

Rádio Avançado Multi-modo PTC680

TUDO EM UM EQUIPAMENTO FOCO EM MISSÃO CRÍTICA



www.hytera.com

PTC680, um Equipamento Único

Voz de missão crítica é a necessidade mais crucial dos usuários de PMR e, ainda assim, suas demandas por serviços de multimídia, acesso rápido a dados importantes e escritório móvel automático estão aumentando gradualmente. Obviamente, a transmissão de dados em alta velocidade e a multimídia híbrida são de grande ajuda para tomar decisões bem informadas e saber o que esperar.

Combinando um rádio de missão crítica e um smartphone em um único dispositivo, o compacto e ergonômico PTC680 é completamente Android e PMR funcional para fornecer diversos recursos, incluindo voz de missão crítica, captura de foto HD e gravação de vídeo, serviços de voz de banda larga, etc., permitindo que os usuários realizem múltiplas missões simultaneamente e aumentem a eficiência das comunicações críticas.



Principais Funcionalidades



All-In-One



Display duplo



IP68



knob Inteligente



Áudio alto e claro



Redução de ruído baseado em IA



Acesso Remoto



Highlights

Posicionamento preciso

O PTC680 oferece posicionamento rápido e preciso para rastrear pessoas ou dispositivos, em ambientes internos e externos. O GPS, Galileo, GLONASS, QZSS, BDS e A-GPS são usados para o posicionamento em ambientes externos, enquanto o serviço baseado em localização (LBS) e a WLAN são adotados para o posicionamento em ambientes internos.



Transmissão ao vivo

Grças às câmeras HD duplas, o PTC680 permite capturar fotos e vídeos no local e enviá-los para outro rádio ou centro de comando em tempo real para melhorar drasticamente a consciência situacional. O PTC680 também é compatível com a câmera externa.



Aplicativo desenvolvido para fins específicos

O PTC680 é compatível com aplicativos desenvolvidos pela Hytera, como o Navigator e outros aplicativos de terceiros. Isso ajuda você a se comunicar e responder com eficiência.



Convergência entre banda larga e banda estreita

Com a adoção da solução Hytera HyTalk MC, o PTC680 pode se comunicar com rádios de banda estreita por meio de uma rede de banda larga, estendendo a cobertura para locais onde a rede de banda estreita não está disponível.





Dispositivo tudo em um

Com design altamente integrado e modular, o PTC680 combina um rádio TETRA e um smartphone em um único dispositivo. Assim, você não precisa carregar dois aparelhos separados para acessar voz, dados, vídeo e muito mais.



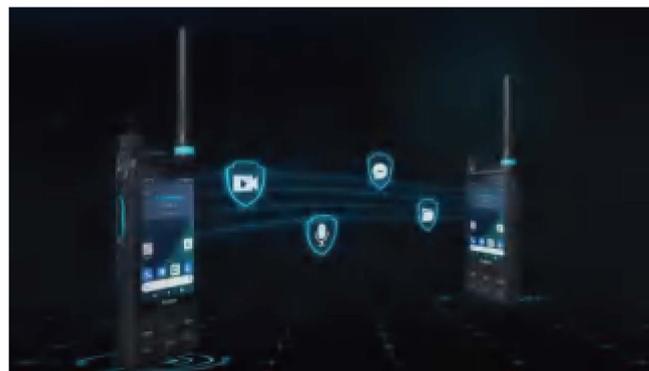
Áudio alto e claro

Usando a tecnologia de câmara frontal ampliada e o design acústico profissional, o PTC680 pode emitir som de até 128 dB. Para garantir um áudio cristalino e claro em ambientes barulhentos, o PTC680 adota as tecnologias de cancelamento de ruído com base em AI, cancelamento de eco e redução de ruído de vento.



Garantia de segurança completa

O PTC680 pode proteger a voz e os dados por meio de autenticação, criptografia de software e hardware, entre outros. O TrustZone protege o sistema; a criptografia de disco completo (FDE) protege os dados do usuário; a criptografia de interface aérea (AIE) e a criptografia de ponta a ponta (E2EE) protegem a comunicação de voz e dados; e o controle remoto ajuda a gerenciar os rádios.



Resistente e durável

Com classificação IP68 e ESD IEC Nível 4, o PTC680 resiste a água, poeira e descarga eletrostática. Ele também pode resistir a quedas de 1,5 metro de todos os ângulos. A tela sensível ao toque de nível industrial resiste ao uso contínuo em qualquer clima. Tudo isso ajuda o PTC680 a ter um bom desempenho em ambientes adversos.



Gerenciamento inteligente

Você pode gerenciar remotamente os rádios em lotes, incluindo atualização, programação, controle de permissões, configuração de chaves, gerenciamento de aplicativos, gerenciamento da integridade do dispositivo e backup e recuperação de dados.

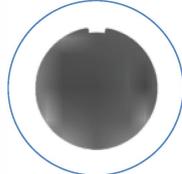


Acessórios

Padrão



Bateria 4000mAh
Li-Poly



Carregador (2A)
CH20L13



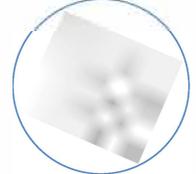
Fonte de
Alimentação (2A)



Clipe de cinto
BC39



Antena



Alça
RO03

Opcional



Fone Bluetooth
EHW08



PTT Bluetooth
POA121



Microfone Remoto
Bluetooth SM27W2



PTT&MIC
ACN-02P



Microfone Remoto
SM26N1-P



Cabo de
Programação
PC156



Fone de Ouvido
ES-01



Fone de Ouvido
EH-02



Fone tipo-C
EHS24



Estojo de Nylon
NCN029



Carregador Múltiplo
MCA25

Especificações

Comunicação de Dados Sem Fio

TETRA	350-475MHz
LTE	3GPP LTE FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B26/B28 TDD-LTE: B38/B39/B40/B41
CDMA	CDMA 1xRTT BC0 CDMA2000 1xEV-DO BC0
WCDMA	B1/B2/B4/B5/B8
TD-SCDMA	B34/B39
GSM	850/900/1800/1900MHz
WLAN	802.11 b/g/n, 2.4GHz
NFC	13.56MHz
BT	V4.2, BDR/EDR/BLE
Posicionamento	GPS / BDS / GLDNASS / Galileo / QZSS Desempenho da posição para zona aberta: TTF (inicialização a frio) <1 minuto Precisão da posição horizontal <1 0 metros

Especificações Gerais

Dimensões (A x L x P)	140 x 60 x 29.1mm
Peso (com antena e bateria)	Em torno de 325g
Processador AP	8-core, 1.8GHz
Sistema operacional	Android 10
Memória	Banda larga: RAM: 3GB; ROM: 32GB eMMC Expansível até 128 GB com cartão Micro SD Banda Estreita: Expansível até 16 GB com cartão Micro SD
Portas	Acessório 13PIN / porta de carregamento
Tela Superior	0,92 "Cor: preto e branco
Tela Principal	3.6" 1280x720, Profundidade de cor: 24bit Ecrã táctil, luvas à prova de luvas, caneta stylus passiva
Slots	2x slots Nano SIM card 1 x slot para cartão micro SD de banda estreita 1 x slot para cartão micro SD de banda larga
Câmera Frontal	5MP, Foco Fixo
Câmera Traseira	13MP, Foco Automático
Sensores	Sensor de proximidade Sensor de luz ambiente 3-axis sensor+Giroscópio Barômetro Sensor geomagnético Acelerômetro

Transceptor

Espaçamento de Canal	25kHz
Potência de saída RF	3W (C1asse 3) ; 1.8W (C1asse 3L); 1W (C1asse4)
Sensibilidade RX	Estático: ≤-116dBm(-118dBm típico)
Alto-falante	2W

Vídeo e imagem

Tipos de arquivo de vídeo	3GPP(.3gp),MPEG-4(.mp4), QuickTime(.mov), WEBM(.webm), Windows Media(.asf,.wmv), RealMedia(.rmvb, .rm), MPEG-PS(.mpg, .mpeg), MPEG-TS(.ts), AVI(.avi), Matroska(.mkv)
Tipos de arquivo de imagem	JPEG(.jpg), GIF(.gif), PNG(.png), BMP(.bmp)
Qualidade de gravação de vídeo	Câmera Frontal: 1080P HD até 30 quadros por segundo (fps) Câmera traseira: 1080P HD até 60 quadros por segundo (fps)
Marca d'água	Vídeo e imagem

Áudio

Tipos de arquivo	MP3(.m -TS(.ts), FLAC(.flac), MIDI(.midi, .xmf, .mxmf), RTTTL/RTX(.rtttl, .rtx), OTA(.ota), iMelody(.imy), Ogg(.ogg), Matroska(.mka), QCELP(.qcp), RealMedia(.ra), Windows Media(.wma), AC3(.ac3)
Entrada	Redução de ruído multi-mic, Supressão de ruído do vento, Cancelamento de eco

Especificações Ambientais

Proteção contra poeira e água	IEC60529- IP68 (2m, 4h) IEC60529-IP66
ESD de choque e vibração	MIL-STD-810 G
Temperatura de operação	IEC 61000-4-2 (Level 4), ±8 kV (Contact), ± 15 kV (Air)
Temp. de armazenamento	-20°C ~ +60°C
Humidade	-30°C ~ +80°C MIL-STD 810 G, ≤ +65°C,95%RH

Bateria

Alta capacidade	4000 mAh, 7,7 V (nominal)
-----------------	---------------------------



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



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