

W&T

www.wut.de

Microwall Bridge

Maschinen und Anlagen schützen - ohne Eingriff in den IP-Setup

Die Segmentierung von Netzwerken bzw. die Verinselung sensibler Netzwerkbereiche gehört zu den Basismaßnahmen fast aller IT-Security-Konzepte zum Schutz industrieller Umgebungen. Mit der Microwall Bridge erfolgt die Umsetzung dieser Maßnahme IP-transparent und die Netzwerk-Konfiguration inkl. Routing aller beteiligten Komponenten bleibt unverändert. Whitelist-basiert wird dann über einfach und intuitiv erstellbare Filterregeln auf TCP/UDP/IP-Ebene nur die explizit erwünschte Kommunikation zwischen der Insel und dem umgebenden Netzwerk freigeschaltet. Durch die protokolltransparente Betriebsweise eignet sich die Microwall Bridge besonders für die nachträgliche Segmentierung bereits bestehender Netzwerkimgebungen.

Schnittstellen:

- **2x Ethernet 100/1000BaseT**

Autosensing & Auto-MDIX

- **Hoher Datendurchsatz**

Gigabit-Ethernet, max. 900MBit/s, geringe Latenzen durch leistungsfähige Hardware-Plattform

Konnektivität:

- Implementierung als Bridge
- Konsequenter Whitelist-basiertes Firewall-Konzept
- Logging

Management & Security:

- Sicheres Firmware-Konzept mit Secure-Boot
- Konfiguration per HTTPS-only
- Port-Management für alle lokalen Dienste
- Netzwerkmanagement-Systeme

Spannungsversorgung:

- Externe Versorgung
- Power-over-Ethernet (PoE)

Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:

- hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
- geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3

Anschlüsse und Anzeigen:

- Netzwerk: 2x 100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX, RJ45
- Datendurchsatz: max. 900MBit/s
- Galvanische Trennung: Netzwerkanschlüsse min. 1500 Volt
- Versorgungsspannung: Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 24V .. 48V (+/-10%) bzw.
- Versorgungsanschluss: Steckbare Schraubklemme, 5,08mm Raster, Beschriftung "L+" und "M"
- Anzeigen: 2x LEDs Netzwerkstatus, 1x LED Error

Gehäuse und sonstige Daten

- Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage, Maße: (B)22 x (T)105 x (H)75 mm, Gewicht: 120 g
- Schutzklasse: IP20

Lieferumfang: 1x Microwall Bridge, 1x Kurzanleitung

Hinweis: Als Zubehör vorgestellte Produkte sind nicht Bestandteil der Microwall Bridge und nicht im Lieferumfang enthalten!



Symbolbild: Microwall Bridge (Lieferung ohne Schiene)

Produkt	VE	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
Microwall Bridge		55411	11130247
Zubehör: Montagewinkel zur Wandbefestigung		58812	11185029
Zubehör: Steckernetzteil		11021	11130226