



## 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

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

### ACCESSORI OPZIONALI

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

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.	

Distributore Autorizzato per l'Italia:



Advantec Srl  
Via Caduti per la Libertà, 13  
10060 Pinasca TO - Italy  
Tel. +39 0121326770  
info@advantec.it - www.advantec.it



**Hytera Communications Corporation Limited**

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

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