



SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN PARA OPERACIONES ESENCIALES

PORTÁTILES TETRA SERIE MTP6000

Cuando hay mucho en juego, el personal en campo tiene que estar preparado. Esto significa proporcionar acceso a información crítica en cualquier momento y en cualquier lugar, para mejorar su seguridad y aumentar su eficacia. También implica que dediquen más tiempo a las actividades fundamentales y menos a tareas administrativas.

La serie MTP6000 de portátiles TETRA permite a sus oficiales en el campo responder a incidentes, equipados con la inteligencia e información sobre todo el equipo y la comunidad. Con capacidades multimedia integradas, las radios MTP6000 le proporcionan una plataforma para captar y compartir información crítica con todo el personal. Diseñadas para su funcionamiento en ambientes de mucha tensión, las radios MTP6000 ofrecen un uso práctico y un rendimiento sin igual, que garantiza que los oficiales en el campo puedan centrarse en el trabajo y no en la tecnología.

RECOGIDA DE INFORMACIÓN DE MEDIOS DIGITALES

Desde una recolección mejorada de información hasta una elaboración eficiente de informes, las capacidades multimedia de las radios MTP6000 crean muchas

posibilidades para la seguridad pública. Con una cámara de alta resolución integrada, la primera de su clase en una radio TETRA, la MTP6750 facilita a la policía la obtención de información fundamental sobre la escena del crimen. Para fundamentar las acusaciones por lo general se recopilan pruebas digitales de una amplia gama de fuentes, como tráfico de radio e imágenes de vídeo digital de agencias. La MTP6750 adjunta metadatos a cada imagen, mejorando así las capacidades de investigación y permitiendo a los investigadores reconstruir los eventos que tuvieron lugar durante un incidente crítico.

DE DATOS A EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

Para que se admitan en los tribunales, hay que comprobar que las fotografías son auténticas. La MTP6750 adjunta una Huella digital a cada imagen captada para verificar su autenticidad. Para una mayor protección, nos hemos asegurado de que la Huella digital sea segura y se pueda almacenar en la radio sin peligro.

Captar imágenes es solo el principio. Para simplificar el proceso de Investigación las pruebas fotográficas tienen que almacenarse y catalogarse de modo lógico y estructurado. Con nuestro sistema de comunicaciones de datos y fotografías (Photograph and Intelligence Communication System, PICS), podrá agilizar el proceso de gestionar y compartir imágenes en un entorno seguro.

PROTEJA SU INVERSIÓN CONTRA LO INESPERADO

Servicio desde el Inicio* proporciona tranquilidad total con apoyo para operaciones esenciales para sus radios TETRA. Ofrece una cobertura de varios años contra desgaste normal, plazos de reparación rápidos y asistencia telefónica experta; todo respaldado por la infraestructura de servicios integrados de forma global de Motorola, técnicos de soporte muy calificados y centros de reparación certificados. El Servicio desde el Inicio con cobertura completa proporciona incluso un mayor apoyo, con el beneficio adicional de una cobertura para componentes internos y externos dañados por rotura accidental. Con Servicio desde el Inicio dispondrá de cobertura total, para que sus dispositivos sigan funcionando en manos del usuario.

*La disponibilidad podría variar en función del país. Verifique con su representante local de Motorola para conocer todos los detalles.

INTERCAMBIO EFICAZ DE DATOS

Si usted es paramédico, está a cargo de la lucha contra incendios o es policía, necesita acceso a información esencial sobre el incidente al que se dirige. Para intercambiar los datos de forma eficaz, las radios MTP6000 ofrecen una conectividad de datos TETRA sin igual en un dispositivo portátil. A medida que aumente su uso de aplicaciones de datos, tendrá también la certeza de una radio con el hardware para poder operar a velocidades de transferencia de datos más rápidas mediante el servicio de datos mejorados de Tetra (TETRA Enhanced Data Service, TEDS), que ofrece una conectividad de datos 20 veces más rápida.

Una pantalla grande y de colores vivos convierte a la MTP6000 en la solución ideal para desplegar contenido multimedia y ver líneas de texto múltiples. La pantalla de alta resolución también hace que sea fácil ver imágenes detalladas y eleva la experiencia del usuario para aplicaciones móviles con contenido visual.

DESPACHO Y OPERACIONES DE ASIGNACIÓN DE TAREAS SIMPLIFICADOS

En una emergencia, cada segundo es vital. Para tener un resultado exitoso hay que movilizar los recursos más

apropiados, más cercanos al incidente. El GPS opcional integrado garantiza que los despachadores reciban datos precisos sobre la ubicación del personal, lo que ayuda a optimizar los tiempos de respuesta.

Un conjunto de servicios de envío de información “push” les permite enviar mensajes directamente a la pantalla de la radio. Con la función Call Out los mensajes en los que hace falta reconocimiento obligado se pueden mostrar en la pantalla de la radio, garantizando así que se envían y reciben mensajes críticos por los usuarios seleccionados.

REDEFINIR LA SEGURIDAD PARA EL RECEPTOR DE EMERGENCIA

Desde un diseño intuitivo para operaciones esenciales hasta un sonido líder en la industria y un rendimiento con una cobertura sin par, las radios MTP6000 se han creado para ofrecer un rendimiento sin concesiones. Resistentes y fiables, puede estar seguro de que estas radios resistirán las condiciones más duras, e incluso seguirán funcionando después de sumergirlas en agua. Estas capacidades, que permiten a los agentes de seguridad y ayuda pública estar conectados con los miembros de su equipo en todo momento, son vitales para su seguridad.

FUNCIONES



*Solo disponible en MTP6750

HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

PORTÁTILES TETRA SERIE MTP6000

MODELOS DE RADIO MTP6000

	MTP6750	MTP6550
Cámara	5MP Enfoque automático Flash LED integrado	No aplicable
Teclado numérico	Luz de fondo automática del teclado numérico Tecla de navegación de 4 direcciones 3 teclas de selección Teclado numérico 4 x 3	
Botones One Touch	Activación de botón único para funciones múltiples	
Controles	Botón PTT grande con sensibilidad al tacto mejorada Botón de emergencia Interruptor rotatorio multifuncional programable 2 teclas laterales programables	
Almacenamiento adicional	Tarjeta micro SD (capacidad adicional hasta 32GB) *	
Opciones de batería	Batería estándar: 1650 mAh Batería de alta capacidad: 2150 mAh	

TAMAÑO Y PESO

Altura	132mm
Ancho	59mm
Profundidad	34mm (con batería estándar)
Peso (los pesos hacen referencia al modelo MTP6550) con batería estándar	292g (con antena corta de 80mm)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RF

Bandas de frecuencia	350-470 MHz
Potencia de RF del Transmisor	Clase 3L (1,8W) & Clase 4 (1W)
Precisión del nivel de potencia de RF	+/- 2 dB
Control de potencia adaptable	Según EN 300 392-2
Clase del receptor	A y B
Sensibilidad estática del receptor	-114dBm (min); -116dBm (típica)
Sensibilidad dinámica del receptor	-105 dBm (min); -107 dBm (típica)

SERVICIOS DE REPETIDOR DMO

Repetidor DMO ETSI tipo 1A para funcionamiento eficaz de los canales
Repite señalización de voz y tono DMO en grupos de conversación seleccionados
Repite SDS y mensajes de Estado en grupos de conversación seleccionados
Transmisión de señal de presencia del repetidor
Llamada de emergencia (llamada prioritaria preventiva)
Supervisión de y participación en llamadas en modo Repetidor

SERVICIOS DE LOCALIZACIÓN

Sensibilidad de seguimiento con GPS	-159 dBm (garantizada) - 160 dBm (típica)
Precisión de GPS	<5m (probable a -130dBm)
Protocolos	ETSI LIP Motorola LRRP

OPCIONES CON LICENCIA

Funciones opcionales de actualización de software	Servicio de datos mejorado TETRA (TETRA Enhanced Data Service, TEDS) Paquete de datos de ranuras múltiples (Multi-Slot Packet Data, MSPD) Navegador WAP Servicio de pulsación WAP Compatible con Bluetooth v2.1 GPS Emisión de llamadas Seguridad mejorada: OTAR/DMO SCK Cifrado de interfaz aérea Opciones de cifrado de extremo a extremo Desactivación permanente Desactivación temporal RUA/RUI Función Man-Down Potencia de transmisión Clase 3L (1,8W) Repetidor de RF Opciones de idioma
---	---

ACCESORIOS

Antenas (antena corta, larga, látigo)
Etiquetas de anillo de caucho de colores para antena
Baterías (litio-ión 1650 mAh y 2150 mAh)
Cargadores de batería y adaptadores de vehículo
Opciones de transporte diversas
Cascos de audio
Micrófonos remotos con altavoz
Auriculares
Soluciones para el vehículo
Programación USB y cables de datos

* La ranura para la tarjeta micro SD no está disponible en los modelos compatibles con Cifrado de extremo a extremo basado en hardware.

HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

PORTÁTILES TETRA SERIE MTP6000

SERVICIOS DE SEGURIDAD

Autenticación		Infraestructura iniciada y mutua por terminal de radio
Cifrado de interfaz aérea	Algoritmos	TEA1, TEA2, TEA3
Protocolos	Clases de seguridad	Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3 (GCK)
Cifrado de extremo a extremo		Cifrado mejorado de extremo a extremo con OTAK compatible con los modelos AES128 o AES256 Basado en hardware o SIM

SERVICIOS DE DATOS

Datos cortos	Mensajería de ESTADO en TMO y DMO Mensajería SDS en TMO & DMO Aplicaciones de datos cortos
TNP1	Operación simultánea de Paquete de datos y de Servicios de datos cortos sobre una interfaz de equipo periférico común (PEI)
Comandos AT	Conjunto completo de Comandos AT (incluido control de voz)
Gestión de la flota de radios	Compatible con la solución de Motorola de Gestión de la terminal integrada (Integrated Terminal Management, iTM)

INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla	Grande QVGA de 2" con 262 mil colores vivos Iluminación de fondo Pantalla flip, iconos grandes y opciones de fuente de texto expandible Texto e imagen gif para Protector de pantalla (selección del usuario) Indicación de tiempo universal
Múltiples idiomas	
Bloqueo del teclado	
Gestión de grupos de conversación	Interfaz fácil de usar, flexible, rápida y eficaz
Carpetas favoritas	Hasta 3 (para almacenar cualquier grupo de conversación favorito)
Menú	Personalizable según las necesidades del usuario 20 atajos de menú configurables por el usuario Configuración del menú
Gestión de los contactos	Estilo teléfono con función de celular (búsqueda rápida)
Métodos de marcado múltiples	El usuario selecciona cómo marcar
Respuesta a llamada rápida y flexible	Respuesta a llamada privada para una llamada de grupo mediante Botón One Touch
Vibrador y tonos de llamada múltiples	
Gestor de mensajes	Estilo teléfono con función de celular (flexible)
Lista de mensajes de texto	20
Entrada de texto de teclado inteligente	
Lista de Estado	400
Lista de códigos de país/red	100
Listas de exploración	40 listas de 20 grupos
Modo encubierto	

PRINCIPALES SERVICIOS DE VOZ

Dúplex completo	TMO	Privado, PABX, PSTN
Dúplex medio	TMO	Privado, Grupo, Emergencia
	DMO	Privado, Grupo, Emergencia Inter-MNI, Acceso, Repetidor
Marcado	Directo, de desplazamiento, marcación rápida botón One touch, búsqueda alfa, rellamada historial de llamadas	
	Táctica	Llamada de grupo de emergencia a grupo de conversación CONECTADO
Llamada de emergencia (personalizada por el usuario)	No táctica	Llamada de grupo de emergencia a grupo de conversación DEDICADO
	Individual	Llamada de emergencia a parte PREDEFINIDA (dúplex medio/completo)
	HOT MIC	Permite al usuario hablar sin tener que pulsar PTT (habilitado por el usuario)
Mensaje de Estado	DMO a TMO	Enviado a la consola de despacho (habilitado por el usuario) Introducción de DMO de emergencia (con o sin acceso) o introducción de TMO de emergencia
Llamadas prioritarias preventivas		
PTT de doble pulsación		

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento en °C	-30 a +60*
Temperatura de almacenamiento en °C	-40 a +85
Humedad	ETSI 300 019-1-7 clase 7.3E
Protección contra la entrada de polvo y agua	IP67 y IP65 según IEC 60529
Impacto, caída y vibración	ETSI 300-019 1-7 clase 5M3

SERVICIOS RECOMENDADOS

Servicio desde el Inicio con cobertura completa**

* El rango de temperatura de funcionamiento para la funcionalidad de la cámara de la radio está sin confirmar.

**La disponibilidad podría variar en función del país. Verifique con su representante local de Motorola para conocer todos los detalles.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todas las especificaciones que se muestran son típicas.

MTP6000_CAMERA_SPECSHEET_ESP_06/13

