

SN3001

Serveur de périphériques sécurisés RS-232 à 1 port



Les serveurs de périphériques sécurisés ATEN Altusen™ série SN3000 sont des périphériques réseau externes basés sur IP qui connectent en toute sécurité les anciens périphériques série RS-232 à un réseau Ethernet pour y accéder à distance à partir d'un ordinateur situé n'importe où, ce qui vous permet d'étendre le nombre de ports série pour tout ordinateur hôte sur un réseau.

La série SN3000 est particulièrement adaptée 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. La série SN3000 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.

La série SN3000 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.

Fonctionnalités

Connectivité série-ethernet

- 1 port série RS-232 pour la transmission sécurisée de données série sur Ethernet
- 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.

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

Gestion du système

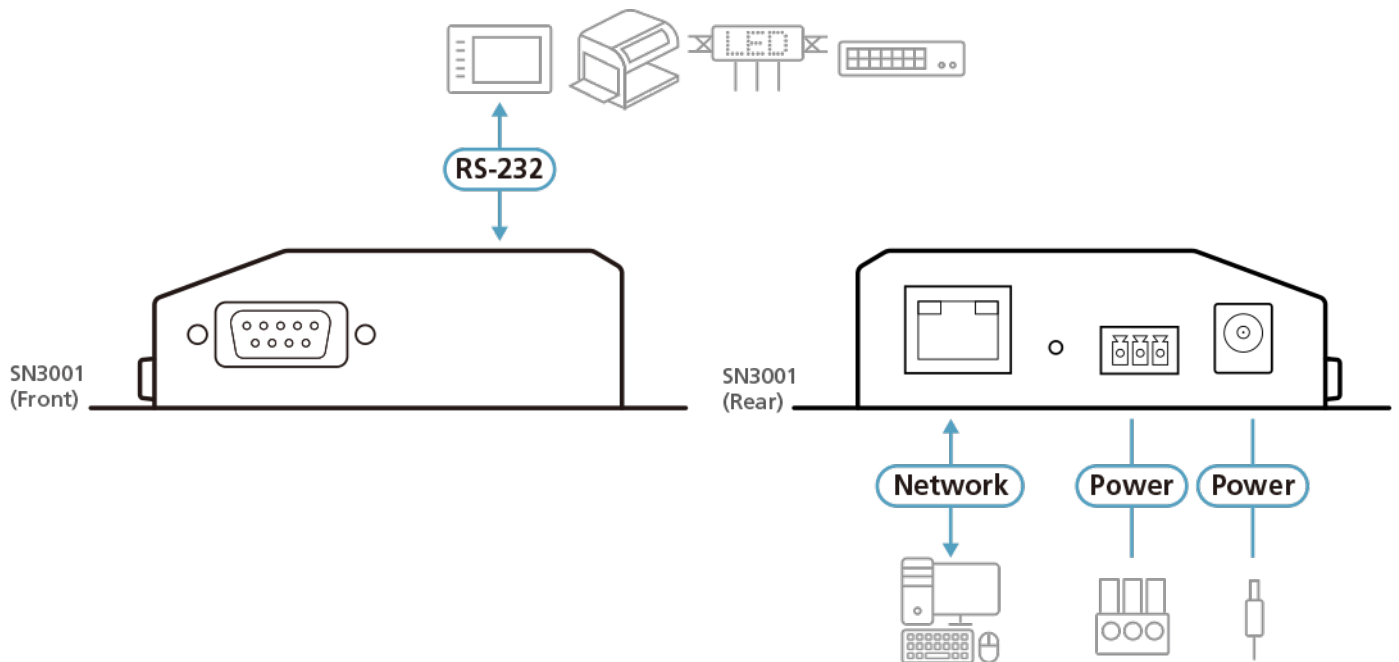
- Accès par navigateur avec une interface graphique intuitive
- Assistant de configuration rapide basé sur le Web pour une configuration rapide
- Accès par borne avec une interface utilisateur guidée par menu via Telnet / SSH
- Détection en ligne / hors ligne des périphériques série connectés (y compris les borniers) – envoi automatique de notifications d'événements lorsque les périphériques sont hors ligne (par exemple, une panne de courant) pour la surveillance de l'état des périphériques.
- Les journaux d'événements du système sont enregistrés dans une mémoire interne ou sur un serveur Syslog.
- Les journaux des ports sont enregistrés dans une mémoire interne ou sur un serveur Syslog.
- Agent SNMP (v1/v2c)
- Notification d'événement – prend en charge la notification par e-mail SMTP et par Trap SNMP (v1/v2c)
- Sauvegarde / restauration de la configuration du système et du firmware évolutif
- Une mémoire tampon de 64 Ko sur le port évite la perte de données lorsque le réseau est en panne.
- NTP pour la synchronisation du serveur de temps
- Interface utilisateur graphique multilingue basée sur le Web

Caractéristiques

Connecteurs	
Série	1 DB-9 mâle
Réseau	1 RJ-45 femelle
Alimentation	1 prise DC 1 bornier à 3 pôles
Commutateurs	
Réinitialiser	1 bouton semi-encasté
DEL	
Alimentation	1 (vert)
État	1 (jaune vert/rouge)
10/100 Mbps	2 (vert/orange)
Ports	1 (vert/orange)
Tension d'entrée	Prise DC : 9 VDC (adaptateur d'alimentation : 9 VDC , 100-240 VAC 50~60 Hz) Bornier : 9-48 VDC

Consommation électrique	DC9V:0.634W:3BTU DC48V:0.804W:4BTU
Interfaces	
Série	RS-232 : TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND Vitesse de transmission : 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600 bps Bits de données : 5, 6, 7, 8 Parité : Aucun, pair, impair, espace, marque Bits d'arrêt : 1, 1.5, 2 Contrôle de flux : RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF
Réseau	10/100 Base TX Protection intégrée contre l'isolement magnétique de 1,5 kV
Conformité	CEM : EN 55032/35 IME : CISPR 32, FCC Partie 15B Classe A SME : CEI 61000-4-2 ESD : Contact : 4 kV ; Air : 8 kV CEI 61000-4-3 RS : 80 MHz à 1 Ghz : 3 V/m CEI 61000-4-4 EFT : Puissance : 1 kV; Signal : 0,5 kV CEI 61000-4-5 Surtension : Puissance : 2 kV (adaptateur d'alimentation), 1kV (bornier) ; Signal : 1 kV CEI 61000-4-6 CS : 150 kHz à 10 Mhz : 3 V/m ; 10 kHz à 30 Mhz : 3 à 1 V/m ; 30 kHz à 80 Mhz : 1 V/m CEI 61000-4-8 PFMF CEI 61000-4-11 DIPs Sécurité : Conforme aux normes UL 60950-1 et UL 62368-1 RoHS
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 60°C
Température de stockage	-40 - 75°C (emballage inclus)
Humidité	5 ~ 95% RH, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0,20 kg (0,44 lb)
Dimensions (L x l x H)	9,80 x 11,70 x 2,60 cm (3,86 x 4,61 x 1,02 po.)
Installation	Bureau, montage mural, montage sur rail Din, montage en rack (avec VE-RMK1U)
Autres	Le kit de montage en rack (VE-RMK1U) est vendu séparément.
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.