

## PRODUCTOS

Opto 22 fabrica productos confiables de hardware y software que son fáciles de usar y están basados en protocolos abiertos. La automatización industrial, control de procesos, automatización de edificios, refrigeración industrial, monitoreo remoto, adquisición de datos, y las aplicaciones de la Internet de las Cosas (IIoT) en todo el mundo, confían en Opto 22.

### El Sistema de *groov* EPIC®

El *groov* Edge Programmable Industrial Controller (EPIC) de Opto 22, es la culminación de más de 40 años de experiencia en el diseño de productos para la industria de automatización. *groov* EPIC es un sistema industrial robusto con E/S garantizadas de por vida, un controlador flexible basado en Linux con funciones de gateway, y software para la aplicación de IIoT o cualquier aplicación.

### E/S *groov* EPIC (*groov* EPIC I/O)

*groov* EPIC I/O brinda la conexión local a los sensores y a los equipos. El *groov* I/O ofrece hasta 24 puntos en cada módulo de E/S, con una terminal sin tornillos, con una canaleta integrada, y una tapa movable.



### Controlador *groov* EPIC

El corazón del sistema es el controlador de *groov* EPIC. Maneja un amplio rango de funciones digitales, analógicas, y seriales para la colección de datos, monitoreo remoto, control de procesos, y la fabricación discreta e híbrido.

Además, el EPIC proporciona comunicación de datos segura entre los activos físicos, sistemas de control, aplicaciones de software, servicios en línea, y más, ya sea en planta o en la nube. La configuración y depuración de E/S, y las redes es más fácil con la pantalla táctil de alta resolución integrada en EPIC. Usuarios autorizados ahora pueden ver el HMI de *groov* View localmente en la pantalla táctil o en un monitor conectado por medio de los puertos HDMI o USB.

### Software de *groov* EPIC

El software incluye:

- Programación de control basado en diagramas de flujo en PAC Control, o acceso opcional de shell para construir una aplicación a medida
- *groov* View para construir y visualizar un HMI que es independiente de los dispositivos
- Node-RED para crear flujos sencillos, hechos de nodos pre-construidos
- Ignition Edge® de Inductive Automation®, con drivers de OPC-UA para sistemas de Allen-Bradley®, Siemens®, y otros sistemas de control, y comunicaciones de MQTT/Sparkplug para la transferencia eficiente de datos

### Aparato de *groov* Edge

Visualización, manejo de datos, y la conectividad en una caja industrial compacta: este es el Aparato de *groov* Edge. Incluye:

- *groov* View para construir y visualizar las interfaces de operador en PCs y móviles
- Node-RED para construir flujos sencillos
- Ignition Edge de Inductive Automation, para los drivers de OPC-UA y la comunicación de IIoT de MQTT/Sparkplug



### Productos Anteriores

Desde los relevadores de estado sólido (nuestros primeros productos) hasta los I/O de G4 y SNAP de fama mundial, y los controladores de SNAP PAC, los productos de Opto 22 duran por mucho tiempo. Puede contar en ellos para darle la confiabilidad y el servicio que espera.

### E/S SNAP (SNAP I/O)

SNAP I/O brinda la conexión local para sensores y equipos. El SNAP I/O de Opto 22 ofrece 1 a 32 puntos de E/S confiables por módulo, según el tipo de módulo. Todos los módulos analógicos, digitales, seriales, y especiales se combinan en el mismo rack de montaje, y son controlados por el mismo procesador (un brain de SNAP PAC o un controlador montado en un rack).

## CALIDAD

Fundada en 1974, Opto 22 ha establecido una reputación mundial de productos de alta calidad. Todos los productos están fabricados en los Estados Unidos en la planta de Temécula, California. Debido a que no se hacen pruebas estadísticas y cada producto se prueba dos veces antes de salir de planta, podemos garantizar de por vida a la mayoría de los relevadores de estado sólido y módulos aislados ópticamente.

## SOPORTE TÉCNICO GRATUITO

El grupo de soporte de Opto 22 basado en California, ofrece soporte técnico gratuito para los productos de Opto 22. El personal de ingenieros de soporte técnico representa décadas de experiencia. El soporte técnico está disponible en inglés y español, por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes, 7 a.m. a 5 p.m. hora del pacífico.

El soporte siempre está disponible desde nuestra página web, el cual incluye videos de how-to, manuales, el Opto 22 KnowledgeBase, depuración, y el OptoForum.

Además, se ofrece gratuitamente entrenamiento práctico en fábrica en Temecula, California. Puede [registrarse en línea](#).

## COMPRA DE PRODUCTOS OPTO 22

Los productos de Opto 22 son vendidos de forma directa y a través de una red mundial de distribuidores, asociados e integradores de sistemas. Para más información, comuníquese con las oficinas principales de Opto 22 en EE.UU. al 800-321-6786 (llamada sin cargos), al 951-695-3000, o visite nuestra página web en [www.opto22.com](http://www.opto22.com).