



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 semplificata

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 AN0435W09: 400-470MHz, 16cm AN0141H06: 136-147MHz, 17cm AN0153H07: 147-160MHz, 17cm AN0167H06: 160-174MHz, 12cm 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.

Rivenditore autorizzato:

M.B. SERVICE S.r.l.

Tecnologie e servizi per la sicurezza e le telecomunicazioni
Strada Statale 36, Km 36 Nr. 4 - Garbagnate Monastero (LC)
Tel. +39 031870523
commerciale@infombservice.com
www.infombservice.com

M.B. SERVICE
**Elettronica
Sicurezza &
Telecomunicazioni**

Hytera

Hytera Communications Corporation Limited

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