

## SN3001

RS-232 säker enhetsserver med 1 port



ATEN Altusen™ SN3000-serien med säkra enhetsserverar består av externa IP-baserade nätverksenheter för säker anslutning av äldre seriella RS-232-enheter till Ethernet-nätverk för fjärråtkomst från en dator på valfri plats. Det här möjliggör tillägg av fler serieportar för en värddator över ett nätverk.

SN3000-serien passar speciellt bra för industriell processkontroll på grund av den omfattande användningen av SCADA-system för datainhämtning från PLC:er, mätare och givare via serieportar inom många branscher. SN3000-serien tillhandahåller dubbelriktad dataöverföring mellan seriella format och Ethernet-format, och möjliggör åtkomst till data från alla datainhämtningsverktyg från lokala platser och fjärrplatser genom ett Ethernet-nätverk.

SN3000-serien har ett antal praktiska driftlägen. Enheten stöder säker TCP-server/klient, säker seriell tunnelserver/klient, säker Real COM, och konsolhanteringslägen för säkerhetskritiska tillämpningar som telekom, åtkomstkontroll och fjärrplats hantering.

## Egenskaper

### • Seriell-till-Ethernet-anslutning

- 1 RS-232 serieport för säker seriell Ethernet-överföring
- Säkra driftlägen – Secure Real COM, Secure TCP Server/Client, Secure Serial Tunneling Server/Client, Consol Management (SSH), och Console Management Direct (SSH)
- Standarddriftlägen – Real COM, TCP Server/Client, Serial Tunneling Server/Client, UDP, Console Management (Telnet), och Console Management Direct (Telnet)
- Real COM, Real TTY och Fixed TTY-drivrutiner för Windows, Linux och UNIX
- Bekväm åtkomst till konsolhantering via Java viewer (SSH/Telnet) eller tredjepartsklienter som PuTTY
- Enkel konsolportsåtkomst via Java viewer och Sun Solaris-kompatibel ("break-safe")
- Flera användare kan komma åt samma port samtidigt – upp till 16 anslutningar per port

### • Maskinvara

- Extra strömingång (uttag och kopplingsplint) för felsäker kraft
- Överströmskydd för seriell port, Ethernet-port och strömförsörjning
- DIN-skenmontage, väggmontage, rackmontage och skrivbordsinstallation tillgängligt
- Stöder baudhastigheter på 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230,4k, 460,8k, 921,6k bps

### • Säkerhet

- Stöder säker inloggning från webbläsare med TLS 1.2 datakryptering och RSA 2048-bitars certifikat
- Konfigurerbara användartillstånd för portåtkomst och kontroll
- Lokal autentisering och fjärrautentisering samt inloggning
- Tredjepartsautentisering (t.ex. RADIUS)
- IP-adressfilter för ökad säkerhet

### • Systemhantering

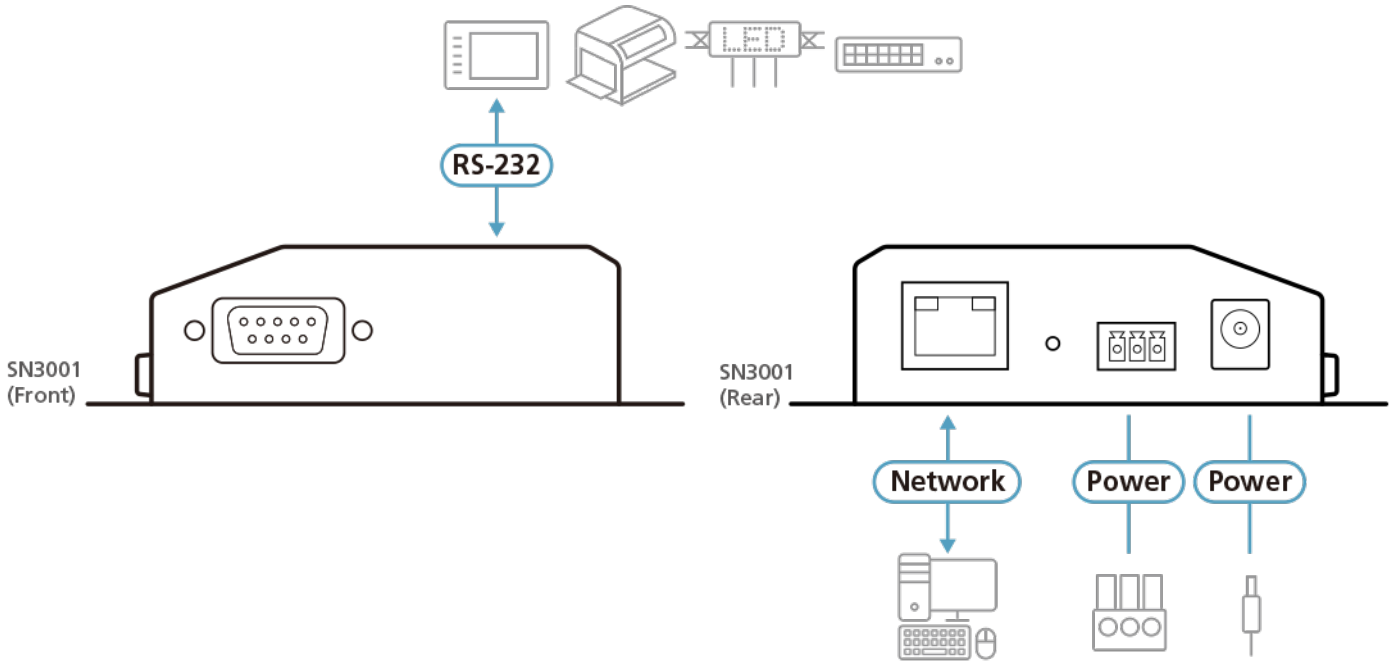
- Webbläsaråtkomst med ett intuitivt utformat användargränssnitt
- Webbaserad snabbinstallationsguide för snabb konfiguration
- Terminalbaserad åtkomst med menydrivet användargränssnitt via Telnet/SSH
- Online-/offlinedetektering av anslutna seriella enheter (inklusive kopplingsplintar) – automatiskt utskick av händelseaviseringar när enheterna är offline (t.ex. vid strömavbrott) för övervakning av enhetsstatus.
- Systemhändelseloggar sparas till ett internt minne eller Syslog-server
- Portloggar sparas till ett internt minne eller Syslog-server
- SNMP agent (v1/v2c)
- Händelseavisering – stöder avisering av SMTP e-post och SNMP Trap (v1/v2c)
- Säkerhetskopiering/återställning av systemkonfiguration och uppgraderingsbar fast programvara
- 64 Kb portbuffer förhindrar dataförlust om nätverket är nere
- NTP för tidsserversynkronisering
- Flerspråkigt webbaserat grafiskt användargränssnitt

## Specifikation

Kontakter	
Seriell	1 x DB-9 hane
Nätverk	1 x RJ-45 hona
Effekt	1 x DC-uttag 1 x 3-polig kopplingsplint
Switchar	
Återställ	1 x delvis infälld tryckknapp
LED	
Effekt	1 (grön)
Status	1 (gul grön/röd)
10/100 Mbps	2 (grön/orange)
Hamnar	1 (grön/orange)
Inspänning	Likströmsuttag: 9 VDC (nätadapter: 9 VDC , 100–240 VAC 50–60 Hz) Kopplingsplint: 9–48 VDC

Strömförbrukning	DC9V:0.634W:3BTU DC 48 V: 0,804W: 4 BTU
Gränssnitt	
Seriell	RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND Baudhastighet: 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600 bps Databitar: 5, 6, 7, 8 Paritet: Ingen, jämn, udda, mellanrum, markering Stoppbitar: 1, 1.5, 2 Flödeskontroll: RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF
Nätverk	10/100 Base TX Inbyggt 1,5 kV magnetiskt isolationsskydd
Överensstämmelse	EMC: 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 till 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Effekt: 1 kV; Signal: 0,5 kV IEC 61000-4-5 topp: Effekt: 2 kV (nätadapter), 1 kV (kopplingsplint); Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz till 10 MHz: 3 V/m; 10 kHz till 30 MHz: 3 till 1 V/m; 30 kHz till 80 MHz: 1 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIPs Säkerhet: Uppfyller standard UL 60950-1 och UL 62368-1 RoHS
Miljö	
Drifttemperatur	0-60 °C
Lagringstemperatur	-40-75 °C (inkl. förpackning)
Luftfuktighet	5 ~ 95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0,20 kg (0,44 lb)
Mått (L x B x H)	9,80 x 11,70 x 2,60 cm (3,86 x 4,61 x 1,02 tum)
Installation	Skribbord, väggmontering, DIN-skenor (med VE-RMK1U)
Övrigt	Rackmonteringsats (VE-RMK1U) säljs separat.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.