

## 모델명: SD-300

SD-300 제품은 시리얼 디바이스 서버 장치로서 RS232 시리얼 장치를 10/100Mbps 기반의 유선랜 네트워크에 연결합니다. 유선 네트워크를 기반으로 고속 시리얼 데이터를 안정적으로 송수신 합니다. 인터넷에 연결된 유선 네트워크를 사용할 경우 시간과 장소에 상관 없이 원격에서 시리얼 장치를 접속하고 제어합니다. 또한 시스템 보안을 위하여 IP 필터링 기능을 제공하며 등록된 IP 주소를 가진 네트워크 장치만 SD-300 제품과 시리얼 데이터를 송수신 하도록 제한할 수 있습니다. 필터링 기능은 허용 IP 주소 범위를 설정하며 최대 4개의 범위를 등록 가능합니다.



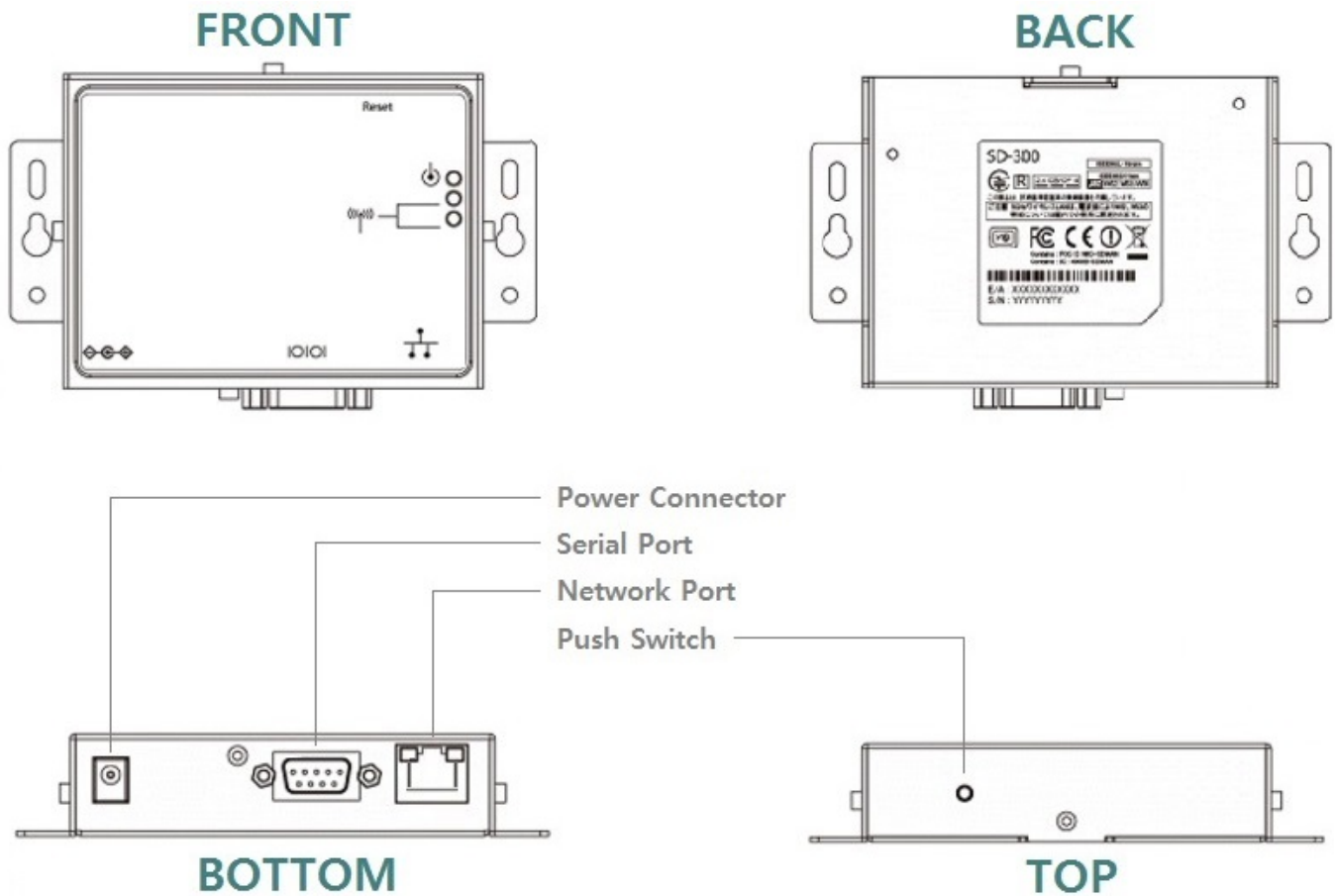
SD-300 제품은 3가지 모드를 사용하여 시리얼 데이터를 송수신 합니다. Serial Port Emulation 모드는 윈도우즈 운영체제 기반의 PC에 가상 COM 포트를 생성하고 시리얼 데이터를 송수신 합니다. 따라서 기존에 COM API 기반으로 작성된 프로그램을 수정하지 않고 그대로 사용할 수 있습니다. Raw TCP Connection 모드는 TCP 소켓 서버 모드로 동작하며 사용자 시스템은 TCP 클라이언트 모드로 동작합니다. TCP 소켓이 연결되면 시리얼 데이터 프레임이 변경되지 않고 그대로 전달됩니다. eCable 모드는 2개의 SD-300 제품을 Point-to-Point 방식으로 연결하며 RS232 시리얼 장치 사이를 이더넷 네트워크로 연결합니다.

### Serial & Ethernet, Power ...

- 이더넷: 10/100 Mbps, RJ45 커넥터
- 시리얼: RS232C, DB9 Male 커넥터
- 시리얼 통신 속도: 300 ~ 9216000
- 데이터 비트: 7, 8
- 정지 비트: 1, 2
- 패리티: None, Even, Odd
- 흐름제어: NONE, XON/XOFF, RTS/CTS
- 동작 전원: 5VDC/0.45A (AC/DC 아답터 포함)
- 크기 및 무게: 125.7 x 75.1 x 24.1 mm, 290g
- 동작 온도: +0°C ~ +50°C
- EMC 규격: VCCI Class B, FCC Class B  
ICES-003 Class B, CE Class B

### Serial Port Emulation

- 지원 운영체제: Windows XP SP2 이상
- RFC2217 지원 명령어:  
SET-BAUDRATE  
SET-DATASIZE  
SET-PARITY  
SET-STOPSIZE  
SET-CONTROL  
NOTIFY-LINESTATE  
NOTIFY-MODEMSTATE  
FLOWCONTROL-SUSPEND  
FLOWCONTROL-RESUME  
SET-LINESTATE-MASK  
SET-MODEMSTATE-MASK  
PURGE-DATA



## 제품 및 액세서리

<b>SX-AP-4800AN</b>	액세스 포인트, IEEE802.11a/b/g/n Wi-Fi, 10/100/1000Mbps Ethernet, USB, 802.3af PoE
<b>SX-ND-4350WAN</b>	액세스 포인트 & 디스플레이 아답터, IEEE802.11a/b/g/n Wi-Fi, Ethernet, USB, HDMI
<b>SX-BR-4600WAN</b>	무선 이더넷 브릿지, IEEE802.11a/b/g/n Wi-Fi, 10/100/1000Mbps Ethernet
<b>SD-310AN</b>	유무선 시리얼 디바이스 서버, IEEE802.11a/b/g/n Wi-Fi, RS232 Serial, 10/100Mbps Ethernet
<b>SD-300</b>	유선 시리얼 디바이스 서버, RS232 Serial, 10/100Mbps Ethernet
<b>SX-DS-3000WAN</b>	유무선 USB 디바이스 서버, IEEE802.11a/b/g/n Wi-Fi, 10/100/1000Mbps Ethernet, USB
<b>SX-DS-4000U2</b>	고성능 USB 디바이스 서버, 10/100/1000Mbps Ethernet, 영상/음성 USB 장치 연결 지원 VMware, Citrix, Microsoft Terminal Server, Hyper-V 가상 프로그램 지원