

# ATEN 2-Port RS232 Secure Device Server

**Artikelnummer** 999401299

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN 2-Port RS-232 Sec. 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

- 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
- 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-Addressfilter zum Schutz der Sicherheit

#### System-Verwaltung

- Browser-Zugang mit intuitivem GUI-Design
- Webbasiertes 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

<b>Ansschlüsse</b>	
Seriell	2 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	2 (grün/orange)
Eingangsspannung	Gleichstrombuchse: 9 VDC Netzadapter 9 VDC, 100-240 VAC 50~60 Hz) Klemmleiste: 9-48 VDC
Stromverbrauch	DC9 V:0.769W:4 BTU DC48 V:0.939W: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 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 Sicherheit: Konform mit den Normen UL 60950-1 und UL 62368-1 RoHS
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 60°C
Aufbewahrungstemperatur	-40 - 75°C (einschließlich Gehäuse)
Feuchtigkeit	5 ~ 95% RH, nicht kondensierend
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,21 kg ( 0,46 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 x2
- Artikel-Typ: Serieller Konsolenserver
- Breite Verpackung: 0,059 m
- Verpackungsvolumen: 0,0023 m<sup>3</sup>
- 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: 2
- Hersteller-Nr.: SN3002
- EAN Code: 4710469341038

#### Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Geräteserver

Breite

11,7 cm

Tiefe

9,8 cm

Höhe

2,6 cm

Gewicht

210 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  
Erweiterung/Konnektivität  
Schnittstellen  
2 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  
0.769 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

<b>Gewicht</b>	210 g
<b>Statusanzeiger</b>	Status, Stromversorgung, LAN, Seriell
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	TLS 1.2, 2048-bit RSA
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	NTP, TCP/IP, SMTP, UDP/IP
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	2 x RS-232 - DB-9, 1 x 100Base-TX - RJ-45
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	0,769 Watt
<b>Kapazität - Kapazität</b>	Gleichzeitige Benutzer: 16, Puffer pro Port: 64 KB
<b>Anz. Anschlüsse</b>	2
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Extern
<b>Netzwerk - Typ</b>	Geräteserver
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabelgebunden
<b>Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl</b>	1
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Optional
<b>Netzwerk - Datenübertragungsrate</b>	921,6 Kbps