

SN0116

Serveur pour consoles série à 16 ports



La gamme SN ALTUSEN de serveurs pour consoles série intègre des technologies de pointe associées à des systèmes de communication d'entreprise sécurisés. Disponible en modèles à 16 ports, le serveur pour consoles série offre à ces dernières un accès à distance dans la bande et hors bande aux serveurs et périphériques réseau, par le biais d'un client Telnet/SSH direct ou d'un applet de visionneuse. Le serveur SN fonctionne en tandem avec le système de gestion de l'alimentation à distance Power Over the NET™. Tous deux peuvent être gérés en utilisant le logiciel de gestion [CC2000](#), pour une gestion centralisée du centre de données et une gestion intégrée de l'alimentation. Grâce à leurs fonctionnalités étendues, les serveurs pour consoles série de la gamme SN aident à optimiser la productivité du département informatique, constituent des solutions d'extension et réduisent les coûts de fonctionnement.

Le serveur pour consoles série est utilisé pour connecter des périphériques série au réseau Ethernet afin de répondre aux besoins d'applications exigeantes dans le domaine du contrôle industriel, de l'acquisition de données, de la surveillance de l'environnement et de la gestion à distance des équipements et installations. Il propose divers modes de fonctionnement, notamment par port COM réel, serveur/client TCP, serveur/client UDP, tunnel série et modem virtuel. Il aide à transformer les capacités des périphériques série existants afin de profiter du réseau TCP/IP pour permettre l'accès à distance, la configuration et la gestion de périphériques série depuis n'importe quel endroit du monde en passant par Internet.

La gamme SN constitue une solution d'accès et de contrôle à distance complète et sécurisée. Les droits d'accès et les privilèges peuvent être appliqués aux ports individuels. L'authentification regroupée simplifie la gestion des mots de passe. Un cryptage des données est assuré. L'archivage des événements dans un journal et le système d'alerte aident à accélérer la résolution des problèmes et à limiter les risques. Les fonctions de sécurité améliorées assurent la conformité des mandats de sécurité interne. La facilité d'utilisation, l'accessibilité et la capacité de gestion des serveurs pour consoles série de la gamme SN permettent de répondre rapidement à l'évolution des exigences et aident les entreprises à atteindre leurs objectifs.

- [System Compatibility Table](#)
- [Adapter Diagrams](#)



Fonctionnalités

- **Accessibilité et disponibilité du système**
- Accès réseau sécurisé aux consoles série dans la bande et hors bande
- Accès dans la bande par Ethernet
- Accès par navigateur avec une interface utilisateur graphique intuitive
- Accès par terminal avec une interface utilisateur organisée par menus
- Accès hors bande par modem à accès ascendant
- **Gestion des consoles série**
- Accès pratique et simple par navigateur ou client Telnet/SSH
- Accès aux ports par client Telnet/SSH et client tiers (PuTTY, par exemple)
- Accès direct aux ports depuis le client Telnet permettant de contourner la connexion à l'unité SN
- Accès pratique aux ports par le biais de l'applet de visionneuse série depuis l'interface utilisateur graphique sur Internet de l'unité SN
- Possibilité de sélectionner le client Telnet ou SSH pour la visionneuse série
- Compatible Sun Solaris : protection contre les coupures Sun
- Chaîne d'alerte
- Plusieurs utilisateurs peuvent accéder simultanément au même port : jusqu'à 16 connexions par port.
- Le SN0116 permet à un utilisateur de bénéficier de l'accès total à un port tandis que les autres utilisateurs simultanés ont accès au même port en affichage seul.
- Intégration avec le produit Power Over the NET pour l'association de ports et de sorties d'alimentation
- **Sécurité**
- Prise en charge SSH et SSL
- Prise en charge des certificats privés : les unités SN0116 prennent en charge l'importation des certificats privés
- Possibilité de configurer les autorisations des utilisateurs pour l'accès aux ports et leur contrôle
- Authentification et connexion en mode local et distant
- Serveur d'authentification tiers : les unités SN0116 prennent en charge RADIUS ainsi que, indirectement, Active Directory (AD) par le biais du [CC2000](#)
- **Gestion du système**
- Configuration système par navigateur HTTP/HTTPS, client Telnet/SSH et console locale
- Journal système et archivage des événements dans un journal
- Archivage complet et notification d'événements
- Agent SNMP
- Notification des événements : les unités [SN0108](#)/SN0116 prennent en charge la notification par courrier électronique SMTP et alertes SNMP
- Mise à niveau du microprogramme possible
- Prise en charge de plusieurs navigateurs : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla et Netscape
- Fuseau horaire global personnalisable
- Protocole NTP pour la synchronisation de l'heure du serveur
- DHCP pour attribution dynamique d'adresse IP
- Intégration avec le logiciel [CC2000](#) pour la gestion centralisée du centre de données
- **Gestion des périphériques série**
- Modes de fonctionnement série polyvalents : les unités [SN0108](#)/SN0116 prennent en charge les connexions par port COM réel et serveur TCP
- Plusieurs connexions simultanées au même port : jusqu'à 16 connexions par port
- Pilote COM réel pour Windows 2000/2003/XP/Vista/7 et Windows Server 2003/2008
- Pilote TTY réel pour Linux
- Pilote TTY fixe pour UNIX

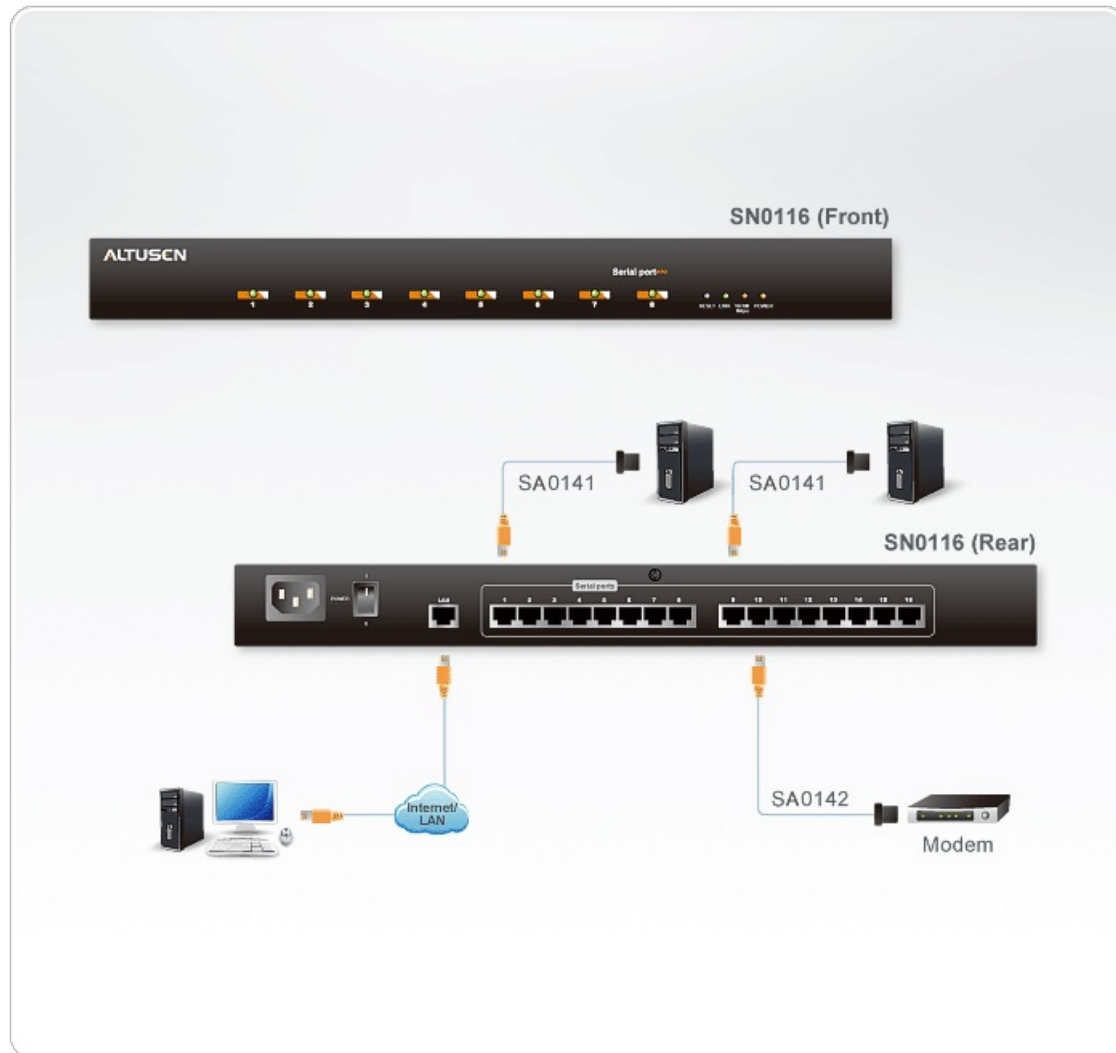
[Information about Interface Adapters of SN0116](#) (Not included)

Caractéristiques

Connecteurs	
Série	16 x RJ-45 femelle
Ports LAN	1 x RJ-45 femelle
Alimentation	1 x IEC 60320/C14 115 V / 54 W ; 230 V / 56 W
Console locale	N/A
Modem	N/A
PON	N/A
Port console (LUC) USB ordinateur portable	N/A

Port USB	N/A
Commutateurs	
Alimentation	1 x Interrupteur à bascule
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
DEL	
Série	16 (Vert)
Lier	1 (Vert)
10/100 Mbps	1 (Orange/Vert)
10/100/1000 Mbps	N/A
Alimentation	1 (Bleu)
Capacité d'alimentation d'entrée	100–240 V CA ; 50/60 Hz ; 1,8 A
Consommation électrique	120 V, 8 W/230 V, 8 W Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	3.40 kg (7.49 lb)
Dimensions (L x l x H)	43.72 x 20.98 x 4.40 cm (17.21 x 8.26 x 1.73 in.)
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.