

### 3.1.2 19인치 캐비닛 랙 마운트 설치

SOLTECH-2600은 EIA 표준 사이즈 19인치 랙에 장착이 가능합니다. 스위치를 설치하기 위해서는 아래의 과정에 따라주시기 바랍니다.

- a. 동봉된 나사못을 이용하여 마운팅 브라켓을 스위치의 양쪽에 장착합니다



- b. 동봉된 나사못을 이용하여 19인치 표준 랙에 장착합니다.



### 3.1.3 스위치에 전원 공급

SOLTECH-2600은 AC 100~240V 50/60Hz의 내부 전원공급장치에 의해 작동합니다. 전원 연결을 위하여 아래의 과정에 따라주시기 바랍니다.

- AC 전원 코드 연결: 스위치의 후면 패널에 동봉된 AC 전원 커넥터를 연결하여 주십시오.
- 전원 LED 표시등이 점등되었는지 확인해 주시기 바랍니다.

### 3.2 스위치와 컴퓨터 연결(Network Interface Card)

NIC (Network Interface Card)를 컴퓨터에 장착하신 후, 드라이버를 설치해 주십시오. NIC의 RJ-45 포트와 스위치의 RJ-45포트를 연결해 주십시오. 스위치와 컴퓨터의 거리는 약 100m 이내로 유지 하시기 바랍니다. 연결이 완료되고 스위치에 전원이 공급되면 Link/ACT LED 상태 표시등이 스위치의 상태에 상응하여 점등 됩니다.

### 부록: 기술 규격서

Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3az	
Network Media (Cable)	10Base-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m) 100Base-T: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m) 1000Base-T: UTP category 5e, 6 cable (maximum 100m)	
Number of Ports	24 x 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation ports	
LED Indicators	Link/Act/Speed	Link/Act: Green, 1000M: Green, SFP: Green
	Other	Power: Green
Transfer Method	Store-and-Forward	
Switching Capacity	52G	
MAC Address Learning	Automatically learning, automatically Update 16K Table	
Frame Filtering and Forward Rate	10Mbps: 14880pps, 100Mbps: 148800pps, 1000Mbps: 1488000pps	
Dimensions (W×D×H)	440mm x 205mm x 44mm (19" metal case)	
Environment	Operating Temperature: 0°C ~ 40°C Storage Temperature: -40°C ~ 70°C Operating Humidity: 10%~90% non-condensing Storage humidity: 5%~90% non-condensing	
Power Supply	AC 100V~240V 50/60HZ (Internal Power supply)	
Power consumption	Max 20 (watts)	

### 4 품질보증

본 제품에 대한 보증기간은 1년입니다.

제품의 구입처와 패사에서 편리한 A/S를 받으실 수 있습니다.

수리를 의뢰 할 때는 제품에 부착된 제품번호를 확인하여 충분한 서비스를 제공 하오니 손상되지 않도록 유의 바랍니다.

- 정상적으로 사용 중 수리를 요하는 경우
  - 보증기간내 : 무상수리 / 보증기간 경과 후 : 유상 수리
- 소비자 고의 또는 과실에 의한 고장
  - 유상수리
- 천재지변, 다른 접속기기의 불량으로 인한 고장
  - 유상수리

#### A/S 연락처

주소 : 서울시 영등포구 당산로41길 11, 더블유동 1702호  
(당산동4가, 당산에스케이브이센터) 솔텍인포넷 주식회사  
Tel : 02-508-7000 Fax: 02-701-6200

**SOLTECH**  
INFONET INC.

# SOLTECH-2600

## 사용자설명서

저희 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.  
본 사용자 설명서는 광이더넷 스위치를 설치하기 전에  
알아두어야 할 사항들을 기술하고 있으니  
반드시 설치 전에 숙지 하시기 바랍니다.

**SOLTECH** 솔텍인포넷 주식회사  
INFONET INC.

## [사용자 안내문]

A급 기기(업무용 방송통신기기)  
이 기기는 업무용(A급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기이오니  
판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을  
목적으로 합니다.

### 방송 통신기기 인증 표시

기기의 명칭 (모델명)	광이더넷 스위치 (SOLTECH-2600)
인증 받은자의 상호	솔텍인포넷 주식회사
제조년월	제품 라벨 표기
제조사/제조국가	제품 라벨 표기

## 1 제품소개

SOLTECH-2600(Gigabit Ethernet Switch)을 구입해 주셔서 감사합니다.  
제품을 설치하기 전에 사용자 매뉴얼을 자세히 읽어주시기 바랍니다.

### 1.1 제품 개요

SOLTECH-2600 (24-port Gigabit + 2 SFP Slots Ethernet Switch)은 1000Mbps Gigabit Ethernet, 100Mbps Fast Ethernet 과 10Mbps Ethernet 네트워크 구성을 원활히 설계 할수 있도록 개발된 제품 입니다.

- Energy efficient Ethernet, 전력소비 감소 및 신호강도 자동 조절,  
에너지 소비 감소가 될수 있도록 설계 되었습니다.

SOLTECH-2600 별도의 설정이 필요하지 않으며, SOLTECH-2600은 office 네트워크 구성의 최적의 선택이 될 것입니다.

### 1.2 제품 특징

- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3az 표준 준수
- 16K MAC address 지원
- Full-duplex mode IEEE802.3x flow control 지원 및 Half-duplex Mode 지원
- 9216 bytes Jumbo frame packet 우선전송 지원
- 24 x 10/100/1000Mbps Auto MDI/MDI-X Ethernet port
- 1000Mbps SFP슬롯 2개

### 1.3 제품 구성

- 24포트 Gigabit + 2 SFP 슬롯 이더넷 스위치
- 고무받침 4개,
- 19" Rack 브라켓 2개
- AC 전원 코드
- 사용자 매뉴얼

## 2 외관 구성 요소

### 2.1 전면 패널

SOLTECH-2600의 전면 패널은 상태표시 LED, 24개의 10/100/1000Mbps RJ-45 포트와 두 개의 SFP 슬롯으로 구성되어 있습니다.



[그림 1 - 전면 패널]

- 10/100/1000Mbps RJ-45 포트 (1~24) : 10Mbps, 100Mbps 또는 1000Mbps 를 지원 합니다.
- SFP 슬롯 (SFP1, SFP2) : 스위치와 연결 할 수 있는 광모듈(SFP)을 삽입 할 수 있습니다.
- LED 표시등 : LED 표시등을 통해 스위치의 상태 모니터링이 가능 합니다.

다음의 표에서 각 LED 표시등의 상태와 설명을 참고하시기 바랍니다.

LED	색상	상태	상태 설명
Power	Green	On	전원 On
		Off	전원 off
Link/Act	Green	On	포트 연결 됨
		Off	포트 연결 끊김
		Flashing	데이터 송신 또는 수신
1000M	Green	On	1000Mbps 장비가 포트에 연결 됨
		Off	10/100Mbps 장비가 포트에 연결 되었거나 포트에 연결된 장비가 없음
SFP	Green	On	포트 연결 됨
		Off	포트 연결 끊김
		Flashing	데이터 송신 또는 수신

### 2.2 후면 패널

스위치의 후면 패널에는 AC 전원 입력단자가 있습니다.



[그림 2 - 후면 패널]

- AC 전원 입력단자 : AC 100~240V, 50~60Hz.

## 3 스위치의 설치와 연결

### 3.1 설치

잘못된 설치로 인한 장비의 파손이나 보안상의 위협을 방지 하기 위하여 아래의 설치과정에 따라주시기 바랍니다.

- 평평한 장소 또는 책상 위에 스위치를 올려놓습니다.
- 스위치는 AC100~240V 전원 범위의 전원을 인가 하여야 합니다.
- 스위치를 천둥 및 번개로부터 보호하기 위해서는 스위치의 외장케이스를 열지 마시기 바랍니다.
- 스위치의 방열 및 적절한 통풍이 되는지 확인해 주십시오.
- 19인치 표준 캐비닛에 장착 할 경우 스위치와 동봉된 부속품의 무게를 견딜 수 있는지 확인해 주십시오.

#### 3.1.1 책상 또는 테이블에 설치

19인치 표준 캐비닛에 설치 하지 않고 책상 또는 테이블에 스위치를 설치 할 경우에는 외부의 진동을 방지하기 위해 동봉된 고무 받침을 스위치의 모서리마다 부착해 주십시오.  
스위치와 다른 물체 사이에 통풍을 위한 공간을 확보하시기 바랍니다.

