



**RIPETITORI PROFESSIONALI DMR
HR655
EMPOWER YOUR OPERATION**



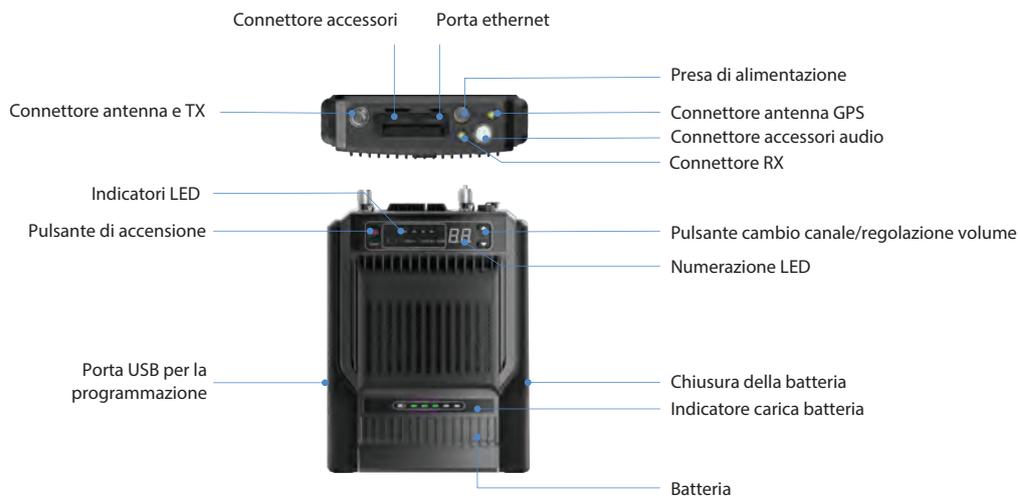


Il ripetitore HR655 di Hytera è la nuova generazione di ripetitori digitali per il mercato business progettati per estendere la copertura delle tue comunicazioni DMR. Massime prestazioni ed alta affidabilità garantiscono comunicazioni voce e dati consistenti, affidabili e senza interruzioni, proprio ciò di cui ha bisogno il team di lavoro. L'HR655 è la soluzione ideale per hotels, aziende, supermarket, parchi giochi e molti altri.

Compatto e leggero, l'HR655 può essere facilmente installato su un muro oppure trasportato a piedi sulle spalle con accessori appositamente progettati. Il progetto rugged dell'HR655 permette di sopportare qualsiasi ambiente. L'HR655 permette comunicazioni ovunque ce ne sia bisogno.

Sono disponibili due versioni:

- 1) Versione alta potenza a 25 W con ventola
- 2) Versione bassa potenza a 10 W senza ventola



INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Grazie ad un progetto innovativo, il ripetitore HR655 si presenta come una soluzione compatta e leggera senza rinunciare alle prestazioni. Gli accessori quali il duplexer integrato, la staffa per installazione a parete e la batteria ai polimeri di litio con aggancio rapido, rendono l'HR655 la soluzione ottimale per gli impieghi in cui dimensioni, facilità di installazione e peso ridotti sono fondamentali. In siti in cui lo spazio è un problema, esiste sicuramente un accessorio per l'HR655 che ne permetta facilmente l'installazione. Per utilizzi all'esterno, trasportare l'HR655 è molto semplice, grazie al peso ridotto e agli accessori dedicati come lo zaino dedicato. Per utilizzi indoor grazie alle dimensioni super sottili è possibile portare copertura alla forza lavoro in modo semplice e rapido.



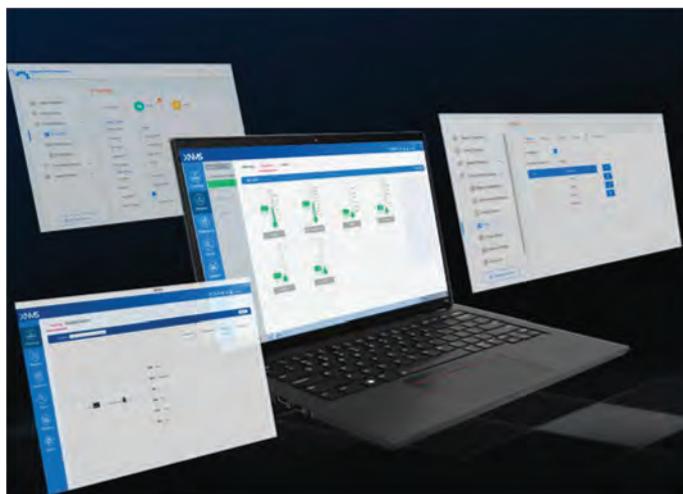
MASSIMA AFFIDABILITA'

L'HR655 è stato progettato per lavorare negli ambienti più gravosi ed è certificato secondo la normativa MIL-STD-810-G e IP67 (la versione da 10W) e IP54 (la versione da 25W).

Il ripetitore è stato progettato per funzionare tramite un alimentatore AC esterno e una batteria opzionale da 12,5 Ah che permette di mantenere le operazioni per 9 ore (se utilizzato a 10W) oppure per 4 ore (se utilizzato a 25W) con un duty cycle del 50%. Alla ripresa della corrente, la batteria si ricarica in solo 3 ore e mezza, rendendo l'HR655 la soluzione ideale per comunicazioni senza interruzioni.

COMODA GESTIONE

Grazie al software XNMS (Extended Network management System) è possibile supervisionare lo stato e gli allarmi del ripetitore da remoto, o cambiare le configurazioni in pochi minuti. Grazie a questo software è possibile ridurre drasticamente il tempo e gli uomini necessari alla manutenzione della rete radio.



COPERTURA RADIO ESTESA

Grazie alla sensibilità al top di gamma e la potenza d'uscita da 25W, il ripetitore aumenta facilmente la copertura delle comunicazioni DMR. Se si occupa meno area con meno ripetitori, si riduce il costo di acquisizione del sistema. Tutte le informazioni essenziali vengono inviate ad uno spazio di lavoro superiore.



FACILE TRANSIZIONE

L'HR655 può lavorare in modalità analogico, in modalità digitale e in modalità mista (analogico/digitale dinamico) che seleziona automaticamente tra una comunicazione analogica e una digitale basandosi sul tipo di chiamata che riceve. Il ripetitore è la soluzione ideale per migrare facilmente dal mondo analogico a quello digitale con la minima interruzione e il minimo investimento.



MULTI IP SITE CONNECT

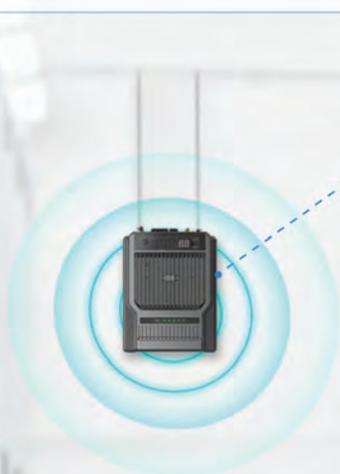
Dalla copertura di un singolo ripetitore, a coperture di una larga regione tramite un sistema Multi IP Site Connect, il ripetitore HR655 garantisce comunicazioni stabili e potente in ogni angolo del luogo di lavoro. L'HR655 può collegarsi con altri ripetitori Hytera (HR1065 o serie RD) per il massimo della flessibilità.





COPERTURA INDOOR VERSATILE

Grazie alla struttura integrata e compatta l'HR655 rappresenta una svolta nella risoluzione dei problemi di installazione sul sito. Accessori di installazione come la staffa a muro, rimuovono il problema di installazione in quelle situazioni in cui non è prevista un'area dedicata per le apparecchiature di rete per motivi di spazio. Con la presenza dell'opzione Multi IP Site Connect e una potenza massima d'uscita di 25 W, l'HR655 garantisce una copertura DMR affidabile per ogni piano di un edificio multi-piani. L'HR655 offre comunicazioni voce e dati senza limiti e affidabili per ogni piano, elementi essenziali per raggiungere il successo dell'azienda.



ACCESSORI

● Standard

● Optional

* Disponibile da Dicembre 2022



● Cavo di alimentazione



● Batteria*



● Alimentatore



● Cavo di programmazione



● Microfono



● Zaino*



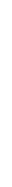
● Kit montaggio a muro



● Cavo duplexer



● Duplexer



● Antenna

SPECIFICHE

GENERALI	
Frequenze	136-174MHz oppure 400-470MHz
Numero di canali	1024
Canalizzazione	12.5kHz/20kHz/25kHz
Tensione di lavoro	DC: 14.4V±15% Standby: ≤0.35A Trasmissione: ≤6A
Consumo corrente DC	
Batteria	12.5Ah
Vita batteria (50-50 Duty Cycle)	Versione alta potenza 25 W: 4 h Versione bassa potenza 10 W: 9 h
Stabilità di frequenza	≤ ±0.5ppm
Impedenza d'antenna	50Ω
Dimensioni (P x L x A)	Versione 25 W: 201 mm x 211 mm x 80.6 mm (con ventola) Versione 10 W: 201 mm x 211 mm x 65.8 mm
Peso	Versione alta potenza 25 W: 2.0 kg Versione bassa potenza 10 W: 1.9 kg
Modo	Sito singolo, Multi sito IP
RICEVITORE	
Sensibilità	Analogico: 0,18μV (12dB SINAD) 0,16μV (tipico) (12dB SINAD) Digitale: 0,18μV/BER5%
Selettività canale adiacente	TIA-603: 65dB@12.5kHz / 75dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz
Intermodulazione	TIA-603: 75dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
Reiezione spurie	TIA-603: 80dB@12.5/20/25kHz ETSI: 80dB@12.5/20/25kHz
Blocco	90dB
Rumore	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Distorsione	≤ 3%
Risposta audio	da 1dB a -3dB
Emissione spurie	Trasmissione ≤1GHz / ≤-57dBm Standby >1GHz / ≤-47dBm

TRASMETTITORE	
Potenza di trasmissione	Bassa potenza 10W: 1-10W Alta potenza 25W: 1-25W
Modulazione FM	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
Modulazione digitale 4FSK	12.5kHz solo dati: 7K60FXD 12.5kHz dati e voce: 7K60FXW
Emissione condotte/irradiate	Trasmissione: -36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz Standby: -57dBm<1GHz; -47dBm>1GHz
Limite di modulazione	±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz
Rumore FM	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Potenza canale adiacente	60dB12.5kHz; 70dB20/25kHz
Risposta audio	da 1dB a -3dB
Distorsione audio	≤ 3%
Vocoder digitale	AMBE+2™
AMBIENTALE	
Temperatura in uso	-30°C a +60°C
Temperatura a riposo	-40°C a +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Livello 4) ±8kV (Contatto); ±15kV (Aria)
Umidità	MIL-STD-810G
Protezione da polvere e acqua	Alta potenza 25W: IP54 Bassa potenza 10W: IP67

LOCALIZZAZIONE	
Sistema	GPS, GPS+BDS
TTF partenza a freddo	<1min
TTF partenza a caldo	<1sec
Precisione orizzontale	<5metri



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 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.