

Adaptateur Série vers Ethernet à 1 Port, Serveur de Périphérique Série IP 802.3af PoE pour Périphériques RS232 Distants, Montage Mural/sur Rail DIN, Convertisseur Série RJ45 vers DB9, Conforme TAA

N° de produit: I13P-SERIAL-ETHERNET



Ce convertisseur série vers IP PoE est une solution efficace pour connecter et contrôler à distance une variété de périphériques série RS232 via un réseau IP. Conforme à la norme PoE 802.3af, l'adaptateur RJ45 LAN vers DB9 permet une intégration transparente des données et de l'alimentation à l'unité via un seul câble en cuivre Cat5/5e/6/6a.

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)

Choisissez entre deux options d'alimentation, un connecteur cylindrique de taille M et le Power over Ethernet (PoE), offrant une flexibilité maximale d'installation pour divers scénarios. 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 supporte la protection ESD de niveau 4 (15kV air/8kV contact) et peut fournir 5VDC via la broche 9 si nécessaire.

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.

## 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/capteurs/systèmes de pesage/contrôleurs CNC/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** : Alimenté par PoE avec mode client/serveur TCP avec tunneling série entre 2 serveurs sur un réseau LAN; Paramètres expor/impor, dénomination/emplacement personnalisé, protection par mot de passe admin et firmware actualisable
- **OPTIONS ETHERNET ET ALIMENTATION** : Port RJ45 unique 10/100 Mbps avec auto-négociation; Serveur de périphériques sériels fonctionnant sur Telnet (RFC2217)/UDP/TCP; Convertisseur sériel vers LAN
- **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) , IEEE 802.3af Type 1 / PoE (15,4 W) , 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	<strong>Le logiciel de port COM virtuel ne prend en charge que Windows®.</strong>  Compatible avec Windows 8, 8.1, 10, 11
--------------------------------------	---

## Notes spéciales / Configuration

Remarque	<strong>Note:</strong> 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.  Pour l'alimentation PoE, une infrastructure PoE est nécessaire, par exemple un commutateur PoE, un injecteur PoE ou similaire.
----------	--

## Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - RJ-45 LED de droite Vert fixe : Connexion Ethernet Vert clignotant : Activité Éteint : Ethernet non connecté   1 - RJ-45 DEL gauche Orange Fixe : PoE alimenté Éteinte : Pas d'alimentation PoE   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 
----------------------	---

## 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	5~95% HR (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	5.7 in [14.6 cm]
Largeur du Paquet	8.4 in [21.3 cm]
Hauteur du Paquet	1.6 in [4.1 cm]
Poids brut	8.9 oz [252.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Serveur de Périphériques Série sur IP à 1 Port
	1 - Kit de Rail DIN
	1 - Support de fixation
	4 - Vis du Support de Montage
	1 - Guide de Démarrage Rapide

---

Informations de garantie

Warranty	2 ans
----------	-------

---

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