

Gids met algemene informatie en veiligheidsinformatie

Lenovo

Gids met algemene informatie
en veiligheidsinformatie

Opmerking

- Lees eerst "Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie" voordat u het product in gebruik neemt.

Inhoud

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie 1

Omstandigheden waarin u onmiddellijk moet reageren.....	1
Richtlijnen voor veiligheid.....	3
Reparatie en upgrades.....	3
Netsnoeren en netvoedingsadapters	3
Verlengkabels en aanverwante apparaten	4
Stekkers en stopcontacten.....	4
Kennisgeving over de voeding.....	5
Externe apparatuur.....	6
Batterijen	6
Kennisgeving over oplaadbare batterijen.....	7
Warmte en ventilatie van het product	7
Veiligheid van het cd- en dvd-station.....	9
Verklaring van conformiteit voor laserproducten.....	9
Veiligheidsinformatie over elektriciteit	10
Kennisgeving over lcd-schermen.....	11
Een hoofd- of oortelefoon gebruiken	12
Aanvullende veiligheidsinformatie	13

Hoofdstuk 2. Gebruik en onderhoud van de computer..... 14

Correct gebruik van de computer.....	14
Gebruikslocatie en manier van werken	14

Waarschuwing m.b.t. statische elektriciteit	15
Wees voorzichtig met de computer	15
Verplaats de computer op de juiste manier	16
Tips voor gebruik buitenshuis	16
Correct gebruik van opslagmedia en schijfeenheden	16
Veiligheid van gegevens op de computer	17
Wees voorzichtig met wachtwoorden	17
Reiniging van het computerchassis	17
Reiniging van het toetsenbord	18
Reiniging van het beeldscherm	18
Andere belangrijke tips	19
Gebruikscomfort en toegankelijkheid	20
Ergonomische informatie	20
Onderweg werken?	20
Gezondheid van uw ogen?	21
Onderhoud	21
Algemene tips voor het onderhoud	21

Hoofdstuk 3. Assistentie en service krijgen23

Assistentie op internet	24
Het customer support center bellen.....	24
Wereldwijde assistentie	26

Bijlage A. Kennisgevingen27

Handelsmerken43

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

Deze informatie is van belang voor een veilig gebruik van uw notebookcomputer. Volg en bewaar alle aanwijzingen die bij de computer worden geleverd. De informatie in dit document heeft geen gevolgen voor de bepalingen in uw koopovereenkomst of de beperkte garantievoorwaarden van Lenovo.

De veiligheid van onze klanten is belangrijk. Onze producten zijn ontwikkeld om veilig en efficiënt te zijn. Computers zijn echter elektronische apparaten. Netsnoeren, netvoedingsadapters en andere onderdelen kunnen veiligheidsrisico's inhouden met kans op lichamelijk letsel of materiële schade, vooral bij verkeerd gebruik. Volg de aanwijzingen in dit document nauwgezet om die risico's te verkleinen. Door de in dit document en bij het product vermelde informatie zorgvuldig op te volgen, kunt u risico's vermijden en zorgen voor een veiligere werkomgeving.

■ ■ Omstandigheden waarin u onmiddellijk moet reageren

Producten kunnen beschadigd raken door verkeerd of onachtzaam gebruik. Sommige vormen van schade zijn dermate ernstig dat u het product beter niet meer kunt gebruiken tot het gecontroleerd is en indien nodig hersteld is door een geautoriseerde reparateur.

Zoals bij elk elektronisch apparaat dient u goed op te letten wanneer het product ingeschakeld is. In zeer zeldzame gevallen kan uw product een opvallende geur, rook of vonken afgeven. U kunt ook ploffende, krakende of sissende geluiden horen. Deze verschijnselen kunnen erop wijzen dat een interne elektronische component defect is geraakt op een veilige en gecontroleerde manier. Het zou echter ook kunnen wijzen op een mogelijk veiligheidsrisico. Neem nooit risico's en probeer niet zelf de oorzaak van het probleem te vinden. Neem contact op met een customer support center voor assistentie. Ga naar <http://consumersupport.lenovo.com/> voor een overzicht van telefoonnummers voor service en ondersteuning.

Controleer de computer en de componenten regelmatig op beschadigingen of symptomen die op gevaar wijzen. Als u twijfels hebt over de conditie van een component, dient u het product niet te gebruiken. Neem contact op met een customer support center of met de fabrikant van het product voor informatie over de manier om het product te inspecteren en indien nodig te laten herstellen.

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

In het onwaarschijnlijke geval dat u een van de volgende situaties opmerkt of wanneer u twijfelt aan de veiligheid van het product, stop dan het gebruik van het product en ontkoppel het netsnoer en de telecommunicatieverbindingen totdat u advies hebt ingewonnen bij een customer support center.

- Netsnoeren, stekkers, netvoedingsadapters, verlengsnoeren, piekspanningsbeveiligingen of voedingseenheden die gebarsten, gebroken of beschadigd zijn
- Teken van oververhitting, rook, vonken of vuur
- Beschadiging van een batterij (bijvoorbeeld barsten, deuken of vervormingen), lekkage uit een batterij of aanwezigheid van vreemde stoffen op een batterij
- Een krakend, sissend of ploffend geluid of een sterke geur die uit het product komt
- Aanwijzingen dat een vloeistof is gemorst of een voorwerp is gevallen op de computer, het netsnoer of de netvoedingsadapter
- Blootstelling van de computer, het netsnoer of de netvoedingsadapter aan water
- Een val of beschadiging van het product
- Geen correcte werking van het product wanneer u de gebruiksaanwijzingen opvolgt

Opmerking: Als u een van deze situaties opmerkt bij een product (bijvoorbeeld een verlengsnoer) dat niet door of voor Lenovo is gemaakt, stopt u met het gebruik van het product totdat u contact met de fabrikant hebt opgenomen voor nadere instructies, of totdat u een geschikt vervangend product hebt gevonden.

■ Richtlijnen voor veiligheid

Neem altijd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om het risico op lichamelijke letsels en materiële schade te beperken.

■ Reparatie en upgrades

Probeer niet zelf een product te herstellen, tenzij u hiervoor aanwijzingen krijgt van het customer support center of in de documentatie.

Opmerking: Sommige onderdelen van de computer kan de klant zelf vervangen of upgraden. Vervangingsonderdelen die door de gebruiker kunnen worden geïnstalleerd, worden CRU's (Customer Replaceable Units) genoemd. Lenovo verstrekt documentatie met instructies wanneer de gebruiker zelf opties kan installeren of CRU's kan vervangen. Volg alle instructies zorgvuldig op wanneer u onderdelen installeert of vervangt. Het feit dat een aan/uit-lampje niet brandt, betekent niet noodzakelijk dat er geen spanning staat op interne onderdelen van het product. Voordat u de behuizing opent van een product dat is voorzien van een netsnoer, moet u altijd controleren of het product uitgeschakeld is en of het product niet is aangesloten op een stroombron.

Voordat u CRU's vervangt, schakelt u de computer uit en laat u de computer drie tot vijf minuten afkoelen voordat u de systeembehuizing opent.

■ Netsnoeren en netvoedingsadapters

Gebruik uitsluitend de door de fabrikant bijgeleverde netsnoeren en netvoedingsadapters. Het netsnoer en de netvoedingsadapter zijn alleen bedoeld voor gebruik met dit product. Ze mogen nooit voor andere apparaten worden gebruikt.

Voor de netsnoeren is een veiligheidsgoedkeuring vereist. In Duitsland moeten de snoeren minstens voldoen aan de norm H05VV-F, 3G, 0,75 mm². In andere landen gelden vergelijkbare voorschriften.

Wikkel het netsnoer nooit rond een netvoedingsadapter of een ander voorwerp. Als u dit toch doet, kunt u het netsnoer zodanig belasten dat er rafels, barsten of vervormingen ontstaan. Dat kan de veiligheid in gevaar brengen.

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

Leg netsnoeren en andere kabels altijd zodanig dat niemand erop kan stappen of erover kan struikelen en dat ze niet gekneld worden door andere voorwerpen.

Bescherm netsnoeren en netvoedingsadapters tegen vloeistoffen. Plaats bijvoorbeeld nooit een netsnoer of netvoedingsadapter naast een wastafel, een badkuip of een toilet, of op een vloer die met vloeibare reinigingsmiddelen wordt schoongemaakt. Vloeistoffen kunnen kortsluitingen veroorzaken, vooral als een netsnoer of netvoedingsadapter beschadigd is door verkeerd gebruik. Bovendien kunnen vloeistoffen leiden tot geleidelijke corrosie op netstekkers en/of connectoren van netvoedingsadapters, waardoor uiteindelijk oververhitting kan optreden.

Sluit netsnoeren en signaalkabels altijd in de juiste volgorde aan en zorg ervoor dat alle stekkers correct en volledig in de betreffende stopcontacten en connectoren zijn ingebracht.

Gebruik nooit een netvoedingsadapter waarvan de contactpunten zijn aangetast door corrosie of waarop tekenen van oververhitting zichtbaar zijn (zoals vervormd plastic) rond de ingang of elders.

Gebruik nooit een netsnoer dat tekenen van mogelijke beschadiging vertoont of waarvan de elektrische contacten tekenen van corrosie of oververhitting vertonen.

■ Verlengkabels en aanverwante apparaten

Zorg dat de gebruikte verlengsnoeren, piekspanningsbeveiligingen, noodstroomvoedingen en dominostekkers geschikt zijn voor de elektrische belasting door het product. Deze producten mogen nooit overbelast worden. Als u een stekkerdoos gebruikt, mag de totale belasting de nominale waarde van de stekkerdoos niet overschrijden. Raadpleeg een elektricien als u vragen hebt over de belasting, stroomvereisten en de nominale waarden van elektrische apparatuur.

■ Stekkers en stopcontacten

Als een stopcontact (contactdoos) dat u wilt gebruiken, beschadigd lijkt of tekenen van corrosie vertoont, dan mag u het stopcontact niet gebruiken totdat het vervangen is door een erkende elektricien.

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

De stekker mag niet verbogen of aangepast worden. Als de stekker beschadigd is, neemt u contact op met de fabrikant voor een vervangend exemplaar.

Sluit de computer niet aan op een stopcontact dat ook wordt gebruikt voor andere commerciële of huishoudapparaten die veel elektriciteit verbruiken; het instabiele spanningsniveau kan schade toebrengen aan uw computer, de gegevens op de computer of de aangesloten randapparatuur.

Sommige producten zijn uitgerust met een stekker met drie contactpunten. Deze stekker past alleen in een geaard stopcontact. Dit is een veiligheidsvoorziening. U mag die veiligheidsvoorziening niet omzeilen door de stekker in een niet-geaard stopcontact te steken. Als de stekker niet in een stopcontact past, vraagt u een elektricien een goedgekeurde adapter te leveren of het stopcontact te vervangen door een geaard exemplaar.

Een stopcontact mag nooit worden overbelast. De totale belasting mag nooit meer bedragen dan 80% van de nominale belasting van het vertakte circuit. Raadpleeg een elektricien als u vragen hebt over de nominale belasting en vertakte circuits.

Zorg ervoor dat het gebruikte stopcontact correct aangesloten is, eenvoudig toegankelijk is en niet te ver verwijderd is van de apparatuur. Overbelast netsnoeren niet door ze volledig uit te trekken.

Controleer of het stopcontact het juiste voltage en de juiste stroomsterkte levert voor het product dat u aansluit.

Wees voorzichtig bij het aansluiten en ontkoppelen van de apparatuur op het stopcontact.

■ Kennisgeving over de voeding

Verwijder nooit de behuizing van een voedingseenheid of een ander onderdeel waarop het volgende etiket te zien is.



Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

Er zijn gevaarlijke stroomsterktes en spannings- en energieniveaus aanwezig in producten met dit etiket. Deze producten bevatten geen onderdelen die mogen worden hersteld. Als u vermoedt dat er een probleem is met een dergelijk product, neemt u contact op met een onderhoudstechnicus.



■ Externe apparatuur

Met uitzondering van USB-en 1394-kabels mag u nooit kabels van externe apparatuur aansluiten of ontkoppelen terwijl de computer is ingeschakeld; anders kan de computer beschadigd raken. Om mogelijke schade aan gekoppelde apparatuur te vermijden, wacht u minstens vijf seconden nadat de computer uitgeschakeld is om externe apparatuur los te koppelen.

■ Batterijen

Pc's van Lenovo bevatten een knoopcelbatterij om de systeemklok van stroom te voorzien. Daarnaast zijn vele mobiele producten, zoals notebookcomputers, uitgerust met een oplaadbare batterij die het systeem van stroom voorziet in de draagbare modus. Batterijen die door Lenovo bijgeleverd zijn voor gebruik met uw product zijn getest op compatibiliteit en mogen alleen vervangen worden door goedgekeurde onderdelen.

Probeer nooit een batterij te openen of te herstellen. Verpletter, doorboor of verbrand geen batterijen en sluit de metalen contactpunten niet kort. Stel de batterij niet bloot aan water of andere vloeistoffen. Laad de batterij alleen op volgens de instructies die te vinden zijn in de documentatie bij het product.

Als u de batterij verkeerd gebruikt, kan de batterij oververhit raken wat ertoe kan leiden dat de batterij of knoopcelbatterij gassen of vlammen afgeeft. Als uw batterij beschadigd is, lekt of als er vreemde stoffen op de voedingsdraad zitten, zet dan het gebruik van de batterij stop en haal een vervangbatterij bij de fabrikant.

Batterijen kunnen degenereren als ze gedurende een lange periode niet worden gebruikt. Bij bepaalde herlaadbare batterijen (met name lithium-ionbatterijen) vergroot de kans op een kortsluiting als u de batterij ontladen en ongebruikt laat. Dat kan de levensduur van de batterij verkorten en ook een veiligheidsrisico betekenen. Laat oplaadbare lithium-ionbatterijen niet volledig ontladen of bewaar deze batterijen niet terwijl ze ontladen zijn.

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

■ Kennisgeving over oplaadbare batterijen

Probeer nooit de batterij te demonteren of aan te passen. Als u dit wel doet, riskeert u een explosie of lekkage van batterijvloeistof. De garantie geldt niet voor batterijen die niet door Lenovo zijn goedgekeurd of voor batterijen die gedemonteerd of aangepast zijn.

Als de oplaadbare batterij niet correct wordt vervangen, bestaat er explosiegevaar. De batterij bevat een kleine hoeveelheid schadelijke stoffen. Ga als volgt te werk om mogelijke letsels te vermijden:

- Vervang de batterij uitsluitend door een batterij die door Lenovo is goedgekeurd.
- Stel de batterij nooit bloot aan vuur.
- Stel de batterij niet bloot aan water of regen.
- Probeer de batterij niet te demonteren.
- Sluit de batterij niet kort.
- Houd de batterij uit de buurt van kinderen.
- Laat de batterij niet vallen.

Gooi de batterij niet weg met het restafval. Volg de lokale voorschriften en regelgeving als u zich van de batterij ontdoet.

Als u de batterij afzonderlijk bewaart, dient deze in een droge omgeving te worden geplaatst bij een temperatuur van 10-35 °C en uit direct zonlicht te worden gehouden. Om de levensduur van de batterij te verlengen, raden we u aan de batterij ongeveer 30% à 50% op te laden en iedere drie maanden te herladen om te voorkomen dat ze te zeer ontladen is.

Dit systeem ondersteunt geen batterijen die niet door Lenovo of geautoriseerde producenten zijn vervaardigd. Het systeem blijft ongeautoriseerde batterijen wel booten, maar kan ze niet opladen.

■ Warmte en ventilatie van het product

Computers, netvoedingsadapters en vele randapparaten kunnen warmte afgeven wanneer ze zijn ingeschakeld of wanneer de batterijen worden opgeladen. Vanwege de compacte omvang van notebooks genereren deze computers extra veel warmte. Neem altijd de volgende elementaire voorzorgsmaatregelen in acht:

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

- Wanneer de computer is ingeschakeld of wanneer de batterij wordt opgeladen, kunnen de onderkant, de handpalmsteun en bepaalde andere onderdelen heet worden. Zorg dat hete onderdelen van de computer nooit gedurende lange tijd contact maken met uw handen, uw schoot of andere lichaamsdelen. Houd uw handen niet langdurig op de handpalmsteunen terwijl u het toetsenbord gebruikt. Tijdens normaal gebruik geeft de computer warmte af. De hoeveelheid geproduceerde warmte is afhankelijk van de systeemactiviteiten en het spanningsniveau van de batterij. Langdurig contact met het lichaam kan ongemak of brandwonden veroorzaken, zelfs door kleding heen. Neem af en toe een pauze door uw handen van de handpalmsteun af te halen. Gebruik het toetsenbord nooit te lang aan één stuk.
- U mag de computer niet gebruiken en de batterij niet opladen in de nabijheid van brandbare stoffen of op plaatsen waar explosiegevaar heerst.
- Het product is voorzien van ventilatiesleuven, ventilatoren en/of koelelementen om een veilig, comfortabel en betrouwbaar gebruik mogelijk te maken. Die kunnen echter ongemerkt worden geblokkeerd als u het product op een bed, sofa, tapijt of op een andere buigzame ondergrond plaatst. De koelvoorzieningen mogen nooit worden geblokkeerd, afgedekt of uitgeschakeld.
- De netvoedingsadapter geeft warmte af wanneer deze is aangesloten op een stopcontact en op uw computer. Zorg dat de adapter met geen enkel lichaamsdeel in aanraking komt terwijl u deze gebruikt. Gebruik de netvoedingsadapter nooit om uzelf aan te verwarmen. Langdurig contact met het lichaam kan brandwonden veroorzaken, zelfs door kleding heen.

Neem voor uw veiligheid altijd deze elementaire veiligheidsmaatregelen in acht:

- De behuizing mag nooit geopend worden terwijl de computer is aangesloten op het elektriciteitsnet.
- Controleer de buitenkant van de computer regelmatig op opeenhoping van stof.
- Verwijder stof uit ventilatiesleuven en andere openingen in de computerbehuizing. Computers in drukke of stoffige omgevingen moeten vaker gereinigd worden.
- Zorg dat de ventilatieopeningen nooit afgedekt of geblokkeerd worden.
- Gebruik de computer nooit terwijl deze zich in een lade of een ander meubelstuk bevindt, omdat hierdoor het risico op oververhitting verhoogt.

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

- De temperatuur van de lucht die de computer binnenkomt, mag niet meer dan 35°C zijn.

■ Veiligheid van het cd- en dvd-station

In cd- en dvd-stations draaien schijven met hoge snelheid rond. Als een cd of dvd gebarsten of anderszins beschadigd is, kan deze breken of zelfs verbrijzelen als het cd-station in gebruik is. Volg de onderstaande aanwijzingen op om het risico op lichamelijke letsels of schade aan de computer te beperken:

- Bewaar cd's/dvd's altijd in de oorspronkelijke verpakking.
- Leg cd's/dvd's nooit in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen.
- Verwijder cd's/dvd's uit de computer wanneer u ze niet gebruikt.
- Cd's/dvd's mogen niet worden verbogen of vervormd. Forceer cd's/dvd's niet terwijl u ze in de computer of in de verpakking plaatst.
- Controleer cd's/dvd's altijd op barsten voordat u ze gebruikt. Gebruik geen gebarsten of beschadigde schijven.

■ Verklaring van conformiteit voor laserproducten

Sommige computers zijn standaard voorzien van een cd- of dvd-station. Cd- en dvd-stations zijn ook los verkrijgbaar als optie. Cd- en dvd-stations zijn laserproducten. Op de behuizing van het station is een classificatielabel aangebracht (zie hieronder).

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT



Voorbeeld van het label

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

Deze schijfeenheden zijn in de Verenigde Staten gecertificeerd en voldoen aan de voorschriften van de Department of Health and Human Services 21 Code of Federal Regulations (DHHS 21 CFR) Subchapter J voor laserproducten uit klasse 1. Elders zijn deze schijfeenheden gecertificeerd om te voldoen aan de voorschriften van de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) 60825-1 en CENELEC EN 60825-1 voor laserproducten uit klasse 1.

Laserproducten uit klasse 1 worden niet als gevaarlijk beschouwd. Het ontwerp van het lasersysteem en de optische schijfeenheid waarborgt dat er tijdens normaal gebruik, onderhoud of reparatie geen blootstelling is aan laserstralen boven het niveau van Klasse 1.

Houd u aan de onderstaande voorzorgsmaatregelen wanneer er een cd- of dvd-station in de computer is geïnstalleerd.

Als u knoppen gebruikt, wijzigingen aanbrengt of procedures uitvoert die niet in deze handleiding zijn beschreven, kunt u aan gevaarlijke straling worden blootgesteld.

Open nooit de behuizing van het station. Het openen van de behuizing van een cd- of dvd-station kan leiden tot gevaarlijke blootstelling aan laserstralen. Het cd- of dvd-station bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden hersteld.

In sommige cd- en dvd-stations is een laserdiode van klasse 3A of 3B ingebouwd. Houd rekening met de onderstaande mededeling.

Kijk niet in de laserstraal, gebruik geen optische instrumenten om de laserstraal rechtstreeks te bekijken en vermijd directe blootstelling aan de laserstraal.

■ Veiligheidsinformatie over elektriciteit

Elektrische stroom in voedings-, telefoon- en communicatiekabels is gevaarlijk. Ga als volgt te werk om het risico van elektrische schokken te vermijden:

- Gebruik de computer nooit tijdens onweer.
- U mag tijdens onweer nooit kabels aansluiten of ontkoppelen of het product installeren, onderhouden of configureren.
- Sluit alle netsnoeren aan op een correct aangesloten en geaard stopcontact.
- Sluit ook eventuele randapparatuur aan op correct bedrade stopcontacten.

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

- Gebruik bij voorkeur één hand om signaalkabels aan te sluiten of te ontkoppelen.
- Schakel nooit apparatuur in als er aanwijzingen zijn voor brand- of waterschade of structurele schade.
- Ontkoppel alle netsnoeren en andere kabels en verwijder de batterij voordat u de behuizing van het apparaat opent, tenzij in de installatie- en configuratieprocedures anders wordt vermeld.
- Start de computer pas nadat de behuizing weer gesloten is. Gebruik de computer nooit terwijl de behuizing geopend is.
- Wanneer u dit product of de aangesloten randapparatuur installeert, verplaatst of opent, dient u kabels en snoeren volgens de onderstaande procedure aan te sluiten of te ontkoppelen.

Aansluiten:

1. Zet alle apparatuur UIT.
2. Sluit eerst alle kabels aan op de apparatuur.
3. Sluit de signaalkabels aan op de betreffende connectoren.
4. Steek de stekkers van de netsnoeren in een stopcontact.
5. Zet de apparatuur AAN.

Ontkoppelen:

1. Zet alle apparatuur UIT.
2. Haal eerst de stekkers van de netsnoeren uit het stopcontact.
3. Verwijder de signaalkabels uit de betreffende connectoren.
4. Verwijder alle kabels van de randapparatuur.

Het netsnoer moet uit het stopcontact worden verwijderd voordat u andere stroomkabels op de Lenovo-computer aansluit.

De stekker van het netsnoer mag pas weer in het stopcontact worden gestoken nadat alle andere elektrische kabels op de computer zijn aangesloten.

■ Kennisgeving over lcd-schermen

Voor producten met fluorescentielampen die kwik bevatten: (non-LED LCD)
De fluorescentielamp in het lcd-scherm bevat kwik; verwijder deze volgens de lokale, provinciale of federale voorschriften.

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

Het lcd-scherm is gemaakt van glas en kan breken als de computer ruw wordt behandeld of op de grond valt. Als het lcd-scherm breekt en uw handen of ogen komen in aanraking met vloeistof van binnenin, dan dient u de aangetaste lichaamsdelen onmiddellijk met water te wassen gedurende minstens 15 minuten; als er na het wassen symptomen zijn dient u medische hulp te zoeken.

■ Een hoofd- of oortelefoon gebruiken

Als uw computer zowel over een hoofdtelefoonaansluiting als over een audio-uitgangsaansluiting beschikt, gebruik dan altijd de hoofdtelefoonaansluiting voor de hoofdtelefoon (ook koptelefoon genoemd) of oortelefoon.

Buitensporige geluidsdruk van een oor- of hoofdtelefoon kan tot gehoorverlies leiden. Als u de equalizer op de maximuminstellingen zet, verhoogt het uitvoervoltage van de oor- en hoofdtelefoon en dus ook het geluidsdrukniveau.

Als u een hoofd- of oortelefoon gedurende een lange periode te vaak met een hoog volume gebruikt, kan dat gevaarlijk zijn als de uitvoer van de hoofdtelefoon- of oortelefoonaansluitingen niet voldoet aan de specificaties van de norm EN 50332-2. De uitvoeraansluiting voor de hoofdtelefoon op uw computer voldoet aan onderbepaling 7 van de norm EN 50332-2.

Deze specificatie beperkt het maximale breedbandige true RMS-uitvoervoltage tot 150 mV. Om uzelf te beschermen tegen gehoorverlies, dient u na te gaan of de hoofd- en oortelefoon die u gebruikt ook voldoet aan de norm EN 50332-2 (bepaling 7 Beperkingen) voor een breedbandig karakteristiek voltage van 75 mV. Een hoofdtelefoon gebruiken die niet voldoet aan de norm EN 50332-2 kan gevaarlijk zijn wegens buitensporige niveaus van geluidsdruk.

Als er een hoofd- of oortelefoon in de verpakking van uw Lenovo-computer zat, dan voldoet de computer al met de specificaties van EN 50332-1. Indien u een andere hoofd- of oortelefoon gebruikt, dient u na te gaan of deze voldoet aan de norm EN 50332-1 (bepaling 6.5 Beperkingswaarden). Een hoofdtelefoon gebruiken die niet voldoet aan de norm EN 50332-1 kan gevaarlijk zijn door buitensporige niveaus van geluidsdruk.

Hoofdstuk 1. Belangrijke veiligheidsinformatie

■ Aanvullende veiligheidsinformatie

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

(Veiligheidsmededeling voor gebruikers in Australië)

Sluit geen telefoonlijn aan terwijl u de tabletmodus gebruikt.

(Kennisgeving voor gebruikers in de Verenigde Staten)

Bij de omgang met het snoer van dit product of snoeren van randapparatuur die bij dit product worden verkocht, zult u worden blootgesteld aan lood, een chemische stof waarvan geweten is dat deze in de staat California kanker, aangeboren afwijkingen of andere voortplantingsschade veroorzaakt. Was de handen na aanraking.

(GOST-conformiteitsaanduiding voor het Gemenebest van Onafhankelijke Staten)



Hoofdstuk 2. Gebruik en onderhoud van de computer

■ ■ Correct gebruik van de computer

De computer is ontworpen om betrouwbaar te functioneren in een normale werkomgeving. U dient een aantal voor de hand liggende adviezen op te volgen voor het gebruik van de computer. Als u de volgende tips opvolgt, kunt u de computer probleemloos en doelmatig gebruiken.

■ Gebruikslocatie en manier van werken

- Eet en rook niet boven het toetsenbord. Kruimels en andere deeltjes kunnen schade aanrichten als ze in het toetsenbord terechtkomen.
- Bewaar verpakkingsmateriaal buiten het bereik van kinderen, om het gevaar van verstikking door plastic zakken te beperken.
- Houd de computer uit de buurt van magneten, ingeschakelde mobiele telefoons, elektrische apparatuur of luidsprekers (hanteer een minimumafstand van 13 cm).
- Stel de computer niet bloot aan extreme temperaturen (minder dan 5°C of meer dan 35°C).
- Sommige apparaten, zoals bepaalde draagbare ventilatoren of luchtzuiveringssystemen, genereren negatieve ionen. Als een computer in de buurt van een dergelijk apparaat langere tijd wordt blootgesteld aan lucht met negatieve ionen, kan er een elektrostatische lading in de computer ontstaan. Deze statische elektriciteit kan worden ontladen via uw handen wanneer u het toetsenbord of andere delen van de computer aanraakt, of via de connectoren van randapparatuur die op de computer wordt aangesloten. Hoewel dit type elektrostatische ontlading (ESD) het tegenovergestelde is van een ontlading vanuit uw lichaam of kledingstukken naar de computer, is het risico van een storing in de computer hetzelfde.

Uw computer is ontworpen en geproduceerd om de effecten van een elektrostatische lading tot een minimum te beperken. Een elektrostatische lading boven een bepaalde limiet kan echter de kans op ESD vergroten. Wanneer de computer wordt gebruikt in de nabijheid van een apparaat dat negatieve ionen produceert, houdt u rekening met het volgende:

- Stel de computer nooit direct bloot aan lucht die afkomstig is van een apparaat dat negatieve ionen kan produceren.
- Plaats de computer en de randapparatuur op een zo groot mogelijke afstand van dergelijke apparaten.

Hoofdstuk 2. Gebruik en onderhoud van de computer

- Zorg indien mogelijk dat de computer geaard is, zodat de elektrostatische lading veilig kan worden ontladen.

■ Waarschuwing m.b.t. statische elektriciteit

Wanneer u werkzaamheden verricht aan CRU's of andere hardwarecomponenten, of wanneer u werkzaamheden in de computer verricht, treft u de volgende voorzorgsmaatregelen om een ontlading van statische elektriciteit te voorkomen:

- Probeer niet overmatig te bewegen. Door beweging wordt statische elektriciteit opgebouwd.
- Wees voorzichtig wanneer u componenten aanraakt. Houd adapters, geheugenmodules en andere printplaten altijd bij de rand vast. Raak geen blootliggende elektronische circuits aan.
- Let erop dat ook anderen de componenten niet aanraken.
- Wanneer u een component of CRU installeert die gevoelig is voor statische elektriciteit, houdt u de antistatische verpakking van de component minstens twee seconden tegen het metalen afdekplaatje van een uitbreidingsslot of tegen een ander ongeverfd metalen oppervlak van de computer. Hierdoor neemt de statische elektriciteit in de verpakking en in uw lichaam af.
- Neem de gevoelige component uit de antistatische verpakking en installeer de component indien mogelijk zonder deze eerst neer te leggen. Als dit niet mogelijk is, legt u de antistatische verpakking op een egaal, horizontaal oppervlak en legt u de component op de verpakking.
- Leg de component nooit op de computerbehuizing of op een ander metalen oppervlak.

■ Wees voorzichtig met de computer

- Leg nooit papier of andere voorwerpen (inclusief papier) tussen het beeldscherm en het toetsenbord of onder het toetsenbord.
- Zorg dat de computer, het beeldscherm en andere randapparaten niet op de grond vallen, ergens tegenaan stoten, bekrast worden, verbogen raken, geslagen worden, aan vibraties worden blootgesteld, geduwd worden of onder zware voorwerpen terechtkomen.
- Draai het scherm niet verder dan 130°.

Hoofdstuk 2. Gebruik en onderhoud van de computer

■ Verplaats de computer op de juiste manier

- Verwijder alle media, schakel aangesloten randapparatuur uit en ontkoppel netsnoeren en kabels voordat u de computer verplaatst.
- Zorg ervoor dat de computer uitgeschakeld is of in slaapstand of stand-bystand staat voordat u deze verplaatst, omdat anders de harde schijf en de daarop opgeslagen gegevens beschadigd kunnen raken.
- Wanneer u de geopende computer optilt, houdt u deze bij de onderkant vast. Til de computer nooit op aan het beeldschermgedeelte.
- Gebruik een hoogwaardige draagtas met goede schokdempende en beschermende eigenschappen. Plaats de computer nooit in een overvolle koffer of tas.

■ Tips voor gebruik buitenshuis

- Maak een back-up van belangrijke gegevens voordat u de computer mee naar buiten neemt.
- Zorg dat de batterij volledig is opgeladen.
- Zet de computer uit en sluit het lcd-scherm volledig.
- Als u de computer in de auto achterlaat, legt u deze achteraan om te voorkomen dat de computer oververhit raakt door directe zonnestraling.
- Neem de voedingsadapter en het netsnoer met de computer mee.

■ Correct gebruik van opslagmedia en schijfeenheden

- Als de computer is voorzien van een optische schijfeenheid, mag u het oppervlak van de cd's of dvd's en de lens op de schijflade niet aanraken.
- Zorg dat de cd of dvd vastklikt op de as in het midden van de schijflade, voordat u de schijflade van de optische schijfeenheid sluit.
- Wanneer u een harde schijf installeert, volgt u de bijgeleverde instructies. Oefen geen druk uit op het schijfstation, tenzij anders aangegeven in de instructies.

Hoofdstuk 2. Gebruik en onderhoud van de computer

■ Veiligheid van gegevens op de computer

- Verwijder of herbenoem geen mappen en bestanden die u niet herkent of die u niet zelf hebt gemaakt, omdat anders de software op de computer mogelijk niet meer correct functioneert.
- Houd er rekening mee dat het gebruik van internet en andere netwerken uw computer kan blootstellen aan virussen, hackers, spyware en andere items die schadelijk kunnen zijn voor de computer, de software en de gegevens op de computer.
- U dient er zelf voor te zorgen dat u beschikt over voldoende bescherming in de vorm van firewall-, antivirus- en antispywaresoftware en dat deze software regelmatig wordt geactualiseerd.

■ Wees voorzichtig met wachtwoorden

- Zorg dat u uw wachtwoorden niet vergeet. Als u een beheerderswachtwoord of een hardeschijfwachtwoord vergeet, zal een geautoriseerde Lenovo-leverancier of -reparateur dit niet voor u herstellen. Mogelijk moet u het moederbord of de harde schijf laten vervangen.

■ Reiniging van het computerchassis

Reinig de computer af en toe op de volgende manier:

- ① Maak een oplossing van een mild schoonmaakmiddel (zonder schuurpoeder of krachtige chemicaliën zoals zuren of basen). Gebruik 5 delen water op 1 deel schoonmaakmiddel.
- ② Drenk een spons in het verdunde schoonmaakmiddel.
- ③ Knijp de spons uit om overtollig schoonmaakmiddel kwijt te raken.
- ④ Reinig de behuizing door met de spons cirkelbewegingen te maken. Let erop dat er geen schoonmaakmiddel uit de spons druppelt.
- ⑤ Verwijder het schoonmaakmiddel van de behuizing.
- ⑥ Spoel de spons uit onder de kraan.
- ⑦ Veeg de behuizing af met de schone spons.
- ⑧ Veeg de behuizing vervolgens af met een zachte, droge en stofvrije doek.
- ⑨ Wacht tot het oppervlak volledig opgedroogd is en verwijder vervolgens eventuele textielvezels van het oppervlak.

Opmerking: Schakel de computer uit en neem de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u de computer reinigt.

Hoofdstuk 2. Gebruik en onderhoud van de computer

■ Reiniging van het toetsenbord

- ❶ Breng een beetje isopropylalcohol aan op een zachte, stofvrije doek.
- ❷ Wrijf de oppervlakken van de toetsen schoon met de doek. Reinig de toetsen een voor een. Als u meerdere toetsen tegelijk schoonwrijft, kan de doek achter een toets blijven haken en deze beschadigen. Zorg dat er geen alcohol op of tussen de toetsen gemorst wordt.
- ❸ Laat het toetsenbord opdrogen.
- ❹ Om kruimels of stof tussen of onder de toetsen te verwijderen, kunt u een camerareiniger met perslucht en borsteltje gebruiken, of koele lucht uit een föhnapparaat.

Opmerking: Spuit nooit rechtstreeks een schoonmaakmiddel op het beeldscherm of het toetsenbord.

■ Reiniging van het beeldscherm

- ❶ Veeg het beeldscherm voorzichtig af met een zachte, droge en stofvrije doek. Als er op het beeldscherm een kras lijkt te zitten, kan het gaan om een vlek die van het toetsenbord afkomstig is doordat er druk op de klep van de computer is uitgeoefend.
- ❷ Veeg de vlek voorzichtig weg met een zachte, droge doek.
- ❸ Als de vlek niet verdwijnt, bevochtigt u een zachte, stofvrije doek met water of een oplossing die voor 50 procent bestaat uit isopropylalcohol en voor 50 procent uit schoon water.
- ❹ Wring de doek zo goed mogelijk uit.
- ❺ Wrijf het beeldscherm opnieuw schoon. Let erop dat er geen druppels op de computer terechtkomen.
- ❻ Droog het beeldscherm goed af voordat u de klep sluit.

■ Andere belangrijke tips

- Gooi de batterij niet weg met het restafval. Volg de plaatselijke afvalvoorschriften en de veiligheidsrichtlijnen van uw onderneming als u de batterij aanbiedt voor afvalverwerking.
- Registreer uw Lenovo-producten bij Lenovo (via de website: <http://consumersupport.lenovo.com>). Hierdoor kan de politie de computer aan u terugbezorgen in het geval van verlies of diefstal. Als uw computer geregistreerd is, kan Lenovo u bovendien op de hoogte houden van technische informatie en mogelijke upgrades.
- Laat uw computer uitsluitend demonteren en repareren door een geautoriseerde Lenovo-reparateur.
- Probeer niet de vergrendelingen aan te passen of met tape af te plakken om het beeldschermgedeelte open of dicht te houden.
- Draai de computer niet om terwijl de netvoedingsadapter is aangesloten, omdat de stekker van de netvoedingsadapter hierdoor beschadigd kan raken.
- Tenzij u zeker weet dat een bepaald apparaat "hot-swappable" is, mag u een apparaat pas vervangen nadat de computer is uitgeschakeld.
- Raak een metalen tafel of een geaard metalen object aan voordat u een van de volgende items installeert. Hierdoor vermindert u de statische elektriciteit in uw lichaam en verkleint u het risico van schade aan het item.
 - Geheugenkaarten zoals SD Card, Memory Stick, MultiMediaCard en Memory Stick Pro.
 - Geheugenmodule
- Als u gegevens uitwisselt tussen de computer en een flashgeheugenkaart zoals een SD Card, mag de computer niet in de slaap- of stand-bystand worden gebracht voordat de gegevensoverdracht is voltooid. Anders kunnen er gegevens verloren gaan.

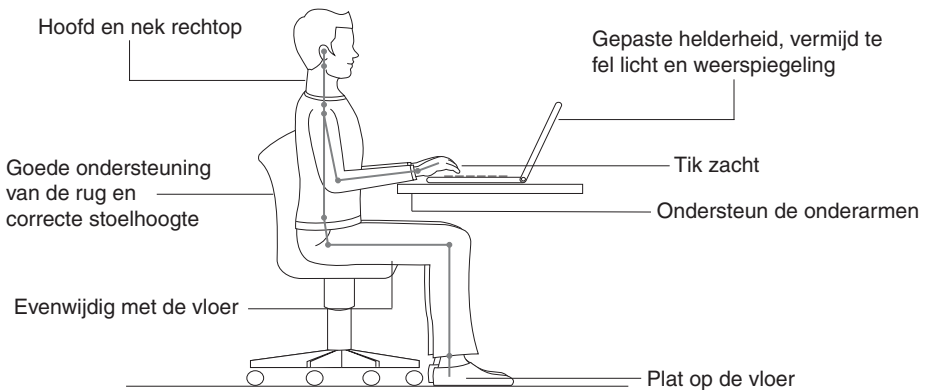
Hoofdstuk 2. Gebruik en onderhoud van de computer

■ ■ Gebruikscomfort en toegankelijkheid

■ Ergonomische informatie

Wanneer u in een virtueel kantoor werkt, moet u zich mogelijk regelmatig aanpassen aan veranderingen in de werkomgeving. U kunt de mogelijkheden van de computer beter benutten als u een aantal eenvoudige regels opvolgt. Door rekening te houden met elementaire zaken zoals voldoende verlichting en een goede stoel, kunt u productiever en comfortabeler werken.

Opmerking: In de afbeelding hieronder ziet u een persoon in een conventionele omgeving. Zelfs als u in een informele, minder conventionele omgeving werkt, zijn de meeste tips in dit gedeelte nog steeds van toepassing. Als u gezonde werkgewoontes ontwikkelt, hebt u hier zeker baat bij.



■ Onderweg werken?

Als u onderweg of in een informele omgeving werkt, is het misschien niet altijd mogelijk om ergonomisch verantwoord te werken. Probeer echter om de gegeven tips zo veel mogelijk op te volgen, waar u ook bent. Een goede houding en voldoende verlichting leveren altijd een positieve bijdrage aan uw comfort en productiviteit.

■ Gezondheid van uw ogen?

Het beeldscherm van uw computer is ontworpen om te voldoen aan de hoogste normen en om u een helder, haarscherp beeld te bieden en een heldere weergave, die goed zichtbaar is, maar toch zacht voor de ogen. Maar langdurige concentratie op visuele activiteiten kan toch vermoeiend zijn. Raadpleeg een oogarts als u vragen hebt over vermoeide ogen of andere problemen op dit gebied.

■ ■ Onderhoud

Het is belangrijk dat u de computer goed onderhoudt. Met het juiste onderhoud voorkomt u veel problemen. Hieronder vindt u waardevolle tips om de computer probleemloos te laten functioneren.

■ Algemene tips voor het onderhoud

- ❶ Controleer af en toe de vrije ruimte op de harde schijf. Als de harde schijf te vol raakt, reageert het besturingssysteem trager en kunnen er fouten optreden.
- ❷ Maak de prullenbak regelmatig leeg.
 - Als u ruimte vrij wilt maken, verwijdt u ongebruikte softwareapplicaties.
 - Maak regelmatig de mappen Postvak IN, Verzonden en Prullenbak van uw e-mailprogramma leeg.
 - Maak minstens een keer per week een back-up van uw gegevens. Als de gegevens erg belangrijk zijn, is het verstandig om een dagelijkse back-up te maken. Lenovo biedt een groot aantal back-upmogelijkheden voor uw computer. Voor de meeste computers zijn CD-RW- en CD-RW/DVD-stations beschikbaar, die eenvoudig geïnstalleerd kunnen worden.
 - Gebruik Systeemherstel om regelmatig een momentopname van het computersysteem te maken.

Opmerking: Maak altijd een momentopname van het systeem voordat u nieuwe software, stuurprogramma's of software-updates installeert.

- Zorg voor actuele versies van de stuurprogramma's en het BIOS.
- Registreer uw computer op <http://consumersupport.lenovo.com> om op de hoogte te blijven van de nieuwste stuurprogramma's en versies.

Hoofdstuk 2. Gebruik en onderhoud van de computer

- Blijf op de hoogte van stuurprogramma's voor hardware van andere leveranciers dan Lenovo. Lees de versie-informatie bij de stuurprogramma's voordat u een update uitvoert, om te zien of er bekende problemen of compatibiliteitsproblemen zijn.
- Houd een logboek bij. Noteer bijvoorbeeld belangrijke wijzigingen in de hardware en software, updates van stuurprogramma's en kleine problemen die u hebt ervaren (plus de gehanteerde oplossing).
- Indien nodig kunt u het customer support center in uw land vinden op de website: <http://consumersupport.lenovo.com>. Wanneer u een customer support center opbelt, houd dan informatie over model, type en serienummer van de computer bij de hand. Zorg dat de computer voor u staat. Als er foutberichten worden gegeven, is het handig dat u de foutmelding of het bericht noteert.

Hoofdstuk 3. Assistentie en service krijgen

Als u behoefte hebt aan assistentie, service of technische ondersteuning of aan informatie over computers van Lenovo, kunt u gebruik maken van een breed scala aan informatiebronnen van Lenovo. In dit gedeelte leest u waar u terecht kunt voor extra informatie over computers van Lenovo, wat u kunt doen als er een probleem met de computer is en wie u kunt bellen wanneer reparatie noodzakelijk is.

De Service Packs van Microsoft zijn de meest actuele bron voor productupdates van Windows. De Service Packs kunnen vanaf internet worden gedownload (wat verbindingskosten kan inhouden) en zijn tevens op schijf verkrijgbaar. Bezoek de Microsoft-website <http://www.microsoft.com/> voor specifieke informatie en links. Lenovo biedt technische ondersteuning bij de installatie van en bij vragen over de Service Packs voor het Microsoft Windows-product dat door Lenovo op uw computer is voorgeïnstalleerd.

Hoofdstuk 3. Assistentie en service krijgen

■ ■ Assistentie op internet

De website van Lenovo bevat actuele informatie over computers van Lenovo en de ondersteuning daarvoor. U vindt supportinformatie voor uw Lenovo-computer op <http://consumersupport.lenovo.com>. Raadpleeg deze website voor informatie over het oplossen van problemen, nieuwe manieren om de computer te gebruiken en opties waardoor u nog gemakkelijker kunt werken met uw Lenovo-computer.

■ ■ Het customer support center bellen

Als u zelf hebt geprobeerd het probleem op te lossen, maar u nog steeds hulp nodig hebt, kunt u tijdens de garantieperiode telefonische hulp en informatie krijgen via het customer support center. De volgende services zijn beschikbaar gedurende de garantieperiode:

- Probleemdiagnose - deskundige medewerkers zijn beschikbaar om samen met u vast te stellen of er sprake is van een hardwareprobleem en hoe dat probleem het best kan worden opgelost.
- Lenovo-hardwarereparatie - als wordt geconstateerd dat het probleem wordt veroorzaakt door Lenovo-hardware die onder de garantie valt, zijn er deskundige servicemedewerkers beschikbaar om de noodzakelijke service te verlenen.
- Technische wijzigingen - in uitzonderlijke gevallen moeten er nog veranderingen worden aangebracht nadat een product is verkocht. Lenovo of een door Lenovo geautoriseerde leverancier kan bepaalde "Engineering Changes" (EC's) beschikbaar stellen voor uw hardware.

De volgende items vallen buiten de service:

- Vervanging of gebruik van onderdelen die niet door of voor Lenovo zijn geproduceerd of die niet onder de garantie vallen
- Opsporen van de oorzaak van softwareproblemen
- Wijzigingen, aanpassingen of upgrades in stuurprogramma's
- Installatie en onderhoud van netwerkbesturingssystemen
- Installatie en onderhoud van softwareapplicaties

Opmerking: Als u wilt weten of en tot wanneer uw Lenovo-hardwareproduct onder garantie valt, bezoekt u <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Hoofdstuk 3. Assistentie en service krijgen

Raadpleeg de Lenovo-hardwaregarantie voor een volledig overzicht van de garantiebepalingen van Lenovo. Bewaar het aankoopbewijs, omdat u anders geen aanspraak kunt maken op garantieservice.

Wanneer u de ondersteuning belt, zorg dan dat de computer binnen handbereik is, voor het geval de helpdeskmedewerker het probleem samen met u wil verhelpen. Zorg dat u de meest recente stuurprogramma's en systeemupdates hebt gedownload en dat u belangrijke informatie hebt genoteerd voordat u belt. Houd de onderstaande informatie bij de hand wanneer u opbelt:

- Type en model van de computer
- Serienummer van de computer en uw aankoopbewijs
- Beschrijving van het probleem
- Informatie over de hardware- en softwareconfiguratie van uw systeem

Opmerking: Voor de meest recente lijst van telefoonnummers en bereikbare uren van de customer support centers bezoekt u <http://consumersupport.lenovo.com/>. Als er geen telefoonnummer voor uw land of regio wordt vermeld, raadpleegt u een leverancier of vertegenwoordiger van Lenovo.

Hoofdstuk 3. Assistentie en service krijgen

■ ■ Wereldwijde assistentie

Als u met uw computer op reis bent of als u verhuist naar een land waar uw type Lenovo-computer wordt verkocht, kunt u mogelijk aanspraak maken op Internationale Garantieservice, zodat u gedurende de gehele garantieperiode verzekerd bent van garantieservice. Reparaties worden uitgevoerd door geautoriseerde serviceproviders die bevoegd zijn om garantieservice te verlenen.

De methoden en procedures voor de service kunnen van land tot land verschillen. Sommige services zijn niet in alle landen beschikbaar. Servicecenters in sommige landen zijn mogelijk niet in staat om alle modellen van een bepaald type te repareren. In bepaalde landen zijn mogelijk kosten of beperkingen verbonden aan de garantieservice.

Opmerking: Om na te gaan of uw computer in aanmerking komt voor de Internationale Garantieservice en om een lijst weer te geven van landen waar service beschikbaar is, gaat u naar <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Bijlage A. Kennisgevingen

■ ■ Kennisgevingen

Lenovo levert de in dit document vermelde producten, diensten of functies mogelijk niet in alle landen. Raadpleeg uw Lenovo-leverancier voor informatie over de producten en diensten die in uw regio leverbaar zijn. Wanneer een product, programma of dienst van Lenovo wordt vermeld, betekent of impliceert dit niet dat uitsluitend het genoemde product of programma of de genoemde dienst van Lenovo kan worden gebruikt. In plaats daarvan kunnen ook andere producten, programma's of diensten worden gebruikt, mits deze geen inbreuk maken op intellectuele eigendomsrechten van Lenovo. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor het evalueren en verifiëren van de werking van andere producten, programma's of diensten.

Lenovo beschikt mogelijk over patenten of lopende patentaanvragen met betrekking tot zaken die in dit document worden beschreven. Aan de beschikbaarstelling van dit document kunt u ten opzichte van deze patenten geen licentierechten ontleen. Aanvragen voor 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 VERSTREKT DIT DOCUMENT "IN DE HUIDIGE VORM" ZONDER ENIGE VORM VAN UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIE, DAARONDER MEDE BEGREPEN IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF HET NIET MAKEN VAN INBREUK OP RECHTEN VAN DERDEN. In sommige rechtsgebieden is de uitsluiting van uitdrukkelijke of impliciete garanties bij bepaalde transacties niet toegestaan, waardoor deze verklaring mogelijk niet op u van toepassing is.

Het is mogelijk dat deze informatie technische onjuistheden of typefouten bevat. De informatie in dit document wordt periodiek aangepast. De betreffende aanpassingen worden verwerkt in nieuwe edities van de publicatie. Lenovo behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving verbeteringen en/of wijzigingen aan te brengen in producten en/of programma's die in dit document worden beschreven.

Bijlage A. Kennisgevingen

De in dit document beschreven producten zijn niet bestemd voor gebruik in implantaten of andere levensondersteunende toepassingen, waar een storing kan leiden tot ernstig letsel of overlijden van personen. De informatie in dit document heeft geen invloed op de productspecificaties of garanties van Lenovo-producten. Niets in dit document kan dienst doen als een uitdrukkelijke of impliciete licentie of vrijwaring ten aanzien van de intellectuele eigendomsrechten van Lenovo of derden. Alle informatie in dit document is verkregen in een specifieke context en wordt ter illustratie aangeboden. In een andere omgeving kunnen de resultaten afwijken.

Lenovo kan alle door u verstrekte informatie naar eigen goeddunken gebruiken, zonder dat hieruit verplichtingen tegenover u ontstaan.

Alle verwijzingen in dit document naar websites die niet aan Lenovo toebehoren worden uitsluitend ter informatie verstrekt en houden geenszins een goedkeuring van de betreffende websites in. Het materiaal op deze websites maakt geen deel uit van het informatiemateriaal voor dit Lenovo-product. Het bezoeken van de betreffende websites geschiedt geheel op eigen risico.

Alle gegevens over prestaties in dit document zijn verzameld in een gecontroleerde omgeving. De resultaten die worden verkregen in andere bedrijfsomgevingen, kunnen derhalve significant afwijken. Sommige metingen zijn verricht op systemen in de ontwikkelingsfase en er is geen waarborg dat de metingen op algemeen leverbare systemen dezelfde resultaten zullen opleveren. Daarnaast zijn bepaalde metingen mogelijk geschat op basis van extrapolatie. De feitelijke resultaten kunnen afwijken. Gebruikers van dit document dienen de betreffende gegevens in hun eigen omgeving te verifiëren.

De software-interface en de hardwareconfiguratie die in de handleidingen bij uw computer worden beschreven, komen mogelijk niet overeen met de feitelijke configuratie van de computer die u hebt aangeschaft.

■ Exportclassificatie

Op dit product zijn de exportvoorschriften (Export Administration Regulations, EAR) van de Verenigde Staten van toepassing. Het ECCN-nummer (Export Classification Control Number) van het product is 4A994.b. Heruitvoer van het product is toegestaan, maar niet naar de landen op de embargolijst EAR E1.

■ Informatie over draadloze netwerken

■ Compatibiliteit met draadloze netwerken

De Wireless LAN PCI Express Mini Card is ontworpen om samen te werken met alle draadloze netwerkproducten die gebruikmaken van radiotechnologie op basis van Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) en/of Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), en is compatibel met:

- De norm IEEE 802.11a/b/g/n voor draadloze netwerken, opgesteld en goedgekeurd door het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- De Wi-Fi-certificering (Wireless Fidelity), gedefinieerd door de Wi-Fi Alliance.

De *Bluetooth* Daughter Card is ontworpen om samen te werken met alle *Bluetooth*-producten die voldoen aan *Bluetooth*-specificatie 2.1 + EDR, gedefinieerd door Bluetooth SIG. De volgende profielen worden ondersteund door de *Bluetooth* Daughter Card:

- Generic Access
- Service Discovery
- Serial Port
- Dial-up Networking
- FAX
- LAN Access met behulp van PPP
- Personal Area Network
- Generic Object Exchange
- Generic Object Push
- File Transfer
- Synchronization
- Audio Gateway
- Headset
- Printer
- Human Interface Devices (toetsenbord, muis)
- Basic Image
- Handsfree
- AV

Bijlage A. Kennisgevingen

■ Gebruiksomgeving en gezondheidsaspecten

De Wireless LAN PCI Express Mini Card en de *Bluetooth* Daughter Card zenden, net als andere radioapparatuur, elektromagnetische energie uit op radiofrequenties. De hoeveelheid uitgestraalde elektromagnetische energie is echter veel geringer dan bij draadloze apparaten zoals mobiele telefoons.

Aangezien de Wireless LAN PCI Express Mini Card en de *Bluetooth* Daughter Card functioneren binnen de richtlijnen en aanbevelingen van veiligheidsnormen en -aanbevelingen voor radiocommunicatie, is Lenovo ervan overtuigd dat de geïntegreerde draadloze netwerkkaarten veilig zijn voor gebruik door consumenten. Deze normen en aanbevelingen zijn een afspiegeling van de consensus die binnen de wetenschappelijke wereld heerst. Ze zijn opgesteld door overleggroepen en commissies van wetenschappers die voortdurend de uitgebreide onderzoeksliteratuur evalueren en interpreteren.

In bepaalde situaties of omgevingen kunnen de verantwoordelijke personen voor een gebouw of een organisatie beperkingen opleggen aan het gebruik van de Wireless LAN PCI Express Mini Card of de *Bluetooth* Daughter Card. Dit kan bijvoorbeeld gelden in de volgende situaties:

- Gebruik van de ingebouwde draadloze netwerkkaarten in vliegtuigen of ziekenhuizen.
- Gebruik in een andere omgeving waar potentiële storing van andere apparaten of services als schadelijk wordt aangemerkt.

Als u twijfelt over de voorschriften voor het gebruik van draadloze apparaten in een bepaalde omgeving (bijvoorbeeld in een vliegtuig of ziekenhuis), wordt u aangeraden om voor het inschakelen van de computer toestemming te vragen voor het gebruik van de Wireless LAN PCI Express Mini Card of de *Bluetooth* Daughter Card.

■ Veiligheidsinformatie over mobiel breedband

- ① Gebruik de mobiele breedbandfunctie op uw computer niet op plaatsen met hoge ontvlambaarheid (bijv. tankstation) of nabij springladingen. Hoewel het niet vaak voorkomt, kan een mobiele breedbandmodule, net als andere draadloze netwerkapparaten, een vonk veroorzaken.
- ② Gebruik de mobiele breedbandfunctie ook niet buiten tijdens een onweersbui.

- ③ Het gebruik van mobiele apparaten aan boord van luchtvaartuigen wordt uitdrukkelijk verboden door vele luchtvaartmaatschappijen, vooral tijdens het opstijgen en landen. De ingebouwde mobiele breedbandmodule op uw computer is een low-power-radiozendontvanger. Als die ingeschakeld is, ontvangt en verstuurt hij afwisselend radiofrequentie-energie (RF) die interferentie zou kunnen veroorzaken met de werking van het communicatie- of navigatiesysteem van het vliegtuig. Raadpleeg de regels of richtlijnen voor mobiel breedbandgebruik van uw luchtvaartmaatschappij. Schakel nooit de mobiele breedbandfunctie van uw computer in tenzij u de uitdrukkelijke toestemming heeft.
- ④ Volg de beperkende bepalingen op als u uw computer in ziekenhuizen gebruikt. Sommige toestellen in ziekenhuizen zijn complex en vatbaar voor elektromagnetische interferentie. Schakel de mobiele breedbandfunctie niet in nabij medische toestellen zonder toelating te vragen.
- ⑤ De mobiele breedbandcommunicatie kan de werking beïnvloeden van ingeplante pacemakers en andere ingeplante medische toestellen. Patiënten met pacemakers moeten zich er goed van bewust zijn dat het gebruik van de mobiele breedbandfunctie op deze computer tot een storing van het ingeplante apparaat kan leiden. Schakel onmiddellijk de draadloze radio uit op de computer en neem contact op met een dokter voor meer informatie bij het geringste vermoeden van patiënten dat er interferentie is.
- ⑥ De mobiele breedbandmodule die in uw computer is ingebouwd, ondersteunt geen spraakoproepen, daarom kan ze niet worden gebruikt voor essentiële communicatie. Vertrouw dus nooit op het apparaat voor essentiële communicatie.

■ ■ Informatie m.b.t. de tv-tuner

■ Producten met mogelijkheden voor een tv-tuner

De onderstaande kennisgeving geldt voor producten met tv-tunerapparaten die kunnen worden aangesloten op externe antennes, kabel/CATV-systemen of allebei en die bedoeld zijn voor installatie in Noord-Amerika. Gebruikers en installateurs in andere landen dienen de plaatselijke voorschriften en regels te volgen als ze apparaten installeren die kunnen worden aangesloten op externe antennes of kabel/CATV-systemen. Als er geen plaatselijke voorschriften zijn, wordt gebruikers/installateurs aangeraden gelijkaardige richtlijnen te volgen aan de volgende.

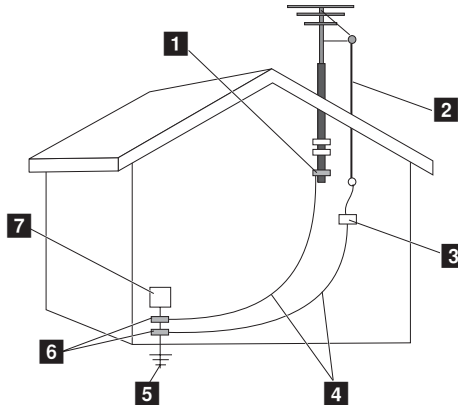
De tv-tuner mag alleen op een TNV-1-circuit worden aangesloten.

Bij het aansluiten van de coaxkabel op de tv-tuner is het belangrijk dat de metalen afscherming ervan op een betrouwbare manier in verbinding staat met het aardingssysteem van het gebouw.

■ Opmerking voor de installateur van het CATV-systeem

De bedoeling van dit bericht is de installateur van het CATV-systeem te wijzen op Artikel 820-40 van de National Electrical Code (NEC), dat richtlijnen voorziet voor een correcte aarding en in het bijzonder aangeeft dat de aarding van de kabel dient te zijn aangesloten op het aardingssysteem van het gebouw, en dit zo dicht mogelijk bij het startpunt van de kabel als praktisch gezien mogelijk is.

■ Voorbeeld van de aarding van een antenne



- 1** Aardingsklem
- 2** Antennekabel
- 3** Antenne-ontladingseenheid (NEC paragraaf 810-20)
- 4** Aardingsgeleiders (NEC paragraaf 810-21)
- 5** Aardingselektrodesysteem voor stroomvoorziening (NEC artikel 250, deel H)
- 6** Aardingsklemmen
- 7** Apparatuur elektriciteitsvoorziening

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

* **Gevaar:**

- Aarden van een buitenantenne
Zorg ervoor dat de antenne of het kabelsysteem geaard is als u een buitenantenne of -kabelsysteem aansluit op de apparatuur. Zo zorgt u voor enige bescherming tegen stroomstoten en statische ontladingen.
- Bliksem
Voor extra beveiliging van deze apparatuur tijdens een onweer of wanneer de apparatuur lange tijd ongebruikt en onbeheerd is, dient u deze van het stopcontact los te koppelen en de antenne of het kabelsysteem los te koppelen. Zo voorkomt u schade aan het

Bijlage A. Kennisgevingen

videoproduct door bliksem en schommelingen in de elektrische leidingen.

- Elektrische leidingen

Het is beter een buitenantennesysteem niet in de nabijheid te plaatsen van hoogspanningskabels of op plaatsen waar het op elektrische leidingen of circuits kan vallen. Bij het plaatsen van een buitenantennesysteem is uiterste voorzichtigheid geboden: de elektrische leidingen of circuits mogen niet worden aangeraakt, aangezien contact ermee dodelijk kan zijn.

■ Risico bij het aansluiten van apparatuur van klasse I op kabel distributienetwerken

Voor apparatuur van klasse I in Noorwegen die bedoeld is voor aansluiting op kabel distributiesystemen moet de afscherming van een coaxkabel galvanisch geïsoleerd zijn van de aardeverbinding.

- Verbinding met een kabel distributiesysteem moet gebeuren via een galvanische isolator.

■ ■ Kennisgevingen AEEA en recycling

■ Recycling - algemeen

Lenovo moedigt eigenaren van IT-apparatuur (informatietechnologie) aan om deze apparaten aan het einde van hun economische levensduur op verantwoorde wijze te recyclen. Lenovo biedt verscheidene programma's en diensten om de eigenaren te ondersteunen bij de recycling van IT-producten. Informatie over de diensten voor productrecycling is te vinden op de website van Lenovo:

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

■ ■ Turkish statement of compliance

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

■ ■ Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

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

■ ■ AEEA-verklaringen voor de EU

Het AEEA-vignet (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur) geldt alleen voor de lidstaten van de Europese Unie (EU) en voor Noorwegen. Apparaten worden van een vignet voorzien overeenkomstig Europese Richtlijn 2002/96/EC inzake Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (AEEA). De Richtlijn bepaalt het kader voor het retourneren en recyclen van gebruikte apparatuur in de gehele Europese Unie. Het vignet wordt op verschillende soorten producten aangebracht om aan te geven dat deze producten aan het einde van hun levensduur niet als afval moeten worden verwerkt, maar voor hergebruik dienen te worden aangeboden.

Gebruikers van elektrische en elektronische apparatuur (EEA) met het AEEA-vignet volgens Bijlage IV van de AEEA-richtlijn mogen deze apparatuur aan het eind van de levensduur niet aanbieden als restafval, maar moeten gebruikmaken van het beschikbaar gestelde inzamelingssysteem voor het retourneren, recyclen en hergebruiken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, zodat de potentiële effecten van gevaarlijke stoffen in deze apparatuur op het milieu en de volksgezondheid tot een minimum beperkt blijven. Voor meer informatie over AEEA bezoekt u:

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

■ ■ Japanse kennisgevingen voor recycling

■ Inzameling en recycling van Lenovo-computers en -monitoren

Wanneer u als werknemer van een onderneming verantwoordelijk bent voor de afvalverwerking van een Lenovo-computer of -monitor die eigendom is van de onderneming, dient u hierbij de bepalingen van de Wet Bevordering Efficiënt Bronnengebruik op te volgen. Computers en monitoren worden beschouwd als industrieel afval en dienen op de juiste wijze te worden verwerkt door een industriële afvalverwerker die door de lokale overheid is erkend. In overeenstemming met de Wet Bevordering Efficiënt Bronnengebruik verzorgt Lenovo Japan door middel van zijn services voor inzameling en recycling van computers de inzameling, het hergebruik en de recycling van afgedankte computers en monitoren. Bezoek de Lenovo-website voor meer informatie:

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle>

In overeenstemming met de Wet Bevordering Efficiënt Bronnengebruik is de fabrikant op 1 oktober 2003 begonnen met de inzameling en recycling van computers en monitoren voor thuisgebruik. Deze service wordt kosteloos aangeboden voor computers voor thuisgebruik die na 1 oktober 2003 zijn verkocht. Bezoek de Lenovo-website voor meer informatie:

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal>

Bijlage A. Kennisgevingen

■ Afvalverwerking van componenten van Lenovo-computers

Sommige in Japan verkochte Lenovo-computerproducten bevatten mogelijk componenten waarin zware metalen of andere milieuschadelijke stoffen zijn verwerkt. Voor een zorgvuldige verwerking van niet langer gebruikte componenten, bijvoorbeeld een printplaat of een schijfstation, volgt u de hierboven beschreven methoden voor inzameling en recycling van computers en monitoren.

■ Verwerking van oude batterijen uit Lenovo-notebookcomputers

Uw Lenovo-notebookcomputer bevat een lithium-ion batterij of een nikkel-metaalhydride batterij. Indien u als medewerker van een onderneming een Lenovo-notebookcomputer gebruikt en een oude batterij wilt laten verwerken, neemt u contact op met de verantwoordelijke persoon voor verkoop, service of marketing van Lenovo-producten en volgt u de aanwijzingen van deze persoon. U kunt ook de instructies raadplegen op de website:

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

Als u thuis gebruikmaakt van een Lenovo-notebookcomputer en u een oude batterij wilt laten verwerken, dient u zich te houden aan de plaatselijke voorschriften en richtlijnen voor afvalverwerking. U kunt ook de instructies raadplegen op de website:

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

■ ■ Kennisgeving voor gebruikers in de Verenigde Staten

Informatie over perchloraat (Californië):

Producten waarin CR (mangaandioxide) lithium knoopcelbatterijen zijn verwerkt, bevatten mogelijk perchloraat.

Speciale verwerking van perchloraat:

zie <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

■ ■ Kennisgeving voor gebruikers in Taiwan

■ Taiwanese kennisgeving voor recycling



廢電池請回收

■ Service-informatie voor producten van Lenovo

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:

荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話: 0800-000-700

Bijlage A. Kennisgevingen

■ ■ Japanse kennisgeving VCCI Klasse B

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

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

■ ■ Japanse nalevingsverklaring voor harmonische stromen in elektrische leidingen

Een kennisgeving van compatibiliteit met de standaard inzake harmonische stromen IEC 61000-3-2 is verplicht voor alle op het elektriciteitsnet aangesloten producten met een capaciteit van minder dan 20 ampère per fase.

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

■ ■ Koreaanse kennisgeving Klasse B

사용자 안내문(B급 기기)

- 가정용 방송통신기기 -

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

■ ■ Kennisgeving over verwijdering van gegevens op uw harde schijf

Naarmate computers meer en meer worden geïntegreerd in ons dagelijks leven, verwerken ze steeds meer informatie. De gegevens op uw computer, waaronder mogelijk ook gevoelige informatie, worden opgeslagen op een opslagmedium: de harde schijf. Voordat u uw computer verkoopt, aan iemand anders overdraagt of voor afvalverwerking aanbiedt, dient u deze gegevens te verwijderen.

Het overdragen van een computer aan iemand anders zonder de geïnstalleerde software (zoals bijvoorbeeld besturingssystemen en applicaties) te verwijderen, is mogelijk zelfs in strijd met de door u geaccepteerde licentieovereenkomsten. U wordt aangeraden de bepalingen in deze overeenkomsten te raadplegen.

Het verwijderen van de gegevens op de harde schijf is niet eenvoudig.

Er zijn verschillende methoden die op het eerste gezicht de gegevens wissen:

- De gegevens naar de Prullenbak verplaatsen en vervolgens de opdracht Prullenbak leegmaken geven.
- De opdracht Verwijderen gebruiken.
- De harde schijf formatteren met behulp van hiervoor bestemde software.
- Het voorgeïnstalleerde herstelprogramma gebruiken om de harde schijf terug te brengen in de staat waarin deze vanuit de fabriek werd geleverd.

Deze processen veranderen echter alleen de toewijzing van de gegevensbestanden, maar de eigenlijke gegevens worden niet verwijderd. Met andere woorden: het is niet langer mogelijk om de gegevens op te vragen vanuit een besturingssysteem zoals Windows. De gegevens zijn echter nog wél op de harde schijf aanwezig, ook al zijn ze niet meer direct toegankelijk. Hierdoor is het soms nog mogelijk de gegevens te lezen met speciale software voor gegevensherstel. Er bestaat een risico dat personen met verkeerde bedoelingen de gevoelige informatie op de harde schijf lezen en voor ongewenste doeleinden gebruiken.

Bijlage A. Kennisgevingen

Om te voorkomen dat uw gegevens in verkeerde handen vallen, is het erg belangrijk dat u uw verantwoordelijkheid neemt en alle informatie op de harde schijf vernietigt wanneer u uw computer overdraagt, verkoopt of afdankt. U kunt de gegevens bijvoorbeeld fysiek vernietigen door de harde schijf met een hamer te verbrijzelen, of door een sterke magnetische kracht toe te passen om de gegevens onleesbaar te maken. Maar we adviseren u om gebruik te maken van commerciële softwareproducten of services die speciaal zijn bedoeld om gegevens op een harde schijf onherroepelijk te wissen.

Handelsmerken

Lenovo is een handelsmerk van Lenovo in België, Nederland en/of andere landen.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere bedrijfs-, product- en servicenamen zijn mogelijk handelsmerken of servicemerken van derden.

P/N: 147003822

