

A INTERNET INDUSTRIAL DAS COISAS DA MOTOROLA SOLUTIONS



ESPERA-SE **75 BILHÕES** DE DISPOSITIVOS CONECTADOS ATÉ **2025¹** GERANDO UMA ENORME QUANTIDADE DE DADOS EQUIVALENTE A **44 ZETTABYTES²**

ESTA QUANTIDADE DE DADOS GERADOS SEM PRECEDENTES PRECISARÁ SER



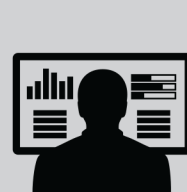
CAPTURADA



TRANSMITIDA



PROTEGIDA



MOSTRADA

HUB DE CONECTIVIDADE

Conecte todos os sensores remotos e atuadores às vastas capacidades de comunicação da família ACE de unidades de terminais remotos do SCADA e modem de rádio inteligentes. Conecte de forma ininterrupta fluxos de trabalho, pessoas e processos a informações em tempo real para obter automatização completa de processos e capacidades de monitoramento remoto.



ACE3600 RTU

Operações - solução crítica de SCADA



ACE1000 RTU

SCADA simplificado



ACE1000-IRM

Transmissão de dados M2M no MOTOTRBO

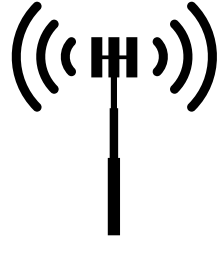
TRANSMITIDA

Amplie as capacidades da sua rede de rádios bidirecionais confiável incluindo a comunicação de dados para obter automatização de processos e monitoramento com o hub de conectividade. Corte custos com redes comerciais e diminua custos com cabeamento através de uma abordagem de ótimo custo e benefício que melhora a eficiência operacional proporcionando melhor produtividade e segurança.



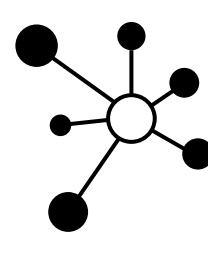
RÁDIO COMUNICADOR

Voz e dados de prioridade garantem que a maior parte de transmissões de operações críticas será transmitida sob as condições mais adversas



BANDA LARGA LTE

Fornecer redundância crítica ou aumenta a cobertura com uma combinação de LTE e sistemas de rádios bidirecionais para atender a todas necessidades de dados.



COMPATIBILIDADE DE REDE MAIS AMPLA

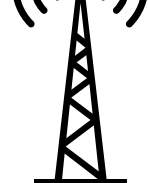
Seja qual for a rede que deseja usar, podemos integrá-la. De malha a Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee, Ethernet, etc.

PROTEGIDA



ISOLE A INTELIGÊNCIA NO CORAÇÃO DAS SUAS OPERAÇÕES

Fornecer camadas de proteção crítica para todos os pontos de entrada entre o computador, servidores de sistema, redes de comunicação e o mundo exterior.



FORTALEÇA A PONTE DE COMUNICAÇÃO

Proteja a sua rede de comunicação com soluções de segurança para obter detecção proativa de ameaças, correção em tempo real, capacidade de minimizar o risco e reforçar as proteções.



AMPLIE A PROTEÇÃO ATÉ O LIMITE COM A RTU ACE3600

Proteja todos os pontos de entrada, limite os pontos de vulnerabilidade e evite tentativas de comprometer partes dos seus sistemas e dados com a segurança do ACE3600.

PROTEJA AINDA MAIS A SUA INTERNET DAS COISAS INDUSTRIAL

Conte com nosso conhecimento para ajudar a proteger por completo as suas operações de dispositivos no campo a servidores na sala de controle - e as redes que conectam todos eles.

Servidor de atualização de segurança (SUS):

Definições de anti-malware pré-testados e patches de segurança apropriados para o seu sistema ASTRO 25 garantem que as atualizações não sejam interrompidas quando as atualizações são instaladas no seu sistema.

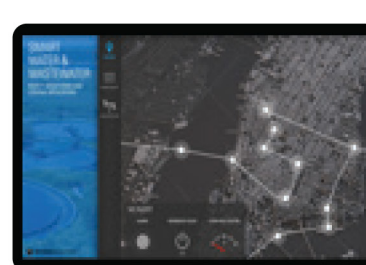
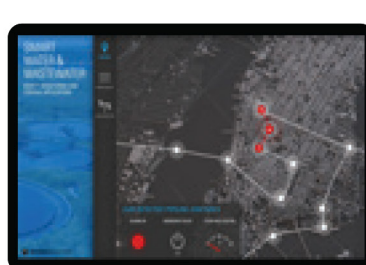
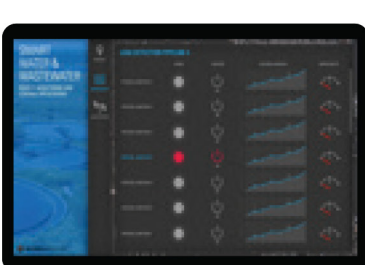
Monitoramento de Segurança:

Conte com a nossa equipe de profissionais de segurança experientes, monitore remotamente o seu sistema a partir do Centro de Operações de Segurança (SOC) em relação a possíveis invasores e detecte surtos maliciosos de tempo externos e internos.

Serviços de Cibersegurança Profissionais:

Processo abrangente que identifica, avalia e gerencia o risco de cibersegurança em todos os sistemas.

MONITOR



O IIoT Portal fornece visibilidade em todas as operações em uma interface interativa e intuitiva, oferecendo o poder de visualizar dados na mesma tela. A visualização de dados oferece percepções nas suas operações e aumenta a capacidade de tomada de decisão ajudando assim a prever e planejar o futuro. Os portais de IIoT foram projetados de forma intuitiva para que você possa realizar tarefas críticas em poucos segundos, evitando emergências de última hora.

ÁREAS VERTICAIS DE CONHECIMENTO



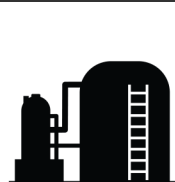
NOTIFICAÇÃO EM MASSA E SOLUÇÃO DE SOLUÇÃO DE ALARME INTELIGENTE

- Alerta de enchente iminente
- Primeiros alertas locais
- Anúncios públicos automatizados e sirenes
- Monitoramento do nível de água de rios e análise de dados históricos
- Sensor de precipitação
- Despacho automático para equipes de resgate
- **E muito mais...**



SEGURANÇA INTELIGENTE

- Monitoramento e controle de perímetro
- Controle de portão (interno e externo)
- Controle de entrada
- Botões de emergência
- Controle de ruído
- **E muito mais...**



ÁGUA E ÁGUA RESIDUAL

- Controle remoto de equipamentos aquáticos
- Monitoramento de reservatório
- Monitoramento da qualidade da água
- Controle de pressão dinâmica
- Redução do consumo de energia
- Monitoramento da eficiência da bomba
- Detecção de vazamento de água
- Tendência de análises
- **E muito mais...**



SERVIÇOS DE ELETRICIDADE

- Relés de proteção da subestação
- Disjuntores reguladores
- Localização de avarias e restauração de sistema
- Controle remoto de bancos de capacitores
- Monitoramento da qualidade da energia
- Controle remoto dos comutadores de linha
- Sensor de anomalia de passagem
- **E muito mais...**



SERVIÇOS DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

- Em terra firme e no mar, Campos de produção
- Medição na convergência remota e estações de distribuição
- Monitoramento da pressão e vazão em todas as tubulações
- Níveis de monitoramento em parque de tanques de armazenamento e instalações de armazenamento
- Controle de carga de navios
- Aceita sistemas de detecção de vazamento
- Monitoramento remoto e controle de proteção catódica de tubulações
- Comando de válvulas
- **E muito mais...**

QUEM PODE AJUDAR?

A Internet Industrial das Coisas da Motorola Solutions potencializará a produção das operações no mundo todo, além de oferecer maior confiabilidade operacional. Nossos fluxos de trabalho são mais seguros e produtivos, ajudando com que consiga maior confiabilidade no abastecimento, proteja a qualidade, tenha produção inteligente e se proteja contra ataques cibernéticos cada vez mais desenvolvidos. O amplo ecossistema de nossos parceiros inclui aqueles que são licenciados para desenvolver, integrar e empregar soluções de IIoT.

Para obter mais informações visite o site https://www.motorolasolutions.com/pt_xl.html

FONTE

1. IHS Technology White Paper to Platforms: Enabling the Internet of Things
2. IDC Report on Growth of Digital Data



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. motorolasolutions.com
MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizados somente sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2017 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados. 04-2019