

Scheda tecnica:

Microwall Gigabit



Cod. art.: 55210

Questo articolo è stato
sostituito dal modello
successivo **Microwall VPN,**
#55211.

Contatti	🔍
Firmware	🔍
Tool	🔍
Istruzioni	🔍
Applicazioni	🔍

Isola sicura (separata anche se collegata)

Il Microwall indirizza la vostra isola di dispositivi 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.

Proprietà

Interfacce:

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

Management e connettività:

- **Configurazione remota**
 - Messa in funzione semplice tramite WuTility o DHCP
 - 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
- **Firewall basato su whitelist**
 - Regole di filtro sulla base di indirizzi IPv4 e numeri di porta TCP/UDP
- **Logging**
 - Identificazione di tentativi di comunicazione indesiderati
- **Capacità di trasferimento maggiore**
 - Collegamento alla rete via ethernet gigabit
 - 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 separate e lo separa dall'intranet aziendale superiore. Le connessioni oltre il Microwall devono ottenere esplicita autorizzazione per regole sulla base di IP sorgente/destinazione e dei numeri di

porta TCP/UDP. Viene impedita la comunicazione di servizi non documentati e/o indesiderati e vengono tenuti lontani eventi dannosi come p. es. il sovraccarico dell'isola.

Modo Router NAT

Come per un collegamento internet DSL classico, l'intera rete di isole viene integrata nella rete locale per mezzo di un indirizzo IP della pagina Intranet. 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 funziona come router classico e la rete di isole viene resa nota p. es. sotto forma di itinerari statici nell'intranet.

Regole filtro

Le regole di filtro del Microwall vengono gestite in modo semplice e trasparente mediante il sistema di gestione basato sul web e sono completamente basate su whitelist. Pertanto ogni comunicazione che non è espressamente autorizzata sotto forma di regola viene bloccata.

Dati tecnici

Collegamenti e visualizzazioni

Rete:	2X 100/1000BaseT Autosensing/auto-MDIX RJ45 IPv6 su richiesta
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 (lungh.xlargh.xalt.)
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 Gigabit 1x istruzioni in breve



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](#)