

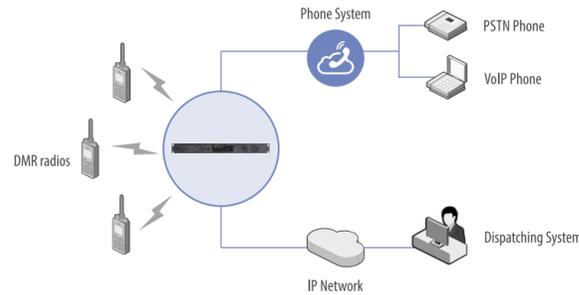
SOLUZIONI APPLICATIVE

L'HR1065 è un prodotto molto flessibile che permette diverse soluzioni applicative. Un esempio sono la connessione diretta al dispatcher, back-to-back e le comunicazioni cross-sistemi o cross-banda.



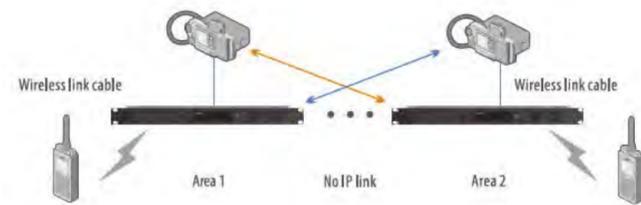
Interconnessioni flessibili

Il ripetitore HR1065 è progettato per essere un intelligente piattaforma di comunicazione. Può connettersi con diversi sistemi quali l'interfaccia SIP o i sistemi di controllo.



Link UHF

Per quei sistemi in cui non è possibile realizzare una connessione IP, Hytera permette di collegare più ripetitori con un link UHF in banda stretta.



ACCESSORI

Standard



Cavo alimentazione PWC03

Opzionali



Altoparlante esterno SM10A1



Altoparlante esterno SM10A1



Microfono da palmo SM16A1



Cavo di programmazione PC47



Cavo alimentazione PWC31



Cavo trasponder tra HM785/MDxxx e HR1065 PC110



Cavo "UART Transfer" per link in UHF PC142

SPECIFICHE

Generali	
Frequenze	UHF (400-470MHz) VHF (136-174MHz)
Numero di canali	64
Canalizzazione	12,5KHz / 20kHz / 25kHz
Tensione di lavoro	13,6 ± 15% (DC) 100-240V (AC)
Consumo corrente DC	Standby ≤ 0,9A Trasmissione ≤ 12A
Consumo corrente AC	Standby ≤ 0,35A Trasmissione ≤ 1,2A
Stabilità di frequenza	± 0,5ppm
Impedenza d'antenna	50Ω
Duty cycle	100%
Dimensioni (A x L x P)	44x483x366 mm
Peso	5,8 kg
Modo	Convenzionale, DMR trunking lite, simulcast

Ricevitore		
Sensibilità	Analogico	0,18µV (12dB SINAD)
	Digitale	0,18µV (5% BER)
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

Trasmittitore			
Potenza di trasmissione	5-50 W		
Modulazione	11K0F3E@12,5kHz; 14K0F3E@20kHz; 16K0F3E@25kHz		
Modulazione digitale 4FSK	7K60FXD, 7K60FXW		
Emissioni condotte/irradiate	In uso	≤ 1GHz	-36dBm
		>1GHz	-30dBm
Standby	≤ 1GHz	-57dBm	
	>1GHz	-47dBm	
Limiti di modulazione	±2,5kHz@12,5kHz; ±4,0kHz@20kHz; ±5,0@25kHz		
Rumore FM	40dB@12,5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz		
Potenza canale adiacente	60dB@12,5kHz; 70dB@20/25kHz		
Risposta audio	da +1 a -3dB		
Distorsione audio	≤ 3%		
Vocoder digitale	AMBE+2™		
Protocollo digitale	ETSI-TS102 361-1,-2,-3		
Ambientale			
Temperatura in uso	-30°C a 60°C (solo radio)		
Temperatura a riposo	-40°C a 85°C		

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



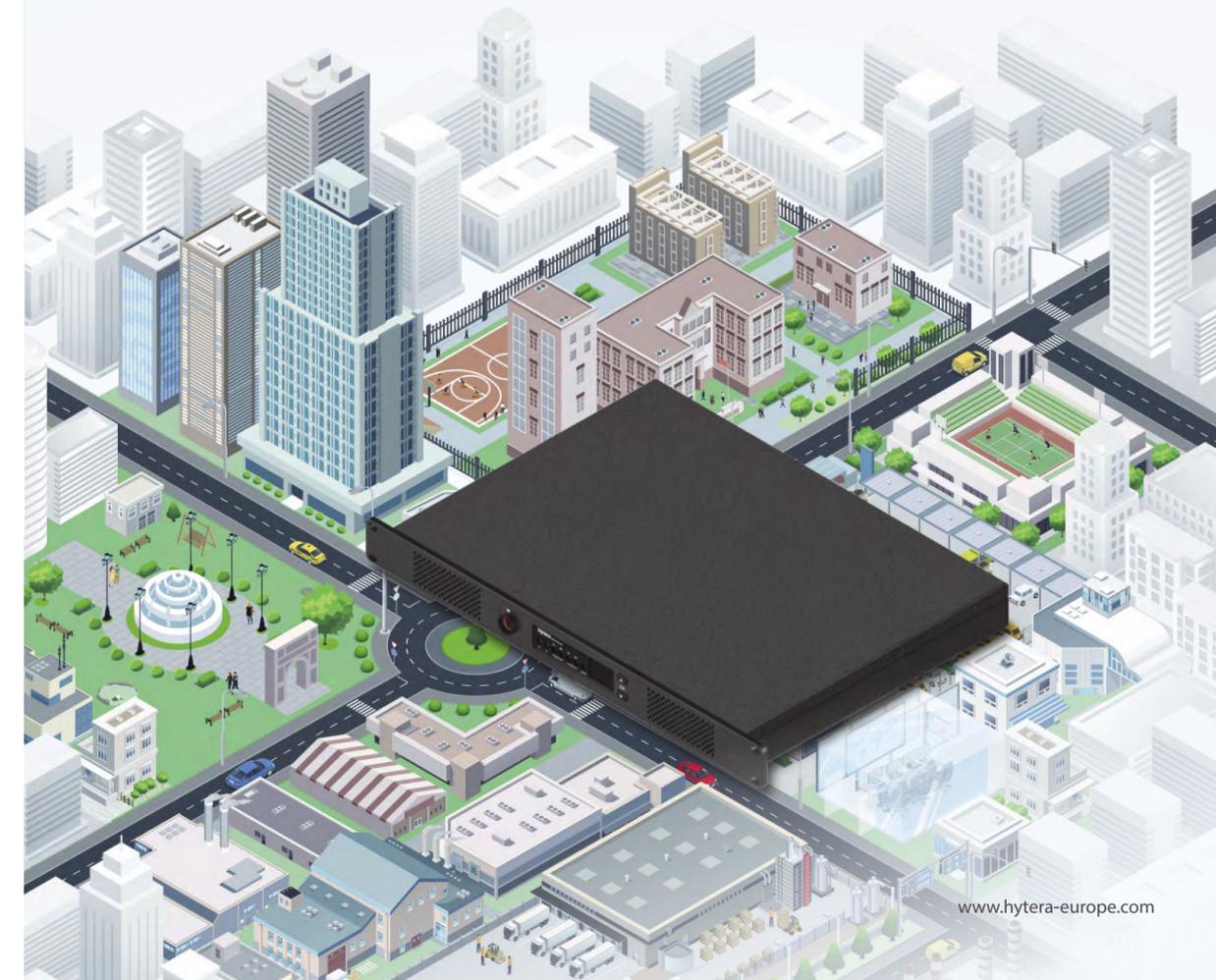
Hytera Communications Europe
939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH
info@hytera-europe.com | www.hytera-europe.com

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.



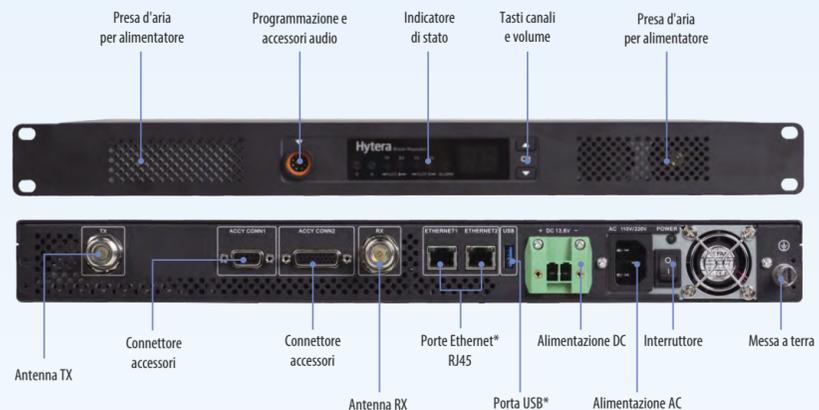
Ripetitori professionali DMR HR1065

EMPOWER YOUR OPERATION



POTENZIA LE TUE OPERAZIONI

Al giorno d'oggi, ci troviamo di fronte a diversi tipi di sfide, che si tratti di sicurezza pubblica, servizi di pubblica utilità o industria, tutti abbiamo molta pressione per gestire le nostre attività quotidiane. Per una maggiore sicurezza ed efficienza in tutta l'organizzazione, la comunicazione istantanea è uno dei requisiti più importanti. Per garantire che la tua comunicazione voce e dati possa raggiungere tutti e ovunque, Hytera fornisce il ripetitore della serie HR1065, il ripetitore digitale di nuova generazione, per soddisfare le tue esigenze di copertura delle comunicazioni e fornire servizi di rete radio affidabili e ad alte prestazioni.



Connettività per molte applicazioni

* la seconda porta ethernet e la porta USB sono presenti solo nella versione Enhanced.

IL RIPETITORE CRESCE CON IL TUO BUSINESS

Le tue esigenze di comunicazione sono in continua crescita di pari passo con l'espansione della tua attività. Man mano che l'organizzazione diventa più grande con più dipendenti sarà necessario aggiornare il sistema di comunicazione per aumentare la capacità e garantire un'efficienza lavorativa continua.

I ripetitori della serie HR1065 possono essere compatibili con la maggior parte dei sistemi Hytera: modalità Convenzionale Analogica e Digitale, XPT Trunking, Simulcast Convenzionale e DMR Tier 3 / DS-6211. Sia che tu voglia migrare dall'analogico al digitale o passare a un sistema Trunking di grande capacità, i ripetitori della serie HR1065 possono essere sbloccati tramite l'aggiornamento del firmware e una licenza a pagamento. Semplice, fluido ed economico.

CARATTERISTICHE SALIENTI



Struttura 1U

Il ripetitore HR1065 da 1U standard rack è facile da installare e occupa poco spazio.



Scambio batteria automatico

L'HR1065 include un alimentatore / carica-batterie con scambio automatico in caso di mancanza rete.



Modalità Mixed Mode

L'HR1065 supporta la modalità Mixed Mode che permette un passaggio facile tra analogico e digitale (anche in modalità multi sito IP).



Ampia copertura

La copertura radio della serie HR1065 è stata ampliata con una maggiore sensibilità in ricezione. Inoltre, la porta Ethernet consente l'accesso alle reti IP, che fornisce la capacità dell'HR1065 di connettere tutti e ovunque.



CARATTERISTICHE SALIENTI VERSIONE ENHANCED

Il ripetitore della serie HR1065 viene offerto in una versione standard e in una versione potenziata. Entrambe le versioni supportano tutte le funzionalità generali, mentre la versione Enhanced adotta una scheda coprocessore integrata per abilitare funzionalità più avanzate. Ciò offre agli utenti più opzioni tra cui scegliere in base alle loro reali esigenze.



Gestione via pagina web

La versione enhanced del ripetitore HR1065 include un'interfaccia web da cui è possibile programmare l'apparato. Configurazione, aggiornamento e diagnosi in tempo reale possono essere compiuti attraverso un browser web, ideale per la gestione remota.



Router e centralino SIP integrati

La versione potenziata di HR1065 è integrata con le funzionalità di router e gateway SIP. Meno dispositivi e gestione semplificata. Offre una soluzione conveniente per la costruzione della vostra rete.



Massima sicurezza

La versione enhanced del HR1065 adotta anche la tecnologia SNMP3.0 per migliorare la sicurezza delle comunicazioni. Tutti i tuoi dati sono completamente protetti durante la comunicazione.