

1-Port Seriell auf POE Ethernet Adapter, Serial TCP IP Server, Wand/DIN Montage, 802.3af PoE RS232 Ethernet Adapter/LAN Konverter, RS232 auf RJ45/RS232 über Ethernet Adapter für RS232-Ferngeräte

Produkt-ID: I13P-SERIAL-ETHERNET



Dieser PoE Seriell auf IP-Konverter ist eine effiziente Lösung für den Fernanschluss und die Fernsteuerung einer Vielzahl serieller RS232-Geräte über ein IP-basiertes Netzwerk. Der mit dem 802.3af PoE-Standard konforme RJ45 LAN zu DB9-Adapter ermöglicht eine nahtlose Integration von Daten und Stromversorgung des Geräts über ein einziges Cat5/5e/6/6a-Kupferkabel

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)

Wählen Sie zwischen zwei Stromversorgungsoptionen, dem M-Size Barrel Connector und Power over Ethernet (PoE), die maximale Installationsflexibilität für eine Vielzahl von Szenarien bieten. Der TAA-konforme IP zu Seriell-Konverter verfügt über einen einzelnen RJ45 10/100 Mbps Ethernet-Port und unterstützt die Protokolle Telnet Server (RFC2217), TCP Server, TCP Client und UDP für vielseitige

Netzwerkonnktivität. Unterstützt Level-4 ESD-Schutz (15kV Luft/8kV Kontakt) und kann bei Bedarf 5VDC über Pin 9 liefern.

Der Konverter ist in einem Vollmetallgehäuse untergebracht, das eine lange Lebensdauer in rauen Umgebungen gewährleistet. Der DB9-over-IP-Konverter enthält alle notwendigen Teile für die Wand- und DIN-Schienenmontage. Mehrere Montagelöcher entlang des Gehäuses ermöglichen die Installation in der für die jeweilige Anwendung am besten geeigneten Ausrichtung. Das kompakte Design von 1.8x1x3.2in (46.1x 25x 81.9mm) ist ideal für Umgebungen, in denen der Platz knapp ist.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **SERIELLER PORT 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 46.1x 25x 81.9mm
- **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	1
Schnittstelle	Seriell
Industrienormen	IEEE 802.3u (100BASE-TX) , IEEE 802.3i (10BASE-TX) , IEEE 802.3af Type 1 / PoE (15,4 W) , 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
Stoppbit	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)	1 - DB-9 (9-polig, D-Sub) 1 - RJ-45
Steckverbinder A	1 - RJ-45

Steckverbinder B 1 - 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.
Für die PoE-Stromversorgung ist eine PoE-Infrastruktur erforderlich, z. B. ein PoE-Switch, ein PoE-Injektor oder ähnliches.

Anzeiger

LED-Anzeiger

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

1 - RJ-45
Linke LED
Orange leuchtend: PoE-Stromversorgung
Aus: Nicht PoE-betrieben

2 - DB-9
Obere LED
Blinkt grün: Aktivität
Um den DB-9-Anschluss herum
Obere LED: Datenübertragungsaktivität
Untere LED: Empfangsdaten-Aktivität
Aus: Keine Aktivität

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

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	1.8 in [4.6 cm]
Produktbreite	3.2 in [8.2 cm]
Produkthöhe	1.0 in [2.5 cm]
Produktgewicht	5.5 oz [155.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	8.1 in [20.7 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.6 lb [1.2 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Serial Over IP Geräte-Server
	1 - Din-Schienen-Kit
	1 - Montagebügel
	4 - Montagebügel-Schrauben
	1 - Kurzanleitung

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