

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

Contacte:

Matt Newton, Director de Technical Marketing

1+961-695-3000

mnewton@opto22.com

Copias electrónicas de esta publicación y sus fotos están disponibles en

<http://www.opto22.com/site/pressroom.aspx>

Opto 22 Permite Desarrollo Rápido de Aplicaciones Industriales para la Internet de las Cosas con el Lanzamiento de la API REST para Controladores Programables de Automatización (PACs) Industriales

Primero en la industria, el servidor de REST en los PAC acelera la adopción, implementación, y el ROI de aplicaciones de la Internet de las Cosas Industriales mediante el aplanamiento de las arquitecturas IIoT, reduciendo la complejidad y la eliminación de middleware

Temecula, CA - 21 de julio 2016 – Fabricante de productos de automatización industrial y desarrollador de la plataforma para la Internet de las Cosas, Opto 22 anuncia la disponibilidad inmediata de una API REST para sus controladores industriales programables de automatización (PACs), cerrando de manera significativa la brecha de IT/OT para permitir desarrollo rápido de aplicaciones para la Internet Industrial de las Cosas, tiempo reducido del diseño y fabricación de máquina y diseño de sistemas, y la implementación más rápida de proyectos de automatización y control.

La adición de un servidor seguro RESTful y una API abierta y documentada para un controlador programable de automatización (PAC) es una innovación revolucionaria e innovadora en la industria. La arquitectura REST y su tecnología son intrínsecas a la Internet de las Cosas y de suma importancia para el desarrollo web y aplicaciones basadas en móvil. La implementación de REST por Opto 22 directamente en un controlador programable de automatización industrial ya disponible para vender, es única en el mercado, y sitúa a la compañía como el primer y único fabricante de automatización y control industrial para ofrecer esta tecnología que cambiará a la industria .

A través de esta nueva API REST, a los desarrolladores tienen acceso de programación seguro a los recursos nuevos o existentes a través de variables de control y de datos de entrada/salida (I/O) utilizando cualquier lenguaje de programación que soporte JavaScript Object Notation (JSON). Disponible a través de una actualización gratuita de firmware para los controladores de automatización programables para los SNAP PAC (PAC) de Opto 22, la API REST incluye un servidor HTTP/S accesible desde cualquier cliente compatible con HTTP/S.

La rápida recuperación de inversión para la IIoT

Miles de millones de sensores, máquinas y dispositivos ya existen en la infraestructura industrial, pero al momento, no pueden conectarse a la IIoT. Estos equipos poseen valiosos datos sin explotar necesarios para mejorar los procesos de negocio y las decisiones en casi todas las empresas y todos los sectores. La plataforma de Opto 22 permite los desarrolladores diseñar rápidamente, hacer prototipos y desplegar aplicaciones para conectar los recursos existentes a la IIoT y compartir sus datos, capacidades y recursos con otros sistemas y recursos conectados.

“En este momento, la industria de la automatización y control industrial está en transición,” dice Benson Houglund, Vicepresidente de Marketing y de Estrategia de Productos. “Los vendedores que se han basado en una estrategia de desarrollo de productos basados en tecnologías propietarias y cerradas se han vuelto obsoletos. El futuro de la industria de automatización y control de procesos industriales queda en el aumento del uso de la API y el aumento de los datos que son posibles a través de tecnologías basadas en estándares abiertos.

“Nuestro objetivo con el lanzamiento de estas nuevas características es permitir a los desarrolladores de la IIoT construir sus aplicaciones con mayor rapidez utilizando herramientas y tecnología de la Internet conocidas. A través de una API REST a nuestros PACs, hemos permitido a nuestros clientes y socios diseñar y desplegar aplicaciones de IIoT rápidamente usando el lenguaje y herramientas con que están familiarizados, mientras que al mismo tiempo protegen a sus inversiones por décadas en la tecnología para el futuro”.

An API to the Real World™

“La Internet de las Cosas Industrial se basa en la idea de compartir datos sin problemas entre los activos dispares para identificar nuevas oportunidades para las empresas a ser más competitivas”, dijo Matt Newton, Director de Marketing Técnico de Opto 22. “Con estas nuevas características,

cuando nuestros clientes y socios nos preguntan cómo conectar sus sistemas existentes y futuros a la Internet de las Cosas Industrial, les podemos simplemente decir, 'there's an API for that'™“.

La Optimización de la Arquitectura de la IIoT

Una desconexión de comunicación entre el mundo físico y el mundo digital está desacelerando la adopción y puesta en marcha de la IIoT. Existen activos industriales en el mundo físico y usan señales eléctricas físicas como los niveles de intensidad y tensión para comunicarse. Los sistemas digitales de la Internet no entienden o no se comunican con estos tipos de señales.

Para hacer frente a esta falta de conexión, aplicaciones actuales de la Internet Industrial de las Cosas implican capas de gateways y middleware para traducir entre los mundos físico y digital. Como resultado de esta complejidad, las empresas han tardado en recoger los frutos de las aplicaciones y tecnologías IIoT.

Para acelerar el retorno de la inversión para las aplicaciones IIoT, Opto 22 aplanó la arquitectura de IIoT al cerrar la brecha de comunicación con las herramientas y tecnologías de Internet basadas en estándares abiertos. El API REST de Opto 22 para sus controladores de automatización, combinado con el acceso de HTTP/HTTPS, proporciona a los desarrolladores de IIoT hoy con acceso seguro a los miles de millones de activos físicos existentes en la infraestructura del sistema industrial. Estas características reducen al mínimo el tiempo de integración y el coste de las aplicaciones IIoT mediante la eliminación de complejos convertidores de protocolo, puertas de enlace, y el middleware.

“Para acelerar el desarrollo, despliegue, y el retorno de la inversión en aplicaciones IIoT, Opto 22 ha cortado a través de la complejidad de las arquitecturas de los sistemas actuales y ha proporcionado una plataforma robusta y escalable, diseñada para satisfacer las necesidades de los profesionales de la informática y de la tecnología de las operaciones”, dice Hougland. “Estas nuevas capacidades apoyan la convergencia creciente que los negocios están viendo entre la tecnología de la información y la tecnología de las operaciones.”

“Construimos esta plataforma para ofrecer a nuestros clientes y socios con una solución que ofrece tres características clave”, afirma Bob Sheffres, vicepresidente de ventas. “En primer lugar, tenía que ser suficientemente fuerte para sobrevivir los duros entornos de aplicaciones industriales. Segundo, era necesario hacerlo atractivo a ambos profesionales de la automatización industrial y de la tecnología informática para disminuir la distancia entre la IT/OT, a la vez también

atraer a los millones de desarrolladores que conocen y aplican estas tecnologías cada día. Y por último, y lo más importante, hemos querido ofrecer las plataformas, tecnologías y herramientas que permitan a nuestros clientes, socios, integradores de sistemas y fabricantes de equipos originales para distinguirse de sus competidores, proteger sus inversiones en tecnología para el futuro, acelerar su tiempo de comercialización, y resolver problemas difíciles de automatización con más rapidez como nunca antes “.

Acerca de Opto 22

Opto 22 diseña y fabrica productos de control industrial y plataformas de Internet de la Cosas que tienden un puente entre la tecnología de la información (TI) y la tecnología de las operaciones (TO).

Basada en una filosofía base de diseño de aprovechar la tecnología abierta y basada en estándares, los productos de Opto 22 están desplegados en todo el mundo en la automatización industrial, control de procesos, automatización de edificios, refrigeración industrial, monitoreo remoto y aplicaciones de adquisición de datos. Diseñado y fabricado en la U.S.A., los productos de Opto 22 tienen una reputación mundial por su facilidad de uso, la innovación, la calidad y la fiabilidad. Por más de 40 años los fabricantes de equipos, los fabricantes de maquinaria, los usuarios finales de automatización, y el personal de tecnología de la información y de operaciones han, y siguen confiando Opto 22 para entregar productos de alta calidad con una fiabilidad superior. La empresa fue fundada en 1974 y es una empresa privada en Temecula, California, EE.UU. Los productos de Opto 22 están disponibles a través de una red global de distribuidores e integradores de sistemas. Para obtener más información, póngase en contacto con la sede de Opto 22 al + 1-951-695-3000 o visite www.opto22.com.

###