

Rádio Móvel Profissional DMR

Série HM6

**FORTALEÇA E IMPULSIONE SUA
OPERAÇÃO**



A série HM6 da Hytera é uma nova geração de rádios móveis bidirecionais DMR profissional desenvolvidos para fornecer comunicação de voz e dados confiável em dispositivos móveis a qualquer momento e lugar. Mantenha a conexão com seus colegas de equipe onde quer que a ação ocorra. A série HM6 é ideal para os setores no transporte, negócios, utilities e mais.

Leve e compacta, a série HM6 é fácil de instalar. Graças ao seu tamanho reduzido, você pode instalar a unidade de rádio em qualquer lugar do seu veículo. Com design ergonômico, os quatro botões estilo piano tornam as operações mais simples. O cancelamento de ruído baseado em Inteligência Artificial garante que a série HM6 forneça áudios claros sem ruídos do ambiente. A alta sensibilidade de RX da série HM6 proporciona a você uma comunicação mais fluída. O módulo Bluetooth 5.0 interno opcional permite que você utilize diversos acessórios de áudio compatíveis com os acessórios da Hytera.



Comunicação mais fluída

- Graças à alta sensibilidade de RX, a série HM6 oferece comunicações claras e confiáveis mesmo em áreas cujo sinal seja instável ou fraco.

Compatibilidade digital e analógica

- A série HM6 pode operar nos modos analógico ou digital, solução ideal para você migrar do analógico para o digital com o mínimo de investimento.

Áudio claro e cristalino

- A série HM6 oferece áudio excepcional mesmo em ruas ou estradas ruidosas. O cancelamento de ruído baseado em inteligência artificial filtra ecos e ruídos de fundo como buzinas e sons de motor, tornando sua comunicação mais eficiente. A supressão de ruído evita o feedback de sons estridentes ou distorções entre dois rádios no mesmo veículo, garantindo a comunicação clara e ininterrupta durante a viagem.



Design inovador

- Leve e compacta, a série HM6 é fácil de instalar, remover ou usar no veículo. O painel frontal é projetado para melhor visualização, tornando a operação mais reconhecível. O visor transreflectivo é visível mesmo em ambiente escuro ou sob luz do sol direta. As quatro teclas estilo piano abaixo do visor oferecem retorno imediato ao serem pressionadas.

Conexão sem fio

- Com o módulo Bluetooth 5.0 interno opcional, a série HM6 pode funcionar com acessório de áudio compatíveis com a linha Hytera para impulsionar sua segurança e produtividade durante comunicações no veículo.



Cabeçote de controle portátil

- Ao conectar o HHCH, o HM656 pode ser instalado abaixo do assento, no porta-malas, ou em qualquer parte do veículo, tornando a instalação mais flexível. Além disso, o HHCH ajuda você a ligar ou desligar o microfone HM656, alterar canais ou contatos, ajustar volumes ou visualizar mensagens.

* Função suportada somente pelo modelo HM656.





Versatilidade incomparável

- Além das confiáveis chamadas de voz, a série HM6 fornece diversos serviços de dados, incluindo mensagem de texto, transmissão com clareza, alarme de emergência, eliminação, reativação, localização de GPS, roaming e modo troncalizado. Esses serviços melhoram substancialmente sua segurança e produtividade.



Durabilidade superior

- A série HM6 resiste a temperaturas extremas, choque, vibração e está em conformidade com os padrões MIL-STD-810H e IP54 de proteção contra poeira e água. A conexão do microfone de mão utiliza um conector tipo aviação de 10 pinos para garantir sua fixação. O cabo espiralado do microfone de mão possui a excelente propriedade de elasticidade, protegendo-o para alcançar sua vida útil máxima.



APARÊNCIA



ESPECIFICAÇÕES

GENERAL

Faixa de frequência	136~ 174MHz	400~ 470MHz
Capacidade do canal	512	
Capacidade de zona	16	
Espaçamento de canal	12.5kHz/20kHz/25kHz	
Tensão de operação	13.6V±15%	
Consumo de corrente	Modo de espera: <0.5A	
	Recepção: <2.0A	
	5W: <4A	25W: <8A
	45/50W: <12A	
Estabilidade de frequência	±0.5ppm	
Impedância da antena	50Ω	
Dimensões (A x L x P)	HM686: 164x159x42mm	
	HM656: 164x154x42mm	
Peso	Hm686: 1150g	
	HM656: 1100g	
Visor LCD (Apenas modelo HM686)	1.45", 6 linhas	

RECEPTOR

Sensibilidade	Análogica 0.18μV(12dB SINAD)	
	0.16μV (12dB SINAD) (Típico)	
	Digital 0.18μV/BER5%	
Seletividade	TIA-603: 65dB@12.5kHz/75dB@20/25kHz	
	ETSI: 60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz	
Intermodulação	TIA-603: 75dB@12.5/20/25kHz	
	ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz	
Resposta de rejeição de espúrias	TIA-603: 75dB@12.5/20/25kHz	
	ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz	
Bloqueio	TIA-603: 90dB	
	ETSI: 84dB	
Ruído e Zumbido	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz	
Potência de saída de áudio nominal	Interna (carga 20 Ohm): 3W	
	Externa (carga 8 Ohm): 6W	
Potência máxima de saída de áudio	Interna (carga 20 Ohm): 7.5W	
	Externa (carga 8 Ohm): 20W	
Distorção de áudio nominal	≤3%	
Resposta de áudio	+1 a -3dB	
Emissão espúria conduzida	<-57dBm	

TRANSMISSOR

Potência de saída RF	Baixa potência: 5-25W	
	Alta potência: 5-45W (UHF) ; 5-50W (VHF)	
Modulação FM	11K0F3E@12.5kHz	
	14K0F3E@20kHz	
	16K0F3E@25kHz	
Modulação digital 4FSK	7K60F1E (voz); 7K60F1D (dados);	
	7K60F1W (voz e dados).	
Emissão conduzida/radiada	-36dBm < 1GHz; -30dBm > 1GHz	
Limite de modulação	±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz	
Zumbido e ruído de FM	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz	
Potência do canal adjacente	60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz	
Resposta de áudio	+1 a -3dB	
Distorção de áudio	≤3%	
Tipo de vocoder	AMBE+2™	
Protocolo digital(*)	ETSI-TS 102 361 -1,-2,-3	

AMBIENTAL

Temperatura operacional	-30°C~ +60°C	
Temperatura de armazenamento	-40°C~ +85°C	
ESD	IEC 61000-4-2 (Nível 4)	
	±8kV (contato); ±15kV (ar)	
Grau de proteção (poeira e água)	IP54	
Umidade	Especificação MIL-STD-810H padrão	
Choque e vibração	Especificação MIL-STD-810H padrão	

GPS

GNSS*	GPS, GPS+BDS	
Partida a frio do TTFF (Tempo para primeira fixação)	<1 minuto	
Partida quente do TTFF (Tempo para primeira fixação)	<10 segundos	
Precisão horizontal	<5 metros	

As especificações de precisão são para monitoramento de período amplo (valor percentil 95>5 satélites visíveis a potência de sinal nominal de -130dBm)

* Opcional

** taxa de transmissão < 9.6 Kbits/s



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 6609

www.hytera.com.br Código na Bolsa: 002583.SZ

ACESSÓRIOS



- Microfone de mão (HM686)



- Microfone de mão com visor (HM656)



- Cabo de alimentação



- Suporte de fixação



- Antena GPS (para rádios com recurso GPS)



- Fonte de alimentação externa



- Cabo de ignição



- Microfone com alto-falante remoto Bluetooth



- Cabo de dados adaptador



- Alto-falante externo



- Cabo de programação e dados DB26



- Antena



- Cabo USB de programação/cabo de atualização de firmware

- Padrão

- Opcional



A Hytera se reserva o direito de alterar o projeto do produto e as especificações. Em caso de ocorrência de algum erro de impressão, a Hytera não assume nenhuma responsabilidade de relevância. Haverá ocorrência de pequenas diferenças entre o produto real e o produto indicado nos materiais impressos devido à própria impressão.

HYT, Hytera são marcas registradas da Hytera Communications Corp., Ltd.
©2022 Hytera Communications Corp., Ltd. Todos os direitos reservados.