Simply Better Connections

SN9116

16포트 시리얼 콘솔 서버

시리얼 콘솔 서버의 SN 시리즈는 기업 보안 통신과 첨단 기술이 통합된 제품입니다. 8포트와 16포트 모델로 구성된 시리얼 콘솔 서버는 Telnet/SSH 클라이언트 또는 애플릿 뷰어의 직접적인 연결을 통해 밴드 내 또는 아웃 오브 밴드에서 원격 시리얼 콘솔로 서버와 네트워크 장비에 접속 가능합니다. SN은 Power Over the NET™ 원격 전원 관리 시스템과 함께 작동하며, 두 장비 모두 CC2000관리 소프트웨어로 전원 관리와 통합되어 집중 관리가 가능합니다. 이러한 포괄적인 기능이 있는 시리얼 콘솔 서버의 SN 시리즈는 IT 생산성을 극대화하고 확장성을 제공하여 운영 비용을 감소시킵니다.

시리얼 콘솔 서버는 산업 제어, 데이터 수집, 환경 모니터링, 원격 시설 및 장비 관리와 같은 애플리케이션이 요구되는 이더넷 네트워크에 시리얼 장치를 연결하는데 사용됩니다. Real COM Port, TCP 서버/클라이언트, UDP 서버/클라이언트, 시리얼 터널, 가상 모뎀을 포함한 다양한 동작 모드를 제공합니다. 이는 TCP/IP 네트워크의 장점을 이용하여, 인터넷을 통해 세계 어디에서나 시리얼 장치의 원격 접속, 구성, 관리를 할 수 있도록 기능을 변환하는 것을 도와 줍니다.

SN시리즈는 원격 접속 및 제어를 위한 완벽한 보안 솔루션입니다. 접속 권한 및 권한 관리는 각 포트에 적용할 수 있습니다. 통합 인증은 암호 관리를 단순화합니다. 데이터 암호가 제공되며, 로깅 및 알람은 문제의 위험을 완화시켜 속도 문제를 해결하는데 도움이 됩니다. SN 시리즈 시리얼 콘솔 서버는 보안 기능을 확대하여 내부 보안 의무를 강화하였으며, 관리의 접근성과 용이성으로 변화하는 요구에 신속하게 대응하도록 설계되어 비지니스의 궁극적인 목적을 충족시킬 수 있도록 편리한 사용 방법을 제시합니다.

특장점

- **시스템 접근성 및 실용성**
- in-band와 out-of-band 네트워크 보안으로 시리얼 콘솔에 접속 가능
- 이더넷의 인 밴드 접속 가능
- 직관적인 GUI로 브라우저 접속 가능
- 메뉴에 따라 조작 가능한 UI로 터미널 기반 접속 가능
- 다이얼 모뎀의 아웃 오브 밴드 접속 가능
- 다이얼 인 / 다이얼 백 / 다이얼 아웃의 모뎀 지원

- **시리얼 콘솔 관리**
- 브라우저 또는 Telnet/SSH 클라이언트를 통한 편리하고 간편한 접속 가능
- Telnet/SSL 클라이언트 및 PuTTY와 같은 서드 파티 클라이언트를 통한 포트 접속 가능
- Telnet 클라이언트로부터 직접적으로 포트 접속 - SN으로 바이패스 로그인
- SN 웹 GUI에서 애플릿 시리얼 뷰어를 통해 편리한 포트 접속 가능
- 시리얼 뷰어를 위한 선택 가능한 Telnet 또는 SSH
- 시리얼 뷰어를 위한 선택 가능한 Active X 또는 Java
- 포괄적인 뷰어 기능 - 복사/붙이기, 로그인하기, 데이터 불러오기, 매크로, 브로드캐스트, 메세지 보드
- Sun Solaris 준비 - Sun "Break-safe"
- 알람 기능
- 명령 필터 - 관리자는 사용자에 의해 잘못 실행되지 않게 명령 지정 가능
- 데이터 버퍼링
- 다수의 사용자가 동일 포트에 동시 접속 가능 - 포트 당 최대 16명 접속 가능
- 동시 접속을 위한 선택 모드 지원 - 독점 / 점유 / 공유 모드
- 포트와 전원 출력을 위한 Power Over the NET™ 제품과 통합 가능

- **보안**
- SSH와 SSL 지원
- CA 인증 지원
- 포트 접속 및 제어를 위한 사용자 허가 설정 가능
- 포트 접속 및 제어를 위한 그룹 허가 설정 가능
- 로컬 및 원격 인증과 로그인
- 서드 파티 인증 - RADIUS, TACACS+, LDAP/AD, Kerberos 지원
- IP 필터링과 MAC 필터링

- **시스템 관리**
- HTTP/HTTPS, Telnet/SSH 클라이언트 및 로컬 콘솔의 웹 브라우저를 통한 시스템 설정 구성 가능
- 시스템 로그 및 이벤트 로그인
- 포괄적인 로그인 및 이벤트 알림
- ATEN 로그 서버와 Syslog 서버
- SNMP 에이전트
- 이벤트 알림 - SMTP 이메일, SNMP 트랩, SMS(추가 모바일 장치)의 지원
- 백업 / 복구 시스템 설정 가능
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 멀티 브라우저 지원 - Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 글로벌 시간 설정 가능
- 시간 서버 동기화를 위한 NTP
- 다양한 IP 주소 배정을 위한 DHCP
- IPv6 지원
- 데이터 센터 중앙 관리를 위한 CC2000과 통합 가능

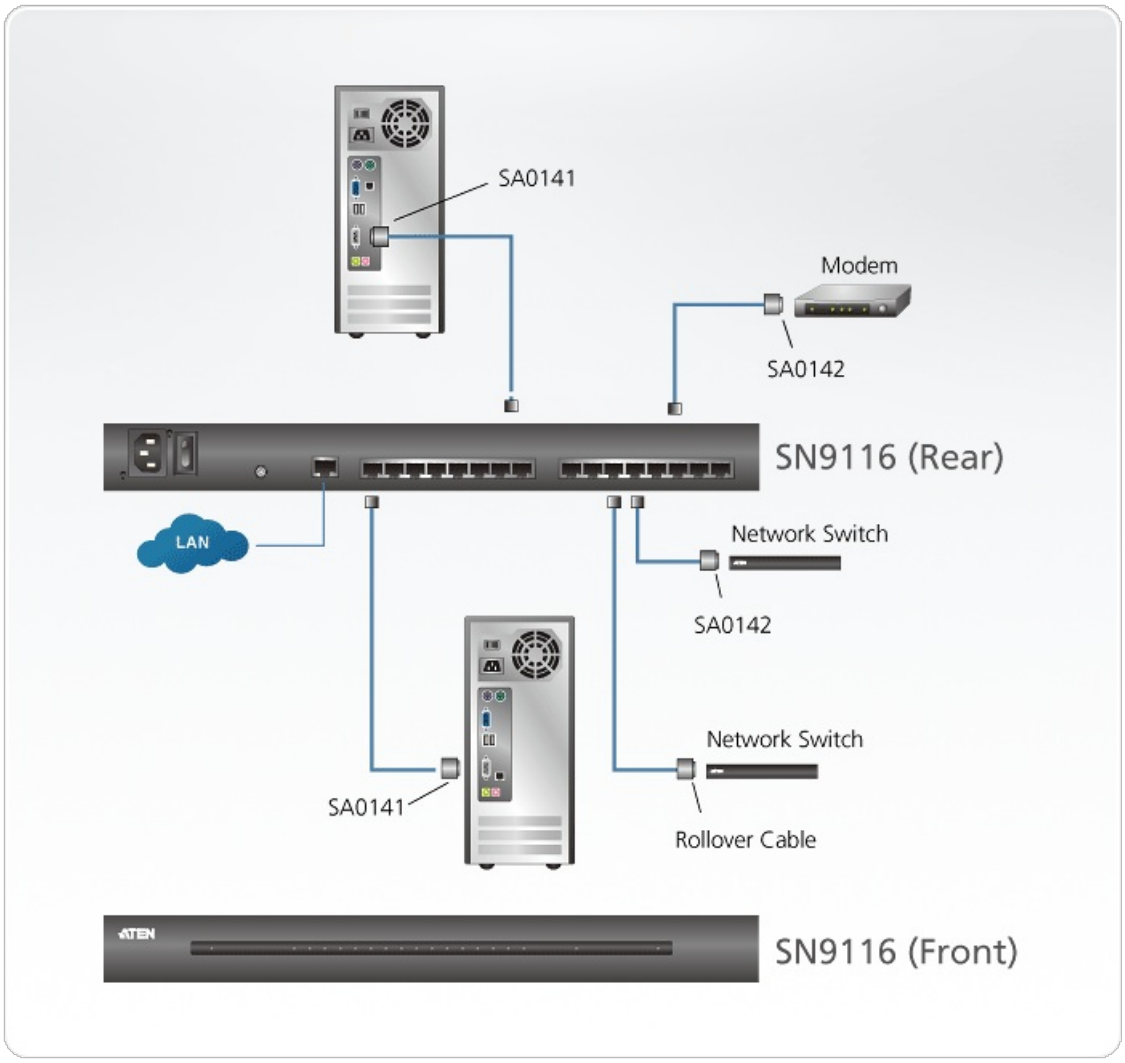
- **시리얼 장치 관리**
- 다양한 시리얼 운영 모드 - Real COM, TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP, 시리얼 터널 및 가상 모뎀 지원
- Real COM, TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP, 시리얼 터널 및 가상 모데을 위한 128-bit/256-bit SSL 암호화
- Windows 2000 또는 상위 사양 및 Windows 서버 2003/2008을 위한 Real COM 드라이버
- Linux를 위한 Real TTY 드라이버
- UNIX를 위한 고정 TTY 드라이버

- **언어**
- 웹 기반 GUI 다국어 - 한국어, 독일어, 일본어, 러시아어, 중국어(간체, 번체) 지원

사양

연결	16
커넥터	
시리얼	16 x RJ-45 Female
LAN 포트	1 x RJ-45 Female
전원	1 x IEC60320/C14
스위치	
리셋	1 x Recessed Pushbutton
전원	1 x Rocker Switch
LED	
시리얼	16 (Green)
10/100/1000 Mbps	1 (Red / Orange / Green)
전원	1 (Blue)
입력 전력 정격	100-240V~, 1A, 50/60Hz
소비 전력	AC110V:10.9W:51BTU/h AC220V:11.6W:54BTU/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.
사용 환경	
사용 온도	0 - 50˚C
보관 온도	-20 - 60˚C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	3.16 kg (6.96 lb)
크기 (L X W X H)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 x 1.73 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.