

## PTC680

Multi-Mode Advanced Radio



### Konvergenzlösung

Das PTC680 kombiniert ein missions- und geschäftskritisches TETRA-Funkgerät mit LTE-Technologie sowie die Vorteile eines androidbasierten Smartphones in nur einem Gerät. Diese konvergente Lösung ermöglicht eine nahtlose Kommunikation.

### Komfortable Bedienung

Das 325g leichte und handliche PTC680 ist auch mit Handschuhen einfach mit nur einer Hand zu bedienen und verfügt über ein großes Touch-Display.

### Belastungsfähig

Dank IP68 und MIL-STD-810 G ist das PTC680 vor Staub und Feuchtigkeit geschützt und besonders robust für den Einsatz in rauen Umgebungen.

### Klare Audioqualität

Das Dualmikrofon mit Rauschunterdrückung und leistungsstarker Spracherkennung filtert überflüssige Umgebungsgeräusche für eine klare Audioqualität zuverlässig heraus.

### Kontrolle mit dem Smart MDM

Mit dem Hytera Mobile Device Management (MDM)-Client können Sie die Geräteaktivität verfolgen, Apps und Updates drahtlos auf Ihre moderne Funkgeräteflotte übertragen. So sparen Sie Zeit bei der Wartung der Funkgeräte.

# Technische Daten PTC680

Standard-Funktionen und Frequenzbereiche	
TETRA	350 – 475 MHz
LTE	FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B26/B28 TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 3GPP LTE
CDMA	CDMA2000 1xEV-DO BC0 CDMA 1xRTT BC0
GSM	850/900/1800/1900MHz
Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2.4GHz
NFC	13,56 MHz
Bluetooth	V4.2, BDR/EDR/BLE
Lokalisierung	GPS/BDS/GLONASS/Galileo/QZSS
Sensoren	Umgebungslichtsensor, 3-Achsen-E-Kompass, Barometer, Gyroskop-Sensor, Beschleunigungsmesser, Geomagnetischer Sensor
Betriebssystem	Android 7.0

Allgemeine Daten	
Abmessungen (H x B x T)	140 x 60 x 29.1mm
Gewicht (mit Antenne und Akku)	ca. 325 g
CPU	8 Kerne, 1,8 GHz
Speicher (Breitband)	RAM: 3 GB / ROM: 32 GB eMMC Erweiterbar auf 128 GB mit Micro-SD-Karte
Speicher (Schmalband)	Erweiterbar auf 16 GB mit Micro-SD-Karte
Schnittstellen	Heavy-Duty-Zubehörschnittstelle (20 Pin)
Oberes Display	0.92 Zoll, 128 x 88 Pixel
Hauptdisplay	3,6 Zoll, 1280 x 720 Pixel, kapazitiver Touchscreen, Handschuh-kompatibel
Frontkamera	5 MP
Hauptkamera	13 MP
Betriebsspannung	7,7 V

Akku	
Standard-Akku	2400 mAh (Lithium-Polymer-Akku)
Optionaler Akku	4000 mAh (Lithium-Polymer-Akku)
Akkubetriebsdauer	Standard-Akku: 14 h 12 h Sprache (5-5-90) +2 h Video Optionaler Akku: 20 h 18 h Sprache (5-5-90) +2 h Video

Sender	
Kanalraster	25 kHz
Sendeleistung	1 W (Class 4) 1,8 W (Class 3L)
Rx-Empfindlichkeit	Static ≤ -116 dBm (typ -117 dBm) Dynamic ≤ 106 dBm (typ -109 dBm)
Intermodulation	≥ 65 dB
Blocking	84 dBm
Störsignalunterdrückung	≥ 70 dB
Frequenzstabilität	± 0,5 ppm
Antennenimpedanz	50 Ω
Audio-Ausgangsleistung	2 W
Audio-Klirrfaktor	≤ 3%
Mikrofon	NRR: 30 dB (statisch), 20 dB (nicht-statisch) AEC: > 60 dB

Umweltbedingungen	
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IEC 60529, IP68 (2m, 4h) IEC60529, IP66
Luftfeuchtigkeit	≤ +65 °C, 95% RH per MIL-STD-810 G
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 G
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +80 °C

Unterstützte Formate	
Unterstützte Video-Formate	3GPP(.3gp),MPEG-4(.mp4), QuickTime(.mov),WEBM(.webm), Windows Media(.asf,.wmv), RealMedia(.rmvb,.rm), MPEG-PS(.mpg, .mpeg), MPEG-TS(.ts), AVI(.avi), Matroska(.mkv)
Unterstützte Bild-Formate	JPEG (.jpg), GIF (.gif), PNG (.png), BMP (.bmp)
Unterstützte Audio-Formate	MP3(.mp3),WAV(.wav),3G-PP(.3gp),MPEG-4(.mp4,.m4a),ATDS raw AAC(.aac),MPEG-TS(.ts),FLAC(.flac),MIDI(.midi, .xmf,.mxmf),RTTTL/RTX(.rtttl,.rtx),OTA(.ota),iMelody(.imy),Ogg(.ogg),Matroska(.mka),-QCELP(.qcp), RealMedia(.ra), Windows Media(.wma), AC3(.ac3)

Alle technischen Angaben wurden werksseitig und gemäß den entsprechenden Standards ermittelt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.



Hytera Mobilfunk GmbH

Adresse: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Deutschland  
Tel.: + 49 (0)5042 / 998-0 Fax: + 49 (0)5042 / 998-105  
E-Mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen zu ändern. Sollte ein Druckfehler auftreten, übernimmt Hytera Mobilfunk GmbH keine Haftung. Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; unterliegt deutschen und europäischen Exportbestimmungen.

HYT Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® und alle Ableitungen sind geschützte Marken der Hytera Mobilfunk GmbH. © 2019 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.