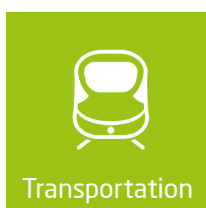
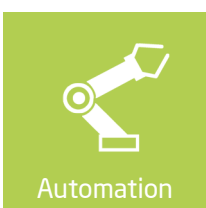
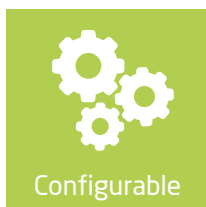
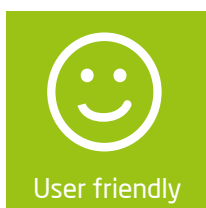
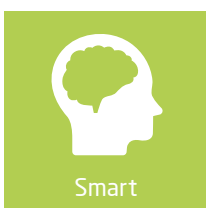
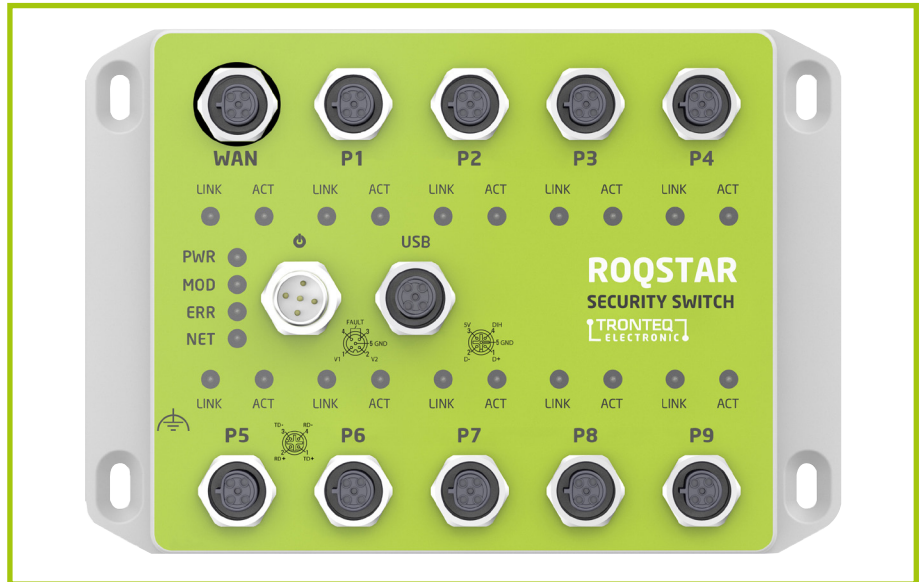


ROQSTAR Security M12 Firewall NAT Switch

**MADE
IN
GERMANY**

Firewall NAT Switch

Der ROQSTAR Ethernet Switch wurde für harte Umgebungen entwickelt. Das robuste Gehäuse ermöglicht den Einsatz unter extremen Bedingungen. Der 10 Port Switch verfügt über integrierte Routerfunktionen wie Firewall und NAT für effiziente Sicherheit und optimale Segmentierung der Netzwerke.



Beschreibung

ROQSTAR Security ist ein Ethernet Switch entwickelt für den Einsatz in der Industrie und im öffentlichen Nahverkehr.

Die Besonderheit von ROQSTAR Security liegt darin, dass er einen Firewall/NAT Router mit einem Layer2 Switch in einem Gerät vereint. Das Gerät unterstützt Managementfunktionen, Redundanzprotokolle, Webinterface sowie 1:1 NAT und Firewall.

Ein Metallgehäuse bietet die IP54 Schutzklasse und damit Robustheit gegenüber Staub und Schmutz. Die M12 Steckverbinder sorgen für eine arretierte Verbindung und halten den Vibrationen und mechanischem Schock stand.

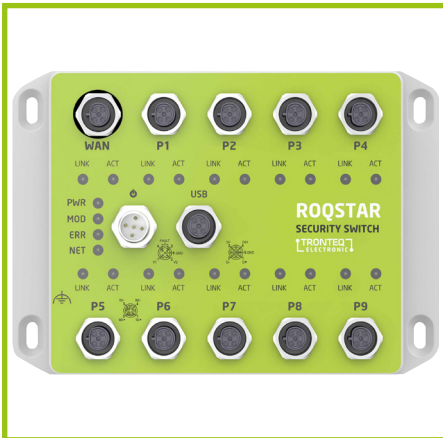
Applikationen

- Klonen von Subnetzen
- IBIS-IP Traktion
- Segmentierung des Netzwerks
- Packetinspektion (Firewall)
- Remote Zugriffskontrolle

Key Features

- Firewall, NAT, Full Management
- 10/100 Mbit/s 10 Ethernet Ports
- programmierbarer Meldekontakt
- 12-48Vdc redundante Versorgung
- Webinterface, Systemlog
- USB Port zur Konfiguration
- Betriebstemperatur -40°C ... +70°C
- UNECE E1 R10, R118

ROQSTAR Security M12 Firewall NAT Switch



Die Anforderungen an moderne Netzwerke sind vielfältig: Der Aufbau, die Integration und Wartung muss schnell, sicher und zuverlässig erfolgen um maximale Datensicherheit und Netzwerkverfügbarkeit zu gewährleisten.

Gewöhnlich müssen zwei Geräte gekauft, installiert und gewartet werden. Der Router garantiert Datensicherheit sowie schnelle und einfache Integration, während der Switch für Vernetzung und Verfügbarkeit sorgt. Der ROQSTAR Security Switch vereint Switch und Router Funktionen in einem Gerät. Damit entstehen nicht nur Kostenvorteile bei der Anschaffung, sondern auch bei der Wartung und Instandhaltung moderner Netzwerke.

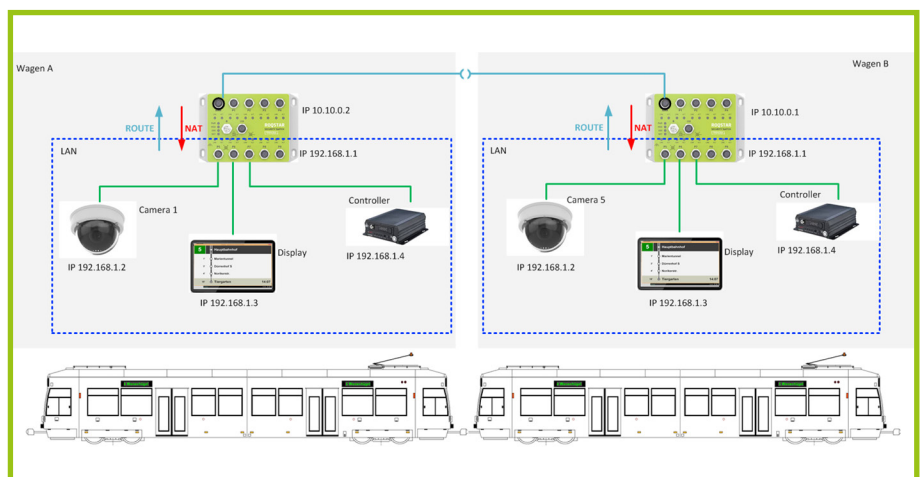
Der robuste IP54 10-Port Switch mit Router Funktionen bietet ein Webinterface mit zahlreichen Monitoring und Diagnose Möglichkeiten. Die im Switch integrierte 1:1 NAT sorgt für eine schnelle und einfache Netzwerkkonfiguration.

Ermöglicht die Nutzung gleicher IP Adressen in einem Netzwerk.

Vorteile auf einen Blick:

- Ermöglicht die Nutzung gleicher IP-Adressen in einem Netzwerk
- Schnelle Inbetriebnahme von Netzwerken durch Klonen der Einstellungen
- Einfache Handhabung der IP-Konfigurationen durch USB-Dongle
- IT-Security für moderne bargeldlose Bezahlssysteme in Fahrzeugen
- DHCP Dienst für automatische IP Adressierung
- Optimal für Video Überwachungssysteme durch PoE und QoS Optionen
- Ein-Fehler-Toleranz mit Ring-Redundanten Network mit RSTP
- Ermöglicht das Monitoring und Diagnose von Switch
- Integrierte Firewall für bessere IT-Security
- Nutzerfreundlichen und übersichtliches Webinterface

Klonen von Netzwerkkonfigurationen in Strassenbahnen mit 1:1 NAT.



ROQSTAR Security M12 Firewall NAT Switch

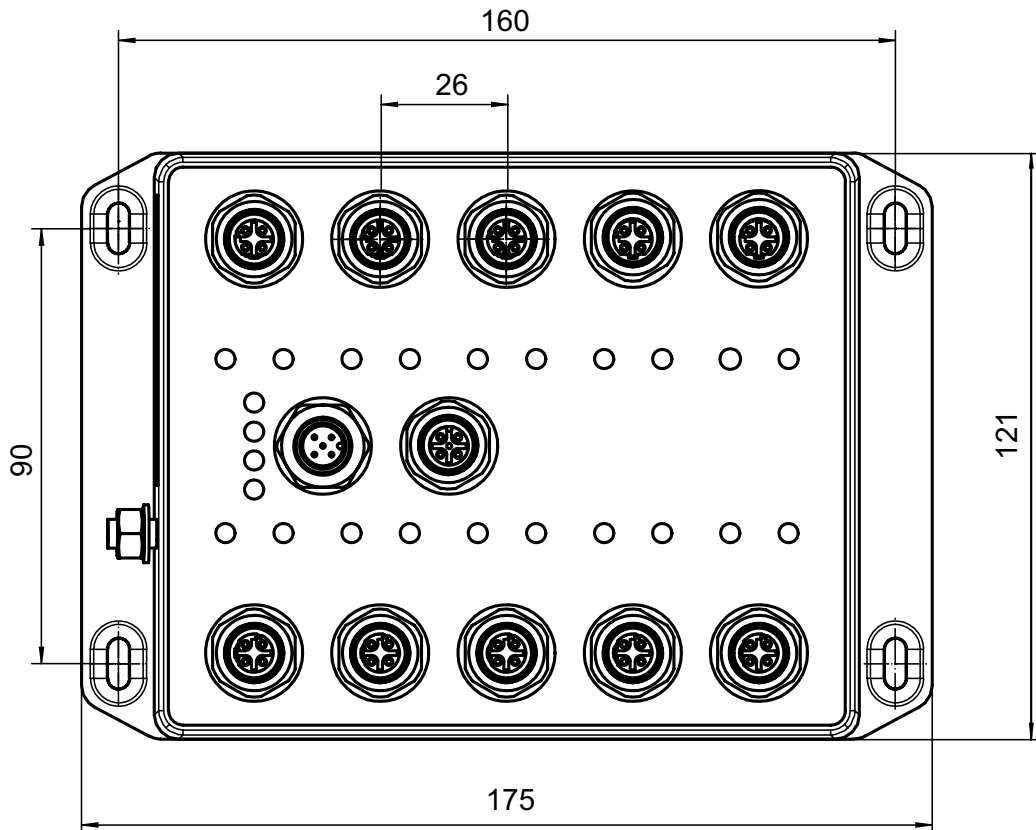
Ethernet Ports	
Number of Ethernet Ports	10
Data rate per port	10/100 Mbit/s
Medium	Ethernet, Fast-Ethernet, 10/100Base-TX, Twisted Pair (TP)
Cable	0..100m, UTP/STP
Connector	M12 D-coded (female) 4-pole
Port functions	Auto-Negotiation, Auto-Crossing, Auto-Polarity, Jumbo Frame, Cable Diagnostics
Switching architecture	store and forward
Network structure	Line/Star/Ring, cascade-depth: any
Display	1x Link LED, 1x Activity LED per Port, 4x Device Modus LED
Power Ports	
Number of Ports	2, redundant power supply, no priority, dual input, reverse polarity protection
Operation Voltage	Nominal: 12/24/48 Vdc, Full range: 9.6-60 Vdc
Power Consumption	max. 7,5W
Number of Fault Contacts	1
Fault Contact Features	Isolated, programmable, max. 2A/60VA
Connector	M12 A-coded (male) 5-pole
Configuration Port	
Interface	USB2.0
Data rate	480Mbit/s
Operating modes	Host for mass storage devices
Functions	Firmware update, system logging, configuration via Notebook/PC or USB flash drive
Connector	M12 A-coded (female) 5-pole
Software	
User Interface	Web GUI
Configuration	Auto-configuration via USB, configuration file in readable format, script based configuration, web based configuration
Security	System logging, configurable password policy, user management, port disabling
NAT, Firewall	1:1 NAT, configurable firewall
Management and Services	LLDP, HTTPS, SNMP V1/V2/V3, RMON, DHCP, NTP
Diagnostics	Port monitoring, LEDs for power supply, USB device state, port stats, port mirroring, SNMP Traps, cable diagnostics
Redundancy	RSTP, port trunking/link aggregation
Filter	Broadcast storm protection, tagged based Virtual LAN (VLAN), Quality of Service (QoS)
Supporting protocols	Modbus/TCP
Environment	
Operating temperature	-40°C ... +70°C
Storage temperature	-40°C ... +85°C
Rel. Humidity	10%...90%, noncondensing
Mechanical	
Overall size	121 x 175 x 52 mm
Enclosure	fanless design, IP54 for wall mounting, on request: IP65
Weight	545 g
Approvals	
Standards	CE, UNECE R10, R118 (E1)
Prepared for	FCC, EN61131, EN50155, EN50121, EN60950, EN45545

ROQSTAR Security M12 Firewall NAT Switch

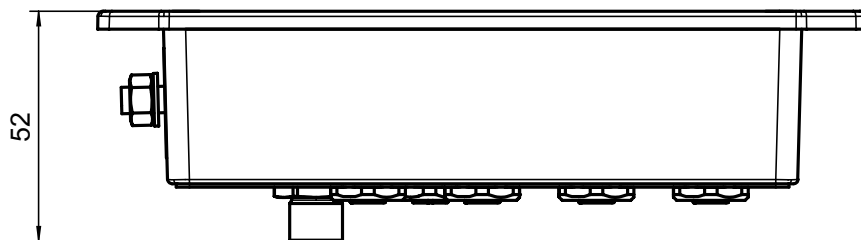
Drawings

Unit: mm

Front view



Top view



Order information

Order no.	Product-Code	Description	M12 Ports	Software
006-130-100	ROQ-08F-U-LV-IP54	8-Port Fast Ethernet unmanaged M12 Switch	8	-
006-130-105	ROQ-08G-U-LV-IP54	8-Port Gigabit Ethernet unmanaged M12 Switch	8	-
006-130-106	ROQ-08F-U-LP-IP54	8-Port Fast unman. M12 PoE 60 Watt M12 Switch	8	-
006-130-101	ROQ-08F-L-LV-IP54	8-Port Fast Ethernet Lite Managed M12 Switch	8	VLAN,QoS,...
006-130-102	ROQ-08F-F-LV-IP54	8-Port Fast Ethernet Full Managed M12 Switch	8	SNMP,RSTP,...
006-130-103	ROQ-10F-S-LV-IP54	10-Port Fast Ethernet Security M12 Switch	10	1:1NAT, Firewall