

Le radio professionali DMR **SERIE HP6**

EMPOWER YOUR OPERATION



EMPOWER YOUR OPERATION

Piccola, leggera e con stile la serie HP6 fornisce un audio chiaro e forte senza compromessi, una copertura maggiore, una batteria potente, affidabilità eccezionale e abbondanza di funzionalità. E' un partner ideale e uno strumento facile da usare in modo che il personale resti focalizzato sul lavoro per aumentare la produttività e l'efficienza dell'organizzazione.

CARATTERISTICHE SALIENTI

Leggera e d elegante

La serie HP6 elegante, compatta e leggera è facile da trasportare ed indossare, ha un audio nitido e sorprendente e una lunga durata della batteria, garantendo sempre il servizio professionale del tuo personale e dell'organizzazione.

Audio chiaro e forte

La serie HP6 utilizza la tecnologia all'avanguardia di cancellazione del rumore basato su algoritmi di intelligenza artificiale per ridurre il rumore di fondo indesiderato e i sibili, mantenendo un'elevata nitidezza dell'audio. Gli utenti possono ora ascoltare ed essere ascoltati indipendentemente da qualsiasi rumore.

Lunga durata della batteria

La serie HP6 può essere facilmente trasportata ed indossata, ha una lunga durata della batteria, fino a 20 h, secondo lo standard 5-5-90. In questo l'operatore può terminare il turno di lavoro senza dover ricaricare o cambiare la batteria della radio.

Affidabile e robusta

Grazie alle certificazioni MIL-STD-810-G e IP67, la radio può essere usata tranquillamente negli ambienti più impegnativi senza dover interrompere le operazioni dei lavoratori.

Facile da usare

La serie HP6 è stata progettata per essere facile da usare grazie alla forma compatta e discreta. Il PTT, i pulsanti e la tastiera hanno una risposta piacevole al tatto. Il BT5.0 garantisce la massima flessibilità per le operazioni senza fili.

Copertura migliorata

Grazie alla sensibilità del ricevitore più efficace, le connessioni ai limiti di copertura sono migliori aumentando la sicurezza dei lavoratori e perfezionando le operazioni degli operativi sul campo.

CARATTERISTICHE

Modalità operative

- Convenzionale DMR Tier II
- XPT Trunking
- Trunking DMR Tier III

Servizi dati

- Messaggi di testo
- Messaggi di stato
- Messaggi predefiniti
- Localizzazione
- RRS

Connessioni

- BT audio
- BT dati
- GNSS

Servizi voce

- Chiamate private
- Chiamate di gruppo
- Chiamata generale
- Chiamata telefonica
- Chiamata d'emergenza
- Chiamata prioritaria

Sicurezza

- Emergenza
- Uomo a terra
- Lavoratore solo
- Autenticazione
- Cripto E2EE
- Cripto via aria
- Scrambler
- Abilita/Disabilita

Analogico

- CTCSS
- DCS
- Segnalazione 2 toni
- HDC1200
- Segnalazione 5 toni (a breve)

Extra

- Profili
- QR code
- Roaming
- Modalità sotto copertura
- Controllo radio
- Ascolto ambientale



HP605

HP685

SPECIFICHE

Generali	
Frequenze	UHF (400-527MHz), VHF (136-174MHz)
Numero di canali	1024
Numero di zone	64
Canali per zona	256
Canalizzazione	12.5kHz/20kHz/25kHz
Tensione di lavoro	7.7V
Batteria (Polimeri di Litio)	2000mAh
Durata batteria (5/5/90)	20 h (GNSS off) 16 h (GNSS on)
Stabilità di frequenza	±0.5ppm
Impedenza d'antenna	50Ω
Dimensioni (A x L x P)	122x55x30,5 mm (HP605) 122x55x31,5 mm (HP685)
Peso (con batteria e antenna)	280 g (HP685), 265 g (HP605)
Display	0,9" OLED (HP605) 1,8" LCD, 160x128 pixels (HP685)
BT	BT 5.0 BLE+EDR

Ricevitore	
Sensibilità	Analogico: 0,18µV (12dB SINAD) Digitale: 0,18µV (5% BER)
Selettività canale adiacente	TIA-603: 60dB@12.5; 70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5; 70dB@20/25kHz
Intermodulazione	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz
Reiezione spurie	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
Blocco	TIA-603: 80dB ETSI: 84dB
Rumore	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Potenza audio	0,5 W
Distorsione	≤ 3%
Risposta audio	da 1dB a -3 dB
Emissione spurie	<-57dBm

Trasmettitore	
Potenza di trasmissione	1/4W (UHF), 1/5 W (VHF)
Modulazione	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
Modulazione digitale 4FSK	7K60FXD, 7K60FXW
Emissioni condotte/irradiate	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
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,-4

Ambientale	
Temperatura in uso	-30°C a 60°C (solo radio)
Temperatura a riposo	-40°C a 85°C
ESD	IEC61000-4-2 (Livello4) ±8kV (contatto) ±15kV (aria)
Protezione da polvere e umidità	IEC60529-IP67
Umidità	MIL-STD-810-G
Urti e vibrazioni	MIL-STD-810-G

Servizi di localizzazione	
GNSS	GPS, GPS+GLONASS, GPS+BD5
TTF partenza a freddo	<1 minuto
TTF partenza a caldo	<10 secondi
Precisione orizzontale	<5 metri

Le specifiche di precisione sono per il tracciamento a lungo termine (con >5 satelliti visibili con una potenza del segnale nominale di -130dBm)

ACCESSORI

Standard



Caricabatterie rapido
per batterie Li-Polymer/Li-Ion
CH10L27



Alimentatore per
CH10L27



Batteria Li-Polymer
BP2403



Antenna



Clip per cintura
BC48



Laccetto da polso
RO03

Opzionali



Cavo di
programmazione USB
PC152



PTT wireless
POA121



Microfono wireless
SM27W2



Auricolare BT con PTT
EHW08



Microfono altoparlante remoto
con pulsante di emergenza
(IP67) SM26N1



Caricabatterie a 6 posti,
2A, incluso alimentatore
MCL39

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.