

Scheda tecnica:

## Microwall VPN



Cod. art.: 55211

**EUR 498.00**

\*Prezzo netto per utilizzatori professionali

- [Nel carrello](#)
- [Ordina campione](#)
- [Richiedi offerta](#)
- [Contatti](#)
- [Tool](#)
- [Istruzioni](#)
- [Introduzione isolamento](#)

### Isola sicura mantenuta a distanza in sicurezza

Il Microwall VPN indirizza l'isola di dispositivi dell'utente in modo semplice e sicuro nell'intranet aziendale. Regole filtro impostabili in modo semplice e intuitivo proteggono la comunicazione sensibile dell'isola da eventi dannosi nell'intranet e da accessi indesiderati. Manutenzione/accesso a distanza ai partecipanti della rete di isole e alla gestione del microwall VPN possono avvenire attraverso il server VPN WireGuard.

## Proprietà

### Interfacce:

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

### Management e connettività:

- **Configurazione remota**
  - Semplice messa in funzione con WuTility
  - Gestione basata sul web sicura tramite HTTPS only
  - Tutti i servizi di assistenza/gestione disattivabili
- **Modalità operativa: router standard**
  - Integrazione nel concept di indirizzamento dell'intranet
- **Modalità operativa: Router NAT**
  - Integrazione dell'isola mediante un singolo IP intranet
- **Server VPN Wireguard**
  - Manutenzione a distanza sicura e semplice degli apparecchi isola e del microwall
  - Controllo di accesso dei client VPN tramite Firewall
- **Firewall basato su whitelist**
  - Regole di filtro sulla base di indirizzi IPv4 e numeri di porta TCP/UDP
  - Firewall proprio per il VPN
- **Logging**
  - Identificazione di tentativi di comunicazione indesiderati
- **Elevata capacità di trasferimento**
  - Collegamento alla rete via ethernet gigabit
  - max. 930 MBit/s nella modalità router, max. 300 MBit/s VPN
  - Latenze ridotte grazie all'efficiente piattaforma hardware

### Alimentazione di tensione:

- **Alimentazione esterna**
  - Collegamento con morsetto a vite 24V-48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Alimentazione virtuale mediante coppie di dati
  - Alimentazione mediante coppie di fili inutilizzate

### Norme & co.:

- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
  - elevata resistenza ai disturbi in ambiente industriale
  - emissione di disturbi ridotta per zone abitative e commerciali
- **Garanzia di 5 anni**

Esprimate un desiderio:  
Le vostre proposte di miglioramento e le vostre integrazioni

---

## Modalità operative

Il Microwall sposta componenti o reti parziali sensibili in una rete di isole distinta, separandola dall'intranet aziendale superiore. Per manutenzioni a distanza, remote support ecc. È disponibile un server VPN WireGuard, che permette a client VPN selezionati un accesso ai partecipanti dell'isola sicuro e protetto da un Firewall proprio.

Tutte le connessioni tra le reti devono ottenere esplicita autorizzazione mediante regole sulla base di IP sorgente/destinazione e dei numeri di porta TCP/UDP utilizzati. Viene impedita la comunicazione di servizi non documentati e/o indesiderati e vengono tenuti lontani eventi dannosi come p. es. il sovraccarico dell'isola.

### Regole filtro e gestione VPN

Le regole firewall e la gestione VPN vengono amministrare in modo semplice e trasparente attraverso le pagine web del Microwall VPN e sono completamente basate su whitelist. Pertanto ogni comunicazione che non è espressamente autorizzata sotto forma di regola viene bloccata.

### Modo Router NAT

Analogamente a una classica connessione Internet DSL l'intera rete di isole viene integrata nella rete locale attraverso un indirizzo IP della pagina internet. Non è necessario un intervento sul concept di indirizzamento dell'intranet. In questo tipo di funzionamento è possibile anche il funzionamento di più reti di isole con aree IP uguali. I produttori di macchine e impianti hanno in questo modo la possibilità di gestire reti interne con un'unica configurazione IP seriale. Non sono necessarie lunghe modifiche all'infrastruttura del cliente.

### Modo Router standard

Il Microwall VPN funziona come un router classico e la rete di isole viene resa nota p. es. sotto forma di itinerari statici nell'intranet.

### VPN WireGuard

Come soluzione VPN per l'accesso remoto nella rete di isole il microwall VPN utilizza la piattaforma WireGuard. Rispetto alle altre soluzioni VPN questa offre elevata capacità di trasferimento dati e una semplice gestione con un livello di sicurezza e stabilità altrettanto elevato. Dettagli e informazioni attuali su WireGuard sono disponibili alla pagina <https://www.wireguard.com>. Il Microwall mette a disposizione il server VPN sul collegamento Intranet dell'utente. È possibile garantire ad alcuni client WireGuard (Windows, Linux, MacOS, IOS, Android) l'accesso protetto da Firewall a partecipanti dell'isola sicura.

---

## Dati tecnici

### Collegamenti e visualizzazioni

Rete:	2X 100/1000BaseT Autosensing/auto-MDIX RJ45 IPv6 su richiesta
Capacità di trasferimento:	Modalità router (TCP unidirezionale): 930 MBit/s Tunnel VPN (unidirezionale TCP): max. 300 MBit/s
Separazione galvanica:	Collegamenti alla rete min. 1500 Volt
Tensione di alimentazione:	Power-over-Ethernet (PoE) o DC 24 V .. 48 V (+/-10%) e AC 18 V eff... 30 V eff. (+/-10%)
Collegamento dell'alimentazione:	Morsetto a vite inseribile, passo 5,08 mm Scritta "L+" e "M"
Corrente assorbita:	PoE Classe 2 (da 3,84 W a 6,49 W) o con alimentazione esterna: tip. 150 mA @24 V DC max. 200 mA @24 V DC
Indicatori:	2 LED stato di rete 1x LED errore

### Alloggiamento e altri dati

Alloggiamento:	alloggiamento di piccole dimensioni in plastica per il montaggio su guida DIN 105x22x75 mm (lunghezza x larghezza x altezza)
Classe di protezione:	IP20
Peso:	ca. 120g
Temperatura ambiente:	stoccaggio: -40 - +85°C Funzionamento 0..+50°C (con montaggio non in linea)
Umidità dell'aria ammessa:	5 - 95% di umidità relativa, senza formazione di condensa
Dotazione fornita:	1x Microwall VPN 1x istruzioni in breve

---

### Accessori

\*Prezzo unitario netto  
utilizzatori professionali








### Alimentatori

Alimentatore a spina, 24 V/500 mA DC con connettore Euro

11021

19.00€



Alimentatore a spina, 24V/750 mA DC con connettore Euro, US & UK	11026	34.00€	
Alimentatore per guida DIN, 24V/630 mA DC (articolo commerciale, 2 anni di garanzia del fabbricante)	11080	29.00€	
<b>Accessori meccanici</b>			
Alloggiamento da parete, classe di protezione IP66 / IP67	11120	49.00€	
Squadretta di montaggio per il fissaggio a parete	58812	9.98€	
Guida DIN da 19"	58813	19.00€	
<b>Prodotti di rete integrativi</b>			
Ethernet Switch Industry, 4 porte	55604	198.00€	
<b>Software</b>			
WuTility	00104	Gratis	

\* La nostra offerta si rivolge esclusivamente agli utenti commerciali. Con il termine partner commerciali definiamo i clienti privati attraverso i quali è possibile acquistare i nostri apparecchi.



Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

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

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)