

ESTACIÓN BASE TETRA DIMETRA MTS2

**MENOS GASTOS DE CAPITAL,
MENOS GASTOS OPERATIVOS, MÁS EFICIENCIA.**

Compacta y ligera, la estación base DIMETRA™ MTS2 de Motorola Solutions es una estación base TETRA implementable que ofrece un gran rendimiento con un completo conjunto de funciones y una eficiencia de costes excelente.

Con un diseño modular pequeño y flexible, la MTS2 reduce los costes de instalación y facilita como nunca la adquisición de sitios. Los excelentes parámetros de radiofrecuencia permiten conseguir la mayor calidad de cobertura de radio posible.

DISEÑADA PARA LA EFICIENCIA

La ultraflexible MTS2 satisface la creciente demanda de estaciones base pequeñas e implementables que garanticen que la adquisición de sitios y la instalación resulten lo más fáciles y económicas que sea posible.

- Costes de adquisición de sitios reducidos a través de unos requisitos inferiores de los sitios, un mantenimiento reducido gracias a la menor necesidad de visitas a los sitios y la capacidad para reutilizar la MTS2 en diferentes configuraciones
- Costes de instalación reducidos debido a la capacidad de transporte fácil
- La MTS2 cumple totalmente con la directiva RoHS

DISEÑO COMPACTO QUE OPTIMIZA EL ESPACIO EN EL SITIO

Pequeña, ligera y versátil, la MTS2 es una estación base de alto rendimiento que se puede instalar en todo tipo de ubicaciones.

- Un diseño compacto, pequeño y ligero
- Peso de 48 kg para un transporte fácil
- Anchura de solo 45 cm que permite una instalación cómoda en un armario de 48,3 cm (19 pulg.)
- Alta potencia de transmisión de 40 W sin combinación de transmisión (25 W con combinación de transmisión)
- Diversidad de recepción triple que permite hasta 3 receptores por portadora
- Sensibilidad del receptor líder en su clase
- Amplio rangos de frecuencias 350 - 470 MHz o 806 - 870 MHz
- La entrada de cable por arriba y el caudal de aire de refrigeración de abajo a arriba permiten que el armario se coloque contra una pared o equipo adyacente, con lo que se ahorra espacio adicional
- Compatible con una amplia gama de configuraciones de sistema de distribución de frecuencia de radio (RFDS) con hasta 3 receptores por portadora y antenas de recepción/transmisión duplexadas. Los sitios que no permiten varias antenas se pueden configurar con un solo poste de antena omnidireccional, para evitar costosas construcciones de mástiles y cumplir con los requisitos medioambientales



CONFIGURACIÓN FLEXIBLE PARA UNA MEJORA DEL SISTEMA FÁCIL

La MTS2 es extremadamente flexible en su configuración estándar.

- Cabe perfectamente en un armario de 48,3 cm (19 pulg.), por lo que no se requiere aprobación para desmontaje, cambio de bastidores o cambio de modelo. Esto permite la mejor utilización del espacio posible, así como el uso en carcasas transportables para exteriores o con absorción de golpes.
- Se puede ampliar fácilmente a un sistema de 4 portadoras sin tener que cambiar las instalaciones de antenas. Las piezas clave de la MTS2 se pueden reutilizar en un armario de MTS4.

DISEÑADA PARA OFRECER FIABILIDAD Y MANTENIMIENTO REDUCIDO

La MTS2 ofrece una fiabilidad excelente en distintas condiciones, además de un diseño modular que incluye acceso frontal para un mantenimiento fácil.

- La capacidad de la batería y la disipación del calor necesarias son bajas gracias a la excelente eficiencia energética. Además, con el potente cargador de batería integrado, los costes de suministro de energía se mantienen al mínimo.
- Equipada con ventiladores de bajo ruido, la MTS2 se mantiene totalmente operativa hasta a 60 °C a cualquier nivel de potencia de transmisión hasta 25 vatios con combinación o 40 W sin combinación.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Combinador híbrido: ofrece agilidad de frecuencia remota sin necesidad de visitas a los sitios
- Potente carga de batería integrado que ahorra espacio y equipos duplicados
- Completo acceso frontal y entrada de cable por arriba para facilitar el mantenimiento
- Contactos de alarma de la puerta de serie para mayor seguridad
- Control remoto de la antena de transmisión de serie, para mejorar la disponibilidad
- Soporte para 15 alarmas de entrada de usuarios externos – para monitoreo adicional del sitio
- Soporte para 2 alarmas de salida de usuario externo – para un control adicional del sitio
- El GPS remoto permite el montaje en túneles o subterráneos
- Resiliencia soportada a través del enlace local del sitio
- Multi-Slot Packet Data (MSPD) para servicios de datos mejorados
- TETRA Enhanced Data Service (TEDS) para servicios de datos de alta velocidad.

ESPECIFICACIONES

	UHF	800 MHz
Bandas de frecuencias	350 - 470 MHz	806 - 870 MHz
Ancho de banda de funcionamiento	5 MHz	19 MHz
Radios base	Hasta 2 BR (8 timeslots)	
Separación de portadoras	25 kHz (25/50 kHz para TEDS)	
Potencia de transmisión en la parte superior del armario de la estación base	40 vatios (sin combinación de transmisión)	25 vatios (con combinación híbrida de transmisión)
Sensibilidad del receptor en la parte superior del armario de la estación base/conector de entrada	-120,0 dBm normal (estática con una tasa de bit de error del 4 %) -113,5 dBm normal (atenuada con una tasa de bit de error del 4 %)	-119,5 dBm normal (estática con una tasa de bit de error del 4 %) -113,0 dBm normal (atenuada con una tasa de bit de error del 4 %)
Recepción de diversidad	Diversidad simple, doble o triple	
Opciones de combinador	Combinador híbrido	
Transmisión	Conexión Ethernet, X21 o E1 fraccionada Señalización de etiquetas de varios protocolos (MPLS) Dos puertos Ethernet o dos puertos E1 con multiplexor integrado para protección de bucles o redundancia (hasta 10 estaciones base se pueden conectar en bucle) Compatibilidad con transmisión por satélite	
Datos de alta velocidad	Esquemas de modulación TEDS QAM con anchos de banda de canal de 25/50 kHz	
Alimentación de entrada	100/115/230 V de CA, 50/60 Hz y -48 V de CC	
Consumo de energía	640 vatios (con ventiladores)	700 vatios (con ventiladores)
Temperatura ambiente de funcionamiento	De -30 a 55 °C (sin ventiladores)/de -30 a 60 °C (con ventiladores)	
Anchura x altura x profundidad	0,45 m x 0,61 m x 0,48 m (17,7 pulg. x 24 pulg. x 18,9 pulg.)	
Peso	48 kg (totalmente equipada con 2 radios base)	

Para obtener más información, visite nuestro sitio web en: motorolasolutions.com/DIMETRA

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC. y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. (07-19)