

# Sonim XP Pro Thermal

## Robustes Profi-Gerät mit Wärmebildkamera



Endgeräte-Display-Abbildung ist symbolisch, der Inhalt kann je nach Software-Version abweichen

Artikelnummer   EAN-Code	99936640   0096962278908
Verkaufsstart	07-2025
Abmessungen	171,5 x 80,0 x 11,5 mm
Gewicht	ca. 267 g
Farbe	schwarz
Akku	Li-Ionen, 5.000 mAh
SAR-Wert	1,500 W/kg
Betriebssystem	Android 14
Kamera	50 Megapixel
Display	IPS LCD Displaytechnologie, 16,7 Mio Farben, 2.408 x 1.080 Pixel
Arbeitsspeicher   Datenspeicher	8 GB   256 GB
Speichererweiterung (optional)	MicroSD
Prozessor	Qualcomm SM7550 (Snapdragon 7 Gen 3)
Schnittstellen	Bluetooth, RS232, USB Typ C, W-LAN

## Highlights

- Erkennt Wärmequellen, Lecks und Bewegungen – selbst in völliger Dunkelheit.
- Gebaut für extreme Bedingungen: wasser-, staub- und sturzsicher.
- 5000-mAh-Akku für bis zu 27 Stunden Sprechzeit.
- 2 Frontlautsprecher mit über 100 dB für klare Kommunikation – auch in lauter Umgebung.
- Kompakt, widerstandsfähig und zuverlässig – ideal für Profis im harten Alltag.

## Endgeräte-Story

- Das XP Pro Thermal verschafft Ihnen einen echten Vorsprung: Dank integrierter FLIR-Wärmebildtechnologie erkennen Sie Wärmeverluste, Feuchtigkeit und Bewegungen – selbst bei völliger Dunkelheit. Gebaut für extreme Einsätze, erfüllt es die Sonim Rugged Performance Standards und widersteht Wasser, Stürzen und Staub mühelos. Dual-Lautsprecher mit Geräusch- und Echounterdrückung sorgen für klare Kommunikation – selbst in lauter Umgebung. Und trotz seiner Robustheit bleibt es schlank, griffig und alltagstauglich – ideal für Profis, die sich auf ihr Gerät verlassen müssen.



# Sonim XP Pro Thermal

## Weitere Eigenschaften

---

- Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Barometer, Fingerabdrucksensor, Gyroskop, Magnetometer, Näherungssensor
  - 2x programmierbare Aktionstasten,
  - Mikrofon Duales Mikrofon mit Geräusch- und Echounterdrückung
  - Duale Lautsprecher mit 100dB+
  - Videoformate HEVC/H.265, H.264, H.263, MPEG-4, VP8, VP9
- 

## Lieferumfang

---

- XP Pro Thermal
  - SIM Werkzeug
  - USB Type-C Kabel
  - Schnellstartanleitung
- 

## Netz-Standards

---

- Telefonieren / SMS-Versand
  - unterstützte GSM-Frequenzen in MHz: 1.900, 1.800, 850, 900
  - Maximale Download-Geschwindigkeit über 4G/LTE: bis zu 1.200 Mbit/s
  - Maximale Upload-Geschwindigkeit über 4G/LTE: bis zu 211 Mbit/s
  - Unterstützte 4G/LTE Frequenzen:  
2.600 MHz, 2.500 MHz, 2.300 MHz, 2.100 MHz, 1.900 MHz, 1.800 MHz, 1.700 MHz, 1.500 MHz, 900 MHz, 850 MHz, 800 MHz, 700 MHz
  - Maximale Download-Geschwindigkeit über 5G: bis zu 2.120 Mbit/s
  - Maximale Upload-Geschwindigkeit über 5G: bis zu 1.300 Mbit/s
  - Unterstützte 5G-Frequenzen:  
Sub6 FDD: N1 (2.100), N20 (800), N28 (700), N3 (1.800), N5 (850), N66 (AWS-3), N7 (2.600), N8 (900)  
Sub6 TDD: N38 (2.600), N40 (2.300), N41 (2.500), N78 (3.500)  
4x4 MIMO: N1 (2.100), N3 (1.800), N38 (2.600), N41 (2.500), N7 (2.600), N78 (3.500)
  - 5G Standalone: Ja
  - Voice over LTE (VoLTE): IP-Telefonie im LTE-Netz in HD-Voice Qualität mit rasantem Rufaufbau und Highspeed Surfen beim Telefonieren.
  - WLAN-Call: Telefonieren und SMS über das bestehende WLAN versenden, an Orten wo es sonst nicht möglich ist.
  - HD Voice: Gespräche mit kristallklarem Klang und hoher Verständlichkeit durch Übertragung eines breiteren Frequenzspektrums und Störsignalunterdrückung
- 



# Sonim XP Pro Thermal

## Schnittstellen

---

- Datenspeicher 265 GB, davon frei 228 GB. Arbeitsspeicher: 8 GB
  - Zusatzspeicher: 2 TB
  - Steckplatz für die Nutzung externer MicroSD Speicherkarten
  - Unterstützte Navigations- / Positionsbestimmungs-Systeme: GPS-Empfänger, Galileo, Glonass
  - NFC-Modul (Near Field Communication): Kontaktloser Datenaustausch über kurze Strecken z.B. zur Smartphone-Steuerung über NFC-Tags oder Payment Anwendungen.
  - Mit seiner Outdoor-Funktionalität ist das Gerät optimal geschützt gegen Staub, Spritzwasser oder Stöße. Zertifizierte IP-Klasse: 68
  - Prozessor-Eigenschaften: Qualcomm SM7550 (Snapdragon 7 Gen 3)
  - Modemfunktion für Laptop über: USB
  - Weitere Schnittstellen: Bluetooth, RS232, USB Typ C, W-LAN
  - SIM Karten Slot: Nano-SIM (4FF)
  - Akku: Li-Ionen, Kapazität 5.000 mAh, fest verbaut
  - Das Endgerät ist Hörgeräte-kompatibel
  - 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Hotspot für bis zu 10 Verbindungen, 2,4G/5G/6 GHz
- 

## Display

---

- Hauptdisplay: IPS LCD Display, 16,71 cm Diagonale, 2.408x1.080 Pixel
- 

## Kamera

---

- Integrierte Dual-/Triple-Quad-Kamera für Foto- und/ oder Videoaufnahmen
  - Maximale Foto-Auflösung: 50 Megapixel
  - Maximale Video-Auflösung: 4K (3.840 x 2.160)
  - Integrierter LED-Blitz
  - Zweitkamera für Foto- und Videoaufnahmen
  - Maximale Bildauflösung für Video-Aufnahmen: HD 1080 (1.920 x 1.080)
  - **Wärmebildkamera (FLIR Lepton 3.5)**
-

# Sonim XP Pro Thermal

## Messaging

---

- Nachrichten / Messaging-Funktionalitäten
  - Umfangreiche SMS-Funktionalitäten
  - MMS-Nachrichten erstellen, senden, empfangen und weiterleiten
  - Unterstützte E-Mail-Protokolle / Dienste: IMAP4, POP3, SMTP, SSL, T-Online GPRS, TLS
- 

## Software und Anwendungen

---

- Betriebssystem: Android , Version 14
  - HTML-Browser , 5.0
  - Unterstützte Audio-Formate: AAC, AAC+, AAC++, AMR NB, AMR WB, MP3
  - Unterstützte Video-Formate: MPEG 4, Streaming-fähig, h.263, h.264
  - SIM-Lock: kein Lock
-