

## PRODUCTOS

Opto 22 diseña y fabrica productos hardware y software fiables, fáciles de utilizar y basados en estándares abiertos.

Multitud de aplicaciones en los campos de la automatización industrial, control de procesos, automatización de edificios, frío industrial, monitorización remota y telecontrol, adquisición de datos, Internet Industrial de las Cosas (IIoT) y tecnologías de la información, confían en Opto 22.

### groov EPIC® System

El sistema *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 automatización industrial.

*groov EPIC* ofrece un sistema industrial y robusto con E/S garantizadas de por vida, un flexible procesador basado en Linux con funciones de pasarela y herramientas software que cubren las necesidades de las aplicaciones IIoT y de automatización.

### groov EPIC I/O

Los módulos de E/S aportan la conexión local a los sensores y dispositivos. *groov I/O* ofrece hasta 24 canales por módulo, con un conector sin tornillos, conducción para cables integrada con tapa basculante y LEDs que indican los estados de los canales y del propio módulo.

Los módulos *groov I/O* son intercambiables en caliente y están aprobados para zona peligrosa por UL y ATEX. Los módulos de E/S de Opto 22 son tan fiables que los garantizamos de por vida.

### Procesador groov EPIC

El corazón del sistema es el procesador *groov EPIC*, capaz de gestionar un amplio rango de funciones digitales, analógicas y serie para la adquisición de datos, monitorización remota, control de procesos y fabricación discreta o híbrida.

EPIC ofrece además comunicaciones de datos seguras entre dispositivos, sistemas de control, aplicaciones software, servicios online y otros sistemas, tanto en redes corporativas como en cloud.

La configuración y diagnóstico de E/S y de los parámetros de red es sencilla gracias a la pantalla táctil integrada del EPIC. Los usuarios autorizados pueden gestionar el sistema de forma local mediante esta pantalla táctil o a través de un monitor táctil externo conectado vía HDMI/USB.

### Software groov EPIC

El procesador *groov EPIC* incluye el siguiente software:

- Motor de control PAC Control, para ejecutar estrategias desarrolladas con PAC Control y proyectos de PAC Display
- Motor de control CODESYS, para ejecutar programas conformes a IEC61131-3 desarrollados con el entorno CODESYS



- Acceso opcional al sistema operativo Linux mediante acceso seguro al shell (SSH), para descargar y ejecutar aplicaciones propias
- *groov View* para crear interfaces de operador HMI en el propio equipo, visualizables en la pantalla táctil integrada, en PCs o en dispositivos móviles
- Node-RED para crear flujos de lógica mediante nodos prediseñados
  - Ignition Edge® de Inductive Automation®, con drivers OPC-UA para Allen-Bradley®, Siemens® y otros sistemas de control, y con comunicaciones MQTT/Sparkplug para una transferencia eficiente de datos hacia la IIoT

### Productos anteriores

Desde los relés de estado sólido (nuestros primeros productos), pasando por los mundialmente conocidos G4 y SNAP I/O, hasta los controladores SNAP PAC, los productos anteriores de Opto 22 son aún soportados y siguen haciendo su trabajo en miles de instalaciones por todo el mundo. Puedes contar con nosotros para aportarte la fiabilidad y servicio que esperas, ahora y en el futuro.

## CALIDAD

Fundada en 1974, Opto 22 ha conseguido una gran reputación en todo el mundo por sus productos de alta calidad. Todos ellos son fabricados en EE.UU., en nuestras instalaciones de Temécula, California.

Debido a que testeamos doblemente cada producto antes de abandonar nuestra fábrica, en lugar de realizar una simple prueba por muestreo, podemos garantizar de por vida la mayoría de relés de estado sólido y módulos optoaislados de entradas/salidas.

## SOPORTE DE PRODUCTO GRATUITO

El equipo de soporte de Opto 22 en California ofrece soporte gratuito e integral para todos los productos Opto 22 por parte de ingenieros con décadas de experiencia en formación. El soporte está disponible tanto en inglés como en español, de lunes a viernes, de 7:00 a 17:00 (Hora Estándar Del Pacífico - PST).

El soporte está siempre disponible en nuestra web, incluyendo formación gratuita online en [OptoU](#), vídeos explicativos, guías de usuario, base de conocimiento Opto 22, cuestiones de resolución de problemas y [OptoForums](#). Además, está disponible la formación [Premium Factory Training](#) por parte de instructores oficiales en las oficinas centrales de Temécula, California, pudiendo inscribirte online.

## DÓNDE COMPRAR PRODUCTOS OPTO 22

Los productos Opto 22 se venden directamente o a través de una red internacional de distribuidores, colaboradores e integradores de sistemas. Para más información, contacta con las oficinas centrales de Opto 22 en 800-321-6786 (sin coste en EE. UU. y Canadá) o +1-951-695-3000, o bien visita nuestra web [www.opto22.com](http://www.opto22.com).