

Digi International introduce Connect Sensor+ para comunicación inteligente en ubicaciones remotas

El Gateway celular cambia el panorama en el monitoreo de ubicaciones remotas con nuevas capacidades de comunicación bidireccional entre sensores

MINNETONKA, Minnesota, 28 de marzo de 2017 /PRNewswire/ -- Digi International®, (NASDAQ: DGII, www.digi.com), proveedor con liderazgo mundial en el sector de productos y servicios de conectividad máquina-a-máquina (M2M) y el Internet de las cosas (IoT), introdujo hoy el Digi Connect Sensor+, una solución empresarial celular que opera por baterías para conectar una amplia gama de sensores externos.



El Digi Connect Sensor+ aprovecha el legado del [Connect Sensor](#) al proporcionar una solución de monitoreo de sensores remotos ubicados en ambientes con bajo o sin acceso a electricidad, antes considerados en ambientes demasiado difíciles, remotos o económicamente inviables. El Digi Connect Sensor+ añade comunicación bidireccional entre sensores, diagnósticos remotos para redes de sensores, mayor almacenamiento interno de datos y la opción de monitoreo continuo para instalaciones con acceso a electricidad con cables para uso en aplicaciones donde las alarmas deben reportarse de inmediato.

El Digi Connect Sensor+ utiliza redes celulares y es ideal para instalaciones eléctricas, hidráulicas, industriales y gubernamentales que necesitan ampliar las capacidades de monitoreo a fin de cumplir con requisitos de supervisión o incrementar eficiencias operativas. Esto elimina la necesidad de infraestructura adicional, suministro de energía y aplicaciones de terceros.

"El Digi Connect Sensor es flexible, fiable y fácil de configurar", señaló Kim Pearson, CEO de New Boundary Technologies, Inc. "La adición de soporte para Modbus y Wired HART en el Connect Sensor+ permite que la conexión segura de controladores lógicos programables (PLC) y de sensores industriales a la Internet de las cosas (IoT) ahora sea fácil y rentable. Esto ampliará considerablemente nuestra cartera de aplicaciones para la IoT industrial".

Con una interfaz flexible y sin requerir de programación o scripts, el Digi Connect Sensor+ puede conectarse con las redes actuales de sensores y transformar sus capacidades al habilitar la comunicación bidireccional con los sensores previos. Gracias a la comunicación bidireccional y los inputs de múltiples variables, el Digi Connect Sensor+ ayuda a las organizaciones a recopilar

compleja información con fines de diagnóstico remoto en una red celular. Los usuarios sabrán cuando hay un problema en el campo, cuál es la falla, si es necesario reemplazar o reparar el sensor, y si se requiere de una visita al lugar y qué piezas llevar.

El asequible Digi Connect Sensor+ amplía la viabilidad del mercado y las capacidades del monitoreo remoto. El Digi Connect Sensor+ operado por baterías, con almacenamiento interno de datos y Digi Connect Wizard, puede eliminar la necesidad de registradores de datos, paneles solares, RTU y displays de LED para soluciones de monitoreo remotas actuales, lo que se traduce en enormes ahorros.

"El Digi Connect Sensor+ cambia la dinámica del monitoreo de sensores remotos", dijo Joel Young, director de tecnología de Digi International. "Gracias a las nuevas capacidades de diagnóstico, las organizaciones con implementaciones remotas pueden ser notificadas de cualquier problema inmediatamente y actuar sin tener que destinar recursos físicos a menos que sea necesario".

Al incorporar el protocolo Wired HART, el Digi Connect Sensor+ puede comunicarse con cualquier sensor habilitado con HART en el cableado estándar 4-20mA usado en comunicaciones análogas, creando un " smart-loop" 4-20mA. Además, mediante la adopción del protocolo de mensajería Modbus, el Digi Connect Sensor+ puede ejecutar comunicación bidireccional con dispositivos conectados a través del protocolo serial RS-485.

El modo de monitoreo continuo del Digi Connect Sensor+ puede tomar muestras de datos constantemente desde hasta cinco inputs. Con estas capacidades, el Digi Connect Sensor+ puede implementarse en ambientes de alta sensibilidad, donde las alarmas deben reportarse de inmediato, como el monitoreo de válvulas y la detección de gases.

El Digi Connect Sensor+ está disponible de inmediato. Si desea información adicional, incluyendo especificaciones celulares, adaptabilidad a sensores, seguridad, capacidades de ambiente y personalización, y reportes, visite <http://www.digi.com/connectsensor>.

Acerca de Digi International

Digi International (NASDAQ: DGII) tiene liderazgo mundial como proveedor de productos y servicios de conectividad máquina a máquina (M2M) y del Internet de las cosas (IoT) cruciales para empresas y misiones. Ayudamos a nuestros clientes a crear productos conectados de siguiente generación y a desplegar y gestionar infraestructuras cruciales de comunicaciones en entornos demandantes con altos niveles de seguridad, confiabilidad continua y desempeño infalible. Fundada en 1985, nuestra empresa ha ayudado a los clientes a conectar más de 100 millones de cosas, y seguimos creciendo. Si desea más información, consulte el sitio web de Digi en www.digi.com o marque 877-912-3444 (EE.UU.) o 952-912-3444 (resto del mundo).

Contacto con medios:

Rick McLaughlin

LEWIS

Oficina: +1 781-418-2402

rick.mclaughlin@teamlewis.com

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/449546/Digi_International_Logo.jpg