



sonim.

XP Pro

Thermal

GEBRUIKERSHANDLEI
DING

ALGEMENE INFORMATIE

Gefeliciteerd met je aankoop van de Sonim XP Pro Thermale mobiele telefoon! Deze telefoon is een ultra-robuuste 5G-smartphone met een intuïtieve, functierijke gebruikersinterface waarmee je de functies van het apparaat optimaal kunt benutten.

Duurzaam ontwerp

De Sonim XP Pro Thermal is ontworpen voor ultraduurzaamheid, met IP68- en IPX9K-classificaties die de bestendigheid tegen stof en water certificeren. Dit betekent dat het apparaat 30 minuten lang kan worden ondergedompeld in maximaal 1,5 meter zoet water zonder schade op te lopen, waardoor het ideaal is voor ruwe en onvoorspelbare omgevingen. Het voldoet ook aan de strenge MIL-STD-810H militaire standaard, waardoor het bestand is tegen extreme omstandigheden zoals vallen van maximaal 1,5 meter, schokken, trillingen, temperatuurschommelingen en bestand is tegen zoute mist, waardoor het geschikt is voor maritieme of ___¹

Apparaatmodellen

Deze gebruikershandleiding heeft betrekking op de **Sonim XP Pro Thermal**, modelnummer X802, en Android 14 software.

Wat zit er in de doos?

Het Sonim XP Pro Thermal-pakket bevat:

- Sonim XP Pro Thermale telefoon
- SIM-tool
- USB Type-C kabel
- Snelstartgids.

Om milieuredenen bevat dit pakket geen oplader. Dit apparaat kan van stroom

¹ Raadpleeg de Sonim XP Pro-garantie op <https://www.sonimtech.com/support/warranties> voor meer informatie.

worden voorzien met de meeste USB-stroomadapters en een kabel met USB Type-C-stekker.

Uw telefoon registreren

Registreer uw telefoon op <https://sonimtech.my.site.com> om productinformatie en updates te ontvangen.



Sonim-apparaten hebben een fabrieksgarantie van 3 jaar.
Voor de batterij geldt een beperkte garantie van 1 jaar.

Sonim ondersteuningsinformatie

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

Technische ondersteuning: globalsupport@sonimtech.com

Telefoon: Ga voor lokale contactnummers en openingstijden naar onze website op www.sonimtech.com/support

Adres fabrikant: Sonim Technologies Inc.
4445 Eastgate Mall, Suite 200,
San Diego, CA 92121; Verenigde Staten

Copyright© 2025 Sonim Technologies, Inc.

Sonim en het Sonim-logo zijn handelsmerken van Sonim Technologies, Inc. Andere bedrijfs- en productnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de respectieve eigenaren waarmee ze zijn verbonden.

MERKEN VAN DERDEN

Google, Google Play, Gmail en andere merken zijn handelsmerken van Google LLC.



BELANGRIJK: De XP Pro Thermal heeft alleen bescherming op IP68- en IPX9K-niveau wanneer de SIM-, USB- en SecureAudio™-deuren gesloten zijn.

INHOUDSOPGAVE

ALGEMENE INFORMATIE.....	2
Wat zit er in de doos?	2
Uw telefoon registreren	3
Sonim ondersteuningsinformatie.....	3
AAN DE SLAG.....	8
Deze gids effectief gebruiken	8
De batterij opladen.....	9
SIM- en SD-opslagkaarten plaatsen	12
De telefoon inschakelen.....	17
De telefoon uitschakelen.....	17
Telefoonbediening zonder SIM-kaart	18
Uw telefoon instellen.....	18
Het Home-scherm beheren.....	27
Pictogrammen voor meldingen en status	28
Meldingspaneel	30
Paneel met snelle instellingen	30
Het vergrendelscherm instellen en gebruiken.....	30
Het behangpapier veranderen.....	31
Een schermafbeelding maken	33
De SecureAudio™-aansluiting	33
MENU INSTELLINGEN.....	34
Netwerk en internet.....	34
Aangesloten apparaten.....	42
Apps.....	49
Meldingen	50
Batterij-instellingen.....	55
Opslaginstellingen.....	59
Instellingen voor geluid en trillingen.....	60
Weergave-instellingen.....	63
Behang.....	66
Toegankelijkheid	66
Programmeerbare toetsen	73
Veiligheid en privacy	75

Locatie-instellingen.....	84
Veiligheid & noodgevallen.....	87
Wachtwoorden en accounts	89
Google	92
Systeem.....	93
Over telefoon.....	101
CONTACTEN BEHEREN	105
Een contactpersoon toevoegen.....	105
Een nieuw contact maken.....	105
Contactgegevens bewerken.....	106
Een bericht verzenden vanuit contactpersonen.....	106
Instellingen voor contactpersonen beheren	107
Een contact zoeken.....	109
Een contact delen	109
Een contact delen	110
OPROEPINSTELLINGEN BEHEREN	111
Beller-ID & spam	111
Toegankelijkheid.....	111
Ondersteund kiezen.....	111
Geblokkeerde nummers	112
Accounts bellen*.....	112
Weergaveopties	113
Snelle reacties	113
Geluiden en trillingen.....	114
Voicemail.....	118
Beller-ID aankondiging.....	118
Flip Om Te Zwijgen.....	118
BERICHTEN EN E-MAILS VERZENDEN.....	119
SMS/MMS-bericht verzenden.....	119
Berichten verwijderen.....	120
Gmail-accounts instellen.....	121
SONIM IRIS APP	122
Waarom een Thermale camera gebruiken.....	122
Laten we beginnen.....	122
SONIM VERKENNERS	154

TOEPASSINGEN GEBRUIKEN	156
Camera.....	156
Kalender.....	162
Rekenmachine.....	163
Klok.....	163
Schermb beveiliging.....	168
Geluidsrecorder.....	169
Bestanden	171
VEILIGHEIDSGEGEVINGEN.....	173
Productinformatie	173
Info over de batterij.....	175
Veiligheidsrichtlijnen.....	179
Waarschuwing RF-apparaat	184
EER-markt	193
ECO 1670 VEREISTEN VOOR REGELGEVING.....	195

VERWIJDERING VAN OUDE ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR



Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op wieltjes geeft aan dat dit product en eventuele uitbreidingen met dit symbool niet als ongesorteerd afval mogen worden weggegooid, maar naar een aparte inzameling moeten worden gebracht voor verwijdering aan het einde van de levensduur.

AAN DE SLAG

Deze gids effectief gebruiken

Maak uzelf vertrouwd met de terminologie en symbolen in de handleiding om u te helpen uw telefoon effectief te gebruiken.

THUISBLAD	Dit is het scherm dat wordt weergegeven wanneer de telefoon in stand-bymodus staat.
AANRAKEN EN VASTHOUDEN	Raak een item op het scherm aan en houd het vast door het aan te raken en je vinger niet op te tillen totdat er een actie plaatsvindt.
DRAG	Raak een item even aan en houd het vast, en beweeg dan je vinger over het scherm tot je de doelpositie bereikt zonder je vinger op te tillen.
SCHUIVEN OF SCHUIVEN	Beweeg je vinger snel over het schermoppervlak, zonder te pauzeren bij de eerste aanraking. Je kunt bijvoorbeeld een startscherm naar links of rechts schuiven om de andere startschermen te bekijken.
DUBBELE TAP	Tik snel twee keer op een webpagina, kaart of andere schermen om in te zoomen.
PINCH	In sommige toepassingen kun je in- en uitzoomen door twee vingers tegelijk op het scherm te plaatsen en ze samen te knijpen of uit elkaar te spreiden.

De batterij opladen

De batterij die bij je mobiele telefoon is geleverd, is niet volledig opgeladen. We raden aan om je telefoon volledig op te laden voor het eerste gebruik.

Richtlijnen voor optimale oplaadtemperatuur

Voor de beste prestaties en de langste levensduur van de batterij laad je je smartphone op binnen deze temperatuurbereiken:

- Aanvaardbare oplaadtemperatuur: 0°C tot 45°C (32°F tot 113°F).
- Optimale oplaadtemperatuur: 20°C tot 30°C (68°F tot 86°F).

Wanneer de temperatuur van de batterij boven 45°C (113°F) stijgt, treden er twee negatieve effecten op:

1. De levensduur van de batterij is korter.
2. De oplaadsnelheid wordt automatisch vertraagd om de batterij te beschermen (snel opladen produceert natuurlijk meer warmte, waardoor je apparaat warmer wordt).

Je hebt een USB PD (Power Delivery) snellader nodig. Voor de beste oplaadsnelheid moet de oplader minimaal 18 Watt* kunnen leveren (10 Watt is het minimum, maar dit resulteert in langzamer opladen).



OPMERKING: Alleen voedingen met uitgangen die voldoen aan de SELV-vereisten (Safety Extra Low Voltage) kunnen worden gebruikt voor opladen. De maximaal toegestane ingangsspanning voor de telefoon is 9V.



***LET OP:** Het gebruik van een PD-oplader met meer dan 18 watt vermogen is acceptabel, maar biedt geen extra voordelen.



OPMERKING: Als de batterij helemaal leeg is, kan het enkele minuten duren voordat het oplaadpictogram verschijnt wanneer de oplader is aangesloten.



WAARSCHUWING! Vervang een ingesloten (niet-verwijderbare) batterij niet. Onjuiste vervanging kan leiden tot brand, explosie, lekkage of andere gevaren. Neem contact op met de fabrikant voor vervanging. Het apparaat herkent de batterij via batterij-ID.

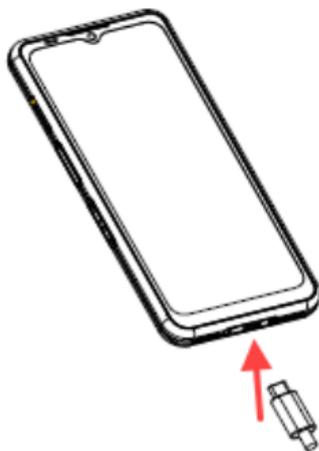
1. Plaats de oplader

Steek de stekker van de oplader in een stopcontact

2. Verbinding maken met de telefoon

De oplaadpoort bevindt zich aan de onderkant van de telefoon en wordt afgedekt door de rubberen dop voor de oplaadpoort.

- i. Open de dop van de laadpoort.
- ii. Plaats de oplaadconnector.



Animatie/icoon opladen

- Als de batterij is opgeladen wanneer de telefoon is uitgeschakeld, wordt een batterijoplaadanimatie met het huidige batterijniveau weergegeven.
- Als de batterij wordt opgeladen terwijl de telefoon is ingeschakeld, geeft het batterijpictogram op de statusbalk de animatie weer die aangeeft dat de batterij wordt opgeladen.
- Nadat de batterij volledig is opgeladen, stopt de laadanimatie en kunt u de oplader loskoppelen van de telefoon.



SIM- en SD-opslagkaarten plaatsen

De SIM-kaart (Subscriber Identity Module) koppelt je netwerkdiensten (bijvoorbeeld telefoonnummer, datadiensten, enz.) aan je telefoon. Het Sonim XP Pro Thermal apparaat wordt geleverd met een hybride lade die (4thForm Factor) 4FF SIM-kaarten en geheugenkaartsleuven ondersteunt.

Een SIM-kaart plaatsen

Uw Sonim XP Pro Thermal wordt niet geleverd met een vooraf geïnstalleerde SIM-kaart. Om een SIM-kaart te installeren/vervangen, schakelt u eerst de telefoon uit:

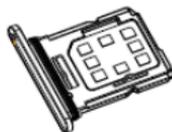


OPMERKING: De XP Pro Thermal heeft een dubbelzijdige 4FF SIM-kaart. Plaats uw SIM-kaart van nanogrootte in de SIM-lade. Indien van toepassing kunt u een tweede SIM-kaart aan de onderkant van de lade plaatsen.

- 1. Trek de SIM-lade naar buiten:** Steek het Sonim SIM-gereedschap in de opening van de SIM-lade om de lade naar buiten te trekken.



- 2. Plaats de SIM-kaart op de lade:** Plaats de SIM-kaart met de gouden contactpunten naar boven op de lade.



3. Druk de lade voorzichtig in:

Duw de SIM-lade voorzichtig in de gleuf van de telefoon.





LET OP: Als de SIM-kaart, MicroSD-kaart of SIM-kaartlade wordt geschuurd of gevouwen, kan deze gemakkelijk beschadigd raken.

Een MicroSD-kaart plaatsen

Om toegang te krijgen tot de SD-kaartsleuf, gebruikt u uw Sonim SIM-tool om de SIM/Micro SD-kaartlade naar buiten te trekken. Merk op dat met de telefoon naar boven gericht, de primaire SIM-kaart zich aan de bovenkant bevindt, en dat de onderkant geschikt is voor een MicroSD-kaart, zoals hieronder geïllustreerd, of een tweede SIM-kaart (90° zijwaarts gedraaid).

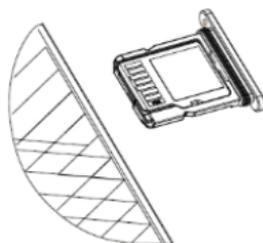
1. SIM-lade eruit trekken:

Steek het Sonim SIM-gereedschap in de opening van de SIM-lade om de lade naar buiten te trekken.



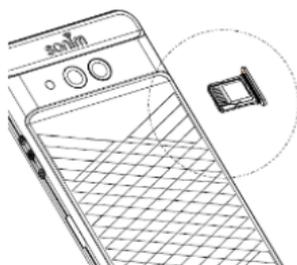
2. Plaats de MicroSD op de

lade: Plaats de MicroSD-kaart op de lade met de gouden contactpunten naar boven (tegenover de SIM-lade).



3. Duw de lade voorzichtig

naar binnen: Plaats de telefoon met de voorkant naar beneden en plaats de SIM-lade terug in de sleuf. Ga verder naar het hoofdstuk **INSTELLINGEN OPSLAAN** voor instructies over het beheren van de



SD-geheugenkaart via de telefoon.

THERMALE XP PRO GEBRUIKEN



1. Tweede microfoon
2. Noodknop
3. Primaire microfoon
4. USB Type-C Aansluiting
5. Dubbele luidspreker
6. SIM-lade (dubbelzijdig)
7. Push-to-Talk-knop
8. Volumetoetsen
9. 16MP camera aan de voorkant
10. Oortelefoon
11. Status en meldingenbalk
12. Google zoekbalk
13. Weergave
14. Android Hotseat
15. Sleutelkoord
16. Zaklamp
17. Aansluiting SecureAudio™
18. Aan/uit-knop / vingerafdruksensor
19. 50MP hoofdcamera
20. Thermal (FLIR Lepton 3.5)
21. Oplaadpinnen

De telefoon inschakelen

Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt om de telefoon **in te schakelen**.

Wanneer de telefoon wordt ingeschakeld, probeert deze zich te registreren bij het netwerk. Na succesvolle registratie wordt de naam van de serviceprovider linksboven in de statusbalk weergegeven.



OPMERKING: Zorg ervoor dat een geldige SIM-kaart is geactiveerd, anders werkt je apparaat niet correct op het netwerk.

De telefoon uitschakelen

In Android 14 is de aan/uit-knop standaard ingesteld om je digitale assistent te activeren.

- Als u er de voorkeur aan geeft om uw aan/uit-knop in te stellen om het aan/uit-menu te openen, ga dan naar **HOOFDMENU > INSTELLINGEN > SYSTEEM > GESTUREN > HOUD DE AAN/UIT-knop INGEDRUKT >** selecteer **AAN/UIT-MENU**.
- Als je toch gemakkelijkere/snellere toegang wilt tot de digitale assistent, kun je **PROGRAMMABELE TOETSEN** gebruiken om de toepassing "Assistent" in te stellen als actie van de Push to Talk-toets of de Noodoproep-toets.

Methode #2 voor het uitschakelen van de telefoon

1. Veeg omlaag op de statusbalk om het meldingenpaneel te openen.
3. Veeg nogmaals naar beneden en zoek het pictogram van de aan/uit-knop onder aan het scherm.
4. Tik op de aan/uit-knop en maak een keuze uit de volgende

opties: Noodgeval, Vergrendelen, Uitschakelen en Opnieuw opstarten.

Telefoonbediening zonder SIM-kaart

U kunt de volgende handelingen uitvoeren zonder SIM-kaart in uw telefoon:

- Een noodoproep doen
- Alle instellingen bekijken en wijzigen, behalve de instellingen voor gegevensgebruik en mobiele netwerken
- Bestanden activeren en delen via Bluetooth Toegang tot internet via Wi-Fi-connectiviteit
- Toegang tot je telefoonboek, File Explorer multimedialbestanden en alle tools en toepassingen
- Je profielinstellingen bekijken en wijzigen

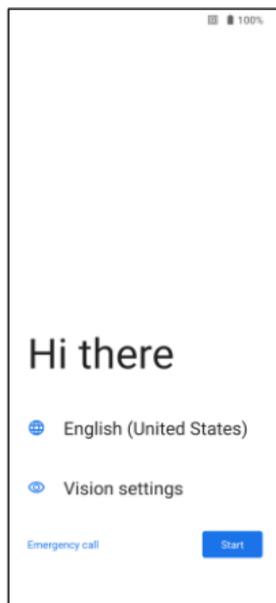
Uw telefoon instellen

Volg de onderstaande stappen om uw apparaat in te stellen. Volg voor meer informatie de instructies op het scherm van uw apparaat.

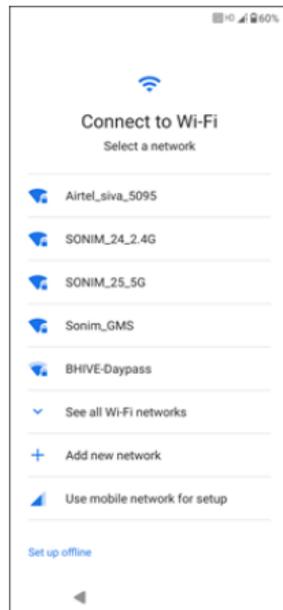
1. Wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt, wordt dit scherm weergegeven. Volg de aanwijzingen om het installatieproces te voltooien.
2. Druk op **START** en het volgende scherm wordt weergegeven.

Je hebt twee opties:

- Kopieer uw gegevens
- Instellen als nieuw



3. Tik op **Instellen als nieuw** en het scherm **Verbinden met Wi-Fi** wordt weergegeven. Het apparaat begint te controleren op updates.
4. Maak verbinding met een netwerk om je telefoon snel in te stellen. Als je niet verbonden bent met het netwerk, kun je de telefoon niet instellen:
 - Aanmelden bij uw Google-account
 - Apps en gegevens herstellen
 - Software-updates ontvangen
 - Automatisch tijd en datum instellen



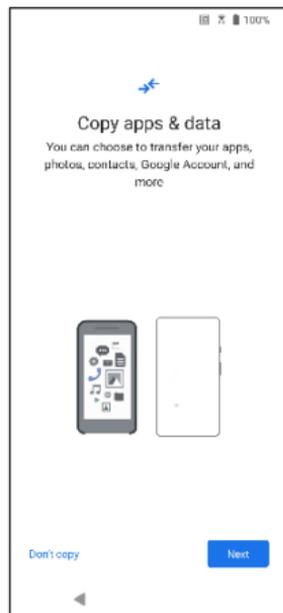
OPMERKING: Maak verbinding met het beschikbare Wi-Fi-netwerk om de apps te downloaden of gegevens te kopiëren.

5. Het scherm **Verbinden met mobiel netwerk** verschijnt.
- Raadpleeg de SIM-installatie-instructies van uw serviceprovider.
 - Raadpleeg de snelstartgids als u de SIM-kaart handmatig moet installeren.
 - Als er geen actie nodig is, tik je op **Overslaan**.



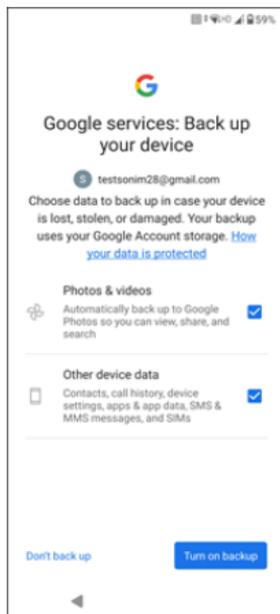
6. Het scherm **Apps & gegevens kopiëren** verschijnt. U kunt uw gegevens op een van de volgende manieren kopiëren:

- Een back-up van een Android-telefoon
- Een back-up vanuit de cloud
- Een iPhone®-apparaat
- Als u de gegevens niet wilt kopiëren, tik dan op **Niet kopiëren**.



7. Je kunt verschillende Google-services gebruiken. Tik op **Meer** om meer te weten te komen over de services.

8. Door op **Accepteren** te tikken, gaat u akkoord met de Servicevoorwaarden van Google.



9. Nadat u uw Google-account hebt toegevoegd. Het volgende scherm verschijnt waarin u wordt gevraagd of u Google-services wilt gebruiken om een back-up te maken van uw foto's en video's en/of andere apparaatgegevens. Maak uw selecties om verder te gaan.

10. Stel voor extra veiligheid een schermvergrendeling in.

11. Volg de instructies op het scherm om uw back-up schermvergrendelingsmethode in te stellen (PIN, Patroon of Wachtwoord).

a. Als Vingerafdruk wordt gebruikt, kies dan uit de volgende combinaties:

- Vingerafdruk+ Patroon
- Vingerafdruk+ PIN
- Vingerafdruk+ Wachtwoord



BELANGRIJK: Als je het apparaat opnieuw opstart, werken de vingerafdruk- en gezichtsontgrendeling niet. U moet een PIN-code of wachtwoord gebruiken om het apparaat voor de eerste keer te ontgrendelen. Na de eerste ontgrendeling werkt de ontgrendeling met vingerafdruk of gezicht zoals verwacht.

12. Stel je vingerafdruk in. De vingerafdruksensor bevindt zich op de aan/uit-knop. Zoek de vingerafdruksensor en volg de instructies door je vinger op de sensor te plaatsen en je vinger op te tillen nadat je een trilling voelt. Raak **Later doen** aan om deze taak later uit te voeren.
13. Nu de vingerafdruk is toegevoegd, kunt u uw vingerafdruk gebruiken om uw telefoon te ontgrendelen of om eventuele aankopen goed te keuren. Tik op **Volgende om** verder te gaan.



OPMERKING: Je vingerafdruk is mogelijk minder veilig dan een sterk patroon of PIN-code.

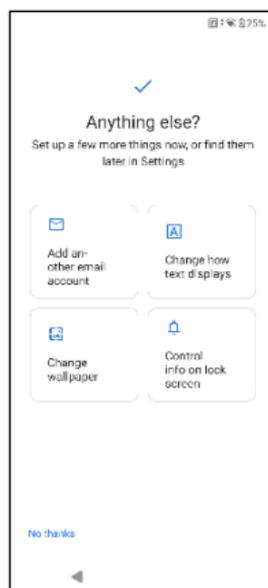
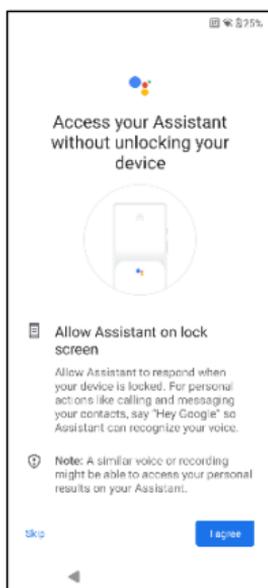
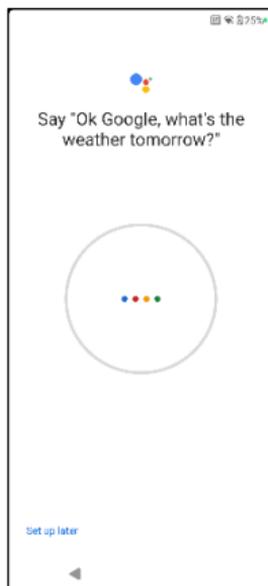
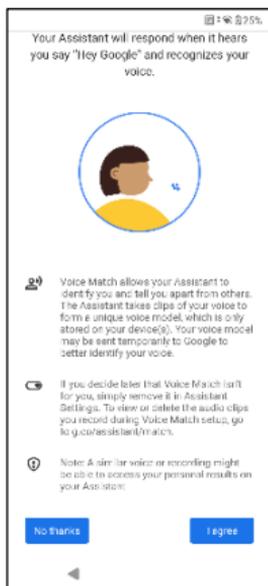
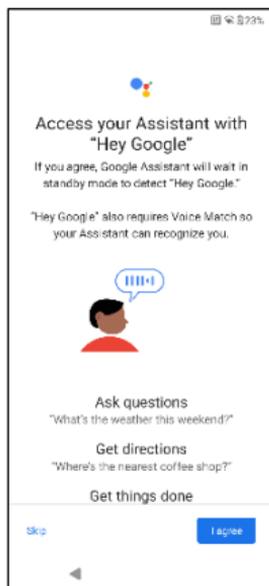


OPMERKING: u kunt meerdere vingerafdrukken toevoegen als meerdere gebruikers hetzelfde apparaat gebruiken.

- Je kunt nog een vingerafdruk toevoegen door op **Nog een vingerafdruk toevoegen** te tikken. Tik anders op **Volgende**.



- 14.** De onderstaande schermen worden weergegeven na het instellen van de schermvergrendeling en vingerafdruk. Ga door met het maken van uw selecties onderaan elk scherm om de eerste instelling te voltooien.



- Je kunt ook het menu **Instellingen** gebruiken om een ander e-

mailaccount toe te voegen of andere diensten in te stellen.

- Tik op **Nee, bedankt** om verder te gaan naar het Home-scherm.

Het Home-schermbel

Nadat u de telefoon hebt ingesteld, wordt het beginscherm weergegeven. Het startscherm is het beginpunt voor toegang tot alle functies van het apparaat.



1. Meldingsindicatoren
2. Statusindicatoren
3. Google zoekbalk
4. Beginscherm
5. Toepassingen

TOETSEN		BESCHRIJVING
6. Knop Terug		Tik op om terug te keren naar het vorige scherm.
7. Home-knop		Tik om het hoofdstartscherm weer te geven.
8. Knop Recente Apps		Tik op om een lijst met recent gebruikte apps weer te geven. Dubbeltikken om te wisselen

	tussen je laatste twee gebruikte apps
--	---------------------------------------

Pictogrammen voor meldingen en status

De pictogrammen bovenaan het scherm geven informatie over de status van het apparaat. Details zoals datum en tijd, laadstatus van de batterij en dataservice worden weergegeven als de telefoon in stand-by staat. Andere indicatoren zoals Bluetooth-connectiviteitsstatus, vliegtuigmodus, alarm en Gesprek doorschakelen (alleen als Altijd doorschakelen is ingeschakeld) en Wi-Fi-connectiviteit worden weergegeven als de functie is geactiveerd. Niet inbegrepen:

ICONS	BESCHRIJVING
	4G-netwerk aangesloten
	5G-netwerk aangesloten
	Vliegtuigmodus
	Alarm geactiveerd
	Batterij wordt opgeladen
	Indicator batterijniveau
	Bluetooth geactiveerd
	Gesprek doorschakelen (alleen als Altijd doorschakelen is ingeschakeld)

	Oproep in behandeling
	De opslagruimte op het apparaat is bijna op
	Niet storen/ Stille modus
	Fout-/informatiemelding - attentie
	Zaklamp
	Gemiste oproep
	Er wordt muziek gespeeld
	Nieuwe SMS of MMS
	NFC-functie (Near-Field Communication) in gebruik
	Nieuwe e-mail
	Geen signaal
	Geen SIM-kaart
	Roaming
	Schermmrotatie
	Screenshot vastgelegd

	SD-kaart geplaatst
	Signaalsterkte (volledig signaal)
	USB-kabel aangesloten op de telefoon
	Trilmodus geactiveerd
	Volume is uit / Stille modus
	Wi-Fi aangesloten
	Wi-Fi Bellen is ingeschakeld

Meldingspaneel

Veeg vanuit het startscherm omlaag over de statusbalk om het **meldingspaneel** te openen. Veeg naar links of rechts op een melding om deze te verwijderen, of tik op **Alles wissen** om alle gebeurtenismeldingen te wissen.

Paneel met snelle instellingen

Veeg vanuit het meldingspaneel weer omlaag over de statusbalk. Tik op een instelling om deze in of uit te schakelen. U kunt op **Instellingen** () tikken om naar de volledige instellingen te gaan of tik op **Uitschakelen** () om uw telefoon uit te schakelen.

Het vergrendelscherm instellen en gebruiken

Om je telefoon te beschermen tegen ongeautoriseerde toegang, moet

je de functie vergrendelscherm instellen en je apparaat vergrendelen.

1. Veeg vanaf het startscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan. Scroll naar en tik op **Instellingen**.
2. Scroll naar boven en selecteer **Beveiliging & privacy**, Selecteer **Apparaat ontgrendelen**.

Selecteer **Schermvergrendeling** en selecteer een van de volgende opties om de telefoon te configureren:

- **Geen:** Schakelt de schermvergrendeling uit.
- **Vegen:** Dit is geen vergrendeling en vereist alleen een veeg over het scherm.
- **Patroon:** Indien ingeschakeld, kunt u uw eigen patroon invoeren. Wanneer de telefoon vergrendeld is, kunt u deze ontgrendelen met het patroon. Wanneer het telefoonscherm vergrendeld is, kunt u een inkomende oproep beantwoorden zonder het scherm te ontgrendelen.
- **PIN:** Wanneer deze optie is ingeschakeld, kunt u uw eigen PIN-code invoeren. Wanneer de telefoon is vergrendeld, kunt u deze ontgrendelen met de PIN-code. Wanneer het telefoonscherm vergrendeld is, kunt u een inkomende oproep beantwoorden zonder het scherm te ontgrendelen.
- **Wachtwoord:** Indien ingeschakeld, voert u uw eigen wachtwoord in. Wanneer de telefoon vergrendeld is, kunt u deze ontgrendelen met het wachtwoord. Wanneer het telefoonscherm vergrendeld is, kunt u een inkomende oproep beantwoorden zonder het scherm te ontgrendelen.

Het behangpapier veranderen

U kunt een afbeelding of foto op uw telefoon instellen als achtergrond voor uw startscherm. Om de achtergrond te wijzigen, selecteert u een van de volgende Wallpaper-collecties.

Houd een lege ruimte op het startscherm aangetikt en tik vervolgens op **Wallpapers**. U kunt het menu Achtergronden ook openen vanuit het

menu Instellingen. Veeg op het startscherm omhoog en tik op **Instellingen > Achtergronden**. Selecteer de achtergrond uit de volgende mappen.

- Live-Behangkiezer
- **Foto's**: Deze bevat foto's en schermafbeeldingen die zijn gemaakt met de camera van de telefoon.

(Het standaardbehang van Sonim is Zwart Verfsponsbehang).

- **Behang & stijl**: Bevat afbeeldingen die vooraf zijn geladen met de telefoon.

Een schermafbeelding maken

Je kunt een afbeelding maken van wat er op je scherm staat en deze wordt opgeslagen in de app Foto's of Bestanden.

Een schermafbeelding maken:

1. Zorg ervoor dat het vast te leggen beeld op het huidige scherm wordt weergegeven.
2. Druk tegelijkertijd op de **aan/uit-toets** en de toets **Volume** omlaag. De schermafbeelding wordt vastgelegd en opgeslagen in **Foto's > Verzamelingen > Schermafbeeldingen** OF **Bestanden > Afbeeldingen > Schermafbeeldingen**.

De SecureAudio™-aansluiting

De SecureAudio™Connector is geen USB Type-C poort. Hij wordt gebruikt voor specifieke, compatibele audio Push-to-Talk (PTT)-accessoires.

Raadpleeg voor USB Type-C connectiviteit locatie #4 van de afbeeldingen aan het begin van het hoofdstuk "Uw XP Pro Thermal gebruiken" hierboven.

Ga naar de Sonim Accessoireswinkel voor voorbeelden van PTT-accessoires.

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



RICHTLIJN VOOR HOOFDTELEFOON EN OORTELEFOON



Om mogelijke gehoorbeschadiging te voorkomen, dient u af te zien van langdurig luisteren naar hoge volumeniveaus.

MENU INSTELLINGEN

Netwerk en internet

Veeg vanaf het startscherm omhoog om naar het applicatiescherm te gaan, scroll naar en tik op **Instellingen** > **Netwerk & internet**.

Wi-Fi

Wi-Fi is een draadloze netwerktechnologie die internettoegang kan bieden tot op een afstand van 100 meter, afhankelijk van de Wi-Fi-router en de omgeving.

U hebt toegang tot internet wanneer u uw XP Pro Thermal aansluit op een Wi-Fi-netwerk. Uw telefoon verbinden met een Wi-Fi-netwerk;

1. Tik in het scherm **Netwerk & internet** op **Internet**.
2. Schakel **Wi-Fi in**.
3. Er wordt een lijst weergegeven met Wi-Fi-toegangspunten binnen het bereik van uw telefoon.
4. Selecteer het gewenste netwerk. Voer de WEP/WPS/WPA-sleutel in (als het een beveiligd netwerk is) en selecteer **Verbinden**. Schakel **Wachtwoord weergeven** in om het wachtwoord te controleren voordat u verbinding maakt.



OPMERKING: Het is altijd aan te raden om je Wi-Fi-netwerkverbinding te beveiligen en je telefoon te verbinden met een beveiligd netwerk.

VERBINDING MAKEN MET NETWERK

1. Tik in het Wi-Fi-scherm op een van de vermelde Wi-Fi-toegangspunten die op uw toestel worden weergegeven. Voer het netwerkwachtwoord in.
2. De andere details van de netwerkinstellingen zoals

Geavanceerde opties, Proxy, IP-instellingen kunnen worden bijgewerkt.

3. Tik op **Verbinden** om verbinding te maken met het netwerk.

NETWERK HANDMATIG TOEVOEGEN

1. Tik in het scherm Wi-Fi op **Netwerk toevoegen**.
2. Voer de netwerknaam in en selecteer **Beveiliging** in de vervolgkeuzelijst. U kunt het netwerkwachtwoord instellen.
3. Tik op **Geavanceerde opties**. De instellingen, zoals Proxy- en IP-instellingen, kunnen worden bijgewerkt met behulp van de vervolgkeuzelijst.
4. Tik op **Opslaan** om de netwerkinstellingen op te slaan.

U kunt ook deelnemen aan Wi-Fi door een QR-code te scannen.

pictogram () aan de rechterkant van **Netwerk toevoegen** en scan de QR-code van het netwerk om lid te worden.

VERGEET NETWERK

1. Tik in het scherm Wi-Fi op het verbonden netwerk.
2. Tik op FORGET.

Het geselecteerde netwerk wordt losgekoppeld en weergegeven in de Wi-Fi-lijst.

Als je verbinding moet maken met hetzelfde netwerk, tik je op het netwerk en voer je het wachtwoord in.

NETWERK WIJZIGEN

1. Tik in het scherm Wi-Fi op **verbonden netwerk**.
2. Tik op () in de rechterbovenhoek van het scherm. U kunt het netwerkwachtwoord wijzigen. De andere details van de netwerkinstellingen zoals Geavanceerde opties, Proxy, IP-

instellingen kunnen worden bijgewerkt.

3. Selecteer Opslaan om de wijzigingen op te slaan.

NETWERKVOORKEUREN

- Tik in het scherm Wi-Fi op **Netwerkvoorkeur**.
- **Wi-Fi automatisch inschakelen:** Wi-Fi wordt automatisch ingeschakeld wanneer je in de buurt bent van opgeslagen netwerken van hoge kwaliteit, zoals je thuisnetwerk.
- **Waarschuwen voor openbare netwerken:** Schakel deze optie in om een melding te krijgen wanneer er een openbaar netwerk van hoge kwaliteit beschikbaar is.
- **Passpoint:** Naadloos verbinding maken met Passpoint™-ingeschakeld Wi-Fi-toegangspunten zonder dat je een wachtwoord nodig hebt.
- **Certificaten installeren:** U kunt naar een certificaat bladeren voor installatie.
- **Wi-Fi Direct:** Tik op **Zoeken** om de peer-apparaten te zoeken en selecteer ook Naam apparaat om de naam van het apparaat te wijzigen.

BESPAARDE NETWERKEN

Tik in het Wi-Fi-scherf op **Opgeslagen netwerken** om uw opgeslagen Wi-Fi-netwerken weer te geven.

NIET-CARRIER GEGEVENSGEBRUIK

Tik in het scherm Wi-Fi op **Non-carrier data usage** om de Wi-Fi-gegevens te bekijken die door elke app worden gebruikt.

Mobiel netwerk

Tik in het scherm **Netwerk & Internet** op **Internet** en tik vervolgens op () rechts van een netwerk van een SIM-drager.

Mobiele gegevens: Zet **Aan** om gegevenstoegang via je mobiele netwerk mogelijk te maken.

Roaming: Zet **Aan** om dataroaming in te schakelen om verbinding te maken met datadiensten tijdens roaming.

App-gegevensgebruik: Bekijk het mobiele gegevensgebruik van elke app.

Gegevenswaarschuwing & -limiet: Bekijk de volgende opties voor gegevensbeheer:

- **Cyclus mobiel gegevensgebruik:** Stel de datum in waarop de gebruikscyclus wordt gereset.
- **Gegevenswaarschuwing instellen:** Zet **Aan** om waarschuwingen in te schakelen wanneer je mobiele dataverbruik de ingestelde hoeveelheid bereikt.
- **Gegevenswaarschuwing:** Stel de hoeveelheid dataverbruik in. Uw telefoon geeft een melding wanneer de ingestelde hoeveelheid is bereikt. Het gegevensverbruik dat door uw telefoon wordt gemeten, is bij benadering en kan afwijken van het werkelijke verbruik.
- **Datalimiet instellen:** schakel **Aan** om datalimieten in te schakelen.
- **Datalimiet:** Stel een datalimiet in. Je telefoon schakelt mobiele data uit wanneer de ingestelde limiet is bereikt.

Gewenst type netwerk: 5G wordt aanbevolen, maar je kunt ook LTE of 3G selecteren als je dat wilt.

W I-F I B E L L E N

De standaardinstelling is **AAN**. Als je dit inschakelt, kan je toestel bellen en gebeld worden en sms'en via Wi-Fi-netwerken of het netwerk van je provider, afhankelijk van je voorkeur en welk signaal sterker is. Voor

deze service moet je mogelijk extra worden geactiveerd door je netwerkaanbieder en kunnen er extra kosten in rekening worden gebracht. Neem voor activering contact op met je netwerkaanbieder.



OPMERKING: TTY-apparaten zijn niet compatibel met Wi-Fi Bellen.

Automatisch netwerk selecteren: De standaardinstelling is AAN.

Namen van toegangspunten: De volgende opties zijn beschikbaar: APN's selecteren of toevoegen, PLMN door gebruiker gecontroleerd, 2G toestaan en SIM verwijderen.

SIM's

Tik in het scherm **Netwerk & internet** op **SIM-beheer** voor de volgende opties:

- **SIM-kaarten:** De telefoon accepteert maximaal twee SIM-kaarten. Tik op de SIM om extra beheeropties voor die SIM te verkennen.



OPMERKING: Als u meerdere SIM-kaarten gebruikt, stel dan een primaire kaart (voorkeurs-SIM-kaart) in die wordt gebruikt voor oproepen, sms'jes en gegevens.

Vliegtuigmodus

Wanneer uw telefoon is ingesteld op Vliegtuigmodus, zijn netwerkverbindingen en mobiele gegevensverbindingen uitgeschakeld; u hebt echter nog steeds toegang tot uw camera, mediabestanden en andere functies waarvoor geen mobiele gegevensverbinding nodig is.

Vliegtuigmodus activeren:

1. Tik in het scherm **Netwerk & internet** op **Vliegtuigmodus**.
2. Schakel de vliegtuigmodus **in**.

Je kunt de vliegtuigmodus direct in- of uitschakelen via het paneel Snelle instellingen.

Hotspot en tethering

Hotspot en Tethering bieden internet aan andere apparaten via je mobiele dataverbinding. Apps kunnen ook een hotspot maken om inhoud te delen met apparaten in de buurt.

Tik in het scherm **Netwerk & internet** op **Hotspot & Tethering**.

WI-FI HOTSPOT

De functie Mobile hotspot gebruikt mobiele gegevens van je data-

abonnement wanneer je niet verbonden bent met Wi-Fi.

1. Tik in het scherm Hotspot & tethering op **Wi-Fi hotspot**.
2. Zet Aan om de mobiele hotspot in te schakelen.

Als deze optie is uitgeschakeld, kunt u geen internet of inhoud delen met andere apparaten.

- **Hotspotnaam:** Stel de hotspotnaam in.
- **Beveiliging:** Selecteer de gewenste beveiliging in de vervolgkeuzelijst.
- **Hotspot-wachtwoord:** Het wachtwoord moet minstens 8 tekens bevatten.
- **AP Band:** selecteer AP Band in de vervolgkeuzelijst.
- **Mobiele hotspot ingeschakeld houden:** Stel de timer in voor: Altijd, inactief na 5, 10, 20, 40 of 60 minuten
- **Maximale verbindingen:** Tik om het maximum aantal gebruikers in te stellen dat verbinding mag maken met de hotspot.
- **Aangesloten gebruikers:** Bekijk je verbonden gebruikers.
- **Hulp en tips:** Instructies om je telefoon als mobiele hotspot te gebruiken en je mobiele gegevens te delen met andere apparaten met Wi-Fi-functionaliteit.

USB VERBINDING

Met USB-tethering kunt u de internetverbinding van uw telefoon delen via USB. Om USB-tethering in te schakelen, sluit je het apparaat met een USB-kabel aan op de pc. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de XP Pro Thermal via USB is aangesloten op een compatibel apparaat.

1. Tik in het scherm Hotspot & tethering op **USB-tethering**.
2. USB-tethering inschakelen.

BLUETOOTH TETHERING

Je kunt de internetverbinding van de telefoon delen via Bluetooth. Om internet te delen, moet je je Bluetooth koppelen met een ander apparaat.

1. Tik in het scherm **Hotspot & tethering** op **Bluetooth-tethering**.
2. Bluetooth-tethering inschakelen.
3. Koppel je Bluetooth-apparaat met een ander apparaat.

Gegevensbesparing

Gegevensverbruik verwijst naar de hoeveelheid gegevens die je telefoon gebruikt tijdens het overbrengen van internetgegevens. De kosten voor gegevensgebruik zijn afhankelijk van het draadloze abonnement van je serviceprovider.

Pas de instellingen voor gegevensgebruik aan om je gegevensgebruik te controleren.

1. Tik in het scherm **Netwerk en internet** op **Gegevensbesparing**.
2. Gegevensbesparing inschakelen.
3. **Onbeperkte gegevens**: Stel apps in die beperkte gegevens mogen gebruiken wanneer gegevensbesparing is ingeschakeld.

VPN

1. Tik in het scherm **Netwerk & internet** op **VPN**.
2. Tik op () in de rechterbovenhoek van het scherm om een nieuw VPN-profiel toe te voegen.
3. In het scherm **VPN-profiel bewerken** voert u de naam, het type (kies uit de vervolgkeuzelijst) en het serveradres in.
4. Voer gebruikersnaam en wachtwoord in. Selecteer **Opslaan**.

Privé DNS

1. Tik in het scherm **Netwerk & internet** op **Private DNS**.
2. Selecteer uw Private DNS-modus.

Aangesloten apparaten

Veeg vanuit het startscherm omhoog om het app-scherm te openen, blader naar en tik op **Instellingen > Aangesloten apparaten** ().

Bluetooth

Bluetooth is een communicatietechnologie met een kort bereik waarmee je draadloos verbinding kunt maken met verschillende Bluetooth-apparaten, zoals headsets en handsfree carkits, Bluetooth-handhelds, computers, printers en draadloze telefoons. Het communicatiebereik voor Bluetooth is ongeveer 30 voet.

Tik in het scherm **Verbonden apparaten** op **Verbindingsvoorkeuren > Bluetooth**.

NIEUW APPARAAT KOPPELEN

Om Bluetooth te activeren en uw XP Pro Thermal apparaat te koppelen met andere Bluetooth apparaten:

1. Met Android 14 wordt Bluetooth automatisch ingeschakeld bij het scannen naar een nieuw apparaat.
2. Selecteer het gewenste apparaat uit de lijst. De koppeling met het geselecteerde apparaat wordt gestart. Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven om het apparaat te koppelen. Selecteer **Koppelen**.

SONIM BLE

Sonim BLE (Bluetooth Low Energy) maakt energiezuinige verbindingen met compatibele apparaten mogelijk. Als uw Bluetooth-apparaat Sonim

BLE ondersteunt, moet u deze stappen volgen om het BLE-proces te voltooien:

1. Raadpleeg het hoofdstuk Bluetooth om uw apparaat te koppelen.
2. Open Sonim Scout, vervolgens Utilities en vervolgens Sonim BLE Connect.

3. Zorg ervoor dat het apparaat dat je wilt koppelen met BLE is ingeschakeld en in koppelmodus staat. De Sonim BLE-app zoekt naar beschikbare apparaten. Als je apparaat niet in de lijst voorkomt, krijg je de optie om handmatig verbinding te maken via de Sonim BLE Connect-applicatie.
4. De Sonim BLE Connect app toont dan een verbonden status voor die gekoppelde apparaten.

EEN BLUETOOTH-APPARAAT VERGETEN

1. Tik in het Bluetooth-scherm op Instellingen () naast het apparaat dat u wilt vergeten.
2. Tik op **Vergeet > Apparaat vergeten**
3. Het apparaat wordt ontkoppeld van je telefoon. Om opnieuw verbinding te maken met het apparaat, moet je opnieuw koppelen.

INFORMATIE VERZENDEN VIA BLUETOOTH

U kunt Bluetooth gebruiken om bestanden over te zetten tussen uw telefoon en andere Bluetooth-apparaten, zoals telefoons of computers. U kunt foto's, video's, agenda-afspraken, contacten en meer verzenden.

BESTANDEN ONTVANGEN

Wanneer een ander apparaat probeert een bestand via Bluetooth naar uw telefoon te verzenden, ziet u een verzoek om het bestand te accepteren. Tik op **Accepteren** om het bestand te ontvangen.

Om de bestanden te bekijken die u via Bluetooth hebt ontvangen, tikt u op **Verbindingsvoorkeuren > Bestanden ontvangen via Bluetooth** op het scherm **Verbonden apparaten**.

USB

USB is een plug-and-play interface waarmee een computer kan communiceren met randapparatuur en andere apparaten.

Tik in het **scherm Verbonden apparaten** op **USB**. U kunt USB voor de volgende taken gebruiken:

- **Bestandsoverdracht:** Tik op deze optie om de gegevens over te zetten van het ene apparaat naar het andere.
- **USB-tethering:** Selecteer om de USB-tetheringmodus in te stellen.
- **MIDI:** Digitale interface voor muziekinstrumenten (MIDI). Selecteer dit om de telefoon te laten fungeren als een digitale interface voor het aansluiten van muziekinstrumenten en andere apparaten. Dit betekent dat u uw telefoon kunt aansluiten op een MIDI-toetsenbord of -controller en deze kunt gebruiken om muziek af te spelen of op te nemen, of kunt aansluiten op een computer om MIDI-gegevens te verzenden en te ontvangen.
- **PTP:** raak deze optie aan om foto's over te dragen.
- **Geen gegevensoverdracht:** Selecteer deze optie om de modus Geen gegevensoverdracht in te schakelen. Deze wordt ALLEEN weergegeven wanneer je het apparaat via een USB-kabel aansluit op een laptop of computer.
- **Opties voor bestandsoverdracht:** Klik om Video's converteren naar AVC in te schakelen

NFC

NFC (Near-Field Communication) is een reeks communicatieprotocollen waarmee twee elektronische apparaten, meestal een draagbaar apparaat zoals een smartphone, met elkaar kunnen communiceren door ze binnen 4 cm van elkaar te brengen.

NFC is standaard ingeschakeld.

1. Tik in het scherm Verbonden apparaten op **Verbindingsvoorkeuren > NFC**. Selecteer prompt voor **NFC inschakelen**, waardoor u wordt gewaarschuwd wanneer er een NFC-kaart in de buurt is.
2. Om Contactloze betalingen in te stellen, klikt u op **Contactloze betalingen** op de NFC-pagina en volgt u de aanwijzingen om uw betaalmethoden in te stellen.

Giet

1. Tik in het scherm Verbonden apparaten op **Verbindingsvoorkeuren > Cast**.
2. Je kunt je scherm casten vanaf je Android-apparaat. Sluit je Android-apparaat aan op hetzelfde Wi-Fi-netwerk als je Chromecast of tv met ingebouwde Chromecast. Tik in de linkerbovenhoek van het beginscherm van de app op **Menu Cast Screen > Audio Cast Screen > Audio**.
3. Zorg ervoor dat je Android-apparaat en Chromecast verbonden zijn met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.
4. Tik op  in de rechterbovenhoek van het scherm en **vink Draadloze weergave inschakelen aan** om een lijst weer te geven van apparaten in de buurt waarnaar je kunt casten.



OPMERKING: Wanneer u de Sonim XP Pro Thermal telefoon aansluit op een computer, wordt deze weergegeven als een station, niet als een apparaat.

Afdrukken

1. Tik in het scherm Verbonden apparaten op **Verbindingsvoorkeuren > Afdrukken**.

2. Tik op **Standaardafdrukservice**. **Schakel** de standaard printservice **in**.
3. Tik op **Service toevoegen**. Het scherm Google Play wordt weergegeven. U kunt zich aanmelden met uw Google-referenties en elke gewenste dienst toevoegen.

Chromebook

U kunt uw telefoon gebruiken om het scherm van uw Chromebook te ontgrendelen en tekstberichten verzenden en ontvangen vanaf uw Chromebook.

1. Tik in het scherm Verbonden apparaten op **Verbindingsvoorkeuren > Chromebook**.
2. Tik op de vervolgkeuzelijst om de Gmail-accounts weer te geven die op uw apparaat zijn geconfigureerd.

Snel delen

Quick Share maakt een snelle uitwisseling op korte afstand mogelijk van afbeeldingen, video's, tekst, contactgegevens, routebeschrijvingen, video's en andere gegevens via Bluetooth.

1. Tik in het scherm Verbonden apparaten op Verbindingsvoorkeuren > **Snel delen**.
2. **Snel delen inschakelen**. U kunt de functie Snel delen direct in- of uitschakelen via het paneel Snelle instellingen.

Ga voor meer informatie over Quick Share naar support.google.com

Android Auto

Gebruik de Android Auto app om de kaart-, media- en berichtenfuncties van je telefoon te bedienen met de Google Assistant terwijl je rijdt.

1. Tik in het scherm Verbonden apparaten op Verbindingsvoorkeuren > **Android Auto**.
2. Ga voor gebruik naar de Google Play Store en zorg ervoor dat je de nieuwste versie op je apparaat hebt geïnstalleerd.

Apps

Bekijk actieve applicaties, beheer standaard apps en meer.

Veeg op het startscherm omhoog, ga naar en tik op

Instellingen > Apps ().

Standaard apps

De standaard apps worden weergegeven.

1. Tik in het scherm App op **Standaard apps**.
2. Stel de standaardapp in voor de browser, telefoon, berichten en andere applicaties. Je kunt ook standaard apps instellen voor het openen van koppelingen.

Schermtijd

1. Tik in het scherm App op **Schermtijd**.
2. Je kunt op () tikken aan de rechterkant van de meeste apps om dagelijkse timers in te stellen. Als de app-timer afloopt, wordt de app gepauzeerd voor de rest van de dag.

Ongebruikte apps

Als een app een paar maanden niet wordt gebruikt, wordt hij in de lijst opgenomen:

- Machtigingen worden verwijderd om je gegevens te beschermen.
- Meldingen worden gestopt om de batterij te sparen.
- Tijdelijke bestanden worden verwijderd om ruimte vrij te maken.

Open de app om opnieuw toestemmingen en meldingen toe te staan.

Batterijverbruik app

Bekijk en stel de parameters voor batterijgebruik in voor individuele apps.

Speciale app toegang

Er wordt een lijst met toestemmingsniveaus weergegeven. Klik op een toestemmingsniveau om een lijst weer te geven van apps die toestemming/taak/toegang, etc. mogen uitvoeren.

1. Tik in het scherm App op **Speciale app-toegang**.
2. Toegang tot apps bekijken voor speciale functies, zoals batterijoptimalisatie, weergave boven andere apps, onbeperkte gegevenstoegang, gebruikstoegang, enz.
3. Om de toestemming van een app uit te schakelen, tikt u op de app en schakelt u de toestemming uit.



OPMERKING: U kunt FIND MY DEVICE gebruiken onder **Device admin apps**. Als u deze service activeert, kunt u met behulp van Google Play services de schermvergrendeling wijzigen, het scherm vergrendelen, bepaalde functies voor schermvergrendeling uitschakelen of zelfs het apparaat volledig wissen door een fabrieksgegevensreset uit te voeren.

De standaardinstelling van Zoek mijn apparaat is **UIT**.

Meldingen

De instellingen voor meldingen beheren.

Veeg vanuit het startscherm omhoog om het app-scherm te openen, blader naar en tik op **Instellingen > Meldingen** (🔔).

App-instellingen

1. Tik in het scherm Meldingen op de **meldingen van de app**.
2. Apps zijn onderverdeeld in vier typen: Meest recent, Meest frequent, Alle apps of Uitgeschakeld. Selecteer een categorie in de vervolgkeuzelijst en kies de app waarvan u de meldingsinstellingen wilt aanpassen.

Kennisgeving Geschiedenis

Bekijk je recente en snoozed meldingen.

1. Tik in het scherm Meldingen op **Meldingsgeschiedenis**.
2. De standaardinstelling is UIT. Meldingsgeschiedenis inschakelen.
3. Als je dit inschakelt, verschijnen je recente en snoozed meldingen.

Gesprekken

Bekijk prioriteits- en gewijzigde gesprekken.

1. Tik in het scherm Meldingen op **Gesprekken**.
2. Je prioriteits- en gewijzigde gesprekken worden weergegeven. Volg de onderstaande stappen om de gespreksinstellingen te wijzigen.
3. Veeg de statusbalk omlaag om het meldingenpaneel weer te geven.
4. Een gesprek aanraken en vasthouden.

Bubbels

Berichtenconversaties kunnen worden weergegeven als bubbels die boven andere apps zweven.

1. Tik in het scherm Meldingen op **Bubbels**.
2. Zet Bubbels **aan** om apps bubbels te laten weergeven.

Apparaat- en app-melding

Bepaal welke apps en apparaten meldingen kunnen lezen.

1. Tik in het scherm Meldingen op **Apparaat- en app-meldingen**.
2. Je kunt zien welke apparaten en apps wel en geen toegang hebben tot meldingen.

Meldingen op het vergrendelscherm

1. Tik in het scherm Meldingen op **Meldingen op vergrendelscherm**.
2. Selecteer hoe je meldingen wilt weergeven op het vergrendelscherm.

OPMERKING: GEVOELIGE MELDINGEN



Deze instelling bepaalt of gevoelige inhoud wordt weergegeven.

- Zet AAN om gevoelige inhoud weer te geven; of
- Schakel UIT om gevoelige inhoud niet weer te geven.

Niet storen

1. Tik in het scherm Meldingen op Niet storen.
2. Tik op (**TURN ON NOW**) om de modus Niet storen in te schakelen.
3. Je kunt niet storen gedrag, uitzonderingen, schema's, enz. instellen.

Flashmeldingen

Je kunt je XP Pro Thermal zo instellen dat het cameralampje of het scherm knippert wanneer er meldingen binnenkomen of wanneer er alarmen afgaan.

1. Stel de cameraflits in op ON om de cameralamp te activeren wanneer er meldingen worden ontvangen of wanneer er alarmen worden geactiveerd.
2. Stel Schermflits in op AAN om de schermverlichting te activeren wanneer er meldingen worden ontvangen of wanneer er alarmen

worden geactiveerd. Raak **Schermfliets** aan om de kleur te selecteren die u wilt verlichten.

Draadloze noodwaarschuwingen

1. Tik in het scherm Meldingen op Draadloze noodmeldingen.
2. Schakel de functie **Waarschuwingen toestaan** (Wireless Emergency Alerts) in.

ALERTS

- **Extreme bedreigingen:** Schakel deze optie **in** om waarschuwingen te krijgen voor extreme bedreigingen voor leven en eigendom.
- **Ernstige bedreigingen:** Schakel deze optie **in** om de ernstige bedreigingen voor leven en eigendom weer te geven.
- **AMBER-alerts:** Schakel deze optie in om de noodbulletins over kinderontvoeringen te ontvangen.
- **Openbare veiligheidsberichten:** Schakel deze optie in om de waarschuwingen voor openbare veiligheid te ontvangen.
- **Staatstests en lokale tests:** Schakel deze optie **in** om waarschuwingen voor staats- en lokale tests weer te geven.
- **Geschiedenis noodoproepwaarschuwingen:** U kunt de geschiedenis van de noodwaarschuwingen bekijken.

WAARSCHUWINGSVOORKEUREN

- **Trillen:** Schakel deze optie in om het apparaat in te stellen op trillen tijdens de waarschuwing.
- **Herinnering waarschuwing:** Je kunt de waarschuwingsherinnering instellen voor het volgende tijdsbestek: **Eenmaal, Elke 2 minuten, Elke 15 minuten en Nooit.**
- **Spreek waarschuwingsbericht:** Inschakelen om tekst-naar-

spraak draadloze waarschuwingsberichten voor noodgevallen te beluisteren.

Stille meldingen in de statusbalk verbergen

1. Tik in het scherm Meldingen op **Stille meldingen verbergen in de statusbalk.**
2. Schakel deze optie in om stille meldingen op de statusbalk te verbergen.

Sluimerende meldingen toestaan

1. Tik in het scherm Meldingen op **Sluimerende meldingen toestaan.**
2. Schakel deze optie in om bepaalde meldingen tijdelijk in de sluimerstand te zetten.

Meldingspunt op app-pictogram

De standaardinstelling is ingeschakeld. Met deze optie kunnen meldingspuntjes worden weergegeven op een app-pictogram om aan te geven dat je een melding hebt.

Verbeterde meldingen

Verbeterde meldingen hebben toegang tot de inhoud van meldingen, inclusief persoonlijke informatie zoals namen van contactpersonen en berichten. Deze functie kan ook meldingen afwijzen of erop reageren, zoals het beantwoorden van telefoongesprekken, en regelt Niet storen.

De standaardinstelling is Ingeschakeld. Deze optie toont automatisch voorgestelde acties en antwoorden.

Batterij-instellingen

Veeg vanaf het startscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan,

blader naar en tik op **Instellingen > Batterij** (🔋). Het huidige batterijniveau en het geschatte aantal dagen en uren dat de batterij nog kan worden opgeladen, worden weergegeven.

Batterijgebruik

Het batterijverbruik bekijken vanaf de laatste volledige lading.

1. Tik in het scherm Batterij op **Batterijgebruik**.
2. Je kunt het batterijpercentage bekijken dat elke app heeft gebruikt.

Batterijbesparing

De batterijbesparingsmodus schakelt het donkere thema in en beperkt of schakelt achtergrondactiviteit, sommige visuele effecten, bepaalde functies en sommige netwerkverbindingen uit.

Tik in het scherm Batterij op **Batterijbesparing**.

- **Batterijbesparing gebruiken:** Als u deze instelling inschakelt, wordt de modus Batterijbesparing ingeschakeld en wordt deze automatisch uitgeschakeld als de telefoon wordt aangesloten.
- **Stel een schema in:** Tik op **Gebaseerd op percentage** (Min. instellingen 5%, Max. instellingen 75%) en sleep de schuifregelaar naar het gewenste percentage. De batterijbesparing wordt automatisch ingeschakeld wanneer je telefoon dat batterijpercentage bereikt.
- **Uitschakelen bij 90%:** Deze optie is standaard ingeschakeld. Als deze instelling is ingeschakeld, wordt de batterijbesparingsfunctie uitgeschakeld wanneer de batterij 90% bereikt.

Batterijpercentage

De standaardinstelling is ingeschakeld. Als deze instelling is ingeschakeld, wordt het batterijpercentage weergegeven op de statusbalk.

Batterijveroudering verminderen

Deze functie is standaard **uitgeschakeld**. Als deze functie is ingeschakeld, wordt het opladen van de batterij beperkt tot 80% van de capaciteit, waardoor de levensduur van de batterij wordt verlengd. Dit is gunstig voor elke situatie waarin je apparaat gedurende langere tijd op een voedingsbron is aangesloten, zoals bij gebruik van bureauladers, opladers op het nachtkastje of in de auto. Je telefoon wordt af en toe

opgeladen tot 100% om nauwkeurige metingen van de batterijcapaciteit te garanderen.

Om deze functie te activeren, ga je naar **Instellingen > Batterij > Batterijveroudering verminderen**.

USB-stroombesparing

U kunt specifieke instellingen met betrekking tot opladen via USB inschakelen.

- **Automatisch inschakelen:** De standaardinstelling is UIT, maar als u deze functie inschakelt, wordt het apparaat automatisch ingeschakeld wanneer er een USB-apparaat wordt aangesloten.

U hebt ook twee opties om uw apparaat UIT te schakelen wanneer het is verbonden met USB-opladen:

- **Automatisch uitschakelen:** De standaardinstelling is UIT, maar als je deze functie inschakelt, kun je een specifieke tijd instellen waarna het apparaat wordt uitgeschakeld.
- **Automatisch uitschakelen:** De standaardinstelling is UIT, maar als u deze functie inschakelt, kunt u de tijd (in uren) instellen waarna het apparaat wordt uitgeschakeld wanneer het wordt losgekoppeld van de USB-voeding.

Batterij

- **Fabricagedatum:** Datum waarop de batterij is geproduceerd, weergegeven door maand en jaar.
- **Eerste gebruik:** Datum waarop de batterij voor het eerst is gebruikt, weergegeven door maand en jaar.
- **Volledig opgeladen cycli:** Dit is het aantal keren dat het apparaat de batterijcapaciteit heeft gebruikt.
- **Maximale capaciteit:** De maximale capaciteit is een schatting van de huidige batterijcapaciteit van je apparaat vergeleken met toen het nieuw was. Een lager percentage betekent minder tijd

tussen oplaadbeurten. **Batterijduurzaamheid:** Een minimum van 1000 volledig opgeladen cycli. Na 1000 keer volledig opladen heeft de batterij, in volledig opgeladen toestand, een resterende capaciteit van ten minste 80% van de nominale capaciteit.

Raadpleeg het gedeelte "**Informatie over de batterij**" op pagina 122 voor meer informatie over de prestaties, opslag en het opladen van de batterij.

Opslaginstellingen

In het menu Opslaginstellingen kunt u de interne opslag op uw telefoon beheren en kunt u menukeuzes maken voor een optionele SD-kaart (niet meegeleverd).

Veeg vanuit het startscherm omhoog om het app-scherm te openen, blader naar en tik op **Instellingen** > **Opslag** ().

SD-kaart

U moet een SD-kaart geplaatst hebben om instellingen te beheren.

1. Tik in het scherm **Opslag** op () > **SD-kaart** om de bestanden te bekijken die op uw SD-kaart zijn opgeslagen.
2. Tik op () in de rechterbovenhoek van het scherm om de volgende opties te openen:
 - **Hernoemen:** de naam van de SD-kaart wijzigen.
 - **Uitwerpen:** werp de SD-kaart uit om deze veilig te kunnen verwijderen.
 - **Formatteren:** de SD-kaart formatteren.

Opslagmanager

Opslagbeheer verwijdert geback-upte foto's en video's van je apparaat.

1. Tik in het scherm Opslag op **Opslagbeheer**.
2. Zet **Aan** om Opslagbeheer in te schakelen.
3. Tik op **Opslagbeheer**. Tik vervolgens op **Foto's & video's verwijderen** om de soorten foto's en video's te selecteren die moeten worden verwijderd.

Je kunt instellen dat foto's en video's die **ouder zijn dan 30 dagen, 60 dagen of 90 dagen** worden verwijderd.

Je kunt naar de Bestanden-app gaan om ruimte te beheren en vrij te maken door te tikken op **Ruimte vrijmaken**.

Instellingen voor geluid en trillingen

Regel het geluid van je telefoon, van beltonen en waarschuwingen tot tiktonen en meldingen.

Veeg vanaf het startscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan, scroll naar en tik op **Instellingen > Geluid & trillen** (🔊).

- Versleep de schuifregelaars om de volumes van Media, Oproepen, Meldingen, Bellen en Wekker aan te passen.

Niet storen

1. Tik in het scherm Geluiden en trillingen op **Niet storen**.
2. Tik op (TURN ON NOW) om de modus Niet storen **in te schakelen**.
3. Je kunt niet storen gedrag, uitzonderingen, schema's, enz. instellen.

Telefoon Beltoon

1. Tik in het scherm Geluiden en trillingen op **Beltoon voor telefoon**.
2. Selecteer een beltoon voor inkomende telefoongesprekken.
3. Je kunt je beltoon aanpassen door te tikken op Beltoon

toevoegen.

Live bijschrift

Live Caption detecteert spraak op je toestel en genereert automatisch bijschriften. Wanneer spraak van bijschriften wordt voorzien, verbruikt deze functie extra batterij. Alle audio en bijschriften worden lokaal verwerkt en verlaten nooit het apparaat.

1. Tik in het scherm Geluiden en trillingen op **Live ondertiteling**.
2. Schakel de functie in door **Live ondertiteling gebruiken** te selecteren.

INSTELLINGEN

- **Talen:** Uw telefoon toont bijschriften voor talen die zijn geladen. U kunt handmatig naar een taal zoeken.
- **Verberg godslastering:** Godslastering wordt vervangen door een sterretje (*).
- **Toon geluidslabels:** Neem geluiden op zoals gelach, applaus en muziek.
- **Live ondertiteling in volumeregeling:** Als dit is ingeschakeld, worden alle audio, bijschriften en getypte reacties tijdens gesprekken verwerkt op je apparaat (ze worden nooit naar Google verzonden). Live ondertiteling verhoogt het batterijverbruik. Songteksten worden niet ondertiteld.
- **Help:** Wi-Fi of mobiele data is vereist om nuttige tips te bekijken.

Media

1. Tik in het scherm Geluid & Trillingen op **Media**.
2. Zet Vastzetten mediaspeler aan om de mediaspeler open te houden in het **Quick Settings-paneel** als de mediasessie is afgelopen.

3. Zet **Media weergeven** op vergrendelscherm aan zodat het open blijft staan op het vergrendelscherm en het afspelen snel wordt hervat.
4. Schakel Media-aanbevelingen **weergeven** in om media-aanbevelingen weer te geven op basis van je activiteiten.

Trillingen en haptiek

1. Tik in het scherm Geluid & trillingen op **Trillen & haptiek**.
2. Vervolgens kun je **Trillen voor oproepen, Meldingen en alarmen** en **Interactieve haptiek** in- of uitschakelen.

Snelkoppeling om overgaan te voorkomen

Om deze functie te activeren, drukt u tegelijkertijd op de Aan/uit-knop en de Volume omhoog-toets om het belsignaal te dempen of het belsignaal op trillen te zetten.

Standaard meldingsgeluid

1. Tik in het scherm Geluid op **Standaard meldingsgeluid**.
2. Selecteer het standaard meldingsgeluid.
3. Je kunt je meldingsgeluid aanpassen door naar beneden te scrollen en op **Meldingen toevoegen** te tikken.

Standaard alarmgeluid

1. Tik in het scherm Geluiden en trillingen op **Standaard alarmgeluid**.
2. Selecteer het standaard wekkergeluid.
3. Je kunt je alarmgeluid aanpassen door naar beneden te scrollen en op **Alarm toevoegen** te tikken.

Extra geluidsparameters

Je kunt ook **Dial pad-tonen, schermvergrendelingsgeluiden, oplaadgeluiden en -trillingen, tap- en klikgeluiden** en **Altijd pictogram tonen in trilmodus** in- of uitschakelen.

Weergave-instellingen

Pas zaken als achtergrond, helderheid, time-out van het scherm en meer aan.

Veeg vanuit het startscherm omhoog om het applicatiescherm te openen, blader naar en tik op **Instellingen > Weergave** ().

Helderheidsniveau

1. Tik in het scherm Display op **Helderheidsniveau**.
2. Sleep de schuifregelaar om het helderheidsniveau van het scherm handmatig aan te passen.



OPMERKING: Hoe hoger de helderheid met het scherm aan, hoe meer batterijstroom er wordt verbruikt.

Adaptieve helderheid

De standaardinstelling is ingeschakeld. Wanneer deze instelling is ingeschakeld, wordt de helderheid van het scherm automatisch aangepast op basis van de lichtomstandigheden.

Vergrendelscherm

1. Tik in het **scherm Display** op **Scherm vergrendelen**.
2. Stel in wat en wanneer moet worden weergegeven terwijl het scherm is vergrendeld.

Time-out scherm

1. Tik in het scherm **Display** op **Time-out scherm** om een tijd te selecteren.
2. Je scherm gaat automatisch in de slaapstand na een vooraf ingestelde tijd. Deze instelling heeft ook invloed op het batterijverbruik.
3. **Schermweergave: Deze functie is standaard uitgeschakeld.** Voorkomt dat je scherm wordt uitgeschakeld terwijl je ernaar kijkt.

Donker thema

1. Tik op het **scherm Beeldscherm** op **Donker thema**.
2. Schakel deze optie in om een zwarte achtergrond te gebruiken zodat de batterij op sommige schermen langer meegaat.

Weergavegrootte en tekst

1. Tik in het scherm Display op Weergavegrootte en tekst.
2. Vanuit dit scherm:
 - Versleep de schuifknop om de lettergrootte van de tekst in te stellen om de tekst kleiner of groter te maken.
 - Sleep de schuifregelaar om de weergavegrootte van alles op je scherm in te stellen.
 - Activeer **BOLD TEXT** om alle tekst op je scherm vet te maken.
 - Activeer **HOGЕ CONTRAST TEKST** om de tekstkleur te wijzigen in zwart of wit.
 - Tik op **INSTELLINGEN RESETTEN** om de instellingen voor schermgrootte en tekst terug te zetten naar de oorspronkelijke instellingen van de telefoon.

Nachtlampje

1. Tik in het **scherm Display** op **Nachtlicht** om een amberkleurige tint aan het scherm toe te voegen, zodat je gemakkelijker naar je scherm kunt kijken of lezen bij weinig licht.
2. Je kunt het schema en de intensiteit van het nachtlampje op je scherm instellen.

Kleuren

Kies uit Natuurlijk, Versterkt en Adaptief. Je kunt drie foto's bekijken en zien hoe de foto eruitziet op basis van de selectie.

Schermscherm automatisch draaien

1. Tik in het scherm Display op Scherm automatisch draaien.
2. De standaardinstelling is ON. Met deze optie wordt schermrotatie automatisch ingeschakeld.

Schermb beveiliging

1. Tik in het scherm Display op Screen Saver.
2. Schermb beveiliging inschakelen.
3. Je kunt kiezen om de klok, kleuren of foto's als schermb beveiliging te gebruiken.

Behang

Gebruik Wallpapers om je schermweergave aan te passen met wallpapers op het apparaat of je eigen foto's. Je kunt donkere thema's gebruiken en de rasterindeling wijzigen.

Veeg vanaf het startscherm omhoog om het applicatiescherm te openen, blader naar en tik op **Instellingen > Achtergrond** ().

In het submenu **Choose wallpaper form (Behang kiezen)** kun je kiezen waar je de afbeelding vandaan wilt halen.

Wallpaper & Style: hiermee kun je een kleurenthema, donkere themamodus, themapictogrammen (Beta) en het raster van de app (3x3 of 4x4) kiezen.

Toegankelijkheid

Je kunt websites en applicaties toegankelijker maken voor mensen met een beperking wanneer ze mobiele telefoons en andere apparaten gebruiken.

Veeg vanaf het startscherm omhoog om het applicatiescherm te openen, blader naar en tik op **Instellingen > Toegankelijkheid** ().

SCOUT-ondersteuning op afstand: De standaardinstelling is UIT. We gebruiken deze Toegankelijkheidsservice om u dit apparaat op afstand te laten bedienen tijdens een verbinding op afstand.

Schermler

Terugpraten

Talk Back geeft gesproken feedback, zodat je het apparaat kunt gebruiken zonder naar het scherm te hoeven kijken. De standaardinstelling is UIT.

Snelkoppeling terugspreken

Er is een snelkoppeling voor Terugspreken beschikbaar om het gebruik van deze functie te vergemakkelijken als deze geactiveerd is. De opties zijn om op de Toegankelijkheidstoets op het scherm te tikken of om beide volumetoetsen ingedrukt te houden.

Instellingen

Gebruik dit gedeelte om verschillende audio-instellingen en regelaars voor kleuren, gebaren, afbeeldingen en pictogrambeschrijvingen, verschillende Braille-toetsenbord- en weergave-instellingen en algemene apparaatinstellingen aan te passen.

Vanuit dit gedeelte kunt u de huidige geïnstalleerde versie van Talk Back zien en direct naar de Play Store linken om bij te werken indien nodig, evenals toegang krijgen tot verschillende tutorials, toegang krijgen tot Google-ondersteuning voor Talk Back en direct verbinding maken met Google Disability Support.

Weergave

Kiezen om te spreken

Tik in het Toegankelijkheidscherm op **Kies om te spreken** om op specifieke items op het scherm te tikken zodat ze hardop voorgelezen of beschreven worden.

Weergavegrootte en tekst

Zie de instructies in het vorige gedeelte hierboven, **Display-instellingen**.

Kleur en beweging

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op **Kleur en beweging**.

- **Kleurcorrectie:** kan handig zijn als je kleuren nauwkeuriger wilt zien of kleuren wilt verwijderen om je te helpen focussen.
- **Kleurconversie:** maakt lichte schermen donker. Het maakt donkere schermen ook licht.
- **Donker thema:** gebruikt een zwarte achtergrond om de batterij langer in leven te houden op sommige schermen. Je kunt ook een schema instellen.
- **Animaties verwijderen:** bewegingen op het scherm verminderen,
- **Grote muisaanwijzer:** de muisaanwijzer opvallender maken.

Extra Dim

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op **Extra dimmen**. Dim het scherm verder dan de minimale helderheid van uw telefoon.

Vergroting

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op **Vergroting**.

- **Snelkoppeling vergroting: Snelkoppeling vergroting**
inschakelen. Tik op het pictogram () om het scherm te vergroten.
- **Type vergroting:** Vergroot het volledige scherm, een deel van het scherm of schakel tussen beide opties.
- **Vergroot typen:** Vergrootglas volgt teksten terwijl je typt.
- **Blijft aan tijdens het wisselen tussen apps:** Zorgt ervoor dat het vergrootglas ingeschakeld blijft en uitzoomt wanneer je van app wisselt.

Handschoen Aanraakmodus

1. Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op

Handschoenaanraakmodus.

2. Deze instelling is standaard uitgeschakeld, maar schakel deze in om het apparaat beter met handschoenen te kunnen gebruiken.



OPMERKING: Het inschakelen van de handschoenaanraakmodus kan je scherm erg gevoelig maken, wat kan resulteren in valse aanrakingen.

Interactiecontroles

Menu Toegankelijkheid

Dit menu biedt een groot schermmenu om je apparaat te bedienen. Je kunt je apparaat vergrendelen, het volume en de helderheid regelen, screenshots maken en nog veel meer.

Toegang tot schakelaar

Schakelaars kunnen je helpen als je moeite hebt met het gebruik van het aanraakscherm. Deze kunnen extern op je apparaat worden aangesloten, zoals een toetsenbord of een grote knop.

Er zijn meerdere opties om gezichtsbewegingen te gebruiken om de camera en verschillende acties/toewijzingen te beheren op basis van je gezichtsbewegingen.

In het menu Instellingen van deze functie vind je een uitgebreidere installatiegids en helpopties.

Timingregelingen

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op **Timingcontroles**.

- **Vertraging bij aanraken & vasthouden:** Stel de touch & hold vertraging in op Kort, Medium of Lang.
- **Tijd om actie te ondernemen (time-out toegankelijkheid):** Kies hoe lang berichten moeten worden weergegeven waarin u wordt gevraagd een actie uit te voeren. Merk op dat niet alle apps hiermee compatibel zijn.
- **Automatisch klikken (dwell timing):** Schakel automatisch klikken in wanneer je een muis gebruikt en pas de tijd aan tussen het stoppen van de muis en het klikken. Als klikken met de muis een uitdaging is, kan dit nuttig zijn.

Systeem besturingselementen

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op **Systeem besturingselementen**.

- **Navigatiemodus:** Stel systeemnavigatie in door middel van gebaren of met de knoppen Terug, Home en Recente apps onder aan het scherm.
- **Aan/uit-toets beëindigt gesprek:** Gesprekken beëindigen door op de aan/uit-toets te drukken inschakelen.
- **Scherms automatisch roteren:** Schermrotatie in- of uitschakelen.

Trillingen en haptische kracht

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op **Trillen & haptische sterkte**.

- **Belsignaal:** Trillen voor belsignaal in- of uitschakelen.
- **Eerst trillen dan geleidelijk overgaan:** Inschakelen of uitschakelen.
- **Trilfunctie voor meldingen:** Trillen voor meldingen in- of uitschakelen.
- **Alarmtrilling:** Trillen voor alarmen in- of uitschakelen.
- **Aanraakfeedback:** Trillen voor aanrakingen in- of uitschakelen.
- **Mediatrilling:** Trillen in- of uitschakelen voor verschillende

Onderschriften

Live bijschrift

Automatisch ondertitelen van media. Raadpleeg **Instellingen > Geluid en trillingen > Live ondertiteling** voor meer informatie.

Voorkeuren bijschriften

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op **Caption-voorkeuren**.

Raadpleeg **Instellingen > Geluid en trillingen > Live ondertiteling** voor meer informatie.

Audio

Audio Beschrijving

Luister naar een beschrijving van wat er op het scherm gebeurt in ondersteunde films en shows.

Flashmeldingen

Laat het cameralampje of het scherm knipperen wanneer je meldingen ontvangt of wanneer er een alarm afgaat.

Audio-aanpassing

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op **Geluids-aanpassing**.

- **Monogeluid:** Het combineren van kanalen inschakelen bij het afspelen van audio.
- **Audiobalans:** Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de audiobalans van de luidspreker aan te passen.

Algemeen

Toegankelijkheid Snelkoppelingen

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op

Toegankelijkheidssnelkoppelingen.

- **Toegankelijkheidsknop:** De instellingen van de toegankelijkheidsknop beheren, inclusief locatie, grootte en andere opties.
- **Snelkoppeling vanaf vergrendelscherm:** Toestaan dat een snelkoppeling van een functie wordt ingeschakeld vanaf het vergrendelscherm.

Tekst-naar-spraak uitvoer

Tik in het scherm **Toegankelijkheid** op **Tekst-naar-spraakuitvoer**.

- **Voorkeurs engine:** Stel de tekst-naar-spraak engine in (Google is standaard). Tik op om de instellingen voor tekst-naar-spraak te beheren.
- **Taal:** Stel de taal in voor het gebruik van deze functie.
- **Spraaksnelheid:** Versleep de schuifregelaar om de spraaksnelheid aan te passen.
- **Toonhoogte:** Versleep de schuifregelaar om de toonhoogte aan te passen.

Tik op **PLAY** om het voorbeeld af te spelen.

Tik op **RESET** om alle instellingen voor tekst-naar-spraak terug te zetten naar de standaardinstellingen.

Programmeerbare toetsen

Uw apparaat heeft twee programmeerbare toetsen. Je kunt deze toetsen toewijzen aan specifieke on-board toepassingen.

Veeg vanuit het startscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan, blader naar en tik op **Instellingen > Programmeerbare toetsen** ().

Selecteer PTT-toets App

De PTT-toets (Push-to-Talk) bevindt zich aan de linkerkant van het apparaat. De standaardinstelling is **Telefoon**.

Als u dit wilt wijzigen via het menu Programmeerbare toetsen op het apparaat, drukt u op **Selecteer PTT-toets App** en bladert u door de lijst met beschikbare toepassingen om toe te wijzen aan deze toets. Druk op de toepassing die u aan deze toets wilt toewijzen. U kunt 'Geen actie' kiezen als u liever geen actie onderneemt.

Er is ook een optie om een timer in te stellen om de PTT-toets te activeren. De standaardinstelling voor deze timer is **UIT**, wat betekent dat zodra je op de toets drukt, de toepassing die aan die toets is

toegewezen wordt gestart.

Selecteer de nood sleutel-app

Rechtsboven op het apparaat bevindt zich de Noodoproep toets. De standaardinstelling is "niet toegewezen".

Als u dit wilt wijzigen, drukt u in het menu **Programmeerbare toetsen** op het apparaat op **Noodtoets selecteren** en bladert u door de lijst met beschikbare toepassingen die u aan deze toets wilt toewijzen. Druk op de toepassing die u aan deze toets wilt toewijzen. Je kunt '**Geen actie**' kiezen **als je liever geen actie onderneemt**.

Selecteer Timer ingedrukt houden om PTT-toets in te schakelen

Als u aan deze actie een vertraging wilt toekennen, raakt u de optie **SELECT ingedrukt houden Timer om PTT-toets in te schakelen** aan en selecteert u in het weergegeven menu de gewenste vertraging die u wilt toekennen. De standaardinstelling is UIT.

Om deze toepassing te starten, houdt u de PTT-toets ingedrukt gedurende de geselecteerde tijd, waarna de toepassing wordt gestart.

Push To Talk (PTT)

Push to Talk werkt alleen als je een abonnement hebt. Hiervoor kunnen extra kosten in rekening worden gebracht. Neem contact op met uw provider voor meer informatie over PTT-diensten.



OPMERKING: Als u de PTT-service wilt gebruiken, moet u uw PTT-abonnement bij de provider activeren.

Veiligheid en privacy

Veeg vanaf het startscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan,

blader naar en tik op **Instellingen > Beveiliging & privacy** ().

Instellingen

APP-beveiliging (Google Play Protect)

Tik in het scherm Beveiliging op Scan apparaat. Google controleert uw apparaat regelmatig en voorkomt/waarschuwt u voor mogelijke schade. Alleen apps op Google Play worden gecontroleerd.

Apparaat ontgrendelen

SCHERMVERGREDELING

Stel je schermvergrendeling in. De opties zijn: Geen, Vegen, Patroon, PIN of Wachtwoord.

GEZICHTS- & VINGERAFDRUKONTGREDELING

Naast het ontgrendelen van je telefoon kun je je vingerafdruk ook gebruiken om aankopen te autoriseren en apps te openen.



BELANGRIJK: U kunt niet ontgrendelen via uw vingerafdruk bij de eerste keer opstarten/inschakelen.

Gezicht ontgrendelen

Met deze functie kunnen gebruikers hun telefoon ontgrendelen door ernaar te kijken. Tik in het scherm **Beveiliging en privacy** op **Gezichts- & vingerafdrukontgrendeling** > **Gezichtsontgrendeling**.



BELANGRIJK: Om de gezichtsnaauwkeurigheid te verhogen wanneer je probeert je apparaat te ontgrendelen, raden we je aan om ervoor te zorgen dat je bij goede verlichting bent wanneer je je aanmeldt voor gezichtsontgrendeling.

Gezichtsverificatie instellen

1. Voer uw patroon, PIN-code of wachtwoord in.
2. Houd je ogen open en zorg ervoor dat je gezicht goed zichtbaar is en niet bedekt wordt door een voorwerp, zoals een hoed of zonnebril.

Ontgrendel je telefoon met je gezicht

Om je telefoon te ontgrendelen, druk je op de aan/uit-toets om

het telefoonscherm op te laten lichten en Face Unlock automatisch te activeren.



OPMERKING: Gezicht ontgrendelen werkt het beste in goed verlichte omgevingen.

Vingerafdruk

Tik in het scherm **Beveiliging en privacy** op **Apparaat ontgrendelen** > **Gezichts- & vingerafdrukontgrendeling** > **Vingerafdruk**.

Tik op "Vingerafdruk toevoegen" en volg de aanwijzingen op het scherm om je duim op de vingerafdruksensor aan de zijkant (aan/uit-knop) te plaatsen.

Accountbeveiliging

Hiermee kunt u de Google-beveiligingsinstellingen en eventuele wachtwoorden die zijn opgeslagen in uw Google-account bekijken.

Sommige instellingen, zoals Zoek mijn apparaat en systeemupdates, werken pas als je een Google-account toevoegt.

Apparaat zoeken

Gebruik Google's Zoek mijn apparaat om je apparaat of alle aangesloten Fast Pair-accessoires te vinden.

Om deze functie te gebruiken, moet de gebruiker zich eerder hebben aangemeld met een Google-account op zijn telefoon.

Raadpleeg deze koppeling voor meer informatie over Zoek mijn apparaat: <https://www.google.com/android/find/about>

Stelsysteem en updates

In dit gedeelte vindt u de datums van uw laatste beveiligingsupdate van Google, de systeemupdate van Google Play en het hulpprogramma om een back-up van uw apparaat naar uw Google-account te maken om uw gegevens te beschermen.

Privacy

Van hieruit heb je toegang tot je toestemmingsbeheer, privacy dashboard, advertenties, gezondheidsinhoud, updates voor het delen van gegevens voor locatie, evenals besturingselementen voor klembordtoegang, weergave van wachtwoordtekens, apps die toegang hebben tot je locatie en Google's activiteitscontroles.

TOESTEMMINGSBEHEERDER

1. Tik in het scherm Privacy op Toestemmingsbeheer.
2. Toestemming regelen voor apps die je camera, locatie, microfoon, contacten, opslag enz. gebruiken.

PRIVACY DASHBOARD

1. Tik in het scherm Privacy op Privacy-dashboard.
2. Laat zien welke apps de afgelopen 24 uur rechten hebben gebruikt.

ADS

De informatie beheren die wordt gebruikt om je advertenties te tonen en de prestaties van advertenties te meten.

- **Reset advertentie-ID:** Hiermee wordt een nieuwe advertentie-ID gegenereerd die apps kunnen gebruiken.
- **Reclame-ID verwijderen:** Apps kunnen deze advertentie-ID niet langer gebruiken om gepersonaliseerde advertenties weer te geven.
- **Debugregistratie voor advertenties inschakelen:** Inschakelen om apps de opdracht te geven foutopsporingsinformatie voor advertenties (zoals netwerkverkeer) naar het systeemlogboek te schrijven.

GEZONDHEID VERBINDEN

Health Connect slaat je gezondheids- en fitnessgegevens op en biedt

je een eenvoudige manier om de verschillende apps op je apparaat te synchroniseren.

UPDATES GEGEVENSUITWISSELING VOOR LOCATIE

Bekijk apps die de manier hebben veranderd waarop ze je locatiegegevens mogen delen.

Besturingselementen

KLEMBORD TOEGANG TONEN

Standaard AAN; Toon een bericht wanneer apps tekst, afbeeldingen of andere inhoud openen die u hebt gekopieerd.

WACHTWOORD TONEN

De standaardinstelling is AAN; tekens worden kort weergegeven terwijl je typt.

LOCATIETOEGANG

Bekijk apps en services die toegang hebben tot locatie.

ACTIVITEITSCONTROLES

Kies de activiteiten en info die Google mag opslaan.

Andere instellingen

Meer veiligheid en privacy

Dit gedeelte biedt meer controle over privacy en beveiliging.

PRIVACY

- **Meldingen op vergrendelscherm:** Alle inhoud van meldingen weergeven.
- **Media tonen op vergrendelscherm:** Hervat snel het afspeelboek en de mediaspeler blijft open op het

vergrendelscherm.

- **App-inhoud:** Hiermee kunnen apps inhoud naar het Android-systeem verzenden.
- **Android systeemintelligentie:** Krijg suggesties op basis van de mensen, apps en inhoud waar je mee omgaat.
- **Autofill-service van Google:** Toont je opgeslagen wachtwoorden, creditcards en adressen.
- **Gebruik en diagnostiek:** Deel gegevens om Android te helpen verbeteren.

BEVEILIGING

Ontgrendeling uitbreiden

Met deze functie van Google kun je je apparaat ontgrendeld houden als je het bij je hebt. Extend Unlock kan herkennen wanneer:

- U houdt het apparaat vast
- Je bent dicht bij huis of een andere vertrouwde plek
- Je horloge of een ander vertrouwd apparaat is in de buurt

Druk op de blauwe knop **GOT IT**.

Detectie op lichaam: Schakel deze functie in zodat het apparaat ontgrendeld blijft terwijl het in beweging is, zoals wanneer je ermee loopt.

Vertrouwde plaats toevoegen: Tik op Vertrouwde plaats toevoegen en volg de aanwijzingen op het scherm.

- Nadat je je telefoon hebt ontgrendeld, blijft deze ontgrendeld zolang je op of in de buurt van een vertrouwde plek bent.
- Je telefoon blijft tot 4 uur ontgrendeld of totdat je een van je vertrouwde plaatsen verlaat. Voor nauwkeurigheid wordt je exacte locatie gebruikt.

Vertrouwd apparaat toevoegen: Nadat u uw telefoon hebt ontgrendeld, blijft deze ontgrendeld wanneer deze is verbonden met een vertrouwd apparaat dat hierboven is vermeld, zoals een Bluetooth-horloge of een autosysteem.

- Je telefoon blijft maximaal 4 uur ontgrendeld of totdat de verbinding met alle vertrouwde apparaten wordt verbroken.
- Als Smart Lock actief is, kun je je telefoon op elk moment laten vergrendelen. Open gewoon het powermenu en tik op Vergrendelen

Android veilig browsen

Safe Browsing waarschuwt je voor beveiligingsrisico's, zoals schadelijke koppelingen en webpagina's, wanneer je surft binnen ondersteunde apps.

Bescherming tegen diefstal

Vergrendel het scherm van het apparaat als diefstal wordt gedetecteerd. Gebruik ingebouwde beveiligingen om je persoonlijke gegevens te beschermen als je apparaat wordt gestolen.

- **Diefstal detectie slot.** Tik hierop om de functie in te schakelen. Het scherm wordt vergrendeld als deze instelling detecteert dat iemand je apparaat heeft meegenomen en is weggerend.
- **Offline apparaat vergrendelen.** Tik om de functie in te schakelen. Het scherm wordt vergrendeld kort nadat uw apparaat offline gaat om uw gegevens te beschermen.
- **Vergrendelen op afstand.** Als je apparaat verloren of gestolen is, kun je het scherm vergrendelen met slechts een telefoonnummer.
- **Apparaat zoeken en wissen.** Gebruik Zoek mijn apparaat om uw apparaat te vinden en/of te wissen.

Apps voor apparaatbeheer

Krijg toegang tot FIND MY DEVICE en andere beheerapps in dit gedeelte.

Sim Slot

U hebt de optie om de SIM te vergrendelen. De standaardinstelling is UIT; als u deze functie inschakelt, moet u een PIN-code invoeren om het apparaat te kunnen gebruiken. Neem contact op met uw serviceprovider als de SIM is geblokkeerd en de PIN-code onbekend is.

Encryptie en referenties

Beheer de opslag van je referenties in dit submenu

- **Versleutel telefoon:** Je telefoon is al versleuteld.
- **Vertrouwde referenties:** Vertrouwde beveiligingscertificaten weergeven.
- **Gebruikersgegevens:** Opgeslagen referenties bekijken en wijzigen.
- **Een certificaat installeren:** Certificaten installeren vanaf de SD-kaart.
- **Verwijder referenties:** Alle certificaten verwijderen.
- **App voor certificaatbeheer:** Tik om apps weer te geven waar de referenties kunnen worden gebruikt voor verificatie

Vertrouwenspersonen

Blader in het scherm Beveiliging en privacy naar en tik op **Meer beveiliging en privacy**, blader vervolgens naar en tik op **Vertrouwensagenten**.

Schuif de schakelaar in de Aan-stand om ze in te schakelen.

App Pining

- Tik in het scherm Beveiliging op **App pinnen**. Schuif de schakelaar naar de positie Aan om hem in te schakelen.
- Als dit is ingeschakeld, kun je app pinning gebruiken om het huidige scherm in beeld te houden totdat je de pin weer verwijdert.

SIM-verwijdering bevestigen

Schakel deze optie in om verificatie te vragen voordat u een SIM verwijdert.

Locatie-instellingen

Veeg vanaf het startscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan,

scrol naaren tik op **Instellingen** > **Locatie** ().

- Locatiediensten **inschakelen**.

RECENTE TOEGANG

Bekijk een lijst met apps die onlangs je locatie hebben opgevraagd.

App locatie rechten

Bekijk welke apps toestemming hebben voor toegang tot locatieservices en op welk niveau: **Altijd toegestaan**, **Alleen toegestaan tijdens gebruik** en **Niet toegestaan**.

Locatiediensten

Waarschuwingen voor aardbevingen: De standaardinstelling is AAN; je ontvangt een waarschuwing met de aanvankelijk geschatte magnitude en afstand tot je locatie. De waarschuwingen worden beheerd door Google.

Locatiedienst voor noodgevallen: Schakel Google ELS in.

Als ELS in uw regio wordt ondersteund, kan uw apparaat, wanneer u contact opneemt met een alarmnummer, automatisch zijn locatie verzenden naar hulpverleners met behulp van ELS.

Google Locatie nauwkeurigheid: Schakel deze optie in om GPS, Wi-Fi, Bluetooth, mobiele netwerken en sensoren te gebruiken om je locatie te bepalen.

Google Locatiegeschiedenis: Staat standaard op AAN; Slaat op waar je naartoe gaat met je apparaat, zelfs als je geen specifieke Google-service gebruikt.

Google Locatiedeling: Staat standaard op UIT; met Locatiedeling kun je je realtime locatie van je apparaat delen met mensen die je kiest.

Vertrouwde plaatsen: Deze functie vereist een schermvergrendeling. Sommige instellingen gebruiken vertrouwde plaatsen om te bepalen wanneer er meer beveiliging nodig is. Als je apparaat bijvoorbeeld niet op vertrouwde plaatsen is, zoals thuis of op kantoor, vereisen sommige instellingen extra stappen om te verifiëren dat jij het bent.

Wi-Fi-scannen: Schakel deze optie in om de locatiediensten te verbeteren door de systeemapps en -diensten op elk moment Wi-Fi-netwerken te laten detecteren.

Bluetooth scannen: Schakel deze optie in om de locatiediensten te verbeteren door de systeemapps en -diensten op elk moment Bluetooth-apparaten te laten detecteren.

Veiligheid & noodgevallen

Sla je medische gegevens en gegevens voor noodgevallen op, bekijk waarschuwingen voor noodgevallen en beheer de instellingen voor de SOS- en locatiedienst voor noodgevallen.

Veeg vanuit het startscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan,

scrol naar en tik op **Instellingen > Veiligheid & noodgevallen** (*).

- Open Google's **PERSOONLIJKE VEILIGHEID** om uw medische gegevens, contactpersonen in noodgevallen en toegang tot noodinformatie toe te voegen.

Medische informatie

Geeft je de mogelijkheid om je naam, geboortedatum, bloedgroep, lengte, gewicht, allergieën, zwangerschapsstatus, medicijnen, adres, eventuele medische aantekeningen en status als orgaandonor in te voeren. Deze informatie wordt alleen op je apparaat opgeslagen.

Contacten voor noodgevallen

Voeg je contactpersonen voor noodgevallen toe. In geval van nood is deze informatie beschikbaar zodat deze contactpersonen kunnen worden gebeld zonder je apparaat te ontgrendelen.

SOS voor noodgevallen

Als je in een noodgeval snel 5 keer (of vaker) op de AAN/UIT-knop drukt, kan je apparaat hulpdiensten bellen, info delen met contactpersonen in noodgevallen en een video opnemen.

Detectie van auto-ongelukken

Dit is een service van Google die niet beschikbaar is op dit apparaat.

Crisiswaarschuwingen

Standaard staat deze functie op UIT: ontvang meldingen over

natuurrampen en noodsituaties in uw omgeving. Voor het gebruik van deze functie zijn locatiepermissies vereist.

Locatiedienst voor noodgevallen

Indien geactiveerd en in een gebied dat deze functie ondersteunt, kan je toestel, wanneer je een noodnummer belt of sms't, automatisch zijn locatie en andere kritieke informatie naar hulpdiensten sturen.

Waarschuwingen voor aardbevingen

De standaardinstelling is AAN. U krijgt een waarschuwing met de aanvankelijk geschatte magnitude en afstand tot uw locatie.

Waarschuwingen onbekende Tracker

De standaardinstelling is AAN. Trackers werken met tags die compatibel zijn met het netwerk Find My Device.

Als waarschuwingen zijn ingeschakeld, krijg je een melding als er een onbekende tracker wordt gedetecteerd die met je meereist. Deze waarschuwingen worden na 48 uur verwijderd.

Meldingen onderdrukken tijdens het rijden

De standaardinstelling is UIT. Dit werkt als niet storen tijdens het rijden.

Als deze functie AAN staat, worden inkomende oproepen, sms'jes en meldingen automatisch uitgezet als er tijdens het rijden wordt gedetecteerd.

Draadloze noodwaarschuwingen

Als je Wireless Emergency Alerts inschakelt, krijg je meldingen voor Extreme & Ernstige bedreigingen van leven en eigendom, AMBER Alerts, berichten van de openbare veiligheid, tests van de staat en lokale

tests. Je kunt elk van deze meldingen afzonderlijk in- of uitschakelen. Raadpleeg **Instellingen > Meldingen > Draadloze noedmeldingen** voor meer informatie.

Wachtwoorden en accounts

Veeg vanaf het startscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan, blader naar en tik op **Instellingen > Wachtwoorden en accounts** ().

WACHTWOORDEN

Wachtwoorden die u hebt opgeslagen in uw Google-account bekijken, wijzigen of verwijderen.

AUTOFILL SERVICE

Vul uw gegevens automatisch in vanuit uw Google-account wanneer dat nodig is. Vul de categorieën in met de informatie die u automatisch wilt laten invullen, zoals adressen en betaalmethoden.

REKENING VOOR EIGENAAR

Tik in het scherm **Wachtwoorden & accounts** op **Account toevoegen**.

- Tik op het type account dat je wilt toevoegen.
- Volg de aanwijzingen om je gegevens in te voeren en de account in te stellen.

Automatisch app-gegevens synchroniseren

Tik in het scherm **Wachtwoorden & accounts** op **App-gegevens automatisch synchroniseren**.

- Zet deze optie **aan** om automatische gegevenssynchronisatie te activeren.

Digitaal welzijn en ouderlijk toezicht

Veeg vanuit het startscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan, scroll naar en tik op **Instellingen > Digitaal welzijn & ouderlijk toezicht**



DIGITAAL WELZIJN

- Gebruik app-timers en andere hulpmiddelen om de schermtijd bij te houden en makkelijker te ontkoppelen.
- Raak de timer in het midden van het scherm aan om de gebruikstijd van Screen Time, het aantal ontvangen meldingen en het aantal keren dat het is geopend weer te geven.
- Je kunt ook timers instellen voor elke applicatie om de tijd in te stellen dat elke applicatie beschikbaar is voor die dag. De klok loopt van 12:00 tot 11:59 uur.

Activiteitsdetails weergeven (ook bekend als Dashboard): Raak de timer in het midden van het scherm aan om de gebruikstijd van Schermtijd, het aantal ontvangen meldingen of het aantal geopende Tijden te bekijken.

In dit gedeelte kun je dagelijkse schermtijdlimieten instellen voor de meeste apps. Wanneer de app-limiet afloopt, wordt de app gepauzeerd voor de rest van de dag.

MANIEREN OM DE VERBINDING TE VERBREKEN

App-limieten

Bekijk je schermtijd & stel timers in voor je applicaties.

Bedtijd modus

Zet je telefoon op stil, dim de achtergrond en zet het scherm op zwart-wit als het bedtijd is.

- Gebruik **Niet storen voor Bedtijd-modus** en sta alleen oproepen toe van contacten met een sterretje, herhaalde bellers en alarmen.

Scherpstelmodus

Stel een schema in om afleidende apps te pauzeren en hun meldingen te verbergen.

Herinneringen voor schermtijd

Houd controle over je digitale gewoonten met schermtijdherinneringen. Ontvang af en toe herinneringen die laten zien hoeveel tijd je doorbrengt op de app.

Klik op de knop **Inschakelen** om deze in te schakelen.

ONDERBREKINGEN VERMINDEREN

Meldingen beheren

Meldingen van apps in- of uitschakelen.

Niet storen

Zet AAN om alleen meldingen te krijgen van belangrijke mensen en apps. Gebruik dit gedeelte om in te stellen welke mensen, applicaties en verschillende alarmen, herinneringen en agendagebeurtenissen de modus Niet storen kunnen onderbreken.

Wat kan Niet storen onderbreken

- **Mensen:** Kies welke van uw contacten u nog kunt bereiken.
- **Apps:** Kies welke apps je nog kunt bereiken.
- **Alarmen & andere onderbrekingen:** Kies of alarmen, mediageluiden, aanraakgeluiden, herinneringen of kalendergebeurtenissen nog steeds kunnen onderbreken.

Algemeen

- **Schema's:** Stel je schema in voor slapen en evenementen.
- **Duur voor snelle instellingen:** Tot je uitschakelt, gedurende 1 uur, of vraag het elke keer
- **Weergaveopties voor verborgen meldingen:** Als Niet storen is ingeschakeld (ON), stel dan in of 1) er geluid wordt afgespeeld wanneer er een melding binnenkomt op of 2) er geen beeld of geluid wordt weergegeven wanneer er een melding binnenkomt.
- Je kunt ook aangepaste instellingen instellen.

Hoofden omhoog

- Ontvang een herinnering van Google als je loopt terwijl je je telefoon gebruikt om je te concentreren op wat er om je heen gebeurt.
- **Toon pictogram in de applicatielijst:** Schakel deze optie in om pictogrammen te tonen in de lijst met applicaties.

FAMILIES

Ouderlijk toezicht

Je kunt inhoudsbeperkingen toevoegen en andere limieten instellen om je kind te helpen zijn schermtijd in balans te houden.

Google

Configureer de Google-instellingen van uw apparaat. De beschikbare opties zijn afhankelijk van uw Google-account.

Veeg vanuit het startscherm omhoog om het app-scherm te openen en tik op **Instellingen > Google (G)**.

Als je je nog niet hebt aangemeld bij je Google-account, kun je dit menu

gebruiken om je aan te melden.

1. Tik in het Google-scherf op **SIGN IN TO YOUR Google ACCOUNT**.
2. Tik op **Google ACCOUNT**.
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
4. Kies uit **Aanbevolen services** of **Alle services**.
 - Je ziet je huidige back-upstatus en je huidige Google-opslaggebruik.
 - Vanuit dit menu heb je toegang tot **Zoek mijn apparaat**, **Wachtwoordbeheer**, **Google Wallet** en **Snel delen**.

Systemeem

De talen, gebaren, tijd en back-up van uw apparaat configureren. Veeg vanaf het startscherf omhoog om het app-scherf te openen, blader

naar en tik op **Instellingen > Systemeem** ().

Talen

U kunt de taal van de telefoon en de invoeropties instellen op een van de talen die in de talenlijsten worden weergegeven.

1. Tik in het systeemscherf op **Talen**.
2. Van hieruit kunt u talen wijzigen voor het systeem, voor apps en voor regionale voorkeuren.
3. Engels is ingesteld als de standaard systeemtaal, maar om dit te wijzigen, tikt u op **Systeemtal** en selecteert u een andere taal of tikt u op **Voeg een taal toe**.
4. Als er meer dan één taal is toegevoegd, kunt u de taal aanraken en vervolgens naar de eerste positie slepen om deze in te stellen als de standaard weergavetaal.

5. Om een taal te verwijderen, raak je **VERWIJDEREN** aan.
6. Als u APP TAAL wilt wijzigen, tikt u op **App Talen** en selecteert u de applicatie waarvoor u de taal wilt wijzigen en op het volgende scherm selecteert u de taal die u aan die applicatie wilt koppelen.
7. Voor **REGIONALE VOORKEUREN** kunt u de
 - **Temperatuur** tussen Fahrenheit en Celsius,
 - Stel de **eerste dag van de week** in en
 - Selecteer je **Nummer-voorkeuren**.

SPEECH

Deze tools helpen bij spraakinvoer en -herkenning en bij tekst-naar-spraakuitvoer.

- **Spraakinput:** Spraakherkenning en synthese van Google.
- **Herkenning op het apparaat:** Kies een taal voor on-device spraakherkenning.
- **Tekst-naar-spraak uitvoer:**
 - i. **Voorkeursengine:** De standaardinstelling is Speech Services van Google, maar klik op het instellingenpictogram en je kunt spraakgegevens installeren (verschillende spreektaal), bepalen hoe de spraakgegevens worden gedownload (Wi-Fi vs. Mobiel), het spraakvolume versterken zodat het makkelijker te horen is, je taaldetectie instellen (uit, conservatief of agressief) en andere instellingen.
 - ii. **Taal:** De standaardinstelling is de systeemtaal. U kunt de primaire taal echter wijzigen in een van de vermelde talen.
 - iii. In dit submenu kun je ook de Spraaksnelheid en de Toonhoogte van de tekst-naar-spraak aanpassen.

Toetsenbord

In dit submenu kun je het schermtoetsenbord selecteren dat je wilt gebruiken, evenals andere hulpmiddelen zoals Spellingcontrole, Persoonlijk woordenboek en Snelheid van aanwijzen.

Toetsenbord op het scherm

Gboard: Je kunt **Google Keyboard** gebruiken, een meertalig toetsenbord. Klik hierop en er verschijnt een submenu waarin je de instellingen van het Gboard kunt wijzigen.

Google stem typen: Je kunt **Google voice typing** gebruiken om tekst in te voeren in plaats van het toetsenbord te gebruiken.

Spellingcontrole

Zet **AAN** om de spellingscontrole te gebruiken.

U kunt de taal selecteren uit de lijst met talen

Vanuit de Standaard spellingcontrole kun je op het pictogram Instellingen klikken en je kunt de voor- en achternaam van je contactpersonen opnemen in je woordenboek en woorden die mogelijk verkeerd gespeld zijn markeren met een blauwe onderstreping.

Persoonlijk woordenboek

Je kunt woorden aan jouw woordenboek toevoegen. Druk op de knop Toevoegen (+) om extra woorden aan jouw persoonlijke woordenboek toe te voegen.

Wijzersnelheid

Gebruik deze schuifregelaar om de snelheid aan te passen waarmee de aanwijzer over het scherm beweegt.

Gebaren

U kunt dit menu gebruiken om de bewegingen op uw toestel te beheren. Blader vanaf het startscherm naar **Instellingen > Systeem > Gebaren**.

Camera snel openen

Als je deze optie inschakelt, kun je de camera activeren door vanuit elk scherm twee keer op de aan/uit-knop te drukken.

Navigatiemodus

Je kunt kiezen hoe je de navigatie wilt beheren door de gebarennavigatie of de 3-knops navigatie-instelling te gebruiken.

Aan/uit-knop ingedrukt houden

De aan/uit-knop ingedrukt houden kan worden ingesteld voor twee verschillende acties:

- Het **menu Power** weergeven: Als u dit kiest, worden opties weergegeven om een noodoproep te maken, uw telefoon te vergrendelen, uw apparaat opnieuw op te starten of uit te schakelen.
- De **digitale assistent** openen.

De standaardinstelling is om de digitale assistent te openen.

Als je de digitale assistent kiest, heb je de optie om de gevoeligheid in te stellen van hoe lang je de aan/uit-knop ingedrukt moet houden voordat de digitale assistent wordt geactiveerd.

Als je de digitale assistent kiest en het energiemenu wilt openen, druk je tegelijkertijd op de aan/uit-knop en de volume-omhoog-knop.

Als je de Digitale Assistent kiest en het rinkelen van een inkomend telefoongesprek wilt onderdrukken, druk dan op een volumeknop.

Bellen voorkomen

Als je op de aan/uit-knop drukt om het menu Aan/uit te openen, kun je kiezen of je het belsignaal wilt laten trillen of dempen door tegelijkertijd op de aan/uit-knop en de volumeknop omhoog te drukken.

Zaklamp schakelen

Als dit is ingeschakeld, kun je de zaklamp activeren door twee keer met het apparaat te schudden.



OPMERKING: Plotselinge bewegingen kunnen de zaklamp onbedoeld activeren. Houd er rekening mee dat de zaklamp de batterij verbruikt en warmte kan produceren, dus controleer deze instelling om er zeker van te zijn dat je apparaat naar verwachting presteert.

Datum en tijd

Klik in het beginscherm op **Instellingen > Systeem > Datum en tijd**

Het apparaat gebruikt standaard de netwerkdatum en -tijd. Als u dit uitschakelt, kunt u de datum en tijd handmatig wijzigen in de instelling van uw voorkeur.

TIJDSZONE

Het apparaat staat standaard op AAN en detecteert automatisch de tijdzone waarin je je bevindt.

Je kunt ook toestaan dat het apparaat je locatie gebruikt om je tijdzone te bepalen.

TIJDSFORMAAT

U kunt **Standaardtaal gebruiken** selecteren, die standaard op UIT staat.

Je kunt de tijd ook opmaken in een 12-uurs of 24-uurs notatie. De standaardinstelling is een 12-uurs indeling.

Back-up

Vanaf hier kun je de opslag van je Google-account beheren en een back-up maken van je Google-account.

Back-up door Google One is standaard ingeschakeld.



OPMERKING: Als u dit uitschakelt, wordt het bericht **BACKUP UITSCHAKELEN EN WISSEN** weergegeven. Hierdoor wordt de back-up voor apparaatgegevens op dit apparaat uitgeschakeld **EN** worden ook de apparaatgegevens waarvan een back-up is gemaakt verwijderd, waaronder Apparaatinstellingen, Apps & app-gegevens, Contacten & Gesprekshistorie en SMS/MMS-berichten.

Backup maakt alleen gebruik van Wi-Fi-verbindingen om een back-up te maken van gegevens.

Je kunt bepalen wat je wilt back-uppen:

- Toepassingen
- Foto's en video's
- SMS & MMS berichten
- Gespreksgeschiedenis
- Apparaatinstellingen
- Google-accountgegevens

Geavanceerde instellingen

Je kunt er ook voor kiezen om **een back-up te maken met behulp van mobiele of gedoseerde Wi-Fi-gegevens**. De standaardinstelling is hier UIT.



OPMERKING: Er kunnen kosten in rekening worden gebracht als je deze functie gebruikt. Neem contact op met je mobiele provider voor meer informatie over je tariefplan.

Systemupdates

In dit gedeelte kunt u controleren of er software-updates voor uw apparaat beschikbaar zijn.

Meerdere gebruikers

U kunt meerdere gebruikers van uw apparaat toestaan door deze functie in te schakelen. De standaardinstelling is UIT.

Elke gebruiker heeft een persoonlijke ruimte op je apparaat voor aangepaste startschermen, accounts, apps, instellingen en meer.

Vanuit dit menu kun je ook gastactiviteiten verwijderen.

Je hebt de mogelijkheid om de gast telefoonmogelijkheden te laten gebruiken. De standaardinstelling hiervoor is UIT. Als u dit activeert,

moet u er rekening mee houden dat uw belgeschiedenis wordt gedeeld met de gastgebruiker.

Je kunt ook gebruikers toevoegen vanaf het vergrendelscherm.

Opties opnieuw instellen

Van hieruit kun je:

- **Mobiele netwerkinstellingen opnieuw instellen**
- **Reset Bluetooth & Wi-Fi** (Opmerking: deze actie kan niet ongedaan worden gemaakt).
- **App-voorkeuren opnieuw instellen.** Hiermee worden alle voorkeuren opnieuw ingesteld voor:
 - uitgeschakelde apps
 - app-meldingen uitgeschakeld
 - standaardtoepassingen voor acties
 - beperkingen voor achtergrondgegevens voor apps
 - toestemmingsbeperkingen
 - instellingen voor batterijgebruik
 - (U verliest geen app-gegevens).
- **eSIM's wissen** (Opmerking: hierdoor worden geen mobiele serviceplannen geannuleerd. Neem contact op met uw provider als u vervangende SIM's wilt downloaden).
- **Alle gegevens wissen.** (Fabrieksgegevens resetten*). Veeg je apparaat volledig schoon alsof het gloednieuw uit de fabriek komt.
- **Instellingen resetten.** Systemen terugzetten naar standaardinstellingen.

***MAAK EERST EEN BACK-UP VAN JE BELANGRIJKE GEGEVENS!**



WAARSCHUWING! De functie voor het resetten van fabrieksgegevens verwijdert ALLES van je apparaat, inclusief je Google-account, alle apps en app-instellingen, alle contacten, foto's, gedownloade muziek en sms-berichten. Maak een back-up van belangrijke gegevens voordat je verder gaat, anders kun je deze niet herstellen.

Over telefoon

Om toegang te krijgen tot specifieke informatie over uw apparaat, veegt u vanuit het startscherm omhoog om het app-scherm te openen, bladert

u naar en tikt u op **Instellingen > Over telefoon** ().

De volgende informatie wordt weergegeven:

Basisinformatie

Naam apparaat

Raak dit aan om je apparaatnaam weer te geven. Je kunt dit wijzigen. Dit is wat anderen zien als je verbinding maakt met Bluetooth-apparaten, Wi-Fi-netwerken of hotspots.

Telefoonnummer (SIM-slot 1)

Tik om info weer te geven.

Telefoonnummer (SIM-slot 2)

Tik om info weer te geven.

Wet- en regelgeving

Juridische informatie

Tik op om extra informatie weer te geven.

Apparaatgegevens

Apparaat ontgrendelen

Informatie over de ontgrendelingsstatus van uw apparaat bekijken.

SIM-status (SIM-slot 1)

Tik hierop om meer informatie weer te geven over de netwerkverbinding en de prestatiestatistieken van het apparaat.

SIM-status (SIM-slot 2)

Als een tweede SIM in gebruik is, tikt u op om extra informatie weer te geven.

Model

Tik hierop om het model, typenummer, serienummer en hardwareversienummer weer te geven.

EID

Tik op om de QR-code voor je EID weer te geven.

IMEI (SIM-slot 1) (Primair)

Tik om info weer te geven.

IMEI (SIM-sleuf 2)

Als een tweede SIM in gebruik is, tikt u op om info weer te geven.

Android-versie

- Tik om Android-versie weer te geven
- Laatste Android-beveiligingsupdate
- Laatste systeemupdate van Google Play
- Baseband-versie
- Kernelversie
- Build (Software) versienummer

Apparaat-id's

IP-adres

Het IP-adres van het apparaat wordt weergegeven.

Wi-Fi MAC-adres



OPMERKING: MAC-adressen zijn alleen beschikbaar als de service is ingeschakeld.

IP-adressen zijn alleen beschikbaar als het apparaat verbonden is met Wi-Fi of mobiele data.

Apparaat Wi-Fi-MAC-adres

Het Wi-Fi-MAC-adres van het apparaat wordt weergegeven.

Bluetooth-adres

Dit adres wordt gebruikt om de telefoon te identificeren wanneer deze verbinding maakt met andere Bluetooth-apparaten.

Tijd omhoog

Toont de tijd in uren sinds het apparaat voor het laatst werd herstart of ingeschakeld.

FCC ID

De FCC ID wordt weergegeven.

Bouwnummer

Dit is de softwareversie van je apparaat en het is belangrijk dat je deze up-to-date houdt met de laatste verbeteringen en uitbreidingen van het softwarepakket van het apparaat.

CONTACTEN BEHEREN

In het telefoonboek kunt u telefoonnummers en andere details over uw contacten opslaan. Met deze functie kunt u telefoonnummers toevoegen en bellen, en SMS- en MMS-berichten versturen.

Veeg vanaf het startscherm omhoog om het app-scherm te openen, scroll naar en tik op de app **Contacten** ().

Een contactpersoon toevoegen

Wanneer u het apparaat voor de eerste keer inschakelt, zijn er geen contacten toegevoegd aan het apparaat of de SIM. Contactpersonen kunnen worden geïmporteerd wanneer u uw Google-account synchroniseert.

Een nieuw contact maken

1. Tik in het scherm **Contacten** op ().
2. Voer alle gegevens in, selecteer waar u het contact wilt opslaan en tik op **Opslaan**. Het contact wordt toegevoegd aan het telefoonboek.

Om een nieuw contact toe te voegen vanuit het dialer/telefoonpad:

1. Tik op de app Telefoon ().
2. Tik nu op de kiezer ().
3. Voer een telefoonnummer in.
4. Tik op **Maak nieuw contact**. Voer alle gegevens in en tik op **Opslaan**.
5. Het contact wordt toegevoegd aan uw telefoonboek.

Een foto toevoegen aan het contact:

Blader in het scherm **Contacten** naar het gewenste contact en tik op het contact om de details te bekijken.

1. Tik op het potloodpictogram () bovenaan het scherm (**Bewerken**), tik vervolgens op het pictogram met de afbeelding + () bovenaan en volg de aanwijzingen.
2. Druk op **Opslaan**.

Contactgegevens bewerken

Blader in het scherm **Contacten** naar het gewenste contact en tik op het contact om de details te bekijken.

1. Tik op het pictogram Bewerk potlood () in de rechterbovenhoek.
2. Bewerk de gewenste gegevens. Tik op **Opslaan** om de gegevens op te slaan.

Een bericht verzenden vanuit contactpersonen

U kunt SMS- en MMS-berichten verzenden naar contactpersonen in uw telefoonboek.

Blader in het Contacten-scherm naar het gewenste contact en tik erop om het te openen.

1. Tik op het pictogram Berichten ().
2. Tik op in het vak Tekstbericht onderaan de pagina en voer je bericht in.
3. Als u een foto/video wilt toevoegen, tikt u op het foto/video-pictogram en selecteert u de gewenste foto/video.
4. Als u een emoji/GIF/sticker wilt toevoegen, tikt u op het smiley-

pictogram en selecteert u de gewenste emoji/GIF/sticker.

5. Om een spraakmemo op te nemen, tikt u op het pictogram met de geluidsgolf en volgt u de aanwijzingen op het scherm.
6. Als je klaar bent om te verzenden, tik je op de pijl in het tekstveld aan de rechterkant van het scherm om je bericht te verzenden.



OPMERKING: Als u een mediabestand of een contact toevoegt aan uw SMS-bericht, wordt het automatisch geconverteerd naar een MMS-bericht.

Instellingen voor contactpersonen beheren

ORGANISEREN

App Scherm > Contacten > Pictogram Organiseren ()

- **Beltonen voor contacten:** Beltonen voor specifieke contacten instellen.
 1. Tik op de knop **Beltoon contact toevoegen**.
 2. Tik op de contactpersoon om een beltoon toe te wijzen.
 3. Tik op de gewenste beltoon.
 4. Tik op **OK**.
- **SIM beheren:** contacten van de SIM importeren of verwijderen.
- **Importeren uit bestand:** Importeer een VCF-bestand om uw Contactpersonen te vullen.

Selecteer het .vcf-bestand > kies de account/het apparaat waarnaar de contactpersonen moeten worden geïmporteerd.



OPMERKING: Hierdoor worden contacten toegevoegd aan de contactenlijst van uw bestaande telefoon, waardoor dubbele vermeldingen ontstaan als er identieke contactvermeldingen aanwezig zijn.



OPMERKING: Als het apparaat slechts één .vcf-bestand heeft, wordt het geïmporteerd zonder selectievenster.

- **Exporteren naar bestand:** sla je contactpersonen op als een .vcf-bestand.
 1. Tik op de knop **OPSLAAN** om een bestand **contact.vcf** te maken. Het wordt opgeslagen in uw map **Downloads**.
 2. Je kunt dat bestand delen via sms of, voor meer opties, het bestand bekijken in je Download-map. Alle Apps Scherm > **Bestanden** > **Categorieën: Downloads**.
- **Geblokkeerde nummers:** Nummers waarvan je geen oproepen of sms'jes wilt ontvangen.

Onbekend: Schakel deze functie in om oproepen van niet-geïdentificeerde bellers te blokkeren.

Een nummer toevoegen: voeg een 10-cijferig nummer toe dat u wilt blokkeren en tik op **Blokkeren**.
- **Instellingen:** Aanpassen hoe u uw contactpersonen wilt weergeven/gebruiken.

App Scherm > Contacten > Pictogram Organiseren ()

)> Instellingen ().

- **Jouw info:** Stel je profiel in. Voer de gegevens in en tik op **Opslaan**.
- **Accounts:** Accounts beheren.

Weergave

- **Sorteren op:** Sorteert de contactpersonen op hun Voornaam of Achternaam.
- **Naamformaat:** Formaat contactnaam instellen.
- **Thema:** Kies tussen Licht, Donker of Systeem standaard.

Contacten bewerken

- **Standaardaccount voor nieuwe contacten:** Kies het apparaat of voeg een ander account toe.
- **Fonetische naam:** Kies ervoor om de fonetische naam altijd te tonen of te verbergen als deze leeg is.
- **Wijzigingen ongedaan maken.**

Een contact zoeken

Tik in het Contacten-schermbild op het zoekpictogram () bovenaan. Voer de eerste paar letters/cijfers in van de naam van de contactpersoon of het telefoonnummer waarop u wilt zoeken. Alle contacten die de gezochte tekst bevatten, worden weergegeven.

Een contact delen

App Scherm > Contacten app () > Contacten pictogram ().

- **Snel pad (alle gegevens verzenden):** Tik in het scherm **Contacten** op het gewenste contact en houd dit vast om het te selecteren. Tik op Delen () en kies uit verschillende modi om het contact te delen.

- **Kies de gegevens van de contactpersoon die je wilt verzenden:**
 1. Tik op de contactpersonen die u wilt delen.
 2. Tik op het opties-pictogram () > **Delen**.
 3. Scroll naar beneden in de meldingsbalk en selecteer het item (de items) voor het exporteren van contactpersonen in het meldingsscherm.
 4. Je kunt de gewenste methode kiezen uit de lijst, zoals Bluetooth, Drive, bericht, enz. Tik op "Eenmalig" als dit niet de manier is waarop je altijd je gegevens deelt of op "Altijd".
 5. Volg de instructies op het scherm voor de volgende stappen, die variëren afhankelijk van de methode die je uit de lijst kiest.

Een contact delen

App Scherm > Contacten app () > Contacten pictogram ().

Tik in het scherm **Contacten** op het gewenste contact en houd dit vast om het te selecteren. Tik op het prullenbakpictogram () om te verwijderen.

Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven: "Dit contact wordt permanent verwijderd van uw apparaat."

Tik op **Verwijderen** om te bevestigen. De contacten worden verwijderd.

OPROEPINSTELLINGEN BEHEREN

In het scherm Gespreksinstellingen kun je volumeniveaus, beltonen, trilopties en andere acties aanpassen, zoals het instellen van je voicemail.

Je kunt ook de geluiden en volumeniveaus van de beltonen, alarmen en navigatiefeedback aanpassen.

Tik in het HOME-scherm op Telefoon () , tik vervolgens op  in de rechterbovenhoek van het scherm en tik vervolgens op **Instellingen**.

ASSISTIVE

Beller-ID & spam

Schakel de functie in om de beller- en bereik-ID te zien. Zakelijke en spamnummers identificeren.

ALGEMEEN

Toegankelijkheid

Van hieruit kun je:

- TTY-modus activeren
- Hoortoestelcompatibiliteit inschakelen
- Schakel RTT (Real-time text) bellen in, wat messaging binnen een spraakoproep mogelijk maakt.



OPMERKING: RTT-gesprekken worden opgeslagen als een transcript van een bericht. RTT is niet beschikbaar voor videogesprekken.

Ondersteund kiezen

De mogelijkheid inschakelen om een landcode te voorspellen en toe te

voegen wanneer je in het buitenland belt.

Geblokkeerde nummers

Onbekend: De mogelijkheid inschakelen om oproepen van niet-geïdentificeerde bellers te blokkeren.

Je ontvangt geen oproepen of sms-berichten van de geblokkeerde nummers.

Als je een te blokkeren nummer wilt toevoegen, tik je op **Een nummer toevoegen**. Voer het te blokkeren nummer in en tik op **Blokkeren**. Het nummer wordt dan geblokkeerd en je ontvangt geen oproepen of berichten van dat nummer.

Accounts bellen*

INSTELLINGEN

Tik op de naam van je provider. Van hieruit kun je:

- Wi-Fi-bellen activeren wanneer het mobiele netwerk niet beschikbaar is.
- Videobellen activeren
- Stel oproepen in op automatisch beantwoorden tussen 3 en 30 seconden.
- Zet de luidspreker harder tijdens een telefoongesprek.
- IMS-instellingen
- Oproepomleiding instellen
 - Altijd vooruit
 - Wanneer druk
 - Wanneer onbeantwoord
 - Wanneer onbereikbaar
- Gesprek blokkeren
 - Alle uitgaande
 - Uitgaande internationale

- Uitgaande internationale roaming
- Alle inkomende
- Inkomende internationale
- Alles deactiveren
- Wachtwoord wijzigen
- Extra instellingen
 - Beller-ID
 - Standaard netwerk
 - Verberg nummer
 - Toon nummer
 - Oproep in wachtstand
 - Inschakelen om niet te worden gewaarschuwd tijdens een gesprek wanneer u een inkomend gesprek ontvangt.

**Dit zijn netwerkgerelateerde functies. Menu-opties zijn alleen zichtbaar op basis van het netwerkenaanbod van je provider.*

Weergaveopties

Van hieruit kunt u instellen hoe uw contactpersonen worden weergegeven in het adresboek.

- **Sorteren op:** Gebruik dit om je adresboek te sorteren op voornaam of achternaam.
- **Naamnotatie:** Gebruik dit om je adresboek te sorteren op voornaam eerst of achternaam eerst.
- **Thema kiezen:** Kies een thema uit de beschikbare opties.

Snelle reacties

Hier zijn vier snelle antwoorden beschikbaar om te gebruiken bij het beantwoorden van SMS- of MMS-berichten. Elk antwoord kan worden

bewerkt. Tik op het antwoord en bewerk het naar wens.

Geluiden en trillingen

In dit submenu kunt u de volumenniveaus voor uw media, belvolume, belvolume, meldingsvolume en alarmvolume aanpassen.

Niet storen

Je kunt Niet storen in- of uitschakelen en vanaf hier kun je ook specifieke mensen, applicaties, alarmen & geluiden, herinneringen en agenda-evenementen identificeren die de modus Niet storen kunnen opheffen.

U kunt een Niet storen schema activeren en opgeven welke gebeurtenissen kunnen worden opgenomen in Niet storen beheer.

Wat kan Niet storen onderbreken

Mensen:

- Kies de soorten berichten die worden toegestaan.
- Kies de soorten gesprekken die worden toegestaan.

Apps:

Selecteer apps die mogen onderbreken.

Alarmen & andere onderbrekingen

Selecteer of alarmen, mediageluiden, aanraakgeluiden, herinneringen of kalendergebeurtenissen mogen worden onderbroken.

Algemeen

Roosters:

- Slapen*: Stel een schema in om automatisch Niet storen in te schakelen.
- Gebeurtenis*: Schakel deze functie in als u niet wilt worden onderbroken tijdens gebeurtenissen in uw

agenda.

*Pas het Niet storen-gedrag van deze activiteit aan door de standaardinstellingen te gebruiken of een aangepaste instelling te maken.

Duur voor snelle instellingen

Bepaal de duur van je snelle instellingen. Kies tussen Totdat je het uitschakelt, Voor 1 uur of Vraag het elke keer.

Weergaveopties voor verborgen meldingen

Bepaal hoe je opties voor verborgen meldingen zijn wanneer "Niet storen" is ingeschakeld:

- Je ziet meldingen op je scherm, maar geen geluid.
- U ziet of hoort geen meldingen, of
- Je kunt aangepaste instellingen instellen op basis van wanneer het scherm uit of aan staat.

Telefoon Beltoon

Gebruik dit submenu om de voorkeuringtone voor inkomende oproepen in te stellen.

Live bijschrift

Live Caption detecteert spraak op uw apparaat en genereert automatisch bijschriften. Met de instellingen kunt u talen kiezen, gedetecteerde talen voorstellen, uw bijschriftvoorkeuren instellen, godslastering verbergen, geluidslabels weergeven en de volumeregeling aanpassen. Raadpleeg voor meer informatie **Instellingen > Geluid en trillingen > Live ondertiteling**.

Media

- **Medioplayer vastzetten:** Schakel deze functie in om het afspelen snel te hervatten, want de mediaspeler blijft geopend in het paneel Snelle instellingen.

- **Media weergeven op vergrendelscherm:** Schakel deze functie in om het afspelen snel te hervatten, want de mediaspeler blijft geopend in het paneel **Snelle instellingen**.
- **Media-aanbevelingen weergeven:** Op basis van je activiteit worden aanbevelingen weergegeven die je in overweging kunt nemen.

Trillingen en haptiek

Je kunt belvibratie inschakelen, het apparaat zo instellen dat het eerst trilt en dan geleidelijk overgaat, je meldingen en alarmen zo instellen dat ze trillen en aanraakfeedback en mediatrilling inschakelen.

Snelkoppeling om overgaan te voorkomen

Als je deze functie inschakelt, kun je het belsignaal laten trillen of dempen wanneer je de knoppen volume omhoog en aan/uit tegelijk indrukt.

Standaard meldingsgeluid

Selecteer het standaardgeluid voor meldingen die door uw apparaat worden ontvangen.

Standaard alarmgeluid

Selecteer het standaardgeluid voor alarmen dat wordt afgespeeld wanneer een alarm wordt geactiveerd.

Kiestoetsen

Als u dit inschakelt, worden er tonen afgespeeld wanneer er op de toetsen van het kiestoetsenbord wordt gedrukt.

Geluid schermvergrendeling

Schakel dit in om een geluid af te spelen wanneer het scherm is vergrendeld

Oplaadgeluiden en -trillingen

Schakel dit in om geluid/trilling af te spelen wanneer het apparaat in de oplaadmodus gaat.

Tik & klik geluiden

Kies of je de tik- en klikgeluiden wel of niet wilt horen als je met je telefoon werkt.

Pictogram altijd tonen in trilmodus

Kies of u het pictogram voor de trilmodus () wel of niet wilt zien in de navigatiebalk.

Voicemail

In dit submenu kun je verschillende instellingen wijzigen voor voicemailgeluiden en meldingen.

- **Geluid:** Het standaard meldingsgeluid is geselecteerd. U kunt een ander geluid uit de lijst selecteren.
- **Trillen:** Zet **Aan** om een trilling te krijgen wanneer een voicemail wordt ontvangen.
- **Meldingspunt weergeven:** Schakel de aan/uit-knop **in** om een meldingspunt weer te geven wanneer er een voicemail is ontvangen.
- **Niet storen opheffen:** Schakel deze optie **in** als meldingen blijven onderbreken wanneer Niet storen is ingesteld op Alleen prioriteit.

GEAVANCEERD

Beller-ID aankondiging

Met deze functie kunnen de naam en het nummer van de beller hardop worden voorgelezen bij inkomende oproepen.

Beller-ID aankondigen: kies **Altijd**, **Alleen** bij gebruik van een headset of **Nooit**.

Flip Om Te Zwijgen

Schakel de functie in om een inkomend gesprek het zwijgen op te leggen door het apparaat met de voorkant naar beneden op een plat oppervlak te leggen.

BERICHTEN EN E-MAILS VERZENDEN

SMS en MMS zijn handige communicatiemiddelen. Je kunt een tekstbericht naar andere mensen sturen via de SMS service. Met MMS kun je berichten versturen met multimedia-inhoud zoals afbeeldingen, audiobestanden, videobestanden, enzovoort.

Je kunt de Berichten-app op je telefoon gebruiken om SMS- en MMS-berichten te versturen naar andere mobiele telefoons of andere apparaten die SMS en MMS kunnen ontvangen.

Voor het verzenden van een MMS is een actieve mobiele dataverbinding vereist.

Veeg op het startscherm omhoog om het app-scherm te openen en tik op Berichten ().

SMS/MMS-bericht verzenden

U kunt SMS- en MMS-berichten verzenden naar contactpersonen in uw telefoonboek en naar nummers die niet in het telefoonboek staan.

1. Tik in het scherm van de app **Berichten** op de knop **Chat starten**.
2. Voer de naam van de contactpersoon of het telefoonnummer in het veld **Aan in**. Bij het invoeren van letters worden contactpersonen weergegeven die beginnen met de ingevoerde letters en deze letters bevatten. Scroll naar beneden om de gewenste contactpersoon te selecteren.
3. Typ het bericht in het veld **Tekstbericht**. Als u een bijlage toevoegt, wordt het bericht automatisch geconverteerd naar een multimediasbericht.
4. Een optie voor bijlagen toevoegen

Multimedia: U kunt elke multimedia-bijlage toevoegen met een grootte ≤ 1 MB*. Een bijlage toevoegen,

- i. Tik op het pictogram Bijvoegen ().
- ii. Selecteer in de volgende stap het type bijlage uit de opties : emoji, Locatie, Contact of Bestand bijvoegen.
- iii. Selecteer het multimediabestand dat moet worden bijgevoegd.

**bestandsgrootte kan variëren afhankelijk van de vereisten van de vervoerder.*

Foto: U kunt een eerder gemaakte foto toevoegen of een foto maken.

- i. Tik op het camerapictogram ().
- ii. Maak in de volgende stap een foto door op de grijze cirkel te tikken, of tik op een bestaande foto(s) om te delen.

5. Om uw bericht te verzenden, tikt u op het pictogram Verzenden () rechts van het tekstberichtveld.

Berichten verwijderen

Om een bericht te verwijderen, klik je op het bericht dat je wilt verwijderen.

1. Tik op het opties-pictogram () en tik op **verwijderen**. Er verschijnt een pop-upbericht.
2. Tik op **verwijderen** om het bericht te verwijderen.



OPMERKING: Eenmaal gewist, kunnen items niet meer hersteld of ongedaan gemaakt worden.

Gmail-accounts instellen

Door je Gmail-account(s) in te stellen, krijg je toegang tot je e-mail en e-maildiensten.

Een Google-account toevoegen aan uw apparaat:

1. Tik op het startscherm op de Google-toepassing.
2. Tik op het scherm boven Aanbevolen en Alle services.
3. Klik op ANOTHER ACCOUNT TOEVOEGEN.

SONIM IRIS APP

Waarom een Thermale camera gebruiken

Thermale camera's detecteren en tonen oppervlaktetemperaturen van objecten, zelfs in het donker, en kunnen temperatuurverschillen tot op fracties van een graad waarnemen. In tegenstelling tot röntgenstraling kunnen ze niet door muren, deuren, glas of kleding heen kijken of ondergrondse voorwerpen detecteren. Ze hebben ook moeite met het nauwkeurig meten van de temperatuur van glanzende oppervlakken.

Door hun vermogen om het menselijke zicht te verbeteren, zijn ze waardevolle diagnose-instrumenten op vele gebieden, waaronder industrie, landbouw, bouw, beveiliging, auto's, mijnbouw en hulpdiensten. Door temperatuurafwijkingen te identificeren die onzichtbaar zijn voor het blote oog, maken deze camera's preventieve acties mogelijk voordat er systeemstoringen optreden.



Laten we beginnen

Start de IRIS-app

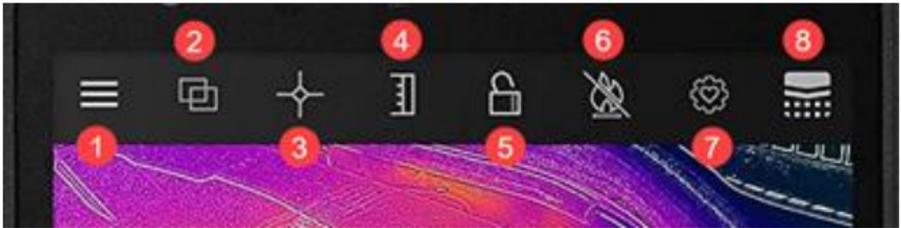
De IRIS-app staat op je startscherm, uiterst rechts van de Google Hot Seat.

Klik erop om de MyFLIR Pro-app te starten en toegang te krijgen tot de Thermale camera.



OPMERKING: Wanneer de IRIS app voor de eerste keer wordt gestart, moet de gebruiker de Servicevoorwaarden, de licentieovereenkomst voor eindgebruikers, het privacybeleid, toestemming, enz. accepteren.

Pictogrammen hoofdmenu

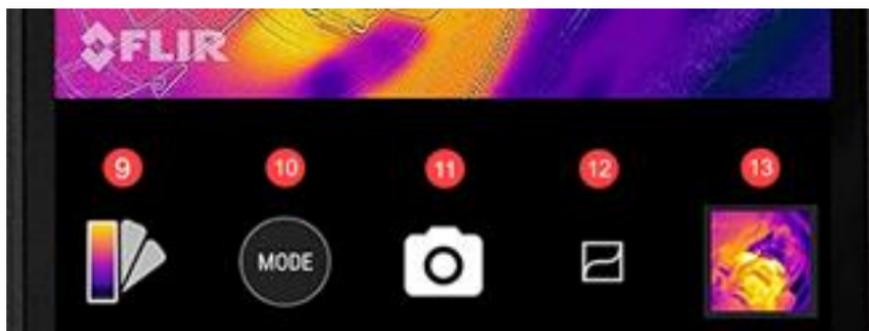


Menupictogrammen op het beginscherm

1. **Menuknop.** Met deze knop opent u een vervolkeuzemenu met koppelingen naar de galerijen Tips & Tricks en Community van FLIR. Via dit vervolkeuzemenu hebt u ook toegang tot de opties Zaklamp en Timer en het instellingenmenu van MyFLIR PRO.
2. **Overvloeimodus.** Als je deze knop selecteert, wordt het tabblad geopend voor MSX en Alpha Blending opties voor Thermal beeld en beeldvermenging. Hiermee kun je snel schakelen tussen het volledige Thermale beeld en het standaardbeeld.
3. **Spotmeter.** Deze knop opent een tabblad met 5 beeldmeetopties, waaronder spot temperaturen en interessegebieden.
4. **Schakel IR-schaal.** Als je deze knop selecteert, worden de functies IR-schaal en Isotherm geopend. Deze maken verschillende beheerfuncties mogelijk, zoals het instellen van het temperatuurbereik en alarmen.

5. **Met Toggle IR Scale Lock** kun je het temperatuurbereik van de IR-schaal vergrendelen op het huidige gezichtsveld. Dit creëert effectief een snelle basisisotherm van elk gezichtsveld voor een snelle vergelijkende beoordeling van verschillende scènes met dezelfde IR-schaal.
6. **Schakelen tussen hoge temperatuurmeting.** Als u deze knop selecteert, schakelt u tussen het standaard temperatuurbereik (-40° C tot 120° C) en de hoge temperatuurmodus (80° C tot 400° C). Het pictogram met een schuine streep geeft het standaardtemperatuurbereik aan.
7. **Instellingen Controlepunt.** Als u deze knop selecteert, kunt u de configuratie van uw app-instellingen resetten, opslaan of herstellen.
8. **Thermale kalibratie.** De standaard app-instelling zorgt ervoor dat de sensor zichzelf regelmatig kalibreert tijdens het gebruik; als je deze knop selecteert, wordt een handmatige kalibratie uitgevoerd. Als de kalibratie bezig is (handmatig of automatisch), zie je dit pictogram veranderen in deze

afbeelding.



9. **Palet selector.** Het standaard kleurenpalet voor Thermale beelden is Iron, maar er kunnen 8 extra paletten worden geselecteerd op basis van verschillende gebruikssituaties.

Het gedeelte Het palet wijzigen (zie hieronder) geeft aanvullende informatie over de paletopties.

10. **Moduskiezer.** Hiermee selecteer je de modus waarin je je Thermale camera wilt gebruiken. De standaardinstelling is een fotocamera en als je de modusknop selecteert, kun je kiezen tussen de extra optie Videomodus.
11. Deze locatie op het scherm geeft aan welke modus actief is.
12. **VividIR Details verbeteren.** Door deze knop aan te zetten wordt VividIR ingeschakeld, een algoritme dat de kwaliteit van Thermale beelden digitaal verbetert voor meer detail in Thermale beelden. Wanneer deze actief is, verandert het pictogram in deze afbeelding. 
13. De laatst gemaakte foto wordt hier als miniatuur weergegeven.

Navigatie op submenu's

MENU



Zaklamp (Flashlight) schakelt de zaklampfunctie in of uit, zodat je beter kunt zien in slecht verlichte locaties en de visuele elementen van de scène beter kunt begrijpen. Het pictogram schakelt tussen aan (zonder schuine streep) en uit (met schuine streep), afhankelijk van de status van de zaklamp.



De **timer** maakt een vertraging voor het vastleggen van foto's mogelijk. Met deze functie kun je een vertraging van 3 of 10 seconden instellen, die aftelt op het scherm zodra de cameraknop wordt geselecteerd voordat de foto wordt vastgelegd.



Het menu **Instellingen** biedt instelopties om je ervaring met de Thermale camera te verbeteren. De details van deze opties worden hieronder beschreven in

Stelselinstellingen.

BLENDINGSMODUS



Thermal geeft alleen het beeld van de Thermale camera weer in een 24-bits RGB-uitvoer met hoge resolutie (120 x 160, 12 µm pixels).

MSX

FLIR MSX[®] (Multi-Spectral Dynamic Imaging) voegt in realtime details van zichtbaar licht toe aan warmtebeelden voor een grotere helderheid, en voegt details van randen en contouren toe aan warmtewaarden.



Alpha blending integreert naadloos zichtbare en Thermale beelden in realtime voor een grotere helderheid.



Alleen zichtbaar geeft alleen het zichtbare beeld van de achteruitrijcamera van de XP Pro Thermal weer voor momenten waarop een zichtbare beeldcontext nodig is binnen de MyFLIR Pro app.



De **schuifbalk** biedt volledige controle in de overvloeimodus door de gebruiker in staat te stellen de niveaus van respectievelijk zichtbare en Thermale details aan te passen, ongeacht of de MSX- of Alfa-mengfuncties worden gebruikt.



Met beelduitlijning kunnen gebruikers de relatieve positie van Thermale en zichtbare beelden handmatig aanpassen door de balk naar links of rechts te schuiven. Vooral bij nabije beeldvorming kan het nodig zijn om de beelduitlijning handmatig aan te passen vanwege de brandpuntsafstand en de verschillende posities van elke sensor.

SPOTMETER



Spotmeter. Als je deze knop selecteert, worden maximaal 5 spottemperatuurmeters in het gezichtsveld weergegeven. Elke spotmeter kan naar een gewenste locatie op het scherm worden geslept en geeft de temperatuur van dat precieze punt in het gezichtsveld weer.



Rechthoek [Verplaatsbaar]. Door deze knop te selecteren wordt een vierkant interessegebied over het gezichtsveld weergegeven. Dit vierkant kan naar wens worden verslept en uitgerekend om een gemiddelde temperatuur van het geselecteerde gebied weer te geven.



Rechthoek [Volledig frame]. Als u deze knop selecteert, wordt het volledige gezichtsveld ingesteld als het interessegebied en wordt het gemiddelde temperatuurprofiel van dat gebied weergegeven.



Cirkel. Door deze knop te selecteren wordt een cirkelvormig interessegebied over het beeldveld weergegeven. Deze cirkel kan naar wens verslept en uitgerekend worden om inzicht te krijgen in de gemiddelde temperatuur van het geselecteerde gebied.



Lijn. Deze optie geeft een temperatuurbalk weer over het gezichtsveld. Deze balk kan gedraaid worden tot een verticale balk en over het beeldveld geslept worden, waardoor inzicht verkregen wordt in de gemiddelde temperatuur van alle punten die door de balk doorsneden worden.



Temperatuurvlaggen kunnen over elk interessegebied worden getekend door **het** interessegebied aan te raken en ingedrukt te houden. Naast de gemiddelde temperatuur kunnen ook minimum- en/of maximumtemperaturen worden geselecteerd. Deze extremen worden aangeduid met de minimum- en maximumtemperatuurvlaggen.

IR SCHAAL



De **knop Isotherm** opent een menu waarmee je specifieke temperatuurbereiken kunt isoleren binnen het beeldveld (isothermen). Door deze knop in te schakelen in het menu Isotherm kun je het temperatuurbereik en de kleurweergave voor gewenste isothermen instellen.



Kleurenpaletten. Er zijn twee standaard isotherm kleurenpaletten en acht (8) selecteerbare kleurkeuzes. Tegelijkertijd kan het temperatuurbereik handmatig worden ingesteld door de gewenste boven- en ondergrens van de isotherm in te voeren.



Alarm. Wanneer de functie Isotherm actief is, is de optie **Alarm** ingeschakeld. Deze optie geeft een geluidsalarm wanneer de ingestelde isotherm wordt gedetecteerd. Daarnaast kan het alarm ook geconfigureerd worden om een foto te maken, te trillen en een melding op het apparaat te plaatsen.

MODE



Met de fotomodus kun je Thermale foto's maken. Hoge resolutie (120 x 160, 12 μ m pixels) 24-bits RGB-uitvoer.



Met de videocameramodus kun je Thermale videobeelden opnemen.

Afbeelding bewerken

De beeldbewerkingsoptie wordt geopend door het beeld rechtsonder in het hoofdbeeldveld te selecteren. Dit maakt extra beeldbewerkingsopties binnen de MyFLIR PRO app mogelijk.



OPMERKING: Als je eenmaal een beeld hebt geselecteerd en er omhoog of omlaag overheen sleept, wordt het visuele camerabeeld weergegeven dat overeenkomt met het Thermale beeld.



Als je de knop **Galerij** selecteert, worden alle Thermale beelden in je bibliotheek weergegeven. Individuele foto's kunnen dan worden geselecteerd en bewerkt of gedeeld zoals gewenst. Selecteer Individuele afbeelding weergave om terug te keren naar een enkele afbeelding.



Als je het pictogram **Bewerken** selecteert, worden de bewerkingsopties voor het geselecteerde beeld geopend. Hiermee kun je achteraf alle functies uitvoeren die aanvankelijk beschikbaar waren in de live-weergave, inclusief: Overvloeien, Spot Meters, IR Scale toggle en Pallet Selection.



Naast het bewerken van afbeeldingen kun je **notities toevoegen** aan de geselecteerde afbeelding om belangrijke en relevante informatie te annoteren. Deze notitie wordt toegevoegd aan de rechterbenedenhoek van de afbeelding.



Met Opslaan kun je alle bewerkingen of notities opslaan die zijn toegevoegd of gewijzigd aan een afbeelding in de bewerkingmodus.



De knop **Info** toont alle metagegevens van de afbeelding, inclusief de datum, tijd, locatie, temperatuur en emissiviteit van de geselecteerde afbeelding.



Generate Report biedt vier (4) verschillende PDF-sjablonen om krachtige beeldrapporten te maken voor elk geselecteerd warmtebeeld. Deze rapporten bevatten meet-

en beeldinformatie en zowel Thermale als zichtbare beelden.



Door **Delen** te selecteren wordt een selectie van communicatieplatforms (e-mail, instant messaging en sociale media platforms) geopend om Thermale beelden snel met anderen te delen.



Door **Delete** te selecteren wordt de geselecteerde afbeelding permanent verwijderd uit de bibliotheek.

Systeminstellingen

Het menu Systeminstellingen () biedt ondersteunende en meer geavanceerde configuratieopties voor beelden en de MyFLIR Pro-toepassing.

	Help: Het helpmenu biedt in-app richtlijnen voor de meest gebruikte functies van de MyFLIR Pro-toepassing.
	Over MyFLIR: Het menu Over bevat systeeminformatie, informatie over FLIR Systems en een softwarelicentie en gebruiksvoorwaarden.
	Emissiviteit: Emissiviteit is het vermogen van een materiaal om infrarode straling uit te stralen. Reflecterende materialen zenden anders uit dan matte materialen; voor optimale prestaties kan de emissiviteit daarom worden aangepast aan het waargenomen materiaal.
	Temperatuureenheid: Met deze optie kunnen gebruikers schakelen tussen Metrische (Celsius) en Imperiale (Fahrenheit) temperatuureenheden.
	Locatie opslaan: Als GPS beschikbaar is, slaat deze optie de locatie op in de metagegevens van de afbeelding, waardoor geolocatie mogelijk wordt.

	<p>Automatische kalibratie: De sensor kalibreert standaard automatisch. Dit zorgt voor optimale beeldkwaliteit en Thermale nauwkeurigheid, maar het kan af en toe de beeldcontinuïteit onderbreken tijdens het kalibreren. Met deze optie kun je automatische kalibratie uitschakelen.</p>
	<p>Gebruiksstatistieken toestaan: Deze optie helpt de app te verbeteren door gebruiksinformatie te delen met FLIR Systems.</p>
 	<p>Instellingen resetten: Deze optie wist alle applicatie-instellingen en herstelt ze naar de standaardinstellingen. Het zal ook alle meetgegevens wissen.</p> <p>Hulpprogramma voor uitlijnen van beelden: Als de Thermale en zichtbare camerabeelden niet goed uitgelijnd zijn, kan dit hulpprogramma de camera's opnieuw uitlijnen voor optimale MSX- en Alpha Blending-functionaliteit.</p>

Gebruiksaanwijzing

MODE SELECTIE

1. Tik op de knop Modus () onderaan het scherm om de moduskiezer weer te geven.
2. Doe een van de volgende dingen:
 - Tik op het camerapictogram () om naar de Fotomodus te gaan.
 - Tik op het videopictogram () om naar de videomodus te gaan.
 - Tik op het sociale mediapictogram () om naar de Live Stream-modus te gaan.
 - Tik op het timerpictogram () om naar de modus Time-

Lapse te gaan.

EEN AFBEELDING OPSLAAN

1. Tik op de knop Modus () onderaan het scherm om de moduskiezer weer te geven.
2. Tik op het camerapictogram () om naar de Fotomodus te gaan.
3. Tik in het scherm met live Thermale beelden op het camerapictogram () om een afbeelding op te slaan.

EEN AFBEELDING OPENEN OF BEWERKEN

Als u een afbeelding opslaat, wordt deze opgeslagen in de afbeeldingengalerie van MyFLIR Pro. U kunt op elk gewenst moment een afbeelding openen en een spotmeter toevoegen, het palet wijzigen, enzovoort (zie: Palet wijzigen, Regio of Interest (ROI) gebruiken).

Metingen, beeldaanpassingen (beeldvermenging) en het gebruik van de IR-schaal en isothermen.

Om de laatst genomen foto te openen, tikt u op de miniatuurafbeelding in de rechterbenedenhoek van het scherm.

Afbeelding bekijken

In Beeldweergave kun je het volgende doen:

- Tik op het pictogram () Galerij om naar de bibliotheekweergave te gaan.
- Veeg naar links/rechts om naar de vorige/volgende afbeelding/video te gaan.
- Veeg omhoog/omlaag om te schakelen tussen Thermale en visuele beelden (alleen afbeeldingen).
- Tik op het pictogram () Bewerken om een weergave weer te geven waarin u een spotmeter kunt toevoegen en het palet kunt wijzigen (alleen afbeeldingen).
- Tik op het pictogram () Info om informatie weer te geven over de afbeelding en, optioneel, de GPS-locatie waar de afbeelding is genomen (alleen afbeeldingen).
- Tik op het pictogram () Delen om de afbeelding/video te delen via bijvoorbeeld e-mail, Facebook, Twitter, enz.
- Tik op het pictogram () Prullenbak om de afbeelding/video te verwijderen.

Afbeeldings Spotmeters, Notities, of het wijzigen van de bibliotheek Afbeelding mengen, IR-schaal of Afbeeldingspaletten toevoegen:

- Tik op de afbeeldingsminiatuur om de afbeelding te openen die u wilt annoteren.
- Tik op het pictogram () om de opties voor het bewerken van afbeeldingen te openen.
 - Tik op het pictogram () om de opties voor het mengen van afbeeldingen te openen.
 - Tik op het pictogram () Spotmeter om spotmeters toe te voegen of te verwijderen.
 - Tik op het pictogram () om notities aan de afbeelding toe te voegen. Klik vervolgens op opslaan om de notities op te slaan in de afbeelding.
 - Tik op het pictogram () om het kleurenpalet van de afbeelding te wijzigen.
- Tik op het pictogram () om de gemaakte wijzigingen op te slaan.

In Bibliotheekweergave kun je het volgende doen:

- Tik op het pictogram () om naar de afbeeldingsweergave te gaan.
- Tik op een miniatuur om de volledige afbeelding/video weer te geven
- Tik op de miniatuur en houd deze vast om naar de selectiemodus te gaan, waar je het volgende kunt doen:
 - Tik op de miniaturen om afbeeldingen/video's te

selecteren/selecteren.

- Tik op het pictogram () om alle afbeeldingen/video's te selecteren.
- Tik op het pictogram () om de geselecteerde afbeeldingen/video's te delen via bijvoorbeeld e-mail, Facebook, Twitter, enz.
- Tik op het pictogram () om de geselecteerde afbeeldingen/video's te verwijderen.

RAPPORTEN GENEREREN

MyFLIR Pro heeft een geautomatiseerde rapportagefunctie waarmee snel en efficiënt rapporten kunnen worden gemaakt met elk beeld in uw beeldbibliotheek.

- Selecteer in de afbeeldingsweergave de knop () onder de weergegeven afbeelding.
- Selecteer een van de vier beschikbare rapportagesjablonen:
- Het rapport wordt automatisch ingevuld volgens de informatiesets in elke sjabloon.
- Sla het rapport op en deel het indien nodig.

EEN VIDEOCLIP OPSLAAN

1. Tik op de knop Modus () onderaan het scherm om de moduskiezer weer te geven.
2. Doe een van de volgende dingen:
 - Tik op het pictogram () om naar de videomodus te gaan.
 - Richt de camera op het onderwerp
 - Tik op het pictogram () om de opname te starten.
 - Tik op het pictogram () om de opname te stoppen.

EEN TIME-LAPSE VIDEO MAKEN

Je kunt een time-lapse video maken door MyFLIR Pro meerdere beelden te laten vastleggen in een ingesteld tijdsinterval en vervolgens een videoclip te maken op basis van deze beelden.

1. Tik op de knop Modus () onderaan het scherm om het menu Modusselector weer te geven.
3. Tik op het pictogram () om naar de modus Time-Lapse te gaan.
4. (Optionele stap) Tik op het pictogram () en selecteer het palet van uw voorkeur.
5. Tik op de knop () om het menu Time-Lapse instellingen te openen.
6. De instellingen definiëren. De instellingen die kunnen worden gedefinieerd zijn:
7. Initiële vertraging (seconden)
8. Frame-interval (seconden)
9. Afspeelsnelheid (frames per seconde/FPS)
10. Verstreken tijd weergeven.

11. Tik op de toets () om de opname te starten.
12. Tik op de toets () om de opname te stoppen.

YOU TUBE LIVE STREAMING

Om mobiel te kunnen livestreamen, moet je kanaal minstens 1.000 abonnees hebben.

1. Tik op de knop Modus () onderaan het scherm om het menu Modusselector weer te geven.
2. Tik op het pictogram () om naar de You Tube Live-modus te gaan.
3. Log in met of selecteer je Google-account en laat MyFLIR live video's maken.
4. Richt de camera op het onderwerp
5. Tik op de knop () om de livestream te starten, wacht tot de knop aangeeft dat de stream is gestart: ().
6. Tik op de knop () om de livestream te delen.
7. Tik op de knop () om de livestream te stoppen.

HET PALET VERANDEREN

Elke gebruiker bekijkt en interpreteert warmtebeelden anders. De eenvoud van White Hot biedt voor sommigen misschien niet genoeg detail, terwijl de verschuivende kleuren van Iron anderen kunnen afleiden. Warmtebeeldcamera's zijn het meest effectief voor gebruikers die een scène snel kunnen interpreteren, en praktijkervaring met elk beschikbaar palet is de beste manier om zelfverzekerde, split-second beslissingen te nemen wanneer het er echt toe doet.

De MyFLIR Pro app biedt gebruikers de keuze uit 9 verschillende kleurenpaletten. Om een palet te selecteren:

1. Tik op de knop () linksonder in het scherm om de Paletkeuzeknop weer te geven.

2. Kies als volgt een van de beschikbare paletten:



IJZER

Iron is een palet voor algemeen gebruik dat snel Thermale afwijkingen en lichaamswarmte identificeert. Het gebruikt kleuren om de warmteverdeling en subtiele details weer te geven. Hete objecten worden weergegeven in lichtere, warme kleuren, terwijl koudere objecten worden weergegeven in donkere, koele kleuren.



WIT HOT

White Hot geeft warmere objecten weer in wit en koelere objecten in zwart. Grijswaardenpaletten bieden eenvoud voor scènes met een breed temperatuurbereik en genereren beelden met realistische details. De veelzijdigheid van White Hot maakt het aantrekkelijk voor gebruik in veranderende landschappen en stedelijke gebieden.



ZWART HEET

Black Hot is de omgekeerde versie van White Hot, waarbij warmere objecten zwart worden weergegeven en koelere objecten wit. Black Hot is favoriet bij ordehandhavers en jagers en geeft lichaamswarmte weer in een helder, levensecht beeld.



RAINBOW

Door gebruik te maken van verschillende kleuren om minieme temperatuurverschillen weer te geven, is de Rainbow het meest geschikt voor scènes met minimale warmteverandering. Door te focussen op een gebied met vergelijkbare warmte-energie kan de Rainbow objecten en lichte temperatuurveranderingen detecteren ondanks omstandigheden met weinig contrast.



LAVA

Warmtebeeldcamera's van FLIR bieden niet alleen ongeëvenaard zicht 's nachts, maar zijn ook overdag ongelooflijk nuttig. Veel diersoorten zijn geëvolueerd om op te gaan in hun omgeving, waardoor ze moeilijk te vinden zijn voor jagers of wildliefhebbers. Lava is het meest geschikt om deze

	gecamoufleerde dieren te lokaliseren.
 <p>ARTIC</p>	<p>Het Arctic palet identificeert warme objecten met een gouden kleur en koudere objecten met blauwe tinten. Het combineert de eenvoudige kleuren van Iron met de contrastarme prestaties van Rainbow. Verschillende kleuren detecteren snel warmtebronnen, terwijl donkere arceringen lichte temperatuurveranderingen opmerken.</p>
 <p>NACHT</p>	<p>Het menselijk oog is gevoeliger voor groen licht en kan het bekijken van het scherm langer volhouden en zich gemakkelijker aanpassen tussen het bekijken van het scherm en het echte zicht in het donker. Wanneer Thermale beeldvorming 's nachts wordt gebruikt, wordt een groen filter gebruikt om het comfort van langdurig gebruik en aanpassingsgemak te garanderen.</p>
 <p>KOUDSTE</p>	<p>In toepassingen zoals lekdetectie, waar het nuttig is om alles te elimineren behalve het koelste punt in een scène, wordt het Coldest-palet gebruikt. In deze scène wordt alles in grijswaarden weergegeven behalve het koudste deel van de scène, dat in blauw wordt weergegeven.</p>
 <p>HOTTEST</p>	<p>Het Warmste palet wordt gebruikt in toepassingen zoals machineonderhoud, waar het nuttig is om alles behalve het warmste punt in een scène te elimineren. In deze scène wordt alles in grijswaarden weergegeven behalve het warmste deel van de scène, dat in rood wordt weergegeven.</p>

KALIBRERING

Standaard wordt het beeld automatisch gekalibreerd om een optimaal beeld te garanderen en de nauwkeurigheid van de temperatuur te optimaliseren. Terwijl de kalibratie bezig is, wordt het beeld bevroren en

beweegt de knop () naar

() om aan te geven dat de kalibratie bezig is.

Je kunt schakelen tussen automatische en handmatige kalibratiemodi. In de handmatige modus moet je het beeld handmatig kalibreren.

- Om het beeld handmatig te kalibreren, tikt u op de toets ()
- Om te schakelen tussen de automatische of handmatige modus, tikt u op de () . Tik vervolgens op het pictogram () en schakel de instelling onder **Automatisch kalibreren**.

HOGE TEMPERATUURMODUS

Om temperaturen hoger dan 120°C (248°F), tot 400°C (752°F) nauwkeurig te zien en te meten, gebruik je de hoge temperatuurmodus. Dit verlaagt de versterking in de sensor.

Tik op de toets () boven in het scherm om de hoge temperatuurmodus in en uit te schakelen. Hoge temperaturen zijn ingeschakeld als de knop deze status heeft: ()

MET BEHULP VAN REGION OF INTEREST (ROI)-METINGEN

De meetfunctie Regio of Interest (ROI) is op dezelfde manier beschikbaar in zowel de Edit als de Live modus. Voor elke ROI kan de max/min/gemiddelde temperatuur in de ROI worden weergegeven, samen met markeringen van hun locatie.

Er zijn vijf soorten ROI-markeerders beschikbaar:

- **Spotmeter**
- **Rechthoek** - Volledig frame

- **Rechthoek** - Verplaatsbaar
- **Cirkel**
- **Lijn**

Als je een ROI ingedrukt houdt, verschijnen er opties om de ROI te verwijderen of om minimum- en maximumtemperaturen weer te geven.

Tik op de knop () in de bovenste werkbalk en doe een van de volgende dingen:

Spotmeter

- Tik op de knop () om een individuele Spot-meter te maken.
- Sleep het gegenereerde Spotmeter-pictogram over het scherm om de temperatuur van een specifieke plek in de scène te meten. Je kunt maximaal vijf spotmeters aan een afbeelding toevoegen.

Rechthoek - Volledig frame

- Tik op de toets () om de max/min/gemiddelde temperatuur voor het hele scherm weer te geven.

Rechthoek - Verplaatsbaar

- Tik op de kleinere () toets om de max/min/gemiddelde temperatuur voor een rechthoekig gebied van het frame weer te geven.
- De rechthoek kan in grootte worden aangepast door vanuit elke hoek te slepen en kan worden verplaatst door vanuit het midden te slepen.

Cirkel

- Tik op de toets () om de max/min/gemiddelde temperatuur voor een cirkelvormig gebied van het frame weer te geven.
- De grootte van de cirkel kan worden aangepast door aan de rand te slepen en de cirkel kan worden verplaatst door aan het middelpunt te slepen.

Lijn

- Tik op het pictogram () om de max/min/gemiddelde temperatuur langs een lijn in het kader weer te geven.
- Om te wisselen tussen verticaal en horizontaal tik je dubbel op de lijn.
- De lijn kan worden verplaatst door te slepen.

Minimum- en maximumtemperaturen

- In alle ROI-modi behalve Spotmeter kun je vlaggen inschakelen die de maximum () en minimum () temperatuurpunten binnen de ROI aanduiden.
- Tik op een willekeurige plek binnen de ROI en houd deze vast om de temperatuurknoppen weer te geven en min/max of beide grenzen in te schakelen.

BEELDAANPASSINGEN (BEELDMENGING)

Beelden kunnen worden bekeken en vastgelegd in enkelvoudige cameramodi (Thermale en zichtbare beelden) of als een overlaid of gemengd beeld met MSX of Alpha Blending. Enkelvoudige cameramodi zijn beschikbaar door op de Thermale of Zichtbare knop te drukken in het menu van de overvloeimodus of in de bewerkingsmodus van de galerij. In de enkelvoudige cameramodus worden zowel zichtbare als Thermale beelden vastgelegd.

De instellingen voor deze vier modi worden hieronder geïllustreerd en beschreven:

*Zichtbaar beeld
beeld*



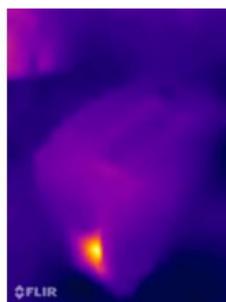
MSX Overlay



Alpha blending



*Thermal
beeld*



Zichtbaar beeld

Een enkele invoer voor de zichtbare camera is beschikbaar door op de knop (👁️) te drukken in het menu van de overvloeimodus of de bewerkingsmodus van de galerij. In de enkelvoudige invoer voor de zichtbare camera wordt het corresponderende warmtebeeld ook vastgelegd en opgeslagen, en is het later toegankelijk in de bewerkingsmodus.

MSX-overlay

MSX mengt contouren van objecten van de zichtbare camera met het warmtebeeld om details te verbeteren.

De sterkte van de MSX-contouren kan worden aangepast met de alpha

schuifbalk

() wanneer de camera in de MSX-mengmodus staat. In de MSX-modus kunt u close-upfoto's/video's maken van objecten op een afstand van 0,3 tot 1 m.

(12-40 inch).

Volg deze procedure:

- Plaats de camera op 0,3-1 m (12-40 inch) van het object.
- Tik op de knop () in de bovenste werkbalk om het keuzemenu voor de fusie-modus weer te geven.
- Gebruik de schuif () om de contouren aan te passen tot ze op één lijn liggen met de randen van het infraroodobject.
- Tik op de knop Vastleggen.

Alfa mengen

De alfa-mengmodus kan worden ingeschakeld met de knop (). Deze optie geeft een overlay weer van de Thermale en zichtbare cameravideo zonder MSX-contouren. De sterkte van elke invoer kan worden aangepast door de schuifbalk alpha () te verplaatsen.

Thermal beeld

Een enkele invoer voor de Thermale camera is beschikbaar door op de knop () te drukken terwijl je in het menu van de overvloeimodus of de bewerkingsmodus van de galerij bent. In de enkelvoudige invoer voor de zichtbare camera wordt het corresponderende zichtbare beeld ook vastgelegd en opgeslagen en is het later toegankelijk in de bewerkingsmodus.

GEBRUIKER UITLIJNEN

Als de uitlijning van de Thermale en zichtbare camera's verandert, kun je handmatige aanpassingen maken.

Procedure voor herschikking

Om de uitlijning in te stellen, tikt u op het pictogram (). Tik vervolgens op het pictogram () en selecteer het hulpprogramma Afbeelding opnieuw uitlijnen.

1. Plaats een object zoals je hand in het gezichtsveld, op ongeveer een halve meter afstand.
2. Tik op de cameratoets om het beeld stil te zetten en de uitlijningsbesturing in te schakelen.
3. Sleep je vinger langs de afbeelding om de uitlijning naar boven en beneden aan te passen. Gebruik de schuifknop om de afbeelding te draaien.
4. Als het object dat je gebruikt om de afbeeldingen uit te lijnen geen halve meter weg is, stel dan de afstand in met de onderste schuifregelaar.
5. Tik op OPSLAAN om uw wijzigingen toe te passen.

Terugkeren

- Tik op **Terugkeren** om de fabrieksuitlijning te laden.

Annuleren

- Raak **Annuleren** aan om het hulpprogramma Afbeelding opnieuw uitlijnen af te sluiten zonder op te slaan.

DE IR-SCHAAL GEBRUIKEN

Met de IR-schaal kun je bepalen hoe paletkleuren worden toegepast op temperaturen in de afbeelding. De IR

De schaal wordt standaard automatisch aangepast.

- Om de IR-schaal weer te geven, tikt u op de wisseltoets ()
().
- Het temperatuurbereik kan worden vergrendeld/ontgrendeld

door op de wisselknop () te tikken. Als de knop ontgrendeld is, ziet deze er als volgt uit: ()

- Bij het dubbel tikken op de IR-schaal worden de bovenste/onderste temperatuurgrenzen teruggezet naar de standaard automatische waarden.
- Versleep de schaalbalk om het bereik aan te passen.
- Tik op het nummervak om het nummer direct te kunnen bewerken.

EEN ISOTHERM INSTELLEN

Met de functie Isotherm kun je een temperatuurbereik opgeven met een oplichtende kleur.

- Open de IR-schaal.
- Om de isotherm in te schakelen, tikt u op de wisselknop () naast de IR-schaal.
- Het temperatuurbereik wordt standaard ingesteld op een bereik in het midden van het temperatuurbereik van de scène.
- Elk palet heeft 2 aanbevolen kleuren () voor gebruik door de isotherm, maar er zijn ook andere kleuren beschikbaar. Tik op de kleur () aan die gewenst is voor de isotherm.
- Het temperatuurbereik kan worden ingesteld door op de tekstvelden voor min. en max. temperatuur te tikken.

MET BEHULP VAN EEN ISOTHERM ALARM

Schakel temperatuurgeactiveerde alarmen in door naar de isotherm

modus te gaan en op de alarmknop () te klikken in het optiemenu voor isothermen. Alarms heeft drie opties voor temperatuurgeactiveerde gebeurtenissen die worden weergegeven als de alarmknop wordt ingedrukt:

- Foto vastleggen
- Trillen

De wachttijd tussen elk opeenvolgend alarm is 5 seconden. De

alarmknop wordt weergegeven als () wanneer het alarm actief is.

DE TIMER GEBRUIKEN



OPMERKING: Dit gedeelte is alleen van toepassing op de modi Foto en Video.

Je kunt MyFLIR zo instellen dat een afbeelding na een opgegeven interval wordt opgeslagen.

Volg deze procedure:

- Tik op het pictogram () om het menu met hulpmiddelen en instellingen weer te geven.
- Tik op het pictogram () .
- Tik nogmaals om het gewenste tijdsinterval te selecteren (3s of 10s).
- Tik op de knop () of () (respectievelijk in de foto- of videomodus) om de timer te starten.

DE LAMP GEBRUIKEN

Je kunt de app gebruiken om de ingebouwde lamp te bedienen. Het gebruik van deze lamp verbetert de randdetails van objecten in de scène.

Volg deze procedure:

- Tik op het pictogram () om het menu met hulpmiddelen en instellingen weer te geven.
- Tik op het pictogram () om de lamp in te schakelen en op () om de lamp uit te schakelen.

INSTELLINGEN WIJZIGEN

Je kunt verschillende instellingen wijzigen met betrekking tot het gedrag van MyFLIR.

Volg deze procedure:

1. Tik op het pictogram () om het menu met hulpmiddelen en instellingen weer te geven.
6. Tik op het pictogram () om het menu **Instellingen** weer te geven.
7. In het menu **Instellingen** kunt u het volgende doen:
 - Help-bestanden () en informatie over MyFLIR bekijken.
 - **Emissiviteit:** Om de emissiviteit te wijzigen, tikt u op Emissiviteit () en selecteert u een van de volgende:
 - Mat (aanbevolen).
 - Semi-mat.
 - Halfglanzend.
 - Glanzend (niet aanbevolen).

Wat is emissiviteit?

Emissiviteit is het vermogen van een materiaal om infrarood licht uit te stralen. Voor een nauwkeurige meting moet de emissiviteit overeenkomen met het materiaal dat wordt bekeken. Voor de meeste materialen is de standaardinstelling **Mat** een goede benadering.

Glanzende materialen, zoals metalen, kunnen onjuiste temperatuurmetingen geven.

- **Temperatuureenheid:** Om de temperatuureenheid te wijzigen () , tikt u op °C of °F () .
- **Locatie opslaan:** Veeg de schuifknop naar Aan om de GPS-locatie () op te slaan in de afbeelding.

- **Automatisch kalibreren:** Om beelden automatisch te kalibreren



(), veeg de schuifknop naar Aan.

- **Gebruiksstatistieken toestaan.** Om de MyFLIR PRO app te helpen verbeteren, schakelt u Allow usage statistics () in op On (Aan).

- **Instellingen resetten:** Om de instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen secteert u het



() te drukken.

- **Hulpprogramma voor het opnieuw uitlijnen van beelden:**

Gebruik dit hulpprogramma () om MSX en Alpha Blending tussen visuele en Thermale camera's opnieuw uit te lijnen.

Sonim Verkenners

De Sonim Scout app is een oplossing waarmee gebruikers zich kunnen registreren bij Sonim en gebruik kunnen maken van verschillende belangrijke bedrijfsfuncties.

Een Sonim Cloud-account is vereist om de mogelijkheden van Scout volledig te benutten.

Ga voor meer informatie naar <https://www.sonimcloud.com>.

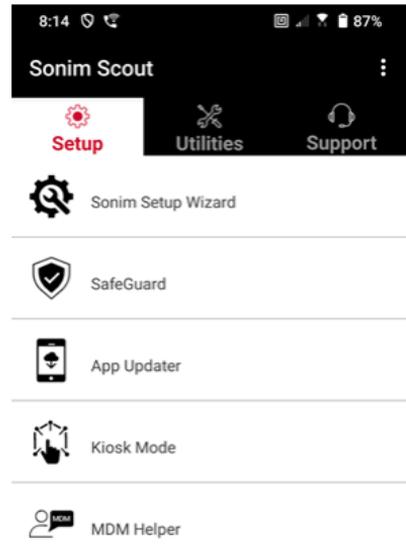
Om Sonim Scout te openen, veegt u vanaf het Home-scherm omhoog om naar het App-scherm te gaan, scrolt u naar en tikt u op **Sonim Scout** ().

OPMERKING: Bij de eerste lancering van de app moeten de algemene voorwaarden en de licentieovereenkomst voor eindgebruikers worden geaccepteerd.

SETUP

Het tabblad **Instellingen** bestaat uit de volgende functies:

- Sonim installatiewizard
- SafeGuard
- App Updater
- Kioskmodus
- MDM helper



NUTSVOORZIENINGEN

Het tabblad **Hulpprogramma's** bestaat uit de volgende functies:

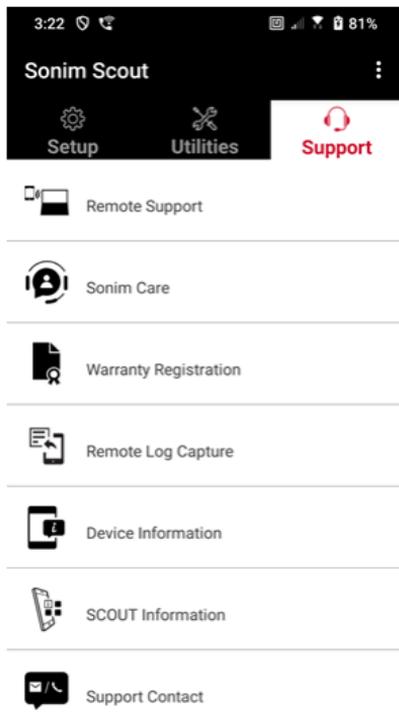
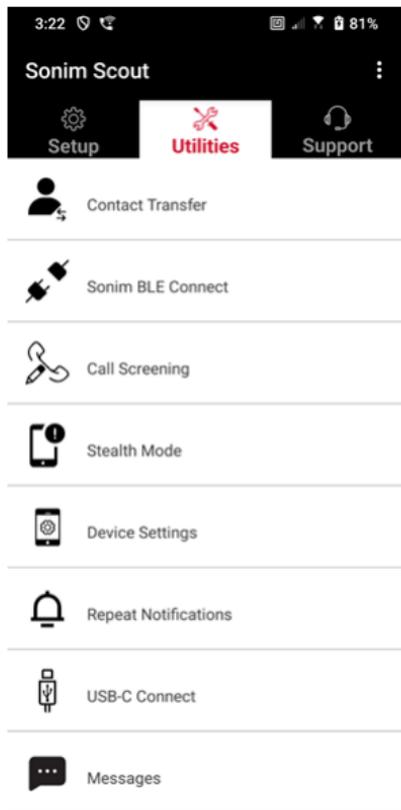
- Contact Overdracht
- Sonim BLE aansluiten
- Oproepen screenen
- Stealth-modus
- Apparaatinstellingen
- Herhaalde meldingen
- USB-C aansluiten
- Berichten

STEUN

Het tabblad

Ondersteuning bestaat uit de volgende functies:

- Ondersteuning op afstand
- Sonim Zorg
- Garantie Registratie
- Externe logboekregistratie
- Apparaat informatie
- SCOUT Informatie
- Ondersteuning Contact



TOEPASSINGEN GEBRUIKEN

Camera

De Sonim XP Pro heeft een 50MP primaire camera en een 16MP camera aan de voorkant met vaste focus voor het vastleggen van beelden. Opgeslagen foto's zijn toegankelijk via de Foto's app of door te klikken op de galerij knop linksonder in het scherm.

Veeg op het startscherm omhoog om het app-scherm te openen en tik op de app **Camera**.

- **Cameramodus:** Tik op de softkey in het midden onderaan het scherm om een foto te maken. Gebruik de toetsen Volume omhoog en Volume omlaag als alternatieve toetsen

voor het maken van foto's.

- **Modus Continu opnemen:** Houd de knop Volume omhoog of Volume omlaag ingedrukt om de modus Continu opnemen te activeren, waarmee snel achter elkaar tot 20 foto's kunnen worden gemaakt. Als je de knop op enig moment tijdens het lang indrukken loslaat, wordt de continu-opnamestand beëindigd.

Wanneer je de camera activeert, zie je een reeks opties langs de onderrand van het scherm boven de camerasoftkey. Deze opties zijn:

Pro

Je kunt verschillende professionele instellingen gebruiken om de parameters voor het maken van foto's handmatig aan te passen. Je hebt de mogelijkheid om een van de volgende instellingen aan te passen:

- Handmatig scherpstellen
- ISO
- Sluittijd
- Blootstelling
- Witbalans
- Automatisch scherpstellen

Nacht

Deze modus vermindert ruis en verscherpt details voor fotografie bij weinig licht. Houd je telefoon stil wanneer je foto's maakt.

Video

Je hebt toegang tot Beauty & Filter instellingen, evenals een Auto Zoom instelling (0,6x, 1x, of 2x).

Foto

Je hebt toegang tot Beauty & Filter instellingen, evenals een Auto Zoom instelling (0,6x, 1x, of 2x).

Portret

Voor de beste "bokeh" (of onscherpe) effecten houd je een afstand van 0,5-1,5 meter tussen je telefoon en het onderwerp.

50M en meer

- Panorama
- AR-sticker
- Watermerk
- Time-lapse
- QR-code
- Macro

Net onder deze "modi" zijn er drie knoppen die je foto/video ondersteunen.

De softkey Galerij is de softkey aan de linkerkant van het scherm. Hiermee krijg je toegang tot al je foto's en video's die je met je toestel hebt gemaakt.

Camera Softkey is de knop waarmee je een foto maakt of een video start en stopt.

Spiegel Softkey is de knop waarmee je de camera aan de voorkant kunt draaien, zodat je een selfie kunt nemen. Deze functie werkt niet met de camera aan de achterkant.

Gebruik de volgende functies in de cameramodus. Dit zijn de pictogrammen bovenaan het scherm in de cameramodus.



OPMERKING: Deze beschrijvingen gelden voor de camera die op de Sonim XP Pro Thermal is geïnstalleerd. Als u een andere camera gebruikt, kunnen deze beschrijvingen afwijken.

Deze pictogrammen zie je bovenaan het scherm van links naar

rechts:

FLITS: Tik op het pictogram Flitser om de flitser te activeren of deactiveren. Als het flitserpictogram oranje is, is het geactiveerd; als er een schuine streep door het pictogram staat, is de flitser gedeactiveerd; als het pictogram rechtsonder een kleine "a" heeft, staat het in de automatische modus.

HDR (hoog dynamisch bereik): Tik op het HDR-pictogram om de functie te activeren of deactiveren. Als het HDR-pictogram oranje is, is het geactiveerd; als er een schuine streep door het pictogram staat, is de flitser gedeactiveerd; als er een kleine "a" rechtsonder het pictogram staat, staat het in de automatische modus.

AI: Tik op het AI-pictogram om de automatische scènedetectie in of uit te schakelen.

Google Lens: Tik op het Google Lens-pictogram om Google Lens te activeren. Wanneer deze actief is, kunt u met uw camera een foto maken en Google geeft een beschrijving (indien beschikbaar) van de afbeelding in uw opname.

BEWEGING SPELEN

Schakel deze functie van Google Camera in of uit om foto's te maken met creatieve onscherpeffecten.

INSTELLINGEN

Afbeeldingsgrootte: Mogelijkheid om de grootte aan te passen in de modi **Pro** of **Foto**.

- 1,2MP (1:1)
- 13MP (4:3)
- 8MP (16:9)
- 7MP (volledig scherm)

Sluitergeluid: Dit kan in- of uitgeschakeld worden.

QR Code herkenning

Geotagging: Indien ingeschakeld, worden de coördinaten waar de foto's zijn genomen vastgelegd. Details zijn te vinden in de fotodetails.

Helderheid camerascherm:

- Minimale helderheid
- Normaal
- Maximale helderheid

Functies volumetoets: Hoewel de standaardinstelling is om een opname te maken, inclusief de modus Continu opnemen, kunt u de volumetoets als volgt instellen wanneer de camera is ingeschakeld:

- Volume
- Vang
- Zoom

Zelfontspanner: Kan de zelfontspanner instellen op een van de volgende opties:

- Uit
- 3 seconden
- 5 seconden
- 10 seconden
- 15 seconden

Touch Shot: Als je deze functie inschakelt, kun je een foto maken door het touchscreen aan te raken.



OPMERKING: Dit werkt NIET in de videomodus.

Gezichtsdetectie: Schakel deze functie in om automatisch een gezicht te detecteren en te volgen, zodat het scherp blijft terwijl je de camera beweegt.

Watermerk: Met deze functie van Google Camera kun je een tijdwatermerk, een apparaatwatermerk en/of een locatiewatermerk maken.

Om een aangepast watermerk te maken, selecteert u **apparaatwatermerk**. Dit aangepaste watermerk kan maximaal 16 tekens bevatten, waaronder letters, cijfers en speciale tekens.



OPMERKING: Emojis kunnen niet worden gebruikt als onderdeel van je aangepaste watermerk.

Raster: Schakel deze functie in om een raster op het scherm weer te geven, zodat je het beeld beter kunt uitlijnen voordat je een foto of video maakt.

Video: Mogelijkheid om de videoparameters aan te passen in de videomodus.

- Videoframesnelheid: Selecteer 30FPS of 60FPS.
- Videokwaliteit: Selecteer Hoog, Medium of Laag.

Glimlach vastleggen: Schakel deze functie in om een foto te maken wanneer de camera een glimlach detecteert in de fotomodus.

Geavanceerde functies:

- **Anti-flikkering:** Kies uit de instellingen Auto, Uit, 50 Hz of

60 Hz.

- **Ultra-groothoekvervorming corrigeren:** Inschakelen of uitschakelen.

Standaardinstellingen herstellen: Met deze optie worden alle instellingen teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen.

Kalender

De Agenda helpt je om afspraken te maken, herinneringen en waarschuwingen in te plannen en te herhalen als dat nodig is. Je kunt je opgeslagen taken ook op dagelijkse of wekelijkse basis bekijken.

Uw agenda openen:

1. Tik in het scherm App op Agenda ().
2. Als u de kalenderweergave wilt wijzigen, tikt u op **Optie** () en kunt u de kalender weergeven in:
 - Schema
 - Dag
 - 3 dagen
 - Week
 - Maand

Om een gebeurtenis of taak te plannen, tikt u op de knop "+" rechtsonder in het scherm en tikt u vervolgens op Taak of Gebeurtenis en volgt u de aanwijzingen.

Om gebeurtenissen op je kalender te bekijken, moet je ervoor zorgen dat ze zijn geselecteerd om te worden weergegeven. Ga naar Instellingen door op de drie lijnen linksboven op je apparaat te klikken. Scroll naar beneden en tik op Instellingen (). Volg de aanwijzingen op basis van welke activiteiten en agenda's u met uw telefoon wilt synchroniseren.

Rekenmachine

De standaardrekenmachine in deze telefoon is ontworpen om eenvoudige wiskundige berekeningen uit te voeren.

1. Om de rekenmachine te openen, tikt u op het scherm App, op **Rekenmachine** ().
2. Om getallen in te voeren, tikt u op de respectievelijke numerieke softkeys.
3. Om uw berekeningen uit te voeren, raakt u de respectievelijke softkeys op het scherm aan.

Tik voor meer wiskundige operatoren op de softkey "v" boven de delingsoftkey aan de rechterkant van het scherm.

Binnen de Rekenmachine-app is er een menu **Instellingen**. Van hieruit heb je toegang tot:

- **Geschiedenis:** je kunt een lijst opvragen van eerdere berekeningen die je op het toestel hebt uitgevoerd.
- **Thema kiezen:** je kunt een licht, donker of standaard systeemthema kiezen.
- Je kunt het privacybeleid van Google bekijken, Google feedback sturen over hun applicatie en het helpmenu van Google openen.

Klok

Om de klok te openen, bladert u in het scherm App naar en tikt u op

Klok (). De volgende functies zijn beschikbaar:

Alarm

- Om een nieuw alarm in te plannen, tikt u op **Alarm** () , vervolgens tikt u op de knop "+" en stelt u de specifieke tijd van uw alarm in.
- Je kunt dan een label toevoegen, de frequentie van het

alarm selecteren, de toon instellen, of je het alarm wilt laten trillen, of je dit alarm wilt toevoegen aan je Google Assistant Routine, of het alarm wilt verwijderen.

Klok

- De klok geeft automatisch de huidige tijd voor je locatie weer aan de hand van gegevens van de dichtstbijzijnde verbonden gsm-mast.
- Om de tijd in andere steden over de hele wereld te controleren, tik je op de knop "+" en begin je de eerste paar letters van de naam van een stad in te typen. Er verschijnt een lijst met stadsopties op basis van je invoer. Selecteer de gewenste steden en ze worden toegevoegd aan het klokscherm zodat je ze gemakkelijk kunt bekijken.
- Als je een stad uit het klokscherm wilt verwijderen, veeg je naar links op de plaatsnaam.

Timer

- Stel de gewenste timer in en druk op de ronde Afspeeltoets in het midden onderaan je scherm.
- Je kunt dan pauzeren, 1 minuut aan de timer toevoegen of een andere timer maken. Je kunt zoveel timers toevoegen als je wilt.

Stopwatch

Om de stopwatch te starten, druk je op de starttoets () op je scherm. Je hebt opties om opnieuw te starten (linker softkey) of een tussentijd te maken (rechter softkey).

Bedtijd

Je slaaproutine instellen.

- Stel regelmatig een wekker in
 - Kies een vaste wektijd om je dag te beginnen.
 - Als je liever zachter wakker wordt, kun je de

functie **Sunrise Alarm** inschakelen. Hierdoor wordt je scherm geleidelijk helderder voordat de wekker afgaat.

- Alarminstellingen aanpassen
 - Selecteer een favoriete wektoon om mee wakker te worden.
 - Trillen in- of uitschakelen op basis van je voorkeur.
 - Voeg het alarm toe aan je **Google Assistant Routine** om het naadloos te integreren met je dagelijkse taken.
- Meldingen voor bedtijd instellen
 - Stel een consistente bedtijd in om je te helpen een gezond slaappatroon te ontwikkelen.
 - Schakel **meldingen voor bedtijd** in om je eraan te herinneren dat je je moet voorbereiden om te gaan slapen. Je kunt kiezen wanneer je meldingen wilt ontvangen - 15 minuten, 30 minuten, 45 minuten of 1 uur voor je ingestelde bedtijd. Je kunt meldingen ook uitschakelen als je liever geen herinneringen ontvangt.
- Bedtijdmodus inschakelen
 - Schakel **de Bedtijdmodus** in om afleiding te minimaliseren en een slaapvriendelijke omgeving te creëren. Indien ingeschakeld:
 - Je telefoon zet meldingen automatisch uit.
 - De achtergrond wordt gedimd.
 - Het scherm schakelt over naar zwart-wit om schermstimulatie te verminderen.
 - Je kunt de modus **Bedtijd** aanpassen om specifieke mensen, alarmen of meldingen toe te

staan deze instellingen te omzeilen voor essentiële communicatie.

- Extra tips voor beter slapen
 - Koppel je apparaat los als het bijna bedtijd is.
 - Luister naar kalmerende geluiden om te ontspannen en je voor te bereiden op voor een rustgevende nacht.

Om de klokinstellingen rechtstreeks vanuit de kloktoepassing **te openen**, tikt u op de 3 puntjes in de rechterbovenhoek van uw scherm.

De volgende tools zijn beschikbaar:

Screensaver: U schakelt de screensaver in wanneer u dit scherm opent.

Instellingen:

- Klokinstellingen:
 - Stijl: Digitaal of analoog
 - Weergavetijd met seconden: aan of uit
 - Automatische thuisklok: Als u deze functie inschakelt, hebt u een 2ndklok voor als u in een gebied buiten uw eigen tijdzone reist en de juiste tijd bij u thuis weergeeft.
 - Tijdzone thuis: Gebruik dit om uw officiële thuishijdzone in te stellen
 - Datum & tijd wijzigen: Gebruik dit om de datum & tijd handmatig aan te passen.

ALARMINSTELLINGEN

Stil na: Stel de tijd in om het alarmgeluid te annuleren na een specifieke duur. De opties zijn:

- 1 minuut

- 5 minuten
- 10 minuten
- 15 minuten
- 20 minuten
- 25 minuten, of
- Nooit

Sluimer na: Hiermee kun je instellen hoe lang je moet snoozen nadat je de wekker hebt uitgezet. Je kunt kiezen uit opties van 1 minuut tot 30 minuten.

Je kunt ook:

- Het volume van je wekker aanpassen
- Verhoog het volume van je wekker geleidelijk van 5 seconden tot 60 seconden (in stappen van 5 seconden)
- Stel de volumeknoppen, indien gekoppeld aan een wekker, in om het volume te regelen, snooze te zetten, de wekker te stoppen of niets te doen.
- Stel in op welke dag van de week je kalender begint. Opties zijn zondag, vrijdag, zaterdag of maandag.

TIMER INSTELLINGEN

Je kunt de timer aanpassen:

- Selecteer het geluid dat door de timer wordt gebruikt of voeg je eigen geluid toe.
- Verhoog het geluid van je timer geleidelijk van 5 seconden naar 60 seconden (in stappen van 5 seconden).
- De functie Timer trillen in- of uitschakelen.

Schermb beveiliging

Je kunt de screensaver aanpassen:

- Een digitale of analoge schermbeveiliging instellen
- Activeer de nachtmodus om het scherm te dimmen om de impact op je ogen in donkere kamers te verminderen.

Privacybeleid

Dit brengt je naar het Privacybeleid van Google.

Help

Dit brengt je naar de Google Help-bronnen. Populaire onderwerpen

worden op het hoofdscherm weergegeven, maar je kunt het zoekvenster gebruiken om de hele Google Help-database te doorzoeken.

Feedback sturen

Via deze koppeling kun je rechtstreeks feedback geven aan Google.

Geluidsrecorder

U kunt spraakmemo's opnemen met de geluidsrecorder van het apparaat.

1. Om de geluidsrecorder te openen, tikt u in het scherm **App** op **Geluidsrecorder**.
2. Om een audiobestand op te nemen, tikt u op de rode opnameknop in het midden onderaan het scherm.
3. Om de opname te STOPPEN, druk je op de softkey STOP linksonder op het scherm.
4. Om de opname PAUZE te geven, druk je op de softkey PAUZE in het midden onderaan het scherm.

Zodra je de opname hebt gestopt, wordt je gevraagd om de opname op te slaan met een bestandsnaam. Je kunt de vooraf ingevulde bestandsnaam gebruiken of er zelf een maken.

- Druk op SAVE wanneer je het bestand een naam hebt gegeven.
- Zodra u audiobestanden hebt opgeslagen op het apparaat, ziet u de schermtoets MENU oplichten (deze is donker en inactief op het scherm wanneer er geen audiobestanden aanwezig zijn). Druk hierop om de lijst met audiobestanden te zien die op je apparaat zijn opgeslagen, en je kunt op een van de bestanden tikken om het voor je af te spelen.

Menu Geluidsrecorderinstellingen: bekijk specifieke kenmerken van de geluidsoptnamen of stel aangepaste waarden in zoals Bitrates, Sample

Rate, Kanaal en Codec door op het selectievakje naast Aangepaste instellingen in de linkerbovenhoek van het scherm te tikken.

Bestanden

Bestanden die zijn opgeslagen op uw telefoon (d.w.z. foto's, video's, schermafbeeldingen, opnames, documenten, enz.) kunnen worden bekeken, bewerkt, verwijderd en gedeeld via Bestanden. Als u een SD-kaart met externe opslag gebruikt, kunt u deze bestanden ook vanaf uw apparaat beheren.

Tik in het scherm **App** op **Bestanden**. U ziet nu:

- **Recente** bestanden worden bovenaan het scherm weergegeven en gegroepeerd.
- Verzamelingen bevatten bestanden die je hebt gemarkeerd als Favorieten (met een ster) en een Veilige map.
- **Categorieën** van bestanden verschijnen onder de Recente bestanden. Deze omvatten:
 - Downloads
 - Afbeeldingen
 - Video's
 - Audio
 - Documenten
 - Apps
- **Verzamelingen** bevatten bestanden die je hebt gemarkeerd als Favorieten (met een ster) en een Veilige map.



BELANGRIJK: Bestanden die zijn opgeslagen in de veilige map zijn beveiligd met een slot (PIN of Patroon). Als je dit slot (wachtwoord) vergeet, is er geen manier om het te herstellen en zullen deze bestanden verloren gaan. **Bescherm uw slotcode. Google noch Sonim kan deze slotcode voor u herstellen of resetten zonder een fabrieksreset uit te voeren, waardoor alle mappen in deze veilige map worden verwijderd.**

- **Alle** opslagapparaten verschijnen onderaan het scherm, inclusief interne opslag en andere opslagopties.

VEILIGHEIDSINFORMATIERICHTLIJN

Productinformatie

Toepasbare modellen

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

Spec:

GSM	850/900/1800/1900 MHz (niet voor de markt in de VS en Canada)
UMTS	I, II, IV, V, 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-gecertificeerd
Platform	Qualcomm SM7550 (Snapdragon 7 Gen 3), 1x 2,63GHz, 3x 2,4GHz, 4x 1,8GHz
Geheugen	8GB DDR4X, 256GB UFS (ROM). Micro SD tot 2TB
Weergave	6,58", 1080x2408, 90Hz. Gorilla Glass Victus II
Camera	50M hoofdcamera; Thermale camera (FLIR Lepton 3.5); 16M frontcamera

WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax, Tot 10 verbindingen, 2,4G/5G/6GHz
BT	BT5.3, BLE
LBS	GPS/a-GPS, Galileo Glonass, Beidou, SBAS
SIM	Dubbele 4FF SIM-sleuven
Opladen	USB Type C met snel opladen (18 W), draadloos opladen (WPC), 2-pins op achterkant
Luidspreker	Dubbele luidspreker aan onderkant, 100+dB bij 10cm
Knoppen opzij	Programmeerbare toets, Volumetoetsen links, Noodoproep toets boven, Aan/uit met vingerafdruk rechts
Batterij	5000mAh, niet verwijderbaar
Afmetingen	171,5x80x11,5mm
Gewicht	267g
NFC	Lusantenne
WPT	Rx, 100 kHz~ 148,5 kHz Spoelantenne

Info over de batterij

Model: BAT-05000-21 S

Batterijgebruik

Uw Sonim XP Pro Thermotelefoon heeft een niet-verwijderbare batterij. Als u vragen hebt over de batterij, neem dan contact op met het Sonim Customer Experience Center op 1-833-MY-SONIM (1-833-697-6646) of stuur een e-mail naar globalsupport@sonimtech.com

- Gebruik alleen een Sonim XP Pro Thermal (X802) gecertificeerde batterij die is ontworpen voor dit telefoonmodel.
- Het gebruik van andere batterijen kan permanente schade aan je apparaat veroorzaken, waardoor de garantie vervalt.
- Het wordt aanbevolen om de telefoon en batterij te beschermen tegen extreme temperaturen en vocht.
- Houd de batterij buiten het bereik van kinderen

Batterijgebruik controleren en optimaliseren

- U kunt de gebruiksstatus van de batterij controleren en sommige applicaties sluiten om batterijstroom te besparen. Veeg vanuit het startscherm omhoog om het scherm met applicaties te openen, tik op **Instellingen** (⚙️) > **Batterij** (🔋).
- Het huidige batterijniveau (opladen of niet opladen) wordt boven in het scherm weergegeven. Veeg vanuit het beginscherm omhoog om naar het app-scherm te gaan, tik op **Instellingen** (⚙️) > **Batterij** (🔋). Tik op **Batterijgebruik** om de ontladingsgrafiek weer te geven die het batterijniveau weergeeft in de tijd sinds u het apparaat voor het laatst hebt opgeladen, en laat zien hoe lang u al op batterijstroom werkt en hoeveel batterijlading u nog over hebt.

- De lijst onder aan het scherm toont de uitsplitsing van batterijgebruik voor individuele apps en services. Tik op een item in de lijst voor meer details. Het detailscherm voor sommige apps bevat knoppen waarmee u instellingen kunt aanpassen die van invloed zijn op het energieverbruik of waarmee u de applicatie volledig kunt stoppen.
- Als u een toepassing geforceerd stopt, kan dit niet alleen de algehele prestaties van die toepassing beïnvloeden, maar ook de prestaties van het apparaat. Als u problemen met de prestaties van het apparaat opmerkt, schakelt u het apparaat uit.

Tips om de levensduur van de batterij te verlengen

- Volg deze tips om de batterij van je telefoon langer te laten meegaan.
- Als je Wi-Fi, Bluetooth of GPS niet gebruikt, gebruik dan de Instellingen om ze uit te schakelen. De GPS-instelling bevindt zich onder **Instellingen > Locatie**.
- Stel de schermhelderheid in op Laag en stel een kortere Sleep timeout in (15 seconden). De weergave-instellingen vindt u onder **Instellingen > Weergave**.
- Als je op reis bent en geen toegang hebt tot mobiele data of een Wi-Fi-netwerk, schakel dan over naar de vliegtuigmodus. Selecteer Vliegtuigmodus in Snelle instellingen.

DE BATTERIJ OPLADEN

- We raden je aan om je apparaat volledig op te laden voordat je het voor de eerste keer gebruikt.
- De omgevingstemperatuur tijdens het opladen moet tussen 0°C en 45°C (32°F en 113°F) liggen.

- Alleen voedingen met uitgangen die voldoen aan de SELV-vereisten kunnen worden gebruikt om op te laden. De maximaal toegestane ingangsspanning voor de telefoon is 9V.
- Er bestaat explosiegevaar tijdens het opladen als de batterij is vervangen door een onjuist type.
- Als de batterij helemaal leeg is, kan het enkele minuten duren voordat het oplaadpictogram verschijnt wanneer de oplader is aangesloten.

Het apparaat correct opladen

1. Plaats de oplader

Steek de stekker van de oplader in een stopcontact

2. Verbinding maken met de telefoon

De oplaadpoort bevindt zich aan de onderkant van de telefoon en wordt afgedekt door de rubberen dop voor de oplaadpoort.

- Open de dop van de laadpoort.
- Plaats de oplaadconnector.

Animatie/icoon opladen

- Als de batterij is opgeladen wanneer de telefoon is uitgeschakeld, wordt een batterijoplaadanimatie met het huidige batterijniveau weergegeven.
- Als de batterij wordt opgeladen terwijl de telefoon is ingeschakeld, geeft het batterijpictogram op de statusbalk de animatie weer die aangeeft dat de batterij wordt opgeladen.
- Nadat de batterij volledig is opgeladen, stopt



de laadanimatie en kunt u de oplader loskoppelen van de telefoon. Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat de batterij vol is. Haal de oplader uit het stopcontact.



Uw telefoon en batterij opbergen

Als u van plan bent uw telefoon (inclusief de niet-verwijderbare batterij) voor langere tijd op te bergen, volg dan de onderstaande aanbevelingen op om een lange levensduur van de batterij te garanderen en zelfontlading van de batterij te minimaliseren:

- Laad je batterij op tot een niveau tussen 40% en 60%.
- Bescherm de accupolen om verkleuring en mogelijke kortsluiting met andere accupolen te voorkomen.
- Bewaar de telefoon in een droge, koele omgeving zonder trillingen.
- Als u een opslaglocatie met klimaatregeling gebruikt, stelt u de temperatuur in op 15 tot 25 °C (59 tot 77 °F) en houdt u de relatieve luchtvochtigheid op $\leq 85\%$ RH.
- Laad de batterij eens in de 6 maanden op met de originele Sonim-wandoplader en oplaadkabel.

Veiligheidsrichtlijnen

Lees en begrijp de volgende veiligheidsrichtlijnen voordat u de telefoon gebruikt. Deze richtlijnen bevatten details die je helpen om je telefoon veilig te gebruiken en om te voldoen aan alle toepasselijke wettelijke vereisten met betrekking tot het gebruik van mobiele telefoons.

	Houd rekening met beperkingen bij het gebruik van radioapparatuur in brandstofdepots, chemische fabrieken of op plaatsen waar ontploffingswerkzaamheden plaatsvinden.
	Elektrische interferentie kan het gebruik van uw telefoon belemmeren. Houd u aan de beperkingen in ziekenhuizen en in de buurt van medische apparatuur.
	Schakel uw mobiele telefoon uit wanneer u zich in een vliegtuig bevindt. Draadloze telefoons kunnen storing of gevaar veroorzaken in een vliegtuig. In een vliegtuig

	kan de telefoon in vliegtuigmodus worden gebruikt.
	Stel het apparaat niet bloot aan temperaturen boven 55°C (131°F).
	Houd je aan de verkeersveiligheidswetten. Houd/gebruik geen telefoon tijdens het rijden; zoek eerst een veilige plek om te stoppen. Gebruik een handenvrije microfoon tijdens het rijden.
	Vermijd het gebruik van de telefoon in de buurt van persoonlijke medische apparaten, zoals pacemakers en gehoorapparaten.
	Gebruik alleen door Sonim Model goedgekeurde oplaadapparatuur om uw telefoon op te laden en schade aan uw telefoon te voorkomen.
	Zorg ervoor dat alleen gekwalificeerd personeel uw telefoon installeert of repareert.
	<p>De Sonim XP Pro Thermal is waterdicht.</p> <p>Zorg ervoor dat de audioconnector goed is gesloten. Dit voorkomt dat er waterdruppels op de connectors komen wanneer de telefoon in water wordt ondergedompeld.</p> <p>Er kunnen waterdruppels onder het schermdeksel condenseren als de telefoon in water met een aanzienlijke temperatuurdaling wordt ondergedompeld. Dit duidt niet op waterlekage. De druppels verdwijnen bij kamertemperatuur.</p> <p>De Sonim XP Pro Thermal is stofbestendig, robuust en schokbestendig. Hij is echter niet stofbestendig of onbreekbaar bij een overweldigende schok. Voor optimale resultaten en een langere levensduur van het product wordt aanbevolen om de Sonim XP Pro</p>

	Thermal te beschermen tegen zout water, stof en krachtige schokken.
--	---

Vermijd hoge temperaturen

Als u het apparaat op hete of koude plaatsen laat liggen, zoals in een gesloten auto in zomer- of winteromstandigheden, vermindert dit de capaciteit en levensduur van de batterij. Voor optimale resultaten gebruikt u het apparaat binnen een temperatuurbereik van -20°C tot $+55^{\circ}\text{C}$ (-4°F tot 131°F). Een apparaat met een warme of koude batterij werkt mogelijk tijdelijk niet, zelfs als de batterij volledig is opgeladen. De prestaties van de batterij zijn vooral beperkt bij temperaturen ver onder het vriespunt.

Persoonlijke medische hulpmiddelen

Mobiele telefoons kunnen de werking van pacemakers en andere geïmplanteerde medische apparaten verstoren. Plaats uw mobiele telefoon niet boven een pacemaker, bijvoorbeeld in uw borstzak. Als u de mobiele telefoon gebruikt, plaats deze dan bij het oor tegenover de pacemaker. Door een minimale afstand van 15 cm tussen de mobiele telefoon en de pacemaker aan te houden, beperkt u het risico op storing. Als u vermoedt dat er interferentie optreedt, schakelt u de mobiele telefoon onmiddellijk uit. Neem contact op met uw cardioloog voor meer informatie. Raadpleeg voor andere medische apparaten uw arts en de fabrikant van het apparaat. Volg de instructies om het apparaat uit te schakelen of de RF-zender uit te schakelen wanneer dit nodig is, vooral wanneer dit in ziekenhuizen is aangegeven.

en vliegtuigen. Apparatuur die op deze plaatsen wordt gebruikt, kan gevoelig zijn voor radiogolven die door het apparaat worden uitgezonden en de werking ervan nadelig beïnvloeden. Houd ook rekening met beperkingen bij benzinstations of andere plaatsen met een ontvlambare atmosfeer of in de buurt van elektro-explosieve apparaten.

Veiligheid voor kinderen

Laat kinderen niet spelen met uw mobiele telefoon of de accessoires. Houd het buiten hun bereik. Ze kunnen zichzelf of anderen verwonden of de mobiele telefoon of accessoires per ongeluk beschadigen. Uw mobiele telefoon en accessoires kunnen kleine onderdelen bevatten die los kunnen raken en verstikkingsgevaar kunnen opleveren.

Veiligheid batterijgebruik

- Explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een batterij van een onjuist type.
- Gooi gebruikte batterijen weg volgens de instructies.
- Niet uit elkaar halen of openen, verpletteren, buigen of vervormen, doorboren of versnipperen.
- Wijzig of repareer de batterij niet, probeer geen vreemde voorwerpen in de batterij te steken, dompel de batterij niet onder in water of andere vloeistoffen en stel de batterij niet bloot aan vuur, explosie of andere gevaren.
- Gebruik de batterij alleen met een oplaadsysteem dat is gekwalificeerd volgens de CTIA-certificeringsvereisten voor batterijsystemen die voldoen aan IEEE 1725. Het gebruik van een niet-gekwalificeerde batterij of oplader kan brand, explosie, lekkage of andere gevaren veroorzaken.
- Sluit een batterij niet kort en zorg dat metalen geleidende voorwerpen niet in contact komen met de batterijpolen.
- Het gebruik van batterijen door kinderen moet onder toezicht gebeuren.
- Laat de telefoon of batterij niet vallen. Als de telefoon of batterij is gevallen, vooral op een hard oppervlak, en de gebruiker vermoedt schade, breng de telefoon dan naar een servicecentrum voor inspectie.
- Verkeerd batterijgebruik kan leiden tot brand, explosie of andere gevaren.

ECO Waarschuwing



Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op wieltjes geeft aan dat dit product en alle verbeteringen die met dit symbool zijn gemarkeerd, niet als ongesorteerd afval mogen worden afgevoerd, maar naar een gescheiden inzameling moeten worden gebracht voor verwijdering aan het einde van de levensduur.

Waarschuwing audioapparaat



Om mogelijke gehoorschade te voorkomen, mag u niet gedurende langere tijd naar hoge geluidsniveaus luisteren.

Noodoproepen

Mobiele telefoons werken met radiosignalen, die niet onder alle omstandigheden een verbinding kunnen garanderen. Vertrouw daarom nooit alleen op een mobiele telefoon voor essentiële communicatie, zoals medische noodgevallen.

Het is mogelijk dat noodoproepen niet mogelijk zijn in alle gebieden, op alle mobiele netwerken of wanneer bepaalde netwerkdiensten en/of mobiele telefoonfuncties in gebruik zijn. Neem contact op met uw serviceprovider.

Waarschuwing RF-apparaat

Markt VS en Canada

VS-markt FCC INTERFERENTIEVERKLARING

Deze mobiele telefoon voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze mobiele telefoon is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, als

het niet geïnstalleerd en gebruikt wordt volgens de instructies, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio- of tv-monteur voor hulp.

FCC OPMERKING

Let op: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

VS-markt FCC RF BELASTINGSINFORMATIE (SAR)

Dit apparaat is ontworpen en vervaardigd om de emissielimieten voor blootstelling aan radiofrequente (RF) energie, zoals vastgesteld door de Federal Communications Commission van de Amerikaanse overheid, niet te overschrijden.

De blootstellingsnorm voor draadloze apparaten maakt gebruik van een meeteenheid die bekend staat als de Specific Absorption Rate, of SAR. De SAR-limiet die door de FCC is vastgesteld, is 1,6W/kg. *Tests voor SAR worden uitgevoerd met standaard werkposities die door de FCC zijn geaccepteerd, waarbij het apparaat uitzendt met het hoogste gecertificeerde vermogen in alle geteste frequentiebanden. Hoewel het

SAR wordt bepaald op het hoogste gecertificeerde vermogensniveau, kan het werkelijke SAR-niveau van het apparaat tijdens gebruik ver onder de maximumwaarde liggen. Dit komt omdat het apparaat ontworpen is om op meerdere vermogensniveaus te werken, zodat het alleen het vermogen gebruikt dat nodig is om het netwerk te bereiken. Over het algemeen geldt: hoe dichterbij een antenne van een draadloos basisstation bent, hoe lager het afgegeven vermogen.

- wanneer getest voor gebruik op de kop is 1,20 W/kg
- wanneer gedragen op het lichaam, zoals beschreven in deze gebruikershandleiding, is 1,20 W/kg (Op het lichaam gedragen metingen verschillen per apparaatmodel, afhankelijk van beschikbare accessoires en FCC-vereisten).

Hoewel er verschillen kunnen zijn tussen de SAR-niveaus van verschillende apparaten en op verschillende posities, voldoen ze allemaal aan de vereisten van de overheid.

De FCC heeft een Equipment Authorization verleend voor dit model apparaat met alle gerapporteerde SAR-niveaus geëvalueerd als zijnde in overeenstemming met de RF-blootstellingsrichtlijnen van de FCC. SAR-informatie over dit model apparaat is opgeslagen bij de FCC en is te vinden in de sectie Display Grant op www.fcc.gov/oet/ea/fccid na het zoeken op FCC ID: WYPS3111

Voor gebruik op het lichaam is dit apparaat getest en voldoet het aan de FCC RF-blootstellingsrichtlijnen voor gebruik met een accessoire dat geen metaal bevat en dat minimaal 10 mm van het lichaam geplaatst moet worden. Wanneer het apparaat is ingesteld op hotspotmodus, gebruik het dan op een afstand van minstens 10 mm van uw lichaam. Het gebruik van andere accessoires garandeert mogelijk geen naleving van de FCC-richtlijnen voor blootstelling aan RF-straling.

Deze telefoon is ontworpen en vervaardigd om de emissielimieten voor blootstelling aan radiofrequente (RF) energie, zoals vastgesteld door de Federal Communications Commission van de Verenigde Staten, niet te

overschrijden.

VS-markt WIFI 6E waarschuwing

Zenders in de 5,925-7,125 GHz-band mogen niet worden gebruikt om onbemande luchtvaartuigen te besturen of ermee te communiceren.

Canada markt INTERFERENTIEVERKLARING

Dit apparaat voldoet aan de RSS-norm(en) voor licentievrij gebruik van Industry Canada. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen storing veroorzaken en
2. Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Dit apparaat is in overeenstemming met de CNR d'Industrie Canada die van toepassing is op radiotoestellen die vrijgesteld zijn van vergunning.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
 2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en
-

Canadese markt IC Stralingsblootstellingsverklaring (SAR)

Deze apparatuur voldoet aan de ISED-blootstellingslimieten voor straling die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Eindgebruikers moeten de specifieke bedieningsinstructies volgen om te voldoen aan de RF-blootstellingslimieten. Deze zender mag niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.

Het draagbare apparaat is ontworpen om te voldoen aan de vereisten voor blootstelling aan radiogolven die zijn opgesteld door de ISED. Deze vereisten stellen een SAR-limiet van 1,6 W/kg gemiddeld over één gram weefsel. De hoogste SAR-waarde die onder deze norm werd gerapporteerd tijdens de productcertificering voor gebruik wanneer het apparaat op de juiste manier op het lichaam en het hoofd wordt gedragen. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 1,0 cm tussen de straler en uw lichaam.

Deze vereisten stellen een SAR-limiet van 4 W/kg gemiddeld over tien gram weefsel. De hoogste SAR-waarde die onder deze norm werd gerapporteerd tijdens de certificering van het product voor gebruik wanneer het op de juiste manier op de ledematen wordt gedragen.

Dit apparaat is conform de blootstellingslimieten aan ISED-stralen die zijn vastgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. 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. Deze voorschriften stellen een SAR-limiet vast van 1,6 W/kg en moyenne op één gram weefsel. 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.

Ces exigences fixent une limite de SAR de 4 W/kg en moyenne sur dix grammes 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 correctement portée sur les membres.

Dit apparaat is getest en de naleving van goedgekeurd met IC: 8090A-S3111

WIFI-waarschuwing Canadese markt

- Apparaten mogen niet worden gebruikt voor besturing van of communicatie met onbemande luchtvaartuigsystemen.
- Apparaten mogen niet worden gebruikt op olieplatforms.
- Les dispositifs ne doivent pas être utilisés pour le contrôle ou les communications avec les systèmes d'aéronef sans pilote.
- Les dispositifs ne doivent pas être utilisés sur les plateformes pétrolières.

Apparaten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen, met uitzondering van toegangspunten met een laag vermogen voor gebruik binnenshuis, ondergeschikte apparaten binnenshuis, clientapparaten met een laag vermogen en apparaten met een zeer laag vermogen die werken in de 5925-6425 MHz-band en die mogen worden gebruikt in grote vliegtuigen, zoals gedefinieerd in de Canadese luchtvaartvoorschriften, terwijl ze boven de 3.048 meter (10.000 voet) vliegen.

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, les dispositifs clients à faible puissance et les dispositifs à très faible puissance fonctionnant dans la bande de 5925 à 6425 MHz, qui peuvent être utilisés sur les gros aéronefs au sens du règlement de l'aviation canadien, alors qu'ils volent à plus de 3048 mètres (10 000 pieds). Deze apparaten mogen niet op auto's worden gebruikt.

- Apparaten mogen niet op treinen worden gebruikt.

- Apparaten mogen niet worden gebruikt op zeeschepen.
- Les dispositifs neivent pas être utilisés sur les automobiles.
Les dispositifs neivent pas être utilisés sur les trains.
- Deze apparaten mogen niet worden gebruikt op zee.

Het apparaat voor gebruik in de band 5150-5250 MHz is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis om de kans op schadelijke interferentie met mobiele satellietsystemen op hetzelfde kanaal te verkleinen.

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.

VS Markt HAC* Waarschuwing

**Compatibiliteit met gehoorapparaten*

Deze telefoon is compatibel met gehoorapparaten zoals bepaald door ANSI C63.19-2019.

Deze telefoon is getest en gecertificeerd voor gebruik met hoortoestellen voor sommige draadloze technologieën die worden gebruikt. Sommige nieuwere draadloze technologieën die in deze telefoon worden gebruikt, zijn echter mogelijk nog niet getest op compatibiliteit met hoortoestellen. Het is belangrijk dat u de verschillende functies van deze telefoon grondig test op verschillende locaties, met uw gehoorapparaat of cochleair implantaat, om te bepalen of u last hebt van storende geluiden. Raadpleeg uw serviceprovider of de fabrikant van deze telefoon voor informatie over de compatibiliteit met gehoorapparaten. Als u vragen hebt over het retour- of omruilbeleid, raadpleeg dan uw serviceprovider of neem rechtstreeks contact op met de verkoper.

De ANSI C63.19-2019 norm maakt geen gebruik van het M/T-classificatiesysteem om de compatibiliteit van het hoortoestel met de telefoon aan te tonen, dat de oudere versie van de norm gebruikte; in

plaats daarvan gebruikt de 2019-versie van de norm de conversatiewinst voor de compatibiliteitsmogelijkheden van de telefoon met hoortoestellen.

De prestaties van de volumeregeling zijn beoordeeld volgens ANSI C63.19-2019 en ontheffing DA-23-914. De laagste gespreksversterking is 6,0 dB met een gehoorapparaat en 10,9 dB zonder gehoorapparaat.

De tabel hieronder toont de draadloze technologieën (inclusief frequenties/banden per luchtinterface en codec) die al dan niet getest zijn volgens de FCC-regels en beperkte ontheffing DA23-914:

Luchtinterface	Bands	Codec	HAC		
			RF	T-spoel	Volumere gelaar
LTE/NR/WIFI	LTE:2/4/5/7/12/13/14/ /25/26/30/38/41/42/4 3/48/66/71 NR: n2/5/7/14/25/26/30/3 8/41/48/66/70/71/77/ 78 WIFI: 2.4GHz, UNII1/2A/2C/3/4/5 ⁽¹⁾	EVS-NB/WB	Ja	Ja	Ja
		AMR-NB/WB	Ja	Ja	Ja (2)
		EVS-SWB, Opus	Ja	Ja	Geen
UMTS/GSM	UMTS: II/IV/V	EFR (alleen GSM)	Ja	Ja	Ja (2)
		AMR-NB/WB			
		Opus	Ja	Ja	Geen
NR/WIFI	UNII 5 ⁽¹⁾ /6/7/8	AMR-NR/WB EVS-NB/WB/SWB Opus	Geen	Geen	Geen

(1) De UNII-5 is getest op compatibiliteit met gehoorapparaten voor gebruik onder 6 GHz. Boven 6 GHz is niet getest omdat dit buiten het huidige bereik van ANSI C63.19 en FCC HAC-voorschriften valt.

(2) Volgens FCC ontheffing DA 23-914 is de compatibiliteit van gehoorapparaten slechts gedeeltelijk getest voor de conversatieversterking.

EER-markt

Naleving RED

Het apparaat voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU, ga naar www.sonimtech.com Radiation Exposure Statement (SAR).

Dit apparaat voldoet aan de toepasselijke internationale veiligheidseisen voor blootstelling aan radiogolven. Het mobiele apparaat is een radiozender en -ontvanger. Het is ontworpen om de limieten voor blootstelling aan radiogolven (radiofrequente elektromagnetische velden) die worden aanbevolen door internationale richtlijnen van de onafhankelijke wetenschappelijke organisatie ICNIRP (International Commission of Non-Ionizing Radiation Protection) niet te overschrijden. De richtlijnen voor blootstelling aan radiogolven gebruiken een meeteenheid die bekend staat als de Specific Absorption Rate, of SAR. De SAR-limiet voor mobiele apparaten is 2,0 W/kg gemiddeld over 10 gram weefsel en omvat een aanzienlijke veiligheidsmarge die is ontworpen om de veiligheid van alle personen te garanderen, ongeacht leeftijd en gezondheid.

Tests voor SAR zijn uitgevoerd met standaard werkposities waarbij het apparaat uitzendt op het hoogste gecertificeerde vermogensniveau in alle geteste frequentiebanden. De hoogste SAR-waarden onder de ICNIRP-richtlijnen voor dit apparaatmodel zijn:

Testpositie	Testwaarde	Testafstand	Beperk
Hoofd	1.552 W/kg	0 mm	2,0 W/kg
Lichaam	1.571 W/kg	5 mm	2,0 W/kg
Ledemaat	3.232 W/kg	00 mm	4,0 W/kg

WiFi-waarschuwing

Het apparaat mag alleen binnenshuis worden gebruikt in het frequentiebereik 5250 tot 5350 MHz, 5945 tot 6425MHz (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)

Vermogenstabel EU-variant

Geleid vermogen / dBm
GSM900: 32,5, GSM1800: 29,5 WCDMA B1: 24,5, WCDMA B5/8: 25 LTE B1/3/5/7/8/20/28/38/40/42/43/68: 25 LTE B41 voor HPUE : 27 5G n1/3/7/38/40: 25,5 5G n5/8/20/28: 25 5G n41/78 voor HPUE: 27,5 5G n77 voor HPUE: 27
EIRP-vermogen / 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 5725-5850 MHz: 13.96

WIFI6G(5945-6425MHz): 21.45

NFC: -18,19 dB μ A/m@10m

ECO 1670 Vereisten voor regelgeving

1. Fabrikanten, importeurs of gemachtigde vertegenwoordigers verstrekken de volgende informatie in de technische documentatie en maken deze openbaar op vrij toegankelijke websites van de fabrikant, importeur of gemachtigde vertegenwoordiger:
 - a. Compatibiliteit met verwisselbare geheugenkaarten, indien aanwezig;
-- **Zie het sectiethema "Een MicroSD-kaart plaatsen" op pagina 12.**
 - b. Indicatief gewichtsbereik van de volgende kritieke grondstoffen en milieurelevante materialen:
 - i. kobalt in de batterij (gewichtsbereik: minder dan 2 g, tussen 2 g en 10 g, meer dan 10 g);
-- **meer dan 10 g**
 - ii. tantaal in condensatoren (gewichtsbereik: minder dan 0,01 g, tussen 0,01 g en 0,1 g, meer dan 0,1 g); -- **0 g**
 - iii. neodymium in luidsprekers, trilmotoren en andere magneten (gewichtsbereik: minder dan 0,05 g, tussen 0,05 g en 0,2 g, meer dan 0,2 g); -- **tussen 0,05 g en 0,2 g**
 - iv. goud in alle bestanddelen (gewichtsbereik: minder dan 0,02 g, tussen 0,02 g en 0,05 g, meer dan 0,05 g). -- **Tussen 0,02 g en 0,05 g**
 - c. De indicatieve waarde van het recycleerbaarheidspercentage R_{rec};
-- **Recycleerbaarheidspercentage: 90,4% (voor XP Pro Thermal).**
 - d. Het indicatieve percentage gerecycled materiaal voor het product of een deel ervan, indien beschikbaar; indien niet

beschikbaar, dient het gerecycled materiaal te worden aangegeven als "niet bekend" of "niet beschikbaar"; -- **Niet bekend.**

- e. **Zie het hoofdstuk "Duurzaam ontwerp" op pagina 2.**
- f. Minimaal uithoudingsvermogen van de batterij in cycli in aantal cycli; -. -- **Zie het subonderwerp "Gezondheid van de batterij" op pagina 46.**

2. Fabrikanten, importeurs of gemachtigde vertegenwoordigers moeten gebruikersinstructies verstrekken in de vorm van een gebruikershandleiding op een gratis toegankelijke website van de fabrikant, importeur of gemachtigde vertegenwoordiger, en deze moet het volgende bevatten:

- a. Hoe krijgt u toegang tot de apparaatinformatie van het batterijbeheersysteem op: -- **Zie het sectiethema "Batterijinstellingen" op pagina 46.**
 - i. productiedatum van de batterij;
 - ii. datum van het eerste gebruik van de batterij na de installatie van het apparaat door de eerste gebruiker;
 - iii. aantal volledige laad-/ontlaadcycli (referentie: nominale capaciteit);
 - iv. gemeten gezondheidstoestand (resterende volledige laadcapaciteit ten opzichte van de nominale capaciteit in %);
- b. Instructies voor batterijonderhoud, inclusief het volgende:
 - i. **Zie het hoofdstuk "De batterij opladen" op pagina 8 en het hoofdstuk "Informatie over de batterij" op pagina 140.**
 - ii. Effecten van het uitschakelen van radioverbindingen, zoals Wi-Fi en Bluetooth, op het stroomverbruik; -- **Zie het gedeelte "Tips om de levensduur van de batterij te verlengen" op pagina 140.**
 - iii. informatie over of het apparaat andere functies ondersteunt die de levensduur van de batterij verlengen, zoals slim opladen, en over hoe deze functies worden geactiveerd of onder welke omstandigheden ze het beste werken. -- **Zie het sectiethema "Batterijinstellingen" op pagina 44.**

- c. Als de verpakking geen oplader bevat, moet de in punt 2 bedoelde gebruiksaanwijzing de volgende informatie bevatten: "Om milieuredenen bevat deze verpakking geen oplader. Dit apparaat kan van stroom worden voorzien met de meeste USB-lichtnetadapters en een kabel met USB Type-C-stekker." -- **Zie het onderdeel "Wat zit er in de doos?" op pagina 2.**

Sonim XP Pro Thermal EMEA GEBRUIKSAANWIJZING
02 juni 2025, V1.7.03 FINAL