



Productos de Red para Aplicaciones de Seguridad

2026

¿Quiénes somos?



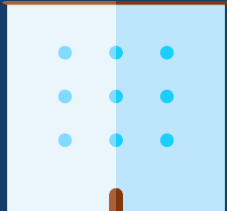
Historia

Vigitron se constituyó en 1997 en el estado de California, EE. UU.



Canales de venta

Trabajamos prácticamente con todos los principales equipos de seguridad distribuidos en Estados Unidos e internacionalmente.



Headquarters

Nuestra sede se encuentra en San Diego, California, con instalaciones de ventas y fabricación adicionales en todo el mundo.



Almacén

El almacén principal se encuentra en San Diego, California. Los productos se envían el mismo día si los pedidos se reciben antes de las 12:00 PST.

¿Qué ofrecemos?

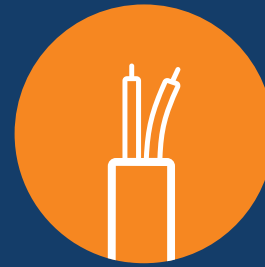
Nuestro productos se enfocan en proveer soluciones para transmitir datos y PoE sobre diferentes tipos de cable, a distancias estándar y extendidas.



Coax



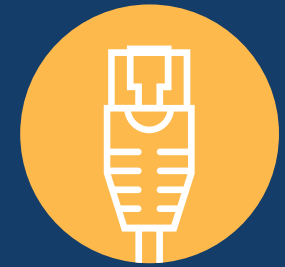
Extendido UTP



Par de
Cobre



Fibra Óptica



Estándar UTP

Ecosistema de productos

• **MaxiiCopper™**: Ethernet y PoE Extensores para UTP Cables



• **MaxiiCopper™**: Ethernet y PoE Extensores para Cables Coaxial



• **OmniiCopper™**: Ethernet y PoE Extensores para Cables de un solo par.....



• **MaxiiNet™**: Gestionado y no gestionado Switches PoE de red



• **MaxiiPower™**: Gestionado y no administrado Midspans PoE



• **MaxiiFiber™**: Switches de fibra óptica , convertidores de medios y SFP



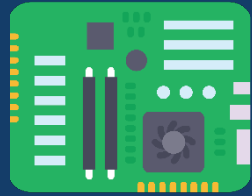
• **MaxiiGuard™**: Protectores contra sobretensiones



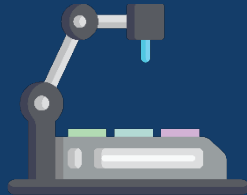
• **MaxiiView™**: Herramientas de prueba PoE e Instalación de cámaras.....



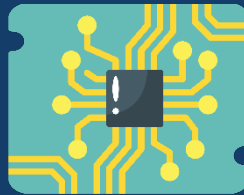
Grupos de productos e ingeniería de Vigitron



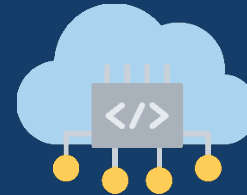
Hardware



OEM Products



Firmware



Software

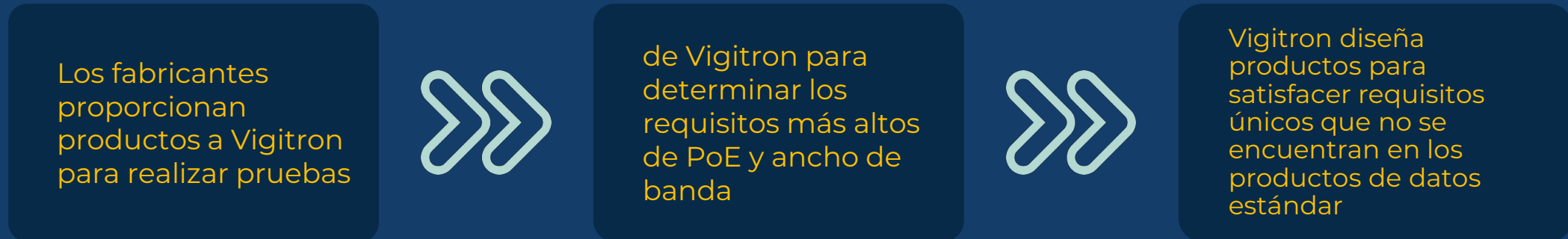
- **4 grupos de ingeniería:** Hardware, Firmware, Software, Productos OEM
- **Patentes** sobre tecnologías utilizadas en varios productos de Vigitron
- **Pruebas de interoperabilidad** con los principales fabricantes de cámaras IP, control de acceso e iluminación LED
- Los diseños satisfacen requisitos únicos más allá de los productos de datos estándar

¿Cómo diseñamos nuestros productos?

Diseño de productos intraoperatorios

Vigitron diseña sus productos basándose en pruebas interoperatoriales reales con productos de los principales fabricantes de cámaras IP, control de acceso e iluminación LED.

Vigitron trabaja con los principales fabricantes para probar cámaras IP, control de acceso e iluminación LED para determinar los requisitos únicos para una red confiable y rentable.

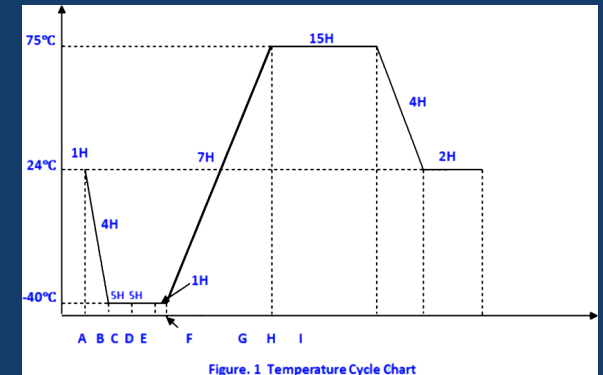


El desarrollo de productos interoperatoriales garantiza la máxima confiabilidad del producto.

¿Cómo probamos nuestros productos?

Vigitron es el único fabricante que valida las afirmaciones sobre las características del producto mediante pruebas de certificación independientes.

- Vigitron es el único fabricante que respalda las afirmaciones sobre las características del producto con pruebas de certificación.
- El ancho de banda y el tamaño del paquete (fotogramas de video) se prueban en varias categorías y muchas pruebas se realizan con paquetes de hasta 10 000 bytes (Jumbo Frames) 4.8 μ s.
- La latencia, importante para la transmisión de video en tiempo real y el funcionamiento de los sistemas PTZ, es de solo 4.8 μ s.
- La prueba de temperatura se realiza de acuerdo con las normas NEMA-TS2.
- Dependiendo del producto específico, las temperaturas de funcionamiento varían entre -40 °C y $+75$ °C.



SWITCHES DE RED

Switches de red para infraestructura de seguridad

Una cartera **completa** de switches de red centrados en la seguridad, desde infraestructura central hasta implementaciones de borde inteligentes.

SWITCHES CORE: Conmutación troncal de alto rendimiento para redes de seguridad centralizadas.

- Alta densidad de puertos con enlaces ascendentes de 1G/10G
- Listo para agregación y distribución
- Confiabilidad de nivel empresarial

SWITCHES EMPRESARIALES: Switch PoE administrado para proyectos de seguridad a gran escala.

- IEEE 802.3bt hasta 90 W por puerto
- Capacidad 1G / 2.5G / 10G con funciones de gestión avanzadas
- Diseñado para implementaciones en campus y edificios múltiples

INS SWITCHES: Switches de Red Inteligentes para instalaciones distribuidas.

- Diseño compacto basado en proyectos con enlaces ascendentes de fibra y combinados
- IEEE 802.3bt hasta 90 W por puerto
- Ideal para aplicaciones de bordes y gabinetes.



TM
MaxiiNet

Core

**Switches de
red
administrados**

- Alta velocidad de datos 1G/10G
- Ideal para redes troncales de CCTV a gran escala



Vi3326

26 puertos, 20 puertos UTP, 4 puertos combinados,
2 puertos de fibra independientes,
todos 1G



Vi35136

Híbrido 8 UTP, 24 fibras – 1G
4 fibras independientes 1G/2,5G/10G



Vi30152

48 puertos UTP – 1G
4 fibras independientes 1G/2,5G/10G

MaxiiNet™

Enterprise

Switches de
red
gestionados

- Alta velocidad de datos 1G/10G
- IEEE 802.3bt PoE hasta 90W por puerto
- Red troncal de CCTV a gran escala



Vi30132

IEEE 802.3bt-90W por puerto
24 UTP -1G/4 independientes 1G/2.5G/10G



Vi30130

IEEE 802.3bt-90W por puerto
20 puertos UTP de 1 G /4 puertos
combinados de 1 G /2 puertos de fibra
independientes de 1 G



Vi30310U

802.3bt -90W por puerto
8 puertos UTP de 1G / 2 puertos combinados
de 1G

MaxiiNet™

Industrial Switches Administrados



- 4-10 puertos administrados y no administrados
- Puertos compatibles con PoE 802.3bt de hasta 90 W
- Rango de temperatura de funcionamiento -40°C a +70°C
- Compatible con el protocolo de anillo rápido G.8032 V1/V2

MaxiiNet™

Switches edge **no administrados**

- Modelos de 4 a 6 puertos, 100/1000 Base-T
- Tamaño compacto, bajo costo, Plug & Play
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento
- Compatible con PoE 802.3af/at/bt hasta 90W



MPOE™

Switches PoE y midspans PoE

Vi30406U: Switch PoE no administrado de 4+2 puertos 2.5G/10G con MPoE

- 4 puertos PoE de 2.5 G IEEE802.3af/at/bt de hasta 90W administrados por GUI MPoE
- 2 puertos de enlace ascendente de fibra 10G (SFP)
- Presupuesto de energía PoE de 360W utilizando una fuente de alimentación externa
- Riel DIN, montaje en escritorio, montaje en pared



Vi22108U/Vi22116U/: Midspans PoE administrados de 8/16 puertos con MPoE

- Puertos IEEE802.3af/at/ bt de hasta 90W controlados por GUI MPoE
- Presupuesto de energía PoE incorporado de 720W
- Configuraciones de montaje en bastidor, montaje en escritorio y montaje en pared



MPoE™

La GUI es **fácil** de navegar

Comprobación automática de PoE

Comprobación automática de PoE: configura el puerto individual para sondear Conectar el dispositivo y determinar si la conexión es válida y se aplica PoE.

Cuenta

Syslog: Asigna una dirección IP o transmite mensajes de error y estado del midspan. El midspan debe operar en red y el cliente debe poder recibir mensajes de syslog.

Configuración

Configuración: El operador puede descargar y guardar Configuraciones existentes o Cargar previamente archivos de configuración

Firmware

Actualización de firmware: se utiliza para actualizar el firmware a una nueva versión. Siga el procedimiento cuidadosamente.

Finalizar la sesión

Cerrar sesión: elimina el acceso a Midspan y requiere un nuevo inicio de sesión

MPoE™ se pueden programar completamente en solo 7 pasos

EXTENSORES ETHERNET Y PoE

MaxiiCopper™

UTP Extensores Ethernet y PoE

- Extiende datos y PoE hasta 3000 pies (915 m)
- Modelos de 1, 4, 8 y 16 puertos
- Puerto único interior/exterior, montaje en rack multipuerto
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento
- Compatible con PoE 802.3af/at/ bt hasta 74/90 W



MaxiiCopper™

Extensores Ethernet y PoE coaxiales

- Extiende datos y PoE hasta 5000 pies (1525 m)
- Modelos de 1, 4, 8 y 16 puertos
- Puerto único interior/externo, montaje en rack multipuerto
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento
- Compatible con PoE 802.3af/at hasta 37 W



OmniCopper™

Extensores Ethernet y PoE de un solo par

- Extiende datos y PoE hasta 3000 pies (915 m)
- Compatible con UTP, STP y pares sin trenzar
- Modelos de 1 y 4 puertos
- Tamaño compacto, bajo costo, Plug & Play
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento
- No requiere configuración de interruptor ni programación



FIBRA ÓPTICA

MaxiiFiber™

Switches de red de Fibra

- Switch de red de fibra L2+/L3 de 52 puertos con enlace ascendente de fibra de 10 G
- Switch de red de fibra híbrido L2+/L3 de 36 puertos con enlace ascendente de fibra de 10 G



MaxiiFiber™

Convertidor de Medios de fibra y SFP

- Modelos de convertidores de medios de 1 y 4 puertos
- Compatible con SFP MSA
- Modelos con entrada PoE y salida PoE hasta 60W
- Los SFP pueden transmitir datos hasta 80 km
- SFP multimodo reforzados de 1G de 850 nm y 1310 nm
- SFP reforzados de 1310 nm monomodo 1G/2,5G/10G
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento



MIDSPANS POE

MaxiiPower™

Midspans PoE administrados y no administrados

- Midspans administrados y no administrados
- Midspans PoE de 1, 2, 4, 8 y 16 puertos
- Compatible con 802.3af,at,bt Alimentación PoE de 30W a 90W
- UTP estándar, UTP extendido y midspans Coax



ACCESORIOS



MaxiiView™

Herramientas de instalación de cámaras patentadas

de Vigitron está diseñada para satisfacer una amplia gama de aplicaciones.



Vi00024

Indica el tipo y la configuración del cable de las fuentes PoE.



Vi00021

Indica el tipo y la configuración del cable de las fuentes PoE.



Vi00022

Permite conectar las cámaras PoE a cualquier dispositivo inalámbrico o cableado.



Vi00023L

Proporciona PoE a la cámara. Se conecta a cualquier dispositivo inalámbrico o con cable.



Vi00023L

Proporciona PoE a la cámara. Se conecta a cualquier dispositivo inalámbrico o con cable.

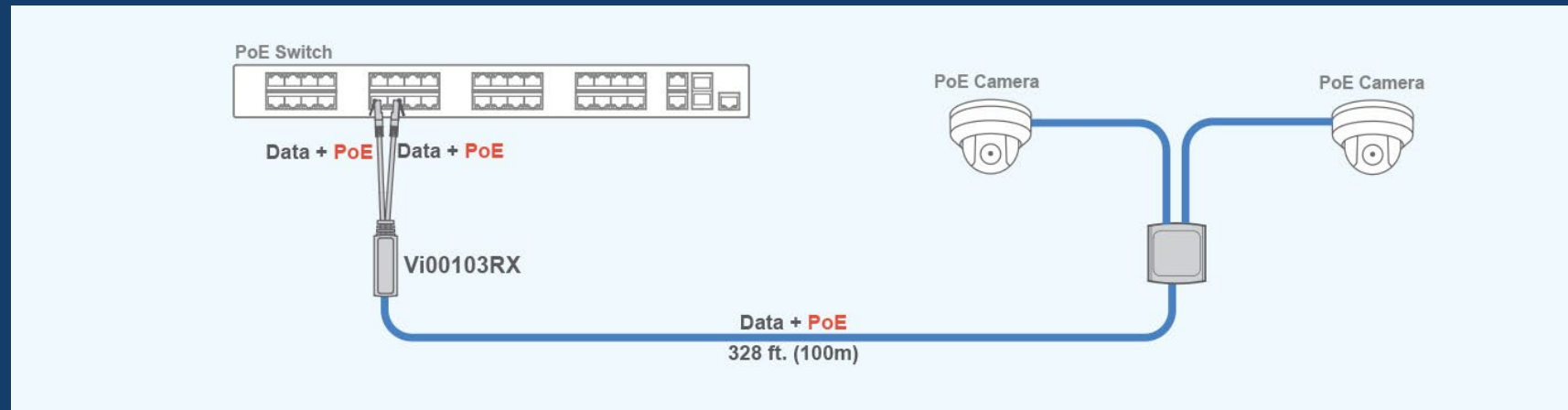


NetMux™



Combinador y divisor Datos & PoE

- Conecta dos dispositivos IP/PoE a un switch PoE mediante un solo cable Cat5 /6
- Proporciona hasta 37W a cada dispositivo
- El Vi00103S admite cables de par trenzado blindados
- El Vi00103W ofrece resistencia a la intemperie IP 67.
- Reduce los costos y el tiempo de instalación
- No requiere fuente de energía



MaxiiPower™

Fuentes de alimentación

- Fuentes de alimentación de 36W a 480W
- Montaje en pared, montaje en escritorio y montaje en riel DIN
- Voltajes de salida 12 VCC , 48-57 VCC
- Ideal para alimentar dispositivos de transmisión o Switches PoE



MaxiiGuard™

Protector contra sobretensiones

- Compatible con 10/100/1G / 2.5G / 5G / 10G Base-T
- Opciones de instalación en línea, montaje en pared y riel DIN
- Probado y certificado según las normas EN61000-4-5 y EN55024



SOLUCIONES DE SOFTWARE

Soluciones de software Vigitron



NetObserver™

Monitoreo del estado de la red



NeTester™

**Instalación y puesta en marcha
de redes**



SysCap™

**Captura de mensajes de red
(gratis)**

- FreeRun : contiene una base de datos incorporada para demostrar funciones sin necesidad de red o dispositivos conectados.
- Evaluación de 30 días: Opere el programa completo durante 30 días antes de requerir licencias
- Versión completa: requiere compra y licencia



**Vendemos soluciones,
¡no sólo productos!**



Pre-venta

Servicios de diseño gratuitos



- Vigitron cuentan con ingenieros de diseño experimentados que ahorran tiempo y dinero a los instaladores.
- Vigitron ofrece una amplia gama de productos PoE/IP que cubren prácticamente todos los aspectos de los requisitos de red.

Durante la venta

Soporte técnico y de ventas completo



- Los ingenieros experimentados de Vigitron brindan soporte remoto en vivo durante la instalación de proyectos.
- Vigitron ofrece un excelente soporte técnico y de ventas.
- La rápida respuesta de Vigitron a los cambios de plan del instalador evita retrasos innecesarios.

Post-venta

Garantía de por vida + 3 años



- Vigitron ofrece la garantía más larga de la industria, de por vida + 3 años.
- Vigitron ofrece un excelente soporte durante todo el período de garantía.
- Vigitron tiene la tasa de fallas de productos más baja de la industria.

Consideraciones

- Una garantía es una declaración directa de la confianza de un fabricante en la confiabilidad y durabilidad de sus productos.
- Cuanto más corta sea la garantía, menor será la confianza en el rendimiento a largo plazo.
- Tenga cuidado con las afirmaciones de "Garantía de por vida" que solo aplican mientras el producto esté en producción. En muchos casos, esto puede indicar dependencia del OEM en lugar de una verdadera propiedad del producto.
- Revise siempre la letra pequeña. Las exclusiones de la garantía y las limitaciones específicas del producto pueden reducir significativamente la cobertura real.
- Un fabricante que le apoya más allá del "fin de la vida útil del producto" demuestra un compromiso real.
- La verdadera protección a largo plazo significa reemplazo garantizado, del mismo producto o de uno mejorado, incluso años después de la discontinuación.

En resumen: Su beneficio, la fiabilidad de su proyecto

Consideraciones clave al seleccionar un fabricante

Soporte: ¿Qué tan completo es el soporte del fabricante? ¿Asisten con el diseño del sistema para prevenir problemas antes de la instalación? ¿Ofrecen soporte oportuno si surgen problemas durante la implementación? ¿Qué tan sencillos y eficientes son los reemplazos y las devoluciones?

Garantía: ¿Qué cubre realmente la garantía del fabricante? ¿Están incluidos todos los productos o hay excepciones? ¿Qué ocurre cuando un producto llega al final de su vida útil?

Especificaciones: ¿Qué valida las especificaciones del fabricante? ¿Cómo se probaron las afirmaciones de rendimiento?

Longevidad: ¿Durante cuánto tiempo ha demostrado el fabricante estabilidad y confiabilidad en los negocios?

Gama de productos: ¿Cuántos componentes de red se pueden obtener de un solo fabricante? Cuanto más amplia sea la gama de productos, menor será el riesgo de problemas de compatibilidad.

Ubicación: ¿Dónde se encuentran las principales instalaciones de producción y almacenamiento del fabricante? ¿Con qué rapidez pueden procesar pedidos o reposiciones? ¿Su horario de atención se ajusta a sus necesidades de soporte?





Vigitrón 2026 Serie Educativa

de Vigitron de 2026 están diseñados tanto para públicos técnicos como no técnicos. A medida que las redes para aplicaciones de seguridad se vuelven más complejas, es cada vez más importante comprender cómo especificar listas de materiales fiables y rentables, a la vez que se reducen las posibles llamadas de servicio.

Nuestros materiales educativos 2026 cubren los siguientes temas:

- Definir los desafíos de las redes confiables para aplicaciones de seguridad
- Definir problemas de red
- Consideraciones de diseño de red
- Establecer criterios para conmutadores de red según los requisitos de los dispositivos conectados

Gracias

Sede:

Teléfono: +1 (858) 484-5209

Correo electrónico: support@vigatron.com

Sitio web: www.vigatron.com

Centro de diseño:

<https://vigatron.com/design-assistance/>

Documentos técnicos y notas de la aplicación:

<https://vigatron.com/educational-materials/>

Regional:

East USA & LATAM : Fernando Esteban

Teléfono: +1 (305) 297-0418

Correo electrónico: Festeban@vigatron.com

LATAM : Andres Mosqueda

Teléfono: +52 55-2344-9847

Correo electrónico: amosqueda@vigatron.com