

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

Anschlüsse	
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 Halbeingegebauter 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
	Stopbits: 1, 1.5, 2
	Flusskontrolle: RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF
	Netzwerk
	10/100 Base TX
Konformität	Eingebauter 1,5 kV Magnetischer Isolationsschutz
	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; 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; IEC 61000-4-8 PFME
	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
Physikalische Eigenschaften	
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: RS232/422/485 x2
- 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: 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 serielltem 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

Gewicht	210 g
Statusanzeiger	Status, Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Port Status, Stromversorgung
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, 2048-bit RSA
Anz. Anschlüsse	2
Kapazität - Kapazität	Verbindungen pro serielllem Port: bis zu
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x 100Base-TX - RJ-45, 2 x serial - DB-9
Netzwerk - Typ	Geräteserver
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Netzwerk - Formfaktor	Auf Tisch / Wand / DIN-Schiene montierbar
Netzwerk/Transportprotokoll	UDP, TCP

Weitere Bilder

