

Tema:

Aislamiento con un pequeño cortafuegos

Seguridad informática para máquinas, equipos y sistemas



Ya sean máquinas-herramientas, equipos de rayos X o el control de ascensores: muchos de esos dispositivos son aptos para redes, pero se basan en sistemas operativos antiguos y/o no parcheables. Por lo tanto, son una diana fácil para ataques y no solo representan un peligro para sí mismos, sino también para otros usuarios de la red. Los pequeños cortafuegos aíslan o segmentan esos sistemas. Controlan, supervisan y protocolizan la comunicación en base a reglas básicas basadas en IP o puerto, cerrando así muchas lagunas de seguridad. El acceso remoto, por ejemplo, para un servicio técnico puede tener lugar a través de un acceso VPN, que será activado por el usuario cuando sea necesario.

Tutoriales

Aislamiento de una fresadora CNC en la red

- Cerrar lagunas de seguridad mediante nuevos segmentos en la red
- Ejemplo de aplicación detallado

Reglas cortafuegos importantes

- Reglas cortafuegos estándar como apoyo en la configuración de aplicaciones típicas

Acceso a Web-IO desde el teléfono móvil vía VPN

- Conexión de un teléfono móvil con un Web-IO
- Comunicación protegida a través de una conexión VPN WireGuard

Túnel VPN WireGuard entre 2 redes

- Conexión entre dos ordenadores de diferentes secciones de la red
- Instrucciones de configuración paso a paso

Más sobre el tema

cortafuegos,
segmentación y
aislamiento

- Supervisar router cortafuegos, controlar y protocolizar la comunicación entre subredes
- Filtros paquete frenan

Buscar lagunas de
seguridad en la red con
nmap

- Identificar puertos abiertos para corregir posibles puntos débiles
- Análisis de dispositivos terminales, sistemas operativos, etc.

Escenarios VPN

- Host to Island
- Island to Host
- Island to Island

Productos

#55411



Microwall Bridge

Firewalling
vía Bridge

#55211



Microwall VPN

con servidor
WireGuard-VPN integrado

#55212



Microwall IO

con innovador control de E/S
para el acceso VPN

#55312



Fixed Defined Firewall

Red de dirección única

W&T

www.WuT.de

Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)