



BD615 LA RADIO DIGITALE PER IL BUSINESS

Una radio robusta per gli ambienti difficili



La radio BD615 di Hytera eredita le eccellenti prestazioni della serie TC610 che garantiva comunicazioni professionali ad un prezzo sostenibile. Nel mondo d'oggi gli strumenti di comunicazioni sono essenziali per il miglioramento dell'efficienza. Quando chiediamo una voce chiara, vogliamo in realtà una comunicazione affidabile e facile da comprendere. La lunga durata della batteria aumenta il controllo. Un dispositivo robusto ed affidabile toglie ogni motivo di apprensione nelle comunicazioni. Alte prestazioni combinate ad una semplice interfaccia utente assicurano la facilità d'uso. Hytera interpreta le richieste dei clienti e le soddisfa con una soluzione dal peso ridotto, facile da usare, con eccellenti prestazioni, una lunga autonomia e affidabile. Hytera ridefinisce lo standard per le radio digitali entry level e risponde velocemente alle tue richieste.

PRESTAZIONI ECCELLENTI

Grazie ad una progettazione moderna ed innovativa la BD615 migliora le prestazioni delle radio analogiche. Migliorare la sensibilità significa maggiore copertura. La radio digitale BD615 non teme interferenze garantendo sempre una comunicazione stabile.

AFFIDABILE E ROBUSTA

La BD615 ha un design bicolore giallo-nero audace e accattivante ed è stata certificata, secondo lo standard militare MIL STD 810 G, per lo shock di temperatura, la vibrazione, l'umidità e le basse e alte temperature. La certificazione IP66 garantisce la protezione ambientale del dispositivo in diversi ambienti polverosi o umidi.

VOCE CHIARA

Grazie alla codifica digitale e agli algoritmi di soppressione del rumore, la voce umana viene trasmessa più chiaramente anche negli ambienti più difficili. La BD615 ha raggiunto un nuovo livello di miglioramento della qualità audio.

ANTENNA
Migliorato il rendimento

POWER ON/OFF, VOLUME

SELETTORE DEI CANALI
E' possibile cambiare canale velocemente all'interno della zona

LED
Mostra chiaramente lo stato della radio: ricezione, trasmissione, stand-by

PTT
Facile da individuare ed utilizzare

PULSANTI PROGRAMMABILI
Massima personalizzazione tramite i pulsanti programmabili

OTTIMA QUALITA' AUDIO
con riduzione del rumore e potente altoparlante

AUDIO JACK
Per collegamento accessori audio quali auricolari e microfoni parla/ascolta



PROFESSIONALE E FACILE DA USARE

A/D MODALITA' ANALOGICA E DIGITALE

La radio BD615 supporta sia la modalità analogica che la modalità digitale con un semplice cambio di canale o con la funzione "Mixed RX" che permette la ricezione di entrambe le modalità

COPERTURA MIGLIORATA

Grazie ai miglioramenti della progettazione la copertura radio si amplia

MAGGIORE DURATA DELLA BATTERIA

La BD615 può lavorare, in modalità digitale, fino a 17 ore con la batteria standard e fino a 22 ore con quella maggiorata

VOCE CHIARA CHIARA

Grazie alla tecnologia DMR e agli algoritmi di riduzione del rumore, la qualità dell'audio è costantemente ottima

AFFIDABILE E DUREVOLE

La radio è certificata secondo la normativa MIL-STD-810-G e IP66

ANTI-INTERFERENZE

La capacità della BD615 di evitare le interferenze sulla stessa frequenza è migliorata dalla tecnologia digitale

DMR SEGNALE DMR

Grazie al protocollo DMR l'invio di chiamate e l'identificazione di chi parla è molto semplificato

MODALITA' RMO

Utilizza un ripetitore DMR Tier II per estendere la copertura

ANNUNCI VOCALI

Al cambio canale la radio segnala con un annuncio vocale il nome del canale selezionato per semplificare le operazioni

VOX

La funzione VOX permette di abilitare automaticamente la trasmissione della radio senza dover premere il PTT

SCANSIONE

La funzione scansione permette di ascoltare più canali in contemporanea per non perdere mai una comunicazione

ACCESSORI

ACCESSORI STANDARD

| | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | | | |
| AN0435W09 Antenna a frusta 400-470 MHz 16 cm ⁽²⁾ | BL1506 Batteria Li-Ion 1500 mAh | CH10L23 Vaschetta singola per la ricarica | BC08 Clip per la cintura | RO03 Cinturino in nylon | PS1044 Alimentatore per vaschetta di ricarica |

ACCESSORI OPZIONALI

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| | | | | |
| EHM15-A Auricolare a D con PTT e MIC a filo selettore VOX | EHM18-A Auricolare a C con PTT e MIC a filo selettore VOX | ESM12 Auricolare con PTT e MIC | EAM12 Auricolare con PTT e MIC | EAM13 Kit sorveglianza a due fili selettore VOX |
| | | | | |
| ACM-01 PTT e microfono con jack per auricolare | ES-01 Auricolare semplice per ACM-01 | ES-02 Auricolare con tubo trasparente trasparente per ACM-01 | EH-01 Auricolare a C per ACM-01 | EH-02 Auricolare con gancio ruotabile per ACM-01 |
| | | | | |
| PC76 Cavo di programmazione | SM13M1 Microfono esterno IP55 con controllo volume | SM26M1 ^① Microfono esterno parla/ascolta con jack 2,5 mm | NCN019 Custodia chest-pack in nylon | NCN011 Custodia in nylon con tracolla |
| | | | | |
| BL2018 Batteria ad alta capacità 2000 mAh | MCL19 Carica-batterie multiplo (6 unità) | CHV09 Alimentatore da auto 12-24 V | AN0435H13 Antenna corta ⁽²⁾ | |

① SM26M1 può essere usato con l'auricolare EAS03

② AN0435H13: 400-470MHz, 9cm AN0141H06: 136-147MHz, 17cm AN0167H06: 160-174MHz, 12cm
AN0435W09: 400-470MHz, 16cm AN0153H07: 147-160MHz, 17cm AN0160H13: 146-174MHz, 15cm

SPECIFICHE

| GENERALI | |
|--|---|
| Frequenze | UHF: 400-470 MHz VHF: 136-174 MHz |
| Canali | 48 |
| Zone | 3 |
| Canalizzazione | 12,5 kHz / 25 kHz |
| Tensione di alimentazione | 7,2 V |
| Batteria standard | 1500 mAh (Li-Ion) |
| Durata della batteria (5-5-90) standard 1500 mAh | Analogico : 11 ore Digitale : 17 ore |
| Peso | 240 g |
| Dimensioni | 108x54x29 mm |
| Stabilità di frequenza | ±0,5 ppm |
| Impedenza | 50 Ω |

| RICEVITORE | |
|------------------------------|--|
| Sensibilità (Digitale) | 0,22 µV / BER 5% |
| Sensibilità (Analogica) | 0,22 µV (tipico) / 12 dB SINAD 0,4 µV / 20 dB SINAD |
| Selettività canale adiacente | TIA-603 65 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz |
| Reiezione spurie | TIA-603 70 dB @ 12,5 e 25 kHz |
| Intermodulazione | TIA-603 65 dB @ 12,5 e 25 kHz |
| Rumore e Ronzio | 40dB @ 12,5 kHz 45 dB @ 25 kHz |
| Potenza audio | 0,5 W |
| Distorsione audio | < 3% |
| Risposta audio | 1~ -3 dB |
| Emissione spurie condotte | < -57 dBm |

| TRASMETTITORE | |
|----------------------------------|--|
| Potenza RF | VHF: 1 W bassa potenza VHF: 5 W alta potenza UHF: 1 W bassa potenza UHF: 4 W alta potenza |
| Modulazione FM | 11K0F3E @ 12,5 kHz 16K0F3E @ 25 kHz |
| Modulazione 4FSK | 7K60FXD : solo dati @ 12,5 kHz 7K60FXW : voce e dati @ 12,5 kHz |
| Segnali di disturbo e armoniche | -36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz |
| Limiti di modulazione | ±2,5 kHz @ 12,5 kHz ±5 kHz @ 25 kHz |
| Soppressione del rumore di fondo | 40 dB @ 12,5 kHz 45 dB @ 25 kHz |
| Potenza canale adiacente | 60 dB @ 12,5 kHz, 70 dB @ 25 kHz |
| Risposta audio | 1~ -3 dB |
| Distorsione audio | < 5% |
| Vocoder audio digitale | AMBE+2 |
| Standard digitale | ETSI TS 102 361-1,-2,-3 |

| AMBIENTALI | |
|----------------------------|--|
| Temperatura d'uso | da -30°C a 60°C |
| Temperatura di stoccaggio | da -40°C a 85°C |
| ESD | IEC 61000-4-2 (Livello 4) ± 8kV (contatto) ± 15kV (aria) |
| Protezione acqua e polvere | IP66 |
| Umidità | Secondo standard MIL-STD-810-G |
| Vibrazioni e urti | Secondo standard MIL-STD-810-G |

B

All specifications are subject to change without notice due to continuous development.

Il vostro partner Hytera:



BPG Radiocomunicazioni Srl
Via Nazionale, 13
10060 Pinasca TO - Italy
Tel. +390121800669
commerciale@bpg.it - www.bpg.it



Hytera Communications Corporation Limited

Hytera Communications Europe: 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH

info@hytera-europe.com www.hytera-europe.com