

1-poorts industriële RS-232 / 422 / 485 serieel naar IP Ethernet-apparaatserver - 2 10/100 Mbps-poorten

Productcode: NETRS232485



Met deze industriële seriële apparaatserver kunt u een RS232/422/485 serieel apparaat op afstand beheren via een Local of Wide Area Network (LAN/WAN), met redundante voedingsingangen en dubbele 10/100 Mbps Ethernet-poorten.

Voor meer besturingsopties is de apparaatserver compatibel met de gratis StarTech.com Serial Device Application Software (NETRSAPP) In combinatie met de NETRS232485 kunt u met deze handige applicatie voor iOS, Android en Chrome Browser een aangepaste seriële besturingsinterface bouwen die op uw specifieke applicatie is afgestemd.

Om de uitvaltijd tot een minimum te beperken, blijft deze intuïtieve dubbele Ethernet serieel over IP-oplossing verbonden met uw kritieke apparatuur door automatisch over te schakelen naar een secundaire LAN-poort binnen 10 milliseconden van een netwerkuitval of -storing.

De serieel naar Ethernet-apparaatserver is bij uitstek geschikt voor industriële omgevingen en ondersteunt een breed scala vaningangsspanningen tussen 12 en 48 V DC via een klemmenblok of een optionele DC-jackstekker, waardoor u een redundante voeding kunt toevoegen met een secundaire adapter (bijv. 12 V DC 1,5 A voedingsadapter SKU: IM12D1500P - apart verkrijgbaar), waardoor de apparaatserver blijft werken bij stroomstoten of -storingen.

Deze apparaatserver ondersteunt baudsnelheden tot 460,8 Kbps, waardoor u beschikt over een soepele, zeer snelle aansluiting voor uw seriële apparaten. De apparaatserver biedt ook ondersteuning voor HTTPS, SSH en SSL voor een veilige communicatie, integreert Telnet-configuratie op afstand en ondersteunt IP-, HTTP-, ICMP-, DHCP-, TCP- en UDP-protocollen. U kunt de seriële apparaatserver aan uw toepassing aanpassen dankzij de veelzijdige softwareconfiguratie via een internetbrowser of virtuele communicatiepoort.

Deze seriële apparaatserver werkt gegarandeerd in ruwe omgevingen, biedt een beveiliging tegen elektrostatische ontladingen (ESD) van 8 kV lucht en 4 kV contact, is voorzien van een IP

30-behuizing, die zowel op een DIN-rail als op de wand kan worden gemonteerd, en is geschikt voor een groter bedrijfstemperatuurbereik (-40 °C tot 70 °C).

Download de StarTech.com seriële bedieningssoftware van de Apple App Store, de Google Play™ Store of de Chrome Web Store.

Gedekt door een 5-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Fabrieks- of magazijnomgevingen met ruwe omstandigheden en grote temperatuurschommelingen
- Industriële plaatsen waar voor kritieke apparaten noodvoeding vereist is en LAN-verbindingen
- Productie (CNC-machines, procesregelapparatuur, seriële printers)
- Beveiliging (noodstroomvoorziening, keypads voor toegangscontrole, video camera's, kaartlezers)
- Gebouwbeheer (licht, temperatuur, klokken)
- POS (creditcard/bankpaslezers, kassabonprinters, kassa's, schalen)

Eigenschappen

- Redundante dubbele Ethernet-poorten met < 10 ms hersteltijd
- Baudsnelheid tot 460,8 Kbps
- IP 30 industriële behuizing en groter bedrijfstemperatuurbereik
- Redundante voedingsingang via 12-48 V DC klemmenblok of optionele 12 V DC voedingsadapter
- Compatibel met de gratis StarTech.com Serial Device Application Software voor iOS, Android en Chrome Browser (NETRSAPP)
- Ondersteunt seriële protocollen RS232, RS422 en RS485

- Ondersteunt ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, ARP/RARP, DNS, SNMP MIB II
- SSL, SSH en HTTPS dataversleutelings- en beveiligingsprotocollen
- Monteerbaar op de wand of DIN-rail
- Configureerbaar via softwarehulpprogramma of internetbrowser
- 8 kV lucht en 4 kV contact beveiliging tegen elektrostatische ontladingen (ESD)
- Gelijktijdige aansluiting van max. vijf hostapparaten

Hardware

Garantiebeleid	5 Years
Poorten	1
Interface	Serieel
Industriestandaarden	IEEE 802.3, IEEE 802.3u

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	460,8 kbit/s
Serieële protocol	RS-232/422/485
Max. baudrate	460,8 kbit/s
Databits	5, 6, 7, 8
Flow-control	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Pariteit	Odd, Even, None, Mark, Space
Stopbits	1, 1.5, 2
Beheer op afstand mogelijk	Ja
Compatibele netwerken	10/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Beveiligingsmogelijkheden	128-bit SSL-encryptie

	MTBF	533,615 Hours
	Ondersteunde protocollen	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
Connector(en)	Type connector(en)	1 - DB-9 (9-polig, D-Sub) 2 - RJ-45 1 - Aansluitblok (3 draden)
Software	Besturingssystemen	Windows® XP, Vista, 7, 8 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
Indicatoren	LED-indicatoren	2 - Power 2 - Ethernet-verbinding 1 - TX/RX
Voeding	Voedingsbron	Aansluitblok
	Ingangsspanning	12 ~ 48 DC
Gebruiksomgeving	Bedrijfstemperatuur	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
	Opslagtemperatuur	-40°C to 85°C (40°F to 185°F)
	Vochtigheid	5% - 95% rel. vochtigheid (niet-condenserend)
Fysieke eigenschappen	Kleur	Zwart
	Type behuizing	Staal
	Lengte product	2.8 in [72 mm]

Breedte product	5.0 in [12.7 cm]
Hoogte product	1.2 in [3.1 cm]
Gewicht product	11.6 oz [329 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	7.8 in [19.8 cm]
Package Width	6.0 in [15.3 cm]
Package Height	1.9 in [48 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	17.8 oz [504 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - Seriële apparaatserver
	1 - DIN-railset
	1 - Wandmontageset met schroeven
	1 - Software-CD
	1 - Handleiding
	2 - RJ-45 stofhoezen

Garantiebepalingen

Warranty	5 Jaar
----------	--------

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.