



SM-T550

Käyttöopas

Sisältö

Lue tämä ensin

Aloittaminen

- 6 Pakkauksen sisältö
- 7 Laitteen osat
- 9 Akun lataaminen
- 11 Muistikortin käyttäminen
- 12 Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen
- 13 Näytön lukitseminen ja lukituksen avaaminen

Perustoiminnot

- 14 Kosketusnäytön käyttäminen
- 17 Alkunäytön asettelu
- 21 Ilmoituspaneeli
- 23 Sovellusten avaaminen
- 23 Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen
- 25 Tekstin syöttäminen
- 27 Ruudunkaappaus
- 27 Omat tiedostot
- 28 Virransäästötoiminto

Verkkoyhteydet

- 29 Wi-Fi

Liikkeet ja käytettävyyssominaisuudet

- 30 Liikkeet ja eleet
- 31 Moni-ikkuna

Mukauttaminen

- 36 Alkunäytön ja Sovellukset-näytön hallinta
- 37 Taustakuvan ja soittoäänien asettaminen
- 38 Näytön lukitustavan muuttaminen
- 39 Yksityinen tila
- 41 Useita käyttäjiä
- 42 Tilien määrittäminen

Yhteystiedot

- 43 Yhteystietojen lisääminen
- 44 Yhteystietojen tuominen ja vieminen
- 44 Yhteystietojen etsiminen

Kamera

- 45 Kuvauksen perusteet
- 46 Kuvaustilat
- 48 Kameran asetukset

Galleria

- 49 Laitteessa olevan sisällön näyttäminen

Hyödyllisiä sovelluksia ja toimintoja

- 50 S Finder
- 50 Kalenteri
- 52 Sähköposti
- 54 Internet
- 55 Musiikki
- 56 Video
- 57 Kello
- 58 Laskin
- 58 Muistio
- 59 Älykäs hallinta
- 60 Google-sovellukset

Yhdistäminen muihin laitteisiin

- 63 Bluetooth
- 65 Wi-Fi Direct
- 67 Pikayhteys
- 68 SideSync 3.0
- 75 Screen Mirroring
- 77 Mobiilitulostus

Laitteen ja tietojen hallinta

- 78 Tietojen siirtäminen edellisestä laitteesta
- 80 Laitteen käyttäminen siirrettävänä levynä tietojen siirtämistä varten
- 80 Laitteen päivittäminen
- 81 Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen
- 82 Alkuperäisten tietojen palauttaminen

Asetukset

- 83 Tietoja asetuksista
- 83 Yhteydet
- 85 Laite
- 87 Henkilökohtainen
- 91 Järjestelmä

Liite

- 93 Vianmääritys
- 98 Akun irrottaminen (ei-irrotettava tyyppi)

Lue tämä ensin

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttöä, jotta osaat käyttää sitä turvallisesti ja oikein.

- Kuvaukset perustuvat laitteen oletusasetuksiin.
- Alueen, palveluntarjoajan tai laitteen ohjelmiston mukaan voi olla, että osa sisällöstä poikkeaa omasta laitteestasi.
- Paljon suoritintehoa ja RAM-muistia vaativa sisältö (laadukas sisältö) vaikuttaa laitteen yleiseen suorituskyykyyn. 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 suorituskyykyongelmista.
- Samsung ei ole vastuussa toiminta- eikä yhteensopivuusongelmista, jotka johtuvat muokatuista rekisteriasetuksista tai muunnetusta käyttöjärjestelmäohjelmistosta. Käyttöjärjestelmän mukauttamisyritys voi johtaa laitteen tai sovellusten virheelliseen toimintaan.
- Laitteen mukana toimitetut ohjelmistot, äänilähteet, taustakuvat, muut kuvat ja muu media on lisensoitu rajoitettuun käyttöön. Näiden materiaalien käyttö kaupallisiin ja muihin tarkoituksiin on tekijänoikeuslakien vastaista. Vastuu median lainvastasesta käytöstä on kokonaan käyttäjillä.
- Laitteen mukana toimitettuja sovelluksia voidaan päivittää ilman ennakoilmoitusta, 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.

Ohjekuvakkeet



Varoitus: Tilanteet, jotka voivat aiheuttaa vammoja sinulle tai muille



Vaara: Tilanteet, joissa tämä laite tai muut laitteet voivat vahingoittua



Huomautus: Huomautuksia, käyttövinkkejä tai lisätietoja

Aloittaminen

Pakkauksen sisältö

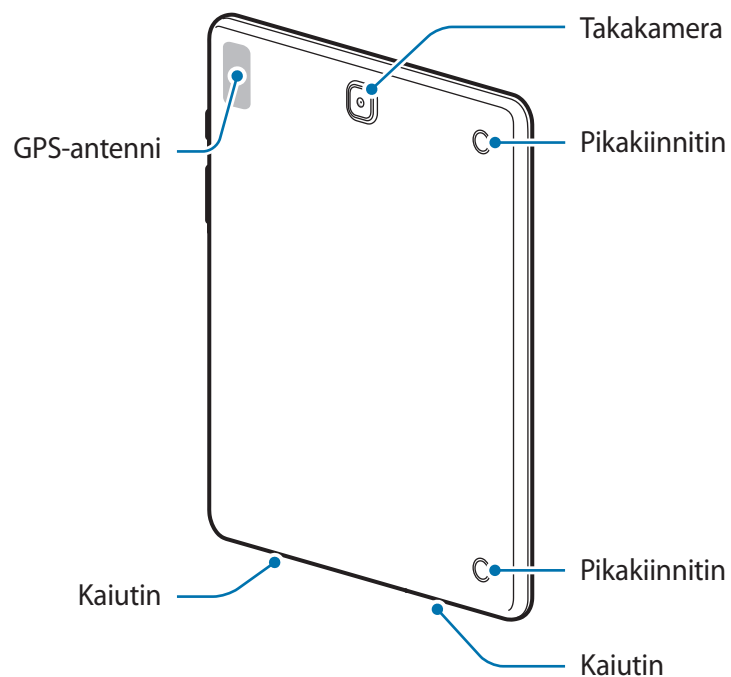
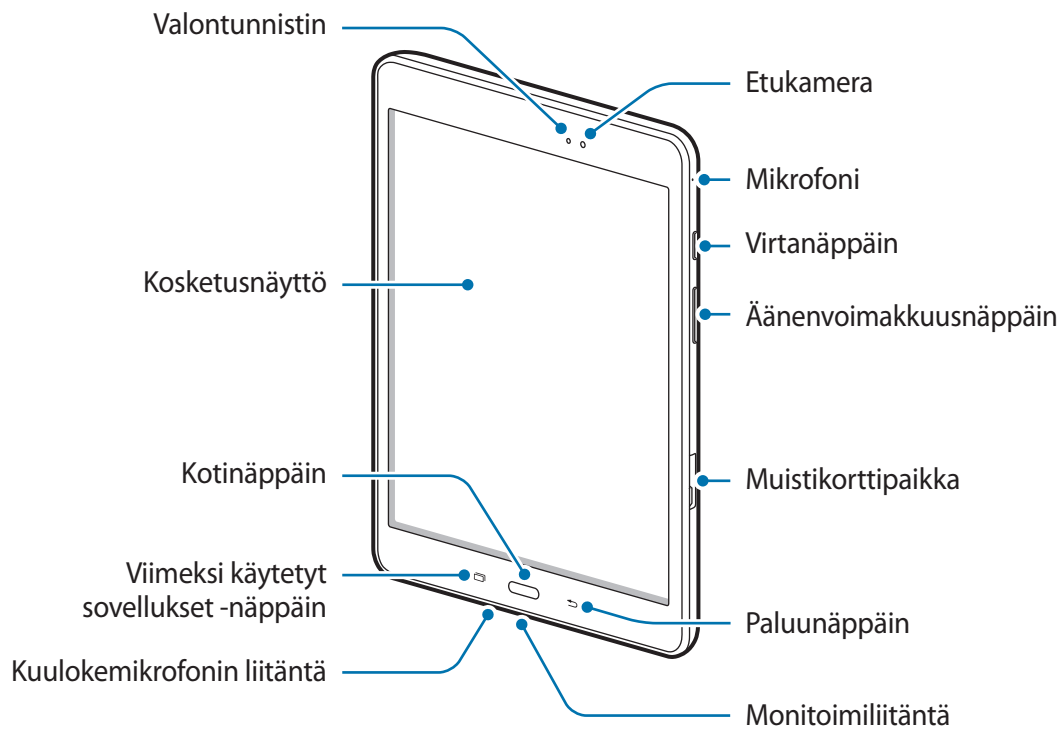
Tarkista, että tuotepakkaus sisältää seuraavat osat:

- Laite
- 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





- Älä peitä antennin sijaintialuetta kädellä tai millään esineellä. Muutoin voi ilmetä yhteysongelmia tai akku voi tyhjentyä.
- Samsungin hyväksymän näytönsuojakalvon käyttäminen on suositeltavaa. Hyväksymättömän näytönsuojakalvon käyttäminen voi aiheuttaa tunnistimien virheellisen toiminnan.
- Suojaa kosketusnäyttö vedeltä. Kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti kosteissa olosuhteissa ja kastuessaan.

Näppäimet

Näppäin	Toiminto
 Virta	<ul style="list-style-type: none"> • Paina jonkin aikaa, kun haluat kytkeä tai katkaista laitteen virran. • Painamalla tätä voit avata tai lukita näytön.
 Viimeksi käytetyt sovellukset	<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"> • Avaa näyttö sen ollessa lukittuna painamalla tätä. • Painamalla voit palata alkunäyttöön. • Painamalla jonkin aikaa voit käynnistää Google-sovelluksen.
 Paluu	<ul style="list-style-type: none"> • Napauttamalla voit palata edelliseen näyttöön.
 Äänenvoimakkuus	<ul style="list-style-type: none"> • Painamalla tätä voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta.

Akun lataaminen

Lataa akku laturilla ennen ensimmäistä käyttökertaa. Akun voi ladata myös tietokoneen avulla liittämällä laitteen tietokoneeseen USB-kaapelilla.

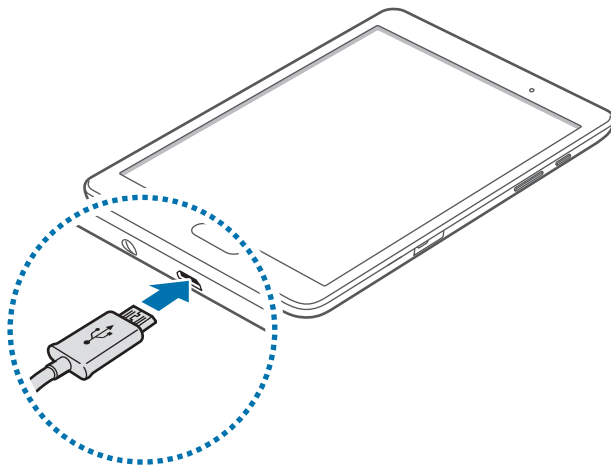


Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita, akkuja ja kaapeleita. Muut kuin hyväksytyt laturit tai kaapelit voivat aiheuttaa akun räjähtämisen tai laitteen vahingoittumisen.



- 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 verkkoyhteyden katkeamisen tai virran loppumisen datasiirron aikana.

1 Kytke USB-kaapeli USB-laturiin ja kytke sitten USB-kaapelin toinen pää monitoimiliitännänsä.



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

2 Kytke USB-virtasovitin pistorasiaan.



- 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 voi kuumentua latauksen aikana. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn. Jos akku kuumenee tavallista voimakkaammin, laturi voi lopettaa lataamisen.
- Jos laite ei lataudu asianmukaisesti, vie laite sekä laturi Samsung-huoltoon.

3 Kun akku on latautunut täyteen, irrota laite laturista. Irrota laturi ensin laitteesta ja sitten pistorasiasta.



Säästä energiaa irrottamalla laturi, kun sitä ei tarvita. Laturissa ei ole virtakytkintä, joten irrota laturi pistorasiasta sähkön säästämiseksi, kun se ei ole käytössä. Laturi on pidettävä lähellä pistorasiaa ja helposti saatavilla latauksen ajan.

Akkuvirran kulutuksen pienentäminen

Laitteessa on asetuksia, jotka auttavat säästämään akkuvirtaa. Voit pidentää laitteen latausten välistä käyttöaikaa mukauttamalla näitä asetuksia ja poistamalla taustatoimintoja käytöstä:

- Optimoi laite Älykäs hallinta -sovelluksen avulla.
- Kun et käytä laitetta, siirrä se lepotilaan painamalla virtanäppäintä.
- Sulje tarpeettomat sovellukset tehtävienhallinnan avulla.
- Poista Bluetooth-ominaisuus käytöstä.
- Poista Wi-Fi-ominaisuus käytöstä.
- Poista sovellusten automaattinen synkronointi käytöstä.
- Lyhennä taustavalon kestoaikaa.
- Vähennä näytön kirkkautta.

Muistikortin käyttäminen

Muistikortin asentaminen

Laitteessa voi käyttää muistikortteja, joiden kapasiteetti on enintään 128 Gt. Muistikortin valmistajan tai tyyppin mukaan voi olla, etteivät jotkin muistikortit ole yhteensopivia laitteen kanssa.

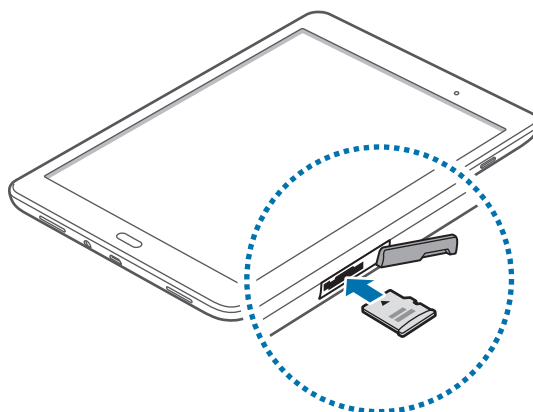


- Kaikki muistikortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa laitetta tai muistikorttia tai turmella kortille tallennetut tiedot.
- Varmista huolellisesti, että asetat muistikortin laitteeseen oikein päin.



- Laite tukee muistikorttien FAT- ja exFAT-tiedostojärjestelmiä. Jos laitteeseen asetetaan muussa tiedostojärjestelmässä alustettu kortti, laite pyytää alustamaan muistikortin uudelleen.
- Tietojen kirjoittaminen ja poistaminen jatkuvasti lyhentää muistikorttien käyttöikää.
- Kun asetat muistikortin laitteeseen, muistikortin tiedostohakemisto näkyy kansiossa **Omat tiedostot** → **SD-kort.**

- 1 Avaa muistikorttipaikan kansi.
- 2 Aseta muistikortti siten, että kullankäiset liittimet ovat alaspäin.



- 3 Työnä muistikorttia muistikorttipaikkaan, kunnes kortti lukkiutuu paikalleen.
- 4 Sulje muistikorttipaikan kansi.

Muistikortin poistaminen

Ennen kuin poistat muistikortin, poista se ensin käytöstä, jotta poistaminen on turvallista. Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Tallennustila** → **Poista SD-kortti käytöstä**.

- 1 Avaa muistikorttipaikan kansi.
- 2 Paina muistikorttia, kunnes se irtoaa laitteesta, ja vedä se sitten ulos.
- 3 Sulje muistikorttipaikan kansi.



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** → **Tallennustila** → **Alusta SD-kortti** → **ALUSTA SD-KORTTI** → **POISTA KAIKKI**.



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

Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kytke laitteeseen virta painamalla virtanäppäintä muutama sekunti.

Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran tai tietojen palauttamisen jälkeen, määritä laitteen asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

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

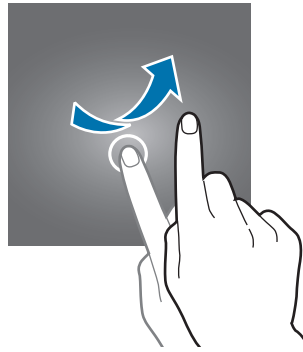


Noudata kaikkia valtuutetun henkilöstön julkaisemia varoituksia ja ohjeita, kun olet paikassa, jossa langattomien laitteiden käyttöä on rajoitettu, kuten lentokoneessa tai sairaalassa.

Näytön lukitseminen ja lukituksen avaaminen

Painamalla virtanäppäintä voit sammuttaa näytön ja lukita sen. Näyttö sammuu ja lukkiutuu automaattisesti myös silloin, jos laitetta ei käytetä tiettyyn aikaan.

Voit avata näytön lukituksen painamalla virtanäppäintä tai kotinäppäintä ja pyyhkäisemällä sormella johonkin suuntaan näytön lukituksen avausalueella.



Voit muuttaa näytön lukituksen avaamiseen käytettävää avauskoodia. Lisätietoja on [Näytön lukitustavan muuttaminen](#) -kohdassa.

Perustoiminnot

Kosketusnäytön käyttäminen



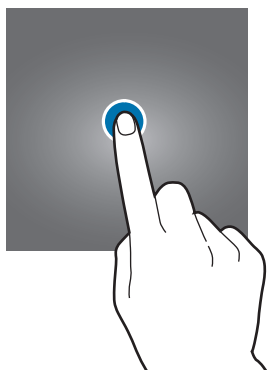
- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin muiden sähkölaitteiden kanssa. Staattisen sähköön purkaukset voivat saada kosketusnäytön toimimaan virheellisesti.
- Älä napauta kosketusnäyttöä millään terävällä esineellä äläkä paina sitä voimakkaasti sormella, jotta näyttö ei vahingoitu.



- 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.

Napauttaminen

Avaa sovellus, valitse valikkokohde, paina näyttöpainiketta tai kirjoita merkki näytössä näkyvällä näppäimistöllä sormella napauttamalla.



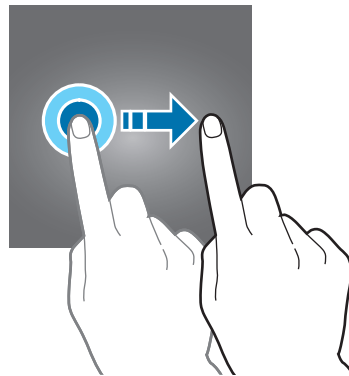
Koskettaminen jonkin aikaa

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



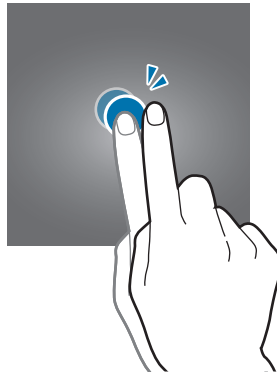
Vetäminen

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



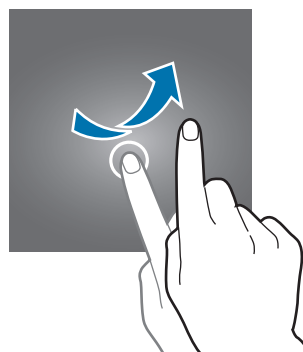
Kaksoisnapauttaminen

Voit lähentää Internet-sivua tai kuvaa kaksoisnapauttamalla. Palaa kaksoisnapauttamalla uudelleen.



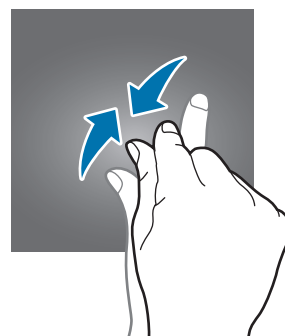
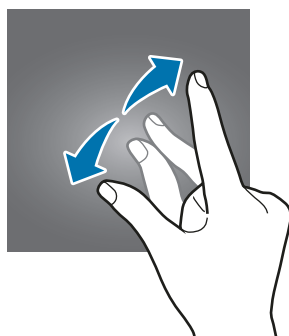
Pyyhkäiseminen

Saat näkyviin toisen paneelin pyyhkäisemällä alunäytössä tai Sovellukset-näytössä vasemmalle tai oikealle. Voit siirtyä Internet-sivulla tai kohteiden luettelossa, kuten yhteystiedoissa, pyyhkäisemällä ylös tai alas.



Levittäminen ja nipistäminen

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



Alkunäytön asettelu

Alkunäyttö

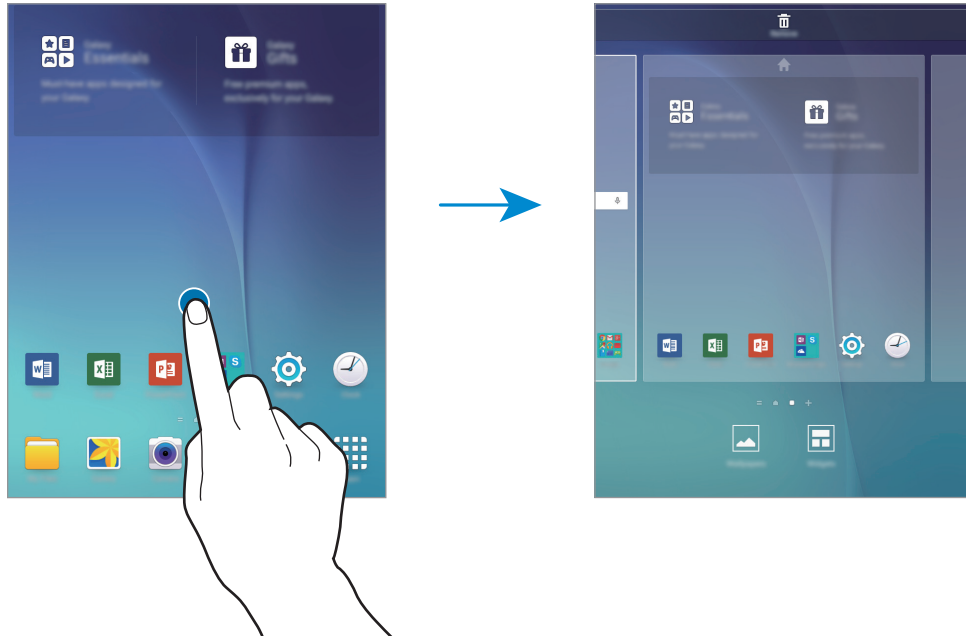
Alkunäyttö on laitteen kaikkien toimintojen käytön aloituspiste. Siinä näkyvät pienoishjelmat, sovellusten pikavalinnat ja muut kohteet. Pienoisohjelmat ovat pieniä sovelluksia, jotka käynnistävät tietyn sovelluksen toiminnot ja tuovat alkunäyttöön tietoja ja helpon mahdollisuuden sovellusten käyttöön.

Saat muut paneelit näkyviin selaamalla vasemmalle tai oikealle tai napauttamalla näytön alareunassa olevia näyttöilmaisimia. Jos haluat muokata alkunäyttöä, katso lisätietoja kohdasta [Alkunäytön hallinta](#).



Alkunäytön toiminnot

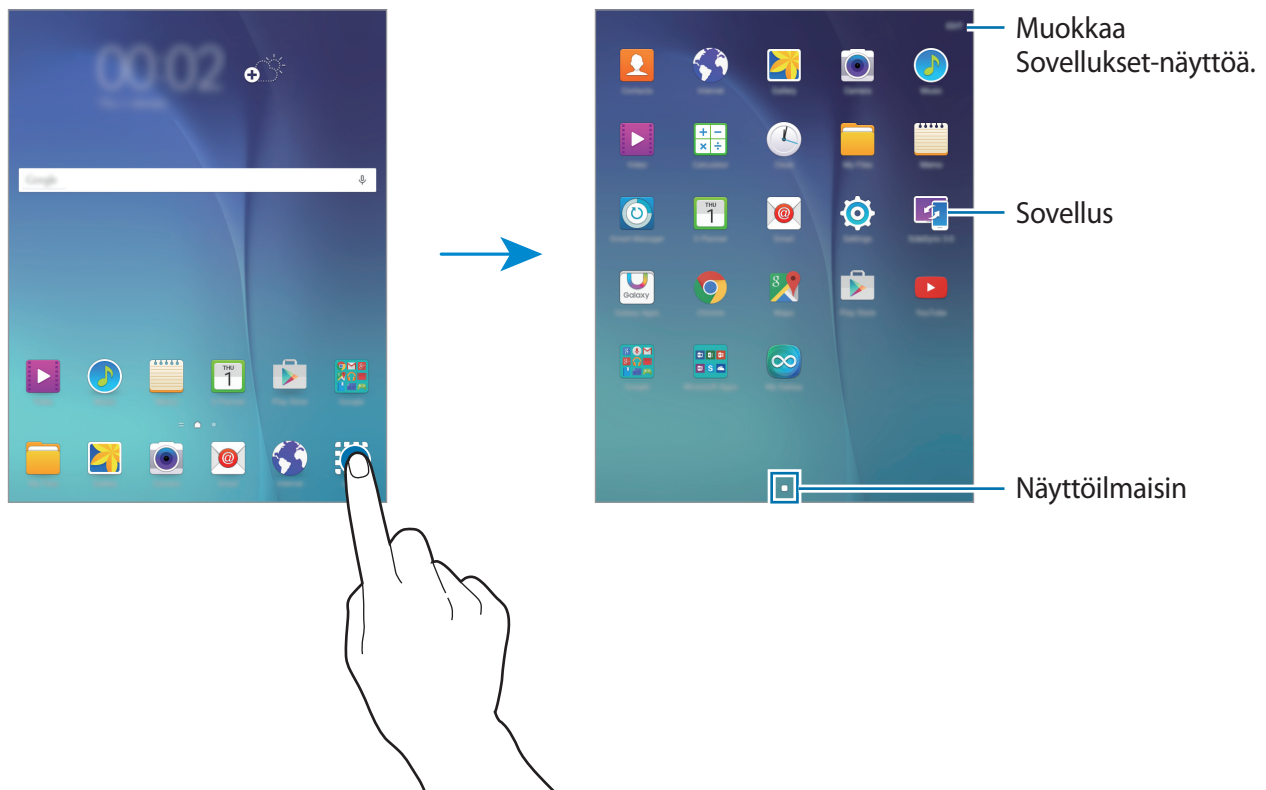
Kosketa jonkin aikaa tyhjää kohtaa alunäytössä tai nipistä sormesi yhteen, jos haluat käyttää käytettävissä olevia toimintoja.



Sovellukset-näyttö

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

Avaa Sovellukset-näyttö napauttamalla alunäytössä **Sovell.** Saat muut paneelit näkyviin selaamalla vasemmalle tai oikealle tai valitsemalla näyttöilmaisimen näytön alareunassa. Jos haluat muokata Sovellukset-näyttöä, katso lisätietoja kohdasta [Sovellukset-näytön hallinta](#).












Ilmoituskuvakkeet

Näytön yläreunassa olevalle tilariville tulee ilmoituskuvakkeita. Taulukossa on lueteltu yleisimmät kuvakkeet.



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

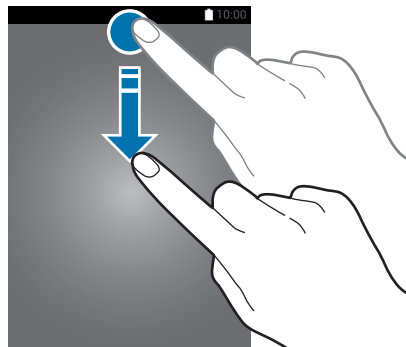
Kuvake	Merkitys
	Wi-Fi-yhteys
	Bluetooth-toiminto käytössä
	GPS käytössä
	Synkronoitu Internetin kanssa
	Hälytys käytössä
	Mykistystila käytössä
	Lentotila käytössä
	Virhe tai varoitus
	Akun varaustaso

Ilmoituspaneeli

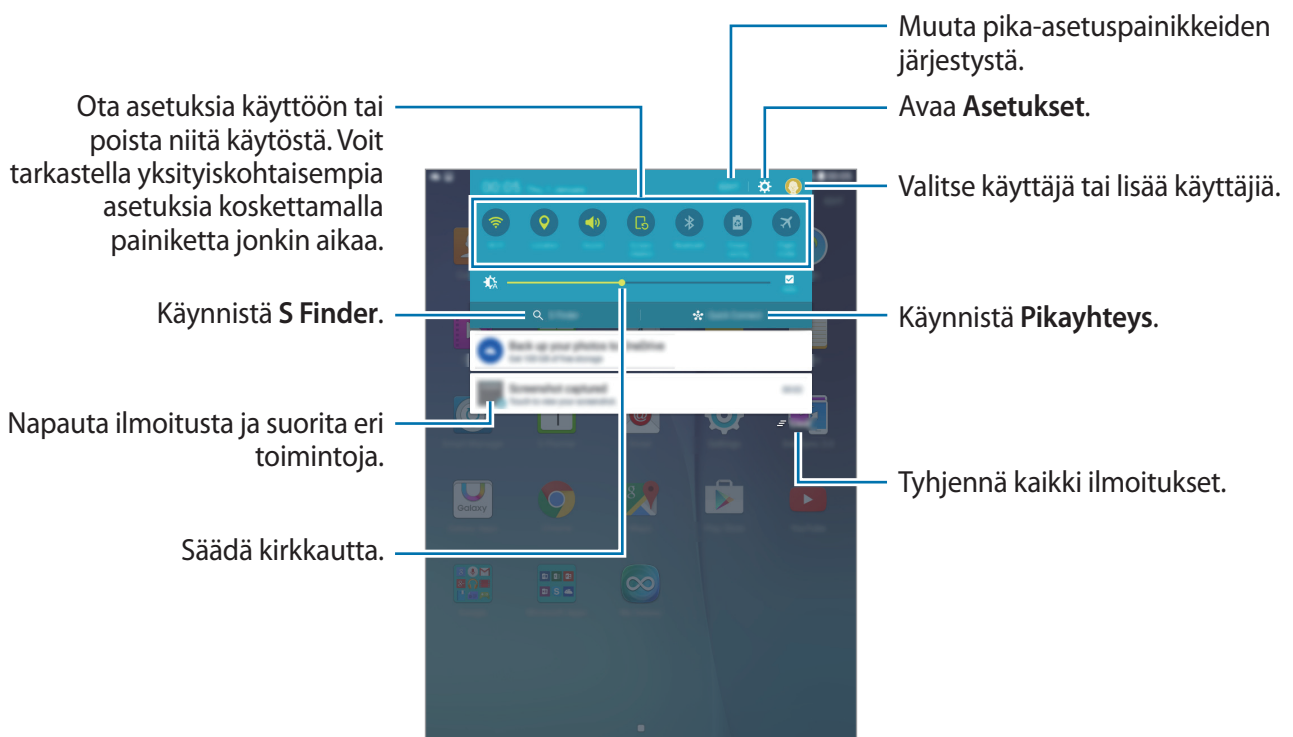
Ilmoituspaneelin käyttäminen

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

Voit avata ilmoituspaneelin vetämällä tilariviä alaspäin. Voit sulkea ilmoituspaneelin vetämällä palkkia näytön alareunasta ylöspäin.



Voit käyttää seuraavia toimintoja ilmoituspaneelissa.



Pika-asetuspainikkeiden järjestäminen

Voit muuttaa ilmoituspaneelin painikkeiden järjestystä napauttamalla **MUOKKAA**, koskettamalla kohdetta jonkin aikaa, vetämällä kohteen toiseen paikkaan ja napauttamalla sitten **VALMIS**.

Pika-asetuspainikkeiden käyttäminen

Voit ottaa jotkin toiminnot käyttöön tai poistaa ne käytöstä ilmoituspaneelissa. Ota kohteet käyttöön tai poista ne käytöstä napauttamalla seuraavia vaihtoehtoja. Voit tarkastella yksityiskohtaisempia asetuksia painamalla painiketta jonkin aikaa.

- **Wi-Fi:** Lisätietoja on [Wi-Fi](#)-kohdassa.
- **Sijainti:** Ota GPS-ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Ääni/Mykistä:** Valitse äänitila.
- **Näytön kierto:** Salli tai estä käyttöliittymän kiertyminen laitetta kierrettäessä.



Jotkin sovellukset eivät salli näytön kiertoa.


- **Bluetooth:** Lisätietoja on [Bluetooth](#)-kohdassa.
- **Virransäästö:** Lisätietoja on [Virransäästötoiminto](#)-kohdassa.
- **Lentotila:** Lisätietoja on [Lentotila](#)-kohdassa.
- **Älä häiritse:** Ota estotila käyttöön tai poista se käytöstä. Estotilassa laite estää ilmoitukset. Voit valita estettävät ilmoitukset napauttamalla **Asetukset** → **Äänet ja ilmoitukset** → **Älä häiritse**.
- **Lukutila:** Ota lukutila käyttöön tai poista se käytöstä. Lukutilassa laite helpottaa lukemista pimeässä.
- **Er. teh. virrans.:** Lisätietoja on [Erittäin tehokas virransäästötila](#) -kohdassa.
- **Älykäs aikakatkaisu:** Kun tämä toiminto on käytössä, näyttö pysyy päällä niin kauan kun käyttäjä katsoo siihen.
- **Yksityinen tila:** Lisätietoja on [Yksityinen tila](#) -kohdassa.
- **Screen Mirroring:** Lisätietoja on [Screen Mirroring](#) -kohdassa.
- **Synkronoi:** Kun otat tämän toiminnon käyttöön, laite synkronoi automaattisesti sovellukset, kuten kalenterin tai sähköpostin.

Sovellusten avaaminen

Avaa sovellus valitsemalla sen kuvake alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä.

Voit avata viimeksi käytettyjen sovellusten luettelon napauttamalla  ja valitsemalla avattavan sovelluksen kuvakkeen.

Sovelluksen sulkeminen

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

Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen

Galaxy Apps

Tällä sovelluksella voit ostaa ja ladata sovelluksia.

Napauta Sovellukset-näytössä **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 painiketta, jossa sovelluksen hinta näkyy.



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

Play-kauppa

Tällä sovelluksella voit ostaa ja ladata sovelluksia.


Napauta Sovellukset-näytössä **Play-kauppa**.

Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä niitä hakusanalla napauttamalla .


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 vaihtoehdon.

Sovellusten hallinta

Sovellusten asennuksen poistaminen tai poistaminen käytöstä

Voit poistaa oletussovellukset käytöstä avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **MUOKKAA**. Käytöstä poistettavissa olevien sovellusten päällä näkyy . Valitse sovellus ja napauta **POISTA KÄYT.** → **VALMIS**.

Voit poistaa ladattujen sovellusten asennuksen avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **MUOKKAA** →  → **POISTA ASENNUKSE** → **VALMIS**. Voit myös napauttaa Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Sovellukset** → **Sovellusten hallinta**, valita sovelluksen ja napauttaa sitten **POISTA ASENNUKSE**.

Sovellusten ottaminen käyttöön

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Sovellukset** → **Sovellusten hallinta**, selaa kohtaan **POISTETTU KÄYTÖSTÄ**, valitse sovellus ja napauta sitten **OTA KÄYTTÖÖN**.



- Sovellusten poistaminen käytöstä: Poista käytöstä valitut oletussovellukset, joiden asennusta ei voi poistaa laitteesta. Käytöstä poistettuja sovelluksia ei voi käyttää.
- Sovellusten asennuksen poistaminen: Poista ladattujen sovellusten asennus.

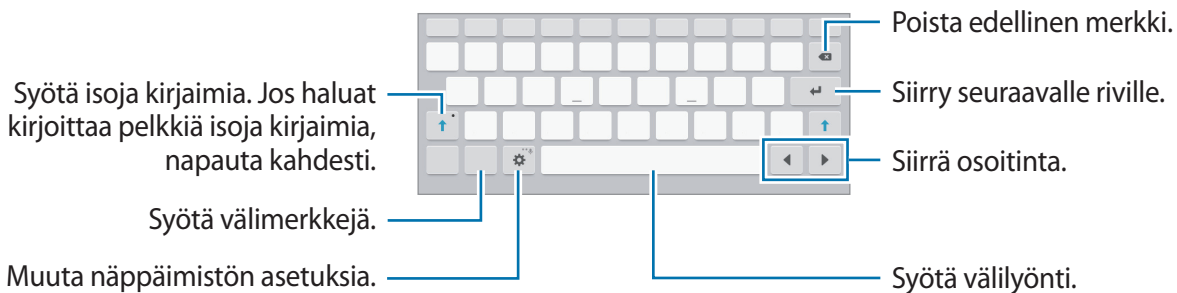
Tekstin syöttäminen

Näppäimistön asettelu

Näppäimistö tulee automaattisesti näkyviin, kun syötät tekstiä esimerkiksi viestien lähettämistä ja muistioiden luontia varten.



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



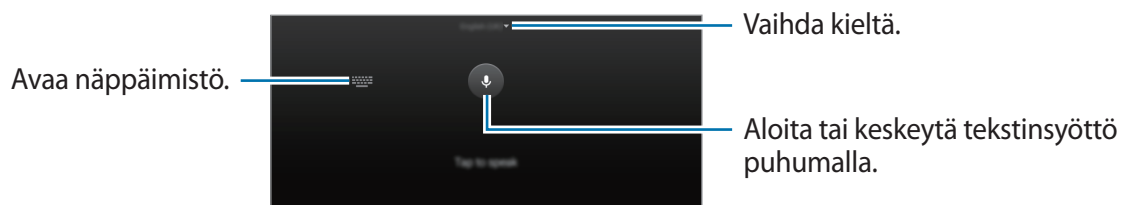
Syöttökielen vaihtaminen

Napauta → **Valitse syöttökielet** ja valitse sitten käytettävät kielet. Jos valitset vähintään kaksi kieltä, voit vaihtaa syöttökielten välillä liu'uttamalla välilyöntinäppäintä vasemmalle tai oikealle.

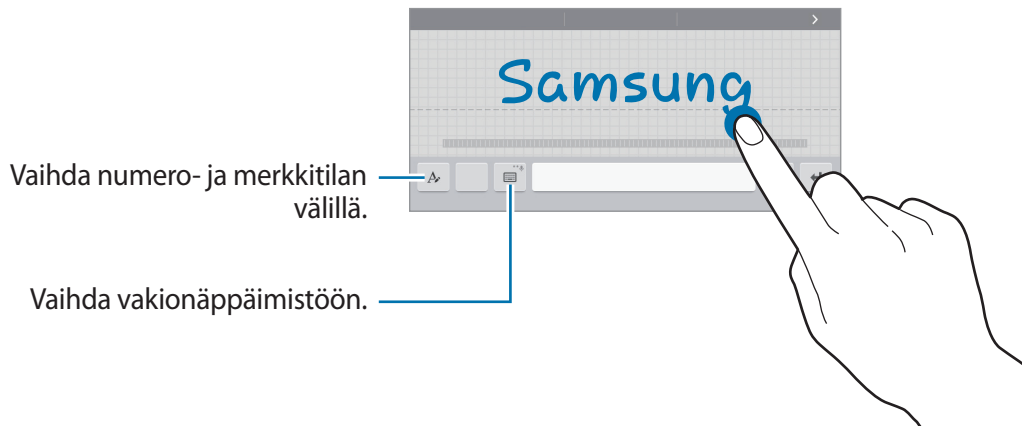
Näppäimistön lisätoimintojen käyttäminen

Kosketa jonkin aikaa ja käytä eri toimintoja. Viimeksi käytetty toiminto voi aiheuttaa sen, että näkyvissä on muita kuvakkeita -kuvakkeen sijaan.





- : Syötä tekstiä puhumalla.







-  : Siirry käsinkirjoitustilaan.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

-  : Lisää kohde leikepöydältä.
-  : Syötä hymiöitä.
-  : Vaihda kelluvaan tai jaettuun näppäimistöön.
-  : 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 Siirrä kohdistin kohtaan, johon teksti lisätään, ja napauta sitten  → **Liitä**. Voit liittää aiemmin kopioimasi tekstin napauttamalla  → **Leikepöytä** ja valitsemalla tekstin.

Ruudunkaappaus

Tee ruudunkaappaus laitteen käytön aikana.

Paina kotinäppäintä ja virtanäppäintä jonkin aikaa samanaikaisesti. Voit tarkastella ruudunkaappauskuvia **Galleria**-sovelluksessa. Ruudunkaappauksen tekemisen jälkeen voit muokata kuvaa ja jakaa sen muiden kanssa.

Voit tehdä ruudunkaappauksia myös muilla tavoilla. Lisätietoja on [Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä](#) -kohdassa.

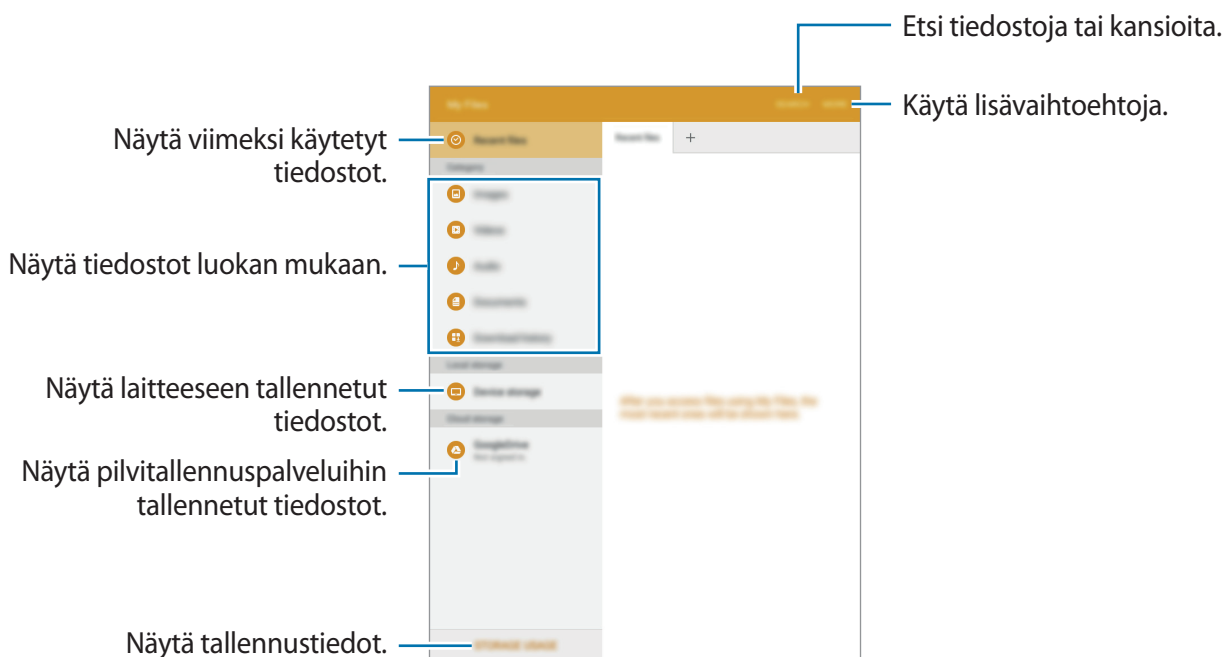


Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten käytön aikana.

Omat tiedostot

Tämän sovelluksen avulla voit käyttää laitteeseen tai muihin sijainteihin, kuten pilvitallennuspalveluihin, tallennettuja tiedostoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Omat tiedostot**.



Virransäästötoiminto

Virransäästötila

Voit säästää akkuvirtaa rajoittamalla laitteen toimintoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Akku** → **Virransäästötila** ja ota toiminto käyttöön napauttamalla sitten kytkintä.

Voit aktivoida virransäästötilan automaattisesti, kun akun jäljellä oleva varaus laskee esimääritetylle tasolle, napauttamalla **Käynnistä virransäästö** ja valitsemalla asetuksen.

Erittäin tehokas virransäästötila

Tämän tilan avulla voit säästää laitteen akkuvirtaa. Erittäin tehokkaassa virransäästötilassa laite:

- Rajoittaa käytettävissä olevat sovellukset olennaisiin ja valittuihin sovelluksiin.
- Poistaa Bluetooth-ominaisuuden käytöstä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Akku** → **Erittäin tehokas virransäästötila** ja ota toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä.

Voit lisätä sovelluksen alkunäyttöön napauttamalla ⊕ ja valitsemalla sovelluksen.

Voit poistaa sovelluksen alkunäytöstä napauttamalla **MUUT** → **Poista**, valitsemalla sovelluksen ⊖-kuvakkeella ja napauttamalla sitten **VALMIS**.

Jos haluat muuttaa erittäin tehokkaan virransäästötilan asetuksia, kuten verkkoyhteyksiä tai ääntä, napauta **MUUT** → **Asetukset**.

Voit poistaa erittäin tehokkaan virransäästötilan käytöstä napauttamalla **MUUT** → **Poista er. teh. virrans.tila k.**



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

Verkkoyhteydet

Wi-Fi

Luomalla laitteesta Wi-Fi-verkkoyhteyden voit käyttää Internetiä tai jakaa mediatiedostoja muiden laitteiden kanssa. Tietoja lisätoiminnoista on kohdassa [Wi-Fi](#).



- 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.

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Wi-Fi** ja ota toiminto käyttöön napauttamalla sitten kytkintä.

2 Valitse verkko Wi-Fi-verkkojen luettelosta. Salasanaa vaativien verkkojen kohdalla näkyy lukkokuva.

3 Napauta **YHDISTÄ**.



Kun laite muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon, laite muodostaa yhteyden kyseiseen verkkoon salasanaa vaatimatta aina, kun verkko on käytettävissä. Jos haluat estää laitetta muodostamasta yhteyttä verkkoon automaattisesti, valitse verkko verkkojen luettelosta ja napauta **UNOHDA**.

Liikkeet ja käytettävyyssominaisuudet

Liikkeet ja eleet

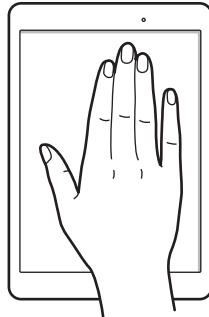


Laitteen voimakas ravistelu tai siihen kohdistuva isku voi aiheuttaa tarkoittamattomia syötteitä. Ohjaa liikkeitä hallitusti.

Mykistä

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Liikkeet ja eleet** ja ota sitten toiminto käyttöön napauttamalla **Mykistä**-kytkintä.

Voit mykistää hälytykset peittämällä näytön kämmenellä.



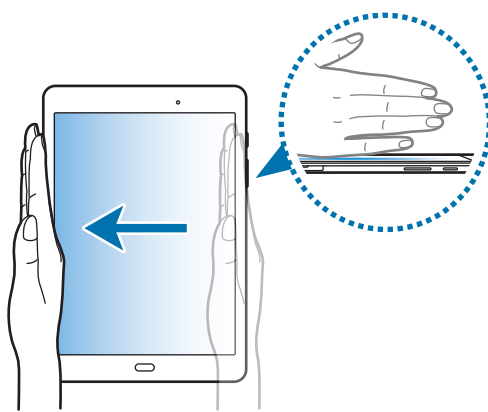
Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Liikkeet ja eleet** ja ota sitten toiminto käyttöön napauttamalla **Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä** -kytkintä.

Voit tehdä ruudunkaappauksen asettamalla kämmensyrjän näytölle ja pyyhkäisemällä näytön yli oikealta vasemmalle tai päinvastoin. Voit tarkastella ruudunkaappauskuvia **Galleria**-sovelluksessa. Ruudunkaappauksen tekemisen jälkeen voit muokata kuvaa ja jakaa sen muiden kanssa.



Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten käytön aikana.



Moni-ikkuna



Tietoja moni-ikkunatoiminnosta

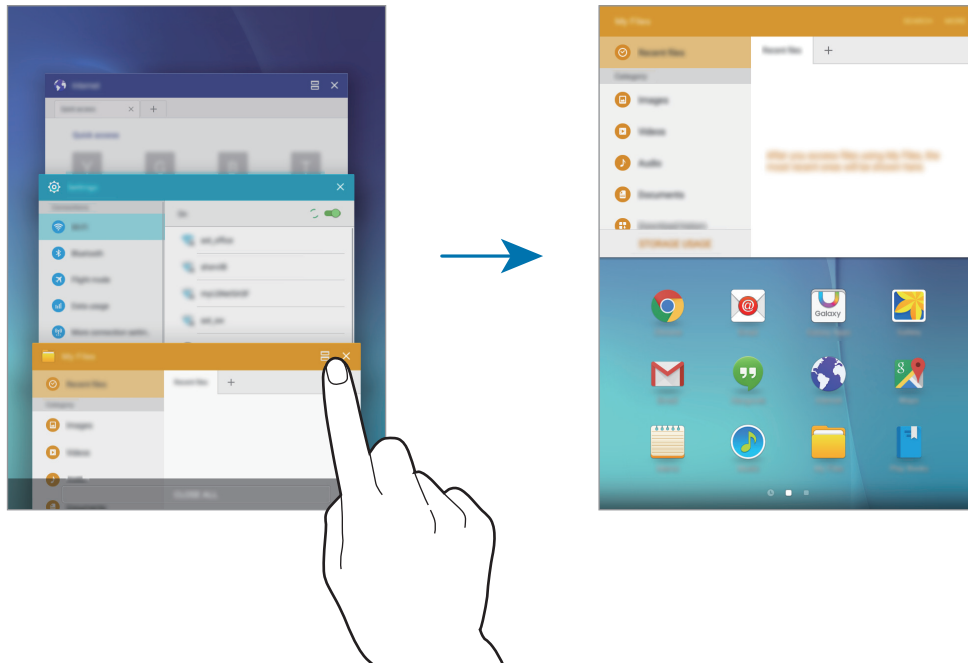
Moni-ikkunatoiminnon avulla voit käyttää kahta sovellusta yhtä aikaa jaetun näytön näkymässä. Voit käyttää useita sovelluksia samanaikaisesti myös ponnahtusikkunanäkymässä.



Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.


Jaetun näytön näkymä

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



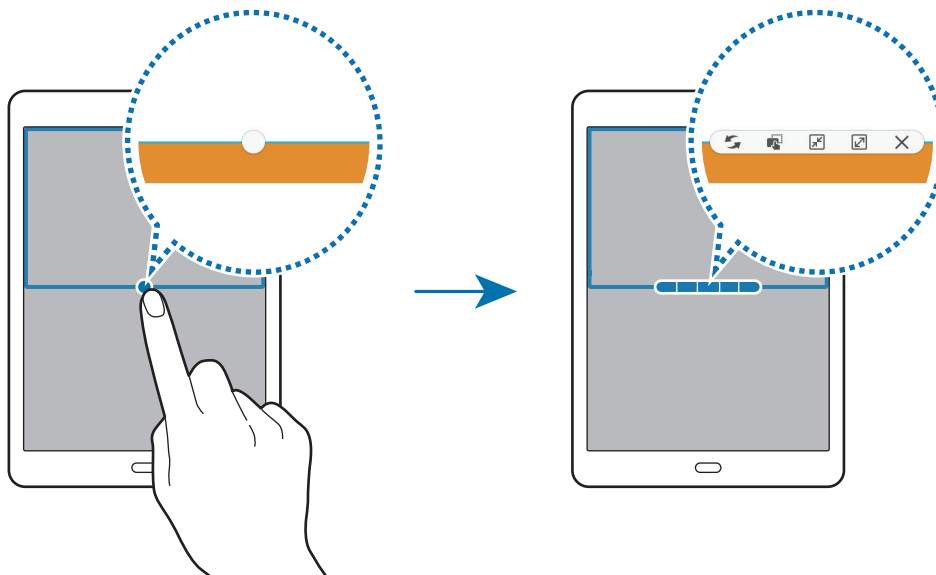
- 3 Valitse toinen käynnistettävä sovellus.





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. Kosketa jonkin aikaa kohdetta valitussa ikkunassa ja vedä se johonkin kohtaan toisessa ikkunassa.

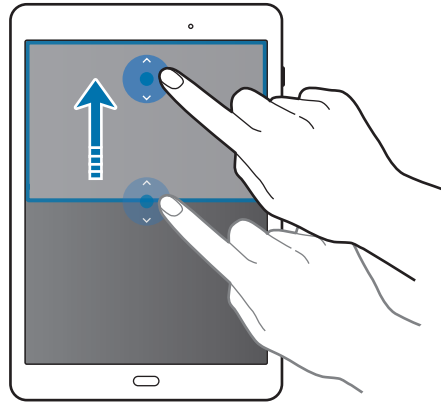


Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.

-  : Pienennä ikkuna.
-  : Suurenna ikkuna.
-  : Sulje sovellus.

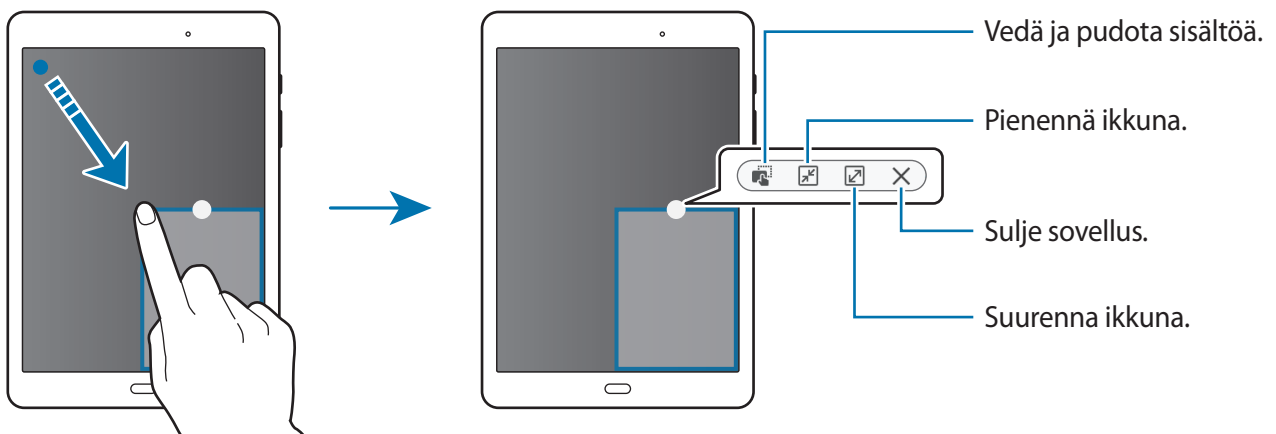
Ikkunan koon muuttaminen

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



Ponnahdusnäky

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

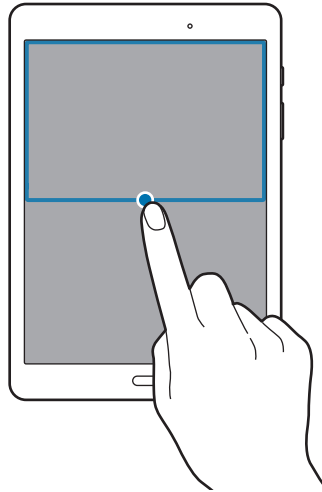


Ponnausikkunoiden siirtäminen

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

Ponnausikkunanäkymän avaaminen jaetun näytön näkymästä

- 1 Avaa ikkuna ponnausikkunanäkymässä napauttamalla sovellusikkunaa jaetun näytön näkymässä.
- 2 Kosketa jonkin aikaa ympyrää sovellusikkunoiden välissä.
Valittu sovellus käynnistyy ponnausikkunassa.



Mukauttaminen

Alkunäytön ja Sovellukset-näytön hallinta

Alkunäytön hallinta

Kohteiden lisääminen

Kosketa jonkin aikaan sovellusta tai kansiota Sovellukset-näytössä ja vedä se sitten alkunäyttöön. Voit lisätä pienoisohjelmia avaamalla alkunäytön, koskettamalla jonkin aikaa tyhjää kohtaa, napauttamalla **Pienisojelmat**, koskettamalla pienoisojelmaa jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten alkunäyttöön.

Kohteen siirtäminen ja poistaminen

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

Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

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

Jos haluat poistaa kohteen, kosketa kohdetta jonkin aikaa. Vedä se sitten **Poista**-kohtaan, joka näkyy näytön yläreunassa.

Kansion luominen

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

2 Anna kansion nimi.

Voit lisätä sovelluksia kansioon koskettamalla sovellusta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten kansioon.

Paneelien hallinta

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

Voit lisätä paneelin selaamalla vasemmalle viimeiseen paneeliin 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 alkunäytöksi napauttamalla **↑**.

Sovellukset-näytön hallinta

Kohteiden siirtäminen

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

Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

Taustakuvan ja soittoäänien asettaminen

Taustakuvan asettaminen

Laitteeseen tallennetun kuvan tai valokuvan voi asettaa alkunäytön tai lukitun näytön taustakuvaksi.

- 1 Kosketa alkunäytössä tyhjää kohtaa jonkin aikaa ja napauta sitten **Taustakuvat**. Voit myös napauttaa Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Taustakuva**.
- 2 Valitse näyttö, jonka taustakuvaa vaihdetaan tai johon se lisätään.
- 3 Selaa vasemmalle tai oikealle ja valitse näytön alareunassa näkyvistä kuvista haluamasi. Voit valita laitteen kameralla otettuja valokuvia tai muita kuvia napauttamalla **Galleriasta**.
- 4 Napauta **ASETA TAUSTAKUVAKSI** tai **VALM**.

Soittoäänien vaihtaminen

Muuta ilmoitusten soittoääniä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Äänet ja ilmoitukset** → **Soittoäänit ja äänet** → **Oletusilmoitusääni**, valitse soittoääni ja napauta sitten **OK**.

Näytön lukitustavan muuttaminen

Voit muuttaa tapaa, jolla näyttö lukitaan niin, etteivät muut pääse henkilökohtaisiin tietoihisi.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Näytön lukituksen tyyppi** ja valitse näytön lukitustapa. Laitteen lukituksen avaaminen edellyttää avauskoodia.



Jos olet unohtanut lukituksen avauskoodin, vie laite nollattavaksi Samsung-huoltoon.

Kuvio

Piirrä vähintään neljä pistettä yhdistävä kuvio ja vahvista sitten kuvio piirtämällä se uudelleen. Määritä vara-PIN-koodi näytön lukituksen avaamista varten siltä varalta, että unohdat kuvion.

PIN

PIN-koodissa voi olla vain numeroita. Anna vähintään neljä numeroa ja vahvista salasana sitten syöttämällä se uudelleen.

Salasana

Salasanassa voi olla kirjaimia ja numeroita. Anna vähintään neljä merkkiä, joihin kuuluu sekä numeroita että symboleita, ja vahvista salasana sitten syöttämällä se uudelleen.

Yksityinen tila

Voit piilottaa henkilökohtaisen sisällön laitteessasi niin, että muut eivät voi käyttää sitä.

Yksityisessä tilassa voit piilottaa kohteet, jotka ovat **Galleria-**, **Video-**, **Musiikki-**, **Omat tiedostot-** ja **Internet-**sovelluksissa.

Yksityisen tilan ottaminen käyttöön

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yksityisyys** → **Yksityinen tila** ja ota toiminto käyttöön napauttamalla sitten kytkintä.

Jos otat yksityisen tilan käyttöön ensimmäistä kertaa, määritä yksityisen tilan käyttökoodi noudattamalla näytön ohjeita.

- 2 Anna esimääritetty yksityisen tilan käyttökoodi noudattamalla näytön ohjeita.

Yksityinen tila otetaan käyttöön, ja  tulee näkyviin tilariville.



Voit näyttää piilotetut kohteet ja käyttää niitä vain yksityisen tilan ollessa käytössä. Voit piilottaa yksityiseen kansioon tallennetut kohteet poistamalla yksityisen tilan käytöstä.

Sisällön piilottaminen

- 1 Käynnistä Sovellukset-näytössä sovellus, jonka kohteita haluat piilottaa.

- 2 Valitse kohde ja napauta sitten **MUUT** → **Siirrä Yksityiset-kansioon**.

Jos yksityinen tila ei ole käytössä, anna esimääritetty yksityisen tilan käyttökoodi noudattamalla näytön ohjeita.

Valitut kohteet siirretään yksityiseen kansioon.

Piilotetun sisällön näyttäminen

Voit näyttää piilotetut kohteet vain yksityisen tilan ollessa käytössä.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yksityisyys** → **Yksityinen tila** ja ota toiminto käyttöön napauttamalla sitten kytkintä.
- 2 Anna esimääritetty yksityisen tilan käyttökoodi noudattamalla näytön ohjeita.
- 3 Napauta Sovellukset-näytössä **Omat tiedostot** → **Yksityinen**.
Yksityiseen kansioon siirretyt kohteet tulevat näyttöön. Kirjanmerkkejä voit tarkastella **Internet**-sovelluksessa.

Sisällön palauttaminen näkyviin

- 1 Kosketa yksityisessä kansiossa kohdetta jonkin aikaa ja valitse sitten kohteet, jotka haluat näyttää.
- 2 Napauta **MUUT** → **Poista Yksityiset-kansiosta**.
- 3 Valitse kansio, johon kohteet siirretään, ja napauta sitten **SIIRRÄ TÄNNE**.
Kohteet siirretään valittuun kansioon.

Yksityisen tilan poistaminen käytöstä automaattisesti

Voit asettaa laitteen poistamaan yksityisen tilan käytöstä automaattisesti aina, kun näyttö sammuu.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yksityisyys** → **Yksityinen tila** ja ota toiminto käyttöön napauttamalla sitten kytkintä.
- 2 Anna esimääritetty yksityisen tilan käyttökoodi noudattamalla näytön ohjeita.
- 3 Ota toiminto käyttöön napauttamalla **Poista autom. käytöstä** -kytkintä.



Kun **Poista autom. käytöstä** -asetus on käytössä, laite ei voi siirtää tiedostoja yksityiseen kansioon, jos näyttö sammuu siirron aikana.

Useita käyttäjiä

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

- **Omistaja:** Omistajatili luodaan vain silloin, kun laitteen asetukset määritetään ensimmäisen kerran, eikä omistajatilejä voi olla kuin yksi. Tämä tili mahdollistaa laitteen täydellisen hallinnan, myös käyttäjätilien hallinnan.
- **Käyttäjä:** Tämän tilin avulla käyttäjät voivat käyttää omia sovelluksiaan ja sisältöjään sekä mukauttaa laitteen kaikkiin tileihin vaikuttavat asetukset.
- **Rajoitettu profiili:** Rajoitettu tili pystyy käyttämään vain omistajatilin sallimia sovelluksia ja sisältöjä, eikä se pysty käyttämään sisäänkirjautumista vaativia palveluita.

Käyttäjien lisääminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Käyttäjät**.
- 2 Napauta **Lisää käyttäjä tai profiili** → **Käyttäjä** → **OK** → **MÄÄRITÄ NYT**.
- 3 Määritä tilin asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Rajoitetun profiilin lisääminen


- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Käyttäjät**.
- 2 Napauta **Lisää käyttäjä tai profiili** → **Rajoitettu profiili** → **MÄÄRITÄ NÄYTTÖLUKKO**.
- 3 Määritä avauskoodi ja valitse sitten sisällöt, joita käyttöoikeuksiltaan rajoitetut käyttäjät voivat käyttää.

Käyttäjien vaihtaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Käyttäjät**.
- 2 Valitse tili, johon haluat vaihtaa, ja avaa sitten laitteen lukitus.

Käyttäjien hallinta

Kun käytät omistajatiliä, voit poistaa tilejä tai muuttaa rajoitettujen tilien asetuksia.

Voit muuttaa asetuksia avaamalla Sovellukset-näytön, napauttamalla **Asetukset** → **Käyttäjät** ja napauttamalla tilin vieressä . Valitse sen jälkeen sovellukset ja sisällöt tai poista niiden valinta sen mukaan, haluatko sallia tai estää niiden käytön.

Voit poistaa tilin napauttamalla . Voit poistaa rajoitetun tilin napauttamalla  → .

Tilien määrittäminen

Tilien lisääminen

Jotkin laitteessa käytettävät sovellukset edellyttävät rekisteröityä tiliä. Luomalla tilit saat laitteesta parhaan käyttökokemuksen.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tilit** → **Lisää tili** ja valitse tilipalvelu. Määritä tilin asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Voit synkronoida sisällön tiliesi kanssa valitsemalla tilin ja valitsemalla synkronoitavat kohteet.

Tilien poistaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tilit**, valitse tili ja napauta sitten **MUUT** → **Poista tili**.





Yhteystiedot

Yhteystietojen lisääminen

Yhteystietojen siirtäminen muista laitteista

Voit siirtää yhteystietoja muista laitteista omaan laitteeseesi. Lisätietoja on [Tietojen siirtäminen edellisestä laitteesta](#) -kohdassa.

Yhteystietojen luominen manuaalisesti

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.
- 2 Napauta  ja anna yhteystiedot.
 -  : Lisää kuva.
 -  /  : Lisää tai poista yhteystietokenttä.
- 3 Napauta **TALLENNA**.

Yhteystietojen tuominen ja vieminen

Voit tuoda yhteystietoja tallennuspalveluista laitteeseen tai viedä yhteystietoja laitteesta tallennuspalveluihin.

Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.

Napauta **MUUT** → **Asetukset** → **Tuo/vie yhteystiedot** ja valitse sitten tuonti- tai vientivaihtoehto.

Yhteystietojen etsiminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.

Käytä jotakin seuraavista etsintätavoista:

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

Kun yhteystieto on valittuna, toimi jollakin seuraavista tavoista:

- ★ : Lisää suosikkiyhteystietoihin.
- ✉ : Luo sähköpostiviesti.

Yhteystietojen pikavalintojen lisääminen alkunäyttöön



Voit lisätä alkunäyttöön pikavalinnan niitä yhteystietoja varten, joita käytät usein.

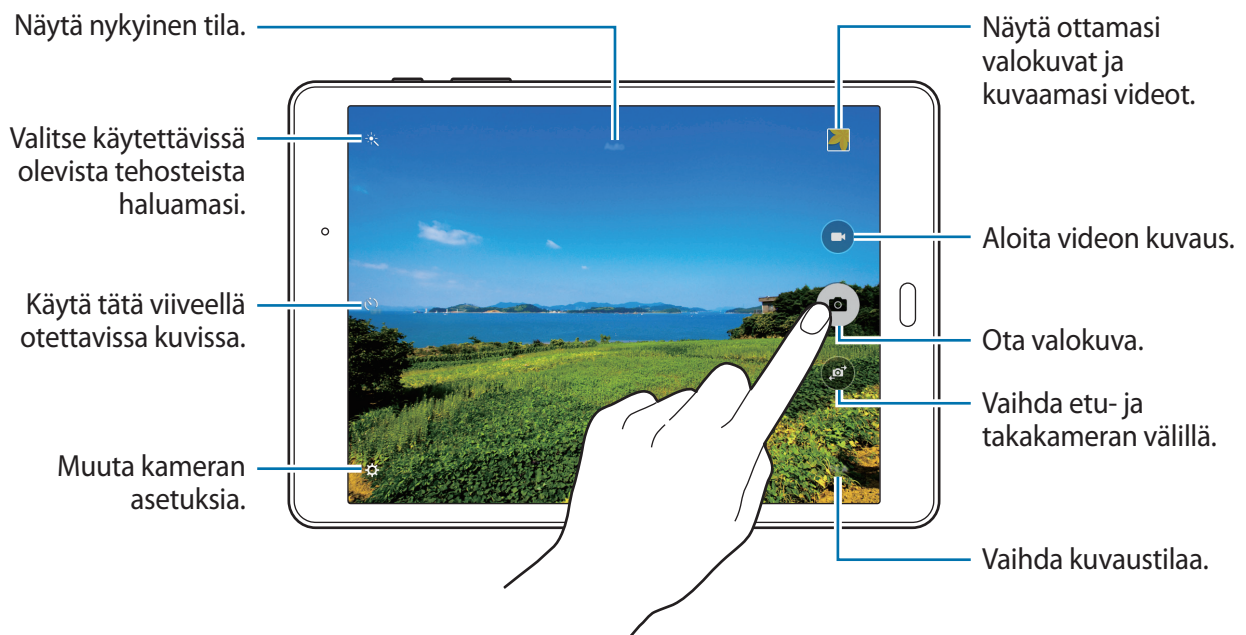
- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.
- 2 Valitse yhteystieto.
- 3 Napauta **MUUT** → **Lisää pikakuvake alkunäyttöön**.

Kamera

Kuvauksen perusteet

Valokuvien ottaminen ja videoiden kuvaaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera**.
- 2 Napauta esikatselunäytön kuvaa siinä kohdassa, johon haluat kameran tarkentavan.
- 3 Ota valokuva napauttamalla  tai kuvaa video napauttamalla .
 - Lähennä levittämällä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai loitonna nipistämällä näytössä.
 - Voit tehdä videosta ruudunkaappauksen tallennuksen aikana napauttamalla **Tee ruudunkaappaus**.
 - Voit muuttaa tarkennusta videon kuvaamisen aikana napauttamalla siinä kohdassa, johon haluat tarkentaa. Voit tarkentaa näytön keskelle napauttamalla **[AF]**.



- 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.

Kameran käynnistäminen lukitussa näytössä

Voit ottaa nopeasti valokuvia erikoistilanteista käynnistämällä **Kamera**-sovelluksen lukitussa näytössä.

Vedä lukitussa näytössä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Kameran asiallinen käyttötapa

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


Kuvaustilat

Auto

Tässä tilassa voit antaa kameran arvioida ympäristöä ja määrittää valokuvan kannalta ihanteellisen tilan.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** → **TILA** → **Auto**.

Panoraama

Tässä tilassa voit ottaa valokuvan, joka koostuu useista yhteen liitetystä valokuvista. Laite lisää valokuvaan merkinnän  **Galleria**-sovelluksessa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** → **TILA** → **Panoraama**.




Saat parhaan kuvan noudattamalla seuraavia vihjeitä:

- Siirrä kameraa hitaasti yhteen suuntaan.
- Pidä kuva kameran etsimessä olevassa kehyksessä.
- Vältä ottamasta valokuvia epäselvistä taustoista, kuten tyhjistä taivaasta tai tavallisesta seinästä.

Sarjakuvaus

Tässä tilassa voit ottaa sarjan valokuvia liikkuvista kohteista.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** → **TILA** → **Sarjakuvaus**.

Voit ottaa useita kuvia peräkkäin koskettamalla jonkin aikaa .



Kauniit kasvat

Tässä tilassa voit ottaa valokuvan, jossa kasvat ovat hillityn pehmennettyjä.


Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** → **TILA** → **Kauniit kasvat**.

Aikavälikuvaus

Tässä tilassa voit ottaa sarjan muotokuvia tietyin aikavälein ja tallentaa haluamasi valokuvat.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera**.
- 2 Napauta  etukameran käyttämiseksi.
- 3 Napauta **TILA** → **Aikavälikuvaus**.
- 4 Kun laite tunnistaa kasvosi, voit ottaa itsestäsi valokuvan napauttamalla . Voit ottaa valokuvan myös napauttamalla näyttöä.
Laite ottaa valokuvia kahden sekunnin välein.
- 5 Valitse valokuvat, jotka haluat tallentaa, ja napauta **TALLENNA**.

Ääni ja kuva

Tässä tilassa voit ottaa ääntä sisältävän kuvan. Laite lisää valokuviin merkinnän  **Galleria**-sovelluksessa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** → **TILA** → **Ääni ja kuva**.

Urheilu

Tässä tilassa voit ottaa valokuvan nopeasti liikkuvista kohteista.


Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** → **TILA** → **Urheilu**.

Kameran asetukset

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** → . Kaikki seuraavaksi mainitut asetukset eivät ole käytettävissä sekä valokuva- että videokamerassa.

- **Kuvakoko (taka) / Kuvakoko (etu):** Valitse tarkkuus. Suurempi tarkkuus lisää valokuvien laatua, mutta valokuvat vievät enemmän tilaa.
- **Videon koko (taka):** Valitse tarkkuus. Suurempi tarkkuus lisää videoiden laatua, mutta videot vievät enemmän tilaa.
- **Eleiden hallinta:** Aseta laite tunnistamaan kämmenesi, jotta voit käyttää sitä muotokuvien ottamiseen itsestäsi.
- **Tallenna vaakas. käännettynä:** Käännä kuva alkuperäisen kuvan peilikuvaksi, kun otat valokuvia etukameralla.
- **Näyttötila:** Muuta esikatselunäytön kuvasuhdetta.
- **Ristikko:** Näytä etsimessä apuviivat, jotka helpottavat sommittelua kohteita valittaessa.
- **Sijaintitunnisteet:** Aseta laite liittämään sijaintitunniste valokuvaan.



- Voit parantaa GPS-signaalia olemalla kuvaamatta paikoissa, joissa signaali voi olla estetty, kuten rakennusten välissä ja alavilla alueilla tai huonolla säällä.
- Kun jaat valokuvan, johon on liitetty sijaintitunniste, sijaintitiedot voidaan paljastaa muille. Voit välttää tämän poistamalla sijaintitietosi napauttamalla **MUUT** → **Lisätiedot** → **MUOKKAA** ja sitten napauttamalla **Sijainti**-kohdassa .

- **Näytä kuvat:** Aseta laite näyttämään valokuvat niiden ottamisen jälkeen.
- **Tallennuspaikka:** Valitse muistipaikka tallentamista varten.
- **Voimakkuusnäpp. toiminto:** Aseta laite käyttämään äänenvoimakkuuspainiketta laukaisimen tai zoomaustoiminnon hallintaan.
- **Asetusten nollaus:** Nollaa kameran asetukset.



Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät käytettävän tilan mukaan.

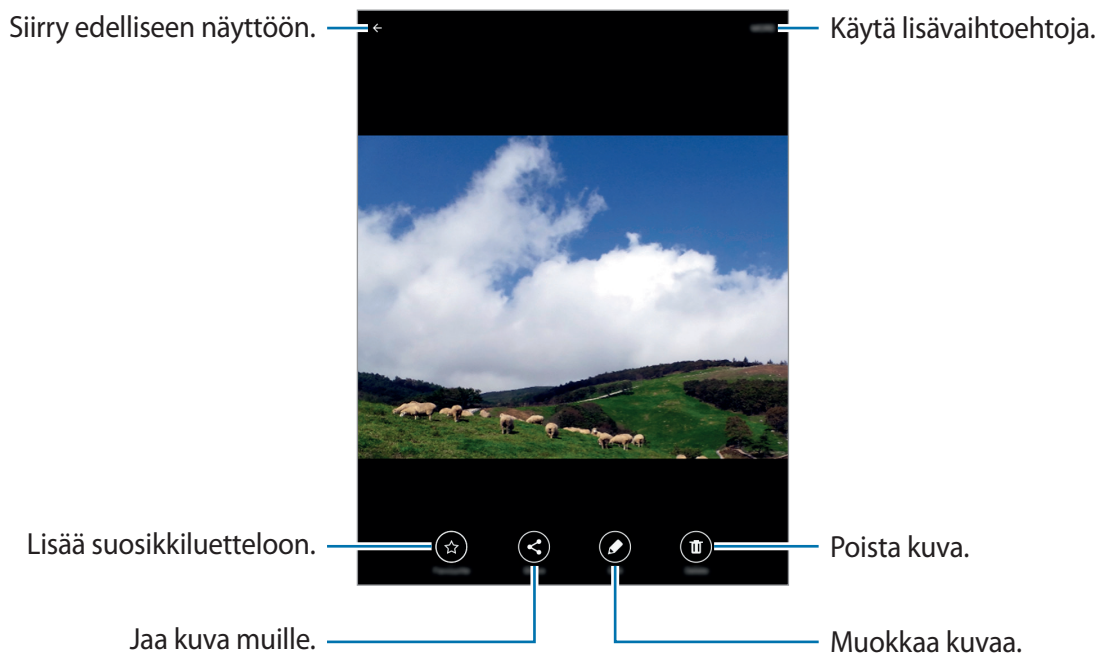
Galleria

Laitteessa olevan sisällön näyttäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** ja valitse kuva tai video.

Videotiedostot on merkitty esikatselupienoiskuvassa kuvakkeella ▶.

Voit näyttää tai piilottaa valikot napauttamalla näytössä.




Hyödyllisiä sovelluksia ja toimintoja

S Finder

Tällä sovelluksella voit hakea laitteessa olevaa sisältöä. Voit käyttää erilaisia suodattimia ja tarkastella hakuhistoriaa.

Avaa ilmoituspaneeli ja napauta **S Finder**.

Sisällön etsiminen



Napauta hakukenttää ja anna hakusana tai napauta  ja sano hakusana.

Voit tarkentaa hakutuloksia napauttamalla hakukentän alapuolella olevia suodattimia.

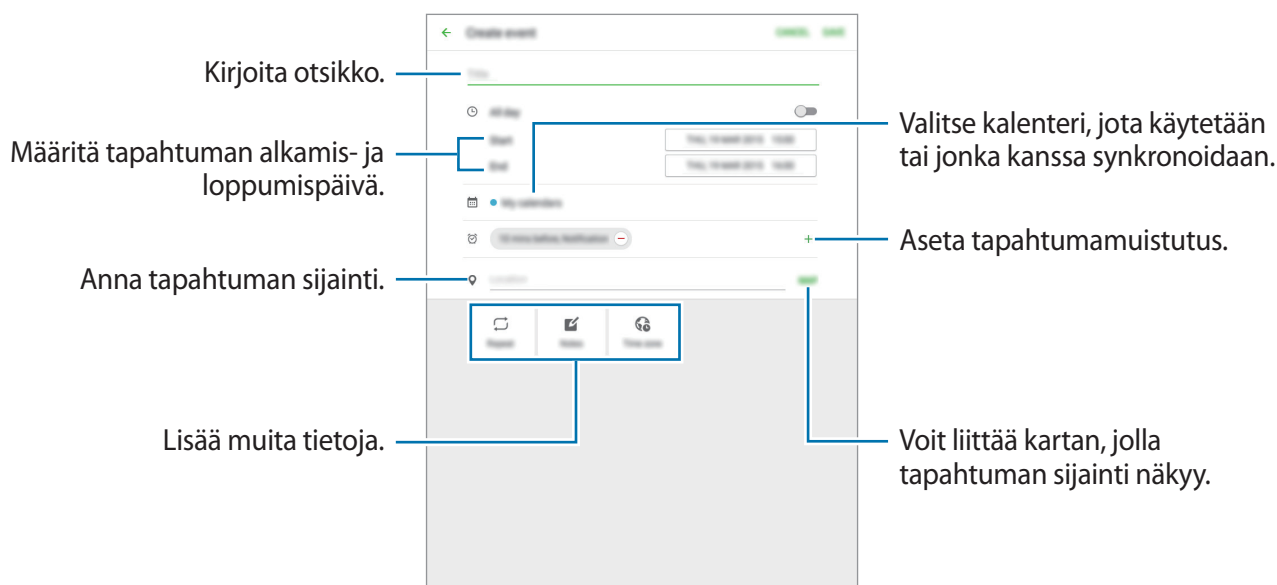
Voit valita hakuluokat napauttamalla **MUUT** → **Valitse hakusijainnit**.

Kalenteri

Tapahtumien luominen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.
- 2 Napauta . Voit myös valita päivän, jossa ei ole mitään tapahtumia, ja napauttaa päivää uudelleen.
Jos päivässä on jo tallennettuja tapahtumia, napauta päivää ja napauta .

3 Anna tapahtuman tiedot.



4 Tallenna tapahtuma napauttamalla **TALLENNA**.

Tehtävien luominen

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.

2 Napauta **TEHTÄVÄT**, anna tiedot ja aseta sitten määräpäivä napauttamalla **TÄNÄÄN** tai **HUOMENNA**.

Voit lisätä muita tietoja napauttamalla .

3 Tallenna tehtävä napauttamalla **TALLENNA**.

Tapahtumien ja tehtävien synkronoiminen tilien kanssa

Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.

Jos haluat lisätä tilejä, joiden kanssa synkronoidaan, napauta **MUUT** → **Hallitse kalentereita** → **Lisää tili**. Valitse sitten tili, jonka kanssa synkronoidaan, ja kirjaudu sisään.

Voit muuttaa tilin synkronointiasetusta avaamalla Sovellukset-näytön, napauttamalla **Asetukset** → **Tilit** ja valitsemalla sitten tilipalvelun.

Sähköposti

Sähköpostitilien määrittäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Sähköposti**.

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

Kirjoita sähköpostiosoite ja salasana. Napauta **SEURAAVA**, jos sähköpostitili on yksityinen tili, tai napauta **MANUAALINEN ASENNUS**, jos tili on yrityksen sähköpostitili. Määritä sitten tilin asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

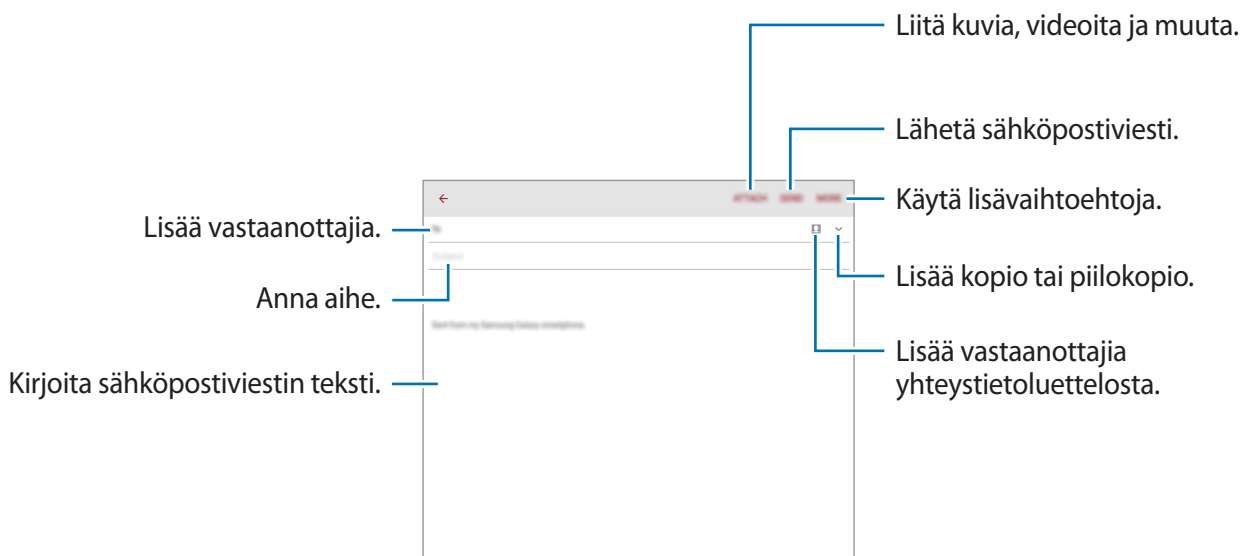
Voit määrittää toisen sähköpostitilin napauttamalla **MUUT** → **Asetukset** → **Lisää tili**.

Jos sinulla on enemmän kuin yksi sähköpostitili, voit asettaa niistä yhden oletustiliksi. Napauta **MUUT** → **Asetukset** → **MUUT** → **Aseta oletustili**, valitse tili ja napauta sitten **VALMIS**.

Sähköpostiviestien lähettäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Sähköposti**.

Luo sähköpostiviesti napauttamalla  näytön alareunassa.

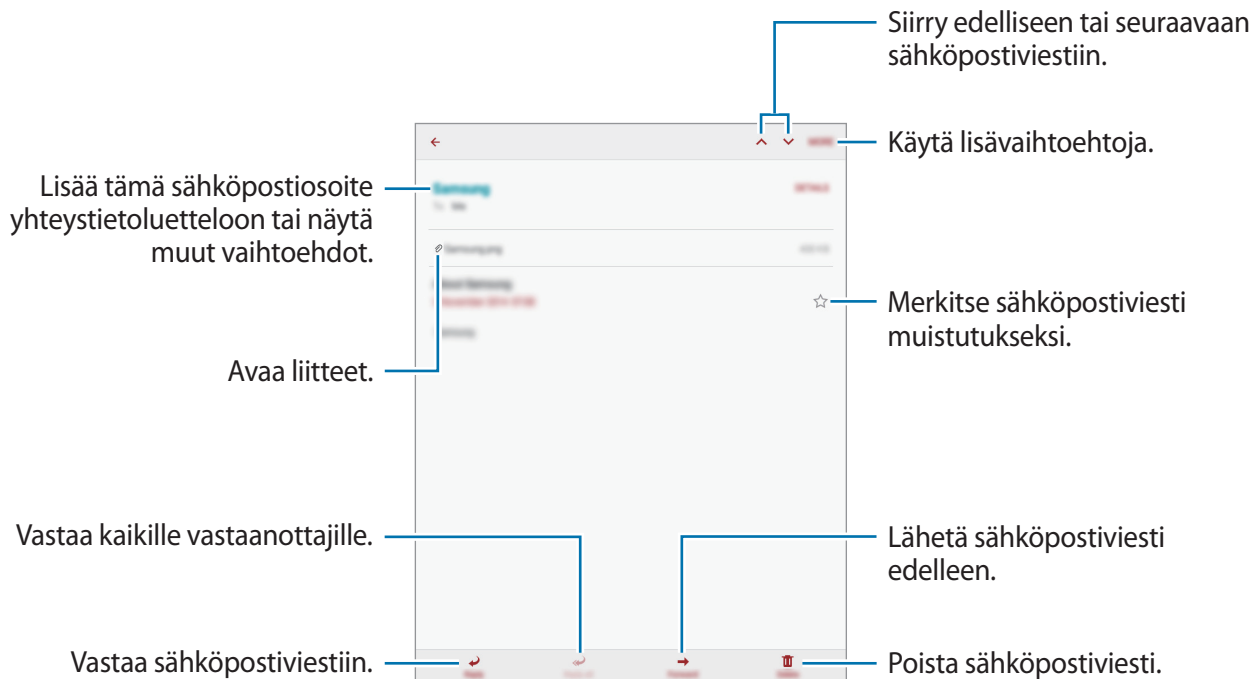


Sähköpostiviestien lukeminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Sähköposti**.

Valitse sähköpostitili, jota haluat käyttää, jolloin uudet sähköpostiviestit noudetaan.

Napauta sähköpostiviestiä, jonka haluat lukea.



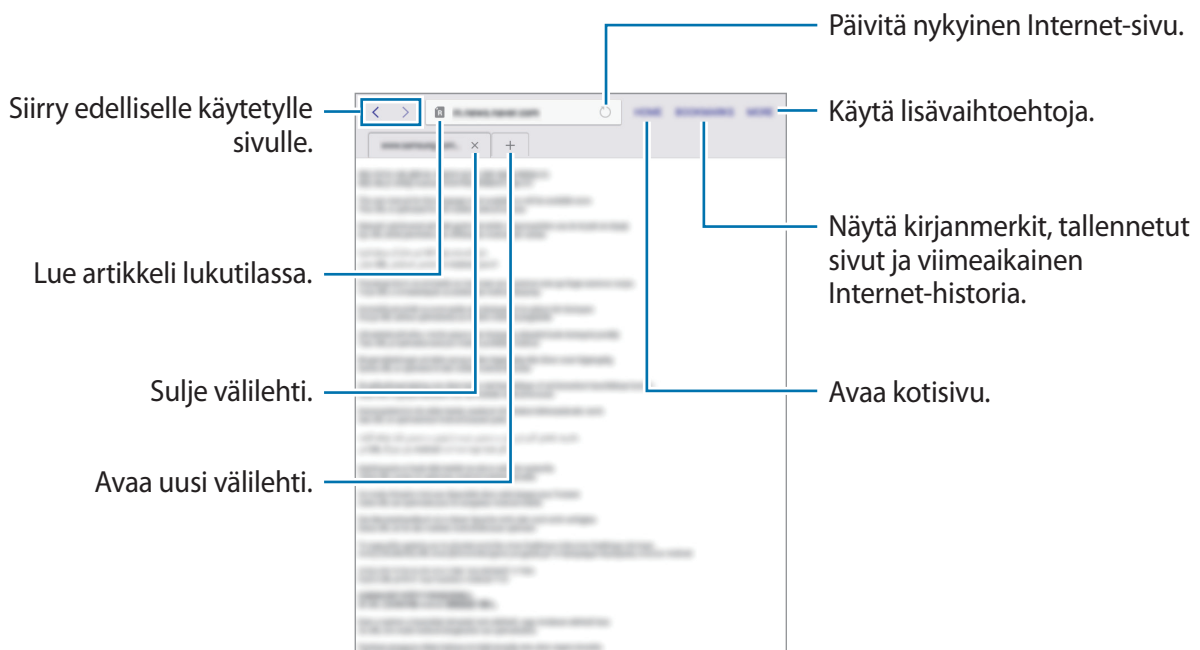
Internet

1 Napauta Sovellukset-näytössä **Internet**.

2 Napauta osoitekenttää.

3 Anna Internet-osoite tai hakusana ja napauta sitten **Siirry**.

Voit tuoda työkalurivit näkyviin vetämällä sormella hieman alaspäin näytössä.



Musiikki

Musiikin toistaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Musiikki**.

Valitse musiikkiluokka ja valitse sitten toistettava kappale.



Voit kuunnella kappaleita samalla äänenvoimakkuudella napauttamalla **MUUT** → **Asetukset** ja ottamalla toiminnon käyttöön napauttamalla sitten **Älykäs äänenvoimakkuus**.



Kun **Älykäs äänenvoimakkuus** on käytössä, äänenvoimakkuus voi nousta laitteen asetettua äänenvoimakkuutta suuremmaksi. Vältä pitkäaikaista kuuntelemista suurella äänenvoimakkuudella, jotta kuulosi ei vahingoitu.



Älykäs äänenvoimakkuus -toimintoa ei joidenkin tiedostojen tapauksessa voi aktivoida.

Video

Videoiden toistaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Video**.

Valitse toistettava video.



Kello


HÄLYTYS

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

Hälytysten asettaminen

Aseta hälytysaika, aseta muut hälytysasetukset napauttamalla **VALINNAT** ja napauta sitten **TALLENNA**.

Voit avata näppäimistön hälytysajan antamista varten napauttamalla **NÄPPÄIMISTÖ**.

Voit ottaa hälytykset käyttöön tai poistaa ne käytöstä napauttamalla -kuvaketta 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

Napauta  hälytyksen kohdalla hälytysluettelossa.

MAAILMANKELLO

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

Kellojen luominen

Anna kaupungin nimi tai valitse se kaupunkien luettelosta tai maapallolta ja napauta sitten **+**.

Kellojen poistaminen

Napauta  kellon kohdalla.

SEKUNTIKELLO

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

Voit ottaa tapahtuman ajan napauttamalla **KÄYNNISTÄ**. Voit tallentaa kierrosajat napauttamalla **KIERROS**.

Voit pysäyttää ajanoton napauttamalla **LOPETA**. Voit tyhjentää kierrosajat napauttamalla **PALAUTA**.

AJASTIN

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

Aseta aika ja napauta sitten **KÄYNNISTÄ**.

Voit avata näppäimistön ajan antamista varten napauttamalla **NÄPPÄIMISTÖ**.

Napauta **HYLKÄÄ**, kun ajastimeen asetettu aika on kulunut.

Laskin

Tällä sovelluksella voit tehdä yksinkertaiset tai monimutkaiset laskutoimitukset.

Napauta Sovellukset-näytössä **Laskin**.


Voit poistaa historian napauttamalla **TYHJENNÄ HISTORIA**.

Muistio

Tällä sovelluksella voit luoda muistioita ja järjestellä ne luokan mukaan.

Napauta Sovellukset-näytössä **Muistio**.

Muistioiden luominen

Napauta  muistioluettelossa ja kirjoita muistion teksti. Voit käyttää seuraavia toimintoja muistion luonnin aikana:

- **Luokka:** Luo tai määritä luokka.
- **Kuva:** Lisää kuvia.
- **Puhe:** Luo lisättävä äänitallenne.
- **Tehtävät:** Luo tehtäväluettelo lisäämällä valintaruudut jokaisen rivin alkuun.

Voit tallentaa muistion napauttamalla **TALLENNA**.

Voit muokata muistiota napauttamalla muistiota ja napauttamalla sitten muistion sisältöä.

Muistioiden etsiminen

Napauta **ETSI** muistioluettelossa ja anna hakusana, jonka avulla etsitään muistiot, jotka sisältävät hakusanan.

Älykäs hallinta

Älykäs hallinta tarjoaa yleiskatsauksen laitteen akkuun, tallennustilaan, RAM-muistiin ja järjestelmän suojaukseen. Voit myös optimoida laitteen automaattisesti yhdellä sormen napautuksella.

Pikaoptimointitoiminnon käyttäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Älykäs hallinta** → **SIIVOA KAIKKI**.

Pikaoptimointitoiminto parantaa laitteen suorituskykyä suorittamalla seuraavat toimet.

- Paljon akkuvirtaa kuluttavien sovellusten tunnistaminen ja muistin vapauttaminen.
- Tarpeettomien tiedostojen poistaminen ja taustalla suoritettavien sovellusten sulkeminen.
- Etsitään haittaohjelmia.

Älykäs hallinta -toiminnon käyttäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Älykäs hallinta** ja valitse toiminto.

Akku

Voit tarkistaa akun jäljellä olevan varauksen ja laitteen käyttöajan. Jos laitteessa on vähän akkuvirtaa jäljellä, voit säästää akkuvirtaa ottamalla virransäästötoiminnot käyttöön ja sulkemalla paljon akkuvirtaa kuluttavat sovellukset.



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

Tallennus

Tarkista käytössä olevan ja vapaan muistin määrä. Voit poistaa käyttämättömät tiedostot ja jäännöstiedostot tai poistaa niiden sovellusten asennuksen, joita et enää käytä.

RAM

Tarkista vapaan RAM-muistin määrä. Voit nopeuttaa laitetta sulkemalla taustasovellukset ja vähentämällä käytössä olevan RAM-muistin määrää.

Laitteen suojaus

Voit tarkistaa laitteen suojaustilan. Tämä ominaisuus etsii laitteesta haittaohjelmia.

Google-sovellukset

Googelta on saatavilla viihteeseen, sosiaalisiin verkostoihin ja yrityskäyttöön tarkoitettuja sovelluksia. Joidenkin sovellusten käyttöön tarvitaan mahdollisesti Google-tili. Lisätietoja on [Tilien määrittäminen](#) -kohdassa.

Lisätietoja sovelluksista saat kunkin sovelluksen ohjevalikosta.



Joidenkin sovellusten käyttömahdollisuus ja nimi määräytyvät alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

Chrome

Hae tietoja ja selaa verkkosivuja.

Gmail

Lähetä tai vastaanota sähköpostiviestejä Google Mail -palvelun kautta.

Google+

Jaa kuulumisesi ja seuraa perheenjäsesi, ystäviesi ja muiden jakamia päivityksiä. Voit myös varmuuskopioida valokuvasi, videosi ja paljon muuta.

Maps

Etsi sijaintisi kartalta, hae sijainteja ja tarkastele eri paikkojen sijaintitietoja.

Play-musiikki

Etsi, kuuntele ja jaa laitteella musiikkia.

Play Elokuvat ja TV

Katsele laitteeseen tallennettuja videoita ja lataa **Play-kauppa**-palvelusta erilaisia katsottavia sisältöjä.

Play Kirjat

Lataa **Play-kauppa**-palvelusta erilaisia kirjoja ja lue niitä.

Play-lehtikioski

Lue itseäsi kiinnostavia uutisia ja aikakauslehtiä yhdessä kätevässä paikassa.

Play-pelit

Lataa **Play-kauppa**-palvelusta pelejä ja pelaa niitä muiden kanssa.

Drive

Tallenna sisältösi pilveen, käytä sitä mistä tahansa ja jaa se muiden kanssa.

YouTube

Katsele tai luo videoita ja jaa ne muiden kanssa.

Kuvat

Hallitse valokuvia, albumeja ja videoita, jotka on tallennettu laitteeseen ja ladattu **Google+**-palveluun.

Hangouts

Keskustele ystäviesi kanssa yksitellen tai ryhmissä ja käytä keskustelun aikana kuvia, hymiöitä ja videopuheluita.

Google

Hae nopeasti Internetissä tai laitteessa olevia kohteita.

Puhehaku

Hae kohteita nopeasti sanomalla hakusana tai ilmaus.

Google-asetukset

Määritä joidenkin Googlen toimintojen asetukset.

Yhdistäminen muihin laitteisiin

Bluetooth

Tietoja Bluetooth-yhteydestä

Bluetooth luo suoran langattoman yhteyden kahden toisiaan lähellä olevan laitteen välille. Bluetooth-yhteyden avulla voidaan siirtää tietoja tai mediatiedostoja.



- Samsung ei vastaa Bluetoothilla 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.

Liitoksen luominen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Bluetooth** ja ota toiminto käyttöön napauttamalla sitten kytkintä.
Löydettyjen laitteiden luettelo tulee näyttöön.
- 2 Valitse laite, jonka kanssa muodostetaan pariliitos.
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.
- 3 Vahvista hyväksymällä Bluetooth-valtuutuspyyntö kummassakin laitteessa.

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.


Kuvan lähettäminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.
- 2 Valitse kuva.
- 3 Napauta **Jaa** → **Bluetooth** ja valitse sitten laite, johon kuva siirretään.
Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, jonka kanssa haluat muodostaa pariliitoksen, ota näkyvyysasetus käyttöön laitteessa.
- 4 Hyväksy Bluetooth-valtuutuspyyntö toisessa laitteessa.

Kuvan vastaanottaminen

Kun toinen laite lähettää sinulle kuvan, hyväksy Bluetooth-valtuutuspyyntö. Voit tarkastella vastaanotettuja kuvia **Galleria**-sovelluksessa.

Bluetooth-laitteiden pariliitoksen purkaminen

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

Wi-Fi Direct

Tietoja Wi-Fi Directista

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

Yhdistäminen muihin laitteisiin

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Wi-Fi** ja ota toiminto käyttöön napauttamalla sitten kytkintä.
- 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.
- 4 Vahvista toiminto hyväksymällä Wi-Fi Direct -valtuutuspyyntö toisessa laitteessa.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

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

Kuvan lähettäminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.
- 2 Valitse kuva.
- 3 Napauta **Jaa** → **Wi-Fi Direct** ja valitse sitten laite, johon haluat siirtää kuvan.
- 4 Hyväksy Wi-Fi Direct -valtuutuspyyntö toisessa laitteessa.
Jos laitteet on jo yhdistetty, kuva lähetetään toiseen laitteeseen ilman yhteyspyyntömenettelyä.

Kuvan vastaanottaminen

Kun toinen laite lähettää sinulle kuvan, hyväksy Wi-Fi Direct -valtuutuspyyntö. Voit tarkastella vastaanotettuja kuvia **Galleria**-sovelluksessa.

Laiteyhteyden katkaiseminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Wi-Fi**.
- 2 Napauta **Wi-Fi Direct**.
Laite näyttää yhdistetyt laitteet luettelossa.
- 3 Katkaise laitteiden yhteys napauttamalla laitteen nimeä.

Pikayhteys

Tietoja Pikayhteys-toiminnosta

Tämän toiminnon avulla voit helposti etsiä lähellä olevat laitteet ja muodostaa niihin yhteyden.



- Yhdistämistapa voi vaihdella yhdistettävien laitteiden tyyppin tai jaettavan sisällön mukaan.
- Laitteen nimi voi vaihdella niiden Bluetooth-laitteiden mukaan, joiden kanssa pariliitos muodostetaan. Laitteen nimi voi näkyä esimerkiksi muodossa BT MAC.

Yhdistäminen muihin laitteisiin

1

Avaa ilmoituspaneeli ja napauta **Pikayhteys**.

Jos käytät tätä toimintoa ensimmäisen kerran, valitse näkyvyysasetus ja napauta **OTA PIKAYHTEYS KÄYTTÖÖN**.

Kun paneeli avautuu, Wi-Fi- ja Bluetooth-toiminnot otetaan käyttöön automaattisesti ja laite etsii lähellä olevat laitteet.



Jos Samsung Link -sovellus on asennettu laitteeseen, Samsung Link -sovellukseen rekisteröityjen laitteiden luettelo tulee näkyviin näytön yläreunaan.

2

Valitse laite, johon yhteys muodostetaan.

Seuraavat toimenpiteet voivat vaihdella yhdistettävän laitteen mukaan. Yhdistä laitteet noudattamalla näytön ohjeita.

Napauta **ASETUK**. → **Laitteen näkyvyys** ja valitse asetukset, jotta lähellä olevat laitteet pystyvät hakemaan laitteesi ja muodostamaan yhteyden siihen.

Laitteiden etsiminen uudelleen

Jos haluamaasi laitetta ei ole luettelossa, etsi laite.

Napauta **PÄIV.** ja valitse laite löydettyjen laitteiden luettelosta.

Pikayhteys-toiminnon poistaminen käytöstä

Napauta ↶.

Sisällön jakaminen

Voit jakaa sisältöä yhdistettyjen laitteiden kanssa.

- 1 Avaa ilmoituspaneeli ja napauta **Pikayhteys**.
- 2 Valitse laite löydettyjen laitteiden luettelosta.
- 3 Napauta **Jaa sisältö** ja valitse medialuokka.
- 4 Valitse jaettava sisältö ja napauta **VALMIS**.
Laitteesi lähettää sisällön yhdistettyyn laitteeseen.

SideSync 3.0

Tietoja SideSync 3.0:sta

Tämän sovelluksen avulla voit ohjata älypuhelimien näyttöä tablet-laitteessa näkyvän virtuaalisen älypuhelinnäytön avulla.



Voit hallita tablet-laitteen näyttöä myös Wi-Fi- tai USB-kaapelilla kytketyn tietokoneen virtuaalinäytön kautta. Lataa ja asenna SideSync 3.0 Samsungin sivustosta (www.samsung.com/sidesync) tietokoneeseen. Lisätietoja on virtuaalinäytön ohjevalikossa.

- Voit katsella viestejä tai käyttää älypuhelimien keskustelufoorumia tablet-laitteessa.
- Voit katsella älypuhelimessa toistettavaa videota tablet-laitteen suuremmassa näytössä.
- Siirrä tiedostoja helposti tablet-laitteen ja älypuhelimien välillä vetämällä ja pudottamalla tiedostoja.

Ennen tämän sovelluksen käyttämistä

- Tablet-laitteen ja älypuhelimien on tuettava Wi-Fi Direct -toimintoa.
- SideSync 3.0 on asennettava sekä tablet-laitteeseen että älypuhelimeen.
Jos sitä ei ole asennettu jompaankumpaan laitteeseen, lataa ja asenna se **Galaxy Apps** -kaupasta tai **Play-kauppa**-palvelusta.
- SideSync 3.0 toimii vain laitteissa, joissa on Android-versio 4.4 tai uudempi.

Tablet-laitteen ja älypuhelimien yhdistäminen

- 1 Napauta tablet-laitteen Sovellukset-näytössä **SideSync 3.0**.
- 2 Käynnistä **SideSync 3.0** älypuhelimessa.
- 3 Tablet-laite etsii käytettävissä olevat älypuhelimet automaattisesti.
Valitse jokin havaituista älypuhelimista.



- 4 Napauta älypuhelimien näytössä **OK**.

- 5 Älypuhelimien virtuaalinäyttö tulee näkyviin tablet-laitteessa, ja älypuhelimien näyttö sammuu.

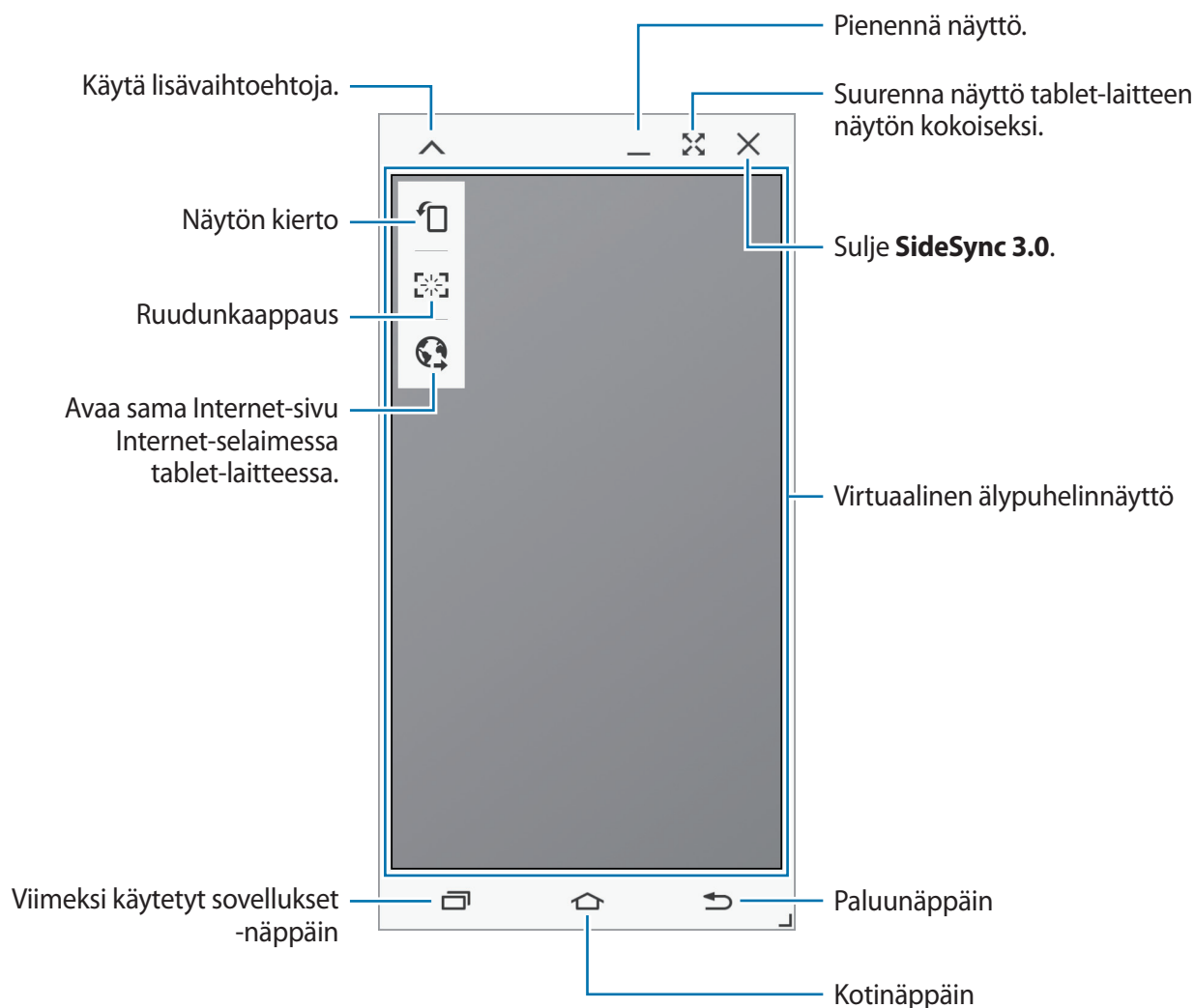


Virtuaalisen älypuhelinnäytön käyttäminen

Voit selata virtuaalista älypuhelinnäyttöä ja käyttää siinä sovelluksia. Voit lähettää tai vastaanottaa viestejä tai keskustella muiden kanssa.

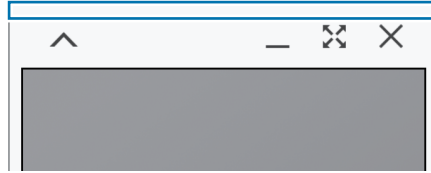


- Jotkin toiminnot, kuten **Screen Mirroring**, eivät ehkä toimi virtuaalisessa älypuhelinnäytössä.
- Älypuhelimien virtuaalinäyttö voi joissakin älypuhelimissa olla erilainen.




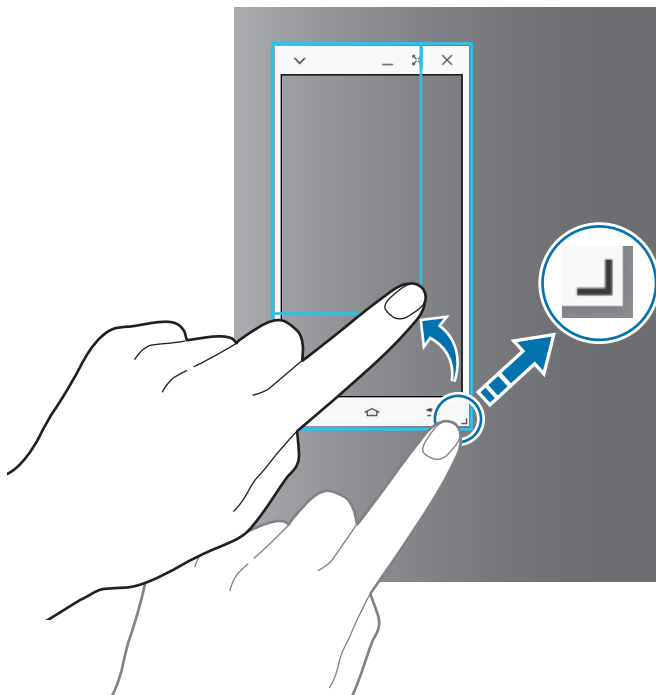
Virtuaalisen älypuhelinnäytön siirtäminen

Voit siirtää virtuaalisen älypuhelinnäytön uuteen paikkaan napauttamalla sen yläreunaa ja vetämällä sen haluamaasi paikkaan.



Virtuaalisen älypuhelinnäytön koon muuttaminen

- 1 Napauta  virtuaalisen älypuhelinnäytön oikeassa alakulmassa.
- 2 Kun näkyviin tulee kehys, muuta kokoa vetämällä kehystä.



Tekstin syöttäminen

Kun kirjoitat tekstiä virtuaalisessa älypuhelinnäytössä, tablet-laitteen näppäimistö tulee näkyviin. Kirjoita teksti näppäimistön avulla.

Siirtyminen älypuhelimien näytöstä virtuaaliseen älypuhelinnäyttöön tai päinvastoin

Älypuhelimien näyttöä ja virtuaalista älypuhelinnäyttöä ei voi käyttää samanaikaisesti. Kun käytät virtuaalista älypuhelinnäyttöä tablet-laitteessa, älypuhelimien näyttö on sammuneena.

Älypuhelimien näytön käyttäminen

Avaa älypuhelimien näyttö ja sammuta virtuaalinen älypuhelinnäyttö tablet-laitteessa painamalla älypuhelimien kotinäppäintä.

Virtuaalisen älypuhelinnäytön käyttäminen

Avaa virtuaalinen älypuhelinnäyttö ja sammuta älypuhelimien näyttö napauttamalla **VAIHDA TABLET-LAITT.** tablet-laitteen näytössä.

Musiikin tai videoiden toistaminen tablet-laitteessa

Voit toistaa älypuhelimeen tallennettua musiikkia tai videoita tablet-laitteen näytön ja kaiuttimen kautta.

- 1 Avaa musiikki- tai videotiedosto tablet-laitteen virtuaalisessa älypuhelinnäytössä.
- 2 Valittu tiedosto toistetaan tablet-laitteen näytön ja kaiuttimen kautta.

Voit säätää äänenvoimakkuutta virtuaalisessa älypuhelinnäytössä tai tablet-laitteessa toiston aikana.

Tiedostojen kopioiminen laitteiden välillä

Tiedostojen kopioiminen älypuhelimesta tablet-laitteeseen

- 1 Kosketa tiedostoa jonkin aikaa virtuaalisessa älypuhelinnäytössä.
- 2 Valitse kopioitavat tiedostot, kosketa jonkin aikaa jotakin valittua tiedostoa ja vedä se sitten tablet-laitteen näyttöön.
- 3 **Omat tiedostot** käynnistyy tablet-laitteen näytössä. Valitse kansio, johon tiedosto tallennetaan, ja napauta **VALMIS**.

Tiedostojen kopioiminen tablet-laitteesta älypuhelimeen

- 1 Kosketa tiedostoa jonkin aikaa tablet-laitteen näytössä.
- 2 Valitse kopioitavat tiedostot, kosketa jonkin aikaa jotakin valittua tiedostoa ja vedä se sitten virtuaaliseen älypuhelinnäyttöön.
- 3 **Omat tiedostot** käynnistyy virtuaalisessa älypuhelinnäytössä. Valitse kansio, johon tiedosto tallennetaan, ja napauta **VALMIS**.

Tablet-laitteen puhelutoimintojen käyttäminen

Voit käyttää älypuhelimien puhelutoimintoja yhdessä tablet-laitteen kaiuttimen ja mikrofonin kanssa. Vastaanota saapuva puhelu tai soita puhelu virtuaalisessa älypuhelinnäytössä.

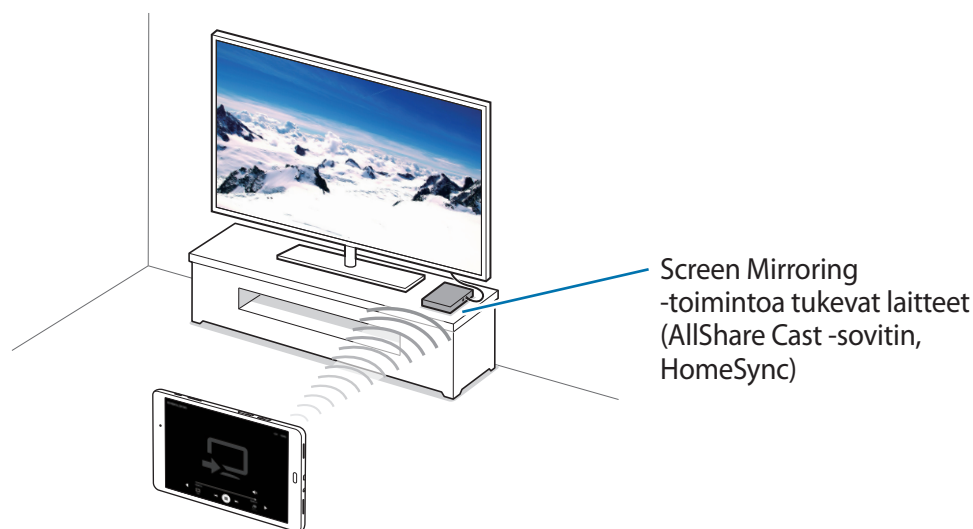


Lisätietoja puhelutoiminnoista saat älypuhelimien käyttöoppaasta.

Screen Mirroring

Tietoja Screen Mirroring -toiminnosta

Tällä ominaisuudella voit yhdistää laitteesi suureen näyttöön AllShare Cast -sovittimen tai HomeSync-laitteen avulla ja sitten jakaa sisältöä.



- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Verkkoyhteys voi aiheuttaa sen, että joitakin tiedostoja puskuroidaan toiston aikana.
- Voit säästää virtaa poistamalla tämän ominaisuuden käytöstä, kun sitä ei tarvita.
- Jos määrität Wi-Fi-taajuuden, AllShare Cast -sovittimia tai HomeSync-laitteita ei ehkä löydetä tai niihin ei saada yhteyttä.
- Jos toistat videoita tai pelaat pelejä televisiossa, valitse oikea TV-tila, jotta saat parhaan käyttökokemuksen.

Sisällön katseleminen televisiossa

Ennen kuin yhdistät laitteen televisioon, liitä näytön peilauksen kanssa yhteensopiva laite televisioon. Määritä yhteyden asetukset laitteen käyttöoppaan ohjeiden mukaan. Seuraavassa on esimerkki sisällön katselemisesta televisiossa, joka on yhdistetty AllShare Cast -sovittimen kautta.

- 1 Liitä AllShare Cast -sovitin televisioon HDMI-kaapelilla.
- 2 Valitse televisiossa yhteystila, kuten HDMI-tila, ulkoisen laitteen yhdistämistä varten.
- 3 Avaa ilmoituspaneeli ja napauta **MUOKKAA** → **Screen Mirroring**.
Löydettyjen laitteiden luettelo tulee näyttöön.
- 4 Valitse laite, johon yhteys muodostetaan.
Laitteesi näyttö näkyy television kuvaruudussa.
Jos yhdistät laitteen ensimmäistä kertaa, napauta sovittimen nimeä luettelossa ja anna television kuvaruudussa näkyvä PIN-koodi.
- 5 Avaa tai toista tiedosto ja ohjaa sitten näyttöä laitteen näppäimillä.

Mobiilitulostus

Yhdistä laite Wi-Fi- tai Wi-Fi Direct -toiminnolla tulostimeen ja tulosta kuvat tai asiakirjat.



Jotkin tulostimet eivät ehkä ole yhteensopivia laitteen kanssa.

Tulostinlaajennusten lisääminen

Lisää laitteeseen yhdistettävien tulostimien tulostinlaajennukset.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lisää yhteysasetuksia** → **Tulostus** → **Lataa laajennus** ja hae tulostinlaajennus **Play-kauppa**-palvelusta. Valitse tulostinlaajennus ja asenna se.

Yhdistäminen tulostimeen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lisää yhteysasetuksia** → **Tulostus**, valitse tulostinlaajennus ja ota toiminto käyttöön napauttamalla sitten kytkintä. Laite etsii tulostimet, jotka on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon kuin laite.

Voit lisätä tulostimia manuaalisesti valitsemalla tulostinlaajennuksen, napauttamalla **MUUT** → **Lisää tulostin** → **LISÄÄ TULOOSTIN**, antamalla tiedot ja napauttamalla sitten **OK**.

Voit muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla tulostinlaajennuksen ja napauttamalla **MUUT** → **Tulostusasetukset**.

Sisällön tulostaminen

Napauta kuvien, asiakirjojen tai muun sisällön katselun aikana **Jaa** → **Tulosta** → ▼ → **Kaikki tulostimet** ja valitse tulostin.

Laitteen ja tietojen hallinta

Tietojen siirtäminen edellisestä laitteesta

Voit siirtää aiemman laitteesi tiedot uuteen laitteeseesi Samsung Smart Switch -sovelluksen avulla. Seuraavat Samsung Smart Switch -versiot ovat saatavilla.

- Mobiililaitteversio (Smart Switch Mobile): Voit siirtää tietoja mobiililaitteesta toiseen. Voit ladata sovelluksen **Galaxy Apps** -kaupasta tai **Play-kauppa**-palvelusta.
- Tietokoneversio: Voit siirtää tietoja laitteestasi tietokoneeseen ja päinvastoin. Voit ladata sovelluksen osoitteesta www.samsung.com/smartswitch.



- Samsung Smart Switch ei 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 mobiililaitteesta

Voit siirtää tiedot aiemmasta laitteestasi uuteen laitteeseen.


Seuraavat toimet ovat esimerkki tietojen siirtämisestä aiemmasta Android-laitteesta. Jos haluat tuoda tiedot mobiililaitteesta, jossa on toinen käyttöjärjestelmä, lue näytön ohjeet.

- 1 Lataa ja asenna Smart Switch **Galaxy Apps** -kaupasta tai **Play-kauppa**-palvelusta aiempiin ja uusiin laitteisiin.
- 2 Käynnistä **Smart Switch Mobile** kummassakin laitteessa.
- 3 Napauta aiemmassa laitteessasi **Android-laite** → **Käynnistä**.
- 4 Napauta aiemmassa laitteessasi **Lähettävä laite** → **YHDISTÄ**.
Laitteet muodostavat yhteyden toisiinsa automaattisesti.

- 5 Valitse aiemmassa laitteessasi tiedot, jotka lähetetään uuteen laitteeseen, ja napauta **LÄHETÄ**.
- 6 Napauta uudessa laitteessa **VASTAANOTA** yhteyspyynnön ponnahdusikkunassa tietojen vastaanottamista varten.
Tietojen siirto alkaa.
- 7 Kun tiedot on siirretty, napauta **VALMIS** kummassakin laitteessa.

Tietojen siirtäminen tietokoneesta

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 laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
 - 6 Siirrä tiedot uuteen laitteeseen noudattamalla tietokoneen näytön ohjeita.

Laitteen käyttäminen siirrettävänä levynä 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 **Yhdistetty medialaitteena** → **Medialaite (MTP)**.
Napauta **Kamera (PTP)**, jos tietokone ei tue MTP (Media Transfer Protocol) -protokollaa tai jos siihen ei ole asennettu tarvittavaa ohjainta.
- 3 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** → **Tietoja laitteesta** → **Ohjelmistopäivitys** → **Päivitä nyt**.



Voit tarkistaa saatavissa olevat päivitykset aktivoimalla **Automaattinen päivitys** -kytkimen napauttamalla sitä.

Päivittäminen Smart Switch -sovelluksella

Voit yhdistää laitteen tietokoneeseen ja päivittää laitteesen 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 Napsauta tietokoneessa yhteysikkunan päivityspainiketta.
- 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 varmuuskopioda arkaluontoiset tietosi varmuuskopiointitilille ja käyttää niitä myöhemmin. Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen edellyttää kirjautumista Google- tai Samsung-tiliin. Lisätietoja on [Tilien määrittäminen](#) -kohdassa.

Samsung-tilin käyttäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Varmuuskopioi ja palauta** → **Varmuuskopioi omat tiedot**, valitse varmuuskopioitavat kohteet ja napauta sitten **VARMUUSKOPIOI NYT**.

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

Voit palauttaa tiedot Samsung-tilin avulla napauttamalla **Palauta**. Nykyiset tiedot poistetaan laitteesta valittujen kohteiden palauttamista varten.

Google-tilin käyttäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Varmuuskopioi ja palauta** ja aktivoi sitten **Varmuuskopioi omat tiedot** -kytkin napauttamalla sitä. Napauta **Varmuuskopioinnin tili** ja valitse jokin tili varmuuskopioinnin tiliksi.

Voit palauttaa tiedot Google-tilin avulla napauttamalla **Automaattinen palautus** -kytkintä toiminnon ottamiseksi käyttöön. 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 [Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen](#) -kohdassa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Varmuuskopioi ja palauta** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **PALAUTA LAITE** → **POISTA KAIKKI**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Asetukset

Tietoja asetuksista

Tällä sovelluksella voit määrittää laitteen ja sovellusten asetukset ja lisätä tilejä.

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.

Napauta Asetukset-näytössä **Wi-Fi** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä.

Voit käyttää asetuksia napauttamalla **MUUT**.

Wi-Fi-yhteyden lepotilakäytäntö

Napauta **MUUT** → **Pidä Wi-Fi lepot. käytössä**.

Bluetooth

Ottamalla Bluetooth-ominaisuuden käyttöön voit vaihtaa tietoja lyhyillä etäisyyksillä.

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

Lentotila

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

Napauta Asetukset-näytössä **Lentotila** ja ota sitten toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä.

Datan käyttö

Seuraa käytettyä datamäärää.

Napauta Asetukset-näytössä **Datan käyttö**.

Voit käyttää lisäasetuksia napauttamalla **MUUT**.

- **Rajoita verkkoja:** Aseta laite poistamaan taustasynkronointi käytöstä Wi-Fi-verkon käytön ajaksi.

Lisää yhteysasetuksia

Voit hallita verkkoja mukauttamalla asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Lisää yhteysasetuksia**.

Tulostus

Määritä laitteeseen asennettujen tulostinlaajennusten asetukset. Voit hakea käytettävissä olevia tulostimia tai lisätä tulostimen manuaalisesti tiedostojen tulostamista varten.

VPN

Määritä virtuaalisia yksityisverkkoja (VPN) ja muodosta niihin yhteys.

Ethernet

Ethernet-toiminto on käytettävissä, kun laitteeseen yhdistetään Ethernet-sovitin. Tällä toiminnolla voit ottaa Ethernet-toiminnon käyttöön ja määrittää verkkoasetukset.

Laite

Äänet ja ilmoitukset

Voit muuttaa laitteen ääniasetuksia.

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

- **Äänitila:** Aseta laite käyttämään äänitilaa tai äänetöntä tilaa.
- **Äänenvoimakkuus:** Säädä musiikin, videoiden, järjestelmä-äänien ja ilmoitusten äänenvoimakkuutta.
- **Soittoäänet ja äänet:** Muuta soittoäänten ja järjestelmän äänten asetuksia.
- **Äänenlaatu ja tehosteet:** Valitse musiikin säädössä käytettävä äänitehoste.
- **Älä häiritse:** Muuta keskeytysten asetuksia.
- **Lukitusnäytössä olevat ilmoitukset:** Määritä, näkyykö ilmoitusten sisältö lukitusnäytössä.
- **Sovellusilmoitukset:** Muuta kunkin sovelluksen ilmoitusasetuksia.

Näyttö

Muuta näytön asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö**.

- **Kirkkaus:** Määritä näytön kirkkaus.
- **Fontti:** Muuta fonttikokoa ja -tyyppiä.
- **Näytön aikakatkaistu:** Määritä, kuinka kauan laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Älykäs aikakatkaistu:** Aseta laite estämään näytön taustavalon sammutus näytön katsomisen ajaksi.
- **Näyttötila:** Vaihda näyttötilaa.
- **Näytönsäästäjä:** Aseta laite käynnistämään näytönsäästäjä, kun laite latautuu tai kun se on liitetty pöytätelakkaan.

Liikkeet ja eleet

Voit ottaa käyttöön liikkeentunnistusominaisuuden ja muuttaa asetuksia, jotka ohjaavat laitteen liikkeentunnistusta.

Napauta Asetukset-näytössä **Liikkeet ja eleet**.

- **Mykistä:** Aseta laite mykistämään hälytykset kämmenliikkeillä.
- **Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä:** Aseta laite tekemään ruudunkaappaus, kun näytön yli pyyhkäistään kädellä vasemmalle tai oikealle.

Sovellukset

Voit hallita laitteen sovelluksia ja muuttaa niiden asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Sovellukset**.

Sovellusten hallinta

Voit tarkastella ja hallita laitteessa olevia sovelluksia.

Oletussovellukset

Voit valita sovellusten käytön oletusasetukset.

Sovellusasetukset

Mukauta kunkin sovelluksen asetuksia.

Käyttäjät

Määritä ja hallitse käyttäjäprofiileja yksilöllisten asetusten käyttöä varten. Lisätietoja on [Useita käyttäjiä](#) -kohdassa.

Napauta Asetukset-näytössä **Käyttäjät**.

Henkilökohtainen

Taustakuva

Muuta alkunäytön ja lukitun näytön taustakuva-asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Taustakuva**.

Lukitusnäyttö ja suojaus

Voit muuttaa laitteen suojausasetuksia.

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



Valittavissa olevat vaihtoehdot voivat vaihdella valitun näytönlukitustavan mukaan.

- **Näytön lukituksen tyyppi:** Muuta näytön lukitustapaa.
- **Näytä tiedot:** Muuta lukitusnäytössä näkyvien kohteiden asetuksia.
- **Lukitusnäytön tehoste:** Valitse tehoste, jota käytetään, kun näytön lukitus avataan.
- **Laitteen suojaus:** Tarkista laitteen suojaustila ja etsi laitteesta haittaohjelmia.
- **Etsi matkapuhelimeni:** Avaa Etsi matkapuhelimeni -sivusto (findmymobile.samsung.com). Voit seurata ja hallita kadonnutta tai varastettua laitettasi Etsi matkapuhelimeni -sivustossa.
- **Tuntemattomat lähteet:** Aseta laite sallimaan sovellusten asentaminen tuntemattomista lähteistä.
- **Muut suojausasetukset:** Määritä suojauksen lisäasetukset.

Yksityisyys

Muuta yksityisyytesi ylläpidon asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Yksityisyys**.

- **Sijainti:** Muuta sijaintitietojen käyttöoikeuksien asetuksia.
- **Yksityinen tila:** Voit asettaa laitteen ottamaan käyttöön yksityisen tilan ja estämään muiden pääsyn henkilökohtaisiin tietoihisi.
- **Ilmoita vianmäär.tiedot:** Aseta laite lähettämään sen vianmääritys- ja käyttötiedot Samsungille automaattisesti.

Helppokäyttöisyys

Tällä toiminnolla voit parantaa laitteen käytettävyyttä.

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys**.

- **Näkö:** Mukauta asetukset niin, että näkövammaisten on helpompi käyttää laitetta.
 - **Galaxy TalkBack:** Ota käyttöön TalkBack, joka tuottaa äänipalautteet.
 - **Galaxy TalkBackin ohje:** Näytä ohjetiedot ja perehdy Galaxy Talkbackin käyttöön.
 - **Tumma näyttö:** Voit asettaa laitteen sammuttamaan näytön aina, jotta näytön sisältö pysyy yksityisenä.
 - **Nopea näppäinsyöttö:** Voit asettaa laitteen syöttämään merkin, kun sormi vapautetaan näppäimistön merkinäppäimestä. Voit syöttää merkkejä tällä toiminnolla sen sijaan, että vapauttaisit sormen ja kaksoisnapauttaisit näyttöä.
 - **Sano salasanat ääneen:** Voit asettaa laitteen lukemaan salasanan ääneen, kun annat salasanan TalkBack-toiminnon ollessa käytössä.
 - **Fonttikoko:** Muuta fonttikokoa.
 - **Suurennuseleet:** Aseta laite suurentamaan näyttöä ja lähentämään haluamaasi aluetta.
 - **Suurennuslasi-ikkuna:** Voit ottaa käyttöön suurennustoiminnon, jolla voit lähentää näyttöä niin, että sisältö näkyy suurempana.
 - **Harmaasävy:** Näytä värit näytössä harmaan sävyinä.

- **Negatiivivärit:** Paranna näytön näkyvyyttä käänteisten värien avulla.
- **Värinsäätö:** Sääda näytön väriteemaa, kun laite huomaa, että olet värisokea tai että sisällön lukeminen tuottaa sinulle vaikeuksia.
- **Helppokäyttötoimintojen pikakäyttö:** Aseta laite aktivoimaan Talkback-toiminto, kun pidät virtanäppäintä painettuna ja sitten painat näyttöä jonkin aikaa kahdella sormella.
- **Teksti puheeksi -aset.:** Voit muuttaa Teksti puheeksi -toimintojen asetuksia, kuten kieltä ja nopeutta, joita käytetään TalkBack-toiminnon ollessa käytössä.
- **Kuulo:** Mukauta asetukset niin, että kuulovammaisten on helpompi käyttää laitetta.
 - **Poista äänet käytöstä:** Aseta laite mykistämään kaikki laitteen äänet, kuten mediaäänet.
 - **Samsung-tekstitys (CC):** Aseta laite näyttämään Samsungin tukemien sisältöjen tekstitys ja muuttamaan tekstityasetuksia.
 - **Google-tekstitys (CC):** Aseta laite näyttämään Googlen tukemien sisältöjen tekstitys ja muuttamaan tekstityasetuksia.
 - **Vasen/oikea balanssi:** Voit asettaa laitteen säätämään äänitasapainoa, kun käytetään kuulokemikrofonia.
 - **Monoääni:** Aseta laite vaihtamaan äänilähtö stereosta monoksi, kun kuulokemikrofoni on yhdistetty.
- **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus:** Mukauta asetukset niin, että liikuntaesteisten on helpompi käyttää laitetta.
 - **Yleiskytkin:** Voit asettaa laitteen etsimään ja korostamaan näytön kohteita ja lukemaan ne sitten ääneen. Voit ohjata kosketusnäyttöä liittämällä ulkoisen kytkimen, napauttamalla näyttöä tai käyttämällä pään liikkeitä ja kasvoeleitä.
 - **Apuvalikko:** Aseta laite näyttämään apupikakuvake, jonka avulla voit käyttää ulkoisten painikkeiden tukemia tai ilmoituspaneelissa olevia toimintoja. Voit myös muokata pikakuvakkeen valikkoa.
 - **Viive jonkin aikaa -painalluksella:** Voit määrittää näytön jonkin aikaa -kosketuksen tunnistusajan.
 - **Vuorovaikutuksen hallinta:** Ottamalla vuorovaikutuksen hallintatilan käyttöön voit rajoittaa laitteen vastaamista syötteisiin sovellusten käytön aikana.
- **Suuntalukitus:** Voit luoda suuntayhdistelmän näytön lukituksen avaamista varten.
- **Suora käyttö:** Aseta laite avaamaan tietyt helppokäyttöisyysvalikot, kun kotinäppäintä painetaan kolme kertaa nopeasti.

- **Muistutusilmoitus:** Aseta laite hälyttämään ilmoituksista, joita et ole tarkistanut tietyn ajan kuluessa.
- **Yhden napautuksen tila:** Aseta laite hallitsemaan ilmoituksia napauttamalla painiketta sen vetämisen sijaan.
- **Helppokäytt. hallinta:** Vie tai tuo helppokäyttöisyysasetuksia jakaaksesi ne muiden laitteiden kanssa.
- **Palvelut:** Voit näyttää laitteeseen asennetut helppokäyttöisyyspalvelut.

Tilit

Voit lisätä sähköpostitilejä tai sosiaalisten verkostojen tilejä.

Napauta Asetukset-näytössä **Tilit**.

Varmuuskopioi ja palauta

Voit muuttaa asetusten ja tietojen hallinta-asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Varmuuskopioi ja palauta**.

- **Varmuuskopioi omat tiedot:** Varmuuskopioi henkilökohtaiset tietosi ja sovellustietosi Samsung-palvelimelle. Voit myös asettaa laitteen varmuuskopioimaan tiedot automaattisesti.
- **Palauta:** Palauta aiemmin varmuuskopioidut henkilökohtaiset tiedot ja sovellustiedot Samsung-tililtäsi.
- **Varmuuskopioinnin tili:** Määritä Googlen varmuuskopioinnin tili tai muokkaa sitä.
- **Varmuuskopioi omat tiedot:** Aseta laite varmuuskopioimaan asetukset ja sovellustiedot Google-palvelimelle.
- **Automaattinen palautus:** Aseta laite palauttamaan asetukset ja sovellustiedot, kun sovellukset asennetaan uudelleen laitteeseen.
- **Alkuperäisten tietojen palautus:** Nollaa asetukset tehdasasetusten mukaisiksi ja poista kaikki tiedot.

Järjestelmä

Kieli ja syöttö

Muuta tekstinsyöttöasetuksia. Jotkin vaihtoehdot eivät ole ehkä käytettävissä valitun kielen mukaan.

Napauta Asetukset-näytössä **Kieli ja syöttö**.

- **Kieli:** Valitse näytön kieli kaikille valikoille ja sovelluksille.
- **Oletusnäppäimistö:** Valitse oletusnäppäimistötyyppi tekstin syötölle.
- **Samsung-näppäimistö:** Muuta Samsung-näppäimistön asetuksia.



Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- **Google Voice -kirjoitus:** Muuta puhesyötön asetuksia.
- **Äänitulo:** Muuta puheentunnistuksen asetuksia.
- **Teksti puheeksi -aset.:** Muuta Teksti puheeksi -toiminnon asetuksia.
- **Osoittimen nopeus:** Säädä laitteeseen kytketyn hiiren tai ohjauslevyn osoittimen nopeutta.

Akku

Voit näyttää tiedot akun varauksesta ja muuttaa virransäästön asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Akku**.

- **Virransäästötila:** Voit ottaa virransäästötilan käyttöön ja muuttaa virransäästötilan asetuksia.
- **Erittäin tehokas virransäästötila:** Pidennä valmiusaikaa ja vähennä akkuvirran kulumista yksinkertaistamalla näytön asettelua ja sallimalla vain rajoitettu sovellusten käyttö.
- **Näytä akun varausprosentti:** Aseta laite näyttämään akun jäljellä oleva käyttöaika.



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

Tallennustila

Näytä laitteen ja muistikortin muistitiedot tai alusta muistikortti.

Napauta Asetukset-näytössä **Tallennustila**.



Muistikortin alustaminen poistaa pysyvästi kaikki tiedot muistikortilta.



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.

Tarvikkeet

Voit muuttaa lisävarusteasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Tarvikkeet**.

- **Automaattinen lukituksen poisto:** Aseta laite avaamaan lukitus automaattisesti, kun kansi käännetään auki. Voit käyttää tätä toimintoa vain joidenkin näytönlukitustapojen kanssa.

Päivämäärä ja aika

Voit käyttää ja muuttaa seuraavia asetuksia, jotka ohjaavat laitteen kellonajan ja päivämäärän näyttöä.

Napauta Asetukset-näytössä **Päivämäärä ja aika**.



Jos akun varaus purkautuu kokonaan tai akku poistetaan laitteesta, kellonaika ja päivämäärä nollautuvat.

- **Automaattinen päivämäärä ja kellonaika:** Päivitä aika ja päivämäärä automaattisesti, kun siirrytään aikavyöhykkeeltä toiselle.
- **Aseta päivämäärä:** Aseta nykyinen päivämäärä manuaalisesti.
- **Aseta aika:** Aseta nykyinen aika manuaalisesti.
- **Valitse aikavyöhyke:** Aseta kotiaikavyöhyke.
- **Käytä 24 tunnin muotoa:** Näytä aika 24 tunnin muodossa.
- **Valitse päivämäärän muoto:** Valitse päivämäärän muoto.

Tietoja laitteesta

Näytä laitteen tiedot, muokkaa laitteen nimeä tai päivitä laiteohjelmisto.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoja laitteesta**.

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 palveluntarjoajalta.

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 palveluntarjoajalta.

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 suojakalvon 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

Jos laite jumiutuu tai lakkaa vastaamasta, sinun on ehkä suljettava sovellukset tai sammutettava laite ja käynnistettävä se uudelleen. Jos laite on jumissa eikä vastaa, käynnistä se uudelleen pitämällä virtanäppäintä ja äänenvoimakkuusnäppäintä painettuina samanaikaisesti yli seitsemän sekunnin ajan.

Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, palauta laite tehdasasetuksiin. Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Varmuuskopioi ja palauta** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **PALAUTA LAITE** → **POISTA KAIKKI**. Muista varmuuskopioida kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen tehdasasetusten palauttamista.

Jos ongelma ei edelleenkään ratkea, ota yhteys Samsung-huoltoon.

Internet-yhteys katkeaa usein

- 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.
- Käy Samsung-huollossa ja vaihdata akku.

Akku tyhjenee nopeammin kuin pian laitteen ostamisen jälkeen

- Jos laite tai akku on hyvin matalassa tai hyvin korkeassa lämpötilassa, sen 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.

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.

Akun irrottaminen (ei-irrotettava tyyppi)

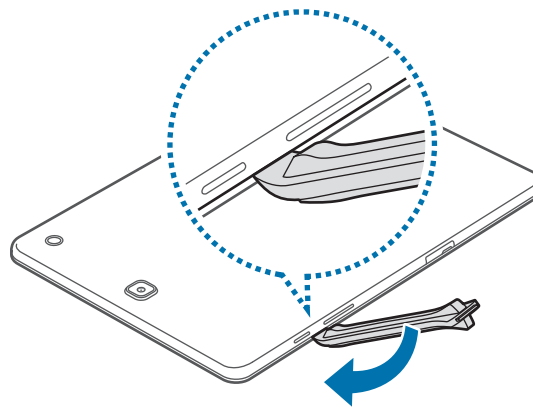


- Nämä ohjeet on tarkoitettu vain palveluntarjoajalle tai valtuutetulle huoltohenkilölle.
- Takuu ei kata akun luvattomasta irrottamisesta johtuvia vahinkoja tai vikoja.
- Jos haluat irrottaa tai vaihtaa akun, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai valtuutettuun huoltohenkilöön.

1

Aseta laitteen avaustyökalu laitteen näytön ja takakannen väliseen rakoön.

Aloita sitten näytön irrottaminen takakannesta työkalun avulla erottamalla osat toisistaan alla olevassa kuvassa näkyvällä tavalla.



Varo työkalua käytettäessä, että et vahingoita laitteen sisäisiä osia.

2

Jatka näytön ja takakannen irrottamista toisistaan niin, että asetat työkalun lyhyin etäisyyksin osien väliin laitteen ympärillä.



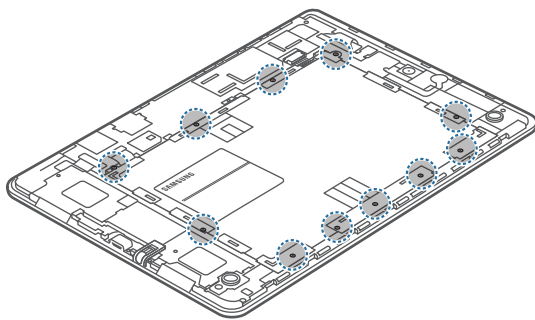
Kierrä takakantta varovasti ja varmista, että koukut eivät ole vahingoittuneet.

3

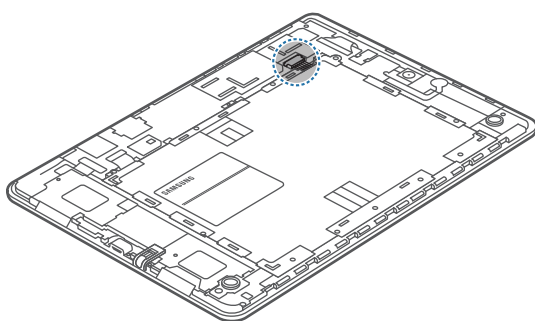
Kun näyttö on irronnut, erota näyttö ja takakansi toisistaan.

Laita sitten takakansi sivuun ja aseta näyttö ylösalaisin tasaiselle työpinnalle.

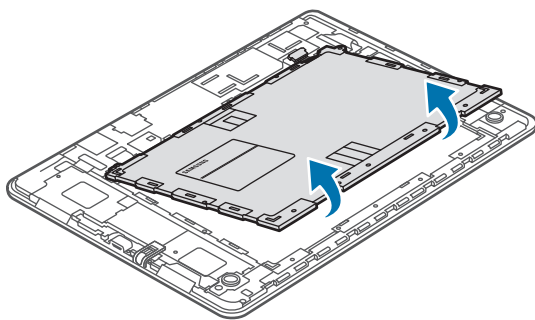
4 Löysennä ruuveja ja irrota ne alla olevan kuvan mukaan.



5 Irrota akun liitin alla olevassa kuvassa näkyvällä tavalla.



6 Irrota akku.



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 © 2015 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.