

## 2-Port Serieel naar Ethernet Adapter, IP Serial Device Server voor Remote RS232 Apparatuur, Muur/DIN Rail Monteerbaar, Metalen Behuizing, RJ45 LAN naar DB9 Converter

Productcode: I23-SERIAL-ETHERNET



Deze 2-Port Serieel-naar-IP converter is een efficiënte oplossing voor remote aansluiting en beheer van verschillende RS232 seriële apparaten via een IP-gebaseerd netwerk.

Onze reeks DB9 naar Ethernet adapters deelt dezelfde Windows Virtual COM Port-software en Web User Interface (WebUI) voor een uniforme ervaring. Gebruikers kunnen de Windows software gebruiken om alle apparaatservers binnen een netwerk te zien en te beheren en om virtuele COM-poorten in te stellen. Daarnaast biedt de WebUI een platformonafhankelijke methode, waarmee gebruikers deze apparaatservers vanaf elk besturingssysteem kunnen accessen en configureren. Deze flexibiliteit zorgt ervoor dat beheerders hun netwerk van apparaatservers efficiënt kunnen beheren, ongeacht het besturingssysteem dat ze gebruiken.

De productfamilie omvat de volgende opties:

1-Port Serieel naar Ethernet Adapter met PoE (I13P-SERIAL-ETHERNET)

1-Port Serieel naar Ethernet Adapter (I13-SERIAL-ETHERNET)

2-Port Serieel naar Ethernet Adapter (I23-SERIAL-ETHERNET)

4-Port Serieel naar Ethernet Adapter (I43-SERIAL-ETHERNET)

Dubbele voedingsopties, DC-jack en terminal block, bieden flexibiliteit en comfort bij de installatie. De converter heeft een volledig metalen behuizing voor duurzaamheid in ruwe omgevingen. De DB9 over IP converter wordt geleverd met alle benodigde montage materiaal voor wand- en DIN-rail montage. Meerdere montagegaten langs het chassis maken installatie mogelijk in de meest bruikbare oriëntatie voor iedere toepassing. Het compacte ontwerp van 178 x 59,4 x 23mm is ideaal voor omgevingen met beperkte ruimte.

De TAA-compliant IP-naar-serieel converter heeft één RJ45 10/100 Mbps Ethernetpoort en ondersteunt de Telnet Server (RFC2217), TCP Server, TCP Client en UDP protocols voor veelzijdig netwerkconnectiviteit. De converter beschikt ook over een universele power adapter, ondersteunt niveau-4 ESD-bescherming (15kV lucht/8kV contact) en kan indien nodig 5VDC leveren via pen 9.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

## Eigenschappen

- **2 PORT SERIEEL OVER IP CONVERTER:** Sluit diverse RS232 seriële apparaten remote aan via een IP-Netwerk; Ideaal voor POS-systemen, barcodelezers, sensors, weegschalen, CNC-controllers en PLC's; DB9 seriële poort ondersteunt tot 921,6Kbps; TAA compliant
- **UNIFIED ECOSYSTEEM:** Al onze device servers delen dezelfde Windows Virtual COM Port software en WebUI; Gebruik Win software om alle device servers op een netwerk te zien en virtuele COM-poorten in te stellen, of WebUI voor configuratie via elk OS
- **VEELZIJDIGE CONFIGURATIES:** RJ45 naar RS232 converter ondersteunt TCP-client/server mode om seriële tunneling tussen twee device servers over een LAN te activeren; Export/import instellingen, custom benaming/locatie, admin wachtwoord & upgradebare firmware
- **ETHERNET EN VOEDINGSOPTIES:** Single 10/100Mbps RJ45-poort met auto-negotiation; Serial device server werkt via Telnet (RFC2217)/UDP/TCP; Serial naar LAN converter wordt geleverd met een power adapter en ondersteunt 5V over pin 9 voor seriële apparaten
- **ROBUUSTE EN MONTEERBARE BEHUIZING:** Volledig metalen behuizing zorgt voor duurzaamheid in ruwe omgevingen; Ondersteunt Level-4 ESD-bescherming (15kV air/8kV contact); Geleverd met de nodige montagehardware voor muur en DIN-rail; Afm 178 x 59.4 x 23mm
- **SERIEEL NAAR IP CONVERTER OPTIES:** Onze reeks device servers bestaat uit de volgende opties: I13-SERIAL-ETHERNET (1 poort), I13P-SERIAL-ETHERNET (1 poort met PoE), I23-SERIAL-ETHERNET (2 poorten) en I43-SERIAL-ETHERNET (4 poorten)

---

Hardware

Garantiebeleid

2 Years

Poorten	2
Interface	Serieel
Industriestandaarden	IEEE 802.3u (100BASE-TX) , IEEE 802.3i (10BASE-TX) , EIA/TIA-232

---

Prestaties

Seriële protocol	RS-232
Max. baudrate	921,6 kbit/s
Databits	7, 8
Flow-control	RTS/CTS , X-ON/X-OFF, None
Pariteit	None, Even, Odd, Mark, Space
Stopbits	1, 2
Beheer op afstand mogelijk	Ja
Overspanningsbeveiliging	ESD (Elektrostatische Ontlading) Level 4 Bescherming:  15kV IEC1000-4-2 Air 8kV IEC1000-4-2 Contact
Compatibele netwerken	10/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Ondersteunde protocollen	IP, Telnet RFC2217, TCP Server, TCP Client, and UDP

---

Connector(en)

Type connector(en)	2 - DB-9 (9-polig, D-Sub)  1 - RJ-45  1 - Aansluitblok (2 draden)
Connector A	1 - RJ-45

Connector B 2 - DB 9-pin Serial

---

Software

Besturingssystemen <strong> Virtuele COM-software wordt alleen ondersteund door Windows®. </strong>  
Compatibel met Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11

---

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie <strong> Opmerking:</strong> De hardware van de device server is compatibel met macOS® en Linux® maar de meegeleverde Virtual COM software is niet compatibel met deze besturingssystemen. <br/>Bij gebruik met macOS® en Linux® kan de device server alleen worden geconfigureerd via de WebUI.

---

Indicatoren

LED-indicatoren 1 - RJ-45<br/>LED Rechts<br/>Vast groen: Ethernet connectie<br/>Knipperend groen: Activiteit<br/>Uit: Ethernet is niet verbonden<br/>  
4 - DB-9<br/>LED LinksKnipperend groen: Dataontvangst activiteit<br/>Uit: Geen activiteit<br/><br/>LED RechtsKnipperend groen: Dataverzending activiteit<br/>Uit: Geen activiteit<br/>  
1 - Power LED<br/>Vast groen: Stroom staat aan<br/>Uit: Stroom staat uit<br/>Knipperend groen: Fabrieksinstellingen worden hersteld<br/>

---

Voeding

Voedingsbron	Inclusief wisselstroomadapter
Ingangsspanning	100 - 240 AC
Ingangsstroom	0.48A
Uitgangsspanning	5V DC
Uitgangsstroom	3A
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	M
Vermogensopname	15W

---

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 75°C (-4°F to 167°F)
Vochtigheid	5~95% RH (Niet condenserend)

---

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Lengte product	2.4 in [6.0 cm]
Breedte product	7.0 in [17.9 cm]
Hoogte product	0.9 in [2.3 cm]
Gewicht product	11.1 oz [315.0 g]

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	9.5 in [24.2 cm]
Package Width	6.5 in [16.6 cm]
Package Height	2.2 in [5.5 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	1.4 lb [0.6 kg]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 2-Port Serieel Over IP Device Server
	1 - Din Rail Kit
	2 - Din Rail Schroeven
	1 - Universele Power Adapter
	1 - Snelstartgids

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.