



MTS2

Menos CapEx y OpEx y más eficiencia



Compacta y ligera, la MTS 2 de Motorola es una estación base TETRA desplegable que ofrece funcionalidad completa y una excelente rentabilidad.

Con su diseño modular pequeño y flexible, la MTS 2 reduce extraordinariamente los costes de instalación y facilita más que nunca la adquisición de nuevos emplazamientos. El acceso frontal y la capacidad de refrigeración sin ventiladores reducen los costes de mantenimiento y convierten la MTS 2 en la solución idónea para emplazamientos rurales o inaccesibles.

La ultraflexible MTS 2 cubre una demanda creciente de estaciones base pequeñas y desplegables que permitan la adquisición e instalación de nuevos emplazamientos de la forma más sencilla y económica.

- Disminución de los costes de adquisición de emplazamientos gracias a la reducción de los requisitos del emplazamiento y los requisitos de mantenimiento y, por consiguiente, de las visitas al emplazamiento, y a la posibilidad de reutilizar la MTS 2 en diferentes configuraciones.
- Reducción de los costes de instalación gracias a la facilidad de transporte.
- La MTS 2 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 2 es una estación base de alto rendimiento que puede instalarse en cualquier tipo de ubicación.

- Una digna sucesora de la popular MBTS con un diseño más compacto y funciones mejoradas que ofrecen un rendimiento optimizado.
- 36% más ligera: ahora solo pesa 45 kg para facilitar la portabilidad.
- 15 cm más estrecha, lo que permite instalarla cómodamente en un armario de 48,26 cm (19i).
- Impresionante eficiencia a una potencia de transmisión hasta 10 vatios con combinación de Tx o 25 vatios con 2 antenas de TX sin ventiladores.

- Alta potencia de Tx de 40 W sin combinación de Tx (25 W con combinación de Tx).
- Diversidad de receptor triple que permite hasta 3 receptores por portadora.
- 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.
- Admite una amplia variedad de configuraciones de RFDS, hasta 3 receptores por portadora y antenas de recepción/transmisión duplexadas. 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.

Configuración flexible para una ampliación sencilla del sistema

La MTS 2 es extraordinariamente flexible en su configuración estándar.

- Cabe cómodamente en un armario de 48,26 cm (19 pulgadas), lo que evita la necesidad de desmontaje, instalación en un bastidor diferente o rehoming. Esto permite una utilización óptima del espacio así como su instalación en armarios externos y transportables resistentes a los golpes.

Ficha de especificaciones

- Puede ampliarse fácilmente a un sistema de 4 portadoras sin tener que cambiar las instalaciones de antena. Los componentes principales de la MTS 2 pueden reutilizarse en un armario de MTS 4.

Diseñada con una excelente fiabilidad y escasos requisitos de mantenimiento

La MTS, que incorpora materiales y componentes de última generación, ofrece una fiabilidad máxima en las más diversas situaciones, además de un diseño modular que incluye acceso frontal para facilitar el servicio.

- Al poder dispersar el calor sin necesidad de ventiladores, la MTS 2 es ideal para emplazamientos inaccesibles y zonas rurales, donde el mantenimiento puede resultar caro y difícil.

El sistema sin ventiladores es muy silencioso e impide la acumulación de polvo y suciedad en el interior de la estación base, lo que reduce aún más los costes de servicio.

- Los requisitos de capacidad de la batería y de disipación de calor son bajos debido a la excelente eficiencia energética y, con su robusto cargador de batería integrado, los costes de suministro eléctrico se reducen absolutamente al mínimo.
- La configuración de 10 vatios presenta una extraordinaria eficiencia energética ya que la MTS 2 no requiere ventiladores para temperaturas de entre -30 y 55 °C. Equipada con ventiladores silenciosos, la MTS 2 es totalmente operativa a temperaturas de hasta 60 °C en cualquier nivel de potencia hasta 25 vatios después de combinador de Tx o de 40 vatios sin combinación de transmisión.

Especificaciones

| | |
|---|--|
| Hasta 2 radios base (8 intervalos de tiempo) | |
| Pequeña y compacta: | 0,61 x 0,48 x 0,45 m [Alto x Fondo x Ancho] |
| Peso: | Aprox. 45 kg |
| Gama de temperaturas: | -30 a +55 °C |
| | -30 a +60 °C (con ventiladores) |
| Alimentación: | Alimentación de entrada 100/115/230 V CA, 50/60 Hz y -48 V CC |
| | Consumo 310 vatios (sin ventiladores) |
| | – Potencia de transmisión de 25 vatios (sin combinación de Tx) |
| | – Potencia de transmisión de 10 vatios (con combinación híbrida de Tx) |
| | Consumo 640 vatios (con ventiladores) |
| | – Potencia de transmisión de 40 vatios (sin combinación de Tx) |
| | – Potencia de transmisión de 25 vatios (con combinación híbrida de Tx) |
| 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 | |
| Combinador híbrido – permite sintonizar las frecuencias de forma automática | |
| 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) |
| El robusto cargador de batería integrado ahorra espacio y elimina 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). | |
| Supervisión remota de la antena de transmisión de serie (para mayor disponibilidad). | |
| Capacidad para 15 alarmas de entrada de usuario externas (para supervisión adicional del emplazamiento). | |
| Capacidad para 2 alarmas de salida de usuario externas (para control adicional del emplazamiento). | |
| El GPS remoto permite el alojamiento en túneles o bajo tierra. | |
| No existen componentes mecánicos móviles (en la configuración sin ventiladores), lo cual garantiza una mayor durabilidad y reduce el mantenimiento. | |
| 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

MTS2_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