

EdgeIPS™ Industrial Next-Generation IPS Series

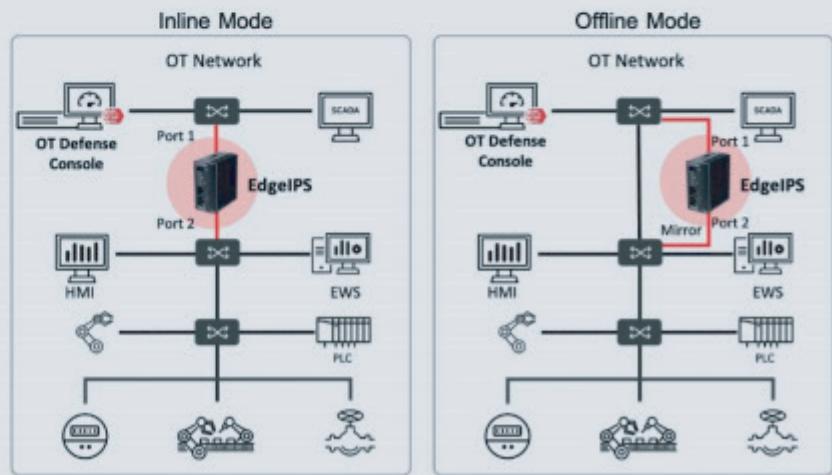
DATASHEET

Protección transparente de activos de misión crítica & soporte para la continuidad de operaciones

El proceso para cambiar la infraestructura de red y adecuarla a las necesidades de ciberseguridad al desplegar las contramedidas adecuadas es difícil y costoso. Esta afirmación es especialmente aplicable en aquellos entornos desconectados, cuyos activos no fueron diseñados para trabajar en las redes OT actuales.

EdgeIPS asegura la protección tanto de activos individuales como pequeñas zonas de proceso, a través de una instalación fácil y transparente. Esta solución ofrece una visibilidad OT y permite el filtrado de comunicaciones. Para minimizar la dificultad de implantación, EdgeIPS ha sido diseñado para poder ser desplegado sin provocar ningún tipo de interrupción en el proceso.

EdgeIPS, además, permite proteger equipos obsoletos y/



Beneficios

Minimiza el tiempo dedicado a la configuración, mantenimiento y administración.

- | Despliegue fácil y transparente a las redes existentes.
- | Funciona en modo stand-alone y en modo gestionado por la consola centralizada "OT Defense Console".
- | Hardware industrial certificado, de tamaño pequeño, doble fuente de alimentación, rango de temperaturas extenso, etc. perfecto para entornos industriales.

Despliegue flexible, EdgeIPS puede ser instalado en cualquier punto que necesite proteger.

- | Protección de amenazas inmediata y continua.
- | Protección de dispositivos vulnerables y/o obsoletos sin los parches de seguridad instalados.
- | Virtual-Patching basado en firmas para la protección de exploits de entornos OT.

Mejore la visibilidad y confiabilidad de sus activos críticos sin alterar la topología de red.

- | Consiga un mejor nivel de visibilidad utilizando la identificación pasiva de activos e identifique los flujos de comunicación OT.
- | Configure la conmutación de hardware y minimice tiempos de inactividad en las operaciones de mantenimiento.
- | Purifique las comunicaciones de red OT.
- | Monitorización de eventos y tráfico con capacidades de trazabilidad de registros.

Características clave

Control y monitorización transparente del tráfico de red

EdgeIPS está diseñado para ser usado en los niveles 1-3 de IEC62443, justo en frente de los activos críticos. Su funcionamiento transparente y sus motores de análisis de tráfico permiten su instalación directamente en red sin interrumpir ninguna operación.

Listas blancas de protocolos OT

La tecnología de Edge IPS-TXOne DPI for Industry (TXODI) da la posibilidad de crear y editar listas blancas para permitir la interoperatividad entre los nodos clave, a la vez que permite analizar profundamente los mensajes de capa 2-7.

Cambiar entre modos de 'Monitorización' y 'Protección'

EdgeIPS ofrece la flexibilidad de trabajar en dos modos diferentes: en modo 'monitor' actuará como un IDS para detectar posibles amenazas mientras que en modo 'Protección' detectará y bloqueará las amenazas.

Protección 'Virtual-Patching' basada en firmas

Con esta protección se ofrece una primera línea de defensa de su red contra amenazas conocidas. Incrementa el grado de flexibilidad de instalación de parches de seguridad en los sistemas a la vez que protege aquellos activos que no han podido ser actualizados.

Inteligencia y análisis de las amenazas principales

EdgeIPS ofrece una protección avanzada contra amenazas desconocidas o 0-day. Con la ayuda de 'Zero Day Initiative' (ZDI) de TrendMicro, EdgeIPS ofrece una protección exclusiva a sus sistemas de este tipo de vulnerabilidades.

Soporte de protocolos industriales

EdgeIPS soporta protocolos OT incluyendo, Modbus, Ethernet/IP, CIP y más, facilitando la colaboración entre administradores de OT e IT.

Gestión centralizada

La actualización de firmware y patrones puede realizarse de forma centralizada desde 'OT Defense Console' (ODC) y actualizar centenares de dispositivos a la vez.

Especificaciones EdgeIPS™

| Features | EdgeIPS 102-BP-TM |
|---|---|
| Supported IPS throughput | 200Mbps+ |
| Latency | <500 micro seconds |
| Concurrent Connection (TCP) | 10,000 |
| Supported ICS Protocol | Modbus/EtherNet/IP / CIP / FINS, with more being added regularly |
| Policy Enforcement Rules | 64 Rules |
| ICS Protocol Filter Profiles | 32 Profiles |
| Form Factor | DIN-rail mounting and Wall mounting (with optional kit) |
| Weight (Stand-Alone Device) | 322g (0.7098 lb) |
| Dimensions (W x D x H) | 42mm x 70mm x 83mm (1.65 x 2.76 x 3.27 in) |
| Network Interface Type | 2 x Auto-sensing 10/100/1000 Mbps ports (RJ45 connector) |
| USB Interface | 1 x USB v2.0 Type-A |
| Management Interface(Web Console) | With Uplink port shared |
| Hardware Fail-over | Hardware bypass |
| Management Console interface | USB Type-C Console |
| Input Voltage | 12/24/48 VDC |
| Input Current | 0.483/0.241/0.127 A |
| Power Supply | Dual-power input (4-pin terminal block, V+, V-) |
| Operating Temperature | -40 to 75 °C (-40 to 167 °F)(Wide Temperature) |
| Ambient Relative Humidity | 5 to 95% non-condensing |
| Non-operating / Storage Temp. | -40 to 85 °C (-40 to 185 °F) |
| Non-operating / Storage Relative Humidity | 5 to 95% non-condensing |
| Vibration | IEC60068-2-6 (without any USB devices attached) |
| Mean Time Between Failure (MTBF) | 700,000 hours + |
| Safety Certification | CE ,UL,UL 60950-1 |
| Electromagnetic | EMI: CISPR 32, FCC Part 15B Class A EMC: EN 55032/35, VCCI Class A |
| Compatibility Green Product | RoHS, RoHS2, CRoHS, WEEE |



www.logitek.es



©2020 by TXOne Networks, Inc. All rights reserved. Trend

Micro, the Trend Micro t-ball logo are trademarks or registered trademarks of Trend Micro, Incorporated. All other product or company names may be trademarks or registered trademarks of their owners.

