SERIE MTM5000





POSIBILITANDO EL ESTABLECIMIENTO DE COMUNICACIONES CRÍTICAS ACTUALES Y FUTURAS

MTM5000 SERIES RADIOS MÓVILES TETRA

MÁS SEGUROS

- Escuche y sea escuchado en entornos hostiles con audio mejorado
- Permanezca siempre en contacto con un nivel óptimo de cobertura, sensibilidad de recepción mejorada y variadas opciones de alta potencia

MÁS INTELIGENTES

- Instalación versátil que conecta a usuarios finales tanto dentro del vehículo como alrededor de este, a una distancia de hasta 40 m del radio con el MTM5500
- Controle el radio y establezca llamadas de voz y datos dentro y fuera del vehículo con el Cabezal de Control Tipo Teléfono

MÁS RÁPIDOS

- Prepárese para TEDS, para comunicaciones de datos más rápidas que lo ayuden a mejorar tanto la eficiencia como la seguridad
- Conéctese con dispositivos de datos para una mayor flexibilidad y aplicaciones más potentes

El MTM5200 es el modelo base de la nueva serie de radios TETRA. Comparte las mejoras en audio y la sensibilidad de receptor del MTM5400 actual. También es apto para TEDS, lo que le permite ofrecer un servicio de datos de alta velocidad que mejora la operación.

El MTM5400 incluye modos de alta potencia y la funcionalidad de Repetidor/Gateway requerida por muchos usuarios finales.

El MTM5500 es un radio de sistema altamente flexible y versátil que posibilita la instalación de múltiples cabezales de control. Ofrece un alcance de hasta 40 m del radio para un total de 80 m en tren o embarcación. El nuevo Cabezal de Control Tipo Teléfono ofrece un método alternativo para controlar el radio y hacer llamadas de voz y datos.

BENEFICIOS DE LA SERIE MTM5000

ALCANCE EXTENDIDO

- Con una potencia de transmisión de hasta 10W (MTM5400/MTM5500) y la mejor sensibilidad de receptor de su clase, este equipo ofrece una cobertura de red verdaderamente integral
- Funcionalidades de Repetidor DMO y Gateway DMO integrados ((MTM5400/MTM5500) que garantizan comunicaciones seguras y flexibles donde más se necesitan

EXCELENTE CALIDAD DE AUDIO

 Arquitectura de audio de la próxima generación; ofrece una calidad de audio imposible de igualar por ningún otro móvil TETRA Motorola disponible en el mercado*

CONECTIVIDAD DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD

- Hardware apto para TEDS. Con una simple actualización de licencia de software, permite obtener una conectividad de datos 20 veces más rápida para acceso a bases de datos y sistemas administrativos internos
- PEI USB 2.0 integrada. Permite programar el radio rápidamente y la conexión estandarizada a terminales de datos y accesorios. También admite los modos USB host y esclavo para una mayor flexibilidad

COSTOS DE MIGRACIÓN DE USUARIO RELATIVAMENTE BAJOS

- Interfaz de usuario similar a la de cualquier teléfono celular y pantalla VGA color; facilita su utilización y ayuda a reducir costos en capacitación de personal
- Exactamente la misma interfaz de usuario que utilizan los probados equipos de radio móvil MTP850 Portátil y MTM800 Mejorado
- Permite reutilizar los accesorios del MTM800 Mejorado vía conector GCAI

OPCIONES MEJORADAS DE ENCRIPTACIÓN DE EXTREMO A EXTREMO

- Hardware integrado para encriptación punta a punta basada en SIM
- Opción de Módulo Criptográfico Universal

ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE TERMINAL

 Interfaz USB 2.0; permite programar el radio rápidamente utilizando la solución de Administración de Terminal integrada de Motorola

FLEXIBLES OPCIONES DE INSTALACIÓN

- Totalmente compatible con DIN-A y disponible para instalación en tablero, escritorio, motocicleta o como cabezal remoto
- Admite múltiples cabezales de control una solución ideal para instalación en trenes, ambulancias y autobombas donde pueda requerirse más de un punto de control

DISEÑO RESISTENTE DE INIGUALABLE CONFIABILIDAD

- Cabezal de control IP67 opcional (MTM5200/MTM5400) para entornos hostiles y expuestos a condiciones adversas
- Resistente conector GCAI frontal y posterior para la conexión segura de equipos periféricos de audio y datos
- Radio móvil y accesorios de rendimiento compartido para el establecimiento de conexiones tipo Ethernet MTM5500 más confiables. Permite una separación de hasta 40 m del nuevo Cabezal de Control eCH o del Cabezal de Control Tipo Teléfono



^{*}Se supone que se utiliza el accesorio de audio adecuado.

MTM5200 Y MTM5400

OPCIONES DE CABEZALES DE EXPANSIÓN



CABEZAL DE EXPANSIÓN (CONEXIÓN STD ÚNICA)



CABEZAL DE EXPANSIÓN MEJORADO STD Y AUXILIAR 25 PINES Y RS232

OPCIONES DE CABEZALES DE CONTROL



CABEZAL DE CONTROL ESTÁNDAR



CABEZAL DE CONTROL REMOTO



CABEZAL DE CONTROL IP67

OPCIONES DE INSTALACIÓN



INSTALACIÓN EN TABLERO -AUTOMÓVIL, CAMIÓN



INSTALACIÓN DE CABEZAL REMOTO -

AUTOMÓVIL, AMBULANCIA, AUTOBOMBA





INSTALACIÓN EN ESCRITORIO - CENTRO DE CONTROL



INSTALACIÓN IP67 -EMBARCACIÓN, MOTOCICLETA

HASTA 10 M

HASTA 10 M





TERMINAL PROVISTO POR USUARIO

INSTALACIÓN DE DATOS ÚNICAMENTE

MTM5500

OPCIONES DE CABEZALES DE EXPANSIÓN



CABEZAL DE EXPANSIÓN FLEXIBLE

(APTO PARA ETHERNET)

2X STD, TIPO ETHERNET, LECTOR DE SIM ETHERNET Y RS232

OPCIONES DE CABEZALES DE CONTROL



CABEZAL DE EXPANSIÓN FLEXIBLE (ECH)

ADMITE ALTAVOCES EXTERNOS Y PTT



CABEZAL DE CONTROL TIPO TELÉFONO

ADMITE ALTAVOCES EXTERNOS Y PTT

OPCIONES DE INSTALACIÓN

CABEZALES DE CONTROL MÚLTIPLES - AMBULANCIA, AUTOBOMBA, VEHÍCULO DE CONTROL DE INCIDENTES, TREN SUBTERRÁNEO



TOTAL 80M

TERMINAL PROVISTO POR USUARIO



TIPO ETHERNET

INSTALACIÓN DE DATOS ÚNICAMENTE

ESPECIFICACIONES

MODELOS CH	MDI IMIENTO CON DIN 7	E/100 /100 772	c)					
MODELOS - CO	MPLIMIENTO CON DIN 7				145400		15500	
		MTM5200 MTM5400			MTM5500			
Tablero				stalación rápida er		Į N	/A	
Escritorio				de accesorios opci io con altavoz integ	onales tales como rado	N	/A	
Cabezal de Control Remoto Múltiple Motocicleta			•	N/A	,	Radio con capaci		
		N/A				control de montaje remoto múltip Set de opciones de instalació para uso en automóviles,		
		Radio especialmente optimizado para cumplimiento con especificación IP67. Ideal para entornos hostiles, tales como motocicletas, autobombas e instalaciones marítimas						
Cabezal de expansió	n "Databox"	Radio sin cabe	zal de control para	a aplicaciones de c	latos o para el desarr	ollo de aplicacione:	s personalizad	
DATOS GENERA	ALES							
		Dimensiones	Peso Típico (g)	Dimensiones	Peso Típico (g)	Dimensiones	Peso Típico	
		A x A x P (mm)	Teso Tipico (g)	A x A x P (mm)	T eso Tipico (g)	A x A x P (mm)	T eso Tipico	
Modelos para tabler (transceptor + cabeza		60x188x198	1300	60x188x198	1300	N	/A	
Transceptor únicame	ente	45x170x169	1070	45x170x169	1070	45x170x169	1070	
Cabezal de control e	stándar	60x188x31	230	60x188x31	230	N	/A	
Cabezal de control re	emoto	60x188x39	300	60x188x39	300	60x188x39	300	
Cabezal de control p	ara motocicletas	60x188x39	320	60x188x39	320	N	/A	
INTERFAZ DE U	ISUARIO Y PANTALLA							
	Dimensión diagonal				2,8"			
D	Tipo		VGA –	Transflexiva TFT de	640x480 píxeles, 65.00	00 colores		
Pantalla	Luz de fondo				e; configurable por usu			
	Tamaño de fuente		Caracteres estándar y modo "zoom" (90 píxeles, altura: 4,5 mm)					
TSCH		N/A Disponible como opción*						
	Numérico	Teclado numérico retroiluminado integral de 12 teclas, con opción de bloqueo de teclado						
	Versiones internacionales	Caracteres arábicos, chinos, cirílicos, coreanos, romanos y taiwaneses						
	de teclado	· ·						
Botones y teclado	Teclas de función programables	3 teclas de función programables (más 10 teclas numéricas programables)						
	Navegación	Tecla de navegación de 4 sentidos, menú y teclas programables						
	Emergencia Accesos directos	Botón de emergencia con luz de fondo				un toquo"		
Giratorio	Doble función	Accesos directos configurables por usuario para menús y funciones comunes vía "botón de un toque" Selección de grupo de conversación y control de volumen con opción de bloqueo						
Ullatorio	LED	Selección de grupo de conversación y control de volumen con opción de bioqueo LED tricolor						
Indicación	Tonos				cación configurables			
1.5		Alemán,	árabe, chino simpli			dinamarqués, españo	l, francés,	
Idiomas de interfaz de usuario	Opciones estándar	Alemán, árabe, chino simplificado, chino tradicional, coreano, croata, dinamarqués, español, francés griego, hebreo, holandés, inglés, italiano, lituano, macedonio, mongol, noruego, portugués, ruso, sue						
	Definido por usuario				ario vía carácter ISO 88			
Manú		Personalizable según las necesidades del usuario						
Menú		Acceso directo a menús						
Administración do ser	ntactos				ación de menú			
Administración de contactos		Tipo celular Hasta 1000 contactos						
Lista de contactos		Hasta 6 números por contacto, máximo 2000 entradas						
Múltiples métodos de	marcación				ecide cómo marcar			
Respuesta a llamada rápida/flexible		Atención de llamada privada a llamada grupal vía botón "de un toque"						
Múltiples tonos de llamada		Configurable con CPS						
Administrador de mensajes Lista de mensajes de texto		Tipo celular						
				T ' '	20			
Ingreso de texto por te	eciado inteligente	-		lodos los ca	bezales de control			
Lista de estado	d/noío	-			100			
Lista de códigos de re	u/µais			An lietoe	100			
Listas de escaneo Modo discreto		40 listas de 20 grupos Todos los cabezales de control						
Modo discreto Protector de pantalla								
Protector de pantalla Visualización de hora universal		Texto e imagen gif (seleccionable por usuario) Todos los cabezales de control						
		Todos los cabezales de control						
Bloqueo de teclado Carpetas de grupos de conversación		Estructura de carpeta de dos niveles (carpeta/subcarpeta) 256 carpetas						
Carpetas de grupos de	e conversación							

ESPECIFICACIONES	AMBIENTALES					
		MTM5200	MTM5400	MTM5500		
Temperatura de funcionamient	ro (°C)	-30 a +60				
Temperatura de almacenamier	nto (°C)		-40 a +85			
Inactivo - Almacenamiento	ETSI 300 019-1-1 CLASE 1.3	Áreas de	almacenamiento no protegidas de la inter	mperie		
Inactivo - Transporte	ETSI 300 019-1-2 CLASE 2.3		Transporte público			
Uso estacionario - Áreas protegidas de la intemperie	ETSI 300 019-1-3 CLASE 3.2	Áreas de temperatura parcialmente controlada				
Uso móvil - Instalación en vehículo terrestre	ETSI 300 019-1-5 CLASS 5.2	Pruebas climáticas				
Uso móvil - Instalación en vehículo terrestre	ETSI 300 019-1-5 CLASS 5M3	Pruebas mecánicas				
MIL STD	Especificaciones 810 C/D/E/F		Cumple (o excede) las 11 categorías			
Protección contra polvo	IP54 (polvo cat. 2)		Modelos Tablero/Escritorio/Remoto			
y agua	IP67		(solo el cabezal de control es IP67; sceptor es IP54)	N/A		
ESPECIFICACIONES E	LÉCTRICAS					
Rango de tensión			10,8 a 15,6 V CC			
	Inactivo / Rx / Tx @ 10W	N/A	0,5 / 1,0 / 1,2 (TX 3,	4A Pico)		
	Inactivo / Rx / Tx @ 3W		0,5 / 1,0 / 9 (TX 2,2A Pico)			
Consumo de corriente (A, típ.)	Tx - Ranuras múltiples PD (4 ranuras) @ 5,6W	N/A (3W únicamente)	2,7			
	Tx - TEDS @ 3W		2,3			
	Con host USB	Agrega 0,5A				
ESPECIFICACIONES D	DE RF					
Bandas de frecuencia (MHz)		350 - 390, 380 - 430, 410 - 470, 806 - 870 380 - 430, 410 - 4806 - 870				
Separación de Transmitir / Recibir (MHz)		10				
Ancho de banda de canal RF (kHz)		25 para todas las bandas				
Potencia RF del transmisor	TETRA Versión 1	N.A. (solo 3W) 10W, Clase 2 Nota: MSPD				
	TETRA Versión 2 (TEDS)	3W, Clase 3				
Control de potencia RF	6 Niveles de pasos de potencia (pasos de 5 dBm)	Empezando en 15 dBm; terminando en 40 dBm				
Clase de receptor		АуВ				
Sensibilidad estática de receptor (dBm)		mínima -114, típica -116 (ETSI 300-392-2)				
Sensibilidad dinámica de rece	ptor (dBm)	mí	ínima -105, típica -107 (ETSI 300-392-2)			
ESPECIFICACIONES G	iPS .					
Satélites simultáneos		12				
Modo de funcionamiento		Autónomo o asistido (A-GPS)				
Antena GPS		Admite antena activa (suministro de 5V, 25mA)				
Sensibilidad de captación autónoma		-143 dBm / -173 dBW				
Sensibilidad de seguimiento		-159 dBm / -189 dBW				
Precisión		<5 m (50% probable) <10 m (95% probable)				
TTFF (Arranque en CALIENTE - Autónomo)		<1s				
TTFF (Arranque TIBIO - Autónomo)		<36s				
TTFF (Arranque en FRÍO - Autónomo)		<36s				
Protocolos de ubicación		Protocolo de Información de Ubicación ETSI (LIP) Motorola LRRP				

Entradas de agenda telefónica 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (máx. 20 máx. 20 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (máx. 20 personas. 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (máx. 20 personas. 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (máx. 20 personas. 1000 personas. Hasta 6 números por entrada (máx. 20 personas. 20 2000 personas. 1000 personas. Hasta 6 números por entradas (máx. 20 2000 personas. 1000 personas 1000 personas. 1000 personas 1000 personas. 1000 personas. 1000 personas 10	ERVICIOS DE VOZ						
Entradas de agenda telefónica Listas de escaneo Lidamada grupal Llamada grupal Llamada privada Telefonia (PAEX, PSTN, MS- ISDN) DGNA Lectura Servicios en Modo Tironcalizado Telefonia (PAEX, PSTN, MS- ISDN) DGNA Lectura Servicios en Modo Directo (DMO) Tactico Llamada grupal de mergencia agrupo de conversación iniciada por Llamada grupal de mergencia agrupo de conversación ADJUNI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada de emergencia a parte PREDEFINIDA (half/full duplex Emergencia (personalizado por Lusuario) Emergencia (personalizado por Llomada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de mergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Quarial Selection DEDICAI Individual Quarial Selection (Selection DEDICAI Individual Quarial Selection (Selection DEDICAI Individual Quarial Selection Quarial Selection DEDICAI Individual Quarial Selection DEDICAI Individual Quarial Selection DEDICA			MTM5200	MTM5400	MTM5500		
Listas de escaneo Llamada grupal Entrada tardia, mapeo TMO/DMO Servicios en Modo Troncalizado (TMO) Elamada privada Telefonía (PABX, PSTN, MS-ISDN) DGNA Lectura Senálización de conexión, admite conexión/desconexión iniciada por Llamada grupal Lectura Senálización de conexión, admite conexión/desconexión iniciada por Llamada grupal Lamada grupal Lamada grupal Emergencia (personalizado por Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEUN) No táctico Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Alimada grupal de emergencia a grupo de conversación DEUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal de de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Llamada grupal generación individual o grupal (selección de destino Enviado a dirección individual o grupal (selección de destino Individual o gr	upos de conversación			2048 (TMO) y 1024 (DMO)			
Servicios en Modo Troncalizado Camada grupal Entrada tardía, mapeo TMO/DMO Half / Full Duplex Full Duple	tradas de agenda telefónica		1000 personas. Hasta 6 números por entrada (móvil, oficina, etc.). Máx. 2000 entrada:				
Llamada privada Half / Full Duplex	itas de escaneo						
Servicios en Modo Troncalizado (TIMU) DieNA Boliva		Llamada grupal	Entrada tardía, mapeo TMO/DMO				
ISDN Full Uptipex		Llamada privada	Half / Full Duplex				
Lectura Señalización de conexión; admite conexión/desconexión iniciada por Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI No táctico Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Individual Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICAI Lamada grupal de emergencia a grupo de conversación de destado predefinido) Lamada grupal de emergencia para apertura automática de microdiono de dedicado Lamada grupal de emergencia a para de mergencia para apertura automática de microdiono de destado predefinido) Lamada de voz emparación de destado mergencia a pa			Full Duplex				
Servicios en Modo Directo (DMO) Compatibilizado por la Compatibile		DGNA	Hasta 2047 grupos				
Táctico Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADUNT		Lectura	Señalización de conexión; admite conexión/desconexión iniciada por SWMI				
Táctico Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación ADJUNI Emergencia (personalizado por usuario) Emergencia (personalizado por usuario) Emergencia inteligente Opciones de connutación automática TMO/DMO/DMO a TMO Ubicación Ubicación (DPS) enviada con emergencia (DETO/CAT (DIDICAT	rvicios en Modo Directo (DMO)		0 1				
Emergencia (personalizado por usuario) Emergencia (personalizado por usuario) Emergencia (personalizado por usuario) Emergencia inteligente Hot Mic Deciones de conmutación automática TMO/DMO/DMO a TMO Ubicación Ubicación Dirección de destino Alarma (mensaje de estado) Estado de emergencia (personalizado por usuario) Dirección de destino Alarma (mensaje de estado) Estado de emergencia (prupal (seleccionado o dedicado de emergencia) Estado Mensajes alias Opciones Puede ser enviado vía "un toque" o menú Bandeja de entrada 200 entradas (mensajes cortos), 40 entradas (mensajes largos de hasta 1000 interación con llamada de voz Interacción con llamada de voz Datos por Paquetes (PD) Servicios de datos mejorados TETRA (TEDS) (via actualización de software) TEDS (compatible) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Administración de terminales Por para modo de Programación por Aire (ITAP)* N/A Llamada grupal de emergencia a parte PREDETRINIA (half/full duplex (Institution a parte PREDETRINIDA (half/full duplex (Institution a parte PREDETRINIDA (half/full duplex (Institution a parte PREDETRINIA (half/full duplex (Institution a parte PREDETRINIDA (half/full duplex (Institution a parte PREDETRINIDA (half/full duplex (Institution a parte PREDETRINIDA (half/full duplex (Institution a parte PREDETRIA) está siendo programado/confirmadulación a parte PREDETRINIDA (half/full duplex (Institution a parte Programación de Montrioxidual o grupal (seleccionado o dedicado) Los mensajes SIDS pueden ser enviado vía "un toque" o menú Los mensajes SIDS pueden ser enviado vía "un toque" o menú Los mensajes SIDS pueden ser enviado vía "un toque" o menú Los mensajes SIDS pueden ser enviado vía "un toque" o menú Los mensajes SIDS pueden ser enviados vía "un toque" o menú Los mensajes SIDS pueden ser enviados vía "un toque" o menú Los mensajes SIDS pueden ser enviados vía "un toque" o menú Los mensajes SIDS pueden ser	TVIOLOG OIL IVIOUG ELICOTO (ELIVIO)						
Emergencia (personalizado por usuario) Emergencia inteligente Opciones de commutación automática TMO/DMO/DMO a TMO Hot Mic Temporizadores configurables para apertura automática de micrófono (hat Ubicación (DPS) enviada con emergencia Dirección de destino Dirección de destino Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado Alarma (mensaje de estado) Estado de emergencia (o cualquier otro estado predefinido)		Táctico					
Emergencia inteligente Hot Mic Ubicación Ubicación Dirección de destino Alarma (mensaje de estado) Estado Mensajes alias Opciones Mensajes alias Opciones Bandeja de entrada Dirección de destino Interacción con Ilamada de voz Dirección de destino Interacción con Ilamada de voz Estado Mensajes alias Opciones Bandeja de entrada Dirección de destino Interacción con Ilamada de voz Bandeja de entrada Dirección de destino Interacción con Ilamada de voz Estado Dirección de destino Interacción con Ilamada de voz Estado Dirección de destino Interacción con Ilamada de voz Dirección de destino Interacción con Ilamada de voz Estado Datos por Paquetes (PD) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Protocolo de Interfaz Administración de terminales Administración de terminales Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Explorador WAP Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* N/A Llamadas de voz grupales de DMO a Explorador ser configurables para apertura automática de micrófono (hat Temporizadores configurables para apertura automática de micrófono (hat Temporizadores configurables para apertura automática de micrófono (hat Ducación de destino Entado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado) Interacción con Ilamada de voz Los mensajes CDS pueden ser enviados y recibidos durante una llamada Transmisión de datos con hasta 4 ranuras, admite un total de hasta 28,8 Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbit/s Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales DBPSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, y 64-QAM R1/2,		No táctico	Llamada grupal de emergencia a grupo de conversación DEDICADO				
Hot Mic Temporizadores configurables para apertura automática de micrófono (hat Ubicación (DPS) enviada con emergencia Dirección de destino Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado Alarma (mensaje de estado) Estado de emergencia (o cualquier otro estado predefinido) SERVICIOS DE DATOS Estado Mensajes alias 400 entradas Puede ser enviado vía "un toque" o menú Dirección de destino Puede ser enviado vía "un toque" o menú Puede ser enviado vía "un toque" o menú Ingreso de texto predictivo TIAP tipo celular Dirección de destino Interacción con llamada de voz Ingreso de texto predictivo TIAP tipo celular Dirección de destino Interacción con llamada de voz Inserviados qui rección individual o grupal (seleccionado o dedicado) Interacción con llamada de voz Inserviados y recibidos durante una llamada Transmisión de datos con hasta 4 ranuras; admite un total de hasta 28,8 Servicios de datos mejorados TETRA (TEDS) (vía actualización de software) Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbir/s Admite anchos de canal de 25kHz y 50 kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbir/s Públicas de software) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Explorador Openwave integrado (incluye WAP-PUSH) Explorador Openwave integrado (incluye WAP-PUSH) Explorador Openwave integrado (incluye WAP-PUSH) Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio NaPri; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea (TNP); permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea (TNP); permite el establecimiento de Sesiones PD y SDS simultánea (TNP); permite el establecimiento de Sesiones PD y SDS simultánea operativo (suministración de Terminal Integrada (TM) di Apto para Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)" - mientras el re operativo (suministración de Segundo Plano" (BMP)" - mientras el re operativo (suministración de Segundo Plano" (BMP)" - mientras el re operativo (suministración de Segundo Plano" (BMP)" - mientras el r		Individual	Llamada de emergencia a parte PREDEFINIDA (half/full duplex)				
Ubicación Ubicación (GPS) enviada con emergencia		Emergencia inteligente	Opciones de conmutación automática TMO/DMO/DMO a TMO				
Dirección de destino Alarma (mensaje de estado) Estado de emergencia (o cualquier otro estado predefinido) SERVICIOS DE DATOS Estado Mensajes alias Opciones Alarda (mensaje de estado) Servicio de datos cortos (SDS) Bandeja de entrada Dirección de destino Interacción con llamada de voz Interacción con llamada de voz Interacción con llamada de voz Transmisión de datos con hasta 4 ranuras; admite un total de hasta 28,8 Datos por Paquetes (PD) Servicios de datos mejorados TETRA (TEDS) (vía actualización de software) WAP Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Protocolo de Interfaz Administración de terminales Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Por Varia de Explorados servicios TETRA), está siendo programado/confor servicios pranados con actualización de software ESERVICIOS GATEWAY N/A Llamadas de voz grupales de DMO a destado de mergencia (o cualquier otro estado predefinido) Estado de emergencia (o cualquier otro estado predefinido) Estado de emergencia (o cualquier otro estado predefinido) Estado de emergencia (o cualquier otro estado predefinido) ### 400 entradas #### 400 entradas ### 40 entradas ### 40 entradas ### 40 entradas ### 40 entradas ###	uario)	Hot Mic	Temporizadores configurab	oles para apertura automática de m	nicrófono (hable sin PTT)		
Alarma (mensaje de estado) Estado de emergencia (o cualquier otro estado predefinido) SERVICIOS DE DATOS		Ubicación	Ubic	ación (GPS) enviada con emergeno	ia		
Estado Mensajes alias Opciones Puede ser enviado vía "un toque" o menú Ingreso de texto predictivo TTAP tipo celular Puede ser enviados y mensajes largos de hasta 1000 Ingreso de texto predictivo TTAP tipo celular Puede ser enviados y recibidos durante una llamada Puede ser enviados y recibidos durante una llamada Puede ser enviados y recibidos durante una llamada Transmisión de datos con hasta 4 ranuras; admite un total de hasta 28,8 Servicios de datos mejorados IETRA (TEDS) (vía actualización de software) Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbit/s Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales D8PSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 94-QAM R1/2, 94-		Dirección de destino	Enviado a direcci	ión individual o grupal (seleccionad	do o dedicado)		
Estado Mensajes alias Opciones Puede ser enviado vía "un toque" o menú Bandeja de entrada 200 entradas (mensajes cortos), 40 entradas (mensajes largos de hasta 1000 Ingreso de texto predictivo iTAP tipo celular Dirección de destino Interacción con llamada de voz Interacción con llamada de voz PD de ranuras múltiples Bardeja de tarto predictivo iTAP tipo celular Dirección de destino Interacción con llamada de voz Interacción con llamada de voz Evicios de datos mejorados Servicios de datos mejorados TERA (TEDS) (vía actualización de software) Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbit/s Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales D8PSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2, y 40-QAM R2/3 WAP Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Compatibilidad WAP 1.2. x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneas y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* N/A Llamadas de voz grupales de DMO a "		Alarma (mensaje de estado)	Estado de em	ergencia (o cualquier otro estado p	oredefinido)		
Servicio de datos cortos (SDS) Bandeja de entrada 200 entradas (mensajes cortos), 40 entradas (mensajes largos de hasta 1000 Ingreso de texto predictivo iTAP tipo celular Dirección de destino Interacción con llamada de voz Datos por Paquetes (PD) Datos por Paquetes (PD) Datos por Paquetes (PD) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Despriéricos (PEI) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Despriéricos (PEI) Administración de terminales Administración de terminales Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Explorador da voz de con de software Dirección de destino Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado) Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado) Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado) Los mensajes SDS pueden ser enviados y recibidos durante una llamada Transmisión de datos con hasta 4 ranuras; admite un total de hasta 28,8 Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbit/s Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales DBPSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2, 94-QAM R2/3 Explorador QPenwave integrado (incluye WAP-PUSH) Compatibilidad WAP 1.2 x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultáneos Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)* - mientras el re operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confi "Funciones planeadas con actualización de software SERVICIOS GATEWAY N/A Llamadas de voz grupales de DMO a	ERVICIOS DE DATOS						
Servicio de datos cortos (SDS) Bandeja de entrada 200 entradas (mensajes cortos), 40 entradas (mensajes largos de hasta 1000 Ingreso de texto predictivo iTAP tipo celular Dirección de destino Interacción con llamada de voz Datos por Paquetes (PD) Datos por Paquetes (PD) Datos por Paquetes (PD) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Despriéricos (PEI) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Despriéricos (PEI) Administración de terminales Administración de terminales Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Explorador da voz de con de software Dirección de destino Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado) Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado) Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado) Los mensajes SDS pueden ser enviados y recibidos durante una llamada Transmisión de datos con hasta 4 ranuras; admite un total de hasta 28,8 Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbit/s Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales DBPSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2, 94-QAM R2/3 Explorador QPenwave integrado (incluye WAP-PUSH) Compatibilidad WAP 1.2 x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultáneos Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)* - mientras el re operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confi "Funciones planeadas con actualización de software SERVICIOS GATEWAY N/A Llamadas de voz grupales de DMO a		Mensaies alias		400 entradas			
Servicio de datos cortos (SDS) Bandeja de entrada 200 entradas (mensajes cortos), 40 entradas (mensajes largos de hasta 1000 Ingreso de texto predictivo iTAP tipo celular Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado) Interacción con Ilamada de voz Datos por Paquetes (PD) Datos por Paquetes (PD) Datos por Paquetes (PD) Servicios de datos mejorados TETRA (TEDS) (vía actualización de software) Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales DBPSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2, y 64-QAM R2/3 Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea Programable via la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para modo de Programación por Aire (0TAP)* N/A Llamadas de voz grupales de DMO a	tado		Pug				
Servicio de datos cortos (SDS) Dirección de destino Enviado a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado)		•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Dirección de destino Interacción con llamada de voz Interacción con llamada de voz Interacción con llamada de voz Datos por Paquetes (PD) Datos por Paquetes (PD) Servicios de datos mejorados TETRA (TEDS) (vía actualización de software) Tansmisión de datos con hasta 4 ranuras; admite un total de hasta 28,8 Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbit/s Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales D8PSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2, 94-QAM R2/3 Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Compatibilidad WAP 1.2.x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea Programación de Administración de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)* - mientras el re operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confire (OTAP)* N/A Llamadas de voz grupales de DMO a		Danueja de entrada					
Interacción con llamada de voz PD de ranuras múltiples Servicios de datos mejorados TETRA (TEDS) (vía actualización de software) Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbit/s Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales D8PSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2, y 64-QAM R2/3 WAP Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Protocolo de Interfaz Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultáneos Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* N/A Llamadas de voz grupales de DMO a servicios TETRA), está siendo programado/confire "Funciones planeadas con actualización de software"	rvicio de datos cortos (SDS)	Dirección de destina					
Datos por Paquetes (PD) Servicios de datos mejorados TETRA (TEDS) (vía actualización de software) Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de dato prácticas de hasta 80kbit/s Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales D8PSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 964-QAM R1/2, 9				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
Datos por Paquetes (PD) Servicios de datos mejorados TETRA (TEDS) (vía actualización de software) Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales D8PSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2, y 64-QAM R2/3 WAP Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Protocolo de Interfaz Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultáneos Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)* - mientras el re operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confire "Funciones planeadas con actualización de software SERVICIOS GATEWAY Administración de torio de Administración de Terminal Integrada (iTM) de SERVICIOS GATEWAY N/A Llamadas de voz grupales de DMO a				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
TETRA (TEDS) (vía actualización de software) TETRA (TEDS) (vía actualización de software) Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales D8PSK Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2, y 64-QAM R2/3 Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Compatibilidad WAP 1.2.x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Interfaz de Equipos Periféricos (PEI) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultáneas Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* SERVICIOS GATEWAY N/A Llamadas de voz grupales de DMO a		PD de ranuras múltiples	Transmisión de datos con hasta 4 ranuras; admite un total de hasta 28,8 kbit/s				
TEDS (compatible) Modos de codificación/modulación QAM: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 96-QAM R1/2, 96-QAM R2/3 Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Compatibilidad WAP 1.2.x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Interfaz de Equipos Periféricos (PEI) Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* N/A Llamadas de voz grupales de DMO a	TETRA (TEDS) (vía actu		Admite anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de datos prácticas de hasta 80kbit/s				
WAP Explorador WAP integrado (incluye WAP-PUSH) Explorador Openwave integrado			Canales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales D8PSK				
WAP (incluye WAP-PUSH) Compatibilidad WAP 1.2.x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* N/A Llamadas de voz grupales de DMO a	TEDS (compatible)						
Compatibilidad WAP 1.2.x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack Protocolo de Interfaz Protocolo de Interfaz Comandos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* N/A Llamadas de voz grupales de DMO a	ΔΡ		Explorador Openwave integrado				
Interfaz de Equipos Periféricos (PEI) Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)* - mientras el ra operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confi *Funciones planeadas con actualización de software SERVICIOS GATEWAY N/A Llamadas de voz grupales de DMO a	71	(Compatibilidad WAP 1.2.x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack				
Periféricos (PEI) (comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultáneas Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)* - mientras el ra operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confi *Funciones planeadas con actualización de software SERVICIOS GATEWAY N/A Llamadas de voz grupales de DMO a		Protocolo de Interfaz					
TNP1; permite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultánea Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Administración de terminales Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)* - mientras el ra operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confirmativa servicios TETRA), está siendo programado/confirmativa servicios TETRA). *Funciones planeadas con actualización de software N/A Llamadas de voz grupales de DMO a							
Administración de terminales Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para Programación en Modo "Segundo Plano" (BMP)* - mientras el ra operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confirativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programación (suministrando servicios TETRA), está siendo servicios TETRA, está siendo servic	riféricos (PEI)		(comandos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer)				
Administración de terminales Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* Apto para modo de Programación operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confire *Funciones planeadas con actualización de software SERVICIOS GATEWAY N/A Llamadas de voz grupales de DMO a			· ·	400 entradas Puede ser enviado vía "un toque" o menú sajes cortos), 40 entradas (mensajes largos de hasta 1000 ca Ingreso de texto predictivo iTAP tipo celular o a dirección individual o grupal (seleccionado o dedicado) SDS pueden ser enviados y recibidos durante una llamada de e datos con hasta 4 ranuras; admite un total de hasta 28,8 kb anchos de canal de 25kHz y 50kHz, y velocidades de datos prácticas de hasta 80kbit/s ales QAM: 25 kHz y 50 kHz (no admite canales D8PSK Modos de codificación/modulación QAM: MR1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2, y 64-QAM R2/3 Explorador Openwave integrado mpatibilidad WAP 1.2.x y WAP 2.0 para UDP/IP Stack ndos AT - Set completo de cumplimiento ETSI obligatorio Multiplexor AT - 4 puertos físicos virtuales andos AT, SDS y PD simultáneos y SESIONES Air Tracer) rmite el establecimiento de sesiones PD y SDS simultáneas a solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de N amación en Modo "Segundo Plano" (BMP)* - mientras el radi nistrando servicios TETRA), está siendo programado/configu Funciones planeadas con actualización de software Llamadas de voz grupales de DMO a TN Llamadas de voz grupales de TMO a DN Llamada grupal de emergencia de DMO a Llamada grupal de emergencia de TMO a D Llamada grupal de emergencia de TMO a D Llamada grupal de emergencia de TMO a D Detección y administración automática de gate			
Apto para modo de Programación por Aire (OTAP)* operativo (suministrando servicios TETRA), está siendo programado/confi *Funciones planeadas con actualización de software SERVICIOS GATEWAY N/A Llamadas de voz grupales de DMO a			Programable vía la solución de Administración de Terminal Integrada (iTM) de Moto				
N/A Llamadas de voz grupales de DMO a	ministración de terminales		operativo (suministrando servicios TETNA), esta siendo programado/comigurado.				
N/A Llamadas de voz grupales de DMO a	ERVICIOS GATEWAY						
			N/A	Llamadas de voz grupale	s de DMO a TMO		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
N/A Llamada grupal de emergencia de DMO				0 1			
				0 1			
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
N/A Detección y administración automática de instalados en un mismo lugar	otowov DMO/TMO			Detección y administración au	itomática de gateways		
Gateway DMO/TMO N/A Llamada preferencial (en cualquier dire	LEWAY DIVIO/TIVIO		N/A	Llamada preferencial (en o	cualquier dirección)		
N/A Mensajería SDS de DMO a TMO (incluid o de TMO a DMO*				Mensajería SDS de DMO a	TMO (incluido GPS)		
N/A Enrutamiento configurable de mensajes hacia la consola o PEI			N/A				
			N/A	Gestión inteligente de llamadas punto a punto y mensaje SDS mientras funciona como gateway			

^{*}Versión de software futura

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

SERIE MTM5000

SERVICIOS DE REPETIDO	1					
		MTM5200	MTM5400	MTM5500		
		N/A		tono y voz DMO en grupo de ión seleccionado		
		N/A	Repite mensajería de	Repite mensajería de Estado y SDS en grupo de conversación seleccionado*		
		N/A	Repetidor DMO ETSI tipo 1A para funcionamiento eficien del canal			
Repetidor DMO		N/A	Transmisión de señal de presencia de repetidor			
nepetidoi Divio		N/A	Llamada prioritaria			
		N/A	Llamada de emergencia (llamada prioritaria preferencia			
		N/A	Tráfico DM	O encriptado E2EE		
		N/A	Monitoreo y participación	n en llamadas en modo repetido		
		N/A	Niveles de potencia	de repetidor configurables		
INTERFACES						
RS232		Para PEI (cuatro puertos virtuales permiten que las aplicaciones instaladas en la PC ejecuten, de manera simultánea, Datos por Paquetes, Comandos AT, SDS, SCOUT vía Multiplexor AT)				
		Admite USB 2.0 para PEI (dos puertos virtuales permiten que las aplicaciones instalad en la PC ejecuten, de manera simultánea, Datos por Paquetes y Comandos AT vía drivers Windows estándar)				
USB		Admite USB 2.0 para PEI (cuatro puertos virtuales permiten que las aplicaciones instaladas e la PC ejecuten, de manera simultánea, Datos por Paquetes, Comandos AT, SDS, SCOUT vía Multiplexor ATI; programación rápida				
		Funcionalidad USB en movimiento (host y esclavo) para aplicaciones PEI inteligente: Admite USB 1.1 (modo host) para la administración de equipos USB esclavos (por ejemplo, LECTOR DE TARJETA SIM)				
Conector resistente para accesor	rios (GCAI)	GCAI – Interfaz para la conexión de accesorios, equipos auxiliares, terminales de dato y programación de Motorola				
Fatanda (Oalida da como morale	E/S digital	7 (4 en cabezal de control de motocicleta y remoto, 3 en transceptor)				
Entrada/Salida de uso general Entrada analógica		4 (1 en cabeza	l de control de motocicleta y	remoto, con 4 niveles)		
CARACTERÍSTICAS DE SE	GURIDAD					
	Algoritmos		TEA1, TEA3			
Encriptación de interfaz de aire	Clases de seguridad	Clase 1 (Clear), Clase 2 (SCK), Clase 3G				
Autenticación		Infraestructura iniciada y compartida por terminal				
Aprovisionamiento		Herramienta de aprovisionamiento seguro vía Cargador de Variables de Claves (KVL)				
		Acceso vía código PIN/PUK				
Control de Acceso de Usuario	Selección de Perfil de Servicio para Asignación de Usuario de Radio/Operación de Identidad de Usuario de Radio (RUA/RUI)	Es posible que las credenciales de inicio de sesión de determinado usuario de radi solo le permitan acceder a las funcionalidades definidas en los perfiles de servicio preinstalados y seleccionados por la infraestructura				
Datos		Auten	ticación de usuario de Datos	por Paquetes		
Familiata aida Dunte a Burta	E2EE para voz	5 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				
Encriptación Punta a Punta (EtEE)	E2EE para Datos por Paquetes E2EE para Datos Cortos (SDS)	Encriptación Punta a Punta mejorada con OTAR basado en Módulo Criptográfico Un sal (UCM) y SIM (vía ranura de tarjeta integrada)				
CUMPLIMIENTO NORMAT						
			EN 303 035-1			
D. F. (DOTTE A.K. J. O.O.)		EN 303 035-2				
Radio (R&TTE Artículo 3.2)			ETSI EN 300-394-1			
		ETSI EN 300-392-2				
EMO (DO TTE A 4/2 L- 0.4 L-)		EN 301 489-1 V1.3.1				
EMC (R&TTE Artículo 3.1.b)		EN 301 489-18 V1.3.1				
Seguridad Eléctrica (R&TTE Artículo 3.1.a)		EN 60950-1 (2001)				
Seguridad Eléctrica (R&TTE Artic	MIN M. L.CII	EN50360:2001 EME				
Seguridad Eléctrica (R&TTE Artíc			Directiva 2002/96/EC WEE			
<u> </u>						
Reglamentación Ambiental			Directiva e2002/95/EC Ro	OHS		
Seguridad Eléctrica (R&TTE Artíc Reglamentación Ambiental Automotriz Certificación de ferrocarril				oHS a 95/54/EC		

^{*}Versión de software futura

Para más información, visite: www.motorolasolutions.com/americalatina/tetra

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. © 2015 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 (fipicas.

