Hytera

PDC580

Dual-Mode Rugged Radio

Unleash the power of LTE and DMR

www.hytera-europe.com

PDC5 Series

La radio rugged dual-mode della PDC5 Series è, in un unico apparato, una radio Push-to-Talk over Cellular (PoC), una radio DMR, un registratore di chiamate e un voice gateway. Offre comunicazioni immediate, sicure e affidabili ai professionisti dei settori ferroviario, sicurezza ed energia, perché lavorino in modo sicuro ed efficiente, ovunque e in qualsiasi momento.

Ottimizzata grazie all'esperienza dei laboratori Hytera (RF e antenne, audio, efficienza energetica e user experience), la PDC5 Series offre tante funzioni innovative per il lavoro di ogni giorno:

- connettività d'avanguardia in banda stretta (DMR) e in banda larga (LTE)
- audio eccezionale
- Simul-Call PoC-DMR semplice e immediato
- maggiore interoperabilità
- registrazione delle chiamate di lunga durata

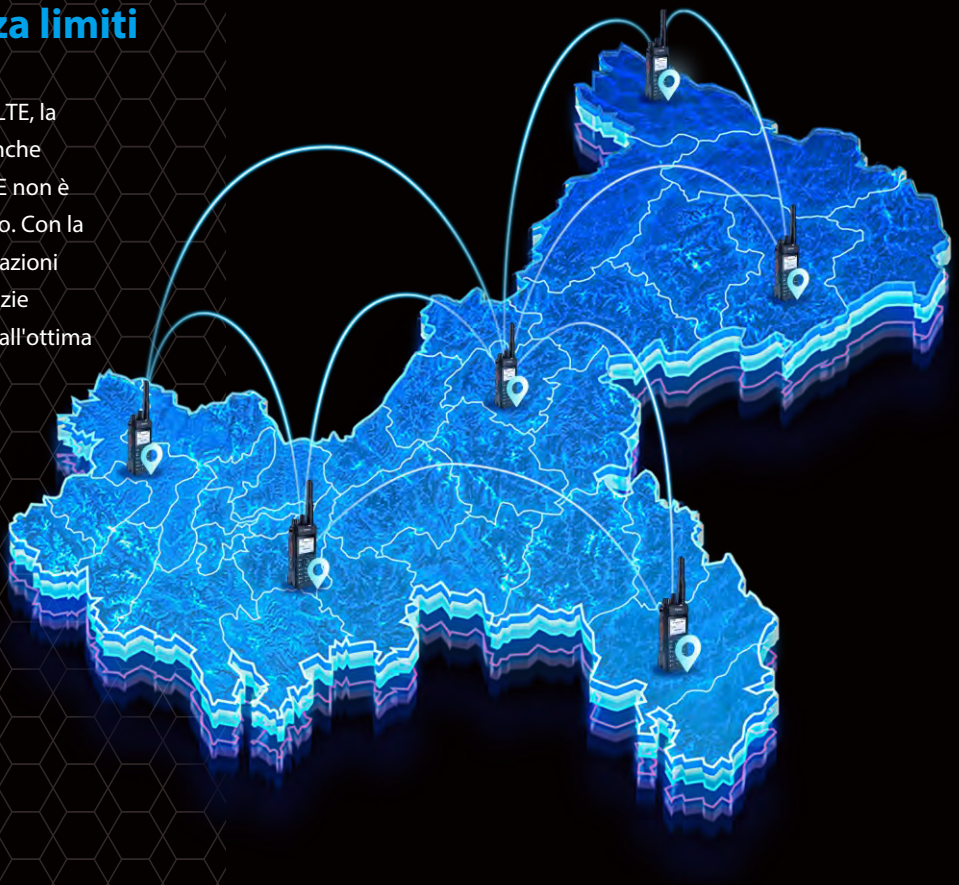
Il tutto per comunicare meglio e lavorare più comodamente di quanto ti aspetti.

Comunicare senza limiti

Progettata per funzionare sulle veloci reti LTE, la PDC5 Series ti tiene connesso ovunque. Anche quando, durante un'emergenza, la rete LTE non è disponibile, la PDC5 Series non ti lascia solo. Con la tecnologia DMR Tier 2 garantisce comunicazioni dirette stabili anche a grande distanza, grazie all'elevata potenza in trasmissione (5 W) e all'ottima sensibilità in ricezione (0,16 µV).

5 W
Elevata potenza in trasmissione

0.16 µV
Sensibilità in ricezione



Più forte, più chiaro

La PDC5 Series offre un volume senza precedenti, fino a 100 dB, grazie al potente altoparlante e all'avanzato algoritmo di cancellazione del rumore. Insieme alla tecnologia di miglioramento audio, alla riduzione del rumore del vento e al design che fa defluire l'acqua dall'altoparlante, ogni chiamata resta sempre nitida, anche in luoghi affollati e rumorosi.

100dB
Volume audio

Cancellazione avanzata del rumore

Pronta per le condizioni più difficili

La PDC5 Series è una radio realmente rugged. È conforme agli standard IP67, MIL-STD-810H ed ESD IEC livello 4, e resiste quasi a tutto: acqua, polvere, cadute da 1,5 metri e temperature estreme. Anche con temperature ambiente fino a –30 °C, la PDC5 Series continua a funzionare senza problemi.

IP67
Protezione da acqua e polvere

-30°C
Temperatura ambiente

Simul-Call PoC e DMR: risparmi tempo

La Simul-Call PoC&DMR ti permette di avviare contemporaneamente una chiamata PoC e una chiamata DMR con una sola pressione del PTT principale, risparmiando tempo e fatica.

Voice gateway PoC-DMR

Funzionando da gateway, la PDC5 Series collega le reti PoC e DMR e garantisce comunicazioni continue tra radio diverse: PoC, DMR e analogiche.

Registra ogni chiamata importante

La PDC5 Series registra le chiamate vocali e riproduce l'ultima registrazione con un solo tocco. Grazie al chip integrato non removibile, le registrazioni non possono essere rimosse né manomesse, a garanzia della loro integrità e sicurezza.

Chip integrato

Dura per tutto il turno

Grazie alla tecnologia ad alta densità energetica, la PDC5 Series ha una batteria di grande capacità, 3.000 mAh (tensione operativa 7,7 V), in dimensioni compatte. Garantisce un'autonomia estesa per coprire l'intero turno di lavoro, e grazie alla ricarica rapida USB Type-C bastano 30 minuti di carica per avere fino a 8 ore di utilizzo.

3,000 mAh

Batteria ad alta capacità

8 hours

Con 30 minuti di carica

Pensata per un uso semplice

Con la piattaforma PoC Hytera integrata, la PDC5 Series è pronta a comunicare appena inserisci la SIM. Il display LCD transflettivo da 1,77" si legge bene anche alla luce diretta del sole, e anche in standby con la retroilluminazione spenta. Lo schermo è diviso in due parti, che mostrano contemporaneamente le informazioni PoC e DMR. La PDC5 Series ha inoltre due tasti PTT: quello principale per le chiamate PoC, l'altro per le chiamate DMR.

PTT
Due tasti

1.77-inch
LCD transflettivo da 1,77"

Tanti accessori collegabili

La PDC5 Series supporta collegamenti via cavo, tramite il connettore professionale a 13 pin, e senza fili, con la tecnologia Bluetooth 5.3. Puoi così collegare facilmente microfoni palmari, auricolari e diversi accessori audio, per lavorare al meglio.

Settori di impiego

Gestione immobili e sicurezza

Hotel

Servizi municipali

Centri commerciali

Ferroviario

Specifiche tecniche

Comunicazione wireless	
DMR/Analogico	UHF1: 400–470 MHz VHF1: 136–174 MHz
Banda larga	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/ B28 TDD-LTE: B38/B40/B41
Bluetooth (Advanced)	V5.3
Posizionamento	GPS, BDS, Galileo, GLONASS TTFF (avvio a freddo) < 50 s (CEP 95%, –130 dBm) Accuratezza orizzontale < 5 m (CEP 90%, –130 dBm)
Generali	
Dimensioni (A x L x P)	128 mm x 55 mm x 37 mm
Peso	345 g (con antenna e batteria)
Porte	Porta USB Type-C Connettore accessori 13 pin
Display	LCD 1,77", 160 x 128 pixel
Slot SIM	1 x Nano SIM
Batteria	Li-Ion 3.000 mAh
Tensione operativa	7,7 V (nominale)
Trasmettitore/Ricevitore	
Spaziatura di canale	12,5/20/25 kHz
Potenza TX	1 W/5 W
Sensibilità RX	Analogico: 0,16 µV/–123 dBm (12 dB SINAD) Digitale: 0,16 µV/–123 dBm @BER 5% (tipico)
Potenza audio	1,5 W (nominale)
Vocoder digitale	AMBE+2™
Ambiente	
Temperatura operativa	–30 °C ~ +60 °C
Temperatura di stoccaggio	–40 °C ~ +85 °C
Protezione acqua e polvere	IP67
ESD	IEC 61000-4-2 (livello 4), ±8 kV (contatto), ±15 kV (aria)
Umidità	Secondo MIL-STD-810H, ≤ +65 °C, 95% UR
Urti e vibrazioni	MIL-STD-810 H

Accessori

● In dotazione ● Opzionale

● Batteria Li-Ion 3.000 mAh
BP3005

● Caricabatterie (1 A)
CH10L30

● Alimentatore
PS1018

● Clip da cintura
BC48

● Antenna
AN0437H09

● Laccio
RO03

● Batteria Li-Ion 2.400 mAh
BP2409

● PTT wireless
POA121

● Microfono altoparlante wireless
SM27W2

● Auricolare C-Earset
EHN26-P

● Cavo di programmazione
PC156

● Caricabatterie multiplo HySEIS Enhanced

Hytera

Respond & Achieve

Rivenditore Autorizzato:

BPG Radiocomunicazioni Srl
Via Nazionale, 13 10060
Pinasca TO - Italy
Tel. +39 0121800669
commerciale@bpg.it - www.bpg.it

Hytera Communications Europe
939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH
info@hytera-europe.com | www.hytera-europe.com

Hytera reserves the right to modify the product design and the specifications. In case of a printing error, Hytera does not accept any liability. All specifications are subject to change without notice.