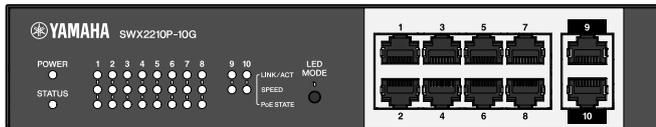


L2 Switch SWX2210P-10G

시작 가이드



목차

1. 개요	3
1.1. 제품 기능	3
1.2. 여기에 포함된 품목	3
1.3. 별매 품목	3
1.4. 관련 소프트웨어 및 문서	3
1.5. 이 가이드에 사용된 규칙	4
2. 컨트롤 및 커넥터	5
2.1. 전면 패널	5
2.2. 하부 패널	7
2.3. 후면 패널	7
2.4. 측면 패널	8
2.5. 상단 패널	8
3. 설치	9
3.1. 수평면에 장치 놓기	9
3.2. 19인치 랙에 설치	10
3.3. 벽에 설치하기	12
4. 연결	15
4.1. 전원 코드 연결	15
4.2. 네트워크 디바이스 또는 컴퓨터에 연결	16
4.3. PoE 전원 장치 연결	16
5. 설정	17
5.1. Web GUI를 사용하여 설정 진행	17
5.2. Telnet를 사용하여 명령줄에서 설정 진행	18
5.3. 이 장치의 설정을 초기 설정 기본값으로 복원	20

1. 개요

1.1. 제품 기능

스마트 L2 스위치 SWX2210P-10G는 소규모 및 중규모 네트워크에서 PoE 전원 장치를 수용하는 데 이상적인 L2 PoE 스위치입니다. IEEE802.3at(PoE+)를 통한 전원 공급을 지원하여 포트당 최대 30W의 전원 공급이 가능하고 Dante와 같은 ProAV 프로파일을 쉽게 구성할 수 있어 PoE 전원 스피커/마이크, 카메라와 같은 ProAV 장비를 수용하는 스위치로 유용합니다.

1.2. 여기에 포함된 품목

포함된 다음 품목이 존재하는지 확인합니다.

- 먼저 읽어 주십시오: 1개
- 전원 코드: 2개 (해당 지역 전원 공급 장치에 맞는 전원 코드를 사용하십시오.)
- 전원 코드 클램프: 1개(제공된 전용 전원 코드에만 사용)
- 레그(고무 피트): 4개

1.3. 별매 품목

- 19인치 랙(1U 크기)에 장착할 때 필요한 랙 마운트 키트 RK-SWR입니다. 설치에 대한 자세한 내용은 "설치"의 "[19인치 랙에 설치](#)"를 참조하십시오.
- 벽면 설치용 벽면 장착 키트 WK-SWR이 필요합니다. 설치에 대한 자세한 내용은 "설치"의 "[벽에 설치하기](#)"를 참조하십시오.

자세한 내용은 Yamaha 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

1.4. 관련 소프트웨어 및 문서

본 제품의 용도에 따라 다음 매뉴얼이 준비되어 있습니다.

특정 용도에 따라 적절한 매뉴얼을 읽으십시오.

- 먼저 읽어 주십시오(포함됨)
이 제품을 사용할 때의 주의사항을 설명합니다. 사용하기 전에 반드시 읽어주십시오.
- 시작 가이드(이 책)
이 제품과 기타 옵션을 설치, 연결, 설정하는 방법을 설명합니다.
- 명령어 참조(웹사이트)
이 제품을 설정하기 위한 명령어 형식과 사용 예를 설명합니다.
- 기술 데이터(웹사이트)
이 제품의 기능에 대한 자세한 정보를 설명합니다.
- "웹 설정 화면" 도움말
각 설정 항목에 대해 자세히 설명합니다.

다음과 같은 소프트웨어가 준비되었습니다.

- Yamaha LAN Monitor
이는 Dante 네트워크상의 모든 Dante 장치를 포함한 전체 네트워크와 이 장치의 정보를 모니터링하는 데 사용되는 애플리케이션이며, 이 애플리케이션의 사용자 가이드입니다.

위의 소프트웨어는 다음 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

1.5. 이 가이드에 사용된 규칙

- 제조업체의 서면 동의 없이 이 가이드의 전체 또는 일부를 복사하거나 복제하는 것은 명시적으로 금지되어 있습니다.
- 이 가이드의 설명은 게시된 일자리를 기준으로 현재의 제품 사양을 바탕으로 합니다. Yamaha 웹 사이트에서 이 문서의 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.
- 이 가이드에 포함된 모든 그림과 화면은 설명을 목적으로 한 것입니다.
- 이 가이드에서 사용되는 회사명과 제품명의 약어는 다음과 같습니다.
 - Yamaha L2 Switch SWX2210P-10G: 이 제품
 - 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 케이블: LAN 케이블
- 본 문서에서 사용되는 다른 회사명과 제품명은 각 기업 소유자의 등록상표 또는 상표입니다.
 - Microsoft 및 Windows는 미국과 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation USA의 등록상표입니다.
- 이 가이드에 나열된 기호와 그 내용은 다음과 같습니다.



경고: 사용자가 사망 또는 중상을 입을 수 있는 상황을 나타냅니다.



주의: 사용자가 다칠 위험이 있는 상황을 나타냅니다.



주의: 제품 오작동, 손상, 오조작 또는 데이터 손실을 방지하기 위해 사용자가 준수해야 하는 정보를 나타냅니다.



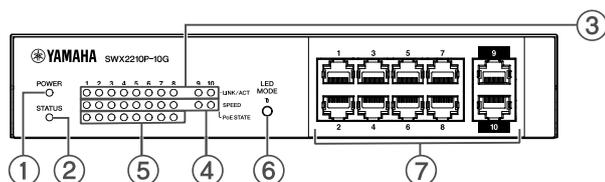
중요: 이 제품을 올바르게 조작하고 사용하기 위해 사용자가 반드시 알아야 할 정보를 나타냅니다.



주: 이 제품의 조작 및 사용에 관한 정보를 나타냅니다. 참조를 위해 이것을 읽으십시오.

2. 컨트롤 및 커넥터

2.1. 전면 패널



① POWER 표시등

장치에 전원이 공급되면 불이 들어옵니다.

POWER 표시등	상태
꺼짐	전원 꺼짐
켜짐(녹색)	전원 켜짐

② STATUS 표시등

이 제품의 상태를 나타냅니다.

STATUS 표시등	제품 상태
꺼짐	정상
켜짐(주황색)	다음 조건 중 하나: <ul style="list-style-type: none"> 전체 PoE 전원 공급량은 이 제품의 최대 전원 공급량을 초과합니다. PoE 가드밴드 기능은 전원 공급을 제한합니다. PoE 포트에서 과전류가 감지됩니다. 루프가 감지되었으며 포트가 차단 상태입니다.
깜박임(주황색)	팬, 내부 온도 또는 PoE 전원 공급 장치에 이상이 감지됩니다.

주의: STATUS 표시등이 주황색으로 깜박이는 경우 이상 상태를 확인하고 적절한 조치를 취하십시오.



- 팬 정지
이 제품의 사용을 즉시 중단하고 이 제품을 구입한 대리점에 문의하여 장치 검사 및/또는 수리를 받으십시오.
- PoE 전원 공급 장치 고장
이 제품의 사용을 즉시 중단하고 이 제품을 구입한 대리점에 문의하여 장치 검사 및/또는 수리를 받으십시오.
- 내부 온도 비정상
이 제품이 설치된 환경을 재검토하여 내부 온도가 적절한 수준에 있도록 이 제품을 올바르게 설치하십시오.

show environment 명령을 사용하여 온도 및 팬 이상을 확인할 수 있습니다.

명령어에 대한 자세한 내용은 명령 참조를 참조하십시오.

명령 참조는 Yamaha 웹사이트의 해당 제품 정보 페이지를 참조하십시오.

③ LINK/ACT 표시등

LAN 포트 상태를 나타냅니다.

LINK/ACT 표시등	LAN 포트 상태
꺼짐	링크가 끊어졌거나(사용할 수 없음) LED MODE 버튼으로 표시등이 꺼졌습니다.
켜짐(녹색)	링크가 설정되었습니다(사용 가능).
깜박임(녹색)	데이터가 흐르고 있습니다.
깜박임(주황색)	루프가 감지되었습니다.

④ SPEED 표시등

LAN 포트의 연결 속도를 나타냅니다.

SPEED 표시등	연결 상태
꺼짐	다음 조건 중 하나: <ul style="list-style-type: none"> • 연결되지 않음 • 10BASE-TX로 연결됨 • LED MODE 버튼으로 표시등을 끌 수 있습니다.
켜짐(주황색)	100BASE-TX로 연결됨
켜짐(녹색)	1000BASE-TX로 연결됨

⑤ PoE STATE 표시등

전원 공급 상태를 나타냅니다.

PoE STATE 표시등	전원 공급 상태
꺼짐	전력이 공급되지 않습니다. 또는 LED MODE 버튼으로 표시등이 꺼졌습니다.
켜짐(주황색)	총 전력 공급에 한계가 있어 전력 공급이 중단되었습니다. 또는 전체 전력 공급량이 보호 대역 범위에 속해 전력 공급이 억제됩니다.
깜박임(주황색)	과전류 감지로 인해 전원 공급이 중단되었습니다.
켜짐(녹색)	전력이 공급되고 있습니다.

⑥ LED MODE 버튼

이 버튼은 LINK/ACT, SPEED, PoE STATE 표시등을 켜거나 끕니다. 표시등이 켜져 있으면 LED MODE 버튼을 1초 이상 길게 눌러 표시등을 끕니다.

표시등이 꺼져 있는 경우 LED MODE 버튼을 길게 눌러 켜십시오.

이는 공장 기본 설정을 복원하는 데에도 사용됩니다. 자세한 내용은 "설정"의 "[LED MODE 버튼으로 초기 설정 복원](#)"을 참조하십시오.

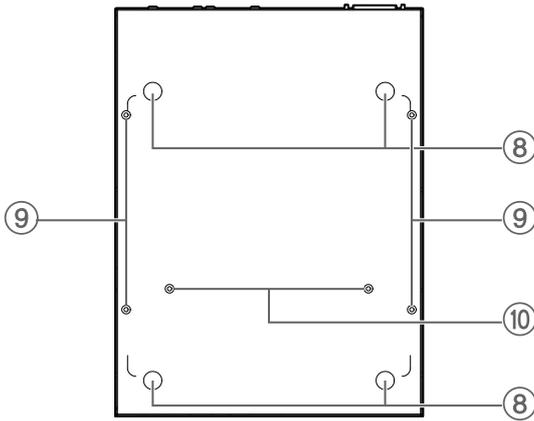
⑦ LAN 포트

10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T 이더넷 포트입니다.

포트 1~8은 IEEE 802.3at PoE 전원 공급 기능을 지원합니다.

포트 9와 10은 전원 공급 기능이 없는 업링크 포트입니다.

2.2. 하부 패널



⑧ 고무 피트 부착 가이드

본 장치를 평평한 표면에 놓을 때 고무 피트가 부착되는 위치입니다. 설치에 대한 자세한 내용은 "설치"의 "[수평면에 장치 놓기](#)"를 참조하십시오.

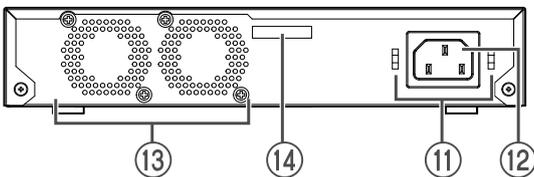
⑨ 월 마운트 어태치먼트 구멍

벽면에 설치할 때 옵션형 월 마운트 액세서리 WK-SWR을 부착하기 위한 나사 구멍입니다. 설치에 대한 자세한 내용은 "설치"의 "[벽에 설치하기](#)"를 참조하십시오.

⑩ 랙 마운트 액세서리 장착 구멍

이 구멍을 사용하여 옵션형 랙 마트 액세서리 RK-SWR을 부착합니다. 설치에 대한 자세한 내용은 "설치"의 "[19인치 랙에 설치](#)"를 참조하십시오.

2.3. 후면 패널



⑪ 전원 코드 클램프 어태치먼트 구멍

여기에 포함된 전원 코드 클램프(C형)를 연결할 수 있습니다. 설치에 대한 자세한 내용은 "연결"의 "[전원 코드 연결](#)"을 참조하십시오.

⑫ 전원 콘센트(3핀 커넥터, C14 타입)

여기에 포함된 전원 공급 코드를 넣습니다. 귀하의 지역 전원 공급 장치에 적합한 전원 코드를 사용하십시오.

⑬ 팬

팬은 장치 내부에서 발생하는 열을 강제로 내보내는 데 사용됩니다. 오류가 감지되면 전면 패널의 STATUS 표시등이 주황색으로 깜박입니다.

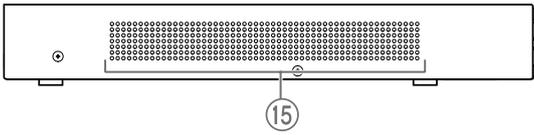


경고: 팬 배출구를 막거나 근처에 물건을 두지 마십시오. 그러면 화재나 오작동이 발생할 수 있습니다.

⑭ 일련 번호

제품 라벨에도 동일한 표시가 있습니다.

2.4. 측면 패널



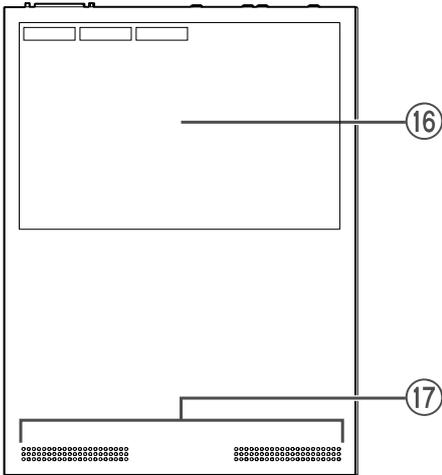
⑮ 냉각용 통풍구

본 제품에 있는 구멍은 팬으로 외부 공기 흡입을 위한 냉각용 통풍구입니다.



경고: 냉각용 통풍구를 차단하거나 통풍구 근처에 물체를 올려놓지 마십시오. 그러면 화재나 오작동이 발생할 수 있습니다.

2.5. 상단 패널



⑯ 제품 라벨

여기에는 이 장치의 모델명, 일련 번호 및 MAC 주소 등이 나열됩니다.

⑰ 냉각용 통풍구

이 제품에 있는 구멍은 외부 공기 흡입을 위한 냉각용 통풍구입니다.

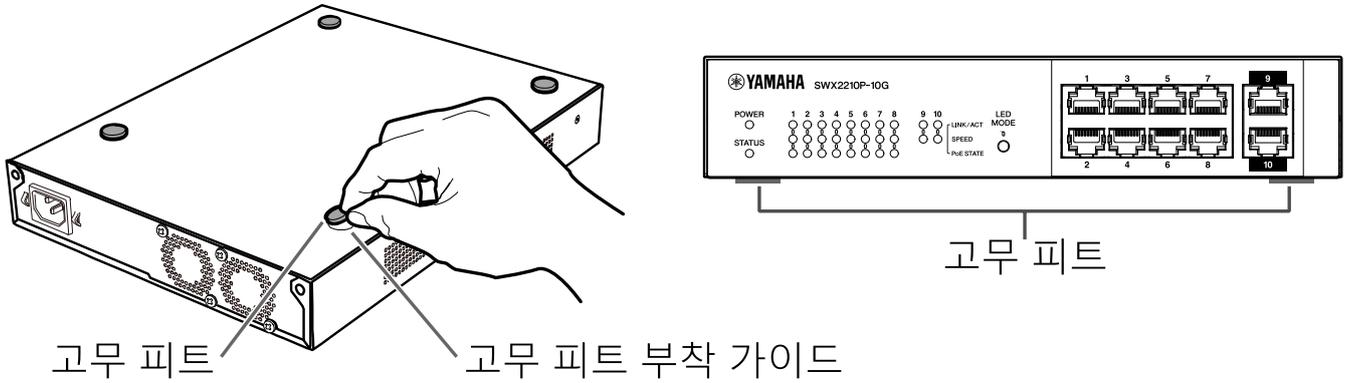


경고: 냉각용 통풍구를 차단하거나 통풍구 근처에 물체를 올려놓지 마십시오. 그러면 화재나 오작동이 발생할 수 있습니다.

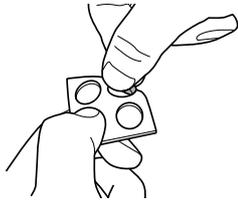
3. 설치

3.1. 수평면에 장치 놓기

그림과 같이, 제공된 고무 피트를 고무 피트 부착 가이드 위치에 부착하고 책상과 같이 평평한 곳에 장치를 놓으십시오.



주: 한 장에 고무 피트 4개가 포함되어 있습니다(아래 그림 참조).



3.2. 19인치 랙에 설치

설치하려면 옵션형 랙 마운트 키트 RK-SWR을 사용하십시오.

[설치 방법]

이 섹션에서는 랙 마운트 패널의 중앙 블록에 장치를 부착하는 방법을 설명합니다. 장치를 왼쪽이나 오른쪽 블록에 부착하려는 경우에도 아래 절차를 따르십시오.



경고: 이 장치를 부착하거나 제거할 때는 장치의 전원 플러그를 콘센트에서 분리해야 합니다. 그렇지 않으면 전기 충격이나 오작동이 발생할 수 있습니다.

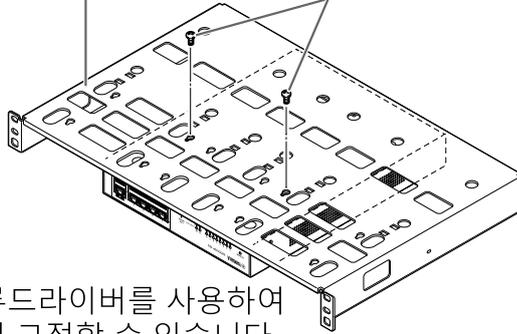


중요: 이 제품 바닥에 고무 피트가 부착되어 있는 경우 마운트 패널을 설치하기 전에 제거하십시오.

1. 랙 마운트 패널에 장치 부착

랙 마운트 액세서리와 함께 제공된 나사 2개를 사용하여 랙 마운트 패널을 장치의 하단 패널에 부착합니다.

랙 마운트 패널 나사



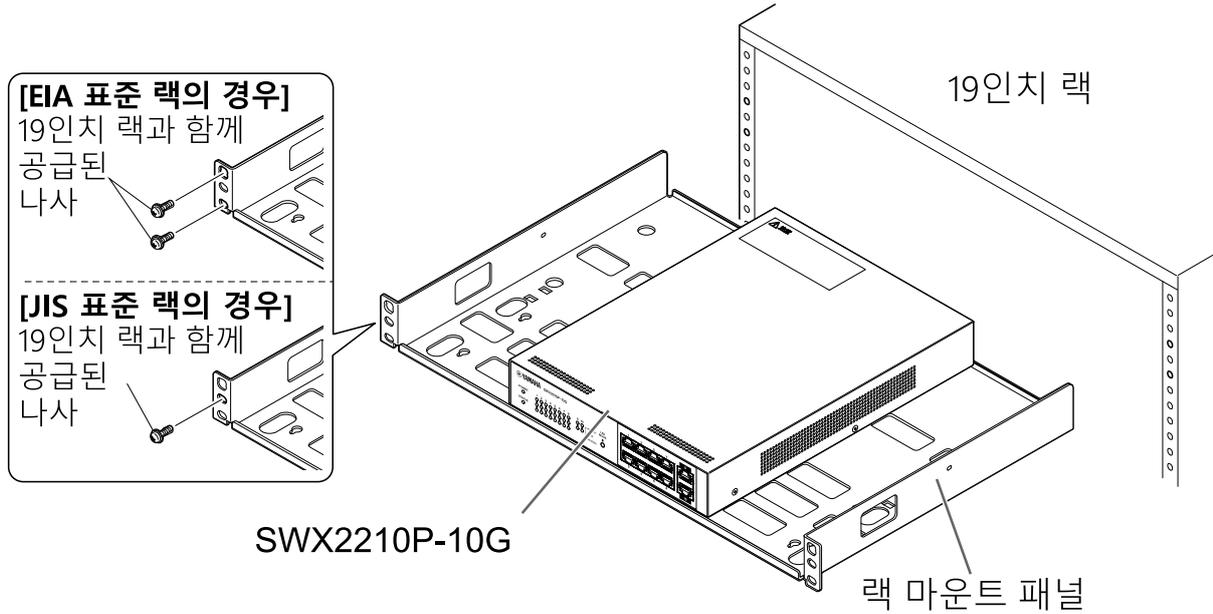
Phillips 스크루드라이버를 사용하여 나사를 단단히 고정할 수 있습니다.



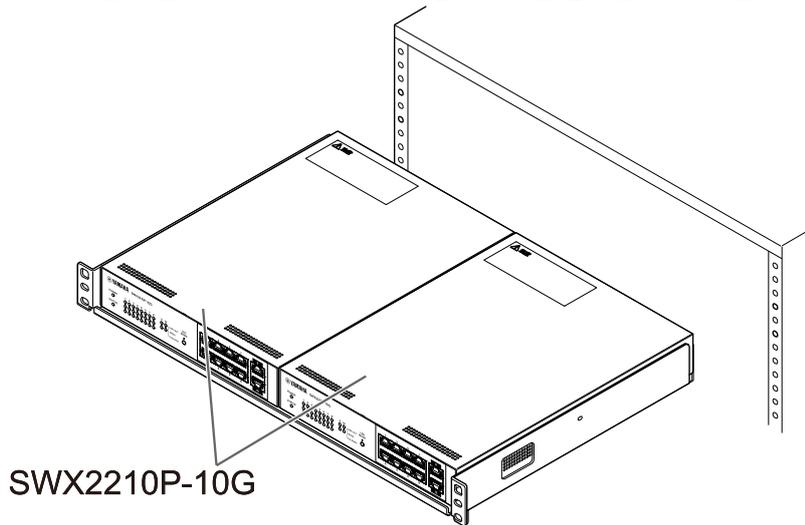
경고: 이 제품을 옵션형 랙 마운트 키트 RK-SWR에 장착할 때는 반드시 마운트 키트에 포함된 지정된 나사를 사용하십시오. 장치가 떨어지면 부상을 당하거나 장치가 손상될 수 있습니다. 이로 인해 전기 충격이나 오작동이 발생할 수 있습니다.

2. 랙 마운트 패널을 19인치 랙에 부착합니다.

19인치 랙과 함께 제공된 장착 나사(EIA 표준 나사 4개, JIS 표준 나사 2개)를 사용하여 본 제품을 19인치 랙에 장착하십시오. 나사가 풀리지 않도록 단단히 조이십시오.



아래 그림과 같이 SWX2210P-10G 장치 2개를 장착할 수도 있습니다.



경고: 이 장치의 상단이나 측면에 있는 냉각 통풍구 또는 뒷면의 팬 배출구를 막지 마십시오. 그러면 화재나 오작동이 발생할 수 있습니다.

3.3. 벽에 설치하기

설치는 옵션형 월 마운트 키트 WK-SWR을 사용하여 수행됩니다. 설치에 대한 자세한 사항 및 주의사항은 월 마운트 키트에 포함된 "WK-SWR 사용 설명서"를 참조하십시오.

[준비할 항목]

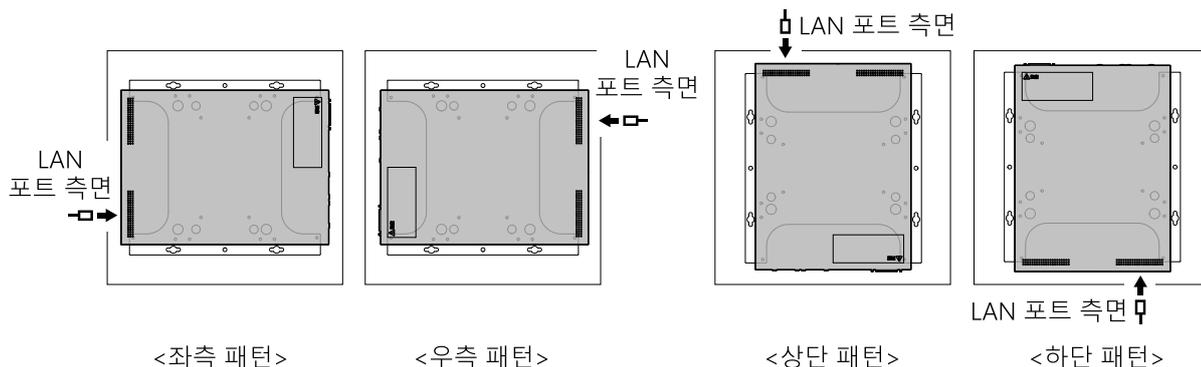
- 월 마운팅 나사(6개)

이 제품과 월 마운트 키트에는 월 마운트용 나사가 포함되어 있지 않습니다. 상용 나사를 구입해야 합니다.

나사의 종류와 길이는 장치를 설치할 벽의 자재에 따라 다릅니다. 장치를 설치할 벽의 자재와 두께를 확인하고 벽 자재에 맞는 나사를 사용하십시오.

[마운팅 패턴]

장치는 앞면, 뒷면 또는 측면을 위로 향하게 하여 설치할 수 있습니다(아래 그림 참조). 그러나 각도를 맞춘 상태로 설치할 수는 없습니다.



경고: 이 장치를 부착하거나 제거할 때는 장치의 전원 플러그를 콘센트에서 분리해야 합니다. 그러지 않으면 전기 충격이나 오작동이 발생할 수 있습니다.

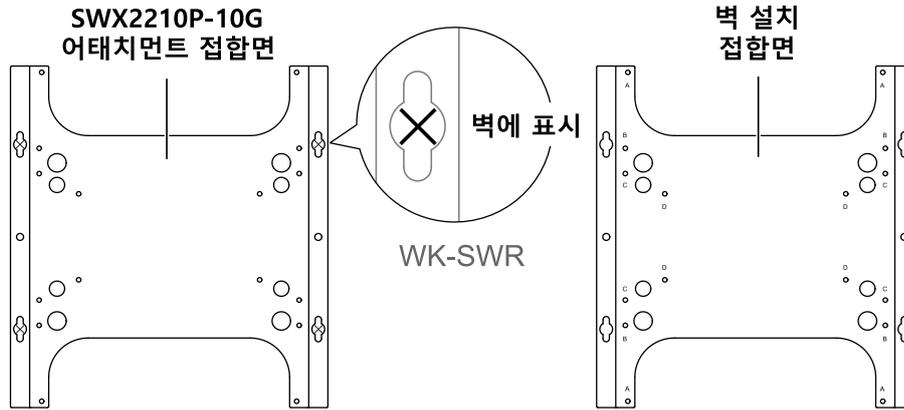


주의: 이 제품을 높은 곳이나 천장에 설치하지 마십시오. 이 제품을 설치할 때는 반드시 200cm 이하의 높이에 설치하십시오. 장치가 떨어지면 부상을 당하거나 장치가 손상될 수 있습니다.

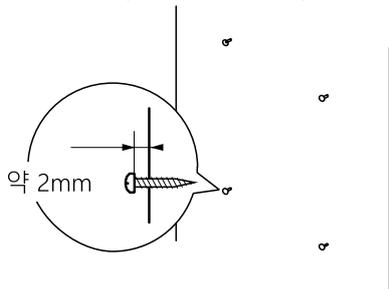


주: 마운팅 액세서리에는 장치에 부착해야 하는 면과 벽에 부착해야 하는 면이 있습니다. 잘못된 장착 표면을 사용하면 이 제품에 마운팅 액세서리를 부착할 수 없습니다. 접합면 구별에 대한 자세한 내용은 1단계와 3단계의 그림을 참조하십시오.

1. 벽에 마운팅 액세서리를 대고 설치 위치를 표시하십시오.

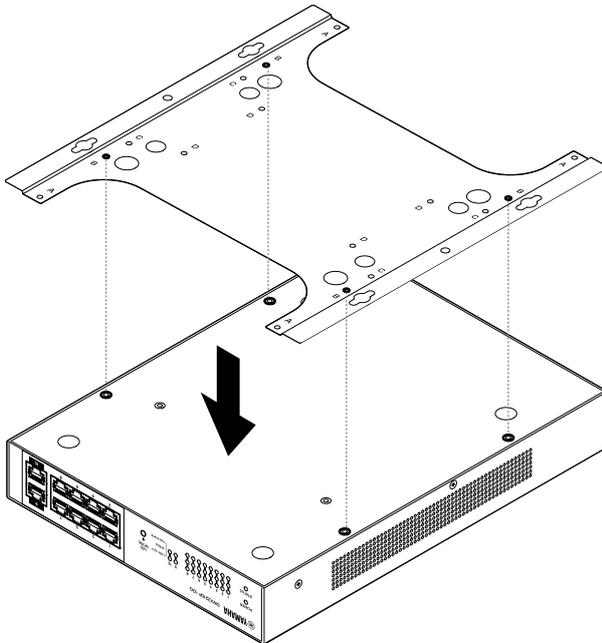


2. 1단계에서 표시한 장착 위치에 시중에서 판매하는 나사 4개를 임시로 고정합니다. 이때 각 나사 머리와 벽면 사이에 약 2mm의 공간을 두어 마운팅 액세서리가 나사에 걸릴 수 있는 공간을 확보합니다(아래 그림 참조).



주의: 벽의 자재에 적절한 나사를 사용해야 합니다.
장치가 떨어지면 부상을 당하거나 장치가 손상될 수 있습니다.

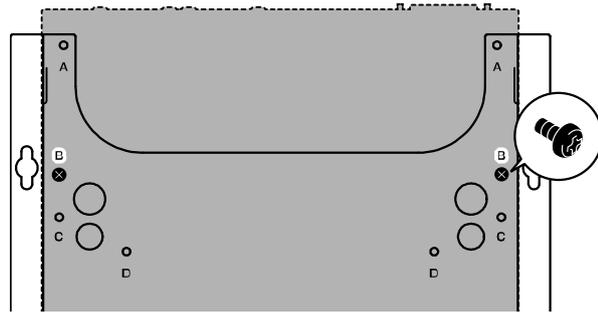
3. 장치를 마운팅 액세서리에 맞춥니다(아래 그림 참조).



중요: 이 제품 바닥에 고무 피트가 부착되어 있는 경우 마운팅 액세서리를 부착하기 전에 고무 피트를 제거하십시오.

4. 포함된 나사 4개를 사용하여 마운팅 액세서리를 장치에 부착합니다.
Phillips 스크루드라이버를 사용하여 나사를 단단히 고정할 수 있습니다.

- 사용할 나사 구멍: B
- 사용할 나사: 금속 하우징용(검정색 소형 M3×4)



경고: 항상 월 마운트 키트와 함께 제공된 나사를 사용하십시오.
장치가 떨어지면 부상을 당하거나 장치가 손상될 수 있습니다. 이로 인해 전기 충격이나 오작동이 발생할 수 있습니다.



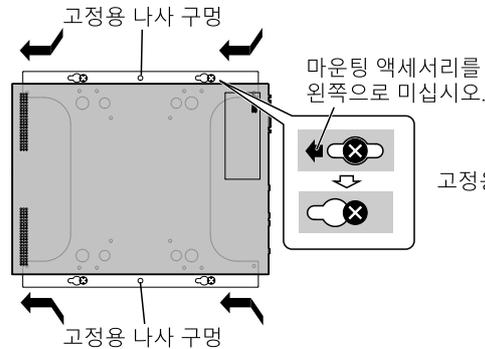
주의: 손이나 손가락으로 마운팅 액세서리의 모서리를 만질 때는 주의하십시오. 모서리가 날카로워 부상을 입을 수 있습니다.

5. 조립된 마운팅 액세서리를 벽에 부착된 상용 나사에 고정하고 옆으로 밀어 넣습니다.
설치 방향에 맞게 마운팅 액세서리를 밀어 넣으십시오(아래 그림 참조).

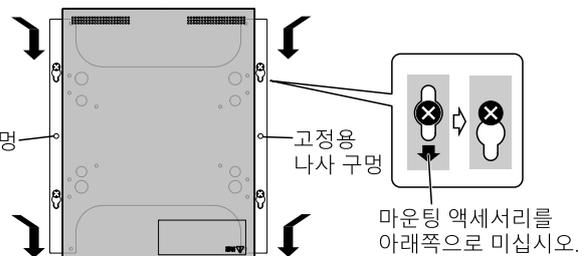
- 수평으로 설치하는 경우: 왼쪽 또는 오른쪽으로 밀어넣기
- 수직으로 설치하는 경우: 아래로 밀어넣기

[수평으로 설치하는 경우]

* 마운팅 액세서리를 왼쪽으로 밀 때



[수직으로 설치하는 경우]



주의: 장치가 떨어지지 않도록 주의하십시오.
장치가 떨어지면 부상을 당하거나 장치가 손상될 수 있습니다.

6. 임시로 부착해 둔 상용 나사를 더 조여 마운팅 액세서리를 고정합니다.
7. 마운팅 액세서리의 고정 나사 구멍(2곳)에 상용 나사를 설치합니다.



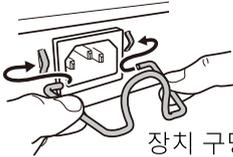
주의: 벽의 자재에 적절한 나사를 사용해야 합니다.
장치가 떨어지면 부상을 당하거나 장치가 손상될 수 있습니다.

4. 연결

4.1. 전원 코드 연결

1. 포함된 전원 코드 클램프를 연결하십시오.

실수로 전원 코드가 분리되는 것을 방지하려면 제공된 전원 코드 클램프(아래 그림의 "제공된 클램프")를 장치의 전원 코드 클램프 구멍(아래 그림의 "장치의 구멍")에 삽입하여 전원 코드를 고정하십시오.

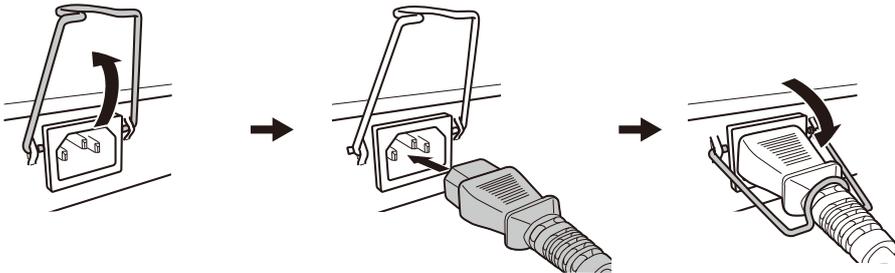


장치 구멍에 포함된 클램프를 내부로부터 끼워 넣으십시오.



주의: 포함된 전원 코드 클램프는 포함된 전원 공급 코드 용도로만 사용됩니다. 제공된 전원 코드 외의 다른 용도로 클램프를 사용할 경우 코드가 손상되거나 제대로 고정되지 않을 수 있습니다.

2. 동봉된 전원 코드를 전원 공급 인입구에 연결하고 클램프로 고정하십시오.



- ① 클램프를 위로 당기십시오. ② 전원 코드를 연결하십시오. ③ 클램프를 아래로 눌러 전원 코드를 단단히 고정하십시오.

3. 전원 플러그를 전기 콘센트에 연결하십시오.

POWER 표시등이 녹색으로 켜집니다.

주의: STATUS 표시등이 주황색으로 깜박이면 다음 문제 중 하나가 발생한 것입니다. 오류 상황을 확인하고 적절하게 처리하십시오.



- 팬 정지
이 제품의 사용을 즉시 중단하고 이 제품을 구입한 대리점에 문의하여 장치 검사 및 /또는 수리를 받으십시오.
- PoE 전원 공급 장치 고장
이 제품의 사용을 즉시 중단하고 이 제품을 구입한 대리점에 문의하여 장치 검사 및 /또는 수리를 받으십시오.
- 내부 온도 비정상
이 제품이 설치된 환경을 재검토하여 내부 온도가 적절한 수준에 있도록 이 제품을 올바르게 설치하십시오.



주: 이 장치에는 전원 스위치가 없습니다. 이 장치에 연결된 전원 코드의 플러그를 전원 콘센트에 꽂으면 전원이 켜집니다.

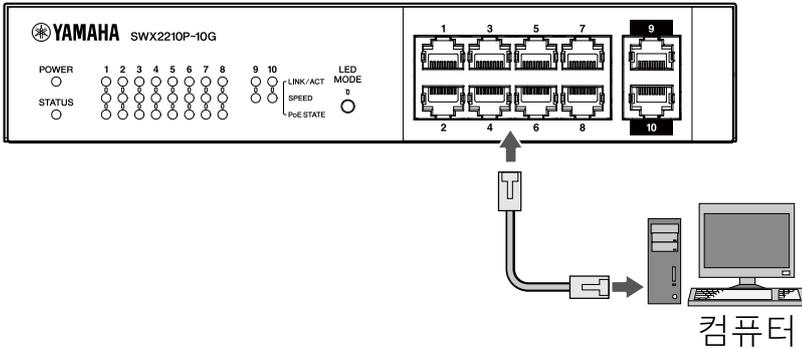
4. 포트 표시등을 확인하십시오.

LINK/ACT 표시등을 확인하십시오. 네트워크 장치나 컴퓨터가 연결된 LAN 포트에 해당하는 LINK/ACT 표시등이 녹색으로 켜지거나 녹색으로 깜박여야 합니다.

표시등 상태에 대한 자세한 내용은 "[LINK/ACT 표시등](#)"을 참조하십시오.

4.2. 네트워크 디바이스 또는 컴퓨터에 연결

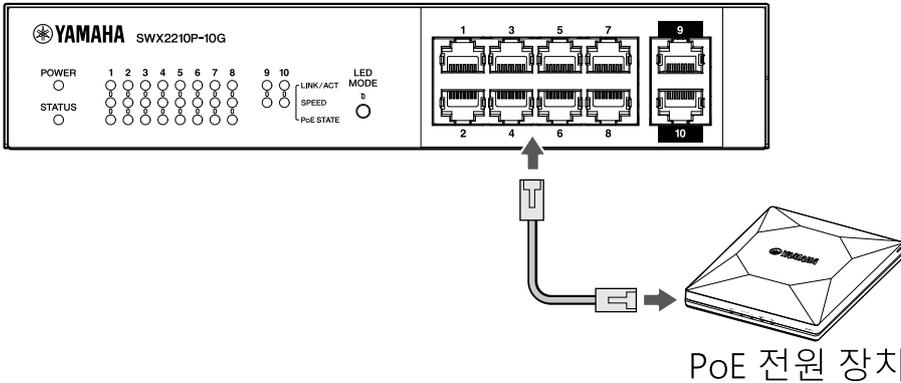
LAN 케이블을 사용하여 네트워크 장치 또는 컴퓨터의 LAN 포트를 이 장치의 LAN 포트에 연결하십시오.



주: LINK/ACT 표시등은 네트워크 장치 및 컴퓨터와의 연결 상태를 나타냅니다. 연결 상태에 대한 자세한 내용은 "[LINK/ACT 표시등](#)"을 참조하십시오.

4.3. PoE 전원 장치 연결

LAN 케이블을 사용하여 PoE 전원 장치의 LAN 포트를 이 제품의 LAN 포트에 연결하십시오.



경고: IEEE802.3 표준을 준수하는 수신 장치를 연결할 때는 CAT5e 이상 케이블을 사용하십시오.

표준에 맞지 않는 케이블을 사용할 경우 화재나 고장을 일으킬 수 있습니다.



주: PoE STATE 표시등을 통해 PoE 전원 장치의 전원 공급 상태를 확인할 수 있습니다. 전원 공급 상태에 대한 자세한 내용은 "[PoE STATE 표시등](#)"을 참조하십시오.

5. 설정

다음과 같은 방식으로 이 제품을 설정할 수 있습니다.

- [Web GUI를 사용하여 설정 진행](#)
- [Telnet를 사용하여 명령줄에서 설정 진행](#)
- [이 장치의 설정을 초기 설정 기본값으로 복원](#)

표준 사용자와 관리 사용자 중 하나로 이 장치에 로그인할 수 있습니다. 이 섹션에서는 관리 사용자로 로그인하는 방법에 대해 설명합니다.

자세한 내용은 Yamaha 웹사이트의 이 제품에 대한 정보 페이지에서 "기술 데이터" 및 "명령 참조"를 참조하십시오.

5.1. Web GUI를 사용하여 설정 진행

Web GUI를 사용하여 이 장치에 로그인하는 방법에 대해 설명합니다.

5.1.1. 웹 브라우저를 사용하여 이 장치에 로그인

1. LAN 케이블로 이 제품을 컴퓨터에 연결합니다.
2. 이 장치의 전원 공급 장치를 확인합니다.
이 장치의 전원이 켜져 있지 않으면 "[전원 코드 연결](#)"에 설명된 대로 전원을 켜십시오. 전원이 켜지면 3단계로 이동합니다.
3. 웹 브라우저를 실행하고 "http://(이 제품의 IP 주소)/"에 액세스합니다.
액세스가 완료되면 사용자 이름과 암호를 입력할 수 있는 로그인 화면이 나타납니다.

주



- 이 제품의 IP 주소는 공장 출하 시 기본적으로 "192.168.100.240/24"로 설정되어 있습니다.
- 이 장치가 네트워크에 연결되어 있지 않으면 설정에 사용할 컴퓨터의 IP 주소를 "192.168.100.0/24" 세그먼트로 변경하십시오.
컴퓨터의 IP 주소를 변경하는 방법은 컴퓨터의 도움말 문서를 참조하십시오.

4. 사용자 이름과 암호를 입력하고 "로그인" 버튼을 클릭합니다.
설정이 초기 설정 기본값인 경우 초기 관리 사용자의 사용자 이름 "admin"과 암호 "admin"을 입력합니다.
초기 기본값 상태에서 성공적으로 로그인하면 언어 선택 화면이 나타납니다.



주: 3회 연속으로 잘못된 사용자 이름이나 암호를 입력하면 1분 동안 기기에 로그인할 수 없습니다. 이 경우 최소 1분을 기다린 후 4단계를 반복합니다.

5. 사용할 언어를 선택하십시오.
초기 기본 설정으로 로그인하면 암호 변경 화면이 나타납니다.



주: Web GUI에서 로그인 후 언어를 변경할 수 있습니다.

6. 두 필드에 새 암호를 입력하고 "저장" 버튼을 클릭합니다.
암호 변경이 성공하면 Web GUI 홈페이지가 나타납니다.

5.2. Telnet를 사용하여 명령줄에서 설정 진행

LAN의 호스트에서 Telnet 클라이언트를 사용하여 이 장치에 로그인하는 방법에 대해 설명합니다.

5.2.1. Telnet 클라이언트를 사용하여 이 장치에 로그인

컴퓨터와 같은 Telnet 클라이언트를 사용하여 이 장치에 로그인하고 내장된 Telnet 서버에 연결하십시오. 여기에서는 Windows에서 Telnet 클라이언트를 사용하여 이 제품의 내장 Telnet 서버에 연결하는 방법을 설명합니다.



주: Telnet 기능은 Windows에서 기본적으로 비활성화되어 있습니다. Telnet를 사용하려면 Telnet 클라이언트를 활성화해야 합니다.

1. LAN 케이블로 이 제품을 컴퓨터에 연결합니다.
2. 이 장치의 전원 공급 장치를 확인합니다.
이 장치의 전원이 켜져 있지 않으면 "[전원 코드 연결](#)"에 설명된 대로 전원을 켜십시오. 전원이 켜지면 3단계로 이동합니다.
3. Windows 명령 프롬프트를 시작하십시오.
4. 이 제품의 IP 주소를 telnet 명령어에 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.
이 장치의 설정이 여전히 초기 기본값인 경우 telnet 명령 뒤에 "192.168.100.240"을 입력합니다.

```
telnet 192.168.100.240
```

시스템은 사용자 이름이 입력될 때까지 대기합니다.

5. 사용자 이름을 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.
장치가 초기 기본값 상태인 경우 초기 관리 사용자의 사용자 이름인 "admin"을 입력합니다.

```
Username: admin
```

시스템은 암호가 입력될 때까지 대기합니다.

6. 5단계에서 입력한 사용자의 암호를 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.
초기 기본값 상태인 경우 초기 관리 사용자 암호 "admin"을 입력합니다.

```
Password:
```

주



- 입력하는 암호는 콘솔 화면에 표시되지 않습니다. (다음 단계에도 동일하게 적용됩니다.)
- 3회 연속으로 잘못된 암호를 입력하면 1분 동안 제품에 로그인할 수 없습니다. 이 경우 최소 1분을 기다린 후 5단계부터 다시 시작하십시오.

초기 관리 사용자의 초기 암호를 변경하기 전

암호 인증에 성공하면 새 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
암호를 변경하려면 7단계로 이동합니다.

```
SWX2210P-10G Rev.1.03.13 (Wed Sep 4 08:33:10 2024)
Copyright (c) 2018-2024 Yamaha Corporation. All Rights Reserved.

Please change the default password for admin.
New Password:
```

초기 관리 사용자의 초기 암호를 변경한 후

암호 인증이 완료되면 명령 프롬프트가 나타나고 명령을 입력할 수 있습니다. 이것으로 로그인 절차가 완료되었습니다(추가 단계는 필요 없음).

```
SWX2210P>
```

7. 관리자 암호를 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.

```
New Password:
```

시스템은 새 암호가 다시 입력될 때까지 대기합니다.

8. 7단계와 동일한 암호를 다시 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.

```
New Password(Confirm):
```

암호 변경이 완료되면 명령 프롬프트가 나타나고 명령어를 입력할 수 있습니다.

```
Saving ...
Succeeded to write configuration

SWX2210P>
```

명령어에 대한 자세한 내용은 Yamaha 웹사이트의 이 제품 정보 페이지에서 "명령 참조"를 참조하십시오.

5.3. 이 장치의 설정을 초기 설정 기본값으로 복원

이 장치의 설정을 초기 설정 기본값으로 복원하는 방법을 설명합니다.

- 이 제품의 설정을 Web GUI에서 초기 설정 기본값으로 복원
- "cold start" 명령을 사용하여 초기 설정 복원
- LED MODE 버튼으로 초기 설정 복원

주의: 초기 설정을 복원할 경우 다음 사항을 주목하십시오.



- 실행 후 즉시 모든 통신이 중지됩니다.
- 이 장치의 IP 주소는 초기 기본 설정(192.168.100.240)으로 초기화됩니다.
- 초기 설정을 복원한 후에는 현재 설정을 복원할 수 없습니다. 필요한 경우 초기 설정으로 복원하기 전에 컴퓨터 등에 현재 설정을 백업하십시오.
구성 파일을 읽는 방법에 대한 내용은 Yamaha 웹사이트의 이 제품 정보 페이지에서 "명령 참조"를 참조하십시오.



주: 초기 설정을 복원한 후 로그인하는 방법은 [설정](#)을 참조하십시오.

5.3.1. 이 제품의 설정을 Web GUI에서 초기 설정 기본값으로 복원

Web GUI에서 설정하여 이 장치를 초기 설정 상태로 복원할 수 있습니다.



중요: 관리 암호가 기본 설정으로 설정되어 있는 경우 이 절차를 수행할 수 없습니다. 관리 암호를 미리 변경해 주십시오.

이 설명에서는 "[웹 브라우저를 사용하여 이 장치에 로그인](#)"의 단계를 사용하여 로그인한 것으로 가정합니다.

1. "관리" 탭 - "유지 관리" - "재시작 또는 초기화"를 순서대로 선택합니다.
"재시작 또는 초기화" 화면이 나타납니다.
2. "초기화" 섹션에서 "계속" 버튼을 클릭하십시오.
"초기화" 화면이 나타납니다.
3. 관리 암호를 입력한 다음 "확인" 버튼을 클릭하십시오.
"실행 확인" 화면이 나타납니다.
4. 콘텐츠를 확인한 다음 "실행" 버튼을 클릭하십시오.
장치가 초기 설정 상태로 돌아갑니다. 또한 "초기화" 대화 상자가 나타나고 장치가 재부팅됩니다.
5. 이 장치가 재부팅을 완료한 후 Web GUI에 다시 액세스하십시오.

주



- 재부팅을 하는 동안 Web GUI가 열린 컴퓨터는 장치와 통신할 수 없습니다(컴퓨터 네트워크 어댑터의 상태 표시가 "네트워크 케이블이 연결되지 않음"으로 됨). 재부팅이 완료되면 통신이 복원됩니다. 제품 표시등이 깜박임을 멈춘 후 컴퓨터의 통신 상태가 복원되었는지 확인한 다음 "192.168.100.240/24"를 클릭합니다.
- 이 장치의 IP 주소는 192.168.100.240으로 복원됩니다. Web GUI가 다시 표시되면 "192.168.100.240"으로 액세스합니다.

5.3.2. "cold start" 명령을 사용하여 초기 설정 복원

Telnet을 사용하면 명령줄에서 초기 기본 설정을 복원할 수 있습니다.



주의: Telnet을 통해 로그인한 경우 연결이 끊어집니다.



중요: 관리 암호가 기본 설정으로 설정되어 있는 경우 이 절차를 수행할 수 없습니다. enable password 명령을 사용하여 미리 관리 암호를 변경하십시오.



주: 이 설명에서는 "Telnet을 사용하여 명령줄에서 설정 진행"의 단계를 사용해 로그인한 것으로 가정합니다.

1. `enable`을 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.
장치가 권한이 있는 EXEC 모드로 전환됩니다.

```
SWX2210P>enable
SWX2210P#
```

2. cold start 명령을 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.
관리 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

```
SWX2210P#cold start
Password:
```

3. 관리 암호를 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.
이 장치에 저장된 설정이 초기 설정 상태로 돌아가고 SYSLOG가 삭제된 후 장치가 재부팅됩니다.

5.3.3. LED MODE 버튼으로 초기 설정 복원

전원이 꺼진 경우 전면 패널의 LED MODE 버튼을 길게 누른 후 전원을 켜면 설정이 초기 기본값으로 복원됩니다.



주: 이 장치에는 전원 스위치가 없습니다. 이 장치에 연결된 전원 코드의 플러그를 전원 콘센트에 꽂으면 전원이 켜집니다.

1. 전면 패널의 LED MODE 버튼을 손가락으로 누르고 전원을 켭니다.
장치가 재부팅됩니다.
2. 전면 패널의 LED MODE 버튼을 손가락으로 약 10초간 길게 누릅니다.
이 장치에 저장된 설정은 초기 설정 상태로 돌아가고 SYSLOG는 삭제됩니다.
3. POWER 표시등과 STATUS 표시등을 제외한 모든 표시등이 주황색으로 켜지면 LED MODE 버튼에서 손을 뗍니다.

© 2019 Yamaha Corporation
발행일 02/2025
HS-B0