
SN0116

Serial Over IP-Einheit mit 16 Ports



Die seriellen Konsolserver der ALTUSEN SN-Baureihe vereinen modernste Technologie mit sicheren Kommunikationsmöglichkeiten auf Unternehmensebene. Die seriellen Konsolserver mit 16 Ports ermöglichen den Zugriff auf entfernte, serielle Konsolen, Server und Netzwerkgeräte über das Netzwerk oder aber bei Netzwerkausfall direkt über einen Telnet-/SSH-Client oder einen Applet-Viewer. Dabei arbeitet das SN-Gerät Hand in Hand mit ALTUSEN Power Over the NET™-Einheiten zur Verwaltung der Stromversorgung. Beide lassen sich problemlos über die [CC2000](#)-Verwaltungssoftware steuern, sodass eine zentrale Verwaltung des Rechenzentrums samt Stromversorgung gewährleistet ist. Dank ihrer benutzerfreundlichen Funktionen, helfen die seriellen Konsolserver der SN-Baureihe bei der Maximierung der IT-Produktivität, sind beliebig ausbaufähig und verringern die Betriebskosten.

Der serielle Konsolserver wird zum Anschluss serieller Geräte über das Ethernet-Netzwerk verwendet. So wird er den Ansprüchen hochkarätiger Aufgaben bei der Industriesteuerung, Datenerfassung, Überwachung und Fernverwaltung von Geräten oder ganzen Niederlassungen gerecht. Er bietet eine breite Auswahl an seriellen Betriebsarten, einschließlich Real COM, TCP-Server/-Client, UDP-Server/-Client, Serial Tunnel und Virtual Modem. Er erweitert herkömmliche serielle Geräte um die Fähigkeit, per TCP/IP-Netzwerk fernverwaltet zu werden, sodass eine Konfiguration und Administration dieser Geräte weltweit über das Internet möglich ist.

Die SN-Baureihe stellt eine Komplettlösung für sicheren Fernzugriff und Fernsteuerung dar. Zugriffsrechte und Privilegien sind individuell pro Port einstellbar. Die konsolidierte Authentifizierung vereinfacht die Verwaltung der Kennwörter. Daten werden verschlüsselt übertragen. Die Protokollierungs- und Benachrichtigungsfunktionen beschleunigen die Fehlerbehebung und minimieren mögliche Risiken. Die erweiterten Sicherheitsfunktionen gewährleisten die Einhaltung der internen Sicherheitsstandards. Dank ihrer leichten Bedienung und der vorzüglichen Verwaltung erlauben die seriellen Konsolserver der SN-Baureihe eine schnelle Anpassung an sich schnell verändernde Anforderungen und helfen Ihrem Unternehmen, sich im globalen Markt flexibel zu behaupten.

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

Funktionen und Merkmale

- **Systemzugriff und -verfügbarkeit**
- Sicherer Zugriff auf serielle Konsolen über das Netzwerk und sogar bei Netzwerkausfall
- Gerätezugriff über das Ethernet-Netzwerk
- Zugriff über intuitive Benutzeroberfläche im Web-Browser
- Zugriff über Terminal mit menügesteuerter Benutzeroberfläche
- Zugriff über das Modem bei Netzwerkausfall
- **Serielle Konsolverwaltung**
- Praktischer und einfacher Zugriff über Web-Browser oder Telnet-/SSH-Client
- Portzugriff über Telnet-/SSH-Client und Clients von Drittanbietern (z.B. PuTTY)
- Direkter Portzugriff vom Telnet-Client aus – die Anmeldung am SN entfällt
- **Bequemer Portzugriff über seriellen Viewer innerhalb der für Web-Browser geschriebenen Benutzeroberfläche des SN**
- Telnet oder SSH für seriellen Viewer auswählbar
- Sun Solaris-Ready – Sun “Break-Safe”
- Benachrichtigungs-Zeichenkette
- Es können mehrere Benutzer gleichzeitig auf denselben Port zugreifen – bis zu 16 Verbindungen pro Port
- Mit dem SN0116 besteht die Möglichkeit, dass ein Benutzer Vollzugriff auf einen Port erhält, während alle weiteren angemeldeten Benutzer diesen Port nur einsehen dürfen.
- **Nahtlose Integration mit Power Over the NET-Produkten zur Zuordnung und Steuerung von Ports mit der Stromversorgung**
- **Sicherheit**
- Unterstützt SSH und SSL
- Unterstützt private Zertifikate – der SN0116 unterstützt den Import privater Zertifikate
- Konfigurierbare Benutzerzugriffsrechte für Portzugriff und -steuerung
- Protokollierung und Authentifizierung auf lokaler Ebene und für die Gegenstelle
- Externe Authentifizierung – der SN0116 unterstützt RADIUS und indirekt AD über die [CC2000](#)-Software
- **Systemverwaltung**
- Systemkonfiguration über Web-Browser (HTTP/HTTPS), Telnet-/SSH-Client und lokale Konsole
- **System- und Ereignisprotokollierung**
- **Übersichtliche Protokollierung und Ereignisbenachrichtigung**
- SNMP-Agent
- Ereignisbenachrichtigung – der SN0116 unterstützt die Benachrichtigung per SMTP-E-Mail und SNMP-Trap
- Firmwareaktualisierung möglich
- Unterstützt die gängigsten Web-Browser – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla und Netscape
- Individuell konfigurierbare Zeitzone
- NTP für Server-Uhrzeitsynchronisation
- DHCP zur Zuordnung dynamischer IP-Adressen
- In [CC2000](#) integrierbar zur zentralen Verwaltung des Rechenzentrums
- **Serielle Geräteverwaltung**
- Flexible serielle Bedienmöglichkeiten – der SN0116 unterstützt Real COM und TCP-Server
- Es können mehrere Benutzer gleichzeitig auf denselben Port zugreifen – bis zu 16 Verbindungen pro Port
- Real COM-Treiber für 2000/XP/Vista/7 und Windows Server 2003/2008
- Real TTY-Treiber für Linux
- Fixed TTY-Treiber für UNIX

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

Specification

Anschlüsse	
Seriell	16 x RJ-45-Buchse
LAN-Ports	1 x RJ-45-Buchse
Stromversorgung	1 x IEC 60320/C14 115 V / 54 W; 230 V / 56 W
Lokale Konsole	Nicht verfügbar
Modem	Nicht verfügbar
PON	Nicht verfügbar
Laptop USB Console- (LUC-) Port	Nicht verfügbar

USB-Port	Nicht verfügbar
Schalter	
Stromversorgung	1 x Kippschalter
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
LEDs	
Seriell	16 (Grün)
Verbindung	1 (Grün)
10/100 Mb/s	1 (Orange/Grün)
10/100/1000 Mb/s	Nicht verfügbar
Stromversorgung	1 (Blau)
Nenneingangsleistung	100 – 240 V Wechselspannung; 50/60 Hz;1,8 A
Stromverbrauch	120 V; 8 W / 230 V; 8 W
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3.40 kg (7.49 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.72 x 20.98 x 4.40 cm (17.21 x 8.26 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

