

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

Product 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.

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 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

Hardware	Warranty	5 Years
	Industriestandaarden	IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.3af PoE
	Interface	Serieel
	Poorten	4
Prestaties	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
Connector(en)	Type connector(en)	4 - DB-9 (9-polig, D-Sub) Mannelijk 2 - RJ-45 Vrouwelijk 1 - Klemmenblok (6-draads)
Software	Besturingssystemen	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2016, 2019
Speciale opmerkingen / vereisten	Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. • 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
Indicatoren	LED-indicatoren	1 - PoE

		2 - Power
		1 - Storing
		4 - Serieel
		2 - Ethernet-verbinding
Voeding	Inclusief voedingsadapter	Aansluitblok
	Ingangsspanning	12 ~ 48 DC
Gebruiksomgeving	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)
Fysieke eigenschappen	Breedte product	21 cm [8.3 in]
	Gewicht product	730 g [25.8 oz]
	Hoogte product	14.4 cm [5.7 in]
	Kleur	Zwart
	Lengte product	22.4 cm [8.8 in]
	Type behuizing	Staal
Verpakkingsinformatie	Package Height	92 mm [3.6 in]
	Package Length	23.7 cm [9.3 in]
	Package Width	18.6 cm [7.3 in]
	Verzendgewicht (verpakt)	830 g [29.3 oz]
Wat wordt er meegeleverd	Meegeleverd	1 - Seriële apparaatserver
		1 - DIN-railset
		1 - Wandmontageset met schroeven
		2 - RJ-45 stofhoezen
		1 - Handleiding
		1 - Software-CD

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