

Datenblatt:

# Microwall Gigabit



Artikel-Nr.: 55210

Dieser Artikel ist durch das Nachfolgemodell **Microwall VPN, #55211** ersetzt worden.

- Kontakt
- Firmware
- Tools
- Anleitung
- Applikationen

Sichere Insel (getrennt und doch verbunden)

Die Microwall 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.

## 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
- **Whitelist-basierte Firewall**
  - Filterregeln auf Basis von IPv4-Adressen und TCP/UDP-Portnummern
- **Logging**
  - Identifizierung unerwünschter Kommunikations-Versuche
- **erhöhter Datendurchsatz**
  - Netzwerkanbindung per Gigabit-Ethernet
  - Geringere Latenzen durch leistungsfähige Hardware-Plattform

### Spannungsversorgung:

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

### 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:  
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

---

## Betriebsarten

Die Microwall lagert sensible Komponenten oder Teilnetze in ein separates Insel-Netzwerk aus und trennt dieses somit vom übergeordneten Unternehmens-Intranet. Verbindungen über die Microwall hinweg müssen über Regeln auf Basis von Quell-/Ziel-IP

und den benötigten 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.

## Modus NAT-Router

Ähnlich zu einem klassischen DSL-Internet-Anschluss wird das gesamte Insel-Netzwerk über 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 arbeitet als klassischer Router und das Insel-Netzwerk wird z.B. in Form statischer Routen im Intranet bekannt gemacht.

## Filterregeln

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

---

# Technische Daten

## Anschlüsse und Anzeigen

Netzwerk:	2x 100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage
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 Gigabit 1x Kurzanleitung



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestra. 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](#)