

ATEN 2-Port RS232 Secure Device Server mit PoE

Artikelnummer	999401303
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN 2-Port RS-232 Sec Device Server over Ethernet Transmission PoE Power

Produktbeschreibung:

ATEN Altusen? Secure Device Server der SN3000-Serie sind externe IP-basierte Netzwerkgeräte, die ältere serielle RS-232-Geräte sicher mit einem Ethernet-Netzwerk verbinden, um von einem Computer an einem beliebigen Standort aus ferngesteuert darauf zugreifen zu können.

Die SN3000-Serie eignet sich besonders für industrielle Prozesssteuerungsanwendungen, da in vielen Branchen Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)-Systeme zur Erfassung von Daten von SPS, Messgeräten und Sensoren über serielle Schnittstellen weit verbreitet sind. Die SN3000-Serie übersetzt Daten bidirektional zwischen seriellen und Ethernet-Formaten und ermöglicht den Zugriff auf die Daten aller Datenerfassungsgeräte von lokalen und entfernten Standorten über ein Ethernet-Netzwerk.

Die SN3000-Serie verfügt über eine Reihe von nützlichen Betriebsmodi. Sie unterstützt sichere TCP-Server/Client-, sichere serielle Tunneling-Server/Client-, sichere Real-COM- und Konsolenmanagement-Modi für sicherheitskritische Anwendungen, wie z. B. Telekommunikation, Zugangskontrolle und Remote Site Management. Darüber hinaus können die IEEE 802.3af-kompatiblen Modelle von einem PoE-PSE-Gerät ohne zusätzliches Netzteil mit Strom versorgt werden.

Seriell-zu-Ethernet-Konnektivität

- 2 serielle RS-232-Anschlüsse für gesicherte serielle Datenübertragung über Ethernet
- Gesicherte Betriebsarten ? Secure Real COM, Secure TCP Server/Client, Secure Serial Tunneling Server/Client, Konsolenmanagement (SSH) und Konsolenmanagement direkt (SSH)
- Standard-Betriebsarten ? Real COM, TCP Server/Client, Serial Tunneling Server/Client, UDP, Console Management (Telnet) und Console Management Direct (Telnet)
- Real COM-, Real TTY- und Fixed TTY-Treiber für Windows, Linux und UNIX
- Bequemer Konsolenmanagement-Zugriff über Java-Viewer (SSH/Telnet) oder Drittanbieter-Clients wie PuTTY
- Einfacher Konsolenport-Zugriff über Java-Viewer und Sun Solaris ready (?break-safe?)
- Mehrere Benutzer können gleichzeitig auf denselben Port zugreifen ? bis zu 16 Verbindungen pro Port

Hardware

- Redundanter Stromeingang (Netzbuchse und Klemmleiste) für ausfallsichere Stromversorgung
- IEEE 802.3af-konforme PoE-Stromgeräteausstattung
- Überspannungsschutz für Seriell, Ethernet und Strom
- DIN-Schienen-Montage, Wandmontage, Rack-Montage und Tischmontage möglich
- Unterstützt Baudraten von 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230.4k, 460.8k, 921.6k bps

Sicherheit

- Unterstützt gesicherte Anmeldung von Browsern mit TLS 1.2-Datenverschlüsselung und RSA 2048-Bit-Zertifikaten
- Konfigurierbare Benutzerberechtigungen für Port-Zugriff und Kontrolle
- Lokale und entfernte Authentifizierung und Anmeldung
- Drittanbieter-Authentifizierung (z. B. RADIUS)
- IP-Adressfilter zum Schutz der Sicherheit

System-Verwaltung

- Browser-Zugang mit intuitivem GUI-Design
- Webbasierter Schnelleinrichtungsassistent für schnelle Konfiguration
- Terminal-basierter Zugriff mit menügeführter Benutzeroberfläche über Telnet/SSH
- Online-/Offline-Erkennung angeschlossener serieller Geräte (einschließlich Klemmenleisten) ? automatisches Senden von Ereignisbenachrichtigungen, wenn die Geräte offline sind (z. B. bei Stromausfall) zur Überwachung des Gerätestatus
- Systemereignisprotokolle werden in einem internen Speicher oder auf einem Syslog-Server gespeichert
- Port-Protokolle werden in einem internen Speicher oder auf einem Syslog-Server gespeichert
- SNMP-Agent (v1/v2c)
- Ereignisbenachrichtigung ? unterstützt die Benachrichtigung per SMTP-E-Mail und SNMP-Trap (v1/v2c)
- Sicherung/Wiederherstellung der Systemkonfiguration und aktualisierbare Firmware
- 64 Kb Port-Puffer verhindert Datenverluste bei Netzwerkausfällen
- NTP für Zeitserver-Synchronisation
- Mehrsprachige webbasierte GUI

Lieferumfang

- 1x Secure Device Server
- 1x Klemmleiste
- 1x Fußpolster Set (4 Teile)
- 1x Montagesatz für DIN-Schiene
- 1x Gebrauchsanweisung

Anschlüsse	
Seriell	2 x DB-9 Male
Netzwerk	1 x RJ-45 Female
Stromversorgung	1 x Gleichstrombuchse
	1 x 3-polige Klemmleiste
	1 x RJ-45 (PoE, IEEE 802.3af)
Schalter	
Reset	1 x Halbeingebaute Drucktaste
LEDs	
Stromversorgung	1 (grün)
Status	1 (gelb grün/rot)
10/100 Mb/s	2 (grün/orange)
Ports	2 (grün/orange)
Eingangsspannung	Gleichstrombuchse: 9 VDC (optionaler Netzadapter)
	Klemmleiste: 9-48 VDC
	PoE: 48VDC
Stromverbrauch	DC48 V:1.11W:5 BTU
	POE:1.39W:7BTU
Schnittstellen	
Seriell	RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
	Baudrate 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600 bps
	Datenbits: 5, 6, 7, 8
	Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Markierung
	Stoppbits: 1, 1.5, 2
	Flusskontrolle: RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF
Netzwerk	10/100 Base TX Eingebauter 1,5 kV Magnetischer Isolationsschutz
Konformität	EMV EN 55032-35
	EMI: CISPR 32, FCC Part 15B Klasse A
	EMS:
	IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 4 kV; Luft: 8 kV
	IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m?br>IEC 61000-4-4 EFT: Strom: 1 kV; Signal: 0,5 kV
	IEC 61000-4-5 Überspannung: Strom: 2 kV (Netzadapter), 1 kV (Klemmenblock); Signal: 1 kV
	IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz bis 10 MHz: 3 V/m; 10 kHz bis 30 MHz: 1 V/m; 30 kHz bis 80 MHz: 1 V/m?br>IEC 61000-4-8 PFMF
	IEC 61000-4-11 DIPs
Umgebung	Sicherheit: Konform mit den Normen UL 60950-1 und UL 62368-1
	RoHS
Betriebstemperatur	0 - 60°C
Aufbewahrungstemperatur	-40 - 75°C
Feuchtigkeit	5 ~ 95% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,22 kg (0,48 lb)
Abmessungen (L x B x H)	9,80 x 11,70 x 2,60 cm
	(3,86 x 4,61 x 1,02 ?)
Installation	Desktop, Wandmontage, Hutschienenmontage, Rackmontage (mit VE-RMK1U)

Andere	Stromverbrauch (DC9V) 0.94W:4BTU Netzadapter ist separat erhältlich. Der Rack-Montagesatz (VE-RMK1U) ist separat erhältlich.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Geräteserver

Breite

11,7 cm

Tiefe

9,8 cm

Höhe

2,6 cm

Gewicht

220 g

Netzwerk

Formfaktor

Extern

Anz. Anschlüsse

2

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Datenübertragungsrate

921.6 Kbps

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, RS-232

Netzwerk/Transportprotokoll

TCP/IP, UDP/IP, NTP, SMTP

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 1, Telnet, SNMP 2c, HTTP, SSH

Kapazität

Gleichzeitige Benutzer: 16 | Puffer pro Port: 64 KB

Statusanzeiger

Stromversorgung, Status, LAN, seriell

Leistungsmerkmale

IP-Adressenfilterung, Firmware aktualisierbar, Überspannungsschutz, geeignet für Wandmontage, Reset-Taste, SNMP-Trap, E-Mail-Benachrichtigung, an DIN-Schiene montierbar, 1.5 KV Magnetic Isolation, Metallgehäuse, 4KV ESD Protector (Kontaktentladung), 8KV ESD Protector (Luftspaltentladung), Secure Real COM, Secure TCP Server / Client

Verschlüsselungsalgorithmus

2048-bit RSA, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

RADIUS

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3af

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

2 x RS-232 - DB-9 | 1 x 100Base-TX (PoE) - RJ-45

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

4 Fuß-Pads, DIN-Schienen-Montageset, Netzklemmenleiste

Kennzeichnung

IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, EMC, RoHS, UL 60950-1, FCC Part 15 B Class A, CISPR 32, EN 55032, UL 62368-1, EN 55035

Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung

PoE
Stromversorgungsgerät
Externe Spannungsversorgung nicht enthalten
Max. unterstützte Anzahl
2
Redundante Stromversorgung
Optional
Leistungsaufnahme im Betrieb
1.39 Watt
Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem
UNIX, Linux, Microsoft Windows
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95% RH (non-condensing)

Produkteigenschaften

Netzwerk - Formfaktor Extern

Weitere Bilder

