

ENRIQUECENDO SUA EXPERIÊNCIA DIGITAL

NOVO MEMBRO DO PORTFÓLIO DE DMR MAIS COMPLETO DO MUNDO

PD98X



Destaques do PD98X

Novos recursos

01

Cartão Micro SD

Com base na tecnologia de armazenamento em SD, o PD98X ajuda o cliente a gravar e armazenar chamadas de voz ou dados críticos.

O PD98X oferece suporte a um cartão Micro SD de no máximo 32 GB para gravar até 576 horas de voz digital/análogica.



02

Modo repetidor em uma única frequência (Modo DMO)

Com base na técnica de cancelamento de interferência, o PD98X pode usar um slot para receber o sinal e outro para transmiti-lo na mesma frequência ao mesmo tempo no modo DMO para aumentar a distância da comunicação.



03

Bluetooth 4.0

O PD98X conta com Bluetooth 4.0 incorporado, que não apenas oferece suporte à transmissão de áudio, mas também permite a transmissão de dados, como programação via Bluetooth etc.

04

Chamada full-duplex

O PD98X pode fazer chamadas full-duplex com um PD98X, telefone ou celular.

05

Relógio RTC

O recurso de relógio RTC permite aos clientes verificar com precisão a hora de recebimento de mensagens e chamadas.

06

Bateria inteligente

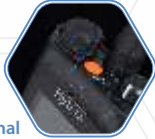
Comparado com o PD78X, o PD98X oferece suporte a bateria inteligente, o que facilita o monitoramento do status da bateria, como vida útil e carga remanescente, graças ao carregamento inteligente da bateria. Isso também reduz consideravelmente o tempo de carregamento.



Antena centralizada

Antena de GPS e RF integrada, posicionamento e recebimento mais precisos.

Botão de canal contínuo em 360°



Tela de 18' de alta definição

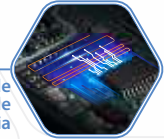
Exibição clara de conteúdo.



Proteção IP68



Maior sensibilidade e estabilidade da frequência



Qualidade de voz aprimorada



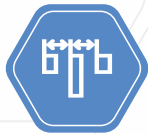
Maior autonomia da bateria



Bluetooth 4.0



Cartão Micro SD



Modo repetidor em uma única frequência (Modo DMO)



Chamada full-duplex



Relógio RTC



Bateria inteligente

Destaques do PD98X

Vantagens do hardware



Maior sensibilidade e estabilidade da frequência

A tecnologia avançada melhora o desempenho no recebimento para aumentar a distância e a confiabilidade da comunicação.



Sensibilidade 26%

Em comparação com o PD78X, o PD98X adota um design de hardware totalmente novo que melhora a sensibilidade em mais de 26%.



Maior autonomia da bateria

O PD98X adota uma nova tecnologia de economia de bateria para garantir um tempo mais longo de comunicação.



Autonomia da bateria 33%

Em comparação com o PD78X, o PD98X adota uma nova tecnologia de economia de bateria que aumenta a autonomia da bateria em mais de 33%.



Proteção IP68

O padrão IP68 à prova d'água e de poeira assegura um desempenho excepcional, mesmo em ambientes hostis.



Botão de canal de 360° sem etapas

Com este tipo de botão, o usuário pode mudar de canal e zona com facilidade e conforto.



Qualidade de voz aprimorada

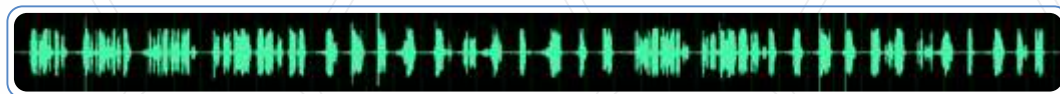
O alto-faltante com potência máxima de 2,5 W e a nova tecnologia de cancelamento de ruído garantem uma comunicação por voz com volume e clareza.

Ambiente ruidoso

Figura 1 Sem cancelamento de ruído



Figura 2 Com cancelamento de ruído



Ambiente exposto ao vento

Figura 1 Sem cancelamento de eco



Figura 2 Com cancelamento de eco



Recursos

Informações básicas

- Teclado completo, tela em cores, 1024 canais
- Modo dual analógico e digital
- Áudio por Bluetooth (4.0)
- Dados por Bluetooth (4.0)*
- GPS integrado
- GLONASS integrado
- Mensagem de texto pré-programada
- Mensagem de texto de forma livre
- Placa opcional
- Roaming
- Varredura
- Notificação por voz

Áudio

- Controle automático do ganho
- Supressor de microfonia
- Otimização da qualidade do volume de som
- Equalização em várias bandas*
- Tecnologia de redução de ruído

NOTAS

- * Recurso disponível em breve através de atualização do software
- Recurso de série
- Recurso opcional

Segurança

- Alarme emergencial
- Botão de emergência dedicado
- Chamada de alerta
- Alerta de homem caído (Man Down)
- Trabalhador solitário
- Criptografia básica
-
- Criptografia aprimorada (128/256 bits)
- Criptografia com várias chaves
- Interrupção prioritária
-
- Ativação/desativação do rádio
- Verificação por rádio
- Proteção IP68 à prova d'água e de poeira
- Vibração
- SMS por GPS
-

Sistemas

- Analógico convencional
- DMR convencional
- Conexão IP entre localidades
- MPT-1327
- Sistema de transmissão simultânea DMR
- Troncalizado XPT
-

Recursos avançados

- Pseudotrunking
- Telemetria
- Aluguel
- Interconexão com telefone
- Chamada full-duplex (Sistema DMR de nível 3)*
- Chamada full-duplex (Sistema DMR convencional)*
- Modo repetidor em uma única frequência*
- Cartão Micro SD*
-
-
- Relógio RTC



Especificações

Geral	Faixa de frequência	UHF: 350-527 MHz	
	Capacidade de canais	1024	
	Capacidade de zonas	64 (máximo de 128 canais por zona)	
	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	Analogica: 14,5 h Digital: 19,5 h	
	Estabilidade de frequência	±0,5 ppm	
	Impedância da antena	50 Ω	
	Dimensões (Alt.xLarg.xProf.) (com bateria padrão, sem antena)	131 X 54,5 X 36 mm	
Peso (com antena e bateria padrão)	335 g		
Tela de LCD	160x128 pixels, 65535 cores, 1,8 polegadas, 4 linhas		
Receptor	Sensibilidade	Analogico	0,22 µV
		Digital	0,22 µV / BER 5%
	Seletividade TIA-603 ETS C	60 dB a 12,5 KHz / 70 dB a 20/25 KHz 60 dB a 12,5 KHz / 70 dB a 20/25 KHz	
	Rejeição de resposta a espúrios TIA-603 ETSI C	70 dB a 12,5/20/25 KHz 70 dB a 12,5/20/25 KHz	
	Bloqueio TIA-603 ETSI	84 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 a -3 dB	
	Emissão espúria conduzida	<-57 dBm	

Transmissor	Potência de saída RF	UHF de potência alta: 4 W; UHF de baixa potência: 1 W	
	Modulação FM	11K0F3E a 12,5 KHz 14K0F3E a 20 KHz 16K0F3E a 25 KHz	
	Modulação digital 4FSK	12,5 KHz Somente dados: 7K60FXD 12,5 KHz Dados e voz: 7K60FXW	
	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 a -3 dB	
	Distorção de áudio	≤3%	
	Tipo de codificador de voz digital	AMBE++ ou SELP ou NVOC	
	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	
	Proteção contra poeira e água	Padrão IP68	
	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	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

Acessórios opcionais

							
Microfone com altofalante remoto (IP57) SM18N2	Fone em C com microfone e PTT EHN16	Fone giratório com microfone e PTT EHN17	Fone auricular com microfone e PTT ESN12	Fone discreto com 3 cabos e tubo acústico transparente (bege) EAN17	Somente fone ESS08	Fonte de alimentação comutável de seis unidades PS7002	Cabo de programação (porta USB) PC38
					As imagens acima são somente para referência e podem diferir dos produtos reais. Entre em contato com seu revendedor para obter mais informações sobre acessórios.		
Carregador múltiplo e analisador de baterias MCA05	Carregador múltiplo MCA08	Fone discreto com 3 cabos e tubo acústico transparente (preto) EAN18	Fone discreto de 2 cabos com fone sem fio e laço para o pescoço (bege) EWN06	Somente fone ESS07			



Hytera Communications Corporation Limited

Código na bolsa de valores: 002583.SZ

Endereço: Hytera Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan RD.9108#, Nanshan District, Shenzhen, China

Tel.: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Código postal: 518057

Http://www.hytera.com marketing@hytera.com



A Hytera detém o direito de alterar o design e a especificação dos produtos. 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.

HYT, Hytera são marcas comerciais registradas da Hytera Communications Co., Ltd.
© 2016 Hytera Communications Co., Ltd. Todos os direitos reservados.