

**SAMSUNG**

# KÄYTTÖOPAS

SM-X820  
SM-X826B  
SM-X920  
SM-X926B

Finnish. 06/2025. Rev.1.1

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

# Sisältö

## Aloittaminen

- 5 Esittely
- 6 Laitteen osat ja toiminnot
- 10 Akun lataaminen
- 13 Nano-SIM-kortti ja eSIM  
(matkapuhelinverkkoyhteydellä  
varustetut mallit)
- 15 microSD-kortti
- 17 Laitteen virran kytkeminen ja  
katkaiseminen
- 18 Käyttöönotto
- 19 Verkkojen käyttäminen
- 19 Samsung Account
- 20 Tietojen siirtäminen aiemmasta laitteesta  
(Smart Switch)
- 20 Näytön ymmärtäminen
- 28 Ilmoituspaneeli
- 29 Pika-asetuspaneeli
- 31 Ruudunkaappaus ja ruudun nauhoitus
- 33 Tekstin kirjoittaminen
- 34 Tekstin poimiminen

## Sovellukset ja ominaisuudet

- 35 Esittely
- 36 Sovellusten asentaminen tai asennuksen  
poistaminen
- 38 Galaxy AI
- 45 S Pen -kynä
- 54 Puhelin
- 57 Yhteystiedot
- 60 Viestit

- 62 Kamera
- 74 Galleria
- 79 Bixby
- 80 Bixby Vision
- 81 Moni-ikkuna (Useiden sovellusten  
käyttäminen samanaikaisesti)
- 82 Samsung Internet
- 83 Samsung Health
- 83 Samsung Notes
- 88 Samsung Members
- 88 Samsung Kids
- 89 Samsung Global Goals
- 89 Samsung TV Plus
- 89 Samsung Find
- 89 Samsung Shop
- 90 Galaxy Shop
- 90 PENUP
- 90 Kalenteri
- 91 Reminder
- 91 Ääninauhuri
- 92 Omat tiedostot (Tiedostojen tarkistaminen  
ja hallinta)
- 92 Kello
- 92 Laskin
- 93 Gaming Hub
- 93 Game Booster (Peliympäristön  
määrittäminen)
- 95 SmartThings
- 96 Sisällön jakaminen
- 97 Music Share

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| 98  | Smart View (Peilaaminen television kuvaruudussa) |
| 99  | Samsung Flow                                     |
| 100 | Päivän ohjelma                                   |
| 102 | Samsung DeX                                      |
| 105 | Googlen sovellukset                              |

## Asetukset

|     |                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 106 | Esittely                                                                          |
| 107 | Kirjaudu Galaxy-laitteeseesi                                                      |
| 107 | Yhteydet                                                                          |
| 108 | Wi-Fi                                                                             |
| 110 | Bluetooth                                                                         |
| 111 | Datansäästö<br>(matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit)                   |
| 111 | Sovelluksille sallitut verkot<br>(matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit) |
| 112 | Mobiilitukiasema<br>(matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit)              |
| 112 | Lisää yhteysasetuksia                                                             |
| 114 | Yhdistetyt laitteet                                                               |
| 115 | Galaxy AI                                                                         |
| 115 | Tilat ja rutiinit                                                                 |
| 115 | Toimintatilojen käyttäminen                                                       |
| 116 | Rutiinien käyttäminen                                                             |
| 117 | Äänet ja värinä                                                                   |
| 118 | Äänenlaatu ja tehosteet                                                           |
| 118 | Erillinen sovelluksen ääni                                                        |
| 119 | Ilmoitukset                                                                       |
| 119 | Näyttö                                                                            |
| 120 | Liikkeen sujuvuus                                                                 |
| 121 | Näyttötilan vaihtaminen tai näytön värin säätäminen                               |

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| 122 | Akku                                   |
| 122 | Taustakuva ja tyyli                    |
| 123 | Alkunäyttö                             |
| 123 | Lukitusnäyttö                          |
| 124 | Lukitsematon tila                      |
| 124 | Tietoturva ja tietosuoja               |
| 125 | Kasvojentunnistus                      |
| 127 | Sormenjälkien tunnistus                |
| 129 | Suojattu Wi-Fi                         |
| 130 | Suojattu kansio                        |
| 133 | Samsung Pass                           |
| 134 | Sijainti                               |
| 135 | Turvallisuus ja hätätilanteet          |
| 136 | Tilit ja varmuuskopiointi              |
| 137 | Käyttäjät                              |
| 138 | Samsung Cloud                          |
| 139 | Google                                 |
| 139 | Edistykselliset toiminnot              |
| 140 | Liikkeet ja eleet                      |
| 141 | Videotehosteet                         |
| 141 | Galaxy Avatar                          |
| 142 | Dual Messenger                         |
| 143 | Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko |
| 143 | Laitteen ylläpito                      |
| 144 | Sovellukset                            |
| 145 | Yleinen hallinta                       |
| 146 | Helppokäyttöisyys                      |
| 147 | Ohjelmistopäivitys                     |
| 148 | Tietoja tablet-laitteesta              |

## Käyttöön liittyviä huomautuksia

- 150 Tämän laitteen käyttöä koskevia varotoimia
- 152 Huomautuksia pakkauksen sisällöstä ja lisävarusteista
- 153 Veden- ja pölynpitävyyden ylläpitäminen
- 154 Laitteen ylikuumenemistilanteet ja ratkaisut
- 157 Tämän tuotteen valmiustilan virrankulutustietojen löytäminen

## Liite

- 159 Vianmääritys
- 164 Akun irrottaminen

# Aloittaminen

## Esittely

Tutustu laitteesi perusominaisuuksiin.

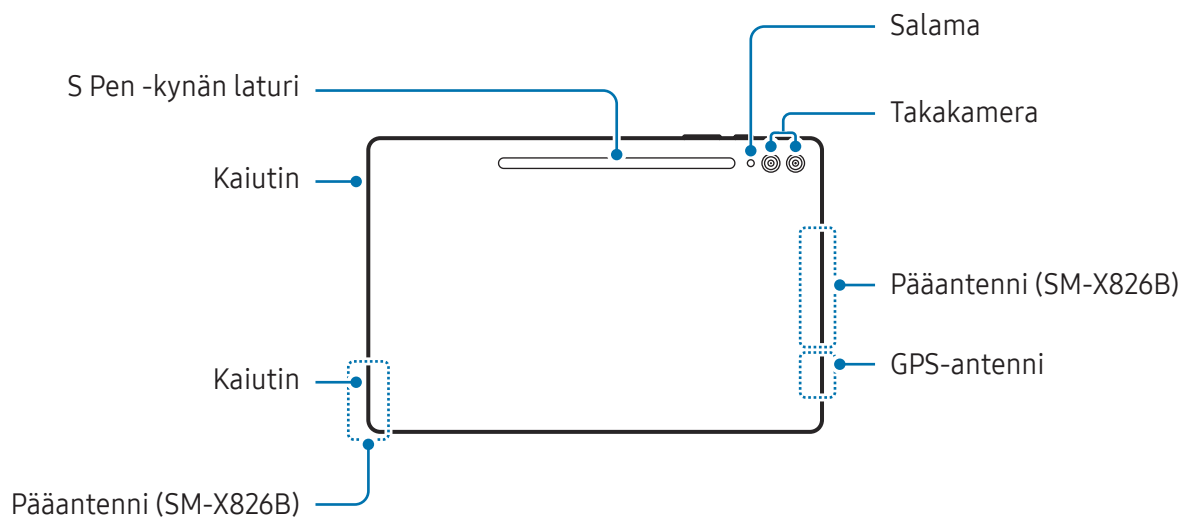
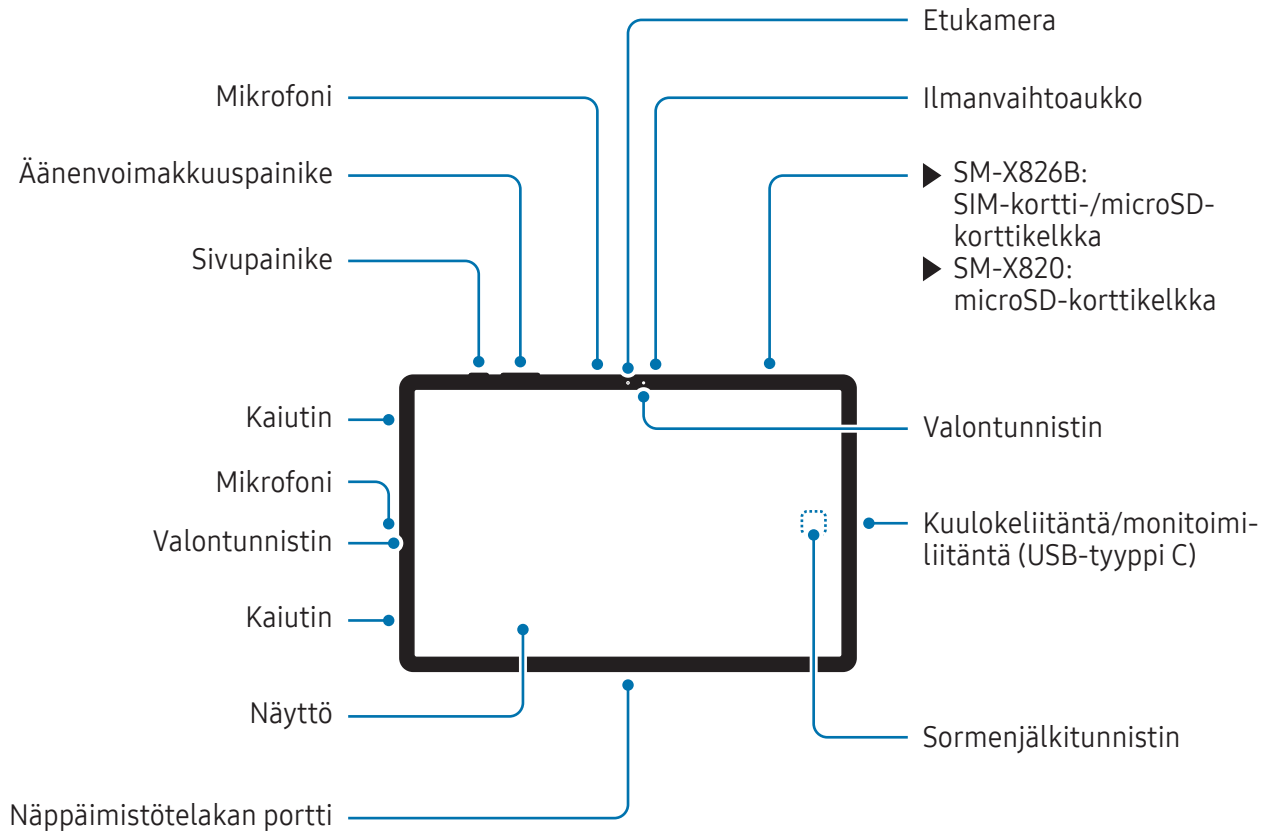
Tämä luku on Samsung-laitteiden käytön yhteinen opas.

Mallista riippuen jotkin sisällöt saattavat poiketa toisistaan, tai laitteen asetusten tai ominaisuuksien kuvaukset saattavat olla mukana.

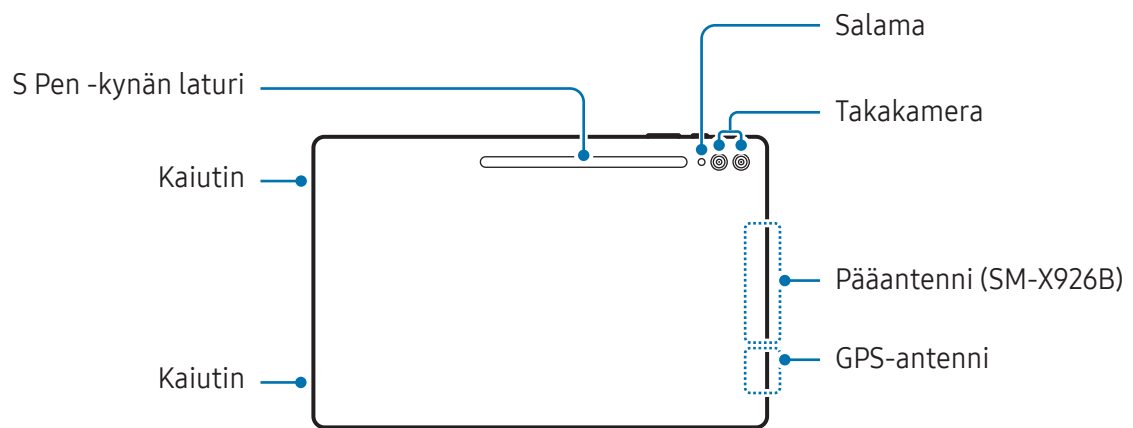
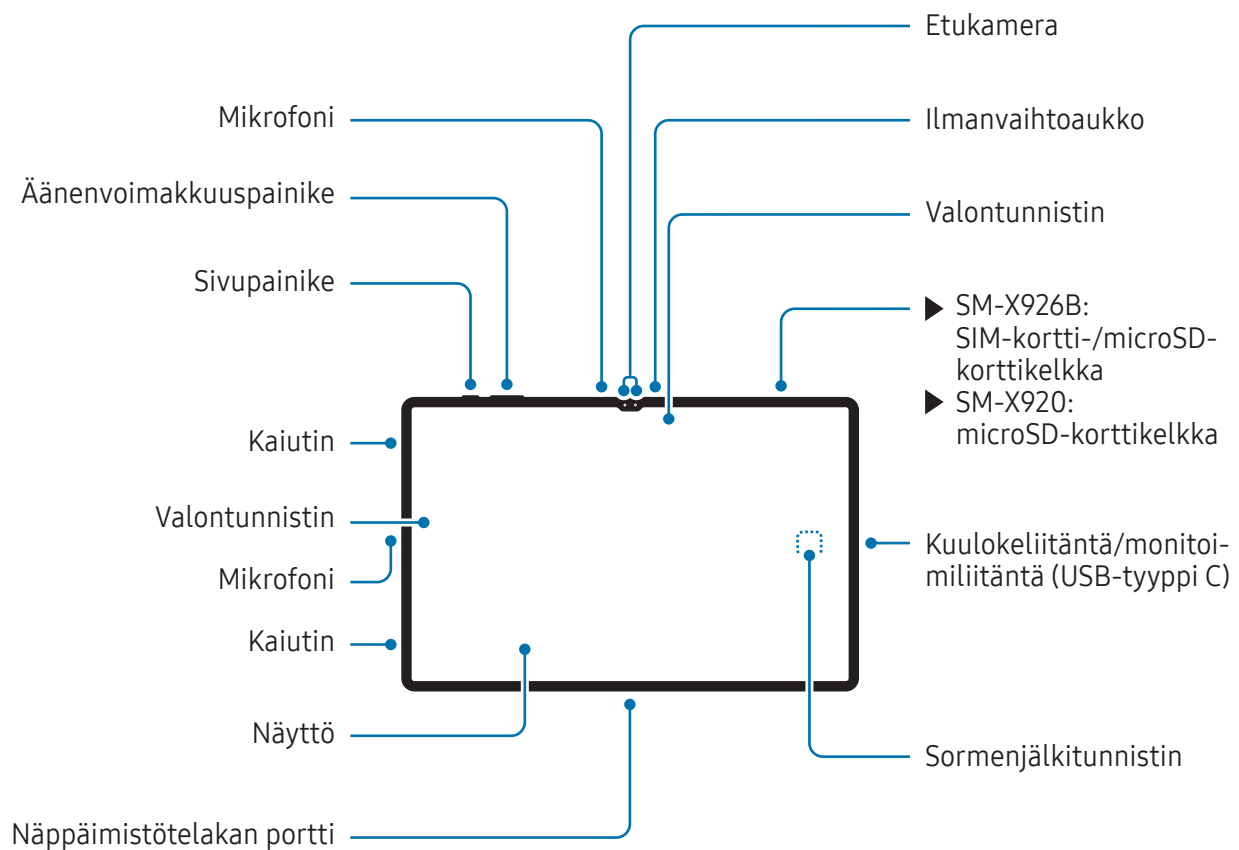


# Laitteen osat ja toiminnot

## ► SM-X820, SM-X826B:



► SM-X920, SM-X926B:





- Käytä laitetta paikassa, jossa ei ole magneettisia häiriöitä, jotta laite toimii normaalisti.
- Laitteessasi ja joissakin lisävarusteissa (myydään erikseen) on magneetteja. Pidä se poissa luottokorttien, implantoitujen lääkinällisten laitteiden ja muiden sellaisten laitteiden läheisyydestä, joihin magneetit voivat vaikuttaa. Pidä laitteesi yli 15 cm:n päässä lääkinällisistä laitteista. Lopeta laitteesi käyttö, jos epäilet, että lääkinällisessä laitteessasi on häiriöitä, ja ota yhteyttä lääkäriin tai lääkinällisen laitteen valmistajaan.
- Pidä turvallinen etäisyys magneettien vaikutuspiirissä olevien esineiden sekä laitteesi ja joidenkin magneetteja sisältävien lisävarusteiden (myydään erikseen) välissä. Tässä laitteessa olevat magneetit voivat vahingoittaa tai poistaa käytöstä esineitä, kuten luottokortteja, pankkikirjoja, kulkukortteja, tarkastuskortteja tai pysäköintikortteja.



- Käyttäessäsi kaiuttimia esimerkiksi mediatiedostojen toiston tai kaiutinpuhelintoiminnon käytön aikana älä sijoita laitetta korviesi lähelle.
- Varo altistamasta kameran objektiivia voimakkaalle valonlähteelle, kuten suoralle auringonvalolle. Jos kameran objektiivi altistuu voimakkaalle valonlähteelle, kuten suoralle auringonvalolle, kameran kuvakenno voi vahingoittua. Vahingoittunutta kuvakennoa ei voi korjata, ja se aiheuttaa pisteitä tai täpliä kuvaan.
- Jos käytät laitetta sen lasin tai akryylirungon ollessa rikkoutunut, on olemassa vamman vaara. Käytä laitetta vasta, kun se on korjattu Samsung-huoltokeskuksessa tai valtuutetussa huoltokeskuksessa.
- Jos mikrofoniin, kaiuttimeen tai vastaanottimeen pääsee pölyä tai vieraita aineita tai jos nämä osat on peitetty, laitteen ääni voi hiljetä tai tietyt ominaisuudet eivät ehkä toimi. Jos yrität poistaa pölyn tai vieraat aineet terävällä esineellä, laite voi vahingoittua ja sen ulkonäkö voi muuttua.



- Yhteysongelmia tai akkuvirran nopeaa kulumista voi ilmetä,
  - jos kiinnität metallisen tarran laitteen antennin alueelle
  - jos kiinnität laitteeseen metallia sisältävästä materiaalista valmistetun kannen
  - jos peität laitteen antennialueen käsillä tai joillakin esineillä käyttäessäsi tiettyjä toimintoja, kuten puheluja tai mobiilidatayhteyttä.
- Jos ilmanvaihtoaukko peitetään lisävarusteella, kuten suojakalvolla tai tarralla, puhelujen tai median toiston aikana voi kuulua häiriöääniä.
- Älä peitä valontunnistimen aluetta lisävarusteilla, kuten tarroilla tai suojuksella. Muutoin tunnistimeen voi tulla toimintahäiriö.

## Fyysiset painikkeet

| Painike                                         | Toiminto                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sivupainike                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos laite on sammutettuna, käynnistä se painamalla tätä jonkin aikaa.</li> <li>Painamalla voit käynnistää näytön tai lukita sen.</li> <li>Painamalla kahdesti tai painamalla jonkin aikaa voit avata määrittämäsi sovelluksen tai toiminnon.</li> </ul> |
| Sivupainike + äänenvoimakkuuden vähennyspainike | <ul style="list-style-type: none"> <li>Painamalla samanaikaisesti voit tehdä ruudunkaappauksen.</li> <li>Painamalla samanaikaisesti jonkin aikaa voit sammuttaa laitteen.</li> </ul>                                                                                                           |

## Sivupainikkeen määrittäminen

Valitse käynnistettävä sovellus tai toiminto painamalla sivupainiketta kahdesti tai painamalla sivupainiketta jonkin aikaa.

Avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Sivupainike** ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.

## Valintapainikkeet

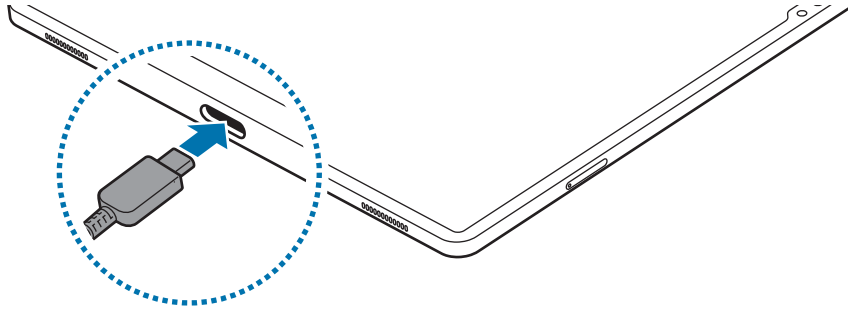
Kun käynnistät näytön, valintapainikkeet tulevat näkyviin näytön alareunaan. Lisätietoja on kohdassa [Siirtymispalkki \(valintapainikkeet\)](#).

## Akun lataaminen

Lataa akku, ennen kuin käytät sitä ensimmäisen kerran tai kun se on ollut pitkään käyttämättömänä.

### Langallinen lataus

Kun haluat ladata akun, kytke USB-kaapeli USB-virtasovittimeen ja kytke kaapeli laitteesi monitoimiliitaintaan. Kun akku on latautunut täyteen, irrota laturi laitteesta.



### Pikalataus

Käytä erittäin nopeaa laturia tai nopeaa laturia.

Voit tarkistaa laturin yhteyden tilan avaamalla **Asetukset** ja napauttamalla **Akku**.



- Jos nopea lataus ei toimi, avaa **Asetukset**, napauta **Akku** → **Latausasetukset** ja tarkista, että haluamasi ominaisuus on käytössä. Tarkista myös, että USB-kaapeli ja USB-virtasovitin on kytketty oikein.
- Akku latautuu nopeammin, kun laite tai sen näyttö on sammutettuna.

## Muiden laitteiden lataaminen

Voit käyttää USB-kaapelia toisen mobiililaitteen lataamiseen tablet-laitteesi akusta.

Liitä tablet-laitteesi toiseen laitteeseen tablet-laitteesi USB-kaapelilla. USB-liitin saattaa olla tarpeen riippuen toisesta laitteesta.

Kun lataaminen alkaa, akun latauskuvake tulee toisen laitteen näyttöön.



Tablet-laitteesi näyttöön tuleva ponnahdusikkuna, josta valitaan sovellus, on tarkoitettu tiedonsiirtoon. Älä valitse sovellusta ponnahdusikkunasta.

## Akkuvirran kulutuksen pienentäminen

Laitteessa on useita asetuksia, jotka auttavat säästämään akkuvirtaa.

- Optimoi laite laitteen ylläpitotoiminnolla.
- Kun et käytä laitetta, sammuta näyttö painamalla sivupainiketta.
- Ota virransäästötila käyttöön.
- Sulje tarpeettomat sovellukset.
- Poista Bluetooth-ominaisuus käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Poista käytöstä synkronointia tarvitsevien sovellusten automaattinen synkronointi.
- Lyhennä taustavalon kestoaikaa.
- Vähennä näytön kirkkautta.

## Akun lataamista koskevia vihjeitä ja varotoimia



- Käytä ainoastaan Samsungin hyväksymää ja laitteeseen suunniteltua akkua. Yhteensopimattomat akut voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai laitteen vaurioitumiseen.
- Samsungin hyväksymien ja nimenomaan laitteeseesi suunniteltujen latureiden ja kaapeleiden käyttämistä suositellaan. Yhteensopimattomien latureiden tai kaapeleiden käyttäminen voi johtaa henkilövahinkoon tai laitteen vaurioitumiseen.



- Laturin liittäminen väärin voi vahingoittaa laitetta vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.
- Laitteen mukana toimitetun USB-tyyppin C kaapelin käyttämistä suositellaan. Micro USB -kaapelin käyttäminen voi vahingoittaa laitetta.
- Jos lataat laitetta monitoimiliitännän ollessa märkä, laite voi vahingoittua. Kuivaa monitoimiliitäntä huolellisesti ennen laitteen lataamista.



- Säästä energiaa irrottamalla laturi, kun sitä ei tarvita. Laturissa ei ole virtakytkintä, joten irrota laturi pistorasiasta sähkön säästämiseksi, kun laturia ei tarvita. Laturi on pidettävä lähellä pistorasiaa ja helposti saatavilla latauksen ajan.
- Samsungin hyväksymän laturin, joka takaa latauksen suorituskyvyn, käyttämistä suositellaan.
- Jos akku on täysin tyhjä, laitetta ei voi käynnistää, vaikka laturi olisi liitetty siihen. Anna tyhjän akun latautua muutama minuutti ennen laitteen käynnistämistä.
- Jos käytät useita sovelluksia samanaikaisesti, verkkosovelluksia tai sovelluksia, jotka tarvitsevat yhteyden toiseen laitteeseen, akun varaus kuluu nopeasti. Lataa akku täyteen aina ennen tällaisten sovellusten käyttämistä, jotta vältät virran loppumisen datasiirron aikana.
- Jos käytät muuta virranlähdettä kuin laturia, kuten tietokonetta, latausaika voi olla pidempi pienemmän sähkövirran vuoksi.
- Laitetta voi käyttää latauksen aikana, mutta akun lataaminen voi hidastua.
- Jos laitteen virransyöttö muuttuu epävakaaksi latauksen aikana, näyttö ei ehkä toimi. Jos näin käy, irrota laturi laitteesta.
- Laite ja laturi voivat kuumentua latauksen aikana. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn. Jos akku kuumenee tavallista voimakkaammin, laturi voi lopettaa lataamisen.
- Jos laite ei lataudu asianmukaisesti, vie laite sekä laturi Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

## Nano-SIM-kortti ja eSIM (matkapuhelinverkkoystydellä varustetut mallit)

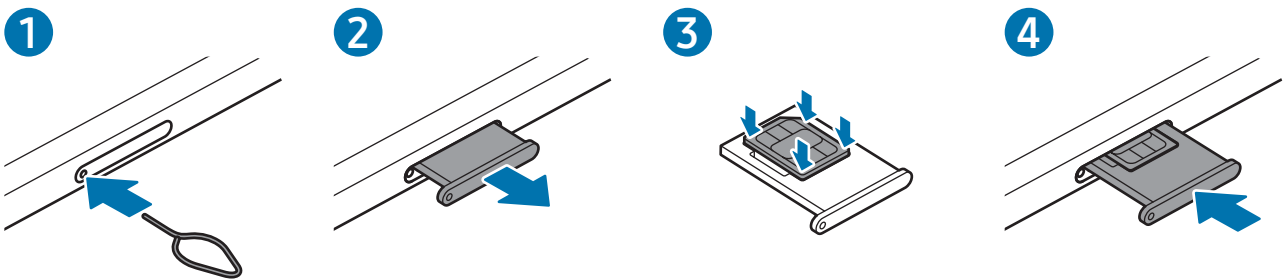
Aseta SIM- tai USIM-kortti tai lataa eSIM, jonka operaattorisi on toimittanut.

Fyysisestä nano-SIM-kortista poiketen eSIM on sulautettu digitaalinen SIM-kortti. Jos haluat käyttää kahta puhelinnumeroa tai operaattoria yhdessä laitteessa, lataa toinen eSIM.



- eSIM-kortin käyttömahdollisuus määräytyy alueen, operaattorin tai mallin mukaan.
- Joidenkin verkkoystyettä vaatvien palvelujen käyttömahdollisuus voi määräytyä operaattorin mukaan.
- Sekä nano-SIM-kortin että eSIM-kortin tai kahden eSIM-kortin käyttäminen voi hidastaa tiedonsiirtonopeutta joillakin alueilla.

### SIM- tai USIM-kortin asettaminen



- 1 Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.
- 2 Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.
- 3 Aseta SIM- tai USIM-kortti kelkkaan kullanväriset koskettimet ylöspäin ja lukitse kortti painamalla SIM- tai USIM-korttia varovasti kelkkaan.

#### 4 Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.



- Käytä vain nano-SIM-korttia.
- Varo kadottamasta SIM- tai USIM-korttia äläkä anna niitä muiden käyttöön. Samsung ei ole vastuussa mistään vahingoista tai haitoista, jotka aiheutuvat korttien katoamisesta tai varastamisesta.
- Varmista, että poistotyökalu on kohtisuorassa reikään nähden. Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua.
- Jos korttia ei ole kiinnitetty pitävästi kelkkaan, SIM-kortti voi irrota kelkasta.
- Jos asetat kelkan laitteeseen kelkan ollessa märkä, laite voi vahingoittua. Varmista aina, että kelkka on kuiva.
- Aseta kelkka kokonaan kelkan paikkaan niin, etteivät nesteet pääse laitteeseen.

## eSIM-kortin lataaminen

Avaa **Asetukset**, napauta **Yhteydet** → **SIM-kortin hallinta** → **Lisää eSIM** ja lataa sitten eSIM noudattamalla näytön ohjeita.

Jos olet saanut operaattoriltasi QR-koodin, avaa **Asetukset**, napauta **Yhteydet** → **SIM-kortin hallinta** → **Lisää eSIM** → **Skannaa QR-koodi** ja skannaa sitten QR-koodi.

## SIM-kortin hallinta

Avaa **Asetukset** ja napauta **Yhteydet** → **SIM-kortin hallinta**.

- **SIM-kortit:** Aktivoi SIM-kortti ja mukauta SIM-kortin asetuksia.
- **eSIM-kortit:** Lataa tai aktivoi eSIM.
- **Ensisijaiset SIM-kortit:** Valitse tämä, jos haluat käyttää tiettyjä SIM-kortteja joihinkin toimintoihin, kuten äänipuheluihin, kun kaksi korttia on aktivoitu.
- **Datan vaihto:** Aseta laite käyttämään datapalveluihin toista SIM-korttia, jos ensisijainen SIM-kortti ei pysty muodostamaan yhteyttä verkkoon.



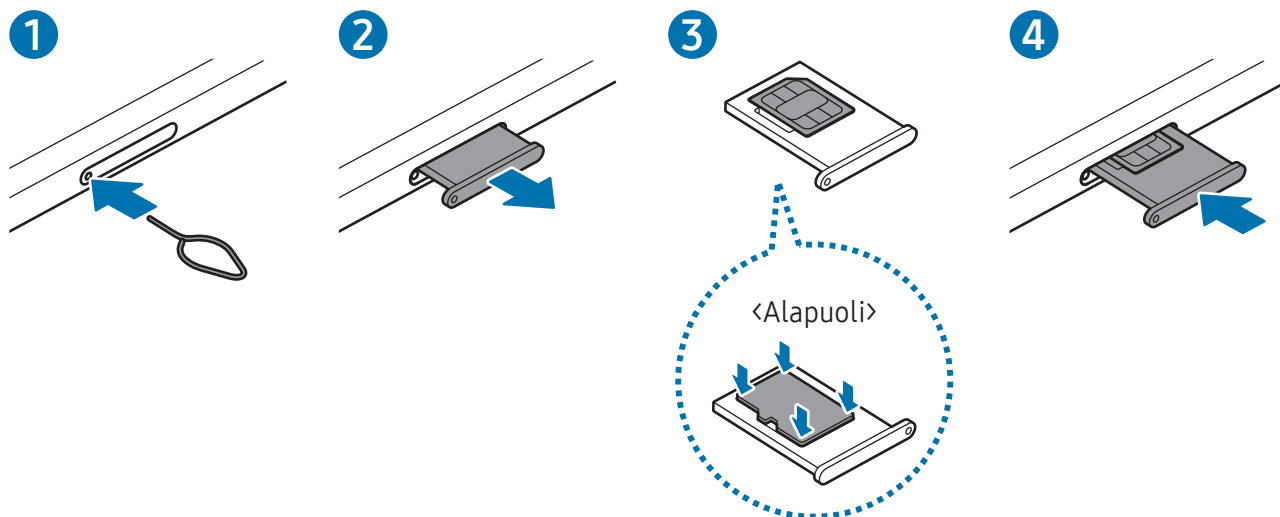
Tämän toiminnon käyttäminen saattaa aiheuttaa lisäkustannuksia.

- **Lisää SIM-kortin asetuksia:** Muokkaa lisäasetuksia.

# microSD-kortti

## SD-kortin asettaminen

SD-kortin valmistajan ja tyyppin mukaan voi olla, että laitteesi SD-korttikapasiteetti poikkeaa muista malleista ja etteivät jotkin SD-kortit ole yhteensopivia laitteen kanssa. Voit tarkistaa laitteesi enimmäis-SD-korttikapasiteetin Samsungin sivustosta.



- 1 Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.
- 2 Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.
- 3 Aseta SD-kortti kelkkaan kullanväriset koskettimet ylöspäin ja kiinnitä kortti painamalla SD-korttia varovasti kelkkaan.
- 4 Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.



- Käytä vain microSD-korttia.
- Kaikki SD-kortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa laitetta, SD-korttia tai siihen tallennettuja tietoja.
- Varmista huolellisesti, että asetat SD-kortin laitteeseen oikea puoli ylöspäin.
- Varmista, että poistotyökalu on kohtisuorassa reikään nähden. Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua.
- Kun irrotat kelkan laitteesta, mobiilidatayhteys poistuu käytöstä. (matkapuhelinverkko yhteydellä varustetut mallit)
- Jos korttia ei ole kiinnitetty pitävästi kelkkaan, SD-kortti voi jäädä pois tai pudota kelkasta.
- Jos asetat kelkan laitteeseen kelkan ollessa märkä, laite voi vahingoittua. Varmista aina, että kelkka on kuiva.
- Aseta kelkka kokonaan kelkan paikkaan niin, etteivät nesteet pääse laitteeseen.



- Laite tukee SD-korttien FAT- ja exFAT-tiedostojärjestelmiä. Jos laitteeseen asetetaan muussa tiedostojärjestelmässä alustettu kortti, laite pyytää alustamaan muistikortin uudelleen tai se ei tunnista korttia lainkaan. SD-kortin käyttäminen edellyttää sen alustamista. Jos laitteesi ei voi alustaa tai tunnistaa SD-korttia, ota yhteys SD-kortin valmistajaan, Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.
- Tietojen kirjoittaminen ja poistaminen jatkuvasti lyhentää SD-korttien käyttöikää.
- Kun asetat SD-kortin laitteeseen, SD-kortin tiedostohakemisto näkyy kansiossa **Omat tiedostot → SD-kort.**

## SD-kortin poistaminen

Ennen kuin poistat SD-kortin, poista se ensin käytöstä, jotta poistaminen on turvallista.

- 1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Laitteen ylläpito** → **Tallennustila**.
- 2 Siirry **SD-kortt.**-sivulle pyyhkäisemällä vasemmalle.
- 3 Napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Poista käytöstä**.



Älä irrota ulkoista tallennuslaitetta, kuten SD-korttia tai USB-muistitikkoa, kun laite siirtää tai käsittelee tietoja tai heti tietojen siirtämisen jälkeen. Tällöin tiedot voivat vahingoittua tai kadota tai ulkoinen tallennuslaite tai tablet-laite voi vahingoittua. Samsung ei ole vastuussa mistään menetyksistä, tietojen menetykset mukaan lukien, jotka johtuvat ulkoisten tallennuslaitteiden väärinkäytöstä.

## SD-kortin alustaminen

Tietokoneessa alustettu SD-kortti ei ehkä ole yhteensopiva laitteen kanssa. Alusta SD-kortti laitteessa.

- 1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Laitteen ylläpito** → **Tallennustila**.
- 2 Siirry **SD-kortt.**-sivulle pyyhkäisemällä vasemmalle.
- 3 Napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Alusta**.



Muista varmuuskopioida kaikki SD-korttiin tallennetut tärkeät tiedot ennen SD-kortin alustamista. Valmistajan takuu ei kata käyttäjän toimista johtuvaa tietojen menetystä.

## Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen



Noudata kaikkia valtuutetun henkilöstön julkaisemia varoituksia ja ohjeita, kun olet paikassa, jossa langattomien laitteiden käyttöä on rajoitettu, kuten lentokoneessa tai sairaalassa.

## Laitteen käynnistäminen

Kytke laitteeseen virta painamalla sivupainiketta muutama sekunti.

## Laitteen sammuttaminen

- 1 Sammuta laite painamalla sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta jonkin aikaa samanaikaisesti. Vaihtoehtoisesti voit avata pika-asetuspaneelin ja napauttaa Katkaise virta -kuvaketta (🔌).
  - 2 Napauta **Katkaise virta** → **Katkaise virta**.  
Voit käynnistää laitteen uudelleen napauttamalla **Käynnistä uudelleen** → **Käynnistä uudelleen**.
-  Jos haluat asettaa laitteen sammumaan, kun sivupainiketta painetaan jonkin aikaa, napauta **Sivupainikkeen asetukset** → **Pitkä painallus** → **Sammutusvalikko**.

## Uudelleenkäynnistyksen pakottaminen

Jos laite on jumissa eikä vastaa, käynnistä se uudelleen pitämällä sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta painettuina samanaikaisesti yli seitsemän sekunnin ajan.

## Hätäpuhelut ja lääkinnälliset tiedot (matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit)

Voit soittaa hätäpuhelun tai tarkistaa tallentamasi lääkinnälliset tiedot.

Paina sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta jonkin aikaa samanaikaisesti ja napauta sitten **Hätäpuhelu** tai **Terveystiedot**. Vaihtoehtoisesti voit avata pika-asetuspaneelin ja napauttaa Sammuta-kuvaketta (🔌) → **Hätäpuhelu** tai **Terveystiedot**.

-  Voit hallita lääkinnällisiä tietojasi ja hätäyhteystietojasi avaamalla **Asetukset** ja napauttamalla **Turvallisuus ja hätätilanteet**.

## Käyttöönotto

Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran tai alkuperäisten tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, asenna laite näytön ohjeiden mukaisesti.

-  Jos et muodosta yhteyttä Wi-Fi-verkkoon, et ehkä voi määrittää joitakin laitteen ominaisuuksia käyttöönoton aikana.

## Verkkojen käyttäminen

Voit käyttää verkkoja, kuten Wi-Fi-, Bluetooth- matkapuhelinverkkoa.

Avaa **Asetukset**, napauta **Yhteydet** ja ota sitten haluamasi verkon kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Jos haluat käyttää matkapuhelinverkkoa, napauta **Datan käyttö** ja ota sitten **Mobiilidata**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Kun et käytä verkkoa, poista kytkin käytöstä napauttamalla sitä.



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.

## Samsung Account

Samsung-tilin avulla voit käyttää erilaisia Samsung-palveluja, joita tarjotaan mobiililaitteiden, televisioiden ja Samsung-sivuston kautta.

Jos haluat katsoa luettelon palveluista, joita voit käyttää Samsung-tilisi kanssa, mene osoitteeseen [account.samsung.com](https://account.samsung.com).

- 1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Kirjaudu Galaxy-laitteeseesi**.  
Voit myös avata **Asetukset** ja napauttaa **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Hallitse tilejä** → **Lisää tili** → **Samsung account**.
- 2 Kirjaudu sisään Samsung-tilillesi. Jos sinulla ei ole Samsung-tiliä, napauta **Unohditko salasanan vai eikö sinulla ole tiliä?** → **Luo tili**.

### Tunnuksen etsiminen ja salasanan palauttaminen

Jos olet unohtanut Samsung-tilisi tunnuksen tai salasanan, napauta **Unohditko salasanan vai eikö sinulla ole tiliä?** → **Tunnus unohtunut** tai **Salasana unohtunut** Samsung-tilin kirjautumisnäytössä. Voit etsiä tunnuksesi tai palauttaa salasanasasi, kun olet antanut tarvittavat tiedot.

### Kirjautuminen ulos Samsung-tililtä

Kun kirjaudut ulos Samsung-tilistäsi, myös tietosi, kuten yhteystiedot tai tapahtumat, poistetaan laitteestasi.

- 1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Hallitse tilejä**.
- 2 Napauta **Samsung account** → **Oma profiili** ja napauta näytön alareunassa **Kirjaudu ulos**.
- 3 Napauta **Kirjaudu ulos**, anna Samsung-tilisi salasana ja napauta sitten **OK**.

## Tietojen siirtäminen aiemmasta laitteesta (Smart Switch)

Voit siirtää tiedot vanhasta laitteestasi USB-kaapelin kautta tai langattomasti. Voit siirtää tietoja myös ulkoisesta tallennuslaitteesta tai tietokoneesta.

Avaa **Asetukset**, napauta **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Siirrä tiedot määrittystä varten**, ja siirrä sitten tiedot noudattamalla näytön ohjeita.

Lisätietoja ja tietoja rajoituksista on osoitteessa [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch).

- Voit siirtää tietoja ulkoisen tallennuslaitteen avulla napauttamalla Ulkoinen tallennuslaite -kuvaketta (📁).
  - Voit tarkastella siirrettyjä tietoja napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Siirron tulos**.
-  • Tämä toiminto ei ehkä ole tuettu joissakin laitteissa tai tietokoneissa.
- Samsung suhtautuu tekijänoikeuksiin vakavasti. Siirrä vain sisältöä, jonka omistat tai jonka siirtämiseen sinulla on oikeus.

## Näytön ymmärtäminen

### Näytön hallinta

- Napauttaminen: Napauta näyttöä.
- Koskettaminen jonkin aikaa: Kosketa näyttöä noin kaksi sekuntia.
- Vetäminen: Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se kohdepaikkaan.
- Kaksoisnapauttaminen: Kaksoisnapauta näyttöä.
- Pyyhkäiseminen: Pyyhkäise ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle.
- Levittäminen ja nipistäminen: Levitä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai nipistä niitä yhteen.



- Älä päästä näyttöä kosketuksiin muiden sähkölaitteiden kanssa. Staattisen sähköön purkaukset voivat aiheuttaa näyttöön toimintavirheitä.
- Älä napauta näyttöä millään terävällä esineellä äläkä paina sitä voimakkaasti sormella tai millään esineellä, jotta näyttö ei vahingoitu.
- Liikkumattomien kuvien käyttämistä näytön osissa tai koko näytössä pitkiä aikoja kerrallaan ei suositella. Muutoin kuvaan voi tulla jälkikuvia (kuvan ”palamista” näyttöön) tai haamukuvia.



Laite ei ehkä tunnista kosketussyötteitä lähellä näytön reunoja, jotka ovat kosketussyöttöalueen ulkopuolella.

## Siirtymispalkki (valintapainikkeet)

Kun käynnistät näytön, valintapainikkeet tulevat näkyviin siirtymispalkkiin näytön alareunaan. Oletusvalintapainikkeet ovat Viimeksi käytetyt sovellukset -painike, koti-painike ja takaisin-painike. Painikkeiden toiminnot voivat vaihdella käytettävän sovelluksen tai käyttöympäristön mukaan.

| Painike                                      | Toiminto                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viimeksi käytetyt sovellukset -painike (   ) | Napauttamalla voit avata viimeksi käytettyjen sovellusten luettelon.                                                                                                                                                          |
| Koti (○)                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palaa alkunäyttöön napauttamalla.</li> <li>• Käynnistä <b>Ympyröi ja hae</b> -toiminto koskettamalla jonkin aikaa. Napauta tai piirrä ympyrä kuvan tai tekstin ympärille.</li> </ul> |
| Paluu (<)                                    | Napauttamalla voit palata edelliseen näyttöön.                                                                                                                                                                                |

## Siirtymispalkin piilottaminen

Tarkastele tiedostoja tai käytä sovelluksia isommassa näytössä piilottamalla siirtymispalkki.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Näyttö** → **Siirtymispalkki** → **Pyyhkäisyyleet**.

## Alkunäyttö ja Sovellukset-näyttö

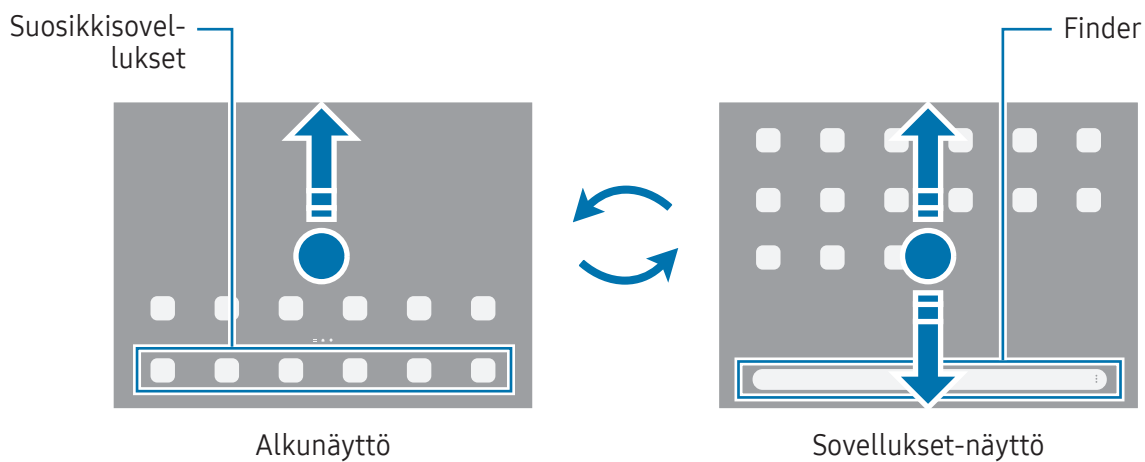
Alkunäyttö on laitteen kaikkien toimintojen käytön aloituspaikka. Siinä näkyvät pienoisohjelmat, sovellusten pikavalinnat ja muut kohteet.

Sovellukset-näytössä näkyvät kaikkien sovellusten kuvakkeet, uudet asennetut sovellukset mukaan lukien.

### Alkunäytön ja Sovellukset-näytön välillä siirtyminen

Avaa Sovellukset-näyttö pyyhkäisemällä alkunäytössä ylöspäin.

Palaa alkunäyttöön pyyhkäisemällä Sovellukset-näytössä ylös- tai alaspäin. Voit myös napauttaa koti-painiketta (○) tai takaisin-painiketta (<).



Jos lisäät Sovellukset-painikkeen alkunäyttöön, voit avata Sovellukset-näytön napauttamalla painiketta. Kosketa jonkin aikaa tyhjää kohtaa alkunäytössä, napauta **Asetukset** ja ota sitten **Näytä Sovellukset-näytön painike alkunäytössä** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä. Sovellukset-painike (⋮) lisätään alkunäytön alareunaan.

## Alkunäytön muokkaaminen

Tuo muokkaustoiminnot näkyviin koskettamalla jonkin aikaa tyhjää aluetta alunäytössä tai nipistämällä sormia yhteen näytössä. Voit esimerkiksi määrittää taustakuva ja lisätä pienoishelmiä.

- **Taustakuva ja tyyli:** Muuta alunäytön ja lukitun näytön taustakuva-asetuksia.
- **Pienoisohjelmat:** Pienoisohjelmat ovat pieniä sovelluksia, jotka käynnistävät tietyn sovelluksen toiminnot ja tuovat alunäyttöön tietoja ja helpon mahdollisuuden sovellusten käyttöön. Valitse pienoishjelma ja napauta sitten **Lisää**. Pienoisohjelma lisätään alunäyttöön.
- **Asetukset:** Määritä alunäytön asetukset, kuten näytön asettelu.

Voit myös lisätä tai poistaa alunäytön paneeleja tai muuttaa niiden järjestystä.

- Paneelien lisääminen: Pyyhkäise vasemmalle ja napauta sitten Lisää sivu -kuvaketta (+).
- Paneelien siirtäminen: Vedä paneelin esikatselu uuteen paikkaan.
- Paneelien poistaminen: Napauta Poista-kuvaketta (🗑️) paneelissa.

## Kaikkien sovellusten näyttäminen alunäytössä

Voit asettaa laitteen näyttämään kaikki sovellukset alunäytössä ilman erillistä Sovellukset-näyttöä. Kosketa jonkin aikaa tyhjää aluetta alunäytössä ja napauta sitten **Asetukset → Alkunäytön asettelu → Vain alunäyttö → Käytä**.

## Finder-toiminnon käynnistäminen

Etsi sisältöä laitteesta.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Haku**.
- 2 Kirjoita hakusana.  
Hakusanaa etsitään laitteessa olevista sovelluksista ja sisällöstä.  
Jos napautat Haku-kuvaketta (🔍) näppäimistössä, voit etsiä lisää sisältöä.

## Kohteiden siirtäminen

Vedä kohde uuteen paikkaan. Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaa. Jos kosketat kohdetta jonkin aikaa ja napautat **Valitse**, voit valita lisää kohteita ja siirtää niitä yhdessä samanaikaisesti.

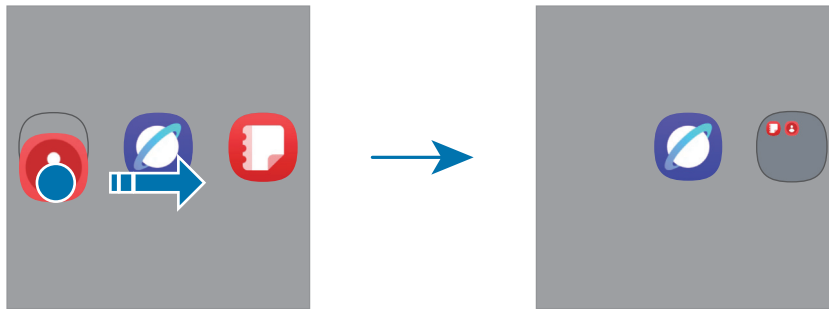
Voit lisätä sovelluksen pikavalinnan alkunäyttöön koskettamalla kohdetta jonkin aikaa Sovellukset-näytössä ja napauttamalla sitten **Lisää alkun.** Sovelluksen pikavalinta lisätään alkunäyttöön.

Voit myös siirtää usein käytettävät sovellukset pikavalinta-alueelle alkunäytön alareunaan.

## Kansioiden luominen

Vedä alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä sovellus toisen sovelluksen päälle.

Valitut sovellukset sisältävä uusi kansio luodaan. Napauta **Kansion nimi** ja anna kansion nimi.



- **Uusien sovellusten lisääminen**

Napauta Lisää sovelluksia -kuvaketta (⊕) kansion kohdalla. Valitse lisättävät sovellukset ja napauta **Valmis**. Voit lisätä sovelluksen myös vetämällä sen kansioon.

- **Sovellusten siirtäminen kansiosta**

Vedä sovellus uuteen paikkaan.

- **Kansion poistaminen**

Kosketa kansiota jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista**. Vain kansio poistetaan. Kansion sovellukset sijoitetaan uudelleen Sovellukset-näyttöön.

## Tehtäväpalkki

Tehtäväpalkki näkyy näytön alareunassa sovelluksen käytön aikana. Alkunäytön alareunan suosikkisovellukset, viimeksi käytetyt sovellukset ja kaikkien sovellusten näppäin näkyvät tehtäväpalkissa. Voit vaihtaa sovellusta valitsemalla haluamaasi sovelluksen tehtäväpalkista.

Voit myös suorittaa useita sovelluksia samaan aikaan. Kun käytät sovellusta, vedä haluamaasi sovellusta tehtäväpalkista ylöspäin ja pudota se sitten haluamaasi kohtaan.



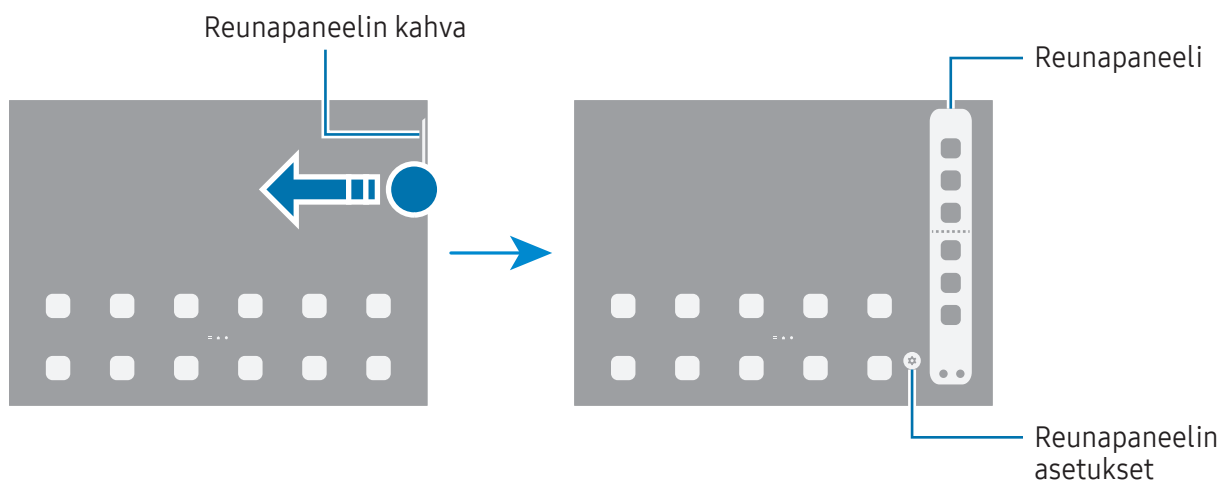
Jos et halua käyttää tehtäväpalkkia, avaa **Asetukset**, napauta **Näyttö** ja poista sitten **Tehtäväpalkki**-kytkin käytöstä napauttamalla sitä.

## Reunapaneeli

Voit käyttää suosikkisovelluksiasi ja -toimintojasi Reunapaneeleista.

Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden.

Jos Reunapaneelin kahva ei ole näkyvä, avaa **Asetukset**, napauta **Näyttö** ja ota sitten **Reunapaneelit**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.



## Lukitusnäyttö

Sivupainikkeen painaminen sammuttaa näytön ja lukitsee sen. Näyttö sammuu ja lukkiutuu automaattisesti myös, jos laitetta ei käytetä tietyn ajan kuluessa.

Voit avata näytön lukituksen pyyhkäisemällä mihin tahansa suuntaan, kun näyttö käynnistyy.

Jos näyttö on sammutettuna, voit käynnistää näytön painamalla sivupainiketta. Voit myös kaksoisnapauttaa näyttöä.

## Pikavalintojen muokkaaminen

Voit vaihtaa lukitun näytön alareunassa näkyvät pikakuvakkeet toisiksi sovelluksiksi tai toiminnoiksi.

Kosketa lukittua näyttöä jonkin aikaa, napauta pikakuvaketta, valitse haluamasi sovellus tai toiminto ja napauta sitten **Valmis**.

## Näytön lukitustavan muuttaminen

Voit muuttaa näytönlukitusmenetelmää avaamalla **Asetukset**, napauttamalla **Lukitusnäyttö → Näytön lukitus ja biometriikka** ja valitsemalla sitten tavan.

Kun asetat kuvion, PIN-koodin, salasanan tai biometriset tietosi näytönlukitusmenetelmäksi, voit estää muiden pääsyn laitteeseesi ja siten suojata henkilökohtaisia tietojasi. Kun olet asettanut näytönlukitusmenetelmän, laite vaatii avauskoodia aina, kun sen lukitus yritetään avata.



Voit asettaa laitteen suorittamaan tehdasasetusten palautuksen, jos avauskoodi annetaan väärin useita kertoja peräkkäin ja yritysten enimmäisraja saavutetaan. Avaa **Asetukset**, napauta **Lukitusnäyttö → Suojatun lukituksen asetukset**, avaa näytön lukitus käyttämällä esimääritettyä näytönlukitustapaa ja ota sitten **Autom. tehdaspalautus** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Ilmoituskuvakkeet

Ilmoituskuvakkeet näkyvät näytön yläreunan tilarivillä. Taulukossa on lueteltu yleisimmät kuvakkeet.

| Kuvake        | Merkitys                                               |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| •             | Uusia ilmoituksia                                      |
| ⊘             | Ei signaalia                                           |
| ▬▬▬           | Signaalin voimakkuus                                   |
| ⌶▬▬           | Verkkovierailu (normaalin palvelualueen ulkopuolella)  |
| 3G<br>↕       | UMTS-verkkoyhteys                                      |
| H<br>↕        | HSDPA-verkkoyhteys                                     |
| H+<br>↕       | HSPA+-verkkoyhteys                                     |
| 4G / LTE<br>↕ | LTE-verkkoyhteys                                       |
| 5G<br>↕       | 5G-verkkoyhteys                                        |
| 5G<br>↕       | LTE-verkkoyhteys LTE-verkossa, joka sisältää 5G-verkon |
| 📶             | Wi-Fi-yhteys                                           |

| Kuvake                                                                            | Merkitys                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Bluetooth-toiminto käytössä         |
|  | S Pen -kynä kiinnitetty/irrotettu   |
|  | S Pen -kynän akun varaustaso        |
|  | Sijaintipalvelut käytössä           |
|  | Puhelu meneillään                   |
|  | Vastaamatta jäänyt puhelu           |
|  | Uusi teksti- tai multimediam viesti |
|  | Hälytys käytössä                    |
|  | Mykistystila/väriätila              |
|  | Lentotila käytössä                  |
|  | Virhe tai varoitus                  |
|  | Akun lataaminen / akun varaustaso   |

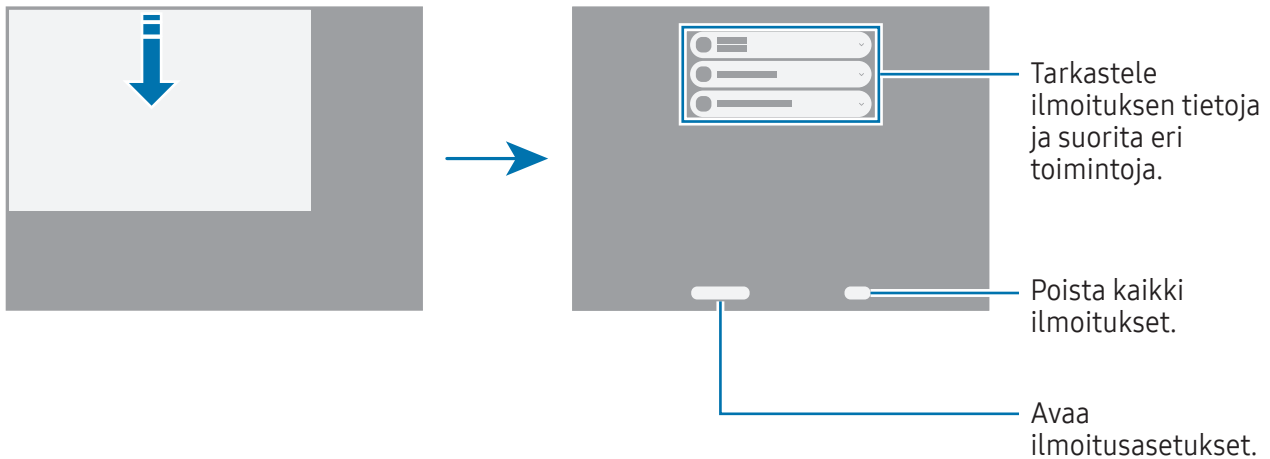


- Tilarivi ei ehkä näy näytön yläreunassa joissakin sovelluksissa. Saat tilarivin näkyviin vetämällä alas näytön yläreunasta.
- Osa ilmoituskuvakkeista näkyy vain, kun avaat ilmoituspaneelin.
- Jotkin ilmoitukset näytetään pisteinä.
- Ilmoituskuvakkeiden ulkoasu voi vaihdella operaattorin tai mallin mukaan.

## Ilmoituspaneeli

Kun saat uuden ilmoituksen, tilariville tulee ilmaisinkuvake. Avaa ilmoituspaneeli ja lue tiedot.

Voit avata ilmoituspaneelin pyyhkäisemällä alaspäin näytön yläreunasta oikeaa reunaa lukuun ottamatta. Voit sulkea ilmoituspaneelin pyyhkäisemällä ylöspäin näytössä.

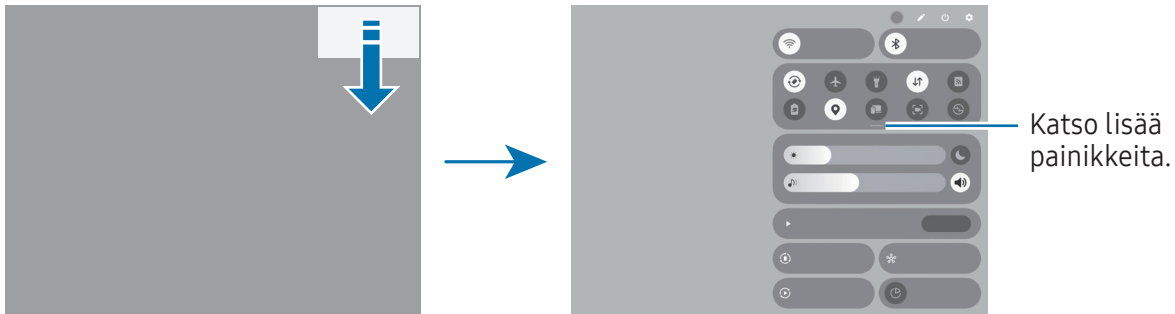


## Pika-asetuspaneeli

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tietyt toiminnot, kuten Wi-Fi- tai Bluetooth-toiminnon, napauttamalla toiminnon painiketta.

Voit avata pika-asetuspaneelin pyyhkäisemällä alaspäin näytön oikeasta yläreunasta. Voit sulkea pika-asetuspaneelin pyyhkäisemällä ylöspäin näytössä.

Saat näkyviin lisäasetuksia koskettamalla painiketta jonkin aikaa. Voit muokata painikkeita napauttamalla Muokkaa-kuvaketta (✎) → **Muokkaa**.



Tämä kuva saattaa olla erilainen eri alueilla tai eri malleissa.

## Median toiston ohjaaminen

Voit ohjata tablet-laitteesi mediatiedostoja ja lähellä olevia yhdistettyjä laitteita pika-asetuspaneelissa.

- 1 Avaa pika-asetuspaneeli ja napauta **Mediasisältö**.
- 2 Ohjaa toistoa napauttamalla ohjaimen kuvakkeita.

## Lähellä olevien laitteiden hallinta

Voit ohjata lähellä olevia yhdistettyjä laitteita tai yhdistää muita lähellä olevia laitteita pika-asetuspaneelissa.

- 1 Avaa pika-asetuspaneeli ja napauta **Lähellä olevat laitteet**.  
Lähellä olevat yhdistetyt laitteet näkyvät viivalla, joka yhdistää ne tablet-laitteesi ympärillä olevaan ympyrään.
- 2 Valitse lähellä oleva laite, jota haluat ohjata.
  - Kun haluat yhdistää muita lähellä olevia laitteita, vedä laite näytön alareunan paneelista ympyrään.
  - Kun haluat katkaista yhteyden, vedä laite näytön alareunassa olevaan paneeliin.

## Usein käytettyjen laitteiden hallinta

Voit hallita laitehallintasovelluksiin, kuten SmartThingsiin, yhdistettyjä laitteita ja manuaalisia rutiineja pika-asetuspaneelissa.

- 1 Avaa pika-asetuspaneeli ja napauta **SmartThings**.
- 2 Napauta kytkintä sen sovelluksen vieressä, jonka haluat ottaa käyttöön, ja napauta **Aloita**.  
Yhdistetyt laitteet ja manuaaliset rutiinit tulevat näkyviin.
- 3 Valitse laite, jota haluat hallita, tai valitse manuaalinen rutiini, jonka haluat käynnistää.

# Ruudunkaappaus ja ruudun nauhoitus

## Ruudunkaappaus

Voit kaapata ruudunkaappauskuvan laitteen käytön aikana ja kirjoittaa tai piirtää kaapattuun kuvaan, rajata sitä tai jakaa sen. Voit kaapata nykyisen näytön ja vieritettävän alueen.

### Ruudunkaappauksen tekeminen

Kaappaa ruudunkaappauskuva jollakin seuraavista tavoista. Voit tarkastella otettuja ruudunkaappauskuvia **Galleria**-sovelluksessa.

- Kaappaaminen painikkeella  
Paina sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta samanaikaisesti.
- Kaappaaminen pyyhkäisemällä  
Pyyhkäise kämmenen reunalla vasemmalle tai oikealle näytön yli.  
Jos ruudunkaappauskuvan kaappaaminen pyyhkäisemällä ei ole käytössä, avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Liikkeet ja eleet** ja ota sitten **Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.



Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten ja toimintojen käytön aikana.

Kun olet kaapannut ruudunkaappauskuvan, voit käyttää seuraavia näytön alareunan työkalurivin toimintoja:

-  : Kaappaa nykyinen sisältö ja piilotettu sisältö pitkällä sivulla, kuten Internet-sivulla. Kun napautat Näyttökuva vieritettäessä -painiketta () , näyttö vierittyy automaattisesti alaspäin, jolloin lisää sisältöä kaapataan.
-  : Kirjoita tai piirrä ruudunkaappauskuvaan tai rajaa osa ruudunkaappauskuvasta. Voit tarkastella rajattua aluetta **Galleria**-sovelluksessa.
- **#** : Lisää ruudunkaappauskuvaan tunnisteita. Kun haluat hakea ruudunkaappauskuvia tunnisteiden perusteella, avaa **Galleria**-sovellus ja napauta Haku-kuvaketta (). Voit tarkastella tunnisteluetteloja ja etsiä haluamasi ruudunkaappauskuvan. Jos tunnisteluetteloja ei tule näkyviin, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta () → **Hakuasetukset** → **Hakuluokat** ja ota **Omat tunnisteet** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

- : Jaa ruudunkaappauskuva muiden kanssa.
- : Valitse alue ja suorita toimintoja, kuten jakaminen tai tallentaminen. Napauta tai piirrä ympyrä sen sisällön ympärille, jonka haluat valita. Valitse sitten toiminto, jota käytetään valittuun alueeseen.



Jos valinnat eivät näy kaapatussa ruudunkaappauskuvassa, avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Näyttökuvat ja näyttötallenteet** ja ota sitten **Näytä työkalup. näyttöt. jälkeen** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Ruudun nauhoittaminen

Voit nauhoittaa ruudun laitteen käytön aikana.

1 Avaa pika-asetuspaneeli, napauta Laajenna-kuvaketta (—) ja napauta sitten **Näyttötall.** (.

2 Valitse ääniasetus ja napauta **Aloita tallennus**.

Ajastuksen jälkeen nauhoittaminen alkaa.

- Jos haluat kirjoittaa tai piirtää näyttöön, napauta Piirrä-kuvaketta (.
- Jos haluat näyttää S Pen -kynän osoittimen näytössä, napauta Osoitin-kuvaketta (). Voit käyttää tätä ominaisuutta vain, kun S Pen -kynä on irrotettuna laitteesta.
- Jos haluat lisätä nauhoitettavaan ruutukuvaan valokuvan itsestäsi, napauta Omakuvavideo-kuvaketta (.

3 Kun videon kuvaus on valmis, napauta Pysäytä-kuvaketta (.

Voit katsella videon **Galleria**-sovelluksessa.

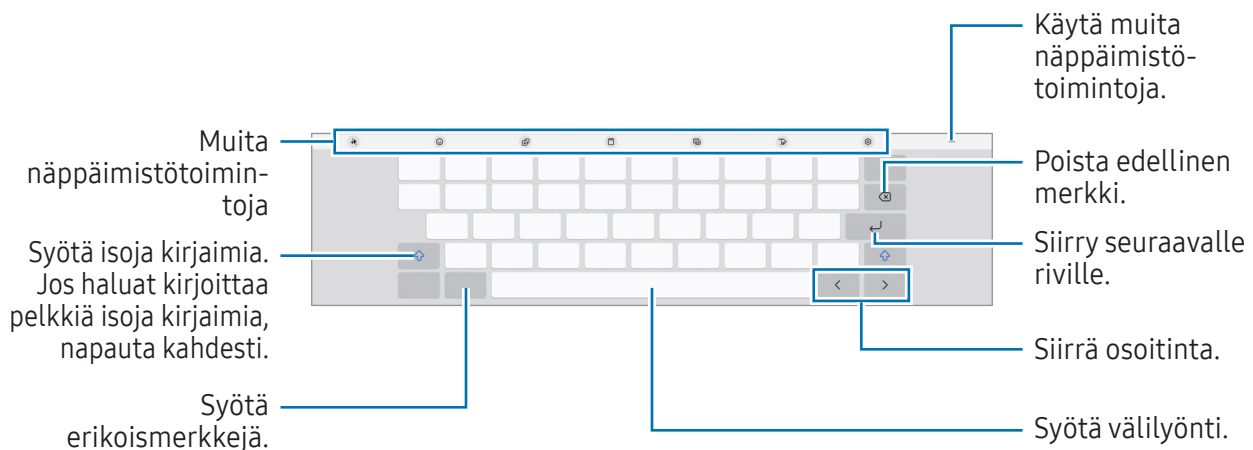


Jos haluat muuttaa ruuduntallennuksen asetuksia, avaa **Asetukset** ja napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Näyttökuvat ja näyttötallenteet**.

# Tekstin kirjoittaminen

## Näppäimistöasettelu

Näppäimistö tulee automaattisesti näkyviin, kun syötät tekstiä.



Tekstin syöttäminen ei ole tuettua joillakin kielillä. Vaihda syöttökieli joksikin tuetuksi kieleksi tekstin syöttämistä varten.

## Syöttökielen vaihtaminen

Napauta Asetukset-kuvaketta (⚙️) → **Kielet ja tyypit** → **Syöttökielten hallinta** ja valitse käytettävät kielet. Jos valitset vähintään kaksi kieltä, voit vaihtaa syöttökieltä napauttamalla Vaihda kieli -kuvaketta (🌐).

Jos haluat vaihtaa näppäimistön tyyppiä, napauta Asetukset-kuvaketta (⚙️) → **Kielet ja tyypit**, valitse kieli ja valitse sitten haluamasi näppäimistötyyppi.

## Näppäimistöpainikkeen käyttäminen

Voit muuttaa tekstinsyöttötapaa napauttamalla näppäimistöpainiketta siirtymispalkissa.

Voit muuttaa siirtymispalkin näppäimistöpainiketta koskettamalla näppäimistöpainiketta jonkin aikaa ja valitsemalla haluamasi vaihtoehdon.

- 🗣️ : Syötä tekstiä puhumalla.
- ⌨️ : Vaihda näppäimistö.



Jos näppäimistöpainiketta ei näy siirtymispalkissa, avaa **Asetukset**, napauta **Yleinen hallinta** → **Näppäimistöluettelo ja oletus** ja ota sitten **Siirtymispalkin näppäimistöpainike** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Kopioiminen ja liittäminen

- 1 Kosketa tekstiä jonkin aikaa.
- 2 Valitse haluamasi teksti vetämällä Vasemman tekstin valinta -kuvaketta (🔷) tai Oikean tekstin valinta -kuvaketta (🔷) tai valitse kaikki teksti napauttamalla **Valitse kaikki**.
- 3 Napauta **Kopioi** tai **Leikkaa**.  
Valittu teksti kopioidaan leikepöydälle.
- 4 Kosketa jonkin aikaa kohtaa, johon teksti lisätään, ja napauta **Liitä**.

## Tekstin poimiminen

Kun käytät joitakin sovelluksia, kuten **Galleria**- tai **Kamera**-sovellusta, voit poimia kuvista tekstiä ja käyttää toimintoja, kuten kopioida tai jakaa tekstin. Seuraavat toiminnot ovat esimerkki tekstin poimimisesta **Galleria**-sovelluksessa.

- 1 Kun tarkastelet kuvaa **Galleria**-sovelluksessa, napauta Poimi-kuvaketta (🔍).  
Poimi-kuvake (🔍) näkyy vain, kun tekstiä on poimittavissa.
- 2 Valitse alue, josta teksti poimitaan.
- 3 Valitse haluamasi vaihtoehto.

# Sovellukset ja ominaisuudet

## Esittely

Käytä sovelluksia ja laitteen eri ominaisuuksia.

Tämä luku on Samsung-laitteiden sovellusten ja ominaisuuksien käytön yhteinen opas. Mallista riippuen jotkin sisällöt saattavat poiketa toisistaan, tai laitteen sovellusten tai ominaisuuksien kuvaukset saattavat olla mukana.



## Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen

### Galaxy Store

Voit ostaa ja ladata sovelluksia. Voit ladata sovelluksia, jotka on suunniteltu nimenomaan Samsung Galaxy -laitteisiin.

Avaa **Store**-sovellus. Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä niitä hakusanalla napauttamalla Haku-kuvaketta (Q).



- Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.
- Voit muuttaa automaattisen päivityksen asetuksia napauttamalla **Valikko** → Asetukset-kuvake (⚙️) → **Päivitä sovellukset autom.** ja valitsemalla sitten asetuksen.

### Play Kauppa

Voit ostaa ja ladata sovelluksia.

Avaa **Play Kauppa** -sovellus. Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä sovelluksia hakusanan avulla.



Voit muuttaa automaattisen päivityksen asetuksia napauttamalla tilisi kuvaketta, napauttamalla **Asetukset** → **Verkoasetukset** → **Automaattiset sovelluspäivitykset** ja valitsemalla sitten asetuksen.

## Sovellusten hallinta

### Sovellusten asennuksen poistaminen tai poistaminen käytöstä

Kosketa sovellusta jonkin aikaa ja valitse vaihtoehto.

- **Poista asennus:** Poista ladattujen sovellusten asennus.
- **Poista käytöstä:** Poista käytöstä valitut oletussovellukset, joiden asennusta ei voi poistaa laitteesta.



Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.

### Sovellusten ottaminen käyttöön

Avaa **Asetukset**, napauta **Sovellukset** → Lajittele-kuvake (≡) → **Poistettu käytöstä** → OK, valitse sovellus ja napauta sitten **Ota käyttöön**.

## Sovellusten käyttöoikeuksien määrittäminen

Joidenkin sovellusten oikea toiminta edellyttää, että niillä on oikeus käyttää tietojasi, jotka ovat laitteessa.

Voit tarkastella sovellusten käyttöoikeuksien asetuksia avaamalla **Asetukset** ja napauttamalla **Sovellukset**. Valitse sovellus ja napauta **Luvat**. Voit tarkastella sovelluksen käyttöoikeusluetteloa ja muuttaa sen käyttöoikeuksia.

Voit tarkastella tai muuttaa sovelluksen asetuksia käyttöoikeusluokan mukaan avaamalla **Asetukset** ja napauttamalla **Sovellukset** → Lisää asetuksia -kuvake (⋮) → **Käyttöoikeuksien hallinta**. Valitse kohde ja sovellus.



Jos et myönnä sovelluksille käyttöoikeuksia, sovellusten perustoiminnot eivät ehkä toimi oikein.

# Galaxy AI

## Esittely

Helpota laitteesi käyttöä kehittyneiden älyominaisuuksien avulla.



- Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy alueen, operaattorin tai mallin mukaan.
- Jos haluat, että tietoja käsitellään vain laitteessasi henkilökohtaisten tietojen suojauksen vahvistamiseksi, avaa **Asetukset**, napauta **Galaxy AI** ja ota sitten **Käsittele tiedot vain laitteessa** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä. Jotkin ominaisuudet vaativat online-käsittelyä, jotta tulokset ja tietojenkäsittely olisivat parempia.

## Viestinnän tehostaminen

### Puhelujen kääntäminen reaaliaikaisesti (Puheluavustaja)

Saat äänipuhelujen aikana reaaliaikaiset käännökset valitsemallesi kielelle.

Kun haluat käyttää tätä toimintoa, avaa **Puhelin**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** → **Reaaliaikainen käännös**, ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä ja valitse sitten käytettävät kielet.

Kun soitat tai vastaanotat äänipuhelun, napauta **Puheluavustaja** → **Reaaliaikainen käännös**. Lopeta kääntäminen napauttamalla Lopeta kääntäminen -kuvaketta (↩).

Voit muuttaa muita asetuksia avaamalla **Puhelin**-sovelluksen ja napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** → **Reaaliaikainen käännös**.

### Viestien kääntäminen viestisovelluksissa (Kirjoitusavustaja)

Voit kääntää tekstiviestejä viestisovelluksissa.

- 1 Kun tarkastelet tai luot viestiä, napauta Avustaja-kuvaketta (✎) Samsung-näppäimistössä ja napauta **Keskustelun käännös**.
- 2 Valitse kielet näytön yläreunan kääntäjäpaneelistä. Käännökset näkyvät jokaisen viestin alapuolella.

## Kirjoitustyylin muuttaminen (Kirjoitusavustaja)

Voit muuttaa kirjoitustyyliä, saada oikeinkirjoitus- ja kielioppiehdotuksia sekä luoda automaattisesti tekstiä kuvaamastasi aiheesta.

Kun luot viestiä, napauta Avustaja-kuvaketta (✎) Samsung-näppäimistössä ja valitse haluamasi vaihtoehto.

- **Oikeinkirjoitus ja kielioppi:** Käytä oikeinkirjoitus- ja kielioppiehdotuksia.
- **Kirjoitustyyli:** Muuta kirjoitustyyliä.
- **Luontitoiminto:** Kun kirjoitat aiheen, josta haluat laitteen kirjoittavan, laite muodostaa virkkeet valitsemallasi tyyllillä.

## Keskustelujen kääntäminen (Tulkki)

Käytä keskustelujesi reaaliaikaisia käännöksiä ja tulosta ne puheeksi tai tekstiksi.

- 1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden ja napauta **Tulkki**.
- 2 Valitse oma kielesi ja toisen osapuolen kieli.  
Jos haluamaasi kieltä ei ole luettelossa, napauta **Lisää kieliä** ja lataa kielipaketti.
- 3 Napauta mikrofoni-kuvaketta () ja aloita keskustelu.

## Äänitulkkauksen käyttäminen (Tulkki)

Käytä esimerkiksi luentojen ja kokousten reaaliaikaisia käännöksiä.

- 1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden ja napauta **Tulkki**.
- 2 Napauta Siirtymisruutu-kuvaketta () → **Kuuntelutila**.
- 3 Valitse kielet näytön yläreunan kääntäjäpaneelistä.
- 4 Aloita kääntäminen napauttamalla Mikrofoni-kuvaketta ()

## Tuottavuutesi vapauttaminen

### Muistiinpanoavustajan toimintojen käyttäminen (Samsung Notes)

Voit muotoilla tai tiivistää muistiinpanot automaattisesti, korjata kirjoitusvirheet tai kääntää muistiinpanot. Voit myös luoda piirustuksestasi uutta taidetta Luonnos kuvaksi -toiminnon avulla.

Avaa **Notes**-sovellus, luo muistiinpano, napauta Avustaja-kuvaketta (✎) työkalurivillä ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.

### Puhemuistioiden muuntaminen tekstiksi (Samsung Notes)

Voit muuntaa **Samsung Notes** -sovelluksessa muistiinpanoihin lisäämäsi puhemuistiot tekstiksi.

Avaa **Notes**-sovellus, valitse muistiinpano, joka sisältää puhemuistion, napauta Avustaja-kuvaketta (✎) työkalurivillä ja napauta sitten **Transkriboi**.

### Puhemuistioiden yhteenvedon luominen ja kääntäminen (Ääninauhuri)

Voit muuntaa puhemuistiot näytössä näkyväksi tekstiksi ja tarkistaa yhteenvedot. Voit myös kääntää muunnetun tekstin muille kielille.

- 1 Avaa **Ääninauhuri**-sovellus.
- 2 Valitse puhemuistio.
- 3 Napauta **Transkriboi**.
  - Voit tarkistaa avainsanat ja yhteenvedon napauttamalla **Yhteenvedo**.
  - Voit kääntää muunnetun tekstin napauttamalla Käännös-kuvaketta (A↔) ja valitsemalla kielen.
  - Voit litteroida tallenteen toiselle kielelle napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Transkriboi uudelleen**.
  - Voit muokata muunnettua tekstiä napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Muokkaa transkription tekstiä**.

## Yhteenvedon luominen puhelutallenteista ja niiden muuntaminen tekstiksi (Transkriptioavustaja)

Voit tallentaa puhelun ja muuntaa tallennetun puhelun tekstilitteroinniksi ja luoda siitä yhteenvedon.

- 1 Avaa **Puhelin**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⚙️) → **Asetukset** → **Tallenna puhelut** → **Transkriptioavustaja** ja ota sitten **Transkriboi tallennetut puhelut automaattisesti** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
- 2 Napauta **Transkribointikieli** ja valitse käytettävä kieli.
- 3 Tallenna keskustelu äänipuhelun aikana napauttamalla **Tallenna**.
- 4 Avaa **Puhelin**-sovellus, napauta **Viimeis.** ja valitse sitten tallennettu puhelu ja litterointi. Puhelun tallenne -kuvake (🎧) näkyy niiden puhelujen vieressä, joista on tallenne.
- 5 Napauta **Näytä tallenne ja transkriptio** ja tarkastele muunnettuja litterointeja. Voit tehdä yhteenvedon litteroinneista napauttamalla **Tee yhteenvedo**.

## Verkkosivujen kääntäminen tai yhteenvedon luominen (Selausavustaja)

Voit käyttää verkkosivujen yksinkertaisia tekstiyhteenvedoja ja täydellisiä käännöksiä. Voit myös asettaa laitteen lukemaan Internet-sivun pääkohdat ääneen.

Avaa **Internet**-sovellus, napauta Avustaja-kuvaketta (🔗) ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.

## Tekstin kääntäminen kameran avulla (Kamera)

Voit kääntää tekstiä kameran avulla.

- 1 Avaa **Kamera**-sovellus ja napauta kuvaustilojen luettelossa **VALOKUVA**.
- 2 Suuntaa kamera kohteeseen ja napauta Skannaa asiakirjoja ja tekstiä -kuvaketta (📄). Skannaa asiakirjoja ja tekstiä -kuvake (📄) näkyy vain, kun asiakirja tai teksti on havaittu.
- 3 Napauta **Käännä**. Teksti käännetään laitteen nykyiselle kielelle.

## Ympyröi ja hae

Etsi tietoja halutusta kuvan tai tekstin osasta näytössä.

Kosketa jonkin aikaa koti-painiketta (🏠) ja napauta tai piirrä ympyrä kuvan tai tekstin ympärille.

## Upeiden kuvien luominen

### Kuvien muokkaaminen Valokuva-avustajalla (Galleria)

Voit muokata kuvia siirtämällä tai poistamalla niissä olevia henkilöitä tai kohteita tai muuttamalla henkilöiden tai kohteiden kokoa ja luoda sitten uuden taustan puuttuvien kohtien täyttämistä varten.

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2 Napauta Avustaja-kuvaketta (✦).
- 3 Napauta poistettavaa tai siirrettävää kohdetta tai piirrä sen ympärille.  
Jos haluat säätää kallistusta, vedä kallistuksen säätöpalkkia.
- 4 Kosketa valittua aluetta jonkin aikaa ja vedä se haluamaasi kohtaan tai poista se napauttamalla Poista-kuvaketta (✕).
- 5 Napauta **Generoi**.
- 6 Tallenna kuva napauttamalla **Tallenna kopio**.

### Kohteiden lisääminen kuvaan piirtämällä (Galleria)

Voit lisätä kohteita kuviin piirtämällä.

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2 Napauta Avustaja-kuvaketta (✦) → **Luonnos kuvaksi**.
- 3 Piirrä kuvaan kohteita.  
Voit vaihtaa kynän väriä tai paksuutta napauttamalla Peruskynä-kuvaketta (✎).
- 4 Napauta **Generoi**.
- 5 Tallenna kuva napauttamalla **Tallenna kopio**.

### Uusien muotokuvien luominen (Galleria)

Voit luoda kuvista erilaisia uusia muotokuvia, kuten 3D-sarjakuvamuotokuvia.

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2 Napauta Avustaja-kuvaketta (✦) → **Muotokuvastudio**.
- 3 Valitse haluamasi tyyli ja napauta **Generoi**.
- 4 Tallenna kuva napauttamalla **Tallenna kopio**.

## Stereoskooppisten kuvien tekeminen (Galleria)

Voit käyttää stereoskooppista tehostetta ihmisten tai lemmikkieläinten (kissojen ja koirien) kuviin.

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2 Pyyhkäise näytössä ylöspäin ja napauta **Reaaliaikainen tehoste**.
- 3 Tallenna tiedosto napauttamalla Tallenna-kuvaketta (↓).

## Pikahidastustoiminnon käyttäminen (Galleria)

Voit toistaa valitun osan videosta hidastettuna ja tarkastella lisätietoja koskettamalla kyseistä osaa jonkin aikaa.

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse toistettava video.
  - 2 Kun toistat videota, kosketa näyttöä jonkin aikaa.
-  Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy tiedoston mukaan.

## Piirtoavustaja-toiminnon käyttäminen

Voit luoda uutta taidetta piirustuksestasi, tekstikuvauksista tai valitsemastasi kuvasta.

- 1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden ja napauta **Piirtoavustaja**.  
Vaihtoehtoisesti voit napauttaa **Piirtoavustaja** ilmakomentopaneelissa.
- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto.
  -  : Piirrä näyttöön.
  -  : Valitse haluamasi kuva.
  -  : Kuvaile tekstinä, mitä haluat luoda.
- 3 Valitse kuvatyyli ja napauta **Generoi**.
- 4 Tallenna kuva napauttamalla Tallenna-kuvaketta (↓). Voit tallentaa kuvan tarraksi napauttamalla Tallenna tarrana -kuvaketta (😊). Voit käyttää tarroja Samsung-näppäimistössä.

## Tekoälypohjainen valinta -toiminnon käyttäminen

Voit valita alueen näytössä ja käyttää erilaisia älytoimintoja.

- 1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden ja napauta **Tekoälypohjainen valinta**.  
Vaihtoehtoisesti voit napauttaa **Tekoälypohjainen valinta** ilmakomentopaneelissa.
- 2 Napauta tai piirrä ympyrä sen sisällön ympärille, jonka haluat valita.
- 3 Valitse toiminto, jota käytetään valittuun alueeseen.

## Videon äänten muokkaaminen (Äänen poisto)

Voit poistaa häiriöääniä videoista säätämällä puheäänten, tuulen ja muiden äänien äänenvoimakkuutta.

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse muokattava video.
- 2 Napauta Muokkaa-kuvaketta (✎) → Äänen -kuvake (🔊) → **Äänen poisto**.
- 3 Valitse äänityyppi ja mykistä ääni napauttamalla **Mykistä** tai säädä äänenvoimakkuutta vetämällä säätöpalkkia.
- 4 Tallenna video napauttamalla **Ota muokk. käyttöön** → **Tallenna kopio**.

## Omien taustakuvien luominen

Voit luoda taustakuvia valitsemalla luokkia ja avainsanoja, tai voit vaihtaa lukitun näytön taustakuvan automaattisesti kellonajan ja sään mukaan.

- 1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Taustakuva ja tyyli**.
- 2 Napauta **Vaihda taustakuvaa** → **Luo tekoälyn avulla** ja valitse haluamasi vaihtoehto.
  - **Generatiivinen**: Luo uusia taustakuvia valitsemiesi luokkien ja avainsanojen mukaan.
  - **Valokuvan tunnelma**: Vaihda lukitun näytön taustakuva automaattisesti sään ja kellonajan mukaan.

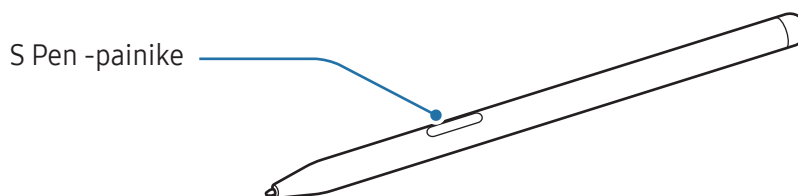
## Uuden profiilikortin luominen (Yhteystiedot)

Voit vaihtaa profiilikorttia luomalla uusia muotokuvia.

- 1 Avaa **Yhteystiedot**-sovellus ja napauta profiiliasi.
- 2 Napauta profiilikorttiasi ja napauta **Muokkaa profiilikorttia** → **Vaihda kuva**.
- 3 Valitse haluamasi muotokuva ja napauta **Muotokuvastudio**.
- 4 Valitse haluamasi tyyli ja napauta **Generoi**.
- 5 Napauta **Käytä** → **Valmis**.

## S Pen -kynä

### S Pen -kynän käyttäminen

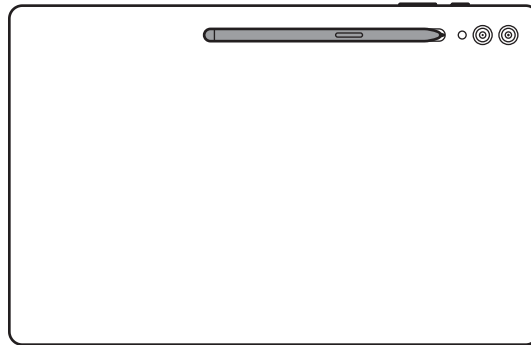


- ❗ • Älä taivuta S Pen -kynää tai paina sillä voimakkaasti käytön aikana. S Pen -kynä voi vahingoittua tai sen kärjen muoto muuttua.
- Älä paina näyttöä voimakkaasti S Pen -kynällä. Kynän kärjen muoto voi muuttua.
- 📝 • Jos laitteen lähellä on magneetti, jotkin S Pen -kynän toiminnot, kuten lataaminen tai näytön napauttaminen, eivät ehkä toimi.
- Vaikka S Pen -kynän varaus olisi purkautunut kokonaan, voit käyttää muita S Pen -kynän toimintoja, kuten näytön napautusta ja ilmakomentotoimintoja.
- Jos käytät S Pen -kynää jyrkässä kulmassa näyttöön nähden, laite ei ehkä tunnista S Pen -kynän toimintoja.
- Jos S Pen -kynä ei toimi oikein, vie se Samsung-huoltoon tai valtuutettuun huoltoon.

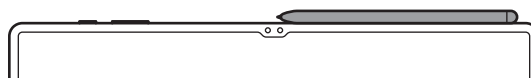
## S Pen -kynän lataaminen

S Pen -kynä on ladattava, ennen kuin sovelluksia voidaan etäohjata S Pen -painikkeella. Kun S Pen -kynä ja S Pen -kynän laturi on kohdistettu oikein, lataus alkaa.

Jos Ilmatoiminto-ominaisuus on poistettu käytöstä, S Pen -kynää ladataan vain, kun laitetta ladataan.



- Jos laitetta ja S Pen -kynää ei ole kiinnitetty kuten kuvassa, S Pen -kynä ei ehkä lataudu. Kiinnitä S Pen -kynä kohdistamalla S Pen -kynän yläosa S Pen -kynän laturin päähän kuvan mukaisesti.
- Jos käytät laitetta lattialla S Pen -kynä kiinnitettynä S Pen -kynän laturiin, S Pen -kynä voi naarmuuntua. Voit estää tämän kiinnittämällä S Pen -kynän laitteen yläosaan. S Pen -kynä ei kuitenkaan lataudu tällöin.



## Salli useita S Pen -kyniä

Avaa **Asetukset** ja napauta **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** → **Lisää S Pen -kynän asetuksia**. Ota **Salli useita S Pen -kyniä** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Ilmatoiminnot

### (Sovellusten etähallinta S Pen -kynällä)

Voit etäohjata sovelluksia S Pen -kynällä, joka on yhdistetty laitteeseesi Bluetooth Low Energy (BLE) -yhteydellä.

Voit esimerkiksi avata sovelluksia, kuten kamerasovelluksen, painamalla S Pen -painiketta jonkin aikaa. Kamerasovellusta käyttäessäsi voit myös ottaa kuvan painamalla painiketta kerran. Musiikin toiston aikana voit lisätä äänenvoimakkuutta nostamalla S Pen -kynää ylöspäin samalla, kun painat S Pen -painiketta jonkin aikaa, ja vähentää äänenvoimakkuutta laskemalla kynää alaspäin.



- S Pen -kynä on ladattava, ennen kuin S Pen -kynän Ilmatoiminnot-toimintoa voidaan käyttää. Lisätietoja on kohdassa [S Pen -kynän lataaminen](#).
- Kun irrotat S Pen -kynän S Pen -kynän laturista, S Pen -kynän kuvake (🖋️) tulee näkyviin tilariville. Jos S Pen -kynän akun varaus on purkautunut, kynä on kaukana laitteesta, välissä on jokin este tai S Pen -kynän ja laitteen välillä on ulkoisia häiriöitä, S Pen -kynän yhteys laitteeseen katkeaa ja kuvake muuttuu harmaaksi (🖋️). Kun haluat käyttää Ilmatoiminnot-ominaisuutta uudelleen, yhdistä S Pen -kynä laitteeseen asettamalla S Pen -kynä takaisin S Pen -kynän laturiin.

### Valokuvien ottaminen S Pen -kynän avulla

Vaikka et olisi laitteesi vieressä, voit ottaa valokuvia painamalla S Pen -painiketta ajastinta asettamatta.

- 1 Avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** → **Ilmatoiminnot** ja ota toiminto sitten käyttöön napauttamalla kytkintä.
- 2 Avaa **Kamera**-sovellus.
- 3 Ota valokuva painamalla S Pen -painiketta kerran.
  - Voit ottaa valokuvasarjan painamalla S Pen -painiketta jonkin aikaa.
  - Voit vaihtaa kuvaustilaa siirtämällä S Pen -kynää vasemmalle tai oikealle samalla, kun painat S Pen -painiketta jonkin aikaa.
  - Voit vaihtaa kameraa siirtämällä S Pen -kynää ylös tai alas samalla, kun painat S Pen -painiketta jonkin aikaa.

### Käytettävien sovellusten tai ominaisuuksien vaihtaminen

Voit vaihtaa sovellusta, ominaisuutta tai toimintoja, joita S Pen -kynällä käytetään. Avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** → **Ilmatoiminnot**.

## S Pen -kynän nollaaminen

Jos S Pen -kynässä on yhteysongelmia tai jos S Pen -kynän yhteys katkeaa usein, nollaa S Pen -kynä ja yhdistä se uudelleen.

Kiinnitä S Pen -kynä S Pen -kynän laturiin. Avaa sitten **Asetukset** ja napauta **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** → Lisää asetuksia -kuvake (🔧) → **Nollaa S Pen -kynä**.



- Voit yhdistää vain Samsungin hyväksymiä S Pen -kyniä, jotka tukevat Bluetooth Low Energy (BLE) -yhteyttä.
- Älä irrota S Pen -kynää laitteesta, kun sitä yhdistetään. Tämä keskeyttää prosessin.

## Ilmakomento

### (S Pen -kynän toimintojen ja sovellusten käynnistäminen suoraan)

Ilmakomento on valikko, jonka avulla voit käyttää S Pen -kynän toimintoja ja useimmin käytettyjä sovelluksia suoraan.

Avaa ilmakomentopaneeli napauttamalla ilmakomentokuvaketta (🖋️) S Pen -kynällä, ja valitse haluamasi toiminto tai sovellus.

Kun käytät S Pen -kynän Ilmatoiminnot-toimintoa tukevia sovelluksia, voit tarkastella jokaisessa sovelluksessa käytettävissä olevia toimintoja pitämällä S Pen -kynää Ilmakomento-kuvakkeen kohdalla.

Voit siirtää Ilmakomento-kuvaketta (🖋️) vetämällä Ilmakomento-kuvakkeen (🖋️) uuteen paikkaan. Voit poistaa kuvakkeen vetämällä Ilmakomento-kuvakkeen (🖋️) **Poista**-kohtaan näytön alareunassa.



Jos ilmakomentokuvake ei näy näytössä, avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** → **Ilmakomento** ja ota sitten **Näytä Ilmakomento-kuvake** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä. Jos otat **Avaa ilmakomento kynäpainikkeella** -kytkimen käyttöön, voit avata ilmakomentopaneelin pitämällä S Pen -kynää näytön yläpuolella ja painamalla S Pen -painiketta.



- **Piirtoavustaja:** Voit luoda uutta taidetta piirustuksestasi, tekstikuvauksista tai valitsemastasi kuvasta. Lisätietoja on [Piirtoavustaja-toiminnon käyttäminen](#) -kohdassa.
- **Tekoälypohjainen valinta:** S Pen -kynän avulla voit valita alueen ja suorittaa toimintoja, kuten jakamisen tai tallentamisen. Lisätietoja on [Tekoälypohjainen valinta](#) -kohdassa.
- **Luo muistiinpano:** Luo muistiinpanoja ponnahdusikkunassa. Voit käynnistää tämän toiminnon myös painamalla S Pen -painiketta jonkin aikaa ja kaksoisnapauttamalla näyttöä. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Notes](#).
- **Näyttökirjoitus:** Tee ruudunkaappauksia ja kirjoita tai piirrä kaapattuihin näyttökuviin tai rajaa alue kaapatusta kuvasta. Voit myös kaapata nykyisen sisällön ja piilotetun sisällön pitkällä sivulla, kuten Internet-sivulla. Lisätietoja on [Näyttökirjoitus](#)-kohdassa.
- **Näytä kaikki muistiinp.:** Tarkastele kaikkia muistiinpanoja **Samsung Notes** -sovelluksessa.
- **Käännä:** Voit kääntää sanan pitämällä S Pen -kynää sanan yläpuolella. Lisätietoja on kohdassa [Käännä](#).
- **Suurennä:** Voit suurentaa näytön alueen pitämällä S Pen -kynää alueen kohdalla.
- **PENUP:** Voit lähettää oman piirroksesi, tarkastella muiden piirroksia ja saada hyödyllisiä piirustusvihjeitä.
- **Kirjoita kalenteriin:** Avaa **Kalenteri**-sovellus ja kirjoita tai piirrä näyttöön. Lisätietoja on [Kirjoita kalenteriin](#) -kohdassa.
- **Lisää:** Lisää usein tarvittavien sovellusten pikavalinnat ilmakomentopaneeliin.

## Tekoälypohjainen valinta

S Pen -kynän avulla voit valita alueen ja suorittaa toimintoja, kuten jakamisen tai tallentamisen. Voit myös valita videosta alueen ja kaapata sen GIF-tiedostoksi.

- 1 Jos haluat kaapata sisältöä, kuten osan kuvasta, avaa ilmakomentopaneeli ja napauta **Tekoälypohjainen valinta**.
- 2 Napauta tai piirrä ympyrä sen sisällön ympärille, jonka haluat valita.
- 3 Valitse toiminto, jota käytetään valittuun alueeseen.

## Näyttökirjoitus

Tee ruudunkaappauksia ja kirjoita tai piirrä kaapattuihin näyttökuviin tai rajaa alue kaapatusta kuvasta.

- 1 Jos haluat kaapata sisältöä, avaa ilmakomentopaneeli ja napauta **Näyttökirjoitus**.  
Nykyinen näyttö kaapataan automaattisesti, ja muokkaustyökalurivi tulee näkyviin.
- 2 Kirjoita muistio ruudunkaappauskuvaan.
- 3 Jaa tai tallenna ruudunkaappauskuva.  
Voit tarkastella otettuja ruudunkaappauskuvia **Galleria**-sovelluksessa.



Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten käytön aikana.

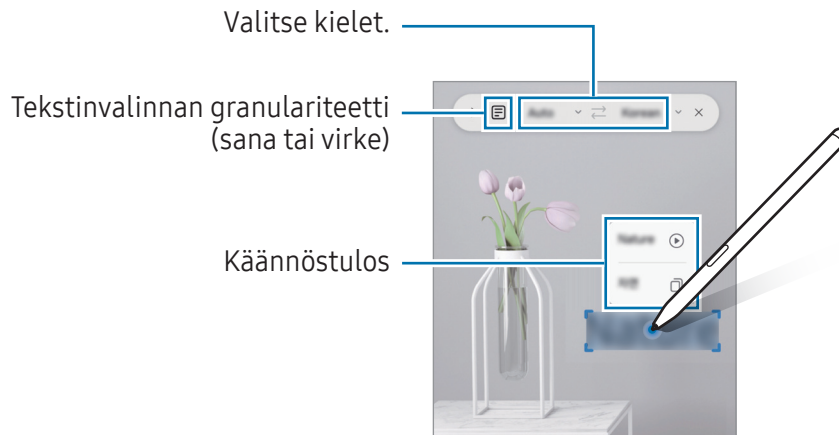
## Käännä

Pidä S Pen -kynää sen tekstin kohdalla, jonka haluat kääntää. Tekstissä olevat yksiköt muunnetaan myös.

- 1 Kun haluat kääntää tekstin, avaa ilmakomentopaneeli ja napauta **Käännä**.
- 2 Valitse kielet näytön yläreunan kääntäjäpaneelistä.  
Voit vaihtaa tekstiä sanojen ja virkkeiden välillä napauttamalla Virke-kuvaketta (☞) tai Sana-kuvaketta (T).

- 3 Pidä S Pen -kynää sen tekstin kohdalla, jonka haluat kääntää, tai sen yksikön kohdalla, jonka haluat muuntaa.

Käännetty teksti tulee näkyviin. Voit kuunnella alkuperäisen tekstin äänneasua napauttamalla Toista-kuvaketta (▶). Valittu kieli voi aiheuttaa sen, ettei Toista-kuvake (▶) ole näkyvissä.



- Tämä toiminto ei ole tuettu joillakin kielillä.
- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun näytössä on tunnistuskelpoista tekstiä.

## Kirjoita kalenteriin

Täytä suunnitelmasi kirjoittamalla tai piirtämällä kalenterinäyttöön.

Avaa ilmakomentopaneeli, napauta **Kirjoita kalenteriin** ja täytä sitten suunnitelmasi kalenteriin. Kun olet valmis, napauta **Tallenna**. Voit muokata tekstiä napauttamalla Kirjoita-kuvaketta (✎).

## S Pen tekstiksi

Voit asettaa laitteen muuntamaan S Pen -kynällä kirjoittamasi tekstin tavalliseksi tekstiksi.

- 1 Avaa **Asetukset**, napauta **Edistyneet toiminnot** → **S Pen** → **S Pen tekstiksi** ja ota sitten kytkin käyttöön napauttamalla sitä.



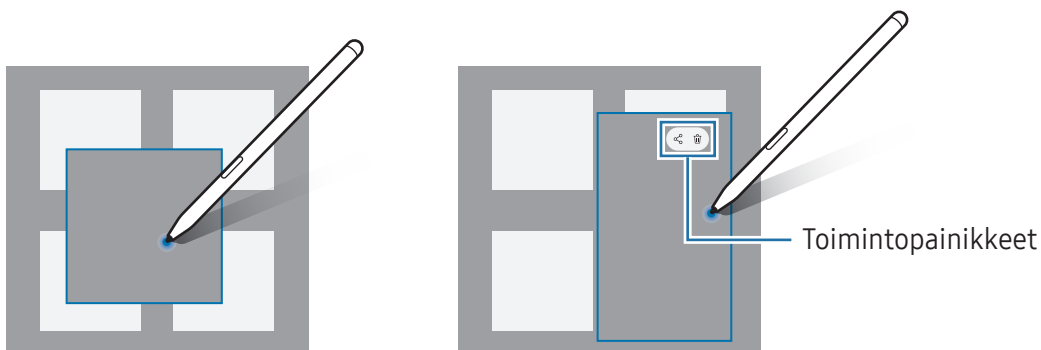
Jos haluat tietoja siitä, miten tekstiä muokataan S Pen -kynällä, napauta **Muokkausohjeet**.

- 2 Kirjoita tekstinsyöttökenttään, kuten hakukenttään tai osoitepalkkiin, S Pen -kynällä. Käsinkirjoitus muutetaan tekstiksi.

## Ilmanäkymä

Voit esikatsella sisältöä tai tarkastella tietoja ponnahdusikkunassa pitämällä S Pen -kynää näytössä olevan kohteen kohdalla.

Joissakin sovelluksissa toimintopainikkeet näkyvät esikatseluikkunassa.

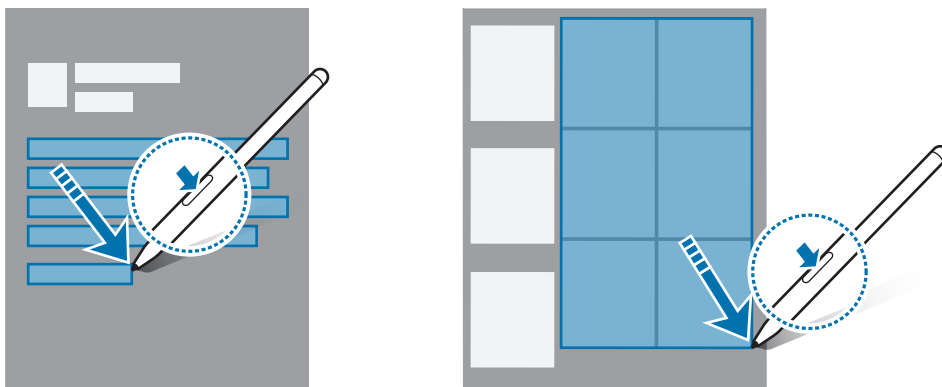


Jos tämä toiminto ei ole käytössä, avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** -kynä ja ota sitten **Ilmanäkymä**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Valitseminen kynällä

### (Kohteiden nopea valitseminen S Pen -kynällä)

Voit valita useita kohteita tai tekstiä painamalla jonkin aikaa S Pen -painiketta ja vetämällä S Pen -kynällä tekstin tai kohdeluettelon yli. Voit myös kopioida ja liittää valitut kohteet tai valitun tekstin toiseen sovellukseen tai jakaa ne muiden kanssa.

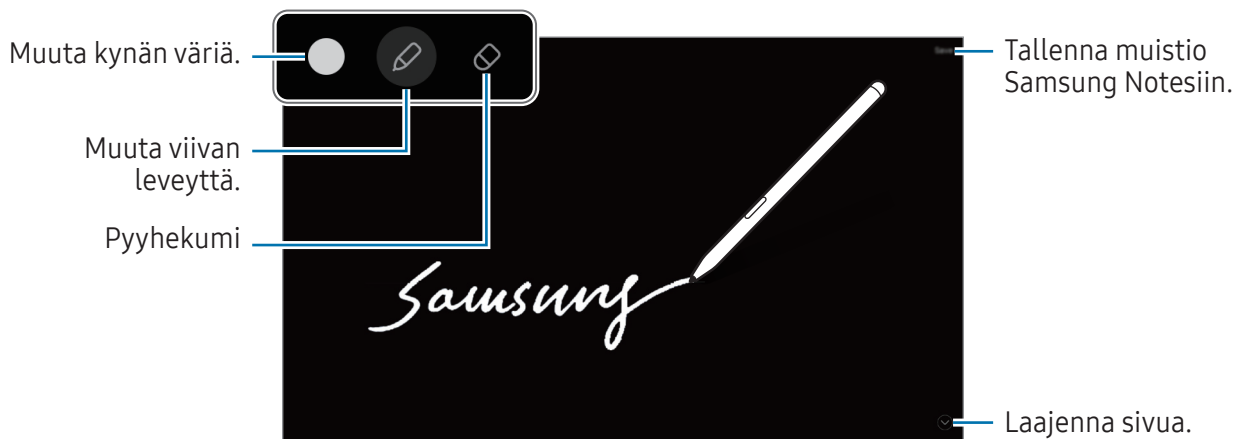


## Sammutetun näytön muistiot

Voit luoda muistioita kirjoittamalla näyttöön käynnistämättä sitä.

Kun näyttö on sammutettuna, kaksoisnapauta näyttöä samalla, kun painat jonkin aikaa S Pen -painiketta.

Kun napautat **Tallenna** tai asetat S Pen -kynän uudelleen S Pen -kynän laturiin muistion kirjoittamisen jälkeen, muistio tallennetaan **Samsung Notes** -sovellukseen.



Jos tämä toiminto ei ole käytössä, avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** ja ota sitten **Sammutetun näytön muistiot** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Näytön lukituksen avaaminen S Pen -kynän avulla

Jos näyttö lukitaan, kun S Pen -kynä on yhdistettynä, voit avata näytön lukituksen painamalla S Pen -painiketta.

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** → **Lisää S Pen -kynän asetuksia**.

2 Ota **Lukit. poisto S Pen -näppäimellä** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Voit nyt avata näytön lukituksen painamalla S Pen -painiketta.



- **Lukit. poisto S Pen -näppäimellä** -toiminto on käytettävissä vain, kun näytön lukituksen menetelmä on määritetty.
- Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että S Pen -kynä on yhdistetty laitteeseesi.

# Puhelin

## Esittely

Voit soittaa tai vastaanottaa ääni- ja videopuheluja.



Voit käyttää puhelu- ja viestitoimintoja tablet-laitteessasi puhelinnumerosi ja **Soita ja viesti muilla laitteilla** -toiminnon avulla. Avaa tablet-laitteessasi ja puhelimesi **Asetukset**, napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Soita ja viesti muilla laitteilla** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä. Sinun on rekisteröidyttävä ja kirjauduttava samaan Samsung-tiliin tablet-laitteessa ja puhelimesi. Jotkin puhelu- ja viestiominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä.

## Puhelujen soittaminen

- 1 Avaa **Puhelin**-sovellus ja napauta **Näppäim.**
- 2 Anna puhelinnumero.
- 3 Soita äänipuhelu napauttamalla Äänipuhelu-kuvaketta () tai soita videopuhelu napauttamalla Videopuhelu-kuvaketta () tai Kokousvideopuhelu-kuvaketta ().

## Puhelujen soittaminen puhelulokeista tai yhteystietoluettelosta

Avaa **Puhelin**-sovellus, napauta **Viimeis.** tai **Yhteystiedot** ja soita puhelu pyyhkäisemällä oikealle haluamasi yhteystiedon tai puhelinnumeron kohdalla.

Jos tämä toiminto ei ole käytössä, napauta **Lisää asetuksia** -kuvaketta () → **Asetukset** → **Muut puheluausetukset** ja ota sitten **Soita tai läh. tekstiv. pyyhkäis.** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Pikavalintojen käyttäminen

Kun haluat määrittää numeron pikavalintaan, avaa **Puhelin**-sovellus, napauta **Näppäim.** → **Lisää asetuksia** -kuvake () → **Pikavalintanumerot**, valitse pikavalintanumero ja lisää sitten puhelinnumero.

Voit soittaa puhelun koskettamalla jonkin aikaa pikavalintanumeroa numeronäppäimistössä. Jos haluat määrittää pikavalintanumeron 10 tai sitä suuremman, napauta numeron ensimmäisiä numeroita ja kosketa sitten jonkin aikaa viimeistä numeroa.

Jos esimerkiksi asetat numeron **123** pikavalintanumeroksi, napauta **1**, napauta **2** ja kosketa sitten jonkin aikaa **3**.

## Soittaminen ulkomaille

- 1 Avaa **Puhelin**-sovellus ja napauta **Näppäim.**
- 2 Kosketa **0**-näppäintä jonkin aikaa, kunnes **+**-merkki tulee näyttöön.
- 3 Anna maan numero, suuntanumero ja puhelinnumero ja napauta sitten Soita-kuvaketta ()

## Puhelujen vastaanottaminen

### Puheluun vastaaminen

Kun puhelu saapuu, vedä Vastaa-kuvake () suuren ympyrän ulkopuolelle.

### Puhelun hylkääminen

Kun puhelu saapuu, vedä Hylkää-kuvake () suuren ympyrän ulkopuolelle.

Jos haluat lähettää viestin hylätessäsi saapuvan puhelun, vedä **Lähetä viesti** -palkkia ylöspäin ja valitse lähetettävä viesti.

Voit luoda erilaisia hylkäysviestejä avaamalla **Puhelin**-sovelluksen, napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta () → **Asetukset** → **Pikahylkäysviestit**, kirjoittamalla viestin ja napauttamalla sitten Lisää-kuvaketta ()

## Puhelinnumerojen estäminen

Voit estää puhelut, jotka tulevat tietyistä, estoluetteloon lisätyistä numeroista.

Avaa **Puhelin**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta () → **Asetukset** → **Estä numerot** ja valitse sitten estettyjen numeroiden luetteloon tallennettavat yhteystiedot tai puhelinnumerot.

Kun estetyt numerot yrittävät ottaa sinun yhteyden, et saa ilmoitusta. Puheluista jää merkintä puhelulokiin.



Voit estää saapuvat puhelut myös niiltä henkilöiltä, joiden puheluissa ei näy soittajan tunnusta. Ota **Estä puhelut tuntem. numeroista** -toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä.

## Puheluavustaja

### Tekstipuhelu

Voit viestiä toisen osapuolen kanssa tekstin avulla.

Kun haluat käyttää tätä toimintoa, avaa **Puhelin**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** → **Tekstipuhelu** ja ota sitten kytkin käyttöön napauttamalla sitä. Kun soitat tai vastaanotat äänipuhelun, napauta **Puheluavustaja** → **Tekstipuhelu**.

Kun puhelu yhdistetään, äänitervehdys lähetetään automaattisesti toiselle osapuolelle ja toisen osapuolen viestit näkyvät laitteesi näytössä tekstinä.

Jos valitset vastauksen pikavastausluettelosta tai kirjoitat tekstiä, se lähetetään äänenä toiselle osapuolelle.

Voit siirtyä äänipuheluun napauttamalla Vaihda äänipuheluun -kuvaketta (↔).

Voit muuttaa asetuksia avaamalla **Puhelin**-sovelluksen ja napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** → **Tekstipuhelu**.

### Reaaliaikainen käännös

Saat äänipuhelujen aikana reaaliaikaiset käännökset valitsemaallesi kielelle. Lisätietoja on kohdassa [Puhelujen kääntäminen reaaliaikaisesti \(Puheluavustaja\)](#).

# Yhteystiedot

## Esittely

Voit luoda uusia yhteystietoja tai hallita laitteessa olevia yhteystietoja.

## Yhteystietojen lisääminen

### Uuden yhteystiedon luominen

- 1 Avaa **Yhteystiedot**-sovellus ja napauta Luo-kuvaketta (+).
- 2 Valitse tallennussijainti.
- 3 Anna yhteystiedot ja napauta **Tallenna**.

### Yhteystietojen tuominen

Voit lisätä yhteystietoja tuomalla ne muista tallennustiloista laitteeseesi.

- 1 Avaa **Yhteystiedot**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) yhteystietoluettelon yläosassa ja napauta sitten **Asetukset** → **Tuo yhteystiedot**.
- 2 Tuo yhteystiedot noudattamalla näytön ohjeita.

### Yhteystietojen synkronoiminen Internet-tilien kanssa

Voit synkronoida laitteesi yhteystiedot Internet-tiliisi, kuten Samsung-tiliisi, tallennettujen verkkoyhteystietojen kanssa.

- 1 Avaa **Asetukset**, napauta **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Hallitse tilejä** ja valitse tili, jonka kanssa synkronoidaan.
- 2 Napauta **Synkronoi tili** ja ota **Yhteystiedot**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Yhteystietojen etsiminen

Avaa **Yhteystiedot**-sovellus. Napauta yhteystietoluettelon yläreunassa olevaa Haku-kuvaketta (🔍) ja anna hakuehdot.

Napauta yhteystietoa. Käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- 📞 : Soita äänipuhelu.
- 💬 : Luo viesti.
- 📺 / 🖥️ : Soita videopuhelu.
- ✉️ : Luo sähköpostiviesti.

## Yhteystietojen poistaminen

- 1 Avaa **Yhteystiedot**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) yhteystietoluettelon yläosassa ja napauta sitten **Valitse**.
- 2 Valitse yhteystiedot ja napauta **Poista**.

Jos haluat poistaa yhteystietoja yksitellen, napauta yhteystietoluettelossa olevaa yhteystietoa ja napauta **Lisää** → **Poista**.

## Yhteystietojen jakaminen

Voit jakaa yhteystietoja muiden kanssa eri jakamisvaihtoehtojen avulla.

- 1 Avaa **Yhteystiedot**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) yhteystietoluettelon yläosassa ja napauta sitten **Valitse**.
- 2 Valitse yhteystiedot ja napauta **Jaa**.
- 3 Valitse jaettava yhteystieto ja napauta **Valmis**.
- 4 Valitse jakotapa.

## Ryhmien luominen

Voit luoda ryhmiä esimerkiksi sukulaisia tai ystäviä varten ja hallita yhteystietoja ryhmittäin.

- 1 Avaa **Yhteystiedot**-sovellus ja napauta **Ryhmät** → Luo-kuvake (+).
- 2 Luo ryhmä noudattamalla näytön ohjeita.

## Kaksinkertaisten yhteystietojen yhdistäminen

Jos yhteystietoluettelossa on yhteystietojen kaksoiskappaleita, voit lyhentää yhteystietoluetteloa yhdistämällä ne.

- 1 Avaa **Yhteystiedot**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta  yhteystietoluettelon yläosassa ja napauta sitten **Asetukset** → **Yhdistä kahdentuneet yhteystiedot**.
- 2 Valitse yhteystiedot ja napauta **Yhdistä**.

## Profiilin määrittäminen

Voit asettaa profiilikuvasi ja profiilikorttisi.

- 1 Avaa **Yhteystiedot**-sovellus ja napauta profiiliasi.
- 2 Napauta **Luo profiilikortti**.
- 3 Määritä profiilikortin asetukset noudattamalla näytön ohjeita. Profiilikortille valitsemaasi kuvaa käytetään myös profiilikuvanasi.
- 4 Jos haluat vaihtaa profiilikuvasi, napauta profiilikuvaa tai -korttia ja napauta Profiilikuva-kuvaketta ().
- 5 Määritä profiilikuvasi noudattamalla näytön ohjeita.

## Profiilisi jakaminen

Ihmiset voivat nähdä profiilisi, kun soitat heille tai kun he tarkastelevat yhteystietojasi.

- 1 Avaa **Yhteystiedot**-sovellus ja napauta profiiliasi.
- 2 Napauta **Profiilikortti ja -kuva** ja ota **Jaa profiilikortti ja -kuva** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

# Viestit

## Esittely

Voit lähettää ja tarkastella viestejä keskusteluittain.

Viestien lähettämisestä tai vastaanottamisesta voidaan veloittaa lisämaksu verkkovierailun aikana.



Voit käyttää puhelu- ja viestitoimintoja tablet-laitteessasi puhelinnumerosi ja **Soita ja viesti muilla laitteilla** -toiminnon avulla. Avaa tablet-laitteessasi ja puhelimesi **Asetukset**, napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Soita ja viesti muilla laitteilla** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä. Sinun on rekisteröidyttävä ja kirjauduttava samaan Samsung-tiliin tablet-laitteessa ja puhelimesi. Jotkin puhelu- ja viestiominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä.

## Viestien lähettäminen

- 1 Avaa **Viestit**-sovellus ja napauta Luo uusi viesti -kuvaketta (🗨️).
- 2 Lisää vastaanottajat ja kirjoita viesti.  
Voit tallentaa ja lähettää ääniviestin koskettamalla Ääniviesti-kuvaketta (🎤) jonkin aikaa ja sanelemalla viestin. Tallennuskuvake on näkyvässä vain, kun viestin syöttökenttä on tyhjä.
- 3 Lähetä viesti napauttamalla Lähetä-kuvaketta (➤).

## Viestien tarkistaminen

- 1 Avaa **Viestit**-sovellus ja napauta **Keskustelut**.
- 2 Valitse viestiluettelosta yhteystieto tai puhelinnumero.
  - Voit vastata viestiin napauttamalla viestin syöttökenttää, kirjoittamalla viestin ja napauttamalla sitten Lähetä-kuvaketta (➤).
  - Voit muuttaa fonttikokoa levittämällä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai nipistämällä niitä yhteen.

## Viestien lajitteleminen

Voit järjestää viestit luokittain.

Avaa **Viestit**-sovellus ja napauta **Keskustelut** → Lisää luokka -kuvake (+).

Jos luokkavaihtoehtoa ei ole näkyvissä, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) viestiluettelon yläreunassa, napauta **Asetukset** ja ota sitten **Keskusteluluokat**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Viestien poistaminen

Kosketa poistettavaa viestiä jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista**.

## Viestiasetusten muuttaminen

Avaa **Viestit**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) viestiluettelon yläreunassa ja napauta sitten **Asetukset**. Voit esimerkiksi estää häiritsevät viestit ja muuttaa ilmoitusasetuksia.

# Kamera

## Esittely

Ota valokuvia ja tallenna videoita käyttämällä eri tiloja ja asetuksia.

### Kameran asiallinen käyttötapa

- Älä ota ihmisistä valokuvia tai tallenna heistä videoita ilman heidän lupaansa.
- Älä ota valokuvia tai tallenna videoita paikoissa, joissa se on kiellettyä.
- Älä ota valokuvia tai tallenna videoita paikoissa, joissa se voi loukata ihmisten yksityisyyttä.



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.

## Valokuvien ottaminen

### 1 Avaa **Kamera**-sovellus.

Voit avata sovelluksen myös painamalla sivupainiketta kahdesti tai vetämällä Kamera-kuvaketta () vasemmalle lukitussa näytössä.



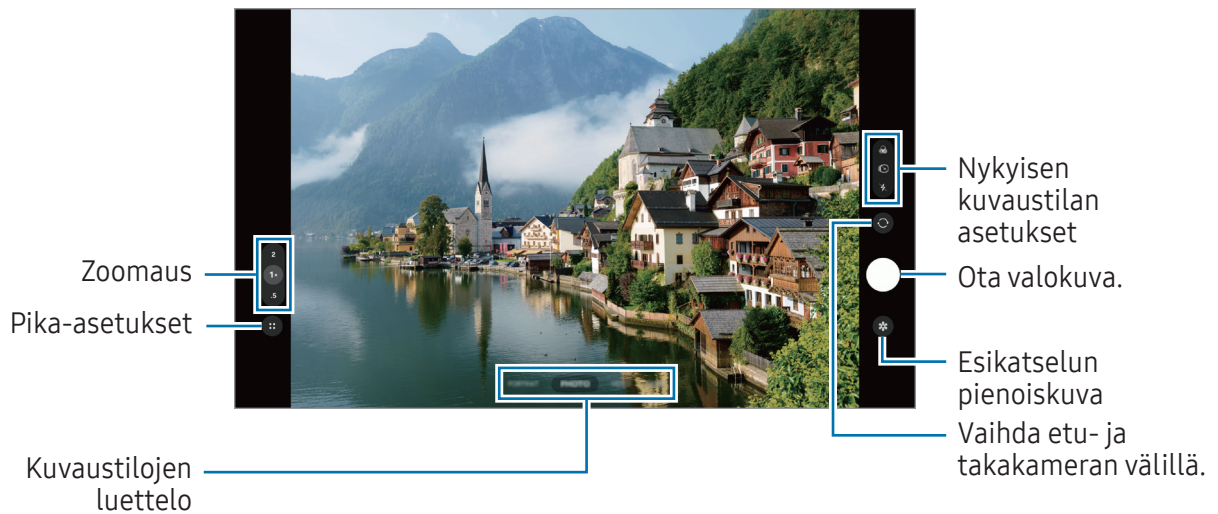
- Jotkin kameran toiminnot eivät ole käytettävissä, kun **Kamera**-sovellus avataan lukitusta näytöstä tai näytön ollessa sammutettuna, jos näytönlukitusmenetelmä on määritetty.
- Kamera poistuu käytöstä automaattisesti, jos sitä ei käytetä.
- Joidenkin menetelmien käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

### 2 Napauta esikatselunäytön kuvaa siinä kohdassa, johon haluat kameran tarkentavan.

Voit säätää kuvien kirkkautta vetämällä säätöpalkkia, joka näkyy ympyräkehyksen ylä- tai alapuolella.

### 3 Ota kuva napauttamalla Ota valokuva -kuvaketta (○).

Jos haluat vaihtaa kuvaustilaa, vedä kuvaustilojen luettelo vasemmalle tai oikealle tai pyyhkäise vasemmalle tai oikealle esikatselunäytössä.



- Esikatselunäyttö voi vaihdella kuvaustilan ja käytettävän kameran mukaan.
- Tarkennus ei ehkä ole täydellinen, jos kohde on lähellä. Kuvaa valokuvat tai videot sopivalta etäisyydeltä.
- Jos ottamasi valokuvat näyttävät epäteräviltä, puhdista kameran objektiivi ja yritä uudelleen.
- Varmista, ettei objektiivi ole vahingoittunut eikä likaantunut. Muutoin laite ei ehkä toimi oikein joissakin tiloissa, jotka vaativat suuren tarkkuuden.
- Laitteen kamerassa on laajakulmaobjektiivi. Laajakulmavalokuvissa tai -videoissa voi näkyä pientä vääristymää, mikä ei ole merkki laitteen suorituskykyongelmista.
- Jos laite altistuu äkillisille ilman lämpötilan muutoksille, kameraan voi tiivistyä kosteutta sen ulko- ja sisäpuolen lämpötilaeron vuoksi. Yritä välttää tällaisia olosuhteita, kun aiot käyttää kameraa. Jos kosteuden tiivistymistä ilmenee, anna kameran kuivua luonnollisesti huoneenlämmössä ennen valokuvien tai videoiden kuvaamista, sillä muutoin kuvat voivat näyttää epäteräviltä.

## Kamerapainikkeen käyttäminen

- Voit kuvata videon koskettamalla kamerapainiketta jonkin aikaa.
- Jos vedät kamerapainikkeen Lukko-kuvakkeen (🔒) päälle, voit kuvata videon pitämättä painiketta painettuna.
- Voit käyttää sarjakuvausta pyyhkäisemällä kamerapainikkeen näytön reunaan ja koskettamalla sitä jonkin aikaa. Jos napautat Pikasäätimet-kuvaketta (⋮) → Asetukset-kuvake (⚙️) esikatselunäytössä ja napautat **Pyyhkäise Laukaisin-painiketta ja → Luo GIF**, voit luoda GIF-tiedostoja.
- Jos lisäät toisen kamerapainikkeen, voit siirtää sen mihin tahansa näytön kohtaan ja ottaa valokuvia tavallista kätevämmiin. Napauta esikatselunäytössä Pikasäätimet-kuvaketta (⋮) → Asetukset-kuvake (⚙️) → **Kuvaustavat** ja ota **Irrallinen Laukaisin-painike** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Kuvaustilojen luettelon muokkaaminen

Voit muokata kuvaustilojen luetteloa napauttamalla luettelossa **LISÄÄ**, napauttamalla **Muokkaa** ja vetämällä sitten tilat haluamaasi kohtaan.

## Zoomaustoimintojen käyttäminen

Jos haluat lähentää tai loitontaa takakameraa käyttäessäsi, valitse haluamasi zoomauskuvake esikatselunäytössä.

Voit valita haluamasi zoomaustason myös zoomaustasoluettelosta, joka tulee näkyviin, kun napautat zoomauskuvaketta.

Voit säätää zoomausta tarkemmin vetämällä zoomauskuvaketta, nipistämällä tai levittämällä kahta sormea erilleen esikatselunäytössä.



## Tarkennuksen (AF) ja valotuksen (AE) lukitseminen

Voit lukita tarkennuksen tai valotuksen valitulle alueelle ja siten estää kameran automaattisen säätämisen kohteiden tai valonlähteiden mukaan.

Kosketa tarkennettavaa aluetta jonkin aikaa, niin AF/AE-kehys tulee alueelle ja tarkennus- ja valotusasetus lukitaan. Asetus pysyy lukittuna myös valokuvan ottamisen jälkeen.



Kuvaustila voi aiheuttaa sen, että tämä ominaisuus ei ole käytettävissä.

## Nykyisen kuvaustilan asetukset

Voit käyttää esikatselunäytössä seuraavia asetuksia. Jos haluat käyttää lisää asetuksia, napauta Pikasäätimet-kuvaketta (⋮).

- ✂ : Ota salama käyttöön tai pois käytöstä.
- 📷 : Ota liikevalokuvatoiminto käyttöön tai pois käytöstä. Jos otat toiminnon käyttöön, videoleikettä kuvataan myös muutama sekunti ennen kamerapainikkeen napauttamista tai sekä ennen sen napauttamista että napauttamisen jälkeen.
- 📱 : Käytä suodatintehostetta.
- AUTO** : Valitse hyperlapse-videoiden kuvataajuus.
- FHD 30** : Valitse videoiden tarkkuus.
- 😊 : Kauneustehosteiden käyttäminen.
- 📏 : Valitse mittaustapa. Asetus määrittää valoarvojen laskentatavan. **Keskipainotettu mittaus** (📏) laskee kuvan valotuksen kuvan keskiosan valon perusteella. **Matriisimittaus** (📐) laskee keskiarvon koko kuvasta. **Pistemittaus** (📍) laskee kuvan valotuksen kuvan keskiosan pistemäisen alueen valon perusteella.
- 💧 : Tarkenna **RUOKA**-tilassa kehyksen sisällä olevaan kohteeseen ja sumenna kuvaa kehyksen ulkopuolella.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella mallin tai kuvaustilan mukaan.

## Valokuvatila

Kamera muuttaa kuvausasetuksia automaattisesti ympäristön mukaan.

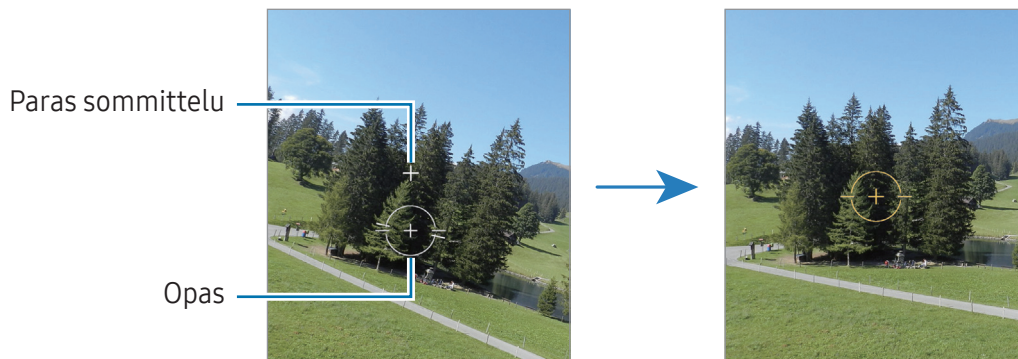
Napauta kuvaustilojen luettelossa **VALOKUVA** ja ota valokuva napauttamalla Ota valokuva -kuvaketta (○).

## Kuvaehdotukset

Kamera tunnistaa kohteen sijainnin ja kuvauskulman ja ehdottaa parasta sommittelua valokuvaa varten.

Napauta esikatselunäytössä Pikasäätimet-kuvaketta (⋮) → Asetukset-kuvake (⚙️) ja ota **Kuvaehdotukset**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **VALOKUVA**.  
Esikatselunäyttöön tulee opas.
- 2 Kohdista opas kohteeseen.  
Kamera tunnistaa sommittelun, ja suositeltu sommittelu tulee esikatselunäyttöön.
- 3 Siirrä laitetta niin, että opas vastaa suositeltua sommittelua.  
Kun paras sommittelu on saavutettu, opas muuttuu keltaiseksi.
- 4 Ota kuva napauttamalla Ota valokuva -kuvaketta (○).



## Omakuvien ottaminen

Voit ottaa omakuvia etukameralla.

- 1 Siirry omakuvien ottamista varten etukameraan pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alaspäin tai napauttamalla Siirry etukameraan -kuvaketta ()
- 2 Suuntaa etukameran objektiivi itseäsi kohti.  
Kun haluat ottaa omakuvia, joissa näkyy laajakulmainen maisema tai muita ihmisiä, napauta Siirry laajakulmaan -kuvaketta ()
- 3 Ota kuva napauttamalla Ota valokuva -kuvaketta ()

## Asiakirjojen tai tekstin skannaaminen

Voit skannata asiakirjoja tai tekstiä.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **VALOKUVA**.
- 2 Suuntaa kamera kohteeseen ja napauta Skannaa asiakirjoja ja tekstiä -kuvaketta ()  
Skannaa asiakirjoja ja tekstiä -kuvake () näkyy vain, kun asiakirja tai teksti on havaittu.
- 3 Napauta **Skannaa**, valitse haluamasi alue ja napauta sitten **Tallenna**.

## Videotila

Kamera muuttaa kuvausasetuksia automaattisesti ympäristön mukaan.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **VIDEO** ja aloita videon kuvaaminen napauttamalla Aloita tallennus -kuvaketta ()
    - Voit vaihtaa etu- ja takakameran välillä tallennuksen aikana pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alaspäin tai napauttamalla Siirry etukameraan -kuvaketta ()
    - Voit tehdä videosta ruudunkaappauksen tallennuksen aikana napauttamalla Tee ruudunkaappaus -kuvaketta ()
  - 2 Lopeta videon kuvaaminen napauttamalla Lopeta tallennus -kuvaketta ()
-  Optinen zoomaus ei ehkä toimi vähäisessä valossa.

## Yksi otos -tila

Voit kuvata useita valokuvia ja videoita yhdellä otoksella.

Laitteesi valitsee automaattisesti parhaan kuvan ja luo valokuvia, joissa on käytetty suodattimia, tai videoita, joissa uudelleentoistetaan tiettyjä osia.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **LISÄÄ** → **YKSI OTOS**.
- 2 Aloita haluamasi kohtauksen kuvaaminen napauttamalla Aloita tallennus -kuvaketta (○).
- 3 Napauta esikatselupikkukuvaa esikatselunäytössä, tai avaa **Galleria**-sovellus ja valitse tiedosto. Voit tarkastella muita tuloksia napauttamalla Yksi otos -kuvaketta (↵). Voit tallentaa tulokset yksitellen koskettamalla kohdetta jonkin aikaa, valitsemalla haluamasi kohteet ja napauttamalla sitten Tallenna-kuvaketta (↓).

## Muotokuva-tila/Muotokuvavideo-tila

Muotokuva- tai Muotokuvavideo-tilassa voit kuvata kuvia tai videoita, joissa tausta on sumea ja kohde erottuu selvästi. Voit myös käyttää taustatehostetta ja muokata sitä valokuvan ottamisen jälkeen.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **MUOTOKUVA** tai napauta **LISÄÄ** → **MUOTOKUVAVIDEO**.
- 2 Napauta Muotokuva-kuvaketta (⦿) ja valitse haluamasi taustatehoste. Voit säätää taustatehosteen voimakkuutta vetämällä säätöpalkkia.
- 3 Kun esikatselunäytössä näkyy **Valmis**, ota valokuva napauttamalla Ota kuva -kuvaketta (○) tai kuvaa video napauttamalla Aloita tallennus -kuvaketta (●).



- Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella kuvaustilan mukaan.
- Käytä tätä toimintoa paikoissa, joissa on riittävästi valoa.
- Taustan epäterävöintiä ei ehkä käytetä oikein seuraavissa olosuhteissa:
  - Laitte tai kohde liikkuu.
  - Kohde on kapea tai läpinäkyvä.
  - Kohteessa on samanlainen väri kuin taustassa.
  - Kohde tai tausta on tasainen.

## Pro-tila/Pro-videotila

Voit kuvata valokuvia tai videoita ja samalla säätää manuaalisesti kuvausasetuksia, kuten valotusarvoa ja ISO-arvoa.

Napauta kuvaustilojen luettelossa **LISÄÄ** → **PRO** tai **PRO-VIDEO**. Valitse vaihtoehdot, mukauta asetuksia ja ota sitten valokuva napauttamalla Ota kuva -kuvaketta (○) tai kuvaa video napauttamalla Aloita tallennus -kuvaketta (●).

## Käytettävissä olevat vaihtoehdot

Kun napautat vaihtoehtoa, asetusluettelo tulee näkyviin. Valitse luettelosta asetukset ja mukauta asetuksia.

- **WB:** Valitse oikea valkotasapaino, jolloin kuvien värit ovat luonnolliset. Voit määrittää värilämpötilan.
- **EV:** Muuta valotusarvoa. Tämä asetus määrittää, miten paljon valoa kameran kennoon pääsee. Käytä pitkää valotusta vähäisessä valossa.
- **ISO:** Valitse ISO-arvo. Arvo ohjaa kameran valonherkkyyttä. Pieniä arvoja käytetään kuvattaessa liikkumattomia tai kirkkaasti valaistuja kohteita. Suuria arvoja käytetään kuvattaessa nopeasti liikkuvia tai heikosti valaistuja kohteita. Suuret ISO-herkkyydet voivat kuitenkin aiheuttaa valokuviin tai videoihin kohinaa.
-  : Palauta asetukset.

## Tarkennusalueen ja valotusalueen erottaminen

Voit erottaa tarkennusalueen ja valotusalueen.

Kosketa esikatselunäyttöä jonkin aikaa. AF/AE-kehys tulee näyttöön. Vedä kehys alueelle, jolla haluat erottaa tarkennusalueen ja valotusalueen.

## Yö-tila

Voit ottaa valokuvan vähäisessä valossa ilman salamaa. Kun käytät jalustaa, saat kirkkaampia ja selkeämpiä tuloksia.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **LISÄÄ** → **YÖ**.
- 2 Napauta Ota kuva -kuvaketta (○) ja pidä laite vakaana, kunnes kuvaus on valmis.

## Ruoka-tila

Ota väreiltään tavallista kirkkaampia valokuvia ruoista.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **LISÄÄ** → **RUOKA**.  
Näyttöön tulee kehys, ja kehyksen ulkopuolinen alue sumenee.
- 2 Voit muuttaa kehyksen kokoa vetämällä kehyksen kulmasta.  
Napauta haluamaasi aluetta tai siirrä kehystä vetämällä.
- 3 Napauta Pikasäätimet-kuvaketta (⚙️) → Värilämpötila-kuvake (🔥) ja säädä värilämpötilaa vetämällä säätöpalkkia.
- 4 Ota kuva napauttamalla Ota valokuva -kuvaketta (📷).

## Panoraama-tila

Ota panoraamatilassa sarja valokuvia ja liitä ne sitten yhteen laajaksi näkymäksi.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **LISÄÄ** → **PANORAAMA**.
  - 2 Napauta Ota kuva -kuvaketta (📷) ja liikuta laitetta hitaasti yhteen suuntaan.  
Pidä kuva kameran etsimessä näkyvän kehyksen sisällä. Jos esikatselukuva on suuntakehyksen ulkopuolella tai jos et liikuta laitetta, laite lopettaa valokuvien ottamisen automaattisesti.
  - 3 Lopeta kuvien ottaminen napauttamalla Valmis-kuvaketta (✅).
-  Vältä valokuvien ottamista yksityiskohdatonta taustaa, kuten tyhjää taivasta tai tasaista seinää, vasten.

## Hyperlapse-tila

Voit kuvata otoksia, kuten ohi meneviä ihmisiä tai autoja, ja katsella niitä nopeutettuina videoina.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **LISÄÄ** → **HYPERLAPSE**.
  - 2 Napauta Nopeus-kuvaketta () ja valitse kuvataajuusvaihtoehto.  
Jos valitset kuvataajuudeksi vaihtoehdon **AUTO**, laite säättää kuvataajuutta automaattisesti otoksen nopeuden muutosten mukaan.
  - 3 Aloita kuvaaminen napauttamalla Aloita tallennus -kuvaketta ()
  - 4 Lopeta kuvaaminen napauttamalla Pysäytä-kuvaketta ()
-  Voit käyttää hyperlapse-yökuvaustoimintoa napauttamalla kuvausasetuksissa Nopeus-kuvaketta () → Yö 15 kertaa nopeampana -kuvaketta () tai Yö 45 kertaa nopeampana -kuvaketta (). Tämä toiminto on hyvä esimerkiksi kuvattaessa liikkuvista autoista, jotka saavat myös valon näyttämään liikkuvilta.

## Kameran asetusten mukauttaminen

Napauta esikatselunäytössä Pikasäätimet-kuvaketta () → Asetukset-kuvake ()

Jotkin vaihtoehdot eivät ole ehkä käytettävissä valitun kuvaustilan mukaan.

### Älykkäät toiminnot

- **Tilanteen optimointi:** Aseta laite säätämään väriasetuksia ja käyttämään optimoitua tehostetta automaattisesti kohteen tai näkymän mukaan.
- **Skannaa asiakirjoja ja tekstiä:** Kun takakamera havaitsee asiakirjan tai tekstin, Skannaa asiakirjoja ja tekstiä -kuvake () tulee näkyviin.
- **Skannaa QR-koodit:** Aseta laite skannaamaan QR-koodit esikatselunäytöstä.
- **Kuvaehdotukset:** Aseta laite ehdottamaan parasta sommittelua valokuvaa varten, kun se tunnistaa kohteen sijainnin ja kuvauskulman.

### Kuvat

- **Pyyhkäise Laukaisin-painiketta ja:** Valitse toiminto, joka suoritetaan, kun kameranäppäin pyyhkäistään näytön reunaan ja sitä kosketetaan jonkin aikaa.
- **Vesileima:** Lisää vesileima kuvia otettaessa.
- **Erittäin tehokkaat kuvat:** Ota valokuvat HEIF (High Efficiency Image Format) -muodossa.

## Omakuvat

- **Tallenna omakuvat esikatseltuina:** Aseta laite tallentamaan valokuvat tai videot sellaisina kuin ne näkyvät esikatselunäytössä, kun ne otetaan etukameralla, kääntämättä niitä.
- **Vaihda kameraa pyyhk. ylös-/alasp.:** Ota tämä toiminto käyttöön, jos haluat vaihtaa kameraa pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alaspäin.

## Videot

- **Videonvakautus:** Ota käyttöön värinänvaimennus, joka vähentää kameran värinästä johtuvaa epäterävyyttä tai poistaa sen videon tallennuksen aikana.
  - **Videoiden lisäasetukset**
    - **Tehokkaat videot:** Voit tallentaa videot HEVC (High Efficiency Video Codec) -muodossa. HEVC-videot tallennetaan pakattuina tiedostoina laitteen tallennustilan säästämistä varten.
    - **360 asteen äänen tallennus:** Voit tallentaa tavallista mukaansatempaavampia 3D-äänivideoita Bluetooth-kuulokkeilla, jotka tukevat 360 Audio -äänitallennustoimintoa.
    - **Äänentoisto:** Voit toistaa mediaa ilman taukoa videoiden kuvauksen aikana. Median toisto keskeytyy, kun 360 Audio -äänitallennustoiminto on käytössä.
-  • HEVC-videoita ei ehkä voi toistaa muissa laitteissa eikä jakaa Internetissä.
- Videoita ei voi tallentaa HEVC-muodossa joissakin kuvaustiloissa.

## Yleiset

- **Automaattinen HDR:** Ota valokuvia, joissa värit näkyvät kirkkaina ja yksityiskohtia on runsaasti myös kirkkailla ja tummilla alueilla.
  - **Sommitteluopas:** Näytä etsimessä apuviivat, jotka helpottavat sommittelua kohteita valittaessa.
  - **Sijaintitunnisteet:** Lisää valokuvaan GPS-sijaintitunniste.
-  • GPS-signaali voi heiketä paikoissa, joissa signaali voi olla estetty, kuten rakennusten välissä ja alavilla alueilla tai huonolla säällä.
- Sijaintisi voi näkyä valokuvissa, kun lataat ne Internetiin. Voit estää tämän poistamalla sijaintitunnisteasetuksen käytöstä.

- **Kuvaustavat**

- **Paina voimakkuuspainikkeita ja:** Kuvaa kuvia tai videoita, lähennä tai loitonna kuvaa tai säädä äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuspainikkeella.
- **Irrallinen Laukaisin-painike:** Lisää toinen siirrettävä painike mihin tahansa näytön kohtaan kuvien ottamista varten.
- **Näytä kämmen:** Näytä kämmenesi etukameralle, jos haluat ottaa omakuvia tai aloittaa videoiden kuvaamisen.
- **Säilytettävät asetukset:** Säilytä viimeksi käyttämäsi asetukset, kuten kuvaustila, kun avaat kameran.
- **Tallennussijainti:** Valitse tallennussijainti. Tämä ominaisuus tulee näkyviin, kun asetat SD-kortin.

## Tietosuoja

- **Käyttöoikeudet:** Tarkastele kameran sovelluksen käyttämiseen tarvittavia oikeuksia.
- **Asetusten nollaus:** Nollaa kameran asetukset.
- **Tietoja Kamerasta:** Tarkastele Kamera-sovelluksen versiotietoja ja oikeudellisia tietoja.
- **Ota meihin yhteyttä:** Kysy kysymyksiä tai tarkastele usein kysyttyjä kysymyksiä.



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.

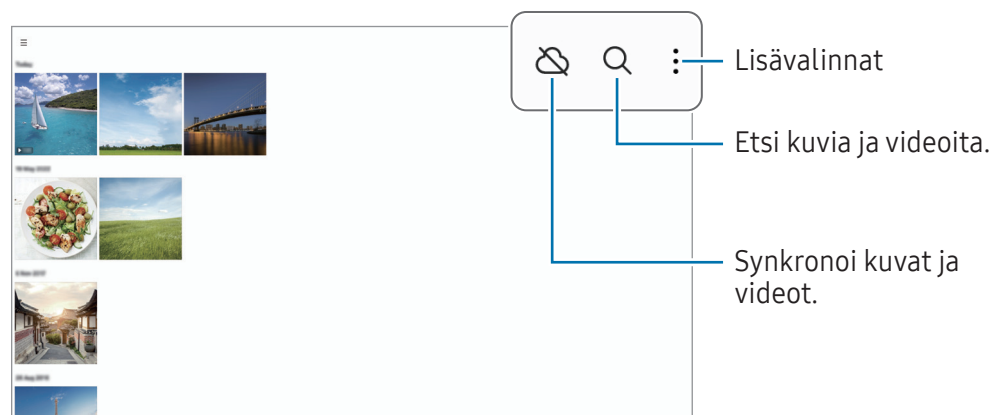
# Galleria

## Esittely

Käytä laitteeseen tallennettuja kuvia ja videoita. Voit myös hallita kuvia ja videoita albumeittain tai luoda tarinoita.

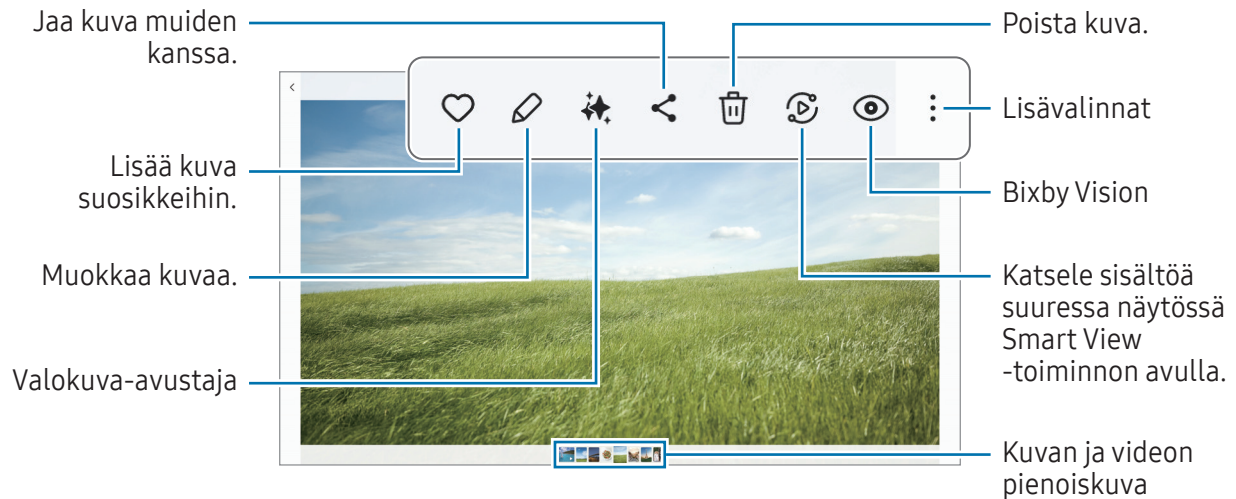
## Gallerian käyttäminen

Avaa **Galleria**-sovellus.



## Kuvien katseleminen

Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva. Voit tarkastella muita tiedostoja pyyhkäisemällä näytössä vasemmalle tai oikealle.



## Kuvien uudelleenmasterointi

Voit parantaa haaleita, epäteräviä ja pienitarkkuuksisia kuvia.

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2 Pyyhkäise näytössä ylöspäin ja napauta **Masteroi uudelleen**.  
Voit verrata kuvaa ennen uudelleenmasterointia ja sen jälkeen.
- 3 Tallenna uudelleenmasteroitu kuva napauttamalla Tallenna-kuvaketta (↓).

## Kohteiden poimiminen kuvista

Voit erottaa kohteen taustasta ja poimia sen. Voit kopioida erotetun kuvan tai käyttää sitä eri tavoilla tallentamalla sen tarraksi tai kuvaksi.

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva tai video.
- 2 Kosketa poimittavaa kohdetta jonkin aikaa ja valitse vaihtoehto.  
Kun valitset liikevalokuvatoiminnolla otetun kuvan, **Tallenna GIF** -toiminto tulee näkyviin. Jos haluat tallentaa poimitun kuvan GIF-muotoon, napauta **Tallenna GIF**.



Tätä toimintoa voi käyttää videoissa vain, kun niiden toisto on keskeytetty.

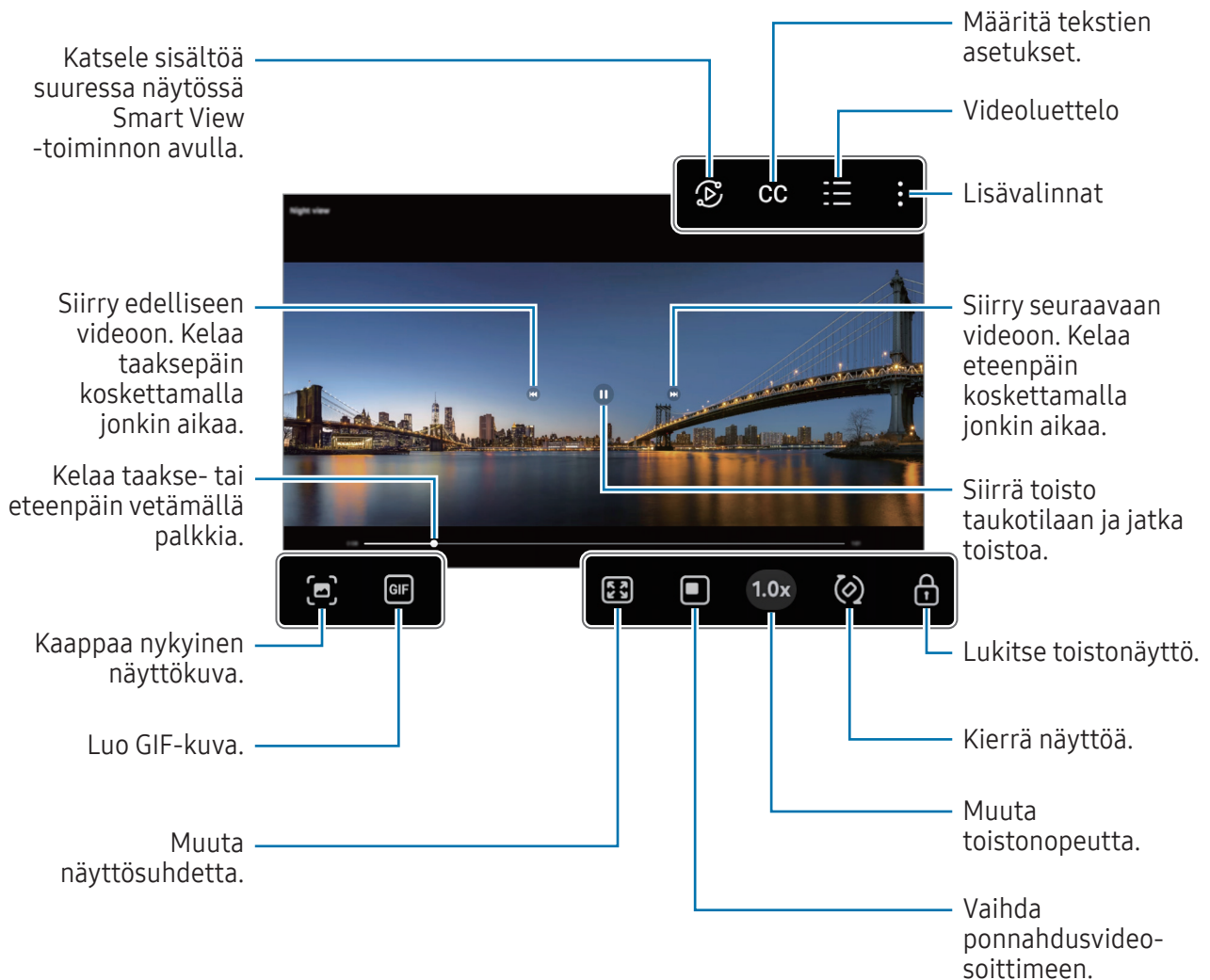
## Suurennettujen kuvien rajaaminen

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2 Levitä kaksi sormea erilleen alueella, jonka haluat tallentaa, ja napauta Pikarajaus-kuvaketta (). Rajattu alue tallennetaan tiedostona.

## Videoiden katseleminen

Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse toistettava video. Voit tarkastella muita tiedostoja pyyhkäisemällä näytössä vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat käyttää muita toimintoja toiston aikana, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Avaa Videosoitin**.



Voit säätää kirkkautta vetämällä ylös tai alas toistonäytön vasemmassa reunassa ja säätää äänenvoimakkuutta vetämällä ylös tai alas toistonäytön oikeassa reunassa.

Voit kelata taakse- tai eteenpäin pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle toistonäytössä.

## Tavallista kirkkaampien ja selkeämpien videoiden katseleminen

Voit lisätä näytön kirkkautta ja parantaa värien eloisuutta videoita toistettaessa. Avaa **Asetukset** ja napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Videokuvan kirkkaus** → **Kirkas**.



- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin sovelluksissa.
- Tämän toiminnon käyttäminen lisää akkuvirran kulutusta.

## Albumit

Avaa **Galleria**-sovellus, napauta Siirtymisruutu-kuvaketta (≡) → **Albumit** → Luo-kuvake (+) ja valitse sitten albumin tyyppi.

- **Albumi**: Luo uusia albumeja ja lisää kuvia ja videoita manuaalisesti.
- **Automaattisesti päivitettävä albumi**: Luo albumeja, jotka keräävät automaattisesti kuvia valitsemistasi henkilöistä.
- **Ryhmä**: Luo liittyvien albumien ryhmä.



Joidenkin toimintojen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja mallin mukaan.

## Jutut

Kun kuvaat tai tallennat kuvia ja videoita, laite lukee niiden päivämäärä- ja sijaintitunnisteet, lajittelee kuvat ja videot ja luo sitten tarinoita.

Avaa **Galleria**-sovellus, napauta Siirtymisruutu-kuvaketta (≡) → **Jutut** ja valitse sitten juttu. Jos napautat Lisää asetuksia -kuvaketta (⚙️), voit käyttää erilaisia toimintoja, kuten jutun otsikon muuttamista.

Jos napautat Lisää asetuksia -kuvaketta (⚙️) → **Luo juttu** juttuluettelossa, voit luoda juttuja manuaalisesti.

## Valokuvien ja videoiden synkronoiminen

Avaa **Galleria**-sovellus, napauta Synkronoi OneDriven kanssa -kuvaketta (☁️) ja viimeistele sitten synkronointi noudattamalla näytön ohjeita. Kun **Galleria**-sovellus ja pilvi on synkronoitu, kuvake vaihtuu Synkronoitu OneDriven kanssa -kuvakkeeksi (☑️).

Kuvaamasi kuvat ja videot tallennetaan myös pilveen synkronointia käytettäessä. Voit käyttää pilvipalveluun tallennettuja kuviasi ja videoita **Galleria**-sovelluksessa ja muissa laitteissa.



Kun yhdistät Samsung-tilisi ja Microsoft-tilisi, voit asettaa Microsoft OneDriven pilvitallennustilaksi.

## Kuvien tai videoiden poistaminen

Avaa **Galleria**-sovellus, kosketa poistettavaa kuvaa, videota tai albumia jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista**.

## Roskakoritoiminnon käyttäminen

Poistetut kuvat ja videot tallennetaan tilapäisesti roskakoriin. Tiedostot poistetaan tietyn ajan kuluttua. Kun haluat käyttää roskakorissa olevia tiedostoja, avaa **Galleria**-sovellus ja napauta Siirtymisruutu-kuvaketta (≡) → **Roskakori**. Jos haluat palauttaa tiedostot, napauta **Valitse**, valitse tiedostot ja napauta sitten **Palauta**.

## Bixby

Bixby on käyttöliittymä, jonka avulla voit käyttää laitetta tavallista kätevämmiin. Voit sanoa Bixbylle, mitä haluat. Bixby käynnistää haluamasi ominaisuuden tai näyttää haluamasi tiedot.

Lisätietoja on osoitteessa [www.samsung.com/bixby](http://www.samsung.com/bixby).



Bixby on saatavilla vain tietyillä kielillä, eikä se ehkä ole saatavilla omalla alueellasi.

## Bixbyn aktivoiminen

Paina sivupainiketta jonkin aikaa ja sano Bixbylle, mitä haluat. Kun haluat käyttää tätä toimintoa, avaa **Asetukset** ja napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Sivupainike** → **Pitkä painallus** → **Bixby**.

Voit myös sanoa aktivointilauseen, kuten ”Hi, Bixby” tai ”Bixby”, ja sanoa sitten, mitä haluat.

## Aktivointilauseen määrittäminen

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Bixby** → **Äänen rekisteröinti**.

2 Valitse haluamasi aktivointilause **Puheaktivointi**-kohdassa.



Kun käytät tätä sovellusta ensimmäisen kerran tai käynnistät sen uudelleen alkuperäisten tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, määritä alkuasetukset noudattamalla näytön ohjeita.

## Bixby Vision

Bixby Vision on palvelu, joka tarjoaa erilaisia kuvantunnistukseen perustuvia toimintoja. Bixby Visionin avulla voit etsiä tietoja tunnistamalla kohteita. Voit käyttää Bixby Visionin erilaisia hyödyllisiä toimintoja.



- Kuvan koko, muoto tai tarkkuus voi aiheuttaa sen, ettei tämä toiminto ole käytettävissä tai että hakutulokset ovat virheellisiä.
- Samsung ei vastaa Bixby Vision -sovelluksen tarjoamista tuotetiedoista.

### Bixby Vision -sovelluksen käynnistäminen

Käynnistä Bixby Vision -sovellus seuraavilla tavoilla.

- Napauta **Kamera**-sovelluksen kuvaustilaluettelossa **LISÄÄ** ja napauta Bixby Vision -kuvaketta (👁️).
- Valitse **Galleria**-sovelluksessa kuva ja napauta Bixby Vision -kuvaketta (👁️).
- Jos olet lisännyt Bixby Vision -sovelluksen kuvakkeen alkunäyttöön, avaa **Bixby Vision** -sovellus.

### Bixby Vision -toiminnon käyttäminen

1 Käynnistä Bixby Vision.

2 Valitse toiminto, jota haluat käyttää.

- **KÄÄNNÄ**: Tunnista asiakirjojen tai kuvien teksti ja käännä se.
- **TEKSTI**: Tunnista asiakirjojen tai kuvien teksti ja poimi se.
- **TIETOJA**: Voit etsiä tunnistettua kohdetta muistuttavia kuvia ja niihin liittyviä tietoja Internetistä.
- **TILANTEEN KUVAILIJA**: Voit analysoida kuvaamasi näkymän ja kuvailla sitä äänellä.
- **OBJEKTIN TUNNISTE**: Tunnista teksti tai esineet ja kuvaile ne äänellä.
- **TEKSTINLUKIJA**: Tunnista teksti ja lue se ääneen.
- **VÄRINTUNNISTIN**: Tunnista kohteen väri ja sano se ääneen.



- Käytettävissä olevat toiminnot ja hakutulokset voivat vaihdella alueen tai operaattorin mukaan.
- Jos jotkin toiminnot eivät näy, käynnistä Bixby Vision, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** ja napauta sitten kytkintä niiden toimintojen vieressä, jotka haluat ottaa käyttöön.

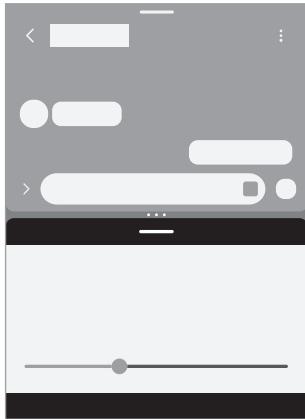
## Moni-ikkuna

### (Useiden sovellusten käyttäminen samanaikaisesti)

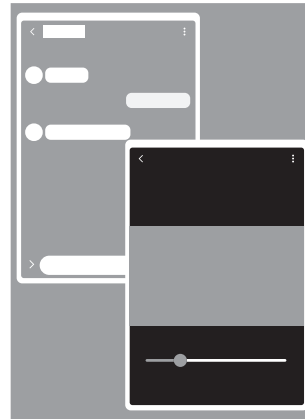
Voit suorittaa sovelluksia samanaikaisesti jaetun näytön näkymässä tai useita sovelluksia ponnahtusikkunanäkymässä.



Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.



Jaetun näytön näkymä



Ponnahtusikkunanäkymä

### Moni-ikkunatoiminnon käynnistäminen

- Viimeksi käytetyt sovellukset -painike

Napauta Viimeksi käytetyt sovellukset -painiketta (|||), napauta sovelluksen kuvaketta ja napauta sitten **Avaa jaetun näytön näkymässä** tai **Avaa ponnahtusikkunanäkymässä**.

- Näytön pyyhkäisy

Avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Moni-ikkuna** ja ota sitten **Avaa jaettu näyttö pyyhkäisemällä**- tai **Avaa ponnahtusikkunanäkymä pyyhk.** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

- Tehtäväpalkki

Kun käytät sovellusta, vedä haluamaasi sovellusta tehtäväpalkista ylöspäin ja pudota se sitten haluamaasi kohtaan.



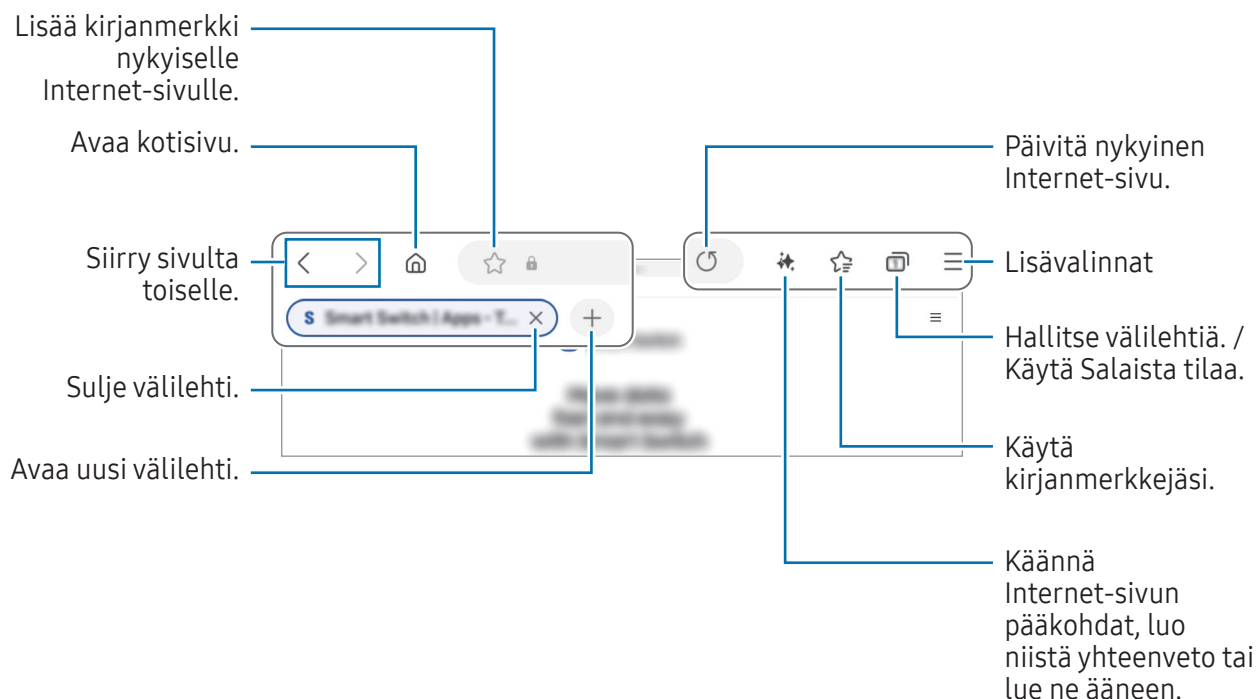
- Voit säätää sovellusikkunoiden kokoa vetämällä ikkunoiden välissä olevia ympyröitä (• • •).
- Napauta sovellusikkunoiden välisiä ympyröitä (• • •) ja napauta Lisää sovelluspari -kuvaketta (☆). Jaetun näytön näkymässä käyttämäsi sovellukset tallennetaan sovellusparina.
- Siirrä sovellusikkunaa vetämällä moni-ikkunakahva (—) uuteen paikkaan.
- Kun napautat moni-ikkunakahvaa (—), käytettävissä olevat valikot tulevat näkyviin.

## Samsung Internet

Voit selata Internetiä, etsiä tietoja ja merkitä kirjanmerkillä haluamasi Internet-sivut, minkä jälkeen voit käyttää niitä kätevästi.

- 1 Avaa **Internet**-sovellus.
- 2 Anna Internet-osoite tai hakusana ja napauta sitten **Siirry**.

Jos työkalurivi ei ole näkyvässä, pyyhkäise hieman alaspäin näytössä.



## Salaisen tilan käyttäminen

Jos määrität Salaisen tilan salasanan, voit estää muita käyttämästä hakuhistoriaa, selaushistoriaa, kirjanmerkkejä ja tallennettuja sivuja.

- 1 Napauta Välilehdet-kuvaketta (📄) → **Ota salainen tila käyttöön.**
- 2 Ota **Lukitse salainen tila** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä, napauta **Aloita** ja määritä sitten Salaisen tilan salasana.

Salaisessa tilassa laite vaihtaa työkalurivien värejä. Voit poistaa Salaisen tilan käytöstä napauttamalla Välilehdet-kuvaketta (📄) → **Poista salainen tila käytöstä.**

## Samsung Health

Samsung Health -sovellus auttaa sinua hallitsemaan hyvinvointiasi ja kuntoasi. Voit asettaa kuntotavoitteita, seurata edistymistäsi ja pitää kirjaa yleisestä hyvinvoinnista ja kunnostasi. Voit myös verrata askeltietojasi muiden Samsung Health -sovellusten käyttäjien kanssa ja tarkastella terveysvihjeitä.

Avaa **Health**-sovellus. Lisätietoja on osoitteessa [www.samsung.com/samsung-health](http://www.samsung.com/samsung-health).

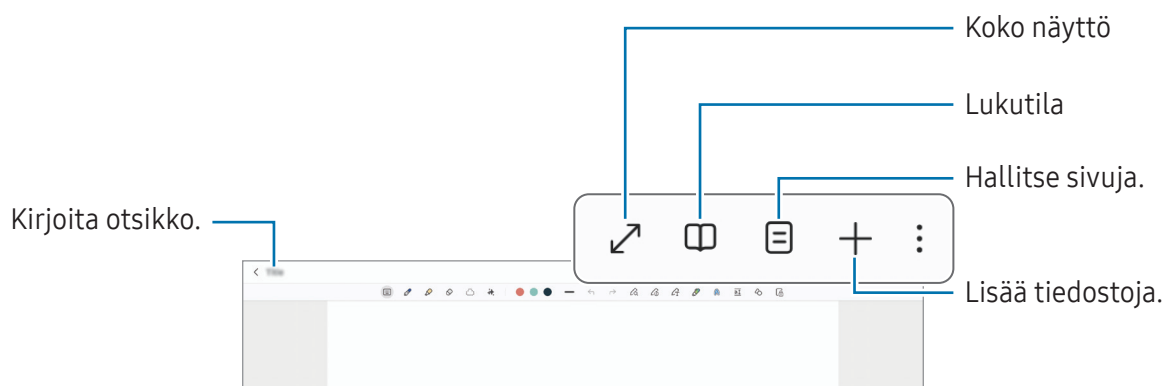
## Samsung Notes

### Esittely

Voit luoda muistiinpanoja kirjoittamalla tekstiä näppäimistöltä tai käsinkirjoittamalla tai piirtämällä näyttöön. Voit lisätä muistiinpanoihin myös kuvia tai äänitallenteita.

### Muistiinpanojen luominen

- 1 Avaa **Notes**-sovellus, napauta Luo-kuvaketta (📝) ja luo sitten muistiinpano.



- 2 Kun muistiinpanon luominen on valmis, tallenna se napauttamalla takaisin-painiketta (⏪).  
Jos haluat tallentaa muistiinpanon toiseen tiedostomuotoon, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → Tall. tiedost.

### Muistiinpanojen poistaminen

Kosketa poistettavaa muistiinpanoa jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista**.

## Muistiinpanojen synkronointi

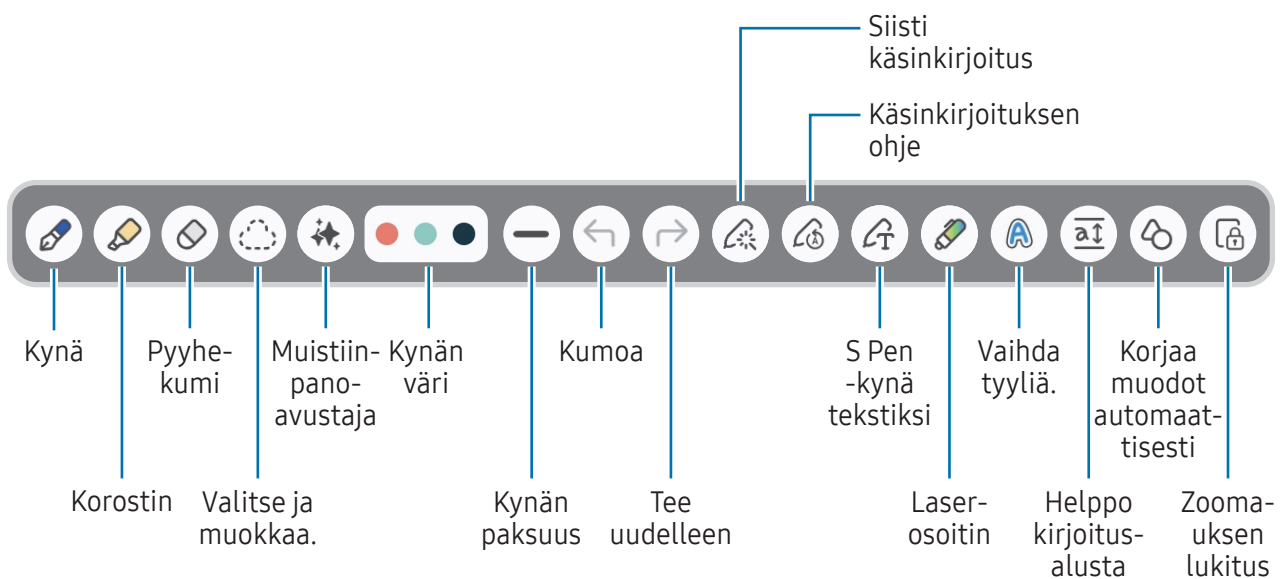
Voit tarkastella ja muokata muistiinpanoja kaikissa laitteissasi, jotka ovat kirjautuneet samaan Samsung-tiliin.

Avaa **Notes**-sovellus, napauta Siirtymisruutu-kuvaketta (≡) → Asetukset-kuvake (⚙️) ja ota sitten **Synkr. Samsung Cloudin kanssa** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Muistiinpanojen luominen käsinkirjoituksella

Voit piirtää tai kirjoittaa omalla käsialallasi muistiinpanon luontinäytössä.

Voit syöttää käsinkirjoituksen tavallista suurempana, jos suurennat näyttöä levittämällä kahta sormea siinä.



Jos sormisyöttö ei toimi, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Ota sormella piirto käyttöön.**

## Suosikkikynien käyttäminen

Voit tallentaa usein käytetyt kynät suosikeiksi ja vaihtaa niihin painamalla S Pen -painiketta.

Voit rekisteröidä suosikkikyniä napauttamalla Kynätila-kuvaketta () → Suosikki-kuvake () → Lisää-kuvake () , muuttamalla kynän asetuksia, kuten tyyppiä tai väriä, ja napauttamalla sitten **Valmis**.

Vaihda kynä painamalla muistiinpanon luontinäytössä S Pen -painiketta. Jos olet rekisteröinyt useita kyniä, valitse haluamasi kynä painamalla S Pen -painiketta toistuvasti.



- Kun painat S Pen -painiketta näytön lähellä, pyyhekumi-toiminto käynnistyy, joten paina S Pen -painiketta samalla, kun pidät sitä riittävän etäällä näytöstä.
- Jos tämä toiminto ei ole käytössä, avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** -kynä ja ota sitten **Ilmatoiminnot**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Pyyhekumin käyttäminen

Kun haluat pyyhkiä käsinkirjoitusta muistiinpanosta, napauta Pyyhekumitila-kuvaketta () ja valitse pyyhittävä alue. Voit myös pitää S Pen -painiketta painettuna ja valita alueen.

Voit muuttaa pyyhekumin tyyppiä napauttamalla Pyyhekumitila-kuvaketta () vielä kerran.

- **Viivan poistaja:** Pyyhi valitsemasi viiva.
- **Alueen poistaja:** Pyyhi vain valitsemasi alue. Voit säätää pyyhekumin kokoa vetämällä koonsäätöpalkkia.



Toivottua osaa ei ehkä pienelläkään pyyhekumilla voi poistaa tarkasti.

## Käsinkirjoitettujen muistiinpanojen muokkaaminen

Voit muokata käsinkirjoitettuja muistiinpanoja eri muokkaustoiminnoilla, esimerkiksi leikkaamalla tai siirtämällä tai muuttamalla niiden kokoa.

1 Jos muistiinpanossa on käsinkirjoitusta, napauta Valintatila-kuvaketta () .

Voit muuttaa valinnan muotoa napauttamalla Valintatila-kuvaketta () vielä kerran.

2 Napauta lähdealuetta, jonka haluat valita, tai piirrä sen ympärille viiva.

- Jos haluat siirtää lähdealueen toiseen paikkaan, valitse lähdealue ja vedä se sitten uuteen paikkaan.
- Voit muuttaa valinnan kokoa napauttamalla lähdealuetta ja vetämällä näyttöön tulevan kehyksen kulmasta.

3 Muokkaa lähdealuetta käytettävissä olevilla toiminnoilla.

## Käsinkirjoituksen tasaaminen tai muuntaminen tekstiksi

Voit suoristaa käsinkirjoituksesi tai piirroksesi vaakasuuntaisesti napauttamalla Siisti käsinkirjoitus -kuvaketta () → **Tasaa käsinkirjoitus**.

Voit korvata käsinkirjoituksesi muunnetulla tekstillä napauttamalla Siisti käsinkirjoitus -kuvaketta () → **Muunna tekstiksi**. Kun esikatselunäyttö tulee näkyviin, napauta näyttöä ja napauta **Lisää kohteeseen**.

Jos haluat korvata käsinkirjoituksesi tekstillä heti, napauta S Pen -kynä tekstiksi -kuvaketta () ja kirjoita sitten näyttöön S Pen -kynällä.

## Tyylin vaihtaminen

Voit vaihtaa käsinkirjoituksen ja piirrosten tyyliä.

Kun olet kirjoittanut tai piirtänyt näyttöön, napauta Vaihda tyyliä -kuvaketta () kahdesti ja valitse haluamasi väri tai viivan leveys. Osoita sitten S Pen -kynällä kohtaa, jossa haluat käyttää tyyliä. Kun Nuoli-kuvake () on näkyvissä, napauta kohtaa, jossa haluat vaihtaa tyyliä.

## Helpon kirjoitusalueen käyttäminen

Napauta muistiinpanon luontinäytössä Helppo kirjoitusalue -kuvaketta () . Syöttökenttää suurennetaan, ja se näyttää helpolta kirjoitusalueelta.

## Muotojen automaattinen korjaaminen

Napauta Korjaa muodot automaattisesti -kuvaketta () ja piirrä muoto. Muoto korjataan.

## Äänen tallentaminen muistiinpanoihin

Voit tallentaa ääntäsi muistiinpanon luomisen aikana, minkä jälkeen sisältö synkronoidaan äänitallenteen kanssa.

Napauta muistiinpanon luontinäytössä Lisää-kuvaketta (+) → **Äänitallenne** ja luo muistiinpano.

Valitse muistiinpano luettelosta ja toista tallenne napauttamalla Avaa ääninauhuri -kuvaketta (🎙️) → Toista-kuvake (▶️). Tallennuksen aikana luomasi sisältö näkyy näytössä tallenteen toiston aikana.

## Muistioiden lisääminen PDF-tiedostoihin

Avaa **Notes**-sovellus, napauta Tuo PDF-tiedostoja -kuvaketta (📎) ja valitse sitten jokin PDF-tiedosto. Voit lisätä muistioita PDF-tiedostoon.

## Muistiinpanon kiinnittäminen alkunäyttöön

Kiinnittämällä muistiinpanon alkunäyttöön voit tarkastella sitä tai avata sen ja muokata sitä.

- 1 Avaa **Notes**-sovellus.
- 2 Valitse muistiinpano ja napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Lisää kohteeseen** → **Alkunäyttö** → **Lisää**.  
Muistiinpano lisätään alkunäyttöön.

## Sisällön leikkaaminen

Voit lisätä muistiinpanoon sisältöä, kuten verkkosivuston linkin tai kuvan.

- 1 Jos haluat leikata sisältöä **Samsung Internet**-, **Viestit**- tai **Galleria**-sovelluksen käytön aikana, avaa **Notes**-sovellus jaetun näytön näkymässä tai ponnahdusnäkymässä. Lisätietoja jaetun näytön näkymästä ja ponnahdusnäkymästä on kohdassa [Moni-ikkuna](#).  
Voit myös painaa S Pen -painiketta jonkin aikaa ja kaksoisnapauttaa näyttöä, tai voit avata ilmakomentopaneelin ja napauttaa **Luo muistiinpano**.  
Käytettävissä olevat asetukset näkyvät muistiinpanon luontinäytön alareunassa.
- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto.

## Samsung Members

**Samsung Members** tarjoaa asiakkaille tukipalveluja, kuten laiteongelmien vianmäärittystä, ja sallii käyttäjien lähettää kysymyksiä ja virheraportteja. Voit myös jakaa tietoja muiden Galaxy-käyttäjien yhteisön jäsenten kanssa tai tarkastella uusimpia uutisia ja viiheitä. **Samsung Members** -sovelluksen avulla voit ratkaista ongelmia, joihin voit törmätä laitteen käytön aikana.

## Samsung Kids

Voit estää lasten pääsyn tiettyihin sovelluksiin, asettaa käyttöajat ja määrittää asetukset, jotta laitteen käyttö on lapsille turvallista ja hauskaa.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Sovellukset** → **Samsung Kids** → **Avaa**. Kun käynnistät Samsung Kids -toiminnon ensimmäisen kerran tai alkuperäisten tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, määritä asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Valitse Samsung Kids -näytössä sovellus, jota haluat käyttää.



Esimääritettyä näytönlukitustapaa tai luotua PIN-koodia käytetään, kun **Lapsilukko**-ominaisuus otetaan käyttöön tai Samsung Kids suljetaan.

### Lapsilukko-ominaisuuksien käyttäminen

Voit määrittää Samsung Kidsin asetukset ja tarkastella käyttöhistoriaa.

Napauta Samsung Kids -näytössä Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Lapsilukko** ja anna avauskoodisi.

### Samsung Kids -toiminnon sulkeminen

Voit sulkea Samsung Kidsin napauttamalla takaisin-painiketta (◀) tai napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Sulje Samsung Kids** ja antamalla sitten avauskoodisi.

## Samsung Global Goals

Yhdistyneiden kansakuntien yleiskokouksen vuonna 2015 asettamat maailmanlaajuiset kestävän kehityksen tavoitteet koostuvat tavoitteista, joilla pyritään luomaan kestävä yhteiskunta. Näillä tavoitteilla on mahdollista poistaa köyhyys, torjua eriarvoisuutta ja pysäyttää ilmastonmuutos.

Samsung Global Goalsin avulla saat lisätietoja maailmanlaajuisista tavoitteista ja voit liittyä tulevaisuuden parantamiseen pyrkivään liikkeeseen.

## Samsung TV Plus

Valitse kanavat kuten TV:tä käyttäessäsi, ja nauti erilaisista videosisällöistä maksutta.

Avaa **TV**-sovellus.



Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

## Samsung Find

Voit paikantaa laitteesi, vaikka se ei olisi yhteydessä verkkoon. Voit myös jakaa sijaintisi muiden esimääritettyjen henkilöiden kanssa.

Avaa **Find**-sovellus.

## Samsung Shop

**Samsung Shop** on Samsungin tarjoama mobiiliostospalvelu. Saat tarjouksia ja tietoja Samsungin ja sen kumppaneiden tuotteista ja palveluista.

Avaa **Samsung Shop** -sovellus.



Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

## Galaxy Shop

Voit siirtyä Samsung-sivustoon ja tarkastella erilaisia tuotteisiin liittyviä tietoja.

Avaa **Galaxy Shop** -sovellus.



Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

## PENUP

PENUP on yhteisöpalvelu, joka on tarkoitettu S Pen -kynällä piirrettyjen piirrosten jakamiseen. Voit lähettää oman piirroksesi, tarkastella muiden piirroksia ja saada hyödyllisiä piirustusvihjeitä.

Avaa **PENUP**-sovellus.

## Kalenteri

Voit hallita aikatauluasi syöttämällä tulevat tapahtumat kalenteriisi.

Avaa **Kalenteri**-sovellus ja napauta Lisää tapahtuma -kuvaketta (+) tai kaksoisnapauta päivämäärää. Jos päivään on jo tallennettu tapahtumia tai tehtäviä, napauta päivää ja napauta Lisää tapahtuma-kuvaketta (+).

### Tapahtumien synkronoiminen tilien kanssa

- 1 Avaa **Asetukset**, napauta **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Hallitse tilejä** ja valitse sitten tili, jonka kanssa synkronoidaan.
- 2 Napauta **Synkronoi tili** ja ota **Kalenteri**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Jos haluat lisätä tilejä synkronoitaviksi, avaa **Kalenteri**-sovellus ja napauta Siirtymisruutu-kuvaketta (≡) → Asetukset-kuvake (⚙️) → **Kalentereiden hallinta** → Lisää asetuksia -kuvake (⋮) → **Lisää tili**. Valitse sitten tili, jonka kanssa synkronoidaan, ja kirjaudu sisään.

## Reminder

Voit tallentaa tehtäviä muistutuksiksi ja vastaanottaa ilmoituksia määrittämäsi ehdon mukaisesti.

Avaa **Kalenteri**-sovellus ja napauta Siirtymisruutu-kuvaketta (≡) → **Muistutukset** (🔔) → Lisää muistutus -kuvake (⊕). Reminder-näyttö tulee näkyviin ja Reminder-sovelluskuvake (✓) lisätään Sovellukset-näyttöön.



- Jotta saat tarkemmat ilmoitukset, yhdistä laite Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.
- GPS-toiminnon on oltava käytössä, jotta sijaintimuistutuksia voi käyttää. Sijaintimuistutusten käyttömahdollisuus määreytyy mallin mukaan.

### Reminder-sovelluksen käyttäminen

Avaa **Reminder**-sovellus.

- Voit luoda muistutuksia napauttamalla Lisää muistutus -kuvaketta (⊕).
- Voit viimeistellä muistutukset napauttamalla Valintaruutu-kuvaketta (○) tai valitsemalla muistutuksen ja napauttamalla **Valmis**.
- Voit palauttaa muistutuksia napauttamalla Siirtymisruutu-kuvaketta (≡) → **Valmis**, valitsemalla palautettavan muistutuksen ja napauttamalla sitten **Palauta**.
- Voit poistaa muistutuksen valitsemalla muistutuksen ja napauttamalla **Poista**.

## Ääninauhuri

Voit äänittää tai toistaa puhemuistioita.

- 1 Avaa **Ääninauhuri**-sovellus.
- 2 Aloita tallennus napauttamalla Tallenna-kuvaketta (🔴). Puhu mikrofoniiin.
  - Keskeytä tallennus napauttamalla Keskeytä-kuvaketta (⏸).
  - Kun nauhoitat äänitallennetta, voit lisätä kirjanmerkin napauttamalla Lisää kirjanmerkki -kuvaketta (📌).
- 3 Lopeta tallennus napauttamalla Pysäytä-kuvaketta (■).
- 4 Anna tiedostonimi ja napauta **Tallenna**.

## Omat tiedostot

### (Tiedostojen tarkistaminen ja hallinta)

Voit käyttää ja hallita laitteeseen tallennettuja tiedostoja.

Avaa **Omat tiedostot** -sovellus.

Voit tarkistaa tarpeettomat tiedot ja vapauttaa tallennustilaa laitteessa napauttamalla **Tallennustilan hallinta**.

Voit etsiä tiedostoja tai kansioita napauttamalla Haku-kuvaketta (Q).

## Kello

Voit asettaa hälytyksiä, tarkistaa nykyisen ajan eri kaupungeissa ympäri maailman, ajastaa tapahtuman tai määrittää haluamasi kestoajan.

Avaa **Kello**-sovellus.

## Laskin

Suorita aritmeettisia tai tieteellisiä peruslaskutoimituksia.

Avaa **Laskin**-sovellus.

- 🕒 : Tarkastele laskentahistoriaa. Voit poistaa historian napauttamalla **Tyhjennä historia**. Voit sulkea laskentahistoriapaneelin napauttamalla Laskentahistoria-kuvaketta (🕒).
- 📏 : Käytä yksikönmuuntotyökalua. Voit muuntaa monia arvoja, kuten pinta-alan, pituuden tai lämpötilan arvoja, muihin yksiköihin.

## Gaming Hub

Gaming Hub -toiminto kokoaa **Play Kauppa** -palvelusta ja **Galaxy Store** -kaupasta ladatut pelit yhteen paikkaan.

Avaa **Gaming Hub** -sovellus ja valitse haluamasi peli.



**Play Kauppa** -palvelusta ja **Galaxy Store** -kaupasta ladatut pelit tulevat automaattisesti näkyviin Gaming Hub -näyttöön. Jos pelejä ei ole, napauta Laajenna-kuvaketta (⋮) → Lisää asetuksia -kuvake (⚙️) → **Lisää pelejä**.

### Pelin poistaminen Gaming Hub -näytöstä

Napauta Laajenna-kuvaketta (⋮), kosketa peliä jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista Gaming Hubista**.

## Game Booster

### (Peliympäristön määrittäminen)

Game Boosterin avulla voit parantaa pelien pelaamisympäristöä. Voit käyttää Game Boosteria pelien pelaamisen aikana.

Voit avata Game Booster -paneelin pelien pelaamisen aikana napauttamalla Game Booster -kuvaketta (⚙️) näytön alareunassa. Jos kuvake on piilotettu, tuo se näkyviin vetämällä näytön alareunasta ylöspäin.

- : Määritä eri pelien asetukset, kuten suorituskykytilan vaihtaminen.
- ⚙️: Määritä Game Boosterin asetukset.
- Kosketussuojaus:** Lukitse näyttö pelin pelaamisen ajaksi. Voit avata näytön lukituksen vetämällä lukkokuvaketta mihin tahansa suuntaan.
- Näyttökuva:** Tee ruudunkaappauksia.
- Tallenna:** Tallenna peli-istuntosi. Lopeta tallennus napauttamalla Pysäytä-kuvaketta (■).
- Estä siirtymispainikkeet:** Piilota siirtymispalkin näppäimet. Saat painikkeet näkyviin napauttamalla Siirtymispainikkeen lukitus -kuvaketta (🔒) siirtymispalkissa.
- Estä reunapaneeli:** Piilota reunapaneelin kahva pelien pelaamisen ajaksi.
- Estä automaattinen kirkkaus:** Poista automaattiset näytön kirkkauden säädöt käytöstä pelien pelaamisen ajaksi.
- Estä Bixby:** Poista Bixby käytöstä pelien pelaamisen ajaksi.

- **Muokkaa:** Muokkaa vaihtoehtoluetteloa.
- **Pelin optimointi:** Tarkista nykyinen suorituskykytila.
- **RAM:** Tarkista vapaa muisti.



- Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella pelin mukaan.
- Pelisuorituskykyä voidaan rajoittaa laitteen lämpötilan säätelemiseksi, jos lämpötila nousee tietyn tason yläpuolelle.

## Suorituskykytilan vaihtaminen

Voit muuttaa pelisuorituskykytilaa.

Napauta Game Booster -kuvaketta (+) → Asetukset-kuvake (⚙️) → **Pelin optimointi** ja valitse haluamasi tila.

- **Suorituskyky:** Tämä antaa erinomaisen suorituskyvyn pelejä pelattaessa. Jos käytät tätä tilaa, laite voi kuumentua akkuvirran runsaan kulutuksen takia.
- **Tasapainotettu:** Tämä tasapainottaa suorituskyvyn ja akun käyttöajan.
- **Virransäästö:** Tämä säästää akkuvirtaa pelejä pelattaessa.



Akkuvirran riittävyys voi vaihdella pelikohtaisesti.

## Sovellusten avaaminen ponnahdusikkunoihin pelien pelaamisen aikana

Voit avata sovelluksia ponnahdusikkunoihin pelin pelaamisen aikana.

Napauta Game Booster -kuvaketta (+) → **Ponnahdussov.** ja valitse sovellus sovellusluettelosta.

# SmartThings

Voit ohjata ja hallita älylaitteita ja IoT-tuotteita (Internet of Things, esineiden Internet).

Avaa **SmartThings**-sovellus. Jos haluat lisätietoja, napauta **Valikko** → **Käyttöohjeet**.



- **Etusivu:** Lisää ja hallitse usein käytettyjä laitteita, rutiineja tai palveluja.
- **Laitteet:** Lisää tai hallitse laitteita.
- **Elämä:** Käytä eri palveluja, kuten laitteen tilan tai energiankulutuksen tarkastelua ja energiansäästöä tekoälyenergiatilan avulla.
- **Rutiinit:** Lisää tai hallitse rutiineja.
- **Valikko:** Tarkastele esimerkiksi hyödyllisiä tietoja, tuettuja laitteita ja tiettyjen ominaisuuksien käyttöohjeita.
- **Karttanäkymä:** Tarkista ja hallitse yhdistettyjä laitteita karttanäkymässä.
- **Ilmoitukset:** Tarkista yhdistettyjen laitteiden ja palvelujen ilmoitukset.



- Yhdistettävissä olevat laitteet voivat määräytyä alueen mukaan. Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella yhdistetyn laitteen mukaan.
- Samsungin takuu ei kata yhdistettyjen laitteiden omia ongelmia tai vikoja. Jos yhdistetyssä laitteessa ilmenee ongelmia tai vikoja, ota yhteys laitteen valmistajaan.

## Sisällön jakaminen

Voit jakaa sisältöä eri jakotoimintojen avulla. Seuraavassa on esimerkki kuvien jakamisesta.

1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.

2 Napauta Jaa-kuvaketta () ja valitse haluamasi jakotapa.



Tiedostojen jakamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia.

### Quick Share

Jaa sisältöä lähellä olevien laitteiden tai yhteystietojesi henkilöiden kanssa.

1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.

2 Avaa toisessa laitteessa **Asetukset** ja napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Quick Share** → **Kanssasi voivat jakaa** → **Vain yhteyshenkilöt** tai **Kaikki** → **Valmis**.

3 Napauta Jaa-kuvaketta () → **Quick Share** ja valitse laite, johon kuva siirretään.

- Kun haluat jakaa linkin QR-koodin avulla, napauta **QR-koodi tai linkki** ja skannaa QR-koodi.
- Jos haluat jakaa tiedot yhteystietojen kanssa, napauta **Näytä yhteyshenkilö**.
- Voit jakaa salattua sisältöä napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta () → **Ota Yksityinen jako käyttöön**. Vastaanottaja ei voi tallentaa, kopioida eikä lähettää uudelleen jaettua sisältöä.

4 Hyväksy tiedostonsiirtopyyntö toisessa laitteessa.

### Tablet-laitteesi löytämään pystyvien henkilöiden määrittäminen

Voit määrittää, kenellä on oikeus löytää tablet-laitteesi ja lähettää siihen sisältöä.

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Quick Share** → **Kanssasi voivat jakaa**.

2 Valitse toiminto.

- **Ei keneltäkään**: Älä anna muiden löytää tablet-laitettasi. Vain muut samaan Samsung-tiliin kirjautuneet laitteet voivat löytää tablet-laitteesi.
- **Vain yhteyshenkilöt**: Jaa yhteystietoihin tallennettujen henkilöiden kanssa.
- **Kaikki**: Salli kaikkien lähellä olevien laitteiden jakaa tietoja tablet-laitteesi kanssa.

## Music Share

Music Share -toiminnon avulla voit jakaa tablet-laitteeseesi jo liitetyn Bluetooth-kaiuttimen toisen henkilön kanssa. Voitte myös kuunnella samaa musiikkia sinun Galaxy Buds -nappikuulokkeissasi ja toisen henkilön Galaxy Buds -nappikuulokkeissa.

Tämä toiminto on käytettävissä vain laitteissa, jotka tukevat Music Share -toimintoa.

### Bluetooth-kaiuttimen jakaminen

Avaa tablet-laitteessasi **Asetukset**, napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Music Share** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

Jaa Bluetooth-kaiuttimesi noudattamalla näytön ohjeita.

### Musiikin kuunteleminen yhdessä Galaxy Buds -nappikuulokkeilla

Voitte kuunnella omassa tablet-laitteessasi olevaa musiikkia omien Buds-nappikuulokkeidesi ja ystäväsi Buds-nappikuulokkeiden kautta.

Tämä ominaisuus on tuettu vain Galaxy Buds -sarjassa.

- 1 Varmista, että tablet-laitteesi, ystäväsi puhelin ja Buds-nappikuulokkeet on yhdistetty toisiinsa. Lisätietoja yhdistämisestä on kohdassa [Pariliitoksen muodostaminen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa](#).
- 2 Avaa ystäväsi puhelimesta **Asetukset**, napauta **Yhdistetyt laitteet** ja ota sitten **Music Share** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.  
Voit käyttää lisätoimintoja, kuten määrittää, kenen kanssa laite jaetaan, napauttamalla **Music Share**.
- 3 Avaa tablet-laitteessasi pika-asetuspaneeli ja napauta **Mediasisältö**.
- 4 Valitse ystäväsi Buds-nappikuulokkeet löydettyjen laitteiden luettelosta.
- 5 Hyväksy yhteyspyyntö ystäväsi puhelimesta.  
Kun toistat musiikkia tablet-laitteesi kautta, voitte kuunnella sitä yhdessä molempien Buds-nappikuulokkeilla.

## Smart View

### (Peilaaminen television kuvaruudussa)

Voit katsella tablet-laitteessasi näytettävää sisältöä myös suuressa kuvaruudussa yhdistämällä tablet-laitteesi Screen Mirroring -toiminnolla varustettuun televisioon tai näyttöön.

1 Avaa pika-asetuspaneeli ja napauta **Smart View**.

2 Valitse laite, johon tablet-laitteesi näyttö peilataan.



Kun toistat videota Smart View -toiminnolla, tarkkuus voi vaihdella erimallisissa televisioissa.

### Sovellusten lähettäminen näyttöön

Voit näyttää videon yhdistetyssä näytössä vain, kun tarkastelet yksityisviestejä tai käytät tablet-laitteen muita toimintoja samanaikaisesti.

Voit näyttää videon yhdistetyssä näytössä avaamalla sovelluksen ja napauttamalla Smart View -kuvaketta (📺) → Sovelluslähetykset-kuvake (📡).



Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.

## Samsung Flow

Yhdistä tablet-laitteesi puhelimeen tai tietokoneeseen ja käytä niitä yhdessä esimerkiksi ilmoitusten tarkistamisessa ja sisällön jakamisessa.

Samsung Flow -sovellus on asennettava kumpaankin yhdistettävään laitteeseen. Jos Samsung Flow -sovellusta ei ole asennettu, lataa se **Galaxy Store**- tai **Play Kauppa** -palvelusta. Jos kyseessä on tietokone, voit ladata sen Microsoft Store -palvelusta.



Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin Samsung Android -laitteissa ja tietokoneissa, joissa on Windows 10 tai uudempi versio.

### Yhdistäminen puhelimeen

- 1 Avaa puhelimesi Samsung Flow -sovellus.
- 2 Avaa tablet-laitteessasi **Flow**-sovellus ja napauta **Yhdistä puhelimeen**.  
Jos tablet-laitteesi on yhdistetty puhelimeen, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Yhdistä puhelimeen**.
- 3 Valitse puhelimesi löydettyjen laitteiden luettelosta.  
Jos näyttöön tulee yhteystavan valinnan ponnahdusikkuna, valitse haluamasi tapa.
- 4 Vahvista todentamisavain kummassakin laitteessa.  
Laitteet yhdistetään.

### Yhdistäminen tietokoneeseen

- 1 Avaa tablet-laitteessasi **Flow**-sovellus ja napauta **Yhdistä tietokoneeseen**.  
Jos tablet-laitteesi on yhdistetty puhelimeen, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Yhdistä tietokoneeseen**.
- 2 Avaa tietokoneessasi Samsung Flow -sovellus ja napauta **Aloita**.
- 3 Valitse tablet-laitteesi löydettyjen laitteiden luettelosta.  
Jos näyttöön tulee yhteystavan valinnan ponnahdusikkuna, valitse haluamasi tapa.
- 4 Vahvista todentamisavain kummassakin laitteessa.  
Laitteet yhdistetään.

# Päivän ohjelma

## Esittely

Voit käyttää tablet-laitettasi kuvakehyksenä tai ilmoitustauluna, kun se latautuu USB-kaapelin tai lataustelakan avulla. Voit tehdä diaesityksen haluamistasi kuvista ja tarkistaa tietoja, kuten kellonajan, säätiedot tai kalenterisi. Voit myös luoda muistiinpanon ja hallita musiikkia sen käytön aikana.

## Päivän ohjelma -sovelluksen käynnistäminen

1 Lataa laitetta USB-kaapelin tai lataustelakan avulla.

 Kun haluat kytkeä laitteen lataustelakkaan, liu'uta laite lataustelakkaan niin, että laitteen liittimet ja lataustelakan latausliitännät koskettavat toisiaan.

2 Napauta Päivän ohjelma -painiketta () siirtymispalkissa.  
Päivän ohjelma -päänäyttö tulee näkyviin, ja voit tarkistaa kellon, sään tai kalenterin.

## Päivän ohjelma -sovelluksen käyttäminen

### Kuvaesityksen toistaminen

Voit käyttää laitettasi kuvakehyksenä. Voit asettaa haluamasi kuvat toistettaviksi diaesityksinä Päivän ohjelma -sovelluksessa.

Toista diaesitys pyyhkäisemällä oikealle Päivän ohjelma -päänäytössä.

 Kun haluat valita kuvia diaesityksenä näytettäväksi, avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Päivän ohjelma** → **Diaesitys** → Asetukset-kuvake () kohdan **Albumit** vieressä ja valitse sitten albumi.

### Muistiinpanon tekeminen Päivän ohjelma -sovelluksessa

Voit käyttää laitettasi ilmoitustauluna ja tehdä muistiinpanon Päivän ohjelma -sovelluksessa.

1 Pyyhkäise vasemmalle Päivän ohjelma -päänäytössä ja napauta Piirrä-kuvaketta (.

2 Valitse kynä ja kirjoita tai piirrä näyttöön.

3 Napauta **Valmis**.

Tekemäsi muistiinpano kiinnitetään Päivän ohjelma -sovellukseen.

## Musiikin ohjaaminen

Voit ohjata musiikin toistoa Päivän ohjelma -sovelluksessa.

Napauta Musiikin toisto -kuvaketta () ja valitse sovellus, jolla ohjataan toistoa.

## Päivän ohjelma -sovelluksen asetusten määrittäminen

Voit määrittää Päivän ohjelma -sovelluksen asetukset ja tehdä Päivän ohjelma -sovelluksesta yksilöllisen.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Päivän ohjelma**.

- **Aika, sää ja kalenteri:** Muuta Päivän ohjelma -päänäytön asetusta.
- **Muistio:** Ota Päivän ohjelma -sovelluksen muistio käyttöön tai poista se käytöstä.
- **SmartThings:** Aseta laite näyttämään SmartThings-laitteet ja -toiminnot Päivän ohjelma -sovelluksessa.
- **Diaesitys:** Valitse diaesitykseen lisättävät kuvat ja muuta diaesityksen asetuksia, kuten kuvien järjestystä, siirtymänopeutta ja tyyliä. Voit myös asettaa diaesityksessä näkyvät kello- tai säätiedot.
- **Musiikki:** Ota Päivän ohjelma -sovelluksen musiikkiohjaintoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Lataa akku tai napauta kuvaketta:** Latauksen aikana Päivän ohjelma -painike () lisätään navigointipalkkiin.
  - **Lisää Päivän ohj. Sovell.-näyttöön:** Päivän ohjelma -sovelluksen kuvake () lisätään Sovellukset-näyttöön.
  - **Käynnistä automaattisesti, kun liitettyä USB-laturiin:** Päivän ohjelma käynnistyy automaattisesti, kun laitetta ladataan USB-kaapelilla.
- **Sama kuin näytönsäästäjä:** Käytä Päivän ohjelmaa näytönsäästäjänä.
- **Tumma tila:** Käytä tummaa tilaa Päivän ohjelmassa. Voit myös määrittää aikataulun tumman tilan käyttöä varten.
- **Poista käytöstä aikataulun mukaan:** Aseta aikataulu, jonka mukaisesti Päivän ohjelma -sovellus suljetaan. Kun otat tämän toiminnon käyttöön, napauta **Aseta aika** ja määritä Päivän ohjelma -sovelluksen sulkemisaika.
- **Tietoja Päivän ohjelmasta:** Tarkista Päivän ohjelma -versiotiedot ja oikeudelliset tiedot.
- **Ota meihin yhteyttä:** Kysy kysymyksiä tai tarkastele usein kysyttyjä kysymyksiä.

## Päivän ohjelma -sovelluksen sulkeminen

Voit sulkea Päivän ohjelma -sovelluksen napauttamalla koti-painiketta (○) tai takaisin-painiketta (<).

## Samsung DeX

Samsung DeX -toiminnon avulla voit käyttää mobiililaitettasi tietokoneen tapaan yhdistämällä mobiililaitteen ulkoiseen näyttöön, kuten televisioon tai näyttölaitteeseen, tai näppäimistökoteloon. Voit käyttää mobiililaitettasi samanaikaisesti Samsung DeX -toiminnon käytön kanssa. Lisätietoja on osoitteessa [www.samsung.com/samsung-dex](http://www.samsung.com/samsung-dex).



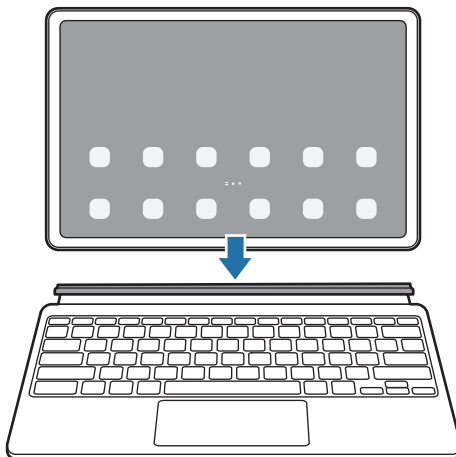
- Käytä vain Samsungin toimittamia virallisia Samsung DeX -tuettuja lisävarusteita. Niiden varusteiden käyttämisestä, joita ei virallisesti tueta, aiheutuvat ongelmat ja toimintahäiriöt eivät kuulu takuun piiriin.
- Kun Samsung DeX -toiminnon käyttö aloitetaan tai lopetetaan, käynnissä olevat sovellukset voivat sulkeutua.
- Jotkin sovellukset tai toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä Samsung DeX -toimintoa käytettäessä.

## Samsung DeX -tilan valitseminen

Avaa **Asetukset**, napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Samsung DeX** ja valitse sitten haluamasi tila.

- **Uusi:** Käytä samaa alkunäytön asettelua, pienoisohjelmia ja tablet-laitteen kuvakkeita.
- **Perinteinen:** Voit käyttää tablet-laitteesi toimintoja tietokoneen kaltaisessa käyttöliittymäympäristössä.

## Näppäimistökotelon kytkeminen



- Jos haluat asettaa laitteen siirtymään Samsung DeX -toimintoon automaattisesti, kun näppäimistökotelo liitetään, avaa **Asetukset**, napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Samsung DeX** ja ota sitten **Käynnistä autom.**, kun kirjankansinäpp. on yhdistetty -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
- Näppäimistökoteloä käyttäessäsi voit käynnistää Samsung DeX:n yksinkertaisella näppäinyhdistelmällä (**Fn + DeX**).
- Voit käynnistää Samsung DeX -toiminnon pika-asetuksista ilman näppäimistökoteloä. Avaa **Asetukset** ja napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Samsung DeX** → **Käynnistä DeX**.

## Yhdistäminen langattomasti ulkoiseen näyttöön

Avaa mobiililaitteessasi **Asetukset** ja napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Samsung DeX** → **Perinteinen** → **Muodosta langaton yhteys**. Viimeistele yhteys noudattamalla näytön ohjeita. Jotkin televisiot tai näytöt tunnistetaan vain, kun niiden Screen Mirroring -tila on käytössä.

## Yhdistäminen langallisesti ulkoiseen näyttöön

Voit kytkeä mobiililaitteesi ulkoiseen näyttöön HDMI-sovittimen (USB-tyyppi C – HDMI) avulla.

Avaa **Asetukset**, napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Samsung DeX** → **Perinteinen** ja ota sitten **Käynnistä automaattisesti, kun HDMI on kytketty** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Samsung DeX -näytön ohjaaminen

Käytä seuraavia menetelmiä Samsung DeX -näytön ohjaamiseen ulkoisessa näytössä.

- Ohjaaminen ulkoisella näppäimistöllä ja hiirellä

Voit käyttää langatonta näppäimistöä/hiirtä.



Voit asettaa hiiriosoitimen siirtymään ulkoisesta näytöstä mobiililaitteen näyttöön. Avaa **Asetukset**, valitse **Samsung DeX → Hiiri ja kosketusalusta** ja ota sitten **Vie osoitin tabletin näyttöön** -kytkin käyttöön napsauttamalla sitä.

- Mobiililaitteen käyttäminen kosketusalustana

Napauta mobiililaitteesi siirtymispalkissa Kosketusalusta-kuvaketta (). Jos olet asettanut siirtymispalkin käyttämään **Pyyhkäisyyleet**-toimintoa, avaa ilmoituspaneeli ja napauta **Käytä tablettia kosketusalustana**.

- Näyttönäppäimistön käyttäminen

Kun kirjoitat tekstiä viestien lähettämistä, muistiinpanojen luomista tai muiden tehtävien suorittamista varten, mobiililaitteesi näyttöön tulee automaattisesti näyttönäppäimistö ilman ulkoisen näppäimistön yhdistämistä.

## Googlen sovellukset

Google tarjoaa sovelluksia, jotka liittyvät viihteeseen, sosiaalisiin verkostoihin ja talouselämään. Joidenkin sovellusten käyttäminen edellyttää Google-tiliä.

Saat lisätietoja jokaisesta sovelluksesta jokaisen sovelluksen ohjevalikosta.

- **Chrome:** Etsi tietoja ja selaa Internet-sivuja.
- **Gmail:** Lähetä tai vastaanota sähköpostiviestejä Google Mail -palvelun kautta.
- **Maps:** Etsi sijaintisi kartalta, etsi paikkoja maailmankartalta ja tarkastele lähistöllä olevien paikkojen sijaintitietoja.
- **YT Music:** Nauti YouTube Musicin tarjoamista musiikista ja erilaisista videoista. Voit myös käyttää laitteeseesi tallennettuja musiikkikokoelmia ja toistaa niitä.
- **Google TV:** Voit ostaa tai vuokrata videoita, kuten elokuvia ja TV-ohjelmia, **Play Kauppa** -palvelusta.
- **Drive:** Tallenna sisältösi pilveen, käytä sitä mistä tahansa ja jaa sitä muiden kanssa.
- **YouTube:** Katsele tai luo videoita ja jaa niitä muiden kanssa.
- **Kuvat:** Hae, hallitse ja muokkaa kaikkia eri lähteistä peräisin olevia valokuvia ja videoita yhdessä paikassa.
- **Google:** Etsi kohteita Internetistä tai laitteestasi.
- **Meet:** Soita videopuheluja tai luo videokokouksia tai liity niihin.
- **Viestit:** Lähetä ja vastaanota viestejä laitteessasi tai tietokoneessasi ja jaa erilaisia sisältöjä, kuten kuvia ja videoita.
- **Gemini:** Keskustele Geminin kanssa, jos haluat käyttää eri toimintoja, kuten etsiä tietoja, luoda mukautettuja kuvia tai kirjoittaa sisältöä.



Joidenkin sovellusten käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

# Asetukset

## Esittely

Voit mukauttaa laitteen asetuksia.

Napauta Sovellukset-näytössä Asetukset. Vaihtoehtoisesti voit avata pika-asetuspaneelin ja napauttaa Asetukset-kuvaketta (⚙️).

Voit etsiä asetuksia hakusanojen avulla napauttamalla Haku-kuvaketta (🔍). Voit etsiä asetuksia myös valitsemalla aiheen.

Tämä luku on Samsung-laitteiden asetusten ja ominaisuuksien käytön yhteinen opas.

Mallista riippuen jotkin sisällöt saattavat poiketa toisistaan, tai laitteen asetusten tai ominaisuuksien kuvaukset saattavat olla mukana.



## Kirjaudu Galaxy-laitteeseesi

Kirjaudu Samsung-tiliisi sen hallintaa varten.

Napauta Asetukset-näytössä **Kirjaudu Galaxy-laitteeseesi**.

## Yhteydet

### Asetukset

Voit muuttaa eri yhteystapojen, kuten Wi-Fi- ja Bluetooth-toimintojen, asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet**.

- **Wi-Fi:** Ottamalla Wi-Fi-ominaisuuden käyttöön voit luoda yhteyden Wi-Fi-verkkoon ja käyttää Internetiä tai muita verkkolaitteita. Lisätietoja on [Wi-Fi](#)-kohdassa.
- **Bluetooth:** Bluetooth-yhteyden avulla voidaan vaihtaa tietoja tai mediatiedostoja muiden Bluetooth-laitteiden kanssa. Lisätietoja on [Bluetooth](#)-kohdassa.
- **Lentotila:** Voit asettaa laitteen poistamaan käytöstä kaikki langattomat toimintonsa. Voit käyttää ainoastaan niitä toimintoja, jotka eivät käytä verkkopalveluita.
  - ❗ Noudata lentoyhtiön sääntöjä ja lentokoneen henkilökunnan ohjeita. Jos laitteen käyttäminen on sallittua, käytä sitä aina lentotilassa.
- **SIM-kortin hallinta:** Voit aktivoida SIM- tai USIM-korttisi ja mukauttaa SIM-kortin asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [SIM-kortin hallinta](#).
- **Matkapuhelinverkot:** Määritä käyttämäsi matkapuhelinverkon asetukset.

- **Datan käyttö:** Voit seurata datakäytön määrää ja mukauttaa rajoitusten asetuksia. Voit asettaa laitteen poistamaan mobiilidatayhteyden käytöstä automaattisesti, kun käytetyn mobiilidatan määrä saavuttaa määritetyn rajan.

Ottamalla datasäästötoiminnon käyttöön voit estää joitakin taustalla toimivia sovelluksia lähettämästä tai vastaanottamasta tietoja. Lisätietoja on kohdassa [Datansäästö \(matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit\)](#).

Voit myös asettaa sovellukset käyttämään vain Wi-Fi- tai mobiilidatayhteyttä tai molempia. Lisätietoja on [Sovelluksille sallitut verkot \(matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit\)](#) -kohdassa.

- **Mobiilitukiasema ja yhteyden jako:** Voit käyttää tablet-laitetta mobiilitukiasemana ja jakaa tablet-laitteen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa. Lisätietoja Mobiilitukiasemasta on kohdassa [Mobiilitukiasema \(matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit\)](#).



Tämän toiminnon käyttäminen saattaa aiheuttaa lisäkustannuksia.

- **Yhteyden jako:** Jaa laitteen Internet-yhteys muiden laitteiden kanssa ottamalla yhteys käyttöön.
- **Lisää yhteysasetuksia:** Voit hallita muita toimintoja mukauttamalla asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Lisää yhteysasetuksia](#).



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.

## Wi-Fi

Ottamalla Wi-Fi-ominaisuuden käyttöön voit luoda yhteyden Wi-Fi-verkkoon ja käyttää Internetiä tai muita verkkolaitteita.

### Yhteyden luominen Wi-Fi-verkkoon

1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Wi-Fi** ja ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

2 Valitse verkko Wi-Fi-verkkojen luettelosta.

Verkot, joissa on lukituskuvake, vaativat salasanan.



- Kun laite on muodostanut yhteyden Wi-Fi-verkkoon kerran, laite muodostaa uudelleen yhteyden kyseiseen verkkoon aina, kun se on käytettävissä, pyytämättä salasanaa. Voit estää laitetta muodostamasta verkkoyhteyttä automaattisesti napauttamalla Asetukset-kuvaketta (⚙️) verkon vieressä ja poistamalla **Automaattinen yhdistäminen** -kytkimen käytöstä napauttamalla sitä.
- Jos et voi muodostaa yhteyttä Wi-Fi-verkkoon, käynnistä laitteen Wi-Fi-toiminto tai langaton reititin uudelleen.

## Wi-Fi-verkon salasanojen jakaminen

Jos pyydät suojattuun Wi-Fi-verkkoon yhdistettyä henkilöä jakamaan sen salasanan, voit muodostaa yhteyden verkkoon antamatta salasanaa. Tämä ominaisuus on käytettävissä niiden laitteiden välillä, jotka ovat toistensa yhteystiedoissa, ja toisen laitteen näytön on oltava käynnissä.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Wi-Fi** ja ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
- 2 Valitse verkko Wi-Fi-verkkojen luettelosta.
- 3 Napauta **Pyydä salasana**.
- 4 Hyväksy jakamispyyntö toisessa laitteessa.  
Wi-Fi-salasana syötetään laitteeseesi, ja laitteesi yhdistetään verkkoon.

## Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct yhdistää laitteet toisiinsa suoraan Wi-Fi-verkon kautta ilman tukiasemaa.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Wi-Fi** ja ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
- 2 Napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Wi-Fi Direct**.  
Löydettyjen laitteiden luettelo tulee näyttöön.  
Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, johon haluat yhdistää, ota Wi-Fi Direct -toiminto käyttöön laitteessa.
- 3 Valitse laite, johon yhteys muodostetaan.  
Laitteet yhdistetään, kun toinen laite hyväksyy Wi-Fi Direct -yhteyspyynnön.  
Kun haluat katkaista laitteen yhteyden, valitse kyseinen laite luettelosta.

## Bluetooth

Bluetooth-yhteyden avulla voidaan vaihtaa tietoja tai mediatiedostoja muiden Bluetooth-laitteiden kanssa.

### Varotoimia Bluetooth-toiminnon käyttöön

- Samsung ei vastaa Bluetooth-yhteydellä lähetettyjen tai vastaanotettujen tietojen mahdollisesta menettämisestä, sieppaamisesta tai väärinkäytöstä.
- Pidä aina huoli siitä, että jaat ja vastaanotat tietoa vain sellaisista laitteista, joihin luotat ja jotka on suojattu asianmukaisesti. Laitteiden välillä olevat esteet saattavat lyhentää toimintaetäisyyttä.
- Kaikki laitteet eivät ole välttämättä yhteensopivia laitteesi kanssa, kuten laitteet, jotka eivät ole Bluetooth SIG:n testaamia tai hyväksymiä.
- Bluetooth-ominaisuutta ei saa käyttää laittomiin tarkoituksiin (esimerkiksi tiedostojen piraattikopiointiin tai tietoliikenteen luvattomaan kuunteluun kaupallisissa tarkoituksissa). Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuuden laittoman käytön seurauksista.

### Pariliitoksen muodostaminen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Bluetooth** ja ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä. Löydettyjen laitteiden luettelo tulee näyttöön.
  - 2 Valitse laite, jonka kanssa muodostetaan pariliitos.  
Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, jonka kanssa haluat muodostaa pariliitoksen, siirrä kyseinen laite Bluetooth-laiteparin muodostustilaan. Katso lisätietoja toisen laitteen käyttöoppaista.
-  Tablet-laitteesi näkyy muille laitteille niin kauan kuin Bluetooth-asetusnäyttö on auki.
- 3 Vahvista hyväksymällä Bluetooth-yhteyspyyntö tablet-laitteessasi.  
Laitteet yhdistetään, kun toinen laite hyväksyy Bluetooth-yhteyspyynnön.  
Voit poistaa laitteiden pariliitoksen napauttamalla Asetukset-kuvaketta (⚙️) sen laitteen nimen vieressä, jonka haluat poistaa, ja napauttamalla **Erota**.

## Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

Monet sovellukset tukevat tiedonsiirtoa Bluetooth-yhteyden kautta. Voit jakaa tietoja, kuten yhteystietoja ja mediatiedostoja, muiden Bluetooth-laitteiden kanssa. Seuraavassa on esimerkki kuvan lähettämisestä toiseen laitteeseen.

- 1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2 Napauta Jaa-kuvaketta (🔗) → **Bluetooth** ja valitse laite, johon kuva siirretään.  
Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, jonka kanssa haluat muodostaa pariliitoksen, ota näkyvyysasetus käyttöön laitteessa.
- 3 Hyväksy Bluetooth-yhteysoyhteyntö toisessa laitteessa.

## Datansäästö (matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit)

Voit vähentää datan käyttöä estämällä joitakin taustalla toimivia sovelluksia lähettämästä tai vastaanottamasta tietoja.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Datan käyttö** → **Datansäästö** ja ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Kun datansäästötoiminto on käytössä, Datasäästö-kuvake (🔒) näkyy tilapalkissa.



Voit valita sovellukset, jotka voivat käyttää dataa rajoituksetta, napauttamalla **Sovell., joille data aina sallittu** ja valitsemalla sovellukset.

## Sovelluksille sallitut verkot (matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit)

Aseta sovellukset käyttämään vain Wi-Fi- tai mobiilidatayhteyttä tai molempia.

Voit esimerkiksi asettaa laitteen käyttämään vain mobiilidataa niille sovelluksille, jotka haluat pitää suojattuina, tai suoratoistosovelluksille, joiden yhteys voi katketa. Vaikka et poistaisi Wi-Fi-toimintoa käytöstä, sovellukset avautuvat mobiilidatan avulla.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Datan käyttö** → **Sovelluksille sallitut verkot**. Napauta haluamaasi sovellusta sovellusluettelossa ja valitse verkkovaihtoehto.



Mobiilidatayhteyden käyttäminen saattaa aiheuttaa lisäkustannuksia.

## Mobiilitukiasema (matkapuhelinverkkoyhteydellä varustetut mallit)

Voit käyttää tablet-laitettasi mobiilitukiasemana ja jakaa tablet-laitteesi mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa.

1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Mobiilitukiasema ja yhteyden jako** → **Mobiilitukiasema**.

2 Ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Voit muuttaa esimerkiksi verkon nimeä ja salasanaa.

Tukiasema-kuvake () näkyy tilarivillä.

3 Etsi ja valitse tablet-laitteesi Wi-Fi-verkkojen luettelosta toisen laitteen näytössä.

Voit myös napauttaa **QR-koodi** mobiilitukiaseman näytössä ja skannata QR-koodin toisella laitteella.



- Jos mobiilitukiasemaa ei löydy, määritä tablet-laitteessasi **Taajuuskaista**-asetukseksi **2,4 GHz**, napauta **Lisäasetukset** ja poista sitten **Piilotettu verkko** -kytkin käytöstä napauttamalla sitä.
- Jos otat **Automaattinen tukiasema** -toiminnon käyttöön, voit jakaa tablet-laitteesi mobiilidatayhteyden muiden Samsung-tilillesi kirjautuneiden laitteiden kanssa.

## Lisää yhteysasetuksia

Voit hallita muita yhteystoimintoja mukauttamalla asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Lisää yhteysasetuksia**.

- **Läheisten laitteiden haku:** Aseta tablet-laitteesi hakemaan lähellä olevat laitteet yhteyden muodostamista varten.
- **Tulostus:** Määritä laitteeseen asennettujen tulostinlaajennusten asetukset. Voit etsiä käytettävissä olevat tulostimet tai lisätä tulostimen manuaalisesti ja tulostaa tiedostoja. Lisätietoja on [Tulostus](#)-kohdassa.
- **VPN:** Määritä virtuaalisia yksityisiä verkkoja (VPN-verkkoja) laitteeseesi oppilaitoksen tai työpaikan yksityiseen verkkoon yhdistämistä varten.
- **Yksityinen DNS:** Aseta laite käyttämään suojaukseltaan tavallista parempaa yksityistä DNS-palvelinta.
- **Ethernet:** Kun liität Ethernet-sovittimen, voit käyttää kiinteää verkkoa ja määrittää verkkoasetukset.
- **Päivitä järjestelmäkokoontamiset automaattisesti:** Salli automaattiset määritysmuutokset ja varmista, että verkkoyhteysominaisuudet toimivat odotetulla tavalla.

## Tulostus

Määritä laitteeseen asennettujen tulostinlaajennusten asetukset. Voit yhdistää laitteen tulostimeen Wi-Fi- tai Wi-Fi Direct -toiminnon avulla ja tulostaa kuvia tai asiakirjoja.



Jotkin tulostimet eivät ehkä ole yhteensopivia laitteen kanssa.

### Tulostinlaajennusten lisääminen

Tulostinlaajennusten avulla voit lisätä tulostimet, joihin haluat yhdistää laitteen.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Lisää yhteysasetuksia** → **Tulostus** → **Lataa laajennus**.
- 2 Valitse tulostinlaajennus ja asenna se.
- 3 Valitse asennettu tulostinlaajennus.  
Laitte etsii automaattisesti tulostimet, jotka on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon kuin laitteesi.
- 4 Valitse lisättävä tulostin.



Voit lisätä tulostimia manuaalisesti napauttamalla **Lisää asetuksia** -kuvaketta (⋮) → **Lisää tulostin**.

### Sisällön tulostaminen

Avaa kuvien, asiakirjojen tai muun sisällön käytön aikana vaihtoehtojen luettelo, napauta **Tulosta** → Avattava valikko -kuvake (▼) → **Kaikki tulostimet...** ja valitse tulostin.



Tulostustavat voivat vaihdella sisällön tyyppin mukaan.

## Yhdistetyt laitteet

Voit muuttaa laitteen yhteysasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhdistetyt laitteet**.

- **Quick Share:** Muuta Quick Share -asetuksia. Lisätietoja on [Quick Share](#) -kohdassa.
- **Music Share:** Muuta Music Share -asetuksia. Lisätietoja on [Music Share](#) -kohdassa.
- **Vaihda Budsit automaattisesti:** Aseta Galaxy Buds -nappikuulokkeet siirtymään toisesta laitteesta tablet-laitteeseesi, kun esimerkiksi soitat puhelun tai vastaat puheluun tai toistat mediaa. Voit käyttää tätä toimintoa vain, kun olet kirjautunut samaan Samsung-tiliin toisessa laitteessa ja käytät Galaxy Buds -nappikuulokkeitasi.
- **Soita ja viesti muilla laitteilla:** Yhdistä tablet-laitteesi ja puhelimesi, jos haluat käyttää puhelu- ja viestitoimintoja tablet-laitteessa puhelinnumerosi avulla. Sinun on rekisteröidyttävä ja kirjauduttava samaan Samsung-tiliin tablet-laitteessa ja puhelimessa. Jotkin puhelu- ja viestiominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä.
- **Jatka käyttöä muissa laitteissa:** Käytä tablet-laitteesi sovelluksia ja toimintoja muissa laitteissa, jotka ovat kirjautuneet sisään Samsung-tiliisi.
- **Kameran jako:** Käytä puhelimen kameraa tablet-laitteesi verkkokamerana. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että molemmat laitteet ovat kirjautuneet samaan Samsung-tiliin ja että Wi-Fi- ja Bluetooth-toiminnot sekä kameran jakamistoiminto ovat käytössä.
- **Tallennustilan jako:** Jaa tablet-laitteesi tiedostot Samsung-TV:n tai Galaxy Bookin kanssa. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että molemmat laitteet ovat kirjautuneet samaan Samsung-tiliin ja että Wi-Fi- ja Bluetooth-toiminnot sekä tallennustilan jakamistoiminto ovat käytössä.
- **Linkki Windowsiin:** Voit käyttää mobiililaitteessa olevia tietoja, kuten sovelluksia tai kuvia, Windows-tietokoneessa. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää Microsoft-tiliä. Lisätietoja on osoitteessa <https://aka.ms/setuptw>.
- **Monihallinta:** Käytä hiirtä ja näppäimistöä, jotka on yhdistetty tätä toimintoa tukevaan Samsung-tietokoneeseen tablet-laitteessasi.
- **Toinen näyttö:** Yhdistä tablet-laitteesi ja tietokoneesi, jos haluat käyttää tablet-laitetta tietokoneen lisänäyttönä. Tietokoneen käyttöjärjestelmän on oltava Windows 10 tai uudempi versio.
- **Samsung DeX:** Voit käyttää mobiililaitteesi toimintoja tietokoneen kaltaisessa käyttöliittymäympäristössä. Lisätietoja on [Samsung DeX](#) -kohdassa.
- **Smart View:** Voit katsella tablet-laitteessasi näytettävää sisältöä myös suuressa kuvaruudussa yhdistämällä tablet-laitteesi Screen Mirroring -toiminnolla varustettuun televisioon tai näyttöön. Lisätietoja on [Smart View](#) -kohdassa.

- **SmartThings:** Voit ohjata ja hallita älylaitteita ja IoT-tuotteita (Internet of Things, esineiden Internet). Lisätietoja on [SmartThings](#)-kohdassa.
- **Android Auto:** Yhdistä laite ajoneuvoon ja hallitse joitakin laitteen ominaisuuksia ajoneuvon näytössä.



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.

## Galaxy AI

Helpota laitteesi käyttöä kehittyneiden älyominaisuuksien avulla.

Napauta Asetukset-näytössä **Galaxy AI**. Lisätietoja on [Galaxy AI](#) -kohdassa.

## Tilat ja rutiinit

### Toimintatilojen käyttäminen

Voit lisätä toimintatilan nykyisen toimintasi tai sijaintisi perusteella. Laitteesi asetukset muuttuvat toimintasi tai tilanteesi mukaan. Voit ottaa toimintatilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä pika-asetuspaneelistä.

### Toimintatilojen lisääminen

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tilat ja rutiinit** → **Tilat**.
- 2 Valitse haluamasi toimintatila tai napauta **Lisää tila** ja lisää omia toimintatilojasi.

### Toimintatilojen käynnistäminen

Toimintatilat käynnistyvät automaattisesti, kun niiden ehdot havaitaan. Voit käynnistää ne myös manuaalisesti napauttamalla painiketta milloin tahansa.

Jos haluat käynnistää toimintatilan manuaalisesti, valitse haluamasi toimintatila ja napauta **Ota käyttöön**.

Kun haluat poistaa käynnistetyn toimintatilan käytöstä, napauta toimintatilaa ja napauta **Poista käytöstä**.

Voit ottaa toimintatilan käyttöön myös avaamalla pika-asetuspaneelin, napauttamalla **Tilat** ja valitsemalla sitten toimintatilan. Voit poistaa toimintatilan käytöstä napauttamalla pika-asetuspaneelin tilapainiketta.

## Rutiinien käyttäminen

Voit automatisoida toistuvat päivittäiset tehtäväsi. Voit esimerkiksi muuttaa ääniasetuksia automaattisesti sen mukaan, missä olet, ja optimoida laitteesi asetukset pelaamista varten.

### Rutiinien lisääminen

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tilat ja rutiinit** → **Rutiinit**.
- 2 Napauta Luo-kuvaketta (+) ja lisää omat rutiinisi tai napauta **Tietoja** ja valitse haluamasi rutiini. Jos haluat asettaa rutiinin käynnistysehdon manuaaliseksi, napauta **Käynnistä manuaalisesti**. Tämä vaihtoehto on näkyvissä vain, kun mitään käynnistysehtoja ei ole asetettu.

### Rutiinien käynnistäminen

Automaattiset rutiinit käynnistyvät automaattisesti, kun niiden ehdot havaitaan. Rutiinit, joiden käynnistysehdoksi on asetettu **Käynnistä manuaalisesti**, voidaan käynnistää manuaalisesti napauttamalla painiketta milloin tahansa.

Jos haluat käynnistää rutiinin manuaalisesti, napauta Käynnistys-kuvaketta (▶) käynnistettävän rutiinin vieressä. Jos haluat käyttää pienoisohjelmaa, napauta rutiinia **Manuaaliset rutiinit** -kohdassa ja napauta **Lisää** → **Aseta pienoisohjelmaksi** → **Lisää**. Rutiini lisätään alkunäyttöön pienoisojelmanä, ja voit suorittaa rutiinin napauttamalla pienoisojelmää.

Voit lopettaa käynnissä olevat rutiinit napauttamalla Rutiiniluettelo-kuvaketta (⏏), napauttamalla rutiinia **Käynnissä**-kohdassa ja napauttamalla sitten **Pysäytä** tai napauttamalla rutiinin pienoisojelmää alkunäytössä.

# Äänet ja värinä

## Asetukset

Voit muuttaa laitteen ääniasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Äänet ja värinä**.

- **Ääni/Värinä/Mykistä:** Aseta laite käyttämään äänitilaa, värinätilaa tai äänetöntä tilaa.
- **Värinä soidessa:** Aseta laite värisemään ja soittamaan soittoaäni puhelun saapuessa.
- **Tilapäinen mykistys:** Aseta laite käyttämään äänetöntä tilaa tietty aika.
- **Soittoaäni:** Vaihda puhelujen soittoaäni.
- **Ilmoitusääni:** Muuta ilmoitusääntä.
- **Järjestelmän ääni:** Vaihda ääni, jota käytetään tietyissä toiminnoissa, kuten laitteen lataamisessa.
- **Äänenvoimakkuus:** Sääda laitteen äänenvoimakkuutta.
- **Puhelun värinä:** Muuta puhelun värinäasetuksia.
- **Ilmoitusvärinä:** Muuta ilmoituksen värinäasetuksia.
- **Järjestelmän värinä:** Valitse toiminnot, joista saat värinäpalautteen, ja sääda värinän voimakkuus.
- **Värinän voimakkuus:** Sääda värinähälytyksen voimakkuutta.
- **Äänenlaatu ja tehosteet:** Aseta laitteen äänenlaatu ja tehosteet. Lisätietoja on [Äänenlaatu ja tehosteet](#) -kohdassa.
- **Erillinen sovelluksen ääni:** Aseta laite toistamaan mediaääni tietystä sovelluksesta erikseen toisessa äänilaitteessa. Lisätietoja on [Erillinen sovelluksen ääni](#) -kohdassa.



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.

## Äänenlaatu ja tehosteet

Aseta laitteen äänenlaatu ja tehosteet.

Napauta Asetukset-näytössä **Äänet ja värinä** → **Äänenlaatu ja tehosteet**.

- **Dolby Atmos:** Voit valita optimoidun tilaäänitilan erityyppisille äänille, kuten elokuville, musiikille ja puheelle. Dolby Atmos -toiminnon avulla voit nauttia äänestä, joka kuuluu kaikkialta ympäriltäsi.
- **Taajuuskorjain:** Muuta ääniprofiilia ja kuuntele optimoitua ääntä.
- **Lisää vuoropuhelun voimakkuutta:** Lisää puheäänten voimakkuutta sisällössä.



Tämä toiminto ei ole käytettävissä monikanavaisissa äänisisällöissä.

- **Voimakkuuden normalisointi:** Pienennä eri sisältöjen välistä äänenvoimakkuuseroa. Laite lisää automaattisesti äänenvoimakkuutta, kun sisällön äänenvoimakkuus on pieni.
- **Sovelluksen ääniasetukset:** Tarkastele ja hallitse optimoituja ääniasetuksia, jotka olet tallentanut eri mediasovelluksille. Kun haluat säätää eri sovellusten ääniasetuksia, avaa pika-asetuspaneeli, kun toistat sisältöä sovelluksessa, kosketa äänenvoimakkuuden säätöpalkkia jonkin aikaa ja muuta sitten asetuksia. Samat asetukset otetaan käyttöön, kun seuraavan kerran käynnistät sovelluksen.
- **Adapt sound:** Aseta itsellesi paras ääni.
- **UHQ-skaalaus:** Paranna musiikin ja videoiden äänen tarkkuutta käytettäessä langallisia kuulokkeita tai Bluetooth-kuulokkeita, jotka tukevat UHQ:ta.



Mallin mukaan voi olla, että joidenkin toimintojen käyttäminen edellyttää kuulokkeiden yhdistämistä.

## Erillinen sovelluksen ääni

Aseta laite toistamaan ääntä tietystä sovelluksesta yhdistetyn Bluetooth-kaiuttimen tai -kuulokemikrofonin kautta.

Voit esimerkiksi kuunnella Navigointi-sovelluksen ääntä laitteen kaiuttimesta samalla, kun kuuntelet Musiikki-sovelluksen ääntä ajoneuvon Bluetooth-kaiuttimesta.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Äänet ja värinä** → **Erillinen sovelluksen ääni** ja ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
- 2 Valitse sovellus, jonka mediaäänet toistetaan erikseen, ja napauta sitten takaisin-painiketta (<).
- 3 Valitse laite, jonka kautta valitun sovelluksen mediaääni toistetaan.

## Ilmoitukset

Muuta ilmoitusasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Ilmoitukset**.

- **Sovellusilmoitukset:** Valitse sovellukset, joista haluat saada ilmoituksia.
- **Lukitusnäytön ilmoitukset:** Määritä, miten ilmoitukset näkyvät lukitussa näytössä.
- **Tilapalkki:** Määritä, miten ilmoituskuvakkeet näytetään ja näytetäänkö akun jäljellä olevan varauksen prosenttiarvo tilarivillä.
- **Ilmoitusponnahdusikkunan tyyli:** Valitse ilmoituksen ponnahdusilmoituksen tyyli ja muuta asetuksia.
- **Älä häiritse:** Aseta laite mykistämään kaikki äänet sallittuja poikkeuksia lukuun ottamatta.
- **Lisäasetukset:** Määritä ilmoitusten lisäasetukset.

## Näyttö

### Asetukset

Voit muuttaa näytön ja alkunäytön asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö**.

- **Vaalea / Tumma:** Ota Tumma tila käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Tumman tilan asetukset:** Voit ehkäistä silmien väsymistä käyttämällä tummaa teemaa, kun käytät laitetta yöllä tai pimeässä. Voit määrittää aikataulun tumman tilan käyttöä varten.  
 Tumma teema ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.
- **Kirkkaus:** Sääda näytön kirkkautta.
- **Mukautuva kirkkaus:** Aseta laite seuraamaan kirkkaussäätöjä ja käyttämään niitä automaattisesti samantapaisissa valaistusolosuhteissa.
- **Liikkeen sujuvuus:** Muuta näytön virkistystaajuutta. Kun suuri virkistystaajuus on asetettu, näytön vieritys on tavallista tasaisempaa. Lisätietoja on [Liikkeen sujuvuus](#) -kohdassa.
- **Silmien mukavuussuoja:** Voit ehkäistä silmien väsymistä vähentämällä näytön sinisen valon määrää. Voit määrittää aikataulun tämän toiminnon käyttöä varten.

- **Näyttötila:** Säädä näytön väriä ja kontrastia muuttamalla näyttötilaa. Lisätietoja on kohdassa [Näyttötilan vaihtaminen tai näytön värin säätäminen](#).
- **Fonttikoko ja -tyyli:** Voit muuttaa fontin kokoa ja tyyliä.
- **Näytön zoomaus:** Voit suurentaa tai pienentää näytön kohteita.
- **Kuvasuhde:** Valitse jokaisen suoritettavan sovelluksen kuvasuhde.
- **Kamera-aukko:** Aseta laite piilottamaan etukamera näytöstä.
- **Näytön aikakatkaistu:** Määritä, kuinka kauan laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Reunapaneelit:** Muuta reunapaneelin asetuksia.
- **Tehtäväpalkki:** Muuta tehtäväpalkin asetuksia. Lisätietoja on [Tehtäväpalkki](#)-kohdassa.
- **Siirtymispalkki:** Muuta siirtymispalkin asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Siirtymispalkki \(valintapainikkeet\)](#).
- **Kosketusherkkyyys:** Lisää näytön kosketusherkkyyttä näytönsuojakalvojen kanssa käyttämistä varten.
- **Näytönsäästäjä:** Aseta laite käynnistämään näytönsäästäjä, kun laite latautuu.



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.

## Liikkeen sujuvuus

Virkistystaajuus ilmaisee, miten monta kertaa näyttö päivitetään joka sekunti. Käyttämällä suurta virkistystaajuutta voit estää näytön välkkymisen siirryttäessä näytöstä toiseen. Näytön vieritys on tavallista tasaisempaa. Kun valitset normaalin virkistystaajuuden, voit käyttää akkua pidempään.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Liikkeen sujuvuus**.
- 2 Valitse virkistystaajuus.
  - **Mukautuva:** Nauti tavallista sulavammista animaatioista ja vierityksestä säätämällä näytön virkistystaajuutta suuremmaksi.
  - **Normaali:** Käytä normaalia virkistystaajuutta tavallisessa käytössä akkuvirran säästämistä varten.

## Näyttötilan vaihtaminen tai näytön värin säätäminen

Voit vaihtaa näyttötilaa tai muuttaa näytön värejä.

### Näyttötilan vaihtaminen

Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Näyttötila** ja valitse haluamasi tila.

- **Eloisa:** Tämä optimoi näytön värialueen, kylläisyyden ja terävyyden. Voit myös säätää näytön väritasapainoa väriarvon mukaan.
- **Luonnollinen:** Tämä muuttaa näytön sävyt luonnollisiksi.



- Voit säätää näytön väriä vain **Eloisa**-tilassa.
- **Eloisa**-tila ei ehkä ole yhteensopiva kolmansien osapuolten sovellusten kanssa.

### Koko näytön väritasapainon optimoiminen

Voit optimoida näytön värin säätämällä värisävyjä haluamallasi tavalla.

Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Näyttötila** → **Eloisa** ja säädä värinsäätöpalkkia **Valkotasapaino**-kohdassa.

Kun vedät värinsäätöpalkkia asentoa **Viileä** kohti, sininen värisävy lisääntyy. Kun vedät värinsäätöpalkkia asentoa **Lämmin** kohti, punainen värisävy lisääntyy.

### Näytön sävyn säätäminen väriarvon mukaan

Voit lisätä tai vähentää tiettyjä värisävyjä säätämällä punaisen, vihreän tai sinisen arvoja erikseen.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Näyttötila** → **Eloisa**.
- 2 Napauta **Lisäasetukset**.
- 3 Säädä väripalkkia **R** (Red, punainen), **G** (Green, vihreä) tai **B** (Blue, sininen).  
Näytön sävyä säädetään.  
Voit säätää eloisuustasoa vetämällä palkkia kohdassa **Eloisuus**.

## Akku

Voit tarkistaa akun jäljellä olevan varauksen ja laitteen käyttöajan. Jos laitteen akun varaustaso on vähissä, voit säästää virtaa ottamalla virransäästötoiminnot käyttöön.

Napauta Asetukset-näytössä **Akku**.

- **Virransäästö:** Voit pidentää akun käyttöaikaa ottamalla virransäästötilan käyttöön.
- **Taustakäytön rajoitukset:** Rajoita akkuvirran käyttöä sovelluksissa, joita et käytä usein.
- **Akun suojaus:** Aseta laite lopettamaan lataus, kun akku on ladattu täyteen, tai rajoittamaan enimmäislataus esiasetettuun tasoon.
- **Tänään:** Tarkista akun varaustaso ja käyttöhistoria.
- **Latausasetukset:** Määritä latausasetukset.
- **Himmennä näyttö automaattisesti:** Himmennä näyttö, kun akun varaus laskee tietyn tason alapuolelle.
- **Näytä akun varauspros.:** Näytä akun jäljellä oleva varausprosentti tilapalkissa.
- **Akun tiedot:** Tarkastele akun tietoja.



- Jäljellä oleva käyttöaika näyttää ajan, joka on jäljellä, ennen kuin akkuvirta loppuu. Jäljellä oleva käyttöaika voi vaihdella laitteen asetusten ja käyttöolojen mukaan.
- Et ehkä saa ilmoituksia joistakin sovelluksista, joissa virransäästötila on käytössä.
- Voit tarkastella seuraavia akun tietoja tässä. Käytettävissä olevat tiedot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
  - Akun valmistuspäivä
  - Ensimmäinen käyttöpäivä
  - Täysien lataus-/purkaussyklien määrä (nimelliskapasiteetin perusteella)
  - Mitattu kunto

## Taustakuva ja tyyli

Muuta alkunäytön ja lukitun näytön taustakuva-asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Taustakuva ja tyyli**.

## Alkunäyttö

Määritä alunäytön asetukset, kuten näytön asettelu.

Napauta Asetukset-näytössä **Alkunäyttö**.

## Lukitusnäyttö

### Asetukset

Muuta lukitusnäytön asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö**.

- **Näytön lukitus ja biometriikka:** Muuta näytön lukitustapaa.
  - **Lukitsematon tila:** Aseta laite avaamaan lukituksensa, kun luotettu sijainti tai laite on havaittu. Lisätietoja on [Lukitsematon tila](#) -kohdassa.
  - **Suojatun lukituksen asetukset:** Muuta valitun näytönlukitustavan asetuksia.
  - **Now bar:** Valitse kohteet, jotka näytetään lukitussa näytössä.
  - **Muokkaa painamalla jonkin aikaa:** Aseta laite näyttämään muokkausasetukset, kun lukitusnäyttöä kosketetaan jonkin aikaa.
  - **Verkkovierailukello:** Aseta kello näyttämään sekä paikallinen aikavyöhyke että kotiaikavyöhyke lukitussa näytössä verkkovierailun aikana.
  - **Yhteystiedot:** Aseta laite näyttämään yhteystiedot, kuten sähköpostiosoitteesi, lukitussa näytössä.
  - **Näytä luk. poiston siirtymätehoste:** Aseta laite näyttämään siirtymätehoste, kun näytön lukitus avataan biometristen tietojesi avulla.
  - **Tietoja lukitusnäytöstä:** Tarkastele lukitusnäytön versiotietoja ja oikeudellisia tietoja.
- 
- Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.
  - Valittavissa olevat vaihtoehdot voivat vaihdella valitun näytönlukitustavan mukaan.

## Lukitsematon tila

Voit asettaa laitteen avaamaan lukituksensa ja pysymään lukitsemattomana, kun luotettu sijainti tai laite on havaittu.

Jos olet esimerkiksi asettanut kotisi luotetuksi sijainniksi ja saavut kotiin, laitteesi tunnistaa sijainnin ja avaa lukituksensa automaattisesti.

Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö** → **Lukitsematon tila** ja suorita määrittäminen loppuun noudattamalla näytön ohjeita.



- Tämä toiminto on käytettävissä, kun näytönlukitusmenetelmä on määritetty.
- Jos et käytä laitetta neljään tuntiin tai kun käynnistät laitteen, sinun on avattava näytön lukitus määrittämäsi kuvion, PIN-koodin tai salasanan avulla.

## Tietoturva ja tietosuoja

### Asetukset

Voit tarkistaa laitteen suojaus- ja tietosuojatilan ja muuttaa asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja**.

- **Lukitusnäyttö:** Muuta lukitusnäytön asetuksia.
- **Tilin suojaus:** Muuta tiliesi asetuksia.
- **Kadonneen laitteen suojaus:** Ota Etsi matkapuhelimeni -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Voit seurata ja hallita kadonnutta tai varastettua tablet-laitettasi sivuston [smarthingsfind.samsung.com](https://smarthingsfind.samsung.com) avulla. Voit myös tarkistaa tähän tablet-laitteeseen yhdistettyjen päälle puettavien laitteiden sijainnin.
- **Sovellusten suojaus:** Tarkista sovellukset ja suojaa laitettasi haittaohjelmilta.
- **Päivitykset:** Tarkista laitteen ohjelmiston versio ja tarkista päivitykset.
- **Näytön lukitus ja biometriikka:** Muuta lukitun näytön ja biometristen tietojen asetuksia. Lisätietoja on [Kasvojentunnistus](#)- ja [Sormenjälkien tunnistus](#) -kohdissa.
- **Automaattinen esto:** Pidä laitteesi suojattuna torjumalla uhkia ja muita epäilyttäviä toimintoja.
- **Laitteidesi suojaustila:** Tarkastele Samsung-tiliäsi kirjautuneiden laitteidesi suojaustilaa.
- **Lisää suojausasetuksia:** Määritä suojauksen lisäasetukset. Lisätietoja on [Suojaattu Wi-Fi](#)-, [Suojaattu kansio](#)- ja [Samsung Pass](#) -kohdissa.
- **Viimeisen 24 tunnin aikana käytetyt käyttöoikeudet:** Tarkista sovelluksen tai toiminnon käyttöoikeuksien käyttöhistoria.

- **Internetin tietosuojaja:** Tarkastele Internet-tietosuojahistoriaa ja muuta asetuksia. Tämä ominaisuus lisätään, kun käytät **Samsung Internet** -sovellusta.
- **Säätimet ja hälytykset:** Hallitse esimerkiksi mikrofoniin ja leikepöydän käyttöä.
- **Lisää tietosuojaja-asetuksia:** Määritä suojauksen lisäasetukset.



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

## Kasvojentunnistus

Voit asettaa laitteen avaamaan näytön lukituksen kasvojentunnistuksen avulla.



- Jos käytät kasvojasi näytönlukitusmenetelmänä, et voi käyttää kasvojasi näytön avaamiseen ensimmäisellä kerralla laitteen käynnistämisen jälkeen. Jotta voit käyttää laitetta, sinun on avattava näytön lukitus kasvojen rekisteröinnin yhteydessä määrittämäsi kuvion, PIN-koodin tai salasanan avulla. Vältä unohtamasta kuviota, PIN-koodia tai salasanaa.
- Jos muutat näytönlukitusmenetelmäksi vaihtoehdon **Pyyhkäisy** tai **Ei mitään**, jotka eivät ole turvallisia, kaikki biometriset tietosi poistetaan.



### Kasvojentunnistuksen käytön varotoimia

Ennen näytön lukituksen avaamista kasvojentunnistuksen avulla pidä seuraavat varotoimet mielessä.

- Joku tai jokin kuvaasi muistuttava voi avata laitteen lukituksen.
- Kasvojentunnistus ei ole yhtä varma suojaus kuin kuvio, PIN-koodi tai salasana.

## Vihjeitä hyvään kasvojentunnistukseen

Muista seuraavat asiat kasvojentunnistusta käyttäessäsi:

- Harkitse huolellisesti rekisteröintiolosuhteet, kuten se, käytätkö silmälaseja, hattua, maskia, partaa tai voimakasta ehostusta.
- Varmista, että olet hyvin valaistulla alueella ja että kameran objektiivi on puhdas rekisteröinnin aikana.
- Varmista, ettei kuvastasi tule epäterävää, jotta tunnistustulokset ovat hyviä.

## Kasvojen rekisteröiminen

Kasvojentunnistus toimii parhaiten, kun rekisteröit kasvosi sisätilassa ja poissa suorasta auringonvalosta.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Näytön lukitus ja biometriikka** → **Kasvojentunnistus**.
- 2 Määritä näytönlukitustapa.
- 3 Lue näytön ohjeet ja napauta **Jatka**.
- 4 Napauta **Rekisteröi** ja aseta kasvosi näytössä näkyvän kehyksen sisälle.  
Kamera skannaa kasvosi.



- Jos näytön lukituksen avaaminen kasvojesi avulla ei toimi oikein, poista rekisteröidyt kasvot ja rekisteröi kasvosi uudelleen napauttamalla **Poista kasvotiedot**.
- Jos haluat parantaa kasvojentunnistusta, napauta **Lisää vaihtoehtoinen ilme tunnistuksen parantamiseksi** ja lisää vaihtoehtoinen ulkoasu.

## Näytön lukituksen avaaminen kasvojen avulla

Voit avata näytön lukituksen kasvojesi avulla kuvion, PIN-koodin tai salasanan käyttämisen sijaan.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Näytön lukitus ja biometriikka**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Napauta **Kasvojentunnistus** ja ota **Lukituksen poisto kasvoilla** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
- 4 Katso lukittua näyttöä.  
Kun kasvosi on tunnistettu, voit avata näytön lukituksen käyttämättä muuta näytönlukitustapaa.  
Jos kasvojesi ei tunnisteta, käytä esimääritettyä näytönlukitustapaa.

## Rekisteröityjen kasvotietojen poistaminen

Voit poistaa rekisteröimäsi kasvotiedot.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Näytön lukitus ja biometriikka**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Napauta **Kasvojentunnistus** → **Poista kasvotiedot** → **Poista**.  
Kun rekisteröidyt kasvot poistetaan, myös kaikki niihin liittyvät toiminnot poistetaan käytöstä.

## Sormenjälkien tunnistus

Sormenjälkien tunnistuksen toimiminen edellyttää, että rekisteröit ja tallennat sormenjälkitietosi laitteeseen.



- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.
- Sormenjälkitunnistus parantaa laitteen suojausta jokaisen sormenjäljen yksilöivien ominaisuuksien avulla. Mahdollisuus, että sormenjälkitunnistin sekoittaisi kaksi eri sormenjälkeä toisiinsa, on hyvin pieni. Jos eri sormenjäljet ovat hyvin samanlaisia, tunnistin voi kuitenkin joskus harvoin tunnistaa ne samoiksi.
- Paksu tai värillinen suojakalvo voi vaikuttaa suorituskykyyn. Jos käytät näytönsuojakalvoa, varmista, että se on ilmoitettu yhteensopivaksi näytössä olevan sormenjälkilukijan kanssa. (Esimerkiksi Samsungin myymät näytönsuojakalvot)
- Jos käytät sormenjälkeäsi näytönlukitusmenetelmänä, et voi käyttää sormenjälkeäsi näytön avaamiseen ensimmäisellä kerralla laitteen käynnistämisen jälkeen. Jotta voit käyttää laitetta, sinun on avattava näytön lukitus sormenjäljen rekisteröinnin yhteydessä määrittämäsi kuvion, PIN-koodin tai salasanan avulla. Vältä unohtamasta kuviota, PIN-koodia tai salasanaa.
- Jos laite ei tunnista sormenjälkeäsi, voit avata laitteen lukituksen sen kuvion, PIN-koodin tai salasanan avulla, jonka olet määrittänyt sormenjäljen rekisteröinnin yhteydessä, ja rekisteröidä sitten sormenjälkesi uudelleen. Jos kuvio, PIN-koodi tai salasanat unohtuu, et voi käyttää laitetta palauttamatta sen tehdasasetuksia. Samsung ei vastaa tietojen menetyksestä eikä muista haitoista, jotka johtuvat avauskoodien unohtamisesta.
- Jos muutat näytönlukitusmenetelmäksi vaihtoehdon **Pyyhkäisy** tai **Ei mitään**, jotka eivät ole turvallisia, kaikki biometriset tietosi poistetaan.

## Sormenjälkitunnistuksen parantaminen

Kun luet sormenjälkesi laitteella, ota huomioon seuraavat asiat, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn:

- Laite ei ehkä tunnista sormenjälkiä, jos ihossa on ryppyjä tai arpia.
- Laite ei ehkä tunnista pienten tai ohuiden sormien sormenjälkiä.
- Voit parantaa tunnistuksen suorituskykyä rekisteröimällä niiden sormien sormenjäljet, joilla useimmiten käytät toimintoja laitteessa.

- Laitteesi sivussa on sisäinen sormenjälkitunnistin näytössä. Varmista, ettei näytönsuojakalvo tai näyttö ole naarmuuntunut tai vahingoittunut sormenjälkitunnistimen alueen kohdalta kolikoiden, avainten, kynien tai kaulakorujen takia.
- Varmista, että sormenjälkitunnistimen alue ja sormesi ovat puhtaat ja kuivat.
- Jos taivutat sormea tai käytät sormenpäättä, laite ei ehkä tunnista sormenjälkiä. Paina näyttöä niin, että sormenpääsi leviää sormenjälkitunnistimen alueen leveälle pinnalle.

## Sormenjälkien rekisteröiminen

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Näytön lukitus ja biometriikka** → **Sormenjäljet** ja rekisteröi sormenjälkesi noudattamalla näytön ohjeita. Rekisteröinnin jälkeen voit tarkistaa sormenjälkesi rekisteröinnin onnistumisen napauttamalla **Tarkista lisätyt sormenjäljet**.

## Näytön lukituksen avaaminen sormenjälkien avulla

Voit avata näytön lukituksen sormenjäljen avulla kuvion, PIN-koodin tai salasanan käyttämisen sijaan.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Näytön lukitus ja biometriikka**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Napauta **Sormenjäljet** ja ota **Lukituksen poisto sormenjäljellä** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
- 4 Aseta lukitussa näytössä sormesi sormenjälkitunnistimen päälle ja lue sormenjälkesi.

## Sormenjälkiesi tunnistaminen näyttö sammutettuna

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Näytön lukitus ja biometriikka**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Napauta **Sormenjäljet** ja ota **Sormenjälki aina käytössä** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä. Jos otat **Näytä kuvake napauttamalla, kun näyttö on sammutettu** -kytkimen käyttöön napauttamalla sitä, voit asettaa laitteen näyttämään sormenjälkitunnistuksen kuvakkeen, kun näyttöä napautetaan näytön ollessa sammutettuna.

## Rekisteröityjen sormenjälkien poistaminen

Voit poistaa rekisteröidyt sormenjäljet.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Näytön lukitus ja biometriikka**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Napauta **Sormenjäljet**, valitse poistettava sormenjälki ja napauta sitten **Poista**.

## Suojattu Wi-Fi

Suojattu Wi-Fi on palvelu, joka suojaa Wi-Fi-verkkoyhteytesi. Se salaa tiedot Wi-Fi-verkkojen avulla ja poistaa käytöstä seurantasovellukset ja -sivustot, jotta voit käyttää Wi-Fi-verkkoja turvallisesti. Jos esimerkiksi käytät suojaamatonta Wi-Fi-verkkoa julkisissa paikoissa, kuten kahviloissa tai lentoasemilla, Suojattu Wi-Fi otetaan käyttöön automaattisesti, jotta kukaan ei voi murtautua kirjautumistietoihisi eikä tarkkailla toimintaasi sovelluksissa ja sivustoissa.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Lisää suojausasetuksia** → **Suojattu Wi-Fi** ja suorita määrittäminen loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Jos napautat **Suojaustoiminta**, voit tarkistaa historian siitä, miten ja milloin verkkosi on suojattu Suojattu Wi-Fi -toiminnolla.

Kun Suojattu Wi-Fi on käytössä, VPN-kuvake (🔒) näkyy tilarivillä.



- Tämän toiminnon käyttäminen voi hidastaa Wi-Fi-verkon nopeutta.
- Tämän toiminnon käyttömahdollisuus määräytyy Wi-Fi-verkon, operaattorin tai mallin mukaan.

## Suojattavien sovellusten valitseminen Suojattu Wi-Fi -toiminnon avulla

Valitse suojattavat sovellukset Suojattu Wi-Fi -toiminnon avulla, jotta voit suojata tiedot, kuten salasanasasi tai sovellustoimintasi, turvallisesti muilta.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Lisää suojausasetuksia** → **Suojattu Wi-Fi** → **Lisää asetuksia** -kuvake (⋮) → **Asetukset** → **Suojatut sovellukset** ja napauta kytkintä niiden sovellusten vieressä, jotka haluat suojata Suojattu Wi-Fi -toiminnolla.



Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.

## Suojauspaketin ostaminen

Saat maksuttoman Wi-Fi-verkkojen suojauspaketin joka kuukausi. Voit myös ostaa maksullisia suojauspaketteja ja käyttää rajoittamatonta kaistanleveyden suojausta rajoitetun ajan.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Lisää suojausasetuksia** → **Suojattu Wi-Fi**.
- 2 Napauta **Suojaustilaus** → **Päivitä** ja valitse haluamasi paketti.  
 Tiettyjen suojauspakettien osalta voit siirtää suojauspaketin toiseen laitteeseen, joka on kirjautunut Samsung-tiliisi.
- 3 Vie osto loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

## Suojattu kansio

Suojattu kansio suojaa yksityistä sisältöäsi ja sovelluksiasi, kuten valokuvia ja yhteystietoja, niin, että muut eivät voi käyttää niitä. Voit pitää yksityisen sisältösi ja sovelluksesi suojattuina, vaikka laite olisi lukitsemattomana.

-  Suojattu kansio on erillinen, suojattu tallennusalue. Suojatussa kansiossa olevia tietoja ei voi siirtää muihin laitteisiin hyväksymättömien jakotapojen, kuten USB-yhteyden tai Wi-Fi Direct-toiminnon, avulla. Jos käyttöjärjestelmää yritetään mukauttaa tai ohjelmistoa muuttaa, suojattu kansio lukkiutuu automaattisesti, eikä sitä voi käyttää. Ennen kuin tallennat tietoja suojattuun kansioon, varmuuskopioi tiedot toiseen suojattuun sijaintiin.

## Suojatun kansion määrittäminen

- 1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Tietoturva ja tietosuoja** → **Lisää suojausasetuksia** → **Suojattu kansio**.

## 2 Määritä asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Kun näyttöön tulee ponnahdusikkuna, jossa kysytään, haluatko palauttaa Suojatun kansion lukitustyyppin Samsung-tililläsi, napauta **Salli**. Jos olet unohtanut lukitustyyppin, voit palauttaa sen Samsung-tilisi avulla. Jos et ota tätä toimintoa käyttöön, et voi palauttaa lukitustyyppiä, jos unohdat sen.

Kun asetukset on määritetty, Suojattu kansio -näyttö tulee näkyviin ja Suojattu kansio -sovelluskuvake () lisätään Sovellukset-näyttöön.



- Kun **Suojattu kansio** -sovellus on lukittu, sinun on avattava sen lukitus esimääritetyn lukitustavan avulla.
- Voit muuttaa suojatun kansion nimeä tai kuvaketta napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta () → **Mukauta**.

## Suojatun kansion automaattisen lukituksen ehdon määrittäminen

1 Avaa **Suojattu kansio** -sovellus ja napauta Lisää asetuksia -kuvaketta () → **Asetukset** → **Lukitse suojattu kansio autom.**

2 Valitse lukitusasetus.



Voit lukita suojatun kansion manuaalisesti napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta () → **Lukitse ja lopeta**.

## Sisällön siirtäminen suojattuun kansioon

Voit siirtää sisältöä, kuten valokuvia ja videoita, suojattuun kansioon. Seuraavat toiminnot ovat esimerkki kuvan siirtämisestä oletustallennustilasta suojattuun kansioon.

1 Avaa **Suojattu kansio** -sovellus ja napauta Lisää asetuksia -kuvaketta () → **Lisää tiedostoja**.

2 Napauta **Kuvat**, valitse siirrettävät kuvat ja napauta sitten **Valmis**.

3 Napauta **Siirrä**.

Valitut kohteet poistetaan alkuperäisestä kansioista ja siirretään suojattuun kansioon. Voit kopioida kohteet napauttamalla **Kopioi**.



Sisällön siirtotapa voi vaihdella sisällön tyyppin mukaan.

## Sisällön siirtäminen suojatusta kansiosta

Voit siirtää sisältöä suojatusta kansiosta vastaavaan sovellukseen oletustallennustilassa. Seuraavat toiminnot ovat esimerkki kuvan siirtämisestä suojatusta kansiosta oletustallennustilaan.

- 1 Avaa **Suojattu kansio** -sovellus ja napauta **Galleria**.
- 2 Valitse kuva ja napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Poista kohteesta Suojattu kansio**.  
Valitut kohteet siirretään **Galleria**-sovellukseen oletustallennustilassa.

## Sovellusten lisääminen

Voit lisätä käytettävän sovelluksen suojattuun kansioon.

- 1 Käynnistä **Suojattu kansio** -sovellus ja napauta Lisää sovelluksia -kuvaketta (+).
- 2 Valitse vähintään yksi laitteeseen asennettu sovellus ja napauta **Lisää**.

## Sovellusten poistaminen suojatusta kansiosta

Kosketa poistettavaa sovellusta jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista asennus**.

## Tilien lisääminen

Voit lisätä Samsung- ja Google-tilisi tai muut tilisi, joiden kanssa suojatun kansion sovellukset synkronoidaan.

- 1 Avaa **Suojattu kansio** -sovellus ja napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** → **Hallitse tilejä** → **Lisää tili**.
- 2 Valitse tilipalvelu.
- 3 Määritä tilin asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

## Suojatun kansion piilottaminen

Voit piilottaa suojatun kansion pikavalinnan Sovellukset-näytössä.

Avaa **Suojattu kansio** -sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** ja poista sitten **Lisää Suojattu kansio Sovellukset-näyttöön** -kytkin käytöstä napauttamalla sitä.

Jos haluat tuoda Suojatun kansion uudelleen näkyviin, avaa **Asetukset**, napauta **Tietoturva ja tietosuoja** → **Lisää suojausasetuksia** → **Suojattu kansio**, avaa näytön lukitus käyttämällä esimääritettyä näytönlukitustapaa ja ota sitten **Lisää Suojattu kansio Sovellukset-näyttöön** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

## Suojatun kansion asennuksen poistaminen

Voit poistaa suojatun kansion asennuksen ja siinä olevan sisällön ja sovellukset.

Avaa **Suojattu kansio** -sovellus ja napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** → **Lisää asetuksia** → **Poista asennus**.

Voit varmuuskopioida sisällön ennen Suojatun kansion asennuksen poistamista valitsemalla **Poista mediatiedostot suojatusta kansiosta** ja napauttamalla **Poista asennus**. Voit käyttää varmuuskopioituja tietoja suojatusta kansiosta avaamalla **Omat tiedostot** -sovelluksen ja napauttamalla **Sisäinen tallennustila** → **Download** → **Secure Folder**.



**Samsung Notes** -sovellukseen tallennettuja muistiinpanoja ei varmuuskopioida.

## Samsung Pass

Voit vahvistaa henkilöllisyytesi Samsung Passin avulla, kun käytät palveluita, jotka edellyttävät kirjautumista tai henkilökohtaisia tietoja.

### Samsung Pass -tietojen rekisteröiminen

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuojat** → **Lisää suojausasetuksia** → **Salasanat, todentamismenetelmät ja automaattinen täyttö** → **Samsung Pass**. Määritä asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

### Tietojen tallentaminen Samsung Passiin

Kun tallennat sovellusten tai Internet-sivustojen kirjautumistiedot tai henkilökohtaiset tiedot Samsung Passiin, voit syöttää tiedot automaattisesti myöhemmin.



Voit tallentaa tiedot manuaalisesti tai tarkastella ja hallita Samsung Passiin tallennettuja tietoja.

### Kirjautumistietojen tallentaminen

Anna sovelluksen tai Internet-sivuston kirjautumissivulla tunnuksesi ja salasanasi ja napauta sitten kirjautumispainiketta. Kun näkyvissä on ponnahdusikkuna, joka kysyy, haluatko tallentaa kirjautumistiedot, napauta **Tallenna**.

## Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

Valitse Samsung Pass -päänäytössä **Yksityiset tiedot** -kohdassa jokin vaihtoehto, anna tiedot ja napauta sitten **Tallenna**.

## Tietojen syöttäminen automaattisesti

Voit syöttää automaattisesti Samsung Passiin tallennetut kirjautumistiedot tai henkilökohtaiset tiedot, kuten osoitteesi tai maksukorttitietosi.



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä joissakin sovelluksissa tai Internet-sivustoissa.
- Internet-sivustojen automaattinen täyttötoiminto on käytettävissä vain niissä Internet-sivustoissa, joita käytät **Samsung Internet** -sovelluksella.

## Kirjautuminen todentamisavainten avulla

Sovelluksissa tai sivustoissa, jotka tukevat kirjautumista todentamisavaimella, voit kirjautua sisään Samsung Passiin tallennetulla todentamisavaimella kirjautumistietojen sijasta.

- 1 Luo todentamisavain käyttämässäsi sovelluksessa tai sivustossa.  
Todentamisavaimen luontitapa voi vaihdella sovelluksen tai sivuston mukaan.
- 2 Kun näkyvissä on ponnahdusikkuna, joka kysyy, haluatko tallentaa todentamisavaimen, valitse Samsung Pass ja tallenna todentamisavain noudattamalla näytön ohjeita.  
Nyt voit kirjautua sisään Samsung Pass -toimintoon tallennetulla todentamisavaimella.

## Sijainti

Muuta sijaintitietojen käyttöoikeuksien asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Sijainti**.

- **Sovelluksen käyttöoikeudet:** Tarkastele luetteloa sovelluksista, joilla on oikeus käyttää laitteen sijaintia ja muokata käyttöoikeusasetuksia.
- **Sijaintipalvelut:** Aseta laite parantamaan sijaintitietojesi tarkkuutta Wi-Fi- tai Bluetooth-toiminnoilla, vaikka nämä toiminnot olisivat poissa käytöstä. Voit myös tarkistaa, mitä sijaintipalveluja laitteesi käyttää.
- **Viimeaikainen käyttö:** Tarkista nykyisiä sijaintitietojasi pyytävät sovellukset.

## Turvallisuus ja hätätilanteet

Hallitse lääkinnällisiä tietojasi ja hätäyhteyshenkilöitäsi. Voit myös muuttaa hätätoimintojen asetuksia, kuten langattomia hätäilmoituksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Turvallisuus ja hätätilanteet**.

- **Terveystiedot:** Anna lääkinnälliset tietosi.
- **Hätäyhteyshenkilöt:** Lisää hätäyhteyshenkilösi.
- **Hätäpuhelu:** Soita hätäpuhelu esimääritettyyn numeroon, kun painat sivupainiketta useita kertoja tämän toiminnon asetusnäytössä määritetyllä tavalla.
- **Hätäjako:** Aseta laite lähettämään hätäyhteyshenkilöillesi tietoja, kuten sijaintisi tai laitteen akun varauksen alenemisesta kertovat ilmoitukset, tietyn ajanjakson ajan.
- **Hätäpaikannus:** Ota hätäpaikannuspalvelu (ELS) käyttöön.
- **Langattomat hätäilmoitukset:** Muuta langattomien hätäilmoitusten asetuksia.
- **Maanjäristysvaroitukset:** Ota maanjäristyshälytystoiminto käyttöön.



Joidenkin toimintojen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja mallin mukaan.

# Tilit ja varmuuskopiointi

## Asetukset

Voit synkronoida, varmuuskopioida tai palauttaa laitteen tiedot Samsung Cloud -palvelun avulla. Voit myös kirjautua tileille, kuten Samsung-tilillesi tai Google-tilillesi, ja siirtää tietoja muihin laitteisiin tai muista laitteista Smart Switch -sovelluksen avulla.

Napauta Asetukset-näytössä **Tilit ja varmuuskopiointi**.

- **Hallitse tilejä:** Voit lisätä Samsung- ja Google-tilisi tai muut tilisi, joiden kanssa tiedot synkronoidaan.
- **Käyttäjät:** Määritä lisää käyttäjätilejä muille käyttäjille, jotta he voivat käyttää laitetta muun muassa sähköpostitileihin ja taustakuva-asetuksiin liittyvillä mukautetuilla asetuksilla. Lisätietoja on [Käyttäjät](#)-kohdassa.
- **Samsung Cloud:** Synkronoi ja varmuuskopioi tiedot ja asetukset ja palauta edellisen laitteen tiedot ja asetukset, vaikka sinulla ei olisi niitä. Lisätietoja on [Samsung Cloud](#) -kohdassa.
- **Google Drive:** Voit pitää henkilökohtaiset tietosi, sovellustiedot ja asetukset suojattuina laitteessa. Voit varmuuskopioida luottamukselliset tiedot. Tietojen varmuuskopioiminen edellyttää kirjautumista Google-tiliin.
- **Smart Switch:** Avaa Smart Switch ja siirrä tiedot aiemmasta laitteestasi. Lisätietoja on kohdassa [Tietojen siirtäminen aiemmasta laitteesta \(Smart Switch\)](#).



Varmuuskopioi tietosi säännöllisesti turvalliseen sijaintiin, kuten Samsung Cloud -palveluun tai tietokoneeseen, jotta voit palauttaa tiedot, jos tietoja vahingoittuu tai katoaa tai tehdasasetukset palautetaan vahingossa.

## Käyttäjät

Määritä lisää käyttäjätilejä muille käyttäjille, jotta he voivat käyttää laitetta muun muassa sähköpostitileihin ja taustakuva-asetuksiin liittyvillä mukautetuilla asetuksilla.

Seuraavat käyttäjätilyypit ovat käytettävissä:

- **Omistaja:** Omistajatili luodaan vain silloin, kun laitteen asetukset määritetään ensimmäisen kerran, eikä omistajatilejä voi olla kuin yksi. Tämä tili mahdollistaa laitteen täydellisen hallinnan, myös käyttäjätilien hallinnan. Voit lisätä tai poistaa käyttäjätilejä vain tätä tiliä käyttäessäsi.
- **Vieras:** Vierastili voi käyttää laitetta, mutta vierasistunnon aikana käytetyt tiedot ja tiedot tallennetaan tilapäisesti. Joka kerta tätä tiliä käytettäessä käyttäjältä kysytään, jatketaanko edellistä vierasistuntoa, vai nollataanko se.
- **Uusi käyttäjä:** Käyttäjätili voi käyttää omia sovelluksiaan ja sisältöjään sekä mukauttaa laitteen kaikkiin tileihin vaikuttavia asetuksia.
- **Uusi rajoitettu tili:** Rajoitettu tili pystyy käyttämään vain omistajatilin sallimia sovelluksia ja sisältöjä, eikä se pysty käyttämään sisäänkirjautumista vaativia palveluita. (Wi-Fi-mallit)

## Käyttäjien lisääminen

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Käyttäjät**.
- 2 Napauta **Lisää käyttäjä** / **Lisää käyttäjä tai profiili** ja luo käyttäjätili noudattamalla näytön ohjeita.

## Rajoitettujen profiilien lisääminen (Wi-Fi-mallit)

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Käyttäjät**.
- 2 Napauta **Lisää käyttäjä tai profiili** → **Käyttäjä (raj. profiili)** ja luo käyttäjätili noudattamalla näytön ohjeita.

## Käyttäjien vaihtaminen

Napauta käyttäjätilin kuvaketta lukitusnäytön yläreunassa ja valitse tili, johon haluat siirtyä.

## Käyttäjien hallinta

Kun käytät omistajatiliä, voit poistaa tilejä tai muuttaa tilin asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Käyttäjät**.

Jos haluat poistaa käyttäjätilin, napauta poistettavaa tiliä ja napauta **Poista käyttäjä**.

Jos haluat muuttaa tilin asetuksia, napauta käyttäjätiliä ja muuta asetuksia.

## Samsung Cloud

Voit varmuuskopioida laitteesi tiedot Samsung Cloud -palveluun ja palauttaa ne myöhemmin.

### Tietojen varmuuskopiointi

Voit varmuuskopioida laitteesi tiedot Samsung Cloud -palveluun.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tilit ja varmuuskopiointi** ja napauta **Varmuuskopioi tiedot** kohdassa **Samsung Cloud**.
  - 2 Napauta kytkintä varmuuskopioitavien kohteiden vieressä ja napauta **Varmuuskopioi nyt**.
  - 3 Napauta **Valmis**.
- Joitakin tietoja ei varmuuskopioida. Jos haluat tarkistaa, mitkä tiedot varmuuskopioidaan, napauta Asetukset-näytössä **Tilit ja varmuuskopiointi** ja napauta **Varmuuskopioi tiedot** kohdassa **Samsung Cloud**.
  - Jos haluat tarkastella muiden Samsung Cloud -palvelussa olevien laitteiden varmuuskopiotietoja, napauta Asetukset-näytössä **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Palauta tiedot** ja valitse sitten haluamasi laite.

### Tietojen palauttaminen

Voit palauttaa varmuuskopiotietosi Samsung Cloud -palvelusta laitteeseesi.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Tilit ja varmuuskopiointi**.
- 2 Napauta **Palauta tiedot** ja valitse haluamasi laite.
- 3 Valitse palautettavat kohteet ja napauta **Palauta**.

## Google

Voit määrittää joidenkin Google-toimintojen asetukset.

Napauta Asetukset-näytössä **Google**.

## Edistykselliset toiminnot

### Asetukset

Voit ottaa käyttöön lisätoiminnot ja muuttaa asetuksia, jotka säätelevät niitä.

Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot**.

- **Bixby:** Bixby on käyttöliittymä, jonka avulla voit käyttää laitetta tavallista kätevämmmin. Lisätietoja on kohdassa [Bixby](#).
- **Kokeilu:** Käytä laitteen uusia ominaisuuksia.
- **S Pen:** Voit muuttaa S Pen -kynän käytön asetuksia. Lisätietoja on [S Pen -kynä](#) -kohdassa.
- **Sivupainike:** Voit valita sovelluksen tai toiminnon, joka käynnistetään sivupainikkeella. Lisätietoja on kohdassa [Sivupainikkeen määrittäminen](#).
- **Moni-ikkuna:** Määritä, miten moni-ikkunatoiminto käynnistetään. Voit myös määrittää moni-ikkunatoiminnon asetukset. Lisätietoja on [Moni-ikkuna](#)-kohdassa.
- **Liikkeet ja eleet:** Ota liiketoiminto käyttöön ja määritä asetukset. Lisätietoja on [Liikkeet ja eleet](#) -kohdassa.
- **Näyttökuvat ja näyttötallenteet:** Muuta ruudunkaappausten ja ruudun nauhoittamisen asetuksia.
- **Päivän ohjelma:** Aseta laite näyttämään diaesitys valituin ominaisuuksin lataamisen aikana. Lisätietoja on kohdassa [Päivän ohjelma](#).
- **Tarvikkeet:** Voit muuttaa lisävarusteasetuksia.
- **Videotehosteet:** Aseta laite käyttämään erilaisia tehosteita, kuten taustan vaihtamista, kun kameraa käytetään tietyissä sovelluksissa. Lisätietoja on [Videotehosteet](#)-kohdassa.



Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin sovelluksissa.

- **Videokuvan kirkkaus:** Voit lisätä näytön kirkkautta ja parantaa värien eloisuutta videoita toistettaessa.



Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä joissakin sovelluksissa.

- **Super HDR:** Aseta näyttö näyttämään täydet värit ja kontrastit Galaxy-laitteilla otetuissa kuvissa.
- **Game Boosterin asetukset:** Määritä Game Boosterin asetukset.
- **Galaxy Avatar:** Voit luoda avatareja haluamallasi tavalla ja käyttää niitä eri toiminnoissa. Lisätietoja on [Galaxy Avatar](#) -kohdassa.
- **Dual Messenger:** Voit asentaa toisen sovelluksen ja käyttää kahta eri tiliä samassa viestisovelluksessa. Lisätietoja on kohdassa [Dual Messenger](#).



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

## Liikkeet ja eleet

Ota liiketoiminto käyttöön ja määritä asetukset.

Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot** → **Liikkeet ja eleet**.

- **Käynnistä näyttö kaksoisnapautt.:** Aseta laite käynnistämään näyttö, kun näytön mitä tahansa kohtaa kaksoisnapautetaan näytön ollessa sammuneena.
- **Sammuta näyttö kaksoisnapautt.:** Aseta laite sammuttamaan näyttö, kun alkunäytön tyhjää kohtaa tai lukitusnäyttöä kaksoisnapautetaan.
- **Mykistä kansionäytöllä:** Aseta laite mykistämään tietyt äänet, kun käytetään liikkeitä tai eleitä.
- **Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä:** Aseta laite tekemään ruudunkaappaus, kun kädellä pyyhkäistään vasemmalle tai oikealle näytön yli. Voit tarkastella ruudunkaappauskuvia **Galleria**-sovelluksessa. Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten ja toimintojen käytön aikana.



Liiallinen tärinä tai laitteeseen kohdistuva voimakas isku voi johtaa joidenkin tunnistimia käyttävien toimintojen tahattomiin palautteisiin.

## Videotehosteet

Voit käyttää erilaisia toimintoja, kuten taustan vaihtamista, kun kameraa käytetään tietyissä sovelluksissa.

Kun käytät kameraa sovelluksissa, jotka tukevat tätä toimintoa, avaa pika-asetuspaneeli ja napauta **Videotehosteet**.

-  : Palauta asetukset.
-  : Valitse tai lisää käytettävät taustavärit tai kuvat.
- **Tausta**: Vaihda tausta tai sumenna sitä.
- **Kasvot**: Käytä kauneustehosteita kasvoihin.
- **Värisävy**: Säädä näytön värisävyä ja kirkkautta.
- **Automaattinen raja**: Ota automaattinen rajaustoiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Kun otat tämän toiminnon käyttöön, laite muuttaa kuvauskulmaa ja zoomaa automaattisesti tunnistamalla ja seuraamalla ihmisiä.



- Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.
- Jotkin ominaisuudet ovat käytettävissä vain etukameraa käytettäessä.

## Galaxy Avatar

Voit luoda avatareja haluamallasi tavalla ja käyttää niitä eri toiminnoissa.

Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot** → **Galaxy Avatar**. Jos olet lisännyt sovelluksen kuvakkeen Sovellukset-näyttöön, avaa **Galaxy Avatar** -sovellus.

### Galaxy Avatarin luominen

Käynnistä Galaxy Avatar, napauta Luo-kuvaketta () ja luo sitten avatar noudattamalla näytön ohjeita.

### Galaxy Avatar -tarrojen käyttäminen

Kun luot avatareja, avatarilmeitä ja -toimintoja sisältävät tarrat luodaan automaattisesti. Voit käyttää omia avataritarroja yhteisöpalveluissa tai lähettäessäsi viestejä.

Käynnistä Galaxy Avatar ja napauta **Avatar-tarrat**. Voit luoda omia tarroja napauttamalla Tee mukautettuja tarroja -kuvaketta () tarraluettelon yläosassa.

## Galaxy Avatar -kameran käyttäminen

Voit luoda hauskoja valokuvia tai videoita avatareiden avulla käyttämällä eri kuvaustiloja.

Käynnistä Galaxy Avatar ja napauta **Avatar-kamera**. Valitse avatar ja haluamasi tila ja kuvaa sitten kuva tai video.

## Dual Messenger

Voit asentaa toisen sovelluksen ja käyttää kahta eri tiliä samassa viestisovelluksessa.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot** → **Dual Messenger**.

Tuetut sovellukset tulevat näkyviin.

- 2 Napauta sovelluksen kytkintä toisen sovelluksen asentamista varten.

Toinen sovellus asennetaan. Toisen sovelluksen kuvakkeessa näkyy Toinen sovellus -kuvake (.



- Dual Messenger -ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy sovelluksen mukaan.
- Toisen sovelluksen jotkin toiminnot voivat olla rajoitettuja.

## Toisen sovelluksen asennuksen poistaminen

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot** → **Dual Messenger**.

- 2 Napauta sen sovelluksen kytkintä, jonka asennuksen haluat poistaa, ja napauta **Poista asennus**.  
Kaikki toiseen sovellukseen liittyvät tiedot poistetaan.



Jos poistat ensimmäisen sovelluksen asennuksen, myös toinen sovellus poistetaan.

## Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko

Tarkastele laitteen käyttöhistoriaa ja käytä toimintoja, jotka estävät laitetta häiritsemästä sinua. Voit myös määrittää käytönvalvonnan asetukset lapsia varten ja hallita heidän digitaalilaitekäyttöään.

Napauta Asetukset-näytössä **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko**.

- **Useimmin käytetyt sovellusluokat:** Tarkastele päivän käytetyimpien sovellusluokkien luettelo.
- **Ruutuaikatavoite:** Aseta tavoitteet sille, kuinka paljon käytät laitetta päivittäin.
- **Sovellusajastimet:** Rajoita jokaisen sovelluksen päivittäistä käyttöaikaa asettamalla ajastin. Kun raja saavutetaan, sovellus poistetaan käytöstä, etkä voi enää käyttää sitä.
- **Ajon aikainen valvonta:** Ota valvonta käyttöön tarkkailemaan laitteen käyttöaikaa ajoneuvon ajamisen aikana.
- **Kävelyn valvonta:** Ota kävelytarkkailu käyttöön valvomaan laitteen käyttöaikaa kävelemisen aikana.
- **Äänenvoimakkuuden valvonta:** Suojaa kuuloasi ottamalla äänenvoimakkuuden valvonta käyttöön.
- **Lapsilukko:** Hallitse lasten digitaalilaitekäyttöä.

## Laitteen ylläpito

Laitteen ylläpitotoiminto tarjoaa yleiskatsauksen laitteen akkuun, tallennustilaan, muistiin ja järjestelmän suojaukseen. Voit myös optimoida laitteen.

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito**.

- **Optimoi nyt:** Sulje taustalla toimivat tai epätavallisen paljon akkua käyttävät sovellukset ja etsi kaatuneita sovelluksia ja haittaohjelmia laitteen optimointia varten.
- **Akku:** Voit tarkistaa akun jäljellä olevan varauksen ja laitteen käyttöajan. Jos laitteen akun varaustaso on vähissä, voit säästää virtaa ottamalla virransäästötoiminnot käyttöön. Lisätietoja on [Akku](#)-kohdassa.

- **Tallennustila:** Tarkista käytössä olevan ja vapaan tallennustilan toimintatila ja vapauta tallennustilaa poistamalla tarpeettomat tiedostot, kuten roskakorissa olevat tiedostot, käyttämättömät tiedostot tai monistetut tiedostot, niiden tarkistuksen jälkeen.
- 
  - Todellinen käytettävissä olevan sisäisen tallennustilan määrä on pienempi kuin ilmoitettu määrä, koska käyttöjärjestelmä ja oletussovellukset käyttävät osan tallennustilasta. Käytettävissä oleva kapasiteetti voi muuttua, kun päivität laitteen.
  - Voit tarkastella sisäisen tallennustilan jäljellä olevaa kapasiteettia Samsungin Internet-sivuston tieto-osassa oman laitteesi kohdalla.
- **Muisti:** Tarkista muistin käyttötilanne tai vapauta muistia pysäyttämällä taustasovellukset napauttamalla **Tyhjennä nyt**.
- **Sovellusten suojaus:** Varmista turvallisuus tarkistamalla laitteesi haittaohjelmien ja muiden epäilyttävien toimintojen varalta.
- **Automaattinen optimointi:** Suorita automaattinen optimointi sulkemalla taustasovellukset tai tyhjentämällä muisti, jotta laite pysyy parhaassa toimintakunnossa.  
Napauta **Automaattinen uudelleenkäynnistys**, jos haluat asettaa laitteen käynnistymään automaattisesti uudelleen silloin, kun suorituskykyongelmia havaitaan, tai määrittämänäsi ajankohtana.
- **Ohjelmistopäivitys:** Voit päivittää laitteesi laiteohjelmiston firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla. Voit myös ajoittaa ohjelmistopäivitykset.
- **Vianmääritys:** Testaa laitteesi Samsung Membersin avulla.
- **Huoltotila:** Suojaa yksityisyytesi ottamalla ylläpitotila käyttöön, kun joku muu käyttää laitettasi esimerkiksi lähettäessäsi sen korjattavaksi.

## Sovellukset

Voit hallita laitteen sovelluksia ja muuttaa niiden asetuksia. Voit tarkastella sovellusten käyttötietojasi, muuttaa niiden ilmoitus- tai käyttöoikeusasetuksia tai poistaa käytöstä tarpeettomat sovellukset tai poistaa niiden asennuksen.

Napauta Asetukset-näytössä **Sovellukset**.

## Yleinen hallinta

Voit mukauttaa laitteen järjestelmäasetukset tai palauttaa laitteen alkutilaan.

Napauta Asetukset-näytössä **Yleinen hallinta**.

- **Kieli:** Valitse laitteen kielet. Lisätietoja on kohdassa [Laitteen kielten lisääminen](#).
- **Sovelluksen kielet:** Valitse kieli, jota haluat käyttää eri sovelluksissa.
- **Kielipaketit:** Hallitse tai lataa kielipaketteja puheen syöttämistä, teksti puheeksi -toimintoa ja kääntämistä varten.
- **Päivämäärä ja aika:** Käytä ja muuta asetuksia, jotka ohjaavat laitteen kellonajan ja päivämäärän näyttöä.



Jos akun varaus purkautuu kokonaan, kellonaika ja päivämäärä nollautuvat.

- **Samsung-näppäimistö: asetukset:** Muuta Samsung-näppäimistön asetuksia.
- **Näppäimistöluettelo ja oletus:** Valitse oletusarvoisesti käytettävä näppäimistö ja muuta näppäimistön asetuksia.
- **Fyysinen näppäimistö:** Muuta ulkoisen näppäimistön asetuksia.
- **Hiiri ja kosketusalusta:** Muuta ulkoisen hiiren tai kosketusalustan asetuksia.
- **Nollaa:** Voit palauttaa laitteen asetukset alkutilaan tai palauttaa tehdasasetukset.
- **Mukautuspalvelu:** Voit hankkia mukautetun palvelun kiinnostustesi kohteidesi ja laitteesi käyttötavan mukaan.
- **Ota meihin yhteyttä:** Kysy kysymyksiä tai tarkastele usein kysyttyjä kysymyksiä.

## Laitteen kielten lisääminen

Voit lisätä laitteessa käytettävissä olevia kieliä.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yleinen hallinta** → **Kieli** → **Lisää kieli**.
- 2 Valitse lisättävä kieli.
- 3 Aseta valittu kieli oletuskieleksi napauttamalla **Aseta oletukseksi**. Jos haluat säilyttää nykyisen kieliasetuksen, napauta **Pidä nykyinen**.  
Valittu kieli lisätään kieliluetteloon. Jos vaihdoit oletuskielen, valittu kieli tulee luettelon ensimmäiseksi.

Jos haluat vaihtaa oletuskielen kieliluettelosta, valitse haluamasi kieli ja napauta **Käytä**. Jos jokin sovellus ei tue oletuskieltä, käytetään seuraavaa tuettua kieltä.

## Helppokäyttöisyys

Voit määrittää useita asetuksia, jotka lisäävät laitteen helppokäyttöisyyttä.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys**.

- **Sinulle suositellut:** Tarkista käyttämäsi helppokäyttöisyystoiminnot ja muut suositellut ominaisuudet.
- **Näköön liittyvät parannukset:** Mukauta asetukset niin, että näkövammaisten on helpompi käyttää laitetta.
- **TalkBack:** Ota käyttöön TalkBack, joka tuottaa äänipalautteet. Ohjeita tämän toiminnon käyttöön saat napauttamalla **Asetukset** → **TalkBack-ohje**.
- **Kuuloon liittyvät parannukset:** Mukauta asetukset niin, että kuulovammaisten on helpompi käyttää laitetta.
- **Vuorovaikutus ja näppäryys:** Mukauta asetukset niin, että liikuntaesteisten on helpompi käyttää laitetta.
- **Lisäasetukset:** Määritä suoran käytön ja ilmoitustoimintojen asetukset.
- **Asennetut sovellukset:** Tarkastele laitteeseen asennettuja helppokäyttöisyyspalveluja.
- **Tietoja Helppokäyttöisyydestä:** Tarkista helppokäyttöisyystiedot.
- **Ota meihin yhteyttä:** Kysy kysymyksiä tai tarkastele usein kysyttyjä kysymyksiä.

## Ohjelmistopäivitys

Voit päivittää laitteesi laiteohjelmiston firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla. Voit myös ajoittaa ohjelmistopäivitykset.

Napauta Asetukset-näytössä **Ohjelmistopäivitys**.

- **Lataa ja asenna:** Tarkista ja asenna päivitykset manuaalisesti.
- **Automaattinen lataus / Lataa automaattisesti Wi-Fi:** Valitse, milloin ohjelmistopäivitykset ladataan automaattisesti.
- **Edellinen päivitys:** Tarkastele viimeisimmän ohjelmistopäivityksen tietoja.



Jos laitteesi suojausta ja uusien tietoturvahkien ehkäisemistä varten julkaistaan kriittisen tärkeitä ohjelmistopäivityksiä, ne asennetaan automaattisesti ilman suostumustasi.

## Suojauspäivitysten tiedot

Suojauspäivitysten avulla parannetaan laitteen suojausta ja suojataan henkilökohtaisia tietojasi.

Tietoja laitemalliisi tarkoitetuista suojauspäivityksistä saat osoitteesta [security.samsungmobile.com](https://security.samsungmobile.com).



Tämä sivusto tukee vain joitakin kieliä.

## Tietoja tablet-laitteesta

Saat näkyviin laitteen tiedot.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoja tablet-laitteesta**.

Jos haluat muuttaa laitteen nimeä, napauta **Nimeä uudelleen**.

- **Tilatiedot:** Tarkista eri laitetiedot, kuten MAC-osoite Wi-Fi-verkossa ja sarjanumero.
- **Lakisääteiset tiedot:** Tarkastele laitteeseen liittyviä oikeudellisia tietoja, kuten turvallisuustietoja ja avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimusta.
- **Ohjelmiston tiedot:** Tarkastele laitteen ohjelmistotietoja, kuten sen käyttöjärjestelmä- ja laiteohjelmistoversiota.
- **Akun tiedot:** Tarkastele akun tietoja.



Voit tarkastella seuraavia akun tietoja tässä. Käytettävissä olevat tiedot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- Akun valmistuspäivä
- Ensimmäinen käyttöpäivä
- Täysien lataus-/purkaussyklien määrä (nimelliskapasiteetin perusteella)
- Mitattu kunto

# Käyttöön liittyviä huomautuksia



## Tämän laitteen käyttöä koskevia varotoimia

Lue tämä opas huolellisesti, kun käytät laitetta, jotta osaat käyttää sitä turvallisesti ja oikein.

- Kuvaukset perustuvat laitteen oletusasetuksiin.
- Alueen, palveluntarjoajan, mallin ominaisuuksien tai laitteen ohjelmiston mukaan voi olla, että osa sisällöstä poikkeaa omasta laitteestasi.
- Laite saattaa vaatia yhteyttä Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon joitakin sovelluksia tai toimintoja käytettäessä.
- Paljon suoritintehoa ja muistia vaativa sisältö (laadukas sisältö) vaikuttaa laitteen yleiseen suoritussykyyn. Laitteen tekniset ominaisuudet ja sen käyttöympäristö voivat aiheuttaa sen, etteivät sisältöön liittyvät sovellukset toimi oikein.
- Samsung ei ole vastuussa muiden kuin Samsungin toimittamien sovellusten aiheuttamista suoritussykyongelmista.
- Samsung ei ole vastuussa toiminta- eikä yhteensopivuusongelmista, jotka johtuvat muokatuista rekisteriasetuksista tai muunnetusta käyttöjärjestelmäohjelmistosta. Käyttöjärjestelmän mukauttamisyritys voi johtaa laitteen tai sovellusten virheelliseen toimintaan.
- Laitteen mukana toimitetut ohjelmistot, äänilähteet, taustakuvat, muut kuvat ja muu media on lisensoitu rajoitettuun käyttöön. Näiden materiaalien käyttö kaupallisiin ja muihin tarkoituksiin on tekijänoikeuslakien vastaista. Vastuu median lainvastasesta käytöstä on kokonaan käyttäjillä.
- Liittymän datasopimuksen mukaan viesteistä, tiedostojen lähettämisestä ja vastaanottamisesta, automaattisesta synkronoinnista, paikannuspalvelujen käytöstä tai muista datapalveluista saatetaan veloittaa lisämaksu. Suurten tietomäärien siirtämisessä on suositeltavaa käyttää Wi-Fi-toimintoa.
- Laitteen mukana toimitettuja sovelluksia voidaan päivittää ilman ennakkoilmoitusta, eivätkä ne sen jälkeen välttämättä enää ole tuettuja.
- Laitteen käyttöjärjestelmän muuttaminen tai epävirallisista lähteistä peräisin olevien sovellusten asentaminen voi aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriöitä ja tietojen vahingoittumisen tai katoamisen. Nämä toimet ovat Samsungin käyttöoikeussopimuksen vastaisia ja mitätöivät takuun.

- Näyttö erottuu selvästi myös kirkkaassa auringonvalossa, sillä kontrasti säätyy automaattisesti ympäristön mukaan. Tuotteen luonteen takia liikkumattomien kuvien näyttäminen pitkiä aikoja kerrallaan voi aiheuttaa jälkikuvia (kuvan ”palamisen” näyttöön) tai haamukuvia.
  - Liikkumattomien kuvien pitkäaikainen pitäminen osassa näyttöä tai koko näytössä ei ole suositeltavaa, ja näyttö kannattaa sammuttaa, kun laitetta ei käytetä.
  - Voit asettaa näytön sammumaan automaattisesti, kun et käytä sitä. Avaa **Asetukset**, napauta **Näyttö** → **Näytön aikakatkaistu** ja valitse sitten aika, jonka haluat laitteen odottavan, ennen kuin näyttö sammuu.
  - Jos haluat asettaa näytön säätämään näytön kirkkautta automaattisesti ympäristön mukaan, avaa **Asetukset**, napauta **Näyttö** ja ota **Mukautuva kirkkaus** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
- Joillekin laitteille on tiettyjen alueiden tai mallien tapauksessa hankittava Federal Communications Commissionin (FCC) hyväksyntä.

Jos laite on FCC:n hyväksymä, voit tarkistaa laitteen FCC-tunnuksen. Kun haluat tarkistaa FCC-tunnuksen, avaa **Asetukset** ja napauta **Tietoja tablet-laitteesta** → **Tilatiedot**. Jos laitteellasi ei ole FCC-tunnusta, se tarkoittaa, että laitetta ei ole hyväksytty myytäväksi Yhdysvalloissa tai sen alueilla ja että se voidaan tuoda Yhdysvaltoihin vain omistajan henkilökohtaiseen käyttöön.
- Laitteen tukemat kaistanleveydet voivat vaihdella alueen tai operaattorin mukaan.
- 5G-verkon saatavuus voi vaihdella mallin, maan, operaattorin ja käyttöympäristön mukaan.
- Laitteessasi on magneetteja. Pidä se poissa luottokorttien, implantoitujen lääkinnällisten laitteiden ja muiden sellaisten laitteiden läheisyydestä, joihin magneetit voivat vaikuttaa. Pidä laitteesi yli 15 cm:n päässä lääkinnällisistä laitteista. Lopeta laitteesi käyttö, jos epäilet, että lääkinnällisessä laitteessasi on häiriöitä, ja ota yhteyttä lääkäriin tai lääkinnällisen laitteen valmistajaan.
- Tässä oppaassa käytetty termi Käyttöopas (User guide) voi mallin mukaan olla muodossa Käyttöopas (User manual) pikaoppaassa.

## Ohjekuvakkeet



**Vaara:** Tilanteet, jotka voivat aiheuttaa vammoja sinulle tai muille



**Varoitus:** Tilanteet, joissa tämä laite tai muut laitteet voivat vahingoittua



**Huomautus:** Huomautuksia, käyttövinkkejä tai lisätietoja

## Huomautuksia pakkauksen sisällöstä ja lisävarusteista

Pakkauksen sisältö on lueteltu pikaoppaassa.

- Laitteen mukana toimitettavat tarvikkeet ja erikseen hankittavat lisävarusteet voivat vaihdella alueen ja operaattorin mukaan.
- Mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain tähän laitteeseen, eivätkä ne välttämättä ole yhteensopivia muiden laitteiden kanssa.
- Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Voit ostaa lisävarusteita Samsung-jälleenmyyjältä. Varmista ennen ostamista, että ne ovat yhteensopivia laitteen kanssa.
- Samsungin hyväksymien lisävarusteiden käyttämistä suositellaan. Hyväksymättömien lisävarusteiden käyttäminen voi aiheuttaa suorituskykyongelmia tai toimintahäiriöitä, joita takuu ei välttämättä kata.
- Kaikkien varusteiden saatavuus on kokonaan niitä valmistavien vastaavien yhtiöiden vastuulla. Lisätietoja saatavilla olevista varusteista on Samsungin sivustossa.
- Laitteen kanssa voidaan käyttää kuulokkeita (USB-tyyppi C), jotka tukevat digitaalista lähtöä. Laite ei kuitenkaan ehkä ole yhteensopiva sellaisten kuulokkeiden kanssa, jotka käyttävät eri äänilähtötapaa tai jotka on valmistanut toinen valmistaja.
- Laitteen mukana toimitettu USB-kaapeli tukee enintään 3 A:n latausta. Laturi ei sisälly toimitukseen. Parhaan mahdollisen lataustehon saamiseksi on suositeltavaa käyttää virallista Samsungin 45 W:n laturia ja yhteensopivaa USB-kaapelia, jotka myydään erikseen.
- Ympäristösyistä tähän pakettiin ei sisälly laturia. Laitteen lataamiseen soveltuvat lähes kaikki USB-virtalähteet ja johdot, joissa on USB-C-tyypin pistokeliitin.

## Veden- ja pölynpitävyyden ylläpitäminen

Laitteesi on veden- ja pölynkestävä ja on seuraavien kansainvälisten standardien mukainen.

- IP68-vedenkestävyyssuokitussertifiointi: Laite on testattu standardin IEC 60529 mukaisesti upottamalla se 15–35 °C:een lämpöiseen 86–106 kPa:n paineiseen 1,5 metrin syvyiseen makeaan veteen 30 minuutiksi liikuttamatta sitä.

Sinun on noudatettava ohjeita, jotta laite pysyy veden- ja pölynkestävänä.

- Älä altista laitetta uima-altaan vedelle tai merivedelle.
- Jos laite altistuu likaiselle vedelle tai muille nesteille, kuten saippuavedelle, öljylle, hajuvedelle, aurinkovoiteelle tai käsienpesuaineelle, tai kemiallisille tuotteille, kuten kosmetiikalle tai alkoholia sisältäville nesteille, puhdista laite virtaamattomalla makealla vedellä, pyyhi se pehmeällä ja puhtaalla liinalla ja kuivaa se sitten huolellisesti ennen käyttöä vedenkestävyyden säilyttämiseksi.
- Älä altista laitetta voimakkaasti virtaavalle vedelle. Veden paineen äkillinen nousu voi ylittää takuun kattaman vedenkestävyyden.
- Tietynlaisissa paikoissa, kuten saunassa tai löylyhuoneessa, vedenkestävyys voi vahingoittua lämpötilan äkillisten muutosten takia.
- Jos laitteeseen kohdistuu ulkoinen isku tai se vahingoittuu, sen vedenkestävyys voi heiketä.

Jos laite altistuu vedelle tai epäpuhtauksille, noudata ohjeita:

- Pyyhi laite pehmeällä ja puhtaalla liinalla ja kuivaa se sitten huolellisesti.
- Jos mikrofoni tai kaiutin ei ole täysin kuiva, ääni voi olla epäselvä puhelun aikana.
- Näyttö ja muut ominaisuudet eivät ehkä toimi oikein, jos laitetta käytetään vedessä.
- Älä kytke laturia tai mitään lisävarusteita, ennen kuin laite on täysin kuiva. Laite voi vaurioitua, jos lisävaruste tai laturi kytketään, kun monitoimiliitäntä ei ole vielä kuiva.

Samsung Galaxy -laitteesi veden- ja pölynkestävyys ei ole pysyvää, ja se voi heikentyä ajan mittaan normaalin kulumisen vuoksi.

## Laitteen ylikuumenemistilanteet ja ratkaisut

### Jos laite kuumenee akkua ladattaessa

Laite ja laturi voivat kuumentua latauksen aikana. Laite voi tuntua kuumalta kosketettaessa langattoman latauksen tai pikalatauksen aikana. Tämä on laitteen normaalia toimintaa, eikä se vaikuta laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn. Jos akku kuumenee liikaa, lataaminen voi hidastua ja laturi voi lopettaa lataamisen.

#### Toimi seuraavasti, jos laite kuumenee:

- Irrota laturi laitteesta ja sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset. Odota, että laite on täysin jäähtynyt ja aloita sitten laitteen lataaminen uudelleen.
- Jos laitteen alaosa ylikuumenee, se voi johtua siitä vioittuneesta USB-kaapelista. Vaihda USB-kaapeli uuteen. Samsungin hyväksymän USB-kaapelin käyttämistä suositellaan.
- Langatonta laturia käyttäessäsi älä aseta laitteen ja langattoman laturin väliin mitään ylimääräistä materiaalia, kuten metalliesineitä, magneetteja tai magneettisia kortteja.



Langaton lataus tai pikalataustoiminto on käytettävissä vain tuetuissa malleissa.

### Jos laite kuumenee käytön aikana

Kun käytät toimintoja tai sovelluksia, jotka vaativat paljon virtaa, tai käytät niitä pitkään, laite voi väliaikaisesti kuumentua akkuvirran runsaan kulutuksen takia. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset, äläkä käytä laitetta hetkeen.

Lue seuraavat esimerkit tilanteista, joissa laite voi ylikuumentua.

- Alkuasennuksen aikana oston jälkeen tai tietojen palauttamisen aikana
- Ladattaessa suuria tiedostoja

- Käytettäessä sovelluksia, jotka vaativat paljon virtaa, tai käytettäessä sovelluksia pitkään
  - Pelattaessa laadukkaita pelejä pitkään
  - Tallennettaessa videoita pitkään
  - Suoratoistettaessa videoita näytön enimmäiskirkkaudella
  - Laitteen ollessa yhdistettynä televisioon
- Moniajon aikana (tai suoritettaessa useita sovelluksia taustalla)
  - Käytettäessä moni-ikkunatoimintoa
  - Päivitettäessä tai asennettaessa sovelluksia videoiden tallennuksen aikana
  - Ladattaessa suuria tiedostoja videopuhelun aikana
  - Tallennettaessa videoita navigointisovelluksen käytön aikana
- Siirrettäessä runsaasti dataa synkronoitaessa tietoja pilveen, sähköpostiin tai muihin tileihin
- Käytettäessä navigointisovellusta autossa laitteen ollessa suorassa auringonvalossa
- Käytettäessä mobiilitukiasematoimintoa ja yhteydenjakotoimintoa
- Käytettäessä laitetta alueilla, joilla signaali on heikko tai puuttuu
- Ladattaessa akkua vaurioituneen USB-kaapelin kautta
- Laitteen monitoimiliitännän ollessa vaurioitunut tai altistunut vieraille aineille, kuten nesteille, pölylle, metallijauheille tai lyijykynän grafiitille
- Verkkovierailun aikana

### **Toimi seuraavasti, jos laite kuumenee:**

- Pidä laitteen ohjelmisto päivitettyä uusimpaan versioon.
- Käynnissä olevien sovellusten väliset ristiriidat voivat aiheuttaa laitteen kuumenemisen. Käynnistä laite uudelleen.
- Poista Wi-Fi-, GPS- ja Bluetooth-toiminnot käytöstä, kun et tarvitse niitä.
- Sulje sovellukset, jotka lisäävät akkuvirran kulutusta tai joita suoritetaan taustalla, jos et käytä niitä.
- Poista tarpeettomat tiedostot tai käyttämättömät sovellukset.
- Vähennä näytön kirkkautta.
- Jos laite ylikuumenee tai tuntuu kuumalta pitkään, älä käytä sitä hetkeen. Jos laitteen ylikuumeneminen jatkuu, ota yhteys Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

## Varotoimia laitteen ylikuumenemisen varalta

Jos laitteen ylikuumeneminen aiheuttaa epämiellyttävää tunnetta, lopeta laitteen käyttäminen.

Kun laite kuumenee, toiminnot ja suorituskyky voivat olla rajoitettuja tai laite voi sammua jäähdyttämisen takia. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tuetuissa malleissa.

- Jos laite ylikuumenee, sen lämpötilaa lasketaan rajoittamalla näytön kirkkautta, näytön virkistystaajuutta ja laitteen suorituskykyä. Vaikka akun latauksen merkkivalo tulisi näkyviin, lataaminen voi olla hidasta. Kun lataus pysähtyy laitteen lämpötilan nousun takia, akun merkkivalo vilkkuu.
- Jos laite saavuttaa tietyn lämpötilan, näyttöön tulee varoitusviesti laitteen vioittumisen, ihoärsytyksen ja -vamman sekä akun vuotamisen estämisestä. Käynnissä olevat sovellukset suljetaan, ja kaikki puhelutoiminnot ja muut toiminnot hätäpuheluja lukuun ottamatta ovat rajoitettuja, kunnes laite on jäähtynyt.
- Jos laitteen lämpötila nousee edelleen, näyttöön tulee toinen viesti ja laite sammuu. Älä käytä laitetta, ennen kuin laitteen lämpötila on suositeltavalla käyttölämpötila-alueella. Jos toinen ilmoitus tulee näyttöön hätäpuhelun aikana, pakotettua sammutusta ei suoriteta ennen puhelun päättymistä.



### **Suosittelava käyttölämpötila-alue**

Laitteen suositeltava käyttölämpötila on 0–35 °C. Laitteen käyttäminen suositeltavan lämpötila-alueen ulkopuolella voi vahingoittaa laitetta tai lyhentää akun käyttöikää.

## Käyttöympäristöä koskevia varotoimia

Laite voi kuumeta ympäristön takia seuraavissa olosuhteissa. Toimi varovasti, jotta akun käyttöikä ei lyhene, laite ei vahingoitu eikä synny tulipaloa.

- Älä säilytä laitetta hyvin matalassa tai korkeassa lämpötilassa.
- Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle pitkiksi ajoiksi.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pitkiä aikoja hyvin kuumassa ympäristössä, kuten kesällä autossa.
- Älä aseta laitetta alueille, jotka voivat ylikuumeta, kuten sähköhuovan päälle.
- Älä säilytä laitetta lämmittimien, mikroaaltouunien, kuumien ruoanlaittovälineiden tai paineastioiden lähellä tai sisällä.
- Älä käytä kaapelia, jonka eriste on kuorittu pois tai vahingoittunut, äläkä käytä mitään laturia tai akkua, joka on vahingoittunut tai toimii virheellisesti.

## Tämän tuotteen valmiustilan virrankulutustietojen löytäminen

- Siirry osoitteeseen [www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](http://www.samsung.com/global/ecodesign_energy).
- Hae käyttämällä tuotteen mallinumeroa.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen, operaattorin tai mallin mukaan.

# Liite



## Vianmääritys

Kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia, ennen kuin otat yhteyden Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen. Jotkin tilanteet eivät ehkä koske sinun laitettasi.

Samsung Membersin avulla voit myös ratkaista laitteen käytössä mahdollisesti ilmeneviä ongelmia.

### Kun käynnistät laitteen tai kun käytät laitetta, se pyytää sinua antamaan seuraavat koodit:

- Salasana: Kun laitteen lukitustoiminto on käytössä, sinun on annettava laitteelle määritetty salasana.
- PIN: Kun käytät laitetta ensimmäisen kerran tai kun PIN-koodin kysely on käytössä, sinun on annettava SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN-koodi. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä Lukitse SIM-kortti -valikon avulla.
- PUK: SIM- tai USIM-kortti on lukittu, mikä yleensä johtuu siitä, että PIN-koodi on annettu väärin useita kertoja. Anna operaattoriltasi saamasi PUK-koodi.
- PIN2-koodi: Kun tulet valikkoon, jossa kysytään PIN2-koodia, syötä SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN2-koodi. Saat lisätietoja operaattoriltasi.

### Laite antaa verkkoon tai palveluun liittyviä virheilmoituksia

- Jos olet alueella, jolla on heikko signaali tai huono vastaanoton laatu, signaali voi kadota. Siirry toiselle alueelle ja yritä uudelleen. Siirtymisen aikana näyttöön voi tulla toistuvasti virheilmoituksia.
- Jotkin toiminnot on tilattava erikseen. Saat lisätietoja operaattoriltasi.

### Laite ei käynnisty

Kun akku on täysin tyhjä, laite ei käynnisty. Lataa akku täyteen ennen laitteen käynnistämistä.

## Kosketuksen tunnistus toimii hitaasti tai väärin

- Kosketuksen tunnistus ei ehkä toimi oikein seuraavissa tilanteissa:
  - Jos kiinnität näytönsuojakalvon tai lisävarusteita näyttöön.
  - Jos käytät käsineitä, jos kätesi eivät ole puhtaat näyttöä koskettaessasi tai jos napautat näyttöä terävällä esineellä tai sormenpäälläsi.
  - Jos olosuhteet ovat kosteat tai laite altistuu vedelle.
- Käynnistä laite uudelleen, jolloin tilapäiset ohjelmisto-ongelmat poistuvat.
- Varmista, että laitteen ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon.
- Jos näyttö on naarmuuntunut tai vahingoittunut, mene Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

## Laite jumiutuu tai ilmenee vakava ongelma

Kokeile seuraavia ratkaisuja. Jos ongelma ei ratkea vielä, ota yhteys Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

### Laitteen käynnistäminen uudelleen

Jos laite jumiutuu tai lakkaa toimimasta, sovelluksia on ehkä suljettava tai laite on sammutettava ja käynnistettävä uudelleen.

### Uudelleenkäynnistyksen pakottaminen

Jos laite on jumissa eikä vastaa, käynnistä se uudelleen pitämällä sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta painettuina samanaikaisesti yli seitsemän sekunnin ajan.

### Laitteen palauttaminen

Jos nämä toimenpiteet eivät ratkaise ongelmaa, palauta laite tehdasasetuksiin.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Yleinen hallinta** → **Nollaa** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **Palauta** → **Poista kaikki**. Muista varmuuskopioida kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen tehdasasetusten palauttamista.

## Puheluja ei yhdistetä

- Varmista, että olet käyttänyt oikeaa matkapuhelinverkkoa.
- Varmista, ettet ole määrittänyt soitonestoa numerolle, jonka valitset.
- Varmista, ettet ole määrittänyt soitonestoa saapuvan puhelun soittajan numerolle.

## Muut eivät kuule puhettasi

- Varmista, että et peitä sisäistä mikrofonia.
- Varmista, että mikrofoni on lähellä suutasi.
- Jos käytät kuulokkeita, varmista, että ne on yhdistetty oikein.

## Äänessä on kaikua puhelun aikana

Säädä äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuspainikkeella tai siirry toiselle alueelle.

## Yhteys matkapuhelinverkkoon tai Internetiin katkeaa usein, tai äänenlaatu on huono

- Varmista, että et peitä laitteen sisäistä antennia.
- Jos olet alueella, jolla on heikko signaali tai huono vastaanoton laatu, signaali voi kadota. Yhteysongelmat voivat johtua operaattorin tukiaseman ongelmista. Siirry toiselle alueelle ja yritä uudelleen.
- Kun käytät laitetta liikkuessasi, langattoman verkon palvelut voivat olla poissa käytöstä operaattorin verkon ongelmien takia.

## Akku ei lataudu asianmukaisesti (Samsungin hyväksymät laturit)

- Tarkista, että laturi on liitetty oikein.
- Vie laite Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen ja vaihdata akku. Voit parantaa huoltotukea tuomalla käyttämäsi laturin ja USB-kaapelin mukana.

## Akku tyhjenee nopeammin kuin pian laitteen ostamisen jälkeen

- Jos laite tai sen akku on hyvin matalassa tai hyvin korkeassa lämpötilassa, akun käyttökelpoinen varaus voi pienentyä.
- Akkuvirran kulutus kasvaa, kun käytät tiettyjä toimintoja tai sovelluksia, kuten GPS-toimintoa, pelejä tai Internetiä.
- Akku on kuluva osa, ja sen varauksen kesto aika lyhenee ajan kuluessa.

## Kameran avautuessa näyttöön tulee virheilmoituksia

Laitteessasi on oltava riittävästi vapaata tallennustilaa ja akkuvirtaa kamerasovelluksen käyttöä varten. Jos näyttöön tulee kameran avautuessa virheilmoituksia, toimi seuraavasti:

- Lataa akku.
- Vapauta tallennustilaa siirtämällä tiedostoja tietokoneeseen tai poistamalla tiedostoja laitteesta.
- Käynnistä laite uudelleen.

Jos kamerasovelluksen käytössä on ongelmia näiden ohjeiden kokeilemisen jälkeenkin, ota yhteys Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

## Valokuvan laatu on huonompi kuin esikatselussa

- Valokuvien laatu voi vaihdella ympäristön ja käytettävän valokuvaustavan mukaan.
- Jos otat valokuvia hämärässä, yöllä tai sisätiloissa, valokuvissa voi näkyä kuvakohinaa tai ne voivat olla epäteräviä.

## Multimediatiedostoja avattaessa näyttöön tulee virheilmoituksia

Jos näyttöön tulee virheilmoitus tai multimediatiedostojen toisto ei ala avatessasi niitä laitteella, kokeile seuraavia:

- Vapauta tallennustilaa siirtämällä tiedostoja tietokoneeseen tai poistamalla tiedostoja laitteesta.
- Varmista, ettei musiikkitiedosto ole Digital Rights Management (DRM) -suojattu. Jos tiedosto on DRM-suojattu, varmista, että sinulla on sen toistoon tarvittava lisenssi tai avain.

- Varmista, että laite tukee tiedostomuotoja. Jos jokin tiedostomuoto, kuten DivX tai AC3, ei ole tuettu, asenna sitä tukeva sovellus. Voit tarkistaa laitteesi tukemat tiedostomuodot Samsungin sivustossa.
- Laite tukee laitteella kuvattuja valokuvia ja videoita. Muilla laitteilla kuvatut valokuvat ja videot eivät ehkä toimi oikein.
- Laite tukee multimediatiedostoja, jotka ovat operaattorin tai lisäpalvelujen tarjoajien valtuuttamia. Jotkin Internetistä saatavat sisällöt, kuten soittoäänet, videot tai taustakuvat, eivät ehkä toimi oikein.

## Bluetooth ei toimi hyvin

Jos toista Bluetooth-laitetta ei löydy tai ilmenee yhteysongelmia tai toimintahäiriöitä, kokeile seuraavia toimia:

- Varmista, että laite, johon haluat muodostaa yhteyden, on valmis haettavaksi tai yhdistettäväksi.
- Varmista, että tablet-laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-enimmäisetäisyyden sisällä (10 m).
- Avaa tablet-laitteessasi **Asetukset**, napauta **Yhteydet** ja ota sitten **Bluetooth**-kytkin uudelleen käyttöön napauttamalla sitä.
- Avaa tablet-laitteessasi **Asetukset** ja napauta **Yleinen hallinta** → **Nollaa** → **Nollaa Wi-Fi- ja Bluetooth-asetukset** → **Asetusten nollaus**, jolloin verkkoasetukset palautetaan. Rekisteröidyt tiedot voivat kadota, kun verkkoasetukset palautetaan.

Jos nämä vihjeet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Samsung-huoltokeskukseen tai valtuutettuun huoltokeskukseen.

## Yhteyttä ei muodosteta, kun kytket laitteen tietokoneeseen

- Varmista, että käyttämäsi USB-kaapeli on yhteensopiva laitteesi kanssa.
- Varmista, että olet asentanut tietokoneeseen oikean ohjaimen ja päivittänyt sen.

## Laite ei löydä nykyistä sijaintiasi

GPS-signaalit voivat olla estyneitä joissakin paikoissa, kuten sisätiloissa. Aseta tällöin laite käyttämään Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoa sijaintisi etsinnässä.

## Laitteeseen tallennettuja tietoja on kadonnut

Varmuuskopioi aina kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot. Muutoin et voi palauttaa tietoja, jos ne vahingoittuvat tai katoavat. Samsung ei ole vastuussa laitteeseen tallennettujen tietojen katoamisesta.

## Laitteen kotelon ulkoreunalla on pieni rako

- Rako on valmistuksessa tarvittava ominaisuus, ja osat voivat liikkua tai väristä vähäisesti.
- Ajan myötä osien välinen kitka voi hieman suurentaa tätä rakoja.

## Laitteen tallennustila ei riitä

Vapauta tallennustilaa poistamalla välimuisti ja muut tarpeettomat tiedot laitteen ylläpitotoiminnon avulla tai poistamalla manuaalisesti käyttämättömiä sovelluksia tai tiedostoja.

## Koti-painiketta ei näy

Koti-painikkeen sisältävä siirtymispalkki voi kadota näkyvistä tiettyjen sovellusten ja toimintojen käytön aikana. Kun haluat käyttää siirtymispalkkia, vedä ylöspäin näytön alareunasta.

## Akun irrottaminen

- Jos haluat irrottaa akun, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Akun irrottamisohjeet ovat osoitteessa [www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](http://www.samsung.com/global/ecodesign_energy).
- Oman turvallisuutesi vuoksi **älä yritä itse irrottaa** akkua. Jos akku irrotetaan väärin, akku ja laite voivat vahingoittua ja aiheuttaa henkilövahingon ja muuttaa laitteen vaaralliseksi.
- Samsung ei ole vastuussa vahingoista tai menetyksistä (sopimuksessa olevista tai vahingonkorvausvastuista, mukaan lukien laiminlyönti), jotka voivat aiheutua näiden varoitusten ja ohjeiden täsmällisesti noudattamatta jättämisestä, Samsungin laiminlyönnistä aiheutuvaa kuolemaa tai henkilövahinkoa lukuun ottamatta.

Jos tarvitset apua tai on kysyttävää, käy sivullamme  
[www.samsung.fi](http://www.samsung.fi).

Klikkaa "TUKI"=>"Ongelmanratkaisu"  
ja valitse tuoteryhmä ja tuote.

Vaihtoehtoisesti soita asiakastukeemme  
puhelinnumeroon: 030-6227 515

## Tekijänoikeus

Copyright © 2025 Samsung Electronics Co., Ltd.

Tämä opas on kansainvälisten tekijänoikeuslakien suojaama.

Tämän oppaan osittainenkin jäljentäminen, jakeleminen, kääntäminen tai siirtäminen missä tahansa muodossa tai millä tahansa tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti, mukaan lukien valokopiointi, äänittäminen tai säilyttäminen tietojen säilytys- ja hakujärjestelmissä, on kiellettyä.

## Tavaramerkit

- Samsung ja Samsung-logo ovat Samsung Electronics Co., Ltd.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröity tavaramerkki kaikkialla maailmassa.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämällä lisenssillä. Dolby, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat omistajiensa omaisuutta.