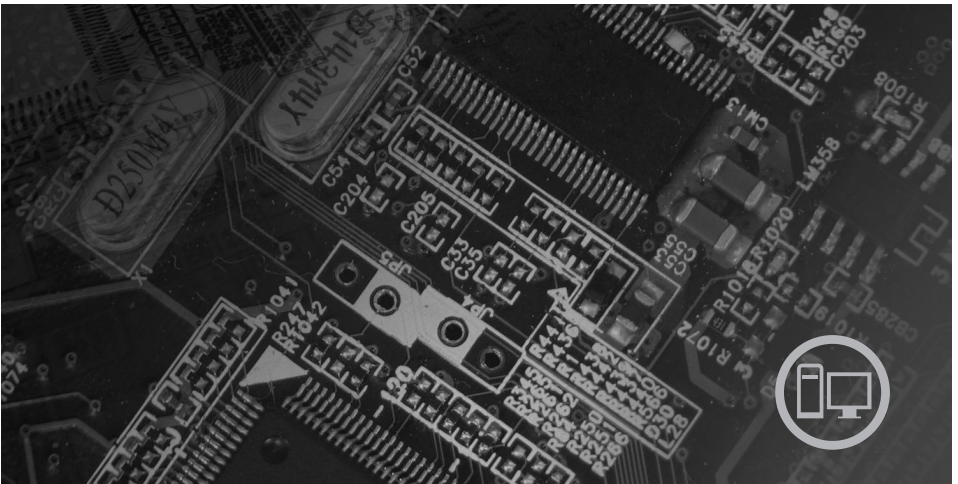


# lenovo

## ThinkCentre Veiligheid en garantie



*In deze publicatie vindt u:*

- Belangrijke veiligheidsvoorschriften**
- Gegevens over informatiebronnen**
- Kennisgevingen, onder meer over de garantie**
- Informatie over CRU's (Customer Replaceable Units)**



**ThinkCentre**

**ThinkCentre Veiligheid en  
garantie**

**Opmerking:**

Lees eerst:

- Hoofdstuk 1, "Belangrijke veiligheidsvoorschriften", op pagina 1
- Hoofdstuk 3, "Lenovo Beperkte Garantie", op pagina 21
- Hoofdstuk 6, "Kennisgevingen", op pagina 39

Eerste uitgave (juli 2007)

© Copyright Lenovo 2005, 2007.

Gedeelten © Copyright IBM Corp. 2007.

---

# Inhoudsopgave

<b>Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsvoorschriften . . . . .</b>	<b>1</b>
Situaties waarin onmiddellijk handelen vereist is . . . . .	1
Algemene veiligheidsrichtlijnen . . . . .	2
Service en upgrades . . . . .	3
Voorkoming van statische elektriciteit . . . . .	4
Netsnoeren en voedingsadapters. . . . .	4
Voltageschakelaar. . . . .	5
Verlengsnoeren en aanverwante apparaten . . . . .	6
Stekkers en stopcontacten . . . . .	6
Externe apparatuur . . . . .	7
Batterijen . . . . .	7
Warmteproductie en ventilatie . . . . .	7
Gebruiksomgeving . . . . .	8
Veiligheidsvoorschriften voor de elektriciteit. . . . .	9
Kennisgeving lithiumbatterij. . . . .	10
Veiligheidsvoorschriften voor de modem . . . . .	11
Verklaring van conformiteit met laserrichtlijnen . . . . .	11
Kennisgeving voedingseenheid . . . . .	12
Producten waarin een optionele TV-tuner geïnstalleerd is . . . . .	12
Opmerking voor de installateur van het kabel-TV-systeem. . . . .	12
Voorbeeld van de aarding van een antenne. . . . .	13
Veilig omgaan met gegevens. . . . .	14
Reiniging en onderhoud . . . . .	15
Gebruik van hoofd- en oortelefoons . . . . .	15
Aanvullende veiligheidsvoorschriften. . . . .	15
<b>Hoofdstuk 2. Informatiebronnen. . . . .</b>	<b>17</b>
Map Online Boeken . . . . .	17
ThinkVantage Productivity Center. . . . .	18
Access Help . . . . .	18
www.lenovo.com . . . . .	19
Computergegevens noteren . . . . .	19
<b>Hoofdstuk 3. Lenovo Beperkte Garantie . . . . .</b>	<b>21</b>
Informatie over de garantie . . . . .	26
Garantiesupplement voor Mexico . . . . .	31
<b>Hoofdstuk 4. Internationale lijst van telefoonnummers . . . . .</b>	<b>33</b>
<b>Hoofdstuk 5. Customer Replaceable Units (CRU's) . . . . .</b>	<b>37</b>
<b>Hoofdstuk 6. Kennisgevingen . . . . .</b>	<b>39</b>
Kennisgeving televisieuitvoer . . . . .	40

Handelsmerken . . . . .	40
Elektronische emissie . . . . .	41
Verklaring van de Federal Communications Commission (FCC) . . . . .	41
Verklaring van conformiteit met industriële emissierichtlijn Canada Klasse B. . . . .	42
Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen . . . . .	42
Korea: Kennisgeving Klasse B . . . . .	42
Japan: Kennisgeving VCCI-klasse B . . . . .	42
Japan: Naleving voor producten met maximaal 20A per fase . . . . .	43
Taiwan: Verklaring van compliantie voor toetsenbord en muis . . . . .	43
Taiwan: Informatie over Lenovo productservice . . . . .	43
Vereisten van de Federal Communications Commission (FCC) en telefoon- maatschappijen . . . . .	43
Waarmerk van het Canadian Department of Communications . . . . .	44
Kennisgevingen voor het netsnoer. . . . .	45
China - Tabel gevaarlijke stoffen . . . . .	47
Kennisgeving voor PVC-kabels en -snoeren. . . . .	48
WEEE-kennisgevingen (Waste Electrical and Electronic Equipment). . . . .	48
WEEE-verklaring voor de Europese Unie (EU). . . . .	48
Recyclingverklaring voor Japan. . . . .	49
Ophalen en recyclen van een Lenovo-computer of -monitor die niet meer wordt gebruikt . . . . .	49
Een onderdeel van een Lenovo-computer weggooien . . . . .	49
Gebruikte lithiumbatterijen uit een Lenovo-computer weggooien . . . . .	49
Informatie over ENERGY STAR-modellen . . . . .	50

---

## Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsvoorschriften

### Opmerking

Het is van belang dat u eerst de veiligheidsvoorschriften leest.

Deze informatie helpt u uw desktop of notebook veilig te gebruiken. Gebruik en bewaar alle informatie die bij uw computer is geleverd. De informatie in dit document vormt op geen enkele manier een wijziging van de voorwaarden in de koopovereenkomst of de Lenovo™ Beperkte Garantie. Lees voor meer informatie Hoofdstuk 3, "Lenovo Beperkte Garantie", op pagina 21.

De veiligheid van de klant is belangrijk. Onze producten worden ontworpen met het oog op veiligheid en effectiviteit. Personal computers zijn echter elektronische apparaten. Netsnoeren, voedingsadapters en andere onderdelen kunnen een veiligheidsrisico opleveren dat, met name bij onjuist gebruik en misbruik, kan leiden tot schade en lichamelijk letsel. Om deze risico's te verkleinen, dient u de bij het product geleverde instructies te volgen, u te houden aan alle waarschuwingen op het product zelf en in de bedieningsinstructies, en de informatie in dit document zorgvuldig te lezen. Door de instructies in dit document en bij het product zorgvuldig op te volgen, kunt u zichzelf beschermen tegen gevaar en zorgen voor een veilige werkomgeving.

**Opmerking:** Deze informatie bevat verwijzingen naar voedingsadapters en batterijen. Naast notebookcomputers worden ook andere producten (zoals luidsprekers en beeldschermen) geleverd met een externe voedingsadapter. Als u een dergelijk product in bezit hebt, is deze informatie ook daarop van toepassing. Bovendien kunnen er in computerproducten interne batterijen ter grootte van een munt ("knoopcellen") zijn verwerkt, waarmee de systeemklok in stand wordt gehouden wanneer de stekker niet in het stopcontact zit. De veiligheidsvoorschriften voor batterijen gelden dus voor alle computerproducten.

---

### Situaties waarin onmiddellijk handelen vereist is

**Door misbruik of achteloosheid kunnen producten beschadigd raken. Bepaalde schade aan producten is zo ernstig dat het product niet meer mag worden gebruikt voordat het is geïnspecteerd en, indien nodig, gerepareerd door een geautoriseerde onderhoudstechnicus.**

Net als bij andere elektronische producten dient u goed op het product te letten wanneer u het aanzet. In zeer uitzonderlijke gevallen kan het zijn dat u een geur waarneemt of rook dan wel vonkjes uit het product ziet komen. Het kan ook zijn dat u een ploppend, krakend of sissend geluid hoort. Dit kan erop wijzen dat een van de interne elektronische componenten op een gecontroleerde manier defect is geraakt. Het kan echter ook een indicatie

zijn van een mogelijk gevaarlijke situatie. Neem in dergelijke gevallen nooit risico's en probeer niet zelf een diagnose te stellen. Neem voor hulp contact op met het Customer Support Center. Zie Hoofdstuk 4, "Internationale lijst van telefoonnummers", op pagina 33 voor een lijst van telefoonnummers voor service en ondersteuning.

Controleer de computer en de onderdelen regelmatig op beschadigingen, sporen van slijtage en mogelijk gevaar. Mocht u twijfels hebben over de conditie van een bepaalde component, gebruik het product dan niet. Neem contact op met het Customer Support Center of met de fabrikant van het product. U krijgt dan te horen hoe u het product kunt inspecteren en, indien nodig, kunt laten repareren.

In het onwaarschijnlijke geval dat een van de onderstaande omstandigheden zich voordoet of als u twijfelt aan de veiligheid van het product, stopt u het gebruik van het product, haalt u de stekker uit het stopcontact en ontkoppelt u de telefoonkabels. Neem voor verdere instructies contact op met het Customer Support Center.

- Gebroken of beschadigde netsnoeren, stekkers, adapters, verlengsnoeren, piekspanningsbeveiligingen of voedingseenheden.
- Teken van oververhitting, rook, vonken of vuur.
- Schade aan een batterij (zoals barsten of deuken), spontane ontlading of lekkage uit de batterij (herkenbaar aan vreemde stoffen).
- Een krakend, sissend of knallend geluid of een sterke geur afkomstig uit het product.
- Aanwijzingen dat er vloeistof is gemorst of dat er iets op de computer, het netsnoer of de voedingsadapter is gevallen.
- De computer, het netsnoer of de adapter zijn nat geworden.
- Het product is gevallen of op welke manier dan ook beschadigd.
- Het product werkt niet normaal als u de bedieningsinstructies volgt.

**Opmerking:** Als u deze situatie constateert bij een product (bijvoorbeeld een verlengsnoer) dat niet is gefabriceerd door Lenovo, gebruik dit product dan niet meer totdat u advies hebt ingewonnen bij de fabrikant of totdat u een geschikte vervanging hebt gevonden.

---

## Algemene veiligheidsrichtlijnen

Neem altijd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om de kans op letsel of schade te verkleinen:





## Service en upgrades

Probeer niet zelf onderhoud aan het product uit te voeren, tenzij u hiertoe instructies hebt gekregen in de documentatie of vanuit het Customer Support Center. Gebruik alleen een serviceverlener die goedkeuring heeft voor het repareren van het desbetreffende product.

**Opmerking:** Sommige onderdelen van de computer kunnen door de gebruiker worden uitgebreid of vervangen. Upgrades worden meestal "opties" genoemd. Vervangende onderdelen die zijn goedgekeurd om door de klant zelf te worden geïnstalleerd, worden Customer Replaceable Units of CRU's genoemd. CRU's zijn voorzien van documentatie met instructies voor vervanging van deze onderdelen door de klant. Volg bij het installeren of vervangen van dergelijke onderdelen steeds de instructies. Dat het aan/uit-lampje niet brandt, betekent niet noodzakelijkerwijs dat het spanningsniveau binnenin een product nul is. Voordat u de kap opent van een product dat is uitgerust met een netsnoer, dient u altijd te controleren of het apparaat uit staat en of de stekker van het product uit het stopcontact is gehaald. Voor meer informatie over CRU's kunt u het bij dit product geleverde Handboek voor de gebruiker raadplegen. Bij vragen neemt u contact op met het Customer Support Center.

Hoewel er geen bewegende onderdelen in uw computer zitten als het netsnoer uit het stopcontact is gehaald, is het goed om de volgende waarschuwingen, omwille van uw veiligheid, ter harte te nemen:

**Gevaar**



**Gevaarlijke bewegende onderdelen. Houd uw vingers en andere lichaamsdelen op afstand.**

## Attentie



**Zet de computer uit en laat hem drie tot vijf minuten afkoelen voordat u de kap opent om CRU's te vervangen.**

## Voorkoming van statische elektriciteit

Statische elektriciteit is ongevaarlijk voor uzelf, maar kan de computeronderdelen en de opties zwaar beschadigen. Onjuist behandeling van onderdelen die gevoelig zijn voor statische elektriciteit, kan leiden tot schade aan die onderdelen. Als u een optie of CRU uitpakt, open de antistatische verpakking dan pas wanneer u instructie krijgt om de desbetreffende optie of CRU te installeren.

Als u werkt met opties of CRU's, of handelingen binnenin de computer uitvoert, neem dan de volgende voorzorgsmaatregelen om schade ten gevolge van statische elektriciteit te voorkomen:

- Beweeg zo min mogelijk. Door wrijving kan er statische elektriciteit ontstaan.
- Ga voorzichtig met de onderdelen om. Pak adapters, geheugenmodules en andere printplaten bij de rand beet. Raak nooit onbeschermd elektronische circuits aan.
- Zorg dat ook anderen de componenten niet aanraken.
- Wanneer u een nieuwe optie installeert die gevoelig is voor statische elektriciteit, houd dan de antistatische verpakking met dat onderdeel minstens 2 seconden tegen een metalen afdekplaatje van een uitbreidingsleuf of een ander ongeverfd metalen oppervlak op de computer. Hiermee vermindert u de statische lading van de verpakking en van uw lichaam.
- Installeer het onderdeel dat gevoelig is voor statische elektriciteit zo mogelijk direct vanuit de antistatische verpakking, zonder het eerst neer te leggen. Als u het onderdeel neer moet leggen nadat u het uit de verpakking hebt gehaald, leg het dan op de antistatische verpakking op een vlakke ondergrond.
- Leg het onderdeel niet op de kap van de computer of op een metalen ondergrond.

## Netsnoeren en voedingsadapters

Gebruik uitsluitend netsnoeren en voedingsadapters die door de fabrikant van het product zijn geleverd.

U dient een goedgekeurd netsnoer te gebruiken. In Duitsland dient dit H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> of beter te zijn. In andere landen moeten dienovereenkomstig geschikte netsnoeren worden gebruikt.

Wind een netsnoer nooit om een voedingsadapter of een ander voorwerp. Hierdoor kan er een mechanische spanning op het snoer komen te staan, waardoor het kan rafelen of scheuren. Dit kan gevaar opleveren.

Plaats netsnoeren altijd zo, dat niemand er op kan gaan staan of over kan vallen en dat er geen voorwerpen op kunnen worden gezet.

Vorkom dat snoeren en voedingsadapters in aanraking komen met vloeistof. Laat een netsnoer of voedingsadapter bijvoorbeeld niet liggen bij een wasbak of toilet, of op een vloer die wordt schoongemaakt met een vloeibaar reinigingsmiddel. Vloeistoffen kunnen kortsluiting veroorzaken, met name als het netsnoer of de voedingsadapter slijtage vertoont ten gevolge van verkeerd gebruik. Bovendien kan vloeistof corrosie van de stekkers en/of aansluitpunten veroorzaken, hetgeen uiteindelijk kan leiden tot oververhitting.

Sluit de netsnoeren en signaalkabels altijd in de juiste volgorde aan en zorg dat de stekkers altijd stevig in het stopcontact zitten.

Gebruik geen voedingsadapter die sporen vertoont van corrosie aan de invoerpennen of sporen van oververhitting (zoals vervormd plastic) bij de aansluiting of op een ander deel van de voedingsadapter.

Maak nooit gebruik van een netsnoer waarvan de contactpunten sporen van roest, corrosie of oververhitting vertonen of waarvan het snoer of de stekker op welke manier dan ook beschadigd is.

## **Voltageschakelaar**

Sommige computers zijn uitgerust met een voltageschakelaar; deze bevindt zich in de buurt van de aansluiting voor het netsnoer. Als uw computer een dergelijke voltageschakelaar heeft, zorg dan dat deze is ingesteld op het voltage dat door het stopcontact wordt geleverd. Een onjuiste instelling van de voltageschakelaar kan leiden tot onherstelbare schade aan de computer.

Als uw computer niet is uitgerust met een voltageschakelaar, is uw computer ontworpen om alleen te worden gebruikt met het voltage dat in het oorspronkelijke land van aanschaf van de computer op het lichtnet staat.

Als u de computer in een ander land gebruikt, let dan op het volgende:

- Als uw computer niet is uitgerust met een voltageschakelaar, sluit de computer dan pas aan op het lichtnet nadat u hebt gecontroleerd of het voltage

dat op het stopcontact staat, gelijk is aan het voltage dat in het oorspronkelijke land van aanschaf van de computer op het lichtnet staat.

- Als uw computer wél is uitgerust met een voltageschakelaar, sluit de computer dan pas aan op het lichtnet nadat u hebt gecontroleerd of voltageschakelaar in de juiste stand staat voor het voltage dat ter plaatse op het lichtnet staat.

Als u niet weet welk voltage er op het lichtnet staat, neemt u contact op met het elektriciteitsbedrijf of raadpleegt u de officiële website of andere literatuur voor reizigers naar het land of de regio waar u zich bevindt.

## **Verlengsnoeren en aanverwante apparaten**

Controleer of elk verlengsnoer, elke piekspanningsbeveiliging, elke noodvoeding en elke verdeelstekker die u gebruikt, bestand is tegen de elektrische eisen van het product. Overbelast deze apparaten nooit. Als u een verdeelstekker gebruikt, mag de belasting niet hoger zijn dan de invoerspecificatie van die stekker. Raadpleeg een elektricien als u vragen hebt over de capaciteit, vereisten en invoerspanning van apparatuur.

## **Stekkers en stopcontacten**

Als het stopcontact waarop u de computerapparatuur wilt aansluiten beschadigd of verroest blijkt te zijn, gebruik het dan niet tot een gekwalificeerde elektricien het heeft vervangen.

Verbuig of verander de stekker niet. Als de stekker beschadigd is, bestel dan een vervangend exemplaar bij de fabrikant.

Gebruik voor de computer niet hetzelfde stopcontact als voor andere elektrische apparaten die veel stroom gebruiken. Het voltage kan dan instabiel worden, en dit kan leiden tot schade aan de computer, de gegevens en/of de aangesloten apparatuur.

Bepaalde producten worden geleverd met een stekker met randaarde. Deze stekker past alleen in een stopcontact met randaarde. Dit is een veiligheidsvoorziening. Steek dergelijke stekkers alleen in een geaard stopcontact. Voorkom overbelasting van het stopcontact. De totale systeembelasting mag niet hoger zijn dan 80 procent van de specificatie van de groep. Raadpleeg een elektricien als u vragen hebt over belasting en de capaciteit van de verdeelkast.

Zorg dat het netsnoer dat u gebruikt, correct bedraad is, goed bereikbaar is en zich in de buurt van de apparatuur bevindt. Zorg dat het snoer niet helemaal strak staat; hierdoor kan het slijten.

Controleer of het stopcontact dat u gebruikt, de juiste spanning en stroomsterkte levert voor het apparaat dat u installeert.

Wees altijd zorgvuldig als u de stekker in het stopcontact steekt of eruit haalt.

## **Externe apparatuur**

Sluit, als de computer aan staat, geen andere externe kabels of snoeren aan dan USB- en 1394-kabels, anders kan de computer beschadigd raken. Om schade aan de aangesloten apparaten te voorkomen, dient u na het uitschakelen van de computer minimaal vijf seconden te wachten voordat u de externe apparaten ontkoppelt.

## **Batterijen**

Alle PC's die door Lenovo worden gefabriceerd, bevatten een niet oplaadbare knoopcelbatterij die de systeemklok van stroom voorziet. Bovendien zijn veel mobiele producten, zoals notebookcomputers, uitgerust met een oplaadbare batterij die het systeem stroom levert als het niet is aangesloten op het lichtnet. De batterijen die door Lenovo voor uw product worden geleverd, zijn getest op compatibiliteit en mogen alleen worden vervangen door goedgekeurde onderdelen.

Probeer een batterij nooit open te maken of te repareren. Zorg dat de batterij niet gedeukt of doorboord wordt en niet in contact komt met open vuur. Voorkom kortsluiting van de metalen contactpunten. Stel de batterij niet bloot aan water of andere vloeistoffen. Laad de batterij uitsluitend op volgens de instructies in de productdocumentatie.

Door misbruik of onoordeelkundig gebruik kan de batterij oververhit raken, waardoor er gassen of vonken uit de batterij of knoopcel kunnen komen. Als uw batterij beschadigd is of lekt, of zich op de polen materiaal heeft afgezet, moet u de batterij niet meer gebruiken en een nieuwe aanschaffen.

Als batterijen lange tijd ongebruikt worden gelaten, kan de kwaliteit ervan teruglopen. Bij bepaalde oplaadbare batterijen (met name lithium-ionenbatterijen) kan het ongebruikt laten van de batterij in ontladen toestand leiden tot een verhoogde kans op kortsluiting, waardoor de levensduur van de batterij wordt verkort en er tevens een veiligheidsrisico ontstaat. Zorg dat oplaadbare lithium-ionenbatterijen niet helemaal ontladen raken en bewaar deze batterijen niet in ontladen toestand.

## **Warmteproductie en ventilatie**

Computers, AC-adapters en veel accessoires genereren warmte als ze aan staan en als er een batterij wordt opgeladen. Neem daarom altijd de volgende elementaire voorzorgsmaatregelen:

- Laat de computer, de AC-adapter of de accessoires niet te lang op uw schoot staan als ze aan staan of als de batterij wordt opgeladen. Tijdens de normale

werking produceren de computer, de AC-adapters en accessoires enige warmte. Langdurig contact met uw lichaam of kleding kan ongemak en zelfs brandwonden veroorzaken.

- Laad de batterij niet op en gebruik de computer, de AC-adapter of de accessoires niet in de buurt van licht ontvlambare materialen of in een omgeving met explosiegevaar.
- Ventilatieopeningen, ventilatoren en koelribben maken deel uit van het product omwille van de veiligheid, het comfort en een betrouwbare werking. Deze voorzieningen kunnen per ongeluk geblokkeerd raken als u het product op een bed, zitbank, vloerkleed of andere zachte ondergrond plaatst. Zorg ervoor dat deze voorzieningen nooit geblokkeerd, bedekt of uitgeschakeld raken.

Controleer uw uw desktopcomputer eens per drie maanden op ophopingen van stof. Schakel de stroom uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de controle start; verwijder alle stof dat zich in openingen in de frontplaat bevindt. Als u van buitenaf ziet dat er zich ergens binnenin de computer stof heeft verzameld, verwijder ook dat dan en vergeet niet om de inlaat van het koelement, de sleuven in de voedingseenheid en de ventilatoren schoon te maken. Zet de computer altijd uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de kap opent. Probeer te voorkomen dat uw computer wordt gebruikt in de buurt van plaatsen waar veel wordt gelopen. Mocht een dergelijke opstelling onvermijdelijk zijn, controleer dan vaker of de computer niet vuil is en maak de computer indien nodig vaker schoon.

Neem voor uw eigen veiligheid en voor het in stand houden van optimale computerprestaties altijd de volgende elementaire voorzorgsmaatregelen voor uw desktopcomputer:

- Houd de kap gesloten zolang de stekker in het stopcontact zit.
- Controleer regelmatig of de buitenkant van de computer niet bestoft is.
- Verwijder al het stof uit de ventilatiesleuven en -openingen in de frontplaat. Als de computer in een stoffige of drukke omgeving staat, kan het nodig zijn de computer vaker schoon te maken.
- Blokkeer de luchttoevoer naar de ventilatieopeningen niet.
- Plaats de computer niet in een kast of ander meubelstuk, want dit vergroot de kans dat de computer oververhit raakt.
- De lucht die in de computer wordt gezogen, mag niet warmer zijn dan 35° C.
- Gebruik geen luchtfilterapparatuur die niet voor desktops is bestemd.

## Gebruiksomgeving

De optimale omgeving om uw computer in te gebruiken is een omgeving met een temperatuur van 10 tot 35°C en een relatieve vochtigheid van 35 tot 80%. Als uw computer is vervoerd of opgeslagen is geweest bij een temperatuur van

minder dan 10°C, gebruik de koude computer dan niet meteen, maar geef hem de tijd om langzaam op de optimale bedrijfstemperatuur van 10 tot 35°C te komen. Onder bepaalde omstandigheden kan dit wel twee uur duren. Onder bepaalde omstandigheden kan dit wel twee uur duren. Laat u de computer niet goed op temperatuur komen, dan kan dit bij gebruik leiden tot onherstelbare schade.

Plaats de computer indien mogelijk in een goed geventileerde, droge ruimte, uit de zon.

Houd elektrische apparaten zoals ventilatoren, radio's, zware luidsprekers, air conditioners en magnetrons uit de buurt van de computer, want het sterke magnetische veld dat door dergelijke apparaten wordt veroorzaakt, kan schade toebrengen aan het beeldscherm en aan de gegevens op de vaste schijf.

Plaats nooit vloeistoffen op of naast de computer of de aangesloten apparatuur. Als er vloeistof op de computer of een aangesloten apparaat wordt gemorst, kan er kortsluiting ontstaan, met alle desastreuze gevolgen van dien.

Blijf, als u aan het eten of roken bent, uit de buurt van het toetsenbord. Er kan namelijk schade ontstaan door kruimels die op het toetsenbord vallen.

---

## Veiligheidsvoorschriften voor de elektriciteit

### Gevaar

Elektrische stroom van lichtnet-, telefoon- en communicatiekabels is gevaarlijk.

Houd u ter voorkoming van een schok aan het volgende:

- Om een elektrische schok te voorkomen, dient u de computer niet te gebruiken tijdens onweer.
- Sluit tijdens onweer geen kabels aan en ontkoppel ze niet; voer ook geen installatie-, onderhouds- of configuratiewerkzaamheden aan dit product uit tijdens onweer.
- Sluit alle netsnoeren aan op correct bedrade, geaarde stopcontacten.
- Sluit ook het netsnoer van alle apparaten die op dit product worden aangesloten aan op een correct geaard stopcontact.
- Gebruik indien mogelijk slechts één hand bij het aansluiten en loskoppelen van signaalkabels.
- Zet een apparaat nooit aan als dit brand-, water- of structuurschade veroorzaakt.

- **Ontkoppel alle netsnoeren, telecommunicatiesystemen, netwerken en modems voordat u de kap van het apparaat opent, tenzij de installatie- of configuratie-instructies expliciet anders voorschrijven.**
- **Als u dit product of een aangesloten apparaat installeert, verplaatst of opent, houd u dan bij het aansluiten en loskoppelen van de kabels aan het volgende:**

<b>Aansluiten:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet alles UIT.</li> <li>2. Sluit eerst alle kabels aan op de apparaten.</li> <li>3. Sluit de signaalkabels aan.</li> <li>4. Steek de stekker in het stopcontact.</li> <li>5. Zet het apparaat AAN.</li> </ol>	<b>Ontkoppelen:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet alles UIT.</li> <li>2. Haal eerst de stekker uit het stopcontact.</li> <li>3. Ontkoppel de signaalkabels.</li> <li>4. Ontkoppel alle kabels en snoeren van de apparaten.</li> </ol>
--	---

---

## Kennisgeving lithiumbatterij

### Waarschuwing

**Als de batterij op onjuiste wijze wordt vervangen, bestaat er explosiegevaar.**

Vervang de lithium knoopbatterij alleen door hetzelfde type of door een gelijkwaardig type dat wordt aanbevolen door de fabrikant. De batterij bevat lithium en kan bij verkeerd gebruik exploderen.

### *Houd u aan het volgende:*

- Gooi de batterij niet in water
- Verwarm de batterij niet boven 100°C
- Haal de batterij niet uit elkaar

Gooi de batterij niet bij het huisvuil weg, maar behandel deze als klein chemisch afval.

De volgende verklaring geldt voor gebruikers in de staat Californië, V.S.:

Materiaal met perchlooraat: Wees voorzichtig. Zie [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).



---

## Veiligheidsvoorschriften voor de modem

### Waarschuwing

**Gebruik alleen telefoonkabels van minimaal 0,13 mm (26 AWG) of dikker om het risico op brand zo klein mogelijk te houden.**

Neem ter voorkoming van brand, elektrische schokken of verwondingen bij het gebruik van telefonische apparatuur altijd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- Installeer geen telefoonbedrading tijdens onweer.
- Installeer geen telefoonaansluitingen in natte ruimtes tenzij de aansluiting speciaal ontworpen is voor gebruik in natte ruimtes.
- Raak geen telefoonkabels of -stekkers aan die niet geïsoleerd zijn.
- Wees voorzichtig bij het installeren of doortrekken van telefoonlijnen.
- Gebruik de telefoon niet tijdens onweer, tenzij u een draadloos model hebt. Er bestaat een kleine kans op een elektrische schok als gevolg van blikseminslag.
- Geef gaslekken in de buurt van de telefoon niet telefonisch door.

---

## Verklaring van conformiteit met laserrichtlijnen

Sommige personal computermodellen worden standaard geleverd met een CD- of DVD-station. CD- en DVD-stations zijn ook los als optie te verkrijgen. CD- en DVD-stations zijn laserproducten. Deze stations voldoen in de Verenigde Staten aan de eisen gesteld in de Department of Health and Human Services 21 Code of Federal Regulations (DHHS 21 CFR) Subchapter J voor laserproducten van Klasse 1. De stations voldoen aan de eisen gesteld in de International Electrotechnical Commission (IEC) 60825-1 en CENELEC EN 60825-1 bedoeld voor laserproducten van klasse 1.

Let bij het installeren van een CD- of DVD-station op het volgende.

### Waarschuwing

**Het wijzigen van instellingen of het uitvoeren van procedures anders dan hier is beschreven, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.**

**Open de behuizing van het CD-station of DVD-station niet.** Als u de behuizing van het CD- of DVD-station opent, kunt u worden blootgesteld aan gevaarlijke laserstraling. Het CD- of DVD-station bevat geen onderdelen die kunnen worden vervangen of onderhouden.

Sommige CD- of DVD-stations bevatten een ingebouwde laserdiode van klasse 3A of 3B. Let op het volgende.

**Gevaar**

**Laserstraling indien geopend. Kijk niet in de laserstraal en vermijd direct contact met de laserstraal.**

---

## **Kennisgeving voedingseenheid**

Verwijder nooit de kap van de voedingseenheid of van enige component waarop het volgende label is bevestigd.



Gevaarlijke spannings-, stroom- en voltageniveaus binnen componenten waarop dit label is bevestigd. Deze componenten bevatten geen onderdelen die kunnen worden vervangen of onderhouden. Als u vermoedt dat er met een van deze onderdelen een probleem is, neem dan contact op met een onderhoudstechnicus.

---

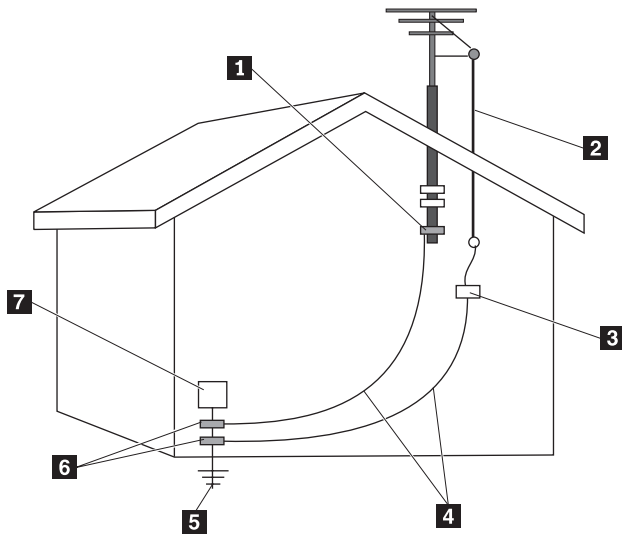
## **Producten waarin een optionele TV-tuner geïnstalleerd is**

De volgende kennisgeving geldt voor producten met een ingebouwde TV-tuner die wordt aangesloten op een externe antenne en/of kabel-TV-aansluiting en die bedoeld zijn om in Noord-Amerika te worden geïnstalleerd. Gebruikers en installateurs in andere landen dienen bij het installeren van apparaten die worden aangesloten op een externe antenne en/of kabel-TV-aansluiting de ter plaatse geldende voorschriften te volgen. Als er ter plaatse geen voorschriften gelden, wordt de gebruiker/installateur aangeraden richtlijnen te volgen zoals de onderstaande.

## **Opmerking voor de installateur van het kabel-TV-systeem**

Hierbij wordt de aandacht van de installateur van het kabel-TV-systeem gevestigd op Artikel 820-40 van de National Electrical Code (NEC) dat richtlijnen verschaft voor een juiste aarding en, in het bijzonder, aangeeft dat de aarding van de kabel dient te worden aangesloten op het aardingsstelsel van het gebouw, en wel zo dicht mogelijk bij het punt waar de kabel het gebouw binnenkomt.

## Voorbeeld van de aarding van een antenne



- |          |   |          |  |
|----------|---|----------|--|
| <b>1</b> | Aardingsklem                                  | <b>5</b> | Aardingselektrodesysteem (NEC-artikel 250, Deel H) |
| <b>2</b> | Buiten kabel antenne                          | <b>6</b> | Aardingsklemmen                                    |
| <b>3</b> | Antenne-ontladingseenheid (NEC Sectie 810-20) | <b>7</b> | Elektronische serviceapparatuur                    |
| <b>4</b> | Aardingskabels (NEC Sectie 810-21)            |          |  |

*Figuur 1. Juiste aarding van de kabel*

De volgende kennisgeving geldt voor alle landen en regio's:

#### **Gevaar**



#### **Aarding van antennes buitenshuis**

Als op de apparatuur een antenne of kabelsysteem wordt aangesloten dat zich buitenshuis bevindt, zorg dan dat die antenne of dat kabelsysteem geaard is, dit om enige bescherming te bieden tegen spanningspieken en opgebouwde statische elektriciteit.

#### **Onweer**

Tijdens onweer of wanneer de apparatuur langere tijd niet wordt gebruikt, dient u de stekker van deze apparatuur uit het stopcontact te halen en de kabel van de antenne of van het kabelsysteem los te koppelen. Hiermee voorkomt u schade aan het videoproduct als gevolg van blikseminslag of spanningspieken.

#### **Stroomkabels**

Op plaatsen waar de stroomvoorziening wordt verzorgd door kabels aan palen, dient een antennesysteem buitenshuis zich niet in de buurt van dergelijke kabels te bevinden, noch op een plaats waar het op dergelijke kabels kan vallen. Bij het installeren van een antennesysteem buitenshuis dient u bijzonder goed op te letten dat u dergelijke kabels niet aanraakt, want elke aanraking kan fataal zijn.

---

## **Veilig omgaan met gegevens**

Verwijder onbekende bestanden niet en wijzig niet de naam van bestanden of directory's die niet door u zijn gemaakt. Doet u dat wel, dan werkt uw computer daarna wellicht niet meer goed.

Houd er rekening mee dat het gebruik van netwerkresources uw computer kwetsbaar kan maken voor computervirussen, hackers, spyware en andere kwaadwillige activiteiten die schade kunnen toebrengen aan uw computer, uw software en uw gegevens. Het is uw eigen verantwoordelijkheid ervoor te zorgen dat u adequaat bescherming regelt in de vorm van firewalls, antivirussoftware en anti-spywaresoftware, en dat u dergelijke software up-to-date houdt.

---

## Reiniging en onderhoud

Houd uw computer en uw werkplek schoon. Als u de computer wilt schoonmaken, sluit de computer dan eerst af en haal de stekker uit het stopcontact. Spuit reinigingsmiddelen of andere vloeistoffen nooit rechtstreeks op de computer en maak de computer nooit schoon met reinigingsmiddelen die brandbare stoffen bevatten. Doe het reinigingsmiddel op een zachte doek en maak daarmee de buitenkant van de computer schoon.

---

## Gebruik van hoofd- en oortelefoons

Als uw computer is uitgerust met zowel een hoofdtelefoonaansluiting als een audio-uitgang, sluit uw hoofd- of oortelefoon dan altijd aan op de hoofdtelefoonaansluiting.

Langdurig gebruik van een hoofd- of oortelefoon bij hoge geluidsvolumes kan schadelijk zijn voor het gehoor indien de hoofd- of oortelefoon in kwestie niet voldoet aan de specificaties van EN 50332-2. De hoofdtelefoonaansluiting van uw computer voldoet aan EN 50332-2 lid 5.1. Deze specificatie beperkt de RMS uitvoerspanning van de computer tot 150 mV. Om schade aan het gehoor te voorkomen, dient u te controleren of de hoofd- of oortelefoon die u gebruikt, eveneens voldoet aan EN 50332-2 (lid 6.1) ten aanzien van een spanning van 75 mV. Gebruik van een hoofd- of oortelefoon die niet voldoet aan EN 50332-2 kan, ten gevolge van een te hoog geluidsdruk niveau, schadelijk zijn voor het gehoor.

Als er bij uw Lenovo-computer een hoofd- of oortelefoon is geleverd (als onderdeel van het pakket), voldoet de combinatie van hoofd- of oortelefoon en computer aan de specificaties van EN 50332-1. Gebruikt u een andere hoofd- of oortelefoon, controleer dan of die voldoet aan EN 50332-2 (lid 6.1) ten aanzien van een spanning van 75 mV. Gebruik van een hoofd- of oortelefoon die niet voldoet aan EN 50332-2 kan, ten gevolge van een te hoog geluidsdruk niveau, schadelijk zijn voor het gehoor.

---

## Aanvullende veiligheidsvoorschriften

Plastic zakken kunnen gevaarlijk zijn. Houd plastic zakken uit de buurt van baby's en kinderen om de kans op verstikking te voorkomen.



---

## Hoofdstuk 2. Informatiebronnen

Nadat u uw computer hebt geïnstalleerd aan de hand van de bijgeleverde Setup Poster kunt u via de informatie in dit hoofdstuk andere belangrijke informatiebronnen met betrekking tot uw computer raadplegen.

---

### Map Online Boeken

De map Online Boeken bevat publicaties die u helpen bij de installatie en het gebruik van de computer. Deze map is vooraf op uw computer geïnstalleerd en u hebt geen toegang tot internet nodig om de publicaties te kunnen bekijken. De volgende publicaties staan in de map Online Boeken:

- *Handboek voor de gebruiker*

Deze publicatie bevat informatie over het installeren van de computer, het installeren van opties, het herstellen van beschadigde software, het werken met het programma BIOS Setup Utility, het bijwerken van systeemprogramma's en het oplossen van problemen.

- *Gids voor het installeren en vervangen van hardware*

Deze publicatie bevat stapsgewijze instructies voor het vervangen van de CRU's (Customer Replaceable Units) in de computer. CRU's zijn onderdelen van de computer die door de gebruiker kunnen worden geüpgraded of vervangen.

- *Publicatie over software-aanbod van IBM Lotus*

Deze publicatie bevat licentie- en bestelgegevens voor bepaalde Lotus-producten.

Om deze publicatie te openen, opent u het menu **Start**, selecteert u **Alle programma's** en **Online boeken** en klikt u op **Online boeken**. Dubbelklik op de gewenste publicatie voor uw computer. Deze publicaties zijn ook aanwezig op de Lenovo-website, op <http://www.lenovo.com>.

#### Opmerkingen:

1. Voor deze publicaties wordt gebruik gemaakt van PDF-indeling (Portable Document Format); om ze te kunnen lezen hebt u het programma Adobe Acrobat Reader nodig. Als Adobe Acrobat Reader nog niet op uw computer is geïnstalleerd en u probeert een PDF-bestand te openen, dan verschijnt er een bericht en wordt u door de installatie van Adobe Acrobat Reader geloodst.
2. De publicaties die vooraf op uw computer zijn geïnstalleerd, zijn in alle talen beschikbaar op de Lenovo-website:  
<http://www.lenovo.com/support/>.

3. Als u van Adobe Acrobat Reader een versie wilt installeren in een andere taal dan die waarin het programma op uw computer is geïnstalleerd, gaat u naar de website van Adobe (<http://www.adobe.com>) en downloadt u de gewenste versie.

---

## ThinkVantage Productivity Center

Het programma ThinkVantage® Productivity Center wijst u de weg naar een keur aan informatiebronnen en tools, en is niet alleen bedoeld om computergebruik gemakkelijker en veiliger te maken, maar ook om u te helpen de kosten te beperken en de productiviteit te verhogen. Het ThinkVantage Productivity Center helpt u bij het installeren, doorgronden en verbeteren van de computer.

Het ThinkVantage Productivity Center bevat informatie over uw computer en biedt heel gemakkelijk toegang tot diverse technieken, waaronder:

- Het programma Rescue and Recovery
- Productivity Center
- Client Security Solutions
- Herstel van de vooraf geïnstalleerde software
- System Updates
- Service en Ondersteuning

**Opmerking:** ThinkVantage Technologies zijn slechts op bepaalde Lenovo-computers beschikbaar.

U opent het ThinkVantage Productivity Center het menu **Start** te openen en achtereenvolgens op **Alle programma's**, **ThinkVantage** en **Productivity Center** te klikken.

---

## Access Help

Access Help is een online Help-systeem dat informatie verstrekt over de manier waarop u aan de slag kunt gaan, over het uitvoeren van elementaire handelingen, het aanpassen van instellingen aan uw persoonlijke voorkeuren, het beschermen van gegevens, het uitbreiden en upgraden van de computer, en het oplossen van problemen.

U opent Access Help door het menu **Start** te openen en achtereenvolgens op **Alle programma's**, **ThinkVantage** en **Access Help** te klikken. Nadat u Access Help hebt geopend, kunt u in het linker deelvenster een keuze maken op het tabblad Inhoud of Index, of via het het tabblad Zoeken op zoek gaan naar een bepaald woord.



---

## www.lenovo.com

De Lenovo-website (www.lenovo.com) bevat een enorme hoeveelheid informatie en services ter ondersteuning van het aanschaffen, upgraden en onderhouden van de computer. De meest up-to-date informatie voor uw computer is steeds op de Lenovo-website beschikbaar. Op de website www.lenovo.com kunt u tevens:

- Desktop- en notebookcomputers, beeldschermen, projectoren, upgrades en accessoires voor uw computer aanschaffen, en profiteren van speciale aanbiedingen.
- Extra diensten aanschaffen, zoals ondersteuning voor hardware, besturings-systemen en softwareprogramma's, instellen en configureren van het netwerk, en installatie op maat.
- Upgrades en uitgebreide reparatieservices voor de hardware aanschaffen.
- De meest recente stuurprogramma's en updates van de software voor uw specifieke model computer downloaden.
- De online handleidingen voor uw producten raadplegen.
- De Lenovo Beperkte Garantie lezen.
- Toegang krijgen tot informatie over probleemoplossing en ondersteuning voor uw model computer en andere ondersteunde producten.
- De telefoonnummers van de service- en ondersteuningsdienst voor uw land of regio opzoeken.
- Zoeken naar een serviceverlenen bij u in de buurt.

---

## Computergegevens noteren

Het noteren van bepaalde gegevens van uw computer kan handig zijn als uw computer ooit gerepareerd moet worden. De onderhoudstechnicus zal hoogstwaarschijnlijk naar deze gegevens vragen.

Machinetype, model en serienummer staan op een sticker op uw computer. Leg de informatie vast aan de hand van onderstaande tabel.

Productnaam	_____
Machinetype en model	_____
Serienummer (S/N)	_____
Aankoopdatum	_____

U kunt uw computer registreren via internet op de volgende website:

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

Als u uw computer registreert, kunt u profiteren van de volgende voordelen:

- U krijgt sneller service als u belt voor hulp
- U wordt op de hoogte gehouden van het uitkomen van gratis software en speciale aanbiedingen

Meer informatie over het registreren van uw computer vindt u in Access Help, het online Help-systeem. Instructies voor het openen van dit online Help-systeem vindt u in "Access Help" op pagina 18.

---

## Hoofdstuk 3. Lenovo Beperkte Garantie

L505-0010-00 09/2006

Deze Lenovo Beperkte Garantie is uitsluitend van toepassing op Lenovo hardwareproducten die u aanschaft voor uw eigen gebruik en niet voor wederverkoop. Deze garantie kan in andere documenten van Lenovo soms "Verklaring van Beperkte Garantie" of "Statement of Limited Warranty" (SOLW) worden genoemd.

### Wat door deze Garantie wordt gedekt

Lenovo garandeert dat ieder hardwareproduct 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 factuur, tenzij Lenovo u schriftelijk anders te kennen geeft. De garantieperiode en het type service die gelden voor uw product, worden hieronder aangegeven, in de sectie genaamd **Informatie over de garantie**.

**DEZE GARANTIE IS DE ENIGE GARANTIE EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ALLE OVERIGE GARANTIES EN VOORWAARDEN, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DIE VOOR VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN SOMMIGE STATEN OF JURISDICTIES IS HET UITSLUITEN VAN UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES NIET TOEGESTAAN, ZODAT DE VOORGAANDE UITSLUITING WELLIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS. IN DAT GEVAL GELDEN DERGELIJKE GARANTIES UITSLUITEND VOOR ZOVER WETTELIJK VEREIST EN ZIJN ZE IN DUUR BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE GARANTIEPERIODE. NA DIE PERIODE VERVALT ELK RECHT OP GARANTIE. IN SOMMIGE STATEN OF JURISDICTIES IS HET BEPERKEN VAN DE DUUR VAN STILZWIJGENDE GARANTIES NIET TOEGESTAAN, ZODAT DE VOORGAANDE BEPERKING VAN DE DUUR WELLIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS.**

### Hoe u garantieservice aanvraagt

Indien het product gedurende de garantieperiode niet functioneert zoals gegarandeerd, kunt u garantieservice aanvragen door contact op te nemen met Lenovo of een geautoriseerde serviceverlener. Elk van deze valt onder de term "Serviceverlener". Een lijst van Serviceverleners 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 verschillend zijn. Buiten de normale servicegebieden van een Serviceverlener kunnen er kosten in rekening worden gebracht. Neem contact op met een plaatselijke Serviceverlener voor informatie die specifiek is voor een bepaalde locatie.

### Wat uw Serviceverlener doet om de problemen op te lossen

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

Uw Serviceverlener zal proberen uw probleem op te sporen en op te lossen via telefonische assistentie of via hulp op afstand. Uw Serviceverlener kan u instrueren bepaalde software-updates te downloaden en te installeren.

Sommige problemen kunnen worden opgelost met een vervangend onderdeel dat u zelf installeert (zoals toetsenbord, muis, luidspreker, geheugen, vaste schijf of port replicator), een "Customer Replaceable Unit" of "CRU" genaamd. Indien dat het geval is, verzendt uw Serviceverlener de CRU naar u zodat u die zelf kunt installeren.

Indien uw probleem niet telefonisch of op afstand kan worden opgelost, noch via het aanbrengen van software-updates of met behulp van een CRU, zal uw Serviceverlener zorgen voor de service onder het type garantie dat voor het product is aangegeven in de sectie "**Informatie over de garantie**".

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

Indien uw Serviceverlener vaststelt dat hij niet in staat is uw product te herstellen of te vervangen, is uw enige verhaalmiddel het product terug te brengen naar de plaats van aanschaf of naar Lenovo, waarna de aanschafprijs aan u wordt terugbetaald.

### Vervanging van een Product of een onderdeel

Wanneer de garantieservice het vervangen van een product of een onderdeel daarvan met zich meebrengt, wordt het onderdeel dat door uw Serviceverlener is vervangen eigendom van Lenovo en wordt het vervangende onderdeel uw eigendom. Alle verwijderde onderdelen dienen origineel en ongewijzigd te zijn. Het vervangende onderdeel is mogelijk niet nieuw, maar verkeert in goed werkende staat en is functioneel ten minste gelijkwaardig aan het vervangen onderdeel. Wat betreft verdere garantie krijgt het vervangende onderdeel de status van het vervangen onderdeel.

Voordat uw Serviceverlener tot vervanging van een product of een onderdeel daarvan overgaat, dient u:

1. alle voorzieningen, onderdelen, opties, wijzigingen en aansluitingen die niet onder de garantieservice vallen, te verwijderen;
2. ervoor te zorgen dat het product vrij is van verplichtingen of beperkingen die haar vervanging in de weg staan; en
3. wanneer het product niet uw eigendom is, ervoor te zorgen dat de eigenaar u autoriseert om uw Serviceverlener service te laten verlenen aan het product.

### **Uw aanvullende verantwoordelijkheden**

Indien van toepassing, en voordat de service wordt verleend, dient u:

1. de door uw Serviceverlener vastgestelde procedures voor het indienen van een verzoek om serviceverlening te volgen;
2. zorg te dragen voor een backup of veilige opslag van alle programma's en gegevens die zich in het product bevinden;
3. uw Serviceverlener alle systeemsleutels of wachtwoorden te verstrekken en voldoende, vrije en veilige toegang te verlenen om hem in staat te stellen aan de garantiebepalingen te kunnen voldoen; en
4. ervoor te zorgen dat alle informatie over identificeerbare of niet-identificeerbare personen ("Persoonlijke Informatie") van het product zijn gewist of dat u, met betrekking tot Persoonlijke Informatie die u niet hebt gewist, de toepasselijke wet- en regelgeving naleeft.

### **Gebruik van Persoonlijke Informatie**

Indien u ingevolge deze garantie service ontvangt, wordt er door Lenovo informatie opgeslagen, gebruikt en verwerkt met betrekking tot uw garantiekwestie en uw contactgegevens, met inbegrip van naam, telefoonnummers, adres en e-mailadres. Lenovo gebruikt deze informatie voor het verlenen van service ingevolge deze garantie en voor het verbeteren van onze zakelijke relatie met u, zoals het uitvoeren van interne beoordelingen van de efficiëntie van de service die we aan u verlenen. We kunnen contact met u opnemen om te informeren naar uw tevredenheid met betrekking tot onze garantieservice of om u in te lichten omtrent terugroepingen van producten of veiligheidskwesties. Bij het vervullen van deze doelstellingen kunnen we uw informatie verstrekken aan rechtspersonen die namens ons optreden. Bovendien kunnen we uw informatie bekendmaken indien dat van rechtswege van ons wordt verlangd.

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

Het volgende wordt door deze garantie niet gedekt:

- ononderbroken of foutloze werking van een product;
- verlies van, of schade aan uw gegevens;

- softwareprogramma's, of deze nu bij het product zijn geleverd of naderhand zijn geïnstalleerd;
- storingen of schade voortvloeiend uit misbruik, een ongeval, aanpassing, een ongeschikte fysieke omgeving of gebruiksomgeving, natuurrampen, spanningspieken of onjuist onderhoud door u;
- producten van derden, met inbegrip van die producten die Lenovo op uw verzoek verstrekt bij, of inbouwt in, een Lenovo-product; en
- technische of andere ondersteuning, zoals telefonische assistentie bij "hoe doe ik"-vragen en vragen met betrekking tot de instelling en installatie van het product.

Deze garantie vervalt wanneer de identificatielabels van het product of van onderdelen ervan worden verwijderd of gewijzigd.

### Beperking van aansprakelijkheid

Lenovo is uitsluitend verantwoordelijk voor verlies of beschadiging van uw product 1) wanneer het in het bezit is van uw Serviceverlener, of 2) tijdens het vervoer ervan in die gevallen waarin de Serviceverlener verantwoordelijk is voor het vervoer.

Noch Lenovo, noch uw Serviceverlener is verantwoordelijk voor uw informatie die zich in een product bevindt, waaronder door eigendomsrechten beschermde of persoonlijke gegevens. U dient al dergelijke gegevens van het product te verwijderen of er een backup van te maken voordat er service aan het product wordt uitgevoerd of voordat u het product retourneert.

Er kunnen zich omstandigheden voordoen waarin u, als gevolg van het doen of nalaten van Lenovo, of op basis van een andere aansprakelijkheid, gerechtigd bent uw schade op Lenovo te verhalen. In een dergelijk geval is Lenovo, ongeacht de grond waarop uw vordering is gebaseerd (met inbegrip van fundamentele contractbreuk, nalatigheid, onjuiste voorstelling van zaken, of enige andere contractuele basis of op basis van onrechtmatige daad), uitsluitend aansprakelijk voor aantoonbare, werkelijke geleden schade, tot een maximum van het bedrag dat u voor het product hebt betaald. Deze beperking geldt niet voor lichamelijk letsel (met inbegrip van overlijden), noch voor schade aan roerende en onroerende zaken waarvoor Lenovo wettelijk aansprakelijk is.

Deze beperking geldt tevens voor de toeleveranciers en wederverkopers van Lenovo en voor uw Serviceverlener. Het is het maximumbedrag waarvoor Lenovo, haar toeleveranciers, wederverkopers en uw Serviceverlener gezamenlijk aansprakelijk zijn.

**IN GEEN GEVAL ZIJN LENOVO, HAAR TOELEVERANCIERS, WEDERVERKOPERS OF SERVICEVERLENER AANSPRAKELIJK VOOR HET VOLGENDE, OOK NIET INDIEN ZIJ VAN DE MOGELIJKHEID HIERVAN**

**OP DE HOOGTE ZIJN GEBRACHT: 1) VORDERINGEN DOOR DERDEN TEGEN U INGESTELD; 2) VERLIES OF BESCHADIGING VAN GEGEVENS; 3) BIJZONDERE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE, OF ENIGE GEVOLGSCHADE, MET INBEGRIJ VAN GEDERFDE WINSTEN, BEDRIJFSINKOMSTEN, GOODWILL OF VERWACHTE BESPARINGEN. IN SOMMIGE STATEN OF JURISDICTIES IS HET UITSLUITEN OF BEPERKEN VAN INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE NIET TOEGESTAAN, ZODAT DEZE UITSLUITING OF BEPERKING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS.**

### Afhandeling van geschillen

Indien u het product hebt verworven in **Cambodja, Indonesië, de Filipijnen, Vietnam of Sri Lanka**, worden alle uit deze garantie voortvloeiende of met deze garantie samenhangende geschillen in laatste instantie afgedaan middels arbitrage die plaatsvindt in Singapore en wordt deze garantie beheerd, geïnterpreteerd en gehandhaafd overeenkomstig het Singaporees recht, ongeacht beginselen van conflicterend recht. 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 definitief en voor alle partijen bindend zonder mogelijkheid van hoger beroep, is schriftelijk en vermeldt de vastgestelde feiten en de juridische conclusies. De volledige behandeling van de arbitrage, met inbegrip van alle documenten die daarin worden overlegd, vindt plaats in de Engelse taal, en de Engelstalige versie van deze garantie prevaleert in een dergelijke behandeling boven enige versie in een andere taal.

### Overige rechten

**DEZE GARANTIE GEEFT U SPECIFIEKE WETTELIJKE RECHTEN. HIERNAAST KUNT U NOG ANDERE RECHTEN HEBBEN DIE PER LAND OF PER JURISDICTIE KUNNEN VERSCHILLEN. DAARNAAST KUNT U NOG ANDERE RECHTEN HEBBEN INGEVOLGE DE TOEPASSELIJKE WETGEVING OF EEN SCHRIFTELIJKE OVEREENKOMST MET LENOVO. NIETS IN DEZE GARANTIE TAST DE WETTELIJKE RECHTEN AAN, MET INBEGRIJ VAN RECHTEN VAN CONSUMENTEN ONDER NATIONALE WETGEVING INZAKE DE VERKOOP VAN CONSUMENTENGOEDEREN DIE NIET CONTRACTUEEL KAN WORDEN UITGESLOTEN OF BEPERKT.**

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

Klanten in EEA-landen kunnen contact opnemen met Lenovo op het volgende adres: Lenovo Warranty & Service Quality Dept., PO Box 19547, Inverkip Road, Greenock, Scotland PA16 9WX. Service onder 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.

Deze Lenovo Beperkte Garantie is in andere talen beschikbaar op [www.lenovo.com/warranty](http://www.lenovo.com/warranty).

## Informatie over de garantie

Machine-type	Land of Regio van aanschaf	Garantie-periode	Typen garantie-service
9120	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 2
	Japan	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 3
9126	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 2
	Japan	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 3
9127	Europa, Midden-Oosten en Afrika	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 4
9128	Europa, Midden-Oosten en Afrika	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 4
9129	Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan	Onderdelen - 3 jaar Arbeid - 1 jaar	1 en 2
	Europa, Midden-Oosten, Afrika	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 4



<b>Machine-type</b>	<b>Land of Regio van aanschaf</b>	<b>Garantie-periode</b>	<b>Typen garantie-service</b>
9130	Europa, Midden-Oosten, Afrika	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 4
	Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan	Onderdelen - 3 jaar Arbeid - 1 jaar	1 en 2
9134	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2
9135	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2
9136	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 2
	Japan	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 3
9137	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Japan, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 2
	Japan	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 3
9139	Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten en Afrika	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 4
9140	Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten en Afrika	Onderdelen en arbeid - 1 jaar	1 en 4

<b>Machine-type</b>	<b>Land of Regio van aanschaf</b>	<b>Garantie-periode</b>	<b>Typen garantie-service</b>
9141	Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan	Onderdelen - 3 jaar Arbeid - 1 jaar	1 en 2
	Europa, Midden-Oosten en Afrika	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 4
9142	Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan	Onderdelen - 3 jaar Arbeid - 1 jaar	1 en 2
	Europa, Midden-Oosten en Afrika	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 4
9143	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2
9144	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2
9156	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Japan, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 4 jaar	1 en 2
9157	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Japan, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 4 jaar	1 en 2

<b>Machine-type</b>	<b>Land of Regio van aanschaf</b>	<b>Garantie-periode</b>	<b>Typen garantie-service</b>
9158	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Japan, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2
9159	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Japan, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, India, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2
9169	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2
9171	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2
9189	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Japan, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2
9191	Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Brazilië, Europa, Midden-Oosten, Afrika, Japan, Australië, Nieuw-Zeeland, Bangladesh, Indonesië, Maleisië, Filippijnen, Singapore, Sri Lanka, Vietnam, Brunei, Thailand, Korea, Volksrepubliek China, Hongkong (SAR van China) en Taiwan.	Onderdelen en arbeid - 3 jaar	1 en 2

Indien nodig verleent uw Serviceverlener herstel- of vervangingservice, afhankelijk van het type garantieservice dat hieronder is beschreven voor uw pro-

duct en de beschikbare service. Op welk moment de service wordt uitgevoerd, hangt af van het moment waarop u om service verzoekt, de beschikbaarheid van onderdelen en andere factoren.

Een garantieperiode van 3 jaar op onderdelen en 1 jaar op arbeid betekent dat Lenovo kosteloos garanteservice verleent voor:

- a. onderdelen en arbeid gedurende het eerste jaar van de garantieperiode (of een langere periode indien dit wettelijk verplicht is); en
- b. alleen op onderdelen op basis van vervanging in het tweede en derde jaar van de garantieperiode. Uw Serviceverlener brengt u kosten in rekening voor arbeid die in het tweede of derde jaar van de garantieperiode is verricht voor het uitvoeren van reparaties of vervangingen.

## Typen garanteservice

### **1. Customer Replaceable Unit ("CRU") Service**

Onder CRU Service verzendt uw Serviceverlener CRU's naar u zodat u die kunt installeren. De meeste CRU's zijn eenvoudig te installeren, voor sommige zijn wellicht enige technische vaardigheid en bepaalde gereedschappen vereist. Informatie over CRU's en vervangingsinstructies worden bij uw product geleverd en zijn te allen tijde op verzoek bij Lenovo verkrijgbaar. U kunt een verzoek indienen om bepaalde CRU's, onder één van de typen garanteservice die voor uw product zijn aangegeven, te laten installeren door een Serviceverlener. De installatie van externe CRU's (zoals muizen, toetsenborden of beeldschermen) valt onder uw verantwoordelijkheid. In het materiaal dat bij de vervangende CRU wordt geleverd, geeft Lenovo aan of de defecte CRU moet worden teruggezonden. Indien terugzending wordt verlangd, 1) worden bij de vervangende CRU retourzendingsinstructies, een voorgefrankeerd retouretiket en verpakkingsmateriaal geleverd en 2) kunnen u voor de vervangende CRU kosten in rekening worden gebracht indien uw Serviceverlener de defecte CRU niet ontvangt binnen dertig (30) dagen nadat u de vervangende CRU hebt ontvangen.

### **2. On-site Service**

Onder On-Site Service herstelt of vervangt uw Serviceverlener het defecte product op uw locatie. U dient zorg te dragen voor een geschikte werkomgeving om de herstellingswerkzaamheden aan het Lenovo-product mogelijk te maken. Voor bepaalde producten kan het bij bepaalde herstellingen noodzakelijk zijn dat uw Serviceverlener het product naar een aangegeven servicecentrum zendt.

### **3. Courier or Depot Service**

Onder Courier or Depot Service wordt uw product hersteld of vervangen op een aangewezen servicecenter, waarbij uw Serviceverlener zorgdraagt voor de verzending. U bent verantwoordelijk voor het ontkoppelen van het product. U ontvangt verzendmateriaal waarin het product naar een aangegeven servicecentrum kan worden verzonden. Uw product wordt door een koerier bij u opgehaald en bij het aangegeven servicecentrum afgeleverd. Na herstelling of vervanging laat het servicecentrum het product bij u afleveren.

#### **4. Customer Carry-In or Mail-In Service**

Onder Customer Carry-In or Mail-In Service wordt uw product hersteld of vervangen op een aangewezen servicecenter, waarbij u zorgdraagt voor de aflevering of verzending. U bent verantwoordelijk voor het afleveren of verzenden zoals uw Serviceverlener aangeeft (franco, tenzij anders aangegeven) van het product in een geschikte verpakking bij/naar een aangegeven locatie. Nadat het product is hersteld of vervangen, wordt het klaargemaakt om door u te worden opgehaald. Nalatigheid bij het ophalen van het product kan ertoe leiden dat uw Serviceverlener het product naar eigen inzicht van de hand doet. Bij Mail-in Service wordt het product aan u teruggezonden op kosten van Lenovo, tenzij uw Serviceverlener anders aangeeft.

---

### **Garantiesupplement voor Mexico**

Dit supplement wordt beschouwd als onderdeel van de Lenovo Bepaalde Garantie en geldt uitsluitend voor producten die zijn gedistribueerd en verkocht binnen het grondgebied van Mexico. In geval van tegenstrijdigheid zijn de voorwaarden van dit supplement van toepassing.

Voor alle softwareprogramma's die vooraf geïnstalleerd op de machine worden geleverd, geldt een garantieperiode van dertig (30) dagen vanaf de datum van aanschaf voor installatiedefecten. Lenovo is niet verantwoordelijk voor de gegevens in dergelijke software en/of aanvullende programma's die door u zijn geïnstalleerd of na de aanschaf van het product zijn geïnstalleerd.

Service die niet door de garantie wordt gedekt, wordt in rekening gebracht aan de laatste gebruiker.

In geval dat er reparatie onder garantie vereist is, belt u met het Customer Support Center op 001-866-434-2080, waar u wordt verwezen naar het dichtstbijzijnde Geautoriseerde Servicecentrum. Als er in uw stad of locatie of binnen 70 kilometer buiten uw stad of locatie geen Geautoriseerd Servicecentrum is, dekt de garantie ook redelijke bezorgkosten die verband houden met het vervoer van het product naar het dichtstbijzijnde Geautoriseerde Servicecentrum. Neem contact op met het dichtstbijzijnde Authorized Service Center voor het verkrijgen van de vereiste goedkeuring en voor informatie met betrekking tot de verzending van het product en het bestemmingsadres.

Een lijst van Geautoriseerde Servicecentra vindt u op:

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

**Gemaakt door:**

**SCI Systems de México, S.A. de C.V.**  
**Av. De la Solidaridad Iberoamericana No. 7020**  
**Col. Club de Golf Atlas**  
**El Salto, Jalisco, México**  
**C.P. 45680,**  
**Tel. 01-800-3676900**

**Marketing door:**

**Lenovo de México, Comercialización y**  
**Servicios, S. A. de C. V.**  
**Alfonso Nápoles Gándara No 3111**  
**Parque Corporativo de Peña Blanca**  
**Delegación Álvaro Obregón**  
**México, D.F., México**  
**C.P. 01210,**  
**Tel. 01-800-00-325-00**

---

## Hoofdstuk 4. Internationale lijst van telefoonnummers

Land of regio	Telefoonnummer
Afrika	Afrika: +44 (0)1475-555-055 Zuid-Afrika: +27-11-3028888 en 0800110756 Centraal Afrika: Neem contact op met de dichtstbijzijnde Lenovo Business Partner
Argentinië	0800-666-0011 (Spaans)
Australië	131-426 (Engels)
Oostenrijk	Up-and-running-ondersteuning: 01-24592-5901 Garantieservice en ondersteuning: 01-211-454-610 (Duits)
België	Up-and-running-ondersteuning: 02-210-9820 (Nederlands) Up-and-running-ondersteuning: 02-210-9800 (Frans) Garantieservice en ondersteuning: 02-225-3611 (Nederlands, Frans)
Bolivia	0800-10-0189 (Spaans)
Brazilië	Regio Sao Paulo: (11) 3889-8986 Buiten de regio Sao Paulo: 0800-701-4815 (Braziliaans Portugees)
Canada	Toronto: 416-383-3344 Buiten Toronto: 1-800-565-3344 (Engels, Frans)
Chili	800-361-213 Gratis: 188-800-442-488 (Spaans)
China	86-10-58851110 800-990-8888 (Mandarijn)
China (Hongkong SAR)	ThinkCentre Commerciële PC: 8205-0333 Multimedia Thuis-PC: 800-938-228 (Kantonees, Engels, Mandarijn)
China (Macau SAR)	ThinkCentre (Hotline technische info): 0800-336 (Kantonees, Engels, Mandarijn)
Colombia	1-800-912-3021 (Spaans)
Costa Rica	0-800-011-1029 (Spaans)
Kroatië	0800-0426
Cyprus	+357-22-841100
Tsjechië	+420-2-7213-1316

Land of regio	Telefoonnummer
Denemarken	Up-and-running-ondersteuning: 4520-8200 Garantieservice en ondersteuning: 7010-5150 (Deens)
Dominicaanse Republiek	1-866-434-2080 (Spaans)
Ecuador	1-800-426911 (Spaans)
El Salvador	800-6264 (Spaans)
Estland	+372 6776793 +372 66 00 800
Finland	Up-and-running-ondersteuning: 09-459-6960 Garantieservice en ondersteuning: +358-800-1-4260 (Fins)
Frankrijk	Up-and-running-ondersteuning: 0238-557-450 Garantieservice en ondersteuning (hardware): 0810-631-213 Garantieservice en ondersteuning (software): 0810-631-020 (Frans)
Duitsland	Up-and-running-ondersteuning: 07032-15-49201 Garantieservice en ondersteuning: 01805-25-35-58 (Duits)
Griekenland	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (Spaans)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Spaans)
Hongarije	+36-1-382-5720
India	1800-425-6666 +91-80-2678-8970 (Engels)
Indonesië	800-140-3555 (Engels) 62-21-251-2955 (Bahasa Indonesia)
Ierland	Up-and-running-ondersteuning: 01-815-9202 Garantieservice en ondersteuning: 01-881-1444 (Engels)
Israël	Service Center Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (Hebreeuws, Engels)
Italië	Up-and-running-ondersteuning: 02-7031-6101 Garantieservice en ondersteuning: +39-800-820094 (Italiaans)



Land of regio	Telefoonnummer
Japan	Gratis: 0120-20-5550 Internationaal: +81-46-266-4716  Bovenstaande nummers worden in het Japans aangenomen. Voor telefonische ondersteuning in het Engels kunt u wachten tot de Japanse stem uitgesproken is en een telefonist(e) het gesprek overneemt. Spreek de woorden "English support please"; u wordt dan doorverbonden met een Engels-sprekende telefonist(e).  Computersoftware: 0120-558-695 Internationaal: +81-44-200-8666 (Japans)
Korea	1588-5801 (Koreaans)
Letland	+371 7070360
Litouwen	+370 5 278 66 00
Luxemburg	+352-298-977-5063 (Frans)
Maleisië	1800-88-8558 (Engels, Bahasa Melayu)
Malta	+35621445566
Mexico	001-866-434-2080 (Spaans)
Midden-Oosten	+44 (0)1475-555-055
Nederland	+31-20-514-5770 (Nederlands)
Nieuw-Zeeland	0800-733-222 (Engels)
Nicaragua	001-800-220-1830 (Spaans)
Noorwegen	Up-and-running-ondersteuning: 6681-1100 Garantieservice en ondersteuning: 8152-1550 (Noors)
Panama	001-866-434-2080 (Gratis) 206-6047 (Spaans)
Peru	0-800-50-866 (Spaans)
Filippijnen	1800-1888-1426 (Engels) 63-2-995-8420 (Filipino)
Polen	+48-22-878-6999
Portugal	+351-21-892-7147 (Portugees)
Roemenië	+4-021-224-4015
Rusland	+7-495-258-6300 +8-800-200-6300 (Russisch)
Singapore	1800-3172-888 (Engels, Bahasa Melayu)
Slowakije	+421-2-4954-5555

<b>Land of regio</b>	<b>Telefoonnummer</b>
Slovenië	+386-1-4796-699
Spanje	91-714-7983 0901-100-000 (Spaans)
Sri Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (Engels)
Zweden	Up-and-running-ondersteuning: 08-477-4420 Garantieservice en ondersteuning: 077-117-1040 (Zweeds)
Zwitserland	Up-and-running-ondersteuning: 058-333-0900 Garantieservice en ondersteuning: 0800-55-54-54 (Duits, Frans, Italiaans)
Taiwan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (Mandarijn)
Thailand	1-800-299-229 (Thai)
Turkije	00800-4463-2041 (Turks)
Verenigd Koninkrijk	Up-and-running-ondersteuning: 01475-555-055 Garantieondersteuning: 08705-500-900 (Engels)
Verenigde Staten	1-800-426-7378 (Engels)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spaans)
Venezuela	0-800-100-2011 (Spaans)
Vietnam	Noordelijke regio en Hanoi: 84-4-843-6675 Zuidelijke regio en Ho Chi Minh Stad: 84-8-829-5160 (Engels, Vietnamees)

---

## Hoofdstuk 5. Customer Replaceable Units (CRU's)

CRU's (Customer Replaceable Units) zijn onderdelen van de computer die door de gebruiker kunnen worden geüpgraded of vervangen. Er zijn twee soorten CRU's: *interne* en *externe*. Externe CRU's zijn eenvoudig aan te sluiten, maar voor het installeren van interne CRU's is enige technische vaardigheid vereist en kan in bepaalde gevallen gereedschap nodig zijn, zoals een schroevendraaier. Voor zowel interne als externe CRU's geldt echter dat ze door de klant veilig kunnen worden vervangen.

De klant is verantwoordelijk voor het vervangen van alle externe CRU's. Interne CRU's kunnen worden vervangen door de klant of, tijdens de garantieperiode, door een servicemonteur van Lenovo.

Desktopcomputers werken met zowel interne als externe CRU's. Externe CRU's bevinden zich buiten de computer zelf. Voorbeelden van externe CRU's zijn het toetsenbord, de muis, USB-apparaten en het netsnoer. Interne CRU's kunnen niet worden verwijderd zonder de behuizing van de computer te openen. Voorbeelden van interne CRU's zijn geheugenmodules, optische-schijfstations, vaste-schijfstations, adapterkaarten en de voedingseenheid.

In het *Handboek voor de gebruiker* en de *Gids voor het installeren en vervangen van hardware* vindt u instructies voor het vervangen van CRU's van zowel groep 1 als groep 2. In de volgende tabellen kunt u opzoeken welke publicatie de instructies bevat waarnaar u op zoek bent. Om een publicatie te openen, gaat u naar het menu Start, selecteert u **Alle programma's** en **Online boeken** en klikt u op **Online boeken**. Dubbelklik op de desbetreffende publicatie.

Deze publicaties zijn ook aanwezig op de Lenovo-website, op <http://www.lenovo.com>.

**Opmerking: Gebruik uitsluitend onderdelen die door Lenovo zijn verstrekt. Zie Hoofdstuk 3, "Lenovo Beperkte Garantie", op pagina 21 voor informatie over de garantie die van toepassing is op CRU's voor uw machinetype.**

Machinetypen: 9126, 9128, 9130, 9135, 9137, 9140, 9142, 9144, 9157, 9159, 9169, 9189		
	Handboek voor de gebruiker	Gids voor het installeren en vervangen van hardware
<b>Externe CRU's</b>		
Toetsenbord	X	X
Muis	X	X
<b>Interne CRU's</b>		

<b>Machinetypen: 9126, 9128, 9130, 9135, 9137, 9140, 9142, 9144, 9157, 9159, 9169, 9189</b>		
Vaste schijf		X
Geheugen		X
Adapterkaarten		X
Optische-schijfstation		X
Diskettestation		X
Koelement		X
Systeemventilatoren		X

<b>Machinetypen: 9120, 9127, 9129, 9134, 9136, 9139, 9141, 9143, 9156, 9158, 9171, 9191</b>		
	<b>Handboek voor de gebruiker</b>	<b>Gids voor het installeren en vervangen van hardware</b>
<b>Externe CRU's</b>		
Toetsenbord	X	X
Muis	X	X
<b>Interne CRU's</b>		
Vaste schijf		X
Geheugen		X
Adapterkaarten		X
Optische-schijfstation		X
Diskettestation		X
Koelement		X
Voedingseenheid		X
Systeemventilatoren		X

---

## Hoofdstuk 6. 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 het vaststellen van de mate van samenwerking met producten, programma's 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. In sommige rechtsgebieden is het uitsluiten van stilzwijgende garanties niet toegestaan, zodat bovenstaande uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing is.

In dit boek kunnen technische onjuistheden en/of tyfouten 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.

De producten die in dit document worden beschreven, zijn niet bedoeld voor gebruik bij implantaties of andere levensondersteunende toepassingen waarbij storingen kunnen leiden tot letsel of overlijden. De informatie in dit document heeft geen invloed op Lenovo-productspecificaties of -garanties en wijzigt die niet. Niets in dit document doet dienst als uitdrukkelijke of stilzwijgende licentie of vrijwaring onder de intellectuele eigendomsrechten van Lenovo of der-

den. Alle informatie in dit document is afkomstig van specifieke omgevingen en wordt hier uitsluitend ter illustratie afgebeeld. In andere gebruiksomgevingen kan het resultaat anders zijn.

Lenovo behoudt zich het recht voor om door u verstrekte informatie te gebruiken of te distribueren op iedere manier die zij relevant acht, zonder dat dit enige verplichting voor Lenovo jegens u schept.

Verwijzingen in deze publicatie naar andere dan Lenovo-websites zijn uitsluitend opgenomen ter volledigheid en gelden op geen enkele wijze als aanbeveling voor die websites. Het materiaal op dergelijke websites maakt geen deel uit van het materiaal voor dit Lenovo-product. Gebruik van dergelijke websites is geheel voor eigen risico.

Alle hierin opgenomen prestatiegegevens zijn verkregen in een gecontroleerde omgeving. De resultaten in andere gebruiksomgevingen kunnen aanzienlijk afwijken. Bepaalde metingen zijn mogelijk verricht aan systemen die nog in de ontwikkelingsfase verkeerden, en er is geen garantie dat de resultaten hiervan gelijk zijn aan die van algemeen verkrijgbare systemen. Ook is het mogelijk dat sommige metingen schattingen zijn die door extrapolatie zijn verkregen. De feitelijke resultaten kunnen hiervan afwijken. Gebruikers van dit document dienen de toepasselijke gegevens voor hun specifieke omgeving te controleren.

---

## **Kennisgeving televisieuitvoer**

De volgende kennisgeving heeft betrekking op modellen die over de door de fabriek geïnstalleerde functie voor televisieuitvoer beschikken.

Dit product bevat technologie voor de bescherming van copyright en wordt beschermd door methodeclaims van bepaalde Amerikaanse octrooien en andere intellectuele-eigendomsrechten die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie voor de bescherming van copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation, en is alleen bedoeld voor thuisgebruik en ander gebruik in beperkte kring, tenzij het gebruik op andere wijze door Macrovision Corporation is geautoriseerd. Reverse engineering en disassembly zijn verboden.

---

## **Handelsmerken**

Lenovo en het Lenovo-logo zijn handelsmerken van Lenovo in de Verenigde Staten en/of andere landen.

IBM and Lotus zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere namen van ondernemingen, producten en diensten kunnen handelsmerken zijn van derden.

---

## **Elektronische emissie**

De volgende informatie is van toepassing op de Lenovo personal computers met de volgende machinetypen: 9120, 9126, 9127, 9128, 9129, 9130, 9134, 9135, 9136, 9137, 9139, 9140, 9141, 9142, 9143, 9144, 9156, 9157, 9158, 9159, 9169, 9171, 9189, 9191.

### **Verklaring van de Federal Communications Commission (FCC)**

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 bestaat echter geen garantie dat in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur toch hinderlijke interferentie in de radio- of televisieontvangst veroorzaakt, hetgeen kan worden bepaald door de apparatuur uit en in te schakelen, dan kan de gebruiker met behulp van een van de volgende maatregelen proberen de interferentie op te heffen:

- De ontvangstantenne verstellen of verplaatsen.
- De afstand tussen de apparatuur en de ontvanger vergroten.
- De apparatuur aansluiten op een stopcontact van een ander circuit dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem voor hulp contact op met een geautoriseerde dealer of een elektro-technisch installatiebureau.

Lenovo is niet verantwoordelijk voor interferentie met radio- of televisieontvangst die veroorzaakt wordt door andere dan de aanbevolen kabels of 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  
U.S.A.  
Telefoon: (919) 294-5900

**FC** Tested To Comply  
With FCC Standards  
FOR HOME OR OFFICE USE

## Verklaring van conformiteit met industriële emissierichtlijn Canada Klasse B

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese richtlijn ICES-003.

## Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen

Dit product voldoet aan de voorwaarden voor bescherming zoals opgenomen in EU-richtlijn 89/336/EU 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 aanbrengen van niet door Lenovo geleverde optiekaarten.

Uit tests is gebleken dat dit product voldoet aan de eisen voor IT-apparatuur van Klasse B conform CISPR 22/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.

## Korea: Kennisgeving Klasse B

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Japan: Kennisgeving VCCI-klasse B

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づきクラス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。



## Japan: Naleving voor producten met maximaal 20A per fase

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

## Taiwan: Verklaring van compliantie voor toetsenbord en muis

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤與滑鼠一組

## Taiwan: Informatie over Lenovo productservice

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：  
荷蘭商思惟個人電腦產品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: 0800-000-700

---

## Vereisten van de Federal Communications Commission (FCC) en telefoonmaatschappijen

1. Dit apparaat voldoet aan Deel 68 van de FCC Rules. Op dit apparaat is een etiket bevestigd dat, onder andere, het FCC registratienummer, USOC en REN (Ringer Equivalency Number) voor deze apparatuur vermeldt. Mocht uw telefoonmaatschappij naar deze nummers vragen, dan dient u ze te verstrekken.

**Opmerking:** Als het apparaat een interne modem is, wordt er nog een tweede FCC registratie-etiket bijgeleverd. U kunt dit etiket bevestigen op de buitenkant van de computer waarin u de Lenovo-modem installeert, of aan de externe DAA, indien van toepassing. Bevestig het etiket op een plaats waar u het gemakkelijk kunt zien, dit voor het geval u de op het etiket vermelde gegevens moet doorgeven aan de telefoonmaatschappij.

2. Het REN is nuttig om te bepalen hoeveel apparaten u op uw telefoonlijn kunt aansluiten zonder dat u het risico loopt dat een of meer van die apparaten niet overgaat ("rinkelt") als uw nummer wordt gebeld. In de meeste, maar niet alle, gebieden mag de som van het aantal REN's van alle apparaten niet groter zijn dan vijf (5). Voor het maximum aantal apparaten dat u op uw telefoonlijn kunt aansluiten, zoals bepaald door de REN, dient u contact op te nemen met uw telefoonmaatschappij.

3. Als het apparaat schade aanricht aan het telefoonnet, kan de telefoonmaatschappij de dienstverlening aan u opschorten. De telefoonmaatschappij zal u, indien mogelijk, vooraf op de hoogte stellen; indien dit echter niet haalbaar is, wordt u zo snel mogelijk op de hoogte gesteld. U wordt gewezen op uw recht om een klacht te deponeren bij de FCC.
4. Uw telefoonmaatschappij kan wijzigingen aanbrengen in haar faciliteiten, apparatuur, werking of procedures die van invloed kunnen zijn op de juiste werking van uw apparatuur. In dat geval wordt u vooraf op de hoogte gesteld om u de gelegenheid te bieden ononderbroken van de dienstverlening gebruik te blijven maken.
5. Als u problemen ondervindt met dit product, kunt u contact opnemen met een geautoriseerde wederverkoper of het Customer Support Center bellen. In de Verenigde Staten belt u op **1-800-426-7378**. In Canada kunt u bellen op **1-800-565-3344**. U kan worden gevraagd uw aankoopbewijs te tonen. De telefoonmaatschappij kan het apparaat ook van het netwerk afsluiten totdat het probleem is verholpen, of totdat u er zeker van bent dat het apparaat naar behoren functioneert.
6. Het apparaat kan niet door de klant zelf worden gerepareerd. In geval van problemen met het apparaat kunt u voor informatie contact opnemen met uw geautoriseerde wederverkoper, of het gedeelte over het oplossen in deze handleiding raadplegen.
7. Dit apparaat mag niet worden gebruikt in combinatie met munt-telefoondiensten die de telefoonmaatschappij aanbiedt. Bij aansluiting op partijlijnen is er een staatstarief van toepassing. Voor informatie kunt u contact opnemen met de staatscommissie voor openbare nutsbedrijven of met uw bedrijfscommissie.
8. Bij het bestellen van netwerkinterfacediensten van de plaatselijke Exchange Carrier dient u melding te maken van serviceregeling USOC RJ11C.

---

## **Waarmerk van het Canadian Department of Communications**

**KENNISGEVING:** Het etiket van Industry Canada geeft gewaarmerkte apparatuur aan. Dit waarmerk betekent dat de apparatuur voldoet aan de beschermings-, werkings- en veiligheidseisen voor telecommunicatienetwerken zoals voorgeschreven in de van toepassing zijnde Terminal Equipment Technical Requirements-documenten. Het Department garandeert niet dat de apparatuur zal functioneren naar tevredenheid van de gebruiker.

Alvorens dit apparaat te installeren, dient de gebruiker te controleren of het mag worden aangesloten op de faciliteiten van de plaatselijke telecommunicatiemaatschappij. De apparatuur moet op een acceptabele manier worden aangesloten. De klant dient er echter rekening mee te houden dat, ook indien het bovenstaande in acht wordt genomen, de kwaliteit van de service in bepaalde situaties achteruit kan gaan. Reparatie aan gewaarmerkte apparatuur dient te worden uitgevoerd door een door de leverancier aangewezen techni-

cus. Alle reparaties of veranderingen die de gebruiker aan deze apparatuur heeft aangebracht, of defecten aan de apparatuur, kunnen de telefoonmaatschappij aanleiding geven de gebruiker te verzoeken om de apparatuur af te sluiten.

Voor uw eigen veiligheid dient u ervoor te zorgen dat de aardeaansluitingen van netstroomleidingen, telefoonlijnen en metalen waterleidingen (indien aanwezig) met elkaar in verbinding staan. Deze voorzorgsmaatregel is vooral van belang in landelijke gebieden.

**Waarschuwing:** Probeer deze verbindingen niet zelf aan te leggen; raadpleeg een elektricien of installatiebedrijf.

**KENNISGEVING:** Het REN (Ringer Equivalence Number) dat aan elk terminalapparaat is toegekend, geeft een indicatie van het maximum aantal terminals dat op de telefoonlijn mag worden aangesloten. Als terminator voor de lijn kan elke willekeurige combinatie van apparaten dienen, waarbij als beperking uitsluitend geldt dat de som van het aantal REN's niet groter mag zijn dan 5.

---

## Kennisgevingen voor het netsnoer

Lenovo levert bij dit product een netsnoer voorzien van een stekker met randaarde. Ter voorkoming van een elektrische schok dient u dit netsnoer alleen te gebruiken in combinatie met een stopcontact met randaarde.

Gebruik bij een netspanning van 115 V een netsnoer dat is geregistreerd door UL en gewaarmerkt door de CSA, met drie koperen aders met een doorsnede van minimaal 0,82 mm (18 AWW), een lengte van maximaal 5 meter en een geaarde stekker voor 125 V die geschikt is voor 15 A.

Gebruik bij een netspanning van 230 V (in de Verenigde Staten) een netsnoer dat is geregistreerd door UL en gewaarmerkt door de CSA, met drie koperen aders met een doorsnede van minimaal 0,82 mm (18 AWG), een lengte van maximaal 5 meter en een geaarde stekker voor 250 V die geschikt is voor 15 A.

Gebruik bij een netspanning van 230 V (buiten de Verenigde Staten) een netsnoer met een aangepaste, geaarde stekker. De combinatie van netsnoer en stekker dient goedgekeurd te zijn voor gebruik in het land waarin de apparatuur wordt geïnstalleerd.

Netsnoeren die door Lenovo zijn geleverd voor een bepaald land of regio zijn gewoonlijk alleen in dat land verkrijgbaar.

Bij gebruik in Duitsland dient u een goedgekeurd netsnoer te gebruiken. In Duitsland dient dit H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> of beter te zijn. In andere landen

moeten dienovereenkomstig geschikte netsnoeren worden gebruikt.

Onderdeelnr. netsnoer	Wordt gebruikt in deze landen en regio's
24R2633	Japan
39M5067	Argentinië, Paraguay, Uruguay
39M5080	Antigua en Barbuda, Aruba, Bahama's, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivia, Canada, Caymaneilanden, Costa Rica, Colombia, Cuba, Dominicaanse Republiek, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Jamaica, Mexico, Micronesië (Federale Staten van), Nederlandse Antillen, Nicaragua, Panama, Peru, Filippijnen, Saudi-Arabië, Thailand, Taiwan, Turks- en Caïcoseilanden, Verenigde Staten, Venezuela
39M5102	Australië, Nieuw-Zeeland
39M5122	Afghanistan, Albanië, Algerije, Andorra, Angola, Armenië, Azerbeïdzjan, Wit-Rusland, België, Benin, Bosnië en Herzegovina, Bulgarije, Burkina Faso, Burundi, Cambodja, Centraal-Afrikaanse Republiek, Comoren, Kongo (Democratische Republiek), Kongo (Republiek), Ivoorkust, Dahomey, Djibouti, Duitsland, Egypte, Equatoriaal-Guinea, Eritrea, Estland, Ethiopië, Finland, Frankrijk, Frans Guyana, Frans Polynesië, Gabon, Georgië, Griekenland, Guadeloupe, Guinea, Guinee Bissau, Hongarije, IJsland, Indonesië, Iran, Joegoslavië (Federale Republiek), Kaapverdië, Kameroen, Kazachstan, Kirgizstan, Kroatië, Laos, Letland, Libanon, Litouwen, Luxemburg, Macedonië (Voormalige Joegoslavische Republiek), Madagaskar, Mali, Marokko, Martinique, Mauritanië, Mauritius, Mayotte, Moldova, Monaco, Mongolië, Mozambique, Nederland, Nieuw-Caledonië, Niger, Noorwegen, Oekraïne, Oezbekistan, Oostenrijk, Opper Volta, Polen, Portugal, Réunion, Roemenië, Russische Federatie, Rwanda, Sao Tome en Principe, Saoedi-Arabië, Senegal, Servië, Slowakije, Slovenië, Somalië, Spanje, Suriname, Zweden, Syrië, Tadzjikistan, Tsjaad, Tsjechië, Tunesië, Turkije, Turkmenistan, Wallis en Futuna, Joegoslavië (Federale Republiek), Zaire
39M5129	Denemarken
39M5143	Bangladesh, Lesotho, Macao (SAR van China), Malediven, Namibië, Nepal, Pakistan, Samoa, Zuid-Afrika, Sri Lanka, Swaziland, Oeganda
39M5150	Abu Dhabi, Australië, Bahrein, Botswana, Brunei Darussalam, Kanaaleilanden, Cyprus, Dominica, Fiji, Gambia, Ghana, Granada, Guyana, Hongkong S.A.R van China, Irak, Ierland, Jordanië, Kenia, Kiribati, Koeweit, Liberia, Malawi, Maleisië, Malta, Myanmar (Birma), Nauru, Nieuw-Zeeland, Nigeria, Oman, Katar, Saint Kitts en Nevis, Papoea-Nieuw-Guinea, Saint Lucia, Saint Vincent en de Grenadines, Seychellen, Sierra Leone, Singapore, Soedan, Tanzania (Verenigde Republiek), Trinidad & Tobago, Verenigde Arabische Emiraten (Dubai), Verenigd Koninkrijk, Jemen, Zambia, Zimbabwe
39M5151	Hongkong SAR van China, Korea

Onderdeelnr. netsnoer	Wordt gebruikt in deze landen en regio's
39M5157	Liechtenstein, Zwitserland
39M5164	Chili, Italië, Libië
39M5171	Israël
39M5205	China
39M5212	Korea
39M5232	Brazilië
39M5246	Taiwan
41R3175	India

## China - Tabel gevaarlijke stoffen

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴连苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/ 附件	X	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/T11363-2006标准规定的限量要求以下

×: 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/T11363-2006标准规定的限量要求

表中标有“×”的所有部件都符合欧盟RoHS 法规。

印刷电路板组件\*: 包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器  
根据型号的不同, 可能不会含有以上的所有部件, 请以实际购买机型为准



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志, 标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限

---

## Kennisgeving voor PVC-kabels en -snoeren

**WAARSCHUWING:** Als u in aanraking komt met het snoer van dit product of snoeren van accessoires die voor dit product worden verkocht, kunt u blootgesteld worden aan lood; lood wordt in de staat Californië beschouwd als kankerwekkend, en als veroorzaker van geboortefwijkingen of andere reproductieve schade. *Was daarom uw handen nadat u de kabels hebt aangeraakt.*

---

## WEEE-kennisgevingen (Waste Electrical and Electronic Equipment)

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. Informatie over recycling van producten is te vinden op de Lenovo-website op <http://www.pc.ibm.com/ww/lenovo/about/environment/>.

## WEEE-verklaring voor de Europese Unie (EU)

Het WEEE-merkteken geldt alleen voor landen binnen de Europese Unie (EU) en Noorwegen. Apparaten worden van een merkteken voorzien overeenkomstig Europese Richtlijn 2002/96/EC inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (waste electrical and electronic equipment, WEEE). Deze richtlijn stelt het raamwerk vast voor het retourneren en recyclen van gebruikte apparatuur, zoals van toepassing binnen de Europese Unie. Dit merkteken wordt aangebracht op diverse producten om aan te geven dat het product in kwestie niet dient te worden weggegooid, maar dat het aan het eind van de levenscyclus krachtens deze Richtlijn dient te worden geretourneerd.

Gebruikers van elektrische en elektronische apparaten (EEE) welke zijn voorzien van het WEEE-merkteken zijn gehouden aan Annex IV van de WEEE Richtlijn en mogen gebruikte EEE niet weggooien als ongesorteerd afval, maar dienen voor het teruggeven, recyclen en terugwinnen van WEEE gebruik te maken van het inzamelproces dat voor hen beschikbaar is, en dienen de mogelijke effecten die EEE ten gevolge van de aanwezigheid van schadelijke stoffen kunnen hebben op het milieu en de volksgezondheid, tot een minimum te beperken. Voor meer informatie over WEEE gaat u naar: <http://www.lenovo.com/lenovo/environment>.

---

## Recyclingverklaring voor Japan

### **Ophalen en recyclen van een Lenovo-computer of -monitor die niet meer wordt gebruikt**

Als u werknemer bent en een Lenovo-computer of -monitor wilt wegdoen die eigendom is van het bedrijf, dient u te handelen overeenkomstig de Wet ter Bevordering van het Effectief Gebruik van Hulpbronnen. Computers en beeldschermen worden aangemerkt als industrieel afval en moeten op de juiste wijze worden afgeleverd bij een daarvoor bestemd afvalpunt dat is aangewezen door de lokale overheid. Overeenkomstig de Wet ter Bevordering van het Effectief Gebruik van Hulpbronnen draagt Lenovo Japan via de PC Collecting and Recycling Services zorg voor inzameling en hergebruik van oude computers en monitors. Meer informatie vindt u op de Lenovo-website op [www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/](http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/)

Ingevolge de Wet ter Bevordering van het Effectief Gebruik van Hulpbronnen is op 1 oktober 2003 een begin gemaakt met het ophalen en recyclen van thuis gebruikte computers en monitors. Deze wordt gratis verleend voor thuis gebruikte computers die zijn verkocht na 1 oktober 2003. Kijk voor meer informatie op de Lenovo-website op [www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/](http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/).

### **Een onderdeel van een Lenovo-computer weggooien**

Bepaalde Lenovo computerproducten die in Japan worden verkocht, bevatten componenten die zware metalen en andere milieu-onvriendelijke stoffen. Volg bij het weggooien van gebruikte componenten, zoals printplaten of schijfstations, de bovenbeschreven methode voor inzameling en recycling van gebruikte computers en monitors.

### **Gebruikte lithiumbatterijen uit een Lenovo-computer weggooien**

Er bevindt zich een kleine ronde batterij op de systeemplaat van uw Lenovo-computer om de klok van de computer bij te houden wanneer de computer uit staat of de stekker niet in het stopcontact zit. Als u deze batterij wilt vervangen door een nieuwe, moet u contact opnemen met uw verkooppunt of met een door Lenovo geboden herstelservice. Mocht u de batterij zelf hebben vervangen en de oude lithiumbatterij willen weggooien, isoleer deze dan met vinyltape, neem contact op met de plaats van aanschaf en volg hun instructies. Als u thuis een Lenovo-computer gebruikt en de lithiumbatterij wilt weggooien, moet u ook de regels van de lokale overheden naleven.

---

## Informatie over ENERGY STAR-modellen



ENERGY STAR<sup>®</sup>, een gezamenlijk programma van het Amerikaanse milieu-agentschap EPA en het Amerikaanse Ministerie van Energie, stelt zich ten doel geld te besparen en het milieu minder te belasten door middel van energie-zuinige producten en werkwijzen.

Lenovo biedt producten aan die voldoen aan de richtlijnen van het ENERGY STAR-programma. Uit tests is gebleken dat de volgende machinetypen voldoen aan de eisen die ENERGY STAR 4.0 stelt aan computers:

- 9169
- 9171
- 9189
- 9191

Door producten te gebruiken die voldoen aan de eisen van ENERGY STAR en door te profiteren van de functies voor energiebeheer die in de computer zijn ingebouwd, kunt u flink besparen op uw energierekening. Een reductie van het elektriciteitsverbruik draagt niet alleen bij aan financiële besparingen, maar ook aan een schoner milieu en een verlaagde uitstoot van broeikasgassen.

Meer informatie over ENERGY STAR vindt u op <http://www.energystar.gov>.

Lenovo spoort u aan om efficiënt gebruik van energie tot een integraal onderdeel van uw dagelijkse routine te maken. Om u hierbij te helpen, heeft Lenovo de volgende functies voor energiebeheer vooraf ingesteld. Deze worden van kracht als uw computer een bepaalde tijd niet actief is geweest.



*Tabel 1. ENERGY STAR functies voor energiebeheer, per besturingssysteem*

<b>Windows XP</b>	<b>Windows Vista</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Beeldscherm uit: Na 15 minuten</li><li>• Vaste schijven uit: Nooit</li><li>• Systeem naar Standby: Na 20 minuten</li><li>• Systeem naar slaapstand: Nooit</li></ul>	Energiebeheerschema: Gebalanceerd <ul style="list-style-type: none"><li>• Beeldscherm uitzetten na: 10 minuten</li><li>• Sluimerstand na: 25 minuten</li><li>• Geavanceerde instellingen:<ul style="list-style-type: none"><li>– Vaste schijf uitzetten na: 20 minuten</li><li>– Slaapstand na: Nooit</li></ul></li></ul>

Om het systeem te laten ontwakken uit de spaarstand Standby of de slaapstand, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord. Voor meer informatie over deze instellingen kunt u het Help- en informatiesysteem van Windows raadplegen.





# ThinkCentre

Onderdeelnummer: 43C4780

Gedrukt in Nederland

(1P) P/N: 43C4780

