

PKI Privata Sectigo basata su cloud

per il settore manifatturiero

Per garantire un'autenticazione sicura e prevenire la contraffazione, i produttori (OEM) e le aziende manifatturiere devono integrare certificati digitali all'interno dei dispositivi IoT e dei chip di sicurezza direttamente lungo la linea di montaggio.

Una CA generale non è in grado di rilasciare chiavi direttamente sui dispositivi né di codificare agevolmente i numeri di serie dei singoli prodotti all'interno dei certificati. I produttori necessitano di un processo di emissione dedicato che sia:

- ✓ **Automato:** Generazione di chiavi e numeri di serie negli elementi sicuri dei dispositivi.
- ✓ **Ad alta velocità:** Indipendente dalla connessione Internet e privo di ritardi dovuti all'instradamento verso CA cloud.
- ✓ **Scalabile:** Adattabile da singole linee di produzione a complessi industriali globali.



Sectigo Private PKI for Manufacturing offre agli OEM e ai produttori di dispositivi IoT la flessibilità di gestire certificati privati su scala globale tramite cloud. Consente implementazioni rapide che non dipendono da una connessione Internet costante per mantenere l'alta velocità di produzione, integrandosi con i principali chipset, sistemi operativi, protocolli e moduli crittografici (TPM/HSM). L'interfaccia di gestione centralizzata (single pane of glass) assicura un controllo totale con costi ridotti.

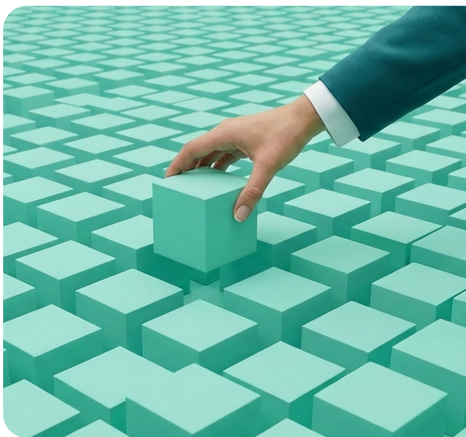
Sectigo può aiutarti

La nostra Private PKI for Manufacturing è una piattaforma PKI (Public Key Infrastructure) appositamente progettata che consente alle organizzazioni di emettere e gestire automaticamente certificati privati per tutti i dispositivi presenti in fabbrica e in tutta l'azienda.

Funzionalità chiave per i team di sicurezza:

- **Distribuzione automatizzata dei certificati**
Integrazione semplificata tramite API REST per automatizzare rilascio, rinnovo e gestione nei flussi di lavoro aziendali.
- **Emissione di certificati scalabile**
Generazione automatica in grado di gestire qualsiasi volume, da centinaia a milioni di dispositivi.
- **Gestione completa del ciclo di vita dei certificati**
Rinnovo, sostituzione e revoca automatici dei certificati per garantire accessi continui e controllati.
- **Archiviazione sicura delle chiavi**
Memorizzazione protetta sui dispositivi mediante moduli TPM (Trusted Platform Module) o HSM (Hardware Security Module).
- **Prevenzione della contraffazione**
Inserimento diretto dei numeri di serie dei singoli prodotti all'interno dei certificati di dispositivo.
- **Visibilità e reportistica avanzate**
Monitoraggio centralizzato dello stato dei certificati e delle scadenze per prevenire disservizi.

Con Sectigo Private PKI for Manufacturing, il tuo team di sicurezza può facilmente garantire la sicurezza crittografica, prevenire la perdita di dati dovuta ad accessi non autorizzati e rendere i tuoi dispositivi IoT e chip a prova di futuro.



Sectigo offre inoltre Sectigo Certificate Manager — una piattaforma end-to-end per la gestione del ciclo di vita dei certificati — in grado di automatizzare la gestione dei certificati in un'ampia varietà di casi d'uso all'interno dell'organizzazione, tra cui dispositivi mobili, server web, DevOps, S/MIME privato, accesso VPN, dispositivi di rete e altro ancora. Scegliere un partner con l'esperienza, la portata e l'impegno verso la sicurezza di Sectigo vi garantisce la massima tranquillità, così potrete smettere di preoccuparvi di aggiungere sicurezza ai vostri dispositivi IoT e concentrarvi invece su ciò che sapete fare meglio: gestire la vostra attività.

Informazioni su Sectigo

Sectigo è un provider leader nella gestione del ciclo di vita dei certificati (CLM), che aiuta le organizzazioni a proteggere le identità umane e macchina riducendo i rischi digitali.

Sectigo sfrutta l'automazione orchestrata per offrire semplicità su vasta scala tramite la sua piattaforma CLM cloud-native.

Con oltre 700.000 clienti e 20 anni di esperienza,

Sectigo garantisce la sicurezza del 65% delle aziende Fortune 500.

Per ulteriori informazioni, visitate www.sectigo.com o seguitemi su [LinkedIn](#).

