

SN0116A

Serveur de console série 16 ports avec double alimentation/LAN



La série SN de serveurs de console intègre des technologies de pointe à des communications d'entreprise sécurisées. Disponible en modèles 16 ports, le serveur de console série propose un accès distant intrabande et hors bande aux périphériques serveur et réseau, directement via un client Telnet/SSH ou une applet de visualisation. SN fonctionne en tandem le système de gestion de l'alimentation à distance Power Over the NET™. Les deux peuvent être gérés avec le logiciel de gestion [CC2000](#) pour fournir la gestion du centre de données et la gestion de l'alimentation intégrée de façon centrale. Avec ses fonctionnalités complètes, la série SN de serveurs de console série favorise la productivité informatique, facilite l'extensibilité et réduit les coûts opérationnels.

Le serveur de console série sert à connecter des appareils série à un réseau Ethernet pour répondre aux besoins d'applications exigeantes en contrôle industriel, acquisition de données, surveillance de l'environnement et gestion des sites distants et de l'équipement. Il propose des modes de fonctionnement polyvalents, dont un port COM, un client/serveur TCP, un client/serveur UDP, un tunnel série et un modem virtuel. Il permet de transformer les fonctionnalités des anciens périphériques série pour bénéficier des avantages des réseaux TCP/IP et permettre d'accéder à, configurer et gérer les périphériques série depuis n'importe où dans le monde via Internet.

La série SN est une solution complète d'accès et de contrôle sécurisé à distance. Les droits d'accès et le contrôle des privilèges peuvent être appliqués à des ports individuels. L'authentification consolidée simplifie la gestion des mots de passe. Le chiffrement des données est fourni. La journalisation et les alertes accélèrent la résolution des problèmes et atténuent les risques. Les fonctions de sécurité améliorées assurent le respect des mandats de sécurité internes. La facilité d'utilisation, l'accessibilité et la facilité de gestion des serveurs de console série de la série SN permettent de répondre rapidement à des exigences en évolution et de respecter les objectifs commerciaux ultimes.

La gamme SN offre une gestion hors-bande (OOB) qui permet aux administrateurs informatiques de gérer les périphériques réseau (routeur, commutateur, onduleur) dans la salle des serveurs via des réseaux de gestion séparés des réseaux principaux/de production. Par conséquent, s'il est difficile d'accéder aux périphériques réseau via le réseau de production, les administrateurs peuvent toujours y accéder via le serveur de console. Le serveur de console offre plusieurs accès hors-bande, tels qu'une connexion directe à la console depuis un ordinateur local, une connexion de console USB depuis un ordinateur portable, une connexion PSTN via un modem ou une connexion de réseau de gestion dédiée via le port Ethernet (réseau local).

La gamme SN de serveurs de console série vous font économiser du temps et de l'argent en permettant aux administrateurs de gérer leurs centres de données de pratiquement partout, ce qui réduit les coûts de déplacement et de temps moyen de réparation (MTTR) et assure la plus grande disponibilité des services de centre de données.

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

Fonctionnalités

- **Accessibilité et disponibilité du système**
 - Accès réseau intrabande et hors bande à des consoles série
 - In-band access of Ethernet
 - Accès par navigateur avec une interface graphique intuitive
 - Accès par terminal avec une interface basée sur des menus
 - Accès hors-bande au modem numéroteur
 - Fonctions dial-in/dial-back/dial-out pour le modem
 - Ports USB frontaux pour le stockage USB ou les cartes PC USB
 - Port de console USB portable (LUC) pour accès supplémentaire à la console locale via un ordinateur portable
 - Ports Ethernet doubles pour le basculement ou pour un double accès aux adresses IP
 - Double alimentation
 - **Gestion de console série**
 - Accès pratique et simple par navigateur ou client Telnet/SSH
 - Accès aux ports via un client Telnet/SSH ou un client tiers comme PuTTY
 - Accès direct aux ports depuis le client Telnet, sans connexion à SN
 - Accès pratique aux ports via l'applet de visualisation série de l'interface Web de SN
 - Choix entre Telnet et SSH pour la visualisation série
 - Choix entre ActiveX et Java pour la visualisation série
 - Fonction de visionneuse complète - Copier/coller, journalisation, importation de données, macros, diffusion et tableau de messages
 - Compatible Sun Solaris - Sun « break-safe »
 - Message d'alerte
 - Filtre de commande - les administrateurs peuvent définir les commandes qui ne peuvent pas être exécutées par les utilisateurs
 - Mise en tampon des données
 - Plusieurs utilisateurs peuvent accéder simultanément au même port - jusqu'à 16 connexions par port.
 - Mode sélectionnable pour un accès multiple simultané - Mode exclusif/occuper/partager
 - Intégré à Power Over the NET™, association entre les ports et l'alimentation
-
- **Sécurité**
 - Prise en charge de SSH et SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
 - Connexion sécurisée depuis le navigateur avec chiffrement des données TLS 1.2 et les certificats RSA 2048 bits
 - Permissions utilisateur configurables pour l'accès et le contrôle des ports
 - Permissions de groupe configurables pour l'accès et le contrôle des ports
 - Authentification et journalisation locales et à distance
 - Authentification tierce - prise en charge de RADIUS, TACACS+, LDAP/AD et Kerberos
 - Filtrage d'adresses IP et MAC
 - Sécurité de haut niveau - prend en charge les normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1 qui utilisent un module cryptographique OpenSSL certifié FIPS 140-2 (certificat n° 1747, n°2398, n°2473)
 - **Gestion du système**
 - Configuration système par navigateur Web en HTTP/HTTPS, client Telnet/SSH et console locale
 - Journal système et journalisation des événements
 - Journalisation complète et notifications en cas d'événement
 - Serveur de journalisation ATEN et serveur Syslog
 - Agent SNMP
 - Notifications en cas d'événement - prise en charge des notifications par e-mail SMTP, trap SNMP et SMS (avec appareil mobile supplémentaire)
 - Sauvegarde/restauration de la configuration système
 - Firmware pouvant être mis à niveau
 - Prise en charge des principaux navigateurs - Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla et Netscape
 - Fuseau horaire global personnalisable
 - NTP pour la synchronisation avec les serveurs de temps
 - DHCP pour les affectations d'adresses IP dynamiques
 - Prise en charge d'IPv6
 - Intégration à CC2000 pour une gestion centralisée du centre de données
 - **Gestion des périphériques série**
 - Modes de fonctionnement série polyvalents - prise en charge d'un port COM, d'un client/serveur TCP, d'un client/serveur UDP, d'un tunnel série et d'un modem virtuel
 - Chiffrement SSL 128 bits/256 bits (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) pour COM réel, Serveur/Client TCP, Tunnel série et Modem virtuel
 - Pilote COM pour Windows 2000 et versions ultérieures et Windows Server 2003/2008
 - Pilote TTY pour Linux
 - Pilote TTY pour UNIX

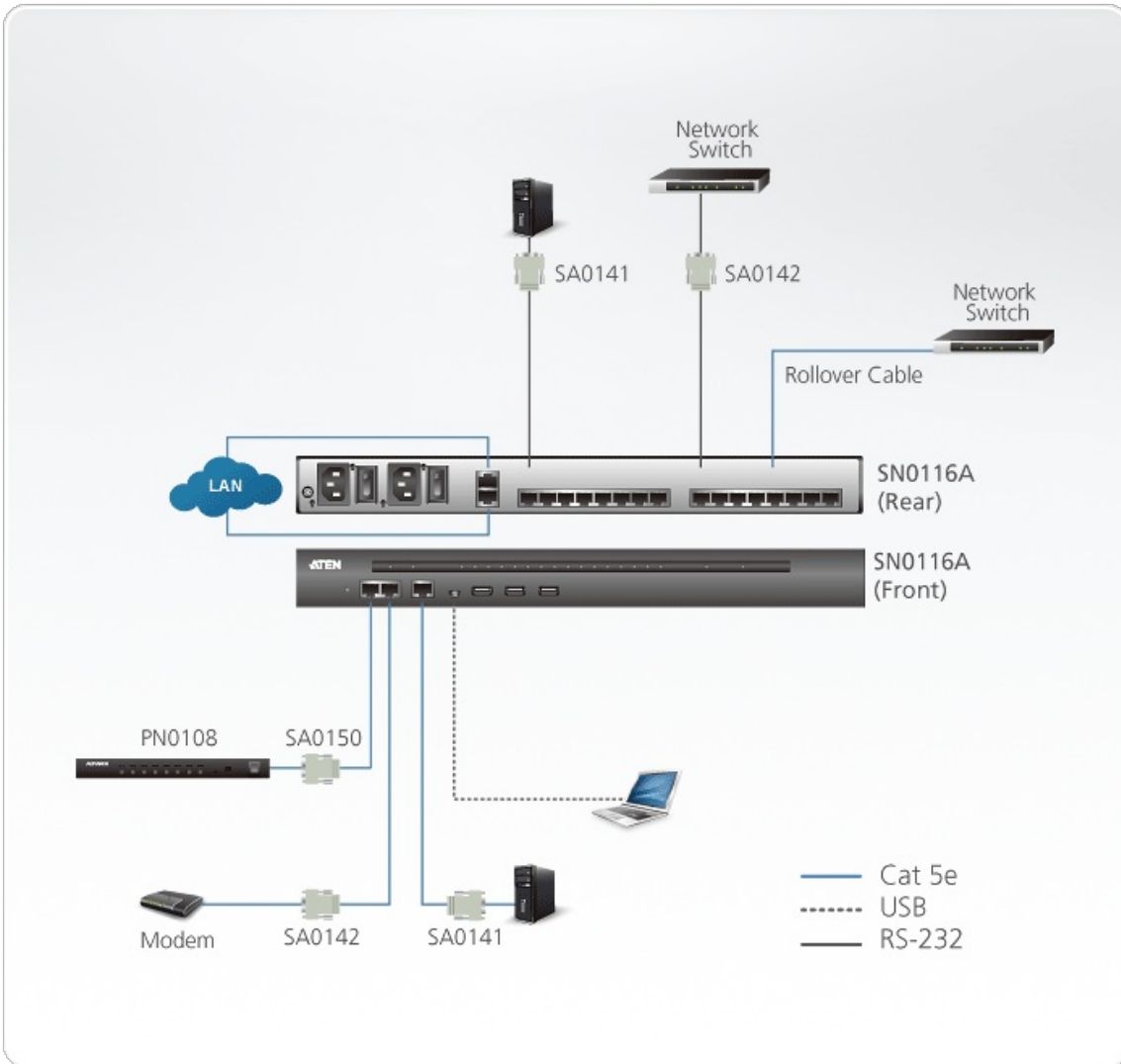
- **Langue**
- Interface Web multilingue : disponible en allemand v, japonais, coréen, russe, chinois simplifié et chinois traditionnel

Caractéristiques

Connexion	16
Connecteurs	
Série	16 x RJ-45 femelle
Ports LAN	2 x RJ-45 femelle
Alimentation	2 x IEC 60320/C14
PON	1 x RJ-45 femelle
Modem	1 x RJ-45 femelle
Port USB	3 x USB Type A femelle
Port console (LUC) USB ordinateur portable	1 x Mini USB
Console locale	1 x RJ-45 femelle
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton encastré
Alimentation	2 x Interrupteur à bascule
DEL	
Série	16 (Vert)
10/100/1000 Mbps	2 (Rouge/Orange/Vert)
Alimentation	2 (Bleu)
Capacité d'alimentation d'entrée	100-240 V~, 1 A, 50/60 Hz
Consommation électrique	AC110V:15.4W:104BTU AC220V:14.9W:102BTU
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	4.38 kg (9.65 lb)

Dimensions (L x l x H)	43.72 x 32.98 x 4.40 cm (17.21 x 12.98 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.