

# 설치 가이드

## 8포트 기가비트 이더넷 언매니지드 스위치 (전용 10G SFP+ 포트 1개 포함) 모델 GS108X



2023년 10월



201-31020-01

## 구성 물품

- NETGEAR 8포트 기가비트 이더넷 언매니지드 스위치(전용 10G SFP+ 포트 1개 포함)(모델 GS108X)
- 전원 어댑터(전원 플러그는 지역에 따라 다름)
- 벽면 장착 키트
- 고무 받침
- 설치 가이드

## 1. 스위치 등록

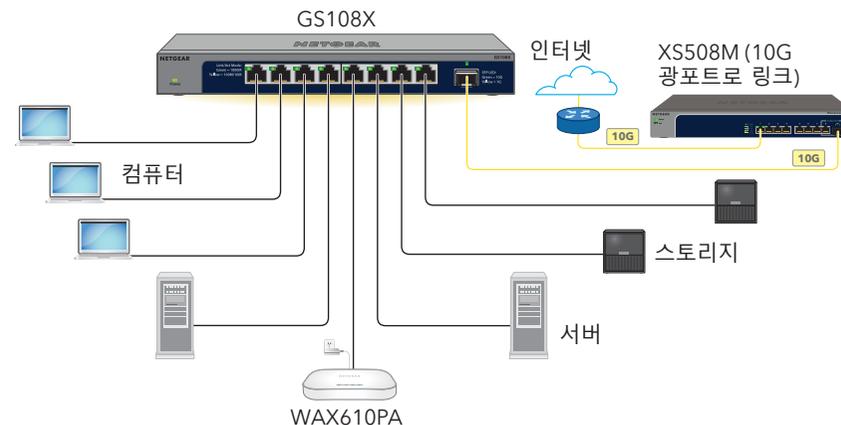
1. 인터넷에 연결된 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 [my.netgear.com](http://my.netgear.com)에 방문하십시오.
2. NETGEAR 계정으로 로그인합니다.  
**참고:** 무료 NETGEAR 계정이 없는 경우 계정을 만들 수 있습니다. 내 등록 제품 페이지가 표시됩니다.
3. **새 제품 등록** 버튼을 클릭합니다.
4. **일련번호** 필드에 스위치의 일련번호를 입력합니다.  
일련번호는 13자리입니다. 스위치 라벨에 인쇄되어 있습니다.
5. **구입 날짜** 메뉴에서 스위치를 구입한 날짜를 선택합니다.
6. **등록** 버튼을 클릭합니다.  
스위치가 NETGEAR 계정에 등록되었습니다.  
확인 이메일이 NETGEAR 계정 이메일 주소로 전송됩니다.

이 스위치는 실내용으로 설계되었습니다. 이 스위치를 외부에 있는 장치에 연결하려면 외부 장치를 올바르게 접지하고 서지 보호 처리해야 하며, 스위치와 야외 장치 사이에 이더넷 서지 보호기를 직렬로 설치해야 합니다. 이렇게 하지 않을 경우 스위치가 손상될 수 있습니다.

**경고:** 이 스위치를 야외 케이블 또는 장치에 연결하기 전에 <https://kb.netgear.com/ko/000057103>을 참조하여 안전 및 보증 정보를 확인하십시오.

## 2. 스위치 연결하기

### GS108X 연결 예시



**참고:** 10 기가비트 이더넷 연결에는 카테고리 6a(Cat 6a) 케이블 또는 더 높은 등급의 케이블을 사용하고, 다른 기가비트 이더넷 연결에는 카테고리 5e(Cat 5e) 케이블 또는 더 높은 등급의 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

## LED 사양

### 전원 LED

- 켜짐
- 꺼짐

### 기가비트 이더넷 포트 LED(포트 1~8번)

- 1G 링크. 포트 LED에 녹색 불이 켜집니다. LED가 깜박이면 트래픽 활동을 나타냅니다.
- 100M/10M 링크 LED에 노란색 불이 켜집니다. LED가 깜박이면 트래픽 활동을 나타냅니다.
- 링크가 없습니다. 포트 LED가 꺼집니다.

### SFP+ 포트 LED (포트 9번)

- 10G 링크(녹색 LED 켜짐).
- 1G 링크(노란색 LED 켜짐).
- 링크가 없습니다. 포트 LED가 꺼집니다.

## 3. 스위치를 벽에 장착(옵션)

동봉된 벽면 장착 나사를 사용하는 것이 좋습니다. 나사는 직경 3mm(0.12인치), 길이 20mm(0.78인치)입니다.

1. 스위치 하단 패널에서 2개의 장착 슬롯을 찾습니다.
2. 스위치를 장착하려는 벽의 중앙에서 중앙까지 108mm(4.25인치) 간격을 두고 구멍 2개를 표시하고 드릴로 뚫습니다.  
4.7mm(3/16인치) 드릴 비트를 사용합니다.  
  
스위치는 하단의 포트와 수평으로 장착해야 합니다.
3. 제공된 앵커를 벽에 끼우고 나사를 2번 Phillips 드라이버로 조입니다.  
바닥 패널의 구멍에 장착하기 위해 각 나사가 벽에서 약 4mm(0.15인치) 돌출되도록 합니다.
4. 장착 구멍이 나사 바로 위에 오도록 스위치를 배치하고 각 장착 구멍의 상부 가장자리가 나사에 직접 안착하여 스위치가 벽에 단단히 부착될 때까지 스위치를 아래로 밀습니다.

# 기술 사양

사양	설명
이더넷 네트워크 인터페이스	포트 1~8: 100BASE-TX 및 1000BASE-T를 지원하는 기가비트 이더넷(RJ-45 커넥터 포함)
업링크 포트	포트 9: 1G/10G SFP+
팬리스	0dBA
전원 어댑터	12V @ 1.5A DC 입력
전력 소비	4.63와트
크기(W x D x H)	236 x 102 x 27mm(9.3 x 4.0 x 1인치)
무게	575g(1.27파운드)
작동 온도	0~40°C(32~104°F)
작동 습도	상대 습도 10%~90%, 비응축
최대 작동 고도	3,000m(10,000피트)
보관 온도	-20~70°C(-4~158°F)
보관 습도	상대 습도 5%~95%, 비응축
최대 보관 고도	3,000m(10,000피트)
전자기 인증 및 규정 준수	FCC 클래스 B 장치, EU-RoHS
안전 인증	CB, CE 클래스 B, VCCI 클래스 B, C-Tick/RCM 클래스 B

# 지원되는 모듈

모델	설명
<b>1G 광 SFP 트랜시버</b>	
AGM731F	NETGEAR 1000BASE-SX SFP LC 트랜시버(다중 모드, 1000m OM4, 550m OM3 50/125µm, 275m OM2/OM1 62.5/125µm)
AGM732F	NETGEAR 1000BASE-LX SFP LC 트랜시버(단일 모드, 10km 9/125µm)
<b>1G 코퍼 SFP 트랜시버</b>	
 <b>주의:</b> GS108X의 SFP+ 포트는 파이버 모듈에서만 10G를 지원합니다. 10G 코퍼 모듈을 지원하지 않으며 10G 코퍼 모듈을 통해 트래픽을 전달하지 않습니다. 그러나 1G 코퍼 모듈은 지원합니다.	
<b>1G SFP+ DAC</b>	
AGM734	NETGEAR 1000BASE-T SFP RJ45 트랜시버
<b>10G SFP+ DAC</b>	
AXC761	NETGEAR 10G 직접 연결 SFP+ ~ SFP+ 1m 패시브 DAC 케이블
AXC763	NETGEAR 10G 직접 연결 SFP+ ~ SFP+ 3m 패시브 DAC 케이블
<b>10G 광 SFP+ 트랜시버</b>	
AXM761	NETGEAR 10GBASE-SR SFP+ LC 트랜시버(다중 모드, 550m OM4, 300m OM3 50/125µm, 33m OM2/OM1 62.5/125µm)
AXM762	NETGEAR 10GBASE-LR SFP+ LC 트랜시버(단일 모드, 10km 9/125µm)
AXM764	NETGEAR 10GBASE-LR LITE SFP+ LC 트랜시버(단일 모드, 2km 9/125µm)

# 지원 및 커뮤니티

support.netgear.co.kr에 방문하여 기술 지원 정보를 얻을 수 있습니다. 자세한 제품 문의는 넷기어 고객센터를 통해 지원받으실 수 있습니다. 넷기어 고객지원 센터: 0079-8611-0045 (해외 무료 전화, 한국어 상담)

# 규제 및 법률

KC 적합인증 정보는 국립전파연구원 ([https://www.rra.go.kr/ko/license/A\\_c\\_search.do](https://www.rra.go.kr/ko/license/A_c_search.do))에서 확인하실 수 있습니다.