

Industriell seriell RS-232/422/485 till trådlös IP Ethernet-enhetsserver med 1 port och redundanta ström

Produkt ID: NETRS232485W



Den trådlösa seriell via IP-enhetsservern ger dig fjärråtkomst till och låter dig fjärrhantera en industriell seriell enhet över ett trådat eller WiFi-nätverk och har dessutom redundanta strömingångar som förhindrar driftstopp vid överspänningar och strömavbrott.

För fler kontrollalternativ är enhetsservern kompatibel med det kostnadsfria programmet StarTech.com Serial Device Application Software (NETRSAPP). Vid användning med NETRS232485W kan du med denna praktiska applikation för iOS, Android och Chrome Browser bygga ett anpassat seriellt kontrollgränssnitt som är skräddarsytt för din specifika situation.

För att slippa dra en extra Ethernet-kabel låter den trådlösa enhetsservern dig ansluta din seriella RS232/422/485-enhet där det inte finns trådade nätverksanslutningar, med stöd för 802.11 B/G WiFi-anslutningar och en trådad 10/100 Mbps nätverksport för extra flexibilitet.

Den seriella till Ethernet-enhetsservern är idealisk för industrimiljöer och accepterar strömintag på 12-48 V DC via en uttagsplint eller valfritt DC-uttag så att du kan lägga till redundanta ström med en sekundär adapter (t.ex. strömadapter på 12 V DC 1,5 A SKU: IM12D1500P - säljs separat).

Enhetsservern stöder överföringshastigheter på upp till 230,4 kbps vilket ger en jämn anslutning till dina seriella enheter. Servern har dessutom stöd för HTTPS, SSH och SSL för att garantera säker kommunikation och integrerar samtidigt fjärrkonfiguration av Telnet samt 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-konfigurationer.

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.

Ladda ned StarTech.coms mjukvara för seriell kontroll från Apple App Store, Google Play™ Store eller

Chrome Web Store.

Täcks av StarTech.coms 3 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
- 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

- Kompatibel med IEEE 802.11b/g-standarder med stöd för upp till 54 Mbps trådlös bandbredd
- Redundant strömförsörjning via uttagsplint på 12–48 V DC eller valfri strömadapter på 12 V DC
- Industriellt IP-30-hölje
- Kompatibel med det kostnadsfria programmet StarTech.com Serial Device Application Software för iOS, Android och Chrome Browser (NETRSAPP)
- Upp till 230,4 kbps överföringshastighet
- Stöder seriella RS232-, RS422- och RS485-protokoll
- Stöder ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS

- 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
- Simultan anslutning med upp till fem värdenheter

Hårdvara

Garantipolicy	3 Years
Portar	1
Gränssnitt	Seriell
Antennkonfiguration	2dBi
Industristandarder	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	230,4 kbps
Seriellt protokoll	RS-232/422/485
Maximal överföringshastighet	230,4 kbps
Databitar	5, 6, 7, 8
Flödeskontroll	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Paritet	Odd, Even, None, Mark, Space
Fjärrhantering	Ja
Kompatibla nätverk	10/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Frekvens	2.4 Ghz
Säkerhetsfunktioner	128-bit SSL-kryptering

		WEP-datakryptering
		WPA-datakryptering
		TKIP
	Stödda protokoll	CSMA/CA ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
<hr/>		
Kontakt(er)		
	Kontakttyp(er)	1 - DB-9 (9-stifts, D-Sub)
		1 - RJ-45
		1 - Kopplingsplint (3 sladdar)
		1 - RP-SMA (Koaxial, Reverse Polarity SubMiniature A)
<hr/>		
Mjukvara		
	OS-kompatibilitet	Windows® XP, Vista, 7, 8
		Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
<hr/>		
Indikatorer		
	LED-indikatorer	2 - Ström
		1 - Ethernet-länk
		1 - Wireless LAN-länk
		1 - TX/RX
<hr/>		
Ström		
	Power Source	Uttagsplint
	Inspänning	12 ~ 48 DC
<hr/>		
Miljö		
	Drifttemperatur	-10°C to 65°C (14°F to 149°F)
	Förvaringstemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Luftfuktighet	5~95 % RH (icke-kondenserande)

Utseende

Färg	Svart
Kabinettyp	Stål
Produktlängd	8.8 in [22.4 cm]
Produktbredd	6.8 in [17.3 cm]
Produkt höjd	4.2 in [10.7 cm]
Produktvikt	12.2 oz [346.0 g]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Package Length	11.0 in [27.9 cm]
Package Width	9.2 in [23.4 cm]
Package Height	5.0 in [12.6 cm]
Fraktvikt (förpackning)	15.9 oz [450.0 g]

Vad det är i lådan

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

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