

Dez motivos para criar dispositivos com Windows 10 IoT



A Internet das Coisas está criando oportunidades incríveis de negócios.

Marque sua presença no *mercado estimado em \$ 1,7 trilhão que a Internet das Coisas (IoT) criará até 2020*. Os dispositivos e componentes IoT estão prontos para estimular o desenvolvimento de novos modelos de negócios tanto para fabricantes de dispositivos como para empresas. Repense e recrie sua estratégia de negócios em um mundo de dispositivos conectados, com novos portfólios de produtos e parcerias que transformam seu futuro.

Use o Windows 10 IoT para fazer a integração com os dispositivos Windows atuais dos seus clientes, fornecer a eles insights valiosos habilitados pelo Microsoft Azure e simplificar processos operacionais para gerar retorno do investimento.

O Windows 10 IoT pode ajudar você a simplificar processos e acelerar o tempo de colocação no mercado.

O Windows 10 IoT ajuda a acelerar e simplificar processos de desenvolvimento de TI. Além disso, o Windows 10 IoT faz parte de uma plataforma unificada do Windows 10, projetada para desenvolver e gerenciar dispositivos e componentes, aumentando assim a eficiência em termos de tempo e custo. Ele oferece uma plataforma de aplicativos universal, um modelo de segurança e uma abordagem de implantação e gerenciamento.

Simplifique seus negócios e aumente a agilidade, a capacidade de resposta e a possibilidade de inovar. O Windows conecta dispositivos atuais e de próxima geração, tornando mais fácil e menos dispendioso para seus clientes criar uma infraestrutura realmente conectada.

A IoT está transformando indústrias.

A Internet das Coisas pode ser uma parte importante de sua estratégia de entrada no mercado em todas as indústrias que você opera.

Prestadores de serviços de saúde precisarão de dispositivos de próxima geração que se integrem aos registros eletrônicos de saúde (RESs) para melhorar o cuidado e os resultados do paciente, enquanto os pacientes precisarão de dispositivos vestíveis para monitorar e gerenciar suas condições médicas.

Fabricantes precisarão de dispositivos inovadores que otimizem a produção, criem fábricas inteligentes e ofereçam novos serviços baseados em dados.

Varejistas precisarão de dispositivos para ajudar a reinventar a jornada do cliente com personalização proativa, uma verdadeira experiência de Omni-Channel e extraordinário atendimento frente a frente.

Com a queda dos custos de sensores, agora é possível conectar quase tudo.

O Windows 10 IoT oferece uma plataforma única para desenvolver e gerenciar a próxima geração de dispositivos inovadores da indústria ou da linha de negócios.

Descubra novos insights que podem mudar a trajetória dos seus negócios.

À medida que você conecta seus próprios negócios e se aproxima dos clientes, adquire uma riqueza de insights. Você pode usar essas informações para fazer as apostas estratégicas certas para o seu negócio. Os dispositivos Windows 10 IoT se integram à sua infraestrutura existente para fornecer transparência nas vendas e operações em toda a empresa, como a performance de uma linha de produtos individualmente, na indústria e no nível global.

Colete, analise e use dados estruturados, semiestruturados e não estruturados para prever a demanda futura, alocando investimentos e profissionais de acordo com o empenho de inovação. Reconfigure sua empresa em torno dos clientes, usando visualização de dados, processos digitalizados, APIs e muitos mais para habilitar novos modelos de produtos e serviços.

Reduza a complexidade de TI para você e para seus clientes.

O mercado de IoT deverá atingir **25 bilhões de dispositivos de IoT até 2020**, além de explodir para mais de **1 trilhão de coisas conectadas até 2025**. Seus clientes empresariais precisarão ajudar a colocar novos recursos em funcionamento, reduzir a complexidade de TI e maximizar os investimentos atuais. Capacite seus clientes com dispositivos Windows IoT que são simples de implantar e gerenciar, aplicativos universais que funcionam em diferentes dispositivos, processos de gerenciamento e dados em tempo real que são fáceis de acessar.

Ajude seus clientes a colocar os negócios na linha de frente com drivers UWP modernos que permitem a execução de soluções modernas de ponto de venda em seus dispositivos, independentemente da marca ou do modelo.

Crie dispositivos com segurança aprimorada.

Os ataques cibernéticos estão aumentando em termos de gravidade e sofisticação. Seus dispositivos precisam proteger os dados do cliente, ao mesmo tempo em que a segurança continuamente evolui para atender às ameaças mais recentes. Use recursos de bloqueio avançados para garantir que os dispositivos sejam usados somente para as funções pretendidas, e para impedir acessos e downloads de aplicativos não autorizados.

O Windows 10 IoT oferece uma abordagem de segurança abrangente, incluindo autenticação de dois fatores, criptografia de dispositivos e armazenamento seguro de chaves, resistência avançada a malware, credenciais de próxima geração e muito mais.

Use uma plataforma única para criar todos os seus dispositivos.

O Windows 10 IoT permite que você crie e implante aplicativos usando as mesmas ferramentas e o mesmo código para computadores, telefones e outros dispositivos da indústria. Além disso, o Windows 10 IoT permite que seus desenvolvedores usem as habilidades existentes, reduz o treinamento e o tempo de aprendizagem dos novos funcionários e melhora o tempo de design da imagem. Faça mais com a equipe que você já tem.

Amplie seus investimentos atuais em tecnologia.

Assim como a maioria dos fabricantes de dispositivos, você fez investimentos consideráveis na criação de sua infraestrutura de TI e linhas de produtos. Você pode obter os benefícios completos desses investimentos com o Windows 10, que oferece interoperabilidade e comunicação entre dispositivos IoT. Forneça ofertas de dispositivo como serviço (DaaS) com telemetria, configuração e atualizações de dispositivo, além de acesso a soluções de produtividade da Microsoft. Ajude seus clientes a obterem os benefícios do Microsoft Azure e da Plataforma de Nuvem da Microsoft, com acesso em qualquer lugar e a qualquer hora aos dados e recursos, o que aumenta a agilidade e a capacidade de resposta.

O Windows 10 IoT estimula a inovação contínua.

A Microsoft digitalizou mais de 100.000 drivers para criar um conjunto de APIs de drivers universais para fabricantes de dispositivos. Com um driver universal, você pode visar todas as edições do Windows 10 IoT, e seus dispositivos acessarão um ecossistema maior de periféricos. Ajuste a escala rapidamente e obtenha um ROI maior vendendo ou usando os mesmos componentes em todas as edições do Windows 10 IoT. Beneficie-se com um fluxo constante de inovações do Windows 10 IoT que manterá seus dispositivos na vanguarda em termos de capacidade e performance. Use o Windows 10 IoT para conseguir os resultados ideais reduzindo suas despesas gerais.

O Windows 10 IoT oferece várias versões adaptadas às suas necessidades.

O Windows 10 IoT oferece uma plataforma única e está disponível em três edições para atender a todos os tipos de necessidades dos fabricantes de dispositivos. Escolha a edição mais adequada ao seu cenário, de dispositivos com funcionalidade robusta a dispositivos com um único propósito.

O Windows 10 IoT Enterprise traz os recursos do Windows 10 Enterprise para uma ampla gama de dispositivos da indústria, executa aplicativos de linha de negócios e desempenha funções especializadas de um modo mais seguro, confiável e simplificado. Além disso, o Windows 10 IoT Enterprise oferece proteção avançada contra ameaças modernas à segurança; opções de implantação, atualização e suporte totalmente flexíveis; e recursos abrangentes de gerenciamento de aplicativos, dispositivos e infraestrutura.

O Windows 10 IoT Mobile Enterprise é a próxima geração da plataforma da Microsoft líder do setor para aplicativos móveis de linha de negócios baseados no Windows 10. Reformulando uma experiência de usuário avançada, a Microsoft aprimora a capacidade de gerenciamento e simplifica o desenvolvimento de aplicativos e a coleta de dados. Além disso, o Windows 10 IoT Mobile Enterprise aumenta a produtividade proporcionando uma experiência de dispositivo familiar com segurança avançada, acesso instantâneo a aplicativos em diferentes dispositivos e excelente duração da bateria para permitir uma variedade de cenários móveis.

O Windows 10 IoT Core é otimizado para dispositivos da indústria menores e de custo mais baixo, como gateways de IoT ou microquiosques que executam um único aplicativo. O Windows 10 IoT Core estende a flexibilidade do Windows 10 a uma gama maior de dispositivos especializados.

Use uma plataforma única para criar todos os seus dispositivos.

Para saber mais, visite InnovateOnWindows10IoT.com