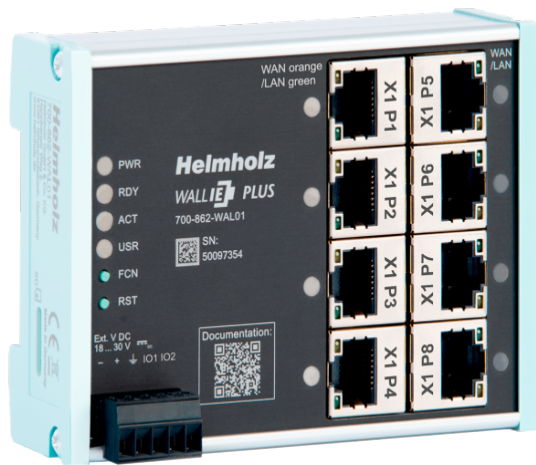




Features

- ✓ 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, NATPT 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

WALL IE - Industrial NAT Gateway/Firewall PLUS

Sichere Kommunikation und einfache Adressierung – Das Industrial Security Gateway WALL IE schützt ihr Automatisierungsnetzwerk sicher vor unbefugten Zugriffen. Durch die individuelle Konfiguration, kann die Firewall leicht an die Anforderungen des jeweiligen Maschinennetzwerkes angepasst werden.

Als Industrial Security Gateway bietet WALL IE im NAT-Betriebsmodus eine sichere und effiziente 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 Übertragungsrate zur Verfügung. Alle 8 Ports können beliebig dem WAN oder LAN-Netzwerk zugeordnet werden.

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

Digitale Eingänge

Anzahl der Eingänge	2
Typ	24 V DC, nach DIN EN 61131-2 Type 2

WAN/LAN-Schnittstelle

Anzahl	8, gewicht
Typ	100Base-Tx/1000Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	100/1000 Mbit/s

Eigenschaften

Betriebsmodi	Bridge, NAT (Basic NAT, NAT)
Paketfilter	IPV4-Adressen, Protokoll (TCP/UDP)
	Ports "WAN to LAN" und "LAN to WAN" getrennt
	MAC-Adressen (Black- & Whitelisting)

Statusanzeige

Funktions-Status	4 LEDs
Port-Zuordnung	8 LEDs
Ethernet-Status	16 LEDs

Betriebsspannung

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
Zulassungen	CE