

Aufgrund von Wartungsarbeiten (am Versorgungsnetz) ist W&T am 19.04.2024 geschlossen!

**Unsere Technikhotlinie erreichen Sie unter:
0202 / 2680 - 110 oder unter der Notfallnummer: 0179 / 4317651**

Ab Montag den 22.04.2024 sind wir in gewohnter Weise wieder erreichbar.

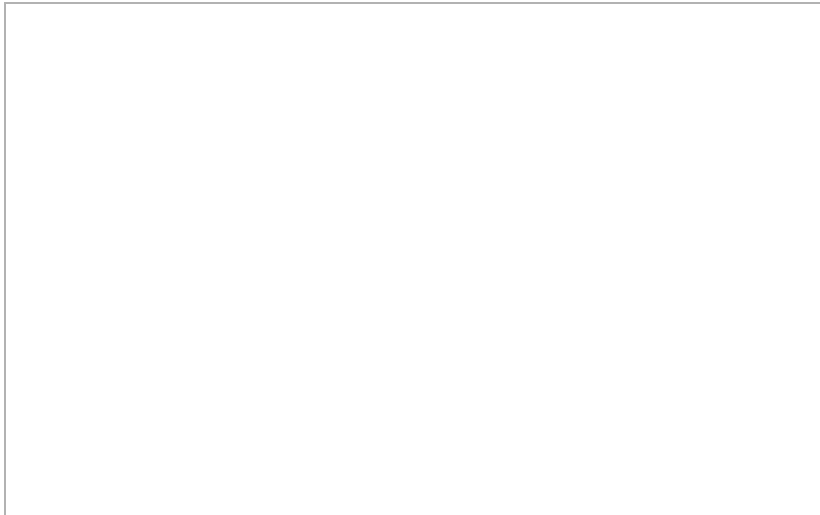
W&I verbindet

Interfaces für TCP/IP, Ethernet, RS-232, RS-485, USB, 20mA,
Glas- und Kunststoff-LWL, http, SNMP, OPC, Modbus TCP, I/O digital, I/O analog, ISA, PCI

W&T
www.WuT.de

Datenblatt:

Microwall Bridge



Artikel-Nr.: 55411

EUR 398,00

*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

Für größere Ansicht auf das Bild klicken



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 Netzwerkkumgebungen.

Mehr Infos: Mehr zur Funktionsweise der Microwall Bridge im Vergleich zu Router-Lösungen erfahren Sie [hier](#).

Eigenschaften

Technische Daten

Zubehör

Eigenschaften:

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**
 - Kein Eingriff in das Routing-Konzept des Netzwerkes
 - Kein Eingriff in die IP-Konfiguration der beteiligten Geräte
- **Konsequent Whitelist-basiertes Firewall-Konzept**
 - Filterregeln auf Basis von IPv4-Adressen und TCP/UDP-Portnummern
 - Auf Anfrage: Regelaktivierung auf Basis spezieller User-Logins
- **Logging**
 - Identifizierung unerwünschter Kommunikationsversuche

Management & Security:

- **Sicheres Firmware-Konzept mit Secure-Boot**

- Kein Upload manipulierter Firmware oder Fremd-Firmware
- **Konfiguration per HTTPS-only**
 - Unterstützung individueller Zertifikate
 - Schnellinbetriebnahme per WuTility oder DHCP
 - Zwangspasswort ohne Default-Login
- **Port-Management für alle lokalen Dienste**
 - Alle Service-/Management-Dienste konfigurierbar/deaktivierbar
- **Netzwerkmanagement-Systeme**
 - Optionale Unterstützung SNMPv2c/3 (lesend)

Spannungsversorgung

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss 24V-48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
 - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen

Technische Daten:

Anschlüsse und Anzeigen

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

Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	


Mechanik-Zubehör

Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	54,00€	
Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	218,00€	
----------------------------------	-------	---------	---

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
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](#)