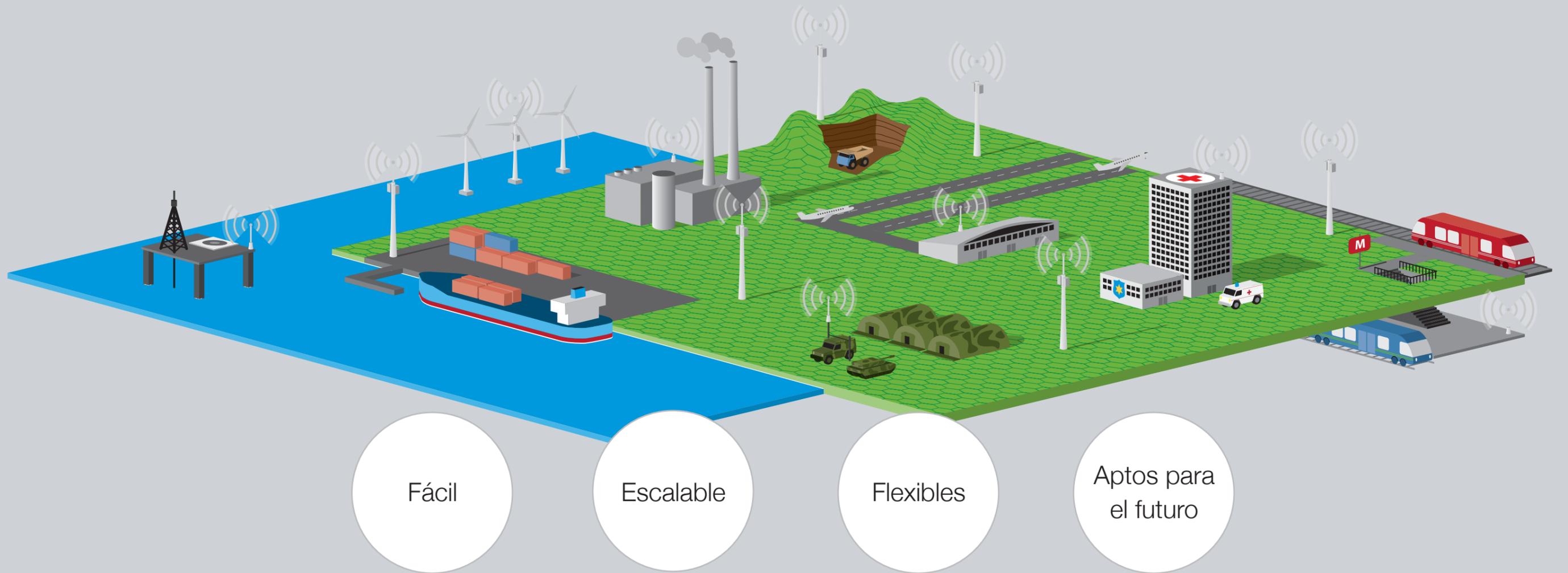




Bienvenido al mundo de las radiocomunicaciones profesionales

El poder de la verdadera escalabilidad


Critical communication made easy



El poder de la verdadera escalabilidad

Nos especializamos en soluciones de radiocomunicación profesionales, realmente escalables y aptas para el futuro

Los sistemas DAMM TetraFlex® están diseñados específicamente para adaptarse y crecer con usted sin incurrir en importantes costos de infraestructura adicionales. Esto aumenta la eficiencia funcional y reduce de forma significativa los costos operativos y el costo de propiedad total.

Eligiendo la tecnología adecuada

DAMM ha estado completamente comprometida con la tecnología TETRA durante más de una década. Con la nueva MultiTech Platform, DAMM ha expandido su portafolio de tecnología para respaldar:

- TETRA
- TEDS
- DMR
- Analógica

Puede obtener todo esto en un solo sistema coherente y completamente integrado.

Funcionamiento e implementación simple

Nuestra plataforma con tecnología 100 % basada en IP le brinda una flexibilidad total de arquitectura de la red. Puede aumentar la capacidad, extender la cobertura de red o trasladar la capacidad de un área a la otra, según sea necesario. Incluso puede utilizar nuestras soluciones móviles rápidamente implementables para crear redes de radio temporales o de emergencia, en el momento y el lugar en el que las necesite.

Expansión de sitio con configuración automática

La plataforma basada en IP DAMM TetraFlex conecta todos los componentes de la red, incluidas las estaciones base, los radiooperadores, las herramientas de administración de redes, las gateways externas y otras aplicaciones, en una arquitectura IP de vanguardia con distribución uniforme.

No se requiere un conmutador central. Funciona con nuestro software inteligente DAMM TetraFlex para brindar una expansión del sitio uniforme y de configuración automática, incluso mientras el sistema de radiocomunicación DAMM se encuentra en funcionamiento.

Listos para los desafíos del futuro

Debido a que los datos cumplen una función cada vez más importante en las operaciones diarias, querrá un sistema que pueda soportar las demandas del futuro. Los sistemas DAMM TetraFlex se diseñaron para trabajar de forma uniforme con las soluciones de datos LTE avanzadas del futuro.

Los dispositivos móviles de datos de banda ancha disponibles en el mercado pueden integrarse por completo en su sistema DAMM TetraFlex con un alto nivel de seguridad de cifrado y autenticación. Esto le permite enviar archivos de datos grandes, como imágenes o transmisiones de video, entre

dispositivos de datos y DAMM TetraFlex Dispatchers con la misma seguridad que una transmisión de voz.

Activos a nivel mundial

Los sistemas DAMM TetraFlex se encuentran actualmente en funcionamiento en cientos de aplicaciones de comunicaciones críticas en todo el mundo. Las industrias y los sectores con los que trabajamos son, entre otros:

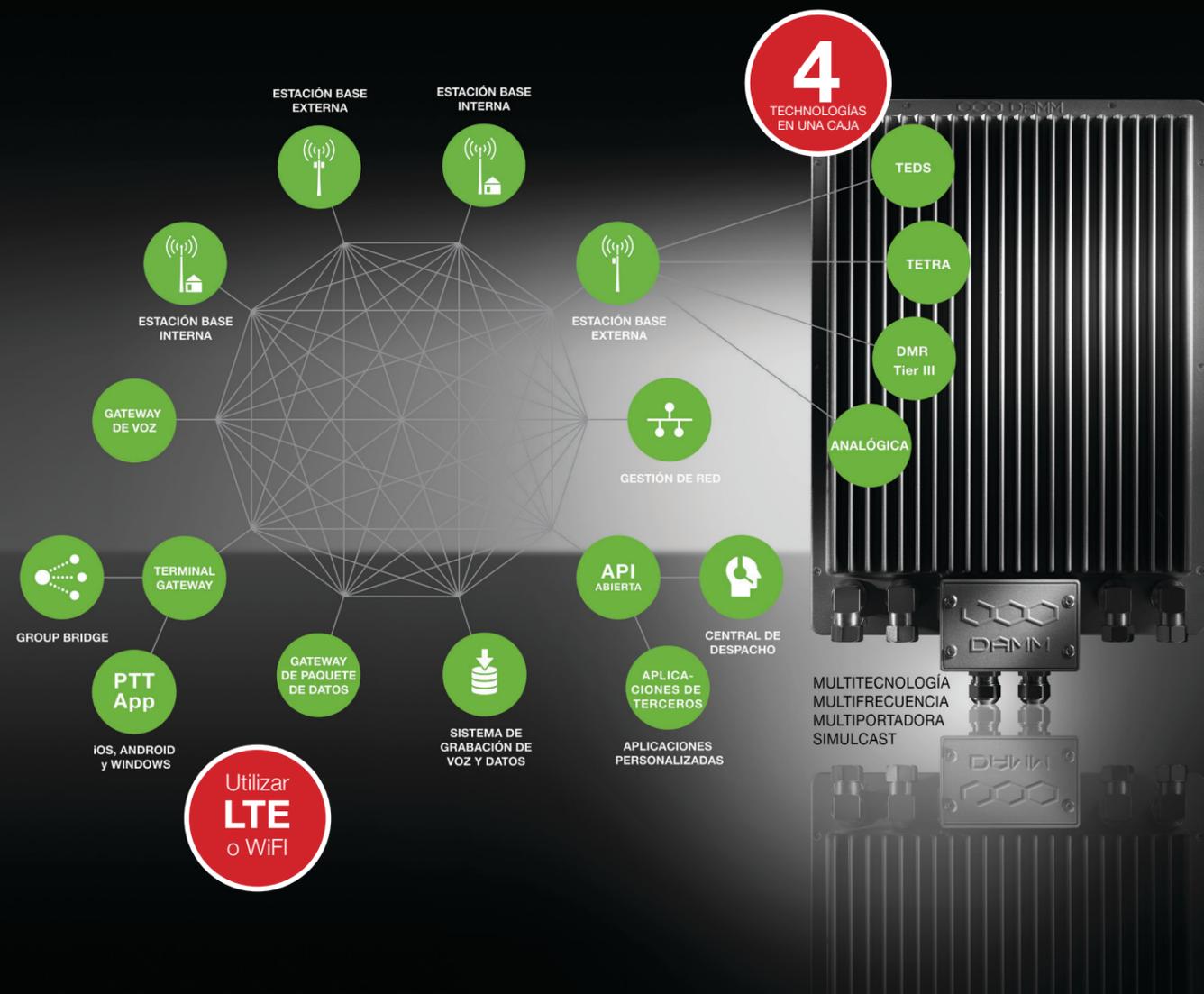
- Redes de ferrocarril y metro
- Industria de petróleo y gas
- Operadores regionales
- Fuerzas militares
- Seguridad pública
- Minería
- Aeropuertos
- Servicios públicos

Estaremos encantados de brindar estudios de casos de proyectos recientes a solicitud.

¿Sabía usted que...?

Nuestra arquitectura IP de distribución uniforme y el software intuitivo funcionan juntos para permitir una expansión del sitio con configuración automática sencilla. Puede agregar o integrar todos los componentes de la red, incluidas las estaciones de base, los radiooperadores, las instalaciones de administración de redes y las gateways externas, en cualquier momento, aun mientras el sistema está en funcionamiento.

Ahora en todos los modos de tecnología, compatibles con DAMM Multi-Tech Platform



DAMM MultiTech Platform

Multitecnología - la primera estación base externa del mundo con 4 tecnologías en una caja

Multifrecuencia - extensión de la cobertura con compatibilidad de modo VHF y UHF en todas las tecnologías

Multiportadora - una solución flexible y rentable que permite hasta 4 portadoras en una caja e incluso combina tecnologías múltiples en una caja

Simulcast - disponible para DMR y analógica, y ahora también ofrece la función de repetidor para TETRA y TEDS

Sistema DAMM TetraFlex

La comunicación crítica de radio y banda ancha es fácil

Máxima flexibilidad de sistema

El sistema DAMM TetraFlex ofrece estaciones base internas con bastidores de alta capacidad y estaciones base externas compactas y fáciles de manejar. Pueden combinarse libremente para crear el sistema ideal para sus necesidades, independientemente de la tecnología de radio seleccionada.

Rendimiento sólido

Nuestra estación base externa compacta tiene una carcasa con protección IP65. Está construida para instalarse en entornos rigurosos, como túneles o postes de antenas. Además, la estación base externa compacta de DAMM es compatible con instalaciones móviles rápidas. Por ejemplo, puede entregarse en una valija resistente con ruedas para brindar movilidad máxima

o puede colocarse en un casete modular de 19" que puede montarse fácilmente en camiones o contenedores.

Comunicación confiable y a prueba de fallos

Para garantizar una disponibilidad constante, incluso en el caso de un corte de energía o durante una instalación móvil, el sistema DAMM TetraFlex cuenta con el respaldo total de batería, controladores redundantes, portadoras y suministro de energía.

Sin un punto único de falla

Gracias a la arquitectura de distribución inteligente, toda la información del sistema se replica a todas las instalaciones en la red, con lo que se evita cualquier punto único de falla. De este modo, el tráfico de datos y llamadas locales continuará sin interrupciones.

Todas las funciones permanecerán intactas, incluso si un sitio o más pierden la conexión con el resto de la red.

Integración de aplicaciones ilimitada

DAMM TetraFlex es compatible con diversos tipos de gateways para una integración flexible en sistemas externos. Una interfaz de programación de aplicaciones (API) permite una integración fácil con aplicaciones personalizadas de terceros para sectores e industrias específicas.

Interoperabilidad sencilla

Como proveedor de infraestructura independiente, DAMM TetraFlex se desarrolló para brindar una interoperabilidad (IOP) total con todos los terminales TETRA y DMR.

Esto le permite elegir y combinar cualquiera de sus terminales TETRA o DMR preferidos disponibles en el mercado.

Interfaz intuitiva y fácil de usar

El exclusivo sistema gráfico de administración de redes DAMM TetraFlex ofrece una herramienta altamente flexible y fácil de usar para la administración, la supervisión y la optimización de suscriptores.

Gracias a la tecnología IP subyacente y las instalaciones de mantenimiento dedicadas de DAMM, puede supervisar fácilmente toda su red, administrar suscriptores, operar sitios y mucho más, independientemente del lugar en el que se encuentre en el mundo.

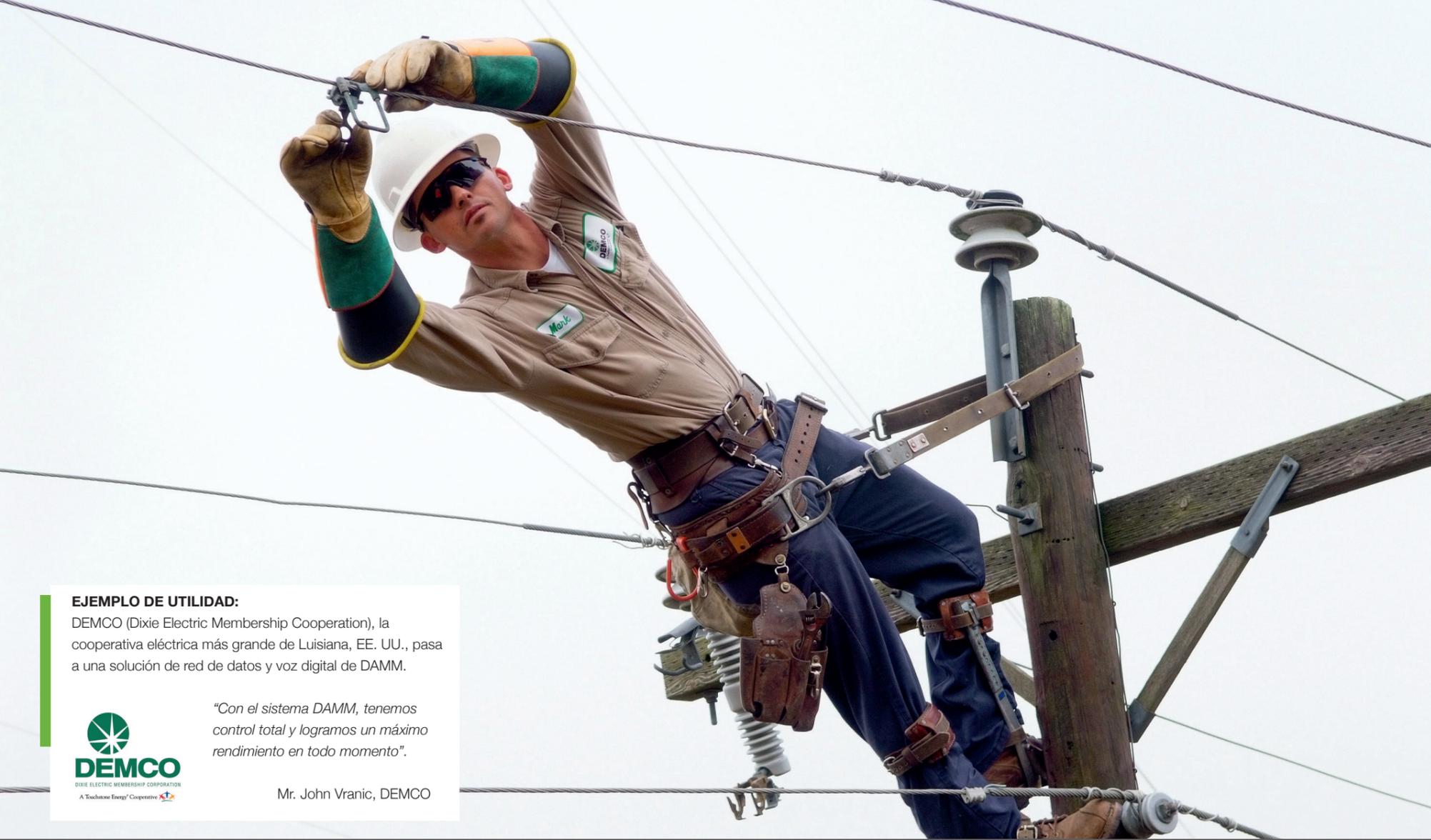
Cree y administre sus soluciones en diversas tecnologías.

Infraestructura descentralizada 100 % basada en IP - combine estaciones base internas compactas y externas resistentes, ahora incluso en TETRA, TEDS, DMR Tier III y analógica

Administre sus activos con aplicaciones integradas, como Network Management, Dispatcher, Voice & Data Log System

Use cualquier radio con el sistema DAMM TetraFlex

Use su tablet o smartphone para **extender la cobertura y capacidad de datos** con terminales con Android, iOS o Windows



EJEMPLO DE UTILIDAD:

DEMCO (Dixie Electric Membership Cooperation), la cooperativa eléctrica más grande de Luisiana, EE. UU., pasa a una solución de red de datos y voz digital de DAMM.



"Con el sistema DAMM, tenemos control total y logramos un máximo rendimiento en todo momento".

Mr. John Vranic, DEMCO

Con la confianza de los líderes en la industria de todo el mundo

DAMM combina décadas de liderazgo con soluciones de comunicación digital de vanguardia para brindar un R.O.I. excepcional.

Piense en grande, comience de a poco y escale rápidamente

Las compañías con una plataforma exitosa de radiocomunicación crítica piensan en términos de economía y costos del ciclo de vida total. Con DAMM, puede obtener el costo de propiedad más bajo posible en CAPEX y OPEX. Las soluciones DAMM, basadas en una arquitectura descentralizada, le permiten aumentar o reducir la escala y desplazarse a la velocidad que necesita.

Fundada en 1981, DAMM fue pionera con el primer teléfono móvil NMT450.

En 1994, DAMM proporcionó el primer desarrollo de estación base analógica para R&S BICK

Mobilfunk GmbH; luego, en 2001, se concretó una asociación tecnológica con Motorola y en 2003 con THALES Communications S.A. En 2005, se lanzó el nodo único de DAMM TetraFlex a través de representantes en todo el mundo.

Nuestra aspiración es seguir innovando en la comunicación crítica con soluciones para el futuro en diversas tecnologías.

Hoy, DAMM está redefiniendo la comunicación crítica con un sistema único que permite hasta 4 portadoras simultáneamente en 4 tecnologías, todas definidas completamente por software. DAMM MultiTech Platform ofrece 4 tecnologías en una caja: TETRA, DMR Tier III, TEDS y Analógica.

Comunicación crítica

TETRA: la radio troncalizada terrestre (TETRA), lanzada por primera vez en 1995, es en la actualidad la norma definitiva para las radiocomunicaciones más demandantes en todo el mundo.

La tecnología completamente digital de TETRA brinda comunicaciones sólidas, seguras y con poco ruido. Las características clave incluyen llamadas simplex y dúplex individuales, llamadas en grupo, llamadas de prioridad y emergencia preventivas, asignación dinámica de número de grupo (DGNA), autenticación, entrada tardía, cifrado de voz y servicios de paquetes de datos.

TEDS: el servicio de datos mejorado de TETRA es una extensión de la norma TETRA para

que las comunicaciones por radio móviles profesionales puedan ofrecer un servicio de datos de alta velocidad.

DMR: la radio móvil digital es una norma de radio digital específica para usuarios de radio móvil comercial desarrollada por ETSI.

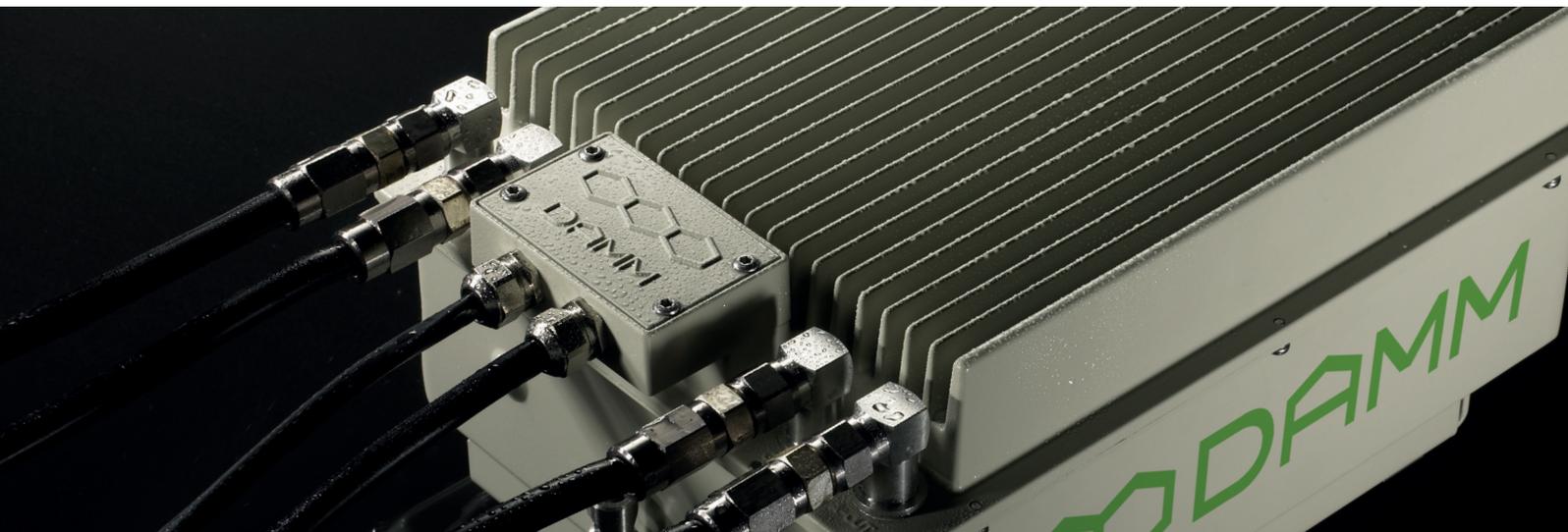
¿Crítica para los objetivos o los negocios? Con DAMM, puede utilizar la tecnología más adecuada en cualquier momento y con solo un sistema.

DAMM tiene una amplia red mundial de socios de aplicaciones y sistemas certificados. ¿Necesita ayuda para seleccionar productos, encontrar referencias y estudios de casos o elegir la mejor comunicación crítica para su empresa? Contáctenos.



TETRA y DMR por LTE

Aproveche la extensión en la cobertura y la capacidad de datos para videos e imágenes con la aplicación PTT de DAMM, disponible en Android, iOS y Windows. Mantenga su postura independiente con respecto a los proveedores y satisfaga las necesidades de comunicaciones no críticas de voz y datos a través de redes WiFi, UMTS(3G) y LTE(4G).



Expertos en comunicación crítica de banda ancha y radio

DAMM ha sido líder en las radiocomunicaciones profesionales desde 1981. A través de una ingeniería superior y un enfoque constante para reducir complejidades y costos, somos uno de los líderes mundiales en comunicación crítica de la actualidad.

Cientos de proyectos exitosos en todo el mundo han comprobado la durabilidad y rentabilidad de nuestras soluciones. Por ello, también nos hemos ganado nuestra reputación de brindar la infraestructura más escalable, flexible, apta para el futuro y fácil de usar del mercado.

DAMM tiene la prestigiosa certificación ISO 14001. Y continuamente establecemos objetivos nuevos para reducir el impacto medioambiental de nuestros productos y nuestros procesos de producción y de trabajo diario.

Para respaldar nuestros sistemas DAMM TetraFlex de vanguardia, DAMM ha desarrollado una red mundial extensa de representantes de aplicaciones y sistemas certificados. Solo seleccionamos representantes altamente experimentados con amplios conocimientos en comunicaciones críticas.

Para obtener más información o encontrar un representante certificado del sistema DAMM TetraFlex, visite www.damm.dk



DAMM Cellular Systems A/S
Møllegade 68
6400 Sønderborg
Dinamarca