

## PRODUCTES

Opto 22 fabrica productes fiables de hardware i software que son fàcils d'utilitzar i estan basats en protocols oberts.

L'automatització industrial, control de processos, automatització d'edificis, fred industrial, monitorització remota i telecontrol, adquisició de dades, interfase industrial de les coses (IIOT) i tecnologies de la informació, confien en Opto 22.

### El Sistema De groov EPIC®

El groov Edge Programmable Industrial Controller (EPIC) d'Opto 22 és la culminació de mes de 40 anys d'experiència al disseny de productes per l'indústria d'automatització.

groov EPIC és un sistema industrial robust amb E/S garantides de per vida, un controlador flexible basat en Linux amb funcions de gateway i software per a l'aplicació de IIOT o qualsevol aplicació.

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

groov EPIC I/O brinda la connexió local als sensors i als equips. El groov I/O ofereix fins a 24 punts a cada mòdul de E/S, amb una terminal sense caragols, amb una canaleta integrada i una tapa mòvible i LED's que indiquen la salut del mòdul i l'estat del canal digital.

groov I/O és intercanviable calent, UL Hazardous Locations aprovat i compatible amb ATEX. Opto 22 I/O és tan fiable que li garantim per tota la vida.

### Controlador groov EPIC

El cor del sistema és el controlador de groov EPIC. Fa servir un ampli rang de funcions digitals, analògiques i serials per a la col·lecció de dades, monitoratge remot, control de processos i la fabricació discreta i híbrida.

A més a més, el EPIC proporciona comunicació de dades segura entre els actius físics, sistemes de control, aplicacions de software, serveis en línia i més, ja sigui a planta o al núvol. La configuració i depuració de E/S i les xarxes és més fàcil amb la pantalla tàctil d'alta resolució integrada a EPIC. Usuaris autoritzats ara poden veure el HMI de groovView localment a la pantalla tàctil o en un monitor connectat mitjançant els ports HDMI o USB.

### Software de groov EPIC

El software inclou al groov EPIC Controller:

- PAC Control engine per fer funcionar PAC Control estratègies i PAC exhibició de projectes.
- CODESYS motor de temps d'execució programes compatibles construït amb sistema de desenvolupament CODESYS.

- Accés opcional al sistema operatiu Linux a través d'una assegurança Shell (SSH) per descarregar i executar aplicacions personalitzades.
- groov View per a construir i visualitzar un HMI que és independent dels dispositius.
- Node-RED per crear fluxos senzills fets de nodes pre-construïdes.
- Ignition Edge de Inductive Automation, amb drivers de OPC-UA per sistemes de Allen- Bradley, Siemens i altres sistemes de control i comunicacions de MQTT/Sparkplug per a la transferència eficient de dades.

### Productes anteriors

Des de els relés d'estat sòlid (els nostres primers productes) fins als I/O de G4 i SNAP de fama mundial, i els controladors de SNAP PAC, els productes d'Opto22 duren per molt temps. Pot comptar amb ells per donar-li la confiabilitat i el servei que espera.

## QUALITAT

Fundada al 1974, Opto 22 ha establert una reputació mundial de productes d'alta qualitat. Tots fabricats a EEUU, a les nostres instal·lacions a Temecula, California.

Degut a que testem cada producte per duplicat abans de que surti de Lla nostra fàbrica en comptes de provar un únic test, podem oferir als nostres clients una garantia de per vida per la majoria dels nostres mòduls opto-aïllats de E/S, i relés d'estat sòlid.



## SUPORT TÈCNIC GRATUÏT

El nostre grup de suport tècnic situat a Califòrnia ofereix gratuïtament, suport tècnic per tots el nostres productes Opto 22. El nostre personal d'enginyeria de suport té dècades de formació i experiència. El suport tècnic està disponible en anglès i espanyol per telèfon i correu electrònic, de dilluns a divendres de 7:00 a 17:00h.

Pot trobar-se ajut addicional a la nostra web, incloent-hi entrenament gratuït online a OptoU, vídeos explicatius, guies d'usuari, coneixements de Bases d'Opto 22, Consells per resoldre problemes i OptoForums. A més, dirigit per instructor, formació Premium pràctica a fàbrica disponible a Temecula, oficines centrals a California i pots registrar-te online.

A més, oferim una formació gratuïta a les nostres instal·lacions a Temecula, Califòrnia, podent fer la sol·licitud i registre on-line.

## ADQUISICIÓ DE PRODUCTES OPTO 22

Els productes Opto 22 es venen directament mitjançant la xarxa de distribuïdors, partners o integradors a nivell mundial. Per a més informació contactar amb la central d'Opto 22 al telèfon 800-321-6786 o al 951-695-3000 o visitant la nostra web [www.opto22.com](http://www.opto22.com).