



sonim[®]
XP Pro
Thermal
KÄYTTÖOPAS

YLEISIÄ TIETOJA

Onnittelut Sonim XP Pro Thermal -matkapuhelimen ostosta! Tämä puhelin on erittäin kestävä 5G-älypuhelin, jossa on intuitiivinen ja monipuolinen käyttöliittymä, jonka avulla voit hyödyntää laitteen toimintoja parhaalla mahdollisella tavalla.

Kestävä rakenne

Sonim XP Pro Thermal on suunniteltu erittäin kestäväksi, ja siinä on IP68- ja IPX9K-luokitukset, jotka todistavat sen pölyn- ja vedenkestävyyden. Tämä tarkoittaa, että laite voidaan upottaa jopa 1,5 metrin (5 jalkaa) makeaan veteen 30 minuutiksi ilman, että se vahingoittuu, mikä tekee siitä ihanteellisen ankarissa ja arvaamattomissa ympäristöissä. Se täyttää myös tiukan MIL-STD-810H-sotilasstandardin, joka takaa kestävyysä äärimmäisissä olosuhteissa, kuten pudotettaessa jopa 1,5 metristä, iskuissa, värinässä ja lämpötilan vaihteluissa, ja se kestää suolaista sumua, mikä parantaa sen soveltuvuutta meri- tai ____¹

Kattavat laitemallit

Tämä käyttöopas kattaa **Sonim XP Pro Thermal** -laitteen, mallinumero X802, ja Android 14 -ohjelmiston.

Mitä laatikossa on?

Sonim XP Pro Thermal -pakkaus sisältää:

- Sonim XP Pro Thermal -puhelin
- SIM-työkalu
- USB Type-C -kaapeli
- Pikaopas.

Ympäristösyistä tämä paketti ei sisällä laturia. Tämä laite voidaan ottaa käyttöön useimmilla USB-virtalähteillä ja USB Type-C-pistokkeella varustetulla kaapelilla.

¹ Lisätietoja on Sonim XP Pron takuusta osoitteessa <https://www.sonimtech.com/support/warranties>.

Rekisteröi puhelimesi

Rekisteröi puhelimesi osoitteessa <https://sonimtech.my.site.com>, jotta saat tuotetietoja ja päivityksiä.



Sonimin laitteilla on 3 vuoden valmistajan takuu. Akulla on 1 vuoden rajoitettu takuu.

Sonimin tukitiedot

Web: www.sonimtech.com/support/device-supportguides#xpprothermal

Tekninen tuki: globalsupport@sonimtech.com

Puhelin: Paikalliset yhteysnumerot ja aukioloajat löydät verkkosivuiltamme osoitteesta [osoitteesta www.sonimtech.com/support](http://www.sonimtech.com/support)

Valmistajan osoite: Sonim Technologies Inc.
4445 Eastgate Mall, Suite 200,
San Diego, CA 92121; Yhdysvallat.

Copyright© 2025 Sonim Technologies, Inc.

Sonim ja Sonim-logo ovat Sonim Technologies, Inc:n tavaramerkkejä. Muut yritys- ja tuotenimet voivat olla niiden omistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, joihin ne liittyvät.

KOLMANNEN OSAPUOLEN TAVARAMERKIT

Google, Google Play, Gmail ja muut merkit ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.



TÄRKEÄÄ: XP Pro Thermalissa on IP68- ja IPX9K-tason suojaus vain, kun SIM-, USB- ja SecureAudio™-luukut ovat kiinni.

SISÄLLYSLUETTELO

YLEISIÄ TIETOJA	2
Mitä laatikossa on?.....	2
Rekisteröi puhelimesi	3
Sonimin tukitiedot.....	3
ALOITTAMINEN	7
Tämän oppaan tehokas käyttö.....	7
SIM- ja SD-tallennuskorttien asettaminen	11
Puhelimen kytkeminen päälle.....	14
Puhelimen kytkeminen pois päältä.....	14
Puhelimen käyttöönotto.....	15
Aloituspäätön hallinta	22
Ilmoitus- ja tilakuvakkeet.....	23
Ilmoituspaneeli.....	25
Pika-asetuspaneeli	25
Lukitusnäytön määrittäminen ja käyttäminen	25
Taustakuvan vaihtaminen.....	26
Kuvakaappauksen ottaminen.....	27
SecureAudio™-liitäntä.....	27
ASETUKSET-VALIKKO	29
Verkko ja Internet.....	29
Liitetyt laitteet.....	36
Sovellukset	42
Ilmoitukset.....	43
Akun asetukset.....	47
Varastointiasetukset	51
Ääni- ja värinäasetukset.....	53
Näytön asetukset.....	55
Taustakuva.....	58
Saavutettavuus.....	58
Ohjelmoitavat näppäimet.....	64
Turvallisuus ja yksityisyys.....	65
Sijaintiasetukset.....	74
Turvallisuus ja hätätilanteet.....	76

Salasanat ja tilit.....	78
Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko	79
Google	81
Järjestelmä.....	82
Tietoja puhelimesta	90
YHTEYSTIETOJEN HALLINTA.....	93
Yhteystiedon lisääminen.....	93
Uuden yhteystiedon luominen	93
Yhteystietojen muokkaaminen	94
Viestin lähettäminen yhteystiedoista.....	94
Yhteystietojen hallinta Asetukset.....	95
Yhteystiedon etsiminen.....	97
Yhteystiedon jakaminen.....	97
Yhteystiedon jakaminen.....	98
PUHELUASETUSTEN HALLINTA.....	99
Soittajan tunnistus ja roskaposti	99
Saavutettavuus.....	99
Avustettu soittaminen.....	99
Estetyt numerot.....	100
Soittavat tilit*	100
Näyttöasetukset.....	101
Pikavastaukset	101
Äänet ja värinät	101
Vastaaja.....	105
Soittajan tunnistuksen ilmoitus.....	105
Käännä hiljaiseksi.....	105
VIESTIEN JA SÄHKÖPOSTIEN LÄHETTÄMINEN	106
SMS/MMS-viestin lähettäminen.....	106
Viestien poistaminen	107
Gmail-tilien määrittäminen.....	107
SONIM IRIS APP	109
Miksi käyttää lämpökameraa	109
Aloitetaan.....	109
SONIM SCOUT	136
SOVELLUSTEN KÄYTTÖ.....	138

Kamera	138
Kalenteri	144
Laskin	145
Kello.....	145
Näytönsäästäjä.....	150
Äänitallennin	150
Tiedostot.....	151
TURVALLISUUSTIETOJA KOSKEVA OHJE	153
Tuotetiedot	153
Akun tiedot	155
Turvallisuusohjeet.....	158
RF-laitteen varoitus.....	162
ECO 1670 SÄÄNTELYVAATIMUKSET.....	173

VANHOJEN SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKALAITTEIDEN HÄVITTÄMINEN



Yliviivatun pyörillä varustetun roskakorin symboli osoittaa, että tätä tuotetta ja tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita ei saa hävittää lajittelemattomana jätteenä, vaan ne on vietävä erilliskeräykseen käytöstä poistamista varten.

ALOITTAMINEN

Tämän oppaan tehokas käyttö

Tutustu oppaassa olevaan terminologiaan ja symboleihin, jotta voit käyttää puhelinta tehokkaasti.

KOTINÄYTTÖ	Tämä on näyttö, joka näkyy, kun puhelin on valmiustilassa.
KOSKETA JA PIDÄ	Kosketa ja pidä näytön kohdetta koskettamalla sitä ja nostamatta sormea, kunnes jokin toiminto tapahtuu.
HINAUS	Kosketa kohdetta ja pidä sitä hetken ajan painettuna ja siirrä sitten sormea näytöllä nostamatta sormea, kunnes saavutat kohdepaikan.
SWIPE OR SLIDE	Siirrä sormea nopeasti näytön pinnalla ilman, että pysähdyt ensimmäisen kosketuksen jälkeen. Voit esimerkiksi liu'uttaa aloitusnäyttöä vasemmalle tai oikealle nähdäksesi muut aloitusnäytöt.
KAKSINKERTAINEN NAPAUTTAMINEN	Kosketa nopeasti kahdesti verkkosivua, karttaa tai muita näyttöjä zoomataksesi.
PINCH	Joissakin sovelluksissa voit suurentaa ja pienentää näyttöä asettamalla kaksi sormea näytölle samanaikaisesti ja nipistämällä ne yhteen tai levittämällä ne erilleen.

Akun lataaminen

Matkapuhelimen mukana toimitettu akku ei ole täysin ladattu.

Suosittelemme lataamaan puhelimen täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Optimaalisen latauslämpötilan ohjeet

Parhaan akun suorituskyvyn ja pitkän käyttöiän takaamiseksi lataa älypuhelin seuraavien lämpötila-alueiden sisällä:

- Hyväksyttävä latauslämpötila: 0°C - 45°C (32°F - 113°F).
- Optimaalinen latauslämpötila: 20°C - 30°C (68°F - 86°F).

Kun akun lämpötila nousee yli 45 °C:n (113 °F), ilmenee kaksi kielteistä vaikutusta:

1. Akun käyttöikä lyhenee.
2. Latausnopeus hidastuu automaattisesti akun suojaamiseksi (nopea lataus tuottaa luonnollisesti enemmän lämpöä, mikä nostaa laitteen lämpötilaa).

Tarvitaan USB PD (Power Delivery) -pikalataava seinälaturi. Jotta latausnopeus olisi paras, laturin on pystyttävä tuottamaan vähintään 18 wattia* (10 wattia on minimi, mutta se johtaa hitaampaan lataukseen).



HUOMAUTUS: Lataukseen voidaan käyttää vain virtalähteitä, joiden lähdöt täyttävät SELV-vaatimukset (Safety Extra Low Voltage). Suurin sallittu tulojännite puhelimelle on 9 V.



***Huomautus:** Yli 18 watin tehoisen PD-laturin käyttö on hyväksyttävää, mutta se ei tuo lisähyötyä.



HUOMAUTUS: Jos akku on täysin tyhjä, latauskuvakkeen näkyminen voi kestää useita minutteja, kun laturi on kytketty.



VAROITUS! Älä vaihda upotettua (irrottamatonta) akkua. Virheellinen vaihto voi aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen, vuodon tai muun vaaran. Ota yhteys valmistajaan vaihtoa varten. Laite tunnistaa akun akkutunnisteen avulla.

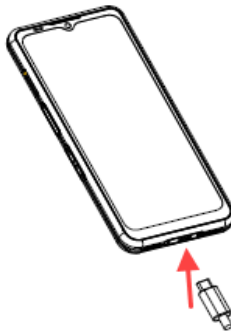
1. Aseta laturi paikalleen

Työnnä laturin pistoke pistorasiaan

2. Liitä puhelin

Latausportti sijaitsee puhelimen alaosassa, ja sitä peittää kuminen latausportin suojus.

- i. Avaa latausportin suojus.
- ii. Aseta latausliitin paikalleen.



Latausanimaatio/kuvake

- Jos akku on ladattu, kun puhelin on kytketty pois päältä, näyttöön tulee akun latausanimaatio, jossa näkyy akun nykyinen varaustaso.
- Jos akkua ladataan puhelimen ollessa kytkettynä päälle, tilarivin akkukuvakkeessa näkyy animaatio, joka osoittaa, että akkua ladataan.
- Kun akku on ladattu täyteen, latausanimaatio pysähtyy, ja voit irrottaa laturin puhelimesta.



SIM- ja SD-tallennuskorttien asettaminen

SIM-kortti (Subscriber Identity Module) yhdistää verkkopalvelut (esimerkiksi puhelinnumeron, datapalvelut jne.) puhelimeen. Sonim XP Pro Thermal -laitteessa on hybridilokero, joka tukee (4th Form Factor) 4FF SIM-kortteja ja muistikorttilokeroita.

Aseta SIM-kortti paikalleen

Sonim XP Pro Thermal -laitteessa ei ole esiasennettua SIM-korttia. Jos haluat asentaa/vaihtaa SIM-kortin, katkaise ensin puhelimesta virta:



HUOMAUTUS: XP Pro Thermal -laitteessa on kaksipuolinen 4FF SIM-korttilokero. Aseta nanokokoinen SIM-kortti SIM-lokeroon. Tarvittaessa toinen SIM-kortti voidaan asettaa lokeron alapuolelle.

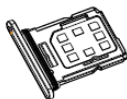
1. Vedä SIM-lokero ulos:

Työnnä Sonim SIM-työkalu SIM-lokeron reikään, jotta lokero voidaan vetää ulos.



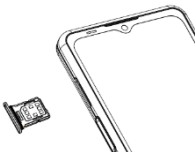
2. Aseta SIM-kortti lokeroon:

Aseta SIM-kortti kultakoskettimet ylöspäin lokeroon.



3. Työnnä lokero varovasti

sisään: Työnnä SIM-kortin lokero varovasti puhelimen korttipaikkaan.





VAROITUS: Mikä tahansa hankautuminen tai taittuminen voi helposti vahingoittaa SIM-korttia, MicroSD-korttia tai SIM-korttilokeroa, joten käsittele niitä erittäin varovasti.

MicroSD-kortin asettaminen paikalleen

Päästäksesi käsiksi SD-korttipaikkaan vedä Sonim SIM-työkalun avulla SIM/Micro-SD-korttilokero ulos. Huomaa, että kun puhelin on ylöspäin, ensisijainen SIM-korttilokero sijaitsee ylhäältä päin, ja alapuolinen lokero voi ottaa vastaan joko MicroSD-kortin, kuten alla olevassa kuvassa, tai toisen SIM-kortin (käännettynä 90° sivulle).

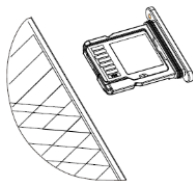
1. Vedä SIM-lokero ulos:

Työnnä Sonim SIM-työkalu SIM-lokeron reikään, jotta lokero voidaan vetää ulos.



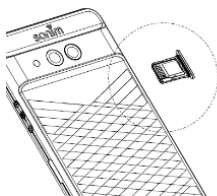
2. Aseta MicroSD-kortti

lokeroon: Aseta MicroSD-kortti lokeroon kultakoskettimet ylöspäin (SIM-lokeron vastakkaiselle puolelle).



3. Työnnä lokero varovasti

sisään: Aseta puhelin kuvapuoli alaspäin ja aseta SIM-korttilokero takaisin paikalleen. Jatka luvusta **TALLENNUSASETUKSET** saadaksesi ohjeita SD-muistikortin hallintaan puhelimen kautta.



XP PRO -LÄMPÖLAITTEEN KÄYTTÄMINEN



- | | |
|--|--|
| 1. Toissijainen mikrofoni | |
| 2. Häätäpaineke | 13. Näyttö |
| 3. Ensisijainen mikrofoni | 14. Android Hotseat |
| 4. USB Type-C-liitin | 15. Lanyard |
| 5. Kaksoiskaiutin | 16. Taskulamppu |
| 6. SIM-korttilokero
(kaksipuolinen) | 17. SecureAudio™ Liitin |
| 7. Push-to-Talk-painike | 18. Virtapainike /
sormenjälkitunnistin |
| 8. Äänenvoimakkuusnäppä
imet | 19. 50MP pääkamera |
| 9. 16 megapikselin
etukamera | 20. Lämpökamera (FLIR
Lepton 3.5) |
| 10. Korvakappale | 21. Latausnastat |
| 11. Tila- ja ilmoituspalkki | |
| 12. Google-hakupalkki | |

Puhelimen kytkeminen päälle

Kytke puhelin **päälle** painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä painettuna 2 sekunnin ajan.

Kun puhelin on kytketty päälle, se yrittää rekisteröityä verkkoon.

Onnistuneen rekisteröinnin jälkeen palveluntarjoajan nimi näkyy tilapalkin vasemmassa yläkulmassa.



HUOMAUTUS: Varmista, että voimassa oleva SIM-kortti on aktivoitu, tai laite ei toimi oikein verkossa.

Puhelimen kytkeminen pois päältä

Oletusarvoisesti Android 14:ssä virtapainike on asetettu aktivoimaan digitaalinen avustaja.

- Jos haluat asettaa virtapainikkeen käyttämään virtapainikevalikkoa, siirry kohtaan **PÄÄVALIKKO > ASETUKSET > JÄRJESTELMÄ > VIRTAPAINIKKEET > PAINA JA PIDÄ VIRTAPAINIKETTA PAINETTUNA > valitse VIRTAVALIKKO.**
- Jos haluat silti helpomman/nopeamman pääsyn Digital Assistantiin, voit käyttää PROGRAMMABLE KEYS -näppäimiä asettaaksesi "Assistant"-sovelluksen joko Push to Talk -näppäimen tai hätänäppäimen toiminnoksi.

Menetelmä #2 puhelimen sammuttamiseksi

1. Avaa Ilmoituspaneeli pyyhkäisemällä tilariviä alaspäin.
3. Pyyhkäise uudelleen alaspäin ja etsi virtapainikkeen kuvake näytön alareunasta.
4. Napauta virtapainiketta ja tee valinta seuraavista vaihtoehdoista: Hätätilanne, Lukitus, Sammutus ja Uudelleenkäynnistys.

Puhelimen toiminta ilman SIM-korttia

Voit suorittaa seuraavat toiminnot ilman SIM-korttia puhelimesta:

- Soita hätäpuhelu
- Tarkastele ja muuta kaikkia asetuksia paitsi datankäyttöön ja matkapuhelinverkkoon liittyviä asetuksia.
- Aktivoi ja jaa tiedostoja Bluetoothin kautta Pääse Internetiin Wi-Fi-yhteyden avulla.
- Voit käyttää puhelinluettelo, File Explorer -multimediatiedostoja ja kaikkia työkaluja ja sovelluksia.
- Tarkastele ja muuta profiiliasetuksiasi

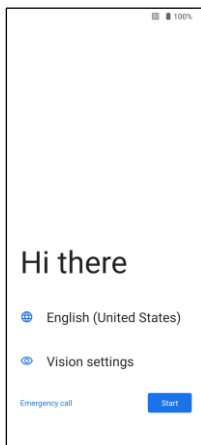
Puhelimen käyttöönotto

Seuraa alla olevia ohjeita laitteen määrittämiseksi. Lisätietoja saat noudattamalla laitteen näytössä näkyviä ohjeita.

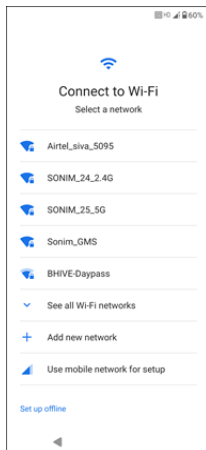
1. Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran, tämä näyttö tulee näkyviin. Suorita asetukset loppuun noudattamalla kehoitteita.
2. Napauta **START** ja seuraava näyttö tulee näkyviin.

Sinulla on kaksi vaihtoehtoa:

- Kopioi tietosi
- Määritä uutena



3. Napauta **Aseta uutena**, jolloin näyttöön tulee **Connect to Wi-Fi**. Laite aloittaa päivitysten tarkistamisen.
4. Yhdistä verkkoyhteys, jotta voit määrittää puhelimen nopeasti. Jos et ole yhteydessä verkkoon, et voi:
- Kirjautua sisään Google-tilillesi
 - Palauttaa sovelluksia ja tietoja
 - Saada ohjelmistopäivityksiä
 - Asettaa automaattisesti kellonajan ja päivämäärän



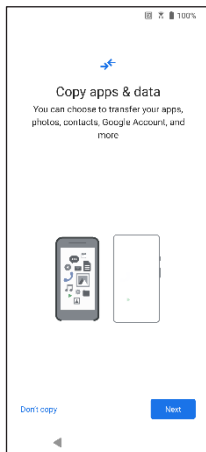
HUOMAUTUS: Muodosta yhteys käytettävissä olevaan Wi-Fi-verkkoon sovellusten lataamiseksi tai tietojen kopioimiseksi.

5. Näyttöön tulee **Connect to mobile network (Yhdistä mobiiliverkkoon)** -näyttö.
- a. Katso palveluntarjoajan SIM-kortin asennusohjeet.
 - b. Katso pikaopas, jos sinun on asennettava SIM-kortti manuaalisesti.
 - c. Jos mitään toimenpiteitä ei tarvita, napauta **Ohita**.



6. **Sovellusten ja tietojen kopiointi -näyttö** tulee näkyviin. Voit kopioida tietojasi millä tahansa seuraavista menetelmistä:

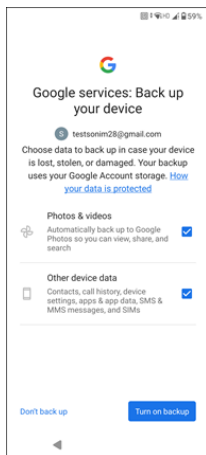
- Varmuuskopio Android-puhelimesta
- Varmuuskopio pilvestä
- iPhone®-laitteesta
- Jos et halua kopioida tietoja, napauta **Älä kopioi**.



7. Voit käyttää eri Google-palveluja. Voit tutustua palveluihin napauttamalla **Lisää**.

8. Napauttamalla **Hyväksy** hyväksyt Googlen palveluehdot.

9. Kun olet lisännyt Google-tilisi. Näyttöön tulee seuraava näyttö, jossa kysytään, haluatko käyttää Googlen palveluita valokuvien ja videoiden ja/tai muiden laitetietojen varmuuskopiointiin. Tee valintasi jatkaaksesi.



10. Voit lisätä turvallisuutta asettamalla näytön lukituksen.

11. Seuraa näytön ohjeita varmuuskopiointinäytön lukitusmenetelmän (PIN-koodi, kuvio tai salasana) määrittämiseksi.

a. Jos käytetään sormenjälkeä, valitse seuraavista yhdistelmistä:

- Sormenjälki+ Kuvio
- Sormenjälki+ PIN
- Sormenjälki+ Salasana



TÄRKEÄÄ: Kun käynnistät laitteen uudelleen, sormenjälki- ja kasvojen lukituksen avaus ei toimi. Sinun on käytettävä PIN-koodia tai salasanaa laitteen lukituksen avaamiseen ensimmäistä kertaa. Ensimmäisen lukituksen avaamisen jälkeen sormenjälki- tai kasvojen

lukituksen avaaminen toimii odotetusti.

12. Määritä sormenjälkesi. Sormenjälkitunnistin on virtapainikkeessa. Etsi sormenjälkitunnistin ja noudata ohjeita asettamalla sormi tunnistimen päälle ja nostamalla sormea, kun tunnet värinän. Voit suorittaa tämän tehtävän myöhemmin napauttamalla **Tee se myöhemmin**.
13. Nyt kun sormenjälki on lisätty, voit käyttää sormenjälkeä puhelimen lukituksen avaamiseen tai ostosten hyväksymiseen. Jatka eteenpäin napauttamalla **Seuraava**.

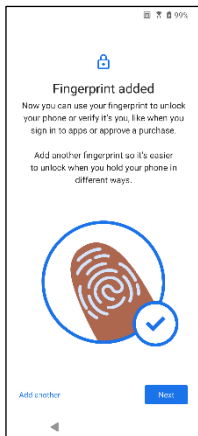


HUOMAUTUS: Sormenjälki voi olla vähemmän turvallinen kuin vahva kuvio tai PIN-koodi.

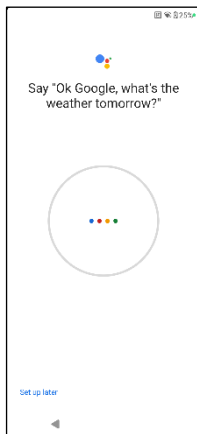
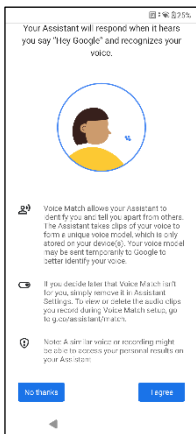
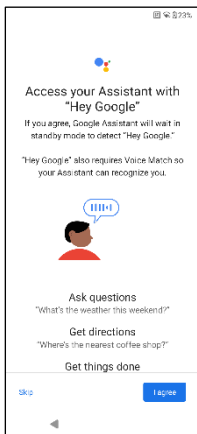


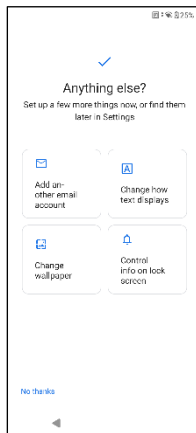
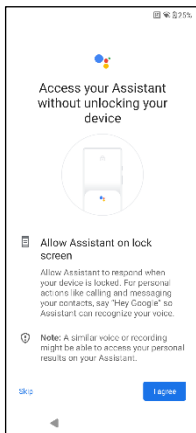
HUOMAUTUS: Voit lisätä useita sormenjälkiä, jos useampi käyttäjä käyttää samaa laitetta.

- Voit lisätä toisen sormenjäljen napauttamalla **Lisää toinen**. Muussa tapauksessa napauta **Seuraava**.



- 14.** Alla olevat näytöt tulevat näkyviin näytön lukituksen ja sormenjäljen määrittämisen jälkeen. Jatka valintojen tekemistä kunkin näytön alareunassa, jotta saat alkuasetukset valmiiksi.





- Voit myös lisätä toisen sähköpostitilin tai määrittää muita palveluja Asetukset-valikosta.
- Napauta **Ei, kiitos** siirtyäksesi aloitusnäyttöön.

Aloitussäätö hallinta

Kun olet saanut puhelimen asetukset valmiiksi, aloitusnäyttö tulee näkyviin. Aloitusnäyttö on alkupiste, josta pääset käyttämään kaikkia laitteen toimintoja.



- 1. Ilmoitusilmaisimet
- 2. Tilan ilmaisimet
- 3. Google-hakupalkki
- 4. Aloitusnäyttö
- 5. Sovellukset

NÄPPÄIMET		KUVAUS
6. Takaisin-painike		Palaa edelliseen näyttöön napauttamalla tätä.
7. Kotipainike		Napauta tätä painiketta näyttääksesi kotinäytön päänäytön.
8. Viimeisimmät sovellukset -		Napauta tätä painiketta näyttääksesi luettelon viimeksi

painike		käytetyistä sovelluksista. Vaihda kahden viimeksi käytetyn sovelluksen välillä kaksoisnapauttamalla.
---------	--	---

Ilmoitus- ja tilakuvakkeet

Näytön yläreunassa näkyvät kuvakkeet antavat tietoa laitteen tilasta. Päivämäärän ja kellonajan, akun varaustilan ja datapalvelun kaltaiset tiedot näkyvät, kun puhelin on valmiustilassa. Muut ilmaisimet, kuten Bluetooth-yhteyden tila, lentokonetila, hälytys ja soitonsiirto (vain jos Always Forward on käytössä) ja Wi-Fi-yhteys, näytetään, jos ominaisuus on käytössä. Ei sisälly:

ICONS	KUVAUS
	4G-verkko yhdistetty
	5G-verkko kytketty
	Lentokonetila
	Hälytys aktivoitu
	Akun lataus käynnissä
	Akun varaustason ilmaisin
	Bluetooth aktivoitu
	Soitonsiirto (vain jos Aina eteenpäin - ominaisuus on käytössä)

	Puhelu käynnissä
	Laitteen tallennustila on loppumassa
	Älä häiritse/ Hiljainen tila
	Virhe-/tietoilmoitus - huomio
	Taskulamppu
	Vastaamatta jäänyt puhelu
	Musiikki soi
	Uusi tekstiviesti tai MMS
	Lähikenttäviestintäominaisuus (NFC) käytössä.
	Uusi sähköposti
	Ei signaalia
	Ei SIM-korttia
	Verkkovierailu
	Näytön kääntäminen
	Kuvakaappaus otettu

	SD-kortti asetettu
	Signaalin voimakkuus (täysi signaali)
	USB-kaapeli kytketty puhelimeen
	Tärinätila aktivoitu
	Äänenvoimakkuus on pois päältä / Äänetön tila
	Wi-Fi-yhteys kytketty
	Wi-Fi-puhelu on käytössä

Ilmoituspaneeli

Avaa **ilmoituspaneeli** pyyhkäisemällä aloitusnäytöstä tilariviä alaspäin. Poista ilmoitus pyyhkäisemällä sen vasemmalle tai oikealle tai poista kaikki tapahtumapohjaiset ilmoitukset napauttamalla **Tyhjennä kaikki**.

Pika-asetuspaneeli

Pyyhkäise ilmoituspaneelistä tilapalkkia uudelleen alaspäin. Ota asetus käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla sitä. Voit avata kaikki asetukset napauttamalla **Asetukset** (⚙️) tai sammuttaa puhelimen napauttamalla **Virta pois** (🔌).

Lukitusnäytön määrittäminen ja käyttäminen

Jos haluat suojata puhelimen luvattomalta käytöltä, sinun on määritettävä lukitusnäyttöominaisuus ja lukittava laite.

1. Siirry sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä aloitusnäytöstä ylöspäin. Siirry kohtaan ja napauta **Asetukset**.
2. Selaa ylöspäin ja valitse **Suojaus ja yksityisyys**, Valitse **Laitteen lukituksen avaaminen**.

Valitse **Näytön** lukitus ja valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista puhelimen määrittämiseksi:

- **Ei mitään:** Poistaa näytön lukituksen käytöstä.
- **Pyyhkäisy:** Tämä ei ole lukitus ja edellyttää vain näytön pyyhkäisyä.
- **Kuvio:** Kun tämä on käytössä, anna oma kuvio. Kun puhelin on lukittu, avaa lukitus kuvion avulla. Kun puhelimen näyttö on lukittu, voit vastata saapuvaan puheluun avaamatta näyttöä.
- **PIN-KOODI:** Kun tämä on käytössä, anna oma PIN-koodisi. Kun puhelin on lukittu, avaa lukitus PIN-koodilla. Kun puhelimen näyttö on lukittu, voit vastata saapuvaan puheluun avaamatta näytön lukitusta.
- **Salasana:** Kun tämä on käytössä, anna oma salasanasasi. Kun puhelin on lukittu, avaa lukitus salasamalla. Kun puhelimen näyttö on lukittu, voit vastata saapuvaan puheluun avaamatta näytön lukitusta.

Taustakuvan vaihtaminen

Voit asettaa aloitusnäytön taustakuvaksi puhelimeen tallennetun kuvan tai valokuvan. Voit vaihtaa taustakuvan valitsemalla jonkin seuraavista taustakuvakokoelmista.

Kosketa ja pidä aloitusnäytön tyhjää kohtaa ja napauta sitten

Taustakuvat. Voit avata Taustakuvat-valikon myös **Asetukset**-valikosta.

Pyyhkäise aloitusnäytöstä ylöspäin ja napauta **Asetukset**>

Taustakuvat. Valitse taustakuva seuraavista kansioista.

- Elävän taustakuvan valitsin
- **Valokuvat:** Se sisältää puhelimen kameralla otettuja valokuvia

ja kuvakaappauksia.

(Sonim-taustakuvan oletustapetti on Black Paint Sponge -taustakuva).

- **Taustakuva ja tyyli:** Sisältää puhelimeen valmiiksi ladatut kuvat.

Kuvakaappauksen ottaminen

Voit ottaa kuvan näytöllä olevasta kuvasta, ja se tallennetaan Kuvat- tai Tiedostot-sovellukseen.

Näyttökuvan ottaminen:

1. Varmista, että kaapattava kuva näkyy nykyisessä näytössä.
2. Paina **virtapainiketta** ja **äänenvoimakkuuden** vähennysnäppäintä samanaikaisesti. Kuvakaappaus otetaan ja tallennetaan kohtaan **Kuvat > Kokoelmat > Kuvakaappaukset TAI Tiedostot > Kuvat > Kuvakaappaukset**.

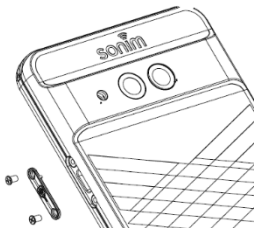
SecureAudio™-liitäntä

SecureAudio™-liitin ei ole USB Type-C -portti. Sitä käytetään tietyille yhteensopiville ääni Push-to-Talk (PTT) -lisävarusteille.

USB Type-C -liitäntän osalta katso edellä olevan "XP Pro Thermalin käyttäminen" -osion alussa olevien kutsujen sijaintia #4.

Käy Sonimin tarvikeliikkeen, josta löydät esimerkkejä PTT-tarvikkeista.

<https://www.sonimtech.com/products/accessories>



OHJE KUULOKKEITA JA KUULOKKEITA VARTEN



Mahdollisten kuulovaurioiden välttämiseksi pidättäydy kuuntelemasta suurella äänenvoimakkuudella pitkiä aikoja.

ASETUKSET-VALIKKO

Verkko ja Internet

Pyyhkäise aloitusnäytöstä ylöspäin päästäksesi sovellusnäyttöön, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset> Verkko & Internet**.

Wi-Fi

Wi-Fi on langaton verkkotekniikka, joka voi tarjota Internet-yhteyden jopa 30 metrin etäisyydelle Wi-Fi-reitittimestä ja ympäristöstä riippuen.

Voit käyttää Internetiä, kun liität XP Pro Thermal -laitteen Wi-Fi-verkkoon. Puhelimen liittäminen Wi-Fi-verkkoon;

1. Napauta **Network & Internet** -näytössä **Internet**.
2. Kytke Wi-Fi **päälle**.
3. Näyttöön tulee luettelo puhelimen tavoitettavissa olevasta Wi-Fi-yhteyspisteestä.
4. Valitse haluamasi verkko. Anna WEP/ WPS/WPA-avain (jos kyseessä on suojattu verkko) ja valitse **Yhdistä**. Jos haluat tarkistaa salasanan ennen yhteyden muodostamista, ota käyttöön **Näytä salasana**.



HUOMAUTUS: On aina suositeltavaa, että Wi-Fi-verkkoyhteys on suojattu ja että myös puhelin liitetään suojattuun verkkoon.

YHTEYDEN MUODOSTAMINEN VERKKOON

1. Napauta Wi-Fi-näytössä mitä tahansa laitteessa näkyvää luetteloitua Wi-Fi-yhteyspistettä. Syötä verkon salasana.
2. Muut verkkoasetusten tiedot, kuten Lisäasetukset, Välityspalvelin, IP-asetukset, voidaan päivittää.
3. Napauta **Connect (Yhdistä)** saadaksesi yhteyden verkkoon.

VERKON LISÄÄMINEN MANUAALISESTI

1. Napauta Wi-Fi-näytössä **Lisää verkko**.
2. Kirjoita verkon nimi ja valitse avattavasta luettelosta **Suojaus**. Voit asettaa verkon salasanan.
3. Napauta **Lisäasetukset**. Asetukset, kuten välityspalvelin- ja IP-asetukset, voidaan päivittää avattavan luettelon avulla.
4. Tallenna verkkoasetukset napauttamalla **Tallenna**.

Voit liittyä Wi-Fi-yhteyteen myös skannaamalla QR-koodin, napauttamalla QR-koodin

kuvaketta () **Lisää verkko** -kohdan oikealla puolella ja skannaa verkon QR-koodi liittyäksesi.

VERKKO UNOHTUU

1. Napauta Wi-Fi-näytössä yhdistettyä verkkoa.
2. Napauta FORGET.

Valittu verkko katkaistaan ja se näkyy Wi-Fi-luettelossa.

Jos haluat muodostaa yhteyden samaan verkkoon, napauta verkkoa ja anna salasana.

MUOKATA VERKKOA

1. Napauta Wi-Fi-näytössä **yhdistettyä verkkoa**.
2. Napauta () näytön oikeassa yläkulmassa. Voit muuttaa verkon salasanaa. Muita verkon asetustietoja, kuten lisäasetukset, välityspalvelin, IP-asetukset, voidaan päivittää.
3. Tallenna muutokset valitsemalla Tallenna.

VERKKOASETUKSET

- Napauta Wi-Fi-näytössä **Verkkoasetukset**.
- **Ota Wi-Fi automaattisesti käyttöön:** Wi-Fi kytkeytyy automaattisesti päälle, kun olet lähellä laadukkaita tallennettuja verkkoja, kuten kotiverkkoa.
- **Ilmoita julkisista verkoista:** Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jotta saat ilmoituksen, kun laadukas julkinen verkko on käytettävissä.
- **Tunnuspaikka:** Muodostaa saumattoman yhteyden Passpoint™-toiminnon mahdollistavaan Wi-Fi-yhteyspisteisiin ilman salasanaa.
- **Asenna varmenteet:** Voit selata varmenteen asennusta varten.
- **Wi-Fi Direct:** Voit etsiä vertaislaitteita napauttamalla **Hae** ja voit myös nimetä laitteen uudelleen valitsemalla Nimeä laite uudelleen.

TALLENNETUT VERKOT

Näytä tallennetut Wi-Fi-verkot napauttamalla Wi-Fi-näytössä **Tallennetut verkot**.

OPERAATTORIN ULKOPUOLINEN DATANKÄYTTÖ

Napauta Wi-Fi-näytössä **Non-carrier data usage (Muiden kuin operaattoreiden datankäyttö)** nähdäksesi kunkin sovelluksen käyttämät Wi-Fi-tiedot.

Mobiiliverkko

Napauta Verkko ja Internet -näytössä **Internet** ja napauta sitten () SIM-operaattorin verkon oikealla puolella.

Mobiilidata: Ota datakäyttö käyttöön matkapuhelinverkossa valitsemalla Käytössä.

Verkkovierailu: Ota verkkovierailudata käyttöön kytkemällä Päälle, jotta voit muodostaa yhteyden datapalveluihin verkkovierailun aikana.

Sovelluksen datankäyttö: Näytä kunkin sovelluksen mobiilidatan käyttö.

Datavaroitus ja -rajoitus: Näytä seuraavat datanhallintavaihtoehdot:

- **Mobiilidatan käyttöjakso:** Aseta päivämäärä, jolloin käyttöjakso nollautuu.
- **Aseta datavaroitus:** Ota käyttöön hälytykset, kun mobiilidatan käyttö saavuttaa asetetun määrän.
- **Datavaroitus:** Aseta datankäytön määrä. Puhelin ilmoittaa, kun asetettu määrä saavutetaan. Puhelimen mittaama datankäyttö on likimääräinen määrä, ja se voi poiketa todellisesta määrästä.
- **Aseta datarajoitus:** Ota datarajoitukset käyttöön kytkemällä Päällä.
- **Datarajoitus:** Aseta datarajoitus. Puhelin kytkee mobiilidatan pois päältä, kun asetettu raja saavutetaan.

Suosittelava verkkotyyppi: 5G on suositeltava; voit kuitenkin halutessasi valita LTE:n tai 3G:n.

W I-F I-P U H E L U T

Oletusasetus on PÄÄLLÄ. Kun tämä kytketään päälle, laitteesi voi soittaa ja vastaanottaa puheluita ja lähettää tekstiviestejä Wi-Fi-verkkojen tai operaattorisi verkon kautta, riippuen siitä, mitä haluat ja kumpi signaali on vahvempi. Tämä palvelu saattaa vaatia lisäaktivointia operaattoriltasi ja aiheuttaa lisämaksuja. Ota yhteyttä operaattoriin ennen aktivointia.



HUOMAUTUS: TTY-laitteita käyttävät henkilöt eivät ole yhteensopivia Wi-Fi-puheluiden kanssa.

Valitse verkko automaattisesti: Oletusasetus on ON.

Yhteyspisteen nimet: Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä: Valitse tai lisää APN:t, käyttäjän ohjaama PLMN, Salli 2G ja Poista SIM.

SIM-kortit

Napauta **Verkko ja Internet** -näytössä **SIM-hallinta** seuraavia vaihtoehtoja:

- **SIM-kortit:** Puhelin hyväksyy enintään kaksi SIM-korttia. Tutustu kyseisen SIM-kortin lisähallintavaihtoehtoihin napauttamalla SIM-korttia.



HUOMAUTUS: Kun käytät useita SIM-kortteja, määritä ensisijainen kortti (ensisijainen SIM-kortti) käytettäväksi puheluihin, tekstiviesteihin ja dataan.

Lentokonetila

Kun puhelin on asetettu lentokonetilaan, verkkoyhteys ja mobiilidatayhteys poistetaan käytöstä; voit kuitenkin käyttää kameraa, mediatiedostoja ja muita ominaisuuksia, jotka eivät edellytä mobiilidatayhteyttä.

Lentokonetilan aktivoiminen:

1. Napauta Verkko ja Internet -näytössä **Lentokonetila**.
2. **Ota** lentokonetila **käyttöön**.

Voit ottaa lentokonetilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä suoraan Pika-asetuspaneelin kautta.

Hotspot & Tethering

Hotspot- ja Tethering-toiminnot tarjoavat internetin muille laitteille mobiilidatayhteyden kautta. Sovellukset voivat myös luoda hotspotin,

jotta voit jakaa sisältöä lähellä olevien laitteiden kanssa.

Napauta Verkko ja Internet -näytössä **Hotspot & Tethering**.

WI-FI HOTSPOT

Mobiilihotspot-toiminto käyttää datasopimuksesi mobiilidataa aina, kun et ole yhteydessä Wi-Fi-yhteyteen.

1. Napauta Hotspot & tethering -näytössä **Wi-Fi hotspot**.
2. Ota mobiilihotspot käyttöön valitsemalla On.

Kun tämä vaihtoehto on pois käytöstä, et voi jakaa Internetiä tai sisältöä muiden laitteiden kanssa.

- **Hotspotin nimi:** Aseta hotspotin nimi.
- **Suojaus:** Valitse haluamasi suojaus avattavasta luettelosta.
- **Hotspot-salasana:** Salasanassa on oltava vähintään 8 merkkiä.
- **AP-kaista:** Valitse AP-kaista avattavasta luettelosta.
- **Pidä mobiili hotspot päällä:** Aseta ajastin: Aina, tyhjäkäynnille 5, 10, 20, 40 tai 60 minuutin kuluttua.
- **Enimmäisyhteydet:** Napauttamalla voit asettaa hotspotiin yhdistettävien käyttäjien enimmäismäärän.
- **Yhdistetyt käyttäjät:** Näytä yhdistetyt käyttäjät.
- **Ohje ja vinkit:** Ohjeita puhelimen käyttämiseen mobiilihotspotina ja mobiilidatan jakamiseen muiden Wi-Fi-yhteensopivien laitteiden kanssa.

USB-TETHERING

USB-tetheringin avulla voit jakaa puhelimen internet-yhteyden USB:n kautta. Ota USB Tethering käyttöön liittämällä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun XP Pro Thermal on liitetty USB:n kautta yhteensopivaan laitteeseen.

1. Napauta Hotspot & tethering -näytössä **USB-tethering**.
2. Ota USB-tethering **käyttöön**.

BLUETOOTH-TETHERING

Voit jakaa puhelimen internetyhteyden Bluetoothin kautta. Internetin jakamista varten sinun on muodostettava Bluetooth-pariliitos toisen laitteen kanssa.

1. Napauta Hotspot & tethering -näytössä Bluetooth-tethering.
2. Ota Bluetooth-tethering **käyttöön**.
3. Pariliitä Bluetooth-laite toisen laitteen kanssa.

Tiedonsäästö

Datankäyttö tarkoittaa puhelimen internet-tiedonsiirron aikana käyttämää datamäärää. Datakäyttömaksut riippuvat palveluntarjoajan tarjoamasta langattomasta palvelusuunnitelmasta.

Voit seurata datankäyttöä säätämällä datankäyttöasetuksia.

1. Napauta Verkko ja Internet -näytössä **Datansäästö**.
2. Kytke Data Saver (Tiedonsäästäjä) **päälle**.
3. Rajoittamaton data: Aseta sovellukset, joiden sallitaan käyttää rajoitettua dataa, kun Data saver on päällä.

VPN

1. Napauta **Verkko ja Internet** -näytössä **VPN**.
2. Lisää uusi VPN-profiili napauttamalla () näytön oikeassa yläkulmassa.
3. Kirjoita **Muokkaa VPN-profiilia** -näytössä Nimi, Tyyppi (valitse avattavasta luettelosta) ja palvelimen osoite.
4. Anna käyttäjätunnus ja salasana. Valitse **Tallenna**.

Yksityinen DNS

1. Napauta Network & Internet -näytössä **Private DNS**.
2. Valitse yksityinen DNS-tila.

Liitetyt laitteet

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Liitetyt laitteet** ().

Bluetooth

Bluetooth on lyhyen kantaman viestintäteknikka, jonka avulla voit muodostaa langattoman yhteyden useisiin Bluetooth-laitteisiin, kuten kuulokkeisiin ja handsfree-autosarjoihin, Bluetooth-yhteensopiviin kannettaviin tietokoneisiin, tietokoneisiin, tulostimiin ja langattomiin puhelimiin. Bluetooth-yhteyden kantama on noin 30 metriä.

Napauta Yhdistetyt laitteet -näytössä **Yhteysasetukset > Bluetooth**.

UUDEN LAITTEEN PARILIITOKSEN MUODOSTAMINEN

Voit aktivoida Bluetoothin ja muodostaa XP Pro Thermal -laitteen pariliitoksen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa:

1. Android 14 -käyttöjärjestelmässä Bluetooth kytkeytyy automaattisesti päälle, kun uutta laitetta skannataan.
2. Valitse haluamasi laite luettelosta. Se aloittaa pariliitoksen muodostamisen valitun laitteen kanssa. Näyttöön tulee vahvistusviesti laitteen pariliitosta. Valitse **Pariliitos**.

SONIM BLE

Sonim BLE (Bluetooth Low Energy) mahdollistaa vähävirtaiset yhteydet yhteensopiviin laitteisiin. Jos Bluetooth-laitteesi tukee Sonim BLE:tä, sinun on noudatettava seuraavia vaiheita BLE-prosessin suorittamiseksi:

1. Katso Bluetooth-osiota pariliitoksen muodostamiseksi laitteen kanssa.
2. Avaa Sonim Scout, sitten Utilities, sitten Sonim BLE Connect.
3. Varmista, että laite, jonka haluat parittaa BLE:n kanssa, on päällä ja paritustilassa. Sonim BLE -sovellus etsii käytettävissä olevia laitteita. Jos laitettasi ei ole luettelossa, saat mahdollisuuden muodostaa yhteyden manuaalisesti Sonim BLE Connect -sovelluksen kautta.
4. Sonim BLE Connect -sovellus näyttää tällöin pariliitettyjen laitteiden yhdistetyn tilan.

BLUETOOTH-LAITTEEN UNOHTAMINEN

1. Napauta Bluetooth-näytössä Asetukset () sen laitteen vieressä, jonka haluat unohtaa.
2. Napauta **Unohda> Unohda laite**
3. Laitteen pariliitos poistetaan puhelimesta. Jos haluat muodostaa uudelleen yhteyden laitteeseen, sinun on muodostettava pariliitos uudelleen.

TIETOJEN LÄHETTÄMINEN BLUETOOTHIN KAUTTA

Voit käyttää Bluetoothia tiedostojen siirtämiseen puhelimen ja muiden Bluetooth-yhteensopivien laitteiden, kuten puhelimien tai tietokoneiden, välillä. Voit lähettää valokuvia, videoita, kalenteritapahtumia, yhteystietoja ja paljon muuta.

TIEDOSTOJEN VASTAANOTTO

Kun toinen laite yrittää lähettää tiedoston puhelimeesi Bluetoothin kautta, näyttöön tulee pyyntö hyväksyä tiedosto. Vastaanota tiedosto napauttamalla **Hyväksy**.

Voit tarkastella Bluetoothilla vastaanotettuja tiedostoja napauttamalla

Yhdistetyt laitteet -näytössä Yhteysasetukset > Bluetoothilla vastaanotetut tiedostot.

USB

USB on plug-and-play-liitäntä, jonka avulla tietokone voi kommunikoida oheislaitteiden ja muiden laitteiden kanssa.

Napauta **Yhdistetyt laitteet -näytössä USB**. Voit käyttää USB:tä seuraaviin tehtäviin:

- **Tiedostonsiirto:** Napauta tätä vaihtoehtoa siirtääksesi tietoja laitteesta toiseen.
- **USB-tethering:** Aseta USB-tethering-tila valitsemalla tämä vaihtoehto.
- **MIDI:** MIDI (Musical Instrument Digital Interface). Valitse, jos haluat ottaa puhelimen käyttöön digitaalisena rajapintana soittimien ja muiden laitteiden liittämistä varten. Tämä tarkoittaa, että voit liittää puhelimen MIDI-näppäimistöön tai -ohjaimeen ja käyttää sitä musiikin soittamiseen tai äänittämiseen tai liittää sen tietokoneeseen MIDI-tietojen lähettämistä ja vastaanottamista varten.
- **PTP:** Siirrä valokuvia napauttamalla tätä vaihtoehtoa.
- **Ei tiedonsiirtoa:** Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat ottaa käyttöön Ei tiedonsiirtoa -tilan. Tämä näkyy **AINOASTAAN** silloin, kun liität laitteen USB-johdolla kannettavaan tietokoneeseen tai tietokoneeseen.
- **Tiedostonsiirtovaihtoehdot:** Napsauta tätä, jos haluat ottaa käyttöön Muunna videot AVC:ksi

NFC

NFC (Near-Field Communication) on joukko viestintäprotokollia, joiden avulla kaksi elektroniikkalaitetta, tyypillisesti kannettava laite, kuten älypuhelin, voivat luoda yhteyden tuomalla ne 4 cm:n päähän toisistaan.

NFC on oletusarvoisesti päällä.

1. Napauta **Connected Devices (Liitetyt laitteet) -näytössä**

Connection Preferences (Yhteysasetukset)> NFC. Valitse **Enable** prompt for NFC, joka ilmoittaa, kun NFC-kortti on lähellä.

2. Jos haluat ottaa käyttöön kontaktittomat maksut, valitse NFC-sivulla **Kontaktittomat maksut** ja noudata maksutapojen määrittämistä koskevia kehoitteita.

Cast

1. Napauta Yhdistetyt laitteet -näytössä **Yhteysasetukset > Cast**.
2. Voit heittää näytön Android-laitteesta. Liitä Android-laite samaan Wi-Fi-verkkoon kuin Chromecast tai televisio, jossa on sisäänrakennettu Chromecast. Napauta sovelluksen aloitusnäytön vasemmassa yläkulmassa **Valikko Cast Screen > Audio Cast Screen > Audio**.
3. Varmista, että Android-laite ja Chromecast ovat yhteydessä samaan Wi-Fi-verkkoon.
4. Napauta  () näytön oikeassa yläkulmassa ja valitse **Ota langaton näyttö käyttöön**, jotta näet luettelon lähellä olevista laitteista, joihin voit tehdä castausnäytön.



HUOMAUTUS: Kun liität Sonim XP Pro Thermal -puhelimien tietokoneeseen, se näkyy asemana, ei laitteena.

Tulostaminen

1. Napauta Yhdistetyt laitteet -näytössä **Yhteysasetukset > Tulostus**.
2. Napauta **Oletustulostuspalvelu**. Ota oletustulostuspalvelu käyttöön.
3. Napauta **Lisää palvelu**. Google Play -näyttö tulee näkyviin. Voit kirjautua sisään Google-tunnuksillasi ja lisätä haluamasi palvelun.

Chromebook

Voit käyttää puhelinta Chromebookin näytön lukituksen avaamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen ja vastaanottamiseen Chromebookista.

1. Napauta Yhdistetyt laitteet -näytössä **Yhteysasetukset > Chromebook**.
2. Näytä laitteeseen määritetyt Gmail-tilit napauttamalla avattavaa luetteloa.

Pikajako

Quick Share mahdollistaa kuvien, videoiden, tekstin, yhteystietojen, reittiohjeiden, videoiden ja muiden tietojen nopean, lyhyen kantaman vaihdon Bluetoothin kautta.

1. Napauta Yhdistetyt laitteet -näytössä Yhteysasetukset > **Pikajako**.
2. **Ota Pikajako käyttöön.** Voit ottaa Pikajako-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä suoraan Pika-asetuspaneelin kautta.

Lisätietoja Quick Share -toiminnosta on osoitteessa support.google.com.

Android Auto

Android Auto -sovelluksella voit hallita puhelimen karttoja, media- ja viestitoimintoja Google Assistantin avulla ajon aikana.

1. Napauta Yhdistetyt laitteet -näytössä Yhteysasetukset > **Android Auto**.
2. Ennen käyttöä käy Google Play Storessa ja varmista, että laitteeseesi on asennettu uusin versio.

Sovellukset

Näytä nykyiset käynnissä olevat sovellukset, hallitse oletussovelluksia ja muuta.

Pyyhkäise aloitusnäytöstä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta kohtaa

Asetukset > Sovellukset ().

Oletussovellukset

Oletussovellukset on lueteltu.

1. Napauta sovellusnäytössä **Oletussovellukset**.
2. Aseta oletussovellus selaimelle, puhelimelle, viesteille ja muille sovelluksille. Voit myös asettaa oletussovellukset linkkien avaamista varten.

Näyttöaika

1. Napauta Sovellus-näytössä **Näyttöaika**.
2. Voit asettaa päivittäiset ajastimet napauttamalla () useimpien sovellusten oikeassa reunassa. Kun sovelluksen ajastin päättyy, sovellus keskeytetään loppupäiväksi.

Käyttämättömät sovellukset

Jos sovellus on ollut käyttämättömänä muutaman kuukauden ajan, se on luettelossa:

- Käyttöoikeudet on poistettu tietojesi suojaamiseksi.
- Ilmoitukset pysäytetään akun säästämiseksi.
- Väliaikaiset tiedostot poistetaan tilan vapauttamiseksi.

Voit sallia käyttöoikeudet ja ilmoitukset uudelleen avaamalla sovelluksen.

Sovelluksen akun käyttö

Tarkastele ja määritä yksittäisten sovellusten akunkäyttöparametrit.

Erityissovellusten käyttöoikeus

Näyttöön tulee luettelo käyttöoikeustasoista. Napsauta käyttöoikeustasoa nähdäksesi luettelon sovelluksista, joilla on lupa suorittaa kyseinen käyttöoikeus/tehtävä/pääsy jne.

1. Napauta Sovellusnäytössä **Erikoissovellusoikeus**.
2. Näytä sovelluksen käyttöoikeus erikoistoimintoja varten, kuten akun optimointi, näyttö muiden sovellusten yläpuolella, rajoittamaton data, käyttöoikeus jne.
3. Jos haluat poistaa sovelluksen käyttöoikeuden käytöstä, napauta sovellusta ja poista käyttöoikeus käytöstä.

HUOMAUTUS: Voit käyttää FIND MY DEVICE (Löydä laitteeni) -kohdassa **Laitteen hallintasovellukset**.



Aktivoimalla tämän palvelun voit Google Play -palveluiden avulla vaihtaa näytön lukituksen, lukita näytön, poistaa tietyt näytön lukitusominaisuudet käytöstä tai jopa pyyhkiä laitteen kokonaan suorittamalla tehdasasetusten palautuksen.

Find My Device -palvelun oletusasetus on OFF.

Ilmoitukset

Hallitse ilmoitusten asetuksia.

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Ilmoitukset** (🔔).

Sovellusasetukset

1. Napauta Ilmoitukset-näytössä **Sovellusilmoitukset**.

2. Sovellukset on luokiteltu neljään tyyppiin: Uusimmat, Useimmin toistuvat, Kaikki sovellukset tai Ei käytössä. Valitse luokka avattavasta luettelosta ja valitse sovellus, jonka ilmoitusasetuksia haluat säätää.

Ilmoitushistoria

Näytä viimeisimmät ja torkutetut ilmoitukset.

1. Napauta Ilmoitukset-näytössä **Ilmoitushistoriaa**.
2. Oletusasetus on Pois päältä. Ota ilmoitushistoria käyttöön.
3. Kun kytket tämän päälle, viimeisimmät ja torkutetut ilmoitukset tulevat näkyviin.

Keskustelut

Näytä ensisijaiset ja muutetut keskustelut.

1. Napauta Ilmoitukset-näytössä **Keskustelut**.
2. Priorisoidut ja muutetut keskustelut näytetään. Voit muuttaa keskusteluasetuksia noudattamalla seuraavia ohjeita.
3. Näytä Ilmoituspaneeli pyyhkäisemällä tilapalkkia alaspäin.
4. Kosketa keskustelua ja pidä sitä alhaalla.

Kuplat

Ota käyttöön viestikeskustelut, jotka näkyvät kuplina, jotka leijuvat muiden sovellusten päällä.

1. Kosketa Ilmoitukset-näytössä kohtaa **Kuplat**.
2. Ota kuplat **käyttöön**, jotta sovellukset voivat näyttää kuplia.

Laitteen ja sovelluksen ilmoitukset

Määritä, mitkä sovellukset ja laitteet voivat lukea ilmoituksia.

1. Napauta Ilmoitukset-näytössä **Laite- ja sovellusilmoitukset**.
2. Näet laitteet ja sovellukset, jotka saavat tai eivät saa käyttää ilmoituksia.

Ilmoitukset lukitusnäytössä

1. Napauta Ilmoitukset-näytössä **Ilmoitukset lukitusnäytössä**.
2. Valitse, miten haluat ilmoitusten näkyvän lukitusnäytössä.

HUOMAUTUS: ARKALUONTEISET ILMOITUKSET

Tämä asetus määrittää, näytetäänkö arkaluonteinen sisältö.



- Valitse ON, jos haluat näyttää arkaluonteisen sisällön; tai
- Kytke pois päältä, jos et halua näyttää arkaluonteista sisältöä.

Älä häiritse

1. Napauta Ilmoitukset-näytössä **Älä häiritse**.
2. Ota Älä häiritse -tila käyttöön napauttamalla (**TURN ON NOW**).
3. Voit määrittää Älä häiritse -käyttäytymisen, poikkeukset, aikataulut jne.

Flash-ilmoitukset

Voit asettaa XP Pro Thermal -laitteen vilkuttamaan kameran valoa tai näyttöä, kun ilmoituksia vastaanotetaan tai kun hälytys kuuluu.

1. Aseta kameran välähdys ON-asentoon, jotta kameran valo aktivoituu, kun ilmoituksia vastaanotetaan tai kun hälytykset aktivoituvat.

2. Aseta näytön välähdys tilaan ON aktivoidaksesi näytön valaistuksen, kun ilmoituksia vastaanotetaan tai kun hälytykset aktivoituvat. Kosketa **Screen Flash (Näytön välähdys)** valitaksesi värin, jonka haluat valaista.

Langattomat hätäilmoitukset

1. Kosketa Ilmoitukset-näytössä Langattomat hätäilmoitukset.
2. Ota **Salli hälytykset** -toiminto käyttöön (Langattomat hätäilmoitukset).

HÄLYTYKSET

- **Äärimmäiset uhat:** Ota tämä vaihtoehto **käyttöön**, jos haluat saada hälytyksiä äärimmäisistä hengen ja omaisuuden uhkista.
- **Vakavat uhkat:** Ota tämä vaihtoehto **käyttöön**, jos haluat saada näyttöön vakavat henkeen ja omaisuuteen kohdistuvat uhkat.
- **AMBER-hälytykset:** Ota tämä vaihtoehto **käyttöön** saadaksesi lapsikaappauksia koskevat hätätiedotteet.
- **Yleiset turvallisuusviestit:** Ota tämä vaihtoehto **käyttöön** saadaksesi julkiset turvallisuusilmoitukset.
- **Osavaltion ja paikalliset testit:** Ota tämä vaihtoehto **käyttöön** saadaksesi näkyviin osavaltion ja paikalliset testihälytykset.
- **Hätäilmoitushistoria:** Voit tarkastella hätäilmoitushistoriaa.

HÄLYTYSASETUKSET

- **Tärinä:** Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat asettaa laitteen värisemään hälytyksen aikana.
- **Hälytysmuistutus:** Voit asettaa hälytysmuistutuksen seuraavalle aikavälille: **Kerran, 2 minuutin välein, 15 minuutin välein ja Ei koskaan.**

- **Puhu hälytysviesti:** Ota käyttöön, jos haluat kuulla langattomien hätähälytysviestien tekstistä puheeksi.

Piilota äänettömät ilmoitukset tilariviltä

1. Napauta Ilmoitukset-näytössä Piilota äänettömät ilmoitukset tilapalkissa.
2. Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat piilottaa äänettömät ilmoitukset tilapalkissa.

Salli ilmoitusten torkkuminen

1. Napauta Ilmoitukset-näytössä Salli ilmoitusten torkkuminen.
2. Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat sallia tiettyjen ilmoitusten tilapäisen torkuttamisen.

Ilmoituspiste sovelluksen kuvakkeessa

Oletusasetus on käytössä. Tämä vaihtoehto sallii ilmoituspisteiden näyttämisen sovelluskuvakkeessa ilmoituksena siitä, että sinulla on ilmoitus.

Parannetut ilmoitukset

Tehostetuilla ilmoituksilla voi käyttää ilmoitussisältöä, mukaan lukien henkilökohtaisia tietoja, kuten yhteystietojen nimiä ja viestejä. Tällä toiminnolla voidaan myös hylätä ilmoituksia tai vastata niihin, kuten vastata puheluihin, ja hallita Älä häiritse -toimintoa.

Oletusasetus on Käytössä. Tämä vaihtoehto näyttää automaattisesti ehdotetut toimet ja vastaukset.

Akun asetukset

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Akku** (🔋). Akun nykyinen

prosenttitaso ja arvioitu latauspäivien ja -tuntien määrä näytetään.

Akun käyttö

Näytä akun käyttö viimeisimmästä täydestä latauksesta lähtien.

1. Napauta Akku-näytössä **Akun käyttö**.
2. Voit tarkastella kunkin sovelluksen käyttämää akun prosenttiosuutta.

Akun säästäjä

Akun säästötila ottaa käyttöön Tumma-teeman ja rajoittaa taustatoimintoja, joitakin visuaalisia tehosteita, tiettyjä ominaisuuksia ja joitakin verkkoyhteyksiä tai poistaa ne käytöstä.

Napauta Akku-näytössä kohtaa **Akun säästäjä**.

- **Käytä Akkusäästäjää:** Tämän asetuksen kytkeminen päälle ottaa käyttöön Akunsäästötilan, ja se kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun puhelin kytketään verkkovirtaan.
- **Aseta aikataulu:** Napauta **Based on percentage** (Min Settings 5 %, Max Settings 75 %) ja vedä liukusäädin haluamaasi prosenttiosuuteen. Akun säästötila kytkeytyy automaattisesti päälle, kun puhelin saavuttaa kyseisen akkuprosentin.
- **Kytke pois päältä 90 %:n kohdalla:** Tämä vaihtoehto on oletusarvoisesti käytössä. Kun tämä asetus on käytössä, Battery Saver -toiminto kytkeytyy pois päältä, kun akku saavuttaa 90 %:n tason.

Akun prosenttiosuus

Oletusasetus on käytössä. Kun tämä asetus on käytössä, akun

prosenttiosuus näkyy tilapalkissa.

Akun vanhenemisen vähentäminen

Tämä ominaisuus on oletusarvoisesti **pois päältä**. Kun se on käytössä, se rajoittaa akun latauksen 80 prosentin kapasiteettiin, mikä auttaa pidentämään akun yleistä käyttöikää. Tämä on hyödyllistä kaikissa tilanteissa, joissa laite on liitettyä virtalähteeseen pitkiä aikoja, kuten pöytälatureita, yöpöytälatureita tai ajoneuvotelineitä käytettäessä. Puhelin latautuu ajoittain 100 %:iin akun kapasiteetin tarkkojen lukemien varmistamiseksi.

Voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön valitsemalla **Asetukset > Akku > Vähennä akun vanhenemista**.

USB-virransäästö

Voit ottaa käyttöön tiettyjä USB-lataukseen liittyviä asetuksia.

- **Automaattinen virran kytkeminen päälle:** Oletusasetus on Pois päältä; tämän ominaisuuden ottaminen käyttöön kytkee kuitenkin automaattisesti virran laitteeseen, kun USB-laite liitetään.

Sinulla on myös kaksi vaihtoehtoa, jotka liittyvät laitteen virran katkaisemiseen, kun se on kytketty USB-lataukseen:

- **Automaattinen virrankatkaisu:** Oletusasetus on OFF (pois päältä), mutta tämän ominaisuuden ottaminen käyttöön mahdollistaa sen, että voit asettaa tietyn ajan, jolloin laite sammuu.
- **Automaattinen virrankatkaisu:** Oletusasetus on OFF (pois päältä), mutta tämän ominaisuuden ottamalla käyttöön voit määrittää ajan (tunteina), jonka kuluttua laite kytkeytyy pois päältä, kun se on irrotettu USB-virrasta.

Akun tila

- **Valmistuspäivämäärä:** Akun valmistuspäivämäärä kuukauden

ja vuoden tarkkuudella.

- **Ensimmäinen käyttö:** Päivämäärä, jolloin akkua käytettiin ensimmäisen kerran, kuukausi ja vuosi.
- **Täysin ladatut jaksot:** Tämä on määrä, kuinka monta kertaa laite on käyttänyt akun kapasiteettia.
- **Maksimikapasiteetti:** Maksimikapasiteetti on arvio laitteen nykyisestä akun kapasiteetista verrattuna siihen, kun laite oli uusi. Pienempi prosenttiosuus tarkoittaa lyhyempää käyttöaikaa latausten välillä. **Akun kestävyys:** Vähintään 1000 täyteen ladattua jaksoa. 1000 täyden lataussyklin jälkeen akun jäljellä oleva kapasiteetti on täyteen ladattuna vähintään 80 % nimelliskapasiteetista.

Lisätietoja akun suorituskyvystä, varastoinnista ja latauksesta on kohdassa "**Akun tiedot**" sivulla 122.

Varastointiasetukset

Tallennusasetukset-valikossa voit hallita puhelimen sisäistä tallennustilaa, ja siinä on valikkovalinnat valinnaista SD-korttia varten (ei sisälly toimitukseen).

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Tallennus** ().

SD-kortti

Asetusten hallinta edellyttää, että SD-kortti on asetettu paikalleen.

1. Näytä SD-kortille tallennetut tiedostot napauttamalla Tallennusnäytössä () > **SD-kortti**.
2. Napauta () näytön oikeassa yläkulmassa päästäksesi seuraaviin vaihtoehtoihin:
 - **Nimeä uudelleen:** vaihda SD-kortin nimi.
 - **Poista:** poista SD-kortti, jotta se voidaan poistaa turvallisesti.
 - **Format:** SD-kortin alustaminen.

Tallennushallinta

Storage manager poistaa varmuuskopioidut valokuvat ja videot laitteesta.

1. Napauta Tallennusnäytössä **Tallennuksenhallinta**.
2. Ota tallennuksenhallinta käyttöön valitsemalla **Käytössä**.
3. Napauta **Tallennuksenhallinta**. Napauta sitten **Poista valokuvia ja videoita** ja valitse poistettavien valokuvien ja videoiden tyytit.

Voit asettaa sen poistamaan **yli 30 päivää, yli 60 päivää tai yli 90 päivää vanhat** valokuvat ja videot.

Voit siirtyä Tiedostot-sovellukseen hallinnoimaan ja vapauttamaan tilaa

napauttamalla **Vapauta tilaa.**

Ääni- ja värinäasetukset

Hallitse puhelimen ääntä, soittoäänistä ja hälytyksistä napautusääniin ja ilmoituksiin.

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Ääni ja värinä** ().

- Säädä Media-, Puhelu-, Ilmoitus-, Soittoääni- ja Hälytysäänen äänenvoimakkuutta vetämällä liukusäätimiä.

Älä häiritse

1. Napauta Ääni ja värinä -näytössä **Älä häiritse**.
2. Ota Älä häiritse -tila **käyttöön** napauttamalla (.
3. Voit määrittää Älä häiritse -käyttäytymisen, poikkeukset, aikataulut jne.

Puhelimen soittoääni

1. Napauta Sound & Vibrations (Ääni ja värinät) -näytössä **Phone ringtone (Puhelimen soittoääni)**.
2. Valitse soittoääni saapuville puheluille.
3. Voit mukauttaa soittoäänen napauttamalla **Lisää soittoääni**.

Elävä kuvateksti

Live Caption havaitsee laitteen puheen ja luo automaattisesti kuvatekstit. Kun puhe on tekstitetty, tämä toiminto kuluttaa lisää akkua. Kaikki ääni ja kuvatekstit käsitellään paikallisesti eivätkä ne koskaan poistu laitteesta.

1. Napauta Ääni ja värinät -näytössä **Live Caption**.
2. Ota toiminto käyttöön valitsemalla **Käytä live-kuvatekstiä**.

ASETUKSET

- **Kielet:** Puhelin näyttää kuvatekstit kielille, jotka on ladattu.

Voit hakea kieltä manuaalisesti.

- **Hide Profanity:** Profaniat korvataan tähdellä (*).
- **Näytä äänimerkinnät:** Sisällytä äänet, kuten nauru, suosionosoitukset ja musiikki.
- **Live-kuvateksti äänenvoimakkuuden säädössä:** Kun tämä on käytössä, kaikki ääni, kuvatekstit ja kirjoitetut vastaukset puhelujen aikana käsitellään laitteessa (niitä ei koskaan lähetetä Googlelle). Elävä kuvateksti lisää akun käyttöä. Kappaleiden sanoituksia ei tekstitä.
- **Ohje:** Avuliiden vinkkien katsominen edellyttää Wi-Fi- tai matkapuhelinverkon dataa.

Media

1. Napauta Ääni ja värinät -näytössä **Media**.
2. Päällä Pinssi mediasoitin pitääksesi mediasoittimen auki **Pikaasetukset-paneelissa**, kun mediaistunto on päättynyt.
3. Ota käyttöön **Näytä media** lukitusnäytössä, jotta se pysyy auki lukitusnäytössä ja jatkaa toistoa nopeasti.
4. Ota käyttöön **Näytä** mediasuosituksia, jos haluat näyttää mediasuosituksia toimintojesi perusteella.

Tärinä ja haptiset ominaisuudet

1. Napauta Ääni ja värinät -näytössä **Tärinä ja haptiset ominaisuudet**.
2. Voit sitten ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Tärinä puheluissa**, **Ilmoitukset ja hälytykset** sekä **Interaktiivinen haptiikka**.

Pikanäppäin soiton estämiseksi

Voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön painamalla samanaikaisesti

virtapainiketta ja äänenvoimakkuuden lisäysnäppäintä mykistääksesi soittoäänen tai asettaaksesi soittoäänen värinäksi.

Ilmoitusäänen oletusasetus

1. Napauta Ääni-näytössä **Oletusilmoitusääni**.
2. Valitse oletusilmoitusääni.
3. Voit mukauttaa ilmoitusäänen selaamalla luettelon alareunaan ja napauttamalla **Lisää ilmoitus**.

Oletushälytysääni

1. Napauta Ääni ja värinät -näytössä **Oletushälytysääni**.
2. Valitse oletushälytysääni.
3. Voit mukauttaa hälytysäänen vierittämällä luettelon alareunaan ja napauttamalla **Lisää hälytys**.

Äänen lisäparametrit

Voit myös ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Valintanäppäinäänet**, **Näytön lukitusäänen**, **Latausäänet** ja värinät, **Napautus-** ja **napautusäänet** ja **Näytä aina kuvake värinätilassa**.

Näytön asetukset

Säädä muun muassa taustakuvaa, kirkkautta ja näytön aikakatkaisua. Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Näyttö** ().

Kirkkaustaso

1. Napauta Näyttö-näytössä **Kirkkaustaso**.

2. Säädä näytön kirkkaustasoa manuaalisesti vetämällä liukusäädintä.



HUOMAUTUS: Mitä korkeampi kirkkaus on näytön ollessa päällä, sitä enemmän akkuvirtaa kuluu.

Mukautuva kirkkaus

Oletusasetus on käytössä. Kun tämä asetus on käytössä, näytön kirkkaus säätyy automaattisesti valaistusolosuhteiden mukaan.

Lukitusnäyttö

1. Napauta näyttöruudussa **Lukitusnäyttö**.
2. Määritä, mitä näytetään ja milloin näytetään näytön ollessa lukittuna.

Näytön aikakatkaistu

1. Valitse aika napauttamalla Näyttö-näytössä **Näytön aikakatkaistu**.
2. Näyttö siirtyy automaattisesti lepotilaan ennalta määritetyn ajan kuluttua. Tämä asetus vaikuttaa myös akun käyttöön.
3. **Näytön huomio:** Tämä toiminto on oletusarvoisesti pois päältä. Estää näytön sammumisen, kun katsot sitä.

Tumma teema

1. Napauta Näyttö-näytössä **Tumma teema**.
2. Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat käyttää mustaa taustaa, joka auttaa pitämään akun pidempään käytössä joissakin näytöissä.

Näytön koko ja teksti

1. Napauta Näyttö-näytössä Näytön koko ja teksti.
2. Tästä näytöstä:
 - Aseta tekstin fonttikoko vetämällä liukusäädintä, jotta teksti olisi pienempi tai suurempi.
 - Vedä liukusäädintä asettaaksesi kaiken näytössä olevan näyttökoon.
 - Aktivoi **BOLD TEXT (Lihavoitu teksti)** lihavoidaksesi kaiken näytön tekstin.
 - Aktivoi **HIGH CONTRAST TEXT** vaihtaaksesi tekstin värin mustaksi tai valkoiseksi.
 - Kosketa **RESET SETTINGS (NOLLAA ASETUKSET)** palauttaaksesi näytön koon ja tekstin asetukset puhelimen alkuperäisiin asetuksiin.

Yövalo

1. Kosketa Näyttö-näytössä **Yövalo** lisätäksesi näyttöön meripihkanvärisen sävyn, mikä helpottaa näytön katselua tai lukemista hämärässä.
2. Voit määrittää näytön yövalon aikataulun ja voimakkuuden.

Värit

Valitse Luonnollinen, Tehostettu ja Mukautuva. Valikossa on kolme valokuvaa, joita voit tarkastella ja nähdä, miltä kuva näyttää valinnan perusteella.

Näytön automaattinen kääntäminen

1. Napauta Näyttö-näytössä Automaattinen näytön kääntäminen.
2. Oletusasetus on ON. Tämä vaihtoehto mahdollistaa näytön automaattisen kääntämisen.

Näytönsäästäjä

1. Napauta Näyttö-näytössä Näytönsäästäjä.
2. Ota näytönsäästäjä käyttöön.
3. Voit valita näytönsäästäjäksi joko Kellon, Värit tai Valokuvat.

Taustakuva

Käytä Taustakuvat, kun haluat muokata näytön näyttöä joko laitteen taustakuvilla tai omilla valokuvillasi. Voit käyttää tummalla teemalla ja muuttaa ruudukkoasettelua.

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Taustakuva** (👤).

Valitse taustakuva -lomakkeen alavalikossa on vaihtoehtoja, joista voit valita kuvan.

Taustakuva ja tyyl: voit valita väriteeman, tumman teeman tilan, teemakuvakkeet (Beta) ja sovelluksen ruudukon (3x3 tai 4x4).

Saavutettavuus

Voit tehdä verkkosivustoista ja sovelluksista helpommin saavutettavia vammaisille, kun he käyttävät matkapuhelimia ja muita laitteita.

Siirry aloitusnäytöstä Sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Saavutettavuus** (👤).

SCOUT-etätuki: Oletusarvo on OFF. Käytämme tätä saavutettavuuspalvelua tarjotaksemme sinulle tämän laitteen etäohjauksen etäyhteyden aikana.

Ruudunlukija

Talk Back

Talk Back tarjoaa puhuttua palautetta, jonka avulla voit käyttää laitetta ilman, että sinun tarvitsee katsoa näyttöä. Oletusarvo on OFF.

Pikakuvake Talk Back

Käytettävissä on Talk Back -pikakuvake, joka helpottaa tämän ominaisuuden käyttöä, kun se on aktivoitu. Vaihtoehtoina on napauttaa näytön Accessibility-painiketta tai painaa ja pitää molemmat äänenvoimakkuusnäppäimet painettuna.

Asetukset

Tässä osiossa voit säätää erilaisia ääniasetuksia ja säätimiä värejä, eleitä, kuva- ja kuvakekuvauksia, erilaisia pistekirjoitusnäppäimistö- ja näyttöasetuksia sekä laitteen yleisiä asetuksia varten.

Tästä osiosta näet Talk Backin nykyisen asennetun version ja voit tarvittaessa päivittää sen suoraan Play Storeen, käyttää erilaisia opetusohjelmia, Googlen tukea Talk Backille ja olla suoraan yhteydessä Googlen vammaistukeen.

Näytä

Valitse puhuminen

Napauta Saavutettavuus-näytössä **Valitse** puhumaan, jotta voit napauttaa tiettyjä kohteita näytölläsi ja kuulla, kun ne luetaan tai kuvataan ääneen.

Näytön koko ja teksti

Katso ohjeet edellisestä osiosta yllä, **Näytön asetukset**.

Väri ja liike

Napauta Saavutettavuus-näytössä **Väri ja liike**.

- **Värinkorjaus:** voi olla avuksi, kun haluat nähdä värit tarkemmin tai poistaa värejä tarkentamisen helpottamiseksi.
- **Värimuunnos:** muuttaa vaaleat näytöt tummiksi. Se muuttaa myös tummat näytöt vaaleiksi.
- **Tumma teema:** käyttää mustaa taustaa, jotta akku pysyy pidempään käytössä joissakin näytöissä. Voit myös asettaa

aikataulun.

- **Poista animaatiot:** vähentää liikettä näytössä,
- **Suuri hiiren osoitin:** tekee hiiren osoittimesta näkyvämmän.

Extra Dim

Napauta Saavutettavuus-näytössä **Extra dim**. Himmennä näyttöä yli puhelimen minimikirkkauden.

Suurennus

Napauta Saavutettavuus-näytössä **Suurennus**.

- **Suurennus pikakuvake:** Ota suurennuksen pikavalinta käyttöön. Suurena näyttöä napauttamalla () -kuvaketta.
- **Suurennustyyppi:** Suurena koko näyttö, osa näytöstä tai vaihda molempien vaihtoehtojen välillä.
- **Suurena kirjoittaminen:** Suurennuslasi seuraa tekstejä kirjoittaessasi.
- **Pidä päällä sovelluksia vaihtaessasi:** Sallii suurennuslasin pysyä päällä ja pienentää, kun vaihdat sovellusta.

Hansikkaan kosketustila

1. Napauta Saavutettavuus-näytössä kohtaa Glove touch mode.
2. Oletusarvoisesti tämä asetus on pois päältä, mutta kytke se päälle, jos haluat lisätä laitteen käyttömahdollisuuksia hansikkaiden kanssa.



HUOMAUTUS: Glove Touch -tilan ottaminen käyttöön voi tehdä näytöstäsi hyvin herkän, mikä voi johtaa väärin kosketuksiin.

Vuorovaikutuksen ohjaimet

Esteettömyysvalikko

Tämä valikko tarjoaa suuren näyttövalikon laitteen ohjaamiseen. Voit lukita laitteen, säätää äänenvoimakkuutta ja kirkkautta, ottaa kuvakaappauksia ja paljon muuta.

Kytkimen käyttö

Kytkimet voivat auttaa sinua, jos sinulla on vaikeuksia käyttää kosketusnäyttöä. Ne voidaan liittää laitteeseen ulkoisesti, kuten näppäinistö tai suuri painike.

On useita vaihtoehtoja käyttää kasvojen eleitä kameran ja erilaisten toimintojen/tehtävien hallintaan kasvojen eleiden perusteella.

Tämän ominaisuuden Asetukset-valikossa on perusteellisempi asetusopas ja ohjevaihtoehdot.

Ajoitusohjaukset

Napauta saavutettavuusnäytössä **Ajastuksen ohjaimet**.

- **Kosketa ja pidä viive alhaalla:** Aseta kosketuksen ja pitämisen viiveeksi Lyhyt, Keskipitkä tai Pitkä.
- **Toimenpiteeseen ryhtymisen aika (saavutettavuuden aikakatkaisu):** Valitse, kuinka kauan näytetään viestejä, joissa pyydetään tekemään jokin toimenpide. Huomaa, että kaikki sovellukset eivät ole yhteensopivia tämän kanssa.
- **Automaattinen napsautus (viipymäaika):** Ota käyttöön automaattinen napsautus hiirtä käytettäessä ja säädä hiiren pysähtymisen ja napsautuksen välinen aika. Jos hiiren napsauttaminen on haastavaa, tästä voi olla apua.

Järjestelmän ohjaimet

Napauta Esteettömyys-näytössä **Järjestelmän ohjaimet**.

- **Navigointitila:** Aseta järjestelmän navigointi eleiden avulla tai käyttämällä näytön alareunassa olevia Takaisin-, Koti ja Viimeisimmät sovellukset -painikkeita.
- **Virtapainike lopettaa puhelun:** Ota käyttöön puhelujen lopettaminen painamalla virtanäppäintä.
- **Näytön automaattinen kääntäminen:** Ota näytön kierto käyttöön tai poista se käytöstä.

Tärinän ja tuntoaistin voimakkuus

Napauta Saavutettavuus-näytössä **Tärinä & haptinen voimakkuus**.

- **Soittoäänen värinä:** Ota käyttöön tai poista käytöstä soittoäänen värinä.
- **Värinä ensin ja sitten soitto vähitellen:** Ota käyttöön tai poista käytöstä.
- **Ilmoitustärinä:** Ota ilmoitusten värinä käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Hälytystärinä:** Ota hälytysten värinä käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Kosketuspalaute:** Ota värinä käyttöön tai poista se käytöstä kosketusta varten.
- **Mediatärinä:** Ota käyttöön tai poista käytöstä tärinä eri

Kuvatekstit

Elävä kuvateksti

Tekstittää median automaattisesti. Katso lisätietoja kohdasta **Asetukset** > **Ääni ja värinät** > **Live Caption**.

Kuvatekstin asetukset

Napauta Saavutettavuus-näytössä Kuvatekstiasetukset.

Lisätietoja on kohdassa **Asetukset > Ääni ja värinät > Live Caption**.

Audio

Äänen kuvaus

Kuuntele kuvaus siitä, mitä ruudulla tapahtuu tuetuissa elokuvissa ja ohjelmissa.

Flash-ilmoitukset

Vilkuttaa kameran valoa tai näyttöä, kun saat ilmoituksia tai kun hälytys kuuluu.

Äänen säätö

Napauta Saavutettavuus-näytössä **Äänen säätöä**.

- **Monoääni:** Ota käyttöön kanavien yhdistäminen ääntä toistettaessa.
- **Äänen tasapaino:** Säädä kaiuttimen äänitasapainoa vetämällä liikusäädintä vasemmalle tai oikealle.

Yleistä

Esteettömyyden pikanäppäimet

Napauta Saavutettavuus-näytössä **Saavutettavuuspikavalinnat**.

- **Esteettömyyspainike:** Hallitse saavutettavuuspainikkeen asetuksia, kuten sijaintia, kokoa ja muita vaihtoehtoja.
- **Pikakuvake lukitusnäytöstä:** Salli ominaisuuden pikakuvakkeen ottaminen käyttöön lukitusnäytöstä.

Teksti puheeksi -tulostus

Napauta Esteettömyysnäytössä **Tekstistä puheeksi -tulostusta**.

- **Suosittelava moottori:** Aseta tekstistä puheeksi -moottori. (Google on oletusarvo). Hallitse tekstistä puheeksi -asetuksia

napauttamalla .

- **Kieli:** Aseta kieli tämän toiminnon käyttöä varten.
- **Puhenopeus:** Säädä puhenopeutta vetämällä liukusäädintä.
- **Äänen korkeus:** Säädä äänenkorkeutta vetämällä liukusäädintä.

Toista esimerkki napauttamalla **PLAY**.

Napauta **RESET** nollataksesi kaikki tekstistä puheeksi -asetukset takaisin oletusasetuksiin.

Ohjelmoitavat näppäimet

Laitteessa on kaksi ohjelmoitavaa näppäintä. Voit määrittää nämä näppäimet tietyille sisäisille sovelluksille.

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Ohjelmoitavat näppäimet** ().

Valitse PTT-näppäinsovellus

PTT-näppäin (Push-to-Talk) on laitteen vasemmalla puolella. Oletusasetusvalinta on **Puhelin**.

Jos haluat muuttaa tätä laitteen Programmable Keys (Ohjelmoitavat näppäimet) -valikosta, paina **Select PTT Key App (Valitse PTT-näppäinsovellus)** ja selaa luetteloa käytettävissä olevista sovelluksista, jotka voit määrittää tälle näppäimelle. Kosketa sovellusta, jonka haluat määrittää tälle näppäimelle. Voit valita 'No Action' (Ei toimintoa), jos et halua tehdä mitään toimintoa.

On myös mahdollisuus asettaa ajastin PTT Key -näppäimen aktivoimiseksi. Tämän ajastimen oletusasetus on OFF, mikä tarkoittaa, että heti kun painat näppäintä, kyseiselle näppäimelle määritetty sovellus käynnistyy.

Valitse Emergency Key -sovellus

Laitteen oikeassa yläkulmassa on Hätäavain. Oletusasetus on "ei

määritetty".

Jos haluat muuttaa tätä, paina laitteen **Ohjelmoitavat näppäimet** -valikosta **Valitse hätänäppäin** ja selaa luetteloa käytettävissä olevista sovelluksista, jotka voit määrittää tälle näppäimelle. Kosketa sovellusta, jonka haluat määrittää tälle näppäimelle. Voit valita **"No Action"** (Ei toimenpiteitä), jos et halua tehdä mitään toimenpiteitä.

Valitse Paina ja pidä ajastin painettuna PTT-näppäimen aktivoimiseksi.

Jos haluat määrittää tälle toiminnolle viiveen, kosketa **SELECT Press and Hold Timer to engage PTT Key (Valitse paina ja pidä ajastin PTT-näppäimen kytkemiseksi)** -vaihtoehtoa ja valitse näytettävästä valikosta sopiva viive, jonka haluat määrittää. Oletusasetus on OFF.

Ota tämä sovellus käyttöön painamalla PTT-näppäintä ja pitämällä sitä painettuna valitun ajan, minkä jälkeen sovellus käynnistyy.

Push To Talk (PTT)

Push to Talk vaatii toimiakseen tilauksen. Lisämaksuja voi tulla maksettavaksi. Lisätietoja PTT-palvelutarjouksista saat operaattoriltasi.



HUOMAUTUS: Jotta voit käyttää PTT-palvelua, sinun on aktivoitava PTT-tilauksesi operaattorin kanssa.

Turvallisuus ja yksityisyys

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Turvallisuus ja yksityisyys** (🛡️).

Asetukset

APP-turva (Google Play Protect)

Napauta Security (Suojaus) -näytössä Scan device (Skannaa laite). Google tarkistaa laitteesi säännöllisesti ja ehkäisee/varoittaa sinua mahdollisista haitoista. Vain Google Play -palvelussa olevat sovellukset tarkistetaan.

Laitteen lukituksen avaaminen

NÄYTTÖLUKITUS

Aseta näytön lukitus. Vaihtoehdot ovat: Ei mitään, Pyyhkäisy, Kuvio, PIN-koodi tai Salasana.

KASVOJEN JA SORMENJÄLJEN LUKITUKSEN AVAAMINEN

Puhelimen lukituksen avaamisen lisäksi voit käyttää sormenjälkeäsi myös ostosten hyväksymiseen ja sovellusten käyttämiseen.



TÄRKEÄÄ: Et voi avata lukitusta sormenjäljen avulla ensimmäisellä käynnistyskerralla/käynnistettäessä.

Kasvojen lukituksen avaaminen

Tämän ominaisuuden avulla käyttäjät voivat avata puhelimen lukituksen katsomalla sitä. Napauta **Security & Privacy (Suojaus ja yksityisyys)** -näytössä **Face & Fingerprint Unlock (Kasvojen ja sormenjäljen lukitus)** > **Face Unlock (Kasvojen lukitus)**.



TÄRKEÄÄ: Kasvojen tarkkuuden lisäämiseksi, kun yrität avata laitteen lukituksen, suosittelemme varmistamaan, että olet hyvässä valaistuksessa, kun rekisteröit kasvojen lukituksen.

Kasvojen todennuksen määrittäminen

1. Anna kuvio, PIN-koodi tai salasana.
2. Pidä silmät auki ja varmista, että kasvosasi ovat täysin näkyvissä eikä mikään esine, kuten hattu tai aurinkolasit, peitä niitä.

Puhelimen lukituksen avaaminen kasvoillasi

Voit avata puhelimen lukituksen painamalla virtanäppäintä, jolloin puhelimen näyttö syttyy ja kasvojen lukitus käynnistyy automaattisesti.



HUOMAUTUS: Kasvojen lukituksen avaaminen toimii parhaiten hyvin valaistuissa ympäristöissä.

Sormenjälki

Napauta **Security & Privacy (Suojaus ja yksityisyys)** -näytössä **Device unlock (Laitteen lukituksen avaaminen) > Face & Fingerprint Unlock (Kasvojen ja sormenjäljen lukitus) > Fingerprint (Sormenjälki)**.

Napauta "Lisää sormenjälki" ja aseta peukalosi sivusormenjälkitunnistimelle (virtapainike) noudattamalla näytön ohjeita.

Tilin suojaus

Tämän avulla voit tarkastella Googlen suojausasetuksia ja Google-tilillesi tallennettuja salasanoja.

Jotkin asetukset, kuten Etsi laitteeni ja järjestelmäpäivitykset, eivät toimi, ennen kuin olet lisännyt Google-tilin.

Laitteen etsijät

Käytä Googlen Etsi laitteeni -toimintoa löytääksesi laitteesi tai liitetyt Fast Pair -lisävarusteet.

Tämän ominaisuuden käyttäminen edellyttää, että käyttäjä on aiemmin kirjautunut Google-tilillä puhelimeensa.

Lisätietoja Find My Device -palvelusta on tässä linkissä: <https://www.google.com/android/find/about>

Järjestelmä ja päivitykset

Tässä osiossa ilmoitetaan viimeisimmän Googlen tietoturvapäivityksen ja Google Play -järjestelmäpäivityksen päivämäärät sekä tarjotaan työkalu, jolla voit varmuuskopioida laitteesi Google-tilillesi tietojesi suojaamiseksi.

Tietosuoja

Täältä pääset käyttämään lupahallintaasi, yksityisyydensuojan kojelautaa, mainoksia, terveyssisältöä, sijainnin tiedonjakopäivityksiä sekä leikepöydän käytön, salasanan merkkien näyttämisen, sijaintisi käyttävien sovellusten ja Googlen toiminnanvalvonnan valvontaa.

LUPAHALLINTA

1. Napauta Tietosuoja-näytössä Lupienhallinta.
2. Hallitse kameraa, sijaintia, mikrofonia, yhteystietoja, tallennustilaa jne. käyttävien sovellusten käyttöoikeuksia.

YKSITYISYYDENHALLINNAN KOJELAUTA

1. Napauta Tietosuoja-näytössä Tietosuoja-kojelauta.
2. Näytä, mitkä sovellukset ovat käyttäneet käyttöoikeuksia viimeisen 24 tunnin aikana.

ADS

Hallitse tietoja, joita käytetään mainosten näyttämiseen ja mainosten suorituskyvyn mittaamiseen.

- **Nollaa mainostunnus:** Tämä luo uuden mainostunnuksen sovellusten käyttöön.
- **Poista mainostunnus:** Sovellukset eivät voi enää käyttää tätä mainostunnusta henkilökohtaisten mainosten näyttämiseen.
- **Ota käyttöön virheenkorjauslokitus mainoksia varten:** Ota käyttöön, jos haluat ohjeistaa sovelluksia kirjoittamaan mainosten vianmääritystiedot (kuten verkkoliikenteen) järjestelmälokiin.

TERVEYDEN YHTEYS

Health Connect tallentaa terveys- ja kuntoilutietosi ja tarjoaa yksinkertaisen tavan synkronoida laitteesi eri sovellukset.

TIETOJEN JAKAMISEN PÄIVITYKSET SIJaintIA VARTEN

Tarkista sovellukset, jotka muuttivat tapaa, jolla ne voivat jakaa sijaintitietojasi.

Ohjaa

NÄYTÄ LEIKEPÖYDÄN KÄYTTÖOIKEUS

Oletusasetus on PÄÄLLÄ; Näytä viesti, kun sovellukset käyttävät kopioimaasi tekstiä, kuvia tai muuta sisältöä.

NÄYTÄ SALASANAT

Oletusasetus on ON; Näytä merkit lyhyesti kirjoittaessasi.

SIJAINNIN KÄYTTÖ

Näytä sovellukset ja palvelut, joilla on pääsy sijaintiin.

TOIMINNAN OHJAIMET

Valitse toiminnot ja tiedot, jotka annat Googlen tallentaa.

Muut asetukset

Lisää Turvallisuus ja tietosuoja

Tämä osio tarjoaa lisää yksityisyyden ja turvallisuuden valvontaa.

TIETOSUOJA

- **Ilmoitukset lukitusnäytössä:** Näytä kaikki ilmoitusten sisältö.
- **Näytä media lukitusnäytössä:** Jatka nopeasti soittokirjaa ja mediasoitin pysyy auki lukitusnäytössä.
- **Sovelluksen sisältö:** Sallii sovellusten lähettää sisältöä Android-järjestelmään.
- **Android-järjestelmän älykkyys:** Saat ehdotuksia, jotka perustuvat ihmisiin, sovelluksiin ja sisältöön, joiden kanssa

olet vuorovaikutuksessa.

- **Googlen automaattinen täyttöpalvelu:** Luettelee tallennetut salasanasi, luottokorttisi ja osoitteesi.
- **Käyttö- ja diagnostiikka:** Jaa tietoja, jotka auttavat parantamaan Androidia.

TURVALLISUUS

Laajenna lukituksen avaaminen

Tämän Googlen ominaisuuden avulla voit pitää laitteesi lukitsemattomana, kun se on mukana. Extend Unlock voi tunnistaa, kun:

- Pidät laitetta kädessäsi
- Olet lähellä kotia tai muuta luotettavaa paikkaa
- Kellosi tai muu luotettava laite on lähellä

Napauta sinistä **GOT IT** -painiketta.

Kehon päällä tapahtuva tunnistus: Ota tämä toiminto käyttöön, jotta laite pysyy lukitsemattomana, kun se on liikkeessä, esimerkiksi kun kävelet sen kanssa.

Lisää luotettu paikka: Napauta Lisää luotettu paikka ja noudata näytön ohjeita.

- Kun olet avannut puhelimen lukituksen, se pysyy lukitsemattomana niin kauan kuin olet luotetussa paikassa tai sen lähellä.
- Puhelin pysyy lukitsemattomana enintään 4 tuntia tai kunnes poistut luotetusta paikasta. Tarkkuuden vuoksi tämä käyttää tarkkaa sijaintiasi.

Lisää luotettu laite: Kun olet avannut puhelimen lukituksen, se pysyy lukitsemattomana, kun se on yhdistetty edellä luoteltuun luotettuun

laitteeseen, kuten Bluetooth-kelloon tai auton järjestelmään.

- Puhelin pysyy lukitsemattomana enintään 4 tuntia tai kunnes se irrottaa yhteyden kaikkiin luotettuihin laitteisiin.
- Kun Smart Lock on aktiivinen, voit pakottaa puhelimen lukittumaan milloin tahansa. Avaa virtavalikko ja napauta Lukitus

Androidin turvallinen selaus

Safe Browsing (Turvallinen selaus) varoittaa sinua tietoturvaohjeista, kuten haitallisista linkeistä ja verkkosivuista, kun selaat tuetuissa sovelluksissa.

Varkaussuojaus

Lukitse laitteen näyttö, jos varkaus havaitaan. Käytä sisäänrakennettuja suojaatimia henkilökohtaisten tietojesi suojaamiseen, jos laite varastetaan.

- **Varkauden havaitsemisen lukitus.** Ota toiminto käyttöön napauttamalla . Näyttö lukittuu, jos tämä asetus havaitsee, että joku on ottanut laitteesi ja karannut.
- **Offline-laitteen lukitus.** Ota toiminto käyttöön napauttamalla. Näyttö lukittuu pian sen jälkeen, kun laite on offline-tilassa, mikä auttaa suojaamaan tietojasi.
- **Etälukitus.** Jos laitteesi on kadonnut tai varastettu, voit lukita sen näytön pelkällä puhelinnumerolla.
- **Etsi ja poista laitteesi.** Käytä Etsi laitteeni -ohjelmaa laitteesi paikantamiseen ja/tai poistamiseen.

Laitteen hallintasovellukset

Pääset FIND MY DEVICE (Löydä laitteeni) ja muihin hallintasovelluksiin tässä osiossa.

Sim-lukko

Sinulla on mahdollisuus lukita SIM-kortti. Oletusasetus on OFF (pois päältä); tämän ominaisuuden ottaminen käyttöön edellyttäisi PIN-koodia laitteen käyttämiseksi. Jos SIM on lukittu ja PIN-koodi on tuntematon, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Salaus ja tunnistetiedot

Hallitse valtuustietojen tallennusta tässä alivalikossa.

- **Salaa puhelin:** Puhelin on jo salattu.
- **Luotetut valtakirjat:** Tarkastele luotettuja turvallisuusvarmenteita.
- **Käyttäjän tunnistetiedot:** Näytä ja muuta tallennettuja valtakirjoja.
- **Asenna varmenne:** Asenna varmenteet SD-kortilta.
- **Tyhjennä valtakirjat:** Poista kaikki varmenteet.
- **Varmenteiden hallintasovellus:** Näytä sovellukset, joissa varmenteita voidaan käyttää todennukseen, napauttamalla tätä.

Luottamusagentit

Siirry Security & Privacy (Turvallisuus ja tietosuoja) -näytössä kohtaan ja napauta **More security & privacy (Lisää turvallisuutta ja tietosuojaa)** ja sitten kohtaan ja napauta **Trust agents (Luottamusagentit)**.

Ota ne käyttöön liu'uttamalla kytkin Päällä-asentoon.

Sovelluksen haaliminen

- Napauta Security (Turvallisuus) -näytössä **App pinning (Sovelluksen kiinnittäminen)**. Ota se käyttöön liu'uttamalla kytkin Päällä-asentoon.
- Kun se on päällä, voit käyttää sovelluksen kiinnittämistä pitämään nykyisen näytön näkyvissä, kunnes poistat kiinnityksen.

SIM-kortin poiston vahvistaminen

Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat vaatia vahvistuksen ennen SIM-kortin poistamista.

Sijaintiasetukset

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset** > **Sijainti** ().

- Ota sijaintipalvelut käyttöön.

VIIMEINEN KÄYTTÖ

Näytä luettelo sovelluksista, jotka ovat äskettäin pyytäneet sijaintisi.

Sovelluksen sijaintioikeudet

Näytä, millä sovelluksilla on lupa käyttää sijaintipalveluja ja millä tasolla: Sallittu koko ajan, Sallittu vain käytön aikana ja Ei sallittu.

Sijaintipalvelut

Maanjärityshälytykset: Saat hälytyksen, jossa ilmoitetaan maanjärityksen alkuperäinen arvioitu voimakkuus ja etäisyys sijainnistasasi. Hälytyksiä hallinnoi Google.

Hätäpaikannuspalvelu: Ota Google ELS käyttöön.

Jos ELS on tuettu alueellasi, kun otat yhteyttä hätänumeroon, laite voi lähettää sijaintinsa automaattisesti hätäkeskukseen ELS:n avulla.

Googlen sijaintitarkkuus: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat käyttää GPS:ää, Wi-Fi- ja Bluetooth-yhteyksiä, matkapuhelinverkkoja ja antureita sijaintiasi määrittämiseen.

Google-sijaintihistoria: Oletusasetus on PÄÄLLÄ; Tallentaa, minne menet laitteellasi, vaikka et käyttäisikään tiettyä Google-palvelua.

Googlen sijainnin jakaminen: Oletusasetus on OFF; Sijainnin jakamisen avulla voit jakaa reaaliaikaisen sijaintiasi laitteestasi valitsemiesi henkilöiden kanssa.

Luotetut paikat: Tämä ominaisuus edellyttää näytön lukitsemista. Joissakin asetuksissa käytetään luotettuja paikkoja määrittämään, milloin tarvitaan enemmän turvallisuutta. Esimerkiksi kun laite on poissa luotetuista paikoista, kuten kotoa tai toimistosta, jotkin asetukset vaativat lisätoimia, joilla varmistetaan, että kyseessä olet sinä.

Wi-Fi-skannaus: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat parantaa sijaintipalveluita sallimalla järjestelmän sovellusten ja palveluiden havaita Wi-Fi-verkot milloin tahansa.

Bluetooth-skannaus: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat parantaa paikannuspalveluita sallimalla järjestelmän sovellusten ja palveluiden havaita Bluetooth-laitteet milloin tahansa.

Turvallisuus ja hätätilanteet

Tallenna lääketieteelliset ja hätätiedot, katso hätäilmoituksia ja hallitse hätä-SOS- ja paikannuspalvelun asetuksia.

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa

kohtaan ja napauta **Asetukset > Turvallisuus ja hätä** (*).

- Avaa Googlen **HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS** lisätäksesi terveystietosi, hätäyhteystietosi ja hätätietojen käyttöoikeuden.

Lääketieteelliset tiedot

Antaa sinulle mahdollisuuden syöttää nimesi, syntymäaikasi, veriryhmäsi, pituutesi, painosi, allergiasi, raskaustilanteesi, lääkkeesi, osoitteesi, mahdolliset lääketieteelliset muistiinpanot ja elinluovuttajan statuksen. Nämä tiedot tallennetaan vain laitteeseesi.

Hätäyhteystiedot

Lisää hätäyhteystietosi. Hätätilanteessa nämä tiedot ovat käytettävissä, jotta näihin yhteystietoihin voidaan soittaa avaamatta laitteen lukitusta.

Hätä-SOS

Kun painat POWER-painiketta nopeasti 5 kertaa (tai useammin) hätätilanteessa, laitteesi voi soittaa hätäpalveluihin, jakaa tietoja hätäyhteyshenkilöille ja tallentaa videon.

Auto-onnettomuuden tunnistus

Tämä on Googlen palvelu, joka ei ole käytettävissä tässä laitteessa.

Kriisihälytykset

Oletusasetus on OFF: Saat ilmoituksen alueellasi tapahtuvista luonnonkatastrofeista ja julkisista hätätilanteista. Tämän ominaisuuden käyttö edellyttää sijaintioikeuksia.

Hätäpaikannuspalvelu

Kun laite on aktivoitu ja kun se on tätä ominaisuutta tukevalla alueella, laite voi lähettää automaattisesti sijaintinsa ja muita kriittisiä tietoja hätäkeskukseen, kun soitat tai lähetät tekstiviestin hätänumeroon.

Maanjäristyshälytykset

Oletusasetus on PÄÄLLÄ. Saat hälytyksen, jossa ilmoitetaan järistyksen alkuperäinen arvioitu voimakkuus ja etäisyys sijainnistasi.

Tuntemattoman jäljittäjän hälytykset

Oletusasetus on ON. Seurantalaitteet toimivat Find My Device -verkon kanssa yhteensopivien tunnisteiden kanssa.

Kun hälytykset ovat päällä, saat ilmoituksen, jos tuntematon jäljitin havaitaan matkalla kanssasi. Nämä hälytykset poistetaan 48 tunnin kuluttua.

Hiljennä ilmoitukset ajon aikana

Oletusarvo on OFF. Tämä toimii Älä häiritse -asetuksena ajon aikana.

Kun tämä on päällä, se hiljentää automaattisesti saapuvat puhelut, tekstiviestit ja ilmoitukset ajon aikana.

Langattomat hätäilmoitukset

Langattomien hätäilmoitusten ottaminen käyttöön antaa ilmoituksia äärimmäisistä ja vakavista hengen ja omaisuuden uhkista, AMBER-hälytyksistä, yleisen turvallisuuden viesteistä, osavaltion ja paikallisista testeistä. Voit kytkeä jokaisen näistä erikseen päälle tai pois päältä.

Lisätietoja on kohdassa **Asetukset > Ilmoitukset > Langattomat hätäilmoitukset**.

Salasanat ja tilit

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan **Asetukset > Salasanat ja tilit** () ja napauta sitä.

SALASANAT

Katso, muuta tai poista Google-tilillesi tallennetut salasanat.

AUTOMAATTINEN TÄYTTÖPALVELU

Täytä tiedot Google-tililtäsi automaattisesti tarvittaessa. Täytä luokkiin tiedot, jotka haluat täyttää automaattisesti, kuten osoitteet ja maksutavat.

TILI OMISTAJALLE

Napauta **Salasanat ja tilit** -näytössä **Lisää tili**.

- Napauta lisättävän tilin tyyppiä.
- Seuraa kehoitteita syöttääksesi tunnistetiedot ja määrittääksesi tilin.

Sovelluksen tietojen automaattinen synkronointi

Napauta **Salasanat ja tilit** -näytössä kohtaa **Synkronoi sovelluksen tiedot automaattisesti**.

- Aktivoi automaattinen tietojen synkronointi ottamalla tämä vaihtoehto käyttöön.

Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta **Asetukset > Digitaalinen hyvinvointi ja**

vanhempien valvonta ().

DIGITAALINEN HYVINVOINTI

- Käytä sovellusten ajastimia ja muita työkaluja, joilla voit seurata ruutuaikaa ja irrottautua helpommin.
- Kosketa näytön keskellä olevaa ajastinta nähdäksesi Ruutuajan käyttöajan, vastaanotettujen ilmoitusten määrän ja sen avauskertojen määrän.
- Voit myös asettaa ajastimet kullekin sovellukselle, jotta voit määrittää, kuinka kauan kukin sovellus on käytettävissä kyseisenä päivänä. Ajastusta varten kello käy kello 12:00-11:59.

Näytä toiminnan tiedot (tunnetaan myös nimellä Dashboard): Kosketa näytön keskellä olevaa ajastinta nähdäksesi näyttöajan käyttöajan, vastaanotettujen ilmoitusten määrän tai avattujen aikojen määrän.

Tässä osiossa voit asettaa päivittäiset ruutuaikarajoitukset useimmille sovelluksille. Kun sovelluksen rajoitus päättyy, sovellus keskeytetään loppupäivän ajaksi.

TAVAT KATKAISTA YHTEYS

Sovellusrajat

Tarkastele ruutuaikaasi & aseta ajastimet sovelluksille.

Nukkumaanmeno-aika-tila

Hiljennä puhelin, himmentää taustakuvan ja asettaa näytön mustavalkoiseksi määritettynä nukkumaanmeno-ajana.

- Käytä **Älä häiritse -tilaa nukkumaanmenotilassa** ja salli vain tähdättyjen yhteystietojen, toistosoitajien ja hälytysten puhelut.

Tarkennustila

Aseta aikataulu häiritsevien sovellusten keskeyttämiseksi ja niiden ilmoitusten piilottamiseksi.

Muistutukset näyttöajasta

Pysy digitaalisten tapojesi hallinnassa ruutuaikamuistutusten avulla. Saat satunnaisia muistutuksia, jotka osoittavat, kuinka paljon aikaa käytät sovellukseen.

Ota käyttöön napsauttamalla **Ota käyttöön** -painiketta.

VÄHENNÄ KESKEYTYKSIÄ

Hallitse ilmoituksia

Ota sovellusten ilmoitukset käyttöön tai poista ne käytöstä.

Älä häiritse

Ota käyttöön, jotta saat ilmoituksia vain tärkeiltä henkilöiltä ja sovelluksista. Tässä osassa voit määrittää, mitkä ihmiset, sovellukset ja erilaiset hälytykset, muistutukset ja kalenteritapahtumat voivat keskeyttää Älä häiritse -tilan.

Mikä voi keskeyttää Älä häiritse -tilan

- **Ihmiset:** Valitse, mitkä yhteystietosi voivat edelleen tavoittaa sinut.
- **Sovellukset:** Valitse, mitkä sovellukset voivat edelleen tavoittaa sinut.
- **Hälytykset ja muut keskeytykset:** Valitse, voivatko hälytykset,

mediaäänet, kosketusäänet, muistutukset tai kalenteritapahtumat edelleen keskeyttää.

Yleistä

- **Aikataulut:** Määritä nukkumisen ja tapahtumien aikataulu.
- **Pika-asetusten kesto:** Kunnes sammutat, 1 tunnin ajan tai kysy joka kerta.
- **Piilotettujen ilmoitusten näyttövaihtoehdot:** Kun Älä häiritse-toiminto on kytketty päälle, määritä, 1) toistetaanko ääni, kun -ilmoitus saapuu, vai 2) ei visuaalista näyttämistä tai ääntä, kun ilmoitus saapuu.
- Voit myös määrittää mukautettuja asetuksia.

Heads Up

- Saat muistutuksen Googlelta, kun kävelet puhelinta käyttäessäsi, jotta voit keskittyä siihen, mitä ympärilläsi on.
- **Näytä kuvake sovellusluettelossa:** Ota käyttöön näyttääksesi kuvakkeen sovellusluettelossa.

PERHEET

Lapsilukko

Voit lisätä sisältörajoituksia ja asettaa muita rajoituksia auttaaksesi lastasi tasapainottamaan ruutuaikaansa.

Google

Määritä laitteen Google-asetukset. Käytettävissä olevat vaihtoehdot riippuvat Google-tilistäsi.

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin ja napauta **Asetukset > Google (G)**.

Jos et ole vielä kirjautunut Google-tilillesi, voit kirjautua sisään tässä

valikossa.

1. Napauta Google-näytössä SIGN IN TO YOUR Google ACCOUNT.
2. Napauta Google ACCOUNT.
3. Seuraa näytön ohjeita viimeistelläksesi asetukset.
4. Valitse Suositeltavat palvelut tai Kaikki palvelut.
 - Näet nykyisen varmuuskopiointitilanteen ja nykyisen Googlen tallennustilan käytön.
 - Tästä valikosta voit käyttää Find My Device (Etsi laitteeni), Password Manager (Salasanahallinta), Google Wallet (Google Wallet) ja Quick Share (Pikajako).

Järjestelmä

Määritä laitteesi kielet, eleet, aika ja varmuuskopiointi. Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan

ja napauta **Asetukset > Järjestelmä** ().

Kielet

Voit asettaa puhelimen kielen ja syöttövaihtoehdot mille tahansa kieliluetteloissa näkyvälle kielelle.

1. Napauta Järjestelmä-näytössä **Kielet**.
2. Tästä voit vaihtaa kielet järjestelmää, sovelluksia ja alueellisia asetuksia varten.
3. Järjestelmän oletuskieleksi on asetettu englantia; voit kuitenkin muuttaa sitä koskettamalla Järjestelmäkielet ja valitsemalla vaihtoehtoisen kielen tai koskettamalla **Lisää kieli**.
4. Kun kieliä on lisätty useampi kuin yksi, voit koskettaa kieltä pitkään ja vetää sen sitten ensimmäiseen kohtaan asettaaksesi

sen näytön oletuskieleksi.

5. Voit poistaa kielen koskettamalla **POISTA**.
6. Jos haluat vaihtaa **SOVELLUSKIELET**, kosketa **Sovelluskielet** ja valitse sovellus, jonka kielen haluat vaihtaa, ja valitse seuraavassa näytössä kieli, jonka haluat liittää kyseiseen sovellukseen.
7. **Aluevalintojen** kohdalla voit vaihtaa
 - **Lämpötilan** Fahrenheitin ja Celsiuksen välillä,
 - asettaa **viikon ensimmäisen päivän** ja
 - valita **numeroasetukset**.

PUHE

Nämä työkalut auttavat äänensyötössä ja -tunnistuksessa sekä tekstistä puheeksi -tulostuksessa.

- **Äänensyöttö:** Puheentunnistus ja synteesi Googlelta.
- **Laitteen sisäinen tunnistus:** Valitse kieli laitteen puheentunnistusta varten.
- **Tekstistä puheeksi -tulostus:**
 - i. Voit kuitenkin napsauttaa asetuskuvaketta, jolloin voit asentaa äänitiedot (eri puhekielet), hallita äänitietojen lataustapaa (Wi-Fi vs. matkapuhelinverkko), vahvistaa puheen äänenvoimakkuutta, jotta se olisi helpommin kuultavissa, asettaa kielentunnistuksen (pois päältä, varovainen tai aggressiivinen) ja muita asetuksia.
 - ii. **Kieli:** Oletusasetus on järjestelmän kieli. Voit kuitenkin vaihtaa ensisijaisen kielen mihin tahansa luetelluista kielistä.
 - iii. Tässä alivalikossa voit myös säätää puheäänen nopeutta ja tekstistä puheeksi -äänen korkeutta.

Näppäimistö

Tästä alivalikosta voit valita haluamasi näyttönäppäimistön sekä muita työkaluja, kuten oikeinkirjoituksen tarkistus, henkilökohtainen sanakirja ja osoittimen nopeus.

Näytön näppäimistö

Gboard: Voit käyttää **Googlen näppäimistöä**, joka on monikielinen kirjoittamisen näppäimistö. Napsauta tätä, niin avautuu alivalikko, jossa voit muuttaa Gboardin asetuksia.

Googlen äänikirjoitus: Voit käyttää **Googlen äänikirjoitusta** tekstin kirjoittamiseen näppäimistön käytön sijaan.

Oikeinkirjoituksen tarkistus

Kytke päälle, jos haluat käyttää oikeinkirjoituksen tarkistusohjelmaa.

Voit valita kielen kieliluettelosta.

Voit napsauttaa Oletusarvoinen oikeinkirjoituksen tarkistus -kuvaketta Asetukset-kuvaketta, jolloin voit sisällyttää yhteystietojesi etu- ja sukunimet osaksi sanakirjaa sekä merkitä mahdollisesti väärin kirjoitetut sanat sinisellä alleviivauksella.

Henkilökohtainen sanakirja

Voit lisätä sanoja sanakirjaasi. Voit lisätä uusia sanoja henkilökohtaiseen sanakirjaasi painamalla Lisää (+) -painiketta.

Osoittimen nopeus

Tällä liukusäätimellä voit säätää, kuinka nopeasti osoitin liikkuu näytöllä.

Eleet

Tämän valikon avulla voit hallita laitteen eleitä. Siirry aloitusnäytöstä kohtaan **Asetukset > Järjestelmä > Eleet**.

Avaa kamera nopeasti

Ottamalla tämän vaihtoehdon käyttöön voit aktivoida kameran painamalla virtapainiketta kahdesti mistä tahansa näytöstä.

Navigointitila

Voit valita, miten haluat hallita navigointia käyttämällä joko Gestes-navigointia tai 3-painikkeista navigointia -asetusta.

Paina ja pidä virtapainiketta painettuna

Virtapainikkeen painaminen ja pitäminen painettuna voidaan määrittää kahta eri toimintoa varten:

- **Virta-valikon** näyttäminen: Tämän valitseminen näyttää vaihtoehdot hätäpuhelun soittamiseen, puhelimen lukitsemiseen, laitteen uudelleenkäynnistämiseen tai virran katkaisemiseen.
- **Digitaalisen avustajan** avaaminen.
Oletuksena on digitaalisen avustajan avaaminen.
Kun valitset Digitaalisen avustajan, sinulla on mahdollisuus asettaa herkkyys sille, kuinka kauan virtapainiketta on painettava ja pidettävä painettuna ennen kuin digitaalinen avustaja aktivoituu.

Jos valitset Digitaalisen avustajan ja haluat avata Virta-valikon, paina virtapainiketta ja äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta samanaikaisesti.

Jos valitset digitaalisen avustajan ja haluat hiljentää saapuvan puhelun soiton, paina mitä tahansa äänenvoimakkuuspainiketta.

Soittoäänien estäminen

Kun virtapainikkeella ohjataan Virta-valikkoon, voit valita värinän tai soittoäänien mykistämisen painamalla samanaikaisesti virtapainiketta ja äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta.

Vaihda taskulamppua

Kun tämä on käytössä, voit aktivoida taskulampun ravistamalla laitetta kahdesti.



HUOMAUTUS: Äkilliset liikkeet voivat tahattomasti aktivoida taskulampun. Huomaa, että taskulamppu kuluttaa akkua ja voi tuottaa lämpöä, joten tarkista tämä asetus varmistaaksesi, että laite toimii odotetulla tavalla.

Päivämäärä ja aika

Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset > Järjestelmä > Päivämäärä ja aika**.

Laite käyttää oletusarvoisesti verkon päivämäärää ja kellonaikaa. Jos poistat tämän käytöstä, voit vaihtaa päivämäärän ja kellonajan manuaalisesti haluamaasi asetukseen.

AIKAVYÖHYKE

Laitteen oletusasetus on **PÄÄLLÄ**, jolloin laite tunnistaa automaattisesti aikavyöhykkeen, jossa parhaillaan olet.

Voit myös sallia laitteen käyttää sijaintisi sijaintia aikavyöhykkeen tunnistamiseen.

AIKAMUOTO

Voit valita **Käytä paikallistason oletusarvoa**, joka on oletusarvoisesti OFF.

Voit myös muotoilla ajan joko 12- tai 24-tuntiseksi. Oletuksena on 12-tuntinen aikaformaatti.

Varmuuskopiointi

Täältä voit hallita Google-tilisi tallennustilaa sekä varmuuskopioida Google-tilisi.

Google One -varmistus on oletusarvoisesti käytössä.



HUOMAUTUS: Jos kytet tämän pois päältä, näyttöön tulee viesti **TURN OFF AND DELETE BACKUP**. Tämä kytkee pois päältä tämän laitteen laitetietojen varmuuskopioinnin JA poistat myös varmuuskopioidut laitetiedot, mukaan lukien Laitteen asetukset, Sovellukset ja sovellustiedot, Yhteystiedot ja soittohistoria sekä tekstiviestit/MMS-viestit.

Varmuuskopiointi käyttää tietojen varmuuskopiointiin vain Wi-Fi-yhteyksiä.

Voit määrittää, mitä haluat varmuuskopioida:

- Sovellukset
- Valokuvat ja videot
- SMS- ja MMS-viestit
- Puheluhistoria
- Laitteen asetukset
- Google-tilin tiedot

Lisäasetukset

Voit myös valita **varmuuskopioinnin mobiilidatan tai mitatun Wi-Fi-tiedon avulla**. Oletusasetus tässä on OFF.



HUOMAUTUS: Jos käytät tätä toimintoa, siitä saatetaan veloittaa maksuja. Ota yhteyttä matkapuhelinoperaattoriisi saadaksesi lisätietoja hinnoittelusuunnitelmastasi.

Järjestelmäpäivitykset

Tämän osion avulla voit tarkistaa, onko laitteellesi saatavilla ohjelmistopäivityksiä.

Useita käyttäjiä

Voit sallia laitteellesi useita käyttäjiä ottamalla tämän ominaisuuden käyttöön. Oletusasetus on OFF.

Jokaisella käyttäjällä on laitteessa oma tila mukautettuja aloitusnäyttöjä, tilejä, sovelluksia, asetuksia ja muuta varten.

Tästä valikosta voit myös poistaa vieraan toiminnan.

Sinulla on mahdollisuus, että vieras voi käyttää puhelimen ominaisuuksia. Tämän oletusarvo on OFF. Jos otat tämän käyttöön, huomaa, että puheluhistoriasi jaetaan vieraskäyttäjän kanssa.

Sinulla on myös mahdollisuus lisätä käyttäjiä lukitusnäytöstä.

Nollausvaihtoehdot

Tästä voit:

- **Nollata mobiiliverkkoasetukset**
- **Nollata Bluetooth- ja Wi-Fi-yhteydet** (Huomautus: Tätä toimintoa ei voi peruuttaa.)
- **Nollata sovelluksen asetukset.** Tämä nollaa kaikki asetukset seuraaville asetuksille:
 - käytöstä poistetut sovellukset
 - käytöstä poistetut sovellusilmoitukset
 - toimintojen oletussovellukset
 - sovellusten taustatietorajoitukset
 - käyttöoikeusrajoitukset
 - akunkäyttöasetukset
 - (Et menetä mitään sovellustietoja.)
- **Poista eSIM-kortit** (Huomautus: Tämä ei peruuta mitään mobiilipalvelusopimuksia. Jos haluat ladata korvaavia SIM-kortteja, ota yhteys operaattoriin).
- **Poista kaikki tiedot.** (Tehdastietojen nollaus*). Pyyhi laite täysin puhtaaksi kuin se olisi aivan uusi tehtaalta.
- **Nollaa asetukset.** Nollaa järjestelmät takaisin oletusasetuksiin.



*** VARMUUSKOPIOI TÄRKEÄT TIETOSI ENSIN!**

VAROITUS! Tehdastietojen palautustoiminto poistaa laitteestasi KAIKEN, mukaan lukien Google-tilisi, kaikki sovellukset ja sovellusasetukset, kaikki yhteystiedot,

valokuvat, ladatun musiikin ja tekstiviestit. Varmuuskopioi tärkeät tiedot ennen kuin jatkat, sillä muuten et voi palauttaa niitä.

Tietoja puhelimesta

Jos haluat käyttää laitteen erityistietoja, siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan ja napauta

Asetukset > Tietoja puhelimesta ().

Seuraavat tiedot tulevat näkyviin:

Perustiedot

Laitteen nimi

Näytä laitteen nimi napauttamalla tätä. Voit muuttaa tätä. Huomaa, että muut näkevät tämän, kun/jos muodostat yhteyden Bluetooth-laitteisiin, Wi-Fi-verkkoihin tai hotspotteihin.

Puhelinnumero (SIM-korttipaikka 1)

Näytä tiedot napauttamalla tätä.

Puhelinnumero (SIM-korttipaikka 2)

Näytä tiedot napauttamalla.

Lainsäädäntö ja sääntely

Oikeudelliset tiedot

Näytä lisätiedot napauttamalla .

Laitteen tiedot

Laitteen lukituksen avaaminen

Näytä laitteesi lukituksen avaamisen tilatiedot.

SIM-tila (SIM-korttipaikka 1)

Näytä lisätietoja verkkoyhteydestä ja laitteen suorituskykytilastoista napauttamalla tätä.

SIM-tila (SIM-korttipaikka 2)

Jos toinen SIM-kortti on käytössä, näytä lisätietoja napauttamalla.

Malli

Näytä malli, tyyppinumero, sarjanumero ja laitteistoversion numero napauttamalla tätä.

EID

Näytä EID:n QR-koodi napauttamalla sitä.

IMEI (SIM-korttipaikka 1) (ensisijainen)

Näytä tiedot napauttamalla.

IMEI (SIM-korttipaikka 2)

Jos toinen SIM-kortti on käytössä, näytä tiedot napauttamalla.

Android-versio

- Näytä Android-versio napauttamalla
- Viimeisin Android-turvapäivitys
- Viimeisin Google Play -järjestelmäpäivitys
- Baseband-versio
- Ytimen versio
- Rakennuksen (ohjelmiston) versionumero

Laitteen tunnisteet

IP-osoite

Laitteen IP-osoite näytetään.



HUOMAUTUS: MAC-osoitteet ovat käytettävissä vain, kun palvelu on käytössä.

IP-osoitteet ovat käytettävissä vain, kun laite on yhdistetty Wi-Fi- tai mobiilidataan.

Laitteen Wi-Fi- MAC-osoite

Laitteen Wi-Fi- MAC-osoite näytetään.

Bluetooth-osoite

Tätä osoitetta käytetään puhelimen tunnistamiseen, kun muodostetaan yhteys muihin Bluetooth-laitteisiin.

Ylös -aika

Näyttää ajan mittauksen tunteina siitä, kun laite viimeksi käynnistettiin uudelleen tai siihen kytkettiin virta.

FCC-TUNNUS

FCC-tunnus näytetään.

Rakennuksen numero

Tämä on laitteesi ohjelmistoversio, ja on tärkeää, että pidät sen ajan tasalla laitteen ohjelmistopaketin viimeisimpien parannusten ja lisäysten kanssa.

YHTEYSTIETOJEN HALLINTA

Puhelinluetteloon voit tallentaa puhelinnumeroita ja muita yhteystietoja. Tämän ominaisuuden avulla voit lisätä puhelinnumeroita ja soittaa niihin sekä lähettää tekstiviestejä ja MMS-viestejä.

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin, selaa kohtaan **Yhteystiedot** () ja napauta sitä.

Yhteystiedon lisääminen

Kun kytket laitteen päälle ensimmäistä kertaa, laitteeseen tai SIM-korttiin ei ole lisätty yhteystietoja. Yhteystiedot voidaan tuoda, kun synkronoit Google-tilisi.

Uuden yhteystiedon luominen

1. Napauta Yhteystiedot-näytössä ()
2. Anna kaikki tiedot, valitse, mihin yhteystieto tallennetaan, ja napauta **Tallenna**. Yhteystieto lisätään puhelinluetteloon.

Uuden yhteystiedon lisääminen valintanumerosta/puhelinpolusta:

1. Napauta Puhelin () -sovellusta.
2. Napauta nyt valitsin ()
3. Kirjoita puhelinnumero.
4. Napauta **Luo uusi yhteystieto**. Anna kaikki tiedot ja napauta **Tallenna**.
5. Yhteystieto lisätään puhelinluetteloosi.

Kuvan lisääminen yhteystietoon:

Selaa Yhteystiedot-näytössä haluamasi yhteystiedon kohdalle ja napauta yhteystietoa nähdäksesi sen tiedot.

1. Napauta näytön yläreunassa olevaa kynäkuvaketta () (**Muokkaa**) ja napauta sitten yläreunassa olevaa kuva + - kuvaketta () ja noudata ohjeita.
2. Paina **Tallenna**.

Yhteystietojen muokkaaminen

Selaa Yhteystiedot-näytössä haluamasi yhteystiedon kohdalle ja napauta yhteystietoa nähdäksesi sen tiedot.

1. Napauta oikeassa yläkulmassa olevaa Muokkaa-kynäkuvaketta ().
2. Muokkaa haluttuja tietoja. Tallenna tiedot napauttamalla **Tallenna**.

Viestin lähettäminen yhteystiedoista

Voit lähettää tekstiviestejä ja MMS-viestejä puhelinluettelossa oleviin yhteystietoihin.

Selaa Yhteystiedot-näytössä haluamasi yhteystiedon kohdalle ja avaa se napauttamalla.

1. Napauta Viestit-kuvaketta ().
2. Napauta sivun alareunassa olevaa Tekstiviestikenttää ja kirjoita viestisi.
3. Jos haluat liittää valokuvan/videon, napauta valokuva/video-kuvaketta ja valitse haluamasi valokuva/video.
4. Jos haluat liittää emojiin/GIFin/tarran, napauta hymiökuvaketta ja valitse haluamasi emoji/GIF/tarra.

5. Jos haluat tallentaa äänimuistion, napauta ääniaalto-kuvaketta ja noudata näytön ohjeita.
6. Kun olet valmis lähettämään viestin, lähetä se napauttamalla näytön oikealla puolella olevassa tekstikentässä olevaa nuolta.



HUOMAUTUS: Jos liität mediatiedoston tai yhteystiedon tekstiviestiin, se muunnetaan automaattisesti MMS-viestiksi.

Yhteystietojen hallinta Asetukset

ORGANISOINTI

Sovellusnäyttö > Yhteystiedot > Järjestä-kuvake ().

- **Yhteystietojen soittoäänet:** Aseta soittoäänet tietyille yhteystiedoille.
 1. Napauta **Lisää yhteystiedon soittoääni** -painiketta.
 2. Määritä soittoääni napauttamalla yhteystietoa.
 3. Napauta haluttua soittoääntä.
 4. Napauta **OK**.
- **SIM-kortin hallinta:** Tuo tai poista yhteystietoja SIM-kortilta.
- **Tuo tiedostosta:** Tuo VCF-tiedosto yhteystietojen täyttämiseksi.

Valitse .vcf-tiedosto > valitse tili/laitte, johon yhteystiedot halutaan tuoda.



HUOMAUTUS: Tämä lisää yhteystietoja olemassa olevaan puhelimen yhteystietoluetteloon ja luo päällekkäisiä merkintöjä, jos identtiset yhteystietomerkinnot ovat olemassa.



HUOMAUTUS: Jos laitteessa on vain yksi .vcf-tiedosto, se tuodaan ilman valintaikkunaa.

- **Vie tiedostoon:** Tallenna yhteystiedot .vcf-tiedostona.
 1. Luo **yhteystiedot.vcf**-tiedosto napauttamalla **SAVE**-painiketta. Se tallennetaan Downloads-kansioon.
 2. Voit jakaa tiedoston tekstiviestillä tai, jos haluat lisää vaihtoehtoja, tarkastella tiedostoa Latauskansiossasi.
Kaikki sovellukset -näyttö > **Tiedostot** > **Kategoriat:**
Ladattavat tiedostot.

- **Estetyt numerot:** Numerot, joista et vastaanota puheluita tai tekstiviestejä.

Tuntematon: Ota tämä toiminto käyttöön, jos haluat estää tunnistamattomien soittajien puhelut.

Numeron lisääminen: Lisää 10-numeroinen numero, jonka haluat estää, ja napauta **esto**.

- **Asetukset:** Mukauta, miten haluat tarkastella/käyttää yhteystietoja.

Sovellusnäyttö > Yhteystiedot > Järjestä-kuvake () >

Asetukset ().

- **Sinun tietosi:** Määritä profiilisi. Anna tiedot ja napauta **Tallenna**.
- **Tilit:** Hallitse tilejä.

Näytä

- **Lajittele:** Lajittele yhteystiedot etunimen tai sukunimen mukaan.

- **Nimen muoto:** Aseta yhteystiedon nimen muoto.
- **Teema:** Valitse vaalea, tumma tai järjestelmän oletus.

Muokkaa yhteystietoja

- **Uusien yhteystietojen oletustili:** Valitse laite tai lisää toinen tili.
- **Foneettinen nimi:** Näytä foneettinen nimi aina tai piilota, jos se on tyhjä.
- **Peruuta muutokset.**

Yhteystiedon etsiminen

Napauta Yhteystiedot-näytössä yläreunassa olevaa hakukuvaketta (). Kirjoita haettavan yhteystiedon nimen tai puhelinnumeron ensimmäiset kirjaimet/numerot. Kaikki haetun tekstin sisältävät yhteystiedot tulevat näkyviin.

Yhteystiedon jakaminen

Sovellusnäyttö > Yhteystiedot-sovellus () > Yhteystiedot-kuvake ().

- **Pikapolku (lähetä kaikki tiedot):** Valitse haluamasi yhteystieto koskettamalla ja pitämällä sitä painettuna Yhteystiedot-näytössä. Kosketa Jaa () ja valitse useista eri tavoista jakaa yhteystieto.
- **Valitse yhteystiedon tiedot, jotka haluat lähettää:**
 1. Kosketa yhteystietoa (yhteystietoja), jonka haluat jakaa.
 2. Napauta Valinnat-kuvaketta () > **Jaa**.
 3. Selaa ilmoituspalkkia alaspäin ja valitse vievät yhteystiedot -kohde(t) ilmoitusverhosta.

4. Voit valita haluamasi menetelmän luettelosta, kuten Bluetooth, Drive, viesti jne. Napauta "Vain kerran", jos et aina jaa tietoja tällä tavalla, tai "Aina".
5. Seuraa näytön ohjeita seuraavissa vaiheissa, jotka vaihtelevat luettelosta valitsemasi menetelmän mukaan.

Yhteystiedon jakaminen

Sovellusnäyttö > Yhteystiedot-sovellus () > Yhteystiedot-kuvake ().

Valitse haluamasi yhteystieto koskettamalla ja pitämällä sitä painettuna Yhteystiedot-näytössä. Poista koskettamalla roskakorikuvaketta ().

Näyttöön tulee vahvistusviesti: "Tämä yhteystieto poistetaan pysyvästi laitteestasi".

Vahvista koskettamalla **Poista**. Yhteystiedot on poistettu.

PUHELUASETUSTEN HALLINTA

Puheluasetukset-näytössä voit säätää äänenvoimakkuutta, soittoääniä, värinävaihtoehtoja ja muita toimintoja, kuten ääniviestin määrittämistä.

Voit myös mukauttaa soittoäänien, hälytysten ja navigointipalautteen ääniä ja äänenvoimakkuutta.

Napauta HOME-näytössä Puhelin () , napauta sitten  näytön oikeassa yläkulmassa ja napauta sitten **Asetukset**.

ASSISTIVE

Soittajan tunnistus ja roskaposti

Ota toiminto käyttöön nähdäksesi soittajan ja roskapostin tunnisteiden. Tunnista yritys- ja roskapostinumerot.

YLEISTÄ

Saavutettavuus

Täältä voit:

- Aktivoida TTY-tilan
- Otaa käyttöön kuulokojeiden yhteensopivuuden
- ottaa käyttöön reaaliaikaisen tekstipuhelun (RTT), joka mahdollistaa viestien lähettämisen äänipuhelun aikana.



HUOMAUTUS: RTT-puhelut tallentuvat viestikopiona. RTT ei ole käytettävissä videopuheluissa.

Avustettu soittaminen

Ota käyttöön mahdollisuus ennustaa ja lisätä maakoodi, kun soitat puhelun ulkomailla matkustaessasi.

Estetyt numerot

Tuntematon: Ota käyttöön mahdollisuus estää tunnistamattomien soittajien puhelut.

Et saa puheluita tai tekstiviestejä estetyistä numeroista.

Jos haluat lisätä estettävän numeron, napauta **Lisää numero**. Kirjoita estettävä numero ja napauta **Estä**. Numero estetään, etkä saa puheluita tai viestejä kyseisestä numerosta.

Soittavat tilit*

ASETUKSET

Napauta operaattorisi nimeä. Täältä voit:

- Aktivoida Wi-Fi-puhelut, kun matkapuhelinverkko ei ole käytettävissä.
- Aktivoida videopuhelut
- Asettaa puheluiden automaattisen vastauksen 3 ja 30 sekunnin välille.
- Tehostaa kaiutinta puhelun aikana.
- IMS-asetukset
- Aseta soitonsiirto
 - Välitä aina eteenpäin
 - Kun varattu
 - Kun vastausta ei vastata
 - Kun ei tavoitettavissa
- Soiton esto
 - Kaikki lähtevät
 - Lähtevät kansainväliset
 - Lähtevät kansainväliset verkkovierailut
 - Kaikki saapuvat
 - Tuleva kansainvälinen

- Ota kaikki pois käytöstä
- Vaihda salasana
- Lisäasetukset
 - Soittajan tunnus
 - Verkon oletusarvo
 - Piilota numero
 - Näytä numero
 - Soiton odotus
 - Ota käyttöön tai poista käytöstä hälytyksen saaminen puhelun aikana, kun saat saapuvan puhelun.

**Nämä ovat verkkoon liittyviä ominaisuuksia. Valikkovaihtoehdot näkyvät vain palveluntarjoajasi verkkotarjonnan perusteella.*

Näyttöasetukset

Tästä voit määrittää, miten yhteystietosi näytetään osoitekirjassa.

- **Lajittele:** Tällä voit lajitella osoitekirjan etu- tai sukunimen mukaan.
- **Nimen muoto:** Tällä voit lajitella osoitekirjan etunimi ensin tai sukunimi ensin.
- **Valitse teema:** Valitse teema käytettävissä olevista vaihtoehdoista.

Pikavastaukset

Tässä on käytettävissä neljä pikavastausta, joita voit käyttää tekstiviesteihin tai MMS-viesteihin vastaamiseen. Kutakin näistä voi muokata. Napauta vastausta ja muokkaa sitä haluamallasi tavalla.

Äänet ja värinät

Tässä alivalikossa voit säätää median äänenvoimakkuutta, puhelun

äänenvoimakkuutta, soittoäänien äänenvoimakkuutta, ilmoituksen äänenvoimakkuutta ja hälytyksen äänenvoimakkuutta.

Älä häiritse

Voit kytkeä Älä häiritse -toiminnon päälle tai pois päältä, ja täältä voit myös määrittää tietyt henkilöt, sovellukset, hälytykset ja äänet, muistutukset ja kalenteritapahtumat, jotka voivat ohittaa Älä häiritse -toiminnon.

Voit aktivoida Älä häiritse -aikataulun ja määrittää, mitkä tapahtumat voidaan sisällyttää Älä häiritse -hallintaan.

Mikä voi keskeyttää Älä häiritse -toiminnon

Ihmiset:

- Valitse sallittujen viestien tyypit.
- Valitse sallittujen puhelujen tyypit.

Sovellukset:

Valitse sovellukset, jotka saavat keskeyttää.

Hälytykset ja muut keskeytykset

Valitse, sallitaanko hälytysten, mediaäänien, kosketusäänien, muistutusten tai kalenteritapahtumien keskeytykset.

Yleinen

Aikataulut:

- Nukkuminen*: Aseta aikataulu, jolla Älä häiritse -toiminto otetaan automaattisesti käyttöön.
- Tapahtuma*: Ota toiminto käyttöön, jos et halua, että sinua ei keskeytetä kalenteritapahtumien aikana kalenterissasi.

*Muokkaa tämän toiminnon Älä häiritse -käyttäytymistä joko käyttämällä oletusasetuksia tai luomalla mukautettu asetus.

Pika-asetusten kesto

Määritä pika-asetusten kesto. Voit valita seuraavista vaihtoehtoista: Kunnes sammutat sen, 1 tunnin ajan tai Kysy joka kerta.

Piilotettujen ilmoitusten näyttövaihtoehdot

Määritä, miten piilotettujen ilmoitusten vaihtoehdot näkyvät, kun "Älä häiritse" on käytössä:

- Näet ilmoitukset näytössäsi, mutta et saa ääntä.
- Et näe tai kuule ilmoituksia, tai
- Voit määrittää mukautettuja asetuksia sen mukaan, milloin näyttö on pois päältä tai päällä.

Puhelimen soittoääni

Tässä alivalikossa voit asettaa haluamasi soittoäänien saapuville puheluille.

Elävä kuvateksti

Live Caption tunnistaa laitteen puheen ja luo automaattisesti kuvatekstit. Asetusten avulla voit valita kieliä, ehdottaa havaittuja kieliä, asettaa kuvatekstien asetukset, piilottaa kirosanoja, näyttää äänimerkkejä ja säätää äänenvoimakkuuden säätöä. Lisätietoja on kohdassa **Asetukset** > **Ääni ja värinät** > **Live Caption**.

Media

- **Pin mediasoitin:** Ota tämä toiminto käyttöön, jotta voit jatkaa toistoa nopeasti, sillä mediasoitin pysyy auki pika-asetuspaneelissa.
- **Näytä media lukitusnäytössä:** Ota tämä toiminto käyttöön, jotta voit jatkaa toistoa nopeasti, kun mediasoitin pysyy auki pika-asetuspaneelissa.
- **Näytä mediasuosituksset:** Aktiivisuutesi perusteella näytetään suosituksia harkittavaksesi.

Tärinä ja haptiset ominaisuudet

Voit ottaa soittotärinän käyttöön, asettaa laitteen värisemään ensin ja sitten soimaan vähitellen, asettaa ilmoitukset ja hälytykset värisemään sekä ottaa käyttöön kosketuspalautteen ja mediatärinän.

Pikanäppäin soimisen estämiseksi

Tämän ominaisuuden ottaminen käyttöön mahdollistaa soiton värinän tai mykistämisen, kun painat äänenvoimakkuuden lisäys- ja virtapainiketta yhdessä.

Ilmoitusten oletusääni

Valitse laitteen vastaanottamien ilmoitusten oletusääni.

Oletushälytysääni

Valitse hälytysten oletusääni, joka toistetaan, kun hälytys aktivoidaan.

Valintanäppäinäänet

Ota tämä käyttöön, niin äänet toistetaan, kun valintanäppäimiä painetaan.

Näytön lukitusääni

Ota tämä käyttöön, jotta näytön lukituksen yhteydessä toistetaan ääni.

Latausäänet ja tärinä

Ota tämä käyttöön, jotta ääni/tärinä toistetaan, kun laite siirtyy lataustilaan.

Tap & Click -äänet

Valitse, haluatko kuulla napautus- ja napsautusäänet, kun olet vuorovaikutuksessa puhelimen kanssa.

Näytä aina kuvake värinätilassa.

Valitse, haluatko nähdä värinätilan kuvakkeen () navigointipalkissa.

Vastaaja

Tässä alivalikossa voit muuttaa erilaisia asetuksia vastaajan ääniä ja ilmoituksia varten.

- **Ääni:** Oletusilmoitusääni on valittu. Voit valita minkä tahansa muun äänen luettelosta.
- **Väriä: Ota käyttöön,** jos haluat saada väriä, kun ääniviesti vastaanotetaan.
- **Näytä ilmoituspiste:** Kytke vaihtopainike **päälle** näyttääksesi ilmoituspisteen, kun ääniviesti on vastaanotettu.
- **Ohita Älä häiritse: Ota** tämä vaihtoehto **käyttöön**, kun ilmoitukset keskeytyvät edelleen, kun **Älä häiritse** - asetuksena on vain prioriteetti.

ADVANCED

Soittajan tunnistuksen ilmoitus

Tämä toiminto mahdollistaa soittajan nimen ja numeron lukemisen ääneen saapuvissa puheluissa.

Ilmoita soittajan tunnus: Valitse Aina, Vain kuulokkeita käytettäessä tai Ei koskaan.

Käännä hiljaiseksi

Ota toiminto käyttöön, kun haluat hiljentää saapuvan puhelun asettamalla laitteen kuvapuoli alaspäin tasaiselle pinnalle.

VIESTIEN JA SÄHKÖPOSTIEN LÄHETTÄMINEN

Tekstiviestit ja MMS ovat käteviä viestintävälineitä. Voit lähettää tekstiviestin muille ihmisille tekstiviestipalvelun kautta. MMS-palvelun avulla voit lähettää viestejä sisällyttämällä niihin multimediasisältöä, kuten kuvia, äänitiedostoja, videotiedostoja jne.

Voit käyttää puhelimesi Viestit-sovellusta lähettääksesi tekstiviestejä ja MMS-viestejä muihin matkapuhelimiin tai muihin laitteisiin, jotka voivat vastaanottaa tekstiviestejä ja MMS-viestejä.

MMS-viestin lähettäminen edellyttää aktiivista mobiilidatayhteyttä. Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin ja napauta Viestit ().

SMS/MMS-viestin lähettäminen

Voit lähettää tekstiviestejä ja MMS-viestejä puhelinluettelossa oleviin yhteystietoihin ja numeroihin, joita ei ole puhelinluettelossa.

1. Napauta Viestit-sovelluksen näytössä **Aloita keskustelu** -painiketta.
2. Kirjoita yhteystiedon nimi tai puhelinnumero To-kenttään. Kirjaimia syötettäessä näytetään yhteystiedot, jotka alkavat syötetyillä kirjaimilla ja sisältävät niitä. Valitse haluamasi yhteystieto selaamalla alaspäin.
3. Kirjoita viesti Tekstiviesti-kenttään. Kun lisää liitetiedoston, viesti muuttuu automaattisesti multimediasivestiksi.
4. Lisää liite -vaihtoehto
Multimedia: Voit lisätä minkä tahansa multimedialiitteen, jonka koko on enintään $\leq 1 \text{ Mt}^*$. Liitteen lisääminen,

i. Napauta Liitä () -kuvaketta.

- ii. Valitse seuraavassa vaiheessa liitettyoppi - vaihtoehtoista: Emoji, Sijainti, Yhteystiedot tai Liitä tiedosto.
- iii. Valitse liitettävä multimediatiedosto.
** Tiedoston koko voi vaihdella operaattorin vaatimusten mukaan.*

Kuva: Voit lisätä aiemmin otetun valokuvan tai ottaa valokuvan.

- i. Napauta kamerakuvaketta ().
- ii. Ota seuraavassa vaiheessa valokuva napauttamalla harmaata ympyrää tai napauta jaettavaa olemassa olevaa valokuvaa (olemassa olevia valokuvia).

- 5.** Viestin lähettäminen: Napauta tekstiviestikentän oikealla puolella olevaa Lähetä () -kuvaketta.

Viestien poistaminen

Voit poistaa viestin napsauttamalla viestiä, jonka haluat poistaa.

- 1.** Napauta Valinnat-kuvaketta () ja napauta **Poista**. Näyttöön tulee ponnahdusviesti.
- 2.** Poista viesti napauttamalla **poista**.



HUOMAUTUS: Poistettuja kohteita ei voi palauttaa tai poistaa.

Gmail-tilien määrittäminen

Gmail-tilin (-tilien) määrittäminen antaa sinulle mahdollisuuden käyttää sähköpostia ja sähköpostipalveluja.

Google-tilin lisääminen laitteeseen:

1. Napauta aloitusnäytössä Google-sovellusta.
2. Napauta Suositeltava ja Kaikki palvelut -näytön yläpuolella olevaa näyttöä.
3. Napsauta ADD ANOTHER ACCOUNT.

SONIM IRIS APP

Miksi käyttää lämpökameraa

Lämpökamerat havaitsevat ja näyttävät kohteiden pintalämpötilat jopa pimeässä, ja niillä voidaan havaita asteen murto-osiin asti ulottuvia lämpötilaeroja. Toisin kuin röntgenkuvat, ne eivät näe seinien, ovien, lasin tai vaatteiden läpi eivätkä havaitse haudattuja kohteita. Niillä on myös vaikeuksia mitata tarkasti kiiltävien pintojen lämpötiloja. Niiden kyky täydentää ihmisen näkökykyä tekee niistä arvokkaita diagnoosivälineitä monilla aloilla, kuten teollisuudessa, maataloudessa, rakentamisessa, turvallisuudessa, autoteollisuudessa, kaivostoiminnassa ja pelastuspalveluissa. Tunnistamalla paljain silmin näkymättömät lämpötilapoikkeamat nämä kamerat mahdollistavat ennaltaehkäisevät toimet ennen järjestelmän vikaantumista.



Aloitetaan

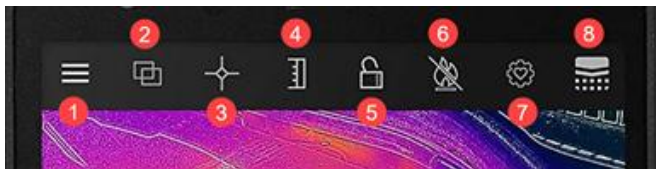
Käynnistä IRIS-sovellus

IRIS-sovellus on aloitusnäytössäsi, Googlen Hot Seatin oikeassa reunassa. Napsauta sitä käynnistääksesi MyFLIR Pro -sovelluksen ja päästäksesi käsiksi lämpökameraan.



HUOMAUTUS: Kun IRIS-sovellus käynnistetään ensimmäistä kertaa, käyttäjän on hyväksyttävä käyttöehdot, loppukäyttäjän lisenssisopimus, tietosuojakäytäntö, käyttöoikeudet jne.

Päävalikon kuvakkeet

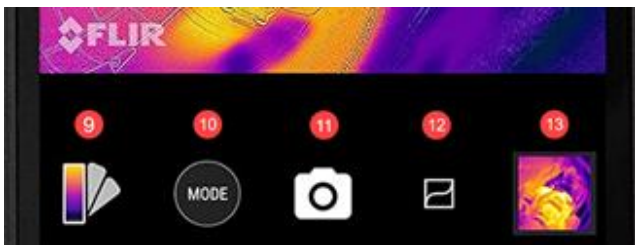


Aloitussäätö valikkokuvakkeet

1. **Valikkopainike.** Tämä painike avaa pudotusvalikon, josta pääsee linkkeihin, joilla pääsee FLIR Tips & Tricks- ja Community-gallerioihin. Tästä pudotusvalikosta pääset myös taskulamppu- ja ajastinvaihtoehtoihin sekä MyFLIR PRO -asetusvalikkoon.
2. **Häilytystila.** Tämän painikkeen valitseminen avaa välilehden MSX- ja Alpha Blending -lämpökuvan ja kuvan sulauttamisen parannusvaihtoehtoja varten. Sen avulla voit vaihtaa nopeasti täyden lämpökuvan ja vakiokuvan välillä.
3. **Pistemittari.** Tämä painike avaa välilehden, jossa on 5 kuvanmittausvaihtoehtoa, mukaan lukien pistelämpötilat ja kiinnostavat alueet.
4. **Vaihda IR-asteikkoa.** Tämän painikkeen valitseminen avaa IR-asteikko ja Isotherm-toiminnot. Nämä mahdollistavat erilaisia hallintatoimintoja, kuten lämpöalueen ja häilytysten asettamisen.
5. **Toggle IR Scale Lock (Vaihda IR-asteikon lukitus) -**

painikkeen avulla voit lukita IR-asteikon lämpötila-alueen nykyiseen näkökenttään. Tämä luo tehokkaasti nopean perusisotermin mistä tahansa näkökentästä, mikä mahdollistaa nopean vertailevan arvioinnin eri kohtauksista käyttämällä samaa IR-asteikkoa.

6. **Korkean lämpötilan mittauksen vaihtaminen.** Tämän painikkeen valitseminen vaihtaa vakio lämpötila-alueen (-40°C - 120°C) ja korkean lämpötilan tilan (80°C - 400°C) välillä. Vinoviivalla varustettu kuvake osoittaa vakio lämpötila-alueita.
7. **Asetusten tarkistuspiste.** Valitsemalla tämän painikkeen voit nollata, tallentaa tai palauttaa sovelluksen asetuskonfiguraation.
8. **Lämpötilakalibrointi.** Sovelluksen oletusasetus varmistaa, että anturi kalibroi itsensä usein käytön aikana; tämän painikkeen valitseminen suorittaa manuaalisen kalibroinnin. Kun kalibrointi on käynnissä (manuaalinen tai automaattinen), näet tämän kuvakkeen muuttuvan tämän kuvan mukaiseksi.



9. **Paletinvalitsin.** Lämpökuvien oletusväripaletti on Rauta, mutta 8 lisäpalettia voidaan valita eri käyttötilanteiden mukaan. Paletin muuttaminen -osiossa (nähtävissä jäljempänä) on lisätietoja palettivaihtoehdoista.
10. **Tilanvalitsin.** Tällä voit valita tilan, jossa haluat käyttää

lämpökameraa. Oletusasetus on still-kamera, ja valitsemalla Mode-painikkeen voit valita lisävaihtoehdon Videotila.

11. Tämä kohta näytössä näyttää, mikä tila on aktiivinen.
12. **VividIR Enhance Details.** Tämän painikkeen vaihtaminen ottaa käyttöön VividIR-algoritmin, joka parantaa lämpökuvan laatua digitaalisesti lämpökuvien yksityiskohtien parantamiseksi. Kun se on aktiivinen, kuvake muuttuu tämän kuvan mukaiseksi. 
13. Viimeksi otettu kuva näkyy tässä pikkukuvana.

Alavalikoiden navigointi

MENU



Torch (Taskulamppu) kytkee taskulampputoiminnon päälle tai pois päältä, jolloin saat paremman näkyvyyden huonosti valaistuissa paikoissa ja voit paremmin ymmärtää kohtauksen visuaalisia elementtejä. Kuvake vaihtuu päälle (ilman vinoviivaa) tai pois (vinoviivalla) taskulampun tilan mukaan.



Ajastin mahdollistaa valokuvan ottamisen viiveen. Tämän ominaisuuden avulla voit asettaa joko 3 tai 10 sekunnin viiveen, joka laskee näytössä alaspäin, kun kamerapainike on valittu ennen kuvan ottamista.



Asetukset-valikossa on säätömahdollisuuksia lämpökamerakokemuksen parantamiseksi. Yksityiskohtaiset tiedot näistä vaihtoehdoista on kuvattu jäljempänä kohdassa Järjestelmäasetukset.

SEKOITUSTOIMINTO



Thermal näyttää vain lämpökameran kuvan korkearesoluutioisena (120 x 160, 12µm pikseliä) 24-bittisenä RGB-ulostulona.

MSX



FLIR **MSX**[®] (Multi-Spectral Dynamic Imaging) lisää näkyvän valon yksityiskohtia lämpökuviin reaaliajassa, mikä lisää selkeyttä ja upottaa reunojen ja ääriviivojen yksityiskohdat lämpölukemiin.

Alfa-sekoitus yhdistää näkyvän ja lämpökuvat saumattomasti reaaliajassa, mikä lisää selkeyttä.

Visible only näyttää vain XP Pro Thermal -laitteen takakameran näkyvän kuvan silloin, kun MyFLIR Pro -sovelluksessa tarvitaan näkyvän kuvan kontekstia.

Liukupalkki mahdollistaa täydellisen hallinnan sekoitustilassa, kun käyttäjä voi säätää näkyvän ja lämpökuvan yksityiskohtien tasoja riippumatta siitä, käytetäänkö MSX- vai Alpha-sekoitusominaisuuksia.



Kuvien kohdistaminen antaa käyttäjille mahdollisuuden säätää lämpö- ja näkyvien kuvien suhteellista sijaintia manuaalisesti liu'uttamalla palkkia vasemmalle tai oikealle. Erityisesti lähikuvauksessa kuvan kohdistus voi vaatia manuaalista säätöä kunkin anturin polttovälin ja erilaisten sijaintien vuoksi.

SPOT METER



Pistemittari. Tämän painikkeen valitseminen tuo näkyviin enintään 5 pistemäistä lämpötilamittaria näkökenttään. Kukin pistemittari voidaan vetää haluttuun kohtaan näytöllä, ja se näyttää lämpötilan juuri kyseisessä näkökentän kohdassa.



Suorakulmio [Siirrettävä]. Tämän painikkeen valitseminen renderöi neliönmuotoisen alueen näkökentän päälle. Tätä neliötä voidaan vetää ja venyttää tarpeen mukaan, jotta valitun alueen keskilämpötila saadaan näkyviin.



Suorakulmio [Koko kehys]. Tämän painikkeen valitseminen asettaa koko näkökentän kiinnostavaksi alueeksi ja antaa kyseisen alueen keskimääräisen lämpötilaprofiilin.



Ympyrä. Valitsemalla tämä painike renderöityy ympyränmuotoinen kiinnostuksen kohdealue näkökentän päälle. Tätä ympyrää voidaan vetää ja venyttää tarpeen mukaan, jotta valitun alueen keskilämpötilasta saadaan käsitys.



Viiva. Tämä vaihtoehto renderöi lämpötilapalkin näkökentän poikki. Tämä palkki voidaan kääntää pystysuoraksi ja vetää näkökentän poikki, jolloin saadaan käsitys kaikkien palkin leikkaamien pisteiden keskilämpötilasta.



Lämpötilalippuja voidaan piirtää minkä tahansa kiinnostavan alueen päälle koskettamalla kiinnostavaa aluetta ja pitämällä sitä painettuna. Keskilämpötilan lisäksi voidaan valita minimi- ja/tai maksimilämpötilat. Nämä

ääriarvot osoitetaan ja esitetään minimi- ja maksimilämpötilalippujen avulla.

IR-ASTEIKKO



Isotermi-painike avaa valikon, jonka avulla voit eristää tietyt lämpötila-alueet näkökentässä (isotermi). Ottamalla tämän kytkimen käyttöön Isotermi-valikossa voit asettaa lämpötila-alueen ja värintoiston halutuille isotermille.



Väripaletit. Käytettävissä on kaksi oletusarvoista isotermien väripalettia ja kahdeksan (8) valittavissa olevaa väri vaihtoehtoa. Samanaikaisesti lämpötila-alue voidaan asettaa manuaalisesti syöttämällä isotermien halutut ylä- ja alarajat.



Hälytys. Kun isotermiominaisuus on aktiivinen, hälytysvaihtoehto on käytössä. Tämä vaihtoehto antaa äänihälytyksen, kun asetettu isotermi havaitaan. Lisäksi hälytys voidaan määrittää ottamaan valokuva, värähtelemään ja lähettämään ilmoitus laitteeseen.

MODE



Still-kameratilassa voit ottaa lämpökuvia. Korkean resoluution (120 x 160, 12µm pikseliä) 24-bittinen RGB-ulostulo.



Videokameratilan avulla voit tallentaa lämpövideokuva.

Kuvanmuokkaus

Kuvanmuokkausvaihtoehto avataan valitsemalla kuva pääkuvakentän oikeassa alakulmassa. Tämä mahdollistaa lisäkuvien muokkaus- ja jakamismahdollisuudet MyFLIR PRO -sovelluksessa.



HUOMAUTUS: Kun kuva on valittu, sen päälle vetämällä ylös- tai alaspäin näytetään lämpökuvaa vastaava visuaalinen kamerakuva.



Galleria-painikkeen valitseminen näyttää kaikki kirjastossasi olevat lämpökuvat. Yksittäisiä kuvia voidaan sitten valita ja muokata tai jakaa tarpeen mukaan. Palaa yksittäiseen kuvaan valitsemalla Yksittäinen kuva -näkyvä.



Muokkaa-kuvakkeen valitseminen avaa valitun kuvan muokausvaihtoehdot. Näin voit suorittaa jälkikäteen kaikki alun perin live-näkymässä käytettävissä olevat toiminnot, mukaan lukien: Blending, Spot Meters, IR Scale (IR-asteikko) -vaihtoehto ja Pallet Selection (paletin valinta).



Kuvanmuokkauksen lisäksi voit **lisätä** valittuun kuvaan **muistiinpanoja** tärkeiden ja asiaankuuluvien tietojen merkitsemiseksi. Huomautus lisätään kuvan oikeaan alakulmaan.



Tallenna -toiminnolla voit tallentaa muokkaustilassa kuvaan lisätyt tai muutetut muokkaukset tai huomautukset.



Info-painike näyttää kaikki kuvan metatiedot, mukaan lukien valitun kuvan päivämäärän, kellonajan, sijainnin, lämpötilan ja emissiivisyyden.



Generate Report (Luo raportti) tarjoaa neljä (4) erilaista PDF-mallia, joiden avulla voidaan luoda tehokkaita kuva-asiakirjoja jokaisesta valitusta lämpökuvasta. Nämä raportit sisältävät mittaus- ja kuvatiedot sekä lämpö- ja näkyvät kuvat.



Share (Jaa) -valinta avaa valikoiman viestintäalustoja (sähköposti, pikaviestintä ja sosiaalisen median alustat) lämpökuvien nopeaa jakamista muiden kanssa.



Valitsemalla **Poista** voit poistaa valitun kuvan pysyvästi kirjastosta.

Järjestelmäasetukset

Järjestelmäasetukset-valikko () tarjoaa tuki- ja edistyneempiä määritysvaihtoehtoja kuville ja MyFLIR Pro -sovellukselle.

	Ohje: Ohje-valikko tarjoaa sovelluksen sisäisiä ohjeita MyFLIR Pro -sovelluksen yleisimmin käytettyihin toimintoihin.
	Tietoja MyFLIRistä: Tietoja-valikossa on järjestelmätietoja, tietoja FLIR Systemsistä sekä ohjelmistolisenssi ja käyttöehdot.
	Emissiivisyys: Emissiivisyys on materiaalin kyky lähettää infrapunasäteilyä. Heijastavat materiaalit emittoivat eri tavalla kuin mattapintaiset materiaalit; siksi optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi emissiivisyyttä voidaan säätää tarkkailtavan materiaalin mukaan.
	Lämpötilayksikkö: Tämän vaihtoehdon avulla käyttäjät voivat vaihtaa metristen (Celsius) ja imperialisten (Fahrenheit) lämpötilayksiköiden välillä.
	Tallenna sijainti: Jos GPS on käytettävissä, tämä vaihtoehto tallentaa sijainnin kuvan metatietoihin, mikä mahdollistaa maantieteellisen sijainnin määrittämisen.
	Automaattinen kalibrointi: Anturi kalibroitu oletusarvoisesti automaattisesti. Tämä takaa optimaalisen kuvanlaadun ja lämpötarkkuuden, mutta se voi toisinaan keskeyttää kuvauksen jatkuvuuden kalibroinnin aikana. Tällä vaihtoehdolla automaattinen kalibrointi voidaan poistaa käytöstä.

	Salli käyttötilastot: Tämä vaihtoehto auttaa parantamaan sovellusta jakamalla käyttötietoja FLIR Systemsin kanssa.
	Nollaa asetukset: Tämä vaihtoehto tyhjentää kaikki sovelluksen asetukset ja palauttaa ne oletusasetuksiin. Se myös tyhjentää kaikki mittaustiedot.
	Image Alignment Utility (Kuvan kohdistusapuohjelma): Jos lämpökameran ja näkyvän kameran kuvat kohdistuvat väärin, tämä työkalu voi kohdistaa kamerat uudelleen optimaalista MSX- ja Alpha Blending -toimintoa varten.

Käyttäjän ohjeet

TILAN VALINTA

1. Näytä tilanvalitsin napauttamalla näytön alareunassa olevaa Mode (



-painiketta.

2. Tee jokin seuraavista:

- Siirry valokuvaustilaan napauttamalla kamerakuvaketta (



).

- Siirry videotilaan napauttamalla videokuvaketta (



).

- Siirry Live Stream -tilaan napauttamalla sosiaalisen median

kuvaketta (



).

- Siirry Time-Lapse-tilaan napauttamalla ajastinkuvaketta (



).

KUVAN TALLENTAMINEN

1. Näytä tilanvalitsin napauttamalla näytön alareunassa olevaa Mode (



) -painiketta.

2. Siirry valokuvatilaan napauttamalla kamerakuvaketta (



).

3. Napauta live-näkymän lämpökuvanäytössä kamerakuvaketta



() tallentaaksesi kuvan.

KUVAN AVAAMINEN TAI MUOKKAAMINEN

Kun tallennat kuvan, se tallennetaan MyFLIR Pron kuvagalleriaan. Voit milloin tahansa avata kuvan ja lisätä pistemittarin, muuttaa palettia jne. (katso: Paletin muuttaminen, Region of Interest (ROI) -alueen käyttäminen).

Mittaukset, Kuvan säädöt (kuvan sulauttaminen) ja IR-asteikon ja isotermien käyttö.

Voit avata viimeksi otetun kuvan napauttamalla näytön oikeassa alakulmassa olevaa kuvan pikkukuvaa.

Kuvanäkymä

Kuvanäkymässä voit tehdä seuraavia toimintoja:

- Siirry kirjastonäkymään napauttamalla () Galleria-kuvaketta.
- Siirry edelliseen/seuraavaan kuvaan/videoon pyyhkäisemällä vasemmalle/oikealle.
- Vaihda lämpökuvien ja visuaalisten kuvien välillä pyyhkäisemällä ylös/alas (vain kuvat).
- Napauta () Muokkaa-kuvaketta, niin saat näkyviin näkymän, jossa voit lisätä pistemittarin ja muuttaa palettia (vain Kuvat).
- Napauta () Info-kuvaketta näyttääksesi tietoja kuvasta ja valinnaisesti GPS-sijainnin, jossa kuva on otettu (vain Kuvat).
- Napauta () Jaa-kuvaketta, jos haluat jakaa kuvan/videoon esimerkiksi sähköpostilla, Facebookissa, Twitterissä jne.
- Poista kuva/video napauttamalla () Roskakori-kuvaketta.

Kuvan lisääminen Pistemittarit, Huomautukset tai kirjaston muuttaminen

Kuvan sulauttaminen, IR-asteikko tai Kuvapaletit:

- Avaa kuva, jota haluat kommentoida, napauttamalla kuvan pikkukuvaa.
- Avaa kuvankäsittelyasetukset napauttamalla () -kuvaketta.
 - Napauta () -kuvaketta avataksesi kuvan sulautusvaihtoehdot.
 - Lisää tai poista pistemittareita napauttamalla () -pistemittari-kuvaketta.
 - Napauta () -kuvaketta lisätäksesi huomautuksia kuvaan. Tallenna sitten muistiinpanot kuvaan napsauttamalla Tallenna.
 - Napauta () -kuvaketta vaihtaaksesi kuvan väripalettia.
- Tallenna tehdyt muutokset napauttamalla () -kuvaketta.

Kirjastonäkymässä voit tehdä seuraavat toimet:

- Siirry kuvanäkymään napauttamalla () -kuvaketta.
- Näytä koko kuva/video napauttamalla pikkukuvaa.
- Siirry valintatilaan napauttamalla pikkukuvaa ja pitämällä sitä painettuna, jolloin voit tehdä seuraavaa:
 - Napauta pikkukuvia valitaksesi/poistaksesi kuvien/videoiden valinnan.
 - Valitse kaikki kuvat/videot napauttamalla () -kuvaketta.

- Napauta () -kuvaketta, jos haluat jakaa valitut kuvat/videot esimerkiksi sähköpostilla, Facebookissa, Twitterissä jne.
- Poista valitut kuvat/videot napauttamalla () -kuvaketta.

RAPORTTIEN LUOMINEN

MyFLIR Prossa on automaattinen raportointiominaisuus, joka mahdollistaa nopean ja tehokkaan raportin luomisen minkä tahansa kuvakirjastossa olevan kuvan avulla.

- Valitse kuvanäkymässä () -painike näytettävän kuvan alapuolelta.
- Valitse yksi neljästä käytettävissä olevasta raporttimallista:
- Raportti täytetään automaattisesti kunkin mallin tietosarjojen mukaisesti.
- Tallenna ja jaa raportti tarpeen mukaan.

VIDEOLEIKKEEN TALLENTAMINEN

1. Näytä tilanvalitsin napauttamalla näytön alareunassa olevaa Mode (



) -painiketta.

2. Tee jokin seuraavista:

- Siirry videotilaan napauttamalla () -kuvaketta.
- Suuntaa kamera kohti kiinnostavaa kohdetta
- Aloita tallennus napauttamalla () -kuvaketta.
- Pysäytä tallennus napauttamalla () -kuvaketta.

AIKAKAUSIVIDEON LUOMINEN

Voit luoda time-lapse-videon antamalla MyFLIR Pron ottaa useita kuvia tietyn ajanjakson aikana ja luomalla sitten videoleikkeen näiden kuvien perusteella.

1. Näytä tilanvalitsinvalikko napauttamalla näytön alareunassa olevaa



Mode () -painiketta.

3. Siirry Time-Lapse-tilaan napauttamalla () -kuvaketta.

4. (Valinnainen vaihe) Napauta () -kuvaketta ja valitse haluamasi paletti.

5. Avaa Time-Lapse-asetukset-valikko napauttamalla () -painiketta.

6. Määritä asetukset. Määritettäviä asetuksia ovat:

7. Alkuviive (sekuntia)

8. Kuvaväli (sekuntia)

9. Toistonopeus (kuvia sekunnissa/FPS)

10. Näytä kulunut aika.

11. Aloita tallennus napauttamalla () -painiketta.

12. Pysäytä tallennus napauttamalla () -painiketta.

YOU TUBE - SUORATOISTO

Jotta voit suoratoistaa mobiilissa, kanavallasi on oltava vähintään 1 000 tilaajaa.

1. Tuo tilanvalintavalikko näkyviin napauttamalla näytön alareunassa

olevaa Mode () -painiketta.

2. Siirry You Tube Live -tilaan napauttamalla () -kuvaketta.

3. Kirjaudu sisään Google-tililläsi tai valitse Google-tilisi ja anna MyFLIR:n luoda live-videoita.

4. Suuntaa kamera kohti kiinnostavaa kohdetta

5. Aloita suoratoisto napauttamalla () -painiketta, odota, että painike ilmoittaa suoratoiston alkaneen: ().

6. Jaa suoratoisto napauttamalla () -painiketta.

7. Lopeta suoratoisto napauttamalla () -painiketta.

PALETIN MUUTTAMINEN

Jokainen käyttäjä katsoo ja tulkitsee lämpökuvia eri tavalla. White Hot -valokuvan yksinkertaisuus ei ehkä tarjoa tarpeeksi yksityiskohtia joillekin, kun taas Iron -valokuvan vaihtuvat värit voivat häiritä toisia.

Lämpökamerat ovat tehokkaimpia käyttäjille, jotka pystyvät tulkitsemaan kohtauksen nopeasti, ja käytännön kokemus jokaisesta käytettävissä olevasta paletista on paras tapa tehdä varmoja, sekunnin murto-osan päätöksiä silloin, kun sillä on todella merkitystä.

MyFLIR Pro -sovellus tarjoaa käyttäjille mahdollisuuden valita 9 eri väripaletin välillä. Paletin valitseminen:

1. Napauta () -painiketta näytön vasemmassa alareunassa paletinvalitsimen näyttämiseksi.
2. Valitse jokin käytettävissä olevista paleteista seuraavasti:

 IRON	Yleiskäyttöinen paletti, joka tunnistaa nopeasti lämpöpoikkeavuudet ja kehon lämmön, Iron käyttää värejä lämmön jakautumisen ja hienovaraisten yksityiskohtien näyttämiseen. Kuumat kohteet näytetään vaaleammilla, lämpimillä väreillä, kun taas kylmemmät kohteet näytetään tummilla, viileillä väreillä.
 VALKOINEN KUUMA	White Hot näyttää lämpimämmät kohteet valkoisella ja viileämmät kohteet mustalla. Harmaasävypaletit tarjoavat yksinkertaisuutta kohtauksiin, joissa on laaja lämpötila-alue, ja ne tuottavat kuvia, joissa on realistisia yksityiskohtia. White Hotin monipuolisuus tekee siitä houkuttelevan käytettäväksi vaihtuvissa maisemissa ja kaupunkialueilla.
 BLACK HOT	Black Hot on White Hotin käänteinen versio, joka näyttää lämpimät kohteet mustina ja viileämmät kohteet valkoisina. Black Hot on lainvalvontaviranomaisten ja metsästäjien suosikki, ja se näyttää ruumiinlämmön kirkkaana, eläväisenä kuvana.
 RAINBOW	Rainbow sopii parhaiten kohtauksiin, joissa lämmönvaihtelu on vähäistä, ja siinä käytetään eri värejä pienien lämpötilaerojen näyttämiseen. Keskittymällä alueeseen, jolla on samanlaista lämpöenergiaa, Rainbow havaitsee kohteet ja pienet lämpötilan muutokset matalasta kontrastista huolimatta.
 LAVA	FLIR:n lämpökamerat eivät ainoastaan tarjoa vertaansa vailla olevaa yökuvaa, vaan ne osoittautuvat uskomattoman hyödyllisiksi myös päivällä. Monet eläinlajit ovat kehittyneet sulautumaan ympäristöönsä, minkä vuoksi metsästäjien tai villieläinten harrastajien on vaikea löytää niitä. Lava soveltuu parhaiten näiden

	naamioituneiden eläinten paikantamiseen.
 ARTIC	Arktinen paletti tunnistaa lämpimät kohteet kultaisella värillä ja kylmemmät kohteet sinisen sävyillä. Siinä sekoittuvat Ironin yksinkertainen väritys ja Rainbowin matalakontrastinen suorituskky. Erilaiset värit havaitsevat nopeasti lämmönlähteet, kun taas tummemmat sävyt poimivat pienet lämpötilan muutokset.
 NIGHT	Ihmissilmä on herkempi vihreälle valolle, ja se kestää näytön katselua pidempään ja pystyy helpommin mukautumaan näytön katselun ja todellisen näkemisen välillä pimeässä. Kun lämpökuvaa käytetään yöllä, käytetään vihreää suodatinta, jotta varmistetaan jatkuvan käytön mukavuus ja säädön helppous.
 KYLMIN	Coldest-palettia käytetään sovelluksissa, kuten vuotojen havaitsemisessa, jossa on hyödyllistä poistaa kaikki muu paitsi kohtauksen viilein kohta. Tässä kohtauksessa kaikki näkyy harmaasävyisenä paitsi kohtauksen kylmin kohta, joka näkyy sinisenä.
 HOTTEST	Hottest-palettia käytetään esimerkiksi koneiden kunnossapidon kaltaisissa sovelluksissa, joissa on hyödyllistä poistaa kohtauksesta kaikki muu paitsi lämpimin kohta. Tässä kohtauksessa kaikki näkyy harmaasävyisenä paitsi kohtauksen lämpimin kohta, joka näkyy punaisena.

KALIBROINTI

Oletusarvoisesti kuva kalibroidaan automaattisesti optimaalisen kuvan varmistamiseksi ja lämpötilatarkkuuden optimoimiseksi. Kalibroinnin

ollessa käynnissä kuva on jäädytetty, ja  -painike liikkuu kohti

 osoittaen, että kalibrointi on käynnissä.

Voit vaihtaa automaattisen ja manuaalisen kalibrointitilan välillä. Manuaalisessa tilassa kuva on kalibroitava manuaalisesti.

- Voit kalibroida kuvan manuaalisesti napauttamalla () -painiketta.
- Voit vaihtaa automaattisen tai manuaalisen tilan välillä napauttamalla painiketta () -painiketta. Napauta sitten () -kuvaketta ja vaihda asetusta kohdassa **Automaattinen kalibrointi**.

KORKEAN LÄMPÖTILAN TILA

Jos haluat nähdä ja mitata tarkasti yli 120 °C:n (248 °F) lämpötilat aina 400 °C:n (752 °F) lämpötilaan asti, käytä korkean lämpötilan tilaa. Tämä alentaa anturin vahvistusta.

Napauta () -painiketta näytön yläosassa vaihtaaksesi korkean lämpötilan tilan päälle ja pois. Korkean lämpötilan tila on käytössä, kun painike on tässä tilassa: () .

ROI (REGION OF INTEREST) -MITTAUSTEN KÄYTTÄMINEN

Kiinnostusalueen (ROI) mittaustoiminto on käytettävissä samalla tavalla sekä muokkaus- että live-tilassa. Kunkin ROI-alueen maksimi-, minimi- tai keskilämpötila ROI-alueella voidaan näyttää yhdessä seuraavien merkintöjen kanssa niiden sijaintia.

Käytettävissä on viidenlaisia ROI-aluemerkkejä:

- **Pistemittari**
- **Suorakulmio** - Koko kehys
- **Suorakulmio** - siirrettävä
- **Ympyrä**
- **Viiva**

Pitämällä ROI-aluetta painettuna saat esiin vaihtoehtoja ROI-alueen poistamiseksi tai minimi- ja maksimilämpötilojen näyttämiseksi.

Napauta () -painiketta yläosan työkalupalkissa ja tee jokin seuraavista:

Pistemittari

- Luo yksittäinen pistemittari napauttamalla () -painiketta.
- Vedä luotua pistemittarin kuvaketta näytön poikki mitataksesi tietyn kohdan lämpötilaa kohtauksessa. Voit lisätä kuvaan enintään viisi pistemittaria.

Suorakulmio - Koko kuva

- Napauta () -painiketta näyttääksesi koko ruudun maksimi-/minimi/keskilämpötilan.

Suorakulmio - Siirrettävä

- Napauta pienempää () -painiketta näyttääksesi maksimi-/mm-keskilämpötilan suorakulmaisen alueen kehyksessä.
- Suorakulmion kokoa voidaan muuttaa vetämällä mistä tahansa kulmasta ja sitä voidaan siirtää vetämällä sen keskeltä.

Ympyrä

- Napauta () -painiketta näyttääksesi kehysten ympyränmuotoisen alueen maksimi-/minimi/keskilämpötilan.
- Ympyrän kokoa voidaan muuttaa vetämällä sen reunasta ja sitä voidaan siirtää vetämällä sen keskipisteestä.

Viiva

- Napauta () -kuvaketta näyttääksesi kehyksen linjaa pitkin kulkevan maksimi-/min-keskilämpötilan.
- Voit vaihtaa pystysuoran ja vaakasuoran välillä kaksoisnapauttamalla viivaa.
- Viivaa voidaan siirtää vetämällä.

Vähimmäis- ja enimmäislämpötilat

- Kaikissa ROI-tiloissa spot-mittaria lukuun ottamatta voit ottaa käyttöön liput, jotka yksilöivät ROI:n sisällä olevat maksimi- ( ) ja minimilämpötilapisteet.
- Napauta ja pidä painettuna mitä tahansa kohtaa ROI:n sisällä näyttääksesi lämpötilan vaihtovalikot ja ottaaksesi käyttöön min/maksimi- tai molemmat rajat.

KUVAN SÄÄDÖT (KUVAN SULAUTTAMINEN)

Kuvia voidaan tarkastella ja tallentaa joko yhden tulon kameratiloissa (lämpökuvat ja näkyvät kuvat) tai päällekkäisinä tai yhdistettyinä kuvina käyttäen joko MSX- tai Alpha Blending -tekniikkaa. Yhden tulon kameratilat

ovat käytettävissä painamalla lämpö- tai näkyvyyspainiketta, kun olet sekoitustilavalikossa tai gallerian muokkaustilassa. Sekä näkyvät että lämpökuvat otetaan, kun olet yhden kameran tilassa.

Näiden neljän tilan asetukset on esitetty ja kuvattu alla:

Näkyvä kuva



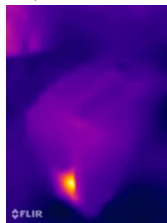
MSX Overlay



Alphasekoitus



Lämpökuvaus



Näkyvä kuva

Näkyvän kameran yksittäinen syöttö on käytettävissä painamalla (👁️) -painiketta, kun olet häivytystilän valikossa tai gallerian muokkaustilassa. Kun näkyvän kameran yksittäissyöttö on käytössä, myös vastaava lämpökuva otetaan ja tallennetaan, ja sitä voidaan käyttää myöhemmin muokkaustilassa.

MSX Overlay

MSX-sekoittaa näkyvän kameran kohteiden ääriviivat lämpökuvaan yksityiskohtien korostamiseksi.

MSX:n ääriviivojen voimakkuutta voidaan säätää alfa-liukupalkin avulla.

(👁️), kun kamera on MSX-sekoitustilassa. MSX-tilassa voit ottaa lähikuvia/videoita kohteista, jotka ovat 0,3-1 m:n etäisyydellä.

(12-40 in.) etäisyydelle.

Toimi seuraavasti:

- Aseta kamera 0,3-1 m (12-40 tuuman) päähän kohteesta.
- Tuo sulautumistilan valintapudotusvalikko näkyviin napauttamalla () -painiketta ylätyökalurivillä.
- Sääda ääri viivoja () liukusäätimellä, kunnes ne ovat linjassa infrapunakohteen reunojen kanssa.
- Napauta kaappauspainiketta.

Alfa-sulauttaminen

Alfa-sekoitustila voidaan ottaa käyttöön () -painikkeella. Tämä vaihtoehto näyttää lämpökameravideon ja näkyvän kameran videon päällekkäisnäytön ilman MSX:n ääri viivoja. Kunkin tulon voimakkuutta voidaan säätää siirtämällä alfa () -liukupalkkia.

Lämpökuva

Lämpökameran yksittäinen tulo on käytettävissä painamalla () -painiketta, kun olet sekoitustilan valikossa tai gallerian muokkaustilassa. Kun näkyvän kameran yksittäinen tulo on käytössä, myös vastaava näkyvä kuva kaapataan ja tallennetaan, ja sitä voidaan käyttää myöhemmin muokkaustilassa.

KÄYTTÄJÄN SUUNNITTELU

Jos lämpökameran ja näkyvän kameran kohdistus muuttuu, voit tehdä manuaalisia säätöjä.

Uudelleensuuntausmenettely

Aseta kohdistus napauttamalla () -kuvaketta. Napauta sitten () -kuvaketta ja valitse Image Realignment Utility.

1. Aseta kohde, kuten kätesi, näkökenttään noin puolen metrin

päähän.

2. Pysäytä kuva napauttamalla kamerapainiketta ja ota kohdistuksen ohjaimet käyttöön.
3. Vedä sormea kuvaa pitkin säätääksesi kohdistusta ylös ja alas. Käytä liukusäädintä sen kiertämiseen.
4. Jos kohdistusobjektisi ei ole puolen metrin päässä, aseta etäisyys alimman liukusäätimen avulla.
5. Ota muutokset käyttöön napauttamalla **TALLENNA**.

Peruuta

- Lataa tehdasasetusten mukainen kohdistus napauttamalla **Revert (Palauta)**.

Cancel

- Poistu Image Realignment Utility -apuohjelmasta tallentamatta napauttamalla **Cancel (Peruuta)**.

IR-ASTEIKON KÄYTTÄMINEN

IR-asteikon avulla voit säätää, miten paletin värejä sovelletaan kuvan lämpötiloihin. IR-asteikko

Scale säätyy oletusarvoisesti automaattisesti.

- Saat IR-asteikon näkyviin napauttamalla () vaihtopainiketta.
- Lämpötila-alue voidaan lukita/avata napauttamalla () vaihtopainiketta. Kun lukitus on avattu, painike näyttää tältä: ()
- Kun IR-asteikkoa kaksoisnapautetaan, lämpötilan ylä-/alarajat palautetaan automaattisiin oletusarvoihin.
- Säädä aluetta vetämällä asteikkopalkkia.

- Napauttamalla numeroruutua voit muokata numeroa suoraan.

ISOTERMIN ASETTAMINEN

Isotermin-toiminnon avulla voit määrittää lämpötila-alueen korostusvärillä.

- Avaa IR-asteikko.
- Ota isotermin käyttöön napauttamalla IR-asteikon vieressä olevaa vaihtopainiketta ().
- Lämpötila-alueen oletusarvo on kohtauksen lämpötila-alueen keskellä oleva alue.
- Jokaisella paletilla on 2 suositeltua väriä () isotermin käyttöön, mutta muitakin värejä on käytettävissä. Napauta väriä () haluttua isotermiä varten.
- Lämpötila-alue voidaan asettaa napauttamalla min- ja max-lämpötilan tekstikenttiä.

ISOTERMIHÄLYTYKSEN KÄYTTÄMINEN

Ota käyttöön lämpötilan laukaisemat hälytykset siirtymällä isotermitilaan

ja napsauttamalla () hälytyspainiketta isotermin asetusvalikossa. Hälytyksissä on kolme vaihtoehtoa lämpötilan laukaisemia tapahtumia varten, jotka näkyvät, kun hälytyspainiketta painetaan:

- Capture photo
- Värinä

Odotusaika jokaisen peräkkäisen hälytyksen välillä on 5 sekuntia.

Hälytyspainike näkyy () , kun hälytys on aktiivinen.

AJASTIMEN KÄYTTÄMINEN



HUOMAUTUS: Tämä osio koskee vain valokuva- ja videotiloja.

Voit määrittää MyFLIRin tallentamaan kuvan tietyn ajan kuluttua.

Toimi seuraavasti:

- Näytä työkalut ja asetukset -valikko napauttamalla () -kuvaketta.
- Napauta () -kuvaketta.
- Valitse haluamasi aikaväli (3s tai 10s) napauttamalla uudelleen.
- Käynnistä ajastin napauttamalla () tai () -painiketta (vastaavasti valokuva- tai videotilassa).

LAMPUN KÄYTTÖ

Voit käyttää sovellusta sisäänrakennetun lampun ohjaamiseen. Tämän lampun käyttäminen parantaa kohtauksen kohteiden reunojen yksityiskohtia.

Toimi seuraavasti:

- Näytä työkalut ja asetukset -valikko napauttamalla () -kuvaketta.
- Kytke lamppu päälle napauttamalla () -kuvaketta ja sammuta lamppu napauttamalla () -kuvaketta.

ASETUSTEN MUUTTAMINEN

Voit muuttaa useita MyFLIRin käyttäytymiseen liittyviä asetuksia.

Noudata tätä menettelyä:

1. Näytä työkalut ja asetukset -valikko napauttamalla () -kuvaketta.
6. Näytä Asetukset-valikko napauttamalla () -kuvaketta.
7. Asetukset-valikossa voit tehdä seuraavat toimet:
 - Näytä ohjetiedostoja () ja tietoja MyFLIRistä.
 - **Emissiivisyys:** Jos haluat muuttaa emissiivisyyttä, napauta Emissiivisyys () ja valitse jokin seuraavista:
 - Matta (Suositeltava).
 - Puolimatta.
 - Puolikiiltävä.
 - Kiiltävä (ei suositella).

Mikä on emissiivisyys?

Emissiivisyys on materiaalin kyky lähettää infrapunavaloa. Tarkan mittauksen saamiseksi emissiivisyyden on vastattava tarkasteltavaa materiaalia. Useimmille materiaaleille oletusasetus Matta on hyvä likiarvo.

Kiiltävät materiaalit, kuten metallit, voivat antaa virheellisiä lämpötilamittauksia.

- **Lämpötilan yksikkö:** Voit vaihtaa lämpötilan yksikköä () napauttamalla °C tai °F ().
- **Tallenna sijainti:** Jos haluat tallentaa GPS-sijainnin () kuvaan, pyyhkäise liikusäädintä kohtaan Päällä.
- **Automaattinen kalibrointi:** Voit kalibroida kuvat automaattisesti



() pyyhkäisemällä liikusäädintä kohtaan Päällä.

- **Salli käyttötilastot.** Jos haluat auttaa parantamaan MyFLIR PRO -sovellusta, vaihda Allow usage statistics () (Salli käyttötilastot) -asetuksen () asentoon On.
- **Nollaa asetukset:** Jos haluat palauttaa asetukset tehdasasetuksiin sektiolla () -kuvaketta.
- **Image Realignment Utility (Kuvan uudelleensuuntausapuohjelma):** Käytä tätä apuohjelmaa () visuaalisten ja lämpökameroiden välisen MSX- ja Alpha Blending -kuvauksen uudelleensuuntaamiseen.

Sonim Scout

Sonim Scout -sovellus on ratkaisu, jonka avulla käyttäjät voivat rekisteröityä Sonimiin ja hyödyntää useita keskeisiä yritysominaisuuksia.

Scout-ominaisuuksien täysipainoinen hyödyntäminen edellyttää Sonim Cloud -tiliä.

Lisätietoja on osoitteessa <https://www.sonimcloud.com>.

Pääset Sonim Scout -sovellukseen pyyhkäisemällä aloitusnäytöstä ylöspäin päästäksesi sovellusnäyttöön, selaa kohtaan ja napauta

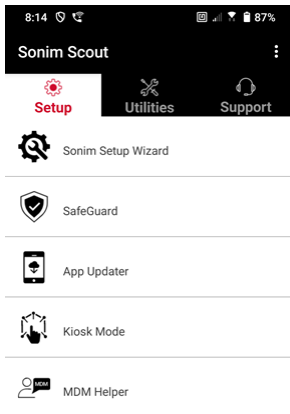
Sonim Scout ().

HUOMAUTUS: Sovelluksen ensimmäinen käynnistys edellyttää käyttöehtojen ja loppukäyttäjän lisenssisopimuksen hyväksymistä.

ASETUKSET

Setup-välilehti koostuu seuraavista ominaisuuksista:

- Sonim Setup Wizard (Ohjattu Sonim-asennus)
- SafeGuard
- Sovelluksen päivittäjä
- Kioskitila
- MDM Helper



UTILITIES

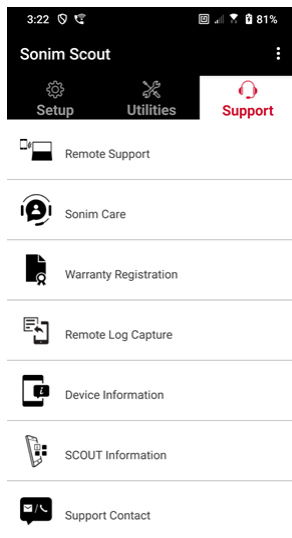
Utilities-välilehti koostuu seuraavista ominaisuuksista:

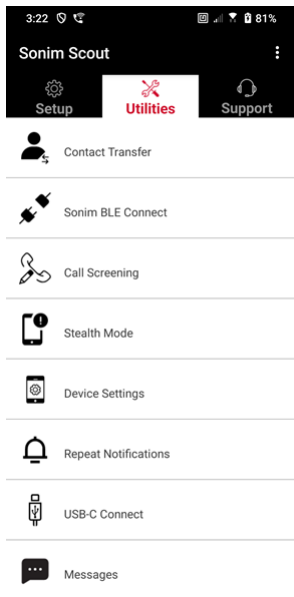
- Yhteystietojen siirto
- Sonim BLE Connect
- Puhelujen seulonta
- Häivytystila
- Laitteen asetukset
- Ilmoitusten toistaminen
- USB-C Connect
- Viestit

TUKI

Tuki-välilehti koostuu seuraavista ominaisuuksista:

- Etätuki
- Sonim Care
- Takuun rekisteröinti
- Etälökin kaappaus
- Laitteen tiedot
- SCOUT-tiedot
- Tukipalvelun yhteyshenkilö





SOVELLUSTEN KÄYTTÖ

Kamera

Sonim XP Prossa on 50 megapikselin pääkamera ja 16 megapikselin etukamera, jossa on kiinteä tarkennus kuvien ottamista varten. Tallennettuihin kuviin pääsee käsiksi Kuvat-sovelluksen kautta tai napauttamalla näytön vasemmassa alakulmassa olevaa galleriapainiketta.

Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin ja napauta Kamera-sovellusta.

- **Kameratila:** Ota valokuva napauttamalla näytön keskellä alhaalla olevaa pehmonäppäintä. Käytä äänenvoimakkuuden

lisäys- ja vähennysnäppäimiä vaihtoehtoisina näppäiminä kuvien ottamiseen.

- **Jatkuva kuvaustila:** Paina äänenvoimakkuuden lisäys- tai vähennysnäppäintä ja pidä sitä painettuna aktivoiaksesi Jatkuva kuva -tilan, joka ottaa jopa 20 kuvaa nopeasti peräkkäin. Vapauttamalla näppäimen missä tahansa vaiheessa pitkän painalluksen aikana lopetat sarjakuvaustilan kuvaamisen.

Kun aktivoit kameran, näytön alareunassa kameran pikanäppäimen yläpuolella näkyy useita vaihtoehtoja. Nämä vaihtoehdot ovat:

Pro

Tarjolla on useita ammattikäyttöön tarkoitettuja asetuksia, joiden avulla voit säätää manuaalisesti kuvanottoa varten tarvittavia parametreja.

Sinulla on mahdollisuus säätää mitä tahansa seuraavista:

- Manuaalinen tarkennus
- ISO
- Suljinaika
- Valotus
- Valkotasapaino
- Automaattitarkennus

Yö

Tämä tila vähentää kohinaa ja terävöittää yksityiskohtia hämäräkuvausta varten. Pidä puhelin paikallaan valokuvia ottaessasi.

Video

Käytössäsi on Beauty & Filter -asetukset sekä automaattinen zoomausasetus (0,6x, 1x tai 2x).

Valokuva

Sinulla on pääsy Kauneus- ja suodatusasetuksiin sekä automaattinen zoomausasetus (0,6x, 1x tai 2x).

Muotokuva

Saat parhaat "bokeh"- (tai sumeus) -efektit pitämällä puhelimen ja kohteen välillä 0,5-1,5 metrin etäisyyden.

50M ja enemmän

- Panoraama
- AR-tarra
- Vesileima
- Aikakuvaus
- QR-koodi
- Makro

Heti näiden "tilojen" alapuolella on kolme painiketta, jotka tukevat valokuvaus-/videotoimintojasi.

Galleria-pehmonäppäin on näytön vasemmassa reunassa oleva pehmonäppäin. Tämän avulla pääset käsiksi kaikkiin laitteella otettuihin valokuviin ja videoihin.

Kamera-pehmonäppäin on näppäin, jolla otat kuvan tai käynnistät ja pysäytät videon.

Peili-pehmonäppäin on näppäin, jota käytetään etukameran kääntämiseen, jolloin voit ottaa selfien. Tämä toiminto ei toimi takakameran kanssa.

Hyödynnä seuraavia toimintoja kameratilassa. Nämä kuvakkeet ovat näytön yläreunassa, kun olet kameratilassa.



HUOMAUTUS: Nämä kuvaukset koskevat Sonim XP Pro Thermal -laitteeseen asennettua kameraa. Jos käytät eri kameraa, nämä kuvaukset voivat olla erilaisia.

Nämä kuvakkeet näkyvät näytön yläreunassa vasemmalta oikealle:

FLASH: Napauta salamakuvaketta salaman aktivoimiseksi tai

deaktivoimiseksi. Jos salamakuvake on oranssin värinen, se on aktivoitu; jos kuvakkeessa on vinoviiva, salama on poistettu käytöstä; jos kuvakkeen oikeassa alakulmassa on pieni "a", se on automaattitilassa.

HDR (High Dynamic Range): Ota ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla HDR-kuvaketta. Jos HDR-kuvake on oranssin värinen, se on aktivoitu; jos kuvakkeessa on vinoviiva, salama on poistettu käytöstä; jos kuvakkeen oikeassa alakulmassa on pieni "a", se on automaattitilassa.

AI: Napauttamalla AI-kuvaketta voit aktivoida tai deaktivoida automaattisen kohtaustunnistuksen.

Google Lens: Napauta Google Lens -kuvaketta aktivoidaksesi Google Lensin. Kun toiminto on aktiivinen, voit ottaa kameralla kuvan, ja Google antaa kuvauksen (jos saatavilla) kuvassa olevasta kuvasta.

MOTION PLAY

Ota tämä Google-kameran ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä, jos haluat ottaa valokuvia luovilla sumeustehosteilla.

ASETUKSET

Kuvan koko: Mahdollisuus säätää kokoa **Pro-** tai **Photo-**tiloissa.

- 1.2MP (1:1)
- 13MP (4:3)
- 8MP (16:9)
- 7MP (koko näyttö)

Laukaisuääni: Se voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

QR-koodin tunnistus

Geotagging: Kun se on käytössä, se tallentaa koordinaatit, joissa kuvat on otettu. Yksityiskohdat löytyvät kuvan yksityiskohdista.

Kameran näytön kirkkaus:

- Vähimmäiskirkkaus
- Normaali
- Suurin kirkkaus

Äänenvoimakkuusnäppäimen toiminnot:

Voit asettaa äänenvoimakkuusnäppäimen toimimaan seuraavasti, kun kamera on käytössä:

- Äänenvoimakkuus
- Capture
- Zoomaus

Itselaukaisin: Voit asettaa itselaukaisimen mihin tahansa seuraavista vaihtoehtoista:

- Pois päältä
- 3 sekuntia
- 5 sekuntia
- 10 sekuntia
- 15 sekuntia

Kosketuslaukaus: Tämän ominaisuuden käyttöönotto mahdollistaa valokuvan ottamisen yksinkertaisesti koskettamalla mitä tahansa kohtaa kosketusnäytöllä.



HUOMAUTUS: Tämä EI toimi videotilassa.

Kasvontunnistus: Ota tämä toiminto käyttöön, jotta voit tunnistaa ja seurata kasvat automaattisesti ja pitää ne tarkennettuna, kun liikutat kameraa.

Vesileima: Tämä Google-kameran ominaisuus mahdollistaa ajan vesileiman, laitteen vesileiman ja/tai sijainnin vesileiman luomisen.

Jos haluat luoda mukautetun vesileiman, valitse **Laitevesileima**. Tämä mukautettu vesileima voi sisältää enintään 16 merkkiä, mukaan lukien kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä.



HUOMAUTUS: Hymiöitä ei voi käyttää osana mukautettua vesileimaa.

Ruutu: Ota tämä toiminto käyttöön, kun haluat asettaa ruudukon näytön päälle, mikä auttaa kohdistamaan kuvan ennen valokuvan tai videon ottamista.

Video: Mahdollisuus säätää videoparametreja **videotilassa**.

- Videon kuvataajuus: Valitse 30FPS tai 60FPS.
- Videon laatu: Valitse Korkea, Keskitaso tai Matala.

Hymyn kaappaus: Ota tämä toiminto käyttöön, jotta voit ottaa valokuvan aina, kun kamera havaitsee hymyn, kun kamera on valokuvatilassa.

Lisäominaisuudet:

- **Välkynnäesto:** Valitse asetuksista Auto, Pois, 50 Hz tai 60 Hz.

- **Korjaa ultralaajakulman vääristymä:** Ota käyttöön tai poista käytöstä.

Palauta oletusasetukset: Tämä vaihtoehto palauttaa kaikki asetukset tehtaan oletusarvoihin.

Kalenteri

Kalenterin avulla voit määrittää tapaamisia, ajoittaa muistutuksia ja hälytyksiä ja toistaa niitä tarpeen mukaan. Voit myös tarkastella tallennettuja tehtäviä päivittäin tai viikoittain.

Voit käyttää kalenteria:

1. Napauta sovellusnäytössä Kalenteri ().
2. Voit vaihtaa kalenterinäkymää napauttamalla **Vaihtoehto** (), jolloin kalenteria voi tarkastella seuraavissa näkymissä:
 - Aikataulu
 - Päivä
 - 3 päivää
 - Viikko
 - Kuukausi

Jos haluat ajoittaa tapahtuman tai tehtävän, napauta näytön oikeassa alareunassa olevaa "+"-painiketta ja napauta sitten joko Tehtävä tai Tapahtuma ja noudata ohjeita.

Jos haluat tarkastella tapahtumia kalenterissa, varmista, että ne on valittu näytettäväksi. Siirry Asetuksiin napsauttamalla laitteen vasemmassa yläkulmassa olevia kolmea viivaa. Selaa alareunaan ja napauta Asetukset (). Seuraa kehoitteita sen mukaan, mitä toimintoja ja kalentereita haluat synkronoida puhelimeesi.

Laskin

Tämän puhelimen oletuslaskuri on suunniteltu yksinkertaisten matemaattisten laskutoimitusten suorittamiseen.

1. Voit käyttää laskinta sovellusnäytöstä, napauta **Laskin** ().
2. Syötä numeroita napauttamalla vastaavia numeerisia pehmonäppäimiä.
3. Suorita laskutoimitukset koskettamalla näytön vastaavia toimintopehmonäppäimiä.

Saat lisää matemaattisia operaatioita koskettamalla näytön oikeassa reunassa olevan jako-softanäppäimen yläpuolella olevaa v-softanäppäintä.

Laskin-sovelluksessa on Asetukset-valikko. Sieltä pääset käsiksi mm:

- **Historia:** saat luettelon aiemmista laskutoimituksista, jotka olet suorittanut laitteella.
- **Valitse teema:** voit valita vaalean, tumman tai järjestelmän oletusteeman.
- Voit tutustua Googlen tietosuojakäytäntöön sekä lähettää Googlle palautetta heidän sovelluksestaan ja käyttää Googlen ohjevalikkoa.

Kello

Voit käyttää kelloa vierittämällä sovellusnäytössä kohtaan ja napauttamalla kohtaa

Kello (). Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot:

Hälytys

- Voit ajoittaa uuden hälytyksen napauttamalla **Hälytys** () , napauttamalla sitten "+"-painiketta ja asettamalla hälytyksen tarkan kellonajan.

- Tämän jälkeen voit lisätä merkinnän, valita hälytyksen taajuuden, asettaa äänimerkin, haluatko sen värisevän, haluatko lisätä tämän hälytyksen Google Assistant -rutiiniin tai poistaa hälytyksen.

Kello

- Kello näyttää automaattisesti sijaintisi nykyisen kellonajan käyttämällä lähimmän yhdistetyn matkapuhelinmaston tietoja.
- Jos haluat tarkistaa kellonajan muissa maailman kaupungeissa, napauta "+"-painiketta ja ala kirjoittaa kaupungin nimen ensimmäisiä kirjaimia. Luettelo kaupunkivaihtoehdoista tulee näkyviin syöttösi perusteella. Valitse haluamasi kaupungit, ja ne lisätään Kello-näyttöön, josta niitä on helppo tarkastella.
- Jos haluat poistaa kaupungin kellonäytöstä, pyyhkäise kaupungin nimeä vasemmalle, niin se poistetaan.

Ajastin

- Aseta haluamasi ajastin ja paina pyöreää Toista-näppäintä näytön alareunan keskellä.
- Tämän jälkeen voit keskeyttää, lisätä ajastimeen 1 minuutin tai luoda uuden ajastimen. Voit lisätä niin monta ajastinta kuin haluat.

Sekuntikello

Voit käynnistää sekuntikellon painamalla näytössä olevaa

käynnistysnäppäintä (). Sinulla on vaihtoehtoja käynnistää uudelleen (vasen pikanäppäin) tai luoda väli (oikea pikanäppäin).

Nukkumaanmeno aika

Unirutiinin määrittäminen.

- Säännöllisen herätysherätyksen asettaminen
 - Valitse johdonmukainen herätysaika, jolla aloitat

päiväsi.

- Jos haluat lempeämmän herätyksen, ota käyttöön Auringonnousuhälytys-toiminto. Tämä kirkastaa näytön vähitellen ennen hälytyksen aktivoitumista.
- Muokkaa hälytysasetuksia
 - Valitse haluamasi herätysääni, johon haluat herätä.
 - Ota tärinä käyttöön tai poista se käytöstä mieltymyksesi mukaan.
 - Lisää hälytys **Google Assistant -rutiiniin**, jotta voit integroida sen saumattomasti päivittäisiin tehtäviisi.
- Määritä nukkumaanmenoilmoitukset
 - Määritä johdonmukainen nukkumaanmenoaika, joka auttaa sinua kehittämään terveellisen unirytmän.
 - Ota käyttöön **nukkumaanmenoilmoitukset**, jotka muistuttavat sinua valmistautumaan nukkumaanmenoon. Voit valita, milloin saat ilmoituksia - 15 minuuttia, 30 minuuttia, 45 minuuttia tai 1 tunti ennen nukkumaanmeno aikaasi. Voit myös poistaa ilmoitukset käytöstä, jos et halua muistutuksia.
- Ota nukkumaanmenotila käyttöön
 - Ota **Bedtime Mode (Nukkumaanmenotila)** käyttöön minimoidaksesi häiriötekijät ja luodaksesi nukkumista edistävän ympäristön. Kun se on käytössä:
 - Puhelin hiljentää ilmoitukset automaattisesti.
 - Taustakuva himmenee.
 - Näyttö vaihtuu mustavalkoiseksi näytön ärsytyksen vähentämiseksi.
 - Voit mukauttaa Bedtime Mode

(Nukkumaanmenotila) -toimintoa niin, että tietyt ihmiset, hälytykset tai ilmoitukset ohittavat nämä asetukset tärkeän viestinnän osalta.

- Lisää vinkkejä parempaan uneen
 - Katkaise yhteys laitteeseen, kun lähestyt nukkumaanmenoaikaa.
 - Kuuntele rauhoittavia ääniä rentoutuaksesi ja valmistautuaksesi levolliseen yöhön.

Pääset kellon asetuksiin suoraan kellosovelluksesta napauttamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevia 3 pistettä.

Käytettävissä ovat seuraavat työkalut:

Näytönsäästäjä: Otat näytönsäästäjän käyttöön, kun käytät tätä näyttöä.

Asetukset:

- Asetukset: Kellon asetukset:
 - Tyyli: Digitaalinen tai Analoginen
 - Kellonajan näyttäminen sekunneilla: päällä tai pois päältä
 - Automaattinen kotikello: Kun otat tämän ominaisuuden käyttöön, voit käyttää 2nd kelloa, kun matkustat kotiaikavyöhykkeesi ulkopuolella olevalla alueella, ja se näyttää oikean kellonajan kotonasi.
 - Kotiaikavyöhyke: Tällä voit asettaa virallisen kotiaikavyöhykkeesi.
 - Vaihda päivämäärä ja kellonaika: Käytä tätä säätääksesi päivämäärän ja kellonajan manuaalisesti.

HÄLYTYSASETUKSET

Hiljennä sen jälkeen: Aseta aika, jolloin hälytysääni lakkaa tietyn ajan

kuluttua. Vaihtoehdot ovat:

- 1 minuutti
- 5 minuuttia
- 10 minuuttia
- 15 minuuttia
- 20 minuuttia
- 25 minuuttia, tai
- Ei koskaan

Torkahdus jälkeen: Tämä mahdollistaa torkkuajan asettamisen sen jälkeen, kun olet hiljentänyt hälytyksen. Vaihtoehdot ovat 1 minuutista 30 minuuttiin.

Voit myös:

- Säättää hälytyksen äänenvoimakkuutta
- Lisätä hälytyksen äänenvoimakkuutta asteittain 5 sekunnista 60 sekuntiin (5 sekunnin askelin).
- Asettaa äänenvoimakkuuspainikkeet, kun ne on sidottu hälytykseen, säätämään äänenvoimakkuutta, torkuttamaan, pysäyttämään hälytyksen tai olemaan tekemättä mitään.
- Aseta, minä viikonpäivänä kalenterisi alkaa. Vaihtoehdot ovat sunnuntai, perjantai, lauantai tai maanantai.

AJASTINASETUKSET

Voit mukauttaa ajastinta:

- Valitse ajastimen käyttämä ääni tai lisää oma ääni.
- Lisää ajastimen laskurin ääntä asteittain 5 sekunnista 60 sekuntiin (5 sekunnin askelin).
- Ota ajastimen värinätoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

Näytönsäästäjä

Voit mukauttaa näytönsäästäjää:

- Aseta digitaalinen tai analoginen näytönsäästäjä
- Aktivoi Yötila, jolloin näyttö pienenee hyvin himmeäksi, jotta silmiin kohdistuva vaikutus vähenee pimeissä huoneissa.

Tietosuojakäytäntö

Tämä vie sinut Googlen tietosuojakäytäntöön.

Ohje

Tämä vie sinut Googlen ohjeeseen. Suosittuja aiheita luetellaan päänäytössä; voit kuitenkin käyttää hakuikkunaa koko Googlen ohjeiden tietokannan etsimiseen.

Lähetä palautetta

Tämän linkin kautta voit antaa palautetta suoraan Googlelle.

Äänitallennin

Voit tallentaa äänimuistioita laitteen äänitallentimen avulla.

- 1.** Pääset äänitallentimeen napauttamalla sovellusnäytössä **Äänitallennin**.
- 2.** Voit tallentaa äänitiedoston napauttamalla näytön alareunan keskellä olevaa punaista tallennuspainiketta.
- 3.** Pysäytä äänitys painamalla näytön vasemmassa alareunassa olevaa STOP-pehmonäppäintä.
- 4.** Voit keskeyttää tallennuksen painamalla näytön keskellä alhaalla olevaa PAUSE-pehmonäppäintä.

Kun olet pysäyttänyt tallennuksen, sinua pyydetään tallentamaan tallennus tiedostonimellä. Voit käyttää esiasetettua tiedostonimeä tai luoda oman nimen.

- Paina **SAVE**, kun olet nimennyt tiedoston.
- Kun olet tallentanut äänitiedostot laitteeseen, näet **MENU-**

pehmonäppäimen kirkastuvan (se on näytössä tumma ja inaktiivinen, kun äänitiedostoja ei ole). Paina sitä, niin näet luettelon laitteeseen tallennetuista äänitiedostoista, ja voit napauttaa mitä tahansa tiedostoa, jotta se soi sinulle.

Äänitallentimen asetukset-valikko: voit tarkastella äänitallenteiden erityisiä ominaisuuksia tai asettaa mukautettuja arvoja, kuten BitRate, Sample Rate, Channel ja Codec, napauttamalla näytön vasemmassa yläkulmassa olevan Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaruudun vieressä olevaa valintaruutua.

Tiedostot

Puhelimeen tallennettuja tiedostoja (eli valokuvia, videoita, kuvakaappauksia, tallenteita, asiakirjoja jne.) voi tarkastella, muokata, poistaa ja jakaa Tiedostojen kautta. Jos käytät ulkoista tallennustilaa SD-korttia, voit hallita näitä tiedostoja myös laitteesta.

Napauta sovellusnäytössä **Tiedostot**. Näet mm:

- **Viimeisimmät** tiedostot luetellaan ja ryhmitellään näytön yläreunassa.
- Kokoelmat sisältävät tiedostoja, jotka olet merkinnyt suosikeiksi (tähdellä) ja turvakansion.
- Tiedostoluokat näkyvät Viimeisimmät tiedostot -kohdan alapuolella. Näitä ovat mm:
 - Lataukset
 - Kuvat
 - Videot
 - Audio
 - Asiakirjat
 - Sovellukset

- **Kokoelmat** sisältävät tiedostoja, jotka olet merkinnyt suosikeiksi (tähdellä) ja turvakansion.



TÄRKEÄÄ: Turvakansioon tallennetut tiedostot on suojattu lukituksella (joko PIN-koodi tai kuvio). Jos unohdat tämän lukituksen (salasanan), sitä ei voi palauttaa, ja nämä tiedostot menetetään. **Suojaa lukituskoodisi.** Google tai Sonim eivät voi palauttaa tätä lukituskoodia puolestasi tai palauttaa sitä ilman tehdasasetusten palautusta, joka poistaisi kaikki Safe Folderissa olevat kansiot.

- **Kaikki tallennusvälineet** näkyvät näytön alareunassa, mikä sisältää sisäisen tallennustilan ja muut tallennusvaihtoehdot.

TURVALLISUUSTIETOJA KOSKEVA OHJE

Tuotetiedot

Sovellettavat mallit

X802(S3112); X802(S3111); X802(S3012); X802(S3011)

Spec:

GSM	850/900/1800/1900 MHz (Ei USA:n ja Kanadan markkinoille).
UMTS	I, II, IV, V JA VIII
LTE	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 66,68, 71
5G FR1	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n14, n20, n25, n26, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, n75, n77, n78
OS	Android 14, Google AER-sertifioitu
Alusta	Qualcomm SM7550 (Snapdragon 7 Gen 3), 1x 2,63 GHz, 3x 2,4 GHz, 4x 1,8 GHz.
Muisti	8GB DDR4X, 256GB UFS (ROM). Micro SD enintään 2TB
Näyttö	6,58", 1080x2408, 90Hz. Gorilla Glass Victus II

Kamera	50M pääkamera; lämpökamera (FLIR Lepton 3.5); 16M etukamera.
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, jopa 10 yhteyttä, 2.4G/5G/6GHz.
BT	BT5.3, BLE
LBS	GPS/a-GPS, Galileo Glonass, Beidou, SBAS
SIM	Kaksi 4FF SIM-korttipaikkaa
Lataus	USB Type C pikalatauksella (18W), langaton lataus (WPC), 2-pinninen takana.
Kovaaäninen kaiutin	Alaspäin suunnattu kaksoiskaiutin, 100+dB 10 cm:n etäisyydellä.
Sivupainikkeet	Ohjelmoitava näppäin, Äänenvoimakkuusnäppäimet vasemmalla, Häätäpainike ylhäällä, Virta ja sormenjälki oikealla puolella
Akku	5000mAh, ei-vaihdettava
Mitat	171.5x80x11.5mm
Paino	267g
NFC	Silmukka-antenni
WPT	Rx, 100kHz~ 148,5 kHz Kela-antenni

Akun tiedot

Malli: BAT-05000-21S

Akun käyttö

Sonim XP Pro Thermal -lämpöpuhelimessasi on irrottamaton akku. Jos sinulla on akkuun liittyviä kysymyksiä, ota yhteyttä Sonimin asiakaskokemuskeskukseen numerossa 1-833-MY-SONIM (1-833-697-6646) tai lähetä meille sähköpostia osoitteeseen

globalsupport@sonimtech.com

- Käytä vain Sonim XP Pro Thermal (X802) -sertifioitua akkua, joka on suunniteltu tähän puhelinmalliin.
- Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa pysyviä vaurioita laitteellesi, jolloin takuu raukeaa.
- On suositeltavaa suojata puhelin ja akku äärimmäisiltä lämpötilaolosuhteilta ja kosteudelta.
- Pidä akku poissa lasten ulottuvilta

Akun käytön tarkistaminen ja optimointi

- Voit tarkistaa akun käyttötilan ja sulkea joitakin sovelluksia akun säästämiseksi. Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin ja napauta **Asetukset** (⚙️) > **Akku** (🔋).
- Näytön yläreunassa näkyy akun senhetkinen varaustaso (latautuu tai ei lataudu). Siirry aloitusnäytöstä sovellusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin ja napauta **Asetukset** (⚙️) > **Akku** (🔋). Napauta kohtaa **Akun käyttö** nähdäksesi purkautumiskäyrän, joka näyttää akun varaustason ajan kuluessa siitä, kun olet viimeksi ladannut laitteen, ja kuinka kauan olet käyttänyt akkuvirtaa ja kuinka paljon akkua on suunnilleen jäljellä.

- Näytön alareunassa olevassa luettelossa näkyy yksittäisten sovellusten ja palveluiden akunkäytön jakautuminen. Saat lisätietoja koskettamalla mitä tahansa luettelossa olevaa kohdetta. Joidenkin sovellusten tietonäytössä on painikkeita, joiden avulla voit säätää virrankulutukseen vaikuttavia asetuksia tai pysäyttää sovelluksen kokonaan.
- Jos pakotat pysäyttämään sovelluksen, se voi vaikuttaa paitsi kyseisen sovelluksen yleiseen suorituskykyyn myös laitteen suorituskykyyn. Jos huomaat ongelmia laitteen suorituskyvyssä, kytke laitteeseen virta.

Vinkkejä akun käyttöiän pidentämiseen

- Noudata näitä vinkkejä, jotta voit pidentää puhelimen akun käyttöikää.
- Jos et käytä Wi-Fi-, Bluetooth- tai GPS-yhteyttä, kytke ne pois päältä Asetusten avulla. GPS-asetus on kohdassa **Asetukset > Sijainti**.
- Aseta näytön kirkkaudeksi Matala ja aseta lyhyempi Lepotilan aikakatkaisu (15 sekuntia). Näyttöasetukset sijaitsevat kohdassa **Asetukset > Näyttö**.
- Jos olet matkalla eikä sinulla ole pääsyä mobiilidataan tai Wi-Fi-verkkoon, vaihda lentokonetilaan. Valitse Lentokonetila pika-asetuksista.

AKUN LATAAMINEN

- Suosittelemme, että lataat laitteen täyteen ennen kuin käytät laitetta ensimmäistä kertaa.
- Latauksen aikana ympäristön lämpötilan on oltava välillä 0°C - 45°C (32°F - 113°F).
- Lataukseen voidaan käyttää vain virtalähteitä, joiden lähdöt

täyttävät SELV-vaatimukset. Puhelimen suurin sallittu tulojännite on 9 V.

- Latauksen aikana on räjähdysvaara, jos akku on korvattu väärän tyyppisellä.
- Jos akun varaus on täysin tyhjä, voi kestää useita minuutteja ennen kuin latauskuvake tulee näkyviin, kun laturi on kytketty.

Laitteen lataaminen oikein

1. Aseta laturi paikalleen

Aseta laturin pistoke pistorasiaan

2. Liitä puhelin

Latausportti sijaitsee puhelimen pohjassa, ja sitä peittää kuminen latausportin suojus.

- i. Avaa latausportin suojus.
- ii. Aseta latausliitin paikalleen.

Latausanimaatio/kuvake

- Jos akku on ladattu, kun puhelin on kytketty pois päältä, näyttöön tulee akun latausanimaatio, jossa näkyy akun nykyinen varaustaso.
- Jos akkua ladataan puhelimen ollessa kytkettynä päälle, tilarivin akkukuvakkeessa näkyy animaatio, joka osoittaa, että akkua ladataan.
- Kun akku on ladattu täyteen, latausanimaatio pysähtyy, ja voit irrottaa laturin puhelimesta. Näyttöön tulee viesti, joka osoittaa akun olevan täynnä. Irrota laturi.



Puhelimen ja akun säilyttäminen

Jos aiot säilyttää puhelinta (joka sisältää ei-irrotettavan akun) pidemmän aikaa, noudata alla olevia suosituksia akun pitkän käyttöiän varmistamiseksi ja akun itsepurkautumisen minimoimiseksi:

- Lataa akku 40-60 %:n tasolle.
- Suojaa akun napoja, jotta vältät värimuutokset ja mahdolliset oikosulut muiden akun napojen kanssa.
- Säilytä puhelinta kuivassa, viileässä ja värinättömässä ympäristössä.
- Jos käytät ilmastoitua säilytyspaikkaa, aseta lämpötila 15-25 °C:een (59-77 °F) ja pidä suhteellinen ilmankosteus ≤85 % RH.
- Lataa akku kerran 6 kuukauden välein käyttämällä alkuperäistä Sonimin seinälaturia ja latauskaapelia.

Turvallisuusohjeet

Lue ja ymmärrä seuraavat turvallisuusohjeet ennen puhelimen käyttöä. Näissä ohjeissa on yksityiskohtaisia tietoja, jotka auttavat sinua käyttämään puhelinta turvallisesti ja noudattamaan matkapuhelinten käyttöä koskevia lakisääteisiä vaatimuksia.

	Noudata rajoituksia, kun käytät radiolaitteita polttoainevarastoissa, kemiantehtaissa tai paikoissa, joissa on käynnissä räjäytystöitä.
	Sähköiset häiriöt voivat haitata puhelimen käyttöä. Noudata rajoituksia sairaaloissa ja lääketieteellisten laitteiden läheisyydessä.
	Kytke matkapuhelin pois päältä, kun olet lentokoneessa. Langattomat puhelimet voivat aiheuttaa häiriöitä tai vaaraa lentokoneelle. Lentokoneessa puhelinta voi käyttää lentokonetilassa.

	Älä altista laitetta yli 55 °C:n (131 °F) lämpötiloille.
	Noudata liikenneturvallisuuslakeja. Älä pidä/käytä puhelinta ajon aikana; etsi ensin turvallinen paikka pysähtyä. Käytä handsfree-mikroфонia ajon aikana.
	Vältä puhelimen käyttöä henkilökohtaisten lääkinnällisten laitteiden, kuten sydämentahdistimien ja kuulokojeiden, läheisyydessä.
	Käytä puhelimen lataamiseen vain Sonim Modelin hyväksymiä latauslaitteita ja vältä puhelimen vaurioitumista.
	Varmista, että vain pätevä henkilökunta asentaa tai korjaa puhelimen.
	Sonim XP Pro Thermal on vedenpitävä. Varmista, että ääniliitin on suljettu oikein. Tämä estää vesipisaroiden muodostumisen liittimiin, kun puhelin upotetaan veteen. Vesipisaroita voi tiivistyä näytön suojakannen alle, jos puhelin upotetaan veteen, jonka lämpötila laskee huomattavasti. Tämä ei ole merkki vesivuodosta. Pisarat häviävät huoneenlämmössä. Sonim XP Pro Thermal on pölynkestävä, kestävä ja iskunkestävä. Se ei kuitenkaan ole pölytiivis tai murtumaton, jos se altistuu voimakkaille iskuille. Optimaalisten tulosten ja pidemmän käyttöiän saavuttamiseksi Sonim XP Pro Thermal on suositeltavaa suojata suolavedeltä, pölyltä ja voimakkailta iskuilta.

Vältä korkeita lämpötiloja

Laitteen jättäminen kuumiin tai kylmiin paikkoihin, kuten suljettuun autoon kesä- tai talviolosuhteissa, vähentää akun kapasiteettia ja käyttöikää. Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi käytä laitetta lämpötila-alueella -20°C - +55°C (-4°F - 131°F). Laite, jonka akku on kuuma tai kylmä, ei välttämättä toimi tilapäisesti, vaikka akku olisi ladattu täyteen. Akun suorituskyky on erityisen rajallinen selvästi pakkasen alapuolella.

Henkilökohtaiset lääkinnälliset laitteet

Matkapuhelimet voivat häiritä sydämentahdistimien ja muiden implantoitujen lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Vältä matkapuhelimen asettamista sydämentahdistimen päälle, esimerkiksi rintataskuun. Kun käytät matkapuhelinta, aseta se sydämentahdistinta vastapäätä olevaan korvaan. Matkapuhelimen ja sydämentahdistimen välisen vähintään 15 cm:n (6 tuuman) etäisyyden säilyttäminen rajoittaa häiriöriskiä. Jos epäilet, että häiriöitä esiintyy, sammuta matkapuhelin välittömästi. Ota yhteyttä kardiologiin saadaksesi lisätietoja. Muiden lääkinnällisten laitteiden osalta ota yhteys lääkäriin ja laitteen valmistajaan. Noudata ohjeita laitteen sammuttamisesta tai RF-lähettimen deaktivoimisesta tarvittaessa, erityisesti sairaaloissa annettujen ohjeiden mukaisesti. ja lentokoneissa. Näissä paikoissa käytettävät laitteet voivat olla herkkiä laitteen lähettämille radioaalloille ja vaikuttaa haitallisesti sen toimintaan. Noudata rajoituksia myös huoltoasemilla tai muilla alueilla, joissa on syttyvää ilmaa, tai räjähdysvaarallisten laitteiden läheisyydessä.

Lasten turvallisuus

Älä anna lasten leikkiä matkapuhelimella tai sen lisävarusteilla. Pidä se poissa heidän ulottuviltaan. He voivat vahingoittaa itseään tai muita tai vahingoittaa vahingossa matkapuhelinta tai lisävarusteita. Matkapuhelimessa ja sen lisävarusteissa voi olla pieniä osia, jotka voivat irrota ja aiheuttaa tukehtumisvaaran.

Akun käytön turvallisuus

- Räjähdysvaara, jos akku vaihdetaan väärän tyyppiseen.
- Hävitä käytetyt akut ohjeiden mukaisesti.
- Älä pura tai avaa, murskaa, taivuta tai epämuodosta, puhkaise tai silppua.
- Älä muokkaa tai valmistelee uudelleen, älä yritä työntää akkuun vieraita esineitä, älä upota akkua veteen tai muihin nesteisiin tai altista sitä vedelle tai muille nesteille, älä altista akkua tulipalolle, räjähdykselle tai muulle vaaralle.
- Käytä akkua vain sellaisen latausjärjestelmän kanssa, jonka järjestelmä on hyväksytty IEEE 1725:n mukaisia akkujärjestelmiä koskevien CTIA:n sertifiointivaatimusten mukaisesti. Kelpuuttamattoman akun tai laturin käyttö voi aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen, vuodon tai muun vaaran.
- Älä oikosulje akkua äläkä anna metallisten johtavien esineiden koskettaa akun napoja.
- Lasten on valvottava akun käyttöä.
- Vältä puhelimen tai akun pudottamista. Jos puhelin tai akku putoaa, erityisesti kovalle pinnalle, ja käyttäjä epäilee sen vaurioituneen, vie se huoltokeskukseen tarkastettavaksi.
- Akun virheellinen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai muun vaaran.

ECO-varoitus



Ristiinviivatun pyörillä varustetun roskakorin symboli osoittaa, että tätä tuotetta ja tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita ei voi hävittää lajittelemattomana jätteenä, vaan ne on vietävä erilliskeräykseen käytöstä poistamista varten.

Äänilaitteen varoitus



Mahdollisten kuulovaurioiden välttämiseksi älä kuuntele pitkään suurella äänenvoimakkuudella.

Hätäpuhelut

Matkapuhelimet toimivat radiosignaalien avulla, jotka eivät voi taata yhteyttä kaikissa olosuhteissa. Siksi sinun ei koskaan pidä luottaa pelkästään matkapuhelimeen välttämättömissä yhteydenotoissa, kuten lääketieteellisissä hätätilanteissa.

Hätäpuhelut eivät välttämättä ole mahdollisia kaikilla alueilla, kaikissa matkapuhelinverkoissa tai kun tietyt verkkopalvelut ja/tai matkapuhelimen ominaisuudet ovat käytössä. Tarkista asia paikalliselta palveluntarjoajalta.

RF-laitteen varoitus

USA:n ja Kanadan markkinat

USA:n markkinat FCC INTERFERENSSILUONNOS FCC INTERFERENSSILUONNOS

Tämä matkapuhelin on FCC:n sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttö edellyttää seuraavia kahta ehtoa:

1. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja
2. Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Tämä matkapuhelin on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC:n sääntöjen osan 15 mukaiset luokan B digitaalisen laitteen raja-arvot. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinrakennuksissa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle. Ei

kuitenkaan ole mitään takeita siitä, ettei häiriöitä esiinny tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriöiden korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä se muualle.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin se, johon vastaanotin on kytketty.
- Kysy apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai TV-tekniikolta.

FCC HUOMAUTUS

Varoitus: Kaikki muutokset tai muunnokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

USA:n markkinat FCC RF-altistustiedot (SAR)

Tämä laite on suunniteltu ja valmistettu siten, että se ei ylitä Yhdysvaltain hallituksen Federal Communications Commissionin asettamia radiotaajuus (RF) energialle altistumisen päästörajoja.

Langattomien laitteiden altistumisstandardissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä SAR (Specific Absorption Rate). FCC:n asettama SAR-raja on 1,6 W/kg. *SAR-testit tehdään käyttäen FCC:n hyväksymiä vakiotoiminta-asentoja siten, että laite lähettää suurimmalla sertifioidulla tehotasolla kaikilla testatuilla taajuualueilla. Vaikka SAR-arvo määritetään suurimmalla sertifioidulla tehotasolla, laitteen todellinen SAR-taso käytön aikana voi olla huomattavasti alle enimmäisarvon. Tämä johtuu siitä, että laite on suunniteltu toimimaan useilla eri tehotasolla siten, että se käyttää vain verkon tavoittamiseen tarvittavan tehon. Yleisesti ottaen mitä lähempänä langattoman tukiaseman antennia ollaan, sitä pienempi on teho.

- kun testattu käytettäväksi päähän on 1,20 W/kg.
- tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla vartalossa käytettynä on 1,20 W/kg (vartalossa käytetyt mittaukset vaihtelevat eri laitemalleissa käytettävissä olevien lisävarusteiden ja FCC:n vaatimusten mukaan).

Vaikka eri laitteiden SAR-tasoissa ja eri asennoissa voi olla eroja, ne kaikki täyttävät hallituksen vaatimukset.

FCC on myöntänyt tälle laitemallille laitehyväksynnän, jossa kaikki ilmoitetut SAR-tasot on arvioitu FCC:n RF-altistumisohjeiden mukaisiksi. Tätä laitemallia koskevat SAR-tiedot on tallennettu FCC:lle ja ne löytyvät osoitteesta www.fcc.gov/oet/ea/fccid kohdasta Display Grant (Näyttölupa), kun olet etsinyt FCC ID:tä: WYPS3111

Tämä laite on testattu ja se täyttää FCC:n RF-altistumisohjeet, jotka koskevat käyttöä kehoon kiinnitettävän, metallia sisältämättömän lisävarusteen kanssa, ja se on sijoitettava vähintään 10 mm:n päähän kehosta. Kun laite on asetettu hotspot-tilaan, käytä sitä vähintään 10 mm:n etäisyydellä kehosta. Muiden lisävarusteiden käyttö ei välttämättä takaa FCC:n RF-altistumisohjeiden noudattamista.

Tämä puhelin on suunniteltu ja valmistettu siten, että se ei ylitä Yhdysvaltojen liittovaltion viestintäkomission asettamia radiotaajuusaltistumisen (RF) päästörajvoja.

USA:n markkinoiden WIFI 6E -varoitus

5,925-7,125 GHz:n taajuusalueella toimivia lähettämiä ei saa käyttää miehittämättömien ilma-alusjärjestelmien ohjaamiseen tai yhteydenpitoon.

Kanadan markkinat Häiriöilmoitus

Tämä laite on Industry Canadan lisenssivapaan RSS-standardin (standardien) mukainen. Käyttö edellyttää seuraavia kahta ehtoa:

1. Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja
2. Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de license. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. laite ei saa tuottaa rikkiä, ja
 2. laitteen käyttäjän on hyväksyttävä kaikki radioelektrinen roskaantuminen, vaikka roskaantuminen olisikin mahdollista.
-

Kanadan markkinoilla oleva IC-säteilyaltistusta koskeva lausunto (SAR).

Tämä laite täyttää ISED:n säteilyaltistuksen raja-arvot, jotka on asetettu valvomattomalle ympäristölle. Loppukäyttäjien on noudatettava erityisiä käyttöohjeita RF-altistuksen vaatimusten täyttämiseksi. Tätä lähetintä ei saa sijoittaa samaan paikkaan tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

Kannettava laite on suunniteltu siten, että se täyttää ISED:n asettamat radioaaltoille altistumista koskevat vaatimukset. Näissä vaatimuksissa SAR-raja on 1,6 W/kg keskiarvona yhdestä grammasta kudosta. Korkein SAR-arvo, joka on ilmoitettu tämän standardin mukaisesti tuotteen sertifiointin aikana, kun laitetta käytetään asianmukaisesti vartalossa ja päässä. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilijän ja kehon välinen etäisyys on vähintään 1,0 cm.

Näissä vaatimuksissa SAR-arvoksi on asetettu 4 W/kg keskimäärin kymmenen gramman kudoksessa. Korkein SAR-arvo, joka on ilmoitettu tämän standardin mukaisesti tuotteen sertifiointin aikana käytettäväksi, kun sitä käytetään asianmukaisesti raajoissa.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques pour satisfaire la conformité à l'exposition RF. Cet émetteur ne doit pas être co-situé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou émetteur.

L'appareil portable est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établies par l'ISED. Ces exigences imposent des SAR limites de 1,6 W/kg en moyenne par gramme de tissu. La valeur SAR la plus élevée déclarée en vertu de cette norme lors de la certification du produit pour une utilisation lorsqu'elle est portée correctement sur le corps et la tête. Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 1.0 cm entre l'émetteur et votre corps.

Nämä vaatimukset asettavat SAR-arvolle 4 W/kg keskiarvona kuuteen grammaan kudosta. La valeur SAR la plus élevée déclarée en vertu de cette norme lors de la certification du produit pour une utilisation lorsqu'elle est correctement portée sur les membres.

Tämä laite on testattu ja hyväksytty IC:8090A-S3111:n mukaisesti.

Kanadan markkinoiden WIFI-varoitus

- Laitteita ei saa käyttää miehittämättömien ilma-alusjärjestelmien ohjaukseen tai viestintään niiden kanssa.
- Laitteita ei saa käyttää öljynporauslautoilla.
- Les dispositifs ne doivent pas être utilisés pour le contrôle ou les communications avec les systèmes d'aéronef sans pilote.
- Laitteita ei saa käyttää öljynporauslaattojen päällä (plates-formes pétrolières).

Laitteita ei saa käyttää ilma-aluksissa, lukuun ottamatta pienitehoisia sisätiloissa käytettäviä sisäyhteyspisteitä, sisätiloissa käytettäviä alalaitteita, pienitehoisia asiakaslaitteita ja erittäin pienitehoisia 5925-6425 MHz:n taajuusalueella toimivia laitteita, joita voidaan käyttää Kanadan ilmailumääräyksissä määritellyissä suurissa ilma-aluksissa niiden lentäessä yli 3048 metrin korkeudessa (10 000 jalkaa).

Les dispositifs ne doivent pas être utilisés à bord des aéronefs, sauf pour les points d'accès intérieurs à faible puissance, les dispositifs subalternes intérieurs, heikon tehon asiakaskäyttöön tarkoitetut laitteet ja erittäin heikon tehon laitteet, jotka toimivat taajuusalueella 5925-6425 MHz ja joita voidaan käyttää Kanadan ilmailusäännösten mukaisilla suurilla lentokoneilla, jos niiden korkeus on yli 3048 metriä (10 000 pieds). Laitteita ei saa käyttää autoissa.

- Laitteita ei saa käyttää junissa.
- Laitteita ei saa käyttää merialuksissa.
- Les dispositifs ne doivent pas être utilisés sur les automobiles. Les dispositifs ne doivent pas être utilisés sur

les train.

- Laitteita ei saa käyttää merenkulkualueilla.

Laitte, joka toimii taajuusalueella 5150-5250 MHz, on tarkoitettu vain sisäkäyttöön, jotta voidaan vähentää haitallisten häiriöiden mahdollisuutta satelliittivälitteisten matkaviestinjärjestelmien kanssa samoilla kanavilla toimiville järjestelmille.

L'appareil pour fonctionner dans la bande 5150-5250 MHz est uniquement pour une utilisation à l'intérieur pour réduire le potentiel d'interférence nuisible aux systèmes satellites mobiles co-canaux.

USA:n markkinoilla HAC* Varoitus

**Hearing Aid Compatibility*

Tämä puhelin on ANSI C63.19-2019 -standardin mukaisesti kuulokojeiden kanssa yhteensopiva.

Tämä puhelin on testattu ja sertifioitu käytettäväksi kuulokojeiden kanssa joidenkin sen käyttämien langattomien tekniikoiden osalta. Joitakin tässä puhelimesta käytettyjä uudempia langattomia tekniikoita ei kuitenkaan välttämättä ole vielä testattu yhteensopivuuden osalta kuulokojeiden kanssa. On tärkeää testata perusteellisesti tämän puhelimen eri ominaisuuksia eri paikoissa kuulokojeen tai sisäkorvaistutteen avulla, jotta voit selvittää, havaitsetko häiriöääniä. Kysy kuulokojeiden yhteensopivuutta koskevia tietoja palveluntarjoajaltasi tai tämän puhelimen valmistajalta. Jos sinulla on kysyttävää palautus- tai vaihtokäytännöistä, käänny palveluntarjoajasi puoleen tai ota yhteyttä suoraan jälleenmyyjään.

ANSI C63.19-2019 -standardissa ei käytetä M/T-luokitusjärjestelmää puhelimen kuulokojeiyhteensopivuuden osoittamiseen, jota standardin vanhemmassa versiossa käytettiin; sen sijaan standardin vuoden 2019 versiossa käytetään puhelimen kuulokojeiyhteensopivuusominaisuuksien osoittamiseen keskusteluvaihtoja.

Äänenvoimakkuuden säätöominaisuudet on arvioitu ANSI C63.19-2019

-standardin ja poikkeusluvan DA-23-914 mukaisesti. Alin keskusteluvahvistus on 6,0 dB kuulokojeen kanssa ja 10,9 dB ilman kuulokojetta.

Alla olevassa taulukossa esitetään langattomat tekniikat (mukaan lukien taajuuudet/kaistat ilmaliiännän ja koodekin mukaan), jotka on testattu tai joita ei ole testattu FCC:n sääntöjen ja rajoitetun poikkeusluvan DA23-914 mukaisesti:

Ilmaliitäntä	Taajuuudet	Koodekki	HAC		
			RF	T-kela	Äänenvoimakkuuden säätö
LTE/NR/WIFI	LTE:2/4/5/7/12/13/14/25/26/30/38/41/42/43/48/66/71 NR: n2/5/7/14/25/26/30/38/41/48/66/70/71/77/78 WIFI: 2.4GHz, UNII1/2A/2C/3/4/5 ⁽¹⁾	EVS-NB/WB	Kyllä	Kyllä	Kyllä
		AMR-NB/WB	Kyllä	Kyllä	Kyllä (2)
		EVS-SWB, Opus	Kyllä	Kyllä	Ei
UMTS/GSM	UMTS: II/IV/V	EFR (vain GSM)	Kyllä	Kyllä	Kyllä (2)
		AMR-NB/WB			
		Opus	Kyllä	Kyllä	Ei
NR/WIFI	UNII 5 ⁽¹⁾ /6/7/8	AMR-NR/WB EVS-NB/WB/SWB Opus	Ei	Ei	Ei
(1) UNII-5 on testattu kuulokojeiden yhteensopivuuden osalta toimintojen osalta, jotka ovat kokonaan alle 6 GHz:n taajuudella. Yli 6 GHz:n taajuuksia ei testata, koska ne eivät kuulu ANSI C63.19:n ja FCC:n HAC-määräysten nykyiseen soveltamisalaan. (2) FCC:n poikkeusluvan DA 23-914 mukaan kuulokojeiden yhteensopivuus on testattu vain osittain keskusteluvahvistuksen osalta.					

RED-vaatimustenmukaisuus

Laite on direktiivin 2014/53/EU mukainen, katso www.sonimtech.com Radiation Exposure Statement (SAR).

Tämä laite täyttää radioaalloille altistumista koskevat sovellettavat kansainväliset turvallisuusvaatimukset. Mobiililaite on radiolähetin ja - vastaanotin. Se on suunniteltu siten, että se ei ylitä radioaalloille (radiotaajuisille sähkömagneettisille kentille) altistumista koskevia raja-arvoja, joita suositellaan riippumattoman tieteellisen järjestön ICNIRP:n (International Commission of Non-Ionizing Radiation Protection) kansainvälisissä ohjeissa. Radioaaltoaltosten altistumisohjeissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä SAR (Specific Absorption Rate). Mobiililaitteiden SAR-raja on 2,0 W/kg keskimäärin 10 grammassa kudosta, ja siihen sisältyy huomattava turvamarginaali, jonka tarkoituksena on taata kaikkien henkilöiden turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

SAR-testit tehdään vakiotoiminta-asennossa, kun laite lähettää suurimmalla sertifioidulla tehotasollaan kaikilla testatuilla taajuuksalueilla. ICNIRP:n ohjeiden mukaiset korkeimmat SAR-arvot tälle laitemallille ovat:

Testiasento	Testiarvo	Testietäisyys	Raja-arvo
Pää	1.552 W/kg	0 mm	2,0 W/kg
Runko	1.571 W/kg	5 mm	2,0 W/kg
Raajat	3.232 W/kg	00 mm	4,0 W/kg

WIFI varoitus

Laite on rajoitettu vain sisäkäyttöön, kun se toimii taajuusalueella 5250-5350 MHz, 5945-6425 MHz (WIFI 6E LPI).

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK(NI)

EU Vaihtoehtoinen tehotaulukko

Johtoteho / dBm
GSM900: 32,5, GSM1800: 29,5 PROSENTTIA. WCDMA B1: 24,5, WCDMA B5/8: 25 LTE B1/3/5/7/8/8/20/28/38/40/42/43/68: 25 PROSENTTIA. LTE B41 HPUE:lle: 27 5G n1/3/7/38/40: 25.5 5G n5/8/20/28: 25 5G n41/78 HPUE:n osalta: 27,5 %. 5G n77 HPUE:lle: 27
EIRP-teho / dBm
BT (2400-2483,5 MHz): 9.12 WIFI2.4G(2400-2483.5MHz): 19.92 WIFI5G 5150-5250MHz: 21.81 5250-5350MHz: 19.96 5470-5725MHz: 19.97 5725-5850MHz: 13.96 WIFI6G(5945-6425MHz): 21.45
NFC: -18,19 dBμA/m@10m

ECO 1670 Sääntelyvaatimukset

1. Valmistajien, maahantuojien tai valtuutettujen edustajien on annettava teknisissä asiakirjoissa ja asetettava julkisesti saataville valmistajan, maahantuojan tai valtuutetun edustajan vapaasti käytettävissä olevilla verkkosivustoilla seuraavat tiedot:
 - a. Yhteensopivuus irrotettavien muistikorttien kanssa, jos sellaisia on;
-- **Katso jakson aihe "MicroSD-kortin asettaminen" sivulla 12.**
 - b. Seuraavien kriittisten raaka-aineiden ja ympäristön kannalta merkityksellisten materiaalien ohjeellinen painoväli:
 - i. koboltti akussa (painoväli: alle 2 g, 2 g:n ja 10 g:n välillä, yli 10 g);
-- **Yli 10 g**
 - ii. tantaali kondensaattoreissa (painon vaihteluväli: alle 0,01 g, 0,01 g-0,1 g, yli 0,1 g); -- **0 g.**
 - iii. Neodyymi kaiuttimissa, värähtelymoottoreissa ja muissa magneeteissa (painoalue: alle 0,05 g, 0,05 g-0,2 g, yli 0,2 g); -- **0,05 g-0,2 g välillä**
 - iv. Kulta kaikissa komponenteissa (painoalue: alle 0,02 g, 0,02-0,05 g, yli 0,05 g). -- **0,02-0,05 g:n välillä.**
 - c. Kierrätettävyyssasteen ohjeellinen arvo R_{cyc};
-- **Kierrätettävyyssaste: 90,4 % (XP Pro Thermal).**
 - d. Tuotteen tai sen osan kierrätysisällön ohjeellinen prosenttiosuus, jos se on saatavilla; jos sitä ei ole saatavilla, kierrätysisältö on ilmoitettava muodossa "ei tiedossa" tai "ei saatavilla"; -- **Ei tiedossa.**
 - e. Tunkeutumissuojausluokitus; -- **Katso kohta "Kestävä rakenne" sivulla 2.**
 - f. Akun vähimmäiskestävyys sykleinä syklien lukumääränä; -. -- **Katso jakson alaotsikko "Akun kunto" sivulla 46.**
2. Valmistajien, maahantuojien tai valtuutettujen edustajien on annettava käyttöohjeet käyttöoppaan muodossa valmistajan, maahantuojan tai valtuutetun edustajan vapaasti käytettävissä olevalla verkkosivustolla, ja niiden on sisällettävä seuraavat tiedot:
 - a. Miten pääsee käsiksi akun hallintajärjestelmän laitteessa

oleviin tietoihin: -- **Katso jakson aihe "Akun asetukset" sivulla 46.**

- i. Akun valmistuspäivä;
 - ii. päivämäärä, jolloin akkua käytetään ensimmäisen kerran sen jälkeen, kun ensimmäinen käyttäjä on ottanut laitteen käyttöön;
 - iii. täysien lataus-/purkaussyklien määrä (viite: nimelliskapasiteetti);
 - iv. mitattu varaustila (jäljellä oleva täysi latauskapasiteetti suhteessa nimelliskapasiteettiin prosentteina);
- b. Akun huolto-ohjeet, mukaan lukien seuraavat:
- i. vaikutukset akun käyttöikään, jotka liittyvät laitteen altistamiseen korkeille lämpötiloille, epäoptimaalisiin latausmalleihin, pikalataukseen ja muihin tunnetuille haitallisille tekijöille; -- **Katso jakson aihe "Akun lataaminen" sivulla 8 ja jakso "Akun tiedot" sivulla 140.**
 - ii. Radioyhteyksien, kuten Wi-Fi, Bluetooth, katkaisemisen vaikutukset virrankulutukseen;
-- **Katso osio "Vinkkejä akun käyttöiän pidentämiseen" sivulla 140.**
 - iii. tiedot siitä, tukeeko laite muita ominaisuuksia, jotka pidentävät akun käyttöikää, kuten älykästä latausta, sekä siitä, miten nämä ominaisuudet aktivoidaan tai missä olosuhteissa ne toimivat parhaiten. -- **Katso jakson aihe "Akkuasetukset" sivulla 44.**
- c. Jos pakkaukseen ei sisälly laturia, 2 kohdassa tarkoitetuissa käyttöohjeissa on oltava seuraavat tiedot: "Ympäristösyistä tämä paketti ei sisällä laturia. Tämä laite voidaan varustaa virtalähteellä useimpien USB-virtalähteiden ja USB Type-C-pistokkeella varustetun kaapelin avulla." -- **Katso jakson aihe "Mitä laatikossa on?" sivulla 2.**

Sonim XP Pro Thermal EMEA KÄYTTÖOPAS
02. kesäkuuta 2025, V1.7.03 FINAL