PostecH

# NETWORK CYBER SECURITY MONITORING

FOLLETO

postech.us


Network CyberSecurity
Monitoring

# Introducción

**NCSM (Network Cyber Security Monitoring)** es una solución **NDR** que combina **IDS de alto rendimiento**, **análisis profundo de tráfico** y **correlación de inteligencia de amenazas** para ofrecer **visibilidad integral de la red.**

Está orientada al **monitoreo continuo**, la **detección de amenazas avanzadas** que evaden controles perimetrales y la **integración con plataformas SIEM**. Su arquitectura **flexible (física o virtual)** permite adaptarse a organizaciones de cualquier tamaño, desde oficinas remotas hasta grandes datacenters.

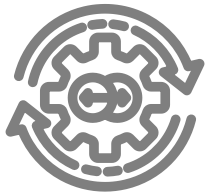
# Propuesta de Valor

**Detección Multi-Motor**

Utiliza Suricata como motor IDS con soporte para múltiples fuentes de reglas comerciales (ET Pro, Snort VRT) y open source (abuse.ch, CISA KEV) para identificar amenazas conocidas y emergentes.

**Análisis Profundo de Tráfico**

NTOPNG proporciona Deep Packet Inspection (DPI), análisis de flujos y detección de anomalías de comportamiento para identificar actividad sospechosa que evade firmas tradicionales.

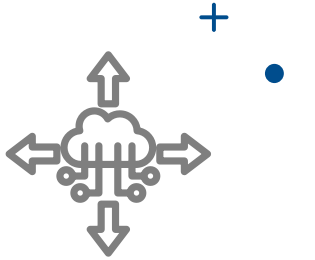


**Integración SIEM Nativa**

Envío de alertas normalizadas a plataformas SIEM líderes como Wazuh, CrowdStrike, Splunk y QRadar, enriqueciendo la visibilidad del SOC sin herramientas adicionales.

**Bajo Costo de Propiedad**

Basado en pfSense (FreeBSD) y componentes open source, eliminando costos de licenciamiento de sistema operativo y maximizando el ROI.



**Despliegue Flexible**

Appliances físicos o virtuales desplegables en oficinas centrales y remotas mediante captura de tráfico SPAN/TAP desde switches y firewalls.

# Integraciones

NCSM está diseñado como sensor que se integra con el ecosistema de seguridad existente, enviando alertas a plataformas SIEM para correlación y respuesta.

wazuh.

splunk>

CROWDSTRIKE

IBM QRadar

**Fuentes de Threat Intelligence**

NETWORK CYBER SECURITY MONITORING

# Caso de Uso

Detección de Comunicación C2 (Command & Control)

# Escenario

Un endpoint comprometido por malware establece comunicación con un servidor de Command & Control para recibir instrucciones y enviar datos robados.

# Detección NCSM

| Indicador | Motor de Detección | Severidad |
|---|---|---|
| **Conexión a IP en blacklist Feodo** | Suricata + Threat Intel | CRITICAL |
| **Dominio generado algorítmicamente (DGA)** | Suricata ML Rules | HIGH |
| **Patrón de beaconing periódico** | NTOPNG Anomaly Detection | HIGH |
| **Tráfico TLS con JA3 conocido como malware** | Suricata JA3 | HIGH |

# Resultado

**Alertas enviadas al SIEM en tiempo real. El equipo SOC identifica el endpoint comprometido mediante correlación con logs de EDR y ejecuta contención en menos de 15 minutos.**

NETWORK CYBER SECURITY MONITORING

# GRACIAS

ventas@postech.us