

SAMSUNG

SM-N930F

Käyttöopas

Sisältö

Aloittaminen

- 4 Lue tämä ensin
- 6 Veden- ja pölynpitävyyden ylläpitäminen
- 7 Pakkauksen sisältö
- 8 Laitteen osat
- 13 Akku
- 21 SIM- tai USIM-kortti (nano-SIM-kortti)
- 23 Muistikortti (microSD-kortti)
- 26 USB-liitin
- 27 Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen
- 28 Tietojen siirtäminen vanhasta laitteesta

Perusominaisuudet

- 32 Kosketusnäytön käyttäminen
- 35 Alkunäyttö
- 41 Lukitusnäyttö
- 43 Always On Display
- 45 Ilmoituspaneeli
- 47 Tekstin syöttäminen
- 50 Ruudunkaappaus
- 51 Sovellusten avaaminen
- 51 Reunanäyttö
- 61 S Pen -kynän ominaisuudet
- 71 Iiristunnistus
- 77 Sormenjälkien tunnistus

- 81 Suojattu kansio
- 85 Moni-ikkuna
- 89 Samsung-tili
- 91 Laitteen ja tietojen hallinta
- 93 Pikayhteys
- 95 Jakotoiminnot
- 97 Häätätila

Sovellukset

- 98 Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen
- 100 Puhelin
- 103 Yhteystiedot
- 108 Viestit
- 110 Internet
- 112 Sähköposti
- 113 Kamera
- 136 Galleria
- 141 Samsung Gear
- 141 Samsung Members
- 143 Game Launcher
- 146 Samsung Notes
- 152 PEN.UP
- 155 Kalenteri
- 156 S Health
- 159 S Voice
- 161 Ääninauhuri

163	Omat tiedostot
163	Kello
165	Laskin
165	Google-sovellukset
166	Amazon Video

Asetukset

167	Esittely
167	Yhteydet
179	Äänet ja värinä
180	Ilmoitukset
180	Näyttö
182	Taustakuvat ja teemat
183	Edistykselliset toiminnot
186	Laitteen ylläpito
188	Sovellukset
188	Lukitusnäyttö ja suojaus
190	Pilvi ja tilit
192	Google
193	Helppokäyttöisyys
208	Yleinen hallinta
208	Ohjelmistopäivitys
209	Käyttöopas
209	Tietoja laitteesta
210	Liite

Aloittaminen

Lue tämä ensin

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttöä, 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.
- Paljon suoritintehoa ja RAM-muistia vaativa sisältö (laadukas sisältö) vaikuttaa laitteen yleiseen suoritussykyyn. Laitteen tekniset ominaisuudet ja sen käyttöympäristö voivat aiheuttaa sen, etteivät sisältöön liittyvät sovellukset toimi oikein.
- Samsung ei ole vastuussa muiden kuin Samsungin toimittamien sovellusten aiheuttamista suoritussykyongelmista.
- Samsung ei ole vastuussa toiminta- eikä yhteensopivuusongelmista, jotka johtuvat muokatuista rekisteriasetuksista tai muunnetusta käyttöjärjestelmäohjelmistosta. Käyttöjärjestelmän mukauttamisyritys voi johtaa laitteen tai sovellusten virheelliseen toimintaan.
- Laitteen mukana toimitetut ohjelmistot, äänilähteet, taustakuvat, muut kuvat ja muu media on lisensoitu rajoitettuun käyttöön. Näiden materiaalien käyttö kaupallisiin ja muihin tarkoituksiin on tekijänoikeuslakien vastaista. Vastuu median 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. Jos sinulla on kysyttävää jostakin laitteen mukana toimitetusta sovelluksesta, ota yhteys Samsung-asiakaspalveluun. Jos kysymys koskee jotakin käyttäjän asentamaa sovellusta, ota yhteys vastaavaan palveluntarjoajaan.

- 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.
- Vältä unohtamasta näytön lukituksen, tilien ja muiden suojaustoimintojen avauskoodeja. Jos unohdat avauskoodin, et voi käyttää laitetta palauttamatta sen tehdasasetuksia. Samsung ei vastaa tietojen menetyksestä eikä muista haitoista, jotka johtuvat avauskoodien unohtamisesta.
- 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. Voit tarkistaa FCC-tunnuksen napauttamalla **Sovell.** → **Asetukset** → **Tietoja laitteesta** → **Akkutiedot**.

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

Veden- ja pölynpitävyyden ylläpitäminen

Laitteesi on veden- ja pölynpitävä. Noudattamalla näitä vinkkejä voit ylläpitää laitteen veden- ja pölynpitävyyttä. Muutoin seurauksena voi olla laitteen vahingoittuminen.

- Älä upota laitetta veteen yli 1,5 m:n syvyyteen äläkä pidä sitä veden alla yli 30 minuuttia.
- Älä altista laitetta **voimakkaasti virtaavalle vedelle**.
- Jos puhdas vesi kastelee laitteen, kuivaa se huolellisesti puhtaalla, pehmeällä liinalla. Jos jokin muu neste, kuten suolavesi, ionisoitu vesi tai alkoholijuoma, kastelee laitteen, huuhtelee laite heti puhtaalla vedellä ja kuivaa se huolellisesti puhtaalla, pehmeällä liinalla. Jos et noudata näitä ohjeita, laitteen suorituskyky tai ulkoasu voi heikentyä.
- **Jos laite on uponnut veteen tai mikrofoni tai kaiutin on kastunut**, ääni ei ehkä kuulu selkeästi puhelun aikana. Pyyhi laite kuivalla liinalla tai anna sen kuivua täydellisesti ennen sen käyttöä.
- Kosketusnäyttö ja muut ominaisuudet eivät ehkä toimi oikein, **jos laitetta käytetään vedessä**.
- **Laitteesi on testattu kontrolloidussa ympäristössä, ja se on sertifioitu veden- ja pölynkestäväksi tietyissä tilanteissa (vastaa IP68-luokituksen vaatimuksia kansainvälisen standardin IEC 60529 – Koteloinnin suojausluokat [IP-koodi] mukaisesti, testiolosuhteet: 15–35 °C, 86–106 kPa, 1,5 metriä, 30 minuuttia). Tästä luokituksesta huolimatta laite voi vahingoittua tietyissä tilanteissa.**

Pakkauksen sisältö

Tarkista, että tuotepakkaus sisältää seuraavat osat:

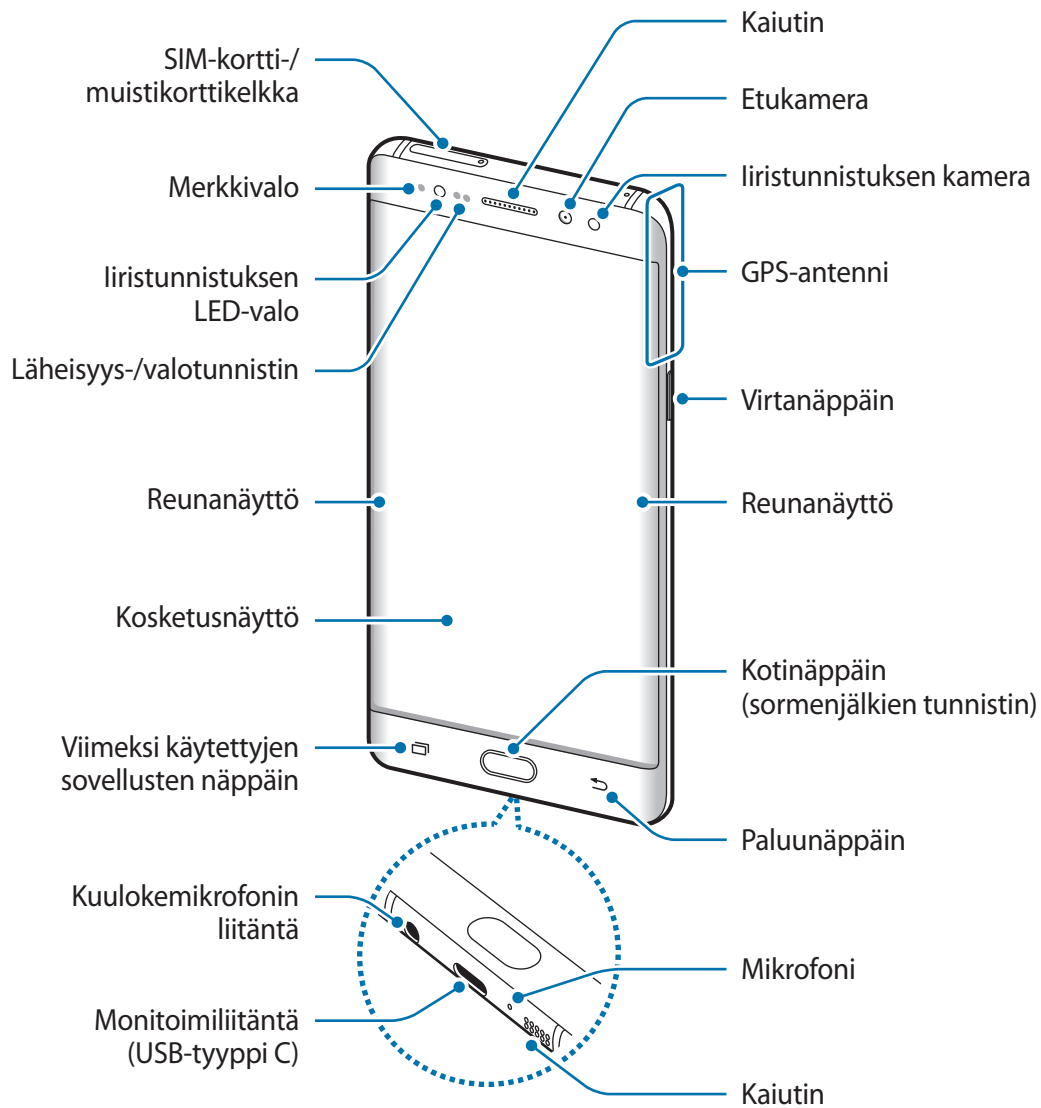
- Laite
- USB-liitin
- Micro USB -liitin
- Pikaopas

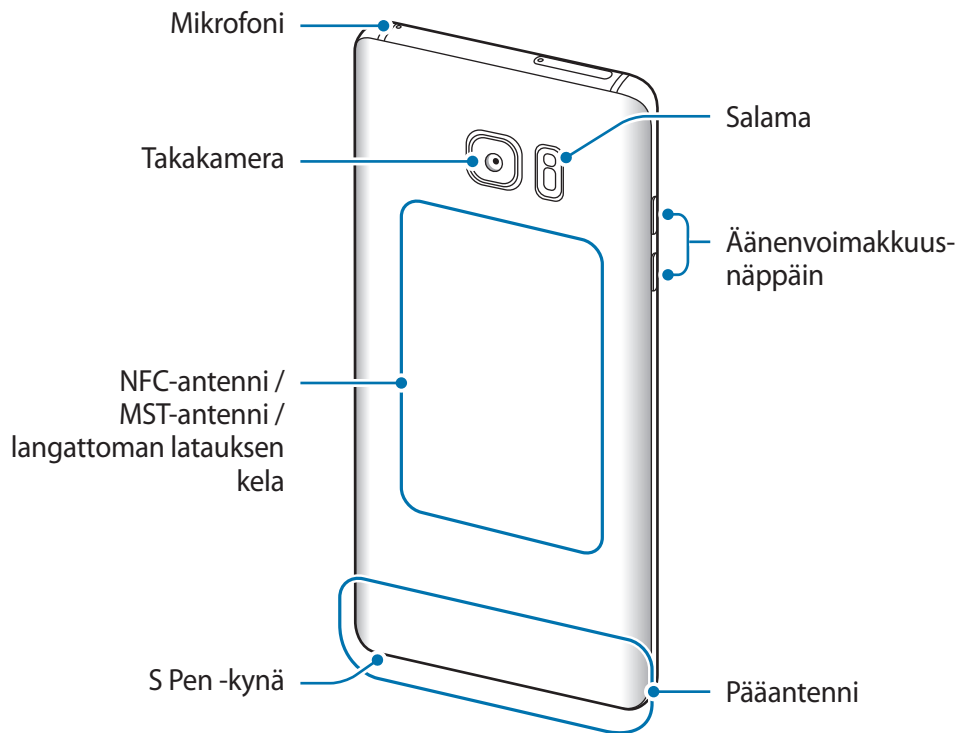


- Laitteen mukana toimitettavat varusteet ja saatavissa olevat lisävarusteet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain tähän laitteeseen, eivätkä ne välttämättä ole yhteensopivia muiden laitteiden kanssa.
- Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Voit ostaa lisävarusteita Samsung-jälleenmyyjältä. Varmista ennen ostamista, että ne ovat yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä vain Samsungin hyväksymiä varusteita. Hyväksymättömien lisävarusteiden käyttäminen voi aiheuttaa suorituskykyongelmia ja vikoja, joita takuu ei kata.
- Kaikkien varusteiden saatavuus on kokonaan niitä valmistavien vastaavien yhtiöiden vastuulla. Lisätietoja saatavilla olevista varusteista on Samsungin sivustossa.

Laitteen osat



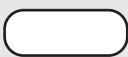


Laite



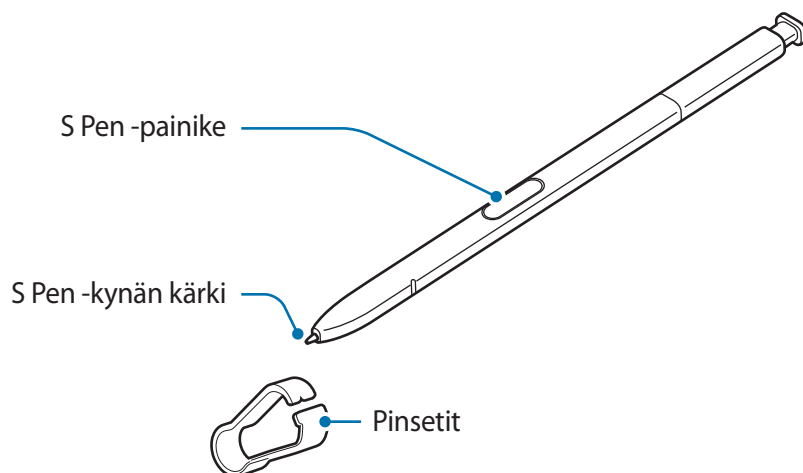


- Yhteysongelmia tai akkuvirran nopeaa kulumista voi ilmetä:
 - jos kiinnität metallisen tarran laitteen antennin alueelle
 - jos kiinnität laitteeseen metallia sisältävästä materiaalista valmistetun kannen
 - jos peität laitteen antennialueen käsillä tai joillakin esineillä käyttäessäsi tiettyjä toimintoja, kuten puhelua tai mobiilidatayhteyttä
- Samsungin hyväksymän näytönsuojakalvon käyttäminen on suositeltavaa. Hyväksymättömän näytönsuojakalvon käyttäminen voi aiheuttaa tunnistimien virheellisen toiminnan.
- Älä peitä läheisyys-/valotunnistimen aluetta näytön lisävarusteilla, kuten näytönsuojakalvolla tai tarroilla. Muutoin tunnistimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Kaarevan näytön värit voivat näyttää erilaisilta katselukulman mukaan.

Näppäimet

Näppäin	Toiminto
 Virta	<ul style="list-style-type: none"> Paina jonkin aikaa, kun haluat kytkeä tai katkaista laitteen virran. Painamalla voit käynnistää näytön tai lukita sen.
 Viimeksi käytettyjen sovellusten näppäin	<ul style="list-style-type: none"> Napauttamalla voit avata viimeksi käytettyjen sovellusten luettelon. Siirry jaetun näytön näkymään koskettamalla jonkin aikaa.
 Koti	<ul style="list-style-type: none"> Painamalla voit käynnistää näytön, kun näyttö on lukittu. Painamalla voit palata alkunäyttöön. Painamalla jonkin aikaa voit käynnistää Google-sovelluksen.
 Paluu	<ul style="list-style-type: none"> Napauttamalla voit palata edelliseen näyttöön. Koskettamalla jonkin aikaa voit käyttää nykyisen näytön lisäasetuksia.
 Äänenvoimakkuus	<ul style="list-style-type: none"> Painamalla tätä voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta.

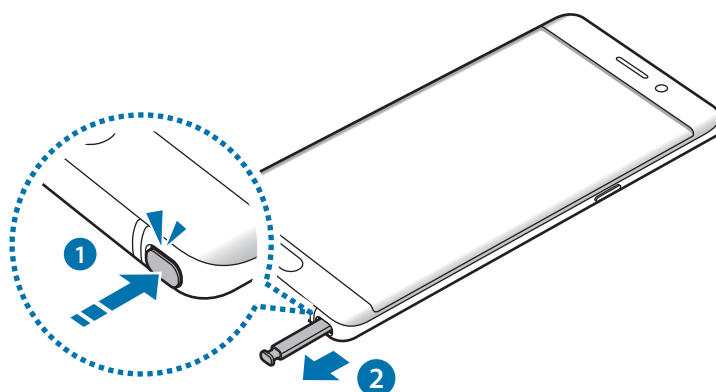
S Pen -kynä



Nimi	Toiminnot
S Pen -kynän kärki	<ul style="list-style-type: none"> S Pen -kynällä voit kirjoittaa, piirtää tai suorittaa kosketustoimintoja näytössä. S Pen -kynällä voi käyttää viimeksi käytettyjen sovellusten näppäintä ja paluunäppäintä. Pitämällä S Pen -kynää näytön kohteiden yläpuolella voit käyttää S Pen -kynän lisätoimintoja, kuten ilmanäkymätoimintoa.
S Pen -painike	<ul style="list-style-type: none"> Saat ilmakomentotoiminnot näkyviin pitämällä S Pen -kynää näytön yläpuolella ja painamalla S Pen -painiketta. Voit valita kohteet painamalla jonkin aikaa S Pen -painiketta ja vetämällä S Pen -kynää kohteiden yli.
Pinsetit	<ul style="list-style-type: none"> Irrota S Pen -kynän kärki pinseteillä, kun vaihdat kärjen.

S Pen -kynän irrottaminen

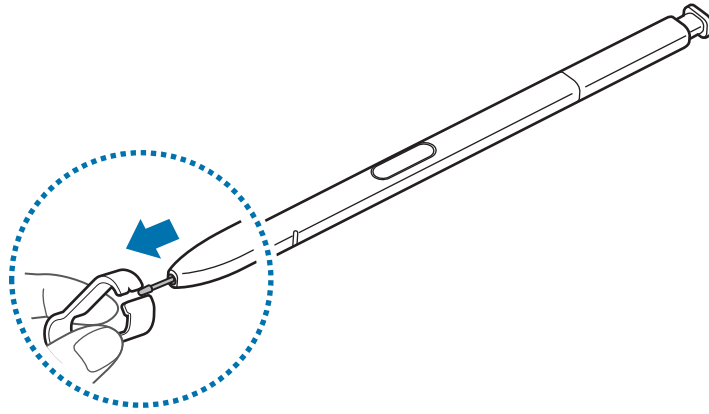
Irrota S Pen -kynä painamalla sen päätä. Vedä sitten S Pen -kynä ulos kolosta. Säilytä S Pen -kynää työntämällä sitä takaisin uraan, kunnes kuuluu napsahdus.



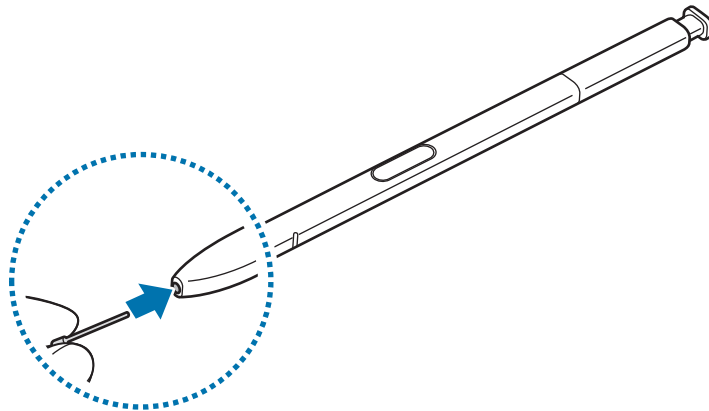
S Pen -kynän kärjen vaihtaminen

Jos kärki on tylsä, vaihda se uuteen.

- 1 Tartu kärkeen pitävästi pinseteillä ja irrota se.



- 2 Aseta uusi kärki S Pen -kynään.



Varo nipistämästä sormiasi pinseteillä.



- Älä käytä vanhoja kärkiä uudelleen. Muutoin S Pen -kynä voi toimia virheellisesti.
- Älä paina kärkeä voimakkaasti työntäessäsi sitä S Pen -kynään.
- Älä työnnä kärkeä pyöristetty pää edellä S Pen -kynään. Muutoin S Pen -kynä tai laitteesi voi vahingoittua.
- Älä taivuta S Pen -kynää tai paina sillä voimakkaasti käytön aikana. S Pen -kynä voi vahingoittua tai sen kärjen muoto muuttua.



- Jos käytät S Pen -kynää jyrkässä kulmassa näyttöön nähden, laite ei ehkä tunnista S Pen -kynän toimintoja.
- Jos S Pen -kynän koloon pääsee vettä, poista vesi ennen kolon käyttämistä ravistamalla laitetta varovasti.
- Lisätietoja S Pen -kynästä on Samsungin sivustossa.
- Jos S Pen -kynä ei toimi oikein, vie se Samsung-huoltoon.

Akku

Akun lataaminen

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



Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita, akkuja ja kaapeleita. Muut kuin hyväksytyt laturit tai kaapelit voivat aiheuttaa akun räjähtämisen tai laitteen vahingoittumisen.

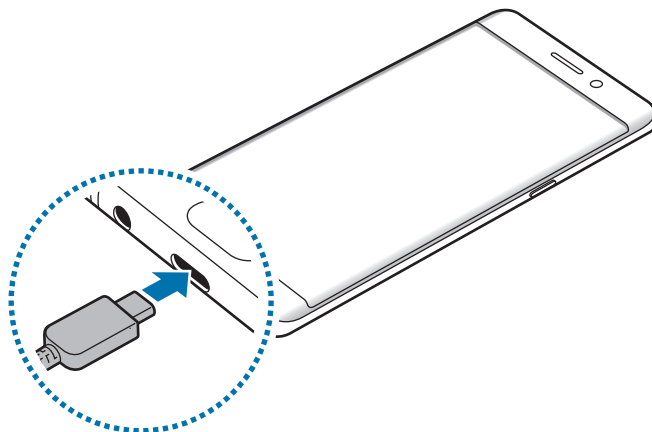


Laturin liittäminen väärin voi vahingoittaa laitetta vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.



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.

- 1 Kytke USB-kaapeli USB-virtasovittimeen ja kytke USB-kaapeli laitteesi monitoimiliitântään.



- 2 Kytke USB-virtasovitin pistorasiaan.

Lataaminen Micro USB -kaapelin avulla

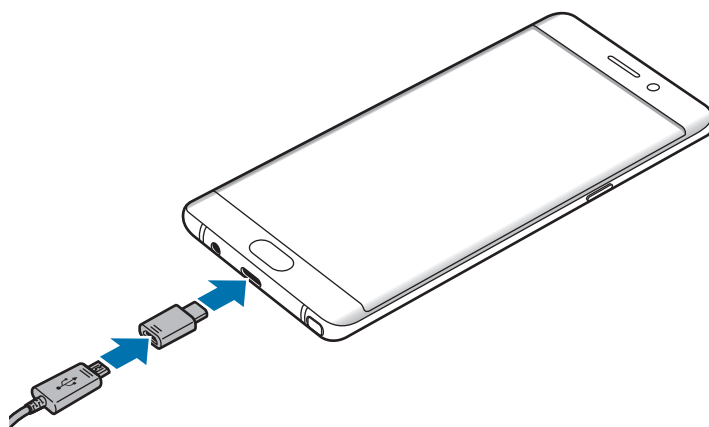
Voit ladata akun Micro USB -kaapelilla kytkemällä Micro USB -liittimen.



Älä kytke Micro USB -kaapelia laitteesi monitoimiliitântään. Muutoin laite ja kaapeli voivat vahingoittua.



Micro USB -liitintä käytetään akun lataamiseen ja laitteen yhdistämiseen tietokoneeseen.

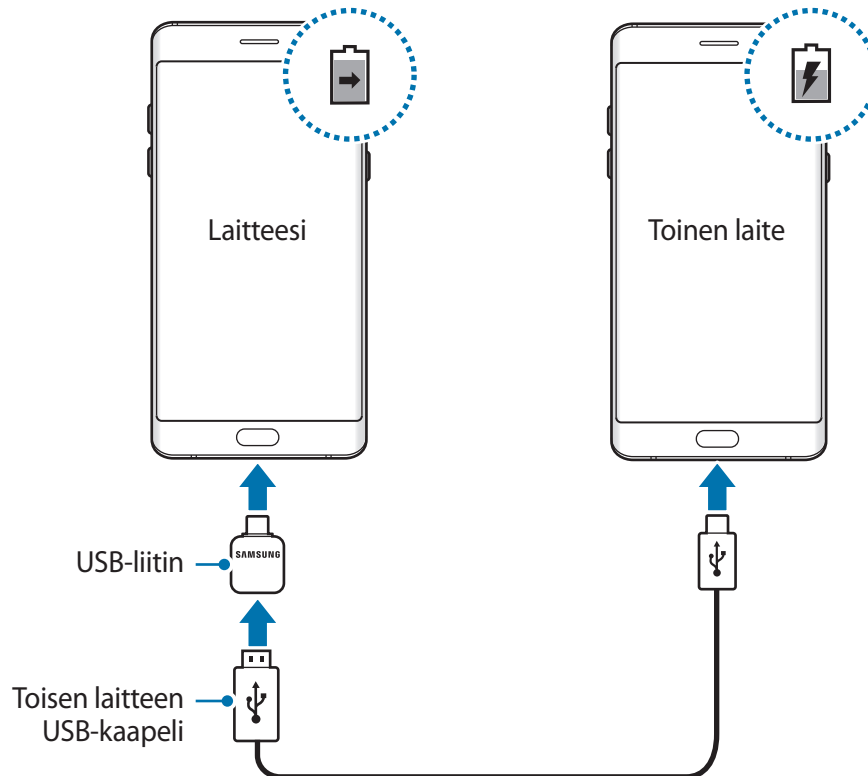


Muiden laitteiden lataaminen

Voit käyttää USB-liitintä toisen mobiililaitteen lataamiseen laitteesi akusta.

Kytke USB-liitin laitteesi monitoimiliitäntään ja kytke laitteesi ja toinen laite toisiinsa toisen laitteen USB-kaapelilla.

Kun lataaminen alkaa, akun latauskuvake tulee toisen laitteen näyttöön.



Laitteesi näyttöön tuleva ponnahdusikkuna, jossa valitaan sovellus, on tarkoitettu tiedonsiirtoon. Älä valitse sovellusta ponnahdusikkunasta.

Arvioidun latausajan näyttäminen

Avaa alkunäyttö lataamisen aikana ja napauta **Sovell.** → **Asetukset** → **Laitteen ylläpito** → **Akku**.



Laitteen tila ja latausolosuhteet voivat aiheuttaa sen, että todellinen latausaika vaihtelee. Arvioitu latausaika ei ehkä tule näkyviin, jos lataat laitteen hyvin kylmässä tai kuumassa ympäristössä.

Akkuvirran kulutuksen pienentäminen

Laitteessa on useita asetuksia, jotka auttavat säästämään akkuvirtaa.

- Optimoi laite laitteen ylläpitotoiminnolla.
- Kun et käytä laitetta, sammuta näyttö painamalla virtanäppäintä.
- Ota virransäästötila käyttöön.
- Sulje tarpeettomat sovellukset.
- Poista Bluetooth-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Poista Wi-Fi-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Poista käytöstä synkronointia käyttävien sovellusten, kuten kalenterin tai sähköpostin, automaattinen synkronointi.
- Lyhennä taustavalon kestoaikaa.
- Vähennä näytön kirkkautta.

Akun lataamista koskevia vihjeitä ja varotoimia

- Kun akkuvirta on vähissä, akkukuvake näyttää tyhjältä.
- 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 laturin sijaan muuta virtalähdettä, kuten tietokonetta, latausnopeus voi olla tavallista hitaampi pienemmän sähkövirran takia.
- Laitetta voi käyttää latauksen aikana, mutta akun lataaminen voi hidastua.
- Jos laitteen virransyöttö muuttuu epävakaaksi latauksen aikana, kosketusnäyttö 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 lataat laitetta monitoimiliitännän ollessa märkä, laite voi vahingoittua. Kuivaa monitoimiliitäntä huolellisesti ennen laitteen lataamista.
- Jos laite ei lataudu asianmukaisesti, vie laite sekä laturi Samsung-huoltoon.

Pikalataus


Laitteessa on sisäinen pikalataustoiminto. Akku latautuu nopeammin, kun laite tai sen näyttö on sammutettuna.

Tietoja pikalatauksesta

- Pikalataus käyttää akun lataamisessa teknologiaa, joka lataa akun tavallista nopeammin lisäämällä latausvirtaa. Laite tukee Samsungin mukautuvaa Adaptive fast charging -pikalataustoimintoa ja Qualcomm Quick Charge 2.0 -toimintoa.
- Jos haluat käyttää pikalatausta laitteessasi, liitä se akkulaturiin, joka tukee Adaptive fast charging -toimintoa tai Quick Charge 2.0 -toimintoa.

Latausnopeuden suurentaminen

Voit suurentaa latausnopeutta sammuttamalla laitteen tai sen näytön, kun lataat akkua. Kun akkua ladataan laitteen ollessa sammutettuna, näytössä näkyy ⚡-kuvake.

Jos pikalataustoiminto ei ole käynnissä, napauta alunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Laitteen ylläpito** → **Akku** →  → **Lisäasetukset** ja aktivoi sitten **Nopea kaapelilataus** -kytkin napauttamalla sitä.



- Sisäistä pikalataustoimintoa ei voi käyttää, kun akkua ladataan tavallisella akkulaturilla.
- Jos laite kuumenee tai ympäristön ilman lämpötila nousee, latausnopeus voi pienentyä automaattisesti. Tämä on normaalia toimintaa, joka estää laitteen vahingoittumisen.


Langaton lataus

Laitteessa on sisäinen langaton latauskela. Voit ladata akun langattoman laturin (myydään erikseen) avulla.

Nopea langaton lataus

Voit ladata laitteen tavallista nopeammin nopean langattoman lataustoiminnon avulla. Jos haluat käyttää tätä toimintoa, käytä laturia ja laitteita, jotka tukevat nopeaa langatonta lataustoimintoa.

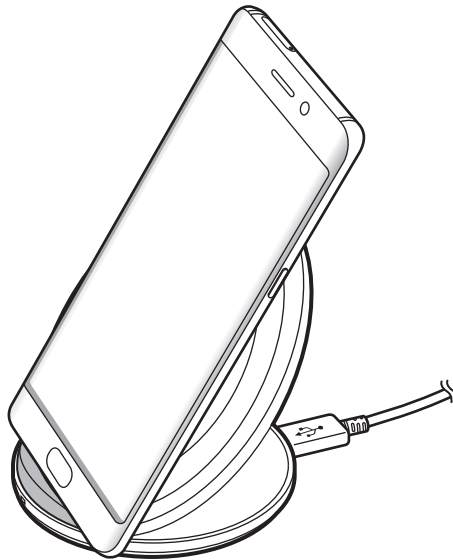


Laturin sisäinen tuuletin voi aiheuttaa häiriöääntä nopean langattoman latauksen aikana. Jos haluat vaimentaa tuulettimen ääntä, poista nopea langaton lataustoiminto käytöstä. Käytössä / ei käytössä -asetus lisätään laitteen asetusvalikkoon, kun asetat laitteen laturiin ensimmäisen kerran. Napauta alunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Laitteen ylläpito** → **Akku** →  → **Lisäasetukset** ja poista sitten **Nopea langaton lataus** -toiminto käytöstä napauttamalla kytkintä. Tämän toiminnon poistaminen käytöstä hiljentää ääntä, mutta voi pidentää latausaikaa.

Akun lataaminen

Aseta laitteen takaosan keskikohta langattoman laturin keskikohtaan.

Arvioitu latausaika tulee näyttöön. Todellinen latausaika voi vaihdella latausolosuhteiden mukaan.



Langatonta laturia käyttäessäsi älä aseta laitteen ja langattoman laturin väliin mitään ylimääräistä materiaalia, kuten metalliesineitä, magneetteja tai magneettisia kortteja. Laite ei ehkä lataudu oikein tai se voi ylikuumentua.



- Jos käytät langatonta laturia alueilla, joilla verkkosignaali on heikko, verkkoyhteys voi katketa.
- Käytä Samsungin hyväksymiä langattomia latureita. Jos käytät muita langattomia latureita, akku ei ehkä lataudu oikein.

Virransäästötila




Voit pidentää akun käyttöaika ottamalla virransäästötilan käyttöön.


- 1 Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Laitteen ylläpito** → **Akku** → **NORMAALI**.
- 2 Napauttamalla **MUKAUTA** voit muuttaa virransäästöasetuksia ennen virransäästötilaan siirtymistä.
- 3 Napauta **KÄYTÄ**.

Enimmäisvirransäästötila

Enimmäisvirransäästötilassa laite vähentää akkuvirran kulumista käyttämällä tummaa teemaa ja rajoittamalla käytettävissä olevia sovelluksia ja ominaisuuksia. Verkkoyhteydet poistetaan käytöstä matkapuhelinverkkoa lukuun ottamatta.

- 1 Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Laitteen ylläpito** → **Akku** → **MAKSIMI**.
- 2 Napauttamalla **MUKAUTA** voit muuttaa virransäästöasetuksia ennen enimmäisvirransäästötilaan siirtymistä.
- 3 Napauta **KÄYTÄ**.

Kun laite on siirtynyt enimmäisvirransäästötilaan, napauta alkunäytössä  ja valitse käytettävä sovellus. Voit poistaa sovelluksia napauttamalla  → **Muokkaa** ja valitsemalla sovelluksen, jossa näkyy .

Voit poistaa enimmäisvirransäästötilan käytöstä napauttamalla  → **Poista maksimivirransäästötila käytöstä**.



Arvioitu akun käyttöaika voi vaihdella laitteen asetusten ja käyttöolojen mukaan.

SIM- tai USIM-kortti (nano-SIM-kortti)

SIM- tai USIM-kortin asentaminen

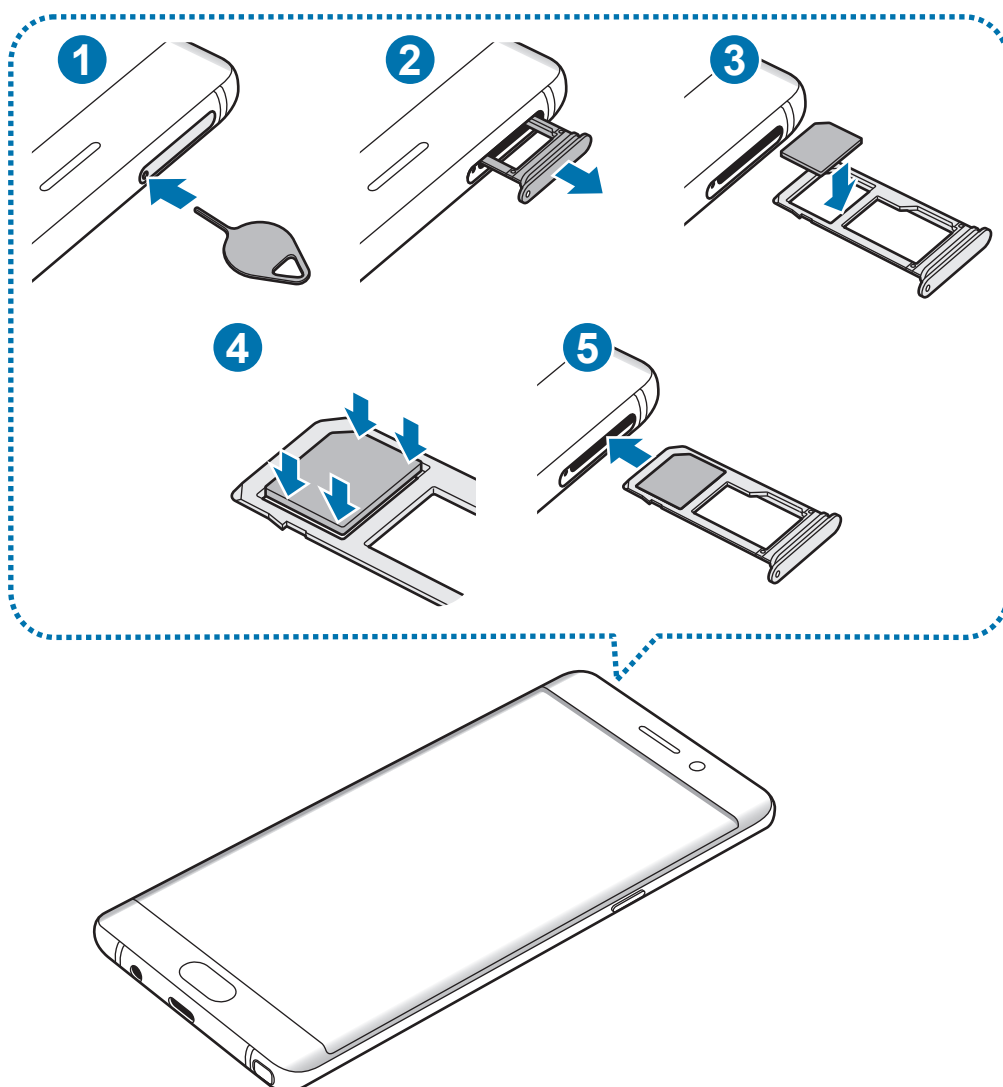
Asenna matkapuhelinpalvelun tarjoajan toimittama SIM- tai USIM-kortti.



Varo kadottamasta SIM- tai USIM-korttia äläkä anna niitä muiden käyttöön. Samsung ei ole vastuussa mistään vahingoista tai haitoista, jotka aiheutuvat korttien katoamisesta tai varastamisesta.



Joidenkin LTE-palvelujen käyttömahdollisuus voi määräytyä palveluntarjoajan mukaan. Jos haluat lisätietoja palvelun käyttömahdollisuudesta, ota yhteys palveluntarjoajaasi.



1 Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.



Varmista, että poistotyökalu on kohtisuorassa reikään nähden. Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua.

2 Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.

3 Aseta SIM- tai USIM-kortti kelkkaan 1 niin, että kullanväriset liittimet ovat alaspäin.

4 Paina SIM- tai USIM-kortti varovasti kiinni kelkkaan.



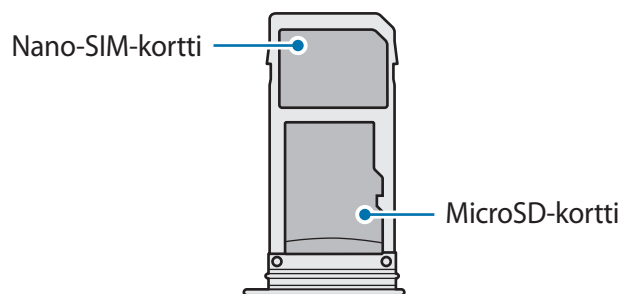
Jos korttia ei ole kiinnitetty pitävästi kelkkaan, SIM-kortti voi irrota kelkasta.

5 Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.



- 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.

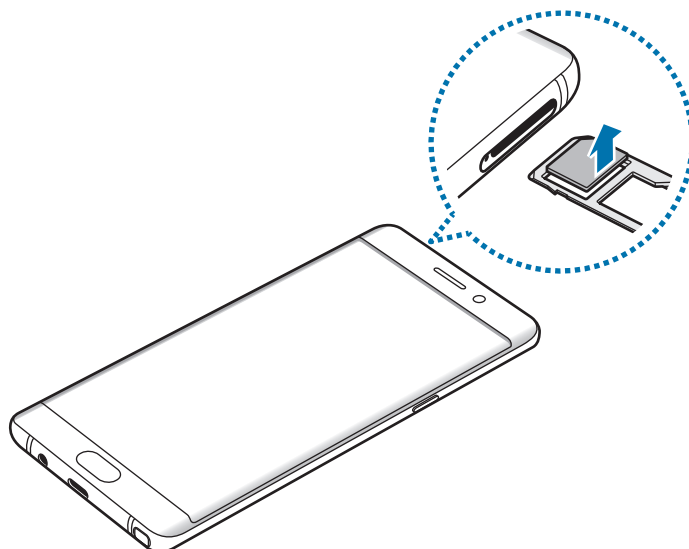
Kortin oikea asentaminen



Käytä vain nano-SIM-korttia.

SIM- tai USIM-kortin poistaminen

- 1 Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.
- 2 Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.
- 3 Irrota SIM- tai USIM-kortti.



- 4 Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.

Muistikortti (microSD-kortti)

Muistikortin asentaminen

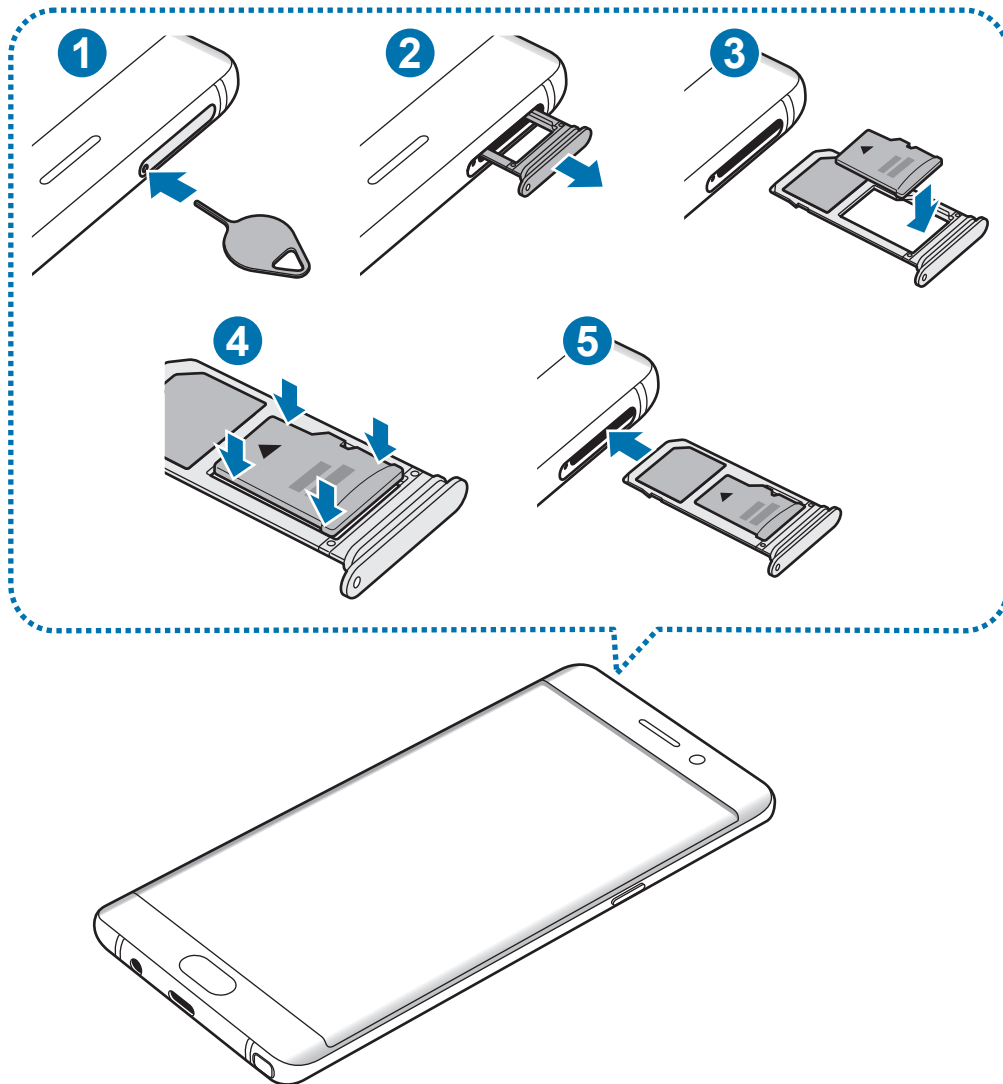
Laitteessa voi käyttää muistikortteja, joiden kapasiteetti on enintään 256 Gt. Muistikortin valmistajan tai tyypin mukaan voi olla, etteivät jotkin muistikortit ole yhteensopivia laitteen kanssa.



- Kaikki muistikortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa laitetta tai muistikorttia tai turmella kortille tallennetut tiedot.
- Varmista huolellisesti, että asetat muistikortin laitteeseen oikein päin.



- Laite tukee muistikorttien FAT32- ja exFAT-tiedostojärjestelmiä. Jos laitteeseen asetetaan muussa tiedostojärjestelmässä alustettu kortti, laite pyytää alustamaan muistikortin uudelleen tai se ei tunnista korttia lainkaan. Jos laite ei tunnista muistikorttia, alusta se tietokoneessa.
- Tietojen kirjoittaminen ja poistaminen jatkuvasti lyhentää muistikorttien käyttöikää.
- Kun asetat muistikortin laitteeseen, muistikortin tiedostohakemisto näkyy kansiossa **Omat tiedostot** → **SD-kort.**



1 Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.



Varmista, että poistotyökalu on kohtisuorassa reikään nähden. Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua.

2 Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.



Kun irrotat kelkan laitteesta, mobiilidatayhteys poistuu käytöstä.

3 Aseta muistikortti muistikorttikelkkaan niin, että kullanväriset liittimet ovat alaspäin.

4 Paina muistikortti varovasti kiinni kelkkaan.


5 Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.



- 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.

Muistikortin poistaminen

Ennen kuin poistat muistikortin, poista se ensin käytöstä, jotta poistaminen on turvallista.

Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Laitteen ylläpito** → **Tallennustila** →  → **Tallennusasetukset** → **SD-kort.** → **Poista käytöstä.**

1 Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.

2 Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.

3 Poista muistikortti.

4 Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.



Älä poista muistikorttia, kun laite siirtää tai lukee tietoja. Muutoin tietoja voi kadota tai ne voivat vioittua tai muistikortti tai laite voi vahingoittua. Samsung ei ole vastuussa mistään katoamisesta, joka johtuu vahingoittuneiden muistikorttien käytöstä, tietojen katoaminen mukaan lukien.

Muistikortin alustaminen

Tietokoneessa alustettu muistikortti ei ehkä ole yhteensopiva laitteen kanssa. Alusta muistikortti laitteessa.

Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Laitteen ylläpito** → **Tallennustila** → **Tallennusasetukset** → **SD-kort.** → **Alusta**.



Muista varmuuskopioida kaikki muistikortille tallennetut tärkeät tiedot ennen muistikortin alustamista. Valmistajan takuu ei kata käyttäjän toimista johtuvaa tietojen menetystä.

USB-liitin

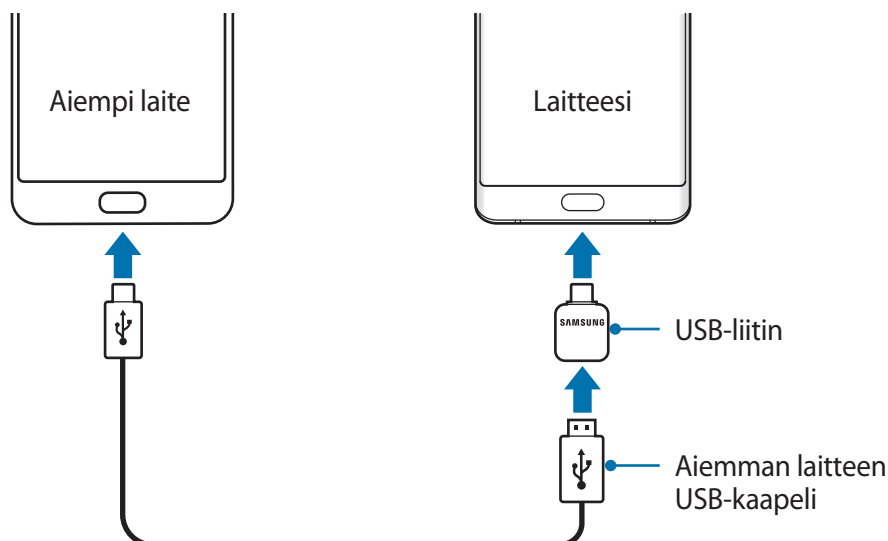
Toimitetun USB-liittimen (matkasovitin) avulla voit siirtää tietoja muista mobiililaitteista tai liittää laitteeseen USB-oheislaitteita, kuten hiiren ja näppäimistön.



Käytä vain tuotteen mukana toimitettua USB-liitintä.

Tietojen siirtäminen vanhasta laitteesta

Voit yhdistää aiemman laitteesi uuteen laitteeseen USB-liittimen ja USB-kaapelin avulla ja siirtää tietoja helposti ja nopeasti. Lisätietoja on kohdassa [Tietojen siirtäminen USB-liittimen kautta](#).

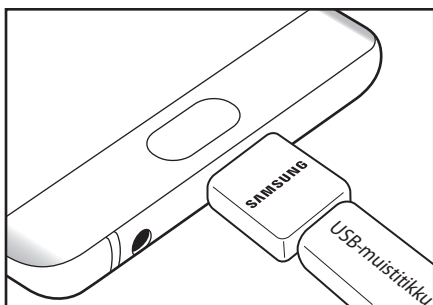


USB-oheislaitteen liittäminen

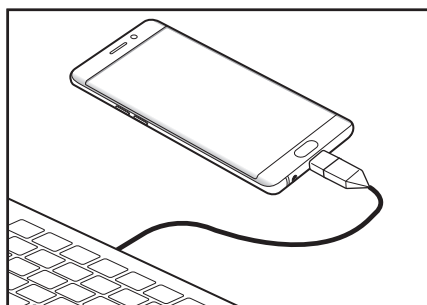
Liitä USB-oheislaite USB-liittimeen ja liitä USB-liitin laitteen monitoimiliitäntään.



Jotkin USB-oheislaitteet eivät ehkä ole yhteensopivia laitteesi kanssa.



USB-muistitikun liittäminen



Hiiren/näppäimistön liittäminen

Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kytke laitteeseen virta painamalla virtanäppäintä muutama sekunti.

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

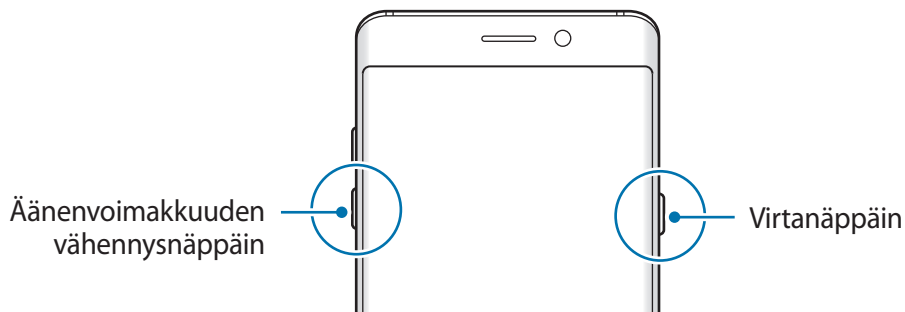
Voit katkaista virran laitteesta painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Katkaise virta**.



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

Laitteen käynnistäminen uudelleen

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



Tietojen siirtäminen vanhasta laitteesta

Voit siirtää yhteystietoja, kuvia ja muita tietoja aiemmasta laitteestasi tähän laitteeseen Smart Switch -toiminnon avulla (langattomasti tai USB-liittimen avulla) tai Samsung Cloud -palvelusta.



- Tämä toiminto ei ehkä ole tuettu joissakin laitteissa tai tietokoneissa.
- Käyttöön liittyy rajoituksia. Lisätietoja on osoitteessa www.samsung.com/smartswitch. Samsung suhtautuu tekijänoikeuksiin vakavasti. Siirrä vain sisältöä, jonka omistat tai jonka siirtämiseen sinulla on oikeus.

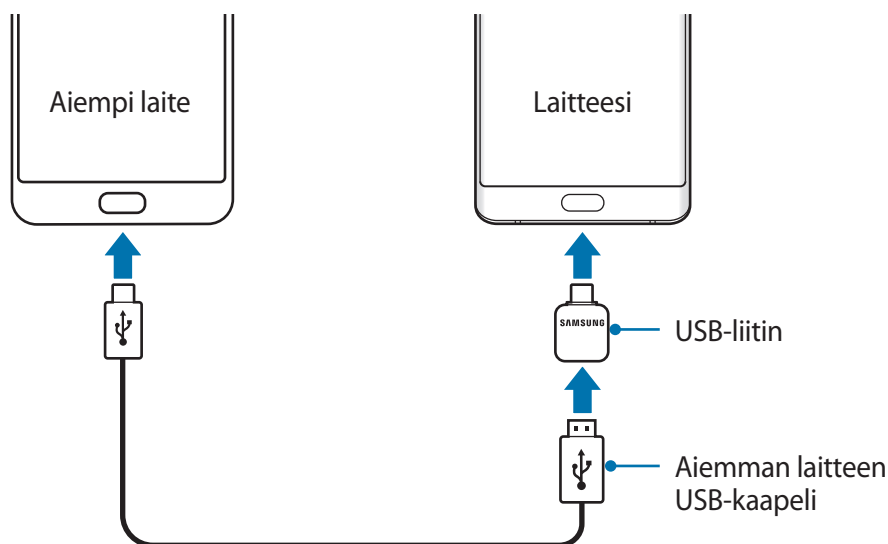
Tietojen siirtäminen Smart Switch -toiminnon avulla

Voit siirtää tietoja mobiililaitteesta toiseen Smart Switch -toiminnon avulla. Voit käynnistää Smart Switch -toiminnon napauttamalla **Sovell.** → **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Smart Switch**. Jos sinulla ei ole sovellusta, lataa se **Galaxy Apps** -kaupasta tai **Play Kauppa** -palvelusta.

Tietojen siirtäminen USB-liittimen kautta

Voit yhdistää aiemman laitteesi uuteen laitteeseen USB-liittimen ja USB-kaapelin avulla ja siirtää tietoja helposti ja nopeasti.

- 1 Liitä USB-liitin uuden laitteen monitoimiliitäntään.
- 2 Liitä laite aiempaan laitteeseesi aiemman laitteen USB-kaapelilla.



- 3 Kun sovelluksen valintaikkuna on näkyvässä, napauta **Smart Switch** → **VASTAANOTA**.
- 4 Napauta vastaanottavassa laitteessa **SALLI**.
Uusi laite tunnistaa aiemman laitteesi, ja näyttöön tulee luettelo tiedoista, jotka voit siirtää.
- 5 Siirrä tiedot aiemmasta laitteesta noudattamalla näytön ohjeita.



Älä irrota USB-kaapelia tai USB-liitintä laitteesta tiedostojen siirron aikana. Muutoin tietoja voi kadota tai laite voi vahingoittua.



Tietojen siirtäminen kuluttaa laitteesi akkua. Varmista ennen tietojen siirtämistä, että akun varaus on riittävä. Jos akkuvirta on vähissä, tietojen siirtäminen voi keskeytyä.

Tiedostojen siirtäminen langattomasti Wi-Fi Direct -toiminnon avulla

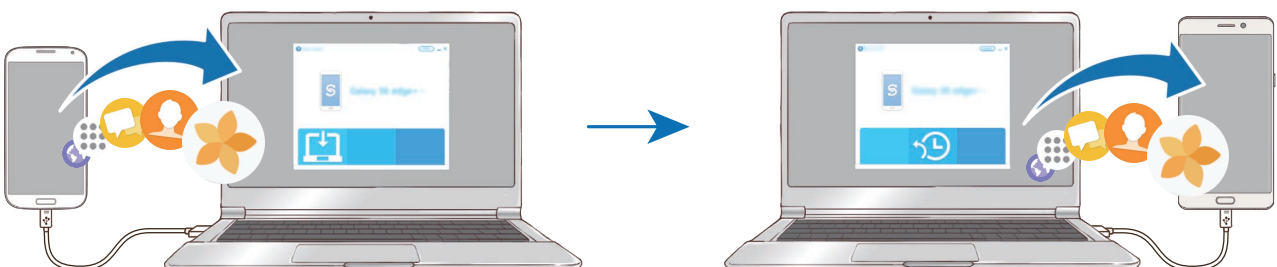
Voit siirtää tiedot aiemmasta laitteestasi uuteen laitteeseesi langattomasti Wi-Fi Direct -toiminnon avulla.




- 1 Käynnistä Smart Switch aiemmassa laitteessa.
Jos sinulla ei ole sovellusta, lataa se **Galaxy Apps** -kaupasta tai **Play Kauppa** -palvelusta.
- 2 Napauta uudessa laitteessasi **Sovell.** → **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Smart Switch**.
- 3 Aseta laitteet lähelle toisiaan.
- 4 Napauta aiemmassa laitteessa **LANGATON** → **LÄHETÄ** → **YHDISTÄ**.
- 5 Napauta uudessa laitteessasi **LANGATON** → **VASTAANOTA** ja valitse aiemman laitteen tyyppi.
- 6 Siirrä tiedot aiemmasta laitteestasi noudattamalla näytön ohjeita.

Varmuuskopiotietojen siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää tietoja laitteestasi tietokoneeseen ja päinvastoin. Lataa Smart Switch -tietokonesovellus osoitteesta www.samsung.com/smartswitch. Varmuuskopioi tiedot aiemmasta laitteestasi tietokoneeseen ja tuo tiedot uuteen laitteeseen.



- 1 Siirry tietokoneella osoitteeseen www.samsung.com/smartswitch ja lataa Smart Switch.
 - 2 Käynnistä Smart Switch tietokoneessa.
-  Jos aiempi laitteesi ei ole Samsung-laite, varmuuskopioi tiedot tietokoneeseen laitteen valmistajan toimittamalla ohjelmalla. Siirry sitten vaiheeseen 5.
- 3 Liitä aiempi laitteesi tietokoneeseen USB-kaapelilla.
 - 4 Varmuuskopioi tiedot laitteesta noudattamalla tietokoneessa näytön ohjeita. Irrota sitten aiempi laite tietokoneesta.
 - 5 Liitä uusi laitteesi tietokoneeseen USB-kaapelilla.
 - 6 Siirrä tiedot uuteen laitteeseen noudattamalla tietokoneen näytön ohjeita.

Tietojen siirtäminen Samsung Cloud -palvelun avulla

Varmuuskopioi tiedot aiemmasta laitteestasi Samsung Cloud -palveluun ja palauta tiedot uuteen laitteeseen. Samsung Cloud -palvelun käyttäminen edellyttää, että olet rekisteröinyt Samsung-tilisi ja kirjautut sisään sen avulla. Lisätietoja on kohdassa [Samsung-tili](#).

- 1 Varmuuskopioi aiemmassa laitteessa tiedot Samsung-tilillesi.
- 2 Napauta uudessa laitteessasi **Sovell.** → **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Samsung Cloud** → **Palauta**.
- 3 Napauta ▼ ja valitse aiempi laite laiteluettelosta.
- 4 Valitse tietotyypit, jotka haluat palauttaa, ja napauta **PALAUTA NYT**.

Perusominaisuudet

Kosketusnäytön käyttäminen



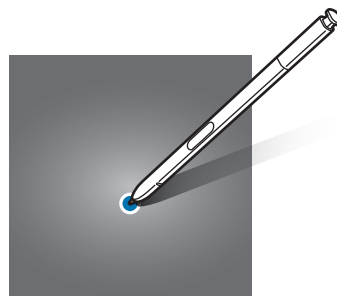
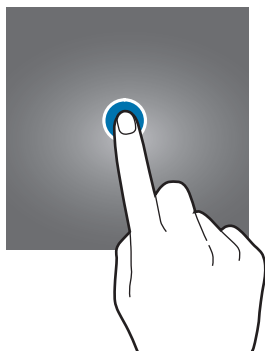
- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin muiden sähkölaitteiden kanssa. Staattisen sähkön purkaukset voivat saada kosketusnäytön toimimaan virheellisesti.
- Älä napauta kosketusnäyttöä millään terävällä esineellä äläkä paina sitä voimakkaasti sormella, jotta näyttö ei vahingoitu.



- Laite ei ehkä tunnista kosketussyötteitä lähellä näytön reunoja, jotka ovat kosketussyöttöalueen ulkopuolella.
- Kosketusnäytön jättäminen pitkäksi ajaksi käyttämättömäksi voi johtaa jälkikuviin (kuvan "palamiseen" näyttöön) tai haamukuviin. Sammuta kosketusnäyttö, kun laite ei ole käytössä.
- On suositeltavaa käyttää kosketusnäyttöä sormilla tai S Pen -kynällä.

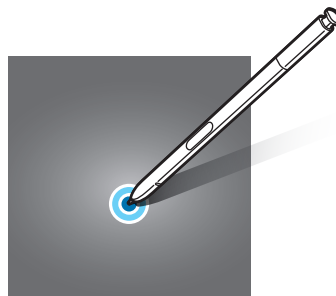
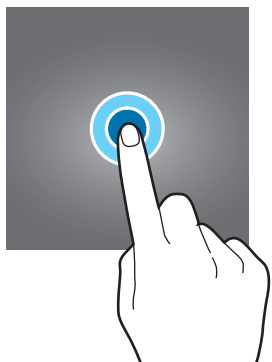
Napauttaminen

Avaa sovellus, valitse valikkokohde, paina näyttönäppäintä tai kirjoita merkki näytössä näkyvällä näppäimistöllä sormella tai S Pen -kynällä napauttamalla.



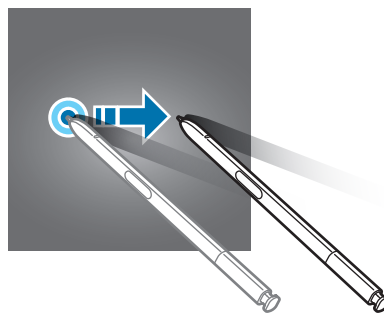
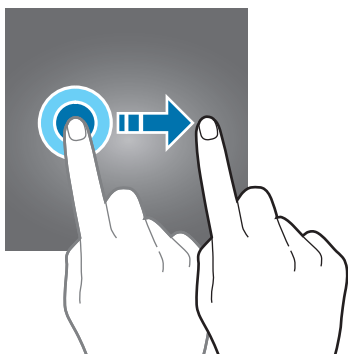
Koskettaminen jonkin aikaa

Napauta kohdetta tai näyttöä ja kosketa sitä yli kaksi sekuntia, jos haluat käyttää käytettävissä olevia toimintoja.



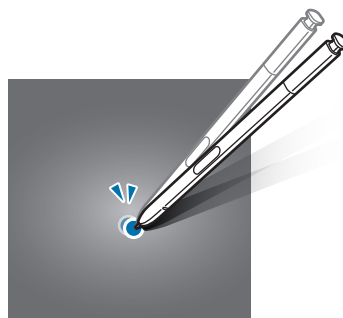
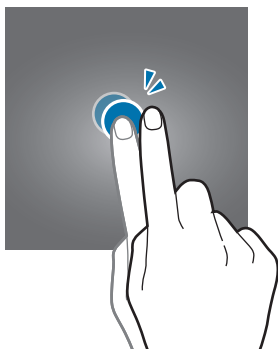
Vetäminen

Voit siirtää kohdetta koskettamalla sitä jonkin aikaa ja vetämällä sen kohdepaikkaan.



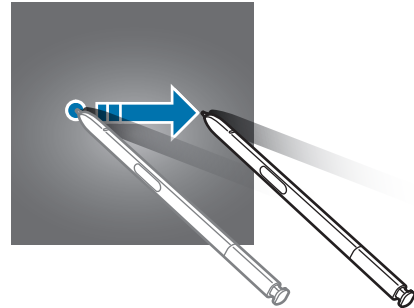
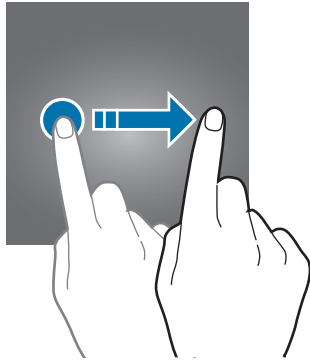
Kaksoisnapauttaminen

Voit lähentää Internet-sivun tai kuvan osaa kaksoisnapauttamalla. Palaa kaksoisnapauttamalla uudelleen.



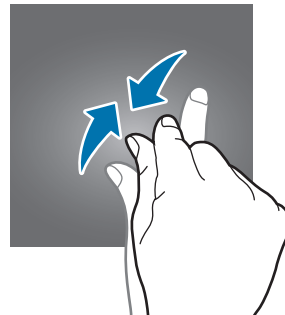
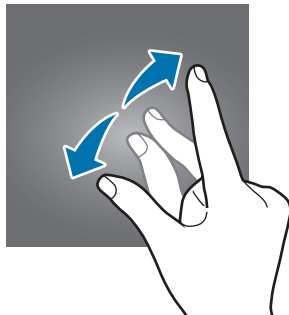
Pyyhkäiseminen

Saat näkyviin muut paneelit pyyhkäisemällä alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä vasemmalle tai oikealle. Voit selata Internet-sivua tai kohdeluettelo, kuten yhteystietoja, pyyhkäisemällä ylös tai alas.



Levittäminen ja nipistäminen

Voit lähentää Internet-sivun, kartan tai kuvan osaa levittämällä kahta sormea erilleen. Voit loitontaa nipistämällä.



Alkunäyttö

Alkunäyttö

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

Saat muut paneelit näkyviin pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.



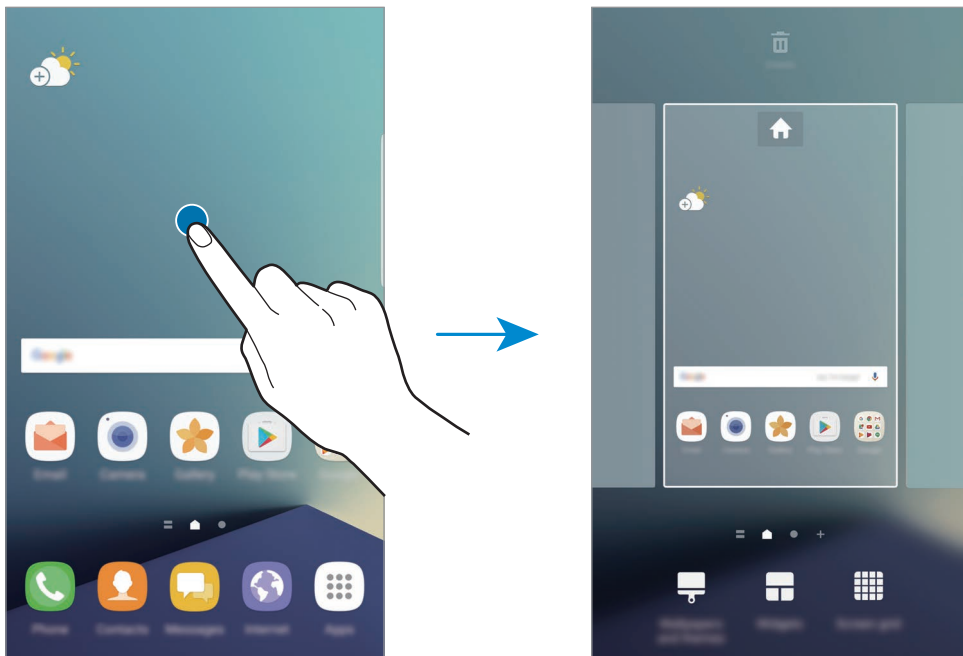
Alkunäytön ulkoasu voi vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.



Alkunäytön toiminnot

Tuo käytettävissä olevat toiminnot näkyviin painamalla jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä tai nipistämällä sormia yhteen näytössä. Voit mukauttaa alkunäyttöä lisäämällä siihen paneeleja tai poistamalla tai siirtämällä alkunäytön paneeleja. Voit myös esimerkiksi asettaa alkunäytön taustakuvan ja lisätä alkunäyttöön pienoisohjelmia.

- **Taustakuvat ja teemat:** Muuta laitteen taustakuvaa, teemaa tai kuvakkeita.
- **Pienoisohjelmat:** Lisää pienoisohjelmia alkunäyttöön. Pienoisohjelmat ovat pieniä sovelluksia, jotka käynnistävät tietyn sovelluksen toiminnot ja tuovat alkunäyttöön tietoja ja helpon mahdollisuuden sovellusten käyttöön.
- **Näyttöruudukko:** Muuttamalla ruudukon kokoa voit näyttää alkunäytössä ja Sovellukset-näytössä enemmän tai vähemmän kohteita.



Kohteiden lisääminen

Kosketa jonkin aikaa sovellusta tai kansiota Sovellukset-näytössä ja vedä se sitten alkunäyttöön.

Voit lisätä pienoisohjelmia koskettamalla jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä, napauttamalla **Pienoisohjelmat**, koskettamalla pienoisohjelmaa jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten alkunäyttöön.

Kohteiden siirtäminen

Kosketa kohdetta jonkin aikaa alkunäytössä ja vedä se sitten uuteen paikkaan.

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

Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

Voit siirtää kohteen helposti koskettamalla kohdetta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten **Siirrä sovellukset** -kohtaan näytön yläreunassa. Kohde siirtyy paneeliin näytön yläreunassa. Siirry toiseen paneeliin pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle ja vedä kohde uuteen paikkaan.

Kohteiden poistaminen

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se sitten näytön yläreunan kohtaan **Poista**.

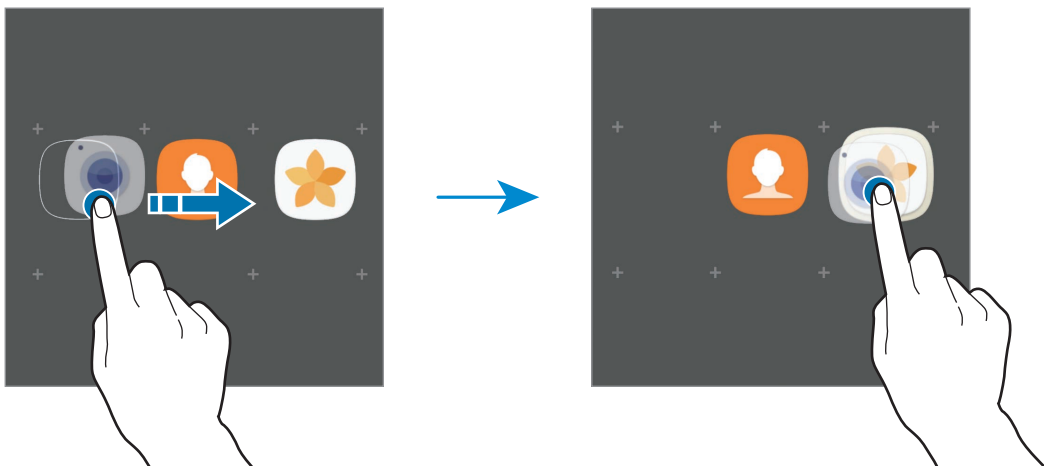
Kansioiden luominen

Voit luoda kansioita ja kerätä niihin samantyyppiset sovellukset, mikä nopeuttaa sovellusten käyttöä ja käynnistämistä.

1 Kosketa alkunäytössä sovellusta jonkin aikaa ja vedä se sitten toisen sovelluksen päälle.

2 Pudota sovellus, kun kansion kehys näkyy sovellusten ympärillä.

Valitut sovellukset sisältävä uusi kansio luodaan.



3 Napauta **Anna kansion nimi** ja anna kansion nimi.

Voit muuttaa kansion väriä napauttamalla .

Voit lisätä muita sovelluksia kansioon napauttamalla **LISÄÄ**, valitsemalla sovellukset ja napauttamalla sitten **LISÄÄ**. Voit lisätä sovelluksen myös vetämällä sen kansioon alunäytössä.

Voit siirtää sovelluksia kansiosta alunäyttöön napauttamalla kansiota ja vetämällä sitten sovelluksen alunäyttöön.

Voit poistaa sovelluksia kansiosta napauttamalla kansiota ja vetämällä sitten poistettavan sovelluksen **Poista**-kohtaan näytön yläreunassa.

Paneelien hallinta

Kosketa jonkin aikaa tyhjää kohtaa alunäytössä paneelin lisäämistä, siirtämistä tai poistamista varten.

Voit lisätä paneelin pyyhkäisemällä vasemmalle ja napauttamalla sitten **+**.

Voit siirtää paneelin koskettamalla paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten uuteen paikkaan.

Voit poistaa paneelin koskettamalla paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten **Poista**-kohtaan näytön yläreunassa.

Voit asettaa paneelin alunäytöksi napauttamalla .

Pikavalintojen käyttäminen

Saat alunäytössä valintoja nopeasti näkyviin painamalla sovelluksen kuvaketta tai kansiota jonkin aikaa.

Sovellukset-näyttö


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

Avaa Sovellukset-näyttö napauttamalla alunäytössä **Sovell**. Saat muut paneelit näkyviin pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.

Kohteiden siirtäminen



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

Napauta Sovellukset-näytössä  → **Muokkaa**. Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se uuteen paikkaan.

Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

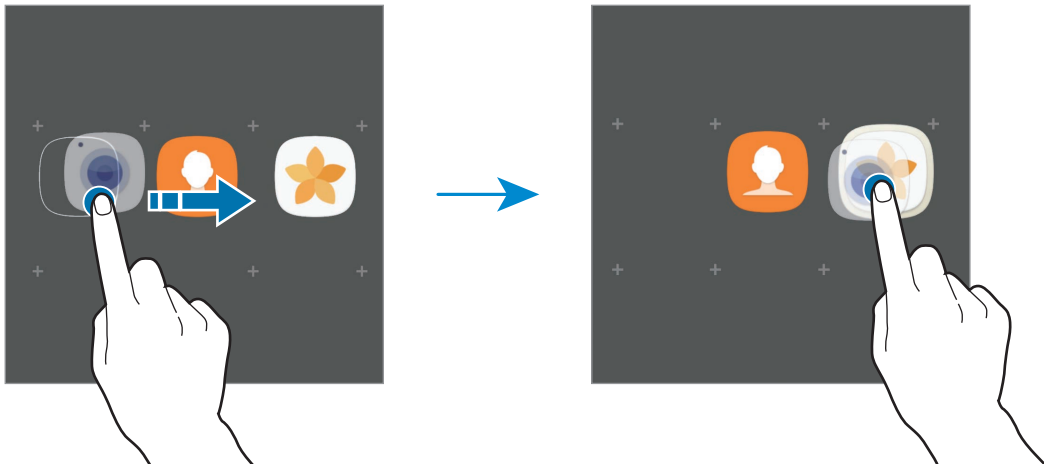
Kansioiden luominen

Voit luoda kansioita ja kerätä niihin samantyyppiset sovellukset, mikä nopeuttaa haluamiesi sovellusten käyttöä ja käynnistämistä.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä → **Muokkaa**.
- 2 Kosketa sovellusta jonkin aikaa ja vedä se sitten toisen sovelluksen päälle.
- 3 Pudota sovellus, kun kansion kehys näkyy sovellusten ympärillä.
Valitut sovellukset sisältävä uusi kansio luodaan.



- 4 Napauta **Anna kansion nimi** ja anna kansion nimi.


Voit muuttaa kansion väriä napauttamalla .

Voit lisätä muita sovelluksia kansioon napauttamalla **LISÄÄ**, valitsemalla sovellukset ja napauttamalla sitten **LISÄÄ**. Voit lisätä sovelluksen myös vetämällä sen kansioon Sovellukset-näytössä.

Voit poistaa kansion valitsemalla kansion näppäimellä . Vain kansio poistetaan. Kansion sovellukset sijoitetaan uudelleen Sovellukset-näyttöön.

Kohteiden järjestäminen uudelleen

Voit järjestää kohteet aakkosjärjestykseen Sovellukset-näytössä.

Napauta Sovellukset-näytössä  → **Lajittele** → **Aakkosjärjestys**.

Kohteiden etsiminen

Voit etsiä sovelluksia Sovellukset-näytössä tai **Galaxy Apps**- tai **Play Kauppa** -palvelusta.













Kirjoita Sovellukset-näytössä merkkejä hakukenttään. Laitteesi etsii ja näyttää kohteet, jotka sisältävät kirjoittamasi merkit.

Ilmoituskuvakkeet

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



Tilarivi ei ehkä näy näytön yläreunassa joissakin sovelluksissa. Saat tilarivin näkyviin vetämällä alas näytön yläreunasta.

Kuvake	Merkitys
	Ei signaalia
	Signaalin voimakkuus
	Verkkovierailu (normaalin palvelualueen ulkopuolella)
	GPRS-verkkoyhteys
	EDGE-verkkoyhteys
	UMTS-verkkoyhteys
	HSDPA-verkkoyhteys
	HSPA+-verkkoyhteys
	LTE-verkkoyhteys (LTE-yhteensopivat mallit)
	Wi-Fi-yhteys
	Bluetooth-toiminto käytössä
	GPS käytössä

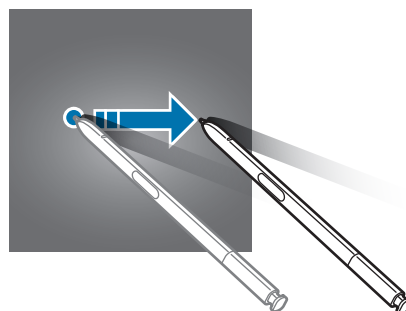
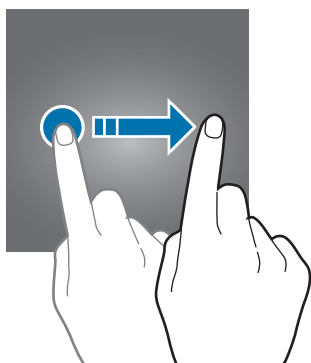
Kuvake	Merkitys
	Puhelu meneillään
	Vastaamatta jäänyt puhelu
	Uusi teksti- tai multimediaviesti
	Hälytys käytössä
	Mykistystila käytössä
	Väriätila käytössä
	Lentotila käytössä
	Virhe tai varoitus
	Toisen laitteen lataaminen
	Akun lataus
	Akun varaustaso

Lukitusnäyttö

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

Näyttö lukitaan **Pyyhkäisy**-menetelmällä, joka on näytön lukituksen oletusavausmenetelmä.

Voit poistaa näytön lukituksen painamalla virtanäppäintä tai kotinäppäintä ja pyyhkäisemällä mihin tahansa suuntaan.



Voit muuttaa näytönlukitusmenetelmää napauttamalla Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Näytön lukituksen tyyppi** ja valitsemalla menetelmän.

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

- **Pyyhkäisy:** Avaa näytön lukitus pyyhkäisemällä mihin tahansa suuntaan näytössä.
- **Kuvio:** Avaa näytön lukitus piirtämällä vähintään neljä pistettä sisältävä kuvio.
- **PIN-koodi:** Avaa näytön lukitus antamalla vähintään neljä numeroa.
- **Salasana:** Avaa näytön lukitus antamalla vähintään neljän kirjaimen, numeron tai erikoismerkin pituinen salasana.
- **Ei mitään:** Älä aseta näytönlukitusmenetelmää.
- **Sormenjäljet:** Rekisteröi sormenjäljesi näytön lukituksen avaamista varten. Lisätietoja on kohdassa [Sormenjälkien tunnistus](#).
- **Värikalvot:** Rekisteröi iirikesi näytön lukituksen avaamista varten. Lisätietoja on kohdassa [Iiristunnistus](#).



- Voit lukita laitteesi näytön lukituksen etäyhteydellä Etsi matkapuhelimeni -sivuston (findmymobile.samsung.com) kautta Samsung-tilisi avulla. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että laite yhdistetään Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon, ja sinun on kirjauduttava sisään Samsung-tilillesi.
- Jos avauskoodi unohtuu, et voi käyttää laitetta palauttamatta sen tehdasasetuksia. Samsung ei vastaa tietojen menetyksestä eikä muista haitoista, jotka johtuvat avauskoodien unohtamisesta.
- Voit asettaa laitteen suorittamaan tehdasasetusten palautuksen, jos avauskoodi annetaan väärin useita kertoja peräkkäin ja yritysten enimmäisraja saavutetaan. Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Suojatun lukituksen asetukset** ja aktivoi **Autom. tehdaspalautus** -kytkin napauttamalla sitä.

Always On Display

Voit asettaa laitteen näyttämään näytössä tietoja, kuten kellon, kalenterin tai kuvan, kun näyttö on sammuneena.

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Näyttö** → **Always On Display** ja aktivoi kytkin napauttamalla sitä.

2 Napauta **Asettelut** → **Näytettävä sisältö** ja valitse näytettävä kohde.

- **Kello:** Valitse kellon tyyli ja taustakuva.
- **Kalenteri:** Valitse kalenterin tyyli.
- **Kuva:** Valitse kuva, joka näkyy näytössä näytön ollessa sammuneena.

Kun valitset **Kello** tai **Kalenteri**, voit asettaa myös ilmoituskuvakkeet näytettäviksi. Aktivoi **Näytä ilmoitukset** -kytkin napauttamalla sitä.

Kun näyttö on sammuneena, laite näyttää valitut tiedot.



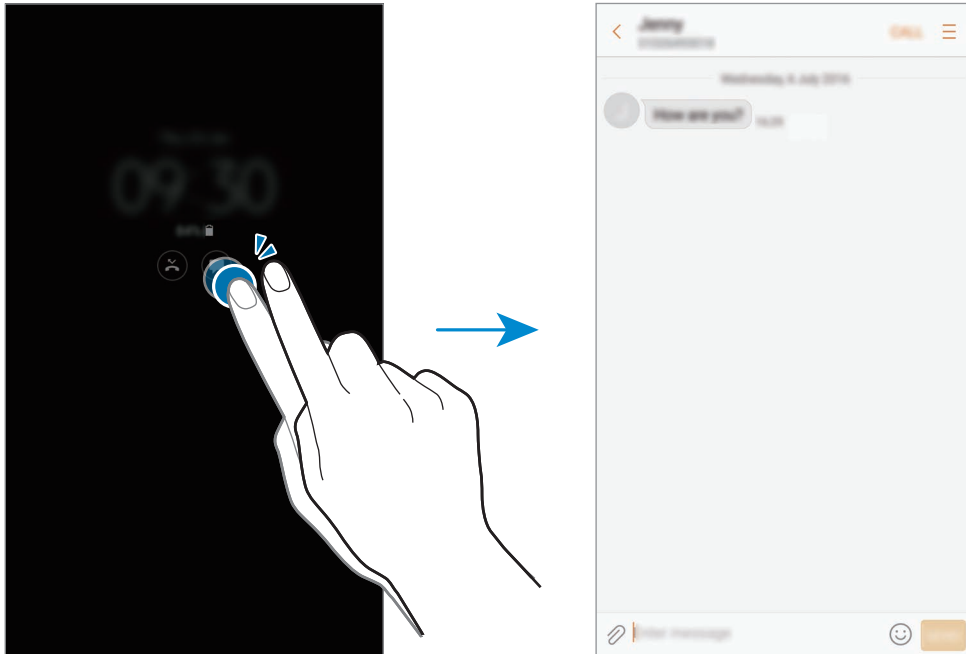
- Tämä toiminto poistuu käytöstä, kun akun varaustaso on pienempi kuin 5 %.
- Kun yökello on aktiivisena, Always On Display -toimintoa ei voi käyttää.


Always On Display -toiminnon aikataulun määrittäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Näyttö** → **Always On Display** ja napauta **Näytä aina** -kytkintä sen poistamiseksi käytöstä. Napauta sitten **Aseta aikataulu** ja aseta aloitusaika ja lopetusaika.

Ilmoitusten avaaminen näytön ollessa sammutettuna

Kun saat ilmoituksen viestistä, vastaamattomasta puhelusta tai sovelluksesta, näyttöön tulee ilmoituskuvake, vaikka näyttö olisi sammutettuna. Voit nähdä ilmoituksen kaksoinapauttamalla ilmoituskuvaketta.



- Ilmoituksia ei voi avata S Pen -kynällä.
- Jos näyttö on lukittuna, sen lukitus on avattava, jotta ilmoituksia voi tarkastella.
- Voit avata kiinnitetyn muistion kaksoisnapauttamalla  sormella näyttöä käynnistämättä.

Musiikin toiston hallitseminen näytön ollessa sammutettuna

Voit hallita musiikin toistoa näytön ollessa sammutettuna kytkemättä näyttöä päälle.

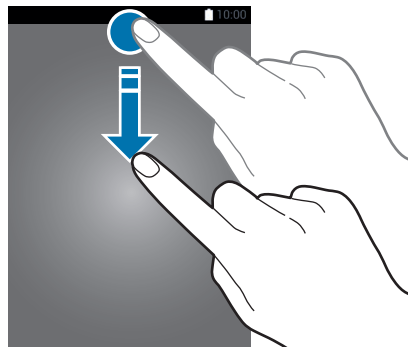
Kaksoisnapauta sillä hetkellä toistettavan kappaleen nimeä sormella. Musiikkiohjain tulee näkyviin. Voit hallita toistoa kuvakkeita kaksoisnapauttamalla.

Ilmoituspaneeli

Ilmoituspaneelin käyttäminen

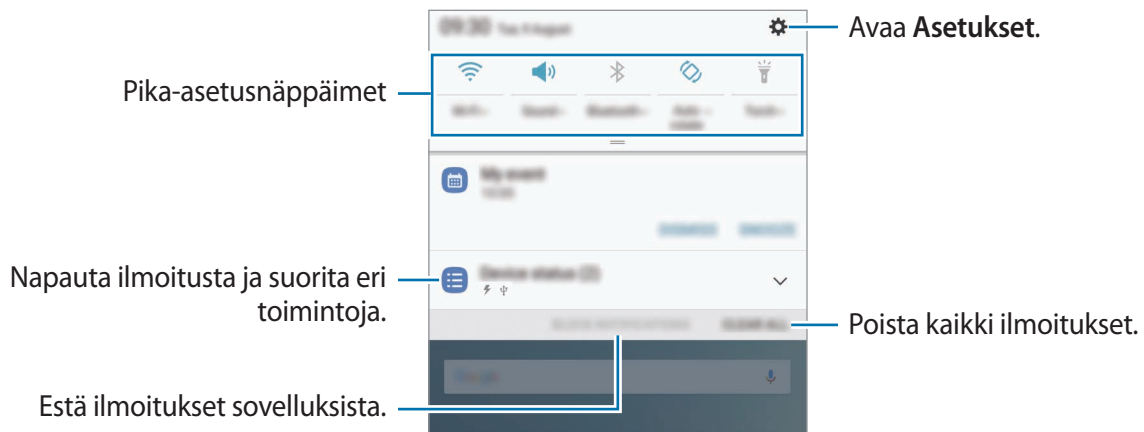
Kun saat uuden ilmoituksen esimerkiksi viestistä tai vastaamattomasta puhelusta, tilariville tulee ilmoituskuvake. Jos haluat lisätietoja kuvakkeista, avaa ilmoituspaneeli ja lue tiedot.

Voit avata ilmoituspaneelin vetämällä tilariviä alaspäin. Voit sulkea ilmoituspaneelin pyyhkäisemällä ylöspäin näytössä.



Voit avata ilmoituspaneelin, vaikka näyttö olisi lukittuna.

Voit käyttää seuraavia toimintoja ilmoituspaneelissa.



Pika-asetusnäppäinten käyttäminen

Voit ottaa käyttöön joitakin toimintoja napauttamalla pika-asetusnäppäimiä. Saat näkyviin lisää näppäimiä pyyhkäisemällä alaspäin.



Saat näkyviin lisää asetuksia napauttamalla tekstiä jokaisen painikkeen alapuolella.

Voit muuttaa näppäinten järjestystä koskettamalla pika-asetusnäppäintä jonkin aikaa, kunnes pika-asetusnäppäimet tulevat näkyviin. Kosketa sitten näppäintä jonkin aikaa ja vedä se sitten toiseen paikkaan.

Finder

Voit etsiä sisältöä avainsanalla tai voit etsiä lähellä olevia laitteita.

Sisällön tai lähellä olevien laitteiden etsiminen

Avaa ilmoituspaneeli, pyyhkäise ilmoituspaneelissa alaspäin ja napauta sitten **Hae puhelimesta ja hae lähellä olevia laitteita**.

Anna hakusana hakukenttään tai napauta  ja sano hakusana.

Voit tarkentaa hakutuloksia napauttamalla **Suodata** hakukentän alapuolella ja valitsemalla sitten suodattimen tiedot.

Voit etsiä lähellä olevia laitteita napauttamalla **Hae lähellä olevia laitteita**. Lisätietoja on kohdassa [Pikayhteys](#).

Hakuluokkien määrittäminen

Voit määrittää hakuluokat hakukenttien avulla tehtävää sisällön hakua varten.

Napauta  → **Valitse hakusijainnit** ja valitse luokat.

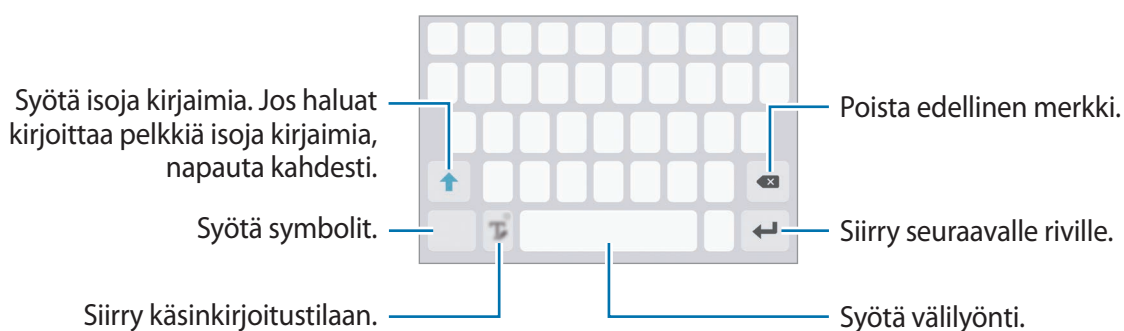
Tekstin syöttäminen

Näppäimistöasettelu



Näppäimistö tulee automaattisesti näkyviin, kun syötät tekstiä esimerkiksi viestien lähettämistä ja muistiinpanojen luomista varten.



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



Syöttökielen vaihtaminen

Kosketa jonkin aikaa , napauta  → **Kielet ja tyypit** → **Lisää syöttökielet** ja valitse sitten käytettävät kielet. Jos valitset vähintään kaksi kieltä, voit vaihtaa syöttökieltä pyyhkäisemällä välilyöntinäppäimessä vasemmalle tai oikealle.



Näppäimistöasettelun vaihtaminen

Kosketa jonkin aikaa , napauta  → **Kielet ja tyypit**, valitse kieli ja valitse sitten käytettävä näppäimistöasettelu.

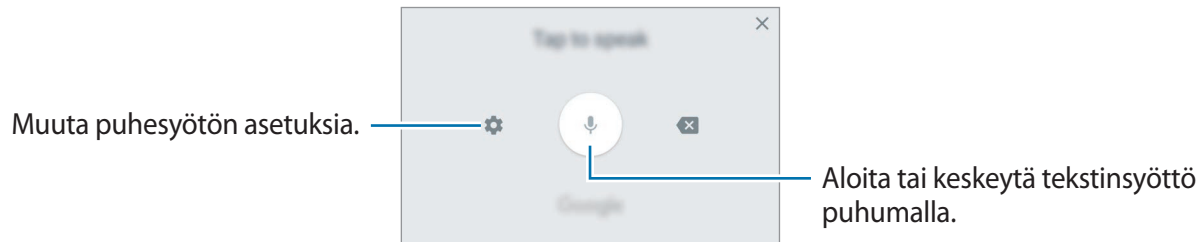


Kun **3x4-näppäimistö** on käytössä, samassa näppäimessä on kolme tai neljä merkkiä. Voit kirjoittaa merkin napauttamalla vastaavaa näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi merkki on näkyvissä.

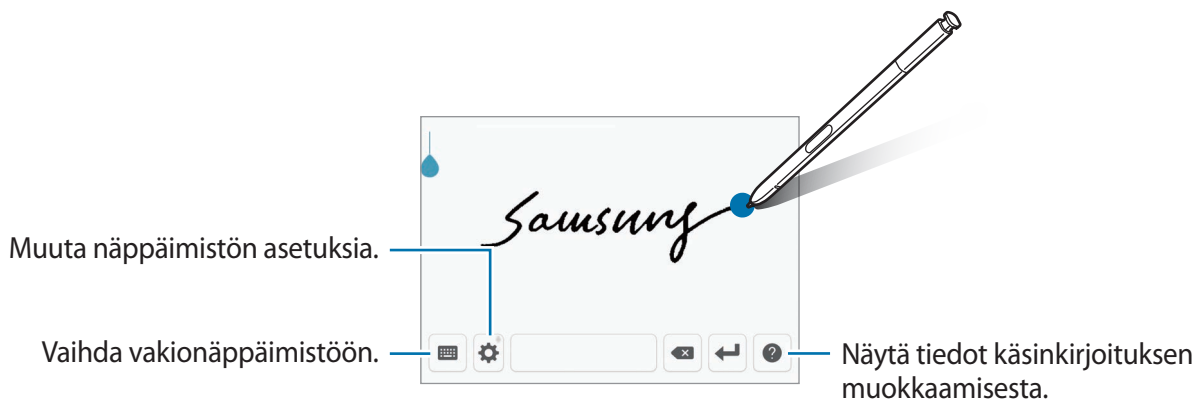
Muita näppäimistötoimintoja


Koskettamalla  jonkin aikaa voit käyttää eri toimintoja. Viimeksi käytetty toiminto voi aiheuttaa sen, että näkyvissä on muita kuvakkeita -kuvakkeen sijaan.




-  : Syötä tekstiä puhumalla.





-  : Siirry käsinkirjoitustilaan.



Voit siirtyä nopeasti käsinkirjoitustilaan pitämällä S Pen -kynää tekstikentän kohdalla ja napauttamalla . Jos tämä toiminto ei ole käytössä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Edistyneet toiminnot** → **S Pen** ja aktivoi sitten **Suora kynäsyöttö** -kytkin napauttamalla sitä.





-  : Lisää kohde leikepöydältä.
-  : Syötä hymiöitä.
-  : Muuta näppäimistön asetuksia.

Kopioiminen ja liittäminen

- 1 Kosketa tekstiä jonkin aikaa.
- 2 Valitse haluamasi teksti vetämällä - tai -kuvaketta tai valitse kaikki teksti napauttamalla **Valitse kaikki**.
- 3 Napauta **Kopioi** tai **Leikkaa**.
Valittu teksti kopioidaan leikepöydälle.
- 4 Kosketa jonkin aikaa kohtaa, johon teksti lisätään, ja napauta **Liitä**.
Voit liittää aiemmin kopioimasi tekstin napauttamalla **Leikepöytä** ja valitsemalla sitten tekstin.

Sanakirja

Voit hakea sanojen määritelmiä käyttäessäsi tiettyjä toimintoja, kuten selatessasi Internet-sivuja.

- 1 Kosketa jonkin aikaa sanaa, jonka määritelmän haluat hakea.
Jos haluamasi sana ei ole valittuna, valitse haluamasi teksti vetämällä  tai .
- 2 Napauta **Sanakirja** vaihtoehtojen luettelossa.
Jos sanakirjaa ei ole esiasennettu laitteeseen, napauta **Sanakirjojen hallinta** →  sanakirjan vieressä ladataksesi sen.
- 3 Näytä määritelmä sanakirjaponnahdusikkunassa.
Voit siirtyä koko näytön näkymään napauttamalla . Saat näkyviin lisää määritelmiä napauttamalla määritelmää näytössä. Voit lisätä sanan suosikkisanojesi luetteloon napauttamalla tietonäkymässä ★ tai käyttää sanaa hakusanana napauttamalla **Hae verkosta**.

Ruudunkaappaus

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

Näyttökuvan kaappaaminen

Kaappaa näyttökuva jollakin seuraavista tavoista. Kaapatut näyttökuvat tallennetaan **Galleria**-sovellukseen.

- Kaappaaminen näppäimellä: Paina kotinäppäintä ja virtanäppäintä jonkin aikaa samanaikaisesti.
- Kaappaaminen pyyhkäisemällä: Pyyhkäise kädellä vasemmalle tai oikealle näytön yli.
- Kaappaaminen ilmakomentotoiminnolla: Irrota S Pen -kynä kolosta, jolloin ilmakomentopaneeli avautuu, ja napauta sitten **Näyttökirjoitus**.



- Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten ja toimintojen käytön aikana.
- Jos näyttökuvan kaappaaminen pyyhkäisemällä ei ole käytössä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Edistykselliset toiminnot** ja aktivoi sitten **Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä** -kytkin napauttamalla sitä.

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




- **Vieritysnäyttökuva:** Kaappaa sisältöä, joka jatkuu useille näytöille, kuten Internet-sivu. Kun napautat **Vieritysnäyttökuva**, näyttö vierittyy automaattisesti alaspäin, jolloin lisää sisältöä kaapataan.
- **Piirrä:** Kirjoita tai piirrä ruudunkaappauskuvaan. Lisätietoja on kohdassa [Näyttökirjoitus](#).
- **Rajaa:** Rajaa osa ruudunkaappauskuvasta. Vain rajattu alue tallennetaan **Galleria**-sovellukseen.
- **Jaa:** Jaa ruudunkaappauskuva muiden kanssa.



Jos toiminnot eivät näy kaapatussa näyttökuvassa, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Edistykselliset toiminnot** ja aktivoi sitten **Älykäs näyttökuva** -kytkin napauttamalla sitä.

Sovellusten avaaminen

Avaa sovellus valitsemalla sen kuvake alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä.

Voit avata sovelluksen viimeksi käytettyjen sovellusten luettelosta napauttamalla  ja valitsemalla hiljattain käytetyn sovelluksen ikkunan.

Sovelluksen sulkeminen

Napauta  ja sulje sovellus napauttamalla  tai vetämällä sovelluksen ikkunaa vasemmalle tai oikealle. Voit sulkea kaikki käynnissä olevat sovellukset napauttamalla **SULJE KAIKKI**.

Reunanäyttö

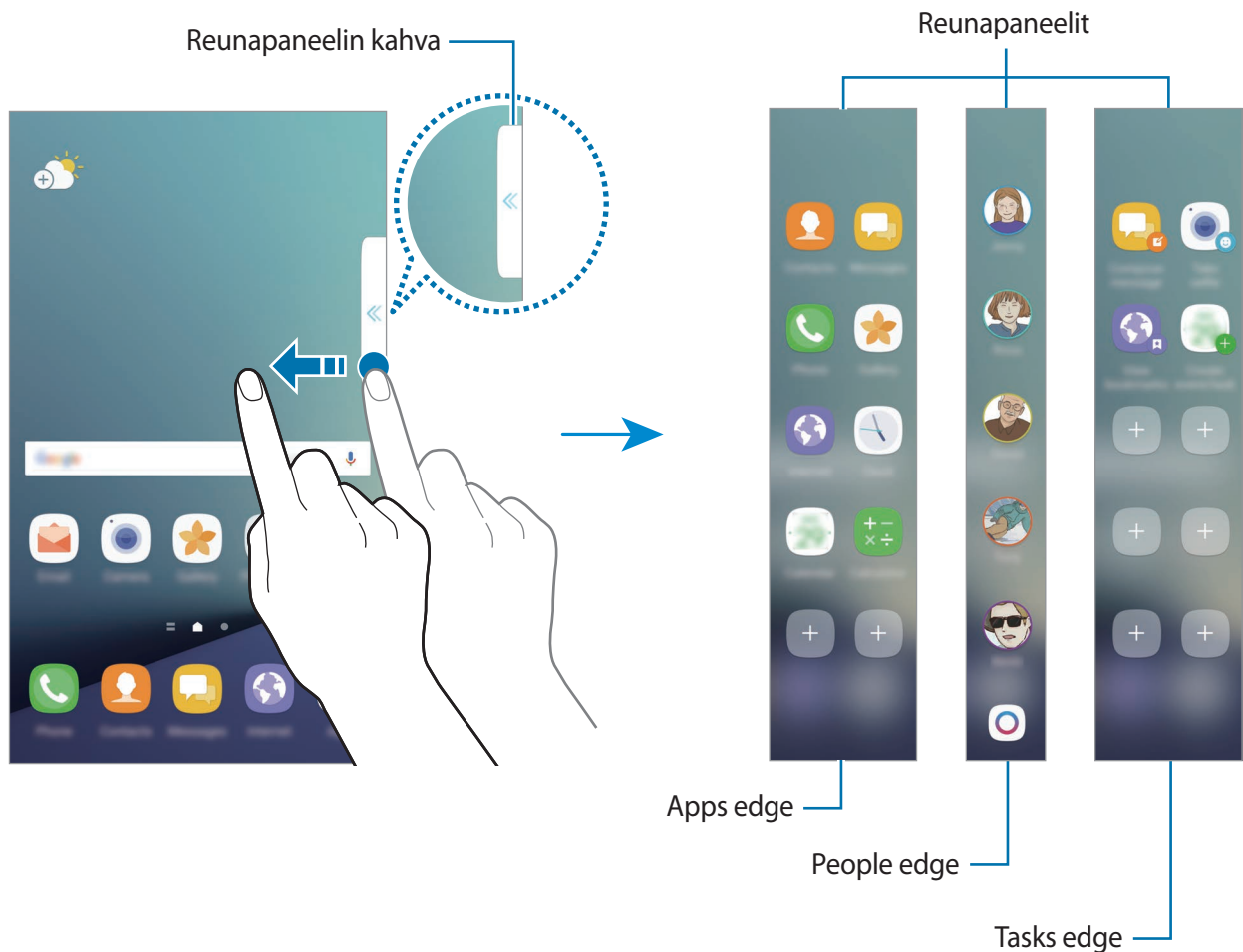
Esittely

Usean eri Reunapaneelin avulla voit helposti käyttää suosikkisovelluksiasi, tehtäviäsi, yhteystietojasi ja muuta. Voit nähdä Reunanäytössä tietoja, kuten uutisia, vastaamattomat puhelut, viesti-ilmoituksia, ja katsoa yökelloa, vaikka näyttö olisi sammutettu.

Reunapaneelin käyttäminen

Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden. Vaihda sitten Reunapaneelien välillä pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.

Jos Reunapaneelin kahva ei ole näkyvissä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Näyttö** → **Reunanäyttö** ja aktivoi sitten **Reunapaneelit**-kytkin napauttamalla sitä.



Reunapaneelien muokkaaminen

Valitse Reunanäytössä näytettävät paneelit tai muokkaa niitä.

1 Vedä Reunapaneelin kahvaa paneelin keskikohtaa kohden.

2 Avaa Reunapaneelin asetusnäyttö napauttamalla .

3 Ruksaa näytettävät Reunapaneelit.



Voit muokata paneelia napauttamalla **MUOKKAA**.

Voit ladata lisää paneeleita napauttamalla **LATAA**.

Voit muuttaa paneelien järjestystä napauttamalla  → **Järjestä uudestaan** ja vetämällä ◀ ▶
-kuvakkeen toiseen paikkaan.

Reunapaneelin kahvan asetusten määrittäminen

Voit muuttaa kahvan paikkaa, kokoa tai läpinäkyvyyttä.

Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden. Napauta sitten  →  → **Kahvan asetukset**.

Apps edge



Voit käynnistää usein käytettävät sovellukset nopeasti.

1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden.


2 Avaa Apps edge -paneeli pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.

3 Käynnistä sovellus valitsemalla se.

Apps edge -paneelin muokkaaminen

- Voit lisätä sovelluksen napauttamalla  paneelissa ja napauttamalla sovellusluettelossa olevaa sovellusta.
- Voit luoda kansion paneeliin napauttamalla  paneelissa, painamalla jonkin aikaa sovellusta sovellusluettelossa ja vetämällä sen toisen sovelluksen päälle Apps edge -paneelissa. Pudota sovellus, kun kansion kehys näkyy sovellusten ympärillä.
- Voit poistaa sovelluksen koskettamalla paneelissa olevaa sovellusta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten **Poista**-kohtaan paneelin yläreunassa.
- Voit muuttaa sovellusten järjestystä koskettamalla sovellusta jonkin aikaa ja vetämällä sen toiseen paikkaan.



Voit muokata Apps edge -paneelia myös napauttamalla  ja napauttamalla sitten **MUOKKAA** Apps edge -paneelin alapuolella.

People edge

Lisää suosikkiyhteyshenkilösi People edge -paneeliin voidaksesi ottaa heihin nopeasti yhteyttä ja nähdäksesi heiltä saadut ilmoitukset.

1

Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden.

2

Avaa People edge -paneeli pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.

Yhteystietojen lisääminen People edge -paneeliin

Voit lisätä usein käyttämäsi yhteystiedot People edge -paneeliin ja asettaa ne ensisijaisiksi yhteystiedoiksi.

Valitse väri napauttamalla  ja valitse lisättävä yhteystieto.




Vain **Yhteystiedot**-luetteloon tallennetut yhteystiedot voi lisätä People edge -paneeliin.

People edge -paneelin muokkaaminen

- Voit muuttaa yhteystietojen järjestystä koskettamalla yhteystiedon kuvaketta jonkin aikaa ja vetämällä sen toiseen paikkaan.
- Voit poistaa yhteystiedon koskettamalla yhteystiedon kuvaketta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten **Poista**-kohtaan näytön yläreunassa.

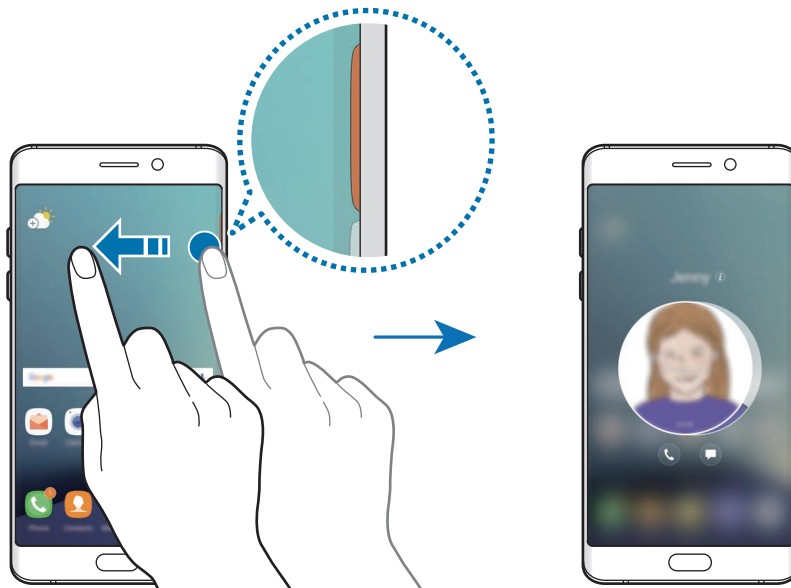


Voit muokata People edge -paneelia myös napauttamalla  ja napauttamalla sitten **MUOKKAA** People edge -paneelin alapuolella. Voit muuttaa yhteystiedolle määritettyä väriä napauttamalla yhteystiedon värikuvaketta.

People edge -yhteystiedoissa olevilta lähettäjiltä saapuneiden lukemattomien ilmoitusten katseleminen

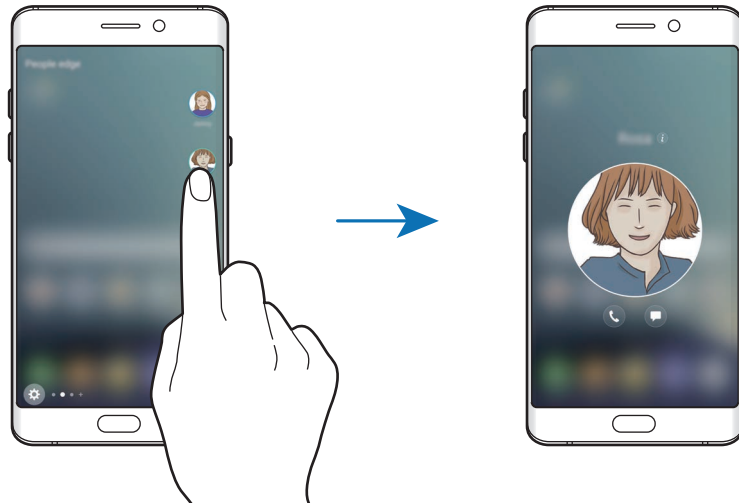
Kun People edge -paneelin yhteystiedoissa olevalta lähettäjältä on saapunut lukematon ilmoitus, Reunanäytössä näkyy välilehti, jonka väri vastaa kyseiselle yhteystiedolle määritettyä väriä.

Voit näyttää tiedot vetämällä välilehtiä päänäytön keskikohtaa kohden. Voit vastata yhteyshenkilölle suoraan napauttamalla jotakin viestivaihtoehtoa.



Yhteyden ottaminen ihmisiin People edge -paneelin avulla

Avaa People edge -paneeli ja valitse yhteystieto. Viestintä-painikkeet tulevat näyttöön. Napauta haluamaasi painiketta sen mukaan, haluatko soittaa vai lähettää viestin yhteyshenkilölle.



Reunan valaistus

Reunanäytön valo syttyy, kun saat puhelun tai ilmoituksen laitteen näytön ollessa alaspäin.

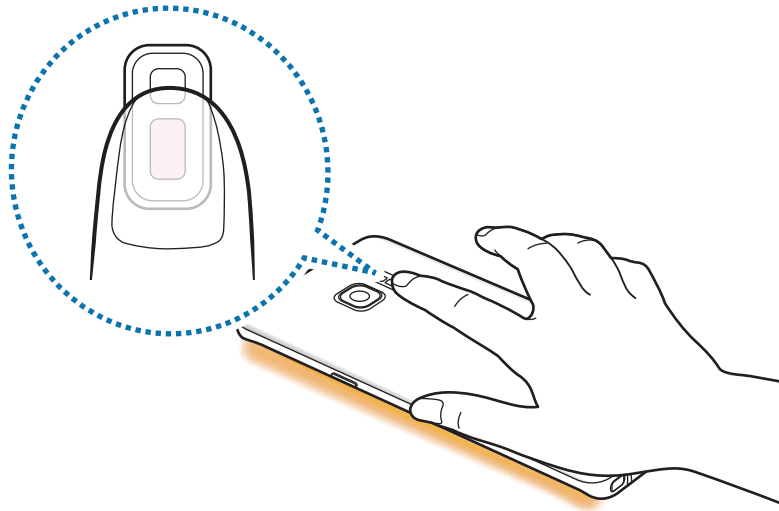
Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Näyttö** → **Reunanäyttö** ja aktivoi sitten **Reunan valaistus** -kytkin napauttamalla sitä.

Jos otat People edge -toiminnon käyttöön, Reunanäytön valo syttyy määritetyn värisenä saatessasi puhelun tai ilmoituksen ensisijaisilta yhteyshenkilöiltäsi.

Voit hylätä saapuvat puhelut mukautettavien hylkäysviestien avulla. Kun laitteen näyttö on alaspäin, voit hylätä puhelut pitämällä sormeaa laitteen takaosassa olevan tunnistimen päällä kaksi sekuntia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Näyttö** → **Reunanäyttö** → **Reunan valaistus** → **Pikavastaus** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä.

Voit muokata oletushylkäysviestiä napauttamalla viestitekstiä kohdan **Pikavastausviesti** alapuolella.



OnCircle

Voit lähettää kuvia, reaaliaikaisia hymiöitä ja muita hauskoja viestejä ystävillesi.





- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos vastaanottajat ovat ottaneet tämän toiminnon käyttöön.

1 Napauta People edge -paneelissa.

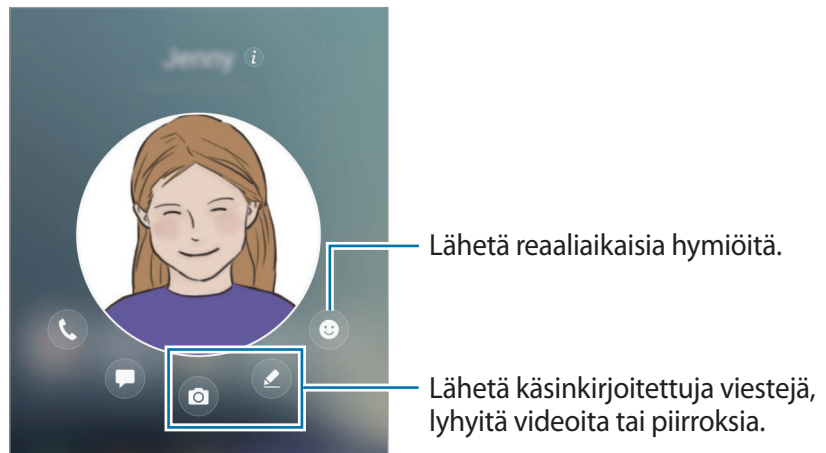
Näkyviin tulee luettelo yhteystiedoistasi, jotka ovat aktivoineet OnCircle-toiminnon.



Jos -kuvaketta ei näy People edge -paneelissa tai jos haluat mukauttaa asetuksia, napauta , napauta **MUOKKAA** People edge -paneelin alapuolella ja aktivoi sitten **OnCircle**-kytkin napauttamalla sitä. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää puhelinnumerosi vahvistamista.

2 Valitse yhteystieto luettelosta.

- 3 Napauta 📷, ✎, 😊. Voit myös napauttaa yhteystiedon profiilikuvaa useita kertoja tai piirtää kuvioita sen päälle, kun haluat lähettää hauskoja viestejä.



- 4 Lähetä viestit napauttamalla 📤.

Tasks edge

Voit nopeasti suorittaa usein käytettyjä tehtäviä, kuten viestien luominen ja tapahtumien luominen.

- 1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden.
- 2 Avaa Tasks edge -paneeli pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
- 3 Suorita tehtävä napauttamalla sitä.

Tasks edge -paneelin muokkaaminen

- Voit lisätä tehtävän napauttamalla + paneelissa ja napauttamalla tehtäväluettelossa olevaa tehtävää.
- Voit poistaa tehtävän koskettamalla paneelissa olevaa tehtävää jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten **Poista**-kohtaan paneelin yläreunassa.
- Voit muuttaa tehtävien järjestystä koskettamalla tehtävää jonkin aikaa ja vetämällä sen toiseen paikkaan.



Voit muokata Tasks edge -paneelia myös napauttamalla ⚙️ ja napauttamalla sitten **MUOKKAA** Tasks edge -paneelin alapuolella.

Reunasyötteet

Voit näyttää reaaliaikaiset uutiset, vastaamatta jääneet puhelut, viestihälytykset ja muut tiedot Reunanäytössä, kun päänäyttö on sammutettuna.

Reunasyötteiden asetukset

Määritä Reunanäytössä näytettävät tiedot.




1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Näyttö** → **Reunanäyttö**.

2 Napauta **Reunasyötteet** ja aktivoi kytkin napauttamalla sitä.

3 Rastita näytettävät kohteet.

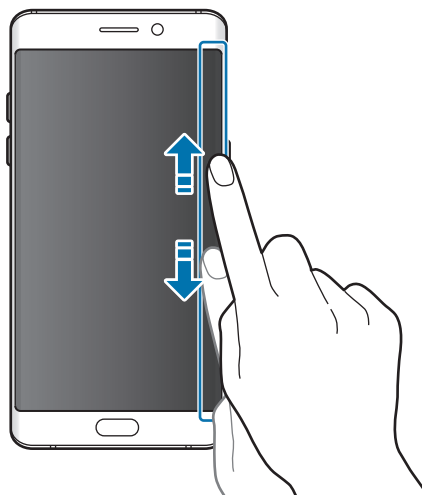
Voit muokata syötettä napauttamalla **MUOKKAA**.

Voit ladata lisää kohteita napauttamalla **LATAA**.

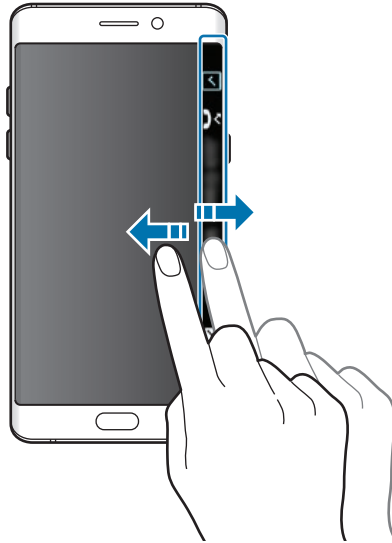
Voit muuttaa kohteiden järjestystä napauttamalla  → **Järjestä uudestaan**. Kosketa sitten jonkin aikaa   kohteen kohdalla ja vedä se toiseen paikkaan.


Reunasyötteiden katselu

1 Kun näyttö on sammutettuna, käynnistä Reunanäyttö pyyhkäisemällä Reunanäytössä ensin ylöspäin ja sitten alaspäin.



2 Tuo Reunasyötteet näkyviin pyyhkäisemällä Reunanäytössä vasemmalle tai oikealle.



- Reunanäyttö sammuu, jos laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Voit muuttaa Reunanäytön aikakatkaisuasetusta avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Asetukset** → **Näyttö** → **Reunanäyttö** → **Reunasyötteet** →  → **Reunasyötteen aikakatkaisu**.
- Kun Reunasyötteet ovat käytössä, Always On Display -toimintoa ei voi käyttää.

Yökello

Voit pitää kellon aktiivisena Reunanäytössä, jolloin se on näkyvissä koko yön.

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Näyttö**.

2 Napauta **Yökello** ja aktivoi kytkin napauttamalla sitä.

3 Määritä aika, jonka yökello pysyy aktiivisena.

Yökellon sijainnin asettamiseksi napauta **Yökellon paikka** ja valitse puoli.



- Yökellotoiminnon määritettävissä oleva enimmäisaika on 18 tuntia.
- Yökellotoiminto poistuu käytöstä, kun akun varaustaso on pienempi kuin 5%.
- Kun yökello on aktiivisena, Always On Display -toimintoa ei voi käyttää.

S Pen -kynän ominaisuudet

Ilmakomento

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

Kun haluat avata ilmakomentopaneelin, irrota S Pen -kynä kolosta tai pidä S Pen -kynää näytön yläpuolella ja paina S Pen -painiketta. Voit myös napauttaa ilmakomentokuvaketta S Pen -kynällä.



Kun käyttö on sammutettuna tai tietyt suojaustoiminnot ovat käytössä, S Pen -kynän irrottaminen ei avaa ilmakomentopaneelia.



Pikavalintojen lisääminen ilmakomentopaneeliin

Voit lisätä usein tarvittavien sovellusten tai toimintojen pikavalinnat ilmakomentopaneeliin.

Napauta ilmakomentopaneelissa **Lisää pikavalintoja** ja valitse sovellukset tai toiminnot, jotka haluat avata paneelistä.

Voit vaihtoehtoisesti avata ilmakomentopaneelin ja napauttaa  → **Pikavalinnat**.

S Pen -kynän ominaisuudet


Voit ottaa käyttöön S Pen -kynän eri ominaisuuksia ilmakomentopaneelistä. Pikavalinnat, jotka eivät näy paneelissa oletusasetuksena, voidaan lisätä Lisää pikavalintoja -toiminnolla.

- **Luo muistiinpano:** Käynnistä **Samsung Notes** ja luo uusi muistiinpano. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Notes](#).
- **Älykäs valinta:** Valitse S Pen -kynällä alue ja suorita toimintoja, kuten jakaminen tai tallentaminen. Lisätietoja on kohdassa [Älykäs valinta](#).
- **Näyttökirjoitus:** Tee ruudunkaappauksia ja kirjoita tai piirrä kaapattuihin kuviin tai rajaa alue kaapatusta kuvasta. Lisätietoja on kohdassa [Näyttökirjoitus](#).
- **Käännä:** Käännä sana pitämällä S Pen -kynää sanan kohdalla. Lisätietoja on kohdassa [Käännä](#).
- **Suurennä:** Suurennä näytön alue pitämällä S Pen -kynää alueen kohdalla. Lisätietoja on kohdassa [Suurennä](#).
- **Vilkaisu:** Pienennä sovellus pienoiskuvaksi ja suurennä pienoiskuva koko näytön näkymäksi pitämällä S Pen -kynää pienoiskuvan kohdalla. Lisätietoja on kohdassa [Vilkaisu](#).
- **Lisää pikavalintoja:** Lisää usein tarvittavien sovellusten tai toimintojen pikavalinnat ilmakomentopaneeliin.

Ilmakomentokuvake

Kun ilmakomentopaneelin on suljettuna, ilmakomentokuvake näkyy näytössä. Voit avata ilmakomentopaneelin napauttamalla kuvaketta S Pen -kynällä.

Voit siirtää kuvaketta napauttamalla  ja vetämällä sen uuteen paikkaan.

Voit poistaa kuvakkeen koskettamalla  jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten **Poista**-kohtaan näytön yläreunassa.

Jos ilmakomentokuvake ei näy näytöllä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Edistyneet toiminnot** → **S Pen** → **Ilmakomento** ja ota kuvake käyttöön napauttamalla **Irrallinen kuvake** -kytkintä.

Älykäs valinta

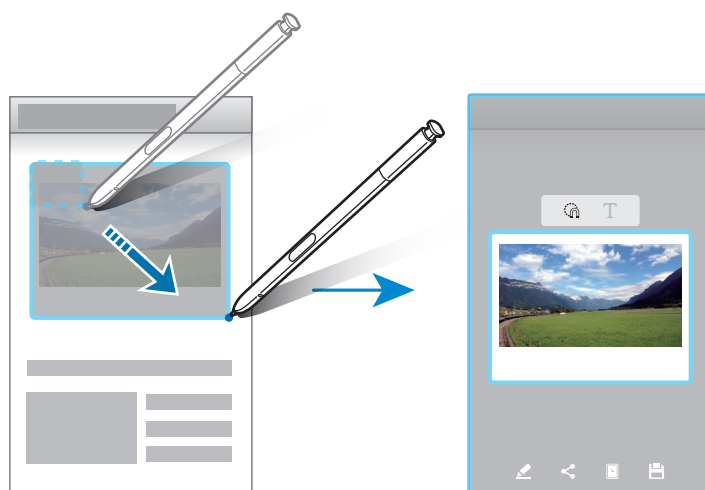
S Pen -kynän avulla voit valita alueen ja suorittaa toimintoja, kuten jakamisen tai tallentamisen. Voit myös valita videosta alueen ja kaapata sen GIF-animaatioksi.

1 Jos haluat kaapata sisältöä, kuten osan kuvasta, avaa ilmakomentopaneeli ja napauta **Älykäs valinta**.

2 Valitse haluamasi muodon kuvake työkaluriviltä ja vedä S Pen -kynällä sen sisällön yli, jonka haluat valita.

Muotoile valittu alue uudelleen automaattisesti valitsemalla **Autom. valinta**.

Jos valitulla alueella on tekstiä, voit tunnistaa ja poimia tekstin valitulta alueelta napauttamalla **Poimi tekstiä**.



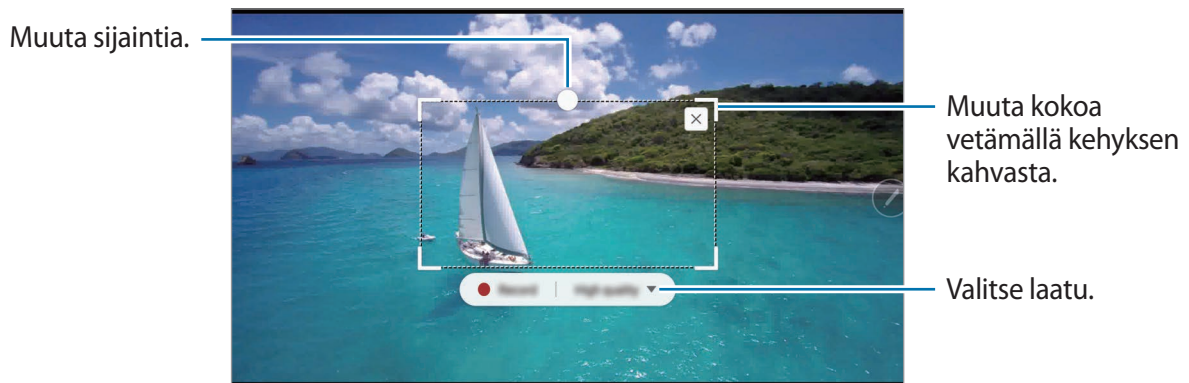
3 Valitse toiminto, jota käytetään valittuun alueeseen.

- **Piirrä:** Kirjoita tai piirrä valittuun alueeseen.
- **Jaa:** Jaa valittu alue muiden kanssa.
- **Määritä:** Aseta valittu alue näytettäväksi näytön ollessa sammutettuna.
- **Tallenna:** Tallenna valittu alue **Galleria**-sovellukseen.

Alueen kaappaaminen videosta

Videon toiston aikana voit valita alueen ja kaapata sen GIF-animaatioksi.

- 1 Jos haluat kaapata sisältöä videon toiston aikana, avaa ilmakomentopaneeli ja napauta **Älykäs valinta**.
- 2 Napauta työkalurivillä **Animaatio**.
- 3 Sääda kaapattavan alueen sijaintia ja kokoa.



- 4 Aloita kaappaaminen napauttamalla **Tall**.



- Varmista ennen videon kaappaamista, että videon toisto on käynnissä.
- Enimmäisaika, jonka mukaisesti voit kaapata videokuvan aluetta, näkyy näytössä.
- Kun kaappaat alueen videosta, videon ääntä ei tallenneta.

- 5 Pysäytä kaappaaminen napauttamalla **Pysäytä**.

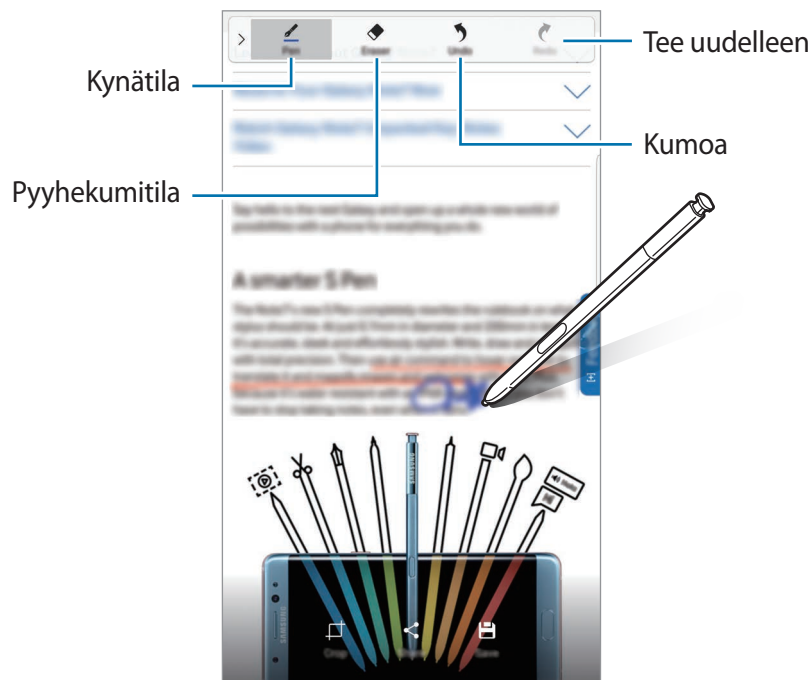
- 6 Valitse toiminto, jota käytetään valittuun alueeseen.

- **Piirrä:** Kirjoita tai piirrä valittuun alueeseen. Voit tarkastella tulosta ennen tiedoston tallentamista valitsemalla **Esikats**.
- **Jaa:** Jaa valittu alue muiden kanssa.
- **Tallenna:** Tallenna valittu alue **Galleria**-sovellukseen.

Näyttökirjoitus

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

- 1 Jos haluat kaapata sisältöä, avaa ilmakomentopaneeli ja napauta **Näyttökirjoitus**.
Nykyinen näyttö kaapataan automaattisesti, ja muokkaustyökalurivi tulee näkyviin.
- 2 Jos kaappaat sisältöä, joka jatkuu useille näytöille, kuten Internet-sivu, voit kaapata lisää sisältöä napauttamalla **Näyttökuva vieritettäessä**. Napauta **NÄYTTÖKUVA VIERITETTÄESSÄ** toistuvasti, kunnes ruudunkaappaus on valmis, ja napauta sitten **VALMIS**.
- 3 Kirjoita muistio ruudunkaappauskuvaan.



- 4 Valitse toiminto, jota käytetään ruudunkaappauskuvaan.
 - **Rajaa:** Rajaa osa ruudunkaappauskuvasta. Vain rajattu alue tallennetaan **Galleria**-sovellukseen.
 - **Jaa:** Jaa ruudunkaappauskuva muiden kanssa.
 - **Tallenna:** Tallenna ruudunkaappauskuva **Galleria**-sovellukseen.



Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten käytön aikana.

Käännä

Voit kääntää sanan pitämällä S Pen -kynää sanan kohdalla.



- Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että laite on yhdistetty Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.
- Tämä toiminto ei ole tuettu joillakin kielillä.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain näyttökaappauksen sallivien näyttöjen yhteydessä.

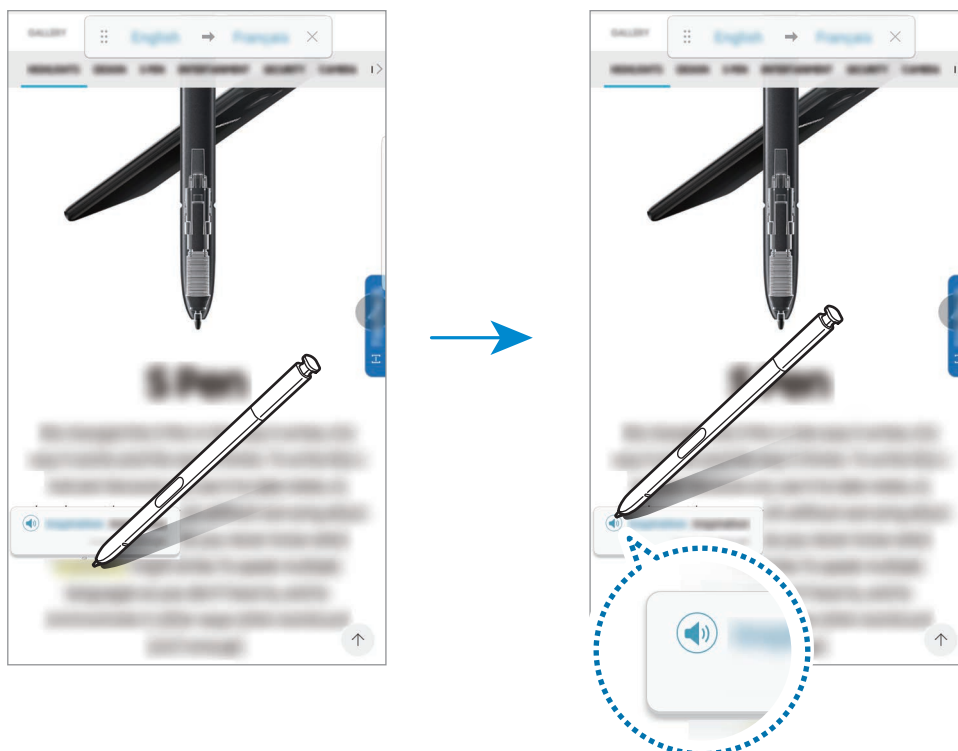
1 Avaa ilmakomentopaneeli ja napauta **Käännä**.

2 Valitse kielet näytön yläreunan kääntäjäpaneelista.

3 Vedä S Pen -kynällä sen sanan yli, jonka haluat kääntää.

Käännetty sana tulee näkyviin alkuperäisen sanan yläpuolelle. Voit kuunnella äänneasun napauttamalla .

Saat näkyviin lisää määritelmiä napauttamalla sanaa.



4 Sulje kääntäjä napauttamalla  kääntäjäpaneelissa.

Suurennna

Voit suurentaa näytön alueen pitämällä S Pen -kynää alueen kohdalla.

- 1 Avaa ilmakomentopaneeli ja napauta **Suurennna**.
- 2 Valitse suurennuskoko näytön yläreunan suurennuspaneelistä.
- 3 Vedä S Pen -kynällä sen alueen yli, jonka haluat suurentaa.
Suurennusikkuna tulee näkyviin.



- 4 Sulje suurennuslasi napauttamalla ✕ suurennuspaneelissa.

Vilkaisu

Voit pienentää sovelluksen pienoiskuvaksi ja suurentaa pienoiskuvan koko näytön näkymäksi pitämällä S Pen -kynää pienoiskuvan kohdalla.

Käynnistä esimerkiksi karttasovellus, avaa ilmakomentopaneeli ja napauta sitten **Vilkaisu**. Sovellus pienennetään pienoiskuvaksi näytön alareunaan. Kun selailet Internet-sivuja, avaa karttasovellus koko näytön kokoiseksi pitämällä S Pen -kynää pienoiskuvan kohdalla ja etsi paikkoja nopeasti.



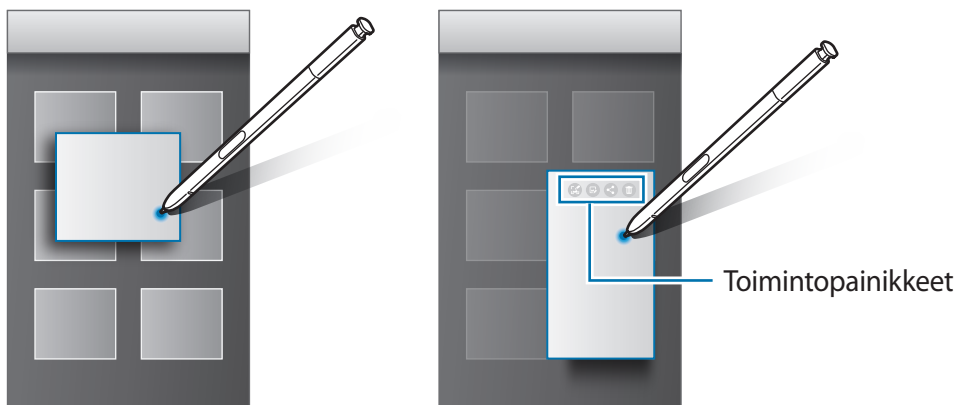
Pienennä sovellus uudelleen pienoiskuvaksi pitämällä S Pen -kynää poispäin näytöstä.

Voit sulkea pienennetyn sovelluksen koskettamalla pienoiskuvaa jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten **Poista**-kohtaan näytön yläreunassa.

Ilmanäkymä

Voit esikatsella sisältöä tai näyttää tiedot ponnahtusikkunassa pitämällä S Pen -kynää näytössä olevan kohteen kohdalla.

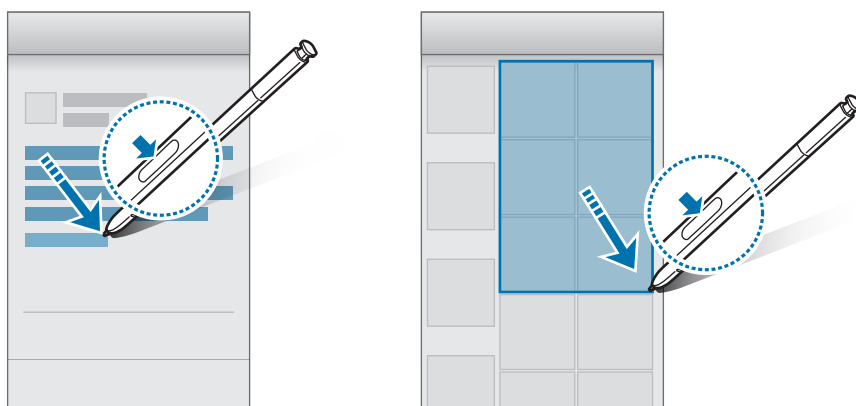
Joissakin sovelluksissa toimintopainikkeet näkyvät esikatseluikkunassa.



Jos tämä toiminto ei ole käytössä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Edistyneet toiminnot** → **S Pen** ja aktivoi sitten **Ilmanäkymä**-kytkin napauttamalla sitä.

Valitseminen kynällä

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



Samm. näyt. muistio

Voit luoda muistioita nopeasti kirjoittamalla näyttöön käynnistämättä sitä.

Kun näyttö on sammutettuna, irrota S Pen -kynä ja kirjoita muistio. Voit laajentaa sivun napauttamalla ⌵. Napauta **TALL.** tai aseta S Pen -kynä takaisin koloon. Tällöin muistio tallennetaan **Samsung Notes** -sovellukseen.



Jos haluat, että muistiota voi käyttää, vaikka näyttö olisi sammutettuna, napauta ✎. Kiinnitetty muistio tulee näkyviin aika- ja päivämäärätietojen kanssa. Pienennä muistio kaksoisnapauttamalla ✎ sormella. Tarkastele muistiota käynnistämättä näyttöä kaksoisnapauttamalla ⌵ sormella.

Voit näyttää muistiot avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Samsung Notes** → **LUOKAT** → **Sammutetun näytön muistio**.



- Jos tämä toiminto ei ole käytössä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Edistykselliset toiminnot** → **S Pen** ja aktivoi sitten **Samm. näyt. muistio** -kytkin napauttamalla sitä.
- Jos et suorita mitään toimintoja tunnin kuluessa muistion avaamisen jälkeen, muistio pienenee automaattisesti.
- Voit luoda uuden muistion näyttö sammutettuna, kun olet irrottanut S Pen -kynän kolosta, vaikka olisit jo aikaisemmin kiinnittänyt muistion näkymään näytön ollessa sammutettuna.
- Et voi muokata kiinnitettyä muistiota näytön ollessa sammutettuna. Jos haluat muokata muistiota, käynnistä **Samsung Notes**.

Iiristunnistus

Esittely

Iiristunnistustoiminnossa käytetään iiristen yksilöiviä ominaisuuksia, kuten niiden muotoa ja kuvioita, laitteesi suojauksen parantamiseen. Iiristietojasi voidaan käyttää moniin todennustarkoituksiin. Iiristesi rekisteröimisen jälkeen voit asettaa laitteen käyttämään iiriksiäsi seuraavissa toiminnoissa:

- Näytön lukitus
- Web-kirjautuminen
- Vahvista Samsung-tili
- Suojattu kansio



- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Jos käytät iiristäsi näytön lukitukseen, et voi käyttää iiriksiäsi näytön avaamiseen käynnistäessäsi laitteen. Jotta voit käyttää laitetta, sinun on avattava näytön lukitus iiristen rekisteröinnin yhteydessä määrittämäsi kuvion, PIN-koodin tai salasanan avulla. Vältä unohtamasta kuviota, PIN-koodia tai salasanaa.
- Jos laite ei tunnista iiriksiäsi, voit avata laitteen lukituksen sen kuvion, PIN-koodin tai salasanan avulla, jonka olet määrittänyt iiristen rekisteröinnin yhteydessä, ja rekisteröidä sitten iirikset 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.



Iiriksen tunnistuksen varoitukset

Ennen kuin käytät iiriksen tunnistuskameraa ja LEDiä, pidä seuraavat varotoimet mielessäsi:

- Suojaa silmiäsi pitämällä näyttöä ainakin 20 cm:n päässä iiriksen tunnistuksen aikana.
- Älä liitä hyväksymättömiä näyttösuojia (yksityisyyden suojauskalvoja, karkaistuja lasisuojia ja niin edelleen) laitteeseesi. Ne voivat estää iiriksen tunnistus-LEDin sammumisen, vaikka olet hyvin lähellä sitä.
- Älä käytä iiriksen tunnistusta pikkulapsiin. Tämä voi vahingoittaa heidän näköään.
- Jos henkilöllä on ollut huimausta, kohtauksia, tajunnan menetyksiä, tajuttomuutta tai muita epilepsiaan liittyviä oireita tai hänen suvussaan on esiintynyt näitä oireita, hänen tulee olla yhteydessä lääkäriin ennen iiriksen tunnistuksen käyttöä.
- Iirisskanneria ei ole tarkoitettu käytettäväksi lääketieteellisenä laitteena. Iirisskannerin keräämiä ja paikallisesti tallennettuja biometrisia tietoja ei ole tarkoitettu mihinkään diagnostiseen, kuntouttavaan tai ennaltaehkäisevään lääketieteelliseen tarkoitukseen.

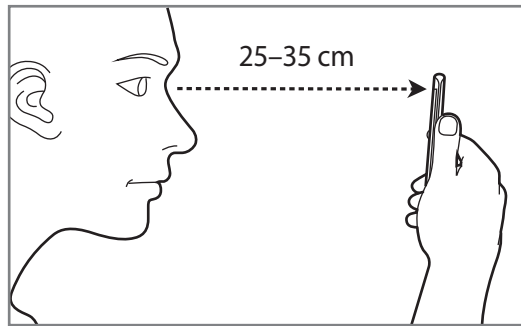
Laitteelle on saatavilla vaihtoehtoisia suojausasetuksia. Noudata kaikkia tämän toiminnon käyttöohjeita.

Parannettu iiriksen tunnistus

Puhelin ei ehkä tunnista iiriksiäsi, kun:

- jokin estää näkyvyyden iiriksiin (esimerkiksi silmälasit, heijastus, matalat silmäluomet, silmäleikkaus tai sairaus)
- jokin tulee kameran tai LEDin eteen (esimerkiksi näyttönsuoja, lika, kameran vaurio)
- valaistus on hyvin erilainen iiristen tallennushetkeen verrattuna (esimerkiksi paljon kirkkaampi huone)
- laitetta kallistetaan liikaa tai se liikkuu.

Pitele laitetta noin 25–35 cm:n etäisyydellä kasvoistasi niin, että sen näyttö on itseäsi kohti.

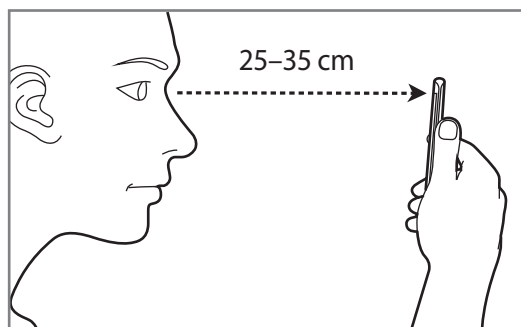


Iiristen rekisteröiminen

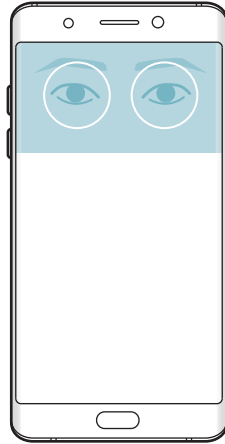


Tämä laite voi tallentaa vain yhden henkilön iiristiedot. Voit rekisteröidä vain yhden iirisparin.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Värikalvot**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
Jos et ole asettanut näytönlukitustapaa, luo sellainen.
- 3 Lue näytön ohjeet ja napauta **JATKA**.
Jos haluat rekisteröidä vain yhden iiriksen, napauta **Voit rekisteröidä vain 1 värikalvon**.
- 4 Pitele laitetta niin, että näyttö on itseäsi kohti ja katso näyttöä.



- 5** Aseta silmäsi näytössä olevien ympyröiden sisälle ja avaa silmäsi kokonaan. Iiristunnistuksen kamera skannaa iiriksesi.



- 6** Kun iirislukituksen ponnahdusikkuna on näkyvissä, napauta **OTA KÄYTTÖÖN**, jos haluat käyttää iiriksiäsi näytön lukituksen avaamiseen.

Kun pyyhkäiset johonkin suuntaan lukitussa näytössä, iiristunnistuksen näyttö tulee näkyviin. Katso näyttöön, niin iiriksesi skannataan.

Iiristietojen poistaminen

Voit poistaa rekisteröidyt iiristiedot.

- 1** Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Värikalvot**.
- 2** Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3** Napauta **POISTA**.

Kun rekisteröidyt iiristiedot poistetaan, myös kaikki niihin liittyvät toiminnot poistetaan käytöstä.

Samsung-tilin salasanan vahvistaminen

Voit vahvistaa Samsung-tilisi salasanan iiristesi avulla. Voit käyttää iiriksiäsi salasanan syöttämisen sijaan esimerkiksi silloin, kun ostat sisältöä **Galaxy Apps** -kaupasta.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Värikalvot**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Aktivoi **Vahvista Samsung-tili** -kytkin napauttamalla sitä.
- 4 Kirjaudu sisään Samsung-tilillesi.

Kirjautuminen tileihin iiristen avulla

Voit kirjautua iiristesi avulla Internet-sivuille, jotka tukevat salasanojen tallennusta.



Tämä toiminto on käytettävissä vain niillä Internet-sivuilla, joita käytät **Internet**-sovelluksella.

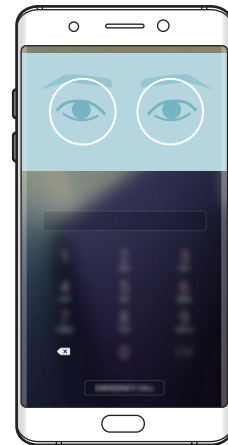
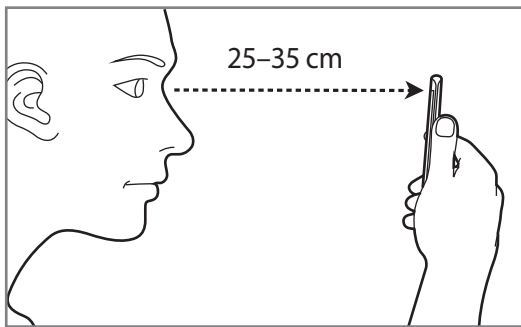
- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Värikalvot**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Aktivoi **Web-kirjautuminen**-kytkin napauttamalla sitä.
- 4 Avaa Internet-sivu, johon haluat kirjautua iiristesi avulla.
- 5 Anna käyttäjänimi ja salasana ja napauta sitten Internet-sivun kirjautumisnäppäintä.
- 6 Valitse **Kirjaudu ensi kerralla biometriikalla** ja napauta **MUISTA**.

Voit vahvistaa iiristesi avulla tilisi ja salasanasasi, joita käytetään Internet-sivulle kirjautumiseen.

Näytön lukituksen avaaminen iiristen avulla

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

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Värikalvot**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Aktivoi **Lukit. poisto värikalv.** -kytkin napauttamalla sitä.
- 4 Pyyhkäise mihin tahansa suuntaan lukitussa näytössä ja aseta silmäsi näytössä olevien ympyröiden sisään iiristen skannaamista varten.



Sormenjälkien tunnistus

Esittely

Sormenjälkien tunnistuksen toimiminen edellyttää, että rekisteröit ja tallennat sormenjälkitietosi laitteeseen. Rekisteröimisen jälkeen voit asettaa laitteen käyttämään sormenjälkeäsi seuraavissa toiminnoissa:

- Näytön lukitus
- Web-kirjautuminen
- Vahvista Samsung-tili
- Suojattu kansio



- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan 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.
- Jos käytät sormenjälkeäsi näytön lukitukseen, et voi käyttää sormenjälkeäsi näytön avaamiseen käynnistäessäsi laitteen. Jotta voit käyttää laitetta, sinun on avattava näytön lukitus sormenjälkien 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.

Sormenjälkitunnistuksen parantaminen

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

- Kotinäppäimessä on sormenjälkien tunnistin. Varmista, ettei kotinäppäin ole naarmuuntunut tai vahingoittunut kolikoiden, avainten, kaulakorujen tai muiden metalliesineiden takia.
- Laitteen mukana toimitettu näytönsuojakalvo voi aiheuttaa sen, ettei sormenjälkitunnistuksen tunnistin toimi oikein. Voit parantaa sormenjälkitunnistuksen herkkyyttä irrottamalla näytönsuojakalvon.
- Varmista, että sormenjälkitunnistusalue ja sormesi ovat puhtaat ja kuivat.
- Laite ei ehkä tunnista sormenjälkiä, jos ihossa on ryppyjä tai arpia.
- Laite ei ehkä tunnista pienten tai ohuiden sormien sormenjälkiä.
- Jos taivutat sormeasi tai käytät sormenpäätä, laite ei ehkä tunnista sormenjälkiä. Varmista, että peität kotinäppäimen sormellasi kokonaan.
- Voit parantaa tunnistuksen suorituskykyä rekisteröimällä sen käden sormenjäljet, jolla useimmiten käytät toimintoja laitteessa.
- Kuivassa ympäristössä laitteeseen voi syntyä staattista sähköä. Vältä tämän toiminnon käyttämistä kuivissa ympäristöissä tai pura staattinen sähkö koskettamalla metalliesinettä ennen toiminnon käyttämistä.

Sormenjälkien rekisteröiminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Sormenjäljet**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
Jos et ole asettanut näytönlukitustapaa, luo sellainen.
- 3 Aseta sormi kotinäppäimen päälle.
- 4 Kun laite on tunnistanut sormesi, nosta se ylös ja aseta se kotinäppäimen päälle uudelleen.
Toista tätä toimintoa siirtämällä sormeasi ylös- tai alaspäin, kunnes sormenjälki rekisteröidään.
Kun sormenjälkilukituksen ponnahdusikkuna on näkyvissä, napauta **PÄÄLLE**, jos haluat käyttää sormenjälkeäsi näytön lukituksen avaamiseen.

Sormenjälkien poistaminen

Voit poistaa rekisteröidyt sormenjäljet.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Sormenjäljet**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Napauta **MUOKKAA**.
- 4 Valitse poistettavat sormenjäljet ja napauta **POISTA**.

Samsung-tilin salasanan vahvistaminen

Voit vahvistaa Samsung-tilisi salasanan sormenjälkien avulla. Voit käyttää sormenjälkeä salasanan syöttämisen sijaan esimerkiksi silloin, kun ostat sisältöä **Galaxy Apps** -kaupasta.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Sormenjäljet**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Aktivoi **Vahvista Samsung-tili** -kytkin napauttamalla sitä.
- 4 Kirjaudu sisään Samsung-tilillesi.

Kirjautuminen tileihin sormenjälkien avulla

Voit kirjautua sormenjälkiesi avulla Internet-sivuille, jotka tukevat salasanojen tallennusta.



Tämä toiminto on käytettävissä vain niillä Internet-sivuilla, joita käytät **Internet**-sovelluksella.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Sormenjäljet**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.

- 3 Aktivoi **Web-kirjautuminen**-kytkin napauttamalla sitä.
- 4 Avaa Internet-sivu, jolle haluat kirjautua sormenjäljen avulla.
- 5 Anna käyttäjänimi ja salasana ja napauta sitten Internet-sivun kirjautumisnäppäintä.
- 6 Valitse **Kirjaudu ensi kerralla biometriikalla** ja napauta **MUISTA**.
Voit vahvistaa sormenjälkesi avulla tilisi ja salasanasi, joita käytetään Internet-sivulle kirjautumiseen.

Näytön lukituksen avaaminen sormenjälkien avulla

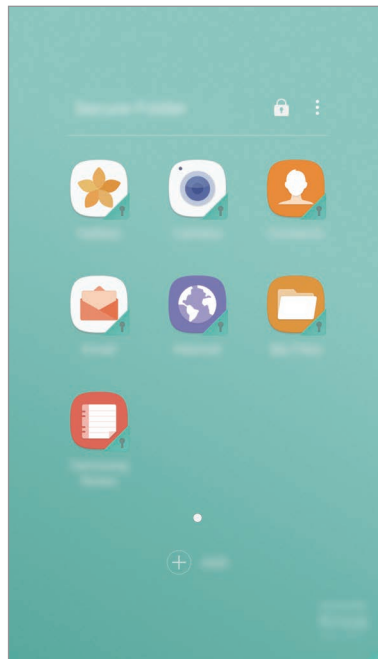
Voit avata näytön lukituksen sormenjäljen avulla kuvion, PIN-koodin tai salasanan käyttämisen sijaan.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Sormenjäljet**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Aktivoi **Lukit. poist. sormenj. av.** -kytkin napauttamalla sitä.
- 4 Aseta lukitussa näytössä sormesi kotinäppäimen päälle ja lue sormenjälkesi.

Suojattu kansio

Esittely

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



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

Suojatun kansion luominen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Suojattu kansio**.
- 2 Napauta **KIRJ.** ja kirjaudu sisään Samsung-tilillesi.
- 3 Valitse suojatun kansion kanssa käytettävä lukitustyyppi ja määritä asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Suojatun kansion pikavalinta lisätään alkunäyttöön ja Sovellukset-näyttöön.



Jos unohdat suojatun kansion lukituksen avauskoodin, voit palauttaa sen Samsung-tilisi avulla. Napauta palautuspainiketta, joka tulee näkyviin, kun virheellinen avauskoodi annetaan, ja anna Samsung-tilisi salasana.

Suojatun kansion automaattisen lukituksen määrittäminen

Voit asettaa laitteen lukitsemaan suojatun kansion automaattisesti, kun sitä ei käytetä.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Suojattu kansio**.
- 2 Napauta **:** → **Asetukset** → **Lukitse suojattu kansio autom.**
- 3 Valitse lukitusasetus.




Voit lukita suojatun kansion manuaalisesti napauttamalla .

Sisällön siirtäminen


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

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.

2 Valitse kuva ja napauta  → **Siirrä säilöön Suojattu kansio**.

Valitut kohteet siirretään vastaavaan sovellukseen suojatussa kansiossa.



Voit siirtää sisältöä suojatusta kansiota vastaavaan sovellukseen oletustallennustilassa. Valitse kohde ja napauta  → **Poista kohteesta Suojattu kansio**.

Sovellusten lisääminen

Voit lisätä käytettävän sovelluksen suojattuun kansioon.

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Suojattu kansio**.

2 Napauta **LISÄÄ**.

3 Valitse vähintään yksi laitteeseen asennettu sovellus ja napauta **LISÄÄ**.

Voit asentaa sovelluksia **Play Kauppa** -palvelusta napauttamalla **LATAA PLAY-KAUPASTA**.

Sovellusten poistaminen suojatusta kansiota.

Kosketa sovellusta jonkin aikaa ja vedä se näytön yläreunan kohtaan **Pois päältä** tai **Poista asennus**.

Tilien lisääminen

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

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Suojattu kansio**.

2 Napauta  → **Asetukset** → **Tilit** → **Lisää tili**.

3 Valitse tilipalvelu.

4 Määritä tilin asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Suojatun kansion piilottaminen

Voit piilottaa suojatun kansion pikavalinnan alkunäytössä ja Sovellukset-näytössä.

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Suojattu kansio**.

2 Napauta  → **Asetukset** ja aktivoi **Näytä suojattu kansio** -kytkin napauttamalla sitä.

Jos haluat saada Suojattu kansio -pikavalinnan uudelleen näkyviin, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Suojattu kansio** ja ota se käyttöön napauttamalla **Näytä suojattu kansio** -kytkintä.

Suojatun kansion asennuksen poistaminen

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

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Suojattu kansio** **Poista asennus**.

2 Napauta **POISTA ASENNUKSEN** tai **VARMUUSK. JA POISTA AS.**

- **POISTA ASENNUKSEN:** Poista suojatun kansion asennus heti. Kaikki suojatun kansion sovellukset, mukaan lukien niiden sisältö ja tilit, poistetaan.
- **VARMUUSK. JA POISTA AS.:** Varmuuskopioi sisältö ja poista suojatun kansion asennus. Voit käyttää suojatusta kansista varmuuskopioituja tietoja avaamalla Sovellukset-näytön, napauttamalla **Samsung** → **Omat tiedostot** → **Oma laite** → **Secure Folder**.



Samsung Notes -sovellukseen tallennettuja muistiinpanoja ei varmuuskopioida.

Moni-ikkuna

Esittely

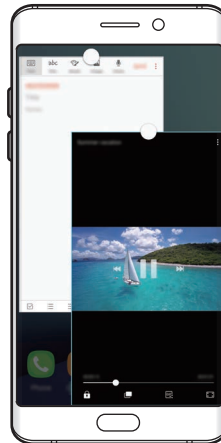
Moni-ikkunatoiminnon avulla voit käyttää kahta sovellusta yhtä aikaa jaetun näytön näkymässä. Voit käyttää useita sovelluksia samanaikaisesti myös ponnahtusikkunanäkymässä.



Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.





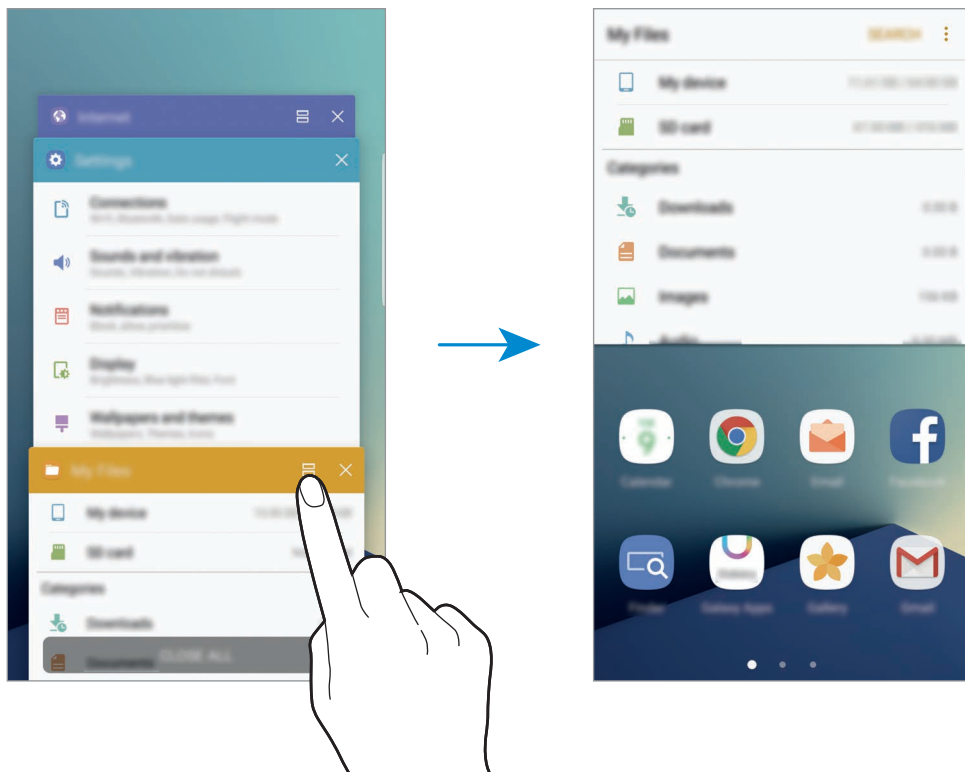
Jaetun näytön näkymä



Ponnahtusikkunanäkymä


Jaetun näytön näkymä

- 1 Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo napauttamalla .
- 2 Pyyhkäise ylös- tai alaspäin ja napauta  hiljattain käytetyn sovelluksen ikkunassa. Valittu sovellus käynnistyy ylemmässä ikkunassa.



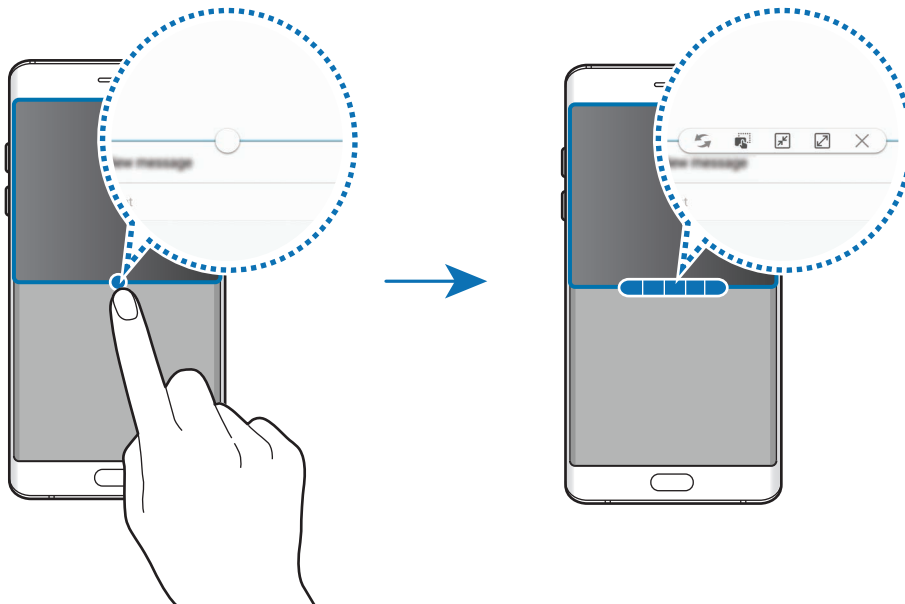
- 3 Valitse toinen käynnistettävä sovellus pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.





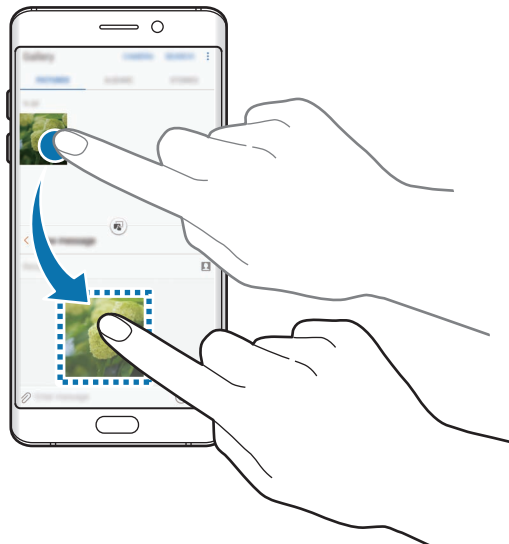
Voit siirtyä jaetun näytön näkymään myös koskettamalla  jonkin aikaa.

Lisätoimintojen käyttäminen




Kun käytät sovelluksia jaetun näytön näkymässä, valitse sovellusikkuna, napauta sovellusikkunoiden välissä olevaa ympyrää ja käytä sitten seuraavia toimintoja:



- : Vaihda sijaintia sovellusikkunoiden välillä.
- : Vedä ja pudota tekstiä tai kopioituja kuvia ikkunasta toiseen. Paina jonkin aikaa kohdetta valitussa ikkunassa ja vedä se johonkin kohtaan toisessa ikkunassa.

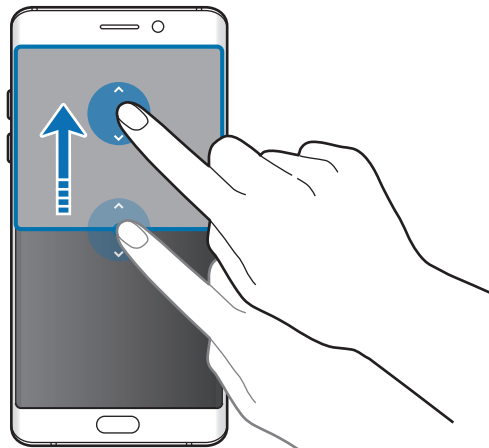


Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.

-  : Pienennä ikkuna.
-  : Suurennä ikkuna.
-  : Sulje sovellus.

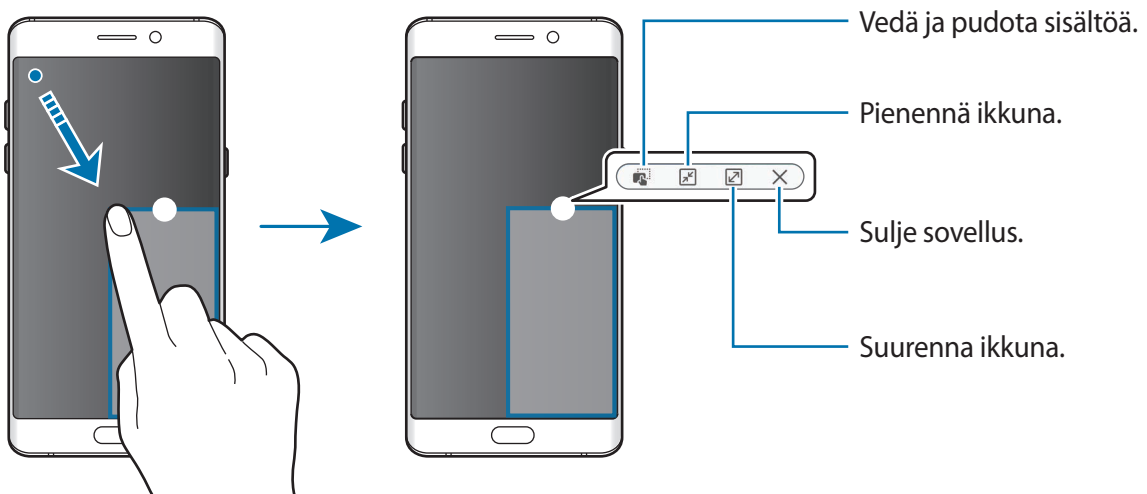
Ikkunan koon muuttaminen

Voit säätää sovellusikkunoiden kokoa vetämällä ikkunoiden välissä olevaa ympyrää ylös tai alas.



Ponnahdusikkunanäkymä

- 1 Käynnistä Sovellukset-näytössä sovellus, jota haluat käyttää ponnahdusikkunanäkymässä.
- 2 Vedä vinottain alaspäin jommastakummasta yläkulmasta.
Sovelluksen näyttö tulee ponnahdusikkunanäkymään.



Ponnahdusikkunoiden siirtäminen

Voit siirtää ponnahdusikkunaa koskettamalla ympyrää ikkunassa jonkin aikaa ja vetämällä sen uuteen paikkaan.

Samsung-tili

Esittely

Samsung-tilisi on yhdistetty tilipalvelu, jonka avulla voit käyttää erilaisia Samsungin palveluja mobiililaitteissa, televisioissa ja Samsungin Internet-sivustossa. Kun Samsung-tilisi on rekisteröity, voit käyttää Samsungin sovelluksia kirjautumatta sisään tilillesi.

Luo Samsung-tilisi sähköpostiosoitteesi avulla.

Jos haluat nähdä luettelon palveluista, joita voit käyttää Samsung-tilisi kanssa, mene osoitteeseen account.samsung.com. Saat lisätietoja Samsung-tiliä avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Tilit** → **Samsung-tili** → **Ohje**.

Samsung-tilin rekisteröinti

Uuden Samsung-tilin rekisteröinti

Jos sinulla ei ole Samsung-tiliä, luo tili.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Tilit** → **Lisää tili**.
- 2 Napauta **Samsung-tili** → **LUO TILI**.
- 3 Luo tili valmiiksi noudattamalla näytön ohjeita.

Olemassa olevan Samsung-tilin rekisteröinti

Jos sinulla on jo Samsung-tili, rekisteröi se laitteeseen.

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Tilit** → **Lisää tili**.

2 Napauta **Samsung-tili**.

3 Anna sähköpostiosoitteesi ja salasanasasi ja napauta sitten **KIRJAUDU**.

Jos olet unohtanut tilisi tiedot, napauta **Unohditko tunnuksesi tai salasanasasi?** Saat tilisi tiedot selville antamalla pyydetyt tiedot ja suojauskoodin, joka näkyy näytössä.

Samsung-tilin poistaminen

Kun poistat rekisteröidyn Samsung-tilisi laitteesta, myös yhteystietosi, tapahtumasi ja muut tietosi poistetaan.

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Tilit**.

2 Napauta **Samsung-tili** ja napauta poistettavaa tiliä.

3 Napauta  → **Poista tili** → **POISTA TILI** → **OK**.

4 Anna Samsung-tilisi salasana ja napauta **POISTA TILI**.

Laitteen ja tietojen hallinta

Laitteen liittäminen tietokoneeseen tietojen siirtämistä varten

Esimerkiksi ääni-, video- ja kuvatiedostoja voidaan siirtää laitteesta tietokoneeseen tai päinvastoin.



Älä irrota USB-kaapelia laitteesta tiedostojen siirron aikana. Muutoin tietoja voi kadota tai laite voi vahingoittua.



Laitteiden välinen yhteys ei ehkä toimi oikein, jos ne liitetään USB-keskittimen kautta. Liitä laite tietokoneen USB-porttiin suoraan.

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Avaa ilmoituspaneeli ja napauta sitten **Laitteen tila** → **Siirr. mediatied. USB-liit. kautta** → **Siirretään mediatiedostoja**.
Jos tietokone ei tunnista laitettasi, napauta **Siirretään kuvia**.
- 3 Salli tietokoneen käyttää laitteesi tietoja napauttamalla **SALLI**.
Kun tietokone tunnistaa laitteesi, laite näkyy Oma tietokone -kohdassa.
- 4 Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

Laitteen päivittäminen

Laitteeseen voidaan päivittää uusin ohjelmisto.

Päivittäminen langattoman yhteyden välityksellä

Uusin ohjelmisto voidaan päivittää laitteeseen suoraan firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Ohjelmistopäivitys** → **Lataa päivitykset manuaalisesti**.



Kun napautat **Lataa päivitykset automaattisesti** -kytkintä aktivoitaksesi sen, päivitykset latautuvat, kun laite liittyy Wi-Fi-verkkoon.

Päivittäminen Smart Switch -sovelluksella

Voit yhdistää laitteen tietokoneeseen ja päivittää laitteeseen uusimman ohjelmiston.

- 1 Siirry tietokoneella osoitteeseen www.samsung.com/smartswitch ja lataa ja asenna Smart Switch.
- 2 Käynnistä Smart Switch tietokoneessa.
- 3 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 4 Jos ohjelmistopäivitys on saatavissa, päivitä laite noudattamalla näytön ohjeita.



- Älä sammuta tietokonetta tai irrota USB-kaapelia, kun laitetta päivitetään.
- Älä liitä muita medialaitteita tietokoneeseen laitteen päivityksen aikana. Muutoin päivityksessä voi ilmetä häiriöitä. Ennen päivitystä irrota kaikki muut medialaitteet tietokoneesta.

Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen

Voit pitää henkilökohtaiset tietosi, sovellustiedot ja asetukset suojattuina laitteessa.

Voit varmuuskopioida arkaluontoiset tietosi ja käyttää niitä myöhemmin. Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen edellyttää kirjautumista Google- tai Samsung-tiliin. Lisätietoja on kohdissa [Samsung-tili](#) ja [Tilit](#).

Samsung-tilin käyttäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Varm.kop.** → **Varmuuskopioi omat tiedot** Samsung-tilin kohdalla, aktivoi varmuuskopioitavat kohteet napauttamalla niiden vieressä olevaa kytkintä ja napauta sitten **VARMUUSKOPIOI NYT**.

Tiedot varmuuskopioidaan Samsung Cloud -palveluun. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Cloud](#).

Voit asettaa laitteen varmuuskopioimaan tiedot automaattisesti aktivoimalla **Automaattinen varmuuskopiointi** -kytkimen napauttamalla sitä.

Voit palauttaa tiedot Samsung Cloud -palvelusta Samsung-tilin avulla napauttamalla **Palauta**. Valitse laite ja tietotyytit, jotka haluat palauttaa, ja napauta **PALAUTA NYT**. Valitut tiedot palautetaan laitteeseen.

Google-tilin käyttäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Varm.kop.** ja aktivoi sitten Google-tilin **Varmuuskopioi omat tiedot** -kytkin napauttamalla sitä. Napauta **Varmuuskopioinnin tili** ja valitse jokin tili varmuuskopioinnin tiliksi.

Voit palauttaa tiedot Google-tilin avulla aktivoimalla **Automaattinen palautus** -kytkimen napauttamalla sitä. Kun asennat sovelluksia uudelleen, varmuuskopioidut asetukset ja tiedot palautetaan.

Alkuperäisten tietojen palauttaminen

Voit poistaa kaikki asetukset ja tiedot laitteesta. Varmuuskopioi kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen tehdasasetusten palauttamista. Lisätietoja on kohdassa [Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen](#).

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yleinen hallinta** → **Nollaa** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **PALAUTA LAITE** → **POISTA KAIKKI**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Pikayhteys

Esittely

Pikayhteys-toiminnon avulla voit etsiä lähellä olevat Bluetooth-kuulokemikrofonit, televisiot tai muut laitteet ja muodostaa niihin yhteyden nopeasti.



- Jos yhdistettävä laite ei tue Pikayhteys-toimintoa, ota käyttöön sen Wi-Fi Direct- tai Bluetooth-toiminto ennen **Pikayhteys**-toiminnon käynnistämistä laitteessasi.
- Yhdistämistapa voi vaihdella yhdistettävien laitteiden tyyppin tai jaettavan sisällön mukaan.

Liittäminen muihin laitteisiin

- 1 Avaa ilmoituspaneeli, pyyhkäise ilmoituspaneelissa alaspäin ja napauta sitten **Hae puhelimesta ja hae lähellä olevia laitteita**.
- 2 Napauta **Hae lähellä olevia laitteita**.
Wi-Fi- ja Bluetooth-toiminnot otetaan käyttöön, ja laite etsii lähellä olevat laitteet automaattisesti.
- 3 Valitse laite luettelosta ja muodosta siihen yhteys noudattamalla näytön ohjeita.
Seuraavat toimenpiteet voivat vaihdella yhdistettävän laitteen mukaan.

Yhdistäminen televisioon

Voit yhdistää laitteen televisioon ja katsella sitten laitteessa olevaa sisältöä suuresta kuvaruudusta. Yhdistetyn television mukaan voi olla, että käytettävissä on enemmän toimintoja.

- 1 Avaa televisio ja sijoita laitteesi television lähelle.
- 2 Avaa ilmoituspaneeli, pyyhkäise ilmoituspaneelissa alaspäin ja napauta sitten **Hae puhelimesta ja hae lähellä olevia laitteita**.
- 3 Napauta **Hae lähellä olevia laitteita**.
- 4 Valitse televisio.
Television kanssa käytettävissä olevien toimintojen luettelo tulee näkyviin.
- 5 Valitse toiminto ja käytä toimintoa noudattamalla näytön ohjeita.
Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella television mukaan.
 - **Näytä laite TV:ssä (Smart View):** Näytä laitteen sisältö television kuvaruudussa. Yhdistettävä televisio voi aiheuttaa sen, että Screen Mirroring -toiminto on otettava käyttöön televisiossa. Jos televisio ei tue Screen Mirroring -toimintoa, ota toiminto käyttöön yhteensopivien lisävarusteiden avulla. Yhteensopivia lisävarusteita ovat esimerkiksi HomeSync-laitteet ja AllShare Cast -sovitin.


- **Käytä kaukosäätimenä:** Käytä laitettasi television kaukosäätimenä.
- **Näytä TV laitteessa:** Katso televisiota laitteesi näytössä. Voit jatkaa television katselua sallitun yhteysetäisyyden sisällä.
- **Toista television ääni laitteesta:** Kuuntele ääntä laitteen kaiuttimista television katselun aikana. Voit liittää kuulokemikrofonin laitteeseen, jolloin muut eivät kuule television ääntä.
- **Rekisteröi televisio / Poista television rekisteröinti:** Rekisteröi televisio laitteeseesi, niin voit käyttää lisätoimintoja, kuten **Käytä kaukosäätimenä**.



- Yhteys voi aiheuttaa sen, että joitakin tiedostoja puskuroidaan toiston aikana.
- Jos televisio ei tue High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP) -tekniikkaa, et voi katsella Digital Rights Management (DRM) -suojattua sisältöä televisiossa.

Sisällön suoratoisto rekisteröidyssä televisiossa

Jos rekisteröit television laitteeseesi, voit muodostaa yhteyden televisioon helposti sisältöä toistaessasi.

Kun laitteesi tunnistaa rekisteröidyn television katsellessasi sisältöä, -kuvake tulee näkyviin laitteessa. Voit lähettää sisällön laitteestasi televisioon napauttamalla kuvaketta.



- Tämä toiminto on tuettu vain laitteen oletusgalleriasovelluksessa.
- Kun rekisteröity televisio on kytketty pistorasiaan, voit käyttää tätä toimintoa, vaikka television kuvaruutu olisi poissa käytöstä.

Jakotoiminnot

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

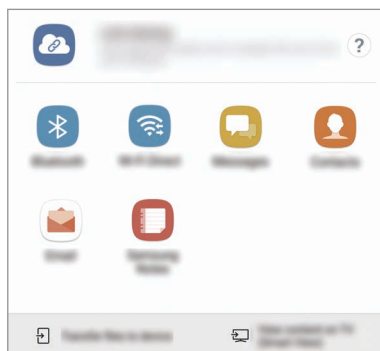


Tiedostojen jakamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia.

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.

2 Valitse kuva.

3 Napauta **Jaa** ja valitse jakotapa, kuten Bluetooth tai sähköposti.



Voit lisäksi hyödyntää seuraavia toimintoja:

- **Linkkien jako:** Lataa sisältöä Samsung-tallennustilaan ja jaa linkki ja käyttökoodi muiden kanssa, vaikka heidän tietojaan ei olisi tallennettu yhteystietoluettelosi. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää puhelinnumerosi vahvistamista.
- **Siirrä tied. laitteeseen:** Jaa sisältöä lähellä olevien laitteiden kanssa Wi-Fi Direct- tai Bluetooth-yhteyden kautta. Näkyvyysasetukset on otettava käyttöön laitteissa.
- **Näytä sisältö TV:ssä (Smart View):** Voit näyttää laitteesi näytössä näkyvän sisällön suuremmassa näytössä langattoman yhteyden avulla.



Jos sinulla on viestintä- tai jakamishistoriaa, ne henkilöt, joihin olet ollut yhteydessä, näkyvät jakoasetuspaneelissa. Voit jakaa sisältöä suoraan henkilöiden kanssa vastaavan sovelluksen kautta valitsemalla henkilön kuvakkeen. Jos toiminto ei ole käytössä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Edistykselliset toiminnot** ja aktivoi sitten **Suora jako** -kytkin napauttamalla sitä.

4 Jaa kuva muiden kanssa noudattamalla näytön ohjeita.

Kun kuva lähetetään vastaanottajien laitteisiin, heidän laitteissaan näkyy ilmoitus. Kuvaa voi tarkastella tai sen voi ladata napauttamalla ilmoitusta.

Hätätila

Voit vähentää akkuvirran kulutusta kytkemällä laitteen hätätilaan. Jotkin sovellukset ja toiminnot ovat rajoitettuja. Hätätilassa voit esimerkiksi soittaa hätäpuhelun, lähettää sijaintitietosi muille ja toistaa hälytysäänen.

Paina virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauta sitten **Hätätila**.



Jäljellä oleva käyttöaika näyttää ajan, joka on jäljellä, ennen kuin akkuvirta loppuu. Jäljellä oleva käyttöaika voi vaihdella laitteen asetusten ja käyttöolojen mukaan.

Hätätilan poistaminen käytöstä

Voit poistaa hätätilan käytöstä napauttamalla  → **Poista hätätila käytöstä**. Voit myös painaa virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttaa sitten **Hätätila**.

Sovellukset

Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen

Galaxy Apps

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

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Galaxy Apps**.



Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä niitä hakusanalla napauttamalla **ETSI**.

Näet tietoja sovelluksesta valitsemalla sen. Voit ladata maksuttomia sovelluksia napauttamalla **ASENNA**. Voit ostaa ja ladata maksullisia sovelluksia napauttamalla hintaa ja noudattamalla näytön ohjeita.



Voit muuttaa automaattisen päivityksen asetuksia napauttamalla **☰** → **Asetukset** → **Päivitä sovellukset automaattisesti** ja valitsemalla sitten asetuksen.

Play Kauppa

Voit ostaa ja ladata sovelluksia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play Kauppa**.

Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä sovelluksia hakusanan avulla.



Näet tietoja sovelluksesta valitsemalla sen. Voit ladata maksuttomia sovelluksia napauttamalla **ASENNA**. Voit ostaa ja ladata maksullisia sovelluksia napauttamalla hintaa ja noudattamalla näytön ohjeita.



Voit muuttaa automaattisen päivityksen asetuksia napauttamalla **☰** → **Asetukset** → **Automaattiset sovelluspäivitykset** ja valitsemalla sitten asetuksen.

Sovellusten hallinta

Sovellusten asennuksen poistaminen tai poistaminen käytöstä

Napauta Sovellukset-näytössä  → **Muokkaa**. -kuvake näkyy niiden sovellusten vieressä, jotka voi poistaa käytöstä tai joiden asennuksen voi poistaa. Valitse sovellus ja napauta **POIS PÄÄLTÄ** tai **OK**. Voit myös napauttaa Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Sovellukset**, valita sovelluksen ja napauttaa sitten **POISTA KÄYT.** tai **POISTA ASENNUS**.

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


Sovellusten ottaminen käyttöön

Voit myös napauttaa Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Sovellukset** →  → **Poistettu käytöstä**, valita sovelluksen ja napauttaa sitten **OTA KÄYTTÖÖN**.

Sovellusten käyttöoikeuksien määrittäminen

Joidenkin sovellusten oikea toiminta edellyttää, että niillä on oikeus käyttää tietojasi, jotka ovat laitteessa. Kun avaat sovelluksen, näkyviin voi tulla ponnahdusikkuna, joka pyytää tiettyjen toimintojen tai tietojen käyttöoikeutta. Myönnä käyttöoikeudet sovellukselle napauttamalla ponnahdusikkunassa **SALLI**.

Voit tarkastella sovellusten käyttöoikeusasetuksia avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Asetukset** → **Sovellukset**. Valitse sovellus ja napauta **Luvat**. Voit tarkastella sovelluksen käyttöoikeusluetteloa ja muuttaa sen käyttöoikeuksia.

Voit tarkastella tai muuttaa sovelluksen asetuksia käyttöoikeusluokan mukaan avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Asetukset** → **Sovellukset** →  → **Sovelluksen oikeudet**. Valitse kohde ja myönnä oikeudet napauttamalla sovellusten vieressä olevia kytkimiä.






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

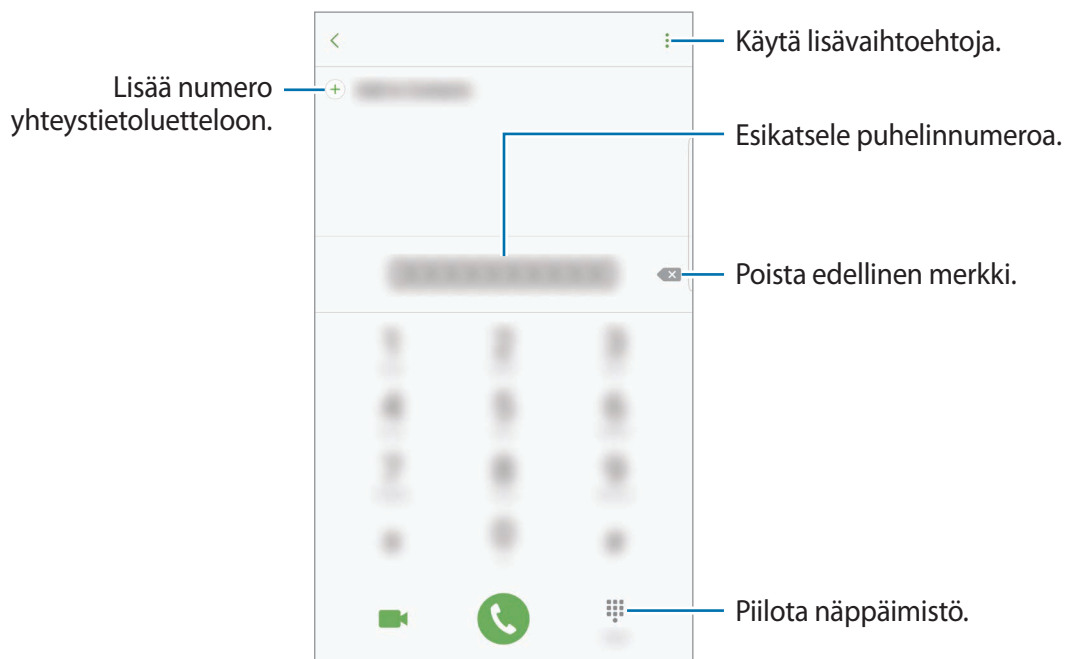
Puhelin

Esittely

Voit soittaa tai vastaanottaa ääni- ja videopuheluja.


Puhelujen soittaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Puhelin**.
- 2 Anna puhelinnumero.
Jos näppäimistö ei näy näytössä, avaa näppäimistö napauttamalla .
- 3 Soita äänipuhelu napauttamalla  tai soita videopuhelu napauttamalla .



Pikavalintojen käyttäminen

Voit soittaa puheluja nopeasti määrittämällä pikavalintanumeroita.

Kun haluat määrittää numeron pikavalintaan, napauta  → **Pikavalinta**, 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**.



Puhelujen soittaminen lukitusta näytöstä

Vedä lukitussa näytössä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.

Puhelujen soittaminen puhelulokeista tai yhteystietoluettelosta

Napauta **LOKI** tai **YHTEYSTIEDOT** ja pyyhkäise oikealle sen yhteystiedon tai puhelinnumeron kohdalla, johon haluat soittaa.

Soittaminen ulkomaille

- 1 Avaa näppäimistö napauttamalla , jos näppäimistö ei näy näytössä.
- 2 Kosketa **0**-näppäintä jonkin aikaa, kunnes +-merkki tulee näkyviin.
- 3 Anna maan numero, suuntanumero ja puhelinnumero ja napauta sitten .

Puhelujen vastaanottaminen



Puheluun vastaaminen

Kun puhelu saapuu, vedä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.


Puhelun hylkääminen

Kun puhelu saapuu, vedä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.

Jos haluat lähettää viestin hylätessäsi saapuvan puhelun, vedä hylkäysviestipalkkia ylöspäin.

Voit luoda erilaisia hylkäysviestejä avaamalla Sovellukset-näytön, napauttamalla **Puhelin** →  → **Asetukset** → **Pikahylkäysviestit**, kirjoittamalla viestin ja napauttamalla sitten .

Vastaamattomat puhelut


Jos puheluun ei vastata, -kuvake tulee näkyviin tilariville. Saat vastaamattomien puhelujen luettelon näkyviin avaamalla ilmoituspaneelin. Voit näyttää vastaamattomat puhelut myös napauttamalla Sovellukset-näytössä **Puhelin** → **LOKI**.

Puhelinnumerojen estäminen

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

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Puhelin** →  → **Asetukset** → **Estä numerot**.

2 Napauta , valitse yhteystiedot ja napauta sitten **VALMIS**.

Voit antaa numeron manuaalisesti napauttamalla **Anna puhelinnumero.**, kirjoittamalla puhelinnumeron ja napauttamalla sitten .

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 anonyymit puhelut** -toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä.

Toiminnot puhelujen aikana



Äänipuhelun aikana

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

- : Käytä lisätoimintoja.
- **Lisää puhelu:** Soita toinen puhelu.
- **Lisävoimakk.:** Lisää äänenvoimakkuutta.
- **Bluetooth:** Vaihda Bluetooth-kuulokemikrofoniin, jos se on yhdistetty laitteeseen.
- **Kaiutin:** Ota kaiutinpuhelutoiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Kun käytät kaiutinpuhelutoimintoa, puhu mikrofoniin laitteen yläreunassa ja pidä laite poissa korvaltasi.
- **Näppäim. / Piilota:** Avaa tai sulje näppäimistö.
- **Mykistä:** Poista mikrofoni käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei kuule sinua.
- : Lopeta nykyinen puhelu.

Videopuhelun aikana

Napauttamalla näyttöä voit käyttää seuraavia toimintoja:

-  : Käytä lisätoimintoja.
- **Vaihda**: Siirry etukamerasta takakameraan tai päinvastoin.
-  : Lopeta nykyinen puhelu.
- **Mykistä**: Poista mikrofoni käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei kuule sinua.


Yhteystiedot

Esittely

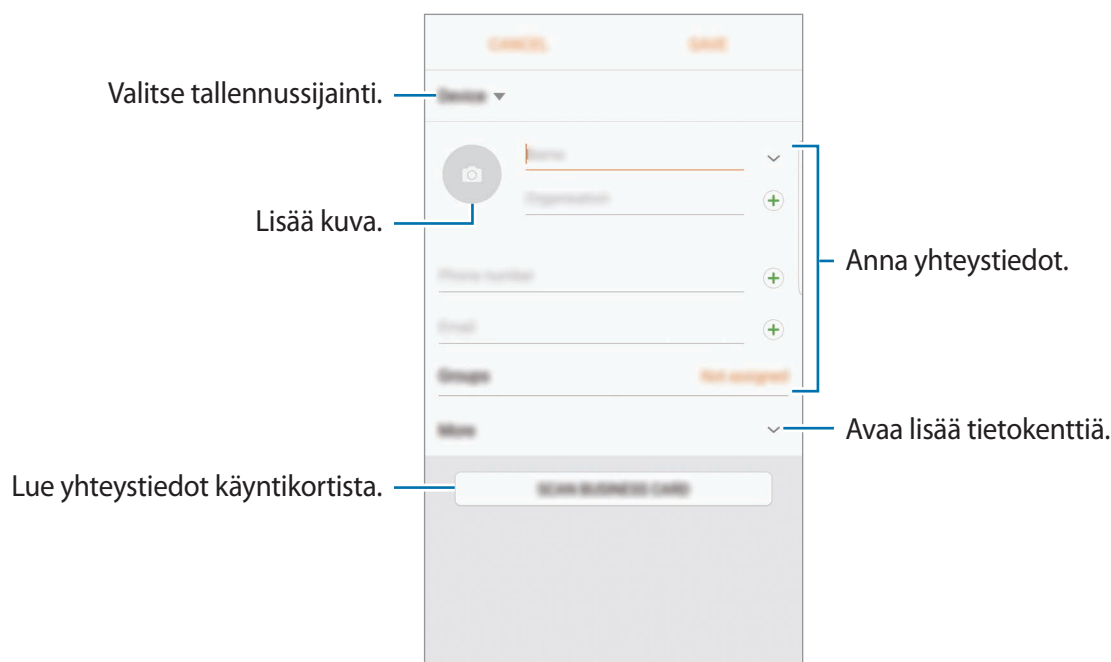
Voit luoda uusia yhteystietoja tai hallita laitteessa olevia yhteystietoja.

Yhteystietojen lisääminen

Uuden yhteystiedon luominen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.
- 2 Napauta  ja valitse tallennussijainti.

3 Anna yhteystiedot.




Tallennettavissa olevien tietojen tyypit voivat vaihdella valitun tallennussijainnin mukaan.

4 Napauta **TALLENNA**.

Puhelinnumeron lisääminen Yhteystiedot-luetteloon numeronäppäimistöltä

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Puhelin**.

2 Anna numero ja napauta **Lisää yhteystietoihin**.

Jos näppäimistö ei näy näytössä, avaa näppäimistö napauttamalla .

3 Luo uusi yhteystieto napauttamalla **Luo yhteystieto** tai lisää numero aiemmin luotuun yhteystietoon napauttamalla **Päivitä nykyiset**.

Puhelinnumeron lisääminen Yhteystiedot-luetteloon puheluluettelosta

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Puhelin** → **LOKI**.
- 2 Napauta soittajan kuvaa tai napauta puhelinnumeroa → **Lisätiedot**.
- 3 Luo uusi yhteystieto napauttamalla **LUO YHTEYSTIETO** tai lisää numero aiemmin luotuun yhteystietoon napauttamalla **PÄIVITÄ NYKYISET**.

Yhteystietojen tuominen

Voit lisätä yhteystietoja tuomalla ne muista tallennustiloista laitteeseesi.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.
- 2 Napauta **:** → **Asetukset** → **Tuo/vie yhteystiedot** → **TUO**.
- 3 Valitse tallennussijainti, josta yhteystiedot tuodaan.
- 4 Valitse tallennussijainti, johon yhteystiedot tallennetaan.
- 5 Valitse tuotavat VCF-tiedostot tai yhteystiedot ja napauta **VALMIS**.

Yhteystietojen synkronoiminen Internet-tilien kanssa

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

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Tilit**, valitse tilin nimi, valitse synkronoinnissa käytettävä tili ja aktivoi sitten **Synkronoi Yhteystiedot** -kytkin napauttamalla sitä.

Yhteystietojen etsiminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.

Käytä jotakin seuraavista etsintätavoista:

- Selaa yhteystietoluetteloa ylös tai alas.
- Voit selata yhteystietoluetteloa nopeasti vetämällä sormella luettelon oikealla puolella olevassa hakemistossa.
- Napauta yhteystietoluettelon yläreunassa olevaa hakukenttää ja anna hakuehdot.

Napauta yhteystiedon kuvaa tai napauta yhteystiedon nimeä → **Lisätiedot**. Käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- ☆ : Lisää suosikkiyhteystietoihin.
- 📞 / 📺 : Soita ääni- tai videopuhelu.
- 💬 : Luo viesti.
- ✉ : Luo sähköpostiviesti.

Profiilin jakaminen

Voit jakaa muiden kanssa profiilitietosi, kuten valokuvan ja tilaviestin, käyttämällä profiilinjakamistoimintoa.



- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Tämä toiminto on vain niiden yhteyshenkilöiden käytettävissä, jotka ovat ottaneet profiilinjakamistoiminnon käyttöön omassa laitteessaan.


Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot** → oma profiilisi → **Profiilin jako** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää puhelinnumerosi vahvistamista. Voit tarkastella yhteyshenkilön päivitettyä profiilia **Yhteystiedot**-luettelossa.

Voit määrittää lisää jaettavia kohteita napauttamalla **Jaetun profiilin tiedot** ja valitsemalla kohteet.

Voit määrittää yhteystietoryhmän, jonka kanssa profiili jaetaan, napauttamalla **Jaa:** ja valitsemalla vaihtoehdon.


Yhteystietojen jakaminen

Voit jakaa yhteystietoja muiden kanssa eri jakamisvaihtoehtojen avulla.


- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.
- 2 Napauta  → **Jaa**.
- 3 Valitse yhteystiedot ja napauta **JAA**.
- 4 Valitse jakotapa.

Kaksinkertaisten yhteystietojen yhdistäminen

Kun tuot yhteystietoja muista tallennustiloista tai synkronoit tai siirrät yhteystietoja muihin tileihin, yhteystietoluettelossa voi olla samoja yhteystietoja kaksi kertaa. Voit lyhentää yhteystietoluetteloa yhdistämällä kaksinkertaiset yhteystiedot.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.
- 2 Napauta  → **Asetukset** → **Yhdistä kahd. yhteyst.**
- 3 Valitse yhteystiedot ja napauta **YHDISTÄ**.

Yhteystietojen poistaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.
- 2 Napauta  → **Poista**.
- 3 Valitse yhteystiedot ja napauta **POISTA**.

Jos haluat poistaa yhteystietoja yksi kerrallaan, avaa yhteystietoluettelo ja napauta yhteystiedon kuvaa tai napsauta yhteystiedon nimeä → **Lisätiedot**. Napauta sitten  → **Poista**.

Viestit


Esittely

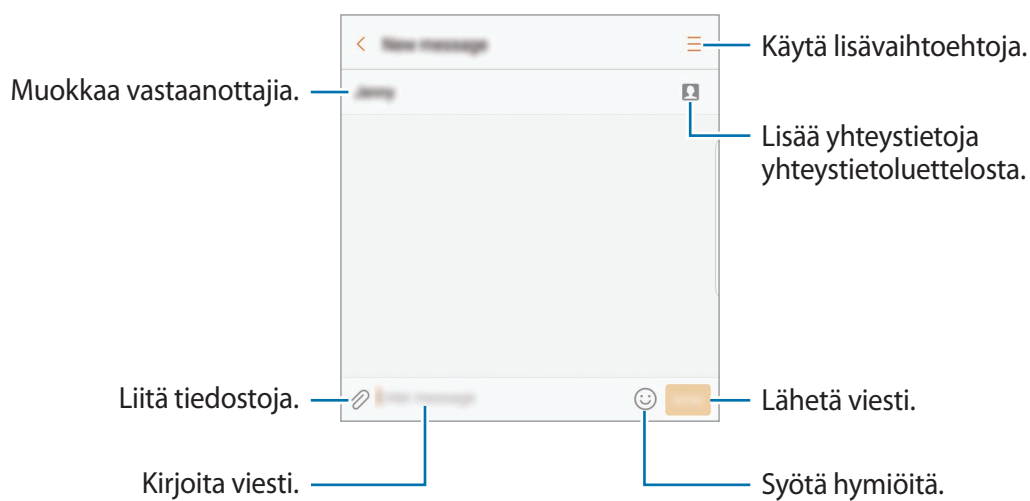
Voit lähettää ja lukea viestejä keskusteluissa.

Viestien lähettäminen



Viestien lähettämisestä voidaan veloittaa lisämaksu verkkovierailun aikana.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Viestit**.
- 2 Napauta .
- 3 Lisää vastaanottajat ja napauta **LUO**.
- 4 Kirjoita viesti.



- 5 Lähetä viesti napauttamalla **LÄHETÄ**.

Viestien näyttäminen

Viestit ryhmitellään viestiketjuiksi yhteystiedon mukaan.



Viestien vastaanottamisesta voidaan veloittaa lisämaksu verkkovierailun aikana.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Viestit**.
- 2 Valitse viestiluettelosta yhteystieto.
- 3 Tarkastele keskustelua.
Vastaa viestiin kirjoittamalla viesti ja napauttamalla **LÄHETÄ**.

Tarpeettomien viestien estäminen

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

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Viestit**.
- 2 Napauta **:** → **Asetukset** → **Estä viestit** → **Estä numerot**.
- 3 Napauta **SAAPUNEET** tai **YHTEYSTIEDOT**, valitse yhteystieto ja napauta sitten **+**.
Voit antaa numeron manuaalisesti napauttamalla **Anna numero** ja kirjoittamalla sitten puhelinnumeron.

Viesti-ilmoitusten asetusten määrittäminen

Voit muuttaa esimerkiksi ilmoituksen ääntä ja näyttöasetuksia.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Viestit**.
- 2 Napauta **:** → **Asetukset** → **Ilmoitukset** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä.

3 Muuta ilmoitusasetuksia.

- **Ilmoitusääni:** Muuta ilmoitusääntä.
- **Värinät:** Aseta laite värisemään viestien saapuessa.
- **Ponnahdusnäyttö:** Aseta laite näyttämään viestit ponnahdusikkunoissa.
- **Viestin esikatselu:** Aseta laite näyttämään viestin sisältö lukitussa näytössä ja ponnahdusikkunoissa.

Viestimuistutuksen määrittäminen

Voit määrittää tarkistamattomista ilmoituksista kertovien hälytysten aikavälin. Jos tämä toiminto ei ole käytössä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Muistutusilmoitus** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä. Aktivoi sitten **Viestit**-kytkin napauttamalla sitä.

Internet

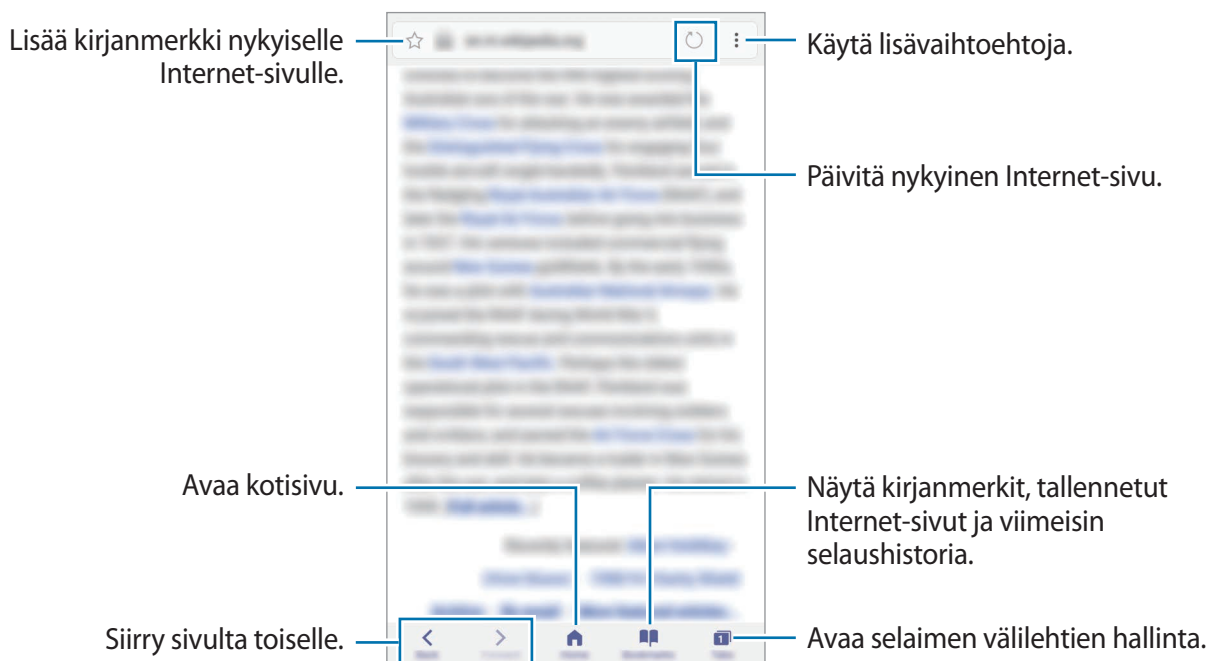
Esittely

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

Internet-sivujen selaaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Internet**.
- 2 Napauta osoitekenttää.
- 3 Anna Internet-osoite tai hakusana ja napauta sitten **Siirry**.

Voit tuoda työkalurivit näkyviin vetämällä sormella hieman alaspäin näytössä.



Salaisen tilan käyttäminen

Salaisessa tilassa voit erikseen hallita avoimia välilehtiä, kirjanmerkkejä ja tallennettuja sivuja. Voit lukita salaisen tilan salasanan ja sormenjäljen tai iiristen avulla.

Salaisen tilan ottaminen käyttöön

Napauta näytön alareunan työkalurivillä **Välilehdet** → **SALAINEN KÄYT.** Jos käytät tätä toimintoa ensimmäisen kerran, määritä, käytetäänkö salaisessa tilassa salasanaa.




Salaisessa tilassa ei voi käyttää joitakin toimintoja, kuten ruudunkaappausta.

Salaisessa tilassa laite vaihtaa työkalurivien värejä.

Suojausasetusten muuttaminen

Voit muuttaa salasanaasi tai lukitusmenetelmää.

Napauta  → **Asetukset** → **Tietosuoja** → **Salaisen tilan suojaus** → **Vaihda salasana**. Voit asettaa rekisteröimäsi sormenjäljen tai iirikset lukitusmenetelmäksi salasanan ohella aktivoimalla **Sormenjäljet**- tai **Värikalvot**-kytkimen napauttamalla sitä. Kohdassa [Sormenjälkien tunnistus](#) on lisätietoja sormenjälkien käyttämisestä ja kohdassa [Iiristunnistus](#) iiristen käyttämisestä.

Salaisen tilan poistaminen käytöstä

Napauta näytön alareunan työkalurivillä **Välilehdet** → **SALAINEN EI K.**



Sähköposti

Sähköpostitilien määrittäminen


Määritä sähköpostitili, kun avaat **Sähköposti**-sovelluksen ensimmäisen kerran.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Sähköposti**.
- 2 Anna sähköpostiosoite ja salasana ja napauta sitten **KIRJAUDU SISÄÄN**.
Voit rekisteröidä sähköpostitilin manuaalisesti napauttamalla **MANUAALINEN**.
- 3 Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Voit määrittää toisen sähköpostitilin napauttamalla  → **Asetukset** → **Lisää tili**.

Jos sinulla on vähintään kaksi sähköpostitiliä, voit asettaa jonkin niistä oletustiliksi. Napauta  → **Asetukset** →  → **Aseta oletustili**.

Sähköpostiviestien lähettäminen

- 1 Napauta  sähköpostiviestin luontia varten.
- 2 Lisää vastaanottajat ja kirjoita sähköpostiviestin teksti.
- 3 Lähetä sähköpostiviesti napauttamalla **LÄHETÄ**.

Sähköpostiviestien lukeminen

Kun **Sähköposti** on auki, laite noutaa uudet sähköpostiviestit automaattisesti. Voit noutaa sähköpostiviestit manuaalisesti pyyhkäisemällä alaspäin näytössä.

Voit lukea sähköpostiviestin napauttamalla sitä näytössä.



Jos sähköpostin synkronointi on poissa käytöstä, uusia sähköpostiviestejä ei voida noutaa. Voit ottaa sähköpostin synkronoinnin käyttöön napauttamalla → **Asetukset** → tilisi nimi ja aktivoimalla sitten **Synkronoi tili** -kytkimen napauttamalla sitä.

Kamera

Esittely

Ota valokuvia ja tallenna videoita käyttämällä eri tiloja ja asetuksia.

Kameran asiallinen käyttötapa

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

Kameran käynnistäminen

Voit käynnistää **Kamera**-sovelluksen seuraavilla tavoilla:

- Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera**.
- Paina kotinäppäintä kaksi kertaa nopeasti.
- Vedä lukitussa näytössä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.



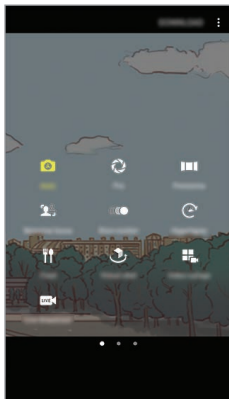
- Joidenkin menetelmien käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Jotkin kameran toiminnot eivät ole käytettävissä, kun **Kamera**-sovellus käynnistetään lukitusta näytöstä tai näytön ollessa sammutettuna, jos suojaustoiminnot ovat käytössä.

Pyyhkäisyeleiden käyttäminen

Voit hallita esikatselunäyttöä nopeasti pyyhkäisemällä eri suuntiin. Voit vaihtaa kuvaustilaa, siirtyä kamerasta toiseen tai käyttää suodatintehosteita.



Etukameran esikatselu



Kuvaustilat



Takakameran esikatselu



Suodatintehosteet

Siirtyminen kamerasta toiseen

Siirry kamerasta toiseen pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alaspäin.

Kuvaustilojen näyttäminen

Avaa kuvaustilojen luettelo pyyhkäisemällä esikatselunäytössä vasemmalle tai oikealle.

Suodatintehosteiden näyttäminen

Avaa suodatintehosteiden luettelo pyyhkäisemällä esikatselunäytössä oikealta vasemmalle. Voit lisätä valokuvuihin tai videoihin ainutlaatuisen tunnelman.



Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin kuvaustiloissa.

Peruskuvaus

Valokuvien tai videoiden kuvaaminen

- 1 Napauta esikatselunäytön kuvaa siinä kohdassa, johon haluat kameran tarkentavan.
 - 2 Ota valokuva napauttamalla tai aloita videon tallentaminen napauttamalla . Voit ottaa valokuvasarjan koskettamalla jonkin aikaa .
- Lähennä levittämällä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai loitonna nipistämällä näytössä.
 - Jos haluat säätää valokuvien tai videoiden kirkkautta, napauta näyttöä. Kun säätöpalkki tulee näkyviin, vedä säätöpalkin -kohtaa merkkiä **+** tai **—** kohti.
 - Voit tehdä videosta ruudunkaappauksen tallennuksen aikana napauttamalla **Tee ruudunkaappaus**.
 - Voit muuttaa tarkennusta videon tallentamisen aikana napauttamalla siinä kohdassa, johon haluat tarkentaa. Voit tarkentaa näytön keskelle napauttamalla .





- Esikatselunäyttö voi vaihdella kuvaustilan ja käytettävän kameran mukaan.
- Kamera poistuu käytöstä automaattisesti, jos sitä ei käytetä.
- Varmista, että objektiivi on puhdas. Muutoin laite ei ehkä toimi oikein joissakin tiloissa, jotka vaativat suuren tarkkuuden.
- Laitteen kamerassa on laajakulmaobjektiivi. Laajakulmavalokuvissa voi näkyä pientä vääristymää, mikä ei ole merkki laitteen suorituskykyongelmista.
- Enimmäistallennusaika voi lyhentyä, kun kuvaat suuren tarkkuuden videota.

HDR (High Dynamic Range)

HDR-tilan avulla voit kuvata valokuvia ja videoita, joissa värit näkyvät kirkkaina ja yksityiskohtia on runsaasti myös kirkkailla ja tummilla alueilla.

1 Napauta esikatselunäytössä **HDR AUTO** toistuvasti, kunnes olet haluamasi vaihtoehdon kohdalla.

- **HDR AUTO** : Laite ottaa HDR-tilan automaattisesti käyttöön kuvausolosuhteiden mukaan.
- **HDR** : HDR-tila on käytössä.
- **HDR** : HDR-tila ei ole käytössä.

2 Ota valokuva napauttamalla  tai aloita videon tallentaminen napauttamalla .



Ilman tehostetta



Tehosteen kanssa

Tarkennuksen (AF) ja valotuksen (AE) lukitseminen

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

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



Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin kuvaustiloissa.

Kuvaustilojen mukauttaminen

Avaa kuvaustilojen luettelo pyyhkäisemällä esikatselunäytössä oikealle ja valitse tila.

Voit tarkastella jokaisen tilan kuvausta napauttamalla ⋮ → **Tietoja**.

Voit muuttaa tilojen järjestystä napauttamalla ⋮ → **Muokkaa**, koskettamalla tilan kuvaketta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten uuteen paikkaan.

Voit lisätä tilojen pikakuvakkeita alkunäyttöön napauttamalla ⋮ → **Lisää pikaval. alkunäyttöön**.

Automaattitila








Automaattitilan avulla kamera voi arvioida ympäristön ja määrittää parhaan tilan valokuvalle.

Napauta kuvaustilojen luettelossa **Auto**.

Pro-tila



Voit ottaa valokuvia ja säätää manuaalisesti kuvausasetuksia, kuten valotusarvoa ja ISO-arvoa.

Napauta kuvaustilojen luettelossa **Pro**. Valitse vaihtoehdot, mukauta asetuksia ja ota sitten valokuva napauttamalla .

-  : Muuta tarkennustilaa. Voit säätää tarkennusta vetämällä säätöpalkkia - tai -kuvaketta kohti. Voit vaihtaa tarkennustilaa vetämällä säätöpalkkia **Auto**-kuvaketta kohti.
-  : Valitse oikea valkotasapaino, jolloin kuvien värit ovat luonnolliset. Voit määrittää värilämpötilan. Napauta  ja vedä sormella värilämpötilapalkissa.
-  : Valitse värisävy. Voit luoda oman värisävyyn napauttamalla **Sävy 1** tai **Sävy 2**.
-  : Muuta valotusarvoa. Tämä asetus määrittää, miten paljon valoa kameran kennoon pääsee. Käytä pitkää valotusta vähäisessä valossa.



Jos suljinnopeutta säädetään manuaalisesti, et voi muuttaa valotusarvoa. Valotusarvo muuttuu ja näkyy suljinnopeuden asetuksen mukaisesti.

-  : Säädä suljinnopeutta. Hidas suljinnopeus päästää nopeaa enemmän valoa kameraan, jolloin valokuvasta tulee kirkkaampi. Tämä sopii erityisen hyvin maisema- ja yökuviin. Nopea suljinnopeus päästää kameraan vähemmän valoa kuin hidas. Tämä sopii erityisen hyvin nopeasti liikkuvien kohteiden kuvaamiseen.
-  : Valitse ISO-arvo. Arvo ohjaa kameran valonherkkyyttä. Pieniä arvoja käytetään kuvattaessa liikkumattomia tai kirkkaasti valaistuja kohteita. Suuria arvoja käytetään kuvattaessa nopeasti liikkuvia tai heikosti valaistuja kohteita. Suuret ISO-herkkyydet voivat kuitenkin aiheuttaa valokuviin kohinaa.



Jos suljinnopeutta säädetään manuaalisesti, et voi valita ISO-asetusta **Auto**.

Tarkennusalueen ja valotusalueen erottaminen

Voit lukita tarkennuksen ja valotuksen valitulle alueelle ja siten estää kameran automaattisen säätämisen kohteiden tai valonlähteiden mukaan. Pro-tilassa voit erottaa valotuksen ja tarkennuksen toisistaan ja määrittää ne eri kohtiin.

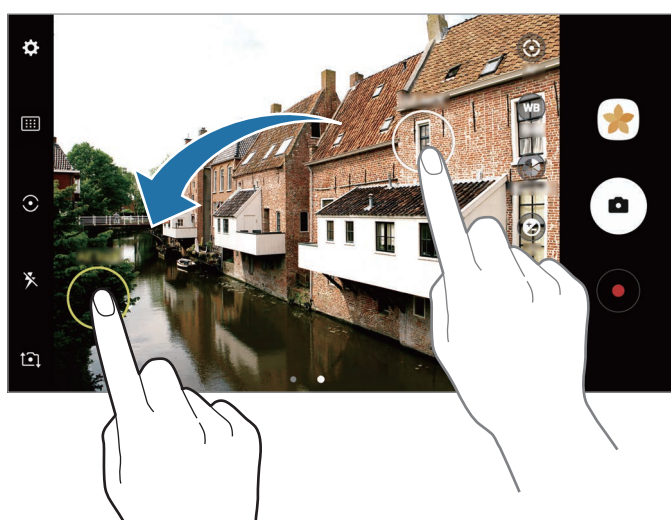


Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun valitset suljinnopeuden ja tarkennuksen asetukseksi **Auto**-vaihtoehdon Pro-tilassa.

- 1 Kosketa tarkennettavaa aluetta esikatselunäytössä jonkin aikaa.
AF/AE-kehys tulee näkyviin tarkennusalueelle.



- 2 Vedä AF/AE-kehys valotusalueelle.
Valotusalue erotetaan tarkennusalueesta.





Panoraama

Voit ottaa sarjan kuvia vaaka- tai pystysuuntaisesti ja liittää ne sitten yhteen laajaksi näkymäksi.



Saat parhaan kuvan panoraamatilassa noudattamalla seuraavia vihjeitä:

- Siirrä kameraa hitaasti yhteen suuntaan.
- Pidä kuva kameran etsimessä näkyvän kehyksen sisällä. Jos esikatselukuva on suuntakehyksen ulkopuolella tai jos et liikuta laitetta, laite lopettaa valokuvien ottamisen automaattisesti.
- Vältä valokuvien ottamista yksityiskohdatonta taustaa, kuten tyhjää taivasta tai tasaista seinää, vasten.



- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Panoraama**.
- 2 Napauta  ja liikuta laitetta hitaasti yhteen suuntaan.
- 3 Lopeta valokuvien ottaminen napauttamalla .
- 4 Napauta esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa.

Liikepanoraama

Voit ottaa liikkuvan panoraamakuvan ja tarkastella sitä.





Liikepanoraamakuvia otettaessa ei tallenneta ääntä.

- 1 Ota liikepanoraamatoiminto käyttöön ja kuvaa liikepanoraamakuva napauttamalla  panoraaman esikatselunäytössä.
- 2 Napauta esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa.
- 3 Napauta .
Kuvattu liikepanoraamakuva toistetaan.
- 4 Kierrä kuvattua liikepanoraamakuva kallistamalla laitetta tai pyyhkäisemällä näytössä.
Voit tallentaa liikepanoraamakuvan videotiedostoksi napauttamalla **TALLENNA UUTENA**.

Valikoiva tarkennus

Voit tuoda tietyt kohteet esiin valokuvassa käyttämällä epätarkkuustehostetta.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Valikoiva tarkennus**.
- 2 Napauta esikatselunäytön kuvaa siinä kohdassa, johon haluat kameran tarkentavan.
- 3 Ota valokuva napauttamalla .
- 4 Napauta esikatselupienoiskuvaa.
- 5 Napauta  ja valitse jokin seuraavista toiminnoista:
 - **Tark. lähelle:** Korosta kohdetta ja epäteräviä taustaa kohteen ympärillä.
 - **Tarkennus kauas:** Epäteräviä kohdetta ja korosta taustaa kohteen ympärillä.
 - **Panorointitark.:** Korosta kohdetta ja taustaa.
- 6 Napauta **TALLENNA**.




- On suositeltavaa kuvata kohteet enintään 50 cm:n päästä laitteesta. Aseta kohde, johon haluat tarkentaa, lähelle laitetta.
- Varmista valokuvia ottaessasi, että kohteen ja taustan välillä on tarpeeksi etäisyyttä. Etäisyyden pitäisi olla yli kolminkertainen verrattuna laitteen ja kohteen väliseen etäisyyteen.
- Pidä laite vakaana ja ole liikkumatta ottaessasi valokuvan.
- Laitteella otettujen valokuvien laatu voi heikentyä seuraavissa olosuhteissa:
 - Laite tai kohde liikkuu.
 - Kuvauskohteessa on voimakasta vastavaloa, vain vähän valoa tai otat valokuvia sisätiloissa.
 - Kohteessa tai taustassa ei ole mitään kuvioita, tai se koostuu tasaisesta väristä.

Hidastus

Voit tallentaa videon katseltavaksi hidastettuna. Voit määrittää videoista osia, jotka toistetaan hidastettuina.

1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Hidastus**.

2 Aloita tallennus napauttamalla .

3 Kun tallennus on valmis, lopeta napauttamalla .

4 Napauta esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa.

5 Napauta .

Videon toisto alkaa sattumanvaraisesti valitusta hidastetusta osasta. Jos videossa on paljon liikettä, suurimpien liikkeiden perusteella luodaan yksi tai kaksi hidas liike -osaa.

Hidastettujen osien muokkaaminen

1 Napauta esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa.

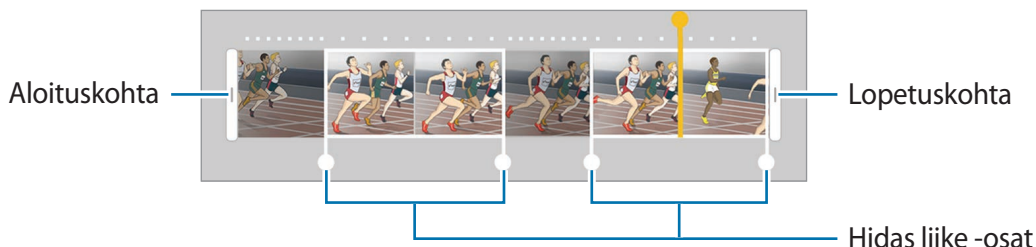
2 Napauta .

3 Keskeytä toisto napauttamalla näyttöä ja napauttamalla .

4 Määritä toistettavan videon kesto vetämällä aloituskohdan merkki ja lopetuskohdan merkki haluamiisi kohtiin.

5 Valitse hidastettuna toistettava videon alue vetämällä ●-merkkiä.

Voit määrittää hidastettuna toistettavan osan tarkemmin koskettamalla ● jonkin aikaa ja siirtymällä sitten osassa ruutu kerrallaan vetämällä sormella vasemmalle tai oikealle.



6 Napauta hidastettua osaa ja käytä seuraavia toimintoja:

- **Jaa:** Jaa osa kahtia.
- **Poista:** Poista jokin jaetuista osista.
- **Nopeus:** Muuta valitun osan toistonopeutta.

7 Esikatsele videota napauttamalla ►.

8 Tallenna video uutena tiedostona napauttamalla **VIE**.

Hyperlapse

Voit kuvata otoksia, kuten ohi meneviä ihmisiä tai autoja, ja katsella niitä nopeutettuina videoina. Kuvataajuutta säädetään automaattisesti niin, että voidaan kuvata tasaisia, tärinättömiä nopeutettuja videoita esimerkiksi käveltäessä tai matkustettaessa ajoneuvossa.






Automaattinen tarkennus ei toimi tässä tilassa.

1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Hyperlapse**.

2 Napauta  ja valitse kuvataajuusvaihtoehto.

Jos valitset kuvataajuudeksi vaihtoehdon **Automaattinen**, laite säätelee kuvataajuutta automaattisesti otoksen nopeuden muutosten mukaan.



- 3 Aloita tallennus napauttamalla .
- 4 Lopeta tallennus napauttamalla .
- 5 Aloita videon katselu napauttamalla esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa ja napauttamalla .

Ruoka

Ota väreiltään tavallista kirkkaampia valokuvia ruoista.


- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Ruoka**.
- 2 Napauta näyttöä ja vedä pyöreä kehys korostettavan alueen päälle.
Pyöreän kehyksen ulkopuolinen alue sumennetaan.
Voit muuttaa pyöreän kehyksen kokoa vetämällä kehyksen kulmasta.



- 3 Säädä värisävyä napauttamalla  ja vetämällä säätöpalkkia.
- 4 Ota valokuva napauttamalla .


Virtuaalinen kuva

Voit ottaa sarjan kuvia samalla, kun kierrät kohteen ympäri, ja siten luoda näkymän kohteesta eri kulmista. Voit katsella kohdetta eri kulmista vetämällä sormella vasemmalle tai oikealle valokuvassa.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Virtuaalinen kuva**.
- 2 Aseta kohde esikatselunäytön keskelle ja napauta .
- 3 Siirrä laitetta kohteen ympäri hitaasti yhteen suuntaan ja ota lisää valokuvia.
Kun nuolen väri on kokonaan keltainen tai lopetat laitteen siirtämisen kohteen ympärillä, laite lopettaa automaattisesti valokuvien ottamisen.




Virtuaalinen kuva -tilassa otettujen valokuvien näyttäminen

- 1 Napauta esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa.
- 2 Napauta .
- 3 Katsele kohdetta eri kulmista vetämällä sormella vasemmalle tai oikealle näytössä tai kääntämällä laitetta hitaasti vasemmalle tai oikealle.


Videokollaasi

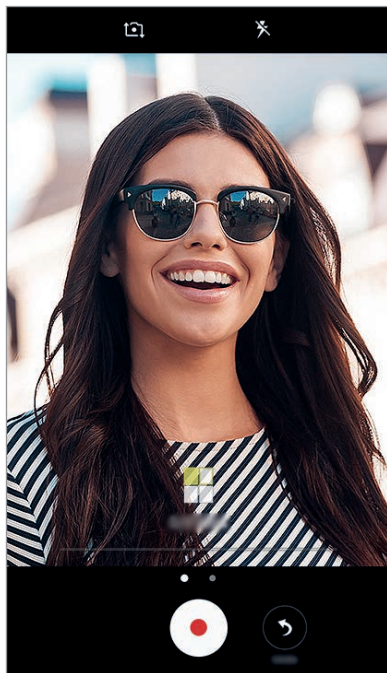
Voit tallentaa videoita ja luoda niistä ainutlaatuisen videokollaasin. Voit muokata videoita ja jakaa niitä muiden kanssa.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Videokollaasi**.
- 2 Napauta  ja valitse kollaasityyppi sen kuvasuhteen alapuolelta, jota haluat käyttää.
Voit tallentaa videon katsottavaksi hidastettuna videokollaasina valitsemalla kollaasityypin kohdan **Hidas kollaasi** alapuolella.



Voit myös valita videoiden tallennusajan. Napauta  ja valitse asetukset.

- 3 Aloita tallennus napauttamalla .
- Kun olet tallentanut videon, muokkausnäyttö tulee näkyviin.



4 Muokkaa videota käytettävissä olevilla toiminnoilla.

- **Ääni:** Säädä tallennettua ääntä tai lisää taustamusiikkia.
- **Hitaat osat:** Valitse videon hidastettuina toistettavat osat. Tämä toiminto on näkyvissä, kun Hidas liike -toiminto on valittu.
- **Lopputunn:** Näytä tallennuspäivämäärä ja -aika videossa.

5 Kun muokkaus on valmis, tallenna video napauttamalla **TALLENNA**.

Voit jakaa videon ystäviesi kanssa napauttamalla **JAA**.

Suora lähetys

Tallenna ja jaa suoria videoita unohtumattomista hetkistä. Kutsu sukulaisesi ja ystäväsi katsomaan suoraa lähetystäsi. Lisätietoja YouTube-lähetystoiminnosta on YouTube:n ohjevalikossa.



- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Lähetyksestä matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia.


Ennen aloittamista

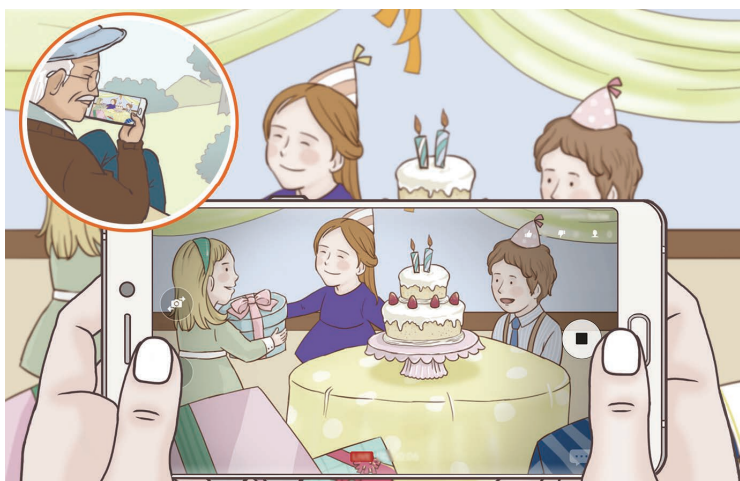
- Sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillesi, jotta voit käyttää tätä toimintoa.
- Jos haluat tallentaa lähetyksesi sen päättyessä laitteeseesi automaattisesti, avaa esikatselunäyttö, napauta **Asetukset** ja aktivoi sitten **Automaattinen tallennus** -kytkin napauttamalla sitä. Voit tarkastella videoita **Galleria**-sovelluksessa.
- Voit asettaa laitteen jakamaan lähetykslinkkisi yhteisöpalvelujen kautta lähetyksen aikana. Napauta esikatselunäytössä **Asetukset** → **Yhteisöpalveluasetukset** ja napauta sitten kytkintä niiden yhteisöpalvelujen vieressä, joita haluat käyttää.


Lähetyksen aloittaminen

1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Suora lähetys**.

2 Lue käyttöehdot ja napauta sitten **VAHVISTA**.

- 3 Voit muuttaa kanavan nimeä napauttamalla oletusnimeä ja antamalla uuden nimen.
- 4 Voit muuttaa lähetyksesi julkiseksi tai yksityiseksi napauttamalla **Asetukset** → **Tietosuoja**.
- 5 Napauta **Kutsu** ja valitse yhteyshenkilöt tai kirjoita puhelinnumerot manuaalisesti.
Kun lähetyks alkua, valituille yhteyshenkilöille lähetetään videolinkki viestinä. Kutsutut yhteyshenkilöt voivat katsella lähetystä napauttamalla linkkiä.
- 6 Aloita lähetyks napauttamalla .
Jos haluat kutsua lisää ihmisiä lähetyksen aikana, napauta **Jaa** ja valitse jakotapa. Lähetyks keskeytyy ihmisten kutsumisen ajaksi. Aloita tallennus uudelleen napauttamalla **JATKA**.



- 7 Lopeta lähetyks napauttamalla .
Lähetyks ladataan automaattisesti YouTubeen. Voit jakaa linkin muiden kanssa napauttamalla **JAA LINKKI**.


Voit luoda alunäyttöön pikakuvakkeen tätä toimintoa varten napauttamalla **Asetukset** → **Lisää pikaval. alunäyttöön**.

Suoran lähetyksen katseleminen

Kutsutut yhteyshenkilöt voivat katsella lähetystä napauttamalla vastaanottamaansa videolinkkiä. Julkisen lähetyksen katselijat voivat etsiä kanavasi nimen YouTubeesta.


Omakuva

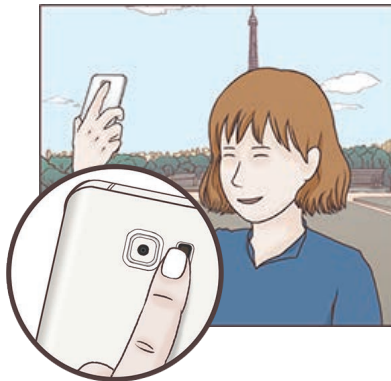
Voit ottaa omakuvia etukameralla. Voit esikatsella eri kauneustehosteita näytössä.

- 1 Siirry omakuvien ottamista varten etukameraan pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alaspäin tai napauttamalla .
- 2 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Omakuva**.
- 3 Suuntaa etukameran objektiivi itseäsi kohti.
- 4 Kun laite tunnistaa kasvosi, ota valokuva itsestäsi napauttamalla laitteen takaosassa olevaa tunnistinta.

Voit myös näyttää kämmenesi etukameralle. Kun kämmenesi on tunnistettu, näkyviin tulee ajastin, jossa aika kulkee alaspäin. Kun ajastimen aika on kulunut, laite ottaa valokuvan.



Voit käyttää eri kuvaustoimintoja etukamerassa napauttamalla  → **Kuvanottotavat** ja aktivoimalla sitten kytkimet napauttamalla niitä.



Omakuvasalaman käyttäminen

Kun otat omakuvia etukameralla vähäisessä valossa, voit käyttää kosketusnäyttöä salamana.


Napauta esikatselunäytössä ✕ toistuvasti, kunnes ⚡ näkyy näytössä. Kun otat valokuvan, kosketusnäyttö välähtää.

Kauneustehosteiden käyttäminen

Voit käyttää kohdevalotehostetta tai muuttaa kasvonpiirteitä, kuten ihon sävyä tai kasvojen muotoa, ennen omakuvien ottamista.




Tämä ominaisuus on käytettävissä vain **Omakeuva**-tilassa.

- 1 Napauta esikatselunäytössä .
- 2 Valitse kasvohisi esikatselunäytössä käytettävät kauneustehosteet alla olevista vaihtoehtoista ja ota valokuva itsestäsi:
 - **Ihon sävy:** Tee ihostasi kirkkaamman ja selkeämmän näköinen.
 - **Kohdevalo:** Säädä kohdevalon kirkkautta ja sijaintia. Voit säätää kohdevalon valaisemaa kohtaa tai säätää sen kirkkautta vetämällä säätöpalkkia haluamaasi tasoa kohti.
 - **Kap. kasvot:** Säädä kasvojen muotoa ja tee niistä kapeamman näköiset.
 - **Suuret silmät:** Tee silmistäsi suuremman näköiset.
 - **Muodon korjaus:** Kun kasvosi ovat esikatselunäytön reunoissa, ne näyttävät vääristyneiltä. Voit korjata kasvojesi muodon ottamalla tämän toiminnon käyttöön. Muodon korjauksen jälkeen tausta voi näyttää hieman vääristyneeltä.

Laaja omakuva

Ottamalla laajan omakuvan voit sisällyttää valokuvaan tavallista enemmän ihmisiä ja välttää ihmisten jäämisen pois kuvasta.


- 1 Siirry omakuvien ottamista varten etukameraan pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alaspäin tai napauttamalla .
- 2 Napauta kuvaustilojen luettelossa **Laaja omakuva**.

3 Suuntaa etukameran objektiivi itseäsi kohti.

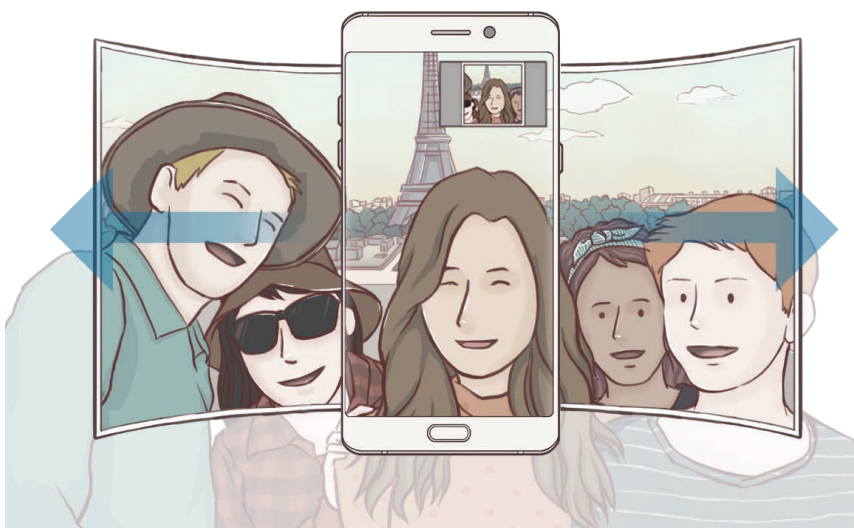
4 Kun laite tunnistaa kasvosi, ota valokuva itsestäsi napauttamalla laitteen takaosassa olevaa tunnistinta.

Voit myös näyttää kämmenesi etukameralle. Kun kämmenesi on tunnistettu, näkyviin tulee ajastin, jossa aika kulkee alaspäin. Kun ajastimen aika on kulunut, laite ottaa valokuvan.



Voit käyttää eri kuvaustoimintoja etukamerassa napauttamalla  → **Kuvanottotavat** ja aktivoimalla sitten kytkimet napauttamalla niitä.

5 Ota laaja omakuva kääntämällä laitetta hitaasti vasemmalle ja sitten oikealle tai päinvastoin. Laite ottaa lisää valokuvia, kun valkoinen kehys siirtyy etsimen ikkunan päästä toiseen.





- Varmista, että valkoinen kehys pysyy etsimen ikkunan sisäpuolella.
- Kohteiden pitäisi olla liikkumattomina laajoja omakuvia otettaessa.
- Kuvausolosuhteet voivat aiheuttaa sen, että esikatselunäytössä näkyvän kuvan ylä- ja alareuna rajautuvat pois valokuvasta.

Liikkuva laaja omakuva

Voit ottaa liikkuvan laajan omakuvan ja tarkastella sitä.



- Kun otat liikkuvan laajan omakuvan, ääntä ei taltioida.
- Kuvausolosuhteiden mukaan liikettä ei ehkä tallenneta.

- 1 Ota liiketoiminto käyttöön ja ota liikkuva laaja omakuva napauttamalla  laajan omakuvan esikatselunäytössä.
- 2 Napauta esikatselunäytössä esikatselupienois kuvaa.
- 3 Napauta .
Kuvattu laaja omakuva toistetaan.
- 4 Kierrä kuvattua liikkuvaa laajaa omakuvaa kallistamalla laitetta tai pyyhkäisemällä näytössä.
Voit tallentaa laajan omakuvan videotiedostoksi napauttamalla **TALLENNA UUTENA**.

Tilojen lataaminen

Voit ladata lisää kuvaustiloja **Galaxy Apps** -kaupasta.

Napauta kuvaustilojen luettelossa **LATAA**.



Jotkin ladatut kuvaustilat eivät voi käyttää kaikkia toimintoja.

Kamera-asetukset














Pika-asetukset

Voit käyttää esikatselunäytössä seuraavia pika-asetuksia.



Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella valitun kuvaustilan ja käytettävän kameran mukaan.

- **HDR AUTO** : Tämän tilan avulla voit ottaa valokuvia, joissa värit näkyvät kirkkaina ja yksityiskohdat runsaina myös kirkkailla ja tummilla alueilla.

-  : Muuta tarkennusaluetta.  **Moni** tarkentaa useille alueille kuvassa. Näkyviin tulee useita suorakulmioita, jotka ilmaisevat tarkennettavat alueet.  **Keski** tarkentaa kuvan keskikohtaan.
-  : Valitse mittaustapa. Asetus määrittää valoarvojen laskentatavan.  **Keskipainotettu** laskee kuvan valotuksen kuvan keskiosan valon perusteella.  **Piste** laskee kuvan valotuksen kuvan keskiosan pistemäisen alueen valon perusteella.  **Matriisi** laskee keskiarvon koko kuvasta.
-  : Luo liikepanoraamavalokuvia, joita voi toistaa videoina. Voit tarkastella liikepanoraamavalokuvia eri kulmista kallistamalla laitetta tai pyyhkäisemällä näytössä.
-  : Valitse videon tallennusaika.
-  : Muuta videokollaasin tyyppiä tai näyttösuhdetta. Voit myös tallentaa videokollaaseja, joissa on käytetty Hidas liike -tehostetta.
-  : Valitse kuvataajuus.
-  : Ota salama käyttöön tai poista se käytöstä.
-  : Tarkenna pyöreän kehyksen sisällä olevaan kohteeseen ja sumenna kuvaa kehyksen ulkopuolella.

Kamera-asetukset

Napauta esikatselunäytössä .



Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella valitun kuvaustilan ja käytettävän kameran mukaan.

Takakamera

- **Kuvakoko**: Valitse valokuvien tarkkuus. Suuren tarkkuuden käyttäminen tuottaa tavallista laadukkaampia valokuvia, mutta ne vievät tavallista enemmän muistia.

Voit asettaa laitteen tallentamaan valokuvat pakkaamattomina RAW-tiedostoina (DNG-tiedostomuotoon) Pro-tilassa napauttamalla **Tall. RAW- ja JPEG-tied.** RAW-tiedostoissa valokuvan laatu ja kaikki tiedot säilyvät, mutta ne vaativat tavallista enemmän muistia. RAW-tiedostojen katseleminen edellyttää kuvankatseluohjelmaa.



- Tätä toimintoa käytettäessä jokainen valokuva tallennetaan kahteen muotoon, eli DNG- ja JPG-muotoon. Sarjakuvausvalokuvat tallennetaan vain JPG-muotoon.
- Voit tarkastella JPG-kuvia **Galleria**-sovelluksessa. DNG-tiedostoja voi katsella tai poistaa **DCIM** → **Camera**-kansiossa.

- **Videon koko:** Valitse videoiden tarkkuus. Suuren tarkkuuden käyttäminen tuottaa tavallista laadukkaampia videoita, mutta ne vievät tavallista enemmän muistia.
- **Kohdetta seuraava AF:** Aseta laite seuraamaan valittua kohdetta ja tarkentamaan siihen automaattisesti. Kun valitset kohteen, laite tarkentaa automaattisesti kohteeseen, vaikka kohde liikkuisi tai vaikka muuttaisit kameran asentoa.





- Kun tämä toiminto on käytössä, et voi käyttää Videon vakautus -toimintoa.
- Kohteen seuraaminen voi epäonnistua seuraavissa olosuhteissa:
 - kohde on liian suuri tai liian pieni.
 - kohde liikkuu liikaa.
 - kohde on taustavalaistu tai kuvaat pimeässä.
 - kohteen ja taustan värit tai kuviot ovat samat.
 - kohteessa on sälekaihtimien kaltaisia vaakakuvioita.
 - kamera tärisee liikaa.
 - videon tarkkuus on suuri.

- **Muodon korjaus:** Korjaa vääristymät valokuvissa automaattisesti.

Etukamera

- **Kuvakoko:** Valitse valokuvien tarkkuus. Suuren tarkkuuden käyttäminen tuottaa tavallista laadukkaampia valokuvia, mutta ne vievät tavallista enemmän muistia.
- **Videon koko:** Valitse videoiden tarkkuus. Suuren tarkkuuden käyttäminen tuottaa tavallista laadukkaampia videoita, mutta ne vievät tavallista enemmän muistia.
- **Tallenna kuvat esikatselumuodossa:** Käännä kuva alkuperäisen näkymän peilikuvaksi, kun otat kuvia etukameralla.
- **Kuvanottotavat:** Valitse käytettävät kuvaustoiminnot.

Yhteinen

- **Ajastin:** Valitse viive, jonka jälkeen kamera ottaa automaattisesti valokuvan.
- **Liikekuva:** Aseta laite kuvaamaan videoleike muutamaa sekuntia ennen -painikkeen napauttamista. Näin voit kuvata hetken, jonka muutoin voisi menettää. Voit katsella videon napauttamalla esikatselupienois kuvaa ja napauttamalla . Kun haluat kaapata pysäytetyn kuvan videoleikkeestä, pysäytä toisto napauttamalla näyttöä ja valitse **TEE RUUDUNKAAPPAUS**.

- **Videonvakautus:** Ota käyttöön värinänvaimennus, joka vähentää kameran värinästä johtuvaa epäterävyyttä tai poistaa sen videon tallennuksen aikana.
- **Ristikko:** Näytä etsimessä apuviivat, jotka helpottavat sommittelua kohteita valittaessa.
- **Sijaintitunnisteet:** Lisää valokuvaan GPS-sijaintitunniste.

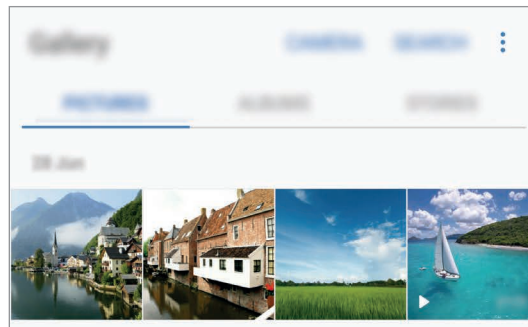


- GPS-signaali voi heiketä paikoissa, joissa signaali voi olla estetty, kuten rakennusten välissä ja alavilla alueilla tai huonolla säällä.
- Sijaintisi voi näkyä valokuvissa, kun lataat ne Internetiin. Voit estää tämän poistamalla sijaintitunnisteasetuksen käytöstä.
- **Näytä kuvat:** Aseta laite näyttämään valokuvat niiden ottamisen jälkeen.
- **Pikakäynnistys:** Aseta laite käynnistämään kamera, kun kotinäppäintä painetaan nopeasti kaksi kertaa.
- **Tallennuspaikka:** Valitse muistipaikka tallentamista varten.
- **Puheohjaus:** Aseta laite ottamaan valokuvia tai tallentamaan videoita puhekomennnoilla. Voit ottaa valokuvan myös sanomalla sanan "Smile", "Cheese", "Capture" tai "Shoot". Voit aloittaa videon tallennuksen sanomalla sanat "Record video".
- **Äänenvoimakkuusnäppäimen toiminto:** Aseta laite käyttämään äänenvoimakkuusnäppäintä sulkimen ohjaukseen.
- **Asetusten nollaus:** Nollaa kameran asetukset.
- **Ota yhteyttä:** Kysy kysymyksiä tai tarkastele usein kysyttyjä kysymyksiä. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Members](#).

Galleria

Esittely

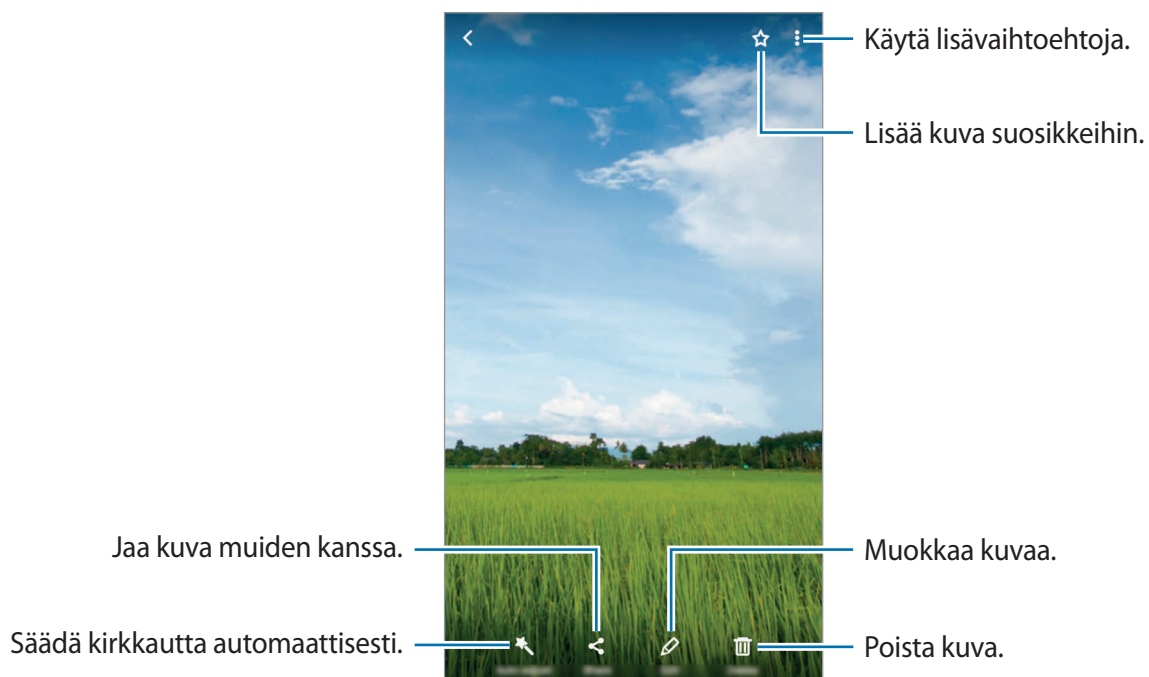
Voit katsella laitteeseen tallennettuja kuvia ja videoita. Voit myös hallita kuvia ja videoita albumeittain tai luoda tarinoita muiden kanssa jaettaviksi.



Valokuvien ja videoiden katseleminen


Kuvien katseleminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** → **KUVAT**.
- 2 Valitse kuva.



Voit näyttää tai piilottaa valikot napauttamalla näytössä.




Voit luoda GIF-animaation tai kollaasin useista kuvista. Napauta  → **Animoi** tai **Kollaasi** ja valitse sitten kuvat. Voit valita kollaasia varten enintään kuusi kuvaa.

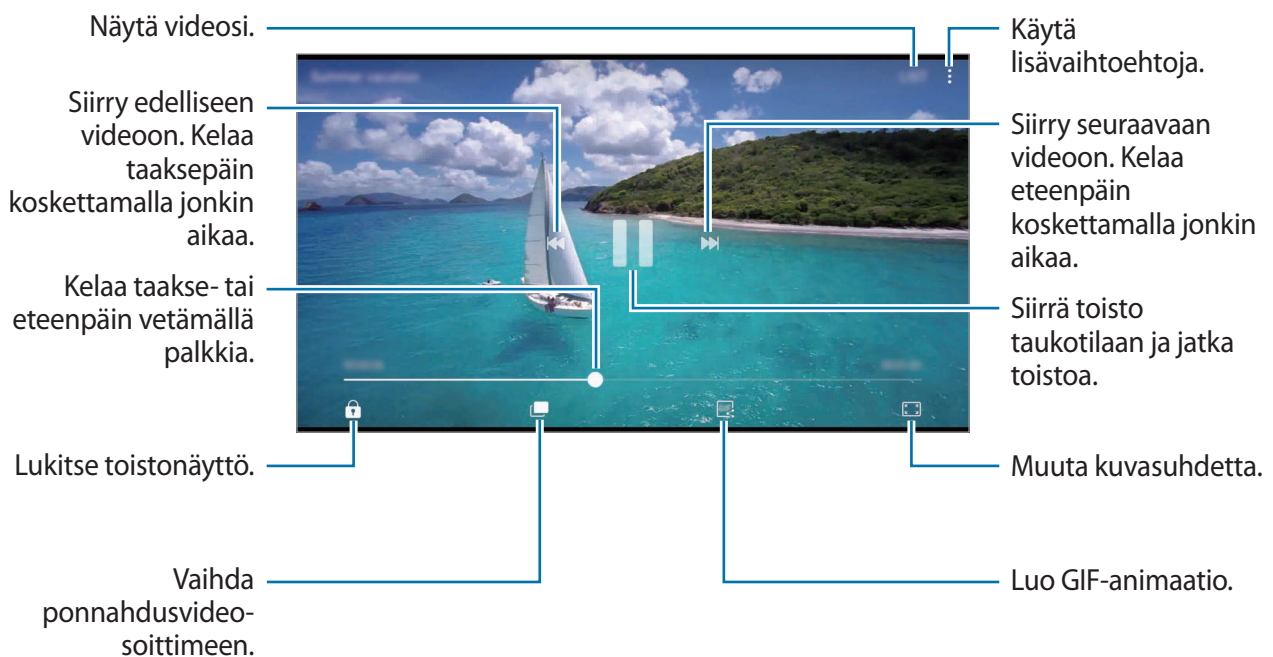
Kuvien etsiminen

Napauta Galleria-näytössä **ETSI**, niin voit katsella kuvia lajiteltuina luokan, kuten sijainnin, henkilöiden tai tiedostojen, mukaan.

Voit etsiä kuvia hakusanojen avulla napauttamalla .

Videoiden katseleminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** → **KUVAT**.
- 2 Valitse toistettava video. Videotiedostoissa näkyy -kuvake esikatselupienoiskuvassa.



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

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

Videon parannus -toiminnon käyttäminen

Voit parantaa videoiden kuvanlaatua ja nauttia tavallista kirkkaammista ja elävämmistä väreistä. Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Edistykselliset toiminnot** ja aktivoi **Videoiden parannus** -kytkin napauttamalla sitä.



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

Albumien näyttäminen

Voit lajitella laitteeseen tallennetut kuvat ja videot kansioittain tai albumeittain. Myös luomasi animaatiot ja kollaasit lajitellaan albumiluetteloiden kansioissa.


Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** → **ALBUMIT** ja valitse albumi.

Tarinoiden näyttäminen



Kun kuvaat tai tallennat kuvia ja videoita, laite lukee niiden päivämäärä- ja sijaintitunnisteet, lajittelee kuvat ja videot ja luo sitten tarinoita. Jos haluat luoda tarinoita automaattisesti, kuvaa tai tallenna useita kuvia ja videoita.

Tarinoiden luominen

Luo tarinoita käyttäen erilaisia teemoja.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** → **JUTUT**.
- 2 Napauta  → **Luo juttu**.
- 3 Valitse tarinaan sisällytettävät kuvat tai videot ja napauta **VALMIS**.
- 4 Anna tarinalle nimi ja napauta **LUO**.

Voit lisätä kuvia tai videoita tarinaan valitsemalla tarinan ja napauttamalla **LISÄÄ KOHTEITA**.

Voit poistaa kuvia tai videoita tarinasta valitsemalla tarinan, napauttamalla  → **Muokkaa**, valitsemalla poistettavat kuvat tai videot ja napauttamalla sitten  → **Poista jutusta**.

Tarinoiden jakaminen

Voit jakaa tarinoita yhteyshenkilöidesi kanssa.

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** → **JUTUT**.

2 Valitse jaettava tarina.

3 Napauta **KUTSU**, valitse yhteystiedot ja napauta sitten **VALMIS**.

Kun yhteyshenkilösi hyväksyvät jakopyynnön, tarina jaetaan ja yhteyshenkilösi voivat lisätä kuvia tai videoita tarinaan.



- Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää puhelinnumerosi vahvistamista.
- Tiedostojen jakamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia.
- Jos vastaanottajat eivät ole vahvistaneet puhelinnumeroaan tai jos heidän laitteensa eivät tue tätä toimintoa, heille lähetetään tekstiviestinä linkki tiedostoihin. Linkin vastaanottajat eivät ehkä voi käyttää joitakin ominaisuuksia. Linkki vanhenee tietyn ajan kuluttua.


Tarinoiden poistaminen

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** → **JUTUT**.

2 Kosketa poistettavaa tarinaa jonkin aikaa ja napauta sitten **POISTA**.

Kuvien ja videoiden synkronointi Samsung Cloud -palvelun kanssa

Voit synkronoida **Galleria**-sovellukseen tallennettuja kuvia ja videoita Samsung Cloud -palvelun kanssa ja käyttää niitä muissa laitteissa. Samsung Cloud -palvelun käyttäminen edellyttää, että olet rekisteröinyt Samsung-tilisi ja kirjaudut sisään sen avulla. Lisätietoja on kohdassa [Samsung-tili](#).

Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** →  → **Asetukset** ja napauta **Pilvisynkronointi**-kytkintä tämän ominaisuuden ottamiseksi käyttöön. Laitteella kuvatut kuvat ja videot tallennetaan automaattisesti Samsung Cloud -palveluun.

Kuvien tai videoiden poistaminen

Kuvan tai videon poistaminen

Valitse kuva tai video ja napauta **Poista** näytön yläreunassa.

Useiden kuvien tai videoiden poistaminen

- 1 Kosketa poistettavaa kuvaa tai videota jonkin aikaa Galleria-näytössä.
- 2 Valitse poistettavat kuvat tai videot.
- 3 Napauta **POISTA**.

Kuvien tai videoiden jakaminen

Valitse kuva tai video ja napauta **Jaa** näytön alareunassa ja valitse sitten jakotapa.

Samsung Gear

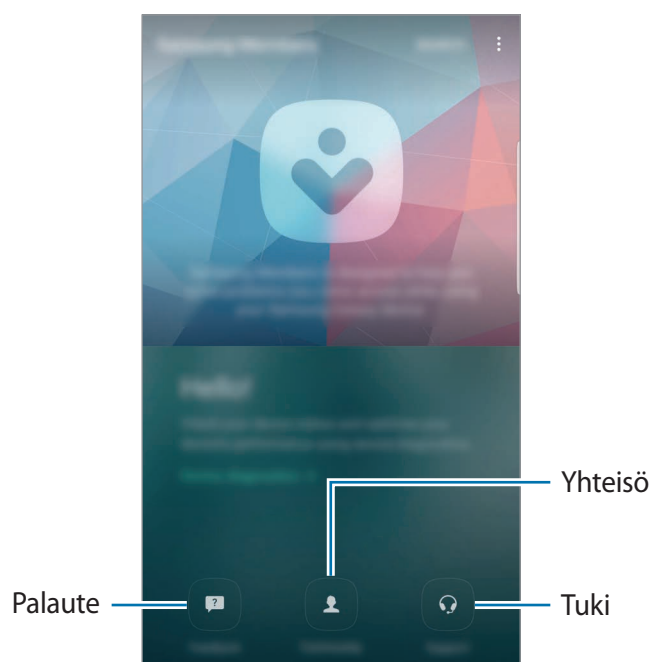
Samsung Gear on sovellus, jonka avulla hallitaan päälle puettavaa Gear-laitetta. Kun yhdistät laitteesi Gear-laitteeseen, voit mukauttaa Gear-laitteen asetuksia ja sovelluksia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Samsung Gear**.

Yhdistä laitteesi Gear-laitteeseen napauttamalla **YHDISTÄ GEARIIN**. Määritä asetukset valmiiksi noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Katso Gear-laitteen käyttöoppaasta lisätietoja Gear-laitteen liittämisestä ja käyttämisestä laitteesi kanssa.

Samsung Members

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



- Sovelluksen käyttämahdollisuus ja tuetut toiminnot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Alueen tai palveluntarjoajan mukaan voi olla, että tämä sovellus näkyy **Samsung-**kansiossa.
- Palautteen lähettäminen tai kommenttien lähettäminen **Palaute-** ja **Yhteisö-**osioiden kautta edellyttää, että kirjaudut sisään Samsung-tiliisi. Lisätietoja on kohdassa [Samsung-tili](#).

Palaute

Etsi usein kysytyistä kysymyksistä ratkaisuja laitteessa mahdollisesti ilmeneviin ongelmiin tai kysy laitteeseen liittyviä kysymyksiä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Members** → **Palaute**.

- **USEIN KYSYTYT KYSYMYKSET:** Tarkastele usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen luokittain.
- **KYSYMYKSET/VIRHEET:** Lähetä kysymys tai virheraportti Samsung-huoltoon.



Kun lähetät kysymyksen tai virheraportin, myös laitteesi tiedot, kuten mallinimi ja käyttöjärjestelmän loki (jonka lähettäminen on valinnaista), lähetetään analyysin tarkentamista varten.

Yhteisö

Jaa Galaxy-laitteisiin liittyviä mielipiteitä, tietoja ja hyödyllisiä vihjeitä muiden Galaxy-käyttäjien kanssa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Members** → **Yhteisö**.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

Ehdotukset

Voit lähettää uusia sovelluksia tai toimintoja koskevat ideasi ja ajatuksesi toimintojen parantamisesta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Members** → **Ehdotukset**.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

Tuki

Tarkista, onko laitteessasi jokin laitteisto-ongelma, ja käytä asiakaspalvelutietoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Members** → **Tuki**.

- **VIANMÄÄRITYS:** Diagnosoi laitteesi ja optimoi laitteen suorituskyky.
- **JÄLKIMYYNTI:** Käytä eri asiakaspalvelutoimintoja.



Joitakin asiakaspalvelutoimintoja varten on ensin ladattava sovellus.

Uutiset ja vihjeet

Tarkastele uusimpia Galaxy-uutisia ja -käyttövihjeitä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Members** → ⋮ → **Uutiset ja vihjeet**.

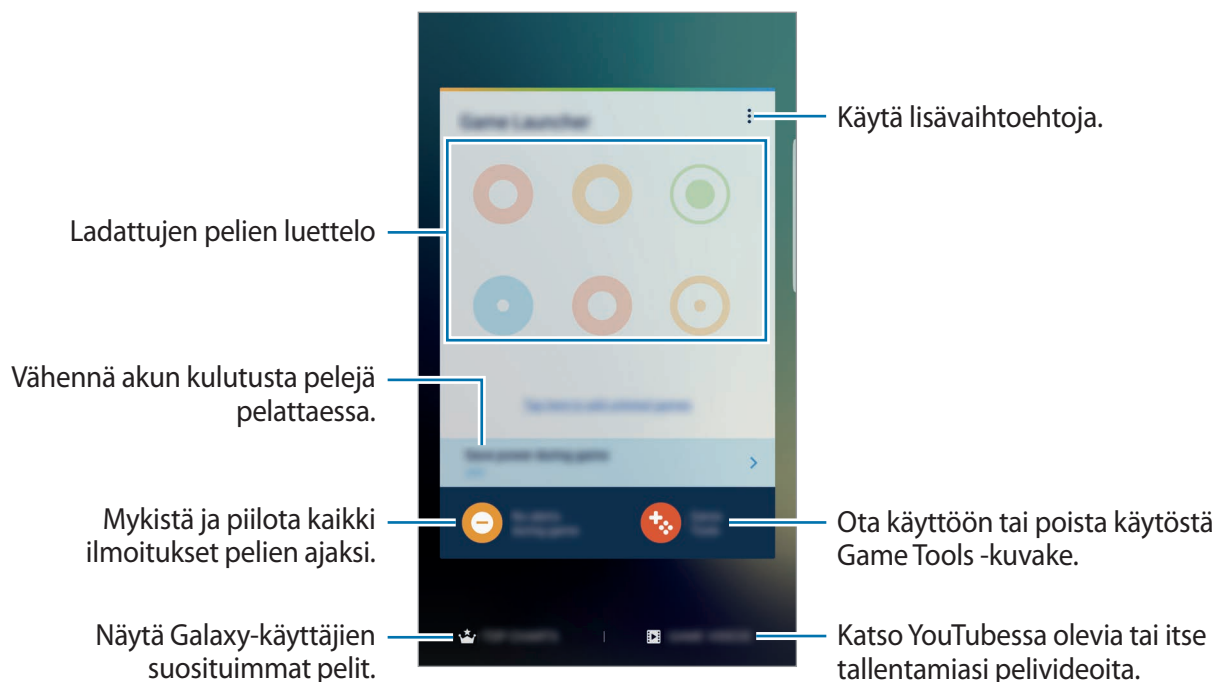


Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

Game Launcher

Esittely

Game Launcher -toiminto kokoaa **Play Kauppa** -palvelusta ja **Galaxy Apps** -kaupasta ladatut pelit yhteen paikkaan, mikä helpottaa niiden käyttöä. Voit asettaa laitteen pelitilaan ja pelata pelejä tavallista helpommin.



Game Launcher -toiminnon käyttäminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Edistykselliset toiminnot** → **Pelit** ja aktivoi **Game Launcher** -kytkin napauttamalla sitä.

Game Launcher lisätään alkunäyttöön ja Sovellukset-näyttöön.



Kun poistat toiminnon käytöstä, **Game Launcher** poistetaan alkunäytöstä ja Sovellukset-näytöstä.

- 2 Napauta Sovellukset-näytössä **Game Launcher**.

- 3 Napauta peliä peliluettelossa.



Play Kauppa -palvelusta ja **Galaxy Apps** -kaupasta ladatut pelit tulevat automaattisesti näkyviin pelien käynnistysnäyttöön. Jos pelisi eivät ole näkyvissä, napauta **Lisää listaamattomat pelit napauttamalla tätä**.

Pelin poistaminen Game Launcher -toiminnosta

Kosketa peliä jonkin aikaa ja vedä se näytön yläreunan kohtaan **Poista**.

Pelien virransäästötilan ottaminen käyttöön

Kun otat pelien virransäästötilan käyttöön, laite säästää akkuvirtaa laskemalla pelien näyttötarkkuutta ja kuvataajuutta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Game Launcher** → **Säästä virtaa pelin aikana**. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

- **Pois päältä:** Virransäästötilaa ei käytetä.
- **Säästä virtaa:** Vähennä akkuvirran kulutusta laskemalla näyttötarkkuutta.
- **Säästä mahdollisimman paljon virtaa:** Vähennä akkuvirran kulutusta runsaasti laskemalla näyttötarkkuutta ja kuvataajuutta.



Akkuvirran riittävyys voi vaihdella pelikohtaisesti.


Game Toolsin käyttäminen

Voit asettaa Game Tools -kuvakkeen näytettäväksi kelluvana kuvakkeena pelinäytöissä.

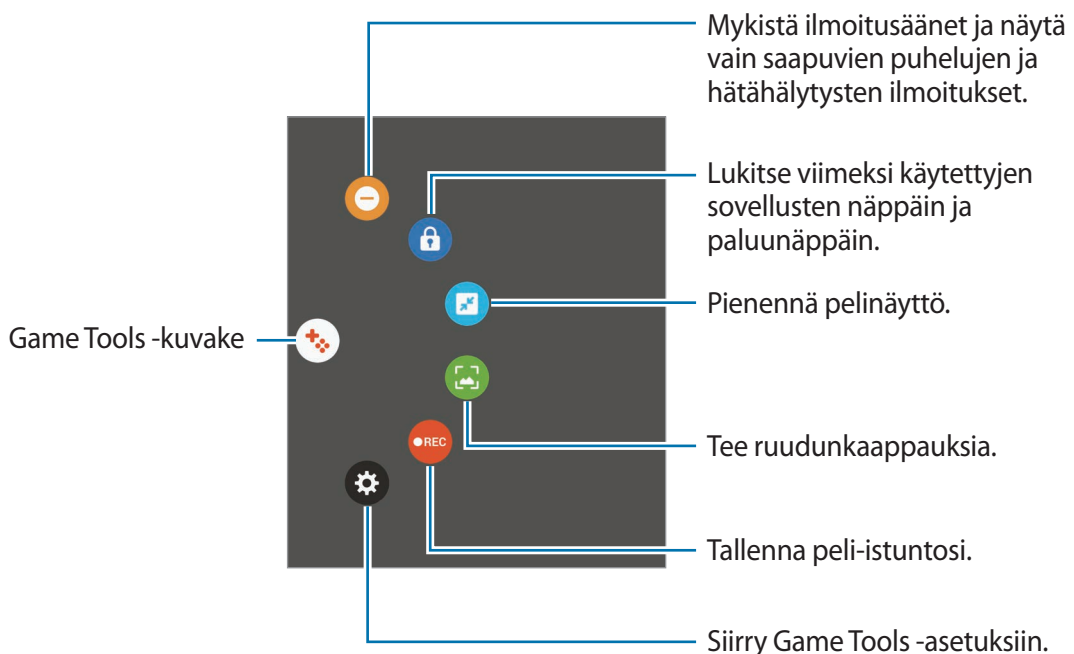
Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Edistyneet toiminnot** → **Pelit** ja aktivoi **Game Tools** -kytkin napauttamalla sitä.

Saat pelityökalut näkyviin peliä pelatessasi napauttamalla .



Voit siirtää kuvaketta napauttamalla  ja vetämällä sen uuteen paikkaan.

Voit piilottaa kuvakkeen nykyisessä pelinäytössä koskettamalla  jonkin aikaa ja vetämällä sen **Piilota**-kohtaan näytön yläreunassa.

Voit näyttää kuvakkeen uudelleen pelinäytössä avaamalla ilmoituspaneelin ja napauttamalla **NÄYTÄ** Game Tools -ilmoituksessa.



Ilmoitusten estäminen pelien aikana

Napauta  → , jos haluat mykistää ilmoitusäänet ja näyttää vain saapuvien puhelujen ja hätähälytysten ilmoitukset, jolloin voit pelata pelejä ilman häiriöitä. Jos saat puhelun, näytön yläreunaan tulee pieni ilmoitus.

Samsung Notes

Esittely

Voit luoda muistiinpanoja kirjoittamalla tekstiä näppäimistöltä tai kirjoittamalla tai piirtämällä näyttöön S Pen -kynällä. Voit lisätä muistiinpanoihin myös kuvia tai äänitallenteita.

Muistiinpanojen luominen

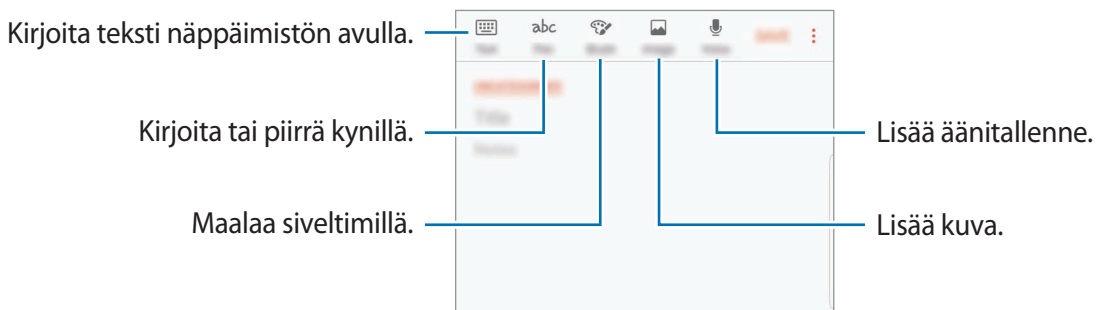
- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Notes** → **KAIKKI** → .

Voit myös avata ilmakomentopaneelin ja napauttaa **Luo muistiinpano** -pikakuvaketta.

- 2 Valitse syöttömenetelmä näytön yläreunassa olevasta työkalupalkista ja kirjoita muistiinpano.

Napauta **Kuva**, jos haluat lisätä kuvan valitsemalla sen **Galleria**-sovelluksesta tai ottamalla valokuvan.

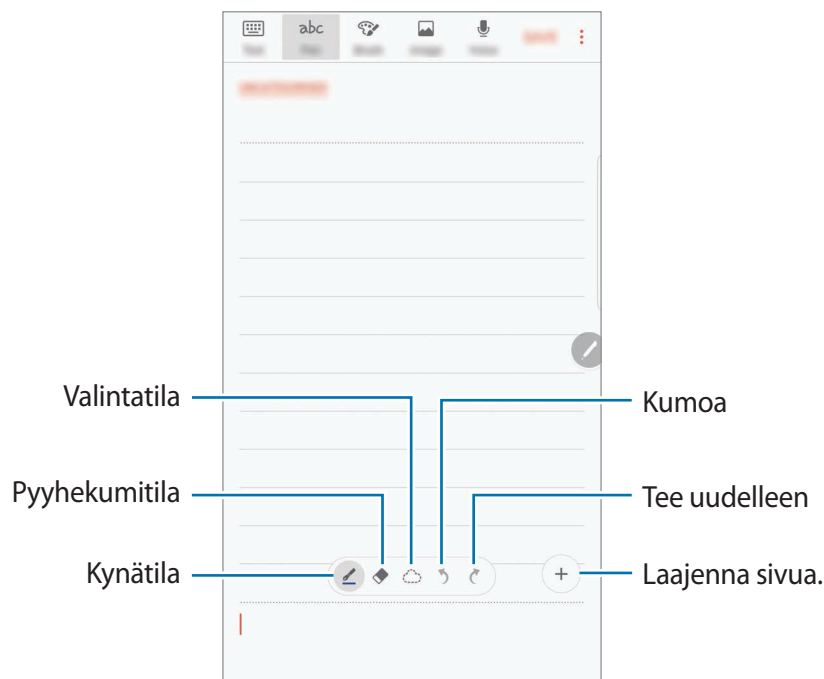
Napauta **Puhe**, jos haluat tallentaa äänitallenteen ja lisätä sen muistiinpanoon. Äänen tallennus alkaa heti.




- 3 Kun muistiinpanon luominen on valmis, napauta **TALL.**

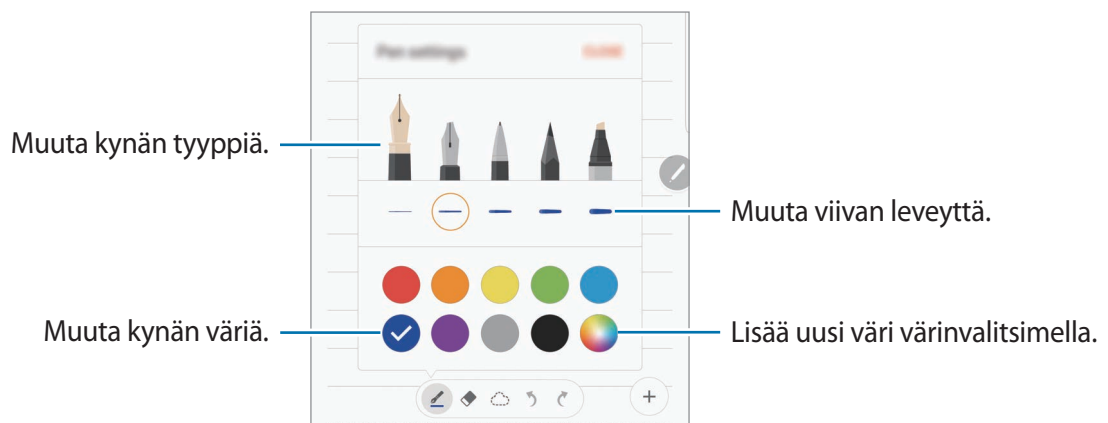
Muistiinpanojen luominen käsinkirjoitustilassa

Napauta muistiinpanon luontinäytössä **Kynä**, jos haluat kirjoittaa tai piirtää S Pen -kynällä.



Kynän asetusten muuttaminen

Kun kirjoitat tai piirrät näyttöön, voit muuttaa kynän tyyppiä, viivan leveyttä tai kynän väriä napauttamalla .




Viivapyyhekumin käyttäminen

1 Kun haluat pyyhkiä käsinkirjoitusta muistiinpanosta, napauta .

2 Napauta pyyhittävää aluetta.

Viiva pyyhitään koko alueelta. Viivapyyhekumilla voi poistaa muistiinpanon viiva kerrallaan.

- Jos haluat poistaa vain alueen, jota kosketat S Pen -kynällä, napauta  vielä kerran ja napauta **Poista kosketettu alue**. Voit säätää pyyhekumin kokoa vetämällä koonsäätöpalkkia.
- Voit tyhjentää muistiinpanon napauttamalla **POISTA KAIKKI**.




- Voit myös pyyhkiä alueen kynätilassa napauttamalla sitä samalla, kun pidät S Pen -painiketta painettuna.
- Toivottua osaa ei ehkä pienelläkään pyyhekumilla voi poistaa tarkasti.

Käsinkirjoitettujen muistiinpanojen muokkaaminen

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

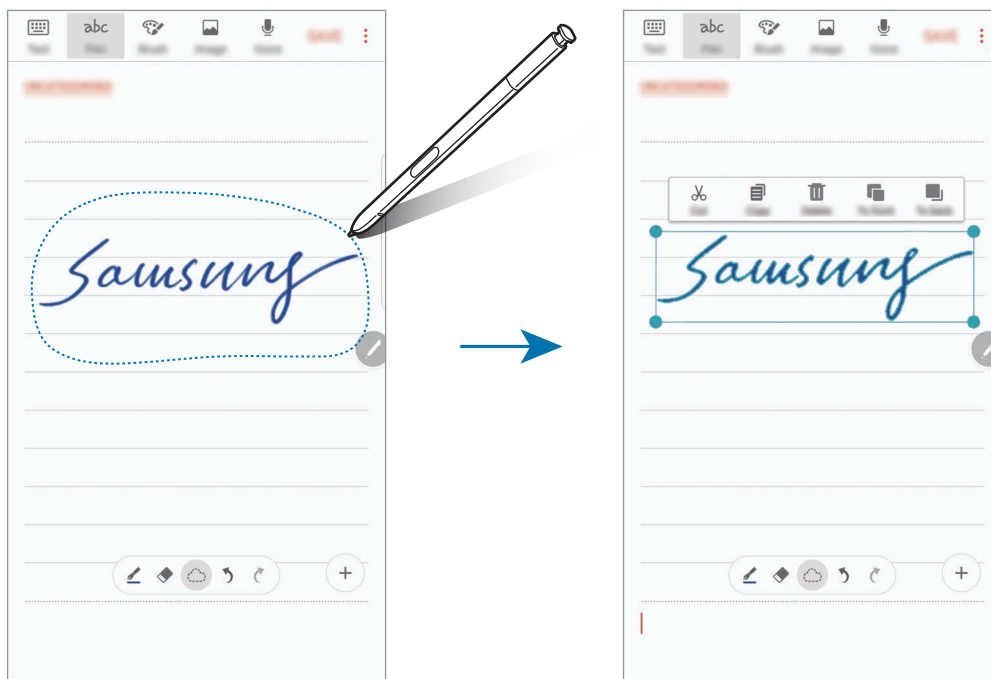
1 Jos muistiinpanossa on käsinkirjoitusta, napauta .

Voit muuttaa valinnan muotoa napauttamalla  vielä kerran.

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

Jos haluat siirtää lähdealueen toiseen paikkaan, valitse lähdealue ja vedä se sitten uuteen paikkaan.

Voit muuttaa valinnan kokoa napauttamalla lähdealuetta ja vetämällä näyttöön tulevan kehyksen kulmasta.



3 Muokkaa lähdealuetta käytettävissä olevilla toiminnoilla.

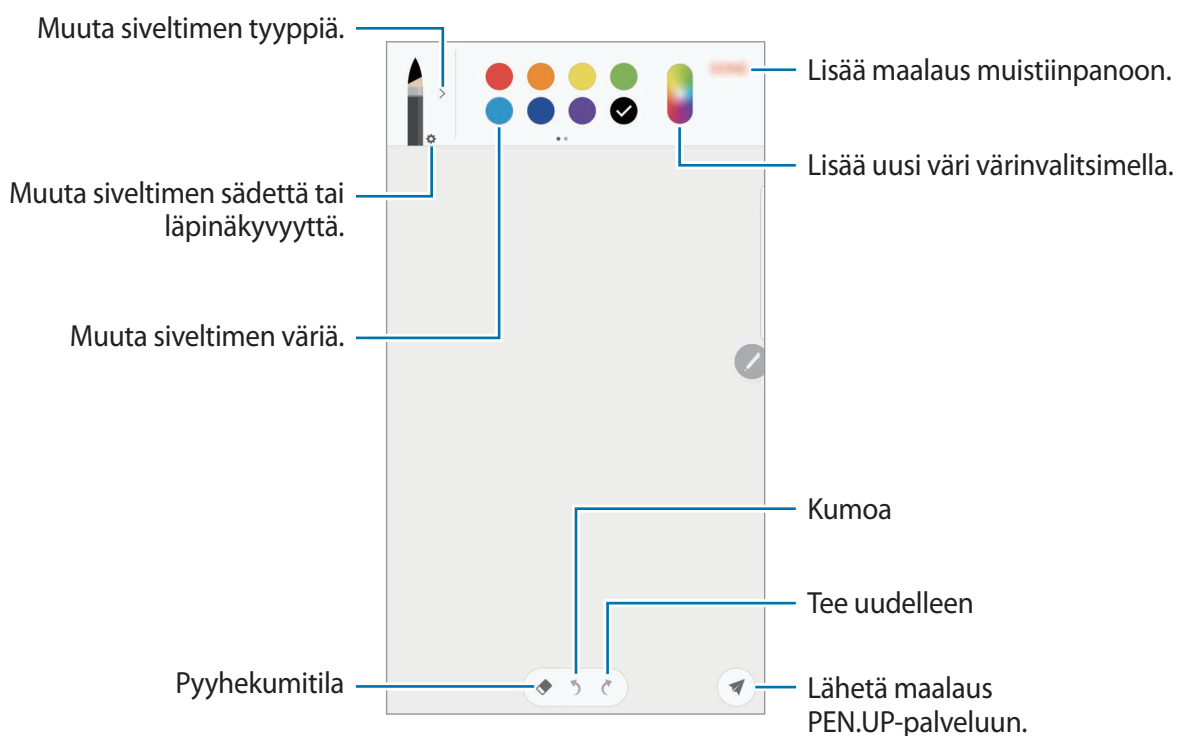
- **Poimi:** Leikkaa lähdealuetta. Jos haluat liittää sen toiseen paikkaan, kosketa paikkaa jonkin aikaa ja napauta sitten **Liitä**.
- **Kopioi:** Kopioi lähdealue. Jos haluat liittää sen toiseen paikkaan, kosketa paikkaa jonkin aikaa ja napauta sitten **Liitä**.
- **Poista:** Poista lähdealue.
- **Eteen:** Lähetä lähdealue edustalle.
- **Taakse:** Lähetä lähdealue taustalle.

Maalaaminen siveltimillä

Voit maalata erilaisilla siveltimillä napauttamalla muistiinpanon luontinäytössä **Sivellin**.

Kun olet valmis, lisää maalauksesi muistiinpanoon napauttamalla **VALMIS**.

Voit jakaa maalauksesi muiden kanssa lähettämällä sen PEN.UP-palveluun.



Kuvien lisääminen muistiinpanoon


Napauta muistiinpanon luontinäytössä **Kuva**. Napauta **KAMERA** → ja ota valokuva tai napauta **GALLERIA** tai **MUU** ja valitse kuva. Kuva lisätään muistiinpanoon.

Äänitallenteiden lisääminen muistiinpanoon

Napauta muistiinpanon luontinäytössä **Puhe**, jolloin äänen tallennus alkaa. Lopeta tallennus napauttamalla . Äänitallenne lisätään muistiinpanoon.

Muistiinpanon kiinnittäminen alkunäyttöön

Kiinnittämällä muistiinpanon alkunäyttöön voit nähdä sen nopeasti tai avata sen ja muokata sitä.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Notes**.
- 2 Napauta **KAIKKI** tai napauta **LUOKAT** ja valitse luokka.
- 3 Valitse muistiinpano ja napauta  → **Kiinnitä alkunäyttöön**.
Muistiinpano lisätään alkunäyttöön.

Voit siirtää muistiinpanoa tai muuttaa sen kokoa koskettamalla sitä jonkin aikaa alkunäytössä.
Voit korvata muistiinpanon toisella napauttamalla **MUUTA**.

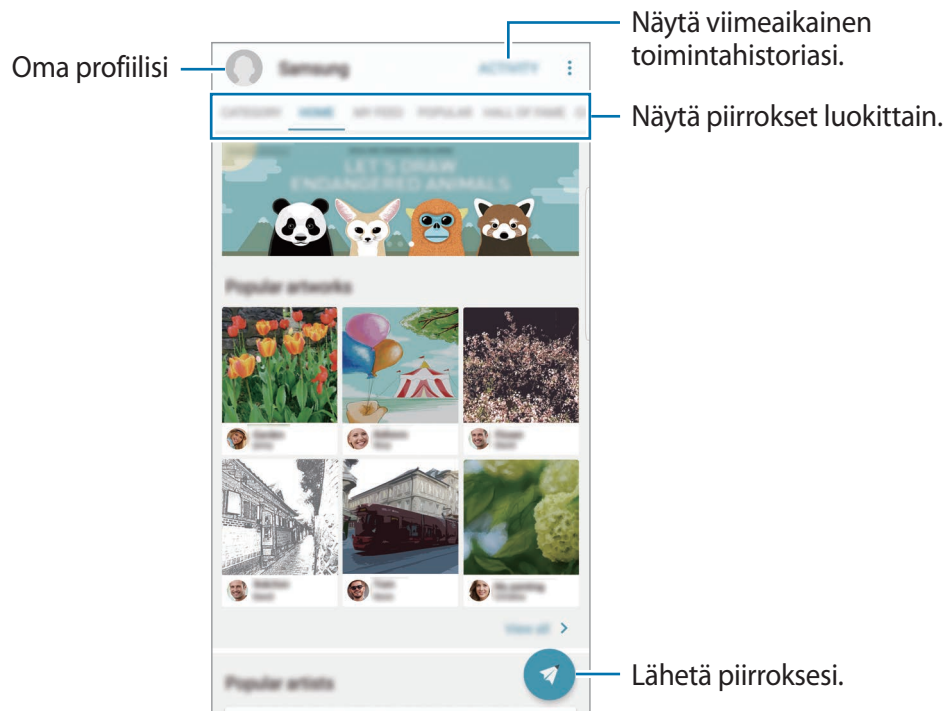
Muistiinpanojen poistaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Notes**.
- 2 Napauta **KAIKKI** tai napauta **LUOKAT** ja valitse luokka.
- 3 Kosketa poistettavaa muistiinpanoa jonkin aikaa.
Jos haluat poistaa useita muistiinpanoja, valitse kaikki poistettavat muistiinpanot.
- 4 Napauta **POISTA**.

PEN.UP

Esittely


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

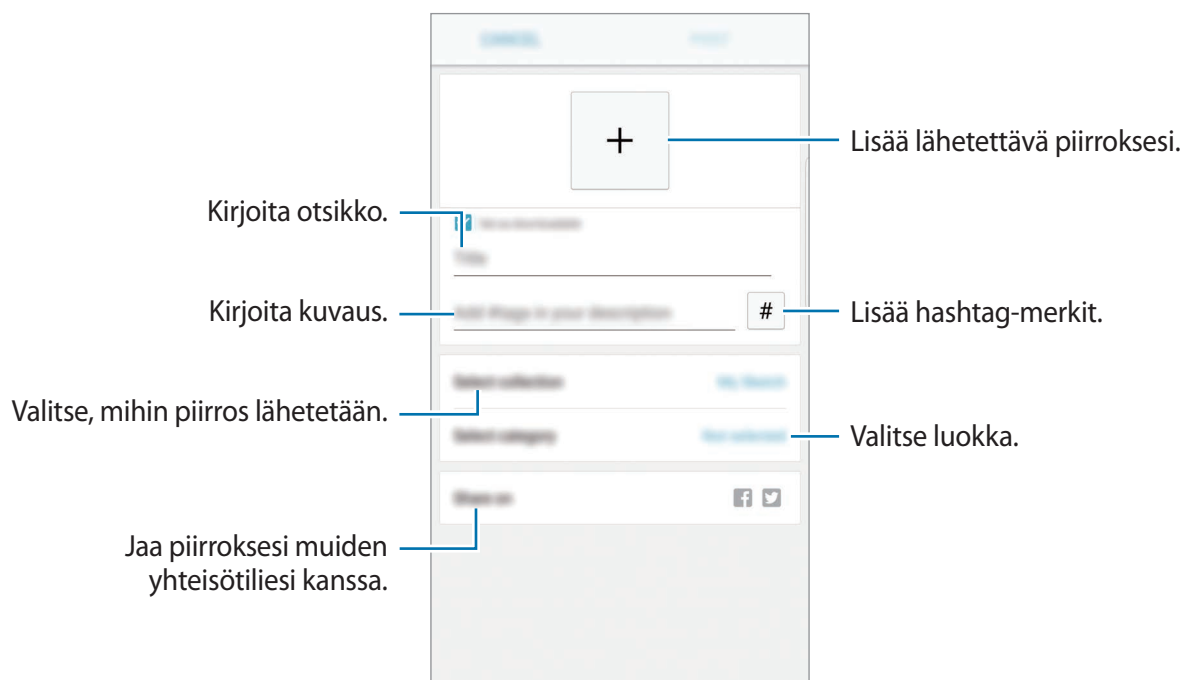


Voit kirjautua PEN.UP-palveluun Samsung-tilisi tai muun yhteisöpalvelutilin avulla.

Piirroksen lähettäminen

Voit lähettää **Samsung Notes** -sovelluksessa tai muissa piirto-sovelluksissa luotuja piirroksia PEN.UP-palveluun.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **PEN.UP** → .
- 2 Lisää lähetettävä piirroksesi ja kirjoita otsikko, kuvaus ja hashtag-merkki (risuaitamerkki).



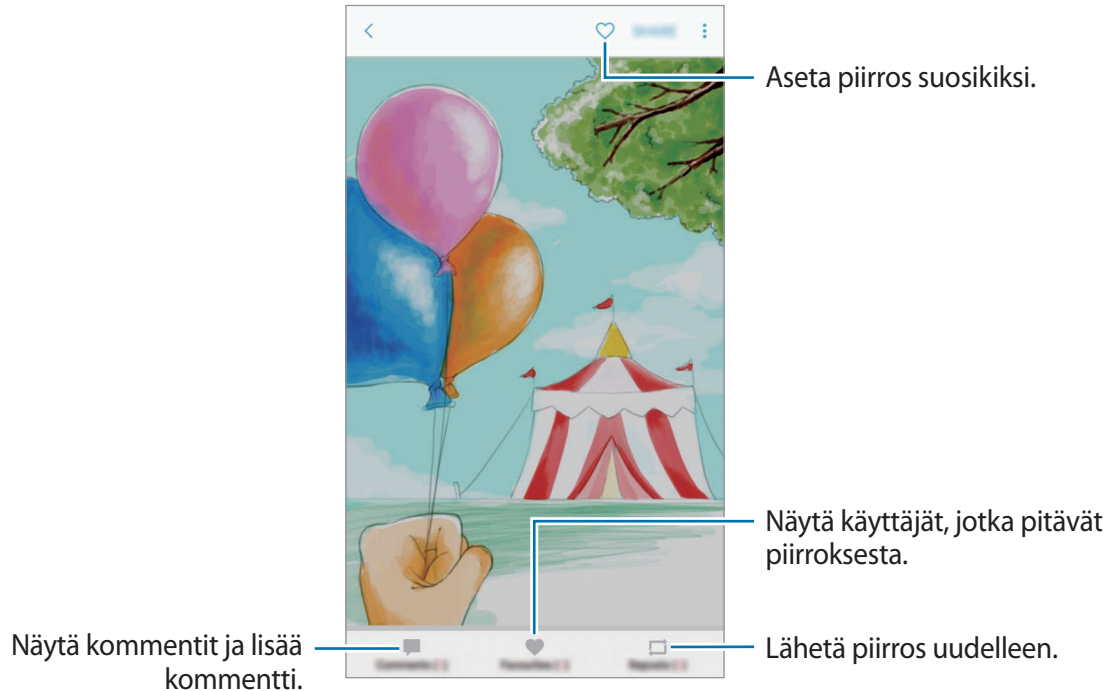
- 3 Napauta **LÄHETÄ**.


Piirrosten lähettäminen muista sovelluksista

Jos haluat lähettää piirroksesi **Galleria**-sovelluksesta tai muusta piirto-sovelluksesta, valitse piirros sovelluksesta ja napauta **Jaa** → **PEN.UP**.

Piirroksen katseleminen

Valitse lähetys, jota haluat katsella. Piirroksen katselun aikana voit lisätä siihen kommentteja tai asettaa sen suosikiksi. Voit myös ladata piirroksia tai asettaa piirroksen taustakuvaksi.



Voit ladata piirroksen napauttamalla  → **Tallenna taideteos**. Ladatut piirrokset tallennetaan **Galleria**-sovellukseen. Voit ladata vain piirroksia, joiden omistaja on myöntänyt siihen luvan.

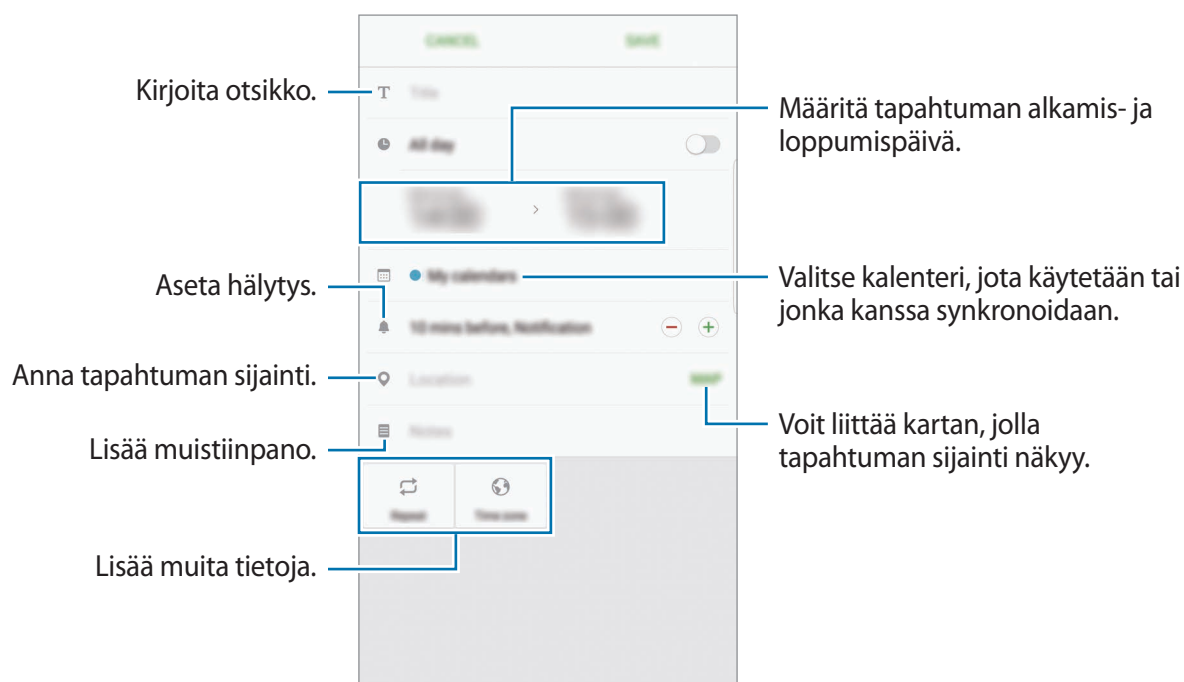
Kalenteri

Esittely

Voit hallita aikatauluasi syöttämällä tulevat tapahtumat tai tehtävät kalenteriisi.


Tapahtumien luominen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.
- 2 Napauta **+** tai kaksoisnapauta päivää.
Jos päivään on jo tallennettu tapahtumia tai tehtäviä, napauta päivää ja napauta **+**.
- 3 Anna tapahtuman tiedot.




- 4 Tallenna tapahtuma napauttamalla **TALLENNA**.

Tehtävien luominen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.
- 2 Napauta **NÄYTÄ** → **Tehtävät**.
- 3 Anna tehtävän tiedot ja määritä päivä napauttamalla **TÄNÄÄN** tai **HUOMENNA**.
Voit lisätä muita tietoja napauttamalla .
- 4 Tallenna tehtävä napauttamalla **TALLENNA**.

Tapahtumien ja tehtävien synkronoiminen tilien kanssa

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Pilvi ja tilit** → **Tilit**, valitse tilipalvelu ja synkronoi sitten tapahtumat ja tehtävät tilin kanssa napauttamalla **Synkronoi Kalenteri**.

Voit lisätä tilejä, joiden kanssa synkronoidaan, avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Kalenteri** →  → **Hallitse kalentereita** → **Lisää tili**. Valitse sitten tili, jonka kanssa synkronoidaan, ja kirjaudu sisään. Kun tili on lisätty, se näkyy luettelossa.

S Health

Esittely

S Health -sovellus auttaa sinua hallitsemaan hyvinvointiasi ja kuntoasi. Voit asettaa kuntotavoitteita, seurata edistymistäsi ja pitää kirjaa yleisestä hyvinvoinnista ja kunnostasi.

S Health -sovelluksen käynnistäminen

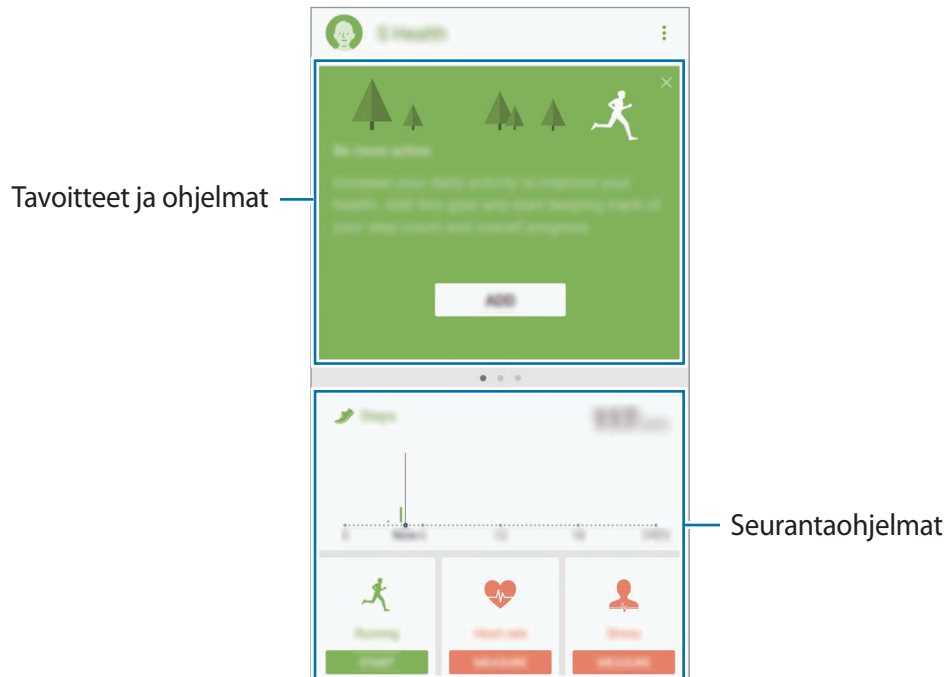
Kun käytät tätä sovellusta ensimmäisen kerran tai käynnistät sen uudelleen alkuperäisten tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, määritä asetukset noudattamalla näytön ohjeita.


- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **S Health**.
- 2 Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

S Health -sovelluksen käyttäminen

Voit seurata hyvinvointiasi ja kuntoasi näyttämällä tärkeimmät tiedot S Health -sovelluksen valikoista ja seurantaohjelmista.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **S Health**.



Voit lisätä kohteita S Health -näyttöön napauttamalla  → **Kohteiden hallinta** ja valitsemalla sitten kohteet jokaisessa välilehdessä.

- **SEURAIMET:** Seuraa liikkumistasi, nauttimiasi ruokia ja kehosi mittoja.
- **TAVOITTEET:** Aseta päivittäiset kuntotavoitteesi ja tarkastele edistymistäsi.
- **OHJELMAT:** Käytä mukautettavia harjoitusohjelmia.
- **YHDESSÄ:** Jaa kävelytietosi tai kilpaile yhteyshenkilöidesi kanssa.

Lisätietoja

- S Health -sovellus on tarkoitettu vain hyvinvoinnin parantamiseen ja viitteellisten tietojen saamiseen liittyviin tarkoituksiin, eikä sitä ole tarkoitettu sairauksien diagnosointiin eikä sairauksien parantamiseen, lieventämiseen, hoitoon tai estämiseen.
- S Health -sovelluksen käytettävissä olevat toiminnot, ominaisuudet ja lisättävissä olevat sovellukset voivat määräytyä maittain erilaisten paikallisten lakien ja määräysten takia. Tarkista omalla alueellasi käytettävissä olevat ominaisuudet ja sovellukset ennen käyttöä.
- S Health -sovellusta ja sen palveluja voidaan muuttaa tai ne voidaan lopettaa ilman ennakoilmoitusta.
- Tiedonkeruun tarkoitus on rajoitettu pyytämäsi palvelun tarjoamiseen, mukaan lukien sellaisten lisätietojen tarjoaminen, jotka liittyvät hyvinvointisi parantamiseen, tietojen synkronointiin, tietojen analysointiin ja tilastoimiseen tai entistä parempien palvelujen kehittämiseen ja tarjoamiseen. (Jos kirjaudut Samsung-tiliisi S Health -sovelluksesta, tietosi voidaan kuitenkin tallentaa palvelimelle varmuuskopiointitarkoituksessa.) Henkilökohtaisia tietoja voidaan säilyttää, kunnes nämä tarkoitukset on täytetty. Voit poistaa S Health -sovelluksen tallentamat henkilökohtaiset tiedot Asetukset-valikon Nollaa tiedot -toiminnolla. Jos haluat poistaa sosiaalisten verkostojen kanssa jakamasi tai tallennuslaitteisiin siirtämäsi tiedot, ne on poistettava erikseen.
- Voit jakaa ja/tai synkronoida tietosi muiden Samsung-palvelujen tai valitsemiesi yhteensopivien kolmannen osapuolen palvelujen kanssa ja minkä tahansa muiden yhdistettyjen laitteiden kanssa. Tällaisten lisäpalvelujen tai kolmannen osapuolen laitteiden pääsy S Health -sovelluksen tietoihin sallitaan vain sinun nimenomaisella suostumuksellasi.
- Olet itse kokonaan vastuussa sosiaalisissa verkostoissa jaettujen tai muille lähetettyjen tietojen väärinkäytöstä. Käytä harkintaa jakaessasi henkilökohtaisia tietojasi muiden kanssa.
- Jos laite yhdistetään mittauslaitteisiin, tarkista tiedonsiirtoprotokolla, jotta voit varmistaa oikean toiminnan. Jos käytät langatonta yhteyttä, esimerkiksi Bluetooth-yhteyttä, muiden laitteiden aiheuttamat elektroniset häiriöt voivat vaikuttaa laitteeseen. Vältä laitteen käyttämistä muiden radioaaltoja lähettävien laitteiden lähellä.
- Lue S Health -sovelluksen käyttöehdot ja tiedot sen tietosuojakäytännöstä ennen sovelluksen käyttämistä.

S Voice


Esittely


Voit suorittaa eri tehtäviä helposti puhumalla.

Aktivointikomennon määrittäminen

Voit käynnistää **S Voice** -sovelluksen oman aktivointikomentosi avulla.

Kun käynnistät **S Voice** -sovelluksen ensimmäisen kerran, napauta **START** ja määritä oma aktivointikomentosi.

Voit vaihtaa aktivointikomentoa avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Samsung** → **S Voice**. Napauta sitten  → **Voice wake-up** → **Set wake-up command** → **Set custom wake-up command** → **START** ja noudata sitten näytön ohjeita.

Voit asettaa laitteen käynnistämään **S Voice** -sovelluksen aktivointikomennon avulla laitteen ollessa lukittuna napauttamalla  ja aktivoimalla **Wake up in secured lock** -kytkimen napauttamalla sitä.

S Voice -sovelluksen käyttäminen

1 Sano esimääritetty aktivointikomento.

Voit myös avata Sovellukset-näytön ja napauttaa **Samsung** → **S Voice**.

Kun **S Voice** käynnistetään, laite aloittaa puheentunnistuksen.




Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

S Voicen asetukset



Näytä puhekomentojen esimerkit.

2 Sano puhekomento.

Jos laite tunnistaa komennon, laite suorittaa vastaavan toiminnon. Jos haluat toistaa puhekomennon tai sanoa toisen komennon, napauta , tai sano esimääritetty aktivointikomento.

Vihjeitä onnistuneeseen puheentunnistukseen

- Puhu selkeästi.
- Puhu hiljaisessa ympäristössä.
- Älä käytä loukkaavia sanoja tai slangisanoja.
- Vältä puhumasta murteellisesti.

Ympäristö tai puhetapa voi aiheuttaa sen, ettei laite tunnista komentoja tai että se suorittaa tarkoittamattomia toimintoja.

Kielen määrittäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **S Voice** →  → **Language** ja valitse sitten kieli.





Valittua kieltä ei käytetä laitteen näytön kielenä, vaan vain **S Voice** -sovelluksessa.

Ääninauhuri

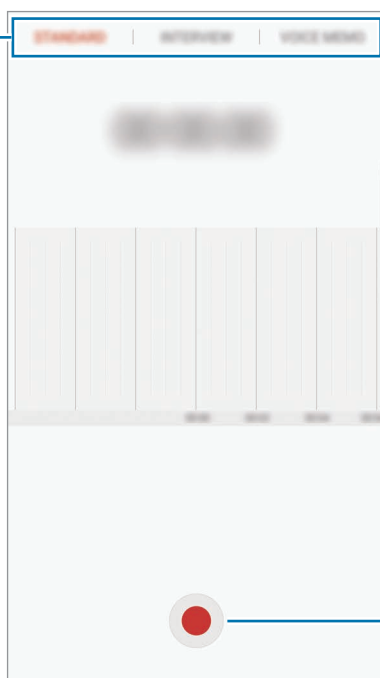
Esittely

Voit käyttää eri tallennustiloja eri tilanteissa, kuten haastattelussa. Laite voi muuntaa puheesi tekstiksi ja erotella äänilähteet.

Äänitallenteiden nauhoittaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Ääninauhuri**.
- 2 Aloita tallennus napauttamalla . Puhu mikrofoniin.
Siirrä äänitys taukotilaan napauttamalla .
Kun nauhoitat äänitallennetta, voit lisätä kirjanmerkin napauttamalla **KIRJANMERKKI**.

Vaihda tallennustilaa.



Aloita äänitys.

- 3 Lopeta äänitys napauttamalla **TALLENNA**.
- 4 Anna tiedostonimi ja napauta **TALLENNA**.

Äänitystilän vaihtaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Ääninauhuri**.

Valitse Ääninauhurin näytön ylälaidasta jokin tila.

- **NORMAALI:** Tämä on normaali tallennustila.
- **HAASTATTELU:** Mikrofoni on herkkä kahdesta suunnasta tuleville äänille. Tässä tilassa sekä laitteen ylä- että alareuna poimivat ääntä yhtä paljon.
- **PUHEMUISTIO:** Laite tallentaa äänesi ja samalla muuntaa sen näytössä näkyväksi tekstiksi. Saat parhaan tuloksen pitämällä laitetta lähellä suutasi ja puhumalla voimakkaasti ja selkeästi hiljaisessa paikassa.



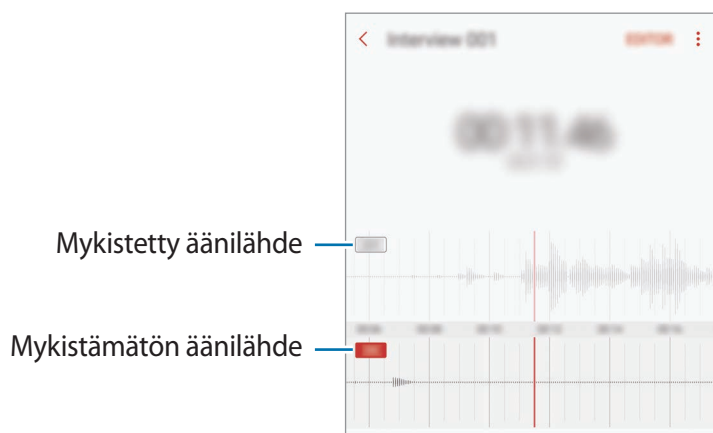
Jos puhemuistion järjestelmäkieli ei vastaa puhumaasi kieltä, laite ei tunnista puhettasi. Ennen tämän toiminnon käyttöä määritä puhemuistion järjestelmäkieli napauttamalla nykyistä kieltä.

Valittujen äänitallenteiden toistaminen

Kun kuuntelet haastattelutallenteita, voit mykistää tietyt äänilähteet tallenteessa.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Ääninauhuri**.
- 2 Napauta **Tallenteet** ja valitse haastattelutilassa tehty äänitallenne.
- 3 Mykistä tietyt äänilähteet napauttamalla **ON** sen suunnan kohdalla, jonka äänen haluat mykistää.

Kuvake muuttuu muotoon **OFF**, ja ääni mykistetään.




Omat tiedostot

Voit käyttää ja hallita laitteeseen tai muihin sijainteihin, kuten pilvitallennuspalveluihin, tallennettuja tiedostoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung** → **Omat tiedostot**.

Saat näkyviin kullakin tallennuskerralla tallennetut tiedostot. Voit saada näkyviin laitteessa tai muistikortilla olevat tiedostot myös luokittain.

Voit vapauttaa laitteen tallennustilaa napauttamalla  → **Tallennustilan käytön hallinta** → **TYHJENNÄ NYT**.

Voit etsiä tiedostoja tai kansioita napauttamalla **HAE**.

Kello


Esittely

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

HÄLYTYS

Napauta Sovellukset-näytössä **Kello** → **HÄLYTYS**.

Hälytysten asettaminen

Napauta  hälytysluettelossa, määritä hälytyksen aika, valitse hälytyksen toistumispäivät, määritä hälytyksen muut asetukset ja napauta sitten **TALLENNA**.

Voit avata näppäimistön hälytysajan antamista varten napauttamalla ajan syöttökenttää.

Voit ottaa hälytykset käyttöön tai poistaa ne käytöstä napauttamalla kytkintä hälytyksen vieressä hälytysten luettelossa.

Hälytyksen lopettaminen

Voit lopettaa hälytyksen napauttamalla **HYLKÄÄ**. Jos olet aiemmin ottanut torkkuasetuksen käyttöön, voit toistaa hälytyksen määritetyn ajan kuluttua napauttamalla **TORKKU**.

Hälytyksen poistaminen

Kosketa hälytystä jonkin aikaa, valitse poistettavat hälytykset ja napauta sitten **POISTA**.

MAAILMANKELLO

Napauta Sovellukset-näytössä **Kello** → **MAAILMANKELLO**.

Kellojen luominen

Napauta , kirjoita kaupungin nimi tai valitse se maapallolta ja napauta sitten **LISÄÄ**.

Kellojen poistaminen

Kosketa kelloa jonkin aikaa, valitse poistettavat kellot ja napauta sitten **POISTA**.

SEKUNTIKELLO

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kello** → **SEKUNTIKELLO**.
- 2 Voit ottaa tapahtuman ajan napauttamalla **KÄYNNISTÄ**.
Voit tallentaa kierrosajat tapahtuman ajan mittauksen aikana napauttamalla **KIERROS**.
- 3 Voit pysäyttää ajanoton napauttamalla **LOPETA**.
Voit aloittaa ajan mittauksen uudelleen napauttamalla **JATKA**.
Voit tyhjentää kierrosajat napauttamalla **PALAUTA**.

AJASTIN

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kello** → **AJASTIN**.
- 2 Aseta aika ja napauta sitten **KÄYNNISTÄ**.
Voit avata näppäimistön kestoajan antamista varten napauttamalla kestoajan syöttökenttää.
- 3 Napauta **HYLKÄÄ**, kun ajastimeen asetettu aika on kulunut.

Laskin

Voit suorittaa yksinkertaisia tai monimutkaisia laskutoimituksia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Laskin**.

Kääntämällä laitteen vaaka-asentoon saat näkyviin tieteellisen laskimen. Jos **Automaattinen kierto** on poissa käytöstä, saat näkyviin tieteellisen laskimen napauttamalla .

Voit tuoda laskentahistorian näkyviin napauttamalla **HISTORIA**. Voit sulkea laskentahistoriapaneelin napauttamalla **NÄPPÄIMISTÖ**.

Voit tyhjentää historian napauttamalla **HISTORIA** → **TYHJENNÄ HISTORIA**.

Google-sovellukset

Google tarjoaa sovelluksia, jotka liittyvät viihteeseen, sosiaalisiin verkostoihin ja talouselämään. Joidenkin sovellusten käyttäminen edellyttää Google-tiliä. Lisätietoja on kohdassa [Tilit](#).

Saat lisätietoja jokaisesta sovelluksesta kunkin sovelluksen ohjevalikosta.



Alueen tai palveluntarjoajan mukaan voi olla, etteivät jotkin sovellukset ole käytettävissä tai niiden nimi poikkeaa tässä esitetystä.

Chrome

Etsi tietoja ja selaa Internet-sivuja.

Gmail

Lähetä tai vastaanota sähköpostia Google Mail -palvelun kautta.

Maps

Voit etsiä sijaintisi kartalta, etsiä paikkoja maailmankartalta ja näyttää lähistöllä olevien paikkojen sijaintitiedot.

Play Musiikki

Etsi, kuuntele ja jaa musiikkia laitteellasi. Voit ladata laitteeseen tallennettuja musiikkikokoelmia pilvipalveluun ja käyttää niitä myöhemmin.

Play Elokuvat ja 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.

Hangouts

Voit lähettää viestejä, kuvia ja hymiöitä ystävilleesi sekä puhua videopuheluita heidän kanssaan.

Google

Etsi nopeasti kohteita Internetistä tai laitteesta.

Amazon Video

Voit suoratoistaa laadukkaita HDR-videoita Amazon Video -palvelusta. Tämän palvelun käyttö edellyttää Amazon Video -sovelluksen lataamista ja asentamista.

Napauta alkunäytössä **Galaxy Essentials** -pienoisohjelmaa ja lataa sitten Amazon Video -sovellus.



Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Asetukset

Esittely

Voit muokata toimintojen ja sovellusten asetuksia. Voit mukauttaa laitetta määrittämällä erilaisia asetusvaihtoehtoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset**.

Voit etsiä asetuksia hakusanojen avulla napauttamalla **ETSI**.

Yhteydet

Wi-Fi

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



- Laite käyttää ei-harmonisoitua taajuutta ja on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa Euroopan maissa. WLAN-toimintoa voidaan käyttää EU:ssa sisätiloissa rajoituksetta, mutta sitä ei voida käyttää ulkona.
- Voit säästää akkuvirtaa poistamalla Wi-Fi-toiminnon käytöstä, kun et tarvitse sitä.

Yhteyden luominen Wi-Fi-verkkoon

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Wi-Fi** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.
- 2 Valitse verkko Wi-Fi-verkkojen luettelosta.
Salasanaa vaativien verkkojen kohdalla näkyy lukkokuvake.

3 Napauta **YHDISTÄ**.



- 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 yhteyttä verkkoon automaattisesti valitsemalla verkon luettelosta ja napauttamalla **UNOHDA**.
- 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 aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.
- 2 Napauta **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.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

Voit jakaa tietoja, kuten yhteystietoja ja mediatiedostoja, muiden laitteiden kanssa. Seuraavassa on esimerkki kuvan lähettämisestä toiseen laitteeseen.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.
- 2 Valitse kuva.

3 Napauta **Jaa** → **Wi-Fi Direct**, valitse laite, johon kuva siirretään, ja napauta sitten **JAA**.

4 Hyväksy Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö toisessa laitteessa.

Jos laitteet on jo yhdistetty, kuva lähetetään toiseen laitteeseen ilman yhteyspyyntömenettelyä.

Laiteyhteyden katkaiseminen

1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Wi-Fi**.

2 Napauta **Wi-Fi Direct**.

Laite näyttää yhdistetyt laitteet luettelossa.

3 Katkaise laitteiden yhteys napauttamalla laitteen nimeä.

Bluetooth

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



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

Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuuden laittoman käytön seurauksista.

Pariliitoksen muodostaminen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Bluetooth** ja aktivoi kytkin sitten 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, ota näkyvyysasetus käyttöön laitteessa. Katso lisätietoja toisen laitteen käyttöoppaista.



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

- 3 Vahvista hyväksymällä Bluetooth-yhteyspyyntö laitteessasi.

Laitteet yhdistetään, kun toinen laite hyväksyy Bluetooth-yhteyspyynnön.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

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

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.

- 2 Valitse kuva.


- 3 Napauta **Jaa** → **Bluetooth** ja valitse sitten laite, johon kuva siirretään.

Jos laitteesi on liitetty toisen laitteen pariin aiemmin, napauta laitteen nimeä vahvistamatta automaattisesti luotua salasanaa.

Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, jonka kanssa haluat muodostaa pariliitoksen, ota näkyvyysasetus käyttöön laitteessa.

- 4 Hyväksy Bluetooth-yhteyspyyntö toisessa laitteessa.

Bluetooth-laitteiden pariliitoksen purkaminen

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Bluetooth**.
Laite näyttää pariksi liitetyt laitteet luettelossa.
- 2 Napauta  sen laitteen nimen vieressä, jonka kanssa haluat purkaa pariliitoksen.
- 3 Napauta **Erota**.

Laitteen näkyvyys

Voit sallia muiden laitteiden löytää laitteesi ja jakaa sisältöä kanssasi. Kun tämä toiminto on käytössä, laitteesi on näkyvissä muille laitteille, kun ne etsivät käytettävissä olevia laitteita Siirrä tiedostot laitteeseen -toiminnolla.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** ja aktivoi sitten **Laitteen näkyvyys** -kytkin napauttamalla sitä.

Datan käyttö

Voit seurata datakäytön määrää ja mukauttaa rajoitusten asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Datan käyttö**.

- **Mobiilidata:** Aseta laite käyttämään datayhteyttä missä tahansa matkapuhelinverkossa.
- **Taustadata:** Estä taustalla suoritettavia sovelluksia käyttämästä mobiilidatayhteyttä.
- **Määritä mobiilidatakiintiö:** Aseta rajoitus mobiilidatan käytölle.

Voit muuttaa valvontajakson kuukausittaista nollauspäivää napauttamalla ▼ → **Vaihda jaksoa**.

Datan käytön rajoittaminen

Voit asettaa laitteen poistamaan mobiilidatayhteyden käytöstä automaattisesti, kun käytetyn mobiilidatan määrä saavuttaa määritetyn rajan.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Datan käyttö** ja aktivoi sitten **Määritä mobiilidatakiintiö** -kytkin napauttamalla sitä.

- 2 Aseta rajoitus vetämällä rajan säätöpalkkia ylös- tai alaspäin.
- 3 Määritä datan käytön hälytystaso vetämällä varoituksen säätöpalkkia ylös- tai alaspäin.
Laite hälyttää, kun varoitustaso saavutetaan.

Lentotila

Tämä poistaa kaikki laitteen langattomat toiminnot käytöstä. Voit käyttää ainoastaan niitä toimintoja, jotka eivät käytä verkkopalveluita.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** ja aktivoi sitten **Lentotila**-kytkin napauttamalla sitä.



Katkaise laitteesta virta ennen ilmaannousua ja laskeutumista. Nousun jälkeen voit käyttää laitetta lentotilassa, jos lentokoneen henkilökunta sallii sen.

NFC ja maksu

Laitteen avulla voidaan lukea lähikenttätunnisteita (Near Field Communication (NFC)), jotka sisältävät tietoja tuotteista. Tällä toiminnolla voit tarvittavien sovelluksien lataamisen jälkeen myös maksaa maksuja ja ostaa liikenne- tai tapahtumalippuja.



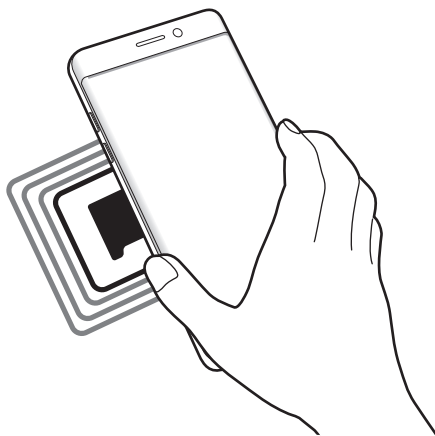
Laitteessa on sisäinen NFC-antenni. Käsittele laitetta huolellisesti, jotta NFC-antenni ei vahingoitu.

NFC-ominaisuuden käyttäminen

NFC-toiminnon avulla voit lähettää kuvia tai yhteystietoja muihin laitteisiin ja lukea tuotetiedot NFC-tunnisteista.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** ja aktivoi sitten **NFC ja maksu** -kytkin napauttamalla sitä.

- 2 Aseta laitteen takaosan NFC-antennin alue NFC-tunnisteen lähelle.
Tunnisteen tiedot tulevat näyttöön.



Varmista, ettei laitteen näyttö ole lukittu. Muutoin laite ei lue NFC-tunnisteita eikä vastaanota tietoja.

Maksaminen NFC-toiminnon avulla

Ennen kuin voit maksaa NFC-toiminnon avulla, sinun on rekisteröidyttävä mobiilimaksupalveluun. Ota yhteys palveluntarjoajaan rekisteröitymistä tai lisätietojen saamista varten.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** ja aktivoi sitten **NFC ja maksu** -kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Kosketa laitteen takaosan NFC-antennin alueella NFC-kortinlukijaa.


Voit määrittää oletusmaksusovelluksen avaamalla Asetukset-näytön ja napauttamalla **Yhteydet** → **NFC ja maksu** → **Napauta ja maksa** → **MAKSU** ja valitsemalla sitten sovelluksen.

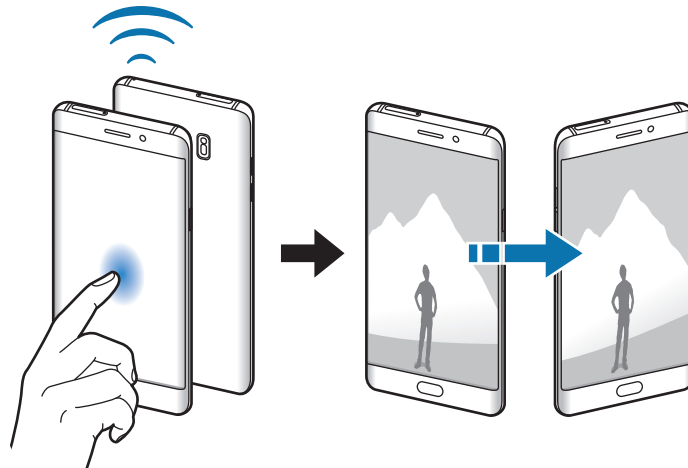


Maksupalvelujen luettelossa ei ehkä ole kaikkia käytettävissä olevia maksusovelluksia.

Tietojen lähettäminen

Voit sallia tiedonsiirron, kun laitteen NFC-antenni koskettaa toisen laitteen NFC-antennia.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **NFC ja maksu** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.
 - 2 Aktivoi **Android Beam** -kytkin napauttamalla sitä.
 - 3 Valitse kohde ja kosketa toisen laitteen NFC-antennilla laitteesi NFC-antennia.
 - 4 Kun **Siirrä koskettamalla**. näkyy näytössä, lähetä kohde napauttamalla laitteen näyttöä.
-  Jos molemmat laitteet yrittävät siirtää tietoja samanaikaisesti, tiedostonsiirto voi epäonnistua.



Mobiilitukiasema ja yhteyden jako

Voit käyttää laitetta mobiilitukiasemana ja jakaa laitteen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa, jos verkkoyhteyttä ei ole käytettävissä. Yhteys voidaan muodostaa Wi-Fi-, USB- tai Bluetooth-toiminnon avulla.

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





Tämän toiminnon käyttäminen saattaa aiheuttaa lisäkustannuksia.

- **Mobiilitukiasema:** Jaa laitteen mobiilidatayhteys mobiilitukiaseman avulla tietokoneiden tai muiden laitteiden kanssa.
- **Bluetooth-liitos:** Jaa laitteen mobiilidatayhteys tietokoneiden tai muiden laitteiden kanssa Bluetooth-yhteyden kautta ottamalla Bluetooth-yhteys käyttöön.
- **USB-yhteys:** Jaa laitteen mobiilidatayhteys tietokoneen kanssa USB-yhteyden kautta ottamalla USB-yhteys käyttöön. Kun laite on yhdistetty tietokoneeseen, se toimii tietokoneen langattomana modeemina.

Mobiilitukiaseman käyttäminen

Voit käyttää laitettasi mobiilitukiasemana ja jakaa laitteen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Mobiilitukiasema ja yhteyden jako** → **Mobiilitukiasema**.
- 2 Aktivoi kytkin napauttamalla sitä.
-kuvake näkyy tilarivillä. Muut laitteet voivat löytää laitteesi Wi-Fi-verkkojen luettelosta.
Voit määrittää mobiilitukiaseman salasanan napauttamalla  → **Määritä mobiilitukiasema** ja valitsemalla suojaustason. Anna sitten salasana ja napauta **TALLENNA**.
- 3 Etsi ja valitse laitteesi toisen laitteen näytössä Wi-Fi-verkkojen luettelosta.
- 4 Käytä yhdistetyssä laitteessa Internetiä laitteesi mobiilidatayhteyden kautta.

Matkapuhelinverkot

Määritä käyttämäsi matkapuhelinverkon asetukset.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Matkapuhelinverkot**.

- **Dataverkkovierailu:** Aseta laite käyttämään datayhteyttä verkkovierailun aikana.
- **Verkkotila:** Valitse verkon tyyppi.
- **Yhteyspisteiden nimet:** Määritä yhteyspisteiden nimet (APN).
- **Verkko-operaattorit:** Etsi käytettävissä olevat verkot ja rekisteröi verkko manuaalisesti.

Sijainti

Muuta sijaintitietojen käyttöoikeuksien asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Sijainti**.

- **Paikannustapa:** Valitse verkko, jota laitteesi paikantamisessa käytetään.
- **Paranna tarkkuutta:** Aseta laite parantamaan sijaintitietojesi tarkkuutta Wi-Fi- tai Bluetooth-toiminnoilla, vaikka nämä toiminnot olisivat poissa käytöstä.
- **Viimeaikaiset sijaintipyynnöt:** Näytä nykyisiä sijaintitietojasi pyytävät sovellukset ja niiden akunkäyttö.
- **Sijaintipalvelut:** Näytä sijaintipalvelut, joita laitteesi käyttää.

Lisää yhteysasetuksia

Voit hallita muita toimintoja mukauttamalla asetuksia.

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

- **Läheisten laitteiden haku:** Aseta laite hakemaan lähellä olevat laitteet yhteyden muodostamista varten.
- **Tulostus:** Määritä laitteeseen asennettujen tulostinlaajennusten asetukset. Voit etsiä käytettävissä olevat tulostimet tai lisätä tulostimen manuaalisesti ja tulostaa tiedostoja. Lisätietoja on kohdassa [Tulostus](#).
- **MirrorLink:** MirrorLink-toiminnolla voit ohjata laitteesi MirrorLink-sovelluksia ajoneuvon pääyksikön näytössä. Lisätietoja on kohdassa [MirrorLink](#).
- **Download booster:** Voit asettaa laitteen lataamaan yli 30 Mt:n kokoiset tiedostot tavallista nopeammin käyttämällä Wi-Fi- ja matkapuhelinverkkoa samanaikaisesti. Lisätietoja on kohdassa [Download booster](#).
- **VPN:** Määritä virtuaalisten yksityisverkkojen (VPN) asetukset ja muodosta niihin yhteys.

Tulostus

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



Jotkin tulostimet eivät ehkä ole yhteensopivia laitteen kanssa.

Tulostinlaajennusten lisääminen

Tulostinlaajennusten avulla voit lisätä tulostimet, joihin haluat yhdistää laitteen.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Lisää yhteysasetuksia** → **Tulostus** → **Lataa laajennus**.
- 2 Etsi tulostinlaajennus **Play Kauppa** -palvelusta.
- 3 Valitse tulostinlaajennus ja asenna se.
- 4 Valitse tulostinlaajennus ja aktivoi kytkin napauttamalla sitä.
Laite etsii tulostimet, jotka on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon kuin laite.
- 5 Valitse lisättävä tulostin.



Voit lisätä tulostimia napauttamalla  → **Lisää tulostin**.

Sisällön tulostaminen

Avaa kuvien, asiakirjojen tai muun sisällön katselun aikana vaihtoehtojen luettelo, valitse **Tulosta** → ▼ → **Kaikki tulostimet** ja valitse tulostin.



Tulostustavat voivat vaihdella sisällön tyyppin mukaan.

MirrorLink

Voit yhdistää laitteesi ajoneuvoon ja ohjata laitteen MirrorLink-sovelluksia ajoneuvon pääyksikön näytöstä.

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



Laite on yhteensopiva niiden ajoneuvojen kanssa, jotka tukevat MirrorLink-versiota 1.1 tai uudempaa.

Laitteen yhdistäminen ajoneuvoon MirrorLink-yhteyden kautta

Kun käytät tätä toimintoa ensimmäisen kerran, yhdistä laite Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.

1 Liitä laitteesi toisen laitteen pariin Bluetooth-yhteyden kautta.

Lisätietoja on kohdassa [Pariliitoksen muodostaminen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa](#).

2 Yhdistä laite ajoneuvoon USB-kaapelilla.

Kun ne on yhdistetty, käytä laitteesi MirrorLink-sovelluksia pääyksikön näytössä.

MirrorLink-yhteyden katkaiseminen

Irrota USB-kaapeli laitteesta ja ajoneuvosta.

Download booster

Voit asettaa laitteen lataamaan yli 30 Mt:n kokoiset tiedostot tavallista nopeammin käyttämällä Wi-Fi- ja matkapuhelinverkkoja samanaikaisesti. Voimakas Wi-Fi-signaali mahdollistaa suuren latausnopeuden.

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





- Jotkin laitteet eivät ehkä tue tätä ominaisuutta.
- Tiedostojen lataamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia.
- Kun lataat suuria tiedostoja, laite voi kuumentua. Jos laite ylittää määritetyn lämpötilan, toiminto poistetaan käytöstä.
- Jos verkkosignaalit ovat epävakaat, tämän toiminnon nopeus ja suorituskyky voivat heikentyä.
- Jos Wi-Fi- ja matkapuhelinverkkoyhteyden datasiirtonopeudet poikkeavat suuresti toisistaan, laite saattaa käyttää vain nopeinta yhteyttä.
- Tämä toiminto tukee HTTP (Hypertext Transmission Protocol) -versiota 1.1 ja HTTPS (Hypertext Transmission Protocol Secure) -protokollaa. Toimintoa ei voi käyttää muiden protokollien, kuten FTP:n, kanssa.

Äänet ja värinä

Voit muuttaa laitteen ääniasetuksia.

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

- **Äänitila:** Aseta laite käyttämään äänitilaa tai äänetöntä tilaa.
- **Värinä soidessa:** Aseta laite värisemään ja soittamaan soittoääni puhelun saapuessa.
- **Äänenvoimakkuus:** Sääda soittoäänien, musiikin, videoiden, järjestelmä-äänien ja ilmoitusten äänenvoimakkuutta.
- **Värinän voimakkuus:** Sääda värinähälytyksen voimakkuutta.
- **Soittoääni:** Vaihda puhelujen soittoääni.
- **Värinäkuvio:** Valitse värinäkuvio.
- **Ilmoitusäänet:** Muuta sovellusten ilmoitusääniasetuksia.
- **Älä häiritse:** Aseta laite mykistämään saapuvien puhelujen ja ilmoitusten äänet sallittuja poikkeuksia lukuun ottamatta.
- **Kosketusääni:** Aseta laite toistamaan ääni, kun kosketusnäytöstä valitaan sovellus tai vaihtoehto.
- **Näytön lukituksen äänet:** Aseta laite toistamaan ääni, kun kosketusnäyttö lukitaan tai lukitus avataan.
- **Latausääni:** Aseta laite toistamaan ääni, kun se liitetään laturiin.
- **Värinäpalautte:** Aseta laite värisemään, kun napautat  tai  ja muita toimintoja, kuten kohteiden painaminen jonkin aikaa.
- **Numeronvalintanäpp. äänet:** Aseta laite toistamaan ääni, kun näppäimistön näppäimiä napautetaan.
- **Näppäimistöääni:** Aseta laite antamaan äänimerkki näppäintä kosketettaessa.
- **Näppäimistön värinä:** Aseta laite värisemään näppäintä kosketettaessa.
- **Äänenlaatu ja tehosteet:** Määritä äänen lisäasetuksia.

Ilmoitukset

Muuta kunkin sovelluksen ilmoitusasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Ilmoitukset**.

Voit mukauttaa ilmoitusasetuksia napauttamalla **LISÄASETUKSET** ja valitsemalla sovelluksen.

- **Salli ilmoitukset:** Salli ilmoitukset valitusta sovelluksesta.
- **Aseta ensisijaiseksi:** Näytä ilmoitukset ilmoituspaneelin yläreunassa ja sisällytä ne sallittujen luetteloon, kun **Älä häiritse** -tila on käytössä.
- **Esikatselu ponn.ikk.:** Näytä ilmoitusten esikatselukuvat ponnahdusikkunoissa.
- **Näytä lukitusnäytössä:** Näytä ilmoitukset valitusta sovelluksesta lukitusnäytössä.
- **Näytä lukitusnäytön sisältö:** Näytä ilmoitusten sisältö valitusta sovelluksesta lukitusnäytössä.
- **Lisää asetuksia:** Mukauta ilmoitusten lisäasetuksia valittua sovellusta varten.

Näyttö

Asetukset

Voit muuttaa näyttöasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö**.

- **Kirkkaus:** Säädä näytön kirkkautta.
- **Sinisen valon suodatin:** Ota sinisen valon suodatin käyttöön ja muuta suodattimen asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Sinisen valon suodatin](#).
- **Fontti:** Muuta fonttikokoa ja -tyyppiä.
- **Näyttötarkkuus:** Voit muuttaa näytön resoluutiota.

- **Näyttötila:** Säädä näytön väriä ja kontrastia muuttamalla näyttötilaa.
- **Helppo tila:** Siirry helppoon tilaan, jossa alkunäytön asettelu on tavallista yksinkertaisempi ja kuvakkeet suuremmat. Lisätietoja on kohdassa [Helppo tila](#).
- **Kuvakekehukset:** Määritä, varjostetaanko taustat, jotta kuvakkeet erottuisivat.
- **Reunanäyttö:** Muuta Reunanäytön asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Reunanäyttö](#).
- **Always On Display:** Aseta laite näyttämään kuva tai tietoja, kun näyttö on sammuneena. Lisätietoja on kohdassa [Always On Display](#).
- **Yökello:** Aseta laite käyttämään Reunanäyttöä kellona yöaikaan. Voit määrittää ajan, jonka yökello pysyy käytössä.
- **Merkkivalo:** Aseta laite sytyttämään merkkivalo, kun akku latautuu, kun olet saanut ilmoituksia tai kun nauhoitat äänitallennetta.
- **Tilapalkki:** Voit räätälöidä asetukset ilmoitusten tai ilmaisimien näyttämiseksi tilapalkissa.
- **Näytön aikakatkaistu:** Määritä, kuinka kauan laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Pidä näyttö sammutettuna:** Aseta laite estämään näytön käynnistyminen, kun laite on pimeässä paikassa, kuten taskussa tai laukussa.
- **Näytönsäästäjä:** Aseta laite käynnistämään näytönsäästäjä, kun laite latautuu.

Sinisen valon suodatin

Voit ehkäistä silmien väsymistä vähentämällä näytön sinisen valon määrää.



Kun katselet HDR-videoita vain HDR-videoita sisältävistä videopalveluista, kuten Amazon video -palvelusta, sinisen valon suodatinta ei käytetä.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Sinisen valon suodatin** ja aktivoi toiminto napauttamalla **Ota käyttöön nyt** -kytkintä.
- 2 Säädä suodattimen läpinäkyvyyttä vetämällä säätöpalkkia.
- 3 Jos haluat ajastaa näytön sinisen valon suodattimen käytön, napauta **Ota käyttöön aikat. mukaan** -kytkintä ja valitse haluamasi vaihtoehto.
 - **Auringonnoususta auringonlaskuun:** Aseta laite käyttämään sinisen valon suodatinta yöllä ja poistamaan se käytöstä aamulla sijaintisi perusteella.
 - **Mukautettu aikataulu:** Aseta tietty aika, jolloin sinisen valon suodatinta käytetään.

Helppo tila

Helppo tila helpottaa laitteen käyttöä yksinkertaistamalla asettelua ja suurentamalla kuvakkeita alkunäytössä.



Jotkin sovellusten toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä helpossa tilassa.


Helppoon tilaan siirtyminen

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Helppo tila** → **Helppo tila**.
- 2 Ota yksinkertaistettu asettelu käyttöön valitsemalla sovellukset **Helppokäyttöiset sovellukset** -kohdasta.
- 3 Napauta **VALMIS**.


Palaaminen normaalitilaan

Pyyhkäise vasemmalle alkunäytössä ja napauta **Asetukset** → **Näyttö** → **Helppo tila** → **Normaalitila** → **VALMIS**.

Pikakuvakkeiden hallinta

Voit lisätä sovelluksen pikavalinnan alkunäyttöön pyyhkäisemällä vasemmalle, napauttamalla  ja valitsemalla sitten sovelluksen.

Voit lisätä yhteystiedon pikavalinnan alkunäyttöön pyyhkäisemällä oikealle ja napauttamalla .

Voit poistaa pikavalinnan alkunäytöstä napauttamalla **MUOKK.** ja valitsemalla sovelluksen tai yhteystiedon -kuvakkeen.

Taustakuvat ja teemat

Voit muuttaa alkunäytön ja lukitusnäytön taustakuva-asetuksia tai käyttää laitteessa erilaisia teemoja.

Napauta Asetukset-näytössä **Taustakuvat ja teemat**.

Edistykselliset toiminnot

Asetukset

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

Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot**.



Liiallinen tärinä tai iskuvaikutus laitteeseen voi aiheuttaa joidenkin toimintojen tekemiä tahattomia palautteita.

- **S Pen:** Muuta S Pen -kynän käytön asetuksia. Kohdassa [S Pen -kynän ominaisuudet](#) on lisätietoja **Ilmakomento**-, **Ilmanäkymä**- ja **Samm. näyt. muistio** -toiminnoista.
- **Älykäs aikakatkaistu:** Estä laitetta sammuttamasta näytön taustavaloa, kun näyttöä katsotaan.
- **Pelit:** Voit aktivoida Game Launcherin ja Game Tools -kuvakkeen ja muuttaa peleihin liittyviä asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Game Launcher](#).
- **Tunnista tallentamattomat numerot:** Aseta laite tunnistamaan tallentamattomat puhelinnumerot, kun saat puheluja tai viestejä.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- **Yksikäätinen käyttö:** Ota käyttöön yksikäätinen toimintatila, joka helpottaa laitteen käyttöä yhdellä kädellä.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- **Kameran pikakäynnistys:** Aseta laite käynnistämään kamera, kun kotinäppäintä painetaan nopeasti kaksi kertaa.
- **Ponnahdusnäkymän ele:** Aseta laite näyttämään Sovellukset-näyttö ponnahdusikkunanäkymässä. Lisätietoja on kohdassa [Ponnahdusikkunanäkymä](#).
- **Älykäs näyttökuva:** Aseta laite ottamaan näyttökuva useasta eri näytöstä. Rajaa ja jaa näyttökuva välittömästi.

- **Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä:** Aseta laite tekemään ruudunkaappaus, kun kädellä pyyhkäistään vasemmalle tai oikealle näytön yli. Voit tarkastella ruudunkaappauskuvia **Galleria**-sovelluksessa.



Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten ja toimintojen käytön aikana.

- **Suorasoitto:** Aseta laite soittamaan äänipuhelu, kun laite nostetaan lähelle korvaa ja pidetään siinä katseltaessa puhelun tietoja, viestiä tai yhteystietoa.
- **Älykäs hälytys:** Aseta laite hälyttämään, jos olemassa on vastaamattomia puheluja tai uusia viestejä, kun laitteeseen tartutaan.



Tämä toiminto ei ehkä toimi, jos näyttö on päällä tai laite ei ole tasaisella alustalla.

- **Helppo mykistys:** Aseta laite mykistämään saapuvat puhelut tai hälytykset, kun käytetään kämmenliikkeitä tai laitteen näyttö käännetään alaspäin.
- **Lähetä hätäviestejä:** Aseta laite lähettämään hätäviesti, kun virtanäppäintä painetaan kolme kertaa. Voit lähettää vastaanottajille myös äänitallenteita viestin mukana. Lisätietoja on kohdassa [Lähetä hätäviestejä](#).
- **Suora jako:** Aseta laite näyttämään jakamisvaihtoehtojen paneelissa henkilöt, joihin olet ollut yhteydessä, jolloin voit jakaa sisältöä suoraan.
- **Videoiden parannus:** Voit parantaa videoiden kuvanlaatua ja nauttia tavallista kirkkaammista ja elävämmistä väreistä.



Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä joissakin sovelluksissa.

Lähetä hätäviestejä

Paina hätätilanteessa virtanäppäintä kolme kertaa nopeasti peräkkäin. Laite lähettää viestin hätäyhteyshenkilöillesi. Viesti sisältää tiedon sijainnistasi.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot** → **Lähetä hätäviestejä** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Lisää hätäyhteystiedot noudattamalla näytön ohjeita, jos et ole vielä tehnyt sitä.

Voit liittää lähetettäviin hätäviesteihin äänitallenteita tai valokuvia aktivoimalla **Liitä äänitallenne**- tai **Liitä kuvia** -kytkimen napauttamalla sitä.



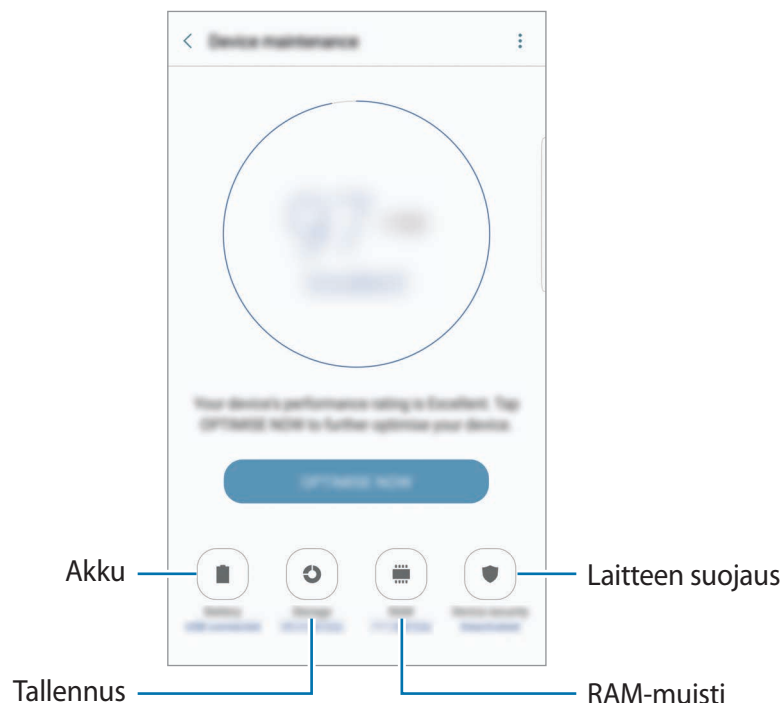
Liitä kuvia -asetuksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Hätäyhteystietojen lisääminen

Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot** → **Lähetä hätäviestejä** → **Lähetä viestit v.ottajalle** → **LISÄÄ**. Napauta **Luo yhteystieto** ja anna yhteystiedot tai napauta **Valitse yhteystiedoista** ja lisää olemassa oleva yhteystieto hätäyhteystiedoksi.

Laitteen ylläpito

Laitteen ylläpitotoiminto tarjoaa yleiskatsauksen laitteen akkuun, tallennustilaan, RAM-muistiin ja järjestelmän suojaukseen. Voit myös optimoida laitteen automaattisesti sormen napautuksella.



Pikaoptimointitoiminnon käyttäminen

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito** → **KORJAA NYT** tai **OPTIMOI NYT**.

Pikaoptimointitoiminto parantaa laitteen suorituskykyä suorittamalla seuraavat toimet.

- Muistitilan vapauttaminen.
- Tarpeettomien tiedostojen poistaminen ja taustalla suoritettavien sovellusten sulkeminen.
- Akkuvirran epätavallisen käytön hallinta.
- Haittaohjelmien etsiminen.

Akku


Voit tarkistaa akun jäljellä olevan varauksen ja laitteen käyttöajan. Jos laitteen akun varaustaso on vähissä, voit säästää virtaa virransäästötoimintojen avulla.


Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito** → **Akku**.



- Jäljellä oleva käyttöaika näyttää ajan, joka on jäljellä, ennen kuin akkuvirta loppuu. Jäljellä oleva käyttöaika voi vaihdella laitteen asetusten ja käyttöolojen mukaan.
- Et saa ilmoituksia sovelluksista, joissa virransäästötila on käytössä.

Akun hallinta

Voit säästää akkuvirtaa estämällä taustalla toimivia sovelluksia käyttämästä akkuvirtaa, kun niitä ei käytetä. Valitse sovellukset sovellusluettelossa ja napauta **VIRRANS**. Napauttamalla  → **Lisäasetukset** voit lisäksi määrittää virranvalvonta-asetuksia.

Voit asettaa laitteen lataamaan akun tavallista nopeammin. Napauta  → **Lisäasetukset** ja aktivoi **Nopea kaapelilataus** -kytkin napauttamalla sitä.

Tallennustila

Voit tarkistaa käytössä olevan ja vapaan muistin määrän.

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito** → **Tallennustila**.



Todellinen käytettävissä olevan sisäisen muistin määrä on pienempi kuin ilmoitettu määrä, koska käyttöjärjestelmä ja oletussovellukset käyttävät osan muistista. Käytettävissä oleva kapasiteetti voi muuttua, kun päivität laitteen.

Muistin hallinta

Voit poistaa tarpeettomat tiedostot, esimerkiksi välimuistin, napauttamalla **TYHJENNÄ NYT**. Voit poistaa tiedostoja tai poistaa tarpeettomien sovellusten asennuksen valitsemalla luokan **Käyttäjätiedot**-kohdassa. Valitse sitten haluamasi kohteet ja napauta **POISTA** tai **POISTA ASENNUS**.

RAM

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito** → **RAM**.

Jos haluat nopeuttaa laitteen toimintaa, voit vähentää käytettävän RAM-muistin määrää valitsemalla sovelluksia sovellusten luettelosta ja napauttamalla **TYHJENNÄ NYT**.

Laitteen suojaus

Voit tarkistaa laitteen suojaustilan. Tämä toiminto etsii laitteesta haittaohjelmat.

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito** → **Laitteen suojaus**.

Sovellukset

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

Napauta Asetukset-näytössä **Sovellukset**.

Lukitusnäyttö ja suojaus


Voit muuttaa laitteen ja SIM- tai USIM-kortin suojausasetuksia.

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



Valittavissa olevat vaihtoehdot voivat vaihdella valitun näytönlukitustavan mukaan.

- **Näytön lukituksen tyyppi:** Muuta näytön lukitustapaa.
- **Tiedot ja sovellusten pikavalinnat:** Muuta lukitusnäytössä näkyvien kohteiden asetuksia.
- **Lukitusnäytössä olevat ilmoitukset:** Määritä, näkyykö ilmoitusten sisältö lukitussa näytössä, ja valitse, mitkä ilmoitukset näytetään.
- **Suojatun lukituksen asetukset:** Muuta valitun näytönlukitustavan asetuksia.
- **Sormenjäljet:** Rekisteröimällä laitteeseen sormenjälkesi voit suojata laitteen tai kirjautua Samsung-tiliisi. Lisätietoja on kohdassa [Sormenjälkien tunnistus](#).

- **Värikalvot:** Rekisteröimällä laitteeseen iirikesi voit suojata laitteen tai kirjautua Samsung-tiliisi. Lisätietoja on kohdassa [liristunnistus](#).
 - **Etsi matkapuhelimeni:** Ota käyttöön tai poista käytöstä Etsi matkapuhelimeni -toiminto. Voit seurata ja hallita kadonnutta tai varastettua laitetta Etsi matkapuhelimeni -sivuston (findmymobile.samsung.com) avulla.
 - **Tuntemattomat lähteet:** Aseta laite sallimaan sovellusten asentaminen tuntemattomista lähteistä.
 - **Suojattu kansio:** Luo suojattu kansio, jolla voit suojata yksityisen sisältösi ja sovellukset muilta. Lisätietoja on kohdassa [Suojattu kansio](#).
 - **Suojattu käynnistys:** Suojaa laitettasi määrittämällä se vaatimaan näytön avauskoodia, kun laite käynnistetään. Sinun on annettava avauskoodi, jotta voit käynnistää laitteen ja vastaanottaa viestejä ja ilmoituksia.
 - **Salaa SD-kortti:** Aseta laite salaamaan muistikortilla olevat tiedostot.
-  Laite ei voi lukea salattuja tiedostoja, jos laite palautetaan tehdasasetuksiin tämän asetuksen ollessa käytössä. Poista asetus käytöstä ennen laitteen palauttamista tehdasasetuksiin.
- **Muut suojausasetukset:** Määritä suojausasetukset.

Pilvi ja tilit

Esittely

Voit synkronoida, varmuuskopioida tai palauttaa laitteen tiedot Samsung Cloud -palvelun avulla tai palauttaa laitteen alkutilaan. Voit myös rekisteröidä ja hallita tilejä, kuten Samsung-tiliäsi tai Google-tiliäsi, ja siirtää tietoja muihin laitteisiin tai muista laitteista Smart Switch -sovelluksen avulla.



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

Samsung Cloud

Voit hallita sisältöä, jonka haluat tallentaa turvallisesti Samsung Cloud -palveluun. Voit tarkistaa Samsung Cloud -tallennustilasi tilan ja synkronoida, varmuuskopioida ja palauttaa tiedot.

Napauta Asetukset-näytössä **Pilvi ja tilit** → **Samsung Cloud**.

Pilvipalveluiden käyttö

Voit näyttää tallennustilan määrän, joka on kulloinkin käytössäsi Samsung Cloud -palvelussa, sekä käyttömäärän tietotyypeittäin. Voit myös poistaa vanhojen laitteiden varmuuskopiotiedot tietojen palauttamisen jälkeen.

Synkronointiasetukset

Voit mukauttaa esimerkiksi yhteystietojen, kalenterin, tapahtumien, kuvien ja videoiden synkronointiasetuksia.

Varmuuskopioi ja palauta

Voit varmuuskopioida sovellustiedot ja laitteen asetukset Samsung Cloud -palveluun ja palauttaa ne tarvittaessa. Lisätietoja on kohdassa [Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen](#).

Tilit

Voit lisätä Samsung- ja Google-tilisi tai muut tilisi, joiden kanssa tiedot synkronoidaan.


Tilien lisääminen

Jotkin laitteessa käytettävät sovellukset edellyttävät rekisteröityä tiliä. Luomalla tilit saat laitteesta parhaan käyttökokemuksen.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Pilvi ja tilit** → **Tilit** → **Lisää tili**.
- 2 Valitse tilipalvelu.
- 3 Määritä tilin asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Voit synkronoida sisällön tiliesi kanssa valitsemalla tilin ja valitsemalla synkronoitavat kohteet.

Tilien poistaminen

Napauta Asetukset-näytössä **Pilvi ja tilit** → **Tilit**, valitse tilin nimi, valitse poistettava tili ja napauta sitten  → **Poista tili**.

Varm.kop.

Voit muuttaa asetusten ja tietojen hallinta-asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Pilvi ja tilit** → **Varm.kop.**

Samsung-tili

- **Varmuuskopioi omat tiedot:** Varmuuskopioi henkilökohtaiset tietosi ja sovellustietosi Samsung Cloud -palveluun. Voit myös asettaa laitteen varmuuskopioimaan tiedot automaattisesti.
- **Palauta:** Palauta aiemmin varmuuskopioidut henkilökohtaiset tiedot ja sovellustiedot Samsung Cloud -palvelusta.

Google-tili

- **Varmuuskopioi omat tiedot:** Aseta laite varmuuskopioimaan asetukset ja sovellustiedot Google-palvelimelle.
- **Varmuuskopioinnin tili:** Määritä Googlen varmuuskopioinnin tili tai muokkaa sitä.
- **Automaattinen palautus:** Aseta laite palauttamaan asetukset ja sovellustiedot automaattisesti Google-palvelimelta, kun sovellukset asennetaan uudelleen.

Smart Switch

Käynnistä **Smart Switch** ja siirrä tiedot aiemmasta laitteestasi. Lisätietoja on kohdassa [Tietojen siirtäminen vanhasta laitteesta](#).

Napauta Asetukset-näytössä **Pilvi ja tilit** → **Smart Switch**.

Google

Voit määrittää joidenkin Google-toimintojen asetukset.

Napauta Asetukset-näytössä **Google**.

Helppokäyttöisyys

Tietoja helppokäyttöisyystoiminnoista

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

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys**.

Helppokäyttöisyysvalikkojen avaaminen kotinäppäimellä

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Suora käyttö** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä. Valitse sitten helppokäyttöisyysvalikko, joka avataan, kun kotinäppäintä painetaan kolme kertaa nopeasti.

Voit käyttää seuraavia helppokäyttöisyysvalikkoja:

- Helppokäyttöisyys
- Voice Assistant
- Yleiskytkin
- Suurennuslasi-ikkuna
- Negatiivivärit
- Harmaasävy
- Värinsäätö
- Vuorovaikutuksen hallinta

Voice Assistant (äänipalaute)

Voice Assistant -toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

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

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Voice Assistant** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.

Voit poistaa Voice Assistant -toiminnon käytöstä napauttamalla kytkintä ja napauttamalla nopeasti kaksi kertaa missä tahansa näytön kohdassa.

Kun otat Voice Assistant -toiminnon käyttöön ensimmäisen kerran, opetusohjelma käynnistyy käyttöönoton jälkeen. Voit toistaa sen uudelleen napauttamalla **Voice Assistantin ohje**.



Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä Voice Assistant -toiminnon käytön aikana.

Näytön ohjaaminen sormieleillä

Voit ohjata näyttöä eri sormieleillä Voice Assistant -toiminnon käytön aikana.

Yhden sormen eleet

- Napauttaminen: Lue ääneen sormen alla oleva kohde. Voit tutkia näyttöä asettamalla sormen näytölle ja liikuttamalla sitä näytöllä.
- Napauttaminen kahdesti: Avaa valittu kohde. Kun valitut kohteet luetaan ääneen ja kuulet haluamasi kohteen, vapauta sormi kohteesta. Napauta sitten jossakin näytön kohdassa kaksi kertaa nopeasti.
- Kaksoisnapauttaminen ja näytön koskettaminen jonkin aikaa: Siirrä kohdetta tai käytä valittavissa olevaa vaihtoehtoa.
- Pyyhkäiseminen vasemmalle: Siirry edelliseen kohteeseen.
- Pyyhkäiseminen oikealle: Siirry seuraavaan kohteeseen.
- Pyyhkäiseminen ylös- tai alaspäin: Muuta viimeksi käytettyä tilannekohtaista valikkoasetusta.

- Pyyhkäiseminen vasemmalta oikealle yhdellä liikkeellä: Vieritä näyttöä ylöspäin.
- Pyyhkäiseminen oikealta vasemmalle yhdellä liikkeellä: Vieritä näyttöä alaspäin.
- Pyyhkäiseminen ylöspäin ja sitten alaspäin yhdellä liikkeellä: Siirry näytön ensimmäiseen kohteeseen.
- Pyyhkäiseminen alaspäin ja sitten ylöspäin yhdellä liikkeellä: Siirry näytön viimeiseen kohteeseen.

Kahden sormen eleet

- Napauttaminen: Keskeytä äänipalaute tai jatka sitä.
- Napauttaminen kahdesti: Aloita tai keskeytä toisto tai jatka toistoa.
- Napauttaminen kolmesti: Näytä nykyinen aika, akun jäljellä oleva varaus jne. Voit muuttaa ääneen luettavia kohteita avaamalla Asetukset-näytön, napauttamalla **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Voice Assistant** → **ASETUKSET** → **Tilarivin tiedot**.
- Napauttaminen neljästi: Ota käyttöön tai poista käytöstä äänipalaute.
- Pyyhkäiseminen vasemmalle: Siirry seuraavalle sivulle.
- Pyyhkäiseminen oikealle: Siirry edelliselle sivulle.
- Pyyhkäiseminen ylöspäin: Vieritä luetteloa alaspäin.
- Pyyhkäiseminen alaspäin: Vieritä luetteloa ylöspäin.
- Pyyhkäiseminen mihin tahansa suuntaan lukitusnäytössä: Avaa näytön lukitus.
- Pyyhkäiseminen alaspäin näytön yläreunasta: Avaa ilmoituspaneeli.

Kolmen sormen eleet

- Napauttaminen: Aloita kohteiden lukeminen ääneen yläreunasta.
- Napauttaminen kahdesti: Aloita lukeminen seuraavasta kohteesta.
- Napauttaminen kolmesti: Lue viimeksi valittu teksti ja kopioi se leikepöydälle.
- Pyyhkäiseminen vasemmalle tai oikealle: Avaa tilannekohtainen valikko ja selaa vaihtoehtoja.
- Pyyhkäiseminen ylös- tai alaspäin: Muuta tekstin lukemisen ja valitsemisen tarkkuutta.

Tilannekohtaisen valikon käyttäminen

Kun käytät Voice Assistant -toimintoa, pyyhkäise vasemmalle tai oikealle kolmella sormella. Näkyviin tulee tilannekohtainen valikko, 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 **Laitteen voim.**, voit säätää äänenvoimakkuutta pyyhkäisemällä ylös- tai alaspäin.

Kuvanimikkeiden lisääminen ja hallinta

Voit määrittää nimikkeet näytössä näkyville kuville. Laite lukee nimikkeet ääneen, kun kuvat valitaan. Voit lisätä nimikkeet tunnistettomille kuville napauttamalla näyttöä kolmella sormella kahdesti ja koskettamalla jonkin aikaa.





Voit hallita nimikkeitä avaamalla Asetukset-näytön ja napauttamalla **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Voice Assistant** → **ASETUKSET** → **Mukautettujen tarrojen hallinta**.

Voice Assistant -toiminnon asetusten määrittäminen

Voit määrittää Voice Assistant -toiminnon asetukset niin, että käyttö on mahdollisimman kätevää.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Voice Assistant** → **ASETUKSET**.

- **Puheen voimakkuus:** Valitse äänipalautteen äänenvoimakkuus.
- **Puhenopeus:** Valitse äänipalautteen nopeus.
- **Sävelk. muutokset:** Aseta laite lukemaan teksti muuttuvalla äänenkorkeudella näppäimistöä käytettäessä.
- **Näppäimistöpalaute:** Aseta laite lukemaan ääneen sormesi alla oleva kohde näppäimistöä käytettäessä.
- **Puhu näytön ollessa sammutettuna:** Aseta laite lukemaan ääneen ilmoitukset, kun näyttö on sammuneena.
- **Käytä lähestymisanturia:** Aseta laite keskeyttämään äänipalaute, kun laitteen yläreunassa olevan tunnistimen päälle asetetaan käsi.
- **Jatka lukemista ravistamalla:** Aseta laite lukemaan ääneen näytössä oleva teksti, kun laitetta ravistetaan. Voit valita ravistelunopeuden useista vaihtoehdoista.

- **Lue fon. aakkoset ääneen:** Aseta laite lukemaan sana, joka alkaa kirjaimella, jota pidät painettuna näppäimistöllä.
- **Lue käyttövihjeet ääneen:** Aseta laite lukemaan käyttövinkkejä ääneen, kun valitset kohteen pyyhkäisemällä.
- **Värinäpalaute:** Aseta laite värisemään, kun esimerkiksi valitset kohteen näytöstä tai muutoin ohjaat näyttöä.
- **Äänipalaute:** Aseta laite antamaan äänimerkki, kun esimerkiksi valitset kohteen näytöstä tai muutoin ohjaat näyttöä.
- **Keskity puheääneen:** Aseta laite vähentämään median äänenvoimakkuutta laitteen lukiessa kohteen ääneen.
- **Äänipalautteen voimakkuus:** Sääda äänenvoimakkuutta, jolla ääni toistetaan, kun näyttöä ohjataan koskettamalla. Tämä toiminto on käytettävissä, kun **Äänipalaute** on käytössä.
- **Suuri kohdistin:** Aseta laite paksuntamaan neliön muotoisen kursorin reunaa, joka ilmestyy, kun napautat kohteita.
- **Kohdistimen väri:** Valitse sen neliön väri, joka tulee näkyviin kohteita napauttaessasi.
- **Takaisin- ja Viimeksi käytetyt -näppäinten palaute:** Aseta laite käyttämään äänipalautetta, kun napautat  tai  kerran. Kaksoisnapauta  tai , jos haluat käyttää näppäimiä.
- **Pikavalikko:** Valitse tilannekohtaisessa valikossa näytettävät vaihtoehdot, kun pyyhkäiset vasemmalle tai oikealle kolmella sormella.
- **Mukautettujen tarrojen hallinta:** Näytä lisätyt tunnisteet.
- **Tilarivin tiedot:** Valitse kohteet, jotka luetaan ääneen, kun napautat näyttöä kolme kertaa kahdella sormella.
- **Sovelluskehittäjien asetukset:** Määritä asetukset sovelluskehitystä varten.

Laitteen käyttäminen näyttö sammutettuna

Yksityisyyden suojaamista varten voit asettaa laitteen toimimaan normaalisti näytön ollessa sammuneena. Näyttö ei käynnisty, kun kotinäppäintä painetaan tai näyttöä napautetaan. Käytössä olevat toiminnot pysyvät käytössä, kun näyttö on sammutettuna.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Tumma näyttö** -kytkin napauttamalla sitä. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla virtanäppäintä kahdesti.

Salasanojen lukeminen ääneen

Voit asettaa laitteen lukemaan salasanan ääneen, kun annat salasanan Voice Assistant -toiminnon ollessa käytössä.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Sano salasanat ääneen** -kytkin napauttamalla sitä.

Teksti puheeksi -toimintojen asetusten määrittäminen

Voit muuttaa teksti puheeksi -toimintojen asetuksia, kuten kieltä ja nopeutta, joita käytetään Voice Assistant -toiminnon ollessa käytössä.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Teksti puheeksi** ja käytä sitten seuraavia toimintoja:

- **Ensisijainen TTS-moduuli:** Valitse moduuli teksti puheeksi -toimintoa varten.
- **Puhenopeus:** Säädä teksti puheeksi -toiminnon nopeutta.
- **Oletuskielen tila:** Näytä teksti puheeksi -toiminnon puhuttu kieli.

Tekstin syöttäminen näppäimistön avulla

Voit tuoda näppäimistön näkyviin napauttamalla tekstinsyöttökenttää ja napauttamalla nopeasti kaksi kertaa missä tahansa näytön kohdassa.

Voit ottaa nopean näppäinsyötön käyttöön avaamalla Asetukset-näytön, napauttamalla **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoimalla sitten **Nopea näppäinsyöttö** -kytkimen napauttamalla sitä.

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

Jos **Nopea näppäinsyöttö** ei ole käytössä, vapauta sormi haluamastasi merkistä ja napauta sitten näytössä kaksi kertaa nopeasti.

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.


Näkö

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 Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Äänitarra**.
Ääninauhuri käynnistyy.
- 2 Aloita tallennus napauttamalla . Puhu mikrofoniin.
- 3 Kun tallennus on valmis, lopeta napauttamalla **VALMIS**.
- 4 Pidä laitteen taustapuolta äänitarran yläpuolella.
Äänitallenteen tiedot kirjoitetaan äänitarraan.

Fonttikoon vaihtaminen

Voit muuttaa näytön fonttikokoa.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Fonttikoko**.

Jos haluat käyttää suurempia fonttikokoja, aktivoi **Suuremmat fonttikoot** -kytkin napauttamalla sitä ja muuta fonttikokoa vetämällä säätöpalkkia. Kun asetat fonttikooksi vaihtoehtoon **Valtava**, fonttikokoa ei ehkä käytetä kaikissa sovelluksissa.

Korkean kontrastin fontin käyttö

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

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Suurikontrastiset fontit** -kytkin napauttamalla sitä.

Korkean kontrastin näppäimistön käyttö

Suureнна Samsung-näppäimistön kokoa ja vaihda näppäimien väriä lisätäksesi tekstin ja taustan välistä kontrastia.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Suurikontr. näppäimistö** -kytkin napauttamalla sitä.

Näppäimien muodon korostaminen

Korosta näppäimien muotojen erottumista reunuksilla.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Näytä painikemuodot** -kytkin napauttamalla sitä.

Suurennuksen käyttäminen

Voit ottaa käyttöön suurennustoiminnon, jolla voit lähentää näyttöä niin, että sisältö näkyy suurempana.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Suurennuslasi-ikkuna**-kytkin napauttamalla sitä. Suurennusikkuna tulee näyttöön.

Voit lähentää näytön kohtaa vetämällä suurennusikkunan sen alareunassa olevasta kahvasta haluamaasi kohtaan.

Näytön suurentaminen

Voit suurentaa näyttöä ja lähentää haluamaasi aluetta.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Suurennuseleet**-kytkin napauttamalla sitä.

- Lähentäminen ja loitontaminen: Lähennä haluamaasi aluetta napauttamalla näyttöä kolme kertaa nopeasti. Palaa normaaliin näkymään napauttamalla näytössä nopeasti kolme kertaa uudelleen.
- Näytön tutkiminen selaamalla: Vedä suurennetun näytön yli vähintään kahdella sormella.
- Zoomaussuhteen säätäminen: Nipistä suurennetussa näytössä vähintään kahdella sormella tai levitä sormia kauemmas toisistaan.

Voit suurentaa näyttöä tilapäisesti myös napauttamalla näyttöä kolme kertaa ja koskettamalla sitä jonkin aikaa. Kun kosketat näyttöä, voit tutkia näyttöä vetämällä sormella. Palaa normaaliin näkymään vapauttamalla sormi.



- Näytössä olevia näppäimistöjä ei voi suurentaa.
- Kun tämä toiminto on käytössä, se voi vaikuttaa joihinkin sovelluksiin, kuten **Puhelin**- ja **Laskin**-sovelluksiin.

Näytön muuttaminen harmaasävyiseksi

Voit näyttää värit näytössä harmaasävyinä.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Harmaasävy**-kytkin napauttamalla sitä.

Näytön värien kääntäminen

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

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Negatiivivärit**-kytkin napauttamalla sitä.

Värinsäätö

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

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Värinsäätö** ja aktivoi kytkein sitten napauttamalla sitä. Suorita värinsäätö noudattamalla näytön ohjeita.

Kuulo

Äänentunnistimet

Voit asettaa laitteen värisemään, kun se havaitsee ovikellon äänen tai vauvan itkun.



Kun käytät puheentunnistusta, kuten **S Voice** -sovellusta, äänentunnistimet eivät toimi.

Itkuhälytin

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** → **Äänentunnistimet** ja aktivoi sitten **Itkuhälytin**-kytkin napauttamalla sitä. Laite värisee, kun se havaitsee ääntä, ja hälytys tallennetaan lokina.

Ovikellon tunnistin

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** → **Äänentunnistimet** ja aktivoi sitten **Ovikellon tunnistin** -kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Tallenna ovikellon ääni napauttamalla ●.
Laite tunnistaa ja tallentaa ovikellon äänen.
- 3 Napauta ●, soita ovikelloa ja tarkista, että sen ääni tallennetaan oikein. Kun laite havaitsee ovikellon äänen, napauta **OK**.
Jos haluat muuttaa ovikellon ääntä, napauta **Muuta ovikellon ääntä**.
Laite värisee, kun se havaitsee ääntä, ja hälytys tallennetaan lokina.

Salamailmoituksen asettaminen

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

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** ja aktivoi sitten **Salamailmoitus**-kytkin napauttamalla sitä.

Kaikkien äänten poistaminen käytöstä

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

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** ja aktivoi sitten **Poista äänet käytöstä** -kytkin napauttamalla sitä.

Tekstityksen asetukset

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** → **Samsung-tekstitys (CC)**- tai **Google-tekstitys (CC)** ja aktivoi sitten kytkein napauttamalla sitä.

Valitse vaihtoehto tekstitysasestusten määrittystä varten.

Äänitasapainon asettaminen

Voit asettaa laitteen säätämään äänitasapainoa, kun käytetään kuulokemikrofonia.

- 1 Liitä laitteeseen kuulokemikrofoni ja aseta se päähäsi.
- 2 Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo**.
- 3 Vedä säätöpalkkia **Vasen/oikea balanssi** -kohdassa vasemmalle tai oikealle säätääksesi äänitasapainoa.

Monoääni

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

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** ja aktivoi sitten **Monoääni**-kytkin napauttamalla sitä.

Näppäryys ja vuorovaikutteisuus

Yleiskytkin

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

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Yleiskytkin** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä. 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 **ASETUKSET** → **Kytkimet**.

Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä painamalla kotinäppäintä kolme kertaa.

Apuvalikko

Apupikakuvakkeen näyttäminen

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

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Apuvalikko**.
- 2 Aktivoi kytkin napauttamalla sitä.
Apupikakuvake näkyy näytön oikeassa alakulmassa.

Apuvalikkojen käyttäminen








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

Kun napautat apupikakuvaketta, kuvake laajenee hieman ja apuvalikot tulevat näkyviin kuvakkeeseen. Voit siirtyä muihin paneeleihin napauttamalla ylä- tai alanuolta tai valita muita valikkoja pyyhkäisemällä ylös tai alas.

Kohdistimen käyttäminen

Napauta apuvalikossa **Osoitin**. Voit ohjata näyttöä pienillä sormenliikkeillä kosketusalueella. Voit siirtää kohdistinta vetämällä sormella kosketusalueella. Voit myös valita kohdistimen alla olevia kohteita napauttamalla näyttöä.

Käytä seuraavia vaihtoehtoja:

-  /  : Selaa näytössä vasemmalle tai oikealle.
-  /  : Selaa näytössä ylös- tai alaspäin.
-  : Suurennalaikka aluetta, jolla kohdistin sijaitsee.
-  : Siirrä kosketusalue toiseen paikkaan.
-  : Sulje kosketusalue.

Voit muuttaa kosketusaluetta ja kohdistimen asetuksia avaamalla Asetukset-näytön, napauttamalla **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Apuvalikko**. Mukauta sitten asetuksia kohdassa **Kosk.alustan ja osoitt. aset.**

Tehostettujen apuvalikkojen käyttäminen

Voit asettaa laitteen näyttämään tehostetut apuvalikot tiettyjä sovelluksia varten.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Apuvalikko** → **Apuri plus**, aktivoi kytkin napauttamalla sitä ja valitse sitten sovellukset.

Helppo näytön käynnistys

Voit käynnistää näytön liikuttamalla kättäsi tunnistimen yläpuolella laitteen yläreunassa. Voit käynnistää näytön painamatta näppäintä. Kun käytät tätä toimintoa, aseta laite tasaiselle alustalle näyttö ylöspäin tai pitele sitä varmasti liikkumattomana.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** ja aktivoi sitten **Helppo näytön käynnistys** -kytkin napauttamalla sitä.

Viive jonkin aikaa -painalluksella

Voit määrittää näytön jonkin aikaa -kosketuksen tunnistusajan.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Viive jonkin aikaa -painalluksella** ja valitse sitten asetus.

Vuorovaikutuksen hallinta

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



Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun **Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä**-, **Suorasoiitto**-, **Älykäs hälytys**- tai **Helppo mykistys** -toiminto on käytössä.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Vuorovaikutuksen hallinta**.

2 Aktivoi kytkin napauttamalla sitä.

3 Paina kotinäppäintä ja äänenvoimakkuuden vähennysnäppäintä jonkin aikaa samanaikaisesti sovelluksen käytön aikana.

4 Sääda kehyksen kokoa tai piirrä viiva rajoitettavan alueen ympärille.

5 Napauta **VALMIS**.

Laite näyttää rajoitetun alueen. Rajoitettu alue ei reagoi, kun kosketat sitä, ja laitteen fyysiset näppäimet poistetaan käytöstä. Voit kuitenkin ottaa virtanäppäimen, äänenvoimakkuusnäppäimen ja näppäimistön toiminnot käyttöön vuorovaikutuksen hallintatilassa.

Voit poistaa vuorovaikutuksen hallintatilan käytöstä painamalla kotinäppäintä ja äänenvoimakkuuden vähennysnäppäintä jonkin aikaa samanaikaisesti.

Suuntalukitus

Voit luoda suuntayhdistelmän näytön lukituksen avaamista varten.

1 Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Suuntalukitus** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.

2 Vedä sormella ylös, alas, vasemmalle tai oikealle kuudesta kahdeksaan kertaa ja napauta sitten **JATKA**.

3 Vahvista suuntayhdistelmä piirtämällä se uudelleen ja napauttamalla sitten **VAHVISTA**.

Muistutusilmoitus

Aseta laite antamaan hälytys ilmoituksista, joita et ole tarkistanut määritetyn ajan kuluessa.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Muistutusilmoitus** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.

Voit asettaa laitteen värisemään, kun tarkistamattomia ilmoituksia on olemassa, aktivoimalla **Värinä**-kytkimen napauttamalla sitä.

Määritä hälytysten väli napauttamalla **Muistutusväli**.

Voit asettaa sovellukset hälyttämään ilmoituksista valitsemalla sovellukset **Näytä ilmoitukset sovelluksesta** -kohdassa.

Puheluihin vastaaminen ja niiden lopettaminen

Voit asettaa vastaamisen puheluihin tai puheluiden lopettamisen joko painiketta painamalla tai äänikomentoa käyttämällä.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Puheluihin vastaaminen ja niiden lopettaminen**.

Valitse haluamasi tapa.

Yhden napautuksen tilan käyttäminen

Kun kuuluu hälytysääni tai puhelu saapuu, voit lopettaa hälytyksen tai vastata puheluun napauttamalla näppäintä sen sijaan, että vetäisit painiketta.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** ja aktivoi sitten **Yhden napautuksen tila** -kytkin napauttamalla sitä.

Helppokäyttöisyysasetusten hallinta

Helppokäyttöisyysasetusten tallentaminen tiedostoon

Voit viedä nykyiset helppokäyttöisyysasetukset tiedostoon.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Helppokäyttöisyyden hallinta** → **Tuo/vie** → **Vie Omiin tiedostoihin**.

Helppokäyttöisyysasetustiedoston tuominen

Voit tuoda helppokäyttöisyysasetustiedoston ja päivittää nykyiset asetukset.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Helppokäyttöisyyden hallinta** → **Tuo/vie** → **Tuo Omista tiedostoista**. Valitse tuotava tiedosto ja napauta **VALMIS**. Helppokäyttöisyysasetukset päivitetään tuodun tiedoston mukaisiksi.

Helppokäyttöisyysasetustiedostojen jakaminen

Voit jakaa helppokäyttöisyysasetustiedostoja muiden kanssa esimerkiksi sähköpostin tai Wi-Fi Direct- tai Bluetooth-toiminnon avulla.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys** → **Helppokäyttöisyyden hallinta** → **Jakotapa**. Valitse sitten helppokäyttöisyydestä tiedostot ja napauta **VALMIS**. Valitse jakotapa ja jaa tiedostot noudattamalla näytön ohjeita.

Yleinen hallinta

Voit mukauttaa laitteen järjestelmäasetukset tai palauttaa laitteen alkutilaan.

Napauta Asetukset-näytössä **Yleinen hallinta**.

- **Kieli ja syöttö:** Voit valita laitteen kielet ja muuttaa asetuksia, kuten näppäimistöä ja puhesyöttötä. Jotkin vaihtoehdot eivät ole ehkä käytettävissä valitun kielen mukaan.
- **Päivämäärä ja aika:** Käytä ja muuta seuraavia asetuksia, jotka ohjaavat laitteen kellonajan ja päivämäärän näyttöä.



Jos akun varaus purkautuu kokonaan tai akku poistetaan laitteesta, kellonaika ja päivämäärä nollautuvat.

- **Ota yhteyttä:** Kysy kysymyksiä tai tarkastele usein kysyttyjä kysymyksiä. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Members](#).
- **Ilmoita vianmäärätiedot:** Aseta laite lähettämään sen vianmääritys- ja käyttötiedot Samsungille automaattisesti.
- **Markkinointitiedot:** Määritä, vastaanotetaanko Samsungin markkinointitietoja, kuten erikoistarjouksia, jäsenetuja ja uutiskirjeitä.
- **Nollaa:** Voit palauttaa laitteen asetukset alkutilaan tai palauttaa tehdasasetukset.

Ohjelmistopäivitys

Voit päivittää laitteen ohjelmiston tai muuttaa päivitysasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Ohjelmistopäivitys**.

- **Lataa päivitykset manuaalisesti:** Tarkista ja asenna päivitykset manuaalisesti.
- **Lataa päivitykset automaattisesti:** Aseta laite tarkistamaan ja lataamaan päivitykset automaattisesti, kun yhteys Wi-Fi-verkkoon on olemassa.
- **Ajoitetut ohjelmistopäivitykset:** Aseta laite asentamaan ladatut päivitykset tietyssä ajankohtana.

Käyttöopas

Näytä ohjetiedot, joiden avulla voit opetella laitteen ja sovellusten käyttöä tai tärkeiden asetusten määrittämistä.

Napauta Asetukset-näytössä **Käyttöopas**.

Tietoja laitteesta

Saat näkyviin laitteen tiedot.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoja laitteesta**.

- **Tila:** Näytä eri laitetiedot, kuten SIM-kortin tila, Wi-Fi-verkon MAC-osoite ja sarjanumero.
- **Lakisääteiset tiedot:** Näytä laitteeseen liittyvät oikeudelliset tiedot, kuten turvallisuustiedot ja avoimen koodin käyttöoikeussopimus.
- **Laitteen nimi:** Saat näkyviin laitteen nimen, joka näkyy, kun liität laitteen muihin laitteisiin Bluetoothin, Wi-Fi Directin tai muiden menetelmien avulla, ja voit muokata nimeä.
- **Mallinumero:** Näytä laitteen mallinumero.
- **Ohjelm. tiedot:** Näytä laitteen ohjelmistotiedot, kuten sen käyttöjärjestelmä- ja laiteohjelmistoversio.
- **Akkutiedot:** Näytä laitteen akun tila ja tiedot.

Liite

Vianmääritys

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

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

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

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. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Laite ei käynnisty

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

Kosketusnäyttö reagoi hitaasti tai virheellisesti

- Jos kiinnität kosketusnäyttöön näytönsuojakalvon tai muun lisävarusteen, kosketusnäyttö ei ehkä toimi oikein.
- Jos käytät käsineitä, jos kätesi eivät ole puhtaat kosketusnäyttöä koskettaessasi tai jos napautat näyttöä terävällä esineellä tai sormenpäällä, kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti.
- Kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti kosteissa olosuhteissa ja kastuessaan.
- Käynnistä laite uudelleen, jolloin tilapäiset ohjelmavirheet poistuvat.
- Varmista, että laitteen ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon.
- Jos kosketusnäyttö on naarmuuntunut tai vahingoittunut, toimita laite Samsung-huoltoon.

Laite jumiutuu tai ilmenee vakava virhe

Kokeile seuraavia ratkaisuja. Jos ongelma ei edelleenkään ratkea, ota yhteys Samsung-huoltoon.

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 virtanäppäintä ja äänenvoimakkuuden vähennysnäppäintä painettuina samanaikaisesti yli seitsemän sekunnin ajan.

Laitteen nollaaminen

Jos edellä kuvatut toimenpiteet eivät ratkaise ongelmaa, palauta laite tehdasasetuksiin.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yleinen hallinta** → **Nollaa** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **PALAUTA LAITE** → **POISTA KAIKKI**. Muista varmuuskopioida kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen tehdasasetusten palauttamista.

Jos olet rekisteröinyt Google-tilin laitteeseen, sinun on kirjauduttava samaan Google-tiliin, kun olet palauttanut laitteen tehdasasetukset.

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 kuulokemikrofonia, varmista, että se on kytketty oikein.

Äänessä on kaikua puhelun aikana

Säädä äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä 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 palveluntarjoajan tukiaseman ongelmista. Siirry toiselle alueelle ja yritä uudelleen.
- Kun käytät laitetta liikkuessasi, langattoman verkon palvelut voivat olla poissa käytöstä palveluntarjoajan verkon ongelmien takia.

Akkukuvake on tyhjä

Akun virta on vähissä. Lataa akku.

Akku ei lataudu asianmukaisesti (Samsungin hyväksymät laturit)

- Tarkista, että laturi on liitetty oikein.
- Ota yhteyttä Samsungin palvelukeskukseen akun vaihtamista varten.

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 laitteen viestitoimintoja tai joitakin sovelluksia, kuten pelejä tai Internetiä.
- Akku on kuluva osa, ja sen varauksen kesto aika lyhenee ajan kuluessa.

Laite tuntuu kosketettaessa kuumalta

Kun käytät tavallista enemmän tehoa vaativia sovelluksia tai käytät sovelluksia laitteessa pitkään, laite voi tuntua kosketettaessa kuumalta. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn.

Jos laite ylikuumenee tai tuntuu kuumalta pitkään, älä käytä sitä hetkeen. Jos laitteen ylikuumeneminen jatkuu, ota yhteys Samsung-huoltoon.

Kameran käynnistyessä näyttöön tulee virheilmoituksia

Laitteessasi on oltava riittävästi vapaata muistia ja akkuvirtaa kamerasovelluksen käyttöä varten. Jos näyttöön tulee kameraa käynnistettäessä virheilmoituksia, toimi seuraavasti:

- Lataa akku.
- Vapauta muistia siirtämällä tiedostoja tietokoneeseen tai poistamalla tiedostoja laitteesta.
- Käynnistä laite uudelleen. Jos kamerasovelluksen käytössä on ongelmia näiden vihjeiden kokeilemisen jälkeenkin, ota yhteys Samsung-huoltoon.

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 muistia 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 varmistaa laitteesi tukemat tiedostomuodot osoitteessa www.samsung.com.
- Laite tukee laitteella kuvattuja valokuvia ja videoita. Muilla laitteilla kuvatut valokuvat ja videot eivät ehkä toimi oikein.
- Laite tukee multimediatiedostoja, jotka ovat verkkopalvelun tarjoajan tai lisäpalvelujen tarjoajien valtuuttamia. Jotkin Internetistä saatavat sisällöt, kuten soittoäännet, videot tai taustakuvat, eivät ehkä toimi oikein.

Laite ei löydä toista Bluetooth-laitetta

- Varmista, että laitteesi langaton Bluetooth-ominaisuus on käytössä.
- Varmista, että langaton Bluetooth-ominaisuus on otettu käyttöön laitteessa, johon haluat muodostaa yhteyden.
- Varmista, että laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-enimmäiskantaman sisällä (10 m).

Jos nämä ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Samsung-huoltoon.

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.
- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP, varmista, että tietokoneeseen on asennettu Windows XP Service Pack 3 tai uudempi.

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 vioittuvat 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 rako.

Laitteen tallennustila ei riitä

Vapauta tallennustilaa poistamalla välimuisti ja muut tarpeettomat tiedot Älykkään hallinnan avulla tai poistamalla manuaalisesti käyttämättömiä sovelluksia tai tiedostoja.

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/tai 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 © 2016 Samsung Electronics

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 ilman Samsung Electronicsin ennakoon myöntämää kirjallista lupaa.

Tavaramerkit

- SAMSUNG ja SAMSUNG-logo ovat Samsung Electronicsin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröity tavaramerkki kaikkialla maailmassa.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat omistajiensa omaisuutta.