

ESTACIÓN BASE MTS4

¡ALTO RENDIMIENTO, BAJO COSTO TOTAL DE PROPIEDAD!

RESISTENTE Y EXTREMADAMENTE CONFIABLE, LA MTS4 DE MOTOROLA ES UNA ESTACIÓN BASE TETRA COMPLETAMENTE REDUNDANTE QUE CUMPLE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS, OFRECIENDO UN EXCELENTE RENDIMIENTO TOTAL Y UNA INSUPERABLE RENTABILIDAD.

La estación base MTS4 es compatible con una amplia gama de configuraciones RFDS y admite hasta 8 portadoras con una única antena de recepción/transmisión. Es por eso que es ideal para todo tipo de instalaciones.

La compacta MTS4 establece nuevos estándares para estaciones base altamente redundantes y de gran capacidad, a la vez que minimiza los costos de adquisición de sitio e instalación.

La MTS4 ofrece:

- Reducción del costo de adquisición de sitio debido a menores exigencias del sistema de antena
- Reducción de costos de instalación gracias a un diseño más compacto y flexible
- Reducción de los costos operativos del sitio por requerir menos visitas al mismo y menor mantenimiento
- La MTS4 cumple cabalmente con la directiva ROHS

EL DISEÑO COMPACTO OPTIMIZA EL ESPACIO REQUERIDO

Más pequeña, más liviana e incluso más versátil que su predecesora, la MTS4 es una estación base de alto rendimiento con mayor eficiencia energética y bajos costos operativos.

- Totalmente compatible con los Servicios de Datos Mejorados de TETRA (TEDS, por sus siglas en inglés)
- Su peso es de 148 kg, lo cual facilita su instalación
- Su altura es de 143 cm, lo cual brinda opciones de instalación más flexibles
- Bajo consumo de energía
- La mejor sensibilidad de receptor de su clase
- Amplio rango de frecuencia de 350-470 MHz y 800 MHz
- La entrada de cable superior y la circulación de aire de refrigeración desde abajo hacia arriba permite instalar el gabinete contra la pared u otro equipo adyacente, lo cual permite ahorrar espacio adicional
- En sitios donde no se admite diversidad de receptor, puede instalarse un único poste de antena omnidireccional, lo cual permite ahorrar los altos costos relacionados con la construcción de torres ó mástiles, a la vez que se cumple con los requerimientos ambientales.

GRAN CAPACIDAD Y ALTA REDUNDANCIA

La MTS4 es una estación base muy poderosa y extremadamente flexible; ofrece una amplia gama de funciones avanzadas para una instalación versátil y el máximo control.

- Admite una amplia gama de configuraciones RFDS con hasta 3 receptores por portadora y antenas de recepción/transmisión duplexadas o no duplexadas
- Se pueden combinar hasta 8 portadoras con sólo una antena de recepción/transmisión
- Opción de redundancia total con radio base y controlador de sitio
- La MTS4 admite combinadores híbridos, combinadores de cavidad de sintonía automática y manual



TOTALMENTE SEGURA... DÍA Y NOCHE

Con la MTS4 no es necesario preocuparse por hechos de robo o vandalismo, ya que incluye lo último en funciones de seguridad, brindando máxima tranquilidad.

- Su interfaz de alarma externa admite 15 entradas de alarma y 2 salidas de control externo
- Puerta con cerradura, equipada con contactos de alarma estándar; un efectivo sistema de detección de intrusión

DISEÑADA PARA MAYOR CONFIABILIDAD Y MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

Gracias a la más moderna y energéticamente eficiente tecnología, la MTS4 ofrece una gran confiabilidad y un excelente acceso para un servicio simplificado

- La autonomía de batería y la disipación de calor requeridas son bajas debido a su excelente eficiencia energética y su sólido cargador de batería integrado permite minimizar completamente los costos de alimentación
- La configuración de 10W es extremadamente eficiente en términos de energía. Equipada con ventiladores de ruido reducido, la MTS4 funciona perfectamente en temperaturas de hasta 60°C en niveles de potencia de hasta 25W después de la combinación ó 40W sin combinadores de transmisión.
- Satélite, IP sobre Ethernet, MPLS, X.21, E1 y/o Ethernet para enlaces de infraestructura, Dos puertos Ethernet o E1 integrados para multiplexación o redundancia de enlaces. Hasta 10 estaciones se pueden interconectar por anillo.

ESPECIFICACIONES

Hasta 4 radios base (16 Canales)

Hasta 8 radios base (32 Canales) con set de expansión

Pequeña y compacta 1,43 m x 0,57 m x 0,55m [A x P x A]

Peso: 148 kg

Rango de temperatura: UHF (-30°C a +60°C) / 800MHz (-30°C a +55°C)

Datos de alta velocidad: TEDS solo está disponible con radios base de alta potencia
Planes de modulación QAM con anchos de banda de canal de 25kHz y 50kHz

Alimentación: Requiere separaciones de canal de 25kHz y 50kHz respectivamente
Alimentación de entrada 100/115/230V CA, 50/60Hz y 48VDC
Alta potencia de transmisión de 40W sin combinadores | potencia de transmisión TEDS de 20W sin combinadores

Consumo de energía portadora baja potencia

• UHF: 760W / 800 MHz: 1080W

• Equipada con 4 radios base

• Potencia de transmisión de 10W (post-combinador)

Consumo de energía portadora alta potencia

• UHF: 1300W / 800 MHz: 1445W

• Equipada con 4 radios base

• Potencia de transmisión de 25W (después del combinador)

• Potencia de transmisión TEDS de 10W (después del combinador)

Datos de alta velocidad (TEDS) con esquema de modulación con canales de 25/50 KHz

Rango de frecuencia: 350 - 430 MHz

380 - 470 MHz

806 - 870 MHz

Ancho de banda operativo: UHF: 5 MHz / 800 MHz: 19

Sin diversidad o con diversidad (doble o triple), duplexada o no duplexada

Combinador híbrido y combinador de cavidad de sintonía automática; ofrece agilidad de frecuencia remota, sin visitas al sitio

Combinador de cavidad de sintonía manual rentable y energéticamente eficiente para muchas radios base

Duplexer para Recepción/Transmisión; reduce la cantidad de antenas

La mejor sensibilidad de receptor de su clase, -UHF: 120.0 dBm típica (estática en 4% BER)/113.5 dBm típica (desvanecida a 4% BER)

en conector de entrada: -800 MHz: 119.5 dBm típica (estática en 4% BER)/113.0 dBm típica (desvanecida a 4% BER)

Cargadores de baterías integrados ahorran espacio y equipos duplicados

Acceso frontal completo y entrada de cable superior para un mantenimiento simplificado

Contactos de alarmas de puertas incluidos de manera estándar para mayor seguridad

Soporta 15 entradas externas para alarmas de monitoreo adicionales

Soporta 2 salidas para control externo

Soporta instalación subterránea o en túnel

Soporta Troncalización de Sitio Local Dimetra IP que permite incrementar la confiabilidad de la red.

Funciones adicionales: Detección y corrección de interferencia, Encriptación de Interfaz de Aire (TEA), Paquetes de dato de MultiSlot (MSPD), Módulos intercambiables en caliente, Rotación automática de canales de tráfico, Asignación dinámica de canales de voz y datos, Soporta Canal de control secundario C-SCCH.

MOTOROLA, MOT, MOTOROLA SOLUTIONS y el logo de la M estilizada están registrados ante la oficina de Marcas y Patentes de EE.UU. Todos los otros nombres de productos y - servicios pertenecen a sus propietarios registrados. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos están reservados 11-2017