

Industriell seriell RS-232/422/485 till IP Ethernet-enhetsserver med 1 port – 2 x portar på 10/100 Mbps

Produkt ID: NETRS232485



Med denna industriella, seriella enhetsserver kan du fjärrhantera en seriell RS232/422/485-enhet över ett LAN- eller WAN-nätverk med redundanta strömingångar och dubbla 10/100 Mbps Ethernet-portar.

För fler kontrollalternativ är enhetsservern kompatibel med det kostnadsfria programmet StarTech.com Serial Device Application Software (NETRSAPP). Vid användning med NETRS232485 kan du med denna praktiska applikation för iOS, Android och Chrome Browser bygga ett anpassat seriellt kontrollgränssnitt som är skräddarsytt för din specifika situation.

För att minimera driftstopp upprätthåller denna intuitiva, seriella och dubbla Ethernet-över-IP-lösning anslutningar till kritisk utrustning genom att automatiskt växla till den sekundära LAN-porten inom 10 millisekunder vid nätverksfel- eller avbrott.

Den seriella till Ethernet-enhetsservern är idealisk för industrimiljöer och accepterar strömintag på 12-48 V DC via en uttagsplint eller valfritt DC-uttag så att du kan lägga till redundant ström med en sekundär adapter (t.ex. strömadapter på 12 V DC 1,5 A SKU: IM12D1500P - säljs separat), vilket håller enhetsservern igång vid överspänningar och strömavbrott.

Enhetsservern stöder överföringshastigheter på upp till 460,8 kbps vilket ger en jämn anslutning med hög hastighet till dina seriella enheter. Enhetsservern har dessutom stöd för HTTPS, SSH och SSL för att garantera säker kommunikation och integrerar samtidigt fjärrkonfiguration av Telnet samt stöder IP-, HTTP-, ICMP-, DHCP-, TCP- och UDP-protokoll. Du kan även anpassa den seriella enhetsservern så att den passar din användning med mångsidiga webbaserade eller virtuella COM-port-konfigurationer.

För att säkerställa prestanda i tuffa miljöer har den seriella enhetsservern skydd mot elektrostatisk urladdning (ESD), 8 kV via luft och 4 kV via kontakt, och ett tåligt IP-30-hölje som är både DIN rail- och väggmonterbart, med ett utökat intervall för drifttemperatur (-40°C till 70°C).

Ladda ned StarTech.coms mjukvara för seriell kontroll från Apple App Store, Google Play™ Store eller Chrome Web Store.

Täcks av StarTech.coms 5 års-garanti och gratis livstidsgaranti.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Fabriker och lagerlokaler med tuffa förhållanden och stora temperaturskillnader
- Industrimiljöer där kritisk utrustning behöver reservkraft och LAN-anslutningar
- Tillverkning (CNC-maskineri, utrustning för processkontroll, seriella skrivare)
- Säkerhet (UPS kontroll, tillgång till knappsats, videokameror, kortläsare)
- Miljökontroll (ljussättning, temperatur, klockor)
- POS (kredit-/betalkortsläsare, kvittoskrivare, kassaapparater, vågar)

Funktioner

- Redundanta dubbla Ethernet-portar med <10 ms återhämtningstid
- Överföringshastighet på upp till 460,8 kbps
- Industriellt IP-30-hölje och utökat intervall för driftstemperatur
- Redundant strömförsörjning via uttagsplint på 12–48 V DC eller valfri strömadapter på 12 V DC
- Kompatibel med det kostnadsfria programmet StarTech.com Serial Device Application Software för iOS, Android och Chrome Browser (NETRSAPP)
- Stöder seriella RS232-, RS422- och RS485-protokoll
- Stöder ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, ARP/RARP, DNS, SNMP MIB II

- SSL-, SSH- och HTTPS-datakryptering och säkerhetsprotokoll
- Vägg- eller DIN rail-monterbar
- Konfigurerbar via programvara eller webbläsare
- Skydd mot elektrostatisk urladdning (ESD) 8 kV via luft och 4 kV via kontakt
- Simultan anslutning med upp till fem värdenheter

Hårdvara

Garantipolicy	5 Years
Portar	1
Gränssnitt	Seriell
Industristandarder	IEEE 802.3, IEEE 802.3u

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	460.8 kbps
Seriellt protokoll	RS-232/422/485
Maximal överföringshastighet	460.8 kbps
Databitar	5, 6, 7, 8
Flödeskontroll	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Paritet	Odd, Even, None, Mark, Space
Stoppbitar	1, 1.5, 2
Fjärrhantering	Ja
Kompatibla nätverk	10/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Säkerhetsfunktioner	128-bit SSL-kryptering
Medeltid mellan fel (MTBF)	533,615 Hours

	Stödda protokoll	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
Kontakt(er)	Kontakttyp(er)	1 - DB-9 (9-stifts, D-Sub) 2 - RJ-45 1 - Kopplingsplint (3 sladdar)
Mjukvara	OS-kompatibilitet	Windows® XP, Vista, 7, 8 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
Indikatorer	LED-indikatorer	2 - Ström 2 - Ethernet-länk 1 - TX/RX
Ström	Strömkälla	Uttagsplint
	Inspänning	12 ~ 48 DC
Miljö	Drifttemperatur	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
	Förvaringstemperatur	-40°C to 85°C (40°F to 185°F)
	Luftfuktighet	5~95 % RH (icke-kondenserande)
Utseende	Färg	Svart
	Kabinettyp	Stål
	Produktlängd	2.8 in [72 mm]
	Produktbredd	5.0 in [12.7 cm]

Produkthöjd	1.2 in [3.1 cm]
Produktvikt	11.6 oz [329 g]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Paketets längd	7.8 in [19.8 cm]
Paketets bredd	6.0 in [15.3 cm]
Paketets höjd	1.9 in [48 mm]
Fraktvikt (förpackning)	17.8 oz [504 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - Seriell enhetsserver
	1 - DIN Rail-paket
	1 - Väggh monteringspaket med skruvar
	1 - Programskiva
	1 - Installationsguide
	2 - RJ-45-skyddslock

Warranty Information

Warranty	5 År
----------	------

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