

Hoja de datos:

Microwall VPN



N° de art.: 55211

EUR 498.00

*Precio neto por usuarios comerciales

- [En el carrito !\[\]\(e40bb48ad1470e3a14017c64c5673877_img.jpg\)](#)
- [Pedido de muestras](#)
- [Solicitar oferta](#)
- [Contacto](#)
- [Herramientas](#)
- [Instrucciones](#)
- [Introducción al aislamiento](#)

Mantenimiento remoto seguro de la isla segura

Microwall VPN rutea su isla de equipos en la red de Intranet de la empresa de forma segura y sencilla. Las sencillas e intuitivas reglas de filtros protegen la sensible comunicación de la isla contra los sucesos dañinos en Intranet y contra los accesos no deseados. El acceso y mantenimiento remotos de todos los usuarios de la red isla y la gestión de Microwall VPN se realizan a través del servidor WireGuard VPN integrado.

Propiedades

Interfaces:

- **2 Ethernet 100/1000BaseT**
 - Autosensing/Auto-MDIX

Gestión y conectividad:

- **Configuración remota**
 - Fácil puesta en servicio con WuTility
 - Gestión segura basada en la web a través de HTTPS-only
 - Todas las funciones de servicio o gestión pueden ser desactivadas
- **Modo de funcionamiento: router estándar**
 - Integración en el sistema de enrutamiento de Intranet
- **Modo de funcionamiento: router NAT**
 - Integración de la isla a través de un único IP para Intranet
- **Servidor Wireguard VPN**
 - Mantenimiento remoto fácil y seguro para los equipos de la isla y de Microwall
 - Control de acceso de los clientes de VPN por cortafuegos
- **Firewall basado en lista blanca**
 - Filtros basados en las direcciones IPv4 y los números de puerto para TCP/UDP
 - Cortafuegos propio para la VPN
- **Registro**
 - Detección de intentos de comunicación no deseados
- **Mayor volumen de datos**
 - Conexión de red por Gigabit-Ethernet
 - Máx. 930MBit/s en el modo router, máx. 300MBit/s VPN
 - Bajas latencias gracias a una potente plataforma de hardware

Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
 - Conexión por borne roscado 24V-48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Alimentación Phantom a través de pares de datos
 - Alimentación a través de pares de hilos de cable sin usar

Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- **5 años de garantía**

 Pida un deseo:
sus propuestas de mejora y complementos

Modos de operación

Microwall VPN guarda los componentes sensibles o las subredes en una red isla separada, manteniéndolos aislados de la Intranet general de la empresa. Para mantenimientos remotos, asistencia remota, etc. se dispone de un servidor Wireguard VPN que permite a clientes seleccionados de la VPN un acceso a los usuarios de la isla protegido por un cortafuegos propio.

Todas las conexiones entre las redes exigen una autorización explícita a través de reglas basadas en el IP de origen y destino y los números de puerto empleados para TCP/UDP. Esto impide la comunicación de servicios no documentados y/o no deseados, así como los sucesos dañinos, como una sobrecarga de la isla.

Reglas de filtro y gestión VPN

La administración de las reglas cortafuegos y de VPN se realiza sencillamente a través de las páginas web de Microwall VPN y, en general, trabajan con el método de lista blanca. De ese modo se bloquea toda comunicación que no esté autorizada explícitamente por una regla.

Modo de router NAT

De un modo similar a la clásica conexión DSL para Internet, toda la red isla queda integrada en la red local a través de una sola dirección de IP de Intranet. No es necesario acceder al sistema de enrutamiento de Intranet. Esto permite también operar varias redes isla con los mismos rangos de IP, lo que ofrece a los fabricantes de máquinas y equipos la posibilidad de operar redes internas con una configuración unificada de IP en serie. De ese modo se suprimen las costosas adaptaciones en la infraestructura de los clientes.

Modo de router estándar

Microwall VPN trabaja como un router clásico y la identificación de la red isla en Intranet se efectúa, por ejemplo, en forma de rutas estáticas.

WireGuard-VPN

Microwall VPN utiliza la plataforma WireGuard como solución VPN para el acceso remoto a la red isla. Frente a otras soluciones de VPN esta ofrece, entre otros, un mayor volumen de datos y una fácil gestión, manteniendo el elevado nivel de seguridad y estabilidad. Encontrará más detalles y la información actual sobre WireGuard en: <https://www.wireguard.com>. Microwall pone a disposición el servidor VPN en su conexión de Intranet. Clientes seleccionados de WireGuard (Windows, Linux, MacOS, IOS, Android) pueden obtener así un acceso protegido por cortafuegos a los usuarios de la isla.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores

Red:	2 100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 a consulta
Caudal de datos:	Modo de router (TCP unidireccional): máx. 930MBit/s Túnel VPN (TCP unidireccional): máx. 300MBit/s
Separación galvánica:	Conexiones de red mín. 1500 voltios
Tensión de abastecimiento:	Power-over-Ethernet (PoE) o DC 24V .. 48V (+/-10%) o AC 18Vef .. 30Vef (+/-10%)
Conexión de alimentación:	Clema de rosca insertable, muescas 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Consumo:	PoE clase 2 (3,84W a 6,49W) o con alimentación externa: típ. 150mA @24V DC máx. 200mA @24VDC
Indicaciones:	2 LED de estado de red 1 LED de error

Carcasa y otros datos

Caja:	Caja pequeña de plástico para montaje en raíl DIN 105x22x75mm (lxanxal)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 120g
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+85°C Funcionamiento: 0..+50°C (montaje no en línea)
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa, no condensante
Contenido:	1 Microwall VPN 1x instrucciones breves

Accesorios

*Precio neto por unidad para usuarios comerciales








Unidades de potencia

Adaptador de red, 24V / 500mA DC con conector europeo

11021

19.00€



Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB	11026	34.00€	
Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante)	11080	29.00€	
Accesorios de mecánica			
Caja para pared, clase de protección IP66 / IP67	11120	49.00€	
Escuadra de montaje para fijación de pared	58812	9.98€	
19" raíl DIN	58813	19.00€	
Productos de red complementarios			
Switch Ethernet industrial, 4 puertos	55604	198.00€	
Software			
WuTility	00104	gratis	

* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.



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, notifiquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)