SN3101

시리얼 디바이스 서버

SN3101 3-in-1 시리얼 디바이스 서버는 RS-232, RS-422, RS-485 데이터 전송을 지원할 뿐만 아니라, 다양한 범위의 상용 응용 프로그램에서 사용되는 시리얼 장치들에 이더넷 연결을 제공합니다. 이는 산업 제어, 데이너 수집, 액세스 제어, 환경 모니터링, 금융, 통신, 원격 사이트 관리를 포함하고 있습니다. 이러한 전체 시리얼 데이터 전송 시스템은 기존 시리얼 장치의 기능은 변화시켜, 현대적인 통신 기술의 속도와 안정성을 활용할 수 있습니다.

특장점

- 산업용 시리얼 장비를 위한 Over IP 접속 지원
- 소프트웨어 선택 가능한 RS-232/422/485 3-in-1 시리얼 포트 지원
- 15KV ESD 시리얼 포트 보호 내장
- 최대 전송 속도: 460 kbps
- 다양한 시리얼 동작 모드 - 콘솔 관리, Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, Modbus, 시리얼 터널, 버츄얼 모뎀
- 시리얼 데이터 전송 시 128-bit SSL 암호화를 통한 고급 보안
- 동시에 여러 개의 Real COM, TCP Server,TCP Client 연결을 통한 중복 지원
- 네트워크 정지 시 데이터 손신을 방지하기 위한 64 Kbyte 포트 버퍼 사용
- Windows 2000/XP/2003/Vista를 위한 Real COM 드라이버 지원
- 리눅스용 Real TTY 드라이버, 유닉스용* Fixed TTY 드라이버
- Modbus 이더넷-to-시리얼 지원
- 모뎀 에뮬레이션을 사용하는 경우, 기존 모뎀 기반 응용프로그램을 통해 IP 네트워크 연결
- 버츄얼 터미널 지원 (VT320, VT52, VT100, VT220)
- 웹 콘솔 (HTTP/HTTPS), Telnet/SSH 콘솔, 윈도우 유틸리티를 통한 시스템 구성
- 웹 콘솔 (HTTP/HTTPS), 윈도우 유틸리티를 통한 백업/복원 및 펌웨어 업그레이드
- 자동 검색, 다중 장치 설정, 모니터링을 위한 손쉬운 윈도우 유틸리티 (2000/XP/2003/Vista)
- RADIUS, LDAP(S), MS Active Directory를 위한 통합 외부 인증 지원
- 네트워크 관리를 위한 SNMP MIB II 및 RS-232 MIB
- SMTP 및 SNMP 트랩 이벤트 알림
- 전원 입력 선택: AC-DC 어댑터 사용 또는 DC 직접 연결

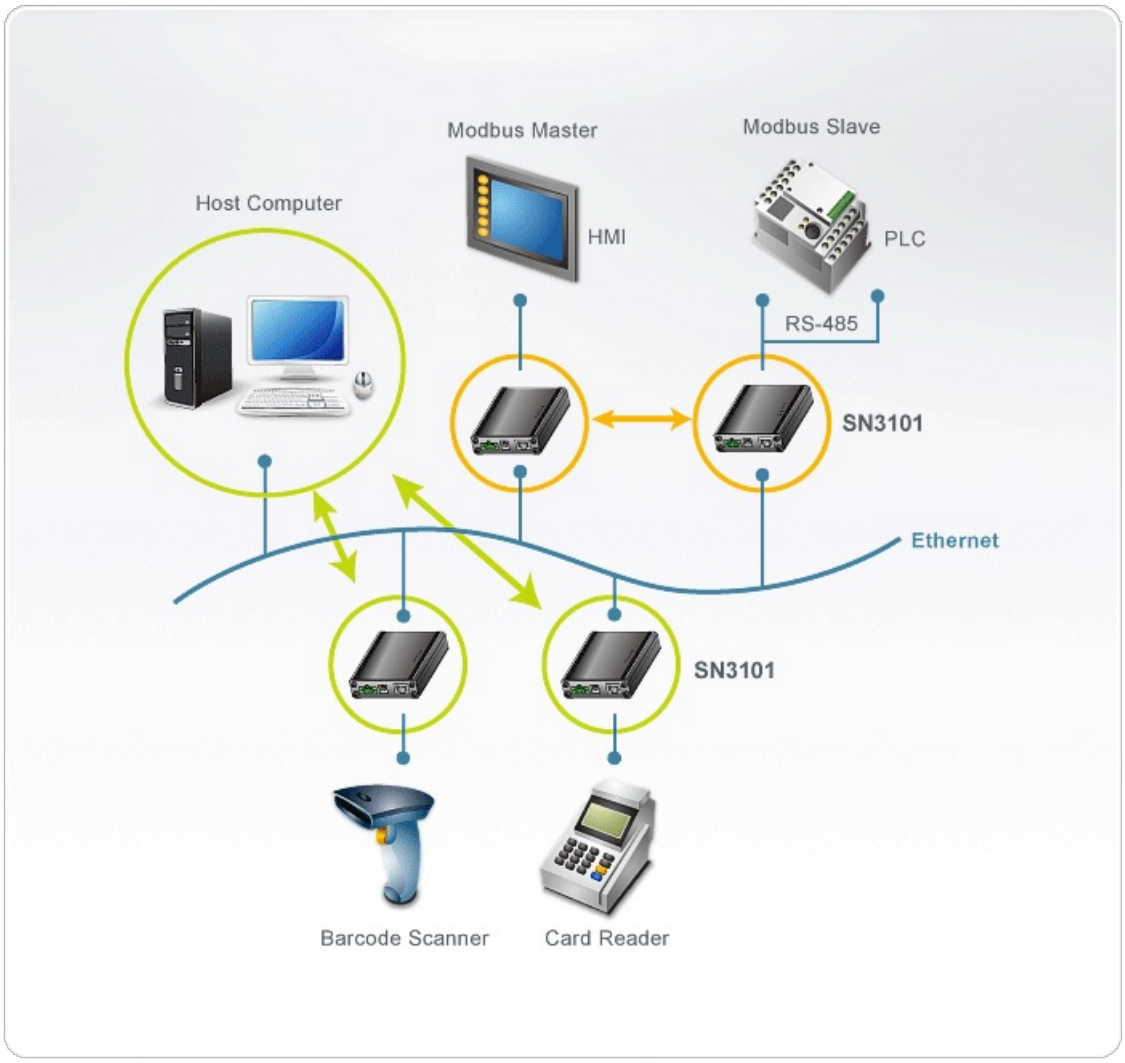
  * Fixed TTY 드라이버 지원 1) Sco Unix, Sco OpenServer; 2) Unix Ware 7, SVR 5; 3) Unix Ware 2.1, SVR 4.2; 4) QNX 4.25, QNX 6; 5) FreeBSD; 6) Solaris 10; 7) AIX 5.x; 8) HP-UX 11i

사양

커넥터	
시리얼	1 x DB-9 Male (Black)
네트워크	1 x RJ-45 (Black)
전원	1 x 2-pin Terminal Block (Green) 1 x DC Jack (Black)

스위치	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
LED	
전원	1 (Green)
링크	1 (Green)
10/100 Mbps	1 (Orange/Green)
TxRx (ACT)	1 (Green)
전원 입력	
전원 어댑터	100-240V AC; 50/60 Hz
전원 라인 보호	4KV burst (EFT), EN61000-4-4 2KV surge, EN61000-4-4
소비 전력	DC9V:2.28W:11BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
인터페이스	
시리얼	RS-232/422/485; Software selectable 460Kbps TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-, GND Data+, Data-, GND 15 KV ESD Protection for the serial port None, Even, Odd, Mark, Space 5, 6, 7, 8 1, 1.5, 2 None, XON/XOFF, RTS/CTS
네트워크	10/100BaseTX; Autosensing 1.5 KV Magnetic Isolation ARP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IP, TCP, UDP, NTP, PPP, RADIUS, Telnet, SNMP, SNMP Trap, SMTP, SSH
지원 버전	FCC Class A, CE Class A, RoHS
사용 환경	
사용 온도	0 - 60°C
보관 온도	-20 - 85°C
습도	0 ~ 95% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.22 kg (0.48 lb)
크기 (L X W X H)	10.69 x 7.90 x 2.44 cm (4.21 x 3.11 x 0.96 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램


Modbus Master
Modbus Slave
Host Computer
HMI
PLC
RS-485
SN3101
Ethernet
SN3101
Barcode Scanner
Card Reader