



Uživatelská příručka

ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock a ThinkPad USB 3.0 Pro Dock

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

Poznámka: Před instalací tohoto produktu si přečtěte informace o záruce v části Dodatek B „Omezená záruka Lenovo“ na stránce 41.

Druhé vydání (červen 2015)

© Copyright Lenovo 2015.

UPOZORNĚNÍ NA OMEZENÁ PRÁVA: Pokud jsou data nebo software dodávány v souladu se smlouvou General Services Administration „GSA“, pak používání, rozmnožování nebo zpřístupňování jsou předmětem omezení uvedených ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

Kapitola 1. ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock 1

O dokovací stanici Ultra	1
Popis produktu.	1
Hlavní funkce	1
Umístění ovládacích prvků	1
Systémové požadavky	3
Instalace dokovací stanice Ultra	4
Instalace ovladače zařízení v systémech Windows	4
Připojení dokovací stanice Ultra k notebooku	4
Odstranění instalace ovladače zařízení v systémech Windows	6
Zavěšení dokovací stanice Ultra	7
Používání dokovací stanice Ultra.	7
Použití kombinovaného konektoru pro sluchátka a mikrofon	7
Použití konektoru gigabitové sítě Ethernet	8
Použití konektorů USB.	8
Použití výstupního konektoru DP.	8
Použití výstupního konektoru HDMI.	8
Práce s dokovací stanici Ultra.	9
Režimy video výstupu	9
Používání obslužného programu dokovací stanice Ultra	11
Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence	13
Řešení problémů	16

Kapitola 2. ThinkPad USB 3.0 Pro Dock 19

O dokovací stanici Pro	19
Popis produktu.	19
Hlavní funkce	20
Umístění ovládacích prvků	21
Systémové požadavky	22
Instalace dokovací stanice Pro	23
Instalace ovladače zařízení v systémech Windows	23
Připojení dokovací stanice Pro k notebooku	23
Odstranění instalace ovladače zařízení v systémech Windows	25
Zavěšení dokovací stanice Pro	26
Používání dokovací stanice Pro	26
Použití kombinovaného konektoru pro sluchátka a mikrofon	26

Použití konektoru gigabitové sítě Ethernet	27
Použití konektorů USB	27
Použití výstupního konektoru DP.	27
Použití konektorů pro výstup videa DVI-I.	27
Práce s dokovací stanici Pro	28
Režimy video výstupu	28
Používání obslužného programu dokovací stanice Pro	30
Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence	33
Řešení problémů	35

Dodatek A. Servis a podpora. 39

Technická podpora online	39
Technická podpora po telefonu	39
Informace o přístupnosti	39

Dodatek B. Omezená záruka Lenovo 41

Část 1 - Obecná ustanovení	41
Část 2 - Ustanovení specifická pro jednotlivé státy.	44
Část 3 - Informace o záručním servisu	46
Suplemento de Garantía para México.	48

Dodatek C. Upozornění na elektronické vyzařování. 49

Federal Communications Commission Declaration of Conformity	49
---	----

Dodatek D. Upozornění 53

Informace o recyklaci	53
Informace o recyklaci odpadů pro Čínu	53
Informace o recyklaci odpadů pro Brazílii	54
Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ).	54
Upozornění týkající se klasifikace při exportu.	54
Ochranné známky	54

Dodatek E. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS) 57

Směrnice RoHS pro Evropskou unii	57
Směrnice RoHS pro Čínu	57
Směrnice RoHS pro Turecko	57
Směrnice RoHS pro Ukrajinu	57
Směrnice RoHS pro Indii.	57

Kapitola 1. ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock

Tato kapitola obsahuje informace o produktu ThinkPad® USB 3.0 Ultra Dock (dále bude nazýván jen dokovací stanice Ultra).

O dokovací stanici Ultra

Tato kapitola obsahuje popis produktu, jeho hlavní vlastnosti, umístění ovládacích prvků a systémové požadavky týkající se dokovací stanice Ultra.

Popis produktu

Dokovací stanice Ultra je přenosný rozšiřující modul, který umožňuje snadné připojení notebooku k Ethernetu a různým zařízením, například ke sluchátkům, mikrofonu a zařízením USB.

Dodávka obsahuje:

- ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock
- Napájecí adaptér
- Napájecí kabel
- Kabel USB 3.0 o délce 1 metr (39,37 palce)
- Záruční leták

Pokud některá z uvedených položek chybí nebo je poškozena, obraťte se na svého dodavatele. Uschovejte si doklad o koupi a obal. Může se stát, že je budete potřebovat pro případ záručního servisu.

Hlavní funkce

- Konektory USB: čtyři konektory USB 3.0 a dva konektory USB 2.0
- Síťové připojení: gigabitová síť Ethernet
- Podporované externí monitory: monitor DisplayPort® (DP) a monitor HDMI™ (High Definition Multimedia Interface)

Maximální rozlišení a obnovovací frekvence

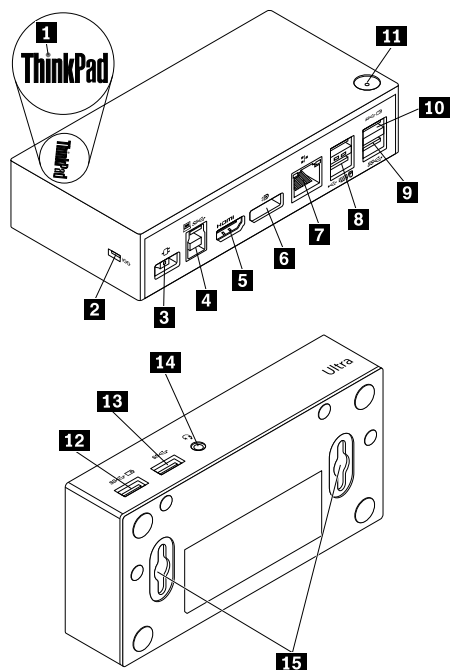
1. Pouze výstup DP: 3840 x 2160 pixelů (30 Hz)
2. Pouze výstup HDMI: 2560 x 1440 pixelů (50 Hz)
3. Výstupy DP a HDMI současně: 2048 x 1152 pixelů (60 Hz)

Další informace naleznete v části „Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence“ na stránce 13.



Své pracovní prostředí si můžete vytvořit připojením notebooku k dokovací stanici Ultra pomocí dodaného kabelu USB 3.0 a následným připojením různých zařízení k ní a jejím nastavením na vašem počítači. Poté budete tato zařízení moci využívat pokaždé, když svůj notebook k dokovací stanici připojíte.

Umístění ovládacích prvků

Následující obrázek ukazuje umístění ovládacích prvků dokovací stanice Ultra.



Obrázek 1. Přehled dokovací stanice Ultra

- | | |
|---|--|
| 1 Kontrolka napájení a připojení | Slouží k určení, zda je dokovací stanice Ultra zapnuta. |
| 2 Slot pro bezpečnostní zámek | Slouží k zabezpečení dokovací stanice Ultra pomocí bezpečnostního kabelového zámku. |
| 3 Napájecí konektor | Slouží pro připojení napájecího adaptéru. |
| 4 Upstream konektor USB 3.0 | Slouží pro připojení počítače (notebooku). |
| 5 Výstupní konektor HDMI | Slouží pro připojení externího monitoru pomocí kabelu HDMI. |
| 6 Výstupní konektor DP | Slouží pro připojení externího monitoru pomocí kabelu DP. |
| 7 Konektor gigabitové sítě Ethernet | Slouží pro připojení kabelu místní sítě (LAN). |
| 8 Konektory USB 2.0 | Slouží pro připojení zařízení USB 2.0, například klávesnice USB, myši USB, skeneru USB a tiskárny USB. |
| Poznámky: | |
| | 1. Doporučujeme k nim připojit klávesnici USB a myš USB. |
| | 2. Pokud používáte zařízení USB 3.0, doporučujeme připojit ho ke konektoru USB 3.0 a nikoliv USB 2.0. Dosáhnete tak větší přenosové rychlosti. |
| 9 Konektor USB 3.0 | Slouží pro připojení zařízení USB 3.0, například skeneru USB, reproduktoru USB a tiskárny USB. |
| 10 Konektor Always On USB 3.0
() | Slouží k připojení zařízení USB 3.0 a nabíjení některých mobilních zařízení a smartphonů. |
| 11 Hlavní vypínač | Slouží k zapínání a vypínání dokovací stanice Ultra. |
| 12 Konektor Always On USB 3.0
() | Slouží k připojení zařízení USB 3.0 a nabíjení některých mobilních zařízení a smartphonů. |
| 13 Konektor USB 3.0 | Slouží pro připojení zařízení USB 3.0, například skeneru USB, reproduktoru USB a tiskárny USB. |

14 Kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon Slouží pro připojení mikrofonu, sluchátek nebo reproduktoru.

15 Upevňovací otvor VESA® Slouží k zavěšení dokovací stanice Ultra na držák ThinkCentre® Tiny L-Bracket Mounting Kit nebo na zeď.

Systémové požadavky

Před použitím dokovací stanice Ultra ověřte, zda notebook splňuje nejméně tyto obecné požadavky:

- Operační systém Microsoft® Windows® 7 (32bitový nebo 64bitový)
- Operační systém Microsoft Windows 8.1 (32bitový nebo 64bitový)
- Operační systém Microsoft Windows 10 (32bitový nebo 64bitový)
- Windows Media Player (WMP), CyberLink PowerDVD™ a Corel® WinDVD®
- Schéma napájení s vysokým výkonem
- Ovladač zařízení

Další informace o ovladači zařízení naleznete v části „Instalace ovladače zařízení v systémech Windows“ na stránce 4.

V případě obrazového výstupu pouze na konektor DP, pouze na konektor HDMI nebo v případě současného výstupu na DP/HDMI dále zkontrolujte, zda notebook splňuje následující požadavky:

- Systémové požadavky pro rozlišení 3840 x 2160 při výstupu na jeden monitor DP jsou následující:

Minimální požadavky (pro prohlížení dokumentů a webů)	Doporučené požadavky (pro přehrávání videa na celé obrazovce)
Procesor: Intel® Core™ i5 nebo i7 2+GHz / AMD® Trinity nebo lepší Paměť: 4 GB Grafická karta: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVIDIA® GeForce® 5xxM nebo lepší USB: USB 2.0, nicméně doporučujeme USB 3.0	Procesor: Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A 10–575x / AMD Kaveri A 10–7400P nebo lepší Paměť: 8 GB Grafická karta: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVIDIA GeForce 7xxM nebo lepší USB: USB 3.0 Pevný disk: jednotka pevného disku nebo jednotka SSD o rychlosti 7200 otáček za minutu Poznámka: Pokud přehráváte video s rozlišením 3840 x 2160 pixelů, musí být systém schopen dekódovat video pomocí grafické karty.

- Systémové požadavky pro rozlišení 2560 x 1440 při výstupu na pouze na HDMI jsou následující:

Minimální požadavky (pro prohlížení dokumentů a webů)	Doporučené požadavky (pro přehrávání videa na celé obrazovce)
Procesor: Intel Core i5 nebo i7 2+GHz / AMD Llano nebo lepší Paměť: 4 GB Grafická karta: Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxxx nebo lepší USB: USB 2.0, nicméně doporučujeme USB 3.0	Procesor: Intel Core i5 nebo i7 2+GHz / AMD Llano nebo lepší Paměť: 8 GB Grafická karta: Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxxx nebo lepší USB: USB 3.0

- Systémové požadavky pro rozlišení 2048 x 1152 při současném výstupu na DP a HDMI jsou následující:

Minimální požadavky (pro prohlížení dokumentů a webů)	Doporučené požadavky (pro přehrávání videa na celé obrazovce)
<p>Procesor: 1.4 Ghz Intel Core2 Duo / AMD Turion™ 64 x 2 nebo lepší*</p> <p>Paměť: 2 GB</p> <p>Grafická karta: Libovolná podporovaná grafická karta uvedená na trh po září 2009.</p>	<p>Procesor: 2,4 Ghz Intel Core2 Duo / AMD Turion II nebo lepší*</p> <p>Paměť: 2 GB</p> <p>Grafická karta: Intel HD 3000, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxx nebo lepší.</p>

* Požadavky splňují všechny procesory Intel Core2Quad, i3, i5, i7, AMD Phenom, Fusion (Llano, Trinity & Richland) a Jaguar (Temash & Kabini).

Instalace dokovací stanice Ultra

Tato kapitola obsahuje informace k připojení dokovací stanice Ultra k notebooku, pokyny pro instalaci a odinstalaci ovladače zařízení a postup zavěšení dokovací stanice.

Instalace ovladače zařízení v systémech Windows

Ovladač zařízení instalujte v systému Windows 7, Windows 8.1 nebo Windows 10 takto:

1. Přejděte na adresu <http://www.lenovo.com/support/docks> a vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**.
2. Vyhledejte a stáhněte instalační soubor ovladače zařízení.
3. Poklepejte na instalační soubor a poté podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci.
4. Po dokončení instalace restartujte počítač.

Po instalaci ovladače zařízení můžete dokovací stanici Ultra připojit k notebooku.

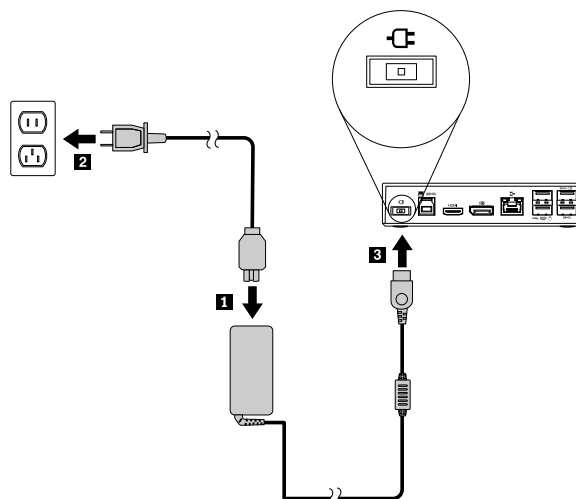
Připojení dokovací stanice Ultra k notebooku

Tato část obsahuje informace o připojení dokovací stanice Ultra k notebooku pomocí dodaného napájecího adaptéru, napájecího kabelu a kabelu USB 3.0.

Poznámka: Před připojením dokovací stanice Ultra nejprve nainstalujte ovladač zařízení.

Dokovací stanici Ultra připojte k notebooku takto:

1. Připojte napájecí adaptér k napájecímu kabelu.
2. Zapojte zástrčku napájecího adaptéru do elektrické zásuvky.

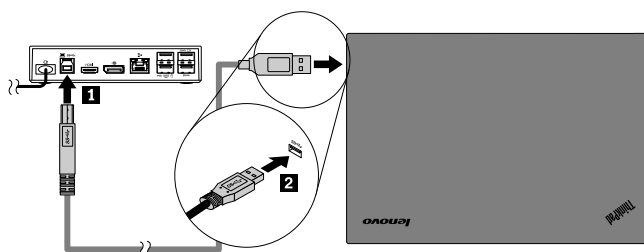


Obrázek 2. Připojení napájecího adaptéru k napájecímu kabelu

3. Připojte konektor dc-in napájecího adaptéru k dokovací stanici Ultra. Dokovací stanice Ultra se automaticky zapne. Vypnout ji lze stiskem jejího vypínače.

Poznámky:

- a. Je-li dokovací stanice Ultra připojena k napájení, automaticky se zapne a rozsvítí se indikátor napájení a spojení. Vypnout ji lze stiskem jejího vypínače.
 - b. Ujistěte se, že je dokovací stanice Ultra správně připojena k napájecímu zdroji. Ne-li dokovací stanice Ultra zapnuta, nebude možné ji používat.
4. Zapojte zástrčku USB 1 kabelu USB 3.0 do upstream konektoru USB 3.0 na dokovací stanici Ultra.
 5. Zapojte zástrčku USB 2 kabelu USB 3.0 do volného konektoru USB 3.0 na notebooku. Systém dokovací stanice Ultra automaticky rozpozná a nastaví. Po dokončení nastavování bude automaticky zpřístupněna funkce výstupu videa na dokovací stanici Ultra.



Obrázek 3. Připojení dokovací stanice Ultra k napájecímu zdroji a notebooku

Poznámky:

- Je-li dokovací stanice Ultra připojena k notebooku, nenapájí ho.
- Pokud dokovací stanici Ultra připojíte pomocí jiného konektoru či kabelu než USB 3.0, může to negativně ovlivnit její výkon, zejména v oblasti přehrávání videa a připojení k síti Ethernet. Podporované maximální rozlišení však nebude sníženo.

Odstranění instalace ovladače zařízení v systémech Windows

Tato část popisuje odstranění instalace ovladače zařízení v operačních systémech Windows.

Instalaci ovladače zařízení odstraníte v systému Windows 7, Windows 8.1 nebo Windows 10 takto:

Operační systém Windows 7:

1. Ukončete všechny aplikace, které využívají dokovací stanici Pro.
2. Klepněte na volbu **Start → Všechny programy → Lenovo USB Display → Odinstalovat**.
3. Podle pokynů na obrazovce odinstalujte ovladač zařízení.
4. V případě potřeby restartujte počítač.

Operační systém Windows 8.1:

1. Jedním z těchto způsobů přejděte do nabídky Ovládací panely:
 - Přesunutím kurzoru na ploše do pravého horního nebo dolního rohu obrazovky zobrazte ovládací tlačítka. Poté klepněte na možnost **Nastavení → Ovládací panely**.
 - Na úvodní obrazovce postupujte takto:
 - a. Klepnutím na ikonu šipky ↻ v levém dolním rohu obrazovky přejděte na obrazovku Aplikace.
 - b. Posuňte se do pravé části a klepněte na **Ovládací panely** v části **Systém Windows**.
2. Podle režimu Ovládacích panelů proveďte jednu z těchto akcí:
 - Klepněte na položku **Odebrat program** v nabídce **Programy**.
 - Klepněte na **Programy a vlastnosti**.
3. Vyberte položku **Lenovo USB Display** a poté klepněte pravým tlačítkem myši. Zobrazí se položka **Odinstalovat**.
4. Klepněte na tlačítko **Odinstalovat**.
5. Podle pokynů na obrazovce odinstalujte ovladač zařízení.

Operační systém Windows 10:

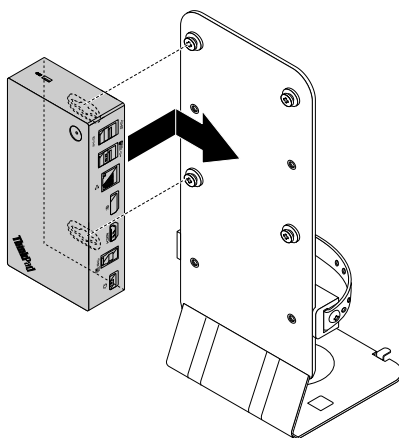
1. Na pracovní ploše přesuňte ukazatel do levého dolního rohu obrazovky a do vyhledávacího pole zadejte **Ovládací panely**.
2. Podle režimu Ovládacích panelů proveďte jednu z těchto akcí:
 - Klepněte na položku **Odebrat program** v nabídce **Programy**.
 - Klepněte na **Programy a vlastnosti**.
3. Vyberte položku **Lenovo USB Display** a poté klepněte pravým tlačítkem myši. Zobrazí se položka **Odinstalovat**.
4. Klepněte na tlačítko **Odinstalovat**.
5. Podle pokynů na obrazovce odinstalujte ovladač zařízení.

Zavěšení dokovací stanice Ultra

Pokud používáte notebook ThinkPad, dokovací stanici Ultra a současně externí monitor, můžete dokovací stanici zavěsit pomocí montážní sady ThinkCentre Tiny L-Bracket Mounting Kit (dále nazývána jen Držák L). Ušetříte tak prostor na pracovním stole.

Další informace o držáku L a podporovaných monitorech nalezete na adrese: www.lenovo.com/support/stands.

Vyrovnejte upevňovací otvory VESA v dokovací stanici Ultra s odpovídajícími otvory v držáku L. Poté podle obrázku svisle upevněte dokovací stanici Ultra k držáku.



Obrázek 4. Zavěšení dokovací stanice Ultra na držák L

Dokovací stanici Ultra lze podobně upevnit i na šrouby VESA ve zdi.

Používání dokovací stanice Ultra

Tato kapitola obsahuje pokyny, jak na dokovací stanici Ultra používat kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon, konektor gigabitové sítě Ethernet, konektory pro výstup videa DP a HDMI a konektory USB.

Dokovací stanice Ultra rozšiřuje možnosti připojení různých zařízení k notebooku. Zařízení lze k odpovídajícím konektorům na dokovací stanici Ultra připojovat za běhu počítače. Nová zařízení jsou obvykle za několik sekund počítačem rozpoznána.

Dokovací stanice Ultra zjednodušuje propojení notebooku s několika zařízeními současně. K dokovací stanici Ultra můžete například připojit zařízení USB a externí monitory namísto toho, abyste je připojovali přímo k notebooku. Když pak budete potřebovat notebook odnést, stačí jej odpojit od dokovací stanice. Zařízení USB a externí monitory k ní mohou zůstat připojeny. Až se vrátíte, jednoduše připojíte notebook k dokovací stanici Ultra a okamžitě jsou obnovena všechna předchozí připojení a můžete začít pracovat.

Použití kombinovaného konektoru pro sluchátka a mikrofon

Kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon na dokovací stanici Ultra je kombinovaný 3,5mm konektor pro vstup z mikrofonu a výstup zvuku. Funguje pouze se standardními 3,5mm sluchátky, mikrofonem nebo reproduktory.

Chcete-li tento konektor použít, připojte k němu sluchátka, mikrofon nebo reproduktory.

Poznámka: Pokud jste správně připojili dokovací stanici Ultra k notebooku a nainstalovali ovladač zařízení, jsou takto připojená sluchátka a mikrofon automaticky zapnuty. V případě, že ve sluchátkách připojených do kombinovaného konektoru pro sluchátka a mikrofon na dokovací stanici Ultra není nic slyšet, však můžete používání tohoto konektoru povolit ručně. Další informace naleznete v části „Ruční nastavení zařízení pro přehrávání a záznam“ na stránce 11.

Použití konektoru gigabitové sítě Ethernet

Chcete-li použít konektor gigabitové sítě Ethernet na dokovací stanici Ultra, připojte jej ke standardní síti o rychlosti 10 Mb/s, 100 Mb/s nebo 1000 Mb/s a počkejte, než bude dokončena konfigurace dokovací stanice Ultra operačním systémem Windows.

Připojení ke gigabitové síti Ethernet na dokovací stanici Ultra plně podporuje program ThinkVantage® Access Connections.

Nad konektorem gigabitové sítě Ethernet jsou dvě kontrolky.

Stav	Stav kontrolky
Dokovací stanice Ultra je úspěšně připojena k internetu.	Pravá kontrolka zeleně svítí.
Dokovací stanice Ultra přenáší data.	Levá kontrolka oranžově bliká.

Použití konektorů USB

Chcete-li použít konektory USB 2.0 dokovací stanice Ultra, připojte pomocí kabelu USB 2.0 ke kterémukoli z nich zařízení USB 2.0 (například klávesnici nebo myš). Chcete-li použít konektory USB 3.0 dokovací stanice Ultra, připojte pomocí kabelu USB 3.0 ke kterémukoli z nich zařízení USB 3.0 (například klávesnici nebo myš).

Je-li zařízení USB správně připojeno ke konektoru USB na dokovací stanici Ultra, zobrazí se v oznamovací oblasti systému Windows zpráva s informací, že zařízení USB bylo připojeno k počítači.

Používání konektorů Always On USB 3.0

Standardně platí, že konektor Always-on USB 3.0 (🔌) umožňuje nabíjet některá mobilní zařízení a smartphony, je-li počítač v jednom z následujících režimů:

- Je-li počítač zapnutý nebo je ve spánkovém režimu.
- Je-li počítač v režimu hibernace nebo je vypnutý.
- Je-li dokovací stanice Ultra odpojena od počítače.

Během nabíjení dokáže konektor dodávat proud až 2,4 A. Pokud dokovací stanici Ultra vypnete stiskem vypínače, přestane zajišťovat napájení.

Použití výstupního konektoru DP

Prostřednictvím výstupního konektoru DP lze k dokovací stanici Ultra připojit jeden externí monitor.

Použití výstupního konektoru HDMI

Prostřednictvím výstupního konektoru HDMI lze k dokovací stanici Ultra připojit jeden externí monitor.

Práce s dokovací stanicí Ultra

Tato kapitola obsahuje informace o funkci video výstupu dokovací stanice Ultra a pokyny pro práci s jejím obslužným programem, pomocí něž lze dokovací stanici nakonfigurovat dle vašich potřeb.


Režimy video výstupu

V operačním systému Windows 7 nebo Windows 8.1 pracuje dokovací stanice Ultra v následujících třech režimech výstupu videa:

- „Rozšířený režim“ na stránce 9
- „Zrcadlený režim“ na stránce 10
- „Režim jednoho monitoru“ na stránce 10

Dokovací stanice Ultra standardně pracuje v rozšířeném režimu. Při prvním připojení dokovací stanice Ultra k notebooku bude rozlišení notebooku a připojeného monitoru změněno na výchozí hodnotu. Poté můžete rozlišení nastavit podle vašich potřeb.

Operační systém Windows 10:

1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zobrazení**. Otevře se okno Nastavení.
3. Z rozevřacího seznamu **Více monitorů** vyberte požadovaný způsob výstupu videa.

Rozšířený režim

Je-li dokovací stanice Ultra v rozšířeném režimu, rozdělí pracovní plochu na dva monitory.

V rozšířeném režimu jsou k dispozici tři volby:

- **Rozšířit:** Pokud vyberete tuto možnost, bude primárním displejem obrazovka notebooku a sekundárním displejem bude externí monitor. Standardně je obrazovka externího monitoru napravo od obrazovky vašeho notebooku.
- **Rozšířit na:** Pokud vyberete tuto možnost, bude primárním displejem obrazovka notebooku a sekundárním displejem bude externí monitor. U každého monitoru můžete také nastavit vyrovnávací paměť snímku pomocí dílčí nabídky **Vpravo**, **Vlevo**, **Nahoru** a **Dolů** nebo pomocí přetažení. Pracovní plocha displeje přechází z jednoho monitoru na druhý, proto lze mezi těmito monitory přetahovat okna a objekty.
- **Nastavit jako hlavní monitor:** Pokud vyberete tuto možnost, bude primárním displejem externí monitor a sekundárním displejem bude obrazovka notebooku.

V rozšířeném režimu je možné přetahovat okna z jedné obrazovky na druhou. Zvýšit produktivitu práce lze též takto:

- Můžete číst e-maily na jedné obrazovce a otevírat přílohy na druhé
- Můžete roztáhnout tabulkový kalkulátor přes dva monitory
- Můžete zvětšit pracovní plochu grafických aplikací umístěním všech palet a panelů nástrojů na druhou obrazovku
- Můžete na jedné obrazovce zachovat pracovní plochu a na druhé sledovat video

Do rozšířeného režimu přepnete takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock** a zvolte jednu z možností:
 - **Rozšířit**
 - **Rozšířit na**
 - **Nastavit jako hlavní monitor**

Rozšířený režim opustíte takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock → Vypnutý**.

Zrcadlený režim

Je-li dokovací stanice Ultra v zrcadleném režimu, automaticky zobrazuje na externím monitoru stejný obraz jako na obrazovce notebooku. Automaticky přitom vybere nastavení (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) pro externí monitor tak, aby nejlépe odpovídalo nastavení obrazovky notebooku.

Do zrcadleného režimu přepnete takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock → Zrcadlený**.

Zrcadlený režim opustíte takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock → Vypnutý**.

Režim jednoho monitoru

Je-li dokovací stanice Ultra v režimu jednoho monitoru, umožní vám zobrazit plochu pouze na jedné obrazovce.

V režimu jednoho monitoru jsou k dispozici dvě volby:

- **Monitor notebooku je vypnutý:** Pokud zvolíte tuto možnost, obrazovka notebooku bude vypnutá a externí monitor bude zapnutý.
- **Vypnutý:** Pokud zvolíte tuto možnost, externí monitor bude vypnutý a obrazovka notebooku bude zapnutá. Přestože je displej vypnutý, ostatní funkce, jako je zvuk, Ethernet nebo připojení USB, fungují dál.

Do režimu jednoho monitoru přepnete takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock → Monitor notebooku je vypnutý** nebo **Vypnutý**.

Režim jednoho monitoru opustíte takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte volbu **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock** a poté zvolte požadovaný režim.

Používání obslužného programu dokovací stanice Ultra

Obslužný program dokovací stanice Ultra umožňuje konfigurovat její nastavení zobrazení.


Poznámka: Dříve provedené nastavení dokovací stanice Ultra bude použito při každém připojení notebooku k této dokovací stanici. Tato vlastnost vám umožní používat počítač s několika dokovacími stanicemi. Jestliže například používáte notebook doma i v práci, můžete pro dokovací stanici nastavit obě pracovní oblasti. Poté stačí připojit počítač k dokovací stanici Ultra na kterémkoli z těchto míst a můžete začít pracovat.

Ruční nastavení zařízení pro přehrávání a záznam


Notebooky Lenovo po připojení dokovací stanice Ultra standardně používají její kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon a deaktivují své vestavěné zvukové konektory.

Chcete-li ručně nastavit zařízení pro přehrávání a záznam na dokovací stanici Ultra, postupujte následovně:

Operační systém Windows 7:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zvuku**. Otevře se okno Zvuk a vlastnosti zvukových zařízení.
3. Klepněte na kartu **Zvuk**.
4. Vyberte zvukové zařízení USB Lenovo nebo jiné zvukové zařízení z panelu **Přehrávání zvuku** a zvukové zařízení USB Lenovo nebo jiné zvukové zařízení z panelu **Záznam zvuku**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 8.1:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zvuku**. Otevře se okno Zvuk.
3. Na kartě **Přehrávání** vyberte výstupní zařízení USB. Na kartě **Záznam** vyberte vstupní zařízení USB.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10:

1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.


2. Vyberte položku **Nastavení zvuku**. Otevře se okno Zvuk.
3. Na kartě **Přehrávání** vyberte výstupní zařízení USB. Na kartě **Záznam** vyberte vstupní zařízení USB.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Otočení displeje externího monitoru

Dokovací stanice Ultra umožňuje libovolné otočení displeje pouze u externího monitoru.


Operační systémy Windows 7 a Windows 8.1:

Obrazovku externího monitoru otočíte takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte volbu **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock → Otáčení obrazovky** a poté vyberte jednu z těchto možností:
 - **Normální:** Displej externího monitoru zůstane stejný jako displej vašeho notebooku.
 - **Otočit doleva:** Displej externího monitoru se otočí o 90 stupňů doleva.
 - **Otočit doprava:** Displej externího monitoru se otočí o 90 stupňů doprava.
 - **Obráceně:** Displej externího monitoru se otočí vzhůru nohama.

Poznámka: Normálního zobrazení dosáhnete, když několikrát klepnete na položku **Otočit doleva** nebo **Otočit doprava**, dokud se displej neotočí vzhůru nohama.

Operační systém Windows 10:

1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zobrazení**. Otevře se okno Nastavení.
3. V rozbalovací nabídce **Orientace** zvolte jednu z následujících možností:
 - **Na šířku:** Displej externího monitoru zůstane stejný jako displej vašeho počítače (notebooku).
 - **Na výšku:** Displej externího monitoru se otočí o 90 stupňů doleva.
 - **Na šířku (obráceně):** Displej externího monitoru se otočí vzhůru nohama.
 - **Na výšku (obráceně):** Displej externího monitoru se otočí o 90 stupňů doprava.
4. Nastavení dokončete podle pokynů na obrazovce.


Nastavení rozlišení externího monitoru

Dokovací stanice Ultra umožňuje nastavit rozlišení externího monitoru.


V rozšířeném režimu a v režimu jednoho monitoru můžete nastavit rozlišení externího monitoru takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock → Rozlišení obrazovky** a poté zvolte požadované rozlišení obrazovky pro externí monitor. Příklad: „2048 x 1152“ znamená, že rozlišení video výstupu bude 2048 x 1152 pixelů.

V zrcadleném režimu můžete nastavit rozlišení externího monitoru takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zobrazení**. Otevře se okno.
3. V rozbalovací nabídce **Rozlišení** zvýšte rozlišení monitoru posunutím posuvníku nahoru nebo snižte rozlišení posunutím posuvníku dolů.

Operační systém Windows 10:

1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zobrazení**. Otevře se okno Nastavení.
3. V pravé části okna posuňte posuvník dolů až na konec.
4. Klepněte na volbu **Rozšířené nastavení zobrazení**.
5. Z rozevíracího seznamu **Rozlišení** vyberte požadované rozlišení externího monitoru.

Přepínání režimů video výstupu

Operační systémy Windows 7 a Windows 8.1:

Z jednoho výstupu videa na jiný můžete přepínat takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte volbu **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock** a poté zvolte požadovaný režim výstupu videa.

Více informací o režimech výstupu videa naleznete v části „Režimy video výstupu“ na stránce 9.

Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence

Následující tabulky obsahují seznam obnovovacích frekvencí podporovaných pro různá rozlišení výstupu videa dokovací stanice Ultra.

tabulka 1. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: pouze výstup DP

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75

tabulka 1. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: pouze výstup DP (pokračování)

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60
2048 x 1280	60
2048 x 1536	60
2560 x 1440	50, 60
2560 x 1600	60
3840 x 2160	30

Poznámky:

1. Rozlišení znamená počet pixelů zobrazených na obrazovce vodorovně a svisle.
2. Obnovovací frekvence (také nazývaná vertikální frekvence) udává rychlost překreslení obrazovky.

tabulka 2. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: pouze výstup HDMI

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60

tabulka 2. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: pouze výstup HDMI (pokračování)

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60
2048 x 1280	60
2048 x 1536	60
2560 x 1440	50

tabulka 3. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: současný výstup DP a HDMI

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75

tabulka 3. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: současný výstup DP a HDMI (pokračování)

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60

Řešení problémů

Tato kapitola obsahuje rady a tipy, které vám mohou pomoci při odstraňování problémů s dokovací stanicí Ultra. Při pokusu o vyřešení problému si nejprve přečtěte následující body.

Všeobecné

1. Nezobrazuje se ikona dokovací stanice ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock.

Ikona **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock** je zobrazena pouze tehdy, když je k dokovací stanici Ultra připojen externí monitor. Pokud je externí monitor připojen, zkontrolujte, zda je kabel videa zcela zasunut v dokovací stanici Ultra i v monitoru.

2. Indikátor napájení a spojení na dokovací stanici Ultra nesvítí.

Ujistěte se, že je napájecí adaptér správně zapojen do dokovací stanice Ultra i do funkční elektrické zásuvky a že jste stiskli hlavní vypínač. Nepoužívejte jiný napájecí adaptér než ten dodaný s dokovací stanicí Ultra.

3. Připojili jste dokovací stanici Ultra k počítači dodaným kabelem USB 3.0, ale dokovací stanice nefunguje.

- Zkontrolujte, zda je dokovací stanice Ultra napájecím adaptérem dostatečně napájena: Dokovací stanice ke svému provozu vždy potřebuje externí napájecí adaptér. Prostřednictvím spojení s notebookem pomocí konektoru USB totiž napájena není.
- Ujistěte se, že ovladač dokovací stanice Ultra je správně nainstalován. Není-li tomu tak, nainstalujte ovladač zařízení a restartujte počítač.
- Ujistěte se, že konektor USB na vašem počítači pracuje správně; pokud ne, nahraďte jej jinými konektory USB.

4. **Dochází k přerušení činnosti bezdrátové klávesnice nebo myši pracujících na frekvenci 2,4 GHz. Ukazatel myši se zpožďuje nebo se nepohybuje. Klávesnice při psaní vynechává některé znaky.**
Doporučujeme připojit přijímač 2,4 GHz ke konektoru USB 3.0 na přední straně dokovací stanice Ultra. Je-li přijímač připojen, nepřipojujte žádné zařízení do vedlejšího konektoru.
5. **Nabíjení zařízení (například mobilního telefonu) připojeného k dokovací stanici je pomalé.**
Ujistěte se, že mobilní telefon vždy připojujete ke konektoru Always On USB 3.0. Odpojte dokovací stanici Ultra od počítače. Je možné, že se poté nabíjení zrychlí.
6. **Mobilní telefony ani jiná zařízení USB připojená ke konektoru Always On USB 3.0 se nenabíjejí.**
Při nabíjení mobilních telefonů a jiných zařízení USB doporučujeme dokovací stanici Ultra odpojit od notebooku.
7. **Je-li myš nebo klávesnice připojena ke konektoru Always On USB 3.0, nelze pomocí nich probudit notebook z režimu spánku.**
Doporučujeme připojit klávesnici a myš do jiného konektoru USB.

Video výstup

1. **Obrazovka externího monitoru je prázdná.**
 - Ujistěte se, že notebook připojený k dokovací stanici Ultra funguje správně a že není v pohotovostním režimu ani v režimu hibernace. Je-li notebook v pohotovostním režimu nebo v režimu hibernace, obrazovka externího monitoru je vždy prázdná.
 - Ujistěte se, že ovladač zařízení je správně nainstalován podle uvedených pokynů a že v oznamovací oblasti systému Windows je zobrazena ikona dokovací stanice Ultra.
 - Ujistěte se, že následující připojení jsou provedena správně:
 - Připojení kabelu USB 3.0 a notebooku
 - Připojení kabelu USB 3.0 k dokovací stanici Ultra
 - Připojení napájecího adaptéru k dokovací stanici Ultra a do elektrické zásuvky
 - Připojení video kabelu k dokovací stanici Ultra a k externímu monitoru
 - Pokud potíže přetrvávají, odpojte od dokovací stanice Ultra veškeré kabely a zařízení a odinstalujte její ovladač. Poté ovladač a dokovací stanici Ultra znovu nainstalujte.
2. **Na externím monitoru nelze přehrávat videa, avšak lze je přehrávat na displeji notebooku.**
Některé notebooky nepodporují protokol COPP (Certified Output Protection Protocol), takže na externím monitoru, který je připojen k dokovací stanici Ultra, nebudete moci přehrávat chráněná videa. Program Corel WinDVD 10 má rovněž určitá omezení týkající se přehrávání videa v operačním systému Windows XP.
Chcete-li přehrávat videa na externím monitoru, můžete jej připojit do konektoru HDMI nebo DP na počítači a rozšířit zobrazení na externí monitor. Další informace o konfiguraci nastavení zobrazení naleznete v části „Používání obslužného programu dokovací stanice Ultra“ na stránce 11.
3. **Obraz externího monitoru se chvěje.**
Zkontrolujte nastavení rozlišení displeje notebooku a ujistěte se, že dokovací stanice Ultra toto rozlišení podporuje.
4. **Obraz externího monitoru nemá správné barvy.**
Zkontrolujte nastavení rozlišení displeje počítače a ujistěte se, že dokovací stanice Ultra toto rozlišení podporuje.
5. **Počítač je schopen přehrávat webová videa ve formátu Flash. Když však okno přetáhnete na externí monitor a maximalizujete okno přehrávání, tak se přehrávání zastaví.**
Problém vyřešíte aktualizací programu Adobe Flash Player na nejnovější verzi.

6. Přehrávání videa na externím monitoru s nastaveným rozlišením 3840 x 2160 pixelů (30 Hz) není plynulé.

Dokovací stanice Ultra podporuje videa se snímkovou frekvencí nejvýše 24 snímků za sekundu (FPS). Přehrávání videa na externím monitoru s nastaveným rozlišením 3840 x 2160 pixelů (30 Hz) je velmi náročné na systémové prostředky notebooku. Další informace o doporučených parametrech systému naleznete v části „Systémové požadavky“ na stránce 3. Video se snímkovou rychlostí vyšší než 24 FPS nemusí být možno přehrát plynule. Lepšího výkonu dosáhnete v případě, že snížíte rozlišení externího monitoru.

Zvuk

Neří slyšet zvuk z reproduktorů počítače nebo nelze použít zvukové konektory počítače.

Notebooky ThinkPad a jiné notebooky značky Lenovo po připojení dokovací stanice Ultra standardně používají její kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon a deaktivují své vestavěné zvukové konektory.

Vestavěné zvukové konektory počítače zapnete takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Hlasitost** v oznamovací oblasti systému Windows.
2. Vyberte položku **Zvuky**, čímž se zobrazí okno Zvuk.
3. Na kartě **Přehrávání** vyberte výstupní zvukové zařízení a na kartě **Záznam** vyberte vstupní zvukové zařízení.
4. Na kartě **Přehrávání** vyberte výstupní zvukové zařízení. Na kartě **Záznam** vyberte vstupní zvukové zařízení.

Další informace naleznete v části „Ruční nastavení zařízení pro přehrávání a záznam“ na stránce 11.

Poznámky:

1. Aby se nové nastavení projevilo, restartujte aplikace, které zvuková zařízení používají.
2. Toto nové nastavení bude uloženo až do doby, dokud jej znovu nezměníte.

Kapitola 2. ThinkPad USB 3.0 Pro Dock

Tato kapitola obsahuje informace o produktu ThinkPad USB 3.0 Pro Dock (dále bude nazýván jen dokovací stanice Pro).

O dokovací stanici Pro

Tato kapitola obsahuje popis produktu, jeho hlavní vlastnosti, umístění ovládacích prvků a systémové požadavky týkající se dokovací stanice Pro.

Popis produktu

Dokovací stanice Pro je přenosný rozšiřující modul, který umožňuje snadné připojení notebooku k Ethernetu a různým zařízením, například ke sluchátkům, mikrofonu a zařízením USB (Universal Serial Bus).

Dodávka obsahuje:

- ThinkPad USB 3.0 Pro Dock
- Napájecí adaptér
- Napájecí kabel
- Kabel USB 3.0 o délce 1 metr (39,37 palce)
- Adaptér z DVI-I na VGA
- Záruční leták

Pokud některá z uvedených položek chybí nebo je poškozena, obraťte se na svého dodavatele. Uschovejte si doklad o koupi a obal. Může se stát, že je budete potřebovat pro případ záručního servisu.

Hlavní funkce

- Konektory USB: tři konektory USB 3.0 a dva konektory USB 2.0
- Síťové připojení: gigabitová síť Ethernet
- Podporované externí monitory: monitor DP, monitor DVI-I (Digital Visual Interface – Integrated) a monitor VGA (Video Graphics Array) (vyžaduje redukci DVI-I na VGA)

Maximální rozlišení a obnovovací frekvence

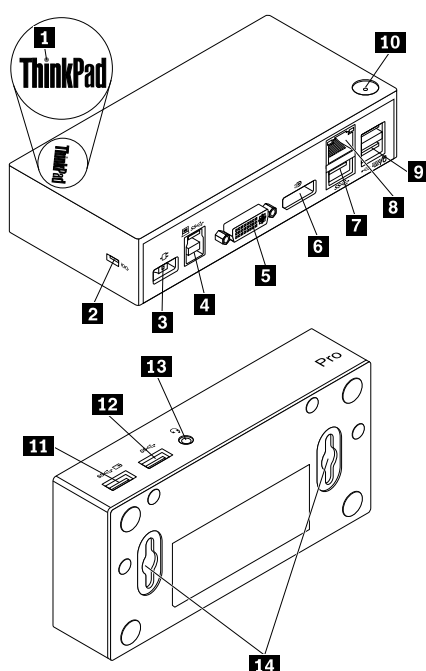
1. Pouze výstup DP: 2560 x 1600 pixelů (60 Hz)
2. Pouze výstup DVI-I nebo VGA: 2048 x 1152 pixelů (60 Hz)
3. Současný výstup DVI-I/DP nebo VGA/DP: 2048 x 1152 pixelů (60 Hz)

Další informace naleznete v části „Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence“ na stránce 33.

Své pracovní prostředí si můžete vytvořit připojením notebooku k dokovací stanici Pro pomocí dodaného kabelu USB 3.0 a následným připojením různých zařízení k ní a jejím nastavením na vašem počítači. Poté budete tato zařízení moci využívat pokaždé, když svůj notebook k dokovací stanici připojíte.

Umístění ovládacích prvků

Následující obrázek ukazuje umístění ovládacích prvků dokovací stanice Pro.



Obrázek 5. Přehled dokovací stanice Pro

1 Kontrolka napájení a připojení

Slouží k určení, zda je dokovací stanice Pro zapnuta.

2 Slot pro bezpečnostní zámek

Slouží k zabezpečení dokovací stanice Pro pomocí bezpečnostního kabelového zámku.

3 Napájecí konektor

Slouží pro připojení napájecího adaptéru.

4 Upstream konektor USB 3.0

Slouží pro připojení počítače (notebooku).

5 Konektor pro video výstup DVI-I

Slouží pro připojení externího monitoru pomocí kabelu DVI. Do konektoru pro video výstup DVI-I lze také připojit redukci DVI-I na VGA a do této redukce pak kabelem připojit externí monitor VGA.

6 Výstupní konektor DP

Slouží pro připojení externího monitoru pomocí kabelu DP.

7 Konektor USB 3.0

Slouží pro připojení zařízení USB 3.0, například skeneru USB, reproduktoru USB a tiskárny USB.

8 Konektor gigabitové sítě Ethernet

Slouží pro připojení kabelu místní sítě (LAN).

9 Konektory USB 2.0

Slouží pro připojení zařízení USB 2.0, například klávesnice USB, myši USB, skeneru USB a tiskárny USB.

Poznámky:

1. Doporučujeme k nim připojit klávesnici USB a myš USB.
2. Pokud používáte zařízení USB 3.0, doporučujeme připojit ho ke konektoru USB 3.0 a nikoliv USB 2.0. Dosáhnete tak větší přenosové rychlosti.

10 Hlavní vypínač

Slouží k zapínání a vypínání dokovací stanice Pro.

11 Konektor Always On USB 3.0
(SS ↔)

Slouží k připojení zařízení USB 3.0 a nabíjení některých mobilních zařízení a smartphonů.

- | | |
|---|--|
| 12 Konektor USB 3.0 | Slouží pro připojení zařízení USB 3.0, například skeneru USB, reproduktoru USB a tiskárny USB. |
| 13 Kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon | Slouží pro připojení mikrofonu, sluchátek nebo reproduktoru. |
| 14 Upevňovací otvor VESA | Slouží k zavěšení dokovací stanice Pro na držák L nebo na zeď. |

Systémové požadavky

Před použitím dokovací stanice Pro ověřte, zda notebook splňuje nejméně tyto obecné požadavky:

- Operační systém Microsoft Windows 7 (32bitový nebo 64bitový)
- Operační systém Microsoft Windows 8.1 (32bitový nebo 64bitový)
- Operační systém Microsoft Windows 10 (32bitový nebo 64bitový)
- Windows Media Player (WMP), CyberLink PowerDVD a Corel WinDVD
- Schéma napájení s vysokým výkonem
- Ovladač zařízení

Další informace o ovladači zařízení naleznete v části „Instalace ovladače zařízení v systémech Windows“ na stránce 23.

V případě obrazového výstupu pouze na konektor DP, pouze na konektor DVI-I nebo VGA nebo v případě současného výstupu na DP/DVI-I nebo DP/VGA dále zkontrolujte, zda notebook splňuje následující požadavky:

- Systémové požadavky pro rozlišení 2048 x 1152 při výstupu pouze na DVI-I nebo pouze na VGA jsou následující:

Minimální požadavky (pro prohlížení dokumentů a webů)	Doporučené požadavky (pro přehrávání videa na celé obrazovce)
Procesor: 1,4 Ghz Intel Core2 Duo / AMD Turion 64 x 2 nebo lepší* Paměť: 2 GB Grafická karta: Libovolná podporovaná grafická karta uvedená na trh po září 2009.	Procesor: 2,4 Ghz Intel Core2 Duo / AMD Turion II nebo lepší* Paměť: 2 GB Grafická karta: Intel HD 3000, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxx nebo lepší.

* Požadavky splňují všechny procesory Intel Core2Quad, i3, i5, i7, AMD Phenom, Fusion (Llano, Trinity & Richland) a Jaguar (Temash & Kabini).

- Systémové požadavky pro rozlišení 2560 x 1440 nebo 2560 x 1600 při výstupu pouze na DP jsou následující:

Minimální požadavky (pro prohlížení dokumentů a webů)	Doporučené požadavky (pro přehrávání videa na celé obrazovce)
Procesor: Intel Core i5 nebo i7 2+GHz / AMD Llano nebo lepší Paměť: 4 GB Grafická karta: Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxxx nebo lepší USB: USB 2.0, nicméně doporučujeme USB 3.0	Procesor: Intel Core i5 nebo i7 2+GHz / AMD Llano nebo lepší Paměť: 8 GB Grafická karta: Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxxx nebo lepší USB: USB 3.0

- Systémové požadavky pro rozlišení 2048 x 1152 při výstupu současně na DP a VGA nebo DP a DVI-I jsou následující:

Minimální požadavky (pro prohlížení dokumentů a webů)	Doporučené požadavky (pro přehrávání videa na celé obrazovce)
<p>Celkové skóre WEI: 3,0 nebo lepší</p> <p>Procesor: 2.4 GHz Intel Core2 Duo / AMD Turion II nebo lepší*</p> <p>Paměť: 2 GB</p> <p>Grafická karta: Intel GMA x 4500 / 36 x 0, ATI Radeon HD3xxx, NVIDIA GeForce 9xxx nebo lepší</p>	<p>Celkové skóre WEI: 6,0 nebo lepší</p> <p>Procesor: Intel Core i5 nebo i7 2 + GHz / AMD Turion II nebo lepší*</p> <p>Paměť: 4 GB</p> <p>Grafická karta: Intel HD 4000, ATI Radeon HD5/6xxx, NVIDIA GeForce 4xxM nebo lepší</p>

* Požadavky splňují všechny procesory Intel Core2Quad, i3, i5, i7, AMD Phenom, Fusion (Llano, Trinity & Richland) a Jaguar (Temash & Kabini).

Instalace dokovací stanice Pro

Tato kapitola obsahuje informace k připojení dokovací stanice Pro k notebooku, pokyny pro instalaci a odinstalaci ovladače zařízení a postup zavěšení dokovací stanice.

Instalace ovladače zařízení v systémech Windows

Ovladač zařízení instalujte v systému Windows 7, Windows 8.1 nebo Windows 10 takto:

1. Přejděte na adresu <http://www.lenovo.com/support/docks> a vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**.
2. Vyhledejte a stáhněte instalační soubor ovladače zařízení.
3. Poklepejte na instalační soubor a poté podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci.
4. Po dokončení instalace restartujte počítač. Systém dokovací stanici Pro automaticky rozpozná a nastaví. Po dokončení nastavování bude automaticky zpřístupněna funkce výstupu videa na dokovací stanici Pro.

Po instalaci ovladače zařízení můžete dokovací stanici Pro připojit k notebooku.

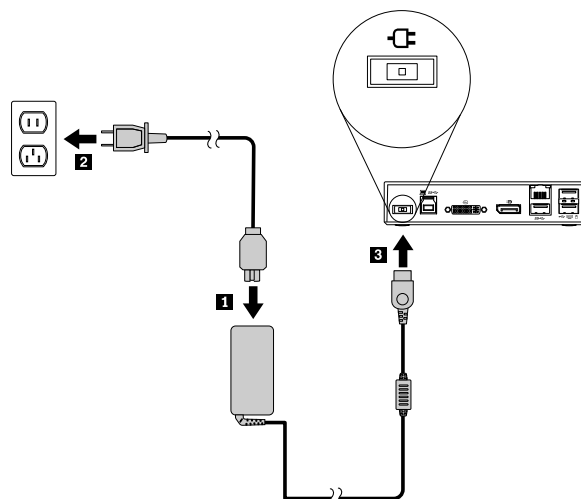
Připojení dokovací stanice Pro k notebooku

Tato část obsahuje informace o připojení dokovací stanice Pro k notebooku pomocí dodaného napájecího adaptéru, napájecího kabelu a kabelu USB 3.0.

Poznámka: Před připojením dokovací stanice Pro nejprve nainstalujte ovladač zařízení.

Dokovací stanici Pro připojíte k notebooku takto:

1. Připojte napájecí adaptér k napájecímu kabelu.
2. Zapojte zástrčku napájecího adaptéru do elektrické zásuvky.

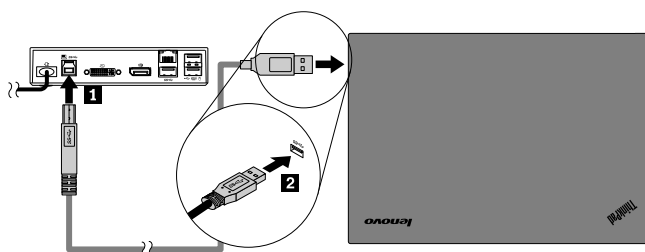


Obrázek 6. Připojení napájecího adaptéru k napájecímu kabelu

3. Připojte konektor dc-in napájecího adaptéru k dokovací stanici Pro. Dokovací stanice se automaticky zapne. Vypnout ji lze stiskem jejího vypínače.

Poznámky:

- a. Je-li dokovací stanice Pro připojena k napájení, automaticky se zapne a rozsvítí se indikátor napájení a spojení. Chcete-li ji vypnout, stiskněte její vypínač.
 - b. Ujistěte se, že je dokovací stanice Pro správně připojena k napájecímu zdroji. Ne-li dokovací stanice Pro zapnuta, nebude možné ji používat.
4. Zapojte zástrčku USB 1 kabelu USB 3.0 do upstream konektoru USB 3.0 na dokovací stanici Pro.
 5. Zapojte zástrčku USB 2 kabelu USB 3.0 do volného konektoru USB 3.0 na notebooku. Systém dokovací stanice Pro automaticky rozpozná a nastaví. Po dokončení nastavování bude automaticky zpřístupněna funkce výstupu videa na dokovací stanici Pro.



Obrázek 7. Připojení dokovací stanice Pro k napájecímu zdroji a notebooku

Poznámky:

- Je-li dokovací stanice Pro připojena k notebooku, nenapájí ho.
- Pokud dokovací stanici Pro připojíte pomocí jiného konektoru či kabelu než USB 3.0, může to negativně ovlivnit její výkon, zejména v oblasti přehrávání videa a připojení k síti Ethernet. Podporované maximální rozlišení však nebude sníženo.

Odstranění instalace ovladače zařízení v systémech Windows


Tato část popisuje odstranění instalace ovladače zařízení v operačních systémech Windows.

Instalaci ovladače zařízení odstraní v systému Windows 7, Windows 8.1 nebo Windows 10 takto:

Operační systém Windows 7:

1. Ukončete všechny aplikace, které využívají dokovací stanici Pro.
2. Klepněte na volbu **Start → Všechny programy → Lenovo USB Display → Odinstalovat**.
3. Podle pokynů na obrazovce odinstalujte ovladač zařízení.
4. V případě potřeby restartujte počítač.

Operační systém Windows 8.1:

1. Jedním z těchto způsobů přejděte do nabídky Ovládací panely:
 - Přesunutím kurzoru na ploše do pravého horního nebo dolního rohu obrazovky zobrazte ovládací tlačítka. Poté klepněte na možnost **Nastavení → Ovládací panely**.
 - Na úvodní obrazovce postupujte takto:
 - a. Klepnutím na ikonu šipky  v levém dolním rohu obrazovky přejděte na obrazovku Aplikace.
 - b. Posuňte se do pravé části a klepněte na **Ovládací panely** v části **Systém Windows**.
2. Podle režimu Ovládacích panelů proveďte jednu z těchto akcí:
 - Klepněte na položku **Odebrat program** v nabídce **Programy**.
 - Klepněte na **Programy a vlastnosti**.
3. Vyberte položku **Lenovo USB Display** a poté klepněte pravým tlačítkem myši. Zobrazí se položka **Odinstalovat**.
4. Klepněte na tlačítko **Odinstalovat**.
5. Podle pokynů na obrazovce odinstalujte ovladač zařízení.

Operační systém Windows 10:

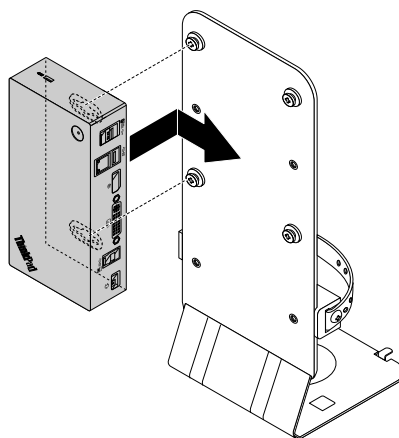
1. Na pracovní ploše přesuňte ukazatel do levého dolního rohu obrazovky a do vyhledávacího pole zadejte **Ovládací panely**.
2. Podle režimu Ovládacích panelů proveďte jednu z těchto akcí:
 - Klepněte na položku **Odebrat program** v nabídce **Programy**.
 - Klepněte na **Programy a vlastnosti**.
3. Vyberte položku **Lenovo USB Display** a poté klepněte pravým tlačítkem myši. Zobrazí se položka **Odinstalovat**.
4. Klepněte na tlačítko **Odinstalovat**.
5. Podle pokynů na obrazovce odinstalujte ovladač zařízení.

Zavěšení dokovací stanice Pro

Pokud používáte notebook ThinkPad, dokovací stanici Pro a současně externí monitor, můžete dokovací stanici zavěsit pomocí montážní sady ThinkCentre Tiny L-Bracket Mounting Kit (dále nazývána jen Držák L). Ušetříte tak prostor na pracovním stole.

Další informace o držáku L a podporovaných monitorech nalezete na adrese: www.lenovo.com/support/stands.

Vyrovnejte upevňovací otvory VESA v dokovací stanici Pro s odpovídajícími otvory v držáku L. Poté podle obrázku svisle upevněte dokovací stanici Pro k držáku.



Obrázek 8. Zavěšení dokovací stanice Pro na držák L

Dokovací stanici Pro lze podobně upevnit i na šrouby VESA ve zdi.

Používání dokovací stanice Pro

Tato kapitola obsahuje pokyny, jak na dokovací stanici Pro používat kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon, konektor gigabitové sítě Ethernet, konektory pro výstup videa DP a DVI-I a konektory USB.

Dokovací stanice Pro rozšiřuje možnosti připojení různých zařízení k notebooku. Zařízení lze k odpovídajícím konektorům na dokovací stanici Pro připojovat za běhu počítače. Nová zařízení jsou obvykle za několik sekund počítačem rozpoznána.

Dokovací stanice Pro zjednodušuje propojení notebooku se zařízeními USB a externími monitory. K dokovací stanici Pro můžete připojit zařízení USB a externí monitory namísto toho, abyste je připojovali přímo k notebooku. Když pak budete potřebovat notebook odnést, stačí jej odpojit od dokovací stanice. Zařízení USB a externí monitory k ní mohou zůstat připojeny. Až se vrátíte, jednoduše připojíte notebook k dokovací stanici Pro a okamžitě jsou obnovena všechna předchozí připojení a můžete začít pracovat.

Použití kombinovaného konektoru pro sluchátka a mikrofon

Kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon na dokovací stanici Pro je kombinovaný 3,5mm konektor pro vstup z mikrofonu a výstup zvuku. Funguje pouze se standardními 3,5mm sluchátky, mikrofonem nebo reproduktory.

Chcete-li tento konektor použít, připojte k němu sluchátka, mikrofon nebo reproduktory.

Poznámka: Pokud jste správně připojili dokovací stanici Pro k notebooku a nainstalovali ovladač zařízení, jsou takto připojená sluchátka a mikrofon automaticky zapnuty. V případě, že ve sluchátkách připojených do kombinovaného konektoru pro sluchátka a mikrofon na dokovací stanici Pro není nic slyšet, však můžete používání tohoto konektoru povolit ručně. Další informace naleznete v části „Ruční nastavení zařízení pro přehrávání a záznam“ na stránce 30.

Použití konektoru gigabitové sítě Ethernet

Chcete-li použít konektor gigabitové sítě Ethernet na dokovací stanici Pro, připojte jej ke standardní síti o rychlosti 10 Mb/s, 100 Mb/s nebo 1000 Mb/s a počkejte, než bude dokončena konfigurace dokovací stanice Pro operačním systémem Windows.

Připojení ke gigabitové síti Ethernet na dokovací stanici Pro plně podporuje program ThinkVantage Access Connections.

Nad konektorem gigabitové sítě Ethernet jsou dvě kontrolky.

Stav	Stav kontrolky
Dokovací stanice Pro je úspěšně připojena k internetu.	Pravá kontrolka zeleně svítí.
Dokovací stanice Pro přenáší data.	Levá kontrolka oranžově bliká.

Použití konektorů USB

Chcete-li použít konektory USB 2.0 dokovací stanice Pro, připojte pomocí kabelu USB 2.0 ke kterémukoli z nich zařízení USB 2.0 (například klávesnici nebo myš). Chcete-li použít konektory USB 3.0 dokovací stanice Pro, připojte pomocí kabelu USB 3.0 ke kterémukoli z nich zařízení USB 3.0 (například klávesnici nebo myš).

Je-li zařízení USB správně připojeno ke konektoru USB na dokovací stanici Pro, zobrazí se v oznamovací oblasti systému Windows zpráva s informací, že zařízení USB bylo připojeno k počítači.

Používání konektorů Always On USB 3.0

Standardně platí, že konektor Always-on USB 3.0 (ss← □) umožňuje nabíjet některá mobilní zařízení a smartphony, je-li počítač v jednom z následujících režimů:

- Je-li počítač zapnutý nebo je ve spánkovém režimu.
- Je-li počítač v režimu hibernace nebo je vypnutý.
- Je-li dokovací stanice Pro odpojena od počítače.

Během nabíjení dokáže konektor dodávat proud až 2,4 A. Pokud dokovací stanici Pro vypnete stiskem vypínače, přestane zajišťovat napájení.

Použití výstupního konektoru DP

Prostřednictvím výstupního konektoru DP lze k dokovací stanici Pro připojit jeden externí monitor.

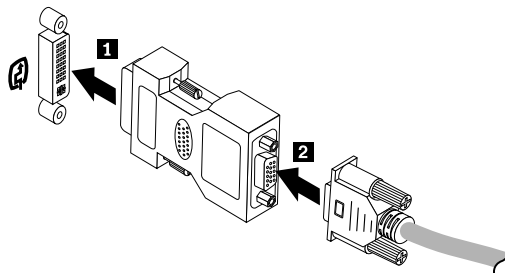
Použití konektorů pro výstup videa DVI-I

Prostřednictvím konektoru pro výstup videa DVI-I můžete k dokovací stanici Pro připojit jeden externí monitor.

Chcete-li použít konektor pro výstup videa DVI-I, připojte kabel DVI externího monitoru ke konektoru pro výstup videa DVI-I na dokovací stanici Pro.

Pomocí redukce DVI-I na VGA lze k této dokovací stanici připojit i externí monitor s konektorem VGA. Redukci DVI-I na VGA použijete takto:

1. Připojte redukci DVI-I na VGA ke konektoru výstupu videa DVI-I na dokovací stanici Pro.
2. Utáhněte dva šroubky na redukci DVI-I na VGA.



Obrázek 9. Použití redukce DVI-I na VGA

3. Do redukce DVI-I na VGA připojte pomocí kabelu VGA konektor VGA od externího monitoru.

Nastavení zobrazení lze upravit pro použití s dokovací stanicí Pro. Další informace najdete v části „Používání obslužného programu dokovací stanice Pro“ na stránce 30.

Poznámka: Čas od času je vhodné upravit nastavení externího monitoru, aby se srovnalo jeho nastavení s video výstupem dokovací stanice Pro. Další informace o postupu nastavení monitoru naleznete v dokumentaci dodané s externím monitorem.

Práce s dokovací stanicí Pro

Tato kapitola obsahuje informace o funkci video výstupu dokovací stanice Pro a pokyny pro práci s jejím obslužným programem, pomocí něž lze dokovací stanici nakonfigurovat dle vašich potřeb.


Režimy video výstupu

V operačním systému Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1 pracuje dokovací stanice Pro v následujících třech režimech výstupu videa:

- „Rozšířený režim“ na stránce 29
- „Zrcadlený režim“ na stránce 29
- „Režim jednoho monitoru“ na stránce 30

Dokovací stanice Pro standardně pracuje v rozšířeném režimu. Při prvním připojení dokovací stanice Pro k notebooku bude rozlišení notebooku a připojeného monitoru změněno na výchozí hodnotu. Poté můžete rozlišení nastavit podle vašich potřeb.

Operační systém Windows 10:

1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zobrazení**. Otevře se okno Nastavení.
3. Z rozevíracího seznamu **Více monitorů** vyberte požadovaný způsob výstupu videa.

Rozšířený režim

Je-li dokovací stanice Pro v rozšířeném režimu, rozdělí pracovní plochu na dva monitory.


V rozšířeném režimu jsou k dispozici tři volby:

- **Rozšířit:** Pokud vyberete tuto možnost, bude primárním displejem obrazovka notebooku a sekundárním displejem bude externí monitor. Standardně je obrazovka externího monitoru napravo od obrazovky vašeho notebooku.
- **Rozšířit na:** Pokud vyberete tuto možnost, bude primárním displejem obrazovka notebooku a sekundárním displejem bude externí monitor. U každého monitoru můžete také nastavit vyrovnávací paměť snímku pomocí dílčí nabídky **Vpravo**, **Vlevo**, **Nahoru** a **Dolů** nebo pomocí přetažení. Pracovní plocha displeje přechází z jednoho monitoru na druhý, proto lze mezi těmito monitory přetahovat okna a objekty.
- **Nastavit jako hlavní monitor:** Pokud vyberete tuto možnost, bude primárním displejem externí monitor a sekundárním displejem bude obrazovka notebooku.

V rozšířeném režimu je možné přetahovat okna z jedné obrazovky na druhou. Zvýšit produktivitu práce lze též takto:

- Můžete číst e-maily na jedné obrazovce a otevírat přílohy na druhé
- Můžete roztáhnout tabulkový kalkulátor přes dva monitory
- Můžete zvětšit pracovní plochu grafických aplikací umístěním všech palet a panelů nástrojů na druhou obrazovku
- Můžete na jedné obrazovce zachovat pracovní plochu a na druhé sledovat video

Do rozšířeného režimu přepnete takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock** a zvolte jednu z možností:
 - **Rozšířit**
 - **Rozšířit na**
 - **Nastavit jako hlavní monitor**

Rozšířený režim opustíte takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Vypnutý**.

Zrcadlený režim

Je-li dokovací stanice Pro v zrcadleném režimu, automaticky zobrazuje na externím monitoru stejný obraz jako na obrazovce notebooku. Automaticky přitom vybere nastavení (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) pro externí monitor tak, aby nejlépe odpovídalo nastavení obrazovky notebooku.

Do zrcadleného režimu přepnete takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Zrcadlený**.

Zrcadlený režim opustíte takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Vypnutý**.

Režim jednoho monitoru

Je-li dokovací stanice Pro v režimu jednoho monitoru, umožní vám zobrazit plochu pouze na jedné obrazovce.

V režimu jednoho monitoru jsou k dispozici dvě volby:

- **Monitor notebooku je vypnutý:** Pokud zvolíte tuto možnost, obrazovka notebooku bude vypnutá a externí monitor bude zapnutý.
- **Vypnutý:** Pokud zvolíte tuto možnost, externí monitor bude vypnutý a obrazovka notebooku bude zapnutá. Přestože je displej vypnutý, ostatní funkce, jako je zvuk, Ethernet nebo připojení USB, fungují dál.

Do režimu jednoho monitoru přepnete takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Monitor notebooku je vypnutý** nebo **Vypnutý**.

Režim jednoho monitoru opustíte takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte volbu **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock** a poté zvolte jiný režim.

Používání obslužného programu dokovací stanice Pro

Obslužný program dokovací stanice Pro umožňuje konfigurovat její nastavení zobrazení.


Poznámka: Dříve provedené nastavení dokovací stanice Pro bude použito při každém připojení notebooku k této dokovací stanici. Tato vlastnost vám umožní používat počítač s několika dokovacími stanicemi. Jestliže například používáte notebook doma i v práci, můžete pro dokovací stanici nastavit obě pracovní oblasti. Poté stačí připojit počítač k dokovací stanici Pro na kterémkoli z těchto míst a můžete začít pracovat.

Ruční nastavení zařízení pro přehrávání a záznam

Notebooky Lenovo po připojení dokovací stanice Pro standardně používají její kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon a deaktivují své vestavěné zvukové konektory.


Chcete-li ručně nastavit zařízení pro přehrávání a záznam na dokovací stanici Pro, postupujte následovně:

Operační systém Windows 7:


1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zvuku**. Otevře se okno Zvuk a vlastnosti zvukových zařízení.
3. Klepněte na kartu **Zvuk**.

4. Vyberte zvukové zařízení USB Lenovo nebo jiné zvukové zařízení z panelu **Přehrávání zvuku** a zvukové zařízení USB Lenovo nebo jiné zvukové zařízení z panelu **Záznam zvuku**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 8.1:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zvuku**. Otevře se okno Zvuk.
3. Na kartě **Přehrávání** vyberte výstupní zařízení USB. Na kartě **Záznam** vyberte vstupní zařízení USB.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Operační systém Windows 10:


1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zvuku**. Otevře se okno Zvuk.
3. Na kartě **Přehrávání** vyberte výstupní zařízení USB. Na kartě **Záznam** vyberte vstupní zařízení USB.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Otočení displeje externího monitoru

Dokovací stanice Pro umožňuje otočení displeje pouze u externího monitoru.


Operační systémy Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

Obrazovku externího monitoru otočíte takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte volbu **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Otáčení obrazovky** a poté vyberte jednu z těchto možností:
 - **Normální:** Displej externího monitoru zůstane stejný jako displej vašeho notebooku.
 - **Otočit doleva:** Displej externího monitoru se otočí o 90 stupňů doleva.
 - **Otočit doprava:** Displej externího monitoru se otočí o 90 stupňů doprava.
 - **Obráceně:** Displej externího monitoru se otočí vzhůru nohama.

Poznámka: Normálního zobrazení dosáhnete, když několikrát klepnete na položku **Otočit doleva** nebo **Otočit doprava**, dokud se displej neotočí vzhůru nohama.

Operační systém Windows 10:


1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zobrazení**. Otevře se okno Nastavení.
3. V rozbalovací nabídce **Orientace** zvolte jednu z následujících možností:
 - **Na šířku**: Displej externího monitoru zůstane stejný jako displej vašeho počítače (notebooku).
 - **Na výšku**: Displej externího monitoru se otočí o 90 stupňů doleva.
 - **Na šířku (obráceně)**: Displej externího monitoru se otočí vzhůru nohama.
 - **Na výšku (obráceně)**: Displej externího monitoru se otočí o 90 stupňů doprava.
4. Nastavení dokončete podle pokynů na obrazovce.

Nastavení rozlišení externího monitoru


Dokovací stanice Pro umožňuje nastavit rozlišení externího monitoru.

Operační systémy Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:


V rozšířeném režimu a v režimu jednoho monitoru můžete nastavit rozlišení externího monitoru takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock → Rozlišení obrazovky** a poté zvolte požadované rozlišení obrazovky pro externí monitor. Příklad: „2048 x 1152“ znamená, že rozlišení video výstupu bude 2048 x 1152 pixelů.

V zrcadleném režimu můžete nastavit rozlišení externího monitoru takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zobrazení**. Otevře se okno.
3. V rozbalovací nabídce **Rozlišení** zvyšte rozlišení monitoru posunutím posuvníku nahoru nebo snižte rozlišení posunutím posuvníku dolů.

Operační systém Windows 10:

1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte položku **Nastavení zobrazení**. Otevře se okno Nastavení.
3. V pravé části okna posuňte posuvník dolů až na konec.
4. Klepněte na volbu **Rozšířené nastavení zobrazení**.
5. Z rozevíracího seznamu **Rozlišení** vyberte požadované rozlišení externího monitoru.

Přepínání režimů video výstupu

Operační systémy Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1:

Z jednoho výstupu videa na jiný můžete přepínat takto:

1. Klepněte na ikonu dokovací stanice **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock**  v oznamovací oblasti systému Windows. Otevře se okno.
2. Vyberte volbu **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock** a poté zvolte požadovaný režim výstupu videa.

Více informací o režimech výstupu videa naleznete v části „Režimy video výstupu“ na stránce 28.

Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence

Následující tabulka obsahuje seznam obnovovacích frekvencí podporovaných pro různá rozlišení výstupu videa dokovací stanice Pro.

tabulka 4. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: pouze výstup DP

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60

tabulka 4. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: pouze výstup DP (pokračování)

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
2048 x 1280	60
2048 x 1536	60
2560 x 1440	50, 60
2560 x 1600	60

Poznámky:

1. Rozlišení znamená počet pixelů zobrazených na obrazovce vodorovně a svisle.
2. Obnovovací frekvence (také nazývaná vertikální frekvence) udává rychlost překreslení obrazovky.

tabulka 5. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: pouze výstup DVI-I nebo pouze výstup VGA

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60

tabulka 5. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: pouze výstup DVI-I nebo pouze výstup VGA (pokračování)

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60

tabulka 6. Podporovaná rozlišení a obnovovací frekvence: současný výstup DVI-I/DP nebo VGA/DP

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Jednotka: Hz)
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
720 x 400	70, 85, 88
720 x 480	50, 60
768 x 576	50, 60
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
832 x 624	75
800 x 480	60
848 x 480	60
1024 x 600	60
1024 x 768	60, 70, 75, 85
1152 x 864	75
1152 x 870	75
1280 x 720	50, 60
1280 x 768	60, 75, 85
1280 x 800	60
1280 x 960	60, 85
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	60
1366 x 768	50, 60
1368 x 768	60
1400 x 1050	60, 75, 85
1440 x 900	60
1600 x 900	60
1600 x 1200	60
1680 x 1050	60
1920 x 1080	50, 60
1920 x 1200	60
2048 x 1080	60
2048 x 1152	60

Řešení problémů

Tato kapitola obsahuje rady a tipy, které vám mohou pomoci při odstraňování problémů s dokovací stanicí Pro. Při pokusu o vyřešení problému si nejprve přečtěte následující body.

Všeobecné

1. Nezobrazuje se ikona dokovací stanice ThinkPad USB 3.0 Pro Dock.

Ikona **ThinkPad USB 3.0 Pro Dock** je zobrazena pouze tehdy, když je k dokovací stanici Pro připojen externí monitor. Pokud je externí monitor připojen, zkontrolujte, zda je kabel videa zcela zasunut v dokovací stanici Pro i v monitoru.

2. Indikátor napájení a spojení na dokovací stanici Pro nesvítí.

Ujistěte se, že je napájecí adaptér správně zapojen do dokovací stanice Pro i do funkční elektrické zásuvky a že jste stiskli hlavní vypínač. Nepoužívejte jiný napájecí adaptér než ten dodaný s dokovací stanici Pro.

3. Připojili jste dokovací stanici Pro k počítači dodaným kabelem USB 3.0, ale dokovací stanice nefunguje.

- Zkontrolujte, zda je dokovací stanice Pro napájecím adaptérem dostatečně napájena: Dokovací stanice ke svému provozu vždy potřebuje externí napájecí adaptér. Prostřednictvím spojení s notebookem pomocí konektoru USB totiž napájena není.
- Ujistěte se, že ovladač dokovací stanice Pro je správně nainstalován. Není-li tomu tak, nainstalujte ovladač zařízení a restartujte počítač.
- Ujistěte se, že konektor USB na vašem počítači pracuje správně; pokud ne, nahraďte jej jinými konektory USB.

4. Dochází k přerušení činnosti bezdrátové klávesnice nebo myši pracujících na frekvenci 2,4 GHz. Ukazatel myši se zpožďuje nebo se nepohybuje. Klávesnice při psaní vynechává některé znaky.

Doporučujeme připojit přijímač 2,4 GHz ke konektoru USB 3.0 na přední straně dokovací stanice Pro. Je-li přijímač připojen, nepřipojujte žádné zařízení do vedlejšího konektoru.

5. Nabíjení zařízení (například mobilního telefonu) připojeného k dokovací stanici je pomalé.

Ujistěte se, že mobilní telefon vždy připojujete ke konektoru Always On USB 3.0. Odpojte dokovací stanici Pro od počítače. Je možné, že se poté nabíjení zrychlí.

6. Mobilní telefony ani jiná zařízení USB připojená ke konektoru Always On USB 3.0 se nenabíjejí.

Při nabíjení mobilních telefonů a jiných zařízení USB doporučujeme dokovací stanici Pro odpojit od notebooku.

7. Je-li myš nebo klávesnice připojena ke konektoru Always On USB 3.0, nelze pomocí nich probudit notebook z režimu spánku.

Doporučujeme připojit klávesnici a myš do jiného konektoru USB.

Video výstup

1. Obrazovka externího monitoru je prázdná.

- Ujistěte se, že notebook připojený k dokovací stanici Pro funguje správně a že není v pohotovostním režimu ani v režimu hibernace. Je-li notebook v pohotovostním režimu nebo v režimu hibernace, obrazovka externího monitoru je vždy prázdná.
- Ujistěte se, že ovladač zařízení je správně nainstalován podle uvedených pokynů a že v oznamovací oblasti systému Windows je zobrazena ikona dokovací stanice Pro.
- Ujistěte se, že následující připojení jsou provedena správně:
 - Připojení kabelu USB 3.0 a notebooku
 - Připojení kabelu USB 3.0 k dokovací stanici Pro
 - Připojení napájecího adaptéru k dokovací stanici Pro a do elektrické zásuvky
 - Připojení video kabelu k dokovací stanici Pro a k externímu monitoru
 - Připojení kabelu videa a konektoru pro výstup videa DVI-I

Poznámka: V případě připojení konektoru VGA zajistěte, aby byla redukce DVI-I na VGA zajištěna na obou stranách šroubky.

- Pokud potíže přetrvávají, odpojte od dokovací stanice Pro veškeré kabely a zařízení a odinstalujte její ovladač. Poté ovladač a dokovací stanici Pro znovu nainstalujte.

2. Na externím monitoru nelze přehrávat videa, avšak lze je přehrávat na displeji notebooku.

Některé notebooky nepodporují protokol COPP (Certified Output Protection Protocol), takže na externím monitoru, který je připojen k dokovací stanici Pro, nebudete moci přehrávat chráněná videa. Program Corel WinDVD 10 má rovněž určitá omezení týkající se přehrávání videa v operačním systému Windows XP.

Chcete-li přehrát videa na externím monitoru, můžete připojit externí monitor do konektoru VGA na počítači a rozšířit zobrazení na externí monitor. Další informace o konfiguraci nastavení zobrazení naleznete v části „Používání obslužného programu dokovací stanice Pro“ na stránce 30.

3. Obraz externího monitoru se chvěje.

Chcete-li problém vyřešit, postupujte takto:

- Ujistěte se, že je externí monitor správně připojen ke konektoru pro výstup videa DVI-I na dokovací stanici Pro.
- Zkontrolujte nastavení rozlišení displeje notebooku a ujistěte se, že dokovací stanice Pro toto rozlišení podporuje.

4. Obraz externího monitoru nemá správné barvy.

Postupujte takto:

- a. Ujistěte se, že je externí monitor správně připojen ke konektoru pro výstup videa DVI-I na dokovací stanici Pro.
- b. Zkontrolujte nastavení rozlišení displeje počítače a ujistěte se, že dokovací stanice Pro toto rozlišení podporuje.

5. Počítač je schopen přehrávat webová videa ve formátu Flash. Když však okno přetáhnete na externí monitor a maximalizujete okno přehrávání, tak se přehrávání zastaví.

Problém vyřešíte aktualizací programu Adobe Flash Player na nejnovější verzi.

6. Přehrávání videa na obrazovce není plynulé.

Vypněte před přehráváním videa programy, které by mohly negativně ovlivňovat výkon počítače.

Zvuk

Není slyšet zvuk z reproduktorů počítače nebo nelze použít zvukové konektory počítače.

Notebooky ThinkPad a další notebooky Lenovo® po připojení dokovací stanice Pro standardně používají její kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon a deaktivují své vestavěné zvukové konektory.

Vestavěné zvukové konektory počítače zapnete takto:

1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Hlasitost** v oznamovací oblasti systému Windows.
2. Vyberte položku **Zvuky**, čímž se zobrazí okno Zvuk.
3. Na kartě **Přehrávání** vyberte výstupní zvukové zařízení a na kartě **Záznam** vyberte vstupní zvukové zařízení.
4. Na kartě **Přehrávání** vyberte výstupní zvukové zařízení. Na kartě **Záznam** vyberte vstupní zvukové zařízení.

Další informace naleznete v části „Ruční nastavení zařízení pro přehrávání a záznam“ na stránce 30.

Poznámky:

1. Aby se nové nastavení projevilo, restartujte aplikace, které zvuková zařízení používají.
2. Toto nové nastavení bude uloženo až do doby, dokud jej znovu nezměníte.

Dodatek A. Servis a podpora

Následující informace popisují technickou podporu poskytovanou pro produkt během záruční doby a po celou dobu jeho životnosti. Úplné vysvětlení všech záručních podmínek najdete v dokumentu Omezená záruka Lenovo.

Technická podpora online

Technická podpora online je dostupná po dobu životnosti produktu na webové stránce:
<http://www.lenovo.com/support>

Během záruční doby lze využít pomoc při náhradě nebo výměně vadných součástí. Je-li navíc součást instalována v počítači Lenovo, můžete mít nárok na servis u vás, ve vašem sídle. Zástupce technické podpory vám pomůže určit postup, který pro vás bude nejvýhodnější.

Technická podpora po telefonu

Podpora instalace a nastavení pomocí střediska zákaznické podpory bude poskytována ještě 90 dní poté, co byla součást stažena z prodeje. Po uplynutí této doby bude podpora zrušena nebo poskytována za poplatek, podle uvážení společnosti Lenovo. Další podpora je dostupná za malý poplatek.

Při volání na technickou podporu Lenovo mějte připraveny následující údaje: název a číslo součásti, doklad o koupi, výrobce, model, sériové číslo a příručku počítače, přesné znění případné chybové zprávy, popis problému a údaje o hardwarové a softwarové konfiguraci systému.

Je možné, že zástupce technické podpory s vámi bude během hovoru procházet na vašem počítači kroky vedoucí k určení problému.

Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Aktuální telefonní seznam podpory společnosti Lenovo je vždy k dispozici na webové stránce <http://www.lenovo.com/support/phone>. Není-li telefonní číslo pro vaši zemi nebo oblast uvedeno, obraťte se na prodejce nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

Informace o přístupnosti

Dokumentace v přístupných formátech

Společnost Lenovo poskytuje elektronickou dokumentaci v přístupných formátech, například jako soubory PDF vybavené správnými značkami nebo soubory v jazyku HTML (HyperText Markup Language). Tato elektronická dokumentace je vytvářena s cílem umožnit zrakově postiženým uživatelům přečíst si dokumentaci pomocí čtečky obrazovky. Každý obrázek v dokumentaci také obsahuje vhodný alternativní text, který vysvětluje jeho obsah, takže zrakově postižení uživatelé používající čtečku obrazovky obrázku porozumí.

Chcete-li otevřít a prohlížet soubory PDF, musíte mít nainstalovaný program Adobe Reader. Program Adobe Reader si rovněž můžete stáhnout na adrese:
<http://www.adobe.com>.

Dodatek B. Omezená záruka Lenovo

L505-0010-02 08/2011

Tato omezená záruka Lenovo se skládá z následujících částí:

Část 1 - Obecná ustanovení

Část 2 - Ustanovení specifická pro jednotlivé státy

Část 3 - Informace o záručním servisu

V případě některých států ustanovení **Části 2** nahrazují nebo mění ustanovení **Části 1**.

Část 1 - Obecná ustanovení

Tato Omezená záruka Lenovo se vztahuje pouze na hardwarové produkty Lenovo, které jste si zakoupili pro své vlastní použití, a nikoli pro účely dalšího prodeje. Tato omezená záruka Lenovo je dostupná v jiných jazycích na adrese www.lenovo.com/warranty.

Na co se vztahuje tato záruka

Lenovo zaručuje, že každý hardwarový produkt Lenovo, který si zakoupíte, nebude při běžném používání během záruční doby vykazovat vady materiálu ani vady provedení. Záruční doba vztahující se na produkt počíná běžet datem původního nákupu, které je uvedeno na prodejním dokladu nebo na faktuře, nebo které Lenovo může stanovit jinak. Záruční doba a typ záručního servisu, které se vztahují na váš produkt, jsou uvedeny v „**Části 3 - Informace o záručním servisu**“. Tato záruka se vztahuje pouze na produkty v zemi nebo regionu, kde byly tyto produkty zakoupeny.

TATO ZÁRUKA PŘEDSTAVUJE VAŠI VÝHRADNÍ ZÁRUKU A NAHRAZUJE VEŠKERÉ OSTATNÍ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY, VYJÁDŘENÉ VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ – A TO ZEJMÉNA – JAKÝCHKOLI ZÁRUK ČI PODMÍNEK PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. VZHLEDEM K TOMU, ŽE NĚKTERÉ STÁTY NEBO JURISDIKCE NEPŘIPOUŠTĚJÍ VYLOUČENÍ ZÁRUK VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, NEMUSEJÍ SE NA VÁS VÝŠE UVEDENÉ VÝJIMKY A OMEZENÍ VZTAHOVAT. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ JSOU TYTO ZÁRUKY POSKYTNUTY POUZE V ROZSAHU A PO TAKOVOU DOBU, JAK VYŽADUJE PLATNÁ LEGISLATIVA, A JSOU OMEZENY NA TRVÁNÍ ZÁRUČNÍ DOBY. VZHLEDEM K TOMU, ŽE NĚKTERÉ STÁTY NEBO JURISDIKCE NEPŘIPOUŠTĚJÍ OMEZENÍ DOBY TRVÁNÍ ZÁRUKY VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, NEMUSEJÍ SE NA VÁS VÝŠE UVEDENÁ OMEZENÍ DOBY TRVÁNÍ VZTAHOVAT.

Jak získat záruční servis

Jestliže produkt během záruční doby nefunguje, jak je zaručeno, obraťte se na společnost Lenovo nebo na poskytovatele služeb, kterého schválila společnost Lenovo, za účelem získání záručního servisu. Seznam schválených poskytovatelů služeb a jejich telefonních čísel je k dispozici na adrese: www.lenovo.com/support/phone.

Záruční servis nemusí být dostupný ve všech lokalitách a může se lokalitu od lokality lišit. V oblastech mimo běžnou servisní oblast poskytovatele služeb mohou být vyúčtovány příslušné poplatky. Pokud máte zájem o informace o vaší specifické lokalitě, obraťte se na místního poskytovatele služeb.

Povinnosti zákazníka týkající se záručního servisu

Před poskytnutím záručního servisu je třeba provést následující kroky:

- budete se řídit servisními postupy, které stanoví váš poskytovatel služeb;
- budete zálohovat nebo zabezpečíte všechny programy a data obsažená v produktu;
- zajistíte pro poskytovatele služeb všechny systémové klíče a přístupová hesla;
- poskytnete vašemu poskytovateli služeb dostatečný, volný a bezpečný přístup k vašim zařízením, abyste mu umožnili splnit podmínky pro poskytování servisu;
- odstraníte z produktu veškerá data, včetně důvěrných informací, chráněných informací a soukromých informací nebo, v případě, že tyto informace nelze odstranit, změníte tyto informace tak, abyste zabránili přístupu třetí osoby, aby se nejednalo o osobní údaje z hlediska příslušné legislativy. Poskytovatel služeb neponese odpovědnost za ztrátu nebo zpřístupnění jakýchkoli dat, včetně důvěrných informací, chráněných informací nebo osobních informací, které jsou součástí produktu, jež byl vrácen a nebo k němuž byl poskytnut přístup za účelem záručního servisu;
- odstraníte všechny prvky, díly, rozšíření, úpravy a doplňky, na které se nevztahuje záruka;
- zajistíte, že nebudou existovat žádná právní omezení, která by bránila výměně produktu nebo dílu;
- pokud nejste vlastníkem produktu nebo dílu, získáte od jeho vlastníka oprávnění k provedení záručního servisu poskytovatelem služeb.

Co udělá poskytovatel služeb pro nápravu problémů

Obrátíte-li se na poskytovatele služeb, musíte postupovat v souladu s procedurami stanovenými pro diagnostiku a řešení problému.

Poskytovatel služeb se pokusí diagnostikovat a vyřešit váš problém telefonicky nebo prostřednictvím e-mailu či vzdálené pomoci. Poskytovatel služeb vás může vyzvat ke stažení a instalaci stanovených aktualizací softwaru.

Některé problémy lze vyřešit výměnou dílu za náhradní díl, který si můžete sami instalovat a který je označován jako „jednotka CRU“ neboli „Customer Replaceable Unit“. Je-li tomu tak, zašle Vám poskytovatel služeb jednotku CRU, abyste si ji instalovali.

Pokud váš problém nelze vyřešit po telefonu, aktualizací softwaru nebo výměnou součástí CRU, poskytovatel služeb zařídí servis podle typu záručního servisu pro daný produkt, které jsou uvedeny v „**Části 3 - Informace o záručním servisu**“ níže.

Jestliže poskytovatel služeb rozhodne, že produkt není možné opravit, nahradí jej produktem, který bude přinejmenším jeho funkčním ekvivalentem.

Jestliže poskytovatel služeb rozhodne, že váš produkt nelze ani opravit ani vyměnit, pak je v rámci této omezené záruky vaší jedinou alternativou vrácení produktu v místě, kde jste jej zakoupili, případně jeho vrácení společnosti Lenovo, přičemž vám bude vrácena kupní cena.

Výměna produktů a dílů

Je-li v rámci záručního servisu poskytována výměna produktu nebo jeho dílu, původní produkt nebo díl se stává majetkem společnosti Lenovo a nově použitý náhradní produkt nebo díl se stává vaším majetkem. Nárok na výměnu lze uplatnit pouze u nepozměněných produktů a dílů Lenovo. Dodaný náhradní produkt nebo díl nemusí být nový, ale bude v dobrém provozním stavu a bude přinejmenším funkčně rovnocenný původnímu dílu. Na náhradní produkt nebo díl bude poskytována záruka po zbývající část záruční doby původního produktu.

Použití osobních kontaktních údajů

Jestliže získáte servis na základě této záruky, opravňujete tím společnost Lenovo k uložení, použití a zpracování informací o vašem záručním servisu a vašich kontaktních údajích, včetně jména, telefonních čísel, poštovní adresy a e-mailové adresy. Společnost Lenovo může tyto informace použít při realizaci servisu v rámci této záruky. Můžeme se na vás obrátit s dotazem ohledně vaší spokojenosti s naším záručním servisem nebo vás budeme informovat o stažení produktů z prodeje nebo o bezpečnostních otázkách. Za tímto účelem poskytnete společnosti Lenovo oprávnění převést vaše informace do jakékoliv země, v níž podnikáme, a zpřístupnit je subjektům jednajícím naším jménem. Zároveň jsme oprávněni tyto informace zveřejnit, pokud tak požaduje zákon. Zásady ochrany osobních údajů platné ve společnosti Lenovo naleznete na adrese www.lenovo.com/.

Co tato záruka nepokrývá

Tato záruka nepokrývá:

- nepřerušovaný ani bezchybný provoz produktu;
- ztrátu, škodu týkající se vašich dat způsobenou produktem;
- žádné softwarové programy, ať již dodané s produktem, nebo instalované následně;
- poruchu či škody vzniklé v důsledku nesprávného použití, zneužití, nehody, úpravy, nevhodného fyzického nebo operačního prostředí, přírodních katastrof, proudových nárazů, nesprávné údržby nebo používání jinak než v souladu s informačními materiály týkajícími se produktu;
- škody způsobené neautorizovaným poskytovatelem služeb;
- poruchu či škody způsobené produkty třetích osob, včetně produktů, které může Lenovo na vaši žádost pořídit nebo integrovat do produktu Lenovo;
- žádnou technickou nebo jinou podporu, jako je například pomoc poskytovaná při otázkách typu „jak na to“ nebo dotazech týkajících se nastavení a instalace produktu;
- produkty nebo díly se změněným identifikačním štítkem nebo na takové, z nichž byl identifikační štítek odstraněn.

Omezení odpovědnosti

Lenovo nese odpovědnost za ztrátu nebo škodu na vašem produktu pouze v době, kdy je produkt v držbě poskytovatele služeb nebo během přepravy v případech, kdy přepravní náklady hradí poskytovatel služeb.

Společnost Lenovo ani poskytovatel služeb neponesou odpovědnost za ztrátu nebo zpřístupnění jakýchkoli dat, včetně důvěrných informací, chráněných informací nebo osobních informací obsažených v produktu.

ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ A BEZ OHLEDU NA NEDODRŽENÍ HLAVNÍHO ÚČELU JAKÉKOLIV NÁHRADY STANOVENÉ TÍMTO DOKUMENTEM, SPOLEČNOST LENOVO, JEJÍ SESTERSKÉ SPOLEČNOSTI, DODAVATELÉ, ZPROSTŘEDKOVATELÉ, ANI POSKYTOVATELÉ SLUŽEB NEPONESOU ODPOVĚDNOST V NÁSLEDUJÍCÍCH PŘÍPADADECH, A TO ANI V PŘÍPADĚ INFORMOVANÉHO SOUHLASU A BEZ OHLEDU NA TO, ZDA SE NÁROK UPLATŇUJE PODLE SMLOUVY, ZÁRUKY, V DŮSLEDKU NEDBALOSTI, ABSOLUTNÍ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK VYKLÁDANÉ ODPOVĚDNOSTI: 1) V PŘÍPADĚ NÁROKU NA NÁHRADU ŠKODY UPLATNĚNÉHO VŮČI VÁM TŘETÍ OSOBOU; 2) V PŘÍPADĚ ZTRÁTY, ŠKODY NEBO ZPŘÍSTUPNĚNÍ VAŠICH DAT; 3) V PŘÍPADĚ SPECIÁLNÍ, VEDLEJŠÍ NÁHRADY ŠKODY, NÁHRADY ŠKODY S TRESTNÍ FUNKCÍ, NÁHRADY ŠKODY ZA NEPŘÍMOU, NÁSLEDNOU ŠKODU, VČETNĚ ALE NEJEN UŠLÉHO ZISKU, ZTRÁTY VÝNOSU Z OBCHODNÍ ČINNOSTI, ZTRÁTY DOBRÉHO JMÉNA ČI OČEKÁVANÝCH ÚSPOR. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ CELKOVÁ ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI LENOVO, JEJÍCH SESTERSKÝCH SPOLEČNOSTÍ, DODAVATELŮ, ZPROSTŘEDKOVATELŮ NEBO POSKYTOVATELŮ SLUŽEB ZA ŠKODY Z JAKÉKOLIV PŘÍČINY NEPŘEKROČÍ ČÁSTKU SKUTEČNĚ UTRPĚNÉ PŘÍMÉ ŠKODY, KTERÁ NEPŘEKROČÍ ČÁSTKU ZAPLACENOU ZA PRODUKT.

VÝŠE UVEDENÁ OMEZENÍ SE NEVZTAHUJÍ NA ŠKODU NA ZDRAVÍ (VČETNĚ SMRTI), NA ŠKODU NA NEMOVITÉM MAJETKU ANI NA ŠKODU NA MOVITÉM MAJETKU, ZA KTERÉ SPOLEČNOST LENOVO NESE ODPOVĚDNOST ZE ZÁKONA. VZHLEDEM K TOMU, ŽE NĚKTERÉ STÁTY NEBO JURISDIKCE

NEPŘIPOUŠTĚJÍ VYLOUČENÍ NEBO OMEZENÍ NAHODILÝCH NEBO NÁSLEDNÝCH ŠKOD, NEMUSEJÍ SE NA VÁS VÝŠE UVEDENÁ OMEZENÍ NEBO VYLOUČENÍ VZTAHOVAT.

Vaše ostatní práva

Z TÉTO ZÁRUKY PRO VÁS VYPLÝVAJÍ KONKRÉTNÍ PRÁVA. SOUČASNĚ MÁTE I JINÁ PRÁVA DANÁ PŘÍSLUŠNOU LEGISLATIVOU VAŠEHO STÁTU NEBO JURISDIKCE. DÁLE MŮŽETE MÍT ROVNĚŽ JINÁ PRÁVA VYPLÝVAJÍCÍ Z PÍSEMNÉ SMLOUVY UZAVŘENÉ SE SPOLEČNOSTÍ LENOVO. ŽÁDNÉ USTANOVENÍ TÉTO ZÁRUKY NEMÁ VLIV NA ZÁKONNÁ PRÁVA, VČETNĚ PRÁV SPOTŘEBITELŮ VYPLÝVAJÍCÍ Z LEGISLATIVY UPRAVUJÍCÍCH PRODEJ SPOTŘEBNÍHO ZBOŽÍ, KTERÁ NELZE VYLOUČIT NEBO SMLUVNĚ OMEZIT.

Část 2 - Ustanovení specifická pro jednotlivé státy

Austrálie

„Lenovo“ znamená Lenovo (Austrálie & Nový Zéland) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresa: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: +61 2 8003 8200. E-mail: lensyd_au@lenovo.com

Následující text nahrazuje stejnou část v Části 1:

Na co se vztahuje tato záruka:

Lenovo garantuje, že hardwarový produkt, který si zakoupíte, nebude při běžném používání a za běžných podmínek během záruční doby vykazovat vady materiálu ani vady provedení. Dojde-li během záruční doby k poruše produktu v důsledku vady, společnost Lenovo vám poskytne náhradu v souladu s touto omezenou zárukou. Záruční doba vztahující se na produkt počíná běžet datem původního nákupu, které je uvedeno na prodejním dokladu nebo na faktuře, pokud Vám Lenovo neposkytne písemně jiné informace. Záruční doba a typ záručního servisu, které se vztahují na váš produkt, jsou uvedeny níže v **Části 3 - Informace o záručním servisu**.

VÝHODY VYPLÝVAJÍCÍ Z TÉTO ZÁRUKY PLATÍ NAD RÁMEC VAŠICH PRÁV A NÁHRAD ŠKODY DANÝCH PŘÍSLUŠNOU LEGISLATIVOU, VČETNĚ PRÁV A NÁHRAD ŠKODY, KTERÉ VYPLÝVAJÍ Z AUSTRALSKÉHO ZÁKONA O OCHRANĚ SPOTŘEBITELŮ.

Následující text nahrazuje stejnou část v Části 1:

Výměna produktů a dílů:

Je-li v rámci záručního servisu poskytována výměna produktu nebo jeho dílu, původní produkt nebo díl se stává majetkem společnosti Lenovo a nově použitý náhradní produkt nebo díl se stává vaším majetkem. Nárok na výměnu lze uplatnit pouze u nepozměněných produktů a dílů Lenovo. Dodaný náhradní produkt nebo díl nemusí být nový, ale bude v dobrém provozním stavu a bude přinejmenším funkčně rovnocenný původnímu dílu. Na náhradní produkt nebo díl bude poskytována záruka po zbývajících částí záruční doby původního produktu. Produkty a díly předložené k opravě mohou být vyměněny za repasované produkty nebo díly téhož druhu místo opravy. Repasované díly mohou být použity pro opravu produktu; a oprava produktu může mít za následek ztrátu dat v případě, že produkt je schopen uchovávat data generovaná uživatelem.

Následující text byl doplněn ke stejné části v Části 1:

Použití osobních kontaktních údajů:

Společnost Lenovo neprovede servis podle této záruky, jestliže odmítnete poskytnout vaše informace, nebo pokud si nebudete přát, abychom zpřístupnili vaše informace našemu zprostředkovateli nebo dodavateli. Máte právo přístupu ke svým osobním kontaktním údajům a požadovat opravu jakýchkoli chyb v těchto údajích v souladu se zákonem o ochraně osobních údajů z roku 1988 tak, že se obrátíte na společnost Lenovo.

Následující text nahrazuje stejnou část v Části 1:

Omezení odpovědnosti:

Lenovo nese odpovědnost za ztrátu nebo škodu na vašem produktu pouze v době, kdy je produkt v držbě poskytovatele služeb nebo během přepravy v případech, kdy přepravní náklady hradí poskytovatel služeb.

Společnost Lenovo ani poskytovatel služeb neponesou odpovědnost za ztrátu nebo zpřístupnění jakýchkoli dat, včetně důvěrných informací, chráněných informací nebo osobních informací obsažených v produktu.

V ROZSAHU DANÉHO PLATNOU LEGISLATIVOU, ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ A BEZ OHLEDU NA NEDODRŽENÍ HLAVNÍHO ÚČELU JAKÉKOLIV NÁHRADY STANOVENÉ TÍMTO DOKUMENTEM, SPOLEČNOST LENOVO, JEJÍ SESTERSKÉ SPOLEČNOSTI, DODAVATELÉ, ZPROSTŘEDKOVATELÉ, ANI POSKYTOVATELÉ SLUŽEB NEPONESOU ODPOVĚDNOST V NÁSLEDUJÍCÍCH PŘÍPÁDECH, A TO ANI V PŘÍPADĚ INFORMOVANÉHO SOUHLASU A BEZ OHLEDU NA TO, ZDA SE NÁROK UPLATŇUJE PODLE SMLOUVY, ZÁRUKY, V DŮSLEDKU NEDBALOSTI, ABSOLUTNÍ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK VYKLÁDANÉ ODPOVĚDNOSTI: 1) V PŘÍPADĚ NÁROKU NA NÁHRADU ŠKODY UPLATNĚNÉHO VŮČI VÁM TŘETÍ OSOBOU; 2) V PŘÍPADĚ ZTRÁTY, ŠKODY NEBO ZPŘÍSTUPNĚNÍ VAŠICH DAT; 3) V PŘÍPADĚ SPECIÁLNÍ, VEDLEJŠÍ NÁHRADY ŠKODY, NÁHRADY ŠKODY S TRESTNÍ FUNKCÍ, NÁHRADY ŠKODY ZA NEPŘÍMOU, NÁSLEDNOU ŠKODU, VČETNĚ ALE NEJEN UŠLÉHO ZISKU, ZTRÁTY VÝNOSU Z OBCHODNÍ ČINNOSTI, ZTRÁTY DOBRÉHO JMÉNA ČI OČEKÁVANÝCH ÚSPOR. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ CELKOVÁ ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI LENOVO, JEJÍCH SESTERSKÝCH SPOLEČNOSTÍ, DODAVATELŮ, ZPROSTŘEDKOVATELŮ NEBO POSKYTOVATELŮ SLUŽEB ZA ŠKODY Z JAKÉKOLIV PŘÍČINY NEPŘEKROČÍ ČÁSTKU SKUTEČNĚ UTRPĚNÉ PŘÍMÉ ŠKODY, KTERÁ NEPŘEKROČÍ ČÁSTKU ZAPLACENOU ZA PRODUKT.

VÝŠE UVEDENÁ OMEZENÍ SE NEVZTAHUJÍ NA ŠKODU NA ZDRAVÍ (VČETNĚ SMRTI), NA ŠKODU NA NEMOVITÉM MAJETKU ANI NA ŠKODU NA MOVITÉM MAJETKU, ZA KTERÉ SPOLEČNOST LENOVO NESE ODPOVĚDNOST ZE ZÁKONA.

Následující text nahrazuje stejnou část v Části 1:

Vaše ostatní práva:

Z TÉTO ZÁRUKY PRO VÁS VYPLÝVAJÍ KONKRÉTNÍ PRÁVA. DÁLE MŮŽETE MÍT ROVNĚŽ JINÁ PRÁVA VYPLÝVAJÍCÍ Z PŘÍSLUŠNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, VČETNĚ PRÁV VYPLÝVAJÍCÍCH Z AUSTRALSKÉHO ZÁKONA O OCHRANĚ SPOTŘEBITELŮ. NIC V TÉTO ZÁRUCE NEMÁ VLIV NA ZÁKONNÁ PRÁVA ANI NA PRÁVA VYPLÝVAJÍCÍ Z PŘÍSLUŠNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, VČETNĚ PRÁV, KTERÝCH SE NELZE VZDÁT ANI JE NELZE OMEZIT NA ZÁKLADĚ SMLOUVY.

Například, na naše produkty se vztahují záruky, které nelze vyloučit podle australského zákona o ochraně spotřebitelů. V případě závažné poruchy máte právo na výměnu nebo vrácení kupní ceny a v případě jakékoliv jiné přiměřeně předvídatelné ztráty nebo škody na kompenzaci. Máte také právo na opravu nebo výměnu produktů, jestliže produkty nemají přijatelnou kvalitu a jestliže daná porucha nepředstavuje závažnou poruchu.

Nový Zéland

Následující text byl doplněn ke stejné části v Části 1:

Použití osobních údajů:

Společnost Lenovo neprovede servis podle této záruky, jestliže odmítnete poskytnout vaše informace, nebo pokud si nebudete přát, abychom zpřístupnili vaše informace našemu zprostředkovateli nebo dodavateli. Máte právo přístupu ke svým osobním kontaktním údajům a požadovat opravu jakýchkoli chyb v těchto údajích v souladu se zákonem o ochraně osobních údajů z roku 1993 tak, že se obrátíte na společnost Lenovo (Austrálie & Nový Zéland) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresa: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: 61 2 8003 8200. E-mail: lensyd_au@lenovo.com

Bangladéš, Kambodža, Indie, Indonésie, Nepál, Filipíny, Vietnam a Srí Lanka

V Části 1 je doplněn následující text:

Řešení sporů

Spory vyplývající této záruky nebo vzniklé v souvislosti s ní budou pravomocně vyřešeny rozhodčím řízením, které se bude konat v Singapuru. Tato záruka se řídí, je vykládána a vymáhána v souladu se zákony Singapuru, bez ohledu na kolizi právních norem. Jestliže jste produkt zakoupili v **Indii**, budou spory vzniklé na základě této záruky nebo ve spojení s touto zárukou s konečnou platností řešeny v rozhodčím řízení (arbitráž) s místem konání v Bangalore v Indii. Rozhodčí řízení v Singapuru bude probíhat v souladu s arbitrážními pravidly SIAC (Singapore International Arbitration Center) (dále jen „pravidla SIAC“) té době účinnými. Rozhodčí řízení (arbitráž) v Indii bude probíhat v souladu s právními předpisy Indie, v té době účinnými. Výrok rozhodčího soudu bude konečný a závazný pro zúčastněné strany bez možnosti odvolání. Výrok rozhodčího soudu bude vydán v písemné formě a bude obsahovat shromážděná fakta a právní závěry. Všechna arbitrážní řízení, včetně veškeré dokumentace předkládané při těchto řízeních, budou vedena v anglickém jazyce. V případě arbitrážních řízení má anglická verze této záruky přednost před všemi ostatními jazykovými verzemi.

Evropský hospodářský prostor (EHP)

V Části 1 je doplněn následující text:

Zákazníci ze zemí EHP mohou kontaktovat Lenovo na následující adrese: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovensko. Služby na základě této záruky na hardwarové produkty Lenovo zakoupené v zemích EHP lze získat v jakékoli zemi EHP, v níž byl produkt společností Lenovo ohlášen a učiněn dostupným.

Rusko

V Části 1 je doplněn následující text:

Životnost produktu

Životnost produktu je čtyři (4) roky od data původního nákupu.

Část 3 - Informace o záručním servisu

Typ produktu	Země nebo region nákupu	Záruční doba	Typ záručního servisu
ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock	Celosvětově	3 rok	1, 4
ThinkPad USB 3.0 Pro Dock	Celosvětově	3 rok	1, 4

Je-li to potřeba, váš poskytovatel služeb provede opravu nebo výměnu v závislosti na typu záručního servisu, který je specifikován pro váš produkt, a v závislosti na dostupných službách. Naplánování provedení servisu bude záviset na čase vašeho telefonického hovoru, na dostupnosti náhradních dílů a na dalších faktorech.

Typy záručního servisu

1. Servis typu CRU („Customer Replaceable Unit“)

V případě servisu typu CRU vám poskytovatel služeb dodá na své náklady součásti CRU, abyste si je sami instalovali. Informace o jednotce CRU a pokyny k její výměně jsou dodávány s produktem a je možné je kdykoliv získat na vyžádání od společnosti Lenovo. Součásti CRU, které se snadno instalují, jsou označovány jako „jednotky CRU typu Self-service“. „Jednotky CRU typu Optional-service“ jsou součásti CRU, které vyžadují určitou úroveň technických dovedností a nástroje. Za instalaci jednotek Self-service CRU nesete odpovědnost Vy sami. Můžete požádat poskytovatele služeb, aby Vám instaloval jednotky Optional-service CRU, a to na základě jednoho z dalších typů záručního servisu, který je určen pro Váš produkt. V případě, že máte zájem o to, aby vám společnost Lenovo instalovala součásti Self-service CRU, může být dostupná volitelná nabídka servisu, kterou si můžete od Lenovo zakoupit. Seznam součástí CRU a jejich určení naleznete v publikaci, která vám byla doručena spolu s vaším produktem, nebo na adrese www.lenovo.com/CRUs. Případný požadavek na vrácení závadné součásti CRU bude specifikován v pokynech zasláných spolu s náhradní součástí CRU. Pokud se požaduje vrácení: 1) budou k náhradní součásti CRU přiloženy pokyny pro vrácení, štítek se zpáteční adresou (poštovné uhrazeno) a přepravní obal; a 2) náhradní součást CRU vám může být naúčtována, pokud od vás poskytovatel služeb neobdrží vadnou součást CRU do třiceti (30) dnů ode dne, kdy vám byla dodána náhradní součást CRU.

2. Servis typu On-site

Na základě servisu typu On-Site Service poskytovatel služeb buď opraví, nebo vymění vadný produkt u zákazníka. Jste povinni zajistit vhodné pracovní místo pro demontáž a opětovnou montáž produktu. Některé opravy mohou vyžadovat převoz do servisního střediska. V takovém případě poskytovatel služeb zašle produkt do servisního střediska na své náklady.

3. Servis typu Courier nebo Depot

Na základě servisu typu Courier nebo Depot Service bude váš produkt opraven nebo vyměněn v určeném servisním středisku, přičemž přepravu zajistí poskytovatel služeb na své náklady. Vy nesete odpovědnost za odpojení produktu a jeho zabalení do přepravního obalu, pokud produkt vracíte do určeného servisního střediska. Kurýr vyzvedne Váš produkt a dodá jej do určeného servisního střediska. Servisní středisko vám produkt vrátí na své náklady.

4. Servis typu Customer Carry-In

Na základě servisu typu Customer Carry-In Service bude váš produkt opraven nebo vyměněn v určeném servisním středisku na vaše riziko a na vaše náklady, přičemž dopravu do servisního střediska zajistíte vy. Po opravě nebo výměně produktu pro vás bude produkt připraven k vyzvednutí. Nevyzvednete-li si produkt, poskytovatel služeb může s produktem nakládat podle svého uvážení bez jakékoliv odpovědnosti vůči vám.

5. Servis typu Mail-In

Na základě servisu typu Mail-In bude váš produkt opraven nebo vyměněn v určeném servisním středisku na vaše riziko a na vaše náklady, přičemž dopravu do servisního střediska zajistíte vy. Po opravě nebo výměně vám bude produkt vrácen na náklady a riziko společnosti Lenovo, pokud poskytovatel služeb nestanoví jinak.

6. Servis typu Customer Two-way Mail-In

Na základě servisu typu Customer Two-Way Mail-In bude váš produkt opraven nebo vyměněn v určeném servisním středisku na vaše riziko a na vaše náklady, přičemž dopravu do servisního střediska zajistíte vy. Po opravě nebo výměně produktu pro vás bude produkt připraven k zaslání zpět na vaše riziko a náklady. Nezajistíte-li zpětné zaslání produktu, poskytovatel služeb může s produktem nakládat podle svého uvážení bez jakékoliv odpovědnosti vůči vám.

7. Servis typu Product Exchange

V rámci servisu typu Product Exchange zašle Lenovo náhradní produkt na adresu vašeho pracoviště. Nesete odpovědnost za jeho instalaci a ověření jeho provozu. Náhradní produkt se stává vaším vlastnictvím výměnou za vadný produkt, který naopak přechází do vlastnictví společnosti Lenovo. Jste povinni vadný produkt zabalit do přepravního kartonu, v němž jste náhradní produkt obdrželi, a vrátit jej společnosti Lenovo. Dopravné v obou směrech hradí společnost Lenovo. Jestliže nepoužijete karton, v němž vám byl náhradní produkt doručen, ponese odpovědnost za případné poškození vadného produktu, k němuž může dojít v průběhu přepravy. Pokud Lenovo neobdrží vadný produkt do třiceti (30) dní ode dne, kdy Vám byl dodán náhradní produkt, může vám být cena náhradního produktu vyúčtována.

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite:

<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

Importado por:

Lenovo México S. de R.L. de C.V.

Av. Santa Fe 505, Piso 15

Col. Cruz Manca

Cuajimalpa, D.F., México

C.P. 05349

Tel. (55) 5000 8500

Dodatek C. Upozornění na elektronické vyzařování

Následující informace se týkají dokovacích stanic ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock a ThinkPad USB 3.0 Pro Dock.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

ThinkPad USB 3.0 Ultra Dock - DK1523

ThinkPad USB 3.0 Pro Dock - DK1522

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
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



Industry Canada Compliance Statement

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

European Union - Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



German Class B compliance statement

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.

Korea Class B compliance statement

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japan VCCI Class B compliance statement

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

Japan compliance statement for products which connect to the power mains with rated current less than or equal to 20 A per phase

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

Japan notice for ac power cord

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものでありますので他の電気機器には使用しないでください。

Lenovo product service information for Taiwan

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

Ukraine compliance mark



Eurasian compliance mark



Dodatek D. Upozornění

Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce Lenovo pro vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby Lenovo neznámá, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba Lenovo. Použití lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ - A TO ZEJMÉNA - ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Lenovo má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Informace o recyklaci

Lenovo podporuje vlastníky zařízení informačních technologií (IT) v odpovědné recyklaci již nepotřebných zařízení. Lenovo nabízí řadu programů a služeb sběru produktů, které pomáhají vlastníkům zařízení s recyklací jejich produktů IT. Informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce: <http://www.lenovo.com/recycling>

Informace o recyklaci a likvidaci odpadů pro Japonsko jsou dostupné na této webové stránce: <http://www.lenovo.com/recycling/japan>

Informace o recyklaci odpadů pro Čínu

《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>

Informace o recyklaci odpadů pro Brazílii

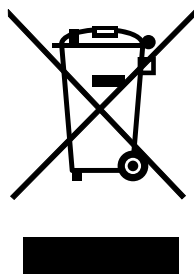
Declarações de Reciclagem no Brasil

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.

Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ)



Značka OEEZ na produktech Lenovo se týká zemí, kde platí nařízení týkající se OEEZ a elektronického odpadu (například evropská směrnice o OEEZ nebo indická vyhláška o správě elektronického odpadu a manipulaci s ním z roku 2011). Zařízení jsou označena v souladu s místními předpisy, které se týkají likvidace starých elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). Tyto předpisy stanovují pravidla pro vrácení a recyklaci použitých zařízení, která jsou platná v dané oblasti. Tímto štítkem se označují různá zařízení. Štítek označuje, že produkt nesmí být vyhozen do běžného odpadu, ale po skončení životnosti je třeba jej vrátit na příslušné sběrné místo.

Uživatelé takových zařízení (EEZ) označených značkou OEEZ nesmí na konci životnosti vyhodit zařízení jako netříděný odpad, ale musí použít dostupnou sběrnou síť, aby bylo zařízení recyklováno a aby byly minimalizovány možné dopady zařízení na prostředí a zdraví lidí (zařízení může obsahovat nebezpečné látky). Další informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) naleznete na webové stránce: <http://www.lenovo.com/recycling>

Upozornění týkající se klasifikace při exportu

Tento produkt podléhá administrativním nařízením týkajícím se exportu EAR (Export Administration Regulations) Spojených států a jeho číslo ECCN (Export Classification Control Number) je EAR99. Lze ho znovu exportovat s výjimkou zemí, na něž je uvaleno embargo. Tyto země jsou uvedeny v seznamu zemí E1 EAR.

Ochranné známky

Následující termíny jsou ochrannými známkami společnosti Lenovo v USA a případně v dalších jiných zemích:

Lenovo
Logo Lenovo
ThinkPad
ThinkVantage
ThinkCentre

Microsoft a Windows jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft.

Intel je ochrannou známkou Intel Corporation v USA a případně v dalších jiných zemích.

AMD je registrovaná ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Názvy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

DisplayPort a VESA jsou ochranné známky sdružení Video Electronics Standards Association.

Další názvy společností, produktů nebo služeb mohou být ochranné známky nebo servisní známky jiných stran.

Dodatek E. Směrnice o omezení nebezpečných látek (RoHS)

Směrnice RoHS pro Evropskou unii

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


Směrnice RoHS pro Čínu

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，联想公司对本产品中有有害物质，按部件分类，声明如下。

部件名称	有害物质					
	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
外壳及配件	X	O	O	O	O	O

本表格依据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规定的限量要求。
表中标记“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*：包括印刷电路板及其零部件，电子元器件等
根据产品型号不同，您所购买的产品可能不会含有以上所有部件

 在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期”(EPUP)符号。
圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

Směrnice RoHS pro Turecko

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Směrnice RoHS pro Ukrajinu

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Směrnice RoHS pro Indii

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

lenovo[®]