

# Convertisseur Ethernet vers 4 Ports Série RS232 /422 / 485 sur IP avec Alimentation PoE - 2x Ports 10/100 Mbps

Product ID: NETRS42348PD



Le serveur de périphériques série industriel 4 ports avec alimentation PoE NETRS42348PD vous permet de gérer à distance jusqu'à quatre périphériques série industriels RS232/422/485 sur réseau local ou étendu (LAN/WAN), avec des entrées d'alimentation et deux ports Ethernet 10/100 Mb/s redondants.

Pour réduire les temps d'arrêt, cette solution intuitive à deux ports série Ethernet sur IP maintient la connexion à votre équipement essentiel en passant automatiquement à son port LAN secondaire dans les 10 millisecondes suivant une défaillance ou une interruption du réseau.

Idéal pour les environnements industriels, le serveur de périphériques série vers Ethernet accepte une vaste gamme d'entrées d'alimentation de 12 à 48 V CC via bornier ou port RJ45 PoE. Les entrées d'alimentation redondantes permettent au serveur de périphériques de rester fonctionnel en cas de saute ou de coupure de courant. De plus, lorsqu'il est utilisé avec un commutateur ou injecteur PoE, le serveur de périphériques peut être installé dans les endroits où l'alimentation par bornier n'est pas possible.

Ce serveur de périphériques prend en charge des débits en bauds pouvant atteindre 460,8 Kb/s pour une connexion fluide, haute vitesse à vos périphériques série. Il permet également la prise en charge des protocoles HTTPS, SSH et SSL pour garantir une communication sécurisée, tout en intégrant la prise en charge des protocoles IP, HTTP, ICMP, DHCP, TCP et UDP. Vous pouvez le personnaliser afin de l'adapter à votre application grâce à une configuration polyvalente par navigateur Internet ou par logiciel via port COM virtuel.

Vous garantissant la performance dans les environnements extrêmes, ce serveur de périphériques série offre une protection contre les décharges d'électricité statique (ESD) induites dans l'air (8 kV) et par le contact (4 kV). De plus, il comprend un boîtier robuste IP 30 permettant une installation sur rail DIN ou murale.

Bénéficie de la garantie StarTech.com de 5 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Les entrepôts et les usines sont des environnements sujets à de grandes variations de température et à des conditions extrêmes
- Pour les sites industriels où de l'équipement essentiel nécessite une alimentation de secours et des connexions LAN
- Fabrication (machines à commande numérique, équipement de commande de processus, imprimantes série)
- Sécurité (contrôle UPS, panneaux de clé d'accès, caméras vidéo, lecteurs de carte)
- Contrôle de l'environnement (éclairage, température, horloges)
- Point de vente (lecteurs de carte de crédit/débit, imprimantes de reçus, caisses enregistreuses, balances)

### Features

- Entrée d'alimentation redondante via PoE ou bornier 12 à 48 V CC
- Deux ports Ethernet redondants avec temps de récupération < 10 ms
- Débit en bauds pouvant atteindre 460,8 Kb/s
- Boîtier industriel IP 30
- Prise en charge des protocoles série RS232, RS422 et RS485
- Prise en charge des protocoles ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, ARP/RARP, DNS, SNMP MIB II
- Protocoles de chiffrement des données et de sécurité SSL, SSH et HTTPS
- Fixation murale ou montage sur rail DIN possibles
- Configurable via logiciel ou navigateur Web
- Protection contre les décharges d'électricité statique (ESD) induites dans l'air (8 kV) et par le contact (4 kV)
- Isolation de 1 kV sur le port PoE
- Connexion simultanée possible avec cinq appareils hôtes

<b>Matériel</b>	Warranty	5 Years	
	Interface	Série	
	Nombre de ports	4	
	Normes de l'industrie	IEEE 802.3, IEEE 802.3u IEEE 802.3af PoE	
<b>Performance</b>	Bits d'arrêt	1, 1.5, 2	
	Bits de données	5, 6, 7, 8	
	Caractéristiques de sécurité	Chiffrement SSL 128 bits	
	Contrôle de flux	MARCHE/ARRET, RTS/CTS, DTR/DSR	
	Débit en bauds max.	460,8 Kb/s	
	MDIX auto	Oui	
	MTBF	569,972 Hours	
	Parité	Odd, Even, None, Mark, Space	
	Possibilité de gestion à distance	Oui	
	Protocole série	RS-232/422/485	
	Protocoles pris en charge	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP, SSL, PPPoE, DDNS	
	Réseaux compatibles	10/100 Mb/s	
	Vitesse max. de transfert de données	460,8 Kb/s	
<b>Connecteur(s)</b>	Types de connecteur	4 - DB-9 (9 broches , D-Sub) Mâle 2 - RJ-45 Femelle 1 - Bornier (6 fils)	
	<b>Logiciel</b>	Compatibilité système d'exploitation	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2016
	<b>Notes spéciales / Configuration</b>	Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. <ul style="list-style-type: none"> <li>• United States Patent No. 5,406,260 (expired)</li> <li>• United States Patent No. 6,650,622</li> <li>• United States Patent No. 7,457,250</li> <li>• United States Patent No. 8,155,012</li> <li>• United States Patent No. 8,902,760</li> <li>• United States Patent No. 8,942,107</li> <li>• United States Patent No. 9,019,838</li> <li>• United States Patent No. 9,049,019</li> <li>• United States Patent Application No. 14/695,456</li> <li>• United States Patent Application No. 14/726,940</li> </ul>

<b>Indicateurs</b>	Indicateurs lumineux	1 - PoE 2 - Alimentation 1 - Défaillance 4 - Série 2 - Liaison Ethernet	
	<b>Alimentation</b>	Adaptateur d'alimentation inclus Tension d'entrée	
	<b>Conditions environnementales</b>	Humidité	Humidité relative de 5~95 % (sans condensation)
		Température de fonctionnement	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
		Température de stockage	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
<b>Caractéristiques physiques</b>	Couleur	Noir	
	Hauteur du produit	5.7 in [144 mm]	
	Largeur du produit	8.3 in [210 mm]	
	Longueur du produit	8.8 in [224 mm]	
	Poids du produit	1.6 lb [0.7 kg]	
	Type de boîtier	Acier	
<b>Informations d'emballage</b>	Poids brut	29.3 oz [830 g]	
<b>Contenu du paquet</b>	Inclus dans le paquet	1 - Serveur de périphériques série	
		1 - Kit de rail DIN	
		1 - Kit de fixation murale avec vis	
		2 - Protections contre la poussière RJ45	
		1 - Guide d'installation	
		1 - CD de logiciel	

Product appearance and specifications are subject to change without notice.