

DMR Trunking Cube

Die flexibelste DMR-Basisstation

Flexibler Einsatz

Die DMR Trunking Cube wurde für die möglichst schnelle Einsatzbereitschaft und einfache Bedienung entwickelt. Sparen Sie Zeit und Kosten bei Installation und Platzbedarf.

Mehre verfügbare Optionen decken jedes Kommunikationsszenario ab: Wandmontage für den Gebrauch in Innenräumen, Mastmontage für den Outdoor-Einsatz, Einbau im Fahrzeug für Notfalleinsätze und Montage im Gehäuse für den temporären Gebrauch.

Software Defined Radio (SDR)

Auf der gleichen Hardware-Plattform kann die Trägerkapazität (1 bis 8) gesteuert und Frequenzen über die Software-Steuerung verwaltet werden; damit wird ein flexibles benutzerfreundliches System bereitgestellt. SDR gewährleistet die einfache Steuerung der Basisstation und bietet reibungslose Erweiterungsoptionen.

All-in-One

Die Hytera Trunking Cube Basisstation kann perfekt integriert werden: Sie muss nur an das Netz angeschlossen werden, dann kann die Kommunikation starten. Darüber hinaus unterstützt die Basisstation Diversity Receiving und stellt eine ausgezeichnete Reichweite bereit.

Hohe Frequenzeffizienz

Basierend auf der Multicarrier-Technologie beträgt der Kanalabstand mehr als 50 KHz an Stelle der üblichen 250 KHz und mehr. Darüber hinaus kann das Gerät mit DMR Bündelfunk-Simulcasting arbeiten, das heißt, alle Basisstationen in einem Netzwerk können die gleichen Frequenzen belegen.



Technische Daten DMR Trunking Cube Basisstation

Allgemeine Daten	
Protokoll	DMR Tier III
Frequenz	UHF: 350 – 370 MHz UHF: 400 - 470 MHz
Trägerkapazität	1 - 8
Senden	Dualer Glasfaseranschluss
Zeitsynchronisation	GPS / Beidou / IEEE 1588 V2
Kanalraster	≥ 50 kHz
Duplexabstand	10 MHz
Spannungsversorgung	DC 48 V AC 220 V mit externem Netzteil
Stromverbrauch	≤ 550 W
Betriebstemperatur	-40 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Luftdruck	70 kPa bis 106 kPa
Schutzart	IP65
Zul. Windgeschwindigkeit	240 km/h
Blitzschutz	Stromversorgungsanschluss: 20 KA
Gewicht	< 26 kg
Abmessungen (H × B × T)	435 × 340 × 157,5 mm
MTBF	≥ 100.000 h

Empfänger	
Statische Empfindlichkeit	-122 dBm bei BFR ≤5%
Co-Kanalunterdrückung	≥ -12 dB
Nachbarkanalunterdrückung	≥ 60 dB
Intermodulationsantwortunterdrückung	≥ 70 dB
Blocking	≥ 84 dB
Störsignalunterdrückung	≥ 70 dB
Nebenaussendung	9,000 KHz bis 1,00 GHz: ≤-57 dBm bei 100 kHz 1,000 KHz bis 12,75 GHz: ≤ -47 dBm bei 1 MHz

Sendeanlage	
Ausgangsleistung je Träger (Antennenanschluss)	2 Kanal ≤ 50 W 4 Kanal ≤ 25 W 6 Kanal ≤ 13 W 8 Kanal ≤ 10 W
Frequenzabweichung	≤ 5 %
Belegte Bandbreite	≤ 8,5 kHz
Frequenzstabilität	±0,5 ppm
Intermodulationsdämpfung	≤ -70 dB
Nebenaussendung	9,000 KHz bis 1,00 GHz: ≤ -36 dBm bei 100 kHz 1,000 KHz bis 1,75 GHz: ≤ -30 dBm bei 1 MHz

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. Änderung aller technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; Es gelten zudem die deutschen und europäischen Exportvorschriften.

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.