

Industriell seriell RS-232/422/485 till IP Ethernet-enhetsserver med 4 portar – PoE-driven – 2 x portar på 10/100 Mbps

Produkt ID: NETRS42348PD



Den PoE-drivna industriella, seriella enhetsservern NETRS42348PD med 4 portar låter dig fjärrhantera upp till fyra industriella, seriella RS232/422/485-enheter över ett LAN- eller WAN-nätverk med redundanta strömingångar och dubbla 10/100 Mbps Ethernet-portar.

För att minimera hindertiden vid fel 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.

Seriell till Ethernet-enhetsservern är idealisk för industrimiljöer och accepterar strömintag på 12-48 V DC via en uttagsplint eller genom en PoE RJ45-port. Redundanta strömingångar håller servern igång vid överspänningar eller strömavbrott och vid användning med en PoE-kapabel switch eller injektor kan den seriella enhetsservern enkelt installeras på platser där det inte finns ström via uttagsplint.

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 stöd för 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-inställningar.

För att garantera 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.

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

- Redundant strömförsörjning via Power over Ethernet eller uttagsplint på 12–48 V DC
- Redundanta dubbla Ethernet-portar med <10 ms återhämtningstid
- Överföringshastighet på upp till 460,8 kbps
- Industriellt IP-30-hölje
- 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
- 1 kV isolering på PoE-port
- Simultan anslutning med upp till fem värdenheter

Hårdvara

Garantipolicy	5 Years
Portar	4
Gränssnitt	Seriell
Industristandarder	IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.3af PoE

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)	569,972 Hours
Stödda protokoll	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	4 - DB-9 (9-stifts, D-Sub) 2 - RJ-45
----------------	---

1 - Kopplingsplint (6 sladdar)

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2016, 2019
-------------------	--

Särskilda anmärkningar/krav

Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. • United States Patent No. 5,406,260 (expired) • United States Patent No. 6,650,622 • United States Patent No. 7,457,250 • United States Patent No. 8,155,012 • United States Patent No. 8,902,760 • United States Patent No. 8,942,107 • United States Patent No. 9,019,838 • United States Patent No. 9,049,019 • United States Patent Application No. 14/695,456 • United States Patent Application No. 14/726,940
----------------------	--

Indikatorer

LED-indikatorer	1 - PoE 2 - Ström 1 - Fel 4 - Seriell 2 - Ethernet-länk
-----------------	--

Ström

Strömkälla	Utagsplint
Inspänning	12 ~ 48 DC

Miljö

Drifttemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Förvaringstemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Luftfuktighet	5~95 % RH (icke-kondenserande)

Utseende

Färg	Svart
Kabinetttyp	Stål
Produktlängd	8.8 in [22.4 cm]
Produktbredd	8.3 in [21.0 cm]
Produkthöjd	5.7 in [14.4 cm]
Produktvikt	1.6 lb [0.7 kg]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Paketets längd	9.3 in [23.7 cm]
Package Width	7.3 in [18.6 cm]
Paketets höjd	3.6 in [9.2 cm]
Fraktvikt (förpackning)	1.8 lb [0.8 kg]

Vad det är i lådan

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

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