



DIMETRA EXPRESS

COMUNICACIONES SIMPLIFICADAS

DIMETRA Express es un sistema TETRA flexible. Al integrar el conmutador y los radios base en un sistema de caja única o modular, agiliza y facilita el establecimiento y la administración de sus comunicaciones. Ello le permite simplificar sus operaciones cotidianas a la vez que logra reducir costos y el nivel de complejidad a largo plazo.

También puede integrar rápidamente DIMETRA Express a su red con una única dirección IP, proporcionar múltiples suscriptores y completar la instalación utilizando herramientas y aplicaciones basadas en navegador Web. Y una vez en funcionamiento, DIMETRA Express es fácil de administrar y operar con aplicaciones de despacho y administración de red simples y basadas en Web.

DIMETRA Express ofrece los servicios de voz, datos cortos y telefonía que sus equipos necesitan. Y puede ampliarse a múltiples sitios, de modo que va acompañando el crecimiento de su empresa.



SISTEMA TETRA
MTS4
DIMETRA EXPRESS



SISTEMA TETRA
MTS2
DIMETRA EXPRESS



SISTEMA TETRA
MTS1
DIMETRA EXPRESS



SISTEMA TETRA
STANDALONE
DIMETRA EXPRESS



ESPECIFICACIONES

Configuraciones¹:

- Sistema DIMETRA Express independiente: Servidor Express independiente más estaciones base Motorola Solutions nuevas o existentes.
- Sistema MTS1 DIMETRA Express: Servidor Express independiente y 1 radio base (4 intervalos de tiempo)
- Sistema MTS1 DIMETRA Express de configuración dual: Servidor Express independiente y 2 radios base (8 intervalos de tiempo)
- Sistema MTS2 DIMETRA Express: Servidor Express integrado y 1 radio base (4 intervalos de tiempo)
- Sistema MTS4 DIMETRA Express: Servidor Express integrado y 1 - 3 radios base (4 - 12 intervalos de tiempo)

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

Interconexión de telefonía VoIP

Gateway analógico²

Autenticación²

Encriptación de interfaz aérea (AIE)²

Redundancia Geográfica²

Integración iTM²

Interoperabilidad con WAVE PTX por cable²

Asignación dinámica de grupos (Object Call)

API:

- Consola de despacho²
- Registro de voz²
- Acceso a información de tráfico aéreo²
- NBI de reenvío de fallas²
- ECADI²
- Servidor de comunicaciones de despacho (DCS)³

TRACES UMR: Permite la recopilación de datos UMR desde el sistema DIMETRA Express para TRACES⁴

Soporte de idioma local por consola basada en web

Gestión de red basada en Web⁵:

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

Consola de despacho basada en Web^{2,5}:

- PTT de Grupo
- Llamada individual
- Alarma de emergencia
- Mensaje de texto
- Parcheo de consola

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

- Asignación Dinámica de Números de Grupo (DGNA)
- Desactivación de radio (Radio Stun)

Acceso a servicio remoto (VPN)

Expandible a sitios adicionales con estaciones base DIMETRA MTS1, MTS2 o MTS4 vía enlaces de sitio de red Ethernet IP

Dimensiones físicas [Al x P x An]:

- MTS1: 0.597m x 0.206m x 0.263m
- MTS2: 0,61 mx 0,48 mx 0,45 m
- MTS4: 1,43 mx 0,57 mx 0,55 m
- Servidor Express: 0.079m x 0.175m x 0.260m

* Aplicaciones basadas en web para dispositivos Microsoft Windows y Android (usando el navegador Chrome)

Peso:

- MTS1: 25,5 kg (excluyendo el soporte de montaje y el servidor Express)
- MTS2: 45kg aprox.
- MTS4: 148kg aprox.
- Servidor Express: 3.8Kg aprox.

Opciones de diversidad de doble y triple receptor (MTS1 admite sólo diversidad dual)

Combinador híbrido

Combinador de cavidad de sintonía automática (solo MTS4)

Amplio rango de frecuencia:

- MTS1, MTS2, MTS4: 350-470 MHz
- MTS2, MTS4: 350-470 MHz y 806-870 MHz

Sensibilidad del receptor:

- MTS2 y MTS4 350-470 MHz: - 120 dBm típico (estática en BER 4%)
- 113.5 dBm típico (desvanecido en BER 4%)
- MTS2 y MTS4 806-870 MHz: - 119.5 dBm típico (estática en BER 4%)
- 113 dBm típico (desvanecido en BER 4%)
- MTS1 350-470 MHz: - 119.5 dBm típico (estática en BER 4%)
- 113 dBm típico (desvanecido en BER 4%)

Ancho de banda operativo: 5 MHz

Potencia de transmisión: 5 vatios a 40 vatios (configurable), (MTS1 1 vatio a 10W - Configurable)

Rango de temperatura: -30°C a +60°C (MTS1: -30°C a +55°C)

Potencia de entrada:

- MTS1: 48V DC
- MTS2 y MTS4: 100/115/230VCA, 50/60 Hz, o 48V DC
- Servidor Express: 100-240V AC, 50/60 Hz (adaptador de alimentación externa) o 6V a 36V DC

Consumo de energía:

- MTS1: 75 a 100 vatios
- MTS2: 450 vatios máximo cuando está totalmente equipado
- MTS4: máximo de 1100 vatios cuando está totalmente equipado
- Servidor Express: 60 vatios de consumo máximo.

La entrada de cable superior y la circulación de aire de enfriamiento de abajo a arriba permiten instalar el gabinete contra una pared o equipo adyacente, ahorrando espacio adicional (MTS2 y MTS4 solamente)

Acceso frontal completo y entrada superior de cables para un fácil mantenimiento (MTS2 y MTS4 solamente)

Control remoto de la antena de transmisión como estándar para una mejor disponibilidad

Opción de kit de sellado exterior MTS1

Servicio de actualización de seguridad⁶

¹ Un radio base puede ser un radio base redundante. El MTS1 solo admite esta función en modo de configuración dual con 2 radios base.

² Función de uso bajo licencia.

³ DCS API también permite interconectar dos o más sistemas DIMETRA Express con una aplicación de despacho de otro proveedor.

⁴ TRACES se vende por separado.

⁵ Aplicaciones basadas en web para Microsoft Windows y dispositivos Android (con explorador Chrome).

⁶ El acceso a este servicio depende de la disponibilidad de una licencia de mantenimiento de software activa en el sistema del cliente; es decir, de un contrato de servicio.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, Londres, SW1E 5LB, RU.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 04-21