

10 Gründe für die Entwicklung von Windows 10 IoT-Geräten



Das Internet der Dinge eröffnet fantastische Geschäftschancen

Sichern Sie sich Ihren Anteil des prognostizierten **Markts im Wert von 1,7 Billionen \$, den das Internet der Dinge (IoT) bis 2020 schaffen wird.** IoT-Geräte und -Komponenten befinden sich in der Ausgangsposition, neue Geschäftsmodelle für Gerätehersteller sowie Unternehmen zu fördern. Überdenken und überarbeiten Sie Ihre Geschäftsstrategie auf der Basis vernetzter Geräte mit neuen Produktportfolios und Partnerschaften, die Ihre Zukunft verändern.

Nutzen Sie Windows 10 IoT, um die aktuellen Windows-Geräte Ihrer Kunden zu integrieren, stellen Sie ihnen wertvolle durch Microsoft Azure ermöglichte Insights zur Verfügung, und optimieren Sie die Betriebsabläufe zur Steigerung der Rendite.

Mit Windows 10 IoT können Sie Prozesse optimieren und die Markteinführung beschleunigen

Mit Windows 10 IoT können Sie IT-Entwicklungsprozesse beschleunigen und vereinfachen. Windows 10 IoT ist Teil einer einheitlichen Windows 10-Plattform, die für die Entwicklung und Verwaltung von Geräten und Komponenten konzipiert ist und die Effizienz im Hinblick auf Zeit und Kosten erhöht. Das IoT bietet eine universelle App-Plattform, ein Sicherheitsmodell sowie einen Bereitstellungs- und Verwaltungsansatz.

Vereinfachen Sie Ihre Geschäftstätigkeit, und steigern Sie Ihre Flexibilität, Reaktionszeit und Innovationsfähigkeit. Windows vernetzt die Geräte der aktuellen und der nächsten Generation, sodass Ihre Kunden eine wirklich vernetzte Infrastruktur einfacher und kostengünstiger aufbauen können.

Das IoT transformiert Branchen

Das Internet der Dinge kann ein wichtiger Teil Ihrer Markteinführungsstrategie für alle Branchen sein, für die Sie tätig sind.

Anbieter im Gesundheitswesen brauchen Geräte der nächsten Generation, die in elektronische Patientenakten integriert werden können, um die Patientenbetreuung und Behandlungsergebnisse zu verbessern. Patienten hingegen benötigen Wearables, um ihren Zustand zu überwachen und mit ihren Beschwerden umzugehen.

Hersteller brauchen innovative Geräte, die die Produktion optimieren, intelligente Produktstätten schaffen und neue datengestützte Serviceangebote ermöglichen.

Einzelhändler benötigen Geräte, die sie bei dem Neudefinieren der Customer Journey mit proaktiver Personalisierung, einer wahrhaft kanalübergreifenden Erfahrung und ausgezeichnetem persönlichen Service unterstützen.

Angesichts der sinkenden Sensorkosten ist es möglich, fast alles miteinander zu verbinden.

Windows 10 IoT bietet eine einheitliche Plattform zur Entwicklung und Verwaltung innovativer Branchen- oder Spartengeräte der nächsten Generation.

Vereinfachen Sie die IT-Komplexität für sich und Ihre Kunden

Der IoT-Markt wird Prognosen zufolge **bis 2020 auf 25 Milliarden IoT-Geräte anwachsen und bis 2025 auf über 1 Billion vernetzte Dinge klettern**. Ihre Unternehmenskunden müssen neue Funktionen implementieren, die IT-Komplexität reduzieren und aktuelle Investitionen maximieren. Statten Sie Ihre Kunden dazu mit Windows IoT-Geräten aus, die einfach bereitzustellen und zu verwalten sind, mit universellen Apps, die nahtlos auf verschiedenen Geräten zusammenarbeiten, und mit Echtzeitdaten und Verwaltungsprozessen, auf die einfach zugegriffen werden kann.

Unterstützen Sie Ihre Kunden dabei, ihr Unternehmen mit modernen UWP-Treibern voranzubringen, die es ihnen ermöglichen, moderne Point-of-Sale-Lösungen auf ihren Geräten auszuführen, unabhängig von Marke oder Modell.

Gewinnen Sie neue Insights, die Ihre Geschäftsabläufe verändern können

Wenn Sie Ihre eigenen Geschäftsfelder vernetzen und näher an die Kunden herankommen, gewinnen Sie zahlreiche Insights. Mit diesen Informationen können Sie die richtigen strategischen Ziele für Ihr Unternehmen festlegen. Die Windows 10 IoT-Geräte können Sie in Ihre bestehende Infrastruktur integrieren, um Ihren Ver- und Betrieb im gesamten Unternehmen transparent zu machen, angefangen von der Leistung auf allgemeiner Ebene bis zur Branchen- und individuellen Produktlinienleistung.

Erfassen, analysieren und nutzen Sie strukturierte, halbstrukturierte und unstrukturierte Daten, um die Nachfrage zu prognostizieren, und weisen Sie Investitionen und Mitarbeiter den Innovationsbemühungen entsprechend zu. Konfigurieren Sie Ihr Unternehmen neu im Hinblick auf die Kunden und unter Verwendung von Datenvisualisierung, digitalisierten Prozessen, APIs und mehr, um neue Produkt- und Servicemodelle zu ermöglichen.

Entwickeln Sie sicherheitsoptimierte Geräte

Cyberangriffe werden immer schwerwiegender und anspruchsvoller. Ihre Geräte müssen die Kundendaten schützen und gleichzeitig die Sicherheit kontinuierlich weiterentwickeln, um die jüngsten Bedrohungen abzuwehren. Verwenden Sie erweiterte Sperrfunktionen, um sicherzustellen, dass die Geräte nur für die bezweckten Funktionen verwendet werden und wirken Sie nicht autorisiertem Zugriff und App-Downloads entgegen.

Windows 10 IoT bietet einen umfassenden Sicherheitsansatz, einschließlich mehrstufiger Authentifizierung, Geräteverschlüsselung und sicherem Schlüsselspeicher, erweiterter Schadsoftwareabwehr, Anmeldeinformationen der nächsten Generation, um nur einige Komponenten zu nennen.

Verbessern Sie die Entwicklerproduktivität

Mit Windows 10 IoT können Sie Apps mit denselben Tools und dem gleichen Code für PCs, Telefone oder andere Geräte der Branche entwickeln und bereitstellen. Windows 10 IoT ermöglicht Ihren Entwicklern, ihre vorhandenen Kompetenzfelder einzusetzen, reduziert Schulungs- und Einarbeitungszeiten für neue Mitarbeiter und verbessert die Image-Entwurfsdauer. Erreichen Sie mehr mit den bereits vorhandenen Mitarbeitern.

Bauen Sie auf Ihren aktuellen Technologieinvestitionen auf

Wie die meisten Gerätehersteller haben Sie beträchtliche Investitionen in die Entwicklung Ihrer IT-Infrastruktur und Produktlinien getätigt. Mit Windows 10, das Interoperabilität und Kommunikation über IoT-Geräte bereitstellt, zahlen sich diese Investitionen für Sie aus. Stellen Sie DaaS-Angebote mit Gerätetelemetrie, Konfiguration und Updates sowie Zugriff auf die Produktivitätslösungen von Microsoft zur Verfügung. Unterstützen Sie Ihre Kunden dabei, die Vorteile von Microsoft Azure und der Microsoft Cloud-Plattform mit Zugriff auf ihre Daten und Ressourcen überall und jederzeit zu nutzen, was ihre Flexibilität und Reaktionszeit erhöht.

Windows 10 IoT fördert kontinuierliche Innovationen

Microsoft hat über 100.000 Treiber gescannt, um ein universelles Treiber-API-Set für Gerätehersteller zu entwickeln. Mit einem universellen Treiber können Sie alle Windows 10 IoT-Editionen abdecken, und Ihre Geräte können auf ein größeres Ökosystem von Peripheriegeräten zugreifen. Nutzen Sie die schnelle Skalierung, und erzielen Sie eine höhere Rendite, indem Sie die gleichen Komponenten für alle Windows 10 IoT-Editionen verkaufen oder verwenden. Profitieren Sie von einem gleichmäßigen Rhythmus der Windows 10 IoT-Innovationen, die Ihre Geräte im Hinblick auf Funktionen und Leistung wettbewerbsfähig halten. Erzielen Sie mit Windows 10 IoT optimale Ergebnisse, und reduzieren Sie gleichzeitig die Betriebskosten.

Windows 10 IoT bietet verschiedene Versionen, die auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind

Windows 10 IoT bietet eine einheitliche Plattform, ist jedoch in drei Editionen erhältlich, um alle Anforderungen der Gerätehersteller zu erfüllen. Wählen Sie die Edition, die Ihrem Szenario am besten entspricht, angefangen von Geräten mit robuster Funktionalität bis hin zu Einzellösungen.

Windows 10 IoT Enterprise stellt die Fähigkeiten von Windows 10 Enterprise einer breiten Palette von Branchengeräten zur Verfügung. Spartenanwendungen sowie Spezialfunktionen werden mit erhöhter Sicherheit, zuverlässig und rationell ausgeführt. Windows 10 IoT Enterprise bietet einen erweiterten Schutz vor modernen Sicherheitsbedrohungen, eine vollständig flexible Bereitstellung, Optionen für die Aktualisierung und die Unterstützung, eine umfassende Infrastruktur sowie Funktionen zur Verwaltung von Geräten und Apps.

Windows 10 IoT Mobile Enterprise ist die nächste Generation der führenden Microsoft-Plattform für mobile Spartenanwendungen, die auf Windows 10 aufbauen. Microsoft bietet damit eine neue, umfassende Benutzererfahrung und optimiert die Verwaltung, Entwicklung und Zusammenstellung von Anwendungen. Windows 10 IoT Mobile Enterprise ermöglicht eine Vielzahl von mobilen Szenarien und steigert die Produktivität durch einen vertrauten Umgang mit Geräten. Erhöhte Sicherheit sowie die sofortige Anwendbarkeit auf verschiedenen Geräten sind weitere Merkmale dieser Edition, die auch eine hervorragende Batterielebensdauer garantiert.

Windows 10 IoT Core ist für kleine, kostengünstige Branchengeräte wie IoT-Gateways oder Mikrokioskgeräte optimiert, die eine einzelne Anwendung ausführen. Mit Windows 10 IoT Core ist die Flexibilität von Windows 10 auf einer breiten Palette von Spezialgeräten verfügbar.

Verwenden Sie zum Entwickeln aller Ihrer Geräte eine einheitliche Plattform.

Weitere Informationen erhalten Sie unter InnovateOnWindows10IoT.com.