


**ThinkPad**

# Gebruikershandleiding voor ThinkPad Wireless Display Adapter

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

**Opmerking:** Lees voordat u het product installeert eerst de garantie-informatie in Bijlage B “Lenovo Beperkte Garantie” op pagina 23.

**Tweede uitgave (Augustus 2014)**

**© Copyright Lenovo 2014.**

**KENNISGEVING BEGRENSEDE EN BEPERKTE RECHTEN:** als gegevens of software word(t)(en) geleverd conform een “GSA”-contract (General Services Administration), zijn gebruik, vermenigvuldiging en openbaarmaking onderhevig aan beperkingen zoals beschreven in Contractnr. GS-35F-05925.

---

# Inhoud

<b>Hoofdstuk 1. Over de draadloze beeldschermadapter</b> . . . . .	<b>1</b>
Productbeschrijving. . . . .	1
Aansluitingen en bedieningselementen op de draadloze beeldschermadapter vinden . . . . .	2
Systeemvereisten . . . . .	3
<b>Hoofdstuk 2. De draadloze beeldschermadapter aansluiten</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>Hoofdstuk 3. De draadloze beeldschermadapter gebruiken</b> . . . . .	<b>11</b>
Uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aansluiten. . . . .	11
De draadloze beeldschermadapter configureren . . . . .	11
Het stuurprogramma van de draadloze beeldschermadapter bijwerken . . . . .	12
Het gebruik van het NFC-label met Lenovo QuickDisplay . . . . .	13
Het gebruik van de draadloze beeldschermadapter met Windows Media Player door middel van DLNA-technologie . . . . .	14
<b>Hoofdstuk 4. Veelgestelde vragen</b> . . . . .	<b>15</b>
<b>Hoofdstuk 5. Problemen oplossen</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>Bijlage A. Service en ondersteuning</b> . . . . .	<b>21</b>
Technische ondersteuning via internet . . . . .	21
Telefonische technische ondersteuning . . . . .	21

<b>Bijlage B. Lenovo Beperkte Garantie</b> . . . . .	<b>23</b>
Deel 1 - Algemene voorwaarden. . . . .	23
Deel 2 - Specifieke bepalingen per land . . . . .	26
Deel 3 - Garantieservice-informatie . . . . .	29
<b>Bijlage C. Elektromagnetische straling</b> . . . . .	<b>31</b>
Federal Communications Commission Declaration of Conformity . . . . .	31
<b>Bijlage D. Kennisgevingen</b> . . . . .	<b>43</b>
Recyclinginformatie voor Japan . . . . .	43
Recyclinginformatie voor Brazilië . . . . .	43
Belangrijke WEEE-informatie . . . . .	44
Kennisgeving classificatie voor export . . . . .	44
Handelsmerken . . . . .	44
<b>Bijlage E. Kennisgeving beperking van schadelijke stoffen (Restriction of Hazardous Substances, RoHS)</b> . . . . .	<b>45</b>
Europese Unie RoHS . . . . .	45
China RoHS. . . . .	45
Turkije RoHS . . . . .	45
Oekraïne RoHS . . . . .	45
Indiase RoHS . . . . .	45



---

## Hoofdstuk 1. Over de draadloze beeldschermadapter

In dit hoofdstuk vindt u de productbeschrijving, de locaties van de aansluitingen en bedieningselementen en de systeemeisen voor de ThinkPad® Wireless Display Adapter (hierna de draadloze beeldschermadapter genoemd).

---

### Productbeschrijving

De draadloze beeldschermadapter is een Miracast-gecertificeerd apparaat dat u uw notebookcomputer op een beeldscherm of projector laat aansluiten door middel van een draadloze verbinding. Het is compatibel met zowel VGA (video graphics array) analoge monitoren en HDMI™ (High Definition Multimedia Interface) monitoren. Als u de draadloze verbinding niet kunt gebruiken, kunt u uw werkruimte naar het beeldscherm of de projector ook uitbreiden door de computer op de draadloze beeldschermadapter aan te sluiten met een VGA-kabel.

Uw optiepakket bevat:

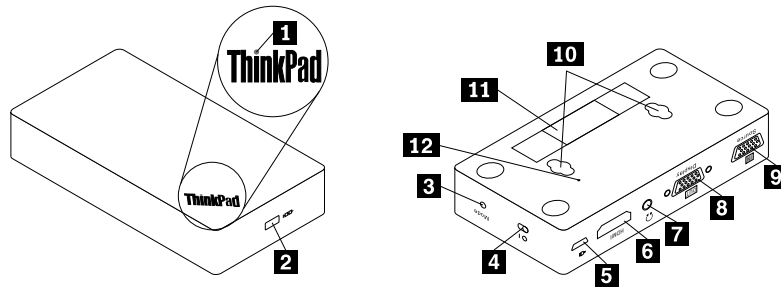
- ThinkPad Wireless Display Adapter
- Netvoedingsadapter
- USB (Universal Serial Bus) 2.0-kabel
- NFC (Near field communication) label
- Garantieposter

**Opmerking:** Het NFC-label wordt gebruikt om met het Lenovo® QuickDisplay-programma te werken.

Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, kunt u contact opnemen met het verkooppunt. Zorg ervoor dat u het aankoopbewijs en verpakkingsmateriaal bewaart. U hebt deze misschien nodig om garanteservice te krijgen.

## Aansluitingen en bedieningselementen op de draadloze beeldschermadapter vinden

Op de volgende afbeeldingen ziet u waar de aansluitingen en bedieningselementen zich op de draadloze beeldschermadapter bevinden.



Figuur 1. Overzicht van de draadloze beeldschermadapter

<b>1</b> Netvoedingslampje	<b>2</b> Sleuf voor het veiligheidsslot
<b>3</b> Mode/WPS-knop	<b>4</b> Aan/uit-knop
<b>5</b> Micro-USB 2.0-aansluiting	<b>6</b> HDMI-poort
<b>7</b> Headsetaansluiting	<b>8</b> VGA-uit-aansluiting
<b>9</b> VGA-in-aansluiting	<b>10</b> Hangsleuven
<b>11</b> Machinetype en modelnummer	

### **1** Netvoedingslampje

Het netvoedingslampje wordt gebruikt om de voedingsstatus van de draadloze beeldschermadapter aan te geven. Nadat de draadloze beeldschermadapter van energie wordt voorzien, geeft het netvoedingslampje na vijf seconden rood licht. Als de draadloze beeldschermadapter op een beeldscherm is aangesloten, knippert het netvoedingslampje ongeveer vijf seconden voordat de verbinding met succes tot stand is gebracht.

### **2** Sleuf voor veiligheidsslot

De sleuf voor het veiligheidsslot wordt gebruikt om de draadloze beeldschermadapter met een veiligheidskabelslot te beveiligen.

**Opmerking:** Het veiligheidskabelslot wordt niet bij uw optiepakket meegeleverd. Koop indien nodig een veiligheidskabelslot.

### **3** Mode/WPS-knop

De Mode/WPS-knop wordt gebruikt om de draadloze verbinding tot stand te brengen, de instellingen van de draadloze beeldschermadapter te wijzigen en het bijwerken van het stuurprogramma. Zie “De draadloze beeldschermadapter configureren” op pagina 11, voor meer informatie.

### **4** Aan/uit-knop

De aan/uit-knop wordt gebruikt om de draadloze beeldschermadapter in en uit te schakelen.

## **5 Micro USB 2.0-aansluiting**

De draadloze beeldschermadapter wordt geleverd met een netvoedingsadapter en een USB 2.0-kabel. De micro-USB 2.0-aansluiting wordt gebruikt om de netvoedingsadapter op de draadloze beeldschermadapter aan te sluiten via de USB 2.0-kabel.

## **6 HDMI-aansluiting**

De HDMI-aansluiting wordt gebruikt om een extern HDMI-beeldscherm met behulp van een HDMI-kabel op de draadloze beeldschermadapter aan te sluiten.

## **7 Headsetaansluiting**

De headsetaansluiting wordt gebruikt om een headset of luidspreker aan te sluiten.

## **8 VGA-uit-aansluiting**

De VGA uit-aansluiting wordt gebruikt om een extern VGA-beeldscherm met behulp van een VGA-kabel op de draadloze netwerkadapter aan te sluiten.

**Opmerking:** De HDMI-aansluiting en de VGA uit-aansluiting kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Als ze beide verbonden zijn, werken alleen de functies van de VGA uit-aansluiting.

## **9 VGA-in-aansluiting**

De VGA in-aansluiting wordt gebruikt om uw notebookcomputer met behulp van een VGA-kabel op de draadloze beeldschermadapter aan te sluiten. U kunt uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aansluiten met gebruik van een draadloze verbinding of met gebruik van de VGA in-aansluiting.

**Opmerking:** Het is niet aanbevolen om zowel de draadloze verbinding als de VGA in-aansluiting tegelijkertijd met meerdere notebookcomputers te gebruiken. Anders wordt alleen het scherm van de notebookcomputer die op de VGA in-aansluiting is aangesloten op het beeldscherm weergegeven.

## **10 Hangsleuven**

De hangsleuven worden gebruikt om de draadloze beeldschermadapter met twee schroeven aan de muur te hangen.

**Opmerking:** De schroeven zijn niet in uw optiepakket inbegrepen. Koop twee schroeven indien nodig.

## **11 Machinetype en modelnummer**

Het machinetype en modelnummer identificeren uw draadloze beeldschermadapter. Wanneer u Lenovo belt om hulp, kunnen de ondersteuningstechnici aan de hand van het machinetype en de modelinformatie vaststellen welke draadloze beeldschermadapter u hebt, zodat zij de snelste service kunnen verlenen.

---

## **Systeemvereisten**

Zorg ervoor dat uw notebookcomputer uitgerust is met één van de volgende besturingssystemen voordat u de draadloze beeldschermadapter installeert:

- Microsoft® Windows® 7 (32-bits of 64-bits)
- Microsoft Windows 8 (32-bits of 64-bits)
- Microsoft Windows 8.1 (32-bits of 64-bits)

De hardware- of softwarevereisten voor de draadloze beeldschermadapter verschillen per besturingssysteem. Voordat u de draadloze beeldschermadapter installeert, moet u eerst controleren of uw notebookcomputer aan de specifieke hardware- of softwarevereisten voor het geïnstalleerde besturingssysteem voldoet.

- **Voor Windows 7:** zorg ervoor dat uw notebookcomputer een van de volgende items beschikbaar heeft:
  - Intel® Wireless Display (Intel WiDi) versie 4.2.29 of hoger
  - Lenovo QuickDisplay (alleen op bepaalde modellen ondersteund)
  - Een VGA-aansluiting
- **Voor Windows 8:** zorg ervoor dat uw notebookcomputer een van de volgende items beschikbaar heeft:
  - Intel WiDi versie 4.2.29 of hoger
  - Een VGA-aansluiting
- **Windows 8.1:**
  - Als uw besturingssysteem Windows 8.1 vooraf geïnstalleerd is, zijn er geen hardware- of softwarevereisten voor het gebruik van de draadloze beeldschermadapter.
  - Als het besturingssysteem Windows 8.1 bijgewerkt is vanaf het besturingssysteem Windows 8, kunt u de draadloze beeldschermadapter mogelijk niet gebruiken. Een mogelijke reden is dat uw notebookcomputer de Miracast-driver niet bevat. Neem contact op met ondersteuning door Lenovo om te controleren of deze fout verholpen kan worden door de Miracast-driver op uw notebookcomputer te installeren.

**Opmerking:** Voor de notebookcomputermodellen die uitgerust zijn van een NFC-lezer, kunt u het NFC-label met Lenovo QuickDisplay 2.0 gebruiken voor een snelle draadloze verbinding op de draadloze beeldschermadapter.

De functionaliteit van de draadloze verbinding wordt beïnvloed door de versie van de stuurprogramma's en software. Als uw notebookcomputer aan de systeemvereisten voldoet, is het belangrijk om ervoor te zorgen dat de volgende software of stuurprogramma's ook bijgewerkt zijn:

- Lenovo QuickDisplay
- Stuurprogramma voor Intel Graphics
- Stuurprogramma voor Intel Wireless
- Software voor Intel WiDi
- BIOS (basic input/output system)

Indien u het programma Lenovo QuickDisplay wilt bijwerken, bezoekt u de ondersteuningswebsite voor Lenovo op:

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

Indien u het stuurprogramma voor Intel Graphics, het stuurprogramma voor Intel Wireless of de software voor Intel WiDi moet bijwerken, kunt u het volgende doen:

- Om de stuurprogramma's en software automatisch bij te werken, gebruikt u het hulpprogramma voor het bijwerken van Intel WiDi. U kunt het hulpprogramma voor het bijwerken van Intel WiDi downloaden en installeren vanaf de Intel-ondersteuning of Lenovo-ondersteuning op <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- Om het stuurprogramma voor Intel Graphics, het stuurprogramma voor Intel Wireless of de software voor Intel WiDi handmatig bij te werken, kunt u het volgende doen:
  1. Download en update het stuurprogramma voor Intel Graphics vanaf de ondersteuningswebsite van Lenovo op <http://www.lenovo.com/support>. Afhankelijk van het type en model van uw notebookcomputer, kan de geschikte versie van het stuurprogramma verschillen.



2. Download en update het stuurprogramma voor Intel Wireless vanaf de ondersteuningswebsite voor Lenovo op <http://www.lenovo.com/support>. Afhankelijk van het type en model van uw notebookcomputer, kan de geschikte versie van het stuurprogramma verschillen.

**Attentie:** Download en update het stuurprogramma voor Intel Graphics en het stuurprogramma voor Intel Wireless niet op de ondersteuningswebsite voor Intel. De stuurprogramma's die op de ondersteuningswebsite voor Intel worden verstrekt zijn niet door Lenovo getest. Het gebruik van deze stuurprogramma's kan tot onverwachte problemen leiden.

3. Download en update de software voor Intel WiDi van de Intel-ondersteuning of van de ondersteuningswebsite voor Lenovo op <http://www.lenovo.com/support>.

**Opmerking:** Voordat u de updates van de software voor Intel WiDi installeert, moet u controleren of u **Integrated Graphics** als grafische kaart hebt geselecteerd onder de instellingen van de basic input/output system code (BIOS). Voor meer informatie over het toegang tot de BIOS-instellingen verkrijgen, kunt u de gebruikershandleiding raadplegen die bij uw notebookcomputer is geleverd.

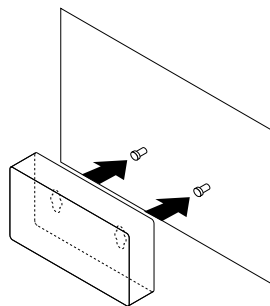


---

## Hoofdstuk 2. De draadloze beeldschermadapter aansluiten

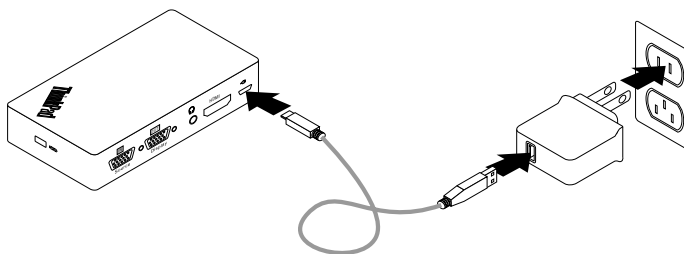
Als u de draadloze beeldschermadapter op een extern beeldscherm wilt aansluiten, doet u het volgende:

1. Plaats de draadloze beeldschermadapter op een vlakke ondergrond of hang hem aan de muur zoals hieronder afgebeeld.



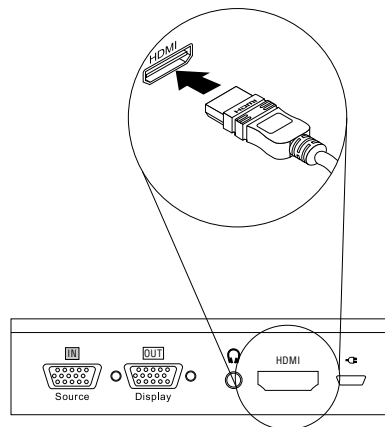
*Figuur 2. De draadloze beeldschermadapter aan de muur hangen*

2. Neem de netvoedingsadapter en de USB 2.0-kabel uit het optiepakket.
3. Zorg ervoor dat het beeldscherm uitgeschakeld is. Sluit de draadloze beeldschermadapter op de netvoedingsadapter aan met de USB 2.0-kabel. Steek vervolgens de stekker van de netvoedingsadapter in het stopcontact.

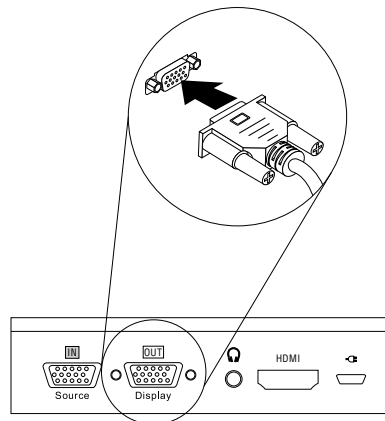


*Figuur 3. De draadloze beeldschermadapter op een stopcontact aansluiten*

4. Sluit de draadloze beeldschermadapter op het beeldscherm aan met een HDMI-kabel of VGA-kabel.

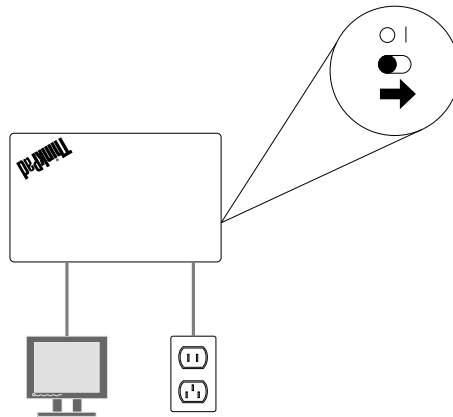


*Figuur 4. De draadloze beeldschermadapter op het beeldscherm aansluiten met een HDMI-kabel*



*Figuur 5. De draadloze beeldschermadapter op het beeldscherm aansluiten met een VGA-kabel*

- Schuif de aan/uit-knop van de draadloze beeldschermadapter naar de positie Aan. Zet vervolgens het beeldscherm aan.



*Figuur 6. De aan/uit-knop van de draadloze beeldschermadapter naar de positie Aan schuiven*

- Selecteer de bron van het beeldscherm op het scherm in overeenstemming met het type aangesloten kabel (HDMI-kabel of VGA-kabel). Het netvoedingslampje begint ongeveer vijf seconden te knipperen. Wacht totdat u het welkomstscherf op het beeldscherm kunt zien. De draadloze beeldschermadapter is klaar voor gebruik en het netvoedingslampje blijft rood branden.



---

## Hoofdstuk 3. De draadloze beeldschermadapter gebruiken

In dit hoofdstuk vindt u de volgende instructies:

- “Uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aansluiten.” op pagina 11
- “De draadloze beeldschermadapter configureren” op pagina 11
- “Het stuurprogramma van de draadloze beeldschermadapter bijwerken” op pagina 12
- “Het gebruik van het NFC-label met Lenovo QuickDisplay” op pagina 13
- “Het gebruik van de draadloze beeldschermadapter met Windows Media Player door middel van DLNA-technologie” op pagina 14

---

### Uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aansluiten.

Als de draadloze beeldschermadapter eerder op de notebookcomputer is aangesloten, wordt de draadloze beeldschermadapter in de projectorlijst weergegeven. Klik op de draadloze beeldschermadapter. Vervolgens wordt de verbinding automatisch tot stand gebracht. Als het de eerste keer is dat u uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aansluit, doet u het volgende:

- **Windows 7 en Windows 8:**
  1. Start het Intel WiDi-programma of Lenovo QuickDisplay-programma.
  2. Klik op het pictogram van de draadloze beeldschermadapter in de netwerklijst in het scherm van Intel WiDi of Lenovo QuickDisplay. De draadloze beeldschermadapter kan herkend worden aan de naam weergegeven op het beeldscherm.
  3. Wanneer hiernaar gevraagd wordt, voert u de PIN-code weergegeven op het beeldscherm in of drukt u op de Mode/WPS-knop aan de linkerkant van de draadloze beeldschermadapter. Er wordt een verbinding gemaakt en uw notebookcomputer wordt op het beeldscherm weergegeven. Als u uw notebookcomputer los wilt koppelen van de draadloze beeldschermadapter, klikt u op **Verbinding verbreken** onder het pictogram van de draadloze beeldschermadapter in het venster van Intel WiDi of Lenovo QuickDisplay.
- **Windows 8.1:**
  1. Plaats de aanwijzer op de rechterboven- of rechterbenedenhoek van het scherm om de charms weer te geven.
  2. Klik op **Apparaten → Project → Een draadloos beeldscherm toevoegen** om naar de draadloze beeldschermadapter te zoeken.
  3. Klik op de draadloze beeldschermadapter in de zoekresultaten. De draadloze beeldschermadapter kan herkend worden aan de naam weergegeven op het beeldscherm.
  4. Wanneer hiernaar gevraagd wordt, voert u de op het beeldscherm weergegeven PIN-code in of drukt u op de Mode/WPS-knop aan de linkerkant van de draadloze beeldschermadapter. Er wordt een verbinding gemaakt en uw notebookcomputer wordt op het beeldscherm weergegeven. Als u de verbinding tussen uw notebookcomputer en draadloze beeldschermadapter wilt verbreken, klikt u op **Apparaat → Project → Verbinding verbreken**.

---

### De draadloze beeldschermadapter configureren

U kunt de instellingen van de draadloze beeldschermadapter in twee standen configureren:

- ManageAP-modus (aanbevolen)
- Herstelmodus (een andere methode in geval u de instellingen niet in ManageAP-modus kunt configureren)

## ManageAP-modus

Om de instellingen van de draadloze beeldschermadapter in ManageAP-modus te configureren, doet u het volgende:

1. Sluit uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aan via de Wi-Fi-verbinding. De draadloze beeldschermadapter kan herkend worden aan de ManageAP SSID-naam weergegeven in de rechteronderhoek op het beeldscherm. En er is geen wachtwoord nodig.
2. Open de webbrowser en typ 192.168.16.1 in de adresbalk. De webpagina voor het instellen van de draadloze beeldschermadapter wordt weergegeven.
3. Typ de accountnaam en het wachtwoord en klik vervolgens op **OK**. De standaardaccountnaam en -wachtwoord zijn beide admin.
4. U kunt de instellingen van de draadloze beeldschermadapter volgens uw behoeften configureren.

## Herstelmodus

Om de instellingen van de draadloze beeldschermadapter in herstelmodus te configureren, doet u het volgende:

1. Houd de Mode/WPS-knop ingedrukt tot het welkomstschermbild wordt weergegeven.
2. Sluit uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aan via de Wi-Fi-verbinding. U kunt de draadloze beeldschermadapter herkennen aan de naam **Wi-Fi-Video-Receiver** die wordt weergegeven op het beeldscherm. En er is geen wachtwoord nodig.
3. Open de webbrowser en typ 192.168.16.1 in de adresbalk. De webpagina voor het instellen van de draadloze beeldschermadapter wordt weergegeven.
4. Typ de accountnaam en het wachtwoord en klik vervolgens op **OK**. De standaardaccountnaam en -wachtwoord zijn beide admin.
5. U kunt de instellingen van de draadloze beeldschermadapter volgens uw behoeften configureren.

---

## Het stuurprogramma van de draadloze beeldschermadapter bijwerken

Ga als volgt te werk om het stuurprogramma van de draadloze beeldschermadapter bij te werken:

**Opmerking:** Controleer of de draadloze beeldschermadapter en de notebookcomputer op stopcontacten zijn aangesloten gedurende het bijwerken van het stuurprogramma van de draadloze beeldschermadapter.

1. Download het meest recente stuurprogramma voor uw notebookcomputer van:  
<http://www.lenovo.com/support/WDA>

**Opmerking:** De versie van het stuurprogramma voor manageAP-modus en herstelmodus is verschillend. Controleer of u de juiste versie van het stuurprogramma hebt gedownload.

2. Sluit uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aan via de Wi-Fi-verbinding. U kunt de verbinding of in ManageAP-modus of in herstelmodus tot stand brengen. Zie “De draadloze beeldschermadapter configureren” op pagina 11 voor meer informatie.
3. Open de webbrowser en typ 192.168.16.1 in de adresbalk. De webpagina voor het instellen van de draadloze beeldschermadapter wordt weergegeven. Klik vervolgens op het tabblad **Firmware**.
4. Klik op **Bladeren** niet zo ver van het veld **Nieuwe Firmware** om het stuurprogramma te selecteren dat u hebt gedownload.
5. Klik op **Nieuwe firmware uploaden**. Volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm om het stuurprogramma van de draadloze beeldschermadapter bij te werken.

Als u er niet in slaagt het stuurprogramma van de draadloze beeldschermadapter in de ManageAP-modus bij te werken, kunt u het stuurprogramma in de herstelmodus bijwerken of de draadloze beeldschermadapter



opnieuw instellen. Als u de standaardfabrieksinstellingen van de draadloze beeldschermadapter wilt herstellen, doet u het volgende:

1. Open de webbrowser en typ 192.168.16.1 in de adresbalk. De webpagina voor het instellen van de draadloze beeldschermadapter wordt weergegeven. Klik vervolgens op het tabblad **Basis**.
2. Klik op **Standaardwaarden terugzetten**. De draadloze beeldschermadapter start automatisch opnieuw op. Vervolgens zijn de standaardinstellingen van de draadloze beeldschermadapter teruggezet.

---

## Het gebruik van het NFC-label met Lenovo QuickDisplay

Het NFC-label wordt gebruikt om snel en gemakkelijk radioverbindingen tussen uw notebookcomputer en draadloze beeldschermadapter tot stand te brengen. Het NFC-label kan aan slechts één specifieke draadloze beeldschermadapter tegelijk worden toegewezen.

**Opmerking:** Het NFC-label wordt alleen door de besturingssystemen Windows 7 en Windows 8.1 ondersteunt.

Zorg ervoor dat een van de volgende artikelen op uw notebookcomputer zijn geïnstalleerd voordat u het NFC-label gebruikt:

- NFC-lezer
- Lenovo QuickDisplay 1.2 (voor Windows 7)
- Lenovo QuickDisplay 2.0 (voor Windows 8.1)

### Opmerkingen:

- Het Lenovo QuickDisplay-programma kan door bepaalde computermodellen worden ondersteund. Om te controleren of het Lenovo QuickDisplay-programma op uw notebookcomputer kan worden geïnstalleerd, gaat u naar de Lenovo ondersteuningswebsite op <http://www.lenovo.com/support/WDA>.
- Als u Lenovo QuickDisplay 2.0 op uw notebookcomputer wilt installeren, moet uw computer van een NFC-lezer zijn voorzien. Anders zal de installatie mislukken.

Om een verbinding tussen de draadloze beeldschermadapter en uw notebookcomputer met het NFC-label te maken, doet u het volgende:

### Windows 7:

1. Start het Lenovo QuickDisplay-programma.
2. Scan het NFC-label op de NFC-lezer van uw notebookcomputer.
3. Druk op de Mode/WPS-knop of vul de op het beeldscherm weergegeven PIN-code in. Vervolgens wordt de verbinding automatisch tot stand gebracht.

**Opmerking:** Als uw notebookcomputer eerder op de draadloze beeldschermadapter is aangesloten, wordt de verbinding automatisch tot stand gebracht na het scannen van het NFC-label op de NFC-lezer.

### Windows 8.1:

1. Scan het NFC-label op de NFC-lezer van uw notebookcomputer.
2. Druk op de Mode/WPS-knop of vul de op het beeldscherm weergegeven PIN-code in. Vervolgens wordt de verbinding automatisch tot stand gebracht.

### Opmerkingen:

- Als uw notebookcomputer eerder op de draadloze beeldschermadapter is aangesloten, wordt de verbinding automatisch tot stand gebracht na het scannen van het NFC-label op de NFC-lezer van uw notebookcomputer.

- Als de naam van de draadloze beeldschermadapter vóór het scannen van het NFC-label is gewijzigd, wijzigt u de naam van het NFC-label in Lenovo QuickDisplay 2.0.

---

## Het gebruik van de draadloze beeldschermadapter met Windows Media Player door middel van DLNA-technologie

Soms is het programma voor Intel WiDi niet op uw notebookcomputer geïnstalleerd (met het besturingssysteem Windows 7), maar wilt u de draadloze beeldschermadapter wel gebruiken om het scherm van de notebookcomputer op het beeldscherm weer te geven. In dit geval kunt u de draadloze beeldschermadapter met de Windows Media Player gebruiken door middel van de Digital Living Network Alliance (DLNA) technologie. De draadloze beeldschermadapter kan als Digitale Mediaontvanger (DMR) dienen, die de geïnstrueerde inhoud doorstuurt. DLNA is een reeks industriële standaarden voor het delen van digitale mediagegevens tussen multimedia-apparaten via een netwerk. Het is gecontroleerd dat de DLNA de Windows Media Player op het besturingssysteem Windows 7 kan ondersteunen.

Om de draadloze beeldschermadapter met de Windows Media Player te gebruiken door middel van DLNA-technologie op het besturingssysteem Windows 7, doet u het volgende:

1. Sluit uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aan. Start het Windows Media Player-programma.
2. Selecteer **Mediastreaming inschakelen** in het menu **Stream**. Vervolgens wordt u gevraagd om opties voor mediastreaming voor uw notebookcomputer te kiezen.
3. Klik op **Mediastreaming inschakelen** om de apparatenlijst weer te geven.
4. Klik op **Toegestaan** in het veld **Digitale Mediaontvanger**. Klik dan op **OK**.
5. Klik met de rechtermuisknop op de video of afbeelding die u wilt weergeven en klik op **Afspelen met → Digitale Mediaontvanger**. De video of afbeelding wordt op het scherm weergegeven.

---

## Hoofdstuk 4. Veelgestelde vragen

Hieronder vindt u enkele tips die u helpen uw draadloze beeldschermadapter optimaal te gebruiken.

### **Welke versie van Intel WiDi kan met de draadloos beeldschermadapter worden gebruikt?**

Gebruik versie 4.2.29 van Intel WiDi of hoger.

### **Kan ik mijn notebookcomputer tegelijk op een Wi-Fi-netwerk en de draadloze beeldschermadapter aansluiten?**

Zorg ervoor dat u eerst uw notebookcomputer op een Wi-Fi-netwerk aansluit en sluit hem vervolgens op de draadloze beeldschermadapter aan.

### **Waar kan ik het meest recente stuurprogramma voor Intel Graphics, stuurprogramma voor Intel Wireless en software van Intel WiDi downloaden?**

U kunt het meest recente stuurprogramma voor Intel Graphics, stuurprogramma voor Intel Wireless en software van Intel WiDi downloaden op <http://www.lenovo.com/support>. Afhankelijk van het type en model van uw notebookcomputer, kan de juiste versie voor uw computer verschillen.

### **Wat betekent "Auto PBC" op de instellingenpagina van de draadloze beeldschermadapter?**

Als u ervoor kiest het label **Auto PBC** in te schakelen, hoeft u niet op de Mode/WPS-knop te drukken of een PIN-code in te voeren wanneer u uw notebookcomputer voor de eerste keer op de draadloze beeldschermadapter aansluit.

### **Is de draadloze beeldschermadapter ingeschakeld door de Beveiligingssysteem Voor Digitale Inhoud Via Grote Bandbreedte (HDCP) technologieën?**

Ja, het wordt ingeschakeld door HDCP revisie 2.0 en HDCP revisie 2.1 die HDMI-beeldschermen ondersteunen.

### **Wat is de maximale resolutie van de draadloze beeldschermadapter?**

De maximumresolutie van de draadloze beeldschermadapter is 1920 x 1080 pixels op 30 frames per seconde (FPS).

### **Welke draadloze beveiligingsfuncties ondersteunt de draadloze beeldschermadapter?**

De draadloze beeldschermadapter ondersteunt Wi-Fi Protected Access II (WPA2) en Advanced Encryption Standard (AES) met een sleutelgrootte van 128 bits.

### **Wat is de specificatie van de HDMI-aansluiting op de draadloze beeldschermadapter?**

HDMI 1.3-aansluiting.

### **Wat is het uitgangsvermogen van de draadloze beeldschermadapter?**

Het uitgangsvermogen van de draadloze beeldschermadapter wordt door een micro-USB-aansluiting geleverd. De specificatie van het uitgangsvermogen is als volgt:  
5 Volt, 1 Amp



---

## Hoofdstuk 5. Problemen oplossen

Dit hoofdstuk bevat informatie over probleemoplossing voor de draadloze beeldschermadapter. Als u een van de volgende problemen bij het gebruik van de draadloze beeldschermadapter tegenkomt, raadpleeg dan de bijbehorende antwoorden.

- **Ik kan de software van Intel WiDi niet op mijn notebookcomputer installeren.**

U kunt het probleem als volgt oplossen:

1. Controleer of de notebookcomputer aan de systeemvereisten voor Intel WiDi voldoet op <http://supportkb.intel.com/wireless/wireless-display/templates/selfservice/intelwidi/#portal/1026/article/2511>.
2. Controleer of de volgende stuurprogramma's die op uw notebookcomputer geïnstalleerd zijn, bijgewerkt zijn tot de meest recente versie.
  - Stuurprogramma voor Intel Graphics
  - Stuurprogramma voor Intel Wireless
3. Controleer of u **Integrated Graphics** als grafische kaart in de BIOS-instellingen hebt geselecteerd. Voor meer informatie over het toegang tot de BIOS-instellingen verkrijgen, kunt u de gebruikershandleiding raadplegen die bij uw notebookcomputer is geleverd.

Neem contact op met Lenovo voor technische ondersteuning als het probleem zich blijft voordoen.

- **Mijn notebookcomputer heeft een Wi-Fi-stuurprogramma van Realtek, maar is niet in staat om aan de systeemvereisten voor Intel WiDi te voldoen.**

- Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het volgende doen:

- **Voor Windows 7:** Installeer het Lenovo QuickDisplay-programma. Het Lenovo QuickDisplay-programma wordt door specifieke modellen van de notebookcomputer ondersteund. Om te controleren of het Lenovo QuickDisplay-programma op uw notebookcomputer kan worden geïnstalleerd, gaat u naar de ondersteuningswebsite van Lenovo op <http://www.Lenovo.com/support/WDA>.
- **Voor Windows 8:** Werk het besturingssysteem bij naar Windows 8.1. Werk vervolgens het grafische stuurprogramma en Realtek-stuurprogramma bij tot de laatste versie op <http://www.lenovo.com/support>.
- **Voor Windows 8.1:** Werk het grafische stuurprogramma en Realtek-stuurprogramma bij tot de laatste versie op <http://www.lenovo.com/support>.

- **Ik kan mijn notebookcomputer niet op de draadloze beeldschermadapter aansluiten met de meest recente software voor Intel WiDi.**

U kunt het probleem als volgt oplossen:

1. Controleer of het stuurprogramma voor Intel Graphics en het Wi-Fi-stuurprogramma bijgewerkt zijn tot de meest recente versie.
2. Verwijder de draadloze beeldschermadapter uit de apparatenlijst van uw notebookcomputer. Start de notebookcomputer vervolgens opnieuw op.
3. Als u de volgende situatie tegenkomt, kan er een probleem met de dynamische frequentieselectie (DFS) optreden:  
Uw notebookcomputer kan op de draadloze beeldschermadapter worden aangesloten als het niet op een Wi-Fi-netwerk is aangesloten. Wanneer de notebookcomputer op een Wi-Fi-netwerk is aangesloten, mislukt de verbinding.  
Om dit probleem op te lossen, volgt u de volgende probleemoplossingstip voor het herstellen van een DFS-probleem.

- **Ik ben het DFS-probleem tegengekomen.**

U kunt het DFS-probleem als volgt oplossen:

1. Neem contact op met de IT-beheerondersteuning om het toegangspunt op een Wi-Fi-kanaal in de 2,4 GHz band of een niet-DFS-kanaal in de 5 GHz band in te stellen.
2. Om uw notebookcomputer in te stellen om een Wi-Fi-kanaal in de 2,4 GHz band te gebruiken, doet u het volgende:
  - a. Open het scherm **Apparaatbeheer**.
  - b. Klik met de rechtermuisknop op de netwerkadapter van uw notebookcomputer. Klik vervolgens op **Eigenschappen**.
  - c. In het veld **Eigendom**, selecteert u **Voorkeursband**. Vervolgens selecteert u **Voorkeur voor 2,4 GHz band** in het menu **Waarde**. Het DFS-probleem is opgelost.

- **Ik kan mijn notebookcomputer niet op de draadloze beeldschermadapter aansluiten met het besturingssysteem Windows 8.1.**

Als het Windows 8.1 besturingssysteem niet vooraf geïnstalleerd maar bijgewerkt is van het besturingssysteem Windows 8, kan het zo zijn dat uw besturingssysteem het Miracast-stuurprogramma *niet* heeft. Neem contact op met ondersteuning door Lenovo om te controleren of deze fout verholpen kan worden door de Miracast-driver op uw notebookcomputer te installeren.

- **Ik kan geen draadloze verbinding tussen mijn notebookcomputer en de eerder aangesloten draadloze beeldschermadapter maken.**

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het volgende doen:

- **Windows 7:**

1. Klik op **Configuratiescherm → Apparaten en printers**. Verwijder vervolgens de draadloze beeldschermadapter uit de apparatenlijst.
2. Sluit uw notebookcomputer opnieuw op de draadloze beeldschermadapter aan.

- **Windows 8 en Windows 8.1:**

1. Plaats de aanwijzer op de rechterboven- of rechterbenedenhoek van het scherm om de charms weer te geven.
2. Klik op **Instellingen → Pc-instellingen wijzigen → Pc en apparaten → Apparaten**. Verwijder vervolgens de draadloze beeldschermadapter uit de lijst met projectoren.
3. Sluit uw notebookcomputer opnieuw op de draadloze beeldschermadapter aan.

- **Het beeld op het externe beeldscherm of de projector is of te groot of te klein.**

Als het beeld op het externe beeldscherm of de projector te groot of te klein is, past u de grootte van het beeldscherm aan. Start het programma van Intel WiDi en klik vervolgens op **Instellingen → Afbeelding en Geluid → Bijsnijden bewerken**. U kunt het beeld afstemmen door een grootte van 0 (minimaal) tot 15 (maximaal) te selecteren.

- **Het beeldscherm is vaag of de aanwijzersnelheid is traag op het externe beeldscherm of de projector.**

Omdat de draadloze beeldschermadapter een grote bandbreedte van het Wi-Fi-netwerk vereist, kan de mogelijke oorzaak van het probleem als volgt zijn:

- Uw notebookcomputer is uitgerust met een single-band-Wi-Fi-module, die niet geschikt is voor de draadloze intel-beeldschermadapter. Sluit uw notebookcomputer aan op de VGA in-aansluiting van de draadloze beeldschermadapter met een VGA-kabel of gebruik een andere notebookcomputer die een dual-band-Wi-Fi-netwerk ondersteunt.
- Er is congestie opgetreden in het kanaal dat de draadloze beeldschermadapter in beslag neemt in de 2,4 GHz band. Mogelijk zijn er andere apparaten die hetzelfde kanaal als de draadloze beeldschermadapter gebruiken. U kunt een ander kanaal in de 2,4 GHz band of in de 5 GHz band gebruiken.

- **Ik kan de draadloze beeldschermadapter niet in de lijst met Wi-Fi-netwerken vinden nadat ik mijn notebookcomputer heb ingesteld om alleen verbinding op de 5 GHz band te maken.**

Zorg ervoor dat u uw notebookcomputer instelt om zowel de 2,4 GHz band als de 5 GHz band te gebruiken.

- **Ik kan sommige digitale media niet tussen DLNA-apparaten delen.**

De digitale media-indeling kan niet door DLNA worden ondersteund.





---

## **Bijlage A. Service en ondersteuning**

Hieronder leest u welke technische ondersteuning er beschikbaar is voor uw product, tijdens de garantieperiode of gedurende de levensduur van het product. Raadpleeg de Lenovo Beperkte Garantie voor volledige uitleg van de garantiebepalingen in de Lenovo Warranty.

---

### **Technische ondersteuning via internet**

Online technische ondersteuning is beschikbaar tijdens de levensduur van het product op:  
<http://www.lenovo.com/support>

Tijdens de garantieperiode is er hulp beschikbaar voor vervanging of inruil van defecte componenten. Als uw optie daarnaast is geïnstalleerd in een Lenovo-computer, hebt u mogelijk recht op service op uw locatie. Een servicemedewerker van Lenovo kan u helpen bij het vaststellen van het beste alternatief.

---

### **Telefonische technische ondersteuning**

Ondersteuning van installatie en configuratie via het Customer Support Center blijft beschikbaar tot 90 dagen nadat deze optie uit de markt is teruggetrokken. Daarna wordt de ondersteuning ingetrokken of beschikbaar gesteld tegen betaling, zulks ter beoordeling door Lenovo. Aanvullende ondersteuning is ook beschikbaar tegen een gereduceerd tarief.

Zorg ervoor dat u, op het moment dat u contact opneemt met technische ondersteuning van Lenovo, de volgende gegevens bij de hand hebt: de naam en het nummer van de optie in kwestie, het aankoopbewijs, de naam van de fabrikant van uw computer, het modelnummer, serienummer en handboek van uw computer, de exacte tekst van alle eventuele foutberichten, een beschrijving van het probleem, en informatie over de hardware- en softwareconfiguratie van uw systeem.

Mogelijk wil de servicemedewerker stap voor stap het probleem met u doornemen, terwijl u achter de computer zit.

Telefoonnummers kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. De meest recente telefoonlijst voor ondersteuning door Lenovo is altijd beschikbaar op <http://www.lenovo.com/support/phone>. Als het telefoonnummer voor uw land of regio ontbreekt, neemt u contact op met uw Lenovo-wederverkoper of met uw Lenovo-vertegenwoordiger.



---

## Bijlage B. Lenovo Beperkte Garantie

L505-0010-02 08/2011

Deze Lenovo Beperkte Garantie bestaat uit de volgende onderdelen:

**Deel 1 - Algemene voorwaarden**

**Deel 2 - Specifieke bepalingen per land**

**Deel 3 - Garantieservice-informatie**

De voorwaarden in **Deel 2** vervangen of amenderen de voorwaarden in **Deel 1** voor de betreffende landen.

---

### Deel 1 - Algemene voorwaarden

Deze Lenovo Beperkte Garantie is uitsluitend van toepassing op Lenovo-hardwareproducten die u aanschaft voor uw eigen gebruik en niet voor wederverkoop. Deze Lenovo Beperkte Garantie is in andere talen beschikbaar op [www.lenovo.com/warranty](http://www.lenovo.com/warranty).

#### Wat door deze Garantie wordt gedekt

Lenovo garandeert dat elk Lenovo-hardwareproduct dat u aanschaft bij normaal gebruik tijdens de garantieperiode vrij is van materiaal- en fabricagefouten. De garantieperiode voor het product vangt aan op de oorspronkelijke aankoopdatum, zoals aangegeven op uw verkoopbon of factuur, tenzij anders bepaald door Lenovo. De garantieperiode en het type garantieservice die op uw product van toepassing zijn, worden beschreven in "**Deel 3 - Garantieservice-informatie**" verderop. Deze garantie geldt uitsluitend voor producten in het land of de regio van aankoop.

**DEZE GARANTIE IS DE UITSLUITENDE GARANTIE EN VERVANGT ALLE OVERIGE GARANTIES EN VOORWAARDEN, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE STILZWIJGENDE GARANTIES TEN AANZIEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. AANGEZIEN SOMMIGE LANDEN OF RECHTSGEBIEDEN HET UITSLUITEN VAN UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIES NIET TOESTAAN, IS DE VOORGAANDE UITSLUITING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING. IN DAT GEVAL GELDEN DERGELIJKE GARANTIES UITSLUITEND VOOR ZOVER EN VOOR ZOLANG DAT WETTELIJK VEREIST IS, EN ZIJN ZE IN DUUR BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE GARANTIEPERIODE. AANGEZIEN SOMMIGE LANDEN OF RECHTSGEBIEDEN HET BEPERKEN VAN DE DUUR VAN IMPLICIETE GARANTIES NIET TOESTAAN, IS DE VOORGAANDE BEPERKING VAN DE DUUR MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING.**

#### Hoe u garantieservice aanvraagt

Indien het product gedurende de garantieperiode niet functioneert zoals gegarandeerd, kunt u garantieservice verkrijgen door contact op te nemen met Lenovo of een door Lenovo geautoriseerde serviceprovider. Een lijst van geautoriseerde serviceproviders en hun telefoonnummers is beschikbaar op [www.lenovo.com/support/phone](http://www.lenovo.com/support/phone).

Garantieservice is mogelijk niet op alle locaties beschikbaar en kan van locatie tot locatie verschillen. Buiten het normale servicegebied van een serviceprovider kunnen kosten in rekening worden gebracht. Neem contact op met een plaatselijke serviceprovider voor specifieke informatie voor uw locatie.

#### Verantwoordelijkheid van de klant met betrekking tot de garantieservice

Voordat de garantieservice wordt verleend, dient u de volgende stappen te nemen:

- volg de procedures voor serviceaanvragen die door de serviceprovider zijn opgesteld;
- zorg te dragen voor een backup of veilige opslag van alle programma's en gegevens die zich in het product bevinden;
- verstrek alle toegangscode's of wachtwoorden aan de serviceprovider;
- verschaft de serviceprovider voldoende vrije en veilige toegang tot uw lokalen om de service te kunnen uitvoeren;
- verwijder alle gegevens, met inbegrip van vertrouwelijke informatie, intellectuele eigendommen en persoonlijke gegevens van het product of, indien u deze gegevens niet kunt verwijderen, wijzig de gegevens zodanig dat deze niet toegankelijk zijn voor derden of niet meer worden beschouwd als persoonlijke gegevens op grond van het toepasselijke recht. De serviceprovider is niet aansprakelijk voor het verlies of openbaar worden van informatie, met inbegrip van vertrouwelijke informatie, intellectuele eigendommen en persoonlijke gegevens op een product dat is geretourneerd of waartoe toegang wordt verkregen voor garantieservice;
- verwijder alle voorzieningen, onderdelen, opties, wijzigingen en aansluitingen die niet worden gedekt door de garantie;
- zorg ervoor dat het product of onderdeel vrij is van wettelijke beperkingen die de vervanging ervan in de weg staan;
- verkrijg, indien u niet de eigenaar bent van het product of een onderdeel, toestemming van de eigenaar voor het laten verlenen van de garantieservice door de serviceprovider.

### **Wat uw serviceprovider doet om de problemen op te lossen**

Wanneer u contact opneemt met een serviceprovider, dient u de vastgestelde procedures voor probleembepaling en -oplossing te volgen.

De serviceprovider zal proberen de oorzaak van het probleem op te sporen en te verhelpen door middel van telefonische assistentie, e-mail of hulp op afstand. De serviceprovider kan u instrueren bepaalde software-updates te downloaden en te installeren.

Sommige problemen kunnen mogelijk worden opgelost met een vervangend onderdeel dat u zelf installeert, een "Customer Replaceable Unit" of "CRU" genaamd. Indien dat het geval is, verzendt de Serviceverlener de CRU naar u zodat u die zelf kunt installeren.

Indien het probleem niet telefonisch, door toepassing van software-updates of door middel van de installatie van een CRU kan worden opgelost, zal de serviceprovider regelingen treffen voor het verlenen van service conform het type garantieservice dat voor het product is aangegeven in "**Deel 3 - Garantieservice-informatie**" verderop.

Indien de serviceprovider vaststelt dat hij niet in staat is uw product te herstellen, zal de serviceprovider het product vervangen door een product dat functioneel ten minste gelijkwaardig is.

Indien de serviceprovider vaststelt dat hij niet in staat is uw product te herstellen of te vervangen, is uw enige verhaalmiddel op grond van deze Lenovo Beperkte Garantie het product naar de plaats van aankoop of naar Lenovo te retourneren voor restitutie van de aankoopprijs.

### **Vervanging van product en onderdelen**

Wanneer de garantieservice het vervangen van een product of een onderdeel daarvan met zich meebrengt, wordt het product of onderdeel dat is vervangen eigendom van Lenovo en wordt het vervangende product of onderdeel uw eigendom. Lenovo-producten en onderdelen komen alleen in ongewijzigde staat in aanmerking voor vervanging. Het vervangende product of onderdeel is mogelijk niet nieuw, maar verkeert in goed werkende staat en is functioneel ten minste gelijkwaardig aan het oorspronkelijke product of onderdeel. Het vervangende product of onderdeel valt onder de garantie gedurende de resterende garantieperiode van het oorspronkelijke product.

## Gebruik van persoonlijke contactinformatie

Indien u op grond van deze garantie service ontvangt, geeft u Lenovo toestemming informatie over uw garantieservice en uw contactinformatie, met inbegrip van naam, telefoonnummers, adres en e-mailadres, op te slaan, te gebruiken en te verwerken. Lenovo mag deze informatie gebruiken voor het uitvoeren van service in het kader van deze garantie. Lenovo kan contact met u opnemen om te informeren naar uw tevredenheid met betrekking tot de garantieservice of om u in te lichten omtrent terugroepingen van producten of veiligheidskwesties. U verleent Lenovo toestemming ten behoeve van het vervullen van deze doelstellingen uw gegevens over te brengen naar andere landen waar Lenovo actief is en door te geven aan andere rechtspersonen die namens Lenovo optreden. Bovendien mogen we uw informatie openbaar maken indien we daartoe wettelijk verplicht zijn. Het privacybeleid van Lenovo is te vinden op [www.lenovo.com/](http://www.lenovo.com/).

## Wat door deze Garantie niet wordt gedekt

Het volgende wordt niet door deze garantie gedekt:

- ononderbroken of foutloze werking van een product;
- verlies van, of schade aan uw gegevens veroorzaakt door een product;
- softwareprogramma's, of deze nu bij het product zijn geleverd of naderhand zijn geïnstalleerd;
- storingen of schade voortvloeiend uit verkeerd gebruik, misbruik, een ongeval, aanpassing, een ongeschikte fysieke omgeving of gebruiksomgeving, natuurrampen, spanningspieken, onjuist onderhoud, of gebruik dat niet in overeenstemming is met hetgeen wordt beschreven in de productinformatie;
- schade die is veroorzaakt door een niet-geautoriseerde serviceprovider;
- storingen in, of schade veroorzaakt door, producten van derden, met inbegrip van producten die Lenovo op uw verzoek verstrekt bij, of inbouwt in, een Lenovo-product;
- technische of andere ondersteuning, zoals telefonische assistentie bij "Hoe doe ik"-vragen en vragen met betrekking tot de instelling en installatie van het product;
- producten en onderdelen waarvan het identificatielabel is gewijzigd of verwijderd.

## Beperking van aansprakelijkheid

Lenovo is uitsluitend verantwoordelijk voor verlies of beschadiging van uw product zolang dit in het bezit van de serviceprovider is, of tijdens het vervoer ervan indien de serviceprovider verantwoordelijk is voor het vervoer.

Lenovo en de serviceprovider zijn niet aansprakelijk voor het verlies of openbaar worden van informatie, met inbegrip van vertrouwelijke informatie, intellectuele eigendommen en persoonlijke gegevens die op een product zijn opgeslagen.

**IN GEEN ENKELE OMSTANDIGHEID ZULLEN LENOVO, HAAR GELIEERDE ONDERNEMINGEN, TOELEVERANCIERS, RESELLERS OF SERVICEPROVIDERS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VOLGENDE, ZELFS INDIEN ZIJ OP DE HOOGTE ZIJN GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID ERVAN, ZELFS INDIEN DE HIERIN BESCHREVEN REMEDIE NIET AAN HAAR ESSENTIËLE DOELSTELLING VOLDOET, EN ONGEACHT DE VRAAG OF DE VORDERING IS GEBASEERD OP CONTRACTBREUK, GARANTIE, NALATIGHEID, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF EEN ANDER AANSPRAKELIJKHEIDSBEGINSSEL: 1) VORDERINGEN VAN DERDEN JEGENS U VOOR SCHADEVERGOEDINGEN; 2) VERLIES, BESCHADIGING OF HET OPENBAAR WORDEN VAN UW GEGEVENS; 3) BIJZONDERE, INCIDENTELE, DOOR HET GERECHT OPGELEGDE, INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE, MET INBEGRIJ VAN DOCH NIET BEPERKT TOT GEDERFDE WINST, BEDRIJFSINKOMSTEN, GOODWILL OF VERWACHTE BESPARINGEN. IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL DE TOTALE AANSPRAKELIJKHEID VAN LENOVO, HAAR GELIEERDE ONDERNEMINGEN, TOELEVERANCIERS, RESELLERS OF SERVICEPROVIDERS VOOR SCHADE DOOR WELKE OORZAAK DAN OOK HOGER ZIJN DAN HET BEDRAG VAN DE WERKELIJKE DIRECTE SCHADE, MET ALS MAXIMUM HET BEDRAG DAT VOOR HET PRODUCT IS BETAALD.**

**DE VOORGAANDE BEPERKINGEN GELDEN NIET VOOR SCHADEVERGOEDINGEN VOOR LICHAMELIJK LETSEL (MET INBEGRIJ VAN OVERLIJDEN), SCHADE AAN ONROEREND GOED OF SCHADE AAN MATERIËLE PERSOONLIJKE EIGENDOMMEN WAARVOOR LENOVO WETTELIJK AANSPRAKELIJK IS. AANGEZIEN IN SOMMIGE STATEN OF JURISDICTIES HET UITSLUITEN OF BEPERKEN VAN INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE NIET IS TOEGESTAAN, IS DEZE UITSLUITING OF BEPERKING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING.**

#### Uw overige rechten

**DEZE GARANTIE GEEFT U SPECIFIEKE WETTELIJKE RECHTEN. MOGELIJK HEBT U NOG ANDERE RECHTEN OP GROND VAN HET TOEPASSELIJK RECHT VAN UW LAND OF RECHTSGEBIED. DAARNAAST HEBT U MOGELIJK NOG ANDERE RECHTEN OP GROND VAN EEN SCHRIFTELIJKE OVEREENKOMST MET LENOVO. NIETS IN DEZE GARANTIE TAST WETTELIJKE RECHTEN AAN, MET INBEGRIJ VAN RECHTEN VAN CONSUMENTEN OP GROND VAN WETTEN OF VOORSCHRIFTEN INZAKE DE VERKOOP VAN CONSUMENTENGOEDEREN DIE NIET CONTRACTUEEL KUNNEN WORDEN UITGESLOTEN OF BEPERKT.**

---

## **Deel 2 - Specifieke bepalingen per land**

### **Australië**

“Lenovo” houdt in Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adres: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefoon: +61 2 8003 8200. E-mail: lensyd\_au@lenovo.com

*De onderstaande informatie vervangt het corresponderende gedeelte in Deel 1:*

#### **Wat door deze Garantie wordt gedekt:**

Lenovo garandeert dat elk Lenovo-hardwareproduct dat u aanschaft bij normaal gebruik en onder normale omstandigheden tijdens de garantieperiode vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Indien het product tijdens de garantieperiode faalt als gevolg van een defect dat onder de dekking valt, verstrekt Lenovo u een remedie in het kader van deze Beperkte Garantie. De garantieperiode voor het product vangt aan op de oorspronkelijke aankoopdatum zoals aangegeven op uw verkoopbon of factuur, tenzij Lenovo u schriftelijk anders te kennen geeft. De garantieperiode en het type garantieservice die op uw product van toepassing zijn, worden beschreven in **Deel 3 - Garantieservice-informatie** verderop.

**DE VOORZIENINGEN VAN DEZE GARANTIE VORMEN EEN AANVULLING OP UW WETTELIJKE RECHTEN EN VERHAALSMOGELIJKHEDEN, MET INBEGRIJ VAN UW RECHTEN OP GROND VAN HET AUSTRALISCHE CONSUMENTENRECHT.**

*De onderstaande informatie vervangt het corresponderende gedeelte in Deel 1:*

#### **Vervanging van product en onderdelen:**

Wanneer de garantieservice het vervangen van een product of een onderdeel daarvan met zich meebrengt, wordt het product of onderdeel dat is vervangen eigendom van Lenovo en wordt het vervangende product of onderdeel uw eigendom. Lenovo-producten en onderdelen komen alleen in ongewijzigde staat in aanmerking voor vervanging. Het vervangende product of onderdeel is mogelijk niet nieuw, maar verkeert in goed werkende staat en is functioneel ten minste gelijkwaardig aan het oorspronkelijke product of onderdeel. Het vervangende product of onderdeel valt onder de garantie gedurende de resterende garantieperiode van het oorspronkelijke product. Producten en onderdelen die ter herstelling worden aangeboden, kunnen worden vervangen door gerecupereerde producten of onderdelen van hetzelfde type in plaats van hersteld te worden. Het is mogelijk dat gerecupereerde onderdelen worden gebruikt voor de herstelling van het

product. Herstelling van het product kan leiden tot het verlies van gegevens, indien het product in staat is gegevens van de gebruiker te bewaren.

*De onderstaande informatie wordt toegevoegd aan het corresponderende gedeelte in Deel 1:*

**Gebruik van persoonlijke contactinformatie:**

Lenovo zal niet in staat zijn de service in het kader van deze garantie uit te voeren indien u weigert uw gegevens te verstrekken of niet wenst dat wij uw gegevens doorgeven aan onze vertegenwoordiger of opdrachtnemer. U hebt het recht uw persoonlijke contactgegevens in te zien en correctie van eventuele fouten daarin te vragen op grond van de Privacy Act 1988. Hiertoe kunt u contact opnemen met Lenovo.

*De onderstaande informatie vervangt het corresponderende gedeelte in Deel 1:*

**Beperking van aansprakelijkheid:**

Lenovo is uitsluitend verantwoordelijk voor verlies of beschadiging van uw product zolang dit in het bezit van de serviceprovider is, of tijdens het vervoer ervan indien de serviceprovider verantwoordelijk is voor het vervoer.

Lenovo en de serviceprovider zijn niet aansprakelijk voor het verlies of openbaar worden van informatie, met inbegrip van vertrouwelijke informatie, intellectuele eigendommen en persoonlijke gegevens die op een product zijn opgeslagen.

**VOOR ZOVER DIT WETTELIJK IS TOEGESTAAN, ZULLEN LENOVO, HAAR GELIEERDE ONDERNEMINGEN, TOELEVERANCIERS, RESELLERS OF SERVICEPROVIDERS IN GEEN ENKELE OMSTANDIGHEID AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VOLGENDE, ZELFS INDIEN ZIJ OP DE HOOGTE ZIJN GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID ERVAN, ZELFS INDIEN DE HIERIN BESCHREVEN REMEDIE NIET AAN HAAR ESSENTIËLE DOELSTELLING VOLDOET, EN ONGEACHT DE VRAAG OF DE VORDERING IS GEBASEERD OP CONTRACTBREUK, GARANTIE, NALATIGHEID, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF EEN ANDER AANSPRAKELIJKHEIDSBEGINSEL: 1) VORDERINGEN VAN DERDEN JEGENS U VOOR SCHADEVERGOEDINGEN; 2) VERLIES, BESCHADIGING OF HET OPENBAAR WORDEN VAN UW GEGEVENS; 3) BIJZONDERE, INCIDENTELE, DOOR HET GERECHT OPGELEGDE, INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE, MET INBEGRIJ VAN DOCH NIET BEPERKT TOT GEDERFDE WINST, BEDRIJFSINKOMSTEN, GOODWILL OF VERWACHTE BESPARINGEN. IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL DE TOTALE AANSPRAKELIJKHEID VAN LENOVO, HAAR GELIEERDE ONDERNEMINGEN, TOELEVERANCIERS, RESELLERS OF SERVICEPROVIDERS VOOR SCHADE DOOR WELKE OORZAAK DAN OOK HOGER ZIJN DAN HET BEDRAG VAN DE WERKELIJKE DIRECTE SCHADE, MET ALS MAXIMUM HET BEDRAG DAT VOOR HET PRODUCT IS BETAALD.**

**DE VOORGAANDE BEPERKINGEN GELDEN NIET VOOR SCHADEVERGOEDINGEN VOOR LICHAMELIJK LETSEL (MET INBEGRIJ VAN OVERLIJDEN), SCHADE AAN ONROEREND GOED OF SCHADE AAN MATERIËLE PERSOONLIJKE EIGENDOMMEN WAARVOOR LENOVO WETTELIJK AANSPRAKELIJK IS.**

*De onderstaande informatie vervangt het corresponderende gedeelte in Deel 1:*

**Uw overige rechten:**

**DEZE GARANTIE GEEFT U SPECIFIEKE WETTELIJKE RECHTEN. U HEBT DAARNAAST NOG ANDERE WETTELIJKE RECHTEN, ONDER MEER OP GROND VAN HET AUSTRALISCHE CONSUMENTENRECHT. NIETS IN DEZE GARANTIE TAST WETTELIJKE RECHTEN AAN, MET INBEGRIJ VAN RECHTEN WAARVAN NIET KAN WORDEN AFGEWOKEN OF DIE NIET CONTRACTUEEL KUNNEN WORDEN BEPERKT.**

Onze producten gaan bijvoorbeeld vergezeld van garanties die niet kunnen worden uitgesloten op grond van het Australische consumentenrecht. U hebt recht op vervanging of restitutie in geval van wezenlijk falen, evenals compensatie voor andere redelijkerwijs te voorziene verliezen en schade. U hebt ook recht op herstelling of vervanging van de producten indien de producten niet van aanvaardbare kwaliteit zijn en het falen geen wezenlijk falen is.

## **Nieuw-Zeeland**

*De onderstaande informatie wordt toegevoegd aan het corresponderende gedeelte in Deel 1:*

### **Gebruik van persoonlijke informatie:**

Lenovo zal niet in staat zijn de service in het kader van deze garantie uit te voeren indien u weigert uw gegevens te verstrekken of niet wenst dat wij uw gegevens doorgeven aan onze vertegenwoordiger of opdrachtnemer. U hebt het recht uw persoonlijke contactgegevens in te zien en correctie van eventuele fouten daarin te vragen op grond van de Privacy Act 1993. Hiertoe kunt u contact opnemen met Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adres: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefoon: 61 2 8003 8200. E-mail: lensyd\_au@lenovo.com

## **Bangladesh, Cambodja, India, Indonesië, Nepal, Filippijnen, Vietnam en Sri Lanka**

*De onderstaande informatie wordt toegevoegd aan Deel 1:*

### **Afhandeling van geschillen**

Geschillen voortvloeiend uit of in verband met deze garantie worden onherroepelijk beslecht middels arbitrage die plaatsvindt in Singapore. Deze garantie wordt beheerst, geïnterpreteerd en afgedwongen in overeenstemming met het recht van Singapore, zonder achting voor wetsconflict. Indien u het product hebt verworven in **India**, worden uit deze garantie voortvloeiende of met deze garantie samenhangende geschillen in laatste instantie afgedaan middels arbitrage die plaatsvindt in Bangalore, India. De arbitrage in Singapore vindt plaats op grond van de op dat moment geldende arbitrageregels van het Singapore International Arbitration Center ("SIAC Rules"). De arbitrage in India vindt plaats overeenkomstig het vigerend recht van India. Het arbitrageoordeel is onherroepelijk en voor alle partijen bindend zonder mogelijkheid van hoger beroep. Het arbitrageoordeel is schriftelijk en vermeldt de vastgestelde feiten en de juridische conclusies. Het volledige arbitrageproces, met inbegrip van alle documenten die daarin worden overlegd, zal plaatsvinden in het Engels. De Engelstalige versie van deze garantie prevaleert tijdens een dergelijk proces boven alle versies in een andere taal.

## **Europees Economisch Gebied (European Economic Area, EEA)**

*De onderstaande informatie wordt toegevoegd aan Deel 1:*

Klanten in EEA-landen kunnen contact opnemen met Lenovo op het volgende adres: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21,851 01, Bratislava, Slowakije. Service in het kader van deze garantie voor een Lenovo-hardwareproduct dat is aangeschaft in een EEA-land, kan worden verkregen in enig EEA-land waarin het desbetreffende product door Lenovo is aangekondigd en beschikbaar gesteld.

## **Rusland**

*De onderstaande informatie wordt toegevoegd aan Deel 1:*

### **Productserviceduur**

De productserviceduur bedraagt vier (4) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum.



## Deel 3 - Garantieservice-informatie

Type product	Land of regio van aanschaf	Garantieperiode	Type garantieservice
ThinkPad Wireless Display Adapter	Wereldwijd	1 jaar	1, 4

Indien nodig verleent uw Serviceprovider herstel- of vervangingservice, afhankelijk van het type garantieservice dat hieronder is beschreven voor uw product en de beschikbare service. Op welk moment de service wordt uitgevoerd, hangt af van het moment waarop u om service vraagt, de beschikbaarheid van onderdelen en andere factoren.

### Typen garantieservice

#### 1. Customer Replaceable Unit (“CRU”) service

In het geval van CRU Service verzendt de serviceprovider op eigen kosten CRU's naar u voor installatie door uzelf. Informatie over CRU's en vervangingsinstructies worden bij uw product geleverd en zijn te allen tijde op verzoek bij Lenovo verkrijgbaar. CRU's die eenvoudig door uzelf te installeren zijn, worden “Self-service CRU's” genoemd. “Optionele service CRU's” zijn CRU's waarvoor mogelijk enige technische vaardigheden en gereedschappen nodig zijn. De installatie van Self-service CRU's valt onder uw verantwoordelijkheid. U kunt een verzoek indienen om Optionele service-CRU's, onder één van de typen garantieservice die voor uw product zijn aangegeven, te laten installeren door een Serviceverlener. Een optioneel servicepakket kan beschikbaar zijn voor aanschaffing bij een serviceprovider of bij Lenovo op grond waarvan u Self-service CRU's voor u kunt laten installeren. Een lijst van de CRU's en de bijbehorende omschrijvingen vindt u in de documentatie die bij uw product is geleverd, of op [www.lenovo.com/CRUs](http://www.lenovo.com/CRUs). De verplichting om een defecte CRU terug te sturen, indien van toepassing, wordt beschreven in de instructies die worden meegeleverd met een vervangende CRU. Indien terugzending wordt verlangd, 1) worden bij de vervangende CRU instructies voor het retourneren, een voorgefrankeerd retouretiket en verpakkingsmateriaal geleverd, en 2) kunnen u kosten in rekening worden gebracht voor de vervangende CRU indien de serviceprovider de defecte CRU niet ontvangt binnen dertig (30) dagen nadat u de vervangende CRU hebt ontvangen.

#### 2. Service op locatie

In het geval van On-Site Service herstelt of vervangt een serviceprovider het defecte product op uw locatie. U dient zorg te dragen voor een geschikte werkomgeving om de herstelwerkzaamheden aan het product mogelijk te maken. Sommige herstellingen kunnen mogelijk alleen in een servicecentrum worden uitgevoerd. In dat geval stuurt de serviceprovider het product op eigen kosten naar het servicecentrum.

#### 3. Koeriers- of magazijnservice

In het geval van Courier of Depot Service wordt uw product hersteld of vervangen in een aangewezen servicecentrum, waarbij de serviceprovider de verzendkosten voor rekening neemt. U bent zelf verantwoordelijk voor het loskoppelen van het product en voor het verpakken ervan in het verpakkingsmateriaal dat aan u is verstrekt voor het verzenden van het product naar het aangegeven servicecentrum. Uw product wordt door een koerier bij u opgehaald en bij het aangegeven servicecentrum afgeleverd. Het servicecentrum zal het product op eigen kosten aan u retourneren.

#### 4. Customer Carry-In Service

In het geval van Customer Carry-In Service wordt het product hersteld of vervangen nadat u het op eigen risico en op eigen kosten bij een aangewezen servicecentrum hebt afgeleverd. Wanneer het product is hersteld of vervangen, is het beschikbaar om door u te worden opgehaald. Indien u het product niet ophaalt, kan de serviceprovider het product naar eigen inzicht van de hand doen.

## **5. Mail-In Service**

In het geval van Mail-In Service wordt het product hersteld of vervangen nadat u het op eigen risico en op eigen kosten bij een aangewezen servicecentrum hebt afgeleverd. Wanneer het product is hersteld of vervangen, wordt het aan u geretourneerd op risico en kosten van Lenovo, tenzij de serviceprovider anders heeft bepaald.

## **6. Customer Two-Way Mail-In Service**

In het geval van Two-Way Mail-In Service wordt het product hersteld of vervangen nadat u het op eigen risico en op eigen kosten bij een aangewezen servicecentrum hebt afgeleverd. Wanneer het product is hersteld of vervangen, wordt het klaargemaakt om aan u te worden teruggezonden op uw risico en kosten. Indien u nalaat regelingen te treffen voor terugzending, kan de serviceprovider het product naar eigen inzicht van de hand doen.

## **7. Product Uitwisseling Service**

Volgens deze service voor productuitwisseling verzendt Lenovo een vervangend product naar uw locatie. U bent verantwoordelijk voor het installeren en voor voor het controleren van de werking ervan. Het vervangende product wordt uw eigendom, en in ruil daarvoor wordt het defecte product eigendom van Lenovo. U dient het defecte product terug te sturen naar Lenovo in de verpakking waarin u het vervangende product hebt ontvangen. De verzendkosten in beide richtingen zullen door Lenovo betaald worden. Indien u nalaat gebruik te maken van de verpakking waarin u het vervangende product hebt ontvangen, kunt u verantwoordelijk worden gehouden voor eventuele schade aan het defecte product opgelopen tijdens de verzending. Het vervangende product kan aan u in rekening worden gebracht indien Lenovo het defecte product niet heeft ontvangen binnen dertig (30) dagen na uw ontvangst van het vervangende product.

---

## Bijlage C. Elektromagnetische straling

De hierna volgende informatie heeft betrekking op de 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

**Opmerking:** 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/ЕС.

### **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



---

## Bijlage D. Kennisgevingen

Mogelijk brengt Lenovo de in dit document genoemde producten, diensten of voorzieningen niet uit in alle landen. Neem contact op met uw plaatselijke Lenovo-vertegenwoordiger voor informatie over de producten en diensten die in uw regio beschikbaar zijn. Verwijzing in deze publicatie naar producten of diensten van Lenovo houdt niet in dat uitsluitend Lenovo-producten of -diensten gebruikt kunnen worden. Functioneel gelijkwaardige producten of diensten kunnen in plaats daarvan worden gebruikt, mits dergelijke producten of diensten geen inbreuk maken op intellectuele eigendomsrechten of andere rechten van Lenovo. De gebruiker is verantwoordelijk voor de samenwerking van Lenovo-producten of -diensten met producten of diensten van anderen.

Mogelijk heeft Lenovo octrooien of octrooi-aanvragen met betrekking tot bepaalde in deze publicatie genoemde producten. Aan het feit dat deze publicatie aan u ter beschikking is gesteld, kan geen recht op licentie of ander recht worden ontleend. Vragen over licenties kunt u richten aan:

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

LENOVO LEVERT DEZE PUBLICATIE OP "AS IS"-BASIS, ZONDER ENIGE GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH STILZWIJGEND, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN HET GEEN INBREUK MAKEN OP RECHTEN VAN DERDEN, VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Onder sommige jurisdicties is het uitsluiten van stilzwijgende garanties niet toegestaan, zodat bovenstaande uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing is.

In deze publicatie kunnen technische onjuistheden en/of typefouten voorkomen. De informatie in deze publicatie is onderhevig aan wijzigingen. Wijzigingen zullen in nieuwe uitgaven van deze publicatie worden opgenomen. Lenovo kan de producten en/of programma's die in deze publicatie worden beschreven zonder aankondiging wijzigen en/of verbeteren.

---

## Recyclinginformatie voor Japan

Lenovo moedigt eigenaren van (IT) -apparatuur aan om hun apparatuur, wanneer deze niet meer nodig is, op een verantwoorde manier te laten recyclen. Lenovo kent een veelheid aan programma's en services om eigenaren te helpen bij de recycling van hun IT-producten. Ga voor meer informatie over het recyclen van Lenovo-producten naar:

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

Informatie over recycling en afvalverwerking voor Japan is beschikbaar op:

<http://www.lenovo.com/recycling/japan>

---

## Recyclinginformatie voor Brazilië

### Declarações de Reciclagem no Brasil

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

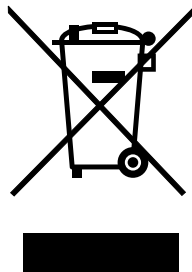
Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas

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.

---

## Belangrijke WEEE-informatie



Specifieke informatie per land is beschikbaar op:  
<http://www.lenovo.com/recycling>

---

## Kennisgeving classificatie voor export

Dit product is onderworpen aan de Export Administration Regulations (EAR) van de Verenigde Staten en heeft een ECCN (Export Classification Control Number) van EAR99. Het mag opnieuw worden geëxporteerd, behalve naar landen onder embargo genoemd in de landenlijst EAR E1.

---

## Handelsmerken

Lenovo en ThinkPad zijn handelsmerken van Lenovo in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Microsoft en Windows zijn merken van de Microsoft-groep van bedrijven.

Intel is een handelsmerk van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Andere benamingen van bedrijven, producten of diensten kunnen handelsmerken zijn van andere ondernemingen.



---

## Bijlage E. Kennisgeving beperking van schadelijke stoffen (Restriction of Hazardous Substances, RoHS)

---

### Europese Unie RoHS

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)


---

### China RoHS

De informatie in de volgende tabel is van toepassing op producten die op of na 1 maart 2007 zijn gemaakt en te koop zijn in de Volksrepubliek China.

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”(EUPU)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

---

### Türkiye RoHS

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.

---

### Oekraïne RoHS

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

---

### Indiase RoHS

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

---





**ThinkPad®**