
SN9108

8-Port Serieller Konsolen Server



Die SN Serie von Seriellen Konsolen Servern integriert aktuelle Technologie für einen sicheren Zugriff auf serielle Geräte und Verwaltung von Datenzentren. Als Modelle mit 8 Ports bieten die Seriellen Konsolen Server sowohl In-Band als auch Out-of-Band Remote Zugriff auf die serielle Konsole von Servern und Netzwerkgeräten über einen direkten Telnet/SSH Client und Applet Viewer. SN Serielle Konsolen Server arbeiten mit ATENs Power Over the NET™ Remote Energieverwaltungssystemen zusammen. Beide können über die ATEN [CC2000](#) Software genutzt werden, um einen zentralisierten Zugriff auf serielle Geräte und eine integrierte Energieverwaltung bereitzustellen. Mit ihren umfassenden Funktionen hilft die SN Serie von Seriellen Konsolen Servern bei der Maximierung der IT-Produktivität, Erhöhung der Skalierbarkeit und Verringerung von Betriebskosten mit einfacher Fernverwaltung von seriellen Geräten.

Die Seriellen Konsolen Server von ATEN werden zur Verbindung von seriellen Geräten mit einem Ethernet Netzwerk genutzt, um den Zugriff und die Steuerung von anspruchsvollen Anwendungen zu ermöglichen, welche Industriesteuerungen, Datensammlung, Umweltüberwachung, Remote-Betrieb von Anlagen und Geräten verwalten. Die SN-Serie bietet eine Vielzahl von Betriebsmodi, darunter Real COM Port, TCP Server/Client, UDP Server/Client, Serieller Tunnel und Virtuelles Modem. Unsere Seriellen Konsolen Server helfen bei der Umwandlung der Fähigkeiten von seriellen Geräten zur Nutzung der Vorteile des Netzwerkzugriffs, um die Steuerung dieser Geräte von überall über das Internet weltweit zu konfigurieren und zu verwalten.

Die Seriellen Konsolen Server von ATEN bieten eine sichere Remote Zugriff- und Steuerungslösung für jedes serielle Gerät. Zugriffsrechte und Privilegien können auf bis zu 8 einzelne serielle Ports angewendet werden, wobei die gemeinsame Kennwortauthentifizierung die Verwaltung vereinfacht. Für die Sicherheit wird eine Datenverschlüsselung bereitgestellt, um zu gewährleisten, dass Informationen und die Steuerung immer geschützt sind. Die Protokollierung und Meldungen von Systemereignissen helfen bei der schnellen Lösung von Problemen und Eindämmung von Risiken. Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind integriert, um die Einhaltung von internen Sicherheitsanforderungen zu gewährleisten. Die Benutzerfreundlichkeit, umfassende Verfügbarkeit und Verwaltbarkeit von seriellen Geräten und Servern durch die Seriellen Konsolen Server ermöglichen es einem Unternehmen, die Fernsteuerung von seriellen Geräten schnell zu integrieren, um Betriebsabläufe zu konsolidieren und Einrichtungen effektiver nutzen zu können.

Die SN-Serie bietet Out-of-Band (OOB) Management, das es IT-Administratoren ermöglicht, Netzwerkgeräte (z.B. Router, Switch, USV) im Serverraum über von den Haupt-/Produktionsnetzwerken getrennte Management Netzwerke zu verwalten. Wenn es also Schwierigkeiten beim Zugriff auf die Netzwerkgeräte über das Produktionsnetzwerk gibt, können die Administratoren trotzdem über den Konsolenserver darauf zugreifen. Der Konsolenserver bietet mehrere Out-Of-Band Zugänge wie eine direkte Konsolenverbindung von einem lokalen Computer, eine USB-Konsolenverbindung von einem Laptop, eine PSTN-Verbindung über Modem oder eine dedizierte Management Netzwerkverbindung über den Ethernet (LAN) Anschluss.

Die SN-Serie von seriellen Konsolenservern spart Ihnen Zeit und Geld, indem Administratoren die Möglichkeit gegeben wird, ihre Datenzentren von praktisch überall zu verwalten – was die Kosten für Reisen und mittlerer Instandsetzungsdauer minimiert und die höchste Verfügbarkeit für Datencenter Dienste gewährleistet.

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

Funktionen und Merkmale

- **Systemzugriff und Verfügbarkeit**
 - [Sicherer In-Band- und Out-of-Band Remote Zugriff auf serielle Konsole](#)
 - In-Band Ethernet Zugriff auf serielle Geräte
 - Browserzugriff mit einer intuitiven GUI
 - Terminal-basierter Zugriff mit einer menügesteuerten Benutzeroberfläche
 - Out-of-Band Zugriff über DFÜ-Modem
 - Modem Dial-In/Dial-Back/Dial-Out
- **Serielle Konsolen Verwaltung**
 - [Bequemer und einfacher Zugriff auf serielle Geräte per Browser oder Telnet/SSH-Client](#)
 - Portzugriff über Telnet/SSH-Client und Clients von Drittanbietern wie PuTTY
 - Direkter Port Zugriff von Telnet Client – umgeht SN Anmeldung
 - [Bequemer Portzugriff über das Applet per seriellem Viewer von SN Web GUI](#)
 - Auswählbarer serieller Telnet oder SSH Viewer
 - Auswählbarer serieller ActiveX oder Java Viewer
 - Umfassende Viewer Funktion – Kopieren/Einfügen, Anmelden, Datenimport, Makro, Senden und Message Board
 - Bereit für Sun Solaris – Sun “break-safe”
 - Alarmstrings
 - Befehlsfilter – Administratoren können festlegen, welche Befehle von den Benutzern nicht ausgeführt werden können
 - Datenpufferung
 - Mehrere Benutzer können gleichzeitig auf denselben Port zugreifen – bis zu 16 Verbindungen pro Port
 - Auswählbarer Modus für mehrfachen gleichzeitigen Zugriff – Exclusive/Occupy/Share Modus
 - Ausgestattet mit Power Over the NET™ Produkt für Port- und Steckdosenanbindung
- **Sicherheit**
 - SSH und SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) Unterstützung
 - Sichere Anmeldung über den Browser mit TLS 1.2-Datenverschlüsselung und RSA 2048-Bit Zertifikate
 - Konfigurierbare Benutzerberechtigungen für den Portzugriff
 - Konfigurierbare Gruppenberechtigungen für den Portzugriff
 - Lokale und Remote Authentifizierung und Protokollierung
 - Drittanbieter-Authentifizierung über RADIUS, TACACS+, LDAP/AD und Kerberos
 - IP-Filterung und MAC-Filterung
- **Systemverwaltung**
 - Systemkonfiguration über Webbrowser, Telnet/SSH Client und lokale Konsole
 - [Systemprotokoll und Ereignisprotokollierung](#)
 - [Umfassende Protokollierungs- und Ereignisbenachrichtigung](#)
 - ATEN Log Server und Syslog Server
 - SNMP Agent
 - Ereignisbenachrichtigung – über SMTP E-Mail, SNMP Trap und SMS (auf Mobilgeräte)
 - Sicherung/Wiederherstellung der Systemkonfiguration
 - Firmware-Upgrade möglich
 - Unterstützung mehrerer Browser – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera und Mozilla
 - Anpassbare globale Zeitzone
 - NTP für Zeiterversynchronisierung
 - DHCP für dynamische IP Adressverwaltung
 - IPv6 Unterstützung
 - [Ausgestattet mit CC2000 für zentralisierte Datenzentrenverwaltung](#)
- **Verwaltung serieller Geräte**
 - Vielseitige serielle Betriebsmodi – unterstützt Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, Serieller Tunnel und Virtuelles Modem
 - 128-Bit/256-Bit SSL Verschlüsselung (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) für Real COM, TCP Server, TCP Client, Serieller Tunnel und Virtuelles Modem
 - Real COM Treiber für Windows 2000 oder höher und Windows Server 2003/2008
 - Real TTY Treiber für Linux
 - Fixed TTY Driver für UNIX
- **Sprache**
 - Web-basierte, mehrsprachige GUI – verfügbar auf Deutsch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, vereinfachtes Chinesisch und traditionelles Chinesisch

Specification

Verbindung	8
Anschlüsse	
Seriell	8 x RJ-45 Buchse
LAN-Ports	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x IEC60320/C14
Schalter	
Reset	1 x Eingelassene Taste
Stromversorgung	1 x Kippschalter
LEDs	
Seriell	8 (Grün)
10/100/1000 Mb/s	1 (Rot / Orange / Grün)
Stromversorgung	1 (Blau)
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung~, 1 A, 50/60 Hz
Stromverbrauch	AC110V:9.7W:45BTU AC220V:9.6W:45BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3.13 kg (6.89 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 x 1.73 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm

