

Seriell/Ethernet-Wandler Typ ETHCONV2



- Hohe Wirtschaftlichkeit in Kreditkartengröße
- Auto-Detektion 10/100 Mbps Ethernet
- Eingebauter 15 KV ESD-Schutz für alle seriellen Signale
- Konfiguration über Web-/Telnet-/Seriell-Konsole
- Einfache Konfiguration mit Spezialwerkzeug, siehe www.dupline-online.com
- 1 RS-232-Anschluss und 1 Ethernet-Anschluss

Produktbeschreibung

Der ETHCONV2 ist ein Seriell/Ethernet-Wandler für 1 Kanal. Mit dem IP-basierten Ethernet-Gerät können Sie über LAN oder Internet mit Ihrer Software von jedem Ort aus Zugriff auf serielle Geräte erhalten.

Das ETHCONV2-Konfigurationswerkzeug richtet den Wandler für die Kommunikation mit Dupline-Online ein. Das Werkzeug können Sie unter dieser Adresse herunterladen:

www.dupline-online.com

Bestellschlüssel

ETHCONV2

Technische Daten

LAN Ethernet Schutz	10/100 Mbps, RJ45 Eingebaute 1,5 KV magnetische Abschirmung	Real COM/TTY Drivers	Windows 95/98/ME/NT/ 2000/XP/2003 COM-Treiber, Linux real TTY-Treiber, Unix Fester TTY-Treiber
Seriell Anzahl der Anschlüsse RS-232-Signale	1 RS-232-Anschluss TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND	Konfiguration	Web-Browser, serielle-/ Telnet-Konsole oder Windows-Dienstprogramm
Schutz der Serielleitung	15 KV ESD für alle Signale	Versorgung Stromversorgung Leistungsaufnahme	9-30 VDC 165 mA bei 12 V, 95 mA bei 24 V
Parameter der seriellen Kommunikation Parität	Keine, Gerade, Ungerade, Space, Mark	Versorgungsschutz	4 KV Stoß (EFT), EN61000-4-4 2 KV Überspannung, EN61000-4-5
Datenbits Stoppbits Flow-Kontrolle Geschwindigkeit	5, 6, 7, 8 1, 1,5, 2 RTS/CTS, XON/XOFF 100 bps bis 230,4 Kbps	Mechanik Material	Aluminium (1 mm)
Konsolenanschlüsse	RS-232-Konsole	Umwelt Betriebstemperatur	0 bis 55 °C, 5 bis 95 % rel. LF.
Softwarefunktionen Protokolle	ICM, IP, TCP, UDP, DHCP, BootP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP	Lagerungstemperatur	-20 bis 85 °C, 5 bis 95 % rel. LF.
Dienstprogramme	NPort Administrator Suite für Windows 95/98/ME/NT/ 2000/XP/2003	Zertifizierung EMV Sicherheit	FCC Class A, CE Class A UL, CUL, TÜV

Funktionsweise

Der ETHCONV2-Seriellgeräteserver bietet TCP Server, TCP Client, UDP Server/Client, Pair-Kommunikation und Ethernet-Modem und sichert so die Kompatibilität der Netzwerk-Software, die unter einem Standard-Netzwerk-API (Winsock, BSD Sockets) läuft.

Dank der in ETHCONV2 eingebauten Real COM/TTY-Treiber kann Software, die mit COM/TTY-Anschlüssen arbeitet, schnell mit einem TCP/IP-Netzwerk verbunden werden. Mit dieser einzigartigen Funktion schützen Sie Ihre Softwareinvestition und können die Vorteile nutzen, die der Netzbetrieb Ihrer seriellen Einheiten bietet.

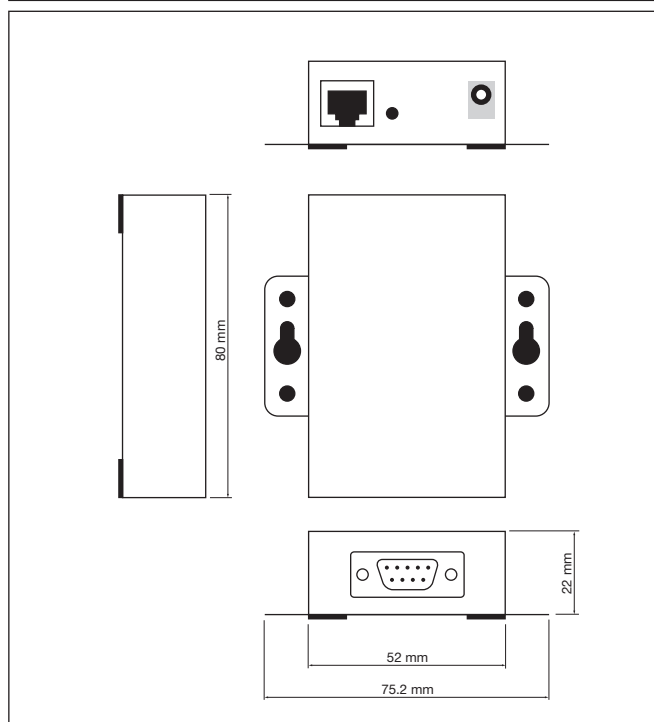
Der ETHCONV2-Seriellgeräteserver unterstützt automatische IP-Konfigurationsprotokolle (DHCP, BootP) und manuelle

Konfiguration über Web-, Telnet-, serieller Konsole und Einrichtungen. Alle Methoden sind durch schnelle und effektive Installation gekennzeichnet. Und mit Windows Utility wird der Installationsvorgang zum Kinderspiel, da sich alle Systemparameter speichern und für viele andere Geräteserver verwenden lassen.

Mit dem speziell für Dupline-Online entwickelten Moxa NPort-Konfigurationswerkzeug wird das Einrichten/Anpassen der ETHCONV2-Einheit im Handumdrehen erledigt. Das Konfigurationswerkzeug können Sie unter dieser Adresse herunterladen: www.dupline-online.com.

Weiterführende Informationen bitte dem Installationshandbuch für Dupline-Online entnehmen.

Abmessungen (mm)



Schaltbild

DB9 RS-232-Stecker

PIN	RS-232
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS

RJ45

● Rücksetzknopf

Halten Sie den Rücksetzknopf länger als 3 Sek. gedrückt, werden die Default-Einstellungen des Wandlers wieder hergestellt.

Lieferumfang

- ETHCONV2 Seriellgeräteserver für 1 Kanal
- Schaltnetzteiladapter
- DK-35A: Montagesatz für DIN-Schiene (35 mm)