



# MT680

Terminal móvil TETRA



**Conoce más sobre Hytera**

Suscríbete a nuestro Newsletter escaneando el código a la izquierda o visita:

[www.hyterala.com](http://www.hyterala.com)



## Aspectos destacados

### Sólido y duradero diseño; sencillo funcionamiento



El sólido diseño del MT680 se ve mejorado gracias a su pantalla LCD TFT de 260.000 colores, la cual muestra la información fácilmente debido a sus altos niveles de contraste, incluso bajo la luz solar directa. La interfaz amigable, el teclado de entrada y el potente altavoz (4 W) aportan un funcionamiento y una experiencia de comunicación excepcional.

### Calidad excepcional e instalación flexible



La flexibilidad del MT680 permite que se pueda instalar prácticamente en cualquier ubicación. Puede optar por integrar el panel frontal con la unidad principal o instalarlo por separado en un lugar al que pueda acceder con facilidad a los controles de funcionamiento. El panel frontal opcional, que cumple con el estándar IP67, puede proporcionarle un rendimiento excepcional incluso en circunstancias extremas.

### Servicios y funciones versátiles



El MT680 soporta todos los servicios de voz y datos TETRA. Gracias a su función GPS integrada, obtener información acerca de su ubicación ya no será un problema. La función opcional de encriptación le permitirá comunicarse de manera segura.

### Comunicación instantánea y sin interrupciones



La gran potencia de transmisión (10 W) le permite llegar hasta miembros del equipo que se encuentren a grandes distancias. El MT680 permite un rápido acceso a las redes TETRA y a servicios de roaming entre diferentes redes. Además, proporciona una potente interoperabilidad con estaciones base y terminales de diferentes fabricantes.

# Funciones

## • Modo de funcionamiento

- ▶ Funcionamiento en modo trunking (TMO): comunicaciones mediante la red TETRA (modo semidúplex y dúplex completo)
- ▶ Funcionamiento en modo directo (DMO): comunicaciones directas entre los terminales sin intervención de la red (modo semidúplex)

## • Servicios de voz

### Llamada de grupo

- ▶ Llamada estándar de grupo
- ▶ Llamada prioritaria de grupo
- ▶ Llamada de emergencia de grupo
- ▶ Recepción de llamada de difusión (TMO)
- ▶ Entrada tardía
- ▶ Identificación de la parte que habla
- ▶ Servicio DGNA

### Llamada individual

- ▶ Llamada individual estándar: semidúplex
- ▶ Llamada individual estándar: dúplex (TMO)
- ▶ Llamada individual prioritaria
- ▶ Identificador de llamada
- ▶ Llamada prioritaria preferente (PPC)

### Llamada telefónica (PSTN/PABX)

- ▶ Funcionamiento dúplex
- ▶ DTMF
- ▶ Identificador de llamada
- ▶ Llamada prioritaria preferente (PPC)

## • Servicios de seguridad

- ▶ Autenticación
- ▶ Cifrado de interfaz aérea: TEA 1, TEA 2H, TEA 3, TEA 4
- ▶ Servicios de seguridad E2EE Encriptación de extremo a extremo)H
  - ▶ Módulo de encriptación E2EE con protección total contra intervenciones
  - ▶ Compatibilidad con multialgoritmos
- ▶ Código de acceso PIN/PUK
- ▶ Clase de seguridad 1 y 2 (3 H)

## • Seguridad del usuario

- ▶ Botón de emergencia dedicado
- ▶ Bloqueo del grupo de conversación
- ▶ Bloqueo del teclado
- ▶ Protección de configuración del terminal

## • Características de la interfaz de usuario

- ▶ 16 teclas programables: rápido acceso a las funciones
- ▶ Selector de grupo de conversación multifunción y perilla de control de volumen
- ▶ Teclas de navegación con 4 direcciones
- ▶ Botón de emergencia dedicado
- ▶ Registro de llamadas: listas de llamadas perdidas, recibidas y efectuadas
- ▶ Marcación flexible (desplazamiento de lista, marcación directa, búsqueda alfabética y remarcación al último número)
- ▶ Micrófono de mano externo
- ▶ Pantalla con contraste ajustable
- ▶ 7 idiomas\* (inglés, chino simplificado, coreano, ruso, español, alemán y francés)
- ▶ Perfiles seleccionables
- ▶ Servicio de localización GPS
  - ▶ GPS de gran sensibilidad incorporado
  - ▶ Activadores de actualización de posición totalmente programables
  - ▶ Transmisión de información de posición durante la alarma de emergencia
  - ▶ Sincronización y calibración del tiempo
  - ▶ Identificación de posición y distancia de llamada entrante

\* La función multilingüe está disponible previa solicitud.

## • Servicios de datos/mensajería








- ▶ Servicio de datos cortos (SDS): 1, 2, 3, 4 y TL
- ▶ Mensaje de estado
- ▶ Notificación de nuevo texto/mensaje de estado durante llamadas
- ▶ Servicio de datos por paquetes
- ▶ Interfaz de equipos periféricos (PEI)



## Accesorios estándares

					
Micrófono de mano SM16A1	Colgador para micrófono de mano	Tornillos para el colgador del micrófono de mano	Cable de alimentación PWC10	Fusible DC POA33	Soporte de montaje BRK11

## Accesorios opcionales

						
Micrófono de escritorio SM10A1	Altavoz externo SM09D1	Cable de programación (puerto USB a serial) PC35	Antena	Antena GPS GPS03	Cable de transmisión de datos PC39	Fuente de alimentación externa (300 W, aplicable a baterías de respaldo) PS22002

## Especificaciones

Especificaciones generales	
Dimensiones (alt. x an. x pr.) (con panel frontal)	70 x 184 x 201 mm
Peso (con panel frontal)	1.900 g
Voltaje de operación	10,8 - 15,6 V (típica: 13,2 V)
Grupos de conversación: TMO	2.048
Grupos de conversación: DMO	1.024
Agenda	512
Listas de escaneo	20 (20 grupos en cada lista)
Pantalla LCD	320 x 240 pixeles, 260.000 colores
Especificaciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	-25 ~ +65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +80 °C
Humedad	ETS 300 019 (95%)
Protección contra agua y polvo	Ip54 (unidad principal) IP67 (panel frontal) IEC60529 o GB-4208-93
Caidas, impactos y vibraciones	MIL-STD-810 F

Especificaciones de RF	
Intervalo de frecuencias	350 - 400 MHz 380 - 430 MHz 410 - 470 MHz* 806 - 870 MHz
Espaciado de canales RF	25 kHz
Potencia RF de salida	10 W
Precisión del nivel de potencia RF	±2 dB
Clase del receptor	ETSI EN 392-2/396-2 Clase A
Sensibilidad estática del receptor	-112 dBm (típica - 116 dBm)
Sensibilidad dinámica del receptor	-103 dBm (típica - 105 dBm)
Potencia de salida de audio	4 W (interna) 10 W (externa)

Especificaciones GPS*	
Antena GPS	Antena receptora omnidireccional de gran sensibilidad
Sensibilidad	< -154 dBm
Precisión	< 15 m

\*Esta es la banda de frecuencias con la que se planea contar tras un próximo desarrollo. Se proporcionará información y se detallará la disponibilidad en el futuro previa petición.  
# Condición de la especificación GPS: -130 dBm de intensidad de la señal y 95% de percentil, OPEN SKY.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso debido a nuestros procesos de mejoramiento continuo.



**Hytera**  
Respond & Achieve

**Hytera Communications Corporation Limited**

Dirección: HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd.,  
Nanshan District, Shenzhen, China

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

Http: //www.hytera.com

Hytera se reserva el derecho a modificar el diseño y las especificaciones del producto. En caso de que tuviera lugar algún error de impresión, Hytera no asumirá ninguna responsabilidad aplicable. A causa de la impresión en sí, pueden existir ligeras diferencias entre el producto real y el que describan estos materiales impresos.

HYT, Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Co., Ltd.  
© 2011 Hytera Co., Ltd. Todos los derechos reservados.