



LISTOS PARA EL FUTURO, HOY

DIMETRA X CORE





LA TECNOLOGIA DE BANDA ANCHA MÓVIL ESTARÁ DISPONIBLE PARA ORGANISMOS GUBERNAMENTALES Y DE SEGURIDAD PÚBLICA COMO GRANDES EMPRESAS. SI BIEN NO SE SABE EXACTAMENTE CUÁNDO SE DARÁ EL CAMBIO, CON DIMETRA™ X CORE, ESTARÁ PREPARADO PARA LO QUE VIENE

ESTA DISEÑADO PARA MAXIMIZAR SU RED DIMETRA ACTUAL, A LA VEZ QUE VA HABILITANDO LAS CAPACIDADES QUE TRAERÁ LA TECNOLOGÍA DE BANDA ANCHA MÓVIL.

DIMETRA X CORE

LISTOS PARA EL FUTURO, HOY



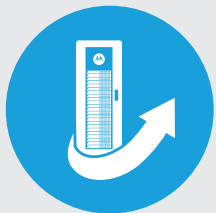
Con un núcleo definido por software, seguridad mejorada e interfaces inteligentes, DIMETRA X Core ha sido diseñado para un máximo desempeño a largo plazo, proporcionándole las comunicaciones de misión crítica que necesita para los próximos 15 años o más. Al reemplazar su red central actual por DIMETRA X Core, estará realizando una inversión verdaderamente rentable a fin de mejorar y prolongar la vida útil de su red de acceso de radio DIMETRA.

Su sistema DIMETRA irá acompañando la evolución tecnológica. Presenta una arquitectura completamente escalable que permite ampliar el sistema de un sitio a más de 5.000. Y, a medida que lo necesite, puede ir incorporando nuevos usuarios y capacidades fácilmente habilitando licencias de software.

DIMETRA X Core consume menos energía y disminuye el costo total de propiedad a largo plazo para su organización. Además le permite asumir costos de manera escalonada, de manera que sólo adquiere las capacidades y funcionalidades que necesita. Basado en la probada tecnología DIMETRA TETRA y estándares abiertos, DIMETRA X Core representa una inversión inteligente y segura para el futuro de su organización.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Arquitectura avanzada
- Nodo definido por software
- Protección de inversión en red de acceso de radio
- Completamente escalable de 1 a más de 5.000 sitios
- Conjunto de características verdaderamente integral
- Núcleo virtualizado y consolidado
- Capacidades flexibles
- Funcionalidades flexibles
- Precios escalables
- Costos operativos más bajos
- Costo Total de Propiedad más bajo
- Tecnología DIMETRA probada

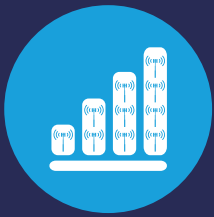


DISEÑADO A FUTURO

CON SU ARQUITECTURA MODERNA, DIMETRA X CORE ESTÁ DISEÑADO HOY, PARA EL FUTURO.

Sus capacidades avanzadas le permitirán migrar fácilmente a la tecnología de banda ancha móvil en el momento justo, protegiendo su inversión en la red de acceso de radio. DIMETRA X Core integra un núcleo definido por software e interfaces inteligentes que le proporcionarán un máximo desempeño durante los próximos 15 años o más. Además, contará con actualizaciones periódicas de software DIMETRA que le garantizarán el funcionamiento óptimo de su red y le permitirán acceder a las nuevas funcionalidades que se vayan desarrollando. Y estará preparado para las soluciones PTT WAVE™ y las interfaces Middleware Inteligentes que extienden el alcance de las aplicaciones y las comunicaciones de voz en el punto de convergencia de las tecnologías TETRA y de banda ancha móvil.





COMPLETAMENTE ESCALABLE

NO IMPORTA SI OPERA UN SISTEMA AEROPORTUARIO, UNA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS REGIONAL O UNA RED DE SEGURIDAD PÚBLICA DE ALCANCE NACIONAL. EN CUALQUIER CASO CONTARÁ CON LOS MÁS ALTOS NIVELES DE FLEXIBILIDAD, CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD OPERATIVAS, Y UN CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS, QUE LE PROPORCIONA, LA COBERTURA, CAPACIDAD Y FUNCIONALIDADES QUE NECESITA.

DIMETRA X Core presenta una arquitectura completamente escalable que permite ampliar el sistema de un sitio a más de 5.000. Además, le permite compartir un mismo sitio con otras organizaciones para mantener los costos bajos. La partición de organismos le permite compartir la red sin descuidar la seguridad y privacidad de sus comunicaciones.

También permite interconectar múltiples redes TETRA para comunicaciones PTT de misión crítica entre distintas jurisdicciones. La Interfaz Intersistema posibilita un nivel de colaboración sin precedentes. En tiempos en los que la cooperación internacional es más importante que nunca, las regiones o los países vecinos ahora pueden comunicarse sin limitación. Independientemente de que se trate de un control de fronteras o de la respuesta a un desastre natural, el trabajo conjunto nunca ha sido tan simple.





MISIÓN CRÍTICA

PARA SUS
COMUNICACIONES
DE MISIÓN CRÍTICA,
CONFÍE EN
DIMETRA X CORE.

No importa si se trata de servicio PTT individual o grupal, mensajería individual o grupal para una colaboración optimizada, gestión dinámica de equipos de trabajo para una respuesta coordinada a un incidente, ubicación y seguimiento, o grabación de voz, en cualquier caso contará con los servicios avanzados que necesita.

Con múltiples niveles de flexibilidad y redundancia, incluida la posibilidad de admitir redundancia geográfica, se asegura un desempeño óptimo aun en casos de emergencia civil o desastres naturales. Porque, para su organización, una falla en la comunicación no es una opción.



CAPACIDADES FLEXIBLES

TODA ORGANIZACIÓN GUBERNAMENTAL/DE SEGURIDAD PÚBLICA Y EMPRESA GRANDE NECESARIAMENTE DEBE CONTAR CON UNA RED DE COMUNICACIONES FLEXIBLE.

El núcleo definido por software de DIMETRA X Core le permite incorporar fácilmente capacidades o usuarios nuevos. Simplemente active las licencias de software según lo que necesite; podría ser, por ejemplo, para establecer una cobertura temporal para un evento regional a gran escala o para cubrir de forma permanente las necesidades de su organización que no para de crecer.

Las limitaciones presupuestarias son un hecho. Gracias a su núcleo virtualizado consolidado, DIMETRA X Core utiliza menos energía y simplifica la administración del sistema, a la vez que prepara el terreno para futuras actualizaciones de software. Y le brinda la posibilidad de ir pagando solo por las capacidades y funcionalidades que necesita. Todo esto ayuda a reducir los costos operativos y el costo total de propiedad.





PROBADA CONFIABILIDAD

SI DE COMUNICACIONES DE MISIÓN CRÍTICA SE TRATA,
DEBE CONTAR CON LA PROBADA TECNOLOGÍA TETRA DE DIMETRA.

Con más de 1.000 sistemas DIMETRA implementados por Motorola Solutions en más de 100 países, usted sabe que está realizando una inversión inteligente de cara al futuro.

Y al ser TETRA una tecnología de estándar abierto (ETSI) madura, altamente estable y de probada eficacia, sabe que su compatibilidad e interoperabilidad están garantizadas.





PROTECCIÓN MEJORADA

**LAS AMENAZAS A
LA SEGURIDAD
CIBERNÉTICA SON
UNA REALIDAD DEL
MUNDO EN EL QUE
VIVIMOS.**

Hoy los atacantes son más invasivos, persistentes y competentes a la hora de eludir bloqueos de seguridad y comprometer las operaciones. Con la seguridad de su personal en riesgo, confíe en Motorola Solutions, empresa líder en comunicaciones de misión crítica, para que lo ayude a identificar y administrar riesgos en un entorno en constante cambio.

DIMETRA X Core lo ayuda a abordar estos desafíos para que esté más protegido hoy y preparado para las constantes mejoras en seguridad de los próximos años.





CON LA ARQUITECTURA AVANZADA Y LAS CARACTERÍSTICAS DE MISIÓN CRÍTICA DE DIMETRA X CORE, USTED PUEDE MAXIMIZAR SU RED DIMETRA ACTUAL Y ESTAR PREPARADO PARA LAS CAPACIDADES QUE TRAERÁ LA TECNOLOGÍA DE BANDA ANCHA MÓVIL EN EL FUTURO.





ESPECIFICACIONES DE DIMETRA X CORE

Servicios complementarios y de voz TETRA*, incluidas llamadas individuales y grupales
Compatible con toda la gama de estaciones base TETRA MTS de Motorola y con las consolas de despacho MCC7500
Servicios de datos cortos y por paquetes
Gateway de interconexión telefónica – E1 o IP opcional para conexión con PABX analógica o red VoIP externa vía IP-PABX; admite protocolo SIP
Enlaces de conexión a sitio E1 o Ethernet
Conexión con la red empresarial del cliente
Interfaz Intersistema (ISI)
Acceso a servicio remoto
Redundancia de núcleo con opción de redundancia geográfica
Opción de grabación de voz
Soporte de interfaz a middleware inteligente
Soporte de interfaz a WAVE 5000 y WAVE 7000

Opciones de seguridad	Autenticación
	Encriptación de interfaz por aire (incluye Clase 3G)
	Encriptación de extremo a extremo
Opciones de seguridad cibernética	Anti-Virus
	Parqueo de SO
	Encriptación de enlace de sitio
	Protección perimetral
	Fortalecimiento de SO
	Autenticación de dos factores

Dimensiones físicas A x A x P (mm)	Bastidor simple: 1850 x 610 x 1010
	Bastidores con redundancia geográfica: 1850 x 610 x 1010
Peso (kg) (mín)**	Bastidor simple: 275
	Bastidores con redundancia geográfica: 250 (cada bastidor)
Consumo de energía (kW) (mín)**	Bastidor simple: 1,2
	Bastidores con redundancia geográfica: 0,8 (cada bastidor)

Especificaciones ambientales

Cumplimiento con la Directiva 2012/19/EU del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012 en lo que respecta a los desechos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE) y con la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo del 8 de junio de 2011 sobre la restricción en la utilización de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

Reglamentación

EN 55024 y EN 550322

* Para más información sobre servicios soportados, póngase en contacto con Motorola Solutions.
**Peso y consumo de energía en base a la configuración mínima.



Para más información, visite motorolasolutions.com/dimetraxcore



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 10-2017