

MEDION[®]

Käyttöohje

39,6 cm / 15,6" Notebook

Sisällysluettelo

1.	Tätä käyttöohjetta koskevia tietoja	5
1.1.	Merkkien selitys	5
1.2.	Käyttötarkoitus.....	7
2.	EU-Vaatimustenmukaisuustiedot	7
2.1.	Tietoa WLAN-yhteydestä/Bluetooth®	8
3.	Tietoa tavaramerkeistä	9
4.	Turvallisuusohjeet.....	9
4.1.	Aiheuttaa vaaraa lapsille ja henkilöille, joilla on rajoittunut kyky käyttää laitteita	9
4.2.	Käyttöturvallisuus	10
4.3.	Älä koskaan korjaa sitä itse.....	12
4.4.	Käyttöpaikka	13
4.5.	Ympäristöolosuhteet	14
4.6.	Tietoa akusta.....	16
4.7.	Liitännät.....	16
4.8.	Tietoa kosketuslevystä	17
4.9.	Tietoa näytöstä.....	18
4.10.	Tietojen varmuuskopiointi.....	18
4.11.	Ergonomia	19
5.	Toimituksen sisältö.....	21
6.	Pakkauksesta purkaminen	21
7.	Hallintalaitteiden kuvat ja selitykset.....	22
7.1.	Avoin Notebook.....	22
7.2.	Näkymä edestä.....	23
7.3.	Vasen puoli	23
7.4.	Oikea puoli - versio 1 (Deputy P30)	24
7.5.	Oikea puoli - versio 2 (Crawler E30)	24
7.6.	Näkymä takaa	25
7.7.	Alapuoli.....	25
8.	Käyttö- ja tilavalot	26
9.	Virransyöttö	26
9.1.	Käynnistys-/sammutuspainike	26
10.	Ensimmäinen käyttökerta	26
10.1.	Notebookin käynnistäminen	27
11.	Verkkokäyttö	28
12.	Akun käyttäminen	28
12.1.	Akun käsittelyn yleisohjeet.....	28
13.	Virranhallinta (Power Options).....	30
13.1.	Virransäästövinkkejä	30
14.	Näyttö.....	31

14.1.	Näytön avaaminen ja sulkeminen.....	31
14.2.	Ulkoisen näytön kytkeminen	31
15.	Tietojen syöttäminen	31
15.1.	Näppäimistö.....	31
15.2.	Kosketuslevy.....	33
16.	Äänijärjestelmä.....	33
16.1.	Ulkoiset ääniliitännät	33
17.	Verkkokäyttö	34
17.1.	Verkkoliitäntä.....	34
17.2.	Wireless LAN (langaton lähiverkko).....	34
17.3.	Bluetooth®	35
17.4.	Lentokonetila.....	36
18.	microSd-kortinlukija	36
18.1.	Muistikortin asettaminen	36
18.2.	Muistikortin poistaminen.....	36
19.	USB-liitäntä	36
20.	Notebookin suojaus	37
20.1.	Käynnistyssalasana	37
20.2.	Kensington-lukko.....	37
21.	Notebookin palauttaminen toimitustilaan	37
21.1.	Järjestelmän alkuasetusten palauttaminen PowerRecoverin avulla (lisävaruste).....	38
21.2.	Järjestelmän palauttaminen Windowsin palautusasetuksilla.....	39
22.	UEFI-asetukset	40
22.1.	UEFI-asetusten suorittaminen	40
23.	FAQ – Usein esitetyt kysymykset.....	40
24.	Asiakaspalvelu	42
24.1.	Ensiapu laitteisto-ongelmiin	42
24.2.	Syiden paikallistaminen.....	42
24.3.	Tarvitsetko lisäapua?.....	43
24.4.	Ajurituki	43
24.5.	Kuljettaminen.....	43
24.6.	Puhdistus ja huolto.....	44
24.7.	Käyttämättä olevan laitteen säilytys	45
25.	Varusteet/muutokset ja korjaukset	46
26.	Hävittäminen	46
27.	Tietoja näytön virheistä	47
28.	Palvelutiedot.....	49
29.	Julkaisutiedot	50
30.	Tietosuojakäytäntö	50
31.	Index	51

1. Tätä käyttöohjetta koskevia tietoja



Kiitos, että päätit ostaa tuottemme. Toivottavasti sinulla on paljon iloa laitteesta.

Lue turvallisuusohjeet ja koko ohje huolellisesti ennen käyttöönottoa. Noudata laitteessa ja käyttöohjeissa olevia varoituksia.

Säilytä tämä käyttöohje aina käden ulottuvilla. Jos myyt tai luovutat laitteen toiselle, anna tämä käyttöohje ehdottomasti mukana, sillä se on olennainen osa tuotetta.

1.1. Merkkien selitys

Jos tekstikappale on merkitty jollakin seuraavista vaarasymboleista, tekstissä kuvattu vaara on vältettävä, jotta siinä kuvatut mahdolliset seuraukset voidaan estää.



VAARA!

Varoitus välittömästä hengenvaarasta!



VAROITUS!

Sähköiskun vaara!



VAROITUS!

Varoitus mahdollisesta hengenvaarasta ja/tai vakavasta peruuttamattomasta henkilövahingosta!



VAROITUS!

Varoitus korkean äänenvoimakkuuden aiheuttamasta vaarasta!



HUOMIO!

Varoitus mahdollisesta kohtalaisesta ja/tai lievästä henkilövahingosta!



HUOMAUTUS!

Noudata ohjeita aineellisten vahinkojen välttämiseksi!



Lisätietoa laitteen käyttämisestä!



Noudata käyttöohjeen huomautuksia!

- Luetelmakohta / Tietoa tapahtumista käytön aikana
- Noudatettava toimintaohje



Vaatimustenmukaisuusvakuutus (katso luku "Vaatimustenmukaisuusvakuutus"): Tällä symbolilla merkityt tuotteet täyttävät EU-direktiivien vaatimukset.



Käytettävän langattoman LAN-verkkoyhteyden 5 GHz:n taajuusalueesta johtuen käyttö on EU-maissa sallittua vain sisätiloissa.



Käyttö sisätiloissa

Tällä symbolilla varustettuja laitteita saa käyttää vain sisätiloissa.

Kuva A



Kuva B



Napaisuuden merkinnät

Tämä symboli tarkoittaa pistokkeen napaisuutta DC-pistokkeella varustetuissa laitteissa. Napaisuudessa on kaksi vaihtoehtoa: keskellä plus ja reunassa miinus (kuva A) tai keskellä miinus ja reunassa plus (kuva B).



Tämä symboli tarkoittaa sitä, että pakkauksessa ja/tai laitteessa on litiumparistoja tai -akkuja.

1.2. Käyttötarkoitus

Tämä laite on tarkoitettu sähköisten asiakirjojen ja multimedia-sisällön käyttämiseen, hallintaan ja muokkaamiseen sekä digitaaliseen viestintään. Laite on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön, eikä sitä ole tarkoitettu teolliseen/kaupalliseen käyttöön. Huomioi, että jos laitetta käytetään käyttötarkoituksen vastaisesti, takuu raukeaa:

- Älä muuta laitetta ilman meidän lupaamme ja käytä vain meidän toimittamiamme tai meidän hyväksymiämme varaosia ja lisävarusteita.
- Noudata tämän käyttöohjeen kaikkia ohjeita ja etenkin turvallisuusohjeita. Kaikki muu käyttö katsotaan käyttötarkoituksen vastaiseksi, ja se voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
- Älä käytä laitetta äärimmäisissä ympäristöolosuhteissa.

2. EU-Vaatimustenmukaisuustiedot

MEDION AG todistaa täten, että tämä laite täyttää seuraavat vaatimukset ja muut sovellettavat säädökset:

- RE-direktiivi 2014/53/EU
- Ekologisen suunnittelun direktiivi 2009/125/EY (ja ekologista suunnittelua koskeva direktiivi 2019/1782)
- RoHS-direktiivi 2011/65/EU

Täydellisen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata osoitteesta www.medion.com/conformity.



Sisäänrakennetun WLAN-ratkaisun käyttämän 5GHz:n taajuusalueen vuoksi laitetta saa käyttää EU-maissa (ks. taulukko) vain sisätiloissa.



AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK(NI)	HR		

AT = Itävalta, BE = Belgia, BG = Bulgaria, CZ = Tšekki, DK = Tanska, EE = Viro, FR = Ranska, DE = Saksa, IS = Islanti, IE = Irlanti, IT = Italia, EL = Kreikka, ES = Espanja, CY = Kypros, LV = Latvia, LI = Liechtenstein, LT = Liettua, LU = Luxemburg, HU = Unkari, MT = Malta, NL = Alankomaat, NO = Norja, PL = Puola, PT = Portugali, RO = Romania, SI = Slovenia, SK = Slovakia, TR = Turkki, FI = Suomi, SE = Ruotsi, CH = Sveitsi, UK(NI) = Pohjois-Irlanti, HR = Kroatia

2.1. Tietoa WLAN-yhteydestä/Bluetooth®

Taajuusalue: 2,4 GHz/ 5 GHz / 6 GHz

WLAN-standardi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax

Salaus: WEP/WPA/WPA2/WPA3

Taajuusalue/MHz	Kanava	maks. lähetysteho/dBm
WLAN 2,4 GHz 2400 - 2483,5	1 - 13	< 20
WLAN 5 GHz 5150 - 5250	36 - 48	< 23
WLAN 5 GHz 5250 - 5350	52 - 64	< 23
WLAN 5 GHz 5470 - 5725	100 - 140	< 23
WLAN 5 GHz 5725 - 5865	149 - 165	(jos saatavilla < 13,98)
WLAN 6 GHz 5955 - 6415	1 - 93	(jos saatavilla < 23)
Bluetooth® 2,4 GHz 2402-2480	---	< 20

3. Tietoa tavaramerkeistä

Windows® on Microsoft®-yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

Intel®, Intel® Logo, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ ja Core Inside® ovat Intel® Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

HDMI-logo sekä High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja MEDION käyttää niitä lisenssillä.

USB™-sanamerkki ja logot ovat USB Implementers Forum, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja MEDION käyttää niitä lisenssillä.

Muut tavaramerkit ovat niiden haltijoiden omaisuutta.

4. Turvallisuusohjeet

4.1. Aiheuttaa vaaraa lapsille ja henkilöille, joilla on rajoittunut kyky käyttää laitteita

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, jos heille on opastettu tai kerrottu laitteen turvallinen käyttö ja he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaaratekijät.

- Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai tehdä käyttäjän kunnossapitoa ilman valvontaa.
- Laite ja sen lisävarusteet on säilytettävä paikassa, jossa ne ovat lasten ulottumattomissa.



VAARA!

Tukehtumisvaara!

Pakkausmateriaali ei ole leikkikalu!

Pakkauskalvojen vahingossa nieleminen tai väärin käyttäminen aiheuttaa tukehtumisvaaran!

- ▶ Pidä pakkausmateriaali, kuten kalvot ja muovipussit, poissa lasten ulottuvilta.



VAROITUS!

Kuulovaurioiden vaara!

Liian voimakas äänenvoimakkuus käytettäessä kuulokenepeja tai sankakuulokkeita tai taajuuskorjaimen, laiteohjaimen, ohjelman tai käyttöjärjestelmän perusasetusten muuttaminen tuottaa liiallisen äänenpaineen ja voi aiheuttaa kuulonmenetyksen.

- ▶ Säädä äänenvoimakkuus alhaisimpaan arvoon ennen toistamisen aloittamista.
- ▶ Käynnistä toisto ja lisää äänenvoimakkuutta tasolle, joka on itsellesi miellyttävä.

4.2. Käyttöturvallisuus

Lue tämä luku huolellisesti läpi ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Tällä tavalla varmistat sallitun käytön ja laitteesi pitkän käyttöiän.

Sisään pääsevä neste saattaa heikentää sähköturvallisuutta.

- ▶ Älä altista laitetta tippuvalle vedelle tai roiskeille, eikä mitään nesteitä sisältäviä esineitä, kuten kukkamaljakoita, saa asettaa laitteen päälle tai sen välittömään läheisyyteen.
- ▶ Älä kaada nesteitä Notebookiin.
- ▶ Pidä huolta, ettei pistoliitin pääse kosketuksiin veden kanssa välttääksesi vaurioitumiset. Jos kosketus tapahtuu,

pistoliitin on ehdottomasti pyyhittävä kuivaksi ennen seuraavaa käyttökertaa.

Avattu kotelo/verkkolaite/akku aiheuttavat sähköiskun tai tulipalon vaaran.

- ▶ Älä koskaan avaa laitteen kotelo, akkua tai verkkolaitetta!
- ▶ Älä koskaan käytä laitetta kotelo avattuna.
- ▶ Älä koskaan käsittele sopimattomasti verkkolaitetta tai sähköä johtavia osia!



VAROITUS!

Sähköiskun vaara!

Verkkolaitteen avaaminen aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran!

- ▶ Älä koskaan avaa laitteen tai verkkolaitteen kotelo!
- ▶ Älä koskaan käytä laitetta kotelo avoinna.
- ▶ Älä koskaan yritä tehdä muutoksia verkkolaitteeseen tai sähköä johtaviin osiin!

Laitteen kotelossa olevat lovet ja aukot ovat tuuletusta varten.

- ▶ Älä peitä näitä aukkoja, koska se voi johtaa ylikuumenemiseen tai jopa tulipaloon.
- ▶ Älä työnnä mitään esineitä lovista ja aukoista laitteen sisään. Se voi aiheuttaa oikosulun, sähköiskun tai jopa tulipalon, minkä seurauksena laite vaurioituu.

Sammuta Notebook välittömästi tai älä käynnistä sitä ol- lenkaan, vedä pistoke irti pistorasiasta ja ota yhteys asiakaspalveluun:

- Verkkolaitteesta tai kannettavasta tietokoneesta kuuluu epäta-
vallisia ääniä, kannettavasta tietokoneesta tai verkkolaitteesta
nousee savua.

-
- jos verkkolaite tai siihen yhdistetty verkkokaapeli tai pistoke on kärventynyt tai vaurioitunut.
 - ▶ Vaihda viallinen verkkokaapeli/verkkolaite alkuperäisiin osiin. Älä koskaan yritä korjata niitä.
 - Kannettavan tietokoneen kotelo on vaurioitunut tai sisään on päässyt nestettä.
 - ▶ Tarkastuta Notebook ensin asiakaspalvelussa. Muutoin voi käyttää niin, ettei Notebookia voi käyttää turvallisesti. Seurauksena voi olla hengenvaarallinen sähköisku!



VAROITUS!

Räjähdysvaara!

Sisäänrakennetun akun räjähdysvaara.

- ▶ Älä koskaan heitä kannettavaa tietokonetta avotuleen.

4.3. Älä koskaan korjaa sitä itse



VAROITUS!

Sähköiskun vaara!

Epäasianmukainen korjaus aiheuttaa sähköiskun vaaran!

- ▶ Älä koskaan avaa kannettavan tietokoneen tai verkkolaitteen kotelo!
- ▶ Ota häiriötapauksissa yhteys huoltoliikkeeseen tai muuhun ammattikorjaamoon.

4.4. Käyttöpaikka

- Kannettavaa tietokonetta saa käyttää vain sisätiloissa (käytetyn 5 Ghz:n WLAN-tekniikan vuoksi).
- Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisissa paikoissa. Niihin lukeutuvat esim. säiliölaitokset, polttoaineen varastoalueet tai alueet, joilla käsitellään liuotusaineita. Laitetta ei saa käyttää myöskään tiloissa, joiden ilmassa on hiukkasia (esim. jauhopölyä tai puupölyä).
- Suojaa Notebook ja kaikki siihen liitetyt laitteet kosteudelta, pölyltä, kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa häiriöitä tai Notebookin vaurioitumisen.
- Älä käytä Notebookia ulkona, jossa ulkoiset tekijät, kuten sade, lumi jne. voivat vaurioittaa Notebookia.
- Aseta kaikki komponentit tukevalle, tasaiselle ja tärisemättömälle pinnalle ja käytä niitä sillä välttääksesi Notebookin putoamisen.
- Säilytä vähintään yhden metrin etäisyys suurtaajuisiin ja magneettisiin häiriölähteisiin (TV, kaiutinkaapit, matkapuhelin, DECT-puhelin jne.), jotta välttyt toimintahäiriöiltä ja tietojen menetyksiltä.
- Älä pidä Notebookia tai verkkolaitetta pitkiä aikoja sylissäsi tai muun kehonosan päällä käytön aikana. Alapuolen lämmön tuotto voi aiheuttaa epämiellyttävää kuumuutta.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu näyttöpäätetyöhön siinä merkityksessä kuin se ymmärretään näyttöpäätetyötä koskevassa asetuksessa.

4.5. Ympäristöolosuhteet

- Notebookia voidaan käyttää ympäristön lämpötilan ollessa 5–30 °C ja suhteellisen kosteuden ollessa 20–80 % (tiivistymätöntä).
- Virran ollessa katkaistuna Notebookia voidaan säilyttää jopa neljä viikkoa 0–60 °C:n lämpötilassa.
Jos Notebook on varastoitava pidemmäksi ajaksi, sitä voidaan säilyttää 0–25 °C:n lämpötilassa, mutta suositeltava varastointilämpötila on tällöin 20 °C ± 5 °C.
- Vedä pistoke irti ukonilman aikana. Suosittelemme lisäturvaksi ylijännitesuojan käyttämistä Notebookin suojaamiseksi sähköverkosta tulevalta jännitehuipulta tai salamaniskun aiheuttamalta vaurioitumiselta.
- Odota Notebookin kuljetuksen jälkeen käyttöönottoa, kunnes laite on saavuttanut ympäristön lämpötilan. Suurissa lämpötila- tai kosteusvaihteluissa Notebookin sisälle voi kondensaation tulla muodostua kosteutta, joka voi aiheuttaa oikosulun.



HUOMAUTUS!

Vaurioitumisen vaara!

Suurissa lämpötilan ja kosteuden vaihteluissa kondensatio voi muodostaa kosteutta kannettavan tietokoneen sisäosiin, mikä saattaa aiheuttaa oikosulun.

- ▶ Odota kannettavan tietokoneen kuljetuksen jälkeen, että laite on saavuttanut ympäristönlämpötilan, ennen kuin otat sen käyttöön.

Virransyöttö



VAROITUS!

Sähköiskun vaara!

Verkkolaitteen sisällä on sähköä johtavia osia. Ne voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon tahattoman oikosulun takia!

- ▶ Älä avaa verkkolaitteen koteloa.
 - ▶ Älä peitä verkkolaitetta.
 - ▶ Älä milloinkaan koske verkkolaitteeseen märin käsin.
- Pistorasian on oltava lähellä Notebookia ja helposti käytettävissä.
 - Irrota verkkolaite pistorasiasta aina pelkästään sen koteloon tarttumalla.
 - Jos haluat katkaista virransyötön Notebookiin (verkkolaitteikäyttö), vedä pistoke irti pistorasiasta.
 - Yhdistä verkkolaite ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan AC 100–240 V, 50/60 Hz. Jos et ole varma käyttöpaikan virransyötöstä, kysy asiaa sähkölaitokselta.
 - Suosittelemme lisäturvaksi ylijännitesuojan käyttämistä Notebookin suojaamiseksi sähköverkosta tulevalta jännitehuipulta tai salamaniskun aiheuttamalta vaurioitumiselta.
 - Laitteeseen saa liittää vain laitteita, jotka täyttävät audio-/video- ja IT-laitteiden turvallisuusstandardin vaatimukset.



HUOMAUTUS!

Vaurioitumisvaara!

Soveltumattomat verkkolaitteet voivat vaurioittaa laitetta.

- ▶ Käytä laitteen lataamiseen ainoastaan mukana tullutta verkkolaitetta.

4.6. Tietoa akusta

Akun käyttöiän pidentämiseksi ja suorituskyvyn säilymiseksi sekä turvallisen toiminnan takaamiseksi huomioi seuraavat ohjeet:

- Vältä akun likaantumista sekä sähköä johtavien materiaalien ja kemiallisten aineiden ja puhdistusaineiden kanssa kosketuksiin joutumista.
- Käytä akun lataamiseen vain mukana tullutta alkuperäistä verkkolaitetta. Varmista (Notebookin näytön tai merkkiäänän avulla), että akku on täysin tyhjentynyt ennen kuin lataat sen uudestaan.
- Jos akku on sisäänrakennettu, käyttäjä ei voi itse vaihtaa sitä. Tässä tapauksessa akun voi vaihtaa huoltoteknikko.

4.7. Liitännät

- Laita kaapeli siten, että kukaan ei astu sen päälle tai kompastu siihen.
- Jos haluat katkaista virransyötön Notebookiin (verkkolaitteikäyttö), vedä verkkolaitteen pistoke irti pistorasiasta. Älä vedä johdosta välttääksesi vaurioitumisen. Silloin kun verkkolaite on liitetty verkkovirtaan, se kuluttaa aina vähän sähkövirtaa.
- Yhdistä oheislaitteet, kuten näppäimistö, hiiri, näyttö jne., vain Notebookin ollessa pois päältä Notebookin tai laitteiden vaurioitumisen välttämiseksi. Jotkin laitteet voidaan yhdistää myös käyttötilassa. Ne ovat useimmiten laitteita, joissa on USB-liitäntä. Noudata kaikissa tapauksissa vastaavien käyttöoppaiden ohjeita.
- Säilytä vähintään yhden metrin etäisyys suurtaajuisiin ja magneettisiin häiriölähteisiin (TV, kaiutinkaapit, matkapuhelin, DECT-puhelin jne.), jotta välttyä toimintahäiriöiltä ja tietojen menetyksiltä.
- Ota huomioon, että Notebookin saa yhdistää ulkoisiin liitäntöihin vain suojatulla, korkeintaan 3 metrin pituisella kaapelilla.

-
- Älä vaihda toimitettua kaapelia muihin.
 - Käytä ainoastaan mukana tullutta kaapelia, koska se on tarkastettu huolellisesti laboratoriossamme.
 - Käytä oheislaitteisiinkin ainoastaan laitteiden mukana toimitettuja liitântäkaapeleita.
 - Varmista, että kaikki liitântäkaapelit on yhdistetty niihin kuuluihin oheislaitteisiin häiriösäteilyn välttämiseksi.
 - Irrota kaikki tarpeettomat kaapelit kannettavasta tietokoneesta mahdollisten häiriöiden välttämiseksi.

4.8. Tietoa kosketuslevystä



HUOMAUTUS!

Vaurioitumisen vaara!

Kosketuslevy on erittäin herkkä syöttölaite, joka reagoi jo kevyisiin kosketuksiin ja minimaaliseen painoon.

- Älä milloinkaan käytä kosketuslevyyn liiallista voimaa tai kohtele sitä väkivalloin; kosketuslevy voi vahingoitua tai rikkoutua lopullisesti.

Kosketuslevyä käytetään peukalolla tai muulla sormella ja se reagoi ihosta tulevaan energiaan. Kosketuslevyllä oleva pöly tai rasva vaikuttaa sen herkkyyteen.

- Älä käytä kuulakärkikyniä tai muita esineitä, koska nämä voivat johtaa kosketuslevyn vahingoittumiseen.
- Puhdista pöly tai rasva kosketuslevyn pinnalta pehmeällä, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.

4.9. Tietoa näytöstä

Näyttö on Notebookin herkin osa, koska se on valmistettu ohuesta lasista.

Näyttö voi vaurioitua, jos sitä painetaan voimakkaasti.

- Älä anna minkään esineen pudota näytön päälle.
- Älä laita mitään esineitä laitteen päälle.
- Älä kosketa näyttöä kulmikkailla esineillä.
- Älä nosta laitetta näytöstä, sen saranat voivat murtua.
- Älä naarmuta näyttöä sormenkynsillä tai kovilla esineillä.
- Älä avaa näyttöä yli 120°. Tämän arvon ylittäminen voi aiheuttaa kotelon tai laitteen vaurioitumisen. Pidä näytöstä aina keskeltä kiinni, kun avaat, asetat tai suljet sen.
- Näytön rikkoutuminen aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Jos näyttö kuitenkin rikkoutuu, pakkaa haljenneet osat suojakäsineitä käyttäen ja lähetä ne huoltoliikkeeseen asianmukaisesti hävittämistä varten. Pese sen jälkeen kätesi saippualla, koska kemikaalien vuotamista ei voida sulkea pois.
- Vältä näytön koskettamista kovilla esineillä (kuten napit, kellonrannekkeet).

4.10. Tietojen varmuuskopiointi



Varmuuskopioi tietosi ulkoiselle tallennusvälineelle aina ennen jokaista päivitystä. Emme ole korvausvelvollisia tietojen menettämisestä emmekä siitä aiheutuneista välillisistä vahingoista.

4.11. Ergonomia



Vältä häikäisyä, heijastuksia ja voimakkaita tumma-vaalea-kontrasteja silmien suojaamiseksi.

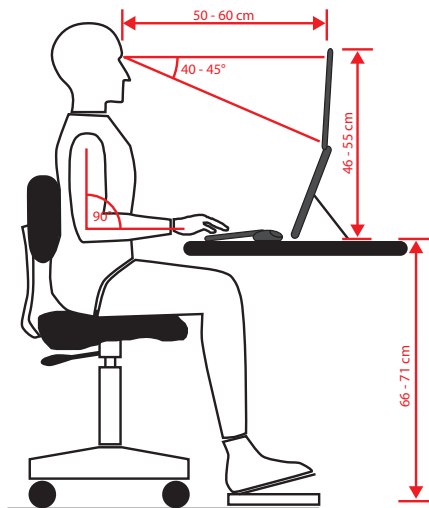
Notebookia ei pidä asettaa ikkunan välittömään läheisyyteen, koska sellaisella paikalla päivänvalo valaisee työtilan kaikkein kirkkaimmin. Kirkkaus vaikeuttaa silmien sopeutumista tummaan näyttöön. Notebook tulee asettaa aina ikkunan edustaan nähdessä samansuuntaiseen katsomissuuntaan.

On väärin sijoittaa näyttö ikkunasta pois päin olevaan katsomissuuntaan, koska tällöin ei voida välttää kirkkaasta ikkunasta näyttöruudulle tulevia heijastuksia. Aivan yhtä virheellinen on näytön sijoittaminen siten, että katsomissuunta on ikkunaan päin, jolloin tumman näyttöruudun ja kirkkaan päivänvalon välinen kontrasti aiheuttaa silmille sopeutumisvaikeuksia ja voi rasittaa niitä.

Ikkunan suuntainen katsomissuunta tulisi säilyttää myös silloin, kun käytetään keinovalaistusta.

Tämä tarkoittaa sitä, että kun työtilaa valaistaan keinovalolla, samat kriteerit ja perusteet ovat myös silloin voimassa. Mikäli käytettävissä ei ole tilaa sijoittaa näyttöä edellä kuvatulla tavalla, häikäisyä, heijastuksia sekä liian voimakkaita tumma-vaalea-kontrasteja ym. voidaan välttää Notebookin/näytön oikealla sijoittamisella (kääntämällä, kallistamalla). Tilannetta voidaan parantaa monessa tapauksessa myös käyttämällä ikkunoissa säle- tai pystykaihtimia, käyttämällä siirrettäviä seiniä tai muuttamalla valaistuksen suuntaa.

Pitkäaikainen istuminen asentoa muuttamatta voi olla epämiellyttävää. Oikea asento on erittäin tärkeä fyysisten terveysongelmien tai vammojen estämiseksi.



-
- **Yleistä** – Vaihda asentoasi lyhyin väliajoin (noin 20–30 minuutin välein) ja pidä usein taukoja väsymisen ehkäisemiseksi.
 - **Selkä** – Työpuolella istuttaessa selän pitää nojata suoraan tai hieman taaksepäin kallistettuun työtuolin selkänojaan.
 - **Käsivarret** – Käsivarsien ja kyynärpäiden pitää olla rentoina. Kyynärpäiden tulee olla lähellä vartaloa. Pidä kyynärvarret ja kädet suurin piirtein samassa linjassa alustaan nähden.
 - **Ranteet** – Näppäimistöä, hiirtä tai pallohiirtä käytettäessä ranteiden pitäisi olla mahdollisimman suorassa eikä yli 10 asteen kulmassa. Älä tue ranteita pöydän reunan.
 - **Jalat** – Reisiä tulee pitää vaakasuorassa tai hieman alaspäin kallistuneessa asennossa. Säärien ja reisien välisen kulman tulee olla noin 90°. Jalkaterien tulee olla kokonaan lattiassa. Käytä tarvittaessa jalkatukea, mutta varmista ensin, että istu-makorkeus on säädetty oikein.
 - **Pää** – Pään tulee olla pystyssä tai vain kevyesti eteenpäin kallistuneessa asennos-sa. Älä työskentele pää tai ylävartalo vinossa. Näytön yläreunan pitää työskenneltäessä olla suurin piirtein silmien korkeudella tai hieman sen alla. Näytön ja käyttäjän välinen etäisyys riippuu kulloisistakin vaatimuksista. Yleensä etäisyys on 50–70 cm.

5. Toimituksen sisältö



VAARA!

Tukehtumisvaara!

Pakkausmateriaali ei ole leikkikalua!

Pakkausmuovien nielemisestä tai väärästä käytöstä aiheutuu tukehtumisvaara!

- ▶ Pidä pakkausmateriaalit, kuten muovit ja muovipussit, lasten ulottumattomissa.

- ▶ Tarkista toimitussisältö ja ilmoita meille 14 päivän kuluessa ostosta, mikäli toimituksessa on puutteita.
- ▶ Käänny myös vauriotapauksissa asiakaspalvelumme puoleen.

Seuraavat osat sisältyvät ostamaasi tuotteeseen:

- Notebook
- Verkkolaite/virtasovitin
- Käyttöohje
- Takuuasiakirjat

6. Pakkauksesta purkaminen

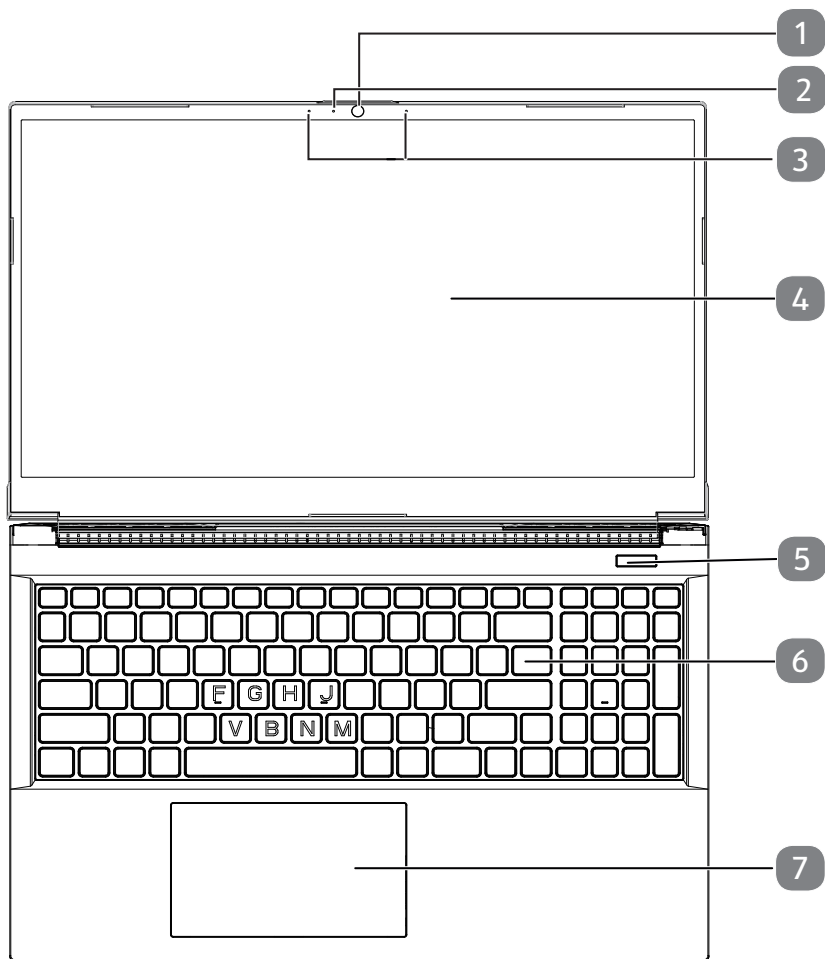
- ▶ Valitse ennen pakkauksesta purkamista sopiva kokoamispaikka.
- ▶ Poista kaikki pakkausmateriaalit.
- ▶ Säilytä pakkausmateriaali huolellisesti ja käytä sitä kannettavan tietokoneen kuljetuksessa.



Laitteen pinnalla on suojakalvo, joka suojaa sitä naarmuilta valmistuksen ja kuljetuksen aikana. Vedä kalvo irti sen jälkeen, kun laite on asennettu oikein ja ennen kuin otat laitteen käyttöön.

7. Hallintalaitteiden kuvat ja selitykset

7.1. Avoin Notebook



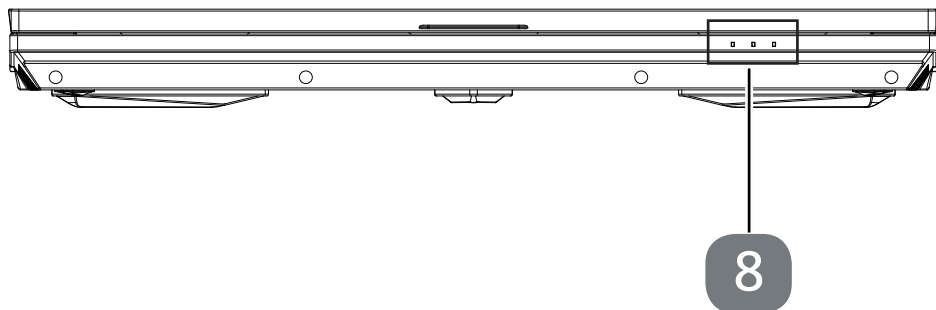
(kuvat vastaavasti)

- 1 Kamera
- 2 Kameran LED
- 3 Mikrofoni
- 4 Näyttö
- 5 Käynnistys-/sammutuspainike

6 Näppäimistö

7 Touchpad

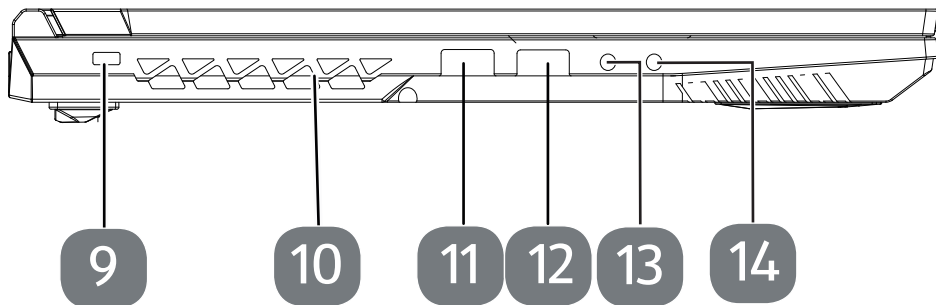
7.2. Näkymä edestä



(kuvat vastaavasti)

8 Käyttö- ja tilavalot

7.3. Vasen puoli



(kuvat vastaavasti)

9 Kensington®-lukon aukko

10 Tuuletuslovet

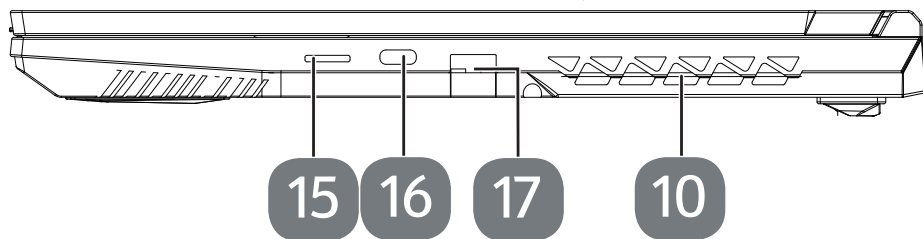
11 USB 3.2 sukupolvi 1 - liitäntä (tyyppi A)

12 USB-liitäntä 2.0 (tyyppi A)

13 Mikrofoniliitäntä

14 Audio/mikrofoni-yhdistelmäliitin (mikrofonin tulo, kuulokkeet)

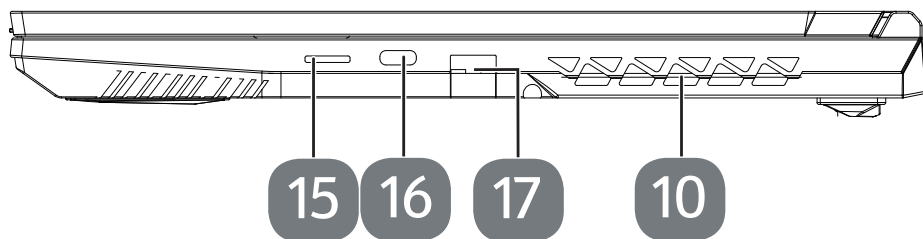
7.4. Oikea puoli - versio 1 (Deputy P30)



(kuvat vastaavasti)

- 10 Tuuletuslovet
- 15 microSD-korttipaikka
- 16 Thunderbolt™ -liitäntä (tyyppi C)
- 17 Verkkoliitäntä LAN (RJ-45)

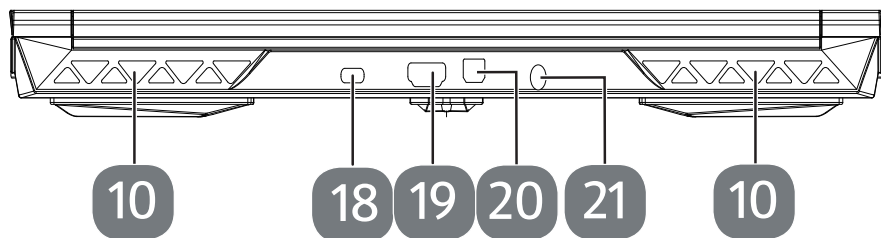
7.5. Oikea puoli - versio 2 (Crawler E30)



(kuvat vastaavasti)

- 10 Tuuletuslovet
- 15 microSD-korttipaikka
- 16 USB 3.2 sukupolvi 2 -liitäntä (tyyppi C)
- 17 Verkkoliitäntä LAN (RJ-45)

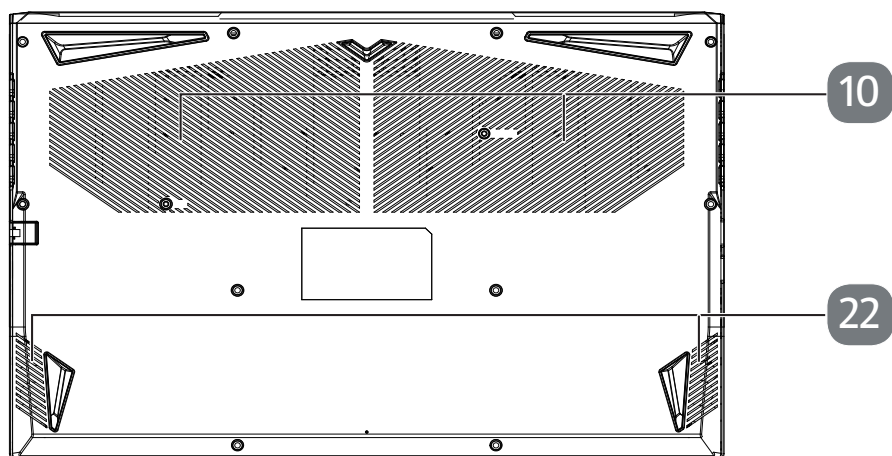
7.6. Näkymä takaa



(kuvat vastaavasti)

- 10 Tuuletuslovet
- 18 USB 3.2 sukupolvi 2 -liitäntä (tyyppi C)
- 19 HDMI-liitäntä
- 20 Mini DisplayPort
- 21 Verkkosovitinliitäntä

7.7. Alapuoli



(kuvat vastaavasti)

- 10 Tuuletuslovet
- 22 Stereokaiuttimet

8. Käyttö- ja tilavalot

Järjestelmä näyttää LED-merkkivaloilla virransyöttö- ja käyttötilat. Käyttövalot syttyvät kulloisenkin Notebookin vastaavan toiminnon aikana:

Virran merkkivalo



Tämä merkkivalo palaa oranssina, kun verkkolaite on kytketty.

Merkkivalo palaa vihreänä, kun laitteeseen kytketään virta.

Ilmaisin vilkkuu vihreänä, kun laite on energiansäästötilassa.

Akun latauksen merkkivalo



Tämä merkkivalo palaa oranssina, kun akkua ladataan.

Tämä merkkivalo palaa vihreänä, kun akku on ladattu täyteen.

Ilmaisin vilkkuu oranssina, kun akun varaustaso on heikko ja se on ladattava.



Hakuvalo

Kun tämä LED-valo palaa tai vilkkuu, Notebook hakee tietoja kiintolevyltä.

9. Virransyöttö

9.1. Käynnistys-/sammutuspainike

- ▶ Avaa Notebook ja pidä käynnistys-/sammutuspainiketta lyhyen aikaa painettuna, kun haluat käynnistää tai sammuttaa Notebookin.



Mikäli kannettavaa tietokonetta ei voida sammuttaa ohjelmiston kautta, paina virtapainiketta noin 10 sekunnin ajan.

Älä kytke Notebookia pois päältä, kun HDD-/SSD-asemasta haetaan tietoja. Muutoin tiedot voivat hävitä. HDD-/SSD-aseman suojaamiseksi on Notebookin sammuttamisen jälkeen odotettava aina vähintään 5 sekuntia ennen kuin se käynnistetään uudelleen.

10. Ensimmäinen käyttökerta

Käyttääksesi Notebookia turvallisesti ja varmistaaksesi sen pitkän käyttöiän, suosittelemme, että luet tämän käsikirjan alussa olevan luvun "Käyttöturvallisuus". Notebook on jo täysin valmiiksi esiasennettu, joten sinun ei tarvitse ladata ajureita, vaan voit käynnistää koneen välittömästi.

- ▶ Yhdistä mukana tuleva verkkolaite Notebookiin. Yhdistä virtajohto verkkosovittimeen ja liitä se lopuksi pistorasiaan.

- Taita näyttö peukalolla ja etusormella haluamaasi asentoon. Näyttöä ei saa taittaa yli 120°. Pidä näytöstä aina keskeltä kiinni, kun avaat, asetat tai suljet sen. Tämän noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa näytön vaurioitumisen. Älä yritä avata näyttöä koskaan väkisin.



Varmista ensimmäisellä käyttökerralla, että virtalähde on yhdistetty Notebookiin.

- Kytke Notebook päälle painamalla käynnistys-/sammutuspainiketta. Notebook käynnistyy ja käy läpi eri vaiheita.

Sinun pitää asennusprosessin aikana hyväksyä käyttöehdot, jotta voit käyttää käyttöjärjestelmää. Ota WLAN-pääsy tiedot tai sähköpostitili pääsy tiedot käsille, mikäli haluat asentaa ne jo tässä vaiheessa.

Käyttöjärjestelmä ladataan HDD-/SSD-aseasta. Lataus kestää ensimmäisen asennuksen yhteydessä hieman kauemmin. Vasta kun kaikki välttämättömät tiedot on syötetty, käyttöjärjestelmä on asennettu. Käyttöjärjestelmä on ladattu kokonaisuudessaan, kun Windows®-työpöytä tulee näkyviin.



Ensiasennus voi kestää useita minuutteja. Älä irrota Notebookia virrasta tai kytke sitä pois päältä ensiasennuksen aikana. Se voi vaikuttaa haitallisesti asennukseen. Kytke Notebook vasta sitten pois päältä, kun asennus on päättynyt ja Windows®-työpöytä on tullut näkyviin.

10.1. Notebookin käynnistäminen

- Avaa näyttö, kuten edellä on kuvattu, ja paina käynnistys-/sammutuspainiketta.
- Noudata näytössä näkyviä ohjeita. Suoritettavat vaiheet selostetaan yksittäisissä dialogeissa.

Tervetulotoivotusprosessin aikana käydään läpi useampia näyttöjä ja dialogeja.

- Valitse haluamasi kieli ja sen jälkeen vastaavat maa-asetukset.
- Muodosta yhteys Internetiin, kun Internet-yhteys on käytettävissä.

Jos ohitat tämän kohdan, voit määrittää yhteyden jälkeenpäin Windows®-työpöydällä. Jos olet jo määrittänyt Internet-yhteyden, voit nyt kirjautua Notebookiin Microsoft-tilin avulla. Microsoft Store tarjoaa mahdollisuuden ostaa esim. uusia sovelluksia tai päivittää esiasennettuja sovelluksia. Jos kirjauduit paikallisen tilin avulla, voit kirjautua Microsoft-tilin kautta milloin tahansa.

Käyttöoikeussopimus.

Lue käyttöoikeussopimus huolellisesti läpi. Sopimus sisältää tärkeitä ohjelmistotuotteen käyttämistä koskevia oikeudellisia tietoja. Halutessasi nähdä koko tekstin vedä hiirellä vierityspalkkia alaspäin, kunnes tulet asiakirjan loppuun. Hyväksyt sopimuksen napsauttamalla valintakenttää **Hyväksy**. Vasta tämän jälkeen olet oikeutettu käyttämään tuotetta ehtojen mukaisesti.

Seuraavat animoidut ikkunat sisältävät tietoa uuden Windows®-käyttöjärjestelmän käyttämisestä. Animaation aikana ei voi syöttää tietoja. Kirjautumisen jälkeen ilmestyy Windows®-työpöytä.



Windows® voi päivittää ja määrittää tietoja (esim. uusien päivitysten kautta) alkuasennusta seuraavien päivien aikana, mikä voi aiheuttaa viiveitä Notebookin sammuttamiseen ja käynnistämiseen. Älä sammuta Notebookia ennenaikaisesti. Se voi vaikuttaa haitallisesti asennukseen.

11. Verkkokäyttö

Notebook toimitetaan varustettuna yleiskäyttöisellä vaihtovirtaverkkolaitteella, joka asettuu automaattisesti käytettävään virtalähteeseen. Seuraavia arvoja tuetaan: AC 100–240 V, 50/60 Hz. Huomioi virtalähteen turvallisuusohjeet.

Verkkosovitin syöttää virran Notebookiin ja lataa samalla akun. Akku latautuu myös silloin, kun työskentelet Notebookilla verkkosovittimen ollessa kytkettynä. Verkkosovitin kuluttaa virtaa myös silloin, kun Notebookia ei ole liitetty sovittimeen. Vedä siksi verkkosovittimen pistoke irti pistorasiasta silloin, kun sitä ei ole liitetty Notebookiin.



Käytä Notebookia ja sen mukana tullutta verkkolaitetta ainoastaan toisensa kanssa.

12. Akun käyttäminen



Akku tallentaa sähköenergiaa kennoihin ja siirtää sen tarvittaessa eteenpäin. Lataa ja pura uusi akku kaksi tai kolme kertaa kokonaan, jotta se saavuttaa täyden suorituskyvyn!

12.1. Akun käsittelyn yleisohjeet

Akkujen käsittelyssä on tärkeää kiinnittää huomiota oikeaan käyttöön ja lataukseen, jotta akun kapasiteetti hyödynnetään kokonaan ja sen käyttöikä on mahdollisimman pitkä. Paras latauslämpötila on noin 20 °C. Noudata ehdottomasti turvallisuusohjeita.

- ▶ Lataa ja tyhjennä akku kerran kuukaudessa. Säilytä laitetta siten, että akun kapasiteetti on noin 50 %. Tällä estät sen, että akku tyhjenee kokonaan ja vaurioituu pysyvästi/ei enää lataannu.

-
- ▶ Laitetta ei saa ladata ilman valvontaa.
 - ▶ Laitetta ei saa asettaa herkälle tai helposti syttyvälle alustalle latauksen aikana.
 - ▶ Älä peitä kannettavaa tietokonetta akun latauksen aikana.

12.1.1. Kuljetustila

Kannettava tietokone on pakkauksesta purkamisen jälkeen turvallisessa kuljetustilassa, joka estää tahattoman päällekytkennän ja akun purkautumisen.

- ▶ Liitä ehdottomasti mukana toimitettu verkkolaite ennen ensimmäistä käynnistämistä ja odota noin 8 sekunnin ajan ennen virtapainikkeen painamista.

12.1.2. Akun lataaminen

Akku ladataan verkkosovittimella. Kun sovitin on liitettyä, akku lataantuu automaattisesti riippumatta siitä, onko Notebook kytketty päälle vai ei. Täyteen lataus kestää muutamia tunteja, jos Notebook on pois päältä. Jos Notebook on päällä, lataus kestää huomattavasti kauemmin.



Lataus keskeytyy, jos akun lämpötila tai jännite on liian korkea. Napsauttamalla hiiren vasemmalla painikkeella tehtäväpalkin akkukuvaketta näet akun tilan, ja näppäimellä **F1** pääset Windowsin aputoimintoihin.

12.1.3. Akun purkaminen

Käytä Notebookia akkukäytöllä, kunnes se kytkeytyy pois päältä akun alhaisen lataustason johdosta.



HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Äkillinen sähkökatko voi johtaa tietojen menettämiseen.

- ▶ Muista tallentaa avoinna olevat tiedostosi hyvissä ajoin välttyäksesi mahdolliselta tietojen häviämiseltä.

12.1.4. Akun käyttöaika

Kulloinenkin käyttöaika vaihtelee virransäästötoimintojen asetusten mukaan. Notebook vaatii enemmän tehoa tiettyjen toimintojen suorittamiseen, kuten esim. DVD:n toistaminen.

Akun käyttöaika lyhenee, jos prosessori tai grafiikkakomponentit kuormittavat kannettavaa tietokonetta pidemmän ajan. Tämä voi ilmetä, kun peleissä on paljon kapasiteettia vaativaa grafiikkaa, videoita toistetaan tai musiikkia tai grafiikkaa editoidaan.



Jos et huomioi akun alhaisen varaustason varoitussignaaleja, Notebook sammuu.

13. Virranhallinta (Power Options)

Notebookissa on automaattiset ja muokattavat virransäästö- ja energiatoiminnot, joita voit käyttää akun käyttöajan maksimointiin ja kokonaiskäyttökustannusten pienentämiseen.



Jos tarvitset ohjeita kannettavan tietokoneen energianhallintaan, näppäimellä **F1** pääset Windowsin aputoimintoihin.

13.1. Virransäästövinkkejä

- Voit siirtyä virransäästötilaan painamalla **Fn+F12**.
- Virranhallinta-asetusten avulla voit optimoida tietokoneen virranhallinnan.
- Jos tietokonetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota virransyöttö, jotta energiaa ei kulu turhaan. Tämän teet irrottamalla pistokkeen pistorasiasta.

Virranhallintatoiminnon ansiosta laite, jota ei ole käytetty tietyn ajanjakson kuluessa, siirtyy virransäästö- tai lepotilaan.

Tämän virransäästötoiminnon käyttäminen edellyttää sitä, että virranhallinta-asetukset on määritetty siten, että käytettäessä verkkosovitinta järjestelmä:

- sammuttaa näytön 10 minuutin kuluttua
- siirtyy virransäästötilaan 30 minuutin kuluttua

Akkukäytössä:

- sammuttaa näytön 5 minuutin kuluttua
- siirtyy virransäästötilaan 15 minuutin kuluttua

Virransäästötila päättyy, jos käynnistys-/sammutuspainiketta painetaan.

14. Näyttö

14.1. Näytön avaaminen ja sulkeminen

Näyttö sulkeutuu erityisen saranarakenteen avulla, joten lisälukitusta ei tarvita.

- ▶ Avaa näyttö peukalolla ja etusormella haluamaasi asentoon.



HUOMAUTUS!

Vaurioitumisvaara!

Näytön väkisin avaaminen voi vaurioittaa laitetta.

- ▶ Pidä näytöstä aina keskeltä kiinni, kun avaat, asetat tai suljet sen.
- ▶ Älä avaa näyttöä yli 120°.

Näytön sulkemiselle ja avaamiselle voi virranhallinnan avulla asettaa erilaisia toimintoja.

14.2. Ulkoisen näytön kytkeminen

Varusteista riippuen kannettavassa on HDMI-liitäntä, mininäyttöportti ja Thunderbolt-liitäntä TM (USB Type C Connector), jonka kautta voidaan liittää useita näyttöjä käytetystä telakointiasemasta riippuen (ei sisälly).

- ▶ Sammuta Notebook asianmukaisesti.
- ▶ Kytke ulkoisen näytön signaalikaapeli (ei sisälly toimitukseen) Notebookin HDMI-/Mini Display liitäntään.
Lisänäyttöjä voidaan yhdistää käyttötilassa telakan (ei mukana) välityksellä.
- ▶ Yhdistä ulkoinen näyttö sähkövirtaan ja kytke se päälle
- ▶ Yhdistä ulkoinen näyttö sähkövirtaan ja kytke se päälle.
- ▶ Kytke nyt Notebook päälle.

15. Tietojen syöttäminen

15.1. Näppäimistö

Käytettävissä on yhtä laajat toiminnot kuin tavallisella Windows-näppäimistöllä, koska joillekin näppäimille on määritetty kaksi toimintoa. Jotkin toiminnot syötetään Notebookeille tyypillisen **Fn**-näppäimen avulla.

15.1.1. Notebookin erityiset näppäinyhdistelmät

	Kuvaus
Fn + ESC	avaa/sulkee ohjauskeskuksen
Fn + F1	Kosketuslevy Kytkee kosketuslevyn päälle ja pois päältä
Fn + F2	Taustavallo Kytkee taustavalon pois päältä virran säästämiseksi. Taustavallo syttyy uudelleen painamalla mitä tahansa näppäintä .
Fn + F3	Mykistys Kytkee äänen päälle ja pois päältä
Fn + F4	ei käytetty
Fn + F5	Voimakkaammin Lisää äänenvoimakkuutta
Fn + F6	Hiljaisemmin Pienentää äänenvoimakkuutta
Fn + F7	Näyttö Vaihtelee ruutunäyttöä LCD:n, ulkoisen näytön ja kummankin samanaikaisen käytön välillä
Fn + F8	Himmennys Vähentää näytön kirkkautta
Fn + F9	Kirkkaus Lisää näytön kirkkautta
Fn + F10	Kamera Kytkee kameran päälle ja pois päältä
Fn + F11	Lentokonetila Tällä näppäinyhdistelmällä kytket lentokonetilan päälle ja pois päältä.
Fn + F12	Lepotila Kannettava tietokone siirtyy lepotilaan, kun tätä näppäinyhdistelmää painetaan.
Fn + 1	Tuulettimen nopeus (automaattinen/maksimi)

	Kuvaus
Fn + 3	Energiansäästötila (Vähäinen tila / Äänetön / Suorituskyky tila / viihdetila)

15.2. Kosketuslevy



HUOMAUTUS!

Vaurioitumisvaara!

Kosketuslevy voi vaurioitua pysyvästi, jos laitteen ohjaimiseen käytetään siihen soveltumattomia esineitä.

- ▶ Älä käytä kuulakärkikynää tai muita esineitä, sillä ne voivat vahingoittaa kosketuslevyä.

16. Äänijärjestelmä

16.1. Ulkoiset ääniliitännät

Ulkoisten liitännöiden avulla sinulla on hyvä mahdollisuus liittää Notebookiin ulkoisia laitteita. Voit säätää äänenvoimakkuutta näppäinyhdistelmillä **Fn+F5** ja **Fn+F6**.

Voit muuttaa asetuksia napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella tehtäväpalkin kaiutinkuvaketta.



VAROITUS!

Kuulovaurioiden vaara!

Liian voimakas äänenvoimakkuus käytettäessä kuulokenepeja tai sankakuulokkeita tai taajuuskorjaimen, laiteohjaimen, ohjelman tai käyttöjärjestelmän perusasetusten muuttaminen tuottaa liiallisen äänenpaineen ja voi aiheuttaa kuulonmenetyksen.

- ▶ Säädä äänenvoimakkuus alhaisimpaan arvoon ennen toistamisen aloittamista.
- ▶ Käynnistä toisto ja lisää äänenvoimakkuutta tasolle, joka on itsellesi miellyttävä.

17. Verkkokäyttö

17.1. Verkkoliitäntä

Yhdistä toinen pää RJ45-liittimellä (Western-liitin) Notebookin verkkoliitäntään ja toinen pää toiseen tietokoneeseen tai keskittimeen/kytkimeen (Hub/Switch). Löydät lisätietoa verkoista Windows®-ohjeesta.

17.2. Wireless LAN (langaton lähiverkko)

Tällä toiminnolla voit muodostaa verkkoyhteyden vastaavaan tukiasemaan langattomasti. Lue vaaditut edellytykset. Wireless LAN -toiminto kytketään päälle ja pois päältä kuvakkeesta, joka on tehtäväpalkissa oikealla. Toiminto on aktivoitu tehtaalla.

17.2.1. Rajoitettu käyttö

Sammuta tuote ehdottomasti seuraavissa tilanteissa:

- sairaaloissa, klinikoilla tai muissa terveyskeskuksissa sekä kaikissa paikoissa, joissa tuote on lääkinnällisten laitteiden välittömässä läheisyydessä,
- kaikissa paikoissa, joissa on räjähdysvaara (esim. huoltoasemat, pölyinen ympäristö, esim. metallipölyä),
- paikoissa, joissa radio-ohjattavien laitteiden sammutus vaaditaan, esim. isot rakennustyömaat tai räjäytystyöt.



VAROITUS!

Radiosignaalien ja sähkömagneettisen säteilyn aiheuttama vaara!

Radiosignaalit ja sähkömagneettinen säteily voivat vaikuttaa herkkien elektroniikkalaitteiden, kuten sydämentahdistimien tai implantoitujen defibrillaattoreiden, toimintaan.

- Pidä tuote vähintään 20 cm:n etäisyydellä näistä laitteista, sillä radiosignaalit ja sähkömagneettinen säteily voivat vaikuttaa niiden toimintaan.



Lähetetyt radioaallot voivat aiheuttaa häiriöitä kuulolaitteisiin.

17.2.2. Tietoturva

Valmistaja ei ota vastuuta tietojen menetyksestä, joka johtuu kolmansien osapuolten suojaamattomasta pääsystä tietoihin.



Suojaa WLAN-verkko siihen tarkoitettulla salauksella, jotta kolmannet osapuolet eivät pääse käsiksi tietoihisi.

17.2.3. Edellytykset

Etäasemana voidaan käyttää niin sanottua tukiasemaa (Access Point). Tukiasema on radiovastaanotin, joka kommunikoi Notebookin kanssa ja ohjaa pääsyn verkkoon, johon se on liitetty.

WLAN-tukiasemia on usein isoissa avotoimistoissa, lentokentillä, rautatieasemilla, yliopistoissa ja Internet-kahviloissa. Ne tarjoavat pääsyn omiin palveluihinsa ja verkkoon tai Internetiin.

Usein ne vaativat pääsyoikeuden, joka yleensä on maksullinen. Usein löytyy sellaisia tukiasemia, joissa on sisäänrakennettu DSL-modeemi. Nämä ns. reitittimet huolehtivat yhteydestä olemassa olevaan DSL-Internet-liittymään ja langattomaan lähiverkkoon.

Myös ilman tukiasemaa on mahdollista luoda yhteys päätteeseen, jossa on langattoman lähiverkon toiminnot. Verkko ilman reititintä rajoittuu kuitenkin vain suoraan liitettyihin laitteisiin.

Mikäli tiedonsiirrossa käytetään salausta, tämän on toimittava kaikissa laitteissa samalla menetelmällä ja samoilla asetuksilla. Salaus on menetelmä, jolla verkko suojataan asiattomalta pääsylvä.

Siirtonopeus voi vaihdella etäaseman etäisyydestä ja kuormituksesta riippuen.

17.3. Bluetooth®

Bluetooth on lyhyen kantaman langaton tekniikka. Bluetooth-laitteet siirtävät tietoja langattomasti, jolloin tietokoneet, matkapuhelimet, tulostimet, näppäimistöt, hiiret ja muut laitteet voivat kommunikoida keskenään ilman johtoa.

Langattoman Bluetooth-tekniikan tiedonsiirtonopeus voi kuitenkin vaihdella laitteesta ja ympäristötekijöistä riippuen. Bluetooth-laitteen avulla tietoja voidaan siirtää seinien, takintaskujen ja salkkujen läpi. Tiedonsiirrossa Bluetooth-laitteiden välillä käytetään 2,4 gigahertzin (GHz) korkeaa taajuutta.



Älä käytä Bluetooth-toimintoa paikoissa, joissa on radiotaajuuksille herkkiä laitteita (esim. sairaalat jne.). Älä käytä tätä toimintoa, jos et ole varma, ettei se aiheuta haittaa tai häiriöitä laitteille.

17.4. Lentokonetila

Lentotilassa kaikki radioyhteydet (esim. WLAN, Bluetooth) poistetaan käytöstä. Oletusarvoisesti lentokonetila on pois päältä, jolloin kaikki radioyhteydet ovat käytettävissä.

18. microSD-kortinlukija

Muistikortin muoto ja kapasiteetti voivat vaihdella valmistajan mukaan.

18.1. Muistikortin asettaminen



HUOMAUTUS!

Vaurioitumisvaara!

Muistikortin virheellinen asettaminen voi aiheuttaa vaurioita laitteeseen.

- ▶ Aseta muistikortti korttipaikkaan aina siten, että liittimet ovat alaspäin.

- ▶ Työnnä kortti korttipaikan vasteeseen asti.

18.2. Muistikortin poistaminen

- ▶ Kirjautu ensin ulos muistikortilta, jotta tietoja ei häviä.
- ▶ Poista kortti painamalla sitä sisäänpäin lukituksen poistamiseksi.
- ▶ Vedä nyt vain kortti irti korttipaikasta ja säilytä se asianmukaisesti.



Muistikortit ovat kulutustavaroita, ja ne on vaihdettava pidempään kestäneen käytön jälkeen.

Lisätietoja muistikortin kirjoitussuojauksesta saat sen käyttöohjeesta.

19. USB-liitäntä

Universal Serial Bus on syöttölaitteiden, skannereiden ja muiden oheislaitteiden liitäntästandardi. USB 3.2 -liitännät ovat täysin aikaisempien versioiden kanssa yhteensopivia.



Pidä huolta siitä, että liitäntä ja liitin sopivat täsmälleen yhteen, jotta koskettimet eivät vaurioidu. Koskettimien järjestyksen takia liitin sopii liitäntään vain yhdessä asennossa (poikkeus: USB-tyyppi C).

Yhdistä USB-laitteet mahdollisuuksien mukaan aina siihen porttiin, johon ne on asennettu. Muutoin laitteet saavat uuden ID-tunnuksen ja ajuri täytyy asentaa uudelleen.

20. Notebookin suojaus

20.1. Käynnistyssalasana

Voit määrittää Notebookiin käynnistyssalasanan luvattoman käytön estämiseksi. Salasan syöttönäyttö ilmestyy näkyviin, kun kytket Notebookin päälle. Salasana asetetaan UEFI-asetuksella.



HUOMAUTUS!

Vaurioitumisen vaara!

Vain erittäin kokeneet käyttäjät saavat tehdä näitä muutoksia, sillä UEFI-asetuksen muutokset voivat haitata kannettavan tietokoneen vakaata toimintaa.

- Säilytä salasana turallisessa paikassa. Jos unohdat salasan, sinulla ei ole mahdollisuutta poistaa sitä. Ota siinä tapauksessa yhteyttä asiakaspalveluun.

Voit käyttää myös Windows®-turvatoimintoa luvattoman käytön estämiseen.

20.2. Kensington-lukko

Niin sanotulla **Kensington-lukolla** voit suojella Notebookia varkauksilta. Tätä kaapelilla varustettua turvalukkoa myydään erikoisliikkeissä.

Turvalukko asennetaan kiertämällä kaapeli jonkin kiinteän esineen, kuten esim. pöydänjalan, ympärille. Laita avain Kensington-lukkolaitteeseen, käännä avainta ja irrota se. Säilytä avain turallisessa paikassa.

21. Notebookin palauttaminen toimitustilaan

Jos järjestelmä ei enää vastaa kunnolla ja se on pakko palauttaa alkuasetuksiin, voit käyttää joko Cyberlink PowerRecoveria tai Windowsin omaa palautusvaihtoehtoa.



HUOMAUTUS!

Vaurioitumisen vaara!

Tyhjä akku järjestelmän palautuksen aikana voi mahdollisesti johtaa tietojen menetykseen tai järjestelmän vahingoittumiseen.

- Liitä aina verkkoadapteri ennen järjestelmän palautusta, koska palautus voi kestää useampia tunteja.

21.1. Järjestelmän alkuasetusten palauttaminen PowerRecoverin avulla (lisävaruste)

Jos sinulla on ongelmia asennuksessa tai muita ohjelmisto-ongelmia, jotka vaativat ohjelmiston uudelleen asentamisen, PowerRecover tarjoaa useita mahdollisuuksia Windows®-järjestelmän asentamiseksi uudelleen Notebookiin.

21.1.1. Järjestelmän palauttamisen käynnistäminen

- ▶ Käynnistä laite uudelleen ja paina käynnistykseen aikana painiketta F11, jotta **PowerRecover** käynnistyy.

tai

- ▶ Käynnistä ohjelma napsauttamalla käynnistysvalikossa **PowerRecover**-sovellusta.

Seuraavat vaihtoehdot ilmestyvät näkyviin:

- **Luo palautustietoväline ajurille ja työkaluille**
Ajuri ja työkalut tallennetaan tallennusvälineelle.
 - **Luo palautustietoväline ajurille ja työkaluille**
Support Disc -levyn luominen
 - **Luo palautus USB-muistitikulle ajurille ja työkaluille**
Support-USB-tallennusvälineen luominen
 - **Päivitä PC tietojasi vahingoittamatta**
Laitteen päivittäminen Windowsin palautusvaihtoehdon avulla.
 - **Omien tiedostojen säilyttäminen**
Poistaa kaikki sovellukset ja asetukset, omat tiedot säilyvät.
 - **Kaikkien poistaminen**
Poistaa kaikki tiedot, sovellukset ja asetukset.
 - **Palauttaminen**
Laite käynnistetään uudelleen ja palautetaan toimitustilaan.
 - **Palauta kiintolevylle – ei käyttäjätietojen varmistusta**
Kaikki laitteen tiedot poistetaan pysyvästi.
Laite palautetaan toimitustilaan.
 - **Palauta kiintolevylle – käyttäjätiedot varmistetaan**
Laite palautetaan toimitustilaan ja kaikki kohdan **C:\USERS** käyttäjätiedot säilytetään.
- ▶ Napsauta **Jatka** ja noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen palauttamiseksi toimitustilaan.



Jos järjestelmä ei vastaa painikkeen **F11** painamiseen PowerRecover-ohjelman käynnistykseen yhteydessä, silloin järjestelmä käyttää Windowsin omia palautusasetuksia. Lue siinä tapauksessa lisätietoa luvusta ”Järjestelmän palauttaminen Windowsin palautusasetuksilla”.

21.2. Järjestelmän palauttaminen Windowsin palautusasetuksilla

Jos laitteessasi esiintyy ongelmia, voit elvyttää tai palauttaa sen alkuasetuksiin. Windows asennetaan uudelleen laitteen elvytyksen yhteydessä. Omat tiedostosi ja asetukset säilyvät.

Windows asennetaan uudelleen laitteen alkuasetuksiin palautuksen yhteydessä. Omat tiedostosi, asetukset ja sovelluksesi poistetaan laitteeseen esiasennettuja sovelluksia lukuun ottamatta.



Windowsin palautusvalikko ilmestyy automaattisesti näkyviin, jos Notebookin käynnistys epäonnistuu kolme kertaa peräkkäin.

21.2.1. Laitteen elvyttäminen

- ▶ Avaa käynnistysvalikko.
- ▶ Valitse sovellus **Asetukset** luettelosta.
- ▶ Napauta tai napsauta **Update**.
- ▶ Napauta tai napsauta valikkokohtaa **Palautus**.
- ▶ Napauta tai napsauta **Aloitussopas**

Kun valintaikkuna avautuu, valitse palautusvaihtoehto **Säilytä tiedostoni** ja palauta PC.

21.2.2. Laitteen palauttaminen

- ▶ Avaa käynnistysvalikko.
- ▶ Valitse sovellus **Asetukset** luettelosta.
- ▶ Napauta tai napsauta **Update**.
- ▶ Napauta tai napsauta valikkokohtaa **Palautus**.
- ▶ Napauta tai napsauta **Aloitussopas**.
- ▶ Kun valintaikkuna avautuu, valitse palautusvaihtoehto **Poista kaikki** Windowsin asentamiseksi uudelleen.



HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Kun kannettava tietokone palautetaan alkutilaan, kaikki tallennetut tiedot poistetaan.

- ▶ Varmuuskopioi tiedot ennen alkutilaan palauttamista.



Suorita kaikki palautustoimenpiteet verkkolaitteen ollessa liitettynä.

Jos olet unohtanut laitteesi Windows-salasanan, voit palauttaa Notebookin myös käynnistämällä uudelleen kirjautumisnäytön.

Pida kirjautumisnäytössä shift-painiketta painettuna ja valitse sitten alaoikealta **Virta**  > **Käynnistää uudelleen**. Valitse laitteen uudelleen käynnistymisen jälkeen **Vianmääritys** > **Palautus alkutilaan**.

22. UEFI-asetukset

UEFI-asetus (järjestelmän Hardware Basis -määritys) tarjoaa runsaasti säätömahdollisuuksia Notebookin käyttöä varten. Voit esimerkiksi muuttaa liitäntöjen toimintatapoja, turvallisuusominaisuuksia tai virransyötön hallintaa. Notebook on jo tehtaalla määritetty siten, että optimaalinen käyttö on taattu.



HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Kannettavan tietokoneen asetuksissa on jo toimitustilassa huomioitu optimaalinen käyttö. Muutokset voivat häiritä järjestelmän vakaata ja turvallista toimintaa.

- ▶ Vain ammattilaiset tai erittäin kokeneet käyttäjät saavat tehdä muutoksia.

22.1. UEFI-asetusten suorittaminen

Määritysohjelman voi suorittaa vain heti järjestelmän käynnistymisen jälkeen. Jos Notebook on jo käynnistetty, sammuta se ja käynnistä uudelleen.

- ▶ Aloita UEFI-asetusten tekeminen painamalla toimintopainiketta **F2**.

23. FAQ – Usein esitetyt kysymykset

Miten Windows® käynnistetään?

- Windows® käynnistyy automaattisesti heti, kun Internet-yhteys on muodostettu.

Kellonaika on virheellinen.

- ▶ Napauta oikeanpuoleisella hiiripainikkeella näytön oikeassa alakulmassa olevaa kellon kuvaa ja sen jälkeen kohtaa ”Muuta päivämäärää/kellonaikaa”.
- ▶ Tämän jälkeen avautuvassa uudessa ikkunassa voit muuttaa kellonaikaa ja tarvittaessa myös aikavyöhykettä.

Milloin on suositeltavaa palauttaa alkuasetukset?

- Palauttaminen valitaan vasta viimeisenä vaihtoehtona. Lue eri vaihtoehtoja

luvusta Järjestelmän palauttaminen.

Miten tiedot varmuuskopioidaan?

- Varmuuskopioi tiedot ulkoisiin tallennusvälineisiin. Jos tarvitset ohjeita tietojen varmuuskopiointiin, näppäimellä **F1** pääset Windowsin aputoimintoihin.

Miksi minun täytyy asentaa USB-laite uudelleen, vaikka olen juuri sen asentanut?

- Jos laitetta ei käytetä samassa USB-portissa kuin mihin se on asennettu, se vaatii automaattisesti uutta tunnistetta. Käyttöjärjestelmä käsittelee laitetta uutena laitteena ja haluaa asentaa sen uudelleen.
- Käytä asennettua ajuria tai liitä laite siihen porttiin, johon se on asennettu.

Notebook ei käynnisty.

- ▶ Jos Notebook on akkukäytöllä, liitä Notebook verkkosovittimeen varmistaaksesi, että akku on ladattu.
- ▶ Jos Notebook on liitetty sovittimeen, irrota sovitin pistorasiasta ja yhdistä samaan pistorasiaan esim. lamppu. Jos lamppu ei toimi, pyydä apua sähköasentajalta.

Näyttö on musta.

- Tämän vian aiheuttajia voi olla useita:
 - Käytön merkkivalo (käynnistys/sammutuspainike) ei pala ja Notebook on lepotilassa.

Ratkaisu:

Paina käynnistys-/sammutuspainiketta.

- Taustavalo on poistettu käytöstä näppäinyhdistelmällä **Fn+F2**.

Ratkaisu:

Taustavalo kytkeytyy päälle painamalla mitä tahansa näppäintä.

Notebook sammuu käytön aikana.

- ▶ Akku voi olla tyhjä. Yhdistä Notebook verkkosovittimeen ja lataa akku.

Notebook ei käynnisty.

- ▶ Jos käytät Notebookia akulla, varmista akun lataustaso.

WLAN-/Bluetooth-yhteys ei toimi.

- ▶ Tarkista, onko lentokonetila kytketty pois päältä.

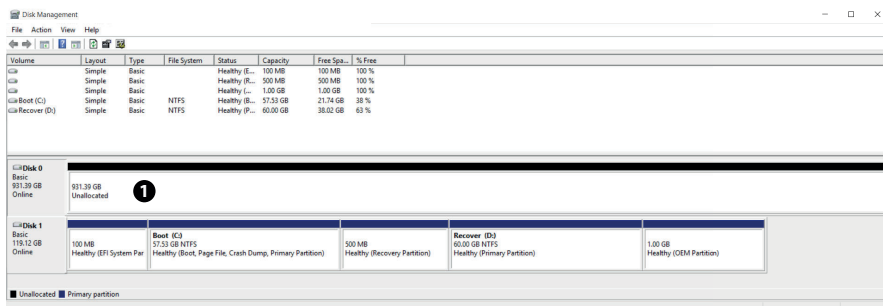
Kosketuslevy ei toimi.

- ▶ Käynnistä kosketuslevyn toiminta näppäinyhdistelmällä **Fn+F1**.

Ongelmia lisäkiintolevyn tunnistamisessa.

Jos olet asentanut laitteeseen lisäkiintolevyn, on mahdollista, että Windows ei heti näytä sitä. Jos näin on, toimi seuraavasti:

- ▶ Napsauta kakkospainikkeella **Käynnistyspainiketta**.
- ▶ Napsauta vasemmalla **Levyhallinta** ja vahvista avautuva ikkuna valitsemalla **OK**.
- ▶ Suurennä seuraava ikkuna muokkaamisen helpottamiseksi.



Ikkunan alaosassa ❶ näet nyt lisäkiintolevyn.

- ▶ Napsauta hiiren kakkospainikkeella yläpuolella merkittyä aluetta ❶.
- ▶ Valitse ensimmäinen näkyvissä oleva vaihtoehto ja vahvista valinta napsauttamalla hiiren vasemmalla painikkeella.
- ▶ Napsauta niin pitkään **Jatka** kunnes **Poistu** ilmestyy ja vahvista se.

Muutaman sekunnin kuluttua kiintolevy näkyy Windowsin resurssienhallinnassa ja on käytettävissäsi.



Käyttöjärjestelmää koskevissa kysymyksissä voit käyttää järjestelmän aputoimintoja painamalla **F1** tai verkkosivustoa www.microsoft.com.

24. Asiakaspalvelu

24.1. Ensiapu laitteisto-ongelmiin

Toimintahäiriöt voivat joskus johtua ihan yksinkertaisista asioista, joskus ne johtuvat viallisista osista. Haluamme antaa joitakin ohjeita, jotka voivat auttaa ongelman ratkaisemisessa.

Jos tässä esitetyt toimenpiteet eivät auta, annamme sinulle mielellämme lisäapua. Soita silloin meille!

24.2. Syiden paikallistaminen

Aloita tarkastamalla huolellisesti kaikki kaapeliliitännät. Jos oheislaitteita on yhdistetty Notebookiin, tarkista kaikkien kaapeleiden liitännät pistorasiaan.

24.3. Tarvitsetko lisäapua?

Jos ongelma ei poistu edellisessä kappaleessa annettujen neuvojen avulla, ota meihin yhteyttä Hotlinen tai sivuston www.medion.com kautta. Annamme mielellämme lisäapua.

Ennen yhteydenottoa tekniseen tukipalveluun pyydämme sinua selvittämään seuraavat asiat:

- Oletko tehnyt laajennuksia tai muutoksia alkuperäisiin määrittäksiin?
- Mitä oheislaitteita sinulla on käytössä?
- Millaisia ilmoituksia olet saanut näytölle, mikäli niitä on esiintynyt?
- Mitä ohjelmistoja olet käyttänyt virheen esiintyessä?
- Mihin toimenpiteisiin olet tähän mennessä ryhtynyt ongelman ratkaisemiseksi?

24.4. Ajurituki

Järjestelmä on testattu asennetuilla ajureilla perinpohjaisesti ja hyvillä tuloksilla testauslaboratoriossamme. Tietokonealalla on kuitenkin tavallista, että ajureita on päivitettävä aika ajoin. Tämä johtuu siitä, että mahdollisia ongelmia voi esiintyä esim. yhteensopivuudessa muiden vielä testaamattomien komponenttien (ohjelmat, laitteet) kanssa.



Kriittisissä tai turvallisuuden kannalta olennaisissa päivityksissä laiteohjaimet ladataan ja asennetaan automaattisesti, kun laite on yhteydessä Internetiin.

Niin sanotut valinnaiset laiteohjainpäivitykset voidaan ladata ja asentaa manuaalisesti Windows Update -toiminnon avulla.

24.5. Kuljettaminen

Noudata seuraavia ohjeita Notebookin kuljettamisessa:

- ▶ Sammuta Notebook.
- ▶ Odota Notebookin kuljetuksen jälkeen käyttöönottoa, kunnes laite on saavuttanut ympäristön lämpötilan. Suurissa lämpötila- tai kosteusvaihteluissa Notebookin sisälle voi kondensaation takia muodostua kosteutta, joka voi aiheuttaa oikosulun.
- ▶ Käytä aina kantolaukkuja, joka suojaa Notebookia lialta, kosteudelta, tärinältä ja naarmuilta.
- ▶ Käytä Notebookin lähettämiseen aina alkuperäistä kartonkirasiaa ja pyydä lähettämiseen liittyviä ohjeita kuljetusliikkeeltä.
- ▶ Lataa akku ehdottomasti täyteen ennen pitkiä matkoja, äläkä unohda ottaa mukaan verkkolaitetta.
- ▶ Ota ennen matkan alkua selvää matkakohteesta käytettävissä olevista virta- ja tietoliikenneliitännöistä.

-
- ▶ Hanki tarpeen vaatiessa virtasovitin ennen matkan alkua.
 - ▶ Kun menet lentokentällä turvatarkastukseen, on suositeltavaa antaa Notebookin ja kaikkien magneettisten muistivälineiden (esim. ulkoiset kiintolevyt) kulkea läpivalaisulaitteen läpi (hihna, jonka päälle asetat laukkusii). Vältä magneettista ilmaisinta (rakenne, jonka läpi itse menet) ja magneettisauvaa (turvatarkastajien käsilaite), koska nämä saattavat mahdollisesti tuhota tiedot.

24.6. Puhdistus ja huolto



VAROITUS!

Sähköiskun vaara!

Avoimna oleva kotelo ja sen sisällä oleviin osiin koskeminen voivat aiheuttaa hengenvaarallisen sähköiskun!

- ▶ Älä avaa kannettavan tietokoneen koteloä. Se ei sisällä huollettavia osia. Irrota aina ennen puhdistusta verkopistoke ja kaikki liitoskaapelit!

Voit pidentää kannettavan tietokoneen käyttöikää seuraavilla toimenpiteillä:

- ▶ Puhdista Notebook pelkästään hieman kostutetulla, nukkaamattomalla liinalla.
- ▶ Älä käytä mitään liuotusaineita, syövyttäviä tai kaasumaisia puhdistusaineita.
- ▶ Käytä näytön ja kosketuslevyn puhdistamiseen erityisiä puhdistusaineita (esim. lasinpuhdistusaine).
- ▶ Vettä ei saa missään tapauksessa päästä laitteen sisäosiin; se vaurioittaa laitetta.
- ▶ Älä altista näyttöä kirkkaalle auringonvalolle tai UV-säteilylle.



HUOMAUTUS

Vaurioitumisvaara!

Älä päästä pistoliitintä kosketuksiin veden kanssa välttääksesi vauriot.

- ▶ Jos se pääsee kosketuksiin, pistoliitin on ehdottomasti pyyhittävä kuivaksi ennen seuraavaa käyttökertaa.

24.7. Käyttämättä olevan laitteen säilytys

Jos kannettava tietokone on pidemmän ajan käyttämättä, säilytä sitä kuivassa ja viileässä paikassa ja suojaa laite pölyltä ja suurilta lämpötilanvaihteluilta.

- ▶ Anna akun tyhjentyä ja lataa se täyteen kerran kuukaudessa. Tämä estää akun täydellisestä purkautumisesta aiheutuvan rikkoutumisen/käyttökelvottomuuden.
- ▶ Poista kaikki tallennusvälineet USB-korttipaikoista ja kortinlukijasta.
- ▶ Irrota kaikki kaapelit ja kytketyt oheislaitteet.



Suosittellemme säilyttämään kannettavaa tietokonetta laukussa pölyltä suojaamiseksi.

24.7.1. Akun automaattinen suojaus



HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

UEFI-asetusten tahattomat tai harkitsemattomat muutokset voivat haitata järjestelmän vakaata ja turvallista toimintaa.

- ▶ Vain ammattilaiset tai erittäin kokeneet käyttäjät saavat tehdä muutoksia.

Kun kannettava tietokone on pidemmän ajan (esim. lomamatka) käyttämättä, aktivoi akun automaattinen suojaus manuaalisesti laitteen UEFI-asetuksissa. Se estää akun täydellisen purkautumisen.

- ▶ Paina **F2** syöttääksesi UEFI (BIOS)..
- ▶ Valitse **Setup Utility**.
- ▶ Valitse **Exit**.
- ▶ Valitse sitten **Battery Storage Setting** aus ja.
- ▶ valitse **Shipping Mode** tästä.

Notebook on nyt kuljetustilassa. Lue tästä lisää luvusta "Kuljetustila".

25. Varusteet/muutokset ja korjaukset

Jätä Notebookin varustus- ja muutostyöt pätevälle ammattihenkilökunnalle. Jos sinulla itselläsi ei ole vaadittua ammattitaitoa, käytä työhön huoltoteknikkoa. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme, jos Notebookissa on teknisiä ongelmia.

Jos laite vaatii korjausta, käänny yksinomaan valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.

25.1. Ohjeita huoltoteknikoille

- ▶ Vain huoltoteknikot saavat avata Notebookin kotelon sekä tehdä varustus- ja muutostöitä.
- ▶ Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.
- ▶ Irrota kaikki virta- ja liitäntäkaapelit sekä poista akku ennen kotelon avaamista. Jos Notebookia ei irroteta sähköverkosta ennen avaamista, vaarana on komponenttien vaurioituminen.
- ▶ Notebookin sisällä olevat komponentit voivat vaurioitua sähköstaattisen purkauksen (ESD) vuoksi. Tämän vuoksi järjestelmän laajennukset ja -muutokset sekä korjaukset tulisi suorittaa ainoastaan ESD-suojatulla työpaikalla. Jos tällaista työpaikkaa ei ole käytettävissä, käytä antistaattista ranneketta tai kosketa erittäin johtavaa metalliesinettä. Korjaamme epäasianmukaisesta käsittelystä aiheutuneet vauriot veloitusta vastaan.

26. Hävittäminen

Mikäli sinulla on hävittämistä koskevia kysymyksiä, käänny myyntipaikan tai huoltomme puoleen.



PAKKAUS

Pakkaus suojaa laitetta kuljetusvaurioilta. Pakkausmateriaalit on valittu ympäristöystävälliset näkökulmat huomioiden, ja ne voidaan kierrättää.



LAITE (SISÄÄNRAKENNETULLA AKULLA)

Mitään viereisellä symbolilla merkittyjä vanhoja laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Laitteessa on sisäänrakennettu akku. Älä missään tapauksessa hävitä loppuun käytettyä laitetta tavallisten talousjätteiden mukana, vaan pyydä paikallisilta viranomaisilta lisätietoja sähkö- ja elektroniikkaromun toimittamisesta keräyspisteeseen.

27. Tietoja näytön virheistä

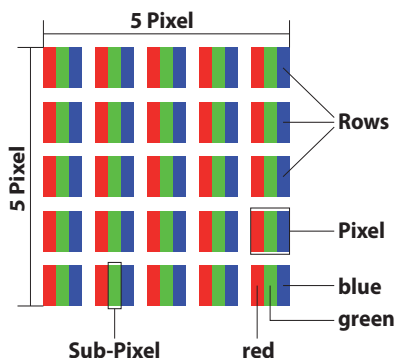
27.1. Eurooppalainen standardi EN ISO 9241-307, luokka II

Erittäin suuren transistorimäärän ja siihen liittyvän äärimmäisen monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi voi satunnaisessa tapauksessa pikseleissä tai yksittäisissä alipikseleissä ilmetä häiriötä tai virheellistä ohjausta.

Ennen käytettiin usein mitä erilaisimpia lähestymistapoja hyväksytyn pikselivirhemäärän määrittelemiseksi. Nämä olivat kuitenkin useimmiten erittäin monimutkaisia ja täysin erilaisia valmistajasta riippuen. MEDION noudattaa siksi kaikkien TFT-näyttötuotteiden takuumenettelyssä standardin **EN ISO 9241-307, luokka II** tiukkoja ja läpinäkyviä vaatimuksia, joista on tiivistelmä seuraavassa.

Standardi **EN ISO 9241-307** määrittelee mm. pikselivirheisiin liittyvät yleisesti voimassa olevat tiedot. Pikselivirheet luokitellaan neljään virheluokkaan ja kolmeen virhetyyppiin. Jokainen yksittäinen pikseli muodostuu puolestaan kolmesta alipikselistä, kukin yhdestä perusväristä (punainen, vihreä, sininen).

Pikselirakenne



Pikselivirhetyypit:

- Tyypin 1:
jatkuvasti loistava pikseli (kirkas, valkoinen piste), vaikka ei ole ohjattu. Valkoinen pikseli syntyy, kun kaikki kolme alipikseliä loistavat.
- Tyypin 2:
pikseli ei loista (tumma, musta piste), vaikka ohjattu
- Tyypin 3:
epätavallinen tai viallinen punainen, vihreä tai sininen alipikseli (esim. jatkuvasti loistava ja puolikirkas, yksivärinen, joka ei loista, vilkkuva tai välkkyvä, mutta ei tyypin 1 tai 2)

Lisäys: Tyypin 3 rykelmä (= kahden tai useamman alipikselin häiriö yhdessä 5 x 5 pikselin lohkoissa. Rykelmällä tarkoitetaan 5 x 5 pikselin kenttää (15 x 5 alipikseliä).

EN ISO 9241-307, virheluokka II

Tarkkuus	Tyyp- pi 1	Tyyp- pi 2	Tyyp- pi 3	Rykelmä Tyyppi 1, Tyyppi 2	Rykelmä Tyyppi 3
1024 x 768	2	2	4	0	2
1280 x 800	3	3	6	0	3
1280 x 854	3	3	6	0	3
1280 x 1024	3	3	7	0	3
1366 x 768	3	3	7	0	3
1400 x 1050	3	3	8	0	3
1600 x 900	3	3	8	0	3
1920 x 1080	4	4	9	0	3
1920 x 1200	4	4	9	0	3

28. Palvelutiedot

Mikäli laite ei toimi odotetulla tavalla, ota ensimmäiseksi yhteyttä asiakaspalveluumme. Voit ottaa meihin yhteyttä useilla eri tavoilla:

- Voit myös käyttää yhteydenottolomakettamme, joka on osoitteessa www.medion.com/contact.
- Palvelutiimimme on luonnollisesti tavoitettavissa myös puhelimitse tai postitse.

Aukioloajat	Multimediatuotteet (PC, Notebook jne.)
Ma-pe: 9.00–17.00	☎ (+358) 9 231 341 70
	Kotitalouslaitteet ja kotielektroniikka
	☎ (+358) 9 231 341 71
Asiakaspalvelun osoite	
MEDION Service Center Jännekatu 10 20760 Piispanristi, Turku Suomi	



Tämä käyttöohje sekä monia muita on ladattavissa ja käytettävissä palveluportaalissamme www.medion.com/fi/.
Voit myös skannata vieressä olevan QR-koodin ja ladata käyttöohjeen palveluportaalista mobiililaitteeseesi.

29. Julkaisutiedot

Copyright © 2022

Versio: 18.01.2022

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä käyttöohje on suojattu tekijänoikeuksin.

Jäljentäminen mekaanisesti, elektronisesti tai missä tahansa muussa muodossa ilman valmistajan kirjallista lupaa on kielletty.

Tekijänoikeudet omistaa jakelija:

MEDION AG

Am Zehnthof 77

45307 Essen

Saksa

Huomioi, että yläpuolella oleva osoite ei ole tuotteiden palautusosoite. Ota aina ensin yhteys asiakaspalveluumme.

30. Tietosuojakäytäntö

Hyvä asiakas!

Ilmoitamme, että MEDION AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen toimii henkilötietojesi rekisterinpitäjänä.

Tietosuojakysymyksissä voit ottaa yhteyden yrityksemme tietosuojavastaavaan osoitteella MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D – 45307 Essen; datenschutz@medion.com. Käsittelemme tietojasi takuuasioissa ja niihin liittyvissä käsittelyissä (esim. korjauksissa), ja tietojen käsittely perustuu solmimaamme kauppasopimukseen.

Tietosi välitetään takuuasioissa ja niihin liittyvissä käsittelyissä (esim. korjauksissa) meille korjauspalvelut tarjoavalle yritykselle. Säilytämme henkilötietosi yleensä kolmen vuoden ajan, jotta voimme täyttää lakisääteiset takuuoikeutesi.

Sinulla on oikeus saada pääsy henkilötietoihisi sekä oikaista tai poistaa henkilötietoja, rajoittaa tai vastustaa niiden käsittelyä sekä oikeus tietojen siirtämiseen.

Saksan tietosuojalain (BDSG) 34. ja 35. pykälässä olevia rajoituksia sovelletaan henkilötietojen tiedonsaanti- ja tiedonpoistamisoikeuksiin (GDPR-artikla 23), lisäksi sinulla on oikeus valittaa toimivaltaiselle tietosuojaviranomaiselle (GDPR:n artiklan 77 mukaan BDSG:n 19. pykälän yhteydessä). MEDION AG:n osalta tietosuojaviranomainen on Nordrhein-Westfalenin tietosuojavaltuutettu, osoite Postfach 200444, 40212 Düsseldorf. www.ldi.nrw.de.

Tietojesi käsittely vaaditaan takuuasioissa. Ilman tarvittavien tietojen käsittelyä, takuuasioiden käsittely on mahdotonta.

31. Index

A	
Äänijärjestelmä	32
Ulkoiset ääniliitännät	32
Ajurituki	42
Asiakaspalvelu	41
B	
Bluetooth®	34
E	
Ensiapu laitteisto-ongelmiin	41
Ergonomia	18
Jalat	19
Käsivarret	19
Pää	19
Ranteet	19
Selkä	19
Yleistä	19
F	
FAQ	39
H	
Hakuvalo	25
J	
Järjestelmän palauttaminen	37
PowerRecovery	37
Toimitustilan palautus	37
K	
Käynnistys-/sammutuspainike	25
Käyttö- ja tilavalot	25
Käyttöönotto	25
Käyttöpaikka	12
Käyttötarkoitus	6
Käyttöturvallisuus	9
Akku	15
Käyttöpaikka	12
Kosketuslevy	16
Liitännät	15
Näyttö	17
Virransyöttö	14
Ympäristöolosuhteet	13
Kierrätys	45
Korjaus	45
Kortinlukija	
Muistikortin asettaminen	35
Muistikortin poistaminen	35
Kosketuslevy	32
Kuljettaminen	42
L	
Lentokonetila	35
Liittäminen	
Liitännät	15
N	
Näppäimistö	30
Näppäinyhdistelmät	31
Näyttö	30
Avaaminen ja sulkeminen	30
Ulkoisen näyttö	30
Notebookin käynnistäminen	26
Notebookin suojaus	36
Käynnistysalasana	36
O	
Ohjeita huoltoteknikoille	45
P	
Pikselivirhe	46
S	
Syiden paikallistaminen	41
T	
Tietojen syöttäminen	
Kosketuslevy	32
Näppäimistö	30
Näppäinyhdistelmät	31
Tietojen varmuuskopiointi	17
Toimituksen sisältö	20
Toimituksen tila	36
U	
UEFI-asetukset	36, 39
Ulkoisen näytön kytkeminen	30
Ulkoiset ääniliitännät	32
USB-liitäntä	35
V	
Varusteet/muutokset	45
Verkkokäyttö	27, 33
Edellytykset	34
Verkkoliitäntä	33

Virranhallinta.....	29
Virransäästövinkkejä	29
Virransyöttö.....	14, 25
Akun käyttäminen	27
Käynnistys-/sammutuspainike.....	25
Verkkokäyttö.....	27
W	
Wireless LAN.....	33