



PD706/706G/786/786G U(5)

Rádio digital bidirecional troncalizado portátil versátil

- Voz digital superior
- Submersível com classificação IP67





Maior eficiência,
experiência avançada

Um produto construído segundo o padrão DMR, o PD706/706G/786/786G, ("G" o modelo com GPS) é provido de design ergonômico, funções digitais completas e uma qualidade excepcional para renovar sua experiência e proporcionar-lhe capacidade de resposta em situações de emergência.

Aplicações

Segurança pública
Setor florestal

Serviços públicos
Negócios

Transporte (portos, aeroportos, ferrovias, etc.)
Manufatura



Características do produto

● Design ergonômico

O design industrial com patente global e o design da antena garantem uma operação conveniente e um desempenho extraordinário do GPS.

● Qualidade confiável

O transceptor está em rigorosa conformidade com as normas MIL-STD-810 C/D/E/F/G e IP67, o que garante um desempenho excepcional, mesmo em ambientes hostis.

● Voz de qualidade superior

Com a aplicação combinada de codec de banda estreita e tecnologias digitais de correção de erros, o rádio é capaz de garantir uma qualidade superior de voz em ambientes ruidosos ou nos limites da área de cobertura. Além disso, a adoção da tecnologia AGC também otimiza a qualidade da voz. Com um alto-falante de 1 W incorporado, o transceptor garante uma comunicação por voz clara e nítida.

● Bateria durável

Em comparação com um rádio analógico, o rádio pode obter 40% de tempo extra de operação.

● Eficiência de mais alto espectro, maior capacidade de canais

Beneficiando-se da tecnologia TDMA, o rádio permite o dobro dos canais, com base no mesmo recurso de espectro. Isso é de grande ajuda para aliviar o estresse na escassez cada vez maior de recursos de espectro.

● Pseudotronco com slot dual

Com este recurso, o slot livre pode ser alocado a um membro que precise de comunicação, o que aumenta eficazmente a eficiência da frequência e permite comunicar-se em tempo hábil em situações de emergência.

● Comunicação segura

Além da criptografia intrínseca à tecnologia digital, o rádio oferece a capacidade de criptografia aprimorada (como algoritmo de criptografia de 256 bits), bem como o recurso Embaralhador (selecionável).

● Serviços versáteis

Além dos serviços convencionais de comunicação, o rádio apresenta serviços avançados de dados e funções selecionáveis, como mensagem de texto, varredura, emergência, alarme em caso de homem ao solo (opcional), registro automático por vibração, alta velocidade

● Porta para desenvolvimento adicional

A porta lateral reservada no rádio permite a usuários ou parceiros terceirizados desenvolver outros aplicativos úteis para estender as funcionalidades do rádio.

● Interface opcional por placa

O rádio oferece suporte a interfaces opcionais com rádios por placa, o que permite a um parceiro terceirizado desenvolver aplicativos para interconexão com rádios para controle do rádio e expansão de suas funcionalidades. Entre os recursos com suporte, constam gravação de voz, criptografia, etc. Consulte o Programa de parceiros de API para obter mais informações.

Principais funções

● Modos duais

O rádio pode operar em modo digital.

● Chamadas de voz versáteis

A sinalização inteligente do rádio oferece suporte a diversos tipos de chamada de voz, inclusive Chamada privada, Chamada em grupo, Chamada geral e Chamada de emergência.

● Um toque

O rádio oferece recursos de Um toque para Mensagem de texto, Chamadas de voz e Serviços suplementares.

● Varredura

O rádio oferece suporte à varredura de voz e sinalização puramente digitais.

● Roaming

O rádio oferece suporte a roaming automático para todas as localidades em um sistema de Conexão a várias localidades por IP.

● Privacidade de voz e dados

O rádio oferece suporte à codificação analógica e à criptografia digital usando AES (Advanced Encryption Standard) e a metodologia de criptografia ARCFOUR (ARC4) tanto para voz quanto para dados.

● Interconexão de telefonia (via sinalização DTMF)

O rádio oferece suporte a comunicação por voz simplex entre o rádio e usuários de telefones. Isso permite que o usuário do rádio faça uma chamada telefônica, ou que um usuário de telefone faça uma chamada em grupo ou privada para os usuários do rádio. Esse recurso utiliza caixas de Patch de telefone prontos para uso (COTS) e uma linha telefônica comum (POTS) para conectar os usuários do rádio ao Sistema telefônico do escritório corporativo (PBX) ou à Rede pública de telefonia comutada (PSTN).

● Software atualizável

O software de atualização habilita novos recursos, sem a necessidade da compra de um novo rádio, podendo ainda haver a comutação do PD706(G) para os modos de troncos MPT e DMR, com a licença correspondente aplicada ao mesmo hardware.

Acessórios padrão

Bateria de íons de lítio
Adaptador de energia

Carregador rápido
Clipe para cinto

Correia de couro
Antena

Especificações

Geral	Intervalo de frequência	UHF5 - 806-941 MHz VHF - 136-174 MHz	UHF1 - 400-470 MHz UHF3 - 350-400 MHz
	Capacidade de canais	PD706 - 256 Canais PD786 - 1024 Canais	
	Capacidade de zonas	PD706 - 16 Zonas PD786 - 64 Zonas	
	Espaçamento de canal	12,5 KHz / 20 KHz / 25 KHz	
	Tensão operacional	7,4 V (nominal)	
	Bateria	2000 mAh (ions de lítio)	
	Autonomia da bateria (Ciclo de trabalho 5-5-90, Alta potência de transmissão) Bateria de ions de lítio de alta capacidade de 2000 mAh	UHF2: 12,5 h 11 h (G) UHF3: 12,5 h 11 h (G) UHF5*: 9,5 h 8,5 h (G) VHF: 11 h 10 h (G)	Digital: UHF1: 15,5 h 14 h (G) UHF2: 14,5 h 12,5 h (G) UHF3: 14,5 h 12,5 h (G) UHF5*: 12 h 11 h (G) VHF: 13,5 h 12 h (G)
	Estabilidade de frequência	±1,5 ppm	
	Impedância da antena	50 Ω	
	Dimensões (Alt.xLarg.xProf.) (com bateria padrão, sem antena)	125 X 55 X 35 mm	
Peso (com antena e bateria padrão)	335 g (sem display) ; 360g (com display)		
Receptor	Sensibilidade	Digital	0,3 μV /BER 5%
	Seletividade TIA-603 ETSI	60 dB a 12,5 KHz / 70 dB a 20/25 KHz 60 dB a 12,5 KHz / 70 dB a 20/25 KHz	
	Intermodulação TIA-603 ETSI	70 dB a 12,5/20/25 KHz 65 dB a 12,5/20/25 KHz	
	Rejeição de resposta espúria TIA-603 ETSI	70 dB a 12,5/20/25 KHz 70 dB a 12,5/20/25 KHz	
	Bloqueio TIA-603 ETSI	80 dB	
	Zumbido e ruído	40 dB a 12,5 KHz; 43 dB a 20 KHz; 45 dB a 25 KHz	
	Saída de potência de áudio nominal	0,5 W	
	Distorção de áudio nominal	≤3%	
	Resposta do áudio	+1 ~ -3 dB	
	Emissão espúria conduzida	< -57 dBm	

Transmissão	Saída de potência RF	VHF - 1-5w UHF1 - 1-4W UHF3 - 1-4W UHF5 - 1-2,5W
	Modulação digital 4FSK	12,5 KHz Somente dados: 7K60F1D 12,5 KHz Dados e voz: 7K60F1W
	Emissão conduzida/radiada	-36 dBm < 1 GHz; -30 dBm > 1 GHz
	Limitação de modulação	±2,5 KHz a 12,5 KHz; ±4,0 KHz a 20 KHz; ±5,0 KHz a 25 KHz
	Zumbido e ruído FM	40 dB a 12,5 KHz; 43 dB a 20 KHz; 45 dB a 25 KHz
	Potência de canal adjacente	60 dB a 12,5 KHz; 70 dB a 20/25 KHz
	Resposta do áudio	+1 ~ -3 dB
	Distorção de áudio	≤3%
	Tipo de codificador de voz digital	AMBE++ ou SELP
	Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Especificações ambientais	Temperatura operacional	-30°C ~ +60°C
	Temperatura de armazenamento	-40°C ~ +85°C
	ESD	IEC 61000-4-2 (nível 4) ± 8 kV (contato) ±15 kV (ar)
	Norma militar dos Estados Unidos	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Intrusão de poeira e água	Padrão IP67
	Umidade	De acordo com a norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Choque e vibração	De acordo com a norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G

GPS (Somente para P706G)	As especificações de precisão referem-se ao rastreamento de longo prazo (valores do 95º percentil para >5 satélites visíveis com intensidade de sinal nominal de -130 dBm)	
	TTF (Tempo de localização inicial) ativação a frio	<1 minuto
	TTF (Tempo de localização inicial) ativação a quente	<10 segundos
	Precisão horizontal	<10 metros

* Esta banda de frequência está disponível somente no modo de troncos DMR.

Todas as especificações são testadas de acordo com as normas aplicáveis e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio em nome do contínuo desenvolvimento.

Acessórios opcionais



Microfone remoto com alto-falante (Ip57) SM18N2



Fone receptor em EHN16

As imagens acima são somente para referência e podem diferir dos produtos reais.



Hytera Comunicações do Brasil Ltda

Endereço: Rua George Ohm, 230 - 11o. Andar - Sala 111/112 - Torre B

São Paulo - SP - Brasil CEP: 04576-020

Tel.: +55 11 3192-6600

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

A Hytera detém o direito de alterar o design e a especificação do produto. A Hytera não se responsabiliza por qualquer erro de impressão que possa vir a ocorrer. Poderá haver alguma diferença entre o produto real e o indicado pelos materiais impressos devido à impressão.



são marcas comerciais registradas da Hytera Communications Co., Ltd.

© 2019 Hytera Communications Co., Ltd. Todos os direitos reservados.