

Bild / Picture

Anwendung / Application



8-Line Digital I/O zu Ethernet Adapter Metallgehäuse und DIN-Rail Kit

Beschreibung

Der Adapter EX-6011 mit 8 Digitalen I/O's zu Ethernet ist so konzipiert worden um die Digitalen I/O Signale im Ethernet (Internet) zu kontrollieren. Er liefert eine einfache, zuverlässige und kostengünstige Netzwerkverbindung für Ihre Anwendungen mit Digitalen I/O's wie zum Beispiel Heim- oder Industrielle Automatisierungs-Umgebung, von jedem PC im Netzwerk eine Digitale I/O Steuerung, Alarm- und Power-Überwachung über das Netzwerk oder Internet, Computergesteuerte Maschinen sowie ferngesteuerte Licht und Power Steuerung.

Der einzigartige I/O Extender Mode, bietet eine leichte und einfache Lösung um Digitale I/O Signale über das Netzwerk zu übermitteln. Es bietet die Möglichkeit aus der Ferne den Zustand des Endgerätes (Ein/Aus) zu kontrollieren sowie auch steuern. Mit zwei EX-6011 als Master beziehungsweise Slave (siehe Anwendungs-Beispiel 1) ist diese Installation Betriebssystem unabhängig und benötigt keine Treiber. Die EX-6011 übermitteln sehr einfach den Zustand von 4 Digitalen Eingangs- sowie Ausgangs-Signale.

Wenn die Hardware blockiert ist in der EX-6011 ist eine „Watch Dog“ Funktion eingebaut um über das Netzwerk eine „Reset“ an der EX-6011 auszulösen. Sie können die EX-6011 einfach ins Netzwerk mit IP Adresse (UDP, IP, TCP, ICMP, HTTP, DHCP, ARP-Ping) einbinden. Die EX-6011 kann man direkt an die Wand schrauben oder mit dem DIN-Rail Kit auch in ein 19" Rack installiert werden.

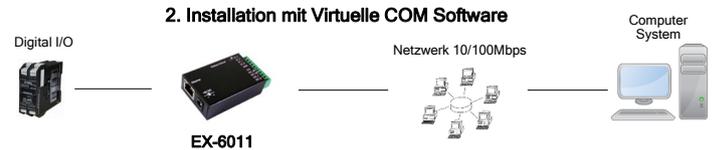
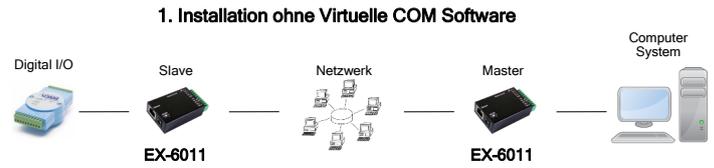
System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging



Ethernet Adapter to 8 Digital I/O Lines Metal box and DIN-Rail Kit

Description

The EX-6011 8-line Digital I/O to Ethernet Adapter is designed to adopt your digital I/O lines remotely on your Ethernet (Internet). It delivers simple, reliable and cost-effective network connectivity for your digital I/O applications such as home or industrial factory automation, digital I/O control from any networked PC, alarm and power monitoring by network or Internet, PC controlled machines, distributed machine I/O, remote lighting and power control etc.

The unique I/O Extender mode provides an easy solution for extending discrete digital I/O lines over IP. It provides sensing of ON/OFF conditions and control of devices from a remote location. With 2 adapters set in master and slave modes respectively, one of the adapter transfers the states of its 4 digital input line states to the other adapter over Ethernet or Internet. The other adapter will receive the 4 states and output to its 4 digital output lines. It does not involve any driver or operating system support. It's very simple and straightforward.

A built-in watch dog function is designed to reset the EX-6011 when the hardware hangs because some other unknown causes. The EX-6011 is easy to install or remotely through a variety IP addressing methods (UDP, IP, TCP, ICMP, HTTP, DHCP, ARP-Ping). It is ideal for applications requiring digital I/O lines and network controlled management.

Merkmale

Features

• 4 Digitale Eingangs- und 4 Ausgangs Leitungen	• Provide 4 Digital Input and 4 Output Lines
• 2 nicht invertierte und 2 invertierte Ausgangs Leitungen	• 2 Non-inverted and 2 Inverted Output Lines
• ESD und Surge Protection für alle I/O Signale	• ESD and Surge Protection for all I/O Lines
• Die I/O Leitungsspannung ist kompatibel mit CMOS/TTL	• I/O Line Voltage is Compatible with CMOS/TTL
• Unterstützt Passwort für Setup und Verbindung	• Supports Setup and Connect Passwords
• Unterstützt Standard Windows Socket Protokoll	• Supports Standard Windows Socket Protocol
• TCP Server, TCP Client und I/O Extender Modes	• Provides TCP Server, TCP Client and I/O Extender Modes
• Stromanschluss +5VDC über DC Jack oder Terminal Block	• Powered +5VDC by DC Jack or Terminal Blocks
• Unterstützt Wandbefestigung oder DIN-Rail Kit	• Provides both Wall Mounting and DIN-Rail Kits
• Unterstützt Virtual COM Port Treiber	• Support Virtual COM Port Drivers
• 10/100Mbps RJ45 LAN Port	• Provides one 10/100Mbps RJ45 LAN Port

Spezifikation

Specification

Ethernet Port:

Datentransfer-Rate:	10/100Mbps
Anschlüsse:	1 x RJ45
Protokoll:	UDP, IP, TCP, ICMP, HTTP, DHCP, ARP-Ping

Ethernet port:

Data transfer rate:	10/100Mbps
Connectors:	1x RJ45 Ethernet
Protocol:	UDP, IP, TCP, ICMP, HTTP, DHCP, ARP-Ping

Digitale Schnittstelle:

Die Digitale I/O Schnittstelle stellt 4 Digitale Eingänge und 4 Digitale Ausgänge über Ethernet (IP) zur Verfügung. Die Haupteigenschaften sind:

Anschlüsse:	10 Pin Terminal Block
Digitale Input Lines:	4, CMOS/TTL
Digital Output Lines:	4, 2 Non-Inverted und 2 Inverted, CMOS/TTL Kompatibel
Control Mode:	TCP Server, TCP Client und I/O Extender Mode
Schutz:	Alle Digitale I/O haben 15KV ESD Überspannungs-Schutz

Digital Interface:

The Digital I/O interface provides 4 digital inputs and 4 digital outputs over Ethernet (IP). The key benefits are:

Connectors:	10 Pin Terminal Block
Digitale Input Lines:	4, CMOS/TTL
Digital Output Lines:	4, 2 Non-Inverted and 2 Inverted, CMOS/TTL kompatibel
Control Mode:	TCP Server, TCP Client and I/O Extender Mode
Protection:	All digital I/O have 15KV ESD Surge Protection

Elektrische Charakteristik der I/O Leitungen:

Parameter	Wert	Zustände
Digitale Eingangs Spannung Low High	< 0.8V > 2.0V	Vcc = 4.5V, Iin = -85uA Vcc = 4.5V, Iin = 85uA
Digital Ausgangs Spannung Low High	< 0.55V > 3.8V	Vcc = 4.5V, Iol = 32mA Vcc = 4.5V, Ioh = 32mA

I/O Lines DC Electrical Characteristics:

Parameter	Values	Conditions
Digitale Input Voltage Low High	< 0.8V > 2.0V	Vcc = 4.5V, Iin = -85uA Vcc = 4.5V, Iin = 85uA
Digitale Output Voltage Low High	< 0.55V > 3.8V	Vcc = 4.5V, Iol = 32mA Vcc = 4.5V, Ioh = 32mA

Spezifikation

Specification

Virtuelle COM Treiber:	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx	Virtual COM Driver:	Windows 2000 / 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 +55°C	Operating temperature :	32°F up to 131°F
Lagertemperatur:	-40°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 / 2A	Current Supply:	+5V / 2A
Abmessung:	65.00 x 42.00 x 20.00 mm	Size:	65.00 x 42.00 x 20.00 mm
Gewicht:	490g	Weight:	490g
EAN:	4718359060113	EAN:	4718359060113
Ursprungsland:	Taiwan	Country of origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-6011, Netzteil 5V/2A, Din-Rail Kit, Treiber CD, Handbuch	Packaging contents:	EX-6011, Power Supply +5V/2A, Din-Rail Kit, Driver CD, Manual

Maße / Dimension

