



COMUNICAÇÕES VOIP POTENTES E FLEXÍVEIS

SISTEMA DESKSET MCD 5000

Amplie suas comunicações com tecnologia VoIP. Insuperável nível de escalabilidade que o converte em um sistema ideal para todos tipos de operações, desde as menores até complexos centros de controle e operações geograficamente dispersas. Você pode confiar no novo sistema Deskset MCD 5000 modular com tecnologia VoIP para suas comunicações convencionais e tronqueadas. Ideal para áreas de despacho, locais de backup, eventos especiais e monitoramento de chamada, o sistema permite a você ampliar facilmente sua capacidade de comunicação em toda sua organização utilizando sua própria rede IP. Esta solução fácil de implantar possibilita

o estabelecimento de comunicações em toda sua rede, onde e quando for necessário, aumentando assim seus níveis de segurança, reconhecimento e coordenação.

DESKSET MCD 5000

Como console de mesa verdadeiramente flexível, o Deskset MCD 5000 oferece controle digital para uma ampla gama de rádios bidirecionais Motorola, e pode conectar-se diretamente com um rádio sobre rede IP através da Unidade de Rádio Gateway (RGU) MCD 5000.

O link de controle do Deskset MCD 5000 copia os botões e a tela do rádio conectado e executa todas as funções do cabeçote de controle do rádio.

Com sua tela LCD colorida de grandes dimensões e fácil de ler, seu design intuitivo e ângulo de visualização ajustável, o Deskset MCD 5000 foi ergonomicamente criado tanto para uso ocasional como para uso cotidiano e contínuo.

UNIDADE DE RÁDIO GATEWAY MCD 5000

Conecte seu Deskset MCD 5000 a vários rádios utilizando sua própria rede IP através de uma RGU MCD 5000. O Deskset MCD 5000 pode alternar-se dinamicamente entre diferentes RGU MCD 5000, oferecendo a você acesso a mais rádios em toda sua rede, permitindo ampliar sua capacidade de comunicação. Cada RGU MCD 5000 admite até quatro rádios; e cada Deskset MCD 5000 pode conectar-se com um canal por vez.

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO PARA CONJUNTO DE MESA

Opções flexíveis de comunicação permitem utilizar o terminal, o botão Push to Talk (PTT) e o microfone de condensador integrado, ou incorporar fones de ouvido, comutador de pé e microfone de mesa para maior comodidade.

REDE IP

Aproveite ao máximo a tecnologia VoIP e aumente a solução Deskset MCD 5000 onde e quando for necessário, sobre sua própria rede IP. E, em zonas com limitada disponibilidade de energia elétrica, utilize a porta Power over Ethernet (PoE) para aumentar o nível de flexibilidade de instalação.

FERRAMENTAS DE CONFIGURAÇÃO E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS

Nossa ferramenta de configuração oferece a praticidade do uso à distância, de qualquer ponto da rede, e a possibilidade de utilizá-la a nível local através da conexão Ethernet. Além disto, permite a você oferecer suporte no próprio momento em que é exigido e economizar tempo nas viagens, acessando seu sistema de maneira remota para configurar o Deskset MCD 5000 e a RGU MCD 5000 com nossa função integral baseada no Microsoft® Windows®.

Também pode gerar relatórios e solicitar informações necessárias para tomar decisões em tempo real e de maneira remota. O supervisor dispõe de ferramentas de geração de relatórios que permitem o monitoramento de cada um dos conjuntos de mesa, otimizando assim o processo de treinamento e a eficiência operacional.



A RGU MCD 5000 permite conectar rádios ao Deskset MCD 5000 utilizando sua própria rede IP

SERVIDOR DO CENTRO DE GERENCIAMENTO DE OPERAÇÕES (OMC)

O servidor de gerenciamento principal para o sistema Deskset MCD 5000 é um servidor opcional denominado Centro de Gerenciamento de Operações (OMC, na sigla em inglês); permite executar funções de operação, manutenção, fornecimento e controle de sistema para instalações maiores, assim como também para clientes que requerem controle de informações (IA, na sigla em inglês).

Esta central armazena as informações de registro de todos os usuários do sistema, o Deskset MCD 5000 e os recursos de rádio, além de todas as informações associadas ao sistema, incluindo alarmes, registros e auditorias. O servidor OMC funciona sobre o sistema operacional Red Hat® LINUX®.

O PC Cliente do Painel de Controle de Gerenciamento (ACP, na sigla em inglês) oferece uma interface para a OMC a nível de usuário; permite gerenciar o sistema de maneira local ou remota. O ACP funciona sobre Microsoft Windows 7 (64 bits) e é exigido para sistemas com OMC.

EXEMPLO DE SISTEMA DESKSET MCD 5000 COM 3 POSIÇÕES DE OPERADOR QUE CONTROLAM ATÉ 8 RÁDIOS

O sistema Deskset MCD 5000 permite que vários conjuntos de mesa alternem-se entre diferentes RGU MCD 5000 de maneira dinâmica, oferecendo acesso a mais rádios, permitindo a você ampliar sua capacidade de comunicação. Cada Deskset MCD 5000 pode conectar-se com um rádio por vez.

CADA CONJUNTO DE MESA PODE SELECIONAR QUALQUER UM DOS 8 RÁDIOS RELACIONADOS A SEGUIR



DESKSET MCD 5000



DESKSET MCD 5000



DESKSET MCD 5000

REDE IP WAN/LAN

RGU MCD 5000



CADA RGU MCD 5000
ADMITE ATÉ 4 RÁDIOS

RGU MCD 5000



CONSOLETTES XTL 5000



CONSOLETTES XTL 5000



CONVENCIONAL / TRUNKING / DIGITAL / ANALÓGICO



DISPOSITIVOS PARA RÁDIOS BIDIRECIONAIS

O Deskset MCD 5000 permite a você controlar uma ampla gama de rádios digitais:

Consolette ASTRO® (W9):

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

Rádios Série CDM:

CDM 1550™
CDM 1550 LS™
CDM1550 LS+™

**Estação de Controle MCS 2000™
Modelo III**

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

SISTEMA DESKSET MCD 5000

ESPECIFICAÇÕES

DESKSET MCD 5000

Dimensões	Altura: 106 mm (4,17") Largura: 263 mm (10,35") Espessura: 210 mm (8,27") Peso: 1,8 kg (3,97 lbs)
Regulamentação Ambiental	Temperatura de funcionamento: 0°C - 50°C (32°F - 122°F) Temperatura de armazenamento: -40°C - 80°C (-40°F - 176°F) Umidade: 5% - 95% @ +50°C (122°F), sem condensação
Potência	Potência de entrada: +10.8 - +13.2VCC, (+12 V nominal) Dissipação: 12.5W máx. 37VCC a 57VCC. Potencializado através da POE-PD; atende ao Padrão 802.3af para Powered Desksets classe 0
Áudio	A distorção ponta a ponta não excede 3% do THD O áudio gerado não excede -50 dBm de interferência e ruído abaixo do índice de saída de áudio A diafonia entre sinais de áudio não excede -65 dBm a uma potência de áudio de transmissão de 0 dBm
Protocolos de rádio admitidos	RS-232 TTL com conector RJ-45; SB9600; USB 2.0
Regulamentação EMC	FCC parte 15 classe A
Segurança	EN60950-1
Produto ecológico	Certificação WEEE, RoHS
Requerimentos do atendimento padrão certificado	Certificação CE, Certificação FCC parte 15 A, Certificação UL (somente para P.S.) Programa de Especificações Ambientais Preferidas (EPP, na sigla em inglês) pelo Governo Federal dos Estados Unidos
Requerimentos do atendimento padrão certificado	CSA, UL, Certificação MOTOROLA W18, CMM
Requerimentos regulamentares para conjuntos de mesa	Para distribuição nos EUA, Canadá e Israel
Codificadores de voz	G.711 e G.729

UNIDADE DE RÁDIO GATEWAY MCD 5000

Dimensões	Altura: 42 mm (1,65") Largura: 218 mm (8,58") Espessura: 264 mm (10,39") Peso: 2,6 kg (5,73 lb.)
Regulamentação Ambiental	Temperatura de funcionamento: -30°C - 60°C (-22°F - 140°F) Temperatura de armazenamento: -40°C - 80°C (-40°F - 176°F) Umidade: 5% - 95% @ +50°C (122°F), sem condensação
Potência	Potência de entrada: +10.8 - +14VCC, (+12 V nominal) Dissipação: 9W máx. 37VCC a 57VCC. Potencializado através da POE-PD; atende ao Padrão 802.3af para Powered Desksets classe 0
Áudio	A distorção de ponta a ponta não excede 3% do THD O áudio gerado não excede -50 dBm de interferência e ruído abaixo do índice de saída de áudio A diafonia entre sinais de áudio não excede -65 dBm a uma potência de áudio de transmissão de 0 dBm
Protocolos de rádio admitidos	RS-232 TTL; SB9600; USB 1.1 para RGU MCD 5000
Regulamentação EMC	FCC parte 15 classe A
Segurança	EN60950-1
Produto ecológico	Certificação WEEE, RoHS
Requerimentos do atendimento padrão certificado	Certificação CE, Certificação FCC parte 15 A, Certificação UL (somente para P.S.) Programa de Especificações Ambientais Preferidas (EPP, na sigla em inglês) pelo Governo Federal dos Estados Unidos
Requerimentos do atendimento padrão certificado	CSA, UL, Certificação MOTOROLA W18, CMM
Requerimentos regulamentares para conjuntos de mesa	Para distribuição nos EUA, Canadá e Israel
Codificadores de voz	G.711 e G.729

Para mais informações sobre como o sistema Deskset MCD 5000 pode ajudar você a implantar potentes e flexíveis comunicações VoIP em sua rede, entre em contato com seu representante Motorola ou visite www.motorolasolutions.com/br/astro.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Microsoft, Windows, Windows Me e Windows Vista são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. R3-13-2015

