



SINTA-SE EM CASA EM UM MUNDO MÓVEL

CONSOLE DE DESPACHO IP MCC 7100

A funcionalidade do despacho móvel permite administrar o fluxo das informações em campo, a partir de qualquer lugar que tenha conexão à Internet. Use a Console de Despacho IP MCC 7100 como solução fixa ou móvel sem que seja necessário sacrificar qualquer funcionalidade ou capacidade que você já possui para transmitir informações e coordenar o trabalho de socorristas.

LEVE-OCOM VOCÊ

A Console de Despacho IP MCC 7100 proporciona uma interface de console completa em um desktop, laptop ou tablet com Windows®, dentro ou fora de sua rede de rádio. Funciona como solução permanente, sobressalente ou móvel, com funcionalidades similares à da Console de Despacho IP MCC 7500.

Independentemente de ser um evento programado ou uma resposta imediata a uma emergência, disponha de

As Nações Unidas estimam que em 2015, aproximadamente 375 milhões de pessoas serão afetadas por catástrofes decorrentes de mudanças climáticas, bem acima das previsões de 263 milhões há 4 anos atrás. Com os centros urbanos cada vez mais povoados, o impacto direto das catástrofes sobre as pessoas, a infraestrutura e a economia local ou nacional será cada vez maior.

- Relatório das Nações Unidas sobre Catástrofes, 2013

uma fonte rica de informações e obtenha resultados de alto impacto. Conecte-se com socorristas via voz, Mensagens de Texto em grupo e comunicações de tons via sistemas ASTRO® 25 troncalizados e convencionais.

ECOSSISTEMA DE APLICAÇÕES DE DESPACHO

A possibilidade de integrar aplicações de despacho da Motorola aos demais provedores através do API da console MCC 7100, cria um ecossistema que ajuda você a alcançar as suas necessidades e a de seus socorristas.

Solução de Serviço Avançado de Mensagens

A Solução de Serviço Avançado de Mensagens (AMS) baseia-se na funcionalidade de Mensagens de Texto de Conversas de Grupo da console MCC 7100, melhorando ainda mais a capacidade de tomada de decisões dos socorristas, facilitando o envio/recepção de texto entre a unidade de despacho e o pessoal de campo. Quando comunicação por voz não é uma opção, AMS provê aos socorristas a informação crítica, correta e aos seus dedos, via rádios portáteis ou dispositivos de banda larga.

MotoMapping

Rastreie recursos em campo com MotoMapping, que emprega os sinais GPS dos dispositivos para mostrar sua localização em mapas padronizados ou dedicados. A função Geo Select permite alocar recursos para conversas de grupo de modo automático e com base em sua localização, melhorando a segurança, ajudando a eliminar erros e simplificar as tarefas de colaboração durante uma resposta a um incidente.



A console MCC 7100 é uma solução de custo efetiva, totalmente baseada em software. As opções flexíveis de implantação reduzem os requisitos de espaço físico, de gerenciamento de sistema e não requerem conhecimentos especiais de hardware. Novas funcionalidades e capacidade ampliada ocorrem mediante atualizações de software - atualizável a partir de um único ponto de contato centralizado. Isto permite a redução do tempo, dos gastos e dos inconvenientes relacionados com a ampliação ou o gerenciamento de seu sistema.

Você pode dimensionar de acordo com as necessidades da sua organização de hoje e futura, com capacidade licenciada de até 5, 10, 15 ou 20 fluxos de áudio simultâneos. Implemente a console MCC 7100 de maneira gradual e com interoperabilidade em sistemas legados de console ASTRO 25 e com a MCC 7500, para uma instalação ainda mais flexível.

COMPONENTES DA SOLUÇÃO

Posição da Console MCC 7100

A console MCC 7100 pode ser conectada diretamente à rede de transporte IP do sistema de rádio sem a necessidade de gateways ou caixas de interface. A criptografia e a codificação de voz são executadas em cada uma das posições de operador baseadas em software. As consoles MCC 7100 funcionam como componentes integrados ao sistema de rádio completo, sem a necessidade de dispositivos eletrônicos centralizados adicionais.

A posição da console MCC 7100 pode ser constituída de um laptop com um único kit de fones de ouvido ou um computador de mesa tradicional e monitor com teclado, mouse, trackball, tela sensível ao toque, até 8 alto-falantes atribuíveis e acessórios de áudio.

Acessórios de áudio

São suportados os acessórios de conexão USB comercialmente disponíveis no mercado que tenham sido testados para uma ótima qualidade de áudio.

Compatibilidade

O software da console MCC 7100 requer o sistema operacional Microsoft Windows® 7.

Para usuários que precisam executar atividades de despacho e outras tarefas em um único computador, o MKM 7000 Cliente Gerenciador de Pseudônimos da Console, a Solução de Serviço Avançado de Mensagens ASTRO 25 e o Microsoft® Office também estão aprovados para instalação.

Licenças de capacidade de canal

As licenças de capacidade de canal estão disponíveis para 5, 10, 15 ou 20 fluxos de voz simultâneos (canais) criptografados/não criptografados. As licenças permitem monitorar 15, 30, 45 e 60 recursos, respectivamente.

As licenças de capacidade são geradas para a vida útil do produto e continua vigente mesmo quando o sistema for atualizado.

Operação remota

Fornece capacidade total de despacho mesmo quando operando fora da rede ASTRO 25. A console MCC 7100 suporta acesso controlado via firewall, para até 20 canais dentro da rede segura ASTRO 25 a partir da rede Comercial do Cliente (CEN). Para um acesso remoto com segurança adicional, a rede privada virtual (VPN) também é suportada através da CEN.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

CONSOLE DE DESPACHO IP MCC 7100

ESPECIFICAÇÕES

Compatibilidade do sistema	Sistema ASTRO® 25	
Algoritmos de vocoder suportados	AMBE, (IMBE é compatível com AMBE), G.728 (para analógico convencional)	
Algoritmos de criptografia suportados	AES (256 bits), DES-OFB, ADP (Privacidade Digital Avançada)	
Funcionalidade da Console de Despacho IP MCC 7100	O console reside na rede ASTRO 25	O console reside fora da rede ASTRO 25
Sessões simultâneas de áudio por console	5, 10, 15 o 20 opções de licença	5, 10, 15 o 20 opções de licença
Requisitos de largura de banda por canal	35 kbps	35 kbps
Sessões de criptografia/descriptografia segura por console	5, 10, 15 o 20	5, 10, 15 o 20
Grupos multisseleção por console de despacho	Até 4 (até 20 membros por grupo de multisseleção)	Até 4 (até 20 membros por grupo de multisseleção)
Grupos de Patch por console de despacho	Até 4 (8 membros por grupo de Patch)	Até 4 (8 membros por grupo de Patch)
Recursos monitorados por console de despacho	Até 60	Até 60

ESPECIFICAÇÕES DO MÓDULO DE INTERFACE DE ÁUDIO USB

Antes de montar e de instalar o dispositivo de Interface de Áudio (AIM) USB, verifique se o mesmo cumpre os requisitos ambientais exigidos para seu correto funcionamento.

Módulo de Interface de Áudio	Tipo de conector	Dispositivo
(AIM)	RJ45	Um microfone tipo "pescoço de ganso" (gooseneck) de mesa, um gravador de registro local, um kit de fones de ouvido para telefone externo, um codificador para paging externo, um interruptor de pé e suporte de até quatro E/S Aux. privadas.
	DB15	Dois conectores para fone de ouvido
Dimensões (Al x P x La)	43 mm x 133 mm x 213 mm (1,69" x 5,23" x 8,39")	
Peso	0,65 kg (1,43 lb)	
Tensão de operação CA para fonte de alimentação AIM USB	90 VCA - 264 VCA	
Tensão mínima de entrada	90 VCA com 57-63 Hz	
Tensão máxima de entrada	264 VCA com 47-53 Hz	
Tensão típica de entrada	115 VCA e 230 VCA	
Tensão de operação CC para dispositivo AIM USB	12 VCC (nominal)	
Consumo máximo de energia	0,5 A a 12 VCC (6 watts)	
Temperatura de operação	5°C (41°F) – 40°C (104°F)	
Temperatura de armazenamento	-25°C (-13°F) – 70°C (158°F)	
Umidade relativa de operação	Umidade relativa 0% – 90% a 40°C sem condensação	
Certificações	CE	ICES-003
	CMM EPUF 50	EN 609 50 - 1 : 2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12: 2011
	EAC	EN55022 :2010
	Segurança	EN55024 :2010
	CSA 60950-1-07 2011-12	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
	UL 60950-1 2011	EN 61000-3-3:2008
	IEC 60950-1 2005	Eficiência energética
	Emissões e Imunidade EMC	Eficiência energética internacional Nível V
FCC parte 15B Classe B	(somente fonte de alimentação PVM)	

Motorola Solutions, Inc. 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 EUA. motorolasolutions.com/dispatch

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo 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 de Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados (08-2015)

