

Adaptateur Série vers Ethernet à 1 Port, Serveur de Périphériques Série IP pour Périphériques RS232 Distants, Montage Mural/sur Rail DIN, Boîtier Métallique, Convertisseur Série RJ45 LAN vers DB9, TAA

N° de produit: I13-SERIAL-ETHERNET



Ce convertisseur série vers IP 1 port est une solution efficace pour connecter et contrôler à distance une variété de périphériques série RS232 via un réseau IP.

La famille d'adaptateurs DB9 vers Ethernet partage le même logiciel de port COM virtuel pour Windows et l'interface utilisateur Web (WebUI) pour une expérience unifiée. Les utilisateurs peuvent utiliser le logiciel Windows pour visualiser et gérer tous les serveurs de périphériques au sein d'un réseau et configurer des ports COM virtuels. Alternativement, la WebUI offre une méthode indépendante de la plateforme, permettant aux utilisateurs d'accéder et de configurer ces serveurs de périphériques à partir de n'importe quel système d'exploitation. Cette flexibilité garantit que les administrateurs peuvent gérer efficacement leur réseau de serveurs de périphériques, quel que soit le système d'exploitation qu'ils utilisent.

La famille de produits inclut les options suivantes :

- Adaptateur série vers Ethernet 1 port avec PoE (I13P-SERIAL-ETHERNET)
- Adaptateur série vers Ethernet 1 port (I13-SERIAL-ETHERNET)
- Adaptateur série vers Ethernet 2 ports (I23-SERIAL-ETHERNET)
- Adaptateur série vers Ethernet 4 ports (I43-SERIAL-ETHERNET)

Le convertisseur est logé dans un boîtier entièrement métallique pour une durabilité dans des environnements difficiles. Le convertisseur DB9 vers IP comprend tout le matériel de montage mural et sur rail DIN nécessaire. Plusieurs trous de montage le long du châssis permettent de l'installer dans l'orientation la plus utile pour toute application. Le design compact de 46,1 x 25 x 81,9 mm est idéal pour les environnements où l'espace est limité.

Le convertisseur IP-vers-série conforme à la TAA dispose d'un port Ethernet RJ45 10/100 Mbps unique et prend en charge les protocoles Telnet Server (RFC2217), TCP Server, TCP Client et UDP pour une connectivité réseau polyvalente. Il comprend également un adaptateur d'alimentation universel, supporte la protection ESD de niveau 4 (15kV air/8kV contact), et peut fournir 5VDC via la broche 9 si nécessaire.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

Spécifications techniques

- **CONVERTISSEUR SÉRIE MONOPORT VERS IP** : Connectez différents périphériques série RS232 à distance via un réseau IP; Utilisez pour les systèmes POS, les capteurs, les contrôleurs CNC et les PLC; Le port série DB9 prend en charge jusqu'à 921,6Kbps; TAA
- **ÉCOSYSTÈME UNIFIÉ** : Nos serveurs partagent le même logiciel de gestion et la même interface Web; Interface commune sur n'importe quel OS; Logiciel Windows pour configurer des ports com virtuels et gérer tous les serveurs de périphériques sur le réseau
- **CONFIGURATIONS POLYVALENTES** : Convertisseur RJ45 LAN vers RS232 avec mode client/serveur TCP avec tunneling entre 2 serveurs sur LAN; Paramètres expor/impor, dénomination/emplacement personnalisé, protection par mot de passe admin et firmware actualisable
- **OPTIONS ETHERNET/ALIMENTATION** : Simple port RJ45 10/100Mbps avec auto-négociation; Le serveur sériels sur Telnet (RFC2217)/UDP/TCP; Le convertisseur série/LAN comprend un adaptateur d'alim et supporte 5V sur la broche 9 pour les périphériques sériels
- **BOÎTIER ROBUSTE ET MONTABLE** : Le boîtier entièrement métallique garantit la durabilité; Prend en charge la protection ESD de niveau 4 (15kV air/8kV contact); Comprend le matériel nécessaire au montage mural et sur rail DIN; Dimensions 46,1x 25x 81,9mm
- **OPTIONS DE CONVERTISSEUR SÉRIE-IP** : Notre famille de serveurs de périphériques comprend les options suivantes : I13-SERIAL-ETHERNET (1 Port), I13P-SERIAL-ETHERNET (1 Port avec PoE), I23-SERIAL-ETHERNET (2 Port), et I43-SERIAL-ETHERNET (4 Port)

Matériel

Politique de garantie 2 Years

Nombre de ports	1
Interface	Série
Normes de l'industrie	IEEE 802.3u (100BASE-TX) , IEEE 802.3i (10BASE-TX) , EIA/TIA-232

Performance

Protocole série	RS-232
ESD Protection	+/-15kV (Air) +/-8kV (Contact)
Débit en bauds max.	921,6 Kb/s
Bits de données	7, 8
Contrôle de flux	RTS/CTS, X-ON/X-OFF, Aucun
Parité	None, Even, Odd, Mark, Space
Bits d'arrêt	1, 2
Possibilité de gestion à distance	Oui
Réseaux compatibles	10/100 Mb/s
MDIX auto	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Protocoles pris en charge	IP, Telnet RFC2217, TCP Server, TCP Client, and UDP

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - DB-9 (9 broches , D-Sub) 1 - RJ-45
Connecteur A	1 - RJ-45
Connecteur B	1 - DB 9-pin Serial

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation Le logiciel de port COM virtuel ne prend en charge que Windows®.

Compatible avec Windows 8, 8.1, 10, 11

Notes spéciales / Configuration

Remarque Remarque : Le matériel du serveur de périphérique est compatible avec macOS® et Linux®; cependant, le logiciel de port COM virtuel fourni n'est pas compatible avec ces systèmes d'exploitation.
Lorsqu'il est utilisé avec macOS® et Linux®, le serveur de périphérique ne peut être configuré qu'en utilisant l'interface WebUI.

Indicateurs

Indicateurs lumineux

1 - RJ-45
LED de droite
Vert fixe : Connexion Ethernet
Vert clignotant : Activité
Éteint : Ethernet non connecté

2 - DB-9
LED du haut
Vert clignotant : Activité
Autour du port DB-9
LED du haut : Activité de transmission de données
LED du bas : Activité de réception de données
Éteint : Pas d'activité

1 - LED d'alimentation
Vert fixe : L'alimentation est activée
Éteint : L'alimentation est désactivée
Vert clignotant : Restauration aux paramètres d'usine

Alimentation

Source d'alimentation	Adaptateur secteur inclus
Tension d'entrée	100 - 240 AC
Courant d'entrée	0.48A
Tension de sortie	5V DC
Courant de sortie	3A
Center Tip Polarity	Positif
Type de prise	M
Consommation électrique	15W

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Température de stockage	-20°C to 75°C (-4°F to 167°F)
Humidité	Humidité relative de 5~95 % (sans condensation)

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	1.8 in [4.6 cm]
Largeur du produit	3.2 in [8.2 cm]
Hauteur du produit	1.0 in [2.5 cm]
Poids du produit	5.5 oz [155.0 g]

Informations d'emballage

Longueur du Paquet	6.7 in [17.0 cm]
Largeur du Colis	9.7 in [24.6 cm]
Hauteur du Paquet	2.4 in [6.1 cm]
Poids brut	1.1 lb [0.5 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Serveur de périphériques série sur IP
	1 - Kit de rail DIN
	1 - Support de Montage
	4 - Vis du Support de Montage
	1 - Adaptateur d'alimentation universel
	1 - Guide de démarrage rapide

Informations de
garantie

Warranty

2 ans

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis