

PKI Privada de Sectigo basada en la nube para el sector manufacturero

Para garantizar una autenticación segura y evitar la falsificación, los fabricantes de equipos originales (OEM) y plantas de fabricación deben incorporar certificados en sus dispositivos IoT y chips de seguridad directamente en la línea de montaje.

Las Autoridades de Certificación (CA) convencionales no pueden emitir claves directamente en los dispositivos ni codificar fácilmente números de serie individuales dentro de dichos certificados.

Los fabricantes requieren un proceso de emisión de certificados dedicado que sea:

- ✓ **Automatizado:** Generando claves y números de serie en los elementos seguros de cada dispositivo.
- ✓ **De alta velocidad:** Independiente de la conexión a Internet y sin latencias por enrutamiento hacia una CA en la nube.
- ✓ **Escalable:** Desde una única línea de producción hasta múltiples plantas globales.



Sectigo Private PKI for Manufacturing ofrece a los OEM y fabricantes de dispositivos IoT la flexibilidad de usar la nube para emitir y gestionar certificados privados a gran escala. Garantiza despliegues rápidos que no dependen de conexiones a Internet continuas para mantener la producción a alta velocidad, siendo compatible con los principales procesadores, sistemas operativos, protocolos y módulos criptográficos (HSM/TPM). Su panel de control único (single pane of glass) simplifica la supervisión de la seguridad.

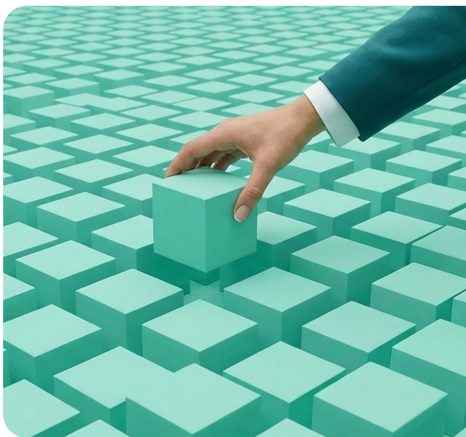
Sectigo puede ayudarle

Nuestra PKI privada para el sector manufacturero es una plataforma de infraestructura de clave pública (PKI) diseñada específicamente para permitir a las organizaciones emitir y gestionar de forma automática certificados privados para todos los dispositivos de la fábrica y de toda la empresa.

Funcionalidades clave para equipos de seguridad :

- **Despliegue automatizado de certificados**
Integración mediante API REST para automatizar la emisión, renovación y gestión en cualquier flujo de trabajo.
- **Emisión escalable de certificados**
Generación automática adaptada a cualquier volumen de producción, desde cientos hasta millones de unidades.
- **Gestión completa del ciclo de vida de los certificados**
Renovación, sustitución y revocación automáticas para garantizar un acceso continuo o revocarlo cuando sea necesario.
- **Almacenamiento seguro de claves**
Guardado seguro en los dispositivos mediante módulos TPM (Trusted Platform Module) o HSM (Hardware Security Module).
- **Prevención de falsificaciones**
Codificación directa de los números de serie de los productos en los certificados de los dispositivos.
- **Visibilidad y reportes avanzados**
Panel centralizado con el estado y fechas de expiración de los certificados para evitar interrupciones operativas.

Con la PKI privada de Sectigo para el sector manufacturero, su equipo de seguridad puede aplicar fácilmente medidas de seguridad criptográfica, evitar la pérdida de datos por acceso no autorizado y garantizar que sus dispositivos y chips de IoT estén preparados para el futuro.



Sectigo también ofrece Sectigo Certificate Manager —una plataforma de gestión integral del ciclo de vida de los certificados— que puede automatizar la gestión de certificados en una amplia variedad de casos de uso en toda la organización, incluyendo dispositivos móviles, servidores web, DevOps, S/MIME privado, acceso a VPN, dispositivos de red y mucho más. Elegir un socio con la experiencia, la envergadura y el compromiso con la seguridad de Sectigo te da tranquilidad, de modo que puedas dejar de preocuparte por añadir seguridad a tus dispositivos IoT y, en su lugar, concentrarte en lo que mejor sabes hacer: dirigir tu negocio.

Acerca de Sectigo

Sectigo es un proveedor líder en la gestión del ciclo de vida de certificados (CLM), que ayuda a las organizaciones a asegurar identidades humanas y de máquinas reduciendo los riesgos digitales. Sectigo utiliza la automatización orquestada para ofrecer simplicidad a gran escala a través de su plataforma CLM nativa en la nube. Con más de 700.000 clientes y 20 años de experiencia, Sectigo protege al 65 % de las empresas del Fortune 500. Para obtener más información, visita www.sectigo.com o síguenos en [LinkedIn](#).

