



DIMETRA EXPRESS

COMUNICACIONES SIMPLIFICADAS

DIMETRA Express es un sistema TETRA flexible. Gracias a la integración del conmutador y las radios base en un sistema, todo en uno o modular, la configuración, la implementación y la gestión de sus comunicaciones le resultarán más rápidas y sencillas. Esto le permite simplificar las operaciones diarias a la vez que reduce costes y complejidad a largo plazo.

Puede integrar DIMETRA Express de forma rápida en su red con una dirección IP única, aprovisionar a varios suscriptores y completar la instalación a través de herramientas y aplicaciones basadas en navegadores web. Una vez activo y en funcionamiento, DIMETRA Express resulta fácil de administrar y manejar a través de las aplicaciones de despacho y gestión de red basadas en la web.

DIMETRA Express ofrece los servicios de voz, datos cortos y telefonía que exigen sus equipos. Y puesto que es ampliable a varios sitios, puede crecer a medida que crece su empresa.



SISTEMA
TETRA DIMETRA
EXPRESS MTS4



SISTEMA
TETRA DIMETRA
EXPRESS MTS2



SISTEMA
TETRA DIMETRA
EXPRESS MTS1



SISTEMA TETRA
DIMETRA EXPRESS
INDEPENDIENTE



ESPECIFICACIONES

Configuraciones¹:

- Sistema DIMETRA Express Standalone: Standalone Express Server más Estaciones Base Motorola Solutions nuevas o existentes
- Sistema DIMETRA Express MTS1: Standalone Express Server y 1 Radio Base (4 Slots)
- Sistema DIMETRA Express MTS1 Dual Configuration: Standalone Express Server y 2 Radios Base (8 Slots)
- Sistema DIMETRA Express MTS2: Integrated Express Server y 1 Radio Base (4 Slots)
- Sistema DIMETRA Express MTS4: Integrated Express Server y 1 - 3 Radios Base (4 - 12 Slots)

Servicios de voz TETRA, servicios de datos cortos y servicios por paquetes de datos²

Interconexión con telefonía VoIP

Puerta de enlace analógico²

Autenticación²

Cifrado de interfaz aire (AIE)²

Integración con ITM²

Redundancia geográfica²

Interoperabilidad inalámbrica con WAVE PTX²

Object Call

APIs:

- de consola de despacho²
- API de registro de voz²
- API de acceso a la información de tráfico inalámbrico²
- Reenvío de fallos NBI²
- ECADI²
- Dispatch Communication Server (DCS)³

TRACES UMR - habilita la recogida de datos UMR desde el sistema DIMETRA Express para TRACES⁴

Compatibilidad con idioma local de la consola basada en web

Gestión de red basada en web⁵:

- Opción de vista básica y avanzada
- Monitorización del estado del sistema en tiempo real
- Carga masiva de usuarios de radio y grupos de conversación

Consola de despacho basada en web⁵:

- PTT de grupo
- Llamada individual
- Alarma de emergencia
- Mensajería de texto
- Revisión de consola

Administrador de control de la radio basado en la web^{2,5}:

- Asignación de número de grupo dinámico (DGNA)
- Bloqueo de la radio

Servicio de acceso remoto (VPN)

Ampliable a más sitios con las estaciones base DIMETRA MTS1, MTS2 o MTS4 mediante enlaces a sitios de red IP Ethernet

Dimensiones físicas [Altura x Fondo x Anchura]:

MTS1 : 0,597 m x 0,206 m x 0,263 m

MTS2 : 0,61 m x 0,48 m x 0,45 m (24 x 18 x 17 pulg.)

MTS4 : 1,43 m x 0,57 m x 0,55 m (56 x 22 x 21 pulg.)

Express Server : 0,079 m x 0,175 m x 0,260 m

Peso:

MTS1: 25,5 kg (sin soporte de montaje ni Express Server)

MTS2: aprox. 45 kg para una mayor portabilidad

MTS4: aprox. 148 kg totalmente equipado

Express Server : aprox. 3,8 kg

Opciones de diversidad de recepción doble y triple

Combinador híbrido

Combinador de cavidad de sintonización automática: solo MTS4

Rango de frecuencias extenso:

MTS1, MTS2, MTS4: 350-470 MHz

MTS2, MTS4: 350-470 MHz i 806-870 MHz

Sensibilidad del receptor:

MTS2 i MTS4 350-470 MHz : -120,0 dBm normal (estática con una tasa de bit de error del 4 %)

-113,5 dBm typisch normal (atenuada con una tasa de bit de error del 4 %)

MTS2 i MTS4 806-870 MHz : -119,5 dBm normal (estática con una tasa de bit de error del 4 %)

-113,0 dBm typisch normal (atenuada con una tasa de bit de error del 4 %)

MTS1 350-470 MHz : -119,5 dBm normal (estática con una tasa de bit de error del 4 %)

-113,0 dBm typisch normal (atenuada con una tasa de bit de error del 4 %)

Ancho de banda de funcionamiento: 5 MHz

Potencia de transmisión: 5 vatios a 40 vatios (configurable), (MTS1 de 1 W a 10 W: con opción de configuración)

Rango de temperatura: De -30 a +60 °C (de -22 a 140 °F) (MTS1 de -30 a +55 °C [-22 a +131 °F])

Potencia de entrada:

MTS1, MTS2 i MTS4 : 100/115/230VAC, 50/60Hz, i 48VDC

Express Server : 100-240VAC, 50/60Hz (adaptador de alimentación externa) i 6V a 36VDC

Consumo de energía:

MTS1 : 75 a 100 vatios

MTS2: 450 vatios como máximo cuando está totalmente equipado

MTS4: 1100 vatios como máximo cuando está totalmente equipado

Express Server: 60 vatios de consumo máximo

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 (Solo MTS2 y MTS4)

Completo acceso frontal y entrada de cable por arriba para facilitar el mantenimiento (Solo MTS2 y MTS4)

Control remoto de la antena de transmisión como estándar, para mejorar la disponibilidad

Opción de kit de sellado exterior MTS1

Servicio de actualización de seguridad⁶

¹ Una radio base puede ser una radio base redundante. El MTS1 solo soporta esta característica cuando está en configuración dual con 2 radios base

² Función con licencia

³ La API DCS también habilita una aplicación de Central de terceros para conectar dos o más sistemas DIMETRA Express

⁴ TRACES se vende por separado

⁵ Aplicaciones basadas en web para Microsoft Windows y dispositivos Android (mediante el navegador Chrome)

⁶ El acceso a este servicio depende de que el cliente tenga una licencia de mantenimiento de software válida aplicada al sistema, es decir, un contrato de servicio

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, visite: motorolasolutions.com/dimetraexpress

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 son propiedad de sus respectivos propietarios. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. (03-21)