

Rádio de migração digital Série PD5

Rádio padrão DMR, design leve.

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



Recursos

Pequeno, moderno, leve

O transceptor PD506 possui dimensões 115x54x27mm e peso de 260g, enquanto o PD566 possui 115x54x30mm e 280g.

Longa vida de bateria

No modo digital, o PD5 opera pelo menos 16 horas em ciclo de operação de 5-5-90.

Robusto e confiável

De acordo com os padrões MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

Chamadas/Mensagens de texto em um toque

Suporta funções de um toque que consistem em mensagens de texto pré programadas, chamadas de voz e funções complementares.

Funções complementares (licenças opcionais)

O equipamento suporta habilitação de rádio, desabilitação de rádio, monitor remoto, chamada de alerta e checagem de rádio.

Modo duplo (analógico e digital)

A operação em modos duplos (analógico e digital) assegura uma migração suave do analógico para o digital.

Registro de Rádio

No sistema de despacho, o registro de rádio é usado para verificar se o rádio está online.



Comunicação segura

Fornece criptografia digital básica e função Scrambler no modo analógico.

Sinalização avançada

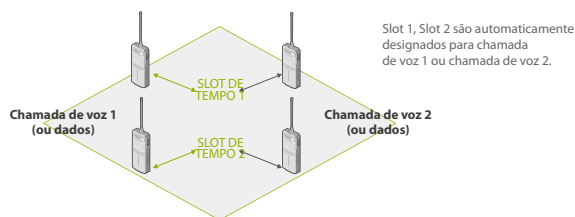
Suporta múltiplos modos de sinalização analógica avançada, incluindo HDC1200. 2 tons e 5 tons, fornecendo melhor integração nas frotas de rádio analógico existentes.

Alarme de Emergência

O rádio pode transmitir alarme de emergência para outros rádios via uma tecla programável para esta função, permitindo uma resposta mais rápida.

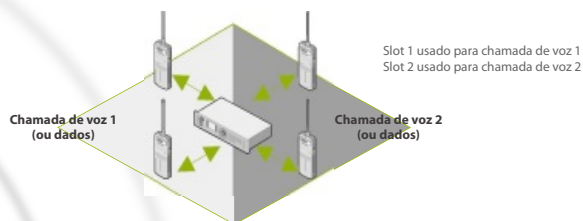
Pseudotrunk

O slot livre pode ser alocado para melhora da eficiência do canal e permite que você se comunique de forma pontual em situações de emergência.



Capacidade dupla em modo TMO

Hytera prevê solução de 2-slots no modo repetidor. O rádio pode utilizar ambos os slots para a comunicação.



Aparelho portátil de transmissão e recepção de voz e dados (*) por meio de ondas radioelétricas também conhecidas por radiotelefonia.

(*) somente modelo com display

- Design Ergonômico, de Fácil Utilização
- Leve e durável
- Tamanho compacto e voz clara
- Barato

Mercado alvo



Varejo

Shopping centers com alto nível de ruídos exigem rádios com boa redução de ruídos.



Educação

O PD5 tem tamanho compacto para uso fácil e capaz de alcançar comunicação em longas distâncias de uma escola ou campus de universidade.



Proteção

Equipado com vários tipos de codificação, o PD5 tornará sua comunicação mais privada.



Depósito

Uma bateria durável permite turnos completos sem necessidade de recarga.



Hotel

O tráfego pesado de comunicação exige um uso mais eficiente de recursos de frequência.



Aluguel

A função aluguel é necessária para a indústria de aluguel.

Acessórios Versátil Acessórios para tarefas específicas



Adaptador PS1026

Alça RO03

Bateria íon Li BL2010 (2000mAh)

Sistema de otimização da bateria MCA05

Fone de ouvido EHM15 D com microfone embutido

Microfone e alto falante remoto SM08M3

Cabo de dados PC63 (porta USB)

Estojo carregador em nylon NCN011 (dobrado ao meio, não giratório, preto)

As fotos acima são apenas para referência e podem variar nos produtos reais.

Especificações

| Geral | |
|-------------------------------|--|
| Bndas de frequência | UHF1: 400-470MHz, UHF3: 350-400 MHz, VHF: 136-174MHz |
| Capacidade de canal | 256 (PD506) / 512 (PD566) |
| Capacidade de zona | 16 (PD506) / 32 (PD566) |
| Espaçamento de canal | 25/20/12,5KHz |
| Voltagem de operação | 7,4V |
| Bateria | 1500mAh / 2000mAh (Li) |
| Autonomia da bateria (5/5/90) | 11.5 horas (analogico), 16h (digital): 1500mA 15.3 horas (analogico), 20h (digital): 2000mA |
| Peso | 260g (PD506)/280g(PD566) |
| Dimensões | 115 x 54 x 27mm (PD506)/115 x 54 x 30mm (PD566) |
| Estabilidade de frequência | ±0,5ppm |
| Impedância da antena | 50Ω |

| Receptor | |
|---|--|
| Sensibilidade (digital) | 0,22µV / BER 5% |
| Sensibilidade (analógico) | 0,22µV (Típico) (12dB SINAD) 0,30µV (12dB SINAD) 0,40µV (20dB SINAD) |
| Seletividade adjacente TIA-603 ETSI | 60dB @ 12,5KHz /70dB @ 20/25KHz 60dB @ 12,5KHz /70dB @ 20/25KHz |
| Rejeição de resposta espúria TIA-603 ETSI | 70dB @ 12,5/20/25KHz 70dB @ 12,5/20/25KHz |
| Intermodulação TIA-603 ETSI | 70dB @ 12,5/20/25KHz 65dB @ 12,5/20/25KHz |
| Murmúrio e ruído | 40dB @ 12,5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz |
| Potência de saída de áudio | 500mW |
| Distorção de áudio avaliado | ≤3% |
| Resposta de áudio | +1 ~ -3dB |
| Emissão espúria conduzida | <-57dBm |

| Transmissor | |
|-----------------------------|--|
| Potência de saída de RF: | 5W /1W (VHF) 4W / 1W (UHF) |
| Modulação FM | 11K0F3E @ 12,5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz |
| Modulação digital 4FSK | 7K60F1E (somente voz); 7K60F1D (somente dados) ; 7K60F1W (voz e dados) |
| Emissão conduzida/irradiada | -36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz |
| Limitação de modulação | ±2,5KHz @ 12,5KHz ±4,0KHz @ 20KHz ±5,0KHz @ 25KHz |
| Murmúrios e ruídos FM | 40dB @ 12,5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz |
| Energia de canal adjacente | 60dB @ 12,5KHz, 70dB @ 20/25KHz |
| Resposta de áudio | +1 ~ -3dB |
| Distorção de áudio | ≤3% |
| Tipo de vocoder digital | AMBE++ |
| Protocolo digital | ETSI-TS102 361-1,-2,-3 Taxa de transmissão: < 9,6 Kbits/s |

| Ambiental | |
|------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamento | -30°C~ +60°C |
| Temperatura de armazenagem | -40°C~ +85°C |
| ESD | IEC 61000-4-2 (Nível 4) ±8kV (Contato) ±15kV (Ar) |
| À prova de poeira e água | Padrão IP54 |
| Umidade | Por MIL-STD-810 C/D/E/F/G Padrão |
| Choque e vibração | Por MIL-STD-810 C/D/E/F/G Padrão |

| Licenças adicionais: | |
|--|---|
| O PD506/PD566 permite as seguintes licenças opcionais: | XPT Trunking Roaming Prioridade de Interrupção Monitor Remoto Habilitar / Desabilitar Rádio |

Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo.



Hytera do Brasil Comunicações Ltda.

Endereço: Rua George Ohm, 230 – 11 andar – Conj 112
Torre B – Cidade Monções – São Paulo – SP - CEP 04576-020
Tel.: +55 11 3192 66090
www.hytera.com.br Código na Bolsa: 002583.SZ

A Hytera mantém o direito de modificar o design e especificação do produto. Se ocorrer algum erro de impressão, a Hytera não possui responsabilidade relevante. Pode ocorrer pouca diferença entre o produto real e o produto indicado nos materiais impressos por motivo de impressão.

HYT, Hytera são marcas registradas de Hytera Co., Ltd. © 2019 Hytera Co., Ltd. Todos os direitos reservados.