



MCC 7500

IP Dispatch Console



O Console de Despacho IP MCC 7500 da Motorola é uma solução de controle e comando de negócios críticos que oferece comunicações confiáveis e de alta qualidade

Benefícios Principais

- Fácil integração com as soluções Dimetra IP e Dimetra IP Compact;
- Suporta todos os recursos e características de arquitetura de missão crítica;
 - Partição para diferentes agências;
 - Priorização de chamadas de emergência;
 - Excelente qualidade de áudio;
 - Alta confiabilidade e disponibilidade;
 - Gerenciamento de console centralizado no gerente de rede.
- Solução de acesso de IP digital robusta;
- Interface de Usuário Gráfica intuitiva, personalizável e fácil de usar;
- Interoperabilidade. O console MCC 7500 pode ser combinado no mesmo centro de despacho com o console CENTRACOM Elite.

A solução de despacho MCC 7500 é composta do seguinte:

Posição de Operador do Console de Despacho IP MCC 7500

As posições de operador do Console de Despacho IP MCC 7500 conectam-se diretamente à rede de transporte IP do sistema de rádio sem gateways ou caixas de interface. O processamento de áudio e a inteligência de comutação para o despacho são realizados dentro de cada posição de operador baseada em software, sem aparelhos eletrônicos centralizados adicionais. Os consoles funcionam como componentes integrados do sistema de rádio total, capacitando a participação total dos recursos no nível do sistema e na partição para agências. O hardware de posição de operador é composto por um monitor, computador pessoal equipado com a placa de voz Motorola, teclado, mouse, alto-falantes, acessórios de áudio e um Módulo de Entrada/Saída Geral (GPIOM). O GPIOM fornece conexões para que dispositivos analógicos sejam conectados ao console digital.

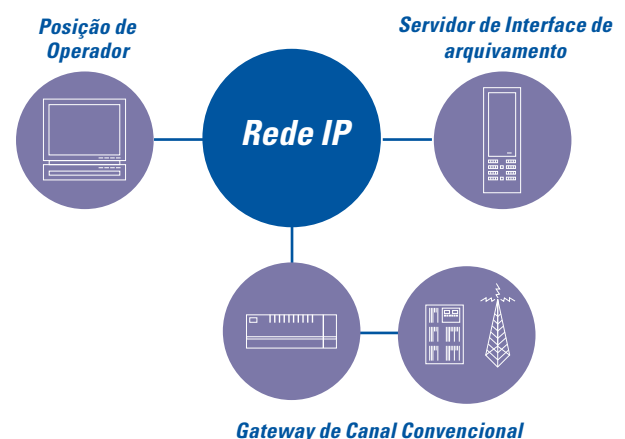
Gateway de Canal Convencional (CCGW)

O CCGW permite aos usuários de sistemas troncalizados incorporar canais convencionais em suas operações de despacho sem uma rede de hardware separada e bancos de canal. O áudio convencional é transportado entre os consoles de despacho e os CCGWs pela mesma rede IP que é usada para o áudio troncalizado. Cada CCGW no sistema pode suportar até quatro canais.

Servidor de Interface de Arquivamento (AIS)

O AIS é uma interface de acesso digital usada com o(s) console(s) de Despacho IP MCC 7500 em um sistema de rádio. É composto por um computador pessoal com placa de voz Motorola instalada internamente. Cada AIS trabalha com um gravador de acesso baseado em IP. As informações de controle de áudio e de chamada são enviadas através da rede IP, entre o AIS e o gravador.

A arquitetura IP distribuída permite que os componentes sejam localizados onde necessário para a manutenção ou resolução mais rápida dos problemas e melhor conectividade.



Folha de Especificações

Console de Despacho IP **MCC 7500**

Especificações

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Compatibilidade do Sistema

DIMETRA IP / 6.0 ou superior (os sistemas 5,2 podem ser combinados, começando com a versão 6.1)

Algoritmos Vocoder suportados

IMBE, ACELP, G.728 (para analógico convencional)

Exigências de monitor com mouse ou trackball

17" mínimo, 20" recomendado

Opções de montagem do GPIOM

Montagem em rack EIA 19", montagem na mobília do console, Desktop – suporta monitor de até 36 quilos

Conexões do GPIOM

Dispositivo	Tipo de conector
Um microfone de desktop	RJ45
Dois conectores de tomada de fone de ouvido	DB15
Quatro alto-falantes de desktop	RJ45
Um gravador de acesso local	RJ45
Um gravador de chamada instantânea de rádio	RJ45
Um aparelho telefônico externo	RJ45
Um codificador de paging externo	RJ45
Um interruptor de pé	RJ45

Entradas e saídas de áudio do GPIOM

Balancedas, de 600 Ohm e com transformador acoplado (exceto para microfone que são de 2000 Ohm, balanceadas e não usam transformador)

Opções de Montagem do Alto-falante

montagem em mesa, montagem em móvel ou montagem na parede (com acessório de suporte)

Comprimentos de Cabos para Console de Despacho

Cabo de GPIOM para PC	4,5 m comprimento máximo
Cabo de GPIOM para alto-falante	3,09 m padrão
Cabo de GPIOM para tomada de fone de ouvido	1,8 m padrão
Cabo de extensão de tomada de fone de ouvido	1,8 m padrão
Cabo de GPIOM para microfone	3,05 m padrão
Cabo de GPIOM para o interruptor de pé	3,05 m padrão

Tipo de links de site de console suportados

Fracional T1/E1, Simples T1/E1, Múltiplos T1/E1s em Versões redundantes e não redundantes são suportadas.

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

Gateway de Canal Convencional (CCGW)

- Rack montável, 1 rack alto
- Canais T1R1, T2R2, T4R4, T8R8, T12R12, T14R14
- Cada roteador CCGW do console MCC 7500 fornece quatro portas de conector RJ45 para interface com estações base convencionais analógicas.
- Cada porta contém as seguintes entradas e saídas:
 - Entrada de áudio analógica balanceada de 600 Ohm – Para aceitar o áudio do rádio a partir da estação
 - Saída de áudio analógica balanceada de 600 Ohm – Para enviar áudio de transmissão de console para a estação
 - Buffer de entrada – Para detectar o fechamento do relé operado por portadora (COR) na estação
 - Saída do relé de 1 Amp, 24 VDC – Para chaveamento do relé da estação

Certificações

Os vários elementos de hardware da linha de produtos Motorola de Consoles de Despacho IP MCC 7500 são certificados para satisfazer às exigências de EN, UL, CSA e CE. A seguir estão os regulamentos específicos para os quais eles foram testados.

Segurança

EN60950-1 2001
CSA 60950-1-03 / UL 60950-1

Emissões e imunidade EMC

EN55022 1998 + A1: 2001 + A2:2003 (CISPR-22 Classe A)
EN55024 + A1:2001 + A2:2003
EN61000-3-2 2000
EN61000-3-3 1995 + A1:2001
FCC parte 15 Classe A
ICES-003

TAMANHO E PESO

DISPOSITIVO	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	PESO	
Métodos de Pacotes de Processamento IP MCC 7500 – DIMETRA (Torre de PC com Posição de Operador)	450 mm *	171 mm *	457 mm *	18 kg *	
GPIOM	44,5 mm	406 mm	270 mm	3,5 kg	
Alto-falante	sem suporte	124 mm	102 mm	89 mm	0,3 kg
	com suporte	124 mm	102 mm	146 mm	0,3 kg
Tomada de fone de ouvido	41 mm	127 mm	152 mm	0,5 kg	
Microfone	tipo Ganso a 90°	114 mm	121 mm	168 mm	1,1 kg
	tipo Ganso a 180°	552 mm	121 mm	168 mm	1,1 kg
Servidor de Interface de Arquivamento (AIS)	450 mm *	171 mm *	457 mm *	18 kg *	

CONSUMO DE ENERGIA E TÉRMICO

DISPOSITIVO	ENTRADA DE ENERGIA	SAÍDA TÉRMICA
Pacote de Processamento Dimetra IP	3,1 Amp a 120V CA* / 1,6 Amp a 240V CA*	1160 BTUs/hora*
GPIOM	0,2 Amp a 120V AC / 0,1 Amp a 240V AC	70 BTUs/hora
Alto-falante	Adicionar 0,05 Amp por alto-falante para entrada de energia GPIO a 120 V CA (0,02 5 Amp a 240V CA)	Adicionar 15 BTUs/hora por alto-falante para saída térmica GPIOM
Tomada de fone de ouvido	insignificante	insignificante
Microfone	insignificante	insignificante
AIS	3,1 Amp a 120V CA* / 1,6 Amp a 240V CA*	1160 BTUs/hora*

* Os valores das dimensões, pesos e energia do Pacote de Processamento e AIS são aproximados e variarão de acordo com a configuração e o modelo do PC.



MOTOROLA

MOTOROLA e o logotipo estilizado M são marcas registradas com o órgão de Patentes e Marcas dos EUA. Todos os demais nomes de produtos ou serviços são de propriedade de seus respectivos proprietários. © Motorola, 2007. Todos os direitos reservados.

LP-MCC7500/SPEC-0907

www.motorola.com