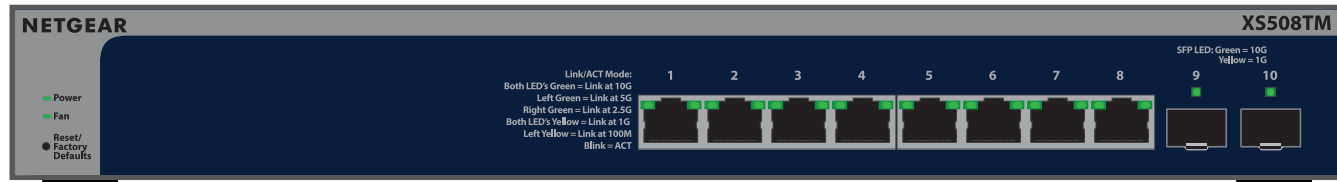


## 설치 가이드

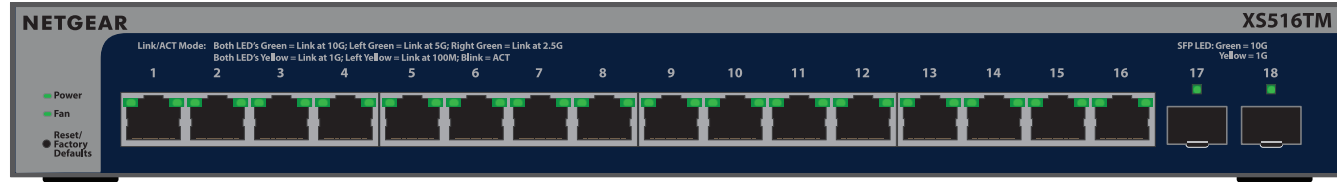
### S3600 시리즈 8포트 10G/멀티 기가비트 이더넷 스마트 스위치 (SFP+ 포트 2개 포함)

XS508TM



### S3600 시리즈 16포트 10G/멀티 기가비트 이더넷 스마트 스위치(SFP+ 포트 2개 포함)

XS516TM



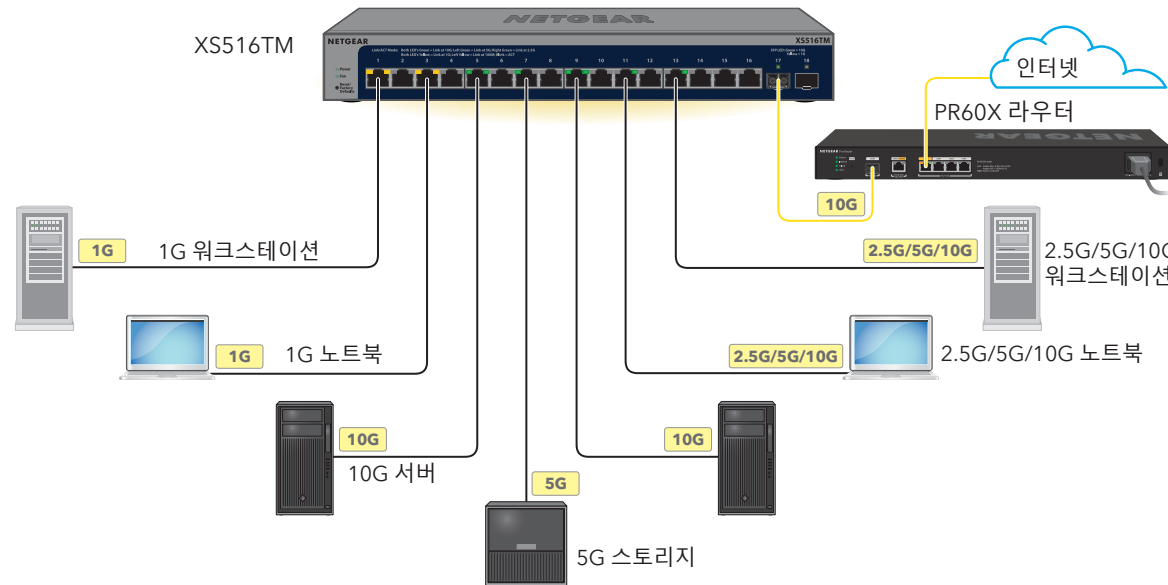
## 구성 물품

- NETGEAR XS508TM 또는 XS516TM 스위치
- 분리 가능한 전원 코드(지역에 따라 다름)
- 탁상 설치를 위한 고무 풋패드
- 랙 마운트 키트
- 벽면 장착 키트
- 설치 가이드

**참고:** 스위치 설치 및 장착에 대한 자세한 내용은 NETGEAR 다운로드 센터([netgear.com/support/download/](http://netgear.com/support/download/))에 방문하고 모델 번호를 입력하여 사용 설명서를 확인하십시오.

## 1단계: 스위치 연결하기

### 연결 예시



- 장치를 스위치 전면 패널에 있는 RJ-45 포트(XS508 포트 1-8 또는 XS516 포트 1-16)에 연결합니다.  
RJ-45 커넥터로 종단된 Category 5e(Cat 5e) 이더넷 케이블을 사용하여 1G, 2.5G, 5G로 연결합니다. 10G 연결은 RJ-45 커넥터로 종단된 Cat 6a 이상 등급의 이더넷 케이블을 사용하십시오.
- 스위치에 있는 포트 하나를 DHCP 서버(예: 라우터)가 포함된 네트워크에 연결합니다.  
**참고:** 소규모 사무실 또는 홈 오피스 네트워크에서는 스위치를 모뎀 또는 게이트웨이에 연결된 라우터의 LAN 포트에 연결하십시오.  
  
SFP+ 포트를 사용할 경우 NETGEAR에서 구매 가능한 SFP+ 트랜시버 모듈을 삽입해야 합니다.
- 스วิต치를 켜고 2분 동안 기다립니다.  
스วิต치를 DHCP 서버가 있는 네트워크에 연결하면 스위치가 새로운 IP가 할당됩니다.  
(기본 스위치 IP 주소는 192.168.0.239입니다.)

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 [kb.netgear.com/0000571103](http://kb.netgear.com/0000571103)을 참조하여 안전 및 보증 정보를 확인하십시오.

## 2단계: 스위치 검색 및 관리

스위치에 액세스하고 이를 관리하려면 다음 표의 방법 중 하나를 사용합니다.

A	<b>NETGEAR Discovery Tool 및 독립형 로컬 관리:</b> 다음은 참조하십시오. <a href="#">A. NETGEAR Discovery Tool을 사용하여 장치 UI에서 스위치 검색 및 관리</a>
B	<b>NETGEAR Insight 클라우드 포털 또는 NETGEAR Insight 앱 원격 관리:</b> 다음은 참조하십시오. <a href="#">B. NETGEAR Insight를 사용하여 스위치 검색 및 관리</a>

**참고:** 자세한 내용은 사용 설명서의 지침을 참조하십시오. NETGEAR 다운로드 센터 [netgear.com/support/download/](http://netgear.com/support/download/)에서 설명서를 다운로드할 수 있습니다. NETGEAR 다운로드 센터로 이동하는 QR 코드가 우측에 있습니다. Insight 사용에 대한 자세한 내용은 [kb.netgear.com/000044336](http://kb.netgear.com/000044336)을 참조하십시오.



### A. NETGEAR Discovery Tool을 사용하여 장치 UI에서 스위치 검색 및 관리

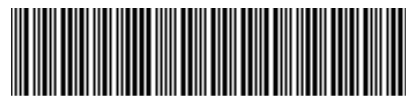
NETGEAR Discovery Tool(NDT)을 사용하여 같은 네트워크에 스위치로 연결된 Mac 또는 Windows 기반 컴퓨터의 네트워크에서 스위치의 IP 주소를 검색할 수 있습니다. 이 도구를 다운로드하려면 [netgear.com/support/product/netgear-discovery-tool.aspx](http://netgear.com/support/product/netgear-discovery-tool.aspx)를 방문하십시오.

스วิต치를 플러그 앤 플레이 장치로 사용하거나, 장치 사용자 인터페이스(UI)에 로그인하여 설정을 변경할 수 있습니다.

- 같은 네트워크에 스위치로 연결된 컴퓨터 또는 태블릿에서 웹 브라우저를 엽니다. 유선 연결 또는 WiFi 연결을 사용할 수 있습니다.
- 웹 브라우저의 주소창에 NDT를 사용하여 검색한 스위치 IP 주소를 입력합니다.  
스วิต치가 인터넷에 연결되면 'Register to activate your warranty(등록하여 보증을 활성화하세요)' 페이지가 표시됩니다. 그러나 스위치를 NETGEAR Insight 앱에 이미 등록한 경우, 장치 UI 로그인 페이지가 표시되며 4단계를 계속 진행할 수 있습니다.
- NETGEAR Insight 앱으로 스위치를 아직 등록하지 않은 경우 다음 버튼 중 하나를 클릭하십시오.
  - **Register Your Device(장치 등록):** 이 버튼은 스위치가 인터넷에 연결된 경우 표시됩니다. 스위치를 등록한 후 보증을 활성화할 수 있습니다. 스위치를 등록하여 얻을 수 있는 다양한 이점에 대한 정보는 [netgear.com/kr/why-register/](http://netgear.com/kr/why-register/)를 참조하십시오.
  - **Enter Registration Key(등록 키 입력):** 예를 들어 [MyNETGEAR.com](http://MyNETGEAR.com) 사이트에 등록하여 등록 키를 받은 경우, 해당 키를 입력한 후 장치 UI에 로그인할 수 있습니다.
  - **Skip Registration and Access the UI(등록을 건너뛰고 UI에 액세스하기):** 등록은 필수 사항은 아니지만 강력하게 권장합니다. 구매 후 30일 내에 스위치를 등록하지 않으면 보증 권한에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 메시지가 표시되면 기본 장치 관리자 비밀번호인 **password**를 입력하고 **Login(로그인)** 버튼을 클릭합니다.
- 기본 비밀번호 변경 페이지가 표시되면 새로운 장치 관리자 비밀번호를 지정하고 확인한 다음, **Submit(제출)** 버튼을 클릭하고 새 비밀번호를 사용하여 다시 로그인하십시오.

시스템 정보 페이지가 표시됩니다. 이제 스위치를 구성할 수 있습니다. 장치 UI에서 스위치를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [netgear.com/support/download/](http://netgear.com/support/download/)에서 모델 번호를 입력하여 다운로드할 수 있는 사용 설명서를 참조하십시오.

2024년 10월



201-30406-05

## B. NETGEAR Insight를 사용하여 스위치 검색 및 관리

NETGEAR Insight Premium 및 Insight Pro 가입자의 경우 스위치는 NETGEAR Insight 클라우드 포털 및 NETGEAR Insight 앱을 지원합니다. 다음 두 가지 옵션 중 하나를 사용하여 스위치를 검색하고 관리할 수 있습니다.

**참고:** Insight 클라우드 포털 또는 Insight 앱을 사용하여 스위치를 관리하는 경우에도 장치 UI를 사용하여 스위치를 관리할 수 있습니다. 즉, 두 관리 방법은 상호 배타적이지 않으며 서로 보완하여 사용할 수 있습니다. Insight의 변경 내용은 장치 UI에 동기화되며, 마찬가지로 장치 UI의 변경 내용도 Insight에 동기화됩니다. Insight는 스위치에서 기본적으로 활성화되어 있습니다.

### NETGEAR Insight 클라우드 포털을 사용하여 스위치 검색 및 관리

Insight 클라우드 기반 관리 플랫폼의 포털을 통해 스위치를 검색하고 관리할 수 있습니다.

- 컴퓨터 또는 태블릿에서 **insight.netgear.com**을 방문합니다.
- NETGEAR 계정에 사용할 이메일 주소와 비밀번호를 입력한 후 **NETGEAR Sign In**(NETGEAR 로그인) 버튼을 클릭합니다.
- Insight Pro 사용자인 경우 스위치를 추가할 조직을 선택합니다.
- 스위치를 추가할 새 네트워크 위치를 추가하거나 기존 네트워크 위치를 선택합니다. 네트워크 위치에 대해 설정한 장치 관리자 비밀번호가 네트워크 위치에 추가하는 모든 장치의 기존 관리자 비밀번호를 대체합니다.
- +**(장치 추가) 버튼을 클릭합니다.
**참고:** Insight Pro 사용자인 경우 단일 장치를 추가하거나 장치 목록을 CSV 파일로 업로드하여 여러 Insight 관리 장치를 추가할 수 있습니다.
- 새 장치 추가 팝업 페이지에서 스위치의 일련번호와 MAC 주소를 입력한 다음 **Go**(이동)를 클릭합니다.
- 필요에 따라 스위치의 장치 이름을 변경한 후 **Next**(다음)를 클릭합니다. 설치가 진행 중임을 확인하는 페이지가 표시됩니다.

**참고:** 스위치가 온라인 상태이지만 Insight에서 스위치를 감지하지 못하는 경우, 스위치가 있는 물리적 위치의 방화벽이 Insight 클라우드와의 통신을 방해하는 것일 수 있습니다. 이 경우 방화벽에 대한 아웃바운드 액세스를 위해 포트와 DNS 항목을 추가합니다. 자세한 내용은 [kb.netgear.com/000062467](https://kb.netgear.com/000062467)을 참조하세요.

스위치가 자동으로 최신 Insight 펌웨어 및 Insight 위치 구성으로 업데이트됩니다. 이 작업은 최대 10분이 소요될 수 있으며, 스위치가 다시 시작됩니다. 이제 스위치는 Insight 클라우드 기반 관리 플랫폼에 연결된 Insight 관리 장치입니다.

### NETGEAR Insight 앱을 사용하여 스위치 검색 및 관리

Insight 앱을 사용하여 iOS 또는 Android 모바일 장치에서 스위치를 검색 및 관리하고 Insight 클라우드 기반 관리 플랫폼에 연결할 수 있습니다.

- 모바일 장치에서 앱 스토어를 방문하여 NETGEAR Insight를 검색한 다음 최신 버전의 앱을 다운로드합니다.
- NETGEAR Insight 앱을 실행합니다.
- NETGEAR 계정이 없는 경우 **Create NETGEAR Account**(NETGEAR 계정 만들기)를 탭하고 화면의 지시를 따릅니다.
- NETGEAR 계정에 사용할 이메일 주소와 비밀번호를 입력한 후 **LOG IN**(로그인)을 탭합니다.
  - 스위치와 모바일 장치가 같은 네트워크에 연결되어 있습니다.** 스위치와 해당 IP 주소가 장치 목록에 표시됩니다. 다음 작업을 수행하십시오.
    - 스위치를 선택하거나 **Unclaimed**(요청 취소됨)를 탭합니다.
    - 다음 화면에서 **ADD DEVICE**(장치 추가)를 탭하고 5단계를 계속 진행합니다.

스위치에 장치 목록이 표시되지 않으면 오른쪽 상단 모서리에서 **+**를 탭한 후 **Scan Network**(네트워크 스캔)를 탭합니다. 스위치가 여전히 표시되지 않으면 NDT를 사용하여 스위치를 검색합니다. 스위치가 여전히 표시되지 않으면 스위치 관리 옵션 A에 설명된 대로 NDT를 사용하여 스위치를 검색합니다.
  - 스위치와 모바일 장치가 같은 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.** 스위치와 해당 IP 주소가 장치 목록에 표시되지 않습니다. 다음 작업을 수행하십시오.
    - 오른쪽 상단 모서리의 **+**를 탭합니다.
    - 모바일 장치의 카메라를 사용하여 바코드 또는 QR 코드를 스캔하거나 시리얼 번호를 입력한 후 5단계를 계속 진행합니다.
- 화면의 지침에 따라 스위치 등록을 완료하십시오.

**참고:** Insight와 장치 UI를 모두 사용하여 스위치를 관리하는 경우 스위치를 Insight 네트워크 위치에 추가하면 Insight 네트워크 위치 비밀번호가 장치 UI의 스위치 관리자 비밀번호를 대체합니다. 장치 UI에 액세스하려면 Insight 네트워크 위치 비밀번호를 입력해야 합니다.

# 지원되는 모듈: 트랜시버 및 DAC

스위치는 NETGEAR에서 구매 가능한 다음 트랜시버 및 직접 연결 케이블(DAC)을 지원합니다.

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>	
AGM734	NETGEAR 1000BASE-T SFP RJ45 트랜시버
<b>10G SFP+ 직접 연결 케이블(DACs)</b>	
AXC761	NETGEAR 10G SFP+ - SFP+ 1미터 패시브 직접 연결 케이블
AXC763	NETGEAR 10G SFP+ - SFP+ 3미터 패시브 직접 연결 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)
AXM763	NETGEAR 10GBASE-LRM SFP+ 트랜시버 10GBASE-LRM(장거리, 다중 모드)
AXM764	NETGEAR 10GBASE-LR LITE SFP+ LC 트랜시버(단일 모드, 2km 9/125µm)
<b>10G 코퍼 SFP+ 트랜시버</b>	
AXM765	NETGEAR 10GBASE-T SFP+ RJ45 트랜시버(80m CAT6A)

# 지원

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.