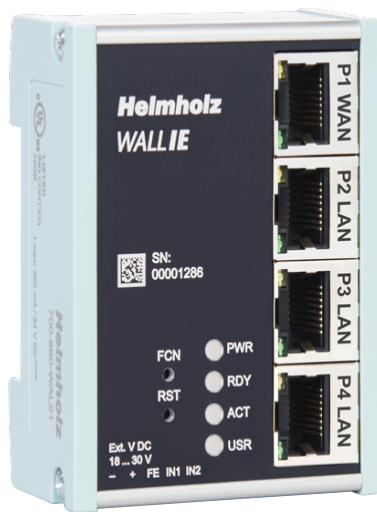




Features

- ✓ 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
- ✓ Gleiche IP-Subnetze durch Portforwarding einfach integrieren (NAPT)
- ✓ Import und Export der Konfiguration
- ✓ DHCP-Server (LAN) / DHCP-Client (WAN)
- ✓ DNS-Server (LAN)

WALL IE - Industrial NAT Gateway/Firewall Standard

Sichere Kommunikation und einfache Adressierung – 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.

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.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-860-WAL01
Artikelname	WALL IE – Industrial NAT Gateway/Firewall
Lieferumfang	WALL IE, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	32,5 x 58,5 x 76,5 mm
Gewicht	ca. 130 g

Digitale Eingänge

Anzahl	2
Typ	(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

NetzwerkModi	Bridge, NAT (Basic NAT, NAPT)
--------------	-------------------------------

Firewall

Paketfilter	IPV4-Adressen, Protokoll (TCP/UDP), Ports: „WAN to LAN“ und „LAN to WAN“ getrennt, MAC-Adressen (Black- & Whitelisting)
-------------	---

Statusanzeige

Funktions-Status	4 LEDs
Ethernet-Status	8 LEDs

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 250 mA bei DC 24 V
Verlustleistung	max. 2,4 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75°C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C

Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	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