

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

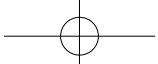
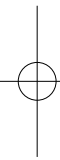
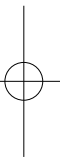


F118310

Tarkistettu painos V2/ Toukokuu 2021

# IN SEARCH OF INCREDIBLE

E-käyttöopas





## Tekijänoikeustiedot

Tämän käyttöoppaan osia tai siinä kuvattuja tuotteita ja ohjelmistoja ei saa monistaa, siirtää, jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään tavalla, lukuun ottamatta dokumentaatiota, jonka ostaja on säilyttänyt valmistustarkoituksessa, ilman ASUSTek COMPUTER INC:n ("ASUS") erikseen myöntämää, kirjallista lupaa.

ASUS TARJOAA TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI AINOASTAAN EPÄSUORAT TAKUUT TAI KAUPATTAVUUSEDELLYYKSET TAI SOVELTUVUUS TIETTYYN KÄYTTÖÖN. ASUS, SEN JOHTAJAT, TOIMIHENKILÖT, TYÖNTEKIJÄT TAI EDUSTAJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITON MENETYKSET, LIIKETOIMINNAN MENETYKSET, HYÖDYN TAI DATAN MENETYKSET, LIIKETOIMINNAN KESKEYTYKSET YMS.), VAIKKA ASUS:LE OLISI ILMOITETTU, ETTÄ TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN TAI TUOTTEEN VIAT TAI VIRHEET SAATTAVAT AIHEUTTAA KYSEISIÄ VAHINKOJA.

Tässä käyttöoppaassa mainitut tuotteet ja yritysnimet saattavat olla yritystensä rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään ainoastaan omistajan avuksi tunnistamiseen tai selittämiseen ilman loukkaustarkoitusta.

TÄSSÄ KÄYTTÖOPPAASSA ESITELLYT TEKNISET TIEDOT JA INFORMAATIO ON TUOTETTU AINOASTAAN INFORMAATIOKÄYTTÖÖN, JA NE VOIVAT MUUTTUA MILLOIN TAHANSA ILMAN ENNAKKOVAROITUSTA, JOTEN NE EIVÄT OLE ASUS:N SITOUMUKSIA. ASUS EI OTA MINKÄÄNLAISTA VASTUUTA KÄYTTÖOPPAASSA MAHDOLLESI ESTIINTYVISTÄ VIRHEISTÄ, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMISTOT.

Copyright © 2021 ASUSTek COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

## Vastuurajoitus

Joissain tapauksissa voit olla oikeutettu saamaan korvauksia ASUS:ilta ASUS:in tai muun vastuullisen osapuolen virheen vuoksi. Sellaisessa tapauksessa, syistä riippumatta, jossa olet oikeutettu hakemaan vahingonkorvauksia ASUS:ilta, ASUS on vastuussa ainoastaan ruumiillisista vahingoista (mukaan lukien kuolema) sekä kiinteälle omaisuudelle ja henkilökohtaiselle reaaliomaisuudelle aiheutuneista vahingoista tai mistä tahansa muista todellisista ja suorista vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tässä takuusiakirjassa mainittujen juridisten velvollisuuksien laiminlyönnistä tai puutteellisuudesta, mukaan lukien kunkin tuotteen luettelonmukainen sopimushinta.

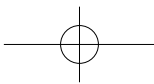
ASUS on vastuussa tai hyvittää ainoastaan menetykset, vahingot tai korvausvaatimukset, jotka johtuvat tässä takuusiakirjassa mainituista rikkomuksista tai oikeudenloukkauksista.

Rajoitus koskee myös ASUS:in hankkijoita ja jälleenmyyjää. Se on ASUS:in, sen hankkijoiden ja jälleenmyyjäsi yhteinen enimmäisvastuu.

ASUS EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA SEURAAVISTA: (1) KOLMANNEN OSAPUOLEN KORVAUSVAATIMUKSET SINULLE AIHEUTUNEISTA VAHINGOISTA; (2) TALLENTEIDESI TAI DATASI KATOAMINEN TAI VAHINGOITUMINEN; TAI (3) ERITYISET, SATUNNAISET TAI EPÄSUORAT VAHINGOT TAI TALOUDELLISET VÄLILLISET VAHINGOT (MUKAAN LUKIEN MENETETYT LIIKEVOITOT TAI SÄÄSTÖT), VAIKKA ASUS, SEN HANKKIJAT TAI JÄLLEENMYYJÄT OLISIVAT MAHDOLLISUUDESTA TIETOISIA.

## Huolto ja tuki

Käy monikielisiä Internet-sivuiltamme osoitteessa <https://www.asus.com/support/>



## Sisältö

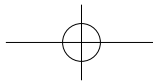
Tietoja tästä käyttöoppaasta .....	7
Tämän käyttöoppaan merkintätavat .....	8
Typografia .....	8
Turvallisuus- ja varotoimenpiteet .....	9
Chromebookin käyttö .....	9
Chromebookin hoito .....	10
Oikea hävittäminen .....	11
Akun turvallisuustiedot .....	12

### Luku 1: Laitteiston asetus

Chromebookin esittely .....	16
Näkymä ylhäältä .....	16
Näkymä alta .....	19
Näkymä oikealta .....	21
Näkymä vasemmalta .....	23
ASUS USI -kynä (tiettyissä malleissa) .....	26
Magneettisen kynänpidikkeen käyttö .....	26
Pariston asettaminen paikalleen .....	27

### Luku 2: Chromebookin käyttö

Näin pääset alkuun .....	30
Chromebookin lataaminen .....	30
Eleet kosketusnäytölle ja kosketuslevylle .....	33
Kosketusnäyttöpaneelin käsieleiden käyttö .....	33
Kosketuslevyn käyttö .....	35
Näppäimistön käyttö .....	40
Näyttöpaneelin kiertäminen .....	42



### **Luku 3: Työskentely Chromebook-sovelluksella**

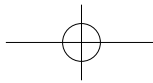
Käynnistäminen ensimmäistä kertaa .....	46
Kirjautumisalue .....	47
Selaa vieraana .....	47
Käyttäjätili .....	48
Työpöydän käyttäminen .....	49
Sovellukset-luettelo .....	49
Tila-alue .....	51
Internet-yhteyden muodostaminen .....	54
Wi-Fi-yhteyden ottaminen käyttöön .....	54
Kytkeminen uuteen Wi-Fi-verkkoyhteyteen .....	54
Verkkoyhteyden lisääminen .....	55
Google Chrome .....	57
Asiakirjojen tulostaminen .....	59
PDF-tiedostojen tallentaminen .....	59
Google Cloud Print .....	61
Tiedostojesi hallinta .....	66
Files-sovellus .....	66
Google Drive .....	70
Chromebookin nollaaminen .....	74
Powerwash-sovelluksen käyttö .....	74
Chromebookin sammuttaminen .....	76
Chromebookin käyttö .....	76
Käyttämällä Chromebookin virtapainiketta .....	76

## Vinkejä ja Usein kysyttyä

Hyödyllisiä Chromebook-vinkejä .....	78
Usein kysyttyä laitteistosta.....	79
Usein kysyttyä ohjelmistosta.....	81

## Liitteet

Sisäinen modeemiyhteensopivuus.....	84
Yleiskuvaus.....	84
Verkkojen yhteensopivuutta koskeva ilmoitus.....	85
Muuhun kuin puheensiirtoon tarkoitettu laitteisto.....	85
Pinnoitetta koskeva huomautus .....	87
FCC-lausunto .....	88
FCC:n radiotaajuusaltistuvavaroitus.....	89
Radiotaajuusaltistustiedot (SAR).....	89
UL-turvallisuushuomautukset .....	90
Virtaturvallisuutta koskeva vaatimus .....	91
TV-viritintä koskeva huomautus.....	91
Macrovision Corporationin tuotteita koskeva huomautus .....	91
Kuulovaurioilta suojautuminen.....	91



Pohjoismaita koskevat varoitukset (litium-ioniakut) .....	92
CTR 21 -hyväksyntä (Chromebookille, jossa on sisäinen modeemi) .....	93
Tuotteen ympäristölainsäädännön vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	95
EU REACH ja Artikla 33.....	95
EU RoHS.....	95
ASUS-laitteiden kierrätys-/palautuspalvelut .....	96
Ekosuunnitteludirektiivi .....	96
ENERGY STAR -hyväksytyt tuotteet.....	97
EPEAT-rekisteröidyt tuotteet .....	97
Yksinkertaistettu EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus .....	98
Radiotaajuusaltistusta koskevat tiedot (SAR) .....	99



## Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tämä käyttöopas tarjoaa tietoja Chromebook-tietokoneesi laitteistosta ja ohjelmistosta, järjestettyinä lukuihin seuraavasti:

### Luku 1: Laitteiston asetus

Tässä luvussa annetaan tietoja Chromebook-tietokoneesi laitteiston komponenteista.

### Luku 2: Chromebookin käyttö

Tässä luvussa näytetään, kuinka Chromebookin eri osia käytetään.

### Luku 3: Työskentely Chromebook-sovelluksella

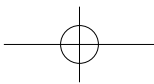
Tässä luvussa annetaan yleiskatsaus Chromebookin käytöstä.

### Vinkkejä ja Usein kysyttyä

Tässä osassa esitetään joitakin suositeltavia vinkkejä, usein kysyttyä osat laitteistosta ja ohjelmistosta, joista voit katsoa ohjeita Chromebookin kunnossapitoon ja ratkaisuja yleisimpiin ongelmiin.

### Liitteet

Tämä luku sisältää Chromebook-tietokoneen ilmoituksia ja turvallisuuslausuntoja.



## Tämän käyttöoppaan merkintätavat

Tämän käyttöoppaan tärkeiden tietojen korostamiseksi osa tekstistä on esitetty seuraavasti:

---

**TÄRKEÄÄ!** Tämä viesti sisältää tärkeää tietoa, jota tulee noudattaa tehtävän suorittamiseksi.

---

---

**HUOMAUTUS:** Tämä viesti sisältää lisätietoja ja vihjeitä, jotka helpottavat tehtävien suorittamista.

---

---

**VAROITUS!** Tämä viestin sisältää tärkeitä tietoja, joita tulee noudattaa turvallisuuden ylläpitämiseksi tietyjä tehtäviä suoritettaessa tai Chromebookin tietojen ja komponenttien vahingoittumisen estämiseksi.

---

## Typografia

**Lihavoitu** = Ilmaisee valikon tai kohteen, joka on valittava.

*Kursivoitu* = Tämä ilmaisee käyttöoppaan osat, joista voit katsoa lisätietoja.



# Turvallisuus- ja varotoimenpiteet

## Chromebookin käyttö



Tätä Chromebook-tietokonetta tulisi käyttää vain ympäristössä, jonka lämpötila on välillä 5–35 °C.



Katso Chromebookin pohjasta luokitusmerkintä ja varmista, että virtamuuntajasi on tämän luokituksen mukainen.



Chromebook voi lämmetä tai kuumeta käytössä tai ladatessaan akkupakkausta. Älä jätä Chromebookia syyliisi tai lähelle mitään ruumiinosaa välttääksesi kuumuudesta johtuvan vamman. Kun työskentelet Chromebookilla, älä aseta sitä pinnoille, jotka voivat tukkia tuuletusaukot.



Älä käytä Chromebookin kanssa vahingoittuneita virtajohtoja, lisälaitteita tai muita lisävarusteita.



Varmista virran ollessa päällä, ettet käytä tai peitä Chromebookia millään materiaalilla, joka voi vähentää ilmankiertoa.



Älä aseta kannettavaa Chromebook-tietokonetta epätasaiselle tai epävakaalle työtasolle.



Voit viedä Chromebook-tietokoneen lentoaseman läpivalaisulaitteiden läpi (käytetään matkatavarahihnnoilla olevien kohteiden tutkimiseen), mutta älä altista sitä magneettisille tunnistimille ja sauvoille.



Ota yhteys lentoyhtiöön saadaksesi lisätietoja asiaan liittyvistä käytettävistä lennonsisäisistä palveluista ja rajoituksista, joita on noudatettava käytettäessä Chromebook-tietokonetta lennon aikana.

## Chromebookin hoito



Irrota virtajohto ja poista akkupakkaus (jos sovellettavissa) ennen Chromebookin puhdistusta. Käytä puhdasta selluloosaosientä tai säämiskää, jota on kostutettu hankaamattomalla pesuaineliuoksella ja muutamalla pisaralla lämmintä vettä. Poista Chromebookiin mahdollisesti jäänyt kosteus kuivalla liinalla. Älä päästä mitään nesteitä rungon sisään tai näppäimistön rakoon oikosulun ja syöpmisen estämiseksi.



Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten tinneriä, bentseeniä tai muita kemikaaleja Chromebookin pinnalla tai sen lähellä.



Älä aseta tavaroita Chromebookin päälle.



Älä altista Chromebookia vahvoille magneetti- tai sähkökentille.



Älä altista Chromebookia nesteille, sateelle tai kosteudelle tai käytä niiden lähellä.



Älä altista Chromebookia pölyisille ympäristöille.



Älä käytä Chromebookia lähellä kaasuvuotoja.



Älä sijoita aktiivisia elektronisia laitteita lähelle Chromebookia välttääksesi sähkömagneettisten aaltojen aiheuttaman häiriön näyttöpaneelille.

## Oikea hävittäminen



Älä hävitä Chromebookia kotitalousjätteen mukana. Tämä tuote on suunniteltu siten, että sen osat voidaan käyttää uudelleen ja kierrättää. Rastilla ylivedetyn roskasäiliön symboli ilmoittaa, että tuotetta (sähkö-, elektroninen tuote ja elohopeaa sisältävä kennoakku) ei saa hävittää kunnallisjätteen mukana. Tarkista alueesi sähkölaitteita koskevat jätemääräykset.



ÄLÄ heitä akkua talousjätteisiin. Symboli, jossa roskakäytin päällä on risti, merkitsee, ettei akkua saa laittaa talousjätteisiin.



## Akun turvallisuustiedot

### Akun suojaus

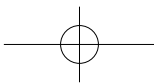
- Akun lataaminen usein korkealla jännitteellä voi lyhentää akun käyttöikää. Akun suojaamiseksi, kun akku on ladattu täyteen, järjestelmä lopettaa lataamisen, kun akkuteho on 90–100 %.

---

**HUOMAUTUS:** Akun aloituslatauskapasiteetti on tavallisesti asetettu arvoon 90–99 %. Todellinen arvo voi vaihdella mallin mukaan.

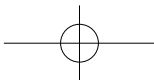
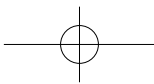
---

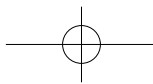
- Akun lataaminen tai säilytys korkeissa lämpötiloissa voi johtaa akkukapasiteetin pysyvään huonontumiseen ja lyhentää akun käyttöikää. Jos akun lämpötila on liian korkea, järjestelmä voi pienentää akun latauskapasiteettia tai jopa pysäyttää latauksen akun suojelemiseksi.
- Akun latausaste voi pienentyä, vaikka laite olisi kytketty pois päältä ja irrotettu verkkovirrasta. Tämä on normaalia, koska järjestelmä kuluttaa edelleen hieman akkuvirtaa.



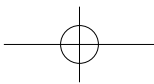
## Akun vakiohuolto

- Jolle käytä laitettasi pitkään aikaan, varmista, että lataat akkutehon 50 %:iin, sammutat sitten laitteen ja irrotat verkkolaitteen. Lataa akku 50 %:in kolmen kuukauden välein välttääksesi liian vähiin purkautumisen ja estääksesi akun vahingoittumisen. Tai voit ottaa käyttöön Chromebookia varten pitkäaikaisen tallennustilan muuttamalla vaiheella: <https://www.asus.com/support/FAQ/1044476>.
- Älä jätä akku kosteisiin ympäristöihin. Altistuminen kosteille ympäristöille voi lisätä akun liiallisen purkautumisen nopeutta. Säilytys alhaisissa lämpötiloissa voi vahingoittaa akun sisällä olevia kemikaaleja, kun taas korkeat lämpötilat voivat johtaa räjähdysvaaraan.
- Älä sijoita laitetta tai akkupakkausta lähelle lämmittimiä, tulisijoja, uuneja, lämmittimiä tai mitään lämmönlähteitä, joiden lämpötila ylittää 60 °C. Ympäristöt, joissa on korkea lämpötila, voivat johtaa räjähdyksen tai vuotoon, joka voi aiheuttaa tulipalon.





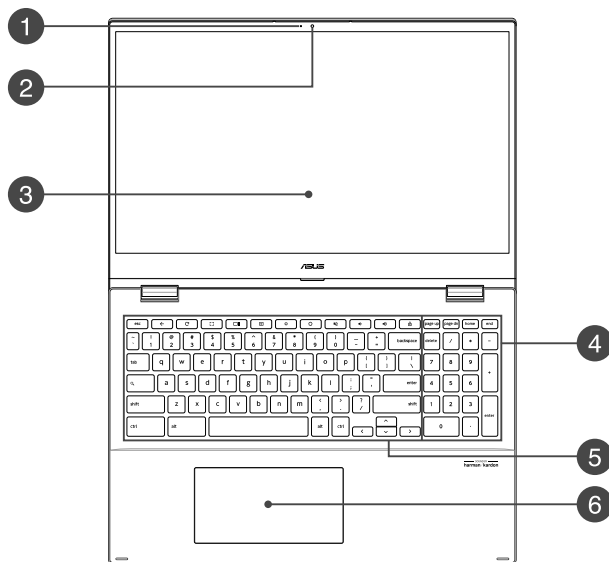
# ***Luku 1: Laitteiston asetus***



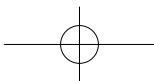
## Chromebookin esittely

### Näkymä ylhäältä

**HUOMAUTUS:** Näppäimistön asettelu voi vaihdella alueittain tai maittain. Näkymä päältä voi myös vaihdella Chromebook-mallin mukaan.







### 1 Kameran merkivalo

Kameran merkivalo näyttää, kun sisäänrakennettu kamera on käytössä.

### 2 Kamera

Voit ottaa tällä Chromebookin sisäisellä kameralla kuvia tai nauhoittaa videota.

### 3 Säädettävä 360 asteen kosketusnäyttöpaneeli

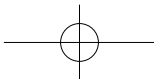
Chromebook-tietokoneesi kosketuspaneelia voi säätää koko 360° kulmassa. Tämän toiminnon avulla laite voidaan muuttaa nopeasti kannettavasta tietokoneesta kosketuskäyttöiseksi tablettitietokoneeksi.

Tämä teräväpiirtokosketusnäyttöpaneeli tarjoaa loistavia katseluominaisuuksia valokuville, videoille ja muille Chromebookin multimediatiedostoille. Se mahdollistaa myös tietokoneen käytön kosketusnäyttöleillä.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja, kuinka Chromebook muutetaan tablettilaitteeksi tämän käyttöoppaan *Näyttöpaneelin kiertäminen* -osasta.

---



#### 4 Numeronäppäimistö

Numeronäppäimistöä käytetään numeroiden syöttöön tai osoittimen suuntanäppäiminä.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan osiosta *Numeronäppäimistö*.

---

#### 5 Näppäimistö

Näppäimistö tarjoaa täysikokoiset QWERTY-näppäimet, joissa on kirjoitettaessa mukava painallussyvyys. Se mahdollistaa myös toimintonäppäinten käytön ja muiden multimediatoimintojen ohjaamisen.

---

**HUOMAUTUS:** Näppäimistön asettelu vaihtelee malleittain ja alueittain.

---

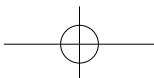
#### 6 Kosketuslevy

Kosketuslevy mahdollistaa useiden eleiden käyttämisen näytöllä navigointiin intuitiivisen käyttäjäkokemuksen varmistamiseksi. Se simuloi myös tavallisen hiiren toimintoja.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan *Kosketuslevyn käyttö* -osiosta.

---



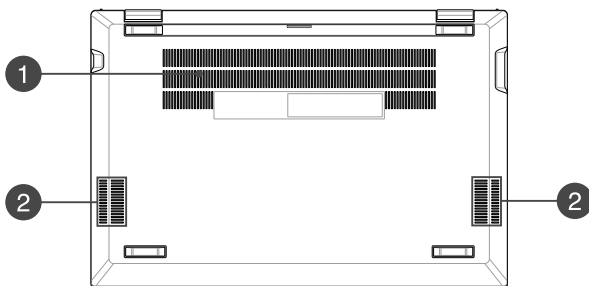
## Näkymä alta

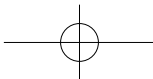
**HUOMAUTUS:** Näkymä alta voi olla erinäköinen eri malleissa.

**VAROITUS!** Chromebook voi lämmetä tai kuumeta käytössä tai ladatessaan akkupakkausta. Älä jätä Chromebookia syliisi tai lähelle mitään ruumiinosaa välttääksesi kuumuudesta johtuvan vamman. Kun työskentelet Chromebookilla, älä aseta sitä pinnoille, jotka voivat tukkia tuuletusaukot.

### TÄRKEÄÄ!

- Akkukesto määräytyy käytön ja tämän Chromebook-tietokoneen teknisten ominaisuuksien mukaan. Akkua ei voi purkaa.
- Osta osat valtuutetulta jälleenmyyjältä varmistaaksesi maksimaalisen yhteensopivuuden ja luotettavuuden. Ota yhteyttä ASUS-huoltokeskukseen tai valtuutettuun jälleenmyyjään tuotteen huoltamiseksi, purkamiseksi tai kokoamiseksi.





## 1 Tuuletusaukot

Ilma-aukot mahdollistavat viileän ilman siirtymisen sisään tai kuumaan ulos Chromebookista.

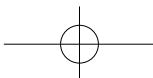
---

**VAROITUS!** Varmista, etteivät paperi, kirjat, vaatteet, johdot tai muut esineet tuki tuuletusaukkoja, muuten laite voi ylikuumentua.

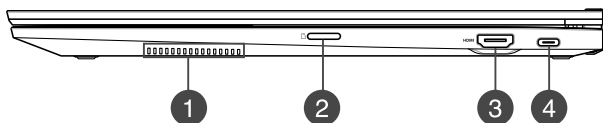
---

## 2 Kaiuttimet

Sisäinen audiokaiutin mahdollistaa äänen kuuntelun suoraan Chromebookista. Audio-ominaisuudet ovat ohjelmiston ohjaamia.



## Näkymä oikealta



### 1 Tuuletusaukot

Ilma-aukot mahdollistavat viileän ilman siirtymisen sisään tai kuumaa ulos Chromebookista.

**VAROITUS!** Varmista, etteivät paperi, kirjat, vaatteet, johdot tai muut esineet tuki tuuletusaukkoja, muuten laite voi ylikuumentua.

### 2 Micro SD -korttipaikka (tietyissä malleissa)

Tämä sisäinen muistikortinlukija tukee microSD-korttimuotoja.

### 3 HDMI-lähtöpörtti

Tämä portti mahdollistaa Chromebookin liittämisen toiseen HDMI-yhteensopivaan laitteeseen tiedoston jakamista tai näyttömonitorin laajentamista varten.



#### 4 USB 3.2 Gen 2 Type-C® / DisplayPort / Virta (DC) -tuloyhdistelmäportti

USB 3.2 (Universal Serial Bus 3.2) Gen 2 Type-C® -portti tarjoaa enintään 10 Gbit/s -siirtonopeuden ja se on taaksepäin yhteensopiva USB 2.0:n kanssa. Käytä USB Type-C® -sovitinta Chromebook-tietokoneen liittämiseen ulkoiseen näyttöön. Liitä toimitukseen kuuluva verkkolaite tähän porttiin virtalähteeksi Chromebookille ja lataamaan sisäistä akkua.

---

**HUOMAUTUS:** Tämän portin siirtonopeus voi vaihdella mallin mukaan.

---

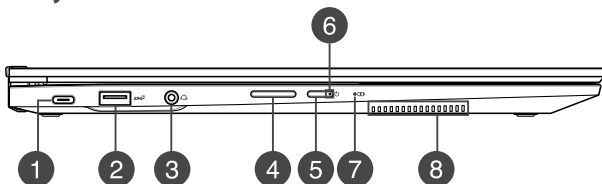
**VAROITUS!** Verkkolaite voi kuumentua käytössä. Älä peitä verkkolaitetta ja pidä sitä erillään kehostasi, kun se on liitetty virtalähteeseen.

---

**TÄRKEÄÄ!** Chromebookin lataaminen matalajännitteisellä virtalähteellä voi kestää kauemmin. Käytä vain toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta akun lataamiseen ja virtalähteenä Chromebookille.

---

## Näkymä vasemmalta



### 1 USB 3.2 Gen 2 Type-C® / DisplayPort / Virta (DC) -tuloyhdistelmäportti

USB 3.2 (Universal Serial Bus 3.2) Gen 2 Type-C® -portti tarjoaa enintään 10 Gbit/s -siirtonopeuden ja se on taaksepäin yhteensopiva USB 2.0:n kanssa. Käytä USB Type-C® -sovitinta Chromebook-tietokoneen liittämiseen ulkoiseen näyttöön. Liitä toimitukseen kuuluva verkkolaite tähän porttiin virtalähteeksi Chromebookille ja lataamaan sisäistä akkua.

---

**HUOMAUTUS:** Tämän portin siirtonopeus voi vaihdella mallin mukaan.

---

---

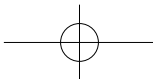
**VAROITUS!** Verkkolaite voi kuumentua käytössä. Älä peitä verkkolaitetta ja pidä sitä erillään kehostasi, kun se on liitetty virtalähteeseen.

---

---

**TÄRKEÄÄ!** Chromebookin lataaminen matalajännitteisellä virtalähteellä voi kestää kauemmin. Käytä vain toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta akun lataamiseen ja virtalähteenä Chromebookille.

---



## 2. sukupolven USB 3.2 -portti

2. sukupolven USB 3.2 -portti tarjoaa enintään 10 Gbit/s -siirtonopeuden, ja se on taaksepäin yhteensopiva USB 2.0:n kanssa.

## 3. Kuuloke- tai kuulokemikrofoniliitäntä

Tämä portti on vahvistettuja kaiuttimia tai kuulokkeita varten. Voit liittää tähän porttiin myös kuulokemikrofonin.

---

**HUOMAUTUS:** Tämä portti ei tue kolmijohtimisia 3,5 mm:n mikrofoneja.

---

## 4. Äänenvoimakkuuspainike

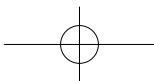
Tämä painike säätää Chromebook-tietokoneen äänenvoimakkuutta ylös ja alas.

## 5. Virtapainike

Paina virtapainiketta kytkeäksesi Chromebookin päälle tai pois. Voit käyttää virtapainiketta myös Chromebookin kytkemiseen lepo- tai unitilaan ja herättää sen niistä.

Jos Chromebook lakkaa vastaamasta, pidä virtapainiketta painettuna vähintään neljä (4) sekuntia, kunnes Chromebook sammuu.





## 6 Virran merkkivalo

Virran merkkivalo syttyy, kun Chromebook kytketään päälle, ja vilkkuu hitaasti, kun Chromebook on lepotilassa.

## 7 Kaksivärinen akun latauksen merkkivalo

Tämä kaksivärinen LED-merkkivalo näyttää akun varaustilan. Katso lisätietoja seuraavasta taulukosta:

Väri	Tila
<b>Kiinteä valkoinen</b>	Chromebook on liitetty virtalähteeseen ja akun varaustaso on välillä 95–100 %.
<b>Kiinteä oranssi</b>	Chromebook on liitetty virtalähteeseen, akku latautuu ja akun varaustaso on alle 95 %.
<b>Kiinteä valkoinen</b>	Chromebook toimii akkutilassa.

## 8 Tuuletusaukot

Ilma-aukot mahdollistavat viileän ilman siirtymisen sisään tai kuumaa ulos Chromebookista.

---

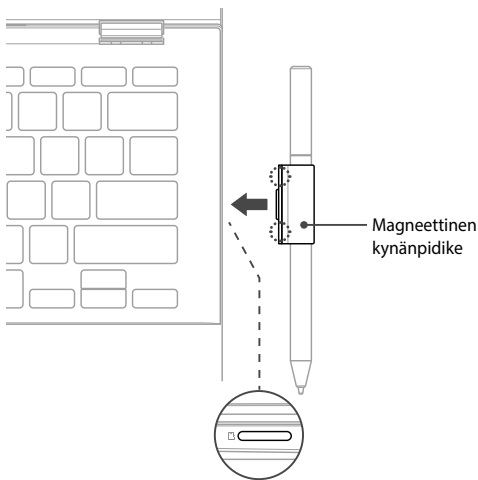
**VAROITUS!** Varmista, etteivät paperi, kirjat, vaatteet, johdot tai muut esineet tuki tuuletusaukkoja, muuten laite voi ylikuumentua.


---

## ASUS USI -kynä (tietyissä malleissa)

### Magneettisen kynäpidikkeen käyttö

Magneettinen kynäpidike pitää stylus-kynän paikallaan, kun sitä ei käytetä. Kohdista magneettinen kynäpidike MicroSD-korttipaikan kanssa ja kiinnitä se Chromebookiin, kuten kuvassa.

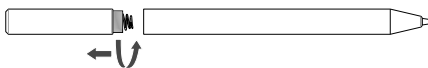


 Magneettinen kiinnitysalue

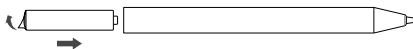
**VAROITUS!** Pidä magneettikiinnike etäällä ulkoisista tallennustila-  
asemista ja korteista, joissa on magneettinauha estääksesi  
demagnetisoinnin.

## Pariston asettaminen paikalleen

1. Irrota stylus-kynän yläosa.



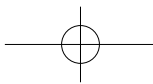
2. Poista tarra ja liitä akku oikea napaisuus huomioiden.



3. Aseta stylus-kynän yläosa takaisin paikalleen.







## ***Luku 2:*** ***Chromebookin käyttö***

## Näin pääset alkuun

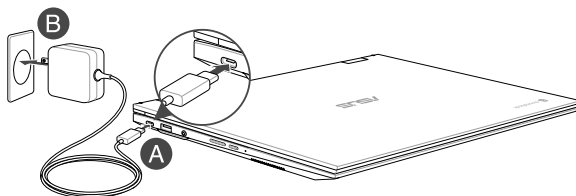
### Chromebookin lataaminen

- Liitä tasavirtaliitin Chromebookin tasavirtatuloon (DC).
- Liitä verkkolaite 100 V - 240 V -virtalähteeseen.



Lataa Chromebookia **3 tuntia** ennen kuin käytät sitä ensimmäistä kertaa akkutilassa.

**HUOMAUTUS:** Verkkolaitteen ulkoasu saattaa vaihdella mallin ja alueen mukaan.



#### **HUOMAUTUS:**

Verkkolaitetiedot:

- Tulojännite: 100–240 VAC
- Tulotaajuus: 50-60Hz
- Nimellisantovirta: 3A (45W)
- Nimellisantojännite: 15 VDC



---

### **TÄRKEÄ!**

- Paikallista otto-/antojännitearvokilpi Chromebookissa ja varmista, että se vastaa verkkolaitteen otto-/antojännitetietoja. Joillakin Chromebook-malleilla voi olla useita antojännitearvoja käytettävissä olevan tuotekoodin mukaan.
- Varmista, että Chromebook on liitetty verkkolaitteeseen ennen kuin käytät sitä ensimmäistä kertaa. Liitä virtajohto pistorasiaan aina ilman jatkojohtoja. Oman turvallisuutesi vuoksi, liitä tämä laite vain oikein maadoitettuun pistorasiaan.
- Pistorasian on oltava helposti tavoitettavissa ja lähellä Chromebookia.
- Irrottaaksesi Chromebookin verkkovirrasta, irrota se pistorasiasta.

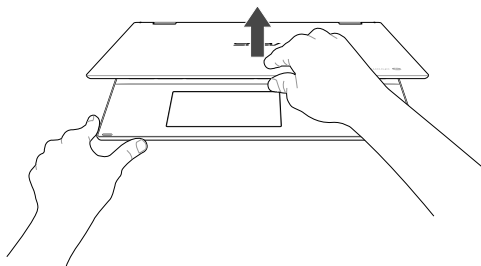
---

### **VAROITUS!**

Lue seuraavat Chromebookin akun varoimet:

- Vain valtuutettu ASUS-tekniikko saa poistaa akun laitteesta (vain kiinteä akku).
- Tässä laitteessa käytetty akku voi aiheuttaa tulipalon tai kemiallisen palovamman vaaran, jos se poistetaan tai puretaan.
- Seuraavien varoitustarjosten tarkoitus on varmistaa turvallisuutesi.
- Räjähdyksivaara, jos akku on vaihdettu väärintyyppiseen akkuun.
- Älä hävitä polttamalla.
- Älä yritä oikosulkea Chromebookin akkua.
- Älä koskaan yritä purkaa ja koota akkua uudelleen (vain kiinteä akku).
- Jos havaitset, vuodon lopeta akun käyttö.
- Akku ja sen osat on kierrätettävä tai hävitettävä asianmukaisesti.
- Pidä akku ja muut pienet osat lasten ulottumattomissa.

Nosta avataksesi näyttöpaneelin, jolloin  
Chromebook käynnistyy automaattisesti



**HUOMAUTUS:** Voit myös painaa virtapainiketta kytkeäksesi Chromebookin päälle tai pois.



## Eleet kosketusnäytölle ja kosketuslevyllä

Eleet mahdollistavat Chromebookin ohjelmien käynnistämisen ja asetusten käytön. Toimi seuraavien kuvien mukaisesti käyttäessäsi eleitä kosketusnäytölläsi ja kosketuslevyllä.

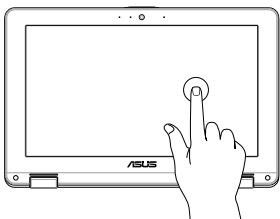
### HUOMAUTUS:

- Seuraavat näyttökuvat ovat vain viitteellisiä. Kosketusnäyttöpaneelin ulkoasu saattaa vaihdella eri mallien välillä.
- Kosketusnäyttöruutu on käytettävissä valituissa malleissa.

## Kosketusnäyttöpaneelin käsieleiden käyttö

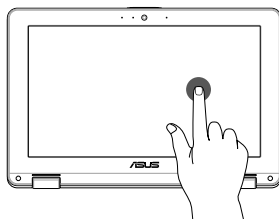
Eleet mahdollistavat Chromebookin ohjelmien käynnistämisen ja asetusten käytön. Toimintoja voi aktivoida käsieleillä Chromebookin kosketusnäyttöpaneelilla.

### Napauta



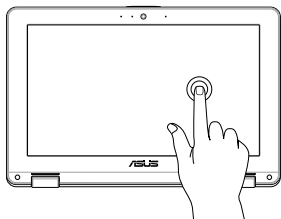
Napauta valitaksesi kohteen ja käynnistäaksesi sen.

### Kaksoisnapauta



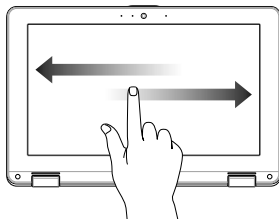
Kaksoisnapauta valitaksesi tekstilohkon.

### Napauta ja pidä painettuna



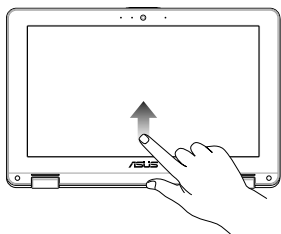
Napauta ja pidä kohdetta painettuna, kunnes valikko tulee näkyviin (jos käytettävissä), jolloin voit napauttaa valitaksesi valikosta toiminnan.

### Liu'uta oikealle tai vasemmalle



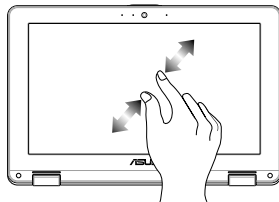
Liu'uta oikealle tai vasemmalle siirtyäksesi taaksepäin tai eteenpäin web-selaushistoriassasi.

### Pyyhkäisy alareunasta

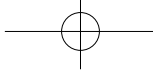


Liu'uta sormenpäätä ylöspäin näytön alareunasta vaihtaaksesi automaattisen hyllyn piilottamisen päälle ja pois.

### Nipistä tai levitä



Nipistä tai levitä kahta sormenpäätä näytöllä loitontaaksesi tai lähentääksesi.

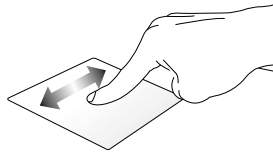


## Kosketuslevyn käyttö

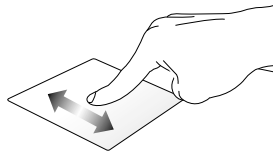
### Osoittimen siirtäminen

Voit napauttaa tai napsauttaa mitä tahansa kosketuslevyn kohtaa aktivoiaksesi sen osoittimen ja sitten liu'uttaa sormea kosketuslevyllä siirtääksesi näytöllä näkyvää osoitinta.

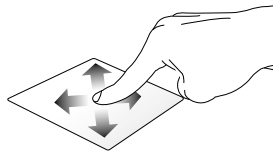
### Vaakasuuntaan liu'uttaminen

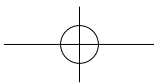


### Pystysuuntaan liu'uttaminen



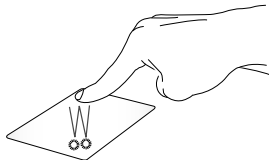
### Vinottain liu'uttaminen





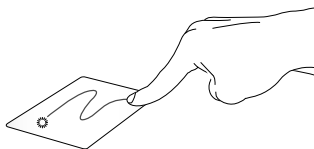
## Kosketuslevyn käyttö

### Napauta/Kaksoisnapauta

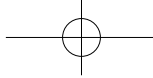


- Valitse sovellus napauttamalla sitä.
- Käynnistä sovellus kaksoisnapauttamalla sitä.
- Kaksoisnapauta aktiivista näyttöä pienentääksesi tai suurentaaksesi sen näyttöpaneelilla.

### Vedä ja pudota

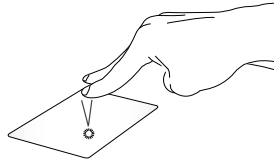


Kaksoisnapauta kohdetta ja liu'uta sitten samaa sormea nostamatta sitä kosketuslevystä. Pudota kohde uuteen sijaintiin nostamalla sormesi kosketuslevyltä.

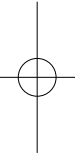
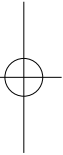


## Kahden sormen eleet

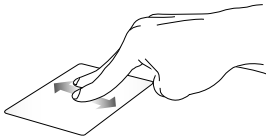
### Napauta



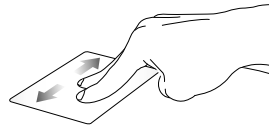
Napauta kahdella sormella kosketuslevyä simulooidaksesi hiiren oikean painikkeen napsautustoimintoa.



### Kahden sormen vieritys (ylös/ alas)

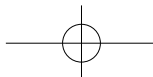


### Kahden sormen vieritys (vasemmalle/oikealle)

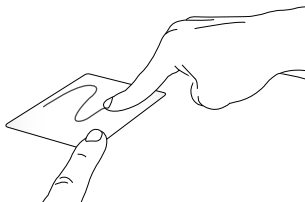


Liu'uta kahta sormea vierittääksesi ylös tai alas.

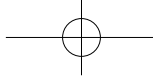
Liu'uta kahta sormea vierittääksesi vasemmalle tai oikealle.



## Vedä ja pudota



Valitse kohde ja pidä sitten vasenta napsautuspainiketta painettuna. Liu'uta toisella sormella kosketuslevyllä vetääksesi kohdetta, nosta sormi pois painikkeelta pudottaaksesi kohteen.



## Kolmen sormen eleet

### Pyyhkäise vasemmalle tai oikealle



Jos olet avannut useita välilehtiä web-selaimessa, pyyhkäise kolmella sormella vasemmalle tai oikealle vaihtaaksesi näiden välilehtien välillä.











### Pyyhkäise ylös



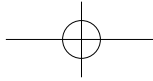
Pyyhkäise ylös nähdäksesi kaikkien Chromebookissa parhaillaan avattujen näyttöjen yleisnäkömän.

## Näppäimistön käyttö

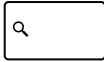
Seuraavia Chromebookin näppäimistön pikanäppäimiä voidaan käyttää ohjelmien ja toimintojen käynnistämiseen Chromebookia käytettäessä.

- |  |  |
|--|--|
|   | Siirtää takaisin edelliselle sivulle                 |
|   | Siirtää seuraavalle sivulle                          |
|   | Virkistää nykyisen web-sivun                         |
|   | Aktivoi parhaillaan avatun näytön koko näyttö -tilan |
|   | Vaihtaa seuraavaan ikkunaan                          |
|   | Vähentää näytön kirkkautta                           |
|   | Lisää näytön kirkkautta                              |
|   | Kytkee kaiuttimen äänen pois päältä                  |
|   | Säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta alas             |
|  | Säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta ylös             |

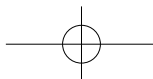
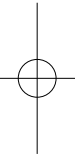
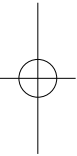


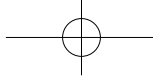


Aktivoi näppäimistölukon



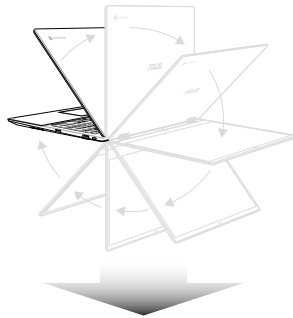
Aktivoi hakuruudun



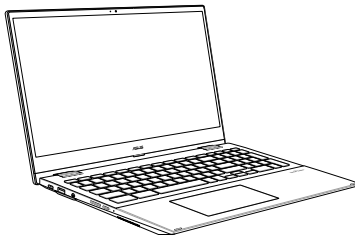


## Näyttöpaneelin kiertäminen

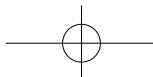
Chromebook-tietokoneesi näyttöpaneeli on säädettävissä 360 astetta. Voit säätää näyttöpaneelia, kuten alla on näytetty.

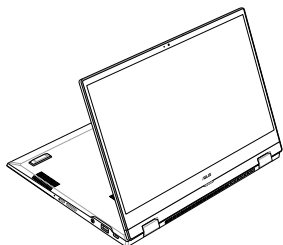


360 astetta säädettävä

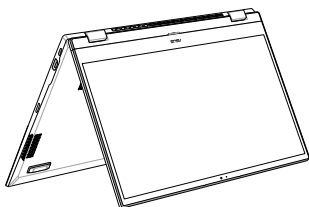


Kannettava tietokone -tila

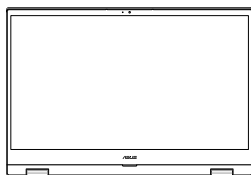




Telinetila



Telttatila

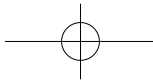


Tablettitietokonetila

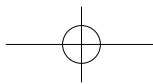
---

**HUOMAUTUS:** Näytön kierto teline-, telтта- ja tablettitilaan ottaa näppäimistön ja kosketuslevyn pois käytöstä.

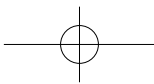
---



A series of 20 horizontal lines for writing, spanning most of the page width.



## ***Luku 3: Työskentely Chromebook- sovelluksella***



## Käynnistäminen ensimmäistä kertaa

Kun käynnistät Chromebookin ensimmäistä kertaa, määritä Chromebook seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Paina Chromebookin virtapainiketta. Odota, kunnes asetusnäyttö tulee näkyviin.
2. Valitse haluamasi valinta asetusnäytön avattavasta painikkeesta seuraavien kohteiden vieressä:
  - Select your language (Valitse kieli)
  - Select your keyboard (Valitse näppäimistö)

Kun olet valmis, napsauta/napauta **Let's go (Mennään)**.

3. Valitse verkko ja napsauta/napauta **Next (Seuraava)**.
4. Lue huolellisesti **Chrome-käyttöjärjestelmän ehdot** ja valitse sitten **Accept and Continue (Hyväksy ja jatka)**.
5. Syötä seuraavassa sisään kirjautumisnäytössä Google-tilisi **Email (Sähköposti)** ja **Password (Salasana)**. Jos sinulla ei ole vielä Google-tiliä, napsauta/napauta **More options (Lisää valintoja) > Create account (Luo tili)**.

Jos haluat ohittaa tämän sisään kirjautumisprosessin, voit myös napsauttaa/napauttaa **More options (Lisää valintoja) > Guest mode (Vierastila)** jatkaaksesi.

6. Kun asetusprosessi on valmis, web-selain käynnistetään ja voit aloittaa työskentelyn Chromebookilla.



## Kirjautumisalue

Kun olet kytkenyt Chromebookin päälle, näkyviin tulee kirjautumisnäyttö, jossa voit valita työskentelyn Chromebookilla seuraavilla valinnoilla:

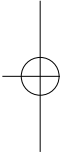
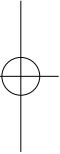
---

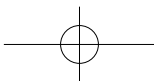
**TÄRKEÄÄ!** Varmista, että internet-yhteys on käytettävissä ennen kuin valitset seuraavat sisäänkirjautumisvalinnat.

---

## Selaa vieraana

Tämä valinta on suositeltava, jos haluat pelkästään selata verkossa tai antaa muiden käyttää Chromebookia. Ladattuja tiedostoja, selaushistoriaa ja evästeitä ei tallenneta, kun kirjaudut ulos vieraana.





## Käyttäjätili

Käytä tätä valintaa käyttääksesi Chromebookin sovelluksia ja muita ohjelmia ja tallenna ladatut tiedostot, sovellukset ja selaushistoria suoraan käyttäjätilillesi.

### Kirjautuminen sisään käyttäjätilille

Valitse käyttäjätili, jota haluat käyttää ja näppäile sitten salasanasasi **Password (Salasana)** -kenttään.

### Käyttäjätilin lisääminen

Katso seuraavat ohjeet, jos haluat lisätä uusia käyttäjätilejä:


1. Napsauta/napauta **Add Person (Lisää henkilö)** kirjautumisalueen alaosassa.
2. Syötä seuraavassa näytössä **Email (Sähköposti)** ja **Password (Salasana)**, jotka haluat lisätä käyttäjätiliksi. Sähköpostitilisi on oltava Gmail. Luodaksesi uuden Google-tilin, napsauta/napauta **More options (Lisää valintoja) > Create account (Luo tili)**.
3. Paina Enter jatkaaksesi.

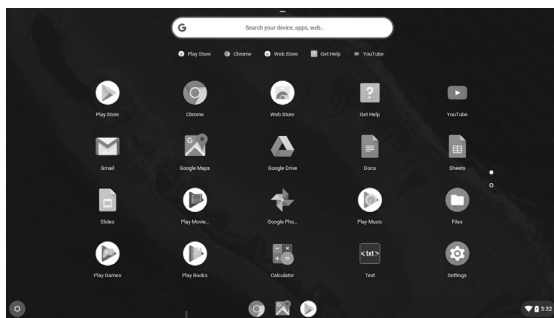


## Työpöydän käyttäminen

### Sovellukset-luettelo

Aloita työskentely Chromebookilla käynnistämällä sovelluksia, joita voi käyttää käyttäjättilille kirjautumisen jälkeen. Nämä sovellukset antavat käyttää erilaisia toimintoja, joiden avulla voit maksimoida Chromebookin ominaisuudet.

Käynnistä sovellusluettelo napsauttamalla/napauttamalla käynnistysohjelmassa -kuvaketta.




Sovellusten  
käynnistyskuvake

käynnistysohjelma



## Sovellusten lisääminen käynnistysohjelmaan

Lisätäksesi uusia sovelluksia käynnistysohjelmaan:

1. Napsauta/napauta .
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella käynnistysohjelmaan lisättävää sovellusta ja valitse sitten **Pin to shelf (Kiinnitä hyllyyn)**

## Sovellusten poistaminen käynnistysohjelmasta

Poistaaksesi käynnistysohjelmassa olevia sovelluksia:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella poistettavaa sovellusta.
2. Valitse **Unpin (Irrota)**.

## Tila-alue

Tila-alueelta näkyy yhdellä silmäyksellä yleiskatsaus Google-käyttäjätilin tiedoista. Se antaa myös muuttaa Chromebookin ja nykyisen käyttäjätilin asetuksia.



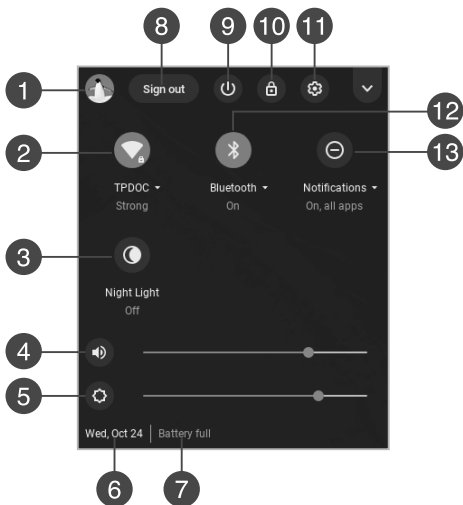
tila-alue

Napsauta/napauta  
käynnistääksesi  
tila-alueen.

## Tila-alueen käynnistäminen

Käynnistä tila-alue napsauttamalla/napauttamalla missä tahansa tila-alueuudessa työpöytänäytön oikeassa alakulmassa.

## Tila-alueen sisällä



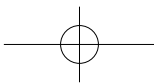
- 1 Käyttäjätili**

Tämä näyttää parhaillaan käytetyn Google-käyttäjätilin.
- 2 Verkko**

Napsauta/napauta tätä valintaa nähdäksesi nykyisen verkkoyhteyden, käytettävissä olevat verkkoyhteydet ja verkkoasetukset.
- 3 Yövalo**

Napsauta/napauta tätä valintaa kytkeäksesi yövalon päälle tai pois.
- 4 Äänenvoimakkuus**

Vedä äänenvoimakkuuden liukusäädintä vasemmalle tai oikealle säätääksesi Chromebookin äänenvoimakkuutta ylös tai alas.



## 5 Kirkkaus

Vedä kirkkauden säädintä vasemmalle tai oikealle säätääksesi kirkkautta.

## 6 Päivämäärä ja aika

Napsauta/napauta tätä valintaa, jos haluat säätää Chromebookin päivämäärä- ja aika-asetuksia.

## 7 Akkutila

Tämä näyttää Chromebookin nykyisen akkukeston prosentteina. Se laskee myös jäljellä olevan ajan ennen kuin akku on tyhjä tai uudelleen täyteen ladattu.

## 8 Kirjautu ulos

Napsauta/napauta tätä valintaa kirjautuaksesi ulos nykyiseltä käyttäjätilitä.

## 9 Sammutus

Napsauta/napauta tätä valintaa kirjautuaksesi ulos nykyisestä kirjautumisistunnosta ja sammuttaaksesi Chromebookin.

## 10 Lukko

Napsauta/napauta tätä valintaa lukitaksesi nykyisen istunnon ja palataksesi sisään kirjautumisalueelle.

## 11 Asetukset

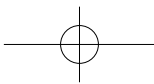
Napsauta/napauta tätä valintaa käyttääksesi Chromebookin asetuksia.

## 12 Bluetooth

Napsauta/napauta tätä valintaa ottaaksesi Bluetooth-ominaisuuden käyttöön tai pois käytöstä ja hallitaksesi muita Bluetooth-laitteita.

## 13 Ilmoitukset

Napsauta/napauta tätä valintaa kytkeäksesi ilmoitukset päälle tai pois.



## Internet-yhteyden muodostaminen

Internet-yhteys on välttämätön Chromebookilla työskentelyyn. Muodosta Wi-Fi-yhteydellä langaton yhteys internetiin.

### Wi-Fi-yhteyden ottaminen käyttöön

Wi-Fi-yhteyden ottaminen käyttöön:

1. Käynnistä tila-alue.
2. Valitse **No networks (Ei verkkoja)** ottaaksesi Wi-Fi-yhteyden käyttöön automaattisesti.


### Kytkeminen uuteen Wi-Fi-verkkoyhteyteen

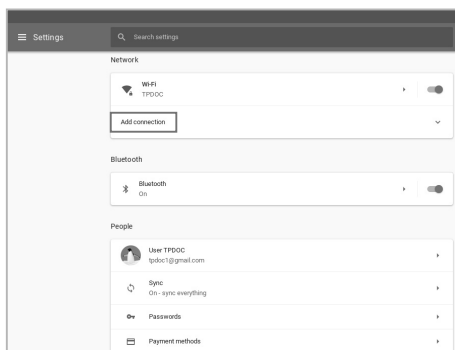
Chromebook käyttää oletuksena Wi-Fi-verkkoa, jonka valitsit asetusten yhteydessä käyttäessäsi laitetta ensimmäistä kertaa. Jos sinun on valittava uusi verkkoyhteys, katso seuraavat tiedot:

1. Käynnistä tila-alue.
2. Valitse nykyinen Wi-Fi-verkkoyhteys.
3. Valitse uusi Wi-Fi-verkkoyhteys nykyisestä verkkojen luettelosta ja näppäile vastaava salasana, jos on tarpeen.

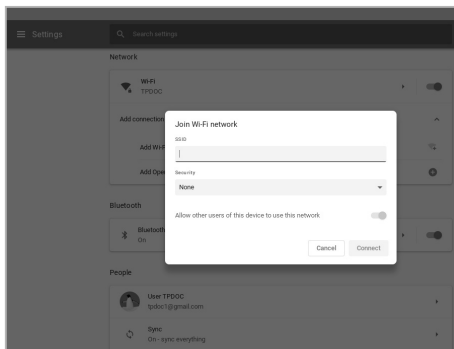
## Verkkoyhteyden lisääminen

Uuden verkkoyhteyden lisääminen verkkoyhteyksien luetteloon:

1. Käynnistä tila-alue.
2. Napsauta/napauta .
3. Valitse **Network (Verkko)**-kohdassa **Add connection (Lisää yhteys)**.



4. Valitse **Add Wi-Fi...** (**Lisää Wi-Fi...**) ja syötä sitten välttämättömät tiedot uuden verkkoyhteyden asettamiseksi.




5. Napauta/napsauta **Connect (Yhdistä)** käynnistääksesi yhteyden muodostamisen internetiin tätä uutta verkkoyhteyttä käyttämällä.



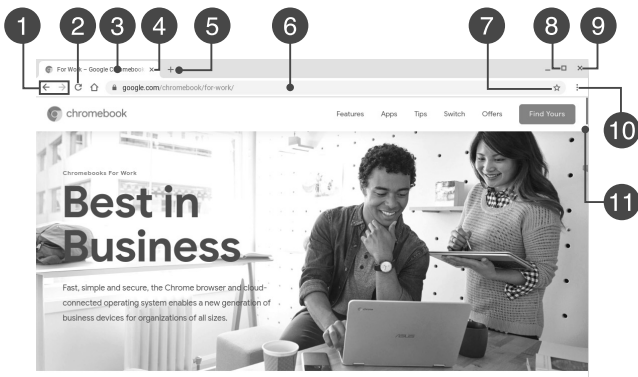
## Google Chrome

Chrome-selain on päätyökalusi online-toiminnassa. Internetin ohella Chrome näyttää myös useimmat sovellukset, jotka käynnistetään Chromebookilla.

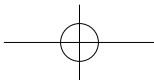
Käynnistä Chrome napsauttamalla/napauttamalla käynnistysohjelmassa

-kuvaketta.

### Chromen sisällä



- 1 Edellisen ja seuraavan web-sivun kuvakkeet**  
Paina näitä kuvakkeita siirtyäksesi takaisin edelliselle tai seuraavalle web-sivulle.
- 2 Virkistä**  
Napsauta/napauta tätä virkistääkseen nykyisen web-sivun.



### 3 Välilehti

Välilehti mahdollistaa useiden sivustojen tai sovellusten käynnistämisen Chromessa.

### 4 Sulje

Napsauta/napauta tätä valintaa sulkeaksesi nykyisen välilehden.

### 5 Uusi välilehti

Napsauta/napauta tätä valintaa käynnistääksesi uuden välilehden Chromessa.

### 6 Osoiterivi

Osoiterivi näyttää nykyisen tiedostopolun tai tarkastelemasi välilehden web-sivuston osoitteen. Voit myös käyttää osoiteriviä verkosta etsimiseen kirjoittamalla siihen hakusanan ja painamalla sitten .

### 7 Kirjanmerkki

Napsauta/napauta tätä kirjanmerkitäksesi parhaillaan tarkastelemasi web-sivun.

### 8 Pienennä/Suurena

Napsauta/napauta tätä suurentaaksesi tai pienentääksesi Chromen.

### 9 Sulje

Napsauta/napauta tässä sulkeaksesi Chromen.

### 10 Asetukset

Napsauta/napauta mukauttaaksesi Chromen asetuksia.

### 11 Vierityspalkki



Siirrä tätä palkkia ylös tai alas vierittääksesi web-sivua ylös tai alas.

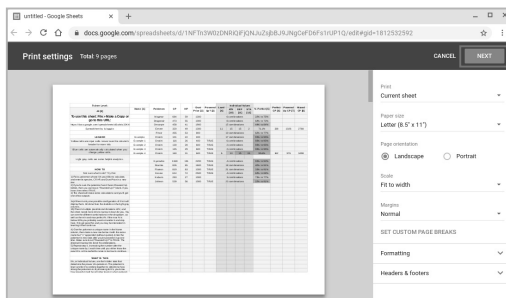
## Asiakirjojen tulostaminen

Voit tallentaa tiedostoja PDF-muodossa tai luoda paperitulosteita Google Cloud Print -sovelluksella käyttämällä Chromebookin tulostusominaisuutta.

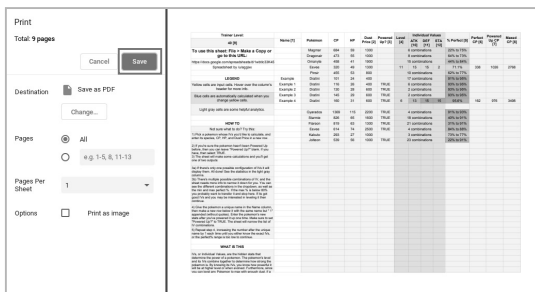
## PDF-tiedostojen tallentaminen

Tiedoston tallentaminen PDF-muodossa:

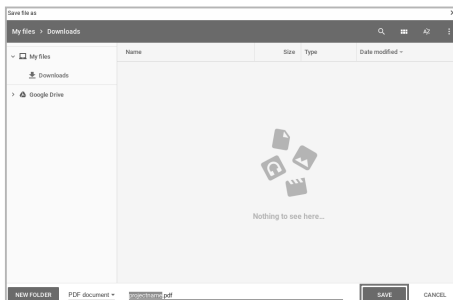
1. Avaa tulostettava tiedosto ja paina sitten  + .
2. Valitse muokattavat asetukset ja napsauta/napauta sitten **Next (Seuraava)**.

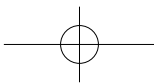


- Napsauta/napauta seuraavaksi näkyviin tulevassa näytössä **Save (Tallenna)** ja valitse sijainti, johon haluat tallentaa tiedoston PDF-muodossa ja näppäile sitten haluamasi tiedostonimi.



- Napsauta/napauta **Save (Tallenna)** luodaksesi PDF-tiedoston sijaintiin ja poistu.





## Google Cloud Print

Jos sinun on luotava tulosteita Chromebookin tiedostoista, voit tehdä sen käyttämällä Google Cloud Print -ominaisuutta. Google Cloud Print mahdollistaa paperikopioiden luomisen käyttämällä seuraavia ominaisuuksia: pilvipohjainen tekniikka, aktiivinen internet-yhteys ja pilvestä tulostava tulostin.

Katso seuraavasta lisätietoja tämän ominaisuuden käytöstä.

### Pilvestä tulostavien tulostimien käyttö

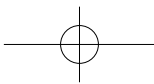
Jos tulostimesi tukee ennestään Google Cloud Print -sovellusta, katso tulostimen käyttöoppaasta ohjeet aloittaaksesi sen käytön Chromebookissa.

Voit tarkistaa tulostimesi yhteensopivuuden tämän ominaisuuden kanssa tästä linkistä: <http://www.google.com/cloudprint/learn>

---

**HUOMAUTUS:** Jos tulostintasi ei näy luettelossa, voit katsoa ohjeita tämän käyttöoppaan osasta *Klassisen tulostimen liittäminen Google Cloud Print -sovellukseen*.

---



## Klassisen tulostimen liittäminen Google Cloud Print -sovellukseen

Klassiset tulostimet ovat tulostimia, jotka eivät tue automaattisesti Google Cloud Print -tulostusta, ja jotka on asetettava manuaalisesti käytettäväksi Googlella

Käyttääksesi klassista tulostinta Chromebookilla, sinun on liitettävä kyseinen tulostin Google Cloud Print -sovelluksen kanssa yhteensopivalla Windows®-tietokoneella.

---

### TÄRKEÄÄ!

- Varmista, että käytössäsi on Windows® XP -tai uudempi tietokone. Kun käytät Windows® XP:tä, varmista, että Windows XP Service Pack 3 (SP3) on valmiiksi asennettuna.
  - Sinun on asennettava tulostin ensin yhteensopivaan Windows®-tietokoneeseen ennen sen liittämistä Google Cloud Print -sovellukseen.
  - Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Google Chrome.
-

## Klassisten tulostimien liittäminen Google Cloud Print -sovellukseen:

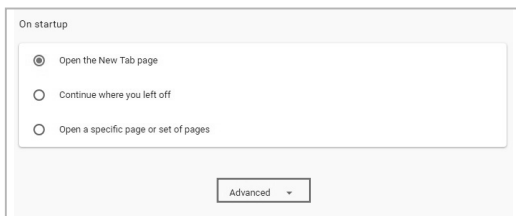
1. Liitä haluamasi tulostin tietokoneeseen, ja käynnistä molemmat laitteet.

---

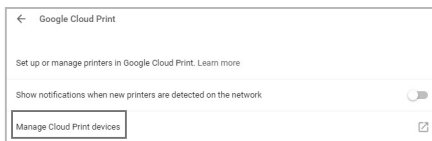
**TÄRKEÄÄ!** Varmista, että tulostimesi on jo asennettu tietokoneeseen ennen jatkamista seuraaviin vaiheisiin.

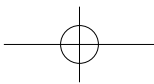
---

2. Liitä tietokone internetiin ja avaa sitten Google Chrome.
3. Napsauta/napauta ☰ > **Settings (Asetukset)**.
4. Napsauta/napauta **Advanced (Lisäasetukset)**.

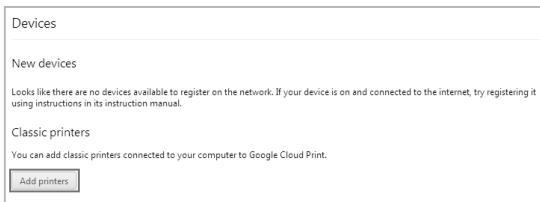


5. Vieritä alas ja napsauta/napauta sitten **Google Cloud Print (Google-pilvitulostus) > Manage Cloud Print devices (Hallitse pilvitulostuslaitteita)**.

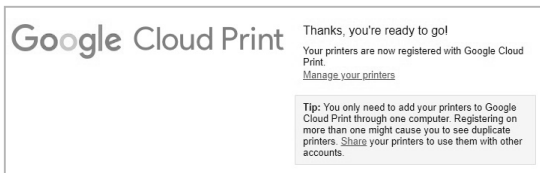




6. Napsauta **Classic Printers (Klassiset tulostimet)** -kohdassa **Add printers (Lisää tulostimia)**.



7. Kirjautu sisään Google-tililläsi.
8. Napsauta seuraavassa näytössä tulostinta, jonka haluat liittää Google Cloud Print -sovellukseen ja napsauta sitten **Add printer(s) (Lisää tulostimia)**.
9. Seuraava näyttö tulee näkyviin kun tulostimen asetus Google Cloud Print -sovelluksen kanssa on onnistunut.

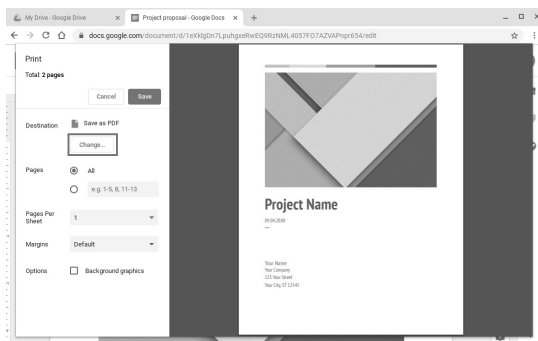




## Google Cloud Print -sovelluksen käyttö tulosteiden luomiseen

Kun tulostimen liittäminen Google Cloud Print -sovellukseen on onnistunut, voit aloittaa tulostamisen Chromebookista seuraavasti:

1. Avaa tulostettava tiedosto ja paina sitten  + .
2. Napsauta/napauta **Destination (Kohde)** -valinnassa **Change... (Muuta...)**



3. Valitse rekisteröityjen tulostimien luettelossa tulostinta, jota haluat käyttää.
4. Määritä mitkä tahansa haluamasi tulostusvalinnat, joita haluat käyttää, ja napsauta/napauta sitten **Print (Tulosta)**.



## Tiedostojesi hallinta

Hallitse ja tallenna Chromebookissa olevia tiedostojasi **Files**- ja **Google Drive** -sovelluksella.

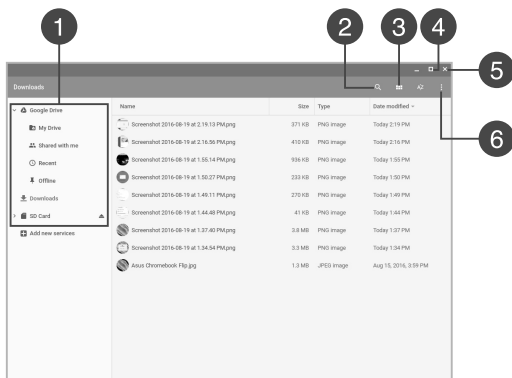
Näillä sovelluksilla voit tallentaa ja muokata erilaisia tiedostoja, kuten asiakirjoja, kuvia, audio- ja videotiedostoja Chromebookilla työskennellessäsi. Voit myös tallentaa ja käyttää näitä tiedostoja Google Driven pilvitalennustilajärjestelmällä.

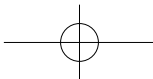
## Files-sovellus

Files-sovellus näyttää kaikki tiedostot, jotka on ladattu Chromebookiin ja ne, jotka on tallennettu Google Drive -asemaan. Se näyttää myös kaikki Chromebookiin liitetyt laitteet.

Käynnistä Files-sovellus napsauttamalla/napauttamalla  > .

## Files-sovelluksen sisällä





### 1 Tiedostosijainnit

Tämä sarakke näyttää parhaillaan käytettävissä olevat tiedostosijainnit. Tämä näyttää myös kaikki ulkoiset tallennuslaitteet, jotka on parhaillaan liitetty Chromebookiin.

### 2 Etsi

Napsauta/napauta hakupainiketta ottaaksesi etsintäruudun käyttöön. Käytä etsintäruutua näppäilemällä paikallistettava tiedostonimi ja paina sitten .

### 3 Vaihda lista- tai ruudukkonäkymään

Napsauta/napauta tätä valintaa järjestääksesi tiedostosi uudelleen luettelo- tai ruudukkonäkymään.

### 4 Pienennä/Suurena

Napsauta/napauta tätä suurentaaksesi tai pienentääksesi Files-sovellusikkunan.

### 5 Sulje

Napsauta/napauta tätä sulkeaksesi Files-sovellusikkunan.

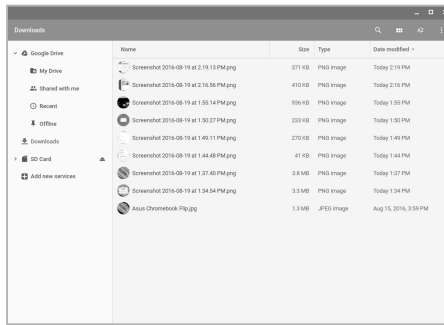
### 6 Asetukset

Napsauta/napauta tätä painiketta mukauttaaksesi parhaillaan aktiivisen tiedostosijainnin asetuksia.

## Chromebookiin tallennettujen tiedostojen käyttö

Lataukset-kansio Files-sovelluksen sisällä on kohde, johon Chromebook tallentaa kaiken tyypiset online-tilassa tallennetut tiedostot, tai jotka on tallennettu Chromebookiin.

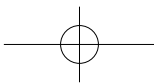
Käyttääksesi näitä tiedostoja, käynnistä Files-sovellus ja valitse sitten Lataukset-kansio ja napsauta/napauta tiedostoa, jonka haluat avata.



## Tiedostojen siirtäminen toiseen kansioon




Jos haluat siirtää tiedostoja yhdestä sijainnista toiseen Files-sovelluksen sisällä, katso seuraavat ohjeet:

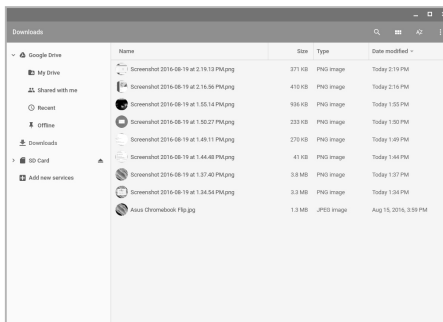
1. Avaa tiedostosijainti, johon tiedosto on parhaillaan sijoitettu.
2. Valitse tiedostot, jotka haluat siirtää ja vedä ja pudota tiedosto(t) uuteen tiedostosijaintiin.



## Laitteiden poistaminen käytöstä

Varmistaaksesi, että laitteesi irrotetaan turvallisesti Chromebookista, ota ne ensin pois käytöstä Files-sovelluksella seuraavasti:

1. Napsauta/napauta  .
2. Valitse laite, jonka haluat ottaa pois käytöstä ja napsauta/napauta sitten .



3. Kun käytöstä poistettu laite ei enää näy tiedostosisajainnit-sarakkeessa, voit irrottaa laitteen Chromebookista.

## Uuden kansion luominen

Jos haluat luoda uuden kansion jonkin Chromebookin nykyisen tiedostosisajainnin sisään, katso seuraavat ohjeet:

1. valitse Files-sovellusnäytössä tiedostosisajainti, johon haluat luoda uuden kansion.
2. Paina  +  luodaksesi uuden kansion.



## Google Drive



Google Drive on pilvitalennustila ja jakamisalusta, jota voit käyttää Chromebookilla Google-tilisi kautta. Sen avulla voit synkronoida ja käyttää turvallisesti tiedostoja muiden laitteiden, kuten matkapuhelimien, tablettitietokoneiden ja muiden Chromebookien välillä.

On kaksi tapaa, joilla voit käyttää Google Drivea Chromebookissa: Files-sovelluksella tai käynnistämällä Google Drive -sovelluksen.

### Google Drive -palvelun käynnistäminen Files-sovelluksella

Google Drive -valinta Files-sovelluksessa näyttää kaikki tiedostot, jotka on parhaillaan tallennettu Google Drive -asemaan. Se mahdollistaa myös tiedostojen nopean siirtämisen Lataukset-kansiosta Google Drive -asemaan.

Google Drive -palvelun käynnistäminen Files-sovelluksella:

1. Napsauta/napauta  > .
2. Valitse **Google Drive** näyttääksesi kaikki siihen parhaillaan tallennetut tiedostot seuraavien luokkien mukaan:
  - **My Drive (Oma asema)** - Luettelo kaikki tallennetut tiedostot
  - **Shared with me (Jaettu kansani)** - Luettelo kaikki tiedostot, jotka on jaettu muilta Google-tileiltä
  - **Recent (Uusimmat)** - Luettelo viimeksi avatut tiedostot
  - **Offline** - Luettelo kaikki tiedostot, joita voi käyttää offline-tilassa

## Latauksien siirtäminen Google Drive -asemaan

Kaikki Chromebookiin ladatut tiedostot tallennetaan oletuksena Tiedostot-sovellukseen. Voit siirtää näitä tiedostoja Google Drive -asemaan seuraavin tavoin:

1. Napsauta/napauta  .
2. Napsauta/napauta **Downloads (Lataukset)** ja valitse sitten Google-asiakirjat, -tiedostot tai -kansiot, jotka haluat siirtää ja vedä ja pudota sitten nämä valitut kohteet **Google Drive** -asemaan.


## Google Drive -sovelluksen käynnistäminen

Käyttämällä Google Drive -sovellusta voi mukauttaa sen asetuksia ja maksimoida Google Drive -aseman käytön.

---

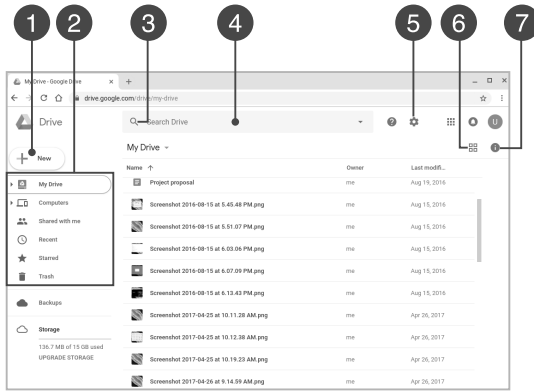
**TÄRKEÄÄ!** Varmista, että internet-yhteys on muodostettu, kun käynnistät Google Drive -sovelluksen.

---

Käynnistä Google Drive -sovellus napsauttamalla/napauttamalla  >



## Google Drive -sovelluksen sisällä



### 1 Luo/Siirrä

Napsauta/napauta tätä valintaa luodaksesi uuden tiedoston, joka tallennetaan automaattisesti Google Drive -asemaan tai siirrä tiedostoja tai kansioita toisesta sijainnista Google Drive -asemaasi.

### 2 Siirrä

Napsauta tätä painiketta siirtääksesi tiedostoja tai kansioita toiseen sijaintiin Google Drive -tallennustilassa.


### 3 Tiedostosijainnit

Napsauta/napauta tätä painiketta aloittaaksesi etsinnän annetulla tiedostonimellä.





#### 4 Etsintäruutu

Näppäile sen tiedoston, kansion tai Google-asiakirjan nimi, jonka haluat etsiä Google Drive -aseman sisällä ja paina sitten  tai napsauta/napauta .

#### 5 Asetukset

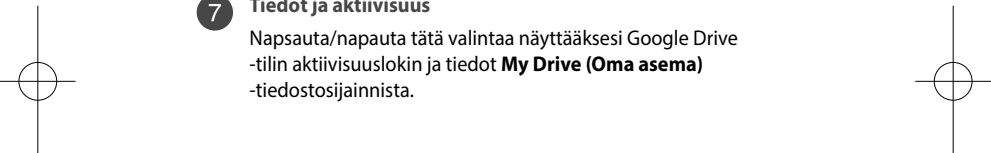
Napsauta/napauta tätä painiketta mukauttaaksesi Google Drive -asemasi asetuksia.

#### 6 Vaihda lista- tai ruudukkonäkymään

Napsauta/napauta tätä valintaa järjestääksesi tiedostosi uudelleen luettelo- tai ruudukkonäkymään.

#### 7 Tiedot ja aktiivisuus

Napsauta/napauta tätä valintaa näyttääksesi Google Drive -tilin aktiivisuuslokin ja tiedot **My Drive (Oma asema)** -tiedostosijainnista.




## Chromebookin nollaaminen

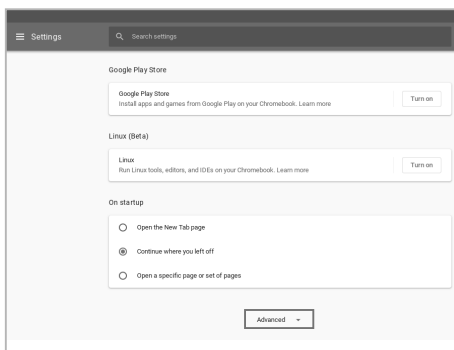
Jos sinun on nollattava Chromebook oletusasetuksiinsa, voit käyttää siihen Powerwash-sovellusta.

### Powerwash-sovelluksen käyttö

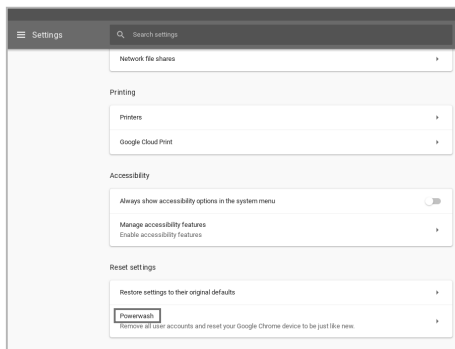
#### VAROITUS!

- Varmuuskopioi kaikki tietosi ennen tämän valinnan suorittamista.
- Kaikki Chromebookiin paikallisesti tallennetut tiedot poistetaan, kun Powerwash-sovellusta käytetään. Käytöllä ei kuitenkaan ole vaikutusta Google Drive -tileihin ja muuhun dataan, joka on synkronoitu näiden tilien kanssa.

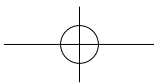
1. Käynnistä tila-alue ja valitse sitten .
2. Vieritä alas ja napsauta/napauta sitten **Advanced (Lisäasetukset)**.



3. Napsauta/napauta **Powerwash**.




4. Kun saat kehoitteen, napsauta/napauta **Restart (Käynnistä uudelleen)**.
5. Napsauta/napauta seuraavassa ikkunassa **Powerwash** jatkaaksesi.



## Chromebookin sammuttaminen

Voit sammuttaa Chromebookin kahdella tavalla:

### Chromebookin käyttö

1. Käynnistä tila-alue.
2. Napsauta/napauta  .

### Käyttämällä Chromebookin virtapainiketta

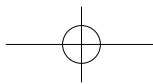
Voit käyttää myös tätä vaihtoehtoa Chromebookin sammuttamiseen, jos se menee vastaamaton-tilaan.

---

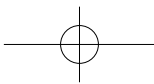
**TÄRKEÄÄ!** Tallenna tiedostosi ennen tämän vaihtoehdon suorittamista estääksesi tärkeiden tietojesi menettämisen.

---

Tehdäksesi tämän, paina Chromebookin virtapainiketta vähintään neljä (4) sekuntia, kunnes Chromebook sammuu.



## ***Vinkkejä ja Usein kysyttyä***



## Hyödyllisiä Chromebook-vinkkejä

Maksimoidaksesi maksimaalisen tehon Chromebookin käytöstä, ylläpitääksesi se järjestelmän suorituskykyä ja varmistaaksesi kaikkien tietojesi säilymisen suojattuina, tässä on joitakin hyödyllisiä vinkkejä, joiden mukaan toimia:

- Päivitä Windows® säännöllisesti varmistaaksesi, että sovelluksessasi on uusimmat suojausasetukset.
- Jollei ole pakko, vältä pakotettua sammutusta Chromebookin sulkemisessa.
- Vältä kannettavan tietokoneen käyttämistä hyvin korkeissa lämpötiloissa.
- Jollet käytä Chromebookia pitkään aikaan, varmista, että lataat akkutehon 50 %:iin, sammutat sitten Chromebookin ja irrotat verkkolaitteen.
- Vältä Chromebookin käyttämistä hyvin korkeissa lämpötiloissa. Jollet aio käyttää Chromebookia pitkään aikaan (vähintään kuukauteen), on suositeltavaa poistaa akku, jos se on irrotettava.
- Irrota kaikki ulkoiset laitteet ja varmista, että seuraavat kohteet ovat käsillä ennen kuin nollaat Chromebookin.
  - Varmuuskopioidut tiedot
  - Kirjautumistunnus ja salasana
  - Internet-yhteystiedot



## Usein kysyttyä laitteistosta

### 1. Musta piste, toisinaan värillinen, tulee näkyviin näyttöön, kun käynnistän Chromebookin. Mitä minun pitäisi tehdä?

Vaikka tällaisia pisteitä näkyisi normaalisti näytöllä, niillä ei ole vaikutusta järjestelmän toimintaan. Jos ilmiö jatkuu ja lopulta vaikuttaa järjestelmän suorituskykyyn, ota yhteys valtuutettuun ASUS-huoltokeskukseen.

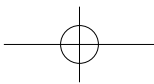
### 2. Näyttöpaneelin värit ja kirkkaus ovat epätasaisia. Kuinka korjaan tämän?

Näyttöpaneelin väreihin ja kirkkauteen saattaa vaikuttaa katselukulma ja Chromebookin sijainti. Chromebookin näytön kirkkaus ja värisävy voivat myös vaihdella mallin mukaan. Voit säätää näyttöpaneelin ulkoasua toimintonäppäimillä tai käyttöjärjestelmän näyttöasetuksia säätämällä.

### 3. Miten maksimoin Chromebookin akkukeston?

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

- Säädä näytön kirkkautta toimintonäppäimillä.
- Irrota käyttämättömät USB-laitteet.
- Sulje käyttämättömät sovellukset, erityisesti sellaiset, jotka vievät liikaa järjestelmämuistia.




#### 4. Akun LED-merkkivalo ei syty. Mikä on vialla?

- Tarkista on verkkolaite tai akku kiinnitetty oikein. Voit myös irrottaa verkkolaitteen tai akun, odottaa minuutin, ja liittää ne takaisin virtalähteeseen ja Chromebookiin.
- Jos ongelma jatkuu, pyydä apua paikalliselta ASUS-huoltokeskuksesta.

#### 5. Miksi en kuule ääntä Chromebookin audiokaiuttimista, kun toistan audio- ja videotiedostoja?

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

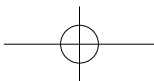
- Paina  säätääksesi kaiuttimen äänenvoimakkuutta ylös.
- Tarkista onko kaiuttimet mykistetty.
- Tarkista onko kuulokeliitin liitetty Chromebookiin ja irrota se.

#### 6. Mitä pitää tehdä, jos Chromebookin verkkolaite katoaa tai akku lakkaa toimimasta?

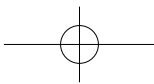
Pyydä apua paikallisesta ASUS-huoltokeskuksesta.

#### 7. Chromebookini näppäinpainallukset eivät toimi oikein, koska kohdistin siirtyy jatkuvasti. Mitä minun pitäisi tehdä?

Varmista, ettei mikään kosketa tai paina vahingossa kosketuslevyä näppäillessäsi näppäimistöä.







## Usein kysyttyä ohjelmistosta

**1. Kun käynnistän Chromebookin, virran merkkivalo syttyy, mutta mitään ei tule näkyviin näytölle. Miten korjaan tämän?**

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

- Pakota Chromebookin sammutus painamalla virtapainiketta vähintään neljä (4) sekuntia. Tarkista onko verkkolaite ja akku liitetty oikein ja käynnistä sen jälkeen Chromebook.
- Jos ongelma jatkuu, pyydä apua paikalliselta ASUS-huoltokeskukselta.

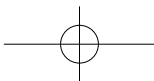
**2. Mitä pitää tehdä, kun näytössä näkyy tämä viesti: "Remove disks or other media. Press any key to restart. (Poista levyt tai toinen media. Paina mitä tahansa näppäintä käynnistääksesi uudelleen)."**

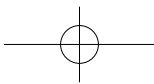
Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

- Irrota kaikki liitetyt USB-laitteet ja käynnistä Chromebook uudelleen.
- Poista optiseen asemaan sisälle jätetty levy ja käynnistä uudelleen.
- Jos ongelma jatkuu, Chromebookissa voi olla muistitalennusongelma. Pyydä apua paikallisesta ASUS-huoltokeskuksesta.

**3. Chromebook käynnistyy uudelleen hitaammin kuin tavallisesti ja käyttöjärjestelmä toimii viiveellä. Kuinka korjaan tämän?**

Poista viimeksi asentamasi sovellukset tai sellaiset, jotka eivät kuuluneet käyttöjärjestelmän toimitukseen ja käynnistä sitten järjestelmä uudelleen.





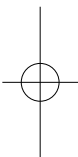
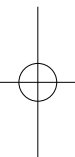
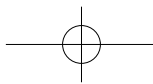
#### **4. Chromebook ei käynnisty uudelleen. Kuinka korjaan tämän?**

Voit kokeilla seuraavia ehdotuksia:

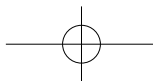
- Irrota kaikki Chromebookiin liitetyt laitteet ja käynnistä sitten järjestelmä uudelleen.
- Jos ongelma jatkuu, pyydä apua paikalliselta ASUS-huoltokeskuksesta.

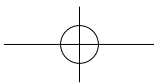
#### **5. Miksi Chromebook ei herää unetilasta?**

- Sinun on painettava virtapainiketta jatkaaksesi viimeistä työskentelytilaa.
- Järjestelmä on ehkä käyttänyt loppuun akun varauksen. Liitä Chromebookiin verkkolaite ja liitä verkkolaite pistorasiaan ja paina sitten virtapainiketta.



## ***Liitteet***





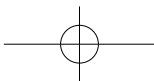
## Sisäinen modeemiyhteensopivuus

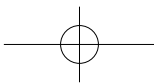
Chromebook, jossa on sisäinen modeemi, täyttää määritelmät JATE (Japani), FCC (USA, Kanada, Korea, Taiwan) ja CTR21. Sisäinen modeemi on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EC mukaisesti yleiseurooppalaiseksi yhden päätteen liitännäksi yleiseen puhelinverkkoon (public switched telephone network) (PSTN). Kuitenkin johtuen eroista yksittäisten yleisten puhelinverkkojen välillä eri maissa hyväksyntä ei tarjoa itsestään tai itsessään ehdotonta varmuutta onnistuneeseen käyttöön jokaisessa PSTN-verkon päättepisteessä. Jos kohtaat ongelmia, sinun tulisi ottaa ensisijaisesti yhteyttä laitetoimittajaan.

## Yleiskuvas

Euroopan neuvoston CTR 21 -hyväksyntää koskeva päätös on julkaistu 4.8.1998 Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä. CTR 21 -standardia sovelletaan kaikkiin muuhun kuin puheensiirtoon tarkoitettuihin päätelaitteisiin, joissa käytetään DTMF-numerovalintaa ja jotka on tarkoitettu yhdistettäväiksi analogiseen PSTN-verkkoon.

CTR 21 (Common Technical Regulation) -standardin liitännävaatimukset päätelaitteen liittämiseksi yleisiin analogisiin puhelinverkkoihin (pois lukien puhelintoimintapalvelua tukevat päätelaitteet), joissa mahdollinen numerovalinta on toteutettu äänitajuusvalintana.





## Verkkojen yhteensopivuutta koskeva ilmoitus

Vakuutus, joka laitevalmistajan on annettava ilmoitetulle laitokselle ja laitteen myyjälle: "Tässä ilmoituksessa mainitaan verkot, joissa laite on suunniteltu toimimaan, ja mahdolliset ilmoitetut verkot, joissa laitteella voi olla yhteentoimivuusongelmia."

Vakuutus, joka laitevalmistajan on annettava käyttäjälle: "Tässä ilmoituksessa mainitaan verkot, joissa laite on suunniteltu toimimaan, ja mahdolliset ilmoitetut verkot, joissa laitteella voi olla yhteentoimivuusongelmia." Laitteen valmistajan on myös liitettävä laitteeseen tiedote, jossa kerrotaan selkeästi tapauksista, joissa yhteensopivuus verkon kanssa riippuu laitteiston ja ohjelmiston asetuksista. Tiedotteessa on myös opastettava käyttäjää ottamaan yhteys myyjään, jos laitetta halutaan käyttää jossakin toisessa verkossa.

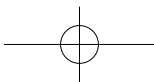
Tähän mennessä ilmoitettu laitos CETECOM on julkaissut useita yleiseurooppalaisia hyväksyntöjä CTR 21 -standardin perusteella. Tämän tuloksena ovat Euroopan ensimmäiset modeemit, jotka eivät vaadi säädöstenmukaista hyväksyntää erikseen kussakin Euroopan maassa.

## Muuhun kuin puheensirtoon tarkoitettu laitteisto

Puhelinvastaajat ja kaiutinpuhelimet voivat kuulua ilmoituksen piiriin samoin kuin modeemit, faksit, automaattiset numeronvalitsimet ja hälytysjärjestelmät. Ilmoituksen piiriin eivät kuulu laitteistot, joissa end-to-end-puheäänen laatu on säädösten määräämä (esim. luuripuhelin ja joissakin maissa myös langattomat puhelimet).

**Taulukossa on lueteltu maat, joissa CTR21-standardi on tällä hetkellä käytössä.**

<b>Maa</b>	<b>Sovellettu</b>	<b>Lisätestejä</b>
Itävalta <sup>1</sup>	Kyllä	Ei
Belgia	Kyllä	Ei
Tšekki	Ei	Ei sovellettavissa
Tanska <sup>1</sup>	Kyllä	Kyllä
Suomi	Kyllä	Ei
Ranska	Kyllä	Ei
Saksa	Kyllä	Ei
Kreikka	Kyllä	Ei
Unkari	Ei	Ei sovellettavissa
Islanti	Kyllä	Ei
Irlanti	Kyllä	Ei
Italia	Odottaa ratkaisua	Odottaa ratkaisua
Israel	Ei	Ei
Lichtenstein	Kyllä	Ei
Luxemburg	Kyllä	Ei
Alankomaat <sup>1</sup>	Kyllä	Kyllä
Norja	Kyllä	Ei
Puola	Ei	Ei sovellettavissa
Portugali	Ei	Ei sovellettavissa
Espanja	Ei	Ei sovellettavissa
Ruotsi	Kyllä	Ei
Sveitsi	Kyllä	Ei
Yhdistynyt kuningaskunta	Kyllä	Ei



Nämä tiedot on kopioitu CETECOMilta, ja ne on toimitettu ilman sitoumusta.  
Ajantasainen versio tästä taulukosta on saatavana osoitteessa  
[http://www.cetecom.de/technologies/ctr\\_21.html](http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html).

1 Kansallisia vaatimuksia sovelletaan vain, jos laitteisto voi käyttää pulssivalintaa (laitevalmistaja voi ilmoittaa käyttöoppaassa, että laite on tarkoitettu vain tukemaan DTMF-signaalia, mikä tekee lisätesteistä tarpeettomia).

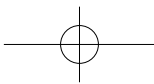
Alankomaissa lisätestausta vaaditaan sarjaliitäntöjen ja soittajan tunnustointojen vuoksi.

## Pinnoitetta koskeva huomautus

---

**TÄRKEÄÄ!** Sähköeristystä ja sähköturvallisuutta varten kannettavan tietokoneen rungossa on eristävä pinnoite lukuun ottamatta sivuja, joilla IO-portit ovat.

---



## FCC-lausunto

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15 ehdot. Käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja:

- Laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä.
- Laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC-sääntöjen osassa 15. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häiriötä radioliikenteeseen. Kuitenkaan ei ole takeita siitä, ettei häirintää esiintyisi tietyissä asennuksissa. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai televisiovastaanottimelle vahingollisia häiriöitä, jotka voidaan havaita katkaisemalla laitteen virta ja kytkemällä se uudelleen, käyttäjää suositellaan kokeilemaan häiriöiden poistamista seuraavasti:

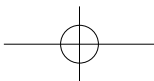
- Vaihda vastaanottimen antennin asentoa tai paikkaa.
- Lisää etäisyyttä laitteen ja vastaanottimen välillä.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin vastaanottimen pistorasia.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-teknilkotalta.

---

**VAROITUS!** Suojatun virtajohdon käyttöä vaaditaan, jotta FCC:n säteilyrajat saavutetaan ja jotta läheisten televisioiden ja radioiden vastaanottoa ei häiritä. On tärkeää, että laitteessa käytetään vain sen mukana tullutta virtajohtoa. Kun liität I/O-laitteita tähän laitteistoon, käytä vain suojattuja johtoja. Ota huomioon, että kaikki luvattomat muutokset tai sovellutukset, joita yhteensopivuudesta vastuussa oleva taho ei ole nimenomaan hyväksynyt, voivat mitätöidä laitteen käyttöoikeuden.

---

(Uusi painos asiakirjasta Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)







## FCC:n radiotaajuusaltistuvaroitus

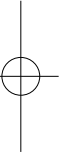
---

**VAROITUS!** Kaikki muutokset, joita yhteensopivuudesta vastaava osapuoli ei erikseen ole hyväksynyt, voivat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

---

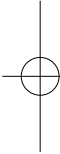
Laite noudattaa Yhdysvaltain viestintäkomissio FCC:n säteilyaltistusrajoja, jotka koskevat kontrolloimatonta ympäristöä. Jotta FCC-radiotaajuuden altistumisvaatimukset täytetään, vältä suoraa kontaktia lähettävään antenniin lähetyksen aikana. Käyttäjän on noudatettava tiettyjä käyttöohjeita, jotta radiotaajuusaltistumisen vaatimukset täytetään.

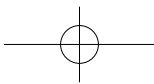
## Radiotaajuusaltistustiedot (SAR)



Tämä laite on viranomaisten radioaalloille altistumiselle asettamien vaatimusten mukainen. Tämä laite on suunniteltu ja valmistettu olemaan ylittämättä Federal Communications Commission of the U.S. Governmentin asettamia radiotaajuuden (RF) päästörajoja.

Altistumissuosituksen mittayksikkö on SAR (Specific Absorption Rate) (Ominaisabsorptionopeus). FCC:n asettama SAR-rajana on 1,6 W/kg. Testattaessa SAR-määrää laite on FCC:n hyväksymällä standardikäyttöetäisyydellä EUT:in lähettäessä määritetyllä tasolla eri kanavilla.





## UL-turvallisuushuomautukset

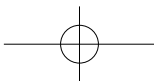
Vaaditaan UL 1459:n sisältämälle telekommunikaatiolaitteelle (puhelimelle), joka on tarkoitettu sähköisesti yhdistettäväksi telekommunikaatioverkkoon, jossa on käyttöjännite maahan, joka ei ylitä 200 V huippujännitettä, 300 V huipusta huippuun -jännitettä ja 105 V tehollisarvoa, ja joka on asennettu tai käytetty National Electrical Coden (NFPA 70) mukaisesti.

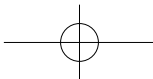
Chromebookin modeemia käytettäessä tulisi noudattaa esimerkiksi seuraavia tavallisia turvallisuusvarotoimenpiteitä, jotta tulipalon, sähköiskun ja loukkaantumisen vaara olisi pienempi:

- ÄLÄ käytä Chromebookia veden lähellä, esimerkiksi kylpyammeen, pesuvadin, pesualtaan tai pesusaavin lähellä, märässä kellarissa tai uima-altaan lähellä.
- ÄLÄ käytä Chromebookia ukkosmyrskyn aikana. On olemassa vähäinen salaman aiheuttaman sähköiskun vaara.
- ÄLÄ käytä Chromebookia kaasuvuodon läheisyydessä.

Vaaditaan UL 1642:n sisältämälle ensisijaisille (ei-ladattaville) ja toissijaisille (ladattaville) litiumparistoille tuotteiden virtalähteenä. Nämä paristot sisältävät metallista litiumia, litiumseosta tai litiumionia, ja saattavat koostua yksittäisestä elektrokemikaalisesta kennosta tai useammasta sarjaan tai rinnakkain tai sekä että liitetystä kennosta, jotka muuttavat kemikaalista energiaa sähköenergiaksi peruuttamattomalla tai palautuvalla kemikaalisella reaktiolla.

- ÄLÄ hävitä Chromebookin akkua tulesta, se saattaa räjähtää. Tarkista paikalliset säännökset erityisten hävittämissohjeiden varalta, jotta henkilöiden loukkaantumisriski tulipalon tai räjähdysten takia pienenisi.
- Älä hävitä muuntajaa tai akkua muusta laitteesta, jotta henkilöiden loukkaantumisriski tulipalon tai räjähdysten takia pienenisi. Käytä vain UL-hyväksytyjä muuntajia tai akkuja, jotka toimittaja valmistaja tai valtuutettu jälleenmyyjä.





## Virtaturvallisuutta koskeva vaatimus

Tuotteissa, joiden sähkövirtaluokitus on enintään 6 A ja jotka painavat yli 3 kiloa, on käytettävä hyväksytyjä virtajohtoja, jotka ovat vähintään: H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> tai H05VV-F, 2G, 0,75 mm<sup>2</sup>.

## TV-viritintä koskeva huomautus

Huomautus CATV-järjestelmän asentajalle: Kaapelijakelujärjestelmän on oltava maadoitettu ANSI/NFPA 70 -normin sekä National Electrical Coden (NEC), erityisesti koaksiaalikaapelin sähköjohtavan suojauksen maadoittamista koskevan osan 820.93, mukaisesti. Asennukseen on sisällyttävä koaksiaalikaapelin verkon liittäminen maahan rakennuksen sisääntulossa.

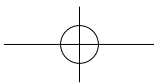
## Macrovision Corporationin tuotteita koskeva huomautus

Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu tietyillä Yhdysvalloissa voimassa olevilla patenteilla sekä muilla immateriaalioikeuksilla, joiden omistaja on Macrovision Corporation ja muut oikeuksien omistajat. Tämän kopiosuojatekniikan käyttöön tarvitaan Macrovision Corporationin valtuutus, ja se on tarkoitettu vain kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun katseluun, *ellei Macrovision Corporation ole muuhun valtuuttanut*. Ohjelmiston takaisinmallinnus tai purkaminen on kielletty.

## Kuulovaurioilta suojautuminen

Älä kuuntele korkeilla äänenvoimakkuuksilla pitkiä aikoja. Näin voit välttää mahdolliset kuulovammat.





## Pohjoismaita koskevat varoitukset (litium-ioniakut)

**CAUTION!** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

**ATTENZIONE!** Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

**VORSICHT!** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

**ADVARSEL!** Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

**WARNING!** Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

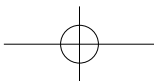
**VAROITUS!** Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

**ATTENTION!** Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

**ADVARSEL!** Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

**ВНИМАНИЕ!** При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)





## CTR 21 -hyväksyntä (Chromebookille, jossa on sisäinen modeemi)

### Tanska

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.

### Hollanti

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.”

### Englanti

‘The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.’

### Suomi

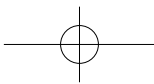
”Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

### Ranska

•Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.



## Saksa

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlusspunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden.“

## Kreikka

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των ελιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αο' αυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύβουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

## Italia

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

## Portugali

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

## Espanja

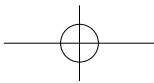
«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»

## Ruotsi

”Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”





## Tuotteen ympäristölainsäädännön vaatimustenmukaisuusvakuutus

ASUS toimii vihreä design -käsitteen mukaisesti tuotteidensa suunnittelussa sekä valmistuksessa ja varmistaa, että ASUS-tuotteiden kaikki elämänkaaren vaiheet ovat globaalien ympäristösäädösten mukaisia. Lisäksi ASUS julkistaa asiaankuuluvat säädösvaatimuksiin perustuvat tiedot.

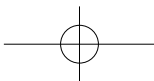
Osoitteessa <http://csr.asus.com/Compliance.htm> on tietoja säädöstenmukaisista vaatimuksista, joita ASUS noudattaa.

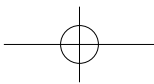
## EU REACH ja Artikla 33

Me julkaisemme REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) -säädösten puitteiden mukaisesti kemialliset aineet tuotteissamme ASUS REACH -web-sivustolla osoitteessa <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

## EU RoHS

Tämä tuote on EU:n RoHS-direktiivin mukainen. Katso lisätietoja osoitteessa <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>.





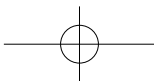
## ASUS-laitteiden kierrätys-/palautuspalvelut

ASUS-laitteiden kierrätys- ja palautusohjelmat perustuvat sitoukseksemme noudattaa ympäristösuojelun korkeimpia standardeja. Uskomme tarjoamiemme ratkaisujen antavan sinulle mahdollisuuden kierrättää vastuullisesti tuotteemme, paristot ja muut osat sekä pakkausmateriaalin.

Alueellisia kierrätystä koskevia lisätietoja on osoitteessa <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## Ekosuunnitteludirektiivi

Euroopan unioni julkaisi puitteet ekosuunnittelun vaatimusten asettamiselle energiaan liittyvissä tuotteissa (2009/125/EC). Erityisiä täytäntöönpanotoimenpiteitä on kohdistettu määrättyjen tuotteiden tai useiden tuotetyyppien ympäristösuorituskyvyn parantamiseen. ASUS tarjoaa tuotetiedot CSR-web-sivustolla. Lisätietoja löytyy osoitteesta <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>.





## ENERGY STAR -hyväksytty tuote



ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristöviraston ja Yhdysvaltain energiaosaston yhteinen ohjelma. Sen avulla pyritään säästämään rahaa ja suojelemaan ympäristöä suosimalla energiatehokkaita tuotteita ja käytäntöjä.

Kaikki ASUS-tuotteet, joissa on ENERGY STAR -logo, ovat ENERGY STAR -standardin mukaisia, ja virranhallintaominaisuus on niissä käytössä oletuksena. Näyttö on asetettu siirtymään automaattisesti lepotilaan viimeistään 10 minuutin käyttämättömyyden jälkeen; tietokone on asetettu siirtymään automaattisesti lepotilaan viimeistään 30 minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Tietokoneen voi herättää lepotilasta hiiren napsautuksella tai painamalla virtapainiketta tai mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Lisätietoja virranhallinnasta ja sen hyödyistä ympäristölle on osoitteessa <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Yksityiskohtaisia tietoja ENERGY STAR -ohjelmasta on osoitteessa <http://www.energystar.gov>.

**HUOMAUTUS:** Energy Star EI ole tuettu FreeDOS- ja Linux-pohjaisissa käyttöjärjestelmissä, joissa ei ole virranhallintaa.

## EPEAT-rekisteröidyt tuotteet

Tärkeimpien rekisteröityjen ASUS EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) tuotteiden ympäristötietojen yleisötiedote on katsottavissa osoitteessa <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41>. Lisätietoja EPEAT-ohjelmasta ja osto-opas löytyy osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

## Yksinkertaistettu EU: n vaatimustenmukaisuusvakuutus

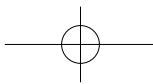
ASUSTek Computer Inc. ilmoittaa täten, että tämä malli on direktiivin 2014/53/EU olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien lisäysten mukainen. Koko EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on luettavissa osoitteessa <https://www.asus.com/support/>.

Maksimi SAR-arvo on 1,6 W/kg (keho) ja 2,0 W/kg (raajat) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti.

5150–5350 MHz:n taajuudella toimiva WiFi on rajoitettu sisäkäyttöön taulukossa luetelluissa maissa:

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





## Radiotaajuusaltistusta koskevat tiedot (SAR)

Tämä laite vastaa EU-vaatimuksia (2014/53/EU) väestön sähkömagneettisille kentille altistumisen rajoittamisesta terveydensuojelulla.

Rajat ovat osa laajoja suosituksia väestön suojelemiseksi. Riippumattomat tieteelliset organisaatiot ovat kehittäneet ja tarkistaneet nämä suositukset säännöllisiin ja perusteellisiin arvioihin perustuvissa tieteellisissä tutkimuksissa. Euroopan neuvoston mobiililaitteiden suositellun rajan mittayksikkö on ominaisabsorptionopeus (SAR, Specific Absorption Rate), ja SAR-raja on 2,0 W / kg keskimäärin 10 grammalle kehon kudosta. Se vastaa International Commission on Non-Ionizing Radiation Protectionin (ICNIRP) vaatimuksia.

Tämä laite on testattu kehon viereisessä käytössä, ja se on todettu ICNIRPin radiotaajuusaltistumista koskevien ohjeiden ja Eurooppalaisten standardien EN 50566 ja EN 62209-2 mukaiseksi. SAR on mitattu laitteen ollessa suorassa kosketuksessa kehoon laitteen lähettäessä korkeinta sertifioitua tehotasoa kaikilla matkapuhelimen taajuuksaistoilla.

