



ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Digi International präsentiert den Connect Sensor+ für die intelligente Kommunikation an entfernten Standorten

Das Mobilfunk-Gateway revolutioniert die Landschaft der Fernüberwachung von Standorten mit neuen Fähigkeiten zur bidirektionalen Sensorkommunikation

MINNETONKA, Minn., 28. März 2017 – Digi International®, (NASDAQ: DGII, www.digi.com), ein weltweit führender Anbieter von Produkten und Dienstleistungen auf dem Gebiet der Machine-to-Machine (M2M) und IoT-Connectivity, stellte heute den Digi Connect Sensor+ vor, eine batteriebetriebene Mobilfunk-Gateway-Lösung der Enterprise-Klasse für Verbindungen mit einer großen Bandbreite externer Sensoren.

Der Digi Connect Sensor+ baut auf den Qualitäten des [Connect Sensors](#) auf, eine Lösung für die Fernüberwachung von Sensoren bereitzustellen, die in Umgebungen eingesetzt werden kann, in denen eine Stromversorgung nicht einfach verfügbar ist und die zuvor als zu rau, zu entfernt oder wirtschaftlich nicht tragbar angesehen wurden. Der Digi Connect Sensor+ fügt eine bidirektionale Sensor-Kommunikation, eine Ferndiagnose für Sensornetzwerke, eine verbesserte interne Datenspeicherung und einen kontinuierlichen Überwachungsmodus für Installationen, die an das Stromnetz angeschlossen sind und bei denen Alarmmeldungen sofort angezeigt werden müssen, hinzu.

Der Digi Connect Sensor+ nutzt Mobilfunknetze und ist ideal für Installationen in den Bereichen Energie und Wasser sowie für industrielle und staatliche Installationen geeignet, die Überwachungsfähigkeiten erweitern müssen, um aufsichtsrechtliche Anforderungen erfüllen oder Betriebseffizienzen steigern zu können. Damit entfällt die Notwendigkeit für zusätzliche Infrastruktur, Stromversorgung und Drittanwendungen.

„Der Digi Connect Sensor ist flexibel, verlässlich und einfach zu konfigurieren“, so Kim Pearson, CEO von New Boundary Technologies, Inc. „Die Modbus und Wired HART Unterstützung im Connect Sensor+ ermöglicht es, speicherprogrammierbare Steuerungen (PLC) und industrielle Sensoren einfach und kosteneffizient mit Anwendungen für das Internet of Things (IoT) sicher zu verbinden. Dies wird unser Applikationsportfolio für das industriell genutzte IoT stark erweitern.“

Mit einem flexiblen Interface und ohne Programmierung oder Scripting kann der Digi Connect Sensor+ sich mit aktuellen Sensornetzwerken verbinden und deren Möglichkeiten transformieren, indem er die bidirektionale Kommunikation mit bestehenden Sensoren ermöglicht. Mit einer bidirektionalen Kommunikation und multivariablen Einspeisemöglichkeiten hilft der Digi Connect Sensor+ Organisationen, komplexe Informationen

Digi International präsentiert den Connect Sensor+ für die intelligente Kommunikation an entfernten Standorten

28. März 2017

Seite 2

für die Ferndiagnose über ein Mobilfunknetzwerk zu sammeln. Anwender wollen wissen, wann ein Sensor im Außeneinsatz ein Problem hat, was der Fehler ist, ob der Sensor ersetzt oder repariert werden muss und ob ein Besuch vor Ort notwendig ist und welche Teile benötigt werden.

Der günstige Digi Connect Sensor+ erweitert die Leistungsfähigkeit und die Möglichkeiten einer Fernüberwachung. Durch den autarken Digi Connect Sensor+ mit interner Datenspeicherung und den Digi Connect Wizard werden Datenlogger, Solarpaneele, RTU und LED-Displays, die für die bestehenden Fernüberwachungslösungen verwendet werden, unnötig und enorme Kosteneinsparungen möglich.

„Der Digi Connect Sensor+ verändert die Dynamik der Fernüberwachung von Sensoren“, so Joel Young, Chief Technology Officer bei Digi International. „Durch neue Diagnosemöglichkeiten können Organisationen mit dezentralen Einsätzen umgehend über etwaige Probleme informiert werden und Maßnahmen ergreifen, ohne physisch Ressourcen einsetzen zu müssen, es sei denn, sie sind notwendig.“

Durch die Integration des Wired HART-Protokolls kann der Digi Connect Sensor+ mit jedem HART-fähigen Sensor über die Standard-4-20mA-Verdrahtung kommunizieren, die für die analoge Kommunikation verwendet wird, und schafft dadurch eine 4-20mA „Smart-Loop“. Darüber hinaus kann der Digi Connect Sensor+ durch die Verwendung des Modbus-Messaging-Protokolls mit Geräten, die über das serielle RS-485-Protokoll verbunden sind, bidirektional kommunizieren.

Im kontinuierlichen Überwachungsmodus kann der Digi Connect Sensor+ fortlaufend Daten von bis zu fünf Eingängen entgegennehmen. Mit diesen Eigenschaften kann der Digi Connect Sensor+ in höchst sensiblen Umgebungen eingesetzt werden, in denen Alarmmeldungen sofort angezeigt werden müssen, wie zum Beispiel bei der Überwachung von Ventilen und Gaswarnsystemen.

Der Digi Connect Sensor+ ist ab sofort erhältlich. Weitere Informationen über Mobilfunk-Spezifikationen, Sensor-Anpassungsfähigkeit, Sicherheit, Umgebungsbedingungen sowie kundenspezifische Anpassungen und Protokolle finden sie unter <http://www.digi.com/connectsensor>.

Über Digi International

Digi International (NASDAQ: DGII) ist ein weltweit führender Anbieter geschäftskritischer Machine to Machine (M2M) und Internet of Things (IoT) Verbindungslösungen und Dienstleistungen. Wir helfen unseren Kunden bei der Schaffung der nächsten Generation vernetzter Produkte und der Implementation und Verwaltung kritischer

Digi International präsentiert den Connect Sensor+ für die intelligente Kommunikation an entfernten Standorten

28. März 2017

Seite 3

Kommunikationsinfrastrukturen in anspruchsvollen Umgebungen mit einem hohen Maß an Sicherheit, mit kompromissloser Verlässlichkeit und höchster Leistungsfähigkeit. Seit unserer Gründung im Jahr 1985 haben wir unseren Kunden bei der Verbindung von mehr als 100 Millionen Dingen geholfen und die Zahl wächst ständig. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website von Digi unter www.digi.com oder telefonisch unter 877-912-3444 (USA) oder 952-912-3444 (international).

Medienkontakt:

Rick McLaughlin

LEWIS

Geschäftsstelle: +1 781-418-2402

rick.mclaughlin@teamlewis.com