



WALL IE PLUS Industrial NAT Gateway/Firewall

WALL IE PLUS – Industrial NAT Gateway/Firewall

- 8 Ports für 100/1000 MBit/s mit freier Zuordnung zum LAN- oder WAN-Netzwerk
- 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)
- SNAT: Keine Anpassung der Netzkonfiguration im LAN Netzwerk notwendig
- Zugriffsbeschränkung durch Paketfilter: IPv4-Adressen, Protokoll (TCP/UDP/ICMP), 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)
- DNS-Server (LAN)
- 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 Automatisierungsnetzwerk. 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.

Der WALL IE PLUS stellt für die Vernetzung 8 Ports mit bis zu 1000MBit/s Übertragungsrates zur Verfügung. Alle 8 Ports können beliebig dem WAN oder LAN-Netzwerk zugeordnet werden.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-862-WAL01
Artikelname	WALL IE PLUS – Industrial NAT Gateway/Firewall
Lieferumfang	WALL IE PLUS, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	34,5 x 101,5 x 75,5 mm
Gewicht	ca. 230 g
Anzahl der Eingänge	2 (DC) 24 V, nach DIN EN 61131-2 Type 2
WAN/LAN-Schnittstelle	
Anzahl	8, konfigurierbar
Typ	100Base-Tx/1000Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	100/1000 Mbit/s
Betriebsmodi	Bridge, NAT (Basic NAT, NATP)

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 Port-Zuordnung 16 LEDs Ethernet-Status
Spannungsversorgung	DC 24 V, 18–30 V DC
Stromaufnahme	max. 275 mA bei DC 24 V
Verlustleistung	max. 6,7 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Zertifizierungen	CE
CE	
RoHS	Ja
REACH	Ja