



MOTOTRBO
ION

TUDO ESTÁ **ION**

CONHEÇA A RÁDIO DA PRÓXIMA GERAÇÃO EM AÇÃO
PARA **MINERAÇÃO**.

O SETOR DE MINERAÇÃO ACELEROU A ADOÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS PARA MANTER A CONTINUIDADE OPERACIONAL, MELHORAR A LUCRATIVIDADE E A SEGURANÇA E IMPULSIONAR A AGILIDADE DENTRO DA ORGANIZAÇÃO, FACILITANDO O ACESSO ÀS INFORMAÇÕES PARA TODOS OS MEMBROS DA CADEIA DE SUPRIMENTOS QUANDO NECESSÁRIO.

O MOTOTRBO™ Ion é o primeiro dispositivo de comunicação inteligente amigável aos negócios que inclui recursos completos de dados para voz e Banda Larga, ideal para operações de fabricação em todos os seus ambientes. Inclui o renomado PTT (Push-To-Talk / Aperte para Falar), um ecossistema de aplicativos de código aberto na plataforma Android, bem como o ecossistema de tecnologia unificada da Motorola Solutions; conectividade celular (LTE / 4G, 3G), Wi-Fi, Bluetooth, interoperabilidade de rede abrangente com WAVE PTX, DMR (MOTOTRBO), transferência de voz perfeita, soluções de vídeo e análise, segurança de rede de primeira classe e novo software poderoso e serviços de tecnologia como assistentes virtuais inteligentes.

O MOTOTRBO™ Ion é a ferramenta de trabalho imbatível para mantê-lo conectado o tempo todo, em qualquer ambiente dentro ou fora de sua mina e

até mesmo no transporte de minerais, pois foi criado para esses ambientes hostis e extremos. É projetado para ser manuseado com luvas e construído com materiais ultrarresistentes por dentro e por fora, desde a estrutura até a tela touchscreen Gorilla Glass 3, que permite resistir a quedas; É totalmente à prova de poeira e resiste à imersão em água, com a melhor qualidade de áudio do setor e baterias para até 25 horas de uso. Inclui câmera fotográfica e de vídeo.

Transforme a forma como você opera e interopera com soluções de conectividade inteligente que auxiliam na integração ponta a ponta, estabelecendo comunicação entre processos, sistemas, máquinas e pessoas, gerando uma grande colaboração para a melhoria da cadeia de valor e suprimentos.



OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO 4.0 HIPERCONECTADAS E SEGURAS

APLICATIVOS **ION**

O USO DE SOLUÇÕES APLICADAS ÀS SUAS NECESSIDADES É FUNDAMENTAL PARA ENTENDER OS DADOS E APROVEITÁ-LOS PARA PREVER RESULTADOS. COLETE, ANALISE E COMPARTILHE INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL PARA AJUDAR SUA ORGANIZAÇÃO A TOMAR MELHORES DECISÕES E GARANTIR QUE SUA PLATAFORMA ESTEJA PRONTA E CAPAZ DE SUPORTAR OS AVANÇOS DE AMANHÃ.



REDUZ O RISCO OPERANDO COM APLICAÇÕES DE TELEMETRIA

Relate as informações da máquina em tempo real, recebendo um alerta no rádio e uma evidência de vídeo ou imagem da situação para ação imediata. Controle seus caminhões autônomos com o poder da hiperconectividade



TRANSMITIR E RECEBER INFORMAÇÕES DE FORMA RÁPIDA E EFICIENTE

Colete dados e evidências com sua câmera ou vídeo, marque áreas de interesse em mapas ou regiões, incorpore imediatamente todas as suas observações no banco de conhecimento de seu grupo de trabalho, alimente seus bancos de dados em tempo real e compartilhe informações de maneira imediata.



LOCALIZAR FACILMENTE OS ATIVOS DA MINA

Ative o uso de leitura de código de barras para gerenciar seus estoques, produtos e ativos dentro da empresa que fornece informações imediatas e rastreabilidade.



FAÇA USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Explore todo o potencial da análise com o uso de aplicativos de busca de dados humanos e reconhecimento facial para segurança dos mineiros, detecção de intrusão e não uso de equipamentos de proteção.



INTEGRAR APLICATIVOS EM UM ECOSSISTEMA DE CÓDIGO ABERTO

Trabalhe com aplicativos da plataforma Android OS 10 e o ecossistema de aplicativos MOTOTRBO. Integre seus próprios aplicativos para excelente eficiência operacional e trabalhe em casa com o Wave PTX.



OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO 4.0 HIPERCONECTADAS E SEGURAS



CONFIABILIDADE **+**ION

DISPONIBILIZE A SUAS EQUIPES DE TRABALHO AS FERRAMENTAS DE COMUNICAÇÃO QUE PERMITAM COMPARTILHAR INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL COM TODA A CONFIANÇA QUE IRÁ TRABALHAR DE MANEIRA EFICAZ MESMO EM AMBIENTES HOSTIS, A FIM DE PROVER A SEGURANÇA MEREcida E COMPRINDO COM TODOS OS PADRÕES DE SEGURANÇA DO SETOR.



TRABALHE NAS ÁREAS MAIS DIFÍCEIS SEM MEDO DE DANOS AO SEU EQUIPAMENTO

Não se preocupe se o seu MOTOTRBO™ Ion cair no chão ou na água, ou se você estiver em um ambiente empoeirado ou gorduroso, seu dispositivo continuará funcionando da melhor forma, pois possui uma tela Gorilla Glass 3 ultrarresistente e certificação IP68, resistente a quedas de até 1,22 metros em concreto e submerso por até 2 horas.



COMPARTILHE AS INFORMAÇÕES A QUALQUER MOMENTO SEM REMOVER SUAS LUVAS

A tela tátil Gorilla Glass 3 permite-lhe trabalhar nas condições mais difíceis. É imune à falsa ativação por água, neve, sujeira e graxa e funciona com ou sem luvas.



OUÇA E SEJA OUIDO CLARAMENTE EM AMBIENTES DE BARULHO E VENTO

Graças aos recursos líderes do setor de volume, clareza e cancelamento automático de ruído e microfone duplo avançado, você pode transmitir e receber comunicação sem interrupções ou ruído do vento.



CUIDE DA SUA SAÚDE COM OS ACESSÓRIOS CERTOS

Proteja-se de ruídos irritantes com fones de ouvido confortáveis e de longa duração com qualidade de áudio superior e resistentes a ambientes hostis.

OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO 4.0 HIPERCONECTADAS E SEGURAS

CONECTIVIDADE **+**N

DA FÁBRICA AO PONTO DE VENDA, É FUNDAMENTAL QUE AS INFORMAÇÕES CERTAS CHEGUEM ÀS MÃOS CERTAS NA HORA CERTA, USANDO UM DISPOSITIVO INTELIGENTE PARA ACESSAR A INTELIGÊNCIA DE DADOS ONDE QUER QUE SEU TRABALHO O LEVE.



MANTENHA-SE EM COMUNICAÇÃO EM TODOS OS MOMENTOS, INDEPENDENTEMENTE DA REDE E COM O MESMO DISPOSITIVO

Agora suas equipes de trabalho podem ficar conectadas por meio de qualquer rede com PTT dedicado, graças à convergência de MOTOTRBO™ Ion que permite a transferência de voz, mantendo suas comunicações e mudando automaticamente para banda larga quando o sinal de rádio desaparece. Aproveite o WiFi para ficar conectado com o Centro Integrado de Operação e Gerenciamento.



EXPLORE A CONVERGÊNCIA AO MÁXIMO

Conecte o MOTOTRBO™ Ion com diferentes dispositivos, redes e sistemas entre si para rastreabilidade. Ative a videoconferência com a câmera embutida de onde quer que você esteja usando banda larga. Verifique e responda seus e-mails instantaneamente. Compartilhe relatórios e relatórios de inspeção digitalizados.



APROVEITE O GPS INTEGRADO

O MOTOTRBO™ Ion está pronto para ativar os serviços de localização GPS em tempo real que permitem a localização do pessoal em minas a céu aberto, acompanhamento e rastreamento de caminhões ou você pode adicionar aplicativos para localizar entre grupos ou terceiros.



TRANSFIRA DADOS MAIS RÁPIDO COM BLUETOOTH 5.0

O Bluetooth integrado permite que você localize facilmente os trabalhadores dentro das instalações da fábrica, e o 5.0 oferece maior velocidade e alcance na transmissão de dados. Dessa forma, você economiza tempo, energia e custos e mantém seus funcionários seguros.



OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO 4.0 HIPERCONECTADAS E SEGURAS

🔄 FUNCIONAMENTO 📶

PROMOVA A OTIMIZAÇÃO OPERACIONAL POR MEIO DE AUTOMAÇÃO, ANÁLISE DE DADOS E OPERAÇÃO REMOTA, LEVANDO A OPERAÇÕES EXPANDIDAS E CRESCIMENTO ORGÂNICO, MITIGANDO CUSTOS OPERACIONAIS DE LONGO PRAZO E TRANSFORMANDO A MANEIRA COMO VOCÊ TRABALHA.



MELHORE A PRODUTIVIDADE DA MINA, FORNECENDO INFORMAÇÕES

Como o MOTOTRBO™ Ion integra um ecossistema completo de voz, vídeo, análise, software e serviços, ele permite que você conecte sua organização com a tecnologia e compartilhe instantaneamente com os membros de sua equipe a inteligência necessária para melhorar a produtividade, simplificar fluxos de trabalho e tornar sua empresa mais eficiente.



MAIOR DESEMPENHO DA BATERIA, MAIOR TEMPO DE PRODUTIVIDADE

As baterias de íon MOTOTRBO™ padrão duram um turno de trabalho completo para que você possa manter seus dispositivos no campo por mais tempo, com a capacidade de operar em temperaturas de no mínimo -4 ° F (-20 ° C) até 140 ° F (60 ° C). Eles também são intercambiáveis, então você pode trocar baterias entre turnos e recuperar seus dispositivos no campo sem esperar que eles recarreguem.



OTIMIZE A MANUTENÇÃO DE FORMA ESTRATÉGICA

Aplique IIoT para obter notificações de aviso antecipado que permitem identificar um problema, análise de causa raiz e diagnóstico de falha para determinar a importância da situação e as ações a serem tomadas, abordando assim as dificuldades antes que se tornem problemas que afetem significativamente as operações. Isso faz com que o ativo passe simplesmente de um centro de custo para um importante impulsionador da lucratividade do negócio.



MONITORE E SOLUCIONE PROBLEMAS DA SUA FROTA REMOTAMENTE

Com o RadioCentral e sua solução de gerenciamento de dispositivo móvel, os dados fornecidos por esses serviços ajudam a diagnosticar e resolver problemas com o mínimo de tempo de inatividade. E nosso serviço de telemetria e gerenciamento de dispositivos analisa os dados de desempenho para ajudá-lo a tomar melhores decisões sobre sua rede e dispositivos, desde uma melhor utilização até a evolução ao longo do tempo.



OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO 4.0 HIPERCONECTADAS E SEGURAS

SEGURANÇA **ON**

UM ELEMENTO MUITO IMPORTANTE PARA AS MINERADORAS É A SEGURANÇA: DO PESSOAL, DAS MINAS E DA INFORMAÇÃO SENSÍVEL. COM O MOTOTRBO ION, EXISTE O POTENCIAL DE PREVENIR E DIMINUIR AÇÕES ARRISCADAS, CONHECER A SITUAÇÃO PARA AGIR IMEDIATAMENTE E GARANTIR QUE AS INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS PERMANEÇAM ONDE DEVEM.

- + Ativação remota para emergências.
- + Transmissão e recebimento de evidência de eventos.
- + Interoperabilidade com redes de emergências e segurança pública com o WAVE PTX.
- + Suíte serial com drones para monitoramento de locais que aumentam a segurança do pessoal.
- + Vídeo-segurança para controle perimetral.
- + Controle de entrada e saída de veículos e pessoas.
- + Analítica de dados para detectar que se cumpram as novas normas de saúde.

Além disso, suas informações estarão sempre protegidas, pois o MOTOTRBO Ion previne malware, phishing e outras atividades maliciosas com dados criptografados armazenados em trânsito, proteção em todas as interfaces de conectividade (LMR, WI-FI, LTE / 4G, 3G) e perfis de usuário separados (trabalho / pessoa).



- + SEGURANÇA DO DISPOSITIVO
- + SEGURANÇA DAS APLICAÇÕES
- + SEGURANÇA DE DADOS

O MOTOTRBO™ Ion mantém você conectado ao melhor dos dois mundos. Descubra como você pode usar melhor os milhões de dados que sua empresa gera todos os dias, com apenas um dispositivo. Obtenha uma grande vantagem competitiva ao alavancar as informações a seu favor. Mude a maneira como você opera e interopera com soluções de conectividade inteligente para Mineração e com o ecossistema de soluções integradas ponta a ponta, que fornece otimização remota e personalizada em toda a cadeia de valor, permitindo que as operações de mineração sejam mais eficientes, sustentáveis e seguras, para que continue suas operações sem interrupções.

Com o MOTOTRBO Ion, suas operações de Mineração estão **SEMPRE ON.**

MOTOTRBO
ION



OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO TOTALMENTE ION

Para mais informações por favor visite:
motorolasolutions.com/ion



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. 800-367-2346 motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo estilizado M são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 01-2021