

설치 가이드

10개의 10G 포트 및 2개의 SFP+ 광 포트
멀티기가 이지 스마트 스위치

XS512EMv2

24개의 10G 포트 및 4개의 SFP+ 광 포트
멀티기가 이지 스마트 스위치

XS724EMv2



구성 물품

- NETGEAR 이지 스마트 스위치 모델 XS512EMv2 또는 XS724EMv2
- 전원 코드(판매 국가 사용 전원)
- 랙 장착 키트
- 탁상 설치를 위한 고무 풋패드 4개
- 문서 다운로드 안내서

1. 스위치 등록

보증 활성화 및 지원을 받으려면 등록이 필요합니다. 자세한 정보는 netgear.com/about/warranty에서 확인하십시오.

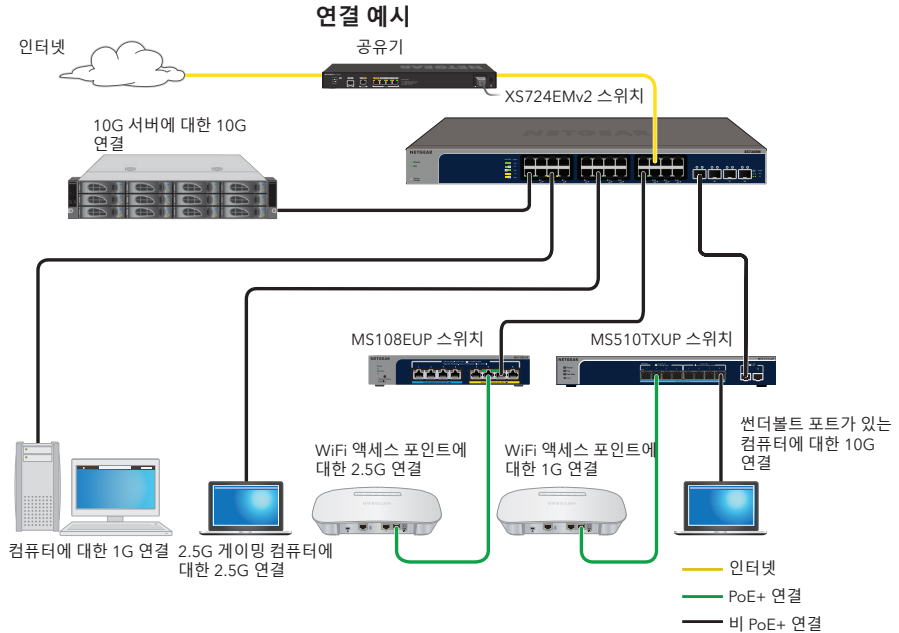
1. 인터넷에 연결된 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 my.netgear.com에 방문하십시오.
2. NETGEAR 계정으로 로그인합니다.

참고: 무료 NETGEAR 계정이 없는 경우 계정을 만들 수 있습니다.
내 등록 제품 페이지가 표시됩니다.

3. **REGISTER NEW PRODUCT**(새 제품 등록) 버튼을 클릭합니다.
4. **SERIAL NUMBER**(시리얼번호) 필드에 스위치의 시리얼번호를 입력합니다.
시리얼번호는 13자리입니다. 스위치 라벨에 인쇄되어 있습니다.
5. **PURCHASE DATE**(구입 날짜) 메뉴에서 스위치를 구입한 날짜를 선택합니다.
6. **REGISTER**(등록) 버튼을 클릭합니다.

스위치가 NETGEAR 계정에 등록되었습니다. 확인 이메일이 NETGEAR 계정 이메일 주소로 전송됩니다.

2. 스위치 연결하기



참고: RJ-45 커넥터로 종단된 카테고리 5e(Cat 5e) 이상 등급의 이더넷 케이블을 사용하는 것을 권장합니다. SFP+ 포트를 사용하려면 NETGEAR에서 제공하는 10G SFP+ 또는 1G SFP 트랜시버 모듈을 삽입해야 합니다.

참고: NETGEAR 이지 스마트 스위치 모델 XS724EMv2 스위치는 Copper to SFP+ 모듈 사용시, 두 포트만 사용할 수 있습니다.

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/ko/000057103 페이지를 참조하여 안전 및 보증 정보를 확인하십시오.

3. LED 상태 확인

전원 코드를 스위치에 연결하고 전기 콘센트에 꽂으면 LED가 상태를 표시합니다.

LED	설명
전원	<div>  녹색 점등: 시스템 커짐. </div> <div>  녹색 점멸: 시스템 전원 켜는 중. </div> <div>  꺼짐: 스위치가 전원에 연결되지 않았습니다. </div>
팬	<div>  녹색 점등: 팬이 정상적으로 작동 중입니다. </div> <div>  노란색 점등: 팬에 장애가 발생했습니다. </div>
이더넷 포트	<div>   녹색 점등: 이 포트에 10G가 연결되었습니다. </div> <div>   녹색 점멸: 이 포트에 10G 트래픽 활동이 있습니다. </div> <div>   왼쪽 포트 LED 녹색, 오른쪽 포트 LED 꺼짐: 이 포트에 5G가 연결되었습니다. </div> <div>   왼쪽 LED 녹색 점멸, 오른쪽 LED 꺼짐: 이 포트에 5G 연결 트래픽 활동이 있습니다. </div> <div>   왼쪽 포트 LED 꺼짐, 오른쪽 포트 LED 녹색: 이 포트에 2.5G가 연결되었습니다. </div> <div>   왼쪽 포트 LED 꺼짐, 오른쪽 포트 LED 녹색 점멸: 이 포트에 2.5G 연결 트래픽 활동이 있습니다. </div> <div>   노란색 점등: 이 포트에 1G가 연결되었습니다. </div> <div>   노란색 점멸: 이 포트에 1G 연결 트래픽 활동이 있습니다. </div> <div>   왼쪽 포트 LED 노란색, 오른쪽 포트 LED 꺼짐: 이 포트에 100Mbps가 연결되었습니다. </div> <div>   왼쪽 포트 LED 노란색 점멸, 오른쪽 포트 LED 꺼짐: 이 포트에 100Mbps 연결 트래픽 활동이 있습니다. </div> <div>   꺼짐: 이 포트에 연결이 없습니다. </div>

LED	설명
SFP 포트	<div>  <p>녹색 점등: 이 포트에 10G가 연결되었습니다.</p>  <p>녹색 점멸: 이 포트에 10G 트래픽 활동이 있습니다.</p>  <p>노란색 점등: 이 포트에 1G가 연결되었습니다.</p>  <p>노란색 점멸: 이 포트에 1G 연결 트래픽 활동이 있습니다.</p>  <p>꺼짐: 링크가 없습니다.</p> </div>

스위치 연결에 사용 가능한 네트워크 케이블 및 해당 케이블로 최대 100미터(328 피트)까지 지원 가능한 속도는 다음과 같습니다.

속도	케이블 유형
100Mbps	카테고리 5(Cat 5) 이상 등급
1Gbps, 2.5Gbps 또는 5Gbps	카테고리 5e(Cat 5e) 이상 등급
10Gbps	카테고리 6A(Cat 6A) 이상 등급

4. 스위치 검색 및 액세스

NETGEAR 이지 스마트 스위치는 UPnP(Universal Plug and Play) 검색을 지원합니다. 컴퓨터의 네트워크를 사용하여 스위치를 검색할 수 있습니다. 또는 NETGEAR Discovery Tool(NDT)을 다운로드할 수 있습니다.

NETGEAR Discovery Tool을 사용하여 네트워크에서 스위치를 검색하고 Mac, Windows 기반 또는 Linux 기반 컴퓨터에서 스위치의 장치 유저 인터페이스(UI)에 액세스할 수 있습니다.

NDT를 설치하려면 네트워크에서 스위치를 검색하고 스위치에 액세스한 다음 스위치 IP 주소를 검색합니다.

- 이 도구를 다운로드하려면 netgear.com/support/product/netgear-discovery-tool.aspx를 방문하십시오. 사용 중인 컴퓨터에 따라 Mac 또는 Windows 버전을 다운로드합니다.
- 스위치를 구성하는 데 사용하는 컴퓨터에서 방화벽, 인터넷 보안, 안티바이러스 프로그램 또는 모든 해당 프로그램을 일시적으로 비활성화합니다.

3. NDT 파일의 압축을 풀고 Setup.exe 파일을 클릭하거나 더블 클릭하여 컴퓨터에 프로그램을 설치합니다.
Mac 독(dock) 또는 Windows 바탕화면에 도구 아이콘이 나타날 수 있습니다.
4. 라우터 또는 네트워크에 스위치를 연결합니다.
5. 스위치의 전원을 켭니다.
6. 컴퓨터를 스위치와 동일한 네트워크에 연결합니다.
7. NDT를 엽니다.
시작 페이지에 메뉴와 버튼이 표시됩니다.
8. **Choose a Connection**(연결 선택) 메뉴에서 이 스위치의 네트워크를 선택합니다.
9. **Start Searching**(검색 시작) 버튼을 클릭합니다.
NDT는 검색한 스위치의 IP 주소를 표시합니다.
10. **ADMIN PAGE**(관리자 페이지) 버튼을 클릭합니다.
장치 UI의 로그인 페이지 또는 로그인 창이 열립니다.
11. 스위치 라벨에 인쇄된 기본 비밀번호를 입력합니다.
12. 메시지가 표시되면 스위치의 새 관리자 비밀번호를 입력합니다.
스위치 정보 페이지가 표시되고 스위치에 할당된 IP 주소가 표시됩니다.
13. 나중에 사용할 수 있도록 비밀번호와 IP 주소를 저장합니다.
14. 컴퓨터에서 보안 서비스를 다시 활성화합니다.

스위치 랙 마운트

스위치와 함께 제공된 랙 마운트 브래킷과 나사를 사용하는 것이 좋습니다.

1. 제공된 장착 브래킷을 스위치 측면에 부착합니다.
2개의 나사를 각 브래킷을 통해 스위치의 브래킷 장착 구멍에 삽입합니다.
2. 2번 Phillips 드라이버로 나사를 조여 각 브래킷을 고정합니다.
3. 브래킷의 장착 구멍을 랙의 구멍에 맞추고, 나일론 와셔가 있는 팬헤드 나사 2개를 각 브래킷을 통해 랙에 삽입합니다.
4. 2번 Phillips 드라이버로 나사를 조여 장착 브래킷을 랙에 고정합니다.

지원

자세한 제품 문의는 넷기어 고객센터를 통해 지원받으실 수 있습니다. 넷기어
고객지원 센터: 080-822-0262 (수신자부담)

규제 및 법률

KC 적합인증 정보는 국립전파연구원(https://www.rra.go.kr/ko/license/A_c_search.do)
에서 확인하실 수 있습니다.

2025년 6월

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD



201-32702-01

© NETGEAR, Inc., NETGEAR 및 NETGEAR 로고는
NETGEAR, Inc의 상표입니다. NETGEAR 상표가 아닌
경우 참조용으로만 사용됩니다.