Độ tin cậy mạnh mẽ

Dòng sản phẩm HP5 được thiết kế để chống lại các điều kiện khắc nghiệt đi kèm với tất cả môi trường trong mọi ngành công nghiệp.Vỏ của bộ đàm được làm bằng polycarbonate với khả năng chống mài mòn và chịu nhiệt xuất sắc. Và phần lưng của radio được thiết kế không trơn trượt. Quan trọng hơn, HP5 bền bỉ này đạt chuẩn IP67 và đáp ứng các tiêu chuẩn quân sự MIL-STD-810H nghiêm ngặt để bảo vệ khỏi bụi, nước, rung động, rơi từ độ cao 1,5 mét, nhiệt độ cực kỳ, và nhiều điều kiện khác.



Tính năng

Chế độ làm việc
- Digital Conventional
- Analog Conventional

Data Services (HP56X Only)
- Text Message
- Quick Text

Dịch vụ thoại
- Private Call
- Group Call
- All Call
- Emergency Call
- Time-out Timer

Kết nối
- BT Voice
- GNSS
  - GPS
  - BDS
  - GLONASS
- Type-C Port

Bảo mật
- Emergency Alarm
- Lone Worker
- Authentication
- Basic Encryption
- Radio Disable/Enable

Dịch vụ mở rộng
- Programmable Keys
- Roam
- Remote Monitor
- Radio Check
- Voice Broadcast
- Scan
- RRS
- Call Alert (HP56X Only)

Dịch vụ đặc biệt
- Priority Interrupt
- Priority Call
- Mixed Channel
- Voice Buffer
- QR Code (HP56X Only)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông tin chung		
Dải tần số hoạt động	400-470MHz	136-174MHz
Dung lượng kênh	HP50X: 256	HP56X: 512
Dung lượng vùng	HP50X: 16	HP56X: 32
Kênh của mỗi Zone	HP50X: 16	HP56X: 32
Độ rộng kênh	12.5kHz/20kHz/25kHz	
Điện áp hoạt động	7.4V (rated)	
Pin	1500 mAh Li-ion	
Thời gian hoạt động của Pin (5/5/90)	15h (GNSS OFF) 13h (GNSS ON)	
Tính ổn định tần số	±0.5ppm	
Trở kháng Ăng-ten	50Ω	
Kích thước (H x W x D)	HP50X: 119 x 55 x 30.5mm HP56X: 119 x 55 x 30.5mm	
Trọng lượng (với ăng-ten và pin)	HP50X: 265g	HP56X: 270g
Màn hình	HP50X: / HP56X: 1.45 inch LCD, 240 x320 pixels, colorful	
Bluetooth	BT 5.2 BLE+EDR	
Thu		
Độ nhạy	Analog: 0.18μV (12dB SINAD); 0.16μV (Typical) (12dB SINAD) Digital: 0.18μV/BER5%	
Độ chọn lọc kênh lân cận	TIA-603: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz	
Intermodulation	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz	
Spurious Response Rejection	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz	
Blocking	TIA-603: 80dB ETSI: 84dB	
Hum and Noise	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz	
Rated Audio Power Output	0.5W	
Rated Audio Distortion	≤3%	
Audio Response	+1 ~ -3dB	
Conducted Spurious Emission	<-57dBm	
Phát		
Công suất phát	UHF: 1W/4W VHF: 1W/5W	
FM Modulation	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz	
4FSK Digital Modulation	12.5kHz Data Only: 7K60FXD 12.5kHz Data and Voice: 7K60FXW	
Conducted/Radiated Emission	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz	
Modulation Limiting	±2.5kHz@12.5kHz;±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz	
FM Hum & Noise	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz	
Adjacent Channel Power	60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz	
Audio Response	+1 to -3dB	
Audio Distortion	≤3%	
Digital Vocoder Type	AMBE+2™	
Môi trường hoạt động		
Nhiệt độ hoạt động	-30°C* ~ +60°C	
Nhiệt độ lưu trữ	-40°C~ +85°C	
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4) ±8kV (contact); ±15kV (air)	
Chuẩn	IEC60529-IP67	
Độ ẩm	MIL-STD-810G	
Va đập	MIL-STD-810G	
Dịch vụ định vị		
GNSS	GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS	
TTFF(Time To First Fix) Cold Start	<1minute	
TTFF(Time To First Fix) Hot Start	<10seconds	
Horizontal Accuracy	<5meters	

Thông số kỹ thuật chính xác để theo dõi lâu dài
(giá trị phân vị thứ 95>5 vệ tinh có thể nhìn thấy ở cường độ tín hiệu danh nghĩa -130dBm)

*Radio only - Battery -20°C

PHỤ KIỆN

● Standard ● Optional



● Bộ sạc



● Adapter(12V/1A)



● Li-ion battery 1500mAh

● Antenna



● Belt clip



● Strap



● BT Wireless earpiece



● BT wireless ring PTT



● Programming cable (USB port)



● BT Wireless remote speaker microphone



● Wired earpiece



● Multi-unit charger

Hytera Communications Corporation Limited
Stock Code: 002583.SZ

Address: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C.
Tel: +86-755-2697 2999 **Fax:** +86-755-8613 7139 **Post:** 518057
Http: //www.hytera.com **marketing@hytera.com**

Hytera retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, Hytera doesn't bear relevant responsibility. Little difference between real product and product indicated by printing materials will occur by printing reason.

"", Hytera are registered trademarks of Hytera Communications Corp., Ltd.
© 2024 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.

Hytera

Bộ Đàm cầm tay hai chiều chuyên nghiệp DMR

DÒNG SẢN PHẨM HP5

Tăng Cường Hoạt Động

DMR



www.hytera.com

Tăng Cường Hoạt Động

Hytera HP5 Series là bộ đàm cầm tay hai chiều chuyên nghiệp thế hệ mới cung cấp khả năng đàm thoại đáng tin cậy cho các tòa nhà văn phòng 可cao cấp, sân vận động, khu công nghiệp, trường học, bệnh viện,…

Tính năng sử dụng dễ dàng được thiết kế lại. Hai núm vặn riêng biệt cho việc điều chỉnh âm lượng và điều chỉnh kênh giúp tăng cường hiệu suất của bạn. Cổng Type-C đa năng cho việc lập trình, nâng cấp và sạc trở nên thuận tiện hơn bao giờ hết. Khả năng kết nối Bluetooth mang lại khả năng linh hoạt cao hơn để hoàn thành công việc mà không gặp rắc rối về dây & cáp.

Độ tin cậy được định nghĩa lại. Đủ bền để chống chịu được bụi, nhiệt, va đập và ngâm nước. Dòng HP5 được chứng nhận theo tiêu chuẩn IP67 và MIL-STD-810H. Âm thanh vượt trội không bao giờ bị ảnh hưởng nhờ loa mạnh mẽ và thuật toán khử tiếng ồn dựa trên AI. Độ nhạy vượt trội đảm bảo liên lạc ổn định trong môi trường khó khăn.



Âm thanh, sắc nét rõ ràng

Lọc giọng nói của bạn và loại bỏ tiếng ồn. Dòng sản phẩm HP5 mang đến âm thanh rõ ràng trong mọi môi trường, nhờ vào công nghệ chống ồn dựa trên trí tuệ nhân tạo. Công nghệ này ngăn chặn mọi tiếng hú phản hồi khó chịu và lọc những tiếng ồn xung quanh không mong muốn. Vì vậy, bạn có thể cảm thấy như đang nói chuyện trực tiếp trong mọi cuộc gọi dù bạn ở đâu.



Vượt qua khoảng cách

Khi bạn đi xa hơn, có thể gặp phải sự suy giảm trong giao tiếp do tín hiệu yếu. Với độ nhạy 0.18 μV (122 dBm), dòng sản phẩm HP5 mang lại vùng phủ sóng truyền thông đặc biệt. Đảm bảo giao tiếp đáng tin cậy ngay cả ở phạm vi ngoài rìa xa với tín hiệu yếu. Bất kể bạn ở đâu trong nơi làm việc, bạn luôn có thể giữ kết nối.



Cổng Type-C đa năng

Chỉ cần sử dụng cùng một dây cáp dữ liệu USB với điện thoại thông minh của bạn, sau đó bạn có thể sạc radio của mình bằng cách sử dụng nguồn từ cục sạc dự phòng hoặc sạc ô tô, hoặc thậm chí có thể lập trình và nâng cấp bộ đàm. Tất cả những lợi ích này đều bắt nguồn từ cổng Type-C.



Bluetooth không dây thuận tiện

Dòng sản phẩm HP5 hỗ trợ Bluetooth 5.2 tùy chọn, cho phép trải nghiệm tự do hoàn toàn mà không cần dây khi sử dụng các phụ kiện âm thanh Bluetooth. Tính năng này cũng cho phép kết nối bộ đàm với điện thoại thông minh và sau đó thực hiện lập trình bộ đàm bằng ứng dụng HyTool Radio Manager trên điện thoại thông minh.





Theo dõi người và thiết bị ở mọi nơi

Theo dõi vị trí là rất quan trọng để đảm bảo an toàn cá nhân, đặc biệt là trong các tình huống khẩn cấp. Dòng sản phẩm HP5 cung cấp cập nhật về vị trí cho người điều phối nhờ các hệ thống định vị GPS, BDS và GLONASS tùy chọn. Người điều phối có thể nhận vị trí bộ đàm được tự động gửi cùng với cuộc gọi khẩn cấp, sau đó có thể phân bổ nguồn lực để hỗ trợ hoặc cứu hộ nhanh chóng.

Dễ dàng để sử dụng hơn

Dòng sản phẩm HP5 có hai núm vặn chuyên dụng để điều khiển âm lượng và kênh, nâng cao hiệu suất. Khe hình chữ U ở mặt sau pin cho phép bạn lắp hoặc tháo đai đeo dễ dàng hơn. Đèn báo LED mở rộng giúp bạn biết nhanh trạng thái bộ đàm, bất kể bạn đang cầm bộ đàm trên tay, trên vai hay thắt lưng.

