
VANTELIS
CYBER OT

Cómo superar las limitaciones en la adquisición de datos

Cuanto más profundo se va en la red, más difícil es ver.

Enfoque clásico

Para lograr mayor visibilidad se necesitan múltiples componentes: TAPs, Packet Brokers, agregadores de tráfico, sensores

Este enfoque:

- Agrega complejidad a la red
- Aumenta los costos de implementación y hardware
- Requiere cambios en la red
- Genera riesgos de integración y compatibilidad entre proveedores
- Exige mucho soporte de IT y provoca inactividad

VANTELIS CYBER OT

- Todas las funciones en un solo dispositivo

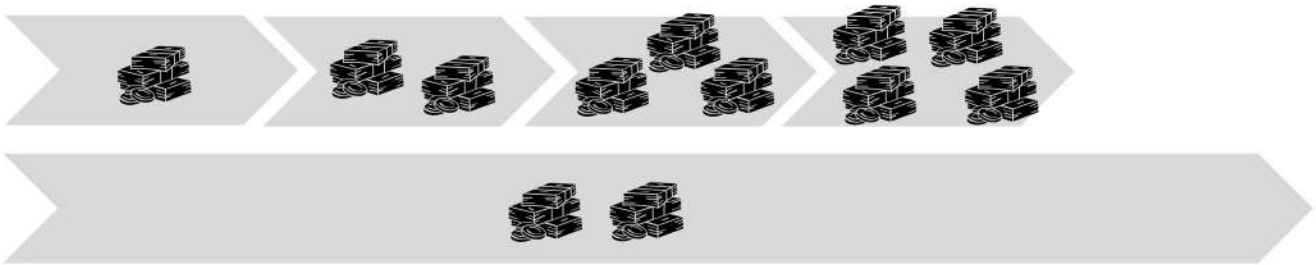
  (TAP + Broker + Agregador)
- Una sola implementación
- Sin necesidad de rediseñar la arquitectura
- Despliegue más rápido y menor costo
- Habilita el escaneo activo de IDS aguas abajo
- Visibilidad total incluso en switches legacy y no gestionados

✔ **Arquitectura más simple** ✔ **Menor costo** ✔ **Mayor visibilidad** ✔ **Implementación más rápida**

CONFIDENCIAL - Vantelis

Simplificación de la arquitectura y minimización de costos

PROBLEMA / SOLUCIÓN	TAP	Sensor	Packet Broker	Agregador de tráfico	VANTELIS CYBER OT
Switches legacy	■				■
Análisis y compresión de tráfico		■			■
Enviar tráfico a través de la red			■		■
Agregar tráfico de distintos sitios				■	■



Enfoque integral de Vantelis:

- simplifica la arquitectura
- minimiza la cantidad de componentes
- reduce los costos asociados a la implementación y la infraestructura

CONFIDENCIAL - Vantelis

Desafíos + beneficios de Vantelis

DESAFÍOS

- Recolección de datos insegura
- Los recolectores tienen limitaciones de ancho de banda
- Sin capacidad de respuesta ante un ataque
- Interfaces adicionales
- Colisión de IP al recolectar datos de múltiples ubicaciones

VANTELIS BENEFICIOS

- La PKI integrada gestiona los certificados de forma transparente
- Tasa de compresión del 90% Sin impacto en el rendimiento
- Brinda capacidad de respuesta
- Altamente escalable
- Conversión de IP para el tráfico reenviado desde múltiples sitios

MINIMIZAR EL TIEMPO Y RIESGO DE IMPLEMENTACIÓN

- Implementación segura en la red industrial
- Solo 2 interfaces
- Bypass físico
- Escalable
- Consola central
- Nativo de OT
- Incluye funciones básicas de visibilidad
- Anti-manipulación

CONFIDENCIAL - Vantelis

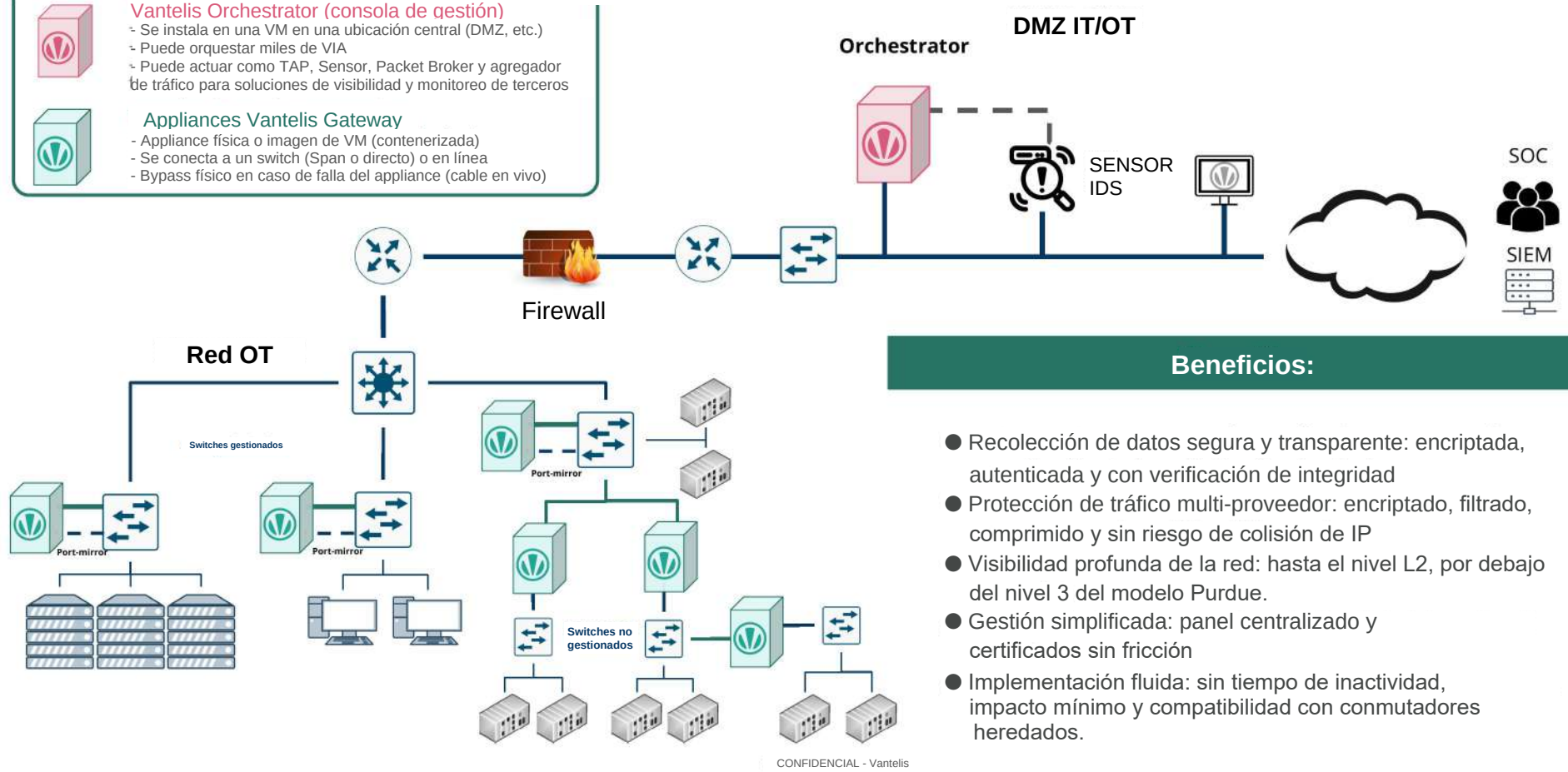
VANTELIS
CYBER OT

Vantelis Orchestrator (consola de gestión)

- Se instala en una VM en una ubicación central (DMZ, etc.)
- Puede orquestar miles de VIA
- Puede actuar como TAP, Sensor, Packet Broker y agregador de tráfico para soluciones de visibilidad y monitoreo de terceros

Appliances Vantelis Gateway

- Appliance física o imagen de VM (contenerizada)
- Se conecta a un switch (Span o directo) o en línea
- Bypass físico en caso de falla del appliance (cable en vivo)



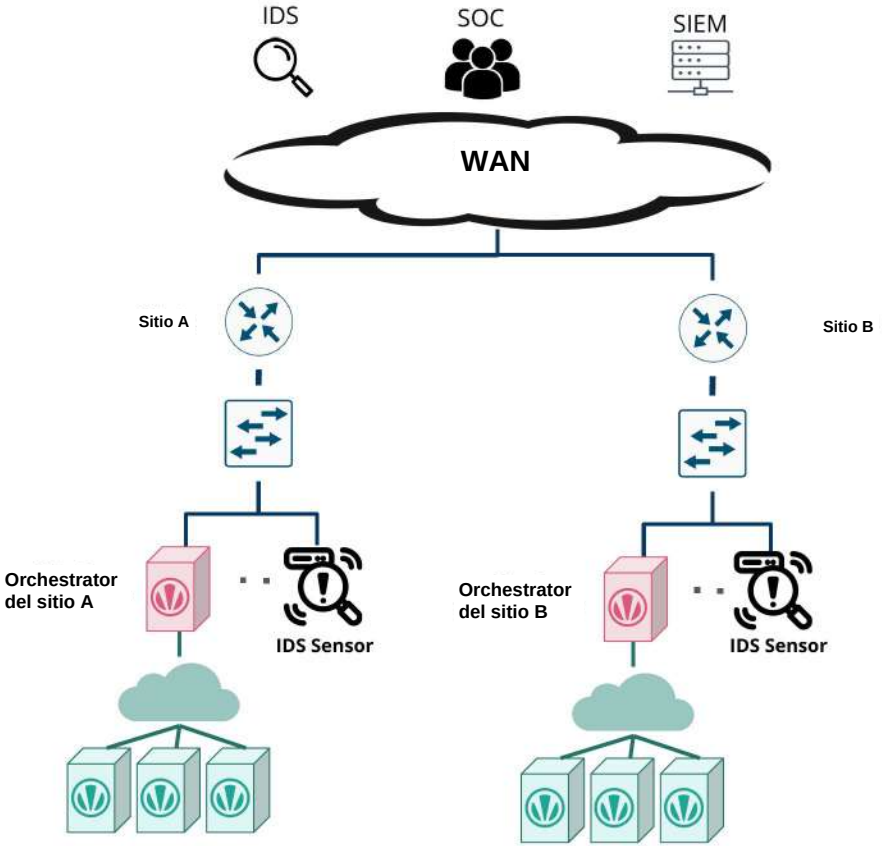
Beneficios:

- Recolección de datos segura y transparente: encriptada, autenticada y con verificación de integridad
- Protección de tráfico multi-proveedor: encriptado, filtrado, comprimido y sin riesgo de colisión de IP
- Visibilidad profunda de la red: hasta el nivel L2, por debajo del nivel 3 del modelo Purdue.
- Gestión simplificada: panel centralizado y certificados sin fricción
- Implementación fluida: sin tiempo de inactividad, impacto mínimo y compatibilidad con conmutadores heredados.

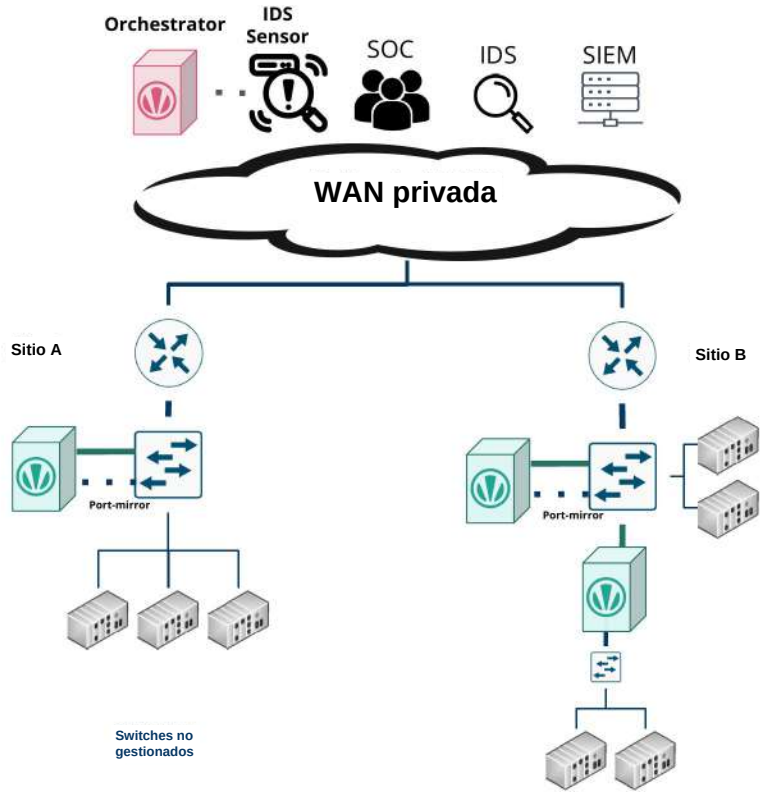
CONFIDENCIAL - Vantelis

Extracción segura de datos para múltiples sitios remotos

SOC basado en la nube



SOC on-premise



Combinación ganadora: Vantelis + plataformas de detección de anomalías

Empresa estatal que opera trenes de carga y pasajeros, con más de 7.000 km de vías y 1. 000 estaciones

Desafío: conectar de forma segura distintos sistemas de automatización y consolidar la información de uso en una aplicación de analítica.

Solución de Vantelis:
- **Una persona puede implementar 8 estaciones por día**
- **Simplificación de la arquitectura y de la cantidad de hardware y tecnologías**
- **Habilita visibilidad y protección al mismo tiempo, minimizando costos.**

CONFIDENCIAL - Vantelis

CONTACT

EBRAX ATM SECURITY LLC.

·901 N. Market St. suite 705 Wilmington,
New castle county. Delaware 19801·

Mailling Address

777 Brickell Ave. Suite 1210, Miami, FL, 33131

info@ebrax.net

+549 11-6743-6697

www.ebrax.net