SAMSUNG

KÄYTTÖOPAS

SM-S741B/DS

Finnish. 08/2026. Rev.1.0

www.samsung.com

Sisältö

Aloittaminen

4 Laitteen osat ja toiminnot
7 Akun lataaminen
10 Nano-SIM-kortti ja eSIM
12 Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen
13 Käyttöönotto
13 Verkkojen käyttäminen
13 Samsung account
14 Tietojen siirtäminen aiemmasta laitteesta (Smart Switch)
15 Näytön ymmärtäminen
21 Ilmoituspaneeli
22 Pika-asetuspaneeli
23 Ruudunkaappaus ja ruudun nauhoitus
25 Tekstin kirjoittaminen

Sovellukset ja ominaisuudet

26 Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen
26 Galaxy AI
33 Puhelin
37 Yhteystiedot
37 Kamera
42 Galleria
44 Bixby
45 Moni-ikkuna (Useiden sovellusten käyttäminen samanaikaisesti)
46 Samsung Browser
47 Samsung Wallet
48 Samsung Health
48 Samsung Notes
49 Samsung Members
49 Samsung Kids
50 Samsung Global Goals
50 Samsung TV Plus
50 Samsung Find
50 Samsung Shop
51 Galaxy Store
52 Galaxy Wearable
52 Kalenteri
52 Ääninauhuri
52 Omat tiedostot (Tiedostojen tarkistaminen ja hallinta)
53 Kello
53 Laskin
53 Sää
54 Gaming Hub
55 Game Booster (Peliympäristön määrittäminen)
55 SmartThings
56 Sisällön jakaminen
57 Smart View (Peilaaminen television kuvaruudussa)
58 Googlen sovellukset

Asetukset

59 Esittely
59 Kirjaudu Galaxy-laitteeseesi
59 Takuu ja ylläpito
59 Yhteydet
- 61 Wi-Fi
- 62 Bluetooth
- 63 Mobiilitukiasema

64 Yhdistetyt laitteet
66 Galaxy AI
66 Tilat ja rutiinit
67 Äänet ja värinä
67 Ilmoitukset
68 Näyttö
69 Akku
70 Taustakuva ja tyyli
70 Teemat
70 Alkunäyttö
71 Lukitusnäyttö ja AOD
72 Tietoturva ja tietosuoja
- 73 Kasvojentunnistus
- 74 Sormenjälkien tunnistus
- 75 Suojattu Wi-Fi
- 76 Suojattu kansio
- 76 Samsung Pass

77 Sijainti
77 Turvallisuus ja hätätilanteet
78 Tilit ja varmuuskopiointi
78 Google-palvelut
79 Edistykselliset toiminnot
80 Digitaalinen hyvinvointi
80 Lapsilukko
81 Laitteen ylläpito
82 Sovellukset
82 Yleinen hallinta
83 Helppokäyttöisyys
83 Ohjelmistopäivitys
84 Tietoja puhelimesta

Käyttöön liittyviä huomautuksia

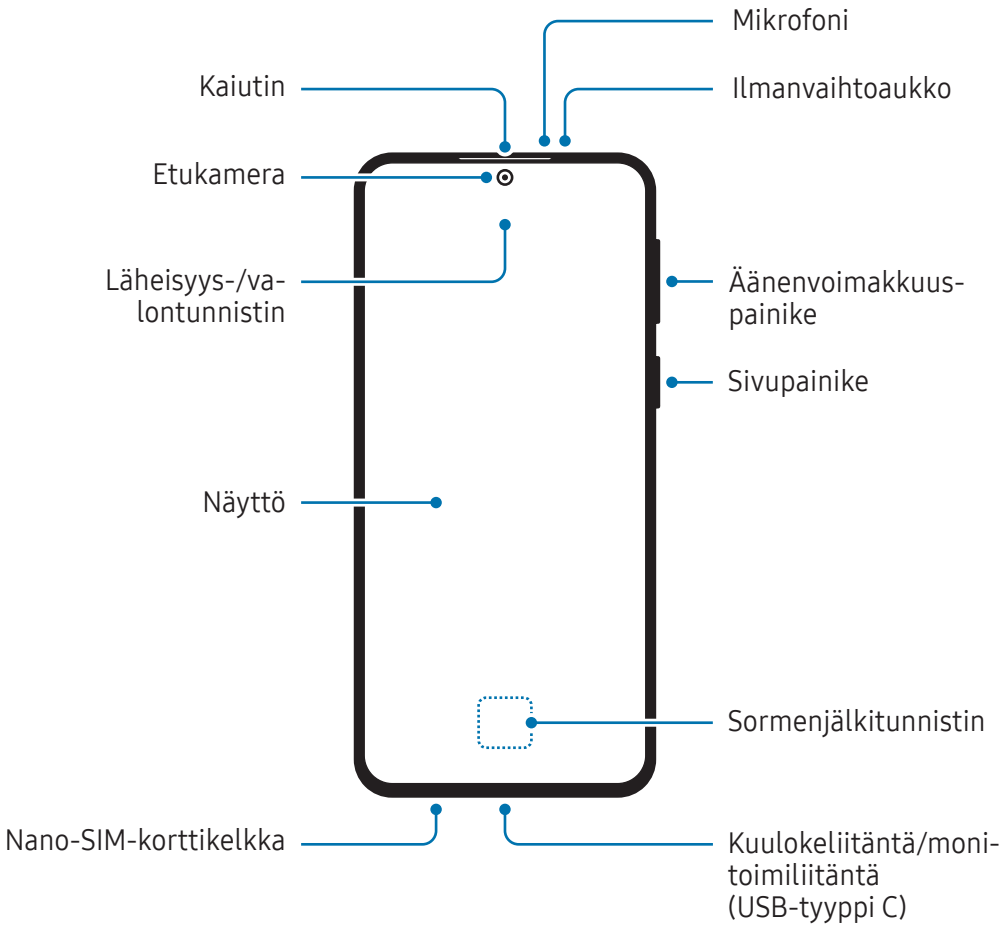
85 Tämän laitteen käyttöä koskevia varotoimia
87 Huomautuksia pakkauksen sisällöstä ja lisävarusteista
88 Veden- ja pölynpitävyyden ylläpitäminen
89 Laitteen ylikuumenemistilanteet ja ratkaisut
92 Tämän tuotteen valmiustilan virrankulutustietojen löytäminen

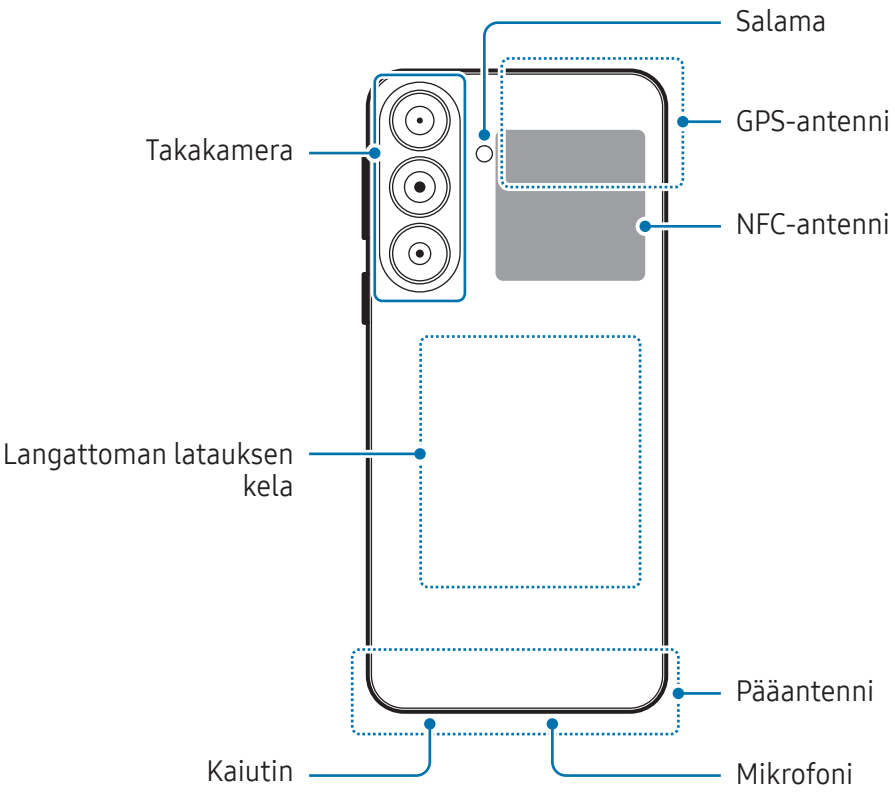
Liite

93 Helppokäyttöisyys
109 Vianmääritys
114 Akun irrottaminen

Aloittaminen

Laitteen osat ja toiminnot




Salama
GPS-antenni
Takakamera
NFC-antenni
Langattoman latauksen kela
Pääantenni
Kaiutin
Mikrofoni

- Käyttäessäsi kaiuttimia esimerkiksi mediatiedostojen toiston tai kaiutinpuhelintoiminnon käytön aikana älä sijoita laitetta korviesi lähelle.
- Varo altistamasta kameran objektiivia voimakkaalle valonlähteelle, kuten suoralle auringonvalolle tai laservalolle. 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.
- Älä käytä laitetta, jos jokin osa, kuten lasi tai akryylirunko, on rikkoutunut tai vaurioitunut, sillä se voi aiheuttaa vammoja. 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 läheisyys-/valontunnistimen aluetta lisävarusteilla, kuten tarroilla tai suojuksella. Muutoin tunnistimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Läheisyystunnistimen toiminnan vuoksi valo voi vilkkua laitteen yläosassa puhelujen aikana.

Fyysiset painikkeet

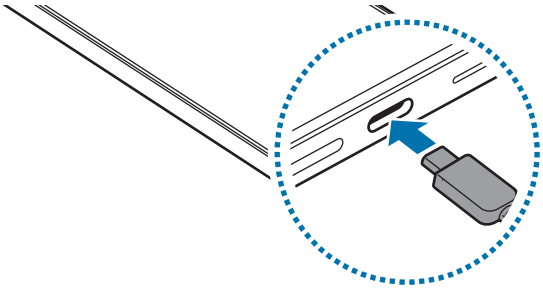
Painike	Toiminto
Sivupainike	• Jos laite on sammutettuna, käynnistä se painamalla tätä jonkin aikaa. • Painamalla voit käynnistää näytön tai lukita sen. • Painamalla kahdesti tai painamalla jonkin aikaa voit avata määrittämäsi sovelluksen tai toiminnon. Jos haluat vaihtaa sovellusta tai toimintoa, avaa **Asetukset**-sovellus, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Sivupainike** ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.
Sivupainike + äänenvoimakkuuden vähennyspainike	• Painamalla samanaikaisesti voit tehdä ruudunkaappauksen. • Painamalla samanaikaisesti jonkin aikaa voit sammuttaa laitteen.

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 monitoimiliitäntään. Kun akku on latautunut täyteen, irrota laturi laitteesta.



Langaton lataus

Voit ladata akun langattoman laturin (myydään erikseen) avulla.

Kun haluat ladata akun, aseta laitteen takaosa langattoman laturin keskikohtaan.

Langatonta lataamista koskevia varotoimenpiteitä

Jos et noudata varotoimia, laite ei ehkä lataudu oikein tai se voi ylikuumentua tai laite ja kortit voivat vahingoittua.

- Älä aseta laitetta langattomaan laturiin niin, että laitteen taustan ja laitteen kannen väliin jää luottokortti tai radiotaajuisen etätunnistuksen (RFID) kortti (kuten bussikortti tai avainkortti).
- Älä aseta laitetta langattomaan laturiin, kun laitteen ja langattoman laturin välissä on johtavia materiaaleja, kuten metalliesineitä tai magneetteja.

- Jos käytät langatonta laturia alueilla, joilla verkkosignaali on heikko, verkkoyhteys voi katketa.
- Samsungin hyväksymien langattomien latureiden käyttämistä suositellaan. Muiden langattomien latureiden käyttäminen voi aiheuttaa virheellisen latauksen.
- Jos käytät kantta, joka ei ole yhteensopiva langattoman latauksen kanssa, lataaminen voi estyä.

Pikalataus

Käytä erittäin nopeaa laturia tai nopeaa laturia. Jos haluat käyttää tätä nopeaa langatonta lataustoimintoa, käytä laturia ja laitteita, jotka tukevat toimintoa.

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.

Langaton virranjako

Voit ladata puhelimesi akulla toista laitetta.

Avaa **Asetukset**, napauta **Akku** → **Langaton virranjako**, ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä ja lataa sitten toinen laite noudattamalla näytön ohjeita.

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-tyypin 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.

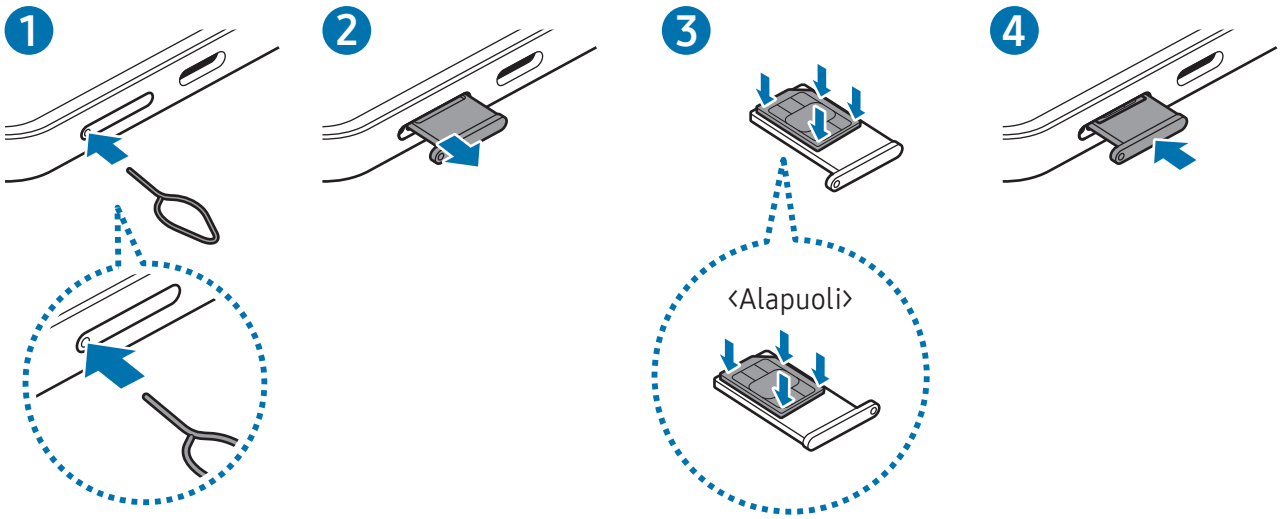
Nano-SIM-kortti ja eSIM

Aseta nano-SIM-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, aseta toinen nano-SIM-kortti tai lataa toinen eSIM-kortti.

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

Nano-SIM-kortin asettaminen



1 Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.

2 Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.

3 Aseta nano-SIM-kortti kelkkaan kullanväriset koskettimet ylöspäin ja kiinnitä kortti painamalla nano-SIM-korttia varovasti kelkkaan.

4 Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.

- Irrota kelkka työntämällä poistotyökalu **kelkan reikään**.
- Käytä vain nano-SIM-korttia.
- Varo kadottamasta nano-SIM-korttia äläkä anna sitä 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, nano-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 nano-SIM-kortti ja mukauta nano-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.
- **Tietosuoja**: Näytä tietosuojailmoitus ja käyttöehdot.

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**.

Jos haluat asettaa laitteen sammumaan, kun sivupainiketta painetaan jonkin aikaa, napauta **Sivupainikkeen asetukset** → **Pitkä painallus** → **Sammutusvalikko**.

Hätäpuhelut ja lääkinnälliset tiedot

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 Katkaise virta -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-, NFC- tai 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.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Kirjaudu Galaxy-laitteeseesi**. Voit myös avata **Asetukset** ja napauttaa **Tilit ja varmuuskopiointi** → **Hallitse tilejä** → **Lisää tili** → **Samsung account**.

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

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 määritystä varten**, ja siirrä sitten tiedot noudattamalla näytön ohjeita.

Lisätietoja ja tietoja rajoituksista on osoitteessa 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 sähkön 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 (▢)	• Palaa alkunäyttöön napauttamalla. • Käynnistä **Ympyröi ja hae** -toiminto koskettamalla jonkin aikaa. Napauta tai piirrä ympyrä kuvan tai tekstin ympärille.
Takaisin (〈)	Napauttamalla voit palata edelliseen näyttöön.

Siirtymispalkin piilottaminen

Tarkastele tiedostoja tai käytä sovelluksia isommassa näytössä piilottamalla siirtymispalkki.

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

Alkunäyttö ja Sovellukset-näyttö

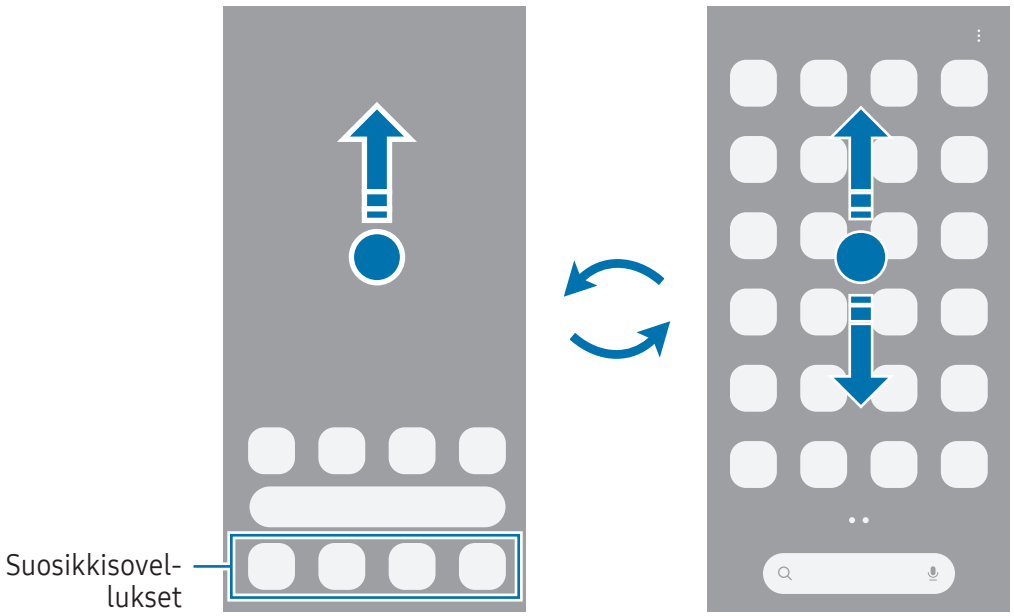
Alkunäyttö on laitteen kaikkien toimintojen käytön aloituspaikka. Siinä näkyvät pienoisohjelmat, sovellusten pikavalinnat ja muut kohteet.

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 alkunäytössä tai nipistämällä sormia yhteen näytössä. Voit esimerkiksi määrittää taustakuvan tai teeman ja lisätä pienoisohjelmia.

Voit myös lisätä tai poistaa alkunäytön 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 alkunäytössä

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

Kohteiden siirtäminen

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

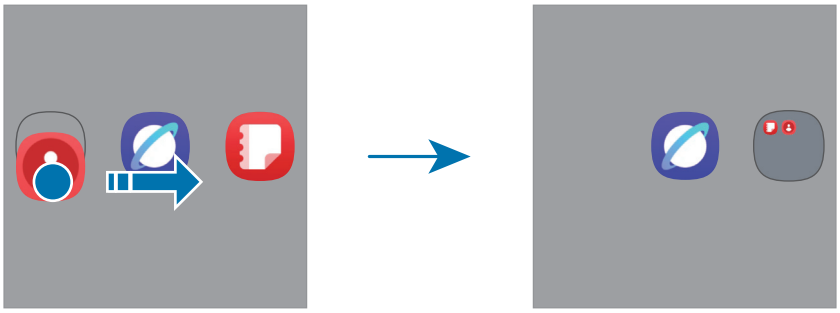
Voit lisätä sovelluksen pikavalinnan alkunäyttöön koskettamalla kohdetta jonkin aikaa Sovellukset-näytössä ja napauttamalla sitten **Lisää alkun.** Sovelluksen pikavalinta lisätään alkunäyttöön.

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.

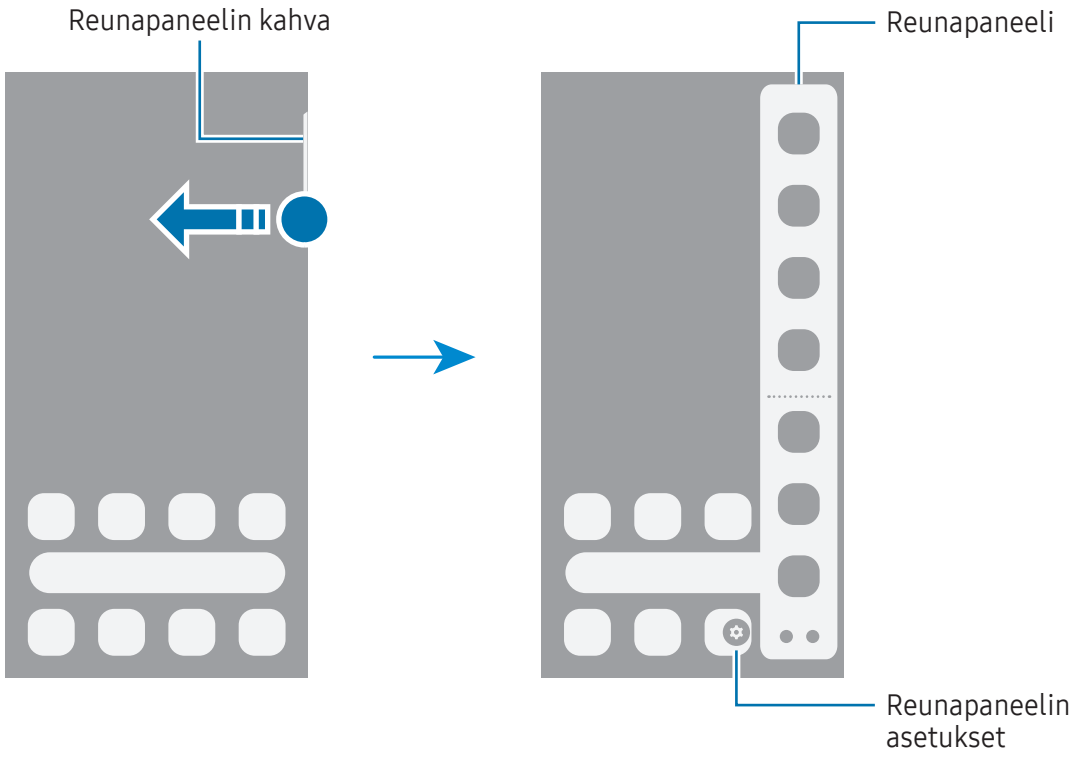


Reunapaneeli

Voit käyttää suosikkisovelluksiasi ja -toimintojasi Reunapaneeleista.

Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden.

Jos Reunapaneelin kahva ei ole näkyvissä, 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 paitsi alaspäin, kun näyttö käynnistyy.

Jos näyttö ei ole käytössä tai Always On Display -toiminto on käytössä, paina sivupainiketta tai kaksoisnapauta 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 ja AOD** → **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 ja AOD** → **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
R	Verkkovierailu (normaalin palvelualueen ulkopuolella)
G	GPRS-verkkoyhteys
E	EDGE-verkkoyhteys
3G	UMTS-verkkoyhteys

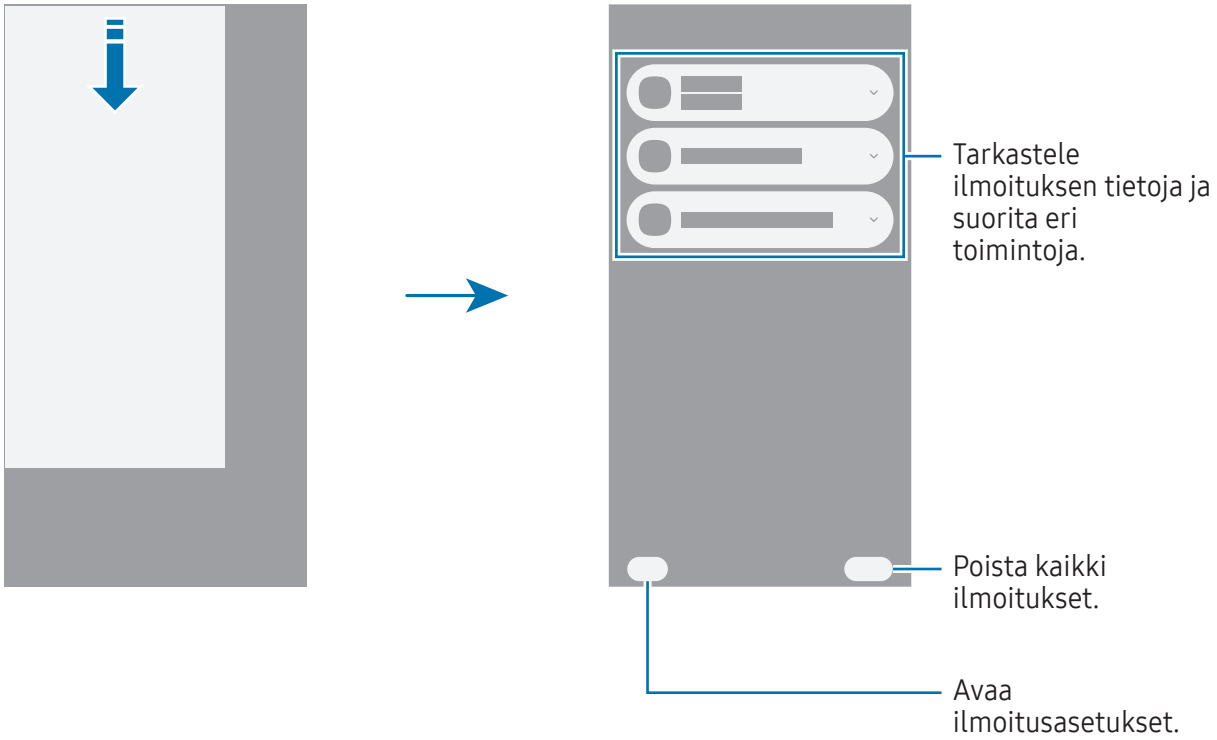
Kuvake	Merkitys
H	HSDPA-verkkoyhteys
H+	HSPA+-verkkoyhteys
4G / LTE	LTE-verkkoyhteys
5G	5G-verkkoyhteys
5G	LTE-verkkoyhteys LTE-verkossa, joka sisältää 5G-verkon
	Wi-Fi-yhteys
	Bluetooth-toiminto käytössä
	Sijaintipalvelut käytössä
	Puhelu meneillään
	Vastaamatta jäänyt puhelu
	Hälytys käytössä
/	Mykistystila/värinätila
	Lentotila käytössä
	Virhe tai varoitus
49 / 49	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.

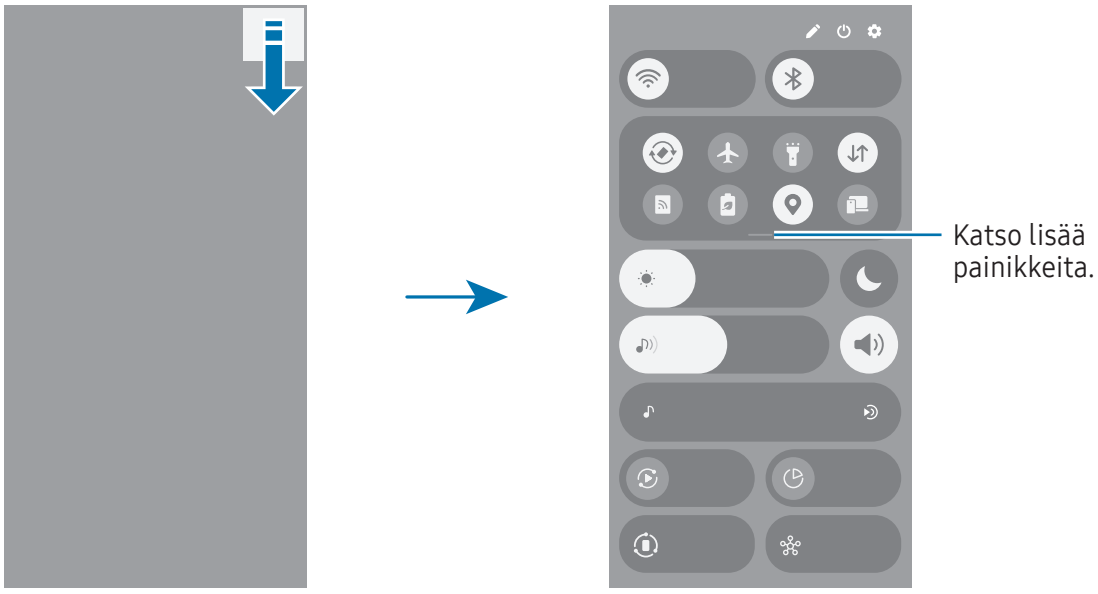


Pika-asetuspaneeli

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tietyt toiminnot, kuten Wi-Fi- tai Bluetooth-toiminnon, napauttamalla toiminnon painiketta. Voit myös muodostaa yhteyden lähellä oleviin laitteisiin, hallita mediaa ja hallita yhdistettyjä laitteita SmartThings-sovelluksen avulla.

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.

Ruudunkaappaus ja ruudun nauhoitus

Ruudunkaappaus

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.
- : Kirjoita tai piirrä ruudunkaappauskuvaan tai rajaa osa ruudunkaappauskuvasta.
- # : Lisää ruudunkaappauskuvaan tunnisteita. Kun haluat hakea ruudunkaappauskuvia tunnisteen perusteella, avaa **Galleria**-sovellus ja napauta Haku-kuvaketta (). Voit tarkastella tunnisteluetteloa ja etsiä haluamasi ruudunkaappauskuvan.
- : 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

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

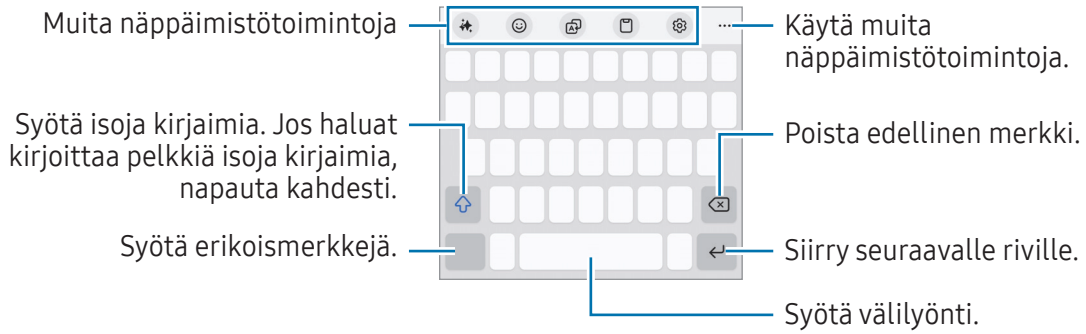
2 Mukauta asetuksia ja napauta **Aloita tallennus**.
Ajastuksen jälkeen nauhoittaminen alkaa.
- Jos haluat kirjoittaa tai piirtää näyttöön, napauta Piirrä-kuvaketta ( ).
- Jos haluat lisätä nauhoitettavaan ruutukuvaan valokuvan itsestäsi, napauta Omakuvavideo-kuvaketta ( ).

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

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

Tekstin kirjoittaminen

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.

3 x 4 -näppäimistössä samassa näppäimessä on kolme tai neljä merkkiä. Voit kirjoittaa merkin napauttamalla vastaavaa näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi merkki on näkyvissä.

Syöttötapapainikkeen käyttäminen

Voit muuttaa tekstinsyöttötapaa napauttamalla syöttötapapainiketta siirtymispalkissa.

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

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

Jos syöttötapapainiketta ei näy siirtymispalkissa, avaa **Asetukset**, napauta **Yleinen hallinta** → **Näppäimistö** ja ota sitten **Näytä syöttötavan painike siirtymispalkissa** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Sovellukset ja ominaisuudet

Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen

Voit ostaa ja ladata sovelluksia **Galaxy Store** -kaupasta tai **Play Kauppa** -palvelusta.

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.

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 Avustaja-kuvaketta (✨) tai **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 kääntäjäpaneelista.
Käännökset näkyvät jokaisen viestin alapuolella.

Kirjoitustyökalujen käyttäminen (Kirjoitusavustaja)

Voit muuttaa esimerkiksi kirjoitustyyliä, saada oikeinkirjoitus- ja kielioppiehdotuksia ja 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.
- **Tee yhteenveto**: Tee tekstistä yhteenveto.
- **Luettelomerkki**: Järjestä sisältö alaotsikoihin ja lisää luettelomerkkejä.
- **Taulukko**: Järjestä teksti taulukoksi.
- **Luontitoiminto**: Kun kirjoitat aiheen, josta haluat laitteen kirjoittavan, laite muodostaa virkkeet valitsemallasi tyylillä.

Reaaliaikaisen käännöksen käyttäminen (Tulkki)

Käytä esimerkiksi luentojen ja kokousten reaaliaikaisia käännöksiä. Voit myös saada keskustelujesi reaaliaikaiset käännökset ja tulostaa ne puheeksi tai tekstiksi.

1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden ja napauta **Tulkki**.

2 Napauta Siirtymisruutu-kuvaketta (☰) ja valitse haluamasi tila.

3 Valitse oma kielesi ja toisen osapuolen kieli.
Jos haluamaasi kieltä ei ole luettelossa, napauta **Lisää kieliä** ja lataa kielipaketti.

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 Luova studio -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.

Avaa **Ääninauhuri**-sovellus, valitse äänitallenne ja napauta sitten Avustaja-kuvaketta (✨) → **Transkriboi**. Voit myös kääntää muunnetun tekstin muille kielille.

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 ja suorat vastaajaviestit autom.** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
2. Napauta **Transkribointikieli** ja valitse käytettävä kieli.
3. Tallenna keskustelu äänipuhelun aikana napauttamalla **Lisää** → **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 yhteenveto**.

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 (T).
   Skannaa asiakirjoja ja tekstiä -kuvake (T) näkyy vain, kun asiakirja tai teksti on havaittu.
3. Napauta Käännä-kuvaketta (🌐) tai **Reaaliaik**.
   Teksti käännetään laitteen nykyiselle kielelle.

Hienojen kuvien ja videoiden luominen

Ihmisten tai objektien poistaminen kuvasta (Galleria)

Voit muokata kuvia poistamalla niistä henkilöitä tai kohteita ja luoda sitten uuden taustan puuttuvien kohtien täyttämistä varten.

1 Avaa **Galleria**-sovellus, valitse kuva ja napauta sitten Avustaja-kuvaketta (✨) → **Tekoälyp. poisto**.

2 Napauta poistettavaa kohdetta tai piirrä sen ympärille ja napauta sitten **Poista**.

Ihmisten tai kohteiden siirtäminen kuvassa (Galleria)

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

1 Avaa **Galleria**-sovellus, valitse kuva ja napauta sitten Avustaja-kuvaketta (✨) → **Siirrä**.

2 Napauta siirrettävää kohdetta tai piirrä sen ympärille, kosketa valittua aluetta jonkin aikaa, vedä se haluamaasi kohtaan ja napauta sitten **Generoi**.

Kohteiden lisääminen kuvaan (Galleria)

Voit lisätä kuviin kohteita piirtämällä tai kuvailemalla, mitä haluat. Voit myös lisätä kohteita muista kuvista poimimalla ne kuvista.

1 Avaa **Galleria**-sovellus, valitse kuva ja napauta sitten Avustaja-kuvaketta (✨) → **Luo**.

2 Valitse haluamasi vaihtoehto, viimeistele muokkaus ja napauta sitten **Generoi**.

- **Kuvaile, mitä muutetaan**: Kuvaile tekstinä, mitä haluat muuttaa tekstissä. Voit myös valita kohteen lisäyskohdan piirtämällä näyttöön ennen kohteen kuvailemista tekstinä.
- 🖼 : Valitse kuva, josta haluat poimia kohteita, ja napauta **Valmis**. Jos haluat lisätä kohteita yhdessä poimittujen kohteiden kanssa, napauta **Kuvaile, miten kuvia sekoitetaan** ja kuvaile, mitä haluat lisätä.
- 🖌 : Piirrä näyttöön.

Kuvatyylin vaihtaminen (Galleria)

Voit vaihtaa kuvatyyliä.

1 Avaa **Galleria**-sovellus, valitse kuva ja napauta sitten Avustaja-kuvaketta (✨) → **Tyyli**.

Jos valitset kuvan ihmisistä tai lemmikeistä (kissoista ja koirista), napauta Avustaja-kuvaketta (✨) → **Tyyli** → **Valokuva** tai **Muotokuva**.

2 Valitse haluamasi tyyli ja napauta **Generoi**.

Stereoskooppisten kuvien tekeminen (Galleria)

Voit käyttää stereoskooppista tehostetta kuviin.

Avaa **Galleria**-sovellus, valitse kuva, pyyhkäise ylöspäin näytössä ja napauta sitten **Reaaliaikainen tehoste**.

Pikahidastustoiminnon käyttäminen (Galleria)

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

Avaa **Galleria**-sovellus, valitse toistettava video ja kosketa sitten näyttöä jonkin aikaa videon toiston aikana.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy tiedoston mukaan.

Luova studio -toiminnon käyttäminen

Voit luoda uutta taidetta piirustuksestasi, tekstikuvauksista tai valitsemastasi kuvasta. Mallien avulla voit myös luoda esimerkiksi tarroja ja kutsuja.

1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden ja napauta **Luova studio**.

2 Napauta Luo-kuvaketta ( ).
Voit tehdä taiteellisia luomuksia myös valitsemalla kohteita **Mallit**-toiminnosta.

3 Valitse haluamasi vaihtoehto, viimeistele muokkaus ja napauta sitten **Generoi**.

- **Kuvaile, mitä haluat luoda**: Kuvaile tekstinä, mitä haluat luoda.
- : Piirrä näyttöön.
- : Valitse haluamasi kuva.

Tekoälypohjainen valinta -toiminnon käyttäminen

Voit valita alueen näytössä ja käyttää erilaisia älytoimintoja.

1 Käynnistä **Tekoälypohjainen valinta** koskettamalla reunapaneelin kahvaa jonkin aikaa.

2 Napauta sitä sisältöä tai piirrä ympyrä sen sisällön ympärille, jonka haluat valita, ja valitse sitten toiminto, jota haluat käyttää valitun alueen kanssa.

Videon äänten muokkaaminen (Äänen poisto)

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

1 Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse muokattava video.

2 Napauta Muokkaa-kuvaketta ( ) → Oma fanikamera ja Äänen poisto -kuvake ( ) → Äänen poisto -kuvake ( ).

3 Valitse äänityyppi ja mykistä ääni napauttamalla **Mykistä** tai säädä äänenvoimakkuutta vetämällä säätöpalkkia.

Omien taustakuvien luominen

Voit luoda taustakuvia valitsemalla luokkia ja avainsanoja, tai voit vaihtaa lukitun näytön taustakuvan automaattisesti kellonajan ja sään mukaan. Voit luoda taustakuvia myös Luova studio -toiminnolla.

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Taustakuva ja tyyli**.

2 Napauta **Vaihda taustakuvaa** → **Luo tekoälyn avulla** ja valitse haluamasi vaihtoehto.

Yksilöllisten tietojen hankkiminen

Now brief

Hanki ohje, jonka tekoäly laatii kiinnostuksesi kohteiden perusteella.

Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden ja napauta **Now brief**.

Now nudge

Tekoäly tarjoaa hyödyllisiä tietoja ja ominaisuuksia näytössä näkyvän sisällön perusteella. Se saattaa esimerkiksi ehdottaa viestissä mainitun sijainnin tarkistamista.

Avaa **Asetukset**, napauta **Galaxy AI** → **Now nudge** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

Puhelin

Esittely

Voit soittaa tai vastaanottaa ääni- ja videopuheluja.

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 puheluasetukset** 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. Jos napautat Muistutus-kuvaketta ( ) ja lähetät viestin, saat muistutuksen tunnin kuluttua.

Jos haluat luoda erilaisia hylkäysviestejä, avaa **Puhelin**-sovellus ja napauta Lisää asetuksia -kuvaketta ( ) → **Asetukset** → **Pikahylkäysviestit**. Napauta Lisää-kuvaketta ( ), kirjoita viesti ja napauta sitten **Tallenna**.

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.

Toiminnot puhelujen aikana

- : Vaihda videopuheluun.
- → **Tekstipuhelu**: Voit viestiä toisen osapuolen kanssa tekstin avulla. Lisätietoja on Tekstipuhelu-kohdassa.
- → **Reaaliaikainen käännös**: Saat äänipuhelujen aikana reaaliaikaiset käännökset valitsemallesi kielelle. Kun haluat käyttää tätä toimintoa, avaa **Puhelin**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** → **Reaaliaikainen käännös** ja ota sitten kytkin käyttöön napauttamalla sitä. Lisätietoja on kohdassa Puhelujen kääntäminen reaaliaikaisesti (Puheluavustaja).
- **Lisää puhelu**: Soita toinen puhelu. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon. Kun lopetat toisen puhelun, ensimmäinen puhelu jatkuu.
- **Puhelu pitoon**: Aseta puhelu pitoon.
- **Mykistä**: Poista mikrofoni käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei kuule sinua.
- **Bluetooth**: Vaihda Bluetooth-kuulokemikrofoniin, jos se on yhdistetty laitteeseen.
- **Kaiutin**: Poista kaiutinpuhelutoiminto käytöstä tai ota se käyttöön. Kun käytät kaiutinpuhelutoimintoa, pidä laite etäällä korvistasi.
- **Näppäim.**/**Piilota**: Avaa tai sulje näppäimistö.
- **Lisää**: Käytä lisätoimintoja.
- : Lopeta nykyinen puhelu.
- : Videopuhelun aikana vaihda äänipuheluun.
- : Videopuhelun aikana lukitse näyttö.
- **Tehosteet**: Videopuhelun aikana käytä erilaisia tehosteita.
- : Aseta laite muuttamaan kulmaa ja zoomausta automaattisesti tunnistamalla ja seuraamalla ihmisiä videopuhelun aikana.
- : Videopuhelun aikana vaihda näyttösuhde.
- **Kamera**: Videopuhelun aikana poista kamera käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei näe sinua.
- **Vaihda**: Videopuhelun aikana siirry etukamerasta takakameraan tai päinvastoin.

Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

Puheluavustaja

Puhelujen suodatus

Tekoälyavustaja vastaa puolestasi puheluihin ja kysyy soittajalta hänen henkilöllisyyttään ja puhelun aihetta.

Kun haluat käyttää tätä toimintoa, avaa **Puhelin**-sovellus, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset** → **Puhelujen suodatus** ja ota sitten kytkin käyttöön napauttamalla sitä. Napauta sitten **Automaattinen puhelujen suodatus**, ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä ja tee sitten määritykset noudattamalla näytön ohjeita.

Kun puhelu saapuu, soittajalle soitetaan automaattinen ääniviesti ja soittajan puhe nauhoitetaan.

Jos haluat tarkistaa käynnissä olevan puhelun sisällön reaaliaikaisesti, avaa ilmoituspaneeli ja napauta puhelun ilmoitusta. Voit myös vastata puheluun tai siirtyä tekstipuheluun.

Jos haluat tarkistaa soittajan puhelun päätyttyä jättämän viestin, avaa **Puhelin**-sovellus, napauta **Viimeis.** ja valitse sitten puhelu. Puhelujen suodatus -kuvake (📞) näkyy puhelujen vieressä.

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 äänipuhelun tai kun puhelu on meneillään, napauta Avustaja-kuvaketta (✦) → **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 valitsemallesi kielelle. Lisätietoja on kohdassa Puhelujen kääntäminen reaaliaikaisesti (Puheluavustaja).

Yhteystiedot

Voit luoda uusia yhteystietoja tai hallita laitteessa olevia yhteystietoja.

Avaa **Yhteystiedot**-sovellus.

- Voit lisätä uuden yhteystiedon napauttamalla Luo-kuvaketta (+).
- Voit poistaa yhteystietoja koskettamalla poistettavaa yhteystietoa jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Poista**.
- Voit yhdistää yhteystietojen kaksoiskappaleet tai hallita yhteystietoja napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Asetukset**.

Kamera

Esittely

Ota valokuvia ja tallenna videoita käyttämällä eri tiloja ja asetuksia.

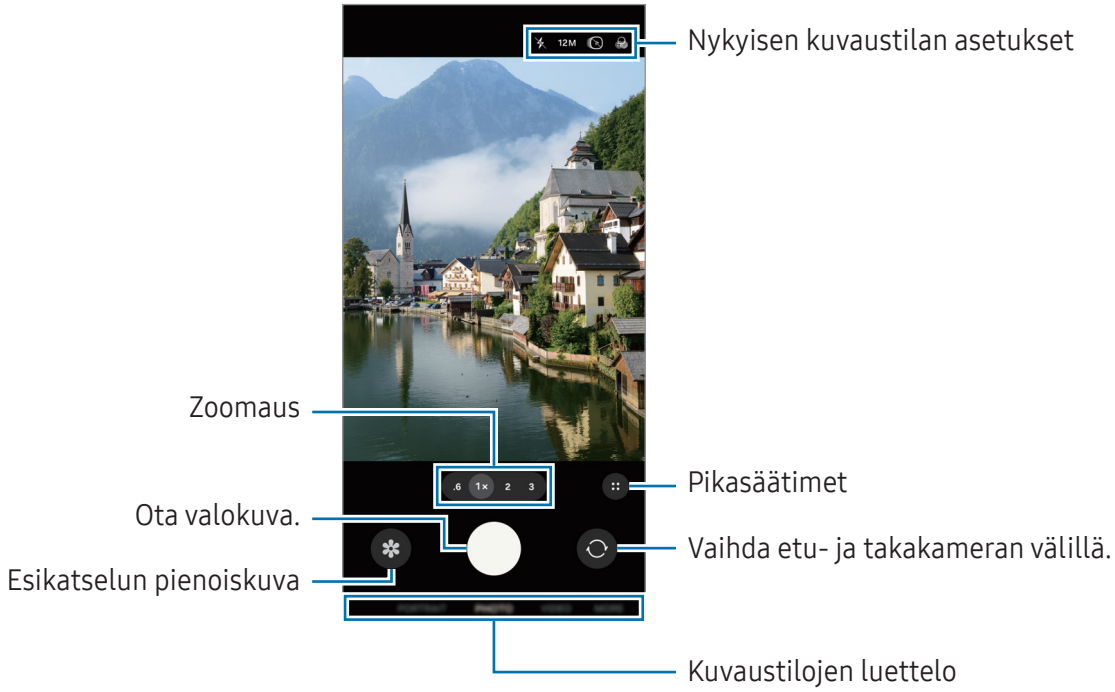
Valokuvien ottaminen

1 Avaa **Kamera**-sovellus.

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

- Siirry omakuvien ottamista varten etukameraan pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alaspäin tai napauttamalla Siirry etukameraan -kuvaketta ().
- Jos haluat lähentää tai loitontaa takakameraa käyttäessäsi, valitse haluamasi zoomauskuvake esikatselunäytössä.
- Voit säätää kuvien kirkkautta vetämällä säätöpalkkia, joka näkyy ympyräkehyksen ylä- tai alapuolella.

3 Ota kuva napauttamalla Ota valokuva -kuvaketta ( ).



- 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 lisäät toisen kamerapainikkeen, voit siirtää sen mihin tahansa näytön kohtaan ja ottaa valokuvia tavallista kätevämmin. Napauta esikatselunäytössä Pikasäätimet-kuvaketta ( ) → Asetukset-kuvake ( ) → **Kuvaustavat** ja ota **Irrallinen Laukaisin-painike** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Videoiden kuvaaminen

1 Avaa **Kamera**-sovellus.

2 Napauta kuvaustilojen luettelossa **VIDEO** ja aloita videon kuvaaminen napauttamalla Aloita tallennus -kuvaketta ( ).
Voit tehdä videosta ruudunkaappauksen tallennuksen aikana napauttamalla Tee ruudunkaappaus -kuvaketta ( ).

3 Lopeta videon kuvaaminen napauttamalla Lopeta tallennus -kuvaketta ( ).

Kuvaustilat

Jos haluat vaihtaa kuvaustilaa, vedä kuvaustilojen luetteloa vasemmalle tai oikealle tai pyyhkäise vasemmalle tai oikealle esikatselunäytössä. Siirry eri kuvaustiloihin napauttamalla **LISÄÄ**.

- **MUOTOKUVA** / **MUOTOKUVAVIDEO**: Kuvaa kuvia tai videoita, joissa tausta on epäterävä ja kohteet erottuvat selvästi. Voit myös käyttää taustatehostetta ja muokata sitä valokuvan ottamisen jälkeen.
- **PRO** / **PRO-VIDEO**: Voit kuvata valokuvia tai videoita ja samalla säätää manuaalisesti kuvausasetuksia, kuten valotusarvoa ja ISO-arvoa.
- **RUOKA**: Ota väreiltään tavallista kirkkaampia valokuvia ruoista.
- **PANORAAMA**: Ota sarja valokuvia ja liitä ne sitten yhteen laajaksi näkymäksi.
- **HIDASTUS**: Voit tallentaa videon katseltavaksi hidastettuna.
- **HYPERLAPSE**: Voit kuvata otoksia, kuten ohi meneviä ihmisiä tai autoja, ja katsella niitä nopeutettuina videoina.

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

Nykyisen kuvaustilan asetukset

Voit käyttää esikatselunäytössä seuraavia asetuksia.

- : Ota salama käyttöön tai pois käytöstä.
- **12M**: Valitse kuvien tarkkuus.
- : Ota liikevalokuvatoiminto käyttöön tai pois käytöstä. Jos otat toiminnon käyttöön, videoleikettä kuvataan myös muutamasta sekunnista ennen kamerapainikkeen napauttamista.
- : Käytä suodatintehostetta.
- : Jos videoita kuvattaessa esiintyy paljon tärinää, käytä Erittäin vakaa -toimintoa videon lisävakauttamiseen.
- : **MUOTOKUVA**-tilassa säädä valon voimakkuutta.
- AUTO : Valitse hyperlapse-videoiden kuvataajuus.
- FHD 30 / FHD 240 / **FHD**: Valitse videoiden tarkkuus.
- HDR : Ota HDR-ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä. Jos otat sen käyttöön, voit tallentaa 10-bittisiä HDR-videoita, joiden väri- ja kontrastialue on tavallista laajempi.
- : 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.
- **Skannaa**: Tämä vaihtoehto näkyy vain, kun asiakirja tai teksti on näkyvissä. Skannaa asiakirja tai teksti.
- : Tämä vaihtoehto näkyy vain, kun tekstiä on poimittavissa. Poimi teksti esikatselunäytöstä.
- : Tämä vaihtoehto näkyy vain vähävaloisissa ympäristöissä. Ota yökuvaustoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- : Vaihda laajakulmakuvaan maisemasta tai ihmisistä, kun kuva otetaan etukameralla.
- : **MUOTOKUVA**- tai **MUOTOKUVAVIDEO**-tilassa valitse haluamasi taustatehoste tai säädä taustatehosteen voimakkuutta vetämällä säätöpalkkia.
- : **PRO**- tai **PRO-VIDEO**-tilassa piilota kuvausasetukset.

Voit käyttää muita kuvausasetuksia napauttamalla Pikasäätimet-kuvaketta ( ).

- : Mukauta kameran asetuksia.
- : Valitse viive, jonka jälkeen kamera ottaa automaattisesti valokuvan.
- **3:4**: Valitse valokuvien kuvasuhde.
- : Muuta valotusarvoa.
- : Käytä kauneustehosteita.
- **9:16**: Valitse videoiden kuvasuhde.
- : Valitse haluamasi näytön sommittelu ja kuvaa videoita kahdella kameralla samanaikaisesti.
- : Ota automaattinen rajaustoiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Kun otat tämän toiminnon käyttöön, laite muuttaa kuvauskulmaa ja zoomaa automaattisesti tunnistamalla ja seuraamalla ihmisiä.
- : **PRO**- tai **PRO-VIDEO**-tilassa valitse värisävy ja säädä sen voimakkuutta.
- : **PRO-VIDEO**-tilassa valitse mikrofonina käytettävä laite tai muuta äänitasoa. Voit käyttää myös USB- tai Bluetooth-mikrofonia yhdistämällä sen laitteeseen.
- : Säädä värilämpötilaa **RUOKA**-tilassa.
- : Muuta hyperlapse-videoiden kuvausaikaa.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella mallin tai kuvaustilan mukaan.

Kameran asetusten mukauttaminen

Napauta esikatselunäytössä Pikasäätimet-kuvaketta ( ) → Asetukset-kuvake ( ) ja mukauta kameran asetuksia. Lisätietoja on eri valikkojen ohjeissa kameran asetuksissa.

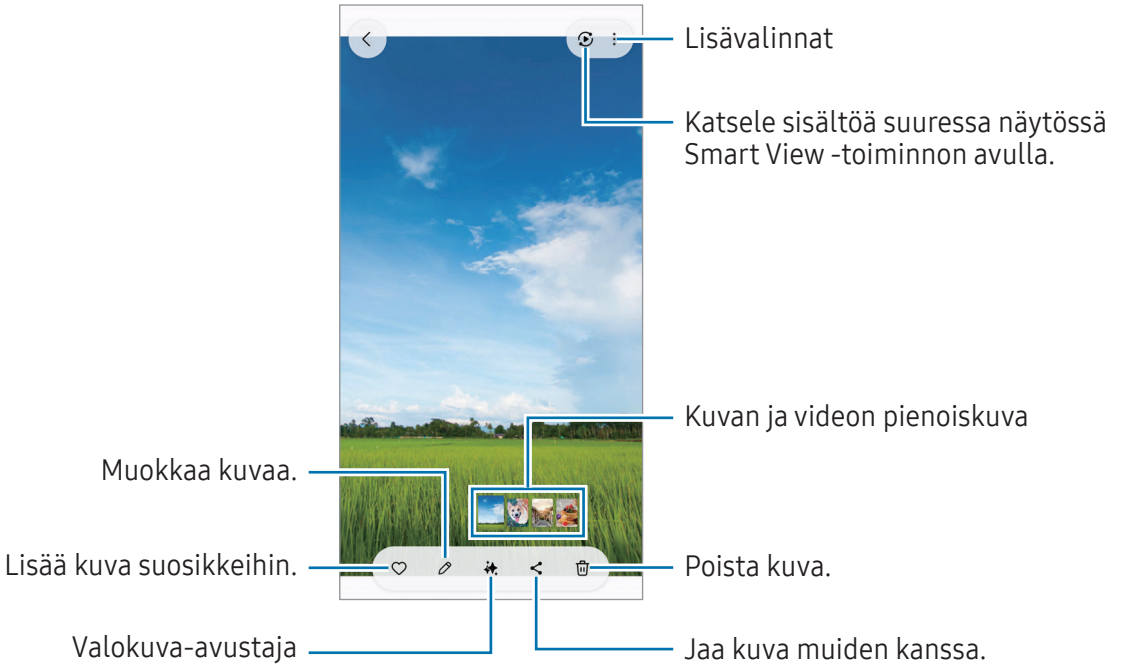
Galleria

Esittely

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

Kuvien katseleminen

Avaa **Galleria**-sovellus ja valitse kuva. Voit tarkastella muita tiedostoja pyyhkäisemällä näytössä vasemmalle tai oikealle. Voit myös parantaa kuvaa lisätoiminnoilla pyyhkäisemällä ylöspäin näytössä.



Koskettamalla kuvassa tai keskeytetyssä videossa olevaa kohdetta jonkin aikaa voit erottaa sen taustasta ja käyttää sitä eri tavoilla.

Voit myös lähentää kuvaa ja rajata haluamaasi aluetta levittämällä kahta sormea erilleen toisistaan.

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 Videosoittimessa**.



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.

Kuvien tai videoiden poistaminen

Avaa **Galleria**-sovellus, kosketa poistettavaa kuvaa, videota tai albumia jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista**. Poistetut kuvat ja videot tallennetaan tilapäisesti roskakoriin. Tiedostot poistetaan tietyn ajan kuluttua.

Kun haluat käyttää roskakorissa olevia tiedostoja, avaa **Galleria**-sovellus ja napauta **Valikko** → **Roskakori**.

Bixby

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

Lisätietoja on osoitteessa 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** → **Puheaktivointi**.

2 Valitse haluamasi aktivointilause.

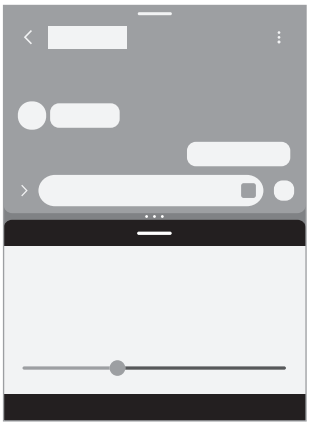
Kun käytät tätä sovellusta ensimmäisen kerran tai käynnistät sen uudelleen alkuperäisten tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, määritä alkuasetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Moni-ikkuna

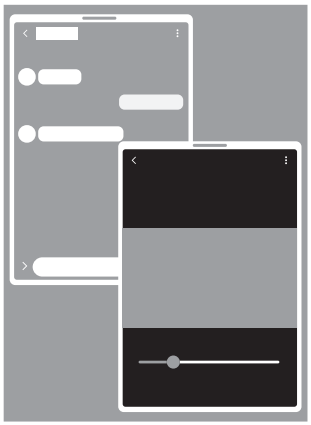
(Useiden sovellusten käyttäminen samanaikaisesti)

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

Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.



Jaetun näytön näkymä



Ponnahdusikkunanäkymä

Moni-ikkunatoiminnon käynnistäminen

- Viimeksi käytetyt sovellukset -painike

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

- Näytön pyyhkäisy

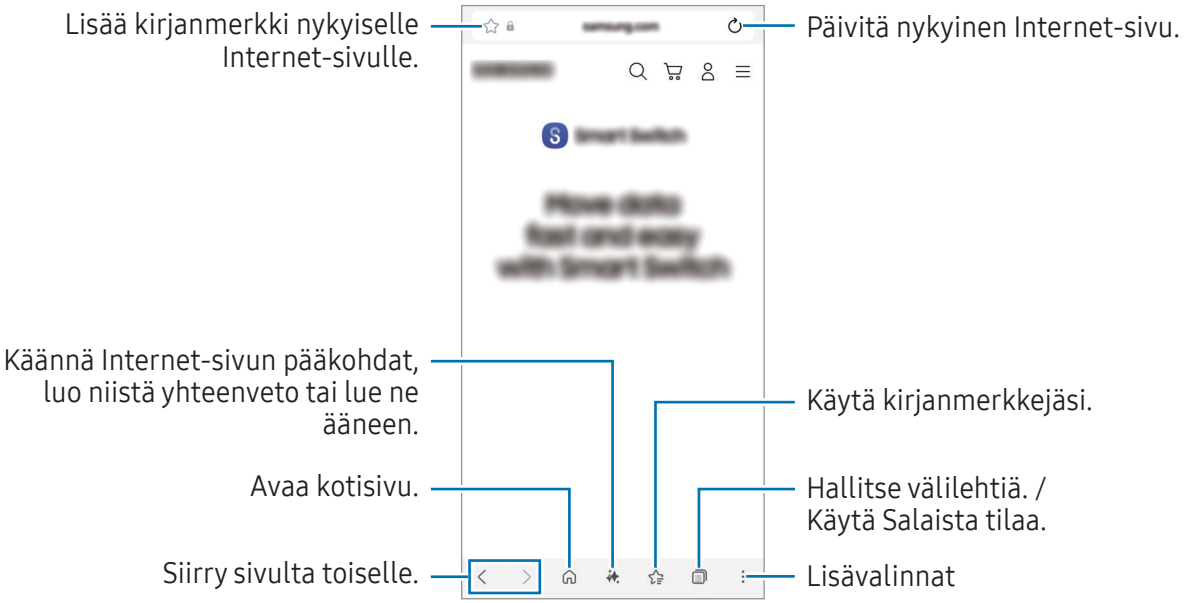
  Avaa **Asetukset**, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Moni-ikkuna** ja ota sitten **Avaa jaettu näyttö pyyhkäisemällä**- tai **Avaa ponnahdusikkunanäkymä pyyhk.** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

- 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 Browser

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

Avaa **Browser**-sovellus.



Samsung Wallet

Voit käyttää Samsung Wallet -sovelluksen monia käteviä toimintoja. Voit lisätä esimerkiksi maksukortteja, matkakortteja, digitaalisia avaimia, mobiilitunnuksia, jäsenkortteja, tarkastuskortteja, kuponkeja ja lippuja Samsung Wallet -sovellukseen ja käyttää niitä turvallisesti yhdessä sovelluksessa. Voit kirjautua Samsung Pass -toiminnolla sovelluksiin ja palveluihin myös biometristen tietojesi avulla.

Lisätietoja on osoitteessa www.samsung.com/samsung-wallet.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen mukaan.

Samsung Wallet -toiminnon käynnistäminen

1 Avaa **Wallet**-sovellus tai vedä näytön alaosassa olevaa kortin kuvaa ylöspäin.

2 Napauta näytön yläreunassa olevaa Lisää-kuvaketta (+) ja valitse haluamasi vaihtoehto.

3 Seuraa näyttöön tulevia ohjeita ja viimeistele rekisteröinti.

Samsung Wallet -palvelun käyttäminen

- **Maksukortit**: Käynnistä Samsung Wallet ja valitse käytettävä kortti. Skannaa sormenjälkesi tai anna asettamasi maksun PIN-koodi ja kosketa sitten laitteesi NFC-antennialueella kortinlukijaa. Maksu käsitellään.
- **Liikennekortti** / **Digitaaliset avaimet**: Kosketa laitteen NFC-antennialueella matkakortinlukijaa, ajoneuvoa tai oven lukkoa. Matkakortti tai digitaalinen avain tunnistetaan. On suositeltavaa käyttää tätä toimintoa, kun näyttö on sammutettuna.
- **Jäsenyydet** / **Etusetelit** / **Tapahtumaliput**: Käynnistä Samsung Wallet, valitse haluamasi vaihtoehto ja napauta sitten viivakoodia tai QR-koodia. Viivakoodi tai QR-koodi suurennetaan, ja se voidaan skannata skannerilla.

- Lisätietoja laitteen NFC-antennin sijainnista on kohdassa Laitteen osat ja toiminnot.
- Joidenkin toimintojen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja mallin mukaan.

Samsung Health

Samsung Health -sovellus auttaa sinua hallitsemaan hyvinvointiasi ja kuntoasi. Voit asettaa kuntotavoitteita, seurata edistymistäsi ja pitää kirjaa yleisestä hyvinvoinnistasi 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.

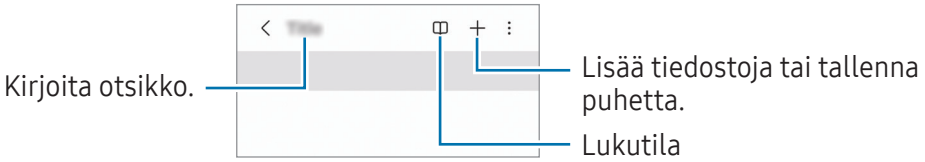
Samsung Notes

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.

Voit muuttaa syöttötapaa napauttamalla Käsinkirjoitustila-kuvaketta ( ) tai Tekstitila-kuvaketta ( ).



2 Kun muistiinpanon luominen on valmis, tallenna se napauttamalla takaisin-painiketta ( ).

Jos haluat tallentaa muistiinpanon toiseen tiedostomuotoon, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta ( ) → **Tallenna nimellä**.

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 **Synkronoi Samsung Cloudin kanssa** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Samsung Members

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

Avaa **Members**-sovellus.

Jos sinulla on kysyttävää muiden Samsung-sovellusten käytön aikana, avaa sovelluksen asetusvalikko ja valitse Ota yhteyttä -vaihtoehto.

- **Tietoja**: Voit saada Samsungilta virallisia tietoja, kuten Galaxy-tuotteiden lanseerauksia ja uutiskirjeitä.
- **Yhteisö**: Voit viestiä muiden Galaxy-käyttäjien kanssa eri aiheista ja jakaa heidän kanssaan tietoja.
- **Tuki**: Voit käyttää asiakastukipalveluja, kuten palautetta tai puhelindiagnostiikkaa, joiden avulla voit tarkistaa, toimiiko laitteesi oikein.

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen ohjelmistoversion, sovellusversion tai mallin mukaan.

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 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 Store

Voit ostaa tai ladata erilaisia sovelluksia, pelejä, teemoja tai maksullisia palveluja.

Avaa **Store**-sovellus.

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen ohjelmistoversion, sovellusversion tai mallin mukaan.

Sisältöjen ostaminen tai lataaminen

Voit selata sisältöjä luokittain tai etsiä niitä hakusanalla napauttamalla Haku-kuvaketta (). Osta tai lataa sitten haluamasi sisältö.

Sovellusten ja sisältöjen hallinta

Napauta Galaxy Store -näytössä **Valikko** → **Omat sovellukset**. Voit tarkistaa ostamasi tai lataamasi sisällöt ja asentaa laitteesta poistetut sisällöt uudelleen.

Voit tarkistaa sovellustesi saatavilla olevat päivitykset napauttamalla **Valikko** → **Päivitykset**. Jos haluat päivittää, napauta Päivitä-kuvaketta () haluamiesi sovellusten vieressä tai päivitä kaikki kerralla napauttamalla **Päivitä kaikki**.

Oletusarvoisesti automaattiset sovelluspäivitykset suoritetaan vain, kun yhteys Wi-Fi-verkkoon on muodostettu. Voit muuttaa automaattisen päivityksen asetuksia napauttamalla **Valikko** → Asetukset-kuvake () → **Päivitä sovellukset autom.** ja valitsemalla sitten asetuksen.

Maksutapojen lisääminen tai ostohistorian tarkistaminen

Napauta Galaxy Store -näytössä **Valikko** → **Maksutavat** ja lisää maksutapa, kuten luottokortti. Rekisteröidyn maksutavan avulla voit ostaa maksullisia sisältöjä **Galaxy Store** -kaupasta.

Jos haluat tarkistaa ostohistoriasi, napauta **Valikko** → **Kuitit**.

Galaxy Wearable

Galaxy Wearable -sovelluksella voit mukauttaa päälle puettavien laitteidesi asetuksia. Kun yhdistät puhelimesi päälle puettavaan laitteeseen, voit mukauttaa päälle puettavan laitteen asetuksia ja sovelluksia.

Avaa **Wearable**-sovellus.

Yhdistä puhelimesi päälle puettavaan laitteeseen napauttamalla **Aloita**. Määritä asetukset valmiiksi noudattamalla näytön ohjeita. Katso päälle puettavan laitteen käyttöoppaasta lisätietoja päälle puettavan laitteen liittämisestä ja käyttämisestä laitteesi kanssa.

Kalenteri

Voit hallita aikatauluasi syöttämällä tulevat tapahtumat kalenteriisi.

Käynnistä **Kalenteri**-sovellus ja napauta Lisää tapahtuma -kuvaketta (+).

Ääninauhuri

Voit äänittää tai toistaa puhemuistioita.

Avaa **Ääninauhuri**-sovellus, aloita tallennus napauttamalla tallennuskuvaketta ( ) ja lopeta sitten tallennus napauttamalla Pysäytä-kuvaketta ( ).

Jos haluat kuvata haastattelutilassa, napauta Siirtymisvalikko-kuvaketta ( ) → Asetukset-kuvake ( ) → **Tallennustila** → **Haastattelu**.

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**.

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.

Sää

Voit tarkistaa nykyisen sijaintisi tai määrittämiesi sijaintien säätiedot.

- Jotta saat nykyisen sijaintisi säätiedot, sinun on otettava GPS-toiminto käyttöön ja sallittava Sää-sovelluksen kerätä ja käyttää nykyistä sijaintiasi.
- Jotta saat tarkat säätiedot, sinun on sallittava Sää-sovelluksen käyttää sijaintiasi.
- Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen ohjelmistoversion, sovellusversion tai mallin mukaan.

Sää-sovelluksen käynnistäminen

Käynnistä Sää-sovellus seuraavilla tavoilla.

- Napauta Sää-pienoisohjelmaa alkunäytössä. Jos pienoisohjelmaa ei ole näytössä, kosketa jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä, napauta **Pienoisohjelmat** → **Sää**, valitse pienoisohjelma ja napauta sitten **Lisää**.
- Avaa **Sää**-sovellus. Jos sovelluksen kuvaketta ei ole näytössä, napauta Sovellukset-näytössä **Haku**, etsi **Sää** ja käynnistä sovellus sitten. Jos haluat lisätä sovelluskuvakkeen Sovellukset-näyttöön, napauta Sää-näytössä Säävalikko ja kaupunkiluettelo -kuvaketta ( ) → Lisää asetuksia -kuvake ( ) → **Asetukset** ja ota **Näytä Sää Sovellukset-näytössä** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Päätoimintojen käyttäminen

- Kun haluat lisätä sijainnit, joiden sään haluat tarkistaa, napauta Sää-näytössä Hae-kuvaketta (Q).
- Voit määrittää pienoisohjelmassa ensisijaisena näytettävän sijainnin koskettamalla pienoisohjelmaa jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Asetukset**. Napauta sitten **Muuta**, valitse sijainti ja napauta sitten **Tallenna**.
- Saat esimerkiksi unirytmeihisi ja aktiviteetteihisi perustuvat mukautetut ennusteet napauttamalla Sää-näytössä Sää-valikko ja kaupunkiluettelo -kuvaketta (☰) → Lisää asetuksia -kuvake (⋮) → **Asetukset** ja ottamalla **Mukautuspalvelu**-kytkimen käyttöön napauttamalla sitä.

Gaming Hub

Gaming Hub kokoaa ladatut pelit yhteen paikkaan. Voit selata suosittuja pelejä eri tyylilajeista ja tarkastella uusimpia trendejä. Voit myös pelata pelejä asentamatta niitä laitteeseen Pikapelit-toiminnon kautta.

Avaa **Gaming Hub** -sovellus.

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen ohjelmistoversion, sovellusversion tai mallin mukaan.

Ladattujen pelien pelaaminen

Play Kauppa -palvelusta ja **Galaxy Store** -kaupasta ladatut pelit tulevat automaattisesti näkyviin Gaming Hub -näyttöön.

Valitse Gaming Hub -näytössä haluamasi peli.

Jos pelejä ei ole, napauta **Omat pelit** → Lisää asetuksia -kuvake (⋮) → **Lisää pelejä**.

Jos haluat merkitä usein pelien kanssa käytettävän sisällön, kuten kuvat tai sovellukset, kirjanmerkiksi, napauta Gaming Hub -näytössä Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Kirjanmerkit** → Lisää kirjanmerkki -kuvake (+).

Pikapelien pelaaminen

Valitse Gaming Hub -näytössä peli, jonka kohdalla näkyy Pikapelit-kuvake ().

Tapahtumien tarkistaminen

Napauta Gaming Hub -näytössä Tapahtumat-kuvaketta (). Voit tarkistaa ilmoitukset erilaisista peleihin liittyvistä tapahtumista ja Galaxy Storen käyttäjien ainutlaatuisista eduista.

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.

SmartThings

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

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

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 toisessa laitteessa **Asetukset** ja napauta **Yhdistetyt laitteet** → **Quick Share** → **Kanssasi voivat jakaa** → **Omat laitteet**, **Yhteystiedot** tai **Kaikki (vain 10 minuuttia)**.

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

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

4 Hyväksy tiedostonsiirtopyyntö toisessa laitteessa.

Puhelimen löytämään pystyvien henkilöiden määrittäminen

Voit määrittää, kenellä on oikeus löytää puhelimesi ja lähettää siihen sisältöä.

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

Smart View

(Peilaaminen television kuvaruudussa)

Voit katsella puhelimessa näytettävää sisältöä myös suuressa kuvaruudussa yhdistämällä puhelimesi Screen Mirroring -toiminnolla varustettuun televisioon tai näyttöön.

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

2 Valitse laite, johon puhelimesi 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 puhelimen muita toimintoja samanaikaisesti.

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

Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.

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 (⚙).

Kirjaudu Galaxy-laitteeseesi

Kirjaudu Samsung-tiliisi sen hallintaa varten.

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

Takuu ja ylläpito

Tarkista laitteesi takuutiedot ja käytä tukipalveluja, kuten korjauspyyntöä.

Napauta Asetukset-näytössä **Takuu ja ylläpito**.

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.

- **NFC ja kontaktittomat maksut**: Lue lähikenttätunnisteita (Near Field Communication (NFC)), jotka sisältävät tietoja tuotteista. Tällä toiminnolla voit tarvittavien sovelluksien lataamisen jälkeen myös maksaa maksuja ja ostaa liikenne- tai tapahtumalippuja.
- **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**: Aktivoi SIM-korttisi ja mukauta 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.

  Voit myös asettaa sovellukset käyttämään vain Wi-Fi- tai mobiilidatayhteyttä tai molempia.
- **Mobiilitukiasema ja yhteyden jako**: Voit käyttää puhelinta mobiilitukiasemana ja jakaa puhelimen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa. Lisätietoja mobiilitukiasemasta on kohdassa Mobiilitukiasema.

  Tämän toiminnon käyttäminen saattaa aiheuttaa lisäkustannuksia.
- **Lisää yhteysasetuksia**: Mukauttamalla asetuksia voit hallita muita yhteysominaisuuksia, kuten skannata lähellä olevat laitteet ja muodostaa yhteyden tulostimeen kuvien tai asiakirjojen tulostamista varten.

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 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. Kun laite on muodostanut yhteyden toiseen laitteeseen kerran, laite muodostaa uudelleen yhteyden kyseiseen laitteeseen aina, kun se on käytettävissä, vaatimatta todennusta.

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.

Puhelimesi näkyy muille laitteille niin kauan kuin Bluetooth-asetusnäyttö on auki.

3 Vahvista hyväksymällä Bluetooth-yhteyspyyntö puhelimessasi.
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**.

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.

Mobiilitukiasema

Voit käyttää puhelintasi mobiilitukiasemana ja jakaa puhelimesi 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 puhelimesi 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 puhelimessasi **Taajuuskaista**-asetukseksi **2,4 GHz**, napauta **Lisäasetukset** ja poista sitten **Piilotettu verkko** -kytkin käytöstä napauttamalla sitä.
- Jos otat **Automaattinen tukiasema** -toiminnon käyttöön, voit jakaa puhelimesi mobiilidatayhteyden muiden Samsung-tilillesi kirjautuneiden laitteiden kanssa.

Yhdistetyt laitteet

Voit muuttaa laitteen yhteysasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhdistetyt laitteet**.

- **Quick Share**: Muuta Quick Share -asetuksia. Lisätietoja on Quick Share -kohdassa.
- **Music Share**: Toista musiikkia ystäväsi laitteesta Bluetooth-kaiuttimesi kautta. Voitte myös kuunnella samaa musiikkia sinun Galaxy Buds -nappikuulokkeissasi ja toisen henkilön Galaxy Buds -nappikuulokkeissa.
- **Äänilähetys**: Lähetä musiikkia, puheääntä tai muuta äänisisältöä laitteestasi Auracast-standardin avulla. Kun liität Bluetooth LE Audio -yhteensopivia laitteita, kuten kaiuttimia, kuulokkeita tai kuulokojeita, voit kuunnella muita äänilähetyksiä.
- **Vaihda Budsit automaattisesti**: Aseta Galaxy Buds -nappikuulokkeet siirtymään toisesta laitteesta puhelimeesi, 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 puhelimeesi muita laitteita, kuten tablet-laitteita, jos haluat käyttää puhelu- ja viestitoimintoja kyseisissä laitteissa puhelinnumerosi avulla. Kirjaudu samaan Samsung-tiliin yhdistetyissä laitteissa ja puhelimessasi. Jotkin puhelu- ja viestiominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä.
- **Jatka käyttöä muissa laitteissa**: Käytä puhelimesi sovelluksia ja toimintoja muissa laitteissa, jotka ovat kirjautuneet sisään Samsung-tiliisi.
- **Kameran jako**: Käytä puhelimen kameraa verkkokamerana lähellä olevalle tablet-laitteelle tai Galaxy Book -laitteelle. 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 puhelimesi tiedostot esimerkiksi Samsung-puhelimen, 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**: Käytä sovelluksia ja tarkista mobiililaitteen ilmoitukset Windows-tietokoneessa. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää Microsoft-tiliä. Lisätietoja on osoitteessa https://aka.ms/setupltw.

- **Monihallinta**: Käytä hiirtä ja näppäimistöä, jotka on yhdistetty tätä toimintoa tukevaan Samsung-tietokoneeseen puhelimessasi.
- **Samsung DeX**: Voit käyttää mobiililaitteesi toimintoja tietokoneen kaltaisessa käyttöliittymäympäristössä. Lisätietoja on www.samsung.com/samsung-dex -kohdassa.
- **Smart View**: Voit katsella puhelimessa näytettävää sisältöä myös suuressa kuvaruudussa yhdistämällä puhelimesi Screen Mirroring -toiminnolla varustettuun televisioon tai näyttöön. Lisätietoja on Smart View -kohdassa.
- **Galaxy Wearable**: Kun yhdistät puhelimesi päälle puettavaan laitteeseen, voit mukauttaa päälle puettavan laitteen asetuksia ja sovelluksia. Lisätietoja on Galaxy Wearable -kohdassa.
- **SmartThings**: Voit ohjata ja hallita älylaitteita ja IoT-tuotteita (Internet of Things, esineiden Internet). Lisätietoja on SmartThings-kohdassa.
- **Ajoraportti**: Saat ajotietoihisi perustuvia viikoittaisia ajoraportteja.
- **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.

1 Napauta Asetukset-näytössä **Tilat ja rutiinit** → **Tilat**.

2 Valitse haluamasi toimintatila tai napauta **Lisää tila** ja lisää omia toimintatilojasi.
Toimintatilat käynnistyvät automaattisesti, kun niiden ehdot havaitaan.
Jos haluat käynnistää toimintatilan manuaalisesti, valitse haluamasi toimintatila ja napauta **Ota käyttöön**. Voit ottaa toimintatilan käyttöön myös avaamalla pika-asetuspaneelin, napauttamalla **Tilat** ja valitsemalla sitten toimintatilan.

Rutiinien käyttäminen

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

1 Napauta Asetukset-näytössä **Tilat ja rutiinit** → **Rutiinit**.

2 Napauta Luo-kuvaketta (+) ja lisää omat rutiinisi tai napauta **Tietoja** ja valitse haluamasi rutiini.
Automaattiset rutiinit käynnistyvät automaattisesti, kun niiden ehdot havaitaan.
Jos haluat suorittaa rutiinin, jonka käynnistysehdoksi on asetettu **Käynnistä manuaalisesti**, napauta rutiinin vieressä olevaa Käynnistä-kuvaketta ( ).

Äänet ja värinä

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 soittoääni puhelun saapuessa.
- **Tilapäinen mykistys**: Aseta laite käyttämään äänetöntä tilaa tietty aika.
- **Soittoääni**: Vaihda puhelujen soittoääni.
- **Ilmoitusääni**: Muuta ilmoitusääntä.
- **Järjestelmän ääni**: Vaihda ääni, jota käytetään tietyissä toiminnoissa, kuten laitteen lataamisessa.
- **Äänenvoimakkuus**: Säädä laitteen äänenvoimakkuutta.
- **Puhelun värinä**: Muuta puhelun värinäasetuksia.
- **Ilmoitusvärinä**: Muuta ilmoituksen värinäasetuksia.
- **Järjestelmän värinä**: Valitse toiminnot, joista saat värinäpalautteen, ja säädä värinän voimakkuus.
- **Värinän voimakkuus**: Säädä värinähälytyksen voimakkuutta.
- **Äänenlaatu ja tehosteet**: Aseta laitteen äänenlaatu ja tehosteet.
- **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.

Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.

Ilmoitukset

Muuta ilmoitusasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Ilmoitukset**.

Näyttö

Voit muuttaa näytön ja alkunäytön asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö**.

- **Vaalea** / **Tumma**: Ota Tumma tila käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Tumman tilan aikataulu**: 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**: Säädä 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.
- **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.
- **Fonttikoko ja -tyyli**: Voit muuttaa fontin kokoa ja tyyliä.
- **Näytön zoomaus**: Voit suurentaa tai pienentää näytön kohteita.
- **Kamera-aukko**: Aseta laite piilottamaan etukamera näytöstä.
- **Näytön aikakatkaisu**: Määritä, kuinka kauan laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Helppo tila**: Siirry helppoon tilaan, jossa alkunäytön asettelu on tavallista yksinkertaisempi ja kuvakkeet suuremmat.
- **Reunapaneelit**: Muuta reunapaneelin asetuksia.
- **Siirtymispalkki**: Muuta siirtymispalkin asetuksia. Lisätietoja on kohdassa Siirtymispalkki (valintapainikkeet).
- **Vahingossa tapahtuvien kosketusten vastainen suojaus**: Aseta laite estämään näytön käynnistyminen, kun laite on pimeässä paikassa, kuten taskussa tai laukussa.
- **Lisää kosketusherkkyyttä**: Lisää näytön kosketusherkkyyttä näytönsuojakalvojen kanssa käyttämistä varten.

- **Näytä lataustiedot**: Aseta laite näyttämään lataustiedot, kuten akun jäljellä olevan varauksen prosenttiarvo, kun näyttö on sammutettuna.
- **Näytönsäästäjä**: Aseta laite käynnistämään näytönsäästäjä, kun laite latautuu.

Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy mallin mukaan.

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**.

- **Päivittäinen käyttö**: Tarkista akun varaustaso ja käyttöhistoria.
- **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.
- **Akun tiedot**: Tarkastele akun tietoja.

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

  - Akun valmistuspäivä
  - Ensimmäinen käyttöpäivä
  - Täysien lataus-/purkaussyklien määrä (nimelliskapasiteetin perusteella)
  - Mitattu kunto
- **Latausasetukset**: Määritä latausasetukset.
- **Langaton virranjako**: Lataa toista laitetta puhelimesi akun avulla. Lisätietoja on Langaton virranjako -kohdassa.
- **Himmennä näyttö automaattisesti**: Himmennä näyttö, kun akun varaus laskee tietyn tason alapuolelle.

- 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.

Taustakuva ja tyyli

Muuta alkunäytön ja lukitun näytön taustakuva-asetuksia.

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

Teemat

Muuta laitteesi näyttö oman tyylisi mukaiseksi käyttämällä haluamaasi teemaa.

Napauta Asetukset-näytössä **Teemat**. Galaxy Themes -näyttö tulee näkyviin.

Osta tai lataa teemoja, taustakuvia, kuvakkeita tai muita haluamiasi kohteita ja käytä niitä laitteessasi.

Teemojen, taustakuvien tai kuvakkeiden käyttäminen

Jos haluat palauttaa oletustyylin tai aiemmin lataamasi tyylin, napauta Galaxy Themes -näytössä **Valikko** → **Oma sisältö** ja valitse haluamasi luokka.

Maksutapojen lisääminen tai ostohistorian tarkistaminen

Napauta Galaxy Themes -näytössä **Valikko** → **Maksutavat** ja lisää maksutapa, kuten luottokortti. Rekisteröidyn maksutavan avulla voit ostaa maksullista sisältöä Galaxy Themes -näytössä.

Jos haluat tarkistaa ostohistoriasi, napauta **Valikko** → **Kuitit**.

- Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen ohjelmistoversion, sovellusversion tai mallin mukaan.
- Kun vaihdat teeman, jotkin sovellukset suljetaan ja tallentamattomat tiedot voidaan menettää.

Alkunäyttö

Määritä alkunäytön asetukset, kuten näytön asettelu.

Napauta Asetukset-näytössä **Alkunäyttö**.

Lukitusnäyttö ja AOD

Muuta lukitun näytön ja Always On Display -toiminnon asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja AOD**.

- **Näytön lukitus ja biometriikka**: Muuta näytön lukitustapaa.
- **Lukitsematon tila**: Aseta laite avaamaan lukituksensa, kun luotettu sijainti tai laite on havaittu.
- **Suojatun lukituksen asetukset**: Muuta valitun näytönlukitustavan asetuksia.
- **Always On Display**: Aseta laite näyttämään tietoja, kun näyttö on sammuneena.
- **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.

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 puhelintasi sivuston smartthingsfind.samsung.com avulla. Voit myös tarkistaa tähän puhelimeen yhdistettyjen päälle puettavien laitteiden sijainnin. Jos haluat estää muita käyttämästä laitteesi sovelluksia ja tietoja, jos laitteesi varastetaan, aseta laite käyttämään **Varkaudenesto**-toimintoa.
- **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-tiliisi kirjautuneiden laitteidesi suojaustilaa.
- **Lisää suojausasetuksia**: Määritä suojauksen lisäasetukset. Lisätietoja on Suojattu Wi-Fi-, Suojattu kansio- ja Samsung Pass -kohdissa.
- **Viimeisen 24 tunnin aikana käytetyt käyttöoikeudet**: Tarkista sovelluksen tai toiminnon käyttöoikeuksien käyttöhistoria.
- **Tekoälyavustajan toiminta**: Tarkkaile tekoälyavustajan toimintaa.
- **Säätimet ja hälytykset**: Hallitse esimerkiksi mikrofonin ja leikepöydän käyttöä.
- **Lisää tietosuoja-asetuksia**: Määritä suojauksen lisäasetukset.

Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

Kasvojentunnistus

Voit asettaa laitteen avaamaan näytön lukituksen kasvojentunnistuksen avulla.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Näytön lukitus ja biometriikka** → **Kasvojentunnistus** ja rekisteröi kasvosi noudattamalla näytön ohjeita. Kasvojentunnistus toimii parhaiten, kun rekisteröit kasvosi sisätilassa ja poissa suorasta auringonvalosta.

Katso lukittua näyttöä. Kun kasvosi on tunnistettu, voit avata näytön lukituksen käyttämättä muuta näytönlukitustapaa. Jos kasvojasi ei tunnisteta, käytä esimääritettyä näytönlukitustapaa.

- 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.
- 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.

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.

Sormenjälkien tunnistus

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

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Näytön lukitus ja biometriikka** → **Sormenjäljet** ja rekisteröi sormenjälkesi noudattamalla näytön ohjeita.

Avaa näytön lukitus asettamalla lukitussa näytössä sormesi sormenjälkitunnistimen päälle ja lukemalla sormenjälkesi.

Jos otat **Sormenjälki aina käytössä** -toiminnon käyttöön, voit avata näytön lukituksen sormenjäljelläsi, kun näyttö on sammutettuna.

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

Suojattu Wi-Fi

Suojattu Wi-Fi on palvelu, joka suojaa Wi-Fi-verkkoyhteytesi. 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 määritys loppuun noudattamalla näytön ohjeita. 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.

Suojattu kansio

Suojattu kansio suojaa yksityistä sisältöäsi ja sovelluksiasi, kuten valokuvia ja yhteystietoja, niin, että muut eivät voi käyttää niitä.

Suojatun kansion määrittäminen

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoturva ja tietosuoja** → **Lisää suojausasetuksia** → **Suojattu kansio** ja suorita määritys loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Kun asetukset on määritetty, Suojattu kansio -näyttö tulee näkyviin ja Suojattu kansio -sovelluskuvake ( ) lisätään Sovellukset-näyttöön.

Voit lisätä suojatussa kansiossa käytettävän sovelluksen napauttamalla Lisää sovelluksia -kuvaketta (+). Voit myös siirtää sisältöä, kuten kuvia ja videoita, suojattuun kansioon napauttamalla Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Lisää tiedostoja**.

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

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**.

Suojatun kansion käyttöä koskevat varotoimet

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.

Samsung Pass

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

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

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.
- **Hiljennä ilmoitukset ajon aikana**: Ota Älä häiritse -toiminto automaattisesti käyttöön ajamisen aikana.
- **Hätäpaikannus**: Ota hätäpaikannuspalvelu (ELS) käyttöön.
- **Langattomat hätäilmoitukset**: Muuta langattomien hätäilmoitusten asetuksia.
- **Kriisitiedotteet**: Saat ilmoituksia alueeseesi vaikuttavista luonnonkatastrofeista tai yleisistä hätätilanteista.
- **Maanjäristysvaroitukset**: Ota maanjäristyshälytystoiminto käyttöön.
- **Tuntematon jäljitin -ilmoitukset**: Saat ilmoituksen, jos tuntemattoman jäljittimen on havaittu siirtyvän mukanasi.

Joidenkin toimintojen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja mallin mukaan.

Tilit ja varmuuskopiointi

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

Google-palvelut

Voit määrittää joidenkin Google-toimintojen asetukset.

Napauta Asetukset-näytössä **Google-palvelut**.

Edistykselliset toiminnot

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 kätevämmin. Lisätietoja on kohdassa Bixby.
- **Kokeilu**: Käytä laitteen uusia ominaisuuksia.
- **Sivupainike**: Voit valita sovelluksen tai toiminnon, joka käynnistetään sivupainikkeella.
- **Puheaktivointi**: Valitse, mitkä tekoälyavustajat käynnistetään puheellasi.
- **Moni-ikkuna**: Määritä, miten moni-ikkunatoiminto käynnistetään. Voit myös määrittää moni-ikkunatoiminnon asetukset. Lisätietoja on Moni-ikkuna-kohdassa.
- **Liikkeet ja eleet**: Aseta toiminto, joka käynnistetään, kun tiettyjä toimintoja tai eleitä havaitaan.
- **Yksikätinen tila**: Ota käyttöön yksikätinen toimintatila, joka helpottaa laitteen käyttöä yhdellä kädellä.
- **Näyttökuvat ja näyttötallenteet**: Muuta ruudunkaappausten ja ruudun nauhoittamisen asetuksia.
- **Videotehosteet**: Aseta laite käyttämään erilaisia tehosteita, kuten taustan vaihtamista, kun kameraa käytetään tietyissä sovelluksissa. Kun käytät kameraa sovelluksissa, jotka tukevat tätä toimintoa, avaa pika-asetuspaneeli ja napauta **Videotehosteet**.

  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.
- **Dual Messenger**: Voit asentaa toisen sovelluksen ja käyttää kahta eri tiliä samassa viestisovelluksessa. Toisen sovelluksen kuvakkeessa näkyy Toinen sovellus -kuvake ( ).

Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy operaattorin tai mallin mukaan.

Digitaalinen hyvinvointi

Tarkastele laitteen käyttöhistoriaa ja käytä toimintoja, jotka estävät laitetta häiritsemästä sinua.

Napauta Asetukset-näytössä **Digitaalinen hyvinvointi**.

- **Ruutuaika tänään**: Tarkista tämän päivän ruutuaika sovelluksittain tai luokittain.
- **Useimmin käytetyt sovellusluokat**: Tarkastele päivän käytetyimpien sovellusluokkien luetteloa.
- **Sovellusajastimet**: Rajoita jokaisen sovelluksen päivittäistä käyttöaikaa asettamalla ajastin. Kun raja saavutetaan, sovellus poistetaan käytöstä, etkä voi enää käyttää sitä.
- **Ruutuaikatavoite**: Aseta tavoitteet sille, kuinka paljon käytät laitetta päivittäin.
- **Ajon aikainen ruutuaika**: Valvo laitteen käyttöaikaa ajoneuvon ajamisen aikana.
- **Kävelyn aikainen ruutuaika**: Valvo laitteen käyttöaikaa kävelyn aikana.
- **Äänenvoimakkuuden valvonta**: Valvo äänenvoimakkuutta kuulosi suojaamista varten.

Lapsilukko

Voit määrittää lapsilukon asetukset lapsia varten ja hallita heidän puhelimen käyttöään.

Napauta Asetukset-näytössä **Lapsilukko**.

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.
- **Suorituskykyprofiili**: Muuta suorituskykyprofiilia ottaen huomioon laitteen käsittelynopeus, akun kesto ja jäähdytysteho.
- **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.
- **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-näppäimistön asetukset**: Muuta Samsung-näppäimistön asetuksia.
- **Näppäimistö**: Valitse oletusarvoisesti käytettävä näppäimistö ja muuta näppäimistön asetuksia.
- **Fyysinen näppäimistö**: Muuta ulkoisen näppäimistön asetuksia.
- **Hiiri**: Muuta ulkoisen hiiren asetuksia.
- **Kosketusalusta**: Muuta ulkoisen 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.

Helppokäyttöisyys

Voit määrittää useita asetuksia, jotka lisäävät laitteen helppokäyttöisyyttä. Lisätietoja on Helppokäyttöisyys-kohdassa.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys**.

Ohjelmistopäivitys

Voit päivittää laitteesi laiteohjelmiston firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla. Voit myös muuttaa automaattisen latauksen asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Ohjelmistopäivitys**. Napauta **Hae päivityksiä** ja tarkista tai asenna päivitykset manuaalisesti.

Jos haluat muuttaa automaattisen lataamisen asetusta, napauta Lisää asetuksia -kuvaketta (⋮) → **Automaattinen lataus**.

Jos laitteesi suojausta ja uusien tietoturvauhkien 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.

Tämä sivusto tukee vain joitakin kieliä.

Tietoja puhelimesta

Saat näkyviin laitteen tiedot.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoja puhelimesta**.

Jos haluat muuttaa laitteesi nimeä, napauta nimeä.

- **Tilatiedot**: Tarkastele laitetietoja, kuten SIM-kortin tilaa, Wi-Fi-verkon MAC-osoitetta ja sarjanumeroa.
- **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, palveluntarjoajan tai mallin 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 suorituskykyyn. 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 suorituskykyongelmista.
- 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 lainvastaisesta 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 aikakatkaisu** 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 puhelimesta** → **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.

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 laitteen kanssa yhteensopivaa 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-vedenpitävyysluokituksen todistus: 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 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 päivitettynä 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.

Suositeltava 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.
- Hae käyttämällä tuotteen mallinumeroa.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen, operaattorin tai mallin mukaan.

Liite

Helppokäyttöisyys

Tietoja helppokäyttöisyystoiminnoista

Voit parantaa helppokäyttöisyyttä ominaisuuksilla, jotka tekevät laitteen käytöstä helpompaa näkö-, kuulo- ja liikuntarajoitteisille.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys**. Voit poistaa käytössä olevat toiminnot käytöstä napauttamalla Laajenna-kuvaketta (﹀) → **Poista käytöstä**.

Voit tarkistaa uudet helppokäyttötoiminnot napauttamalla **One UI 9:n uudet ominaisuudet**.

Näköön liittyvät parannukset

Näyttötila

Vaihda näyttötila.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja valitse sitten haluamasi tila **Näyttötila**-kohdassa.

Suurikontrastisen teeman käyttäminen

Voit käyttää selkeää teemaa, jossa väriltään vaalea sisältö näkyy tummalla taustalla.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Suurikontrastinen teema**. Valitse sitten haluamasi teema, ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä ja napauta sitten **Lataa** → **Käytä**.

Korkean kontrastin fontin käyttö

Säädä fonttien väriä ja ääriviivaa lisätäksesi tekstin ja taustan välistä kontrastia.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja ota sitten **Suurikontrastiset fontit** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Korkean kontrastin näppäimistön käyttö

Vaihda Samsung-näppäimistön värejä, jolloin tekstin ja taustan välinen kontrasti suurenee.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja ota sitten **Suurikontr. näppäimistö** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Painikkeiden muodon korostaminen

Korosta painikkeiden muotojen erottumista reunuksilla.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja ota sitten **Korosta painikkeet** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Ääriviivojen selkeyttäminen

Voit selkeyttää kuvissa ja videoissa olevia kohteita voimakkaiden ääriviivojen avulla.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Relumino-ääriviiva** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

Voit säätää ääriviivan paksuutta vetämällä säätöpalkkia kohdassa **Ääriviivan paksuus**.

Näytön värien kääntäminen

Voit parantaa näytön näkyvyyttä ja siten auttaa käyttäjiä tunnistamaan näytössä olevan tekstin.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja ota sitten **Käänteiset värit** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Värinkorjaus

Voit säätää, miten värit näytetään näytössä, jos sinun on vaikea erottaa värejä toisistaan. Laite muuttaa värit helpommin tunnistettaviksi väreiksi.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Värinkorjaus** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä. Valitse toiminto.

Värisuodatin

Voit säätää näytön värejä, jos tekstiä on vaikea lukea.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Värisuodatin** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä. Valitse haluamasi väri.

Voit säätää läpinäkyvyystasoa vetämällä säätöpalkkia kohdassa **Peittävyys**.

Näytön liiketehosteiden vähentäminen

Vähennä animaatiotehosteita, jos olet herkkä animaatioille tai näytössä olevalle liikkeelle.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja ota sitten **Vähennä animaatioita** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Läpinäkyvyyden ja sumeuden vähentäminen

Voit vähentää läpinäkyvyyttä ja sumennustehosteita, jotta näytön sisältö näkyy paremmin.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja ota sitten **Vähennä läpinäk. ja sumennusta** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Näytön himmentäminen

Voit himmentää näyttöä vähimmäiskirkkausasetuksen alapuolelle, jolloin katselukokemus on miellyttävämpi.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja ota sitten **Lisähimmennys**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Strobotehosteiden himmentäminen

Voit vähentää videoiden strobotehosteiden voimakkuutta niitä toistettaessa.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja ota sitten **Himmennä strobovalo** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Näytön suurentaminen

Voit suurentaa näyttöä ja lähentää haluamaasi aluetta.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Suurennus** → **Suurennus -pikanäppäin** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä. Valitse sitten toimenpiteet, joilla toiminnon käyttö aloitetaan suoraan.

- **Napauta Helppokäyttöisyys-painiketta**: Lähennä napauttamalla Suurennus-kuvaketta ( ).
- **Paina sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta**: Lähennä painamalla sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta samanaikaisesti.
- **Paina äänenvoimakkuuden lisäys- ja vähennyspainikkeita 3 sekunnin ajan**: Lähennä painamalla äänenvoimakkuuden lisäys- ja vähennyspainiketta samanaikaisesti kolme sekuntia.
- **Napauta näyttöä kolme kertaa**: Lähennä napauttamalla näyttöä kolme kertaa.
- **Fyysisen näppäimistön pikavalinnat**: Lähennä painamalla ulkoisen näppäimistön Cmd-, Alt- ja M-näppäimiä yhdessä.

Suurennuslasin avulla voit suurentaa haluamaasi kohtaa näytössä. Voit siirtää suurennusikkunaa vetämällä suurennuskehystä.

Jos haluat tutkia näyttöä, vedä suurennetun näytön yli kahdella sormella.

Jos haluat säätää zoomaussuhdetta, nipistä suurennetussa näytössä kahdella sormella tai levitä sormia kauemmas toisistaan.

- Kun suurennat koko näytön, näyttönäppäimistöä ja siirtymispalkkia ei voi suurentaa. Jos haluat suurentaa myös näppäimistöä ja siirtymispalkkia, avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Suurennus** ja ota sitten **Suurenna näppäimistöä kirjoitett.** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
- Kun tämä toiminto on käytössä, se voi vaikuttaa joidenkin sovellusten suorituskykyyn.

Suurennuslasin käyttäminen

Voit käyttää kameraa suurennuslasina kohteiden suurentamiseen.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Suurennuslasi** → **Suurennuslasi -pikanäppäin** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä. Valitse sitten toimenpiteet, joilla toiminnon käyttö aloitetaan suoraan. Kun suoritat toiminnon, kamera toimii suurennuslasin tavoin.

Tekstin korostus

Näytä näytössä oleva teksti suurennettuna ja korostettuna erillisessä ikkunassa.

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Tekstin korostus**.

2 Ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
Tekstin korostus -kuvake tulee näyttöön.

3 Napauta Tekstin korostus -kuvaketta ja napauta tekstiä haluamassasi näytössä.

Kohdistimen paksuuden muuttaminen

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Kohdistimen paksuus**.

Osoittimen koon ja värin muuttaminen

Voit suurentaa osoitinta, jota käytetään ulkoisen hiiren tai kosketusalustan kanssa. Voit myös vaihtaa osoittimen värin.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Osoittimen koko ja väri**.

Fontin vaihtaminen

Voit muuttaa fontin kokoa ja tyyliä.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Fonttikoko ja -tyyli**.

Näytön zoomauksen vaihtaminen

Voit suurentaa tai pienentää näytön kohteita.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Näytön zoomaus**.

Teksti puhuttuna

Aseta laite lukemaan ääneen näytössä valittu teksti.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Teksti puhuttuna** → **Teksti puhuttuna -pikanäppäin** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä. Valitse sitten toimenpiteet, joilla toiminnon käyttö aloitetaan suoraan.

Lausu näppäimistön syöte ääneen

Aseta laite lukemaan ääneen näppäimistöllä kirjoitettu teksti.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Lausu näppäimistön syöte ääneen**, ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä ja valitse sitten asetus.

Äänikuvauksen käyttäminen

Aseta laite toistamaan äänikuvaus, kun toistetaan videota, joka sisältää äänikuvauksia.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** ja ota sitten **Äänikuvaus**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Äänitallenteiden lisääminen äänitarroihin

Äänitarrojen avulla samanmuotoiset esineet voidaan erottaa toisistaan kiinnittämällä niihin tarrat. Voit tallentaa ja asettaa äänitallenteen NFC-yhteensopivaan äänitarraan. Äänitallenne toistetaan, kun asetat laitteesi tarran lähelle.

Ota NFC-toiminto käyttöön ennen tämän toiminnon käyttämistä.

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näköön liittyvät parannukset** → **Äänitarra**.
Ääninauhuri avautuu.

2 Aloita tallennus napauttamalla Tallenna-kuvaketta (). Puhu mikrofoniin.

3 Kun tallennus on valmis, lopeta napauttamalla **Valmis**.

4 Pidä laitteen taustapuolta äänitarran yläpuolella.
Äänitallenteen tiedot kirjoitetaan äänitarraan.

TalkBack (äänipalaute)

TalkBack-toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Kun otat TalkBack-toiminnon käyttöön, laite aloittaa äänipalautteen käytön. Kun napautat valittua toimintoa kerran, laite lukee ääneen näytössä näkyvän tekstin. Toiminnon napauttaminen kahdesti ottaa toiminnon käyttöön.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

Voit poistaa TalkBack-toiminnon käytöstä napauttamalla kytkintä ja kaksoisnapauttamalla missä tahansa näytön kohdassa. Napauta sitten **Poista käytöstä** ja kaksoisnapauta mitä tahansa näytön kohtaa.

Jos haluat tarkistaa, miten TalkBack-toimintoa käytetään, napauta **Asetukset** → **TalkBack-ohje**.

Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä TalkBack-toiminnon käytön aikana.

Yksityisyyden suojaus TalkBack-toimintoa käyttäessä

- Salasanan syötön suojaus: Näytölle syötetyt tai näytöllä näkyvät salasanat luetaan ääneen erikoismerkkeinä, kuten asteriskeina (*), alkuperäisten merkkien sijaan salasanasi suojaamiseksi. Voit myös kytkeä kuulokkeet kuunnellaksesi TalkBack-ääntä yksityisesti.
- Piilota näyttö: Voit suojata yksityisyyttäsi julkisilla paikoilla sammuttamalla näytön. Löydät tämän valinnan TalkBack-valikosta. Pidä laitteesi paikassa, jossa muut eivät näe sitä.

Näytön ohjaaminen sormieleillä

Voi ohjata näyttöä eri sormieleillä TalkBack-toiminnon käytön aikana.

Kun haluat tarkastella ja mukauttaa käytettävissä olevia sormieleitä, avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset** → **Eleet**.

TalkBack-valikon käyttäminen

Kun käytät TalkBack-toimintoa, napauta näyttöä kolmella sormella. TalkBack-valikko tulee näkyviin, ja voit valita haluamasi ominaisuuden. Jos esimerkiksi valitset **Piilota näyttö** ja kaksoisnapautat mitä tahansa kohtaa näytöllä, näyttö sammuu auttaen sinua suojaamaan yksityisyyttäsi.

Ääneenlukuvalikon käyttäminen

Kun käytät TalkBack-toimintoa, pyyhkäise vasemmalle tai oikealle kolmella sormella. Näkyviin tulee ääneenlukuvalikko, ja laite lukee vaihtoehdot ääneen. Voit selata vaihtoehtoja pyyhkäisemällä kolmella sormella vasemmalle tai oikealle. Kun kuulet haluamasi vaihtoehdon, pyyhkäise ylös- tai alaspäin, jos haluat käyttää vaihtoehtoa tai säätää vaihtoehdon asetuksia. Jos esimerkiksi kuulet sanat **Puhenopeus**, voit säätää puhenopeutta pyyhkäisemällä ylös- tai alaspäin.

Kuvanimikkeiden lisääminen ja hallinta

Voit määrittää nimikkeet näytössä näkyville kuville. Laite lukee nimikkeet ääneen, kun kuvat valitaan. Lisää nimikkeet merkitsemättömiin kuviin pyyhkäisemällä ylös tai alas ja sitten oikealle. Napauta sitten **Lisää selite**, kun TalkBack-valikot ovat näkyvissä.

Kun haluat hallita nimikkeitä, avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset** → **Lisäasetukset** → **Omat tunnisteet**.

TalkBack-asetusten määrittäminen

Voit määrittää TalkBack-asetukset niin, että käyttö on mahdollisimman kätevää.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset**.

- **TalkBackin uudet ominaisuudet**: Tarkista TalkBackin tärkeimmät päivitykset ja muutokset.
- **Tekstistä puheeksi**: Voit muuttaa teksti puheeksi -toimintojen asetuksia, kuten kieltä ja nopeutta, joita käytetään TalkBack-toiminnon ollessa käytössä.
- **Puheen määrä**: Mukauta äänipalautteen yksityiskohtaisia asetuksia.
- **Kuvien ja näytön kuvaukset**: Määritä automaattisen kuvauksen asetukset. Voit kuulla kuvauksen, kun siirrät kohdistuksen kuvaan tai kuvakkeeseen tai kuvaan, jossa on tekstiä. Jos otat **Yksityiskohtaiset näytön ja kuvien kuvaukset** -toiminnon käyttöön, voit kuunnella yksityiskohtaisia näyttöjen tai kuvien kuvauksia. Kun käytät TalkBack-toimintoa, pyyhkäise ylös- tai alaspäin ja sitten oikealle. Napauta sitten **Kuvaile kuvaa** tai **Kuvaile näyttöä**, kun TalkBack-valikot tulevat näkyviin.
- **Äänet ja värinä**: Muuta TalkBack-toiminnon ääni- ja värinäasetuksia.
- **Muuta valitun kohdan osoitinta**: Aseta laite paksuntamaan tarkennusilmaisimen reunaa, joka ilmestyy, kun napautat kohteita. Voit myös vaihtaa ilmaisimen värin.
- **Näytä puhe**: Aseta laite näyttämään äänipalaute näytössä tekstinä.

- **Eleet**: Tarkastele eri sormieleitä, joilla ohjataan näyttöä TalkBack-toimintoa käytettäessä, ja mukauta eleiden asetuksia.
- **Muokkaa valikoita**: Valitse käytettävät TalkBack-valikot ja ääneenlukuvalikot.
- **Pikanäppäimet**: Mukauta liitetyn ulkoisen näppäimistön pikanäppäimiä.
- **Näyttönäppäimistö**: Mukauta näyttönäppäimistön asetuksia.
- **Pistekirjoitusnäppäimistö**: Kirjoita kirjaimet näyttöön kuuden pisteen pistekirjoitusnäppäimistöllä.
- **Pistekirjoitusnäyttö**: Kytke pistekirjoitusnäyttö ja muuta asetuksia.
- **Lisäasetukset**: Määritä TalkBack-toiminnon lisäasetukset.
- **TalkBack-ohje**: Opi TalkBack-toiminnon käyttö.
- **Ohje ja palaute**: Siirry TalkBack-ohjesivulle.
- **Ota yhteyttä Googlen tukeen toimintarajoitteisille ja vammaisille**: Siirry Googlen helppokäyttöisyysohjesivulle.

Tekstin syöttäminen näppäimistön avulla

Voit tuoda näppäimistön näkyviin napauttamalla tekstinsyöttökenttää ja kaksoisnapauttamalla missä tahansa näytön kohdassa.

Kun näppäimistöä kosketetaan sormella, laite lukee ääneen sormen alla olevan merkkinäppäimen. Kun kuulet haluamasi merkin, valitse se vapauttamalla sormesi näytöstä. Merkki syötetään, ja laite lukee tekstin ääneen.

Lisämerkkien syöttäminen

Koskettamalla näppäimistön näppäintä jonkin aikaa voit syöttää näppäimessä olevia lisämerkkejä. Näppäimen yläpuolelle tulee ponnahdusikkuna, jossa käytettävissä olevat merkit näkyvät. Voit valita merkin vetämällä sormella ponnahdusikkunassa, kunnes kuulet haluamasi merkin, ja vapauttamalla sitten sormen.

Kuuloon liittyvät parannukset

Live Transcribe

Voit asettaa laitteen sieppaamaan puheen laitteen mikrofonilla ja muuntamaan sen näytössä näkyväksi tekstiksi.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** → **Live Transcribe** → **Live Transcribe -pikanäppäin** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä. Valitse toimenpiteet, joilla toiminnon käyttö aloitetaan suoraan. Suorita sitten puheen litterointitoiminto.

Live-tekstitys

Voit asettaa laitteen tunnistamaan puheen ja luomaan kuvatekstit automaattisesti, kun toistat mediasisältöä, kuten videoita tai podcasteja.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** → **Live-tekstitys** ja ota sitten **Käytä livetekstitystä** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Tekstityksen asetukset

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** → **Otsikkoasetus** ja ota sitten **Näytä tekstitys** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Valitse vaihtoehto tekstitysasetusten määritystä varten.

Valoilmoituksen asettaminen

Voit asettaa laitteen salaman tai näytön välähtämään hälytysäänen tai ilmoitusten, kuten saapuvan puhelun tai uuden viestin, yhteydessä.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** → **Salamailmoitus** ja ota sitten haluamasi asetukset käyttöön napauttamalla niiden vieressä olevaa kytkintä.

Kuulolaitteiden tuki

Voit asettaa laitteen parantamaan äänenlaatua kuulolaitteille sopivaksi.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** → **Kuulolaitteiden tuki** ja ota sitten **Kuulolaitteen yhteensopivuus** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Ääni-ilmoitukset

Aseta laite havaitsemaan ääniä, kuten savuilmaisinten ääni tai vauvojen itku. Laite värisee, kun se havaitsee ääntä, ja hälytys tallennetaan lokina.

Kun tämä toiminto on käytössä, puheentunnistus ei toimi.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** → **Ääni-ilmoitukset** → **Avaa Ääni-ilmoitukset**. Ota ääni-ilmoitustoiminto käyttöön noudattamalla näytön ohjeita. Kun ääni havaitaan, loki tulee näkyviin.

Vahvista ympäristön ääniä

Voit asettaa laitteen vahvistamaan ympäristösi ääniä, jolloin kuulet ne kuulokkeita käyttäessäsi tavallista paremmin.

1 Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** → **Vahvista ympäristön ääniä** → **Vahvista ympäristön ääniä -pikanäppäin** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

2 Valitse toimenpiteet, joilla toiminnon käyttö aloitetaan suoraan.

3 Liitä laitteeseen kuulokkeet ja aseta ne päähäsi.

4 Suorita toiminto.

Adapt sound

Voit saada parhaan äänenlaadun optimoimalla ääniasetuksen ja käyttää sitä puheluissa tai median toistossa.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** → **Adapt sound**, ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä ja optimoi sitten ääniasetus.

Kaikkien äänten poistaminen käytöstä

Voit asettaa laitteen mykistämään kaikki laitteen äänet, kuten mediaäänet ja soittajan ääni, puhelun aikana.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** → **Mykistä kaikki äänet** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

Monoääni

Monoääni yhdistää stereoäänen yhdeksi signaaliksi, joka toistetaan kuulokkeiden kaiuttimista. Voit käyttää tätä toimintoa, jos sinulla on kuulorajoite tai jos yhden nappikuulokkeen käyttäminen on mukavinta.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset** ja ota sitten **Monoääni**-kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Äänitasapainon säätäminen

Voit asettaa laitteen säätämään äänitasapainoa.

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuuloon liittyvät parannukset**.

2 Vedä säätöpalkkeja **Vasen/oikea balanssi** -kohdassa vasemmalle tai oikealle säätääksesi äänitasapainoa.

Vuorovaikutus ja näppäryys

Yleiskytkin

Voit ohjata näyttöä liittämällä ulkoisen kytkimen tai käyttämällä pään liikkeitä ja kasvoeleitä.

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Yleiskytkin**.

2 Lue näytön ohjeet ja napauta **Valmis**.

3 Ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

4 Jos laitteeseen ei ole rekisteröity yleiskytkimiä, napauta **Lisää kytkin** ja määritä kytkimet laitteen ohjaamista varten.

Yleiskytkintoiminnon ottaminen käyttöön edellyttää, että laitteeseen on rekisteröity vähintään yksi kytkin.

Voit asettaa kytkimet ohjaamaan laitetta napauttamalla kytkintä kohdassa **Kytkimet**.

Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä painamalla sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta samanaikaisesti.

Apuvalikko

Apupikakuvakkeen näyttäminen

Voit asettaa laitteen näyttämään apupikakuvakkeen sovellusten, toimintojen ja asetusten käyttöä varten. Voit ohjata laitetta napauttamalla kuvakkeessa olevia apuvalikkoja.

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Apuvalikko**.

2 Ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä.
Apupikakuvake näkyy näytön oikeassa alakulmassa.
Voit säätää avustajan pikakuvakkeen läpinäkyvyystasoa vetämällä säätöpalkkia kohdassa **Läpinäkyvyys**.

Apuvalikkojen käyttäminen

Apupikakuvake näkyy kelluvana kuvakkeena, jonka kautta apuvalikkoja voi käyttää mistä tahansa näytöstä.

Kun napautat apupikakuvaketta, kuvake laajenee hieman ja apuvalikot tulevat näkyviin kuvakkeeseen. Voit valita muita valikkoja napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta tai pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.

Tehostettujen apuvalikkojen käyttäminen

Voit asettaa laitteen näyttämään tehostetut apuvalikot tiettyjä sovelluksia varten.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Apuvalikko** → **Valitse sovellukset pikavalikoita varten** ja napauta sitten kytkintä niiden sovellusten vieressä, jotka haluat ottaa käyttöön.

Voice Access

Tämän ominaisuuden avulla voit ohjata laitettasi puhumalla.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Voice Access** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

Puheluihin vastaaminen ja niiden lopettaminen

Muuta puheluihin vastaamistapaa ja puhelujen lopettamistapaa.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Puheluihin vastaaminen ja niiden lopettaminen** ja muuta sitten asetuksia.

Korvaa pyyhkäisy napautuksella

Voit korvata näytön pyyhkäisyn napautuksella tietyissä tilanteissa. Voit esimerkiksi vastata puheluun napauttamalla kuvaketta sen vetämisen sijaan.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** ja ota sitten **Korvaa pyyhkäisy napautuksella** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Vuorovaikutuksen hallinta

Ottamalla vuorovaikutuksen hallintatilan käyttöön voit rajoittaa laitteen vastaamista syötteisiin sovellusten käytön aikana.

1 Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Vuorovaikutuksen hallinta**.

2 Ota **Vuorovaikutuksen hallinta -pikanäppäin** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

3 Paina sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta samanaikaisesti sovelluksen käytön aikana.

4 Säädä kehyksen kokoa tai piirrä viiva rajoitettavan alueen ympärille.

5 Napauta **Valmis**.
Laite näyttää rajoitetun alueen. Rajoitettu alue ei reagoi, kun kosketat sitä, ja laitteen painikkeiden käyttö estetään. Voit kuitenkin poistaa sivupainikkeen, äänenvoimakkuuspainikkeen ja näppäimistön toimintojen käytöneston vuorovaikutuksen hallintatilassa.

Voit poistaa vuorovaikutuksen hallintatilan käytöstä painamalla sivupainiketta ja äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta samanaikaisesti.

Jos haluat asettaa laitteen lukitsemaan näytön sen jälkeen, kun vuorovaikutuksen hallintatila on poistettu käytöstä, avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Vuorovaikutuksen hallinta** ja ota sitten **Lukitse näyttö, kun ei käytössä** -kytkin käyttöön napauttamalla sitä.

Aika ryhtyä toimenpiteisiin

Määritä ilmoitusten, äänenvoimakkuussäätimen ja muiden toimenpiteitä pyytävien ponnahdusikkunoiden näyttöaika.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Aika ryhtyä toimenpiteisiin** ja valitse sitten asetus.

Kosketuksen ja pidon viive

Voit määrittää näytön jonkin aikaa -kosketuksen tunnistusajan.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Kosketuksen ja pidon viive** → **Aseta** ja valitse sitten asetus.

Napautuksen kesto

Aseta kesto, jonka ajan näyttöä on kosketettava, jotta laite tunnistaa kosketuksen napautukseksi.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Napautuksen kesto** → **Aseta** ja aseta sitten aika.

Ohita toistuvat kosketukset

Aseta laite tunnistamaan vain ensimmäinen napautus asetetun ajan aikana, kun näyttöä napautetaan toistuvasti.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Ohita toistuvat kosketukset** → **Aseta** ja aseta sitten aika.

Viivytetty toiminto

Voit asettaa laitteen valitsemaan kohteen automaattisesti, kun hiiriosoitin asetetaan kohteen kohdalle.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Viivytetty toiminto** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

Voit mukauttaa asetuksia valitsemalla vaihtoehtoja.

Kulmatoiminnot

Voit määrittää toimintoja, joita käytetään, kun hiiriosoitin siirretään näytön kulmaan.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Kulmatoiminnot** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä. Valitse sitten vaihtoehto kohdassa **Kulmatoiminnot** ja valitse toiminto.

Alas jäävät näppäimet

Voit asettaa ulkoisen näppäimistön Vaihto-, Ctrl- tai Alt-näppäimen pysymään alas painettuna. Siten voit käyttää pikanäppäimiä painamatta kahta näppäintä samanaikaisesti.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Alas jäävät näppäimet** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

Hitaat näppäimet

Voit asettaa ulkoisen näppäimistön näppäimen painamisen tunnistusajan.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Hitaat näppäimet**, ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä ja aseta sitten aika.

Ponnahtavat näppäimet

Voit asettaa laitteen tunnistamaan määritetyn ajan kuluessa vain näppäimen ensimmäisen painalluksen, kun samaa näppäintä painetaan toistuvasti.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Ponnahtavat näppäimet**, ota kytkin käyttöön napauttamalla sitä ja aseta sitten aika.

Hiirinäppäimet

Käytä yhdistettyä näppäimistöä hiirenä.

Avaa **Asetukset**, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutus ja näppäryys** → **Hiirinäppäimet** ja ota kytkin sitten käyttöön napauttamalla sitä.

Helppokäyttöisyyden pikavalinnat

Voit asettaa helppokäyttöisyysominaisuuksien avaamisen suoraan.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Helppokäyttöisyyden pikavalinnat**. Napauta **Helppokäyttöisyyspainike** → **Valitse toiminnot**, tai valitse **Pikapaneelin painikkeet**, **Sivupainike ja äänenvoim. lisäysp.**, **Äänenv. lisäys- ja vähennyspain.** tai **Fyysisen näppäimistön pikavalinnat** ja valitse sitten haluamasi helppokäyttötoiminnot.

Asennetut sovellukset

Tarkastele laitteeseen asennettuja helppokäyttöisyyspalveluja.

Avaa **Asetukset** ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Asennetut sovellukset**.

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 nano-SIM-kortin mukana toimitettu PIN-koodi. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä Lukitse SIM-kortti -valikon avulla.
- PUK: Jos nano-SIM-kortin käyttö on estetty, syynä on yleensä se, että PIN-koodi on annettu useita kertoja väärin. Anna operaattoriltasi saamasi PUK-koodi.
- PIN2-koodi: Kun tulet valikkoon, jossa kysytään PIN2-koodia, syötä nano-SIM-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 vieläkään, 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 mukanasi. Jos langaton lataus ei toimi, tuo myös langaton laturi mukanasi.

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 kestoaika 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 puhelin ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-enimmäisetäisyyden sisällä (10 m).
- Avaa puhelimessasi **Asetukset**, napauta **Yhteydet** ja ota sitten **Bluetooth**-kytkin uudelleen käyttöön napauttamalla sitä.
- Avaa puhelimessasi **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 rakoa.

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.

Laitetta ravistettaessa voi kuulua koliseva ääni

Laitteissa, joiden kamerassa on optinen kuvanvakautus (OIS) tai automaattitarkennus (AF), tämä ääni voi kuulua, kun toimintoihin liittyvät sisäiset osat ovat kosketuksissa toisiinsa. Tämä on laitteen ominaisuuksista johtuva normaali ilmiö.

Akun irrottaminen

- **Jos haluat irrottaa akun, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Akun irrottamisohjeet ovat osoitteessa 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.

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

Vaihtoehtoisesti soita asiakastukeemme puhelinnumeroon: 030-6227 515

Tekijänoikeus

Copyright © 2026 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.

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com