

Lenovo 3000

Handbok för säkerhet och garanti

Anmärkning

Läs den viktiga säkerhetsinformationen först.

Innehåller:

- **Viktig säkerhetsinformation**
- **Driftmiljö och andra viktiga upplysningar**
- **Garantiinformation**

Lenovo 3000

Handbok för säkerhet och garanti

Anmärkning

Innan du använder produkten bör du först läsa Kapitel 1, "Viktig säkerhetsinformation", på sidan 1.

Innehåll

Läs detta först v

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation . . . 1

Förhållanden som kräver omedelbara åtgärder . . . 1
Säkerhetsanvisningar 2
 Service och uppgraderingar 2
 Nätsladdar och nätadapterar 4
 Förlängningssladdar och liknande enheter . . . 4
 Stickkontakter och eluttag 5
 Information om strömtillförsel 5
 Externa enheter 6
 Batterier 6
 Information om uppladdningsbara batterier . . . 7
 Information om litiumknappcells batteri . . . 8
 Värme och luftcirkulation 9
 Säkerhet för CD- och DVD-enheter . . . 10
 Säkerhetsanvisningar för användning av
 elström 11
 Säkerhetsanvisningar för modem 12

Information om laserprodukt 12
Information om LCD-skärmar 14
Använda hörlurar 14
Ytterligare säkerhetsinformation 14

**Kapitel 2. Driftmiljö och andra viktiga upp-
lysningar. 17**

Driftmiljö 17
Förhindra statisk elektricitet. 17
Rengöring och underhåll 18
Datasäkerhet 18

Kapitel 3. Garantiinformation. 19

Lenovo Garantivillkor. 19
 Garantiinformation. 23
Garantitillägg för Mexiko 24
Varumärken 25

Läs detta först

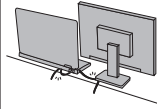


När datorn är påslagen eller batteriet laddas kan undersidan, handledsstödet och vissa andra delar bli varma. Undvik att hålla händerna på eller låta någon annan kroppsdel komma i kontakt med någon varm del av datorn under en längre tid och ha inte datorn i knät. När du använder tangentbordet bör du inte hålla händerna mot handledsstödet under långa tidsperiod.

Datorn alstrar värme under normal användning. Värmemängden beror på hur intensivt datorn används och på batteriets laddningsnivå. Om datorn är i kontakt med huden under längre tid kan huden bli irriterad, även genom kläder. Ta regelbundna pauser då du flyttar bort händerna från handledsstödet och undvik att använda tangentbordet under långa arbetspass.



När nätadaptern är ansluten till ett eluttag och till datorn alstrar den värme. Låt inte adaptern komma i kontakt med kroppen när adaptern används. Använd aldrig nätadaptern för att värma dig. Om adaptern är i kontakt med huden under längre tid kan huden bli irriterad, även genom kläder.



Dra kablarna från nätadapter, mus, tangentbord, skrivare och alla andra elektroniska enheter och även kommunikationskablar så att de inte kommer i kläm av datorn eller andra föremål. Se också till att kablarna är dragna så att ingen behöver trampa eller snubbla på dem. Utsätt inte kablarna för annan behandling som kan störa datorns funktion. Kablarna kan skadas om de hanteras hårdhänt.



Innan du flyttar datorn gör du något av följande: stäng av datorn, tryck på Fn+F4 för att försätta datorn i vänteläge eller tryck på Fn+F12 för att försätta datorn i viloläge.

Innan du flyttar datorn ser du efter att nätspänningslampan inte lyser. Det minskar risken att du förlorar data.



Repa inte datorn och utsätt den inte för slag eller tryck. Placera inte något tungt på datorn, skärmen eller externa enheter.



Använd en väska som skyddar datorn. Packa inte datorn i en trång väska.



Placera inga vätskor i närheten av datorn och skydda datorn från väta för att förhindra elektriska stötar.

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

Anmärkning

Läs den här viktiga säkerhetsinformationen först.

Den här informationen kan hjälpa dig att använda din bärbara dator på ett säkert sätt. Följ alla anvisningar som följer med datorn och spara anvisningarna för framtida bruk. Informationen i det här dokumentet ändrar inte villkoren i ditt köpeavtal eller i Lenovos Garantivillkor. Mer information finns i Kapitel 3, "Garantiinformation", på sidan 19.

Kundens säkerhet är viktig. Våra produkter är utvecklade för att vara säkra och effektiva. Persondatorer är dock elektrisk utrustning. Om nätsladdar, nätadapterar och andra funktioner inte används på rätt sätt finns det risk för att både du själv och utrustningen skadas. För att minska risken bör du alltid följa bruksanvisningarna som följde med produkten och observera alla varningstexter och meddelanden. Läs noga igenom informationen i det här dokumentet. Genom att noga följa anvisningarna i det här dokumentet och andra dokument som följer med produkten, skyddar du dig själv och skapar en säker miljö för arbetet med datorn.

Anm: I informationen omnämns nätadapterar och batterier. Förutom till bärbara datorer levereras externa nätadapterar till produkter som högtalare och bildskärmar. Om du har en sådan produkt är denna information tillämplig. Dessutom kan det i datorn finnas ett internt batteri i knappcellsformat som förser systemklockan med ström när datorn inte är ansluten till elnätet. Informationen om batterisäkerhet gäller därför alla datorer.

Förhållanden som kräver omedelbara åtgärder

Produkter kan skadas om de används på fel sätt eller missköts. En del skador kan vara så allvarliga att produkten inte bör användas förrän den inspekterats och, om så behövs, reparerats av en servicetekniker.

Precis som med annan elektronisk utrustning bör du ha datorn under uppsikt när den är påslagen. I sällsynta fall kan det lukta bränt från produkten eller komma rök eller gnistor från ventilationsgallren. Det kan också höras gnissel, knakande eller slammer från den. Det behöver inte innebära mer än att det blivit fel på en intern elektronisk komponent utan att det medför några risker. Men det kan också innebära en säkerhetsrisk. Var därför försiktig och försök inte felsöka produkten på egen hand. Kontakta Customer

Support Center för att få ytterligare anvisningar. En lista över telefonnummer till service och support finns i <http://www.lenovo.com/support/phone>

Ta till vana att regelbundet granska datorn och dess komponenter för att se om det finns tecken på skador eller slitage som kan vara farliga. Om du är osäker på om en komponent är i gott skick ska du inte använda den. Kontakta Customer Support Center eller produktens tillverkare för att få information om hur du kan få produkten inspekterad och, om så behövs, reparerad.

I de sällsynta fall som nedanstående inträffar, eller om du känner dig osäker på produktens säkerhet, ska du genast sluta använda produkten och koppla bort den från el- och telenätet tills du har talat med Customer Support Center och fått fler anvisningar.

- Nätsladdar, elkontakter, nätadapterar, förlängningssladdar, överspänningskydd eller nätaggregat som är skadade, slitna eller har sprickor.
- Tecken på överhettning, rök, gnistor eller brand.
- Skador på ett batteri (t.ex. sprickor, bucklor, repor), läckage från ett batteri eller beläggning på batteriet.
- Produkten knakar, gnisslar, slamrar eller luktar.
- Tecken på att vätska har spillts eller något föremål har fallit på datorn, nätsladden eller nätadaptern.
- Datorn, nätsladden eller nätadaptern har utsatts för väta.
- Produkten har tappats eller skadats på annat sätt.
- Produkten fungerar inte på normalt sätt när du följer bruksanvisningarna.

Anm: Om dessa förhållanden uppkommer med en produkt som inte är från Lenovo (t.ex. en förlängningssladd) ska du låta bli att använda produkten tills du har kontaktat tillverkaren och fått ytterligare anvisningar, eller tills du skaffat en lämplig ersättning för produkten.

Säkerhetsanvisningar

Följ alltid dessa säkerhetsanvisningar så minskar du risken att skada dig själv eller utrustningen.

Service och uppgraderingar

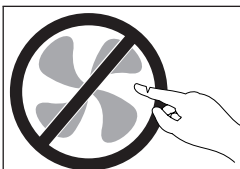


VARNING

Försök aldrig själv reparera eller ge service åt en produkt, om inte Customer Support Center har sagt att du kan göra det eller det står i dokumentationen att du kan. Anlita endast serviceställen som är auktoriserade att reparera en viss produkt.

Anm: Vissa delar kan kunderna själva uppgradera eller byta ut. Uppgraderingar säljs som tillbehör. Reservdelar som kunderna själva kan installera kallas för CRU-delar (Customer Replaceable Units). Lenovo tillhandahåller dokumentation i de fall det är lämpligt att kunderna själva installerar tillbehör eller CRU-delar. Följ noga alla sådana instruktioner när du installerar eller byter ut delar. Att strömbrytaren är i avstängt läge innebär inte nödvändigtvis att spänningen inuti produkten är noll. Innan du tar av kåpan från en produkt med nätsladd, bör du därför kontrollera att strömmen är avstängd och att produkten kopplats från strömkällan. Mer information om CRU-delar finns i "Reservdelar som kunden själv kan byta ut (CRU)" i handboken Service och felsökning, som följde med datorn. Kontakta Customer Support Center om du har några frågor.

Det finns visserligen inga delar som kan röra sig inuti datorn när du har kopplat bort nätsladden, men följande varningar krävs av säkerhetsskäl.



Rörliga delar - fara. Se till att inte fingrar eller andra kroppsdelar kommer i vägen.



Gör följande innan du byter CRU-delar: Stäng av datorn och vänta cirka fem minuter tills datorn svalnat innan du öppnar kåpan.

Nätsladdar och nätadapterar



FARA

Använd endast nätsladdar och nätadapterar som levereras av den som tillverkat produkten. Nätsladden och nätadaptern är avsedda enbart för den här produkten. Använd dem inte med någon annan produkt.

Nätsladdarna ska vara säkerhetsgodkända. I Tyskland ska de ha minst värdena H05VV-F, 3G, 0,75 mm². I andra länder ska föreskrivna sladdtyper användas.

Rulla aldrig upp en nätsladd runt nätadaptern eller något annat föremål. Det sliter på sladden och kan göra att den nöts, spricker eller blir veckig, vilket kan utgöra en säkerhetsrisk.

Dra alltid nätsladdarna så att ingen behöver trampa eller snubbla på dem och se också till att de inte kommer i kläm av något föremål.

Skydda nätsladdar och nätadapterar mot väta. Låt till exempel inte nätsladden eller nätadaptern komma i närheten av disk- eller tvättställ eller ligga på våttorkade golv. Vätska kan orsaka kortslutning om sladden eller nätadaptern har utsatts för slitage. Vätska kan också medföra att kabelfästena så småningom korroderar, vilket kan orsaka överhettning.

Anslut alltid nätsladdar och signalkablar i rätt ordning och se till att kontakterna är ordentligt intryckta i uttagen.

Använd aldrig en nätadapter som har korroderade stift eller som visar tecken på överhettning (t.ex. att plasten deformerats).

Använd inte en nätsladd vars kontakter har korroderade stift eller som visar tecken på överhettning eller annan skada.

Förlängningssladdar och liknande enheter



FARA

Se till att alla förlängningssladdar, överspänningsskydd, UPS-enheter för avbrottsfri kraft och förgreningsdosor uppfyller de elektriska kraven för produkten. Överbelasta aldrig den elektriska utrustningen. Om du använder en förgreningsdosa får inte belastningen överskrida dosans specificerade ineffekt. Tala med en elektriker om du behöver mer information om effektbelastning och strömkretsars kapacitet.

Stickkontakter och eluttag



FARA

Om ett eluttag som du tänker använda för din datorutrustning förefaller vara skadat eller korroderat ska du inte använda uttaget förrän det har reparerats av en behörig elektriker.

Böj inte på kontakten och försök inte modifiera den. Om stickkontakten skadas ska du skaffa en ny kontakt från tillverkaren.

Anslut inte datorn till samma eluttag som andra apparater som drar mycket ström, eftersom variationer i spänningen kan skada datorn, dina data eller anslutna enheter.

En del produkter har stickkontakter med metalledare i sidorna. Den typen av kontakt passar endast i jordade eluttag. Det är en säkerhetsfunktion. Försök inte kringgå säkerhetsfunktionen genom att ansluta stickkontakten till ett eluttag som inte är jordat. Om du inte kan ansluta stickkontakten till eluttaget bör du skaffa en godkänd adapter eller anlita en elektriker som kan installera ett jordat eluttag. Överbelasta aldrig eluttag. Utrustningens totala strömkrav får inte överskrida 80 procent av strömkretsens kapacitet. Tala med en elektriker om du behöver mer information om effektbelastning och strömkretsars kapacitet.

Se till att det eluttag du använder är korrekt installerat, lättillgängligt och placerat i närheten av utrustningen. Sträck inte ut nätsladdarna så mycket att sladdarna överbelastas.

Kontrollera att eluttaget har rätt spänning och strömstyrka för den produkt du installerar.

Var försiktig när du ansluter och kopplar bort utrustningen från eluttag.

Information om strömtillförsel



FARA

Ta aldrig av kåpan från ett nätaggregat eller en del som är försedd med följande etikett.



Komponenter med den här etiketten har hög spänning, strömstyrka och energinivå. Det finns inga delar inuti dessa komponenter som du själv kan reparera eller rengöra. Om du misstänker att det är fel på någon sådan del ska du kontakta en servicetekniker.

Externa enheter



VARNING

Anslut inte eller koppla från andra kablar till externa enheter än USB- och 1394-kablar när strömmen till datorn är på. I annat fall kan datorn skadas. Minska risken för skador genom att vänta i minst fem sekunder efter att du stängt av datorn innan du kopplar bort externa enheter.

Batterier



FARA

Persondatorer från Lenovo innehåller ett icke-laddningsbart cellbatteri som förser systemklockan med ström. Dessutom har många bärbara produkter ett laddningsbart batteri som ger ström när datorn inte kan anslutas till ett vägguttag. De batterier som Lenovo levererar för användning med produkten har testats för att vara kompatibla och bör därför bara ersättas med godkända reservdelar.

Försök aldrig att öppna eller reparera ett batteri. Utsätt inte batterier för tryck eller stötar och försök aldrig att bränna upp eller kortsluta metallkontaktarna. Utsätt inte batteriet för väta. Ladda batteriet exakt enligt anvisningarna i produktdokumentationen.

Felaktig hantering av batteriet kan göra att batteriet överhettas och avger gas eller lågor. Om batteriet är skadat, eller om du märker att batteriet läcker eller att det har blivit beläggning på kontaktarna, ska du genast sluta använda batteriet och skaffa ett nytt från tillverkaren.

Batterier kan försämrats om de inte används på lång tid. För en del uppladdningsbara batterier (i synnerhet litiumjonbatterier) ökar risken för kortslutning om de får ligga oupladdade utan att användas, vilket förkortar livslängden och innebär en säkerhetsrisk. Låt inte uppladdningsbara litiumjonbatterier bli helt urladdade och förvara inte sådana batterier i urladdat tillstånd.

Information om uppladdningsbara batterier



FARA

Försök inte ta isär eller ändra batteriet. Om du gör det finns det risk för att batteriet exploderar eller läcker ut vätska. Garantin gäller inte för andra batterier än det som Lenovo specificerat Och inte heller för batterier som tagits isär eller ändrats.

Om det uppladdade batteriet sätts tillbaka på fel sätt kan det explodera. Batteriet innehåller små mängder skadliga ämnen. Så här undviker du skador:

- Använd endast batterier som rekommenderats av Lenovo.
- Förvara alltid batteriet på säkert avstånd från eld.
- Utsätt inte batteriet för väta.
- Försök inte ta isär batteriet.
- Kortslut inte batteriet.
- Förvara batteriet på en barnsäker plats.
- Tappa inte batteriet.

Släng inte batteriet bland vanliga sopor. När batteriet behöver bytas ut ska det hanteras enligt kommunens anvisningar om miljöfarligt avfall.

Batteriet ska förvaras i rumstemperatur, uppladdat till cirka 30 till 50 % av kapaciteten. Vi rekommenderar att du laddar upp batteriet en gång per år för att undvika att det blir allt för urladdat.

Information om litiumknappcells batteri



FARA

Litiumbatteriet kan explodera om det hanteras på fel sätt.

När du byter ut litiumknappcells batteriet ska du använda samma slags eller likvärdigt batteri som tillverkaren rekommenderat. Batteriet innehåller litium och kan explodera om det hanteras på fel sätt.

Viktigt om batteriet:

- Utsätt inte batteriet för väta.
- Utsätt inte batteriet för temperaturer över 100 °C.
- Försök inte reparera eller ta isär batteriet.

Följ kommunens anvisningar för miljöfarligt avfall när batteriet ska slängas.

Följande information är avsedd för användare i delstaten Kalifornien i USA.

Perkloratinformation för Kalifornien:

Produkter som innehåller ett CR-litiumknappcells batteri (mangandioxid) kan innehålla perklorat.

Perkloratmaterial — särskilda hanteringsföreskrifter kan gälla.
Se <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

Värme och luftcirkulation



FARA

Datorer, nätadapterar och många tillbehör kan utveckla värme när de är påslagna och när batterierna laddas. Bärbara datorer kan bli mycket heta på grund av sin kompakta utformning. Följ därför alltid dessa säkerhetsanvisningar:

- När datorn är påslagen eller batteriet håller på att laddas, kan datorns undersida, handledsstödet och andra delar bli varma. Undvik att hålla händerna på eller låta någon annan kroppsdel komma i kontakt med någon varm del av datorn under en längre tid och ha inte datorn i knät. När du använder tangentbordet bör du inte hålla händerna mot handledsstödet under långa tidsperioder. Datorn alstrar värme under normal användning. Värmemängden beror på hur intensivt datorn används och på batteriets laddningsnivå. Om datorn är i kontakt med huden under längre tid kan huden bli irriterad, även genom kläder. Gör regelbundet paus i tangentbordsarbetet och flytta bort händerna från handledsstödet, och undvik att använda tangentbordet under långa tidsperioder.
- Använd inte datorn och ladda inte heller batteriet i närheten av lättantändligt material eller i miljöer där det finns risk för explosion.
- Av säkerhetsskäl är produkten försedd med ventilationsöppningar, fläktar och/eller kylflänsar. Det gör den också mer driftsäker och bekväm att använda. Dessa anordningar kan oavsiktligt blockeras om produkten placeras på en säng, soffa, matta eller annat mjukt underlag. Sätt inte dessa anordningar ur funktion genom att blockera, täcka över eller avaktivera dem.
- När nätadaptern är ansluten till ett eluttag och till datorn blir adaptern varm. Låt inte adaptern komma i kontakt med kroppen när adaptern används. Använd aldrig nätadaptern för att värma dig. Huden kan få brännskador även genom kläderna om du låter adaptern komma i kontakt med kroppen under en längre tid.

Av säkerhetsskäl bör du alltid vidta följande försiktighetsåtgärder:

- Ha alltid datorns hölje stängt när datorn är ansluten till en strömkälla.
- Granska regelbundet datorn för att kontrollera att det inte finns några dammanhopningar.
- Ta bort damm från ventiler och öppningar i datorns hölje. Tätare rengöring kan vara nödvändig om datorn används i dammiga lokaler eller där många personer passerar.
- Se till att luftflödet genom ventilationsöppningarna inte hindras.
- Placera inte datorn i en bokhylla eller inuti någon annan möbel. Det kan öka risken för överhettning både vid användning och förvaring.
- Lufttemperaturen i datorn får inte överstiga 35 °C.

Säkerhet för CD- och DVD-enheter



FARA

CD- och DVD-enheter roterar skivor med hög hastighet. Om en CD- eller DVD-skiva spricker eller får andra yttre skador, finns det risk för att skivan lossnar eller splittras när CD-enheten används. Minska risken för skador genom att göra följande:

- Förvara alltid CD- och DVD-skivor i deras ursprungliga förpackning.
- Förvara alltid CD- och DVD-skivor på en plats där de inte utsätts för direkt solljus eller värmekällor.
- Ta ut CD- och DVD-skivor ur datorn när de inte används.
- Böj inte CD- eller DVD-skivor och försök aldrig att tvinga in dem i datorn eller i ett fodral.
- Se efter att CD- eller DVD-skivan inte är sprucken innan du använder den. Använd inte spruckna eller skadade skivor.

Säkerhetsanvisningar för användning av elström



FARA

Var försiktig när du handskas med strömförande kablar och sladdar.

Följ dessa anvisningar så minskar du risken för stötar:

- Använd inte datorn under åskväder.
- Undvik att ansluta och koppla ifrån kablar, installera maskinvara och utföra underhåll av datorn under åskväder.
- Anslut alla nätsladdar till korrekt installerade och jordade eluttag.
- Anslut all utrustning som ska anslutas till datorn till korrekt installerade uttag.
- Använd om möjligt bara en hand när du ansluter eller kopplar loss signalkablar.
- Slå aldrig på strömmen till utrustningen om det finns tecken på brand- eller vattenskada eller annan skada.
- Koppla bort anslutna nätsladdar, batteriet och alla kablar innan du öppnar enhetens kåpa, såvida det inte uttryckligen står i anvisningarna att du ska göra på annat sätt.
- Använd inte datorn förrän du har stängt kåpan. Använd aldrig datorn när luckan är öppen!
- Anslut och koppla loss kablarna enligt anvisningarna nedan när du installerar eller flyttar produkten eller anslutna enheter, samt när du öppnar kåporna.

Ansluta:

1. Stäng av alla enheter.
2. Anslut först alla kablar och sladdar till enheterna.
3. Anslut signalkablarna till kontakterna.
4. Anslut nätsladdarna till eluttagen.
5. Slå på strömmen till enheterna.

Koppla ur:

1. Stäng av alla enheter.
2. Dra först ut nätsladdarna ur eluttagen.
3. Koppla bort signalkablarna från uttagen.
4. Koppla bort alla kablar från enheterna.

Koppla ur nätsladden från eluttaget medan du installerar övriga elkablar till datorn.

Anslut nätsladden till eluttaget först efter att du har anslutet alla andra elkablar till datorn.

Säkerhetsanvisningar för modem



FARA

Du minskar risken för eldsvåda genom att endast använda telefonkablar av storlek nr Använd endast telefonkablar av storlek nr 26 AWG eller mer (tjockare).

Du minskar risken för eldsvåda, elektriska stötar eller andra skador vid användandet av telefonutrustning genom att vidta följande säkerhetsåtgärder:

- Undvik att ansluta eller dra ur sladden från telejacken under åskväder.
- Installera aldrig telefonjack i lokaler där de kan utsättas för väta. Utsätt inte datorn för väta.
- Vidrör inte oisolerade telefonkablar eller kopplingsdosor om telefonkabeln inte har kopplats bort från telenätet.
- Var försiktig vid arbete med telefonkablar.
- Använd datorn utan att ansluta den till telenätet under åskväder. Det finns en liten risk att det kan orsaka elektriska stötar.
- Undvik att använda telefon under åskväder (gäller inte trådlösa telefoner).
- Vid gasläcka: Använd inte en telefon i närheten av gasläckan när du rapporterar läckan.

Information om laserprodukt

Vissa persondatormodeller är utrustade med en CD- eller DVD-enhet när de levereras från fabriken. CD- och DVD-enheter säljs dessutom separat som tillbehör. CD- och DVD-enheter är laserprodukter. Enhetens klassbeteckning (se nedan) står angiven utanpå enheten.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT



Exempel på etikett

De är godkända i USA enligt kraven i Department of Health and Human Services 21 Code of Federal Regulations (DHHS 21 CFR) Subchapter J för laserprodukter i klass 1. I övriga länder är enheterna godkända enligt kraven i IEC (International Electrotechnical Commission) 60825-1 och CENELEC EN 60825-1 för laserprodukter av klass 1.

Laserprodukter i klass 1 anses inte medföra några hälsorisker. Lasersystemet och den optiska enhetens utformning garanterar att användaren inte utsätts för laserstrålning utöver klass 1-nivå under normal användning med normalt underhåll och service.

Tänk på följande om du har en CD- eller DVD-enhet.



FARA

Om du försöker göra några andra justeringar eller ändringar av produkten än de som beskrivs i dokumentationen riskerar du att utsättas för skadligt laserljus.

Ta aldrig bort kåpan från enheten. Öppna inte kåpan på CD- eller DVD-enheten, eftersom det kan leda till att du utsätts för skadligt laserljus. Det finns inga delar inuti CD- eller DVD-enheten som du själv kan reparera eller rengöra.

Vissa CD- och DVD-enheter innehåller en inkapslad laserdiod i klass 3A eller 3B. Observera följande.



FARA

Om du öppnar kåpan på enheten kan du utsättas för laserstrålning. Du bör undvika att titta på ljusstrålen, vare sig direkt eller med optiska instrument, och att utsätta kroppsdelar för ljuset.

Information om LCD-skärmar



VARNING

Lampan som lyser upp LCD-skärmen innehåller en liten mängd kvicksilver. Släng inte lampan bland vanliga sopor. När lampan behöver bytas ut ska den hanteras enligt kommunens anvisningar om miljöfarligt avfall.

Datorns bildskärm är gjord av glas och om du hanterar den fel eller tappar den kan glaset gå sönder. Om skärmen går sönder och du får vätskan som finns inuti skärmen i ögonen eller på händerna sköljer du omedelbart med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om du trots detta får några besvär.

Använda hörlurar

Om datorn har både ett uttag för hörlurar och en ljudutgång ska du alltid använda hörlursuttaget för hörlurar.

Omåttlig användning av hörlurar under en längre tidsperiod med hög volym kan vara farligt om hörlurarna inte motsvarar specifikationerna i EN 50332-2. EN 50332-2 begränsar ljudenheters ljudnivå till 100 dB för att skydda mot hörsselförluster.

Om din Lenovodator levereras med hörlurar uppfyller dessa hörlurar specifikationerna i EN 50332-2. Att använda andra hörlurar som inte uppfyller kraven i EN 50332-2 kan vara farligt.

Ytterligare säkerhetsinformation



FARA

Plastpåsar kan vara farliga. Förvara plastpåsar utom räckhåll för barn, eftersom plastpåsar medför kvävningsrisk.

Information för användare i USA

Många PC-produkter och tillbehör har sladdar eller kablar, t.ex. nätsladdar eller kablar för anslutning av tillbehöret till en PC. Om produkten har en sådan sladd eller kabel gäller följande varning:



VARNING

När du hanterar kabeln till den här produkten eller kablar till tillbehör, kommer du i kontakt med bly, en metall som i Kalifornien har dokumenterats kunna orsaka cancer, missbildningar och andra reproduktionsstörningar. Tvätta händerna när du är klar.

Spara de här anvisningarna.

Kapitel 2. Driftmiljö och andra viktiga upplysningar

Driftmiljö

Optimala omgivningsförhållanden när du använder datorn är 10°-35 °C och en luftfuktighet på mellan 35 och 80 %. Om du har förvarat eller transporterat datorn i en lägre temperatur än 10 °C bör du låta datorn långsamt värmas upp till optimal användningstemperatur på 10°-35°C innan du använder den. Uppvärmningen kan ta två timmar under extrema förhållanden. Om datorn inte hunnit värmas upp till optimal temperatur före användningen kan datorn skadas så allvarligt att den inte kan repareras.

Placera om möjligt datorn på en torr plats med bra ventilation där den inte utsätts för direkt solljus.

Ställ inte andra elektriska apparater, som fläktar, radioapparater, förstärkta högtalare, luftkonditioneringsutrustning och mikrovågsugnar, i närheten av datorn eftersom apparaterna genererar ett starkt magnetfält som kan skada bildskärmen och data på hårddisken.

Ställ inte ifrån dig drycker ovanpå eller intill datorn eller någon ansluten enhet. Om du spillar vätska på datorn eller en ansluten enhet kan det bli kortslutning eller andra skador.

Avstå från att äta och röka när du sitter vid tangentbordet. Partiklar som faller ned i tangentbordet kan orsaka skador.

Förhindra statisk elektricitet

Statisk elektricitet är visserligen ofarlig för oss men den kan allvarligt skada datorkomponenter och tillbehör. Om du hanterar delar som är känsliga för statisk elektricitet på fel sätt kan de skadas. Vänta med att öppna den antistatiska skyddsförpackningen tills det står i anvisningarna att du ska installera tillbehöret eller delen.

När du hanterar tillbehör och CRU-delar bör du vidta följande säkerhetsåtgärder för att undvika skador från statisk elektricitet:

- Rör dig inte mer än nödvändigt. Rörelser kan orsaka statisk elektricitet.
- Hantera alltid komponenterna varsamt. Håll alltid kort, minnesmoduler, systemkort och processorer i kanterna. Vidrör aldrig exponerade ledningar.
- Se till att ingen annan rör komponenterna.

- När du installerar ett tillbehör eller en CRU-del som är känslig för statisk elektricitet håller du den antistatiska skyddsförpackningen mot någon omålad metallyta på datorn (t.ex. luckan till en kortplats) i minst två sekunder. Det utjämnar skillnaden i den statiska elektriciteten mellan datorn, förpackningen och din kropp.
- Om möjligt bör du ta ut den del som är känslig för statisk elektricitet ur den antistatiska skyddsförpackningen och installera delen utan att lägga den ifrån dig. Om det inte går, placerar du den antistatiska förpackningen på en plan, slät yta. Lagg sedan delen ovanpå förpackningen.
- Lagg inte någon del på datorns kåpa eller på någon annan metallyta.

Rengöring och underhåll

Håll datorn och din arbetsplats ren. Stäng av datorn och koppla bort nätsladden innan du rengör datorn. Spreja inte flytande rengöringsmedel direkt på datorn och använd inte rengöringsmedel som innehåller lättantändliga ämnen när du rengör datorn. Fukta i stället en mjuk duk med rengöringsmedlet och torka sedan av datorns ytor.

Datasäkerhet

Ta inte bort okända filer och ändra inte namn på filer eller kataloger som du inte har skapat själv, annars finns det risk för att datorns programvara slutar att fungera. Tänk på att när du ansluter till nätverksresurser kan din dator utsättas för datorvirus, hackare, spionprogram och andra illvilliga aktiviteter som kan skada datorn, programvaran eller dina data. Se till att du har tillräckligt skydd i form av brandväggar, antivirus- och antispionprogram och håll skyddsprogrammen uppdaterade.

Kapitel 3. Garantiinformation

Lenovo Garantivillkor

L505-0010-00 09/2006

Denna lenovogaranti gäller endast för maskinvaruprodukter från Lenovo som kunden har köpt för eget bruk och inte för återförsäljning. Garantin kan ibland refereras till som "Garantivillkor" i andra dokument från Lenovo.

Vad garantin täcker

Lenovo garanterar att varje maskinvaruprodukt är fri från fel i material och tillverkning under normal användning under garantitiden. Garantitiden för produkten börjar löpa på den ursprungliga inköpsdagen som framgår av kundens faktura, såvida Lenovo inte skriftligen informerar kunden om annat. Garantitiden och det garantiservicealternativ som är tillämpligt på produkten anges nedan i avsnittet "Garantiinformation" på sidan 23.

DENNA GARANTI ÄR UTTÖMMANDE OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER OCH VILLKOR, SÅVÄL UTTRYCKTA SOM UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE ALLMÄN BESKAFFENHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL. VISSA STATER ELLER JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE UNDANTAG AV UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, SÅ OVANSTÅENDE UNDANTAG GÄLLER KANSKE INTE I ALLA LÄNDER. I SÅDANA FALL GÄLLER GARANTIerna ENDAST I DEN UTSTRÄCKNING SOM KRÄVS ENLIGT LAG OCH ÄR BEGRÄNSADE I VARAKTIGHET TILL GARANTITIDEN. INGEN GARANTI GÄLLER EFTER GARANTITIDENS UTGÅNG. VISSA STATER ELLER JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE BEGRÄNSNINGAR FÖR HUR LÄNGE EN UNDERFÖRSTÅDD GARANTI SKALL GÄLLA, SÅ OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING GÄLLER KANSKE INTE FÖR KUNDEN.

Hur kunden erhåller garantiservice

Om produkten under garantitiden inte fungerar som garanterats, kan kunden få garantiservice genom att kontakta Lenovo eller en godkänd serviceleverantör. I det följande kallas var och en av dem "Serviceleverantör". En förteckning över Serviceleverantörer och deras telefonnummer finns på webbadressen <http://www.lenovo.com/support/phone>.

Garantiservice kanske inte är tillgänglig på alla platser och kan variera från plats till plats. Avgifter kan vara tillämpliga utanför en Serviceleverantörs normala serviceområde. Kontakta en lokal Serviceleverantör för att få information om vad som gäller på platsen.

Vad Serviceleverantören kommer att göra för att åtgärda problem

När kunden kontaktar en Serviceleverantör måste kunden följa de angivna procedurerna för att identifiera och avhjälpa problemet.

Kundens Serviceleverantör kommer att försöka felsöka och lösa problemet via telefon eller genom att ge assistans på distans. Serviceleverantören kan ge kunden anvisningar om att hämta och installera angivna programuppdateringar.

En del problem kan avhjälpas med en del som kunden själv kan byta ut (t.ex. tangentbord, mus, högtalare, hårddisk eller kopplingslist). Sådana delar kallas för "Customer Replaceable Unit" eller "CRU." I så fall skickar Serviceleverantör CRU-delen till kunden så att kunden kan installera den.

Om problemet inte kan avhjälpas via telefon eller på distans, med att kunden uppdaterar programvara eller med en CRU-del, kommer Serviceleverantören att ordna med service enligt den typ av garantiservice som anges för produkten i avsnittet "Garantiinformation" på sidan 23.

Om Serviceleverantören finner att produkten inte kan repareras kommer Serviceleverantören att ersätta den med en produkt som är minst funktionellt likvärdig.

Om Serviceleverantören varken kan reparera eller ersätta produkten kan kunden återlämna produkten till inköpsstället eller till Lenovo så kommer en summa motsvarande inköpspriset att återbetalas.

Utbyte av Produkt eller Del

När garantiservice medför utbyte av en Produkt eller del därav, övergår den del som Serviceleverantören byter ut i Lenovos ägo medan ersättningsdelen övergår i kundens ägo. Alla borttagna komponenter måste vara originaldelar som inte ändrats. En ersättningsdel behöver inte vara ny men i gott funktionsdugligt skick och funktionellt minst likvärdig med den utbytta delen. En ersättningsdel övertar den garantistatus som gällde för den utbytta delen.

Innan Serviceleverantören byter ut en produkt eller del, förbinder sig kunden att

1. avlägsna all tilläggsutrustning, delar, tillbehör, ändringar och tillkopplingar som inte omfattas av garantiservice
2. ansvara för att produkten inte omfattas av panträtt eller andra belastningar som förhindrar utbytet, och
3. för en produkt som kunden inte äger inhämta ägarens tillstånd att låta Serviceleverantören utföra service på produkten.

Kundens övriga skyldigheter

I tillämpliga fall, innan service tillhandahålls, förbinder sig kunden att

1. följa de procedurer för begäran av service, som Serviceleverantören angett

2. säkerhetskopiera eller vidta erforderliga åtgärder för att skydda alla program och data i produkten
3. ge Serviceleverantören alla systemnycklar eller lösenord samt tillfredsställande, fri och säker tillgång till kundens lokaler för att fullgöra sina skyldigheter, och
4. säkerställa att all information om identifierade eller identifierbara individer (personuppgifter) raderas från produkten eller, för eventuella kvarvarande personuppgifter, ansvara för att tillämpliga lagar har följts.

Användning av personuppgifter

Om kunden erhåller service enligt denna garanti kommer Lenovo att lagra, använda och bearbeta information om kundens garantifråga samt kundens kontaktinformation, inklusive namn, telefonnummer, adress och e-postadress. Lenovo kommer att använda denna information för att ge service enligt garantin och för att förbättra sina affärsrelationer med kunden, t.ex. genom att genomföra interna granskningar av effektiviteten hos den garantiservice vi tillhandahåller till kunden. Vi kan komma att kontakta kunden för att höra om kunden är nöjd med garantiservicen eller för att informera kunden om eventuella tillbakadragningar av produkter eller säkerhetsfrågor. För att uppfylla dessa syften kan vi komma att överföra kundinformation till vilket som helst av de länder där vi är verksamma och tillhandahålla informationen till enheter som handlar på våra vägnar. Vi kan också komma att lämna ut informationen om detta krävs enligt lag eller på anmodan av behöriga myndigheter.

Vad garantin inte täcker

Garantin täcker inte följande:

- ostörd eller felfri funktion hos en produkt
- förlust av eller skada på data
- program, antingen de levererades med produkten eller har installerats senare
- fel eller skada som orsakats av felaktig användning, olyckshändelse, ändringar, brister i installations- och driftmiljön, naturkatastrofer, överström eller felaktigt underhåll från kundens sida
- alla tredjepartsprodukter, inklusive sådana som Lenovo kan anskaffa och tillhandahålla med, eller inbyggda i, Lenovoprodukten på kundens begäran, och
- tekniskt eller annat stöd, som assistans med användarfrågor och frågor om installation och igångsättning.

Om de etiketter som identifierar produkten eller någon del därav har avlägsnats eller ändrats gäller inte garantin.

Ansvarsbegränsning

Lenovo ansvarar endast för förlust av eller skada på kundens produkt under 1) den tid Serviceleverantören har din i sin besittning eller 2) transporten i de fall då Serviceleverantören ansvarar för frakten.

Varken Lenovo eller Serviceleverantören ansvarar för data av personlig natur som tillhör kunden och som finns i en produkt. Kunden skall avlägsna och/eller säkerhetskopiera all sådan information innan produkten ges service eller återlämnas.

Situationer kan uppkomma där kunden, till följd av avtalsbrott från Lenovos sida eller annat ansvar, kan ha rätt till skadestånd från Lenovo. I varje sådant fall begränsas Lenovos ansvar, oavsett grunden för kundens skadeståndsanspråk (väsentligt avtalsbrott, vårdslöshet m.m.), om inte annat föreskrivs i tvingande lag, till ersättning för kundens faktiska direkta skador upp till det belopp kunden betalat för produkten. Denna begränsning gäller inte personskada (inbegripet dödsfall) eller sakskada för vilken Lenovo enligt lag är skadeståndsskyldigt.

Denna begränsning gäller även för Lenovos underleverantörer, återförsäljare och kundens Serviceleverantör. Den utgör Lenovos och Lenovos leverantörers, återförsäljares och kundens Serviceleverantörs hela gemensamma ansvar.

LENOVO, DESS LEVERANTÖRER, ÅTERFÖRSÄLJARE ELLER SERVICELEVERANTÖRER HAR UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER NÅGOT ANSVAR FÖR FÖLJANDE ÄVEN OM DE INFORMERATS OM RISKEN: 1) SKADESTÅNDSANSPRÅK SOM TREDJE PART RIKTAR MOT KUNDEN, 2) FÖRLUST AV, ELLER SKADA PÅ KUNDENS DATA, ELLER 3) EKONOMISKA FÖLJDSKADOR ELLER ANDRA INDIREKTA SKADOR AV NÅGOT SLAG, INKLUSIVE UTEBLIVEN VINST, UTEBLIVNA AFFÄRSMÖJLIGHETER, INTÄKTER, GOODWILL ELLER FÖRVÄNTADE BESPARINGAR. VISSA STATER ELLER JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV ANSVAR FÖR OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, VILKET KAN GÖRA ATT OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING ELLER UNDANTAG INTE GÄLLER I ALLA LÄNDER.

Lösande av tvister

Om kunden anskaffade produkten i **Kambodja, Indonesien, Filippinerna, Vietnam eller Sri Lanka** skall tvister som uppkommer ur eller i samband med denna garanti slutligen avgöras genom skiljedomsförhandlingar i Singapore och för denna garanti gäller lagen i Singapore, med undantag av lagvalsregler. Om kunden anskaffade produkten i **Indien** skall tvister som uppkommer ur eller i samband med denna garanti slutligen avgöras genom skiljedomsförhandlingar i Bangalore i Indien. Skiljedomsförhandlingar i Singapore skall ske i enlighet med de vid tidpunkten gällande förlikningsregler som tillämpas av Singapore International Arbitration Center ("SIAC Rules"). Skiljedomsförhandlingar i Indien skall ske i enlighet med vid tidpunkten gällande indiska lagar. Skiljedomen skall vara slutgiltig och bindande för alla parter och inte kunna överklagas. Den skall vara skriftlig och ange domskäl och rättsföljder. Alla skiljedomsförhandlingar, inklusive alla dokument som läggs fram under dessa, skall föras på engelska, och den engelska versionen av garantin gäller före andra språkversioner under dessa förhandlingar.

Andra rättigheter

DENNA GARANTI GER KUNDEN VISSA JURIDISKA RÄTTIGHETER. KUNDEN KAN ÄVEN HA ANDRA RÄTTIGHETER SOM VARIERAR BEROENDE PÅ STAT ELLER JURISDIKTION. KUNDEN KAN OCKSÅ HA ANDRA RÄTTIGHETER ENLIGT TILLÄMPLIG LAG ELLER SKRIFTLIGT AVTAL MED LENOVO. INGENTING I DENNA GARANTI PÅVERKAR LAGSTADGADE RÄTTIGHETER, INKLUSIVE RÄTTIGHETER SOM TILLKOMMER KONSUMENT ENLIGT TVINGANDE NATIONELL LAGSTIFTNING OM FÖRSÄLJNING AV KONSUMENTVAROR.

Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES)

Kunder inom EES kan kontakta Lenovo på följande adress: Lenovo Warranty & Service Quality Dept., PO Box 19547, Inverkip Road, Greenock, Scotland PA16 9WX. Service enligt denna garanti för Lenovo-maskinvaruprodukter som köpts i EES-länder kan erhållas i alla EES-länder där produkten har lanserats och gjorts tillgänglig av Lenovo.

Denna Lenovogaranti finns tillgänglig på andra språk på webbadressen <http://www.lenovo.com/warranty>.

Garantiinformation

Garantitiden kan variera mellan olika länder eller regioner. Du hittar mer information om garantitiden i bilaga A i handboken Service och felsökning, som följde med datorn.

Vid behov utför kundens Serviceleverantör reparationer eller byter ut delar beroende på vilket garantiservicealternativ som anges för kundens produkt och den tillgängliga servicen. Datum och tid för servicen beror på när kunden ringer, om delarna är tillgängliga och andra faktorer.

En garantitid på 3 år för delar och 1 år för arbete betyder att Lenovo tillhandahåller garantiservice utan avgift för:

- a. delar och arbete under garantitidens första år (eller en längre period som föreskrivs i lag), och
- b. endast delar, för utbyte, under garantitidens andra och tredje år. Kundens Serviceleverantör debiterar kunden för allt arbete som utförs vid reparation eller utbyte av delar under garantitidens andra och tredje år.

Garantiservicealternativ

1. CRU-service (av kund utbytbar enhet, Customer Replaceable Unit, CRU Service)

Vid CRU-service skickar Serviceleverantören CRU-delen till kunden så att kunden kan installera den. De flesta CRU-delar är enkla att installera medan andra kan kräva tekniska kunskaper och verktyg. CRU-information och anvisningar för bytet levereras tillsammans med kundens produkt och finns vid övriga tillfällen tillgängliga hos Lenovo på begäran. Kunden får begära att en Serviceleverantör installerar vissa CRU-delar enligt det garantiservicealternativ som är tillämpligt för kundens produkt. Kunden ansvarar själv för installation av externa

CRU-delar (som möss, tangentbord och bildskärmar). I det material som levereras med en ersättnings-CRU-del anger Lenovo om en felaktig CRU-del måste återlämnas. Om ett återlämnande krävs 1) levereras returansvisningar, en förutbetalad fraktticket och en behållare tillsammans med ersättningsenheten, och 2) kunden kan bli ersättningskyldig för ersättnings-CRU-delen om kundens Serviceleverantör inte har fått den felaktiga delen inom trettio (30) dagar efter det att kunden tagit emot ersättningsdelen.

2. Service på platsen

Under alternativet Service på platsen reparerar eller byter kundens Serviceleverantör ut produkten på plats hos kunden. Kunden skall tillhandahålla lämplig arbetsyta där Lenovoproducten kan tas isär och monteras ihop. I en del fall kan vissa reparationer kräva att Serviceleverantören skickar produkten till en anvisat servicecenter.

3. Bud- eller inlämningservice

Under alternativet Bud- eller inlämningservice reparerar eller ersätts kundens produkt i ett anvisat servicecenter med frakten anordnad av kundens Serviceleverantör. Kunden ansvarar för urkoppling av produkten. Kunden förses med en transportcontainer för att skicka produkten till ett anvisat servicecenter. Ett bud hämtar produkten och levererar den till det anvisade servicecentret. När produkten har reparerats eller bytts ut ombesörjer servicecentret att produkten levereras till kunden.

4. Inlämnings-/insändningsservice

Under alternativet Inlämnings- eller insändningsservice reparerar eller ersätts kundens produkt i ett anvisat servicecenter, som levererar produkten tillbaka till kunden. Kunden ansvarar för att lämna eller sända in, beroende på vilket Serviceleverantören anger, (med förutbetalad frakt om inte annat anges) produkten ändamålsenligt förpackad till en anvisad plats. När produkten har reparerats eller bytts ut görs den i ordning så att kunden kan hämta den. Om produkten inte avhämtas kan kundens Serviceleverantör göra sig av med produkten så som den finner lämpligt. Vid Inlämningservice återsänds produkten till kunden på Lenovos bekostnad, om inte Serviceleverantören anger annat.

Garantitillägg för Mexiko

Detta tillägg anses utgöra en del av Lenovos Garantivillkor och gäller enbart för produkter som distribueras och försäljs inom det mexikanska territoriet i USA. Om villkoren skulle strida mot varandra gäller villkoren i detta tillägg.

Alla program som förinstalleras i utrustningen har endast trettio (30) dagars garanti för installationsfel räknat från inköpsdatum. Lenovo ansvarar inte för informationen i sådana program och/eller andra program som kunden installerar eller som installerats efter inköpet av produkten.

Slutanvändaren debiteras efter godkännande tjänster som inte kan hänföras till garantin.

Om garantireparation krävs, finns det en lista med telefonnummer för service och support på <http://www.lenovo.com/support/phone>. Om det inte finns något auktoriserat servicecenter på kundens ort eller inom ett avstånd på 70 kilometer, inkluderar garantin skäligen kostnader för frakt av produkten till närmaste auktoriserade servicecenter. Ring närmaste auktoriserade servicecenter för att få nödvändiga godkännanden eller information om frakt av produkten och leveransadress.

En lista med auktoriserade servicecenter finns på adressen:

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

Tillverkning:

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

Saluförs av:

Lenovo Mexico S de RL de CV
Av. Santa Fe 505, Piso 15
Col. Cruz Manca
Cuajimalpa, México, DF
CP 05349
Tel: 55-5000-8500

Varumärken

Lenovo är ett varumärke som tillhör Lenovo i USA och/eller andra länder.

Andra namn på företag, produkter och tjänster kan vara varumärken eller andra näringskännetecken som tillhör andra.

PN: 42W9436

(1P) P/N: 42W9436

