



Käyttöopas

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Java on Oraclen ja/tai sen yhteistyökumppaneiden rekisteröity tavaramerkki. mikro-SD on SD-3C:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Windows on Microsoft-konsernin Yhdysvalloissa rekisteröimä tavaramerkki.

Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Ainoat HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuehdoissa. Tässä aineistossa olevat tiedot eivät oikeuta lisätakuisiin. HP ei vastaa tässä esiintyvistä mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: Huhtikuu 2015

Asiakirjan osanumero: 818240-351

### Tuotetta koskeva ilmoitus

Tässä oppaassa on tietoja ominaisuuksista, jotka ovat yhteisiä useimmille malleille. Tabletissasi ei välttämättä ole kaikkia näitä ominaisuuksia.


Voit avata uusimman käyttöoppaan siirtymällä osoitteeseen <http://www.hp.com/support> ja valitsemalla oman maasi. Valitse **Ohjaimet ja lataukset** ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

### Ohjelmiston käyttöehdot

Asentamalla, kopioimalla, lataamalla tai muuten käyttämällä mitä tahansa tähän tablettiin esiasennettua ohjelmistoa sitoudut noudattamaan HP:n käyttöoikeussopimuksen (EULA) ehtoja. Jos et hyväksy näitä käyttöoikeusehtoja, ainoa vaihtoehtosi on palauttaa käyttämätön tuote kokonaisuudessaan (sekä laitteisto että ohjelmisto) 14 päivän kuluessa, jolloin saat hyvityksen myyjän hyvityskäytännön mukaan.

Jos tarvitset lisätietoja tai haluat pyytää täydellisen hyvityksen tabletin hinnasta, ota yhteyttä myyjään.

## Turvallisuutta koskeva varoitus

 **VAROITUS!** Voit vähentää lämmön aiheuttamien vammojen tai ylikuumentumisen mahdollisuutta estämällä verkkovirtalaitteen joutumisen kosketuksiin ihon tai pehmeiden pintojen, kuten tyynyjen, mattojen tai vaatteiden kanssa käytön aikana. Taulutietokone ja sen verkkovirtalaite noudattavat kansainvälisessä informaatioteknologian laitteiden turvallisuutta koskevassa standardissa (IEC 60950-1) määritettyjä käyttäjän käsittelemien pintojen lämpötiloja koskevia rajoja.



---

# Sisällysluettelo

<b>1 Tervetuloa</b> .....	<b>1</b>
Tietojen etsiminen .....	2
<b>2 Perehtyminen tablettiin</b> .....	<b>3</b>
Edessä olevat osat .....	3
Takana olevat osat .....	4
Päällä olevat osat .....	5
Pohjassa olevat osat .....	6
Tarrat .....	6
Kämmenhihnan kiinnittäminen .....	7
Tabletin asetusten muuttaminen .....	9
Ohjauspaneelin avaaminen .....	9
Ohjauspaneelin näkymän vaihtaminen .....	9
Tabletin näkymän vaihtaminen .....	9
Tabletin automaattisen kierron lukitusominaisuuden käyttäminen .....	9
Tabletin näytön kirkkauden säätäminen .....	10
Laitteita ja ohjelmistoja koskevien tietojen etsiminen .....	11
Laitteiston paikantaminen .....	11
Ohjelmistojen etsiminen .....	11
Tablettiin asennetun ohjelmiston päivittäminen .....	11
<b>3 Verkkoyhteyden muodostaminen</b> .....	<b>12</b>
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon .....	12
Langattoman yhteyden säätimien käyttäminen .....	12
HP Cloud Connection Manager .....	12
WLAN-verkon käyttäminen .....	12
Internet-palveluntarjoajan käyttäminen .....	13
WLAN-verkon määrittäminen .....	13
Langattoman reitittimen määrittäminen .....	13
Langattoman lähiverkon (WLAN) suojaaminen .....	14
Yhteyden muodostaminen WLAN-verkkoon .....	14
Langattomien Bluetooth-laitteiden käyttäminen .....	15
HP Mobile Broadband -moduulin käyttäminen (vain tietyissä malleissa) .....	15
Mikro-SIM-kortin tai microSD-kortin asettaminen paikalleen ja poistaminen .....	16

<b>4 Navigointi kosketuseleiden avulla .....</b>	<b>21</b>
Kosketusnäytön eleiden käyttäminen .....	21
Liu'utus yhdellä sormella .....	21
Napauttaminen .....	22
Vierittäminen .....	22
Kahden sormen puristuszoomaus .....	23
Kahden sormen napsautus .....	23
Kiertäminen (vain tietyissä malleissa) .....	24
Reunasipaisut .....	24
Oikean reunan sipaisu .....	24
Vasemman reunan sipaisu .....	25
Yläreunan sipaisu .....	25
Näyttönäppäimistön käyttäminen .....	26
Digitaalisen kynän (hankittava erikseen) käyttäminen .....	26
<b>5 HP Unified Write Filter (UWF) -kirjoitussuodattimen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä .....</b>	<b>28</b>
<b>6 Yksityiskohtaiset toiminnot .....</b>	<b>29</b>
Ääni .....	29
Kaiuttimien kytkeminen .....	29
Äänvoimakkuuden säätäminen .....	30
Kuulokkeiden ja mikrofonien kytkeminen .....	30
Tabletin äänitoimintojen tarkistaminen .....	30
Verkkokamera .....	31
Video .....	31
HDMI .....	31
HDMI-portin äänitoimintojen määrittäminen .....	32
Viivakoodiskanneri (vain tietyt mallit) .....	32
Rivinvaihtojen määrittäminen .....	33
Viivakoodiskannerin äänvoimakkuuden määrittäminen .....	34
Oletusasetusten palauttaminen .....	35
NFC-tekniikka .....	35
<b>7 Virranhallinta .....</b>	<b>37</b>
Taulutietokoneen sammuttaminen .....	37
Virranhallinta-asetusten määrittäminen .....	37
Virransäästötilojen käyttäminen .....	37
Tietokoneen siirtäminen lepotilaan ja poistuminen lepotilasta .....	37
Akkumittarin ja virta-asetusten käyttäminen .....	38
Salasanan määrittäminen järjestelmän aktivoitumisen yhteyteen .....	38

Akkuvirran käyttäminen .....	38
Tehtaalla sinetöity akku .....	39
Lisätietojen etsiminen akusta .....	39
Akun jäljellä olevan varauksen näyttäminen .....	39
Akun latauksen purkautumisajan maksimoiminen .....	39
Akun heikon varaustason hallinta .....	39
Akun heikon varaustason tunnistaminen .....	39
Akun heikon varaustason korjaaminen, kun saatavilla ei ole ulkoista virtalähdettä .....	39
Akun heikon varaustason korjaaminen, kun saatavilla ei ole mitään virtalähdettä .....	40
Akun virran säästäminen .....	40
Ulkaisen verkkovirtalähteen käyttäminen .....	40
<b>8 Ulkoiset kortit ja laitteet .....</b>	<b>41</b>
Älykorttien käyttäminen .....	41
Älykortin asettaminen paikalleen .....	41
Älykortin poistaminen .....	41
USB-laitteen käyttäminen .....	42
USB-laitteen liittäminen .....	43
USB-laitteen poistaminen .....	43
Elektronisen kynän yhdistäminen tablettiin .....	43
Valinnaisten ulkoisten laitteiden käyttäminen .....	46
Valinnaisten ulkoisten asemien käyttäminen .....	46
Valinnaisen lukitusvaijerin asentaminen .....	47
<b>9 Suojaus .....</b>	<b>48</b>
Taulutietokoneen suojaaminen .....	48
Salasanojen käyttäminen .....	48
Salasanojen määrittäminen Windowsissa .....	49
Salasanojen määrittäminen Computer Setup -apuohjelmassa .....	49
Palomuuriohjelmiston käyttäminen .....	49
<b>10 Kunnossapito .....</b>	<b>50</b>
IP-luokitus 54 .....	50
Taulutietokoneen puhdistaminen .....	51
Puhdistustoimenpiteet .....	51
Näytön puhdistaminen .....	52
Taulutietokoneen puhdistaminen .....	52
Ohjelmien ja ohjainten päivittäminen .....	53

<b>11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)</b> .....	<b>54</b>
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelman käyttö .....	54
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelman lataaminen USB-laitteeseen .....	54
<b>12 Tuki</b> .....	<b>56</b>
Yhteyden ottaminen tukipalveluun .....	56
<b>13 Tekniset tiedot</b> .....	<b>57</b>
Virransyöttö .....	57
Käyttöympäristö .....	57
<b>Liite A Tabletin kuljettaminen matkoilla</b> .....	<b>58</b>
<b>Liite B Staattisen sähköön purkaus</b> .....	<b>59</b>
<b>Liite C Käytettävyys</b> .....	<b>60</b>
Tuetut aputeknologiat .....	60
Yhteyden ottaminen tukipalveluun .....	60
<b>Hakemisto</b> .....	<b>61</b>



---

# 1 Tervetuloa

Kun olet määrittänyt ja rekisteröinyt tabletin, on tärkeää, että teet seuraavat toimet:

- **Muodosta Internet-yhteys** – Määritä langaton verkko, jotta voit muodostaa internet-yhteyden. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoyhteyden muodostaminen sivulla 12](#).
- **Tutustu tablettiin** – Perehdy tabletin ominaisuuksiin. Lisätietoja on kohdissa [Perehtyminen tablettiin sivulla 3](#) ja [Navigointi kosketuseleiden avulla sivulla 21](#).
- **Etsi asennetut ohjelmistot** – Tutustu tablettiin asennettujen ohjelmistojen luetteloon:  
Sipaise Käynnistä-näytössä kosketusnäytön keskeltä ylöspäin tuodaksesi näkyviin Sovellukset-näytön. Lisätietoja tabletin mukana toimitettujen ohjelmistojen käytöstä on ohjelmistovalmistajan ohjeissa, jotka voidaan toimittaa ohjelmiston mukana tai valmistajan sivustossa.

# Tietojen etsiminen

Taulutietokoneessa on useita tehtävien suorittamista helpottavia resursseja.

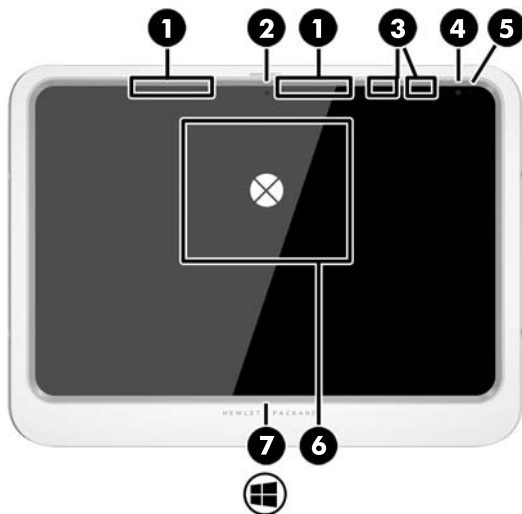
Resurssit	Sisältää seuraavia tietoja
<p><i>Windows Embedded 8.1 Industry Pro -käyttöjärjestelmä HP thin client -pääteille – järjestelmänvalvojan opas</i></p> <p>Jos haluat käyttää uusinta käyttöopasta, siirry osoitteeseen <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ja valitse maasi. Valitse <b>Ohjaimet ja lataukset</b> ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.</p>	<p>Ominaisuudet HP thin client -malleissa, joissa on Windows® Embedded 8.1 Industry Pro -käyttöjärjestelmä</p>
<p>Kansainvälinen tuki</p> <p>Jos tarvitset tukea omalla kielelläsi, siirry osoitteeseen <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verkkokeskustelu HP:n teknikon kanssa</li><li>• Tuen puhelinnumerot</li><li>• HP-huoltokeskusten sijainnit</li></ul>
<p><i>HP Device Manager, järjestelmänvalvojan opas</i></p> <p><a href="http://www.hp.com/go/hpdm">http://www.hp.com/go/hpdm</a></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HP thin client -pääteiden keskitetty järjestelmänhallinta</li><li>• käytä ohjelmistopäivityksiä ja lisäosia</li></ul>
<p>HP:n sivusto</p> <p>Jos haluat käyttää uusinta käyttöopasta, siirry osoitteeseen <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ja valitse maasi. Valitse <b>Ohjaimet ja lataukset</b> ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tukitietoja</li><li>• Käyttöjärjestelmän tiedot</li><li>• Ohjelmiston, ohjaimien ja BIOSin päivitykset</li><li>• Vianmääritystyökalut</li><li>• Osien tilaaminen ja lisäohjeiden etsiminen</li><li>• Laitteeseen saatavana olevat lisälaitteet</li></ul>
<p><i>Turvallisen ja mukavan työympäristön opas</i></p> <p>Siirry osoitteeseen <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tietoja työaseman oikeasta sijoittamisesta sekä käyttäjän työskentelyasentoon, terveyteen ja työtapoihin liittyvistä seikoista</li><li>• Sähköön ja laitteisiin liittyviä turvallisuustietoja</li></ul>
<p><i>Sähkötarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet</i></p> <p>Valitse Käynnistä-näytössä <b>Hewlett-Packard</b>-sovellus ja sitten <b>HP:n ohjeet</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tietoja sähkötarkastusviranomaisten ilmoituksista ja turvallisuudesta</li><li>• Akun hävittäminen</li></ul>
<p><i>Rajoitettu takuu*</i></p> <p>Siirry osoitteeseen <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Takuutiedot</p>
<p>*Löydät tuotetta koskevan HP:n rajoitetun takuun tietokoneessa olevien käyttöoppaiden joukosta ja/tai pakkauksessa olevalta CD- tai DVD-levyltä. Joissakin maissa tai joillakin alueilla HP voi toimittaa HP:n rajoitetun takuun tuotteen mukana myös painetussa muodossa. Niissä maissa/alueilla, joissa takuuta ei toimiteta tulostetussa muodossa, voit pyytää sen osoitteesta <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> tai kirjoittamalla osoitteeseen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pohjois-Amerikka:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA</li><li>• <b>Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy</li><li>• <b>Aasia ja Tyynenmeren alue:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507</li></ul> <p>Kun pyydät takuusta painetun kopion, ilmoita tuotenumero, takuuaika (löytyy huoltotarrasta), nimesi ja postiosoiteesi.</p> <p><b>TÄRKEÄÄ:</b> ÄLÄ palauta HP-tuotetta yllä mainittuihin osoitteisiin. Yhdysvalloissa tukea saat osoitteesta <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Jos tarvitset kansainvälistä tukea, siirry osoitteeseen <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	

## 2 Perehtyminen tablettiin

Seuraavissa osioissa kuvataan HP ElitePad 1000 G2 Healthcare -tabletin ominaisuuksia.

- [Edessä olevat osat](#)
- [Takana olevat osat](#)
- [Päällä olevat osat](#)
- [Pohjassa olevat osat](#)
- [Tarrat](#)
- [Kämmenhihnan kiinnittäminen](#)
- [Tabletin asetusten muuttaminen](#)
- [Laitteita ja ohjelmistoja koskevien tietojen etsiminen](#)

### Edessä olevat osat

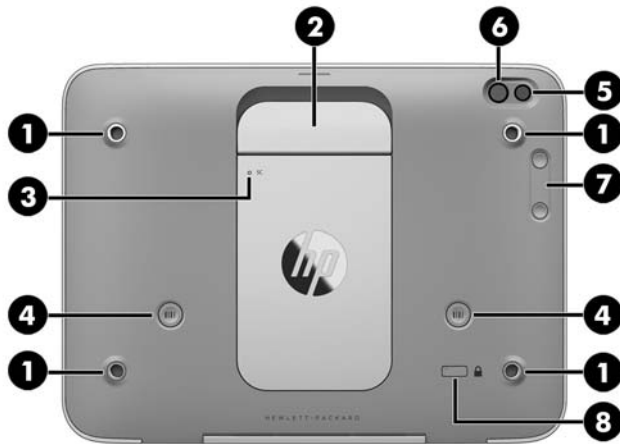



Osa	Kuvaus
(1) WWAN-antennit (2)* (vain tietyt mallit)	Lähetävät ja vastaanottavat langattomien laitteiden signaaleja langattomissa suuralueverkoissa (WWAN).
(2) Etuverkkokamera	Tallentaa videokuvaa ja ottaa pysäytyskuvia. Käytä verkkokameraa sipaisemalla ensin kosketusnäytön oikeasta reunasta, mikä avaa oikopolut, napauttamalla <b>Haku</b> -kuvaketta ja napauttamalla sitten hakuruutua. Kirjoita hakuruutuun <b>k</b> ja napauta sitten <b>Kamera</b> .
(3) WLAN-antennit (2)*	Lähetävät ja vastaanottavat langattomien laitteiden signaaleja langattomissa lähiverkoissa (WLAN-verkoissa).

Osa	Kuvaus	
(4)	Vallitsevan valon tunnistin	Kun vallitsevan valon tunnistin on käytössä, näytön kirkkautta säädetään automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.
(5)	Verkkokameran merkkivalo (edessä)	Valo palaa: verkkokamera on käytössä.
(6)	Lähikenttäviestintäantennin* (NFC) napautusalue (vain tietyissä malleissa)	Koskettamalla NFC-yhteensopivalla laitteella tätä aluetta, voit luoda langattoman yhteyden tablettiin ja siirtää tietoja.
(7)	Windows-painike	Avaa Käynnistä-näytön.

\*Antennit eivät näy taulutietokoneen ulkopuolella. Pidä antennien välittömässä ympäristössä olevat alueet vapaina esteistä optimaalista lähettämistä varten. Katso langattoman säännöstenmukaisuutta koskevia huomautuksia varten se osio kohdasta *Säännöstenmukaisuutta, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat huomautukset*, joka pätee omaan maahasi tai alueeseesi. Valitse Käynnistä-näytössä **Hewlett-Packard**-sovellus ja sitten **HP:n ohjeet**.

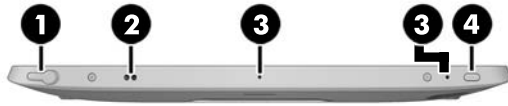
## Takana olevat osat





Osa	Kuvaus	
(1)	Kämmenhihnan liittimet (4)	Kiinnitä kämmenhihna oikealle tai vasemmalle puolelle.
(2)	Älykortin lukulaite	Tukee valinnaisia älykortteja.
(3)	Älykortin lukijan merkkivalo	Päällä: Älykortti on asetettu kunnolla paikalleen.
(4)	Viivakoodiskannerin painikkeet (vain tietyt mallit)	Paina käyttääksesi viivakoodiskanneria. Saat lisätietoja viivakoodiskannerista lukemalla <a href="#">Viivakoodiskanneri (vain tietyt mallit) sivulla 32</a> .
(5)	Verkkokameran merkkivalo	Valo palaa: verkkokamera on käytössä.
(6)	Verkkokamera	Tallentaa videokuvaa ja ottaa valokuvia. Voit järjestää videoneuvotteluita ja verkkokeskusteluja videon suoratoiston avulla.
(7)	Äänenvoimakkuuspainikkeet (2)	Painikkeilla voit säätää äänenvoimakkuutta.
(8)	 Lukitusvaijerin kiinnityspaikka	Paikkaan voidaan kytkeä tabletin valinnainen lukitusvaijeri.

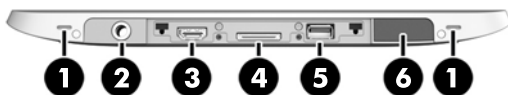
**HUOMAUTUS:** Lukitusvaijerin tarkoituksena on vaikeuttaa tabletin väärinkäyttöä ja varastamista, mutta se ei välttämättä riitä estämään niitä.


## Päällä olevat osat





Osa	Kuvaus
(1) 	<p>Äänilähtö (kuuloke) / Äänitulo (mikrofoni) - yhdistelmäliitäntä</p> <p>Liitäntään voidaan kytkeä valinnaiset vahvistimeen kytketyt stereokaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofoni tai näytön äänijohto. Liitäntään voidaan kytkeä myös kuulokemikrofoni. Liitäntä ei tue valinnaisten, vain mikrofoniin varustettujen laitteiden käyttöä.</p> <p><b>VAROITUS!</b> Alenna henkilövahingon riskiä säätämällä äänenvoimakkuutta, ennen kuin käytät kuulokkeita, nappikuulokkeita tai kuulokemikrofonia. Katsota lisä turvallisuuksiä koskevia tietoja kohdasta <i>Säännösten mukaisuutta, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat huomautukset</i>. Valitse Käynnistä-näytössä <b>Hewlett-Packard</b>-sovellus ja sitten <b>HP:n ohjeet</b>.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Kun liitäntään kytketään jokin laite, tabletin kaiuttimet poistetaan käytöstä.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Varmista, että laitekaapelissa on 4-liitinpintainen liitin, joka tukee sekä äänilähtöä (kuulokkeet) että äänituloa (mikrofoni).</p>
(2)	<p>Elektronisen kynän kiinnitin</p> <p>Voit kiinnittää kynän käyttämällä nauhaa.</p>
(3)	<p>Sisäiset mikrofonit (2)</p> <p>Tallentavat ääntä.</p>
(4) 	<p>Virtapainike</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kun tabletti ei ole käynnissä, voit käynnistää sen painamalla virtapainiketta.</li><li>• Kun tabletti on käynnissä, voit siirtää sen lepotilaan painamalla lyhyesti virtapainiketta.</li><li>• Kun tabletti on lepotilassa, voit poistua lepotilasta painamalla lyhyesti virtapainiketta.</li></ul> <p><b>HUOMIO:</b> Virtapainiketta pitkään painettaessa tallentamattomat tiedot menetetään.</p> <p>Jos tabletti ei vastaa antamiisi kommentoihin eikä Windowsin sammutustoimintoja voi käyttää, sammuta tabletti painamalla virtapainiketta ainakin viiden sekunnin ajan.</p> <p>Lisätietoja virta-asetuksista saat virta-asetuksia käsittelevästä kohdasta. Kirjoita aloitusnäyttöön <i>virta</i>, valitse <b>Virranhallinta-asetukset</b> ja valitse sovellusluettelosta <b>Virranhallinta</b>.</p>

## Pohjassa olevat osat



 **HUOMAUTUS:** Voit käyttää pohjassa olevia osia nostamalla I/O-liitäntöjä peittävää luukkua peukaloillasi. Voit sulkea I/O-liitäntöjä peittävän luukun työntämällä sen sisään ja painamalla sitä alaspäin, kunnes se asettuu paikalleen.


Osa	Kuvaus
(1)	Kaiuttimet (2) Tuottavat äänen.
(2)	Olkahihnan kiinnitin Kiinnittimeen voidaan kytkeä valinnainen olkahihna.
(3) 	HDMI-portti Porttiin voidaan kytkeä valinnainen video- tai äänilaite, esimerkiksi teräväpiirtonäyttö, jokin muu yhteensopiva digitaalinen tai äänilaite tai nopea HDMI-laite.
(4) 	Virtaliitin/telakointiliitin Tähän voit kytkeä verkkovirtalaitteen tai valinnaisen telakointilaitteen.
(5) 	USB 3.0 -portti Tähän voidaan liittää valinnainen USB-laite, kuten näppäimistö, hiiri, ulkoinen asema, tulostin, skanneri tai USB-keskitin.  Lisätietoja USB-porttien tyypeistä on kohdassa <a href="#">USB-laitteen käyttäminen sivulla 42</a> .
(6)	Viivakoodiskanneri (vain tietyt mallit) Lukee viivakoodeja.  Lisätietoja viivakoodinlukijan käytöstä on kohdassa <a href="#">Viivakoodiskanneri (vain tietyt mallit) sivulla 32</a> .

## Tarrat

Tablettiin kiinnitetyissä tarroissa on tietoja, joita voit tarvita ongelmanratkaisussa tai matkustaessasi ulkomaille tabletin kanssa.

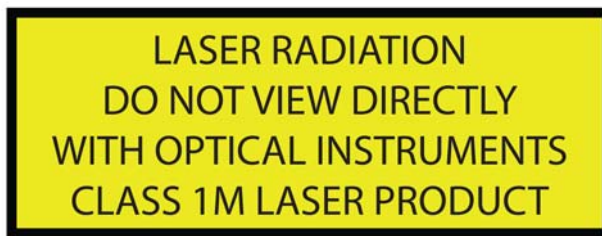
 **TÄRKEÄÄ:** Etsi tässä osassa kuvatut tarrat seuraavasta paikasta: tabletin takapinta.

- Huoltotarra – Sisältää tärkeitä tietoja tabletin tunnistamiseksi. Kun otat yhteyttä tukeen, oletettavasti sinulta kysytään sarjanumeroa ja mahdollisesti myös tuotenumeroa tai mallinumeroa. Etsi nämä numerot, ennen kuin otat yhteyttä asiakastukeen.
- Microsoft® Certificate of Authenticity -aitoustudistustarra (vain tietyissä Windows 8 -versiota edeltävissä malleissa) – Sisältää Windowsin Product Key -tunnuksen. Voit tarvita Product Key -tunnusta käyttöjärjestelmän päivittämisen tai vianmäärityksen yhteydessä. HP-laitteissa, joihin Windows 8 tai Windows 8.x on asennettu valmiiksi, ei ole fyysisistä tarroja. Sen sijaan niissä on sähköisesti asennettu digitaalinen Product Key -tunnus.

 **HUOMAUTUS:** Microsoft-käyttöjärjestelmät tunnistavat ja aktivoivat digitaalisen Product Key -tunnuksen automaattisesti, kun Windows 8- tai Windows 8.x -käyttöjärjestelmä asennetaan uudelleen HP:n hyväksymien palautusmenetelmien avulla.

- Viranomaisten ilmoitukset -tarra(t) – Tarrassa on tablettia koskevia viranomaisten tietoja.

- Langattoman laitteen hyväksyntätarra(t): Sisältää valinnaisiin langattomiin laitteisiin liittyviä tietoja, ja siihen on merkitty sellaisten maiden tai alueiden viranomaisten hyväksyntämerkinnät, joissa laitteiden käyttäminen on hyväksyttyä.
- Laserin tietoja koskevat tarrat (vain tietyissä malleissa) – sisältävät tietoja viivakoodinlukijan laserin oikeasta käytöstä.



## Kämmenhihnan kiinnittäminen

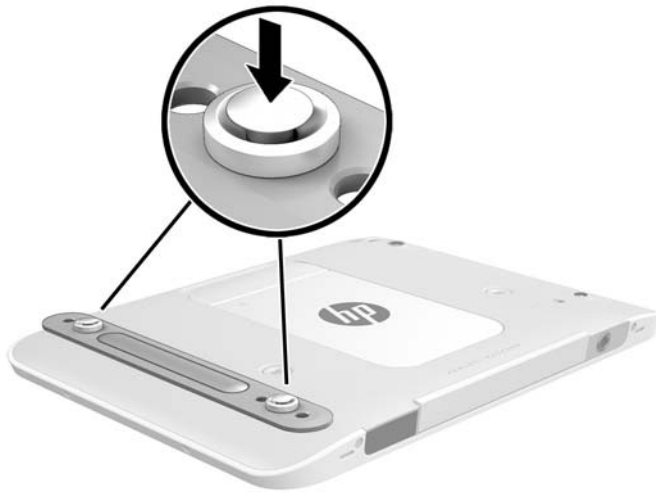
Kiinnitä toinen toimitetuista kämmenhihnoista tabletin vasemmalle tai oikealle puolelle. Säilytä toinen kämmenhihna ja korvaa sillä ensimmäinen kämmenhihna puhdistuksen aikana.

Kämmenhihnan kiinnittäminen:

1. Aseta kämmenhihna joko oikean tai vasemman kämmenhihnan liittimen kohdalle tabletin takapinnalla.
2. Aseta nopeasti irrotettavat kiinnikkeet kämmenhihnan reikiin päälle ja kiinnitä sitten kämmenhihna kytkemällä nopeasti irrotettavat kiinnikkeet.

Kämmenhihnan irrottaminen:

1. Paina nopeasti irrotettavan kiinnikkeen keskiosaa ja nosta sitä, jotta voit irrottaa kiinnikkeen tabletista. Toista sama toisen nopeasti irrotettavan kiinnikkeen kohdalla.



2. Irrota kämmenhihna tabletista.



# Tabletin asetusten muuttaminen

## Ohjauspaneelin avaaminen

Voit avata Ohjauspaneelin käyttämällä mitä tahansa seuraavista menetelmistä:

- ▲ Napsauta hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin Windows-kuvaketta ja valitse **Ohjauspaneeli** valikosta.

💡 **VIHJE:** Painaminen kakkospainikkeella voidaan suorittaa myös koskettamalla ja pitämällä haluttua sijaintia kosketusnäytöllä.

- ▲ Avaa Oikopolut-palkki ja valitse **Asetukset > Ohjauspaneeli**.
- ▲ Kirjoita Käynnistä-näyttöön `Ohjauspaneeli` ja valitse **Ohjauspaneeli**, kun se tulee näkyviin hakutuloksissa.

## Ohjauspaneelin näkymän vaihtaminen

Ohjauspaneelin oletusnäkyssä on suuret kuvakkeet. Voit haluta muuttaa näkymän Luokka-tilaan.

Voit muuttaa Ohjauspaneelin näkymää seuraavasti:

1. Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse **Ohjauspaneeli**.
2. Valitse **Lajittele**-valikosta **Luokka**.
3. Näet jälleen suuret kuvakkeet valitsemalla **Lajittele**-valikosta **Suuret kuvakkeet**.

## Tabletin näkymän vaihtaminen

Tabletin suunta (näkyvä) muuttuu automaattisesti vaakänäkyvästä pystynäkyväksi tai toisin päin.

1. Voit muuttaa tabletin näkymän vaakänäkyvästä pystynäkyväksi seuraavasti:  
Pidä tablettia pystysuunnassa ja käännä sitä 90 astetta oikealle (myötäpäivään).
2. Voit muuttaa tabletin näkymän pystynäkyvästä vaakänäkyväksi seuraavasti:  
Pidä tablettia pystysuunnassa ja käännä sitä 90 astetta vasemmalle (vastapäivään).

## Tabletin automaattisen kierron lukitusominaisuuden käyttäminen

Tabletin automaattisen kierron lukitusominaisuuden kytkeminen:

1. Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa ja napauta **Asetukset**.
2. Napauta näyttökuvaketta lukitaksesi tabletin nykyisen näytön paikalleen ja estääksesi kierron. Kuvakkeessa näkyy lukon symboli, kun automaattisen kierron lukitus on käytössä.

Tabletin automaattisen kierron lukitusominaisuuden poistaminen:

1. Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa ja napauta **Asetukset**.
2. Napauta oikean alakulman **Näyttö**-kuvaketta, ja napauta sitten automaattisen kierron lukituskuvaketta.

## Tabletin näytön kirkkauden säätäminen

Voit säätää näytön kirkkautta seuraavasti:

1. Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa ja napauta **Asetukset**.
2. Napauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa **Näyttö**-kuvaketta. Näyttöön tulee pystysuuntainen liukusäädin, jolla säädetään näytön kirkkautta.



---

**HUOMAUTUS:** Windowsin työpöydällä voit myös napauttaa tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevalla ilmaisinalueella sijaitsevaa **Virtamittari**-kuvaketta, valita **Säädä näytön kirkkautta** ja siirtää liukusäätimen näytön alareunassa olevan **Näytön kirkkaus** -asetuksen kohdalle.

---

# Laitteita ja ohjelmistoja koskevien tietojen etsiminen

## Laitteiston paikantaminen

Voit käyttää Windowsin Laittehallintaa selvittääksesi taulutietokoneeseen asennetut laitteet. Laittehallinnan käyttämiseen vaaditaan kirjautuminen järjestelmänvalvojana.

Laittehallinnan avaaminen:

1. Avaa Ohjauspaneeli ja napauta **Laittehallinta**.
2. Kun käynnistät Laittehallinnan ensimmäisen kerran, valitse **Päivitä laiteohjaimet** ja avaa **Laittehallinta**-ikkuna.

Voit käynnistää Laittehallinnan myöhempien hakujen aikana valitsemalla **Laittehallinta**.

Luettelo näyttää kaikki taulutietokoneeseen asennetut laitteet.

## Ohjelmistojen etsiminen

- ▲ Voit selvittää tablettiin asennetut ohjelmistot sipaisemalla Käynnistä-näytön keskeltä ylöspäin nähdäksesi Sovellukset-näytön.

## Tablettiin asennetun ohjelmiston päivittäminen

Valmistajat ja toimittajat päivittävät käyttöjärjestelmiä ja ohjelmistoja säännöllisesti. Tabletissa olevista ohjelmista on voitu julkaista tärkeitä päivityksiä sen jälkeen, kun tabletti lähti tehtaalta.

Jotkin päivitykset voivat vaikuttaa tapaan, jolla Slate-tabletti valinnaisille ohjelmille tai ulkoisille laitteille. Ohjelmistopäivitykset sisältävät usein suojausparannuksia.

Päivitä käyttöjärjestelmä ja muut tablettiin asennetut ohjelmistot heti, kun tabletti on liitetty Internetiin. Päivitykset ovat HP:n WWW-sivustossa osoitteessa <http://www.hp.com>.

## 3 Verkkoyhteyden muodostaminen

Voit ottaa tabletin mukaasi kaikkialle. Tabletin ja langattoman yhteyden välityksellä voit kuitenkin käydä miljoonilla sivustoilla ympäri maailmaa, vaikka olisit työpaikallasikin. Tässä luvussa voit perehtyä yhteyden muodostamiseen.

### Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon

Langattomassa tekniikassa tiedot siirtyvät johtojen sijasta radioaalloilla. Tabletissa voi olla yksi tai useampia seuraavista langattomista laitteista:

- **Langaton lähiverkkolaite (WLAN-laite):** Liittää tabletin langattomiin lähiverkkoihin (joista käytetään nimityksiä Wi-Fi-verkot, langattomat LAN-verkot tai WLAN-verkot) toimistoissa, kotona ja julkisilla paikoilla, kuten lentokentillä, ravintoloissa, kahviloissa, hotelleissa ja yliopistoissa. Tabletin mobiilit langattomat laitteet kommunikoivat WLAN-verkossa langattoman reitittimen tai langattoman tukiaseman välityksellä.
- **Bluetooth-laite:** Luo PAN (Personal Area Network) -verkon, jolla saadaan yhteys muihin langatonta Bluetooth-yhteyttä käyttäviin laitteisiin, kuten tietokoneisiin, puhelimiin, tulostimiin, kuulokkeisiin, kaiuttimiin ja kameroihin. PAN-verkossa jokainen laite on suorassa yhteydessä toisiin laitteisiin ja laitteiden on oltava suhteellisen lähellä toisiaan, tavallisesti noin 10 metrin etäisyydellä toisistaan.

### Langattoman yhteyden säätimien käyttäminen

Verkko- ja jakamiskeskuksen avulla voit määrittää yhteyden tai verkon, muodostaa yhteyden verkkoon, hallita langattomia verkkoja ja tehdä verkko-ongelmien vianmäärityksen ja ratkaista ongelmia.

Voit käyttää käyttöjärjestelmän ohjaimia seuraavasti:

1. Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa, napauta **Asetukset** ja napauta **Ohjauspaneeli**.
2. Valitse **Verkko ja internet** ja valitse sitten **Verkko- ja jakamiskeskus**.

### HP Cloud Connection Manager

HP Cloud Connection Manager (HPCCM) on asiakasapuohjelma, jonka avulla HP thin client -päätteiden järjestelmänvalvojat voivat määrittää virtuaalityöpöydän asiakkaiden automaattisen käynnistyksen sekä käynnistyvän yhteyden, kun peruskäyttäjät (muut kuin järjestelmänvalvojat) kirjautuvat Windowsiin.

Voit avata HP Cloud Connection Managerin seuraavasti:

1. Avaa oikopolut sipaisemalla kosketusnäytön oikeasta reunasta, napauta **Asetukset**, ja napauta sitten **Ohjauspaneeli**.
2. Napsauta Ohjauspaneelissa **HP Cloud Connection Manager**.



**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja *HP Cloud Connection Managerin järjestelmänvalvojan oppaasta*.

### WLAN-verkon käyttäminen

WLAN-laitteella pääset langattomaan lähiverkkoon (WLAN), joka muodostuu toisiinsa langattoman reitittimen tai langattoman tukiaseman välityksellä yhteydessä olevista muista tietokoneista ja lisälaitteista.



**HUOMAUTUS:** Langattomalla reitittimellä ja langattomalla liityntäpisteellä tarkoitetaan usein samaa asiaa.

- Suurissa WLAN-verkoissa, kuten yritysten WLAN-verkoissa ja julkisissa WLAN-verkoissa, käytetään yleensä langattomia tukiasemia, joihin voi olla yhteydessä useita tietokoneita ja lisälaitteita ja jotka voivat jakaa keskenään erittäin tärkeitä verkkotoimintoja.
- Kotiin tai pieneen toimistoon rakennetussa WLAN-verkossa käytetään yleensä langatonta reitintä, jonka avulla useat langattomia ja langallisia yhteyksiä käyttävät tietokoneet voivat jakaa keskenään Internet-yhteyden, tulostimen ja tiedostoja siten, ettei järjestelmään tarvitse asentaa uusia laitteita tai ohjelmistoja.

Jotta voit käyttää WLAN-laitetta tabletissasi, sinun on liityttävä palveluntarjoajan, julkisen verkon tai yritysverkon WLAN-järjestelmään.

## Internet-palveluntarjoajan käyttäminen

Kun muodostat kotiin Internet-yhteyden, sinun on tilattava tili Internet-palveluntarjoajalta (ISP). Voit hankkia Internet-palvelun ja modeemin ottamalla yhteyttä paikalliseen Internet-palveluntarjoajaan. Internet-palveluntarjoaja auttaa modeemin käyttöönotossa, asentaa verkkokaapelin langattoman tabletin ja modeemin välille sekä tarkistaa Internet-palvelun toimivuuden.



**HUOMAUTUS:** Internet-palveluntarjoaja antaa sinulle Internetin käytössä tarvittavan käyttäjätunnuksen ja salasanan. Kirjoita nämä tiedot muistiin ja säilytä niitä turvallisessa paikassa.

## WLAN-verkon määrittäminen

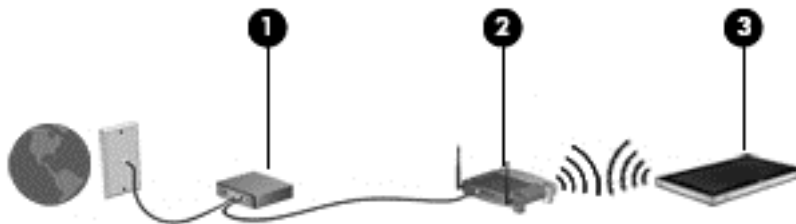
Tarvitset WLAN-verkon määrittämiseen ja Internet-yhteyden muodostamiseen seuraavat laitteet:

- laajakaistamodeemi (DSL- tai kaapelimodeemi) **(1)** ja nopea Internet-palvelu, joka on hankittu Internet-palveluntarjoajalta
- langaton reititin **(2)** (hankittava erikseen)
- langaton tabletti **(3)**



**HUOMAUTUS:** Joissakin modeemeissa on sisäänrakennettu langaton reititin. Tarkista Internet-palveluntarjoajaltasi, minkä tyyppinen modeemi sinulla on.

Kuvassa on esimerkki langattomasta verkosta, josta on muodostettu Internet-yhteys.



Kun laajennat verkkoa, voit liittää siihen muita langattomia ja langallisia yhteyksiä käyttäviä tietokoneita ja käyttää niissä Internet-yhteyttä.

Lisätietoa WLAN-verkon määrittämisestä saat reitittimen valmistajan tai Internet-palveluntarjoajan antamista tiedoista.

## Langattoman reitittimen määrittäminen

WLAN-verkon määrittämistä koskevia ohjeita saat reitittimen valmistajalta tai Internet-palveluntarjoajalta.

## Langattoman lähiverkon (WLAN) suojaaminen

Kun määrität WLAN-verkkoa tai luot yhteyden WLAN-verkkoon, ota aina käyttöön suojaustoiminnot, jotka suojaavat verkkoa ja verkkoyhteyttä luvattomalta käytöltä. Julkisten alueiden, kuten kahviloiden ja lentokenttien, WLAN-verkot (kohdepisteet) eivät välttämättä ole millään tavalla suojattuja. Jos olet huolestunut kohdepistettä käyttävän tabletin suojauksesta, rajoita verkon käyttö vain muihin kuin luottamuksellisiin sähköpostiviesteihin ja Internetin peruskäyttöön.

Langattomat radiosignaalit kantautuvat verkon ulkopuolelle, joten muut WLAN-laitteet saattavat poimia suojaamattomia signaaleja. Suorita seuraavat varotoimet WLAN-verkkosi suojaamiseksi:

- Käytä palomuuria.  
Palomuri tarkistaa verkkoosi lähetetyt tiedot ja tietopyynnöt sekä poistaa kaikki epäilyttävät kohteet. Palomureja on saatavilla sekä ohjelmistossa että laitteistossa. Jotkin verkot käyttävät kummankin tyyppin yhdistelmää. Katso [Palomuuriohjelmiston käyttäminen sivulla 49](#).
- Käytä langatonta salausta.  
Langaton salaus käyttää suojausasetuksia verkon välityksellä lähetettävien tietojen salaamiseen ja purkamiseen.

## Yhteyden muodostaminen WLAN-verkkoon

Voit muodostaa yhteyden WLAN-verkkoon seuraavasti:

1. Varmista, että WLAN-laitteen virta on kytketty.
2. Tuo oikopolut näyttöön käynnistysruudulla sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa, napauttamalla **Asetukset** ja napauttamalla sitten verkkokuvaketta.

TAI

Napauta tai napsauta Windowsin työpöydällä, tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevalla ilmaisinalueella sijaitsevaa verkon tilan kuvaketta.

3. Varmista, että lentokonetila on pois päältä, valitse WLAN-verkko luettelosta ja napauta **Yhdistä**.

Jos WLAN-verkko on suojattu WLAN-verkko, sinua kehoitetaan antamaan suojauskoodi. Kirjoita koodi ja napauta sitten **Kirjaudu sisään**.



**HUOMAUTUS:** Jos luettelossa ei ole yhtään WLAN-verkkoa, et ehkä ole langattoman reitittimen tai tukiaseman kantoalueella.



**HUOMAUTUS:** Jos luettelossa ei ole haluamaasi WLAN-yhteyttä, tuo esiin oikopolut pyyhkäisemällä Käynnistä-näytöllä kosketusnäytön oikeaa reunaa, napauta **Hae**, napauta hakuruutua ja kirjoita **Verkko**. Valitse sitten **Verkko- ja jakamiskeskus**, tai napauta ja pidä alhaalla verkon tilakuvaketta Windowsin työpöydällä, ja napauta sitten **Avaa verkko- ja jakamiskeskus**. Napauta **Määritä uusi yhteys tai verkko**. Näyttöön tulee erilaisia vaihtoehtoja, joiden avulla voit hakea verkkoja ja muodostaa niihin yhteyden manuaalisesti tai luoda uuden verkkoyhteyden.

4. Muodosta yhteys toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Kun yhteys on muodostettu, napauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevalla ilmaisinalueella olevaa verkon tila -kuvaketta yhteyden nimen ja tilan tarkistamista varten.



**HUOMAUTUS:** Eri WLAN-yhteyksien toiminta-alue (signaalien kulkema matka) vaihtelee WLAN-verkon kokoonpanon, reitittimen valmistajan sekä muiden elektroniikkalaitteiden ja rakenteellisten esteiden, kuten seinien ja lattioiden, aiheuttamien häiriöiden mukaan.

## Langattomien Bluetooth-laitteiden käyttäminen

Bluetooth-laite mahdollistaa lyhyen etäisyyden langattoman yhteyden, joka korvaa fyysiset kaapeliyhteydet, jotka perinteisesti yhdistävät elektroniset laitteet, kuten:

- tietokoneet (pöytätietokoneet, kannettavat tietokoneet, kämmentietokoneet)
- puhelimet (matkapuhelimet, langattomat puhelimet, älypuhelimet)
- kuvannuslaitteet (tulostimet, kamerat)
- audiolaitteet (kuulokemikrofonit, kaiuttimet)
- hiiren

Bluetooth-laitteissa on vertaisverkko-ominaisuus, jolla voidaan luoda Bluetooth-laitteiden PAN (Personal area network) -verkko. Lisätietoja Bluetooth-laitteiden asetusten määrittämisestä ja käytöstä saat Bluetooth-ohjelmiston ohjeesta.

## HP Mobile Broadband -moduulin käyttäminen (vain tietyissä malleissa)

HP Mobile Broadband -moduulin avulla tablettisi voi käyttää WWAN-verkkoja ja muodostaa yhteyden Internetiin useammista paikoista ja suuremmilla alueilla kuin käyttämällä WLAN-verkkoja. HP Mobile Broadband -moduulin käyttöä varten tarvitaan palveluntarjoaja (jota kutsutaan *verkko-operaattoriksi*), joka on useimmiten matkapuhelinverkko-operaattori. HP Mobile Broadband -verkkojen toiminta-alue vastaa matkapuhelinten kuuluvuusalueita.

Jos tabletissasi on HP:n mobiililaajakaista, siinä on myös Global Positioning System (GPS) -toiminnot. GPS-satelliitit toimittavat sijainti-, nopeus- ja ajo-ohjetietoja GPS-toiminnolla varustettuihin järjestelmiin.

Kun HP Mobile Broadband -moduulia käytetään matkapuhelinverkossa, voit muodostaa yhteyden Internetiin, lähettää sähköpostia tai liittyä yrityksen verkkoon myös silloin, kun olet matkoilla tai paikoissa, joissa ei ole Wi-Fi-kohdepistettä.

HP tukee seuraavia tekniikoita:

- HSDPA (High Speed Packet Access) -tekniikalla voit muodostaa yhteyden verkkoihin, jotka perustuvat Global System for Mobile Communications (GSM) -tietoliikennestandardiin.
- EV-DO (Evolution Data Optimized) -tekniikalla voit muodostaa yhteyden verkkoihin, jotka perustuvat koodijakoiseen moniliittymätietoliikennestandardiin (CDMA).
- LTE (Long Term Evolution) tarjoaa pääsyn verkkoihin, jotka tukevat LTE-tekniikkaa.

HP:n mobiililaajakaistapalvelun käyttöönottoon tarvitaan mahdollisesti HP Mobile Broadband -moduulin sarjanumero.

Jotkin verkko-operaattorit vaativat SIM-kortin käyttöä. SIM-kortti sisältää perustietoja sinusta, kuten henkilökohtaisen tunnuslukusi (PIN), sekä verkkotietoja. Joissakin tableteissa on valmiiksi asennettu SIM-kortti. Jos SIM-korttia ei ole asennettu valmiiksi, se on mahdollisesti toimitettu tabletin HP Mobile Broadband -moduulia koskevien tietojen mukana tai verkko-operaattori voi toimittaa sen tabletista erillään.

Lisätietoja SIM-kortin asentamisesta ja poistamisesta on tämän luvun kohdassa [Mikro-SIM-kortin tai microSD-kortin asettaminen paikalleen ja poistaminen sivulla 16](#).

Lisätietoa HP Mobile Broadband -moduulista ja haluamasi langattoman verkon operaattorin palvelun käyttöönotosta saat tabletin mukana tulleesta HP Mobile Broadband -moduulin ohjeesta.

## Mikro-SIM-kortin tai microSD-kortin asettaminen paikalleen ja poistaminen

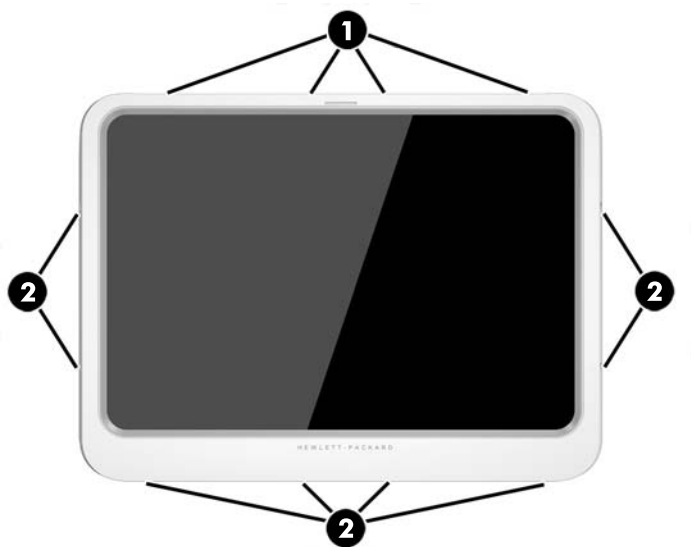
**⚠️ HUOMIO:** Aseta mikro-SIM-kortti tai microSD-kortti varovasti paikalleen, jotta liittimet eivät vahingoitu.

**⚠️ VAROITUS!** HP suosittelee, että mikro-SIM-kortin tai microSD-kortin asettaminen tai poistaminen suorittaa HP Custom Integration Services (CIS, HP:n integrointipalvelut), HP:n valtuuttama palveluntarjoaja tai HP Self Maintainer (HP:n itsepalveluhuolto) -ohjelmaan osallistuva henkilö. Tuotteen rajoitettu takuu ei kata mitään vahinkoa, joka aiheutuu siitä, että asiakas poistaa tabletin suojuksesta. HP edellyttää, että jatkossa huoltotoimenpiteet suorittaa HP Custom Integration Services (CIS, HP:n integrointipalvelut), HP:n valtuuttama palveluntarjoaja tai HP Self Maintainer (HP:n itsepalveluhuolto) -ohjelmaan osallistuva henkilö.

Aseta mikro-SIM-kortti tai microSD-kortti paikalleen tai poista se seuraavasti:

**📝 HUOMAUTUS:** Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/go/sml> ja katso video taulutietokoneen kotelon poistamisesta ja vaihtamisesta.

1. Sammuta tabletti.
2. Irrota kaikki tablettiin liitetyt ulkoiset laitteet.
3. Irrota virtajohto pistorasiasta.
4. Irrota ensin neljä päällä olevaa ruuvia (**1**) ja sitten kahdeksan ruuvia suojuksen pohjasta ja sivuilta (**2**). Kaksi pohjassa olevista ruuveista on pohjassa olevan I/O-liitäntöjä peittävän luukun sisäpuolella.





5. Nosta varovaisesti suojuksen etukantta ja irrota sitten kansi.



6. Irrota tabletti suojuksesta viistosti ylhäältä alkaen.

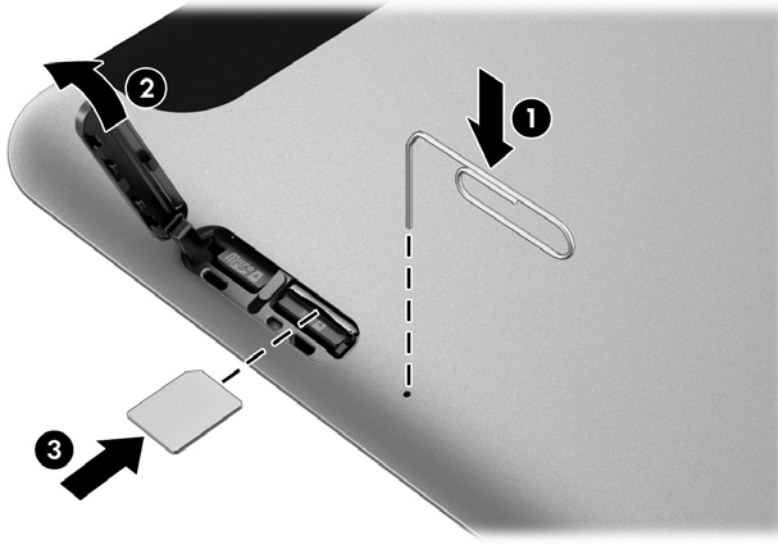


7. Työnnä paperiliittimen pää korttipaikan luukun vapautusaukkoon **(1)**.
8. Paina liitintä varovaisesti, kunnes luukku vapautetaan, ja avaa sitten korttipaikan luukku **(2)**.

9. Aseta mikro-SIM-kortti sille varattuun korttipaikkaan **(3)** tai microSD-kortti microSD-kortinlukijaan. Lukitse kortti sen jälkeen paikalleen painamalla sitä.

TAI

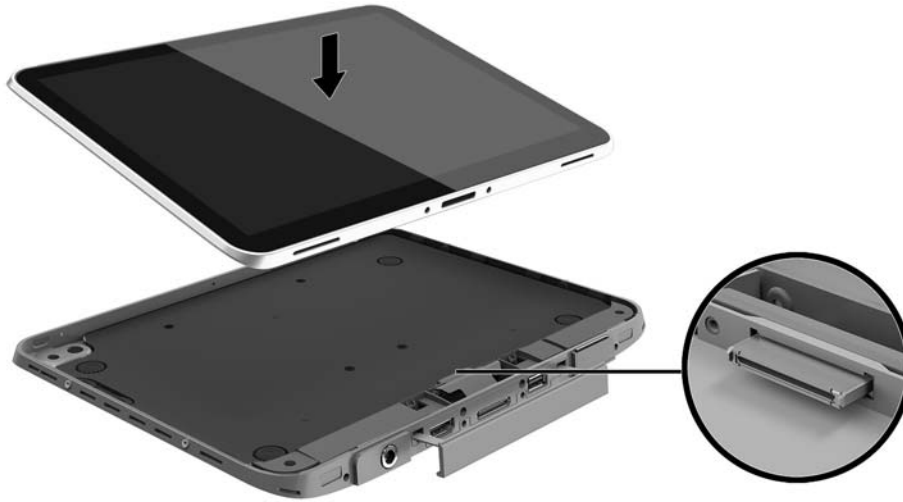
Vapauta mikro-SIM-kortti tai microSD-kortti painamalla sitä. Poista se sitten.



10. Aseta luukun sarana **(1)** paikalleen ja sulje sitten luukku **(2)**.



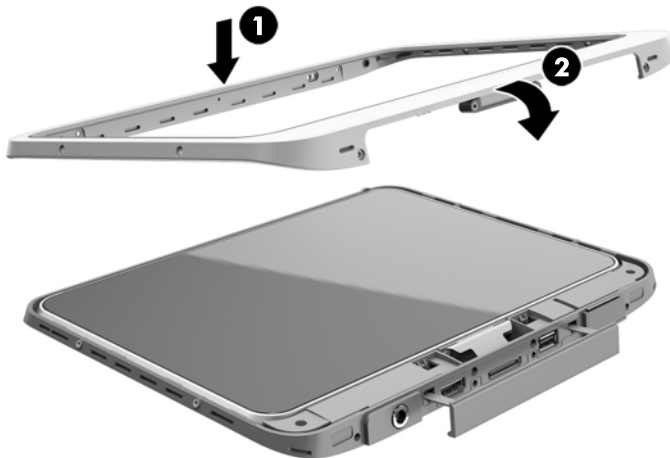
11. Aseta tabletti suojuksen takakanteen ja varmista, että takakannen virtaliitäntä asetetaan tabletin virtaliitäntäporttiin. Varmista, että tabletin reunat ovat samalla tasolla takakannen kanssa.



12. Paina suojuksen etukansi takakanteen varovaisesti yläreunasta alkaen (1), kunnes se napsahtaa paikalleen (2). Käännä tabletti ympäri ja paina takakantta varmistaaksesi, että suojus on kunnolla paikallaan.

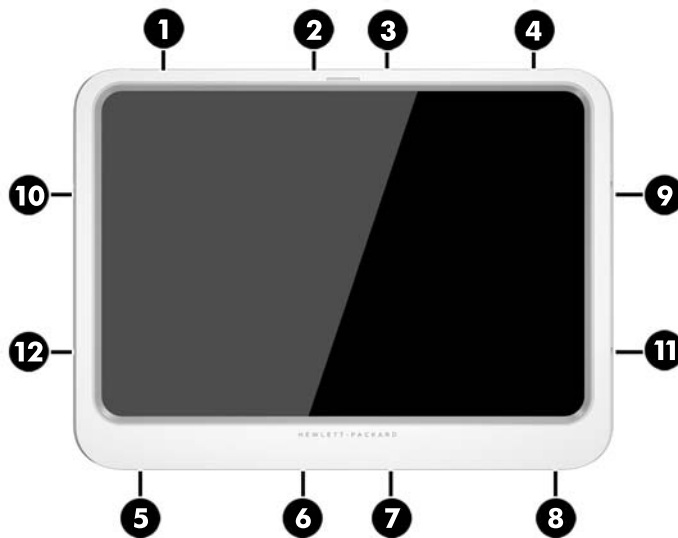


**HUOMAUTUS:** Varmista, että virtapainike on aukossa oikeassa asennossa.



13. Aseta ja ruuvaa 12 ruuvia osittain paikoilleen seuraavassa kuvassa esitettyssä järjestyksessä. Kiristä ruuvit sen jälkeen huolellisesti.

**⚠ HUOMIO:** Ruuvien ylikiristäminen voi heikentää tabletin roiskeiden ja pölyn suojaa.



14. Liitä uudelleen ulkoiseen virtalähteeseen.  
15. Liitä ulkoiset laitteet uudelleen.  
16. Käynnistä tabletti.

## 4 Navigointi kosketuseleiden avulla

Tabletti sallii navigoinnin kosketusnäytön kosketuseleiden avulla.

### Kosketusnäytön eleiden käyttäminen

Voit hallita kosketusnäytössä olevia kohteita suoraan sormillasi.

#### Liu'utus yhdellä sormella

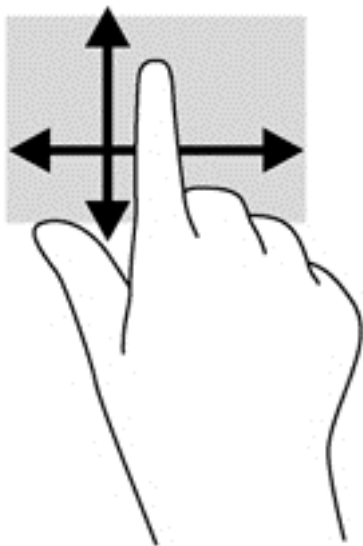
Yhden sormen liu'uttamista käytetään lähinnä luetteloiden ja sivujen panorointiin tai vierittämiseen, mutta voit käyttää sitä myös muihin toimintoihin, esimerkiksi objektien siirtämiseen.

- Voit vierittää näyttöä liu'uttamalla yhtä sormeasi näytössä kevyesti haluamaasi suuntaan.



**HUOMAUTUS:** Kun Käynnistä-näytössä on useita sovelluksia, sormeasi liu'uttamalla voit siirtää näyttöä vasemmalle tai oikealle.


- Voit siirtää objektia painamalla sitä, pitämällä sitä painettuna ja vetämällä sitä.



## Napauttaminen

Voit tehdä näytössä valinnan napautustoiminnon avulla.

- Tee valinta napauttamalla näytössä olevaa kohdetta yhdellä sormella. Avaa kohde kaksoisnapauttamalla sitä.

 **HUOMAUTUS:** Painamalla objektia jonkin aikaa voit avata ohjenäytön, jossa on tietoja valitusta objektista.

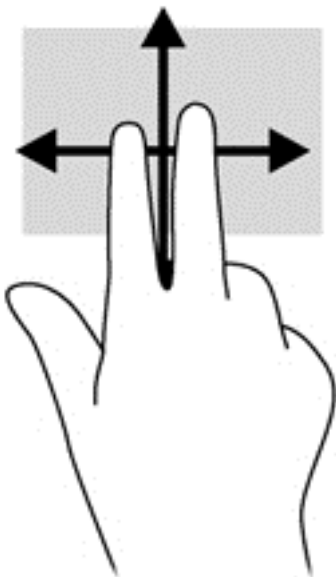
---



## Vierittäminen

Vierittämistä voidaan käyttää sivulla tai kuvassa olevan osoittimen siirtämiseen ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle.

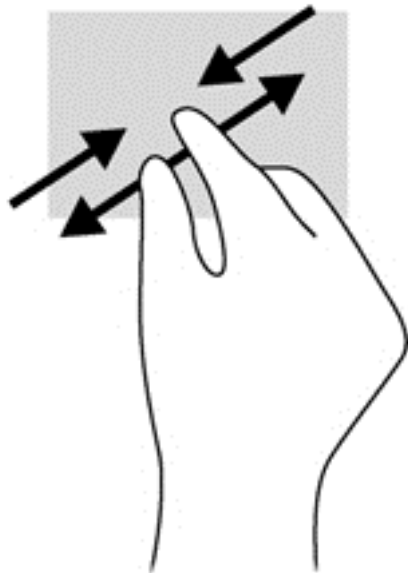
- Aseta kaksi sormea näyttöön ja vedä niitä ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle suuntautuvalla liikkeellä.



## Kahden sormen puristuszoomaus

Kahden sormen puristuszoomauksen avulla voit lähentää ja loitontaa kuvia tai tekstiä.

- Lähennä asettamalla yhteen kaksi sormea näytölle ja siirtämällä sormia erilleen.
- Loitonna asettamalla erilleen kaksi sormea näytölle ja siirtämällä sormia yhteen.



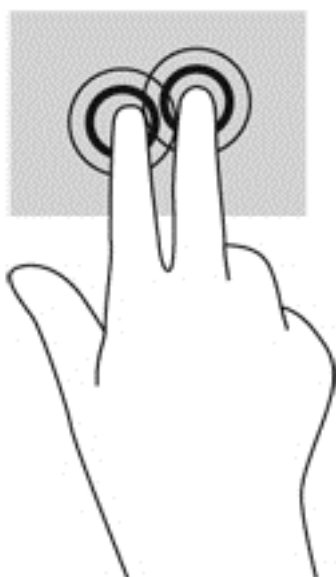
## Kahden sormen napsautus

Kahden sormen napsautuksella voit tehdä näytössä objektiin liittyviä valikkovalintoja.



**HUOMAUTUS:** Kahden sormen napsautusta käyttämällä voit suorittaa samat toiminnot kuin hiiren kakkospainikkeella.

- Aseta kaksi sormea TouchPadin käyttöalueelle ja avaa valitun objektin asetusvalikko painamalla TouchPadin käyttöaluetta.



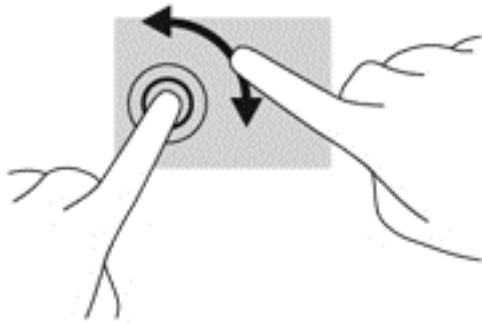
## Kiertäminen (vain tiettyissä malleissa)

Kiertäminen mahdollistaa kohteiden, kuten valokuvien, kääntämisen.

- Aseta vasen etusormesi kierrettävän objektin päälle. Siirrä oikea etusormesi sipaisevalla liikkeellä kello 12:n kohdalta kello 3:een. Jos haluat kumota kierron, siirrä oikea etusormesi kello 3:n kohdalta kello 12:een.



**HUOMAUTUS:** Kierto on tarkoitettu tiettyihin sovelluksiin, joissa voit käsitellä objekteja tai kuvia. Kierto ei ehkä toimi kaikissa sovelluksissa.



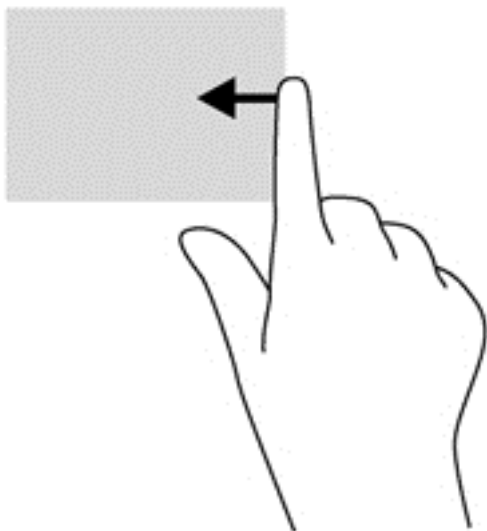
## Reunasipaisut

Reunasipaisujen avulla voit avata tabletin työkalurivit suorittaaksesi erilaisia tehtäviä, esimerkiksi muuttaaksesi asetuksia tai käyttääksesi sovelluksia.

### Oikean reunan sipaisu

Oikean reunan sipaisulla voit näyttää oikopolut, joiden avulla voit hakea, jakaa, käynnistää sovelluksia, käyttää laitteita tai muuttaa asetuksia.

- Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla sormellasi kevyesti oikeaa reunaa.

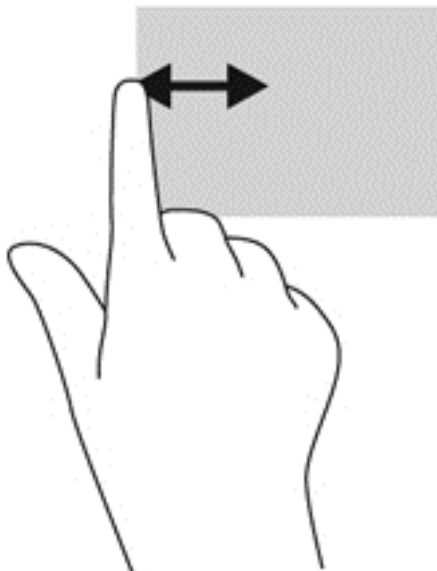




## Vasemman reunan sipaisu

Vasemman reunan sipaisulla voit näyttää avoimet sovellukset ja vaihtaa niihin nopeasti.

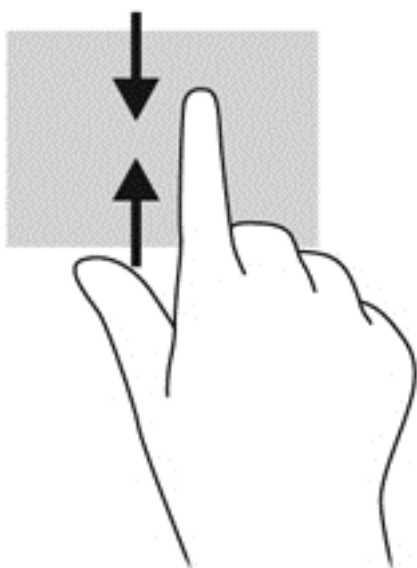
- Sovelluksesta toiseen vaihdetaan sipaisemalla sormella kevyesti kosketusnäytön vasemmasta reunasta. Voit näyttää kaikki avoimet sovellukset sipaisemalla sormeasi nostamatta takaisin vasenta reunaa kohti.



## Yläreunan sipaisu

Sipaisemalla laitteen yläreunaa voit tuoda näyttöön sovellusten komentovaihtoehdot, joiden avulla voit mukauttaa sovelluksia.

- Näytä sovellusten komentovaihtoehdot sipaisemalla kevyesti laitteen yläreunaa.



## Näyttönäppäimistön käyttäminen

Haluat ehkä joskus kirjoittaa tietoja tietokenttiin. Tämä voi olla tarpeen, kun määrität langattoman verkon kokoonpanon tai säätiedotuksen sijainnin tai käytät käyttäjätilejä Internet-sivustoissa. Tabletissa on näyttönäppäimistö, joka avautuu näyttöön, kun tietokenttiin on kirjoitettava tietoja.

1. Voit avata näppäimistön käynnistysruudussa napauttamalla ensimmäistä tietokenttää. Näppäimistö näytetään.

TAI

Näppäimistön näyttämiseksi Windowsin työpöydällä, napauta Windowsin työpöydällä, tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevalla ilmaisinalueella sijaitsevaa näppäimistön kuvaketta.

2. Napauta kutakin merkkiä ja jatka, kunnes olet kirjoittanut tietokenttään lisättävän nimen tai sanan kokonaan.



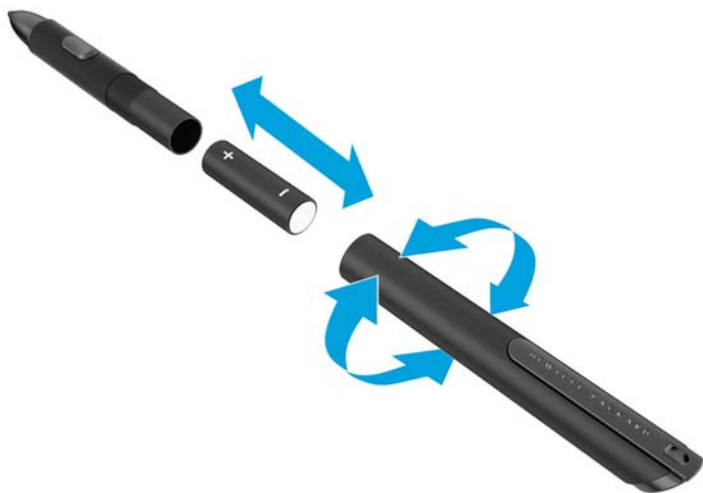
**HUOMAUTUS:** Näytön yläreunaan voi ilmestyä sanaehdotuksia. Jos siellä on sopiva sana, voit valita sen napauttamalla.

3. Napauta näppäimistön **enter**-näppäintä.

Näytön näppäimistön asetustan muuttaminen:

1. Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa ja napauta **Asetukset**.
2. Napauta **Muuta tietokoneen asetuksia**, napauta **Tietokone ja laitteet**, napauta **Kirjoitus** ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

## Digitaalisen kynän (hankittava erikseen) käyttäminen



Aseta paristo kynään seuraavasti:

1. Avaa kynä sen purkamiseksi.
2. Poista vanha patteri ja kierrätä se.
3. Asenna uusi patteri.
4. Kokoa kynä turvallisesti.
5. Odota 2 sekuntia, että kynä kalibroitu automaattisesti.



---

**HUOMAUTUS:** Jos kynän kärkeä painetaan 2 sekuntia kestävä kalibrointivaiheen aikana, toimenpide mitätöidään ja sinun tulee suorittaa kalibrointi.

---

Digitaalista kynää voidaan nyt käyttää taulutietokoneen kanssa. Kosketa kynän kärjellä kevyesti näyttöä, jos haluat kirjoittaa tekstiä tai valita kohteita näytössä.

Jos haluat suorittaa hiiren kakkospainikkeen napsautuksella käynnistettävän toiminnon, paina kynän sivulla olevaa painiketta, kun valitset kohteen näytöstä.

Digitaalisessa kynässä on paineentunnistin, jonka avulla voit luoda paksumman jäljen painamalla näyttöä voimakkaammin digitaalisella kynällä. Paineentunnistin ei ole välttämättä käytettävissä tai tuettu sovelluksesta ja ohjelmasta riippuen.

Jos haluat muuttaa kynän asetuksia, kuten paineentunnistinta, toimi seuraavasti.

1. Avaa oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeasta reunasta.
2. Napauta **Asetukset** ja sitten **Ohjauspaneeli**.
3. Napauta **Kynä ja kosketuslaitteet** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.



---

**HUOMAUTUS:** Saat lisätietoja viranomaisten ilmoituksista ja turvallisuusohjeista lukemalla *Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* HP-taulutietokoneella. Valitse Käynnistä-näytössä **Hewlett-Packard**-sovellus ja sitten **HP-ohjeet**.

---

## 5 HP Unified Write Filter (UWF) -kirjoitussuodattimen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

UWF suojaa fyysisiä tallennuslaitteita luvattomilta kirjoitusyrittäiltä. Ennen kuin teet muutoksia Ohjauspaneeliin, UWF on poistettava käytöstä. Kun olet tehnyt muutokset, ota UWF uudelleen käyttöön tietokoneen suojaamiseksi.

Seuraavassa taulukossa kuvataan kaksi tapaa ottaa UWF käyttöön ja poistaa se käytöstä.

Tapa 1	Tapa 2
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella UWF-tilakuvaketta ilmaisinalueella ja valitse haluamasi tila.</li><li>2. Käynnistä thin client uudelleen.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Avaa HP Unified Write Filter Configuration -apuohjelma.</li><li>2. <b>Yleiset</b>-välilehdessä voit ottaa UWF:n käyttöön tai poistaa sen käytöstä.</li><li>3. Käynnistä thin client uudelleen.</li></ol>

**VIHJE:** Tapa 1 on nopein tapa ottaa UWF käyttöön tai poistaa se käytöstä.

Saat lisätietoja kirjoitussuodattimen käytöstä lukemalla *Windows Embedded 8.1 Industry Pro -käyttäjärjestelmä HP Thin Client -pääteille – järjestelmänvalvojan oppaan*. Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/support> ja valitse oma maasi. Valitse mallisi, napsauta **Ohjaimet ja lataukset**, ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

**⚠ HUOMIO:** HP suosittelee oikeanlaista kirjoitussuodattimen käyttöä tavallisissa thin client -pääteissä. Oikeanlainen käyttö tarkoittaa sen varmistamista, että UWF on käytössä tavallisen käyttäjän (muu kuin järjestelmänvalvoja) käytön aikana, ja että sen voi poistaa käytöstä väliaikaisesti vain ylläpitäjät, jotta he voivat tehdä järjestelmään tarvittavia muutoksia ja päivityksiä. Järjestelmänvalvojen tulisi ottaa suodatin uudelleen käyttöön heti, kun päivitykset on suoritettu.

HP suosittelee lisäksi, että Windows Page File -ominaisuutta ei oteta koskaan käyttöön, paitsi jos järjestelmän kokoonpanossa on flash-asema, jonka kapasiteetti riittää tämän ominaisuuden tuottaman suuren kirjoitusmäärän tukemiseen. Pienikapasiteettiset asemat omaavan Windows Page File -ominaisuuden käyttö aiheuttaa aseman ennenaikaisen kulumisen, heikentyneen suorituskyvyn ja thin client -pääteen käyttöiän lyhenemisen.

Jos käyttösi vaatii thin client -pääteiden käyttämistä tavallisuudesta poikkeavalla tavalla, ota yhteyttä HP:n tukeen sen varmistamiseksi, että thin client -ominaisuudet on määritetty oikein.

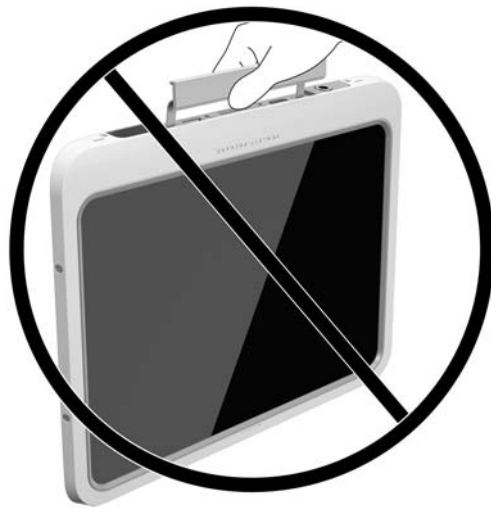
## 6 Yksityiskohtaiset toiminnot

Tabletti sisältää seuraavat osat:

- sisäiset kaiuttimet
- sisäiset mikrofonit
- sisäinen verkkokamera
- viivakoodinlukija (vain tietyissä malleissa)
- multimediapainikkeet tai -näppäimet



**HUOMAUTUS:** Voit käyttää multimediaportteja tabletin pohjassa olevan I/O-liitännät peittävän luukun kautta. Älä käytä tätä luukku kahvana.



### Ääni


Tabletilla voit ladata ja kuunnella musiikkia, suoratoistaa verkosta äänisisältöä (myös radiolähetyksiä), tallentaa ääntä tai luoda multimediaesityksiä miksaamalla ääntä ja kuvaa. Voit parantaa äänielämystä entisestään kytkemällä tietokoneeseen ulkoisia äänilaitteita, kuten kaiuttimet tai kuulokkeet.

### Kaiuttimien kytkeminen


Voit kytkeä tablettiin langalliset kaiuttimet liittämällä ne tabletin tai telakointiaseman USB-porttiin tai äänilähdön (kuulokkeiden) tai äänitulon (mikrofonin) liitännään.

Jos haluat käyttää tabletin kanssa langattomia kaiuttimia, toimi laitteen valmistajan ohjeiden mukaan. Laadukkaiden kaiuttimien kytkentätapa on esitetty kohdassa [HDMI-portin äänitoimintojen määrittäminen sivulla 32](#). Säädä äänenvoimakkuutta ennen äänilaitteiden kytkemistä.


## Äänvoimakkuuden säätäminen

 **VAROITUS!** Alenna henkilövahingon riskiä säätämällä äänvoimakkuutta, ennen kuin käytät kuulokkeita, nappikuulokkeita tai kuulokemikrofonia. Katso lisää turvallisuutta koskevia tietoja kohdasta *Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet*. Valitse Käynnistä-näytössä **Hewlett-Packard**-sovellus ja sitten **HP:n ohjeet**.

Äänvoimakkuutta säädetään painamalla tabletin takapinnalla olevia äänvoimakkuuspainikkeita.

 **HUOMAUTUS:** Äänvoimakkuutta voidaan säätää myös käyttöjärjestelmän kautta ja joidenkin ohjelmien avulla.


## Kuulokkeiden ja mikrofonien kytkeminen

 **VAROITUS!** Alenna henkilövahingon riskiä säätämällä äänvoimakkuutta, ennen kuin käytät kuulokkeita, nappikuulokkeita tai kuulokemikrofonia. Katso lisää turvallisuutta koskevia tietoja kohdasta *Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet*. Valitse Käynnistä-näytössä **Hewlett-Packard**-sovellus ja sitten **HP:n ohjeet**.


Voit kytkeä langalliset kuulokkeet tai kuulokemikrofonin taulutietokoneesi äänilähtö- (kuulokkeet) / äänitulo (mikrofoni) -yhdistelmäliitäntään. Integroidulla mikrofonilla varustettuja kuulokemikrofoneja on saatavana kaupoista.

Tässä tabletissa voidaan käyttää vain pystysuuntaisia 6,3 mm:n kuulokeliitäntöjä.

Jos haluat käyttää tabletin kanssa *langattomia* kuulokkeita tai kuulokemikrofoneja, toimi laitteen valmistajan ohjeiden mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Jos äänitoiminnot eivät toimi kunnolla, tabletin käyttöoppaassa on lisätietoja vianmäärittämisestä.

## Tabletin äänitoimintojen tarkistaminen

 **HUOMAUTUS:** Parhaat tulokset tabletin saat puhumalla suoraan mikrofoniin ja tallentamalla äänen ympäristössä, jossa ei ole taustamelua.

Voit tarkistaa tabletin äänitoiminnot seuraavasti:

1. Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa, napauta **Hae** ja napauta sitten hakuruutua.
2. Kirjoita hakukenttään **o** ja napauta sitten **ohjauspaneeli**.
3. Napauta **Laitteisto ja äänet** ja sitten **Ääni**.

Kun Ääni-ikkuna avautuu, napauta **Äänet**-välilehteä. Napauta **Ohjelmatapahtumat**-kohdassa haluamaasi äänitapahtumaa, kuten äänimerkkiä tai hälytystä, ja napauta sitten **Testi**. Kaiuttimista tai tietokoneeseen liitetyistä kuulokkeista pitäisi kuulua ääntä.

Voit tarkistaa tabletin tallennustoiminnot seuraavasti:

1. Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa, napauta **Hae** ja napauta sitten hakukenttää.
2. Kirjoita Käynnistä-näyttöön **so** ja napauta sitten **Ääninauhuri**.
3. Valitse **Aloita tallennus** ja puhu mikrofoniin.

4. Tallenna tiedosto Windowsin työpöydälle.
5. Avaa multimediaohjelma ja toista tallenne.

Voit vahvistaa ääniasetukset tai muuttaa niitä tabletissa seuraavasti:

1. Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa, napauta **Hae** ja napauta sitten hakukenttää.
2. Kirjoita hakukenttään **c** ja napauta sitten **ohjauspaneeli**.
3. Napauta **Laitteisto ja äänet** ja sitten **Ääni**.

## Verkkokamera

Tabletissa on kaksi sisäistä verkkokameraa. Esiasennetun ohjelmiston ja verkkokameroiden avulla voit ottaa valokuvia tai tallentaa videoita. Voit esikatsella ja tallentaa valokuvia tai videotallenteita.

Verkkokameran ohjelmistolla voit kokeilla seuraavia toimintoja:

- videon kaappaaminen ja jakaminen
- videon reaaliaikainen lataaminen pikaviestiohjelmalla
- kuvien ottaminen

Saat parhaat tulokset pitelemällä tablettia kahdella kädellä.


Lisätietoja verkkokameran käyttämisestä on verkkokameran ohjelmiston ohjeessa.

## Video

HP-tabletti on tehokas videolaite, jonka avulla voit katsella suosikkisivustoissasi olevia suoratoistovideoita. Voit myös ladata tablettiin videoita ja elokuvia, jotta voit katsella niitä myöhemmin ilman verkkoyhteyttä.

Voit parantaa katseluelämystä entisestään lisäämällä tabletin videoporttiin ulkoisen näytön, projektorin tai television. High-Definition Multimedia Interface (HDMI) -porttiin voi liittää teräväpiirtonäytön tai -television.

---

 **TÄRKEÄÄ:** Varmista, että ulkoinen laite on kytketty oikealla kaapelilla oikeaan tabletin porttiin. Katso lisätietoja laitteen valmistajan ohjeista.


 **HUOMAUTUS:** Lisätietoja tabletin videoporteista on kohdassa [Perehtyminen tablettiin sivulla 3](#).

---

## HDMI

Tabletti liitetään HDMI-portin avulla valinnaiseen video- tai äänilaitteeseen, esimerkiksi teräväpiirtonäyttöön tai muuhun yhteensopivaan digitaali- tai äänilaitteeseen.

---

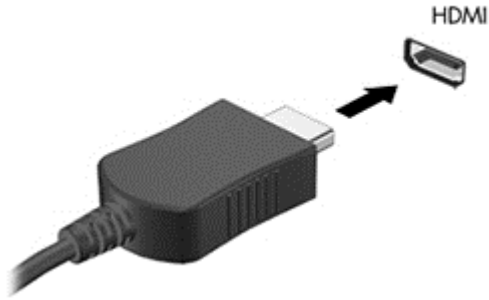
 **HUOMAUTUS:** Video- ja/tai äänisignaalien välittämiseen HDMI-portin kautta tarvitaan HDMI-kaapeli (hankittava erikseen).

---


Tabletin HDMI-porttiin voidaan liittää yksi HDMI-laite. Tabletin näytössä olevat tiedot voidaan näyttää samanaikaisesti myös HDMI-laitteessa.

Kun haluat liittää video- tai äänilaitteen HDMI-porttiin, toimi seuraavasti:

1. Kytke HDMI-johdon toinen pää tabletin HDMI-porttiin sen jälkeen, kun olet avannut tabletin pohjassa olevan I/O-liitäntöjä peittävän luukun.



2. Kytke kaapelin toinen pää videolaitteeseen.
3. Voit vaihtaa tabletin näyttökuvaa neljän näyttötilan välillä:
  - **Vain tietokoneen näyttö:** Näytä näyttökuva vain tabletilla.
  - **Kopio:** Näytä näyttökuva samanaikaisesti tabletilla ja ulkoisessa laitteessa.
  - **Laajennus:** Laajenna näyttökuva tabletille ja ulkoiselle laitteelle.
  - **Vain toinen näyttö:** Näytä näyttökuva vain ulkoisessa laitteessa.

 **HUOMAUTUS:** Saat parhaat tulokset säätämällä kuvan tarkkuutta ulkoisessa laitteessa, etenkin jos valitset Laajennus-vaihtoehdon. Kirjoita aloitusnäyttöön *ohjauspaneeli* ja valitse sitten sovellusluettelosta **Ohjauspaneeli**. Valitse **Ulkoasu ja mukauttaminen**. Valitse kohdasta **Näyttö** vaihtoehto **Säädä näytön tarkkuutta**.

## HDMI-portin äänitoimintojen määrittäminen

Määritä HDMI-ääni liittämällä ensin ääni- tai videolaite, esimerkiksi teräväpiirtonäyttö, tabletin HDMI-porttiin. Määritä sitten oletusäänentoistolaitteen asetukset seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin työpöydällä hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmoitusalueen **Kaiuttimet**-kuvaketta ja valitse sitten **Toistolaitteet**.
2. Valitse Toisto-välilehdeltä joko **Digitaalinen lähtö** tai **Digitaalilähtölaite** (HDMI).
3. Valitse **Aseta oletus** ja sitten **OK**.

Voit palauttaa äänen tabletin kaiuttimiin seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin työpöydällä hiiren kakkospainikkeella tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmoitusalueen **Kaiuttimet**-kuvaketta ja valitse sitten **Toistolaitteet**.
2. Valitse Toisto-välilehdeltä **Kaiuttimet**.
3. Valitse **Aseta oletus** ja sitten **OK**.


## Viivakoodiskanneri (vain tietyt mallit)

Voit käyttää viivakoodiskanneria seuraavasti:


1. Avaa viivakoodin lukemiseen tarkoitettu apuohjelma (myydään erikseen), jonka olet asentanut taulutietokoneelle.
2. Paina ja pidä alhaalla yhtä viivakoodiskannerin painiketta ja tähtää skannerin säde viivakoodiin.




3. Risti merkitsee näkökentän keskikohtaa ja punaiset pisteet muodostavat rajan. Varmista, että skannerin säde kattaa koko viivakoodin.

 **VIHJE:** Saat parhaan tuloksen pitelemällä taulutietokonetta vakaasti molemmin käsin siten, että skannerin linssin etäisyys viivakoodista on 152,4 tai 177,8 mm (kuusi tai seitsemän tuumaa).



 **VAROITUS!** Älä katso skannerin sädettä suurentavalla laitteella, joka on sijoitettu lähemmäs kuin 100 mm (3,9 tuumaa). Muutoin voit saada silmävamman.

4. Vihreä piste tulee näkyviin, jos skannaus onnistuu.

 **HUOMAUTUS:** Siirry osoitteeseen <http://www.datalogic.com/> saadaksesi lisätietoja viivakoodiskannerin ohjelmoinnista.

## Rivinvaihtojen määrittäminen

Voit määrittää viivakoodiskannerin tekemään rivinvaihdon jokaisen skannatun viivakoodin jälkeen:

1. Avaa ohjelmointitila skannaamalla seuraava QR-koodi.



2. Skanna seuraava QR-koodi.



3. Poistu ohjelmointitilasta skannaamalla seuraava QR-koodi.



Viivakoodiskanneri tekee rivinvaihdon jokaisen skannatun viivakoodin jälkeen, kunnes joko toistat edellisen toimenpiteen tai palautat oletusasetukset (katso [Oletusasetusten palauttaminen sivulla 35](#)).

## Viivakoodiskannerin äänenvoimakkuuden määrittäminen

Taulutietokone toimitetaan viivakoodiskannerin merkkiäänä ja äänenvoimakkuus pois kytkettynä.

Voit ottaa merkkiäänen käyttöön ja säätää äänenvoimakkuutta:

1. Avaa ohjelmointitila skannaamalla seuraava QR-koodi.



2. Skannaa jokin seuraavista QR-koodeista:

- Aseta äänenvoimakkuus alhaiseksi:



- Aseta äänenvoimakkuus keskitasolle:



- Aseta äänenvoimakkuus korkeaksi:



- Kytke äänenvoimakkuus pois:



3. Poistu ohjelmointitilasta skannaamalla seuraava QR-koodi.



## Oletusasetusten palauttaminen

Voit palauttaa viivakoodiskannerin alkuperäiset asetukset seuraavasti:

1. Avaa ohjelmointitila skannaamalla seuraava QR-koodi.



2. Skannaa seuraava QR-koodi.



3. Poistu ohjelmointitilasta skannaamalla seuraava QR-koodi.




## NFC-tekniikka


Koskettamalla NFC-yhteensopivalla laitteella tabletin NFC-alueen etuosan keskikohtaa voit luoda langattoman yhteyden tablettiin ja siirtää tietoja. NFC:tä voidaan käyttää myös turvallisuussyistä. Katso kohdasta [Edessä olevat osat sivulla 3](#) ohjeita NFC-napautusalueen löytämiseen.

Tabletti tukee viestintää tyyppin 1 ja tyyppin 2 NFC-laitteiden kanssa alle 20 mm:n päästä ja tyyppin 4A NFC-laitteiden kanssa alle 10 mm:n päästä. Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeista, jotta voit selvittää sen NFC-tyypin.

# 7 Virranhallinta

 **HUOMAUTUS:** Taulutietokoneessa on virtapainike.


## Taulutietokoneen sammuttaminen

 **HUOMIO:** Kun taulutietokone sammuu, menetät tallentamattomat tiedot.

Sammuta-komento sulkee kaikki käynnissä olevat ohjelmat sekä käyttöjärjestelmän. Tämän jälkeen komento sammuttaa taulutietokoneen.

Sammuta taulutietokone, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan ja se irrotetaan ulkoisesta virtalähteestä pitkäksi ajaksi.

Vaikka voit sammuttaa taulutietokoneen virtapainikkeella, suosittelemme Windowsin Sammuta-komennon käyttöä.

 **HUOMAUTUS:** Jos taulutietokone on lepo- tai horrostilassa, se on aktivoitava lepo- tai horrostilasta ennen sammutusta painamalla lyhyesti virtapainiketta.

1. Tallenna työtiedostot ja sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla kosketusnäytön oikeaa reunaa, napauta **Asetukset**, napauta **Virta**-kuvaketta ja napauta sitten **Sammuta**.

Jos taulutietokone ei vastaa komentoihin etkä voi sammuttaa tietokonetta edellä mainittujen ohjeiden mukaisesti, kokeile seuraavia sammutustapoja annetussa järjestyksessä:


- Paina virtapainiketta ja pidä sitä alhaalla vähintään viisi sekuntia.
- Irrota taulutietokone ulkoisesta virtalähteestä.

## Virranhallinta-asetusten määrittäminen

### Virransäästötilojen käyttäminen

Lepotila on otettu oletusarvoisesti käyttöön.

Kun lepotila käynnistyy, näyttö tyhjenee ja työsi tallennetaan muistiin.

 **HUOMIO:** Älä siirrä tietokonetta lepotilaan levyn tai ulkoisen mediakortin käytön aikana, koska äänen ja videokuvan laatu voi heiketä, ääni tai videokuva voi hävitä kokonaan tai tietoja voi hävitä.

### Tietokoneen siirtäminen lepotilaan ja poistuminen lepotilasta

Kun taulutietokone on käynnissä, voit siirtää sen lepotilaan jollakin seuraavista tavoista:

- Paina lyhyesti virtapainiketta.
- Tuo oikopolut näyttöön sipaisemalla TouchPadin tai kosketusnäytön oikeaa reunaa, napauta **Asetukset**, napauta **Virta**-kuvaketta ja napauta sitten **Lepotila**.

Voit poistua lepotilasta työntämällä virtapainiketta lyhyesti.

Kun taulutietokone poistuu lepotilasta, näyttöön palaa ruutu, joka oli kesken, kun lopetit työskentelyn.



**HUOMAUTUS:** Jos olet määrittänyt, että aktivointiin tarvitaan salasana, sinun on kirjoitettava Windows-salasanasi, jotta taulutietokone palaa kyseiselle ruudulle.

## Akkumittarin ja virta-asetusten käyttäminen

Virtamittari on Windowsin työpöydällä. Virtamittarin avulla voit avata virranhallinta-asetukset nopeasti ja tarkastaa akun jäljellä olevan varaustason.

- Tarkasta akun jäljellä oleva varaustaso prosentteina ja käytössä oleva virrankäyttösuunnitelma napauttamalla Windowsin työpöydällä olevaa virtamittarin kuvaketta.
- Voit käyttää Virta-asetuksia tai muuttaa virrankäyttösuunnitelmaa napauttamalla Akkumittari-kuvaketta ja napauttamalla sitten haluamaasi kohdetta luettelosta. Avaa oikopolut sipaisemalla kosketusnäytön oikeasta reunasta, napauta **Haku**-kuvaketta ja napauta sitten hakuruutua. Kirjoita hakuruutuun `virta`, ja napauta sitten **Virta-asetukset**.

Virtamittarin kuvake muuttuu sen mukaan, toimiiko taulutietokone akkuvirralla vai ulkoisella verkkovirralla. Kuvake näyttää myös sanoman, jos akku on saavuttanut alhaisen, kriittisen ja varavirran tason.

## Salasanan määrittäminen järjestelmän aktivoitumisen yhteyteen

Voit asettaa taulutietokoneen kysymään salasanaa lepo- tai horrostilasta poistumista varten seuraavasti:

1. Avaa oikopolut sipaisemalla kosketusnäytön oikeasta reunasta, napauta **Haku**-kuvaketta ja napauta sitten hakuruutua.
2. Kirjoita hakuruutuun `virta`, ja napauta sitten **Virta-asetukset**.
3. Napauta vasemmassa ruudussa **Kysy salasana järjestelmän aktivoituessa**.
4. Napauta **Ei käytettävissä olevien asetusten muuttaminen**.
5. Napauta **Vaadi salasana** (suositus).



**HUOMAUTUS:** Jos sinun täytyy luoda käyttäjätilin salasana tai muuttaa nykyinen käyttäjätilin salasanasi, napauta **Luo tai vaihda käyttäjätilin salasana** ja noudata näytössä näkyviä ohjeita. Jos sinun ei tarvitse luoda tai muuttaa käyttäjätilin salasanaa, siirry vaiheeseen 6.

6. Napauta **Tallenna muutokset**.

## Akkuvirran käyttäminen

Taulutietokone toimii akkuvirralla, kun sitä ei ole kytketty ulkoiseen verkkovirtalähteeseen. Taulutietokoneen akun käyttöaika vaihtelee virranhallinta-asetusten, käynnissä olevien ohjelmien, näytön kirkkauden, taulutietokoneeseen liitettyjen ulkoisten laitteiden ja muiden tekijöiden mukaan. Kun taulutietokone on kytketty verkkovirtaan, akku latautuu ja työsi suojataan mahdollisen virtakatkoksen varalta. Jos akku on ladattu ja taulutietokone on liitetty ulkoiseen verkkovirtalähteeseen, taulutietokone siirtyy automaattisesti käyttämään akkuvirtaa, kun verkkovirtalaite irrotetaan tai verkkovirran syöttö katkeaa.



**HUOMAUTUS:** Kun irrotat tietokoneen verkkovirrasta, näytön kirkkautta vähennetään automaattisesti akun käyttöajan pidentämiseksi. Lisätietoja on kohdassa [Ulkoisen verkkovirtalähteen käyttäminen sivulla 40](#).

## Tehtaalla sinetöity akku

Käyttäjää ei voi itse helposti vaihtaa tämän tuotteen akku(j)a. Akun poistaminen tai vaihtaminen voi mitätöidä tuotetakuun. Jos akussa ei ole enää virtaa, ota yhteyttä tukeen.

Akun käyttöiän päättyessä sitä ei saa hävittää tavallisten kotitalousjätteiden mukana. Noudata akkujen hävittämistä koskevia paikallisia lakeja ja määräyksiä.

## Lisätietojen etsiminen akusta

Voit näyttää akun tiedot:

1. Siirrä osoitin Windowsin työpöydällä tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmaisinalueen Akkumittari-kuvakkeen päälle.
2. Napsauta Akkumittari-kuvaketta ja valitse sitten haluamasi virta-asetus.

## Akun jäljellä olevan varauksen näyttäminen

- ▲ Napauta Windowsin työpöydällä, tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevalla ilmaisinalueella sijaitsevaa virtamittarin kuvaketta.

## Akun latauksen purkautumisajan maksimoiminen

Akun purkausaika vaihtelee sen mukaan, mitä toimintoja akkuvirralla käytetään. Purkautumisen enimmäisaika lyhenee vähitellen akun latauskyvyn huonontuessa.

Vähennä näytön kirkkautta akun purkautumisajan maksimoimiseksi.

## Akun heikon varaustason hallinta

Tässä osassa kerrotaan oletusarvoisista hälytyksistä ja järjestelmän vastaussanomista. Voit muuttaa joitakin akun heikon varaustason hälytyksiä ja järjestelmän vastaussanomia Virranhallinta-asetukset-ikkunassa. Virranhallinta-asetukset eivät vaikuta merkkivaloihin.

1. Avaa oikopolut sipaisemalla kosketusnäytön oikeasta reunasta, napauta **Haku**-kuvaketta ja napauta sitten hakuruutua.
2. Kirjoita hakuruutuun `virta`, ja napauta **Virranhallinta-asetukset**.

## Akun heikon varaustason tunnistaminen

Kun akku on taulutietokoneen ainoa virtalähde ja sen varaustaso laskee alhaiseksi tai kriittiseksi, taulutietokone toimii seuraavasti:

- Windowsin työpöydän ilmaisinalueella oleva virtamittari näyttää akun heikon tai kriittisen varaustason ilmoituksen.



**HUOMAUTUS:** Lisätietoja virtamittarista on kohdassa [Akkumittarin ja virta-asetusten käyttäminen sivulla 38](#).

Jos taulutietokone on käynnissä tai lepotilassa, se pysyy hetken lepotilassa ja sen virta katkeaa sitten itsestään. Tällöin menetetään kaikki tallentamattomat tiedot.

## Akun heikon varaustason korjaaminen, kun saatavilla ei ole ulkoista virtalähdettä

- ▲ Liitä tietokoneeseen jokin seuraavista laitteista:

- verkkovirtalaite
- valinnainen telakointi- tai laajennuslaite
- HP:ltä lisävarusteena hankittu valinnainen verkkovirtalaite

### Akun heikon varaustason korjaaminen, kun saatavilla ei ole mitään virtalähdettä

Kun saatavilla ei ole mitään virtalähdettä, tallenna työsi ja sammuta taulutietokone.


### Akun virran säästäminen


- Avaa oikopolut sipaisemalla kosketusnäytön oikeasta reunasta, napauta **Haku**-kuvaketta ja napauta sitten hakuruutua. Kirjoita hakuruudussa *virta*, valitse **Asetukset** ja valitse sen jälkeen **Virta-asetukset**.
- Valitse virtaa säästävät asetukset Virranhallinta-asetukset-ikkunasta.
- Poista langattomat ja LAN-yhteydet, kun et käytä niitä.
- Irrota kaikki käyttämättömät ulkoiset laitteet, joita ei ole kytketty ulkoiseen virtalähteeseen.
- Pysäytä, poista käytöstä tai poista ulkoiset mediakortit, jos et käytä niitä.
- Vähennä näytön kirkkautta.
- Kun lopetat työskentelyn, siirrä taulutietokone lepotilaan tai sammuta se.

### Ulkoisen verkkovirtalähteen käyttäminen

---

 **VAROITUS!** Älä lataa taulutietokoneen akkua lentokoneessa.

 **VAROITUS!** Taulutietokoneen käyttöturvallisuus on parhaimmillaan käytettäessä vain taulutietokoneen mukana tullutta verkkovirtalaitetta, HP:n varaosana toimittamaa verkkovirtalaitetta tai yhteensopivaa, HP:ltä hankittua verkkovirtalaitetta.

 **HUOMAUTUS:** Lisätietoja verkkovirtalähteeseen kytkemisestä on taulutietokoneen pakkauksessa olevassa *Asennusohjeessa*.

---

Ulkoinen verkkovirta syötetään hyväksytyllä verkkovirtalaitteella tai valinnaisella telakointi- tai laajennuslaitteella.

Liitä taulutietokone ulkoiseen verkkovirtalähteeseen seuraavissa tilanteissa:

- Akun latauksen aikana
- kun asennat tai muokkaat järjestelmän ohjelmistoa
- kun suoritat varmuuskopiointia tai palautusta

Kun liität taulutietokoneen ulkoiseen verkkovirtalähteeseen, ja tapahtuu seuraavaa:

- akku alkaa latautua.
- ilmaisinalueella oleva virtamittarin kuvake muuttuu, jos taulutietokone on käynnissä.

Kun irrotat ulkoisen verkkovirtalähteen:

- taulutietokone siirtyy käyttämään akkuvirtaa.
- näytön kirkkaus vähenee automaattisesti akun virran säästämistä varten.



## 8 Ulkoiset kortit ja laitteet

### Älykorttien käyttäminen

 **HUOMAUTUS:** Termiä *älykortti* käytetään tässä luvussa sekä älykorteista että Java™-korteista.

Älykortti on luottokortin kokoinen kortti, jossa on mikrosiru. Mikrosiru sisältää muistin ja mikroprosessorin. Tietokoneiden tavoin myös älykorteissa on käyttöjärjestelmä, joka ohjaa sirun toimintaa. Lisäksi niissä on suojausominaisuuksia, jotka suojaavat älykorttia luvattomalta käytöltä. Toimialastandardin mukaisia älykortteja käytetään älykortin lukijan kanssa.

Tarvitset PIN-koodin päästäksesi käsiksi mikrosirun sisältöön.

### Älykortin asettaminen paikalleen

1. Avaa tabletin takapinnalla oleva I/O-liitännät peittävä luukku nostamalla sitä varovasti.
2. Pidä korttia kuvapuoli ylöspäin ja työnnä korttia varovasti älykortin lukijan koloon, kunnes kortti asettuu paikalleen.

 **VIHJE:** Kun kortti on täysin paikallaan, älykortin merkkivalo syttyy.

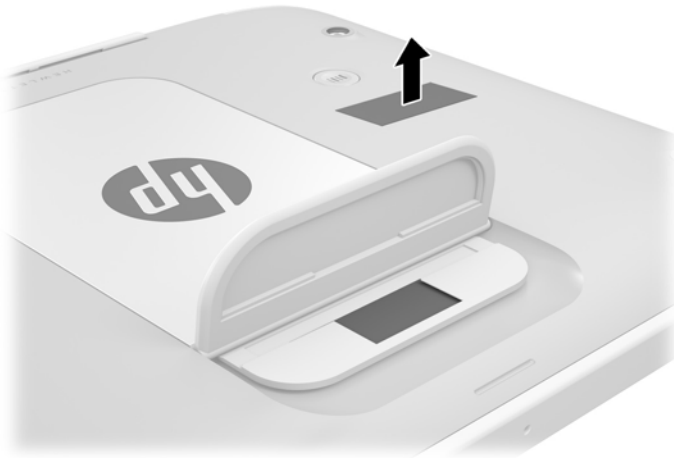


3. Sulje I/O-liitännät peittävä luukku.
4. Kirjaudu tablettiin älykortin PIN-koodilla noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

### Älykortin poistaminen

1. Avaa tabletin takapinnalla oleva I/O-liitännät peittävä luukku nostamalla sitä varovasti.

2. Tartu älykorttiin sen reunasta ja nosta se sitten pois älykortin lukijasta.



3. Sulje I/O-liitännät peittävä luukku.

## USB-laitteen käyttäminen

USB (Universal Serial Bus) -liitännän avulla järjestelmään voidaan liittää valinnainen ulkoinen USB-laite, esimerkiksi näppäimistö, hiiri, levyasema, tulostin, skanneri tai keskitin.

Joidenkin USB-laitteiden kanssa pitää käyttää niiden omia apuohjelmia, jotka tulevat tavallisesti USB-laitteen mukana. Lisätietoja laitekohtaisista ohjelmistoista on valmistajan toimittamissa ohjeissa. Nämä ohjeet voidaan toimittaa ohjelmiston mukana, levyllä tai valmistajan sivustossa.

Tabletissa on yksi USB-portti, joka tukee USB 1.0-, USB 1.1-, USB 2.0- tai USB 3.0 -laitteita. Valinnaisessa USB-telakointilaitteessa tai USB-keskittimessä on USB-lisäportteja, joita voidaan käyttää laitteiden kytkemiseen tablettiin.

## USB-laitteen liittäminen

**⚠ HUOMIO:** Käytä mahdollisimman vähän voimaa laitteen liittämässä, jotta USB-liitin ei vahingoitu.

- ▲ Kytke laitteen USB-johto USB-porttiin sen jälkeen, kun olet avannut tabletin pohjassa olevan I/O-liitäntöjä peittävän luukun.



Tietokone ilmoittaa laitteen havaitsemisesta äänimerkillä.

**📝 HUOMAUTUS:** Kun USB-laite liitetään tablettiin ensimmäistä kertaa, ilmaisinalueella näkyy viesti, jossa kerrotaan, että tabletti on tunnistanut laitteen.

## USB-laitteen poistaminen

**⚠ HUOMIO:** Älä irrota USB-laitetta tabletista laitteen kaapelista vetämällä. Muutoin USB-portin liitin voi vahingoittua.

**HUOMIO:** Poista USB-laite seuraavien ohjeiden mukaisesti, jotta et menetä tietoja ja jotta järjestelmä ei lukitu.

1. Tallenna tiedot ja sulje kaikki laitteen kanssa käytettävät ohjelmat ennen USB-laitteen poistamista.
2. Napsauta Windowsin työpöydällä, tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevalla ilmaisinalueella sijaitsevaa laitteen poistamiskuvaketta ja toimi sitten näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.
3. Poista laite.

## Elektronisen kynän yhdistäminen tablettiin

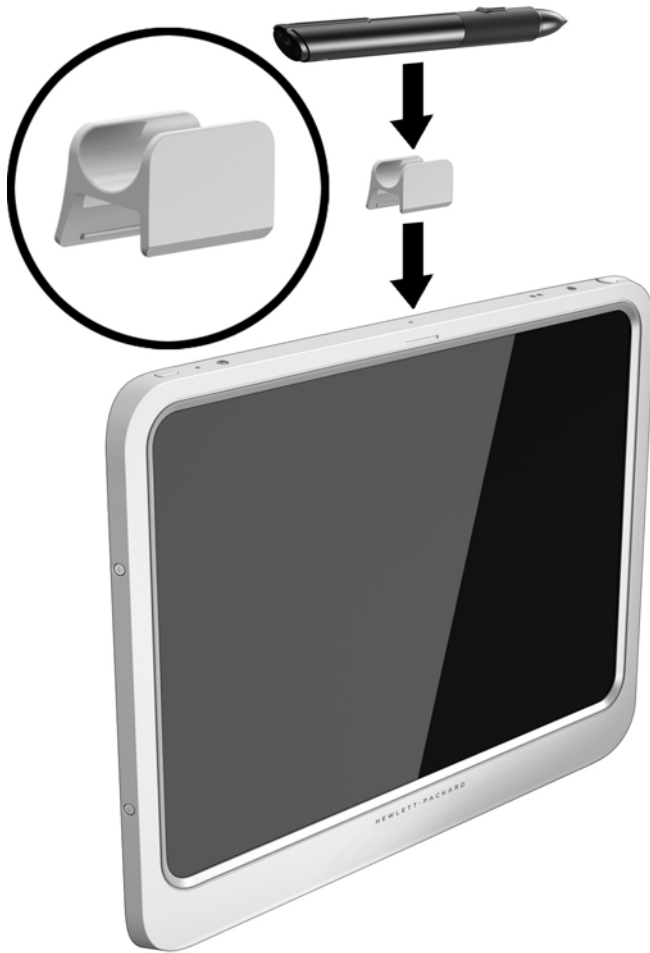
Kun yhdistät kynää tablettiin, noudata tarvittaessa ohjelmiston ja ohjainten lataamisessa kynän valmistajan ohjeita.

Kynän säilyttäminen:

1. Kiinnitä mukana toimitettava kynän pidike tablettiin.

**📝 HUOMAUTUS:** Kynän pidikettä ei voi kääntää. Ennen kuin jatkat, varmista, että se on kiinnitetty oikein.

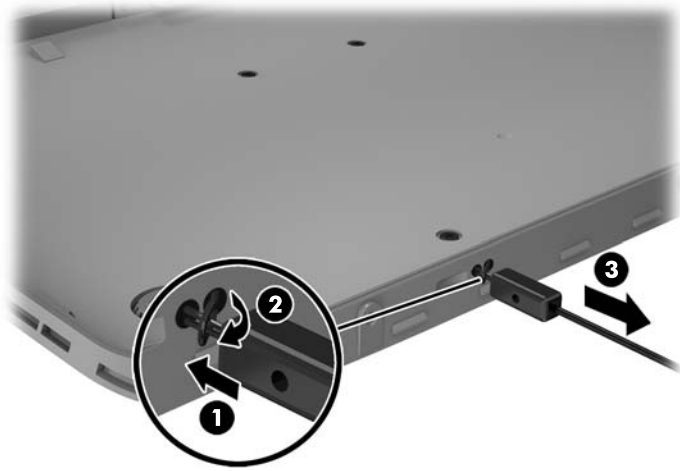
2. Aseta elektroninen kynä (ei sisälly toimitukseen) kynän pidikkeeseen.



Kynän säilyttäminen nauhan avulla:

1. Pujota nauhan alempi silmukka kynän kiinnittimen läpi **(1)**.

- 
2. Pujota nauhan loppuosa alemman silmukan läpi **(2)** ja vedä sitten nauhaa pois päin silmukasta sen kiinnittämiseksi **(3)**.



## Valinnaisten ulkoisten laitteiden käyttäminen



**HUOMAUTUS:** Lisätietoja tarvittavista ohjelmistoista ja ohjaimista sekä käytettävistä porteista on valmistajan ohjeissa.

Ulkoisen laitteen liittäminen tablettiin:



**HUOMIO:** Varmista, että laite on sammutettu ja sen virtajohto on irrotettu pistorasiasta, jotta laite ei vahingoitu, kun siihen liitetään verkkovirtaa käyttävä laite.

1. Liitä laite tablettiin.
2. Kytke verkkovirtaa käyttävän laitteen virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
3. Käynnistä laite.

Jos haluat irrottaa ulkoisen laitteen, joka ei käytä verkkovirtaa, sammuta se ja irrota se tabletista. Irrota verkkovirtaa käyttävä ulkoinen laite sähköverkosta sammuttamalla se, irrottamalla se tabletista ja irrottamalla sen jälkeen virtajohto pistorasiasta.

## Valinnaisten ulkoisten asemien käyttäminen

Siirrettävät ulkoiset asemat lisäävät tietojen tallennus- ja käyttömahdollisuuksia. USB-asema voidaan liittää tabletin USB-porttiin.





**HUOMAUTUS:** HP:n ulkoiset optiset USB-asetat tulee liittää ainoastaan tietokoneen virtaa saaviin USB-portteihin; siksi HP ei suosittele HP:n ulkoisten optisten USB-asemien liittämistä tablettiin.

USB-asemien tyypit ovat seuraavat:

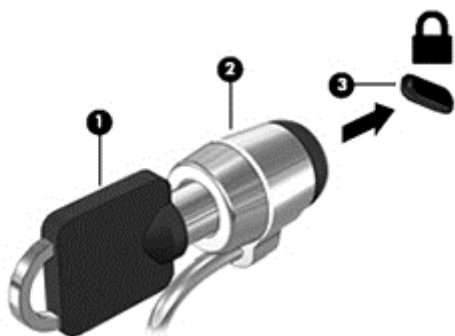
- 1,44 Mt:n levykeasema
- kiintolevymoduuli
- ulkoinen optinen asema (CD, DVD ja Blu-ray)
- MultiBay-laite.

## Valinnaisen lukitusvaijerin asentaminen

 **HUOMAUTUS:** Lukitusvaijerin tarkoituksena on vaikeuttaa tabletin väärinkäyttöä ja varastamista, mutta se ei välttämättä riitä estämään niitä.

 **HUOMAUTUS:** Oman tablettisi lukitusvaijerin kiinnityspaikka saattaa näyttää hieman erilaiselta kuin tämän osan kuvassa. Tarkista lukitusvaijerin kiinnityspaikan sijainti tabletissasi kohdasta [Perehtyminen tablettiin sivulla 3](#).





1. Nosta lukitusvaijerin kiinnityspaikan suojana olevaa pölysuojusta siitä reunasta, jossa on suorakaiteen muotoinen lovi.
2. Kierrä lukitusvaijeri jonkin kiinteästi asennetun esineen ympärille.
3. Aseta avain (1) vaijerilukkoon (2).
4. Aseta vaijerin pää tabletissa olevaan lukitusvaijerin kiinnityspaikkaan (3) ja lukitse sitten vaijerilukko avaimella.



# 9 Suojaus

## Taulutietokoneen suojaaminen

Windows-käyttöjärjestelmä ja Computer Setup -apuohjelma tarjoavat tavanomaisia tietoturvaominaisuuksia, jotka pyrkivät suojaamaan henkilökohtaisia asetuksiasi ja tietojasi erilaisilta riskeiltä.

-  **HUOMAUTUS:** Suojusratkaisujen tarkoituksena on toimia eräänlaisena pelotteena. Ne eivät välttämättä estä tuotteen väärinkäyttöä tai varastamista.
-  **HUOMAUTUS:** Varmuuskopioi ja poista kaikki luottamukselliset tiedostot ja poista kaikki salasana-asetukset ennen taulutietokoneen lähettämistä huoltoon.
-  **HUOMAUTUS:** Taulutietokoneesi ei välttämättä sisällä kaikkia tässä luvussa lueteltuja ominaisuuksia.
-  **HUOMAUTUS:** Taulutietokoneesi tukee Absolute Data Protect -palvelua. Jos taulutietokone häviää tai se varastetaan, se voidaan paikallistaa ja lukita, ja henkilökohtaiset tiedot voidaan poistaa etäsijainnista käsin. Taulutietokoneessa täytyy olla Internet-yhteys.

Taulutietokoneeseen kohdistuva riski	Suojaustoiminto
Computer Setup -apuohjelman ja muiden järjestelmän tunnistetietojen luvaton käyttö	BIOS-järjestelmänvalvojan salasana Computer Setup -apuohjelmassa*
Luvaton käynnistys valinnaiselta, ulkoiselta muistitikulta	Computer Setup -apuohjelmassa oleva uudelleenkäynnistystoiminto
Windows-käyttäjätilin luvaton käyttö	Windows-käyttäjän salasana
Tietokoneen luvaton siirto	Lukitusvaijerin kiinnityspaikka (käytetään valinnaisen lukitusvaijerin kanssa)

\*Computer Setup -apuohjelma on valmiiksi asennettu lukumuistin apuohjelma, jota voidaan käyttää myös silloin, kun käyttöjärjestelmä ei toimi tai käynnisty.

## Salasanojen käyttäminen

Salasana on merkkiryhmä, joka valitaan taulutietokoneella olevien tietojen suojausta varten. Voit määrittää useita erilaisia salasanoja sen mukaan, miten haluat hallita tietojen käyttöä. Salasanat voidaan asettaa Windowsissa tai taulutietokoneelle valmiiksi asennetussa Computer Setup -apuohjelmassa.

- Asetussalasanat määritetään Computer Setup -apuohjelmassa, ja niitä hallitaan järjestelmän BIOS-asetusten avulla.
- Windows-salasanat määritetään vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

Salasanojen luomiseen ja tallentamiseen liittyviä vihjeitä:

- Salasanoja luotaessa kannattaa noudattaa ohjelman määrittämiä vaatimuksia.
- Älä käytä samaa salasanaa useille sovelluksille tai sivustoille, älä myöskään käytä Windows-salanasanaa uudelleen toisissa sovelluksissa tai sivustoissa.



- Tallenna kaikki sivustojen ja sovellusten käyttäjätunnukset ja salasanat HP Password Managerin avulla. Mikäli et muista niitä, voit tarkistaa ne myöhemmin turvallisesti.
- Älä säilytä salasanoina taulutietokoneella olevassa tiedostossa.

Seuraavissa taulukoissa luetellaan Windowsin ja Bios-järjestelmänvalvojan yleiset salasanat ja esitellään niiden toiminnot.

## Salasanojen määrittäminen Windowsissa

Salasana	Käyttötarkoitus
Järjestelmänvalvojan salasana*	Suojaa Windows-järjestelmänvalvojan käyttäjätiliä. <b>HUOMAUTUS:</b> Windows-järjestelmänvalvojan salasanan asettaminen ei aseta BIOS-järjestelmänvalvojan salasanaa.
Käyttäjän salasana*	Estää Windows-käyttäjätilin luvattoman käyttämisen.

## Salasanojen määrittäminen Computer Setup -apuohjelmassa

Salasana	Käyttötarkoitus
BIOS-järjestelmänvalvojan salasana*	Estää Computer Setup -apuohjelman luvattoman käytön.
*Tämän salasanan lisätietoja on seuraavissa kohdissa.	

## Palomuuriohjelmiston käyttäminen

Palomuurien tarkoituksena on estää järjestelmän tai verkon luvaton käyttö. Palomuuri voi olla taulutietokoneeseen ja/tai järjestelmään asennettava ohjelmisto tai laitteistosta ja ohjelmistosta muodostuva ratkaisu.

Palomureja on kahdentyyppisiä:

- Asiakasohjelmistopohjaiset palomuurit—Ohjelmisto suojaa vain sitä tietokonetta, johon se on asennettu.
- Verkko-pohjaiset palomuurit—Asennettu DSL- tai kaapelimodeemin ja kotiverkon väliin, suojaa kaikkia verkossa olevia tietokoneita.

Kun järjestelmään on asennettu palomuuri, se valvoo kaikkia tietoja, jotka on lähetetty järjestelmään tai lähetetään järjestelmästä, ja vertaa niitä käyttäjän määrittelemiін suojauskriteereihin. Kaikki tiedot, jotka eivät vastaa kriteerejä, estetään.



**HUOMAUTUS:** Tietyissä olosuhteissa palomuuri voi estää Internet-pelien käytön, häiritä tulostimen tai tiedostojen jakamista verkossa tai estää hyväksytyt sähköpostiliitteet. Voit ratkaista ongelman pysyvästi muuttamalla palomuurin asetuksia. Voit tilapäisesti ratkaista tällaiset ongelmat poistamalla palomuurin käytöstä, suorittamalla haluamasi tehtävän ja ottamalla sitten palomuurin uudelleen käyttöön.

# 10 Kunnossapito

## IP-luokitus 54

Tämä tabletti on saanut IP-luokituksen 54, mikä tarkoittaa, että se kestää pölyä ja roiskeita.

Säilytä IP-54-luokitus sulkemalla äänitulo (kuuloke) / äänilähtö (mikrofoni) -liitäntä ja kaikki I/O-portit.

Pohjassa olevan I/O-liitännät peittävän luukun sulkeminen:

1. Aseta I/O-liitännät peittävän luukun alareuna tabletin etureunan alapuolelle **(1)** ja sulje luukku painamalla sitä **(2)**.



2. Paina luukkua molemmilta sivuilta sekä keskeltä varmistaaksesi, että se on suljettu tiiviisti. Tarkista vielä katseella, että luukku on suljettu kunnolla.



## Taulutietokoneen puhdistaminen

Taulutietokone on käsitelty Sureshieldillä, mikrobeita torjuvalla aineella, joka auttaa suojaamaan taulutietokonetta. Pikavapautustappeja, kameran linssiä, kameran salaman suojaa, viivakoodiskannerin suojaa, ruuveja, näyttöä ja HP-logoa ei ole käsitelty Sureshieldillä.

Voit varjella mikrobeja torjuvaa päällystettä säilyttämällä taulutietokoneen viileässä ja kuivassa paikassa ja estämällä sen jäätymisen. Vältä lämpöä, kipinöitä, avotulta, vahvoja happoja, ammoniakkia, hapettavia puhdistusaineita, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

Puhdista taulutietokoneesi turvallisesti jollakin seuraavista kemiallisista sekoitteista:

- Bentsyyli-C12-18-alkyylidimetyyli ammoniumkloridit <1% kvaternaarisilla ammoniumyhdisteillä, C12-14-alkyyli[(etyylifenyyl)metyyli]dimetyyli, kloridit <1%
- Isopropanoli 10%–20%, 2-Butoksietanoli 1%–4%, bentsyyli-C12-18-alkyylidimetyyli ammoniumkloridit <0,125% ja kvaternaariset ammoniumyhdisteet, C12-18-alkyyli [(etyylifenyyl)metyyli] dimetyyli, kloridit <0,125%
- Isopropanoli 30%–60%, bentsyyli-C12-18-alkyylidimetyyli ammoniumkloridit 0,1%–1% ja kvaternaariset ammoniumyhdisteet, C12-18-alkyyli [(etyylifenyyl)metyyli] dimetyyli 0,1%–1%
- Isopropyylialkoholipyyhkeet (Isopropyylialkoholi 70%)
- Isopropanoli 10 – 20 % ja etyleeniglykolimonobutyylieetteri 1 % – 5 %
- n-Alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi 5%–10%, didekyylidimetyyliammoniumkloridi 5%–10%, etyylialkoholi 1%–5% ja laurylidimetyyliamiinioksidi 0,1%–1,5%
- n-Alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi 0,2%–0,4% lauramiinioksidilla 0,5%–1,5%
- Alkyylidimetyylibentsyyliammoniumkloridi 0,16%, oktyylidekyylidimetyyliammoniumkloridi 0,12%, dioktyylidimetyyliammoniumkloridi 0,06% ja didekyylidimetyyliammoniumkloridi 0,06%
- Etyleeniglykoli-n-heksyylieetteri 0,1%–1,0%, isopropanoli 1%–5% ja vesi 90%–95%
- Natriumhypokloriitti 1% – 5% natriumhydroksidilla 0,5%–2%
- Hellävarainen astianpesuaine ja vesi
- Kuiva mikrokuituliina tai säämiskä (antistaattinen, öljytön liina)
- antistaattiset pyyhkeet

---

**⚠ HUOMIO:** Tämä tuote on testattu onnistuneesti yllä luetelluilla yleisillä sairaaloiden puhdistusaineilla. Muiden kuin tässä lueteltujen pesuaineiden käyttö voi vahingoittaa taulutietokonetta.

Kuitumateriaalit, kuten paperipyyhkeet, voivat naarmuttaa taulutietokonetta. Ajan kuluessa likahiukkaset ja puhdistusaineet voivat kiinnittyä naarmuihin.

---

## Puhdistustoimenpiteet

Puhdista taulutietokone turvallisesti noudattamalla seuraavia ohjeita.


---

**⚠ VAROITUS!** Älä yritä puhdistaa taulutietokonetta, kun sen virta on kytkettynä. Näin vältät sähköiskut ja laitteen osien vahingoittumisen.

Sammuta virta taulutietokoneesta.

Irrota tietokone ulkoisesta virtalähteestä.

Irrota kaikki virtaa saavat ulkoiset laitteet.

 **HUOMIO:** Älä suihkuta puhdistusainetta tai -nestettä suoraan taulutietokoneen porttien pinnoille sisäisten komponenttien vaurioiden välttämiseksi. Pinnalle joutuvat nesteet voivat vahingoittaa pysyvästi laitteen sisällä olevia osia. Sulje kaikki portit ja I/O-portit.

---

## Näytön puhdistaminen

Pyyhi näyttö kevyesti käyttämällä pehmeää, nukatonta kangasta, joka on kostutettu *alkoholittomalla* lasinpuhdistusaineella. Varmista ennen taulutietokoneen säilöön laittamista, että näyttö on kuiva.

## Taulutietokoneen puhdistaminen

Käytä taulutietokoneen puhdistamiseen pehmeää mikrokuituliinaa tai säämiskää, joka on kostutettu jollakin aiemmin luetellulla puhdistusnesteellä, tai käytä tarkoitukseen sopivaa kertakäyttöpyyhettä.



**HUOMAUTUS:** Käytä taulutietokonetta puhdistaussasi pyörivää liikettä, mikä helpottaa lian irrottamista.

---

## Ohjelmien ja ohjainten päivittäminen

HP suosittelee, että päivität ohjelmistot ja ohjaimet säännöllisesti uusimpaan versioon. Voit ladata uusimmat versiot osoitteesta <http://www.hp.com/support>. Voit myös rekisteröityä vastaanottamaan automaattisen päivitystiedotteen, kun uusia ohjaimia tai ohjelmistoja on saatavana.


# 11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

## HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelman käyttö

HP PC Hardware Diagnostics (Unified Extensible Firmware Interface, UEFI) -apuohjelman avulla voit suorittaa diagnostiikkatestejä selvittääksesi, toimiiko taulutietokoneen laitteisto kunnolla. Työkalu toimii käyttöjärjestelmän ulkopuolella, jotta laitteistoviat voidaan erottaa mahdollisesti järjestelmästä tai muista ohjelmistokomponenteista johtuvista ongelmista.

Käynnistä HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelma kosketusnäyttöä käyttämällä:

1. Sammuta taulutietokone, jos sitä ei ole jo sammutettu.
2. Käynnistä taulutietokone painamalla **Virta**-painiketta ja **Äänenvoimakkuuden vähennys** -painiketta samanaikaisesti.
3. Valitse **Järjestelmän diagnostiikka**.
4. Valitse haluamasi vianmääritystestin mukainen vaihtoehto ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.


 **HUOMAUTUS:** Jos haluat pysäyttää käynnissä olevan vianmääritystestin, paina mitä tahansa kohtaa näytöllä.

Voit käynnistää HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelman näppäimistöllä:

1. Kytke päälle tai Käynnistä taulutietokone uudelleen, paina nopeasti **ESC**-painiketta ja paina **f2**.


BIOS etsii vianmääritystyökaluja kolmesta eri sijainnista seuraavassa järjestyksessä:

- a. tietokoneeseen liitetty USB-asema


 **HUOMAUTUS:** Jos haluat ladata HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -työkalun USB-asemaan, katso kohtaa [HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) -apuohjelman lataaminen USB-laitteeseen sivulla 54](#).

- b. kiintolevy
- c. BIOS.

2. Kun vianmääritystyökalu avautuu, valitse haluamasi vianmääritystesti näppäimistön nuolinäppäimillä ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Jos haluat pysäyttää käynnissä olevan vianmääritystestin, paina **esc**-näppäintä.

## HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelman lataaminen USB-laitteeseen

 **HUOMAUTUS:** HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -ohjelman latausohjeet ovat saatavilla vain englanninkielisinä.

HP PC Hardware Diagnostics -apuohjelman voi ladata USB-laitteeseen kahdella eri tavalla:

**Vaihtoehto 1: HP PC Diagnostics -kotisivulta** päästään käsiksi uusimpaan UEFI-versioon

1. Siirry osoitteeseen <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Napsauta **Lataa UEFI** -linkkiä ja valitse sitten **Suorita**.

**Vaihtoehto 2: Tuki ja ohjaimet -sivut** – tarjoavat tietyn tuotteen aikaisempien ja uudempien versioiden latauksia

1. Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com>.
2. Osoita sivun yläalaidassa näkyvää kohtaa **Tuki** ja valitse **Ohjainten lataaminen**.
3. Kirjoita tuotenimi tekstikenttään ja valitse **Siirry**.  
– tai –  
Valitse **Etsi nyt** ja anna HP:n tunnistaa tuote automaattisesti.
4. Valitse taulutietokoneen malli ja käyttöjärjestelmä.
5. Valitse **Diagnostic (Diagnostiikka)** -kohdassa vaihtoehto **HP UEFI Support Environment**.  
– tai –  
Napsauta **Download (Lataa)** ja valitse sitten **Run (Suorita)**.

---

# 12 Tuki

## Yhteyden ottaminen tukipalveluun

Jos käyttöohjeesta ei löydy vastausta kysymykseesi, voit ottaa yhteyttä tukeen. Yhdysvalloissa tukipalvelu on saatavilla osoitteessa <http://www.hp.com/go/contactHP>. Kansainvälinen tukipalvelu on saatavilla osoitteessa [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Täällä voit

- Keskustele verkossa HP:n teknikon kanssa.



**HUOMAUTUS:** Jos tuen verkkokeskustelu ei ole käytettävissä tietyllä kielellä, se on käytettävissä englanniksi.

---

- lähettää Sähköpostia tukeen.
- Etsiä tuen puhelinnumerot.
- Selvitä HP-huoltokeskuksen sijainti.



# 13 Tekniset tiedot


## Virransyöttö


Tässä esitetyistä virrankäyttöön liittyvistä tiedoista on hyötyä, jos matkustat ulkomaille tabletin kanssa.

Tablettia käytetään tasavirralla, jota saadaan vaihtovirta- tai tasavirtalähteestä. Vaihtovirtalähteen nimellisjännitteen on oltava 100–240 V, 50–60 Hz. Vaikka tablettia voidaan käyttää itsenäisellä tasavirtalähteellä, on suositeltavaa käyttää tablettia vain HP:n toimittamalla tai hyväksymällä, tablettiin suunnitellulla verkkovirtalaitteella tai virtalähteellä.

Tämä tabletti voi käyttää tasavirtaa seuraavien määritysten mukaisesti:

Virransyöttö	Nimellisarvo
Käyttöjännite ja -virta	9 V DC @ 1,1 A – 10 W

 **HUOMAUTUS:** Tämä tuote on suunniteltu Norjassa käytettäviin tietotekniikan sähköjärjestelmiin, joiden vaihejännite on korkeintaan 240 V rms.

 **HUOMAUTUS:** Tabletin käyttöjännite ja -virta on ilmoitettu viranomaisten ilmoitukset -tarrassa.

## Käyttöympäristö

Tekijä	Metrijärjestelmä	Yhdysvallat
<b>Lämpötila</b>		
Käyttölämpötila (optista levyä kirjoitettaessa)	5–35 °C	41–95 °F
Poissa käytöstä	-20–60 °C	-4–140 °F
<b>Suhteellinen kosteus (tiivistymätön)</b>		
Käytössä	10–90 %	10–90 %
Poissa käytöstä	5–95 %	5–95 %
<b>Suurin korkeus (paineistamaton)</b>		
Käytössä	-15–3 048 m	-50–10 000 jalkaa
Poissa käytöstä	-15–12 192 m	-50–40 000 jalkaa

# A Tabletin kuljettaminen matkoilla

On suositeltavaa noudattaa näitä kuljetus- ja lähetysohjeita:

- Valmistele tabletti kuljetusta tai lähetystä varten:
  - Varmuuskopioi tarvittavat tiedot.
  - Poista tabletista kaikki ulkoiset mediakortit, kuten älykortit.
- Ota tekemäsi tietojen varmuuskopiot mukaan. Säilytä varmuuskopiot erillään tabletista.
- Kun matkustat lentäen, kuljeta tablettia käsimatkatavarana äläkä jätä sitä kuljetettavaksi lentokoneen ruumassa.

---

**⚠ HUOMIO:** Poista tietoväline levyasemasta ennen tabletin lähettämistä, varastointia tai kuljettamista. Muutoin on mahdollista, että tabletti tai asema vahingoittuu tai että tiedot menetetään.

---

- Sammuta ja irrota kaikki ulkoiset laitteet.
  - Sammuta tabletti.
- 
- ⚠ HUOMIO:** Älä altista levyasemaa magneettikentille. Esimerkiksi lentokentillä käytetyt metallinpaljastimet synnyttävät magneettikenttiä. Lentokentillä käsimatkatavaroiden tutkimiseen käytettävät liukuhihnat ja muut turvalaitteet toimivat magneettikenttien sijasta röntgensäteillä, joista ei ole haittaa asemille.
- 

- Kukin lentoyhtiö määrittää omat tabletin lennonaikaista käyttöä koskevat käytäntönsä. Jos aiot käyttää tablettia lennon aikana, varmista käytön luvallisuus etukäteen ottamalla yhteyttä lentoyhtiöön.
- Jos tabletti on lähetettävä postitse tai muun kuljetuspalvelun välityksellä, käytä asianmukaista suojausta ja merkitse pakkaus helposti särkyvän lähetysten tunnuksella ("FRAGILE").
- Tabletti saattaa sisältää langattoman laitteen, esimerkiksi jonkin 802.11b/g-, GSM (Global System for Mobile Communications)- tai GPRS (General Packet Radio Service) -standardin mukaisen laitteen. Tällaiset rajoitukset saattavat olla voimassa esimerkiksi lentokoneissa, sairaaloissa, räjähdysaineiden läheisyydessä ja tietyissä vaarallisissa toimintaympäristöissä. Jos et ole varma tämän laitteen käyttöä koskevista paikallisista määräyksistä, pyydä lupa laitteen käyttöön ennen sen käynnistämistä.
- Jos matkustat ulkomaille, noudata seuraavia ohjeita:
  - Tarkista tabletteja koskevat tullimääräykset kunkin matkakohteen osalta.
  - Selvitä tabletin matkan aikaisten käyttöpaikkojen virtajohto- ja verkkovirtalaitteivaatimukset. Jännite, taajuus ja pistokkeet vaihtelevat.

---

**⚠ VAROITUS!** Älä käytä laitteen kanssa yleisesti sähkölaitteille myytäviä jännitemuuntimia. Muutoin tabletti saattaa altistua sähköiskuille, tulipaloille tai laitteistovaurioille.

---

---

## B Staattisen sähkön purkaus

Staattisen sähkön purkauksella tarkoitetaan staattisen sähkövarauksen purkautumista kahden esineen tai kappaleen koskettaessa toisiaan. Esimerkiksi ovenkahvasta lattiamaton päällä kävelemisen jälkeen saatu sähköisku johtuu staattisesta sähköstä.

Sormista tai muusta sähköä johtavasta lähteestä purkautuva staattinen sähkö voi vahingoittaa laitteen elektronisia osia. Taulutietokoneen tai aseman vahingoittumisen ja henkilökohtaisten tai muiden tärkeiden tietojen menettämisen voi estää seuraavilla varotoimenpiteillä:

- Jos komponentin poistamis- tai asennusohjeissa neuvotaan irrottamaan taulutietokoneen virtajohto, irrota se vasta sitten, kun olet maadoittanut itsesi asianmukaisesti, ja ennen kuin avaat komponenttipaikan kannen.
- Pidä komponentit omissa staattiselta sähköltä suojatuissa pakkauksissaan, kunnes olet valmis asentamaan ne.
- Älä kosketa nastoja, johtimia ja mikropiiristöjä. Käsittele sähköisiä komponentteja niin vähän kuin mahdollista.
- Käytä ei-magneettisia työkaluja.
- Ennen kuin aloitat komponenttien käsittelyn, pura staattinen sähkövaraus koskettamalla komponentin maalaamatonta metallipintaa.
- Jos poistat komponentin, laita se staattiselta sähköltä suojattuun pakkaukseen.

Jos tarvitset lisätietoja staattisesta sähkövarauksesta tai apua komponenttien poistoon tai asentamiseen, ota yhteyttä HP-tukeen.

---

## C Käytettävyys

HP suunnittelee, tuottaa ja markkinoi tuotteita ja palveluita, joita kaikki voivat käyttää, mukaan lukien vammaiset, joko itsenäisten laitteiden pohjalta tai asianmukaisten apulaitteiden kanssa.

### Tuetut aputeknologiat

HP-tuotteet tukevat erilaisia käyttöjärjestelmän aputeknologioita, ja ne voidaan määrittää toimimaan muiden aputeknologioiden kanssa. Etsi lisätietoja apuominaisuuksista laitteen haku-toiminnon avulla.



**HUOMAUTUS:** Jos haluat saada lisätietoja tietystä aputeknologiatuotteesta, ota yhteyttä kyseisen tuotteen asiakastukeen.

---

### Yhteyden ottaminen tukipalveluun

Parannamme jatkuvasti tuotteidemme ja palveluidemme käytettävyttä ja toivomme palautetta käyttäjiltä. Jos sinulla on tuotteeseen liittyvä ongelma tai haluat kertoa käytettävyyteen liittyvistä ominaisuuksista, jotka ovat auttaneet sinua, ota yhteyttä puhelimitse (888) 259-5707, maanantaista perjantaihin klo 6.00–21.00 (UTC-7, MST). Jos olet kuuro tai sinulla on heikko kuulo ja käytät TRS/VRS/WebCapTel-palvelua, ota yhteyttä, jos tarvitset teknistä tukea tai sinulla on käytettävyyteen liittyviä kysymyksiä, soittamalla (877) 656-7058, maanantaista perjantaihin klo 6.00–21.00 (UTC-7, MST).

# Hakemisto

## A

### akku

- akun heikko varaustaso 39
- jäljellä olevan varauksen näyttäminen 39
- latauksen purkaminen 39
- tehtaalla sinetöity 39
- virran säästäminen 40

### akkuvirta 38

- akun heikko varaustaso 39
- akun tiedot, etsiminen 39

### asemat

- kiintolevy 46
- optiset 46
- ulkoiset 46

### asetusten määrittäminen

- HDMI-portin äänitoiminnot 32

### avustavat tekniikat 60

## B

### Bluetooth-laite 12, 15

### Bluetooth-tarra 7

## C

### Cloud Connection Manager 12

## D

### diagnostiikka 54

### digitaalinen kynä, käyttäminen 26

## G

### GPS 15

## H

### HDMI, ääniasetusten

- määrittäminen 32

### HDMI-portti

- liittäminen 31
- tunnistaminen 6

### HP Mobile Broadband, poistettu

- käytöstä 16

### HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

- 54
- käyttäminen 54
- lataaminen 54

### huoltotarrat, sijainti 6

## I

### Internet-yhteyden määrittäminen 13

## J

### Java-kortti

- asettaminen 41
- irrottaminen 41
- määritelmä 41

### johto, USB 43

### julkinen WLAN-verkko 14

### järjestelmä ei vastaa 37

### järjestelmänvalvojan salasana 49

## K

### kaiuttimet, tunnistaminen 6

### keskittimet 42

### kiintolevy, ulkoinen 46

### kirjoitettavat tallennusvälineet 37

### kirjoitussuodatin 28

### kosketusnäyttö, käyttäminen 21

### kosketusnäytön eleet 24, 25

- kahden sormen napsautus 23

- kierto 24

- liu'utus yhdellä sormella 21

- napautus 22

- nipistys 23

- reunasipaisueleet 24, 25

- vieritys 22

### kosketusnäytön nipistysele 23

### kosketusnäytön zoomausele 23

### kriittisen heikko akun varaustaso 37

### kuulokkeet ja mikrofonit,

- kytkeminen 30

### kynä, digitaalinen 26

### käytettävyys 60

### käyttäjän salasana 49

### käyttäminen

- ulkoinen verkkovirtalähde 40
- virransäästötilat 37

### käyttöympäristö 57

## L

### Laitehallinta, Windows 11

### laitteisto

- paikannustiedot 11

### langaton verkko (WLAN)

- julkinen WLAN-verkko 14

- käyttäminen 12

- liittäminen 14

- suojaus 14

- tarvittavat laitteet 13

- toiminta-alue 14

- yrittäjän WLAN-verkko 14

### langattoman laitteen

- hyväksyntätarra 7

### langattoman lähiverkon (WLAN)

- asetusten määrittäminen 13

### langattoman yhteyden säätimet,

- käyttöjärjestelmä 12

### langattomat antennit,

- tunnistaminen 3

### lepotila

- poistuminen 37

- siirtyminen 37

### liitin, virta 6

### luettavat tallennusvälineet 37

### lukitusvaijerin kiinnityspaikka,

- tunnistaminen 4

## M

### merkkivalot

- älykortin lukija 4

### merkkivalot, verkkokamera 4

### microSD-kortti, asettaminen 16

### mikro-SIM, asettaminen 16

### määrittäminen

- salanasuojauksen järjestelmän aktivoitumisen yhteydessä 38
- virranhallinta-asetukset 37

## N

### NFC-napautusalue 4

### NFC-tekniikka 35

- O**
- ohjauspaneeli
    - avausmenetelmät 9
  - Ohjauspaneeli
    - näkymän vaihtaminen 9
  - ohjelmisto
    - palomuri 49
    - Windowsin Laitehallinta 11
  - oikean reunan sipaisu 24
  - optinen asema 46
  - osat
    - edessä olevat 3
    - pohjassa olevat 6
    - päällä olevat 5
    - takaosa 4
- P**
- paikka, lukitusvaijeri 4
  - painikkeet
    - viivakoodiskanneri 4
    - virta 5, 37
    - äänenvoimakkuus 30
  - palomuuriohjelmisto 49
  - pohjassa olevat 6
  - portit
    - HDMI 6, 31
- R**
- reunasipaisueleet 24, 25
- S**
- salasanasuojaus järjestelmän
    - aktivoitumisen yhteydessä 38
  - salasanat
    - Computer Setup 49
    - järjestelmänvalvoja 49
    - käyttäjä 49
    - käyttäminen 48
    - Windows 49
  - sammuttaminen 37
  - sarjanumero 6
  - sarjanumero, tabletti 6
  - sisäisen verkkokameran merkkivalo,
    - tunnistaminen 4
  - sisäiset mikrofonit, tunnistaminen
    - 5
  - staattisen sähkön purkaus 59
  - suojaus 48
    - ominaisuudet 48
  - suojaus, langaton 14
- T**
- tabletin kuljettaminen matkoilla 7,
    - 58
  - tabletti, matkustaminen 58
  - tallennusvälineet 37
  - tarrat
    - Bluetooth 7
    - huoltotarra 6
    - langattoman laitteen
      - hyväksyntä 7
    - Microsoft Certificate of
      - Authenticity -aitoustudistus 6
    - sarjanumero 6
    - viranomaisten ilmoitukset 6
    - WLAN 7
  - taulutietokoneen huolenpito 51
  - taulutietokoneen puhdistaminen
    - 51
  - Taulutietokoneen sammuttaminen
    - 37
  - taulutietokoneen suojaaminen 48
  - telakointiliitin, tunnistaminen 6
  - teräväpiirtolaitteet, liittäminen 31
  - tuki, yhteyden ottaminen 56
  - tuotenimi ja -numero, tabletti 6
- U**
- UEFI 54
  - ulkoinen asema 46
  - ulkoinen verkkovirtalähde,
    - käyttäminen 40
  - ulkoiset laitteet 46
  - Unified Write Filter (UWF) -
    - kirjoitussuodatin 28
  - USB 3.0 -portti 6
  - USB-kaapeli, liittäminen 43
  - USB-keskittimet 42
  - USB-laitteet
    - irrottaminen 43
    - kuvaus 42
    - liittäminen 43
  - USB-portit, tunnistaminen 6
  - UWF 28
- V**
- valinnaiset ulkoiset laitteet,
    - käyttäminen 46
  - vallitsevan valon tunnistin,
    - tunnistaminen 4
  - vasemman reunan sipaisu 25
- verkkokamera 3
  - käyttäminen 31
  - tunnistaminen 4
- verkkokameran merkkivalo,
  - tunnistaminen 4
- video 31
- viivakoodiskanneri
  - määrittäminen 33, 34
  - oletusasetukset 35
  - skannaaminen 32
  - tunnistaminen 6
- viranomaisten ilmoitukset
  - langattoman laitteen
    - hyväksyntätarrat 7
  - viranomaisten ilmoitukset -
    - tarra 6
- virransyöttö 57
- virran säästäminen 40
- virransäästötilat 37
- virta
  - akku 38
  - asetukset 37, 38
  - mittari 38
  - säästäminen 40
- virtaliitin, tunnistaminen 6
- virtapainike 37
- virtapainike, tunnistaminen 5
- W**
- Windowsin Laitehallinta 11
  - Windows-painike, tunnistaminen 4
  - WLAN
    - antennit, tunnistaminen 3
    - laite 12
  - WLAN-laite 7
  - WLAN-tarra 7
  - WWAN
    - antennit, tunnistaminen 3
    - laite 15
- Y**
- yhteyden muodostaminen WLAN-
    - verkkoon 14
  - yläreunan sipaisu 25
  - yrittäjän WLAN-verkko 14
- Ä**
- älykortin lukulaite 4
  - älykortti
    - asettaminen 41

irrottaminen	41
määritelmä	41
äänenvoimakkuus	
painikkeet	30
säätäminen	30
äänilähtö (kuuloke) / äänitulo	
(mikrofoni) -yhdistelmäliitäntä	5
äänitoiminnot, tarkistaminen	30
äänitoimintojen tarkistaminen	30