



Secure Terminal Server with PCMCIA,

# STS Series, STS400/800/1600



## 특징

- RS232 시리얼 장비들을 100Mbps Ethernet 에 연결
- 시리얼 단 서지 보호기 채용
- 최대 230Kbps 시리얼 전송 속도 지원
- PC 카드 지원 : 플래시메모리, 모뎀, 네트워크 카드 등 지원
- 다양한 TCP/UDP 다중 접속 모드 지원 : 동시 포트 접속, 시리얼 멀티캐스팅
- 강력한 보안 지원 : SSL/TLS
- 시스템 로깅 및 포트 데이터 로깅 지원
- 사용자 커스터마이제이션 지원
- 다양한 시스템 설정 방법 지원 : Web, Telnet/SSH, Windows 유틸리티, 콘솔
- 벽면 거치형 및 Din 레일 거치형 키트 지원
- RFC 2217(Telnet COM Port Control Protocol) 지원

STS 시리즈, STS400/800/1600은 임베디드 리눅스를 채용한 4/8/16 포트 범용 터미널서버입니다.

STS 시리즈는 데이터 보안이 중요한 응용 분야의 경우를 위해서 SSL/TLS, HTTPS 등의 다양한 데이터 암호화 프로토콜을 지원하고 있으며, IP 주소 필터링 기능을 지원함으로써 네트워크 외부로부터의 침입을 방지할 수 있게 되어 있습니다.

내장된 텔넷 COM 포트 제어 프로토콜 기능(RFC2217)은 사용자의 장비의 시리얼 속도나 시리얼 신호 상태의 변화를 네트워크를 통해 전송할 수 있게 함으로써, 보다 유연한 장치 제어를 네트워크를 통해 가능하게 합니다. 내장된 모뎀 에뮬레이션 기능은 모뎀 AT 명령어를 통해 시리얼 데이터 전송 및 TCP/IP 연결을 제어할 수 있게 함으로써, 모뎀 응용 장치를 소프트웨어 수정없이 손쉽게 네트워크에 연결하기 위한 것입니다.

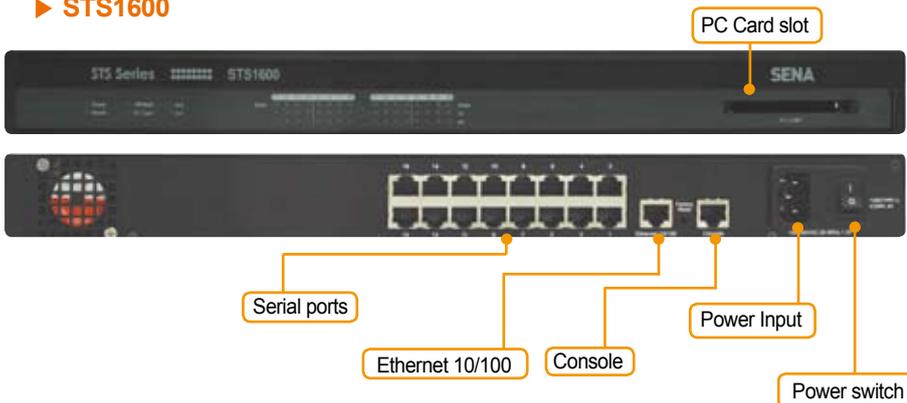
STS 시리즈에는 사용자가 자신의 응용에 맞는 커스텀 기능의 추가를 용이하게 하기 위해 임베디드 리눅스 커스터마이제이션 키트가 지원됩니다. 또한, 1MB의 사용자 작업 공간이 시스템에 내장됨으로써, 네트워크/시리얼 포트 접속, 프로토콜 변환, 쉘 스크립트를 이용한 각종 자동화 응용이 가능합니다. 또한, PCMCIA 슬롯이 내장됨으로써, 모뎀, 플래시메모리, 네트워크 등의 다양한 기능을 확장할 수 있습니다.

STS 시리즈는, 사용자의 편리한 설정 및 관리를 위해, 시리얼콘솔, telnet, SSH 및 웹 인터페이스를 지원하며, 이를 통해 시스템 상태, 원격 리셋, 로그 표시, 펌웨어 업그레이드 등 다양한 기능을 제공하고 있습니다. 강력한 시스템 로깅 기능은 다양한 시스템 로그나 포트 전송 데이터를 PC 카드 플래시 메모리 또는 NFS, SYSLOG 서버에 저장할 수 있게 합니다.

리눅스에 기반한 STS 시리즈는 RS232 장비들을 네트워크를 통해 관리하기 위한 이상적인 솔루션입니다.

## 패널 레이아웃

### ▶ STS1600





Secure Terminal Server with PCMCIA,

# STS Series, STS400/800/1600

## 기술 사양

### Serial Interface

- 시리얼 전송 속도 75bps ~ 230kbps
- RJ45 커넥터
- 흐름제어 : H/W 및 S/W
- 신호 : RS232 / Rx, Tx, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, GND
- 서지 보호기 장착 (각 시리얼 포트)

### Network Interfaces

- 10/100 Base-T Ethernet
- 고정 및 유동 IP 지원

### Network Protocols

- ARP, IP/ICMP, DNS, Dynamic DNS
- SMTP with/without Authentication, pop-before SMTP,
- DHCP client, NTP, PPPoE
- TCP, UDP, SSL v2 & v3, TLS v1, RFC-2217
- SSH v1 & v2, Telnet
- HTTP, HTTPS, SNMP v1 & v2
- 시리얼 포트 접속 프로토콜 :  
TCP/telnet, UDP, SSL v2 & v3, TLS v1, RFC-2217

### PCMCIA

- ATA 플래시 메모리
- 10/100 Base-TX LAN card
- 무선 LAN 카드 및 모뎀 카드

### Ethernet modem

- 풍부한 AT 명령어 세트 지원

### Security

- SSH
- 데이터 암호화
- IP 주소 필터링
- HTTPS

### Management

- 웹
- 시리얼 콘솔
- Telnet/SSH
- HelloDevice Manager 소프트웨어
- O/S 지원 : Windows 98/ME/NT/2000/XP
- 시스템 로그 : 이메일, SYSLOG 서버 또는 플래시 메모리 카드
- 펌웨어 업그레이드 : telnet/SSH, 웹

### Diagnostic LED

- Power
- Ready
- 10/100 Base Link, Act
- Serial InUse/Rx/Tx
- PC card

### Power

- STS400/800 : 5VDC, 1.5A @ 5VDC
- STS1600 : 100~240 VAC, 50/60 Hz, 1.2A

### Environmental

- 동작 온도 : 0 ~ 50°C
- 보관 온도 : -20 ~ 66°C
- 습도 : 90% Non-condensing

### Physical properties

- STS400/800  
245 x 153 x 30 (mm), 1.5kg
- STS1600  
435 x 186 x 43 (mm), 2.5 kg  
19인치 랙 장착형

### Certification

- FCC(A), CE, MIC

### Warranty

- 5년 보증

## 주문 정보

- STS400** STS 4-Port Terminal Server with PCMCIA
- STS800** STS 8-Port Terminal Server with PCMCIA
- STS1600** STS 16-Port Terminal Server with PCMCIA

### 포함 내역

- Quick Start Guide
- 220V 전원 어댑터 또는 전원 코드
- 케이블 키트

### 선택 사항

- RJ45-DB9M X 어댑터 번들 (4개)
- RJ45-DB25F X 어댑터 번들 (4개)
- RJ45-DB25M X 어댑터 번들 (4개)
- RJ45-DB25M S 어댑터 번들 (4개)
- 19인치 랙 장착 키트(STS400/800용)



본사 : 경기도 광명시 소하동 1345 광명테크노파크 E동 510호

매장 : 서울시 구로구 구로동 1258 구로중앙유통단지 지하C-17

TEL 1599-6005

FAX 02-2083-2288

E-mail support@chipsen.com