

Käyttöopas

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. Intel ja Intel Atom ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Microsoft ja Windows ovat Microsoft-konsernin tavaramerkkejä.

Lue DTS-patenteista osoitteesta <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limited -lisenssin alaisena. DTS, symboli sekä DTS ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS Studio Sound -tavaramerkin omistaja on DTS, Inc. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



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

Ensimmäinen painos: elokuu 2015

Oppaan osanumero: 829962-351

Tuotetta koskeva ilmoitus

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

Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Tähän tablettiin voidaan tarvita päivitettyjä ja/tai erikseen hankittavia laitteita, ohjaimia ja/tai ohjelmistoja, jotta saat täyden hyödyn Windowsin toiminnoista. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.microsoft.com>.


Löydät 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 täyden hyvityksen myyjän hyvityskäytännön mukaan.

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

Turvallisuusohjeet

 **VAROITUS!** Älä pidä tablettia sylissäsi. Siten voit välttää kuumuuden aiheuttamat henkilövahingot ja laitteen ylikuumentumisen. Älä anna minkään pehmeän esineen, kuten tyynyjen, peittojen tai vaatteiden estää tietokoneen ilmanvaihtoa. Älä päästä verkkovirtalaitetta kosketukseen ihon tai tyynyn, maton, vaateen tai muun vastaavan pehmeän pinnan kanssa käytön aikana. Tämä tabletti ja verkkovirtalaite täyttävät kansainvälisessä informaatioteknologian laitteiden turvallisuutta koskevassa IEC 60950-1 -standardissa määritetyt käyttäjän ulottuvissa olevien pintojen lämpötilaa koskevat määräykset.

Suorittimen kokoonpanoasetus (vain tietyissä tuotteissa)

 **TÄRKEÄÄ:** Tiettyjen tablettimallien kokoonpanossa on Intel® Atom™ -sarjan suoritin ja Windows®-käyttöjärjestelmä. **Jos tablettisi kokoonpano on edellä kuvatun mukainen, älä vaihda msconfig.exe-tiedostossa suorittimen kokoonpanoasetukseksi neljän tai kahden suorittimen sijaan yhtä suoritinta.** Muutoin tablettisi ei käynnisty uudelleen. Tällöin sinun on suoritettava tehdasasetusten palauttaminen, jotta voit palauttaa alkuperäiset asetukset.

Sisällysluettelo



1 Tervetuloa	1
Tietojen etsiminen	2
2 Osat	4
Ohjelmistojen etsiminen	4
Osien tunnistaminen	5
3 Verkkoyhteydet	8
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon	8
Langattoman yhteyden säätimien käyttäminen	8
Yhteyden muodostaminen WLAN-verkkoon	9
HP Mobile Broadband -moduulin käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)	9
HP Mobile Connectin käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)	10
Nano-SIM-kortin asentaminen (vain tietyissä tuotteissa)	10
GPS-toiminnon käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)	11
Langattomien Bluetooth-laitteiden käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)	12
Bluetooth-laitteiden liittäminen	12
Jakaminen NFC-tekniikan avulla (vain tietyissä tuotteissa)	12
Liittäminen NFC-laitteeseen	12
NFC-sovellusten etsiminen	12
4 Näytössä siirtyminen	14
Kosketuseleiden käyttäminen	14
Napautus	14
Kahden sormen puristuszoomaus	14
Liu'utus yhdellä sormella	14
Valinnaisen ulkoisen näppäimistön käyttäminen	15
Tabletin kynän käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)	16
5 Viihdeominaisuudet	17
Verkkokameran käyttäminen	17
Äänen käyttäminen	17
Äänenvoimakkuuden säätäminen	17
Kaiuttimien kytkeminen	17
Kuulokkeiden kytkeminen	18
Kuulokemikrofonien kytkeminen	18

Ääniasetusten käyttäminen	18
Videotoiminnon käyttäminen	19
Miracast-yhteensopivien langattomien näyttöjen etsiminen ja liittäminen (vain tietyissä tuotteissa)	19
6 Virranhallinta	20
Tabletin sammuttaminen (sen virran katkaiseminen)	20
Virransäästötilojen käyttäminen	20
Tietokoneen siirtäminen lepotilaan ja poistuminen lepotilasta	20
Akkumittarin ja virta-asetusten käyttäminen	21
Salasanan määrittäminen järjestelmän aktivoitumisen yhteyteen	21
Akkuvirran käyttäminen	21
Akun testaaminen	21
Akun jäljellä olevan varauksen näyttäminen	22
Akun purkausajan pidentäminen	22
Akun heikon varaustason hallinta	22
Akun heikon varaustason tunnistaminen	22
Akun heikon varaustason korjaaminen	22
Akun heikon varaustason korjaaminen, kun saatavilla ei ole ulkoista virtalähdettä	22
Akun heikon varaustason korjaaminen, kun saatavilla ei ole mitään virtalähdettä	23
Akun virran säästäminen	23
Akun hävittäminen	23
Akun asentaminen paikalleen	23
Ulkoisen verkkovirtalähteen käyttäminen	23
7 MicroSD-kortit	25
MicroSD-kortin lukijan käyttäminen	25
MicroSD-kortin asettaminen paikalleen	25
MicroSD-kortin poistaminen	26
8 Tietoturva	27
Tabletin suojaaminen	27
Salasanojen käyttäminen	27
Salasanojen määrittäminen Windowsissa	28
Salasanojen määrittäminen Computer Setup -apuohjelmassa	28
BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan hallinta	28
BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan antaminen	30
Virustorjuntaohjelmiston käyttäminen	30
Palomuuriohjelmiston käyttäminen	30

Kriittisten tietoturvapäivitysten asentaminen	30
HP Client Securityn käyttö (vain tietyissä tuotteissa)	31
HP Touchpoint Managerin käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)	31
TPM:n käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)	32
9 Kunnossapito	33
Ohjelmien ja ohjainten päivittäminen	33
Tabletin puhdistaminen	33
Puhdistustoimenpiteet	33
Näytön puhdistaminen	34
Sivujen tai takaosan puhdistaminen	34
Tabletin lähettäminen tai kuljettaminen matkoilla	34
10 Varmuuskopiointi ja palauttaminen	36
Palautustietovälineiden ja varmuuskopioiden luominen	36
Palautustietovälineiden luominen	36
Tietojen varmuuskopiointi	37
Järjestelmän palautuksen suorittaminen	37
Windowsin palautustyökalujen käyttäminen	37
Käynnistyslaitteiden käynnistysjärjestyksen vaihtaminen	38
11 Computer Setup (BIOS) -apuohjelman käyttäminen	39
Computer Setup -apuohjelman käynnistäminen	39
Liikkuminen ja kohteiden valitseminen Computer Setup -apuohjelmassa	39
Computer Setup -apuohjelman tehdasasetusten palauttaminen	40
BIOSin päivittäminen	40
BIOS-version määrittäminen	40
BIOS-päivityksen lataaminen	41
12 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelman käyttäminen	42
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelman lataaminen	42
13 Staattisen sähköön purkaus	44
14 Esteettömyys	45
Tuetut avustavat teknologiat	45
Yhteyden ottaminen tukeen	45
Hakemisto	46

1 Tervetuloa

Suosittellemme tekemään seuraavat toimet tabletin käyttöönoton ja rekisteröinnin jälkeen, jotta saat parhaan mahdollisen hyödyn fiksusta sijoituksestasi:

-  **VIHJE:** Voit palata avoimesta sovelluksesta tai Windowsin työpöydältä aloitusnäyttöön nopeasti painamalla Windows-painiketta . Painamalla Windows-painiketta uudelleen palaat edelliseen näyttöön.
- **Muodosta Internet-yhteys** – Määritä langaton verkko, jotta voit muodostaa internet-yhteyden. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoyhteydet sivulla 8](#).
- **Päivitä virustorjuntaohjelmisto** – Suojaa tablettiasi virusten aiheuttamilta vahingoilta. Ohjelmisto saattaa olla asennettu tablettiin valmiiksi. Lisätietoja on kohdassa [Virustorjuntaohjelmiston käyttäminen sivulla 30](#).
- **Tutustu tablettiin** – Pehdy tabletin ominaisuuksiin. Lisätietoja on kohdissa [Osien tunnistaminen sivulla 5](#) ja [Näytössä siirtyminen sivulla 14](#).
- **Etsi asennetut ohjelmistot** – Tutustu tablettiin asennettujen ohjelmistojen luetteloon:
 - ▲ Valitse **Käynnistä**-painike ja valitse vielä **Kaikki sovellukset**.
 - TAI
 - Pidä **Käynnistä**-painiketta painettuna ja valitse **Ohjelmat ja toiminnot**.
- Varmuuskopioi kiintolevyysi luomalla palautusmuistitikku. Katso kohta [Varmuuskopiointi ja palauttaminen sivulla 36](#).

Tietojen etsiminen

Tässä taulukossa kerrotaan, mistä löydät resursseja, joista saat tuotetietoja, toimintaohjeita ja paljon muuta.

Resurssi	Sisältö
<i>Pikaopas</i>	<ul style="list-style-type: none">• Yleiskatsaus tabletin asennukseen ja toimintoihin
Aloitussopas-sovellus Aloitussopas-sovelluksen käynnistäminen: ▲ Valitse Käynnistä -painike ja valitse vielä Aloitussopas -sovellus.	<ul style="list-style-type: none">• Runsaasti erilaisia toimintaohjeita ja vianmääritysvihjeitä
HP:n tuki Yhdysvalloissa tukea saat osoitteesta http://www.hp.com/go/contactHP . Jos tarvitset kansainvälistä tukea, siirry osoitteeseen http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Keskustele verkossa HP:n teknikon kanssa• Katso tuen puhelinnumero• Selvitä HP-huoltokeskuksen sijainti
<i>Turvallisen ja mukavan työympäristön opas</i> Voit avata oppaan seuraavasti: 1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun <i>support</i> ja valitse HP Support Assistant -sovellus. – tai – Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta. 2. Valitse Tietokoneeni , valitse Määrittelyt -välilehti ja valitse sitten Käyttöoppaat . TAI Siirry osoitteeseen http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Tabletin oikea määrittely• Työskentelyasentoon ja työtapoihin liittyviä ohjeita, joiden avulla voit parantaa käyttömukavuutta ja vähentää vahinkojen riskiä• Sähköön ja laitteisiin liittyviä turvallisuustietoja
<i>Sähkötarvikeviranomaisien ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet</i> Voit avata asiakirjan seuraavasti: 1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun <i>support</i> ja valitse HP Support Assistant -sovellus. TAI Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta. 2. Valitse Tietokoneeni , valitse Määrittelyt -välilehti ja valitse sitten Käyttöoppaat .	<ul style="list-style-type: none">• Tärkeitä viranomaisien ilmoituksia, muun muassa tarvittaessa akun asianmukaiset hävitysohjeet.
<i>Rajoitettu takuu*</i> Voit avata asiakirjan seuraavasti: 1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun <i>support</i> ja valitse HP Support Assistant -sovellus. TAI Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta. 2. Valitse Oma tietokone ja sitten Takuu ja palvelut . TAI	<ul style="list-style-type: none">• Tähän tablettiin liittyviä takuutietoja

Resurssi**Sisältö**

Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

*Löydät HP:n rajoitetun takuun tuotteella olevien käyttöoppaiden joukosta ja/tai pakkauksessa olevalta CD- tai DVD-levyltä. Joissakin maissa tai joillakin alueilla HP voi toimittaa takuun painetussa muodossa tuotteen mukana. Jos takuuta ei omassa maassasi tai alueellasi toimiteta painettuna, voit pyytää painetun kopion osoitteesta <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Jos hankit tuotteesi Aasian Tyynenmeren alueelta, voit kirjoittaa HP:lle osoitteeseen Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. Mainitse tuotteesi nimi ja oma nimesi, puhelinnumerosi ja postiosoitteesi.

2 Osat

Ohjelmistojen etsiminen

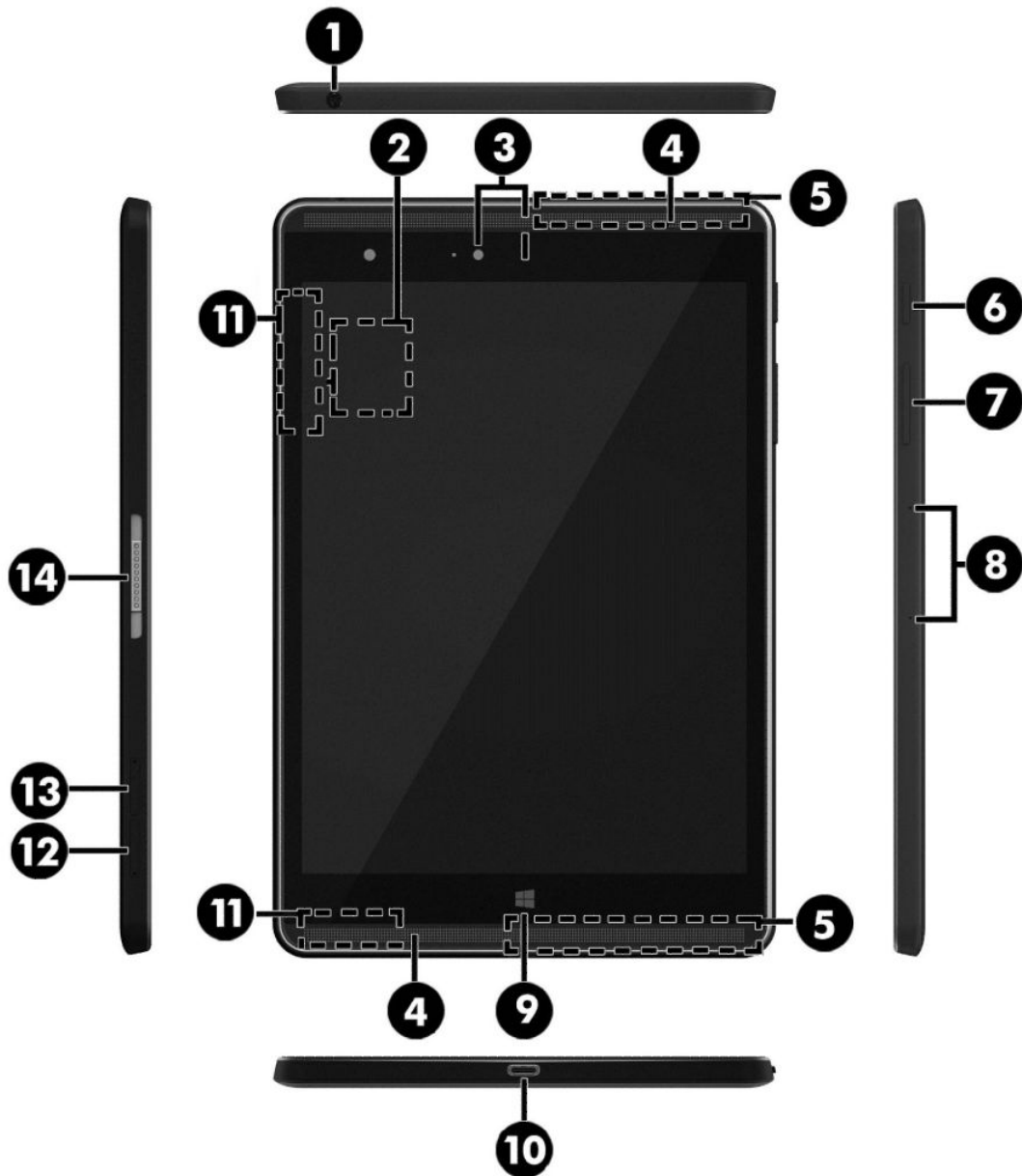
Voit selvittää tablettiin asennetut ohjelmistot seuraavasti:

- ▲ Valitse **Käynnistä**-painike ja valitse vielä **Kaikki sovellukset**.

TAI

Pidä **Käynnistä**-painiketta painettuna ja valitse **Ohjelmat ja toiminnot**.

Osien tunnistaminen



Osa	Kuvaus
(1)	<p>Äänilähdön (kuulokkeiden) / äänitulon (mikrofonin) yhdistelmäliitäntä</p> <p>Tähän voidaan kytkeä valinnaiset vahvistimeen kytketyt stereokaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofoni tai television äänijohto. Liitäntään voidaan kytkeä myös valinnainen kuulokemikrofoni. Liitäntä ei tue valinnaisten, vain mikrofonilla varustettujen laitteiden käyttöä.</p>

Osa	Kuvaus
	<p>VAROITUS! Säädä äänenvoimakkuus, ennen kuin asetat kuulokkeet, nappikuulokkeet tai kuulokemikrofonin päähäsi. Liian suureksi säädetty äänenvoimakkuus voi aiheuttaa kuulovaurioita. Lisää turvallisuusohjeita on <i>Sähkötarastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet</i> -oppaassa.</p> <p>Voit avata oppaan seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun <code>support</code> ja valitse HP Support Assistant -sovellus. <p>TAI</p> <p>Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta. <ol style="list-style-type: none"> 2. Valitse Tietokoneeni, valitse Määrittelyt-välilehti ja valitse sitten Käyttöoppaat. <p>HUOMAUTUS: Kun liitätään kytketään jokin laite, tabletin kaiuttimet poistetaan käytöstä.</p> </p>
(2)	<p>NFC (Near Field Communication) -alue (vain tietyissä tuotteissa)</p> <p>Voit jakaa tietoja ja tiedostoja toisen NFC-ominaisuudella varustetun laitteen kanssa koskettamalla laitteilla toisiaan. NFC-alue on tabletin takaosassa. Lisätietoja on kohdassa Jakaminen NFC-tekniikan avulla (vain tietyissä tuotteissa) sivulla 12.</p>
(3)	<p>Verkkokamerat</p> <p>Voit tallentaa videokuvaa ja ottaa valokuvia. Jotkin tuotteet tekevät videoneuvotteluiden ja verkkokeskusteluiden järjestämisen mahdolliseksi videon suoratoiston avulla.</p> <p>Verkkokameran käyttäminen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Kirjoita <code>kamera</code> tehtäväpalkin hakuruutuun ja valitse Kamera.
(4)	<p>Kaiuttimet</p> <p>Tuottavat äänen.</p>
(5)	<p>WWAN-antennit* (vain tietyissä tuotteissa)</p> <p>Lähetävät ja vastaanottavat langattomien laitteiden signaaleja langattomissa suuralueverkoissa (WWANs).</p>
(6)	<p>Virtapainike</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun tabletti ei ole käynnissä, voit käynnistää sen painamalla virtapainiketta. • Kun tabletti on käynnissä, voit siirtää sen lepotilaan painamalla lyhyesti virtapainiketta. • Kun tabletti on lepotilassa, voit poistua lepotilasta painamalla lyhyesti virtapainiketta. <p>HUOMIO: Virtapainiketta pitkään painettaessa tallentamattomat tiedot menetetään.</p> <p>HUOMAUTUS: Vaikka voit sammuttaa tabletin virtapainikkeella, suosittelemme Windowsin Sammutuskomennon käyttämistä.</p> <p>Lisätietoja virta-asetuksista saat virta-asetuksia käsittelevästä kohdasta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun <code>virta</code> ja valitse Virran ja lepotilan asetukset.
(7)	<p>Äänenvoimakkuuspainike</p> <p>Lisää tai vähennä kaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.</p>
(8)	<p>Sisäiset mikrofonit</p> <p>Tallentavat ääntä.</p>
(9)	<p>Windows-painike</p> <p>Avaa Käynnistä-valikon.</p>

Osa	Kuvaus
	HUOMAUTUS: Painamalla Windows-painiketta uudelleen palaat edelliseen näyttöön.
(10)	<p>USB Type-C -latausportti</p> <p>Porttiin voidaan kytkeä mikä tahansa USB-laite, jossa on Type-C-liitäntä.</p> <p>HUOMAUTUS: Joidenkin Type-C-USB-porttien kautta voidaan ladata myös tietynmallisia matkapuhelimia, kannettavia, tabletteja ja MP3-soittimia, vaikka tableteista on katkaistu virta. Joihinkin portteihin voidaan myös liittää DisplayPort-, VGA-, HDMI- ja muita videolaitteita.</p> <p>HUOMAUTUS: Sovittimia (hankittava erikseen) saatetaan edellyttää.</p>
(11)	<p>WLAN-antennit*</p> <p>Lähettävät ja vastaanottavat langattomien laitteiden signaaleja langattomissa lähiverkoissa (WLAN).</p>
(12)	<p>microSD-kortin lukija</p> <p>Lukija lukee microSD-kortteja, joiden avulla on mahdollista tallentaa, hallita, jakaa tai käyttää tietoja. Asennusohjeita on kohdassa MicroSD-kortit sivulla 25.</p> <p>HUOMAUTUS: Tabletti tukee SDXC microSD -korttien lukemista ja niille kirjoittamista (enintään 2 Tt).</p>
(13)	<p>Nano-SIM-korttipaikka (vain tietyissä tuotteissa)</p> <p>Tukee langattoman SIM-kortin käyttöä. Jos nano-SIM-korttia ei ole asennettu valmiiksi tablettiin, katso Nano-SIM-kortin asentaminen (vain tietyissä tuotteissa) sivulla 10.</p>
(14)	<p>ZIF (Zero Insertion Force) -laajennuspaikka</p> <p>Voit liittää lisävarusteita, kuten näppäimistön tai virtalähteen, käyttämällä POGO-nastaista liitintä.</p>

*Antennit eivät näy tabletin ulkopuolelle. Jotta signaalitaso olisi paras mahdollinen, varmista, että antennien välittömässä läheisyydessä ei ole esteitä. Langattomia laitteita koskevat säädökset löydät *Sähköviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* -oppaan omaa maatasi tai aluettasi koskevasta osasta.

Voit avata oppaan seuraavasti:

1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `support` ja valitse **HP Support Assistant** -sovellus.
TAI
Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta.
2. Valitse **Tietokoneeni**, valitse **Määrittelyt**-välilehti ja valitse sitten **Käyttöoppaat**.

3 Verkkoyhteydet

Voit ottaa tabletin mukaasi kaikkialle. Tabletin ja langattoman yhteyden välityksellä voit kuitenkin myös kotona käydä miljoonilla sivustoilla ympäri maailmaa. Tässä luvussa voit perehtyä yhteyden muodostamiseen.

Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon

Tabletissa voi olla yksi tai useampia seuraavista langattomista laitteista:

- WLAN-laite – Liittää tabletin langattomiin lähiverkkoihin (näistä käytetään nimityksiä Wi-Fi-verkot, langaton LAN tai WLAN) 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.
- HP Mobile Broadband -moduuli (vain tietyissä tuotteissa): langaton suuralueverkko-laite (WWAN-laite), jonka avulla voit muodostaa langattoman yhteyden tavallista suuremmalla alueella. Operaattorit asentavat (puhelinmastoja muistuttavia) tukiasemia laajoille maantieteellisille alueille siten, että ne kattavat maakuntien ja jopa maiden laajuisia alueita.
- Bluetooth-laite – Luo henkilökohtaisen verkon (PAN), jotta voit kytkeä laitteen toiseen Bluetooth-laitteeseen, kuten tablettiin, puhelimeen, tulostimeen, kuulokemikrofoniin, kaiuttimeen tai kameraan. PAN-verkossa kukin laite on suoraan yhteydessä toisiin laitteisiin ja laitteiden on oltava melko lähellä toisiaan, yleensä enintään 10 metrin etäisyydellä.
- NFC-tuki – Voit jakaa tietoja ja tiedostoja toisen NFC-ominaisuudella varustetun laitteen kanssa.

Langattoman yhteyden säätimien käyttäminen


Voit hallita tabletissa olevia langattomia laitteita käyttäjärjestelmän hallintatoiminnoilla.

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

Voit käyttää käyttöjärjestelmän hallintatoimintoja seuraavasti:

- ▲ Pidä Windowsin työpöydällä olevaa verkon tilan kuvaketta painettuna ja valitse sitten **verkko- ja jakamiskeskus**.


Yhteyden muodostaminen WLAN-verkkoon


 **HUOMAUTUS:** Kun muodostat kotiisi Internet-yhteyden, sinun on tilattava tili Internet-palveluntarjoajalta (ISP). Voit hankkia Internet-palvelun ja modeemin ottamalla yhteyttä paikalliseen Internet-palveluntarjoajaan. Internet-palveluntarjoaja voi auttaa modeemin asetusten määrittämisessä ja verkkokaapelin asentamisessa langattoman reitittimen ja modeemin välille sekä testata Internet-palvelun toiminnan.

Voit muodostaa yhteyden WLAN-verkkoon seuraavasti:

1. Varmista, että WLAN-laitteen virta on kytkettynä.
2. Valitse verkon tilan kuvake tehtäväpalkin oikeanpuoleisesta nurkasta ja muodosta yhteys johonkin käytettävissä olevaan verkkoon.


Jos WLAN-verkko on suojattu WLAN-verkko, sinua kehoitetaan antamaan suojauskoodi. Kirjoita koodi ja viimeistele yhteys valitsemalla **Seuraava**.

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

 **HUOMAUTUS:** Jos et näe WLAN-verkkoa, johon haluat muodostaa yhteyden, paina Windowsin työpöydällä olevaa verkon tilan kuvaketta jonkin aikaa ja valitse **Avaa Verkko- ja jakamiskeskus**. Valitse **Määritä uusi yhteys tai verkko**. Näyttöön tulee erilaisia vaihtoehtoja, joiden avulla voit hakea verkkoja ja muodostaa niihin yhteyden manuaalisesti tai luoda uuden verkkoyhteyden.

3. Muodosta yhteys toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Kun yhteys on muodostettu, napauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevalla ilmaisinalueella olevaa verkon tilan 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.

HP Mobile Broadband -moduulin käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)

HP:n mobiililaajakaistatabletissa on sisäänrakennettu tuki mobiililaajakaistapalvelulle. Uusi tablettisi mahdollistaa internetin ja sähköpostin käytön sekä yhteyden yritysverkkoon ilman Wi-Fi-tukiasemaa, kun käytettävissä on mobiiliverkko-operaattorin verkko.

 **HUOMAUTUS:** Jos tabletissasi on HP Mobile Connect, tämän osion ohjeita ei sovelleta. Katso kohta [HP Mobile Connectin käyttäminen \(vain tietyissä tuotteissa\) sivulla 10](#).

Mobiililaajakaistapalvelun käyttöönottoon tarvitaan mahdollisesti HP Mobile Broadband -moduulin IMEI- ja/tai MEID-numero. Numero löytyy tabletin kääntöpuolelta.

TAI

Voit löytää numeron seuraavasti:

1. Valitse tehtäväpalkista verkon tilan kuvake.
2. Valitse **Näytä yhteysasetukset**.
3. Valitse **Mobiililaajakaista**-osion kohdasta verkon tilan kuvake.

Jotkin mobiiliverkko-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 on kohdassa [Nano-SIM-kortin asentaminen \(vain tietyissä tuotteissa\) sivulla 10](#).

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

HP Mobile Connectin käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)

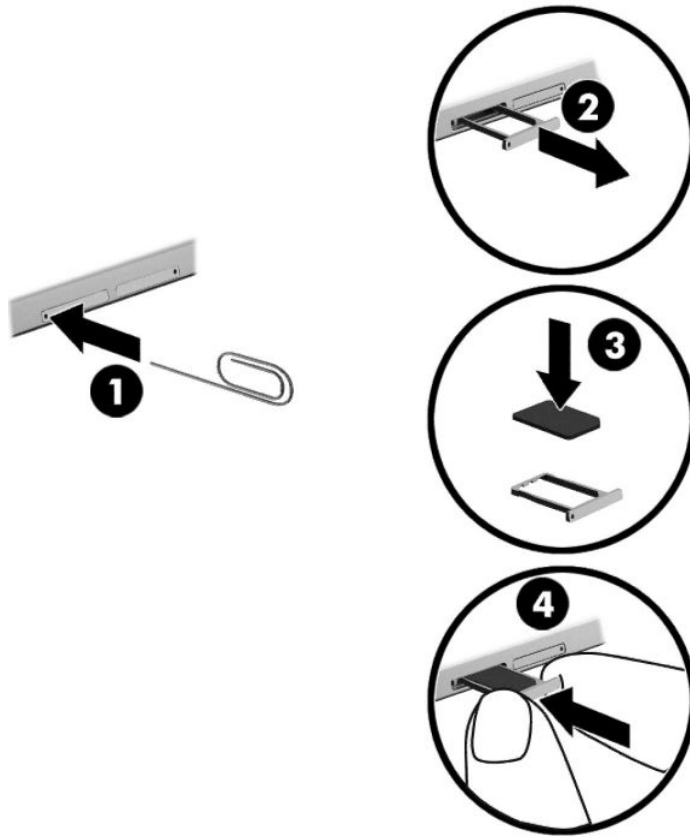
HP Mobile Connect on ennakoon maksettu mobiililaajakaistapalvelu, joka tarjoaa edullisen, suojatun, yksinkertaisen ja joustavan mobiililaajakaistayhteyden tablettiin. Jotta voit käyttää HP Mobile Connectia, tabletissa täytyy olla SIM-kortti sekä **HP Mobile Connect** -sovellus. Saat lisätietoja HP Mobile Connectista ja sen saatavuudesta siirtymällä osoitteeseen <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

Nano-SIM-kortin asentaminen (vain tietyissä tuotteissa)

 **HUOMIO:** Jotta SIM-kortti tai tabletti ei pääse vahingoittumaan, älä muuta SIM-kortin kokoa leikkaamalla tai hiomalla korttia.

1. Aseta pieni suoristettu paperiliitin **(1)** korttipaikan koloon.
2. Paina koloa varovasti, kunnes korttikelkka tulee ulos.
3. Poista kelkka **(2)** tabletista ja aseta kortti kelkkaan **(3)**.
4. Aseta kelkka **(4)** tablettiin.

5. Paina kelkkaa varovasti, kunnes se on tukevasti paikallaan.



Langattoman verkon määrittämisestä on lisätietoja mobiliverkko-operaattorin dokumentaatiassa.

GPS-toiminnon käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)

Tabletissa voi olla Global Positioning System (GPS) -laite. GPS-satelliitit toimittavat sijainti-, nopeus- ja ajo-ohjetietoja GPS-toiminnolla varustettuihin järjestelmiin.

Lisätietoja saat HP GPS and Location -ohjelmiston ohjeesta.

Langattomien Bluetooth-laitteiden käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)

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

- tietokoneet (pöytätietokoneet, kannettavat tietokoneet, tabletit)
- puhelimet (matkapuhelimet, langattomat puhelimet, älypuhelimet)
- kuvannuslaitteet (tulostimet, kamerat)
- audiolaitteet (kuulokemikrofonit, kaiuttimet)
- hiiren
- ulkoisen näppäimistön.

Bluetooth-laitteissa on vertaisverkko-ominaisuus, minkä ansiosta voit määrittää Bluetooth-laitteiden henkilökohtaisen lähiverkon (PAN). Lisätietoja Bluetooth-laitteiden asetusten määrittämisestä ja käytöstä saat Bluetooth-ohjelmiston ohjeesta.

Bluetooth-laitteiden liittäminen

Ennen kuin voit käyttää Bluetooth-laitetta, muodosta Bluetooth-yhteys seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun **Bluetooth** ja valitse sitten **Bluetooth-asetukset**.
2. Valitse **Laitteet** ja **Yhdistetyt laitteet** ja toimi sitten näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



HUOMAUTUS: Jos laite vaatii vahvistuksen, näyttöön tulee laiteparin muodostamiskoodi. Tarkista, että koodi on oikea, noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita laitteella, jota olet lisäämässä.

Jakaminen NFC-tekniikan avulla (vain tietyissä tuotteissa)

Tabletti tukee NFC-tekniikkaa, joka on korkean taajuuden ja lyhyen etäisyyden langaton tiedonsiirtotekniikka. Koskettamalla NFC-yhteensopivalla laitteella tabletin takaosan NFC-aluetta voit luoda langattoman yhteyden tablettiin ja siirtää tietoja. NFC:tä voidaan käyttää myös turvallisuussyistä. Katso kohdasta [Osien tunnistaminen sivulla 5](#) ohjeita NFC-napautusalueen löytämiseen.

NFC-toiminto on oletusarvoisesti käytössä tabletissa.



HUOMAUTUS: Kaikki sovellukset eivät tue NFC-tekniikkaa.

Liittäminen NFC-laitteeseen

1. Kosketa NFC-yhteensopivalla laitteella tabletin takaosan NFC-aluetta.
2. Kun näkyviin on tullut **Lisätäänkö laite?** -kehote, muodosta yhteys noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

NFC-sovellusten etsiminen



TÄRKEÄÄ: Apps Store -kaupan käyttöä varten tarvitset Internet-yhteyden.

NFC-sovelluksen tarkasteleminen ja lataaminen:

1. Paina **Käynnistä**-painiketta ja valitse sitten **Store**-sovellus.
– tai –

Napsauta tehtäväpalkin hakukentän vieressä olevaa **Store**-kuvaketta.

2. Kirjoita hakuruutuun **NFC**.
3. Valitse ladattava sovellus ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Kun lataus on valmis, sovellus ilmestyy **Kaikki sovellukset** -näyttöön.

4 Näytössä siirtyminen

Voit liikkua tabletin näytössä seuraavilla tavoilla:

- Kosketuseleiden käyttäminen
- Ulkoisen näppäimistön ja valinnaisen hiiren käyttäminen (hankittava erikseen).
- Tabletin kynän käyttäminen

Kosketuseleiden käyttäminen

Napautus

Napautuseleellä voit avata näytössä olevan kohteen.

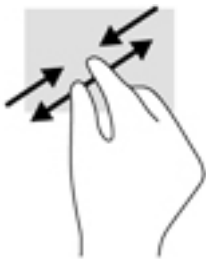
- Osoita näytössä olevaa kohdetta ja valitse se napauttamalla kosketusnäyttöä yhdellä sormellasi.



Kahden sormen puristuszoomaus

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

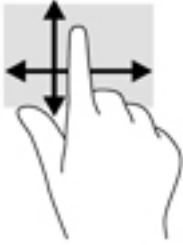
- Loitonna asettamalla kaksi sormeasi kosketusnäyttöön erilleen ja siirtämällä niitä sitten yhteen.
- Lähennä asettamalla kaksi sormeasi kosketusnäyttöön yhteen ja siirtämällä niitä sitten erilleen.



Liu'utus yhdellä sormella


Käytä yhden sormen liu'utusta luetteloitten tai sivujen panorointiin ja vierittämiseen tai objektien siirtämiseen.

- Voit vierittää näyttöä liu'uttamalla yhtä sormeasi näytössä kevyesti haluamaasi suuntaan.
- Voit siirtää kohdetta painamalla ja pitämällä sormeaa kohteen päällä ja vetämällä sitten sormeaa siirtääksesi kohdetta.




Valinnaisen ulkoisen näppäimistön käyttäminen

Ulkoisen näppäimistön avulla voit kirjoittaa, valita kohteita, vierittää ja suorittaa joitakin samoja toimintoja kuin kosketuseleillä. Näppäimistön toiminto- ja pikänäppäimillä voit suorittaa myös tiettyjä toimintoja.

 **HUOMAUTUS:** Näppäimistön näppäimet ja toiminnot voivat maa- tai aluekohtaisesti poiketa tässä oppaassa kuvatusta.

Toimintonäppäimellä voit suorittaa sille määritetyn toiminnon. Toimintonäppäimessä oleva kuvake osoittaa kyseiselle näppäimelle määritetyn toiminnon.

Toimintonäppäintä painamalla voit suorittaa sille määritetyn toiminnon.

 **HUOMAUTUS:** Joissakin näppäimistöissä on mahdollisesti painettava **fn**-näppäintä yhdessä vastaavan toimintonäppäimen kanssa.

Tabletin kynän käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)

Voit käyttää kynää suoraan tabletilla. Lisätietoja kynän käytöstä saat kynän mukana toimitettavasta ohjeesta.



5 Viihdeominaisuudet

Tabletti sisältää seuraavat osat:

- sisäiset kaiuttimet
- sisäiset mikrofonit
- sisäinen verkkokamera
- esiasennettu multimediaohjelmisto

Verkkokameran käyttäminen

Tabletissa on verkkokamera (sisäinen kamera), jolla voit tallentaa videokuvaa ja ottaa valokuvia. Jotkin mallit mahdollistavat videoneuvotteluiden ja verkkokeskusteluiden järjestämisen videon suoratoiston avulla.

- ▲ Avaa kamera kirjoittamalla tehtäväpalkin hakuruutuun *kamera* ja valitse sitten **Kamera** sovellusten luettelosta.

Äänen käyttäminen

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

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Äänenvoimakkuuden säätämiseen voit käyttää äänenvoimakkuusnäppäintä:

- ⚠ **VAROITUS!** Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin asetat kuulokkeet, nappikuulokkeet tai kuulokemikrofonin päähäsi. Liian suureksi säädetty äänenvoimakkuus voi aiheuttaa kuulovaurioita. Lisää turvallisuusohjeita on *Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* -oppaassa.

Voit avata asiakirjan seuraavasti:

1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun *support* ja valitse **HP Support Assistant** -sovellus.
– tai –
Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta.
2. Valitse **Tietokoneeni**, valitse **Määritykset**-välilehti ja valitse sitten **Käyttöoppaat**.

- 📄 **HUOMAUTUS:** Äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös käyttöjärjestelmän kautta ja joidenkin ohjelmien avulla.

Kaiuttimien kytkeminen

Voit kytkeä tablettiin langalliset kaiuttimet liittämällä ne tabletin USB-porttiin tai äänilähdön (kuuloke)/äänitulon (mikrofoni) liitäntään.

Jos haluat käyttää tabletin kanssa langattomia kaiuttimia, toimi laitteen valmistajan ohjeiden mukaan. Vähennä äänenvoimakkuutta ennen kaiuttimien kytkemistä.

Kuulokkeiden kytkeminen

VAROITUS! Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin asetat kuulokkeet, nappikuulokkeet tai kuulokemikrofonin päähäsi. Liian suureksi säädetty äänenvoimakkuus voi aiheuttaa kuulovaurioita. Lisää turvallisuusohjeita on *Sähkötarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* -oppaassa.

Voit avata asiakirjan seuraavasti:

1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `support` ja valitse **HP Support Assistant** -sovellus.

– tai –

Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta.

2. Valitse **Tietokoneeni**, valitse **Määitykset**-välilehti ja valitse sitten **Käyttöoppaat**.

Voit kytkeä langalliset kuulokkeet tabletin äänilähtöliitäntään (kuulokeliitäntään) tai äänituloliitäntään (mikrofoniliitäntään).

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

Kuulokemikrofonien kytkeminen

VAROITUS! Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin asetat kuulokkeet, nappikuulokkeet tai kuulokemikrofonin päähäsi. Liian suureksi säädetty äänenvoimakkuus voi aiheuttaa kuulovaurioita. Lisää turvallisuusohjeita on *Sähkötarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* -oppaassa.

Voit avata asiakirjan seuraavasti:

1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `support` ja valitse **HP Support Assistant** -sovellus.

– tai –

Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta.

2. Valitse **Tietokoneeni**, valitse **Määitykset**-välilehti ja valitse sitten **Käyttöoppaat**.

Kuulokkeita, joihin on yhdistetty mikrofoni, kutsutaan kuulokemikrofoniksi. Voit kytkeä langalliset kuulokemikrofonit tabletin äänilähdön (kuulokkeiden) / äänitulon (mikrofonin) yhdistelmäliitäntään.

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

Ääniasetusten käyttäminen

Ääniasetusten avulla voit säätää järjestelmän äänenvoimakkuutta, muuttaa järjestelmän ääniä tai hallita äänilaitteita.

Voit tarkastella tai muuttaa ääniasetuksia seuraavasti:

▲ Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `ohjauspaneeli`, valitse **Ohjauspaneeli**, valitse **Laitteisto ja äänet** ja valitse sitten **Ääni**.

Tabletissasi voi olla parannettu äänijärjestelmä, jonka valmistaja on Bang & Olufsen, DTS, Beats audio tai jokin muu valmistaja. Tällöin tabletissasi voi olla äänen lisäominaisuuksia, joita voidaan säätää äänijärjestelmäsi audio-ohjauspaneelista.


Käytä audio-ohjauspaneelia ääniasetusten tarkasteluun ja hallintaan.

▲ Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `ohjauspaneeli`, valitse **Ohjauspaneeli**, valitse **Laitteisto ja äänet** ja valitse sitten järjestelmäsi mukainen audio-ohjauspaneeli.


Videotoiminnon käyttäminen

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 Type-C-USB-porttiin ulkoisen näytön, projektorin tai television asianmukaisen näyttösovittimen välityksellä.

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

Miracast-yhteensopivien langattomien näyttöjen etsiminen ja liittäminen (vain tietyissä tuotteissa)

 **HUOMAUTUS:** Lisätietoja käytössäsi olevasta näytön tyypistä (Miracast-yhteensopiva tai Intel WiDi) on television tai toissijaisen näyttölaitteen mukana toimitetuissa ohjeissa.


Noudattamalla seuraavia ohjeita voit etsiä Miracast-yhteensopivia langattomia näyttöjä ja liittää ne järjestelmään.

1. Napauta tehtäväpalkista **Tehtävänäkymä**-kuvaketta .
2. Napauta **yhteyskuvaketta** .
3. Valitse näyttö, johon haluat muodostaa yhteyden, ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

6 Virranhallinta

Tabletti toimii akkuvirralla tai ulkoisella virralla. Kun tabletti toimii akkuvirralla eikä verkkovirtalähdettä ole käytettävissä akun lataamista varten, on tärkeää valvoa akun varausta ja säästää virtaa.


Tabletin sammuttaminen (sen virran katkaiseminen)

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

Sammuta-komento sulkee kaikki käynnissä olevat ohjelmat sekä käyttöjärjestelmän. Tämän jälkeen komento sammuttaa näytön ja tabletin.

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

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

 **HUOMAUTUS:** Jos tabletti on lepotilassa, poistu ensin lepotilasta painamalla lyhyesti virtapainiketta.

1. Tallenna työtiedostot ja sulje kaikki avoimet ohjelmat.
2. Valitse **Aloitus**-painike, valitse **Virta**-kuvake ja valitse sitten **Sammuta**.

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


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

Virransäästötilojen käyttäminen

Tässä tabletissa on Windowsin virransäästö- eli lepotila.

Lepotila – Lepotila otetaan automaattisesti käyttöön, kun laite on ollut tietyn ajan käyttämättömänä. Työt tallentuvat muistiin, joten voit jatkaa työskentelyä erittäin nopeasti. Tabletti säilyttää verkkoliitettävyyden lepotilan aikana, joten järjestelmä voi jatkaa päivityksiä taustalla ja pitää tabletin käyttövalmiina.

Voit siirtyä lepotilaan myös manuaalisesti. Lisätietoja on kohdassa [Tietokoneen siirtäminen lepotilaan ja poistuminen lepotilasta sivulla 20](#).


 **HUOMIO:** Älä siirrä tablettia lepotilaan 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

Käynnistä lepotila valitsemalla **Käynnistä**-painike, **virtakuvake** ja sen jälkeen **Lepotila**.



Voit poistua lepotilasta painamalla lyhyesti virtapainiketta.

Kun tabletti poistuu lepotilasta, työsi palaa näyttöön.

 **HUOMAUTUS:** Jos olet määrittänyt, että lepotilasta poistumiseen tarvitaan salasana, kirjoita Windows-salasanasi, jotta työ palaa näyttöön.

Akkumittarin ja virta-asetusten käyttäminen

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

- Näytä akun jäljellä oleva varaustaso prosentteina ja käytössä oleva virrankäyttösuunnitelma napauttamalla akkumittarin kuvaketta 
- Avaa virranhallinta-asetukset napauttamalla virtamittarin kuvaketta  ja valitse sitten haluamasi kohde luettelosta. Voit myös kirjoittaa `virranhallinta-asetukset` tehtäväpalkin hakuruutuun ja valita sitten **Virta-asetukset**.

Akkumittarin kuvake muuttuu sen mukaan, toimiiko tabletti akkuvirralla vai ulkoisella verkkovirralla. Kuvake näyttää myös sanoman, jos akku on saavuttanut alhaisen tai kriittisen tason.

Salasanan määrittäminen järjestelmän aktivoitumisen yhteyteen

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

1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `virta-asetukset` ja valitse **Virta-asetukset**.

TAI

Pida **Virtamittari**-kuvaketta painettuna  ja valitse sitten **Virranhallinta-asetukset**.

2. Valitse vasemmasta ruudusta **Kysy salasana järjestelmän aktivoituessa**.
3. Valitse **Ei käytettävissä olevien asetusten muuttaminen**.
4. Valitse **Vaadi salasana (suositus)**.



HUOMAUTUS: Jos sinun on luotava käyttäjätilin salasana tai muutettava nykyisen käyttäjätilisi salasanaa, valitse **Luo tai vaihda käyttäjätilin salasana** ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Jos käyttäjätilin salasanaa ei tarvitse luoda tai muuttaa, siirry vaiheeseen 5.

5. Valitse **Tallenna muutokset**.

Akkuvirran käyttäminen

Kun tabletissa on ladattu akku eikä tablettia ole liitetty ulkoiseen virtalähteeseen, tabletti toimii akkuvirralla. Kun tabletin virta on katkaistu ja laite on irrotettu ulkoisesta virtalähteestä, tabletissa oleva akku purkautuu vähitellen. Tabletti näyttää myös sanoman, jos akku saavuttaa alhaisen tai kriittisen varaustason.

Tabletin akun käyttöikä vaihtelee virranhallinta-asetusten, tabletilla käytettävien ohjelmien, näytön kirkkauden, tablettiin liitettyjen ulkoisten laitteiden ja muiden tekijöiden mukaan.

Akun testaaminen

Computer Setup -ohjelma sisältää tietoa tablettiin asennetun akun tilasta.

HP:n akkutestin suorittaminen:

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.

Käynnistysvalikko tulee näyttöön.

3. Valitse **F2 System Diagnostics** (F2 Järjestelmän diagnostiikka).
4. Tee osien testejä ja sitten akkua koskevia valintoja. Jatka toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Akun jäljellä olevan varauksen näyttäminen

- ▲ Napauta **Virtamittari**-kuvaketta .

Akun purkausajan pidentäminen

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

Vihjeitä akun purkausajan pidentämiseksi:

- Vähennä näytön kirkkautta.
- Valitse **Virransäästö**-asetus kohdasta Virranhallinta-asetukset.


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.

Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `virta-asetukset` ja valitse **Virta-asetukset**.

Akun heikon varaustason tunnistaminen

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

- **Akkumittari**-kuvake  näyttää akun heikon tai kriittisen varaustason ilmoituksen.

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

Akun heikon varaustason korjaaminen

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 tabletti.

Akun virran säästäminen

Akun virran säästämiseen ja käyttöajan pidentämiseen liittyviä vihjeitä:

- Vähennä näytön kirkkautta.
- Valitse **Virransäästö**-asetus kohdasta Virranhallinta-asetukset.
- Poista langattomat laitteet käytöstä, kun et käytä niitä.
- Irrota käyttämättömät ulkoiset laitteet, joita ei ole kytketty ulkoiseen virtalähteeseen, kuten USB-porttiin kytketty ulkoinen kiintolevy.
- Pysäytä, poista käytöstä tai poista ulkoiset mediakortit, jos et käytä niitä.
- Kun lopetat työskentelyn, siirrä tabletti lepotilaan tai sammuta se.

Akun hävittäminen

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

Akun asentaminen paikalleen

Käyttäjä ei voi itse helposti vaihtaa tämän tuotteen akku(j)a. Akun poistaminen tai vaihtaminen voi mitätöidä tuotetakuun. Jos akkua ei saa enää ladattua, ota yhteyttä tukeen.

Ulkoisen verkkovirtalähteen käyttäminen

Lisätietoja verkkovirtalähteeseen kytkemisestä on tabletin pakkauksen mukana toimitettavassa *Pikaoppaassa*.


Tabletti ei käytä akkuvirtaa, kun se kytketään hyväksytyyn verkkovirtalaitteen tai valinnaisen telakointi- tai laajennuslaitteen avulla verkkovirtalähteeseen.

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


Kytke tabletti verkkovirtaan seuraavissa tilanteissa:

- kun lataat tai kalibroit akkua
- kun asennat tai muokkaat järjestelmän ohjelmistoa
- kun suoritat varmuuskopiointia tai palautusta.

Kun kytket tabletin verkkovirtaan,

- akku alkaa latautua
- näytön kirkkaus lisääntyy
- virtamittarin kuvake  muuttuu.

Kun irrotat verkkovirtalähteen:

- tabletti siirtyy käyttämään akkuvirtaa
- näytön kirkkaus vähenee automaattisesti akun virran säästämiseksi
- virtamittarin kuvake  muuttuu.

7 MicroSD-kortit

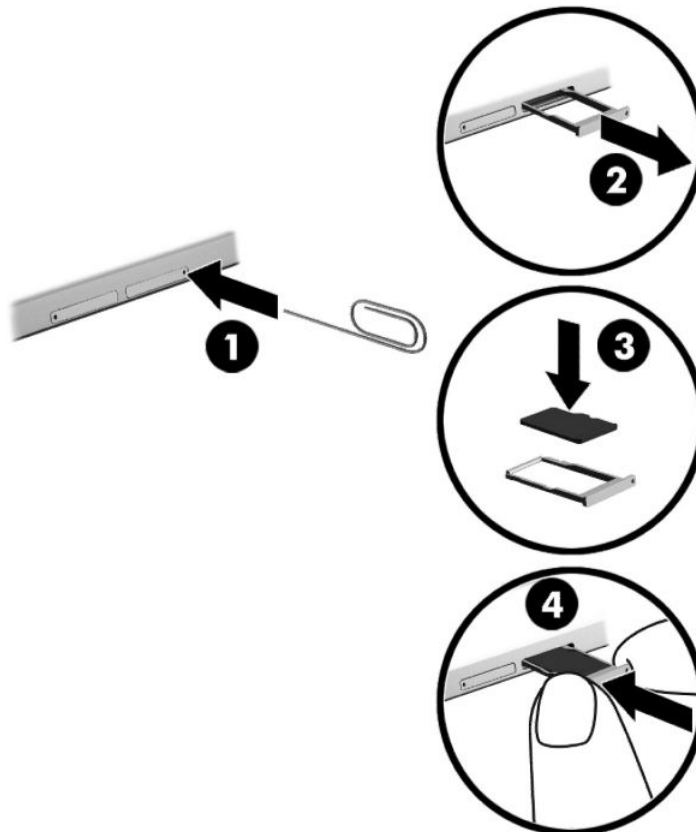
MicroSD-kortin lukijan käyttäminen

Valinnaisia microSD-kortteja voidaan käyttää turvallisina tiedon tallennusvälineinä ja kätevinä siirtovälineinä. Tällaisia kortteja käytetään usein digitaalisissa kameroissa, PDA-laitteissa ja muissa tietokoneissa.

Tabletti tukee SDXC microSD -korttien lukemista ja niille kirjoittamista (enintään 2 Tt).

MicroSD-kortin asettaminen paikalleen

⚠ HUOMIO: Käytä mahdollisimman vähän voimaa, kun asetat microSD-kortin paikalleen, jotta sen liittimet eivät vahingoitu.



1. Aseta pieni suoristettu paperiliitin **(1)** korttipaikan koloon.
2. Paina koloa varovasti, kunnes korttikelkka tulee ulos.
3. Poista kelkka **(2)** tabletista ja aseta kortti kelkkaan **(3)**.

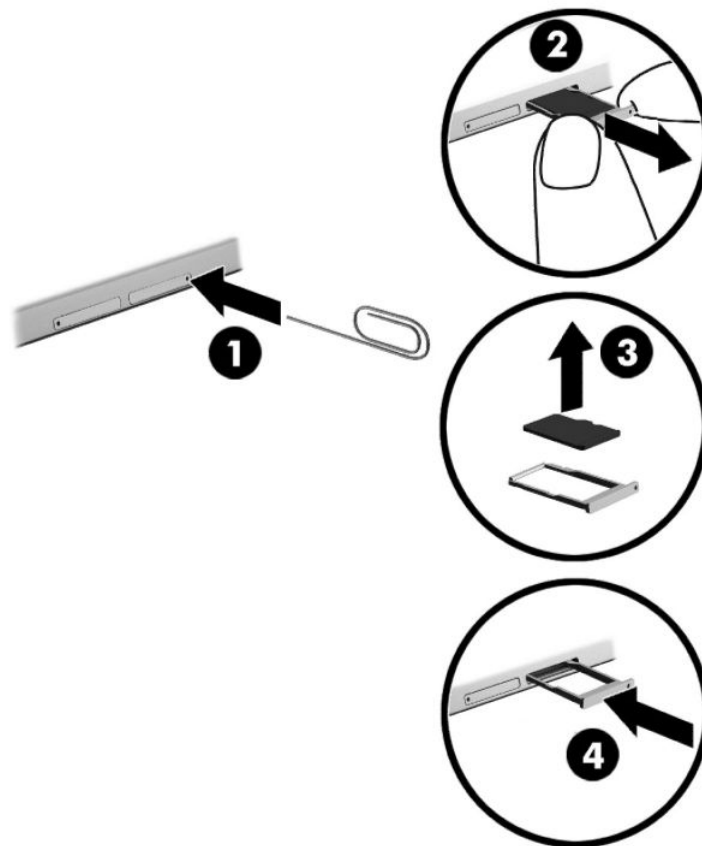
4. Aseta kelkka **(4)** tablettiin.
5. Paina kelkkaa varovasti, kunnes se on tukevasti paikallaan.

Kuulet laitteen havaitsemisen jälkeen äänen, ja näyttöön saattaa ilmestyä käytettävissä olevien vaihtoehtojen valikko.

MicroSD-kortin poistaminen

! HUOMIO: Poista microSD-kortti turvallisesti seuraavien ohjeiden mukaan, jotta et menetä tietoja ja järjestelmä ei lukitu.

1. Tallenna tiedot ja sulje kaikki microSD-korttia käyttävät ohjelmat.
2. Napauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevalla ilmaisinalueella sijaitsevaa laitteen poistamiskuvaketta. Toimi sitten näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



3. Aseta pieni suoristettu paperiliitin **(1)** korttipaikan koloon.
4. Paina koloa varovasti, kunnes korttikelkka tulee ulos.
5. Poista kelkka **(2)** tabletista ja poista kortti kelkasta **(3)**.
6. Aseta kelkka **(4)** tablettiin.
7. Paina kelkkaa varovasti, kunnes se on tukevasti paikallaan.

8 Tietoturva

Tabletin suojaaminen

Windows-käyttöjärjestelmän ja Windowsiin kuulumattoman Computer Setup (BIOS) -apuohjelman tavanomaiset suojausominaisuudet pyrkivät suojaamaan henkilökohtaisia asetuksiasi ja tietojasi erilaisilta riskeiltä.



HUOMAUTUS: Suojausominaisuuksien tarkoituksena on vaikeuttaa tietokoneen väärinkäyttöä ja varastamista. Ne eivät kuitenkaan välttämättä riitä estämään väärinkäyttöä tai varastamista.



HUOMAUTUS: Varmuuskopioi ja poista kaikki luottamukselliset tiedostot ja poista kaikki salasana-asetukset ennen tabletin lähettämistä huoltoon.



HUOMAUTUS: Oma tablettisi ei välttämättä sisällä kaikkia tässä luvussa mainittuja ominaisuuksia.



HUOMAUTUS: Tablettisi tukee Absolute Persistence -tekniikkaa, joka tarjoaa internet-pohjaiseen suojaukseen perustuvaa seuranta- ja palautuspalvelua tietyillä alueilla. Jos tabletti varastetaan, se voidaan jäljittää, kun luvaton käyttäjä käyttää internetiä. Sinun on ostettava Absolute Computrace -ohjelmisto ja tilattava palvelu, jotta voit käyttää tätä toimintoa. Saat lisätietoja Absolute Persistence -tekniikasta ja Computrace-ohjelmistosta osoitteessa <http://www.hp.com>.

Salasanojen käyttäminen

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

- BIOS-järjestelmänvalvojan salasana asetetaan Computer Setup -apuohjelmassa, ja sitä hallitaan järjestelmän BIOS-asetusten avulla.
- Windows-salasanat asetetaan vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

Computer Setup -apuohjelman ja Windowsin suojaustoiminnoissa voidaan käyttää samaa salasanaa. Samaa salasanaa voidaan käyttää myös monissa Computer Setup -apuohjelman toiminnoissa.

Vihjeitä salasanojen luomista ja tallentamista varten:

- Salasanoja luotaessa kannattaa noudattaa ohjelman määrittämiä vaatimuksia.
- Älä käytä samaa salasanaa useille sovelluksille tai sivustoille. Älä myöskään käytä Windows-salasanaa uudelleen toisissa sovelluksissa tai sivustoissa.
- Voit tallentaa käyttäjätunnuksesi ja salasanasi kaikkia käyttämiäsi verkkosivuja ja sovelluksia varten HP Client Security -ohjelmiston Password Manager -toiminnon avulla. Mikäli et muista salasanojasi, voit tarkistaa ne myöhemmin turvallisesti.
- Älä säilytä salasanoja tabletilla olevassa tiedostossa.

Seuraavissa taulukoissa luetellaan yleisesti käytetyt Windowsin ja BIOS-järjestelmänvalvojan salasanat ja kuvataan niiden toiminnot.

Salasanojen määrittäminen Windowsissa

Salasana	Toiminto
Järjestelmänvalvojan salasana*	Estää Windowsin järjestelmänvalvojatason tilin luvattoman käytön. HUOMAUTUS: Windows-järjestelmänvalvojan salasanan asettaminen ei aseta BIOS-järjestelmänvalvojan salasanaa.
Käyttäjän salasana*	Estää Windows-käyttäjätilin luvattoman käytön.

*Lisätietoja Windows-järjestelmänvalvojan salasanan tai Windows-käyttäjän salasanan määrittämisestä saat kirjoittamalla tehtäväpalkin hakuruutuun [support](#) ja valitsemalla **HP Support Assistant** -sovelluksen.

Salasanojen määrittäminen Computer Setup -apuohjelmassa

Salasana	Toiminto
BIOS-järjestelmänvalvojan salasana*	Estää Computer Setup -apuohjelman luvattoman käytön. HUOMAUTUS: Jos BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan poistaminen on estetty ottamalla käyttöön tiettyjä suojaustoimintoja, et ehkä pysty poistamaan salasanaa, ennen kuin ne on poistettu käytöstä.

*Lisätietoja tästä salasanasta saat seuraavista kohdista.

BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan hallinta

Tämä salasana määritetään, muutetaan ja poistetaan seuraavasti:

Uuden BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
Käynnistysvalikko tulee näyttöön.
3. Napauta **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-asetukset).
4. Valitse **Security** (Suojaus) ja valitse **Setup BIOS Administrator Password** (BIOS-järjestelmänvalvojan asennussalasana).
5. Kirjoita pyydettyä salasana ja paina sitten **Enter**-näppäintä.
6. Vahvista uusi salasana kirjoittamalla se pyydettyä uudelleen.
7. Jos haluat tallentaa muutokset ja sulkea apuohjelman, valitse **Save** (Tallenna) ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Määritetyt muutokset tulevat voimaan, kun tabletti käynnistetään uudelleen.

BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan muuttaminen

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
Käynnistysvalikko tulee näyttöön.
3. Napauta **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-asetukset).
4. Valitse **Security** (Suojaus) ja valitse **Change Password** (Muuta salasana).
5. Kirjoita pyydettyessä nykyinen salasana ja paina sitten **Enter**-näppäintä.
6. Vahvista uusi salasana kirjoittamalla se pyydettyessä uudelleen.
7. Jos haluat tallentaa muutokset ja sulkea apuohjelman, valitse **Save** (Tallenna) ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Määritetyt muutokset tulevat voimaan, kun tabletti käynnistetään uudelleen.

BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan poistaminen

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
Käynnistysvalikko tulee näyttöön.
3. Napauta **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-asetukset).
4. Valitse **Security** (Suojaus) ja valitse **Change Password** (Muuta salasana).
5. Kirjoita pyydettyessä nykyinen salasana.
6. Pyydettyessä uutta salasanaa jätä kenttä tyhjäksi ja valitse salasanan tallentaminen.
7. Lue varoitus. Jatka valitsemalla **KYLLÄ**.
8. Kun uusi salasana pyydetään kirjoittamaan uudelleen, jätä kenttä tyhjäksi ja valitse salasanan tallentaminen.
9. Jos haluat tallentaa muutokset ja sulkea apuohjelman, valitse **Save** (Tallenna) ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Määritetyt muutokset tulevat voimaan, kun tabletti käynnistetään uudelleen.

BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan antaminen

Kirjoita **BIOS administrator password** (BIOS-järjestelmänvalvojan salasana) -kehotteeseen salasana (samoilla näppäimillä, joilla salasana on asetettu). Jos BIOS-järjestelmänvalvojan salasana annetaan väärin kolme kertaa peräkkäin, tabletti on käynnistettävä uudelleen ennen uutta yritystä.

Virustorjuntaohjelmiston käyttäminen

Kun käytät tablettia sähköpostin lukemiseen ja lähettämiseen, verkossa tai Internetissä, tablettiin voi päästä viruksia. Virukset voivat tehdä käyttöjärjestelmän, ohjelmat tai apuohjelmat toimintakyvyttömiksi tai saada ne toimimaan epänormaalisti.

Virustorjuntaohjelmat tunnistavat useimmat virukset ja poistavat ne tietokoneesta. Yleensä ohjelmat osaavat myös korjata viruksen aiheuttamat vahingot. Jotta suojaus olisi voimassa myös uusia viruksia vastaan, virustorjuntaohjelmistot on päivitettävä säännöllisesti.

Windows Defender on asennettu valmiiksi tablettiin. Kehotamme sinua käyttämään virustorjuntaohjelmistoa, jotta tablettisi on täysin suojattu.

Lisätietoja viruksista saat HP Support Assistantista. Jos haluat käyttää HP Support Assistant -sovellusta, kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `support` ja valitse **HP Support Assistant** -sovellus.

Palomuuriohjelmiston käyttäminen

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

Palomuuureja on kahta tyyppiä:

- Asiakasohjelmistopohjaiset palomuurit – Ohjelmisto suojaa vain sitä tablettia, johon se on asennettu.
- Verkkopohjaiset palomuurit – Asennettu DSL- tai kaapelimodeemin ja kotiverkon väliin, suojaa kaikkia verkossa olevia tabletteja.

Kun järjestelmään asennetaan palomuuuri, se valvoo kaikkia järjestelmään lähetettyjä ja järjestelmästä lähteviä tietoja sekä vertailee niitä käyttäjän määrittämien suojausohjeiden perusteella. Ehtojen vastaiset tiedot torjutaan.

Tablettiin tai verkkoa käyttävään laitteeseen on jo mahdollisesti asennettu palomuuuri. Jos näin ei ole, saatavilla on ohjelmistopohjaisia palomuuriratkaisuja.



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

Kriittisten tietoturvapäivitysten asentaminen



HUOMIO: Microsoft® lähettää ilmoituksia tärkeistä päivityksistä. Voit suojata tabletin tietoturvarikkomuksilta ja viruksilta asentamalla kaikki kriittiset päivitykset heti, kun saat niistä ilmoituksen Microsoftilta.

Voit valita myös päivitysten automaattisen asennuksen. Voit muuttaa asetuksia kirjoittamalla tehtäväpalkin hakuruutuun `ohjauspaneeli` ja valitse sitten **Ohjauspaneeli**. Valitse **Järjestelmä ja turvallisuus**, valitse **Windows Update**, valitse **Muuta asetuksia** ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.


HP Client Securityn käyttö (vain tietyissä tuotteissa)

Tablettiin on asennettu valmiiksi HP Client Security -ohjelmisto. Tämän ohjelmiston voi avata Windowsin Ohjauspaneelin tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan HP Client Security -kuvakkeen kautta. Ohjelmiston suojausominaisuudet suojaavat tablettia, verkkoja ja tärkeitä tietoja luvattomalta käytöltä. Lisätietoja saat HP Client Security -ohjelmiston ohjeesta.

HP Touchpoint Managerin käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)


HP Touchpoint Manager on pilviarkkitehtuuriin perustuva IT-ratkaisu, jonka avulla yritykset voivat tehokkaasti hallita ja suojata tieto-omaisuuttaan. HP Touchpoint Manager auttaa suojaamaan laitteita erilaisilta haittaohjelmilta ja muilta hyökkäyksiltä sekä valvomaan niiden toimintakuntoa. Lisäksi se vähentää laitteissa esiintyvien vikojen ja tietoturvaongelmien ratkaisemiseen kuluvaan aikaa. Ohjelmiston lataaminen ja asentaminen on nopeaa, joten se tarjoaa yrityksille erittäin edullisen vaihtoehdon perinteisiin yrityksen sisäisiin ratkaisuihin verrattuna.

TPM:n käyttäminen (vain tietyissä tuotteissa)

 **TÄRKEÄÄ:** Ennen kuin Trusted Platform Module (TPM)-toiminto voidaan ottaa käyttöön tässä järjestelmässä, sinun on varmistettava, että suunnittelemasi TPM-käyttö täyttää kaikki paikallisen lainsäädännön, määräysten ja ohjeiden ja täytyykö sinun hankkia tarvittavat hyväksynät tai lisenssit. TPM-käytöstäsi johtuvista vaatimustenmukaisuusongelmista, jotka eivät täytä edellä mainittuja vaatimuksia, olet vastuussa yksin ja kokonaisuudessaan. HP ei ole vastuussa mistään mahdollisista ongelmista.

TPM parantaa tabletin suojausta. Voit muuttaa TPM-moduulin asetuksia Computer Setup (BIOS) -apuohjelmassa.

TPM-asetus on näkyvässä vasta sen jälkeen, kun olet asettanut BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan. Lisätietoja salasanan asettamisesta on kohdassa [BIOS-järjestelmänvalvojan salasanan hallinta sivulla 28](#).

 **HUOMAUTUS:** Jos muutat TPM-asetuksi Hidden (Piilotettu), TPM ei ole näkyvässä käyttöjärjestelmässä.

Voit käyttää TPM-asetuksia Computer Setup -apuohjelmassa seuraavasti:

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
Käynnistysvalikko tulee näyttöön.
3. Napauta **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-asetukset).
4. Valitse **Security** (Suojaus), **TPM** ja noudata näytölle tulevia ohjeita.

9 Kunnossapito

Jotta tablettisi toimii parhaalla mahdollisella tavalla, on tärkeää, että huolehdit sen säännöllisestä ylläpidosta. Luvussa kerrotaan myös, kuinka päivität ohjelmat ja ohjaimet, kuinka puhdistat tabletin ja kuinka voit kuljettaa sitä matkoilla (tai lähettää sen jollekin).

Ohjelmien ja ohjainten päivittäminen

HP suosittelee ohjelmien ja ohjainten päivittämistä säännöllisin väliajoin. Päivityksillä voit ratkaista ongelmat sekä lisätä tablettiin uusia ominaisuuksia ja toimintoja. Vanhat grafiikkakomponentit eivät esimerkiksi ehkä toimi hyvin uusimpien peliohjelmistojen kanssa. Ilman uusinta ohjainta et pysty hyödyntämään laitettasi parhaalla mahdollisella tavalla.

Lataa HP:n ohjelmien ja ohjainten uusimmat versiot osoitteesta <http://www.hp.com/support>. Tilaa myös automaattiset ilmoitukset saatavilla olevista päivityksistä.

Jos haluat päivittää ohjelmat ja ohjaimet, noudata seuraavia ohjeita:

1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `support` ja valitse **HP Support Assistant** -sovellus.
TAI
Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta.
2. Valitse **Oma tietokone**, valitse **Päivitykset**-välilehti ja valitse sitten **Tarkista päivitykset ja viestit**.
3. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Tabletin puhdistaminen

Käytä tabletin turvalliseen puhdistamiseen seuraavia tuotteita:

- dimetyyli-bentsyyli-ammoniumkloridia enintään 0,3 prosentin pitoisuutena (esimerkiksi kertakäyttöpyyhkeitä, joita valmistetaan useilla eri tuotenimillä)
- alkoholiton ikkunanpuhdistusainetta
- laimeaa vesi-saippualiuosta
- kuivaa mikrokuituliinaa tai säämiskää (antistaattista, öljytöntä liinaa)
- antistaattisia pyyhkeitä.

⚠ HUOMIO: Vältä voimakkaita pesuaineita, jotka voivat aiheuttaa tablettillesi pysyvää vahinkoa. Jos et ole varma, onko jotakin puhdistusainetta turvallista käyttää, tarkista tuotteen ainesosat ja varmista, että tuotteessa ei ole esimerkiksi alkoholia, asetonia, ammoniumkloridia, metyylikloridia ja hiilivetyjä.

Kuitupitoiset materiaalit, kuten paperipyyhkeet, voivat naarmuttaa tablettia. Ajan kuluessa likahiukkaset ja puhdistusaineet voivat kiinnittyä naarmuihin.

Puhdistustoimenpiteet

Noudata tabletin turvallisessa puhdistamisessa seuraavia ohjeita:

VAROITUS! Älä yritä puhdistaa tablettia, kun sen virta on kytkettynä. Näin vältät sähköiskun ja laitteen osien vahingoittumisen.

1. Sammuta tabletti.
2. Irrota tietokone verkkovirrasta.
3. Irrota kaikki virtaa saavat ulkoiset laitteet.


HUOMIO: Älä suihkuta puhdistusaineita tai -nesteitä suoraan tabletin pinnalle, jotteivät laitteen sisällä olevat osat vahingoitu. Pinnalle joutuvat nesteet voivat vahingoittaa pysyvästi laitteen sisällä olevia osia.

Näytön puhdistaminen

Pyyhi näyttö varovasti pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu alkoholittomalla lasinpuhdistusaineella.

Sivujen tai takaosan puhdistaminen

Käytä sivujen tai takaosan puhdistamiseen pehmeää mikrokuituliinaa tai säämiskää, joka on kostutettu jollakin aiemmin luetellulla puhdistusnesteellä, tai käytä tarkoitukseen soveltuvaa kertakäyttöpyyhettä.

 **HUOMAUTUS:** Käytä tabletin takaosaa puhdistettaessa ympyränmuotoista liikettä, mikä helpottaa lian irrottamista.

Tabletin lähettäminen tai kuljettaminen matkoilla

Jos haluat lähettää tabletin tai kuljettaa sitä matkoilla, seuraavassa on muutamia vihjeitä, joiden avulla voit suojata laitetta.


- Valmistele tabletti kuljetusta tai lähetystä varten:
 - Varmuuskopioi tiedot ulkoiseen asemaan.
 - Poista tietokoneesta kaikki ulkoiset mediakortit, kuten muistikortit.
 - Sammuta ja irrota kaikki ulkoiset laitteet.
 - Sammuta tabletti.
- Ota tekemäsi tietojen varmuuskopiot mukaan. Säilytä varmuuskopiot erillään tabletista.
- Kun matkustat lentäen, kuljeta tablettia käsimatkatavarana äläkä jätä sitä kuljetettavaksi lentokoneen ruumassa.

HUOMIO: Älä altista levyasemaa magneettikentille. Esimerkiksi lentokentillä käytetyt metallinpaljastimet synnyttävät magneettikenttiä. Lentokenttien liukuhihnat ja muut käsimatkatavaroiden tutkimiseen käytettävät turvalaitteet toimivat magneettikenttien sijasta röntgensäteillä, joista ei ole haittaa kiintolevyille.

- Jos aiot käyttää tablettia lennon aikana, odota, kunnes kuulet ilmoituksen, että saat käyttää tablettia. Kukin lentoyhtiö määrittää omat tabletin lennonaikaista käyttöä koskevat käytäntönsä.
- Jos tabletti on lähetettävä postitse tai muun kuljetuspalvelun välityksellä, käytä asianmukaista suojapakkausta ja merkitse pakkaus helposti särkyvän lähetyksen tunnuksella ("FRAGILE").
- Langattomien laitteiden käyttöä voidaan rajoittaa joissakin paikoissa. Tällaiset rajoitukset saattavat olla voimassa esimerkiksi lentokoneissa, sairaaloissa, räjähdysaineiden läheisyydessä ja tietyissä


vaarallisissa toimintaympäristöissä. Jos et ole varma tabletin langattoman laitteen käyttöä koskevista paikallisista määräyksistä, pyydä lupa tietokoneen käyttöön ennen sen käynnistämistä.


- Jos matkustat ulkomaille, noudata seuraavia ohjeita:
 - Tarkista jokaisen matkakohteesi tabletteja koskevat tullimääräykset.
 - Selvitä tabletin matkan aikaisten käyttöpaikkojen virtajohto- ja verkkovirtalaittevaatimukset. Jännite, taajuus ja pistokkeet vaihtelevat.

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


10 Varmuuskopiointi ja palauttaminen

Suojaa tietojasi ja luo palautustietoväline valinnaisen ulkoisen flash-aseman avulla sekä varmuuskopioi ja luo järjestelmän palautuspisteitä Windowsin varmuuskopiointi- ja palautustoimintojen avulla. Järjestelmän vioituessa voit tällöin myöhemmin palauttaa tabletin sisällön varmuuskopiotiedostojen avulla.

 **TÄRKEÄÄ:** Kun luot palautustietovälinettä tai palautat järjestelmän käyttämällä palautustietovälinettä, tabletin akun varaustason on oltava vähintään 70 %, kun aloitat prosessin.

 **HUOMAUTUS:** Tarkkoja lisätietoja erilaisista varmuuskopiointi- ja palautusvaihtoehdoista on Aloitusopas-sovelluksessa.

Jos järjestelmä on epävakaa, HP suosittelee, että tulostat palautusmenettelyt ja säilytät ne myöhempää käyttöä varten.

 **HUOMAUTUS:** Windowsissa on Käyttäjätilien valvonta -ominaisuus, joka parantaa tabletin suojausta. Järjestelmä saattaa kysyä käyttöoikeuksia tai salasanaa tiettyjen tehtävien, kuten ohjelmistojen asentamisen, apuohjelmien suorittamisen tai Windows-asetusten muuttamisen yhteydessä. Lisätietoja saat Aloitusopas-sovelluksesta.

Palautustietovälineiden ja varmuuskopioiden luominen

Käytettävissä ovat seuraavat palautustietovälineiden ja varmuuskopioiden luontimenetelmät.

- Käytä HP Recovery Manager -apuohjelmaa palautustietovälineiden luomiseen sen jälkeen, kun olet määrittänyt tabletin asetukset. Tässä vaiheessa luodaan Windowsin palautuskuvake, jonka avulla alkuperäinen käyttöjärjestelmä voidaan asentaa uudelleen, jos kiintolevy vioittuu tai se vaihdetaan. Lisätietoja palautustietovälineiden luomisesta on kohdassa [Palautustietovälineiden luominen sivulla 36](#).
- Käytä Windows-työkaluja, kun haluat luoda järjestelmän palautuspisteitä ja varmuuskopioita henkilökohtaisista tiedoista.

Lisätietoja on kohdassa [Tietojen varmuuskopiointi sivulla 37](#).

Palautustietovälineiden luominen

HP Recovery Manager on ohjelmisto, jonka avulla voit luoda palautustietovälineet (flash-aseman avulla) sen jälkeen, kun olet määrittänyt tabletin asetukset. Palautustietovälineillä voidaan suorittaa myös järjestelmän palautus kiintolevyn vioituessa. Järjestelmän palautus asentaa uudelleen alkuperäisen käyttöjärjestelmän. Palautustietovälineitä voidaan käyttää myös järjestelmän korjaamiseen, jos kiintolevy vaihdetaan.

- Käsittele palautustyökaluja huolellisesti ja säilytä niitä turvallisessa paikassa.
- HP Recovery Manager tutkii tabletin ja määrittää tietovälineellä tarvittavan tallennuskapasiteetin.
- Luontiprosessi voi kestää jopa yli tunnin. Älä keskeytä luontiprosessia.

Voit luoda palautustietovälineet seuraavasti:

1. Kirjoita `recovery` tehtäväpalkin hakuruutuun ja valitse **HP Recovery Manager**.
2. Valitse **Luo palautusväline** ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Tietojen varmuuskopiointi

Järjestelmävirheen jälkeen järjestelmä voidaan palauttaa viimeisimmän varmuuskopion mukaiseksi. Luo järjestelmän korjaustietovälineet ja ensimmäinen varmuuskopio välittömästi järjestelmän käyttöönoton jälkeen. Kun lisäät ohjelmistoja ja datatiedostoja, järjestelmä kannattaa varmuuskopioida säännöllisin aikavälein, jotta varmuuskopio on mahdollisimman hyvin ajan tasalla.

Lisätietoja Windowsin varmuuskopiointiominaisuuksista saat Aloitusopas-sovelluksesta.

Järjestelmän palautuksen suorittaminen

Voit palauttaa järjestelmäsi usealla eri tavalla. Valitse omaa tilannettasi ja kokemustasi parhaiten vastaava menetelmä.

- Kun tablettisi ei toimi oikein ja haluat palauttaa järjestelmän vakauden, Windowsin Siivoa-toiminnolla voit aloittaa kaiken alusta ja säilyttää itsellesi tärkeät asiat. Lisätietoja saat Aloitusopas-sovelluksesta.
 - Napsauta **Käynnistä** -painiketta ja valitse sitten **Get started** -sovellus.
- Windowsin palautustyökalut: Windowsin Varmuuskopiointi ja palauttaminen -toiminnon avulla voit palauttaa aikaisemmin varmuuskopioidut tiedot. Windowsin käynnistyksen korjauksella voit myös korjata ongelmat, jotka voivat estää Windowsia käynnistymästä oikein. Katso kohta [Windowsin palautustyökalujen käyttäminen sivulla 37](#).
- Suorittamalla Windowsin oletusasetusten palautuksen voit palauttaa tablettisi tehdastilaan tai poistaa henkilökohtaiset tietosi, ennen kuin annat tabletin pois tai kierrätät sen. Lisätietoja näistä ominaisuuksista saat Aloitusopas-sovelluksesta.
 - Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse sitten **Get started** -sovellus.



HUOMAUTUS: Jos tabletin käynnistäminen ei onnistu, ota yhteyttä tukeen.

Windowsin palautustyökalujen käyttäminen

Kun tablettisi ei toimi oikein ja haluat palauttaa järjestelmän vakauden, Windowsin Siivoa-toiminnolla voit aloittaa kaiken alusta ja säilyttää itsellesi tärkeät asiat.

Windowsin palautustyökalujen ansiosta voit palauttaa aikaisemmin varmuuskopioidut tiedot sekä päivittää tabletin.

Suorittamalla Windowsin oletusasetusten palautuksen voit palauttaa tablettisi tehdastilaan tai poistaa henkilökohtaiset tietosi, ennen kuin annat tabletin pois tai kierrätät sen. Lisätietoja näistä ominaisuuksista saat Aloitusopas-sovelluksesta.

Kun haluat palauttaa aiemmin varmuuskopioimasi tiedot, katso tiedostojen ja kansioden palauttamista koskevat ohjeet Aloitusopas-sovelluksesta.

Voit palauttaa tiedot Windowsin käynnistyksen korjauksen avulla seuraavasti:



HUOMIO: Joidenkin käynnistyksen korjaustoimintojen avulla voit tyhjentää ja alustaa kiintolevyn kokonaan. Kaikki tiedostot ja tablettiin asennetut ohjelmistot poistetaan lopullisesti. Kun kiintolevy on alustettu, palautusprosessi palauttaa käyttöjärjestelmän, ohjaimet, ohjelmistot ja apuohjelmat palautuksen varmuuskopiosta.



HUOMAUTUS: Toimenpiteen suorittamiseen saatetaan tarvita ulkoinen flash-asema.

1. Tee mahdollisuuksien mukaan varmuuskopio kaikista omista tiedostoistasi.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.

Käynnistysvalikko tulee näyttöön.
3. Napauta **F11 HP Recovery**.
4. Valitse **Vianmääritys**, valitse **Lisäasetukset** ja valitse sitten **Käynnistyksen korjaus**.
5. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



HUOMAUTUS: Lisätietoja tietojen palauttamisesta Windowsin työkalujen avulla saat Aloitussopas-sovelluksesta.

Käynnistyslaitteiden käynnistysjärjestyksen vaihtaminen

Käynnistysjärjestyksen muuttaminen siten, että käynnistys suoritetaan ulkoiselta laitteelta:



HUOMAUTUS: Toimenpiteen suorittamiseen tarvitaan ulkoinen muistitikku.

1. Tee mahdollisuuksien mukaan varmuuskopio kaikista omista tiedostoistasi.
2. Sammuta tabletti.
3. Liitä ulkoinen muistitikku.
4. Sammuta tabletti.
5. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.

Käynnistysvalikko tulee näyttöön.
6. Valitse **F9**.
7. Valitse käynnistyslaitteeksi ulkoinen muistitikku.
8. Käynnistä tabletti uudelleen.

11 Computer Setup (BIOS) -apuohjelman käyttäminen

Computer Setup -apuohjelma eli F10 BIOS-järjestelmä (Basic Input/Output System) hallitsee kaikkien järjestelmän syöttö- ja lähtölaitteiden (esimerkiksi levyasemien, näytön, näppäimistön, hiiren ja tulostimen) välistä tiedonsiirtoa. Computer Setup -apuohjelma sisältää asennettujen laitetyyppien asetukset, tabletin käynnistysjärjestyksen, sekä järjestelmämuistin ja laajennetun muistin määrän.



HUOMAUTUS: Ole erittäin varovainen, kun muutat Computer Setup -apuohjelman asetuksia. Virheet voivat estää tabletin asianmukaisen toiminnan.

Computer Setup -apuohjelman käynnistäminen

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
Näet aloitusvalikon.
3. Napauta **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-asetukset) -näppäintä siirtyäksesi Computer Setup -apuohjelmaan.

Liikkuminen ja kohteiden valitseminen Computer Setup -apuohjelmassa


Voit liikkua ja tehdä valintoja Computer Setup -apuohjelmassa seuraavasti:

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
Näet aloitusvalikon.
3. Napauta **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-asetukset) -näppäintä siirtyäksesi Computer Setup -apuohjelmaan.
 - Valitse valikko tai valikkokohte napsauttamalla sitä.
 - Sulje avoimet valintaikkunat ja palaa Computer Setup -apuohjelman päänäyttöön painamalla **Esc**-näppäintä ja toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.
4. Jos haluat poistua Computer Setup -apuohjelman valikoista muutoksia tallentamatta, valitse **Päävalikko**, valitse **Ohita muutokset ja lopeta** ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

TAI


Jos haluat tallentaa muutokset ja poistua, valitse **Päävalikko**, valitse **Tallenna muutokset ja lopeta**, ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Computer Setup -apuohjelman tehdasasetusten palauttaminen

 **HUOMAUTUS:** Oletusasetusten palauttaminen ei muuta kiintolevyn tilaa.

Kun haluat palauttaa Computer Setup -apuohjelman alkuperäiset asetukset, toimi seuraavasti:

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
Näet aloitusvalikon.
3. Napauta **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-asetukset) -näppäintä siirtyäksesi Computer Setup -apuohjelmaan.
4. Valitse **Päävalikko**, ja napauta **Palauta oletusasetukset**.
5. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.
6. Tee valinnat muutosten tallentamiseksi ja poistu ohjelmasta.
Määritetyt muutokset tulevat voimaan, kun tabletti käynnistetään uudelleen.

 **HUOMAUTUS:** Salasana- ja suojausasetukset eivät muutu, kun palautat tehdasasetukset.

BIOSin päivittäminen

Päivitettyjä BIOS-versioita voi olla saatavissa HP:n sivustosta.

Useimmat HP:n sivustossa olevat BIOS-päivitykset on pakattu *SoftPaq-tiedostoiksi*.

Jotkin päivitystiedostot sisältävät Readme.txt-tiedoston, joka sisältää tietoja päivitystiedoston asentamisesta ja vianmäärittämisestä.


BIOS-version määrittäminen

Jos haluat tietää, sisältävätkö BIOS-päivitykset tablettiin asennettua BIOS-muistia uudemmat versiot, tarkista Slatessa oleva järjestelmän BIOS-muistin versio.

BIOS-versiotiedot (jotka tunnetaan myös nimillä *ROM date* ja *System BIOS*) voidaan näyttää HP Support Assistant -sovelluksessa. Voit myös näyttää version BIOS-asetuksissa.

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
Näet aloitusvalikon.
3. Napauta **F10 BIOS Setup** (F10 BIOS-asetukset) -näppäintä siirtyäksesi Computer Setup -apuohjelmaan.
4. Valitse **Main** (Päävalikko) > **System Information** (Järjestelmätiedot) ja kirjoita BIOS-versio muistiin.
5. Poistu ohjelmasta tallentamatta muutoksia.

BIOS-päivityksen lataaminen

 **HUOMIO:** Lataa ja asenna BIOS-päivitys vain, kun tabletti on liitetty verkkovirtalaitteella luotettavaan ulkoiseen virtalähteeseen. Tällä voit vähentää tabletin vahingoittumisen ja asennuksen epäonnistumisen riskiä. Älä lataa tai asenna BIOS-päivitystä tabletin, jos se toimii akkuvirralla tai jos se on telakoitu lisävarusteena saatavaan telakointilaitteeseen tai liitetty valinnaiseen virtalähteeseen. Toimi lataamisen ja asennuksen aikana seuraavasti:

Älä katkaise tabletin tulevaa virtaa irrottamalla virtajohtoa pistorasiasta.

Älä sammuta tablettia äläkä käynnistä lepotilaa.

Älä lisää, poista, liitä tai irrota mitään laitetta, kaapelia tai johtoa.

1. Kirjoita tehtäväpalkin hakuruutuun `support` ja valitse **HP Support Assistant** -sovellus.

TAI

Napauta tehtäväpalkin kysymysmerkkikuvaketta.

2. Tee päivityksiä koskevia valintoja.

3. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

4. Kun olet tiedostojen latausalueella, toimi seuraavasti:

a. Etsi uusin BIOS-päivitys ja vertaa sitä tabletin asennettuna olevaan BIOS-versioon. Merkitse muistiin päivämäärä, nimi tai muu tunniste. Saatat tarvita näitä tietoja myöhemmin, kun etsit kiintolevyltä sille tallennettua päivitystä.

b. Lataa valittu tiedosto kiintolevylle toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Jos päivitys on omaa BIOS-versiotasi uudempi, merkitse muistiin kiintolevyn polku, johon BIOS-päivitys ladataan. Tarvitset tätä polkua, kun asennat päivityksen.



HUOMAUTUS: Jos liität tabletin verkkoon, pyydä ohjeita verkonvalvojalta ennen ohjelmistojen päivittämistä, varsinkin ennen BIOS-päivityksiä.

BIOS-muistin asennustoimenpiteet vaihtelevat. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan, kun päivitys on latautunut kokonaan. Jos ohjeita ei näy, toimi seuraavasti:

1. Kirjoita `tiedosto` tehtäväpalkin hakuruutuun ja valitse **Resurssienhallinta**.

2. Valitse kiintolevyn tunnus. Kiintolevyn tunnus on yleensä Paikallinen levy (C:).

3. Siirry muistiin kirjoittamaasi hakemistopolkua käyttäen siihen kiintolevyn kansioon, johon päivitys on tallennettu.

4. Kaksoisnapauta tiedostoa, jonka tiedostotunniste on `.exe` (esimerkiksi `tiedostonimi.exe`).

BIOS-asennus käynnistyy.

5. Suorita asennus loppuun toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



HUOMAUTUS: Jos näyttöön tulee ilmoitus, että asennus onnistui, voit poistaa verkosta ladatun tiedoston kiintolevyltä.

12 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelman käyttäminen

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

Voit käynnistää HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelman seuraavasti:

1. Sammuta tabletti.
2. Paina virtapainiketta ja kun näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan **pitämään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta tai ulkoisen näppäimistön ESC-näppäintä painettuna käynnistysvalikkoon siirtymiseksi**, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
Käynnistysvalikko tulee näyttöön.
3. Valitse **F2 System Diagnostics** (F2 Järjestelmän diagnostiikka).
4. Kun vianmäärittästyökalu avautuu, valitse haluamasi vianmäärittästyökalu ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



HUOMAUTUS: Jos haluat pysäyttää käynnissä olevan vianmäärittästyökalun, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) -apuohjelman lataaminen



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

Suosittelutapa on ladata UEFI-apuohjelma tabletille. Voit myös ladata UEFI-apuohjelman USB-laitteeseen; käytetty USB-laite saattaa edellyttää Type-C-USB-portin sovitinta, jotta tiedot voidaan siirtää tabletille.

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

Vaihtoehto 1: HP PC Diagnostics -aloitussivulta – Tällä sivulla on saatavilla viimeisin UEFI-versio.

1. Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Napsauta HP PC Hardware Diagnostics -kohdan alla olevaa **Lataa**-linkkiä ja valitse sitten **Suorita**.

Vaihtoehto 2: Tuki- ja Ohjaimet-sivuilta – Näillä sivuilla on saatavilla erilaisia ladattavia kohteita tietyn tuotteen aikaisempiin ja uudempiin versioihin.

1. Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com>.
2. Osoita sivun yläosassa 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 tabletin malli ja käyttöjärjestelmä.
5. Valitse kohdassa **Diagnostiikka** vaihtoehto **HP UEFI Support Environment**.
– tai –
Valitse **Lataa** ja valitse sitten **Suorita**.

13 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.

Tietokoneen tai aseman vahingoittumisen ja henkilökohtaisten tai muiden tärkeiden tietojen menettämisen voi estää seuraavilla varotoimenpiteillä:

- Jos osien poistamis- tai asennusohjeissa neuvotaan irrottamaan tietokoneen virtajohto, varmista, että laite on maadoitettu asianmukaisesti.
- Pidä komponentit omissa staattiselta sähköltä suojatuissa pakkauksissaan, kunnes olet valmis asentamaan ne.
- Älä kosketa liittimiä, johtimia tai virtapiirejä. Käsittele elektronisia komponentteja niin vähän kuin mahdollista.
- Älä käytä magneettisia työkaluja.
- Ennen kuin alat käsitellä osia, pura staattinen sähkövaraus koskettamalla jotakin maalaamatonta metallipintaa.
- Jos poistat komponentin, laita se staattiselta sähköltä suojattuun pakkaukseen.

14 Esteettömyys

HP suunnittelee, tuottaa ja markkinoi tuotteita ja palveluita, joita kaikki, myös vammaiset henkilöt, voivat käyttää sellaisenaan ilman apuvälineitä tai asianmukaisten apuvälineiden avulla.

Tuetut avustavat teknologiat

HP:n tuotteet tukevat laajaa valikoimaa käyttöjärjestelmien avustavia teknologioita, ja ne voi määritellä toimimaan muiden avustavien teknologioiden kanssa. Saat lisätietoja avustavista toiminnoista käyttämällä laitteesi hakutoimintoa.



HUOMAUTUS: Saat lisätietoja tietyistä avustavista teknologiatuotteista ottamalla yhteyttä kyseisen tuotteen asiakastukeen.

Yhteyden ottaminen tukeen

Parannamme jatkuvasti tuotteidemme ja palvelujemme esteettömyyttä ja otamme mielellämme vastaan käyttäjäpalautetta. Jos tuotteen käytössä on ongelmia tai haluat kertoa esteettömyysominaisuuksista, joista on ollut sinulle hyötyä, ota yhteyttä soittamalla numeroon +1 888 259 5707 maanantaista perjantaihin klo 6–21 Pohjois-Amerikan Mountain Time -aikaa. Jos olet kuulovammainen ja käytät TRS/VRS/WebCapTel-palvelua, soita teknistä tukea tai esteettömyysominaisuuksia koskevissa asioissa numeroon +1 877 656 7058 maanantaista perjantaihin klo 6–21 Pohjois-Amerikan Mountain Time -aikaa.



HUOMAUTUS: Tukea on saatavilla vain englannin kielellä.

Hakemisto

- A**
 - akku
 - akun heikko varaustaso 22
 - hävittäminen 23
 - jäljellä olevan varauksen näyttäminen 22
 - latauksen purkaminen 22, 23
 - vaihtaminen 23
 - virran säästäminen 23
 - akun heikko varaustaso 22
- B**
 - BIOS
 - päivittäminen 40
 - version määrittäminen 40
 - Bluetooth
 - laite 8
 - yhteyden muodostaminen 12
 - Bluetooth-laite 12
- C**
 - Computer Setup
 - BIOS-järjestelmänvalvojan salasana 28
- E**
 - eleet, käyttäminen 14
 - esteettömyys 45
- G**
 - GPS 11
- H**
 - HP:n mobiililaajakaista
 - aktivoidaan 9
 - IMEI-numero 9
 - MEID-numero 9
 - HP Client Security 31
 - HP Mobile Connect 10
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - lataaminen 42
 - HP Touchpoint Manager 31
- I**
 - IMEI-numero 9
- J**
 - julkinen WLAN-verkko 9
 - järjestelmä ei vastaa 20
 - järjestelmän palautuspiste, luominen 36
 - järjestelmänvalvojan salasana 28
- K**
 - kahden sormen puristuszoomaus, kosketusnäytön ele 14
 - kaiuttimet
 - liittäminen 17
 - tunnistaminen 6
 - kamerat, tunnistaminen 6
 - korttipaikat
 - microSD-kortin lukija 7
 - SIM-kortti 7
 - kosketusnäytön eleet
 - kahden sormen puristuszoomaus 14
 - liu'utus yhdellä sormella 14
 - napautus 14
 - kuulokemikrofonit, kytkeminen 18
 - käyttäjän salasana 28
 - käyttäminen
 - ulkoinen verkkovirtalähde 23
 - virransäästötilat 20
- L**
 - langaton verkko (WLAN)
 - julkinen WLAN-verkko 9
 - toiminta-alue 9
 - yhteyden muodostaminen 9
 - yrittäjän WLAN-verkko 9
 - langattoman yhteyden säätimet
 - käyttöjärjestelmä 8
 - lepotila
 - poistuminen 6, 20
 - siirtyminen 20
 - siirtäminen 6
 - liitännät
 - äänilähdön (kuulokkeiden) liitäntä / äänitulon (mikrofonin) yhdistelmä 5
- liu'utus yhdellä sormella, kosketusnäytön ele 14
- M**
 - MEID-numero 9
 - microSD-kortin koko 7
 - microSD-kortin lukija, tunnistaminen 7
 - microSD-kortti
 - asettaminen paikalleen 25
 - irrottaminen 26
 - tuetut muodot 25
 - Miracast 19
 - mobiililaajakaista
 - aktivoidaan 9
 - IMEI-numero 9
 - MEID-numero 9
- N**
 - napautus, kosketusnäytön ele 14
 - NFC, käyttäminen 12
 - NFC-alue, tunnistaminen 6
- O**
 - ohjelmien ja ohjainten päivittäminen 33
 - ohjelmisto
 - palomuuuri 30
 - tärkeät päivitykset 30
 - virustorjunta 30
 - osat 5
- P**
 - painike
 - Windows 6
 - virta 6
 - äänenvoimakkuuden lisäys 6
 - äänenvoimakkuuden vähennys 6
 - äänenvoimakkuus 17
 - palauttaminen
 - asetukset 37

palautustietovälineet
 luominen 36
 luominen HP Recovery Managerin
 avulla 36
palomuuriohjelmisto 30
POGO-nastainen liitin,
 tunnistaminen 7
portit
 Miracast 19
 USB Type-C -latausportti 7

S

salasanan määrittäminen
 järjestelmän aktivoitumisen
 yhteyteen 21
salasanat
 BIOS-järjestelmänvalvoja 28
 järjestelmänvalvoja 28
 käyttäjä 28
salasanojen käyttäminen 27
sammuttaminen 20
SIM-kortti
 asettaminen paikalleen 7
 irrottaminen 7
SIM-korttipaikka, tunnistaminen 7
sisäiset mikrofonit, tunnistaminen
 6
staattisen sähkön purkaus 44

T

tabletin kuljettaminen 34
tabletin kuljettaminen matkoilla 34
tabletin puhdistaminen 33
tabletin sammuttaminen 20
tabletin ylläpito 33
teräväpiirtolaitteet, liittäminen 19
tietojen etsiminen
 ohjelmisto 4
TPM Embedded Security 32
tärkeät päivitykset, ohjelmisto 30

U

ulkoinen verkkovirtalähde,
 käyttäminen 23
USB Type-C -latausportti,
 tunnistaminen 7

V

verkkokamera
 käyttäminen 17
verkkokamerat, tunnistaminen 6

video 19
virransäätötilat 20
virtapainike, tunnistaminen 6
virustorjuntaohjelmisto 30

W

Windows
 järjestelmän palautuspiste 36
Windows-painike, tunnistaminen 6
WLAN-antennit, tunnistaminen 7
WWAN-antennit, tunnistaminen 6
WWAN-laite 8, 9

Y

yhteyden muodostaminen WLAN-
 verkkoon 9
ylläpito
 ohjelmien ja ohjainten
 päivittäminen 33
yrityksen WLAN-verkko 9

Z

ZIF-laajennuspaikka,
 tunnistaminen 7

Ä

äänenvoimakkuus
 näppäimet 17
 painike 17
 säätäminen 17
äänenvoimakkuuspainike,
 tunnistaminen 6
ääni 18
ääniasetukset, käyttäminen 18
ääniasetusten käyttäminen 18
äänilähdön (kuulokkeiden) /
 äänitulon (mikrofonin)
 yhdistelmäliitäntä
 tunnistaminen 5