



MTS4

Alto rendimiento y bajo coste de propiedad



Robusta y extraordinariamente flexible, la MTS 4 de Motorola es una estación base TETRA de excelentes prestaciones y totalmente redundante que ofrece el máximo rendimiento y una excelente rentabilidad.

La MTS 4 es una estación base que ofrece impresionantes prestaciones para todo tipo de emplazamientos de antena. Admite una amplia gama de configuraciones RFDS y es capaz de gestionar hasta 8 portadoras con una antena de recepción/transmisión.

La MTS 4 compacta establece nuevos estándares de referencia para las estaciones base de alta capacidad y redundancia, garantizando al mismo tiempo unos costes mínimos de adquisición e instalación de nuevos emplazamientos.

- Disminución de los costes de adquisición de nuevos emplazamientos gracias a la reducción de los requisitos de emplazamiento de las antenas.
- Disminución de los costes de instalación gracias a un diseño más compacto y flexible.
- Disminución de los costes de explotación del emplazamiento gracias a la reducción de los desplazamientos al mismo y de los requisitos de mantenimiento.
- La MTS 4 es totalmente conforme con la nueva directiva ROHS.

El diseño compacto optimiza el espacio del emplazamiento

Más pequeña, ligera e incluso más versátil que sus predecesora, la MTS 4 es una estación base de alto rendimiento con mayor eficiencia energética y menores costes operativos.

- Una digna sucesora de la popular EBTS con un diseño más compacto y funciones mejoradas que ofrecen un rendimiento optimizado.
- 50% más ligera: ahora sólo pesa 148 kg para facilitar su instalación.
- 40 cm más baja, lo que permite una mayor flexibilidad a la hora de instalarla.

- 33% menos de consumo de energía
- Máxima sensibilidad de recepción en su categoría.
- Amplia gama de frecuencias de 350 a 470 MHz.
- La entrada de cables por la parte superior y el flujo de aire de refrigeración de abajo a arriba permiten instalar el armario contra una pared o junto a otros equipos, con el consiguiente ahorro de espacio.
- Los emplazamientos que no admiten múltiples antenas pueden configurarse con una sola antena omnidireccional, evitando así las costosas construcciones de mástiles y cumpliendo las normativas en materia de medio ambiente.

Alta capacidad y alta redundancia

La MTS 4 es una estación base potente y extraordinariamente flexible que incorpora una amplia gama de características de última generación para una instalación versátil y un control sin parangón.

- Admite una amplia gama de configuraciones de RFDS, hasta 3 receptores por portadora y antenas de recepción/transmisión duplexadas o no duplexadas.
- Es posible combinar hasta 8 portadoras con solo una antena de Rx/Tx.
- Opción de redundancia completa con controlador del emplazamiento y radio base.
- La MTS 4 admite combinadores híbridos y combinadores de cavidad de sintonización automática y manual.

Ficha de especificaciones

Diseñada con una alta fiabilidad y facilidad de mantenimiento

La MTS 4, que incorpora la última tecnología de eficiencia energética, ofrece una extraordinaria fiabilidad y un excelente acceso para facilitar el servicio.

- Los requisitos de capacidad de la batería y de disipación de calor son bajos debido a la excelente eficiencia energética y, con sus dos robustos cargadores de batería integrados, los costes de suministro eléctrico se reducen absolutamente al mínimo.
- La configuración de 10 vatios presenta una extraordinaria eficiencia energética. Equipada con ventiladores silenciosos, la MTS 4 es totalmente operativa a una temperatura de hasta 60 °C en

cualquier nivel de potencia hasta 25 vatios después de combinador o de 40 vatios sin combinación de transmisión.

- Admite los rentables enlaces de infraestructuras X.21 y E1.

Totalmente segura...Día y noche

Se acabaron las preocupaciones por robo o vandalismo. La MTS 4 incluye la última tecnología de seguridad para una total tranquilidad.

- El interfaz de alarma externo admite 15 entradas de alarma y 2 salidas de control externas.
- Puerta bloqueable equipada con contactos de alarma estándar (un eficaz sistema de detección de intrusos)

Especificaciones

Hasta 4 radios base (16 intervalos de tiempo)

Hasta 8 radios base (32 intervalos de tiempo) con set de ampliación

Pequeña y compacta: 1.43m x 0.57m x 0.55m [Alto x Fondo X Ancho]

Peso: Aprox. 148 kg

Gama de temperaturas: -30 a +60 °C (con ventiladores)

Alimentación: Alimentación de entrada 100/115/230 V CA, 50/60 Hz y -48 V CC

Combinadores de derivación de alta potencia de Tx de 40 W

Consumo de 600 vatios

– Equipada con 4 radios base

– Potencia de transmisión de 10 vatios (con combinador)

Consumo de 1200 vatios

– Equipada con 4 radios base

– Potencia de transmisión de 25 vatios (con combinador)

Conexión X.21 o E1 fraccional con el equipo de red central

Enlace de emplazamiento redundante E1 a partir de la versión 6.1

Gama de frecuencias: 350 – 470 MHz

Ancho de banda de funcionamiento: 5 MHz

Diversidad doble o triple, duplexada o no duplexada.

Combinador híbrido y combinadores de cavidades de sintonización automática (permiten sintonizar las frecuencias de forma automática)

Combinadores de cavidad de sintonización manual rentables y de bajo consumo para un gran número de radios base.

Rx/Tx duplexadas, lo que reduce la cantidad de antenas

Máxima sensibilidad de recepción en su categoría, en el conector de entrada:

120,0 dBm típica (estática a 4% BER)

113,5 dBm típica (atenuada a 4% BER)

Los dos robustos cargadores de batería integrados ahorran espacio y eliminan la duplicación de equipos.

Acceso frontal completo y entrada de cables por la parte superior (para facilitar el mantenimiento).

Contactos de alarma en la puerta de serie (para una mayor seguridad).

Capacidad para 15 alarmas de entrada de usuario externas (para supervisión adicional del emplazamiento).

Capacidad para 2 controles de salida de usuario externos (para control adicional del emplazamiento).

El GPS remoto permite el alojamiento en túneles o bajo tierra.

Flexibilidad mediante la funcionalidad Dimetra en modo degradado (Dimetra Local Site Trunking)



MOTOROLA

Motorola España, S.A.

C/ Martínez Villergas, 52 · 28027 Madrid · España

Tel: (34) 91 400 2000

www.motorola.com

MOTOROLA and the Stylised M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola, Inc. 2006. All rights reserved.

www.motorola.com

MTS4_DS-ES (05/07)

Si desean más información, por favor contacten con su distribuidor local autorizado:

anfer

RADIOCOMUNICACIONES

info@anfer.com www.anfer.com

Tel. (+34) 963 311 410 Fax. (+34) 963 311 411