

ATEN SN3401 1-Port RS-232/422/485 Secure Device Server

Artikelnummer	14.01.7327
Hersteller	ATEN
Hersteller-Art.-Nr.	SN3401
EAN (Einzelstück)	4710469341540



Für gesicherte serielle Datenübertragung

Der Secure Device Server SN3401 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 SN3401 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 SN3401 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 SN3401 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.

- 1 serieller RS-232/422/485-Anschluss für gesicherte serielle Datenübertragung über Ethernet
- Software-konfigurierbare Terminierung (120 Ω) 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-Stromgeräteausstattung

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	<p>1x Secure Device Server SN3401</p> <p>1x Netzadapter</p> <p>1x Klemmleiste</p> <p>1x Fußpolster Set (4 Teile)</p> <p>1x Montagesatz für DIN-Schiene</p> <p>1x Gebrauchsanweisung</p>

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
Netzanschluss	Gerät-Eurostecker, Typ-C
Höhe	2.6 cm
Breite	9.8 cm
Tiefe	11.7 cm
Gewicht	0.2 kg
Verpackungshöhe	190 mm
Verpackungsbreite	70 mm
Verpackungstiefe	250 mm
Paketgewicht	0.492 kg