

Datenblatt:

Microwall VPN



Artikel-Nr.: 55211

EUR 498,00
*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

Sichere Insel sicher ferngewartet

Die Microwall VPN routet Ihre Geräte-Insel sicher und einfach in das Unternehmens-Intranet. Einfach und intuitiv erstellbare Filterregeln schützen die sensible Insel-Kommunikation vor schädlichen Ereignissen im Intranet sowie vor unerwünschten Zugriffen. Fernwartung/-zugriff auf die Teilnehmer des Inselnetzes und das Management der Microwall VPN können über einen WireGuard-VPN-Tunnel erfolgen - sowohl als VPN-Server wie auch als VPN-Client.

Eigenschaften

Schnittstellen:

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

Management & Konnektivität:

- **Fernkonfiguration**
 - Einfache Inbetriebnahme per WuTility oder DHCP
 - Sicheres Web-Based-Management durch HTTPS-only
 - Alle Service-/Management-Dienste deaktivierbar
- **Betriebsart: Standard-Router**
 - Integration in das Routing-Konzept des Intranets
- **Betriebsart: NAT-Router**
 - Integration der Insel über eine einzige Intranet-IP
- **WireGuard VPN - Client & Server**
 - Server: Sichere VPN-Einwahl in die Insel mit Windows-, Linux-, Android-, MacOS-, IOS-Clients
 - Zugriffsteuerung der VPN-Clients über Firewall
 - Client: VPN-Verbindung zu Ihrem Hersteller-/Service-Netzwerk
- **Whitelist-basierte Firewall**
 - Filterregeln auf Basis von IPv4-Adressen und TCP/UDP-Portnummern
 - Eigene Firewall für VPN-Clients
- **Logging**
 - Identifizierung unerwünschter Kommunikations-Versuche
- **Hoher Datendurchsatz**
 - Netzwerkanbindung per Gigabit-Ethernet
 - max. 930MBit/s im Router-Modus, max. 300MBit/s VPN
 - Geringere Latenzen durch leistungsfähige Hardware-Plattform

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss 24V-48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Adernpaare

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

 Wünschen Sie sich was:

Betriebsarten

Die Microwall VPN lagert sensible Komponenten oder Teilnetze in ein separates Insel-Netzwerk aus und trennt dieses somit vom übergeordneten Unternehmens-Intranet. Für Fernwartungen, Remote-Support etc. steht ein WireGuard VPN-Server zur Verfügung, der ausgewählten VPN-Clients einen sicheren und über eine eigene Firewall geschützten Zugriff auf die Insel-Teilnehmer erlaubt.

Alle Verbindungen zwischen den Netzwerken müssen über Regeln auf Basis von Quell-/Ziel-IP und den verwendeten TCP/UDP-Portnummern eine ausdrückliche Freigabe erhalten. Kommunikation nicht dokumentierter und/oder unerwünschter Dienste wird unterbunden und schädliche Ereignisse wie z.B. Überlast von der Insel ferngehalten.

Filterregeln und VPN-Management

Die Firewall-Regeln und das VPN-Management werden einfach und übersichtlich über die Webseiten der Microwall VPN verwaltet und sind durchgängig Whitelist-basiert. So wird jegliche Kommunikation, die nicht ausdrücklich in Form einer Regel freigegeben ist, blockiert.

Modus NAT-Router

Ähnlich zu einem klassischen DSL-Internet-Anschluss wird das gesamte Insel-Netzwerk über nur eine IP-Adresse der Intranet-Seite in das dortige Netz eingebunden. Ein Eingriff in das Routing-Konzept des Intranets ist nicht erforderlich. Auch der Betrieb mehrerer Insel-Netzwerke mit gleichen IP-Bereichen ist in dieser Betriebsart möglich. Maschinen und Anlagen-Hersteller bietet sich hierdurch die Möglichkeit, interne Netzwerke mit einer einheitlichen Serien-IP-Konfiguration zu betreiben - aufwändige Anpassungen an die Kunden-Infrastruktur entfallen.

Modus Standard-Router

Die Microwall VPN arbeitet als klassischer Router und das Insel-Netzwerk wird z.B. in Form statischer Routen im Intranet bekannt gemacht.

WireGuard-VPN

Als VPN-Lösung für den Remote-Zugriff in das Insel-Netzwerk nutzt die Microwall VPN die WireGuard-Plattform. Gegenüber anderen VPN-Lösungen bietet diese u.a. hohen Datendurchsatz und ein einfaches Management bei einem gleichzeitig hohen Niveau an Sicherheit und Stabilität. Details und aktuelle Informationen zu WireGuard finden Sie unter <https://www.wireguard.com>. Die Microwall VPN kann auf ihrem Intranet-Anschluss einen VPN-Client oder VPN-Server Endpunkt zur Verfügung stellen. Je nach Anwendung können sich somit externe WireGuard-Clients in die Insel einwählen oder die Microwall verbindet sich als VPN-Client - zum Beispiel - in Ihr Service-Netzwerk.

Technische Daten




Anschlüsse und Anzeigen

Netzwerk:	2x 100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage
Datendurchsatz:	Router-Modus (unidirektional TCP): max. 930MBit/s VPN-Tunnel (unidirektional TCP): max. 300MBit/s
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschlüsse min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 24V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 2 (3,84W bis 6,49W) oder bei externer Versorgung: typ. 150mA @24V DC max. 200mA @24VDC
Anzeigen:	2x LEDs Netzwerkstatus 1x LED Error

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage 105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 120g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+85°C Betrieb 0..+50°C (in nicht angereicherter Montage)
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	1x Microwall VPN 1x Kurzanleitung

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	19,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	34,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	29,00€	

Mechanik-Zubehör

Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	49,00€	
Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	9,98€	
19" Hutschiene	58813	19,00€	

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	198,00€	
----------------------------------	-------	---------	---

Software

WuTility	00104	kostenlos	
----------	-------	-----------	---

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)