



# Arquitectura OT/IT con Palo Alto Networks & NTT DATA

Visibilidad completa.  
De la planta al cloud.



Manufactura



CPG



Retail



Energy &  
Utilities



Natural Resources

## Activos OT Invisibles

PLCs, HMIs, SCADA sin inventario de seguridad no puedes proteger lo que no ves. **El 70% de ICS/SCADA ya tienen conexiones externas.**

## Red OT sin Segmentar

Sin segmentación, un dispositivo comprometido accede a toda la red de producción. **1K+ CVEs en sistemas de control industrial.**

## Zero Trust Ausente

Acceso remoto legacy y certificados sin gobierno. **Más del 80% de vulnerabilidades en los 4 vendedores OT principales.**



# Desafíos de los ingenieros y los arquitectos, los 4 pilares en la práctica

## Desafíos Técnicos Hoy

- Activos OT/IoT sin visibilidad en ningún CMDB — imposible proteger lo que no ves
- Gestión manual de certificados en firewalls y gateways: expirados sin aviso
- Tráfico lateral IT/OT sin inspección ni políticas de segmentación definidas
- Herramientas de seguridad IT que no cubren protocolos OT (Modbus, DNP3, EtherNet/IP)
- Acceso remoto legacy a sistemas SCADA sin verificación continua de identidad



1

Pilar 1 + 2

**PA IoT/OT Security + PA NGFW**

- Descubrimiento pasivo: PLCs, HMIs, SCADA, sensores IoT
- Segmentación automática por perfil de dispositivo
- Inspección IT/OT sin interrumpir operaciones
- Soporte protocolos OT: Modbus, DNP3, EtherNet/IP

2

Pilar 4 — Acceso Seguro

**Prisma SASE (Managed by NTT)**

- ZTNA para usuarios, técnicos y terceros en acceso OT
- SD-WAN seguro entre plantas, oficinas y cloud
- SWG + CASB + FWaaS en una plataforma
- Sin VPN legacy: acceso Zero Trust desde cualquier lugar

3

Pilar 4 — Identidades

**NGTS — Certificados y Machine Identity**

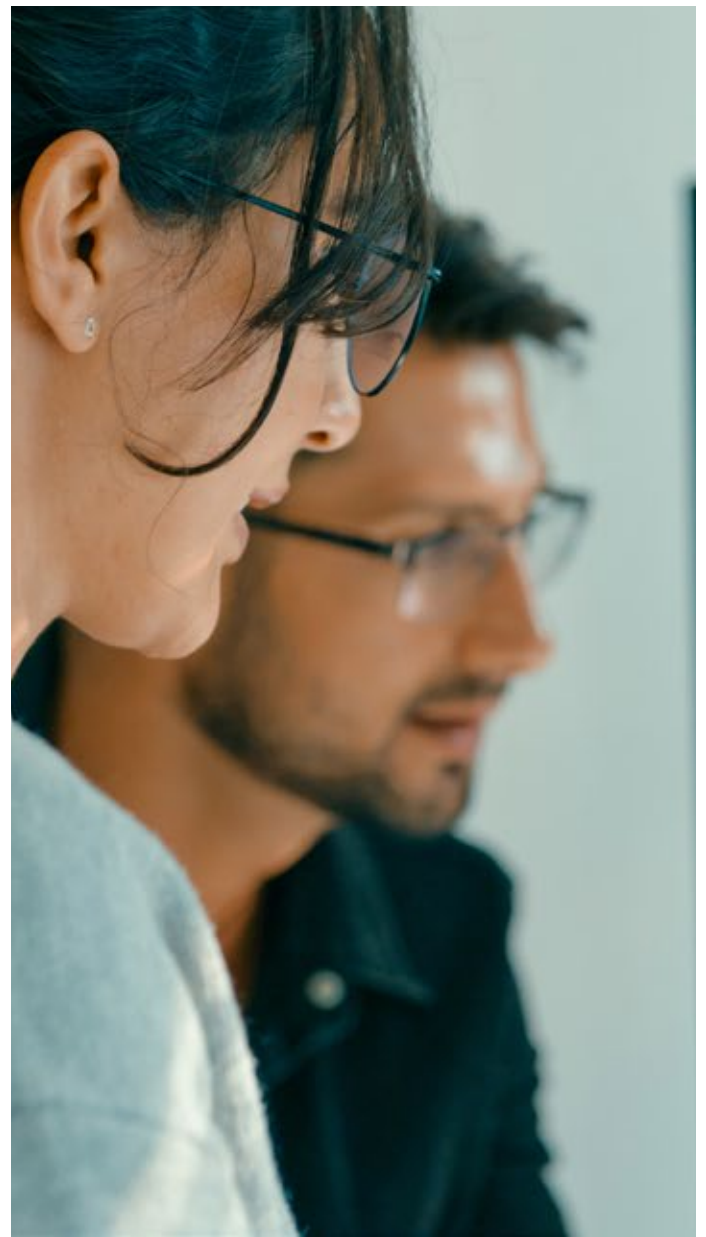
- Descubrimiento de certs en NGFW, GlobalProtect, SASE
- Renovación automática sincronizada con el firewall PA
- PKI SaaS: root/intermediate sin hardware, HSM-backed
- CA-neutral: cambia de autoridad sin rearquitectura

4

Pilar 3 — Monitoreo

**MXDR — Detección y Respuesta (NTT)**

- SOC 24/7 con Unit 42 threat intelligence
- Detección de anomalías IT/OT con IA/ML
- Respuesta automática via Cortex XSOAR
- MTTD: horas minutos



# #1

Partner of the Year  
Palo Alto 2023

# 100%

Stack PA certificado:  
NGFW · SASE · Cortex · NGTS

# 24/7

Soporte post-implementación:  
no solo vendemos, operamos



## Solicite una Demo o Assessment Gratuito

Póngase en contacto con nuestro equipo para obtener una demostración o una evaluación gratuita y obtener más información sobre las capacidades de seguridad de los dispositivos OT.

- Demo en vivo: PA IoT/OT Security en entorno industrial
- Assessment Frontera OT / IT con valor estimado de 5K sin costo al mencionar esta campaña, válido hasta Diciembre 2026
- Arquitectura de referencia para su industria
- Roadmap de implementación en 90 días

### Agendar una llamada



