

# ATEN SN3402 serveur RS-232 2x DB9 Sécurisé sur IP



## DESCRIPTION

Le serveur de périphériques sécurisés SN3402 est un périphérique réseau externe basé sur IP qui connecte en toute sécurité les anciens périphériques série RS-232/422/485 à un réseau Ethernet pour y accéder à distance à partir d'un ordinateur situé n'importe où, ce qui permet aux utilisateurs d'étendre le nombre de ports série pour tout ordinateur hôte sur un réseau.

Le SN3402 est particulièrement adapté aux applications de contrôle des processus industriels, étant donné l'utilisation abondante des systèmes SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) dans de nombreuses industries pour collecter des données à partir de PLC, de compteurs et de capteurs via des ports série. Le SN3401/ SN3402 traduit de manière bidirectionnelle les données entre les formats série et Ethernet, et facilite l'accès aux données de tous les instruments de collecte de données depuis des sites locaux et distants via un réseau Ethernet.

Le SN3402 dispose d'un certain nombre de modes de fonctionnement utiles. Elle prend en charge les modes de gestion serveur/client TCP sécurisé, serveur/client de tunneling série sécurisé, COM réel sécurisé et console pour les applications critiques en matière de sécurité, telles que les télécommunications, le contrôle d'accès et la gestion de sites distants.

Le SN3402 peut être utilisé comme passerelle Modbus standard pour effectuer la conversion entre les protocoles Modbus TCP et Modbus RTU / ASCII. Il permet d'intégrer en toute simplicité des appareils esclaves série Modbus dans un réseau TCP Modbus existant et de les rendre ainsi accessibles aux appareils maîtres série.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : SN3402-AX

### Détails techniques :

Assistance contrôle des flux : Oui

Bit de parité : Pair, Marque, Non, Impair, Espace

Bits d'arrêt : 1, 1.5, 2

Données bits : 5, 6, 7, 8

Isolation : 1,5 kV

LAN Ethernet : taux de transfert des données : 10,100 Mbit/s

Nombre de ports série : 2

Protection contre les décharges électrostatiques (DES) : 8 kV

Protection contre les surtensions : 2 kV  
Signaux RS-232 : CTS, DCD, DSR, DTR, GND, RTS, RXD, TXD  
Signaux RS-422 : GND, RxD+, RxD-, TxD+, TxD-  
Signaux RS-485 : Data+, Data-, GND, RxD+, RxD-, TxD+, TxD-  
Taux de transfert de données : 100 Mbit/s  
Type de contrôle de flux : DTR/DSR, RTS/CTS, XON/XOFF  
Type d'interface série : RS-232/422/485  
Vitesse de transmission : 921,6 Kbit/s

**Connectivité :**

Ethernet/LAN : Oui  
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 1  
Port sur le bornier : Oui

**Indication :**

Voyants : Énergie, Statut

**Design :**

Couleur du produit : Noir

**Puissance :**

Type de source d'alimentation : CC  
Consommation (max) : 1,3 W  
Matériau du boîtier/corps : Métal  
Consommation électrique typique : 1,19 W  
Tension d'entrée : 100 - 240 V  
Fréquence d'entrée : 50 - 60 Hz

**Poids et dimensions :**

Largeur : 117 mm  
Profondeur : 98 mm  
Hauteur : 26 mm  
Tension de sortie : 9 - 48 V  
Poids : 210 g  
Bouton de réinitialisation : Oui

**Contenu de l'emballage :**

Kit de rail DIN inclus : Oui  
Boîtier de raccordement inclus : Oui  
Nombre de repose-pieds : 4 pièce(s)  
Montage des rails DIN : Oui  
Guide d'utilisation : Oui

**Conditions environnementales :**

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 5 - 95%

**Données logistiques :**

Pays d'origine : Taïwan  
Poids brut du casier principal (externe) : 4,86 kg  
Produit par casier principal (externe) : 10 pièce(s)  
Température d'opération : 0 - 60 °C  
Température hors fonctionnement : -40 - 75 °C  
Volume de l'emballage : 2265,35 cm<sup>3</sup>  
Volume du casier principal (externe) : 27467,33 cm<sup>3</sup>  
Largeur du colis : 59 mm  
Profondeur du colis : 239 mm  
Hauteur du colis : 160 mm  
Poids du paquet : 480 g  
Sécurité : UL 60950-1, UL 62368-1

**Durabilité :**

Conformité à la durabilité : Oui

Certificats de durabilité : RoHS, UL ECOLOGO

Longueur du casier principal (externe) : 490 mm

Largeur du casier principal (externe) : 315 mm

Hauteur du casier principal (externe) : 178 mm

Poids net du carton principal : 2,7 kg