

## 1 Port RS-232/422/485 Serial over IP Ethernet Geräteserver - 2x 10/100 Mbits Ports

Produkt-ID: NETRS232485



Mit dem seriellen Geräteserver NETRS232485 können Sie ein industrielles serielles RS232/422/485-Gerät 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 für industrielle Umgebungen geeignet, bietet einen 12-48-V-DC-Stromeingang über eine Klemmleiste oder einen optionalen DC-Anschluss, sodass Sie redundanten Strom über einen sekundären Adapter hinzufügen können (z. B. 12 V-DC-1,5-A-Stromadapter-SKU: IM12D1500P - separat erhältlich) und der Geräteserver bei Stromspitzen oder -ausfällen in Betrieb bleibt.

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 Remote-Telnet-Konfiguration und bietet 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 8 KV Luft und 4 KV Kontakt ESD-Schutz, ein robustes IP-30-Gehäuse, das sowohl für DIN-Schienen- als auch Wandmontage geeignet ist, und einem größeren Betriebstemperaturbereich (-40&deg:C bis 70°C).

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

- Redundante duale Ethernet-Ports mit < 10 ms Wiederherstellungszeit
- Bis zu 460,8 Kbit/s Baudrate
- IP-30-Industriegehäuse und größerer Betriebstemperaturbereich
- Redundanter Stromeingang über 12-48V-DC-Klemmleiste oder optionalem 12V-DC-Stromadapter
- Kompatibel mit der kostenlosen StarTech.com Serial Device Application Software für iOS, Android und Chrome-Browser (NETRSAPP)
- 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
- Gleichzeitige Verbindung mit bis zu fünf Hostgeräten

---

#### Hardware

Garantiebestimmungen	5 Years
Ports	1
Schnittstelle	Seriell
Industrienormen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u

---

#### 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	533,615 Hours
Unterstützte Protokolle	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - DB-9 (9-polig, D-Sub) 2 - RJ-45
-----------------------	--

1 - Klemmleiste (3 Drähte)

---

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® XP, Vista, 7, 8 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
------------------------------	---

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	2 - Strom 2 - Ethernet-Link 1 - Senden/Empfangen
--------------	--

---

Strom

Stromversorgung	Klemmleiste
Eingangsspannung	12 ~ 48 DC

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40°C to 70°C (-40°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
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	2.8 in [72 mm]
Produktbreite	5.0 in [12.7 cm]
Produkthöhe	1.2 in [3.1 cm]
Produktgewicht	11.6 oz [329 g]

---

Verpackungsinform

ationen

Paketmenge	1
Paketlänge	7.8 in [19.8 cm]
Paketbreite	6.0 in [15.3 cm]
Pakethöhe	1.9 in [48 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	17.8 oz [504 g]

---

Verpackungsinhalt

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

---

Garantieinformationen

Warranty	5 Jahre
----------	---------

---

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