

# ATEN 2-Port RS-232/422/485 Secure Device Server RS-232 ser.

**Artikelnummer** 999516470

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN 2-Port RS-232/422/485 Secure Device Server RS-232 ser.

Produktbeschreibung:

Der Secure Device Server SN3402 ist ein externes IP-basiertes Netzwerkgerät, das ältere serielle RS-232/422/485-Geräte sicher an ein Ethernet-Netzwerk anschließt und den Remote-Zugriff von einem beliebigen Computer aus ermöglicht.

Der SN3402 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. Der SN3402 übersetzt Daten bidirektional zwischen seriellen und Ethernet-Formaten und ermöglicht den Zugriff auf die Daten aller Datenerfassungsgeräte von lokalen und Remote-Standorten über ein Ethernet-Netzwerk.

Der SN3402 verfügt über eine Reihe von nützlichen Betriebsmodi. Er 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.

Der SN3402 kann als Standard-Modbus-Gateway verwendet werden, um zwischen den Protokollen Modbus-TCP und Modbus-RTU/ASCII zu konvertieren. Er kann serielle Modbus-Slave-Geräte nahtlos in ein bestehendes Modbus-TCP-Netz integrieren und sie so für serielle Master-Geräte zugänglich machen.

Lieferumfang:

- 1x Secure Device Server
- 1 x 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	DC9V:1.19W:6BTU DC48V:1.30W:6BTU
Schnittstellen	
Seriell	RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485-4w: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485-2w: Data+, Data-, GND Pull-High/Low-Widerstand für RS-485: 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm 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 Class 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: 3 bis 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
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 Hinweis	Der Rack-Montagesatz (VE-RMK1U) ist separat erhältlich. 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: RS232/422/485 x2
- 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.: SN3402
- EAN Code: 4710469341557

#### Technische Details:

Allgemein  
Gerätetyp  
Geräteserver  
Breite  
11,7 cm  
Tiefe  
9,8 cm  
Höhe  
2,6 cm  
Gewicht  
210 g  
Netzwerk  
Formfaktor  
Auf Tisch / Wand / DIN-Schiene montierbar  
Anz. Anschlüsse  
2  
Anschlusstechnik  
Kabelgebunden  
Data Link Protocol  
Ethernet, Fast Ethernet, RS-232, RS-422, RS-485  
Netzwerk/Transportprotokoll  
UDP, TCP  
Remoteverwaltungsprotokoll  
SNMP 1, Telnet, SNMP 2c, SSH, Modbus TCP, Modbus RTU  
Kapazität  
Verbindungen pro seriellem Port: bis zu 16  
Statusanzeiger  
Port Status, Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Stromversorgung, Status  
Leistungsmerkmale

Flusskontrolle, IP-Adressenfilterung, Firmware aktualisierbar, Überspannungsschutz, Reset-Taste, SNMP-Trap, NTP-Zeitsynchronisation, 1.5 KV Magnetic Isolation, Metallgehäuse, Veranstaltungsbenachrichtigung, SNMP-Agent, Secure Real COM, Secure TCP Server / Client, Web GUI Management-Portal, Backup/Wiederherstellung  
 Verschlüsselungsalgorithmus  
 2048-bit RSA, TLS 1.2  
 Authentifizierungsmethode  
 RADIUS  
 Erweiterung/Konnektivität  
 Schnittstellen  
 2 x serial - DB-9  
 1 x 100Base-TX - RJ-45  
 Verschiedenes  
 Zubehör im Lieferumfang  
 Standfuß-Satz, DIN-Schienen-Montageset, Anschlussblock-Steckverbinder  
 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, RoHS, UL 60950-1, FCC Part 15 B Class A, CISPR 32, EN 55032, UL 62368-1, EN 55035  
 Stromversorgung  
 Stromversorgungsgerät  
 Externer Netzadapter  
 Erforderliche Netzspannung  
 Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)  
 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, Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Port Status, Stromversorgung
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	TLS 1.2, 2048-bit RSA
<b>Anz. Anschlüsse</b>	2
<b>Kapazität - Kapazität</b>	Verbindungen pro seriellem Port: bis zu
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x 100Base-TX - RJ-45, 2 x serial - DB-9
<b>Netzwerk - Typ</b>	Geräteserver
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabelgebunden
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Auf Tisch / Wand / DIN-Schiene montierbar
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	UDP, TCP

## Weitere Bilder

