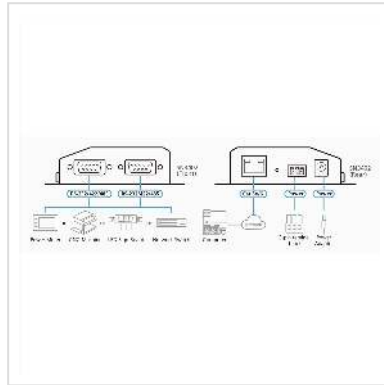


# ATEN SN3402 2-Port RS-232/422/485 Secure Device Server

<b>Artikelnummer</b>	14.01.7329
<b>Hersteller</b>	ATEN
<b>Hersteller-Art.-Nr.</b>	SN3402
<b>EAN (Einzelstück)</b>	4710469341557



## Für gesicherte serielle Datenübertragung

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.

- 2 serielle RS-232/422/485-Anschlüsse für gesicherte serielle Datenübertragung über Ethernet
- Software-konfigurierbare Terminierung (120  $\Omega$ ) und Pull-High/Low-Widerstand (1K Ohm oder 150K Ohm), die in den RS-485-Modus integriert sind, um Signalreflexionen zu vermeiden

- 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
- Unterstützt Modbus-Gateway zur Konvertierung zwischen Modbus-TCP- und Modbus-RTU/ASCII-Protokollen

- Hardware

Redundanter Stromeingang (Netzbuchse und Klemmleiste) für ausfallsichere Stromversorgung

IEEE 802.3af-konforme PoE-PD-Stromgeräteausrüstung

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

### Technische Daten

Hersteller	ATEN
Produktgruppe	Switchboxen KVM
Produkttyp	Serial Over IP unit
Farbe	schwarz
Lieferumfang	1x Secure Device Server SN3402 1x Netzadapter 1x Klemmleiste 1x Fußpolster Set (4 Teile) 1x Montagesatz für DIN-Schiene 1x Gebrauchsanweisung

Seite 1 Typ des Anschlusses	RJ-45
Seite 1 Art des Anschlusses	Weiblich (Buchse)
Seite 2 Typ des Anschlusses	D-Sub 9-polig (DE-9)
Seite 2 Art des Anschlusses	Männlich (Stecker)
Material	Metall
Höhe	2.6 cm
Breite	9.8 cm
Tiefe	11.7 cm
Gewicht	0.21 kg
Paketgewicht	0.9 kg