

2-Port Seriell auf Ethernet Adapter, Serial TCP IP Server, Wand/DIN Montage, RS232 Ethernet Adapter/LAN Konverter, RS232 auf RJ45/RS232 über Ethernet Adapter für RS232-Ferngeräte

Produkt-ID: I23-SERIAL-ETHERNET



Dieser 2-Port Seriell zu IP-Konverter ist eine effiziente Lösung für die Fernverbindung und -steuerung einer Vielzahl von seriellen RS232-Geräten über ein IP-basiertes Netzwerk.

Die Familie der DB9 zu Ethernet Adapter nutzt dieselbe Windows Virtual COM Port Software und Web User Interface (WebUI) für ein einheitliches Erlebnis. Benutzer können die Windows-Software verwenden, um alle Geräteserver innerhalb eines Netzwerks anzuzeigen und zu verwalten und um virtuelle COM-Ports einzurichten. Alternativ dazu bietet die WebUI eine plattformunabhängige Methode, mit der Benutzer von jedem Betriebssystem aus auf diese Geräteserver zugreifen und sie konfigurieren können. Diese Flexibilität stellt sicher, dass Administratoren ihr Netzwerk von Device Servern effizient verwalten können, unabhängig vom verwendeten Betriebssystem.

Die Produktfamilie umfasst die folgenden Optionen:

- 1-Port Seriell auf Ethernet Adapter mit PoE (I13P-SERIAL-ETHERNET)
- 1-Port Seriell auf Ethernet Adapter (I13-SERIAL-ETHERNET)
- 2-Port Seriell auf Ethernet Adapter (I23-SERIAL-ETHERNET)
- 4-Port Seriell auf Ethernet Adapter (I43-SERIAL-ETHERNET)

Zwei Stromversorgungsoptionen, eine Gleichstrombuchse und eine Klemmleiste, bieten Flexibilität und Komfort bei der Installation. Der Konverter ist in einem Vollmetallgehäuse untergebracht, das auch in rauen Umgebungen beständig ist. Der DB9 über IP-Konverter wird mit allen erforderlichen Befestigungselementen für Wand und DIN-Schiene geliefert. Mehrere Montagelöcher entlang des Gehäuses ermöglichen die Installation in der für die jeweilige Anwendung am besten geeigneten Ausrichtung. Abmessungen von 7x2.3x0.9in (178x59.4x23mm).

Der TAA-konforme IP auf Seriell-Konverter verfügt über einen einzelnen RJ45 10/100 Mbit/s Ethernet-Anschluss und unterstützt die Protokolle Telnet Server (RFC2217), TCP Server, TCP Client und UDP für eine vielseitige Netzwerkkonnektivität. Er enthält außerdem ein Universalnetzteil, unterstützt Stufe 4 ESD-Schutz (15kV Luft/8kV Kontakt) und kann bei Bedarf 5VDC über Pin 9 liefern.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

### Merkmale

- **2-PORT SERIELL AUF IP-KONVERTER:** Verbinden Sie diverse entfernte serielle RS232-Geräte über IP-basiertes Netzwerk; für POS-Systeme, Barcode-Lesegeräte, Sensoren, Wiegesysteme, CNC-Steuerungen & PLCs; DB9 Anschluss unterstützt bis zu 921,6Kbps; TAA-konform
- **EINHEITLICHE ÖKOSYSTEMERFAHRUNG:** Alle unsere Geräteserver nutzen dieselbe Verwaltungssoftware und Web-UI; Ansicht/Verwaltung einzelner Geräte einheitlicher UI auf jedem OS; Windows-Software zum Setup virtueller Com-Ports und Verwaltung aller Server im Netz
- **FLEXIBLE KONFIGURATIONEN:** PoE betriebener Konverter bietet TCP Client/Server Mode, für serielles Tunnel über LAN zwischen zwei Servern; Einstellungen export/import, benutzerdefinierte Namen/Speicherorte, Admin-Passwortschutz und aufrüstbare Firmware
- **ETHERNET UND STROM OPTIONEN:** Ein 10/100Mbps RJ45-Port mit Auto-Negotiation; Server für serielle Geräte arbeitet über Telnet (RFC2217)/UDP/TCP; Seriell-LAN-Konverter enthält einen Stromadapter und unterstützt 5V über Pin 9 für serielle Geräte
- **ROBUSTES & MONTIERBARES GEHÄUSE:** Ganzmetallgehäuse gewährleistet Langlebigkeit in rauen Bedingungen; Unterstützt Stufe 4 ESD-Schutz (15kV Luft/8kV Kontakt); Inkl. der nötigen Teile für die Wand- und DIN-Schienenmontage; Abmessungen 178x59.4x23mm
- **SERIELL ZU IP KONVERTER OPTIONEN:** Unsere Familie von Geräte Servern umfasst die folgenden Optionen: I13-SERIAL-ETHERNET (1 Port), I13P-SERIAL-ETHERNET (1 Port mit PoE), I23-SERIAL-ETHERNET (2 Port), und I43-SERIAL-ETHERNET (4 Port)

---

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports	2
Schnittstelle	Seriell
Industrienormen	IEEE 802.3u (100BASE-TX) , IEEE 802.3i (10BASE-TX) , EIA/TIA-232

---

#### Leistung

Serielles Protokoll	RS-232
Max. Baudrate	921,6 Kbit/s
Datenbit	7, 8
Flussregelung	RTS/CTS , X-ON/X-OFF, None
Parität	None, Even, Odd, Mark, Space
Stoppsbit	1, 2
Fernverwaltungsfunktion	Ja
Überspannungsschutz	ESD ( Elektrostatische Entladung) Schutzstufe 4:  15kV IEC1000-4-2 Luft 8kV IEC1000-4-2 Kontakt
Kompatible Netzwerke	10/100 Mbit/s
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Unterstützte Protokolle	IP, Telnet RFC2217, TCP Server, TCP Client, and UDP

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	2 - DB-9 (9-polig, D-Sub)  1 - RJ-45  1 - Klemmleiste (2 Drähte)
Steckverbinder A	1 - RJ-45

Steckverbinder B 2 - DB 9-pin Serial

---

Software

Betriebssystemkompatibilität **Die Virtual COM Software unterstützt nur Windows®.**  
Kompatibel mit Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis **Hinweis:** Die Hardware des Geräteservers ist mit macOS® und Linux® kompatibel. Die mitgelieferte Virtual COM Software ist jedoch nicht mit diesen Betriebssystemen kompatibel.   
Bei Verwendung mit macOS® und Linux® kann der Geräteserver nur über die WebUI konfiguriert werden.

---

Anzeiger

LED-Anzeiger

1 - RJ-45  
Rechte LED  
Dauerhaft grün: Ethernet-Verbindung  
Grün blinkend: Aktivität  
Aus: Ethernet ist nicht verbunden

4 - DB-9  
Linke LED  
Blinkt grün: Empfangsdatenaktivität  
Aus: Keine Aktivität  
Rechte LED  
Blinkt grün: Datenübertragungsaktivität  
Aus: Keine Aktivität

1 - Strom-LED  
Dauerhaft grün: Strom ist an  
Aus: Das Gerät ist ausgeschaltet  
Grün blinkend: Rückstellung auf Werkseinstellungen

---

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.48A
Ausgangsspannung	5V DC
Ausgangsstrom	3A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M

Stromverbrauch 15W

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0°C to 60°C (32°F to 140°F)  
Lagertemperatur -20°C to 75°C (-4°F to 167°F)  
Feuchtigkeit 5~95% RH (nicht kondensierend)

---

Physische Eigenschaften

Farbe Schwarz  
Gehäusotyp Stahl  
Produktlänge 2.4 in [6.0 cm]  
Produktbreite 7.0 in [17.9 cm]  
Produkthöhe 0.9 in [2.3 cm]  
Produktgewicht 11.1 oz [315.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketlänge 9.5 in [24.2 cm]  
Paketbreite 6.5 in [16.6 cm]  
Pakethöhe 2.2 in [5.5 cm]  
Versandgewicht (Verpackung) 1.4 lb [0.6 kg]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten

- 1 - 2-Port RS232 Serial Over IP Geräteserver
- 1 - Din-Schienen-Kit
- 2 - DIN-Schienenschrauben
- 1 - Universal-Netzteiladapter
- 1 - Kurzanleitung

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

