

Aten IC485S convertisseur RS232 - RS485 fonction Monitoring



Marque : ATEN

Référence : 583500

Prix : 66.50 € HT

Descriptif :

Le convertisseur d'interface série ATEN IC485S permet de transformer un signal série utilisant le protocole RS-232 en un signal basé sur le protocole RS-485 et inversement, et ceci de manière totalement transparente pour les appareils connectés.

Les équipements peuvent communiquer sur le protocole RS-485 jusqu'à une distance de 1200 mètres.

Le convertisseur ATEN IC485S possède 4 modes de configuration pour l'utiliser dans de nombreuses applications.

Le mode point à point pour des liaisons sur 2 ou 4 fils bi-directionnelles.

Le mode Multidrop bi-directionnel pour communiquer d'un poste maître à 31 esclaves

Le mode Simplex pour une communication uni-directionnelle en point à point ou multidrop

Le mode Monitor permet de surveiller les échanges entre un appareil et son périphérique.

2 mini interrupteurs 3 positions (SW1 et SW2) permettent de configurer l'appareil, le SW1 pour choisir le mode DCE/DTE ou monitor de l'équipement et le SW2 le type de transmission pour les modes Point à Point ou Multidrop half et full duplex,

Le côté RS-232 est équipé d'un connecteur DB25 Femelle et le côté RS-485 vous laisse le choix d'utiliser une prise RJ-11 ou bornier à vis de 4 fils.

Le mode Monitor est particulièrement intéressant pour aider à comprendre les problèmes de communication d'une liaison RS-485 existante entre 2 appareils (exemple : enregistreur DVR et Caméra de surveillance motorisée).

Il suffit de raccorder le ATEN IC485SI en parallèle des broches TX et RX de la liaison RS-485 et de raccorder le côté RS-232 sur le port COM d'un PC pour tracer tous les paquets de données transitant pendant la communication entre les 2 appareils.

Spécifications :

- Taux de transfert RS-485 jusqu'à 100Kbps sur une distance de bus de 1200m
- Alimenté par un adaptateur secteur fourni 9V 1.35A
- Dimensions 79 x 54.5 x 21 mm - 60 gr

[Lien vers la fiche du produit](#)