

## IEEE 802.3af/at Gigabit Ethernet PoE Switch NSH-2004P



### 제품개요

- IEEE802.3af/at 표준 PoE 지원으로 유연성과 효율성 있는 네트워크 구성이 가능하고, 단순/고속/저렴한 가격으로 네트워크 구축이 가능
- 스위칭허브와 연결하기 위한 1Gbps 업 링크 포트 제공
- 안전성과 신뢰성을 최우선 고려하여 설계된 고 신뢰성 제품임
- Reset 전용 IC 채택으로 순간 정진 및 전기적 장애 후 100%에 가까운 확률의 자동 복구 기능 지원
- 저전력 긴 수명 및 장애감소를 위한 SMPS 전원 어댑터 사용
- 식별이 용이한 전면 LED 제공
- TOP 방식 Wall 설치방식과 더불어 DIN-RAIL 설치방식 지원

### 제품특징

- High-speed Non-blocking 스위칭 구조
- Store-and-Forward 스위칭 방식 채택
- 10/100/1000M Switch 총 5 포트 지원 (1TX UPLINK + 4TX PoE)
- 802.3af/at 표준 PoE 4 Port 지원
- Plug and Play Operation
- Auto-Sensing & Auto-Negotiation
- Auto MDI/MDIX
- All Port Switching & Full Link Wire Speed 지원
- MAC Address : 8,192
- 802.3x Flow Control 지원
- IPTV가입자를 위한 IGMP Snooping 지원
- 충분한 고속의 3.2Gbps BUS Back-plane 채택
- Packet Buffer : 1.25Mbit SSRAM

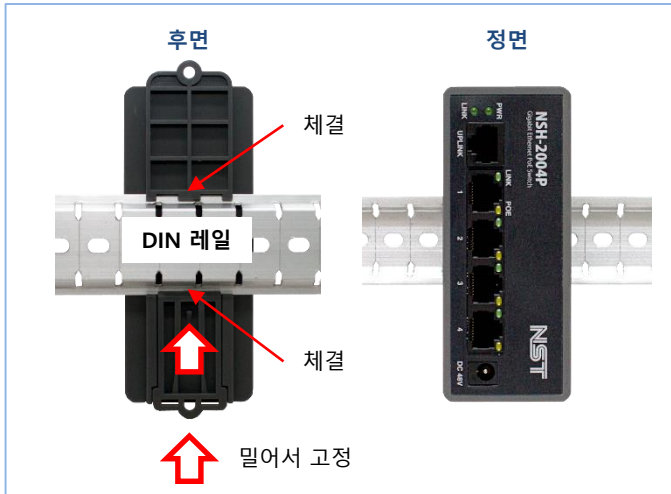
# 제품사양

Item	Descriptions
총 포트 수	10/100/1000Base-TX Total 5 포트 지원
Data Port	Uplink 1 port 10/100/1000Mbps TX 4 Port (PoE supports)
PoE Port	IEEE 802.3af/at 표준 PoE 4 Port 지원
PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3af/at 표준지원</li> <li>• PD(Power Device) Detection</li> <li>• PD Classification</li> <li>• Zero Current Detection</li> <li>• Over Current Protection</li> <li>• Internal MOSFET with Thermal Protection</li> <li>• Auto Restart Fault Management</li> <li>• Precision Inrush Control with Internal Sense Resistor</li> <li>• AC and DC Disconnect Sensing</li> <li>• Robust Short-Circuit Protection</li> </ul>
LED	PWR, LINK(Uplink), LINK/POE (각 포트)

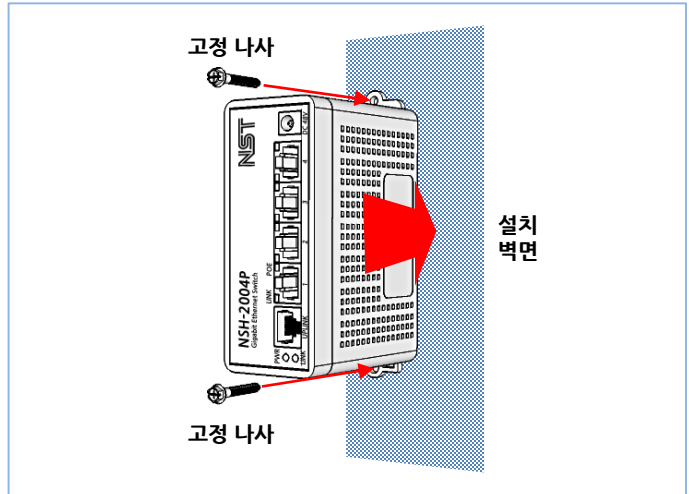
Item	Descriptions
Reset	불안정한 전원 입력 시에도 강력한 내부 정전원 회로 동작
기타	포트 별 고압세라믹 처리로 Surge 및 EMI 특성 개선
전원 어댑터 (SMPS)	입력 : AC 95~265V, 50~60Hz 출력 : DC 48V, 1A
PoE 전원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ-45 Pin out : 4/5(+) 7/8(-)</li> <li>• Output Voltage : 48VDC</li> <li>• PoE User Port Power : 15.4W / 25.5W</li> </ul>
Dimensions	45 x 126.5 x 86 (H x W x D(mm))
취부 방식	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Top방식 Wall Mount (벽 부 고정거치) 방식</li> <li>• DIN RAIL Mount (DIN 레일 거치) 방식 지원</li> </ul>
온도	동작온도 : 0 °C ~ 70 °C
	보관온도 : -40 °C ~ 85 °C

# 설치 방법

## ■ DIN RAIL 설치



## ■ 벽 고정 설치



※ NSH-2004P는 단순히 테이블 위에 배치하여 사용할 수 있으며, 고정 설치가 필요한 경우 DIN RAIL 및 벽 부 설치가 가능합니다.

# 구성도

