



COMUNICACIONES VOIP POTENTES Y FLEXIBLES

SISTEMA DESKSET MCD 5000

Amplíe sus comunicaciones con tecnología VoIP. Inmejorable nivel de escalabilidad que lo convierte en un sistema ideal para todo tipo de operaciones, desde las más pequeñas hasta complejos centros de control y operaciones geográficamente dispersas. Usted puede confiar en el nuevo sistema Deskset MCD 5000 modular con tecnología VoIP para sus comunicaciones convencionales y troncalizadas. Ideal para áreas de despacho, sitios de backup, eventos especiales y monitoreo de llamada, el sistema le permite ampliar fácilmente su capacidad de comunicación en toda su organización utilizando su propia red IP. Esta solución fácil de implementar

posibilita el establecimiento de comunicaciones en toda su red, dónde y cuándo lo necesite, incrementando así sus niveles de seguridad, reconocimiento y coordinación.

DESKSET MCD 5000

Como consola de escritorio verdaderamente flexible, el Deskset MCD 5000 ofrece control digital para una amplia gama de radios de dos vías Motorola, y puede conectarse directamente con un radio sobre red IP vía Unidad de Radio Gateway (RGU) MCD 5000.

El enlace de control del Deskset MCD 5000 emula los botones y la pantalla del radio conectado y ejecuta todas las funciones del cabezal de control del radio.

Y con su pantalla LCD color de grandes dimensiones y fácil de leer, su diseño intuitivo y ángulo de visualización ajustable, el Deskset MCD 5000 ha sido ergonómicamente pensado tanto para uso ocasional como para uso cotidiano y continuo.

UNIDAD DE RADIO GATEWAY MCD 5000

Conecte su Deskset MCD 5000 a múltiples radios utilizando su propia red IP vía una RGU MCD 5000. El Deskset MCD 5000 puede alternar dinámicamente entre distintas RGU MCD 5000, brindándole acceso a más radios en toda su red, lo que le permite ampliar su capacidad de comunicación. Cada RGU MCD 5000 admite hasta cuatro radios; y cada Deskset MCD 5000 puede conectarse con un canal a la vez.

ACCESORIOS DE AUDIO PARA CONJUNTO DE ESCRITORIO

Flexibles opciones de comunicación permiten utilizar el terminal, el botón Pulsar para Hablar (PTT, por su sigla en inglés) y micrófono de condensador integrado, o incorporar auriculares, conmutador de pie y micrófono de escritorio para mayor comodidad.

RED IP

Aproveche al máximo la tecnología VoIP e implemente la solución Deskset MCD 5000 dónde y cuándo lo necesite, sobre su propia red IP. Y en zonas con limitada disponibilidad de energía eléctrica, utilice el puerto Power over Ethernet (PoE) e incremente el nivel de flexibilidad de instalación

HERRAMIENTAS DE CONFIGURACIÓN Y GENERACIÓN DE INFORMES

Nuestra herramienta de configuración ofrece la practicidad del uso a distancia, desde cualquier punto de la red, y la posibilidad de utilizarla a nivel local vía conexión Ethernet. Además, le permite ofrecer soporte en el momento mismo en que es requerido y ahorrar tiempo en viajes accediendo a su sistema de manera remota para configurar el Deskset MCD 5000 y la RGU MCD 5000 con nuestra función integral basada en Microsoft® Windows®. También puede generar informes y solicitar la información que necesita para tomar decisiones en tiempo real

y de manera remota. El supervisor dispone de herramientas de generación de informes que permiten el monitoreo de cada uno de los sets de escritorio, optimizando así el proceso de capacitación y la eficiencia operativa.



La RGU MCD 5000 permite conectar radios al Deskset MCD 5000 utilizando su propia red IP

SERVIDOR DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES (OMC)

El servidor de administración principal para el sistema Deskset MCD 5000 es un servidor opcional denominado Centro de Administración de Operaciones (OMC, por su sigla en inglés); permite ejecutar funciones de operación, mantenimiento, aprovisionamiento y control de sistema para instalaciones más grandes, así como también para clientes que requieren control de información (IA, por su sigla en inglés).

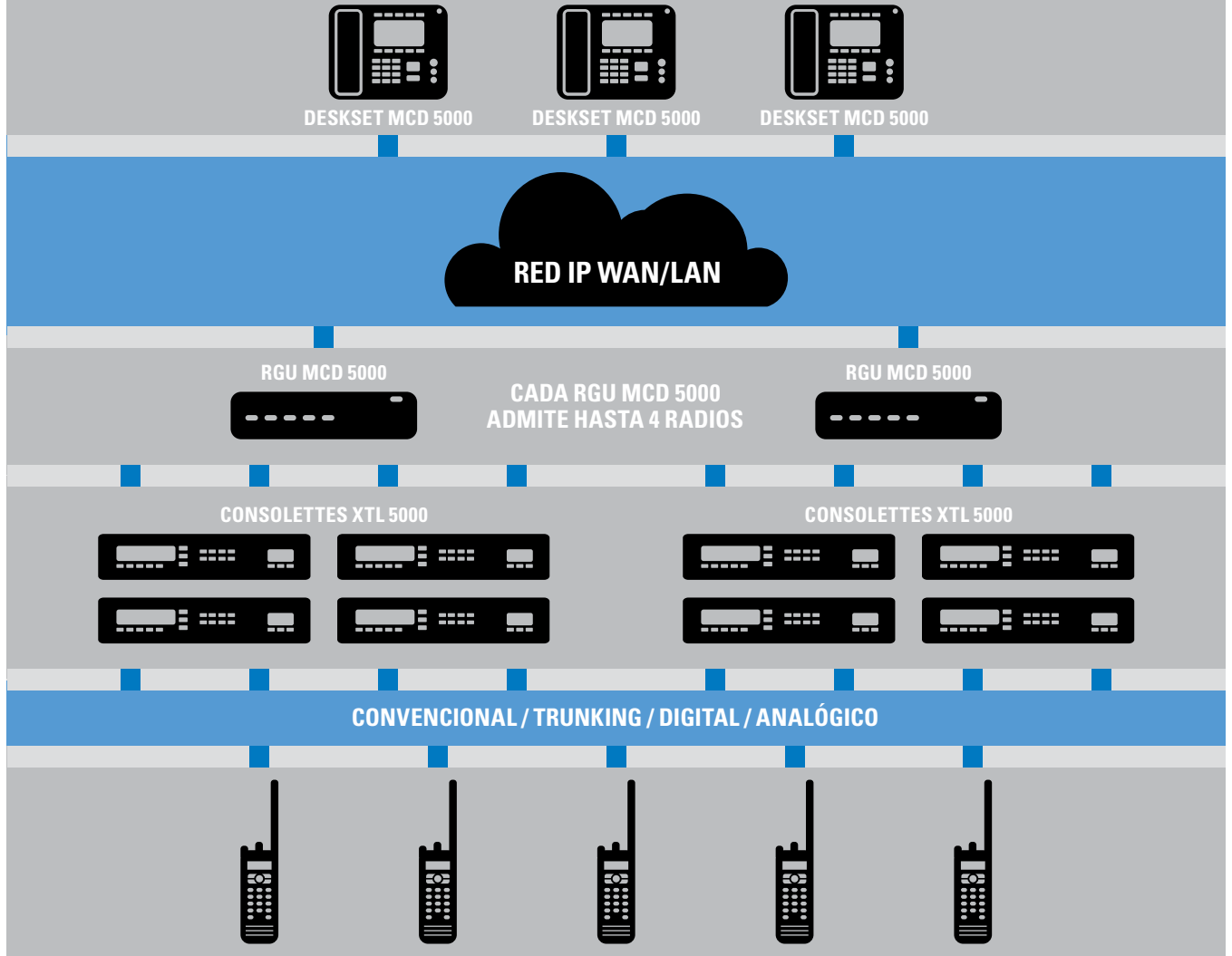
Este repositorio central almacena la información de registro de todos los usuarios del sistema, el Deskset MCD 5000 y recursos de radio, más toda la información asociada al sistema, incluyendo alarmas, registros y auditorías. El servidor OMC funciona sobre el sistema operativo Red Hat® LINUX®.

La PC Cliente de Panel de Control de Administrador (ACP, por su sigla en inglés) ofrece una interfaz a OMC a nivel de usuario; permite administrar el sistema de manera local o remota. La ACP funciona sobre Microsoft Windows 7 (64 bits) y es requerida para sistemas con OMC.

EJEMPLO DE SISTEMA DESKSET MCD 5000 CON 3 POSICIONES DE OPERADOR QUE CONTROLAN HASTA 8 RADIOS

El sistema Deskset MCD 5000 permite que múltiples conjuntos de escritorio alternen entre distintas RGU MCD 5000 de manera dinámica, brindándole acceso a más radios, lo que le permite ampliar su capacidad de comunicación. Cada Deskset MCD 5000 puede conectarse con un radio a la vez.

CADA CONJUNTO DE ESCRITORIO PUEDE SELECCIONAR CUALQUIERA DE LOS 8 RADIOS ENUMERADOS A CONTINUACIÓN



DISPOSITIVOS PARA RADIOS DE DOS VÍAS

El Deskset MCD 5000 le permite controlar una amplia gama de radios digitales:

Consolette ASTRO® (W9):

Spectra™ ASTRO®
Spectra Plus™ ASTRO®
XTL™ 5000 ASTRO®

Radios Serie CDM:

CDM 1550™
CDM 1550 LS™
CDM1550 LS+™

**Estación de Control MCS 2000™
Modelo III**

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

DESKSET MCD 5000

ESPECIFICACIONES

DESKSET MCD 5000

Dimensiones	Altura: 106 mm (4,17") Ancho: 263 mm (10,35") Espesor: 210 mm (8,27") Peso: 1,8 kg (3,97 lbs)
Reglamentación Ambiental	Temperatura de funcionamiento: 0°C - 50°C (32°F - 122°F) Temperatura de almacenamiento: -40°C - 80°C (-40°F - 176°F) Humedad: 5% - 95% @ +50°C (122°F), sin condensación
Potencia	Potencia de entrada: +10.8 - +13.2VCC, (+12 V nominal) Disipación: 12.5W máx. 37VCC a 57VCC. Potenciado vía POE-PD; cumple con el Estándar 802.3af para Powered Deskssets clase 0
Audio	La distorsión punta a punta no excede el 3% de THD El audio generado no excede -50 dBm de interferencia y ruido por debajo del índice de salida de audio La diafonía entre señales de audio no excede -65 dBm a una potencia de audio de transmisión de 0 dBm
Protocolos de radio admitidos	RS-232 TTL con conector RJ-45; SB9600; USB 2.0
Reglamentación EMC	FCC parte 15 clase A
Seguridad	EN60950-1
Producto ecológico	Certificación WEEE, RoHS
Requerimientos de cumplimiento estándar certificado	Certificación CE, Certificación FCC parte 15 A, Certificación UL (solo para P.S.) Programa de Especificaciones Ambientales Preferidas (EPP, por su sigla en inglés) por el Gobierno Federal de los Estados Unidos
Requerimientos de cumplimiento estándar no certificado	CSA, UL, Certificación MOTOROLA W18, CMM
Requerimientos reglamentarios para sets de escritorio	Para distribución en los EE.UU., Canadá e Israel
Codificadores de voz	G.711 y G.729

UNIDAD DE RADIO GATEWAY MCD 5000

Dimensiones	Altura: 42 mm (1,65") Ancho: 218 mm (8,58") Espesor: 264 mm (10,39") Peso: 2,6 kg (5,73 lb.)
Reglamentación Ambiental	Temperatura de funcionamiento: -30°C - 60°C (-22°F - 140°F) Temperatura de almacenamiento: -40°C - 80°C (-40°F - 176°F) Humedad: 5% - 95% @ +50°C (122°F), sin condensación
Potencia	Potencia de entrada: +10.8 - +14VCC, (+12 V nominal) Disipación: 9W máx. 37VCC a 57VCC. Potenciado vía POE-PD; cumple con el Estándar 802.3af para Powered Deskssets clase 0
Audio	La distorsión de extremo a extremo no excede el 3% de THD El audio generado no excede -50 dBm de interferencia y ruido por debajo del índice de salida de audio La diafonía entre señales de audio no excede -65 dBm a una potencia de audio de transmisión de 0 dBm
Protocolos de radio admitidos	RS-232 TTL; SB9600; USB 1.1 para RGU MCD 5000
Reglamentación EMC	FCC parte 15 clase A
Seguridad	EN60950-1
Producto ecológico	Certificación WEEE, RoHS
Requerimientos de cumplimiento estándar certificado	Certificación CE, Certificación FCC parte 15 A, Certificación UL (solo para P.S.) Programa de Especificaciones Ambientales Preferidas (EPP, por su sigla en inglés) por el Gobierno Federal de los Estados Unidos
Requerimientos de cumplimiento estándar no certificado	CSA, UL, Certificación MOTOROLA W18, CMM
Requerimientos reglamentarios para conjuntos de escritorio	Para distribución en los EE.UU., Canadá e Israel
Codificadores de voz	G.711 y G.729

Para más información acerca de cómo el sistema Deskset MCD 5000 puede ayudarlo a implementar potentes y flexibles comunicaciones VoIP en su red, contáctese con su representante Motorola o visite www.motorolasolutions.com/americalatina/astro.

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. Microsoft, Windows, Windows Me y Windows Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. R3-13-2015

