

Ghid de securitate și informații generale

Lenovo

Ghid de securitate și informații
generale

Notă

- Înainte de a utiliza produsul, vă rugăm să citiți „Capitolul 1. Informații importante privind securitatea”.

Cuprins

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea 1

Condiții care necesită o acțiune imediată	1
Norme de securitate	3
Operațiunile de service și actualizările	3
Cablurile de alimentare și adaptoarele de tensiune	3
Prelungitoarele și alte dispozitive	4
Ștehere și prize de curent	4
Declarație privind alimentarea cu curent	5
Dispozitive externe	6
Bateriile	6
Notificare privind bateriile reîncărcabile	6
Căldura și ventilarea produsului	7
Siguranța unității de CD și DVD	8
Declarație privind compatibilitatea laser	9
Informații despre siguranța curentului electric	10
Notă privind ecranele cu cristale lichide (LCD)	11
Utilizarea căștilor și a auricularelor	11
Informații suplimentare privind securitatea	12

Capitolul 2. Instrucțiuni de utilizare și întreținere 13

Întreținerea calculatorului dumneavoastră	13
Atenție la locul în care și la felul în care folosiți calculatorul	13
Notă privind electricitatea statică	14

Manevrarea cu grijă a calculatorului	14
Transportul corect al calculatorului	15
Pentru utilizarea în exterior	15
Manevrarea corespunzătoare a suporturilor și unităților de stocare	15
Siguranța datelor	16
Atenție la definirea parolelor	16
Curățarea capacului calculatorului	16
Curățarea tastaturii calculatorului	17
Curățarea ecranului calculatorului	17
Alte sugestii importante	18
Accesibilitate și confort	19
Informații privind ergonomia	19
Și dacă veți călători?	19
Întrebări despre problemele oculare?	20
Întreținere	21
Sfaturi generale pentru întreținere	21

Capitolul 3. Asistență și service 23

Asistență pe Internet	24
Apelarea centrului de asistență clienți	24
Servicii internaționale de asistență	26

Anexa A. Notificări 27

Mărci comerciale 42

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

Aceste informații pot contribui la utilizarea în siguranță a calculatorului dumneavoastră personal portabil. Respectați și păstrați toate informațiile furnizate împreună cu computerul dumneavoastră. Informațiile din acest document nu modifică termenii acordului dumneavoastră de achiziție sau garanția pe o perioadă determinată Lenovo.

Siguranța clientului este importantă. Produsele noastre sunt dezvoltate pentru a fi sigure și eficiente. Totuși, calculatoarele personale sunt dispozitive electronice. Cablurile de alimentare, adaptoarele de tensiune și alte echipamente pot crea eventuale riscuri asociate cu securitatea muncii care pot avea ca rezultat producerea unor accidente sau deteriorarea proprietății, mai ales dacă nu sunt utilizate corespunzător. Pentru a reduce aceste riscuri, respectați instrucțiunile din acest document. Respectând cu atenție informațiile din acest document și cele primite cu produsul, vă puteți proteja de pericole și puteți crea un mediu de lucru mai sigur la calculator.

■ ■ Condiții care necesită o acțiune imediată

Datorită utilizării greșite sau neglijente produsele se pot defecta. Anumite defecțiuni ale produsului sunt destul de grave astfel încât produsul să nu mai poată fi utilizat până când nu este controlat și, dacă este necesar, reparat de un tehnician autorizat.

Ca orice alt dispozitiv electronic, vă rugăm să fiți atenți la produs în timp ce este deschis. Foarte rar, puteți simți un miros sau vedea un rotocol de fum sau scântei care ies din aparatul dumneavoastră. Sau ați putea auzi niște zgomote ciudate. Aceste condiții ar putea să vă avertizeze că una din componentele electronice s-a defectat într-un mod sigur și controlat. Sau, pot indica o eventuală problemă de securitate.

Totuși, nu vă asumați riscuri și nu încercați să diagnosticați singuri problema.

Contactați centrul de asistență clienți pentru indicații suplimentare. Pentru a găsi o listă cu numerele de telefon pentru operațiuni de service și asistență clienți, vizitați <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Controlați frecvent calculatorul și componentele sale pentru a observa defecțiunile sau semnele de pericol. Dacă aveți întrebări referitoare la starea unei componente, nu utilizați produsul. Contactați centrul de asistență clienți sau producătorul produsului pentru instrucțiuni despre controlul produsului și reparați-l, dacă este necesar.

În cazul în care observați una din următoarele stări sau dacă sunteți preocupat de siguranța produsului, întrerupeți utilizarea produsului și deconectați-l de la sursa de curent și de la liniile de telecomunicații până când puteți contacta centrul de asistență clienți pentru detalii.

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

- Cablurile de alimentare, ștecherile, adaptoarele de tensiune, prelungitoarele, sistemele de protecție împotriva supratensiunii sau cablurile de alimentare fisurate, rupte sau defecte
- Semnele de supraîncălzire, fum, scântei sau incendiu
- Defectarea unei baterii (precum fisurarea, adânciturile sau încrețiturile), descărcarea unei baterii sau formarea unor substanțe străine pe baterie
- Dacă produsul scoate zgomote ciudate sau emană mirosuri puternice
- Semnele scurgerii unui lichid sau cele lăsate de un obiect care a căzut pe calculator, pe cablul de alimentare sau pe adaptorul de tensiune
- Calculatorul, cablul de alimentare sau adaptorul de tensiune au fost expuse la acțiunea apei
- Produsul a fost scăpat sau avariat în orice fel
- Produsul nu funcționează normal dacă respectați instrucțiunile de funcționare

Notă: Dacă observați aceste condiții la un produs (de exemplu la un prelungitor) care nu este produs pentru sau de Lenovo, opriți utilizarea acelui produs până când puteți contacta producătorul pentru instrucțiuni suplimentare, sau pentru a fi înlocuit cu un produs adecvat.

■ Norme de securitate

Pentru a reduce riscul de producere a unor accidente sau de defectare a bunurilor, vă rugăm să respectați următoarele măsuri de siguranță.

■ Operațiunile de service și actualizările

Nu încercați să reparați un produs decât atunci când vi se indică acest lucru de către centrul de asistență clienți sau în cadrul documentației dumneavoastră.

Notă: Anumite piese ale calculatorului pot fi actualizate sau înlocuite de către client.

Piese de schimb aprobate pentru a fi instalate de client sunt numite componente care pot fi înlocuite de utilizator (CRU) sau CRU. Lenovo vă va pune la dispoziție documentația cu instrucțiuni atunci când clienții pot instala opțiunile sau pot înlocui unitățile CRU. La instalarea sau înlocuirea componentelor, trebuie să respectați cu atenție toate instrucțiunile primite. Dacă indicatorul de pornire nu este aprins acest lucru nu înseamnă neapărat că nivelul tensiunii din interiorul produsului este zero. Înainte de a scoate capacele unui produs prevăzut cu un cablu de alimentare la c.a., asigurați-vă că ați oprit alimentarea cu curent și că produsul este deconectat de la orice sursă de curent.

Înainte de a înlocui orice unitate CRU, opriți calculatorul și așteptați trei până la cinci minute pentru a permite răcirea calculatorului înainte de deschiderea capacului.

■ Cablurile de alimentare și adaptoarele de tensiune

Utilizați numai cabluri de alimentare și adaptoare de tensiune furnizate de producătorul produsului. Cablul de alimentare și adaptorul de tensiune sunt destinate a fi utilizate cu acest produs. Acestea nu trebuie să fie utilizate cu niciun alt produs.

Cablurile de alimentare trebuie să fie aprobate din punct de vedere al securității.

Pentru Germania, acestea trebuie să fie H05VV-F, 3G, 0,75 mm², sau mai bun.

Pentru alte țări, trebuie utilizat tipul adecvat.

Nu înfășurați niciodată cablul în jurul unui adaptor de tensiune sau a altui obiect. În caz contrar, efortul la care este supus cablul poate duce la uzarea, ruperea sau îndoirea acestuia. Acesta poate reprezenta un pericol.

Întotdeauna poziționați cablurile de alimentare și orice alte cabluri astfel încât să nu se meargă pe ele, să nu vă împiedicați de ele sau să fie prinse sub alte obiecte.

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

Protejați cablurile de alimentare și adaptoarele de tensiune de lichide. De exemplu, nu lăsați cablul de alimentare sau adaptorul în apropierea unor chiuvete, căzi, toalete sau pe podelele curățate cu soluții de curățare lichide. Lichidele pot produce un scurtcircuit, în special dacă în urma unei utilizări incorecte cablul sau adaptorul au fost supuse unor eforturi. De asemenea, lichidele pot produce corodarea graduală a terminalilor cablului de alimentare și/sau ai conectorului adaptorului, care poate avea ca efect supraîncălzirea acestuia.

Conectați întotdeauna cablurile de alimentare și pe cele de interfață în ordinea corectă și asigurați-vă că toți conectorii cablului de alimentare sunt introduși în siguranță și integral în receptaculul prizei de curent.

NU utilizați niciun adaptor de tensiune care prezintă semne de coroziune la bornele de intrare c.a. sau dă semne de supraîncălzire (plasticul este deformat) la bornele de c.a. sau oriunde pe adaptor.

Nu utilizați niciun cablu de alimentare la care contactele electrice sau unul din capete prezintă semne de coroziune sau supraîncălzire sau la care cablul pare să fi fost avariat în orice mod.

■ Prelungitoare și alte dispozitive

Asigurați-vă că folosiți prelungitoare, sisteme de protecție împotriva supratensiunii, surse neîntreputibile de curent și prelungitoare ale căror valori nominale respectă cerințele electrice ale produsului. Nu suprasolicitați aceste dispozitive. Dacă sunt utilizate prelungitoare, sarcina nu ar trebui să depășească parametrii nominali de intrare ai prelungitorului. Dacă aveți întrebări despre consumul de putere, necesarul de putere și capacitatea de intrare, consultați un electrician.

■ Ștecheri și prize de curent

Dacă un receptacul (o priză de curent) pe care intenționați să îl/o utilizați cu calculatorul pare a fi defect sau corodat, nu utilizați această priză decât după ce a fost înlocuită de un electrician autorizat.

Nu îndoiiți și nu modificați ștecherul. Dacă ștecherul este defect, contactați producătorul pentru a-l înlocui.

Nu folosiți aceeași priză pentru alte aparate casnice sau comerciale mari consumatoare de electricitate; în caz contrar, tensiunea instabilă poate deteriora calculatorul, datele sau dispozitivele periferice.

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

Anumite produse sunt echipate cu un ștecher triunghiular. Acest ștecher se utilizează numai în prizele cu legare la pământ. Aceasta este un element de siguranță. Nu eliminați acest element de siguranță, introducând ștecherul într-o priză fără împământare. Dacă nu puteți introduce ștecherul în priză, contactați un electrician pentru a vă face un adaptor pentru priză sau pentru a înlocui priza cu una care folosește acest element de siguranță.

Nu suprasolicitați o priză de curent. Încărcarea generală a sistemului nu trebuie să depășească 80 la sută din puterea nominală alocată circuitului. Dacă aveți întrebări despre consumul de putere și puterea nominală alocată, consultați un electrician.

Asigurați-vă că priza de curent pe care o utilizați este cablată corect, ușor accesibilă și amplasată în apropierea echipamentului. Nu întindeți cablurile de alimentare pentru a nu supune cablurile la efort.

Verificați dacă priza de curent asigură tensiunea și curentul corect, pentru produsul pe care îl instalați.

Conectați și deconectați cu atenție echipamentul din priză.

■ Declarație privind alimentarea cu curent

Nu scoateți capacul unei surse de alimentare cu curent sau al unei piese pe care este lipită următoarea etichetă.



Tensiuni, curent și niveluri periculoase de energie sunt prezente în interiorul fiecărei componente care prezintă această etichetă. În interiorul acestor piese nu se găsesc componente care pot fi înlocuite. Dacă credeți că aveți o problemă la una din aceste piese, contactați un tehnician de service.



Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

■ Dispozitive externe

Nu conectați și nu deconectați vreun cablu pentru dispozitive externe altele decât cablurile USB și 1394 în timp ce calculatorul este pornit; în caz contrar calculatorul se poate defecta. Pentru a evita eventuala defectare a dispozitivelor atașate, așteptați cel puțin cinci secunde după ce calculatorul a fost oprit pentru a deconecta dispozitivele externe.

■ Bateriile

Calculatoarele personale produse de Lenovo conțin o baterie tip celulă care asigură funcționarea ceasului sistemului. În plus, diferite produse mobile, precum calculatoarele portabile, utilizează un set de acumulatori reîncărcabili care alimentează sistemul în modul portabil. Compatibilitatea acumulatorilor furnizați de Lenovo pentru a fi utilizați cu produsul dumneavoastră a fost testată și aceștia trebuie înlocuiți numai cu piese aprobate.

Nu încercați să deschideți sau să reparați o baterie. Nu striviți, găuriți sau incinerați bateriile și nu scurtcircuitați contactele de metal. Nu expuneți setul de acumulatori la apă sau alte lichide. Reîncărcați setul de acumulatori numai respectând cu strictețe instrucțiunile din documentația produsului.

Utilizarea excesivă sau incorectă a bateriilor poate duce la supraîncălzirea acestora, poate duce la formarea unor gaze sau a unei flăcări care iese în setul de acumulatori sau din bateria tip celulă. Dacă bateria este avariata sau dacă observați orice descărcare provenind de la baterie sau depunerea unor substanțe străine pe terminalii acumulatorilor, opriți utilizarea bateriei și obțineți o baterie de schimb de la producător.

Bateriile se pot degrada dacă nu sunt utilizate perioade lungi de timp. Dacă anumite baterii reîncărcabile (în special bateriile Litiu Ion) sunt lăsate neutilizate în stare descărcată, riscul producerii unui scurtcircuit poate crește, fapt care va duce la scurtarea duratei de viață a bateriei și poate reprezenta un pericol. Nu lăsați bateriile Litiu-Ion să se descarce complet și nu păstrați aceste baterii descărcate.

■ Notificare privind bateriile reîncărcabile

Nu încercați să demontați sau să modificați setul de acumulatori. În caz contrar se poate produce o explozie sau lichidul se poate scurge din setul de acumulatori. Folosirea unui set de acumulatori altul decât cel recomandat de Lenovo sau folosirea unui set demontat sau modificat nu este acoperită de garanție.

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

Dacă setul de acumulatori reîncărcabili este înlocuit incorect, se poate produce o explozie. Setul de acumulatori conține o cantitate redusă de substanțe periculoase. Pentru a evita producerea unor eventuale accidente:

- Înlocuiți numai cu un acumulator de același tip cu cel recomandat de Lenovo.
- Păstrați acumulatorul la distanță de foc.
- Nu îl expuneți la apă sau ploaie.
- Nu încercați să îl demontați.
- Nu îl scurtcircuitați.
- Nu îl lăsați la îndemâna copiilor.
- Nu scăpați pe jos setul de acumulatori.

Nu aruncați setul de acumulatori la gunoi împreună cu gunoiul menajer. La casarea unei baterii, respectați ordonanțele și regulamentele locale.

Dacă setul de acumulatori este depozitat separat, așezați-l într-un mediu uscat, la o temperatură cuprinsă între 10-35 °C și ferit de acțiunea razelor solare.

Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, vă recomandăm să încărcați bateria la aproximativ 30 %-50 % din capacitatea acesteia și să o reîncărcați odată la trei luni pentru a preveni supradescărcarea bateriei.

Acest sistem nu suportă acumulatori care nu sunt autentici sau autorizați Lenovo. Sistemul va continua să pornească, dar nu va încărca bateriile neautorizate.

■ Căldura și ventilarea produsului

Dacă sunt pornite și în timp ce bateriile se încarcă, calculatoarele, adaptoarele de c.a. și multe alte accesorii pot genera căldură. Calculatoarele portabile pot genera o cantitate importantă de căldură datorită dimensiunii reduse. Respectați întotdeauna măsurile de securitate elementare:

- Când calculatorul este pornit sau bateria se încarcă, baza, suportul pentru mâini și alte părți se pot încălzi. Evitați contactul mâinilor, poalei sau a oricărei alte părți a corpului dumneavoastră cu o porțiune încinsă a calculatorului pentru o perioadă îndelungată de timp. Când folosiți tastatura, evitați să vă sprijiniți palmele pe suportul pentru mâini pentru o perioadă îndelungată de timp. În timpul funcționării normale calculatorul dumneavoastră degajă o anumită cantitate de căldură. Aceasta depinde de activitatea sistemului și de nivelul de încărcare al bateriei. Contactul prelungit cu corpul, chiar și prin intermediul hainelor, ar putea provoca o stare de disconfort sau chiar arsuri ale pielii. În timpul utilizării tastaturii, faceți

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

periodic pauze ridicând mâinile de pe suport; fiți atenți, tastatura nu trebuie utilizată o perioadă îndelungată de timp.

- Nu utilizați calculatorul și nu încărcați bateria în apropierea unor materiale inflamabile sau în medii explozive.
- Fantele de ventilare, ventilatoarele și/sau elementele de răcire sunt furnizate împreună cu produsul pentru o funcționare sigură, confortabilă și în siguranță. Acestea pot fi blocate accidental prin așezarea produsului pe pat, pe canapea, pe covor sau pe o suprafață flexibilă. Nu blocați, acoperiți sau dezactivați niciodată aceste elemente.
- Când adaptorul de c.a. este conectat la o priză de curent și la calculator, acesta generează căldură. În timpul utilizării, nu așezați adaptorul în contact cu una din părțile corpului dumneavoastră. Nu utilizați adaptorul de c.a. pentru a vă încălzi corpul. Contactul prelungit cu corpul, chiar și prin intermediul hainelor, ar putea provoca arsuri ale pielii.

Pentru siguranța dumneavoastră, respectați întotdeauna măsurile elementare de securitate la utilizarea calculatorului.

- Țineți capacul închis atunci când calculatorul este în priză.
- Inspectați regulat exteriorul calculatorului pentru a curăța eventualele acumulări de praf.
- Curățați praful din gurile de ventilare și din toate perforațiile de pe placă. Calculatoarele folosite în zone cu mult praf sau cu trafic intens pot necesita o curățare mai frecventă.
- Nu limitați accesul și nu blocați fantele de ventilare.
- Nu utilizați calculatorul în interiorul unei piese de mobilier, deoarece pericolul de supraîncălzire poate crește.
- Temperatura aerului din calculator nu trebuie să depășească valoarea de 35°C.

■ Siguranța unității de CD și DVD

În unitățile CD și DVD discurile se rotesc cu viteze mari. Dacă un disc CD sau DVD este crăpat sau are o altă defecțiune fizică, este posibil ca discul să se rupă sau chiar să se spargă în timpul utilizării în unitatea de CD. Pentru a vă proteja în acest caz și pentru a reduce riscul defectării calculatorului, procedați astfel:

- Păstrați întotdeauna discurile CD/DVD în ambalajul original.
- Păstrați întotdeauna discurile CD/DVD departe de acțiunea razelor solare și a surselor de căldură.
- Scoateți discurile CD/DVD din calculator după ce au fost utilizate.

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

- Nu îndoiți, nu flexați și nu forțați discurile CD/DVD atunci când le introduceți în calculator sau în ambalaj.
- Înainte de utilizare, verificați discurile CD/DVD pentru ca acestea să nu prezinte crăpături. Nu utilizați discuri crăpate sau avariate.

■ Declarație privind compatibilitatea laser

Anumite modele de calculatoare personale sunt echipate din fabricație cu o unitate CD sau DVD. De asemenea, unitățile CD și DVD pot fi vândute separat ca opționale. Unitățile CD și DVD sunt produse laser. Eticheta de clasificare a unității (prezentată mai jos) se află pe suprafața unității.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT



Exemplu de etichetă

Aceste unități sunt certificate în S.U.A. conform cerințelor Department of Health and Human Services (Departamentul de servicii de sănătate pentru persoane) și 21 Code of Federal Regulations (DHHS 21 CFR) (Codul de reglementări federale) subcapitolul J pentru produsele laser din clasa 1. În alte zone, aceste unități sunt certificate în conformitate cu cerințele Comisiei Internaționale pentru Electrotehnică (IEC) 60825-1 și CENELEC EN 60825-1 pentru produsele laser din clasa 1.

Produsele laser din clasa 1 nu sunt considerate periculoase. Designul sistemului laser și unitatea optică de stocare asigură că pe durata funcționării, întreținerii efectuate de utilizator și a operațiilor de service nu există nicio expunere la radiații laser superioare nivelului clasei 1.

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

La instalarea unei unități CD sau DVD, țineți cont de următoarele instrucțiuni.

Utilizarea altor butoane, reglaje și proceduri de montare decât cele specificate în acest document poate avea ca rezultat expunerea la radiații periculoase.

Nu scoateți capacele unității. Scoaterea capacelor unității CD sau DVD poate avea ca efect expunerea la radiații laser periculoase. În interiorul unității CD sau DVD nu se găsesc componente care pot fi înlocuite.

Unele unități CD și DVD conțin o diodă laser clasa 3A sau clasa 3B. Țineți cont de următoarea declarație.

Nu priviți înspre fasciculul de raze, nu priviți direct cu instrumentele optice și evitați expunerea directă la fasciculul de raze.

■ Informații despre siguranța curentului electric

Curentul electric de la priză, telefon și cablurile de telecomunicații este periculos. Pentru a evita pericolul de electrocutare:

- Nu utilizați calculatorul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.
- Nu conectați și nu deconectați cabluri și nu efectuați instalări, operații de întreținere sau reconfigurare a produsului în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.
- Conectați toate cablurile la o rețea cablată corect și legată la pământ.
- Conectați la prize corect cablate toate echipamentele care vor fi atașate la acest produs.
- Dacă este posibil, utilizați o mână pentru a conecta sau deconecta cablurile de semnal.
- Nu deschideți niciun echipament dacă observați semne de incendii, apă sau defecte structurale.
- Deconectați cablurile de alimentare atașate, setul de acumulatori și toate cablurile înainte de a deschide capacele dispozitivului, dacă nu sunt specificate ale indicații în procedurile de instalare și configurare.
- Nu utilizați calculatorul decât după ce ați închis capacul. NU utilizați calculatorul dacă este deschis capacul.
- La instalarea, mutarea sau deschiderea capacelor acestui produs sau ale dispozitivelor atașate, conectați și deconectați cablurile așa cum este prezentat în procedurile de mai jos.

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

Pentru conectare:

1. OPRIȚI dispozitivele.
2. Mai întâi fixați toate cablurile pe aparate.
3. Montați cablurile de semnal la conectori.
4. Fixați cablurile de alimentare în prize.
5. PORNIȚI dispozitivele.

Pentru deconectare:

1. OPRIȚI dispozitivele.
2. Mai întâi, scoateți cablurile de alimentare din prize.
3. Scoateți cablurile de semnal din conectori.
4. Scoateți toate cablurile dispozitivelor.

Înainte de a începe instalarea tuturor celorlalte cabluri electrice conectate la calculatorul Lenovo, cablul de alimentare trebuie să fie scos din priza de perete sau din receptaculul prelungitorului.

Cablul de alimentare poate fi reintrodus în priza de perete sau în prelungitor numai după ce toate celelalte cabluri electrice au fost conectate la calculator.

■ Notă privind ecranele cu cristale lichide (LCD)

Pentru produsele cu lămpi fluorescente care conțin mercur: (ecrane LCD fără tehnologie LED)

Lămpile fluorescente din ecranele cu cristale lichide conțin mercur; se casează în conformitate cu legile locale, statale sau federale.

Ecranele LCD sunt făcute din sticlă și manipularea neatentă sau scăparea calculatorului poate duce la spargerea ecranului LCD. Dacă ecranul LCD se sparge și lichidul din interior vă intră în ochi sau în mâini, spălați imediat zonele afectate cu apă pentru cel puțin 15 minute; dacă după spălare apar diferite simptome, mergeți la medic.

■ Utilizarea căștilor și a auricularelor

Dacă pe calculatorul dumneavoastră aveți atât un conector pentru căști cât și un conector pentru ieșirea audio, utilizați întotdeauna conectorul pentru căști sau auriculare.

Capitolul 1. Informații importante privind securitatea

Presiunea în exces datorată utilizării căștilor și auricularelor poate produce pierderea auzului. Reglarea egalizatorului la maximum mărește puterea de ieșire a căștilor sau auricularelor și prin urmare și nivelul de presiune al sunetului.

Utilizarea în exces a căștilor și auricularelor pentru o perioadă lungă de timp la volum ridicat poate fi periculoasă dacă ieșirea conectorilor căștilor și a auricularelor nu respectă specificațiile EN 50332-2. Conectorul de ieșire al căștilor calculatorului dumneavoastră respectă prevederile EN 50332-2 subclauza 7.

Aceste specificații limitează lățimea maximă a benzii calculatorului prin valoarea tensiunii de ieșire RMS la 150 mV. Pentru a vă proteja împotriva pierderilor de auz, asigurați-vă că folosiți căști sau auriculare care respectă EN 50332-2 (limitele clauzei 7) pentru o tensiune caracteristică a unei benzi largi de 75 mV. Utilizarea căștilor care nu respectă EN 50332-2 poate fi periculoasă datorită nivelelor prea mari ale presiunii sunetelor.

Dacă la cumpărarea calculatorului Lenovo ați primit și căștile sau auricularele, ca set, utilizarea căștilor sau auricularelor și a calculatorului respectă deja specificațiile EN 50332-1. Dacă utilizați alte tipuri de căști sau auriculare, asigurați-vă că acestea respectă EN 50332-1 (clauza 6.5 limitarea valorilor). Utilizarea căștilor care nu respectă EN 50332-1 poate fi periculoasă datorită nivelelor prea mari ale presiunii sunetelor.

■ Informații suplimentare privind securitatea

Pungile de plastic pot fi periculoase. Nu lăsați pungile de plastic la îndemâna copiilor pentru a evita pericolul de sufocare.

(Notificare de securitate pentru utilizatorii din Australia)

Nu conectați linia telefonică în timp ce utilizați modul tabletă.

(Notificare pentru utilizatorii din S.U.A.)

Manevrarea cablului acestui produs și a cablurilor asociate accesoriilor vândute împreună cu acest produs vă pot expune la plumb, o substanță chimică recunoscută în Statul California ca fiind cancerigenă, producând anomalii congenitale sau alte probleme reproductive. După utilizare spălați-vă pe mâini.

(marcaj de conformitate GOST pentru Comunitatea Statelor Independente)



Capitolul 2. Instrucțiuni de utilizare și întreținere

■ ■ Întreținerea calculatorului dumneavoastră

Deși calculatorul dumneavoastră este conceput pentru a funcționa corect în medii de lucru normale, acesta trebuie utilizat cu atenție. Respectând aceste sfaturi importante, veți putea utiliza și vă veți putea bucura de tot ceea ce vă oferă calculatorul dumneavoastră.

■ Atenție la locul în care și la felul în care folosiți calculatorul

- Nu mâncați și nu fumați deasupra tastaturii. Particulele care cad între taste ar putea provoca defecțiuni.
- Nu păstrați ambalajele la îndemâna copiilor pentru a preîntâmpina riscul ca aceștia să se sufocă cu pungile de plastic.
- Păstrați calculatorul departe de magneti, telefoane celulare activate, electrocasnice sau difuzoare (la o distanță între 13 cm și 5 in).
- Evitați supunerea calculatorului dumneavoastră la temperaturi extreme (sub 5°C sau peste 35°C).
- Unele dispozitive, precum anumite ventilatoare portabile de birou sau purificatoare de aer, pot produce ioni negativi. Dacă un calculator se află în apropierea unui astfel de dispozitiv și este expus pe o perioadă îndelungată la aer care conține ioni negativi, ar putea căpăta o sarcină electrostatică. O astfel de sarcină ar putea fi descărcată prin mâna dumneavoastră atunci când atingeți tastatura sau alte componente ale calculatorului sau prin intermediul dispozitivelor de intrare/ieșire conectate la acesta. Chiar dacă această descărcare electrostatică (ESD) este opusul descărcării sarcinii din corpul dumneavoastră sau de pe obiectele vestimentare către computer, prezintă același risc pentru defectarea calculatorului.

Computerul dumneavoastră este conceput și produs pentru a reduce orice efecte de descărcare electrostatică. O sarcină electrostatică care depășește o anumită limită, poate spori totuși riscul unei descărcări ESD. În consecință, atunci când utilizați computerul în apropierea unui aparat care produce ioni negativi, acordați atenție specială următoarelor:

- Evitați expunerea directă a computerului la aerul provenit de la un aparat care produce ioni negativi.
- Feriți pe cât posibil computerul și perifericele de acțiunea unor astfel de aparate.
- Ori de câte ori este posibil, împământați calculatorul pentru a asigura descărcarea electrostatică în siguranță.

Capitolul 2. Instrucțiuni de utilizare și întreținere

■ Notă privind electricitatea statică

Atunci când manevrați opțiunile sau elementele CRU sau efectuați operațiuni în interiorul computerului, luați-vă următoarele măsuri de siguranță pentru a evita problemele provocate de electricitatea statică:

- Efectuați cât mai puține mișcări. Mișcarea poate provoca acumulări de electricitate statică în jurul dumneavoastră.
- Manevrați întotdeauna componentele cu grijă. Manevrați adaptoarele, modulele de memorie și alte plăci de circuite ținându-le de margini. Nu atingeți niciodată circuitele expuse.
- Interziceți altor persoane să atingă componentele.
- Atunci când instalați o componentă sensibilă la energia statică sau o unitate CRU, atingeți ambalajul antistatic în care se află componenta respectivă de capacul unei fante metalice sau de o altă suprafață de metal vopsit timp de cel puțin două secunde. Această operație va reduce sarcina electrostatică din pachet și din corpul dumneavoastră.
- Dacă este posibil, scoateți elementul sensibil la energie electrostatică din ambalajul antistatic și instalați componenta fără a o pune jos. Dacă nu este posibil, așezați ambalajul antistatic pe o suprafață netedă, plată și așezați piesa pe aceasta.
- Nu așezați piesa pe capacul calculatorului sau pe o altă suprafață de metal.

■ Manevrarea cu grijă a calculatorului

- Evitați amplasarea vreunui obiect (inclusiv hârtie) între ecran și tastatură sau sub tastatură.
- Nu scăpați, nu zguduiți, nu zgâriați, nu îndoiți, nu loviți, nu zdruncinați, nu apăsați și nu așezați obiecte grele pe calculatorul dumneavoastră, pe ecran sau pe dispozitivele externe.
- Evitați înclinarea ecranului peste 130°.

■ Transportul corect al calculatorului

- Înainte de a muta calculatorul, verificați dacă toate suporturile de stocare au fost îndepărtate, toate dispozitivele au fost fixate și deconectați firele și cablurile.
- Înainte de a muta calculatorul, verificați dacă acesta este în modul repaus, în modul hibernare sau este oprit. Aceasta va preveni deteriorarea hard discului și pierderea datelor.
- Dacă ridicați calculatorul deschis, țineți calculatorul de partea de jos. Nu apucați și nu țineți calculatorul de ecran.
- Utilizați o geantă de voiaj de calitate cu sisteme de amortizare și de protecție adecvate. Nu ambalați calculatorul într-o valiză sau într-o geantă plină.

■ Pentru utilizarea în exterior

- Efectuați copii de siguranță ale datelor importante înainte de a scoate calculatorul în exterior.
- Asigurați-vă că acumulatorul este încărcat.
- Nu uitați să închideți calculatorul și ecranul LCD.
- Dacă lăsați calculatorul în mașină, așezați-l pe bancheta din spate pentru a evita expunerea la soare a acestuia.
- Nu uitați să luați la dumneavoastră adaptorul de c.a. și cablul de alimentare împreună cu calculatorul.

■ Manevrarea corespunzătoare a suporturilor și unităților de stocare

- Dacă în configurația calculatorului dumneavoastră este inclusă și o unitate optică, nu atingeți suprafața unui disc sau lentilele de pe platformă.
- Așteptați până ce veți auzi declicul făcut de discul CD sau DVD la fixarea pe axul central al unei unități optice înainte de a închide platforma.
- La instalarea hard discului dumneavoastră, respectați instrucțiunile furnizate împreună cu echipamentul dumneavoastră, apoi apăsați doar unde este nevoie pe dispozitiv.

Capitolul 2. Instrucțiuni de utilizare și întreținere

■ Siguranța datelor

- Nu ștergeți fișiere pe care nu le recunoașteți și nu schimbați numele fișierelor sau al directorilor care nu au fost create de dumneavoastră; în caz contrar, aplicațiile software de pe calculatorul dumneavoastră ar putea să nu funcționeze.
- Rețineți că accesarea resurselor de rețea vă poate expune calculatorul la viruși, hackeri, aplicații spion și alte activități rău intenționate care vă pot afecta computerul, aplicațiile software sau datele.
- Este răspunderea dumneavoastră să vă asigurați că dispuneți de o protecție adecvată sub forma unor programe firewall, a unor programe antivirus și antispy și actualizați constant aceste aplicații.

■ Atenție la definirea parolelor

- Rețineți parolele dumneavoastră. Dacă uitați o parolă de supraveghetor sau parola hard discului, furnizorii autorizați de service Lenovo nu o vor reinițializa și s-ar putea să fiți nevoit(ă) să înlocuiți placa de bază sau hard discul.

■ Curățarea capacului calculatorului

Ocazional, curățați calculatorul conform indicațiilor de mai jos:

- ❶ Pregătiți o mixtură folosind un detergent ușor de bucătărie (care să nu conțină particule abrazive sau chimicale puternice precum acizi sau substanțe alcaline). Utilizați 5 măsuri de apă la 1 măsură de detergent.
- ❷ Înmuiiați un burete în detergentul diluat.
- ❸ Stoarceți lichidul în exces din burete.
- ❹ Ștergeți capacul cu buretele, cu o mișcare circulară și aveți grijă ca lichidul să nu fie în exces.
- ❺ Ștergeți suprafața pentru a îndepărta detergentul.
- ❻ Clătiți buretele cu apă curată de la robinet.
- ❼ Ștergeți capacul cu un burete curat.
- ❽ Ștergeți din nou suprafața cu o cârpă uscată, moale, fără scame.
- ❾ Așteptați să se usuce complet suprafețele, apoi eliminați orice fibre de cârpă de pe computer.

Notă: Opriti computerul și apoi deconectați cablul de alimentare înainte de a curăța computerul.

Capitolul 2. Instrucțiuni de utilizare și întreținere

■ Curățarea tastaturii calculatorului

- ❶ Pe o cârpă moale, fără scame picurați puțin alcool pe bază de izopropil.
- ❷ Ștergeți cu cârpa fiecare tastă. Ștergeți tastele una câte una, dacă ștergeți mai multe taste deodată, cârpa s-ar putea agăța de o tastă din apropiere și ar putea să o defecteze. Asigurați-vă că lichidul nu se scurge deloc pe sau între taste.
- ❸ Așteptați să se usuce.
- ❹ Pentru a îndepărta firimiturile și praful de sub taste, puteți utiliza un aparat de suflat pentru camere cu o perie sau aer rece de la un uscător de păr.

Notă: Evitați pulverizarea soluției de curățare direct pe ecran sau pe tastatură.

■ Curățarea ecranului calculatorului

- ❶ Ștergeți ușor ecranul cu o cârpă uscată, moale, fără scame. Dacă observați pe ecran o urmă asemănătoare unei zgârieturi, aceasta poate fi o pată transferată de pe tastatură la închiderea capacului din exterior.
- ❷ Ștergeți ușor petele cu o cârpă moale, uscată.
- ❸ Dacă petele rămân, umeziți o cârpă moale, fără scame cu apă sau cu un amestec în părți egale de alcool pe bază de izopropil și apă care nu conține impurități.
- ❹ Stoarceți lichidul cât de mult posibil.
- ❺ Ștergeți din nou afișajul, nu permiteți lichidului să picure în computer.
- ❻ Uscați afișajul înainte de a-l închide.

Capitolul 2. Instrucțiuni de utilizare și întreținere

■ Alte sugestii importante

- Nu aruncați setul de acumulatori la gunoi împreună cu gunoiul menajer. Atunci când aruncați acumulatorul, respectați normele și regulile sau reglementările locale și standardele de siguranță ale companiei dumneavoastră.
- Înregistrați produsele dumneavoastră Lenovo la Lenovo (consultați pagina de Internet: <http://consumersupport.lenovo.com>). Astfel puteți ajuta autoritățile să vă înapoieze computerul dacă se pierde sau este furat. De asemenea, înregistrarea calculatorul dumneavoastră permite Lenovo să vă aducă la cunoștință eventuale informații tehnice și actualizări.
- Numai un tehnician autorizat de Lenovo pentru reparații poate demonta și repara calculatorul dumneavoastră.
- Nu modificați și nu lipiți cu bandă adezivă elementele de fixare pentru a ține ecranul deschis sau închis.
- Aveți grijă să nu răsturnați calculatorul în timp ce adaptorul de c.a. este conectat. Mufa adaptorului se poate rupe.
- Opriți calculatorul dacă înlocuiți un dispozitiv sau asigurați-vă că dispozitivul poate fi instalat în timp ce calculatorul este pornit.
- Înainte de a instala vreunul dintre următoarele dispozitive, atingeți o masă de metal sau un obiect metalic cu împământare. Aceasta diminuează riscul unei descărcări electrostatice din corp. Această sarcină electrostatică ar putea deteriora dispozitivul.
 - Card de memorie, de exemplu SD Card, Memory Stick, MultiMediaCard și Memory Stick Pro.
 - Modul de memorie.
- La transferul datelor de pe sau pe un card Flash Media, precum un card SD, nu treceți calculatorul dumneavoastră în modul repaus sau hibernare înainte ca transferul de date să se fi finalizat. Aceasta v-ar putea deteriora datele.

■ Accesibilitate și confort

■ Informații privind ergonomia

Lucrul într-un birou virtual ar putea însemna o adaptare la diferitele schimbări frecvente din mediul dumneavoastră. Urmând câteva reguli simple veți simplifica lucrurile și veți avea posibilitatea să profitați la maxim de avantajele oferite de calculatorul dumneavoastră. Respectând aceste elemente de bază precum o iluminare corespunzătoare și o amplasare adecvată, de exemplu, vă veți putea îmbunătăți performanțele și veți putea obține un confort sporit.

Notă: Acest exemplu prezintă o persoană într-un context obișnuit. Chiar dacă lucrați într-un context relaxat, mai puțin convențional, multe dintre sfaturile din această secțiune rămân valabile. Deprindeți obiceiuri corecte, deoarece vă vor ajuta pe viitor.



■ Și dacă veți călători?

Probabil că nu veți putea respecta întocmai cele mai bune principii ergonomice atunci când utilizați calculatorul în mișcare sau într-un context relaxat. Indiferent de context, încercați să urmați cât mai multe dintre aceste sfaturi. Așezarea corectă și utilizarea unei iluminări adecvate, de exemplu, vă vor ajuta să păstrați niveluri acceptabile de confort și performanță.

Capitolul 2. Instrucțiuni de utilizare și întreținere

■ Întrebări despre problemele oculare?

Ecranul calculatorului dumneavoastră este conceput pentru a îndeplini cele mai înalte standarde și pentru a vă oferi imagini clare, limpezi, luminoase și de mari dimensiuni, ușor de vizualizat și care nu obosec ochii. Desigur, orice activitate vizuală concentrată și susținută poate fi obositoare. Dacă aveți întrebări privind oboseala ochilor sau disconfortul vizual, consultați un specialist oftalmolog pentru indicații.

■ ■ Întreținere

O parte importantă din utilizarea unui calculator este întreținerea. Cu o întreținere corespunzătoare, puteți evita probleme obișnuite. Următoarele secțiuni vă pun la dispoziție informații care vă pot ajuta să întrețineți funcționarea corectă a calculatorului dumneavoastră.

■ Sfaturi generale pentru întreținere

- ❶ Verificați din când în când capacitatea unității disc. Dacă hard discul este foarte plin, sistemul de operare va funcționa mai lent și ar putea prezenta erori.
- ❷ Goliți coșul de reciclare în mod regulat.
 - Pentru a elibera spațiul pe disc, dezinstalați aplicațiile care nu sunt utilizate.
 - Curățați directoarele Inbox, Trimise și Șterse din programul de e-mail.
 - Cel puțin o dată pe săptămână, realizați o copie de siguranță a datelor dumneavoastră. Dacă aveți date foarte importante, ar fi foarte bine să efectuați zilnic o copie de siguranță a acestor date. Lenovo dispune de multe opțiuni de realizare a copiilor de siguranță pentru calculatorul dumneavoastră. Unitățile CD-RW și CD-RW/DVD sunt disponibile pentru majoritatea calculatoarelor și sunt ușor de instalat.
 - Utilizați sau programați System Restore pentru a realiza periodic o copie a sistemului.

Notă: Realizați întotdeauna o copie a sistemului înainte de a instala drivere noi, înainte de a actualiza aplicații software și înainte de a instala aplicații software noi.

- Actualizați driverele dispozitivului și versiunea BIOS atunci când este nevoie.
- Înregistrați profilul dispozitivului dumneavoastră la adresa <http://consumersupport.lenovo.com> pentru a fi la curent cu noile drivere și revizii.
- Driverele dispozitivelor hardware care nu provin de la Lenovo trebuie să fie și ele actualizate. Puteți de asemenea să citiți notele informative privind driverul dispozitivului puse la dispoziție înainte de a face actualizarea, pentru a vă informa cu privire la probleme cunoscute sau de compatibilitate.
- Păstrați un jurnal al acestor operații. Mențiunile ar putea include schimbările majore ale componentelor hardware sau software, actualizările driverelor, problemele minore pe care le-ați întâlnit și modul în care le-ați rezolvat.

Capitolul 2. Instrucțiuni de utilizare și întreținere

- Dacă este nevoie, puteți accesa centrul de asistență clienți pentru țara dumneavoastră la următoarea adresă de Internet:
<http://consumersupport.lenovo.com>.
Atunci când apălați centrul de asistență clienți, trebuie să aveți la dispoziție informații privind tipul calculatorului dumneavoastră, modelul și numărul și seria acestuia. De asemenea, dacă dispozitivul indică anumite coduri de eroare, poate fi util să aveți ecranul cu eroarea sau să vă notați mesajul.

Capitolul 3. Asistență și service

Dacă aveți nevoie de asistență, service, asistență tehnică sau doriți pur și simplu mai multe informații despre computerele Lenovo, veți putea găsi o gamă variată de surse disponibile oferite de Lenovo pentru asistență. Această secțiune conține informații referitoare la locul în care găsiți informații suplimentare despre calculatoarele Lenovo, ce trebuie să faceți în cazul în care aveți o problemă cu calculatorul dumneavoastră și numărul la care trebuie să sunați dacă aveți nevoie de service.

Aplicațiile Microsoft Service Pack sunt cele mai recente surse de actualizări ale produselor Windows. Acestea sunt disponibile pentru a fi descărcate de pe Internet (pot fi percepute tarife pentru conectare) sau de pe un disc. Pentru informații și adresele de la care puteți descărca aceste informații, accesați situl Microsoft la <http://www.microsoft.com/>. Lenovo vă pună la dispoziție asistență tehnică permanentă privind instalarea, sau întrebările referitoare la, distribuțiile Service Pack pentru produsul dumneavoastră Lenovo cu Microsoft Windows instalat în prealabil.

Capitolul 3. Asistență și service

■ ■ Asistență pe Internet

Situl online Lenovo conține informații actualizate despre calculatoarele Lenovo și oferă servicii de asistență. La adresa <http://consumersupport.lenovo.com> puteți găsi informații utile pentru calculatorul dumneavoastră. Căutați pe acest sit modalități de remediere a problemelor, identificați noi metode de utilizare a calculatorului dumneavoastră și aflați ce opțiuni vă pot ușura munca pe care o faceți folosind calculatorul dumneavoastră Lenovo.

■ ■ Apelarea centrului de asistență clienți

Dacă ați încercat să remediați problema dumneavoastră și aveți încă nevoie de asistență, pe durata perioadei de garanție, puteți obține asistență și informații prin telefon prin intermediul centrului de asistență clienți. Următoarele servicii sunt disponibile pe durata perioadei de garanție.

- Stabilirea problemei – aveți la dispoziție personal instruit care să vă ofere asistență pentru a stabili dacă aveți o problemă hardware și pentru a decide asupra acțiunii necesare pentru remedierea problemei.
- Repararea componentelor hardware Lenovo – Dacă se constată că problema este provocată de o componentă hardware Lenovo aflată în perioada de garanție, vă stau la dispoziție tehnicieni calificați de service care să realizeze operațiunile de service la un nivel corespunzător de competență.
- Gestionarea modificărilor electronice – Ocazional, ar putea fi necesar să se efectueze anumite modificări, după punerea în vânzare a produsului. Lenovo sau distribuitorul dumneavoastră, dacă este autorizat de Lenovo, va efectua anumite modificări electronice (EC) disponibile care se aplică componentelor hardware ale calculatorului dumneavoastră.

Următoarele elemente nu sunt incluse:

- Înlocuirea sau utilizarea componentelor care nu sunt produse pentru Lenovo și a componentelor care nu oferă o garanție
- Identificarea surselor problemelor software
- Schimbarea, modificarea sau actualizarea driverelor aparatului
- Instalarea și întreținerea unor sisteme de funcționare a rețelei (NOS)
- Instalarea și întreținerea programelor tip aplicație

Notă: Pentru a stabili dacă produsul dumneavoastră hardware Lenovo este în garanție și când expiră garanția, vizitați <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Consultați garanția dumneavoastră hardware Lenovo pentru o explicație completă a prevederilor garanției Lenovo. Asigurați-vă că păstrați dovada achiziției pentru a beneficia de service în garanție.

Dacă este posibil, la efectuarea apelului, este bine să vă aflați în apropierea calculatorului, în cazul în care reprezentantul pentru asistență tehnică vă poate ajuta să remediați imediat problema calculatorului dumneavoastră. Asigurați-vă că ați descărcat cele mai recente drivere și actualizări pentru sistem și ați înregistrat informațiile respective înainte de a apela. Atunci când telefonați la serviciul de asistență tehnică, vă rugăm să aveți la îndemână următoarele informații:

- Tipul și modelul de calculator
- Numărul și seria calculatorului dumneavoastră și dovada cumpărării
- Descrierea problemei
- Informații privind configurația hardware și software a sistemului dumneavoastră

Notă: Pentru lista cu cele mai noi numere de telefon și programul centrelor de asistență clienții, vizitați <http://consumersupport.lenovo.com/>. Dacă în listă nu găsiți numărul corespunzător țării sau regiunii dumneavoastră, contactați distribuitorul sau reprezentantul de vânzări al Lenovo.

Capitolul 3. Asistență și service

■ ■ Servicii internaționale de asistență

Dacă veți călători cu calculatorul sau îl mutați într-o țară în care este comercializat acest tip de dispozitiv Lenovo, calculatorul dumneavoastră ar putea fi eligibil pentru serviciile internaționale de garanție, prin care veți beneficia în mod automat de servicii de garanție pe toată durata perioadei de garanție. Reparațiile și serviciile de întreținere vor fi efectuate de către furnizorii autorizați să efectueze operațiuni de service în cadrul garanției.

Metodele și procedurile de service sunt diferite în funcție de țară, iar unele servicii ar putea să nu fie disponibile în toate țările. Punctele de service din anumite țări ar putea să nu fie disponibile pentru operațiuni de service în cazul unui anumit model. În anumite țări, pot fi percepute tarife și restricții la momentul efectuării serviciului respectiv.

Notă: Pentru a stabili dacă și calculatorul dumneavoastră este eligibil pentru servicii internaționale de garanție și pentru a vizualiza o listă cu țările în care acest serviciu este disponibil, vizitați <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Anexa A. Notificări

■ ■ Notificări

Lenovo nu poate oferi produsele, serviciile sau funcțiile menționate în acest document în toate țările. Contactați reprezentantul dumneavoastră local de vânzări Lenovo pentru informații privind produsele și serviciile disponibile curent în zona dumneavoastră. Orice referire la un produs, un program sau un serviciu Lenovo nu are intenția de a declara explicit sau implicit că poate fi utilizat doar acel produs, program sau serviciu Lenovo. Orice produs, program sau serviciu echivalent funcțional care nu încalcă dreptul de proprietate intelectuală Lenovo poate fi utilizat în locul său. Cu toate acestea, utilizatorul este responsabil de evaluarea și verificarea funcționării oricărui alt produs, program sau serviciu.

Lenovo poate deține brevete sau solicitări de obținere a unui brevet privind cele menționate în cadrul acestui document. Deținerea acestui document nu vă conferă niciun drept privind aceste brevete. Puteți trimite întrebări privind licența în scris la adresa:

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

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO PUNE LA DISPOZIȚIE ACEASTĂ PUBLICAȚIE „AȘA CUM ESTE”, FĂRĂ NICIO GARANȚIE DE VREUN FEL, EXPRIMATĂ FIE ÎN MOD EXPLICIT, FIE IMPLICIT, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE DE RESPECTARE A PREVEDERILOR, CONDIȚIILE DE COMERCIALIZARE SAU ADECVAREA LA UN ANUMIT SCOP. Unele jurisdicții nu permit o declarație privind responsabilitatea unor garanții exprimate explicit sau implicit în cazul anumitor tranzacții, această declarație ar putea să nu se aplice în cazul dumneavoastră.

Această informație ar putea include inadvertențe tehnice sau erori de redactare. Informația prezentată aici este modificată periodic, iar aceste modificări vor fi incluse în noile ediții ale publicației. Lenovo ar putea aduce unele îmbunătățiri și/sau modificări produsului (produselor) și/sau programului (programelor) descrise în această publicație în orice moment, fără notificare prealabilă.

Anexa A. Notificări

Produsele descrise în acest document nu sunt destinate pentru a fi utilizate în aplicații pentru implanturi sau de prim ajutor în care o defecțiune ar putea provoca afecțiuni sau decesul persoanelor. Informațiile cuprinse în acest document nu afectează și nu modifică specificațiile sau garanțiile produselor Lenovo. Nicio prevedere din acest document nu va funcționa ca licență explicită sau implicită sau ca o asigurare conform drepturilor de proprietate intelectuală ale Lenovo sau ale terțelor părți. Toate informațiile cuprinse în acest document au fost obținute în anumite condiții și sunt furnizate cu titlu de prezentare. Rezultatele obținute în alte medii de funcționare ar putea fi diferite.

Lenovo poate utiliza sau distribui orice informații puse la dispoziție de dumneavoastră, oricum consideră de cuviință, fără să aibă vreo obligație față de dumneavoastră.

Orice trimiteri din cadrul acestei publicații către situri de Internet care nu aparțin Lenovo sunt puse la dispoziție doar pentru a vă fi la îndemână și nu reprezintă sub nicio formă o susținere a siturilor respective. Materialele de pe respectivele situri nu fac parte din materialele pentru acest produs Lenovo, iar siturile respective sunt utilizate pe propriul risc.

Orice date referitoare la performanță menționate în acest document au fost înregistrate într-un mediu controlat. În consecință, rezultatele obținute în alte condiții de funcționare pot varia în mod semnificativ. Au fost luate anumite măsuri la nivelul dezvoltării sistemelor și nu există o garanție că măsurile respective se vor aplica la fel sistemelor disponibile în general. În plus, anumite măsuri au fost estimate utilizând extrapolări. Rezultatele reale ar putea fi diferite. Utilizatorii acestui document ar trebui să verifice datele care se aplică condițiilor proprii de utilizare.

Interfața software și configurația hardware descrisă în toate manualele furnizate împreună cu computerul dumneavoastră ar putea să nu corespundă configurației reale a computerului pe care l-ați achiziționat.

■ Notificare privind categoria de export

Acest produs face obiectul regulamentului administrației de export din Statele Unite (EAR) și este înregistrat cu un număr de control de clasificare pentru export (ECCN) de 4A994.b. Poate fi exportat din nou, excepție făcând țările aflate pe lista de embargo EAR E1.

■ Informații privind comunicarea fără fir

■ Interoperabilitate fără fir

Cardul Wireless LAN PCI Express Mini Card (pentru rețea fără fir) este conceput pentru a putea funcționa împreună cu orice produs LAN fără fir conceput pe baza tehnologiei radio Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) și/sau Frequency Division Multiplexing (OFDM) și respectă prevederile:

- standardului IEEE 802.11a/b/g/n privind rețelele LAN fără fir, conform definiției și aprobării Institute of Electrical and Electronics Engineers (Institutului de ingineri pentru electrică și electronică).
- certificării Wireless Fidelity (WiFi), conform definiției formulate de Wi-Fi Alliance.

Placa de extensie *Bluetooth* este concepută pentru a putea funcționa împreună cu orice produs *Bluetooth* compatibil cu specificațiile *Bluetooth 2.1 + EDR*, așa cum sunt definite de Bluetooth SIG. Următoarele profiluri sunt compatibile cu placa de extensie *Bluetooth*:

- Generic Access (Acces general)
- Service Discovery (Descoperire serviciu)
- Port serial
- Dial-up Networking (Conectare pe linie comutată)
- FAX
- Acces LAN prin intermediul PPP
- Personal Area Network (Rețea locală privată)
- Generic Object Exchange (Profil generic utilizat la transferul de date)
- Generic Object Push (Profil de împingere a datelor)
- Transfer fișiere
- Sincronizare
- Portal audio
- Căști
- Imprimantă
- Dispozitive pentru interfața cu utilizatorul (Tastatură/maus)
- Basic Image (Profil imagine elementară)
- Mâini libere
- AV

Anexa A. Notificări

■ Mediul de utilizare și sănătatea dumneavoastră

Cardul Wireless LAN PCI Express Mini Card (rețea fără fir) și placa de extensie *Bluetooth* emit energie electromagnetică de radio-frecvență asemenea altor dispozitive radio. Cu toate acestea, nivelul de energie emis este mult mai mic decât energia electromagnetică emisă de dispozitivele fără fir, ca de exemplu telefoanele mobile.

Deoarece cardul LAN fără fir PCI Express Mini Card și placa de extensie *Bluetooth* funcționează în conformitate cu standardele și recomandările de siguranță prevăzute pentru frecvențele radio, Lenovo consideră că plăcile fără fir integrate pot fi utilizate în siguranță de către consumatori. Aceste standarde și recomandări reflectă consensul comunității oamenilor de știință și sunt rezultatul unor dezbateri purtate în cadrul comisiilor și a grupurilor de oameni de știință care evaluează și interpretează în mod continuu literatura științifică exhaustivă pe această temă.

În unele situații sau condiții, utilizarea cardului LAN fără fir PCI Express Mini Card sau a plăcii de extensie *Bluetooth* poate fi reglementată de proprietarul clădirii sau de reprezentanții însărcinați cu aceasta în cadrul organizației. Aceste situații pot include, de exemplu:

- Utilizarea unor carduri fără fir la bordul aeronavelor sau în spitale
- Într-un alt mediu în care riscul producerii fenomenelor de interferență cu alte dispozitive sau servicii este perceput sau identificat ca fiind periculos.

Dacă nu sunteți sigur(ă) în privința măsurilor care se aplică utilizării dispozitivelor fără fir într-o anumită instituție (de ex. aeroport sau spital), puteți solicita aprobarea utilizării cardului LAN fără fir PCI Express Mini Card sau a plăcii de extensie *Bluetooth* înainte de pornirea computerului.

■ Informații de securitate asociate cu Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă)

- 1 Nu utilizați funcția Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă) a calculatorului dumneavoastră în zone cu pericol ridicat de incendiu (de ex. într-o benzinărie) sau în apropierea unor zone în care au loc explozii. Cu toate că acest lucru este rar, modulul Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă), ca orice alte dispozitive de rețea celulare, pot genera scântei.
- 2 Evitați utilizarea funcției Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă) în exterior în timpul unei furtuni.

- ③ Utilizarea dispozitivelor mobile la bordul avioanelor este interzisă în mod explicit de multe companii aeriene, în special în timpul decolării și aterizării. Modulul Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă) integrat, este un transmițător radio de putere mică. Dacă este pornit, acesta va primi și transmite intermitent energie de radio frecvență (RF) care poate produce interferențe cu funcționarea sistemului de comunicare sau de navigare al avionului. Consultați regulile și regulamentele companiei dumneavoastră aeriene privind utilizarea Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă). Nu activați niciodată funcția Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă) a calculatorului dumneavoastră, dacă acest lucru nu a fost permis în mod explicit.
- ④ La utilizarea calculatorului în spitale, respectați limitările impuse. Anumite echipamente din spitale sunt foarte sofisticate și susceptibile la interferențe electromagnetice. Nu activați funcția Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă) în apropierea echipamentelor medicale, fără a cere acordul.
- ⑤ Comunicarea folosind Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă) poate influența funcționarea unor stimulatoare cardiace implantate sau a altor echipamente medicale implantate. Pacienții cu stimulatoare cardiace trebuie să fie informați că utilizarea funcției Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă) a acestui calculator poate determina funcționarea defectuoasă a dispozitivului implantat. Dacă pacienții au îndoieli privind producerea interferențelor, sunt rugați să dezactiveze imediat utilizarea funcțiilor radio fără fir ale calculatorului și să contacteze medicul pentru informații suplimentare.
- ⑥ Modulul Mobile Broadband (servicii mobile în bandă largă) al calculatorului dumneavoastră nu este compatibil cu apelurile voce, deci utilizarea acestora pentru comunicațiile esențiale nu este posibilă. De aceea nu trebuie să vă bazați pe dispozitiv pentru comunicațiile importante.

■ Informații despre tunerul TV

■ Pentru produsele care au instalate opționale pentru tuner de televiziune

Notificarea de mai jos se aplică produselor care conțin dispozitive tip tuner de televiziune (TV) care se conectează la antenele externe sau la sistemele de cablu/CATV, sau la ambele, și sunt prevăzute pentru a fi instalate în America de Nord. Utilizatorii și instalatorii din alte țări trebuie să respecte reglementările și ordinele locale la instalarea aparatului care se conectează la antenele externe și la sistemele de cablu/CATV. Dacă reglementările locale nu sunt aplicabile, se recomandă ca utilizatorii/instalatorii să respecte norme similare cu cele de mai jos.

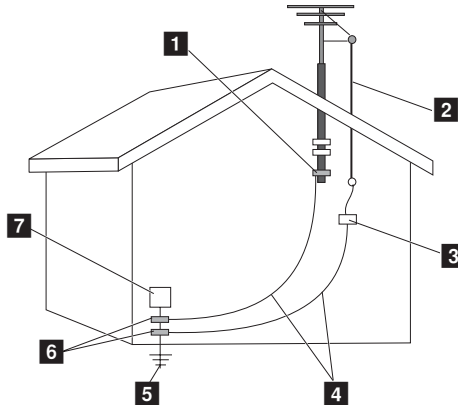
Tunerul TV trebuie să se conecteze numai la circuitul TNV-1.

La instalarea cablului coaxial la tunerul TV trebuie să vă asigurați că blindajul de metal al acestuia este corect conectat la sistemul de legare la pământ la clădirii.

■ Notă pentru persoana care instalează sistemul CATV

Această notă are rolul de a atrage atenția persoanei care instalează sistemul CATV asupra articolului 820-40 al National Electrical Code (Codului Electric Național) (NEC) care conține indicații pentru împământarea corectă, în particular, specifică faptul că și cablul de împământare va fi conectat la sistemul de legare la pământ al clădirii, cât mai aproape posibil din punct de vedere practic de punctul de intrare al cablului.

■ Exemple de împământare a antenei



- 1** Clemă de împământare
- 2** Fir de intrare antenă
- 3** Unitate de descărcare a antenei (NEC, paragraful 810-20)
- 4** Conductori de împământare (NEC, paragraful 810-21)
- 5** Sistem de electrozi de împământare a sistemului de alimentare cu curent electric (NEC articolul 250, partea H)
- 6** Cleme de împământare
- 7** Echipament pentru serviciul electronic

Următoarea notificare este valabilă în toate țările și regiunile:

* **Pericol:**

- Împământarea antenei exterioare
Dacă la echipament este conectată o antenă externă sau un sistem prin cablu, asigurați-vă că antena sau sistemul prin cablu este împământat pentru a asigura o anumită protecție împotriva supratensiunilor și a formării unor sarcini electrostatice.

Anexa A. Notificări

- **Trăsnetul**

Pentru o protecție suplimentară a acestui echipament în timpul unei furtuni cu descărcări electrice, sau dacă este lăsat nesupravegheat sau neutilizat pentru lungi perioade de timp, scoateți echipamentul din priză și deconectați antena sau sistemul prin cablu. Astfel veți preveni defectarea produsului video în urma unui fulger și a unei supratensiuni în rețea.

- **Liniile de tensiune**

Un sistem din care face parte o antenă exterioară nu poate fi amplasat în apropierea unei linii aeriene de alimentare cu curent electric sau dacă acest sistem poate cădea peste astfel de linii sau circuite de curent. La instalarea unui sistem din care face parte o antenă exterioară, trebuie să acordați o mare atenție pentru a nu atinge liniile sau circuitele de curent electric, căci contactul cu acestea poate fi fatal.

■ Pericole care pot apărea la conectarea echipamentelor de clasa I la rețeaua de distribuție prin cablu

Pentru echipamentele de clasa I din Norvegia, destinate a fi conectate la sistemele de distribuție prin cablu, elementul de protecție al unui cablu coaxial trebuie să fie izolat galvanic față de sistemul de legare la pământ.

- Conectarea la un sistem de distribuție prin cablu trebuie realizată folosind un izolator galvanic.

■ ■ Declarații WEEE și de reciclare

■ Declarație generală privind reciclarea

Lenovo încurajează proprietarii de echipamente pentru tehnologia informației (IT) să recicleze în mod responsabil echipamentele atunci când acestea nu mai sunt folosite. Lenovo oferă o varietate de programe și servicii utile celor care dețin echipamente și doresc să recicleze produsele IT. Informații despre ofertele privind reciclarea produsului se găsesc la adresa de internet a Lenovo <http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>

■ ■ Turkish statement of compliance

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

■ ■ Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

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

■ ■ Declarații WEEE pentru UE

Marcajul Deșeurilor de echipamente electrice și electronice (WEEE) este valabil numai pentru țările din Uniunea Europeană (UE) și pentru Norvegia. Dispozitivele sunt etichetate conform directivei europene 2002/96/EC privind deșeurile provenite de la echipamentele electrice și electronice (WEEE). Directiva stabilește cadrul pentru returnarea și reciclarea dispozitivelor uzate, așa cum se aplică pe teritoriul Uniunii Europene. Această etichetă se aplică diferitelor produse pentru a indica faptul că produsul nu trebuie aruncat ci returnat la sfârșitul duratei sale de viață, în conformitate cu această Directivă.

Utilizatorii echipamentului electric și electronic (EEE) cu marcaj WEEE conform anexei IV din cadrul directivei WEEE nu trebuie să arunce echipamentul EEE la sfârșitul duratei de utilizare, ca deșeurile menajere ci trebuie să utilizeze infrastructura de colectare pusă la dispoziția acestora pentru returnarea, reciclarea și recuperarea WEEE și diminuarea efectelor potențiale ale EEE asupra mediului și al sănătății umane cauzate de prezența substanțelor periculoase. Pentru informații WEEE suplimentare vizitați:
<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>.

■ ■ Declarații privind reciclarea în Japonia

■ Colectarea și reciclarea unui computer sau a unui monitor Lenovo care nu mai este utilizat

Dacă sunteți angajatul unei companii și trebuie să casați un computer sau un monitor Lenovo aflat în proprietatea companiei, trebuie să respectați Legea pentru promovarea utilizării eficiente a resurselor. Computerele și monitoarele sunt considerate deșeuri industriale și trebuie casate corespunzător prin intermediul unui prestator de servicii de colectare a deșeurilor industriale atestat de administrația locală. În conformitate cu Legea pentru promovarea utilizării eficiente a resurselor, Lenovo Japonia pune la dispoziție, prin intermediul serviciilor sale de colectare și reciclare a computerelor, programe de colectare, reutilizare și reciclare a computerelor și a monitoarelor neutilizate. Pentru detalii, accesați situl Lenovo la www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

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

În conformitate cu legea pentru promovarea utilizării eficiente a resurselor, colectarea și reciclarea de către producător a computerelor și monitoarelor utilizate la domiciliu a început la 1 octombrie 2003. Acest serviciu este oferit gratuit pentru calculatoarele utilizate la domiciliu, comercializate după 1 octombrie 2003. Pentru detalii, accesați situl Lenovo la adresa

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

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

Anexa A. Notificări

■ Casarea componentelor de computer Lenovo

Unele produse pentru computerele Lenovo comercializate în Japonia ar putea conține elemente produse din metale dure sau alte substanțe periculoase pentru mediu. Pentru a casa aceste componente, precum o placă cu circuite sau o unitate disc, utilizați metodele descrise mai sus pentru colectarea și reciclarea unui computer sau a unui monitor care nu mai este utilizat.

■ Casarea unui set de acumulatori care nu mai este utilizat pentru computerele portabile Lenovo

Computerul dumneavoastră portabil Lenovo are un set de acumulatori pe bază de litiu-ion sau metal hidrid. Dacă sunteți angajatul unei companii care utilizează un computer Lenovo și trebuie să casați un set de acumulatori, contactați persoana responsabilă cu aceste operații în cadrul departamentului de vânzări, service sau marketing Lenovo și respectați indicațiile persoanei respective. Puteți consulta de asemenea instrucțiunile la

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

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

Dacă utilizați un computer portabil Lenovo de acasă și trebuie să aruncați un set de acumulatori, trebuie să respectați ordonanțele și reglementările locale. De asemenea, puteți consulta instrucțiunile la adresa

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

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

■ ■ Notificare pentru utilizatorii din S.U.A.

Informații privind conținutul de perclorat pentru California:

Produse care conțin CR (dioxid de mangan) acumulatori tip celulă litium în format monedă pot conține perclorat.

Material cu conținut de perclorat - poate necesita o manevrare specială.

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

■ ■ Notificare pentru utilizatorii din Taiwan

■ Declarație de reciclare pentru Taiwan



廢電池請回收

■ Informații de service pentru produsele Lenovo

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:

荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話: 0800-000-700

■ ■ Declarație VCCI clasa B pentru Japonia

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。

V C C I - B

Anexa A. Notificări

■ ■ Declarație de conformitate pentru Japonia privind transmiterea semnalelor armonice pe liniile de tensiune

Este necesară o declarație de conformitate cu standardele IEC 61000-3-2 pentru semnalele armonice, pentru toate produsele care se conectează la magistralele de curent electric și având o sarcină nominală mai mică decât 20A.

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

■ ■ Clasa B Coreea

사용자 안내문(B급 기기)
- 가정용 방송통신기기 -
이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기
로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든
지역에서 사용할 수 있습니다.

■ ■ Notificare privind ștergerea datelor de pe hard discul dumneavoastră

Pe măsură ce computerele pătrund din ce în ce mai mult în viața noastră, acestea procesează din ce în ce mai multe informații. Datele de pe computerul dumneavoastră, unele dintre acestea delicate, sunt memorate pe un dispozitiv de stocare numit hard disc. Înainte de a arunca, vinde sau transfera calculatorul, trebuie să ștergeți datele respective.

Transferarea computerului dumneavoastră către o altă persoană fără a șterge aplicațiile software încărcate, precum sistemele de operare și aplicațiile software ar putea chiar să încalce acordurile de licență. Este recomandat să verificați termenii și condițiile acordurilor respective.

Ștergerea datelor de pe hard disc nu se face ușor.

Există metode care par să șteargă datele:

- Mutați datele în coșul de reciclare, apoi selectați comanda de golire a coșului de reciclare.
- Utilizați comanda de ștergere.
- Formatați hard discul utilizând aplicația software pentru inițializarea acestuia.
- Utilizați programul de recuperare instalat în prealabil, pentru a readuce hard discului la starea la care era în momentul cumpărării.

Totuși, aceste operațiuni modifică numai modul de alocare a datelor; nu șterg și datele propriu-zise. Cu alte cuvinte, procesul de recuperare a datelor este dezactivat în cadrul unui sistem de operare cum este Windows. Datele se află în continuare pe unitatea de stocare, deși par să fi fost pierdute. Cu toate acestea, câteodată se poate să citiți datele prin intermediul unor aplicații software speciale pentru recuperarea datelor. Există riscul ca unele persoane de rea credință să citească și să utilizeze datele importante de pe hard disc în alte scopuri decât cele la care vă așteptați.

Pentru a preîntâmpina divulgarea datelor, este foarte important să vă asumați responsabilitatea de a șterge toate datele de pe hard disc atunci când aruncați, vindeți sau transferați computerul dumneavoastră. Puteți distruge datele în mod fizic lovind hard discul cu un ciocan, sau magnetic prin intermediul unei sarcini magnetice mari, făcând datele imposibil de citit. Recomandăm totuși să utilizați aplicațiile software plătite sau serviciile concepute special în acest sens.

Mărci comerciale

Lenovo este marca comercială a Lenovo în România, în alte țări sau în ambele.

Microsoft și Windows sunt mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite, în alte țări, sau ambele.

Alte nume de companii, produse sau servicii pot fi mărci comerciale sau mărci de service ale altor companii.

P/N: 147003810

