

PTC760

Multi-Mode Advanced Radio



Breitband und Schmalband vereint

Das Hytera PTC760 Multi-Mode Advanced Radio ist ein revolutionäres TETRA-LTE-Hybridfunkgerät, das die ideale Plattform für kritische Sprachkommunikation und Breitband-Datendienste bietet.

Situationsbewusstsein

Hochentwickelte Audiotechnologie, unterstützt durch eingebaute GPS-Lokalisierung sowie Vorder- und Hauptkameras, die 4K HD-Video für die Informationssammlung unterstützen.

Robust und zuverlässig

Staub- und wasserdicht, Schutzart IP67, mit kratz- und bruchsicherem Gorilla® Glas 3.

Schnelles Laden

Die neueste Smart-Akkutechnologie sorgt für schnelleres Laden, dreimal schneller als herkömmliche Akkus. 80% der Akkukapazität wird innerhalb von 30 Minuten geladen.

SmartKey

Ermöglicht dem Benutzer das schnelle Umschalten zwischen Widgets und Anwendungen auf dem Gerätebildschirm.

Technische Daten PTC760

Standard-Funktionen und Frequenzbereiche	
TETRA	350 – 470 MHz
LTE	3GPP LTE, FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B26/B28, TDD-LTE: B38/B39/B40/B41
CDMA	CDMA 1 x RTT BC0 CDMA2000 1 x EV-DO BC0
GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2,4 GHz
NFC	13,56 MHz
Dual BT	V4.2 LE + EDR
Lokalisierung	GPS, BDS, GLONASS
Sensoren	Näherungssensor, Umgebungslichtsensor, 6-Achsen-E-Kompass, Barometer, Gyroskop-Sensor, Beschleunigungsmesser

Allgemeine Daten	
Abmessungen (H x B x T)	139,5 x 68 x 25,3 mm
Gewicht (mit Antenne und Akku)	ca. 375 g
CPU	Qualcomm, 8 Kerne, 2,0 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	1,0 Zoll, 128 x 96 Pixel
Hauptdisplay	4 Zoll, 800 x 480 Pixel, kapazitiver Touchscreen, Handschuh-kompatibel
Frontkamera	13 MP, 1080P HD, bis zu 30 Bilder pro Sekunde (fps)
Hauptkamera	13 MP, 4K HD-Video
Betriebsspannung	7,6 V (nominal)

Akku	
Standard-Akku	2900 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) Open Loop Power Control (OLPC)
Rx-Empfindlichkeit	Static ≤ -116 dBm (typ -117 dBm) Dynamic ≤ 106 dBm (typ -109 dBm)
Intermodulation	≥ 62 dB
Blocking	50 kHz - 100 kHz ≥ 69 dBm 100 kHz - 200 kHz ≥ 74 dBm 200 kHz - 500 kHz ≥ 79 dBm >500 kHz ≥ 84 dBm
Störsignalunterdrückung	≥ 64 dB
Frequenzstabilität	$\pm 0,5$ ppm
Antennenimpedanz	50 Ω
Audio-Ausgangsleistung	2 W (rated)
Audio-Klirrfaktor	$\leq 3\%$
Mikrofon	NRR: 30 dB (statisch), 20 dB (nicht-statisch) AEC: > 60 dB

Umweltbedingungen	
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IEC 60529, IP67
Luftfeuchtigkeit	$\leq +65$ °C, 95% RH per MIL-STD-810
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 G
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +80 °C
Ladetemperaturbereich	+0 °C bis +40 °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), 3GPP (.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. © 2017 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.