



EQUIPES CONECTADAS E PROTEGIDAS. QUALQUER DEPARTAMENTO. QUALQUER MISSÃO.

GUIA DA MOTOROLA SOLUTIONS PARA AS FORÇAS ARMADAS

GUIA DE SOLUÇÕES | FORÇAS ARMADAS



MOTOROLA SOLUTIONS



TECNOLOGIA CONSTRUÍDA ESPECIALMENTE PARA AGÊNCIAS MILITARES E DE DEFESA NACIONAL

A inteligência situacional efetiva não acontece por acaso. Requer uma profunda integração de voz, vídeo, e dados através dos sistemas de suas agências.

A Motorola Solutions pode ajudar as suas equipes a manter o ritmo com as mudanças rápidas na tecnologia dos ecossistemas de missão crítica. Nossa tecnologia derruba as barreiras operacionais e de comunicação para assegurar que a informação se transmita a tempo à pessoa correta, no momento e no lugar adequado. Com soluções inovadoras de comunicação, vídeo e dados ideais para solucionar os desafios atuais de segurança de instalações e operações táticas, ajudamos você a identificar as ameaças e a acessar a informação crítica rapidamente para obter melhores resultados.

Nossa eficiente tecnologia abrange comunicações táticas e móveis seguras, proteção das forças na base e no campo, e comunicações unificadas de duas vias para missão crítica.

Com um diverso portfólio de sistemas de gestão de comunicações, vídeo e informação que cumprem com várias certificações de alto nível incluindo JITC, NIA, CSfc e FIPS, nossas soluções se ajustam aos programas centrais de suas operações.

PRODUTOS E SERVIÇOS PARA O EXÉRCITO DA MOTOROLA SOLUTIONS

TABELA DE CONTEÚDOS

Gestão da segurança da informação convergente Force Protect	4	Serviços e produtos para cibersegurança	10	Controle de acesso	14
Controle e Comando de comunicações (sistema de comunicações SCIF) Consola de comunicações do posto de comando WAVE PTX	5	Patches de cibersegurança		Administrador de Controle de Acesso da Avigilon	
Sistemas e dispositivos de comunicações de duas vias para missão crítica (LMR) Programação por ar Reprogramação por ar	6	Supervisão da cibersegurança		Sistemas de alarmes	14
Rádios de duas vias da Série APX SRX2200 e APX 2000 APX NEXT (Rádio baseada na nuvem) DVRS: Cobertura de rádio estendida	7	Avaliação de riscos e serviços de consultoria		Alerta de voz e sirene colossal	
Sistemas e dispositivos LTE de banda larga LXN LTE portátil Dispositivo LEX de missão crítica LTE	9	CAC/PIV		Sistemas SCADA	14
		Criptografia de dispositivos móveis Cryptr		Unidades terminais remotas (RTUs) MC-Edge	
		Sistema de Gestão de Senhas (KMF)			
		Carregador Variáveis de Senhas (KVL)			
		Segurança de vídeo	12		
		Rede de câmeras fixas da Avigilon			
		Analíticos de vídeo e Inteligência artificial da Avigilon			
		Alerta de rádio			
		Sistemas de câmeras corporais			
		Sistemas de vídeo dentro de veículos			
		Leitores de números de placas automático			



GESTÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO CONVERGENTE

FORCE PROTECT: O PODER DA SEGURANÇA CONVERGENTE E A GESTÃO DA INFORMAÇÃO

Force Protect é um sistema convergente de gestão de segurança e informação que oferece uma imagem operativa comum dos recursos e do pessoal uma instalação militar. A plataforma para toda a instalação integra múltiplos sistemas para permitir a colaboração em tempo real de voz, vídeo e dados, o que permite aos comandantes, centros de operações e primeiros elementos unificar fluxos de trabalho e agir em conjunto.

Quando os sistemas de voz, vídeo e dados se unificam em uma única plataforma sem fissuras para toda a instalação, se desbloqueia o poder da verdadeira integração e libera um novo valor dos sistemas existentes.

ECOSSISTEMA FORCE PROTECT

O Force Protect integra estreitamente os sistemas individuais de defesa da base. Quando se detecta um evento de segurança, ativam-se automaticamente as ações pertinentes para cada sistema da zona. O resultado é uma solução muito inteligente e versátil, mais potente do que cada uma de suas partes por separado.

Sistemas de gestão de vídeo: Integra análise de vídeo em tempo real de qualquer fonte: câmeras fixas, corporais ou aéreas. Realize buscas avançadas utilizando descrições-chave de um objeto ou pessoa e faça correlações entre todas as entradas de vídeo.

Sistemas SCADA: Os sistemas SCADA vinculados ativam eventos em outros sistemas de segurança e gestão de informação. Além disso, obtém-se acesso a controles de infraestrutura quando se ativam eventos de segurança na zona. As entradas incluem RTUs, controladores programáveis, infraestrutura de comunicações etc.

Sistemas de alarmes: Qualquer sistema de alarmes e painel de controle vinculados de terceiros ativam outros sistemas na área quando toca um alarme. Os operadores podem ativar os sistemas de alarmes ou automatizar o processo usando um motor de regras avançado para procedimentos operativos padrão em situações predefinidas.

Sistemas de vigilância: Integra os sistemas de vigilância da base a nosso Force Protect para proporcionar uma imagem operativa comum para detectar e localizar ameaças rapidamente.

Sistemas de controle de acesso: Os sistemas vinculados de controle de acesso alertam os operadores quando acontecem tentativas de acesso não autorizados. Utilizando um motor de regras avançado, podem ativar de maneira imediata e automática outros sistemas nas imediações do ponto de acesso para proporcionar aos operadores dados relevantes adicionais.

Sistemas informáticos e de TI: Integra todos os sistemas informáticos físicos e virtuais, sistemas informáticos para facilitar o acesso rápido à informação através de ecossistemas de infraestrutura e dispositivos, incluindo as redes de TI, o armazenamento em rede e as camadas de processamento informático e de segurança.

Sistemas de comunicação: Integra todas as redes de comunicações, aplicações e dispositivos para visualizar os recursos e o pessoal em uma imagem operativa comum e distribuir a informação às equipes em tempo real.

PRODUTOS PARA COMUNICAÇÕES

CONSOLA DE COMUNICAÇÕES DO POSTO DE COMANDO

O pacote de Posto de Comando Militar da Motorola Solutions é uma plataforma de software totalmente integrada para personalizar e melhorar a forma em que sua equipe gerencia as comunicações de grau militar em tempo real. É uma solução de comunicações SCIF ideal tanto para as instalações da base quanto para as bases de operações avançadas. Agora, você pode obter as funções de que precisa para comandar as operações sem a carga dos frequentes e caros requisitos de gestão. A Consola de Comunicações do Posto de Comando inclui a configuração personalizada do seguinte componente:

WAVE PTX

WAVE PTX é um serviço de comunicações flexível e com múltiplos usuários que amplia o alcance dos sistemas de rádio de missão crítica e proporciona comunicações de voz e multimídia interoperáveis.

Um serviço de assinatura baseado nos padrões de Push-to-Talk de Missão Crítica (MCPTT) do Projeto de Colaboração de 3ª Geração (3GPP), WAVE PTX se hospeda na nuvem geo-redundante do Azure ou nas instalações permitindo aos clientes escolher o provedor da rede do operador que melhor se adapta a suas necessidades.

O WAVE PTX pode favorecer suas comunicações através de qualquer rede com qualquer dispositivo, permitindo, além disso, compartilhar voz, vídeo e texto de forma segura apenas apertando um botão.

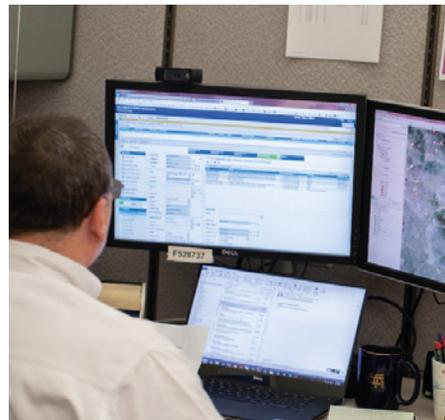


SISTEMAS E DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÕES DE DUAS VIAS PARA MISSÃO CRÍTICA (LMR)



SISTEMAS DE RÁDIO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Quando as vidas importam e uma resposta coordenada é crítica, não se trata só de ter a tecnologia adequada. Trata-se de conseguir a máxima performance e reduzir o risco. Você precisa de uma cobertura e uma conectividade confiáveis. Por isso, os sistemas de rádios de duas vias (LMR) da Motorola Solutions são desenvolvidos para oferecer uma confiabilidade extrema em ambientes difíceis e foram implementados para as comunicações de missão crítica em instalações de todo o mundo. Também contamos com a experiência para oferecer uma gama completa de serviços de manutenção de redes e sistemas que diminuem o risco, o custo e a gestão de responsabilidades. Com nossos serviços, você pode estar seguro de uma ótima performance do sistema e uma maior concentração em sua missão.



PROGRAMAÇÃO PELO AR

Quando seu pessoal está no campo, atualizar seus rádios com uma nova configuração de código ou fazer uma modificação em uma existente pode levar muito tempo e trabalho. De fato, localizar e reprogramar rádios os tira de sua missão e pode custar à sua unidade milhares de horas de trabalho improdutivas. Nós ouvimos estas preocupações e desenvolvemos Programação por Ar (OTAP) que agiliza o processo para que os rádios de duas vias da Motorola possam ser acessados e atualizados remotamente. Agora seu pessoal pode desfrutar de todas as vantagens das comunicações dos rádios de duas vias sem perder tempo nem enfrentar desafios de logística.



REPROGRAMAÇÃO POR AR

Reprogramação por Ar (OTAR) envia as atualizações das senhas criptografadas aos rádios pelo ar, para que os usuários não tenham que levar seus rádios para o re treinamento manual, poupando tempo e protegendo a produtividade. Resolva o problema logístico de manter as comunicações wireless seguras e elimine a carga de ter de voltar a codificar manualmente seus rádios de forma regular. Nossa aplicação OTAR permite a distribuição e a gestão de senhas de forma segura pelo ar.

RÁDIOS DE DUAS VIAS DA SÉRIE APX

TÁTICO

SRX 2200

Não permita que seu comando se confunda por gritos ou por rádios pouco confiáveis intra-esquadrão. Leve, seguro, robusto e com cancelamento de ruído, o SRX 2200 está testado em combate e foi desenvolvido para missões mais inteligentes e seguras onde quer que sua equipe opere.

O SRX 2200 de banda única oferece a lendária robustez e confiabilidade da APX sem comprometer o design ou características requeridas para as missões de rotina e os mais perigosos adversários. Estes rádios que salvam vidas proporcionam uma maior cobertura, melhoram as comunicações de voz dentro dos esquadrões e mantêm a segurança geral de nosso pessoal militar.

APX 2000

O APX 2000 oferece todos benefícios da tecnologia TDMA no rádio portátil P25 mais compacto da indústria. Fácil de usar, bastante resistente e muito difícil de superar; conecta órgãos em toda cidade sem limitação, oferecendo comunicações interoperáveis e rápidas. Desde seu design de dois microfones, que reduz o ruído de fundo para que você possa falar e ouvir com total clareza mesmo em cima do ruído proveniente do maquinário pesado, motores diesel desempenho RF, proporcionando uma cobertura insuperável em ambientes hostis. Além disso, consegue otimizar o desempenho de seu rádio com um completo portfólio de acessórios de áudio e economia de energia inteligente IMPRES líderes na indústria. O grau de proteção IP67 e MIL-STD garantem a resistência ao pó, calor, batidas, quedas e imersão na água, o que permite a você confiar em seus dispositivos onde quer que você precise deles - na linha de produção, nas linhas de alta tensão ou no foco de um incêndio.



SRX 2200



APX 2000



RÁDIOS DE DUAS VIAS P25 DA SÉRIE APX



APX NEXT

O APX NEXT é um novo e revolucionário rádio inteligente de missão crítica hospedado na nuvem. Oferece uma interface intuitiva e inteligente com tela touch e controles de voz para que os operadores possam manter os olhos erguidos e sua atenção onde mais importa. A performance de missão crítica garante que seu sustento esteja aí quando você precisar. E as novas aplicações e serviços proporcionam nova inteligência ao campo. Enquanto isso, sua infraestrutura na nuvem reduz o tempo de configuração e os ciclos de atualização de meses a minutos. Os dispositivos podem adaptar novas capacidades -como vídeo, análises de dados e aplicações de IA- à medida que suas necessidades evoluem. Por exemplo, nosso Virtul Partner ViQi é a primeira aplicação inteligente para rádio ativado por comandos de voz e IA habilitada de duas vias.

DVRS: COBERTURA DE RÁDIO ESTENDIDA

Segurança de Instalação

Seja durante uma emergência ou como parte de suas rondas de rotina, às vezes é necessário ir onde a cobertura de RF está comprometida ou é inexistente. Não deixe que limitações da infraestrutura se interponham entre você e um resultado satisfatório. A solução é Futurecom DVRS da Motorola, tanto se você precisa instalar uma cobertura de radiocomunicação clara e ininterrupta em veículos, através de uma montagem fixa ou transportável. Com DVRS, seus dispositivos LMR permanecem conectados.

Operações Táticas

É inevitável que as missões o levem eventualmente para além de zonas de cobertura LMR confiáveis. Mas o sucesso operativo requer áudio ininterrupto em sua rede. DVRS mantém suas equipes conectadas e amplia as comunicações de rádio portáteis de duas vias com criptografia segura de ponta a ponta em todo lugar, dos postos de comando às zonas de perigo. Amplie sua vantagem tática e permaneça conectado com sua equipe.

Para outras informações: MotorolaSolutions.com/APX



SISTEMAS E DISPOSITIVOS DE BANDA LARGA LTE

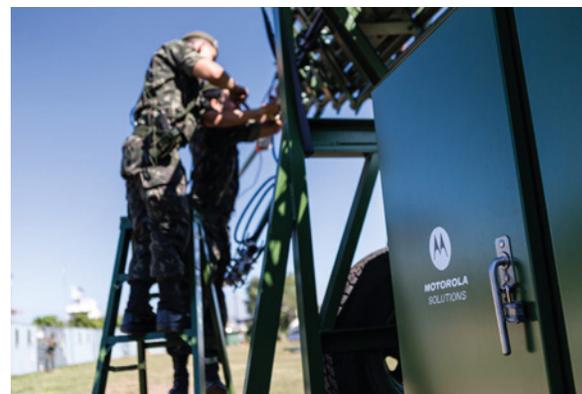
LXN: ENTREGA DE INFORMAÇÃO DE BANDA LARGA EM TEMPO REAL EM QUALQUER LUGAR. EM QUALQUER MOMENTO.

Segurança de instalação

Suas operações exigem uma cobertura contínua de banda larga de alta velocidade, mas as estações rádio base nem sempre podem chegar a todos os lugares no que necessita estar. Com um peso de apenas 5kg e um tempo de ativação de menos de 5 minutos a partir de ligado, a infraestrutura ultra portátil LXN 505 LTE é nossa rede de banda larga menor e mais leve.

Operações táticas

Cobrindo um espectro de casos de uso, na mochila, no veículo, nas instalações e lugares fixos, com o LXN 505 você leva a rede com você para oferecer rapidamente a cobertura e a capacidade LTE de que você precisa. Em qualquer lugar, em qualquer momento.



AMBIENTE MÓVEL SEGURO LEX: ENTREGANDO UMA IMAGEM OPERATIVA COMUM NA PALMA DE SUA MÃO.

Certificados por CSfC e NIAP, os dispositivos de mão LEX LTE de missão crítica oferecem uma visão operativa em tempo real do que está acontecendo agora e o ajudam a estar preparado para o que acontecer depois.

Segurança de instalação

Proteger e liderar uma instalação requer dispor de capacidades de geração de comunicações ao alcance de sua mão 24/7/365 - de qualquer parte do mundo. Com um avançado software de colaboração, seguimento por GPS e capacidades de dados, vídeo e voz, você pode confiar nos robustos dispositivos de mão LEX LTE de missão crítica.

Operações táticas

As operações especiais requerem a inteligência de toda sua equipe, especialmente em ambientes urbanos e complexos que requerem decisões em frações de segundo. Os robustos dispositivos de mão LEX LTE existem para esse tipo de missões. Pense na funcionalidade do rádio no formato de um telefone móvel com a capacidade de reunir e comparar informação crítica em tempo real. O resultado é a rapidez através de uma conexão contínua sem trocar de dispositivo.



Dispositivo de banda larga segura de missão crítica LEX L11, desenvolvido pensando na guarda nacional e no pessoal de primeira intervenção.

SERVIÇOS DE CIBERSEGURANÇA

PATCHES DE CIBERSEGURANÇA

Todos os softwares são vulneráveis. Seja que o software se encontre em seu computador portátil, se execute em seu servidor, resida em um chip dentro de um firewall, ou seja um aplicativo em seu telefone, precisa ser atualizado e patcheado periodicamente para permanecer seguro, funcionar corretamente e protegê-lo de ciberataques externos. Minimize o risco de cibersegurança em seu ecossistema tecnológico de missão crítica com patches de segurança oportunos. Nossos patches de segurança incluem testes prévios, validação e atualizações de software antimalware alinhado com o regime NIST e com os padrões da indústria. Para identificar a necessidade ou lacunas em torno dos patches do sistema, todos os ativos de hardware e de software, os fluxos de rede e comunicações e dependências são identificados, mapeados, classificados e administrados segundo sua criticidade. À medida que surgirem novas necessidades de patches, eles são testados e implementados dentro da rede.

SUPERVISÃO DE SEGURANÇA

Supervisione seu sistema de TI 24 horas por dia, 7 dias por semana, com profissionais de segurança experientes, altamente capacitados e certificados no Centro de Operações de Segurança (SOC) da Motorola Solutions. Utilizando a automatização e analíticos para processar e controlar rajadas de tráfego de milhares de mensagens em um segundo, nosso sistema de segurança pode apontar as ameaças verificadas e aliviar os falsos positivos e as omissões. Programado com algoritmos de autoaprendizagem, com o tempo nosso SOC estará mais informado a partir dos dados e dos alertas de seu sistema. A partir disto, tickets acionáveis podem ser designados, investigados e resolvidos.

AVALIAÇÃO DE RISCOS E SERVIÇOS DE CONSULTORIA

Identifique vulnerabilidades e desenvolva uma sólida estratégia de cibersegurança com uma avaliação de riscos de segurança. Nossos Serviços de Avaliação de Riscos e Consultoria oferecem um foco estruturado para identificar, avaliar e gerenciar os riscos cibernéticos de infraestrutura e software. Começamos com uma série de entrevistas, pesquisas e oficinas para desenvolver um conhecimento exaustivo de seus requisitos e seu ambiente atual. Continuamos com a utilização de uma metodologia eficiente de pontuação que mede seus objetivos com respeito à sua preparação para a resiliência cibernética, centralizando-se na identificação e definição de elementos de risco específicos de seu ambiente. Entregamos um painel de preparação que aborda as vulnerabilidades, o processo de negócio e o alinhamento das habilidades sobre a base de seus atributos tecnológicos, arquitetura de segurança e políticas de governo.

Para outras informações de serviços de cibersegurança da Motorola Solutions:

MotorolaSolutions.com/Cybersecurity



CAC/PIV



CRIPTOGRAFIA DE DISPOSITIVOS MÓVEIS CRYPTR MICRO



SISTEMA DE GESTÃO DE SENHAS



CARREGADOR VARIÁVEL DE SENHAS

PRODUTOS DE CIBERSEGURANÇA

Proteja seu sistema de comunicação e assegure a informação que difunde com a detecção proativa de ameaças, com a resposta e correção em tempo real.

CAC/PIV

O CAC/PIV adiciona segurança flexível a seu sistema de rádio ASTRO 25, proporcionando um acesso seguro aos dados dos computadores em múltiplos níveis de classificação. A funcionalidade incorporada bloqueia o acesso à infraestrutura quando o usuário utiliza um cartão inteligente inválido ou um cartão inteligente não fornecido para acessar um sistema em particular. Um Diretório Ativo Centralizado faz um seguimento das tentativas de autorização CAC/PIV, proporciona uma supervisão eficiente de novos equipamentos, a caducidade dos certificados e as falhas de início de sessão. A autenticação CAC/PIV está disponível nos sistemas de rádio ASTRO 25 com a versão 7.17.3 ou posterior, permitindo a autenticação com cartão inteligente para os seguintes componentes do ASTRO 25: Windows (físico/virtual), RHEL (virtual), Hypervisor (servidores virtuais ESXi) e dispositivos de rede baseados em plataformas de sistemas operativos integrados (routers, firewalls, comutadores, produtos de site etc.). A instalação e a integração dos componentes da solução CAC/PIV é semiautomática e cumpre os requisitos da LCA. Além disso, o tempo de inatividade é mínimo durante atualizações e ampliações.

CRIPTOGRAFIA DE DISPOSITIVOS MÓVEIS CRYPTR MICRO

Proteger os dados sensíveis nos dispositivos móveis comerciais é um desafio em qualquer ambiente, mas você não pode se arriscar a se conformar com algo menos do que FIPS 140-2 Nível 3 e NSA Suite B. As confiáveis funções de autenticação e criptografia de CRYPTR micro maximizam a flexibilidade e são fáceis de usar em operações sensíveis através de uma variedade de dispositivos móveis.

SISTEMA DE GESTÃO DE SENHAS (KEY MANAGEMENT FACILITY / KMF)

O sistema de Gestão de Senhas (KMF) proporciona uma plataforma robusta e rica em funções para gerenciar eficazmente as comunicações interoperáveis seguras em todos os seus dispositivos a partir de uma única plataforma centralizada. O KMF é um sistema flexível e seguro que permite a você administrar eficientemente as senhas de criptografia em sua grande frota de dispositivos de comunicação. Além disso, permite ao cliente baseado na web de KMF realizar operações de senhas através de uma interface interativa e fácil de usar hospedada na web de praticamente qualquer lugar. Seja que esteja operando P25, TETRA ou ambiente de banda larga com uma frota mista de dispositivos, o KMF elimina a complexidade inerente à administração e à gestão das senhas de criptografia. O KMF mantém suas comunicações de voz e dados seguras com senhas de criptografia que se atualizam no ar sem os atrasos, os incômodos ou os custos administrativos que supõe que os usuários levem seus dispositivos à oficina para sua reintrodução manual.

CARREGADOR VARIÁVEL DE SENHAS (KEY VARIABLE LOADER / KVL)

Gere, transporte e carregue de forma segura e eficaz as senhas de criptografia em produtos de comunicação seguros com o KVL 5000. O design do KVL 5000, fácil de usar só com uma mão e com uma interface de usuário intuitiva, se integra com o Sistema de Gestão de Senhas (KMF) da Motorola Solutions mediante o provisionamento dos rádios para que utilizem a reconexão pelo ar (OTAR).

SOLUÇÕES DE SEGURANÇA DE VÍDEO



DETECÇÃO DE MOVIMENTO INCOMUM E BUSCA POR APARÊNCIA



Nosso amplo portfólio de câmeras, controle de acesso, infraestrutura e software de gestão se combina com potentes análises de IA que fazem seu sistema de vídeo passar de ser um observador passivo a um sócio ativo. Enquanto os megapixels lhe dão clareza, as análises avançadas de vídeo e imagens lhe proporcionam resultados que impedem que um incidente se transforme em uma catástrofe e lhe permitem fechar rapidamente o círculo de uma investigação que, de outro modo, consumiria muito tempo. Por isso integramos nossos melhores algoritmos em nosso ecossistema tecnológico. Estão desenvolvidos para identificar rapidamente grandes quantidades de objetos em uma cena e classificá-los com precisão, o que permite a detecção de eventos em tempo real, assim como a busca e a identificação mais rápida de pessoas e veículos de interesse.

REDES DE CÂMERAS FIXAS

Nossas soluções de videovigilância fixa da Avigilon proporcionam nossa tecnologia analítica mais sólida, capaz de reconhecer pessoas, veículos, rostos e placas para oferecer um conhecimento da situação sem precedentes para as operações normais e durante as emergências e os desastres naturais. Com as soluções de videovigilância fixa da Avigilon, você pode estabelecer regras discretas para alertas em torno a eventos específicos, incluindo nove tipos diferentes de detecção de movimento, e estabelecer listas de vigilância para o aparecimento de uma cara ou de uma placa de veículo em particular. Também pode deixar que a IA se encarregue de detectar atividades incomuns por você. Quando um incidente requerer a busca e a revisão de imagens, as análises integradas lhe permitirão realizar rapidamente uma busca baseada no aspecto de uma pessoa, um veículo, uma placa ou um rosto, a partir de um fotograma de referência em um vídeo ou uma descrição.

Para outras informações sobre a Avigilon, uma companhia da Motorola Solutions: Avigilon.com

ALERTA DE RÁDIO

Integra os dispositivos P25 da Motorola Solutions com o Centro de Controle da Avigilon (ACC) para formar Radio Alert, para que os usuários de rádios de duas vias possam receber e responder os alarmes do ACC a partir de seus sistemas de rádio APX. Os alarmes resultantes das análises, do controle de acesso e da lista de reconhecimento de placas da Avigilon, são enviados automaticamente aos rádios da Motorola em forma de mensagens de texto e alertas de texto a voz. O pessoal de segurança pode reconhecer os alarmes diretamente de seu rádio, investigar e enviar rapidamente inteligência automatizada baseada na localização, tudo isso sem necessidade de supervisionar continuamente a atividade em uma tela de um computador.

Para outras informações: Avigilon.com/Radio-Alert



LEITORES AUTOMÁTICOS DE PLACAS



VB400



V300



SISTEMA DE VÍDEO DENTRO DO AUTOMÓVEL

CÂMERAS CORPORAIS

Melhore a segurança e a responsabilidade de seus operários da linha de frente com câmeras de vídeo corporais que oferecem uma valiosa informação da perspectiva do usuário. A presença de uma câmera corporal com frequência ajuda a acalmar os encontros difíceis para a segurança das bases, para a polícia militar e para as missões de manutenção da paz, e pode proporcionar provas fundamentais para demonstrar o profissionalismo caso se enfrentem acusações polêmicas. Simplesmente aperte o botão de gravar para capturar provas de vídeo de alta qualidade: há modelos que podem transmitir ao vivo através de Wi-Fi ou LTE a uma sala de controle e comando centralizada. Nossas resistentes câmeras corporais oferecem uma longa duração da bateria e armazenam as imagens gravadas de forma segura para evitar sua manipulação ou eliminação acidental.

Para outras informações: MotorolaSolutions.com/BWC

SISTEMA DE VÍDEO DENTRO DE VEÍCULOS

Nossos sistemas de vídeo proporcionam aos usuários uma solução única não só para capturar valiosas sequências de vídeo, mas também para equipar melhor o pessoal com um melhor conhecimento da situação. Nosso sistema de vídeo no veículo e nas câmeras corporais V300 funcionam com perfeição como um único sistema, capturando vídeo de múltiplos pontos de vista e sincronizando-o automaticamente para reproduzi-lo e compartilhá-lo. O sistema de vídeo WatchGuard 4RE tem a capacidade de se expandir para proporcionar uma vista de 360° com a flexibilidade de guardar e carregar automaticamente só as câmeras que você escolher.

LEITORES AUTOMÁTICOS DE PLACAS

Utilize nossas câmeras fixas ou móveis, combinadas com o software de gestão de controle, para detectar placas de veículos e tomar as medidas adequadas. Crie listas de veículos autorizados para acelerar a entrada na base, ou listas vencidas para avisar sobre veículos que já venceram seu período de autorização. Configure os alarmes para que se ativem quando se detectar um veículo desconhecido que não está em sua base de dados, e depois, siga seus movimentos através da rede de câmeras. Nosso hardware, software e algoritmos de alta performance se aperfeiçoaram após anos de experiência e permitem configurações de implementação flexíveis para poder criar um sistema adequado para seu ambiente específico.



CONTROLE DE ACESSO

ADMINISTRADOR DE CONTROLE DE ACESSO DA AVIGILON (ACM)

O sistema ACM™ é um sistema de controle de acesso físico, desenvolvido para ajudar você a se centralizar na segurança de seu pessoal, bens e ativos, ao mesmo tempo em que oferece a flexibilidade para responder os alertas onde quer que você esteja. Integra-se perfeitamente com o software Avigilon Control Center (ACC) para lhe oferecer uma solução de segurança potente e unificada que o ajude a supervisionar e proteger suas instalações de forma proativa para que possa se centralizar no que mais importa.

SISTEMAS DE ALARMES

ALERTA DE VOZ E SIRENE COLOSSAL

Proporcionar uma comunicação precoce, clara e contínua durante uma emergência é fundamental para o bem-estar da comunidade. A solução de sirene inteligente de alerta precoce da Motorola Solutions é totalmente agnóstica quanto a sirenes, pelo que pode utilizar as sirenes existentes ou as de outros fornecedores para proporcionar segurança à sua comunidade. Nossas capacidades de alertas de sirene de ponta a ponta permitem aos operadores e ao pessoal de manutenção do sistema gerenciar de forma proativa os sistemas de notificação massiva e de alerta de emergência através de uma rede de missão crítica.

SISTEMAS SCADA

UNIDADES TERMINAIS REMOTAS SCADA (RTU)

Visto que os custos continuam sendo um obstáculo importante para as atualizações das infraestruturas, a tecnologia que pode criar lucros de eficiência e produtividade pode ajudar. Melhore a velocidade e a precisão de suas operações automatizando de forma segura os processos de campo com as RTU MC-EDGE da Motorola Solutions, uma linha de produtos baseada em um histórico de sucessos de MOSCAD. Amplie ainda mais seu controle integrando as RTU com seu sistema de rádio de duas vias ou uma combinação de quase qualquer outra rede para abranger a comunicação de dados. Nossas soluções ajudam você a reduzir o tempo de inatividade operativa, otimizar a eficiência da infraestrutura e manter o pessoal fora de situações potencialmente perigosas



SOLUÇÕES MOTOROLA: REIMAGINE SEU ECOSSISTEMA TECNOLÓGICO DE MISSÃO CRÍTICA

Reimagine os sistemas de informação e comunicação de sua organização com a Motorola Solutions, um parceiro de confiança de governos, órgãos públicos e empresas privadas de todo o mundo. Nosso amplo portfólio de produtos e serviços criados especificamente para o exército pode ajudar a sua equipe a produzir uma inteligência situacional mais valiosa, uma imagem operativa comum mais clara e uma estrutura de comando unificada mais rápida para umas comunicações fluentes na base ou no campo.





¹OTAR é compatível com sistemas ASTRO e TETRA

²Serviço de Gestão de Senhas (KMF) é compatível com os sistemas ASTRO, TETRA e LTE

www.motorolasolutions.com

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. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 07-2021



MOTOROLA SOLUTIONS