

1-Port Serieel naar Ethernet Adapter, 802.3af PoE, IP Serial Device Server voor Remote RS232 Apparatuur, Muur/DIN Rail Monteerbaar, RJ45 LAN naar DB9 Converter

Productcode: I13P-SERIAL-ETHERNET



Deze PoE serieel-naar-IP converter is een efficiënte oplossing voor remote aansluiten en beheren van verscheidene RS232 seriële apparaten via een IP-gebaseerd netwerk. De RJ45 LAN-naar-DB9 adapter voldoet aan de 802.3af PoE norm en zorgt voor een vlotte integratie van data- en stroomvoorziening naar het apparaat via een enkele Cat5/5e/6/6a koperen kabel.

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)

Kies uit twee voedingsopties, M-size cilindraansluiting en Power over Ethernet (PoE), die maximale installatieflexibiliteit bieden voor diverse scenario's. De TAA-compliant IP-naar-serieel converter heeft een enkele RJ45 10/100 Mbps Ethernetpoort en ondersteunt Telnet Server (RFC2217), TCP Server, TCP Client en UDP protocollen voor flexibele netwerkconnectiviteit. Ondersteunt niveau-4 ESD-bescherming (15kV air/8kV contact) en kan indien nodig 5VDC leveren over pin 9.

De converter heeft een volledig metalen behuizing voor duurzaamheid in ruwe omgevingen. De DB9 over IP converter wordt geleverd met alle nodige montagehardware voor wand- en op DIN-rail montage. Dankzij meerdere montagegaten in het chassis kan de converter worden geïnstalleerd in de meest geschikte oriëntatie voor elke toepassing. Het compacte ontwerp van 46,1 x 25 x 81,9mm is ideaal voor omgevingen met beperkte ruimte.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **SERIËLE POORT NAAR IP CONVERTER:** Sluit diverse RS232 seriële apparaten remote aan over een IP-netwerk; Ideaal voor POS-systemen, barcodelezers, sensors, weegschalen, CNC-controllers & 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:** PoE-gevoede 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 en 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 46,1x 25x 81,9mm
- **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	1
Interface	Serieel
Industriestandaarden	IEEE 802.3u (100BASE-TX) , IEEE 802.3i (10BASE-TX) , IEEE 802.3af Type 1 / PoE (15.4 W) , 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)	1 - DB-9 (9-polig, D-Sub) 1 - RJ-45
Connector A	1 - RJ-45

Connector B 1 - DB 9-pin Serial

Software

Besturingssystemen Virtuele COM-software wordt alleen ondersteund door Windows®.

Compatibel met Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11

Speciale opmerkingen / vereisten

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

Voor PoE-voeding is PoE-infrastructuur nodig, zoals bijvoorbeeld een PoE-switch, PoE-injector of dergelijke

Indicatoren

LED-indicatoren 1 - RJ-45
LED Rechts
Vast groen: Ethernet connectie
Knipperend groen: Activiteit
Uit: Ethernet is niet verbonden

1 - RJ-45
LED Links
Vast oranje: PoE voeding
Uit: Geen PoE voeding

2 - DB-9
LED Bovenaan
Knipperend groen: Activiteit
Rond de DB-9 poort
LED Bovenaan: Dataverzending activiteit
LED Onderaan: Dataontvangst activiteit
Uit: Geen activiteit

1 - Power LED
Vast groen: Stroom staat aan
Uit: Stroom staat uit
Knipperend groen: Fabrieksinstellingen worden hersteld

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	1.8 in [4.6 cm]
Breedte product	3.2 in [8.2 cm]
Hoogte product	1.0 in [2.5 cm]
Gewicht product	5.5 oz [155.0 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	8.1 in [20.7 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	2.6 lb [1.2 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 1-Port Serieel Over IP Device Server
	1 - Din Rail Kit
	1 - Montagebeugel
	4 - Montagebeugel Schroeven
	1 - Snelstart Gids

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