

1 Port RS-232/422/485 Seriell über IP Ethernet Wireless Geräteserver mit redundanten Strom

Produkt-ID: NETRS232485W



Mit dem drahtlosen Seriell-über-IP-Geräteserver können Sie entfernt über ein WiFi- oder drahtgebundenes Netzwerk auf ein industrielles seriell-gerät zugreifen und dieses verwalten. Das bietet den zusätzlichen Vorteil, dass die redundante Stromversorgung einen Ausfall durch einen Stromstoß oder -ausfall verhindert.

Um weitere Steuerungsoptionen bieten zu können, ist der Geräteserver mit der kostenlosen StarTech.com Serial Device Application Software (NETRSAPP) kompatibel. In Verbindung mit dem NETRS232485W können Sie mit dieser hilfreichen Anwendung für iOS, Android und Chrome Browser eine für Ihre spezifische Anwendung maßgeschneiderte benutzerspezifische serielle Steuerungsschnittstelle erstellen.

Um den Aufwand für das Verlegen von zusätzlichen Ethernet-Kabeln zu vermeiden, können Sie mit dem WLAN-Geräteserver dank der Unterstützung für 802.11 B/G-WLAN-Verbindungen und einem 10/100-Mbit/s-Netzwerkanschluss für zusätzliche Flexibilität ein seriell-gerät an einem Ort verbinden, wo eine kabelgebundene Netzwerkverbindung nicht verfügbar ist.

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).

Dieser Geräteserver unterstützt Baudraten bis zu 230,4 Kbit/s für eine problemlose Verbindung mit seriellen Geräten. Der Server 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 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.

Laden Sie die StarTech.com Software zur seriellen Steuerung aus dem Apple App Store, dem Google Play™ Store oder dem Chrome Web Store herunter.

Mit 3-jähriger StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

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

Merkmale

- Redundanter Stromeingang über 12-48V-DC-Klemmleiste oder optionalem 12V-DC-Stromadapter
- IP-30-Industriegehäuse
- Bis zu 230,4 Kbit/s Baudrate
- Unterstützt serielle RS232-, RS422- und RS485-Protokolle
- SSL-, SSH- und HTTPS-Datenverschlüsselung und -Sicherheitsprotokolle
- Gleichzeitige Verbindung mit bis zu fünf Hostgeräten
- Unterstützt ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
- Wand- oder DIN-Schienenmontage
- Konfigurierbar über Software-Dienstprogramm oder Webbrowser

- ESD-Schutz (Electrostatic Discharge - Elektrostatische Entladung) für 8 KV Luft und 4 KV Kontakt
- Entspricht den Standards IEEE 802.11b/g, mit Unterstützung für drahtlose Datenbandbreiten von bis zu 54 Mbit/s
- Kompatibel mit der kostenlosen StarTech.com Serial Device Application Software für iOS, Android und Chrome-Browser (NETRSAPP)

Hardware

Garantiebestimmung	3 Years
Ports	1
Schnittstelle	Seriell
Antennenkonfiguration	2dBi
Industrienormen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	230,4 Kbit/s
Serielles Protokoll	RS-232/422/485
Max. Baudrate	230,4 Kbit/s
Datenbit	5, 6, 7, 8
Flussregelung	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Parität	Odd, Even, None, Mark, Space
Fernverwaltungsfunktion	Ja
Kompatible Netzwerke	10/100 Mbit/s
Auto MDIX	Ja
Frequenz	2.4 Ghz
Sicherheitsmerkmale	128-Bit-SSL-Verschlüsselung WEP-Datenverschlüsselung

WPA-Datenverschlüsselung

TKIP

Unterstützte
Protokolle

CSMA/CA
ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS,
SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS

Steckverbindertyp(en)

DB-9 (9-polig, D-Sub)

Klemmleiste (3 Drähte)

RJ-45

RP-SMA (Koax, Reverse Polarity SubMiniature A)

Software

Betriebssystemkompatibilität

Windows® XP, Vista, 7, 8

Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2016, 2019

Anzeiger

LED-Anzeiger

Strom

Ethernet-Link

WLAN-Verbindung

Senden/Empfangen

Strom

Mit Stromadapter

Klemmleiste

Eingangsspannung

12 ~ 48 DC

Umwelt

Betriebstemperatur

-10°C to 65°C (14°F to 149°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	8.8 in [22.4 cm]
Produktbreite	6.8 in [17.3 cm]
Produkthöhe	4.2 in [10.7 cm]
Produktgewicht	12.2 oz [346.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	11.0 in [27.9 cm]
Package Width	9.2 in [23.4 cm]
Package Height	5.0 in [12.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	15.9 oz [450.0 g]

Verpackungsinhalt

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

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

