



SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN DE MISIÓN CRÍTICA

DISPOSITIVOS PORTÁTILES TETRA SERIE MTP6000

Cuando es mucho lo que está en riesgo, los oficiales de primera línea deben estar preparados. Deben tener acceso a información crítica en cualquier momento y en cualquier lugar para mejorar su seguridad e incrementar su eficacia. También deben poder dedicar más tiempo a las actividades críticas, y menos tiempo a tareas administrativas.

La serie MTP6000 de terminales portátiles TETRA permite a sus oficiales de primera línea responder a incidentes, equipados con la inteligencia colectiva de todo el equipo y la comunidad. Con funcionalidades multimedia integradas, los radios MTP6000 le ofrecen una plataforma que permite capturar y compartir inteligencia crítica con todo su grupo de trabajo. Especialmente diseñados para entornos de mucha tensión, los radios MTP6000 ofrecen un inigualable nivel de facilidad de uso y rendimiento, garantizando que los oficiales de primera línea puedan concentrarse en su trabajo, no teniendo que preocuparse por la tecnología.

MEDIOS DIGITALES CAPTURA DE INTELIGENCIA

Desde captura de inteligencia mejorada hasta generación de informes altamente eficientes, las funcionalidades multimedia de los radios MTP6000 generan innumerables posibilidades para la seguridad pública.

Con una cámara integrada de alta resolución, la primera de su clase en un radio TETRA, el MTP6750 facilita la captura de información crítica en el lugar del incidente por parte de funcionarios de seguridad pública. Exponer los argumentos que justifiquen una acusación generalmente implica la presentación de pruebas digitales de distintas fuentes, tales como contenido de video digital y tráfico de radio de un organismo. El MTP6750 permite adjuntar metadatos a cada imagen, lo que mejora la capacidad investigativa y permite al investigador reconstruir los hechos tal como se sucedieron durante un incidente crítico.

DESDE INTELIGENCIA HASTA PRUEBAS FOTOGRÁFICAS ADMISIBLES

Para ser admitidas como prueba en un tribunal, se debe probar la autenticidad de las fotografías. El MTP6750 adjunta una Impresión Digital a cada imagen capturada para verificar su autenticidad. Y para mayor seguridad, nos hemos asegurado de que dicha impresión no pueda ser falsificada y que pueda almacenarse en el radio de manera segura.

La captura de imágenes es solo el comienzo. Para simplificar el proceso de descubrimiento, las pruebas fotográficas deben ser almacenadas y catalogadas de manera lógica y estructurada. Con nuestro Sistema de Comunicación de Inteligencia y Fotografías (PICS), usted puede optimizar su capacidad de administrar y compartir imágenes en un entorno seguro.

PROTEJA SU INVERSIÓN CONTRA IMPREVISTOS

Service from the Start* ofrece suma tranquilidad con soporte de misión crítica para sus radios TETRA.

Incluye una cobertura de varios años contra deterioro por uso y desgaste normal, rápida reposición de equipo reparado y soporte técnico telefónico especializado; todo con el respaldo de la infraestructura de servicios globalmente integrada de Motorola, más su equipo de técnicos de soporte altamente capacitados y sus centros de reparación certificados.

Service from the Start with Comprehensive Coverage ofrece un nivel mayor de soporte con la ventaja adicional de cobertura por rotura accidental de componentes internos y externos. Con Service from the Start, está cubierto. Mantenga sus dispositivos en perfectas condiciones de funcionamiento y en manos del usuario.

*La disponibilidad puede variar según el país. Para más detalles, contactese con su representante Motorola local.

CÓMO COMPARTIR DATOS DE MANERA EFICIENTE

No importa si es un paramédico, un comandante de incidentes para incendios o un funcionario de seguridad pública, usted debe contar con acceso a información crítica en campo. Para compartir información de manera eficiente, los radios MTP6000 ofrecen un inigualable nivel de conectividad de datos TETRA en un dispositivo de mano. A medida que se incrementa el uso de aplicaciones de datos, usted sabrá que cuenta con un radio preparado en términos de hardware para admitir velocidades de transferencia de datos mucho más rápidas vía TETRA Enhanced Data Service (TEDS), que ofrece una conectividad de datos hasta 20 veces más rápida.

Pantalla color vibrante, de grandes dimensiones, que hace del MTP6000 la solución ideal para la visualización de contenido completo y múltiples líneas de texto. La pantalla de alta resolución también facilita la visualización de imágenes detalladas y optimiza la experiencia del usuario para aplicaciones móviles con contenido visual.

OPERACIONES OPTIMIZADAS DE DESPACHO Y ASIGNACIÓN DE TAREAS

En una emergencia, cada segundo cuenta. El éxito de las operaciones depende de la movilización de los recursos adecuados... y los que más cerca se encuentren del

lugar del incidente. La función GPS integrada opcional garantiza que los despachadores reciban información precisa sobre ubicación de personal, ayudando así a optimizar los tiempos de respuesta.

Una suite de servicios de información "push" que permite a los despachadores enviar mensajes directamente a la pantalla del radio. Con la función Call Out, los mensajes que requieran confirmación pueden ser enviados directamente a la pantalla del radio, lo que ayuda a garantizar que los mensajes críticos sean recibidos por los usuarios seleccionados.

REDEFINIMOS EL CONCEPTO DE "SEGURIDAD" PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIAS

Desde su diseño intuitivo para misión crítica y calidad de audio líder en la industria hasta su inmejorable rendimiento de cobertura, los radios MTP6000 han sido creados para ofrecer un rendimiento óptimo. Resistentes y confiables... usted tiene la certeza de que estos radios soportarán las condiciones más adversas, y continuarán funcionando incluso después de haber sido sumergidos en agua. Al permitir que el personal de emergencias permanezca conectado con los miembros de su equipo en todo momento, estas funcionalidades son vitales para garantizar su seguridad.

CARACTERÍSTICAS



*Solo disponible en MTP6750

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO
DISPOSITIVOS PORTÁTILES TETRA SERIE MTP6000

| MODELOS DE RADIOS MTP6000 | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | MTP6750 | MTP6550 |
| Cámara | 5MP Enfoque automático Flash LED integrado | No aplica |
| Teclado | Luz de fondo de teclado automática Tecla de navegación de 4 sentidos 3 teclas de selección Teclado 4 x 3 | |
| Botones de un toque | Activación de múltiples funciones con un sólo botón | |
| Controles | Botón PTT grande con tactilidad mejorada Botón de emergencia Perilla giratoria multifunción programable 2 teclas laterales programables | |
| Almacenamiento adicional | Tarjeta micro SD (hasta 32GB de capacidad adicional)* | |
| Opciones de batería | Batería estándar: 1650 mAh Batería de alta capacidad: 2150 mAh | |
| DIMENSIONES Y PESO | | |
| Alto | 132 mm | |
| Ancho | 59 mm | |
| Profundidad | 34 mm (con batería estándar) | |
| Peso (se refiere al modelo MTP6550) con batería estándar | 292 g (con antena stubby de 80 mm) | |
| ESPECIFICACIONES RF | | |
| Bandas de frecuencia | 350 - 470 MHz | |
| Potencia RF del transmisor | Clase 3L (1,8W) y Clase 4 (1W) | |
| Precisión de nivel de potencia RF | +/- 2 dB | |
| Control de potencia adaptativa | Según EN 300 392-2 | |
| Clase de receptor | A y B | |
| Sensibilidad estática de receptor | -114 dBm (mín.); -116 dBm (típica) | |
| Sensibilidad dinámica de receptor | -105 dBm (mín.); -107 dBm (típica) | |
| SERVICIOS DE REPETIDOR DMO | | |
| Repetidor DMO ETSI tipo 1A para funcionamiento eficiente del canal | | |
| Repite señalización de tono y voz DMO en grupo de conversación seleccionado | | |
| Repite mensajería de Estado y SDS en grupo de conversación seleccionado | | |
| Transmisión de señal de presencia de repetidor | | |
| Llamada de emergencia (llamada prioritaria preferencial) | | |
| Monitoreo y participación en llamadas en modo repetidor | | |
| SERVICIOS DE UBICACIÓN | | |
| Sensibilidad de seguimiento GPS | -159 dBm (garantida) - 160 dBm (típica) | |
| Precisión de GPS | <5m (provável a -130 dBm) | |
| Protocolos | ETSI LIP Motorola LRRP | |
| OPCIONES LICENCIADAS | | |
| Funciones opcionales de actualización de software | TETRA Enhanced Data Service (TEDS), Datos por paquetes de ranuras múltiples (MSPD) Navegador WAP Servicio WAP Push Soporte de Bluetooth v2.1 GPS Call Out Seguridad mejorada: OTAR/DMO SCK Encriptación de interfaz de aire Opciones de encriptación punta a punta Desactivación permanente Desactivación temporaria RUA/RUI Función Trabajador Accidentado Potencia de transmisión Clase 3L (1,8W) Repetidor RF Opciones de idiomas | |
| ACCESORIOS | | |
| Antenas (stubby corta, stubby larga, de látigo) | | |
| Etiquetas para anillos de antena de goma de color | | |
| Baterías (ion de litio de 1650 mAh y 2150 mAh) | | |
| Cargadores de batería y adaptadores para vehículo | | |
| Distintas opciones de transporte | | |
| Auriculares | | |
| Micrófonos parlantes remotos | | |
| Auriculares | | |
| Soluciones para vehículos | | |
| Cables de datos y programación USB | | |

*Ranura para tarjeta micro SD no disponible en todos los modelos que admiten encriptación punta a punta basada en hardware.

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO
DISPOSITIVOS PORTÁTILES TETRA SERIE MTP6000

SERVICIOS DE SEGURIDAD

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Autenticación | Infraestructura iniciada y compartida por terminal de radio | |
| Encriptación en la interfaz de aire | Algoritmos | TEA1, TEA2, TEA3 |
| Protocolos | Clases de seguridad | Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3 (GCK) |
| Encriptación punta a punta | Encriptación de extremo a extremo mejorada con OTAK vía AES128 o AES256. Basado en SIM o hardware. | |

SERVICIOS DE DATOS

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Datos cortos | Mensajería STATUS en TMO & DMO Mensajería SDS en TMO & DMO Aplicaciones de datos cortos | |
| TNP1 | Operación simultánea de servicios de datos cortos y datos por paquetes sobre una interfaz común de equipos periféricos (PEI) | |
| Comandos AT | Set completo de comandos AT (incluye control de voz) | |
| Administración de flota de radios | Compatible con la solución de Administración de Terminal Integrado (iTM) de Motorola | |

INTERFAZ DE USUARIO

| | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Pantalla | QVGA grande de 2" con 262.000 colores vivos Luz de fondo Pantalla rebatible, iconos grandes y opciones de fuente de texto escalable Texto e imagen gif como protector de pantalla (definido por usuario) Visualización de hora universal | |
| Idiomas múltiples | | |
| Bloqueo de teclado | | |
| Administración de grupo de conversación | Interfaz eficiente, rápida, flexible y fácil de usar | |
| Carpets favoritas | Hasta 3 (para almacenamiento de grupos de conversación favoritos) | |
| Menú | Personalizable según las necesidades del usuario, 20 accesos directos de menú configurable por usuario, Configuración de menú | |
| Administración de contactos | Función celular tipo teléfono (búsqueda rápida) | |
| Múltiples métodos de marcación | El usuario decide cómo marcar | |
| Respuesta a llamada rápida y flexible | Atención de llamada privada a llamada grupal vía botón "de un toque" | |
| Vibrador y tonos múltiples | | |
| Administrador de mensajes | Función celular tipo teléfono (flexible) | |
| Lista de mensajes de texto | 20 | |
| Ingreso de texto por teclado inteligente | | |
| Lista de estado | 400 mensajes alias | |
| Lista de códigos de red/país | 100 | |
| Listas de escaneo | 40 listas de 20 grupos | |
| Modo encubierto | 20 | |

PRINCIPALES SERVICIOS DE VOZ

| | | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Full Duplex | TMO | Privado, PABX, PSTN |
| | TMO | Privado, Grupal, Emergencia |
| Half Duplex | DMO | Privado, Grupal, Emergencia, Inter-MNI, Gateway, Repetidor |
| | DMO | Privado, Grupal, Emergencia, Inter-MNI, Gateway, Repetidor |
| Marcación | Directo, con desplazamiento, rápido, tecla/botón "de un toque", búsqueda alfa, volver a marcar por registro de llamadas | |
| | Tático | Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNTO |
| | No táctico | Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICADO |
| | Individual | Llamada de emergencia a parte PREDEFINIDA (half/full duplex) |
| Llamada de emergencia (personalizada por usuario) | HOT MIC | Permite al usuarios hablar sin necesidad de presionar el botón PTT (usuario habilitado) |
| | DMO para TMO | Enviado a consola de despacho (usuario habilitado) Ingreso de emergencia DMO (con/sin gateway) o ingreso de emergencia TMO |
| Mensaje de estado | | |
| Llamadas prioritarias preferenciales | | |
| PTT Double Push | | |

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

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

SERVICIOS RECOMENDADOS

Service from the Start with Comprehensive Coverage**

*Rango de temperatura de funcionamiento para funcionalidad de cámara de radio a confirmar.

**La disponibilidad puede variar según el país. Para más detalles, contáctese con su representante Motorola local.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2013 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. Todas las especificaciones incluidas en este documento son especificaciones típicas.

