

1-port seriell till Ethernet-adapter, seriell IP-enhetsserver för fjärrstyrda RS232-enheter, vägg-/DIN-skenmonterbar, metallhölje, seriell RJ45 LAN till DB9-omvandlare

Produkt ID: I13-SERIAL-ETHERNET



Denna 1-ports seriell till IP-omvandlare är en effektiv lösning för fjärranslutning och fjärrstyrning av en mängd olika RS232-seriella enheter via ett IP-baserat nätverk.

Seriell över LAN-adaptern är mycket anpassningsbar för att stödja olika applikationer. Den kan användas för att fjärrstyra en RS232-enhet direkt. Alternativt kan två seriella över LAN-adaptrar anslutas till varandra i samma nätverk för att skapa en fullständig RS232-seriell anslutning från början till slut. Den Windows-baserade kompletterande programvaran, Device Server Manager (DSM), gör det möjligt att skapa virtuella COM-portar, vilket möjliggör sömlös migrering av befintliga seriella applikationer till de nya virtuella COM-portarna. DSM ger en enhetlig hanteringsupplevelse, vilket gör att flera seriell till Ethernet-omvandlare kan hanteras samtidigt. Omvandlaren har också ett mångsidigt webbaserat gränssnitt för fjärrhantering, vilket gör den kompatibel i miljöer med blandade operativsystem.

Omvandlaren är inrymd i ett heltäckande metallhölje för hållbarhet i tuffa miljöer. DB9 via IP-omvandlaren innehåller alla nödvändiga monteringsdetaljer för vägg och DIN-skena. Flera monteringshål längs chassit gör att det kan installeras i den mest användbara riktningen för varje applikation. Den kompakta designen på 1,8 x 1 x 3,2 tum (46,1 x 25 x 81,9 mm) är idealisk för miljöer där utrymmet är begränsat.

Den TAA-kompatibla IP till seriell-omvandlaren har en enda RJ45 10/100 Mbps Ethernet-port och stöder protokollen Telnet Server (RFC2217), TCP Server, TCP Client och UDP för mångsidig nätverksanslutning. Den innehåller också en universell strömadapter, stöder nivå-4 ESD-skydd (15 kV via luft/8 kV via kontakt) och kan leverera 5 VDC över stift 9 vid behov.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

Funktioner

- **SERIELL TILL IP-OMVANDLARE MED EN PORT:** Anslut olika seriella RS232-enheter på distans via ett IP-baserat nätverk. Använd för POS-system, streckkodsläsare, sensorer, vågsystem, CNC-styrenheter och PLC:er. Seriell DB9-port med stöd för upp till 921,6 kbps. TAA-kompatibel
- **VIRTUELL COM OCH WEBUI:** Windows-baserad DSM-programvara (Device Server Manager) möjliggör virtuell COM-porthantering för en eller flera seriella enhetsservrar. Helt konfigurerbar via ett WebUI med universell OS-kompatibilitet
- **ETHERNET- OCH STRÖMFÖRSÖRJNINGSLTERNATIV:** Enkel RJ45-port kompatibel med auto-negotiation 10/100 Mbps. Seriell enhetsserver fungerar via Telnet (RFC2217)/UDP/TCP-klient/server. Seriell till LAN-omvandlare inkluderar en strömadapter och stöder 5 V över stift 9 för seriella enheter
- **MONTERINGSALTERNATIV:** Innehåller all nödvändig hårdvara för montering på vägg och DIN-skena. Flera monteringshål på RS232 via IP-adaptern möjliggör installation i optimal riktning för alla tillämpningar
- **TÅLIG INNESLUTNING:** Hölje helt i metall ger hållbarhet under tuffa förhållanden. Mått: 46,1 x 25 x 81,9 mm (1,8 x 1 x 3,2 tum). Stödjer ESD-skydd på nivå 4 (15 kV via luft/8 kV via kontakt)
- **SERIAL TO IP CONVERTER OPTIONS:** Our family of device servers includes the following options: I13-SERIAL-ETHERNET (1 Port), I13P-SERIAL-ETHERNET (1 Port w/ PoE), I23-SERIAL-ETHERNET (2 Port), and I43-SERIAL-ETHERNET (4 Port)

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	1
Gränssnitt	Seriell
Industristandarder	IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3i (10BASE-TX) EIA/TIA-232

Prestanda

Seriellt protokoll	RS-232
--------------------	--------

Maximal överföringshastighet	921,6 kbps
Databitar	7, 8
Flödeskontroll	RTS/CTS, X-PÅ/X-AV, Ingen
Paritet	None, Even, Odd, Mark, Space
Stoppbitar	1, 2
Fjärrhantering	Ja
Överspänningsskydd	ESD-skydd (elektrostatisk urladdning) nivå 4: 15 kV IEC1000-4-2 via luft 8 kV IEC1000-4-2 kontakt
Kompatibla nätverk	10/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Stöd för full-duplex	Ja
Stödda protokoll	IP, Telnet RFC2217, TCP Server, TCP Client, and UDP

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	1 - DB-9 (9-stifts, D-Sub) 1 - RJ-45
Connector A	1 - RJ-45
Connector B	1 - DB 9-pin Serial

Mjukvara

OS-kompatibilitet	 Virtual COM-programvaran stöder endast® Windows. Kompatibel med Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
-------------------	--

Särskilda anmärkningar/krav

Obs.	 Obs: Enhetsserverns hårdvara är kompatibel med macOS® och Linux®, men den
------	---

medföljande Virtual COM-programvaran är inte kompatibel med dessa operativsystem.
 Vid användning med macOS® och Linux® kan enhetsservern endast konfigureras med hjälp av WebUI.

Indikatorer

LED-indikatorer	1 - RJ-45
 Höger LED
 Lyser grönt: Ethernet-anslutning
 Blinkar grönt: Aktivitet
 Av: Ethernet är inte anslutet
 2 - DB-9
 Översta LED-lampan blinkar grönt: Aktivitet
 Runt DB-9-port
 Översta LED: Skicka dataaktivitet
 Nedre LED: Ta emot dataaktivitet
 Av: Ingen aktivitet
 1 - Ström-LED
 Lyser grönt: Strömmen är på
 Av: Strömmen är av
 Blinkar grönt: Återställa till fabriksinställningar

-----------------	---

Ström

Power Source	AC-adapter medföljer
Inspänning	100 - 240 AC
Inström	0.48A
Utspänning	5V DC
Utström	3A
Polaritet på mittpol	Positiv
Kontakttyp	M
Strömförbrukning	15W

Miljö

Drifttemperatur	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Förvaringstemperatur	-20°C to 75°C (-4°F to 167°F)
Luftfuktighet	5~95 % RH (icke-kondenserande)

Utseende

Färg	Svart
Kabinettyp	Stål

Produktlängd	1.8 in [4.6 cm]
Produktbredd	3.2 in [8.2 cm]
Produkthöjd	1.0 in [2.5 cm]
Produktvikt	5.5 oz [155.0 g]

Förpackning

Package Length	9.5 in [24.2 cm]
Package Width	6.5 in [16.6 cm]
Package Height	2.2 in [5.5 cm]
Fraktvikt (förpackning)	1.1 lb [0.5 kg]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - Seriell via IP-enhetsserver
	1 - Sats med DIN-skenor
	1 - Monteringsfäste
	4 - Skruvar för monteringsfäste
	1 - Universell strömadapter
	1 - snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.