



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 operaciones pequeñas hasta complejos centros de control y operaciones geográficamente dispersas. Nuevo sistema MCD 5000 Deskset 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, en el momento y en el lugar en que más lo necesite, incrementando así sus niveles de seguridad, reconocimiento y coordinación.

MCD 5000 DESKSET

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

El enlace de control digital MCD 5000 Deskset 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 MCD 5000 Deskset ha sido ergonómicamente diseñado tanto para uso ocasional como para uso cotidiano y continuo.

UNIDAD GATEWAY DE RADIO MCD 5000

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



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

ACCESORIOS DE AUDIO PARA DESKSET

Flexibles opciones de comunicación que permiten utilizar terminal, botón PTT y micrófono de condensador integrado, o incorporar opcionalmente auriculares, conmutador de pie y micrófono de escritorio para mayor comodidad.

RED IP

Aproveche al máximo la tecnología VoIP e implemente el MCD 5000 Deskset en el momento y en el lugar en que lo necesite, sobre su propia red IP.

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 utilizarlo localmente 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 MCD 5000 Deskset y la RGU MCD 5000. También puede generar informes y solicitar la información que necesita para tomar decisiones en tiempo real y de manera remota. El supervisor dispone, además, de otras herramientas de generación de informes que permiten el monitoreo de cada dispositivo del sistema MCD 5000 Deskset (MCD 5000 Deskset/RGU MCD 5000) a fin de mejorar el proceso de capacitación y la eficiencia operativa.

SERVIDOR DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES (OMC)

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

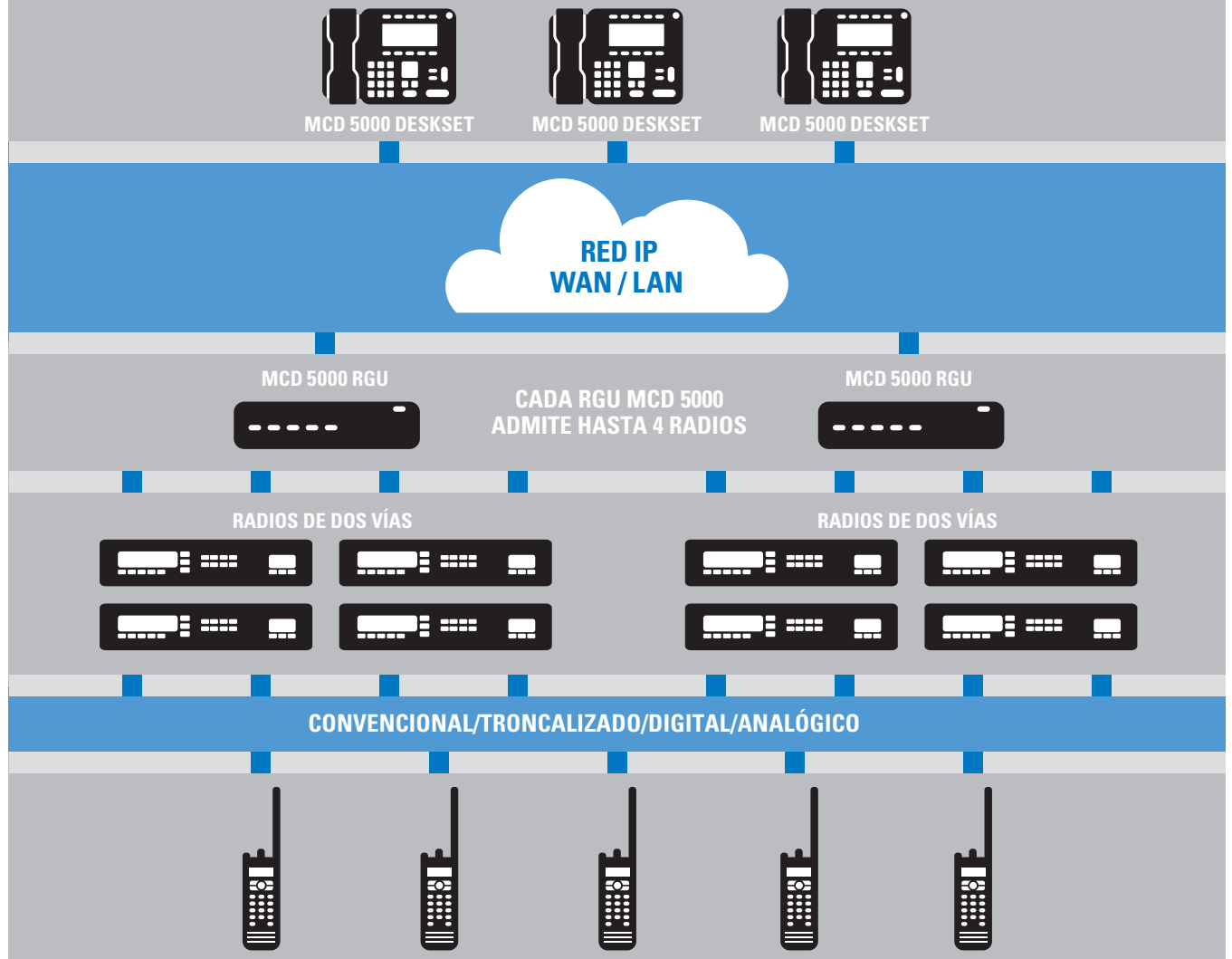
Este repositorio central almacena la información de registro de todos los usuarios del sistema, dispositivos MCD 5000 Deskset y recursos de radio, más toda la información asociada al sistema, incluidos alarmas, registros y auditorías. El servidor OMC funciona con el sistema operativo Red Hat® LINUX®.

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

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

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

CADA DESKSET PUEDE SELECCIONAR CUALQUIERA DE LOS 8 RADIOS ENUMERADOS A CONTINUACIÓN



RADIOS DE DOS VÍAS

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

APX™ 7500 Multiband Console

ASTRO® Console (W9):

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

Radios Serie PRO:

PRO 5100
PRO 7100

Radios móviles Dimetra TETRA:

MTM5400
MTM800E

Estación de Control MCS 2000™ Modelo III

Radios TRC/Estaciones base/Adaptadores

Radios E&M de 4 cables

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO
SISTEMA MCD 5000 DESKSET

ESPECIFICACIONES

MCD 5000 DESKSET

| | |
|--|---|
| Dimensiones | Alto: 106 mm (4,17") Ancho: 263 mm (10,35") Profundidad: 210 mm (8,27") Peso: 1,8 kg (3,97 lb) |
| Características del Entorno | Temperatura de operación: 0°C a 50°C (32°F a 122°F) Temperatura de almacenamiento: -40°C a 80°C (-40°F a 176°F) Humedad: 5% a 95% @ +50°C (122°F), Sin Condensación |
| Potencia | Potencia de entrada: +10.8 a +13.2 VCC, (+12 V nominal) Disipación: 12.5 W máx. 37 VCC a 57 VCC. Potenciado vía POE-PD; cumple con el Estándar 802.3af para Powered Desksets clase 0 |
| Audio | La distorsión extremo a extremo no excede el 3% de THD El audio generado no excede de -50 dBm de interferencia y ruido por debajo del índice de salida de audio La interferencia entre señales de audio no excede de -65 dBm a una potencia de audio de transmisión de 0 dBm |
| Protocolos de Radio Admitidos | RS-232 TTL con conector RJ-45, SB9600, IP, 4W-E&M, TRC |
| Normativa 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 Preferibles (EPP) del Gobierno Federal de los Estados Unidos |
| Requerimientos de Cumplimiento Estándar No Certificado | CSA, UL, Certificación MOTOROLA W18, CMM |
| Vocodificadores | G.711 y G.729 |

CAPACIDADES DEL SISTEMA MCD 5000 DESKSET

| | |
|--|---|
| Cantidad Máxima de Recursos de Radio | 512 |
| Cantidad Máxima de Unidades Gateway de Radio MCD 5000 (RGU) | 128 |
| Cantidad máxima de Radios por Unidad Gateway de Radio MCD 5000 (RGU) | 4 |
| Cantidad Máxima de MCD 5000 Desksets | 100 |
| Cantidad máxima de Grupos por MCD 5000 Deskset | 20 |
| Cantidad máxima de Usuarios por MCD 5000 Deskset | 8 (Sistema no OMC) 1,000 (Sistema OMC) |

UNIDAD GATEWAY DE RADIO MCD 5000

| | |
|--|---|
| Dimensiones | Alto: 42 mm (1,65") Ancho: 218 mm (8,58") Profundidad: 264 mm (10,39") Peso: 2,6 kg (5,73 lb) |
| Características del Entorno | Temperatura de Operación: -30°C a 60°C (-22°F a 140°F) Temperatura de Almacenamiento: -40°C a 80°C (-40°F a 176°F) Humedad: 5% a 95% @ +50°C (122°F), Sin Condensación |
| Potencia | Potencia de entrada: +10.8 a +14 VCC, (+12 V nominal) Disipación: 9W máx. 37 VCC a 57 VCC. Potenciado vía POE-PD; cumple con el Estándar 802.3af para Powered Desksets clase 0 |
| Audio | La distorsión extremo a extremo no excede el 3% de THD El audio generado no excede de -50 dBm de interferencia y ruido por debajo del índice de salida de audio La interferencia entre señales de audio no excede de -65 dBm a una potencia de audio de transmisión de 0 dBm |
| Protocolos de Radio Admitidos | RS-232 TTL, SB9600, IP, 4W-E&M, TRC |
| Normativa 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 Preferibles (EPP) del Gobierno Federal de los Estados Unidos |
| Requerimientos de Cumplimiento Estándar No Certificado | CSA, UL, Certificación MOTOROLA W18, CMM |
| Vocodificadores | G.711 y G.729 |

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

Motorola Solutions, Inc. 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 EE.UU. motorolasolutions.com

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. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. R3-13-2015A

