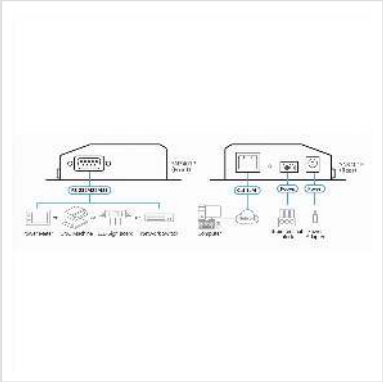
ATEN SN3401P 1-Port RS-232/422/485 Secure Device Server mit PoE

Artikelnummer	14.01.7328
Hersteller	ATEN
Hersteller-Art.-Nr.	SN3401P
EAN (Einzelstück)	4710469341564



Für gesicherte serielle Datenübertragung

Der Secure Device Server SN3401P 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 SN3401P 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 SN3401P 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 SN3401P 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. Darüber hinaus können die IEEE 802.3af-kompatiblen Modelle von einem PoE-PSE-Gerät ohne zusätzliches Netzteil mit Strom versorgt werden.

• 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	1x Secure Device Server SN3401P 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	0.2 kg
Verpackungshöhe	60 mm
Verpackungsbreite	160 mm
Verpackungstiefe	240 mm
Paketgewicht	0.449 kg