

ThinkPad

دليل مستخدم ThinkPad X1 Carbon

أنواع الأجهزة: 20A7 و 20A8

ملاحظة: قبل استخدام هذه المعلومات والمنتج الذي تدعمه، تأكد من قراءة ما يلي وفهمه:

- "دليل الأمان والضمان"
- "Regulatory Notice"
- "معلومات أمان هامة" على الصفحة vi
- الملحق u "الإشعارات" على الصفحة ١٣٩

تتوفر أحدث إصدارات من "دليل الأمان والضمان" و "Regulatory Notice" على موقع دعم Lenovo على شبكة الويب عبر:
<http://www.lenovo.com/UserManuals>

الطبعة الخامسة (ديسمبر 2014)

© Copyright Lenovo 2014.

إشعار الحقوق المحدودة والمقيدة: في حالة تسليم البيانات أو البرامج وفقاً لعقد إدارة خدمات عامة "GSA"، يخضع استخدامها أو نسخها أو الكشف عنها للقيود المحددة في العقد رقم GS-35F-05925.

المحتويات

٣٤	زيادة فترة صلاحية البطارية إلى أقصى حد
٣٥	إدارة طاقة البطارية
٣٥	أوضاع حفظ الطاقة
٣٦	معالجة البطارية
٣٧	الاتصال بالشبكة
٣٧	اتصالات Ethernet
٣٨	الاتصالات اللاسلكية
٤٢	العروض التقديمية والوسائط المتعددة
٤٢	تغيير إعدادات العرض
٤٢	توصيل بروجكتور أو جهاز عرض خارجي
٤٣	إعداد عرض تقديمي
٤٤	استخدام الشاشات الثنائية
٤٤	استخدام ميزات الصوت
٤٥	استخدام الكاميرا
٤٦	استخدام إيماءات الكاميرا

٤٩	الملحق ٣. أنت والكمبيوتر
٤٩	إمكانية الوصول والراحة
٤٩	معلومات بيئة العمل المريحة
٥٠	الراحة
٥٠	معلومات وصول ذوي الاحتياجات الخاصة
٥١	السفر بصحبة الكمبيوتر الخاص بك
٥١	تلميحات السفر
٥١	ملحقات السفر

٥٣	الملحق ٤. الأمان
٥٣	استخدام كلمات المرور
٥٣	كتابة كلمات المرور
٥٣	كلمة مرور بدء التشغيل
٥٤	كلمة مرور المشرف
٥٥	كلمات مرور محرك الأقراص الثابتة
٥٧	أمان محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة
٥٨	تعيين شريحة الأمان
٥٩	استخدام قارئ بصمات الأصابع
٦٢	إشعار حول حذف البيانات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة
٦٢	استخدام جدران الحماية
٦٢	حماية البيانات من الفيروسات

٦٣	الملحق ٥. نظرة عامة على الاستعادة
٦٣	نظرة عامة على عملية الاستعادة في نظام التشغيل Windows 7
٦٣	إنشاء وسائط الاستعادة واستخدامها
٦٤	تنفيذ عمليات النسخ الاحتياطي والاستعادة
٦٥	استخدام مساحة Rescue and Recovery
٦٥	إنشاء واستخدام وسائط الإنقاذ
٦٦	إعادة تثبيت البرامج وبرامج تشغيل الأجهزة المثبتة مسبقاً
٦٧	حل مشكلات الاستعادة
٦٧	نظرة عامة على عملية الاستعادة في نظام التشغيل Windows 8.1
٦٧	تحديث الكمبيوتر
٦٨	إعادة تعيين الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية

٧	اقرأ هذا أولاً
vi	معلومات أمان هامة
vii	الحالات التي تتطلب إجراء فورياً
vii	إرشادات السلامة

١٠	الملحق ١. نظرة عامة على المنتج
	تحديد أماكن عناصر التحكم والموصلات والمؤشرات الخاصة بالكمبيوتر
١	مشهد للجانب الأمامي
٣	مشهد للجانب الأيمن
٤	مشهد للجانب الأيسر
٥	مشهد للجانب السفلي
٦	مشهد للجانب الخلفي
٧	مؤشرات الحالة
٨	تحديد مكان معلومات المنتج المهمة
٨	معلومات عن نوع الجهاز وطرازه
٨	معلومات عن معرف FCC وشهادة IC
٩	معلومات شهادة المصادقة
٩	ملصق منتجات Microsoft الأصلية
١٠	الخصائص
١١	المواصفات
١٢	بيئة التشغيل
١٢	برامج Lenovo
١٢	الوصول إلى برامج Lenovo في نظام التشغيل Windows 7
١٢	الوصول إلى برامج Lenovo في نظام التشغيل Windows 8.1
١٤	نظرة عامة على برامج Lenovo

١٧	الملحق ٢. استخدام الكمبيوتر
١٧	تسجيل الكمبيوتر الخاص بك
١٧	الأسئلة المتداولة
١٩	استخدام شاشة اللمس المتعدد
٢١	استخدام Adaptive Keys
٢١	نظرة عامة على Adaptive Keys
٢٣	أوضاع Adaptive Keys
٢٤	وظائف Adaptive Keys
٢٦	توليفات مفتاح Fn
٢٧	إدارة مستوى السطوع
٢٧	تعيين Adaptive Keys
٢٨	مفتاح Windows
٢٨	جهاز تأشير ThinkPad
٢٩	استخدام جهاز تأشير ThinkPad
٣٠	استخدام إيماءات اللمس على لوحة اللمس
٣٢	تخصيص جهاز تأشير ThinkPad
٣٢	استبدال غطاء عصا التأشير
٣٣	إدارة الطاقة
٣٣	التحقق من حالة البطارية
٣٤	استخدام محوّل طاقة التيار المتردد
٣٤	شحن البطارية

١١٠	مشكلات لوحة المفاتيح وأجهزة التأشير الأخرى
١١١	مشكلات في الشاشة وأجهزة الوسائط المتعددة
١١٤	مشكلات قارئ بصمات الأصابع
١١٤	مشكلات البطارية والتشغيل
١١٦	مشكلة في محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة
١١٦	مشكلة برامج
١١٧	مشكلات المنافذ والموصلات

١١٩	الملحق ١١. الحصول على الدعم
١١٩	قبل الاتصال بشركة Lenovo
١١٩	الحصول على المساعدة والخدمة
١٢٠	استخدام البرامج التشخيصية
١٢٠	موقع ويب دعم Lenovo
١٢٠	الاتصال بشركة Lenovo
١٢١	شراء خدمات إضافية

١٢٣	الملحق ٩. المعلومات التنظيمية
١٢٣	المعلومات المتعلقة بالأجهزة اللاسلكية
١٢٤	أماكن أجهزة هوائي UltraConnect™ اللاسلكية
١٢٥	البحث عن الملاحظات التنظيمية اللاسلكية
١٢٥	معلومات ذات صلة بالشهادة
١٢٥	إشعار تصنيف الصادرات
١٢٥	ملاحظات عن الانبعاثات الإلكترونية
١٢٥	بيان التوافق مع متطلبات لجنة الاتصالات الفيدرالية
١٢٥	بيان التوافق مع متطلبات الإشعاع للأجهزة من الفئة B للصناعات الكندية
١٢٦	الاتحاد الأوروبي - التوافق مع Electromagnetic Compatibility Directive
١٢٦	بيان التوافق الألماني، الفئة B
١٢٧	بيان التوافق الكوري، الفئة B
١٢٧	بيان التوافق الياباني VCCI الفئة B
١٢٧	بيان التوافق الياباني للمنتجات المتصلة بالتيار الرئيسي الذي تكون شدته أقل من أو تساوي 20 أمبير لكل مرحلة
١٢٧	معلومات خدمة منتج Lenovo بالنسبة لتايوان
١٢٧	علامة التوافق مع أوراسيا
١٢٧	الإشعار التنظيمي للبرازيل
١٢٧	الإشعار التنظيمي للمكسيك

١٢٩	الملحق ٢. بيانات WEEE وبيانات إعادة التدوير
١٢٩	معلومات مهمة حول WEEE
١٢٩	معلومات إعادة الاستخدام في الصين
١٢٩	معلومات إعادة الاستخدام في اليابان
١٣٠	معلومات إعادة استخدام البطارية في البرازيل
١٣٠	معلومات إعادة استخدام البطارية في تايوان
١٣١	معلومات إعادة استخدام البطارية في الاتحاد الأوروبي
١٣١	معلومات إعادة استخدام البطارية في الولايات المتحدة وكندا

١٣٣	الملحق 3. توجيهات الحد من المواد الخطرة (RoHS)
١٣٣	قيود استخدام المواد الخطرة (RoHS) في الاتحاد الأوروبي
١٣٤	توجيهات RoHS للصين

٦٨	استخدام خيارات بدء التشغيل المتقدم
٦٨	استعادة نظام التشغيل في حالة فشل بدء تشغيل نظام Windows 8.1
٦٨	إنشاء وسائط الاستعادة واستخدامها

٧١	الملحق ٦. استبدال الأجهزة
٧١	الوقاية من الكهرباء الساكنة
٧١	تعطيل البطارية المضمنة
٧٢	تركيب بطاقة SIM الصغيرة أو استبدالها
٧٣	استبدال غطاء القاعدة
٧٤	استبدال محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة
٧٦	استبدال بطاقة LAN اللاسلكية
٧٩	تركيب بطاقة WAN اللاسلكية أو استبدالها

٨٣	الملحق ٧. تحسين أداء الكمبيوتر الخاص بك
٨٣	البحث عن خيارات ThinkPad
٨٣	وحدات إرساء ThinkPad

٨٧	الملحق ٨. التكوين المتقدم
٨٧	تثبيت نظام تشغيل جديد
٨٧	تثبيت نظام التشغيل Windows 7
٨٨	تثبيت نظام التشغيل Windows 8.1
٨٩	تثبيت برامج تشغيل الأجهزة
٨٩	استخدام برنامج ThinkPad Setup
٨٩	قائمة Main
٩٠	قائمة Config
٩٠	قائمة Date/Time
٩٠	قائمة Security
٩٠	قائمة Startup
٩٠	قائمة Restart
٩٠	تحديث UEFI BIOS
٩٩	استخدام إدارة النظام
٩٩	تعيين ميزات الإدارة

١٠١	الملحق ٩. منع حدوث المشكلات
١٠١	التلميحات العامة لمنع حدوث المشكلات
١٠٢	التأكد من تحديث برامج تشغيل الأجهزة
١٠٢	كيفية الاهتمام بالكمبيوتر الخاص بك
١٠٤	تنظيف غطاء الكمبيوتر

١٠٥	الملحق ١٠. استكشاف مشكلات الكمبيوتر وإصلاحها
١٠٥	تشخيص المشكلات
١٠٥	استكشاف المشكلات وإصلاحها
١٠٥	توقف الكمبيوتر عن الاستجابة
١٠٦	السوائل المنسكبة على لوحة المفاتيح
١٠٦	رسائل الخطأ
١٠٧	أخطاء بدون رسائل
١٠٨	أخطاء مصحوبة بإصدار صغير
١٠٨	مشكلات وحدات الذاكرة
١٠٨	مشكلات الشبكات

١٣٤	توجيهات RoHS للهند
١٣٥	توجيهات RoHS لتركيا
١٣٥	توجيهات RoHS لأوكرانيا

الملحق ٨. معلومات الطراز ENERGY

١٣٧	STAR
---------------	------

الملحق ٩. الإشعارات

١٣٩	علامات تجارية
---------------	---------------

اقرأ هذا أولاً

تأكد من اتباع التلميحات المهمة الواردة هنا للاستفادة بأفضل شكل ممكن من الكمبيوتر والاستمتاع به. الفشل في تنفيذ ذلك قد يؤدي بك إلى عدم الراحة أو الإصابة أو قد يسبب فشل الحاسب الخاص بك.

احم نفسك من الحرارة المتولدة من الحاسب الخاص بك.

عندما يكون الحاسب الآلي مشغلاً أو عندما تكون البطارية في وضع الشحن قد تصبح القاعدة وراحة اليد وأجزاء أخرى ساخنة. تعتمد درجة الحرارة التي تصل إليها هذه الأجزاء على حجم نشاط النظام ومستوى الشحن في البطارية.

- ملامسة الكمبيوتر لجسديك لمدة طويلة، حتى ولو من خلال الملابس، قد تؤدي إلى عدم الراحة أو إلى حروق جلدية.
- تجنب ترك يديك، أو حرك، أو أي جزء آخر من جسديك ملامساً لجزء ساخن من الكمبيوتر لفترة طويلة.
- بشكل دوري، ارفع يديك وتوقف عن استخدام لوحة المفاتيح وذلك برفع يديك من عند راحة اليد.



احم نفسك من الحرارة المتولدة عن محوّل التيار المتردد.

يتولد عن محوّل طاقة التيار المتردد حرارة عندما يكون متصلاً بمخرج التيار الكهربائي والكمبيوتر الخاص بك.

- ملامسة الحاسب بجسديك لمدة طويلة، حتى ولو من خلال الملابس، قد تؤدي إلى حروق جلدية.
- لا تضع محوّل طاقة التيار المتردد بحيث يكون ملامساً لأي جزء من أجزاء جسديك أثناء استخدامه.
- لا تستخدمه أبداً لتدفئة جسديك.



امنع الحاسب من البزل.

للتجنب الانسكابات وخطر الصدمات الكهربائية قم بإبعاد السوائل عن الحاسب الخاص بك.



احم الكابلات من التلف.

التعامل مع الكابلات بقوة قد يؤدي إلى تلفها أو كسرها.

قم بتنظيم مسار خطوط الاتصالات أو كابلات بمحوّل طاقة التيار المتردد أو الماوس أو لوحة المفاتيح أو الطابعة أو أي جهاز إلكتروني آخر، بحيث لا يتم السير فوقها أو التعثر فيها أو الضغط عليها بواسطة الكمبيوتر أو أي شيء آخر، أو تعريضها بأي شكل إلى طريقة تعامل قد يؤدي إلى تعطيل عمل الكمبيوتر الخاص بك.

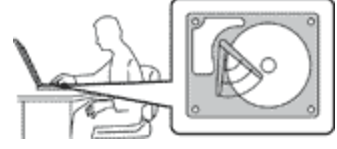


قم بحماية الحاسب والبيانات الخاصة بك أثناء النقل.

قبل نقل الكمبيوتر المزود بمحرك أقراص ثابتة، قم بأحد الإجراءات التالية وتأكد من أن زر الطاقة مطلقاً أو يومض:

- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- اجعله في وضع السكون.
- قم بوضعه في وضع الإسبات.

سوف يساعد هذا على عدم تلف الحاسب أو إمكانية فقد البيانات.



تعامل مع الحاسب الخاص بك برفق.

لا توقع الكمبيوتر الخاص بك أو تصدمه أو تخدشه أو تلويه أو تهزه أو تدفعه أو تضع أشياء ثقيلة فوقه أو فوق شاشة العرض أو الأجهزة الخارجية.



قم بحمل الحاسب الخاص بك برفق.

- استخدم حقيبة عالية الجودة لتوفير التوسيد والحماية الكافية.
- لا تضع الكمبيوتر الخاص بك في حقيبة أو كيس محكم التغليف.
- قبل وضع الحاسب الخاص بك في الحقيبة المخصصة له، تأكد من أنه قد تم إغلاقه، أو تم وضعه في نمط عدم الفعالية الجزئي أو في نمط الإسبات. لا تضع الحاسب في الحقيبة المخصصة له عندما يكون فعالاً.



معلومات أمان هامة

ملاحظة: اقرأ معلومات الأمان الهامة أولاً.

تتيح لك هذه المعلومات إمكانية استخدام الكمبيوتر المحمول الخاص بك بأمان. اتبع جميع المعلومات المتضمنة مع الكمبيوتر الخاص بك واحتفظ بها. لا تحل المعلومات الموجودة في هذه الوثيقة محل الشروط الموضحة في اتفاقية الشراء أو في ضمان Lenovo® المحدود. لمزيد من المعلومات، راجع "معلومات الضمان" ضمن "دليل الأمان والضمان" المرفق مع الكمبيوتر الخاص بك.

تعتبر سلامة العميل أمراً مهماً. ويتم تطوير منتجاتنا لكي تكون آمنة وفعالة. مع ذلك، تعد أجهزة الكمبيوتر الشخصية أجهزة إلكترونية. وقد ينشأ عن أسلاك الطاقة ومحولات الطاقة والميزات الأخرى مخاطر محتملة تؤثر على السلامة قد تؤدي إلى التعرض لإصابات جسدية أو تلف في الممتلكات، لا سيما إذا تم استخدامها بطريقة غير صحيحة. للحد من هذه المخاطر، اتبع الإرشادات المتضمنة مع المنتج الخاص بك، واتباع جميع التحذيرات الموجودة على المنتج وفي إرشادات التشغيل، وقم بمراجعة المعلومات المتضمنة في هذا المستند بحرص. وعبر اتباع التعليمات الواردة في هذا المستند والمزودة مع المنتج الخاص بك بحرص، يمكنك المساعدة على حماية نفسك من المخاطر والحصول على بيئة تشغيل أكثر سلامة للكمبيوتر.

ملاحظة: تتضمن هذه المعلومات إشارات إلى محولات الطاقة والبطاريات. بالإضافة إلى الحاسبات المحمولة، يتم إرسال بعض الأجهزة (مثل السماعات والشاشات) مع موفقات الطاقة الكهربائية. إذا كنت تمتلك مثل هذا المنتج، تسري هذه المعلومات على المنتج الخاص بك. بالإضافة إلى ذلك، تحتوي منتجات أجهزة الكمبيوتر على بطارية داخلية بحجم العملة المعدنية توفر الطاقة لساعة النظام حتى في حالة فصل الكمبيوتر، ومن ثم تسري معلومات سلامة البطارية على جميع منتجات الكمبيوتر.

الحالات التي تتطلب إجراءً فوريًا

قد تتعرض المنتجات للتلف نتيجة سوء الاستخدام أو الإهمال. قد ينتج عن بعض التلفيات التي يتعرض لها المنتج إلى عدم إمكانية استخدامه مرة أخرى إلى أن يتم فحصه، وفي حالة الضرورة، إلى أن يتم إصلاحه بواسطة فني الخدمة المصرح له.

شأن أي أجهزة إلكترونية، انتبه إلى المنتج عندما يكون قيد التشغيل. في بعض الحالات النادرة، قد تلاحظ انبعاث رائحة أو تشاهد دخانًا أو شرارات منبعثة من المنتج الخاص بك. أو قد تسمع أصواتًا مثل صوت طقطة، أو جلبة، أو صفير. قد تشير هذه الحالات بوضوح إلى حدوث عطل في أحد المكونات الإلكترونية الداخلية على نحو آمن يمكن السيطرة عليه. أو قد تشير لمشكلة محتملة تتعلق بالسلامة. مع ذلك، لا تحاول المغامرة أو تشخيص الحالة بنفسك. اتصل بمركز دعم العملاء للحصول على مزيد من الإرشادات. للاطلاع على كشف بأرقام هواتف الخدمة والدعم، ارجع إلى:

<http://www.lenovo.com/support/phone>

قم، بصفة دورية، بفحص الكمبيوتر الخاص بك ومكوناته لمعرفة ما إذا كانت هناك أي حالة من حالات التلف أو البلى أو علامات الخطر. إذا كان لديك أي سؤال عن حالة أحد المكونات، لا تقم باستخدام المنتج. اتصل بمركز دعم العملاء أو جهة تصنيع المنتج للحصول على الإرشادات الخاصة بكيفية فحص المنتج وإمكانية إصلاحه، إذا تطلب الأمر.

في حالة ملاحظة أي حالة من الحالات التالية، أو إذا كان لديك أي مخاوف تتعلق بالسلامة بشأن المنتج، توقف عندئذ عن استخدام المنتج ثم افصله عن مصدر الطاقة وخطوط الاتصالات عن بعد إلى أن تتمكن من الاتصال بمركز دعم العملاء للحصول على مزيد من الإرشادات.

- أسلاك الطاقة، أو المآخذ، أو محولات الطاقة، أو أسلاك الامتداد، أو أجهزة الحماية من التغير المفاجئ في التيار الكهربائي، أو موارد الطاقة التي تحطمت، أو حدث بها قطع، أو تلف.
- علامات زيادة درجة الحرارة، أو الدخان، أو الشرارات، أو النار.
- تلف في البطارية (مثل حدوث كسور، أو انبعاجات، أو إعوجاجات)، أو خروج سوائل من البطارية، أو تراكم مواد غريبة على سطح البطارية.
- صدور أصوات جلبة، أو صفير، أو طقطة، أو انبعاث رائحة قوية من المنتج.
- علامات تشير إلى انسكاب سائل أو وقوع أي أدوات على منتج الكمبيوتر، أو سلك الطاقة، أو محول الطاقة.
- تعرض منتج الكمبيوتر أو سلك الطاقة أو محول الطاقة للماء.
- في حالة وقوع المنتج أو تعرضه للتلف على أي نحو.
- عدم عمل المنتج بصورة طبيعية عند اتباع إرشادات التشغيل.

ملاحظة: إذا لاحظت هذه الحالات بمنتج (مثل سلك الامتداد) لم يتم تصنيعه لأجل أو بواسطة شركة Lenovo، توقف عندئذ عن استخدام المنتج إلى أن يمكنك الاتصال بجهة تصنيع المنتج للحصول على إرشادات إضافية، أو إلى أن تحصل على البديل المناسب.

إرشادات السلامة

احرص على اتباع الإجراءات الوقائية التالية دومًا لتقليل مخاطر الإصابة وتلف الممتلكات.

الخدمة والترقيات

لا تحاول إصلاح المنتج بنفسك ما لم يطلب منك مركز دعم العملاء أو تنص الوثائق لديك على ذلك. يجب الاستعانة بموفري الخدمة المعتمدين فقط لإصلاح المنتج الخاص بك.

ملاحظة: بإمكان العميل ترقية بعض قطع الكمبيوتر أو استبدالها. يُشار إلى الترقية في المعتاد بوصفها قطعًا اختياريًا. ويُشار إلى القطع البديلة المعتمدة للتركيب من قبل العميل بوصفها الوحدات القابلة للاستبدال من قبل العملاء، أو CRU. وتوفر شركة Lenovo وثائق بالإرشادات للحالات التي يكون فيها من المناسب بالنسبة للعملاء تركيب القطع الاختياري أو استبدال الوحدات القابلة للاستبدال من قبل العملاء CRU. يتعين عليك اتباع جميع الإرشادات بحرص عند تركيب القطع أو استبدالها. لا تعني حالة إيقاف التشغيل لأحد مؤشرات الطاقة بالضرورة أن مستويات الجهد الكهربائي داخل المنتج صفر. قبل إزالة الأغشية عن منتج مجهز بكابل للتيار الكهربائي، تأكد دائمًا من إطفاء التيار الكهربائي به ومن فصل المنتج عن أي مصدر لطاقة التيار المتردد. في حالة وجود أي أسئلة أو استفسارات لديك، اتصل بمركز دعم العملاء.

بالرغم من عدم وجود أجزاء متحركة داخل الكمبيوتر الخاص بك بعد فصل سلك الطاقة، يلزم الالتزام بالتحذيرات التالية حرصًا على سلامتك الشخصية.



تحذير:
أجزاء متحركة في منتهى الخطورة. أبعد أصابعك والأجزاء الأخرى من جسدك عنها.

تحذير:



قبل استبدال أي من وحدات CRU، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وانتظر من ثلاث إلى خمس دقائق حتى يعود الكمبيوتر إلى درجة حرارته العادية قبل فتح الغطاء.

أسلاك الطاقة ومحولات الطاقة



خطر

استخدم أسلاك الطاقة ومحولات الطاقة المزودة من قبل جهة تصنيع المنتج فقط.

تكون أسلاك الطاقة متعمدة للسلامة. بالنسبة لألمانيا، يجب أن تكون H05VV-F أو 3G أو 0.75 ملليمتر² أو أنواع أفضل. بالنسبة للدول الأخرى، ينبغي استخدام الأنواع المناسبة وفق الحاجة.

لا تقم بلف سلك الطاقة حول محول طاقة أو أداة أخرى مطلقاً. قد ينتج عن لف السلك ضغطه على نحو قد يسبب اهترائه، أو انثنائه، أو تجعده. وقد يشكل ذلك مخاطر على السلامة.

قم بتوجيه مسارات كابلات الكهرباء دائماً بحيث لا يتم السير فوقها أو التعثر فيها أو الضغط عليها بواسطة أي شيء.

قم بحماية السلك وموحدات الطاقة من السوائل. على سبيل المثال، لا تترك سلك الطاقة أو محول الطاقة بالقرب من الأحواض، أو أنابيب البانيو، أو المراحيض، أو على الأرضيات التي يتم تنظيفها بسوائل التنظيف. حيث قد تسبب السوائل حدوث قصر في الدائرة الكهربائية، لا سيما في حالة تعرض سلك الطاقة أو محول الطاقة للضغط نتيجة سوء الاستعمال. كذلك قد تؤدي السوائل إلى إحداث تآكل تدريجي لأطراف سلك الطاقة و/أو أطراف الموصل الموجود بمحول الطاقة، مما قد يتسبب في نهاية الأمر إلى زيادة الحرارة.

قم بتوصيل أسلاك الطاقة وكبلات الإشارة دوماً بالترتيب الصحيح وتأكد من توصيل جميع موصلات أسلاك الطاقة بالمقابس بأمان وإحكام.

لا تستخدم أي محول طاقة به تآكل عند دبابيس توصيل دخل التيار المتردد أو تظهر عليه علامات زيادة درجة الحرارة (مثل تغير شكل البلاستيك) عند دبابيس توصيل دخل التيار المتردد أو في أي مكان على محول الطاقة.

لا تستخدم أي أسلاك طاقة تظهر بها علامات للتآكل أو زيادة الحرارة على الموصلات الكهربائية بكلا الطرفين أو يظهر بها تلف على أي نحو.

للحيلولة دون زيادة سخونة المحملة، لا تقم بتغطية محول الطاقة بأقمشة أو أي أدوات أخرى عند توصيل محول الطاقة بمأخذ كهربائي.

أسلاك الامتداد والأجهزة ذات الصلة

تأكد من أن أسلاك الامتداد، وأجهزة الحماية من شدة التيار الكهربائي، وموارد الطاقة غير القابلة للانقطاع، وشرائح الطاقة التي تستخدمها مصنفة بما يفي بالمتطلبات الكهربائية الخاصة بالمنتج. لا تقم بزيادة تحميل هذه الأجهزة مطلقاً. في حالة استخدام شرائح الطاقة، يجب ألا يتعدى الحمل تقدير دخل شريحة الطاقة. استشر فنيًا كهربائيًا للحصول على مزيد من المعلومات إذا كانت لديك أسئلة عن أحمال الطاقة ومتطلبات الطاقة وتقديرات الدخل.

المأخذ والمقابس



خطر

في حالة ظهور تلف أو تآكل بالمقبس (مقبس الطاقة) المراد استخدامه مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك، لا تقم باستخدام المقبس لحين استبداله بواسطة أحد الفنيين المؤهلين.

لا تقم بثنّي المأخذ أو تعديله. في حالة تلف المأخذ، اتصل بجهة التصنيع للحصول على بديل له.

لا تُشرك الأجهزة المنزلية أو التجارية الأخرى التي تستهلك كميات كبيرة من الطاقة الكهربائية في المأخذ الكهربائي؛ وإلا، فقد يؤدي اختلال الجهد الكهربائي إلى تلف الكمبيوتر، أو البيانات، أو الأجهزة المتصلة.

بعض المنتجات مزودة بمأخذ ذي ثلاثة تشعبات. وبلانم هذا المأخذ المأخذ الكهربائي المورضة فقط. تتعلق هذه الميزة بالسلامة. لا تفسد الميزة المتعلقة بالسلامة هذه من خلال محاولة إدخال المأخذ في مقبس غير مؤرض. إذا لم تستطع إدخال المأخذ في المقبس، اتصل بفني كهربائي للحصول على محول مقبس معتمد أو لاستبدال المقبس بمقبس آخر يوفر ميزة السلامة هذه. لا تقم مطلقاً بزيادة تحميل المأخذ الكهربائي. يجب ألا يتعدى الحمل العام للنظام 80 بالمائة من تقدير الدائرة الفرعية. استشر فنيًا كهربائيًا للحصول على مزيد من المعلومات إذا كانت لديك أسئلة بشأن أحمال الطاقة وتقديرات الدائرة الفرعية.

تأكد من أن مقبس الطاقة الذي تستخدمه موصل بطريقة سليمة، ويمكن الوصول إليه بسهولة، بالإضافة إلى وجوده بالقرب من الجهاز. لا تقم بمد أسلاك الطاقة بكاملها على نحو يؤدي إلى الضغط على الأسلاك.

تأكد من أن مقبس الطاقة يوفر الجهد الكهربائي والتيار المناسب للمنتج الذي تقوم بتركيبه.

قم بتوصيل الجهاز وفصله عن المأخذ الكهربائي بحرص.

بيان مورد الطاقة



خطر

لا تقم مطلقاً بنزع الغطاء من على موثر الطاقة أو من على أي جزء من الأجزاء التي يكون الملصق التالي موجود عليها.



توجد مستويات ضارة من الجهد، والتيار، والطاقة داخل أي مكون يحمل هذا الملصق. لا توجد قطع قابلة للصيانة داخل هذه المكونات. في حالة الاشتباه في وجود مشكلة بإحدى هذه القطع، اتصل بفني الخدمة.

الأجهزة الخارجية

تحذير:

لا تقم بتوصيل أي كابلات أجهزة خارجية أو فصلها بخلاف كابلات USB أثناء تشغيل الكمبيوتر؛ وإلا فقد يتلف الكمبيوتر. لتفادي التلف المحتمل للأجهزة المتصلة، انتظر خمس ثوان على الأقل بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر لفصل الأجهزة الخارجية.

إشعار البطارية العام



خطر

تحتوي أجهزة الكمبيوتر الشخصية التي تقوم شركة Lenovo بتصنيعها على بطارية خلية دائرية لتوفير الطاقة لساعة النظام. بالإضافة إلى ذلك، تقوم العديد من المنتجات النقالة، على سبيل المثال، الحاسبات المحمولة، باستخدام مجموعة البطاريات التي يمكن إعادة شحنها وذلك لتوفير الكهرباء والطاقة في الجهاز عندما يكون له النمط المحمول. تم اختبار البطاريات المزودة من قبل شركة Lenovo للاستخدام مع المنتج الخاص بها للتأكد من توافقها وينبغي استبدالها بالقطع المعتمدة فقط.

لا تحاول مطلقاً فتح أي بطارية أو صيانتها. لا تقم بسحق البطاريات، أو ثقبها، أو حرقها، أو قصر دائرة الموصلات المعدنية. لا تعرض البطارية للماء أو لأي سوائل أخرى. لا تقم بإعادة شحن حزمة البطارية إلا في ضوء الالتزام التام بالإرشادات المتضمنة في وثائق المنتج.

قد يتسبب سوء استعمال البطارية أو التعامل معها بصورة خاطئة في ارتفاع درجة حرارتها، وهو ما قد يؤدي إلى "خروج" غازات أو لهب من حزمة البطارية أو البطارية الخلية الدائرية. في حالة تعرض البطارية الخاصة بك للتلف، أو إذا لاحظت تسرب أي سوائل من البطارية، أو تراكم مواد غريبة على موصلات البطارية، توقف عن استخدام البطارية واحصل على بطارية بديلة من جهة تصنيع البطارية.

قد تتعرض البطاريات للانحلال في حالة تركها دون استخدام لفترات زمنية طويلة. بالنسبة لبعض البطاريات القابلة لإعادة الشحن (لا سيما بطاريات الليثيوم الأيونية)، يؤدي ترك البطارية دون استخدام في حالة عدم الشحن إلى تزايد مخاطر حدوث قصر لدائرة البطارية، مما قد يؤدي إلى خفض عمر البطارية بالإضافة إلى احتمال التعرض لمخاطر تؤثر على السلامة. لا تترك بطاريات الليثيوم الأيونية القابلة لإعادة الشحن غير مشحونة شحناً كاملاً أو لا تقم بتخزين هذه البطاريات في حالة عدم الشحن.

إشعار خاص بالبطارية الخلية الدائرية غير القابلة لإعادة الشحن



خطر

لا تحاول استبدال البطارية الخلية الدائرية غير القابلة لإعادة الشحن. يجب أن يتم استبدال البطارية في منشأة صيانة معتمدة أو فني معتمد من Lenovo.

تقوم منشآت الصيانة المعتمدة أو الفنيون المعتمدون من Lenovo بإعادة استخدام بطاريات Lenovo وفقاً للقوانين واللوائح التنظيمية المحلية.

تنطبق العبارة التالية على المستخدمين الموجودين في ولاية كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية.

معلومات عن مادة البركلورات لكاليفورنيا:

المنتجات التي تحتوي على بطاريات الليثيوم الخلية الدائرية التي يدخل في تركيبها ثاني أكسيد المنجنيز قد تحتوي على مادة البركلورات.

مادة البركلورات - قد يطبق التعامل الخاص، راجع www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

إشعار للبطارية المضمنة القابلة لإعادة الشحن



خطر

لا تحاول استبدال البطارية المضمنة القابلة لإعادة الشحن. يجب أن يتم استبدال البطارية في منشأة صيانة معتمدة أو فني معتمد من Lenovo.

لا تقم بإعادة شحن البطارية إلا في ضوء الالتزام التام بالإرشادات المضمنة في وثائق المنتج.

تقوم منشآت الصيانة المعتمدة أو الفنيون المعتمدون من Lenovo بإعادة استخدام بطاريات Lenovo وفقاً للقوانين واللوائح التنظيمية المحلية.

الحرارة وتهوية المنتج



خطر

إن أجهزة الكمبيوتر ومحولات طاقة التيار المتردد والكثير من الأجهزة الملحقة تولد حرارة عند تشغيلها وعند شحن البطاريات. قد تولد أجهزة الكمبيوتر المحمولة كمية كبيرة من الحرارة بسبب حجمها المضغوط. احرص على اتباع الإجراءات الوقائية الأساسية التالية دومًا:

- عندما يكون الحاسب الآلي مشغلاً أو عندما تكون البطارية في وضع الشحن قد تصبح القاعدة وراحة اليد وأجزاء أخرى ساخنة. تجنب ملامسة يديك أو حجرتك أو أي جزء آخر من جسدك لجزء ساخن من الكمبيوتر لفترة طويلة. عند استخدامك للوحة المفاتيح، تجنب ترك كفيك على سناد الكفين لفترة طويلة من الوقت. يولد الكمبيوتر الخاص بك بعض الحرارة أثناء التشغيل العادي. وتعتمد كمية الحرارة على قدر نشاط النظام ومستوى شحن البطارية. ملامسة الكمبيوتر لجسدك لمدة طويلة، حتى ولو من خلال الملابس، قد تؤدي إلى عدم الراحة أو إلى حروق جلدية. بشكل دوري، قم بأخذ فترات استراحة من استخدام لوحة المفاتيح وذلك برفع يديك عن سناد الكفين؛ وحرص على عدم استخدام لوحة المفاتيح لفترة طويلة.
- لا تقم بتشغيل الكمبيوتر أو شحن البطارية بالقرب من مواد قابلة للاشتعال أو في بيئات متفجرة.
- تم تزويد المنتج بفتحات تهوية، و/أو مراوح، و/أو بالوعات حرارية لتوفير السلامة، والراحة، والتشغيل الموثوق. قد تتم إعاقة هذه الميزات بشكل غير مقصود من خلال وضع المنتج على سرير، أو أريكة، أو سجادة، أو سطح مرن آخر. لا تقم مطلقاً بسد هذه الميزات، أو تغطيتها، أو تعطيلها.
- يتولد عن محول طاقة التيار المتردد حرارة عندما يكون متصلاً بمخرج التيار الكهربائي والكمبيوتر الخاص بك. لا تضع المحول ملامساً لأي جزء من أجزاء جسدك أثناء استخدامه. لا تستخدم طاقة التيار المتردد ابداً لتدفئة جسدك. ملامسة الحاسب بجسدك لمدة طويلة، حتى ولو من خلال الملابس، قد تؤدي إلى حروق جلدية.

لسلامتك الشخصية، احرص على اتباع الإجراءات الوقائية الأساسية التالية فيما يتعلق بالكمبيوتر الخاص بك:

- احتفظ بالغطاء مغلقاً عندما يكون الكمبيوتر متصلاً.
- افحص الجزء الخارجي من الكمبيوتر بانتظام للتأكد من عدم تراكم الأتربة.
- إزالة الأتربة من الفتحات وأي ثغوب في الواجهة الأمامية. قد يلزم إجراء عمليات التنظيف بشكل مستمر لأجهزة الكمبيوتر التي توجد في مناطق تتكاثر بها الأتربة أو في المناطق المزدحمة.
- لا تقم بإعاقة أي فتحات تهوية أو سدها.
- لا تقم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك داخل قطع الأثاث، إذ قد يؤدي ذلك لزيادة مخاطر زيادة الحرارة.
- يجب ألا تتجاوز درجة حرارة الهواء المتدفق في الكمبيوتر 35 درجة مئوية (95 فهرنهايت).

معلومات السلامة الخاصة بالتيار الكهربائي



خطر

يشكل التيار الكهربائي الصادر من كبلات الطاقة والهواتف والاتصالات خطورة بالغة.

لتفادي مخاطر التعرض لصدمات كهربائية:

- لا تستخدم الكمبيوتر الخاص بك خلال أثناء عاصفة برق.
- لا تقم بتوصيل أي كابلات أو فصلها أو القيام بأي عمليات تركيب أو صيانة أو إعادة تكوين لهذا المنتج أثناء العواصف الكهربائية.
- قم بتوصيل جميع أسلاك الطاقة بمأخذ كهربائي تم توصيله وتأريضه بشكل سليم.
- قم بتوصيل أي جهاز سيتم توصيله بهذا المنتج بمقابس تم توصيلها بشكل سليم.
- متى أمكن، استخدم يداً واحدة فقط لتوصيل كبلات الإشارة أو فصلها.
- لا تقم مطلقاً بتشغيل أي جهاز في حالة وجود حريق أو ماء أو تلف بالمكونات.
- لا تستخدم الكمبيوتر حتى يتم تركيب جميع حاويات الأجزاء الداخلية في مكانها. لا تستخدم الحاسوب عندما تكون الأجزاء والدوائر الداخلية مكشوفة.



خطر

قم بتوصيل الكبلات وفصلها على النحو الموضح في الإجراءات التالية عند تركيب الأغذية، أو تحريكها، أو فتحها على هذا المنتج أو الأجهزة المتصلة به.

للاتصال:

للفصل:

١. قم بإيقاف تشغيل كل شيء.
٢. أولاً، قم بتوصيل جميع الكبلات بالأجهزة.
٣. قم بتوصيل كبلات الإشارة بالموصلات.
٤. قم بتوصيل أسلاك الطاقة بالماخذ.
٥. قم بتشغيل الأجهزة.
١. قم بإيقاف تشغيل كل شيء.
٢. قم أولاً بإزالة أسلاك الطاقة من المأخذ.
٣. انزع كبلات الإشارة من الموصلات.
٤. انزع جميع الكبلات من الأجهزة.

يجب فصل سلك الكهرباء عن المخرج الحائطي أو المقبس قبل البدء في تركيب باقي الكابلات الكهربائية المتصلة بالحاسب.

يمكن إعادة توصيل سلك الطاقة بالمقبس الحائطي أو المقبس فقط بعد توصيل جميع الكبلات الكهربائية الأخرى بالكمبيوتر.

إشعار خاص بشاشات الكريستال السائل (LCD)

تحذير:

شاشة الكريستال السائل (LCD) مصنوعة من الزجاج وقد تتعرض للكسر بسبب التعامل العنيف مع الكمبيوتر أو سقوطه. في حالة انكسار شاشة LCD ونفاذ السائل الداخلي إلى عينيك أو يديك، قم بغسل المناطق المتأثرة بالسائل على الفور بالماء لمدة لا تقل عن 15 دقيقة؛ في حالة وجود أي أعراض بعد الغسيل، احصل على الرعاية الطبية.

ملاحظة: بالنسبة إلى المنتجات المزودة بمصابيح الفلوريسنت التي تحتوي على الزئبق (على سبيل المثال، ليست من نوع LED)، يحتوي مصباح الفلوريسنت الموجود في شاشة الكريستال السائل (LCD) على الزئبق، لذا يجب التخلص منها وفقاً للقوانين المحلية أو الحكومية أو القوانين الفيدرالية.

استخدام سماعات الرأس أو سماعات الأذن

إذا كان الكمبيوتر الخاص بك يحتوي على موصل لسماعات الرأس وموصل لخارج الصوت، استخدم دوماً موصل سماعات الرأس لتشغيل سماعات الرأس أو سماعات الأذن.

تحذير:

قد تؤدي زيادة الضغط السمعي الناتج من سماعات الأذن وسماعات الرأس إلى فقدان السمع. يؤدي ضبط وحدة تناغم الأصوات للحد الأقصى إلى زيادة الجهد الكهربائي لمخرجات سماعات الأذن أو سماعات الرأس وبالتالي مستوى ضغط الصوت. ولذلك، لحماية حاسة السمع لديك، اضبط وحدة تناغم الأصوات على مستوى مناسب.

قد يمثل الإفراط في استخدام سماعات الرأس أو سماعات الأذن لفترة طويلة وبدرجة صوت مرتفعة جدًا خطرًا كبيرًا وذلك إذا كانت الموصلات الخاصة بسماعات الرأس أو الأذن لا تتفق مع محددات EN 50332-2. يتوافق موصل مخرجات سماعات الرأس الخاص بالحاسب مع مواصفات الاتحاد الأوروبي EN 50332-2 الفقرة الفرعية 7. تحدد هذه المواصفات الحد الأقصى للجهد الكهربائي لمخرجات نطاق المدى الواسع الخاص بالحاسب بـ 150 ملي فولت. للمساعدة في الحماية من التعرض لفقدان السمع، تأكد من توافق سماعات الرأس وسماعات الأذن التي تستخدمها مع المعيار EN 50332-2 (ضمن حدود الفقرة 7) وذلك بحيث يصل الجهد الكهربائي لنطاق المدى الواسع إلى 75 ملي فولت. قد يؤدي استخدام سماعات الرأس التي لا تتوافق مع EN 50332-2 إلى احتمالية التعرض لمخاطر وذلك نتيجة لشدة الصوت التي تصدر عن تلك السماعات.

إذا تم إرفاق سماعات رأس أو سماعات أذن مع حاسب Lenovo الخاص بك كمجموعة، فإن مجموعة سماعات الرأس أو الأذن والكمبيوتر تتوافق بالفعل مع تحديدات EN 50332-1. وإذا تم استخدام سماعات رأس أو سماعات أذن مختلفة، فتأكد من توافقها مع EN 50332-1 (الفقرة 6.5 قيم الحدود). يمثل استخدام سماعات رأس غير متوافقة مع EN 50332-1 خطرًا بسبب مستويات ضغط الصوت الزائدة.

معلومات السلامة الإضافية

الاشعار الخاص بالحقائب البلاستيكية



قد تشكل الأكياس البلاستيكية خطورة. احتفظ بالأكياس البلاستيكية بعيداً عن متناول الرضع والأطفال لتفادي مخاطر الاختناق.

إشعار خطر الاختناق



خطر الاختناق - يحتوي المنتج على أجزاء صغيرة.
احتفظ به بعيداً عن متناول الأطفال تحت سن ثلاث سنوات.

ملاحظات عن كابلات وأسلاك Polyvinyl Chloride (PVC)

تحتوي العديد من منتجات وملحقات الكمبيوتر الشخصي على أسلاك أو كبلات، مثل أسلاك الطاقة أو الأسلاك المستخدمة لتوصيل الملحق بالكمبيوتر الشخصي. إذا كان هذا المنتج يحتوي على سلك أو كبل، يسرى التحذير التالي على المنتج:

تحذير: سيؤدي التعامل مع السلك الموجود في هذا المنتج أو الأسلاك الخاصة بالملحقات التي يتم بيعها مع هذا المنتج إلى تعرضك للخصائص، وهي مادة كيميائية معروفة في ولاية كاليفورنيا بتسببها في الإصابة بالسرطان، أو تشوهات الأجنة أو أمراض تناسلية أخرى. **يجب غسل اليدين بعد لمسها.**

قم بحفظ هذه الإرشادات.

الملحق ١. نظرة عامة على المنتج

يوفر هذا الفصل معلومات حول أماكن الموصلات، وأماكن ملصقات المنتج المهمة، وميزات الكمبيوتر ومواصفاته، وبيئة التشغيل، والبرامج المثبتة مسبقًا.

- "تحديد أماكن عناصر التحكم والموصلات والمؤشرات الخاصة بالكمبيوتر" على الصفحة ١
- "تحديد مكان معلومات المنتج المهمة" على الصفحة ٨
- "الخصائص" على الصفحة ١٠
- "المواصفات" على الصفحة ١١
- "بيئة التشغيل" على الصفحة ١٢
- "برامج Lenovo" على الصفحة ١٢

تحديد أماكن عناصر التحكم والموصلات والمؤشرات الخاصة بالكمبيوتر

يتناول هذا القسم ميزات أجهزة الكمبيوتر الخاص بك لتزويدك بالمعلومات الأساسية التي ستحتاجها للبدء في استخدام الكمبيوتر.

ملاحظة: قد يختلف شكل الكمبيوتر الخاص بك عما هو موضح في الأشكال التوضيحية في هذا الموضوع.

مشهد للجانب الأمامي



الشكل ١. مشهد للجانب الأمامي

1 الكاميرا	6 لوحة اللمس ThinkPad®
2 الميكروفونات	7 عصا تأشير TrackPoint®
3 مفتاح التشغيل	8 Adaptive Keys
4 قارئ بصمات الأصابع	9 الشاشة (شاشة لمس متعدد في بعض الطرز)
5 نقطة لمس NFC (في بعض الطرز)	10 أداة استشعار الضوء المحيط

1 الكاميرا

استخدم الكاميرا لالتقاط الصور أو عقد مؤتمرات الفيديو. لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام الكاميرا" على الصفحة ٤٥.

2 الميكروفونات

تلتقط الميكروفونات المضمنة الصوت عند استخدامها مع برنامج بإمكانه التعامل مع الصوت.

3 مفتاح التشغيل

استخدم زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.

لإيقاف تشغيل الكمبيوتر، استخدم خيار إيقاف التشغيل في القائمة ابدأ بنظام التشغيل Windows 7®. بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1، حرّك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن أو السفلي الأيمن من الشاشة لعرض الرموز. ثم انقر فوق إعدادات ← الطاقة ← إيقاف التشغيل.

في حالة توقف الكمبيوتر عن الاستجابة مع تعذر إيقاف تشغيله، اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ أو أكثر. في حالة استمرار عدم استجابة الكمبيوتر، افصل محول طاقة التيار المتردد واستخدم فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ لإعادة تعيين الكمبيوتر. راجع "مشهد للجانب السفلي" على الصفحة ٥.

يمكنك أيضًا برمجة زر الطاقة بحيث تستطيع من خلال الضغط على زر الطاقة إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إدخال الكمبيوتر في وضع السكون أو الإسبات. لإجراء ذلك، يلزم تغيير إعدادات مخطط الطاقة. لتغيير إعدادات مخطط الطاقة، قم بما يلي:

- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1: اذهب إلى شاشة سطح المكتب. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز حالة البطارية في منطقة إعلام نظام Windows ثم انقر فوق خيارات الطاقة ← اختيار ما يفعله زر الطاقة ثم قم بتعيين مخطط الطاقة كما تريد.
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: ابدأ تشغيل برنامج Power Manager ثم انقر فوق علامة التبويب مخطط الطاقة. للاطلاع على إرشادات حول كيفية بدء تشغيل برنامج Power Manager، انظر "الوصول إلى برامج Lenovo في نظام التشغيل Windows 7" على الصفحة ١٢.

4 قارئ بصمات الأصابع

توفر تقنية مصادقة بصمة الإصبع إمكانية وصول سهلة وآمنة للمستخدم من خلال إقران بصمة إصبعك بكلمات المرور. لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام قارئ بصمات الأصابع" على الصفحة ٥٩.

5 نقطة لمس NFC (في بعض الطرز)

في حالة وجود نقطة لمس اتصال المجال القريب (NFC) على لوحة اللمس ThinkPad، يشير ذلك إلى أن الكمبيوتر لديك يدعم ميزة NFC. لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام اتصال NFC" على الصفحة ٤١.

جهاز تأشير ThinkPad

6 عصا تأشير TrackPoint

7 لوحة لمس ThinkPad

تتضمن لوحة المفاتيح أجهزة تأشير ThinkPad الفريدة من Lenovo. يعتبر التأشير والتحديد والسحب جزءًا من عملية واحدة يمكنك القيام بها دون نقل أصابعك من مكان الكتابة.

Adaptive Keys 8

يحتوي الكمبيوتر الخاص بك على صف من Adaptive Keys لمساعدتك على العمل بمزيد من السهولة والكفاءة. تتغير الرموز الموجودة على Adaptive Keys بشكل ديناميكي استنادًا إلى التطبيق الذي تستخدمه. لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام Adaptive Keys" على الصفحة ٢١.

9 الشاشة (شاشة لمس متعدد في بعض الطرز)

لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام شاشة اللمس المتعدد" على الصفحة ١٩.

10 أداة استشعار الضوء المحيط

يكتشف مستشعر الضوء المحيط ظروف الإضاءة المحيطة. ثم يقوم الكمبيوتر بضبط سطوع الشاشة والإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح وفقًا لظروف الإضاءة المحيطة.

مشهد للجانب الأيمن



الشكل ٢. مشهد للجانب الأيمن

1 موصل USB 3.0	3 فتحات المروحة
2 موصل Ethernet إضافي	4 فتحة قفل الأمان

1 موصل USB 3.0

يُستخدم موصل الناقل التسلسلي العالمي (USB) 3.0 لتوصيل الأجهزة المتوافقة مع USB، مثل طابعة أو كاميرا رقمية بتقنية USB. تنبيه: عند توصيل كابل USB بموصل USB 3.0، تأكد أن علامة USB مواجهة لأعلى. وإلا قد يتعرض الموصل للتلف.

2 موصل Ethernet إضافي

يجعل موصل Ethernet الإضافي الكمبيوتر الخاص بك أنحف من أجهزة الكمبيوتر المزودة بموصل Ethernet قياسي. لتوصيل الكمبيوتر بشبكة محلية (LAN) من خلال موصل Ethernet الإضافي، تحتاج إلى محول Ethernet إضافي. يتوفر كابل Ethernet الإضافي كخيار ويتم تزويده مع بعض طرز أجهزة الكمبيوتر فقط. لمزيد من المعلومات حول استخدام محول Ethernet الإضافي وشرائه، انظر "اتصالات Ethernet" على الصفحة ٣٧.



خطر

لتجنب مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بتوصيل كبل الهاتف بمحول Ethernet الإضافي.

3 فتحات المروحة

تتيح فتحات المروحة والمروحة الداخلية إمكانية تدوير الهواء داخل الكمبيوتر وضمان توفير التبريد المناسب، خاصة تبريد المعالج الدقيق. ملاحظة: لا تضع أي عوائق أمام فتحات المروحة لضمان تدفق الهواء على نحو سليم.

4 فتحة قفل الأمان

لحماية الكمبيوتر من السرقة، يمكنك شراء قفل كابل أمان يناسب فتحة قفل الأمان لتثبيت الكمبيوتر في جسم ثابت.

ملاحظة: وتقع مسؤولية تقييم الجهاز القفل وميزة الأمان، واختيارها، واستخدامها على عاتقك. لا تقدم Lenovo أي تعليقات، أو آراء، أو ضمانات بشأن وظيفة جهاز القفل وميزة الأمان، أو جودتها، أو أدائها.

مشهد للجانب الأيسر



الشكل ٣. مشهد للجانب الأيسر

1 موصل الطاقة	4 موصل Mini DisplayPort®
2 موصل Lenovo OneLink	5 موصل Always-on USB 3.0
3 موصل HDMI™	6 موصل صوت مجّمع

1 موصل الطاقة

عند توصيل محول طاقة التيار المتردد بموصل طاقة التيار المتردد بتزويد الكمبيوتر بالطاقة وشحن البطارية.

2 موصل Lenovo OneLink

عند توصيل خيار ThinkPad OneLink Dock أو ThinkPad OneLink Pro Dock مدعوم بموصل Lenovo OneLink، فإن الخيار لا يقوم بزيادة إمكانات الكمبيوتر فحسب بل يزود الكمبيوتر أيضًا بالطاقة ويقوم بشحن البطارية.

لاستخدام موصل Lenovo OneLink، تحتاج إلى إزالة غطاء الموصل منه أولاً. تأكد من الاحتفاظ بغطاء الموصل. أعد توصيله بموصل Lenovo OneLink عند عدم استخدام موصل Lenovo OneLink.

3 موصل HDMI™

موصل واجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة (HDMI) هو واجهة صوت وفيديو رقمية يمكنها توصيل جهاز صوت أو جهاز عرض فيديو رقمي متوافق، مثل مشغل DVD أو تليفزيون رقمي عالي الدقة (HDTV).

4 موصل Mini DisplayPort®

استخدم موصل Mini DisplayPort لتوصيل الكمبيوتر ببروجيكتور متوافق، أو جهاز عرض خارجي، أو تليفزيون عالي الدقة. لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام موصل Mini DisplayPort" على الصفحة ٤٣.

5 موصل Always-on USB 3.0

يُستخدم موصل Always-on USB 3.0 لتوصيل الأجهزة المتوافقة مع واجهة USB، مثل طابعة أو كاميرا رقمية بتقنية USB.

بشكل افتراضي، يتيح لك موصل Always-on USB 3.0 إمكانية شحن بعض الأجهزة الرقمية المحمولة والهواتف الذكية في الحالات التالية:

- في حالة تشغيل الكمبيوتر أو وجوده في وضع السكون
- في حالة وجود الكمبيوتر في وضع الإسبات أو إيقاف تشغيله، مع توصيله بطاقة التيار المتردد

إذا كنت تريد شحن هذه الأجهزة عندما يكون الكمبيوتر في وضع الإسبات أو في حالة إيقاف تشغيله مع عدم توصيله بطاقة التيار المتردد، فقم بما يلي:

- بالنسبة إلى نظام Windows 8.1:
 ١. اضغط على المفتاح Windows للذهاب إلى الشاشة "ابدأ".
 ٢. انقر فوق **Lenovo Settings** ← **الطاقة**.
 ٣. في الجزء **يمكن Always On USB**، قم بتمرير عنصر التحكم إلى اليمين لتمكين موصل Always-on USB. ثم حدد **تمكين حتى عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر**.
 ٤. انقر فوق **موافق** أو **تطبيق**.
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:
 ١. ابدأ تشغيل برنامج Power Manager ثم انقر فوق علامة التبويب **إعدادات الطاقة العامة**.
 ٢. حدد كلاً من **يمكن Always On USB** و**تمكين حتى عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر**.
 ٣. انقر فوق **موافق** أو **تطبيق**.

تنبيه: عند قيامك بتوصيل كبل USB بهذا الموصل، تأكد أن علامة USB مواجهة لأعلى. وإلا قد يتعرض الموصل للتلف.

6 موصل صوت مجمع

قم بتوصيل سماعات الرأس أو مجموعة سماعات الرأس للاستماع إلى الصوت من الكمبيوتر. ويمكنك أيضاً توصيل سماعة الأذن لتسجيل صوت أو إجراء اتصالات.

ملاحظة: لا يدعم موصل الصوت المجمع ميكروفوناً من النوع التقليدي. لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام ميزات الصوت" على الصفحة ٤٤.

مشهد للجانب السفلي



الشكل ٤. مشهد للجانب السفلي

١ فتحات المروحة	3 فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ
2 السماعات	

1 فتحات المروحة

تتيح فتحات المروحة والمروحة الداخلية إمكانية تدوير الهواء داخل الكمبيوتر وضمان توفير التبريد المناسب، خاصة تبريد المعالج الدقيق.

ملاحظة: لا تضع أي عوائق أمام فتحات المروحة لضمان تدفق الهواء على نحو سليم.

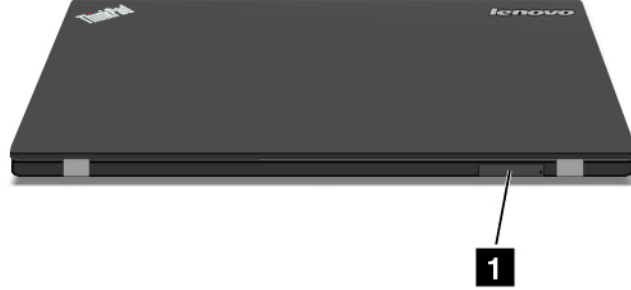
2 السماعات

الكمبيوتر الخاص بك مزود بسماعتي استريو.

3 فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ

في حالة عدم استجابة الكمبيوتر وعدم إمكانية إيقاف تشغيله من خلال الضغط على مفتاح التشغيل، افصل محول طاقة التيار المتردد وادخل مشبك ورق مستقيماً في فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ لإعادة تعيين الكمبيوتر.

مشهد للجانب الخلفي



الشكل ٥. مشهد للجانب الخلفي

1 درج بطاقة SIM الصغيرة (في بعض الطرز)

إذا كان الكمبيوتر الخاص بك يدعم ميزة الاتصال بشبكة واسعة النطاق لاسلكية (WAN)، فقد يلزم وجود بطاقة وحدة تعريف مشترك (SIM) صغيرة لإنشاء اتصالات شبكة WAN لاسلكية. تبعاً للدولة أو المنطقة التي تم استلام الجهاز منها، قد تكون هناك بطاقة SIM صغيرة مركبة بالفعل في فتحة بطاقة SIM الصغيرة.

ملاحظة: تأكد من استخدام بطاقة SIM صغيرة. لا تستخدم بطاقة SIM بحجم قياسي. بطاقة SIM ذات الحجم القياسي غير متوافقة.

لتركيب بطاقة SIM الصغيرة أو استبدالها، انظر "تركيب بطاقة SIM الصغيرة أو استبدالها" على الصفحة ٧٢.

مؤشرات الحالة

توضح مؤشرات الحالة ماهية حالة الكمبيوتر الخاص بك في الوقت الحالي.

ملاحظة: قد توجد اختلافات طفيفة في الكمبيوتر الخاص بك عما هو موضح في الأشكال التوضيحية التالية.



1 مؤشر Caps Lock

- **مضاء:** وضع Caps Lock قيد التشغيل. يمكنك إدخال جميع الحروف الأبجدية (A-Z) بحالة الأحرف الكبيرة دون الضغط على المفتاح Shift. لإيقاف تشغيل وضع Caps Lock، اضغط على المفتاح Shift الأيسر مرتين.
- **منطفئ:** وضع Caps Lock قيد إيقاف التشغيل. لتشغيل وضع Caps Lock، اضغط على المفتاح Shift الأيسر مرتين.

2 مؤشر حالة الكاميرا

- **مضاء:** الكاميرا قيد التشغيل.
- **منطفئ:** الكاميرا قيد إيقاف التشغيل.

3 4 مؤشرات حالة النظام

يوضح المؤشر الموجود في شعار ThinkPad والمؤشر الموجود في وسط زر الطاقة حالة نظام الكمبيوتر.

- **وامض ثلاث مرات:** الكمبيوتر متصل بالطاقة في مرحلة التمهيد.
- **مضاء:** الكمبيوتر قيد التشغيل (في الوضع العادي).
- **وامض سريع:** الكمبيوتر قيد الدخول في وضع السكون أو الإسبات.

- **وامض بطيء:** الكمبيوتر في وضع السكون.
- **منطفي:** الكمبيوتر قيد إيقاف التشغيل أو في وضع الإسبات.

تحديد مكان معلومات المنتج المهمة

يوفر هذا القسم معلومات لمساعدتك في العثور على ملصق نوع الجهاز وطرازه، وملصق معرف FCC وشهادة IC، وملصق شهادة مصادقة Windows، وملصق منتجات Microsoft الأصلية.

معلومات عن نوع الجهاز وطرازه

إن الهدف من ملصق نوع الجهاز وطرازه هو تعريف الكمبيوتر. عند الاتصال بشركة Lenovo لطلب المساعدة، تعمل معلومات نوع الجهاز وطرازه على مساعدة فني الدعم في تعريف الكمبيوتر وبالتالي توفير خدمات أسرع.

يُبين الشكل التالي مكان الملصق الذي يوضح نوع جهاز الكمبيوتر الخاص بك وطرازه.



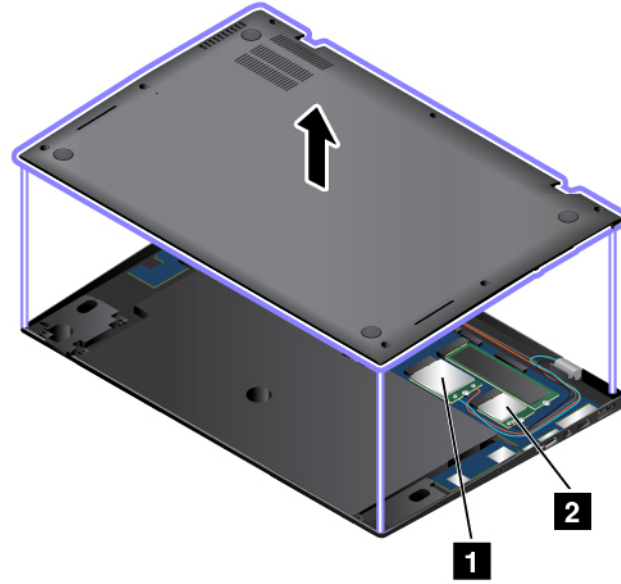
معلومات عن معرف FCC وشهادة IC

لا يوجد معرف FCC أو رقم شهادة IC لبطاقات الاتصالات اللاسلكية الموضحة على حاوية الكمبيوتر. في بعض الطُرز، توفر Lenovo معلومات حول مكان ملصق معرف FCC ورقم شهادة IC على غطاء قاعدة الكمبيوتر.

يوضح الشكل التالي معلومات حول أماكن ملصقات معرف FCC ورقم شهادة IC.



توجد ملصقات معرف FCC ورقم شهادة IC على بطاقة شبكة WAN اللاسلكية **1** وبطاقة شبكة LAN اللاسلكية **2** المركبتين بالكمبيوتر.



ملاحظة: لا تستخدم سوى بطاقات الاتصالات اللاسلكية المعتمدة من Lenovo للاستخدام مع الكمبيوتر. في حالة تركيب بطاقة اتصالات لاسلكية غير معتمدة للاستخدام بالكمبيوتر لديك، يتم عرض رسالة خطأ ويُصدر الكمبيوتر إشارة صوتية عند تشغيله.

معلومات شهادة المصادقة

يتوفر ملصق شهادة المصادقة على الطرز المرخصة لاستخدام نظام التشغيل Windows 7. يكون إصدار نظام تشغيل Windows المرخص ومفتاح المنتج المرتبط بالكمبيوتر مطبوعين على هذا الملصق. قم بتسجيل هذه المعلومات واحتفظ بها في مكان آمن. قد تحتاج إلى هذه الأرقام لبدء تشغيل الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تثبيت نظام التشغيل Windows 7.

لمزيد من المعلومات حول ملصق شهادة المصادقة، اذهب إلى:
<http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>

يوضح الشكل التالي مكان ملصق شهادة المصادقة على غطاء الكمبيوتر.



ملصق منتجات Microsoft الأصلية

يتوفر ملصق منتجات Microsoft الأصلية على الطرز المرخصة لاستخدام نظام التشغيل Windows 8.1. يكون إصدار نظام التشغيل Windows 8.1 مطبوعاً على الملصق. إذا كان طراز الكمبيوتر مرخصاً لاستخدام نظام التشغيل Windows 8.1 Pro، فسيتم لك هذا الترخيص أيضاً استخدام نظام التشغيل Windows 7 Professional بدلاً من نظام التشغيل Windows 8.1 Pro إذا كنت تفضل ذلك. يتم شحن أجهزة كمبيوتر Lenovo المرخصة للاستخدام مع نظام التشغيل Windows 8.1 مع مفتاح ترخيص Windows 8.1 مشفر في مكوناتها. يمكن العثور على ملصق منتجات Microsoft الأصلية على غطاء الكمبيوتر أو أسفل البطارية أو على محول الطاقة، تبعاً لطراز الكمبيوتر.

لمزيد من المعلومات حول ملصق منتجات Microsoft الأصلية، اذهب إلى:
<http://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>

يوضح الشكل التالي مكان ملصق منتجات Microsoft الأصلية على غطاء قاعدة الكمبيوتر.



الخصائص

يوفر هذا الموضوع معلومات عن ميزات الكمبيوتر.

المشغل الدقيق

- لعرض معلومات المعالج الدقيق الخاص بالكمبيوتر، قم بما يلي:
 - بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1: اذهب إلى شاشة سطح المكتب، وحرك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن أو السفلي الأيمن من الشاشة لعرض الرموز. ثم انقر فوق الإعدادات ← معلومات الكمبيوتر.
 - بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: انقر فوق ابدأ ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق الكمبيوتر وانقر فوق خصائص.

الذاكرة

- ذاكرة وصول عشوائي ثلاثية ديناميكية متزامنة منخفضة الجهد الكهربائي بضعف معدل نقل البيانات (DDR3 LV SDRAM)

وحدة التخزين

- محرك أقراص M.2 ذو حالة صلبة

الشاشة

- شاشة ملونة بتقنية المقاومات ذات الطبقات الفيلمية الرقيقة (TFT)
- حجم الشاشة: 355.6 مم (14 بوصة)
- دقة الشاشة: 1440 × 2560 أو 1600 × 900، بحسب الطراز
- التحكم في شدة الإضاءة
- الكاميرا
- الميكروفونات
- تقنية لمس متعدد (في بعض الطرز)

Adaptive Keyboard

- لوحة مفاتيح بخمسة صفوف مزودة بوظيفة الإضاءة الخلفية
- Adaptive Keys
- جهاز تأشير ThinkPad TrackPoint ولوحة لمس

واجهة التعامل

- موصل صوت
- موصل Lenovo OneLink
- موصلات جهاز العرض الخارجي (موصل HDMI وMini DisplayPort)
- موصل Always-on USB 3.0
- موصل USB 3.0
- موصل Ethernet إضافي

GPS والميزات اللاسلكية

- جهاز استقبال قمر صناعي لنظام تحديد المواقع العالمي (GPS) (في الطرز المزودة بشبكة WAN لاسلكية)
- ميزة Bluetooth مدمجة
- شبكة LAN لاسلكية مضمّنة
- شبكة WAN لاسلكية مضمّنة (في بعض الموديلات)
- NFC (في بعض الطرز)

ميزة الأمان

- قارئ بصمات الأصابع

المواصفات

الحجم

- الطرز المزودة بشاشة كبيرة رباعية عالية الدقة بميزة اللمس:
 - العرض: 331 مم (13.03 بوصة)
 - العمق: 227.1 مم (8.94 بوصة)
 - الارتفاع: من 13.9 مم إلى 20.15 مم (من 0.55 بوصة إلى 0.79 بوصة)
- الطرز المزودة بشاشة كبيرة رباعية عالية الدقة بدون ميزة اللمس:
 - العرض: 331 مم (13.03 بوصة)
 - العمق: 226.5 مم (8.92 بوصة)
 - الارتفاع: من 13.2 مم إلى 19.2 مم (من 0.52 بوصة إلى 0.76 بوصة)
- الطرز المزودة بشاشة بتقنية High Definition (HD) Plus:
 - العرض: 331 مم (13 بوصة)
 - العمق: 226.8 مم (8.92 بوصة)
 - الارتفاع: 13.6 مم إلى 19.65 مم (0.54 بوصة إلى 0.77 بوصة)

خرج الحرارة

- الحد الأقصى 45 وات (154 حدة حرارية بريطانية/ساعة)
- الحد الأقصى 65 وات (222 حدة حرارية بريطانية/ساعة)

مصدر الطاقة (محول طاقة التيار المتردد)

- دخل موجة جيبية من 50 إلى 60 هرتز
- معدل الدخل لمحول طاقة التيار المتردد: 100 إلى 240 فولت تيار متردد، 50 إلى 60 هرتز

حالة البطارية

- للتعرف على النسبة المئوية لطاقة البطارية المتبقية، اذهب إلى شاشة سطح المكتب وتحقق من رمز حالة البطارية في منطقة إعلام نظام Windows.

بيئة التشغيل

يوفر هذا القسم معلومات عن بيئة تشغيل الكمبيوتر.

بيئة العمل

- الحد الأقصى للارتفاع بدون ضغط: 3048 م (10000 قدم)
 - درجة الحرارة
 - بالارتفاعات حتى 2438 م (8000 قدم)
 - أثناء التشغيل: في درجة حرارة تتراوح من 5.0 درجات مئوية إلى 35.0 درجة مئوية (من 41 فهرنهايت إلى 95 فهرنهايت)
 - التخزين: من 5.0 درجة مئوية إلى 43.0 درجة مئوية (41 فهرنهايت إلى 109 فهرنهايت)
 - بالارتفاعات الأعلى من 2438 م (8000 قدم)
 - الحد الأقصى لدرجة الحرارة عند التشغيل في حالة عدم وجود ضغط: 31.3 درجة مئوية (88 فهرنهايت)
 - **ملاحظة:** عند شحن البطارية، يجب أن تكون درجة حرارتها 10 درجات مئوية (50 فهرنهايت) على الأقل.
 - الرطوبة النسبية:
 - التشغيل: من 8% إلى 95% في درجة حرارة المصباح المثبت بالماء: 23 درجات مئوية (73 فهرنهايت)
 - التخزين: من 5% إلى 95% في درجة حرارة المصباح المثبت بالماء: 27 درجة مئوية (81 فهرنهايت)
- إذا أمكن، ضع الكمبيوتر الخاص بك في منطقة جيدة التهوية وجافة دون التعرض بشكل مباشر لأشعة الشمس.

تنبيه:

- ضع الأجهزة الكهربائية مثل المراوح الكهربائية وأجهزة الراديو والسماعات ذات كبل الطاقة المنفصل ومكيفات الهواء وأفران الميكروويف بعيدًا عن الكمبيوتر. وذلك لأن المجالات المغناطيسية القوية الناتجة عن الأجهزة الكهربائية قد تتسبب في تلف المحرك والبيانات المخزنة على محرك الأقراص الثابتة أو محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة.
- لا تقم بوضع أي مشروبات على الكمبيوتر أو بجانبه أو على الأجهزة المتصلة الأخرى أو بجانبها. في حالة انسكاب سائل على الكمبيوتر أو الأجهزة المتصلة به أو داخلها، قد يحدث قصر للدائرة الكهربائية أو شكل آخر من أشكال التلف.
- لا تقم بالأكل أو التدخين على لوحة المفاتيح الخاصة بك. قد تسبب الجزيئات التي تسقط داخل لوحة المفاتيح الخاصة بك تعرضها للتلف.

برامج Lenovo

يأتي الكمبيوتر الخاص بك مزودًا ببرامج Lenovo لمساعدتك على العمل بسهولة وأمان. قد تختلف البرامج المتوفرة تبعًا لنظام تشغيل Windows المثبت مسبقًا.

لمعرفة المزيد حول البرامج وحلول الحوسبة الأخرى التي تقدمها شركة Lenovo، اذهب إلى <http://www.lenovo.com/support>.

الوصول إلى برامج Lenovo في نظام التشغيل Windows 7

يمكنك الوصول إلى برامج Lenovo على نظام التشغيل Windows 7 عبر خدمة البحث أو من لوحة التحكم في Windows. قد يكون اسم الرمز الذي يظهر في نتيجة البحث أو لوحة التحكم مختلفًا عن اسم البرنامج. يمكنك البحث عن البرنامج بحسب اسمه أو اسم الرمز كما يظهر في الجدول برامج Lenovo المتوفرة في نظام التشغيل Windows 7.

ملاحظة: إذا لم تعثر على البرنامج الذي تحتاج إليه، فافتح برنامج Lenovo ThinkVantage® Tools للبحث عن الرمز الخافت الخاص بالبرنامج. بعد ذلك، انقر فوق الرمز لتثبيت البرنامج.

للوصول إلى برامج Lenovo عبر خدمة البحث في Windows، قم بما يلي:

1. انقر فوق زر ابدأ، ثم اكتب اسم البرنامج أو اسم الرمز في مربع البحث.

٢. حدد موقع البرنامج بحسب اسمه أو اسم الرمز، ثم انقر فوق البرنامج لتشغيله.

للوصول إلى برامج Lenovo من لوحة التحكم، قم بما يلي:

ملاحظة: قد لا تظهر بعض برامج Lenovo في لوحة التحكم. للبحث عن هذه البرامج، استخدم خدمة البحث في Windows.

١. انقر فوق **ابدأ** ← **لوحة التحكم**. قم بتغيير عرض لوحة التحكم من عرض الفئة إلى عرض رموز كبيرة أو رموز صغيرة.

٢. حدد موقع البرنامج بحسب اسم الرمز، ثم انقر فوق البرنامج لتشغيله.

قد يدعم الكمبيوتر الخاص بك برامج Lenovo التالية حسب طرازه:

ملاحظة: تجدر الإشارة إلى أن البرامج المتوفرة عرضة للتغيير من دون إشعار.

الجدول ١. برامج Lenovo المتوفرة في نظام التشغيل Windows 7

اسم البرنامج	اسم الرمز
Access Connections™	Lenovo - اتصال الإنترنت
Active Protection System™	Lenovo - حماية الوسادة الهوائية
Communications Utility	Lenovo - مؤتمر الويب
Lenovo Fingerprint Manager أو Fingerprint Manager Pro	Lenovo Fingerprint Manager أو Fingerprint Manager Pro
Lenovo Microphone Mute	Lenovo - Microphone Mute
Lenovo QuickControl	Lenovo QuickControl
Lenovo QuickDisplay	Lenovo QuickDisplay
Lenovo SHAREit	Lenovo SHAREit
Lenovo Solution Center	Lenovo - سلامة النظام والتشخيص
Lenovo ThinkVantage Tools	Lenovo ThinkVantage Tools
Message Center Plus	رسائل من Lenovo
Password Manager	Lenovo - مخزن كلمات المرور
Power Manager	Lenovo - عناصر التحكم في الطاقة
Recovery Media	Lenovo - Factory Recovery Disks أو إنشاء وسائط الاستعادة
Rescue and Recovery®	Lenovo - Enhanced Backup and Restore
System Update	Lenovo - التحديثات وبرامج التشغيل

الوصول إلى برامج Lenovo في نظام التشغيل Windows 8.1

يمكنك الوصول إلى برامج Lenovo على نظام التشغيل Windows 8.1 من شاشة "البدء" أو شاشة "التطبيقات".

اضغط على مفتاح Windows  للانتقال إلى شاشة البدء. انقر فوق أحد برامج Lenovo لتشغيله. إذا لم تتمكن من العثور على البرنامج المطلوب، فانقر فوق رمز السهم  للانتقال إلى شاشة "التطبيقات". ابحث عن البرنامج المطلوب في القائمة أو في مربع البحث.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من العثور على البرنامج، فإذهب إلى **Lenovo PC Experience** ← **Lenovo Tools**. حينئذٍ، يمكنك العثور على البرنامج المطلوب.

قد يدعم الكمبيوتر الخاص بك برامج Lenovo التالية حسب طرازه:

ملاحظة: تجدر الإشارة إلى أن البرامج المتوفرة عرضة للتغيير من دون إشعار.

- Active Protection System
- Lenovo Fingerprint Manager أو Fingerprint Manager Pro
- Lenovo Companion
- Lenovo Microphone Mute
- Lenovo QuickControl
- Lenovo Settings
- Lenovo SHAREit
- Lenovo Solution Center
- Lenovo PC Experience
- Password Manager
- System Update

نظرة عامة على برامج Lenovo

يوفر هذا الموضوع مقدمة مختصرة حول بعض برامج Lenovo.

ملاحظة: تجدر الإشارة إلى أن البرامج المتوفرة عرضة للتغيير من دون إشعار.

- **Access Connections** (نظام التشغيل Windows 7)
Access Connections عبارة عن برنامج مساعد للاتصالات مخصص لإنشاء ملفات تعريف المواقع وإدارتها. حيث يقوم كل موقع بتخزين جميع إعدادات تكوين الإنترنت والشبكة اللازمة للاتصال بالبنية الأساسية للشبكة من موقع محدد مثل المنزل أو المكتب.
عن طريق التبديل بين ملفات تعريف المواقع أثناء تنقلك بالكمبيوتر من مكان إلى آخر، يمكنك الاتصال بسرعة وسهولة بالشبكات دون الحاجة إلى إعادة تكوين إعداداتك يدويًا وإعادة تشغيل الكمبيوتر في كل مرة.
- **Communications Utility** (نظام التشغيل Windows 7)
يُتيح لك برنامج Communications Utility إمكانية تكوين إعدادات الكاميرا المدمجة وأجهزة الصوت.
- **Lenovo QuickDisplay** (نظام التشغيل Windows 7)
يُتيح لك برنامج Lenovo QuickDisplay إمكانية إنشاء اتصال بين الكمبيوتر وشاشة لاسلكية أو بروجيكتور لاسلكي. ويوفر لك ذلك إمكانية عمل عروض تقديمية بسرعة وسهولة.
- **Lenovo ThinkVantage Tools** (نظام التشغيل Windows 7)
يساعدك برنامج Lenovo ThinkVantage Tools على العمل بصورة أكثر سهولة وأمانًا من خلال توفير إمكانية الوصول السهل إلى مجموعة متنوعة من البرامج، مثل Lenovo Fingerprint Manager، وLenovo Solution Center، وما إلى ذلك.
- **Message Center Plus** (نظام التشغيل Windows 7)
يعرض برنامج Message Center Plus تلقائيًا الرسائل لإخبارك عن الإشعارات الهامة من Lenovo مثل التنبيهات بوجود تحديثات هامة للنظام والتنبيهات بالحالات التي تتطلب اهتمامك.
- **Mobile Broadband Connect** (نظام التشغيل Windows 7)
يُتيح لك برنامج Mobile Broadband Connect إمكانية توصيل الكمبيوتر بشبكات الجوال واسعة النطاق من خلال بطاقة شبكة WAN لاسلكية مدعومة.
- **Power Manager** (نظام التشغيل Windows 7)
يوفر لك برنامج Power Manager إمكانية الإدارة الكاملة لطاقة الكمبيوتر بصورة سهلة ومرنة. ويمكنك من ضبط إعدادات الطاقة بالكمبيوتر للحصول على أفضل توازن بين مستوى أداء النظام وتوفير الطاقة.
- **Recovery Media** (نظام التشغيل Windows 7)
يمكنك برنامج Recovery Media من استعادة محتويات محرك الأقراص الثابتة أو محرك الأقراص المختلط أو محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.
- **Rescue and Recovery** (نظام التشغيل Windows 7)

ويعد برنامج Rescue and Recovery من حلول الاستعادة والاسترداد بضغطة زر واحدة. فهو يحتوي على مجموعة من أدوات الاستعادة الذاتية لمساعدتك في تشخيص مشكلات الكمبيوتر والحصول على المساعدة واستعادة النظام من أعطاله، حتى عند تعذر بدء نظام التشغيل Windows.

- **Lenovo Companion** (نظام التشغيل 8.1 Windows)

ينبغي أن يكون الوصول إلى أفضل ميزات النظام وفهمها أمرًا سهلاً. وهي كذلك باستخدام Lenovo Companion.

استخدم Lenovo Companion لتسجيل الكمبيوتر والوصول إلى دليل المستخدم وإدارة سلامة النظام وتحديثه والتحقق من حالة الضمان والاطلاع على الملحقات التي تم تخصيصها للكمبيوتر الذي تستخدمه. ويمكنك أيضًا قراءة تنويهاات وتلميحات واستكشاف منتديات Lenovo والبقاء على اطلاع دائم على أحدث أخبار التقنيات بواسطة مقالات ومدونات من مصادر موثوقة. يتضمن هذا التطبيق محتوى حصريًا من Lenovo بهدف مساعدتك على التعرف على نظامك الجديد.

- **Lenovo Settings** (نظام التشغيل 8.1 Windows)

يتيح لك برنامج Lenovo Settings إمكانية تحسين تجربة استخدام الكمبيوتر الخاصة بك من خلال تحويل الكمبيوتر إلى نقطة اتصال محمولة وتكوين إعدادات الكاميرا والصوت وتحسين إعدادات الطاقة وإنشاء ملفات تعريف شبكات متعددة وإدارتها.

- **Lenovo PC Experience** (نظام التشغيل 8.1 Windows)

يساعدك برنامج Lenovo PC Experience على العمل بطريقة أسهل وأكثر أمانًا من خلال توفير إمكانية الوصول السهل إلى مجموعة متنوعة من البرامج، مثل Active Protection System ودليل المستخدم وLenovo Solution Center.

- **Active Protection System** (نظاما التشغيل 7 Windows و 8.1 Windows)

يعمل برنامج Active Protection System على حماية محرك الأقراص الثابتة الخاص بك في حالة كشف جهاز استشعار الصدمات الموجود بداخل الكمبيوتر لديك لوجود حالة يمكن أن تتسبب في تلف محرك الأقراص، مثل ميل النظام، أو تعرضه اهتزاز شديد، أو تلقيه لصدمة. يكون محرك الأقراص الثابتة أقل عرضة للتلف في حالة عدم تشغيله. وذلك لأنه عندما يكون محرك الأقراص الثابتة لا يعمل، يوقفه النظام عن الدوران، كما قد يحرك رؤوس القراءة والكتابة بمحرك الأقراص إلى المناطق التي لا تحتوي على بيانات. بمجرد استشعار مستشعر الصدمات لأن البيئة أصبحت مستقرة مرة أخرى (وجود أقل تغيير في ميل النظام أو الاهتزاز أو الصدمات)، فإنه يقوم بتشغيل محرك الأقراص الثابتة.

- **Fingerprint Manager أو Fingerprint Manager Pro** (نظاما التشغيل 7 Windows و 8.1 Windows)

إذا كان الكمبيوتر مزودًا بقرائ بصمات أصابع، فإن برنامج Fingerprint Manager أو Lenovo Fingerprint Manager يمكنك من تسجيل بصمة إصبعك وإقرانها بكلمات المرور التي تستخدمها. بناءً على ذلك، يمكن أن تحل مصادقة بصمة الإصبع محل كلمة المرور الخاصة بك وتمكين وصول بسيط وآمن للمستخدم.

- **Lenovo Microphone Mute** (نظاما التشغيل 7 Windows و 8.1 Windows)

يمكنك برنامج Lenovo Microphone Mute من تعيين أجهزة التسجيل التي سيتم التحكم فيها بواسطة مفتاح كتم صوت الميكروفون على الكمبيوتر. من خلال الضغط على مفتاح كتم صوت الميكروفون، يمكنك كتم صوت أجهزة التسجيل التي حددتها في برنامج Lenovo Microphone Mute أو إلغاء كتم صوتها.

- **Lenovo QuickControl** (نظاما التشغيل 7 Windows و 8.1 Windows)

يمكنك برنامج Lenovo QuickControl من التحكم في الكمبيوتر عن بُعد من خلال هاتفك الذكي. يمكنك التحكم في الماوس وإدخال النص والتحكم في الأفلام والموسيقى وتقديم العروض التقديمية والمزيد.

- **Lenovo SHAREit** (نظاما التشغيل 7 Windows و 8.1 Windows)

يمكنك برنامج Lenovo SHAREit من مشاركة الملفات بسرعة وسهولة عبر الأجهزة كأجهزة الكمبيوتر والهواتف الذكية، حتى من دون توفر اتصال بالإنترنت. فباستخدام برنامج Lenovo SHAREit، يمكنك الاتصال بأصدقائك وإرسال الصور والمجلدات والملفات الأخرى. لقد أصبحت عمليات المشاركة كلها تتم بطريقة سريعة وبسيطة.

- **Lenovo Solution Center** (نظاما التشغيل 7 Windows و 8.1 Windows)

يتيح لك برنامج Lenovo Solution Center إمكانية استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها. فهو يجمع بين اختبارات تشخيصية وتجميع لمعلومات النظام وحالة الأمان ومعلومات الدعم، إلى جانب تنويهاات وتلميحات للحصول على أفضل أداء للنظام.

- **Password Manager** (نظاما التشغيل 7 Windows و 8.1 Windows)

يعمل برنامج Password Manager على التقاط معلومات المصادقة وملئها تلقائيًا لبرامج Windows ومواقع الويب.

- **System Update** (نظاما التشغيل 7 Windows و 8.1 Windows)

يتيح لك برنامج System Update إمكانية الحفاظ على تحديث البرامج الموجودة على الكمبيوتر باستمرار من خلال تنزيل حزم البرامج وتثبيتها، بما في ذلك برامج ThinkVantage، وبرامج تشغيل الأجهزة، وتحديثات نظام الإدخال/الإخراج الأساسي لواجهة Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) (BIOS)، وبرامج الجهات الأخرى.

الملحق ٢. استخدام الكمبيوتر

يوفر هذا الفصل معلومات عن استخدام بعض مكونات الكمبيوتر الخاص بك.

- "تسجيل الكمبيوتر الخاص بك" على الصفحة ١٧
- "الأسئلة المتداولة" على الصفحة ١٧
- "استخدام شاشة اللمس المتعدد" على الصفحة ١٩
- "استخدام Adaptive Keys" على الصفحة ٢١
- "جهاز تأشير ThinkPad" على الصفحة ٢٨
- "إدارة الطاقة" على الصفحة ٣٣
- "الاتصال بالشبكة" على الصفحة ٣٧
- "استخدام اتصال NFC" على الصفحة ٤١
- "العروض التقديمية والوسائط المتعددة" على الصفحة ٤٢
- "استخدام ميزات الصوت" على الصفحة ٤٤
- "استخدام الكاميرا" على الصفحة ٤٥

تسجيل الكمبيوتر الخاص بك

عند قيامك بتسجيل الكمبيوتر الخاص بك، يتم إدخال المعلومات في قاعدة بيانات، وهو ما يتيح لشركة Lenovo إمكانية الاتصال بك في حالة الاسترداد أو وجود مشكلة أخرى كبيرة. فضلاً عن ذلك، تقدم بعض الأماكن امتيازات وخدمات موسعة للمستخدمين المسجلين.

عند تسجيل الكمبيوتر الخاص بك لدى شركة Lenovo، سوف تحصل كذلك على المزايا التالية:

- خدمة أسرع عند طلب الحصول على مساعدة من شركة Lenovo
- إعلام تلقائي بالبرامج المجانية والعروض الترويجية الخاصة

لتسجيل الكمبيوتر الخاص بك لدى شركة Lenovo، اذهب إلى <http://www.lenovo.com/register> واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتسجيل الكمبيوتر.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows 7، فيمكنك أيضاً تسجيل الكمبيوتر من خلال برنامج Lenovo Product Registration المثبت مسبقاً. يبدأ البرنامج تلقائياً بعد استخدام جهاز الكمبيوتر لفترة زمنية معينة. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لتسجيل جهاز الكمبيوتر.

الأسئلة المتداولة

يوفر هذا الموضوع بعض التلميحات التي من شأنها مساعدتك على تحسين استخدام أجهزة كمبيوتر ThinkPad المحمولة الخاصة بك.

لضمان الحصول على أفضل مستويات الأداء من الكمبيوتر الخاص بك، استعرض صفحة الويب التالية للعثور على معلومات مثل وسائل المساعدة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها بالإضافة إلى إجابات على الأسئلة المتداولة على:

<http://www.lenovo.com/support/faq>

هل يمكنني الحصول على دليل المستخدم بلغة أخرى؟

- لتنزيل دليل المستخدم بلغة أخرى، انتقل إلى الموقع التالي: <http://www.lenovo.com/support>. ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

كيف يمكنني استخدام طاقة البطارية بصورة أكثر كفاءة أثناء وجودي خارج المنزل؟

- لترشيد استهلاك الطاقة أو تعليق التشغيل دون إنهاء البرامج أو حفظ الملفات، انظر "أوضاع حفظ الطاقة" على الصفحة ٣٥.
- للحصول على أفضل توازن بين مستوى أداء النظام وتوفير الطاقة، قم بتغيير إعدادات مخطط الطاقة. راجع "إدارة طاقة البطارية" على الصفحة ٣٥.

- إذا كان سيتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر لفترة زمنية ممتدة، فاتباع الإرشادات الموجودة في "تعطيل البطارية المضمنة" على الصفحة ٧١ لتعطيل البطارية المدمجة الداخلية وذلك للحيلولة دون استنزاف طاقة البطارية.

كيف يمكنني التخلص من البيانات المخزنة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة بأمان؟

- راجع قسم الملحق ٤ "الأمان" على الصفحة ٥٣ لمعرفة كيفية حماية الكمبيوتر الخاص بك من السرقة والاستخدام غير المرخص.
- استخدم برنامج Password Manager لحماية البيانات المخزنة على الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات، راجع نظام التعليمات الخاص بالبرنامج.
- قبل التخلص من البيانات الموجودة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، تأكد من قراءة الموضوع "إشعار حول حذف البيانات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة" على الصفحة ٦٢.

كيف يمكنني الاتصال من مواقع مختلفة؟

- لاستكشاف مشكلة في الاتصال عبر الشبكات اللاسلكية وإصلاحها، اذهب إلى <http://www.lenovo.com/support/faq>.
- احرص على الاستفادة من ميزات الاتصال بالشبكات التي يوفرها برنامج Access Connections (في نظام التشغيل Windows 7) أو معرفة الموقع في برنامج Lenovo Settings (في نظام التشغيل Windows 8.1).
- لمعرفة المزيد عن استخدام الميزات اللاسلكية للكمبيوتر، راجع "الاتصالات اللاسلكية" على الصفحة ٣٨.
- للسفر بمزيد من الراحة، تأكد من مراجعة التلميحات الموجودة في "السفر بصحبة الكمبيوتر الخاص بك" على الصفحة ٥١.
- المس رمز الاتصال اللاسلكي  في وضع الوظيفة لتمكين الميزات اللاسلكية أو تعطيلها. لمزيد من المعلومات حول كيفية عرض وضع الوظيفة، انظر "نظرة عامة على Adaptive Keys" على الصفحة ٢١.

كيف يمكنني تقديم عروض تقديمية أو توصيل جهاز عرض خارجي؟

- تأكد من اتباع الإجراء الوارد في الموضوع "استخدام جهاز عرض خارجي" على الصفحة ٤٢.
- من خلال وظيفة سطح المكتب الموسع، يمكنك عرض المخرجات على شاشة الكمبيوتر وكذلك على شاشة خارجية. راجع "استخدام الشاشات الثنائية" على الصفحة ٤٤.

أستخدم الكمبيوتر منذ فترة طويلة بالفعل وقد أصبح أداؤه بطيئاً. ما الذي ينبغي علي فعله؟

- اتبع "التلميحات العامة لمنع حدوث المشكلات" على الصفحة ١٠١.
- قم بتشخيص المشكلات بنفسك باستخدام البرامج التشخيصية المثبتة مسبقاً. راجع "تشخيص المشكلات" على الصفحة ١٠٥.
- تتوفر أداة استعادة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة للكمبيوتر. لمزيد من المعلومات، انظر الملحق ٥ "نظرة عامة على الاستعادة" على الصفحة ٦٣.

هل يمكنني تغيير سلوك بدء التشغيل في Windows 8.1 لفتح سطح المكتب أو شاشة البدء؟

- في نظام التشغيل Windows 8.1، يمكنك تعيين الكمبيوتر لفتح سطح المكتب أو شاشة البدء بشكل افتراضي. لتعيين شاشة بدء التشغيل الافتراضية، قم بما يلي:
 ١. من سطح المكتب، حرك المؤشر باتجاه شريط المهام في الجزء السفلي من الشاشة ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق شريط المهام.
 ٢. انقر فوق **خصائص**. ويتم عرض نافذة خصائص شريط المهام والتنقل.
 ٣. من علامة التبويب **التنقل**، حدد موقع الجزء **شاشة البدء**، ثم قم بأي مما يلي:
 - لتعيين سطح المكتب بمثابة شاشة بدء التشغيل الافتراضية، حدد **عند تسجيل الدخول أو إغلاق جميع التطبيقات على الشاشة**، الانتقال إلى **سطح المكتب بدلاً من شاشة البدء** بحيث تصبح علامة الاختيار ظاهرة.
 - لتعيين شاشة البدء بمثابة شاشة بدء التشغيل الافتراضية، قم بإزالة علامة الاختيار من خانة الاختيار **عند تسجيل الدخول أو إغلاق جميع التطبيقات على الشاشة**، الانتقال إلى **سطح المكتب بدلاً من شاشة البدء**.
- ٤. انقر فوق **موافق** لحفظ الإعداد الجديد.

هذه الميزة غير متوفرة في نظام التشغيل Windows 8.

اطبع المقاطع التالية واحتفظ بها على الكمبيوتر لديك في حالة تعذر الوصول إلى موضوع التعليمات هذا عبر الإنترنت عند الحاجة.

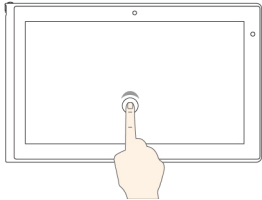
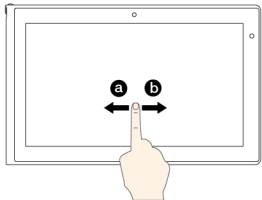
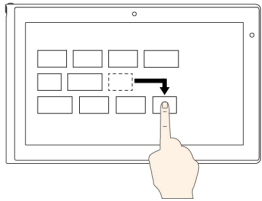
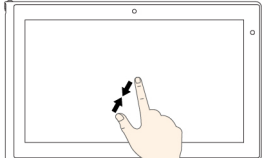
- "تثبيت نظام تشغيل جديد" على الصفحة ٨٧
- "توقف الكمبيوتر عن الاستجابة" على الصفحة ١٠٥

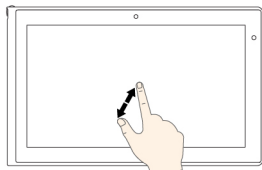
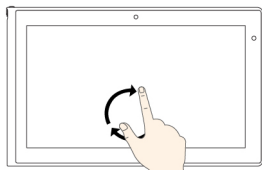
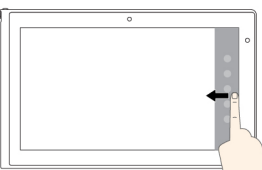
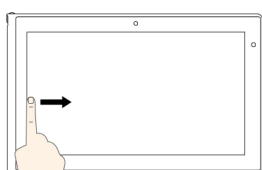
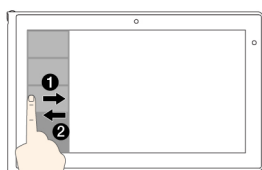
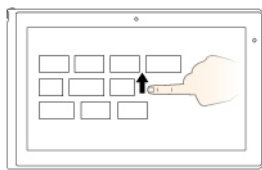
استخدام شاشة اللمس المتعدد

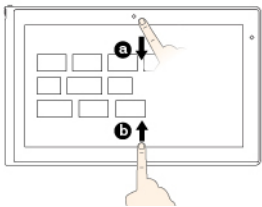
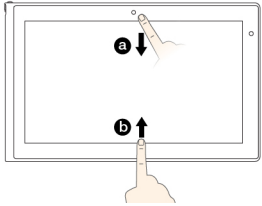
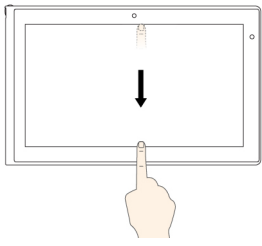
يوفر هذا الموضوع إرشادات حول كيفية استخدام شاشة اللمس المتعدد المتوفرة في بعض الطرز.

ملاحظات:

- قد يختلف شكل شاشة الكمبيوتر لديك عما هو مبين في الأشكال التوضيحية التالية.
- قد لا تتوفر بعض الإيماءات، وهذا يتوقف على التطبيق الذي تستخدمه.

إيماءات اللمس (الطرز التي تعمل باللمس فقط)	الوصف
	اللمس: اضغط. إجراء الماوس: انقر. الوظيفة: فتح تطبيق أو تنفيذ إجراء في أحد التطبيقات المفتوحة، من هذه الإجراءات نسخ وحفظ وحذف، بحسب التطبيق. أنظمة التشغيل المعتمدة: Windows 8.1 و Windows 7
	اللمس: اضغط باستمرار. إجراء الماوس: انقر بالزر الأيمن. الوظيفة: فتح قائمة متعددة الخيارات. أنظمة التشغيل المعتمدة: Windows 8.1 و Windows 7
	اللمس: حرك. إجراء الماوس: مرر عجلة الماوس أو حرك شريط التمرير أو انقر فوق سهم التمرير. الوظيفة: التمرير عبر العناصر، كالقوائم والصفحات والصور. أنظمة التشغيل المعتمدة: Windows 8.1 و Windows 7
	اللمس: اسحب عنصراً إلى الموقع المطلوب. إجراء الماوس: انقر فوق العنصر وانقر فوقه باستمرار واسحبه. الوظيفة: تحريك كائن. أنظمة التشغيل المعتمدة: Windows 8.1 و Windows 7
	اللمس: حرك إصبعين مع تقريبهما من بعضهما. إجراء الماوس: اضغط على المفتاح Ctrl مع تمرير عجلة الماوس للخلف. الوظيفة: التصغير. أنظمة التشغيل المعتمدة: Windows 8.1 و Windows 7

إيماءات اللمس (الطُرز التي تعمل باللمس فقط)	الوصف
	اللمس: حرّك إصبعين مع إبعادهما عن بعضهما. إجراء الماوس: اضغط على المفتاح Ctrl مع تمرير عجلة الماوس للأمام. الوظيفة: تكبير. أنظمة التشغيل المعتمدة: Windows 8.1 و Windows 7
	اللمس: ضع إصبعين أو أكثر على أحد العناصر ثم دوّر أصابعك وفق حركة عقارب الساعة أو عكسها. إجراء الماوس: إذا كان التطبيق يدعم التدوير، فانقر فوق رمز التدوير. الوظيفة: تدوير عنصر. أنظمة التشغيل المعتمدة: Windows 8.1 و Windows 7
	اللمس: امسح للداخل من الحافة اليمنى. إجراء الماوس: حرّك المؤشر إلى الركن السفلي الأيمن أو العلوي الأيمن من الشاشة. الوظيفة: عرض الرموز التي تحتوي على أوامر النظام، ومنها ابدأ وإعدادات وبحث ومشاركة وأجهزة. نظام التشغيل المعتمد: Windows 8.1
	اللمس: امسح للداخل من الحافة اليسرى. إجراء الماوس: حرّك المؤشر إلى الركن العلوي الأيسر من الشاشة ثم انقر. استمر في النقر للتنقل بين التطبيقات المفتوحة. الوظيفة: التنقل بين التطبيقات المفتوحة والتبديل إليها. نظام التشغيل المعتمد: Windows 8.1
	اللمس: امسح للداخل والخارج على الحافة اليسرى. إجراء الماوس: حرّك المؤشر إلى الركن العلوي الأيسر من الشاشة، ثم حرّك المؤشر لأسفل على طول الحافة اليسرى. لإجراء تحديد، انقر فوق التطبيق المطلوب. الوظيفة: عرض التطبيقات المستخدمة مؤخرًا أو تحديد تطبيق نشط من القائمة. نظام التشغيل المعتمد: Windows 8.1
	اللمس: امسح لأعلى إلى الحافة العليا. إجراء الماوس: انقر فوق السهم الذي يشير لأسفل (↓) الموجود بالقرب من الركن السفلي الأيسر من شاشة البدء. الوظيفة: عرض جميع التطبيقات على شاشة البدء. نظام التشغيل المعتمد: Windows 8.1

إيماءات اللمس (الطُرز التي تعمل باللمس فقط)	الوصف
	اللمس: امسح للداخل من الحافة العليا أو السفلى لشاشة البدء، واضغط على تخصيص، ثم اضغط على الرمز المطلوب. إجراء الماوس: انقر بزر الماوس الأيمن فوق المنطقة الفارغة على شاشة البدء، وانقر فوق تخصيص، ثم انقر فوق الرمز المطلوب. الوظيفة: تخصيص إطارات متجانية على شاشة البدء أو إلغاء تثبيت تطبيق. نظام التشغيل المعتمد: Windows 8.1
	اللمس: امسح للداخل من الحافة العليا أو السفلى لتطبيق مفتوح. إجراء الماوس: انقر بزر الماوس الأيمن في أي مكان في تطبيق مفتوح. الوظيفة: عرض أوامر التطبيق في تطبيق مفتوح، ومنها نسخ وحفظ وحذف، وهذا يتوقف على التطبيق. نظام التشغيل المعتمد: Windows 8.1
	اللمس: امسح للداخل من الحافة العليا إلى الأسفل على تطبيق مفتوح. إجراء الماوس: من الحافة العليا للشاشة، انقر مع الاستمرار، وحرك المؤشر إلى أسفل الشاشة. ثم حرر الزر. الوظيفة: إغلاق التطبيق الحالي. نظام التشغيل المعتمد: Windows 8.1

تلميحات حول استخدام شاشة اللمس المتعدد

- شاشة اللمس المتعدد هي عبارة عن لوحة زجاجية مغطاة بطبقة رقيقة من البلاستيك. لا تضغط على الشاشة أو تضع أي شيء معدني عليها، والذي قد يؤدي إلى تلف لوحة اللمس أو يتسبب في خلل وظيفي بها.
- لا تستخدم الأظافر أو الأصابع المغطاة بقفازات أو الأدوات الجامدة للإدخال على الشاشة.
- قم بمعايرة دقة إدخال الإصبع بصفة منتظمة لتجنب الاختلاف.

تلميحات حول تنظيف شاشة اللمس المتعدد

- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر قبل تنظيف شاشة اللمس المتعدد.
- استخدم قطعة قماش جافة وناعمة وخالية من الكتان أو قطعة قطن ماصة لإزالة بصمات الأصابع أو الأتربة من شاشة اللمس المتعدد. لا تضع أية مواد مذيبة على قطعة القماش.
- امسح الشاشة برفق من أعلى إلى أسفل. لا تضغط بأي قوة على الشاشة.

استخدام Adaptive Keys

يحتوي الكمبيوتر الخاص بك على صف من Adaptive Keys لمساعدتك على العمل بمزيد من السهولة والكفاءة.

نظرة عامة على Adaptive Keys

يبين الشكل التوضيحي التالي موقع Adaptive Keys. 1. تتغير رموز Adaptive Keys بشكل ديناميكي استنادًا إلى التطبيق الذي تستخدمه.



توفر Adaptive Keys الأوضاع التالية للعمل في مختلف المواقف:

- الوضع الرئيسي
- وضع مستعرض الويب
- وضع مؤتمر الويب
- وضع الوظيفة
- الوضع المستو

في حالة تشغيل تطبيق تتعرف عليه Adaptive Keyboard، تتغير Adaptive Keys تلقائيًا إلى الأوضاع المناسبة لاستخدام هذا التطبيق.

يمكنك أيضًا التبديل بين الأوضاع المتوفرة من خلال لمس المفتاح Fn. يبين الشكل التوضيحي التالي موقع المفتاح Fn.



يمكنك تخصيص ترتيب عرض الأوضاع والأوضاع التي تتوفر عند تبديل الأوضاع باستخدام المفتاح Fn. يتوفر الوضع الرئيسي ووضع الوظيفة بصفة دائمة. تبعًا لاحتياجاتك، يمكنك تخصيص Adaptive Keys عبر إزالة وضع مستعرض الويب ووضع مؤتمر الويب من قائمة التبديل عند لمس المفتاح Fn. لا يتوفر الوضع المستو إلا عند فتح شاشة الكمبيوتر بزاوية قدرها 180 درجة من الموضع النسبي للوحة المفاتيح.

لمزيد من المعلومات، انظر "أوضاع Adaptive Keys" على الصفحة ٢٣.

أوضاع Adaptive Keys

يوفر هذا الموضوع معلومات حول أوضاع Adaptive Keys.

الوضع الرئيسي

يتم عرض الوضع الرئيسي ويكون نشطًا بشكل افتراضي عند دخول الكمبيوتر لديك إلى نظام التشغيل Windows.

يوضح الشكل التوضيحي التالي الرموز المعروضة في الوضع الرئيسي. لمزيد من المعلومات، انظر "وظائف Adaptive Keys" على الصفحة ٢٤.



وضع مستعرض الويب

عند تشغيل أحد مستعرضات الويب التي تتعرف عليها Adaptive Keyboard (على سبيل المثال، مستعرض الويب Internet Explorer® أو المستعرض Chrome™ أو مستعرض الويب Firefox)، تتغير تلقائيًا Adaptive Keys إلى وضع مستعرض الويب، لتوفير الوظائف الخاصة باستخدام مستعرض الويب.

يوضح الشكل التوضيحي التالي الرموز المعروضة في وضع مستعرض الويب. لمزيد من المعلومات، انظر "وظائف Adaptive Keys" على الصفحة ٢٤.



وضع مؤتمر الويب

عند تشغيل أحد تطبيقات نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت (VoIP) التي تتعرف عليها Adaptive Keyboard، تتغير Adaptive Keys تلقائيًا إلى وضع مؤتمر الويب، لتوفير الوظائف الخاصة باستخدام تطبيق نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت.

يوضح الشكل التوضيحي التالي الرموز المعروضة في وضع مؤتمر الويب. لمزيد من المعلومات، انظر "وظائف Adaptive Keys" على الصفحة ٢٤.



وضع الوظيفة

عند تشغيل الكمبيوتر، يتم عرض وضع الوظيفة ويكون نشطًا قبل دخول الكمبيوتر إلى نظام التشغيل Windows. توفر المفاتيح من F1 إلى F12 نفس وظائف المفاتيح من F1 إلى F12 في لوحة المفاتيح التقليدية. إذا كنت تستخدم تطبيقًا يدعم الوظائف من F1 إلى F12، يمكنك استخدام المفتاح Fn للانتقال إلى وضع الوظيفة عندما تحتاجها.

يوضح الشكل التوضيحي التالي الرموز المعروضة في وضع الوظيفة. لمزيد من المعلومات، انظر "وظائف Adaptive Keys" على الصفحة ٢٤.



الوضع المستو

في حالة تمكين الوضع المستو، تتغير Adaptive Keys تلقائيًا إلى الوضع المستو عند ضبط شاشة الكمبيوتر بزاوية قدرها 180 درجة من الموضع النسبي للوحة المفاتيح على النحو الموضح.



يوفر الوضع المستو مجموعة خاصة من Adaptive Keys تم تصميمها لمساعدتك على مشاركة المعلومات على الشاشة مع شخص يجلس أمامك أو على بُعد 90 درجة إلى اليسار أو اليمين.

يكون الوضع المستو ممكّنًا بشكل افتراضي. لتعطيل الوضع المستو، قم بما يلي:

- المس رمز الإعدادات  في وضع الوظيفة. يتم فتح نافذة إعدادات Adaptive Keyboard.
- انقر فوق إعدادات الوضع ← إعدادات متقدمة ← الوضع المستو، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

يوضح الشكل التوضيحي التالي الرموز المعروضة في الوضع المستو. لمزيد من المعلومات، انظر "وظائف Adaptive Keys" على الصفحة ٢٤.



وظائف Adaptive Keys

يتناول هذا الموضوع مقدمة عن وظائف Adaptive Keys.

ملاحظة: تتوفر بعض Adaptive Keys في وضع معين فقط.

الجدول ٢. وظائف Adaptive Keys

الوظائف	Adaptive Keys
المفتاح Fn - للتبديل بين أوضاع Adaptive Keys عند لمس المفتاح Fn. - لتشغيل وضع الوصول السريع عند لمس المفتاح Fn مع الاستمرار. في حالة تحرير المفتاح Fn، تعود Adaptive Keys إلى الوضع الذي كانت عليه قبل لمس المفتاح Fn. - يتيح لك وضع الوصول السريع إمكانية عرض الوضع المطلوب لـ Adaptive Keys بصورة سريعة دون الحاجة إلى التبديل بين الأوضاع المختلفة. يكون وضع الوصول السريع معيّنًا بشكل افتراضي لعرض وضع الوظيفة، ومع ذلك، يمكنك تغيير الإعداد الافتراضي لوضع الوصول السريع. - لتغيير إعداد وضع الوصول السريع، قم بما يلي: - المس رمز الإعدادات  في وضع الوظيفة. يتم فتح نافذة إعدادات Adaptive Keyboard. - انقر فوق إعدادات الوضع ← إعدادات متقدمة، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتعيين وضع الوصول السريع كيفما تريد.	
مفاتيح التحكم في الصوت  : لخفض مستوى صوت السماعات.  : لكتم صوت السماعات. عندما يكون صوت السماعات مكتومًا، يضيء مؤشر كتم صوت السماعات الأحمر .  : لزيادة مستوى صوت السماعات.	
عناصر التحكم في السطوع  : لزيادة إعتام شاشة الكمبيوتر.  : لتعيين شاشة الكمبيوتر على أدنى مستوى سطوع (وليس إعتام الشاشة تمامًا) عند لمس الرمز مع الاستمرار لمدة ثانيتين تقريبًا. عند تعيين شاشة الكمبيوتر على أدنى مستوى سطوع، يضيء مؤشر مستوى السطوع المنخفض الأحمر .  : لزيادة سطوع شاشة الكمبيوتر.	
عناصر التحكم في الميكروفون  : لخفض مستوى صوت إدخال الميكروفون.  : لكتم إدخال الميكروفون. عندما يكون صوت الميكروفون مكتومًا، يضيء مؤشر كتم صوت الميكروفون الأحمر .  : لزيادة مستوى صوت إدخال الميكروفون.	
- Windows 8.1: لفتح الرمز بحث. - Windows 7: لفتح خدمة البحث في Windows.	

الوظائف	Adaptive Keys
عرض البرامج التي قمت بفتحها.	
لعرض جميع البرامج المثبتة على الكمبيوتر لديك.	
افتح أداة القطع بنظام التشغيل Windows.	
للرجوع صفحة إلى الخلف في مستعرض الويب.	
لتحديث الصفحة الحالية من مستعرض الويب.	
لإضافة علامة تبويب جديدة في نافذة مستعرض الويب.	
لتغيير حساسية إلغاء الضوضاء الخاصة بالميكروفون. هناك ثلاثة أنواع من حساسية إلغاء الضوضاء: : الصوت الخاص بي فقط : صوت عادي : أصوات عديدة	
لتشغيل الكاميرا أو إيقاف تشغيلها. عند إيقاف تشغيل الكاميرا، يضيء مؤشر إيقاف تشغيل الكاميرا الأحمر	
- لتغيير أوضاع الكاميرا عند لمس الرمز. - لفتح شاشة إعدادات الكاميرا عند لمس الرمز مع الاستمرار لمدة ثانيتين تقريبًا. لمزيد من المعلومات، انظر شاشة إعدادات الكاميرا.	
تمكين الميزات اللاسلكية أو تعطيلها. لتمكين الميزات اللاسلكية أو تعطيلها، يجب تثبيت برامج تشغيل الأجهزة التالية على الكمبيوتر الخاص بك مقدمًا: - برنامج تشغيل إدارة الطاقة - الأداة المساعدة On Screen Display - برامج تشغيل الأجهزة اللاسلكية لتنزيل أحدث برامج تشغيل الأجهزة، انظر "تثبيت برامج تشغيل الأجهزة" على الصفحة ٨٩. ملاحظة: في نظام التشغيل Windows 7، عندما تكون الميزات اللاسلكية معطلة، يضيء مؤشر إيقاف تشغيل الميزات اللاسلكية الأحمر لتمكين الميزات اللاسلكية، المس الرمز مرة أخرى. لمزيد من المعلومات، انظر "الاتصالات اللاسلكية" على الصفحة ٣٨.	
لتبديل موقع مخرجات العرض بين شاشة الكمبيوتر وجهاز عرض خارجي عن طريق لمس الرمز وتحديد أحد الخيارات التالية: - شاشة الكمبيوتر فقط - شاشة الكمبيوتر وجهاز العرض الخارجي (نفس الصورة)	

Adaptive Keys	الوظائف
	- شاشة الكمبيوتر وجهاز العرض الخارجي (وظيفة سطح المكتب الموسع) - جهاز العرض الخارجي فقط لمزيد من المعلومات، انظر "العروض التقديمية والوسائط المتعددة" على الصفحة ٤٢.
	للتحكم في الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح. المس الرمز للتبديل بين الأوضاع التالية للإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح: عادي: تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح بمستوى سطوع منخفض. ساطع: تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح بمستوى سطوع عالي. إيقاف تشغيل: إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.
	افتح نافذة إعدادات Adaptive Keyboard. لمزيد من المعلومات، انظر "تعيين Adaptive Keys" على الصفحة ٢٧.
	لتدوير الشاشة في اتجاه عقارب الساعة في كل مرة تقوم فيها بلمس الرمز، تدور شاشة الكمبيوتر بمقدار 90 درجة.
	- افتح تطبيق الحوسبة السحابية المعروف مسبقًا كما هو معرف في إعدادات الحوسبة السحابية عند لمس الرمز. - افتح شاشة إعدادات مجموعة النظراء عند لمس الرمز مع الاستمرار لمدة ثانيتين تقريبًا. ملاحظة: عند لمس الرمز للمرة الأولى، يتم عرض شاشة إعدادات مجموعة النظراء بصورة افتراضية. يمكنك تحديد خدمة مجموعة النظراء على شاشة إعدادات مجموعة النظراء. في المرة التالية التي يتم فيها لمس الرمز، يتم فتح تطبيق الحوسبة السحابية المحدد. لمزيد من المعلومات، انظر الإرشادات التي تظهر على الشاشة في شاشة إعدادات مجموعة النظراء.
	- لتمكين وظيفة التعرف على الصوت أو تعطيلها عند لمس الرمز. تتيح لك وظيفة التعرف على الصوت إمكانية التحكم في بعض التطبيقات أو إملاء النصوص بواسطة صوتك. - عند تشغيل وظيفة التعرف على الصوت، يضيء مؤشر التعرف على الصوت الأخضر لإيقاف تشغيل وظيفة التعرف على الصوت، المس الرمز مرة أخرى. ملاحظة: يكون برنامج التعرف على الصوت مدعومًا في لغات أنظمة معينة. إذا لم تكن لغة نظامك تدعم وظيفة التعرف على الصوت، فعند لمس الرمز، سترى رسالة تشرح أن البرنامج غير مدعوم على الكمبيوتر لديك. - افتح شاشة التعرف على الصوت عند لمس الرمز مع الاستمرار لمدة ثانيتين تقريبًا. لمزيد من المعلومات، انظر شاشة التعرف على الصوت. لاستخدام الأوامر الصوتية، راجع الملصق دليل الإعداد المرفق مع الكمبيوتر الخاص بك.
	- لتمكين وظيفة إيماءات الكاميرا أو تعطيلها عند لمس الرمز. يمكنك استخدام إيماءات الكاميرا لتنفيذ بعض المهام بإيماءات بسيطة باليد بدلاً من استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس. - عند تشغيل وظيفة إيماءات الكاميرا، يضيء مؤشر إيماءات الكاميرا الأخضر لإيقاف تشغيل الوظيفة، المس الرمز مرة أخرى. - افتح شاشة إعدادات إيماءات الكاميرا عند لمس الرمز مع الاستمرار لمدة ثانيتين تقريبًا. ملاحظة: عند لمس الرمز للمرة الأولى، يتم عرض شاشة إعدادات إيماءات الكاميرا بصورة افتراضية. يمكنك تخصيص إعدادات إيماءات الكاميرا. في المرة التالية التي يتم فيها لمس الرمز، يتم تمكين وظيفة إيماءات الكاميرا. لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام إيماءات الكاميرا" على الصفحة ٤٦.

توليفات مفتاح Fn

يتناول هذا الموضوع بعض مجموعات المفاتيح Fn لبعض المفاتيح التقليدية التي لا تتوفر على لوحة المفاتيح الخاصة بالكمبيوتر لديك.

لاستخدام مجموعات المفاتيح Fn، المس مع الاستمرار المفتاح Fn. عندما يكون وضع الوصول السريع نشطًا، اضغط على المفتاح المطلوب.

ملاحظة: تأكد من تعيين وضع الوصول السريع لعرض وضع الوظيفة. لمزيد من المعلومات، راجع وظائف المفتاح Fn في "وظائف Adaptive Keys" على الصفحة ٢٤.

يدعم الكمبيوتر الخاص بك مجموعات المفتاح Fn التالية على النحو الموضح في الجدول.

الجدول ٣. توليفات مفتاح Fn

مجموعة المفتاح Fn	الوظيفة
Fn+B	لهما نفس وظيفة المفتاح Break في لوحة المفاتيح التقليدية.
Fn+I	يؤديان نفس وظيفة المفتاح Insert على لوحة المفاتيح التقليدية.
Fn+K	لهما نفس وظيفة المفتاح ScrLK في لوحة المفاتيح التقليدية.
Fn+P	لهما نفس وظيفة المفتاح Pause في لوحة المفاتيح التقليدية.
Fn+S	لهما نفس وظيفة المفتاح SysRq في لوحة المفاتيح التقليدية.
Fn+T	لهما نفس وظيفة المفتاح Prt Sc في لوحة المفاتيح التقليدية.

إدارة مستوى السطوع

لترشيد استهلاك الطاقة، تتحول Adaptive Keys إلى حالة الإعتام بالتدريج في حالة عدم اكتشاف تواجد أو نشاط لفترة من الوقت. ولكن عند اكتشاف تواجد أو نشاط، تتحول Adaptive Keys إلى حالة السطوع على الفور.

فيما يلي ملف تعريف السطوع لـ Adaptive Keys:

- سطوع كامل في حالة اكتشاف تواجد أو نشاط
- سطوع بنسبة 50% في حالة عدم اكتشاف تواجد أو نشاط لمدة ثلاث دقائق
- إعتام في حالة عدم اكتشاف تواجد أو نشاط لمدة 10 دقائق

لتنبيهه Adaptive Keys، قم بأي مما يلي:

- المس أي مفتاح من Adaptive Keys.
- اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح.
- استخدم عصا تأشير TrackPoint أو لوحة اللمس.
- استخدم الماوس في حالة توفره.

تعيين Adaptive Keys

يمكنك القيام بما يلي لتخصيص إعدادات Adaptive Keys:

- تعديل ترتيب عرض أوضاع Adaptive Keys عند لمس المفتاح Fn.
- إزالة وضع مستعرض الويب ووضع مؤتمر الويب من تسلسل تبديل Adaptive Keys عند لمس المفتاح Fn.
- تعيين وضع Adaptive Keys المراد استخدامه كوضع الوصول السريع.
- اختيار التطبيق المراد تشغيله عند لمس رمز الحوسبة السحابية.
- تحرير تطبيقات التغيير التلقائي في كل وضع

لتعيين Adaptive Keys، قم بما يلي:

1. افتح نافذة إعداد Adaptive Keyboard من خلال القيام بأي مما يلي:

- المس رمز الإعدادات  في وضع الوظيفة.
- افتح برنامج Lenovo Settings ثم انقر فوق **Adaptive Keyboard**.

- اذهب إلى لوحة التحكم ثم انقر فوق الأجهزة والصوت ← Adaptive Keyboard ← تغيير الإعدادات.
- ٢. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتعيين Adaptive Keys.

مفتاح Windows



في نظام التشغيل Windows 7، اضغط على المفتاح Windows 1 لفتح القائمة ابدأ. في نظام التشغيل Windows 8.1، اضغط على مفتاح Windows للتبديل بين مساحة العمل الحالية والشاشة "ابداً".

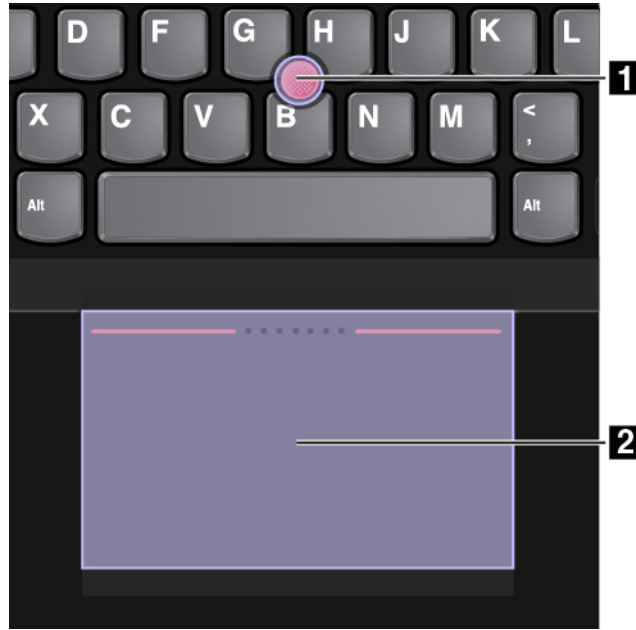
يمكنك أيضًا استخدام المفتاح Windows مع مفتاح آخر لتنفيذ وظائف أخرى. لمزيد من المعلومات، راجع نظام التعليمات لنظام تشغيل Windows.

جهاز تأشير ThinkPad

يمكنك جهاز التأشير ThinkPad من تنفيذ كل الوظائف التقليدية التي يقوم بها الماوس التقليدي، مثل تحريك المؤشر والنقر بالزر الأيسر والنقر بالزر الأيمن والتمرير. باستخدام جهاز التأشير ThinkPad، يمكنك أيضًا تنفيذ مجموعة من إيماءات اللمس، مثل التدوير والتكبير أو التصغير.

يتكوّن جهاز التأشير ThinkPad من المكونات التالية:

- 1 عصا التأشير
- 2 لوحة اللمس



استخدام جهاز تأشير ThinkPad

يمكنك استخدام جهاز تأشير ThinkPad بأحد الأوضاع التالية، بحسب تفضيلاتك:

- وضع TrackPoint
- وضع لوحة اللمس
- وضع TrackPoint الكلاسيكي

لتغيير وضع جهاز تأشير ThinkPad، راجع "تخصيص جهاز تأشير ThinkPad" على الصفحة ٣٢.

ملاحظة: يتم تمكين وضع TrackPoint ووضع Trackpad بشكل افتراضي. يمكنك استخدام أي واحد منهما.

وضع TrackPoint

في وضع TrackPoint، استخدم عصا التأشير لتحريك المؤشر، واستخدم لوحة اللمس لتنفيذ إجراءات أخرى، مثل النقر بالزر الأيسر والنقر بالزر الأيمن والتمرير. يمكنك أيضًا استخدام لوحة اللمس لتنفيذ مجموعة من إيماءات اللمس.

لمزيد من المعلومات عن استخدام إيماءات اللمس، راجع "استخدام إيماءات اللمس على لوحة اللمس" على الصفحة ٣٠.

1 التأسيس

استخدم عصا التأسيس لتحريك المؤشر على الشاشة. لاستخدام عصا التأسيس، اضغط على الغطاء غير المنزلق لعصا التأسيس في أي اتجاه مواز للوحة المفاتيح. يتحرك المؤشر وفقًا لهذا الاتجاه ولكن عصا التأسيس بحد ذاتها لا تتحرك. تتوقف سرعة حركة المؤشر على مقدار الضغط الذي تمارسه على عصا التأسيس.

2 التمرير

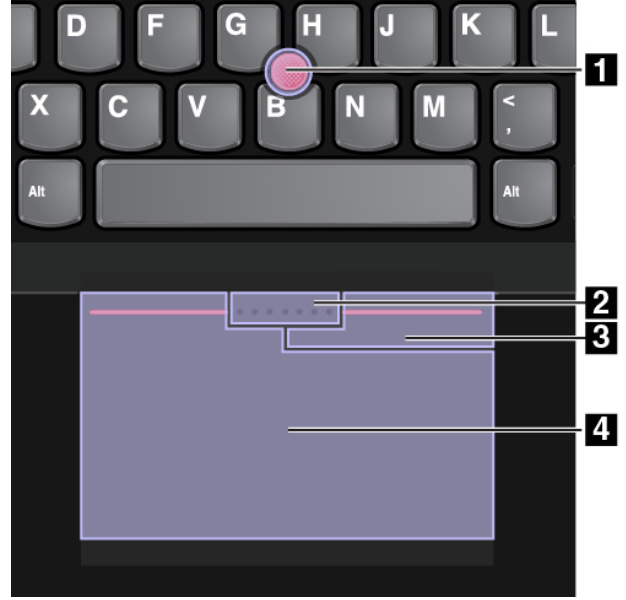
اضغط باستمرار على شريط التمرير المنقط أثناء الضغط على عصا التأسيس في الاتجاه العمودي أو الأفقي. بعد ذلك، يمكنك التمرير عبر المستند أو موقع ويب أو التطبيقات.

3 النقر بالزر الأيمن

اضغط على منطقة النقر بالزر الأيمن لعرض قائمة مختصرة.

4 النقر بالزر الأيسر

اضغط على منطقة النقر بالزر الأيسر لتحديد عنصر أو فتحه.



وضع لوحة اللمس

في وضع لوحة اللمس، استخدم لوحة اللمس لتنفيذ كل الإجراءات، مثل التأسيس والنقر بالزر الأيسر والنقر بالزر الأيمن والتمرير. يمكنك أيضًا استخدام لوحة اللمس لتنفيذ مجموعة من إيماءات اللمس.

لمزيد من المعلومات عن استخدام إيماءات اللمس، راجع "استخدام إيماءات اللمس على لوحة اللمس" على الصفحة ٣٠.

التأسيس

حرك إصبعك على سطح لوحة اللمس لتحريك المؤشر وفقًا لذلك.

التمرير

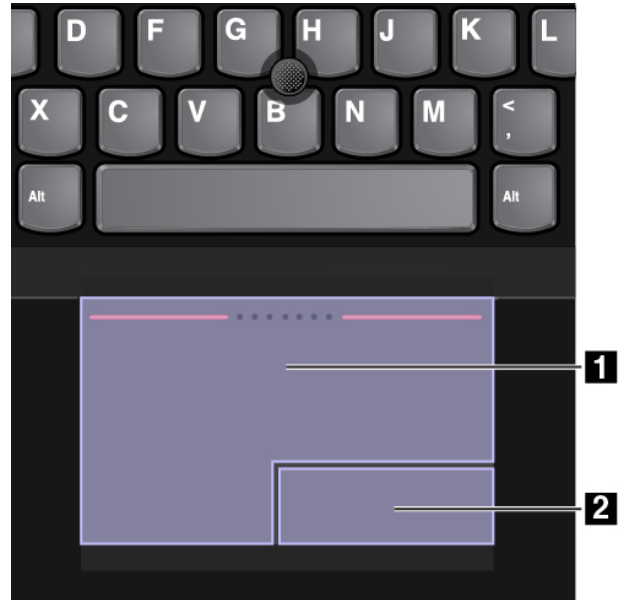
ضع إصبعين على لوحة اللمس وحركهما في الاتجاه العمودي أو الأفقي. بعد ذلك، يمكنك التمرير عبر المستند أو موقع ويب أو التطبيقات. تأكد من وضع الإصبعين بحيث يبتعدان عن بعضهما قليلاً.

1 النقر بالزر الأيسر

اضغط على منطقة النقر بالزر الأيسر لتحديد عنصر أو فتحه.

2 النقر بالزر الأيمن

اضغط على منطقة النقر بالزر الأيمن لعرض قائمة مختصرة.



وضع TrackPoint الكلاسيكي

في وضع TrackPoint الكلاسيكي، استخدم عصا التأسيس لتحريك المؤشر، واستخدم لوحة اللمس لتنفيذ إجراءات أخرى، مثل النقر بالزر الأيسر والنقر بالزر الأيمن والتمرير.

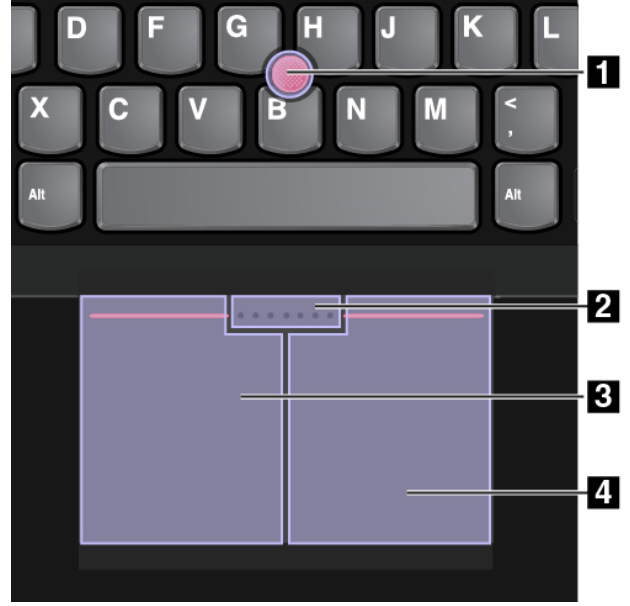
ملاحظة: يقوم وضع TrackPoint الكلاسيكي، مقارنةً بوضع TrackPoint، بتكبير منطقة النقر بالزر الأيمن بحيث يتم تقسيم منطقتي النقر بالزر الأيمن والنقر بالزر الأيسر بطريقة متساوية على لوحة اللمس. ومع ذلك، يتم تعطيل إيماءات اللمس ولا يمكن استخدامها في وضع TrackPoint الكلاسيكي.

1 التأسيس
استخدم عصا التأشير لتحريك المؤشر. لاستخدام عصا التأشير، اضغط على الغطاء غير المنزلق على عصا التأشير في أي اتجاه مواز للوحة المفاتيح. يتحرك المؤشر وفقاً لهذا الاتجاه ولكن عصا التأشير بحد ذاتها لا تتحرك. تتوقف سرعة حركة المؤشر على مقدار الضغط الذي تمارسه على عصا التأشير.

2 التمرير
اضغط باستمرار على شريط التمرير المنقط أثناء الضغط على عصا التأشير في الاتجاه العمودي أو الأفقي. بعد ذلك، يمكنك التمرير عبر المستند أو موقع ويب أو التطبيقات.

3 النقر بالزر الأيسر
اضغط على منطقة النقر بالزر الأيسر لتحديد عنصر أو فتحه.

4 النقر بالزر الأيمن
اضغط على منطقة النقر بالزر الأيمن لعرض قائمة مختصرة.



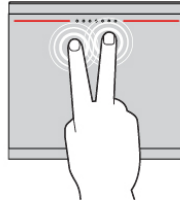
استخدام إيماءات اللمس على لوحة اللمس

إن لوحة اللمس بكاملها عبارة عن منطقة حساسة للمس الأصابع وحركتها. يمكنك استخدام لوحة اللمس لتنفيذ إجراءات التأشير والنقر نفسها كما تفعل باستخدام الماوس التقليدي. يمكنك أيضاً استخدام لوحة اللمس لتنفيذ مجموعة من إيماءات اللمس. يقدم هذا الموضوع إيماءات اللمس المستخدمة بشكل متكرر كالضغط والسحب والتمرير والتدوير. للاطلاع على مزيد من الإيماءات، راجع نظام معلومات التعليمات لجهاز تأشير ThinkPad.

ملاحظات:

- تتوفر بعض الإيماءات في بعض التطبيقات وأوضاع جهاز تأشير ThinkPad فقط.
- عند استخدام إصبعين أو أكثر، تأكد من إبعادهما عن بعضهما قليلاً.

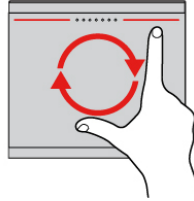
الضغط باستخدام إصبعين
اضغط أي مكان على لوحة اللمس باستخدام إصبعين لعرض قائمة مختصرة.



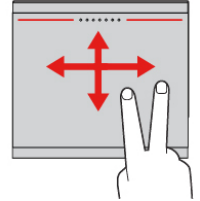
الضغط
اضغط أي مكان على لوحة الماوس باستخدام إصبع واحد لتحديد عنصر أو فتحه.



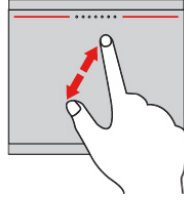
التدوير باستخدام إصبعين
ضع إصبعين على لوحة اللمس وأدرهما وفق حركة عقارب الساعة أو عكسها لتدوير عنصر.



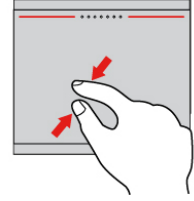
التمرير باستخدام إصبعين
ضع إصبعين على لوحة اللمس وحركهما في الاتجاه العمودي أو الأفقي. يسمح لك هذا الإجراء بالتمرير عبر المستند أو موقع ويب أو التطبيقات.



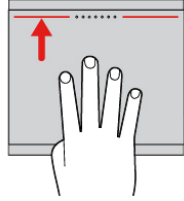
إبعاد الإصبعين للتكبير
ضع إصبعين على لوحة اللمس، ثم حرّكهما لإبعادهما عن بعضهما للتكبير.



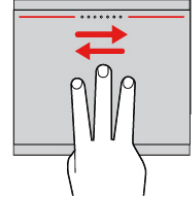
تقريب الإصبعين للتصغير
ضع إصبعين على لوحة اللمس، ثم حرّكهما لتقريبهما من بعضهما للتصغير.



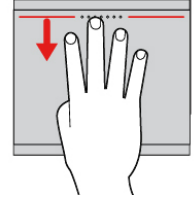
المسح باستخدام أربعة أصابع
ضع أربعة أصابع على لوحة اللمس، ثم حرّكها للأعلى لعرض التطبيقات المفتوحة والاختيار منها.



المسح باستخدام ثلاثة أصابع
ضع ثلاثة أصابع على لوحة اللمس، ثم حرّكها لليسار لإظهار العنصر التالي. حرّكها لليمين لإظهار العنصر السابق.

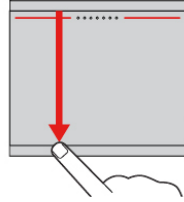


المسح باستخدام أربعة أصابع
ضع أربعة أصابع على لوحة اللمس، ثم حرّكها للأسفل لإظهار سطح المكتب.

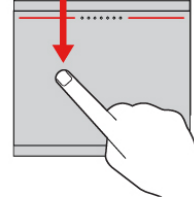


ملاحظة: تتوفر إيماءات اللمس التالية في نظام التشغيل Windows 8.1 فقط.

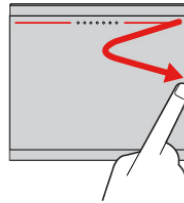
المسح من الحافة العليا إلى الحافة السفلى
امسح من الحافة العليا إلى الحافة السفلى للوحة اللمس باستخدام إصبع واحد لإغلاق التطبيق الحالي. يؤدي تنفيذ هذه الإيماءة على سطح المكتب إلى إغلاق سطح المكتب وعرض شاشة البدء.



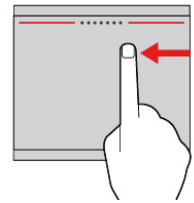
المسح من الحافة العليا
من شاشة البدء أو التطبيق الحالي، امسح للداخل من الحافة العليا للوحة اللمس باستخدام إصبع واحد لعرض أمر القائمة.



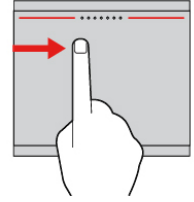
المسح للداخل والخارج
باستخدام إصبع واحد، امسح للداخل والخارج من الحافة اليمنى للوحة اللمس لإخفاء الرموز.



المسح للداخل من الحافة اليمنى
باستخدام إصبع واحد، امسح للداخل من الحافة اليمنى للوحة اللمس لعرض الرموز.



المسح من الحافة اليسرى
باستخدام إصبع واحد، امسح للداخل من الحافة اليسرى للوحة اللمس لعرض التطبيق الذي استخدمته في وقت سابق.



تخصيص جهاز تأشير ThinkPad

يمكنك تخصيص جهاز تأشير ThinkPad لكي تتمكن من استخدامه بمزيد من الراحة والفعالية. على سبيل المثال، يمكنك اختيار وضعك المفضل لاستخدام جهاز تأشير ThinkPad. يمكنك أيضًا تكوين إيماءات اللمس في وضع TrackPoint أو وضع لوحة اللمس وفقًا لاحتياجاتك.

لتخصيص جهاز تأشير ThinkPad، قم بما يلي:

١. اذهب إلى لوحة التحكم.

٢. انقر فوق الأجهزة والصوت ← الماوس. تظهر نافذة "خصائص الماوس".

٣. في نافذة "خصائص الماوس"، حدد علامة التبويب **ThinkPad**.

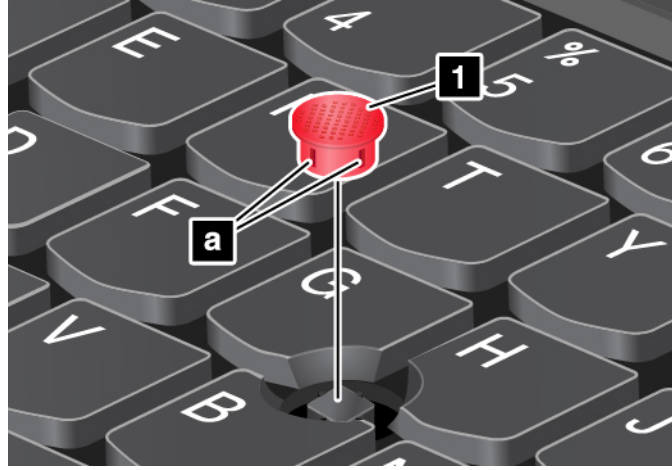
٤. اتبع التعليمات التي يتم عرضها على الشاشة.

استبدال غطاء عصا التأسيس

يعتبر الغطاء **1** الموجود على طرف عصا التأسيس قابلاً للإزالة. بعد استخدام الغطاء لفترة زمنية معينة، يمكنك استبداله بواحد جديد.

للحصول على غطاء جديد، اتصل بشركة Lenovo. للحصول على معلومات حول الاتصال بشركة Lenovo، راجع الملحق ١١ "الحصول على الدعم" على الصفحة ١١٩.

ملاحظة: احرص على استخدام غطاء يحتوي على تجاويف **2** كما هو مبين في الشكل التوضيحي التالي.



إدارة الطاقة

عند الحاجة إلى استخدام الكمبيوتر الخاص بك بعيداً عن المقابس الكهربائية، يتم الاعتماد على طاقة البطارية للاحتفاظ بالكمبيوتر الخاص بك قيد التشغيل. تستهلك مكونات الكمبيوتر الطاقة بمعدلات مختلفة. وكلما قمت باستخدام المكونات التي تستهلك مزيداً من الطاقة، يتم استهلاك طاقة البطارية بسرعة أكبر.

امض وقتاً أطول دون استخدام المقابس الكهربائية باستخدام بطاريات ThinkPad. لقد أحدثت إمكانية التنقل ثورة في مجال الأعمال عبر تمكينك من اصطحاب عملك أينما تذهب. باستخدام بطاريات ThinkPad، سوف يكون بإمكانك العمل لفترات أطول دون التقيد بمقبس كهربائي.

التحقق من حالة البطارية

يعرض رمز حالة البطارية في منطقة إعلام نظام Windows النسبة المئوية لطاقة البطارية المتبقية.

وسيحدد معدل استهلاكك لطاقة البطارية طول فترة استخدام بطارية الكمبيوتر بين عمليات الشحن. ونظراً لاختلاف سلوكيات المستخدمين واحتياجاتهم، يصعب التنبؤ بفترة بقاء شحن البطارية. هناك عاملان رئيسيان:

- كمية الطاقة المخزنة في البطارية عند بدء العمل.
- طريقة استخدامك للكمبيوتر. على سبيل المثال:
 - معدل وصولك إلى محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة.
 - مستوى سطوع شاشة الكمبيوتر.
 - معدل استخدامك للميزات اللاسلكية.

للبحث عن معلومات حالة البطارية بالتفصيل، قم بما يلي:

- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1: ابدأ تشغيل برنامج Lenovo Settings وانقر فوق **الطاقة**.

- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: ابدأ تشغيل برنامج Power Manager ثم انقر فوق علامة التبويب البطارية.

تمكين تنبيه البطارية في نظام التشغيل Windows 7

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7، يمكنك برمجة الكمبيوتر الخاص بك بحيث عندما ينخفض مستوى طاقة البطارية دون مستوى معين، تتم ثلاثة أحداث: ينطفئ التنبيه، وتظهر رسالة، ويتم إيقاف تشغيل شاشة LCD.

لتمكين تنبيه البطارية، قم بما يلي:

١. ابدأ تشغيل برنامج Power Manager.
٢. انقر فوق علامة التبويب إعدادات الطاقة العمومية.
٣. لـ تنبيه ضعف البطارية أو تنبيه ضعف البطارية بصورة حرجة، قم بتعيين النسبة المئوية لمستوى الطاقة وتعيين الإجراء.

ملاحظة: إذا دخل الكمبيوتر الخاص بك في وضع السكون أو وضع الإسبات عند انخفاض طاقة البطارية، ولكن لم يتم عرض رسالة التنبيه بعد، سيتم عرض الرسالة عند استئناف تشغيل الكمبيوتر. لاستئناف التشغيل العادي، انقر فوق OK عند ظهور الرسالة.

استخدام محوّل طاقة التيار المتردد

يمكن تزويد الكمبيوتر بالطاقة اللازمة لتشغيله من بطارية الليثيوم الأيونية المضمنة أو من طاقة التيار المتردد من خلال محوّل طاقة التيار المتردد. أثناء استخدام طاقة التيار المتردد، يتم شحن البطارية تلقائيًا.

يحتوي محوّل التيار المتردد المرفق بالكمبيوتر على مكونين أساسيين:

- حزمة المحول التي تقوم بتحويل طاقة التيار المتردد لاستخدامها مع الكمبيوتر.
- سلك الطاقة الذي يتم توصيله بمخرج التيار المتردد وحزمة المحول.

تنبيه: قد يؤدي استخدام سلك طاقة غير مناسب إلى حدوث ضرر جسيم بالكمبيوتر.

توصيل محوّل طاقة التيار المتردد

لتوصيل محوّل طاقة التيار المتردد، قم بما يلي:

ملاحظة: تأكد من تنفيذ الإجراءات بالترتيب المعروضة به.

١. صل سلك الطاقة بمقبس المحول.
٢. قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المتردد بموصل الطاقة الخاص بالكمبيوتر.
٣. قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ كهربائي.

تلميحات حول استخدام محوّل طاقة التيار المتردد

- في حالة عدم استخدام محوّل التيار المتردد، افصله عن المخرج الكهربائي.
- تجنب ثني سلك الطاقة بشدة حول حزمة محوّل التيار المتردد أثناء توصيله بالمحول.
- قبل شحن البطارية، تأكد أن درجة حرارتها أقل من 10 درجة مئوية (50 فهرنهايت).
- يمكنك شحن البطارية عند توصيل محوّل التيار المتردد بالكمبيوتر. يلزم شحن البطارية في أي من الحالات التالية:
 - عندما يعرض رمز البطارية في منطقة إعلام Windows نسبة مئوية منخفضة لطاقة البطارية المتبقية.
 - في حالة عدم استخدام البطارية لفترة طويلة.

شحن البطارية

عند التحقق من حالة البطارية واكتشاف أن النسبة المئوية للطاقة المتبقية منخفضة أو عند تنبيه إنذار الطاقة لك بأن الطاقة المتبقية منخفضة، يلزم حينئذٍ شحن البطارية.

في حالة توفر مأخذ تيار متردد، قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المتردد بالمأخذ ثم توصيله بموصل طاقة التيار المتردد بالكمبيوتر. يتم شحن البطارية بالكامل في غضون ثلاث إلى ست ساعات تقريبًا. يتأثر وقت الشحن بحجم البطارية والبيئة المادية. ويمكنك التحقق من حالة شحن البطارية في أي وقت من خلال رمز حالة البطارية الموجود في منطقة إعلام نظام Windows.

ملاحظة: لزيادة فترة صلاحية البطارية إلى أقصى حد، لا يقوم الكمبيوتر ببدا إعادة شحن البطارية إذا كانت نسبة الطاقة المتبقية أكبر من 95%.

زيادة فترة صلاحية البطارية إلى أقصى حد

لزيادة فترة صلاحية البطارية لأقصى حد، قم بما يلي:

- استخدم البطارية حتى نفاذ الشحن تمامًا.
- أعد شحن البطارية بشكل كامل قبل استخدامها. يمكنك معرفة ما إذا كانت البطارية مشحونة بالكامل من خلال رمز حالة البطارية الموجود في منطقة إعلام نظام Windows.
- استخدم دوماً أوضاع توفير الطاقة، مثل وضع السكون ووضع الإسبات.

إدارة طاقة البطارية

للحصول على أفضل توازن بين مستوى أداء النظام وتوفير الطاقة، قم بضبط إعدادات مخطط الطاقة. للوصول إلى إعدادات مخطط الطاقة، قم بما يلي:

- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1: اذهب إلى شاشة سطح المكتب وانقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز حالة البطارية من منطقة إعلام نظام Windows ثم انقر فوق **خيارات الطاقة**. ثم انقر فوق **تغيير إعدادات المخطط** الموجود بجوار مخطط الطاقة.
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: ابدأ تشغيل برنامج Power Manager ثم انقر فوق علامة التبويب **مخطط الطاقة**. للاطلاع على إرشادات حول كيفية بدء تشغيل برنامج Power Manager، انظر "الوصول إلى برامج Lenovo في نظام التشغيل Windows 7" على الصفحة ١٢.

لمزيد من المعلومات، راجع نظام التعليمات للبرنامج.

أوضاع حفظ الطاقة

هناك أوضاع متعددة يمكنك استخدامها في أي وقت لترشيد استهلاك الطاقة. يتناول هذا القسم مقدمة عن كل وضع ويوفر تلميحات حول الاستخدام الفعال لطاقة البطارية.

- **وضع الشاشة الفارغة (لنظام التشغيل Windows 7 فقط)**
تتطلب شاشة الكمبيوتر قدرًا كبيرًا من طاقة البطارية. لإيقاف تشغيل الطاقة المزودة إلى الشاشة وإدخال الكمبيوتر في وضع الشاشة الفارغة، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز جهاز قياس البطارية في منطقة إعلام Windows وحدد **إيقاف تشغيل الشاشة**.
- **وضع السكون**
في وضع السكون، يتم حفظ المهام التي تقوم بها إلى الذاكرة، ثم يتم إيقاف تشغيل محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة وشاشة الكمبيوتر. وعندما ينشط الكمبيوتر الخاص بك، تتم استعادة مهامك في خلال ثوان.
قد يدعم الكمبيوتر الخاص بك وظيفة الاستعداد لمدة 30 يومًا بحسب طرازه. عند تمكين هذه الوظيفة، يستهلك الكمبيوتر طاقة أقل في وضع السكون ويستغرق بضع ثوانٍ فقط لاستئناف وضع التشغيل العادي عند الضغط على زر الطاقة. لمزيد من المعلومات حول وظيفة الاستعداد لمدة 30 يومًا، قم بما يلي:

- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1: افتح برنامج Lenovo Settings ثم انقر فوق **الطاقة ← الاستعداد لمدة 30 يومًا**.
 - بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: راجع نظام التعليمات الخاص ببرنامج Power Manager. للاطلاع على إرشادات حول كيفية بدء تشغيل برنامج Power Manager، انظر "برامج Lenovo" على الصفحة ١٢.
- لإدخال الكمبيوتر في وضع السكون، قم بما يلي:
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1: حرّك المؤشر إلى الركن السفلي الأيمن من الشاشة لاستدعاء الرموز. ثم انقر فوق **الإعدادات ← الطاقة ← السكون**.
 - بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: استخدم خيار إيقاف التشغيل من القائمة ابدأ.

- **وضع الإسبات**
باستخدام هذا الوضع، يمكنك إيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك تمامًا دون حفظ الملفات أو الخروج من أي برامج قيد التشغيل. عند دخول الكمبيوتر في وضع الإسبات، يتم حفظ جميع البرامج، والمجلدات، والملفات المفتوحة إلى محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، ثم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.
إذا قمت بإدخال الكمبيوتر في وضع الإسبات مع تعطيل وظيفة التنبيه، فلن يستهلك الكمبيوتر أي طاقة. تكون وظيفة التنبيه معطلة بشكل افتراضي. إذا قمت بإدخال الكمبيوتر في وضع الإسبات مع تمكين وظيفة التنبيه، يستهلك الكمبيوتر قدرًا ضئيلاً من الطاقة.
لتمكين وظيفة التنبيه، قم بما يلي:

١. اذهب إلى لوحة التحكم وانقر فوق **النظام والأمان**.

٢. انقر فوق **أدوات إدارية**.

٣. انقر فوق **جدولة المهام**. إذا تمت مطابقتك بكلمة مرور مسئول أو تأكيد، فأدخل كلمة المرور أو التأكيد.

٤. من الجزء الأيسر، حدد مجلد المهام الذي تريد تمكين وظيفة التنبيه له. يتم عرض المهام المجدولة.

٥. انقر فوق إحدى المهام المجدولة، ثم انقر فوق علامة التبويب **الشروط**.

٦. ضمن **الطاقة** حدد خانة الاختيار الخاصة بـ **تنشيط الكمبيوتر لتشغيل هذه المهمة**.

لإدخال الكمبيوتر في وضع الإسبات، قم بتغيير إعدادات مخطط الطاقة من خلال القيام بما يلي:

— بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1: اذهب إلى شاشة سطح المكتب. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز حالة البطارية في منطقة إعلام نظام Windows ثم انقر فوق **خيارات الطاقة** ← **اختيار ما يفعله زر الطاقة** ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

— بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: ابدأ تشغيل برنامج Power Manager ثم انقر فوق علامة التبويب **مخطط الطاقة**. ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. للاطلاع على إرشادات حول كيفية بدء تشغيل برنامج Power Manager، انظر "برامج Lenovo" على الصفحة ١٢.

• إيقاف تشغيل الميزات اللاسلكية

في حالة عدم استخدام الميزات اللاسلكية مثل Bluetooth أو شبكة LAN اللاسلكية، قم بإيقاف تشغيلها. سوف يساعد هذا الأمر على ترشيد استهلاك الطاقة. لإيقاف تشغيل الميزات اللاسلكية، المس رمز الاتصال اللاسلكي  في وضع الوظيفة.

ملاحظة: في نظام التشغيل Windows 7، عندما تكون الميزات اللاسلكية معطلة، يضيء مؤشر إيقاف تشغيل الميزات اللاسلكية الأحمر .

معالجة البطارية

لا يدعم هذا النظام سوى البطاريات المصممة خصيصًا لهذا النظام المحدد والتي قامت شركة Lenovo أو جهة أخرى معتمدة بتصنيعها. لا يدعم النظام البطاريات غير المعتمدة أو المصممة لأنظمة أخرى. في حالة تركيب بطارية غير معتمدة أو بطارية مصممة لنظام آخر، لن يقوم النظام بالشحن.

تنبيه: تخلي شركة Lenovo مسؤوليتها عن أداء البطاريات غير المصرح بها أو سميتها، ولا تعتمد أية ضمانات للأعطال أو التلفيات الناتجة عن استخدامها.



خطر

لا تحاول فك حزمة البطارية أو تعديلها.

قد تؤدي محاولة القيام بهذا الأمر إلى حدوث انفجار أو تسرب السائل من حزمة البطارية.

لا يغطي الضمان أي حزمة بطارية بخلاف تلك المحددة من قبل شركة Lenovo، أو حزمة البطارية المفككة أو المعدلة.



خطر

إذا تم استبدال حزمة البطارية القابلة للشحن بشكل غير صحيح فهناك خطر الانفجار. تحتوي حزمة البطارية على كمية ضئيلة من مواد ضارة. لتفادي الإصابة المحتملة:

- استبدل حزمة البطارية فقط ببطارية من النوع الذي توصي به شركة Lenovo.
- قم بإبعاد حزمة البطارية عن النار.
- لا تعرضها للحرارة الزائدة.
- لا تعرضها للماء أو الأمطار.
- لا تقم بقصر دوائرتها.
- يجب تخزينها في مكان جاف وبارد.
- احتفظ بها بعيدًا عن متناول الأطفال.

حزمة البطارية هي مصدر قابل للاستنفاد. في حالة نفاد شحن البطارية بسرعة فائقة، استبدل حزمة البطارية بأخرى جديدة من نوع توصي به شركة Lenovo. للحصول على مزيد من المعلومات عن حزمة البطارية، اتصل بمركز دعم العملاء.



خطر

لا تعرضها للسقوط أو التحطم أو تحاول ثقبها أو تعريضها لقوة شديدة. قد يتسبب سوء استعمال البطارية أو التعامل معها بصورة خاطئة في ارتفاع درجة حرارتها، وهو ما قد يؤدي إلى "خروج" غازات أو لهب من حزمة البطارية أو البطارية الخلوية الدائرية. في حالة تعرض البطارية الخاصة بك للتلف، أو إذا لاحظت تسرب أي سوائل من البطارية، أو تراكم مواد غريبة على موصلات البطارية، توقف عن استخدام البطارية واحصل على بطارية بديلة من جهة تصنيع البطارية.



خطر

لا تقم بإعادة شحن حزمة البطارية إلا في ضوء الالتزام التام بالإرشادات المتضمنة في وثائق المنتج.



خطر

لا تقم بإلقاء حزمة البطارية في القمامة التي يتم التخلص منها في المقابل. عند التخلص من البطارية، امتثل للقواعد أو القوانين المحلية ومعايير السلامة بالشركة.



خطر

هناك خطر حدوث انفجار في حالة تركيب البطارية الخلوية الدائرية بشكل غير صحيح. تحتوي بطارية الليثيوم على مادة الليثيوم وقد تنفجر إذا تم استخدامها أو التعامل معها أو التخلص منها بطريقة غير سليمة. استبدلها فقط ببطارية من نفس النوع. لتجنب حالات الإصابة أو الوفاة المحتملة، تجنب ما يلي: (1) إلقاء البطارية أو غمسها في الماء، (2) تركها تسخن لأكثر من 100 درجة مئوية (212 فهرنهايت)، أو (3) محاولة إصلاح البطارية أو فكها. تخلص من البطارية وفقًا للقواعد أو القوانين المحلية ومعايير السلامة بالشركة.

الاتصال بالشبكة

يحتوي الكمبيوتر على بطاقة شبكة واحدة أو أكثر تتيح لك إمكانية توصيل الكمبيوتر بالإنترنت أو إنشاء اتصالات شبكات أخرى.

اتصالات Ethernet

يمكنك توصيل الكمبيوتر بشبكة محلية أو باتصال واسع النطاق باستخدام ميزة Ethernet المضمنة بالكمبيوتر.

لتوصيل كابل Ethernet بالكمبيوتر، تحتاج إلى محول Ethernet إضافي.

يتوفر كابل Ethernet الإضافي كخيار ويتم تزويده مع بعض طُرز أجهزة الكمبيوتر فقط. يمكنك شراء محول Ethernet إضافي من Lenovo على: <http://www.lenovo.com/essentials>



خطر

لتجنب مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بتوصيل كبل الهاتف بمحول Ethernet الإضافي.

لاستخدام محول Ethernet الإضافي، قم بما يلي:

١. قم بإزالة غطاء الموصل من محول Ethernet الإضافي.

ملاحظة: قم بتخزين غطاء الموصل في مكان آمن وأعد تركيبه في محول Ethernet الإضافي في حالة عدم استخدام المحول.

٢. قم بتوصيل أحد طرفي كابل Ethernet الإضافي بموصل Ethernet الإضافي الموجود على الكمبيوتر، ثم صل الطرف الآخر بكابل Ethernet كما هو موضح.



يشتمل محول Ethernet الإضافي على مؤشرين لعرض حالة اتصال الشبكة. عندما يضيء المؤشر الموجود في الركن العلوي الأيسر بلون أخضر ثابت، فهذا يشير إلى اتصال الكمبيوتر بشبكة LAN وتوفر جلسة مع الشبكة. عندما يومض المؤشر الموجود في الركن العلوي الأيمن باللون الأصفر، فهذا يشير إلى أنه يتم نقل بيانات.

الاتصالات اللاسلكية

الاتصال اللاسلكي هو نقل البيانات دون استخدام كبلات بل عن طريق موجات الراديو فقط.

تنبيه:

- إذا أردت استخدام الميزات اللاسلكية على متن طائرة، فتتحقق من الخدمات اللاسلكية لدى شركة خطوط الطيران قبل ركوب الطائرة.
- في حالة وجود قيود على استخدام الميزات اللاسلكية للكمبيوتر على متن الطائرة، يلزم تعطيل الميزات اللاسلكية للكمبيوتر قبل ركوب الطائرة.

تبعاً للأجهزة اللاسلكية الموجودة بالكمبيوتر لديك، قد يكون بإمكانك استخدام الشبكات اللاسلكية التالية:

- اتصال شبكة LAN لاسلكية
- اتصال شبكة WAN لاسلكية
- اتصال Bluetooth
- اتصال NFC

استخدام اتصال شبكة LAN اللاسلكية

تغطي الشبكة المحلية اللاسلكية منطقة جغرافية صغيرة نسبياً، مثل مبنى مكتبي أو منزل. ويمكن للأجهزة التي تستند إلى معايير 802.11 الاتصال بهذا النوع من الشبكات.

الكمبيوتر الخاص بك مزود ببطاقة شبكة لاسلكية مضمنة وأداة تكوين مساعدة لمساعدتك في إنشاء اتصالات لاسلكية ومراقبة حالة الاتصال. وهذا يمكنك من البقاء على الاتصال بشبكته أثناء تواجدك في المكتب أو غرفة اجتماعات أو المنزل، دون الحاجة إلى اتصال سلكي.

لإنشاء اتصال شبكة LAN لاسلكية، قم بما يلي:

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1:

١. المس رمز الاتصال اللاسلكي  الموجود في وضع الوظيفة لتمكين الميزات اللاسلكية. لمزيد من المعلومات حول كيفية عرض وضع الوظيفة، انظر "نظرة عامة على Adaptive Keys" على الصفحة ٢١.
٢. قم بأي مما يلي:

ملاحظة: تأكد من تعيين وضع الطائرة على إيقاف.

- حرّك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن أو السفلي الأيمن لعرض الرموز وانقر فوق الإعدادات ثم انقر فوق رمز حالة اتصال الشبكة اللاسلكية. يتم عرض قائمة بالشبكات اللاسلكية المتوفرة.
- اذهب إلى شاشة سطح المكتب ثم انقر فوق رمز حالة اتصال الشبكة اللاسلكية في منطقة إعلام نظام Windows. يتم عرض قائمة بالشبكات اللاسلكية المتوفرة.
- ٣. انقر نقرًا مزدوجًا فوق إحدى الشبكات للاتصال بها. قم بتوفير المعلومات المطلوبة إذا لزم الأمر.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:

١. المس رمز الاتصال اللاسلكي  الموجود في وضع الوظيفة لتمكين الميزات اللاسلكية. لمزيد من المعلومات حول كيفية عرض وضع الوظيفة، انظر "نظرة عامة على Adaptive Keys" على الصفحة ٢١.
 ٢. انقر فوق رمز حالة اتصال الشبكة اللاسلكية بمنطقة إعلام نظام Windows. يتم عرض قائمة بالشبكات اللاسلكية المتوفرة.
 ٣. انقر نقرًا مزدوجًا فوق إحدى الشبكات للاتصال بها. قم بتوفير المعلومات المطلوبة إذا لزم الأمر.
- إذا كنت بحاجة إلى الاتصال بشبكات لاسلكية مختلفة في مواقع مختلفة، فاستخدم البرامج التالية لإدارة ملفات تعريف شبكات متعددة بحيث يقوم الكمبيوتر بالاتصال بإحدى الشبكات المتوفرة تلقائيًا عند تغيير الموقع:
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1: افتح برنامج Lenovo Settings ثم انقر فوق **معرفة الموقع**. لمزيد من المعلومات، انظر "الوصول إلى برامج Lenovo في نظام التشغيل Windows 8.1" على الصفحة ١٣.
 - بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: استخدم برنامج Access Connections. لمزيد من المعلومات، انظر "الوصول إلى برامج Lenovo في نظام التشغيل Windows 7" على الصفحة ١٢.

تلميحات حول استخدام ميزة LAN اللاسلكية

للحصول على أفضل اتصال، اتبع الإرشادات التالية:

- ضع الكمبيوتر بحيث لا توجد عقبات قدر المستطاع بين نقطة وصول LAN اللاسلكية والكمبيوتر.
- افتح غطاء الكمبيوتر بزاوية أكبر قليلاً من 90 درجة.
- إذا كنت تستخدم الميزة اللاسلكية بالكمبيوتر الخاص بك (معايير 802.11) مع خيار Bluetooth في نفس الوقت، فقد تبطئ سرعة نقل البيانات ويمكن أن يقل مستوى أداء الميزة اللاسلكية.

التحقق من حالة اتصال شبكة LAN اللاسلكية

يمكنك التحقق من حالة اتصال شبكة LAN اللاسلكية من خلال رمز حالة اتصال الشبكة اللاسلكية الموجود في منطقة إعلام نظام Windows. كلما ازداد عدد الأعمدة، كانت قوة الإشارة أفضل.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7، يمكنك كذلك التحقق من جهاز قياس Access Connections، أو رمز حالة Access Connections، أو رمز حالة الاتصال اللاسلكي لبرنامج Access Connections في منطقة إعلام نظام Windows.

حالة جهاز قياس Access Connections:

- انقطعت الطاقة عن الراديو اللاسلكي الخاص بك أو لا توجد إشارة. 
- الراديو اللاسلكي مشغل. قوة إشارة الاتصال اللاسلكي رديئة. لتحسين قوة الإشارة، قَرّب الكمبيوتر من نقطة الوصول اللاسلكية. 
- الراديو اللاسلكي مشغل. قوة إشارة الاتصال اللاسلكي هامشية. 
- الراديو اللاسلكي مشغل. قوة إشارة الاتصال اللاسلكي ممتازة. 

حالة رمز Access Connections:

-  لا يوجد ملف تعريف موقع نشط أو لا يوجد أي ملف تعريف.
-  ملف تعريف الموقع الحالي غير متصل.
-  ملف تعريف الموقع الحالي متصل.

حالة رمز حالة الاتصال اللاسلكي

-  الراديو اللاسلكي غير مشغل.
-  الراديو اللاسلكي مشغل. لا يوجد اقتران.
-  الراديو اللاسلكي مشغل. لا توجد إشارة.
-  الراديو اللاسلكي مشغل. قوة إشارة الاتصال اللاسلكي ممتازة.
-  الراديو اللاسلكي مشغل. قوة إشارة الاتصال اللاسلكي هامشية.
-  الراديو اللاسلكي مشغل. قوة إشارة الاتصال اللاسلكي رديئة. لتحسين قوة الإشارة، قَرّب الكمبيوتر من نقطة الوصول اللاسلكية.

استخدام اتصال شبكة WAN اللاسلكية

تتيح لك شبكة WAN اللاسلكية، التي تستخدم الشبكات الخلوية لنقل البيانات، إمكانية إنشاء اتصالات لاسلكية عبر الشبكات البعيدة العامة أو الخاصة. ويمكن الحفاظ على هذه الاتصالات عبر منطقة جغرافية كبيرة، مثل مدينة أو بلدة بأكملها، وذلك من خلال استخدام عدة مواقع هوائي أو أنظمة أقمار صناعية يشغلها موفرو الخدمات اللاسلكية.

تأتي بعض أجهزة كمبيوتر ThinkPad المحمولة مزودة ببطاقات WAN لاسلكية مدمجة مع بعض تقنيات شبكات WAN اللاسلكية، مثل 1xEV-DO أو HSPA أو 3G أو GPRS أو LTE. باستخدام بطاقة WAN اللاسلكية المضمنة وأداة التكوين المساعدة المزودة مع الكمبيوتر، يمكنك إنشاء اتصالات شبكات WAN لاسلكية ومراقبة حالة الاتصال.

ملاحظة: تتوفر خدمة WAN اللاسلكية بواسطة موفري الخدمة المعتمدين في بعض البلدان.

تلميحات حول استخدام ميزة WAN اللاسلكية

للحصول على أفضل اتصال، اتبع الإرشادات التالية:

- أبعد الكمبيوتر عن جسمك.
- ضع الكمبيوتر على سطح مستو وافتح غطاء الكمبيوتر بزاوية أكبر قليلاً من 90 درجة.
- ضع الكمبيوتر بعيداً عن الجدران الأسمنتية أو المصمتة التي قد تؤدي إلى ضعف استقبال الإشارات الخلوية.
- يمكن الحصول على أفضل تجربة استقبال بالقرب من النوافذ والمواقع الأخرى حيث يكون استقبال الهواتف المحمولة أقوى.

التحقق من حالة اتصال شبكة WAN اللاسلكية

يمكنك التحقق من حالة اتصال شبكة WAN اللاسلكية من خلال رمز حالة اتصال الشبكة اللاسلكية الموجود في منطقة إعلام نظام Windows. كلما ازداد عدد الأعمدة، كانت قوة الإشارة أفضل.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7، يمكنك كذلك التحقق من جهاز قياس Access Connections، أو رمز حالة Access Connections، أو رمز حالة الاتصال اللاسلكي لبرنامج Access Connections في منطقة إعلام نظام Windows.

حالة جهاز قياس Access Connections:

-  لا توجد إشارة
-  إشارة ضعيفة
-  إشارة متوسطة
-  إشارة قوية

حالة رمز Access Connections:

-  لا يوجد ملف تعريف موقع نشط أو لا يوجد أي ملف تعريف.
-  ملف تعريف الموقع الحالي غير متصل.
-  ملف تعريف الموقع الحالي متصل.

حالة رمز حالة الاتصال اللاسلكي:

- راديو WAN غير مشغل 
- لا يوجد اقتراح 
- لا توجد إشارة 
- إشارة ضعيفة 
- إشارة متوسطة 
- إشارة قوية 

استخدام اتصال Bluetooth

يمكن توصيل جهازين على مسافة قصيرة من بعضهما البعض باستخدام تقنية Bluetooth، وهي تُستخدم بصورة شائعة لتوصيل الأجهزة الطرفية بالكمبيوتر، أو نقل البيانات بين الأجهزة المحمولة والكمبيوتر الشخصي، أو التحكم عن بعد والاتصال بالأجهزة مثل الهواتف المحمولة.

قد يدعم الكمبيوتر الخاص بك ميزة Bluetooth تبعًا لطرازه. لنقل البيانات عبر ميزة Bluetooth، قم بما يلي:

1. تأكد من تمكين ميزة Bluetooth.
 - في حالة استخدام نظام التشغيل Windows 8.1، تكون ميزة Bluetooth ممكنة افتراضيًا.
 - في حالة استخدام نظام التشغيل Windows 7، لتمكين ميزة Bluetooth، المس رمز الاتصال اللاسلكي  الموجود في وضع الوظيفة لتمكين الميزات اللاسلكية أو تعطيلها ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. لمزيد من المعلومات حول كيفية عرض وضع الوظيفة، انظر "نظرة عامة على Adaptive Keys" على الصفحة ٢١.
 2. حدد موقع البيانات التي تريد إرسالها ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق البيانات.
- ملاحظة:** في حالة استخدام نظام التشغيل Windows 8.1، اذهب إلى شاشة سطح المكتب أولاً وحدد موقع البيانات التي تريد إرسالها ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق البيانات.
3. حدد إرسال إلى ← أجهزة Bluetooth.
 4. حدد جهاز Bluetooth ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم الميزة اللاسلكية بالكمبيوتر الخاص بك (معايير 802.11) مع خيار Bluetooth في نفس الوقت، فقد تبطئ سرعة نقل البيانات ويمكن أن يقل مستوى أداء الميزة اللاسلكية.

لمزيد من المعلومات، راجع نظام التعليمات لنظام تشغيل Windows ونظام التعليمات لميزة Bluetooth.

استخدام اتصال NFC

NFC هي عبارة عن تقنية اتصالات لاسلكية عالية التردد قصيرة النطاق. قد يكون الكمبيوتر الخاص بك مزودًا ببطاقة NFC تبعًا لطرازه. باستخدام ميزة NFC، يمكنك إنشاء اتصالات لاسلكية بين الكمبيوتر لديك وجهاز آخر يدعم ميزة NFC عبر مسافة لا تزيد عن سنتيمترات قليلة. قبل استخدام ميزة NFC، تأكد من تعيين خيار NFC device على Enabled في برنامج ThinkPad Setup. راجع "قائمة Security" على الصفحة ٣٩.

تكون ميزة NFC ممكنة بشكل افتراضي. إذا كنت قد قمت بتعطيل ميزة NFC، فقم بما يلي لتمكينها:

- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7:
 1. ابدأ تشغيل برنامج ThinkPad Setup. راجع "استخدام برنامج ThinkPad Setup" على الصفحة ٨٩.
 2. حدد Security ← I/O Port Access.
 3. قم بتعيين الخيار NFC device على Enabled.
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1:
 1. انتقل إلى سطح المكتب وحرك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن أو السفلي الأيمن من الشاشة لإظهار الرموز. ثم انقر فوق إعدادات ← تغيير إعدادات الكمبيوتر ← الشبكة ← الأجهزة اللاسلكية.
 2. حرك مفتاح NFC إلى اليمين لتمكين ميزة NFC.

يمكنك استخدام ميزة NFC مع البرامج التي تدعم هذه الميزة، مثل برنامج Lenovo QuickControl أو برنامج Lenovo SHAREit.

العروض التقديمية والوسائط المتعددة

يمكنك توصيل بالكمبيوتر ببروجيكتور لإجراء العروض التقديمية أو توصيل الكمبيوتر بجهاز عرض خارجي لتوسيع مساحة العمل.

تغيير إعدادات العرض

يمكنك تغيير إعدادات العرض، مثل دقة العرض، وحجم الخط، وما إلى ذلك.

لتغيير إعدادات العرض، قم بما يلي:

١. افتح لوحة التحكم وانقر فوق **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي**.
٢. انقر فوق **العرض** لتكوين المزيد من الإعدادات.
٣. انقر فوق **تطبيق**. تسري التغييرات بعد قيامك بتسجيل الخروج.

توصيل بروجيكتور أو جهاز عرض خارجي

يوفر هذا الموضوع معلومات حول توصيل بروجيكتور بجهاز عرض خارجي.

استخدام جهاز عرض خارجي

ملاحظة: عند توصيل جهاز عرض خارجي، يلزم استخدام كبل واجهة فيديو مزود بقلب من الحديد.

بإمكان الكمبيوتر لديك دعم دقة عرض للفيديو تصل إلى 2560x1440 بحد أقصى أو 1600x900 بحد أقصى، شريطة أن يدعم جهاز العرض الخارجي دقة العرض هذه كذلك. لمزيد من المعلومات حول جهاز العرض الخارجي، راجع الأدلة المزودة مع جهاز العرض الخارجي.

يمكنك تعيين أي درجة دقة إما لشاشة الكمبيوتر أو لجهاز العرض الخارجي. عند استخدام كليهما في نفس الوقت، يكون لهما معا نفس درجة الدقة. يمكنك تعيين درجة دقة أعلى لشاشة الكمبيوتر، وستتمكن من رؤية جزء من الشاشة فقط في كل مرة. يمكنك مشاهدة الأجزاء الأخرى عبر تحريك الصورة بواسطة جهاز تأشير TrackPoint أو جهاز تأشير آخر.

يمكنك نقل مخرجات العرض إلى شاشة الكمبيوتر أو جهاز العرض الخارجي أو كليهما من النافذة إعدادات العرض.

توصيل جهاز عرض خارجي

لتوصيل جهاز عرض خارجي، قم بما يلي:

١. قم بتوصيل جهاز العرض الخارجي بموصل Mini DisplayPort بالكمبيوتر لديك.
٢. ثم قم بتوصيل جهاز العرض الخارجي بمأخذ كهربائي.
٣. قم بتشغيل جهاز العرض الخارجي.
٤. المس رمز وضع العرض  الموجود في وضع الوظيفة لتغيير موقع مخرجات العرض. يتيح ذلك إمكانية التبديل بين عرض المخرجات على جهاز العرض الخارجي، أو جهاز عرض الكمبيوتر، أو كلاهما في العرض.

ملاحظة: إذا لم يتمكن الكمبيوتر لديك من اكتشاف جهاز العرض الخارجي، فانقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان على سطح المكتب ثم حدد **دقة الشاشة**. انقر فوق الزر **اكتشاف**.

تعيين نوع جهاز العرض الخارجي

لتعيين نوع جهاز العرض الخارجي، قم بما يلي:

١. قم بتوصيل جهاز العرض الخارجي بالكمبيوتر، ثم توصيل جهاز العرض بمأخذ كهربائي.
٢. قم بتشغيل جهاز العرض الخارجي.
٣. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان على سطح المكتب ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.

ملاحظة: إذا تعذر على الكمبيوتر اكتشاف جهاز العرض الخارجي، فانقر فوق الزر **اكتشاف**.

٤. حدد جهاز العرض الخارجي وقم بتعيين **الدقة**.

٥. انقر فوق **إعدادات متقدمة**.

٦. انقر فوق علامة التبويب **جهاز العرض**. تحقق من معلومات جهاز العرض للتأكد من صحة نوع جهاز العرض. إذا كان صحيحًا، فانقر فوق **موافق** لإغلاق النافذة، وإذا لم يكن صحيحًا، قم بما يلي.
٧. إذا كان يتم عرض أكثر من نوعين من أجهزة العرض، فحدد **جهاز عرض PnP عام** أو **جهاز عرض عام بخلاف PnP**.
٨. انقر فوق **خصائص**. إذا تمت مطابقتك بكلمة مرور مسئول أو تأكيد، فأدخل كلمة المرور أو التأكيد.
٩. انقر فوق علامة التبويب **برنامج التشغيل**.
١٠. انقر فوق **تحديث برنامج التشغيل**.
١١. انقر فوق **استعراض الكمبيوتر بحثًا عن برنامج التشغيل**، ثم انقر فوق الاختيار من قائمة برامج تشغيل الأجهزة على الكمبيوتر.
١٢. امسح خانة الاختيار **إظهار الأجهزة المتوافقة**.
١٣. حدد الجهة المصنعة والطراز الصحيحين لجهاز العرض الخارجي. إذا لم تتمكن من العثور على جهاز العرض في القائمة، أوقف تثبيت برنامج التشغيل هذا واستخدم برنامج التشغيل المرفق مع جهاز العرض.
١٤. بعد تحديث برنامج التشغيل، انقر فوق **إغلاق**.

تغيير إعدادات اللون

لتغيير إعدادات اللون، قم بما يلي:

١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان على سطح المكتب ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.
٢. انقر فوق **إعدادات متقدمة** وحدد علامة التبويب **إدارة الألوان**.
٣. انقر فوق **إدارة الألوان** وحدد علامة التبويب **خيارات متقدمة**.
٤. قم بتغيير إعدادات الألوان على النحو المطلوب ثم انقر فوق **إغلاق**.

الاعتبارات المتعلقة بتوصيل جهاز عرض خارجي

- عند تثبيت نظام تشغيل، يجب تثبيت برنامج تشغيل العرض لجهاز العرض المرفق مع الكمبيوتر وملف INF الخاص بجهاز العرض المرفق مع جهاز العرض الخارجي.
- إذا قمت بتعيين دقة أعلى من التي تستخدمها على جهاز عرض الكمبيوتر وكنت تستخدم جهاز عرض خارجي لا يدعم هذه الدقة، يمكنك الاستفادة من وظيفة الشاشة التحيلية والتي تمكنك من عرض جزء فقط من صورة الشاشة ذات الدقة العالية التي ينتجها الكمبيوتر. يمكنك مشاهدة الأجزاء الأخرى من الصورة عبر تحريك الشاشة باستخدام جهاز تأشير TrackPoint أو جهاز تأشير آخر.
- إذا كان جهاز العرض الخارجي الذي تستخدمه قديمًا، فقد تكون الدقة ومعدل التحديث محددين.

استخدام موصل Mini DisplayPort

يتضمن الكمبيوتر لديك موصل Mini DisplayPort، وهو واجهة عرض رقمية للاتصال بالعديد من الأجهزة الخارجية، مثل أجهزة العرض الكاثودية (CRT) أو أجهزة عرض LCD أو أجهزة البروجيكتور أو حتى أجهزة التلفزيون عالية الدقة. يتيح هذا الموصل صغير الحجم إمكانية الإعداد للتوصيل والتشغيل، كما يدعم المحولات التي يمكن توصيلها بموصلات DVI أو مصفوفة رسومات الفيديو (VGA) أو HDMI.

يدعم موصل Mini DisplayPort بالكمبيوتر لديك دفع الصوت والفيديو.

إعداد عرض تقديمي

لعرض معلومات وعمل عروض تقديمية، يمكنك توصيل بروجيكتور بيانات بالكمبيوتر عبر موصل Mini DisplayPort الموجود بالكمبيوتر لديك باستخدام كبل توصيل Mini-DisplayPort بمحول VGA من Lenovo. يتوفر كبل توصيل Mini-DisplayPort بمحول VGA من Lenovo كملحق اختياري عبر

<http://www.lenovo.com/essentials>



ملاحظة: قد يستغرق عرض الصورة على البروجيكتور بعض الثواني. إذا لم يتم عرض سطح المكتب بعد مرور 60 ثانية، فالمس رمز وضع العرض الموجود في وضع الوظيفة للتبديل بين مواقع مخرجات العرض المختلفة.

قد يحتوي البروجيكتور على موصل إدخال صوت أو أكثر. لإصدار الصوت من البروجيكتور، يلزم توصيل موصل الصوت المجمع الموجود بالكمبيوتر بهذه الموصلات باستخدام كبل صوت (متوفر بالأسواق).

استخدام الشاشات الثنائية

يتناول هذا القسم مقدمة عن وظيفتي تكرار وتوسيع سطح المكتب التي تتيح لك إمكانية عرض المخرجات على شاشة الكمبيوتر وجهاز عرض خارجي.

استخدام وظيفة تكرار أو توسيع سطح المكتب

باستخدام وظيفة تكرار سطح المكتب، يمكنك عرض نفس المخرجات على شاشة الكمبيوتر وعلى جهاز عرض خارجي. يمكنك كذلك عرض صور مختلفة لسطح المكتب على كل جهاز عرض باستخدام وظيفة توسيع سطح المكتب.

يمكنك استخدام تكرار أو توسيع سطح المكتب دون تغيير أي إعدادات. إذا لم تعمل الوظيفة، فراجع الموضوع التالي حول كيفية تمكين وظيفة تكرار أو توسيع سطح المكتب.

تمكين وظيفة تكرار أو توسيع سطح المكتب

لتمكين وظيفة تكرار أو توسيع سطح المكتب، قم بما يلي:

1. قم بتوصيل جهاز العرض الخارجي بالكمبيوتر؛ ثم توصيل جهاز العرض بمأخذ كهربائي.
2. قم بتشغيل جهاز العرض الخارجي.
3. المس رمز وضع العرض  الموجود في وضع الوظيفة، ثم حدد تكرار أو توسيع.

لتغيير الدقة الخاصة بكل جهاز عرض، قم بما يلي:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان على سطح المكتب ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.
2. انقر فوق الرمز **جهاز العرض-1**، الخاص بالشاشة الأساسية (شاشة الكمبيوتر افتراضيًا).
3. قم بتعيين دقة عرض الشاشة الأساسية.
4. انقر فوق الرمز **جهاز العرض-2**، الخاص بالشاشة الثانوية (الشاشة الخارجية افتراضيًا).
5. قم بتعيين دقة عرض الشاشة الثانوية.
6. انقر فوق **إعدادات متقدمة**، وقم بإعداد جودة الألوان في علامة التبويب **الألوان**.
7. انقر فوق **موافق** لتطبيق التغييرات.

اعتبارات خاصة باستخدام وظيفة سطح المكتب الموسع

- في وضع توسيع سطح المكتب، تعرض الشاشة الأساسية فقط DOS في وضع ملء الشاشة بينما يتم إيقاف تشغيل الشاشة الأخرى.
- إذا كان الكمبيوتر لديك يحتوي على بطاقة رسومات Intel، يمكنك تعيين الشاشة الأساسية من خلال القيام بما يلي:
 1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان على سطح المكتب ثم حدد **دقة الشاشة**.
 2. انقر فوق صورة الشاشة المطلوبة وحدد خانة الاختيار **تعيين هذه الشاشة لتكون شاشة العرض الرئيسية**.
 3. اضغط **موافق**.
- عند تشغيل تطبيق يستخدم DirectDraw أو Direct3D في وضع ملء الشاشة، يتم عرض المخرجات على الشاشة الأساسية فقط.
- ولا يمكنك استخدام وظيفة تبديل الشاشة أثناء وجودك في وضع توسيع سطح المكتب.

استخدام ميزات الصوت

يأتي الكمبيوتر الخاص بك مزودًا بالعناصر التالية:

- ميكروفونات مدمجة
- سماعات مضمنة
- موصل صوت مجمع، بقطر 3.5 مم (0.14 بوصة)

يوجد بالكمبيوتر لديك أيضًا شريحة صوت تتيح لك الاستمتاع بالعديد من ميزات الوسائط المتعددة الصوتية، كالميزات التالية:

- متوافقة مع أجهزة الصوت عالية الدقة Intel High Definition Audio
- تشغيل ملفات الواجهة الرقمية للأدوات الموسيقية (MIDI) وطبقة الصوت 3 لمجموعة خبراء الصور المتحركة (MP3).

- تسجيل ملفات تعديل الكود النبضي (PCM) وتنسيق ملفات صوت الشكل الموجي (WAV) وتشغيلها.
- التسجيل من مصادر صوت متنوعة، مثل سماعة رأس متصلة بالكمبيوتر.

يوضح الجدول التالي الوظائف المدعومة لأجهزة الصوت المتصلة بالموصلات الموجودة بالكمبيوتر أو محطة ThinkPad OneLink Dock.

الجدول ٤. قائمة ميزات الصوت

موصل	سماعة رأس ذات قابس رباعي الأقطاب، بقطر 3.5 مم (0.14 بوصة)	سماعات الرأس التقليدية	الميكروفون التقليدي
موصل الصوت المجمع بالكمبيوتر	وظائف سماعات الرأس والميكروفون مدعومة	وظيفة سماعة الرأس مدعومة	غير مدعم
موصل الصوت المجمع على ThinkPad OneLink Dock المدعوم	وظائف سماعات الرأس والميكروفون مدعومة	وظيفة سماعة الرأس مدعومة	غير مدعم

لتكوين الميكروفون للحصول على تسجيل مثالي للصوت، استخدم برنامج Realtek HD Audio Manager. لتشغيل البرنامج، انتقل إلى لوحة التحكم وانقر فوق **الأجهزة والصوت** ← **Realtek HD Audio Manager**.

استخدام الكاميرا

إذا كان الكمبيوتر يحتوي على كاميرا، يمكنك استخدام الكاميرا لمعاينة صورة الفيديو وأخذ لقطة للصورة الحالية.

لبدء تشغيل الكاميرا، قم بما يلي:

- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1، قم بأي مما يلي:
 - المس رمز الكاميرا  في وضع مؤتمر الويب. لمزيد من المعلومات حول كيفية عرض وضع مؤتمر الويب، انظر "نظرة عامة على Adaptive Keys" على الصفحة ٢١.
 - انقر فوق **الكاميرا** من الشاشة ابدأ.
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7، قم بأي مما يلي:
 - المس رمز الكاميرا  في وضع مؤتمر الويب. لمزيد من المعلومات حول كيفية عرض وضع مؤتمر الويب، انظر "نظرة عامة على Adaptive Keys" على الصفحة ٢١.
 - ابدأ تشغيل برنامج Communications Utility. راجع "الوصول إلى برامج Lenovo في نظام التشغيل Windows 7" على الصفحة ١٢.

عند بدء تشغيل الكاميرا، يضيء المؤشر الأخضر للإشارة إلى أن الكاميرا قيد الاستخدام.

يمكنك أيضًا استخدام الكاميرا المدمجة مع برامج أخرى توفر ميزات مثل التصوير والتقاط مقاطع الفيديو وعقد مؤتمرات الفيديو. لاستخدام الكاميرا المدمجة مع برامج أخرى، افتح أحد البرامج وابدأ وظيفة التصوير أو التقاط مقاطع الفيديو أو عقد مؤتمرات الفيديو. حينئذ يبدأ تشغيل الكاميرا تلقائيًا ويضيء المؤشر الأخضر الذي يشير إلى أن الكاميرا قيد الاستخدام.

لمزيد من المعلومات حول استخدام الكاميرا مع أحد البرامج، راجع نظام تعليمات البرنامج.

تكوين إعدادات الكاميرا

يمكنك تكوين إعدادات الكاميرا لتلبية احتياجاتك، مثل ضبط جودة الفيديو الناتج.

لتكوين إعدادات الكاميرا، قم بما يلي:

- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1، قم بأي مما يلي:
 - قم بتكوين إعدادات الكاميرا مباشرة من البرنامج الذي يستخدم الكاميرا. لمزيد من المعلومات، راجع نظام التعليمات الخاص بالبرنامج.
 - انقر فوق **Lenovo Settings** من الشاشة ابدأ. ثم انقر فوق **الكاميرا**. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتكوين إعدادات الكاميرا المرغوبة.
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: ابدأ تشغيل برنامج Communications Utility وقم بتكوين إعدادات الكاميرا على النحو المطلوب.

استخدام إيماءات الكاميرا

توفر إيماءات الكاميرا طريقة جديدة للتفاعل مع الكمبيوتر الخاص بك. يمكنك استخدام إيماءات الكاميرا لتنفيذ بعض المهام بإيماءات بسيطة باليد بدلاً من استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.

لتنشغيل وظيفة إيماءات الكاميرا، المس رمز إيماءات الكاميرا  الموجود في وضع مؤتمر الويب. لمزيد من المعلومات حول كيفية عرض وضع مؤتمر الويب، انظر "نظرة عامة على Adaptive Keys" على الصفحة ٢١. عند تشغيل وظيفة إيماءات الكاميرا، يضيء مؤشر إيماءات الكاميرا الأخضر . لإيقاف تشغيل الوظيفة، المس الرمز مرة أخرى.

يسرد الجدول التالي بعض الأمثلة لإيماءات الكاميرا والوظائف المناظرة.

ملاحظات:

- تتوفر بعض إيماءات الكاميرا لتطبيقات معينة فقط.
- تأكد من وضع يدك في نطاق رؤية الكاميرا لكي يمكن للكاميرا التقاط إيماءات يدك.
- عند استخدام إيماءات الكاميرا، حافظ على مسافة تبلغ 0.5–2 متر (19.69–78.74 بوصة) بين الكاميرا ويدك.
- قد يختلف شكل الكمبيوتر الخاص بك عما هو موضح في الأشكال التوضيحية التالية.

الجدول ٥. نموذج لإيماءات الكاميرا

إيماءات الكاميرا	الإجراءات	الوظائف	التطبيقات المدعومة
	افتح يدك وضعها أمام الكاميرا ثم مرر يدك جهة اليسار.	• الصفحة التالية • المسار التالي • الصورة التالية • الشريحة التالية	• تنسيق المستندات المحمولة (PDF) أو الكتب الإلكترونية • مشغلات الوسائط • برامج عرض الصور • PowerPoint®
	افتح يدك وضعها أمام الكاميرا ثم مرر يدك جهة اليمين.	• الصفحة السابقة • المسار السابق • الصورة السابقة • الشريحة السابقة	• تنسيق PDF أو الكتب الإلكترونية • مشغلات الوسائط • برامج عرض الصور • PowerPoint
	افتح يدك وضعها أمام الكاميرا ثم المس شاشة الكمبيوتر.	الإيقاف المؤقت أو التشغيل.	مشغلات الوسائط
	ارفع قبضتك ثم حرّكها لأعلى أو لأسفل.	حرّك قبضتك لأعلى لزيادة مستوى الصوت أو لأسفل لخفض مستوى الصوت.	مشغلات الوسائط
	افتح يدك ثم ارفعها أمام الكاميرا.	تمكين تتبع اليد. عند تمكين وظيفة تتبع اليد، يمكنك التحكم في المؤشر عبر تحريك يدك.	• تنسيق PDF أو الكتب الإلكترونية • برامج عرض الصور • PowerPoint (يتوفر في وضع ملء الشاشة فقط)

لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدام إيماءات الكاميرا، قم بما يلي:

- راجع الإرشادات التي تظهر على شاشة إعدادات إيماءات الكاميرا للوصول إلى شاشة إعدادات إيماءات الكاميرا، قم بما يلي:

– المس رمز الإعدادات  في الوضع الرئيسي ثم انقر فوق إيماءات الكاميرا. يتم فتح شاشة إعدادات إيماءات الكاميرا.

– المس مع الاستمرار رمز إيماءات الكاميرا  في وضع مؤتمر الويب لمدة ثانيتين تقريبًا. يتم فتح شاشة إعدادات إيماءات الكاميرا.

- راجع ملصق دليل الإعداد المرفق مع الكمبيوتر الخاص بك.

تكوين إعدادات إيماءات الكاميرا

يمكنك تكوين إعدادات إيماءات الكاميرا التالية لتلبية احتياجاتك:

- تشغيل الملاحظات المرئية التي تظهر على الشاشة عند اكتشاف إيماءة أو إيقاف تشغيلها.
- تشغيل الملاحظات الصوتية عند اكتشاف إيماءة أو إيقاف تشغيلها.
- إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائيًا في حالة عدم اكتشاف أي إيماءات.

لتكوين إعدادات إيماءات الكاميرا، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز إيماءات الكاميرا في منطقة إعلام نظام Windows ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتكوين الإعدادات كيفما تريد.

الملحق ٣. أنت والكمبيوتر

يوفر هذا الفصل معلومات حول إمكانية الوصول، والراحة، والتنقل بالكمبيوتر.

- "إمكانية الوصول والراحة" على الصفحة ٤٩
- "السفر بصحبة الكمبيوتر الخاص بك" على الصفحة ٥١

إمكانية الوصول والراحة

يعتبر التصميم الهندسي الجيد المريح للمستخدم عاملاً مهماً لتحقيق أقصى استفادة من الكمبيوتر الشخصي وتجنب حالات التعب. يمكنك ترتيب مساحة العمل والأجهزة التي تستخدمها بصورة ملائمة لاحتياجاتك الشخصية وطبيعة عملك الذي تقوم به. علاوة على ذلك، يمكنك استخدام عادات عمل صحية لزيادة مستوى الأداء والراحة إلى أقصى حد أثناء استخدام الكمبيوتر.

توفر الموضوعات التالية معلومات حول ترتيب منطقة العمل وإعداد جهاز الكمبيوتر واتباع عادات عمل صحية.

وشركة Lenovo ملتزمة بتوفير أحدث المعلومات والتقنيات لعملائها ذوي الاحتياجات الخاصة. راجع معلومات الوصول لذوي الاحتياجات الخاصة لدينا حيث إنها توضح جهودنا في هذا المجال. راجع "معلومات وصول ذوي الاحتياجات الخاصة" على الصفحة ٥٠.

معلومات بيئة العمل المريحة

قد يعني العمل في مكتب افتراضي التكيف مع كثرة التغييرات في البيئة الخاصة بك. على سبيل المثال، قد يساعدك التكيف مع مصادر الإضاءة المحيطة، واتخاذ وضع الجلوس الصحيح، ووضع جهاز الكمبيوتر على تحسين أدائك والاستمتاع براحة أكبر.

ويوضح المثال التالي شخصاً في بيئة تقليدية. وحتى إذا لم تكن في مثل هذه البيئة، يمكنك اتباع الكثير من هذه التلميحات. حاول ممارسة العادات الجيدة، وسيفيدك ذلك كثيرًا.



الوضع العام: قم بإجراء تعديلات طفيفة على وضع العمل لمنع الشعور بعدم الراحة الذي تسببه فترات العمل الطويلة في نفس الموضع. وتساعد فترات الراحة القصيرة المتكررة أيضاً على منع أي شعور طفيف بعدم الراحة ناتج عن وضع العمل.

الشاشة: ضع الشاشة على مسافة من 51 إلى 76 سم (20-30 بوصة) للروية المريحة. تجنب الوهج أو الانعكاسات على الشاشة الصادرة عن الأضواء العلوية أو مصادر الضوء الخارجية. حافظ على نظافة شاشة العرض واضبط مستوى درجة الإضاءة بما يمكنك من رؤية الشاشة بوضوح.

وضع الرأس: حافظ على وضع مريح ومتوازن (عمودي أو رأسي) للرأس والرقبة.

المقعد: استخدم مقعدًا به دعم جيد للظهر وإمكانية ضبط الارتفاع. اضبط المقعد بما يناسب الوضع المرغوب بأفضل صورة.

وضع الذراع واليد: حافظ على الساعدين والرسغين واليدين في وضع مسترخٍ ومتوازن (أفقي). اكتب بلوحة المفاتيح بلمس المفاتيح برفق.

وضع الساق: حافظ على موازنة فخذيك بالأرض واستواء قدميك على الأرض أو على مسندي القدمين.

ماذا تفعل عند التنقل؟

قد لا تتمكن من الالتزام بأفضل ممارسات بيئة العمل المريحة عند استخدامك الكمبيوتر أثناء التنقل أو التواجد في بيئة غير رسمية. بصرف النظر عن المكان، حاول الالتزام بأكبر عدد من هذه النصائح بقدر الإمكان. فالجلوس بشكل صحيح واستخدام الإضاءة الكافية، على سبيل المثال، سيساعدانك في الحفاظ على المستويات المطلوبة من الراحة والأداء.

أسئلة حول الرؤية؟

شاشات العرض المرئي لأجهزة كمبيوتر ThinkPad المحمولة مصممة لتلبية أعلى المعايير وتوفير صور نقية وواضحة وعروض كبيرة ساطعة وسهلة الرؤية ومريحة للعين في نفس الوقت. وعلى الرغم من ذلك فإن أي نشاط مرئي مركز ومستمر يسبب الإجهاد بالطبع. إذا كان لديك أسئلة حول إرهاق العين أو عدم الراحة عند الرؤية، فاستشر أخصائي عناية العين.

الراحة

النزم بالخطوط الإرشادية التالية لتحقيق قدر أكبر من الراحة وتحسين الأداء.

الجلوس النشط وفترات الراحة القصيرة: كلما زاد وقت جلوسك أمام الكمبيوتر والعمل عليه، زادت أهمية الالتزام بوضع العمل. اتبع "معلومات بيئة العمل المريحة" على الصفحة ٤٩ واحرص على "الجلوس النشط" لتجنب الشعور بعدم الراحة المرتبط بأوضاع العمل. فإجراء تغييرات اختيارية طفيفة على الوضعية وأخذ فترات راحة قصيرة من المبادئ الأساسية للعمل على الكمبيوتر بشكل صحي. يتسم الكمبيوتر بخفته وقابليته للحركة ويمكنك بسهولة تغيير موضع سطح العمل بما يناسب الكثير من تعديلات الوضع.

خيارات إعداد منطقة العمل: تعرف على أثاث مكتبك بحيث تعرف كيف يمكنك تعديل سطح العمل والمقعد وأدوات العمل الأخرى لتناسب تفضيلاتك لتحقيق الراحة لك. وإذا كانت مساحة مكتبك ليست مكتب، فاحرص على الاهتمام بتطبيق ممارسات الجلوس النشط وأخذ فترات راحة قصيرة. تتوفر العديد من حلول منتجات ThinkPad لمساعدتك في تعديل الكمبيوتر وتوسعة قدراته ليلانم احتياجاتك على أفضل وجه. يمكنك العثور على بعض من هذه الخيارات عبر <http://www.lenovo.com/essentials>. استكشف خيارات حلول التركيب والمنتجات الخارجية التي يمكن أن توفر التعديلات والميزات التي تريدها.

معلومات وصول ذوي الاحتياجات الخاصة

شركة Lenovo ملتزمة بتوفير وصول أكبر للمعلومات والتقنيات لعملائنا ذوي الاحتياجات الخاصة. ونتيجة لذلك، توفر المعلومات التالية طرقًا لمساعدة المستخدمين ذوي الإعاقات السمعية والبصرية والحركية على الاستفادة بأكبر قدر ممكن من الكمبيوتر.

تمكّن التقنيات المساعدة المستخدمين من الوصول إلى معلومات بأكثر الطرق ملاءمة. تم توفير بعض هذه التقنيات بالفعل في نظام التشغيل. يمكن شراء الباقي عبر البائعين أو الوصول إليها من خلال شبكة الويب العالمية <http://www.lenovo.com/healthycomputing>.

التقنيات المساعدة

تتوفر بعض تقنيات وصول ذوي الاحتياجات الخاصة في برنامج خيارات وصول ذوي الاحتياجات الخاصة. يختلف عدد خيارات وصول ذوي الاحتياجات الخاصة المتوفرة وفقًا لنوع نظام التشغيل الموجود لديك. وبشكل عام، تحسن خيارات وصول ذوي الاحتياجات الخاصة طريقة تنقل المستخدمين ذوي الإعاقات السمعية أو البصرية أو الحركية ضمن أجهزة الكمبيوتر أو استخدامها. على سبيل المثال، قد يتمتع بعض المستخدمين بالمهارات العصبية والحركية اللازمة لاستخدام الماوس أو تحديد مجموعة مفاتيح. بينما قد يلزم مستخدمون آخرون خطوطًا أكبر أو أوضاع عرض عالية التباين. وفي بعض الحالات، تتوفر المكبرات وأجهزة إخراج الأصوات الرقمية المضمنة. للاطلاع على معلومات تفصيلية حول كل من هذه الميزات، راجع نظام تعليمات Microsoft.

لاستخدام برنامج Accessibility Options، افتح لوحة التحكم، وانقر فوق سهولة الوصول ← مركز سهولة الوصول.

تقنيات قارئ الشاشة

تتركز تقنيات قارئ الشاشة بصفة أساسية على واجهات البرامج، وتدعم أنظمة المعلومات ومجموعة متنوعة من المستندات على الإنترنت. وعلى الرغم من ذلك، في حالة تعذر قراءة قارئ شاشة للمستندات، يجب أن يخضع المستند أولاً لعملية تحويل. يقوم أحد الحلول بتحويل ملفات Adobe PDF إلى تنسيق يمكن قراءته بواسطة برامج قارئات الشاشة. وهذا الحل عبارة عن خدمة ويب توفرها شركة Adobe Systems Incorporated. من خلال الموقع <http://access.adobe.com>، يمكن تحويل مستندات Adobe PDF إلى HTML أو نص عادي بلغات عديدة. يعمل أحد خيارات التحويل على تحويل مستندات

PDF على الإنترنت. بينما يعمل خيار آخر على تمكين المستخدمين من إرسال URL لملف Adobe PDF عبر البريد الإلكتروني لتحويله إلى HTML أو نص ASCII. ويمكن أيضًا تحويل ملفات Adobe PDF الموجودة على محرك أقراص ذي حالة صلبة محلي، أو قرص مضغوط محلي، أو شبكة LAN عن طريق إرفاق ملف Adobe PDF برسالة بريد إلكتروني.

السفر بصحبة الكمبيوتر الخاص بك

يوفر هذا الموضوع معلومات لمساعدتك في التعامل مع الكمبيوتر أثناء التنقل به.

تلميحات السفر

استخدم تلميحات السفر التالية للسفر بمزيد من الثقة والكفاءة بصحبة الكمبيوتر الخاص بك.

- في حين أنه من الآمن تمرير الكمبيوتر الخاص بك عبر أجهزة الفحص بالأشعة السينية في محطات تأمين المطارات، إلا أنه من المهم إبقاء ناظريك على الكمبيوتر طوال الوقت تجنبًا لسرقته.
- يمكنك اصطحاب محول كهربائي للاستخدام داخل الطائرات أو السيارات.
- إذا كنت تحمل محول طاقة تيار متردد، فافصل سلك التيار المتردد عنه لتجنب تلف السلك.

تلميحات السفر على الطائرات

عند حمل الكمبيوتر داخل طائرة، لاحظ النصائح التالية:

- إذا كنت تنوي استخدام الكمبيوتر أو الخدمات اللاسلكية (مثل الإنترنت أو Bluetooth)، فتتحقق من قيود الخطوط الجوية وتوفر الخدمات قبل ركوب الطائرة. عند وجود قيود على استخدام أجهزة الكمبيوتر التي تتضمن ميزات لاسلكية على الطائرة، يجب الالتزام بهذه القيود. عند الضرورة، قم بتعطيل الميزات اللاسلكية قبل ركوب الطائرة.
- توخ الحذر بشأن المقعد الموجود أمامك على متن الطائرة. قم بتوجيه شاشة الكمبيوتر الخاص بك بحيث لا يعلق عندما يتحرك الشخص الموجود في مواجهتك للخلف.
- عند إقلاع الطائرة، تذكر إيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إدخاله في وضع الإسبات.

ملحقات السفر

فيما يلي قائمة مراجعة بالعناصر التي يتعين عليك التفكير في اصطحابها معك عندما تقرر السفر:

- محول طاقة التيار المتردد لجهاز ThinkPad
- محول DisplayPort الصغير إلى HDMI
- كبل Mini-DisplayPort إلى محول VGA
- ماوس خارجي، إذا كنت معتادًا على استخدام واحد
- محول Ethernet الإضافي
- كبل Ethernet
- حقيبة حمل عالية الجودة توفر القدر المناسب من التوسيد والحماية
- جهاز تخزين خارجي

إذا كنت مسافرًا إلى دولة أخرى، فقد ترغب في التفكير في اصطحاب محول تيار متردد لاستخدامه في الدولة التي ستسافر إليها.

لشراء ملحقات السفر، انتقل إلى <http://www.lenovo.com/accessories>.

الملحق ٤. الأمان

يوفر هذا الفصل معلومات عن كيفية حماية الكمبيوتر من السرقة والاستخدام غير المرخص.

- "استخدام كلمات المرور" على الصفحة ٥٣
- "أمان محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة" على الصفحة ٥٧
- "تعيين شريحة الأمان" على الصفحة ٥٨
- "استخدام قارئ بصمات الأصابع" على الصفحة ٥٩
- "إشعار حول حذف البيانات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة" على الصفحة ٦٢
- "استخدام جدران الحماية" على الصفحة ٦٢
- "حماية البيانات من الفيروسات" على الصفحة ٦٢

استخدام كلمات المرور

يمكنك المساعدة في منع الاستخدام غير المصرح به للكمبيوتر الخاص بك عن طريق استخدام كلمات المرور. بمجرد تعيين كلمة مرور، تظهر مطالبة على الشاشة في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الكمبيوتر. أدخل كلمة المرور الخاصة بك عند ظهور المطالبة. لا يمكنك استخدام الكمبيوتر حتى تقوم بكتابة كلمة المرور الصحيحة.

في حالة تعيين كلمة مرور لبدء التشغيل أو كلمة مرور مشرف أو كلمة مرور للقرص الثابت، يتم إلغاء القفل تلقائيًا عند استئناف تشغيل الكمبيوتر من وضع السكون.

ملاحظة: في حال إعداد كلمة مرور Windows، فستتم مطالبتك بإدخالها.

كتابة كلمات المرور



عند عرض هذا الرمز، اكتب كلمة مرور بدء التشغيل أو كلمة مرور المشرف.



عند عرض هذا الرمز، اكتب كلمة مرور المستخدم للقرص الثابت. لكتابة كلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت، اضغط على المفتاح F1. عند تغيير



الرمز إلى رمز كلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت.



ملاحظة: للعودة إلى الرمز، اضغط على F1 مرة أخرى.

كلمة مرور بدء التشغيل

يمكنك تعيين كلمة مرور بدء التشغيل للمساعدة في حماية الكمبيوتر الخاص بك من دخول مستخدمين غير مرخص لهم بذلك.

إذا قمت بتعيين كلمة مرور بدء التشغيل، تظهر مطالبة كلمة المرور على الشاشة في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الكمبيوتر. يجب عليك إدخال كلمة المرور الصحيحة لبدء استخدام الكمبيوتر.

تعيين كلمة مرور بدء التشغيل أو تغييرها أو إزالتها

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

لتعيين كلمة مرور بدء التشغيل أو تغييرها أو إزالتها، قم بما يلي:

١. أعد تشغيل الكمبيوتر. عند عرض شاشة الشعار، اضغط على المفتاح F1 لتشغيل برنامج ThinkPad Setup.

٢. حدد **Security ← Password ← Power-on Password** باستخدام مفاتيح الاتجاهات.

٣. قم بأحد الإجراءات التالية تبعًا لاحتياجاتك:

- لتعيين كلمة المرور، قم بما يلي:
 - a. في الحقل **Enter New Password**، اكتب كلمة المرور المرغوب فيها، واضغط على Enter.
 - b. في الحقل **Confirm New Password**، أعد كتابة كلمة المرور واضغط على Enter.
 - لتغيير كلمة المرور، قم بما يلي:
 - a. في الحقل **Enter Current Password**، اكتب كلمة مرور بدء التشغيل الحالية واضغط على المفتاح Enter.
 - b. في الحقل **Enter New Password**، اكتب كلمة مرور بدء التشغيل الجديدة واضغط على المفتاح Enter ثم أعد كتابة كلمة المرور في الحقل **Confirm New Password** واضغط على المفتاح Enter.
 - لإزالة كلمة المرور، قم بما يلي:
 - a. في الحقل **Enter Current Password**، اكتب كلمة مرور بدء التشغيل الحالية واضغط على المفتاح Enter.
 - b. اترك الحقول **Enter New Password** و **Confirm New Password** فارغين. اضغط على المفتاح Enter مرتين.
٤. يتم عرض النافذة إشعار الإعداد. اضغط على Enter للمتابعة.
٥. اضغط على F10. يتم عرض النافذة Setup Confirmation. حدد **Yes** لحفظ تغييرات التكوين والخروج من برنامج ThinkPad Setup.

ملاحظة: قد ترغب في تدوين كلمة المرور الخاصة بك والاحتفاظ بها في مكان آمن. بخلاف ذلك، في حالة نسيانك لكلمة المرور، سيكون عليك اصطحاب الكمبيوتر الخاص بك إلى أحد بائعي التجزئة المعتمدين من شركة Lenovo أو أحد مندوبي التسويق لإلغاء كلمة المرور.

كلمة مرور المشرف

تعمل كلمة مرور المشرف على حماية معلومات النظام المخزنة في برنامج ThinkPad Setup. إذا قمت بتعيين كلمة مرور مشرف، فلا يمكن لأي شخص تغيير تكوين الكمبيوتر بدون كلمة المرور. وتوفر كلمة المرور ميزات الأمان التالية:

- في حالة تعيين كلمة مرور مشرف فقط، تظهر مطالبة بكلمة المرور عند محاولة بدء تشغيل برنامج ThinkPad Setup. لا يمكن للمستخدمين غير المعتمدين الوصول إلى برنامج ThinkPad Setup بدون كلمة المرور.
- يمكن لمسؤول النظام استخدام كلمة مرور المشرف للوصول إلى الكمبيوتر حتى في حالة قيام مستخدم هذا الكمبيوتر بتعيين كلمة مرور لبدء التشغيل. ويتم تجاوز كلمة مرور بدء التشغيل بكلمة مرور المشرف.
- في حالة تعيين كلمة مرور للمشرف وكلمة مرور لبدء التشغيل معًا، يمكنك القيام بما يلي فقط إذا كانت لديك كلمة مرور المشرف:

- تغيير كلمة مرور بدء التشغيل أو حذفها
- تغيير كلمة مرور المشرف أو حذفها
- تغيير التاريخ والوقت
- تحديد الحد الأدنى لطول كلمة مرور بدء التشغيل وكلمة مرور القرص الثابت
- تغيير الإعداد الخاص بشريحة الأمان
- مسح بيانات البصمات
- تمكين الميزات التالية أو تعطيلها:
- Wake on LAN و Flash over LAN
- Lock UEFI BIOS Settings
- Password at unattended boot
- Boot Device List F12 Option
- Boot Order Lock
- Flash BIOS Updating by End-Users
- جهاز الشبكة الداخلي
- الجهاز اللاسلكي الداخلي
- جهاز Bluetooth الداخلي
- ROM لخيار الشبكة الداخلي

- جهاز WAN لاسلكي داخلي
- وضع الأمان
- أولوية قارئ بصمة الإصبع

ملاحظات:

- يمكن لمسئول النظام تعيين كلمة مرور المشرف نفسها على العديد من أجهزة كمبيوتر ThinkPad المحمولة لتسهيل عملية الإدارة.
- عند تمكين الخيار **Lock UEFI BIOS Settings**، لا يمكن تغيير جميع إعدادات BIOS. لتغيير الإعدادات، يلزم إدخال كلمة مرور مشرف.

تعيين كلمة مرور المشرف أو تغييرها أو إزالتها

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

بإمكان مسئول النظام فقط تعيين كلمة مرور المشرف أو تغييرها أو إزالتها. لتعيين كلمة مرور المشرف أو تغييرها أو إزالتها، قم بما يلي:

1. أعد تشغيل الكمبيوتر. عند عرض شاشة الشعار، اضغط على المفتاح F1 لتشغيل برنامج ThinkPad Setup.
2. حدد **Security ← Password ← Supervisor Password** باستخدام مفاتيح الاتجاهات.
3. بحسب احتياجاتك، قم بأحد الإجراءات التالية:
 - لتعيين كلمة المرور، قم بما يلي:
 - a. في الحقل **Enter New Password**، اكتب كلمة المرور المرغوب فيها، واضغط على Enter.
 - b. في الحقل **Confirm New Password**، أعد كتابة كلمة المرور واضغط على Enter.
 - لتغيير كلمة المرور، قم بما يلي:
 - a. في الحقل **Enter Current Password**، اكتب كلمة مرور المشرف الحالية، واضغط على Enter.
 - b. في الحقل **Enter New Password**، اكتب كلمة مرور المشرف الجديدة واضغط على المفتاح Enter ثم أعد كتابة كلمة المرور في الحقل **Confirm New Password** واضغط على المفتاح Enter.
 - لإزالة كلمة المرور، قم بما يلي:
 - a. في الحقل **Enter Current Password**، اكتب كلمة مرور المشرف الحالية، واضغط على Enter.
 - b. اترك الحقول **Enter New Password** و **Confirm New Password** فارغين. اضغط على المفتاح Enter مرتين.
4. يتم عرض النافذة إشعار الإعداد. اضغط على Enter للمتابعة.
5. اضغط على F10. يتم عرض النافذة Setup Confirmation. حدد **Yes** لحفظ تغييرات التكوين والخروج من برنامج ThinkPad Setup.

ملاحظة: قد ترغب في تدوين كلمة المرور الخاصة بك والاحتفاظ بها في مكان آمن. في المرة التالية التي تقوم فيها بفتح برنامج ThinkPad Setup، تتم مطالبتك بكتابة كلمة مرور المشرف للمتابعة. في حالة نسيان كلمة مرور المشرف الخاصة بك، لن تستطيع شركة Lenovo إعادة تعيين كلمة المرور الخاصة بك. يجب إرسال الكمبيوتر الخاص بك إلى بائع التجزئة التابع لشركة Lenovo أو أحد ممثلي التسويق لشركة Lenovo لاستبدال لوحة النظام. يجب توفير ما يدل على الشراء، وسيتم تحصيل التكاليف الخاصة بالقطع والخدمة.

كلمات مرور محرك الأقراص الثابتة

قد يساعد النوعان التاليان من كلمات مرور القرص الثابت على حماية المعلومات المخزنة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة:

- **كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة للمستخدم**
في حالة تعيين كلمة مرور مستخدم للقرص الثابت، دون تعيين كلمة مرور رئيسية للقرص الثابت، يجب على المستخدم إدخال كلمة مرور المستخدم للقرص الثابت للوصول إلى الملفات والتطبيقات الموجودة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة.
- **كلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت**
تتطلب كلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت أيضًا وجود كلمة مرور مستخدم للقرص الثابت. يتم تعيين كلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت واستخدامها عادةً بواسطة مسؤول النظام. وهي تتيح للمسؤول إمكانية الوصول إلى أي محرك أقراص ذي حالة صلبة في النظام شأنها شأن المفتاح الرئيسي. ويقوم المسؤول بتعيين كلمة المرور الرئيسية ثم تعيين كلمة مرور مستخدم لكل كمبيوتر في الشبكة. يمكن للمستخدم بعد ذلك تغيير كلمة مرور المستخدم حسب رغبته، ولكن لا يزال بإمكان المسؤول الوصول إلى الكمبيوتر باستخدام كلمة المرور الرئيسية.
عند تعيين كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة الرئيسية، لا يكون بإمكان المسؤول إزالة كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة للمستخدم.

تعيين كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

لتعيين كلمة مرور للقرص الثابت، قم بما يلي:

1. أعد تشغيل الكمبيوتر. عند عرض شاشة الشعار، اضغط على المفتاح F1 لتشغيل برنامج ThinkPad Setup.
 2. حدد **Security ← Password ← Hard disk x Password** باستخدام مفاتيح الاتجاهات.
 3. يتم عرض نافذة كلمة المرور. تتم مطالبتك بتحديد **User** أو **User + Master**. حدد **User** إذا أردت تعيين كلمة مرور محرك أقراص ثابتة واحدة فقط. حدد **User + Master** إذا كنت تريد تعيين كلمة مرور مستخدم للقرص الثابت وكلمة مرور رئيسية للقرص الثابت، على سبيل المثال إذا كنت مسؤولاً أو مشرفاً.
 - إذا قمت بتحديد **User**، فقم بما يلي:
 - a. عند فتح نافذة لكتابة كلمة المرور الجديدة، اكتب كلمة المرور الجديدة في الحقل **Enter New Password** واضغط على المفتاح Enter.
 - b. في الحقل **Confirm New Password**، أعد كتابة كلمة المرور التي أدخلتها للتو واضغط على المفتاح Enter.
 - إذا اخترت **User + Master**، فقم بما يلي:
 - a. أولاً، قم بتعيين كلمة مرور مستخدم للقرص الثابت. عند ظهور نافذة رسالة تطالبك بتعيين كلمة مرور المستخدم للقرص الثابت، اضغط على المفتاح Enter للمتابعة. اكتب كلمة مرور المستخدم الجديدة للقرص الثابت في الحقل **Enter New Password** ثم اضغط على المفتاح Enter. أعد كتابة كلمة المرور في الحقل **Confirm New Password** واضغط على المفتاح Enter.
 - b. ثم قم بتعيين كلمة مرور رئيسية للقرص الثابت. عند ظهور نافذة رسالة تطالبك بتعيين كلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت، اضغط على Enter للمتابعة. اكتب كلمة المرور الرئيسية الجديدة للقرص الثابت في الحقل **Enter New Password** ثم اضغط على المفتاح Enter. أعد كتابة كلمة المرور في الحقل **Confirm New Password** واضغط على المفتاح Enter.
 4. يتم عرض النافذة إشعار الإعداد. اضغط على Enter للمتابعة.
 5. اضغط على F10. يتم عرض النافذة Setup Confirmation. حدد **Yes** لحفظ تغييرات التكوين والخروج من برنامج ThinkPad Setup.
- في المرة التالية التي تقوم فيها بتشغيل الكمبيوتر، اكتب كلمة مرور المستخدم أو كلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت لبدء تشغيل الكمبيوتر والوصول إلى نظام التشغيل.

تغيير كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة أو إزالتها

لتغيير كلمة مرور القرص الثابت أو إزالتها، قم بما يلي:

- إذا كنت في وضع القرص الثابت **User + Master**، يمكنك تحديد **User HDP** أو **Master HDP** لتغيير كلمة المرور، بناءً على احتياجاتك.
- في حالة تحديد الوضع **User HDP**، اتبع الخطوات التالية لتغيير كلمة مرور المستخدم للقرص الثابت:
 1. اكتب كلمة مرور المستخدم الحالية للقرص الثابت في الحقل **Enter Current Password** واضغط على المفتاح Enter.
 2. اكتب كلمة المرور الجديدة في الحقل **Enter New Password** واضغط على المفتاح Enter ثم أعد كتابة كلمة المرور في الحقل **Confirm New Password** واضغط على المفتاح Enter.
 3. يتم عرض النافذة إشعار الإعداد. اضغط على المفتاح Enter مرة أخرى للمتابعة. تتغير كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة للمستخدم.

ملاحظة: لا يمكن إزالة كلمة مرور القرص الثابت في الوضع **User HDP**.

– في حالة تحديد الوضع **Master HDP**، اتبع الخطوات التالية لتغيير كلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت:

1. اكتب كلمة المرور الرئيسية الحالية للقرص الثابت في الحقل **Enter Current Password** واضغط على المفتاح Enter.
2. اكتب كلمة المرور الرئيسية الجديدة للقرص الثابت في الحقل **Enter New Password** واضغط على المفتاح Enter ثم أعد كتابة كلمة المرور الجديدة التي أدخلتها للتو في الحقل **Confirm New Password** واضغط على المفتاح Enter.
3. يتم عرض النافذة إشعار الإعداد. اضغط على Enter للمتابعة. تتغير كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة الرئيسية.

ملاحظة: إذا تركت الحقلين **Enter New Password** و **Confirm New Password** فارغين ثم قمت بالضغط على المفتاح Enter مرتين، تتم إزالة كلمة مرور المستخدم وكلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت.

- إذا كنت في وضع القرص الثابت **User**، فاتباع الخطوات التالية لتغيير كلمة مرور المستخدم للقرص الثابت:
 1. اتبع الخطوات من 1 إلى 7 المبينة في "تعيين كلمة مرور القرص الثابت" على الصفحة ٥٦، وأدخل كلمة المرور الخاصة بك لتشغيل برنامج ThinkPad Setup.

٢. اكتب كلمة مرور المستخدم الحالية للقرص الثابت في الحقل **Enter Current Password** واضغط على المفتاح Enter.
 ٣. اكتب كلمة المرور الجديدة في الحقل **Enter New Password** واضغط على المفتاح Enter ثم أعد كتابة كلمة المرور الجديدة في الحقل **Confirm New Password** واضغط على المفتاح Enter.
 ٤. يتم عرض النافذة إشعار الإعداد. اضغط على المفتاح Enter مرة أخرى للمتابعة. تتغير كلمة مرور محرك الأقراص الثابتة للمستخدم.
- ملاحظة:** إذا تركت الحقلين **Enter New Password** و **Confirm New Password** فارغين ثم قمت بالضغط على المفتاح Enter مرتين، تتم إزالة كلمة مرور المستخدم للقرص الثابت.

تلميحات حول استخدام كلمات مرور القرص الثابت

- يمكنك تعيين الحد الأدنى لطول كلمة مرور محرك الأقراص من القائمة **Security**.
- في حالة تعيين كلمة مرور قرص ثابت يزيد طولها عن سبعة أحرف، لا يمكن استخدام محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلا مع كمبيوتر يمكنه التعرف على كلمة مرور قرص ثابت يزيد طولها عن سبعة أحرف. وفي حالة تركيب محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة بكمبيوتر لا يمكنه التعرف على كلمة مرور قرص ثابت تحتوي على أكثر من سبعة أحرف، لن تتمكن من الوصول إلى محرك الأقراص.
- قم بتدوين كلمة المرور الخاصة بك والاحتفاظ بها في مكان آمن. في حالة نسيانك لكلمة مرور المستخدم للقرص الثابت، أو كلمة مرور المستخدم وكلمة المرور الرئيسية للقرص الثابت، لن تتمكن شركة Lenovo من إعادة تعيين كلمتي المرور الخاصتين بك أو استعادة البيانات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة. يتوجب عليك اصطحاب الكمبيوتر الخاص بك إلى أحد بائعي التجزئة التابعين لشركة Lenovo أو أحد مندوبي التسويق لشركة Lenovo لاستبدال محرك القرص ذي الحالة الصلبة. يجب توفير ما يدل على الشراء، وسيتم تحصيل التكاليف الخاصة بالقطع والخدمة.

أمان محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة

لحماية كلمات المرور من الهجمات الأمنية غير المصرح بها، راجع النصائح التالية لتوفير أقصى مستويات الأمان:

- قم بتعيين كلمة مرور بدء تشغيل وكذلك كلمة مرور قرص ثابت لمحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة الداخلي. راجع الإجراءات المبينة في "كلمة مرور بدء التشغيل" على الصفحة ٥٣ و "كلمات مرور محرك الأقراص الثابتة" على الصفحة ٥٥. لزيادة الأمان، يوصى باستخدام كلمات مرور طويلة.
- لتوفير أمان يُعتمد عليه لواجهة UEFI BIOS، استخدم شريحة الأمان وتطبيق أمان مزود بميزة إدارة الوحدة النمطية للنظام الأساسي الموثوق به. راجع "تعيين شريحة الأمان" على الصفحة ٥٨.

ملاحظة: يدعم نظاما التشغيل Windows 7 و Windows 8.1 ميزة إدارة TPM.

- في حالة تركيب محرك أقراص ذي حالة صلبة مزود بميزة التشفير بالكمبيوتر لديك، تأكد من حماية محتويات ذاكرة الكمبيوتر من عمليات الوصول غير المصرح بها عن طريق استخدام برامج تشفير محركات الأقراص، مثل ميزة تشفير المحركات باستخدام BitLocker® في نظام التشغيل Microsoft Windows المدعمة في الإصدارين Ultimate و Enterprise من نظامي التشغيل Windows 7 و Windows 8.1. راجع "استخدام ميزة تشفير المحركات باستخدام BitLocker في نظام التشغيل Windows" على الصفحة ٥٧.
- احذف البيانات المخزنة على الكمبيوتر الخاص بك قبل التخلص منه أو بيعه أو إعطائه لشخص آخر. لمزيد من المعلومات، راجع "إشعار حول حذف البيانات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة" على الصفحة ٦٢.

يمكن حماية محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة الموجود بالكمبيوتر بواسطة UEFI BIOS.

استخدام ميزة تشفير المحركات باستخدام BitLocker في نظام التشغيل Windows

للمساعدة على حماية الكمبيوتر الخاص بك من الوصول غير المصرح به، استخدم برامج تشفير محركات الأقراص، مثل ميزة تشفير المحركات باستخدام BitLocker في نظام التشغيل Windows.

ميزة تشفير المحركات باستخدام BitLocker في نظام التشغيل Windows هي ميزة أمان متكاملة بنظامي التشغيل Windows 7 و Windows 8.1. وهي مدعومة في الإصدارين Ultimate و Enterprise من نظام التشغيل Windows 7 والإصدارين Professional و Enterprise من نظام التشغيل Windows 8.1. ويمكنها مساعدتك على حماية نظام التشغيل والبيانات المخزنة بالكمبيوتر، حتى في حالة فقدان الكمبيوتر أو سرقة. يعمل برنامج BitLocker عن طريق تشفير جميع ملفات المستخدم والنظام، بما فيها ملفات الترحيل والإسبات.

يستخدم برنامج BitLocker الوحدة النمطية للنظام الأساسي الموثوق به لتوفير حماية معززة لبياناتك ولضمان سلامة مكون التمهيد المبكر. تم تعريف TPM متوافقة وهي TPM الإصدار 1.2.

للتحقق من حالة BitLocker، اذهب إلى لوحة التحكم وانقر فوق **النظام والأمان** ← **تشفير المحركات باستخدام BitLocker**.

لمزيد من المعلومات حول ميزة تشفير المحركات باستخدام BitLocker في نظام التشغيل Windows، راجع نظام التعليمات بنظام التشغيل Windows، أو ابحث عن "Microsoft Windows BitLocker Drive Encryption Step-by-Step Guide" (الدليل المفصل لميزة تشفير المحركات باستخدام BitLocker في Microsoft Windows) على موقع الويب الخاص بشركة Microsoft.

محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة المزود بميزة التشفير

تحتوي بعض الطرز على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة المزود بميزة التشفير. تساعد هذه الميزة على حماية الكمبيوتر الخاص بك من الهجمات الأمنية على الوسائط أو الذاكرة المحمولة من نوع NAND أو عناصر التحكم في الأجهزة، وذلك عن طريق استخدام شريحة تشفير الأجهزة. لاستخدام ميزة التشفير بفعالية، قم بتعيين كلمة مرور قرص ثابت لجهاز التخزين الداخلي.

تعيين شريحة الأمان

تم فرض متطلبات أمنية صارمة على أجهزة الكمبيوتر العملية على الشبكات والتي تنقل معلومات سرية بطريقة إلكترونية. تبعاً للخيارات التي طلبتها، قد يأتي الكمبيوتر الخاص بك متضمناً شريحة أمان، ومعالج دقيق مشفر. مع شريحة الأمان وبرنامج Client Security Solution، يمكنك القيام بما يلي:

- حماية بياناتك ونظامك
- تعزيز عناصر التحكم في الوصول
- تأمين الاتصالات

تعيين شريحة الأمان

فيما يلي الخيارات المتوفرة في القائمة الفرعية Security Chip ضمن القائمة Security في برنامج ThinkPad Setup:

- **تحديد شريحة الأمان:** حدد Discrete TPM أو Intel PTT.
- **Security Chip:** لتنشيط شريحة الأمان، أو إلغاء تنشيطها، أو تعطيلها.
- **Security Reporting Options:** لتمكين كل خيار من خيارات الإبلاغ عن الأمان أو تعطيله.
- **Clear Security Chip:** مسح مفتاح التشفير.

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

لتعيين عنصر في القائمة الفرعية Security Chip، قم بما يلي:

1. أعد تشغيل الكمبيوتر. عند عرض شاشة الشعار، اضغط على المفتاح F1 لتشغيل برنامج ThinkPad Setup.
2. حدد Security Chip ← Security باستخدام مفاتيح الاتجاهات.
3. اضغط على Enter. سيتم فتح القائمة الفرعية Security Chip.
4. انتقل إلى العنصر المطلوب تعيينه باستخدام مفاتيح الاتجاهات. عند تمييز هذا العنصر، اضغط Enter.
5. قم بتعيين العناصر الأخرى التي ترغب في تعيينها.
6. اضغط على F10. يتم عرض النافذة Setup Confirmation. حدد Yes لحفظ تغييرات التكوين والخروج من برنامج ThinkPad Setup.

لتعيين شريحة الأمان، يجب بدء تشغيل Client Security Solution، واتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة: في حالة عدم تثبيت Client Security Solution مسبقاً على الكمبيوتر، قم بتنزيله وتثبيته من <http://www.lenovo.com/support>. ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

تلميحات حول استخدام شريحة الأمان

- تأكد من تعيين كلمة مرور المشرف في برنامج ThinkPad Setup. وإلا فسوف يكون بإمكان أي شخص تغيير الإعدادات الخاصة بشريحة الأمان.
- إذا كنت تستخدم Client Security Solution، يمكنك استخدام شريحة الأمان من خلال القيام بما يلي:
 - لا تسمح شريحة الأمان. إذا قمت بهذا، سيتم مسح الوظائف المعيّنة إلى المفاتيح.
 - لا تقم بتعطيل شريحة الأمان. إذا قمت بهذا، لن يتمكن برنامج Client Security Solution من العمل.
- في حالة إخراج شريحة الأمان أو استبدالها، أو إضافة شريحة جديدة، لن يبدأ تشغيل الكمبيوتر. ستسمع أربع إشارات صوتية متتالية أربع مرات، أو ستشاهد رسالة الخطأ 0176 أو 0192.
- في حالة إلغاء تنشيط شريحة الأمان أو تعطيلها، لن يتم عرض الخيار Clear Security Chip.

- عند مسح شريحة الأمان، أوقف تشغيل الكمبيوتر ثم أعد تشغيله مرة أخرى بعد تعيين شريحة الأمان على **Active**. وإلا، لن يتم عرض الخيار **Clear Security Chip**.

استخدام قارئ بصمات الأصابع

قد يحتوي الكمبيوتر الخاص بك على قارئ بصمات أصابع تبعًا لطرازه. يمكن أن تحل مصادقة بصمة الإصبع محل كلمات المرور الخاصة بك، مثل كلمة مرور Windows وكلمة مرور بدء التشغيل وكلمة مرور القرص الثابت. بهذه الطريقة، يمكنك تسجيل الدخول إلى الكمبيوتر بسهولة وبطريقة آمنة.

لتمكين مصادقة بصمة الإصبع، قم بتسجيل بصمات أصابعك أولاً. أثناء عملية التسجيل، يتم إقران بصمات الأصابع بكلمة مرور Windows تلقائيًا. لإقران بصمات أصابعك بكلمة مرور بدء التشغيل وكلمة مرور القرص الثابت الخاصة بك، قم بإنشاء اتصال يدويًا.

تسجيل بصمات الأصابع

لتسجيل بصمات أصابعك، قم بما يلي:

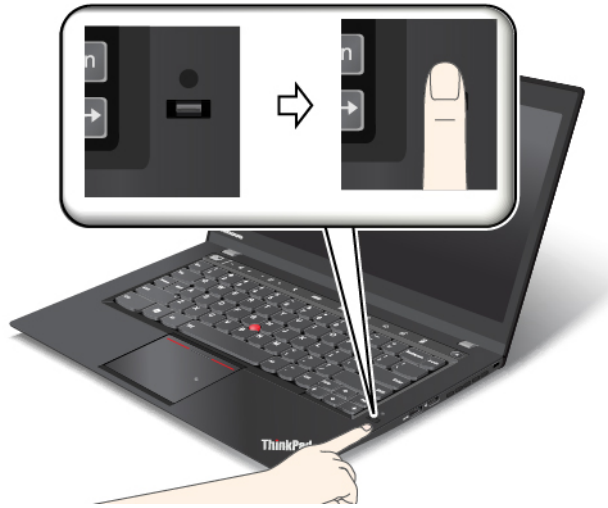
١. ابدأ تشغيل برنامج Fingerprint Manager Pro. للاطلاع على إرشادات حول كيفية بدء تشغيل برنامج Fingerprint Manager Pro، انظر "برامج Lenovo" على الصفحة ١٢.
٢. أدخل كلمة مرور Windows على النحو المطلوب.
٣. انقر فوق رمز الإصبع الذي ترغب في تسجيله، ومرر الإصبع المرادف على قارئ بصمات الأصابع دون توقف حتى اكتمال عملية التسجيل. لمزيد من المعلومات، انظر "مسح إصبعك على قارئ بصمات الأصابع" على الصفحة ٥٩.
٤. انقر فوق **إنهاء**. يتم بذلك تسجيل بصمة إصبعك بنجاح.

ملاحظة: يُنصح بتسجيل أكثر من بصمة إصبع تحسبًا لأي إصابات تحدث لأصابعك.

مسح إصبعك على قارئ بصمات الأصابع

لمسح إصبعك على قارئ بصمات الأصابع، قم بما يلي:

١. ضع الغفلة الأولى لإصبعك على المستشعر.



٢. اضغط بخفة ومرر إصبعك أمامك على القارئ بحركة واحدة انسيابية. لا ترفع إصبعك أثناء تمريره على القارئ.



دلالات مؤشر قارئ بصمات الأصابع



سلوك المؤشر	الوصف
أخضر	قارئ بصمات الأصابع جاهز لمسح بصمة إصبعك.
كهرماني	تتعرض مصادقة بصمة الإصبع.

إقران بصمات أصابعك بكلمة مرور بدء التشغيل وكلمة مرور القرص الثابت الخاصة بك

لإقران بصمات أصابعك بكلمة مرور بدء التشغيل وكلمة مرور القرص الثابت الخاصة بك، قم بما يلي:

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم أعد تشغيله.
٢. امسح إصبعك على قارئ بصمات الأصابع عند مطالبتك بذلك.
٣. أدخل كلمة مرور بدء التشغيل، أو كلمة مرور القرص الثابت، أو كليهما على النحو المطلوب. يتم إنشاء الاتصال.

عند بدء تشغيل الكمبيوتر مرة أخرى، يمكنك استخدام بصمات أصابعك لتسجيل الدخول إلى الكمبيوتر دون الحاجة إلى إدخال كلمة مرور Windows وكلمة مرور بدء التشغيل وكلمة مرور القرص الثابت الخاصة بك.

تنبيه: إذا كنت معتادًا على استخدام بصمة إصبعك لتسجيل الدخول إلى الكمبيوتر، فقد تنسى كلمات المرور. قم بتدوين كلمات المرور الخاصة بك والاحتفاظ بها في مكان آمن. إذا نسيت كلمة مرور بدء التشغيل، سيستلزم الأمر منك إرسال الكمبيوتر إلى مركز خدمة Lenovo معتمد أو أحد مندوبي التسويق لإلغاء

كلمة المرور. في حالة نسيانك لكلمة مرور القرص الثابت، لن يكون بإمكان شركة Lenovo إعادة تعيين كلمة المرور الخاصة بك أو استعادة البيانات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة. يتوجب عليك اصطحاب الكمبيوتر الخاص بك إلى وكيل خدمة معتمد لشركة Lenovo أو أحد مندوبي التسويق لشركة Lenovo لاستبدال محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة. يجب توفير ما يدل على الشراء، وسيتم تحصيل التكاليف الخاصة بالقطع والخدمة.

تعيين قارئ بصمات الأصابع

يمكنك تعيين قارئ بصمات الأصابع في برنامج Fingerprint Manager Pro. يمكنك أيضًا تغيير بعض الإعدادات المتقدمة في برنامج ThinkPad Setup.

لتغيير الإعدادات في برنامج Fingerprint Manager Pro، انقر فوق **Settings** في الواجهة الرئيسية للبرنامج. لتغيير الإعدادات في برنامج ThinkPad Setup، انظر "استخدام برنامج ThinkPad Setup" على الصفحة ٨٩.

يمكنك تعيين التكوينات التالية في برنامج ThinkPad Setup:

- **Predesktop Authentication**: لتمكين مصادقة بصمة الإصبع أو تعطيلها قبل تحميل نظام التشغيل.
- **Reader Priority**: لتحديد أولوية استخدام أجهزة قراءة بصمات الأصابع، في حالة تركيب قارئ بصمات أصابع خارجي.
- **Security Mode**: لتحديد إعدادات وضع الأمان.
- **Password Authentication**: لتمكين مصادقة كلمة المرور أو تعطيلها.

ملاحظة: لا يتم عرض هذا العنصر سوى في حالة تمكين وضع الأمان المرتفع.

- **Reset Fingerprint Data**: حدد هذا العنصر لمسح جميع بيانات بصمات الأصابع المخزنة في قارئ بصمات الأصابع الداخلي أو الخارجي.

صيانة قارئ بصمات الأصابع

يمكن أن تؤدي التصرفات التالية إلى تلف قارئ بصمات الأصابع أو عدم قدرته على العمل كما ينبغي:

- خدش سطح القارئ بجسم مدبب صلب.
- احتكاك سطح القارئ بظفرك أو بأي شيء حاد.
- استخدام القارئ أو لمسه وأصابعك متسخة.

إذا لاحظت أي من الحالات التالية، فقم بتنظيف سطح القارئ برفق باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة وخالية من الوبر:

- ظهور اتساخ أو بقع على سطح القارئ.
- وجود بلل على سطح القارئ.
- تكرار فشل القارئ في إدراج بصمة إصبعك أو مصادقتها.

إذا تعرض إصبعك لأي من الحالات التالية، فقد لا تستطيع تسجيل بصمتك أو مصادقتها:

- وجود تجاعيد بإصبعك.
- خشونة الإصبع أو جفافه أو إصابته.
- جفاف إصبعك.
- اتساخ إصبعك بالقاذورات أو الطمي أو الزيت.
- اختلاف شكل سطح إصبعك عن شكله وقت تسجيل بصمة إصبعك.
- وجود بلل بإصبعك.
- عدم إدراج بصمة الإصبع المستخدم من قبل.

لمعالجة الموقف، حاول تنفيذ ما يلي:

- تنظيف يديك أو مسحها لإزالة أي أتربة أو رطوبة زائدة من الأصابع.
- إدراج واستخدام إصبع مختلف للمصادقة.
- في حالة وجود جفاف بيديك، ضع مرطبًا عليها.

لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدام قارئ بصمات الأصابع، راجع نظام التعليمات الخاص ببرنامج Fingerprint Manager Pro.

إشعار حول حذف البيانات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة

قد تكون بعض البيانات المخزنة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة مهمة. وقد يؤدي قيامك بإعطاء الكمبيوتر الخاص بك لشخص آخر دون حذف البرامج المثبتة عليه، مثل أنظمة التشغيل وتطبيقات البرامج، إلى انتهاك اتفاقيات الترخيص. تأكد من حذف البيانات المخزنة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة قبل التخلص من الكمبيوتر الخاص بك أو بيعه أو تسليمه إلى شخص آخر.

يمكنك استخدام الطرق التالية لحذف البيانات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة:

- انقل البيانات إلى سلة المحذوفات ثم قم بإفراغ سلة المحذوفات.
- احذف البيانات.
- قم بتهيئة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة باستخدام البرامج الخاصة بذلك.
- استخدم برنامج الاستعادة الذي توفره شركة Lenovo لإعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إلا أن هذه العمليات تقوم بتغيير موقع ملف البيانات فقط، ولا تحذف البيانات نفسها. بعبارة أخرى، يتم تعطيل عملية استعادة البيانات في ظل استخدام أنظمة التشغيل مثل نظام التشغيل Windows. ولكن البيانات نفسها لا تزال موجودة، حتى وإن بدت كما لو كانت مفقودة. بالتالي، يكون أحياناً من الممكن قراءة البيانات باستخدام برامج خاصة لاستعادة البيانات. هناك خطر يتمثل في إمكانية قيام بعض الأشخاص ذوي النوايا السيئة بقراءة البيانات الحساسة المخزنة على محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة وإساءة استغلالها لأغراض غير متوقعة.

لمنع تسرب البيانات، من الضروري أن تقوم بحذف جميع البيانات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة عند التخلص من الكمبيوتر الخاص بك أو بيعه أو إعطائه لشخص آخر. يمكنك تدمير البيانات بشكل فعلي عن طريق تحطيم محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة بمطرقة، أو مغناطيسيًا باستخدام مجال مغناطيسي قوي، وبالتالي جعل البيانات غير مقروءة. ولكن يوصى باستخدام البرامج (مدفوعة الأجر) أو الخدمات (مدفوعة الأجر) المطورة لهذا الغرض. قد تستغرق هذه العملية عدة ساعات.

للتخلص من البيانات الموجودة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، توفر شركة Lenovo الأداة Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive.

في حالة دعم محرك أقراص ذي حالة صلبة مزود بميزة التشفير وتركيبه بالكمبيوتر لديك، يمكنك التخلص منطقتيًّا من جميع البيانات المخزنة على محرك الأقراص في وقت قصير عن طريق مسح مفتاح التشفير. لا يتم مسح البيانات المشفرة باستخدام المفتاح القديم فعليًا، بل تظل على محرك الأقراص؛ ولكن لا يمكن فك تشفيرها دون المفتاح القديم. تتوفر هذه الميزة أيضًا مع الأداة Drive Erase Utility for Resetting the Cryptographic Key and Erasing the Solid State Drive. اذهب إلى <http://www.lenovo.com/support> لتنزيل الأداة.

استخدام جدران الحماية

في حالة تثبيت برنامج جدار حماية على النظام مسبقًا، فإنه يقوم بحماية الكمبيوتر من تهديدات الأمان على الإنترنت، وحالات الوصول غير المرخص، ومحاولات التسلل، وهجمات الإنترنت. كما يقوم البرنامج كذلك بحماية خصوصيتك.

للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية استخدام برنامج جدار الحماية، راجع نظام التعليمات المرفق بالبرنامج.

حماية البيانات من الفيروسات

تم تثبيت برنامج مكافحة فيروسات على الكمبيوتر الخاص بك مسبقًا لكي يكون بإمكانك اكتشاف الفيروسات والتخلص منها. تم تصميم برنامج مكافحة الفيروسات لمساعدتك على اكتشاف الفيروسات والتخلص منها.

تقدم شركة Lenovo نسخة كاملة من برنامج الحماية من الفيروسات على الحاسب الخاص بك مع اشتراك مجاني لمدة 30 يوم. بعد 30 يومًا، يجب أن تقوم بتجديد الترخيص للاستمرار باستلام تحديثات برنامج الحماية من الفيروسات.

لمزيد من المعلومات عن كيفية استخدام برنامج الحماية من الفيروسات، راجع نظام التعليمات الخاص ببرنامج الحماية من الفيروسات لديك.

الملحق ٥. نظرة عامة على الاستعادة

يوفر هذا الفصل معلومات عن حلول الاستعادة.

- "نظرة عامة على عملية الاستعادة في نظام التشغيل Windows 7" على الصفحة ٦٣
- "نظرة عامة على عملية الاستعادة في نظام التشغيل Windows 8.1" على الصفحة ٦٧

نظرة عامة على عملية الاستعادة في نظام التشغيل Windows 7

يوفر هذا القسم معلومات عن حلول الاستعادة التي توفرها شركة Lenovo على نظام التشغيل Windows 7.

ملاحظات:

- هناك العديد من الطرق التي يمكنك الاختيار من بينها عند التفكير في كيفية إجراء عملية الاستعادة في حالة حدوث مشكلة متعلقة بالبرامج أو الأجهزة. بعض الطرق تختلف وفقاً لنوع نظام التشغيل الموجود لديك.
- يمكن استخدام المنتج الذي يوجد في وسائط الاستعادة للأغراض التالية فقط:
 - استعادة المنتج الذي تم تركيبه مسبقاً بالجهاز الخاص بك
 - إعادة تثبيت المنتج
 - تعديل المنتج باستخدام الملفات الإضافية

لتجنب المخاطر التي قد تؤثر على الأداء أو السلوك غير المتوقع الذي قد ينتج عن تقنية محرك الأقراص الجديد ذي الحالة الصلبة، يوصى باستخدام أحد برامج النسخ الاحتياطي التالية:

- الإصدار 4.3 من ThinkVantage Rescue and Recovery أو الإصدارات الأحدث
- Acronis True Image 2010 أو أحدث
- Paragon Backup & Recovery 10 Suite أو أحدث، Paragon Backup & Recovery 10 Home أو أحدث

إنشاء وسائط الاستعادة واستخدامها

يمكنك استخدام وسائط الاستعادة لاستعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية. وتفيد وسائط الاستعادة عند نقل الكمبيوتر إلى منطقة أخرى، أو بيعه، أو إعادة تدويره، أو وضعه في حالة تشغيل بعد فشل جميع طرق الاسترداد الأخرى. من المهم إنشاء وسائط الاستعادة في أسرع وقت ممكن، وذلك كإجراء احتياطي.

ملاحظة: تختلف عمليات الاستعادة التي يمكنك تنفيذها باستخدام وسائط الاستعادة باختلاف نظام التشغيل الذي تم استخدامه في إنشاء وسائط الاستعادة. قد تحتوي وسائط الاستعادة على وسيط للتمهيد ووسيط للبيانات. يتيح لك ترخيص Microsoft Windows إمكانية إنشاء وسيط بيانات واحد فقط، لذلك يعد من المهم القيام بحفظ وسائط الاستعادة في مكان آمن بعد الانتهاء من إنشائها.

إنشاء وسائط الاستعادة

يوفر هذا القسم إرشادات تتعلق بكيفية إنشاء وسائط الاستعادة.

ملاحظة: في نظام التشغيل Windows 7، يمكنك إنشاء وسائط الاستعادة باستخدام أقراص أو باستخدام أجهزة تخزين USB خارجية.

لإنشاء وسائط استعادة على نظام التشغيل Windows 7، انقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **Lenovo ThinkVantage Tools** ← **Factory Recovery Disks**. بعد ذلك، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استخدام وسائط الاستعادة

على نظام تشغيل Windows 7، يمكنك استخدام وسيط الاستعادة لاستعادة الحاسب إلى المحددات المفترضة التي كانت عليه وقت استلامه من المصنع فقط. يمكنك استخدام وسائط الاستعادة لوضع الكمبيوتر في حالة تشغيل وذلك بعد فشل كل طرق الاستعادة الأخرى.

تنبيه: عند استخدام وسائط الاستعادة لاستعادة الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية، يتم حذف جميع الملفات الموجودة حاليًا على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة واستبدالها بإعدادات المصنع الافتراضية.

لاستخدام وسائط الاستعادة على نظام التشغيل Windows 7، قم بما يلي:

1. وفقًا لنوع وسائط الاستعادة الخاصة بك، قم بتوصيل وسط بدء التشغيل (مفتاح الذاكرة أو جهاز تخزين USB) بالكمبيوتر أو أدخل قرص بدء التشغيل في محرك الأقراص الضوئي.
2. اضغط على F12 واركه بطريقة متكررة أثناء تشغيل الكمبيوتر. عند فتح النافذة Boot Menu، اترك مفتاح F12.
3. حدد جهاز بدء التشغيل المطلوب، ثم اضغط على Enter. ستبدأ عملية الاستعادة.
4. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لإتمام العملية.

ملاحظات:

1. بعد استعادة الحاسب إلى المحددات المفترضة الخاصة بالمصنع، قد يستلزم الأمر إعادة تثبيت برامج تشغيل بعض الأجهزة. راجع "إعادة تثبيت البرامج وبرامج تشغيل الأجهزة المثبتة مسبقًا" على الصفحة ٦٦.
2. تأتي بعض أجهزة الكمبيوتر مثبت عليها Microsoft Office بشكل مسبق. إذا كنت بحاجة إلى استعادة برامج Microsoft Office أو إعادة تثبيتها، يجب استخدام "القرص المضغوط لـ Microsoft Office". يتم تزويد هذه الأقراص فقط مع أجهزة الكمبيوتر التي يتم تثبيت Microsoft Office عليها مسبقًا.

تنفيذ عمليات النسخ الاحتياطي والاستعادة

يتيح لك برنامج Rescue and Recovery إمكانية عمل نسخة احتياطية لكل محتويات محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة بما في ذلك نظام التشغيل، وملفات البيانات، والبرامج، بالإضافة إلى الإعدادات الشخصية. يمكنك تخصيص مكان تخزين برنامج Rescue and Recovery للنسخة الاحتياطية:

- في منطقة محمية بمحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة
- على محرك أقراص ثابت USB خارجي متصل
- على محرك أقراص للشبكة
- على أقراص قابلة للتسجيل عليها (يستلزم الأمر وجود مشغل ضوئي لاختيار هذا الخيار)

بعد الانتهاء من عمل النسخة الاحتياطية لمحتويات محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، يمكنك استعادة المحتويات الكاملة لمحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، أو استعادة الملفات المحددة فقط، أو استعادة نظام التشغيل Windows والبرامج فقط.

إجراء عملية نسخة احتياطية

لإجراء عملية نسخ احتياطي باستخدام برنامج Rescue and Recovery في نظام التشغيل Windows 7، قم بتنفيذ ما يلي:

1. من سطح مكتب نظام تشغيل Windows، انقر فوق ابدأ ← كافة البرامج ← **Lenovo ThinkVantage Tools** ← **Enhanced Backup and Restore**. يتم فتح برنامج Rescue and Recovery.
2. في النافذة الرئيسية لمساحة العمل Rescue and Recovery، اضغط على سهم **Launch advanced Rescue and Recovery**.
3. انقر فوق **Back up your hard drive** ثم حدد اختيارات عملية النسخ الاحتياطي. ثم اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لإتمام عملية النسخ الاحتياطي.

إجراء عملية استعادة

لتنفيذ عملية استعادة باستخدام برنامج Rescue and Recovery في نظام التشغيل Windows 7، قم بتنفيذ ما يلي:

1. من سطح مكتب Windows، انقر فوق ابدأ ← كافة البرامج ← **Lenovo ThinkVantage Tools** ← **Enhanced Backup and Restore**. يتم فتح برنامج Rescue and Recovery.
2. في النافذة الرئيسية لمساحة العمل Rescue and Recovery، اضغط على سهم **Launch advanced Rescue and Recovery**.
3. انقر فوق رمز **Restore your system from a backup**.
4. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لإتمام عملية الاستعادة.

للاطلاع على مزيد من المعلومات عن إجراء عملية استعادة من مساحة عمل Rescue and Recovery، انظر "استخدام مساحة Rescue and Recovery" على الصفحة ٦٥.

استخدام مساحة Rescue and Recovery

توجد مساحة عمل Rescue and Recovery في منطقة محمية ومخفية من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، وهي تعمل بشكل منفصل عن نظام التشغيل Windows. وتتيح لك إمكانية تنفيذ عمليات الاستعادة حتى وإن لم يكن بإمكانك بدء نظام تشغيل Windows. يمكنك تنفيذ خطوات الاستعادة التالية من مساحة عمل Rescue and Recovery:

- **إنقاذ ملفات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة أو من نسخة احتياطية**

تتيح لك مساحة عمل Rescue and Recovery تحديد أماكن الملفات على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة ونقلها إلى محرك أقراص للشبكة أو وسائط أخرى يمكن التسجيل عليها، مثل جهاز USB أو قرص. يكون هذا الحل متاحاً حتى إذا لم تقم بعمل نسخة احتياطية من الملفات الخاصة بك أو إذا تم عمل تغييرات منذ آخر عملية نسخ احتياطي قمت بإجرائها. يمكنك أيضاً إنقاذ ملفات مفردة من النسخة الاحتياطية لبرنامج Rescue and Recovery الموجودة على محرك أقراص ذي حالة صلبة محلي، أو جهاز USB، أو محرك أقراص للشبكة.

- **استعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة من نسخة احتياطية لبرنامج Rescue and Recovery**

في حالة عمل نسخة احتياطية لمحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة باستخدام برنامج Rescue and Recovery، يمكنك استعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة من النسخة الاحتياطية لبرنامج Rescue and Recovery، حتى إذا تعذر بدء نظام التشغيل Windows.

- **استعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية**

تتيح لك مساحة عمل Rescue and Recovery إمكانية استعادة المحتويات الكاملة لمحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية. في حالة وجود العديد من الأقسام على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، يمكنك استعادة إعدادات المصنع الافتراضية للقسم C: وترك الأقسام الأخرى كما هي. وحيث إن مساحة عمل Rescue and Recovery تعمل بشكل مستقل عن نظام تشغيل Windows، فيمكنك استعادة إعدادات المصنع الافتراضية حتى إذا لم تتمكن من بدء نظام تشغيل Windows.

تنبيه: في حالة استعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة من نسخة احتياطية لبرنامج Rescue and Recovery أو استعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية، يتم حذف جميع الملفات الموجودة على القسم الأساسي بمحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة (عادة ما يكون هذا القسم هو: C) أثناء تنفيذ عملية الاستعادة. إذا كان ذلك متاحاً، فقم بإنشاء نسخ من الملفات المهمة. في حالة تعذر بدء نظام تشغيل Windows، يمكنك استخدام ميزة إنقاذ الملفات المتوفرة في مساحة عمل Rescue and Recovery لنسخ الملفات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى وسائط أخرى.

ليبدء مساحة عمل Rescue and Recovery، قم بتنفيذ ما يلي:

1. تأكد من إيقاف تشغيل الكمبيوتر.
2. اضغط على F11 واتركه بطريقة متكررة أثناء تشغيل الكمبيوتر. عند سماع صوت صفير أو مشاهدتك لشاشة الدخول في النظام، توقف عن الضغط على F11.
3. إذا كنت قد قمت بتحديد كلمة مرور Rescue and Recovery، فاكذب كلمة المرور الخاصة بك عندما تظهر لك رسالة المطالبة. يتم فتح مساحة عمل Rescue and Recovery بعد فترة قصيرة.

ملاحظة: إذا لم تنجح محاولة فتح مساحة عمل Rescue and Recovery، فراجع "حل مشكلات الاستعادة" على الصفحة ٦٧.

٤. قم بأي مما يلي:

- لإنقاذ ملفات من محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة أو من نسخة احتياطية، انقر فوق **إنقاذ الملفات** واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- لاستعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة من نسخة احتياطية لبرنامج Rescue and Recovery أو لاستعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية، انقر فوق **استعادة النظام** واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

لمزيد من المعلومات عن خصائص مساحة عمل Rescue and Recovery، انقر فوق **تعليمات**.

ملاحظات:

1. بعد استعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية، قد تلزم إعادة تثبيت برامج تشغيل بعض الأجهزة. راجع "إعادة تثبيت البرامج وبرامج تشغيل الأجهزة المثبتة مسبقاً" على الصفحة ٦٦.
2. تأتي بعض أجهزة الكمبيوتر مثبت عليها Microsoft Office بشكل مسبق. إذا كنت بحاجة إلى استعادة برامج Microsoft Office أو إعادة تثبيتها، يجب استخدام "القرص المضغوط لـ Microsoft Office". يتم تزويد هذه الأقراص فقط مع أجهزة الكمبيوتر التي يتم تثبيت Microsoft Office عليها مسبقاً.

إنشاء واستخدام وسائط الإنقاذ

يمكنك باستخدام وسيط إنقاذ، مثل قرص أو محرك أقراص ثابتة USB، استعادة الكمبيوتر من حالات الأعطال التي تمنع الوصول إلى مساحة عمل Rescue and Recovery في محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة.

ملاحظات:

١. تتباين عمليات الاستعادة التي يمكنك إجراؤها باستخدام وسيط الإنقاذ تبعًا لنظام التشغيل.
٢. يمكن تشغيل أقراص الاستعادة بواسطة أي من أنواع المشغلات الضوئية.

إنشاء وسائط إنقاذ

لإنشاء وسيط إنقاذ في نظام تشغيل Windows 7، قم بتنفيذ ما يلي:

١. من سطح مكتب Windows، انقر فوق ابدأ ← **كافة البرامج** ← **Lenovo ThinkVantage Tools** ← **Enhanced Backup and Restore**. يتم فتح برنامج Rescue and Recovery.
٢. في النافذة الرئيسية لمساحة العمل Rescue and Recovery، انقر فوق سهم **تشغيل Rescue and Recovery المتقدم**.
٣. انقر فوق رمز **إنشاء Rescue Media**. يتم فتح نافذة إنشاء وسائط الإنقاذ والاستعادة.
٤. في المساحة **Rescue Media**، حدد نوع وسيط الإنقاذ المطلوب إنشاؤه. يمكنك إنشاء وسيط إنقاذ باستخدام قرص أو محرك أقراص ثابتة USB.
٥. اضغط **موافق** واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإنشاء وسيط إنقاذ.

استخدام وسائط الإنقاذ

يقدم هذا القسم تعليمات حول كيفية استخدام وسائط الإنقاذ التي قمت بإنشائها.

- إذا كنت قمت بإنشاء وسيط إنقاذ باستخدام قرص، استخدم التعليمات التالية التي تتناول كيفية استخدام وسائط الإنقاذ:
 ١. أوقف تشغيل الكمبيوتر.
 ٢. اضغط على F12 واتركه بطريقة متكررة أثناء تشغيل الكمبيوتر. عند ظهور النافذة Boot Menu، اترك المفتاح F12.
 ٣. في النافذة Boot Menu، حدد محرك الأقراص الضوئية المطلوب ليكون جهاز التمهيد الأول. ثم قم بإدراج قرص الإنقاذ في محرك الأقراص الضوئية ثم اضغط Enter. سيتم بدء وسيط الإنقاذ.
 - إذا كنت قمت بإنشاء وسيط إنقاذ باستخدام مشغل قرص ثابت USB، استخدم التعليمات التالية التي تتناول كيفية استخدام وسائط الإنقاذ:
 ١. قم بتوصيل محرك القرص الثابت USB في موصلات USB الموجودة على الحاسب الخاص بك.
 ٢. اضغط على F12 واتركه بطريقة متكررة أثناء تشغيل الكمبيوتر. عند فتح النافذة Boot Menu، اترك مفتاح F12.
 ٣. في النافذة Boot Menu، حدد محرك الأقراص الثابتة USB ليكون جهاز التمهيد الأول واضغط على المفتاح Enter. سيتم بدء وسيط الإنقاذ.
- عند بدء وسيط الإنقاذ، سيتم فتح مساحة عمل Rescue and Recovery. تتاح معلومات التعليمات الخاصة بكل ميزة من خلال مساحة عمل Rescue and Recovery. اتبع التعليمات لإتمام عملية الاستعادة.

إعادة تثبيت البرامج وبرامج تشغيل الأجهزة المثبتة مسبقًا

يحتوي الكمبيوتر على موارد احتياطية تتيح لك إمكانية إعادة تثبيت مجموعة محددة من البرامج وبرامج تشغيل الأجهزة المثبتة في المصنع.

إعادة تثبيت البرامج المثبتة مسبقًا

لإعادة تثبيت برامج محددة، قم بما يلي:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر.
٢. اذهب إلى الدليل C:\SWTOOLS.
٣. افتح المجلد APPS. يحتوي المجلد على مجلدات فرعية عديدة بأسماء التطبيقات المتنوعة المثبتة مسبقًا.
٤. افتح المجلد الفرعي للبرنامج الذي تقوم بإعادة تثبيته.
٥. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Setup**، ثم اتبع الخطوات التي تظهر على الشاشة لإعادة تثبيت البرنامج.

إعادة تثبيت برامج تشغيل الأجهزة مسبقة التثبيت

تنبيه: عند إعادة تثبيت برامج تشغيل الأجهزة، فإنك ستقوم بتغيير التكوين الحالي للكمبيوتر. أعد تثبيت برامج تشغيل الأجهزة فقط عند ضرورة تصحيح مشكلة حدثت في الكمبيوتر لديك.

لإعادة تثبيت برنامج تشغيل الجهاز لجهاز تم تثبيته بواسطة المصنع، اتبع الخطوات التالية:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر.
٢. اذهب إلى الدليل C:\SWTOOLS.

٣. افتح مجلد DRIVERS. يحتوي المجلد على مجلدات فرعية عديدة بأسماء الأجهزة المتنوعة المثبتة على الكمبيوتر لديك (على سبيل المثال، AUDIO وVIDEO).

٤. افتح المجلد الفرعي الخاص بالجهاز.

٥. أعد تثبيت برنامج تشغيل الجهاز بإحدى الطرق التالية:

- في المجلد الفرعي الخاص بالجهاز، ابحث عن ملف نصي (ملف بالامتداد .txt). يحتوي الملف النصي على معلومات عن كيفية إعادة تثبيت برنامج تشغيل الجهاز.
- إذا كان المجلد الفرعي للجهاز يحتوي على ملف معلومات الإعداد (ملف بالامتداد .inf)، فيمكنك استخدام برنامج "إضافة أجهزة جديدة" (في لوحة التحكم بنظام التشغيل Windows) لإعادة تثبيت برنامج تشغيل الجهاز. لا يمكن إعادة تثبيت جميع برامج تشغيل الأجهزة باستخدام هذا البرنامج. في برنامج "إضافة أجهزة جديدة"، عند المطالبة بتقديم برنامج تشغيل الجهاز الذي تريد تثبيته، انقر فوق **تقديم قرص** ثم **استعراض**. ثم حدد ملف برنامج تشغيل الجهاز من المجلد الفرعي للجهاز.
- في المجلد الفرعي الخاص بالجهاز، ابحث عن الملف القابل للتنفيذ (ملف بالملحق .exe). انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

تنبيه: إذا كنت بحاجة إلى برامج تشغيل الأجهزة المحدثة للكمبيوتر الخاص بك، فلا تقم بتنزيلها من موقع ويب Windows Update. بل اطلبها من شركة Lenovo. لمزيد من المعلومات، انظر "التأكد من تحديث برامج تشغيل الأجهزة" على الصفحة ١٠٢.

حل مشكلات الاستعادة

إذا لم تتمكن من الاتصال بمساحة عمل Rescue and Recovery أو بيئة تشغيل Windows، فقم بتنفيذ أي مما يلي:

- استخدم وسط إنقاذ لبدء مساحة عمل Rescue and Recovery. راجع "إنشاء واستخدام وسائط الإنقاذ" على الصفحة ٦٥.
- استخدم وسائط الاستعادة في حالة فشل جميع طرق الاستعادة الأخرى مع حاجتك إلى استعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى إعدادات المصنع الافتراضية. راجع "تنفيذ عمليات النسخ الاحتياطي والاستعادة" على الصفحة ٦٤.

ملاحظة: في حالة تعذر الوصول إلى مساحة عمل Rescue and Recovery أو بيئة نظام تشغيل Windows من خلال وسيط إنقاذ أو وسائط استعادة، فقد لا يكون جهاز الإنقاذ (قرص، أو محرك أقراص ثابتة USB، أو أجهزة خارجية أخرى) محدّدًا لجهاز التمهيد الأول في تسلسل أجهزة بدء التشغيل. يجب عليك أولاً التأكد من تحديد جهاز الإنقاذ باعتباره جهاز تمهيد بدء التشغيل الأول في تسلسل أجهزة بدء التشغيل في برنامج Setup Utility. راجع "قائمة Startup" على الصفحة ٧٩ للحصول على معلومات تفصيلية حول تغيير تسلسل بدء التشغيل بصفة مؤقتة أو دائمة. للحصول على مزيد من المعلومات عن برنامج Setup Utility، راجع "استخدام برنامج ThinkPad Setup" على الصفحة ٨٩.

من الضروري إنشاء وسيط إنقاذ ومجموعة من وسائط الاستعادة بأسرع وقت ممكن وحفظها في مكان آمن للاستخدام في المستقبل.

نظرة عامة على عملية الاستعادة في نظام التشغيل Windows 8.1

يوفر هذا القسم معلومات عن حلول الاستعادة الخاصة بنظام التشغيل Windows 8.1.

يتم تثبيت صورة استعادة لنظام التشغيل Windows مسبقاً في قسم الاستعادة على الكمبيوتر لديك. يتيح لك صورة استعادة نظام التشغيل Windows تحديث الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تعيينه إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

يمكنك إنشاء وسائط استعادة كنسخ احتياطية أو كبديل لصورة استعادة نظام التشغيل Windows. باستخدام وسائط الاستعادة، يمكنك استكشاف المشكلات وإصلاحها على الكمبيوتر لديك حتى في حالة تعذر بدء تشغيل نظام التشغيل Windows 8.1. يفضل إنشاء وسائط الاستعادة في أسرع وقت ممكن. لمزيد من المعلومات، انظر "إنشاء وسائط الاستعادة واستخدامها" على الصفحة ٦٨.

تحديث الكمبيوتر

إذا كان أداء الكمبيوتر غير سليم وقد تكون هذه المشكلة ناتجة عن أحد البرامج المثبتة حديثاً، يمكنك تحديث الكمبيوتر دون فقدان الملفات الشخصية أو تغيير الإعدادات.

تنبيه: في حالة تحديث الكمبيوتر، تتم إعادة تثبيت البرامج المزودة مع الكمبيوتر والبرامج التي قمت بتثبيتها من متجر Windows، ولكن تتم إزالة جميع البرامج الأخرى.

لتحديث الكمبيوتر الخاص بك، قم بما يلي:

١. حرّك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن أو السفلي الأيمن من الشاشة لعرض الرموز. انقر فوق **إعدادات** ← **تغيير إعدادات الكمبيوتر** ← **تحديث واستعادة** ← **استعادة**.

٢. في الجزء تحديث الكمبيوتر دون التأثير على الملفات، انقر فوق الشروع في العمل.

٣. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتحديث الكمبيوتر.

إعادة تعيين الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية

إذا كنت تريد إعادة تدوير الكمبيوتر أو البدء من جديد، يمكنك إعادة تعيين الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية. تؤدي إعادة تعيين الكمبيوتر إلى إعادة تثبيت نظام التشغيل وإعادة تثبيت جميع البرامج المزودة مع الكمبيوتر وإعادة تعيين كل الإعدادات إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

تنبيه: في حالة إعادة تعيين الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية، يتم حذف جميع الملفات والإعدادات الشخصية. لتجنب فقدان البيانات، قم بعمل نسخة احتياطية من جميع البيانات التي تريد الاحتفاظ بها.

لإعادة تعيين الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية، قم بما يلي:

١. حرك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن أو السفلي الأيمن من الشاشة لعرض الرموز. انقر فوق إعدادات ← تغيير إعدادات الكمبيوتر

← تحديث واستعادة ← استعادة.

٢. في الجزء إزالة الكل وإعادة تثبيت نظام Windows، انقر فوق الشروع في العمل. ثم انقر فوق التالي لتأكيد العملية.

٣. بحسب احتياجاتك، قم بأحد الإجراءات التالية:

• لإجراء تهيئة سريعة، انقر فوق إزالة الملفات فقط لبدء العملية. تستغرق العملية عدة دقائق.

• لإجراء تهيئة كاملة، انقر فوق تنظيف المحرك بالكامل لبدء العملية. تستغرق العملية عدة ساعات.

٤. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإعادة تعيين الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

استخدام خيارات بدء التشغيل المتقدم

باستخدام خيارات بدء التشغيل المتقدم، يمكنك تغيير إعدادات البرامج الثابتة للكمبيوتر أو تغيير إعدادات بدء التشغيل لنظام تشغيل Windows أو بدء تشغيل الكمبيوتر من جهاز خارجي أو استعادة نظام تشغيل Windows من صورة للنظام.

لاستخدام خيارات بدء التشغيل المتقدم، قم بما يلي:

١. حرك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن أو السفلي الأيمن من الشاشة لعرض الرموز. انقر فوق إعدادات ← تغيير إعدادات الكمبيوتر

← تحديث واستعادة ← استعادة.

٢. في الجزء بدء التشغيل المتقدم، انقر فوق إعادة التشغيل الآن ← استكشاف الأخطاء وإصلاحها ← خيارات متقدمة.

٣. حدد خيار بدء التشغيل المطلوب ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

استعادة نظام التشغيل في حالة فشل بدء تشغيل نظام Windows 8.1

تتميز بيئة الإصلاح في Windows بالكمبيوتر لديك بقدرتها على العمل بصورة مستقلة عن نظام التشغيل Windows 8.1. يتيح لك ذلك إمكانية استعادة نظام التشغيل أو إصلاحه حتى في حالة فشل بدء تشغيل نظام Windows 8.1.

بعد فشل محاولة التمهيد مرتين متتاليتين، يبدأ تشغيل بيئة الإصلاح في Windows تلقائيًا. ويمكنك حينها اختيار خيارات الإصلاح والاستعادة عبر اتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة: تأكد من توصيل الكمبيوتر بطاقة التيار المتردد أثناء عملية الاستعادة.

إنشاء وسائط الاستعادة واستخدامها

يمكنك إنشاء وسائط استعادة كنسخ احتياطية لبيئة الإصلاح في Windows وصورة استعادة نظام التشغيل Windows. في حالة تعذر بدء تشغيل الكمبيوتر، يمكنك استخدام وسائط الاستعادة لاستكشاف المشكلات وإصلاحها على الكمبيوتر لديك.

يفضل إنشاء وسائط الاستعادة في أسرع وقت ممكن. بمجرد إنشاء وسائط الاستعادة، احتفظ بها في مكان آمن ولا تستخدمها في تخزين بيانات أخرى.

إنشاء وسائط الاستعادة

لإنشاء وسائط استعادة، يلزم وجود محرك أقراص USB بمساحة تخزين 8 جيجابايت على الأقل. تتوقف سعة محرك أقراص USB المطلوبة على حجم صورة الاستعادة.

تنبيه: يؤدي إنشاء وسائط الاستعادة إلى حذف أي بيانات مخزنة على محرك أقراص USB. لتجنب فقدان البيانات، قم بعمل نسخة احتياطية من جميع البيانات التي تريد الاحتفاظ بها.

لإنشاء وسائط استعادة، قم بما يلي:

ملاحظة: تأكد من توصيل الكمبيوتر بطاقة التيار المتردد.

١. حرّك المؤشر إلى الركن العلوي الأيمن أو السفلي الأيمن من الشاشة لعرض الرموز ثم انقر فوق بحث.
٢. اكتب recovery في الحقل بحث. ثم انقر فوق إنشاء محرك أقراص للاستعادة.
٣. انقر فوق نعم في نافذة التحكم في حساب المستخدم للسماح ببدء تشغيل برنامج "منشئ وسائط الإصلاح".
٤. تأكد من تحديد الخيار نسخ قسم الاستعادة من الكمبيوتر إلى محرك أقراص الاستعادة.. ثم انقر فوق التالي.

هام: في حالة إلغاء تحديد الخيار نسخ قسم الاستعادة من الكمبيوتر إلى محرك أقراص الاستعادة، يتم إنشاء وسائط الاستعادة دون محتوى قسم الاستعادة. يظل بإمكانك بدء تشغيل الكمبيوتر من وسائط الاستعادة، ولكن قد تتعذر استعادة الكمبيوتر في حالة تلف قسم الاستعادة على الكمبيوتر لديك.

٥. قم بتوصيل محرك أقراص USB مناسب ثم انقر فوق التالي.
٦. انقر فوق إنشاء في نافذة محرك أقراص الاستعادة. يبدأ إنشاء وسائط الاستعادة.
٧. عند الانتهاء من إنشاء وسائط الاستعادة، قم بأحد الإجراءات التالية:

 - للاحتفاظ بقسم الاستعادة على الكمبيوتر لديك، انقر فوق إنهاء.
 - لحذف قسم الاستعادة على الكمبيوتر لديك، انقر فوق حذف قسم الاستعادة.

تنبيه: في حالة حذف قسم الاستعادة على الكمبيوتر لديك، احتفظ بوسائط الاستعادة في مكان آمن. لن يتم تخزين صورة استعادة نظام التشغيل Windows في الكمبيوتر لديك مجددًا وسوف تحتاج إلى وسائط الاستعادة لتحديث الكمبيوتر أو إعادته تعيينه.

٨. أخرج محرك أقراص USB. تم إنشاء وسائط الاستعادة بنجاح.

استخدام وسائط الاستعادة

في حالة عدم إمكانية بدء تشغيل الكمبيوتر، أو تعذر بدء تشغيل صورة استعادة نظام التشغيل Windows على الكمبيوتر لديك، استخدم وسائط الاستعادة لاستعادة الكمبيوتر.

لاستخدام وسائط الاستعادة، اتبع ما يلي:

ملاحظة: تأكد من توصيل الكمبيوتر بطاقة التيار المتردد.

١. قم بتشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله. قبل بدء تشغيل نظام التشغيل Windows، اضغط على المفتاح F12 بشكل متكرر. يتم فتح النافذة Boot Menu.
٢. حدد محرك أقراص الاستعادة بوصفه جهاز التمهيد.
٣. حدد اللغة المفضلة ثم حدد تخطيط لوحة المفاتيح المفضل.
٤. انقر فوق استكشاف المشكلات وإصلاحها لعرض حلول الاستعادة الاختيارية.
٥. حدد حل استعادة مناظر وفقًا للوضع الخاص بك. على سبيل المثال، حدد إعادة تعيين الكمبيوتر إذا كنت تريد إعادة تعيين الكمبيوتر إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

لمزيد من المعلومات حول حلول الاستعادة التي يوفرها نظام التشغيل Windows 8.1، اذهب إلى:

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=263800>

الملحق ٦. استبدال الأجهزة

ويشتمل هذا الفصل على العناصر التالية:

- "الوقاية من الكهربية الساكنة" على الصفحة ٧١
- "تعطيل البطارية المضمنة" على الصفحة ٧١
- "تركيب بطاقة SIM الصغيرة أو استبدالها" على الصفحة ٧٢
- "استبدال غطاء القاعدة" على الصفحة ٧٣
- "استبدال محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة" على الصفحة ٧٤
- "استبدال بطاقة LAN اللاسلكية" على الصفحة ٧٦
- "تركيب بطاقة WAN اللاسلكية أو استبدالها" على الصفحة ٧٩

الوقاية من الكهربية الساكنة

قد تُسبب الكهربية الساكنة، بالرغم من أنها لا تشكل أي ضرر عليك، تعرض مكونات الكمبيوتر والقطع الاختيارية لتلف خطير. وقد يؤدي التعامل غير السليم مع القطع ذات الحساسية للكهرباء الساكنة إلى تلف القطعة. عند فك عبوة قطعة اختيارية أو وحدة CRU، لا تقم بفتح العبوة الواقية من الشحنات الكهربية الساكنة التي تحتوي على القطعة حتى توضح لك الإرشادات كيفية تركيب هذه القطعة.

عند التعامل مع الاختيارات أو الوحدات التي يمكن استبدالها بواسطة العميل، أو القيام بأي عمل داخل الحاسب، اتخذ الاحتياطات التالية لتفادي أي تلف ناتج من الكهربية الساكنة:

- قم بتقليل حركتك. إذ قد تؤدي الحركة إلى تكون مجال كهربي ساكن حولك.
- تعامل دومًا مع المكونات بحرص. تعامل مع المحولات، ووحدات الذاكرة، ولوحات الدوائر الأخرى من أطرافها. لا تقم مطلقًا بلمس أي دائرة كهربية مكشوفة.
- امنع الآخرين من لمس المكونات.
- عند تركيب قطعة اختيارية حساسة للكهرباء الساكنة أو إحدى وحدات CRU، قم بتوصيل العبوة الواقية من الشحنات الكهربية الساكنة التي تحتوي على القطعة بغطاء معدني مزود بفتحة توسعة أو سطح معدني آخر غير مطلي على الكمبيوتر لمدة ثانيتين على الأقل. يعمل ذلك الإجراء على تقليل الكهربية الاستاتيكية بالعبوة وجسمك.
- إذا أمكن، قم بإزالة القطعة الحساسة للشحنات الكهربية الساكنة من العبوة الواقية من الشحنات الكهربية الساكنة، ثم قم بتركيبها مباشرة دون وضعها على الأرض. في حالة تعذر القيام بهذا الإجراء، ضع العبوة الواقية من الشحنات الكهربية الساكنة على سطح أملس ومستو ثم ضع القطعة على العبوة.
- لا تقم بوضع القطعة على غطاء الكمبيوتر أو على أي سطح معدني آخر.

تعطيل البطارية المضمنة

يلزم تعطيل البطارية المضمنة في الحالات التالية:

- سيتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر لفترة زمنية مطولة.
- يلزم استبدال بطاقة SIM الصغيرة.

لتعطيل البطارية المضمنة، قم بما يلي:

١. افصل محوّل التيار المتردد وجميع الكبلات من الكمبيوتر.
 ٢. أعد تشغيل الكمبيوتر. عند عرض شعار ThinkPad، اضغط على المفتاح F1 لبدء تشغيل برنامج ThinkPad Setup.
 ٣. اذهب إلى **Config ← Power ← Disable Built-in Battery**.
 ٤. اضغط على Enter. يتم عرض النافذة Setup Confirmation.
 ٥. في النافذة Setup Confirmation، انقر فوق **Yes**. يتم تعطيل البطارية المضمنة وإيقاف تشغيل الكمبيوتر. انتظر بضع دقائق حتى يبرد الكمبيوتر.
- يتم تمكين البطارية المضمنة تلقائيًا عند توصيل الكمبيوتر بمحول طاقة التيار المتردد.

تركيب بطاقة SIM الصغيرة أو استبدالها

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

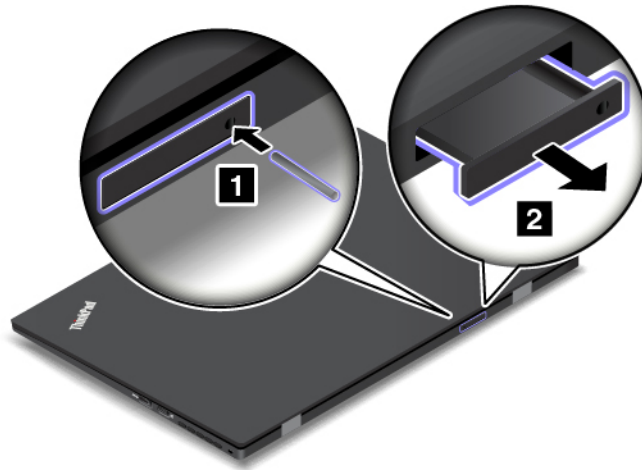
ملاحظة: قد يختلف الكمبيوتر الخاص بك اختلافاً طفيفاً عما هو مبين بالأشكال التوضيحية الواردة في هذا الموضوع وذلك تبعاً لطرازه.

بطاقة SIM الصغيرة هي عبارة عن بطاقة بلاستيكية صغيرة مزودة بشريحة ذات دائرة مدمجة (IC) مركبة على أحد جوانب البطاقة.

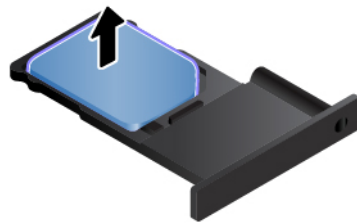
إذا كان الكمبيوتر يدعم اتصالات شبكة WAN لاسلكية، فقد يلزم وجود بطاقة SIM صغيرة بالكمبيوتر لإنشاء اتصالات شبكة WAN لاسلكية. يتم إرفاق بطاقة SIM الصغيرة مع بعض طُرز أجهزة الكمبيوتر فقط ويمكنك شراء بطاقة عند الضرورة.

لتركيب بطاقة SIM الصغيرة أو استبدالها، قم بما يلي:

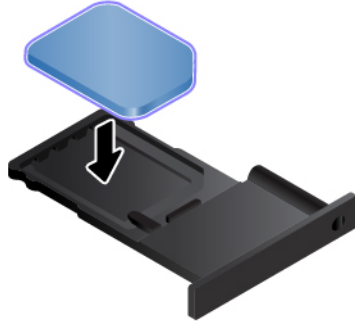
١. قم بتعطيل البطارية المضمنة. راجع "تعطيل البطارية المضمنة" على الصفحة ٧١.
٢. حدد مكان درج بطاقة SIM الصغيرة في الجانب الخلفي من الكمبيوتر.
٣. أدخل مشبك ورق مستقيماً في الفتحة الموجودة بدرج بطاقة SIM الصغيرة 1. يندفع درج بطاقة SIM الصغيرة إلى الخارج. ثم أخرج درج بطاقة SIM الصغيرة من الكمبيوتر 2.



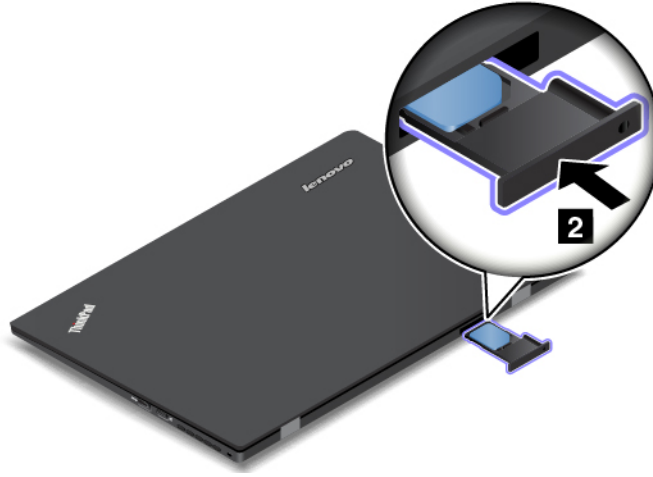
٤. إذا كنت تقوم بتركيب بطاقة SIM صغيرة، فانتقل إلى الخطوة 5. وإذا كنت تستبدل بطاقة SIM صغيرة، فأخرج بطاقة SIM الصغيرة القديمة برفق من الدرج أولاً.



٥. ركب بطاقة SIM صغيرة جديدة في الدرج.



ملاحظة: تأكد من استخدام بطاقة SIM صغيرة. لا تستخدم بطاقة SIM بحجم قياسي. بطاقة SIM ذات الحجم القياسي غير متوافقة.
٦. أدخل الدرج في الكمبيوتر.



٧. أعد توصيل محوّل طاقة التيار المتردد وجميع الكابلات.

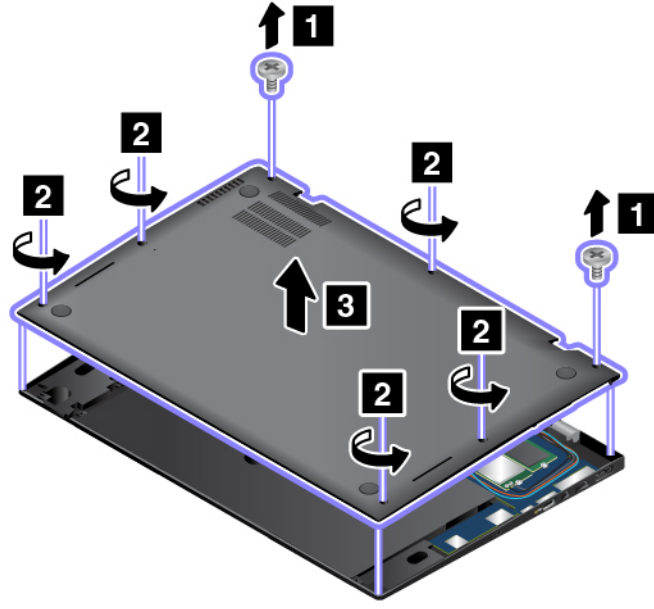
استبدال غطاء القاعدة

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

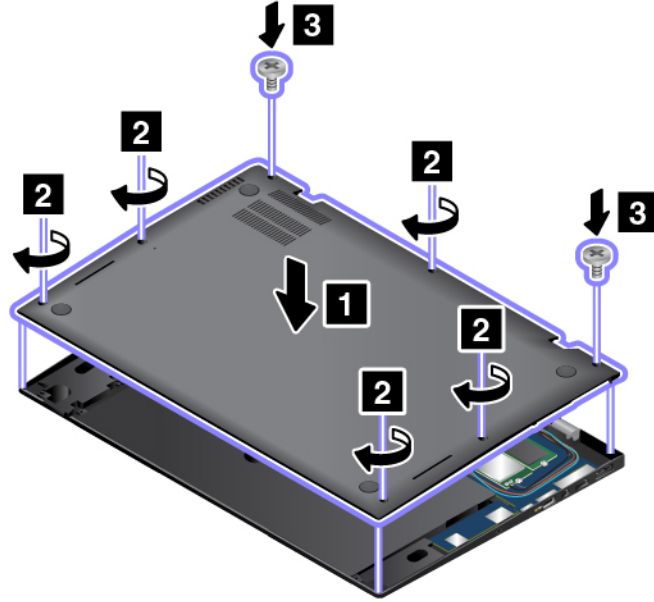
ملاحظة: قد يختلف الكمبيوتر الخاص بك اختلافاً طفيفاً عما هو مبين بالأشكال التوضيحية الواردة في هذا الموضوع وذلك تبعاً لطرازه.

لاستبدال غطاء القاعدة، قم بما يلي:

١. قم بتعطيل البطارية المضمنة. راجع "تعطيل البطارية المضمنة" على الصفحة ٧١.
٢. أغلق شاشة الكمبيوتر، ثم اقلبه على الجانب الآخر.
٣. انزع المسامير **1** وقم بفك المسامير **2** التي تثبت غطاء القاعدة. ثم ارفع غطاء القاعدة **3**.



٤. أعد تركيب غطاء القاعدة الجديد **1** وأحكم ربط المسامير **2** ثم أعد تركيب المسامير **3**.



٥. اقلب الكمبيوتر مرة أخرى. قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المتردد وجميع الكابلات.

استبدال محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

ملاحظة: قد يختلف الكمبيوتر الخاص بك اختلافاً طفيفاً عما هو مبين بالأشكال التوضيحية الواردة في هذا الموضوع وذلك تبعاً لطرازه.

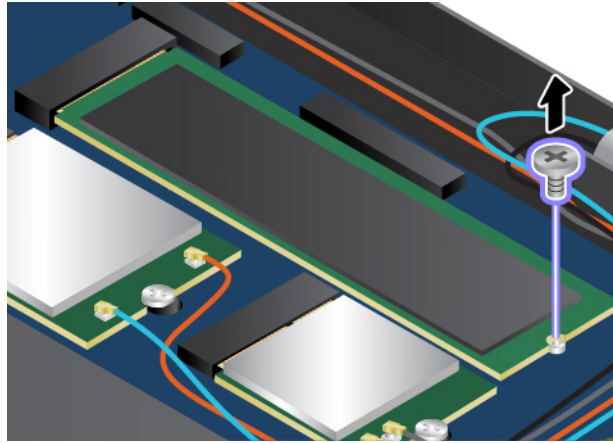
تنبيه: محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة فائق الحساسية. يمكن أن يؤدي التعامل بطريقة غير صحيحة إلى إحداث تلف وفقدان دائم للبيانات المخزنة عليه. التزم بالإرشادات التالية:

- لا تقم باستبدال محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلا في حالة ترقّيته أو إصلاحه. موصلات وفتحة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة غير مصممة لإجراء تغييرات أو عمليات استبدال متكررة.

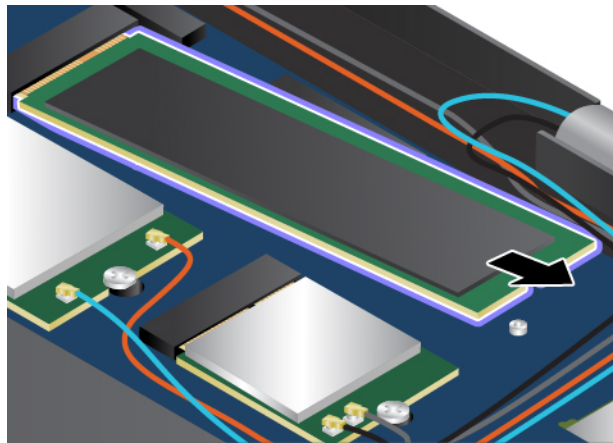
- لا تقم بإسقاط محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة أو تعريضه لأي صدمات مادية. ضع محرك الأقراص ذا الحالة الصلبة على مادة، كقطعة قماش ناعمة، تمتص أي صدمات مادية.
- لا تضغط على غطاء محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة.
- لا تحاول لمس الموصل.
- قبل إخراج محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، قم بعمل نسخة احتياطية من جميع المعلومات المخزنة عليه ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر.
- لا تقم أبدًا بإخراج محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة أثناء تشغيل الكمبيوتر أو وجوده في وضع السكون أو الإسبات.

لاستبدال محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، قم بما يلي:

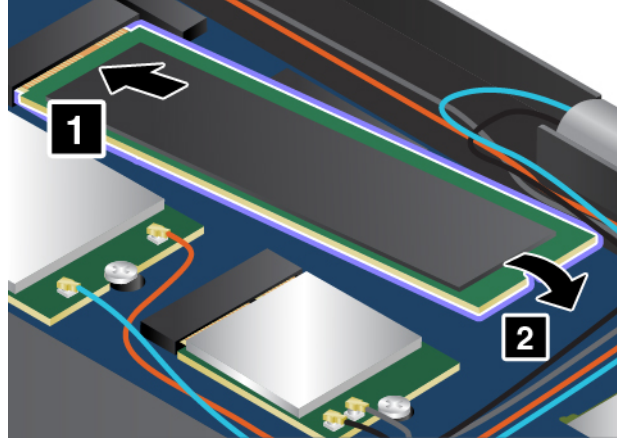
١. قم بتعطيل البطارية المضمنة. راجع "تعطيل البطارية المضمنة" على الصفحة ٧١.
٢. أغلق شاشة الكمبيوتر، ثم اقلبه على الجانب الآخر.
٣. ارفع غطاء القاعدة. راجع "استبدال غطاء القاعدة" على الصفحة ٧٣.
٤. قم بفك المسمار الذي يثبت محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة.



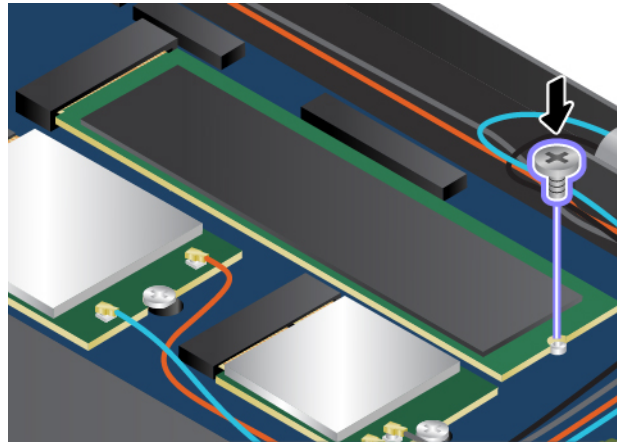
٥. أخرج محرك الأقراص ذا الحالة الصلبة.



٦. ركب محرك الأقراص الجديد ذا الحالة الصلبة.



٧. ركب المسمار لتثبيت محرك الأقراص الجديد في الحالة الصلبة.



٨. أعد تركيب غطاء القاعدة.

٩. اقلب الكمبيوتر وقم بتوصيل محول طاقة التيار المتردد وجميع الكبلات.

استبدال بطاقة LAN اللاسلكية

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

ملاحظة: قد يختلف الكمبيوتر الخاص بك اختلافًا طفيفًا عما هو مبين بالأشكال التوضيحية الواردة في هذا الموضوع وذلك تبعًا لطرازه.



خطر

أثناء العواصف الرعدية، لا تنفذ أي عملية استبدال ولا تقم بتوصيل كابل الهاتف بمأخذ الهاتف على الحائط أو تفصله عنه.



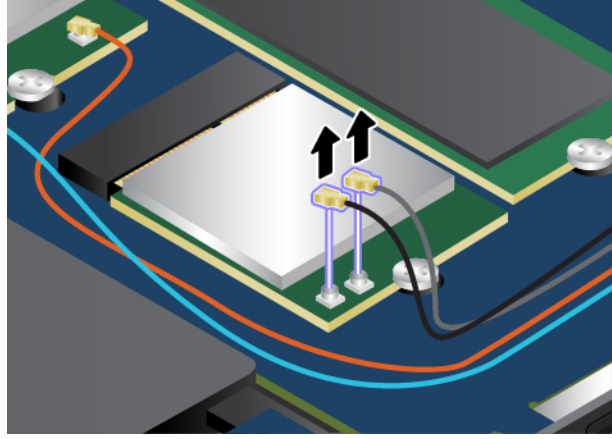
خطر

يشكل التيار الكهربائي الصادر من كبلات الطاقة والهواتف والاتصالات خطورة بالغة. لتجنب حدوث صدمات كهربية، افصل الكابلات قبل فتح غطاء هذه الفتحة.

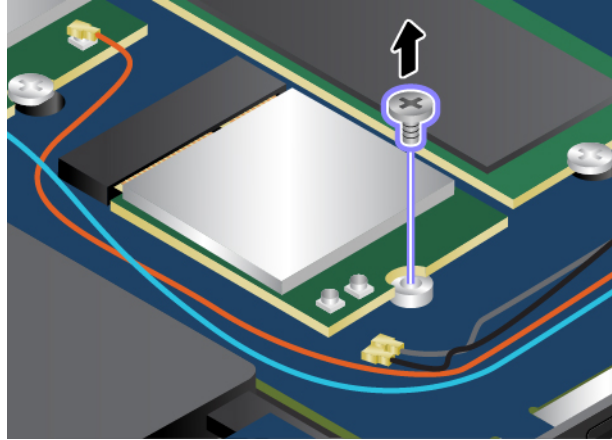
تنبيه: قبل الشروع في تركيب بطاقة LAN اللاسلكية، المس بمنضدة معدنية أو جسمًا معدنيًا مؤرضًا. يعمل هذا الإجراء على تقليل أي شحنات كهربية ساكنة صادرة من جسمك. يمكن أن تؤدي الشحنات الكهربائية الساكنة إلى إتلاف البطاقة.

لاستبدال بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية، قم بالتالي:

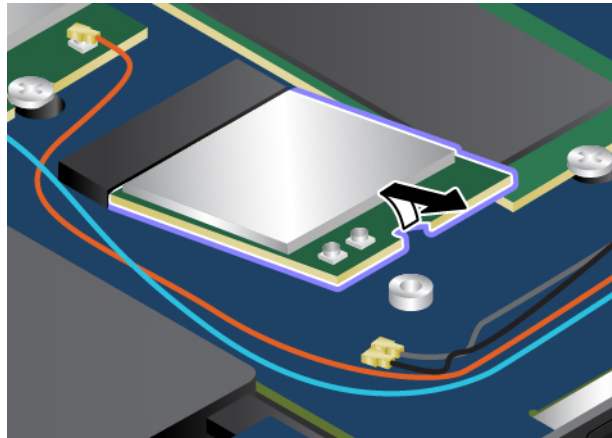
١. قم بتعطيل البطارية المضمنة. راجع "تعطيل البطارية المضمنة" على الصفحة ٧١.
٢. أغلق شاشة الكمبيوتر، ثم اقلبه على الجانب الآخر.
٣. ارفع غطاء القاعدة. راجع "استبدال غطاء القاعدة" على الصفحة ٧٣.
٤. في حالة توفير أداة مع البطاقة الجديدة لمساعدتك في فصل الكابلات، استخدم هذه الأداة لفصل الكابلات عن البطاقة القديمة. إذا لم تكن هذه الأداة متوفرة، فأمسك موصل الكابلات بأصابعك ثم افصل كل كابل برفق عن البطاقة القديمة.



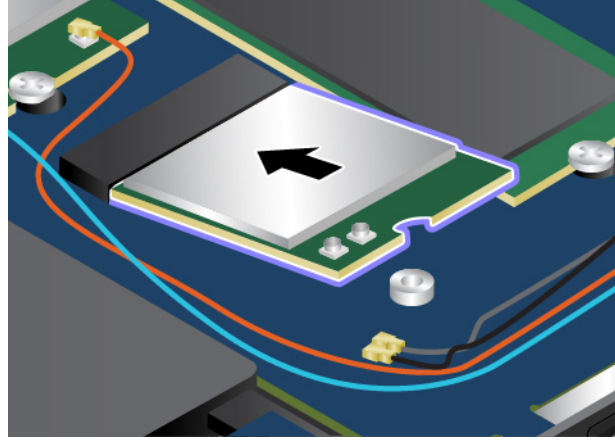
٥. قم بفك المسمار الذي يثبت بطاقة LAN اللاسلكية.



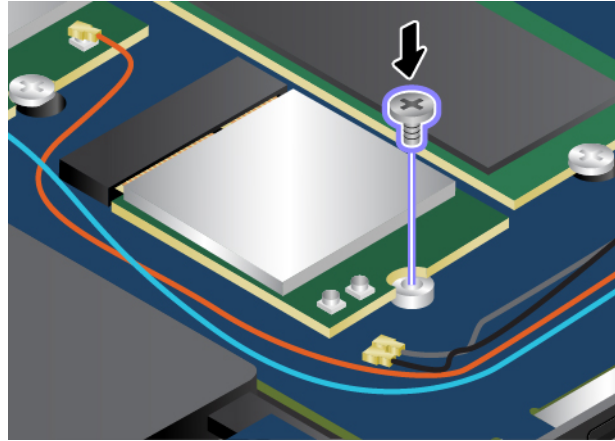
٦. أخرج بطاقة شبكة LAN اللاسلكية بحرص من الفتحة.



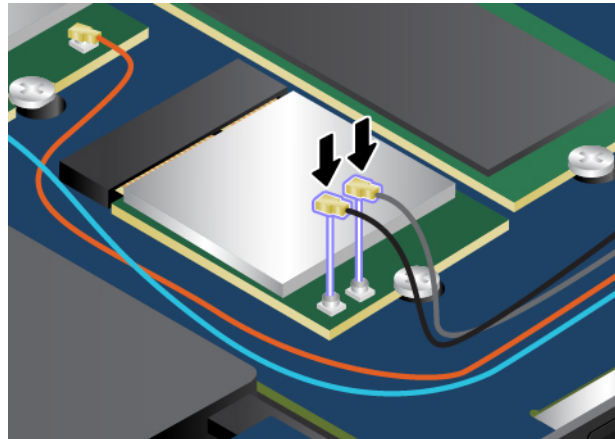
٧. قم بمحاذاة حافة بطاقة شبكة LAN اللاسلكية الجديدة ذات النتوء مع المفتاح بالفتحة. ثم أدخل البطاقة بحرص في الفتحة بزاوية قدرها 20 درجة تقريبًا.



٨. ركب المسمار لتثبيت بطاقة LAN اللاسلكية الجديدة في موضعها.



٩. قم بتوصيل كابلات الهوائي ببطاقة شبكة LAN اللاسلكية الجديدة. تأكد من توصيل الكبل الرمادي بالموصل الذي يحمل العلامة 2 بالبطاقة وتوصيل الكبل الأسود بالموصل الذي يحمل العلامة 1 بالبطاقة.



١٠. أعد تركيب غطاء القاعدة.

١١. اقلب الكمبيوتر مرة أخرى. قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المتردد وجميع الكابلات.

تركيب بطاقة WAN اللاسلكية أو استبدالها

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

ملاحظة: قد يختلف الكمبيوتر الخاص بك اختلافاً طفيفاً عما هو مبين بالأشكال التوضيحية الواردة في هذا الموضوع وذلك تبعاً لطرازه.



خطر

أثناء العواصف الرعدية، لا تنفذ أي عملية استبدال ولا تقم بتوصيل كابل الهاتف بمأخذ الهاتف على الحائط أو تفصله عنه.



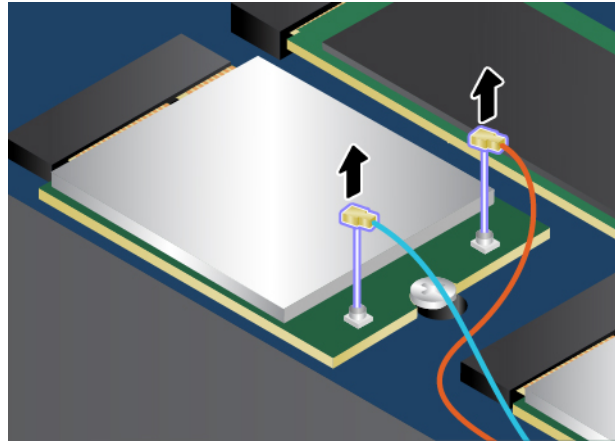
خطر

يشكل التيار الكهربائي الصادر من كبلات الطاقة والهواتف والاتصالات خطورة بالغة. لتجنب حدوث صدمات كهربائية، افصل الكابلات قبل فتح غطاء هذه الفتحة.

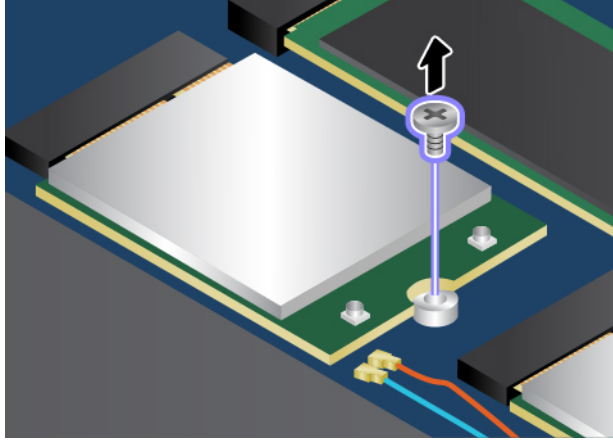
تنبيه: قبل الشروع في تركيب بطاقة WAN اللاسلكية، المس منضدة معدنية أو جسمًا معدنيًا مؤرضًا. يعمل هذا الإجراء على تقليل أي شحنات كهربائية ساكنة صادرة من جسمك. يمكن أن تؤدي الشحنات الكهربائية الساكنة إلى إتلاف البطاقة.

قد تكون بعض أجهزة الكمبيوتر مزودة ببطاقة شبكة WAN لاسلكية. لتركيب بطاقة WAN اللاسلكية أو استبدالها، قم بما يلي:

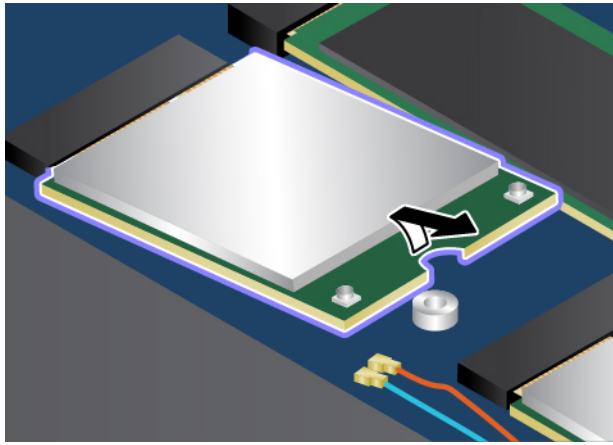
١. قم بتعطيل البطارية المضمنة. راجع "تعطيل البطارية المضمنة" على الصفحة ٧١.
٢. أغلق شاشة الكمبيوتر، ثم اقلبه على الجانب الآخر.
٣. ارفع غطاء القاعدة. راجع "استبدال غطاء القاعدة" على الصفحة ٧٣.
٤. إذا كنت تقوم بتركيب بطاقة WAN لاسلكية، فانتقل إلى الخطوة 5. وإذا كنت تستبدل بطاقة WAN لاسلكية، فقم بما يلي لإخراج البطاقة القديمة أولاً.
 - a. في حالة توفير أداة مع البطاقة الجديدة لمساعدتك في فصل الكابلات، استخدم هذه الأداة لفصل الكابلات عن البطاقة القديمة. إذا لم تكن هذه الأداة متوفرة، فأمسك موصل الكابلات بأصابعك ثم افصل كل كابل برفق عن البطاقة القديمة.



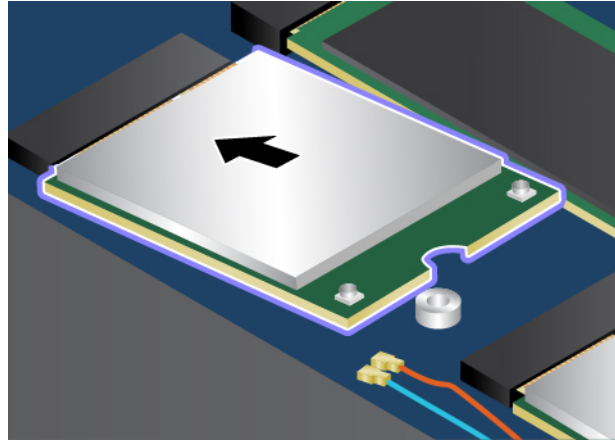
b. قم بفك المسمار الذي يثبت بطاقة WAN اللاسلكية.



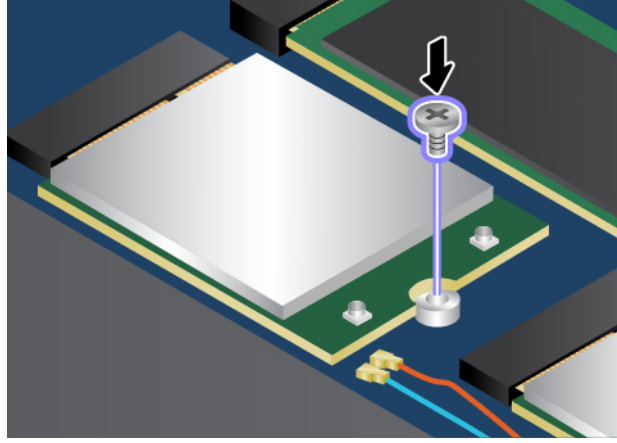
c. أخرج بطاقة شبكة WAN اللاسلكية من الفتحة.



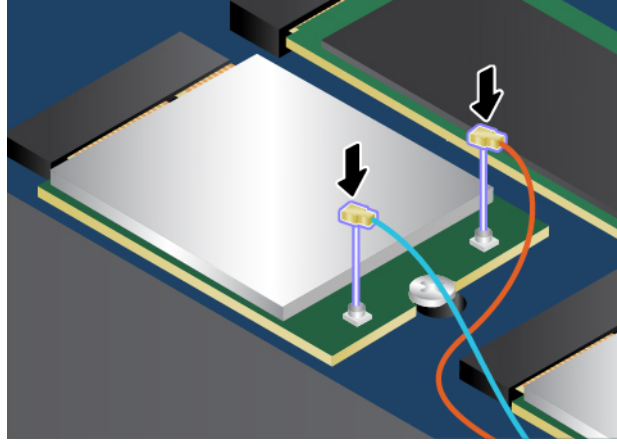
٥. قم بمحاذاة حافة بطاقة شبكة WAN اللاسلكية الجديدة ذات النتوء مع المفك بالفتحة. ثم أدخل البطاقة بحرص في الفتحة بزاوية قدرها 20 درجة تقريباً.



٦. ركب المسمار لتثبيت البطاقة في موضعها.



٧. قم بتوصيل كابلات الهوائي ببطاقة شبكة WAN اللاسلكية الجديدة. تأكد من توصيل الكابل البرتقالي بالموصل الرئيسي على البطاقة، وتوصيل الكابل الأزرق بالموصل الإضافي على البطاقة.



٨. أعد تركيب غطاء القاعدة.

٩. اقلب الكمبيوتر مرة أخرى. قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المتردد وجميع الكابلات.

الملحق ٧. تحسين أداء الكمبيوتر الخاص بك

يوفر هذا الفصل إرشادات حول كيفية استخدام الأجهزة لزيادة إمكانيات الكمبيوتر. ويحتوي على الموضوعات التالية:

- "البحث عن خيارات ThinkPad" على الصفحة ٨٣
- "وحدات إرساء ThinkPad" على الصفحة ٨٣

البحث عن خيارات ThinkPad

إذا كنت تريد توسعة إمكانيات الكمبيوتر لديك، تتمتع شركة Lenovo بمجموعة من ملحقات وترقيات الأجهزة لملاءمة احتياجاتك. تشمل الملحقات الاختيارية أجهزة التخزين وبطاقات الشبكة ومحطات الإرساء والبطاريات ومحولات الطاقة والطابعات والمسحات الضوئية ولوحات المفاتيح وأجهزة الماوس وغيرها.

يمكنك التسوق على موقع Lenovo طوال ساعات اليوم، على مدار أيام الأسبوع مباشرةً عبر شبكة الإنترنت العالمية. كل ما تحتاج إليه هو اتصال إنترنت وبطاقة ائتمان.

للتسوق في موقع Lenovo، اذهب إلى
<http://www.lenovo.com/essentials>

وحدات إرساء ThinkPad

يدعم الكمبيوتر النوعين التاليين من وحدات الإرساء:

- ThinkPad OneLink Dock
- ThinkPad OneLink Pro Dock

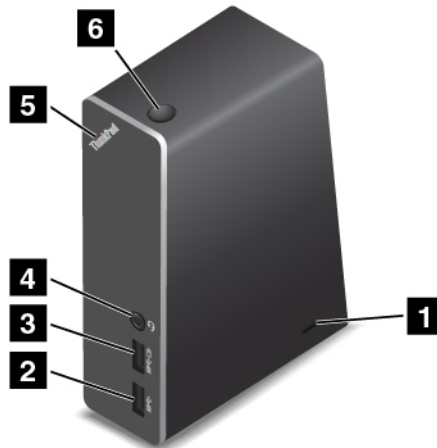
يمكنك توصيل الكمبيوتر بسلسلة من ThinkPad OneLink Dock و ThinkPad OneLink Pro Dock لزيادة إمكانيات العمل.

يتناول هذا الموضوع مقدمة عن أماكن مفاتيح التحكم والموصلات في ThinkPad OneLink Dock و ThinkPad OneLink Pro Dock. للحصول على معلومات تفصيلية حول استخدام وحدات الإرساء، راجع المستندات المرفقة معها.

ملاحظات:

- بناءً على الطراز لديك، قد تكون وحدة الإرساء مختلفة قليلاً عن الأشكال التوضيحية الموجودة في هذا الموضوع.
- في حالة توصيل الكمبيوتر بوحدة الإرساء والرغبة في استخدام موصل Ethernet أو موصل DisplayPort، أو موصل HDMI، استخدم موصل Ethernet أو موصل DisplayPort أو موصل HDMI الموجود بوحدة الإرساء، وليس الموجود بالكمبيوتر.

مشهد أمامي لـ ThinkPad OneLink Dock و ThinkPad OneLink Pro Dock



1 فتحة قفل الأمان: لحماية وحدة الإرساء من السرقة، يمكنك استخدام قفل كابل أمان مثل قفل كابل بأسلوب Kensington يناسب فتحة قفل الأمان هذه لتنشيط وحدة الإرساء في مكتب أو طاولة أو أي أثاث آخر غير ثابت.

2 موصل USB 3.0: يستخدم لتوصيل أجهزة متوافقة مع USB 3.0.

3 موصل Always-on USB: بشكل افتراضي، يتيح لك موصل Always-on USB إمكانية شحن بعض الأجهزة الرقمية المحمولة والهواتف الذكية، بغض النظر عن وقت وجود الكمبيوتر في وضع السكون أو الإسبات أو إيقاف التشغيل. لمزيد من المعلومات، راجع المستندات المرفقة مع وحدة الإرساء.

4 موصل الصوت المجمع: يستخدم لتوصيل سماعات رأس أو سماعة أذن ذات قابس رباعي الأقطاب بقطر 3.5 ملم (0.14 بوصة).

5 مؤشر الطاقة: يضيء مؤشر الطاقة الموجود على شعار ThinkPad المضيء عند توصيل وحدة الإرساء بالطاقة.

6 زر الطاقة: اضغط على زر الطاقة لتشغيل وحدة الإرساء أو إيقاف تشغيلها.

مشهد خلفي لـ ThinkPad OneLink Dock



1 موصل USB 2.0: يستخدم لتوصيل أجهزة متوافقة مع USB 2.0.

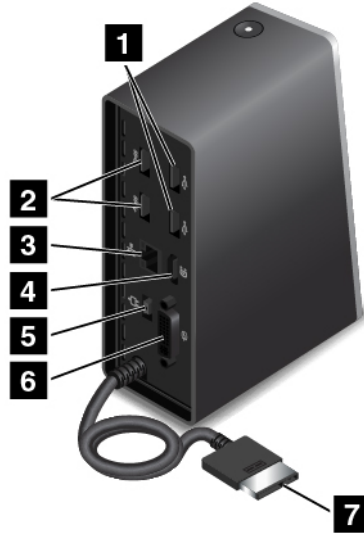
2 موصل Ethernet: يستخدم لتوصيل وحدة الإرساء بشبكة Ethernet محلية. تتمتع المؤشرات الموجودة في هذا الموصل بالوظيفة نفسها الخاصة بالمؤشرات الموجودة في الكمبيوتر.

3 موصل HDMI: يستخدم لتوصيل جهاز صوت رقمي أو جهاز عرض فيديو متوافق مع HDMI.

4 موصل الطاقة: يستخدم لتوصيل محول طاقة التيار المتردد.

5 موصل Lenovo OneLink: قم بتوصيل موصل Lenovo OneLink بالكمبيوتر.

مشهد خلفي لـ ThinkPad OneLink Pro Dock



1 موصلات USB 2.0: تُستخدم لتوصيل الأجهزة المتوافقة مع USB 2.0.

2 موصلات USB 3.0: تُستخدم لتوصيل الأجهزة المتوافقة مع USB 3.0.

3 موصل Ethernet: يستخدم لتوصيل وحدة الإرسال بشبكة Ethernet LAN. تتمتع المؤشرات الموجودة في هذا الموصل بالوظيفة نفسها الخاصة بالمؤشرات الموجودة في الكمبيوتر. يدعم موصل Ethernet تمهيد PXE على الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات عن تمهيد PXE، راجع "Preboot eXecution Environment" على الصفحة ٩٩.

4 موصل DisplayPort®: يُستخدم لتوصيل جهاز عرض فائق الأداء أو جهاز عرض يعمل بتقنية التشغيل المباشر أو أجهزة أخرى تستخدم موصل DisplayPort.

5 موصل الطاقة: يستخدم لتوصيل محول طاقة التيار المتردد.

6 موصل DVI: يُستخدم لتوصيل جهاز عرض يدعم اتصال واجهة مرئية رقمية (DVI).

7 موصل Lenovo OneLink: قم بتوصيل موصل Lenovo OneLink بالكمبيوتر.

الملحق ٨. التكوين المتقدم

يوفر هذا الفصل المعلومات التالية لمساعدتك على تكوين الكمبيوتر:

- "تنصيب نظام تشغيل جديد" على الصفحة ٨٧
- "تنصيب برامج تشغيل الأجهزة" على الصفحة ٨٩
- "استخدام برنامج ThinkPad Setup" على الصفحة ٨٩
- "استخدام إدارة النظام" على الصفحة ٩٩

تنصيب نظام تشغيل جديد

في بعض الحالات، قد يلزم تنصيب نظام تشغيل جديد. يوفر هذا الموضوع إرشادات حول كيفية تنصيب نظام تشغيل جديد.

تنصيب نظام التشغيل Windows 7

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

تنبيه: تؤدي عملية تنصيب نظام تشغيل جديد إلى حذف جميع البيانات الموجودة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، بما في ذلك البيانات المخزنة في مجلدات مخفية.

لتنصيب نظام التشغيل Windows 7، قم بما يلي:

١. انسخ كل الأدلة الفرعية والملفات الموجودة في الدليل C:\SWTOOLS إلى جهاز تخزين قابل للإزالة.
 - توجد الملفات المساعدة لنظام التشغيل Windows 7 في الدليل C:\SWTOOLS\OSFIXES.
 - توجد برامج تشغيل الأجهزة في الدليل C:\SWTOOLS\DRIVERS.
 - توجد البرامج المثبتة مسبقاً في الدليل C:\SWTOOLS\APPS.
٢. ابدأ تشغيل برنامج ThinkPad Setup. راجع "استخدام برنامج ThinkPad Setup" على الصفحة ٨٩.
٣. حدد **Startup ← UEFI/Legacy Boot**. ثم قم بأحد الإجراءات التالية:
 - لتنصيب نظام التشغيل Windows 7 (32 بت)، حدد **Both** أو **Legacy Only**.
 - لتنصيب نظام التشغيل Windows 7 (64 بت) في الوضع القديم، حدد **Legacy Only**.
 - لتنصيب نظام التشغيل Windows 7 (64 بت) في الوضع UEFI، حدد **UEFI Only**.
٤. اضغط على F10. يتم عرض النافذة Setup Confirmation. انقر فوق **Yes** لحفظ التكوين والخروج من برنامج ThinkPad Setup.
٥. أدخل قرص DVD الخاص بتنصيب نظام التشغيل Windows 7 في محرك الأقراص الضوئية وأعد تشغيل الكمبيوتر.
٦. قم باستعادة الدليل C:\SWTOOLS الذي قمت بنسخه احتياطياً قبل تنصيب نظام التشغيل Windows 7.
٧. قم بتنصيب برامج تشغيل الأجهزة. راجع "تنصيب برامج تشغيل الأجهزة" على الصفحة ٨٩.
٨. تنصيب وحدات إصلاح نظام التشغيل Windows 7. يمكنك العثور على وحدات إصلاح نظام التشغيل Windows 7 في الدليل C:\SWTOOLS\OSFIXES\ لمزيد من المعلومات، اذهب إلى الصفحة الرئيسية لقاعدة معارف Microsoft على العنوان التالي:
<http://support.microsoft.com/>
٩. قم بتنصيب ملفات تصحيح السجلات، على سبيل المثال، تمكين Wake on LAN من وضع الاستعداد لملف تصحيح ENERGY STAR. لتنزيل ملفات تصحيح السجلات وتنصيبها، اذهب إلى موقع دعم Lenovo على شبكة الويب عبر:
<http://www.lenovo.com/support>

ملاحظة: بعد تنصيب نظام التشغيل، لا تقم بتغيير إعداد **UEFI/Legacy Boot** الأولي في برنامج ThinkPad Setup. وإلا؛ فلن يبدأ تشغيل نظام التشغيل بصورة صحيحة.

عند تنصيب نظام التشغيل Windows 7، قد تحتاج إلى أحد رموز البلدان أو المناطق التالية:

البلد أو المنطقة	الرمز	البلد أو المنطقة	الرمز
الصين	SC	هولندا	NL
الدانمارك	DK	النرويج	NO
فنلندا	FI	أسيانيا	SP
فرنسا	FR	السويد	SV
ألمانيا	GR	تايبوان وهونج كونج	TC
إيطاليا	IT	الولايات المتحدة	US
اليابان	JP		

تنصيب نظام التشغيل Windows 8.1

قبل البدء، اطبع هذه التعليمات.

تنبيه: تؤدي عملية تثبيت نظام تشغيل جديد إلى حذف جميع البيانات الموجودة على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، بما في ذلك البيانات المخزنة في مجلدات مخفية.

لتنصيب نظام التشغيل Windows 8.1، قم بما يلي:

١. ابدأ تشغيل برنامج ThinkPad Setup. راجع "استخدام برنامج ThinkPad Setup" على الصفحة ٨٩.
٢. حدد **Boot ← Startup** لعرض القائمة الفرعية **Boot Priority Order**.
٣. حدد محرك الأقراص الذي يحتوي على برنامج تثبيت نظام التشغيل Windows 8.1، على سبيل المثال **USB HDD**.
٤. اضغط على F10. يتم عرض النافذة Setup Confirmation. انقر فوق **Yes** لحفظ التكوين والخروج من برنامج ThinkPad Setup.
٥. قم بتوصيل محرك الأقراص الذي يحتوي على برنامج تثبيت نظام التشغيل Windows 8.1 بالكمبيوتر ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.
٦. قم بتثبيت وحدات إصلاح نظام التشغيل Windows 8.1. اذهب إلى الصفحة الرئيسية لقاعدة معارف Microsoft على العنوان التالي <http://support.microsoft.com/>. اكتب رقم وحدة الإصلاح في حقل البحث ثم انقر فوق **Search** (بحث).
٧. قم بتثبيت ملفات تصحيح السجلات، على سبيل المثال، تمكين Wake on LAN من وضع الاستعداد لملف تصحيح ENERGY STAR. لتنزيل ملفات تصحيح السجلات وتثبيتها، اذهب إلى موقع دعم Lenovo على شبكة الويب عبر: <http://www.lenovo.com/support>
٨. قم بتثبيت برامج تشغيل الأجهزة. راجع "تنصيب برامج تشغيل الأجهزة" على الصفحة ٨٩.

ملاحظة: بعد تثبيت نظام التشغيل، لا تقم بتغيير إعداد **UEFI/Legacy Boot** الأولي في برنامج ThinkPad Setup. وإلا، فلن يبدأ تشغيل نظام التشغيل بصورة صحيحة.

عند تثبيت نظام التشغيل Windows 8.1، قد تحتاج إلى أحد رموز البلدان أو المناطق التالية:

البلد أو المنطقة	الرمز	البلد أو المنطقة	الرمز
الصين	SC	هولندا	NL
الدانمارك	DK	النرويج	NO
فنلندا	FI	أسيانيا	SP
فرنسا	FR	السويد	SV
ألمانيا	GR	تايبوان وهونج كونج	TC
إيطاليا	IT	الولايات المتحدة	US
اليابان	JP		

تثبيت برامج تشغيل الأجهزة

برنامج تشغيل الجهاز هو البرنامج الذي يقوم بتشغيل جهاز معين بالكمبيوتر. إذا كان هناك جهاز لا يعمل بصورة جيدة أو في حالة تثبيت جهاز جديد، يلزم تثبيت برنامج تشغيل الجهاز المناظر أو تحديثه. على سبيل المثال، إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows 7، يلزم تنزيل برنامج تشغيل USB 3.0 وتثبيته لاستخدام موصل USB 3.0.

لتنزيل أحدث برامج تشغيل الأجهزة، قم بما يلي:

١. انتقل إلى <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>.

٢. حدد اسم المنتج لعرض جميع برامج تشغيل الأجهزة الخاصة بالكمبيوتر لديك.

٣. حدد برامج تشغيل الأجهزة التي تحتاجها ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

تنبيه: لا تقم بتنزيل برامج تشغيل الأجهزة من موقع ويب Windows Update. قم دائمًا بتنزيل برامج تشغيل الأجهزة من:

<http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>

في حالة استخدام نظام التشغيل Windows 7، يمكنك أيضًا العثور على برامج تشغيل الأجهزة في الدليل C:\SWTOOLS\DRIVERS على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة لديك. لمزيد من المعلومات، انظر "إعادة تثبيت البرامج وبرامج تشغيل الأجهزة المثبتة مسبقًا" على الصفحة ٦٦.

استخدام برنامج ThinkPad Setup

يُنتج لك برنامج ThinkPad Setup إمكانية تحديد تكوينات إعداد متنوعة للكمبيوتر من خلال تكوين BIOS.

لتكوين BIOS للكمبيوتر الخاص بك، قم بما يلي:

١. أعد تشغيل الكمبيوتر. عند عرض شعار ThinkPad، اضغط على المفتاح F1 لبدء تشغيل برنامج ThinkPad Setup.

ملاحظة: إذا تمت مطالبتك بإدخال كلمة مرور المشرف، فأدخل كلمة المرور الصحيحة. يمكنك كذلك الضغط على المفتاح Enter لتخطي مطالبة كلمة المرور وبدء تشغيل برنامج ThinkPad Setup. إذا لم تقم بإدخال كلمة المرور، فلن يمكنك تغيير التكوينات المحمية بكلمة مرور المشرف. لمزيد من المعلومات، راجع "استخدام كلمات المرور" على الصفحة ٥٣.

٢. استخدم مفاتيح المؤشر لتحديد علامة تبويب أو استخدم مفاتيح المؤشر لتحديد موقع أحد العناصر واضغط على المفتاح Enter لتحديده. يتم عرض قائمة فرعية.

ملاحظة: لا تظهر بعض عناصر القائمة إلا إذا كان الكمبيوتر يدعم الميزات المناظرة.

٣. قم بتعيين قيمة العنصر من خلال القيام بأحد الإجراءات التالية:

- اضغط على المفتاح F6 للتغيير إلى قيمة أعلى.
- اضغط على المفتاح F5 للتغيير إلى قيمة أدنى.

ملاحظة: تكتب القيم الافتراضية بتنسيق **عريض**.

٤. لتغيير التكوينات الأخرى، اضغط على المفتاح Esc للخروج من القائمة الفرعية والعودة إلى القائمة الأصلية.

٥. عند اكتمال التكوين، اضغط على المفتاح F10. يتم عرض النافذة Setup Confirmation. انقر فوق **Yes** لحفظ التكوين والخروج من برنامج ThinkPad Setup. يمكنك كذلك تحديد علامة التبويب **Restart** في قائمة برنامج ThinkPad Setup وإعادة تشغيل الكمبيوتر بواسطة أحد الخيارات المتوفرة.

ملاحظة: يمكنك الضغط على المفتاح F9 للاستعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

قائمة Main

عند دخول برنامج ThinkPad Setup، تكون القائمة **Main** هي أول ما تراه على النحو التالي:

- UEFI BIOS Version
- UEFI BIOS Date
- Embedded Controller Version
- ME Firmware Version

- Machine Type Model
- System-unit serial number
- System board serial number
- Asset Tag
- CPU Type
- CPU Speed
- Installed memory
- UUID
- MAC Address (Internal LAN)
- Preinstalled operating system license
- UEFI Secure Boot

قائمة Config

لتغيير تكوين الكمبيوتر، حدد علامة التبويب **Config** من قائمة برنامج ThinkPad Setup.

يسرد الجدول التالي عناصر القائمة **Config**. تكتب القيم الافتراضية بتنسيق **عريض**.

تنبيه: التكوينات الافتراضية معينة مسبقًا بالشكل الأمثل الذي يناسبك. قد يتسبب تغيير التكوينات بشكل غير صحيح في حدوث نتائج غير متوقعة.

الجدول ٦. عناصر قائمة Config

عناصر القائمة	عناصر القائمة الفرعية	القيمة	تعليقات
Network	Wake On LAN	- Disabled - AC Only - AC and Battery	تمكين تشغيل الكمبيوتر عند استلام وحدة تحكم Ethernet حزمة سحرية (رسالة شبكة خاصة). في حالة تحديد AC Only، لا يتم تمكين وظيفة Wake on LAN سوى عند توصيل محول طاقة التيار المتردد. وفي حالة تحديد AC and Battery، يتم تمكين وظيفة Wake on LAN مع أي مصدر من مصادر الطاقة. ملاحظات: - يتطلب استخدام وظيفة Wake on LAN من نوع الحزمة السحرية وجود طاقة تيار متردد. - لا تعمل وظيفة Wake on LAN في حالة تعيين كلمة مرور للقرص الثابت.
	Ethernet LAN Option ROM	- Disabled - Enabled	تحميل ذاكرة ROM لخيار شبكة Ethernet LAN لتمكين بدء التشغيل من جهاز شبكة مدمج.
	UEFI IPv4 Network Stack	- Disabled - Enabled	تمكين مكدس الشبكة لبروتوكول الإنترنت الإصدار 4 (IPv4) أو تعطيله لبيئة UEFI.
	UEFI IPv6 Network Stack	- Disabled - Enabled	قم بتمكين مكدس الشبكة لبروتوكول الإنترنت الإصدار 6 (IPv6) أو تعطيله لبيئة UEFI.
	UEFI PXE Boot Priority	- IPv6 First - IPv4 First	حدد أولوية Network Stack لـ UEFI PXE Boot.
USB	USB UEFI BIOS Support	- Disabled - Enabled	تمكين دعم التمهيد أو تعطيله لأجهزة تخزين USB.

عناصر القائمة	عناصر القائمة الفرعية	القيمة	تعليقات
	Always On USB	- Disabled - Enabled	في حالة تحديد Enabled ، يمكن شحن أجهزة USB الخارجية من خلال موصلات USB حتى إذا كان الكمبيوتر في وضع انخفاض استهلاك الطاقة (وضع السكون أو الإسبات أو إيقاف التشغيل).
	Charge in Battery Mode -	- Disabled - Enabled	في حالة تحديد Enabled ، يمكن شحن أجهزة USB الخارجية من خلال موصلات USB حتى إذا كان النظام في وضع الإسبات أو إيقاف التشغيل وأثناء التشغيل باستخدام طاقة البطارية.
	USB 3.0 Mode	- Disabled - Enabled - Auto	تعيين وضع وحدة تحكم USB 3.0 للمنافذ المشتركة بين وحدتي تحكم USB 2.0 و USB 3.0. في حالة تحديد Auto، يمكنك توصيل موصل USB 3.0 أو USB 2.0 المناسب وتوجيهه. في حالة تحديد Enabled، يتم تمكين وضع USB 3.0 والسماح بدعم USB 3.0 في نظام التشغيل. في حالة تحديد Disabled، يتم تعطيل وحدة تحكم USB 3.0 وإخفاؤها وتعمل موصلات USB 3.0 كموصلات USB 2.0.
Keyboard/Mouse	TrackPoint	- Disabled - Enabled	تمكين جهاز تأشير TrackPoint المضمن أو تعطيله. ملاحظة: إذا كنت تريد استخدام ماوس خارجي، حدد Disabled .
	Trackpad	- Disabled - Enabled	تمكين لوحة اللمس المضمنة أو تعطيلها. ملاحظة: إذا كنت تريد استخدام ماوس خارجي، حدد Disabled .
Display	Boot Display Device	- ThinkPad LCD - HDMI - DisplayPort - Display on dock	حدد جهاز العرض الذي سيتم تنشيطه في وقت التمهيد. يعتبر هذا الاختيار ساريًا لوقت التمهيد والمطالبة بكلمة المرور و ThinkPad Setup. HDMI هو موصل HDMI الموجود بالكمبيوتر لديك. لا يتوفر هذا الخيار عندما يكون الكمبيوتر متصلاً بمحطة إرساء. DisplayPort هو موصل Mini DisplayPort الموجود بالكمبيوتر لديك. Display on dock يعرض الموصلات الموجودة بمحطة الإرساء.
Power	Intel SpeedStep® technology	- Disabled - Enabled - Mode for AC - Maximum Performance - Battery Optimized - Mode for Battery - Maximum Performance - Battery Optimized	حدد وضع تقنية Intel SpeedStep في وقت التشغيل. Maximum Performance: أعلى سرعة دائمًا. Battery Optimized: أقل سرعة دائمًا. Disabled: أعلى سرعة دون دعم وقت التشغيل.
	Adaptive Thermal	Scheme for AC	حدد مخططًا لإدارة الحرارة لاستخدامه.

عناصر القائمة	عناصر القائمة الفرعية	القيمة	تعليقات
	Management	- Maximize Performance - Balanced	Maximize Performance: خفض معدل تقييد المعالج الصغير. Balanced: توازن مستويات الصوت ودرجة الحرارة والأداء. ملاحظة: يؤثر كل مخطط على صوت المروحة ومستويات الحرارة والأداء.
	CPU Power Management	- Disabled - Enabled	تمكين أو تعطيل ميزة توفير الطاقة التي تقوم بإيقاف ساعة المعالج الدقيق تلقائيًا في حالة عدم وجود أنشطة للنظام. وعادة، ليس من الضروري تغيير الإعداد.
	Power On with AC Attach	- Disabled - Enabled	تمكين ميزة تشغيل النظام عند توصيل محول طاقة التيار المتردد أو تعطيلها. في حالة تحديد Enabled، يتم تشغيل النظام عند توصيل محول طاقة التيار المتردد. إذا كان النظام في حالة إسبات، يستأنف النظام التشغيل العادي. في حالة تحديد Disabled، لن يتم تشغيل النظام أو استئناف عمله عند توصيل محول طاقة التيار المتردد.
	Intel Rapid Start Technology	- Disabled - Enabled Enter after - Immediately 1 minute 2 minutes 5 minutes 10 minutes 15 minutes 30 minutes 1 hour 2 hours 3 hours	لاستخدام هذه الميزة، يلزم وجود قسم خاص على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة. عند تمكين هذه الميزة، يدخل الكمبيوتر حالة انخفاض استهلاك الطاقة بعد مرور الوقت المحدد في حالة السكون. ولا يستلزم الأمر إلا بضع ثوان لاستئناف التشغيل العادي.
	Disable Built-in Battery	- Yes - No	تعطيل البطارية المضمنة بشكل مؤقت لصيانة الكمبيوتر. بعد تحديد هذا العنصر، يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر تلقائيًا. ملاحظة: تتم إعادة تمكين البطارية تلقائيًا عند إعادة توصيل محول طاقة التيار المتردد بالكمبيوتر.
Beep and Alarm	Password Beep	- Disabled - Enabled	قم بتمكين هذا الخيار لسماع صوت صافرة عند انتظار النظام لتشغيل الطاقة أو إدخال القرص الثابت أو كلمة مرور المشرف. يتم إصدار إشارات صوتية مختلفة في حالة تطابق كلمة المرور المدخلة مع كلمة المرور المكونة أو عدم تطابقها معها.
	Keyboard Beep	- Enabled - Disabled	تمكين أو تعطيل صافرة لوحة المفاتيح عند الضغط على مجموعات مفاتيح غير قابلة للإدارة.
Intel AMT	Intel AMT Control	- Disabled - Enabled - Permanently Disabled	في حالة تحديد Enabled، يتم تكوين Intel Active Management Technology (AMT) وتتوفر عناصر إعداد إضافية في Management Engine BIOS Extension (MEBx) Setup.

عناصر القائمة	عناصر القائمة الفرعية	القيمة	تعليقات
			في حالة تحديد Permanently Disabled ، لن تستطيع تمكين هذا الخيار مرة أخرى. كن حذرًا إذا أردت استخدام هذا الخيار. ملاحظة: يمكنك الدخول إلى القائمة MEBx Setup عن طريق الضغط على المفاتيح Ctrl+P في النافذة Startup Interrupt Menu. ولعرض النافذة Startup Interrupt Menu، اضغط على الزر الأسود أو المفتاح Enter أثناء إجراء الاختبار الذاتي لبدء التشغيل (POST).
	CIRA Timeout	0-255 ملاحظة: القيمة الافتراضية هي 60 ثانية.	تعيين خيار المهلة لاتصال CIRA الذي سيتم إنشاؤه. يمكن تحديد قيم تتراوح من 1 إلى 254 ثانية. في حالة تحديد 0 ، استخدم 60 ثانية كقيمة افتراضية للمهلة. في حالة تحديد 255 ، فسيكون وقت الانتظار لإنشاء الاتصال غير محدود.
	Console Type	- PC ANSI - VT100+ - PC-ANSI - VT-UTF8	حدد نوع وحدة التحكم لـ AMT. ملاحظة: يجب أن يتطابق نوع وحدة التحكم هذا مع وحدة تحكم Intel AMT البعيدة.

قائمة Date/Time

لتغيير التاريخ أو الوقت في الكمبيوتر لديك، حدد علامة التبويب **Date/Time** من قائمة برنامج ThinkPad Setup. ثم قم بما يلي:

١. استخدم مفاتيح المؤشر لتحديد **System Date** أو **System Time**.

٢. اكتب تاريخًا أو وقتًا.

قائمة Security

لتغيير إعدادات الأمان للكمبيوتر، حدد علامة التبويب **Security** من قائمة برنامج ThinkPad Setup.

يسرد الجدول التالي عناصر القائمة **Security**. تكتب القيم الافتراضية بتنسيق **عريض**.

تنبيه: التكوينات الافتراضية معينة مسبقًا بالشكل الأمثل الذي يناسبك. قد يتسبب تغيير التكوينات بشكل غير صحيح في حدوث نتائج غير متوقعة.

عناصر القائمة	عناصر القائمة الفرعية	القيمة	تعليقات
Password	Hardware Password Manager	- Disabled - Enabled	إدارة كلمة مرور بدء التشغيل وكلمة مرور المشرف وكلمات مرور القرص الثابت.
	Supervisor Password	- Disabled - Enabled	لمزيد من المعلومات، راجع "كلمة مرور المشرف" على الصفحة ٥٤.
	Lock UEFI BIOS Settings	- Disabled - Enabled	تمكين أو تعطيل الوظيفة التي تقوم بحماية العناصر الموجودة في برنامج ThinkPad Setup من التغيير بواسطة مستخدم لا يملك كلمة مرور المشرف. افتراضيًا، يكون هذا الخيار معيّنًا إلى Disabled . في حالة تعيين كلمة مرور المشرف وتمكين هذه الوظيفة، لن يتمكن أي فرد سواك من تغيير العناصر الموجودة في برنامج ThinkPad Setup.

عناصر القائمة	عناصر القائمة الفرعية	القيمة	تعليقات
	Password at unattended boot	- Disabled - Enabled	في حالة تحديد الخيار Password at unattended boot وقمت بتمكينه، يتم عرض مطالبة بكلمة المرور عند تشغيل الكمبيوتر، سواء من حالة إيقاف التشغيل أو الإصابات، بواسطة حدث غير مراقب مثل محاولة Wake on LAN. إذا حددت الخيار Disabled ، فلن يتم عرض مطالبة بكلمة المرور؛ وسيبدأ الكمبيوتر مباشرة ويحمل نظام التشغيل. لمنع الوصول غير المصرح به، قم بتعيين مصادقة المستخدم على نظام التشغيل.
	Password at restart	- Disabled - Enabled	إذا حددت الخيار Password at restart وقمت بتمكينه، يتم عرض مطالبة بكلمة المرور عند إعادة تشغيل الكمبيوتر. إذا حددت الخيار Disabled ، فلن يتم عرض مطالبة بكلمة المرور؛ وسيبدأ الكمبيوتر مباشرة ويحمل نظام التشغيل. لمنع الوصول غير المصرح به، قم بتعيين مصادقة المستخدم على نظام التشغيل.
	Set Minimum Length	- Disabled - x characters (4 ≤ x ≤ 12)	تحديد الحد الأدنى لطول كلمات مرور بدء التشغيل وكلمات مرور القرص الثابت. إذا قمت بتعيين كلمة مرور المشرف وحددت حد أدنى لطول كلمات المرور، فلن يتمكن أحد سواك من تغيير الطول.
	Power-On Password	- Disabled - Enabled	لمزيد من المعلومات، راجع "كلمة مرور بدء التشغيل" على الصفحة ٥٣.
	Hard Disk Password	- Disabled - Enabled	لمزيد من المعلومات، راجع "كلمات مرور محرك الأقراص الثابتة" على الصفحة ٥٥.
Fingerprint	Predesktop Authentication	- Disabled - Enabled	تمكين مصادقة بصمة الإصبع أو تعطيلها قبل تحميل نظام التشغيل.
	Reader Priority	- External - Internal ← - Internal Only	في حالة تحديد Internal ← External ، سيتم استخدام قارئ بصمات أصابع خارجي في حالة توصيله. وإلا، فسيتم استخدام قارئ بصمات أصابع داخلي. في حالة تحديد Internal Only ، يتم استخدام قارئ بصمات أصابع داخلي.
	Security Mode	- Normal - High	في حالة فشل مصادقة بصمات الإصبع، فلا يزال بإمكانك بدء تشغيل الكمبيوتر عن طريق إدخال كلمة المرور. إذا حددت Normal ، فأدخل كلمة مرور التشغيل أو كلمة مرور المشرف، وإذا حددت High ، فأدخل كلمة مرور المشرف.
	Password Authentication	- Disabled - Enabled	تمكين مصادقة كلمة المرور أو تعطيلها. يتوفر هذا العنصر عند تحديد وضع الأمان العالي.
	Reset Fingerprint Data	Enter	يستخدم هذا الخيار لمسح جميع بيانات بصمات الأصابع المخزنة في قارئ بصمات الأصابع وإعادة تعيين الإعدادات إلى حالة المصنع. وبالتالي، لن تعمل أي ميزات لأمان التشغيل تم تمكينها مسبقًا حتى تتم إعادة تمكينها في Fingerprint Software.
UEFI BIOS Update Option	Flash BIOS Update by End-Users	- Disabled - Enabled	إذا حددت Enabled ، فيمكن لجميع المستخدمين تحديث UEFI BIOS. في حال تحديد Disabled ، يستطيع الشخص الذي يعرف كلمة مرور المشرف وحده تحديث UEFI BIOS.
	Secure RollBack Prevention	- Disabled (إذا كان الخيار OS Optimized Defaults معيّنًا على تعطيل). - Enabled (إذا كان الخيار OS Optimized Defaults معيّنًا على تعطيل).	في حالة تحديد Disabled ، يمكنك تحديث إصدار UEFI BIOS السابق.

عناصر القائمة	عناصر القائمة الفرعية	القيمة	تعليقات
		تمكين.)	
Security Chip	Security Chip Selection	- Discrete TPM - Intel PTT	إذا حددت Discrete TPM، يمكنك استخدام شريحة TPM منفصلة مع وضع TPM 1.2. إذا حددت Intel PTT، يمكنك استخدام Intel Platform Trusted technology (PTT) مع وضع TPM 2.0. ملاحظة: يمكن استخدام Intel PTT مع نظام التشغيل Windows 8.1 أو أنظمة التشغيل اللاحقة.
	Security Chip	- Active - Inactive - Disabled	في حالة تحديد Active، فستعمل شريحة الأمان. في حالة تحديد Inactive، فسيكون الخيار Security Chip مرئيًا ولكن لا تعمل شريحة الأمان. في حالة تحديد Disabled، فسيكون الخيار Security Chip مخفيًا ولا تعمل شريحة الأمان.
	Security Reporting Options		يتوفر هذا الخيار عندما تكون Security Chip نشطة. كما يتم استخدامه لتمكين خيارات الإبلاغ عن الأمان التالية أو تعطيلها: BIOS ROM String Reporting (نظام التشغيل Windows 7) أو UEFI ROM String Reporting (نظام التشغيل Windows 8.1): السلسلة النصية لـ BIOS CMOS Reporting: بيانات CMOS NVRAM Reporting: بيانات الأمان المخزنة في معرف الأصل SMBIOS Reporting: بيانات SMBIOS
	Clear Security Chip	Enter	مسح مفتاح التشفير. ملاحظة: يتم عرض هذا العنصر فقط في حالة تحديد Active للخيار Security Chip.
	Intel TXT Feature	- Disabled - Enabled	تمكين Intel Trusted Execution Technology أو تعطيلها. ملاحظة: يتم عرض هذا العنصر فقط في حالة تحديد Active للخيار Security Chip.
	Physical Presence for Provisioning	- Disabled - Enabled	يمكنك تمكين رسالة التأكيد أو تعطيلها عند تغيير إعدادات شريحة الأمان.
Memory Protection	Physical Presence for Clear	- Disabled - Enabled	يمكنك تمكين رسالة التأكيد أو تعطيلها عند مسح شريحة الأمان.
	Execution Prevention	- Disabled - Enabled	تتسبب بعض الفيروسات والفيروسات المتنقلة التي تصيب الكمبيوتر في تجاوز مخازن الذاكرة المؤقتة. من خلال تحديد Enabled يمكنك حماية الكمبيوتر من هجمات هذه الفيروسات والفيروسات المتنقلة. في حالة عدم عمل برنامج معين على نحو صحيح بعد اختيار Enabled، حدد Disabled ثم قم بإعادة تعيين الإعداد.
	Intel Virtualization Technology	- Disabled - Enabled	في حالة تحديد Enabled، يمكن لشاشة جهاز ظاهري (VMM) الاستفادة من إمكانيات الأجهزة الإضافية التي توفرها تقنية Intel Virtualization Technology.
Virtualization	Intel VT-d Feature	- Disabled - Enabled	المصطلح Intel VT-d هو اختصار Intel Virtualization Technology للمدخلات/المخرجات الموجهة. وعند تمكينها، يكون بإمكان VMM استخدام البنية الأساسية للنظام الأساسي من أجل ظاهرية المدخلات/المخرجات.
	Ethernet LAN	Disabled	إذا حددت Enabled، فيمكنك استخدام جهاز Ethernet LAN.
I/O Port Access			

عنصر القائمة	عنصر القائمة الفرعية	القيمة	تعليقات
		• Enabled	
	Wireless LAN	• Disabled • Enabled	في حالة تحديد Enabled ، يمكنك استخدام اتصال شبكة LAN اللاسلكية.
	Wireless WAN	• Disabled • Enabled	في حالة تحديد Enabled ، يمكنك استخدام جهاز شبكة WAN اللاسلكية.
	Bluetooth	• Disabled • Enabled	في حالة تحديد Enabled ، يمكنك استخدام أجهزة Bluetooth.
	USB Port	• Disabled • Enabled	عند تحديد Enabled ، يمكنك استخدام موصلات USB.
	Integrated Camera	• Disabled • Enabled	عند تحديد Enabled ، يمكنك استخدام الكاميرا المدمجة.
	Microphone	• Disabled • Enabled	في حالة تحديد Enabled ، يمكنك استخدام الميكروفونات (الداخلية، أو الخارجية، أو المضمنة).
	Fingerprint Reader	• Disabled • Enabled	إذا حددت Enabled ، فيمكنك استخدام قارئ بصمات الأصابع.
	NFC Device	• Disabled • Enabled	عند تحديد Enabled ، يمكنك استخدام جهاز NFC.
Internal Device Access	Bottom Cover Tamper Detection	• Disabled • Enabled	تمكين اكتشاف التلاعب أو تعطيله. في حالة اكتشاف تلاعب، يلزم معرفة كلمة مرور المشرف لتمهيد النظام. لن يتم تطبيق وظيفة اكتشاف التلاعب بالغطاء السفلي إلا بعد تمكين كلمة مرور المشرف.
Anti-Theft	Intel AT Module Activation	• Disabled • Enabled • Permanently Disabled	تمكين واجهة UEFI BIOS لتنشيط وحدة Intel AT، وهي عبارة عن خدمة اختيارية لمكافحة السرقة من Intel، أو تعطيلها. ملاحظة: إذا قمت بتعيين تنشيط وحدة Intel AT إلى Permanently Disabled ، فلن تتمكن من تمكين هذا الإعداد مرة أخرى.
	Intel AT Suspend	• Enter	يتم عرض هذا الخيار فقط عند تنشيط وظيفة مكافحة السرقة. يتم عرض شاشة تعليق مكافحة السرقة من Intel عند التمهيد التالي للدخول إلى وضع التعليق.
	Computrace	• Disabled • Enabled • Permanently Disabled	تمكين واجهة UEFI BIOS لتنشيط وحدة Computrace. Computrace هي خدمة اختيارية للمراقبة من Absolute Software. ملاحظة: في حالة تعيين تنشيط وحدة Computrace إلى Permanently Disabled ، لن يكون بمقدورك تمكين هذا الإعداد مرة أخرى.
Secure Boot	Secure Boot	• Disabled • Enabled	تمكين ميزة UEFI Secure Boot أو تعطيلها. حدد Enabled لمنع تشغيل أنظمة التشغيل غير المرخصة أثناء عملية التمهيد. حدد Disabled للسماح بتشغيل أي أنظمة تشغيل أثناء عملية التمهيد.
	Platform Mode	• Setup Mode	حدد وضع نظام التشغيل.

عناصر القائمة	عناصر القائمة الفرعية	القيمة	تعليقات
		• User Mode	
	Secure Boot Mode	• Standard Mode • Custom Mode	تحديد Secure Boot Mode.
	Reset to Setup Mode		يستخدم هذا الخيار لمسح مفتاح النظام الأساسي الحالي وإدخال النظام في Setup Mode . يمكنك تثبيت مفتاح النظام الأساسي الخاص بك وتخصيص قواعد بيانات توقيعات Secure Boot في Setup Mode . يتم تعيين Secure Boot Mode إلى Custom Mode .
	Restore Factory Keys		يستخدم هذا الخيار لاستعادة جميع المفاتيح والشهادات الموجودة في قواعد بيانات Secure Boot إلى إعدادات المصنع الافتراضية. يتم مسح أي إعدادات Secure Boot مخصصة، ويتم إعادة إنشاء مفتاح النظام الأساسي الافتراضي بالإضافة إلى قواعد بيانات التوقيعات الأصلية بما في ذلك شهادة نظام التشغيل Windows 8.1.

قائمة Startup

لتغيير إعدادات بدء التشغيل للكمبيوتر، حدد علامة التبويب **Startup** من قائمة برنامج ThinkPad Setup.

تنبيه:

- بعد تغيير تسلسل بدء التشغيل، تأكد من تحديد الجهاز الصحيح أثناء عمليات النسخ أو الحفظ أو التهيئة. وإلا؛ فقد يتم مسح البيانات أو الكتابة فوقها.
- إذا كنت تستخدم ميزة تشفير المحركات باستخدام BitLocker، فلا تقم بتغيير تسلسل بدء التشغيل. حيث تقوم ميزة تشفير المحركات باستخدام BitLocker بمنع بدء تشغيل الكمبيوتر بمجرد اكتشاف تغير تسلسل بدء التشغيل.

لتغيير تسلسل بدء التشغيل مؤقتًا بحيث يبدأ تشغيل الكمبيوتر من محرك الأقراص المطلوب، قم بما يلي:

١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
٢. قم بتشغيل الكمبيوتر. عند عرض شعار ThinkPad، اضغط على المفتاح F12.
٣. حدد الجهاز المطلوب بدء تشغيل الكمبيوتر منه.

ملاحظة: يتم عرض القائمة **Boot** في حالة تعذر بدء تشغيل الكمبيوتر من أي أجهزة أو عدم إمكانية العثور على نظام التشغيل.

يسرد الجدول التالي عناصر القائمة **Startup**. تكتب القيم الافتراضية بتنسيق **عريض**.

ملاحظة: يتم عرض بعض العناصر في القائمة فقط إذا كان الكمبيوتر لديك يدعم الميزات المطابقة لها.

الجدول ٨. عناصر قائمة Startup

عناصر القائمة	القيمة	تعليقات
Boot		تحديد جهاز التمهيد عند الضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.
Network Boot		حدد جهاز التمهيد عندما ينشط النظام من شبكة LAN. وعند تمكين الخيار Wake On LAN ، يمكن لمسؤول الشبكة تشغيل جميع أجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة LAN عن بُعد من خلال استخدام برامج إدارة الشبكة.
UEFI/Legacy Boot	• Both – UEFI/Legacy Boot Priority – UEFI First	تحديد إمكانية تمهيد النظام. • Both : تحديد أولوية خيارات التمهيد بين UEFI و Legacy. • UEFI Only : سيتم تمهيد النظام من نظام التشغيل الذي يدعم UEFI.

عناصر القائمة	القيمة	تعليقات
	Legacy First – • UEFI Only • Legacy Only • CSM Support (UEFI Only –) • Yes • No	• Legacy Only: سيتم تمهيد النظام من أي نظام تشغيل بخلاف نظام التشغيل الذي يدعم UEFI. • ملاحظة: في حالة تحديد UEFI Only، لا يمكن تمهيد النظام من الأجهزة القابلة للتمهيد التي لا يتوفر بها نظام تشغيل يدعم UEFI. • يلزم وجود وحدة دعم التوافق (CSM) لتمهيد نظام التشغيل القديم. في حالة تحديد UEFI Only، يمكن تحديد CSM Support بالنسبة للوضع Both أو Legacy Only، لا يمكن تحديد CSM Support.
Boot Mode	• Quick • Diagnostics	الشاشة أثناء إجراء اختبار POST: • Quick: يتم عرض شاشة شعار ThinkPad. • Diagnostics: سيتم عرض رسائل نصية. ملاحظة: يمكنك أيضًا الدخول إلى الوضع Diagnostic عن طريق الضغط على المفتاح Esc أثناء إجراء اختبار POST.
Option Keys display	• Disabled • Enabled	في حالة تحديد Disabled، لن تظهر الرسالة "To interrupt normal startup, press Enter."
Boot Device List F12 Option	• Disabled • Enabled	في حالة تحديد Enabled، يتم التعرف على المفتاح F12 وعرض النافذة Boot Menu.
Boot Order Lock	• Disabled • Enabled	في حالة تحديد Enabled، يتم قفل ترتيب أولوية التمهيد لاستخدامه فيما بعد.

قائمة Restart

للخروج من برنامج ThinkPad Setup وإعادة تشغيل الكمبيوتر، حدد **Restart** من قائمة برنامج ThinkPad Setup.

يتم عرض عناصر القائمة الفرعية التالية:

- **Exit Saving Changes**: لحفظ التغييرات وإعادة تشغيل الكمبيوتر.
- **Exit Discarding Changes**: لتجاهل التغييرات وإعادة تشغيل الكمبيوتر.
- **Load Setup Defaults**: للاستعادة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

ملاحظة: قم بتمكين **OS Optimized Defaults** لتلبية متطلبات مصادقة نظام التشغيل Windows 8.1. عند تغيير هذا الإعداد، يتم تغيير بعض الإعدادات الأخرى تلقائيًا، مثل **Secure Boot** و **UEFI/Legacy Boot** و **CSM Support** و **Secure RollBack Prevention**.

- **Discard Changes**: لتجاهل التغييرات.
- **Save Changes**: لحفظ التغييرات.

تحديث UEFI BIOS

UEFI BIOS هو أول برنامج يقوم الكمبيوتر بتشغيله عند تشغيل الكمبيوتر. يقوم UEFI BIOS بتهيئة مكونات الجهاز وتحميل نظام التشغيل والبرامج الأخرى.

يمكنك تحديث UEFI BIOS عن طريق بدء تشغيل الكمبيوتر من قرص تحديث Flash ضوئي أو برنامج تحديث Flash يتم تشغيله في بيئة نظام Windows. عند تثبيت برنامج أو برنامج تشغيل جهاز جديد أو تركيب جهاز جديد، قد يتم إعلامك لتحديث UEFI BIOS.

للحصول على إرشادات حول كيفية تحديث UEFI BIOS، اذهب إلى:
<http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>

استخدام إدارة النظام

هذا الموضوع مخصص بصفة أساسية لمسؤولي الشبكات.

الكمبيوتر الخاص بك مصمم من أجل توفير قابلية الإدارة، لكي يمكنك إعادة توجيه المزيد من الموارد بما يلائم تلبية أهداف أعمالك بصورة أفضل.

تتيح لك قابلية الإدارة هذه، التي تعرف باسم التكلفة الإجمالية للملكية (TCO)، إمكانية تشغيل أجهزة كمبيوتر عميلة عن بُعد بنفس الطريقة التي تتبعها لتشغيل الكمبيوتر الخاص بك، مثل تشغيل أجهزة الكمبيوتر العميلة وتهيئة محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة وتثبيت البرامج.

وبمجرد تكوين الكمبيوتر وتشغيله، يمكنك إدارته باستخدام البرامج وميزات قابلية الإدارة المدمجة مسبقًا في الكمبيوتر العميل والشبكة.

واجهة إدارة سطح المكتب

يدعم UEFI BIOS للكمبيوتر واجهة تسمى System Management BIOS (SMBIOS) Reference Specification، الإصدار 2.7.1. وتوفر SMBIOS معلومات عن مكونات الأجهزة الموجودة في الكمبيوتر الخاص بك. ويتمثل دور UEFI BIOS في توفير المعلومات عن نفسه وعن الأجهزة الموجودة بلوحة النظام. تعمل هذه المواصفات على توثيق معايير الوصول إلى معلومات نظام BIOS هذه.

Preboot eXecution Environment

تتيح تقنية Preboot eXecution Environment (PXE) إمكانية إدارة الكمبيوتر بسهولة أكبر من خلال تمكين بدء تشغيل الكمبيوتر من خادم. يدعم الكمبيوتر وظائف الكمبيوتر الشخصي التي تتطلبها تقنية PXE. على سبيل المثال، باستخدام بطاقة شبكة LAN المناسبة، يمكن بدء تشغيل الكمبيوتر الخاص بك من خادم PXE.

ملاحظة: لا يمكن استخدام وظيفة Remote Initial Program Load (RPL أو RIPL) مع الكمبيوتر.

Wake on LAN

يمكن لمسؤول الشبكة تشغيل كمبيوتر من وحدة تحكم إدارة باستخدام ميزة Wake on LAN.

عند تمكين ميزة Wake on LAN، يمكن تنفيذ العديد من العمليات، مثل نقل البيانات وتحديثات البرامج وتحديثات Flash لبرنامج UEFI BIOS، عن بُعد دون الحضور عن بُعد دون التواجد عن بُعد. يمكن إجراء عملية التحديث بعد ساعات العمل المعتادة وفي العطلات الأسبوعية لكي لا تتم مقاطعة المستخدمين أثناء العمل وللحفاظ على أدنى نسبة لاستخدام شبكة LAN. وهذا يوفر الوقت ويزيد الإنتاجية.

ملاحظة: في حالة تشغيل الكمبيوتر عبر ميزة Wake on LAN، يبدأ تشغيل الكمبيوتر بتسلسل Network Boot.

Asset ID EEPROM

تحتوي Asset ID EEPROM على معلومات حول تكوين الكمبيوتر والأرقام التسلسلية للمكونات الأساسية. كما تتضمن كذلك عددًا من الحقول الفارغة التي يمكنك من خلالها تسجيل معلومات حول المستخدمين في شبكتك.

تعيين ميزات الإدارة

لتمكين مسؤول الشبكة من التحكم في الكمبيوتر الخاص بك عن بُعد، قم بتعيين ميزات إدارة النظام التالية في برنامج ThinkPad Setup:

- Wake on LAN
- تسلسل Network Boot
- تحديث فلاش

ملاحظة: في حالة تعيين كلمة مرور مشرف، تتم مطالبتك بإدخال كلمة مرور المشرف عند بدء تشغيل برنامج ThinkPad Setup.

تمكين ميزة Wake on LAN أو تعطيلها

عند تمكين ميزة Wake on LAN مع اتصال الكمبيوتر بشبكة LAN، يمكن لمسؤول الشبكة بدء تشغيل الكمبيوتر عن بُعد عبر وحدة تحكم إدارة، باستخدام برنامج لإدارة الشبكة عن بُعد.

لتمكين ميزة Wake on LAN أو تعطيلها، قم بما يلي:

١. ابدأ تشغيل برنامج ThinkPad Setup. راجع "استخدام برنامج ThinkPad Setup" على الصفحة ٨٩.

٢. حدد **Config ← Network**. يتم عرض القائمة الفرعية **Network**.

٣. حدد خيارًا منظارًا لميزة **Wake on LAN**.

٤. اضغط على **F10**. يتم عرض النافذة **Setup Confirmation**. انقر فوق **Yes** لحفظ التكوين والخروج من برنامج **ThinkPad Setup**.

تعريف تسلسل **Network Boot**

عند تنبيه الكمبيوتر عبر شبكة **LAN**، يبدأ تشغيل الكمبيوتر من الجهاز المحدد في القائمة **Network Boot** ثم يتبع الكمبيوتر قائمة ترتيب التمهيد في القائمة **Boot**.

لتعريف تسلسل **Network Boot**، قم بما يلي:

١. ابدأ تشغيل برنامج **ThinkPad Setup**. راجع "استخدام برنامج **ThinkPad Setup**" على الصفحة ٨٩.

٢. حدد **Startup ← Network Boot**. يتم عرض قائمة أجهزة التمهيد.

٣. حدد جهاز تمهيد لكي تكون له أولوية التمهيد العليا.

٤. اضغط على **F10**. يتم عرض النافذة **Setup Confirmation**. انقر فوق **Yes** لحفظ التكوين والخروج من برنامج **ThinkPad Setup**.

ملاحظة: يمكنك الضغط على المفتاح **F9** للاستعادة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

التحقق من متطلبات تحديثات **flash**

يمكن لمسؤول الشبكة تحديث البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك عبر وحدة تحكم إدارة، في حالة استيفاء المتطلبات التالية:

- يجب بدء تشغيل الكمبيوتر عبر شبكة **LAN**.
- يجب أن يكون الكمبيوتر مشتركًا في **Preboot eXecution Environment (PXE)**.
- يجب تثبيت برنامج لإدارة الشبكة على الكمبيوتر الخاص بمسؤول الشبكة.

الملحق ٩. منع حدوث المشكلات

هناك جانب مهم لا يمكن إغفاله عند امتلاك جهاز كمبيوتر ThinkPad محمول؛ ألا وهو الصيانة. يمكنك تفادي المشكلات الشائعة عند اتخاذ الحذر. يوفر هذا الفصل معلومات من شأنها مساعدتك على الحفاظ على تشغيل الكمبيوتر الخاص بك بسلاسة.

- "التلميحات العامة لمنع حدوث المشكلات" على الصفحة ١٠١
- "التأكد من تحديث برامج تشغيل الأجهزة" على الصفحة ١٠٢
- "كيفية الاهتمام بالكمبيوتر الخاص بك" على الصفحة ١٠٢

التلميحات العامة لمنع حدوث المشكلات

يوفر هذا الموضوع التلميحات التالية لمساعدتك على منع حدوث مشكلات أثناء استخدام الكمبيوتر:

- تحقق من سعة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة من وقت لآخر. في حالة امتلاء محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، سيؤدي ذلك إلى بطء أداء نظام التشغيل Windows وقد تحدث أخطاء به.
- للتحقق من سعة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، قم بما يلي:
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7: انقر فوق ابدأ ← الكمبيوتر.
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8.1: افتح مستكشف الملفات.
- أفرغ سلة المهملات بشكل منتظم.
- استخدم أداة إلغاء تجزئة أقراص بشكل منتظم على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة لتحسين أزمدة البحث عن البيانات وقراءتها.
- لتوفير مساحة خالية على القرص، قم بإلغاء تثبيت البرامج غير المستخدمة.

ملاحظة: قد ترغب أيضًا في البحث عن برنامج مكرر أو إصدارات متراكبة.

- قم بتنظيف مجلدات علبة الوارد والعناصر المرسله وسلة المهملات في برنامج عميل البريد الإلكتروني.
- انسخ البيانات الخاصة بك احتياطيًا مرة واحدة في الأسبوع على الأقل. وفي حالة وجود بيانات مهمة، فإننا ننصح بإجراء نسخ احتياطي كل يوم. تتوفر لدى Lenovo خيارات متعددة للنسخ الاحتياطي على الكمبيوتر. حيث تتوفر أقراص صلبة قابلة لإعادة الكتابة لمعظم الأجهزة والتي يسهل تثبيتها.
- قم بجدولة عمليات استعادة النظام لالتقاط صورة من النظام بصفة دورية. لمزيد من المعلومات حول استعادة النظام، راجع الملحق ٥ "نظرة عامة على الاستعادة" على الصفحة ٦٣.
- قم بتحديث برامج تشغيل الجهاز ونظام UEFI BIOS عند الحاجة.
- يمكن وضع ملف تعريف للجهاز على الموقع <http://www.lenovo.com/support> لتحديث برامج التشغيل والإصدارات الحالية.
- قم بتحديث برامج تشغيل الجهاز بالنسبة للأجهزة الأخرى بخلاف أجهزة Lenovo. قد ترغب في قراءة ملاحظات الإصدار لمعلومات برنامج تشغيل الجهاز قبل التحديث للتعرف على مشكلات التوافق أو المشكلات المعروفة.
- يُرجى الاطلاع بعناية. قد تتضمن الإدخالات تغييرات كبرى طرأت على الأجهزة أو البرامج أو تحديثات برامج التشغيل أو المشكلات الصغرى التي واجهتك وكيفية قيامك بحلها.
- في حالة الحاجة إلى تشغيل عملية استعادة على الكمبيوتر لديك لإعادة المحتويات المثبتة مسبقًا على الجهاز، فقد تفيدك التلميحات التالية:

– أخرج جميع الأجهزة الخارجية مثل الطابعة ولوحة المفاتيح، وما إلى ذلك.

– تأكد من شحن البطارية وتوصيل الكمبيوتر بطاقة التيار المتردد.

– قم بالوصول إلى برنامج ThinkPad Setup وتحميل الإعدادات الافتراضية.

– أعد تشغيل الكمبيوتر ثم ابدأ عملية الاستعادة.

– إذا كان الكمبيوتر يستخدم أقراصًا كوسائط استعادة، فتجنب إخراج القرص من محرك الأقراص حتى تتم مطالبتك بذلك.

- بالنسبة للمشكلات التي يشتبه وجودها في محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، راجع "تشخيص المشكلات" على الصفحة ١٠٥ ثم قم بتشغيل اختبار تشخيصي لمحرك الأقراص قبل الاتصال بمركز دعم العملاء. في حالة عدم بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بتنزيل الملفات لإنشاء وسيط ذاتي الاختبار قابل للتنفيذ من <http://www.lenovo.com/hddtest>. قم بتشغيل الاختبار وتسجيل أية رسائل أو أكواد خطأ. إذا أظهر الاختبار أية أكواد خطأ أو رسائل، فاتصل بمركز دعم العملاء وقدم الأكواد أو الرسائل أثناء جلوسك على الكمبيوتر. سوف يقوم أحد الفنيين بمساعدتك.

- عند الضرورة، يمكنك العثور على معلومات الاتصال الخاصة بمركز دعم العملاء لبلدك أو منطقتك عبر <http://www.lenovo.com/support/> phone. عند الاتصال بمركز دعم العملاء، تأكد من إحصار نوع طراز الجهاز والرقم التسلسلي والكمبيوتر أمامك. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان الكمبيوتر يعرض رموز أخطاء، يُنصح بتشغيل شاشة الخطأ أو كتابة رسائل الخطأ.

التأكد من تحديث برامج تشغيل الأجهزة

برامج تشغيل الأجهزة هي برامج تحتوي على تعليمات لنظام التشغيل بشأن كيفية تشغيل أو "تحريك" مكون من المكونات المادية للأجهزة. فكل مكون من مكونات الأجهزة برنامج تشغيل خاص به. إذا أضفت مكوناً جديداً، فيجب إرشاد نظام التشغيل بشأن كيفية تشغيل هذا المكون. وبعد تثبيت برنامج التشغيل، يمكن لنظام التشغيل التعرف على المكون وإدراك كيفية استخدامه.

ملاحظة: ولأن برامج التشغيل هي مجرد برامج، شأنها شأن أي ملف آخر على الكمبيوتر لديك، فقد تكون عرضة للتلف وقد لا تعمل بشكل صحيح في حالة تلفها.

ليس من الضروري دوماً تنزيل أحدث برامج التشغيل. ومع ذلك، يجب تنزيل أحدث برنامج تشغيل للمكون إذا لاحظت أن مستوى أدائه ضعيف أو إذا أضفت مكوناً جديداً. فقد يؤدي هذا إلى استبعاد برنامج التشغيل بوصفه السبب المحتمل لحدوث المشكلات.

الحصول على أحدث برامج التشغيل من موقع الويب

يمكنك تنزيل برامج تشغيل الأجهزة من موقع Lenovo على الويب وتثبيتها عن طريق القيام بما يلي:

1. انتقل إلى <http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers>.
2. حدد الإدخال الخاص بالكمبيوتر ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتنزيل البرامج اللازمة وتثبيتها.

الحصول على أحدث برامج التشغيل باستخدام System Update

يساعدك برنامج System Update على تحديث البرامج الموجودة على الكمبيوتر الخاص بك باستمرار. يتم تخزين حزم التحديث على خوادم Lenovo ويمكن تنزيلها من موقع الدعم الخاص بشركة Lenovo على الويب. يمكن أن تحتوي حزم التحديث على تطبيقات أو برامج تشغيل أجهزة أو ذاكرات فلاش UEFI BIOS أو تحديثات برامج. عند اتصال برنامج System Update بموقع دعم Lenovo على الويب، يتعرف برنامج System Update تلقائياً على نوع الكمبيوتر وطرازه ونظام التشغيل المثبت ولغة نظام التشغيل لتحديد التحديثات المتاحة للكمبيوتر الخاص بك. ثم يعرض برنامج System Update بعد ذلك قائمة بحزم التحديث ويقوم بتصنيف كل تحديث بوصفه تحديث مهم، أو مستحسن، أو اختياري لمساعدتك على فهم أهمية كل تحديث. يمكنك التحكم بشكل كامل في التحديثات التي يمكن تنزيلها وتثبيتها. بعد تحديد حزم التحديث المطلوبة، يقوم برنامج System Update تلقائياً بتنزيل التحديثات وتثبيتها دون أي تدخل آخر من المستخدم.

يأتي برنامج System Update مثبتاً بشكل مسبق على الكمبيوتر لديك وهو جاهز للعمل. إن المطلب الأساسي الوحيد هو توفر اتصال إنترنت نشط. يمكنك بدء البرنامج يدوياً، أو يمكنك استخدام ميزة الجدولة لتمكين البرنامج من البحث عن التحديثات تلقائياً في فواصل زمنية محددة. كما يمكنك تحديد تحديثات مجدولة تحديداً مسبقاً للبحث حسب الأهمية (التحديثات الهامة والتحديثات المستحسنة وجميع التحديثات) بحيث تحتوي القائمة التي تختار منها على أنواع التحديثات التي تحوذ على اهتمامك.

لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدام برنامج System Update، راجع نظام التعليمات الخاص بالبرنامج.

كيفية الاهتمام بالكمبيوتر الخاص بك

على الرغم من أن الكمبيوتر مصمم للعمل في بيئات العمل العادية، فيجب تحكيم العقل في كيفية تناوله. سوف تحصل على أقصى مستويات الاستخدام والمتعة من الكمبيوتر الخاص بك باتباع التلميحات المهمة الواردة في هذا الموضوع.

يجب الانتباه لما تقوم به

- يجب الاحتفاظ بمستلزمات التغليف في مكان آمن بعيداً عن متناول الأطفال حتى لا يتعرضوا للاختناق من الأكياس البلاستيكية.
- قم بإبعاد الكمبيوتر عن أي قطع مغناطيسية، أو هواتف خلوية قيد التشغيل، أو أجهزة كهربائية، أو سماعات (مسافة أطول من 13 سم أو 5 بوصات).
- تفادي تعريض الكمبيوتر للتغيرات الكبيرة في درجات الحرارة (أقل من 5 درجات مئوية/41 فهرنهايت أو أكبر من 35 درجة مئوية/95 فهرنهايت).
- يمكن أن تصدر أيونات سلبية عن بعض الأجهزة، مثل مراوح أجهزة سطح المكتب النقالة أو منقيات الهواء. إذا كان الكمبيوتر ملاصقاً لأحد هذه الأجهزة، أو معرضاً لفترة زمنية طويلة لهواء محمل بأيونات سلبية، فقد يصبح مشحوناً بالكهرباء الساكنة. قد يتم تفريغ هذه الشحنات من خلال يديك عند ملامسة لوحة المفاتيح أو الأجزاء الأخرى للكمبيوتر أو من خلال الموصلات الموجودة بأجهزة الإدخال/الإخراج المتصلة بالكمبيوتر. وبالرغم من أن هذا النوع من الشحنات الكهروستاتيكية (ESD) مضاد للشحنات الصادرة من جسمك وملابسك، فيمكن أن يشكل نفس مخاطر التلف للكمبيوتر.

تم تصميم وتصنيع هذا الكمبيوتر للحد من أي تأثير لمثل هذه الشحنات الكهروستاتيكية. ولكن أية شحنات كهروستاتيكية أعلى من الحد المسموح به يمكن أن تزيد من مخاطر الشحنات الكهروستاتيكية. وعلى ذلك، فعند استخدام كمبيوتر ملاصق لأحد الأجهزة التي يمكن أن تصدر أيونات سالبة، يجب توخي الحذر فيما يلي:

- تفادي تعرض الكمبيوتر مباشرة للهواء الصادر من الأجهزة التي يمكن أن تصدر أيونات سالبة.
- أبعد الكمبيوتر وملحقاته بقدر الإمكان عن هذه الأجهزة.
- وكلما أمكن، يجب استخدام التوصيلات الأرضية لتسهيل امتصاص الشحنات الكهروستاتيكية.

ملاحظة: لا تقوم كل هذه الأجهزة بإصدار شحنات كهروستاتيكية بشكل ملموس.

لا تكن عنيفاً في التعامل مع الكمبيوتر

- تفادي وضع الأشياء (بما في ذلك الورق) بين الشاشة ولوحة المفاتيح أو راحة اليد.
- تم تصميم شاشة الكمبيوتر بحيث يتم فتحها واستخدامها بزاوية أكبر قليلاً من 90 درجة. لا تحاول فتح الشاشة بزاوية أكبر من 180 درجة، حيث إن هذا قد يتلف مفصلة الكمبيوتر.
- لا تحاول قلب الكمبيوتر أثناء توصيل محوّل التيار المتردد. فقد يؤدي هذا إلى قطع اتصال المحوّل.

احمل الكمبيوتر بطريقة صحيحة

- قبل نقل الكمبيوتر، تأكد من إزالة أية أوساط تخزين، ويجب إيقاف تشغيل الأجهزة الملحقة وفصل الأسلاك والكابلات.
- عند مناوله الكمبيوتر في وضع الفتح، يجب حمله من أسفل. لا تحاول حمله أو التقاطه من الشاشة.

تعامل مع وسائط التخزين ومحركات الأقراص بطريقة صحيحة

- عند تركيب محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة، اتبع الإرشادات المرفقة مع الجهاز واضغط على الموضع المطلوب بالجهاز فقط.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر قبل استبدال محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة.
- بعد استبدال محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة الأساسي، أعد تركيب غطاء فتحة محرك الأقراص.
- قم بتخزين محرك الأقراص الثابتة الخارجي القابلة للإزالة أو محرك الأقراص الضوئية في حاوية التغليف المناسبة في حالة عدم استخدامه.

توخي الحذر أثناء تعيين كلمات المرور

- تذكر كلمات المرور الخاصة بك. في حالة نسيانك لكلمة مرور المشرف أو كلمة مرور القرص الثابت، لن تقوم شركة Lenovo بإعادة تعيينها، وقد يلزم استبدال لوحة النظام أو محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة.

العناية بقارئ بصمات الأصابع

يمكن أن تؤدي التصرفات التالية إلى تلف قارئ بصمات الأصابع أو عدم قدرته على العمل كما ينبغي:

- خدش سطح قارئ بصمات الأصابع بأداة صلبة مدببة.
 - احتكاك سطح قارئ بصمات الأصابع بظفرك أو بأي جسم صلب.
 - استخدام قارئ بصمات الأصابع أو لمسه بإصبع متسخ.
- إذا لاحظت أيًا من الحالات التالية، فقم بتنظيف سطح قارئ بصمات الأصابع برفق باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة وخالية من الوبر:
- ظهور اتساخ أو بقع على سطح قارئ بصمات الأصابع.
 - وجود بلل على سطح قارئ بصمات الأصابع.
 - فشل قارئ بصمات الأصابع بشكل متكرر في تسجيل بصمة إصبعك أو مصادقتها.

تسجيل الكمبيوتر الخاص بك

- قم بتسجيل كمبيوتر ThinkPad لدى شركة Lenovo على الموقع <http://www.lenovo.com/register>. لمزيد من المعلومات، انظر "تسجيل الكمبيوتر الخاص بك" على الصفحة ١٧.

يجب التأكد من عدم تعديل الكمبيوتر الخاص بك

- يستطيع فقط مسؤول ThinkPad عن الدعم الفني المصرح له فك الكمبيوتر وإصلاحه.
- لا تقم بتعديل أو لصق القفل لإبقاء الشاشة مفتوحة أو مغلقة.

تنظيف غطاء الكمبيوتر

قم بتنظيف الكمبيوتر من حين لآخر عبر القيام بما يلي:

١. قم بإعداد خليط من أحد المنظفات المنزلية اللطيفة. يجب ألا يحتوي المنظف على مسحوق كاشط أو مواد كيميائية قوية مثل الأحماض أو القلويات. استخدم خمسة مقادير من الماء إلى مقدار واحد من المنظف.
٢. استخدم قطعة من الإسفنج لتتسرب المنظف المذاب.
٣. اضغط لإنزال السائل الزائد من الإسفنج.
٤. قم بمسح الغطاء باستخدام الإسفنج، من خلال حركة دائرية مع مراعاة عدم ترك أية بقايا للسائل.
٥. قم بتنشيف السطح لإزالة المنظف.
٦. اشطف قطعة الإسفنج باستخدام ماء جاري.
٧. امسح الغطاء بالإسفنج النظيفة.
٨. امسح السطح مرة أخرى باستخدام قطعة قماش جافة ناعمة غير منسلة.
٩. انتظر حتى يجف السطح تمامًا وقم بإزالة أية بقايا من القماش.

تنظيف لوحة مفاتيح الكمبيوتر

لتنظيف لوحة مفاتيح الكمبيوتر، قم بتنفيذ ما يلي:

١. استخدم قطعة قماش خالية من الأتربة لامتصاص كحول الأيزوبروبيل المزيل من على السطح.

ملاحظة: تجنب رش المنظف بشكل مباشر على لوحة المفاتيح.

٢. قم بمسح كل من رؤوس المفاتيح باستخدام قطعة القماش. امسح المفاتيح الواحد تلو الآخر؛ إذا قمت بمسح عدة مفاتيح مرة واحدة، فقد تعلق قطعة القماش على أحد المفاتيح المجاورة وربما يتعرض للتلوث. تأكد من عدم وجود أي تساقط للسائل بين المفاتيح.
٣. اتركها لتجف.
٤. لإزالة أية شوائب أو أتربة من بين المفاتيح، يمكنك استخدام أداة نفخ الأتربة مزودة بفرشاة أو هواء بارد من مجفف الشعر.

تنظيف شاشة الكمبيوتر

لتنظيف شاشة الكمبيوتر، قم بتنفيذ ما يلي:

١. امسح الشاشة برفق باستخدام قطعة قماش جافة ناعمة غير منسلة. إذا رأيت أية علامات مثل الخدوش بالشاشة، فقد تكون عبارة عن بقع انتقلت إلى الشاشة من لوحة المفاتيح أو قلم تعليم TrackPoint عند الضغط على الغطاء من الخارج.
٢. امسح أو نظف البقعة برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة.
٣. إذا استمر ظهور البقعة، فبالقطعة قماش ناعمة غير منسلة نسيجية بخليط من الماء مع كحول الأيزوبروبيل لا يحتوي على أية ملوثات بنسبة 50-50.

ملاحظة: تجنب رش المنظف بشكل مباشر على لوحة المفاتيح.

٤. قم بعصر السائل قدر المستطاع.
٥. قم بمسح الشاشة مرة أخرى؛ ولا تحاول ترك أية بقايا للسائل على الكمبيوتر.
٦. تأكد من تجفيف الشاشة قبل إغلاقها.

الملحق ١٠. استكشاف مشكلات الكمبيوتر وإصلاحها

يوفر هذا الفصل معلومات حول الإجراءات التي يجب القيام بها في حالة حدوث مشكلة بالكمبيوتر.

- "تشخيص المشكلات" على الصفحة ١٠٥
- "استكشاف المشكلات وإصلاحها" على الصفحة ١٠٥

تشخيص المشكلات

إذا واجهت أي مشكلات في الكمبيوتر، فاستخدم برنامج Lenovo Solution Center كنقطة بدء لحلها.

يتيح لك برنامج Lenovo Solution Center إمكانية استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها. فهو يجمع بين اختبارات تشخيصية وتجميع لمعلومات النظام والحالة الأمنية ومعلومات الدعم، إلى جانب تنبيهات وتلميحات للحصول على أقصى أداء للنظام.

ملاحظات:

- كما يتوفر برنامج Lenovo Solution Center للتنزيل عبر موقع الويب: <http://www.lenovo.com/diags>
- إذا كنت تستخدم نظام تشغيل Windows آخر بخلاف نظامي التشغيل Windows 7 و Windows 8.1، يمكنك العثور على أحدث معلومات حول عمليات تشخيص الكمبيوتر الخاص بك عبر: <http://www.lenovo.com/diagnose>

في حالة تثبيت نظام التشغيل Windows 7 على الكمبيوتر، عند إعداد الكمبيوتر، يطالبك برنامج Lenovo Solution Center بإنشاء وسائط استعادة يمكنك استخدامها لاستعادة محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة إلى حالة المصنع الافتراضية. لمزيد من المعلومات، انظر "تنفيذ عمليات النسخ الاحتياطي والاستعادة" على الصفحة ٦٤.

لتشغيل برنامج Lenovo Solution Center، راجع "برامج Lenovo" على الصفحة ١٢.

للحصول على معلومات إضافية، راجع نظام تعليمات برنامج Lenovo Solution Center.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من عزل المشكلة وإصلاحها بنفسك بعد تشغيل برنامج Lenovo Solution Center، فقم بحفظ ملفات السجلات التي تم إنشاؤها بواسطة البرنامج وطباعتها. ستحتاج إلى ملفات السجل عندما تتحدث إلى أحد ممثلي الدعم التقني لشركة Lenovo.

استكشاف المشكلات وإصلاحها

في حالة وجود خطأ بالكمبيوتر لديك، فإنه عادة ما يعرض رسالة أو رمز خطأ أو صوت صغير عند تشغيله. عند التعرض لمشكلة، راجع الأقسام المرادفة في هذا الموضوع لمحاولة حل المشكلة بنفسك.

توقف الكمبيوتر عن الاستجابة

قم بطباعة هذه الإرشادات الآن واحتفظ بها مع الكمبيوتر الخاص بك للرجوع إليها فيما بعد.

في حالة عدم استجابة الكمبيوتر على الإطلاق (يتعذر استخدام جهاز تأشير TrackPoint أو لوحة المفاتيح)، قم بما يلي:

١. اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة أربع ثوانٍ أو أكثر لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

- في حالة إيقاف تشغيل الكمبيوتر، أعد تشغيله بواسطة الضغط على زر التشغيل. في حالة عدم تشغيل الكمبيوتر، تابع إلى الخطوة 2.
- إذا تعذر إيقاف تشغيل الكمبيوتر بواسطة الضغط مع الاستمرار على زر التشغيل، فافصل جميع مصادر الطاقة عن الكمبيوتر وأعد تعيين النظام عن طريق إدخال مشبك ورق مستقيم في فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ. للتعرف على موضع فتحة إعادة التعيين، راجع "مشهد للجانب السفلي" على الصفحة ٥. بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر، قم بإعادة توصيل محول طاقة التيار المتردد وإعادة تشغيل الكمبيوتر بواسطة الضغط على زر التشغيل. في حالة عدم تشغيل الكمبيوتر، تابع إلى الخطوة 3.

٢. أثناء وجود الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل، افصل جميع مصادر الطاقة من الكمبيوتر وأعد تعيين النظام عن طريق إدخال مشبك ورق مستقيم في فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ. قم بإعادة توصيل محول طاقة التيار المتردد وإعادة تشغيل الكمبيوتر. في حالة عدم تشغيل الجهاز مرة أخرى، فتابع إلى الخطوة 3.

ملاحظة: بمجرد بدء تشغيل الكمبيوتر ودخوله إلى بيئة Windows، استخدم إجراء إيقاف التشغيل المناسب لإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

٣. قم بإزالة جميع الأجهزة الخارجية المتصلة بالكمبيوتر (لوحة المفاتيح والماوس والطابعة والمساحة الضوئية وما إلى ذلك). كرر الخطوة 2. في حالة فشل الخطوة 2، اتصل بمركز دعم العملاء وسيقوم أحد متخصصي دعم العملاء بمساعدتك.

السوائل المنسكبة على لوحة المفاتيح

عند استخدام كمبيوتر محمول، تترادف فرص التعرض لانسكاب السوائل على لوحة المفاتيح. ولن معظم السوائل تعتبر موصلة للكهرباء، فقد تؤدي السوائل المنسكبة على لوحة المفاتيح إلى إنشاء عدة دوائر كهربائية قصيرة، مما يتسبب على الأرجح في إتلاف الكمبيوتر بشكل يتعذر إصلاحه.

في حالة انسكاب سائل على لوحة المفاتيح:

تنبيه: تأكد من عدم إنشاء السائل لدائرة قصر بينك وبين محول التيار المتردد (إن كان مستخدماً). وعلى الرغم من احتمالية فقد بعض البيانات بسبب إيقاف تشغيل الكمبيوتر على الفور، فإن بقاء الكمبيوتر قيد التشغيل قد يجعل الكمبيوتر غير قابل للاستخدام.

١. افصل محول التيار المتردد على الفور بعناية شديدة.

٢. أوقف تشغيل الكمبيوتر على الفور. في حالة عدم إيقاف تشغيل الكمبيوتر، أعد تعيين النظام بواسطة إدخال طرف إبرة أو مشبك ورق مستقيم في فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ. للتعرف على موضع فتحة إعادة التعيين، راجع "مشهد للجانب السفلي" على الصفحة ٥. كلما كانت سرعة إيقاف مرور التيار عبر الكمبيوتر أكبر، زادت احتمالية الحد من التلف الناتج عن قصر الدوائر الكهربائية.

٣. انتظر حتى تتأكد من تجفيف كل السوائل قبل تشغيل الكمبيوتر.

ملاحظة: إذا كنت تريد استبدال لوحة المفاتيح، فيمكنك شراء لوحة مفاتيح جديدة.

رسائل الخطأ

• الرسالة: 0177: بيانات SVP خطأ، قم بإيقاف مهمة POST.

الحل: مجموع التحقق لكلمة مرور المشرف في EEPROM غير صحيح. يجب استبدال لوحة النظام. اطلب صيانة الكمبيوتر.

• الرسالة: 0183: CRC غير صحيح لإعدادات الأمان في متغير EFI. ادخل في برنامج ThinkPad Setup.

الحل: مجموع التحقق لإعدادات الأمان في متغير EFI غير صحيح. قم بالدخول إلى برنامج ThinkPad Setup للتحقق من إعدادات الأمان واضغط على المفتاح F10 ثم اضغط على المفتاح Enter لإعادة تشغيل النظام. إذا استمرت المشكلة، فاطلب خدمة الصيانة.

• الرسالة: 0187: خطأ في الوصول إلى بيانات EAIA

الحل: فشل الوصول إلى EEPROM. اطلب صيانة الكمبيوتر.

• الرسالة: 0188: مساحة معلومات تسلسل RFID غير صالحة

الحل: مجموع اختبار EEPROM غير صحيح (الكتلة رقم 0 و 1). يجب استبدال لوحة النظام، ويجب إعادة تثبيت الرقم التسلسلي للصندوق. اطلب صيانة الكمبيوتر.

• الرسالة: 0189: مساحة معلومات تكوين RFID غير صالحة

الحل: مجموع اختبار EEPROM غير صحيح (الكتلة رقم 4 و 5). يجب استبدال لوحة النظام، ويجب إعادة تثبيت UUID. اطلب صيانة الكمبيوتر.

• الرسالة: 0190: شحن البطارية منخفض بشكل حرج

الحل: سيتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر لأن مستوى شحن البطارية منخفض للغاية. قم بتوصيل محول التيار المتردد بالكمبيوتر واشحن البطارية.

• الرسالة: 0191: أمان النظام - تم طلب تغيير غير صحيح عن بُعد

الحل: فشل تغيير تكوين النظام. قم بتأكيد العملية وأعد المحاولة. لمسح الخطأ، قم بالدخول إلى برنامج ThinkPad Setup.

• الرسالة: 0199: أمان النظام - تم تجاوز عدد مرات إعادة محاولة إدخال كلمة المرور.

الحل: يتم عرض هذه الرسالة عندما تقوم بإدخال كلمة مرور غير صحيحة للمشرف أكثر من ثلاث مرات. تأكد من كلمة المرور للمشرف وأعد المحاولة. لمسح الخطأ، قم بالدخول إلى برنامج ThinkPad Setup.

• الرسالة: 1802: تم توصيل بطاقة شبكة غير مرخصة - قم بإيقاف التشغيل وإزالة بطاقة الشبكة.

الحل: بطاقة الشبكة اللاسلكية غير مدعومة على هذا الكمبيوتر. قم بإزالتها.

- **الرسالة:** 1820: تم توصيل أكثر من قارئ بصمات أصابع خارجي.
- الحل:** أوقف التشغيل وأزل جميع أجهزة القراءة باستثناء القارئ الذي قمت بإعداده في نظام التشغيل لديك.
- **الرسالة:** 2100: حدث خطأ في الاكتشاف في (M.2) SSD0
- الحل:** محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة لا يعمل. أرسل محرك الأقراص ذا الحالة الصلبة للصيانة.
- **الرسالة:** 2110: حدث خطأ في القراءة في (M.2) SSD0
- الحل:** محرك الأقراص ذو الحالة الصلبة لا يعمل. أرسل محرك الأقراص ذا الحالة الصلبة للصيانة.
- **الرسالة:** 2200: نوع الجهاز والرقم التسلسلي غير صالحين.
- الحل:** نوع الجهاز والرقم التسلسلي غير صالحين. اطلب صيانة الكمبيوتر.
- **الرسالة:** 2201: معرف UUID للجهاز غير صالح.
- الحل:** معرف UUID للجهاز غير صالح. اطلب صيانة الكمبيوتر.
- **الرسالة:** خطأ في المروحة
- الحل:** فشل تبريد المروحة. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر على الفور وإرساله للصيانة.
- **الرسالة:** خطأ في الاستشعار الحراري
- الحل:** توجد مشكلة بالمستشعر الحراري. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر على الفور وإرساله للصيانة.

أخطاء بدون رسائل

- **المشكلة:** تظهر شاشة بيضاء باستمرار وأنا لا أريد ذلك.
- الحل:**
 - إذا كان نظام التشغيل Windows 7 مثبتًا على الكمبيوتر لديك مسبقًا، يمكنك تعطيل أي مؤقتات للنظام، مثل مؤقت إيقاف تشغيل شاشة LCD أو مؤقت الشاشة الفارغة من خلال القيام بما يلي:
 ١. ابدأ تشغيل Power Manager.
 ٢. انقر فوق علامة تبويب **خطة الطاقة** ، ثم حدد **أقصى أداء** من خطط الطاقة المعروفة مسبقًا.
 - إذا كان نظام التشغيل Windows 8.1 مثبتًا مسبقًا على الكمبيوتر لديك، فقم بما يلي:
 ١. اذهب إلى سطح المكتب وانقر فوق رمز حالة البطارية في منطقة إعلام نظام Windows.
 ٢. انقر فوق **المزيد من خيارات الطاقة** ← **إظهار مخططات إضافية** ← **أداء عالي**.
- **المشكلة:** عندما أقوم بتشغيل الكمبيوتر، لا يظهر أي شيء على الشاشة ولا يقوم الجهاز بإصدار صفيير عند البدء.
- ملاحظة:** إذا لم تكن متأكدًا من سماعك لأي إشارات صوتية، فقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال الضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ أو أكثر. ثم قم بتشغيل الكمبيوتر واستمع مجددًا.
- الحل:** تأكد مما يلي:
 - توصيل محوّل التيار المتردد بالكمبيوتر وتوصيل سلك الكهرباء بمخرج كهرباء يعمل.
 - أن الحاسب في وضع التشغيل. (اضغط على زر الطاقة مجددًا للتأكد).
 - تعيين مستوى سطوع الشاشة على نحو صحيح.
- في حالة تعيين كلمة مرور لبدء التشغيل، اضغط على أي مفتاح لعرض المطالبة بكلمة مرور بدء التشغيل ثم اكتب كلمة المرور الصحيحة واضغط على المفتاح **Enter**.
- إذا كانت هذه العناصر معينة بشكل صحيح وظلت الشاشة خالية، اطلب صيانة الكمبيوتر.
- **المشكلة:** عندما أقوم بتشغيل الكمبيوتر، لا يظهر أي شيء سوى مؤشر أبيض على شاشة فارغة.
- الحل:** إذا كنت قد قمت بتعديل أحد الأقسام على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة لديك باستخدام برنامج تقسيم، فربما قد تلفت المعلومات الخاصة بهذا القسم أو سجل التمهيد الرئيسي.
- قم بما يلي لمحاولة حل المشكلة:
 ١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر، ثم أعد تشغيله.

٢. إذا كنت لاتزال تشاهد المؤشر فقط على الشاشة، فقم بما يلي:

– إذا كنت قد استخدمت برنامج التقسيم، فافحص القسم الموجود على محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة باستخدام البرنامج، وقم باستعادة القسم إذا لزم الأمر.

– استخدم حلول الاستعادة لاستعادة النظام إلى حالة المصنع الافتراضية.

إذا استمرت المشكلة، فيجب إجراء صيانة للكمبيوتر.

• **المشكلة:** الشاشة بيضاء على الرغم من أن الكمبيوتر في وضع التشغيل.

الحل: ربما تم تمكين وضع شاشة التوقف أو إدارة الطاقة. قم بأي مما يلي:

– المس جهاز تأشير TrackPoint أو لوحة اللمس أو اضغط على أي مفتاح للخروج من شاشة التوقف.

– اضغط على زر التشغيل لاستئناف تشغيل الكمبيوتر من وضع السكون أو الإسبات.

أخطاء مصحوبة بإصدار صغير

الجدول ٩. أخطاء مصحوبة بإصدار صغير

المشكلة	الحل
صفارة قصيرة، إيقاف مؤقت، ثلاث صفارات قصيرة، إيقاف مؤقت، ثلاث صفارات قصيرة أخرى، و صفارة قصيرة	اطلب صيانة الكمبيوتر.
صفارة واحدة طويلة و صفارتان قصيرتان	مشكلة في وظيفة الفيديو. اطلب صيانة الكمبيوتر.
أربع دورات بأربع صفارات قصيرة	قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر على الفور وإرساله للصيانة.
خمس إشارات صوتية قصيرة	توجد مشكلة بلوحة النظام. اطلب صيانة الكمبيوتر.

مشكلات وحدات الذاكرة

قم بطباعة هذه الإرشادات الآن واحتفظ بها مع الكمبيوتر الخاص بك للرجوع إليها فيما بعد.

إذا لم تعمل وحدة الذاكرة على نحو صحيح، فتتحقق من العناصر التالية:

١. تحقق من رسائل الخطأ أثناء بدء التشغيل.

اتبع إجراءات التصحيح المناسبة لاختبار التشغيل الذاتي (POST). راجع "رسائل الخطأ" على الصفحة ١٠٦.

٢. تأكد من تثبيت أحدث نظام UEFI BIOS للطراز الخاص بك.

٣. تأكد من صحة تكوين الذاكرة ومن توافقها ما في ذلك الحد الأقصى لحجم الذاكرة وسرعة الذاكرة.

٤. قم بتشغيل برنامج Lenovo Solution Center. راجع "تشخيص المشكلات" على الصفحة ١٠٥.

مشكلات الشبكات

فيما يلي المشكلات الشائعة للشبكات.

Ethernet مشكلات

• **المشكلة:** لا يمكن للكمبيوتر الاتصال بالشبكة.

الحل: تأكد مما يلي:

– محول Ethernet الإضافي متصل بشكل صحيح.

يجب توصيل كبل الشبكة بمحول Ethernet الإضافي وبموصل RJ45 الخاص بلوحة الوصلات بإحكام. أقصى مسافة مسموح بها من الكمبيوتر إلى لوحة الوصلات هي 100 متر. إذا تم توصيل الكابل وكانت المسافة في النطاق المسموح به ولكن المشكلة لا زالت تحدث، فحاول استخدام كابل مختلف.

– أنت تستخدم برنامج تشغيل جهاز صحيحًا. لتثبيت برنامج التشغيل الصحيح، قم بما يلي:

١. افتح لوحة التحكم وانقر فوق **الأجهزة والصوت** ← **إدارة الأجهزة**. إذا تمت مطابقتك بكلمة مرور مسئول أو تأكيد، فأدخل كلمة المرور أو التأكيد.
 ٢. في حالة عرض علامة التعجب! بجوار اسم المحول ضمن **محولات الشبكة**، فهذا يعني أنك ربما لا تستخدم برنامج التشغيل الصحيح أو أنه ربما تم تعطيل برنامج التشغيل. لتحديث برنامج التشغيل، انقر بزر الماوس الأيمن فوق المحول المميز.
 ٣. انقر فوق **تحديث برنامج التشغيل**، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- يشتمل منفذ التبديل والمحول على نفس إعدادات الازدواج.
 - إذا قمت بتكوين المحول للازدواج الكامل، فتأكد من تكوين منفذ التبديل أيضاً للازدواج الكامل. فقد يؤدي تعيين وضع الازدواج بشكل خاطئ إلى انخفاض مستوى الأداء أو فقدان البيانات أو الاتصالات.
 - لقد قمت بتثبيت جميع برامج الشبكة اللازمة لبيئة الشبكة لديك.
 - راجع مسؤول شبكة LAN لمعرفة برامج الشبكة المطلوبة.
- **المشكلة:** توقف هذا المحول عن العمل لسبب غير واضح.
 - الحل:** قد تكون ملفات برنامج تشغيل الشبكة تالفة أو مفقودة. قم بتحديث برنامج التشغيل عن طريق الرجوع إلى إجراء الحل السابق للتأكد من تثبيت برنامج تشغيل الجهاز الصحيح.
 - **المشكلة:** طراز الكمبيوتر لديّ هو Gigabit Ethernet وسرعة الاتصال التي أستخدمها هي 1000 ميجابت في الثانية ومع ذلك يفشل الاتصال أو تحدث أخطاء.
 - الحل:**
 - استخدم أسلاك من الفئة 5 وتأكد من توصيل كابل الشبكة بأمان.
 - اتصل بلوحة وصلات/مفتاح BASE-T 1000 (وليس BASE-X 1000).
 - **المشكلة:** ميزة Wake On LAN لا تعمل.
 - الحل:** تأكد من تمكين ميزة Wake on LAN في برنامج ThinkPad Setup. إذا كان الأمر كذلك، فراجع مسؤول شبكة LAN لمعرفة الإعدادات المطلوبة.
 - **المشكلة:** طراز الكمبيوتر لديّ هو Gigabit Ethernet ولكن لا يمكن للكمبيوتر الاتصال بالشبكة بسرعة 1000 ميجابت في الثانية. بل بدلاً من ذلك، سيتصل بسرعة 100 ميجابت في الثانية.
 - الحل:**
 - حاول استخدام كابل مختلف.
 - تأكد من تعيين شريك الارتباط إلى تفاوض تلقائي.
 - تأكد أن المحول متوافق مع معيار 802.3ab (جيجابت عبر النحاس).

مشكلة شبكة LAN اللاسلكية

المشكلة: لا يمكنني الاتصال بالشبكة باستخدام بطاقة الشبكة اللاسلكية المضمنة.

الحل: تأكد مما يلي:

- استخدام أحدث إصدار من برنامج تشغيل شبكة LAN اللاسلكية.
 - وجود الكمبيوتر داخل نطاق نقطة وصول لاسلكية.
 - الراديو اللاسلكي ممكّن.
- ملاحظة:** إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows 7، فانقر فوق **إظهار الرموز المخفية** بشريط المهام. يتم عرض أيقونة Access Connections للحصول على مزيد من المعلومات حول الرمز، راجع نظام تعليمات Access Connections.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 7، تحقق من اسم الشبكة (SSID) ومعلومات التشفير. استخدم برنامج Access Connections للتحقق من هذه المعلومات الحساسة لحالة الأحرار.

مشكلة شبكة WAN اللاسلكية

المشكلة: يتم عرض رسالة تشير إلى تركيب بطاقة WAN غير مرخصة.

الحل: لا يتم دعم بطاقة WAN على هذا الكمبيوتر. أخرج بطاقة WAN.

ملاحظة: لا تشتمل بعض الطرز على بطاقة WAN لاسلكية.

مشكلات Bluetooth

ملاحظة: تحقق من اتصالك في أي وقت وتأكد من عدم وجود جهاز آخر يدعم Bluetooth يقوم بالبحث عن الجهاز الذي تريد الاتصال به. لا يُسمح بالبحث المتزامن في اتصال Bluetooth.

- المشكلة: لا يصدر صوت من سماعة رأس Bluetooth ولكنه يصدر من السماعة الداخلية على الرغم من توصيل سماعة الرأس Bluetooth باستخدام ملف تعريف سماعة الرأس أو ملف تعريف AV.

الحل: قم بما يلي:

1. قم بإنهاء التطبيق الذي يستخدم جهاز الصوت (على سبيل المثال Windows Media Player).
 2. افتح لوحة التحكم وانقر فوق الأجهزة والصوت ← الصوت ← تشغيل.
 3. إذا كنت تستخدم ملف تعريف سماعة الرأس، حدد Bluetooth Hands-free Audio وانقر فوق الزر تعيين الافتراضي. إذا كنت تستخدم ملف تعريف AV، حدد صوت إستريو ثم انقر فوق الزر تعيين الافتراضي.
 4. انقر فوق موافق لإغلاق نافذة الصوت.
- المشكلة: يتعذر استلام عناصر PIM المرسلة من نظام التشغيل Windows 7 بشكل صحيح في دفتر العناوين لأي جهاز آخر يدعم Bluetooth.
- الحل: يقوم نظام التشغيل Windows 7 بإرسال عناصر PIM بتنسيق XML؛ إلا أن معظم الأجهزة التي تدعم Bluetooth تعالج عناصر PIM بتنسيق vCard. إذا كان بإمكان جهاز آخر يدعم وظيفة Bluetooth استلام الملفات عبر وظيفة Bluetooth، يمكن حفظ عناصر PIM التي يتم إرسالها من نظام التشغيل Windows 7 كملفات بالامتداد contact.

مشكلات لوحة المفاتيح وأجهزة التأشير الأخرى

فيما يلي المشكلات الشائعة للوحات المفاتيح وأجهزة التأشير الأخرى.

مشكلات جهاز تأشير TrackPoint

- المشكلة: ينحرف المؤشر عند تشغيل الكمبيوتر أو بعد متابعته للعمل الطبيعي.
- الحل: قد ينحرف المؤشر في حالة عدم استخدام جهاز تأشير TrackPoint أثناء التشغيل المعتاد. هذه سمة عادية لجهاز تأشير TrackPoint وليس عيباً. قد يحدث انحراف المؤشر لبضع ثوانٍ في الحالات التالية:
- عند تشغيل الكمبيوتر
 - عند متابعة الكمبيوتر العمل الطبيعي
 - عند الضغط على جهاز تأشير TrackPoint لفترة طويلة
 - عند تغيير درجات الحرارة
- المشكلة: جهاز تأشير TrackPoint أو لوحة اللمس لا تعمل.
- الحل: تأكد من تمكين جهاز تأشير TrackPoint أو لوحة اللمس في النافذة خصائص الماوس.

مشكلات لوحة المفاتيح

- المشكلة: كل أو بعض المفاتيح بلوحة المفاتيح لا تعمل.
- الحل: في حالة توصيل لوحة مفاتيح رقمية خارجية:
1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
 2. أزل لوحة المفاتيح الخارجية.
 3. قم بتشغيل الكمبيوتر، ثم حاول استخدام لوحة المفاتيح مرة أخرى.
- عند حل مشكلة لوحة المفاتيح، أعد توصيل لوحة المفاتيح الرقمية الخارجية ولوحة المفاتيح الخارجية بعناية. تأكد من تركيب الموصلات بطريقة صحيحة.
- عند استمرار المشكلة، تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الجهاز الصحيح من خلال القيام بما يلي:

١. افتح لوحة التحكم. قم بتغيير عرض لوحة التحكم من عرض الفئة إلى عرض رموز كبيرة أو رموز صغيرة.

٢. انقر فوق لوحة المفاتيح.

٣. حدد علامة تبويب الأجهزة. في الجزء خصائص الجهاز، تأكد من عرض هذه الرسالة:
حالة الجهاز: هذا الجهاز يعمل بشكل صحيح.

إذا كانت هناك مفاتيح بلوحة المفاتيح مازالت لا تعمل، فيجب طلب صيانة الكمبيوتر.

• المشكلة: كل أو بعض المفاتيح بلوحة المفاتيح الخارجية للأرقام لا تعمل.

الحل: تأكد أن لوحة المفاتيح الخارجية للأرقام تم توصيلها بطريقة صحيحة بالكمبيوتر.

مشكلات في الشاشة وأجهزة الوسائط المتعددة

يتضمن هذا الموضوع المشكلات الشائعة بالشاشات وأجهزة الوسائط المتعددة، بما في ذلك شاشة الكمبيوتر وجهاز العرض الخارجي وأجهزة الصوت ومحرك الأقراص الضوئية.

مشكلات شاشة الكمبيوتر

• المشكلة: الشاشة بيضاء.

الحل: قم بما يلي:

- المس رمز وضع العرض  الموجود في وضع الوظيفة لاستدعاء الصورة.
- إذا كنت تستخدم محول طاقة التيار المتردد أو البطارية، وكان جهاز قياس البطارية يوضح أن طاقة البطارية لم تستنفد، فالمس رمز زيادة مستوى السطوع لجعل الشاشة أكثر سطوعًا.
- إذا كان الكمبيوتر في وضع السكون، اضغط على زر التشغيل لاستئناف التشغيل من وضع السكون.
- إذا استمرت المشكلة، اتبع حل المشكلة التالية.
- المشكلة: لا يمكن قراءة الشاشة أو بها تشويش.
- الحل: تأكد مما يلي:
- تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض بطريقة صحيحة.
- تعيين مستوى دقة الشاشة وجودة الألوان بطريقة صحيحة.
- نوع شاشة العرض صحيح.
- للتأكد من هذه الإعدادات، قم بما يلي:

١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان على سطح المكتب ثم انقر فوق تخصيص.

٢. انقر فوق عرض في الجانب الأيمن.

٣. حدد تغيير إعدادات العرض. تأكد من تعيين مستوى دقة الشاشة بطريقة صحيحة.

٤. انقر فوق إعدادات متقدمة.

٥. انقر فوق علامة تبويب المحول. تأكد من عرض اسم برنامج تشغيل الجهاز الصحيح في نافذة معلومات المحول.

ملاحظة: يعتمد اسم برنامج تشغيل الجهاز على شريحة الفيديو التي تم تثبيتها على الكمبيوتر لديك.

٦. انقر فوق الزر خصائص. إذا تمت مطالبتك بكلمة مرور مسؤول أو تأكيد، فأدخل كلمة المرور أو التأكيد. حدد المربع حالة الجهاز وتأكد من تشغيل الجهاز بشكل صحيح. وإلا، انقر فوق الزر استكشاف الأخطاء وإصلاحها واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

٧. انقر فوق علامة التبويب جهاز العرض. تأكد من عرض اسم برنامج تشغيل الجهاز الصحيح في نافذة معلومات المحول.

٨. انقر فوق الزر خصائص. إذا تمت مطالبتك بكلمة مرور مسؤول أو تأكيد، فأدخل كلمة المرور أو التأكيد. حدد المربع حالة الجهاز وتأكد من تشغيل الجهاز بشكل صحيح. وإلا، انقر فوق الزر استكشاف الأخطاء وإصلاحها واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

٩. انقر فوق علامة تبويب إدارة الألوان. تحقق من تعيين جودة الألوان بشكل صحيح، وتأكد من صحة المعلومات الأخرى أيضًا. إذا تمت مطالبتك بكلمة مرور مسؤول أو تأكيد، فأدخل كلمة المرور أو التأكيد. حدد المربع حالة الجهاز وتأكد من عمل الجهاز على نحو صحيح. وإلا، انقر فوق الزر استكشاف الأخطاء وإصلاحها واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

• المشكلة: ظهور حروف غير صحيحة على الشاشة.

الحل: هل قمت بتثبيت نظام التشغيل أو البرنامج بصورة صحيحة؟ إذا تم تثبيتهما وتكوينهما بشكل صحيح، فيجب طلب خدمة الصيانة للكمبيوتر.

- **المشكلة:** تظل الشاشة قيد التشغيل حتى بعد إيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- الحل:** اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ أو أكثر لإيقاف تشغيل الكمبيوتر، ثم قم بتشغيله مرة أخرى.
- **المشكلة:** تظهر نقاط مفقودة أو غير ملونة أو لامعة على الشاشة في كل مرة يتم فيها تشغيل الكمبيوتر.
- الحل:** يعد ذلك أحد الصفات الجوهرية لتقنية TFT. حيث تحتوي شاشة الكمبيوتر على مقاومات متعددة ذات طبقات فيلمية رقيقة (TFT). وقد يوجد عدد صغير من النقاط غير الملونة أو اللامعة بالشاشة طوال الوقت.

مشكلات الشاشة الخارجية

- **المشكلة:** الشاشة الخارجية تبدو بيضاء.
- الحل:** لاستدعاء الصورة، المس رمز وضع العرض  الموجود في وضع الوظيفة ثم حدد جهاز العرض المطلوب. إذا استمرت المشكلة، فقم بتنفيذ ما يلي:
 ١. قم بتوصيل جهاز العرض الخارجي بكمبيوتر آخر للتأكد من عمله.
 ٢. أعد توصيل الشاشة الخارجية بالكمبيوتر.
 ٣. راجع الدليل المشحون مع الشاشة الخارجية للتحقق من مستويات الدقة ومعدلات التحديث المدعومة.
 - إذا كانت الشاشة الخارجية تدعم نفس الدقة مثل شاشة الكمبيوتر أو دقة أعلى، فيمكنك عرض المخرجات على الشاشة الخارجية أو كل من الشاشة الخارجية وشاشة الكمبيوتر.
 - إذا كانت الشاشة الخارجية تدعم دقة أقل من شاشة الكمبيوتر، فيمكنك عرض المخرجات على الشاشة الخارجية فقط. (وإذا كنت تقوم بعرض المخرجات على كل من شاشة الكمبيوتر وجهاز العرض الخارجي، سيكون جهاز العرض الخارجي خاليًا أو به تشويش.)
- **المشكلة:** لا يمكنك تعيين مستوى دقة أكبر من المستوى الحالي على الشاشة الخارجية.
- الحل:** تحقق من صحة نوع جهاز العرض والمعلومات الأخرى. قم بتحديث برنامج تشغيل جهاز العرض عند الضرورة. راجع "تعيين نوع جهاز العرض الخارجي" على الصفحة ٤٢.
- **المشكلة:** لا يمكن قراءة الشاشة أو بها تشويش.
- الحل:** تأكد مما يلي:
 - معلومات جهاز العرض صحيحة ونوع جهاز العرض المناسب محدد. راجع حل المشكلة أعلاه.
 - تأكد من تحديد معدل التحديث الصحيح عن طريق القيام بما يلي:
 ١. قم بتوصيل جهاز العرض الخارجي بموصل جهاز العرض، ثم توصيل جهاز العرض بمأخذ كهربائي.
 ٢. قم بتشغيل جهاز العرض الخارجي والكمبيوتر.
 ٣. انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي مكان على سطح المكتب ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.
- ملاحظة:** إذا تعذر على الكمبيوتر اكتشاف جهاز العرض الخارجي، فانقر فوق الزر **اكتشاف**.
- ٤. انقر فوق الرمز الخاص بالشاشة المطلوبة (الرمز **الشاشة-2** مخصص للشاشة الخارجية).
- ٥. انقر فوق إعدادات متقدمة.
- ٦. انقر فوق علامة التبويب **جهاز العرض**.
- ٧. حدد معدل تحديث الشاشة الصحيح.

- **المشكلة:** ظهور حروف خطأ على الشاشة.
- الحل:** هل اتبعت الإجراء الصحيح لتثبيت نظام التشغيل أو البرنامج؟ وإذا كان الأمر كذلك، فيجب طلب صيانة الشاشة الخارجية.
- **المشكلة:** وظيفة سطح المكتب الموسع لا تعمل.
- الحل:** قم بتمكين وظيفة سطح المكتب الموسع. راجع "استخدام الشاشات الثنائية" على الصفحة ٤٤.
- **المشكلة:** إذا كنت تستخدم وظيفة سطح المكتب الموسع، فلا يمكنك تعيين دقة أعلى أو معدل تحديث أعلى للشاشة الثانوية.
- الحل:** قم بتغيير مستوى الدقة وعمق الألوان إلى إعدادات أقل للشاشة الأساسية.
- **المشكلة:** تبديل العرض لا يعمل.
- الحل:** إذا استخدمت وظيفة سطح المكتب الموسع، فقم بتعطيلها وقم بتغيير موقع مخرجات الشاشة. في حالة تشغيل فيلم DVD أو مقطع فيديو، قم بإيقاف تشغيله، وأغلق البرنامج، ثم قم بتغيير موقع مخرج الشاشة.

- **المشكلة:** موضع الشاشة على الشاشة الخارجية غير صحيح عند تعيين الشاشة إلى دقة عالية.
- الحل:** أحياناً، عند استخدام دقة عالية مثل 1200×1600، تتم إزاحة الصورة إلى اليمين أو اليسار على الشاشة. لإصلاح هذه المشكلة، تأكد أولاً أن جهاز العرض الخارجي يدعم وضع العرض (مستوى الدقة ومعدل التحديث) الذي قمت بتعيينه. وإذا كانت لا تدعم ذلك، فقم بتعيين وضع العرض الذي تدعمه الشاشة. وإذا كانت تدعم وضع العرض الذي قمت بتعيينه، فانتقل إلى قائمة الإعداد الخاصة بالشاشة نفسها وقم بضبط الإعدادات. عادة ما تشمل الشاشة الخارجية على أزرار للوصول إلى قائمة الإعداد. لمزيد من المعلومات، راجع المستندات المرفقة مع جهاز العرض.

مشكلات الصوت

- **المشكلة:** لا يتم تشغيل صوت الموجة أو صوت MIDI بشكل صحيح.
- الحل:** تأكد من تكوين جهاز الصوت المضمن بشكل صحيح.
- ١. افتح لوحة التحكم.
- ٢. انقر فوق الأجهزة والصوت.
- ٣. انقر فوق إدارة الأجهزة. إذا تمت مطالبتك بكلمة مرور مسئول أو تأكيد، فأدخل كلمة المرور أو التأكيد.
- ٤. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الصوت ووحدات تحكم الفيديو والألعاب.
- ٥. تأكد من تمكين برنامج تشغيل Realtek HD Audio وتكوينه بشكل صحيح.
- **المشكلة:** لا يصدر صوت من سماعة الرأس أو السماعة، أو لا يمكن للكمبيوتر تسجيل أصوات.
- الحل:** للتبديل من جهاز إلى آخر (على سبيل المثال، من سماعة إلى سماعة رأس أو من ميكروفون خارجي إلى ميكروفون مضمن)، قم بما يلي:
- ١. افتح لوحة التحكم وانقر فوق الأجهزة والصوت.
- ٢. انقر فوق الرمز Realtek HD Manager.
- ٣. تأكد من أنك تعمل في وضع MULTI-STREAM في نافذة إعدادات الجهاز المتقدمة.
- ٤. في نافذة جهاز ضبط مستوى الصوت، حدد الجهاز المطلوب، مثل السماعات.
- ٥. قم بتشغيل أي صوت عبر برنامج موسيقى (مثل Windows Media Player). تأكد من صدور الصوت من السماعات الآن.
- ٦. ثم أغلق برنامج الموسيقى إذا كنت تريد التبديل إلى سماعة الرأس.
- ٧. انتقل إلى نافذة جهاز ضبط مستوى الصوت. ثم حدد جهازاً آخر، وهو الآن سماعة الرأس.
- ٨. قم بتشغيل أي صوت عبر برنامج الموسيقى. تأكد من صدور الصوت من سماعة الرأس المتصلة مباشرة بالنظام.
- لمزيد من المعلومات، راجع نظام تعليمات برنامج Realtek HD Manager.
- ملاحظة:** في النافذة "خالط مستوى الصوت" لبرنامج Realtek HD Manager، تشير علامة الاختيار الموجودة بجانب إدخال جهاز معين، مثل سماعات خاصة بجهاز تشغيل، أو ميكروفون مضمن خاص بجهاز تسجيل، إلى تحديد الجهاز.
- **المشكلة:** التسجيلات التي يتم إجراؤها باستخدام دخل الميكروفون ليست عالية بشكل كافٍ.
- الحل:** تأكد من تشغيل وظيفة تحسين الميكروفون وتعيينها عن طريق القيام بما يلي:
- ١. افتح لوحة التحكم وانقر فوق الأجهزة والصوت.
- ٢. انقر فوق الصوت.
- ٣. انقر فوق علامة التبويب تسجيل في نافذة الصوت.
- ٤. حدد ميكروفون، ثم انقر فوق الزر خصائص.
- ٥. انقر فوق علامة تبويب المستويات، ثم قم بتحريك مؤشر تحسين الميكروفون لأعلى.
- ٦. اضغط موافق.
- ملاحظة:** لمزيد من المعلومات حول التحكم في مستوى الصوت، راجع تعليمات نظام Windows عبر الإنترنت.
- **المشكلة:** لا يمكن تحريك مؤشر مستوى الصوت أو التوازن.
- الحل:** قد يكون المؤشر معطلاً. ويعني هذا أن موضعه ثابت بواسطة الجهاز ولا يمكن تغييره.
- **المشكلة:** لا تظل منزلقات مستوى الصوت في موضعها عند استخدام بعض برامج الصوت.
- الحل:** من الطبيعي أن يتغير موضع المنزلقات عند استخدام برامج صوت معينة. تتعرف البرامج على الإعدادات الموجودة في نافذة خالط مستوى الصوت ويُسمح لها بتغيير الإعدادات بنفسها. مثال ذلك برنامج Windows Media Player. يحتوي البرنامج في العادة على منزلقات يمكن من خلالها التحكم في الصوت من داخل البرنامج.

- **المشكلة:** لا يمكن أن يقوم مؤشر التوازن بكتم صوت قناة واحدة نهائيًا.
- الحل:** لقد تم تصميم عنصر التحكم لتعويض الفروق الطفيفة في التوازن ولا يقوم بكتم صوت أية قناة نهائيًا.
- **المشكلة:** لا يمكن إيقاف تشغيل الصوت نهائيًا حتى عند تعيين عنصر التحكم الرئيسي في مستوى الصوت إلى الحد الأدنى.
- الحل:** يظل بإمكانك سماع درجة من الصوت حتى عند تعيين جهاز ضبط مستوى الصوت عند الحد الأدنى. لإيقاف تشغيل الصوت تمامًا، اضغط على زر حالة النظام.
- **المشكلة:** عند توصيل سماعة رأس بالكمبيوتر أثناء تشغيل صوت، لا تُصدر السماعة صوتًا.
- الحل:** بمجرد توصيل سماعة الرأس، تتم إعادة توجيه التدفق إليها تلقائيًا. إذا كنت تريد أن تستمع إلى الصوت الصادر من السماعات مرة أخرى، فتأكد من تعيين هذه السماعات كجهاز افتراضي. لمزيد من المعلومات، راجع نظام تعليمات برنامج Realtek HD Audio.

مشكلات قارئ بصمات الأصابع

- **المشكلة:** ظهور اتساخ أو بقع أو بلل على سطح القارئ.
- الحل:** قم بتنظيف سطح القارئ برفق باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة وخالية من الوبر.
- **المشكلة:** غالبًا ما يفشل القارئ في تسجيل بصمة إصبعك أو مصادقتها.
- الحل:** إذا اتسخ سطح القارئ أو كانت به بقع أو أصابه البلل، فقم بتنظيف سطح القارئ برفق باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة وخالية من الوبر. للاطلاع على تلميحات حول الحفاظ على قارئ بصمات الأصابع، راجع "استخدام قارئ بصمات الأصابع" على الصفحة ٥٩.

مشكلات البطارية والتشغيل

يتضمن هذا الموضوع إرشادات حول استكشاف أخطاء البطارية والطاقة وإصلاحها.

مشكلات البطارية

- **المشكلة:** لا يمكن شحن البطارية بالكامل في زمن الشحن القياسي عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- الحل:** ربما تم تفريغ شحن البطارية بشكل زائد. قم بتنفيذ ما يلي:
 ١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
 ٢. قم بتوصيل محوّل التيار المتردد بالكمبيوتر ودعه يشحن.
 في حالة توفر شاحن سريع، استخدمه لشحن البطاريات المستنفدة بشكل كبير.
- عند تعذر شحن البطارية بشكل كامل في غضون 24 ساعة، اتصل بمركز خدمة عملاء شركة Lenovo لصيانتها.
- **المشكلة:** يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر قبل أن يُظهر رمز حالة البطارية أنها فارغة أو يتم تشغيل الكمبيوتر بعد أن يُظهر رمز حالة البطارية أنها فارغة.
- الحل:** قم بتفريغ شحن البطارية وإعادة شحنها.
- **المشكلة:** زمن تشغيل البطارية مكتملة الشحن قصير.
- الحل:** قم بتفريغ شحن البطارية وإعادة شحنها. إذا كان وقت تشغيل البطارية لا يزال قصيرًا، اتصل بمركز خدمة عملاء شركة Lenovo لصيانتها.
- **المشكلة:** الكمبيوتر لا يعمل باستخدام البطارية مكتملة الشحن.
- الحل:** ربما تم تفعيل وحدة الحماية من تدفق الطاقة في البطارية. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر لمدة دقيقة لإعادة تعيين وحدة الحماية؛ ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.
- **المشكلة:** تعذر شحن البطارية.
- الحل:** لا يمكنك شحن البطارية عندما تكون ساخنة للغاية. أوقف تشغيل الكمبيوتر ودعه يبرد حتى يصل إلى درجة حرارة الغرفة. وبعد أن تبرد، أعد شحن البطارية. عند استمرار تعذر شحنها، اتصل بمركز خدمة عملاء شركة Lenovo لصيانتها.

مشكلة بمحول طاقة التيار المتردد

المشكلة: محول طاقة التيار المتردد متصل بالكمبيوتر ومأخذ الكهرباء الفعال؛ إلا أن رمز محول الطاقة (مقيس التيار) غير معروض في منطقة إعلام نظام Windows. كما لا تتم إضاءة مؤشر التيار المتردد.

الحل: قم بما يلي:

١. تأكد من صحة توصيل محوّل التيار المتردد. للاطلاع على إرشادات حول توصيل محول طاقة التيار المتردد، انظر كتيب "دليل الإعداد" المرفق مع الكمبيوتر.

٢. إذا كان اتصال محول طاقة التيار المتردد صحيحًا، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر، ثم افصل محول طاقة التيار المتردد.
٣. أعد توصيل محول طاقة التيار المتردد بالكمبيوتر، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر.
٤. إذا كان رمز محول الطاقة لا يزال غير معروض في منطقة إعلام نظام Windows، فاطلب خدمة الصيانة لمحول طاقة التيار المتردد والكمبيوتر.

مشكلات الطاقة

اطبع هذه التعليمات الآن واحتفظ بها على الكمبيوتر لديك للرجوع إليها فيما بعد.

في حالة عدم توصيل الطاقة بالجهاز على الإطلاق، تحقق مما يلي:

١. تحقق من زر التشغيل. راجع "مؤشرات الحالة" على الصفحة ٧. يضيء زر الطاقة عند تشغيل الكمبيوتر.
٢. تحقق من جميع توصيلات الطاقة. أزل أية لحامات وواقي الانفداع لتتمكن من توصيل محول التيار المتردد بمخرج التيار المتردد مباشرة.
٣. افحص محول طاقة التيار المتردد. تحقق من عدم وجود أي تلف مادي، وتأكد من توصيل كبل الطاقة بالمحول والكمبيوتر بإحكام.
٤. تحقق من عمل مصدر التيار المتردد عن طريق توصيل الجهاز بمخرج التيار.

في حالة عدم توصيل طاقة البطارية بالكمبيوتر، تحقق مما يلي:

١. عند نفاذ طاقة البطارية، قم بتوصيل محول طاقة التيار المتردد لإعادة شحن البطارية.
٢. عندما تكون البطارية مشحونة، لكن الكمبيوتر لا يعمل، اتصل بمركز خدمة عملاء شركة Lenovo لصيانته.

مشكلة زر التشغيل

المشكلة: النظام لا يستجيب، ولا يمكنك إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

الحل: قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر عبر الضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 4 ثوانٍ أو أكثر. في حالة استمرار عدم إعادة تعيين النظام، افصل محول طاقة التيار المتردد وأعد تعيين النظام بواسطة إدخال طرف إبرة أو مشبك ورق مستقيم في فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ. للتعرف على موضع فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ، راجع "مشهد للجانب السفلي" على الصفحة ٥.

مشكلات التمهيد

اطبع هذه التعليمات الآن واحتفظ بها على الكمبيوتر لديك للرجوع إليها فيما بعد.

إذا تلقيت رسالة خطأ قبل تحميل نظام التشغيل، فاتبع إجراءات التصحيح المناسبة لرسائل خطأ الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST). راجع "رسائل الخطأ" على الصفحة ١٠٦.

إذا تلقيت رسالة خطأ أثناء تحميل نظام التشغيل لتكوين سطح المكتب بعد اكتمال اختبار POST، فتتحقق من العناصر التالية:

١. تفضل بزيارة موقع دعم Lenovo على الويب <http://www.lenovo.com/support> وابحث عن رسالة الخطأ.
٢. تفضل بزيارة الصفحة الرئيسية لقاعدة معارف Microsoft على العنوان التالي <http://support.microsoft.com/> وابحث عن رسالة الخطأ.

مشكلات وضع السكون والإسبات

- **المشكلة:** يدخل الكمبيوتر في وضع السكون بطريقة غير متوقعة.

الحل: عند ارتفاع درجة حرارة المعالج الدقيق، يدخل الكمبيوتر تلقائيًا في وضع السكون للسماح بتبريده من أجل حماية المعالج الدقيق والمكونات الداخلية الأخرى. تحقق من الإعدادات الخاصة بوضع السكون.

- **المشكلة:** يدخل الكمبيوتر وضع السكون على الفور بعد إجراء اختبار التشغيل الذاتي.

الحل: تأكد مما يلي:

– البطارية مشحونة.

– درجة حرارة التشغيل في النطاق المقبول. راجع "بيئة التشغيل" على الصفحة ١٢.

إذا تم شحن البطارية وكانت درجة الحرارة في النطاق المسموح به، فاطلب صيانة الكمبيوتر.

- **المشكلة:** حدث خطأ انخفاض مستوى البطارية بشكل كبير وتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر على الفور.

الحل: طاقة البطارية تنخفض تدريجيًا. قم بتوصيل موفر طاقة التيار المتردد إلى الكمبيوتر وتوصيله بمخرج كهربائي.

- **المشكلة:** تظل شاشة الكمبيوتر فارغة بعد لمس المفتاح Fn للعودة من وضع السكون.

الحل: تأكد مما إذا كان قد تم فصل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها أثناء وجود الكمبيوتر في وضع السكون. إذا قمت بفصل الشاشة الخارجية أو إيقاف تشغيلها، فقم بتوصيلها أو تشغيلها قبل متابعة عمل الكمبيوتر من وضع السكون. عند استئناف تشغيل الكمبيوتر من وضع السكون دون توصيل جهاز العرض الخارجي أو تشغيله، مع استمرار عرض شاشة الكمبيوتر فارغة، المس رمز وضع العرض  الموجود في وضع الوظيفة لاستدعاء شاشة الكمبيوتر.

• **المشكلة:** لا يعود الكمبيوتر من وضع السكون أو يومض مؤشر حالة النظام (شعار ThinkPad المضيء) ببطء ولا يعمل الكمبيوتر.

الحل: إذا كان النظام لا يعود من وضع السكون، فربما يكون قد دخل في وضع السكون أو الإصابات تلقائيًا بسبب نفاذ طاقة البطارية. تحقق من مؤشر حالة النظام (شعار ThinkPad المضيء).

— إذا كان مؤشر حالة النظام (شعار ThinkPad المضيء) يومض ببطء، يعني ذلك أن الكمبيوتر في وضع السكون. قم بتوصيل محول طاقة التيار المتردد بالكمبيوتر ثم المس المفتاح Fn.

— إذا كان مؤشر حالة النظام (شعار ThinkPad المضيء) منطفئ، يعني ذلك أن الكمبيوتر في حالة إيقاف التشغيل أو في وضع الإصابات. صل محوّل التيار المتردد بالكمبيوتر، ثم اضغط على زر التشغيل لمتابعة العمل.

إذا لم يرجع النظام من وضع السكون، فربما توقف النظام عن الاستجابة وقد لا تتمكن من إيقاف تشغيل الكمبيوتر. في هذه الحالة، يجب إعادة تعيين الكمبيوتر. إذا لم تكن قد قمت بحفظ البيانات، فربما تكون قد فقدت. لإعادة تعيين الكمبيوتر، اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة أربع ثوانٍ أو أكثر. في حالة استمرار عدم إعادة تعيين النظام، افصل محول طاقة التيار المتردد وأعد تعيين النظام بواسطة إدخال مشبك ورق مستقيم في فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ. للتعرف على موضع فتحة إعادة التعيين الخاصة بحالات الطوارئ، راجع "مشهد للجانب السفلي" على الصفحة ٥.

• **المشكلة:** لا يدخل الكمبيوتر في وضع السكون أو الإصابات.

الحل: تأكد مما إذا كان قد تم تحديد أي خيار لتعطيل الكمبيوتر ومنعه من دخول وضع السكون أو الإصابات.

إذا حاول الكمبيوتر الدخول في وضع السكون ولكن تم رفض الطلب، فربما تم تعطيل الجهاز المتصل بموصل USB. في حالة حدوث هذا، يجب القيام بعمليات فصل جهاز USB وتوصيله أثناء التشغيل.

• **المشكلة:** يتم إفراغ شحن البطارية بنسبة ضئيلة أثناء وجود الكمبيوتر في وضع الإصابات.

الحل: في حالة تمكين وظيفة التنشيط، يستهلك الكمبيوتر قدرًا ضئيلاً من الطاقة. ولا يُعد هذا عيبًا. لمزيد من المعلومات، انظر "أوضاع حفظ الطاقة" على الصفحة ٣٥.

مشكلة في محرك الأقراص ذي الحالة الصلبة

المشكلة: عند ضغط ملفات أو مجلدات باستخدام وظيفة ضغط البيانات المتاحة بنظام Windows، ثم إلغاء ضغطها، فستكون عملية الكتابة أو القراءة من الملفات أو المجلدات بطيئة.

الحل: قم بتطبيق أداة إلغاء تجزئة القرص بنظام تشغيل Windows للوصول بطريقة أسرع للبيانات.

مشكلة برامج

المشكلة: التطبيق لا يعمل بشكل صحيح.

الحل: تأكد أن المشكلة ليست ناتجة عن التطبيق.

تحقق من توفر الحد الأدنى المطلوب لمساحة الذاكرة في الكمبيوتر لديك لتتمكن من تشغيل التطبيق. راجع الأدلة المرفقة مع التطبيق.

تحقق مما يلي:

• التطبيق مصمم ليعمل مع نظام التشغيل.

• تعمل تطبيقات أخرى بشكل صحيح على الكمبيوتر الخاص بك.

• تم تثبيت برامج تشغيل الأجهزة المطلوبة.

• التطبيق يعمل عند تشغيله على كمبيوتر آخر.

إذا تم عرض رسالة خطأ أثناء استخدام برنامج التطبيق، راجع الكتيبات المرفقة مع التطبيق.

إذا كان التطبيق مازال لا يعمل، فاتصل بمكان الشراء أو مندوب الصيانة لطلب المساعدة.

مشكلات المنافذ والموصلات

فيما يلي أكثر المشكلات شيوعاً للمنافذ والموصلات.

مشكلة USB

المشكلة: الجهاز المتصل بموصل USB لا يعمل.

الحل: افتح نافذة إدارة الأجهزة. تأكد من صحة إعداد جهاز USB، ومن صحة تعيين مورد الكمبيوتر وتثبيت برنامج تشغيل الجهاز. لفتح نافذة إدارة الأجهزة، اذهب إلى لوحة التحكم وانقر فوق **الأجهزة والصوت** ← **إدارة الأجهزة**. إذا تمت مطالبتك بكلمة مرور مسنول أو تأكيد، فأدخل كلمة المرور أو التأكيد.

راجع "تشخيص المشكلات" على الصفحة ١٠٥ وقم بتشغيل اختبار تشخيصي لموصل USB.

مشكلة بالمبيت

المشكلة: لم يبدأ الكمبيوتر عند محاولة بدء تشغيله، ولم يستجب عند محاولتك استئناف العمل.

الحل: تأكد مما يلي:

- ThinkPad OneLink Dock متصل بالطاقة.
- الكمبيوتر متصل بشكل صحيح بـ ThinkPad OneLink Dock.

الملحق ١١. الحصول على الدعم

يوفر هذا الفصل معلومات حول الحصول على المساعدة والدعم من شركة Lenovo.

- "قبل الاتصال بشركة Lenovo" على الصفحة ١١٩
- "الحصول على المساعدة والخدمة" على الصفحة ١١٩
- "شراء خدمات إضافية" على الصفحة ١٢١

قبل الاتصال بشركة Lenovo

غالبًا ما يمكنك حل مشكلات الكمبيوتر عن طريق الرجوع إلى المعلومات الموجودة في شرح رموز الخطأ أو تشغيل البرامج التشخيصية أو الرجوع إلى موقع Lenovo على الويب.

تسجيل الكمبيوتر الخاص بك

قم بتسجيل الكمبيوتر الخاص بك لدى شركة Lenovo. لمزيد من المعلومات، انظر "تسجيل الكمبيوتر الخاص بك" على الصفحة ١٧.

تنزيل تحديثات النظام

قد يعمل تنزيل البرامج المحدثة على حل المشكلات التي تواجهها في الكمبيوتر الخاص بك.

لتنزيل البرامج المحدثة، اذهب إلى موقع الويب التالي واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة:

<http://www.lenovo.com/support>

تسجيل المعلومات

قبل التحديث إلى مندوب Lenovo، يجب تسجيل المعلومات المهمة التالية المتعلقة بالكمبيوتر الخاص بك.

تسجيل أعراض المشكلة وتفصيلها

اجمع الإجابات عن الأسئلة التالية قبل الاتصال لطلب المساعدة. ثم يمكنك الحصول على المساعدة بأقصى سرعة ممكنة.

- ما المشكلة؟ وهل هي مستمرة أم عرضية؟
- هل هناك رسالة خطأ؟ وما رمز الخطأ، إن وجد؟
- ما نظام التشغيل الذي تستخدمه؟ أي إصدار؟
- ما البرامج التي كانت قيد التشغيل في وقت حدوث المشكلة؟
- هل يمكن إعادة إنتاج المشكلة؟ وإذا كان من الممكن ذلك، فكيف؟

تسجيل معلومات النظام

يتم وضع ملصق الرقم المسلسل أسفل الكمبيوتر. تسجيل نوع الجهاز والرقم المسلسل.

- ما اسم منتج Lenovo الخاص بك؟
- وما نوع الجهاز؟
- وما الرقم المسلسل؟

الحصول على المساعدة والخدمة

إذا كنت بحاجة إلى مساعدة أو خدمة أو مساعدة فنية أو إذا كنت تريد فقط معلومات عن منتجات Lenovo، فيمكنك العثور على مجموعة كبيرة ومتنوعة من المصادر التي توفرها Lenovo لمساعدتك. يحتوي هذا القسم على معلومات تشير إلى المكان الذي يمكنك الانتقال إليه للحصول على مزيد من المعلومات عن منتجات Lenovo، وما يجب القيام به إذا واجهتك مشكلة بالكمبيوتر الخاص بك، ومن يجب الاتصال به للحصول على الخدمة إذا كان ذلك ضروريًا.

تتوفر معلومات عن الكمبيوتر الخاص بك والبرامج المثبتة مسبقًا عليه، إن وجدت، في الوثائق المرفقة مع الكمبيوتر. تتضمن هذه الوثائق كتبًا مطبوعة وكتبًا على الإنترنت وملفات تمهيدية وملفات تعليمات. وعلاوة على ذلك، تتوفر معلومات عن منتجات Lenovo على شبكة الإنترنت العالمية.

حزمات خدمات Microsoft هي أحدث مصدر برمجي للحصول على تحديثات منتجات Windows. وهي متاحة من خلال التنزيل عبر الويب (قد يتم تطبيق رسوم على الاتصال) أو من خلال قرص. للحصول على معلومات أكثر تحديدًا ولمعرفة المزيد عن الارتباطات، تفضل بزيارة الموقع <http://www.microsoft.com>. تقدم شركة Lenovo دعمًا فنيًا في تثبيت حزم الخدمات لمنتج Microsoft Windows المحمل مسبقًا على جهاز Lenovo أو الأسئلة المتعلقة به. لمزيد من المعلومات، الرجاء الاتصال بمركز دعم العملاء.

استخدام البرامج التشخيصية

يمكن حل الكثير من مشكلات الكمبيوتر بدون مساعدة خارجية. إذا واجهتك مشكلة في الكمبيوتر الخاص بك، فإن أول مكان للبدء هو معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الموجودة في وثائق الكمبيوتر. إذا كنت تشك في وجود مشكلة بأحد البرامج، فراجع المستندات، بما في ذلك الملفات التمهيدية وأنظمة التعليمات المرفقة مع نظام التشغيل أو برنامج التطبيق.

تأتي أجهزة كمبيوتر ThinkPad المحمولة مع مجموعة من البرامج التشخيصية التي يمكنك استخدامها لمساعدتك في التعرف على مشكلات الجهاز. راجع "تشخيص المشكلات" على الصفحة ١٠٥ للاطلاع على الإرشادات الخاصة باستخدام البرامج التشخيصية.

تخبرك معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها أو البرامج التشخيصية عن الحاجة إلى برامج تشغيل أجهزة إضافية أو محدثة أو برامج أخرى. يمكنك الحصول على أحدث المعلومات التقنية وتنزيل برامج تشغيل الأجهزة والتحديثات الخاصة بها من موقع ويب <http://www.lenovo.com/support>.

موقع ويب دعم Lenovo

تتوفر معلومات الدعم الفني على موقع دعم Lenovo على شبكة الويب عبر: <http://www.lenovo.com/support>

يتم تحديث موقع الويب هذا بأحدث معلومات الدعم مثل ما يلي:

- برامج التشغيل والبرامج
- الحلول التشخيصية
- ضمان المنتج والصيانة
- تفاصيل المنتج والأجزاء
- أدلة المستخدمين
- قاعدة المعارف والأسئلة المتداولة

الاتصال بشركة Lenovo

إذا حاولت تصحيح المشكلة بنفسك، وكنت بحاجة لمساعدة وذلك أثناء فترة الضمان، فيمكنك الحصول على المساعدة والمعلومات بواسطة الهاتف من خلال مركز دعم العملاء. تتوفر الخدمات التالية أثناء فترة الضمان:

- تحديد المشكلة - يتوفر الأفراد العاملون المدربون لمساعدتك على تحديد ما إذا كانت لديك مشكلة بالجهاز وتحديد الإجراء اللازم لحل المشكلة.
- إصلاح أجهزة Lenovo - إذا تم تحديد أن المشكلة نتيجة لأجهزة لا يزال يسري عليها الضمان، فسيكون موظفي الخدمة المدربين متاحين لتقديم مستوى الخدمة الساري.
- إدارة التغيير الهندسي - في بعض الأحيان، قد تكون هناك تغييرات يلزم تنفيذها بعد بيع المنتج. ستقوم شركة Lenovo أو الموزع لديك، إذا كان مصرح له من شركة Lenovo، بإتاحة التغييرات الهندسية (ECs) المحددة التي تنطبق على الجهاز.

لن يتم تغطية البنود التالية:

- استبدال أو استخدام الأجزاء التي لم يتم تصنيعها من أجل أو بواسطة شركة Lenovo أو أجزاء Lenovo التي لا يسري عليها الضمان
- التعرف على مصادر مشكلات البرامج
- تكوين UEFI BIOS كجزء من عملية التثبيت أو الترقية
- إجراء عمليات تغيير أو تعديل أو ترقية لبرامج تشغيل الأجهزة
- تركيب وصيانة أنظمة تشغيل شبكات الاتصالات (NOS)
- تثبيت برامج التطبيقات وصيانتها

لمعرفة بنود وشروط ضمان Lenovo المحدود التي تسري على منتج جهاز Lenovo الخاص بك، راجع "معلومات الضمان" الواردة في "دليل السلامة والضمان" المرفق مع الكمبيوتر الخاص بك.

وان أمكن، احرص على التواجد بجوار الكمبيوتر عند إجراء الاتصال، إذ قد يطلب ممثل المساعدة التقنية مساعدتك في حل مشكلة الكمبيوتر. تأكد من قيامك بتنزيل أحدث برامج التشغيل وتحديثات النظام، وتشغيل التشخيصات، وتسجيل المعلومات قبل إجراء الاتصال. عند الاتصال لطلب الحصول على المساعدة الفنية، الرجاء توفير المعلومات التالية:

- نوع وطراز الجهاز
- الأرقام التسلسلية للحاسب والشاشة والمكونات الأخرى أو مثبتات الشراء
- وصف المشكلة
- نص أي رسائل إعلام بالخطأ
- معلومات تكوين الأجهزة والبرامج الخاصة بالنظام لديك

أرقام الهواتف

للحصول على قائمة بأرقام هواتف دعم Lenovo لدولتك أو منطقتك، انتقل إلى <http://www.lenovo.com/support/phone> أو راجع "دليل الأمان والضمان" المرفق مع الكمبيوتر.

ملاحظة: أرقام الهواتف عرضة للتغيير دون إشعار. تتوفر أحدث أرقام الهواتف على <http://www.lenovo.com/support/phone>. إذا لم يكن الرقم الخاص ببلدك أو منطقتك مسروداً، فاتصل بموزع Lenovo أو مندوب تسويق Lenovo.

شراء خدمات إضافية

خلال فترة الضمان وبعدها، يمكنك شراء خدمات إضافية، مثل دعم الأجهزة وأنظمة التشغيل وتطبيقات البرامج سواء من Lenovo أو غيرها؛ وإعداد الشبكة وتكوينها؛ وخدمات إصلاح الأجهزة التي تمت ترقيتها أو توسعتها؛ وخدمات التثبيت المخصصة. قد يختلف نطاق توفر الخدمة واسم الخدمة باختلاف الدولة.

لمزيد من المعلومات عن هذه الخدمات، اذهب إلى:

<http://www.lenovo.com/essentials>

الملحق ٩. المعلومات التنظيمية

المعلومات المتعلقة بالأجهزة اللاسلكية

إمكانية التشغيل البيئي اللاسلكي

تم تصميم بطاقة LAN اللاسلكية M.2 لتوفير إمكانية التشغيل المتبادل مع أي منتج يدعم شبكات LAN اللاسلكية قائم على تقنيات Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)، و/أو Complementary Code Keying (CCK)، و/أو Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) اللاسلكية، وهي متوافقة مع:

- المعيار 802.11b/g أو 802.11a/b/g أو 802.11n أو 802.11ac المسودة 2.0 حول شبكات LAN اللاسلكية، كما هو محدد ومعتمد من قبل معهد المهندسين الكهربائيين والإلكترونيين.
- شهادة الثقة اللاسلكية (WiFi) كما هو معرف في معاهدة Wi-Fi.

بطاقة Bluetooth الخاصة بك متوافقة مع مواصفات Bluetooth 4.0 التي حددتها Bluetooth Special Interest Group SIG. وهي تدعم ملفات التعريف التالية:

ملاحظة: قد لا تتوفر بعض ملفات التعريف، وهذا يتوقف على بطاقة Bluetooth ونظام التشغيل المستخدم.

- ملف تعريف توزيع الصوت المتقدم (A2DP)
- بروتوكول نقل التحكم في الصوت/الفيديو (AVCTP)
- بروتوكول نقل توزيع الصوت/الفيديو (AVDTP)
- ملف تعريف التحكم عن بُعد في الصوت/الفيديو (AVRCP)
- ملف تعريف الصور الأساسي (BIP)
- ملف تعريف الطباعة الأساسي (BPP)
- ملف تعريف شبكة الطلب الهاتفي (DUN)
- ملف تعريف نقل الملفات (FTP)
- ملف تعريف الوصول العام (GAP)
- ملف تعريف توزيع الصوت/الفيديو العام (GAVDP)
- ملف تعريف استبدال كابل النسخة المادية (HCRP)
- ملف تعريف سماعة الرأس (HSP)
- ملف تعريف التحدث عن بُعد (HFP)
- ملف تعريف جهاز الواجهة البشرية (HID)
- ملف تعريف وصول الرسائل (MAP)
- بروتوكول تبادل الكائنات (OBEX)
- ملف تعريف دفع الكائنات (OPP)
- ملف تعريف شبكة المنطقة الشخصية (PAN)
- ملف تعريف وصول دفتر العناوين (PBAP)
- بروتوكول اكتشاف الخدمة (SDP)
- ملف تعريف المزامنة (SYNC)
- ملف تعريف توزيع الفيديو (VDP)
- ملف تعريف الخصائص العام (GATT)
- ملف تعريف التقارب

- ملف تعريف العثر علي
- ملف تعريف التنبيه الفوري
- ملف تعريف حالة البطارية

بيئة الاستخدام والسلامة

تصدر البطاقات اللاسلكية المتكاملة طاقة إلكترومغناطيسية لترددات الراديو مثل أجهزة الراديو الأخرى. ومع ذلك، يكون مستوى الطاقة الصادر أقل من الطاقة الإلكترونية الصادرة من الأجهزة اللاسلكية، مثل الهواتف المحمولة.

ولأن البطاقات اللاسلكية المتكاملة تعمل وفقًا للإرشادات الموجودة في معايير وتوصيات الحماية من ترددات الراديو، فإن Lenovo ترى أنها آمنة لاستخدام العملاء. تعكس هذه المعايير والتوصيات إجماع المجتمع العلمي وتنتج عن مداولات جداول المحلفين واللجان العلمية التي تراجع وتفسر وثائق الأبحاث الوفيرة باستمرار.

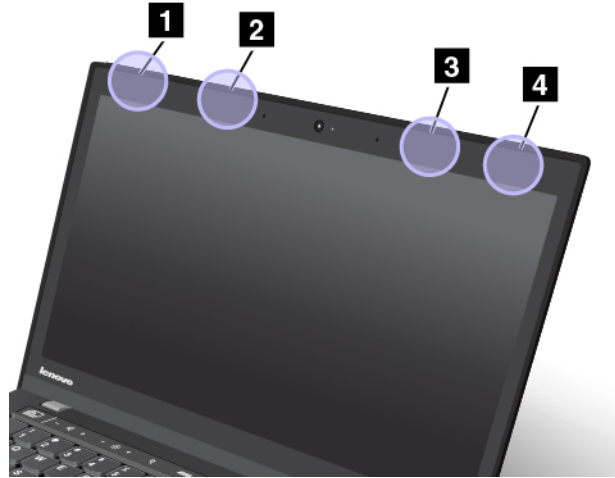
في بعض الحالات أو البيئات، قد يكون استخدام البطاقات اللاسلكية المدمجة مقيدًا بواسطة مالك المبنى أو المندوبين المسؤولين عن المؤسسة. تتضمن هذه المواقف والمجالات على سبيل المثال:

- استخدام البطاقات اللاسلكية المتكاملة على متن الطائرات أو في المستشفيات أو بالقرب من محطات البترول أو المناطق المتفجرة (التي بها أجهزة متفجرة) أو الأجهزة الطبية المزروعة أو الأجهزة الطبية الإلكترونية التي يتم ارتداؤها على الجسم، مثل أجهزة تنظيم ضربات القلب.
- في أية بيئة أخرى حيث يتم توقع خطر التعرض لأجهزة أو خدمات أخرى أو يتم تعريفه باعتباره ضارًا.

إذا لم تكن متأكدًا من السياسة التي تنطبق على استخدام الأجهزة اللاسلكية في مؤسسة معينة (مثل المطارات أو المستشفيات)، ننصحك بطلب اعتماد استخدام البطاقات اللاسلكية المتكاملة قبل تشغيل الكمبيوتر.

أماكن أجهزة هوائي UltraConnect™ اللاسلكية

تتميز طرز ThinkPad بنظام هوائي متنوع مضمن بالشاشة لتوفير إمكانية استقبال مثالية، مما يتيح إجراء الاتصالات اللاسلكية أينما تكون.



1 هوائي شبكة LAN اللاسلكية (الإضافي)

2 هوائي شبكات WAN اللاسلكية (الإضافي)

3 هوائي شبكة WAN اللاسلكية (الرئيسي)

4 هوائي شبكات LAN اللاسلكية (الرئيسي)

البحث عن الملاحظات التنظيمية اللاسلكية

لمزيد من المعلومات عن الإشعارات التنظيمية للأجهزة اللاسلكية، راجع "Regulatory Notice" المرفق مع الكمبيوتر.

في حالة شحن الكمبيوتر بدون "Regulatory Notice"، يمكنك العثور عليه على موقع الويب التالي:
<http://www.lenovo.com/UserManual>

معلومات ذات صلة بالشهادة

يحتوي الجدول التالي على معلومات عن اسم المنتج ومعرف التوافق وأنواع الأجهزة.

اسم المنتج	معرف التوافق	أنواع الأجهزة
ThinkPad X1 Carbon	TP00061A	20A7 و 20A8

إشعار تصنيف الصادرات

يخضع هذا المنتج إلى قواعد إدارة التصدير بالولايات المتحدة (United States Export Administration Regulations (EAR) ويحمل رقم الرقابة على تصنيف الصادرات (ECCN) وهو 4A994.b. ويمكن إعادة تصديره لجميع الدول، فيما عدا أي من الدول المحظورة والمبينة في قائمة دول EAR.E1

ملاحظات عن الانبعاثات الإلكترونية

بيان التوافق مع متطلبات لجنة الاتصالات الفيدرالية

تشير المعلومات التالية إلى كمبيوتر ThinkPad X1 Carbon، نوعي الأجهزة 20A7 و 20A8.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

:Responsible Party

Lenovo (United States) Incorporated
Think Place - Building One 1009
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



بيان التوافق مع متطلبات الإشعاع للأجهزة من الفئة B للصناعات الكندية

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

الاتحاد الأوروبي - التوافق مع Electromagnetic Compatibility Directive

هذا المنتج متوافق مع متطلبات الحماية المنصوص عليها في توجيه مجلس الاتحاد الأوروبي 2004/108/EC حول مقارنة قوانين الدول الأعضاء المتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي. لا تتحمل Lenovo أية مسؤولية ناتجة عن أي فشل في تحقيق متطلبات الحماية نتيجة تعديل غير موصى به للمنتج، بما في ذلك تركيب بطاقات اختيارية من جهات تصنيع أخرى.

تم اختبار هذا المنتج والتأكد من توافقه مع حدود أجهزة تكنولوجيا المعلومات من الفئة B وفقًا للمعيار EN 55022. تم وضع الحدود الخاصة بالأجهزة من الفئة B للبيئات السكنية القياسية لإتاحة حماية مناسبة ضد التداخل مع أجهزة الاتصالات المرخصة.

جهة الاتصال في الاتحاد الأوروبي: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



بيان التوافق الألماني، الفئة B

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

بيان التوافق الكوري، الفئة B

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

بيان التوافق الياباني VCCI الفئة B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

بيان التوافق الياباني للمنتجات المتصلة بالتيار الرئيسي الذي تكون شدته أقل من أو تساوي 20 أمبير لكل مرحلة

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

معلومات خدمة منتج Lenovo بالنسبة لتايوان

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓
服務電話：0800-000-702

علامة التوافق مع أوراسيا



الإشعار التنظيمي للبرازيل

.Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo

الإشعار التنظيمي للمكسيك

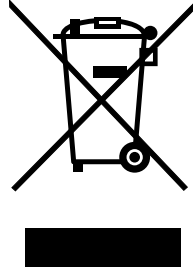
Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

الملحق ٢. بيانات WEEE وبيانات إعادة التدوير

تشجع شركة Lenovo مالكي معدات تقنية المعلومات (IT) على التخلص بشكل مناسب من المعدات الخاصة بهم عند عدم الحاجة إليها. تتيح Lenovo برامج وخدمات متنوعة لتساعد مالكي المعدات على التخلص من منتجات IT الخاصة بهم. للحصول على معلومات حول إعادة تدوير منتجات Lenovo، اذهب إلى:

<http://www.lenovo.com/recycling>

معلومات مهمة حول WEEE



تسري علامة WEEE الموجودة على منتجات Lenovo على البلدان التي تطبق لوائح WEEE ولوائح التخلص من نفايات الأجهزة الإلكترونية (على سبيل المثال، التوجيه الأوروبي، وقواعد إدارة ومعالجة نفايات الأجهزة الإلكترونية في الهند، 2011). يتم تعليم الأجهزة وفقًا للوائح المحلية الخاصة بنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE). وتحدد هذه اللوائح إطار العمل الذي يتم من خلاله إعادة الأجهزة المستعملة وإعادة تدويرها حسب المعمول به في كل منطقة جغرافية. يوجد هذا الملصق على العديد من المنتجات للإشارة إلى ضرورة عدم التخلص من المنتج بإلقائه في سلة المهملات، بل في وضعه في أنظمة التجميع المخصصة للتخلص من هذه المنتجات منتهية الصلاحية.

يجب ألا يتخلص مستخدمو المعدات الكهربائية والإلكترونية (EEE) التي تحمل العلامة WEEE من المعدات الكهربائية والإلكترونية منتهية الصلاحية باعتبارها نفايات محلية لم يتم فرزها، ولكن يجب استخدام إطار عمل التجميع المتاح لهم لإعادتها وإعادة تدويرها واستعادتها بالإضافة إلى التقليل من أي تأثيرات محتملة للمعدات الكهربائية والإلكترونية على البيئة وصحة الإنسان وذلك نتيجة لوجود مواد خطرة بها. للحصول على مزيد من المعلومات حول WEEE، اذهب إلى:

<http://www.lenovo.com/recycling>

معلومات إعادة الاستخدام في الصين

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入

<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

معلومات إعادة الاستخدام في اليابان

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and

recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at <http://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to <http://www.lenovo.com/recycling/japan>

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions

.Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations

Disposing of a disused battery pack from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery pack or a nickel metal hydride battery pack. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery pack, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at [http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/](http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/)

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery pack, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at [http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/](http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/)

معلومات إعادة استخدام البطارية في البرازيل

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo

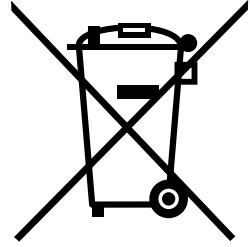
معلومات إعادة استخدام البطارية في تايوان



廢電池請回收

معلومات إعادة استخدام البطارية في الاتحاد الأوروبي

EU



إشعار: هذه العلامة سارية فقط في الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي (EU).

تحمل البطاريات أو أغلفة البطاريات ملصقات وفقاً للتوجيه الأوروبي 2006/66/EC بخصوص البطاريات والبطاريات المخزنة ونفايات البطاريات والبطاريات المخزنة. يُحدد التوجيه إطار العمل الذي يتم من خلاله إرجاع البطاريات والبطاريات المخزنة المستعملة وإعادة استخدامها وفقاً لما هو سارٍ في جميع دول الاتحاد الأوروبي. يتم وضع هذا الملصق على العديد من البطاريات للإشارة إلى أنه يجب ألا يتم التخلص من البطارية بإلقائها، بل يجب إعادتها عند انتهاء عمرها الافتراضي بحسب هذا التوجيه.

بموجب التوجيه الأوروبي 2006/66/EC، تحمل البطاريات والبطاريات المخزنة ملصقات تشير إلى أنه يتم جمعها بشكل منفصل وإعادة استخدامها عند انتهاء عمرها الافتراضي. كما قد يتضمن الملصق الموجود على البطارية رمزاً كيميائياً للمعدن المتضمن في البطارية (Pb للرصاص وHg للزئبق وCd للكادميوم). يجب على مستخدمي البطاريات والبطاريات المخزنة عدم التخلص من البطاريات والبطاريات المخزنة بوصفها نفاية بلدية غير مصنفة، لكنهم يجب أن يستخدموا إطار عمل التجميع المتوفر للعملاء لإرجاع البطاريات والبطاريات المخزنة وإعادة استخدامها ومعالجتها. تمثل مشاركة العميل عنصراً مهماً لتقليل أي تأثيرات محتملة للبطاريات والبطاريات المخزنة على البيئة وصحة الإنسان بسبب احتمال وجود مواد خطرة. لمعرفة أسلوب التجميع والمعالجة الصحيح، يمكنك زيارة موقع الويب:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment>

معلومات إعادة استخدام البطارية في الولايات المتحدة وكندا



US & Canada Only

الملحق 3. توجيهات الحد من المواد الخطرة (RoHS)

قيود استخدام المواد الخطرة (RoHS) في الاتحاد الأوروبي

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

:For more information about Lenovo progress on RoHS, go to
http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
LCD 面板 (LED 背光源)	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
底壳、顶盖和扬声器	X	O	O	O	O	O

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EUP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

توجيهات RoHS لتركيا

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

توجيهات RoHS لأوكرانيا

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

الملحق ٨. معلومات الطراز ENERGY STAR



يعتبر ENERGY STAR® برنامج مشترك بين وكالة حماية البيئة الأمريكية (U.S. Environmental Protection Agency) ووزارة الطاقة الأمريكية (U.S. Department of Energy) يهدف إلى توفير النقود وحماية البيئة من خلال منتجات وممارسات موفرة الطاقة وتحسن استخدامها.

نفخر في شركة Lenovo بتقديم منتجاتنا لعملائنا طبقاً لمواصفات ENERGY STAR. تم تصميم أنواع أجهزة كمبيوتر Lenovo التالية، إذا كانت تحمل علامة ENERGY STAR، واختبارها للتوافق مع متطلبات برنامج ENERGY STAR لأجهزة الكمبيوتر.

20A7 و 20A8

يمكنك المساعدة في تقليل استهلاك الكهرباء من خلال استخدام المنتجات المتوافقة مع برنامج ENERGY STAR والاستفادة من ميزات إدارة الطاقة بالكمبيوتر. كما قد يسهم خفض معدل استهلاك الكهرباء في تحقيق مدخرات مالية محتملة والحصول على بيئة نظيفة والحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري.

لمزيد من المعلومات حول ENERGY STAR، انتقل إلى:

<http://www.energystar.gov>

تشجعك شركة Lenovo على الاستخدام الأمثل للطاقة كجزء لا يتجزأ من عملياتك اليومية. للمساعدة في هذا المسعى، قامت شركة Lenovo بتعيين ميزات إدارة الطاقة التالية مسبقاً لكي يتم تطبيقها في حالة عدم استخدام الكمبيوتر لفترة محددة من الوقت:

مخطط الطاقة: موفر الطاقة (الإعدادات عند التوصيل بطاقة التيار المتردد)

- إيقاف تشغيل الشاشة: بعد 10 دقيقة
- وضع الكمبيوتر في وضع السكون: بعد 20 دقيقة
- إعدادات الطاقة المتقدمة:
 - إيقاف تشغيل محركات الأقراص الثابتة: بعد 15 دقيقة
 - إسبات: أبداً

لتنبيه الكمبيوتر من وضع السكون، اضغط على زر التشغيل. لمزيد من المعلومات حول تلك الإعدادات، راجع التعليمات والدعم لنظام Windows بالكمبيوتر.

يتم تمكين وظيفة Wake on LAN عند شحن كمبيوتر Lenovo الخاص بك من المصنع، وسيبقى الإعداد صالحاً حتى عندما يدخل الكمبيوتر في وضع السكون. إذا كنت لا تحتاج إلى تمكين ميزة Wake on LAN أثناء وجود الكمبيوتر في وضع السكون، يمكنك تقليل استهلاك الطاقة وإطالة الوقت المستغرق في وضع السكون من خلال تعطيل إعداد Wake on LAN لوضع السكون.

لتعطيل إعداد Wake on LAN في وضع السكون، قم بما يلي:

1. انقر فوق ابدأ ← لوحة التحكم.
2. انقر فوق الأجهزة والصوت ← إدارة الأجهزة.
3. في النافذة إدارة الأجهزة، قم بتوسيع محولات الشبكة.
4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق جهاز موقت شبكة الاتصال، ثم انقر فوق الخصائص.
5. اضغط على علامة تبويب إدارة الطاقة.

٦. قم بمحو مربع الاختبار السماح لهذا الجهاز بتنشيط الكمبيوتر.
٧. اضغط موافق.

الملحق ٤. الإشعارات

قد لا تقدم شركة Lenovo المنتجات، أو الخدمات، أو الخصائص المذكورة في هذه الوثيقة في كل الدول. ارجع إلى ممثل شركة Lenovo المحلي للحصول على معلومات حول المنتجات والخدمات المتاحة حاليا في المنطقة الخاصة بك. كما أن أي إشارة إلى منتجات أو برامج أو خدمات Lenovo لا يعني أنه لا بد من استخدام منتجات أو برامج أو خدمات Lenovo فقط. يمكن استخدام أي منتج أو برنامج أو خدمة معادلة وظيفيا بشرط أن لا تتعارض مع أي حق من حقوق الملكية الفكرية الخاصة بشركة Lenovo. من ناحية أخرى، يعد المستخدم مسؤولاً عن تقييم والتحقق من عمليات تشغيل أي منتج أو برنامج أو خدمة أخرى.

قد تكون لشركة Lenovo حقوق فكرية أو طلبات حقوق فكرية محل النظر تغطي الموضوعات التي تتناولها هذه الوثيقة. لا يمنحك اقتناء هذا المستند أي ترخيص لبراءات الاختراع تلك. يمكنك إرسال الاستفسارات المتعلقة بالتراخيص، كتابة، إلى:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

توفر LENOVO هذه النشرة "كما هي" دون أي ضمانات من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال وليس الحصر، الضمانات الضمنية الخاصة بعدم الانتهاك، أو صلاحية المنتج للبيع، أو الملائمة لغرض معين. لا تسمح بعض السلطات القضائية بالتنازل عن الضمانات الصريحة أو الضمنية في بعض المعاملات، لذلك، قد لا ينطبق هذا البيان عليك.

قد تنطوي هذه المعلومات على بعض المعلومات غير الدقيقة فنياً أو أخطاء مطبعية. يتم إدخال التغييرات بصورة دورية على المعلومات الواردة هنا؛ وسيتضمن هذه التغييرات في النسخ الجديدة من النشرة. قد تقوم شركة Lenovo بإدخال تحسينات و/أو تغييرات في المنتج (المنتجات) و/أو البرنامج (البرامج) الوارد وصفها في هذا الإصدار في أي وقت بدون أي إخطار.

المنتجات الموضحة في هذا المستند غير مخصصة للاستخدام في تطبيقات الإعداد أو تطبيقات الدعم الأخرى التي قد ينتج عن أعطالها تعرض الأشخاص للإصابة أو الوفاة. المعلومات المتضمنة في هذه الوثيقة لا تؤثر على أو تغير بأي شكل من الأشكال مواصفات المنتج أو الضمانات التي تنص عليها شركة Lenovo. لا يوجد أي شيء في هذه الوثيقة يمكن استخدامه ليكون ترخيص صريح أو ضمني أو كإمان من أي ضرر في ظل حقوق الملكية الفكرية لـ Lenovo أو طرف ثالث. تم الحصول على جميع المعلومات المتضمنة في هذا المستند في بيانات معينة وهي معروضة باعتبارها توضيح. قد تختلف النتيجة التي يتم الحصول عليها في بيانات التشغيل الأخرى.

يمكن لشركة Lenovo أن تقوم باستخدام أو توزيع أي من المعلومات التي تقدمها أنت بأي طريقة تراها مناسبة بدون أن تتحمل أي التزام من أي نوع تجاهك.

أي ذكر في هذا الإصدار إلى أي موقع ليس تابع لشركة Lenovo إنما يتم تقديمه للتيسير فقط، إلا أنه لا يعد بأي شكل من الأشكال بمثابة تصديق على تلك المواقع. ولا تعد المواد المنشورة على هذه المواقع جزءاً من المواد الخاصة بمنتجات شركة Lenovo الوارد وصفه في هذا الإصدار ويتم استخدام تلك المواد المذكورة في تلك المواقع على مسؤوليتك.

تم تحديد أي بيانات أداء واردة في هذا المستند في بيئة تخضع للتحكم. وبالتالي، قد تختلف النتيجة التي يتم الحصول عليها في بيئات التشغيل الأخرى بصورة ملحوظة. ربما تم إجراء بعض القياسات في أنظمة على مستوى التطوير ولا يمكن ضمان أن تكون تلك القياسات واحدة على غالبية الأنظمة المتاحة. بالإضافة إلى ذلك، ربما تم تقدير بعض هذه القياسات من خلال التقدير الاستقرائي. وقد تختلف النتائج الفعلية. يجب أن يقوم مستخدمو هذا المستند بالتحقق من البيانات التي يمكن تطبيقها على البيئة الخاصة بهم.

علامات تجارية

تُعد المصطلحات التالية علامات تجارية لشركة Lenovo في الولايات المتحدة أو البلدان الأخرى أو كليهما:

Lenovo
Access Connections
Rescue and Recovery
ThinkPad
ThinkVantage
TrackPoint
UltraConnect

تعد Chrome علامة تجارية لشركة Google Inc.

كما تعد Intel و Intel SpeedStep علامتين تجاريتين لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

تعد iPhone علامة تجارية لشركة Apple Inc. مسجلة في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.

تعد Microsoft و Windows و PowerPoint و Internet Explorer و BitLocker علامات تجارية لمجموعة شركات Microsoft.

تعتبر DisplayPort و Mini DisplayPort (mDP) علامتين تجاريتين لشركة Video Electronics Standards Association.

يعد المصطلحان HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface علامتين تجاريتين أو علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

قد تكون أسماء الشركات أو المنتجات أو الخدمات الأخرى علامات تجارية أو علامات خدمة لآخرين.

ThinkPad®