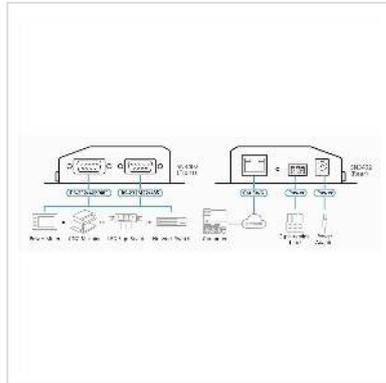


# ATEN SN3402 Serveur de périphériques sécurisés RS-232/422/485 à 2 port

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Numéro d'article       | 14.01.7329    |
| Constructeur           | ATEN          |
| Référence constructeur | SN3402        |
| EAN (pièce unique)     | 4710469341557 |



**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. Il 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.

## Connectivité série-ethernet

- 2 ports série RS-232/422/485 pour la transmission sécurisée de données série sur Ethernet
- Terminaison configurable par logiciel (120  $\Omega$ ) et résistance de rappel haut/bas (1K ohms ou

150K ohms) intégrée au mode RS-485 pour éviter la réflexion du signal

- Modes de fonctionnement sécurisés – COM réel sécurisé, serveur/client TCP sécurisé, serveur/client de tunneling série sécurisé, gestion des consoles (SSH) et gestion directe des consoles (SSH).
- Modes de fonctionnement standard – COM réel, serveur/client TCP, serveur/client de tunneling série, gestion des consoles (Telnet) et gestion directe des consoles (Telnet).
- Pilotes COM réel, TTY réel et TTY fixe pour Windows, Linux et UNIX.
- Accès pratique à la gestion de la console via le visualiseur Java (SSH/Telnet) ou des clients tiers tels que PuTTY.
- Accès facile au port de la console via le visualiseur Java et Sun Solaris ready (« break-safe »)
- Plusieurs utilisateurs peuvent accéder simultanément au même port, jusqu'à 16 connexions par port.
- Prise en charge de la passerelle Modbus pour effectuer la conversion entre les protocoles Modbus TCP et Modbus RTU/ASCII

## Matériel

- Entrée d'alimentation redondante (prise d'alimentation et bornier) pour une alimentation à sécurité intégrée.
- Protection contre les surtensions pour les connexions série, Ethernet et l'alimentation.
- Possibilité de montage sur rail DIN, de montage mural, de montage en rack et d'installation sur le bureau.
- Prend en charge les vitesses de transmission de 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230,4k, 460,8k, 921,6k bps.

## Sécurité

- Prend en charge la connexion sécurisée à partir des navigateurs avec l'encodage des données TLS 1.2 et les certificats RSA 2048 bits.
- Autorisations d'utilisateur configurables pour l'accès et le contrôle des ports
- Authentification et connexion locales et distantes
- Authentification tierce partie (par exemple RADIUS)
- Filtre d'adresse IP pour la protection de la sécurité

### Caractéristiques techniques

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Constructeur              | ATEN           |
| Groupe de produits        | Switch KVM     |
| Types de produits         | Serial Over IP |
| Couleur                   | noir           |
| Type de connecteur face 1 | RJ-45          |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Genre du connecteur face 1 | Femelle              |
| Type de connecteur face 2  | D-Sub 9 pôles (DE-9) |
| Genre du connecteur face 2 | Mâle                 |
| Matériel                   | Métal                |
| Hauteur                    | 2.6 cm               |
| Largeur                    | 9.8 cm               |
| Profondeur                 | 11.7 cm              |
| Poids                      | 0.21 kg              |
| Poids du paquet            | 0.9 kg               |