



Oikeudellisia tietoja ja Turvaopas

© 2024. Kaikki oikeudet pidätetään.
Oikeudellisia tietoja ja Turvaopas

Tämä versio: 04/2024

SISÄLLYSLUETTELO

Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten

Mukavuusalueen löytäminen	4
Näön hoito	5
Hyvien työtapojen kehittäminen	6
Kuulon suojaaminen	6
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	8
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	8
Tietokoneen hoito	8
Yleistä	9
Pakkaa tietokone huolellisesti	9
Tärkeitä turvallisuusohjeita	10
Tuotteen huolto	10
Puhdistaminen ja huolto	10
Akun ja verkkolaitteen tiedot	11
Virtajohdon paikka	11
Verkkolaitteen irrottaminen	11
Sähkötehon käyttäminen	11
Ohjeet akun turvalliseen käyttöön	13
Sisäinen akku	15

Varoitukset ja oikeudellisia tietoja

Optiset asemat	16
Puhelinlinjan turvallisuus	17
Hätäpuhelut	17
Lääketieteelliset laitteet	17
Ajoneuvot	18
Räjähdyshaaralliset ympäristöt	18
Hävitysohjeet	19
ENERGY STAR	19
Langatonta sovitinta koskevia oikeudellisia tietoja	20
Radiotaajuiset häiriöt	20
Use on aircraft	21
The wireless adapter and your health	21
USA — FCC and FAA	22
FCC radio frequency interference requirements	22
Canada — Industry Canada (IC)	24
European Union	24
Yhdenmukainen venäläisen säädösertifioinnin kanssa	27

VIHJEITÄ JA TIETOA MUKAVAA KÄYTTÖÄ VARTEN



Tärkeää

Jotkin tämän oppaan ohjeet eivät ehkä koske tietokonettasi.

Tietokoneiden käyttäjät saattavat valittaa silmien rasittumista ja päänsärkyä pitkän käytön jälkeen. Käyttäjät altistuvat myös fyysisille vammoille työskenneltyään useita tunteja tietokoneen ääressä. Pitkät työajat, huono ryhti, huonot työtavat, stressi, puuttelliset työolosuhteet, oma terveydentila ja muut tekijät lisäävät suuresti fyysisen vamman riskiä.

Vääränlainen tietokoneen käyttö saattaa johtaa rannekanavaoireyhtymään, sidekudostulehdukseen, jännetupitulehdukseen tai muihin lihasrakenteiden häiriöihin. Seuraavat oireet saattavat ilmetä käsissä, ranteissa, käsivarsissa, hartioissa, niskassa tai selässä:

- Tunnettomuus tai polttava tai kihelmöivä tunne.
- Särky, kipu tai arkuus.
- Kipu, turvotus tai sykkähtely.
- Jäykkyys tai tiukkuus.
- Kylmyys tai heikkous.

Jos sinulle aiheutuu näitä oireita tai muuta toistuvaa tai pysyvää epämukavuutta ja/tai kipua tietokoneen käytöstä, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja kerro asiasta yrityksesi työterveyshuollolle.

Seuraavassa osassa annetaan vihjeitä mukavampaa tietokoneen käyttöä varten.

Mukavuusalueen löytäminen

Löydä mukavuusalueesi säätämällä näytön katselukulmaa, käyttämällä jalkatelinettä tai nostamalla istumakorkeuttasi saadaksesi mukavimman mahdollisen asennon. Noudata seuraava neuvoja:

- Vältä olemasta liian kauan samassa asennossa.

- Vältä eteen- ja/tai taaksepäin nojaamista.
- Nouse ylös ja kävele säännöllisesti, jotta jalkalihaksesi saavat liikuntaa.
- Pidä lyhyitä taukoja rentouttaaksesi niskasi ja hartiasi.
- Vältä lihasten tai hartioiden jännittämistä.
- Asenna ulkoinen näyttö, näppäimistö ja hiiri sopivasti mukavalle etäisyydelle.
- Jos katsot näyttöä enemmän kuin papereita, minimoi niskan rasitus asettamalla näyttö työpöydän keskelle.

Näön hoito

Pitkät katseluajat, vääränlaiset silmälasit tai piilolinssit, heijastumat, liiallinen huoneenvalaistus, huonosti tarkennetut näytöt, hyvin pienet kirjasimet ja matalakontrastiset näytöt saattavat rasittaa silmiäsi. Seuraava osa tarjoaa ehdotuksia silmien rasituksen vähentämiseksi.

Silmät

- Lepuuta silmiäsi usein.
- Anna silmillesi säännöllisiä taukoja katsomalla pois päin monitorista ja keskittämällä katse kaukaiseen pisteeseen.
- Rräpätä silmiä usein, jotta ne eivät kuivu.

Näyttö

- Pidä näyttö puhtaana.
- Pidä pääsi korkeammalla kuin näytön yläreuna, jotta silmät katsovat alaspäin, kun katsot näytön keskikohtaa.
- Paranna tekstin luettavuutta ja grafiikan selvyyttä säätämällä näytön kirkkaus ja/tai kontrasti mukavalle tasolle.
- Poista valonhohto ja heijastukset seuraavasti:
 - aseta näyttö sivuttain ikkunaan tai muuhun valonlähteeseen,
 - minimoi huoneen valo käyttämällä verhoja tai sälekaihtimia,
 - käytä lisävaloa,
 - vaihda näytön katselukulmaa,
 - käytä kirkasvalosuodatinta,

- käytä näyttösilmikkoo, kuten pahvinpalaa asetettuna näytön yläetureunasta ulospäin.
- Vältä näytön säätämistä epäsuotuisaan katselukulmaan.
- Vältä katsomasta kirkkaiisiin valonlähteisiin liian pitkiä aikoja.

Hyvien työtapojen kehittäminen

Seuraavat työtavat tekevät tietokoneen käytöstä rennompaa ja tuottavampaa:

- Pidä lyhyitä taukoja säännöllisesti ja usein.
- Venyttele säännöllisesti.
- Hengitä raitista ilmaa niin usein kuin mahdollista.
- Kuntoile säännöllisesti ja pidä yllä terveyttäsi.



Varoitus

Emme suosittele tietokoneen käyttöä sohvalta tai sängyllä. Jos tämä on välttämätöntä, työskentele vain lyhyitä jaksoja, pidä taukoja säännöllisesti ja venyttele.



Varoitus

Älä pidä tietokonetta suoraan sylissä tai tuki tietokoneen jäähdytysaukkoja. Näin voit vähentää lämmön aiheuttamien vammojen sekä tietokoneen ylikuumenemisen riskiä. Käytä tietokonetta vain kovalla ja tasaisella alustalla. Älä peitä tietokoneen ilmanvaihtoa asettamalla tietokoneen viereen valinnaista tulostinta tai muuta vastaavaa kovaa esinettä tai tyynyä, peittoa, vaatetta tai muuta vastaavaa pehmeää esinettä. Älä myöskään anna verkkovirtalaitteen päästä kosketuksiin ihon tai pehmeiden pintojen, kuten tynnyjen, peittojen tai vaatteiden kanssa käytön aikana.

Kuulon suojaaminen



Varoitus

Pitkäaikainen kuulokkeiden käyttö suurella äänenvoimakkuudella saattaa aiheuttaa pysyvän kuulovaurion.



Suojaa kuuloasi noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Korota äänenvoimakkuutta asteittain kunnes kuulet selvästi ja miellyttävästi.
- Älä korota äänenvoimakkuutta sen jälkeen, kun korvat ovat tottuneet siihen.
- Älä kuuntele musiikkia suurella äänenvoimakkuudella pitkiä aikoja.
- Älä korota äänenvoimakkuutta meluisan ympäristön äänien peittämiseksi.
- Pienennä äänenvoimakkuutta, jos et kuule lähellä olevien ihmisten puhetta.

TIETOKONEEN PERUSKÄYTTÖOHJEITA

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säilytä tämä asiakirja tulevaa käyttöä varten. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Käynnistä tietokone yksinkertaisesti painamalla virtapainiketta ja vapauttamalla se. Katso asetusjulistetta nähdäksesi virtapainikkeen sijainnin.



Huomautus

Jos tietokone ei sammu normaalisti, sammuta se painamalla virtapainiketta yli neljän sekunnin ajan. Jos sammutat tietokoneen ja haluat käynnistää sen uudelleen, odota sammuttamisen jälkeen vähintään kahden sekunnin ajan ennen virran uudelleenkytkemistä.

Tietokoneen hoito

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

- Älä jätä tietokonetta suoraan auringonpaisteeseen. Älä aseta sitä lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin läheisyyteen.
- Älä altista tietokonetta magneettikentille.
- Älä altista tietokonetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä kaada vettä tai muuta nestettä tietokoneen päälle.
- Älä pudota, kolhi, naarmuta, väännä, lyö, ravista, paina tai aseta raskaita esineitä tietokoneen, näytön tai ulkoisten laitteiden päälle.
- Älä altista tietokonetta tärinälle tai iskuille.
- Älä altista tietokonetta pölylle tai lialle.
- Älä koskaan aseta esineitä tietokoneen päälle.
- Älä läimäytä tietokoneen kantta kiinni voimakkaasti.
- Älä aseta tietokonetta epätasaiselle pinnalle.
- Pidä kaikki kohteet mahdollisuuksien mukaan vähintään 15 cm päässä tietokoneesta tietokonevaurioiden välttämiseksi.

Yleistä

- Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä.
- Älä aseta tätä tuotetta epävakaaan vaunun, jalustan tai pöydän päälle. Jos tuote putoaa, se saattaa vaurioitua vakavasti.
- Kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys tuotteelle, jotta se ei kuumene liikaa. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Näitä aukkoja ei saa koskaan tukkia asettamalla tuote sängylle, sohvalle, matolle tai vastaavalle pinnalle. Tuotetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuumen esineen lähelle tai yläpuolelle eikä kiinteän rakenteen sisään, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- Älä työnnä tuotteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Voit myös saada sähköiskun. Älä kaada tuotteen päälle nesteitä.
- Älä aseta laitetta tärisevälle pinnalle, jotta vältät sisäisten komponenttien vauriot ja akun vuotamisen.
- Älä milloinkaan käytä sitä urheillessasi, liikkuessasi, tai missään tärisevässä ympäristössä, joka saattaisi aiheuttaa oikosulun tai vahingoittaa pyöriä mekaanisia laitteita, kuten kiintolevyä tai optista asemaa tai jopa vahingoittaa litiumakkua.
- Pohjapinta, tuuletusaukkojen ympärillä olevat alueet ja verkkolaite voivat kuumentua. Vältä vahingot varmistamalla, että ne eivät joudu kosketukseen ihosi tai kehosi kanssa.
- Laitteesi ja sen lisäosat saattavat sisältää pieniä osia. Pidä ne lasten ulottumattomissa.
- Pohjan pintalämpötila nousee normaalin käytön aikana, erityisesti silloin kun verkkovirta on kytketty. Pitkäaikainen kosketus paljaan ihon kanssa saattaa tuntua epämukavalta tai polttaa ihoa.

Pakkaa tietokone huolellisesti

Käytä laadukasta kuljetuslaukkua, jossa on asianmukaiset pehmusteet ja suojat. Älä pakkaa tietokonettasi ahtaaseen matkalaukkuun tai kassiin.

Varmista ennen tietokoneen asettamista kuljetuslaukkuun, että sen virta on katkaistu tai se on lepotilassa. Älä aseta tietokonetta kuljetuslaukkuun, kun sen virta on kytkettynä.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Tuotteen huolto

Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse, sillä kuorien avaaminen tai poistaminen voi altistaa sinut vaarallisille jännitteille tai muille vaaroille. Käänny huoltoasioissa pätevän huoltohenkilön puoleen.

Irrota tuotteen verkkojohto pistorasiasta ja toimita tuote huoltoon seuraavissa tapauksissa:

- Verkkojohto tai pistotulppa on viallinen, katkennut tai hankautunut.
- Tuotteen päälle on kaatunut nestettä.
- Tuote on jäänyt sateeseen tai kastunut.
- Tuote on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
- Tuotteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa.
- Tuote ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu.
- Tuotteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa.
- Tuote ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu.



Huomautus

Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaussasi tietokonetta:

1. Sammuta tietokone ja poista akku tarvittaessa.
2. Irrota verkkolaite.
3. Käytä pehmeää ja kosteaa liinaa. Älä käytä puhdistusaineita.

Sähköstaattisen purkauksen estäminen: Staattisen sähkön purkautuminen sormesta tai muusta sähköstaattisesta johtimesta voi vahingoittaa akkua tai muita sähkökomponentteja ja poistaa tietoja kiintolevyiltä. Pura staattinen sähkö ennen elektronisen laitteen käsittelyä koskettamalla sormella maalaamatonta metallipintaa.

Akun ja verkkolaitteen tiedot

Virtajohdon paikka

Varmista, että sen pistorasian luo, johon liität verkkojohdon, pääsee helposti ja että pistorasia sijaitsee mahdollisimman lähellä laitteiston käyttäjää. Kun haluat katkaista virran laitteistosta, muista irrottaa verkkojohto pistorasiasta.

Verkkolaitteen irrottaminen

Noudata seuraavia verkkolaitteen virran kytkemistä sekä katkaisemista koskevia ohjeita:

Liitä verkkolaite tietokoneeseen ennen verkkojohdon liittämistä pistorasiaan.

Irroita verkkojohto pistorasiasta ennen verkkolaitteen irroitusta tietokoneesta.

Jos järjestelmässä on useita verkkolaitteita, katkaise järjestelmän virta irrottamalla kaikkien verkkolaitteiden verkkojohdot.

Sähkötehon käyttäminen

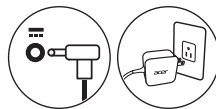
- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Irrottaessasi verkkojohtoa älä vedä johdosta vaan pistotulpasta.
- Tätä laitetta saa käyttää vain tunnustarrassa ilmoitetulla virtatyypillä. Ota yhteys myyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön, jos et ole varma käytettävän virran tyypistä.
- Älä pidä mitään virtajohdon päällä. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.

- Jos tämän tuotteen kanssa käytetään jatkojohtoa, varmista, että jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä jatkojohdon virrankestoa. Varmista myös, että pistorasiaan kytketyt laitteet eivät yhdessä ylitä sulakkeen arvoa.
- Älä ylikuormita pistorasiaa, liitinkiskoa tai muuta virransyöttölaitetta kytkemällä siihen liian monta kuormituslaitetta. Järjestelmän kokonaiskuorma ei saa ylittää 80% jatkojohdon virrankestosta. Jos moniosaisia jatkojohtoja käytetään, kuorma ei saa ylittää 80% jatkojohdon virrankeston nimellisarvosta.
- Tämä tuotteen verkkolaite on varustettu kolmejohtimisella maadoitetulla pistotulppalla. Pistotulppa sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Varmista, että pistorasia on kunnolla maadoitettu ennen verkkolaitteen pistotulpan kytkemistä. Älä liitä pistotulppaa maadoittamattomaan liitäntärasiaan. Ota yhteyttä sähköasentajaan, jos tarvitset yksityiskohtaisia neuvoja.



Varoitus

Korkean lämpötilan ja laitevaurion estämiseksi liitä verkkolaite kannettavan tietokoneen DC-in-liitäntään ja kytke virtajohto aina kunnolla pistorasiaan.



Varoitus

Maadoitus on turvallisuusominaisuus. Maadoittamattoman pistorasian käyttö saattaa johtaa sähköiskuun ja/tai henkilövahinkoon.



Huomautus

Maadoituspiikki tarjoaa myös hyvän suojauksen odottamattomalta kohinalta, jota tuottavat muut lähellä olevat sähkölaitteet, jotka saattavat häiritä tämän tuotteen suorituskykyä.

- Verkkolaitteen syöttöjännitealue on laaja; 100 - 120 tai 220 - 240 V tai 100-240 V AC. Järjestelmän sisältämä virtajohto täyttää tuotteen ostomaan/-alueen käyttövaatimukset. Muissa maissa/alueilla käytettävien virtajohtojen täytyy täyttää kyseisen maan/alueen vaatimukset. Halutessasi lisätietoja virtajohdon vaatimuksista ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai palveluntarjoajaan.

Ohjeet akun turvalliseen käyttöön



Varoitus

Kun käytetään latausvaunua tai pientä tilaa usean laitteen samanaikaiseen lataukseen tai käyttöön, alueen on oltava hyvin ilmastoitu ja lämpötila on pidettävä välillä 0 °C (32 °F) – 35 °C (95 °F). Akun lataaminen on lopetettava, kun saavutetaan 100 % kapasiteetti. Jatkuva lataaminen voi aiheuttaa akun/laitteen muodonmuutoksia tai vaurioitumisen.

Varotoimet akkuja ladattaessa

Seuraavat tekijät lyhentävät akun käyttöikä:

- Täyteen ladatun akun/laitteen jatkuva lataaminen.
- Akun/laitteen lataaminen yli 35 °C (95 °F) tai alle 0 °C (32 °F) lämpötilassa.

Noudata seuraavia varotoimia vaurioiden välttämiseksi:

- Lopeta akun lataaminen, kun se saavuttaa 100 % kapasiteetin. Täyteen ladatun akun pitkään jatkuva säännöllinen tai usein toistuva lataaminen saattaa aiheuttaa akun muodonmuutoksia tai vaurioitumisen. Suosittelemme akun lataamista, kun sen kapasiteetti on alle 70 %.
- Älä lataa akkua/laitetta yli 35 °C (95 °F) tai alle 0 °C (32 °F) lämpötilassa. Lataaminen epätavallisen korkeissa tai alhaisissa lämpötiloissa saattaa aiheuttaa akun muodonmuutoksia tai vaurioitumisen.
- Latausliitännän on oltava puhdas eikä siinä saa olla roskia. Liitäntää saa käyttää ainoastaan Acer-latauslaitteen kanssa. Muun kuin Acerin akun tai latauslaitteen käyttö voi vahingoittaa laitetta ja mitätöi takuun.
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, katkaise virta laitteesta, irrota pistorasiasta ja säilytä tuotetta huoneenlämpötilassa (0 °C – 35 °C) kuivassa (kosteus 45 – 80 %) ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältä suoraa auringonvaloa, korkeita lämpötiloja ja kosteutta. Älä jätä laitteen akkua täysin tyhjäksi pitkiksi ajoiksi, sillä se voi aiheuttaa akun muodonmuutoksia tai vaurioitumisen. Suosittelemme, että akku tarkistetaan ja ladataan noin 50 % kapasiteettiin 6 kuukauden välein.

- LATAA AKKU AINOASTAAN PUHTAASSA JA HYVIN ILMASTOIDUSSA PAIKASSA.



Varoitus

Akut saattavat räjähtää, jos niitä ei käsitellä oikein.

Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä.

Älä oikosulje liittimiä äläkä murskaa, puhkaise tai muulla tavoin peukaloi akkuja. Pidä akut lasten ulottumattomissa.

Noudata paikallisia säädöksiä, kun hävität käytettyjä akkuja.

Varotoimet akkua vaihdettaessa

Epäasianmukainen vaihto tai virheellinen käsittely voi vahingoittaa akkua ja aiheuttaa ylikuumenemisen, josta voi seurata henkilövahinko ja tulipalo- tai räjähdysvaara.

- Sisäisellä akulla varustettu laite: Sisäinen akku on annettava valtuutetun huoltoliikkeen vaihdettavaksi. Älä yritä vaihtaa tai irrottaa akkua itse.
- Irrotettavalla akulla varustettu laite: Akun saa vaihtaa ainoastaan Acerin hyväksymään akkuun. Vaihda akku ainoastaan hyväksytyyn akkuun.

Tässä kannettavassa tietokoneessa on litiumakku. Älä käytä sitä kosteassa, märässä tai syövyttävässä ympäristössä. Älä laita, säilytä tai jätä tuotettasi lämpölähteen läheisyyteen, korkealämpöiseen paikkaan, voimakkaaseen suoraan auringonvaloon, mikroaaltouuniin tai paineistettuun astiaan, äläkä altista sitä yli 50 °C (122 °F) lämpötiloille.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa akun happovuodon, kumentumisen, räjähtämisen tai syttymisen ja aiheuttaa ruumiinvamman ja/tai vaurion. Älä pistä akkua terävällä esineellä äläkä avaa tai pura sitä. Jos akku vuotaa ja joudut kosketukseen vuotaneiden nesteiden kanssa, huuhtelee nesteiden kanssa kosketuksissa ollut kohta kunnolla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi. Turvallisuussyistä, ja akun kestoajan pidentämiseksi lataamista ei tapahdu alle 0 °C (32 °F) tai yli 35 °C (95 °F) olevissa lämpötiloissa.

Uuden akun täysi suorituskyky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkamisjakson jälkeen. Akun voi ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun käyttöaika tulee huomattavasti normaalia lyhyemmäksi, osta uusi akku valtuutetulta jälleenmyyjältä.

Käytä akkua vain sille suunniteltuun tarkoitukseen. Älä milloinkaan käytä laturia tai akkua, joka on vaurioitunut. Älä oikosulje akkua. Oikosulku voi tapahtua vahingossa, kun metalliesine, kuten kolikko, paperiliitin tai kynä, aiheuttaa suoran liitännän akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) navan välille. (Nämä näyttävät olevan kuin metalliliuskat akun päällä.) Näin saattaa käydä, jos kannat vara-akkua taskussasi tai rahapussissasi. Napojen oikosulkeminen voi vaurioittaa akkua tai liittävää esinettä.

Акun kapasiteetti ja kestoikä heikkenevät, jos akku jätetään kuumiin tai kylmiin paikkoihin, kuten suljettuun autoon kesällä tai talvella. Yritä aina pitää akun lämpötila välillä 15 °C - 25 °C (59 °F - 77 °F). Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi edes akun ollessa täysin ladattuna. Akun suorituskyky on erityisen heikko selvästi jäätympisteen alapuolella olevissa lämpötiloissa.

Älä hävitä akkuja polttamalla, koska ne voivat räjähtää. Akut voivat myös räjähtää, jos ne vaurioituvat. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Kierrätä aina kun se on mahdollista. Älä hävitä kotitalousjätteenä.

Langattomat laitteet voivat olla herkkiä akusta tuleville häiriöille, mikä voi vaikuttaa suorituskykyyn.



Huomautus

Katso lisätietoja akun toimitusasiakirjoista osoitteesta www.acer.com.

Sisäinen akku

- Älä yritä vaihtaa sisäistä ladattavaa akkua. Akun saa vaihtaa ainoastaan valtuutettu Acer-huolto.
- Lataa akku noudattamalla tuotedokumentaatiossa annettuja ohjeita.

VAROITUKSET JA OIKEUDELLISIA TIETOJA

Optiset asemat

VAROITUS: Tämä tuote sisältää laserlaitteen, ja sen luokitus on: "LUOKAN 1 LASER-TUOTE." Jos sinulla on ongelmia tämän laitteen kanssa, ota yhteys lähimpään VALTUUTETTUUN -huoltoasemaan. Älä yritä avata koteloa, jotta et altistu lasersäteelle.

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

VAROITUS: LAITTEEN SISÄLLÄ ON NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

WARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

WARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Puhelinlinjan turvallisuus

- Irrota puhelinkaapelit laitteesta aina kun niitä ei tarvita ja/tai ennen laitteen huoltamista.
- Älä kytke puhelinkaapelia laitteeseen salamoinnin tai ukkosmyrskyn aikana. Salama saattaa aiheuttaa sähköiskun.

Hätäpuhelukut



Varoitus

Et voi tehdä hätäpuhelukut tämän laitteen välityksellä. Tehdäksesi hätäpuhelukun, sinun tulisi käyttää matkapuhelintasi tai muuta puhelukut.

Lääketieteelliset laitteet

Minkä tahansa radiosignaaleja lähettävän laitteen, kuten matkapuhelukun, käyttö saattaa häiritä riittämättömästi suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Jos haluat tietää, onko laite suojattu riittävästi ulkopuoliselta RF-säteilyltä, tai sinulla on muita kysymyksiä, ota yhteyttä lääkäriin tai lääketieteellisen laitteen valmistajaan. Sammuta laitteesi terveydenhoitolaitoksissa, kun alueen säädökset sinua niin kehoittavat tekemään. Sairaalat tai terveydenhoitolaitokset saattavat käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkopuolisille RF-lähetysille.

Sydämentahdistajat. Sydämentahdistajan valmistajat suosittelevat, että vähimmäisvälimatka, 15,3 senttimetriä (6 tuumaa), pidetään langattoman laitteen ja sydämentahdistajan välillä, jotta välttyttäisiin sydämentahdistajan häiriöiltä. Nämä suositukset ovat vastaavia Wireless Technology Researchin riippumattoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Sydämentahdistajaa käyttävien henkilöiden tulee toimia seuraavasti:

- Pidä laite aina vähintäänkin 15,3 senttimetrin (6 tuuman) etäisyydellä sydämentahdistajasta
- Älä pidä laitetta sydämentahdistimen lähellä laitteen ollessa käytössä. Jos epäilet häiriöitä, sammuta laite ja siirrä se muualle.

Kuulolaitteet. Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat aiheuttaa häiriötä kuulolaitteissa. Jos häiriötä ilmenee, ota yhteyttä palveluntarjoajaasi.

Ajoneuvot

RF-signaalit saattavat aiheuttaa ongelmia virheellisesti asennetuissa tai riittämättömästi suojatuissa moottoriajoneuvojen elektronisissa laitteissa, kuten polttoainejärjestelmissä, elektronisissa luistonestojarruissa, elektronisissa nopeudensäätimissä sekä turvatyynyjärjestelmissä. Kysy lisätietoja ajoneuvosi tai lisälaitteiston valmistajalta tai sen edustajalta. Ainoastaan pätevä henkilöstö saa huoltaa tai asentaa laitteen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitteen takuun. Varmista säännöllisesti, että kaikki langattomat laitteet ajoneuvossasi ovat kiinni sekä toimivat asiallisesti. Älä säilytä tai kannata tulenarkoja nesteitä, kaasuja, tai räjähteitä laitteen, sen osien, ja lisäosien kanssa samassa tilassa. Muista, että ajoneuvoissa olevat turvatyynyt täyttyvät tarvittaessa suurella voimalla. Älä sijoita esineitä, mukaanlukien asennetut tai siirrettävät langattomat laitteet, turvatyynyn yläpuoliselle alueelle tai sen toiminta-alueelle. Jos ajoneuvossa oleva langaton laite on virheellisesti asennettu ja turvatyyny laukeaa, saattaa seurauksena olla vakavia vammoja. Laitteen käyttö lentokoneessa on kielletty. Sammuta laitteesi ennen lentokoneeseen astumista. Langattomien laitteiden käyttö lentokoneessa voi olla vaarallista lentokoneen toiminnalle, häiritä langatonta puhelinverkkoa sekä olla laitonta.

Räjähdyksivaaralliset ympäristöt



Varoitus

Älä käytä langatonta lähetintä (koskee myös tätä langatonta sovitinta) suojaamattomien räjähteiden läheisyydessä tai räjähdyksivaarallisessa ympäristössä, mikäli lähetintä ei ole muutettu sopivaksi tällaisiin ympäristöihin.

Sammuta laite ollessasi räjähdyksivaarallisella alueella sekä noudata kaikkia merkkejä ja ohjeita. Räjähdyksivaarallisia alueita ovat myös paikat, joissa sinua kehoitetaan sammuttamaan ajoneuvon moottori. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon, josta voi seurata henkilövahinko tai jopa kuolema. Sammuta laite huoltoasemilla polttoainepumppujen läheisyydessä.

Huomioi radiolaitteiden käytön rajoitukset polttoainevarikoilla, varastoissa ja jakelualueilla, kemian tehtailla tai alueilla, joilla suoritetaan räjäytystöitä.

Alueet, joissa on mahdollisesti räjähtävä kaasuseos, on usein, mutta ei aina, merkitty selvästi. Näihin kuuluvat laivojen kansien alaiset alueet, kemiallisten aineiden kuljetukset tai varastopaikat, nestekaasua (kuten propaani tai butaani) käyttävät ajoneuvot ja alueet, missä ilma sisältää kemikaaleja tai hiukkasia, kuten viljaa, pölyä tai metallipölyä.

Älä kytke kannettavaan tietokoneeseen virtaa, jos langattoman puhelimen käyttö on kiellettyä tai jos se voi aiheuttaa häiriö- tai vaaratilanteen.

Hävitysohjeet

Älä heitä tätä sähkölaitetta roskakoriin hävittäessäsi sitä. Kierrättämällä minimoit saastuttamisen ja teet kaikkiesi ympäristönsuojelun eteen. Saat lisätietoa sähköisten ja elektronisten laitteiden jätteitä (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) koskevista säädöksistä web-sivulta www.acer-group.com/public/Sustainability



ENERGY STAR



Acerin ENERGY STAR -merkityt tuotteet säästävät rahaasi vähentämällä energiakustannuksia ja suojaavat ympäristöä suorituskyvystä tai ominaisuuksista tinkimättä. Acer on ylpeä tarjotessaan asiakkailleen tuotteita, joissa on ENERGY STAR -merkki.

Mikä on ENERGY STAR?

ENERGY STAR -merkityt tuotteet käyttävät vähemmän energiaa ja estävät kasvihuonekaasupäästöjä täyttämällä USA:n ympäristösuojeluviraston (U.S. Environmental Protection Agency) asettamat tiukat energiatehokkuusvaatimukset. Acer on sitoutunut tarjoamaan maailmanlaajuisesti tuotteita ja palveluita, jotka auttavat asiakkaita säästämään rahaa, säästämään energiaa ja parantamaan ympäristömme laatua. Mitä enemmän energiaa voimme säästää korkeammalla energiatehokkuudella, sitä enemmän vähennämme kasvihuonekaasuja ja ilmastomuutoksen vaaraa. Lisätietoja saat osoitteesta www.energystar.gov.



Huomautus

Tämä osa ei ehkä koske tietokonettasi.

Acer ENERGY STAR -merkityt tuotteet:

- Tuottavat vähemmän lämpöä ja vähentävät jäähdytyskuormia sekä ilmaston lämpenemistä.
- Menevät automaattisesti näytön ja tietokoneen lepotilaan 10 ja 30 minuutin kuluessa siitä, kun käyttäjä on viimeksi tehnyt jotakin (ks. asetukset kohdassa Virranhallinta).
- Tietokone herää lepotilasta, kun käyttäjä painaa jotakin näppäintä tai siirtää hiirtä.
- Tietokoneet säästävät yli 80 % energiaa lepotilassa.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat Yhdysvalloissa rekisteröityjä tuotemerkkejä

Langatonta sovitinta koskevia oikeudellisia tietoja

Radiotaajuiset häiriöt



Varoitus

Sulje turvallisuussyistä kaikki langattomat laitteet sekä radiolähettimet, kun käytät kannettavaa tietokonettasi seuraavissa olosuhteissa. Näitä laitteita ovat seuraavat ja niitä saattaa olla muitakin: langaton verkko (WLAN), Bluetooth ja/tai 3G.

Muista aina noudattaa jokaisen alueen erityissäädöksiä ja sammuttaa laitteesi, kun sen käyttö on kielletty tai kun se voi aiheuttaa häiriötä tai vaaraa. Käytä laitetta vain sen normaaleissa käyttöasennoissa. Laite täyttää RF-altistumista koskevat säädökset silloin, kun sitä käytetään normaalisti. Jotta laite voi lähettää tiedostoja tai viestejä, se tarvitsee hyvälaatuisen verkkoyhteyden. Joissakin tapauksissa tiedostojen tai viestien lähetys saattaa viivästyä, kunnes sellainen yhteys on saatavilla. Jotkin laitteen osat ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia esineitä ja kuulolaitetta käyttävien henkilöiden ei tulisi pitää laitetta lähellä korvaa, jossa kuulolaite on. Älä sijoita

luottokortteja tai muitakaan magneettisia tallennusmedioita laitteen läheisyyteen, koska tallennettu tieto saattaa pyyhkiytyä pois.

Use on aircraft



Varoitus

FCC and FAA regulations may prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices (wireless adapters) because their signals could interfere with critical aircraft instruments. Ask the cabin crew before turning on your device's wireless adapter whilst on board.

The wireless adapter and your health

The wireless adapter, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by the wireless adapter, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The wireless adapter operates within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature. In some situations or environments, the use of the wireless adapter may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the applicable organization. Examples of such situations may include:

- Using the wireless adapter on board airplanes, or
- Using the wireless adapter in any other environment where the risk of interference with other devices or services is perceived or identified as being harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless adapters in a specific organization or environment (an airport, for example), you are encouraged to ask for authorization to use the adapter before you turn it on.

USA — FCC and FAA

The FCC with its action in ET Docket 96-8 has adopted a safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC certified equipment. The wireless adapter meets the Human Exposure limits found in OET Bulletin 65, supplement C, 2001, and ANSI/IEEE C95.1, 1992. Proper operation of this radio according to the instructions found in this manual will result in exposure substantially below the FCC's recommended limits.

- The following safety precautions should be observed:
 - Do not touch or move antenna while the unit is transmitting or receiving.
- Do not hold any component containing the radio such that the antenna is very close or touching any exposed parts of the body, especially the face or eyes, while transmitting.
- Do not operate the radio or attempt to transmit data unless the antenna is connected; this behavior may cause damage to the radio.
- The use of wireless adapters in hazardous locations is limited by the constraints posed by the safety directors of such environments.
- The use of wireless adapters on airplanes is governed by the Federal Aviation Administration (FAA).
- The use of wireless adapters in hospitals is restricted to the limits set forth by each hospital.

FCC radio frequency interference requirements



Huomautus

Applies to device supporting IEEE 802.11a/ac wireless adapters.

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz and 5.470 to 5.725 GHz frequency ranges. FCC requires this product to be used indoors for the frequency ranges 5.15 to 5.25 GHz and 5.470 to 5.725 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference

with and /or damage this device. No configuration controls are provided for this wireless adapter allowing any change in the frequency of operations outside the FCC grant of authorization for U.S operation according to Part 15.407 of the FCC rules.

USA — Federal Communications Commission (FCC)



Huomautus

The radiated output power of the adapter is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the adapter should be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, you should keep a distance of at least 20 cm between you (or any other person in the vicinity), or the minimum separation distance as specified by the FCC grant conditions, and the antenna that is built into the computer. Details of the authorized configurations can be found at www.fcc.gov/oet/ea/ by entering the FCC ID number on the device.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the device is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference that may cause undesired operation.
- 15.21

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Interference statement

This wireless adapter has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This wireless adapter generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the wireless adapter is not installed and used in accordance with the instructions, the wireless adapter may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such interference will not occur in a particular installation. If this wireless adapter does cause harmful interference to radio or television

reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna of the equipment experiencing the interference.
- Increase the distance between the wireless adapter and the equipment experiencing the interference.
- Connect the computer with the wireless adapter to an outlet on a circuit different from that to which the equipment experiencing the interference is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Canada — Industry Canada (IC)

This device complies with RSS247 of Industry Canada. Cet appareil se conforme à RSS247 de Canada d'Industrie.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

European Union

List of applicable countries

This product must be used in strict accordance with the regulations and constraints in the country of use. For further information, contact the local office in the country of use. Please see https://europa.eu/european-union/about-eu/countries_en for the latest country list.

Tietoja ominaisabsorptionopeudesta

Tämä laite täyttää yleisölle aiheutuvaa elektromagneettista säteilyrasitusta koskevat EU-vaatimukset.

Raja-arvot ovat osa laajoja suosituksia, joiden tarkoitus on suojata ihmisiä. Riippumattomat tutkimuslaitokset ovat kehittäneet ja tarkistaneet nämä suositukset hyödyntäen laajoja ja säännöllisiä

tieteellisiä kokeita ja tutkimusta. Euroopan yhteisön mobiililaitteiden suositeltujen raja-arvojen mittayksikkö on ominaisabsorptionopeus (Specific Absorption Rate, SAR) ja sen raja-arvo on 2,0 W/kg keskiarvoistettuna 10 grammalle kehokudosta. Se täyttää International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) -vaatimukset.

Kehon lähellä tapahtuvaa käyttöä koskien tämä laite on testattu ja se täyttää ICNIRP:n sekä eurooppalaisten standardien säteilysuositukset silloin, kun sitä käytetään yhdessä hyväksytyjen lisälaitteiden kanssa. Muiden metallia sisältävien lisävarusteiden käyttö ei välttämättä täytä ICNIRP-säteilysuosituksia.

Alempi taajuuskaista 5,15 - 5,35 GHz on tarkoitettu käytettäväksi vain sisätiloissa.

Tämä laite täyttää Euroopan Unionin direktiivin 2014/53/EU oleelliset vaatimukset. Katso Euroopan Unionin säädösten mukaista yhteensopivuutta koskevia tietoja ja muita lisätietoja liitteenä olevasta yhdenmukaisuusvakuutuksesta.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Italy

The use of this equipment is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Belgium

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

In geval van privé-gebruik, buiten een gebouw, op een openbare plaats, is geen registratie nodig, wanneer de afstand minder dan 300 m is. Voor een afstand groter dan 300 m is een registratie bij BIPT vereist. Voor registraties en licenties, gelieve BIPT te contacteren.

Brazil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Pakistan

Pakistan Telecommunication Authority (PTA) Approved.

Morocco

The operation of this product in the radio channel 2 (2417 MHz) is not authorized in the following cities: Agadir, Assa-Zag, Cabo Negro, Chaouen, Goulmima, Oujda, Tan Tan, Taourirt, Taroudant and Taza.

The operation of this product in the radio channels 4, 5, 6 and 7 (2425 - 2442 MHz) is not authorized in the following cities: Aéroport Mohamed V, Agadir, Aguelmous, Anza, Benslimane, Béni Hafida, Cabo Negro, Casablanca, Fès, Lakbab, Marrakech, Merchich, Mohammédia, Rabat, Salé, Tanger, Tan Tan, Taounate, Tit Mellil, Zag.

Japan

5 GHz 帯は室内でのみ使用のこと

Korea

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

Taiwan

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Muutokset tuotteeseen

Acer ei ole vastuussa käyttäjän tekemistä luvattomista muutoksista tuotteeseen ja näiden muutosten seurauksista, jotka voivat vaikuttaa tuotteen yhteensopivuuteen.

Yhdenmukainen venäläisen säädösertifiointin kanssa

