

ATEN 1-Port RS232 Secure Device Server

Artikelnummer 999401302

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN 1-Port RS-232 Secure Device Server over Ethernet Transmission

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.

Seriell-zu-Ethernet-Konnektivität

- 1 serieller RS-232-Anschluss 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
- 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 Netzadapter
- 1x Klemmleiste
- 1x Fußpolster Set (4 Teile)
- 1x Montagesatz für DIN-Schiene
- 1x Gebrauchsanweisung

Anschlüsse	
Seriell	1 x DB-9 Male
Netzwerk	1 x RJ-45 Female
Stromversorgung	1 x Gleichstrombuchse
	1 x 3-polige Klemmleiste
Schalter	
Reset	1 x Halbeingebaute Drucktaste
LEDs	
Stromversorgung	1 (grün)
Status	1 (gelb grün/rot)
10/100 Mb/s	2 (grün/orange)
Ports	1 (grün/orange)
Eingangsspannung	Gleichstrombuchse: 9 VDC Netzadapter 9 VDC, 100-240 VAC 50~60 Hz) Klemmleiste: 9-48 VDC
Stromverbrauch	DC9 V:0.634 W:3 BTU
	DC48 V:0.804 W:4 BTU
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
Netzwerk	Flusskontrolle: RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF
	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
	Sicherheit: Konform mit den Normen UL 60950-1 und UL 62368-1
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 60°C
Aufbewahrungstemperatur	-40 - 75°C (einschließlich Gehäuse)
Feuchtigkeit	5 ~ 95% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,20 kg (0,44 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	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.

- Gewicht: 0,480 kg
- PoE: Nein
- Schnittstelle: Seriell
- Höhe Verpackung: 0,160 m
- Eingänge: RS232 x1
- Artikel-Typ: Serieller Konsolenserver
- Breite Verpackung: 0,059 m
- Verpackungsvolumen: 0,0023 m³
- Länge Verpackung: 0,239 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.
Mijnwerkerslaan 34
3550 Heusden-Zolder
Belgien
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Anzahl Ports: 1
- Hersteller-Nr.: SN3001
- EAN Code: 4710469341021

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Geräteserver

Breite

11,7 cm

Tiefe

9,8 cm

Höhe

2,6 cm

Gewicht

200 g

Netzwerk

Formfaktor

Extern

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

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x RS-232 - DB-9

1 x 100Base-TX - 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

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Installierte Anzahl

1

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Optional

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

0.634 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

Statusanzeiger	Status, Stromversorgung, LAN, Seriell
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, 2048-bit RSA
Netzwerk/Transportprotokoll	NTP, TCP/IP, SMTP, UDP/IP
Kapazität - Kapazität	Gleichzeitige Benutzer: 16, Puffer pro Port: 64 KB
Netzwerk - Formfaktor	Extern
Leistungsaufnahme im Betrieb	0,634 Watt
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x RS-232 - DB-9, 1 x 100Base-TX - RJ-45
Netzwerk - Typ	Geräteserver
Gewicht	200 g
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1
Redundante Stromversorgung	Optional

Weitere Bilder

