

Säkerhetsinformation och allmän information



Lenovo

Säkerhetsinformation och allmän
information

Obs!

- Innan du börjar använda produkten bör du läsa "Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation".

Innehåll

Kapitel 1. Viktig

säkerhetsinformation 1

Förhållanden som kräver direkt åtgärd	1
Säkerhetsföreskrifter	3
Service och uppgraderingar	3
Strömsladdar och nätadaptrar	3
Förlängningssladdar och liknande enheter	4
Kontakter och uttag	4
Information om strömtillförsel	5
Externa enheter	5
Batterier	6
Meddelande om laddningsbara batterier	6
Värme och luftcirkulation	7
Cd- och dvd-enhetssäkerhet	8
Meddelande om laserkompatibilitet	9
Säkerhetsinformation om elström	10
Meddelande om LCD (Liquid Crystal Display)	11
Använda hörlurar eller öronmusslor	11
Annan viktig säkerhetsinformation	12

Kapitel 2. Information om

användning och skötsel 13

Ta hand om din dator	13
Tänk noga på var och hur du arbetar	13
Att notera om statisk elektricitet	14
Hantera datorn varsamt	14
Bär din dator ordentligt	15
Utomhusanvändning	15

Hantera lagringsmedia och

enheter korrekt	15
Datasäkerhet	16
Tänk efter när du väljer lösenord	16
Rengöra datorns hölje	16
Rengöra datorns tangentbord	17
Rengöra datorns skärm	17
Andra viktiga tips	18
Tillgänglighet och bekvämlighet	19
Information om ergonomi	19
Vid resor	19
Synen	19
Underhåll	20
Allmänna tips om underhåll	20

Kapitel 3. Få hjälp och

service 21

Få hjälp på webben	22
Ringa kundsupporten	22
Få hjälp ute i världen	24

Bilaga A. Meddelanden 25

Varumärken 40

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

Den här informationen kan hjälpa dig att använda din bärbara dator på ett säkert sätt. Följ och behåll all information som medföljer datorn. Informationen i det här dokumentet ändrar inte villkoren i köpeavtalet eller Lenovos begränsade garanti.

Kundens säkerhet är viktig. Våra produkter har utvecklats för att vara säkra och effektiva. Men persondatorer är elektroniska enheter. Strömsladdar, nätadaptrar och andra funktioner skapar potentiella säkerhetsrisker som kan resultera i personskada eller skada på egendom, särskilt om de används felaktigt. Minska dessa risker genom att noga följa instruktionerna i detta dokument. Genom att noggrant följa informationen i det här dokumentet och informationen som medföljer produkten kan du hjälpa till att skydda dig själv från faror och skapa en säker datorarbetsmiljö.

■ ■ Förhållanden som kräver direkt åtgärd

Produkter kan bli farliga på grund av felaktig användning eller vårdslöshet. Vissa produktskador är tillräckligt allvarliga för att produkten inte ska användas igen förrän produkten har inspekterats och, om det krävs, reparerats av ett behörigt serviceombud.

Som med alla elektroniska enheter bör du vara extra försiktig med produkten när den är påslagen. I väldigt sällsynta fall kan du upptäcka en lukt eller se rök eller gnistor komma från produkten. Eller så kan du höra ett smällande, knackande eller fräsande ljud. Detta skulle kunna innebära att en intern elektronisk komponent har slutat att fungera på ett säkert och kontrollerat sätt, eller så kan det tyda på ett potentiellt säkerhetsproblem. Ta emellertid inga risker eller försök att diagnostisera situationen själv. Kontakta kundsupporten för att få mer vägledning. En lista över telefonnummer till service och support finns på <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Undersök datorn och dess komponenter regelbundet efter skador eller tecken på fara. Om du ifrågasätter en komponents skick på något sätt, ska du inte använda produkten. Kontakta kundsupporten eller produktens tillverkare om du vill ha information om hur du undersöker produkten och i förekommande fall får den reparerad.

Om du observerar något av följande förhållanden, eller om du har några säkerhetsfrågor beträffande produkten, ska du sluta använda den och koppla bort den från strömkällan och telekommunikationslinjer tills du kan tala med kundsupporten för ytterligare vägledning.

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

- Strömsladdar, kontakter, nätadapttrar, förlängningssladdar, överspänningsskydd eller elförsörjning som har spruckit, gått sönder eller skadats.
- Tecken på överhettning, rök, gnistor eller eld.
- Skada på ett batteri (t.ex. sprickor, bucklor eller veck), avsöndring från ett batteri eller uppbyggnad av främmande ämnen på batteriet.
- Ett knackande, fräsande eller smällande ljud eller en stark lukt som kommer från produkten.
- Tecken på att vätska har spillts eller ett föremål har ramlat ned på datorprodukten, strömsladden eller nätadapttern.
- Datorprodukten, strömsladden eller nätadapttern har utsatts för vatten.
- Produkten har tappats eller skadats på något sätt.
- Produkten fungerar inte normalt när du följer användningsanvisningarna.

Obs! Om du lägger märke till dessa förhållanden hos en produkt (t.ex. en förlängningssladd) som inte är tillverkad för eller av Lenovo slutar du använda den produkten tills du kan kontakta produktens tillverkare för vidare anvisningar eller tills du har en passande ersättningsprodukt.

■ Säkerhetsföreskrifter

Vidta alltid följande försiktighetsåtgärder för att minska risken för personskada och skada på egendom.

■ Service och uppgraderingar

Försök inte att utföra service på en produkt själv om du inte uppmanas att göra det av kundsupporten eller enligt dokumentationen.

Obs! Vissa datordelar kan uppgraderas eller bytas ut av kunden. Utbytbara delar som är godkända för kundinstallation benämns Enheter som kunden själv kan byta ut (Customer Replaceable Units, CRUs). Lenovo tillhandahåller dokumentation med anvisningar när det är lämpligt att kunderna installerar alternativ eller byter ut CRU. Du måste följa alla anvisningar noggrant när du installerar eller byter ut delar. Att en strömindikator visar på avstängt läge innebär inte nödvändigtvis att spänningsnivåerna i en produkt är noll. Innan du tar bort höljena från en produkt som är utrustad med en nätsladd ska du alltid kontrollera att strömmen är avstängd och att produkten är bortkopplad från alla strömkällor.

Innan du byter ut någon CRU stänger du av datorn och väntar tre till fem minuter så att datorn kan svalna av innan du öppnar höljet.

■ Strömsladdar och nätadapterar

Använd endast strömsladdar och nätadapterar som tillhandahålls av produktens tillverkare. Strömsladden och nätadaptern är avsedda för användning endast med den här produkten. De får aldrig användas med någon annan produkt.

Strömsladdarna ska vara säkerhetsgodkända. I Tyskland ska det vara H05VV-F, 3G, 0,75 mm² eller bättre. För andra länder ska motsvarande typer användas.

Linda aldrig en strömsladd runt en nätadapter eller annat föremål. Det innebär onödigt påfrestning på sladden, vilket kan orsaka att den nöts, spricker eller pressas. Detta kan utgöra en säkerhetsfara.

Led alltid strömsladdar och andra kablar så att de inte trampas på, snubblas över eller kläms av föremål.

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

Skydda strömsladdar och nätadapterar från väta. Placera till exempel inte strömsladden eller nätadaptern nära diskbänkar, badkar, toaletter eller på golv som rengörs med rengöringsmedel. Väta kan orsaka kortslutning, särskilt om strömsladden eller nätadaptern är sliten på grund av felaktig användning. Väta kan även orsaka gradvis frätning av strömsladdens kontakt och/eller kontakten på en nätadapter, vilket så småningom kan leda till överhettning.

Anslut alltid strömsladdar och signalkablar i rätt ordning och se till så att strömsladdskontakten sitter säkert och är helt isatt i uttaget.

Använd inte någon nätadapter som visar tecken på korroderade stickkontakter eller överhettning (t.ex. deformerad plast) vid stickkontakten eller någon annanstans på nätadaptern.

Använd inte några strömsladdar där elkontaktarna på någon av sidorna visar tecken på korrosion eller överhettning eller när strömsladden ser ut att ha skadats på något sätt.

■ Förlängningssladdar och liknande enheter

Kontrollera så att förlängningssladdar, överspänningsskydd, enheter för avbrottsfri elförsörjning och förgreningsdosor som du använder kan hantera produktens elektriska krav. Överbelasta aldrig dessa enheter. Om förgreningsdosor används får belastningen inte överstiga förgreningsdosans ineffekt. Rådfråga en elektriker om du har frågor angående belastningar, strömkrav och ineffekt.

■ Kontakter och uttag

Om ett eluttag som du har för avsikt att använda med datorutrustningen förefaller vara skadat eller korroderat ska du inte använda uttaget förrän det är utbytt av en kvalificerad elektriker.

Böj inte på kontakten och försök inte ändra på den. Om kontakten är skadad kontaktar du tillverkaren för att få en ny.

Dela inte ett eluttag med andra apparater som drar mycket ström, eftersom variationer i spänningen kan skada datorn, dina data eller anslutna enheter.

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

Vissa produkter har stickkontakter med metalledare i sidorna. Den här typen av kontakt passar endast i jordade eluttag. Det är en säkerhetsfunktion. Försök inte kringgå säkerhetsfunktionen genom att sätta i den i ett ojordat uttag. Om du inte kan sätta i kontakten i uttaget kontakter du en elektriker för en godkänd adapter eller som kan ersätta uttaget med ett som gör den här säkerhetsfunktionen möjlig.

Överbelasta aldrig ett eluttag. Den totala systemspänningen får aldrig överstiga 80 procent av strömkretsens kapacitet. Rådfråga en elektriker om du har frågor angående belastning och strömkretsars kapacitet.

Kontrollera så att eluttaget som du använder är rätt draget, lättillgängligt och placerat i närheten av utrustningen. Sträck inte ut strömsladdar så mycket att sladdarna överbelastas.

Kontrollera så att eluttaget har korrekt spänning och elström för den produkt som du installerar.

Anslut och koppla bort utrustningen försiktigt från eluttaget.

■ Information om strömtillförsel

Ta aldrig bort kåpan från ett nätaggregat eller någon annan del som är försedd med följande symboler.



Farlig spänning, strömstyrka och farliga energinivåer finns i komponenter som är försedda med de här symbolerna. Det finns inga delar inuti dessa komponenter som du kan utföra service på. Om du misstänker att det är fel på någon sådan del kontakter du en servicetekniker.



■ Externa enheter

Anslut inte och koppla inte från andra kablar för externa enheter än USB- och 1394-kablar när datorn är på. Annars kan du skada datorn. För att förhindra skada på anslutna enheter bör du vänta minst fem sekunder efter att datorn har stängts av innan du kopplar från externa enheter.

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

■ Batterier

Persondatorer tillverkade av Lenovo kan ha ett litiumknappcells batteri som ger ström till systemklockan. Många mobila produkter, t.ex. bärbara datorer, använder dessutom en laddningsbar batterisats som ger systemet ström när den är bortkopplad från nätströmmen. De batterier som tillhandahålls av Lenovo för användning med din produkt har testats för att passa utrustningen och får endast ersättas med godkända artiklar.

Försök aldrig öppna eller göra service på ett batteri. Batterierna får inte krossas, punkteras eller brännas och metallkontakterna får aldrig kortslutas. Utsätt inte batteriet för vatten eller andra vätskor. Batterisatsen måste laddas i enlighet med instruktionerna i dokumentationen till produkten.

Missbruk eller felhantering av batterier kan leda till överhettning av batteriet, som då kan orsaka att batterisatsen eller litiumknappcells batteriet avger gas eller flamlar upp. Om batteriet är skadat eller om du märker att batteriet läcker eller främmande material har ackumulerats på batteriledningarna ska du sluta använda batteriet och få ett nytt från batteritillverkaren.

Batterier kan försämrats om de ligger oanvända under en längre tidsperiod. Om ett laddningsbart batteri inte används och lämnas oladdat i utrustningen kan risken för kortslutning öka, särskilt om det är ett litiumjonbatteri. Detta förkortar batteriets livslängd och kan innebära risk för fara. Låt aldrig laddningsbara litiumjonbatterier bli helt urladdade och förvara inte sådana batterier oladdade.

■ Meddelande om laddningsbara batterier

Försök inte att ta isär eller göra ändringar i batteriet. Detta kan orsaka explosion eller att vätska läcker ut ur batteriet. Batterier som tagits isär eller förändrats omfattas inte av garantin. Andra batterier än de som särskilt angetts av Lenovo omfattas inte heller.

Om det laddningsbara batteriet ersätts på felaktigt sätt finns risk för explosion. Batteriet innehåller en liten mängd skadliga ämnen. Undvik eventuell skada på följande sätt:

- Ersätt bara med den typ av batteri som Lenovo rekommenderar.
- Förvara inte batteriet nära öppen eld.
- Utsätt det inte för vatten eller regn.
- Försök inte montera isär det.

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

- Kortslut det inte.
- Förvara utom räckhåll för barn.
- Tappa inte batterisatsen.

Släng inte batteriet i hushållssoporna. Följ lokala förordningar och regler när batteriet ska kastas.

Om batterisatsen ska förvaras separat ska miljön vara torr, med en temperatur mellan 10-35°C. Förvara det inte i direkt solljus. För att förlänga batteriets livslängd rekommenderas du att ladda batteriet till 30 %-50 % kapacitet och ladda om det var tredje månad. Då undviker du att batteriet laddas ur helt.

Detta system stöder inte batterier som inte är äkta Lenovo-tillverkade eller godkända. Systemet kommer att fortsätta att starta upp, men kan misslyckas med att ladda otillåtna batterier.

■ Värme och luftcirkulation

Datorer, nätadaptrar och många tillbehör kan alstra värme när de är påslagna och när batteriet laddas. Bärbara datorer kan alstra en betydande mängd värme på grund av sin kompakta storlek. Vidta alltid dessa grundläggande försiktighetsåtgärder:

- När datorn är påslagen eller batteriet laddas kan datorns undersida, handledsstödet och vissa andra delar bli varma. Undvik att hålla händerna på eller låta knät eller andra delar av kroppen komma i kontakt med en varm del av datorn under långa tidsperioder. När du använder tangentbordet ska du undvika att hålla handflatorna mot handledsstödet under långa tidsperioder. Datorn alstrar viss värme under normal användning. Mängden värme beror på systemaktivitetens intensitet och batteriets laddningsnivå. Omfattande kontakt med kroppen kan orsaka obehag eller till och med hudirritation, även genom kläderna. Ta regelbundna pauser från tangentbordet genom att lyfta händerna från handledsstödet och tänk på att inte använda tangentbordet under långa tidsperioder.
- Använd inte datorn eller ladda batteriet nära lättantändligt material eller i explosiva miljöer.
- Ventilationsöppningar, fläktar och/eller kylflänsar tillhandahålls med produkten för säkerhet, bekvämlighet och tillförlitlig användning. Dessa områden kan oavsiktligt blockeras genom att produkten placeras på en säng, soffa, matta eller annat mjukt underlag. Blockera aldrig och täck aldrig över eller inaktivera dessa funktioner.

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

- När nätadaptern är ansluten till ett eluttag och till datorn alstrar den värme. Placera inte adaptern så att den kommer i kontakt med någon del av kroppen när du använder den. Använd aldrig nätadaptern för att värma dig. Omfattande kontakt med kroppen, även genom kläderna, kan orsaka hudirritation.

För din säkerhet bör du alltid vidta följande grundläggande försiktighetsåtgärder beträffande datorn:

- Håll höljet stängt när datorn är ansluten.
- Undersök datorns utsida regelbundet efter dammansamling.
- Ta bort damm från lufthål och öppningar i datorns hölje. Det kan krävas att du rengör datorn från damm oftare i dammiga lokaler eller där många personer befinner sig.
- Se till att luftflödet genom ventilationsöppningarna inte hindras.
- Använd inte datorn inuti möbler, eftersom det kan öka risken för överhettning.
- Lufttemperaturen i datorn får inte överstiga 35°C.

■ Cd- och dvd-enhetssäkerhet

Cd- och dvd- enheter snurrar skivor i en hög hastighet. Om en cd- eller dvd-skiva har spruckit eller på annat sätt är skadad kan skivan gå sönder när cd-enheten används. Om du vill skydda dig mot eventuell personskada till följd av detta, och för att minska risken för skada på datorn gör du följande:

- Förvara alltid cd-/dvd-skivor i originalförpackningen.
- Förvara aldrig cd-/dvd-skivor i direkt solljus eller i direkt anslutning till värmekällor.
- Ta ut cd-/dvd-skivan ur datorn när den inte används.
- Böj inte cd-/dvd-skivor eller tvinga in dem i datorn eller förpackningen.
- Kontrollera cd-/dvd-skivor så att de inte har några sprickor innan de används. Använd inte spruckna eller skadade skivor.

■ Meddelande om laserkompatibilitet

Vissa modeller av persondatorer är fabriksutrustade med en cd- eller dvd-enhet. Cd- och dvd-enheter säljs även separat som tillval. Cd- och dvd-enheter är laserprodukter. Enhetens klassificeringsmärkning (visas nedan) sitter på enheten.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT



Exempel på märkning

Dessa enheter är certifierade i USA enligt kraven i Department of Health and Human Services 21 Code of Federal Regulations (DHHS 21 CFR) underkapitel J för klass 1-laserprodukter. På andra ställen är dessa enheter certifierade enligt kraven i International Electrotechnical Commission (IEC) 60825-1 och CENELEC EN 60825-1 för klass 1-laserprodukter.

Klass 1-laserprodukter betraktas inte som farliga. Utformningen av lasersystemet och den optiska lagringsenheten ser till att det inte förekommer någon utsättning för laserstrålning över en klass 1-nivå under normal användning, vid användarunderhåll eller service.

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

Observera följande hanteringsanvisningar när en cd- eller dvd-enhet är installerad.

Användning av kontroller, justeringar eller utförande av procedurer andra än dem som anges här kan resultera i utsättning för farlig strålning.

Ta inte bort enhetens höljen. Om du tar bort höljena till cd- eller dvd-enheten kan det innebära att du utsätter dig för farlig laserstrålning. Det finns inga delar inuti cd- eller dvd-enheten som du kan utföra service på.

Vissa cd- och dvd-enheter innehåller en inbäddad klass 3A- eller klass 3B-laserdiod. Observera följande information.

Stirra inte in i strålen, titta inte direkt med optiska instrument och undvik direktutsättning för strålen.

■ Säkerhetsinformation om elström

Elström från ström-, telefon- och kommunikationskablar är farlig. Så här undviker du stötar:

- Använd inte datorn under åskväder.
- Anslut inte eller koppla från kablar eller utför installation, underhåll eller omkonfiguration av produkten under åskväder.
- Anslut alla strömsladdar till ett rätt draget och jordat eluttag.
- Anslut all utrustning som kopplas till produkten till rätt dragna uttag.
- När det är möjligt bör du använda endast en hand för att ansluta eller koppla från signalkablar.
- Starta aldrig någon utrustning när det finns tydliga tecken på brand-, vatten- eller strukturskada.
- Koppla från anslutna strömsladdar, batteriet och alla kablar innan du öppnar enhetens höljen, såvida det inte uttryckligen står någonting annat i anvisningarna i installations- och konfigurationsprocedurerna.
- Använd inte datorn förrän du har stängt höljet. Använd aldrig datorn när höljet är öppet.
- Anslut och koppla från kablar enligt beskrivningen i följande procedurer när du installerar, flyttar eller öppnar höljena på denna produkt eller därtill kopplade enheter.

Så här ansluter du:

1. Stäng AV allting.
2. Först ansluter du alla kablar till enheterna.
3. Anslut signalkablarna till kontakterna.
4. Anslut strömsladdarna till uttagen.
5. Slå PÅ enheterna.

Så här kopplar du från:

1. Stäng AV allting.
2. Först drar du ut strömsladdarna ur uttagen.
3. Ta bort signalkablarna från kontakterna.
4. Ta bort alla kablar från enheterna.

Strömsladden måste vara utdragen ur vägguttaget innan du installerar alla andra elkablar som är kopplade till Lenovo-datorn.

Strömsladden kan sättas i vägguttaget först när alla andra elkablar har anslutits till datorn.

■ Meddelande om LCD (Liquid Crystal Display)

För produkter med lysrör som innehåller kvicksilver: (LCD-skärm utan lysdioder)

Lysröret i LCD-skärmen innehåller kvicksilver. Kassera den enligt lokala, delstatliga eller federala lagar.

LCD-skärmen är gjord av glas. Om du hanterar datorn omilt eller tappar den kan LCD-skärmen gå sönder. Om LCD-skärmen går sönder och läcker vätska på dina händer eller i ögonen ska du omedelbart skölja det drabbade området med vatten i minst 15 minuter. Om du får några symptom efter sköljningen ska du söka läkarvård.

■ Använda hörlurar eller öronmusslor

Om din dator har både ett hörlursuttag och ett ljuduttag ska du alltid använda hörlursuttaget för hörlurar (eller headset) eller öronmusslor.

Om ljudtrycket blir för högt i hörlurar eller öronmusslor kan hörseln försämrast. Om du vrider upp equalizern till max ökar utspänningen i hörlurar och öronmusslor så att ljudtrycket blir större.

Kapitel 1. Viktig säkerhetsinformation

Överdriven användning av hörlurar under lång tid med hög volym kan vara skadlig om hörlurarnas uteffekt inte motsvarar specifikationerna i EN 50332-2. Hörlurarnas utgångskontakt för datorn motsvarar EN 50332-2 underparagraf 7.

Denna specifikation begränsar datorns maximala bredbandiga RMS-ljudnivå till 150 mV. För att skydda dig mot hörselskador bör du se till så att de hörlurar du använder också uppfyller kraven i EN 50332-2 (paragraf 7 begränsar) för en bredbandig typisk spänning på 75 mV. Att använda hörlurar som inte motsvarar kraven i EN 50332-2 kan vara skadligt på grund av överdrivna ljudtrycksnivåer.

Om din Lenovo-dator levererades med hörlurar eller öronmusslor i paketet uppfyller kombinationen av hörlurar eller öronmusslor och dator redan kraven i EN 50332-1. Om andra hörlurar eller öronmusslor används måste dessa uppfylla EN 50332-1 (paragraf 6.5 om gränsvärden). Att använda hörlurar som inte motsvarar kraven i EN 50332-1 kan vara skadligt på grund av överdrivna ljudtrycksnivåer.

■ Annan viktig säkerhetsinformation

Plastpåsar kan vara farliga. Håll plastpåsar utan räckhåll för spädbarn och småbarn för att undvika kvävningsrisk.

(Säkerhetsmeddelande för användare i Australien)

Anslut aldrig en telefonlinje i pekskrämsläget.

(Meddelande för användare i USA)

Hantering av sladden till den här produkten eller sladdar till tillbehör som säljs till den här produkten medför att du utsätts för bly, som i staten Kalifornien anses orsaka cancer och missbildningar eller andra fortplantningsskador. Tvätta händerna efter hantering.

(GOST-kompatibilitetsmärke för CIS-länderna)



Kapitel 2. Information om användning och skötsel

■ Ta hand om din dator

Din dator är utformad för att fungera tillförlitligt i normala arbetsmiljöer, men du måste använda sunt förnuft när du hanterar den. Genom att följa dessa viktiga tips får du ut mesta möjliga av din dator.

■ Tänk noga på var och hur du arbetar

- Ät och rök inte över tangentbordet. Partiklar som ramlar ned i tangentbordet kan orsaka skada.
- Förvara förpackningsmaterial utom räckhåll för barn för att undvika kvävningsrisken genom plastpåsar.
- Håll datorn på avstånd från magneter, aktiverade mobiltelefoner, elektriska apparater och högtalare (inom 13 cm).
- Undvik att utsätta datorn för extrema temperaturer (under 5°C eller över 35°C).
- Vissa apparater, till exempel vissa bärbara skrivbordsfläktar eller luftrenare, kan producera negativa joner. Om en dator är i närheten av en sådan apparat, och exponeras under en längre tid för luft som innehåller negativa joner, kan den bli elektrostatisch laddad. En sådan laddning kan laddas ur genom dina händer när du använder tangentbordet eller andra delar av datorn, eller genom kontakter på I/O-enheter som är anslutna till den. Även om den här typen av elektrostatisch urladdning är motsatsen till en urladdning från din kropp eller dina kläder till datorn är risken lika stor för att datorn inte fungerar.

Datorn är utformad och tillverkad för att minimera alla effekter av elektrostatisch laddning. En elektrostatisch laddning över en viss gräns kan emellertid öka risken för elektrostatisch urladdning. Därför bör du, när du använder en dator i närheten av en apparat som kan producera negativa joner, vara särskilt uppmärksam på följande:

- Undvik att utsätta din dator för luften från en apparat som kan producera negativa joner.
- Håll dator och kringutrustning så långt borta från en sådan apparat som möjligt.
- När det är möjligt bör du jorda datorn så att en säker elektrostatisch urladdning underlättas.

Kapitel 2. Information om användning och skötsel

■ Att notera om statisk elektricitet

När du hanterar alternativ eller CRU, eller utför arbete inuti datorn, bör du vidta följande försiktighetsåtgärder för att undvika skador på grund av statisk elektricitet.

- Begränsa rörelser. Rörelser kan orsaka att statisk elektricitet byggs upp omkring dig.
- Hantera alltid komponenter försiktigt. Håll adapttrar, minnesmoduler och andra kretskort i kanterna. Vidrör aldrig exponerade ledningar.
- Se till att ingen annan rör komponenter.
- När du installerar ett alternativ som är känsligt eller en CRU som är känslig för statiskt elektricitet håller du den antistatiska skyddsförpackningen mot någon omålad metallyta på datorn (t.ex. luckan till en kortplats) i åtminstone två sekunder. Detta minskar den statiska elektriciteten i förpackningen och kroppen.
- Om möjligt tar du bort den del som är känslig för statisk elektricitet ur den antistatiska skyddsförpackningen och installerar delen utan att lägga den ifrån dig. När det inte är möjligt placerar du skyddsförpackningen på en slät och jämn yta och lägger delen på den.
- Placera inte delen på datorhöljet eller annan metallyta.

■ Hantera datorn varsamt

- Undvik att placera föremål (inklusive papper) mellan skärmen och tangentbordet eller under tangentbordet.
- Tappa, stöt, skrapa, vicka, slå, skaka, knuffa och placera inte hårda föremål på datorn, skärmen eller externa enheter.
- Undvik att vända skärmen mer än 130°.

■ Bär din dator ordentligt

- Innan du flyttar datorn ser du till att flytta allt material, stänga av anslutna enheter och koppla från sladdar och kablar.
- Se till att datorn är i vilo- eller halvsömläge eller avstängd innan du flyttar den. Det minskar risken för skada på hårddiskenheten och dataförlust.
- När du lyfter upp en öppen datorn håller du den i botten. Lyft inte upp eller bär datorn i skärmen.
- Använd en kvalitetsväska som ger ordentligt stöd och skydd. Packa inte datorn i en tätt packad resväska eller väska.

■ Utomhusanvändning

- Säkerhetskopiera viktiga data innan du tar med dig datorn utomhus.
- Se till att batteriet är fulladdat.
- Stäng av datorn och stäng LCD-skärmen ordentligt.
- När du lämnar datorn i bilen bör du lämna den i baksätet för att undvika att den blir utsatt för solljus.
- Bär nätadaptern och strömsladden med datorn.

■ Hantera lagringsmedia och enheter korrekt

- Om en optisk enhet medföljer datorn ska du inte ta på ytan till en skiva eller linsen i enhetsfacket.
- Vänta tills du hör cd- eller dvd-skivan klicka fast i mittpunkten av en optisk enhet innan du stänger enhetsfacket.
- När du installerar hårddisken följer du anvisningarna som levereras med maskinvaran och använder ordentlig kraft endast när det behövs på enheten.

Kapitel 2. Information om användning och skötsel

■ Datasäkerhet

- Ta inte bort okända filer eller ändra namnen på filer eller kataloger som inte har skapats av dig, annars kan datorprogramvaran sluta fungera.
- Tänk på att när du får tillgång till nätverksresurser kan datorn utsättas för datorvirus, hackare, spionprogram och annan skadlig aktivitet som kan skada datorn, programvara eller data.
- Du ansvarar för att se till att du har adekvat skydd i form av brandväggar, antivirusprogramvara och antispyonprogramvara och håller programvaran uppdaterad.

■ Tänk efter när du väljer lösenord

- Kom ihåg dina lösenord. Om du glömmer bort ett överordnat lösenord eller hårddisklösenord återställer Lenovos auktoriserade serviceleverantörer inte det, och du kanske måste byta ut systemkortet eller hårddiskenheten.

■ Rengöra datorns hölje

Rengör datorn då och då enligt följande:

- ① Gör i ordning en blandning av ett mildt rengöringsmedel för köksanvändning (ett som inte innehåller slipmedel eller starka kemikalier, t.ex. syra eller alkaliska preparat). Använd 5 delar vatten och 1 del rengöringsmedel.
- ② Sug upp det utspädda rengöringsmedlet i en svamp.
- ③ Krama ut överskottsvätska ur svampen.
- ④ Torka höljet med svampen med cirkelrörelser och var försiktig så att inte överskottsvätska droppar.
- ⑤ Torka ytan för att få bort rengöringsmedlet.
- ⑥ Skölj svampen med rent rinnande vatten.
- ⑦ Torka höljet med den rena svampen.
- ⑧ Torka ytan igen med en torr, mjuk och dammfri duk.
- ⑨ Vänta tills ytan har torkat ordentligt och ta bort eventuella tygfibrer från datorytan.

Obs! Stäng av datorn och koppla från strömsladden innan du rengör datorn.

■ Rengöra datorns tangentbord

- ① Håll lite isopropylalkohol på en mjuk och dammfri duk.
- ② Torka ovansidan av tangenterna med duken. Torka tangenterna en och en. Om du torkar flera tangenter samtidigt kan duken fastna på en intilliggande tangent och eventuellt skada den. Var försiktig så att ingen vätska droppar på eller mellan tangenterna.
- ③ Låt torka.
- ④ Du kan använda en kamerablåsare med en borste eller kall luft från en hårtork om du vill ta bort smulor och damm som ligger mellan tangenterna.

Obs! Undvik att spreja rengöringsmedel på skärmen eller tangentbordet.

■ Rengöra datorns skärm

- ① Torka skärmen försiktigt med en torr, mjuk och dammfri duk. Om du ser ett märke som ser ut som en repa på skärmen kan det vara en fläck som kommer från tangentbordet när locket har tryckts ned utifrån.
- ② Torka eller damma av fläcken försiktigt med en mjuk och torr duk.
- ③ Om fläcken är kvar fuktar du en mjuk och dammfri duk med vatten eller en 50-50-blandning av isopropylalkohol och rent vatten.
- ④ Vrid ut så mycket av vätskan som möjligt.
- ⑤ Torka av skärmen igen och låt inte någon vätska droppa ned i datorn.
- ⑥ Se till så att skärmen är torr innan du stänger den.

Kapitel 2. Information om användning och skötsel

■ Andra viktiga tips

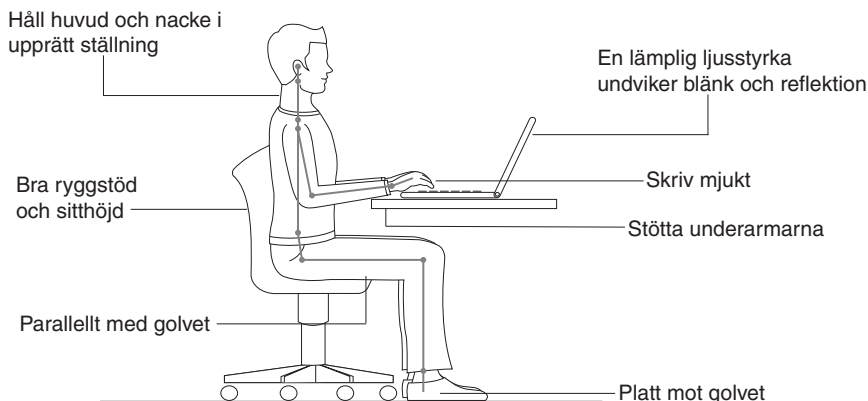
- Släng inte batteriet i hushållssoporna. Följ lokala förordningar och företagets säkerhetsföreskrifter när du kastar batteriet.
- Registrera din Lenovo-produkt hos Lenovo (gå till webbsidan: <http://consumersupport.lenovo.com>). Det kan underlätta för myndigheter att hitta dig så att du återfår datorn om den tappas bort eller blir stulen. Om du registrerar din dator kan Lenovo även meddela dig om eventuell teknisk information och uppgraderingar.
- Endast en auktoriserad Lenovo-tekniker bör plocka isär och reparera datorn.
- Ändra inte eller tejpa för låsen för att hålla skärmen öppen eller stängd.
- Vänd inte på datorn när nätadaptern är ansluten. Då kan nätadaptern gå sönder.
- Stäng av datorn om du byter ut en enhet eller kontrollera så att enheten kan bytas ut utan att datorn stängs av.
- Innan du installerar någon av följande enheter bör du ta på ett metallbord eller ett jordat metallföremål. Den här åtgärden minskar statisk elektricitet från din kropp. Statisk elektricitet kan skada enheten.
 - Minneskort, t.ex. SD-kort, Memory Stick, MultiMediaCard, och Memory Stick Pro-kort.
 - Minnesmodul.
- När du överför data till eller från ett Flash Media-kort, t.ex. ett SD-kort, försätter du inte datorn i vilo- eller halvsömläge innan dataöverföringen är slutförd. Det kan orsaka skada på dina data.

■ Tillgänglighet och bekvämlighet

■ Information om ergonomi

Att arbeta på ett virtuellt kontor kan innebära att du måste vänja dig vid att arbeta i många olika miljöer. Om du följer vissa enkla regler blir allting lättare och du får ut mesta möjliga av din dator. Om du till exempel tänker på sådana grundläggande saker som bra belysning och bra sittplats kan du göra bättre ifrån dig och få större bekvämlighet.

Obs! Det här exemplet visar en person i en vanlig miljö. Även om du arbetar i en tillfällig, mindre vanlig miljö, gäller många av tipsen i det här avsnittet dig. Skapa goda vanor och du kommer att tjäna på det.



■ Vid resor

Det kanske inte är möjligt att iaktta den bästa ergonomiska ställningen när du använder datorn medan du förflyttar dig eller befinner dig någonstans tillfälligt. Oberoende av miljö bör du iaktta så många tips som möjligt. Att till exempel sitta ordentligt och använda bra belysning kan hjälpa långt för bekvämlighet och prestation.

■ Synen

Datorns bildskärm är utformad för att uppfylla de högsta standarderna och tillhandahålla tydliga bilder och stora, ljusstarka skärmbilder som är lätta att se, samtidigt som ögonen skonas. All koncentrerad och sammanhängande visuell aktivitet kan självklart vara tröttande. Om du har frågor angående ögontrötthet eller visuella obehag bör du rådfråga en optiker.

Kapitel 2. Information om användning och skötsel

■ ■ Underhåll

En viktig del av datorinnehavet är underhåll. Med lämplig skötsel kan du undvika vanliga problem. Följande avsnitt ger information som kan hjälpa dig så att datorn fortsätter att fungera smidigt.

■ Allmänna tips om underhåll

- ❶ Kontrollera hårddiskenhetens kapacitet då och då. Om hårddiskenheten blir full blir operativsystemet långsammare och fel kan uppstå.
- ❷ Töm papperskorgen regelbundet.
 - Du frigör diskutrymme genom att avinstallera oanvända tillämpningsprogram.
 - Rensa mapparna Inkorgen, Skickat och Borttaget i e-postprogrammet.
 - Sikta på att säkerhetskopiera dina data minst en gång i veckan. Om du använder kritiska data kan det vara bra att utföra daglig säkerhetskopiering. Lenovo har många säkerhetskopieringsalternativ tillgängliga för din dator. CD-RW- och CD-RW/DVD-enheter finns för de flesta datorerna och är lätta att installera.
 - Använd eller schemalägg systemåterställning för att regelbundet ta en snabbild.

Obs! Ta alltid en snabbild av systemet innan du installerar nya drivrutiner, uppdaterar programvara eller installerar ny programvara.

- Uppdatera enhetens drivrutiner och BIOS när det behövs.
- Registrera din maskin på <http://consumersupport.lenovo.com> för att hålla den uppdaterad med aktuella drivrutiner och versioner.
- Håll dig uppdaterad om enhetsdrivrutiner och annan maskinvara som inte kommer från Lenovo. Du kanske vill läsa viktig information om kompatibilitetsproblem och andra kända problem beträffande enhetens drivrutinsinformation innan du uppdaterar.
- För en loggbok. Du kan ange större maskin- eller programvaruändringar, drivrutinsuppdateringar, mindre problem som du har drabbats av och hur du har löst dem.
- Om du behöver söka upp ditt lands kundsupport kan du hitta den på följande webbadress: <http://consumersupport.lenovo.com>. När du ringer kundsupporten ska du ha maskintyp, modell och serienummer tillgängligt och datorn placerad framför dig. Om maskinen visar felkoder kan det också vara till hjälp om du har felmeddelandet tillgängligt på skärmen eller meddelandet nedskrivet.

Kapitel 3. Få hjälp och service

Om du behöver hjälp, service, teknisk support eller bara vill ha information om Lenovos datorer finns det en stor mängd sådana källor tillgängliga hos Lenovo. Detta avsnitt innehåller information om vart du vänder dig om du vill ha mer information om Lenovos datorer, vad du ska göra om du drabbas av ett problem med datorn och till vem du ska ringa om det krävs service.

Microsofts Service Packs är den senaste programvarukällan för produktuppdateringar för Windows. De finns att hämta på webben (det kan medföra anslutningskostnader) eller från en skiva. Mer detaljerad information och länkar finns på Microsofts webbplats på <http://www.microsoft.com/>. Lenovo erbjuder "Up and Running"-teknisk support med installation av, eller frågor med hänvisning till, Service Packs för din förinstallerade Microsoft Windows-produkt.

Kapitel 3. Få hjälp och service

■ ■ Få hjälp på webben

Lenovos webbplats på Internet har uppdaterad information om Lenovos datorer och support. Du hittar supportinformation för din Lenovo-dator på <http://consumersupport.lenovo.com>. Utforska den här webbplatsen för att få reda på hur du löser problem, hittar nya sätt att använda din dator på och får kunskap om alternativ som kan göra användningen av din Lenovo-dator ännu smidigare.

■ ■ Ringa kundsupporten

Om du har försökt att rätta till problemet själv och fortfarande behöver hjälp under garantiperioden kan du få hjälp och information per telefon av kundsupporten. Följande tjänster är tillgängliga under garantiperioden:

- Problembeskrivning – utbildad personal finns tillgänglig för att hjälpa dig att avgöra om du har ett maskinvaruproblem och bestämma vilka åtgärder som ska vidtas för att avhjälpa problemet.
- Lenovos maskinvarureparation – om problemet bedöms vara orsakat av Lenovos maskinvara under garantin finns det utbildad servicepersonal tillgänglig för att tillhandahålla vederbörlig nivå av service.
- Tekniska ändringar: Ibland krävs det att vissa ändringar görs efter försäljningen av en produkt. Lenovo eller din återförsäljare, om det är godkänt av Lenovo, gör de tekniska ändringar som gäller för din maskinvara.

Följande omfattas inte:

- Utbyte eller användning av delar som inte tillverkas för eller av Lenovo eller delar som inte omfattas av garantin
- Identifiering av problemkällor för programvara
- Ändringar, modifieringar eller uppgraderingar av enhetsdrivrutiner
- Installation och underhåll av nätverksoperativsystem (NOS)
- Installation och underhåll av tillämpningsprogram

Obs! För att få veta om det finns garanti på din maskinvara från Lenovo, och i så fall när en sådan garanti löper ut, ska du gå till <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Läs Lenovos maskinvarugaranti om du vill ha fullständig information om Lenovos garantivillkor. Se till att behålla ditt inköpskvitto om du vill få garantiservice.

Om det är möjligt bör du vara i närheten av din dator när du ringer, om representanten för den tekniska supporten behöver det för att hjälpa dig att lösa ett datorproblem. Se till så att du har hämtat de allra senaste drivrutinerna och systemuppdateringarna och registrerat informationen innan du ringer. Ha följande information till hands när du ringer och ber om teknisk support:

- Maskintyp och modell
- Din dators serienummer och ditt inköpsbevis
- Beskrivning av problemet
- Information om maskin- och programvarukonfiguration för systemet

Obs! Den senaste listan över telefonnummer till kundsupporten och öppettider finns på <http://consumersupport.lenovo.com/>. Om det inte finns något nummer till ditt land eller din region kontaktar du Lenovos återförsäljare eller marknadsrepresentant.

Kapitel 3. Få hjälp och service

■ ■ Få hjälp ute i världen

Om du reser med din dator eller tar med den till ett land där den typen av Lenovo-dator säljs, kan datorn omfattas av den internationella garantiservicen vilket automatiskt ger dig rätt att få garantiservice under hela garantiperioden. Service utförs av serviceleverantörer som är behöriga att utföra garantiservice.

Servicemetoder och -förfaranden varierar beroende på land, och viss service kanske inte finns i alla länder. Servicecenter i vissa länder kanske inte kan utföra service på alla modeller av en viss maskintyp. I vissa länder kan avgifter och begränsningar vad gäller tiden för servicen förekomma.

Obs! Om du vill få reda på om din dator har rätt till internationell garantiservice och visa en lista över länder där service finns tillgänglig går du till <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Bilaga A. Meddelanden

■ ■ Meddelanden

Lenovo kanske inte erbjuder de produkter, tjänster och funktioner som omnämns i detta dokument i alla länder. Fråga din lokala Lenovo-representant om du vill veta mer om vilka produkter och tjänster som är tillgängliga i ditt område. Hänvisningar till särskilda produkter, program och tjänster från Lenovo innebär inte att bara dessa produkter, tjänster och program från Lenovo kan användas. Alla produkter, program och tjänster som fungerar på motsvarande sätt och som inte bryter mot någon av Lenovos immateriella rättigheter kan användas i stället. Det är dock användarens ansvar att utvärdera och kontrollera funktionen hos andra produkter, program och tjänster.

Lenovo kan ha patent eller ha ansökt om patent för produkter som beskrivs i det här dokumentet. Detta dokument ger ingen licens till sådana patent. Du kan skicka frågor om licens skriftligt till:

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

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO TILLHANDAHÅLLER DEN HÄR PUBLIKATIONEN "I BEFINTLIGT SKICK" OCH GER INGA GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM ICKE-INTRÅNG I UPPHOVSRÄTTSSKYDD, PRODUKTENS SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Vissa jurisdiktioner tillåter inga undantag av uttryckta eller underförstådda garantier vid vissa transaktioner så denna uppgift kanske inte gäller för ditt land.

Den här informationen kan innehålla tekniska felaktigheter och tryckfel. Ändringar görs regelbundet. Dessa ändringar kommer att infogas i de nya versionerna av det här dokumentet. Lenovo kan förbättra och/eller göra ändringar i produkter och/eller program som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.

Bilaga A. Meddelanden

De produkter som beskrivs i det här dokumentet är inte avsedda för användning vid transplantationer eller andra livsuppehållande tillämpningar där nedsatt funktion kan leda till skada eller dödsfall. Informationen i det här dokumentet påverkar inte och ändrar inga av Lenovos produktspecifikationer eller garantier. Ingenting i det här dokumentet utgör en uttrycklig eller underförstådd licens eller garanti under Lenovos eller tredje parts immateriella rättigheter. All information i dokumentet har erhållits i särskilda miljöer och är avsedd som en illustration. Resultat från andra användningsmiljöer kan variera. Lenovo förbehåller sig rätten att fritt använda och distribuera den information som du uppger.

Eventuella hänvisningar till andra webbplatser än Lenovos egna görs endast i informationssyfte och Lenovo ger inga som helst garantier för dessa webbplatser. Det material som finns på dessa webbplatser ingår inte i materialet som hör till den här Lenovo-produkten och användning av dessa webbplatser sker på egen risk.

Alla prestandauppgifter som omnämns här har tagits fram i en kontrollerad miljö. Resultat från andra användningsmiljöer kan därför variera. Vissa mätningar har gjorts på system som är under utveckling och det finns inga garantier för att dessa mätningar blir samma på allmänna, tillgängliga system. Vissa mätningar har dessutom uppskattats via extrapolering. De faktiska resultaten kan variera. Detta dokumentets användare bör kontrollera tillämpliga data för sin särskilda miljö.

Programvarugränssnittet och maskinvarukonfigurationen som beskrivs i de handböcker som medföljer datorn överensstämmer kanske inte med den faktiska konfigurationen för den dator du har köpt.

■ Meddelande om exportklassificering

Denna produkt lyder under United States Export Administration Regulations (EAR) och innehar exportklassificeringsnumret (ECCN) 4A994.b. Produkten kan återexporteras till något av de länder som är belagda med embargo och finns på EAR:s E1-lista.

■ Information om trådlös användning

■ Trådlös funktion

PCI Express Mini Card för trådlöst LAN har utformats så att det ska fungera ihop med alla produkter för trådlöst LAN som baseras på radiotekniken DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), CCK (Complementary Code Keying) och/eller OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) och som är kompatibla med:

- IEEE 802.11a/b/g/n-standarderna för trådlösa LAN, som framtagits och godkänts av IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
- Den Wi-Fi-certifiering som bestämts av branschorganisationen Wi-Fi Alliance.

Bluetooth-dotterkortet har utformats så att det ska fungera ihop med alla *Bluetooth*-produkter som är kompatibla med *Bluetooth*-specifikationen 2.1 + EDR som tagits fram av Bluetooth SIG. Följande profiler stöds av *Bluetooth*-dotterkortet:

- Generic Access
- Service Discovery
- Serial Port
- Dial-up Networking
- FAX
- LAN Access using PPP
- Personal Area Network
- Generic Object Exchange
- Generic Object Push
- File Transfer
- Synchronization
- Audio Gateway
- Headset
- Printer
- Human Interface Devices (Keyboard/Mouse)
- Basic Image
- Handsfree
- AV

Bilaga A. Meddelanden

■ Användningsmiljö och hälsa

PCI Express Mini Card för WLAN och *Bluetooth*-dotterkortet sänder ut radiofrekvent elektromagnetisk strålning precis som andra radioenheter. Mängden strålning är dock mycket mindre än den elektromagnetiska strålning som utsänds via trådlösa enheter som mobiltelefoner.

Eftersom PCI Express Mini Card för trådlöst LAN och *Bluetooth*-dotterkortet fungerar enligt säkerhetsriktlinjerna för radiofrekvens, anser Lenovo att de inbyggda korten för trådlös användning är säkra och kan användas utan risker. Dessa standarder och rekommendationer återspeglar den allmänna uppfattningen inom forskarvärlden och är ett resultat av pågående forskning och paneler där forskare regelbundet kontrollerar och tolkar den omfattande forskning som görs.

I vissa situationer och miljöer kan användningen av PCI Express Mini Card för trådlöst LAN eller *Bluetooth*-dotterkort begränsas av byggnadens ägare eller ansvariga representanter för företaget eller organisationen. Exempel på några sådana situationer:

- Användning av inbyggda kort för trådlös användning ombord på flygplan eller inne på sjukhus.
- I de miljöer där det finns risk att andra enheter eller tjänster utsätts för störningar som kan vara skadliga.

Om du är osäker på vad som gäller för användning av trådlösa enheter på en särskild plats (t.ex. en flygplats eller ett sjukhus), rekommenderar vi att du ber om tillåtelse att använda PCI Express Mini Card för trådlöst LAN eller *Bluetooth*-dotterkort innan du slår på datorn.

■ Säkerhetsinformation som rör mobilt bredband

- ① Använd inte den mobila bredbandsfunktionen i din dator på lättantändliga platser (t ex en bensinstation) eller i närheten av pågående sprängning. Även om det är sällsynt kan en mobil bredbandsmodul, precis som andra bärbara nätverksenheter, ge upphov till en gnista.
- ② Undvik att använda den mobila bredbandsfunktionen utomhus vid åskväder.

- ③ Användning av mobila enheter ombord på flygplan är uttryckligen förbjudet av många flygbolag, i synnerhet vid start och landning. Den inbyggda, mobila bredbandsmodulen i din dator är en sändare för radiosignaler med låg effekt. När den startas tar den emot och sänder växelvis radiofrekvent (RF) energi som kan orsaka störningar i flygplanets kommunikations- eller navigationssystem. Läs ditt flygbolags regler och bestämmelser gällande användning av mobilt bredband. Aktivera aldrig den mobila bredbandsfunktionen på din dator om du inte uttryckligen har tillåtelse att göra det.
- ④ Följ bestämmelserna när du använder din dator på sjukhus. Viss utrustning på sjukhus är avancerad och mottaglig för elektromagnetisk störning. Aktivera inte den mobila bredbandsfunktionen i närheten av medicinsk apparatur utan att först be om tillåtelse.
- ⑤ Det mobila bredbandets kommunikation kan påverka funktionen hos inopererade pacemakers och annan medicinskt implanterad utrustning. Patienter med pacemaker ska vara medvetna om att den mobila bredbandsfunktionen på denna dator kan orsaka funktionsfel i den implanterade enheten om den används. Om patienter är osäkra på om störning sker ska den trådlösa radion på datorn omedelbart stängas av och läkare kontaktas för mer information.
- ⑥ Den mobila bredbandsenhet som finns inbyggd i din dator har inte stöd för röstsamtal och kan därför inte användas för viktig kommunikation. Därför bör du aldrig förlita dig på enheten för viktig kommunikation.

■ ■ Information om TV-mottagare

■ Produkter som har TV-mottagare installerad

Meddelandet nedan gäller för produkter som innehåller tv-mottagare som ansluts till externa antenner eller kabel-/CATV-system, eller båda, och som är avsedda för installation i Nordamerika. Användare och installatörer i övriga länder ska följa lokala regler och förordningar när de installerar utrustning som ansluts till externa antenner och kabel-/CATV-system. Om lokala regler inte kan tillämpas rekommenderar vi att användare/installatörer följer riktlinjer som liknar dem nedan.

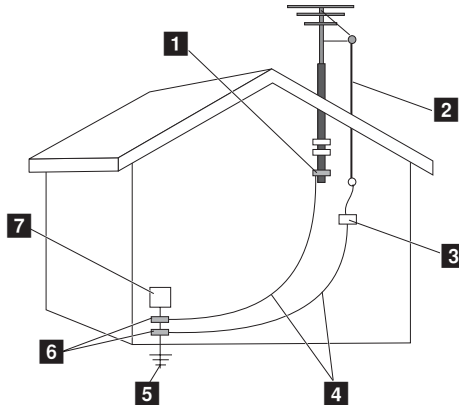
TV-mottagaren ska bara anslutas till kretsen TNV-1.

När koaxialkabeln installeras i TV-mottagaren måste du se till att dess metallavskärmning är säkert ansluten till byggnadens jordningssystem.

■ Information till CATV-systeminstallatören

Artikel 820-40 i NEC (National Electrical Code) innehåller riktlinjer för säker jordning och anger att kabeljordningen ska vara ansluten till byggnadens jordningssystem så nära kabelns ingångspunkt som är möjligt och genomförbart.

■ Exempel på jordning av antenn



- 1 Jordningsklämma
- 2 Tilledningstråd för antenn
- 3 Antennurladdningsenhet (NEC-avsnitt 810-20)
- 4 Jordningsledare (NEC-avsnitt 810-21)
- 5 Jordningselektrodsystem (NEC-avsnitt 250, del H)
- 6 Jordningsklämmor
- 7 Elektronisk serviceutrustning

Följande meddelande gäller alla länder och regioner:

* Fara!

- Jordning av utomhusantenn
Om en utomhusantenn eller ett kabelsystem är anslutet till utrustningen måste du se till att antennen eller kabelsystemet är jordat för att få visst skydd mot spänningstoppar och statisk elektricitet.
- Åska
Ge utrustningen extra skydd vid åskoväder eller om den inte ska användas under en längre period. Det gör du genom att koppla från utrustningen från vägguttaget och även koppla från antennen och kabelsystemet. Det här skyddar videoprodukten och gör att den inte skadas vid åska eller strömspikar.

Bilaga A. Meddelanden

- Elledningar

En utomhusantenn ska inte vara placerad i närheten av luftburna elledningar eller på platser där den kan falla ned på elledningar eller strömkretsar. När du installerar en utomhusantenn måste du vara väldigt försiktig och inte vidröra elledningar eller strömkretsar eftersom det kan innebära livsfara.

■ Risk för fara vid anslutning av klass I-utrustning till kabelnät

Vid avsikt att ansluta klass I-utrustning till kabelnätssystem i Norge krävs en avskärmad koaxialkabel som är galvaniskt isolerad från skyddsjorden.

- Anslutningen till kabelnätet måste gå genom en galvanisk isolator.

■ ■ **Meddelande om WEEE och återvinning**

■ **Allmän information om återvinning**

Lenovo rekommenderar alla ägare av IT-utrustning att på ett ansvarsfullt sätt återvinna utrustningen när den inte längre behövs. Lenovo erbjuder en mängd olika program och tjänster som kan hjälpa ägarna att återvinna dessa IT-produkter. Information om produktåtervinning finns på Lenovos webbplats på

<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.

■ ■ Meddelande om EU-direktivet WEEE

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) gäller bara för länder inom EU och Norge. Elektrisk och elektronisk utrustning som omfattas av EU-direktivet 2002/96/EC om elektronikavfall (WEEE) är märkta. Direktivet innehåller riktlinjer för återlämning och återvinning av uttjänt elektrisk och elektronisk utrustning och gäller i hela EU. WEEE-märkningen används på olika produkter och visar att produkten inte ska kastas utan återvinnas enligt gällande direktiv.

Användare som använder elektrisk och elektronisk utrustning med WEEE-märkningen enligt Annex IV i WEEE-direktivet, får inte slänga kasserad utrustning i vanligt hushållsavfall. Sådan utrustning bör i stället returneras, återvinnas och återställas för att på så sätt minska eventuell påverkan på miljö och hälsa på grund av skadliga ämnen. Ytterligare information om WEEE finns på:

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

■ ■ Meddelande om återvinning i Japan

■ Insamling och återvinning av kasserade Lenovo-datorer och bildskärmar

Om du är anställd och behöver kassera en Lenovo-dator eller bildskärm som tillhör företaget, måste du följa Law for Promotion of Effective Utilization of Resources (lagen om effektiv resursanvändning). Datorer och bildskärmar räknas som industriavfall och bör därför hanteras av särskilda leverantörer som godkänts av lokala myndigheter. I enlighet med Law for Promotion of Effective Utilization of Resources tillhandahåller Lenovo Japan tjänster för datorinsamling och återvinning så att kasserade datorer och bildskärmar kan samlas in, återanvändas och återvinnas. Mer information finns på Lenovos webbplats

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

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

I enlighet med Law for Promotion of Effective Utilization of Resources påbörjades insamling och återvinning av hemdatorer och bildskärmar av tillverkaren den 1 oktober 2003. Den här tjänsten är avgiftsfri för hemdatorer som sålts efter 1 oktober 2003. Mer information finns på Lenovos webbplats

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

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

Bilaga A. Meddelanden

■ Kassering av komponenter från en Lenovo-dator

Vissa Lenovo-datorprodukter som säljs i Japan kan innehålla komponenter som innehåller tungmetaller eller andra miljöfarliga ämnen. För att dessa komponenter (t.ex. kretskort) ska avyttras på rätt sätt bör de metoder för insamling och återvinning av kasserade datorer och bildskärmar som beskrivs ovan följas.

■ Kassering av batteri från bärbara Lenovo-datorer

I din bärbara Lenovo-dator finns ett litiumjonbatteri eller ett nickelmetallhydridbatteri. Om du är anställd och använder en bärbar Lenovo-dator och behöver kassera ett batteri, kontaktar du lämplig person inom försäljning, service eller marknadsföring hos Lenovo och följer de anvisningar du får. Du kan även läsa mer på

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

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

Om du använder en bärbar Lenovo-dator hemma och behöver kassera ett batteri, måste du följa de lokala förordningarna om avyttring. Du kan även läsa mer på

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

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

■ ■ Meddelande för användare i USA

Perkloratinformation för Kalifornien:

Produkter som innehåller litiumknappcells batteri av typen CR (mangandioxid) kan innehålla perklorat.

Perkloratmaterial – särskilda hanteringsföreskrifter kan gälla.

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

■ ■ Meddelande för användare i Taiwan

■ Återvinningsinformation för Taiwan



廢電池請回收

■ Serviceinformation för Lenovo-produkt

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

■ ■ Meddelande om japanska klass B-produkter – VCCI

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

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

■ ■ Meddelande om regelefterlevnad för strömnät i Japan

Ett meddelande om regelefterlevnad av standarden IEC 61000-3-2 krävs för alla produkter som ansluts till strömnätet och som förbrukar mindre än 20A per fas.

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

■ ■ Korea Klass 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.

■ ■ Meddelande om borttagning av data från hårddisken

Datorer blir allt vanligare i våra liv och de innehåller mer och mer information. All information på datorn lagras på en lagringsenhet som kallas hårddisk. En del av den här informationen kan vara känslig, så innan du kasserar, säljer eller lämnar bort din dator bör du radera den här informationen.

Om du ger bort datorn till någon annan utan att ta bort inläst programvara, t.ex. operativsystem och tillämpningsprogram, kan du faktiskt bryta mot olika licensavtal. Du bör kontrollera alla villkor i dessa avtal.

Det är inte lätt att ta bort data från hårddisken.

Det finns sätt som verkar ta bort informationen:

- Flytta alla data till papperskorgen och välj sedan kommandot för att tömma papperskorgen.
- Använd kommandot för borttagning.
- Formatera hårddisken med hjälp av programmet som initierade den.
- Om du använder det förinstallerade återställningsprogrammet återställs hårddisken till fabriksläge.

De här åtgärderna ändrar dock bara filallokeringen för informationen och de tar faktiskt inte bort informationen. Det innebär alltså att datainsamlingsprocessen är inaktiverad i ett operativsystem som Windows. Alla data finns fortfarande kvar även om de verkar ha försvunnit. Ibland går det att läsa dessa data med hjälp av särskilda program för dataåterställning. Det finns därför en risk att oärliga personer läser och använder viktiga data på hårddiskar.

Om du vill förhindra informationsspridning är det väldigt viktigt att du ser till att alla data raderas från hårddisken innan du kasserar, säljer eller lämnar bort datorn. Du kan fysiskt förstöra alla data genom att slå sönder hårddisken med en hammare eller göra alla data oläsbara med hjälp av en stark magnet. Vi rekommenderar dock att du använder program eller tjänster (köps) som tagits fram för detta ändamål.

Varumärken

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

Microsoft och Windows är varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och i andra länder.

Övriga företagsnamn, produktnamn och tjänstnamn kan vara varumärken eller tjänstmärken som tillhör andra.

P/N: 147003817

