

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

Servizi voce

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

Connessioni

- BT audio
- BT dati
- GNSS
- Emergenza
- Uomo a terra
- Lavoratore solo
- Autenticazione
- Cripto E2EE
- Cripto via aria
- Scrambler
- Micro SD Card
- Abilita/Disabilita

Modalità analogica

- Segnalazione 2 toni
- Segnalazione HDC1200
- Segnalazione 5 toni

APPLICAZIONI



Trasporti



Industria



Commercio



Pubblica Sicurezza



Sicurezza privata



Energia

SPECIFICHE

Generali	
Frequenze	UHF: 350-470MHz 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)	2400mAh
Durata batteria (5/5/90)	24 h (GNSS off) 20h (GNSS on)
Stabilità di frequenza	±0.5ppm
Impedenza d'antenna	50Ω
Dimensioni (A x L x P)	132 x 55 x 29.5mm
Peso (con batteria e antenna)	310g
Display	LCD, 320x230 pixel, 262000 colori, 2.4", 10 righe
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 +1 dB a -3 dB
Emissione spurie	<-57dBm

Trasmettitore	
Potenza di trasmissione	1/4W (UHF), 1/5 W (VHF)
	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
Modulazione	
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-IP68
Umidità	MIL-STD-810-G
Urti e vibrazioni	MIL-STD-810-G

Servizi di localizzazione

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

GNSS	GPS, GPS+GLONASS, GPS+BD5
TFFF partenza a freddo	<1 minuto
TFFF partenza a caldo	<10 secondi
Precisione orizzontale	<5 metri

ACCESSORI

Standard



Opzionali



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.

Le radio professionali DMR HP785

EMPOWER YOUR OPERATION



NUOVA TECNOLOGIA, NUOVA ESPERIENZA, NUOVO FUTURO

Partendo dalle specifiche dei clienti, Hytera cerca continuamente nuove e migliori soluzioni di comunicazione in un eco sistema di nuovi standard, nuove tecnologie, nuovi prodotti e nuove applicazioni.

La radio HP785 è la nuova radio professionale di Hytera, e rappresenta il futuro in fatto di stile e funzionalità che aggiorna gli standard delle radio digitali, garantendo comunicazioni più affidabili e più efficiente con audio chiaro e forte, batterie a lunga durata, portabilità degna di nota e robustezza per l'utilizzo nei più disparati ambienti e diverse industrie.



CARATTERISTICHE SALIENTI



PIU' SOTTILE E LEGGERA

La radio HP785 è facile da trasportare ed utilizzare grazie al peso di soli 310g e allo spessore di soli 29,5 mm; questo risultato è stato ottenuto grazie al progetto innovativo e all'uso delle batterie ai Polimeri di Litio.



AUDIO PIU' CHIARO E PIU' FORTE

La radio HP785 ha un audio più forte e chiaro grazie all'altoparlante frontale e all'algoritmo di riduzione di rumore basato su AI. Per garantire la qualità dell'audio in tutte le condizioni, l'acqua che entra nella cassa dell'altoparlante viene fatta uscire grazie alla funzione Water Porting.



DURATA MAGGIORE DELLA BATTERIA

La batteria della serie HP785 utilizza l'innovativa tecnologia dei Polimeri di Litio che permette di realizzare batterie piccole e leggere pur mantenendo una durata di 24 ore, secondo lo standard 5/5/90.



PIU' INTUITIVA ED EFFICIENTE

Il display a colori da 2,4" ha permesso di realizzare un'interfaccia utente ancora più intuitiva ed efficiente. È possibile configurare un menu veloce che permette all'utente di accedere velocemente alle funzioni importanti. I messaggi sono visualizzati come una conversazione per vedere e rivedere la conversazione. È possibile definire quattro diverse interfacce che possono essere richiamate velocemente alla pressione di un pulsante.



MIGLIORE COPERTURA

La nuova HP785 contiene un nuovo ricevitore di ultima generazione con sensibilità migliorata che permette di aumentare la copertura soprattutto in quelle aree al limite delle comunicazioni.

L'HP785 è stata certificata secondo lo standard militare MIL-STD-810-G che prevede, tra i diversi test, la caduta della radio da 2 metri sul cemento. La radio è sommersibile fino a 2 metri per quattro ore secondo la certificazione IP68. La radio HP785 è il compagno perfetto su cui puoi sempre contare, in ogni condizione ambientale.



CONNESSIONI WIRELESS FLESSIBILI

La radio HP785G integra il BT 5.0 per connessioni senza fili. La tecnologia BT 5.0 dà grandi vantaggi in termini di consumi ridotti, bassa potenza, larga banda, gestione di dispositivi multipli per applicazioni più ricche di funzionalità quali auricolari BT, localizzazione indoor e controllo ronde.

