

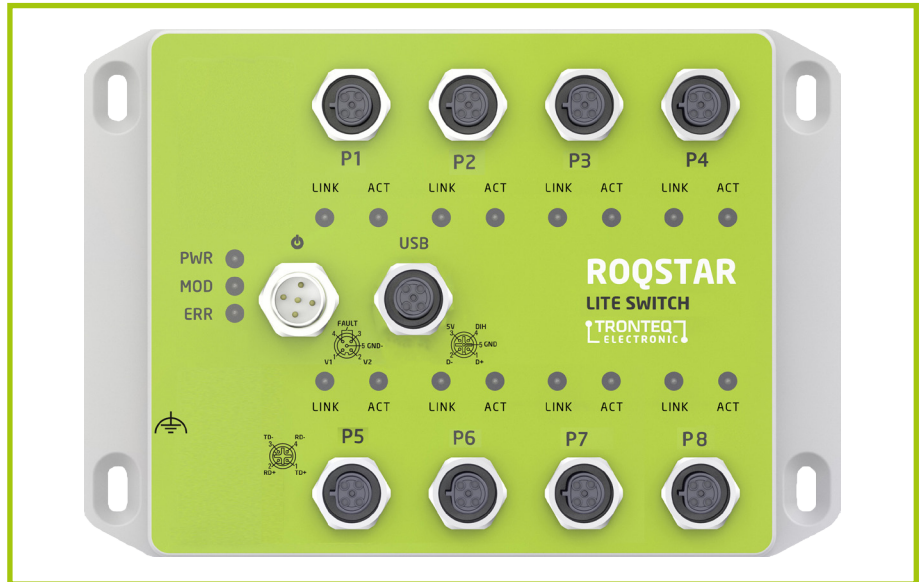
# ROQSTAR Lite

## 8 Port M12 Ethernet Switch

**MADE  
IN  
GERMANY**

### ROQSTAR Lite Managed Switch

Der ROQSTAR Lite Switch zeichnet sich durch einfach bedienbare Management Features aus. Mit robusten M12 Steckverbindern ist der IP54 Switch ideal für den Einsatz in Fahrzeugen, mobilen Maschinen und außerhalb des Schaltschranks geeignet. Der Lite Switch bietet den optimalen Einstieg in die Welt der Managed Switches.



IP 54	Versatile
Smart	User friendly
Cost Effective	Configurable
Automation	Transportation

### Beschreibung

ROQSTAR Lite ist ein Ethernet Switch entwickelt für den Einsatz in mobilen Maschinen und im öffentlichen Nahverkehr. Insbesondere in Bussen und Straßenbahnen.

Die Besonderheit von ROQSTAR Lite liegt darin, dass er mit Hilfe von einem bedienfreundlichen Webinterface grundlegende Switch-Management Funktionen wie VLANs, QoS und Port Mirroring bereitstellt. Und über ein optimales Preis-Leistungsverhältnis verfügt.

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

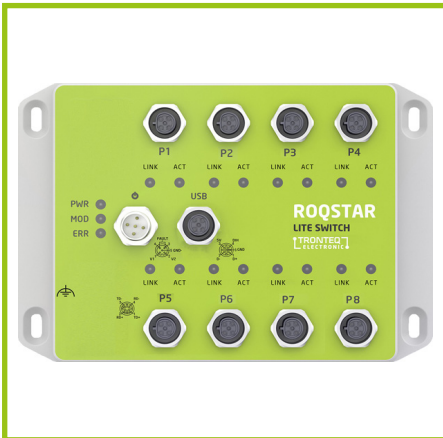
### Applikationen

- Priorisierung des Datenverkehrs
- Segmentierung des Netzwerks
- Fehlerdiagnose
- Remote Zugriffskontrolle
- IBIS-IP und IPxPT tauglich

### Key Features

- Lite Management
- 10/100 Mbit/s 8 Ethernet Ports
- programmierbarer Meldekontakt
- 12-48Vdc redundante Versorgung
- Webinterface, Systemlog
- USB Port zur Konfiguration
- Betriebstemperatur -40°C ... +70°C
- UNECE E1 R10, R118

## ROQSTAR Lite 8 Port M12 Ethernet Switch



Der robuste ROQSTAR Lite Switch bietet Lite Management Funktionen im optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Logische Trennung der IP-Teilnehmer in Fahrzeugnetzwerken mittels VLANs.

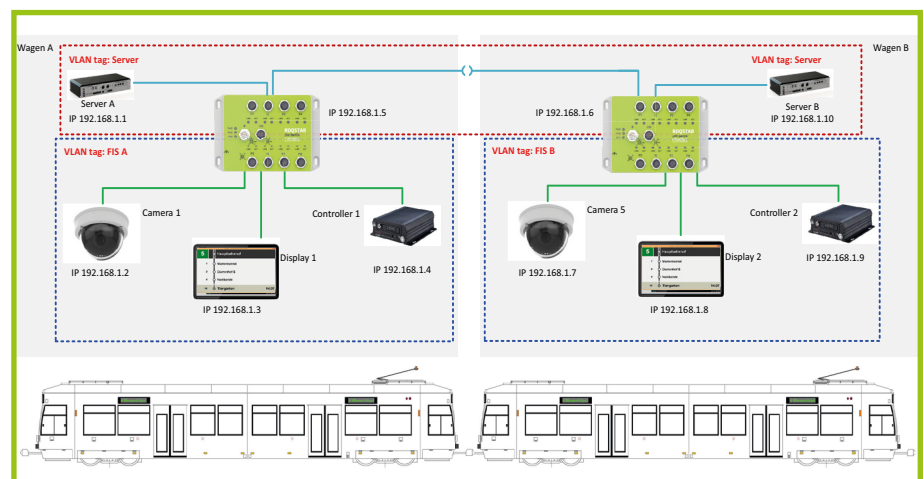
Der Einstieg in die Welt der Managed Switches erweist sich für Anwender in der Praxis als schwierig. Die Installation setzt spezielle IT-Kenntnisse voraus. Nicht selten umfassen Handbücher solcher Geräte mehrere hundert Seiten.

Mit dem Lite-Managed Konzept lässt sich der ROQSTAR Lite schnell und unkompliziert in Betrieb nehmen und konfigurieren. Damit lassen sich Roboterzellen, Fertigungslinien, Maschinen oder Fahrzeuge schnell, einfach und als Plug&Play in Betrieb nehmen und somit die Laufzeiten maximieren. Das Lite Gerät zeichnet sich durch Features wie Port Priorisierung, und -Abschaltung sowie der Netzwerktrennung durch Einstellung von VLANs aus.

Der ROQSTAR Lite hat ein bedienerfreundliches Webinterface, das keine IT-Kenntnisse voraussetzt. Damit bietet der Switch einen echten Mehrwert zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Vorteile auf einen Blick:

- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Nicht erforderliche Funktionen müssen nicht bezahlt werden
- Konfiguration mit USB Interface für Plug&Play Installation
- Robustes IP54 Gehäuse für dezentrale Netzwerke
- Einsatz in Fahrzeugen mit IBIS-IP oder IPxPT
- Erweiterter Temperaturbereich -40°C bis +70°C
- Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit für vielfältige Einsatzszenarien
- Bedienerfreundliches Webinterface für schnelle Inbetriebnahme
- Einstellung von VLANs, Abschaltung und Priorisierung einzelner Ports
- Keine besonderen IT-Kenntnisse notwendig



## ROQSTAR Lite 8 Port M12 Ethernet Switch

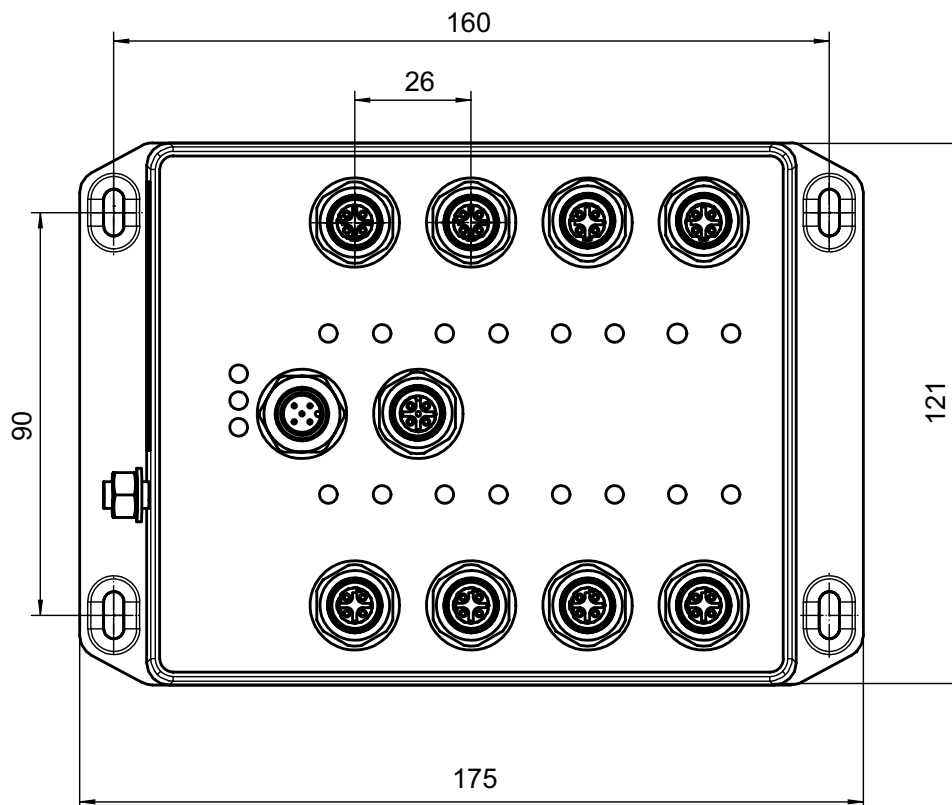
<b>Ethernet Ports</b>	
Number of Ethernet Ports	8
Data rate per port	10/100 Mbit/s
Medium	Ethernet, Fast-Ethernet, 10/100Base-TX, Twisted Pair (TP)
Cable	0..100m, UTP/STP
Connector	M12 D-coded (female) 4-pole
Port functions	Auto-Negotiation, Auto-Crossing, Auto-Polarity, Jumbo Frame, Cable Diagnostics
Switching architecture	store and forward
Network structure	Line/Star/Ring, cascade-depth: any
Display	1x Link LED, 1x Activity LED per Port
<b>Power Ports</b>	
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	5,7W
Number of Fault Contacts	1
Fault Contact Features	Isolated, programmable, max. 2A/60VA
Connector	M12 A-coded (male) 5-pole
<b>Configuration Port</b>	
Interface	USB2.0
Data rate	480Mbit/s
Operating modes	Host, device
Functions	Firmware update, system logging, configuration via Notebook/PC or USB flash drive
Connector	M12 A-coded (female) 5-pole
<b>Software</b>	
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,
Management and Services	HTTP, Traps, port flow control, port speed/duplex configuration
Diagnostics	Port monitoring, LEDs for power supply and link activity, USB device state, port stats, port mirroring, Traps, cable diagnostics
Redundancy	link aggregation
Filter	Broadcast storm protection, VLAN, QoS (Quality of Service)
<b>Environment</b>	
Operating temperature	-40°C ... +70°C
Storage temperature	-40°C ... +85°C
Rel. Humidity	10%...95%, noncondensing
<b>Mechanical</b>	
Overall size (H x W x D)	121 x 175 x 52 mm
Enclosure	IP54
Weight	530g
Other	Fan less design
<b>Approvals</b>	
Standards	CE, E1 (R10, R118)
Prepared for	FCC, EN61131, EN50155, EN50121, EN60950, EN45545, EN13309

## ROQSTAR Lite 8 Port M12 Ethernet Switch

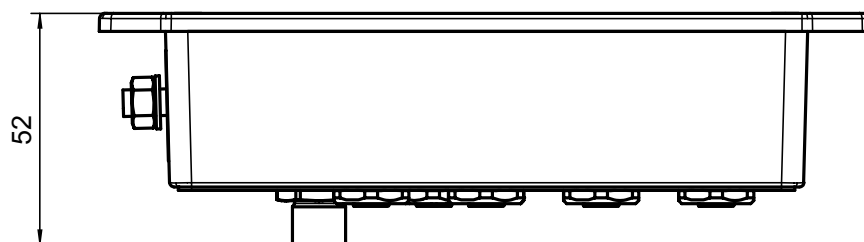
### Drawings

Unit: mm

Front view



Top view



### Order information

Order no.	Product-Code	Description	M12 Ethernet 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	1:1 NAT, Firewall