

PDC760

Multi-Mode Advanced Radio



Breitband und Schmalband vereint

Das Hytera PDC760 Multi-Mode Advanced Radio ist ein revolutionäres DMR-LTE-Hybridfunkgerät, das die ideale Plattform für kritische Sprach- 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 PDC760

| Standard-Funktionen und Frequenzbereiche | |
|--|---|
| DMR Analog | ETSI DMR Tier II, III 350 – 527 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 BCO CDMA2000 1 x EV-DO BCO |
| 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, Umgebungs- lichtsensor, 6-Achsen-E-Kompass, Barometer, Gyroskop-Sensor, Beschleunigungsmesser |

| Allgemeine Daten | |
|--------------------------------|---|
| Abmessungen (H x W x D) | 139,5 x 68 x 25,3 mm |
| Gewicht (mit Antenne und Akku) | ca. 378 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 | 7,6V (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 | 12,5 / 20 / 25 kHz |
| Sendeleistung | 1 W / 4 W |
| Rx-Empfindlichkeit | ≤ -121 dBm |
| Intermodulation | ≥ 65 dB |
| Blocking | ≥ 84 dB |
| Störsignalunterdrückung | ≥ 70 dB |
| Frequenzstabilität | ± 0,5 ppm |
| Antennenimpedanz | 50 Ω |
| Audio-Ausgangsleistung | 2 W (rated) |
| Audio-Klirrfaktor | ≤ 3% |
| Mikrofon | NRR: 30 dB (statisch), 20 dB (nicht-statisch) AEC: > 60 dB |

| Umweltbedingungen | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Staub- und Feuchtigkeitsschutz | IEC 60529, IP67 |
| Luftfeuchtigkeit | ≤ +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.