

## 4 Port RS-232/422/485 Serial over IP Ethernet PoE Geräteserver - 2x 10/100 Mbit Ports

Produkt-ID: NETRS42348PD



Mit dem PoE-betriebenen 4-Port-Industrie-Seriell-Geräteserver NETRS42348PD können Sie bis zu vier industrielle serielle RS232/422/485-Geräte über ein LAN- oder WAN-Netzwerk mit redundanten Stromeingängen und dualen 10/100-Mbit/s-Ethernet-Ports verwalten.

Um Ausfallzeiten zu minimieren, erhält diese intuitive Dual Ethernet-Seriell-Over-IP-Lösung die Verbindung zu kritischen Geräten aufrecht, indem bei einem Netzwerkausfall oder einer Störung innerhalb von 10 Millisekunden auf den sekundären LAN-Port gewechselt wird.

Der Seriell-auf-Ethernet-Geräteserver ist hervorragend für industrielle Umgebungen geeignet und akzeptiert Stromeingang von 12 bis 48 V DC über eine Klemmleiste oder über einen PoE-RJ45-Port. Redundante Stromeingänge halten den Geräteserver auch bei Stromspitzen oder -ausfällen in Betrieb, und wenn der serielle Geräteserver mit einem PoE-fähigen Switch oder Injektor verwendet wird, kann er an Standorten installiert werden, wo kein Klemmleistenstrom verfügbar ist.

Dieser Geräteserver unterstützt Baudraten bis zu 460,8 Kbit/s für eine problemlose hochschnelle Verbindung mit seriellen Geräten. Der Geräteserver unterstützt auch HTTPS, SSH und SSL für eine sichere Kommunikation und integrierte Unterstützung für die Protokolle IP, HTTP, ICMP, DHCP, TCP und UDP. Sie können den seriellen Geräteserver durch vielseitige browser-basierte oder virtuelle Com-Port-Softwarekonfiguration an Ihre Anwendung anpassen.

Dieser serielle Geräteserver gewährleistet Leistung in schwierigen Umgebungen und bietet ESD-Schutz von 8 KV Luft und 4 KV Kontakt und ein robustes IP-30-Gehäuse, das sowohl für DIN-Schienen- als auch Wandmontage geeignet ist.

Mit 5-jähriger StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung.

### Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Werks- oder Lagerhausumgebungen, die schwierige Bedingungen und große Temperaturschwankungen aufweisen
- Industrielle Standorte, wo kritische Geräte Backup-Strom und LAN-Verbindungen benötigen
- Produktion (CNC-Maschinen, Prozesssteuerungs-Equipment, serielle Drucker)
- Sicherheit (USV-Steuerungen, Zutrittskontrollpulte, Videokameras, Kartenleser)
- Umgebungssteuerungen (Beleuchtung, Temperatur, Uhren)
- Verkaufsstellen (Kredit-/Bankkartenleser, Rechnungsdrucker, Registrierkassen, Waagen)

## Merkmale

- Redundanter Stromeingang per Power over Ethernet oder 12-48-V-DC-Klemmleiste
- Redundante duale Ethernet-Ports mit < 10 ms Wiederherstellungszeit
- Bis zu 460,8 Kbit/s Baudrate
- IP-30-Industriegehäuse
- Unterstützt serielle RS232-, RS422- und RS485-Protokolle
- Unterstützt ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, ARP/RARP, DNS, SNMP MIB II
- SSL-, SSH- und HTTPS-Datenverschlüsselung und -Sicherheitsprotokolle
- Wand- oder DIN-Schienenmontage
- Konfigurierbar über Software-Dienstprogramm oder Webbrowser
- ESD-Schutz (Electrostatic Discharge - Elektrostatische Entladung) für 8 KV Luft und 4 KV Kontakt
- 1 KV Isolierung am PoE-Port
- Gleichzeitige Verbindung mit bis zu fünf Hostgeräten

---

Hardware

Garantiebestimmungen	5 Years
Ports	4
Schnittstelle	Seriell
Industrienormen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.3af PoE

---

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	460,8 Kbit/s
Serielles Protokoll	RS-232/422/485
Max. Baudrate	460,8 Kbit/s
Datenbit	5, 6, 7, 8
Flussregelung	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Parität	Odd, Even, None, Mark, Space
Stoppbit	1, 1.5, 2
Fernverwaltungsfunktion	Ja
Kompatible Netzwerke	10/100 Mbit/s
Auto MDIX	Ja
Sicherheitsmerkmale	128-Bit-SSL-Verschlüsselung
MTBF	569,972 Hours
Unterstützte Protokolle	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS

---

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	4 - DB-9 (9-polig, D-Sub) 2 - RJ-45
-----------------------	--

1 - Klemmleiste (6-adrig)

---

Software

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

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

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

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - PoE 2 - Strom 1 - Fehler 4 - Seriell 2 - Ethernet-Link
--------------	--

---

Strom

Stromversorgung	Klemmleiste
Eingangsspannung	12 ~ 48 DC

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Lagertemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	8.8 in [22.4 cm]
Produktbreite	8.3 in [21.0 cm]
Produkthöhe	5.7 in [14.4 cm]
Produktgewicht	1.6 lb [0.7 kg]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	9.3 in [23.7 cm]
Paketbreite	7.3 in [18.6 cm]
Pakethöhe	3.6 in [9.2 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.8 lb [0.8 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Serieller Geräteserver
	1 - DIN-Schienen-Set
	1 - Wandmontage-Kit mit Schrauben
	2 - RJ-45-Staubschutz
	1 - Installationshandbuch
	1 - Software-CD

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.