

SN3101

1 포트 RS-232/422/485 시리얼 디바이스 서버

ALTUSCN™
Enterprise KVM Solutions by ATEN

SN3101 3-in-1 시리얼 디바이스 서버는, 다양한 상업용 용도 (데이터 전송, 접속 컨트롤, 모니터링, 원격 관리, 인터넷 뱅킹 등) 로 사용되고 있는 시리얼 장비를 위한 이더넷 네트워킹을 제공합니다. 이 제품을 통해서, 예전의 시리얼 장비도 현대의 통신 방식을 사용할 수 있습니다



▶ 제품특징



RS-232/422/485 3-in-1 시리얼 포트

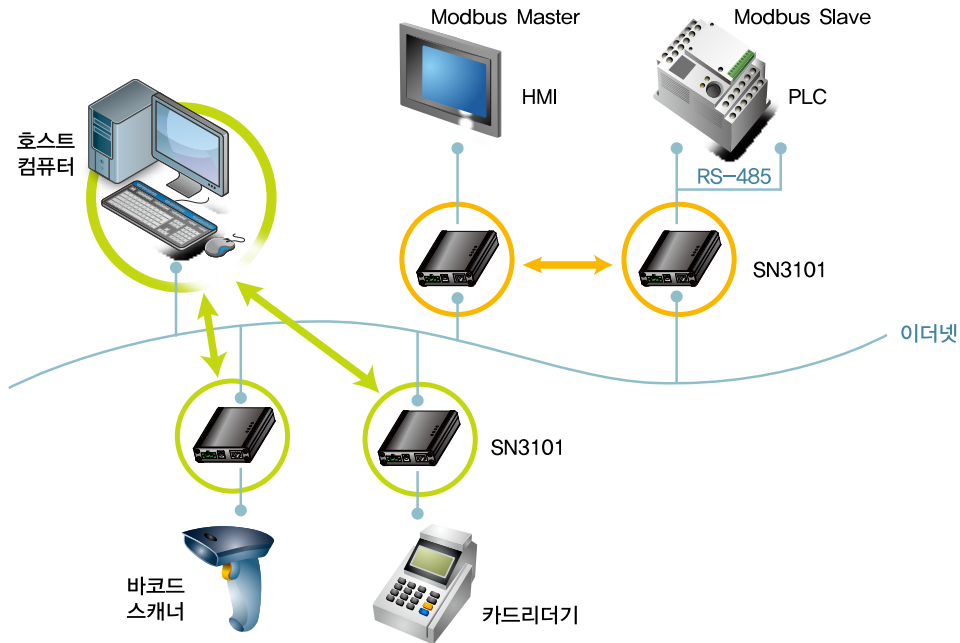


DC 터미널



네트워크 연결

- 산업용 시리얼 장비를 위한 IP 접속 지원
- 소프트웨어를 사용해 RS-232/422/485 3-in-1 시리얼 포트를 선택 가능
- 15KV ESD 시리얼 포트 보호 장비 내장
- Max. baud rate: 460 Kbps
- 다양한 시리얼 운용 모드 지원
- 128 비트 SSL 시리얼 데이터 암호화 기능 제공
- 동시에 여러 대의 Real COM, TCP 서버, TCP 클라이언트 접속을 통해 효율적인 시스템 운용 제공
- 네트워크가 다운되었을 경우 데이터 손실을 방지하기 위해 64 Kbyte 포트 버퍼 사용
- Windows 2000/XP/2003/Vista를 위한 Real COM 드라이버 지원
- 리눅스를 위한 Fixed TTY 드라이버 지원
- 시리얼 Modbus 장치의 균일한 통합을 위한 Modbus 이더넷-to-시리얼 방식 지원
- 모뎀 에뮬레이션 기능을 사용할 경우, 모뎀 기반 어플리케이션을 사용해 IP 네트워크를 통해 시스템에 접속 가능
- VT320, VT52, VT100, VT220 가상 터미널 지원
- 웹 콘솔(HTTP/HTTPS), 텔넷/SSH 콘솔, 윈도우 유틸리티를 사용해 시스템 구성 가능
- 웹 콘솔(HTTP/HTTPS) 및 윈도우 유틸리티를 사용해서 시스템 백업/복구 및 펌웨어 업그레이드 실행 가능
- 사용이 편리한 윈도우 유틸리티(2000/XP/2003/Vista)를 사용해 자동 복구, 다중 장치 설정 및 모니터링 가능
- RADIUS, LDAP / LDAPS, MS 액티브 디렉토리 등의 외부 중앙 집중 인증 방식 지원
- 네트워크 관리를 위한 SNMP MIB II 및 RS-232 MIB 지원
- SMTP / SNMP 트랩 이벤트 통지 기능 제공
- AC-DC 아답터 사용 또는 직접 DC 직류 전원을 사용할 것인지 선택 가능



》제품장점

다양한 운용 모드를 포함하는
표준 TCP/IP 인터페이스 지원

SN3101 장비는 넓은 범위의 어플리케이션에서 사용 할 수 있도록 다음과 같은 다양한 시리얼 데이터 접속 방법을 제공합니다.
(콘솔 관리, Real COM, TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP, Modbus, 시리얼 터널, 가상 모뎀)

더욱 편리하고 효율적인
시리얼 장비 관리 제공

윈도우 기반의 시스템 구성 및 관리 유틸리티인 '시리얼 네트워크 장치 관리자' 유틸리티는 사용자 시스템을 편리하고, 효율적으로 관리합니다.

편리하고 유연한 접속 관리 및
시스템 구성 제공

SN3101 제품은 시리얼 장비들을 관리하기 위한 다음과 같이 다양한 IP접속 방법들을 제공합니다. (브라우저 로그인, 시리얼 네트워크 장치 관리자 AP 프로그램, 텔넷/SSH 터미널 접속)

안전한 데이터 전송 환경

안전한 데이터 전송이 중요해짐에 따라 SN3101 제품은 다음과 같은 강력한 보안 체제를 제공합니다. TCP 서버, TCP 클라이언트, 가상 모뎀, 시리얼 터널 운용 모드를 위한 128 비트 SSL 시리얼 데이터 암호화 기능을 제공합니다.

중앙 집중화된 접속 컨트롤 환경

SN3101 장비는 보안 정책을 강화 시킵니다. 관리자는 RADIUS, LDAP / LDAPS, MS 액티브 디렉토리 서버를 통해 사용자 로그인 인증 및 개개인 사용자의 접속 권한을 설정할 수 있습니다.

Modbus 이더넷 to
시리얼 데이터 전송 방식지원

SN3101은 사용자 시리얼 네트워크 상의 시리얼 Modbus 장치(PLCs, DCSs, HMIs 등)의 균일한 통합을 위한, Modbus 이더넷-to-시리얼 데이터 전송 방식을 지원합니다.

구 분			규 격
연결 부분	시리얼		1 x DB-9 M (Black)
	네트워크		1 x RJ-45 (Black)
	전원	전원1	1 x 2-pin Terminal Block (Green)
		전원2	1 x DC Jack (Black)
스위치	리셋		1 x 누름 버튼
LED	전원		1 x Green
	Link		1 x Green
	10/100 Mbps		1 x Orange/Green
	TxRx (ACT)		1 x Green
입력 전원	전원1		12—48V DC (2-핀 터미널 단자)
	전원2		9—30V DC (전원 어댑터 잭)
	전원 어댑터		100 - 240V AC; 50 - 60 Hz
	전원 선 보호		4KV burst (EFT), EN61000-4-4 2KV surge,
전원 소비전력			9V, 2.7W
인터페이스	시리얼	표준	RS-232/422/485; 소프트웨어로 선택 가능
		전송 속도	460Kbps
		RS-232 신호	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
		RS-422 신호	Tx+,Tx-,Rx+,Rx-,RTS+,RTS-,CTS+,CTS-,GND
		RS-485 신호	Data+, Data-, GND
		시리얼 보호	15 KV ESD 시리얼 포트 보호
		패리티 검사 비트	None, Even, Odd, Mark, Space
		데이터 비트	5, 6, 7, 8
		데이터 흐름 제어	None, XON/XOFF, RTS/CTS
	네트워크	표준	10/100BaseTX; Autosensing
		보호	1.5 KV 자기장 차단
		프로토콜	ARP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IP, TCP, UDP, NTP, PPP, RADIUS, Telnet, SNMP, SNMP Trap, SMTP, SSH
제품 승인			FCC Class A, CE Class A, RoHS
환경	동작 온도		0 - 60 ° C
	저장 온도		-20-85 ° C
	습도		비응축 상태에서 0 - 95% RH
제품 외관	재질		금속
	무게		0.22 kg
	제품 크기 (길이 x 너비 x 높이)		10.69 x 7.90 x 2.44 cm

한국 에이텐 ATEN Advance Co., Ltd.

서울 성동구 성수2가3동 278-20 이글타운 303호

TEL : (02)467-6789 FAX : (02)467-9876 E-mail : aten@aten.co.kr