

4-poorts industriële RS-232 / 422 / 485 serieel naar IP Ethernet-apparaatserver - met PoE-voeding - 2 10/100 Mbps-poorten

StarTech ID: NETRS42348PD



Met de NETRS42348PD 4-poorts industriële seriële apparaatserver met PoE-voeding kunt u max. vier industriële RS232/422/485 seriële apparaten op afstand beheren via een Local of Wide Area Network (LAN/WAN), met redundante voedingsingangen en dubbele 10/100 Mbps Ethernet-poorten.

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 van ingangsspanningen tussen 12 en 48 V DC via een klemmenblok of via een PoE RJ45-poort. Dankzij redundante voedingsingangen blijft de apparaatserver werken bij stroomstoten of -storingen en, in combinatie met een PoE-switch of -injector, kan de seriële apparaatserver gemakkelijk worden geïnstalleerd op plaatsen waar voeding via een klemmenblok niet beschikbaar is.

Deze apparaatserver ondersteunt baudsnelheden tot 460,8 Kbps, wat een een soepele, zeer snelle aansluiting voor uw seriële apparaten biedt. De apparaatserver biedt ook ondersteuning voor HTTPS, SSH en SSL voor veilige communicatie, met geïntegreerde ondersteuning voor IP-, HTTP-, ICMP-, DHCP-, TCP- en UDP-protocollen. U kunt de seriële apparaatserver aan uw toepassing aanpassen met de veelzijdige browser gebaseerde of virtuele com port software configuratie.

Deze seriële apparaatserver werkt gegarandeerd in ruwe omgevingen, biedt een beveiliging tegen elektrostatische ontladingen (ESD) van 8 kV lucht en 4 kV contact en is voorzien van een IP 30-behuizing, die zowel op een DIN-rail als op de wand kan worden gemonteerd.

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

Applications

- 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)

Features

- Redundante voedingsingang via Power over Ethernet, of 12-48 V DC klemmenblok
- Redundante dubbele Ethernet-poorten met < 10 ms hersteltijd
- Baudsnelheid tot 460,8 Kbps
- Industriële behuizing (IP 30)
- 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)
- 1 kV isolatie op PoE-port
- Gelijktijdige aansluiting van max. vijf hostapparaten

Technical Specifications

Warranty	5 Years
Industriestandaarden	IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.3af PoE
Interface	Serieel
Poorten	4
Auto MDIX	Ja
Beheer op afstand mogelijk	Ja
Beveiligingsmogelijkheden	128-bit SSL-encryptie
Compatibele netwerken	10/100 Mbps
Databits	5, 6, 7, 8
Flow-control	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Max. baudrate	460,8 kbit/s
Maximale overdrachtsnelheid	460,8 kbit/s
MTBF	569,972 Hours
Ondersteunde protocollen	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS
Pariteit	Odd, Even, None, Mark, Space
Seriële protocol	RS-232/422/485
Stopbits	1, 1.5, 2
Type connector(en)	4 - DB-9 (9-polig; D-Sub) Mannelijk
Type connector(en)	2 - RJ-45 Vrouwelijk
Type connector(en)	1 - Klemmenblok (6-draads)
Besturingssystemen	Windows® 10 (32/64bit), 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 (32/64)
Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. <ul style="list-style-type: none"> • United States Patent No. 5,406,260 (expired) • United States Patent No. 6,650,622 • United States Patent No. 7,457,250 • United States Patent No. 8,155,012 • United States Patent No. 8,902,760 • United States Patent No. 8,942,107 • United States Patent No. 9,019,838 • United States Patent No. 9,049,019

- United States Patent Application No. 14/695,456
- United States Patent Application No. 14/726,940

LED-indicatoren	1 - PoE
LED-indicatoren	2 - Power
LED-indicatoren	1 - Storing
LED-indicatoren	4 - Serieel
LED-indicatoren	2 - Ethernet-verbinding
Inclusief voedingsadapter	Aansluitblok
Ingangsspanning	12 ~ 48 DC
Bedrijfstemperatuur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Opslagtemperatuur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Vochtigheid	5% - 95% rel. vochtigheid (niet-condenserend)
Breedte product	8.3 in [210 mm]
Gewicht product	1.6 lb [0.7 kg]
Hoogte product	5.7 in [144 mm]
Kleur	Zwart
Lengte product	8.8 in [224 mm]
Type behuizing	Staal
Verzendgewicht (verpakt)	29.3 oz [830 g]
Meegleverd	1 - Seriële apparaatsserver
Meegleverd	1 - DIN-railset
Meegleverd	1 - Wandmontageset met schroeven
Meegleverd	2 - RJ-45 stofhoezen
Meegleverd	1 - Handleiding
Meegleverd	1 - Software-CD

Certifications, Reports and Compatibility

