

**ThinkPad**

# ThinkPad Wireless Display Adapter Kullanma Kılavuzu

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

**Not:** Ürünü kurmadan önce Ek B “Lenovo Uluslararası Garanti Bildirimi” sayfa: 21 içindeki garanti bilgilerini okuduğunuzdan emin olun.

**Birinci Basım (Nisan 2014)**

**© Copyright Lenovo 2014.**

**SINIRLI VE KISITLI HAKLAR BİLDİRİMİ:** Veriler ya da bilgisayar yazılımı General Services Administration “GSA” sözleşmesine uygun olarak sağlandıysa, bunların kullanımı, çoğaltılması ya da açıklanması GS-35F-05925 numaralı sözleşmede yer alan kısıtlamalara tabidir.

# İçerik

<b>Bölüm 1. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı hakkında . . . . .</b>	<b>1</b>
Ürün tanımı . . . . .	1
Kablosuz ekran bağdaştırıcısında bağlaçların ve denetimlerin bulunması . . . . .	2
Sistem gereksinimleri . . . . .	3
<b>Bölüm 2. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını bağlama . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>Bölüm 3. Kablosuz ekran bağdaştırıcısının kullanılması . . . . .</b>	<b>11</b>
Dizüstü bilgisayarınızın kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlanması . . . . .	11
Kablosuz ekran bağdaştırıcısını yapılandırma . . . . .	11
Kablosuz ekran bağdaştırıcısının sabit yazılımını güncelleme . . . . .	12
Lenovo QuickDisplay ile NFC etiketinin kullanılması . . . . .	13
DLNA teknolojisi yoluyla kablosuz ekran bağdaştırıcısını Windows Media Player ile kullanma . . . . .	14
<b>Bölüm 4. Sık sorulan sorular . . . . .</b>	<b>15</b>
<b>Bölüm 5. Sorun Giderme . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Ek A. Hizmet ve Destek . . . . .</b>	<b>19</b>
Çevrimiçi Teknik Destek . . . . .	19
Telefonla Teknik Destek . . . . .	19
<b>Ek B. Lenovo Uluslararası Garanti Bildirimi . . . . .</b>	<b>21</b>

Bölüm 1 - Genel Koşullar . . . . .	21
Bölüm 2 - Ülkeye Özgü Koşullar . . . . .	24
Bölüm 3 - Garanti Hizmeti Bilgileri . . . . .	26
<b>Ek C. Elektronik yayılım notları. . . . .</b>	<b>29</b>
Federal Communications Commission Declaration of Conformity . . . . .	29
<b>Ek D. Özel Notlar . . . . .</b>	<b>41</b>
Geri dönüşüm bilgisi . . . . .	41
Brezilya için geri dönüşüm bilgileri . . . . .	41
Önemli WEEE bilgileri . . . . .	42
İhracat Sınıflandırma Bildirimi . . . . .	42
Ticari Markalar. . . . .	42
<b>Ek E. Zararlı Madde Kullanımının Sınırlandırılması Yönergesi (RoHS) . . . . .</b>	<b>43</b>
Avrupa Birliği için RoHS Bildirimi . . . . .	43
Çin için RoHS Bildirimi . . . . .	43
Türkiye için RoHS Bildirimi . . . . .	43
Ukrayna için RoHS Bildirimi . . . . .	43
Hindistan için RoHS Bildirimi . . . . .	43
<b>Ek F. İthalatçı – İmalatçı / Üretici Firma Bilgileri ve Diğer Bilgiler . . . . .</b>	<b>45</b>
<b>Ek G. Servis İstasyonları ve Yedek Parça Malzemelerinin Temin Edileceği Adresler. . . . .</b>	<b>47</b>



---

## Bölüm 1. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı hakkında

Bu bölümde, ThinkPad® Wireless Display Adapter (bundan sonra kablosuz ekran bağdaştırıcısı olarak anılacaktır) için sistem gereksinimleri, ürün tanımı, bağlaç ve denetimlerin yerleri gösterilmektedir.

---

### Ürün tanımı

Kablosuz ekran bağdaştırıcısı, dizüstü bilgisayarınızı kablosuz bağlantı kullanarak bir monitöre veya projektöre bağlamanıza olanak tanıyan, Miracast onaylı bir aygıttır. Hem Video Graphics Array (VGA) analog monitörlerle hem de High Definition Multimedia Interface (HDMI™) monitörlerle uyumludur. Kablosuz bağlantıyı kullanamıyorsanız bilgisayarınızı bir VGA kablosuyla kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlayarak çalışma alanınızı monitöre veya projektöre genişletebilirsiniz.

Aksam paketinizde aşağıdaki öğeler bulunur:

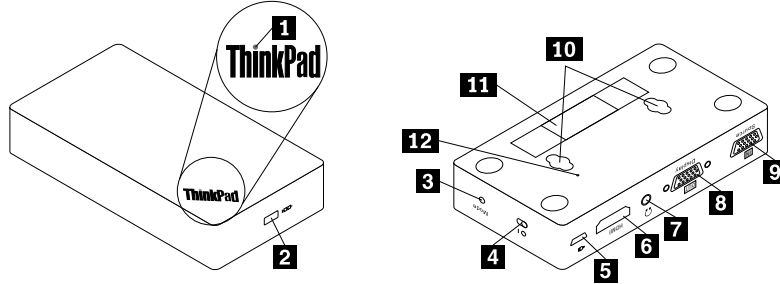
- ThinkPad Wireless Display Adapter
- AC güç bağdaştırıcısı
- Evrensel Dizi Veriyolu (USB) 2.0 kablosu
- Yakın alan iletişimi (NFC) etiketi
- Garanti bilgileri

**Not:** NFC etiketi, Lenovo® QuickDisplay programıyla çalışmak için kullanılır.

Eksik ya da hasarlı bir öğe varsa, ürünü satın aldığınız yere başvurun. Satın alma belgesini ve paketleme malzemelerini sakladığınızdan emin olun. Bunlar, garanti hizmeti almak için gerekli olabilir.

## Kablosuz ekran bağdaştırıcısında bağlağların ve denetimlerin bulunması

Aşağıdaki şekiller, kablosuz ekran bağdaştırıcısındaki bağlağların ve denetimlerin yerlerini bulmanıza yardımcı olur.



Şekil1. Kablosuz ekran bağdaştırıcısına genel bakış

<b>1</b> Güç göstergesi	<b>2</b> Güvenlik kilidi yuvası
<b>3</b> Mode/WPS düğmesi	<b>4</b> Açma/kapama düğmesi
<b>5</b> Micro USB 2.0 bağlacı	<b>6</b> HDMI bağlacı
<b>7</b> Kulaklık bağlacı	<b>8</b> VGA çıkış bağlacı
<b>9</b> VGA giriş bağlacı	<b>10</b> Asma yuvaları
<b>11</b> Makine tipi ve modeli etiketi	<b>12</b> Acil durumda sıfırlama deliği

### **1** Güç göstergesi

Güç göstergesi, kablosuz ekran bağdaştırıcısının güç durumunu göstermek için kullanılır. Kablosuz ekran bağdaştırıcısına güç sağlandıktan sonra güç göstergesi beş saniye içinde kırmızı renkte yanar. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı bir monitöre bağlandığında, bağlantı başarıyla kurulana kadar güç göstergesi yaklaşık olarak beş saniye boyunca yanıp söner.

### **2** Güvenlik kilidi yuvası

Güvenlik kilidi yuvası, kablosuz ekran bağdaştırıcısını güvenlik kablosu kilidiyle sağlamlaştırmak için kullanılır.

**Not:** Güvenlik kablosu kilidi, aksam paketinizde bulunmayabilir. Gerekirse bir güvenlik kablosu kilidi satın alın.

### **3** Mode/WPS düğmesi

Mode/WPS düğmesi; kablosuz bağlantının kurulması, kablosuz ekran bağdaştırıcısı ayarlarının değiştirilmesi ve sabit yazılımın güncellenmesi için kullanılır. Daha fazla bilgi için “Kablosuz ekran bağdaştırıcısını yapılandırma” sayfa: 11 sayfasına bakın.

### **4** Açma/kapama düğmesi

Açma/kapama düğmesi, kablosuz ekran bağdaştırıcısının açılıp kapatılması için kullanılır.

## 5 Micro USB 2.0 bağlacı

Kablosuz ekran bağdaştırıcısı bir güç bağdaştırıcısı ve USB 2.0 kablosu ile birlikte gönderilir. Micro USB 2.0 bağlacı, AC güç bağdaştırıcısının USB 2.0 kablosu yoluyla kablosuz ekran bağdaştırıcısına takılması için kullanılır.

## 6 HDMI bağlacı

HDMI bağlacı; harici bir HDMI monitörünün, HDMI kablosu kullanılarak kablosuz ekran bağdaştırıcısına takılması için kullanılır.

## 7 Kulaklık bağlacı

Kulaklık bağlacı, bir kulaklı veya hoparlörü takmak için kullanılır.

## 8 VGA çıkış bağlacı

VGA çıkış bağlacı; harici bir VGA monitörünün, VGA kablosu kullanılarak kablosuz ekran bağlacına takılması için kullanılır.

**Not:** HDMI bağlacı ve VGA çıkış bağlacı aynı anda kullanılamaz. Her ikisi de takılıysa yalnızca VGA çıkış bağlacı çalışır.

## 9 VGA giriş bağlacı

VGA giriş bağlacı; dizüstü bilgisayarınızın, VGA kablosu kullanılarak kablosuz ekran bağdaştırıcısına takılması için kullanılır. Dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısına kablosuz bağlantı yoluyla veya VGA giriş bağlacını kullanarak bağlayabilirsiniz.

**Not:** Aynı anda birden fazla bilgisayarla hem kablosuz bağlantısını hem de VGA giriş bağlacını kullanmanız önerilmez. Aksi takdirde monitörde yalnızca VGA giriş bağlacına takılı dizüstü bilgisayarın ekranı gösterilir.

## 10 Asma yuvaları

Asma yuvaları kablosuz ekran bağdaştırıcısının iki vidayla duvara takılması için kullanılır.

**Not:** Vidalar aksam paketinizde bulunmayabilir. Gerekirse iki vida satın alın.

## 11 Makine tipi ve modeli etiketi

Makine tipi ve modeli etiketi, kablosuz ekran bağdaştırıcınızı tanımlar. Yardım için Lenovo'ya başvurduğunuzda makine tipi ve model bilgileri; destek teknisyenlerinin, kablosuz ekran bağdaştırıcınızı tanımlamasına ve daha hızlı hizmet vermesine yardımcı olur.

## 12 Acil durumda sıfırlama deliği

Kablosuz ekran bağdaştırıcısı yanıt vermiyorsa, düzleştirilmiş bir kağıt ataşının ucunu acil durum sıfırlama deliğine yerleştirerek kablosuz ekran bağdaştırıcısını yeniden başlatın.

---

## Sistem gereksinimleri

Kablosuz ekran bağdaştırıcısını takmadan önce, dizüstü bilgisayarınızda aşağıdaki işletim sistemlerinden birinin kurulu olduğundan emin olun:

- Microsoft® Windows® 7 (32 bit veya 64 bit)

- Microsoft Windows 8 (32-bit veya 64-bit)
- Microsoft Windows 8.1 (32-bit veya 64-bit)

Kablosuz ekran için donanım veya yazılım gereksinimleri işletim sistemine göre değişiklik gösterir. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını takmadan önce dizüstü bilgisayarınızın, kurulan işletim sistemi için belirli donanım veya yazılım gereksinimlerini karşıladığından emin olun.

- **Windows 7 için:** Dizüstü bilgisayarınızda aşağıdaki öğelerden birinin bulunduğundan emin olun:
  - Intel® Wireless Display (Intel WiDi) 4.2.21 veya üzeri sürümü
  - Lenovo QuickDisplay (yalnızca belirli modellerde desteklenir)
  - VGA bağılacı
- **Windows 8 için:** Dizüstü bilgisayarınızda aşağıdaki öğelerden birinin bulunduğundan emin olun:
  - Intel WiDi 4.2.21 veya üzeri sürümü
  - VGA bağılacı
- **Windows 8.1 için:**
  - Windows 8.1 işletim sisteminiz önceden kurulduysa kablosuz ekran bağdaştırıcısının kullanımına ilişkin donanım veya yazılım gereksinimleri yoktur.
  - Windows 8.1 işletim sistemi Windows 8 işletim sisteminden güncellenirse kablosuz ekran bağdaştırıcısını kullanamayabilirsiniz. Bunun nedeni dizüstü bilgisayarınızda Miracast sürücüsünün bulunmaması olabilir. Sorunun, Miracast sürücüsünün dizüstü bilgisayarınıza kurulmasıyla düzeltilip düzeltilmeyeceğini öğrenmek için Lenovo Destek ile iletişim kurun.

**Not:** NFC okuyucu bulunan dizüstü bilgisayar modelleri için, kablosuz ekran bağdaştırıcısıyla kolayca kablosuz bağlantı kurmak üzere Lenovo QuickDisplay 2.0 ile NFC etiketini kullanabilirsiniz.

Kablosuz bağlantının işlevleri, sürücünün ve yazılımın sürümünden etkilenir. Dizüstü bilgisayarınız sistem gereksinimlerini karşılıyorsa aşağıdaki yazılımların ve sürücülerin de güncel olduğunuzdan emin olmanız gerekir:

- Lenovo QuickDisplay
- Intel Grafik Kartı Sürücüsü
- Intel Kablosuz Sürücüsü
- Intel WiDi yazılımı

Lenovo QuickDisplay programını güncellemeniz gerekiyorsa Lenovo Destek Web sitesine gidin: <http://www.lenovo.com/support/WDA>

Intel Grafik Kartı Sürücüsü'nü, Intel Kablosuz Sürücüsü'nü ve Intel WiDi yazılımını güncellemeniz gerekiyorsa aşağıdaki işlemlerden birini gerçekleştirebilirsiniz:

- Sürücülerini ve yazılımlarını otomatik olarak güncellemek için Intel WiDi Güncelleme Aracı'nı kullanın. Intel WiDi Güncelleme Aracı'nı Intel Destek'ten veya şu adresteki Lenovo Destek'ten karşıdan yükleyip kurabilirsiniz: <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- Intel Grafik Kartı Sürücüsü'nü, Intel Kablosuz Sürücüsü'nü ve Intel WiDi yazılımını el ile güncellemek için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:
  1. Intel Grafik Kartı Sürücüsü'nü <http://www.lenovo.com/support> adresindeki Lenovo Destek Web sitesinden karşıdan yükleyin ve güncelleyin. Dizüstü bilgisayarınızın türüne ve modeline bağlı olarak sürücünün uygun sürümü değişiklik gösterebilir.
  2. Intel Kablosuz Sürücüsü'nü <http://www.lenovo.com/support> adresindeki Lenovo Destek Web sitesinden karşıdan yükleyin ve güncelleyin. Dizüstü bilgisayarınızın türüne ve modeline bağlı olarak sürücünün uygun sürümü değişiklik gösterebilir.



**Uyarı:** Intel Grafik Kartı Sürücüsü'nü ve Intel Kablosuz Sürücüsü'nü Intel Destek Web sitesinden karşıdan yüklemeyin ve güncellemeyin. Intel Destek Web sitesinde bulunan sürücüler Lenovo tarafından test edilmemiştir. Bunların kullanılması beklenmedik sorunlara yol açabilir.

3. Intel WiDi yazılımını Intel Destek'ten veya şu adresteki Lenovo Destek Web sitesinden karşıdan yükleyin ve güncelleyin: <http://www.lenovo.com/support>.

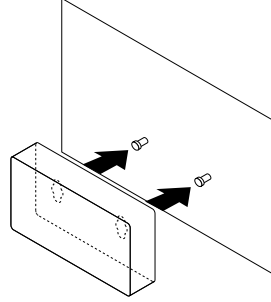
**Not:** Intel WiDi yazılımının güncellemelerini kurmadan önce temel giriş/çıkış sistem kodu (BIOS) ayarlarında grafik kartı olarak **Integrated Graphics** seçeneğini belirlediğinizden emin olun. BIOS ayarlarına erişmeye ilişkin yönergeler için bilgisayarınızın kullanma kılavuzuna bakın.



## Bölüm 2. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını bağlama

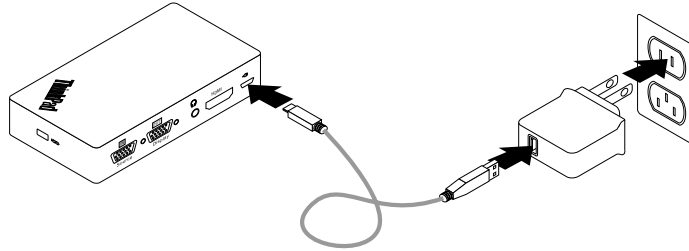
Kablosuz ekran bağdaştırıcısını harici bir monitöre bağlamak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını düz bir yüzey koyun veya aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi duvara asın.



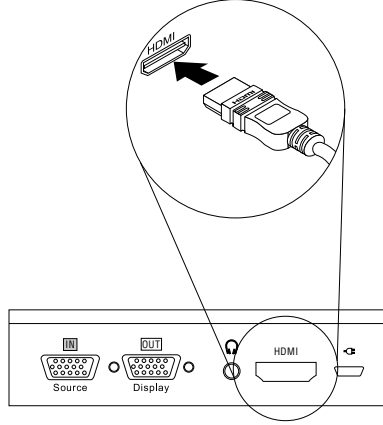
Şekil2. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı duvara asma

2. Aksam paketinden AC güç bağdaştırıcısını ve USB 2.0 kablosunu çıkarın.
3. Monitörün kapalı olduğundan emin olun. USB 2.0 kablosuyla kablosuz ekran bağdaştırıcısını AC güç bağdaştırıcısına bağlayın. Ardından AC güç bağdaştırıcısını bir elektrik prizine takın.

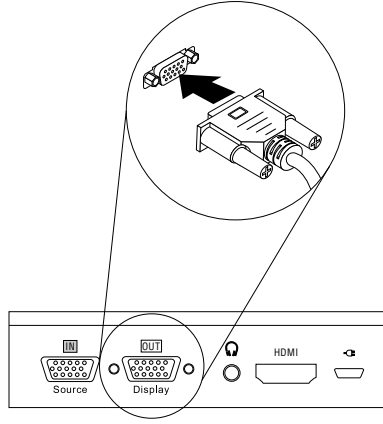


Şekil3. Dizüstü bilgisayarınızın bir elektrik prizine takılması

4. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını bir HDMI kablosu veya VGA kablosu ile monitöre bağlayın.

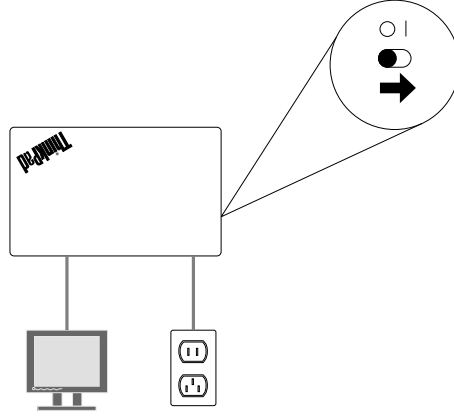


Şekil4. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını HDMI kablosuyla monitöre bağlama



Şekil5. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını VGA kablosuyla monitöre bağlama

5. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı üzerindeki açma/kapama düğmesini açık konumuna getirin. Ardından monitörü açın.



Şekil6. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı üzerindeki açma/kapama düğmesini açık konumuna getirme

6. Bağlanan kablonun türüne (HDMI kablosu veya VGA kablosu) göre ekranda monitörün kaynağını seçin. Güç göstergesi yaklaşık olarak beş saniye sonra yanıp sönmeye başlar. Monitörde açılış ekranını görene kadar bekleyin. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı kullanıma hazırdır ve güç göstergesi sabit kırmızı renkte yanmaya devam eder.



---

## Bölüm 3. Kablosuz ekran bağdaştırıcısının kullanılması

Bu bölümde aşağıdaki yönergeler sağlanmaktadır:

- “Dizüstü bilgisayarınızın kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlanması” sayfa: 11
- “Kablosuz ekran bağdaştırıcısını yapılandırma” sayfa: 11
- “Kablosuz ekran bağdaştırıcısının sabit yazılımını güncelleme” sayfa: 12
- “Lenovo QuickDisplay ile NFC etiketinin kullanılması” sayfa: 13
- “DLNA teknolojisi yoluyla kablosuz ekran bağdaştırıcısını Windows Media Player ile kullanma” sayfa: 14

---

### Dizüstü bilgisayarınızın kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlanması

Dizüstü bilgisayarınıza daha önce kablosuz ekran bağdaştırıcısı bağlandıysa, kablosuz ekran bağdaştırıcısı, projektör listesinde gösterilir. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını tıklayın. Ardından bağlantı otomatik olarak kurulur. Dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısına ilk kez bağlıyorsanız aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- **Windows 7 ve Windows 8 için:**

1. Intel WiDi programını veya Lenovo QuickDisplay programını başlatın.
2. Intel WiDi penceresinde veya Lenovo QuickDisplay penceresinde ağ listesindeki kablosuz ekran bağdaştırıcısı simgesini tıklayın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı, monitör ekranında gösterilen adla tanımlanır.
3. Sizden istendiğinde, monitör ekranında gösterilen Kişisel Tanıtım Numarası (PIN) kodunu girin veya kablosuz ekran bağdaştırıcısının sol tarafındaki Mode/WPS düğmesine basın. Bağlantı kurulur ve monitörde dizüstü bilgisayar ekranınız gösterilir. Dizüstü bilgisayarınızla kablosuz ekran bağdaştırıcısı arasındaki bağlantıyı kesmek istiyorsanız Intel WiDi penceresindeki veya Lenovo QuickDisplay penceresindeki kablosuz ekran bağdaştırıcısı simgesinin altında yer alan **Bağlantıyı kes** seçeneğini tıklayın.

- **Windows 8.1 için:**

1. Düğmeleri görüntülemek için işaretçiyi ekranın sağ üst veya sağ alt köşesine getirin.
2. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını aramak için **Devices (Aygıtlar) → Project (Yansıt) → Add a wireless display (Kablosuz ekran ekle)** seçeneğini tıklayın.
3. Arama sonucunda kablosuz ekran bağdaştırıcısını tıklayın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı, monitör ekranında gösterilen adla tanımlanır.
4. Sizden istendiğinde monitör ekranında gösterilen PIN kodunu girin veya kablosuz ekran bağdaştırıcısının sol tarafındaki Mode/WPS düğmesine basın. Bağlantı kurulur ve monitörde dizüstü bilgisayar ekranınız gösterilir. Dizüstü bilgisayarınızla kablosuz ekran bağdaştırıcısı arasındaki bağlantıyı kesmek istiyorsanız **Device (Cihaz) → Project (Yansıt) → Disconnect (Bağlantıyı kes)** seçeneğini tıklayın.

---

### Kablosuz ekran bağdaştırıcısını yapılandırma

Kablosuz ekran bağdaştırıcısının ayarlarını iki kipte yapılandırabilirsiniz:

- ManageAP kipi (önerilir)
- Kurtarma kipi (ManageAP kipinde ayarları yapılandıramamanız durumunda alternatif bir yöntem)

## ManageAP kipi

Kablosuz ekran bağdaştırıcısının ayarlarını ManageAP kipinde yapılandırmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Wi-Fi bağlantısı yoluyla dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlayın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı, monitör ekranının sağ alt köşesinde gösterilen ManageAP SSID adıyla tanımlanır. Ayrıca şifre gerekli değildir.
2. Web tarayıcısını açın ve ardından adres çubuğuna 192.168.16.1 yazın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısının ayarlanmasına ilişkin Web sayfası gösterilir.
3. Hesap adını ve şifreyi yazın ve ardından **Tamam**'ı tıklayın. Varsayılan olarak hem hesap adı hem de şifre admin şeklinde dir.
4. Kablosuz ekran bağdaştırıcısının ayarlarını gereksinimlerinize göre yapılandırın.

## Kurtarma kipi

Kablosuz ekran bağdaştırıcısının ayarlarını kurtarma kipinde yapılandırmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

1. Mode/WPS düğmesini basılı tutun ve kablosuz ekran bağdaştırıcısını açın. Birkaç saniye bekleyin, açılış ekranı monitörde görüntülenecektir.
2. Wi-Fi bağlantısı yoluyla dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlayın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını monitör ekranında gösterilen ManageAP hizmet seti tanıtıcısı (SSID) adıyla tanımlayabilirsiniz. Ayrıca şifre gerekli değildir.
3. Web tarayıcısını açın ve ardından adres çubuğuna 192.168.16.1 yazın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısının ayarlanmasına ilişkin Web sayfası gösterilir.
4. Hesap adını ve şifreyi yazın ve ardından **Tamam**'ı tıklayın. Varsayılan olarak hem hesap adı hem de şifre admin şeklinde dir.
5. Kablosuz ekran bağdaştırıcısının ayarlarını gereksinimlerinize göre yapılandırın.

---

## Kablosuz ekran bağdaştırıcısının sabit yazılımını güncelleme

Kablosuz ekran bağdaştırıcısının sabit yazılımını güncellemek için aşağıdakileri yapın:

**Not:** Kablosuz ekran bağdaştırıcısının sabit yazılımını güncellerken hem kablosuz ekran bağdaştırıcısının hem de dizüstü bilgisayarın elektrik prizlerine bağlı olduğundan emin olun.

1. Bilgisayarınıza ilişkin en güncel sabit yazılımı şu adresten karşıdan yükleyin:  
<http://www.lenovo.com/support/WDA>

**Not:** ManageAP kipi ve kurtarma kipi için sabit yazılım sürümü farklıdır. Doğru sabit yazılım sürümünü indirdiğinizden emin olun.

2. Wi-Fi bağlantısı yoluyla dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlayın. Bağlantıyı ManageAP kipinde veya kurtarma kipinde kurabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için bkz. "Kablosuz ekran bağdaştırıcısını yapılandırma" sayfa: 11.
3. Web tarayıcısını açın ve ardından adres çubuğuna 192.168.16.1 yazın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısının ayarlanmasına ilişkin Web sayfası gösterilir. Ardından **Firmware** (Sabit Yazılım) sekmesini tıklayın.
4. İndirdiğiniz sabit yazılımı seçmek için **New Firmware** (Yeni Sabit Yazılım) alanının yanındaki **Browse** (Gözat) seçeneğini tıklayın.
5. **Upload new Firmware** (Yeni sabit yazılımı yükle) seçeneğini tıklayın. Ardından, kablosuz ekran bağdaştırıcısının sabit yazılımını güncellemek için ekrandaki talimatları uygulayın.



ManageAP kipinde kablosuz ekran bağdaştırıcısının sabit yazılımı g¼ncelleyemezseniz sabit yazılımı kurtarma kipinde g¼ncelleyin veya kablosuz ekran bağdaştırıcısını varsayılan ayarlara sıfırlayın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını varsayılan ayarlarına sıfırlamak için aşağıdakileri yapın:

1. Web tarayıcısını açın ve ardından adres çubuğuna 192.168.16.1 yazın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısının ayarlanmasına ilişkin Web sayfası g¼sterilir. Ardından **Basic** (Temel) sekmesini tıklayın.
2. **Restore Defaults** (Varsayılanları Geri Y¼kle) seçeneğini tıklayın. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı otomatik olarak yeniden başlar. Ardından kablosuz ekran bağdaştırıcısı varsayılan ayarlara sıfırlanır.

---

## Lenovo QuickDisplay ile NFC etiketinin kullanılması

NFC etiketi, diz¼st¼ bilgisayarınız ve kablosuz ekran bağdaştırıcınız arasında hızlı ve rahat bir şekilde radyo iletişimleri kurmak amacıyla kullanılır. NFC etiketi aynı anda tek bir belirli kablosuz ekran bağdaştırıcısına atanabilir.

**Not:** NFC etiketi yalnızca Windows 7 ve Windows 8.1 işletim sistemlerinde desteklenir.

NFC etiketini kullanmadan ¼nce, diz¼st¼ bilgisayarınızda aşağıdaki ¼r¼nlerinden birinin kurulu olduğundan emin olun:

- NFC okuyucu
- Lenovo QuickDisplay 1.2 (Windows 7 için)
- Lenovo QuickDisplay 2.0 (Windows 8.1 için)

### Notlar:

- Lenovo QuickDisplay programı belirli modeller tarafından desteklenebilir. Lenovo QuickDisplay programının diz¼st¼ bilgisayarınıza kurulup kurulamayacağını kontrol etmek için <http://www.lenovo.com/support/WDA> adresindeki Lenovo Destek Web sitesine gidin.
- Diz¼st¼ bilgisayarınıza Lenovo QuickDisplay 2.0 programını kurmak istiyorsanız bilgisayarınızda bir NFC okuyucu bulunduğundan emin olun. Aksi takdirde kurulum başarısız olur.

NFC etiketiyle kablosuz ekran bağdaştırıcısı ve diz¼st¼ bilgisayarınız arasında bağlantı kurmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

### Windows 7 için:

1. Lenovo QuickDisplay programını başlatın.
2. NFC etiketini diz¼st¼ bilgisayarınızın NFC okuyucusunda tarayın.
3. Sizden istendiğinde Mode/WPS d¼đmesine basın veya monit¼r ekranında g¼r¼nt¼lenen PIN kodunu girin. Ardından bağlantı otomatik olarak kurulur.

**Not:** Diz¼st¼ bilgisayarınız daha ¼nce kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlandıysa, NFC etiketi NFC okuyucuda tarandıktan sonra bağlantı otomatik olarak kurulur.

### Windows 8.1 için:

1. NFC etiketini diz¼st¼ bilgisayarınızın NFC okuyucusunda tarayın.
2. Sizden istendiğinde Mode/WPS d¼đmesine basın veya monit¼r ekranında g¼r¼nt¼lenen PIN kodunu girin. Ardından bağlantı otomatik olarak kurulur.

### Notlar:

- Diz¼st¼ bilgisayarınız daha ¼nce kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlandıysa, NFC etiketi diz¼st¼ bilgisayarınızın NFC okuyucusunda tarandıktan sonra bağlantı otomatik olarak kurulur.
- Kablosuz ekran bağdaştırıcısının adı NFC etiketi taranmadan ¼nce değiştirildiyse Lenovo QuickDisplay 2.0'da NFC etiketinin adını değiştirin.

---

## DLNA teknolojisi yoluyla kablosuz ekran bağdaştırıcısını Windows Media Player ile kullanma

Dizüstü bilgisayarınızda (Windows 7 işletim sistemi kurulu) Intel WiDi programı kurulu olmayabilir ancak dizüstü bilgisayar ekranınızı monitörde görüntülemek için kablosuz ekran bağdaştırıcısını kullanmak isteyebilirsiniz. Bu durumda Digital Living Network Alliance (DLNA) teknolojisini kullanarak Windows Media Player ile kablosuz ekran bağdaştırıcısını kullanabilirsiniz. Kablosuz ekran bağdaştırıcısı, verilen içeriği geçen bir Digital Media Receiver (DMR) işlevi görebilir. DLNA, dijital ortam bilgilerinin bir ağ yoluyla multimedya cihazları arasında paylaşılmasına yönelik bir sektör standartları grubudur. DLNA'nın, Windows 7 işletim sisteminde Windows Media Player'ı destekleyebileceği doğrulanmıştır.

Windows 7 işletim sisteminde DLNA teknolojisini kullanarak Windows Media Player ile kablosuz ekran bağdaştırıcısını kullanmak için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlayın. Ardından Windows Media Player programını başlatın.
2. **Akış** menüsünden **Medya akışını aç** seçeneğini belirleyin. Ardından sizden dizüstü bilgisayarınız için ortam akışı seçeneklerini belirlemeniz istenir.
3. Aygıt listesini görüntülemek için **Medya akışını aç** seçeneğini tıklayın.
4. **Digital Media Receiver** alanında **İzin Verildi** seçeneğini tıklayın. Ardından **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın.
5. Görüntülemek istediğiniz videoyu veya resmi sağ tıklayın ve ardından **Play To (Şurada oynat) → Digital Media Receiver (Digital Media Receiver'da oynat)** seçeneğini tıklayın. Video veya resim monitörde gösterilir.

---

## Bölüm 4. Sık sorulan sorular

Aşağıda, kablosuz ekran bağdaştırıcısını en verimli şekilde kullanmanıza yardımcı olacak birkaç ipucu bulunmaktadır.

### **Kablosuz ekran bağdaştırıcısı ile Intel WiDi'nin hangi sürümü kullanılmalıdır?**

Intel WiDi 4.2.21 veya üzeri sürümünü kullanın.

### **Dizüstü bilgisayarımı aynı anda bir Wi-Fi ağına ve kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlayabilir miyim?**

Öncelikle dizüstü bilgisayarınızı bir Wi-Fi ağına bağladığınızdan emin olun, ardından da kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlayın.

### **En son Intel Grafik Kartı Sürücüsü'nü, Intel Kablosuz Sürücüsü'nü ve Intel WiDi yazılımını nereden karşıdan yükleyebilirim?**

En son Intel Grafik Kartı Sürücüsü'nü, Intel Kablosuz Sürücüsü'nü ve Intel WiDi yazılımını <http://www.lenovo.com/support> adresinde karşıdan yükleyebilirsiniz. Dizüstü bilgisayarınızın türüne ve modeline bağlı olarak bilgisayarınıza uygun sürüm değişiklik gösterebilir.

### **Kablosuz ekran bağdaştırıcısı için ayarlar sayfasında "WPS Auto PBC " ne anlama gelmektedir (adres: 192.168.16.1)?**

**WPS Auto PBC** etiketini etkinleştirmeyi seçerseniz, dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısına ilk kez bağladığınızda Mode/WPS düğmesine basmanız veya PIN kodunu girmeniz gerekmez. Varsayılan olarak **WPS Auto PBC** etiketi devre dışıdır.

### **Kablosuz ekran bağdaştırıcısı Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruma (HDCP) teknolojileri tarafından etkinleştirilir mi?**

Evet, bağdaştırıcı; HDMI monitörleri destekleyen HDCP değişiklik düzeyi 2.0 ve HDCP değişiklik düzeyi 2.1 tarafından etkinleştirilir.

### **Kablosuz ekran bağdaştırıcısının maksimum çözünürlüğü nedir?**

Kablosuz ekran bağdaştırıcısının maksimum çözünürlüğü saniyede 30 kare (FPS) ile 1920 x 1080 pikseldir.

### **Kablosuz ekran bağdaştırıcısı hangi kablosuz güvenlik özelliklerini destekler?**

Kablosuz ekran bağdaştırıcısı, 128 bit anahtar boyutuna sahip Wi-Fi Protected Access II (WPA2) ve Advanced Encryption Standard'ı (AES) destekler.

### **Kablosuz ekran bağdaştırıcısında HDMI bağlacının belirtimi nedir?**

HDMI 1.3 bağlacı.

### **Kablosuz ekran bağdaştırıcısının çıkış gücü nedir?**

Micro USB bağlacı yoluyla kablosuz ekran bağdaştırıcısı çıkış gücü. Güç çıkışı belirtimi şu şekildedir: 5 Volt, 1 Amper



---

## Bölüm 5. Sorun Giderme

Bu bölümde kablosuz ekran bağdaştırıcısına ilişkin sorun giderme bilgileri yer alır. Kablosuz ekran bağdaştırıcısını kullanırken aşağıdaki sorunlardan biriyle karşılaşırsanız ilgili yanıtlara bakın.

- **Dizüstü bilgisayarına Intel WiDi yazılımını kuramıyorum.**

Sorunu çözmek için aşağıdakileri yapın:

1. <http://supportkb.intel.com/wireless/wireless-display/templates/selfservice/intelwidi/#portal/1026/article/2511> adresinde, dizüstü bilgisayarın Intel WiDi için sistem gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığını kontrol edin.
2. Dizüstü bilgisayarınıza kurulu aşağıdaki sürücülerin, en güncel sürümlerinde olup olmadıklarını kontrol edin:
  - Intel Grafik Kartı Sürücüsü
  - Intel Kablosuz Sürücüsü
3. BIOS ayarlarında grafik kartı olarak **Integrated Graphics** seçeneğini belirleyip belirlemediğinizi kontrol edin. BIOS ayarlarına erişmeye ilişkin yönergeler için bilgisayarınızın kullanma kılavuzuna bakın.

Sorun devam ederse, teknik destek için Lenovo ile bağlantı kurun.

- **Dizüstü bilgisayarında bir Realtek Wi-Fi sürücüsü var ancak Intel WiDi için sistem gereksinimlerini karşılayamıyor.**

- Dizüstü bilgisayarınızdaki işletim sistemine bağlı olarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- **Windows 7 için:** Lenovo QuickDisplay programını kurun. Lenovo QuickDisplay programı dizüstü bilgisayarın belirli modelleri tarafından desteklenebilir. Lenovo QuickDisplay programının dizüstü bilgisayarınıza kurulup kurulamayacağını kontrol etmek için <http://www.lenovo.com/support/WDA> adresindeki Lenovo Destek Web sitesine gidin.
- **Windows 8 için:** İşletim sistemini Windows 8.1 olarak güncelleyin. Ardından <http://www.lenovo.com/support> adresinde grafik sürücüsünü ve Realtek sürücüsünü en son sürüme güncelleyin.
- **Windows 8.1 için:** Grafik kartı sürücüsünü ve Realtek sürücüsünü <http://www.lenovo.com/support> adresinden en son sürüme güncelleyin.

- **Dizüstü bilgisayarımı en son Intel WiDi yazılımıyla kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlayamıyorum.**

Sorunu çözmek için aşağıdakileri yapın:

1. Intel Grafik Kartı Sürücüsü'nün ve Wi-Fi sürücüsünün son sürümde olduğundan emin olun.
2. Dizüstü bilgisayarınızın aygıt listesinden kablosuz ekran bağdaştırıcısını çıkarın. Ardından dizüstü bilgisayarını yeniden başlatın.
3. Aşağıdaki durumla karşılaşırsanız bir dinamik frekans seçimi (DFS) sorunu oluşabilir:  
Herhangi bir Wi-Fi ağına bağlı olmadığında dizüstü bilgisayarınız kablosuz ekran bağdaştırıcısına bağlanabilir. Dizüstü bilgisayar bir Wi-Fi ağına bağlandıktan sonra bağlantı başarısız olur.  
Bu sorunu çözmek için bir DFS sorununun çözülmesine ilişkin aşağıdaki sorun giderme ipucuna bakın.

- **DFS sorunuyla karşılaştım.**

DFS sorununu çözmek için aşağıdakileri yapın:

1. Erişim Noktası'nı bir Wi-Fi kanalında 2,4 GHz bantta veya DFS olmayan bir kanalda 5 GHz bantta ayarlamak için BT yönetim desteğine başvurun.
2. Aşağıdakileri gerçekleştirerek dizüstü bilgisayarınızı 2,4 GHz bantta bir Wi-Fi kanalı kullanacak şekilde ayarlayın:
  - a. **Device Manager** (Aygıt Yöneticisi) penceresini açın.

- b. Dizüstü bilgisayarınızın ağ bağdaştırıcısını sağ tıklayın. Ardından **Properties (Özellikler)** seçeneğini tıklayın.
- c. **Property (Özellik)** alanında **Preferred Band (Tercih Edilen Bant)** seçeneğini belirleyin. Ardından **Value (Değer)** menüsünden **Prefer 2.4 GHz band (2,4 GHz bandı tercih et)** seçeneğini belirleyin. DFS sorunu çözülür.

• **Dizüstü bilgisayarımı Windows 8.1 işletim sisteminde kablosuz ağ bağdaştırıcısına bağlayamıyorum.**

Windows 8.1 işletim sistemi önceden kurulu değilse ancak Windows 8 işletim sisteminde güncellendiyse işletim sisteminizde Miracast sürücüsü *bulunmayabilir*. Sorunun, Miracast sürücüsünün dizüstü bilgisayarınıza kurulmasıyla düzeltilip düzeltilemeyeceğini öğrenmek için Lenovo Destek ile iletişim kurun.

• **Dizüstü bilgisayarım ile daha önce bağlanmış olan kablosuz ekran bağdaştırıcısı arasında kablosuz bağlantı kuramıyorum.**

Dizüstü bilgisayarınızdaki işletim sistemine bağlı olarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

- **Windows 7 için:**

1. **Control Panel (Denetim Masası) → Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar)** seçeneğini tıklayın. Ardından aygıt listesinden kablosuz ekran bağdaştırıcısını çıkarın.
2. Dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısına tekrar bağlayın.

- **Windows 8 ve Windows 8.1 için:**

1. Düğmeleri görüntülemek için işaretçiyi ekranın sağ üst veya sağ alt köşesine getirin.
2. **Settings (Ayarlar) → Change PC settings (Bilgisayar ayarlarını değiştir) → PC and devices (Bilgisayar ve aygıtlar) → Devices (Aygıtlar)** seçeneklerini tıklayın. Ardından kablosuz ekran bağdaştırıcısını projektör listesinden çıkarın.
3. Dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısına tekrar bağlayın.

• **Harici monitördeki veya projektördeki görüntü çok büyük veya çok küçük.**

Harici monitördeki veya projektördeki görüntü çok büyük veya çok küçük olduğunda görüntünün boyutunu ayarlayın. Intel WiDi programını başlatın ve ardından **Settings (Ayarlar) → Picture and Sound (Görüntü ve Ses) → Adjust cropping (Kırpmayı ayarla)** seçeneklerini tıklayın. 0 (minimum) ile 15 (maksimum) arasında boyut seçerek görüntüyü ayarlayabilirsiniz.

• **Hareket, harici monitörde veya projektörde yavaşça yanıt verir.**

Intel WiDi programını başlatın ve ardından **Settings (Ayarlar) → Current Display Settings (Geçerli Görüntü Ayarları)** seçeneğini tıklayın. **Quality vs Speed (Kalite ve Hız)** kutusunda **Prioritize Speed (Hıza Öncelik Ver)** seçeneğini belirleyin.

• **Harici monitörde veya projektörde görüntü bulanık veya işaretçi hızı düşük.**

Kablosuz ekran bağdaştırıcısı Wi-Fi ağında yüksek bant genişliği gerektirdiğinde bu sorunun nedeni aşağıdakilerden biri olabilir:

- Dizüstü bilgisayarınızda, kablosuz ekran bağdaştırıcısı için uygun olmayan tek bantlı Wi-Fi modülü mevcuttur. VGA kablolu dizüstü bilgisayarınızı kablosuz ekran bağdaştırıcısında VGA girişi bağlacına takın veya bilgisayarınızı çift bantlı Wi-Fi ağını destekleyen başka bir dizüstü bilgisayarla değiştirin.
- Kanalda, kablosuz ekran bağdaştırıcısının 2,4 GHz bantta kapladığı tıkanıklık oluştu. Kablosuz ekran bağdaştırıcısıyla aynı kanalı kullanan diğer aygıtlar olabilir. 2,4 GHz bantta veya 5 GHz bantta başka bir kanal kullanabilirsiniz.

• **Dizüstü bilgisayarımı yalnızca 5 GHz bantta bağlanacak şekilde ayarladıktan sonra kablosuz ekran bağdaştırıcısını Wi-Fi ağı listesinde bulamıyorum.**

Dizüstü bilgisayarınızı hem 2,4 GHz bant hem de 5 GHz bant kullanacak şekilde ayarladığınızdan emin olun.

• **DLNA aygıtları arasında bazı dijital ortamları paylaşamıyorum.**

Dijital ortam biçimi DLNA tarafından desteklenemez.

---

## Ek A. Hizmet ve Destek

Aşağıdaki bilgiler, ürününüz için, garanti süresi ya da ürünün ömrü boyunca geçerli olan teknik desteği açıklar. Lenovo garanti koşullarına ilişkin bilgiler için Lenovo Uluslararası Garanti Bildirimine başvurun.

---

### Çevrimiçi Teknik Destek

Ürününüzün ömrü boyunca şu adresten çevrimiçi teknik destek alabilirsiniz:  
<http://www.lenovo.com/support>

Garanti dönemi boyunca, arızalı bileşenler için değiştirme ya da değiştirme yardımı alabilirsiniz. Ayrıca, aksamınız bir Lenovo bilgisayarında kuruluysa, yerinizde hizmet almaya hak kazanmış olabilirsiniz. Lenovo teknik destek temsilciniz en iyi alternatifi belirlemenize yardımcı olabilir.

---

### Telefonla Teknik Destek

Müşteri Destek Merkezi kanalıyla kuruluş ve yapılandırma desteği, aksamı pazarlamadan kaldırılmasından itibaren 90 gün sonrasına kadar sağlanacaktır. Bu süreden sonra destek geri çekilecek ya da Lenovo'nun kararına bağlı olarak bir ücret karşılığında sunulacaktır. Nominal bir ücret karşılığında ek destek sağlanır.

Lenovo teknik destek temsilcinizle iletişim kurmadan önce aşağıdaki bilgileri hazır bulundurmaya çalışın: aksam adı ve numarası, satın alma belgesi, bilgisayarın üreticisi, modeli, seri numarası ve elkitabı, hata iletinin tam metni, sorunun tanımı ve sisteminize ilişkin donanım ve yazılım yapılandırma bilgileri.

Teknik destek temsilciniz görüşme sırasında sizden sorunun adımlarını birer birer belirtmenizi isteyebilir.

Telefon numaraları önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Lenovo Destek için en güncel telefon listesini her zaman şu adreste bulabilirsiniz: <http://www.lenovo.com/support/phone>. Ülkenizdeki/bölgenizdeki telefon numarası listede yoksa, Lenovo yetkili satıcınıza ya da Lenovo pazarlama temsilcinize başvurun.





---

## Ek B. Lenovo Uluslararası Garanti Bildirimi

L505-0010-02 08/2011

Bu Lenovo Sınırlı Garanti Bildirimi aşağıdaki bölümlerden oluşur:

**Bölüm 1 - Genel Koşullar**

**Bölüm 2 - Ülkeye Özgü Koşullar**

**Bölüm 3 - Garanti Hizmeti Bilgileri**

**Bölüm 2**'nin koşulları, belirli bir ülke için belirlenen şekilde **Bölüm 1**'de yer alan koşulların yerine geçer veya bu koşulları değiştirir.

---

### Bölüm 1 - Genel Koşullar

Bu Lenovo Sınırlı Garanti Bildirimi, satmak amacıyla değil, yalnızca kendi kullanımınız için satın aldığınız Lenovo donanım ürünleri için geçerlidir. Bu Lenovo Sınırlı Garanti Bildirimi'nin diğer dillerde hazırlanan kopyalarına şu adresten erişebilirsiniz: [www.lenovo.com/warranty](http://www.lenovo.com/warranty).

#### Bu Garantinin Kapsamına Girenler

Lenovo, satın aldığınız her Lenovo donanım ürününün, garanti süresi boyunca olağan kullanım durumunda malzeme ve işçilik hatası içermeyeceğini garanti eder. Ürünün garanti süresi, satış makbuzunuzda veya faturanızda belirtilen satın alma tarihinde ya da Lenovo tarafından bildirilebilecek olan başka bir tarihte başlar. Ürününüz için geçerli olan garanti süresi ve garanti hizmeti tipi aşağıdaki "**Bölüm 3 - Garanti Hizmeti Bilgileri**" başlıklı bölümde belirtilmiştir. Bu garanti yalnızca ürünlerin satın alındığı ülkede veya bölgede geçerlidir.

**BU GARANTİ SİZE MÜNHASIR GARANTİDİR VE TİCARETE VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER YA DA KOŞULLAR DA DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, DİĞER TÜM AÇIK YA DA ZİMNİ GARANTİ YA DA KOŞULLARIN YERİNE GEÇER. BAZI ÜLKELER YA DA HUKUK DÜZENLERİ, AÇIK YA DA ZİMNİ GARANTİLERİN KAPSAM DIŞI TUTULMASINA İZİN VERMEDİĞİNDEN, YUKARIDAKİ KAPSAM DIŞI TUTMA SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR. BU DURUMDA BU TÜR GARANTİLER YALNIZCA YASALARIN GEREKTİRDİĞİ SINIRLAR ÖLÇÜSÜNDE VE SÜRE BOYUNCA GEÇERLİDİR VE GARANTİ SÜRESİYLE SINIRLIDIR. BAZI ÜLKELER YA DA HUKUK DÜZENLERİ ZİMNİ GARANTİLERİN NE KADAR SÜREYLE GEÇERLİ OLACAĞI KONUSUNDA SINIRLAMA YAPILMASINA İZİN VERMEDİĞİNDEN, YUKARIDAKİ SÜRE SINIRLAMASI SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR.**

#### Garanti Hizmetinin Alınması

Ürün, garanti süresi içinde garanti edildiği gibi çalışmazsa, Lenovo'ya ya da yetkili bir Lenovo Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'na başvurarak garanti hizmeti alabilirsiniz. Yetkili Garanti Hizmet Çözüm Ortaklarının ve bunların telefon numaralarının bulunduğu bir listeye şu adresten erişebilirsiniz: [www.lenovo.com/support/phone](http://www.lenovo.com/support/phone).

Garanti hizmeti tüm bölgelerde mevcut olmayabilir ve bölgeden bölgeye farklılık gösterebilir. Bir Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın olağan hizmet alanı dışında, garanti hizmeti için ücret talep edilebilir. Bölgenize özgü bilgiler için yerel bir Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'na başvurun.

#### Garanti Hizmeti için Müşteri Sorumlulukları

Garanti hizmeti sağlanmadan önce aşağıdaki adımları izlemelisiniz:

- Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın sağladığı hizmet isteği prosedürlerini izleyin;
- Üründeki tüm programları ve verileri yedeklemeyi ya da güvenlik altına almayı;
- Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'na tüm sistem şifrelerini veya parolalarını sağlayın;
- Hizmetin yerine getirilebilmesi için Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın tesislerinize yeterli, ücretsiz ve güvenli olarak erişmesine olanak tanıyın;
- Gizli bilgiler, size özel bilgiler ve kişisel bilgiler dahil tüm verileri üründen kaldırın veya bu tür bilgileri kaldıramıyorsanız, başka bir tarafın bu bilgilere erişimini engellemek ya da geçerli yasalar kapsamında kişisel bilgi sayılmamasını sağlamak için bu bilgileri değiştirin. Garanti Hizmet Çözüm Ortağı garanti hizmeti için iade edilen veya erişilen bir üründe gizli bilgiler, size özel bilgiler ya da kişisel bilgiler dahil herhangi bir verinin kaybindan veya açıklanmasından sorumlu olmayacaktır;
- Garanti kapsamında olmayan tüm aksesuarları, parçaları, seçenekleri, değişiklikleri ve bağlantıları çıkarın;
- Ürün ya da parçanın, değiştirilmesini engelleyecek hiçbir yasal kısıtlama altında olmamasını sağlayın;
- Ürünün veya parçanın sahibi değilseniz, Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın garanti hizmeti verebilmesi için ürünün sahibinden yetki alın.

### **Sorunların Çözülmesi için Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın Yapacakları**

Hizmet almak için bir Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'na başvurduğunuzda, belirlenen sorun saptama ve çözme prosedürlerini izlemeniz gerekir.

Garanti Hizmet Çözüm Ortağı sorununuzu telefonla, e-postayla ya da uzaktan destek sağlayarak tanılamaya ve çözmeye çalışır. Garanti Hizmet Çözüm Ortağı sizi belirtilen yazılım güncellemelerini yüklemeye ve kurmaya yönlendirebilir.

Bazı sorunlar, “Müşteri Tarafından Değiştirilebilir Birim” veya “CRU” olarak adlandırılan bir parçayı takmanızla da çözümlenebilir. Böyle bir durumda, Garanti Hizmet Çözüm Ortağı CRU'yu size takmanız için gönderir.

Sorununuz telefonla, yazılım güncellemelerini uyguladığınızda ya da bir CRU'yu kurduğunuzda çözülmiyorsa, Garanti Hizmet Çözüm Ortağı, aşağıdaki “**Bölüm 3 - Garanti Hizmeti Bilgileri**” başlıklı bölümde açıklanan ve ürününüz için belirlenen garanti hizmeti tipi kapsamında hizmet almanızı sağlayacaktır.

Garanti Hizmet Çözüm Ortağı ürününüzü onarmanın mümkün olmadığına karar verirse, ürününüzü işlevsel olarak en az ürününüze eşdeğer olan başka bir ürünle değiştirir.

Garanti Hizmet Çözüm Ortağı, ürününüzü onarmanın ya da değiştirmenin mümkün olmadığına karar verirse, bu Sınırlı Garanti kapsamında tek çözüm yolu olarak, ürünü satın alırken ödediğiniz ücretin iade edilmesi için ürünü satın aldığınız yere ya da Lenovo'ya götürmeniz gerekir.

### **Ürün ve Parça Değişimi**

Garanti hizmeti kapsamında bir ürün ya da parça değiştirildiğinde, değiştirilen eski ürün ya da parça Lenovo'nun, yerine konan ürün ya da parça ise sizin malınız olur. Yalnızca, önceden değiştirilmemiş olan Lenovo ürün ve parçaları değiştirilmeye hak kazanır. Lenovo tarafından sağlanan değiştirilecek ürün veya parça yeni olmayabilir, ancak iyi çalışır durumda ve en azından orijinal ürün veya parçayla işlevsel olarak eşdeğerde olacaktır. Orijinal ürünün kalan garanti süresini dengelemek açısından, değiştirilen ürün veya parçaya ilişkin garanti verilir.

### **Kişisel İletişim Bilgilerinin Kullanılması**

Bu garanti kapsamında hizmet alırsanız, Lenovo'ya, garanti hizmetinizle ilgili bilgileri ve adınız, telefon numaralarınız ve e-posta adresiniz de içinde olmak üzere iletişim bilgilerinizi saklaması, kullanması ve işlemesi için yetki verirsiniz. Lenovo, bu garanti kapsamında hizmet sağlamak için bu bilgileri kullanabilir. Garanti hizmetimizden memnun kalıp kalmadığınızı öğrenmek ya da sizi geri toplanacak ürünler ya da güvenlikle ilgili konularda bilgilendirmek için sizinle iletişim kurabiliriz. Bu amaçlar doğrultusunda, bilgilerinizi Lenovo'nun iş

yaptığı herhangi bir ülkeye aktarması ve Lenovo adına hareket eden tüzel kişilere vermesi için Lenovo'ya yetki verirsiniz. Ayrıca, yasaların gerekli gördüğü durumlarda bilgilerinizi açıklayabiliriz. Lenovo'nun gizlilik ilkesine [www.lenovo.com/](http://www.lenovo.com/) adresinden erişebilirsiniz.

### **Bu Garantinin Kapsamı Dışındakiler**

Aşağıdakiler bu garantinin kapsamı dışındadır:

- Bir ürünün kesintisiz ya da hatasız çalışması;
- Bir üründe yer alan verilerinizdeki kayıp ya da hasarlar;
- Ürünle birlikte sağlanan ya da sonradan kurulan yazılım programları;
- Hatalı kullanım, kötüye kullanım, kaza, değişiklik, uygun olmayan fiziksel ortam ya da işletim ortamı, doğal afet, güç kesintileri, uygun olmayan bir bakım veya ürünün bilgi malzemelerine uygun olmayan kullanım nedeniyle ortaya çıkan arızalar veya hasarlar;
- Yetkili olmayan bir Garanti Hizmet Çözüm Ortağının neden olduğu zararlar;
- Lenovo'nun sizden gelen bir istek üzerine Lenovo ürünü ile birlikte sağlayabileceği ya da Lenovo ürünü ile bütünleştirebileceği ürünler de dahil olmak üzere, herhangi bir üçüncü kişi ürününde ortaya çıkan arızalar veya bu tür üçüncü kişi ürünlerinin neden olduğu hasarlar;
- Herhangi bir teknik soruya ya da “nasıl yapılır?” türü sorulara ve ürünün hazırlığına ve kuruluşuna ilişkin destek;
- Tanıtım etiketi değiştirilen veya tanıtım etiketi kaldırılan ürünler veya parçalar.

### **Sorumlulukların Sınırı**

Lenovo, ürün yalnızca Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın zilyedliğindeyken ya da nakliyesinden Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın sorumlu olduğu durumlarda sevk edilirken doğan kayıp ya da hasarlardan sorumludur.

Lenovo veya Garanti Hizmet Çözüm Ortağı bir üründe yer alan gizli bilgiler, size özel bilgiler ya da kişisel bilgiler dahil herhangi bir verinin kaybindan veya açıklanmasından sorumlu değildir.

**LENOVO, BAĞLI KURULUŞLARI, SAĞLAYICILARI, YETKİLİ SATICILARI YA DA GARANTİ HİZMET ÇÖZÜM ORTAKLARI, OLASILIKLARI ÖNCEDEN BİLDİRİLMİŞ OLSA BİLE İDDİANIN SÖZLEŞMEYE, GARANTİYE, İHMALE, KUSURSUZ SORUMLULUĞA VEYA BAŞKA BİR SORUMLULUK KURAMINA BAĞLI OLUP OLMAMASINA BAKILMAKSIZIN HİÇBİR KOŞULDA VE BURADA BELİRTİLEN HERHANGİ BİR ÇÖZÜM YOLU İŞE YARAMASA DA, 1) ÜÇÜNCÜ KİŞİLERİN HASARLAR NEDENİYLE SİZE YÖNELTİĞİ İDDİALARDAN; 2) VERİLERİNİZDEKİ KAYIPTAN, HASARDAN VEYA VERİLERİNİZİN AÇIKLANMASINDAN; 3) KÂR KAYBI, GELİR KAYBI, İTİBAR KAYBI VEYA BEKLENEN TASARRUFUN KAYBI DAHİL OLMAK ANCAK TÜMÜ BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE ÖZEL, ARIZİ, CEZAI, DOLAYLI ZARARLARDAN VEYA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN ZARARLARDAN SORUMLU OLMAZLAR. HİÇBİR DURUMDA LENOVO'NUN, BAĞLI KURULUŞLARININ, SAĞLAYICILARININ, YETKİLİ SATICILARININ YA DA GARANTİ HİZMET ÇÖZÜM ORTAKLARININ HERHANGİ BİR NEDENLE OLUŞAN HASARLARA KARŞI TOPLAM SORUMLULUĞU GERÇEK DOĞRUDAN HASARLARIN MİKTARINI VE ÜRÜN İÇİN ÖDENEN MİKTARI GEÇEMEZ.**

**YUKARIDA BELİRTİLEN SINIRLAMALAR, LENOVO'NUN YASAL OLARAK YÜKÜMLÜ OLDUĞU BEDENSEL YARALANMA (ÖLÜM DAHİL), TAŞINMAZ MALLAR VEYA KİŞİSEL MADDİ MALLARA VERİLEN HASARLAR İÇİN GEÇERLİ DEĞİLDİR. BAZI ÜLKELER YA DA HUKUK DÜZENLERİ, ARIZİ YA DA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN DOLAYLI ZARARLARIN KAPSAM DIŞI TUTULMASINA YA DA SINIRLANMASINA İZİN VERMEZ, BU DURUMDA YUKARIDAKİ SINIRLAMA YA DA KAPSAM DIŞI TUTMALAR SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR.**

### **Diğer Haklarınız**

**BU GARANTİ SİZE BELİRLİ YASAL HAKLAR VERİR. ÜLKENİZE VEYA HUKUK DÜZENİNİZİN GEÇERLİ YASALARINA GÖRE BAŞKA HAKLARINIZ DA OLABİLİR. AYRICA, LENOVO İLE YAPTIĞINIZ YAZILI SÖZLEŞME KAPSAMINDA BAŞKA HAKLARINIZ DA OLABİLİR. BU GARANTİDEKİ HİÇBİR HÜKÜM,**

**SÖZLEŞME İLE FERAGAT EDİLEMEYEN YA DA SINIRLANDIRILAMAYAN, TÜKETİM MALLARININ SATIŞINI DÜZENLEYEN YASALAR VEYA DÜZENLEMELER KAPSAMINDAKİ TÜKETİCİ HAKLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE YASAL HAKLARI ETKİLEMEZ.**

## **Bölüm 2 - Ülkeye Özgü Koşullar**

### **Avustralya**

“Lenovo”, Lenovo (Avustralya ve Yeni Zelanda) Pty Limited ABN 70 112 394 411 anlamına gelir. Adres: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: +61 2 8003 8200. E-posta: lensyd\_au@lenovo.com

*Aşağıdaki ifade Bölüm 1'deki aynı bölümün yerine geçer:*

### **Bu Garantinin Kapsamına Girenler**

Lenovo, satın aldığınız her donanım ürününün, garanti süresi boyunca olağan kullanım durumunda ve koşullarda malzeme ve işçilik hatası içermeyeceğini garanti eder. Ürün garanti süresi boyunca garanti kapsamında bulunan bir arıza nedeniyle çalışmazsa, Lenovo bu Garanti kapsamında bir çözüm yolu sağlayacaktır. Ürünün garanti süresi, Lenovo size yazılı olarak başka bir tarih bildirmediği takdirde, satış makbuzunuzda veya faturanızda belirtilen satın alma tarihinde başlar. Ürününüz için geçerli olan garanti süresi ve garanti hizmeti tipi aşağıdaki **Bölüm 3 - Garanti Hizmeti Bilgileri** başlıklı bölümde belirtilmiştir.

**BU GARANTİNİN SAĞLADIĞI AVANTAJLAR, AVUSTRALYA TÜKETİCİ YASALARI KAPSAMINDA YER ALAN HAKLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE YASALARDA YER ALAN HAKLARINIZA VE ÇÖZÜMLERE EK NİTELİĞİNDEDİR.**

*Aşağıdaki ifade Bölüm 1'deki aynı bölümün yerine geçer:*

### **Ürün ve Parça Değişimi:**

Garanti hizmeti kapsamında bir ürün ya da parça değiştirildiğinde, değiştirilen eski ürün ya da parça Lenovo'nun, yerine konan ürün ya da parça ise sizin malınız olur. Yalnızca, önceden değiştirilmemiş olan Lenovo ürün ve parçaları değiştirilmeye hak kazanır. Lenovo tarafından sağlanan değiştirilecek ürün veya parça yeni olmayabilir, ancak iyi çalışır durumda ve en azından orijinal ürün veya parçayla işlevsel olarak eşdeğerde olacaktır. Orijinal ürünün kalan garanti süresini dengelemek açısından, değiştirilen ürün veya parçaya ilişkin garanti verilir. Onarım için sağlanan ürünler ve parçalar onarılmayıp aynı türden yenilenmiş ürünler veya parçalarla değiştirilebilir. Yenilenen parçalar, ürünü onarmak için kullanılabilir ve ürün kullanıcı tarafından oluşturulan verileri saklayabiliyorsa ürünün onarılması veri kaybına neden olabilir.

*Aşağıdaki ifade Bölüm 1'deki aynı bölüme eklenir:*

### **Kişisel İletişim Bilgilerinin Kullanılması:**

Bilgilerinizi sağlamayı reddederseniz veya bilgilerinizi temsilcimize veya yüklenicimize aktarmak istemezseniz Lenovo bu garanti kapsamında hizmet sağlayamayabilir. Gizlilik Yasası 1988 (Privacy Act 1988) doğrultusunda Lenovo ile iletişim kurarak kişisel iletişim bilgilerinize erişme ve bu bilgilerde yer alan hatalar için düzeltme isteme hakkınız vardır.

*Aşağıdaki ifade Bölüm 1'deki aynı bölümün yerine geçer:*

### **Sorumlulukların Sınırı:**

Lenovo, ürün yalnızca Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın zilyedliğindeyken ya da nakliyesinden Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın sorumlu olduğu durumlarda sevk edilirken doğan kayıp ya da hasarlardan sorumludur.

Lenovo veya Garanti Hizmet Çözüm Ortağı bir üründe yer alan gizli bilgiler, size özel bilgiler ya da kişisel bilgiler dahil herhangi bir verinin kaybından veya açıklanmasından sorumlu değildir.

**GEÇERLİ YASANIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, LENOVO, BAĞLI KURULUŞLARI, SAĞLAYICILARI, YETKİLİ SATICILARI YA DA GARANTİ HİZMET ÇÖZÜM ORTAKLARI, OLASILIKLARI ÖNCEDEN BİLDİRİLMİŞ OLSA BİLE İDDİANIN SÖZLEŞMEYE, GARANTİYE, İHMALE, KUSURSUZ SORUMLULUĞA VEYA BAŞKA BİR SORUMLULUK KURAMINA BAĞLI OLUP OLMAMASINA BAKILMAKSIZIN HİÇBİR KOŞULDA VE BURADA BELİRTİLEN HERHANGİ BİR ÇÖZÜM YOLU İŞE YARAMASA DA, 1) ÜÇÜNCÜ KİŞİLERİN ZARAR NEDENİYLE SİZE YÖNELTİĞİ İDDİALARDAN; 2) VERİLERİNİZDEKİ KAYIPTAN, HASARDAN VEYA VERİLERİN AÇIKLANMASINDAN; 3) KÂR KAYBI, GELİR KAYBI, İTİBAR KAYBI VEYA BEKLENEN TASARRUFUN KAYBI DAHİL OLMAK ANCAK TÜMÜ BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE ÖZEL, ARIZİ, CEZAI, DOLAYLI ZARARLARDAN VEYA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN ZARARLARDAN SORUMLU OLMAZLAR. HİÇBİR DURUMDA LENOVO'NUN, BAĞLI KURULUŞLARININ, SAĞLAYICILARININ, YETKİLİ SATICILARININ YA DA GARANTİ HİZMET ÇÖZÜM ORTAKLARININ HERHANGİ BİR NEDENLE OLUŞAN HASARLARA KARŞI TOPLAM SORUMLULUĞU GERÇEK DOĞRUDAN HASARLARIN MİKTARINI VE ÜRÜN İÇİN ÖDENEN MİKTARI GEÇEMEZ.**

**YUKARIDA BELİRTİLEN SINIRLAMALAR, LENOVO'NUN YASAL OLARAK YÜKÜMLÜ OLDUĞU BEDENSEL YARALANMA (ÖLÜM DAHİL), TAŞINMAZ MALLAR VEYA KİŞİSEL MADDİ MALLARA VERİLEN HASARLAR İÇİN GEÇERLİ DEĞİLDİR.**

*Aşağıdaki ifade Bölüm 1'deki aynı bölümün yerine geçer:*

#### **Diğer Haklarınızı:**

**BU GARANTİ SİZE BELİRLİ YASAL HAKLAR VERİR. AVUSTRALYA TÜKETİCİ YASALARI DAHİL OLMAK ÜZERE YASALARA GÖRE BAŞKA HAKLARINIZ DA VARDIR. BU GARANTİDE YER ALAN HİÇBİR HÜKÜM, SÖZLEŞME İLE FERAGAT EDİLEMİYEN VEYA SINIRLANDIRILAMAYAN HAKLAR DAHİL OLMAK ÜZERE YASAL HAKLARI ETKİLEMEZ.**

Örneğin, ürünlerimiz Avustralya Tüketici Yasası kapsamında çıkarılamayan garantilerle birlikte gönderilir. Önemli bir arıza için ürünün değiştirilmesine veya ilgili geri ödemenin yapılmasına ve diğer her türlü makul ve öngörülebilir kayıp ve hasar için tazminata hak kazanabilirsiniz. Ayrıca, ürünler kabul edilebilir nitelikte olmazsa ve bu durum önemli bir arıza anlamına gelmezse ürünlerin onarılmasına veya değiştirilmesine de hak kazanırsınız.

#### **Yeni Zelanda**

*Aşağıdaki ifade Bölüm 1'deki aynı bölüme eklenir:*

#### **Kişisel Bilgilerin Kullanılması:**

Bilgilerinizi sağlamayı reddederseniz veya bilgilerinizi temsilcimize veya yüklenicimize aktarmak istemezseniz Lenovo bu garanti kapsamında hizmet sağlayamayabilir. Gizlilik Yasası 1993 (Privacy Act 1993) doğrultusunda (Avustralya ve Yeni Zelanda) Pty Limited ABN 70 112 394 411 ile iletişim kurarak kişisel iletişim bilgilerinize erişme ve bu bilgilerde yer alan hatalar için düzeltme isteme hakkınız vardır. Adres: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: 61 2 8003 8200. E-posta: lensyid\_au@lenovo.com

#### **Bangladeş, Kamboçya, Hindistan, Nepal, Filipinler, Vietnam ve Sri Lanka**

*Aşağıdaki ifade Bölüm 1'e eklenir:*

#### **Anlaşmazlıkların Çözülmesi**

Garanti konusunda ya da garantiyle bağlantılı olarak doğan tüm anlaşmazlıklar Singapur'da gerçekleşecek tahkim sonucunda karara bağlanır. Bu garanti, kanunların ihtilafı prensibi dikkate alınmaksızın, Singapur yasalarına tabi olacak, bu yasalar doğrultusunda yorumlanacak ve uygulanacaktır. Ürününüzü **Hindistan**'da satın aldıysanız, garanti konusunda ya da garantiyle bağlantılı olarak doğan tüm anlaşmazlıklar Hindistan'ın Bangalore kentinde gerçekleşecek tahkim sonucunda karara bağlanır. Singapur'daki tahkim, Singapur Uluslararası Tahkim Merkezi'nin o sırada yürürlükte olan Tahkim Kurallarına ("SIAC Kuralları") uygun olarak yürütülecektir. Hindistan'daki tahkim, Hindistan'da o sırada yürürlükte olan kanunlara uygun olarak yürütülecektir. Hakem kararı, tarafların itiraz hakkı olmaksızın nihai ve bağlayıcıdır. Herhangi bir hakem kararı, yazılı olmak kaydıyla konuya ilişkin kararı ve mer'i kanun hükümlerinin uygulanmasıyla varılan sonuçları belirtir. Tüm tahkim işlemleri, sunulan belgeler de dahil olmak üzere, İngilizce olarak yürütülür. Bu Garantinin İngilizce olarak hazırlanan kopyası bu tür işlemlerde diğer tüm dillerdeki kopyalardan öncelikli olarak uygulanır.

### **Avrupa Ekonomik Alanı (EEA)**

*Aşağıdaki ifade Bölüm 1'e eklenir:*

EEA içindeki müşteriler Lenovo'ya şu adresten ulaşabilirler: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakya. EEA ülkelerinde satın alınan Lenovo donanım ürünlerine ilişkin garanti hizmeti ürünün Lenovo tarafından duyurulduğu ve satışa sunulduğu tüm EEA ülkelerinde alınabilir.

### **Rusya**

*Aşağıdaki ifade Bölüm 1'e eklenir:*

### **Ürün Hizmet Ömrü**

Ürün hizmet ömrü, ilk satın alma tarihinden itibaren dört (4) yıldır.

## **Bölüm 3 - Garanti Hizmeti Bilgileri**

Ürün Tipi	Satın Alındığı Ülke ya da Bölge	Garanti Süresi	Garanti Hizmetinin Tipi
ThinkPad Wireless Display Adapter	Dünya çapında (Türkiye hariç)	1 yıl	1, 4
ThinkPad Wireless Display Adapter	Türkiye	2 yıl	1, 4

Talep edildiği takdirde, Garanti Hizmet Çözüm Ortağınız, gerekirse, ürününüz için belirlenen garanti hizmeti tipine ve sağlanan hizmete göre onarım ya da parça değiştirme hizmeti sağlayacaktır. Hizmetin ne zaman sağlanacağı, hizmeti istediğiniz zamana, parçaların mevcut olup olmadığına ve diğer etkenlere bağlıdır.

### **Garanti Hizmetinin Tipi**

#### **1. Müşteri Tarafından Değiştirilebilir Birim ("CRU") Hizmeti**

CRU Hizmetinde, Garanti Hizmet Çözüm Ortağı CRU'ları masrafı kendisine ait olmak üzere size takmanız için gönderir. CRU bilgileri ve değiştirme yönergeleri, ürününüzle birlikte size gönderilir ve bunlar istek üzerine her zaman Lenovo'dan edinilebilir. Sizin kolayca takabileceğiniz CRU'lara "Kendi kendine hizmet CRU'ları" denir. Kurulması için bazı teknik beceriler ve araçlar gerektiren CRU'lara "İsteğe bağlı hizmet CRU'ları" denir. Kendi kendine hizmet CRU'larının kurulması sizin sorumluluğunuzdadır. Bazı isteğe bağlı hizmet CRU'larının kuruluşlarını ürününüz için belirlenen bir garanti hizmeti tipinde Garanti Hizmet Çözüm Ortağınızın yapmasını isteyebilirsiniz. Kendi kendine hizmet CRU'larının sizin için kurulmasını sağlamak amacıyla bir Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'ndan veya Lenovo'dan isteğe bağlı bir hizmet olanağı da satın alabilirsiniz. CRU'lara ve bunların belirtilmelerine ilişkin bir listeyi, ürününüzle birlikte gönderilen yayında

veya [www.lenovo.com/CRUs](http://www.lenovo.com/CRUs) adresindeki Web sitesinde bulabilirsiniz. Varsa, arızalı bir CRU'yu iade etme koşulu, yerine konan CRU ile birlikte gönderilen talimatlarda belirtilecektir. İade gerekliyse: 1) yerine konan CRU parçasıyla birlikte iade yönergeleri, ücreti önceden ödenmiş bir iade etiketi ve taşımak üzere bir kutu gönderilir ve 2) arızalı CRU'yu yerine konan CRU'yu aldıktan sonra otuz (30) gün içinde Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'na iade etmezseniz, yerine konan CRU için sizden ücret talep edilebilir.

## **2. Müşteri Yerinde Hizmet**

Müşteri Yerinde Hizmet tipinde, Garanti Hizmet Çözüm Ortağı ürünü sizin yerinizde onarır ya da değiştirir. Ürününün sökülüp takılması için uygun bir çalışma alanı sağlamanız gerekir. Bazı onarım işlemlerinin bir hizmet merkezinde tamamlanması gerekebilir. Bu durumda, Garanti Hizmet Çözüm Ortağı ürünü masrafı kendisine ait olmak üzere hizmet merkezine gönderir.

## **3. Kurye ya da Depo Hizmeti**

Kurye ya da Depo Hizmetinde, ürününüz belirli bir hizmet merkezinde onarılır ya da değiştirilir; ürünün ilgili hizmet merkezine gönderilmesini masrafı kendisine ait olmak üzere Garanti Hizmet Çözüm Ortağı ayarlar. Ürünün sökülmesinden ve ürününüzü belirlenen hizmet merkezine göndermeniz için size sağlanan teslimat kutusuna yerleştirmekten siz sorumlu olursunuz. Bir kurye ürününüzü gelip alacak ve belirlenen hizmet merkezine teslim edecektir. Ürünün size iade edilmesi, masrafı kendisine ait olmak üzere, hizmet merkezi tarafından ayarlanacaktır.

## **4. Müşteri Tarafından Teslim Hizmeti**

Müşteri Tarafından Teslim Hizmetinde, ürünün sizin tarafınızdan gönderilmesi üzerine, riski ve masrafı size ait olmak üzere, ürününüz belirli bir hizmet merkezinde onarılır ya da değiştirilir. Ürün onarıldıktan ya da değiştirildikten sonra, teslim almanıza hazır bulundurulacaktır. Ürünü teslim almazsanız, Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın, size karşı herhangi bir sorumluluğu bulunmaksızın, uygun bulduğunda ürünü elden çıkarabilir.

## **5. Posta ile Teslim Hizmeti**

Posta ile Teslim Hizmetinde, ürünün sizin tarafınızdan gönderilmesi üzerine, riski ve masrafı size ait olmak üzere, ürününüz belirli bir hizmet merkezinde onarılır ya da değiştirilir. Ürün onarıldıktan ya da değiştirildikten sonra, Garanti Hizmet Çözüm Ortağı aksini belirtmedikçe, riski ve masrafı Lenovo'ya ait olmak üzere, ürün posta ile size gönderilir.

## **6. Müşteri İki Yönlü Posta Hizmeti**

Müşteri İki Yönlü Posta Hizmetinde, ürünün sizin tarafınızdan gönderilmesi üzerine, riski ve masrafı size ait olmak üzere, ürününüz belirli bir hizmet merkezinde onarılır ya da değiştirilir. Ürün onarıldıktan ya da değiştirildikten sonra, riski ve masrafı size ait olmak üzere, ürün iade gönderimi için hazır bulundurulacaktır. İade gönderimi ayarlamazsanız, Garanti Hizmet Çözüm Ortağı'nın, size karşı herhangi bir sorumluluğu bulunmaksızın, uygun bulduğunda ürünü elden çıkarabilir.

## **7. Ürün Değiştirme Hizmeti**

Lenovo, Ürün Değiştirme Hizmeti kapsamında, değiştirilecek ürünü yerinize gönderecektir. Değiştirilecek ürünün kuruluşundan ve çalışmasının doğrulanmasından siz sorumlu olursunuz. Arızalı ürün ile değiştirildiğinde, değiştirilen ürün sizin malınız olurken, Lenovo'ya iade ettiğiniz arızalı ürün de Lenovo'nun malı olur. Arızalı ürünü, yerine konan ürünü aldığınız sevkiyat kutusuna yerleştirerek Lenovo'ya geri göndermeniz gerekir. Her iki yöne ilişkin nakliye ücreti Lenovo tarafından ödenecektir. Arızalı ürünü iade etmek için, yerine konan ürünün size gönderildiği ambalaj kutusunu kullanmazsanız, arızalı ürünün sevkiyat sırasında görebileceği hasardan siz sorumlu olabilirsiniz. Yeni ürünün elinize geçmesinden sonraki otuz

(30) gün içinde arızalı ürünün Lenovo'nun eline geçmemesi durumunda, değiştirilecek ürünün creti size fatura edilebilir.



---

## Ek C. Elektronik yayılım notları

Aşağıdaki bilgiler ThinkPad Wireless Display Adapter'a ilişkindir.

---

### Federal Communications Commission Declaration of Conformity

**ThinkPad Wireless Display Adapter** - 0A36122, 0A36123, 0A36124, and 0A36125.

Model No.: WMTB-177N

FCC ID: MXF-WMTB-177N

**Not:** The wireless display adapter (Model: WMTB-177N) underwent certification process for the FCC Part 15 Subpart B compliance under its FCC ID number.

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.

Shielded cables must be used with this unit to ensure compliance with the Class B FCC limits.

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



### RF Exposure Statement

The radiated output power of the Lenovo ThinkPad Wireless Display Adapter is far below the FCC RF exposure limits. To comply with FCC RF exposure compliance requirements, a separation distance of at least 20 cm must be maintained between the antenna of this device and all persons.

## Radio Frequency interference requirements

When you use a wireless LAN adapter in the 802.11 a/n transmission mode:

- Each device is restricted to indoor use due to its operation in the 5150 to 5250 MHz frequency range. FCC requires these products to be used indoors for the frequency range 5150 to 5250 MHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.
- High power radars are allocated as primary users of the 5250 to 5350 MHz and 5650 to 5850 MHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device.

The ThinkPad Wireless Display Adapter comply with the frequency stability test within its operating temperatures from -5 °C to 40 °C.

## Canada - Industry Canada (IC)

**ThinkPad Wireless Display Adapter** - IC ID: 3069B-WMTB177N

### Industry Canada Class B emission compliance statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Low Power License-Exempt Radio Communication Devices (RSS-210)

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

### Permis d'émission à faible puissance – Cas des appareils de communications radio

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

When you use a wireless LAN adapter in the 802.11 a/n transmission mode:

- The devices for the band 5150–5250 MHz are only for indoor usage to reduce potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.
- High power radars are allocated as primary users (meaning they have priority) of 5250–5350 MHz and 5650–5850 MHz and these radars could cause interference and/or damage to LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) devices.

Lorsque vous utilisez la carte pour réseau local sans fil en mode de transmission 802.11 a/n:

- Tout appareil destiné à la bande 5150-5250 MHz devra être exclusivement utilisé en intérieur afin de réduire les risques de perturbations électromagnétiques gênantes sur les systèmes de satellite mobile dans un même canal.
- Les radars à forte puissance sont désignés comme les utilisateurs principaux (c'est-à-dire qu'ils sont prioritaires) des bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz. Ils peuvent provoquer des perturbations électromagnétiques sur les appareils de type LELAN (réseau de communication local sans licence) ou les endommager.

### Exposure of humans to RF fields (RSS-102)

The ThinkPad Wireless Display Adapter employ low gain integral antennas that do not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's Web site at: <http://www.hc-sc.gc.ca/>.

The radiated energy from the ThinkPad Wireless Display Adapter antennas conforms to the IC limit of the RF exposure requirement regarding IC RSS-102, Issue 4.

### **Conformité des appareils de radiocommunication aux limites d'exposition humaine aux radiofréquences (CNR-102)**

Le ThinkPad Wireless Display Adapter utilise des antennes intégrales à faible gain qui n'émettent pas un champ électromagnétique supérieur aux normes imposées par Santé Canada pour la population. Consultez le Code de sécurité 6 sur le site Internet de Santé Canada à l'adresse :<http://www.hc-sc.gc.ca/>.

L'énergie émise par les antennes du ThinkPad Wireless Display Adapter respecte la limite d'exposition aux radiofréquences telle que définie par Industrie Canada dans la du document CNR-102, version 4.

### **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.**

### **English**

Hereby, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declares that the wireless equipment listed in this section are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

### **EU Frequency band restriction for a ThinkPad Wireless Display Adapter**

Usage of this device is limited to indoor in the band 5150 to 5350 MHz (channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

### **Bulgarian**

С настоящото Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. декларира, че безжичното оборудване, посочено в този раздел, е в съответствие с основните изисквания и другите уместни условия на Директива 1999/5/EC.

### **Ограничение в ЕС за честотни ленти за ThinkPad Wireless Display Adapter**

Употребата на това устройство е ограничена на закрито в диапазона от 5150 до 5350 Mhz (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

### **Croatian**

Ovime, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., izjavljuje da oprema za bežičnu komunikaciju koja je navedena u ovom odjelu, sukladna je sa nužnim zahtjevima i drugim ograničenjima Direktive 1995/5/EC.

### **Ograničenje frekvencijskog pojasa za ThinkPad Wireless Display Adapter u EU**

Korištenje uređaja je ograničeno u zatvorenim prostorima na spekter 5150 do 5350 MHz (kanali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

### **Czech**

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. tímto prohlašuje, že bezdrátová zařízení uvedená v této části jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími relevantními ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

### **Omezení EU pro frekvenční pásma u produktu ThinkPad Wireless Display Adapter**

Použití zařízení je omezeno na vnitřní prostory a frekvenční pásmo 5150 až 5350 Mhz (kanály 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Danish**

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer hermed, at det trådløse udstyr, der er nævnt i dette afsnit, overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EC.

### **Restriktioner for frekvensbånd i EU for en ThinkPad Wireless Display Adapter**

Brug af denne enhed er begrænset til indendørs brug i frekvensbåndet 5150 til 5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **German**

Hiermit erklärt Lenovo (Singapur) Pte. Ltd., dass die drahtlosen Geräte, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, die Voraussetzungen und andere relevanten Richtlinien der Direktive 1999/5/EC erfüllen.

### **EU-Frequenzbandeinschränkung für ThinkPad Wireless Display Adapter**

Die Verwendung dieses Geräts ist im Innenbereich auf das Frequenzband von 5.150 bis 5.350 MHz (Kanäle 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64) beschränkt.

## **Estonian**

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. kinnitab selles jaotises nimetatud traadita side seadmete vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.

### **EL-i sagedusala piirang ThinkPad Wireless Display Adapter-ile**

Seadet on lubatud kasutada siseruumides sagedusalas 5150–5350 MHz (kanalid 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Spanish**

En este documento, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara que el equipo inalámbrico que aparece en esta sección cumple los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

### **Restricción de banda de frecuencia de la UE para ThinkPad Wireless Display Adapter**

La utilización de este dispositivo está limitada a interiores en la banda de 5150 a 5350 MHz (canales 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Greek**

Η Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. δηλώνει με την παρούσα ότι ο εξοπλισμός ασύρματης σύνδεσης που αναφέρεται σε αυτήν την ενότητα συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EK της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### **Περιορισμός εύρους συχνοτήτων στην ΕΕ για έναν προσαρμογέα ThinkPad Wireless Display Adapter**

Η χρήση αυτής της συσκευής περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους, στο εύρος συχνοτήτων 5150 - 5350 MHz (κανάλια 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## French

Par la présente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. déclare que le matériel sans fil répertorié dans cette section est conforme aux exigences essentielles ainsi qu'aux autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/CE.

### **Restriction liée à la bande de fréquence pour un ThinkPad Wireless Display Adapter au sein de l'Union européenne**

Ce périphérique doit être utilisé exclusivement à l'intérieur, dans la bande de fréquence de 5150 à 5350 MHz (canaux 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## Icelandic

Hér með lýsir Lenovo (Singapore) Pte. Ltd því yfir að þráðlausí búnaðurinn sem getið er um í þessum hluta uppfyllir allar kröfur og önnur viðkomandi ákvæði tilskipunar 1999/5/EC.

### **Takmarkanir ESB á tíðnisviði fyrir ThinkPad Wireless Display Adapter**

Notkun þessa tækis er takmörkuð við innanhússnotkun á tíðnisviðinu 5150 til 5350 MHz (rásir 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## Italian

Con la presente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dichiara che l'equipaggiamento wireless elencato in questa sezione è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC.

### **Restrizioni UE sulla banda di frequenza per ThinkPad Wireless Display Adapter**

L'utilizzo di questo dispositivo è limitato ad ambienti chiusi in banda compresa tra 5150 e 5350 MHz (canali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## Latvian

Ar šo uzņēmums Lenovo (Singapūra) Pte. Ltd. paziņo, ka bezvadu aparatūra, kas minēta šajā sadaļā, atbilst Direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

### **EU frekvenču joslu ierobežojums piederumam ThinkPad Wireless Display Adapter**

Šī ierīce ir paredzēta izmantošanai iekšējās joslās no 5150 līdz 5350 MHz (kanālos 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## Lithuanian

Šiuo, „Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.“, pareiškia, kad šiame skyriuje nurodyta belaidė įranga atitinka svarbiausius 1999/5/EB direktyvos reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas.

### **„ThinkPad Wireless Display Adapter“ taikomas ES dažnių juostos apribojimas**

Šio prietaiso veikimas patalpoje ribojamas dažnių diapazone nuo 5150 iki 5350 MHz (kanalai: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Dutch**

Hierbij verklaart Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dat de draadloze apparatuur die in dit gedeelte worden genoemd, voldoen aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Directive 1999/5/EC.

### **EU-bepanking van frequentieband voor een ThinkPad Wireless Display Adapter**

Gebruik van dit apparaat is beperkt tot binnenshuis gebruik in de band van 5150 tot 5350 MHz (kanalen 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Norwegian**

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer herved at det trådløse utstyret er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EØF.

### **EU-begrensninger for frekvensbånd for en ThinkPad Wireless Display Adapter**

Denne enheten er begrenset til innendørs bruk i frekvensbåndet 5150 til 5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Hungarian**

A Lenovo (Szingapúr) Pte. Ltd. ezúton is kijelenti, hogy az itt feltüntetett rádiós eszköz megfelel az 1999/5/EC direktívában megfogalmazott alapvető követelményeknek és vonatkozó ajánlásoknak.

### **Frekvenciatartományra vonatkozó európai uniós korlátozás a ThinkPad Wireless Display Adapterhez**

Az eszköz használata beltérre korlátozódik az 5150 - 5350 MHz tartományban (36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64 csatornák).

## **Polish**

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. deklaruje niniejszym, że urządzenia bezprzewodowe wymienione w tej sekcji są zgodne z zasadniczymi wymaganiami i postanowieniami dyrektywy 1999/5/EC.

### **Ograniczenie pasma częstotliwości w Unii Europejskiej dotyczące adaptera ThinkPad Wireless Display Adapter**

Urządzenie jest przeznaczone do używania wewnątrz budynków, w pasmach częstotliwości 5,15 do 5,35 GHz (kanały 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 i 64).

## **Portuguese**

Pelo presente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara que o equipamento sem fios listado nesta secção está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

### **Restrição da banda de frequências da UE aplicável a um ThinkPad Wireless Display Adapter**

A utilização deste dispositivo está limitada à utilização no interior, na banda de 5150 a 5350 MHz (canais 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Romanian**

Prin aceasta, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declară că echipamentul wireless prezentat în această secțiune respectă cerințele esențiale și celelalte prevederi pertinente ale Directivei 1999/5/EC.

### **Restricția UE privind banda de frecvență a unui adaptor ThinkPad Wireless Display Adapter**

Utilizarea acestui dispozitiv este limitată la spațiile interioare, în banda 5150-5350 Mhz (canalele 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Slovenian**

S tem Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. izjavlja, da brezžična oprema, opisana v tem razdelku, ustreza bistvenim zahtevam in drugim določbam smernice 1999/5/EC.

### **Omejitve Evropske unije glede frekvenčnega pasu za vmesnik ThinkPad Wireless Display Adapter**

Ta naprava je omejena na hišno uporabo v pasu od 5150 do 5350 Mhz (kanali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Slovakian**

Týmto spoločnosť Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. prehlasuje, že bezdrôtové zariadenia uvedené v tejto časti sú v súlade s nevyhnutnými kritériami a inými príslušnými požiadavkami Smernice 1999/5/EC.

### **Obmedzenie frekvenčného pásma EÚ pre adaptér ThinkPad Wireless Display Adapter**

Použitie tohto zariadenia je obmedzené na použitie v interiéroch v pásme 5 150 až 5 350 Mhz (kanály 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Finnish**

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. ilmoittaa täten, että tässä jaksossa mainittu langaton laitteisto ovat direktiivin 1999/5/EY pakollisten vaatimusten ja direktiivin muiden asiaankuuluvien määräysten mukaiset.

### **ThinkPad Wireless Display Adapterin taajuusalueen rajoitus EU:n alueella**

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa taajuusalueella 5150 - 5320 MHz (kanavat 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 ja 64).

## **Swedish**

Härmed tillkännager Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. att den trådlösa utrustningen som anges i detta avsnitt uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktivet 1999/5/EC.

### **Frekvensområdesbegränsning inom EU för ThinkPad Wireless Display Adapter**

Enheten är avsedd för inomhusbruk i frekvensområdet 5150 till 5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).





Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.  
151 Lorong Chuan,  
#02-01, New Tech Park,  
Singapore, 556741  
(Tel - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)

## EC Declaration of Conformity

For the <<ThinkPad Enterprise Wireless Display Adapter>>  
Machine Types: <<Option P/N: 0C52865, Model No.: WMTB-177N>>

We, Lenovo (Singapore) Pte Ltd., declare under sole responsibility that the above products, manufactured by:


**Lenovo PC HK Limited.**  
23/F, Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road,  
Quarry Bay, Hong Kong

to which this declaration relates, is in conformity with the requirements of the following EC Directives:

- Council Directive 2006/95/EC on the harmonization of the laws of the Member States relating to electronic equipment designed for use within certain voltage limits.
- Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.
- Council Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the council on radio equipment and telecommunications terminal equipment.
- Council Directive 2009/125/EC establishing a framework for the setting of Ecodesign requirements for Energy-related products.
- Council Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Conformity with these Directives has been assessed for this product by demonstrating compliance to the following harmonized standards and/or regulations:

EN 55022:2010+AC:2011 (Class B), EN 55024:2010,  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008,  
EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN 300 328 V1.8.1,  
EN 301 893 V1.7.1, EN 62311:2008, EN 62209-2:2010, EN 62479:2010,  
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011  
EC 278/2009 Energy related Products (ErP)  
EN 50581:2012

Signed:  Date: 19 Feb 2014  
Damian Glendinning (Director)

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed: \_\_\_\_ 14 \_\_\_\_

Place of issue: Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.

European Contact for regulatory topics only:  
Lenovo, Digital Park, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia  
Tel: +421 2 6868 3018 Fax: +421 2 6868 8031

Page 1 of 1

以下の ThinkPad®製品に関する情報が記載されています。

## 無線LAN

ThinkPad ノートブック・コンピューター	WMTB-177N
ThinkPad Wireless Display Adapter	•

## 日本国内で無線 LAN アダプターをご使用になる場合の注意

本製品が装備する無線アダプターは、電波法および電気通信事業法により技術基準認証を下記のとおり取得しています。本製品に組み込まれた無線設備を他の機器で使用する場合は、当該機器が上記と同じく認証を受けていることをご確認ください。認証されていない機器での使用は、電波法の規定により認められていません。

表 1. 無線

認証申請者名	認証製品名	認証番号
Gemtek Technology Co., Ltd.	WMTB-177N	016-200054

### (5 GHz の場合)

ご使用の ThinkPad に IEEE802.11a/n 準拠の無線機器が搭載されている場合は、5.15-5.35 GHz 周波数帯での使用は、電波法の規定により屋内に限られます (屋外での使用は禁じられています)。

### (2.4 GHz の場合)

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局 (免許を要する無線局) および特定小電力無線局 (免許を要しない無線局) 並びにアマチュア無線局 (免許を要する無線局) が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止した上で、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等についてご相談ください。
3. その他、この機器からの移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、次の連絡先にお問い合わせください。

連絡先: スマートセンター (スマートセンターのご利用方法は、次のホームページでご確認頂けます。 <http://www.lenovo.com/jp/lsmartctr>)



#### 無線 LAN アダプター (IEEE802.11b/g 準拠) の場合

この機器が、2.4 GHz 周波数帯 (2400 から 2483.5 MHz) を使用する直接拡散 (DS) 方式および直交周波数分割多重方式 (OFDM) の無線装置で、干渉距離が約 40 m (定格出力 10 mW/MHz) であることを意味しています。

以上の内容は、「社団法人 電波産業会」 ARIB STD-T66 の趣旨に基づくものです。

## 無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反

面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる 悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
  - ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
  - メールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
- 不正に侵入される 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
  - 個人情報や機密情報を取り出す (情報漏洩)
  - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す (なりすまし)
  - 傍受した通信内容を書き換えて発信する (改ざん)
  - コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する (破壊)などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

## 使用環境および快適に使用するために

ワイヤレス LAN カードおよび *Bluetooth* デバイスは、ほかの無線装置のように無線周波数電磁波を発生します。しかしながら、これらの無線装置が発する電磁波が人体へ与える影響は、頭部等へ直接接触して使用される携帯電話などの機器とは異なり、とても弱いレベルのものであります。

ワイヤレス LAN カードおよび *Bluetooth* デバイスは、無線周波数に関する安全基準や勧告などのガイドラインに従って動作するもので、Lenovo® は、消費者が内蔵ワイヤレス・カードを使用しても安全であると考えます。これらの標準および

勧告は、科学者団体の合意や広範な研究文献を頻繁に検討、調査している科学者のパネルや委員会の審議の結果を反映しています。

状況や環境によって、建物の所有者や組織の代表責任者がワイヤレス LAN カードまたは *Bluetooth* デバイスの使用を制限することがあります。たとえば、次のような場合や場所です。

- 飛行機の搭乗中、病院内、あるいはガソリンスタンド、(電気式発火装置のある) 爆発の危険のある場所、医療用インプラント、またはペースメーカーなどの装着式医療用電子機器の近くで、内蔵ワイヤレス・カードを使用すること。
- 他の装置や機能に対して有害と認識または確認されている妨害を起こす危険性がある場合。

特定の場所で(たとえば空港や病院など) ワイヤレス・デバイスの使用が許可されているかどうか分からない場合は、ThinkPad の電源を入れる前に、ワイヤレス LAN カードまたは *Bluetooth* デバイスを使用してもよいかどうかをお尋ねください。

## 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。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



---

## Ek D. Özel Notlar

Lenovo, bu belgede anılan ürünleri, hizmetleri ve aksamaları tüm ülkelerde satışa sunmamış olabilir. Ülkenizde hangi ürün ve hizmetlerin sağlandığını öğrenmek için yerel Lenovo temsilcinize başvurun. Lenovo lisanslı ürünlerine, programlarına ya da hizmetlerine yapılan göndermeler, yalnızca o ürünün, programın ya da hizmetin kullanılması gerektiğini göstermez. Lenovo'nun fikri mülkiyet hakları göz önünde bulundurularak, aynı işlevi gören farklı ürün, program ya da hizmetler de kullanılabilir. Ancak diğer kaynaklardan sağlanan ürün, program ya da hizmetlerle gerçekleştirilen işlemlerin değerlendirilmesi ve doğrulanması kullanıcının sorumluluğundadır.

Lenovo'nun, bu elkitabındaki konularla ilgili patentleri ya da patent başvuruları olabilir. Bu belgenin size verilmiş olması size bu patentlerin lisansının verildiği anlamına gelmez. Lisans sorgularınız için aşağıdaki adrese yazılı olarak başvurabilirsiniz:

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

LENOVO, BU YAYINI, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAİR ZİMNİ GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKAT BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLAMAKTADIR. Bazı hukuk düzenleri belirli işlemlerde açık ya da zımnî garantilerin reddedilmesine izin vermezler; bu nedenle bu açıklama sizin için geçerli olmayabilir.

Bu bilgilerde teknik yanlışlıklar ya da yazım hataları olabilir. Buradaki bilgiler düzenli aralıklarla güncellenir ve belgenin yeni basımlarına eklenir. Lenovo, bu belgede sözü edilen ürün ve/ya da programlarda istediği zaman duyuruda bulunmaksızın geliştirme ve/ya da değişiklik yapabilir.

---

## Geri dönüşüm bilgisi

Lenovo, bilgi teknolojisi (BT) ekipmanı sahiplerini, ekipmanlarını artık kullanmayacakları zaman onları sorumlu bir şekilde geri dönüştürmeleri için teşvik etmektedir. Lenovo, donatı sahiplerinin BT ürünlerini geri dönüştürmelerine yardımcı olmak üzere çeşitli programlar ve hizmetler sunmaktadır. Lenovo ürünlerinin geri dönüştürülmesine ilişkin bilgi edinmek için bkz: <http://www.lenovo.com/recycling>

Japonya için atma ve geri dönüşüm bilgilerine şu adresten ulaşabilirsiniz: <http://www.lenovo.com/recycling/japan>

---

## Brezilya için geri dönüşüm bilgileri

### Declarações de Reciclagem no Brasil

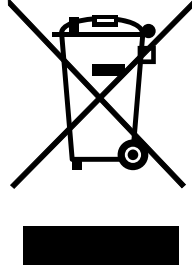
#### Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

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](mailto: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.

---

## Önemli WEEE bilgileri



Ülkeye özgü bilgiler şu adreste bulunabilir:  
<http://www.lenovo.com/recycling>

---

## İhracat Sınıflandırma Bildirimi

Bu ürün (EAR) (Amerika İhracat Yönetimi düzenlemeleri) kurallarına tabidir ve İhracat Sınıflandırma Denetim Numarası (ECCN) EAR99'dur. Bu ürün, EAR E1 ülke listesindeki ambargo uygulanan ülkeler dışındaki tüm ülkelere yeniden ihraç edilebilir.

---

## Ticari Markalar

Lenovo ve ThinkPad, Lenovo'nun ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ticari markalarıdır.

Intel, Intel Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markasıdır.

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri, HDMI Licensing LLC'nin ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

Diğer şirket, ürün ya da hizmet adları ilgili şirketlerin ticari markaları ya da hizmet markaları olabilir.

## Ek E. Zararlı Madde Kullanımının Sınırlandırılması Yönergesi (RoHS)


### Avrupa Birliği için RoHS Bildirimi

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](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf)

### Çin için RoHS Bildirimi

Aşağıdaki tabloda yer alan bilgiler, Çin Halk Cumhuriyeti'nde 1 Mart 2007 tarihinde ya da daha sonra üretilen ürünler için geçerlidir.

Lenovo 电脑选项	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
无线显示适配器	X	O	O	O	O	O
<p>O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。 对于销往欧盟的产品, 标有“X”的项目均符合欧盟指令2002/95/EC 豁免条款。</p> <p> 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期”(EPUP)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。</p>						

### Türkiye için RoHS Bildirimi

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

#### Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

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

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

### Ukrayna için RoHS Bildirimi

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

### Hindistan için RoHS Bildirimi

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





## Ek F. İthalatçı – İmalatçı / Üretici Firma Bilgileri ve Diğer Bilgiler

### 1. İmalatçı ya da ithalatçı firmaya ilişkin bilgiler:

Ürünün ithalatçı firması, Lenovo Technology B.V. Merkezi Hollanda Türkiye İstanbul Şubesi'dir. Adresi ve telefonu şöyledir:

Üner Plaza. Eski Üsküdar Yolu.  
Erkut Sokak. No: 4 / 1 Kat: 3  
Kozyatağı,  
Kadıköy, İstanbul, Türkiye  
Tel: 90 216 570 01 00  
Faks: 90 216 577 01 00

### 2. Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar:

Elektronik cihazlar için gösterilmesi gereken standart özeni göstermeniz yeterlidir. Cihaz çalışır durumda iken temizlik yapmayınız. Islak bezle, köpürtülmüş deterjanlarla, sulu süngerlerle temizlik yapmayınız. Son kullanıcılar onarım konusunda yetkili değildir. Arıza söz konusu olduğuna inanıyorsanız telefonla danışabilir ya da ürünü bu kitapta yer alan servis istasyonlarından birine götürebilirsiniz.

### 3. Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar:

Ürününüzü ve bağlı olduğu aygıtı taşıırken ya da nakliye sırasında dikkat etmeniz gereken birkaç nokta vardır. Aygıt taşımadan önce tüm bağlı ortamların çıkartılmış olması, bağlı aygıtların çözülmesi ve kabloların sökülmüş olması gerekir. Bu aygıtın zarar görmemesi için gereklidir.

Ayrıca aygıtınızı taşıırken uygun koruma sağlayan bir taşıma kutusu kullanılmasına dikkat edin. Bakıma ilişkin diğer ek bilgiler için kitabın ilgili bölümünden (eğer sağlanmışsa) yararlanabilirsiniz.

### 4. Aygıtla ilişkin bakım, onarım ya da temizliğe ilişkin bilgiler:

Aygıtla ilişkin kullanıcının yapabileceği bir bakım ya da onarım yoktur. Bakım ya da onarıma gereksinim duyarsanız bir Çözüm Ortağı'ndan destek alabilirsiniz. Ayrıca servis istasyonlarına ilişkin bilgileri kitabınızın eklerinde bulabilirsiniz.

### 5. Kullanım sırasında insan ya da çevre sağlığına zararlı olabilecek durumlar:

Bu tür durumlar söz konusu olduğunda ürüne özel olarak bu kitabın ilgili bölümünde detaylı olarak ele alınmıştır. Kitabınızda bu tür bir uyarı yoksa, kullanmakta olduğunuz ürün için böyle bir durum söz konusu değildir.

### 6. Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler:

Burada belirtilenler ile sınırlı olmamak kaydı ile bu bölümde bazı kullanıcı hatalarına ilişkin örnekler sunulmuştur. Bu ve benzeri konulara özen göstermeniz yeterlidir. Kılavuz içinde daha ayrıntılı bilgiler verilebilir.

#### Örnekler:

- Kabloların zorla ait olmadıkları yuvalara takılması
- Kumanda butonlarına gereğinden yüksek kuvvet uygulanması
- Aleti çalışır durumda taşımak, temizlemek vb. eylemler
- Alet üzerine katı ya da sıvı gıda maddesi dökülmesi
- Aletin taşıma sırasında korunmaması ve darbe alması

### 7. Ürünün özelliklerine ilişkin tanıtıcı ve temel bilgiler:

Ürünüze ilişkin tanıtıcı ve temel bilgileri kitabınızın ilgili bölümlerinde bulabilirsiniz.

### 8. Periyodik bakıma ilişkin bilgiler:

Ürün bir uzmanın yapması gereken periyodik bakımı içermez.

**9. Bağlantı ve montaja ilişkin bilgiler:**

Aksamınızı çalışır hale getirebilmeniz için gerekli bağlantı ve montaj bilgileri bu kılavuzda yer almaktadır. Kuruluş işlemini kendiniz yapmak istemiyorsanız satıcınızdan ya da bir Servis İstasyonu'ndan ücret karşılığında destek alabilirsiniz.

**10. Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü:**

Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7 yıldır.

**11. Enerji tüketen mallarda, malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler:**

Ürüne ait kullanma kılavuzunda belirtilmiştir.

**12. Servis istasyonlarına ilişkin bilgiler:**

Bunlar kitabınızı aynı başlıklı bölümünde belirtilmiştir. Herhangi bir onarım ya da yedek parça ihtiyacı durumunda bu istasyonlardan birine başvurabilirsiniz.

**13. İthal edilmiş mallarda, yurt dışındaki üretici firmanın unvanı ve açık adresi ile diğer erişim bilgileri (telefon, telefaks ve e-posta vb.):**

Lenovo PC HK Limited  
23/F, Lincoln House, Taikoo Place  
979 King's Road, Quarry Bay  
Hong Kong  
Tel: +852-2516 4700  
Faks: +852-2516 5384

---

## Ek G. Servis İstasyonları ve Yedek Parça Malzemelerinin Temin Edileceği Adresler

Garanti süresi içerisinde müşteri arızalı ürünü aşağıda belirtilen merkezlere teslim ederek garanti hizmetinden yararlanır. Ürün yerinde garanti hizmeti içeriyorsa, bu merkezlerden birine telefon edebilirsiniz. Yedek parça malzemelerini de bu merkezlerden temin edebilirsiniz.

### Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

Arızalı Ideapad / IdeaCentre /Lenovo B serisi/Lenovo G serisi /Lenovo H serisi /Lenovo V serisi ürünlerini ücretsiz servise gönderebilmeniz için aşağıdaki numaralardan servis kaydı açtırabilirsiniz.

Telefon: 0 212 336 03 66

Ücretsiz aramalar için: 00800 448 825 165 (Sadece sabit hatlardan aranabilir)

### BDH

Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sk. Çelik iş merkezi No:2

Mecidiyeköy - Şişli/ İstanbul

Telefon: 0212 217 85 87

### ANKARA

#### **Bdh Bilişim Destek Hiz. San. Ve Tic. A.Ş.**

Adres: Çetin Emeç Bul. 7. cad. No: 37/5-6 Öveçler

Telefon: 0312 473 16 40

Fax: 0212 320 81 37

Web: <http://www.bdh.com.tr>

#### **Destek Bilgisayar Ve İletişim Hiz. Tic. A.Ş.**

Adres: Çetin Emeç Bul. 8. Cad. No: 18/4 06460 A.Öveçler

Telefon: 0312 473 51 00

### BURSA

#### **Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic.**

Fethiye Mah. Mudanya Cad. No: 327 Solukçu İş merkezi

Bodrum kat - Nilüfer

Telefon: 0224 241 62 68

Fax: 0212 320 81 37

Web: <http://www.bdh.com.tr>

#### **Netpro Bilgisayar Büro Makinaları Elektronik Sanayi Ve Özel Eğitim Hizmetleri Ticaret Ltd.Şti.**

Adres: Kükürtlü Mah. Eski Mudanya Cad. No:131/A D:1 Merkez

Telefon: 224 234 59 80

### DENİZLİ

#### **ALM Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.**

Adresi: 2. Ticari Yol, Kazım Kaynak İş Merkezi, No:65 Kat:3 Denizli

Posta kodu: 20100

Web Adresi: <http://www.almbilgisayar.com.tr/>

Telefon: 258 264 28 55

Faks no: 258 265 74 77

## DİYARBAKIR

### **Metro Bilgisayar Eğitim Tic. ve San.Ltd. Şti.**

Adresi: Ali Emiri 5. Sokak, Kaçmaz Apartmanı, No:4/1 Diyarbakır

Posta kodu: 21100

Web Adresi: <http://www.metrobilgisayar.com.tr/>

Telefon: 412 223 94 36

Faks no: 422 224 55 07

## İSTANBUL

### **Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic.Aş.**

Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sk. Çelik iş merkezi No:2

Mecidiyeköy - Şişli/ İstanbul

Telefon: 0212 217 85 87

Fax: 0212 320 81 37

Web: <http://www.bdh.com.tr>

### **Bilgi Birikim Sistemleri Elctr. ve Bilg.**

Endüstrisi Müh. Hiz. Ltd. Sti.

Adresi: Kocayol Caddesi, Kozyatağı Sokak, No: 3/B Kat:3

Kozyatağı İstanbul

Web Adresi: <http://www.bilgibirikim.com/>

Telefon: 216 373 98 00

Faks no: 216 373 99 33

### **D Yedi Yirmidört Bilişim Hizmetleri Ticaret A.S.**

Yeni Sahra Mah. Yavuz Selim Cad. No: 15 Kat: 1

Ataşehir / İstanbul

Telefon: 444 5724

Faks: 0216 470 95 35

### **İntegra Profesyonel Hiz. Ltd. Şti.**

Adres: Merkez Mah. Büyükdere Cad. No: 23 K: 2 Şişli/İstanbul

Telefon: 0212 373 93 93

### **Intercomp Bilgisayar Sanayi Ve Hizmetleri Ltd. Şti.**

Adres: Perpa Ticaret Merkezi B. Blok Kat 2 No:33

Telefon: 0212 222 57 45

### **Netservis Bilgisayar Sistemleri San. ve Tic. Ltd.Şti.**

Adresi: Kısıklı Caddesi, Türksoy Sokak, No: 1 Altunizade / İstanbul

Web Adresi: <http://netservis.com.tr/>

Telefon: 216 554 64 00

## İSTANBUL

### **Novatek Bilgisayar Sistemleri San.ve Tic.Ltd.Şti.**

Adresi: Ayazağa mah. Büyükdere cad. Üçyol mevki Noramin iş merkezi

No: 237/A 110 Şişli

Posta Kodu: 80300

Web Adresi: <http://www.novatekoloji.com/>

Telefon: 212 356 75 77

Faks no: 212 356 75 88

**Peritus Bilgisayar Sist. Dış Tic.San.Ltd.Şti.**

Adresi: Ziverbey Eğitim Mahallesi, Poyraz Sokak, Sadıkoğlu İş Merkezi 1, D: 15 Ziverbey  
Kadıköy İstanbul  
Posta kodu: 81040  
Web Adresi: <http://www.pbs.biz.tr/>  
Telefon: 216 345 08 00  
Faks no: 216 349 09 92

**Seri Bilgi Teknolojileri LTD ŞTI.**

Alemdağ Cad. Masaldan İş Merkezi G Blok Kat: 2  
Çamlıca/İstanbul  
Telefon: 444 0 426

**İZMİR****Adapa Bilgi Sistemleri Tur.San. Ve Tic.A.Ş.**

Adres: Ankara Asfaltı No:26/3 Rod-Kar 2 İş Mer. D:305-309 Bornova  
Telefon: 0232 462 39 59

**Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic. A.Ş.**

Adres: Gazi bulvarı No: 37  
Çankaya  
Telefon: 0232 446 33 33  
Fax: 0212 320 81 37  
Web: <http://www.bdh.com.tr>

**Ege Bimtes Bilgi İşlem Mak.Ser.San.Ve Tic.Ltd.Şti**

Adres: Refik Saydam Blv. Caddesi No: 5  
Telefon: 0232-4890060

**MALATYA****Bdh Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş.**

Büyük Hüseyinbey Uçar sok. Deniz Apt. No: 12 Kat: 1/2  
Telefon: 0422 326 31 03  
Fax: 0212 320 81 37  
Web: <http://www.bdh.com.tr>

**SAMSUN****Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic.A.Ş.**

Adres: Mimarşinan Mah.Atatürk Bulvarı No:266/1-Atakum  
Telefon: 0362 437 96 31  
Fax: 0 212 320 81 37  
Web: <http://www.bdh.com.tr>

**VIP Bilgi İşlem Ltd. Şti.**

Adresi: İstiklal Caddesi, No:159/13 Samsun  
Posta kodu: 55060  
Web Adresi: <http://www.vipbilgiislem.com>  
Telefon: 362 230 88 52  
Faks no: 362 234 77 22

## ŞANLIURFA

### **Bdh Bilişim Destek Hizmetleri San.Ve Tic.**

Sarayönü Cad. Kızılay işhanı Zemin kat No: Z-8

Telefon: 0414 215 05 52

Fax: 0212 320 81 37

Web: <http://www.bdh.com.tr>

### **Bilban Bilgisayar Eğitim Tic. San. Ltd. Şti.**

Adresi: Kızılay işhanı, Kat: 1-2 Şanlıurfa

Web Adresi: <http://www.bilban.com.tr/>

Telefon: 414 215 05 52

Faks no: 414 212 22 12



**ThinkPad®**