



MT680 Plus

Terminal Móvel TETRA

Diferenciado pelo poderoso alto-falante embutido de 4W, conformidade IP67, painel de montagem remota, Potência de RF de 10W, voz digital clara, BT embutido e posicionamento por GPS, o terminal móvel TETRA MT680 Plus enriquece suas experiências em comunicação.



Recursos

Serviços de voz

- ▶ Operação em fallback
- ▶ Chamada individual
- ▶ Chamadas em grupo
- ▶ Chamada de transmissão (TMO)
- ▶ Chamada em grupo aberta
- ▶ DTMF
- ▶ Chamada em gateway (DMO)
- ▶ Chamada em repetidor (DMO)
- ▶ Chamada telefônica
 - PABX
 - PSTN
- ▶ DTMF
- ▶ Chamada de emergência
 - Chamada de grupo de emergência para grupo selecionado/chamada em grupo para grupo pré-definido/chamada individual/chamada telefônica (PABX/PSTN)
 - Hot Mic
 - Ciclo de emergência
 - Prioridade de emergência configurável
 - Envio de informações de localização (TMO)
 - Chamada de emergência silenciosa (TMO)
- ▶ Chamada preemptiva
- ▶ Entrada Tardia
- ▶ DGNA
- ▶ Varredura de grupo
- ▶ Identificação da parte falante
- ▶ Restrição de chamada individual por agenda de contatos
- ▶ Transmissão de voz de mudança de grupo
- ▶ CAD (chamada autorizada por despachador)
- ▶ BT
- ▶ Grupo de conversa de notificação
- ▶ Pasta favorita

Gateway

- ▶ Chamadas de voz de grupo de DMO para TMO
- ▶ Chamadas de voz de grupo de TMO para DMO
- ▶ Chamada de grupo de emergência de DMO para TMO
- ▶ Chamada de grupo de emergência de TMO para DMO
- ▶ Transmissão de sinal de presença de gateway
- ▶ Preempção de chamada (em qualquer direção)
- ▶ Mensagens SDS de DMO para TMO
- ▶ Mensagens SDS de TMO para DMO
- ▶ Chamada individual de DMO para TMO
- ▶ Chamada individual de TMO para DMO
- ▶ Chamada individual de emergência de DMO para TMO
- ▶ Chamada individual de emergência de TMO para DMO
- ▶ DGNA

Repetidor DMO

- ▶ ETSI Tipo 1A Repetidor DMO para operação eficiente de canal
- ▶ Repete sinalização de tom e voz DMO no grupo de chamada selecionado
- ▶ Repete SDS e mensagens de status no grupo de chamada selecionado
- ▶ Transmissão de sinal de presença de repetidor
- ▶ Participe e inicie chamadas no modo repetidor

Controle de licença

- ▶ Repetidor DMO
- ▶ Gateway
- ▶ TEA2
- ▶ E2EE
- ▶ Ordem de trabalho
- ▶ MSPD
- ▶ OTAP
- ▶ Modelo de SDS
- ▶ Traço de rota
- ▶ Teste de direção

Segurança do usuário

- ▶ Escuta do ambiente
- ▶ Atribuição de usuário de rádio (RUA)
- ▶ Trabalhador solitário
- ▶ Modo de proteção de emergência
- ▶ Chamada de saída

Serviço de segurança

- ▶ Autenticação
- ▶ Autenticação de usuário de dados de pacote
- ▶ Criptografia de interface aérea
- ▶ Classe de segurança: Classe 1/2/3
- ▶ Criptografia fim a fim
 - Por software
 - Por cartão SIM
 - Serviço de voz/SDS
- ▶ Ativação/desativação temporárias
- ▶ Desativação permanente

Serviço de localização por GPS

- ▶ GPS / GLONASS / Beidou
- ▶ Autenticação de centro de controle por terminal
- ▶ Protocolo de informações de localização (LIP)
 - Condições de acionamento LIP (configurado via aérea ou por CPS)
 - Chamada de emergência
 - Intervalo
 - Distância
 - Ativação/desativação
 - Mensagem de status
 - Recuperação/perda de posicionamento
- ▶ Relatórios de localização NMEA
- ▶ Sincronização e ajuste de horário
- ▶ Exibir a direção e a posição relativa de parte da chamada
- ▶ Alarme de excesso de velocidade
- ▶ Traçar rotas

Serviço de dados

- ▶ Serviço de dados curtos
 - SDS-1, 2, 3, 4TL
 - Mensagem de status
 - Mensagens de texto imediatas (TMO)
 - Mensagens de texto longa (TMO)
- ▶ Pacote de Dados
 - Single Slot
 - Multi Slot
- ▶ Interface de equipamentos periféricos (PEI)
- ▶ Comando AT
- ▶ OTAP (programação aérea)
- ▶ Solução de mensagem de status
- ▶ WAP Browser
- ▶ Modo Dados de Circuito
- ▶ Telemetria
- ▶ Template SDS
- ▶ Ordem de trabalho

Exibição/interface de usuário

- ▶ Multi-idiomas em mais de 16 idiomas
- ▶ Plataforma Java 2.0
- ▶ 25 teclas programáveis: acesso rápido ao menu e funções configuradas
- ▶ Múltiplos métodos de discagem: discagem por rolagem, discagem direta, busca alfabética, discagem por registros de chamada, regras de discagem
- ▶ Perfis de usuário
- ▶ Tela reversa
- ▶ Menu de terminal personalizado
- ▶ Tom personalizado
- ▶ Sincronização de horário
 - Com horário do GPS
 - Com horário do sistema
- ▶ Com volume mínimo/máximo configurável
- ▶ Interface de acessório
 - Retorno de chamada
 - Alarme emergencial
 - Comando AT
- ▶ Microfone de mão externo
- ▶ Editor de método de entrada
 - Exportação de áudio independente
 - Detecção de ignição
 - Endereço público

Especificações

Geral		
Faixas de frequência		320-380MHz 380-430MHz 405-475MHz 806-870MHz
Dimensões (Alt.xLarg. xProf.)	Montagem padrão	70 x 184 x 186mm
	Montagem remota	70 x 184 x 66mm (painel frontal) 70 x 184 x 177,6mm (unidade principal)
	Montagem em desktop	150 x 220 x 291mm
Peso	Montagem padrão	1853g
Tensão operacional	Montagem padrão	10,8 V-15,6 V CC
	Montagem remota	(valor típico de 13,2V CC)
	Montagem em desktop	10,8 V-15,6 V CC (valor típico de 13,2V CC) 100-240VCA/50-60Hz
Especificações RF		
Largura de banda de canal RF		25KHz
Potência RF		10W
Precisão em nível de energia RF		±2 dB
Classe de receptor		Classes A e B
Sensibilidade estática de recepção (RX)		-116dBm (típico: -118dBm)
Sensibilidade dinâmica de recepção (RX)		-106dBm (típico: -108dBm)
Especificações de áudio		
Potência de áudio máxima		8W (SPK interno)
Potência de áudio nominal		4W (SPK interno)

Item	Capacidade
Grupos de conversa - TMO	3000
Grupos de conversa - DMO	2000
Agenda de telefones	1000
Chamadas perdidas	20
Chamadas recebidas	20
Chamadas discadas	20
Caixa de entrada	400
Caixa de saída	50
Rascunhos	50
Listas de varredura - TMO	61
Pasta - TMO	200 x 200 (200 grupos em cada lista)
Pasta - DMO	50 x 200 (200 grupos em cada lista)
Características ambientais	
Temperatura operacional	-30°C ~ +60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ +85°C
Umidade	ETS 300 019 (95%)
Proteção contra água e poeira	IP54 (unidade principal)IP67 (painel frontal); IEC60529
Queda, choque e vibração	MIL-STD-810 G; ETS 300 019-1-5 5M3
GPS	
Sensibilidade	Sensibilidade de aquisição inferior ou igual a -146dBm
	Sensibilidade de rastreamento inferior ou igual a -165dBm
Precisão de localização	CEP 2,5m
Ativação a frio (Tempo de localização inicial)	Inferior a 35s
Ativação a quente (Tempo de localização inicial)	Inferior a 1s

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



CE IC FCC

ALCON Alcon Engenharia de Sistemas Ltda.
ENGENHARIA DE SISTEMAS

Endereço: R. Paulo Orozimbo, 1190 Cambuci, São Paulo - SP
Tel.: (11) 2060-1133 CEP: 01535-001
www.alcon.com.br
contato@alcon.com.br



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 ocorrer. Devido à impressão, poderá haver alguma diferença entre o produto real e o indicado pelos materiais impressos.

HYT, Hytera[®] são marcas comerciais registradas da Hytera Communications Corp., Ltd.
©2015 Hytera Communications Corp., Ltd. Todos os direitos reservados.