

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 Conecta Digitalmente el IIoT con el Lanzamiento de Nodos de Node-RED para los PAC Industriales

Fabricante de automatización proporciona el conjunto de herramientas de desarrollo de software para la creación rápida de prototipos y desarrollo de aplicaciones IIoT, y acelera el tiempo de retorno de la inversión

Temecula, CA - el 10 de agosto de, 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), disminuyendo significativamente el tiempo de desarrollo de aplicaciones IIoT y la complejidad. Los nodos de Node-RED para los PAC, facilita la producción de un prototipo y el desarrollo de aplicaciones para la conexión de los recursos físicos para aplicaciones en la nube. Nodos de Node-RED y una API REST para los controladores SNAP PAC serie-R y serie-S de Opto 22 están disponibles gratuitamente para su descarga en <http://developer.opto22.com>.

Prototipos Rápidos de Aplicaciones de IIoT

La vinculación de recursos y servicios de tecnología para construir aplicaciones de la IIoT, muchas veces requiere el desarrollo de capas de software complejo y largos ciclos de desarrollo que rápidamente disminuyen el rendimiento de las inversiones de aplicaciones de IIoT. Nodos de Node-RED de Opto 22 para los controladores de automatización programables SNAP PAC, permiten que casi cualquier persona pueda crear prototipos y desarrollar aplicaciones de IIoT rápidamente con Node-RED, abriendo un camino para conectar rápidamente los recursos tradicionales al mundo digital de servicios en la nube.

Node-RED para la IIoT

Node-RED es una herramienta innovadora de cableado visual para conectar los sistemas de computación de avanzada, tales como controladores de automatización industrial, a servicios en la nube como Amazon Web Services™ (AWS) IoT, IBM® Watson IoT, y Microsoft® Azure® de nuevas e interesantes formas. Creado por Nick O'Leary (@knolleary) y Dave Conway-Jones (@ceejay) de IBM Emerging Technologies, Node-RED es un código abierto, la tecnología disponible con varias plataformas en GitHub.com y npmjs.org, y en la actualidad, disponible para una variedad de plataformas, incluyendo OS X®, Microsoft Windows®, Linux® y Raspberry Pi™ y ofertas de nube como IBM Bluemix® y AT & T® Flow. Construido en el motor popular de ejecución Node.js JavaScript, Node-RED se beneficia de una gran biblioteca de Node-RED con más de 500 nodos prediseñados y listos para ejecutar nodos, permitiendo que los desarrolladores de aplicaciones de IIoT puedan programar con código de software existente y desplegarlo directamente en sus aplicaciones.

“He estado muy impresionado con el proyecto de Node-RED,” dijo Jim Turner, Desarrollador de Software Developer en Opto 22. “Está bien dirigido, pulido, y de alta calidad, pero es muy práctico y útil. Ha sido un placer desarrollar para su plataforma.” Al tiempo de este comunicado, el Node-RED ha sido descargado de npmjs.org más de 25.000 veces en el último mes.

Facilitar el Uso

El entorno de desarrollo de Node-RED ofrece una curva de aprendizaje gradual y fácilmente accesible para los usuarios de todos niveles, y requiere pocos o ningún conocimiento de programación. El Node-RED aprovecha de los bloques de código pre-programados y reutilizables, llamados nodos. Estos nodos hacen que el desarrollo de aplicaciones IIoT sean más simple, más fácil de repetir, y más rápido para escalar. A través de una interfaz de arrastrar y soltar basado en un navegador virtual, el Node-RED permite a los desarrolladores de aplicaciones IIoT centrarse en la identificación de la oportunidad y el desarrollo de la solución, en lugar de construir los componentes de una aplicación desde cero.

Funciones avanzadas de JavaScript también se pueden crear en el editor utilizando un Function node. Una biblioteca incorporada permite a los desarrolladores guardar funciones, plantillas, o flujos de nodo útiles para su reutilización. Los flujos creados en el Node-RED se almacenan utilizando el formato ampliamente conocido de JSON, los cuales pueden ser importados y

exportados fácilmente para compartir con otros desarrolladores y aplicaciones, para la promoción de la idea de desarrollo de aplicaciones sociales.

Descargar los nodos Node-RED para Opto 22 SNAP serie-R y los controladores de la serie S directamente en <http://flows.nodered.org/node/node-red-contrib-pac>.

Acerca de Opto 22

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

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.

###