

Bild / Picture



1x RS-232 und 1x RS-422/485 zu Ethernet im Metallgehäuse (Power over Ethernet)

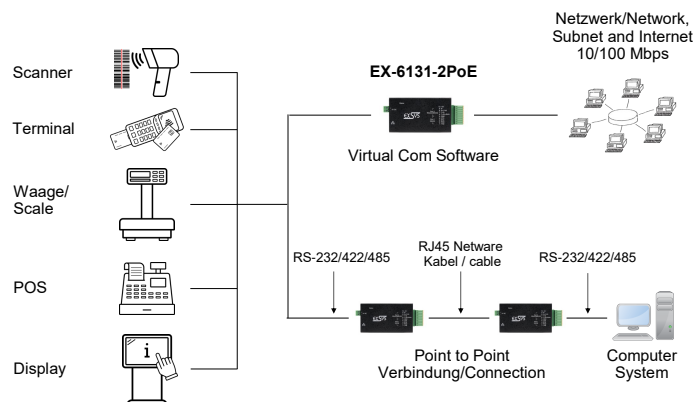
Beschreibung

Der EX-6131-2PoE ist ein serieller Multiprotokoll RS-232/422/485 Geräteserver. Welcher für den Anschluss von zwei seriellen RS-232/422/485 Geräten, einschließlich POS, Barcode-Lesegeräten, Sensoren, Messgeräten, CNC-Steuerungen und SPS an ein IP-basiertes Ethernet-Netzwerk ausgelegt ist. Die seriellen Geräte werden somit an das Netzwerk angeschlossen und sind somit im Internet zur gemeinsamen Nutzung verfügbar, wobei die Fernkonfiguration über die umfangreichen Netzwerkprotokolle wie TCP-Server, TCP-Client, UDP, VCOM, Telnet, RFC2217, Remote-Pair-Master-Slave, Modbus RTU erfolgt. Um abwärtskompatibel mit dem seriellen Legacy-Gerät zu sein, auf dem die vorhandene COM-Port-Anwendungssoftware läuft, bietet der EX-6131-2PoE einen virtuellen COM-Port-Umleitungstreiber (VCOM), der Ihre serielle Anwendung perfekt migriert, ohne die Software zu modifizieren. Darüber hinaus können serielle Geräte mit dem Remote-Pair-Master-Slave-Modus über den Peer-to-Peer-Modus miteinander kommunizieren, ohne dass ein zwischengeschalteter PC oder Konvertierungssoftware erforderlich ist.

Merkmale

• Schnittstelle Port 1: RS-232 V.24 / Port 2: RS-422/485		
• 15KV ESD Überspannungs-Schutz für alle seriellen Signale		
• Daten Bits: 5, 6, 7, 8 / Parity: None, Even, Odd, Mark, Space		
• Vollständig kompatibel mit IEEE 802.3af PoE (PSE) Type 1 = 15.40W und IEEE802.3af PoE+ (PSE) Type 2 = 34.20W		
• Signale	RS-232: TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD und GND	
	RS-422: TXD+, TCD-, RXD+ RXD-, GND	
	RS-485: 2 Draht - Data+, Data-, GND	
	RS-485: 4 Draht - TXD+, TCD-, RXD+, RXD-, GND	
• Ethernet Protokoll:	TCP Server, TCP Client, UPD, VCOM, Serial Telnet RFC2217, Remote-Pair-Master-Slave	
• Direktzugriff über Socket Port		
• Punkt zu Punkt Verbindung (benötige keine Software)		
• Virtual-COM Software als Download		
• Robustes Metallgehäuse		
• Für Installation an Tragschiene, Desktop- oder Wandmontage		

Anwendung / Application



1x RS-232 and 1x RS-422/485 to Ethernet in Metal Housing (Power over Ethernet)

Description

The EX-6131-2PoE is a multi-protocol RS-232 serial Device Server designed to connect a RS-232 serial device, including point-of-sale systems, barcode readers, sensors, meters, weighing systems, CNC controllers and PLCs, to an IP-based Ethernet network. The serial device is connected via Ethernet and available for sharing on the subnet and Internet. Remote configuration is done via extensive network protocols such as TCP server, TCP client, UDP, VCOM or serial Telnet/ RFC2217. To ensure backward compatibility with legacy serial devices running existing COM port application software, the EX-6131-2PoE provides a virtual COM port (VCOM) that perfectly migrates your serial application without modifying the software. The EX-6131-2PoE supports Power over Ethernet and can be powered directly from a PoE-compliant power supply unit (PSE) via the Ethernet cable. In addition, serial devices can communicate with each other in peer-to-peer mode without the need for an intermediate PC or conversion software.

Features

• Interface Port 1: RS-232 V.24 / Port 2: RS-422/485	
• 15KV ESD Surge Protection for all serial signals	
• Data Bits: 5, 6, 7, 8 / Parity: None, Even, Odd, Mark, Space	
• Fully IEEE 802.3af compliant PoE (PSE) type 1 = 15.40W and IEEE802.3af PoE+ (PSE) type 2 = 34.20W	
• Signal:	RS-232: TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD und GND
	RS-422: TXD+, TCD-, RXD+ RXD-, GND
	RS-485: 2 wire - Data+, Data-, GND
	RS-485: 4 wire - TXD+, TCD-, RXD+, RXD-, GND
• Ethernet Protocol:	TCP Server, TCP Client, UPD, VCOM, Serial Telnet RFC2217, Remote-Pair-Master-Slave
• Direct connection with Socket Port	
• Point to point connection (don't need any software)	
• Virtual COM Software for download	
• Rugged Metal Case	
• For installation on Mounting Rail, Desktop, or Wall Mounting	

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging



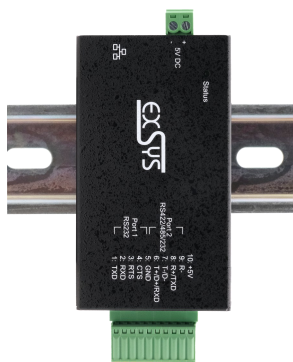
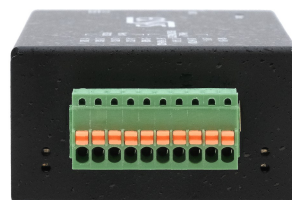
Spezifikation

Specification

Datentransfer-Rate:	Seriell: bis 921.6KBaud Ethernet: 10/100Mbps	Data Transfer Rate:	Serial: up to 921.6KBaud Ethernet: 10/100Mbps
Anschlüsse:	1x 10-Poliger Terminal Block mit Steckklemme 1x RJ45 Ethernet Anschluss 1x +5V Terminal Block	Connectors:	1x 10-Pin Terminal Block with plug-in clamps 1x RJ45 Ethernet Port 1x +5V Terminal Block
Hardwaresysteme:	Ethernet 10/100/1000Mbps	Hardware System:	Ethernet 10/100/1000Mbps
VCOM unterstützt Betriebssysteme:	Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx	VCOM support the Operating System:	Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx
Betriebssysteme:	Alle über IP und Port Nummer (Direktzugriff über Socket Port)	Operating Systems:	All via IP and port number (direct access via socket port)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C	Operating Temperature :	32°F up to 131°F
Lagertemperatur:	-20°C bis +75°C	Storage Temperature:	-40°F up to 167°F
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%	Rel. Humidity:	5% to 95%
Schutzklasse:	IP 30	Protection Class:	IP 30
Stromversorgung:	+5V	Current Supply:	+5V
Stromverbrauch:	400mA@5V	Power Consumption:	400mA@5V
Abmessung:	82.00 x 46.20 x 25.00 mm	Size:	82.00 x 46.20 x 25.00 mm
Gewicht:	540g	Weight:	540g
EAN:	4718359613142	EAN:	4718359613142
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-6131-2PoE, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Handbuch	Packaging Contents:	EX-6131-2PoE, DIN-Rail Kit, Wall Mount Kit, Manual

Maße / Dimension

Bilder / Pictures



Vergleichstabelle / Comparison Chart

Model No.	Serielle Schnittstelle/ Serial Interface	Anschlüsse/ Ports	Optical Isolation	Powered by PoE (PD)	Anschlussart/ Connector(s)	Input Power (DC)	Netzteil / Power Supply	Wall and DIN Rail Mounting Options
EX-6112-2	RS-232	2	-	-	Male DB9	5-24V	12V / 3A	✓
EX-6112-2PoE	RS-232	2	-	✓	Male DB9	5-24V	12V / 3A	✓
EX-6122-2	RS-232/RS-422/485	2	-	-	Male DB9	5-24V	12V / 3A	✓
EX-6122-2PoE	RS-232/RS-422/485	2	-	✓	Male DB9	5-24V	12V / 3A	✓
EX-6114-2	RS-232	4	-	-	Male DB9	5-24V	12V / 3A	✓
EX-6114-2PoE	RS-232	4	-	✓	Male DB9	5-24V	12V / 3A	✓
EX-6124-2	RS-232/RS-422/485	4	-	-	Male DB9	5-24V	12V / 3A	✓
EX-6124-2PoE	RS-232/RS-422/485	4	-	✓	Male DB9	5-24V	12V / 3A	✓
EX-6131-2	RS-232/RS-422/485	2	-	-	10-Poliger Terminal Block mit Steckklemme	5V	-	✓
EX-6131-2PoE	RS-232/RS-422/485	2	-	✓	10-Poliger Terminal Block mit Steckklemme	5V	-	✓

Zubehör / Accessories

EX-6991	Steckernetzteil 5V/2A (5.5mm DC-Anschluss) / Plug-In Power Supply 5V/2A (5.5mm DC-Connector)	
EX-K1110	Kabel / Cable	DC-Buchse zu Terminal Block / DC-Jack to Terminal Block

EX-6991



EX-6099

