



WALL IE Industrial NAT Gateway / Firewall

WALL IE – Industrial NAT Gateway / Firewall

- Geringer Aufwand zur IP Integration in übergeordnete Netzwerke (NAT)
- Integration von Serienmaschinen mit gleichen IP Adressen in das Produktionsnetzwerk
- NAT (Basic NAT, NATP und Portforwarding)
- Zugriffsbeschränkung durch Paketfilter: IPv4-Adressen, Protokoll (TCP/UDP), Ports, MAC-Adressen
- Reduktion der Netzwerklast durch Filterung von Broadcasts und Multicasts
- Schnelle und einfache Konfiguration durch ein responsives Web Interface
- Gleiche IP-Subnetze durch Portforwarding einfach integrieren (NAPT)
- Reduziert auf den wesentlichen Funktionsumfang
- Import und Export der Konfiguration
- DHCP-Server (LAN) / DHCP-Client (WAN)
- Benutzerverwaltung
- Platzsparende industrietaugliche Bauform für die Hutschiene

Der NAT-Betriebsmodus dient zur Weiterleitung des Datenverkehrs zwischen verschiedenen IPv4-Netzwerken. Er ermöglicht die Adressübersetzung mittels NAT und nutzt Paketfilter für die Zugriffsbeschränkung auf das dahinterliegende Automatisierungnetzwerk. Im Bridge-Betriebsmodus agiert WALL IE als Layer 2 Switch. Im Gegensatz zu normalen Switches ist auch in dieser Betriebsart die Paketfilterung möglich. Dadurch kann die Einschränkung des Zugriffs zu einzelnen Bereichen Ihres Netzwerkes erreicht werden, ohne das hierfür unterschiedliche Netzwerke notwendig sind.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-860-WAL01
Artikelname	WALL IE
Lieferumfang	WALL IE, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	35 x 59 x 76 mm
Gewicht	ca. 130 g
Anzahl der Eingänge	2 (DC) 24 V, nach DIN EN 61131-2 Type 2
WAN-Schnittstelle	
Anzahl	1
Typ	10-Base-T/100-Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
LAN-Schnittstelle	
Anzahl	3
Typ	10-Base-T/100-Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Betriebsmodi	Bridge, NAT (Basic NAT, NATP)

Vertrieb Schweiz :

Paketfilter	IPv4-Adressen, Protokoll (TCP/UDP), Ports: „WAN to LAN“ und „LAN to WAN“ getrennt, MAC-Adressen (Black- & Whitelisting)
Statusanzeige	4 LEDs, Funktions-Status 8 LEDs, Ethernet-Status
Spannungsversorgung	DC 24 V, 18–30 V DC
Stromaufnahme	max. 100 mA bei DC 24 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE, UL
UL	
UL	UL 61010-1/ UL 61010-2-201
Voltage supply	24 V DC (18 ... 30 VDC, SELV and limited energy circuit)
Pollution degree	2
Altitude	Up to 2000 m
Temperature cable rating	87 °C
CE	
RoHS	Ja
REACH	Ja

Vertrieb Schweiz :



Oberfeldstrasse 2
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80
www.wito-ag.ch