

W&T

www.wut.de

Microwall IO

Un communication sûre des machines et des installations

communication sûre = fonctionnement sûr - en tant que pare-feu, le Microwall IO protège vos machines ou installations critiques d'accès indésirables/nuisibles par des règles appropriées. Les communications provenant de l'îlot et celles qui y accèdent sont exclusivement limitées à ce qui est nécessaire pour le fonctionnement, ce qui réduit considérablement la surface d'attaque. Les événements dommageables tels que les pics de charge, les tempêtes de diffusion, etc. restent localisés et n'ont aucun impact sur l'autre segment.

Les entrées/sorties numériques intègrent des actions spécifiques à la maintenance à distance et au pare-feu dans des environnements de processus et d'automatisation. Via des sorties SPS ou de simples commutateurs, il est possible de commander par ex. l'accès VPN, certaines règles de pare-feu ou l'état des interfaces réseau. Les sorties permettent la visualisation externe de notifications et événements tels qu'un accès VPN activé. Des mises en service sécurisées - contrairement à d'autres routeurs, qui libèrent souvent le trafic de données sans restriction, le VPN microwall commence par bloquer le trafic inter-réseaux. En mode Discover, les tentatives de communication sortantes des appareils connectés à l'îlot sont enregistrées, y compris le nom d'hôte correspondant à un serveur cible. Une règle d'autorisation est créée en un clic de souris à partir des destinations autorisées, les communications non souhaitées restent bloquées. Un accès à distance sécurisé par VPN - pour la maintenance à distance ou l'accès à distance au réseau d'îlots, le VPN Microwall met à disposition un point d'accès VPN Wirguard(R) qui peut être utilisé activement comme client VPN ou passivement comme serveur VPN.

Interfaces :

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

Autosensing/Auto-MDIX, débit de données élevé, max. 900MBit/s en mode routeur, max. 300 MBit/s VPN

- **2 entrées de commutation + 2 sorties de commutation**

entrées + sorties en technique 24V / sorties à impulsion de courant jusqu'à 500 mA

Connectivité :

- 2 entrées numériques + 2 sorties numériques en technique 24 V
- modalité de fonctionnement : routeur standard
- modalité de fonctionnement : routeur NAT
- Discover-Mode
- WireGuard VPN-Server & VPN-Client
- WireGuard VPN Box-to-Box

Gestion & sécurité :

- concept de Firmware sûr avec Secure-Boot
- configuration par HTTPS uniquement
- gestion de port pour tous les services locaux
- concept de pare-feu basé systématiquement sur des listes blanches
- Logging
- systèmes de gestion du réseau

Alimentation électrique :

- alimentation externe
- Power-over-Ethernet (PoE)

Conforme aux normes aussi bien au bureau que dans des environnements industriels :

- forte résistance aux interférences suivant EN 61000-6-2
- faibles émissions parasites suivant EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3

Connexion & affichage :

- réseau : 2x 100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX, RJ45
- sorties numériques : 2 x Digital Out 6 V-30 V, 500 mA, protégé contre les courts-circuits
- entrées numériques : 2 x Digital In, tension d'entrée max. +/-30 V, protégé contre l'inversion de polarité dans cette plage, seuil de commutation 8 V +/- 1,5 V
- débit de données : mode routeur (TCP unidirectionnel) : max. 900MBit/s, tunnel VPN (TCP unidirectionnel) : max. 300MBit/s
- isolation galvanique : ports réseau min. 1500 Volt
- tension d'alimentation : Power-over-Ethernet (PoE) ou 24 VCC .. 48 V (+/-10%) respectivement
- connexions :
 - 1 x bornier à 6 vis, enfichable, E/As, RM 3,5 mm
 - 1 x bornier à 2 vis, enfichable, alimentation ext., RM 5.08 mm
 - 2 x RJ45 pour le réseau
- affichage : 2x système et service LED, 4x LED d'état E/S

Boîtier et autres données

- boîtier : boîtier en plastique pour un montage sur profilé chapeau, dimensions : (L)45 x (P)105 x (H)75 mm, poids : 180 g
- indice de protection : IP20

Contenu de la livraison : 1x Microwall IO, 1x guide de démarrage rapide

Remarque : les produits présentés comme accessoires ne font pas partie intégrante de la Microwall IO et ne sont pas fournis !



Visuel de référence: Microwall IO (livré sans rail)

Produit	Conditionné	Numéro de fabricant	Code
Microwall IO		55212	11130243
Zubehör: Montagewinkel zur Wandmontage		58812	11185029
Zubehör: Steckernetzteil		11021	11130226