

***lenovo***

# Handboek voor de gebruiker

ThinkPad USB 3.0 Dock

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

**Opmerking:** Lees voordat u het product installeert eerst de garantie-informatie in Bijlage B “Lenovo Beperkte Garantie” op pagina 25.

**Eerste uitgave (Mei 2012)**

**© Copyright Lenovo 2012.**

**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

## Hoofdstuk 1. Over de ThinkPad USB

### 3.0 Dock . . . . . 1

Productbeschrijving. . . . .	1
Plaats van de knoppen en aansluitingen . . . . .	2
Systeemvereisten . . . . .	3

## Hoofdstuk 2. De dock installeren . . . . 5

Koppel vervolgens uw notebookcomputer weer aan het dockingstation. . . . .	5
Het stuurprogramma installeren onder Windows . . . . .	6
Het stuurprogramma verwijderen onder Windows . . . . .	7

## Hoofdstuk 3. De dock gebruiken . . . . 9

De headset en microfoon combo-aansluiting gebruiken. . . . .	9
Gebruik van de Gigabit Ethernet-aansluiting . . . . .	9
Gebruik van de USB-aansluitingen. . . . .	9
De USB 3.0-aansluiting met batterijlaadfunctie gebruiken. . . . .	9
Gebruik van de video-uitgangen. . . . .	10

## Hoofdstuk 4. Werken met de dock . . . 11

Uw beeldschermen identificeren. . . . .	11
Uitleg over de werkstanden voor video-uitvoer . . . . .	11
Uitgebreide werkstand. . . . .	11
Gespiegelde werkstand . . . . .	12
Enkele weergavestand. . . . .	12
Werken met het hulpprogramma voor de dok . . . . .	13
Zoeken naar updates... . . . .	13
De headset en microfoon combo-aansluiting handmatig inschakelen . . . . .	13
De kwaliteit van het afspelen van video optimaliseren . . . . .	14
De weergave op het externe beeldscherm roteren . . . . .	14
Kleurkwaliteit van het externe beeldscherm instellen . . . . .	15

Resolutie van het externe beeldscherm instellen . . . . .	15
Schakelen tussen werkstanden voor video-uitvoer . . . . .	16
Ondersteunde resoluties en verversingsfrequenties . . . . .	16

## Hoofdstuk 5. Problemen oplossen . . . 19

### Bijlage A. Service en ondersteuning . . . 23

Technische ondersteuning via internet . . . . .	23
Telefonische technische ondersteuning . . . . .	23

### Bijlage B. Lenovo Beperkte Garantie . . . . . 25

Deel 1 - Algemene voorwaarden. . . . .	25
Deel 2 - Specifieke bepalingen per land . . . . .	28
Deel 3 - Garantieservice-informatie . . . . .	31
Suplemento de Garantía para México. . . . .	32

### Bijlage C. Elektromagnetische straling . . . . . 35

Verklaring van de Federal Communications Commission . . . . .	35
---	----

### Bijlage D. Kennisgevingen . . . . . 39

Handelsmerken . . . . .	39
Recyclinginformatie. . . . .	39
Recyclinginformatie voor Brazilië . . . . .	40

### Bijlage E. Kennisgeving beperking van schadelijke stoffen (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) . . . 41

China RoHS. . . . .	41
Turkije - kennisgeving van naleving. . . . .	41
Oekraïne RoHS . . . . .	41



---

## Hoofdstuk 1. Over de ThinkPad USB 3.0 Dock

In dit hoofdstuk vindt u de productbeschrijving, de diverse voorzieningen en systeemvereisten voor de ThinkPad® USB 3.0 Dock (hierna te noemen de dock).

---

### Productbeschrijving

De dock is een draagbare uitbreidingsmodule waarmee u uw notebookcomputer eenvoudig kunt aansluiten op Ethernet en diverse apparaten zoals een headset, een microfoon en Universal Serial Bus (USB)-apparaten. Het biedt gelijktijdig ondersteuning aan maximaal twee externe beeldschermen met de maximale resolutie van 2048 x 1152 pixels en levert vijf USB 3.0-aansluitingen voor een grotere bandbreedte en voor de beste prestaties. De dock ondersteunt ook Gigabit Ethernet-snelheid wanneer u verbinding maakt met netwerken.

U kunt dus uw werkplek opzetten door uw notebookcomputer aan te sluiten op de dock met de USB 3.0-kabel; daarna bent u gereed om de apparaten te gebruiken die aan de dock zijn gekoppeld zodra u uw notebook op de dock aansluit.

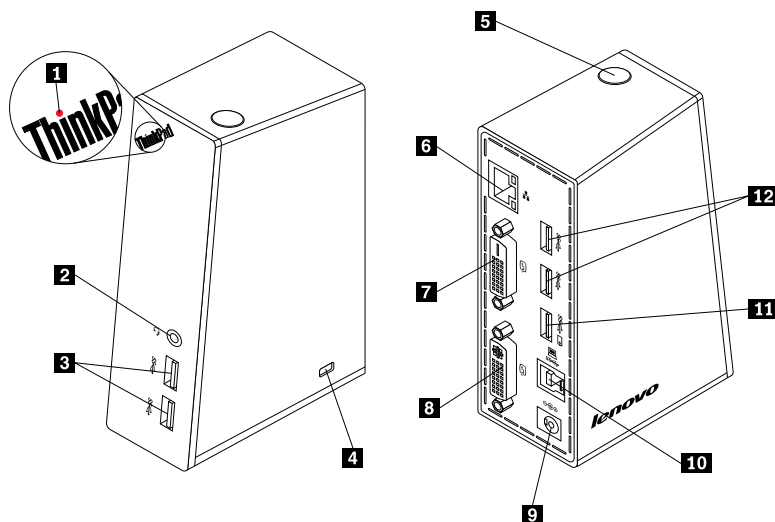
Uw optiepakket bevat:

- ThinkPad USB 3.0 Dock
- Voedingsadapter
- Netsnoer
- USB 3.0-kabel
- DVI-I naar VGA-adapter
- Garantieposter
- *Software and User Guide CD*

Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, kunt u contact opnemen met het verkooppunt. Bewaar altijd uw aankoopbewijs en verpakkingsmateriaal. U hebt deze misschien nodig om garantieservice te krijgen.

## Plaats van de knoppen en aansluitingen

In de onderstaande afbeelding ziet u de diverse voorzieningen van de dock.



Figuur 1. Overzicht van de dock

- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Lampje voor spanning en verbinding                            | Hiermee geeft u aan of de dock normaal ingeschakeld is.   |
| <b>2</b> Headset en microfoon combo-aansluiting                        | Hierop sluit u een microfoon, headset of luidspreker aan.   |
| <b>3</b> Voorpaneel super speed USB 3.0-aansluiting                    | Hierop sluit u USB-apparaten aan (compatibel met USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 en USB 3.0)  |
| <b>4</b> Uitsparing voor kabelslot                                     | Hiermee beveiligt u de dock.  |
| <b>5</b> Aan/uit-knop  | Hiermee schakelt u de dock in of uit.   |
| <b>6</b> Gigabit Ethernet-aansluiting                                  | Hierop sluit u een LAN-kabel (local area network) aan.  |
| <b>7</b> Digitale video-interface - Digitale (DVI-D) videouitgang      | Hierop sluit u een extern beeldscherm aan met een DVI-kabel.  |
| <b>8</b> Digitale video-interface - Geïntegreerde (DVI-I) videouitgang | Hierop sluit u een extern beeldscherm aan met een DVI-kabel. U kunt ook een DVI-I naar Video Graphics Array (VGA) -adapter aansluiten op de DVI-I-video-uitgang en vervolgens het externe beeldscherm met een VGA-kabel aansluiten op de DVI-I naar VGA-adaptter. |
| <b>9</b> DC-in voedingsaansluiting                                     | Hierop wordt de netvoedingsadapter aangesloten.   |
| <b>10</b> USB 3.0 upstream-aansluiting                                 | Hierop sluit u de notebookcomputer aan.   |
| <b>11</b> USB 3.0-aansluiting met batterijlaadfunctie                  | Hiermee laadt u USB-apparaten op, zelfs wanneer het systeem zich in de sluimerstand of slaapstand bevindt of wanneer de dock van de computer is losgekoppeld.   |
| <b>12</b> Achterpaneel super speed USB 3.0-aansluiting                 | Hierop sluit u USB-apparaten aan (compatibel met USB 1.0, USB 1.1, USB 2.0 en USB 3.0)  |

---

## Systemvereisten

Zorg ervoor dat uw notebookcomputer uitgerust is met één van de volgende besturingssystemen voordat u de dock gebruikt:

- Microsoft® Windows® XP (32-bits)
- Microsoft Windows Vista® (32-bits of 64-bits)
- Microsoft Windows 7 (32-bits of 64-bits)

Zorg ervoor dat uw notebookcomputer minimaal voldoet aan de volgende vereisten voordat u de dock gebruikt:

- Een beschikbaar CD- of DVD-station
- Een beschikbare USB 2.0- of USB 3.0-aansluiting
- Een geïnstalleerde ATI, Intel®, of NVIDIA -grafische kaart.
- 1 GB geheugen
- 1.6 GHz of dual-core centrale verwerkingseenheid (CPU)
- 30 MB vrije schijfruimte op het vasteschijfstation waarop u het stuurprogramma wilt installeren





---

## Hoofdstuk 2. De dock installeren

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het aansluiten van de dock op uw notebookcomputer en over de installatie en het verwijderen van het stuurprogramma.

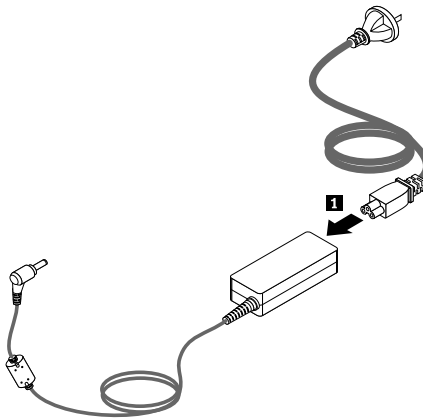
---

### Koppel vervolgens uw notebookcomputer weer aan het dockingstation.

In dit gedeelte vindt u informatie over het aansluiten van de dock op uw notebookcomputer met de netvoedingsadapter, het netsnoer en de USB 3.0-kabel.

Ga als volgt te werk om de dock aan te sluiten op uw notebookcomputer:

1. Verbind de netvoedingsadapter met het netsnoer.

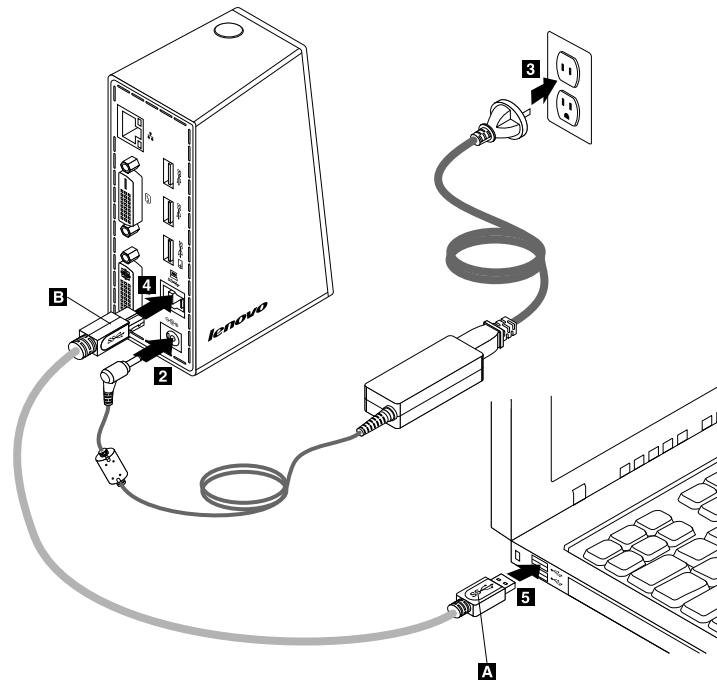


*Figuur 2. Verbind de netvoedingsadapter met het netsnoer.*

2. Sluit de dc in-aansluiting van de netvoedingsadapter aan op de dock.
3. Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact. Druk op de aan/uit-knop om de dock in te schakelen.

**Opmerking:** Controleer of de dock correct is aangesloten op de voedingseenheid. Als de dock niet aan staat, kunt u hem niet gebruiken.

4. Sluit de USB B-stekker **B** van de USB 3.0- kabel aan op de USB 3.0 upstream-aansluiting op de dock.
5. Sluit de USB A-stekker **A** van de USB 3.0- kabel aan op een beschikbare USB-aansluiting op de notebookcomputer.



Figuur 3. De dock aansluiten op de voedingseenheid en notebookcomputer

#### Opmerkingen:

- De dock zal geen netstroom leveren aan de notebookcomputer wanneer deze is aangesloten op de notebookcomputer.
- Als u de dock aansluit op een andere aansluiting dan een USB 3.0-aansluiting of een andere USB-kabel gebruikt dan een USB 3.0-kabel kan dat gevolgen hebben voor de prestaties van de dock, met name het afspelen van video en de Ethernet-prestaties. Toch zal de maximaal ondersteunde resolutie niet worden verlaagd.

---

## Het stuurprogramma installeren onder Windows

Nadat u de dock hebt aangesloten op uw notebookcomputer, kunt u het stuurprogramma van de *Software and User Guide CD* installeren.

Om het stuurprogramma te installeren onder Windows XP, Windows Vista, of Windows 7, doet u het volgende:

1. Sla alle open bestanden op en sluit alle programma's af.
2. Plaats de *Software and User Guide CD* en voer een van de volgende stappen uit:
  - Als de CD automatisch start, gaat u verder met stap 3.
  - Als het venster AutoPlay opent, klikt u op **Starten.bat**. Ga naar stap 3.
  - Als de CD niet automatisch start, gaat u naar **Mijn computer** of **Computer**, bladert u naar het CD/DVD-station en dubbelklikt u op **Starten.bat**.
3. Selecteer de taal.
4. Klik aan de linkerkant van het venster op **Software**.
5. Volg de aanwijzingen op het scherm.
6. Start uw computer opnieuw op na het bericht dat het proces is voltooid wordt weergegeven. Het systeem detecteert de dock automatisch en configureert hem. De video-uitgang van de dock wordt automatisch ingeschakeld als de configuratie is voltooid.

---

## Het stuurprogramma verwijderen onder Windows

In dit gedeelte vindt u instructies voor het verwijderen van het stuurprogramma uit Windows XP, Windows Vista of Windows 7.

U verwijdert het stuurprogramma als volgt:

1. Sluit alle toepassingen af die gebruik maken van de dock.
2. Klik op **Start → Alle programma's → ThinkPad USB 3.0 Dock → ThinkPad USB 3.0 Dock verwijderen**.
3. Volg de instructies op het scherm om het stuurprogramma te verwijderen.
4. Start de computer indien nodig opnieuw op.



---

## Hoofdstuk 3. De dock gebruiken

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het gebruik van de headset en de microfoon combo-aansluiting, Gigabit Ethernet aansluiting, USB-aansluitingen en video-uitgangen op de dock.

U kunt apparaten aansluiten op de desbetreffende aansluitingen van de dock terwijl uw notebookcomputer gestart wordt. Gewoonlijk duurt het enkele seconden voordat de notebookcomputer de nieuwe apparaten herkent.

---

### De headset en microfoon combo-aansluiting gebruiken

De headset en microfoon combo-aansluiting op de dock is een microfoon lijnuitgang van 3,5 mm. Deze werkt alleen voor de standaard headset of microfoon van 3,5 mm.

Om de headset en microfoon combo-aansluiting op de dock te gebruiken sluit u uw headset, microfoon of luidspreker aan op de headset en microfoon combo-aansluiting.

**Opmerking:** De headset en microfoon combo-aansluiting op de dock worden automatisch aangezet als u de dock correct hebt aangesloten op uw notebookcomputer en het stuurprogramma hebt geïnstalleerd. Als u echter niets hoort via de headset die aangesloten is op de headset en microfoon combo-aansluiting op de dock, kunt u handmatig de headset en microfoon combo-aansluiting op de dock inschakelen. Zie “De headset en microfoon combo-aansluiting handmatig inschakelen” op pagina 13 voor meer informatie.

---

### Gebruik van de Gigabit Ethernet-aansluiting

Om de Gigabit Ethernet-aansluiting op de dock te gebruiken sluit u de dock aan op een standaard 10 Mbps, 100 Mbps, of 1000 Mbps netwerk en wacht tot het apparaat volledig door Windows is geconfigureerd.

De Gigabit Ethernet-verbinding op de dock ondersteunt het programma ThinkVantage® Access Connections volledig.

---

### Gebruik van de USB-aansluitingen

Om de USB-aansluitingen te gebruiken sluit u een USB-apparaat aan op een van de vijf USB-aansluitingen op de dock met behulp van een USB-kabel.

Als het USB-apparaat correct is aangesloten op een USB-aansluiting van de dock, wordt er een bericht afgebeeld in het berichtengebied van Windows. Dit geeft aan dat het USB-apparaat is aangesloten op de computer.

---

### De USB 3.0-aansluiting met batterijlaadfunctie gebruiken

Met de USB 3.0-aansluiting met batterijlaadfunctie kunt u USB-apparaten opladen zelfs wanneer het systeem zich in de sluimerstand of slaapstand bevindt of wanneer de dock van de computer is losgekoppeld.

#### Opmerkingen:

1. De meeste mobiele apparatuur kan opgeladen worden door de USB 3.0-aansluiting met batterijlaadfunctie, maar sommige apparaten met speciale configuratie worden mogelijk niet opgeladen.
2. De laadtijd hangt af van de apparaatconfiguratie en de omgeving.

---

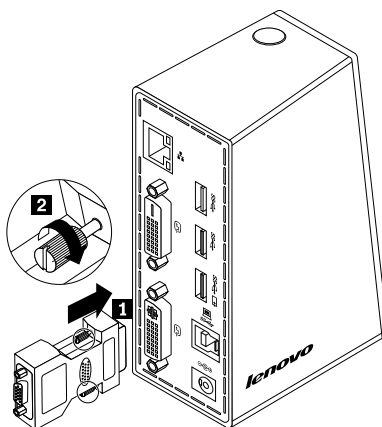
## Gebruik van de video-uitgangen

De video-uitgangen op de dock bestaan uit een DVI-D-video-uitgang en een DVI-I-video-uitgang. U kunt gelijktijdig twee externe beeldschermen aansluiten op de dock met behulp van de twee video-uitgangen. U hoeft de verbinding tussen de dock en uw notebookcomputer niet elke keer te verbreken als u de externe beeldschermen aansluit op de video-uitgangen.

Om de video-uitgangen te gebruiken sluit u de DVI-kabel van de externe beeldschermen aan op de video-uitgangen van de dock.

U kunt ook een extern beeldscherm met of VGA-verbinding op de dock aansluiten met behulp van een DVI-I naar VGA-adaptor. U kunt de DVI-I naar VGA-adaptor als volgt gebruiken:

1. Sluit de DVI-I naar VGA-adaptor aan op de DVI-I-video-uitgang van de dock.
2. Draai de twee schroeven van de DVI-I naar VGA-adaptor vast.



*Figuur 4. Gebruik van de DVI-I naar VGA-adaptor*

3. Sluit de VGA-aansluiting van het externe beeldscherm aan op de DVI-I naar VGA-adaptor met behulp van een VGA-kabel.

U kunt de video-instellingen wijzigingen en daarmee het gebruik van de dock aanpassen. Meer informatie vindt u in “Werken met het hulpprogramma voor de dok” op pagina 13.

**Opmerking:** U verkrijgt de beste resultaten door het externe beeldscherm af en toe bij te stellen om de instellingen van het beeldscherm af te stemmen op de video-uitvoer van de dock. Meer informatie over de procedure voor bijstelling vindt u in de documentatie bij het externe beeldscherm.

---

## Hoofdstuk 4. Werken met de dock

Dit hoofdstuk geeft informatie over de functie voor video-uitvoer van de dock en instructies over het gebruik van het hulpprogramma voor de dock; met dit programma configureert u de dock naar uw wensen.

---

### Uw beeldschermen identificeren

Als u gelijktijdig twee externe beeldschermen verbindt met uw notebookcomputer met behulp van de dock, klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows en het is mogelijk dat menu's die genoemd zijn naar **2. ThinkPad USB 3.0 Dock** of **4. ThinkPad USB 3.0 Dock** weergegeven worden. De serienummers aan het begin van de menu's worden automatisch en willekeurig toegewezen door het besturingssysteem Windows, dat u kan helpen om de menu's gelijk te stellen aan de bijbehorende beeldschermen. Selecteer het beeldscherm dat u wilt configureren en daarna kunt u de kleurkwaliteit, de schermrotatie, de beeldschermresolutie en de werkstanden voor video-uitvoer voor het geselecteerde beeldscherm configureren met behulp van de submenuopties in het bijbehorende menu. Voordat u een beeldschermconfiguratie doet moet u eerst uw beeldschermen identificeren.

Ga als volgt te werk om uw beeldschermen te identificeren:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **Video Setup**. Er verschijnt een venster.
3. Klik met de rechter muisknop op pictogramnummer van het beeldscherm naar uw eigen wensen in het bovenste deelvenster en kies vervolgens **Identificeren**. Het geselecteerde beeldschermnummer wordt weergegeven op het bijbehorende beeldscherm. Als u alle beeldschermen tegelijk wilt identificeren, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt, klik op **Identificeren** of **Allen identificeren** in de rechterbovenhoek van het venster.

---

### Uitleg over de werkstanden voor video-uitvoer

De dock werkt in de volgende drie standen voor video-uitvoer:

- “Uitgebreide werkstand” op pagina 11
- “Gespiegelde werkstand” op pagina 12
- “Enkele weergavestand.” op pagina 12

De dock werkt automatisch in de uitgebreide werkstand.

### Uitgebreide werkstand

Als de dock in de uitgebreide werkstand staat verdeelt het uw weergave over meerdere beeldschermen.

Er zijn drie opties bij het gebruik van de uitgebreide werkstand:

- **Uitgebreid:** Wanneer u deze optie selecteert wordt het beeldscherm van uw notebookcomputer het primaire beeldscherm en de externe beeldscherm(en) worden de secundaire beeldscherm(en) en de externe beeldscherm(en) bevinden zich rechts naast het standaard externe beeldscherm van de notebookcomputer.
- **Uitbreiden naar:** Als u deze optie selecteert wordt het beeldscherm van uw notebookcomputer het primaire beeldscherm en de externe beeldscherm(en) worden de secundaire beeldscherm(en). U kunt elk beeldscherm zijn eigen framebuffer geven met behulp van de submenuopties **Rechts**, **Links**, **Boven** en **Onder** of door te slepen. Het weergavegebied is een doorlopend gebied; daarom kunnen vensters en

objecten tussen verschillende beeldschermen worden verplaatst, of zelfs over meerdere beeldschermen worden weergegeven.

- **Als hoofdbeeldscherm instellen:** Als u deze optie selecteert worden de externe beeldscherm(en) de primaire beeldscherm(en) en het beeldscherm van uw notebookcomputer wordt het secundaire beeldscherm.

In de uitgebreide werkstand kunt u vensters van het ene naar het andere scherm slepen. U kunt uw productiviteit ook als volgt verhogen:

- E-mails lezen op het ene scherm en de bijlagen openen op de andere(n).
- Een spreadsheet spreiden over meerdere beeldschermen.
- Uw werkgebied vergroten door alle paletten en werkbalken op de andere beeldscherm(en) te plaatsen wanneer u afbeeldingen bewerkt.
- Het bureaublad geopend houden op het ene beeldscherm en video's bekijken op de andere(n).

U gaat als volgt naar de uitgebreide werkstand:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock** en kies vervolgens een van de opties:
  - **Uitbreiden**
  - **Uitbreiden naar**
  - **Instellen als hoofdbeeldscherm**

U sluit de uitgebreide werkstand als volgt:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock → Uit**.

## Gespiegelde werkstand

Als de dock in gespiegelde werkstand staat wordt het beeld op het scherm van uw notebookcomputer gekloond op de externe beeldscherm(en). De dock selecteert voor de externe beeldscherm(en) automatisch de instellingen (resolutie, kleurkwaliteit en verversingsfrequentie) die de beste resolutie garanderen op basis van de instellingen op uw notebookcomputer.

U gaat als volgt naar de gespiegelde werkstand:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock → Gespiegeld**.

U sluit de gespiegelde werkstand als volgt:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock → Uit**.

## Enkele weergavestand.

Als de dock in de enkele weergavestand staat, kunt u uw bureaublad in één scherm weergegeven.



Er zijn twee opties bij het gebruik van de enkele weergavestand:

- **Notebookbeeldscherm uit:** Wanneer u deze optie selecteert is het beeldscherm van uw notebookcomputer uit en is het externe beeldscherm aan.

**Opmerking:** Deze optie is beschikbaar wanneer slechts één extern beeldscherm aangesloten is op de dock.

- **Uit:** Wanneer u deze optie selecteert zijn de externe beeldscherm(en) uit en is het beeldscherm van uw notebookcomputer aan. De andere functies zoals audio, Ethernet en USB-verbinding kunnen echter nog steeds werken, ook al is het beeldscherm uit.

U gaat als volgt naar de enkele weergavestand:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock → Notebookbeeldscherm uit** of **Uit**.

U sluit de enkele weergavestand als volgt:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock** en selecteer vervolgens naar uw eigen wensen de werkstand.

---

## Werken met het hulpprogramma voor de dok

Met behulp van het hulpprogramma voor de dock kunt u de beeldscherminstellingen van de dock wijzigen.

**Opmerking:** De instellingen die u voor de dock hebt geconfigureerd, blijven elke keer dat u de notebookcomputer aansluit op de dok bewaard. Met deze functie kunt u uw notebookcomputer op meerdere dockingstations aansluiten. Als u bijvoorbeeld een notebookcomputer zowel thuis als op uw werk gebruikt, kunt u op beide werkplekken gebruik maken van dockingstations. Daarna sluit u gewoon uw notebookcomputer aan op de dock van de locatie waar u bent en kunt u beginnen met werken.

## Zoeken naar updates...

Met behulp van deze voorziening kunt u controleren of er updates zijn voor het stuurprogramma in het besturingssysteem Windows 7.

Ga als volgt te werk om te controleren op updates:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **Controleer op updates** en het hulpprogramma zal automatisch zoeken of er updates zijn voor het stuurprogramma.

### Opmerkingen:

- Deze functie wordt alleen ondersteund in het besturingssysteem Windows 7.
- Zorg ervoor dat uw notebookcomputer verbinding heeft met Internet wanneer u deze functie gebruikt.

## De headset en microfoon combo-aansluiting handmatig inschakelen

Om de headset en microfoon combo-aansluiting handmatig in te schakelen, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt, doet u een van de volgende dingen:

Voor Windows XP:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **Audio-instellingen**. Het venster Eigenschappen voor geluid en audio-apparaten wordt geopend.
3. Klik op de tab **Audio**.
4. Selecteer een USB-apparaat voor audio lijn uit in de lijst **Geluidswaergave** en selecteer vervolgens een USB-apparaat voor audio lijn in in de lijst **Geluidsoptname**.

Voor Windows Vista of Windows 7:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **Audio-instellingen**. Het venster Geluid wordt weergegeven.
3. Klik op de tab **Weergave** om een USB-apparaat voor audio lijn uit te selecteren en klik vervolgens op de tab **Geluidsoptname** om een USB-apparaat voor audio lijn in te selecteren.
4. Klik op **OK**.

## De kwaliteit van het afspelen van video optimaliseren

Onder Windows Vista of Windows 7 kunt u met de dock de kwaliteit van het afspelen van video optimaliseren als er problemen met de kwaliteit zijn, zoals een overgang of breuk. Na het optimaliseren zal de waergave gelijkmatiger en helderder zijn.

U optimaliseert de kwaliteit voor het afspelen van video als volgt:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock → Optimaliseren voor video**.

**Opmerking:** Deze instelling wordt niet door Windows XP ondersteund.

## De waergave op het externe beeldscherm roteren

Met de dock kunt u uitsluitend de waergave op het externe beeldscherm(en) naar uw eigen wensen roteren.

Ga als volgt te werk om de externe beeldscherm(en) te roteren:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock → Schermrotatie** en selecteer vervolgens één van de volgende opties:
  - **Normaal:** De waergave op het externe beeldscherm blijft gelijk aan de waergave op het beeldscherm van uw notebookcomputer.
  - **Links geroteerd:** De waergave op het externe beeldscherm roteert 90 graden naar links.
  - **Rechts geroteerd:** De waergave op het externe beeldscherm roteert 90 graden naar rechts.
  - **Omgekeerd:** De waergave op het externe beeldscherm wordt omgekeerd.

**Opmerking:** Voor een normaal beeldscherm kunt u op **Links geroteerd** of **Rechts geroteerd** blijven klikken tot de waergave omgekeerd wordt.

## Kleurkwaliteit van het externe beeldscherm instellen

Met de dock kunt u een doelkleurkwaliteit voor de weergave op het externe beeldscherm instellen. De beschikbare opties zijn 16-bits of 32-bits. Bits betekent de kleurdiepte van de weergave. De standaardinstelling is 32-bits. Deze wordt ook aanbevolen.

Om de kleurkwaliteit van het externe beeldscherm in te stellen, doet u een van de volgende dingen, afhankelijk van het besturingssysteem:

Voor Windows XP of Windows Vista-besturingssysteem:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **Video Setup**. Er verschijnt een venster.
3. Selecteer in het **Kleurkwaliteit** gebied **Medium (16 bits)** of **Hoog (32 bits)**.

Voor Windows 7:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **Video Setup**. Er verschijnt een venster.
3. Klik op **Geavanceerde instellingen** en klik daarna op het tabblad **Beeldscherm**.
4. Selecteer **Hoge kleuren (16 bits)** of **Ware kleuren (32 bits)** uit het **Kleuren** vervolgkeuzelijst.
5. Klik op **OK** om de instelling op te slaan.

## Resolutie van het externe beeldscherm instellen

Met behulp van de dock kunt u de resolutie van het externe beeldscherm als volgt instellen.

In de uitgebreide werkstand en enkele weergavestand kunt u de resolutie van het externe beeldscherm als volgt instellen:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock → Schermresolutie**, en selecteer vervolgens de gewenste beeldschermresolutie-optie voor het externe beeldscherm. “2048 x 1152” betekent bijvoorbeeld een resolutie van 2048 bij 1152 pixels.

In de gespiegelde werkstand kunt u de resolutie van het externe beeldscherm als volgt instellen:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **Video Setup**. Er verschijnt een venster.
3. Afhankelijk van uw besturingsprogramma zet u een van de volgende stappen:
  - Voor Windows XP of Windows Vista-besturingssysteem:  
In het **Resolutie** gebied schuift u de regelaar naar rechts om de resolutie van het externe beeldscherm te verhogen of naar links om deze te verlagen.
  - Voor Windows 7:  
In de lijst **Resolutie** schuift u de regelaar omhoog of omlaag om de resolutie van het externe beeldscherm te veranderen.

## Schakelen tussen werkstanden voor video-uitvoer

U schakelt als volgt tussen de standen voor video-uitvoer:

1. Klik op het pictogram ThinkPad USB 3.0 Dock in het berichtengebied van Windows. Er wordt een pop-upmenu geopend.
2. Selecteer **ThinkPad USB 3.0 Dock** en selecteer vervolgens naar uw eigen wensen de werkstand voor video-uitvoer.

Voor meer informatie over de werkstanden voor video-uitvoer gaat u naar "Uitleg over de werkstanden voor video-uitvoer" op pagina 11.

---

## Ondersteunde resoluties en verversingsfrequenties

In de onderstaande tabel ziet u de verversingsfrequenties die door de dock worden ondersteund bij diverse resoluties voor de video-uitgang.

Tabel 1. Ondersteunde resoluties en verversingsfrequenties

SN	Resolutie	Verversingsfrequentie (eenheid: Hz)
1	640 x 480	60, 67, 72, 75, 85
2	720 x 400	70, 85, 88
3	720 x 480	50, 60
4	768 x 576	50, 60
5	800 x 480	60
6	800 x 600	56, 60, 72, 75, 85
7	832 x 624	75
8	848 x 480	60
9	1024 x 600	60
10	1024 x 768	60, 70, 75, 85
11	1152 x 864	75
12	1152 x 870	75
13	1280 x 720	50, 60
14	1280 x 768	60, 75, 85
15	1280 x 800	60
16	1280 x 960	60, 85
17	1280 x 1024	60, 75
18	1360 x 768	60
19	1366 x 768	50, 60
20	1368 x 768	60
21	1400 x 1050	60, 75, 85
22	1440 x 900	60
23	1600 x 1200	60
24	1680 x 1050	60
25	1920 x 1080	50, 60

Tabel 1. Ondersteunde resoluties en verversingsfrequenties (vervolg)

<b>SN</b>	<b>Resolutie</b>	<b>Verversingsfrequentie (eenheid: Hz)</b>
26	1920 x 1200	60
27	2048 x 1080	60
28	2048 x 1152	60

**Opmerkingen:**

1. Resolutie geeft het aantal horizontale en verticale pixels aan dat wordt afgebeeld op het scherm.
2. Verversingsfrequentie (ook wel verticale frequentie genoemd) is de snelheid waarmee het hele beeld op het scherm opnieuw wordt opgebouwd.



---

## Hoofdstuk 5. Problemen oplossen

Dit hoofdstuk geeft hints en tips voor oplossing van eventuele problemen met de dock. Controleer eerst de volgende items om te proberen een probleem op te lossen.

### Algemeen

#### 1. Het lampje voor spanning en verbinding van de dock brandt niet.

Controleer of de voedingseenheid correct is aangesloten op de dock en op een goed werkend stopcontact en dat u op de aan/uit-knop heeft gedrukt. Gebruik nooit een andere voedingseenheid dan die welke bij de dock is geleverd.

#### 2. U sluit de dock aan op een computer met de USB 3.0-kabel, maar de dock werkt niet.

- a. Controleer of de dock voldoende stroom krijgt van de voedingseenheid. De dock heeft altijd een externe voeding nodig om te kunnen werken, omdat deze geen voeding neemt van de USB-aansluiting die aan uw notebookcomputer is aangesloten.
- b. Controleer of het stuurprogramma van de dock goed is geïnstalleerd en start indien nodig de computer opnieuw.
- c. Controleer of de USB-aansluiting op uw computer goed werkt; als dat niet het geval is, vervang deze dan door een andere USB-aansluiting.

#### 3. U kunt uw notebookcomputer niet opnieuw starten wanneer deze is aangesloten op de dock.

Controleer of u de USB 3.0-kabel gebruikt die bij de dock is geleverd.

### Video-uitvoer

#### 1. De externe beeldscherm(en) zijn leeg.

- Controleer of de notebookcomputer die is aangesloten op de dock correct werkt en niet in standby of slaapstand is. Staat de notebookcomputer wél in de standby of de slaapstand, dan blijven de externe beeldscherm(en) altijd leeg.
- Controleer of de stuurprogramma's zijn geïnstalleerd volgens de installatie-instructies en of het pictogram van de dock zichtbaar is in het berichtengebied van Windows.
- Controleer of de functie voor video-uitvoer niet uitgeschakeld is.
- Controleer of de volgende verbindingen juist zijn:
  - De verbinding tussen de USB 3.0-kabel en uw notebookcomputer
  - De verbinding tussen de USB 3.0-kabel en de dock
  - De verbinding tussen de voedingseenheid, de dock en het stopcontact
  - De verbinding tussen de videokabel en de video-uitgangen

**Opmerking:** Controleer voor de verbinding van de VGA-aansluiting of de DVI-I naar VGA-adapter ook met beide schroeven is vastgezet.

- Als het probleem blijft, ontkoppelt u alle verbindingen met de dock en verwijdert u het stuurprogramma van de dock. Vervolgens installeert u de dock en het stuurprogramma opnieuw.

**2. U kunt geen video's afspelen op uw externe beeldscherm(en) maar wel op het beeldscherm van de notebookcomputer.**

Sommige notebookcomputers ondersteunen het COPP-protocol (certified output protection protocol) niet en in dat geval kunt u de beveiligde video's niet op het externe beeldscherm afspelen dat is aangesloten op de dock. Het programma Corel WinDVD 10 heeft geen beperkingen op het afspelen van videoclips onder Windows XP.

Om video's af te spelen op de externe beeldscherm(en), sluit u de externe beeldscherm(en) aan op de VGA-aansluiting(en) van uw notebookcomputer en breidt u de weergave uit naar de externe beeldscherm(en). Meer informatie over het configureren van de weergave-instellingen vindt u onder "Werken met het hulpprogramma voor de dok" op pagina 13.

**3. U kunt geen programmavenster naar andere beeldscherm(en) slepen onder Windows XP of Windows Vista.**

Onder Windows XP of Windows Vista kunt u geen gemaximaliseerd venster slepen tenzij u het venster verkleint.

Ga als volgt te werk als u een venster van het ene beeldscherm naar het andere wilt slepen:

- a. Klik op de knop **Verkleinen** in het venster dat u wilt slepen of dubbelklik op de titelbalk om het venster de gemaximaliseerde status te doen verlaten.
- b. Sleep de titelbalk van het venster naar het beeldscherm waarop u het wilt weergeven.

**4. De beelden op de externe beeldscherm(en) flikkeren.**

Om het probleem op te lossen controleert u het volgende:

- Zorg ervoor dat de externe beeldscherm(en) goed zijn aangesloten op de video-uitgangen van de dock.
- Controleer de beeldschermresolutie van de notebookcomputer en zorg ervoor dat de resolutie door de dock wordt ondersteund.
- Controleer of u niet **Optimaliseren voor video** selecteert onder Windows Vista of Windows 7. Als u deze selecteert wordt er mogelijk een dubbele afbeelding weergegeven in de werkstand volledig scherm wanneer u met de rechtermuisknop op het scherm klikt om het menu setting te openen.

**5. De beelden op de externe beeldscherm(en) hebben niet de juiste kleur.**

U kunt het probleem als volgt oplossen:

- a. Zorg ervoor dat de externe beeldscherm(en) goed zijn aangesloten op de video-uitgangen van de dock.
- b. Controleer de beeldschermresolutie van de computer en zorg ervoor dat de resolutie door de dock wordt ondersteund.

**6. U kunt met de computer web flashes afspelen. Als u echter het venster sleept naar de externe beeldscherm(en) en het afspeelscherm maximaliseert stopt de weergave.**

Om het probleem om te lossen moet u uw Adobe Flash Player bijwerken naar de laatste versie.

## Audio

**Er komt geen geluid uit de luidsprekers van de notebookcomputer of u kunt de audioaansluitingen van de notebookcomputer niet gebruiken.**

ThinkPad en andere Lenovo®-notebookcomputers gebruiken automatisch de headset en microfoon combo-aansluiting op de dock. Daarbij worden de ingebouwde audioaansluitingen uitgeschakeld.



Afhankelijk van uw besturingsprogramma doet u een van de volgende dingen om de audioaansluitingen op uw notebookcomputer in te schakelen:

Voor Windows XP:

1. Klik met de rechtermuisknop op het berichtengebied van Windows.
2. Selecteer **Eigenschappen van audio aanpassen** en het venster Eigenschappen voor geluid en audio-apparaten wordt weergegeven.
3. Klik op de tab **Audio**.
4. Selecteer een ingebouwd apparaat voor audio in het deelvenster **Geluidswaergave** en selecteer vervolgens een ingebouwd apparaat voor audio in het deelvenster **Geluidsofopname**.

Voor Windows Vista of Windows 7:

1. Klik met de rechtermuisknop op het berichtengebied van Windows.
2. Selecteer **Geluiden**. Het venster Geluiden wordt dan weergegeven.
3. Klik op de tab **Waergave** om een ingebouwd apparaat voor audio te selecteren en klik vervolgens op de tab **Geluidsofopname** om een ander ingebouwd apparaat voor audio te selecteren.

**Opmerkingen:**

1. Om de nieuwe instellingen te activeren, start u het programma dat gebruik maakt van de audio-apparaten opnieuw.
2. De instellingen die u hebt aangepast worden opgeslagen totdat u de instellingen de volgende keer wijzigt.



---

## **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 Limited Warranty 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. Ga naar: <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 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**

*Het onderstaande 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 USB 3.0 Dock	Wereldwijd	1 jaar	1, 4

Indien nodig verleent uw Serviceverlener 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.

---

## Suplemento de Garantía para México

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

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

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

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

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite:  
<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

**Importado por:**  
**Lenovo México S. de R.L. de C.V.**  
**Av. Santa Fe 505, Piso 15**  
**Col. Cruz Manca**  
**Cuajimalpa, D.F., México**  
**C.P. 05349**  
**Tel. (55) 5000 8500**



---

## Bijlage C. Elektromagnetische straling

De volgende informatie heeft betrekking op de ThinkPad USB 3.0 Dock.

---

### Verklaring van de Federal Communications Commission

ThinkPad USB 3.0 Dock - 0A34193

Uit tests is gebleken dat deze apparatuur voldoet aan de beperkingen die in Deel 15 van de FCC Rules worden opgelegd aan digitale apparaten van Klasse B. Deze beperkingen zijn bedoeld om in een woonomgeving een redelijke mate van bescherming te bieden tegen hinderlijke interferentie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en verzendt energie op radiofrequenties en kan, bij installatie en gebruik anders dan conform de instructies, hinderlijke interferentie met radiografische communicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat dergelijke interferentie in een specifieke installatie niet zal optreden. Indien deze apparatuur hinderlijke interferentie met radio- of televisieontvangst veroorzaakt, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur aan en uit te zetten, kan de gebruiker proberen dit te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- De ontvangstantenne verstellen of verplaatsen.
- De afstand tussen de apparatuur en de ontvanger vergroten.
- Sluit de apparatuur aan op een ander stopcontact of een andere groep dan de ontvanger.
- Desgewenst kunt u zich voor nadere informatie wenden tot uw dealer of een elektrotechnisch installatiebureau.

Lenovo is niet verantwoordelijk voor interferentie met radio- of televisieontvangst die veroorzaakt wordt door andere dan de aangegeven of aanbevolen kabels en stekkers of door niet-geautoriseerde wijzigingen aan deze apparatuur. Bij niet-geautoriseerde wijzigingen kan het recht van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken, komen te vervallen.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC Rules. Aan het gebruik ervan worden de volgende twee voorwaarden gesteld: (1) dit apparaat mag geen hinderlijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Verantwoordelijke partij:  
Lenovo (United States) Incorporated  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
Telefoon: 919-294-5900



### Verklaring van conformiteit met industriële emissierichtlijn Canada Klasse B

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

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

### Europese Unie - Naleving van de richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit

Dit product voldoet aan de voorwaarden voor bescherming zoals opgenomen in EU-richtlijn 2004/108/EC van de Europese Commissie inzake de harmonisering van de wetgeving van Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit. Lenovo aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het niet voldoen aan

deze voorwaarden voor bescherming als dit het gevolg is van het doorvoeren van een niet aanbevolen wijziging aan het product, inclusief het installeren van niet door Lenovo geleverde optiekaarten.

Uit tests van dit product is gebleken dat het voldoet aan de eisen van Apparatuur voor Informatietechnologie Klasse B conform Europese Standaard EN 55022. De beperkingen voor apparatuur van Klasse B zijn bedoeld om in woonomgevingen een redelijke bescherming te bieden tegen interferentie met goedgekeurde communicatieapparatuur.



## Verklaring van conformiteit met Duitse Klasse B

### Deutschsprachiger EU Hinweis:

#### Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

### Deutschland:

#### Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

#### Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

**Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.**

## Verklaring van conformiteit met Koreaanse Klasse B

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



## Verklaring van conformiteit met Japanse VCCI Klasse B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## Japanse kennisgeving voor producten die worden aangesloten op de netstroom met een nominale stroom kleiner dan of gelijk aan 20 A per fase

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制  
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

## Informatie over Lenovo-productservice voor Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：  
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司  
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一  
服務電話：0800-000-702



---

## 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 schriftelijk 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.

---

## Handelsmerken

De volgende termen zijn handelsmerken van Lenovo in de Verenigde Staten en/of andere landen:

Lenovo  
Het Lenovo-logo  
ThinkPad  
ThinkVantage

Microsoft, Windows en Windows Vista zijn handelsmerken van de Microsoft-groep.

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

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

---

## Recyclinginformatie

Lenovo moedigt eigenaren van IT-apparatuur aan om hun apparatuur, wanneer deze niet meer nodig is, op een verantwoorde manier te laten recyclen. Lenovo heeft diverse programma's en services om eigenaren van

apparatuur te assisteren bij het hergebruik van de 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.

---

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


---

### 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)
扩展坞	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。  
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。  
对于销往欧盟的产品，标有“X”的项目均符合欧盟指令2002/95/EC 豁免条款。

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

---

### Türkiye - kennisgeving van naleving

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

#### Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

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

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

---

### Oekraïne RoHS

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





**lenovo**®

Onderdeelnummer:

Printed in China

(1P) P/N:

