

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

StarTech ID: NETRS232485W



Mit dem drahtlosen Seriell-über-IP-Geräteserver können Sie entfernt über ein WiFi- oder drahtgebundenes Netzwerk auf ein industrielles serielles 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 serielles RS232/422/485-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.

Applications

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

Features

- Entspricht den Standards IEEE 802.11b/g, mit Unterstützung für drahtlose Datenbandbreiten von bis zu 54 Mbit/s
- Redundanter Stromeingang über 12-48V-DC-Klemmleiste oder optionalem 12V-DC-Stromadapter
- IP-30-Industriegehäuse
- Kompatibel mit der kostenlosen StarTech.com Serial Device Application Software für iOS, Android und Chrome-Browser (NETRSAPP)
- Bis zu 230,4 Kbit/s Baudrate
- Unterstützt serielle RS232-, RS422- und RS485-Protokolle
- Unterstützt ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
- 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

Technical Specifications

Warranty	3 Years
Antennenkonfiguration	2dBi
Industrienormen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Ports	1
Schnittstelle	Seriell
Auto MDIX	Ja
Datenbit	5, 6, 7, 8
Fernverwaltungsfunktion	Ja
Flussregelung	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Frequenz	2.4 Ghz
Kompatible Netzwerke	10/100 Mbit/s
Max. Baudrate	230,4 Kbit/s
Max. Datenübertragungsrate	230,4 Kbit/s
Parität	Odd, Even, None, Mark, Space
Serielles Protokoll	RS-232/422/485
Sicherheitsmerkmale	128-Bit-SSL-Verschlüsselung
Sicherheitsmerkmale	TKIP
Sicherheitsmerkmale	WEP-Datenverschlüsselung
Sicherheitsmerkmale	WPA-Datenverschlüsselung
Unterstützte Protokolle	CSMA/CA ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
Steckverbindertyp(en)	1 - DB-9 (9-polig, D-Sub) Stecker
Steckverbindertyp(en)	1 - RJ-45 Buchse
Steckverbindertyp(en)	1 - Klemmleiste (3 Drähte)
Steckverbindertyp(en)	1 - RP-SMA (Koax, Reverse Polarity SubMiniature A) Buchse
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows® Server 2012, 2008 R2, 2003 (32/64)
LED-Anzeiger	2 - Strom
LED-Anzeiger	1 - Ethernet-Link
LED-Anzeiger	1 - WLAN-Verbindung
LED-Anzeiger	1 - Senden/Empfangen
Eingangsspannung	12 ~ 48 DC

Mit Stromadapter	Klemmleiste
Betriebstemperatur	-10°C to 65°C (14°F to 149°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktbreite	6.8 in [173 mm]
Produktgewicht	12.2 oz [346 g]
Produkthöhe	4.2 in [107 mm]
Produktlänge	8.8 in [224 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	15.9 oz [450 g]
Im Paket enthalten	1 - Serieller Geräteserver
Im Paket enthalten	1 - 2dBi-Antenne
Im Paket enthalten	1 - DIN-Schienen-Set
Im Paket enthalten	1 - Wandmontage-Kit mit Schrauben
Im Paket enthalten	1 - Installationshandbuch
Im Paket enthalten	1 - Software-CD
Im Paket enthalten	1 - RJ-45-Staubschutz

Certifications, Reports and Compatibility

