


**ThinkPad**

ThinkPad Wireless Display Adapter  
Používateľská príručka

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

**Poznámka:** Pred inštaláciou produktu si prečítajte záručné informácie v časti Príloha B „Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo“ na stránke 21.

**Druhé vydanie (August 2014)**

© Copyright Lenovo 2014.

VYHLÁSENIE O OBMEDZENÝCH PRÁVACH: Ak sa údaje alebo softvér dodávajú podľa zmluvy GSA (General Services Administration), potom používanie, kopírovanie a zverejnenie podliehajú obmedzeniam definovaným v zmluve číslo GS-35F-05925.

# Obsah

<b>Kapitola 1. Informácie o bezdrôtovom zobrazovacom adaptéri . . . . .</b>	<b>1</b>
Opis produktu . . . . .	1
Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na bezdrôtovom zobrazovacom adaptéri. . . . .	2
Systémové požiadavky . . . . .	3
<b>Kapitola 2. Pripojenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra. . . . .</b>	<b>7</b>
<b>Kapitola 3. Používanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra. . . . .</b>	<b>11</b>
Pripojenie prenosného počítača k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptériu . . . . .	11
Konfigurovanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra . . . . .	11
Aktualizácia firmvéru bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra . . . . .	12
Používanie štítka NFC s programom Lenovo QuickDisplay . . . . .	13
Používanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra s programom Windows Media Player prostredníctvom technológie DLNA . . . . .	14
<b>Kapitola 4. Najčastejšie otázky . . . . .</b>	<b>15</b>
<b>Kapitola 5. Odstraňovanie problémov. . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Príloha A. Servis a podpora . . . . .</b>	<b>19</b>
Online technická podpora . . . . .	19
Telefonická technická podpora . . . . .	19
<b>Príloha B. Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo . . . . .</b>	<b>21</b>
Časť 1 – Všeobecné podmienky . . . . .	21
Časť 2 – Podmienky pre jednotlivé krajiny . . . . .	24
Časť 3 – Informácie o záručnom servise. . . . .	26
<b>Príloha C. Vyhlásenie k elektronickým emisiám . . . . .</b>	<b>29</b>
Federal Communications Commission Declaration of Conformity . . . . .	29
<b>Príloha D. Vyhlásenia. . . . .</b>	<b>41</b>
Informácie o recyklácii. . . . .	41
Informácie o recyklácii pre Brazíliu . . . . .	41
Dôležité informácie o zariadeniach WEEE . . . . .	42
Vyhlásenie o klasifikácii exportu . . . . .	42
Ochranné známky . . . . .	42
<b>Príloha E. Smernica o obmedzení používania nebezpečných látok (RoHS). . . . .</b>	<b>43</b>
Vyhlásenie o smernici RoHS pre Európsku úniu. . . . .	43
Vyhlásenie o smernici RoHS pre Čínu. . . . .	43
Vyhlásenie o smernici RoHS pre Turecko . . . . .	43
Vyhlásenie o smernici RoHS pre Ukrajinu . . . . .	43
Vyhlásenie o smernici RoHS pre Indiu . . . . .	43



---

## Kapitola 1. Informácie o bezdrôtovom zobrazovacom adaptéri

Táto kapitola obsahuje popis produktu, umiestnenia konektorov a ovládacích prvkov a systémové požiadavky pre adaptér ThinkPad® Wireless Display Adapter (ďalej len bezdrôtový zobrazovací adaptér).

---

### Opis produktu

Bezdrôtový zobrazovací adaptér je zariadenie certifikované podľa štandardu Miracast, ktoré umožňuje pripojiť prenosný počítač k monitoru alebo projektoru pomocou bezdrôtového pripojenia. Je kompatibilné s analógovými monitormi VGA (Video Graphics Array) aj s monitormi HDMI™ (High Definition Multimedia Interface). Ak nemôžete používať bezdrôtové pripojenie, pracovný priestor môžete rozšíriť na monitor alebo projektor aj pripojením počítača k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru pomocou kábla VGA.

Balenie produktu obsahuje:

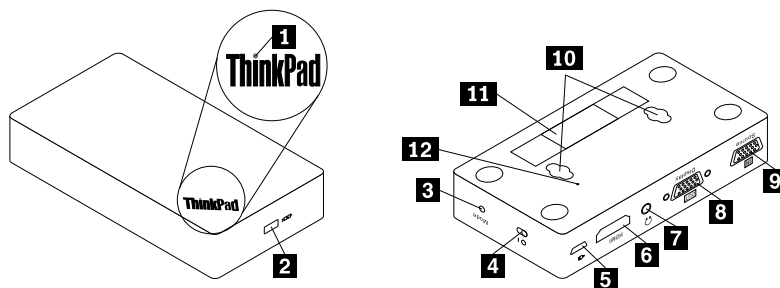
- ThinkPad Wireless Display Adapter
- Napájací adaptér
- Kábel USB (Universal Serial Bus) 2.0
- Štítok NFC (Near Field Communication)
- Leták so záručnými informáciami

**Poznámka:** Štítok NFC slúži na to, aby bezdrôtový zobrazovací adaptér fungoval s programom Lenovo® QuickDisplay.

Ak niektorá položka chýba alebo je poškodená, kontaktujte predajcu. Doklad o kúpe a obal výrobku starostlivo uschovajte. Môžu sa vyžadovať v rámci záručného servisu.

## Umiestnenie konektorov a ovládacích prvkov na bezdrôtovom zobrazovacom adaptéri

Nasledujúce obrázky vám pomôžu vyhľadať konektory a ovládacie prvky na bezdrôtovom zobrazovacom adaptéri.



Obrázok 1. Prehľad bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra

<b>1</b> Indikátor napájania	<b>2</b> Slot bezpečnostného zámku
<b>3</b> Tlačidlo Mode/WPS	<b>4</b> Vypínač napájania
<b>5</b> Konektor micro USB 2.0	<b>6</b> Konektor HDMI
<b>7</b> Konektor pre náhlavnú súpravu	<b>8</b> Výstupný konektor VGA
<b>9</b> Vstupný konektor VGA	<b>10</b> Otvory na zavesenie
<b>11</b> Štítok s typom a modelom počítača	

### **1** Indikátor napájania

Indikátor napájania indikuje stav napájania bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra. Päť sekúnd po pripojení bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra k napájaniu sa indikátor napájania rozsvieti načerveno. Po pripojení bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra k monitoru bliká indikátor napájania približne päť sekúnd, skôr než sa úspešne vytvorí pripojenie.

### **2** Slot bezpečnostného zámku

Slot bezpečnostného zámku slúži na zabezpečenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra pomocou bezpečnostného káblového zámku.

**Poznámka:** Bezpečnostný káblový zámok nie je súčasťou balenia vášho produktu. Bezpečnostný káblový zámok v prípade potreby zakúpte.

### **3** Tlačidlo Mode/WPS

Tlačidlo Mode/WPS slúži na vytvorenie bezdrôtového pripojenia, zmenu nastavení bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra a aktualizáciu firmvéru. Ďalšie informácie nájdete v časti „Konfigurovanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra“ na stránke 11.

### **4** Vypínač napájania

Vypínač napájania slúži na zapnutie alebo vypnutie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra.

## **5 Konektor micro USB 2.0**

Bezdrôtový zobrazovací adaptér sa dodáva s napájacím adaptérom a káblom USB 2.0. Konektor micro USB 2.0 slúži na pripojenie napájacieho adaptéra k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru pomocou kábla USB 2.0.

## **6 Konektor HDMI**

Konektor HDMI slúži na pripojenie externého monitora HDMI k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru pomocou kábla HDMI.

## **7 Konektor pre náhlavnú súpravu**

Konektor pre náhlavnú súpravu slúži na pripojenie náhlavnej súpravy alebo reproduktorov.

## **8 Výstupný konektor VGA**

Výstupný konektor VGA slúži na pripojenie externého monitora VGA k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru pomocou kábla VGA.

**Poznámka:** Konektor HDMI a výstupný konektor VGA sa nedajú používať súčasne. Ak sú pripojené obidva, funguje len výstupný konektor VGA.

## **9 Vstupný konektor VGA**

Vstupný konektor VGA slúži na pripojenie prenosného počítača k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru pomocou kábla VGA. Prenosný počítač môžete pripojiť k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru buď prostredníctvom bezdrôtového pripojenia, alebo pomocou vstupného konektora VGA.

**Poznámka:** Neodporúča sa používať bezdrôtové pripojenie a súčasne vstupný konektor VGA s viacerými prenosnými počítačmi. V opačnom prípade sa na monitore zobrazí len obrazovka prenosného počítača pripojeného ku vstupnému konektoru VGA.

## **10 Otvory na zavesenie**

Otvory na zavesenie slúžia na zavesenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra na stenu pomocou dvoch skrutiek.

**Poznámka:** Skrutky nie sú súčasťou balenia produktu. Dve skrutky v prípade potreby zakúpte.

## **11 Štítok s typom a modelom počítača**

Štítok s typom a modelom počítača identifikuje bezdrôtový zobrazovací adaptér. Keď požiadate spoločnosť Lenovo o pomoc, informácie o type a modeli umožnia pracovníkom technickej podpory identifikovať bezdrôtový zobrazovací adaptér a poskytnúť rýchlejší servis.

---

## **Systemové požiadavky**

Pred inštaláciou bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra sa uistite, že v prenosnom počítači je nainštalovaný jeden z týchto operačných systémov:

- Microsoft® Windows® 7 (32-bitový alebo 64-bitový)
- Microsoft Windows 8 (32-bitový alebo 64-bitový)
- Microsoft Windows 8.1 (32-bitový alebo 64-bitový)

Hardvérové a softvérové požiadavky pre bezdrôtový zobrazovací adaptér sa líšia v závislosti od operačného systému. Pred inštaláciou bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra sa uistite, že prenosný počítač spĺňa hardvérové a softvérové požiadavky špecifické pre nainštalovaný operačný systém.

- **Pre systém Windows 7:** Uistite sa, že v prenosnom počítači je k dispozícii jedna z nasledujúcich položiek:
  - Intel® Wireless Display (Intel WiDi), verzia 4.2.29 alebo novšia
  - Lenovo QuickDisplay (podporovaný len pri niektorých modeloch)
  - Konektor VGA
- **Pre systém Windows 8:** Uistite sa, že v prenosnom počítači je k dispozícii jedna z nasledujúcich položiek:
  - Intel WiDi, verzia 4.2.29 alebo novšia
  - Konektor VGA
- **Pre systém Windows 8.1:**
  - Ak je predinštalovaný operačný systém Windows 8.1, neexistujú žiadne hardvérové ani softvérové požiadavky na používanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra.
  - Ak je operačný systém Windows 8.1 aktualizovaný z operačného systému Windows 8, bezdrôtový zobrazovací adaptér sa nemusí dať používať. Jednou z možných príčin môže byť to, že v prenosnom počítači nie je nainštalovaný ovládač Miracast. Opýtajte sa tímu podpory spoločnosti Lenovo, či sa dá tento problém odstrániť nainštalovaním ovládača Miracast do prenosného počítača.

**Poznámka:** V prípade modelu prenosného počítača vybaveného čítačkou NFC môžete na jednoduché bezdrôtové pripojenie k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru použiť štítky NFC a program Lenovo QuickDisplay 2.0.

Funkčnosť bezdrôtového pripojenia závisí od verzie ovládačov a softvéru. Ak prenosný počítač spĺňa systémové požiadavky, je dôležité uistiť sa, že je aktuálny aj nasledujúci softvér alebo ovládače.

- Lenovo QuickDisplay
- Ovládač grafickej karty Intel
- Ovládač adaptéra bezdrôtovej siete Intel
- Softvér Intel WiDi
- Systém BIOS (Basic Input/Output System)

Ak potrebujete aktualizovať program Lenovo QuickDisplay, prejdite na webovú lokalitu podpory spoločnosti Lenovo:

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

Ak potrebujete aktualizovať ovládač grafickej karty Intel, ovládač adaptéra bezdrôtovej siete Intel a softvér Intel WiDi, postupujte jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Ak chcete ovládače a softvér aktualizovať automaticky, použite nástroj na aktualizáciu softvéru Intel WiDi. Nástroj na aktualizáciu softvéru Intel WiDi môžete prevziať z lokality podpory spoločnosti Intel alebo z lokality podpory spoločnosti Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- Ak chcete aktualizovať ovládač grafickej karty Intel, ovládač adaptéra bezdrôtovej siete Intel a softvér Intel WiDi manuálne, postupujte takto:
  1. Prevezmite ovládač grafickej karty Intel z webovej lokality podpory spoločnosti Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support> a aktualizujte ho. Vhodná verzia ovládača sa môže líšiť v závislosti od typu a modelu vášho prenosného počítača.
  2. Prevezmite ovládač adaptéra bezdrôtovej siete Intel z webovej lokality podpory spoločnosti Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support> a aktualizujte ho. Vhodná verzia ovládača sa môže líšiť v závislosti od typu a modelu vášho prenosného počítača.



**Upozornenie:** Ovládač grafickej karty Intel ani ovládač adaptéra bezdrôtovej siete Intel nepreberajte na účely aktualizácie z webovej lokality podpory spoločnosti Intel. Ovládače, ktoré sú k dispozícii na webovej lokalite podpory spoločnosti Intel, neboli testované spoločnosťou Lenovo. Ich používanie môže spôsobiť neočakávané problémy.

3. Prevezmite softvér Intel WiDi z lokality podpory spoločnosti Intel alebo z webovej lokality podpory spoločnosti Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support> a aktualizujte ho.

**Poznámka:** Pred inštaláciou aktualizácií softvéru Intel WiDi sa uistite, že ste v nastaveniach systému BIOS vybrali grafickú kartu **Integrated Graphics**. Pokyny na získanie prístupu k nastaveniam systému BIOS nájdete v používateľskej príručke pre počítač.

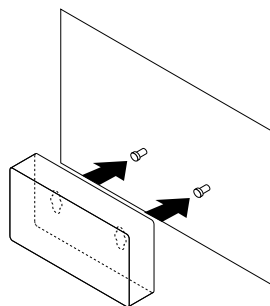


---

## Kapitola 2. Pripojenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra

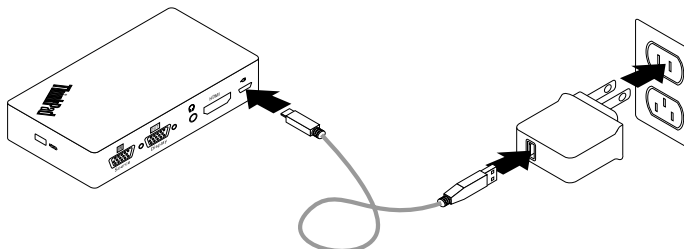
Ak chcete pripojiť bezdrôtový zobrazovací adaptér k externému monitoru, postupujte takto:

1. Bezdrôtový zobrazovací adaptér položte na rovný povrch alebo ho zavesíte na stenu podľa nasledujúceho obrázka.



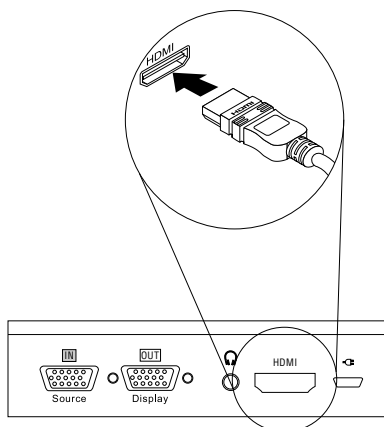
Obrázok 2. Zavesenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra na stenu

2. Vyberte napájací adaptér a kábel USB 2.0 z balenia produktu.
3. Uistite sa, že monitor je vypnutý. Pripojte bezdrôtový zobrazovací adaptér k napájaciemu adaptéru pomocou kábla USB 2.0. Potom pripojte napájací adaptér k elektrickej zásuvke.

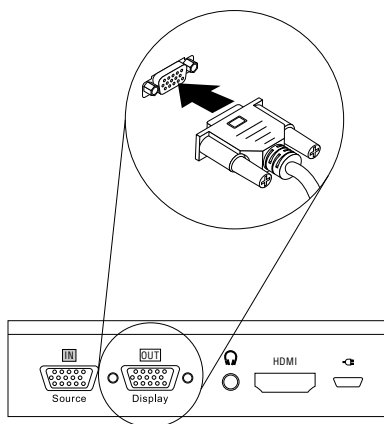


Obrázok 3. Pripojenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra k elektrickej zásuvke

4. Pripojte bezdrôtový zobrazovací adaptér k monitoru pomocou kábla HDMI alebo VGA.

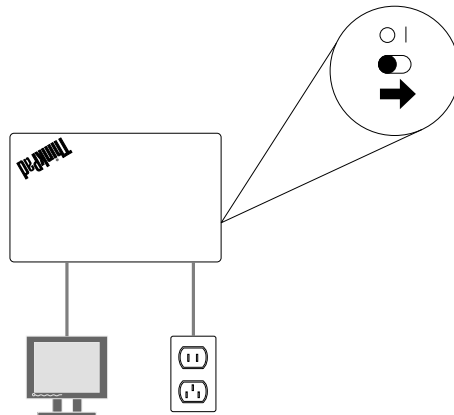


Obrázok 4. Pripojenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra k monitoru pomocou kábla HDMI



Obrázok 5. Pripojenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra k monitoru pomocou kábla VGA

5. Posuňte vypínač napájania na bezdrôtovom zobrazovacom adaptéri do zapnutej polohy. Potom zapnite monitor.



Obrázok 6. Posunutie vypínača napájania na bezdrôtovom zobrazovacom adaptéri do zapnutej polohy

6. Vyberte zdroj monitora na obrazovke podľa typu pripojeného kábla (kábel HDMI alebo kábel VGA). Indikátor napájania bude približne päť sekúnd blikať. Počkajte, kým sa na obrazovke monitora nezobrazí úvodná obrazovka. Bezdrôtový zobrazovací adaptér je pripravený na používanie. Indikátor napájania bude neprerušovane svietiť načerveno.



---

## Kapitola 3. Používanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra

Táto kapitola obsahuje nasledujúce pokyny:

- „Pripojenie prenosného počítača k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru“ na stránke 11
- „Konfigurovanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra“ na stránke 11
- „Aktualizácia firmvéru bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra“ na stránke 12
- „Používanie štítka NFC s programom Lenovo QuickDisplay“ na stránke 13
- „Používanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra s programom Windows Media Player prostredníctvom technológie DLNA“ na stránke 14

---

### Pripojenie prenosného počítača k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru

Ak už bol bezdrôtový zobrazovací adaptér predtým pripojený k prenosnému počítaču, bezdrôtový zobrazovací adaptér sa zobrazí v zozname zobrazovacích zariadení. Kliknite na bezdrôtový zobrazovací adaptér. Automaticky sa vytvorí pripojenie. Ak prenosný počítač pripájate k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru prvýkrát, postupujte takto:

- **V systémoch Windows 7 a Windows 8:**

1. Spustíte program Intel WiDi alebo Lenovo QuickDisplay.
2. V okne programu Intel WiDi alebo Lenovo QuickDisplay kliknite na ikonu bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra v zozname sietí. Bezdrôtový zobrazovací adaptér sa identifikuje zobrazením názvu na obrazovke monitora.
3. Keď sa zobrazí výzva, zadajte kód PIN (osobné identifikačné číslo) zobrazený na obrazovke monitora alebo stlačte tlačidlo Mode/WPS na ľavej strane bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra. Vytvorí sa pripojenie a na monitore sa zobrazí obrazovka prenosného počítača. Ak chcete prenosný počítač odpojiť od bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra, kliknite na položku **Odpojiť** pod ikonou bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra v okne programu Intel WiDi alebo Lenovo QuickDisplay.

- **Pre systém Windows 8.1:**

1. Presuňte ukazovateľ do pravého horného alebo pravého dolného rohu obrazovky, aby sa zobrazili kľúčové tlačidlá.
2. Kliknite na položky **Zariadenia** → **Projekt** → **Pridať bezdrôtovú obrazovku** a vyhľadajte bezdrôtový zobrazovací adaptér.
3. Vo výsledkoch hľadania kliknite na bezdrôtový zobrazovací adaptér. Bezdrôtový zobrazovací adaptér sa identifikuje zobrazením názvu na obrazovke monitora.
4. Keď sa zobrazí výzva, zadajte kód PIN zobrazený na obrazovke monitora alebo stlačte tlačidlo Mode/WPS na ľavej strane bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra. Vytvorí sa pripojenie a na monitore sa zobrazí obrazovka prenosného počítača. Ak chcete odpojiť prenosný počítač od bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra, kliknite na položky **Zariadenie** → **Projekt** → **Odpojiť**.

---

### Konfigurovanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra

Nastavenia bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra môžete konfigurovať v dvoch režimoch:

- Režim ManageAP (odporúča sa)
- Režim obnovy (alternatívny spôsob pre prípad, že v režime ManageAP sa vám nastavenia nepodarí nakonfigurovať)

## Režim ManageAP

Ak chcete konfigurovať nastavenia bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra v režime ManageAP, postupujte takto:

1. Pripojte prenosný počítač k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru prostredníctvom prepojenia Wi-Fi. Bezdrôtový zobrazovací adaptér môžete identifikovať podľa názvu ManageAP SSID zobrazeného v pravom dolnom rohu obrazovky monitora. Nie je potrebné žiadne heslo.
2. Otvorte webový prehľadávač a do panela s adresou zadajte adresu 192.168.16.1. Zobrazí sa webová stránka na nastavenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra.
3. Zadajte názov konta a heslo a kliknite na tlačidlo **OK**. Pri predvolenom nastavení je názov konta aj heslo admin.
4. Nakonfigurujte nastavenia bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra podľa svojich potrieb.

## Režim obnovy

Ak chcete konfigurovať nastavenia bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra v režime obnovy, postupujte takto:

1. Držte stlačené tlačidlo Mode/WPS, kým sa nezobrazí úvodná obrazovka.
2. Pripojte prenosný počítač k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru prostredníctvom prepojenia Wi-Fi. Bezdrôtový zobrazovací adaptér môžete identifikovať podľa názvu **Wi-Fi-Video-Receiver** zobrazeného na obrazovke monitora. Nie je potrebné žiadne heslo.
3. Otvorte webový prehľadávač a do panela s adresou zadajte adresu 192.168.16.1. Zobrazí sa webová stránka na nastavenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra.
4. Zadajte názov konta a heslo a kliknite na tlačidlo **OK**. Pri predvolenom nastavení je názov konta aj heslo admin.
5. Nakonfigurujte nastavenia bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra podľa svojich potrieb.

---

## Aktualizácia firmvéru bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra

Ak chcete aktualizovať firmvér bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra, postupujte takto:

**Poznámka:** Počas aktualizácie firmvéru bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra musia byť bezdrôtový zobrazovací adaptér aj prenosný počítač pripojené k elektrickej zásuvke.

1. Prevezmite najnovší firmvér do prenosného počítača z adresy:  
<http://www.lenovo.com/support/WDA>

**Poznámka:** Verzia firmvéru pre režim ManageAP sa líši od verzie firmvéru pre režim obnovy. Prevezmite správnu verziu firmvéru.

2. Pripojte prenosný počítač k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru prostredníctvom prepojenia Wi-Fi. Pripojenie môžete vytvoriť v režime ManageAP alebo v režime obnovy. Podrobné informácie nájdete v časti „Konfigurovanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra“ na stránke 11.
3. Otvorte webový prehľadávač a do panela s adresou zadajte adresu 192.168.16.1. Zobrazí sa webová stránka na nastavenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra. Kliknite na kartu **Firmvér**.
4. Kliknite na položku **Prehľadávať** vedľa poľa **Nový firmvér** a vyberte firmvér, ktorý ste prevzali.
5. Kliknite na položku **Odvzdať nový firmvér**. Podľa pokynov na obrazovke vykonajte aktualizáciu firmvéru bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra.

Ak sa vám firmvér bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra nepodarí aktualizovať v režime ManageAP, aktualizáciu firmvéru vykonajte v režime obnovy alebo obnovte predvolené nastavenia bezdrôtového



zobrazovacieho adaptéra. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra, postupujte takto:

1. Otvorte webový prehľadávač a do panela s adresou zadajte adresu 192.168.16.1. Zobrazí sa webová stránka na nastavenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra. Kliknite na kartu **Základné**.
2. Kliknite na položku **Obnoviť predvolené nastavenia**. Bezdrôtový zobrazovací adaptér sa automaticky reštartuje. Potom sa obnovia predvolené nastavenia bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra.

---

## Používanie štítka NFC s programom Lenovo QuickDisplay

Štítok NFC slúži na rýchle a pohodlné nadviazanie rádiovkej komunikácie medzi prenosným počítačom a bezdrôtovým zobrazovacím adaptérom. Štítok NFC môže byť priradený vždy len k jednému bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru.

**Poznámka:** Štítok NFC je podporovaný len v operačných systémoch Windows 7 a Windows 8.1.

Pred používaním štítka NFC sa uistite, že v prenosnom počítači sú nainštalované nasledujúce položky:

- Čítačka NFC
- Lenovo QuickDisplay 1.2 (pre systém Windows 7)
- Lenovo QuickDisplay 2.0 (pre systém Windows 8.1)

### Poznámky:

- Program Lenovo QuickDisplay podporujú niektoré modely počítačov. Ak chcete zistiť, či sa dá program Lenovo QuickDisplay nainštalovať do vášho prenosného počítača, prejdite na webovú lokalitu podpory spoločnosti Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- Ak chcete do prenosného počítača nainštalovať program Lenovo QuickDisplay 2.0, uistite sa, že počítač je vybavený čítačkou NFC. V opačnom prípade inštalácia zlyhá.

Ak chcete vytvoriť pripojenie medzi bezdrôtovým zobrazovacím adaptérom a prenosným počítačom pomocou štítka NFC, postupujte takto:

### Pre systém Windows 7:

1. Spustíte program Lenovo QuickDisplay.
2. Načítajte štítok NFC pomocou čítačky NFC prenosného počítača.
3. Keď sa zobrazí výzva, stlačte tlačidlo Mode/WPS alebo zadajte kód PIN zobrazený na obrazovke monitora. Automaticky sa vytvorí pripojenie.

**Poznámka:** Ak už bol prenosný počítač predtým pripojený k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru, po načítaní štítka NFC pomocou čítačky NFC sa automaticky vytvorí pripojenie.

### Pre systém Windows 8.1:

1. Načítajte štítok NFC pomocou čítačky NFC prenosného počítača.
2. Keď sa zobrazí výzva, stlačte tlačidlo Mode/WPS alebo zadajte kód PIN zobrazený na obrazovke monitora. Automaticky sa vytvorí pripojenie.

### Poznámky:

- Ak už bol prenosný počítač predtým pripojený k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru, po načítaní štítka NFC pomocou čítačky NFC prenosného počítača sa automaticky vytvorí pripojenie.
- Ak bol pred načítaním štítka NFC zmenený názov bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra, v programe Lenovo QuickDisplay 2.0 zmeňte názov štítka NFC.

---

## Používanie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra s programom Windows Media Player prostredníctvom technológie DLNA

Môže sa stať, že v prenosnom počítači (s operačným systémom Windows 7) nie je nainštalovaný program Intel WiDi, ale bezdrôtový zobrazovací adaptér chcete používať na zobrazovanie obrazovky prenosného počítača na monitore. V takej situácii môžete bezdrôtový zobrazovací adaptér používať s programom Windows Media Player prostredníctvom technológie DLNA (Digital Living Network Alliance). Bezdrôtový zobrazovací adaptér môže slúžiť ako prijímač DMR (Digital Media Receiver), ktorý poskytuje požadovaný obsah. DLNA je množina priemyselných štandardov na zdieľanie digitálnych médií medzi multimediálnymi zariadeniami prostredníctvom siete. Je overené, že technológia DLNA podporuje program Windows Media Player v operačnom systéme Windows 7.

Ak chcete používať bezdrôtový zobrazovací adaptér s programom Windows Media Player prostredníctvom technológie DLNA v operačnom systéme Windows 7, postupujte takto:

1. Pripojte prenosný počítač k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru. Potom spustíte program Windows Media Player.
2. V ponuke **Prúd** vyberte položku **Zapnúť vysielanie prúdov mediálnych údajov**. Zobrazí sa výzva na výber možností vysielania prúdov mediálnych údajov pre prenosný počítač.
3. Kliknutím na položku **Zapnúť vysielanie prúdov mediálnych údajov** zobrazíte zoznam zariadení.
4. V poli **Prijímač digitálnych médií** kliknite na položku **Povolené**. Potom kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Kliknite pravým tlačidlom myši na video alebo obrázok, ktorý chcete zobraziť, a potom kliknite na položku **Prehrať na zariadení → Prijímač digitálnych médií**. Video alebo obrázok sa zobrazí na monitore.

---

## Kapitola 4. Najčastejšie otázky

Nižšie je uvedených niekoľko tipov, ktoré vám pomôžu optimalizovať spôsob, akým používate bezdrôtový zobrazovací adaptér.

### **Ktorá verzia softvéru Intel WiDi sa má používať s bezdrôtovým zobrazovacím adaptérom?**

Použite verziu 4.2.29 alebo novšiu verziu softvéru Intel WiDi.

### **Môžem pripojiť prenosný počítač k sieti Wi-Fi a súčasne k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru?**

Prenosný počítač najprv pripojte k sieti Wi-Fi a potom k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru.

### **Kde môžem prevziať najnovší ovládač grafickej karty Intel, ovládač adaptéra bezdrôtovej siete Intel a softvér Intel WiDi?**

Najnovší ovládač grafickej karty Intel, ovládač adaptéra bezdrôtovej siete Intel a softvér Intel WiDi môžete prevziať na adrese <http://www.lenovo.com/support>. Verzia vhodná pre váš počítač sa môže líšiť v závislosti od typu a modelu vášho prenosného počítača.

### **Čo znamená „Auto PBC“ na stránke nastavení bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra?**

Ak zapnete funkciu **Auto PBC**, pri prvom pripojení prenosného počítača k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru nemusíte stlačiť tlačidlo Mode/WPS ani zadať kód PIN.

### **Podporuje bezdrôtový zobrazovací adaptér technológiu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)?**

Áno, podporuje verzie 2.0 a 2.1 technológie HDCP, ktoré podporujú monitory HDMI.

### **Aké je maximálne rozlíšenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra?**

Maximálne rozlíšenie bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra je 1 920 x 1 080 pixlov pri 30 snímkach za sekundu.

### **Ktoré funkcie zabezpečenia bezdrôtovej komunikácie podporuje bezdrôtový zobrazovací adaptér?**

Bezdrôtový zobrazovací adaptér podporuje zabezpečenie WPA2 (Wi-Fi Protected Access II) a šifrovanie AES (Advanced Encryption Standard) s veľkosťou kľúča 128 bitov.

### **Áká je špecifikácia konektora HDMI bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra?**

Konektor HDMI 1.3.

### **Áký je výstupný výkon bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra?**

Bezdrôtový zobrazovací adaptér poskytuje napájanie prostredníctvom konektora micro USB. Špecifikácia výstupného výkonu je nasledujúca:  
5 voltov, 1 ampér



---

## Kapitola 5. Odstraňovanie problémov

Táto kapitola obsahuje informácie o riešení problémov s bezdrôtovým zobrazovacím adaptérom. Ak počas používania bezdrôtového zobrazovacieho adaptéra zaznamenáte ktorýkoľvek z nasledujúcich problémov, prečítajte si príslušné odpovede.

- **Do prenosného počítača nemôžem nainštalovať softvér Intel WiDi.**

Aby ste tento problém vyriešili, postupujte takto:

1. Skontrolujte, či prenosný počítač spĺňa systémové požiadavky pre softvér Intel WiDi, ktoré sú uvedené na adrese <http://supportkb.intel.com/wireless/wireless-display/templates/selfservice/intelwidi/#portal/1026/article/2511>.
2. Skontrolujte, či sú nasledujúce ovládače nainštalované v prenosnom počítači aktuálne:
  - Ovládač grafickej karty Intel
  - Ovládač adaptéra bezdrôtovej siete Intel
3. Skontrolujte, či ste v nastaveniach systému BIOS vybrali grafickú kartu **Integrated Graphics**. Pokyny na získanie prístupu k nastaveniam systému BIOS nájdete v používateľskej príručke pre počítač.

Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Lenovo.

- **V mojom prenosnom počítači je nainštalovaný ovládač Realtek Wi-Fi, ale nespĺňa systémové požiadavky pre softvér Intel WiDi.**

- V závislosti od operačného systému v prenosnom počítači postupujte takto:

- **V systéme Windows 7:** Nainštalujte program Lenovo QuickDisplay. Program Lenovo QuickDisplay podporujú niektoré modely prenosných počítačov. Ak chcete zistiť, či sa dá program Lenovo QuickDisplay nainštalovať do vášho prenosného počítača, prejdite na webovú lokalitu podpory spoločnosti Lenovo na adrese <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- **V systéme Windows 8:** Aktualizujte operačný systém na systém Windows 8.1. Potom aktualizujte ovládač grafickej karty a ovládač Realtek na najnovšiu verziu podľa pokynov uvedených na adrese <http://www.lenovo.com/support>.
- **V systéme Windows 8.1:** Aktualizujte ovládač grafickej karty a ovládač Realtek na najnovšiu verziu podľa pokynov uvedených na adrese <http://www.lenovo.com/support>.

- **Prenosný počítač nemôžem pripojiť k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru pomocou najnovšej verzie softvéru Intel WiDi.**

Aby ste tento problém vyriešili, postupujte takto:

1. Uistite sa, že ovládač grafickej karty Intel a ovládač Wi-Fi sú aktuálne.
2. Odstráňte bezdrôtový zobrazovací adaptér zo zoznamu zariadení v prenosnom počítači. Potom reštartujte prenosný počítač.
3. Ak sa vyskytne nasledujúci problém, mohol sa vyskytnúť problém s dynamickou voľbou frekvencie (DFS):  
Prenosný počítač sa dá pripojiť k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru, keď nie je pripojený k žiadnej sieti Wi-Fi. Po pripojení prenosného počítača k sieti Wi-Fi pripojenie zlyhá.  
Ak chcete tento problém vyriešiť, pozrite si nasledujúci tip na riešenie problémov s dynamickou voľbou frekvencie (DFS).

- **Mám problém s dynamickou voľbou frekvencie (DFS).**

Ak chcete vyriešiť problém s dynamickou voľbou frekvencie (DFS), postupujte takto:

1. Požiadajte oddelenie správy a podpory informačných systémov o nastavenie prístupového bodu na kanáli Wi-Fi v pásme 2,4 GHz alebo na kanáli bez dynamickej voľby frekvencie (DFS) v pásme 5 GHz.
2. Nastavte prenosný počítač na používanie kanála Wi-Fi v pásme 2,4 GHz nasledujúcim spôsobom:

- a. Otvorte okno **Správca zariadení**.
- b. Kliknite pravým tlačidlom myši na sieťový adaptér prenosného počítača. Kliknite na položku **Vlastnosti**.
- c. V poli **Vlastnosť** vyberte položku **Preferované pásmo**. V ponuke **Hodnota** vyberte položku **Preferovať pásmo 2,4 GHz**. Problém s dynamickou voľbou frekvencie (DFS) je vyriešený.

- **V operačnom systéme Windows 8.1 nemôžem pripojiť prenosný počítač k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru.**

Ak operačný systém Windows 8.1 nie je predinštalovaný, ale je aktualizovaný z operačného systému Windows 8, v operačnom systéme *nemusí* byť nainštalovaný ovládač Miracast. Opýtajte sa tímu podpory spoločnosti Lenovo, či sa dá tento problém odstrániť nainštalovaním ovládača Miracast do prenosného počítača.

- **Nemôžem vytvoriť bezdrôtové pripojenie medzi prenosným počítačom a bezdrôtovým zobrazovacím adaptérom, ktorý už bol predtým pripojený.**

V závislosti od operačného systému v prenosnom počítači postupujte takto:

- **Pre systém Windows 7:**

1. Kliknite na položky **Ovládací panel → Zariadenia a tlačiarne**. Odstráňte bezdrôtový zobrazovací adaptér zo zoznamu zariadení.
2. Prenosný počítač znova pripojte k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru.

- **V systémoch Windows 8 a Windows 8.1:**

1. Presuňte ukazovateľ do pravého horného alebo pravého dolného rohu obrazovky, aby sa zobrazili kľúčové tlačidlá.
2. Kliknite na položky **Nastavenie → Zmeniť nastavenie PC → Počítač a zariadenia → Zariadenia**. Odstráňte bezdrôtový zobrazovací adaptér zo zoznamu projektorov.
3. Prenosný počítač znova pripojte k bezdrôtovému zobrazovaciemu adaptéru.

- **Zobrazenie na externom monitore alebo projektore je príliš veľké alebo príliš malé.**

Ak je zobrazenie na externom monitore alebo projektore príliš veľké alebo príliš malé, upravte veľkosť zobrazenia. Spustíte program Intel WiDi a kliknite na položky **Nastavenia → Obraz a zvuk → Nastaviť orezanie**. Zobrazenie môžete doladiť výberom veľkosti od 0 (minimum) do 15 (maximum).

- **Zobrazenie na externom monitore alebo projektore je rozmazané alebo je rýchlosť ukazovateľa pomalá.**

Kedže bezdrôtový zobrazovací adaptér vyžaduje sieť Wi-Fi s veľkou šírkou pásma, možná príčina tohto problému môže byť jedna z týchto:

- Prenosný počítač je vybavený jednopásmovým modulom Wi-Fi, ktorý nie je vhodný pre bezdrôtový zobrazovací adaptér. Prenosný počítač pripojte ku vstupnému konektoru VGA na bezdrôtovom zobrazovacom adaptéri pomocou kábla VGA alebo použite iný prenosný počítač, ktorý podporuje dvojpásmovú sieť WiFi.
- Kanál v pásme 2,4 GHz, ktorý používa bezdrôtový zobrazovací adaptér, je preťažený. Iné zariadenia môžu používať rovnaký kanál ako bezdrôtový zobrazovací adaptér. Môžete použiť iný kanál v pásme 2,4 GHz alebo 5 GHz.

- **Keď prenosný počítač nastavím tak, aby sa pripájal iba v pásme 5 GHz, bezdrôtový zobrazovací adaptér sa nenachádza v zozname sietí Wi-Fi.**

Uistite sa, že prenosný počítač je nastavený tak, aby používal pásmo 2,4 GHz aj pásmo 5 GHz.

- **Medzi zariadeniami DLNA nemôžem zdieľať niektoré digitálne médiá.**

Technológia DLNA nepodporuje daný formát digitálnych médií.

---

## Príloha A. Servis a podpora

Tieto informácie opisujú technickú podporu vášho produktu počas trvania záručnej lehoty alebo doby jeho životnosti. Úplné vysvetlenie záručných podmienok spoločnosti Lenovo nájdete v Obmedzenej záruke spoločnosti Lenovo.

---

### Online technická podpora

Online technická podpora je k dispozícii počas životnosti vášho produktu na webovej stránke: <http://www.lenovo.com/support>

Počas záručnej lehoty máte nárok aj na náhradu alebo výmenu poškodených komponentov. Okrem toho, ak je váš produkt nainštalovaný na počítači Lenovo, môžete mať nárok na servis priamo u zákazníka. Zástupca technickej podpory vám pomôže určiť najlepšiu alternatívu.

---

### Telefonická technická podpora

Podpora pri inštalácii a konfigurácii cez Centrum podpory zákazníkov bude k dispozícii 90 dní po stiahnutí produktu z trhu. Po uplynutí tohto obdobia bude podpora podľa uváženia spoločnosti Lenovo zrušená alebo spoplatnená. Dodatočná podpora je tiež k dispozícii za príslušný poplatok.

Pred kontaktovaním technickej podpory spoločnosti Lenovo si pripravte tieto informácie: názov a číslo produktu, doklad o kúpe, výrobca počítača, model, sériové číslo a príručka, presné znenie všetkých chybových správ, popis problému a informácie o hardvérovej a softvérovej konfigurácii vášho systému.

Zástupca technickej podpory môže chcieť s vami počas hovoru preskúmať problém.

Telefónne čísla môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Aktuálny telefónny zoznam čísel podpory spoločnosti Lenovo je k dispozícii na adrese <http://www.lenovo.com/support/phone>. Ak telefónne číslo pre vašu krajinu alebo región nie je uvedené, spojte sa s predajcom alebo obchodným zástupcom spoločnosti Lenovo.





---

## Príloha B. Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo

L505-0010-02 08/2011

Táto Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo pozostáva z nasledujúcich častí:

**Časť 1 – Všeobecné podmienky**

**Časť 2 – Podmienky pre jednotlivé krajiny**

**Časť 3 – Informácie o záručnom servise**

Podmienky **Časti 2** nahrádzajú alebo menia podmienky **Časti 1**, ako je to uvedené pre jednotlivé krajiny.

---

### Časť 1 – Všeobecné podmienky

Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo sa vzťahuje iba na hardvérové produkty Lenovo zakúpené na osobné použitie a nie na ďalší predaj. Táto Obmedzená záruka spoločnosti Lenovo je dostupná aj v iných jazykoch na adrese [www.lenovo.com/warranty](http://www.lenovo.com/warranty).

#### Na čo sa vzťahuje táto záruka

Spoločnosť Lenovo zaručuje, že všetky hardvérové produkty spoločnosti Lenovo, ktoré ste zakúpili, sú bez chýb v použitých materiáloch a v pracovnom vyhotovení pri dodržaní postupov bežného používania počas trvania záruky. Záručná lehota na produkt sa začína dátumom zakúpenia produktu, ktorý je uvedený na doklade o kúpe alebo faktúre, alebo ako určí spoločnosť Lenovo. Záručná lehota a typ záručného servisu, ktoré sa týkajú vášho produktu, sú uvedené v „**Časti 3 – Informácie o záručnom servise**“ uvedenej nižšie. Táto záruka sa vzťahuje len na produkty v krajine alebo oblasti nákupu.

**TÁTO ZÁRUKA JE VAŠA VÝLUČNÁ ZÁRUKA A NAHRÁDZA VŠETKY ĎALŠIE ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY, VYJADRENÉ ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ALEBO PODMIENOK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL. NIEKTORÉ ŠTÁTY ALEBO JURISDIKCIE NEUMOŽŇUJÚ VYLÚČENIE VÝSLOVNÝCH ANI IMPLICITNÝCH ZÁRUK, A PRETO SA VÁS VYLÚČENIE UVEDENÉ VYŠŠIE NEMUSÍ TÝKAŤ. V TAKOM PRÍPADE PLATIA TIETO ZÁRUKY IBA V ROZSAHU A V TRVANÍ, KTORÝ STANOVUJE ZÁKON, A ICH TRVANIE JE OBMEDZENÉ NA OBDOBIE TRVANIA ZÁRUKY. NIEKTORÉ ŠTÁTY ALEBO JURISDIKCIE NEPOVOĽUJÚ OBMEDZENIE DĹŽKY TRVANIA IMPLICITNÝCH ZÁRUK, TAKŽE UVEDENÉ OBMEDZENIE SA VÁS NEMUSÍ TÝKAŤ.**

#### Ako získať záručný servis

Ak produkt nepracuje počas trvania záruky tak, ako to zaručuje výrobca, požiadajte o záručný servis spoločnosť Lenovo alebo poskytovateľa servisu autorizovaného spoločnosťou Lenovo. Zoznam autorizovaných poskytovateľov servisu a ich telefónnych čísel je k dispozícii na adrese: [www.lenovo.com/support/phone](http://www.lenovo.com/support/phone).

Záručný servis nemusí byť dostupný vo všetkých krajinách a môže sa v jednotlivých krajinách líšiť. Za poskytnutie servisu mimo obvyklej oblasti poskytovania servisu si môže poskytovateľ servisu účtovať poplatky. Informácie o vašej oblasti vám poskytne miestny poskytovateľ servisu.

#### Povinnosti zákazníka týkajúce sa záručného servisu

Skôr ako vám bude poskytnutý záručný servis, musíte vykonať nasledujúce kroky:

- Postupujte podľa pokynov na získanie servisu určených poskytovateľom servisu.
- Zálohujte alebo zabezpečte všetky programy a údaje nachádzajúce sa v produkte.
- Poskytnite poskytovateľovi servisu všetky systémové kľúče a heslá.
- Umožnite poskytovateľovi servisu v dostatočnom rozsahu voľný a bezpečný prístup do všetkých priestorov, aby mohol byť vykonaný servis.
- Odstráňte z produktu všetky údaje vrátane dôverných, majetkových a osobných údajov alebo, ak takéto údaje nemôžete odstrániť, upravte informácie tak, aby k nim iná strana nemohla získať prístup alebo aby sa na osobné údaje nevzťahovali príslušné zákony. Poskytovateľ servisu nenesie zodpovednosť za stratu ani zverejnenie akýchkoľvek údajov vrátane dôverných, majetkových a osobných údajov z produktu vráteného alebo poskytnutého na záručný servis.
- Odstráňte všetky funkcie, dielce, voľby, zmeny a príslušenstvo, na ktoré sa záručný servis nevzťahuje.
- Uistite sa, že sa na produkt ani dielec nevzťahujú žiadne právne obmedzenia, ktoré bránia jeho výmene.
- Ak nie ste vlastníkom produktu alebo dielca, získajte autorizáciu od vlastníka, aby mohol poskytovateľ servisu vykonať záručný servis.

### **Ako váš Poskytovateľ servisu odstráni problémy**

Keď kontaktujete poskytovateľa servisu, dodržte príslušný postup na zistenie a vyriešenie problému.

Poskytovateľ servisu sa pokúsi diagnostikovať a vyriešiť problém telefonicky, prostredníctvom e-mailu alebo vzdialenej podpory. Poskytovateľ servisu vás môže požiadať o prevzatie a nainštalovanie softvérových aktualizácií.

Niektoré problémy možno vyriešiť výmenou dielca, ktorý si nainštalujete sami. Tieto dielce sa nazývajú dielce „CRU“ alebo „dielce vymeniteľné zákazníkom“. Ak je toto váš prípad, poskytovateľ servisu vám doručí dielec CRU, ktorý si sami nainštalujete.

Ak váš problém nemožno vyriešiť telefonicky, pomocou aktualizácií softvéru ani inštaláciou dielca CRU, poskytovateľ servisu s vami dohodne servis na základe typu záručného servisu, ktorý sa vzťahuje na váš produkt podľa „**Časti 3 – Informácie o záručnom servise**“ uvedenej nižšie.

Ak poskytovateľ servisu zistí, že oprava vášho produktu nie je možná, poskytne vám jeho výmenu za produkt, ktorý je minimálne funkčným ekvivalentom vášho produktu.

Ak poskytovateľ servisu zistí, že oprava ani výmena vášho produktu nie je možná, po vrátení produktu na miesto nákupu alebo do spoločnosti Lenovo na základe tejto Obmedzenej záruky máte nárok na vrátenie plnej ceny, za ktorú ste produkt kúpili.

### **Výmena produktu alebo dielca**

Ak záručný servis zahŕňa výmenu produktu alebo jeho dielca, vymenený produkt alebo dielec sa stane majetkom spoločnosti Lenovo a náhradný produkt alebo dielec sa stane vaším majetkom. Na výmenu máte nárok iba v prípade, že ste žiadnym spôsobom nemenili ani inak neupravovali produkty a dielce Lenovo. Náhradný produkt alebo dielec nemusí byť nový, ale bude v dobrom funkčnom stave a bude minimálne rovnako funkčný, ako nahrádzaný produkt alebo dielec. Na náhradný produkt alebo dielec sa bude vzťahovať záruka po dobu zostávajúcu do ukončenia záručnej lehoty pôvodného produktu.

### **Používanie osobných kontaktných údajov**

Ak využijete servis v rámci tejto záruky, oprávňujete spoločnosť Lenovo zaznamenať, používať a spracovávať informácie o záručnom servise a vaše kontaktné údaje vrátane mena, telefónnych čísel, adresy a e-mailovej adresy. Spoločnosť Lenovo môže použiť tieto informácie na poskytovanie servisu na základe tejto záruky. Môžeme vás kontaktovať, aby sme zistili, ako ste spokojní s našim záručným servisom, alebo aby sme vás upozornili na stiahnutie produktov z trhu, či na prípadné bezpečnostné riziká. Na tieto účely oprávňujete

spoločnosť Lenovo používať vaše údaje vo všetkých krajinách, v ktorých podniká, a poskytovať ich subjektom, ktoré konajú v jej mene. Tieto informácie môžeme tiež zverejniť, keď to bude vyžadované zákonom. Zásady ochrany osobných údajov spoločnosti Lenovo sú k dispozícii na adrese [www.lenovo.com/](http://www.lenovo.com/).

### **Na čo sa táto záruka nevzťahuje**

Táto záruka sa nevzťahuje na:

- nepretržitú a bezproblémovú prevádzku produktu;
- stratu alebo poškodenie údajov produktom;
- akékoľvek softvérové programy, či už poskytnuté s produktom, alebo nainštalované neskôr;
- zlyhanie alebo poškodenie v dôsledku nesprávneho používania, nehody, úpravy, nevhodného fyzického a prevádzkového prostredia, prírodných katastrof, napätových výkyvov, nevhodnej údržby či používania v rozpore s materiálmi obsahujúcimi informácie o produkte;
- škody spôsobené neautorizovaným poskytovateľom servisu;
- zlyhanie alebo poškodenie zapríčinené produktmi tretích strán vrátane produktov, ktoré spoločnosť Lenovo poskytne alebo integruje do produktu Lenovo na základe vašej žiadosti;
- žiadnu technickú ani inú podporu, ako napríklad pomoc s otázkami typu „ako vykonať“ a otázkami týkajúcimi sa nastavenia a inštalácie produktu;
- produkty ani dielce so zmeneným alebo odstráneným identifikačným štítkom.

### **Obmedzenie zodpovednosti**

Spoločnosť Lenovo zodpovedá za stratu alebo poškodenie vášho produktu len v čase, keď bol v držbe poskytovateľa servisu, alebo počas prepravy, ak za prepravu zodpovedá poskytovateľ servisu.

Spoločnosť Lenovo ani poskytovateľ servisu nenesie zodpovednosť za stratu ani zverejnenie akýchkoľvek údajov vrátane dôverných, majetkových a osobných údajov, ktoré produkt obsahuje.

**V ŽIADNOM PRÍPADE A BEZ OHĽADU NA NESPLNENIE ÚČELU NÁHRADY UVEDENEJ V TOMTO DOKUMENTE NENESIE SPOLOČNOSŤ LENOVO, JEJ POBOČKY, DODÁVATELIA ANI POSKYTOVATELIA SERVISU ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNY Z NASLEDUJÚCICH PRÍPADOV, ANI KEBY BOLI INFORMOVANÍ O ICH MOŽNOSTI, A BEZ OHĽADU NA TO, ČI JE NÁROK ZALOŽENÝ NA ZMLUVE, ZÁRUKU, NEDBALOSŤI, OBJEKTÍVNEJ ZODPOVEDNOSTI ALEBO INEJ TEÓRII ZODPOVEDNOSTI: 1) NÁROKY TRETEJ STRANY VOČI VÁM ZA SPÔSOBENÉ ŠKODY, 2) STRATA, POŠKODENIE ALEBO ZVEREJNENIE VAŠICH ÚDAJOV, 3) ŠPECIÁLNE, NÁHODNÉ, REPRESÍVNE, NEPRIAME ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, STRATY ZISKOV, TRHOV, VÝNOSOV, DOBREJ POVESTI ALEBO PREDPOKLADANÝCH ÚSPOR. CELKOVÁ ZODPOVEDNOSŤ SPOLOČNOSTI LENOVO, JEJ POBOČIEK, DODÁVATEĽOV, PREDAJCOV ALEBO POSKYTOVATEĽOV SERVISU ZA ŠKODY, KTORÉ Z AKEJKOL'VEK PRÍČINY PREKROČILI ČIASTKU SKUTOČNÝCH PRIAMÝCH ŠKÔD, V ŽIADNOM PRÍPADE NEPREKROČÍ ČIASTKU ZAPLATENÚ ZA PRODUKT.**

**TOTO OBMEDZENIE SA NEVZŤAHUJE NA TELESNÉ UJMY (VRÁTANE USMRTENIA), POŠKODENIE HMOTNÉHO MAJETKU ANI NA POŠKODENIE HMOTNÉHO OSOBNÉHO MAJETKU, ZA KTORÉ NESIE SPOLOČNOSŤ LENOVO ZODPOVEDNOSŤ PODĽA PLATNÝCH ZÁKONOV. KEĎŽE NIEKTORÉ ŠTÁTY ALEBO JURISDIKCIE NEPOVOĽUJÚ VYŇATIE ALEBO OBMEDZENIE NÁHODNÝCH ALEBO NÁSLEDNÝCH ŠKÔD, VYŠŠIE UVEDENÉ OBMEDZENIE ALEBO VYŇATIE SA VÁS NEMUSÍ TÝKAŤ.**

### **Ostatné práva**

**TÁTO ZÁRUKA VÁM UDEĽUJE URČITÉ ZÁKONNÉ PRÁVA. V ZÁVISLOSTI OD PRÍSLUŠNÝCH ZÁKONOV JEDNOTLIVÝCH KRAJÍN ALEBO JURISDIKCIÍ MÔŽETE MAŤ AJ ĎALŠIE PRÁVA. TAKISTO MÔŽETE MAŤ ĎALŠIE PRÁVA NA ZÁKLADE PÍSOMNEJ DOHODY SO SPOLOČNOSŤOU LENOVO. ŽIADNA ČASŤ TEJTO ZÁRUKY NEMÁ VPLYV NA ZÁKONNÉ PRÁVA VRÁTANE PRÁV ZÁKAZNÍKOV VYPLÝVAJÚCICH Z MIESTNYCH PRÁVNÝCH PREDPISOV, KTORÉ RIADIA PREDAJ SPOTREBNÉHO TOVARU A KTORÉ NIE JE MOŽNÉ ZMLUVNE OBMEDZIŤ ANI ODOPRIEŤ.**

---

## Časť 2 – Podmienky pre jednotlivé krajiny

### Austrália

Výraz „Lenovo“ označuje spoločnosť Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresa: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefón: +61 2 8003 8200. E-mail: lensyd\_au@lenovo.com

*Nasledujúca časť nahrádza zodpovedajúcu sekciu v Časti 1:*

#### **Na čo sa vzťahuje táto záruka:**

Spoločnosť Lenovo zaručuje, že všetky hardvérové produkty, ktoré ste zakúpili, sú bez chýb v použitých materiáloch a v pracovnom vyhotovení pri dodržaní postupov a podmienok bežného používania počas trvania záruky. Ak produkt počas záručnej lehoty zlyhá v dôsledku skrytej chyby, spoločnosť Lenovo vám poskytne náhradu podľa tejto Obmedzenej záruky. Záručná lehota na produkt začína dátumom zakúpenia produktu, ktorý je uvedený na vašej faktúre alebo doklade o kúpe, ak spoločnosť Lenovo písomnou formou neinformuje inak. Záručná lehota a typ záručného servisu, ktoré sa týkajú vášho produktu, sú uvedené v **Časti 3 – Informácie o záručnom servise.**

**VÝHODY POSKYTOVANÉ TOUTO ZÁRUKOU SA UDELUJÚ NAVYŠE K PRÁVAM A NÁHRADÁM, KTORÉ VÁM VYPLÝVAJÚ ZO ZÁKONA, VRÁTANE PRÁV PODĽA ZÁKONA O OCHRANE SPOTREBITELA ŠTÁTU AUSTRÁLIA.**

*Nasledujúca časť nahrádza zodpovedajúcu sekciu v Časti 1:*

#### **Výmena produktu alebo dielca:**

Ak záručný servis zahŕňa výmenu produktu alebo jeho dielca, vymenený produkt alebo dielce sa stane majetkom spoločnosti Lenovo a náhradný produkt alebo dielce sa stane vaším majetkom. Na výmenu máte nárok iba v prípade, že ste žiadnym spôsobom nemenili ani inak neupravovali produkty a dielce Lenovo. Náhradný produkt alebo dielce nemusí byť nový, ale bude v dobrom funkčnom stave a bude minimálne rovnako funkčný, ako nahrádzaný produkt alebo dielce. Na náhradný produkt alebo dielce sa bude vzťahovať záruka po dobu zostávajúcu do ukončenia záručnej lehoty pôvodného produktu. Produkty a dielce určené na opravu sa nemusia opraviť, ale môžu sa nahradiť renovovanými produktmi alebo dielcami rovnakého typu. Renovované dielce možno použiť na opravu produktu. Ak produkt dokáže zachovať údaje generované používateľom, oprava produktu môže mať za následok stratu údajov.

*Nasledujúca časť sa pridáva k zodpovedajúcej sekcii v Časti 1:*

#### **Používanie osobných kontaktných údajov:**

Spoločnosť Lenovo nebude môcť vykonať servis podľa tejto záruky, ak jej odmietnete poskytnúť svoje údaje alebo ak si neželáte, aby vaše údaje boli poskytnuté našim zástupcom alebo zmluvným partnerom. Máte právo získať prístup k svojim osobným kontaktným údajom a požiadať o opravu chýb na základe zákona o ochrane osobných údajov z roku 1988 tak, že kontaktujete spoločnosť Lenovo.

*Nasledujúca časť nahrádza zodpovedajúcu sekciu v Časti 1:*

#### **Obmedzenie zodpovednosti:**

Spoločnosť Lenovo zodpovedá za stratu alebo poškodenie vášho produktu len v čase, keď bol v držbe poskytovateľa servisu, alebo počas prepravy, ak za prepravu zodpovedá poskytovateľ servisu.

Spoločnosť Lenovo ani poskytovateľ servisu nenesie zodpovednosť za stratu ani zverejnenie akýchkoľvek údajov vrátane dôverných, majetkových a osobných údajov, ktoré produkt obsahuje.

**V ROZSAHU POVOLENOM ZÁKONOM, V ŽIADNOM PRÍPADE A BEZ OHĽADU NA NESPLNENIE ÚČELU NÁHRADY UVEDENEJ V TOMTO DOKUMENTE NENESIE SPOLOČNOSŤ LENOVO, JEJ POBOČKY, DODÁVATELIA ANI POSKYTOVATELIA SERVISU ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNY Z NASLEDUJÚCICH PRÍPADOV, ANI KEBY BOLI INFORMOVANÍ O ICH MOŽNOSTI, A BEZ OHĽADU NA TO, ČI JE NÁROK ZALOŽENÝ NA ZMLUVE, ZÁRUKU, NEDBALOSŤI, OBJEKTÍVNEJ ZODPOVEDNOSTI ALEBO INEJ TEÓRII ZODPOVEDNOSTI: 1) NÁROKY TRETEJ STRANY VOČI VÁM ZA SPÔSOBENÉ ŠKODY, 2) STRATA, POŠKODENIE ALEBO ZVEREJNENIE VAŠICH ÚDAJOV, 3) ŠPECIÁLNE, NÁHODNÉ, REPRESÍVNE, NEPRIAME ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, STRATY ZISKOV, TRHOV, VÝNOSOV, DOBREJ POVESTI ALEBO PREDPOKLADANÝCH ÚSPOR. CELKOVÁ ZODPOVEDNOSŤ SPOLOČNOSTI LENOVO, JEJ POBOČIEK, DODÁVATEĽOV, PREDAJCOV ALEBO POSKYTOVATEĽOV SERVISU ZA ŠKODY, KTORÉ Z AKEJKOL'VEK PRÍČINY PREKROČILI ČIASTKU SKUTOČNÝCH PRIAMÝCH ŠKÔD, V ŽIADNOM PRÍPADE NEPREKROČÍ ČIASTKU ZAPLATENÚ ZA PRODUKT.**

**TOTO OBMEDZENIE SA NEVZŤAHUJE NA TELESNÉ UJMY (VRÁTANE USMRTENIA), POŠKODENIE HNOTNÉHO MAJETKU ANI NA POŠKODENIE HNOTNÉHO OSOBNÉHO MAJETKU, ZA KTORÉ NESIE SPOLOČNOSŤ LENOVO ZODPOVEDNOSŤ PODĽA PLATNÝCH ZÁKONOV.**

*Nasledujúca časť nahrádza zodpovedajúcu sekciu v Časti 1:*

#### **Ostatné práva:**

**TÁTO ZÁRUKA VÁM UDEĽUJE URČITÉ ZÁKONNÉ PRÁVA. MÁTE AJ INÉ ZÁKONNÉ PRÁVA VRÁTANE PRÁV PODĽA ZÁKONA O OCHRANE SPOTEBITELA ŠTÁTU AUSTRÁLIA. ŽIADNE USTANOVENIA TEJTO ZÁRUKY NEMAJÚ VPLYV NA ZÁKONNÉ PRÁVA VRÁTANE PRÁV, KTORÉ NEMOŽNO ZMLUVNE ZRUŠIŤ ALEBO OBMEDZIŤ.**

Naše produkty sa napríklad dodávajú so zárukami, ktoré nemožno vylúčiť na základe zákona o ochrane spotrebiteľov štátu Austrália. Máte nárok na výmenu alebo vrátenie peňazí v prípade závažnej chyby a na náhradu za akékoľvek primerane predvídateľné straty alebo škody. Máte tiež nárok na opravu alebo výmenu produktu, ak produkt nespĺňa požadovanú kvalitu a ak chyba nepredstavuje závažnú chybu.

#### **Nový Zéland**

*Nasledujúca časť sa pridáva k zodpovedajúcej sekcii v Časti 1:*

#### **Používanie osobných údajov:**

Spoločnosť Lenovo nebude môcť vykonať servis podľa tejto záruky, ak jej odmietnete poskytnúť svoje údaje alebo ak si neželáte, aby vaše údaje boli poskytnuté našim zástupcom alebo zmluvným partnerom. Máte právo získať prístup k svojim osobným údajom a požiadať o opravu chýb na základe zákona o ochrane osobných údajov z roku 1993 tak, že kontaktujete spoločnosť Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresa: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefón: 61 2 8003 8200. E-mail: lensyd\_au@lenovo.com

#### **Bangladéš, Kambodža, India, Indonézia, Nepál, Filipíny, Vietnam a Srí Lanka**

*Nasledujúca časť sa pridáva k Časti 1:*

#### **Rozhodcovské konanie**

Spory, ktoré by vyplynuli z tejto záruky alebo v spojitosti s ňou, vyrieši s konečnou platnosťou arbitráž, ktorá sa uskutoční v Singapure. Táto záruka sa riadi, interpretuje a uplatňuje v súlade so zákonmi štátu Singapur bez ohľadu na konflikt zákonov. Ak ste produkt nadobudli v **Indii**, spory, ktoré by vyplynuli z tejto záruky alebo v spojitosti s ňou, vyrieši s konečnou platnosťou arbitráž, ktorá sa uskutoční v Bangalore v Indii. Arbitráž v Singapure bude prebiehať v súlade s platnými arbitrážnymi pravidlami Medzinárodného arbitrážneho centra v Singapure („Pravidlá SIAC“). Rozhodcovské konanie v Indii sa bude konať v súlade so zákonmi Indie, ktoré budú v tom čase v platnosti. Arbitrážne rozhodnutie bude konečné a záväzné pre obe strany bez možnosti odvolania. Arbitrážne rozhodnutie bude písomné a bude obsahovať vecné závery a právne úsudky. Všetky konania arbitráže vrátane všetkých dokumentov predkladaných na týchto konaniach sa budú viesť v anglickom jazyku. V týchto konaniach má verzia tejto záruky v anglickom jazyku prednosť pred verziami v iných jazykoch.

### **Európsky hospodársky priestor (EEA)**

*Nasledujúca časť sa pridáva k Časti 1:*

Zákazníci v rámci EEA môžu spoločnosť Lenovo kontaktovať na adrese: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovensko. Servis vyplývajúci z tejto záruky na hardvérové produkty Lenovo, ktoré boli zakúpené v krajinách patriacich do EEA, je možné získať vo všetkých krajinách EEA, v ktorých bol produkt uvedený na trh a sprístupnený spoločnosťou Lenovo.

### **Rusko**

*Nasledujúca časť sa pridáva k Časti 1:*

### **Životnosť produktu**

Životnosť produktu je štyri (4) roky od pôvodného dátumu zakúpenia.

---

## **Časť 3 – Informácie o záručnom servise**

<b>Typ produktu</b>	<b>Krajina alebo oblasť nákupu</b>	<b>Záručná doba</b>	<b>Typ záručného servisu</b>
ThinkPad Wireless Display Adapter	Na celom svete	1 rok	1, 4

Poskytovateľ servisu podľa potreby vykoná opravu alebo výmenu v závislosti od typu záručného servisu platného pre daný produkt a od dostupného servisu. Termín realizácie servisu bude závisieť od času, kedy oznámite poruchu, od dostupnosti náhradných dielcov a iných faktorov.

### **Typy záručného servisu**

#### **1. Servis dielcov vymeniteľných zákazníkom (dielcov „CRU“)**

V prípade servisu dielca CRU vám poskytovateľ servisu dodá na vlastné náklady dielec CRU, ktorý si nainštalujete. Informácie o dielcoch CRU a o výmene dielcov sú dodávané spolu s produktom a spoločnosť Lenovo ich na požiadanie dá kedykoľvek k dispozícii. Dielce CRU, ktoré môže zákazník jednoducho nainštalovať, sa nazývajú „dielce CRU inštalovateľné zákazníkom“. „Dielce CRU s voliteľným servisom“ sú dielce CRU, pre ktoré sa môžu vyžadovať určité zručnosti a nástroje. Za inštaláciu dielcov CRU inštalovateľných zákazníkom zodpovedá zákazník. V prípade iného typu záručného servisu vášho produktu môžete Poskytovateľa servisu požiadať o inštaláciu dielcov CRU s voliteľným servisom. Za poplatok môže byť k dispozícii voliteľná služba, na základe ktorej vám poskytovateľ servisu alebo spoločnosť Lenovo nainštaluje dielce CRU inštalovateľné zákazníkom. Zoznam dielcov CRU a ich druhov nájdete v publikácii, ktorá sa dodáva spolu s produktom, alebo na adrese [www.lenovo.com/CRUs](http://www.lenovo.com/CRUs). Ak sa vyžaduje vrátenie chybného dielca CRU, budete na túto skutočnosť upozornení v pokynoch, ktoré sa dodávajú spolu s

náhradným dielcom CRU. Ak sa vyžaduje vrátenie: 1) s náhradným dielcom CRU budú dodané pokyny na vrátenie, predplatený návratový štítok s adresou a prepravný obal, 2) za náhradný dielec CRU sa môže účtovať poplatok, ak poskytovateľovi služby nedoručíte chybný dielec CRU do tridsiatich (30) dní od prijatia náhradného dielca CRU.

## **2. Servis u zákazníka**

V rámci servisu u zákazníka poskytovateľ servisu opraví alebo vymení chybný produkt priamo u zákazníka. Musíte zabezpečiť vhodný pracovný priestor, v ktorom bude možné produkt rozobrať a opätovne zložiť. Niektoré opravy je potrebné dokončiť v servisnom stredisku. V takom prípade poskytovateľ servisu odošle produkt do servisného strediska na vlastné náklady.

## **3. Kuriérska alebo zásielková služba**

V rámci kuriérskej alebo zásielkovej služby sa môže váš produkt opraviť alebo vymeniť vo vyhradenom servisnom stredisku, pričom dopravu zabezpečuje poskytovateľ servisu. Zodpovedáte za odpojenie produktu a jeho zabalenie do prepravného obalu, ktorý vám bude dodaný na vrátenie produktu do určeného servisného strediska. Produkt vyzdvihne kuriér a dopraví ho do určeného servisného strediska. Servisné stredisko vám vráti produkt na vlastné náklady.

## **4. Služba doručenia zákazníkom**

V prípade doručenia zákazníkom bude váš produkt opravený alebo vymenený po tom, ako ho doručíte do určeného servisného strediska na vlastné náklady a zodpovednosť. Po skončení opravy alebo výmeny bude produkt pripravený na vyzdvihnutie. Ak si produkt nevyzdvihnete, môže s ním poskytovateľ servisu naložiť podľa vlastného uváženia bez akejkoľvek zodpovednosti voči vám.

## **5. Služba poslania zákazníkom**

V prípade poslania zákazníkom bude váš produkt opravený alebo vymenený po tom, ako ho doručíte do určeného servisného strediska na vlastné náklady a zodpovednosť. Po skončení opravy alebo výmeny vám bude produkt vrátený na náklady a zodpovednosť spoločnosti Lenovo, pokiaľ poskytovateľ servisu nestanoví inak.

## **6. Služba obojsmerného poslania zákazníkom**

V prípade obojsmerného poslania zákazníkom bude váš produkt opravený alebo vymenený po tom, ako ho doručíte do určeného servisného strediska na vlastné náklady a zodpovednosť. Po skončení opravy alebo výmeny bude produkt pripravený na spätné doručenie na vaše náklady a zodpovednosť. Ak nezariadíte spätné doručenie, poskytovateľ servisu môže s produktom naložiť podľa vlastného uváženia bez akejkoľvek zodpovednosti voči vám.

## **7. Služba výmeny produktu**

Služba výmeny produktu zahŕňa zaslanie náhradného produktu spoločnosťou Lenovo na pracovisko zákazníka. Zákazník je zodpovedný za jeho inštaláciu a overenie správnosti jeho fungovania. Náhradný produkt sa stane majetkom zákazníka a poškodený produkt prejde do vlastníctva spoločnosti Lenovo. Poškodený produkt musíte zabaliť do prepravného obalu, v ktorom ste dostali náhradný produkt, a vrátiť ho spoločnosti Lenovo. Náklady za prepravu oboma smermi hradí spoločnosť Lenovo. Ak nepoužijete kartónový obal, v ktorom vám bol dodaný náhradný produkt, môžete zodpovedať za akékoľvek poškodenie vymeneného produktu vzniknuté počas prepravy. Ak spoločnosť Lenovo nie je doručený chybný produkt do tridsiatich (30) dní od dátumu na potvrdenke o prijatí náhradného produktu, môže vám byť tento produkt zaúčtovaný.





---

## Príloha C. Vyhlásenie k elektronickým emisiám

Nasledujúce informácie sa týkajú adaptéra ThinkPad Wireless Display Adapter.

---

### Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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

Model No.: WMTB-177N

FCC ID: MXF-WMTB-177N

**Poznámka:** 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-bepaling 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生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



---

## Príloha D. Vyhlásenia

Spoločnosť Lenovo nemusí ponúkať produkty, služby alebo komponenty, uvedené v tomto dokumente, vo všetkých krajinách. Informácie o produktoch a službách, dostupných vo vašej krajine, získate od predstavitelia spoločnosti Lenovo. Žiaden odkaz na produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo nie je mienený ani nemá v úmysle vyjadriť ani naznačovať, že možno použiť len tento produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo. Namiesto nich sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktoré neporušujú žiadne intelektuálne vlastnícke právo spoločnosti Lenovo. Používateľ však zodpovedá za to, aby zhodnotil a overil používanie takéhoto produktu, programu alebo služby.

Spoločnosť Lenovo môže vlastniť patenty alebo nevybavené prihlášky patentov pokrývajúce veci opisované v tomto dokumente. Text tohto dokumentu vám nedáva žiadne licencie na tieto patenty. Požiadavky na licencie môžete zaslať písomne na adresu:

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

SPOLOČNOSŤ LENOVO POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU „TAK AKO JE“, BEZ AKÝCHKOL'VEK VÝSLOVNÝCH ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA MLČKY PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY NEPORUŠENIA PRÁV, OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré jurisdikcie nepovoľujú zrieknutie sa výslovných ani mlčky predpokladaných záruk v určitých operáciách, preto sa na vás toto vyhlásenie nemusí vzťahovať.

Tieto informácie môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. V týchto informáciách sa robia periodicky zmeny. Tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní tejto publikácie. Spoločnosť Lenovo môže kedykoľvek urobiť vylepšenia alebo zmeny v produktoch alebo programoch popísaných v tejto publikácii bez ohlásenia.

---

### Informácie o recyklácii

Spoločnosť Lenovo žiada vlastníkov zariadení informačných technológií (IT) o zodpovedné recyklovanie ich zariadení po ukončení ich používania. Spoločnosť Lenovo poskytuje množstvo programov a služieb na recykláciu svojich IT produktov. Informácie o recyklácii produktov Lenovo nájdete na adrese: <http://www.lenovo.com/recycling>

Informácie o recyklácii a likvidácii pre Japonsko sú k dispozícii na adrese: <http://www.lenovo.com/recycling/japan>

---

### Informácie o recyklácii pre Brazíliu

#### Declarações de Reciclagem no Brasil

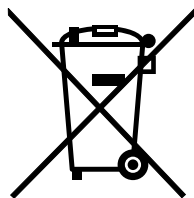
#### Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

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.

---

## Dôležité informácie o zariadeniach WEEE



Informácie špecifické pre jednotlivé krajiny sú k dispozícii na adrese:  
<http://www.lenovo.com/recycling>

---

## Vyhlasenie o klasifikácii exportu

Tento produkt podlieha predpisom EAR (Export Administration Regulations) Spojených štátov a jeho číslo ECCN (Export Classification Control Number) je EAR99. Možno ho opakovane exportovať, avšak výnimku tvoria krajiny zo zoznamu EAR E1, na ktoré sa vzťahuje embargo.

---

## Ochranné známky

Lenovo a ThinkPad sú ochranné známky spoločnosti Lenovo v USA alebo iných krajinách.

Microsoft a Windows sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft.

Intel je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách.

Termíny HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a ďalších krajinách.

Názvy iných spoločností, produktov alebo služieb môžu byť ochranné alebo servisné známky iných subjektov.

---

## Príloha E. Smernica o obmedzení používania nebezpečných látok (RoHS)

---

### Vyhlasenie o smernici RoHS pre Európsku úniu

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)


---

### Vyhlasenie o smernici RoHS pre Čínu

Informácie v nasledujúcej tabuľke sa týkajú iba produktov vyrobených od 1. marca 2007 a určených na predaj v Čínskej ľudovej republike.

Lenovo 电脑选件	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

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。

 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。

---

### Vyhlasenie o smernici RoHS pre Turecko

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 Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

---

### Vyhlasenie o smernici RoHS pre Ukrajinu

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

---

### Vyhlasenie o smernici RoHS pre Indiu

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

---







**ThinkPad®**