

사용자 가이드

Omada 디자인 허브

목차

이 가이드에 대해

대상 독자	1
약어.....	1
추가 자료	2

Omada 디자인 허브 시작하기

개요.....	3
계정 만들기.....	3
일반 설정.....	3
계정 설정.....	4

Omada 디자인 허브에서 네트워크 계획 및 설계

프로젝트 생성	8
층 생성	9
벽 그리기.....	11
장치 배치.....	13
케이블 배치.....	17
시뮬레이션 확인	19
토폴로지 보기	19
장비 목록 확인	21
보고서 내보내기	24

Omada 디자인 허브 기능 설명

프로젝트 관리.....	26
플로어 관리.....	28
벽.....	34
기기.....	37
케이블링	44
시뮬레이션	47

이 가이드에 관하여

이 가이드가 Omada 디자인 허브 설정을 위한 정보를 제공합니다. 작동 전에 이 가이드를 주의 깊게 읽으십시오.

대상 독자

이 가이드는 IT 개념 및 네트워크 용어에 익숙한 네트워크 관리자를 대상으로 합니다.

규칙

본 가이드를 사용할 때, 가이드 내 모든 이미지, 단계 및 설명은 예시일 뿐이며 실제 사용 환경과 다를 수 있음을 유의하십시오.

본 문서의 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서의 작성 과정에서 내용의 정확성을 보장하기 위해 모든 노력을 기울였으나, 본 문서의 모든 진술, 정보 및 권고 사항은 명시적이든 묵시적이든 어떠한 종류의 보증도 구성하지 않습니다. 사용자는 제품 적용에 대한 전적인 책임을 져야 합니다.

본 가이드에서는 다음과 같은 표기법을 사용합니다:

참고 (Note)는 플랫폼을 더 효과적으로 활용하는 데 도움이 되는 제안이나 참고 사항을 포함합니다.

굵은 글씨는 버튼, 툴바 아이콘, 메뉴 또는 메뉴 항목을 나타냅니다.

메뉴 이름 > 탭 페이지는 메뉴 구조를 나타냅니다. **계정 설정 > 내 프로필**는 계정 설정 메뉴 하위의 내 프로필 페이지를 의미합니다.

추가 리소스

메인 사이트	https://www.omadanetworks.com/business-networking/software-tools/omada-design-hub/
제품지원	https://www.omadanetworks.com/business-networking/software-tools/Omada-Design-Hub/#products-resources
문서	https://support.omadanetworks.com/document/
기술 지원	https://support.omadanetworks.com/contact-support/

보증

보증 기간, 정책 및 절차에 대한 자세한 내용은

<https://support.omadanetworks.com/warranty-services/>을
방문하십시오.

지원

기술 지원, 사용자 가이드 및 기타 정보는 <https://support.omadanetworks.com/>을
방문하십시오.


Omada 디자인 허브 시작하기

개요

Omada 디자인 허브는 사용자가 네트워크를 쉽게 계획하고 가장 적합한 제품을 선택할 수 있는 편리한 플랫폼을 제공합니다.

계정 생성

웹 브라우저를 실행하고 주소창에 <https://design.tplinkcloud.com/>을 입력하십시오. TP-Link ID와 비밀번호를 입력하여 로그인하십시오. TP-Link ID가 없는 경우, 먼저 TP-Link ID를 생성하십시오.




Sign In

Don't have an account? [Sign Up](#)

TP-Link ID (Partner ID)

Password



[Forgot Password?](#)

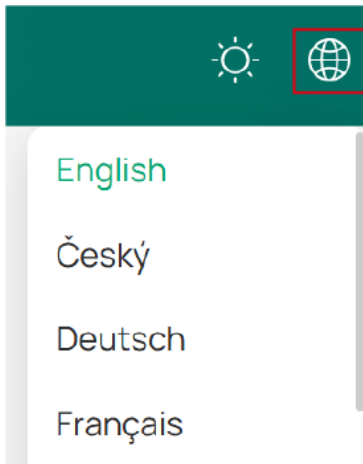
[Sign In](#)

일반 설정

Omada 디자인 허브에 로그인한 후, 선호도에 따라 플랫폼을 설정할 수 있습니다.

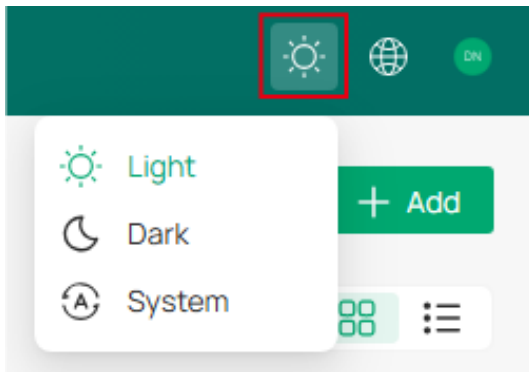
언어 선택

페이지 오른쪽 상단의 언어 아이콘을 클릭하고 선호하는 언어를 선택하세요.



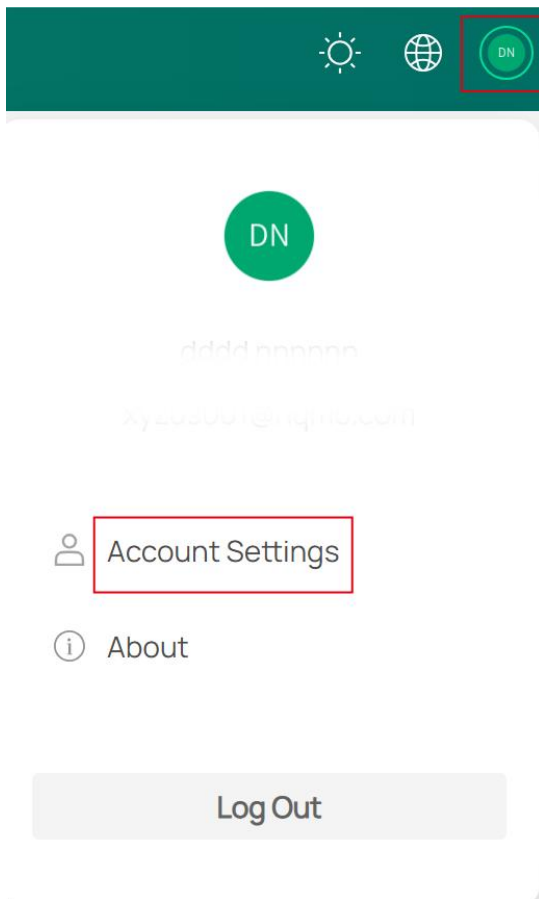
디스플레이 모드 선택

페이지 오른쪽 상단의 디스플레이 아이콘을 클릭하고 **밝은** 모드 또는 **어두운** 모드를 선택하세요. **시스템** 모드를 선택하면 시스템 설정에 따라 디스플레이 모드가 자동으로 조정됩니다.



계정 설정

페이지 오른쪽 상단의 계정 아이콘을 클릭한 다음 **계정 설정**을 클릭하여 계정을 구성하세요.



프로필 설정

계정 설정 > 내 프로필로 이동하여 이름, 전화번호 및 언어 기본값을 설정하거나 변경할 수 있습니다.

Profile

DN

Name: dddd nnnnnn
Email: xyzus001@nginoo.com

First Name

Last Name

Phone

(Optional)

Language

English

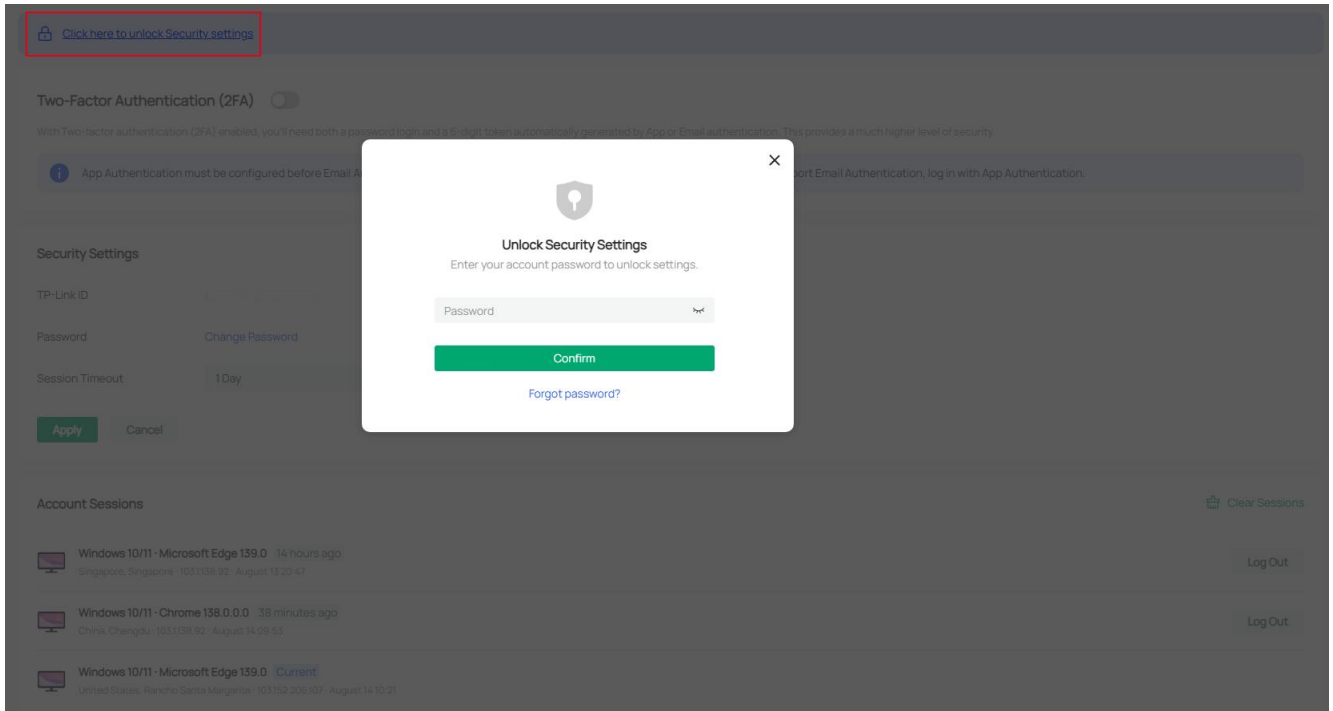
▼

Apply

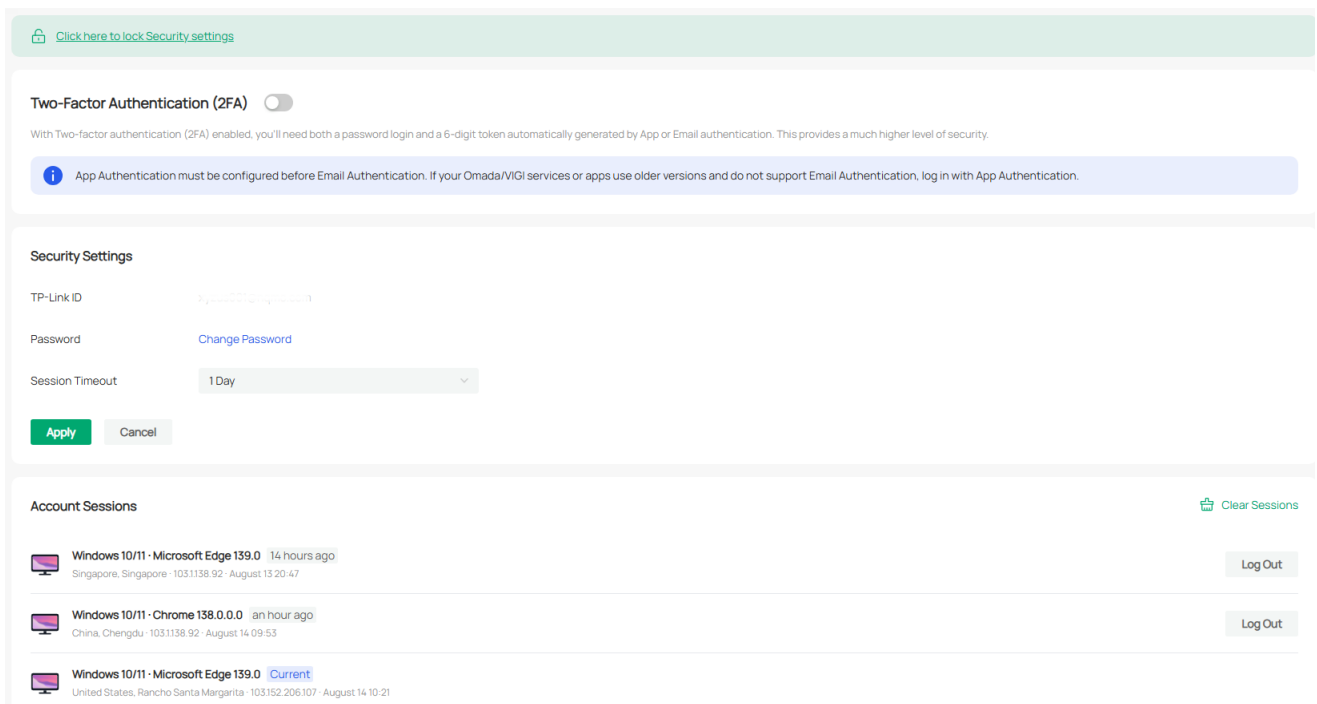
Cancel

보안 설정 설정

계정 설정 > 보안으로 이동하여 상단의 메모를 클릭하고 비밀번호를 입력하여 보안 설정을 먼저 잠금 해제하세요.



보안 설정 잠금을 해제한 후에는 보안을 강화하기 위해 2단계 인증(2FA)을 활성화하고, 비밀번호를 변경하고, 세션 시간 제한을 설정하고, 계정 세션을 관리할 수 있습니다. 보안 설정을 완료한 후 상단의 메모를 다시 클릭하여 보안 설정을 잠그십시오.



회사 설정 구성

계정 설정 > 회사로 이동하면 새 회사를 추가하거나 회사에 가입하고, 회사 정보를 수정하며, 회사 구성원을 추가 및 수정할 수 있습니다.

Company A
company1
Company 2e
Owner Company 3w
Company B
company1
Company C

company1
Installer
Edit

ID: 0072610210202 | Email: xyxuu001@omada.com | Website: https://www.www1.com More
omada partner, AA, 121, United States

Company Members
Search
+ Add

User Name	Position	Status	TP-Link ID (Email)	Phone	Role	Joined	ACTION
0000000001 You	CEO	Active	xyxuu001@omada.com	1	Owner	-	

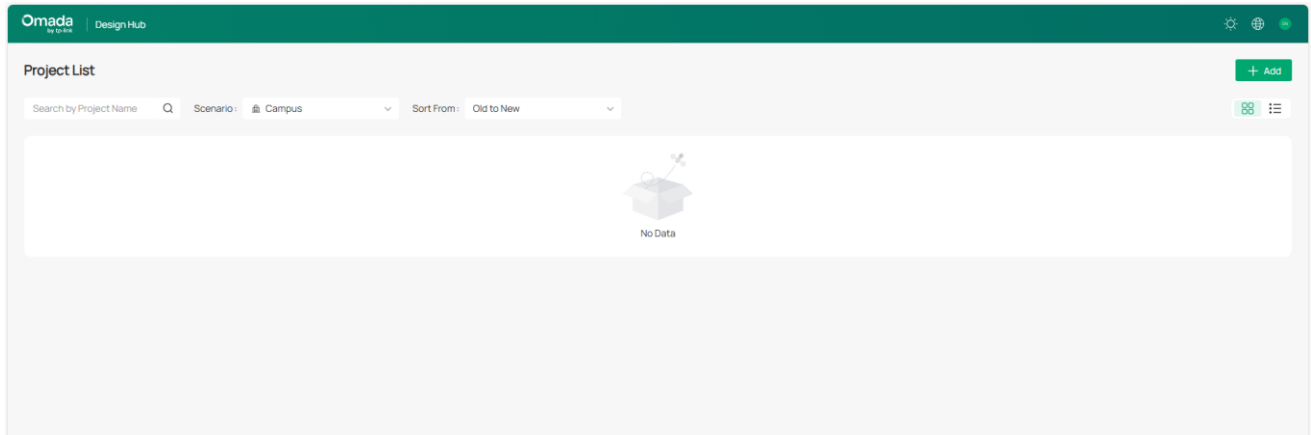
1
10 / page

Omada 디자인 허브에서 네트워크 계획 및 설계

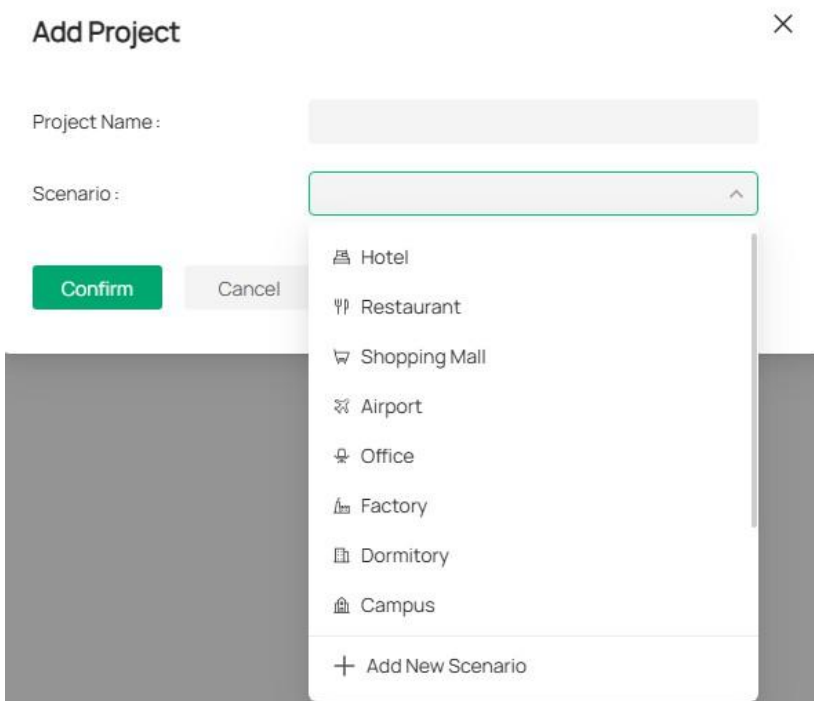
프로젝트 생성

새 프로젝트를 생성하려면 다음 단계를 따르세요:

1) Omada 디자인 허브에 로그인하고 프로젝트 목록 페이지에서 + 추가를 클릭합니다.



2) 프로젝트 이름과 시나리오를 지정하세요. 사전 정의된 시나리오가 필요에 맞지 않으면 + 새 시나리오 추가를 클릭하여 사용자 정의 시나리오를 생성하세요. 확인을 클릭하세요.



Add Scenario



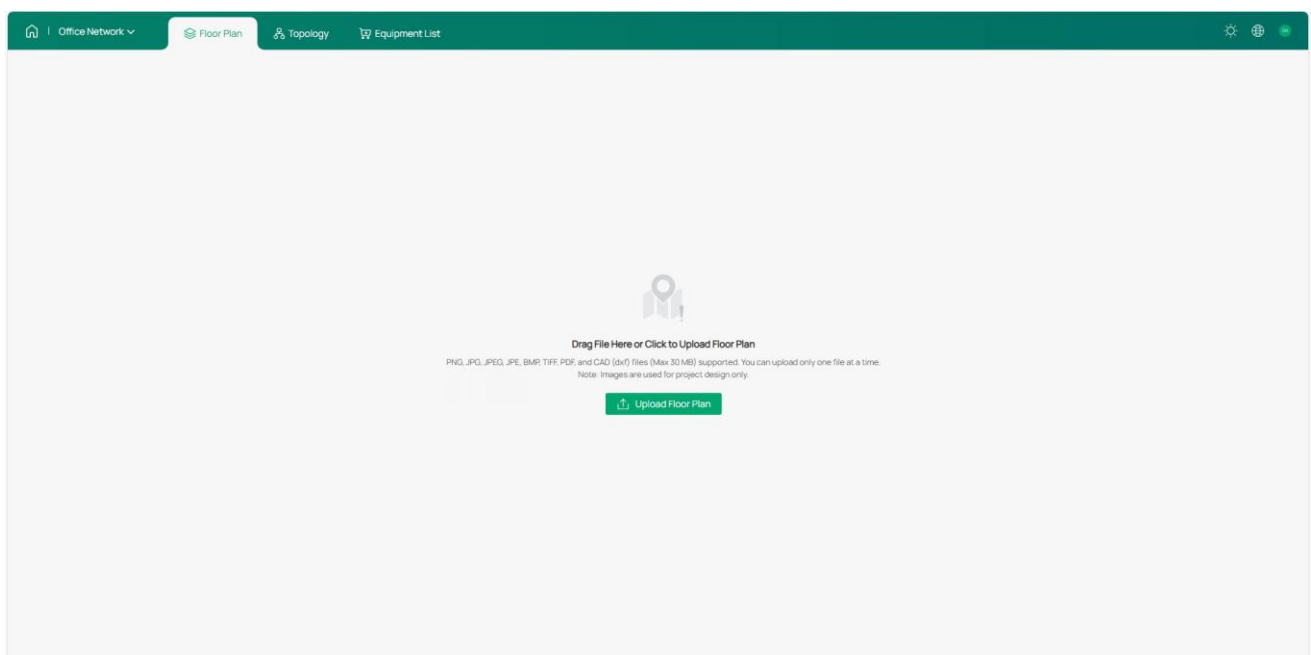
Name :

Confirm

Cancel

총 생성

프로젝트 생성 후 자동으로 다음 평면도 페이지로 리디렉션됩니다.



플로어를 생성하려면 다음 단계를 따르세요:

1) '평면도 업로드'를 클릭하고 컴퓨터에서 파일을 선택하세요. 파일을 페이지로 직접 드래그하여 업로드할 수도 있습니다.

참고:

PNG, JPG, JPEG, JPE, BMP, TIFF, PDF 및 CAD (dxf) 파일(최대 30MB) 등 다양한 형식을 지원하지만, 한 번에 하나의 파일만 업로드할 수 있습니다.

2) 층명, 층 번호, 천장 높이를 지정하고 지도에 가장 적합한 레이아웃을 선택하세요. 이렇게 하면 시뮬레이션 정확도가 높아집니다. 이미지를 클릭하여 미리 볼 수 있으며, 변경하려면 다른 파일을 다시 업로드하세요. '확인'을 클릭하세요.

Add Floor

×

Floor Name

Floor Name

Floor Number

1

Ceiling Height

3

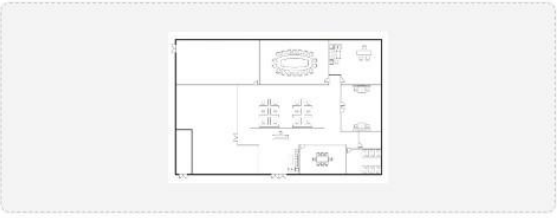
m / ft

(0-50, default 3)

Layout

Open-Plan Space

Medium attenuation, open space, few partitions, even signal coverage.



Office Map.jpg

Re-upload

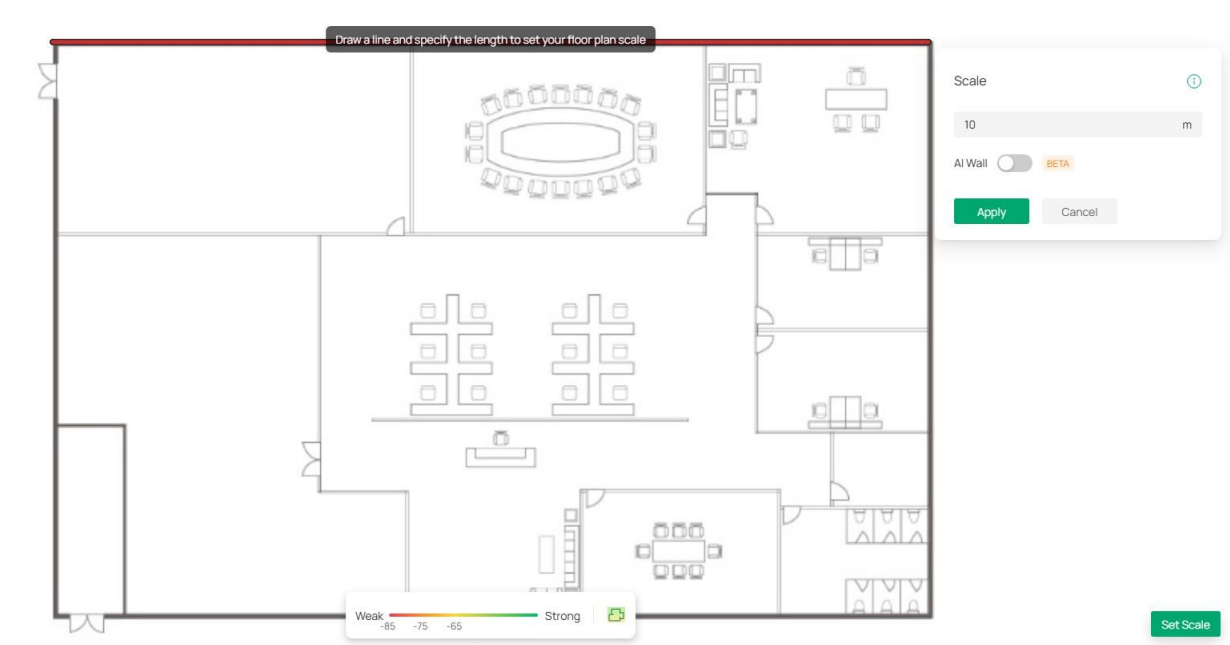
Confirm

Cancel

참고:

천장 높이 단위는 미터와 피트 사이에서 전환할 수 있습니다.

3) 층 생성 후 시작점에서 왼쪽 클릭, 종료점에서 다시 왼쪽 클릭하여 지도에 선을 그리고 길이를 지정하여 평면도 축척을 설정하세요. 적용을 클릭하세요.



참고:

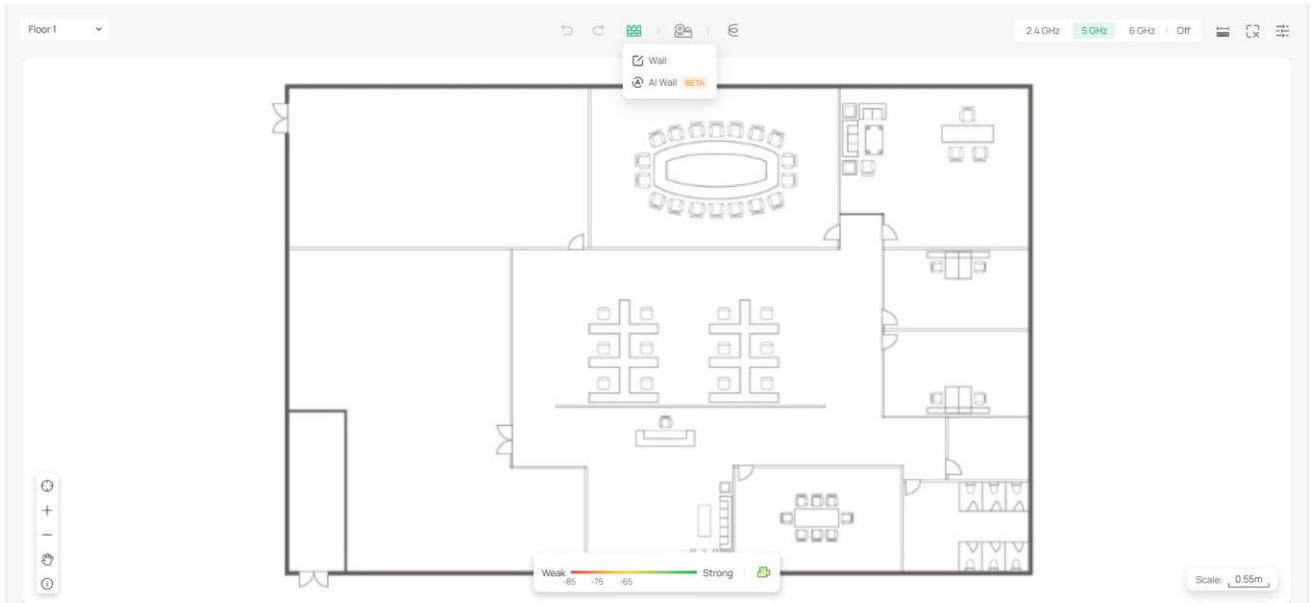
- 평면도 축척은 벽체 시뮬레이션, 케이블 길이, 무선 커버리지에 영향을 미칩니다.
- 축척을 재설정하려면 오른쪽 하단의 축척 아이콘을 클릭하십시오.

벽 그리기

장치를 배치하기 전에 바닥에 벽을 그려 장애물을 표시하십시오. 벽을 수동으로 그리거나 AI 도구를 활용하여 작업을 용이하게 할 수 있습니다.

참고:

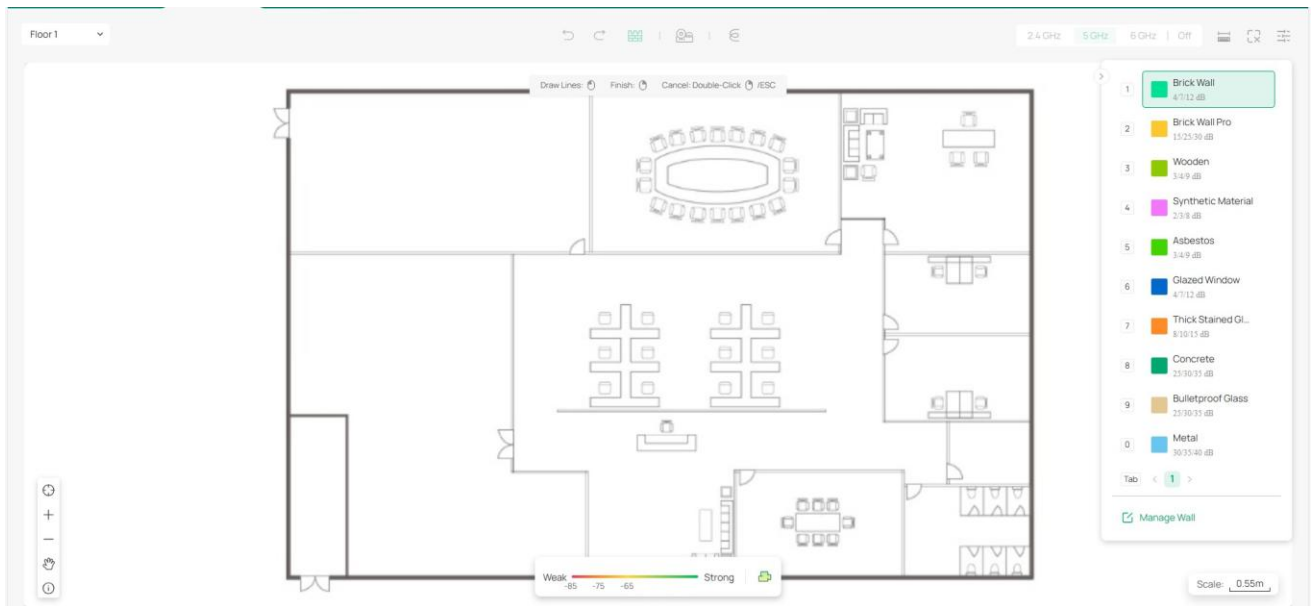
벽에 대한 자세한 내용은 [벽을](#) 참조하십시오.



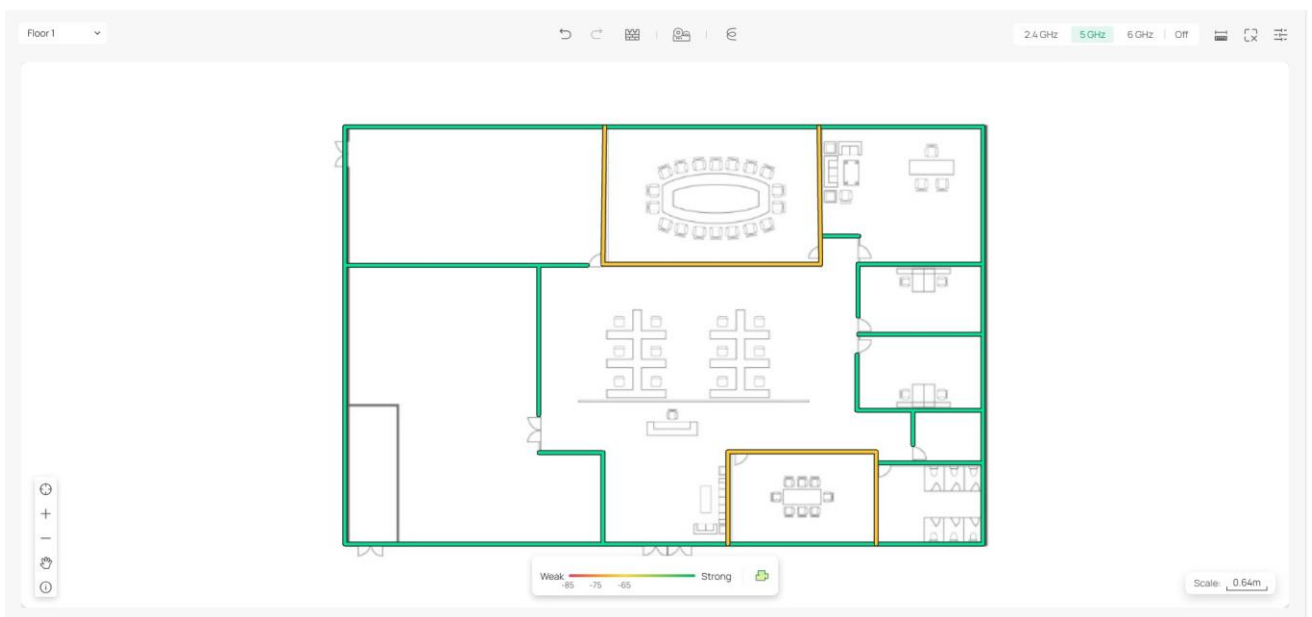
■ 벽을 수동으로 그리기

벽을 수동으로 그리려면 다음 단계를 따르세요:

- 1) 벽 도구를 클릭하고 오른쪽에서 벽 유형을 선택합니다.



- 2) 시작점에서 왼쪽 클릭하여 그리기를 시작한 후, 종료점에서 다시 왼쪽 클릭하여 벽을 배치합니다. 벽은 연속적으로 그릴 수 있습니다. 그리기를 중지하려면 오른쪽 클릭하거나 Esc 키를 누릅니다.
- 3) 그리기를 완료한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하거나 Esc 키를 눌러 종료합니다.



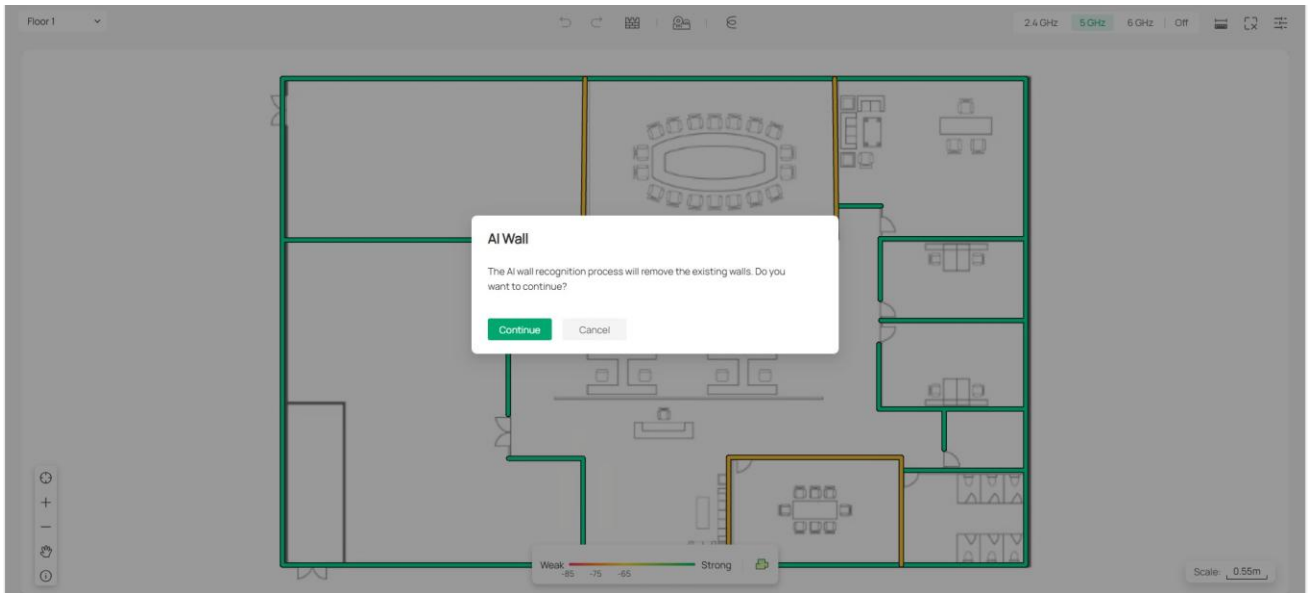
■ AI 벽 사용

AI 벽을 사용하려면 다음 단계를 따르세요:

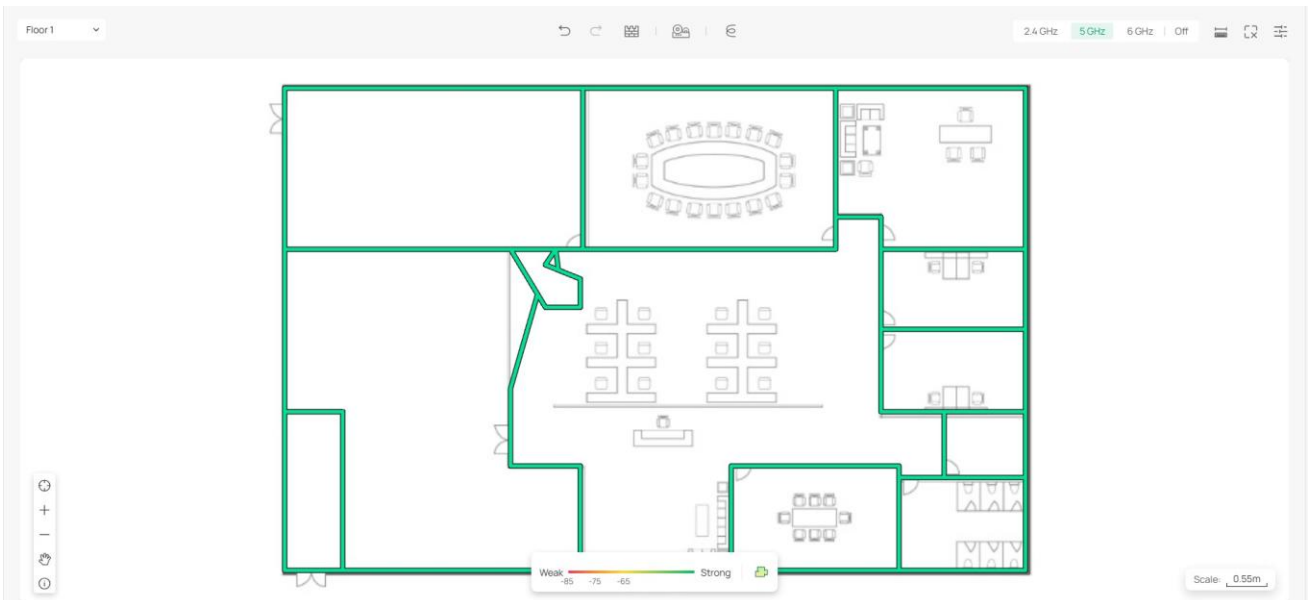
- 1) AI 벽을 클릭하세요. 벽이 지도에 자동으로 그려집니다.

참고:

평면도에 벽을 미리 그린 경우 기존 벽은 제거됩니다.



2) AI 도구가 생성한 벽을 수동으로 수정하세요.

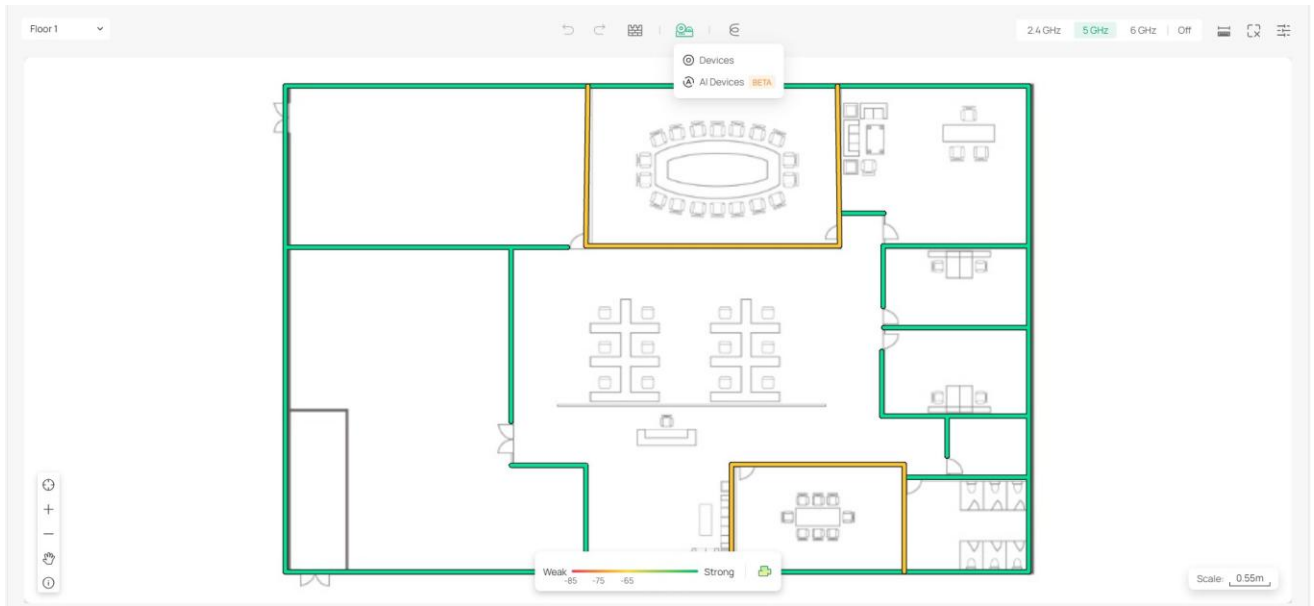


장치 배치

장치를 배치하려면 장치를 수동으로 선택하거나 프로세스를 용이하게 하기 위해 AI 도구를 활용할 수 있습니다.

참고:

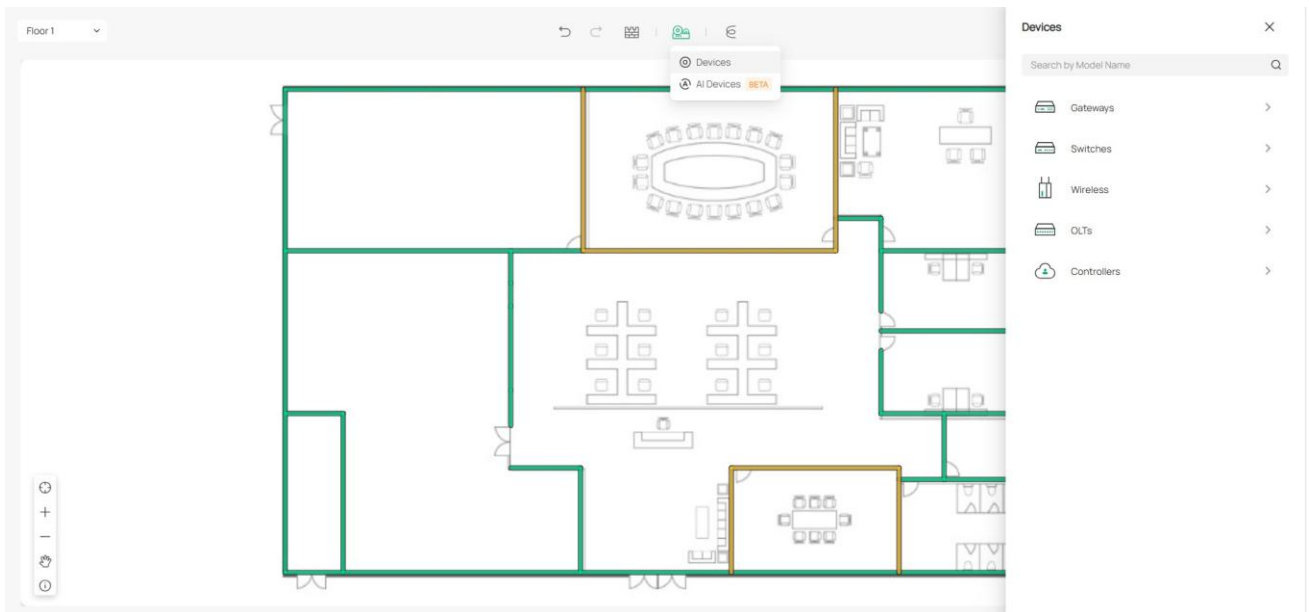
장치 배치에 대한 자세한 내용은 [장치](#)를 참조하십시오.



■ 수동으로 장치 배치하기

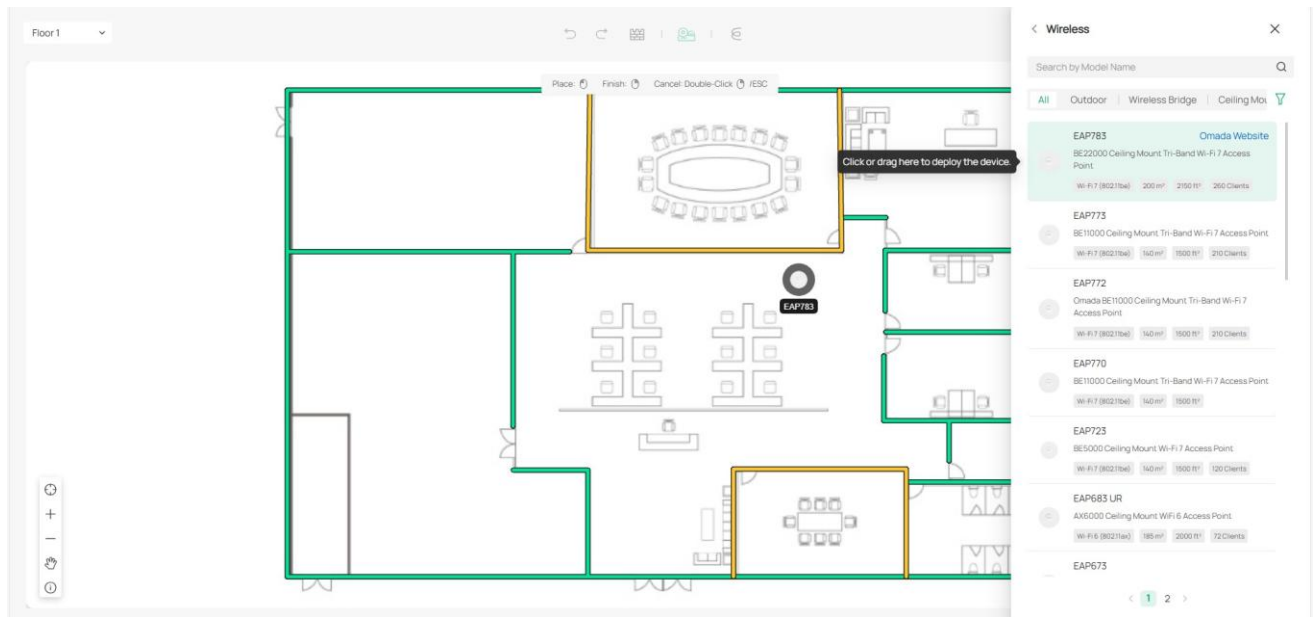
수동으로 장치를 배치하려면 다음 단계를 따르십시오:

1) '장치'를 클릭하고 오른쪽에서 필요에 따라 장치 유형을 선택합니다.



2) 선택한 장치를 평면도에서 왼쪽 클릭하거나 드래그합니다. 장치는 지도에 연속적으로 배치할 수 있습니다. 선택한 장치 배치를 중지하려면 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하거나 Esc 키를 누릅니다.

3) 장치 배치를 완료한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하거나 Esc 키를 눌러 종료합니다.



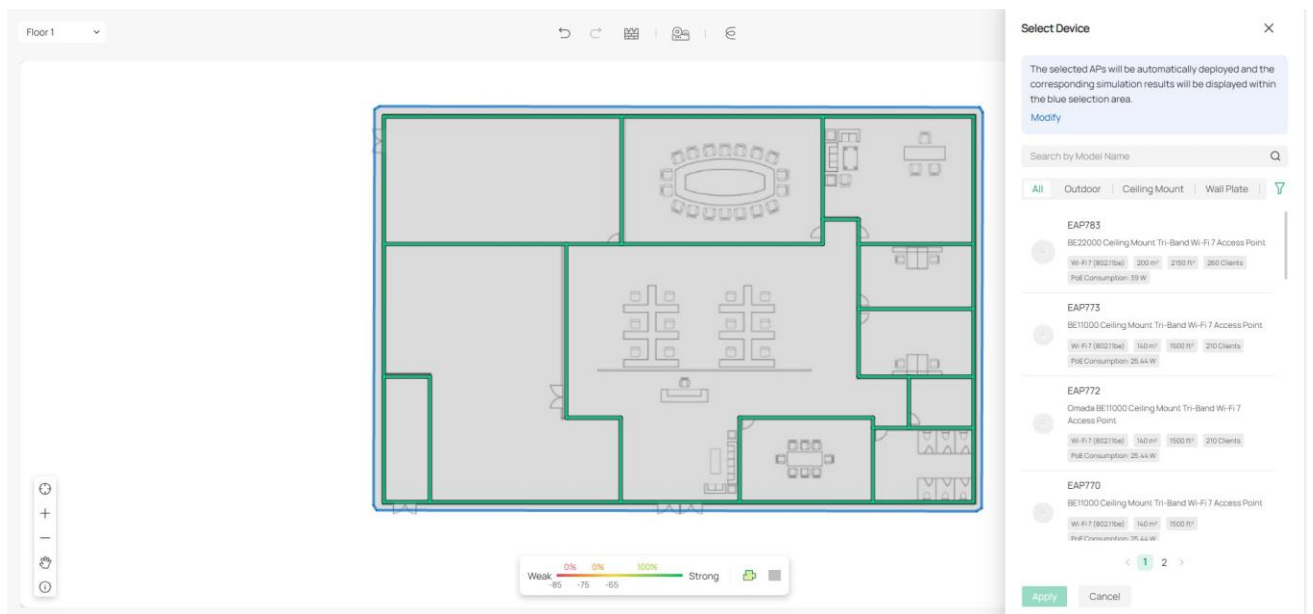
참고:

해당 장치에 대한 자세한 정보를 보려면 Omada 웹사이트를 클릭하여 해당 제품 페이지로 이동할 수 있습니다.

■ AI 장치 사용하기

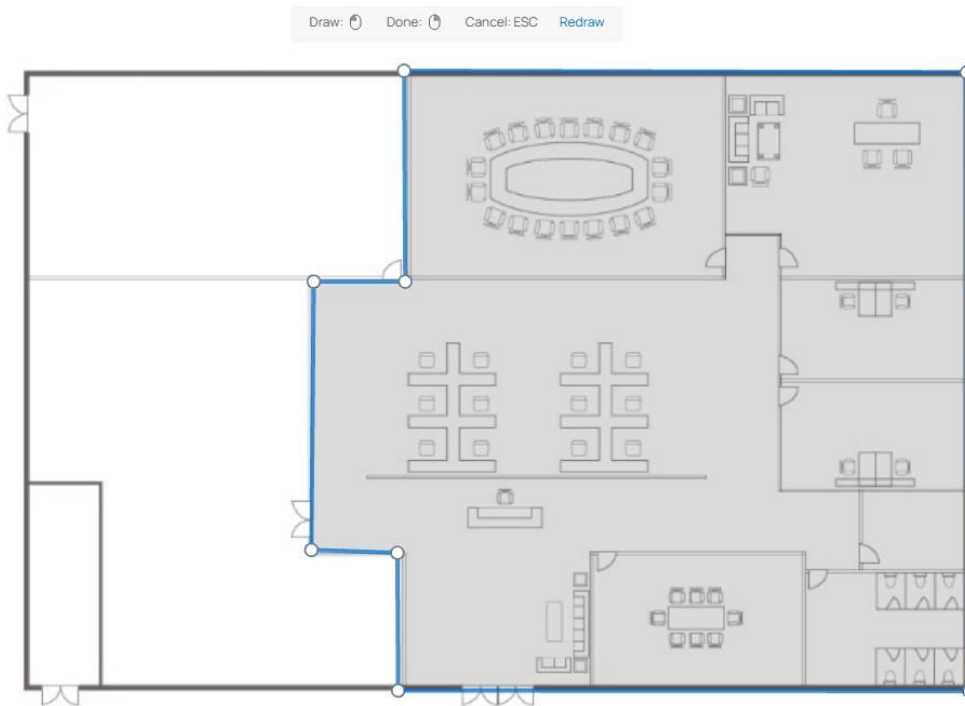
AI 장치를 사용하려면 다음 단계를 따르세요:

1) AI 장치를 클릭하고 장치 모델을 선택한 후 적용을 클릭하세요.



참고:

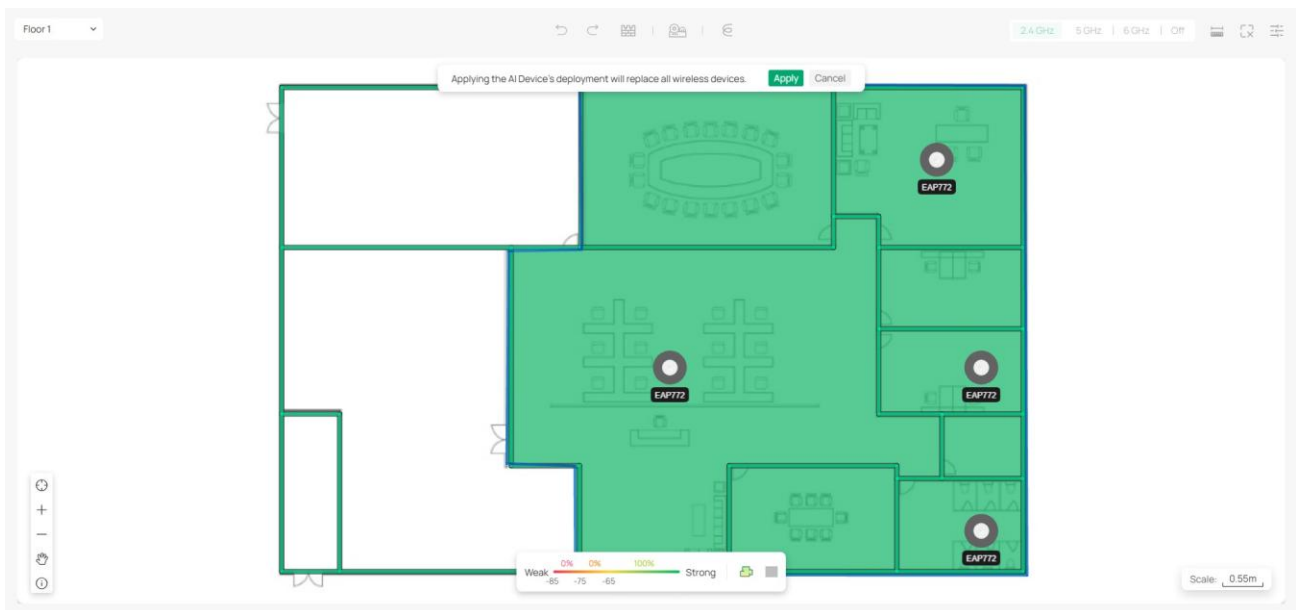
- 현재 AI 장치에는 EAP만 사용 가능합니다.
- 파란색 선택 영역이 자동으로 생성됩니다. 선택된 AP는 해당 영역 내에 자동으로 배치되며(최대 300개), 파란색 선택 영역에 표시됩니다. 영역을 수정하려면 수정 버튼을 클릭하십시오.

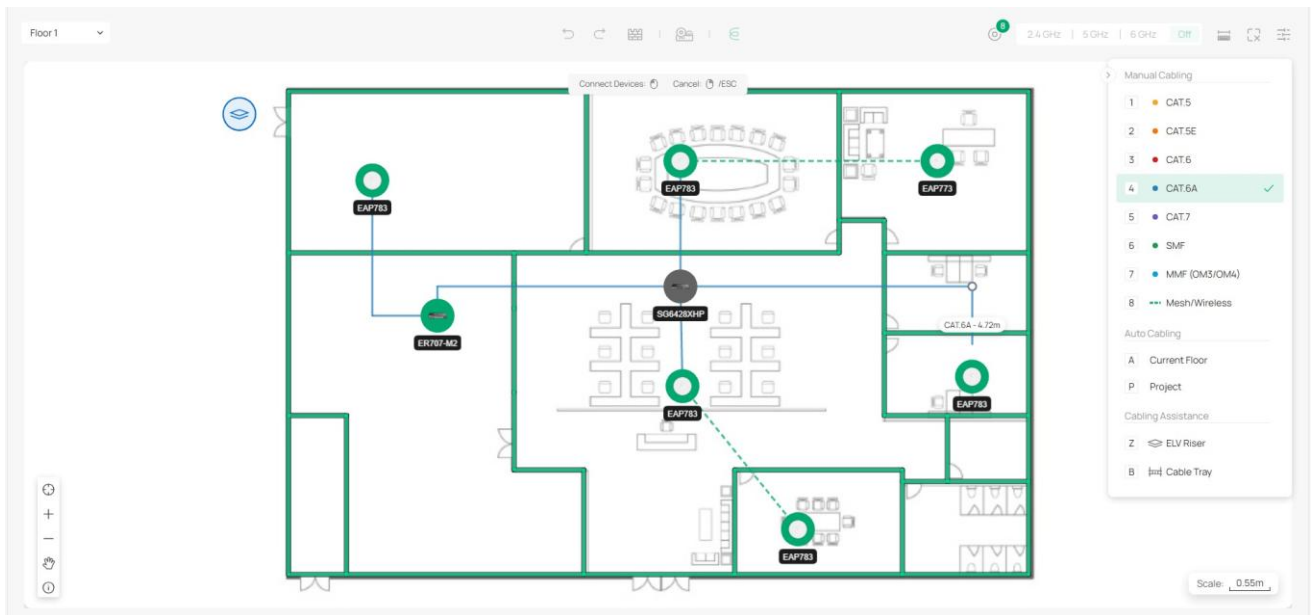


2) AI 배치를 적용하려면 적용을 클릭하세요.

참고:

AI 장치의 배치를 적용하면 현재 층의 기존 EAP가 모두 교체됩니다.





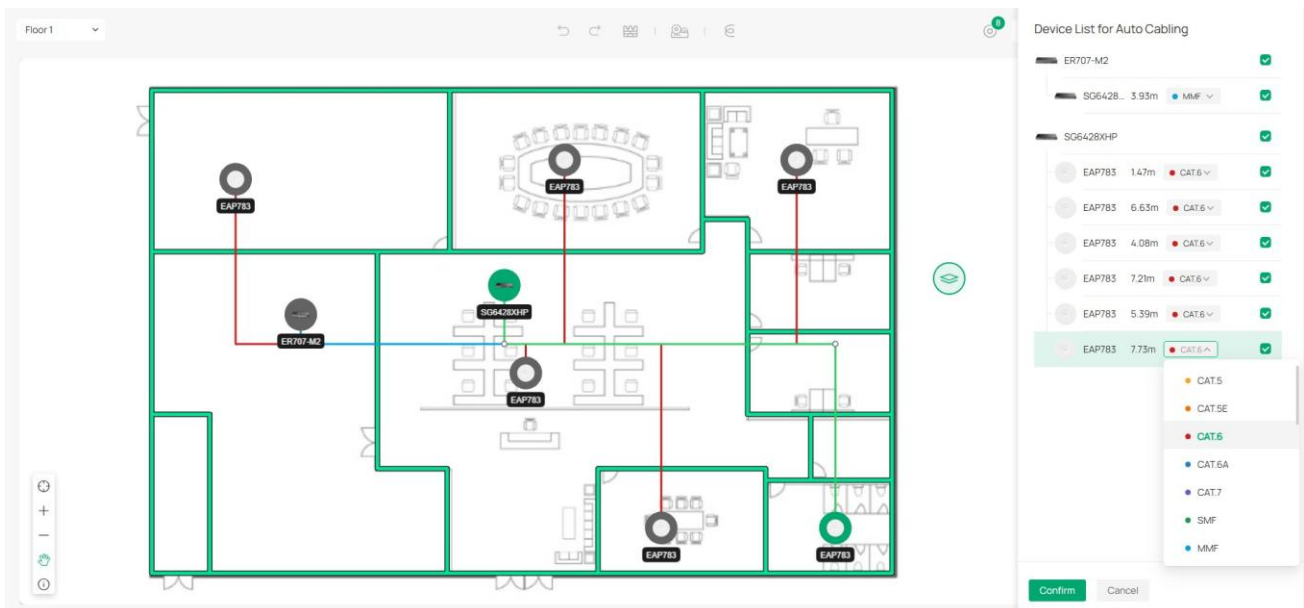
■ 자동 케이블링 사용

자동 케이블링을 사용하려면 다음 단계를 따르세요:

- 1) 케이블을 클릭합니다.
 - 2) 현재 층 또는 프로젝트를 클릭하면 현재 층 또는 전체 프로젝트에 케이블을 자동으로 배치합니다.
 - 3) 유지할 케이블링 결과를 선택하거나 필요에 따라 케이블 유형을 수정하십시오.
- 확인 버튼을
클릭하세요.

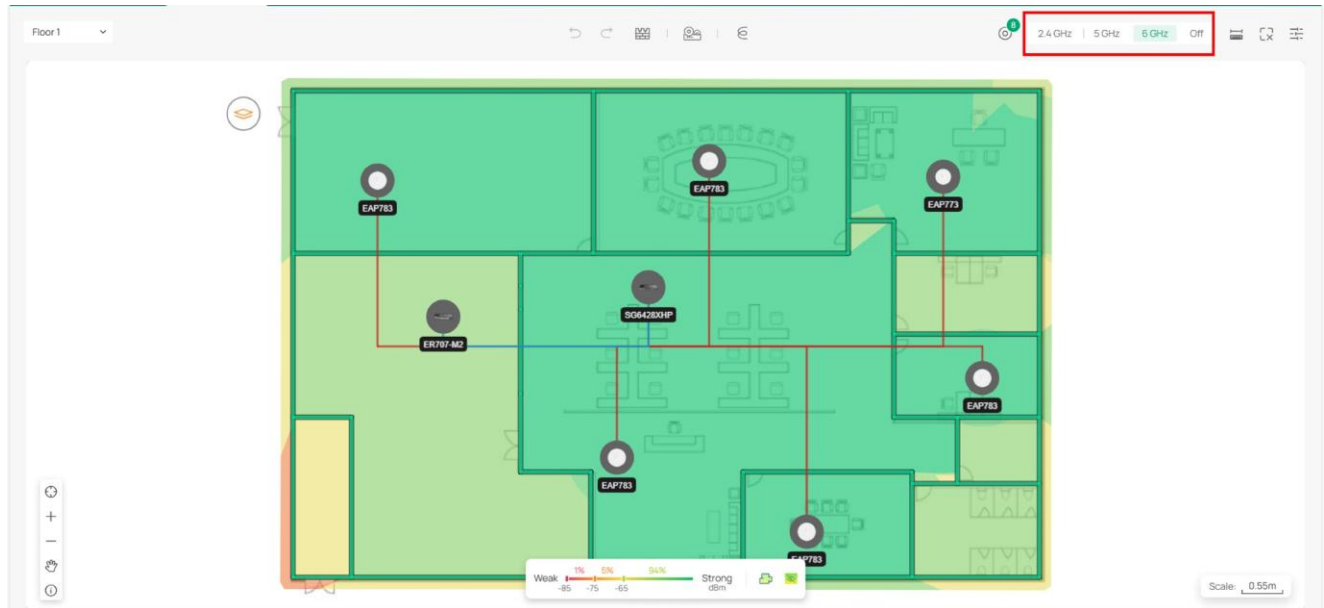
참고:

자동 케이블링을 적용하면 기존 케이블이 모두 제거됩니다.



시뮬레이션 확인

네트워크 배포 후 2.4GHz/5GHz/6GHz를 클릭하면 각 주파수 대역별 시뮬레이션 결과를 확인할 수 있습니다.

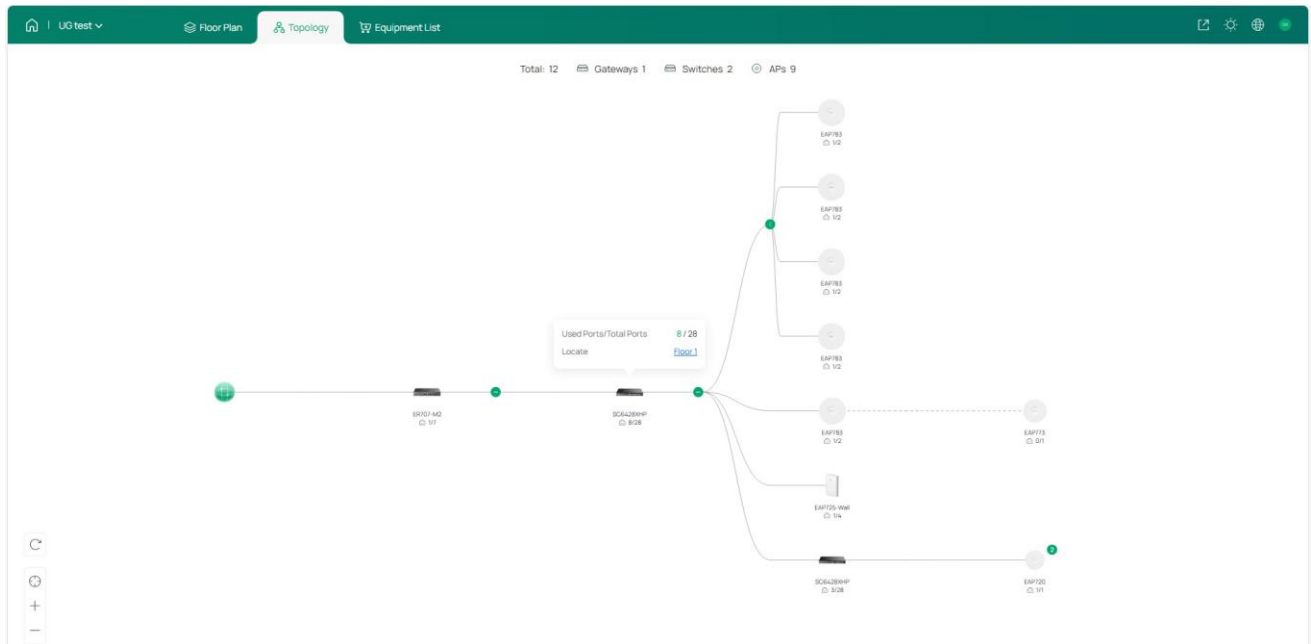


참고:

기본적으로 시뮬레이션 결과는 시뮬레이션 경계 내에서 표시됩니다. 시뮬레이션 경계를 수정하려면 '🏠' 아이콘을 클릭하세요. 경계 외부 결과를 확인하려면 '👁' 아이콘을 클릭할 수도 있습니다. 시뮬레이션에 대한 자세한 내용은 [시뮬레이션](#) 문서를 참조하십시오.

전체 프로젝트 토폴로지 보기

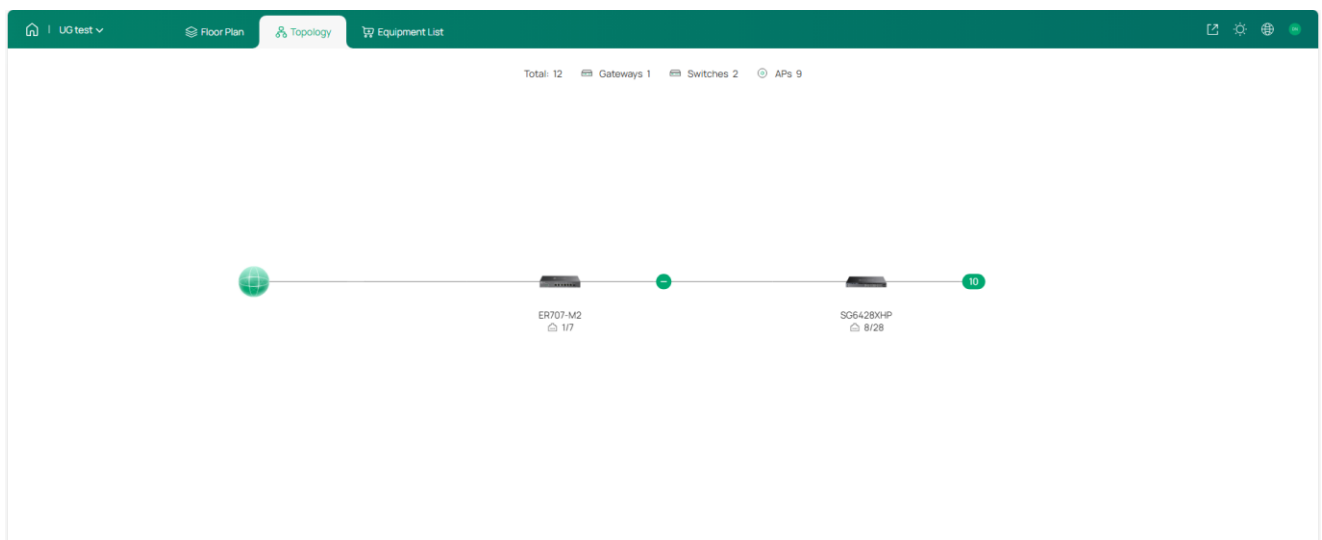
전체 프로젝트의 네트워크 토폴로지를 보려면 상단의 '토폴로지(Topology)'를 클릭하세요. 장치 간 연결 방식(유선 또는 무선)을 확인하고, 특정 장치 위에 마우스를 올려 포트 사용 현황을 확인하며 장치 위치를 파악할 수 있습니다.



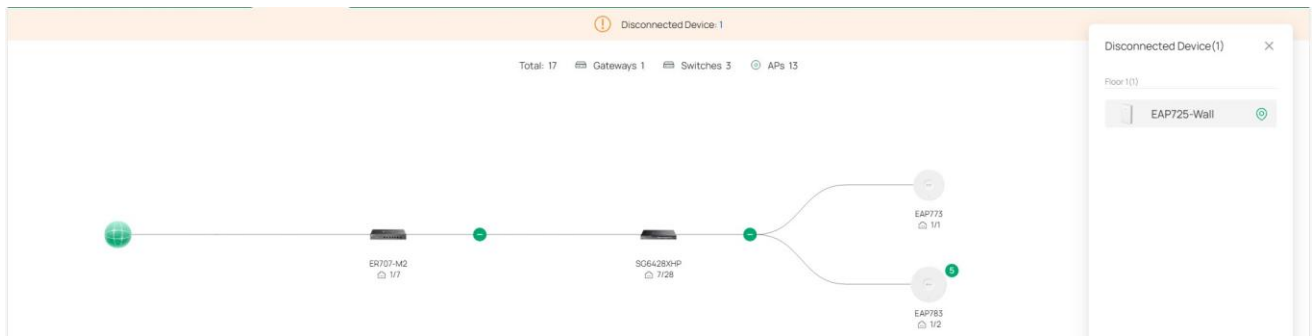
➕ 아이콘 또는 ⏪ 아이콘을 클릭하면 토폴로지를 접을 수 있으며, 숫자 아이콘 10 또는 숫자가 표시된 장치 아이콘을 클릭하면 펼칠 수 있습니다.

참고:

숫자는 상위 연결 장치에 연결된 장치 수를 나타냅니다. 왼쪽 하단의 아이콘 ↺ 을 클릭하면 토폴로지를 기본 보기로 복원할 수 있습니다.



Disconnected 장치가 존재할 경우 페이지 상단에 알림이 표시됩니다. 경고 알림을 클릭하면 Disconnected 장치 목록을 확인할 수 있습니다. 아이콘(📍)을 클릭하면 평면도에서 해당 장치를 찾을 수 있습니다.



장비 목록 확인

프로젝트에 사용된 장비를 확인하고 비용을 계산하려면 상단의 '장비 목록'을 클릭하세요.

Equipment	Description	Floor Plan's Quantity	Backup	Total	Unit Price	Discount	Total Price
ER707-M2	Omada Multi-Gigabit VPN Gateway	2	0	2	USD 89.9	0 %	USD 179.80
SG6428XHP	Omada 24-Port Gigabit Stackable L3 ...	3	0	3	USD 719.99	5 %	USD 2051.97
EAP783	BE22000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-F...	10	0	10	USD 499.99	10 %	USD 4499.91
EAP720	BE5000 Ceiling Mount Wi-Fi 7 Access ...	2	0	2	USD 89.99	15 %	USD 152.98
EAP773	BE11000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi ...	2	0	2	USD 0	0 %	USD 0.00
EAP725-Wall	BE5000 Wall Plate Wi-Fi 7 Access Point	1	0	1	USD 0	0 %	USD 0.00
CAT.6	Supports 10 Gbps rate within 55 m / 1...	62 m (204 ft)	2	64 m (210 ft)	USD 0.99	0 %	USD 63.36
CAT.6A	Supports 10 Gbps rate within 100 m / ...	15 m (50 ft)	0	15 m (50 ft)	USD 0	0 %	USD 0.00
MMF (OM3/OM4)	Supports 10 Gbps rate within 300 m / ...	29 m (96 ft)	0	29 m (96 ft)	USD 0	0 %	USD 0.00

Showing 1-9 of 9 records < 1 > 10 / page

Additional Fees ☒ Add Additional Fee

Fee Name	Description	Quantity	Unit Price	Discount	Total Price	Action
Remote Maintenance	The fees for the installer maintaining your devices remotely and charge...	1	USD 100	0 %	USD 100.00	

Showing 1-1 of 1 records < 1 > 10 / page

Price Details

Products USD 6948.02

Additional Fees USD 100.00

Tax Rate 20 %

Taxes USD 1409.60

Total USD 8457.62

Find a Reseller

장비 목록 수정

장비 목록 페이지에서 필요에 따라 백업 장치 및 기타 장치를 추가하고 목록에 있는 장비의 수량을 수정할 수 있습니다.

The screenshot displays the Omada Design Hub interface. The main panel is titled 'Equipment List' and shows a table of network equipment. The table has columns for Equipment, Description, Floor Plans Quantity, Backup, Total, Unit Price, Discount, and Total Price. Below the table, there is an 'Additional Fees' section with a toggle switch and a table for fees. To the right, there is a 'Add Accessories' panel showing a list of PoE Adapters and injectors.

Equipment	Description	Floor Plans Quantity	Backup	Total	Unit Price	Discount	Total Price
ER707-M2	Omada Multi-Gigabit VPN Gateway	2	0	2	USD 89.9	0 %	USD 179.8
SG6428XHP	Omada 24-Port Gigabit Stackable L3 ...	3	0	3	USD 719.99	5 %	USD 2159.97
EAP783	BE22000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-F...	10	0	10	USD 499.99	10 %	USD 4499.91
EAP720	BE5000 Ceiling Mount Wi-Fi 7 Access ...	2	0	2	USD 89.99	15 %	USD 153.98
EAP773	BE11000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi ...	2	0	2	USD 0	0 %	USD 0
EAP725-Wall	BE5000 Wall Plate Wi-Fi 7 Access Point	1	0	1	USD 0	0 %	USD 0
CAT.6	Supports 10 Gbps rate within 55 m / 1...	62 m (204 ft)	2	64 m (210 ft)	USD 0.99	0 %	USD 63.36
CAT.6A	Supports 10 Gbps rate within 100 m / ...	15 m (50 ft)	0	15 m (50 ft)	USD 0	0 %	USD 0
MMF (OM3/OM4)	Supports 10 Gbps rate within 300 m / ...	29 m (96 ft)	0	29 m (96 ft)	USD 0	0 %	USD 0

Fee Name	Description	Quantity	Unit Price	Discount	Total Price
Remote Maintenance	The fees for the installer maintaining your devices remotely and charge...	1	USD 100	0 %	USD 100.00

Showing 1-9 of 9 records

Showing 1-1 of 1 records

Additional Fees: 1

Add Accessories

PoE Adapters

POE4818G Omada 48V 18W Passive PoE Adapter

POE380S Omada PoE++ Injector

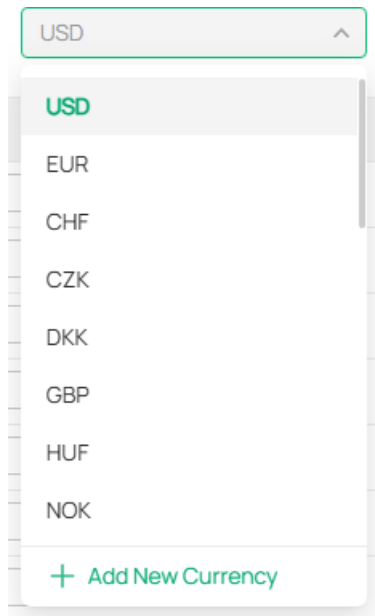
POE260S 2.5G PoE++ Injector

POE170S Omada PoE++ Injector

■ 총 비용 계산

총 비용을 계산하려면 다음 단계를 따르세요:

1) 가격 표시를 클릭하고 통화를 선택하세요. 사용 가능한 통화가 없는 경우 새 통화 추가를 클릭하세요.



2) 장비의 단위당 가격과 할인을 입력하세요.

Equipment List								Price Details	
Equipment	Description	Floor Plans Quantity	Backup	Total	Unit Price	Discount	Total Price	Products	USD 6948.02
ER707-M2	Omada Multi-Gigabit VPN Gateway	2	0	2	USD 89.9	0 %	USD 179.80	Additional Fees	USD 100.00
SG6428X-HP	Omada 24-Port Gigabit Stackable L3 ...	3	0	3	USD 719.99	5 %	USD 2051.97	Tax Rate	20 %
EAP783	BE22000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-F...	10	0	10	USD 499.99	10 %	USD 4499.91	Taxes	USD 1409.60
EAP720	BE5000 Ceiling Mount Wi-Fi 7 Access ...	2	0	2	USD 89.99	15 %	USD 152.98	Total	USD 8457.62
EAP773	BE11000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi ...	2	0	2	USD 0	0 %	USD 0.00	Find a Reseller	
EAP725-Wall	BE5000 Wall Plate Wi-Fi 7 Access Point	1	0	1	USD 0	0 %	USD 0.00		
CAT.6	Supports 10 Gbps rate within 55 m / 1...	62 m (204 ft)	2	64 m (210 ft)	USD 0.99	0 %	USD 63.36		
CAT.6A	Supports 10 Gbps rate within 100 m / ...	15 m (50 ft)	0	15 m (50 ft)	USD 0	0 %	USD 0.00		
MMF (OM3/OM4)	Supports 10 Gbps rate within 300 m / ...	29 m (96 ft)	0	29 m (96 ft)	USD 0	0 %	USD 0.00		
POE4818G	Omada 48V 18W Passive PoE Adapter	0	1	1	USD 0	0 %	USD 0.00		

참고:

단가와 할인은 지역 및 국가별로 다릅니다. 최신 가격은 현지 매장이나 웹사이트를 참조하세요.

3) 기타 관련 수수료가 있는 경우 '추가 수수료'를 활성화하고 필요에 따라 수수료를 추가하세요.

참고:

추가 요금에 대해 다섯 가지 사용자 정의 가능한 템플릿이 제공되며, 직접 생성할 수도 있습니다. 혼란을 방지하기 위해 요금을 명확하게 설명하십시오.

Additional Fees



+ Add

Fee Name	Description	Action
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Remote Maintenance	The fees for the installer maintaining your devices remotel...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Installation and Commissioning	The fees for successful on-site installation and commissio...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Health Check Report	Health check reports are sent to you so that you can get th...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> On-Site Maintenance (Annual)	The fees for on-site maintenance (annual). The installer pr...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Travel and Call Cost	The cost of traveling for on-site maintenance, or calls for r...	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Save
Cancel

가격과 수수료를 설정한 후 오른쪽에서 가격 세부 정보를 확인할 수 있습니다. '리셀러 찾기'를 클릭하면 목록에서 Omada 제품을 구매할 수 있는 곳을 확인할 수 있습니다.

Equipment List

Show Price

USD

+ Add Accessories

Equipment	Description	Floor Plan's Quantity	Backup	Total	Unit Price	Discount	Total Price
ER707-M2	Omada Multi-Gigabit VPN Gateway	2	0	2	USD 89.9	0 %	USD 179.80
SG6428XP	Omada 24-Port Gigabit Stackable L3 ...	3	0	3	USD 719.99	5 %	USD 2051.97
EAP783	BE22000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi...	10	0	10	USD 499.99	10 %	USD 4499.91
EAP720	BE5000 Ceiling Mount Wi-Fi 7 Access ...	2	0	2	USD 89.99	15 %	USD 152.98
EAP773	BE11000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi ...	2	0	2	USD 0	0 %	USD 0.00
EAP725-Wall	BE5000 Wall Plate Wi-Fi 7 Access Point	1	0	1	USD 0	0 %	USD 0.00
CAT.6	Supports 10 Gbps rate within 55 m / 1...	62 m (204 ft)	2	64 m (210 ft)	USD 0.99	0 %	USD 63.36
CAT.6A	Supports 10 Gbps rate within 100 m / ...	15 m (50 ft)	0	15 m (50 ft)	USD 0	0 %	USD 0.00
MMF (OM3/OM4)	Supports 10 Gbps rate within 300 m / ...	29 m (96 ft)	0	29 m (96 ft)	USD 0	0 %	USD 0.00
POE4818G	Omada 48V 18W Passive PoE Adapter	0	1	1	USD 0	0 %	USD 0.00

Showing 1-10 of 10 records < 1 10 / page

Additional Fees

+ Add Additional Fee

Fee Name	Description	Quantity	Unit Price	Discount	Total Price	Action
Remote Maintenance	The fees for the installer maintaining your devices remotely and charge...	1	USD 100	0 %	USD 100.00	

Showing 1-1 of 1 records < 1 10 / page

Price Details

Products

USD 6948.02

Additional Fees

USD 100.00

Tax Rate

20 %

Taxes

USD 1409.60

Total

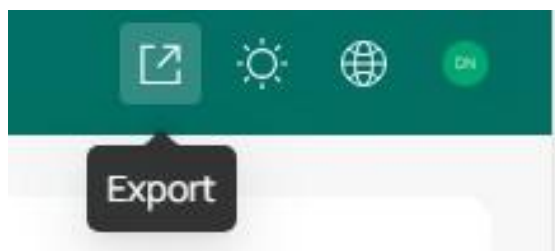
USD 8457.62

Find a Reseller

보고서 내보내기

프로젝트의 설계 보고서를 내보내려면 다음 단계를 따르세요:

1) 페이지 오른쪽 상단의 내보내기 아이콘을 클릭하세요.



2) 내보낼 내용과 파일 형식을 선택하세요. 필요에 따라 프로젝트 이름 수정, 작성자명 및 회사명 지정, 로고 업로드 또는 워터마크 표시를 설정하세요. 확인을 클릭하세요.

Export



Content :

- ☒ All
- ☒ Equipment List
- ☒ Topology
- ☒ Floor Plan
- ☒ Wi-Fi Coverage
- ☒ Installation Instruction

File Type :

- ☒ PDF
- ☐ DOCX
- ☐ XLSX

Project Name :

UG test

Author Name :

(Optional)

Company Name :

(Optional)

Logo :

Upload (Optional)

PNG, JPG, JPEG, BMP, TIFF, TIF files (Max 8 MB) supported.

R-C.png



Display Watermark :



Confirm

Cancel

참고:

이 페이지를 떠나지 마십시오. 그렇지 않으면 내보내기가 중단됩니다.

Omada 디자인 허브 기능 설명

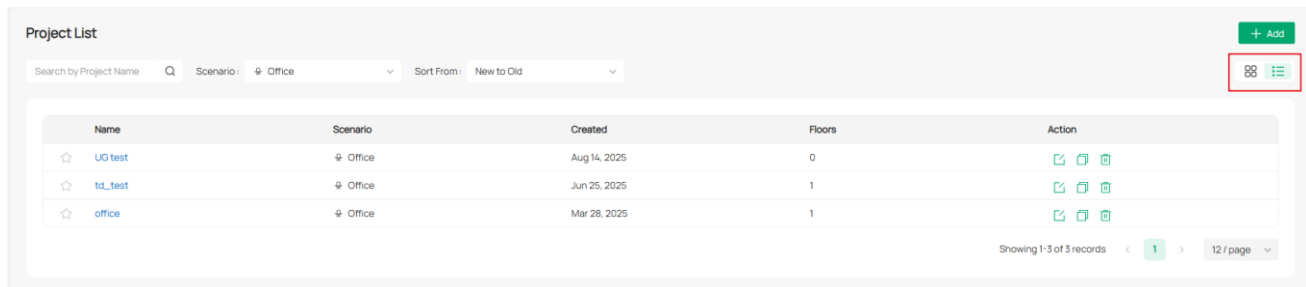
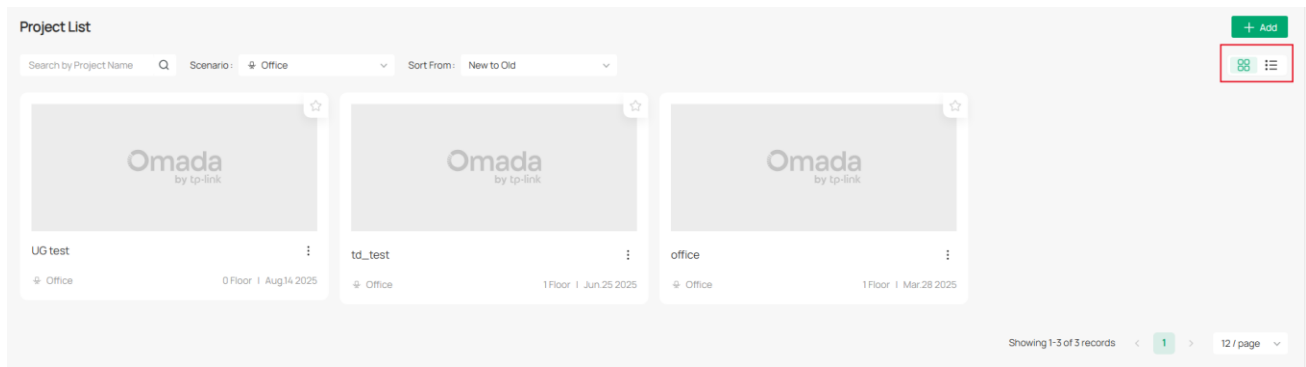
이 장에서는 Omada 디자인 허브가 제공하는 주요 기능을 설명합니다.

프로젝트 관리

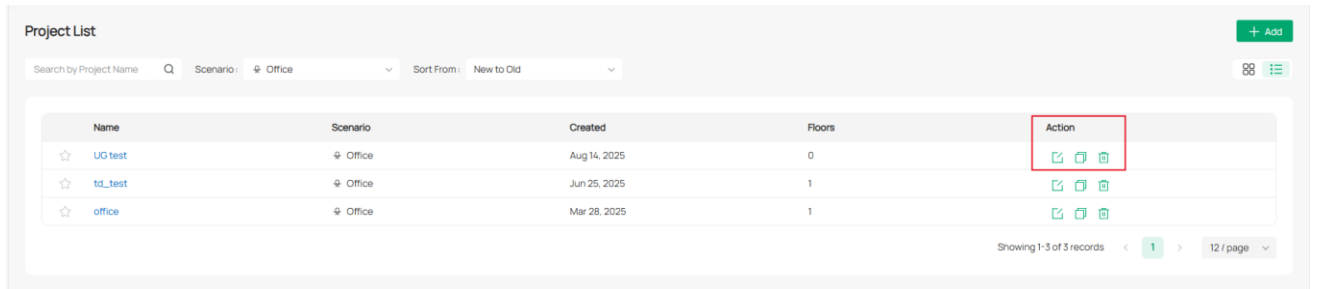
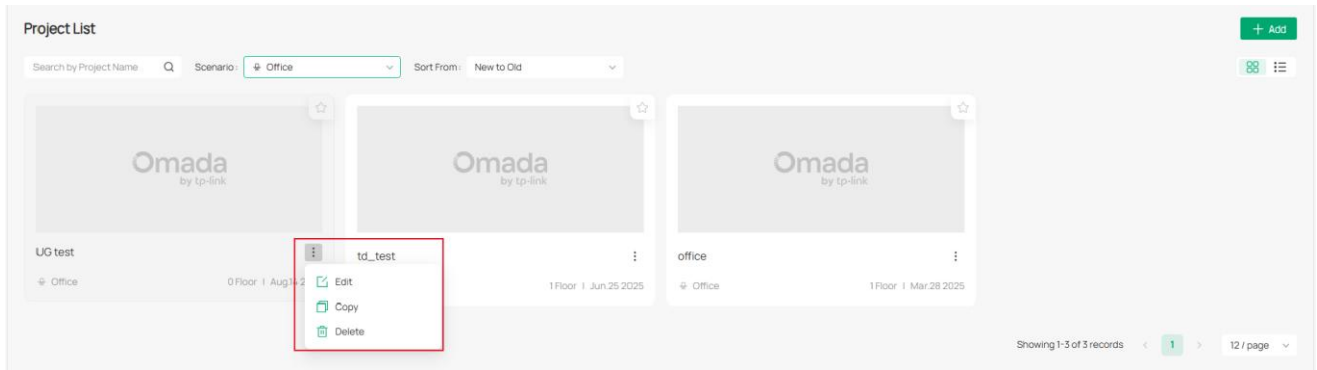
프로젝트 생성 후 프로젝트 목록 페이지에서 확인할 수 있습니다. 프로젝트 목록의 보기 유형(기본값: 카드 보기)은 오른쪽의 보기 전환 아이콘을 클릭하여 변경할 수 있습니다.

특정 프로젝트를 검색하려면 테이블 상단의 검색 상자를 사용하십시오. 시나리오별로 프로젝트를 필터링하려면 드롭다운 목록에서 특정 시나리오를 선택하십시오. 프로젝트를 최신순 또는 오래된 순으로 정렬할 수도 있습니다.

별표 아이콘을 클릭하면 특정 프로젝트를 북마크할 수 있으며, 북마크된 프로젝트는 목록 상단에 표시됩니다.



프로젝트를 편집, 복사 또는 삭제하려면 카드 보기에서 아이콘 위에 마우스를 올리거나 목록 보기에서 작업 열의 해당 아이콘을 클릭하세요.



■ 프로젝트 편집

편집 아이콘을 클릭하면 프로젝트 이름을 수정하거나 프로젝트 시나리오를 변경할 수 있습니다. 변경 사항을 적용하려면 확인을 클릭하세요.

Edit Project

Project Name :

Scenario :

Office

Confirm

Cancel

■ 프로젝트 복사

복사 아이콘을 클릭하면 기존 프로젝트와 동일한 설정으로 새 프로젝트를 생성할 수 있습니다. 새 프로젝트 이름을 지정하고 확인을 클릭하세요.

Copy Project



Project Name :

UG test-copy

Note: With Copy Project, you can create a new project with the same configurations as the existing one.

Confirm

Cancel

■ 프로젝트 삭제

삭제 아이콘을 클릭한 후 확인을 클릭하여 프로젝트를 삭제합니다.

Delete Project?

Are you sure you want to delete this project? Your floor plans in this project will be deleted and this action cannot be undone.

Confirm

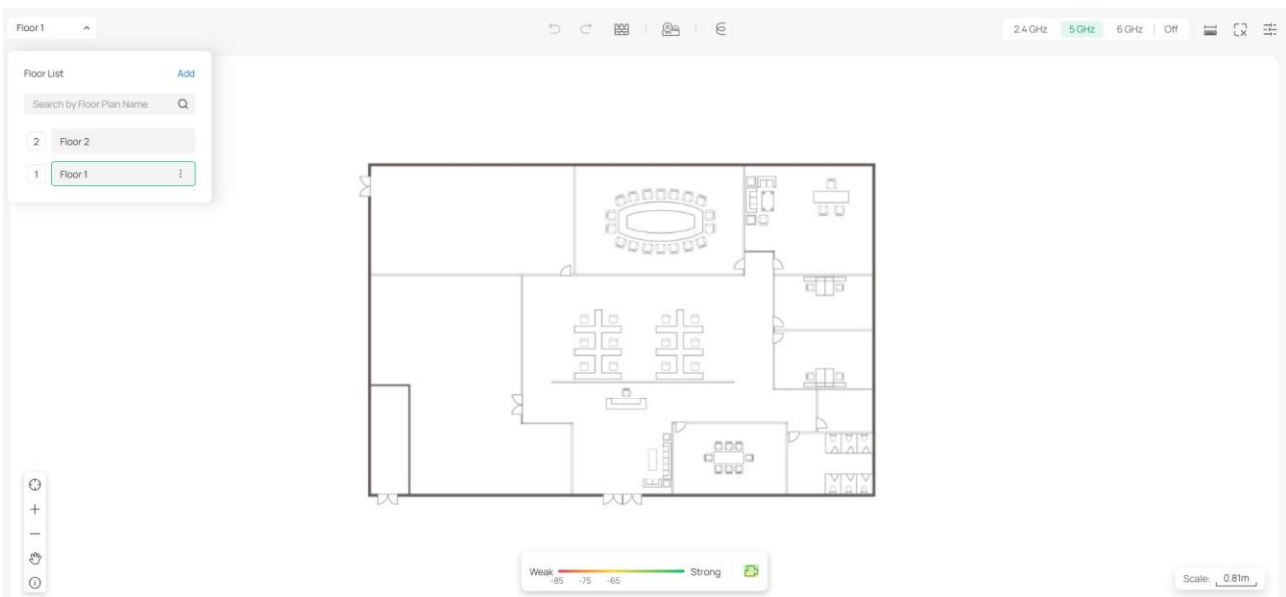
Cancel

참고:

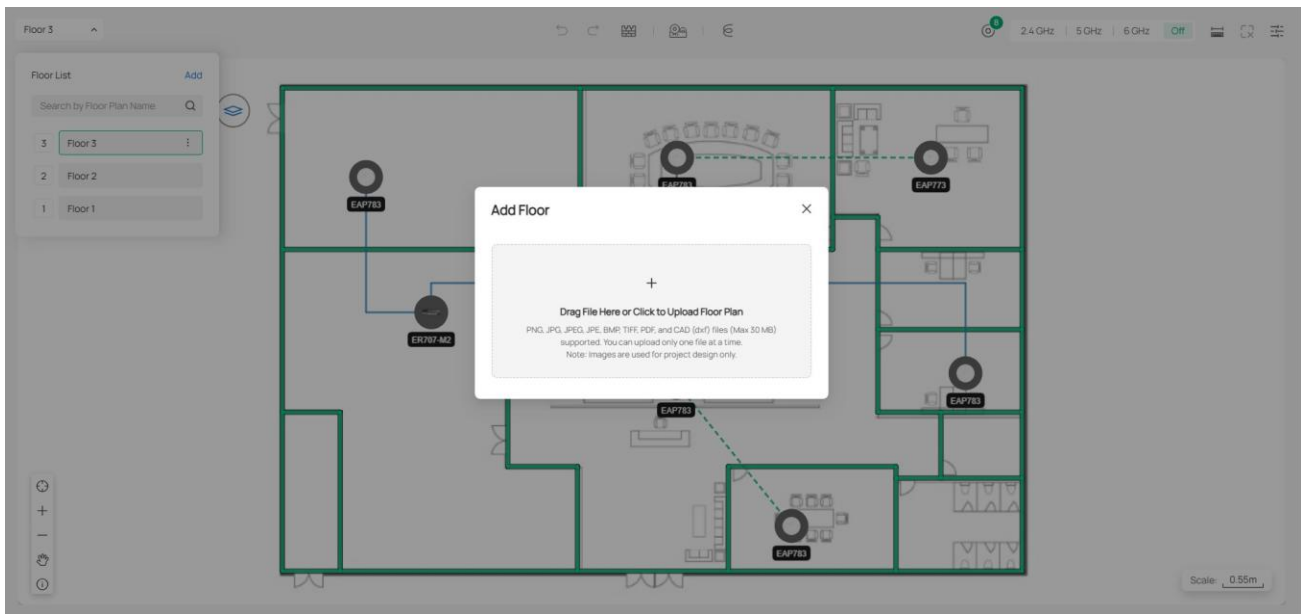
이 프로젝트의 평면도가 삭제되며 이 작업은 되돌릴 수 없습니다.

총 관리

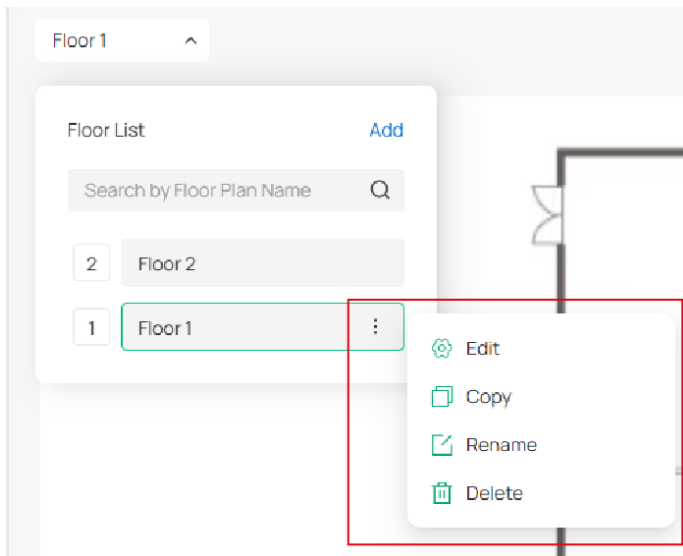
플로어를 생성한 후 플로어 목록에서 확인할 수 있습니다.



프로젝트에 새 플로어를 생성하려면 플로어 목록에서 추가를 클릭하고 플로어 플랜을 업로드하세요.



플로어를 편집, 복사, 이름 변경 또는 삭제하려면 플로어 아이콘(⋮)을 클릭하세요.



■ 층 편집

편집을 클릭하면 층명, 층 번호, 천장 높이, 레이아웃을 수정하거나 평면도를 다시 업로드할 수 있습니다. 변경 사항을 적용하려면 확인을 클릭하세요.

Floor Plan Settings



Floor Name

Floor 1

Floor Number

1

Ceiling Height

3

m / ft

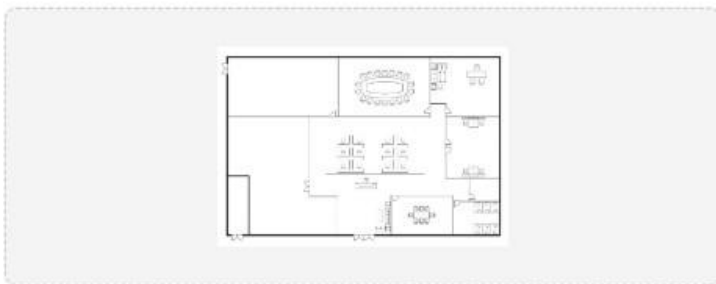
Layout



Open-Plan Space



Medium attenuation, open space, few partitions, even signal coverage.



Re-upload

Confirm

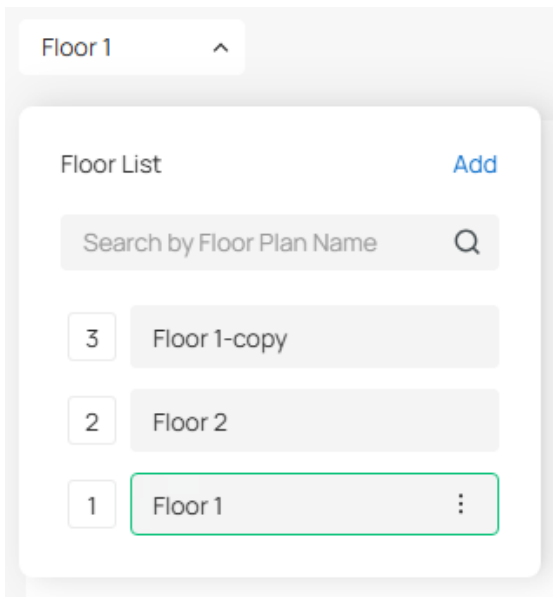
Cancel

참고:

천장 높이의 단위를 미터와 피트 사이에서 전환할 수 있습니다.

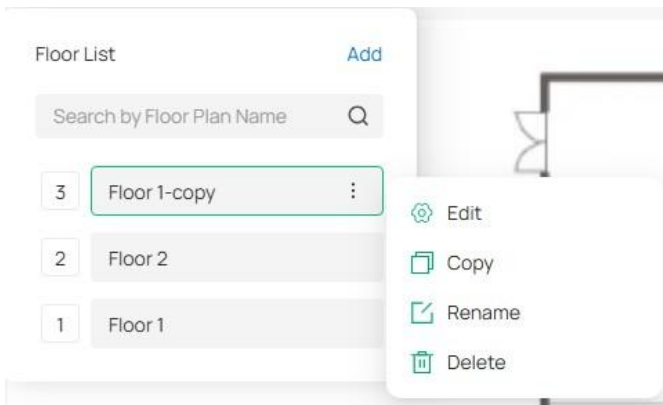
■ 층 복사

복사하기를 클릭하면 기존 플로어와 동일한 설정으로 새 플로어를 생성할 수 있습니다.



■ 층 이름 변경

이름 변경을 클릭하면 층의 이름을 변경할 수 있습니다.



■ 층 삭제

지우기를 클릭한 후 확인을 클릭하면 층을 제거할 수 있습니다.

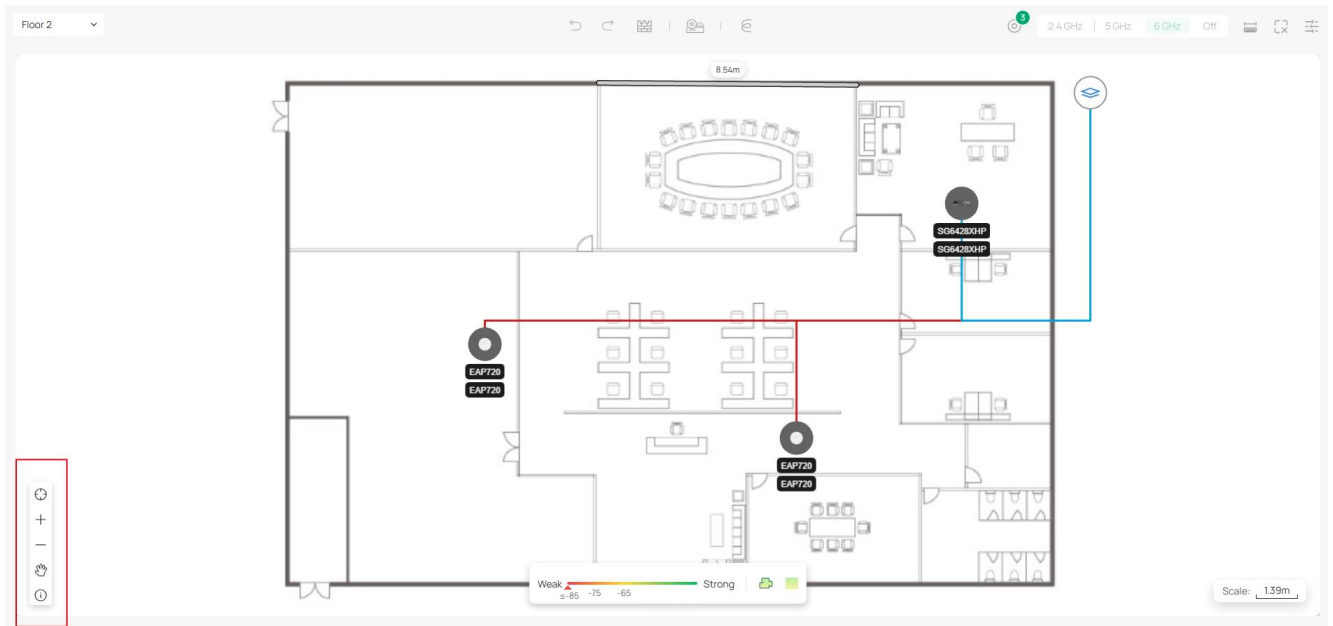
Delete Floor Plan

Are you sure you want to remove Floor 1-copy? All data in this floor plan will be removed and this action cannot be undone.



■ 층 보기 변경

왼쪽 하단의 패널을 통해 층 뷰를 변경할 수 있습니다.



기본 뷰로 변경하려면 클릭하세요.



클릭하면 플로어 지도를 확대합니다.



클릭하면 플로어 지도를 축소합니다.



클릭하면 플로어 지도를 이동할 수 있는 패닝 제스처로 변경됩니다.

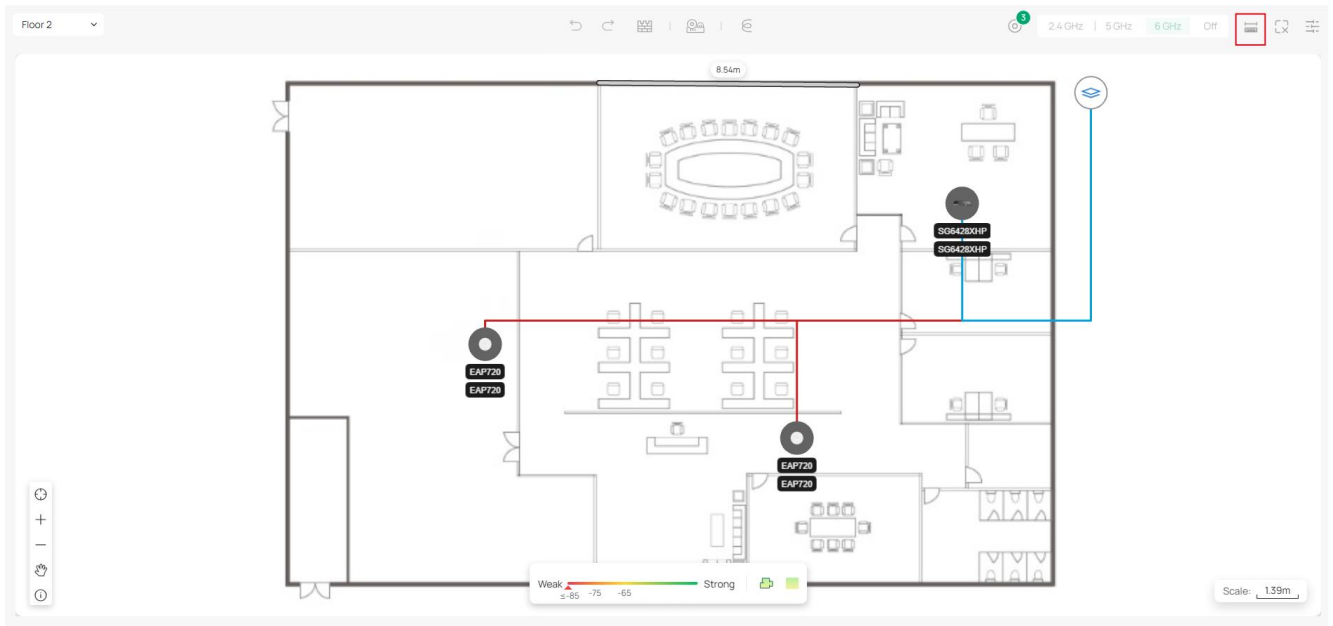
참고:

정보 아이콘 위에 마우스를 올리면 작업을 간소화하는 단축키가 표시됩니다.



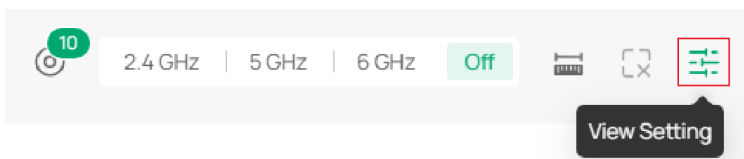
■ 측정하기

측정 아이콘을 클릭하여 측정 페이지로 이동합니다. 왼쪽 클릭으로 지도에 선을 그리면 설정한 축척에 따라 선의 길이가 측정되어 표시됩니다.

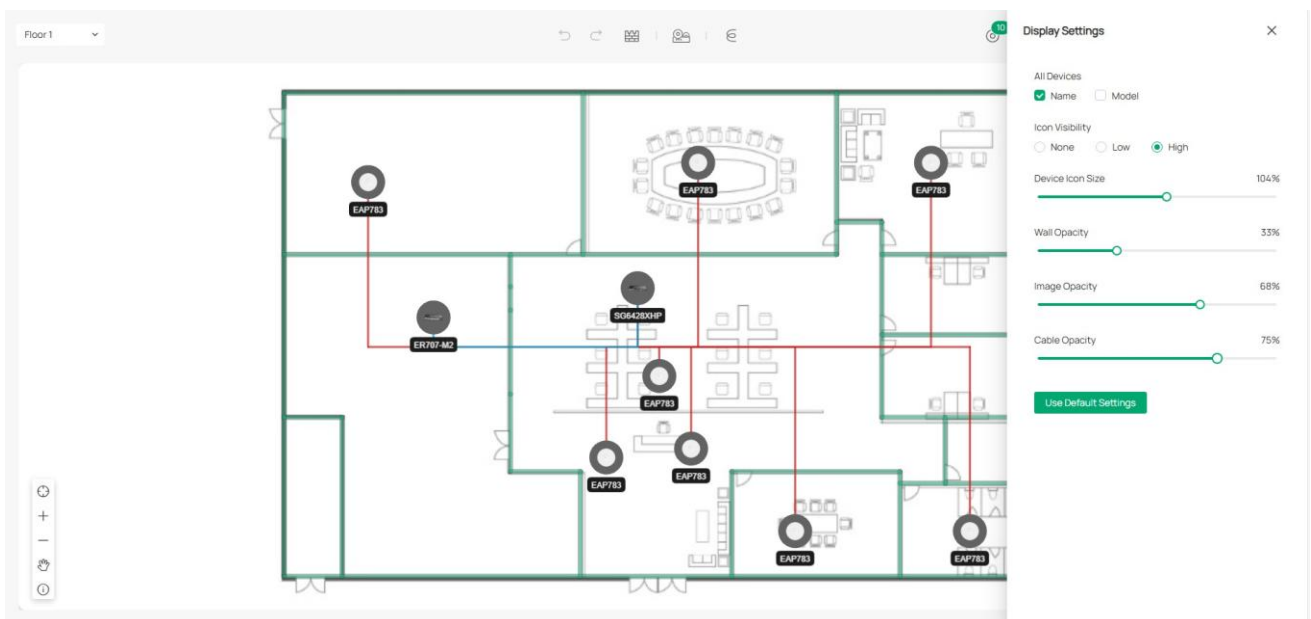


■ 디스플레이 설정 보기

설정 아이콘을 클릭하면 현재 층의 표시 설정을 확인하고 수정할 수 있습니다.



장치 이름 및 모델 표시 여부 선택, 장치 아이콘 표시 여부 및 크기 설정, 이미지, 벽, 케이블의 불투명도 조절이 가능합니다.



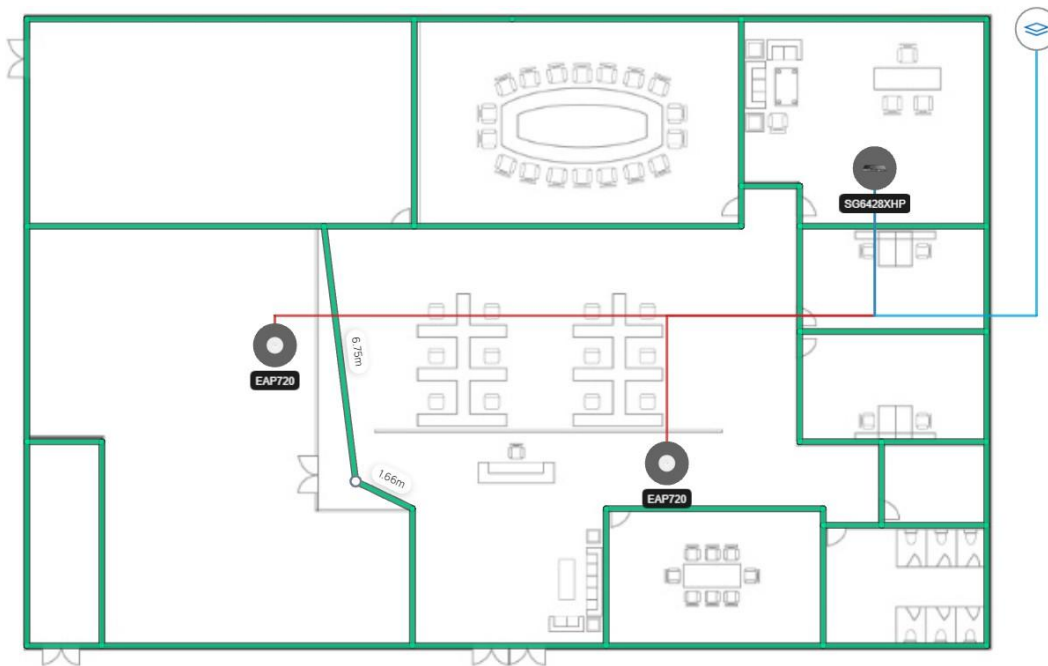
벽

벽은 실제 장애물을 표시하고 Omada 디자인 허브가 신호 전파를 정확하게 예측하는 데 중요합니다. 벽을 수동으로 그리거나 AI 도구를 활용하여 쉽게 그릴 수 있습니다.

수동 또는 자동으로 벽을 그린 후, 벽을 이동, 분할 또는 삭제하거나 벽 유형을 수정하여 벽을 편집할 수 있습니다.

■ 벽 이동

벽을 이동하려면 벽의 노드를 클릭한 상태로 원하는 위치로 드래그하세요.



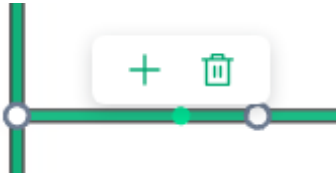
■ 벽 분할

분할하려는 벽을 클릭한 후 '+'를 클릭하세요. 클릭한 위치에 노드가 추가되고 해당 노드에서 벽이 두 개로 분할됩니다.



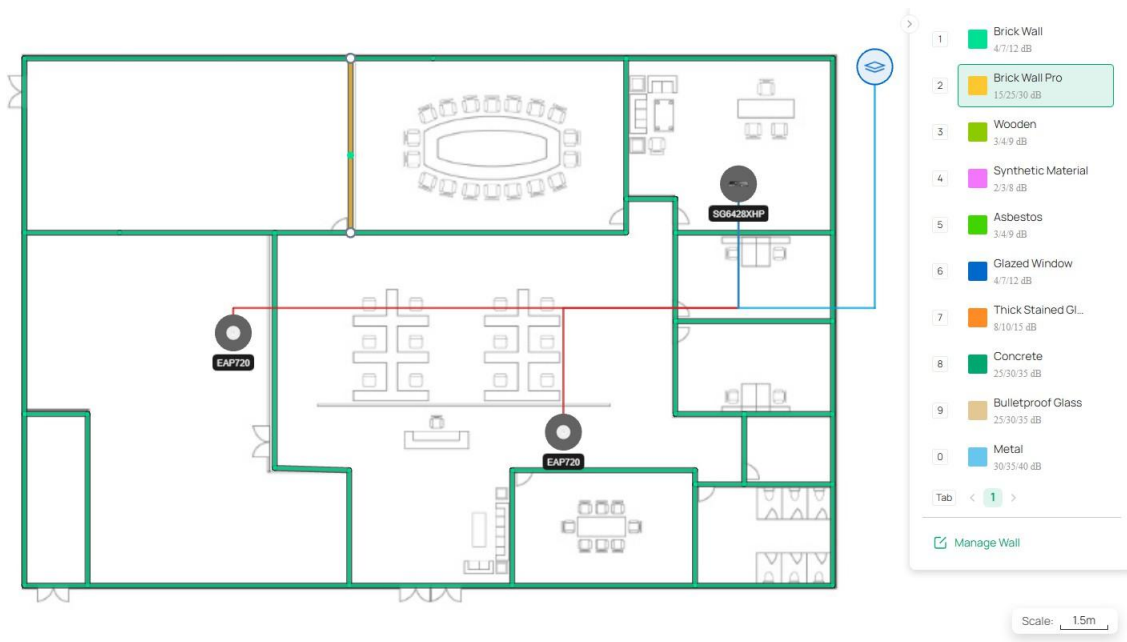
■ 벽 삭제

삭제하려는 벽을 클릭한 후 '🗑'를 클릭하세요. 두 노드 사이의 벽이 삭제됩니다.



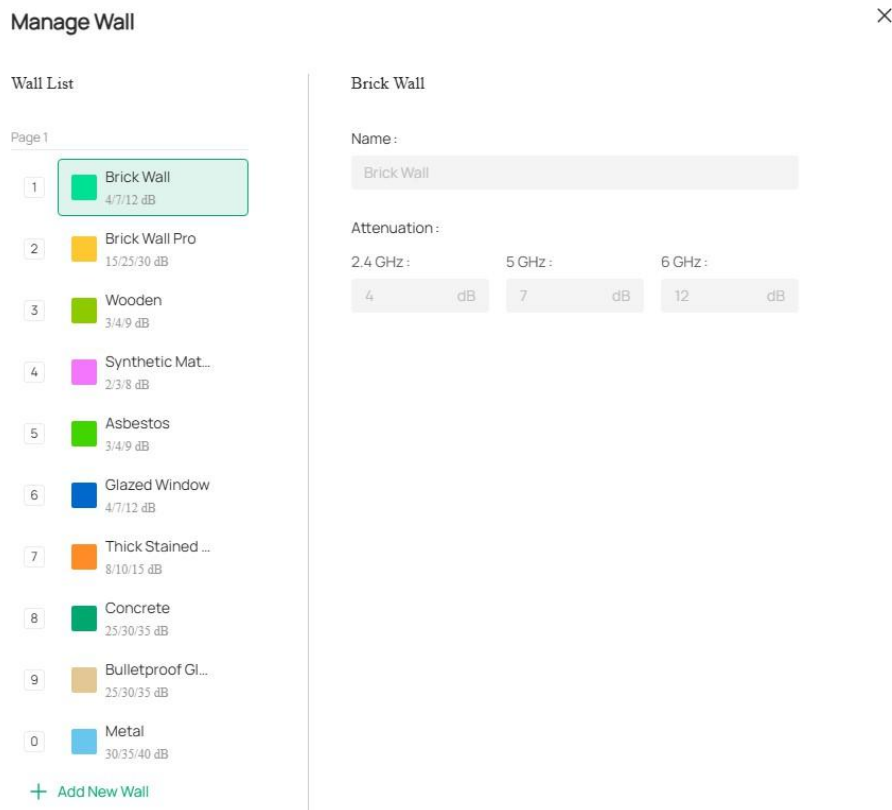
■ 벽 유형 변경

벽 유형을 변경하려면 벽을 클릭한 후 오른쪽에서 벽 유형을 선택하거나 해당 숫자 키를 누르세요.

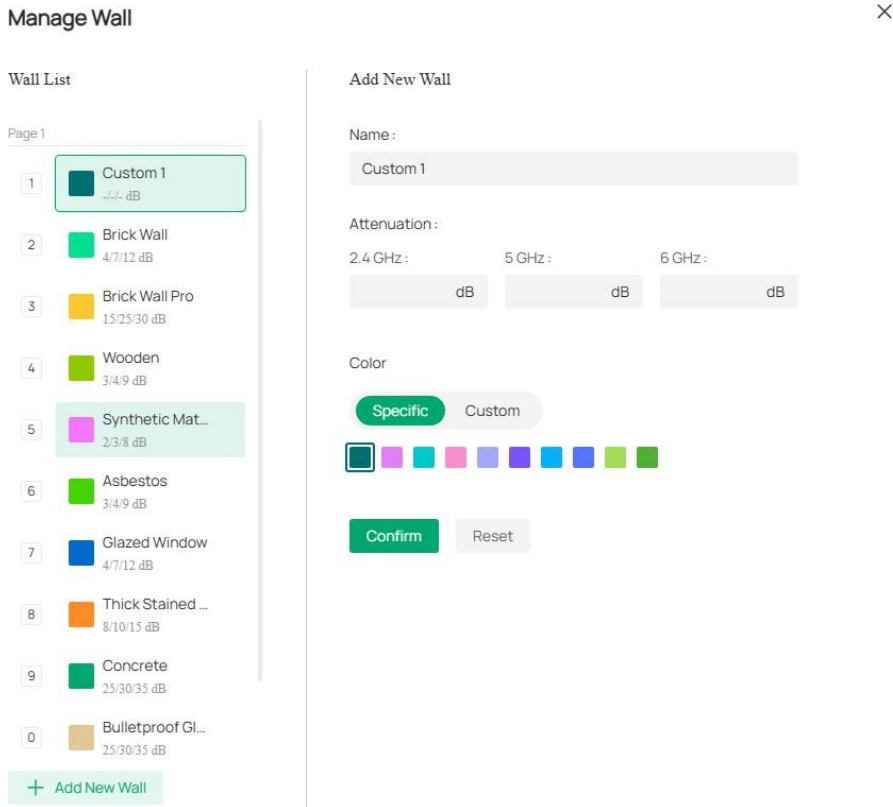


■ 벽 유형 관리

벽 관리를 클릭하면 기존 벽 유형의 이름과 각 대역의 감쇠 값을 확인할 수 있습니다.



기존 벽이 실제 요구 사항을 충족하지 않는 경우, 새 벽 추가를 클릭하여 벽 이름, 감쇠 값 및 색상을 사용자 지정하세요.



참고:

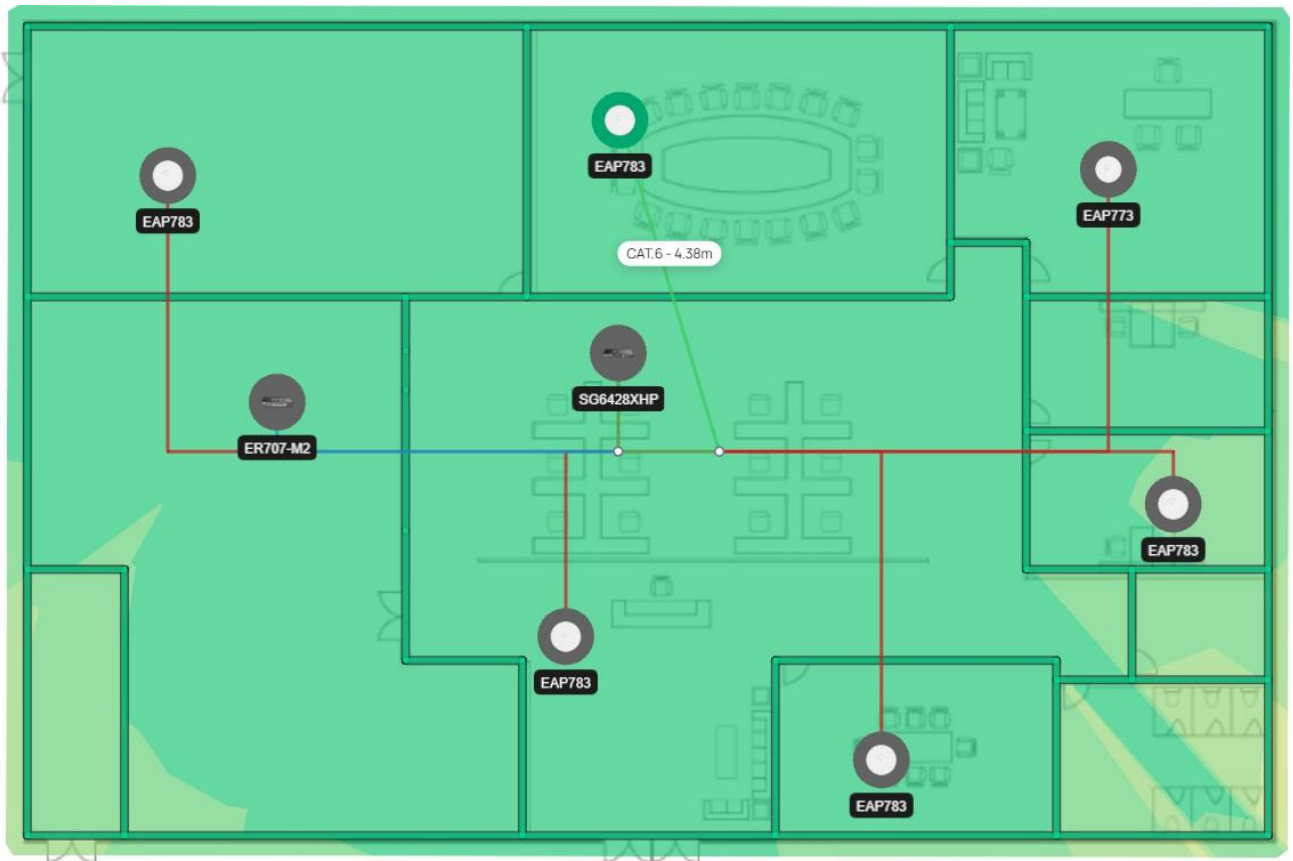
벽 유형 수정은 프로젝트별로 적용됩니다.

장치

장치를 수동 또는 자동으로 배치한 후 장치를 이동하고, 장치 설정을 확인 및 편집하고, 장치를 복사 및 삭제하고, 현재 층의 장치 목록을 볼 수 있습니다.

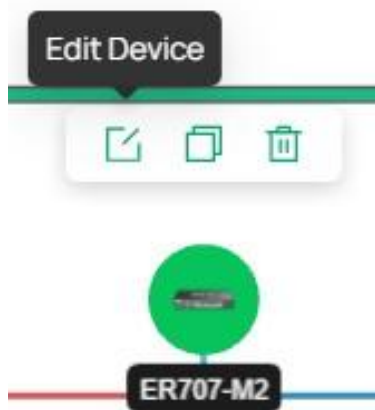
■ 장치 이동

장치를 이동하려면 지도에서 장치를 클릭한 상태로 원하는 위치로 드래그하세요.

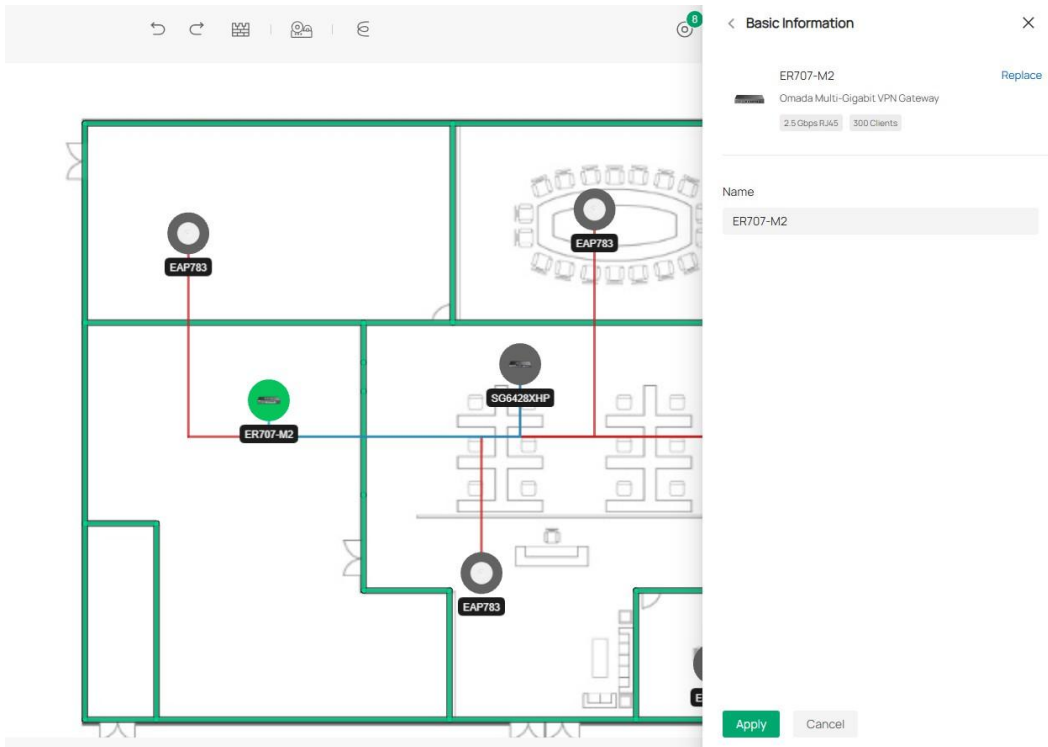


■ 장치 편집

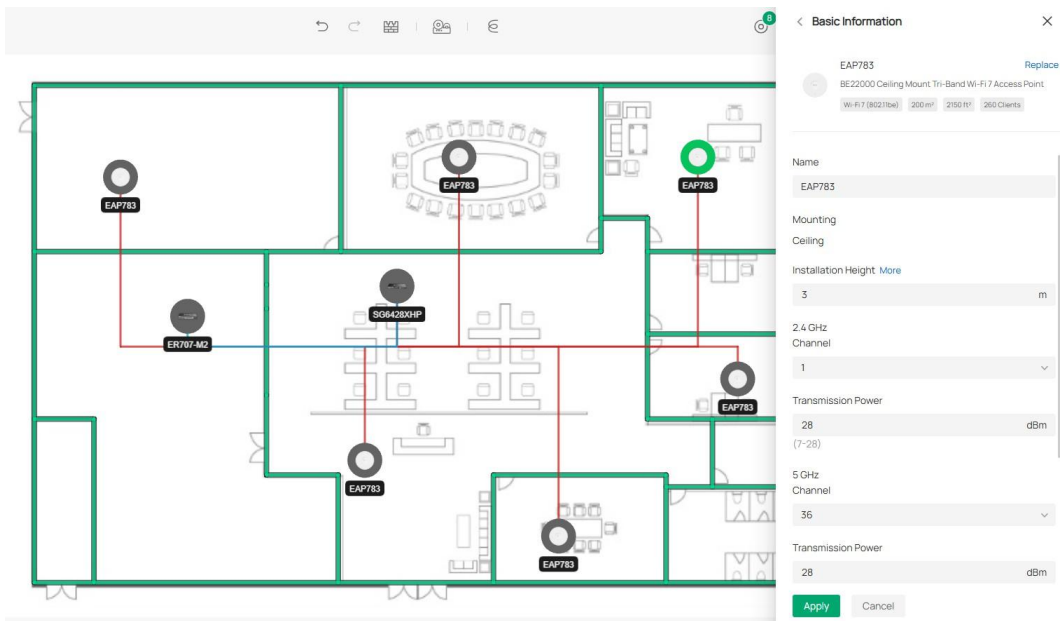
지도에서 장치 아이콘을 클릭한 다음 장치 편집 아이콘을 클릭하여 장치의 기본 정보 페이지를 엽니다.



라우터 및 스위치의 경우 장치 이름을 수정할 수 있습니다.



EAP의 경우 장치 이름, 각도(일부 모델의 경우), 설치 높이, 각 대역의 채널 및 전송 전력을 수정할 수 있습니다.



더 보기를 클릭하면 기본 높이 설정 페이지가 열리고, 다양한 EAP에 대한 기본 설치 높이를 설정할 수 있습니다.

< Default Height Setting ×

The default height settings configured here will be applied to all devices and any modifications will be synchronized by default. You can set the installation height individually for each specific device.

Ceiling Height : 3 m

Client Height : 1 m

Wireless

Ceiling : 3 m

Wall : 2.1 m

Wall Plate : 0.8 m

Plug in : 0.8 m

Junction Box : 0.6 m

Desktop : 0.8 m

Pole : 3 m

Confirm

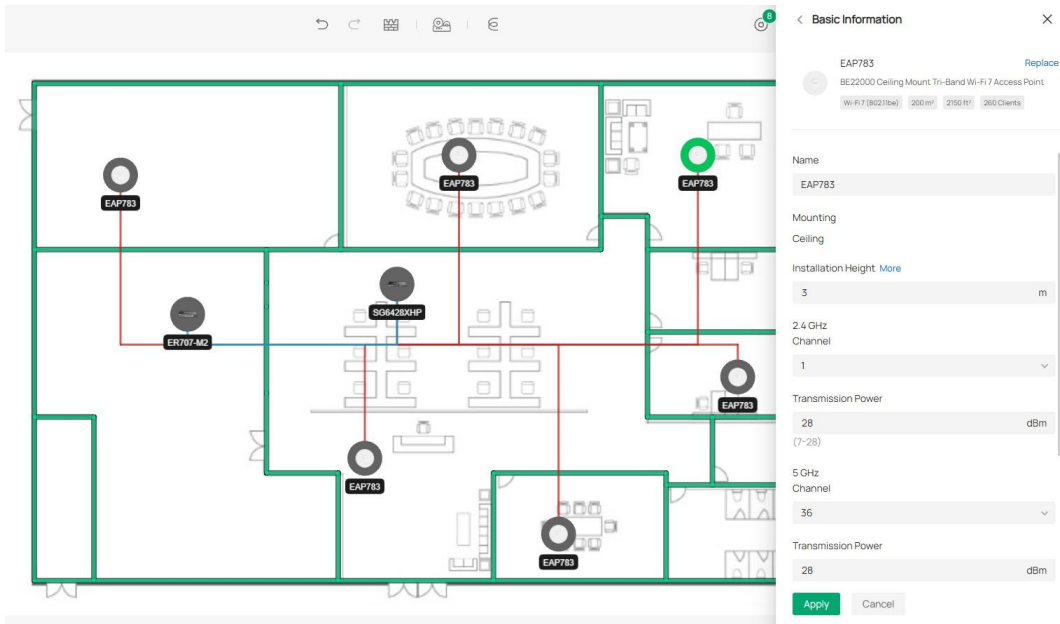
Cancel

참고:

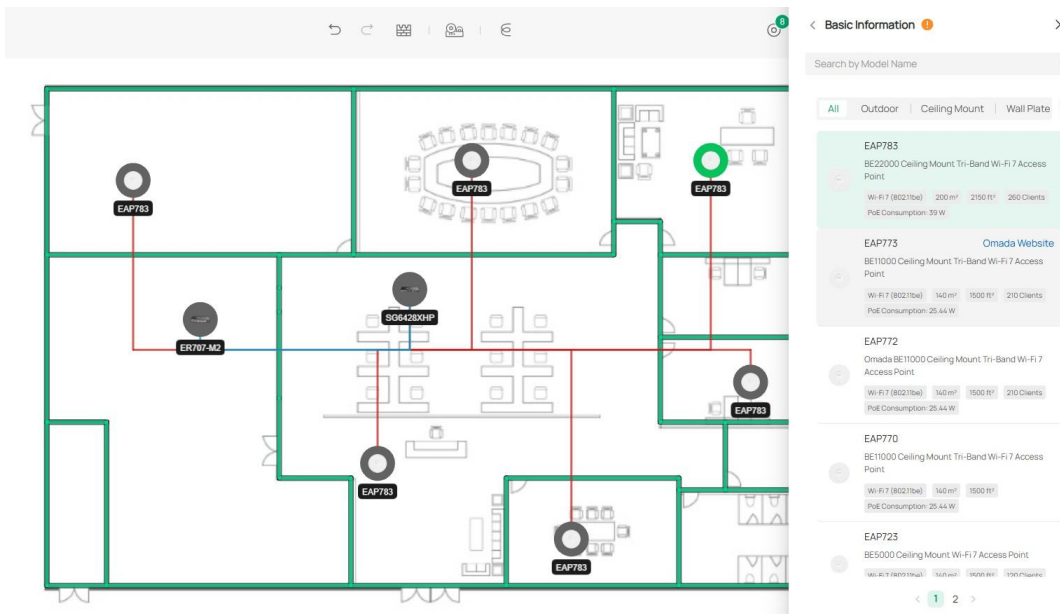
여기에서 설정한 기본 높이 설정은 동일한 설치 방법을 가진 모든 장치에 적용되며, 수정 사항은 기본적으로 동기화됩니다. 특정 장치마다 설치 높이를 개별적으로 설정할 수 있습니다.

■ 장치 교체

장치의 기본 정보 페이지에서 '교체'를 클릭합니다.



기존 장치를 대체할 다른 장치 모델을 선택하십시오.

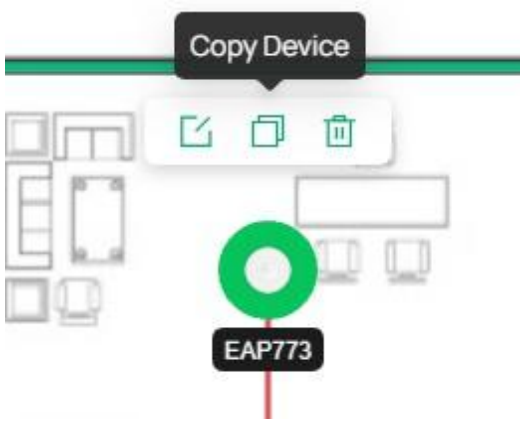


참고:

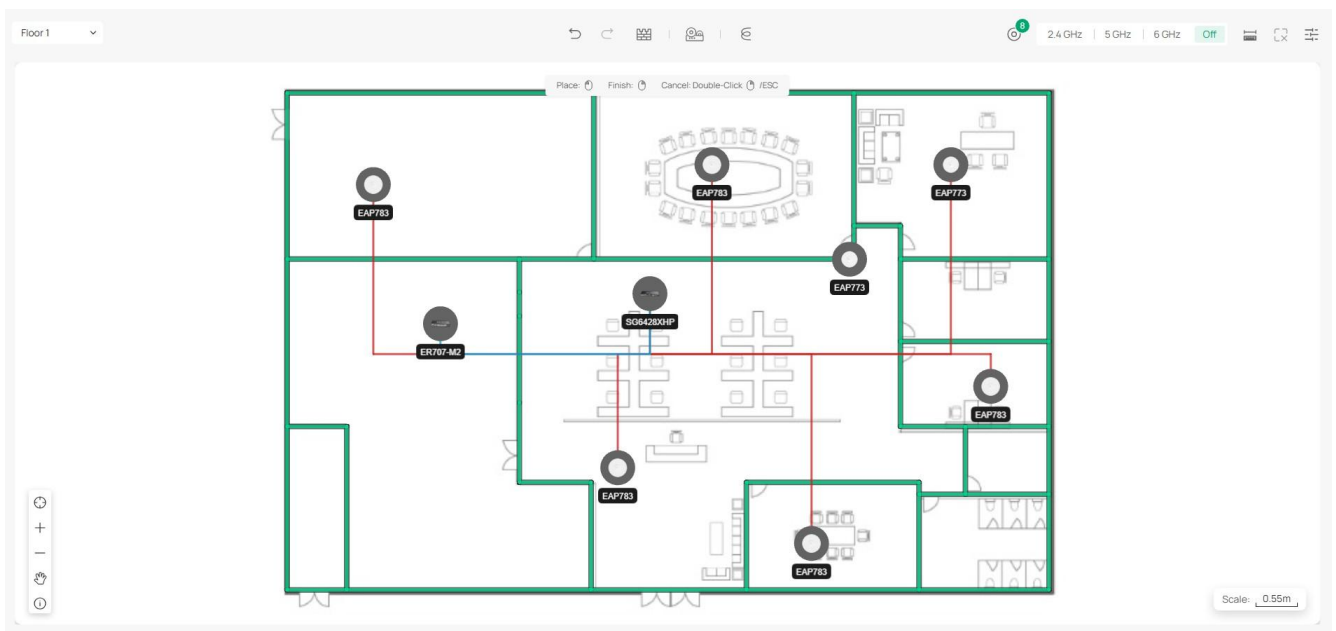
Omada 웹사이트를 클릭하면 해당 제품 페이지로 이동하여 기기에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

■ 장치 복사

지도에서 장치 아이콘을 클릭한 후 장치 복사 아이콘을 클릭하세요.



그런 다음 동일한 설정으로 원하는 위치에 장치를 배치할 수 있습니다.



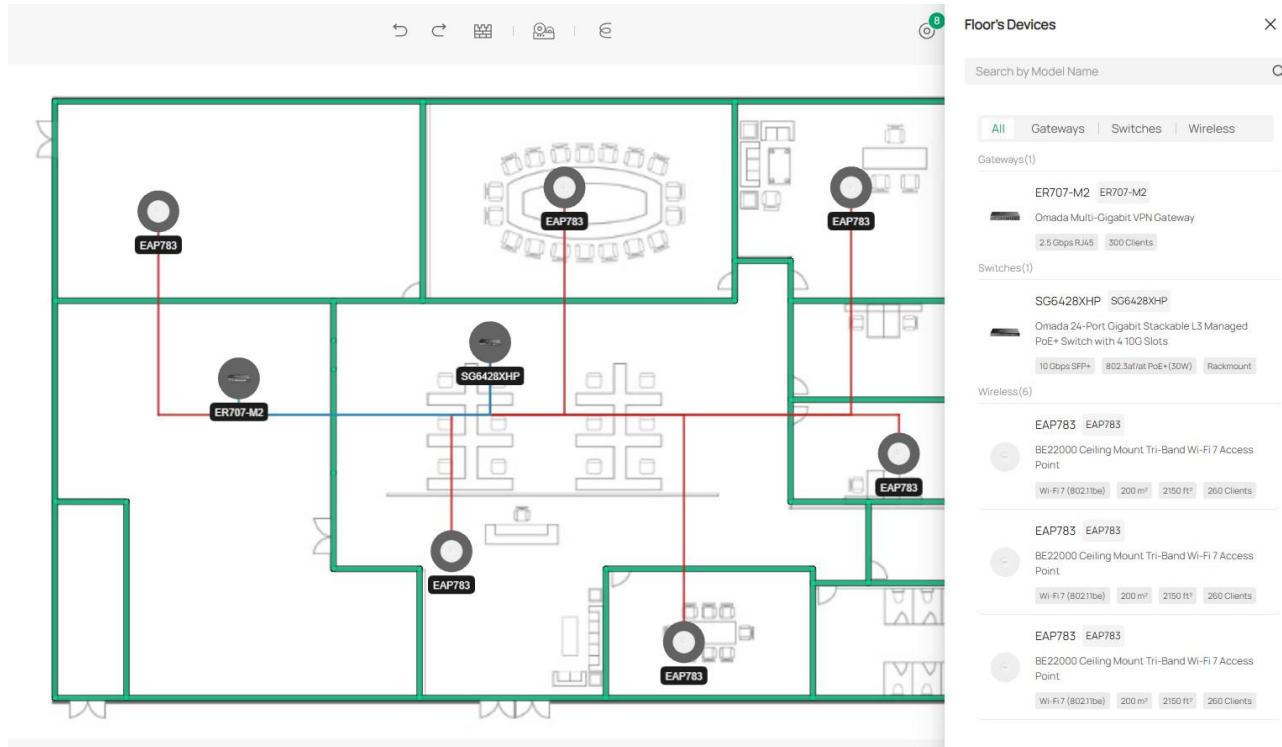
■ 장치 삭제

지도에서 장치 아이콘을 클릭한 다음 장치 삭제 아이콘을 클릭하세요.

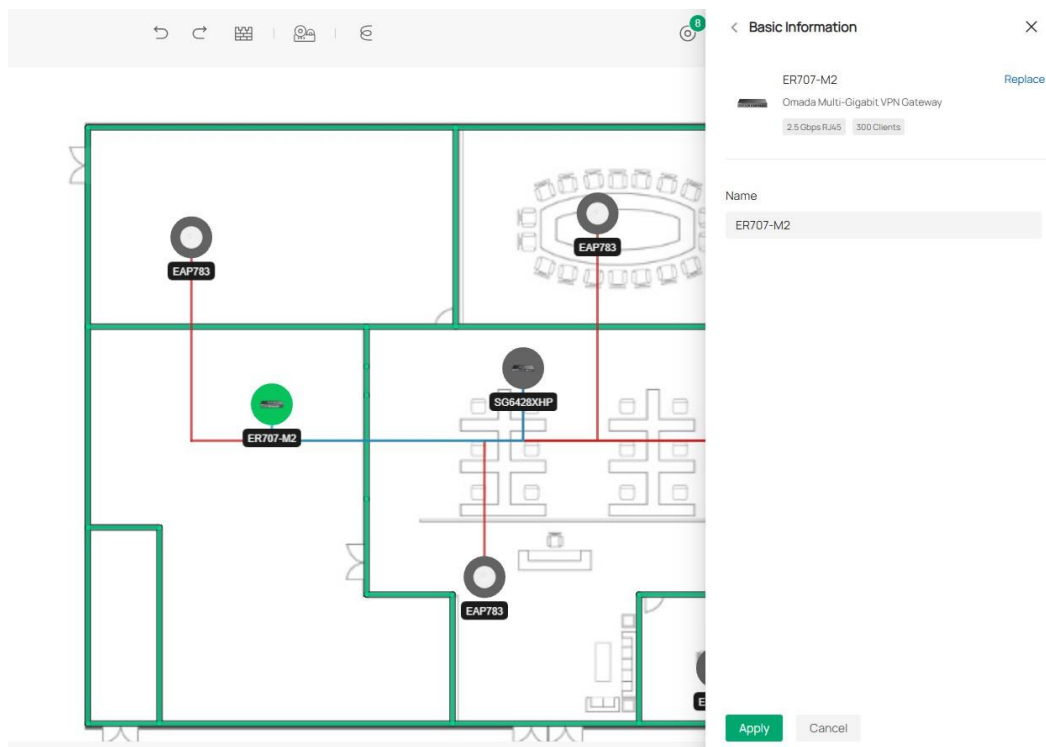


■ 층의 장치 보기

8 를 클릭하면 현재 층의 장치 목록을 볼 수 있습니다. 모델명으로 특정 장치를 검색하거나 필터 탭을 통해 장치를 필터링할 수 있습니다.



장치 목록에서 장치를 클릭하면 지도에서 장치의 위치를 확인하고 정보를 확인 및 편집할 수 있습니다.

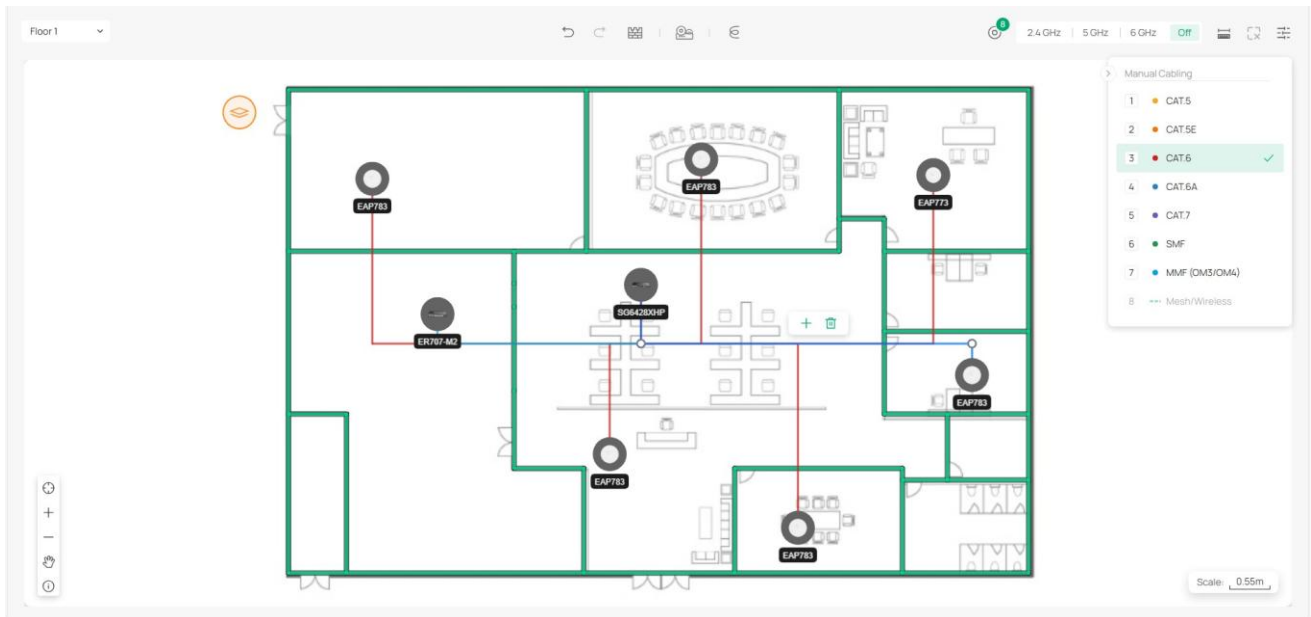


케이블링

케이블 연결 후 케이블 유형을 수정하거나 케이블을 이동 또는 삭제하여 케이블을 편집할 수 있습니다. ELV 라이저 및 케이블 트레이와 같은 케이블 연결 지원 기능도 제공되어 케이블 연결 과정을 용이하게 합니다.

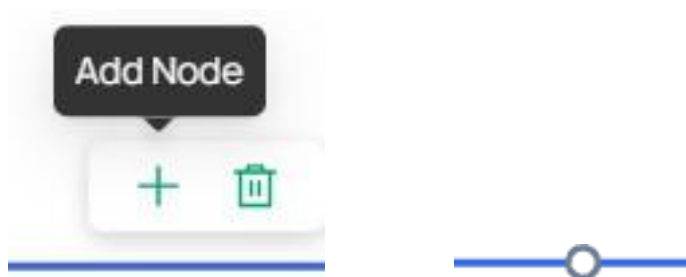
■ 케이블 유형 수정

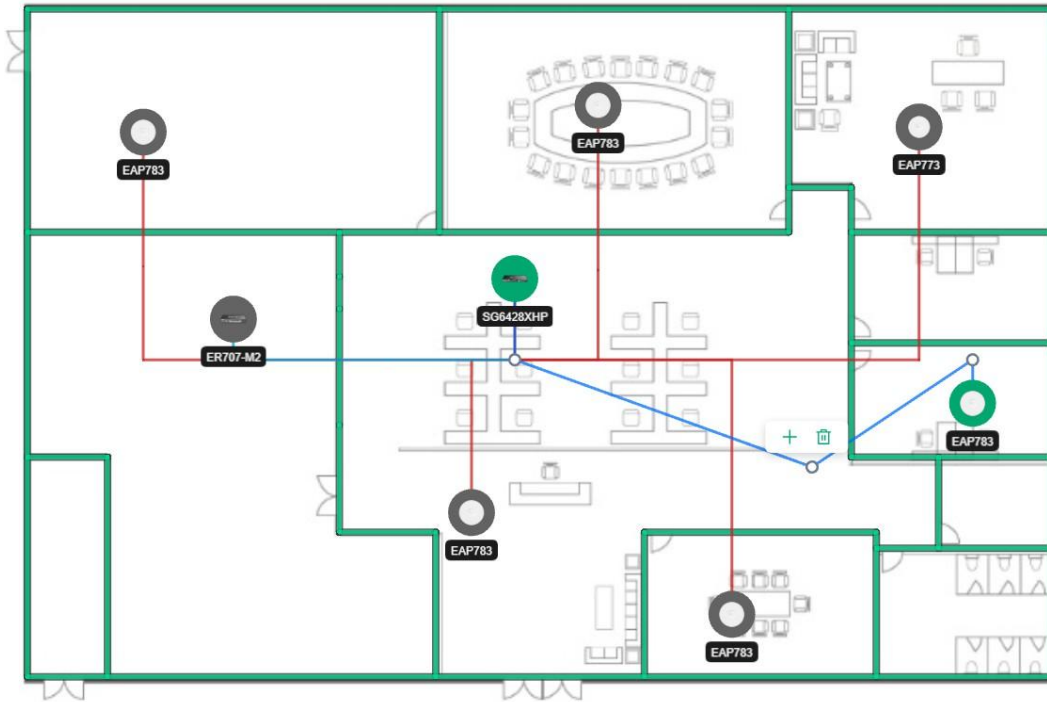
수정할 케이블을 클릭하고 오른쪽에서 케이블 유형을 선택하세요. 키보드의 해당 숫자 키를 눌러 케이블 유형을 선택할 수도 있습니다.



■ 케이블 이동

케이블 경로를 조정하려면 케이블을 클릭한 후 노드 추가(+)를 클릭하여 케이블에 노드를 생성합니다. 생성된 노드를 클릭한 상태로 원하는 위치로 드래그합니다.





■ 케이블 삭제

삭제할 케이블을 클릭한 후 '🗑'를 클릭하세요. 두 장치를 연결하는 케이블이 삭제됩니다.



■ 케이블링 지원

케이블 배선을 돕기 위해 ELV 라이저와 케이블 트레이를 사용할 수 있습니다.

ELV 라이저

층간 장치 연결을 위해 각 층에 ELV 라이저를 설치하십시오.

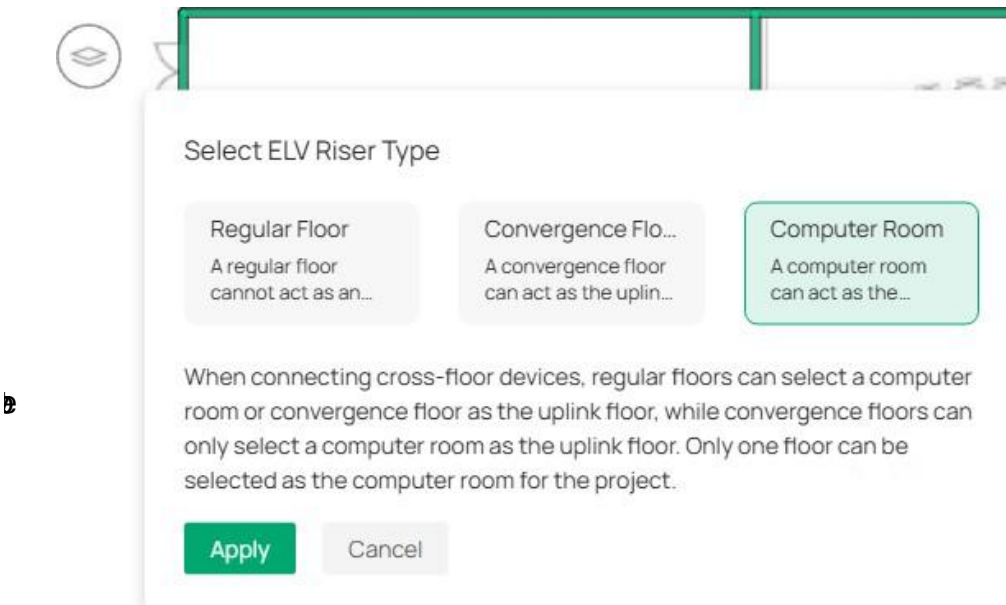
참고:

현재 층의 장치는 라이저를 통해 다른 층의 장치에 연결될 수 있습니다.

현재 층에 대해 ELV 라이저 유형을 선택하십시오.

참고:

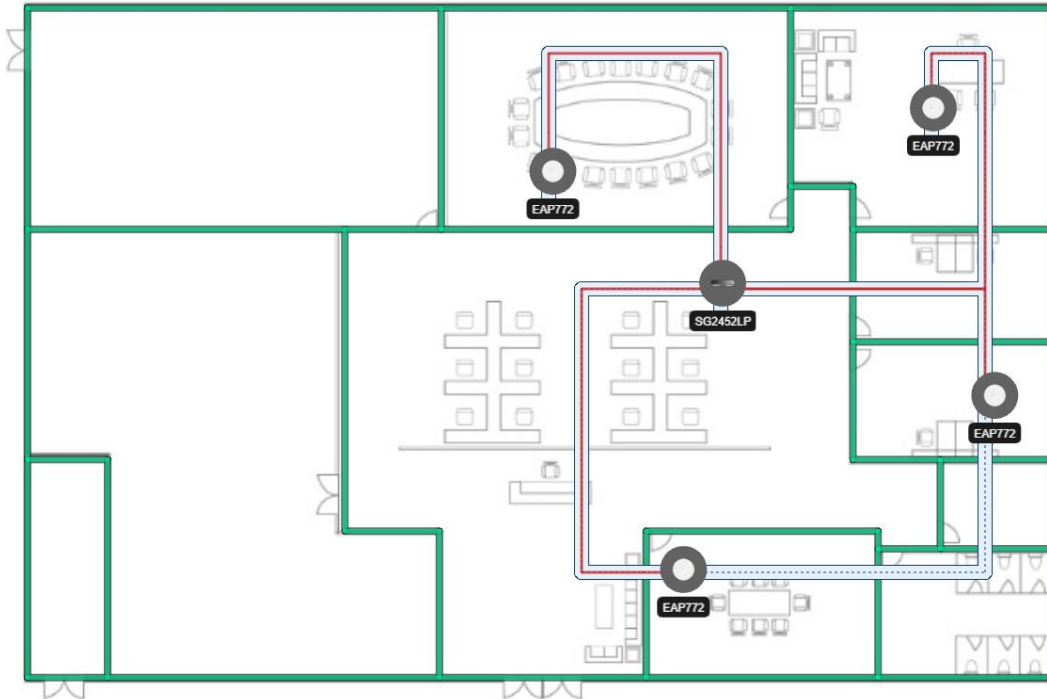
층간 장치 연결 시 일반 플로어는 컴퓨터실 또는 컨버전스 플로어를 업링크 플로어로 선택할 수 있으나, 컨버전스 플로어는 컴퓨터실만 업링크 플로어로 선택 가능합니다. 프로젝트당 컴퓨터실로 지정 가능한 플로어는 한 곳뿐입니다.



일반 층	일반 층은 업링크 층 역할을 할 수 없습니다.
컨버전스 플로어	컨버전스 플로어는 일반 플로어의 업링크 플로어 역할을 할 수 있습니다.
컴퓨터실	컴퓨터실은 모든 층의 업링크 플로어 역할을 할 수 있습니다.

케이블 트레이

케이블 트레이는 케이블을 효과적으로 배선하고 정리하기 위한 구조화된 케이블링 시스템을 제공합니다. 케이블이 케이블 트레이를 따라 배선될 수 있도록 실제 환경에 따라 케이블 트레이를 그립니다.

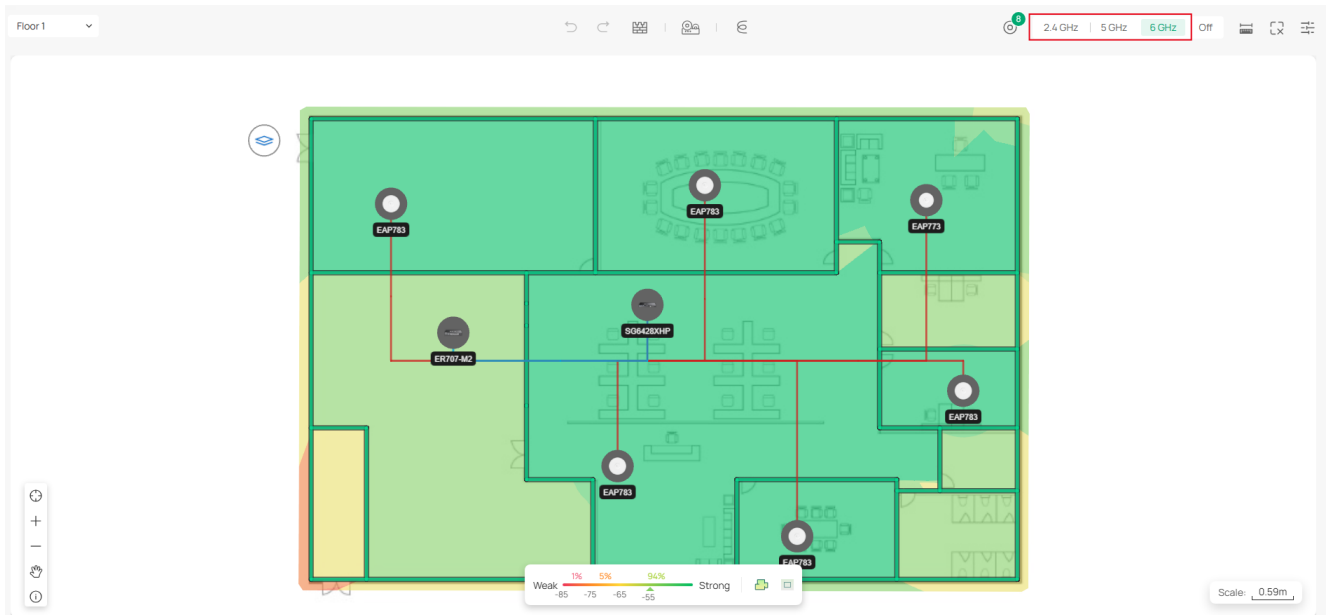


시뮬레이션

네트워크 설계 후 Wi-Fi 히트맵을 통해 무선 신호 커버리지를 시뮬레이션하고 시각화된 결과를 확인할 수 있습니다.

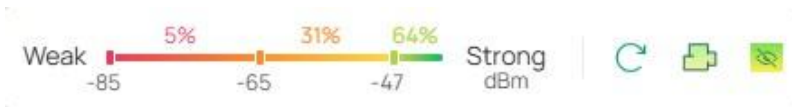
■ 시뮬레이션 결과 확인

2.4GHz / 5GHz / 6GHz를 클릭하여 해당 주파수 대역의 시뮬레이션 결과를 확인하십시오.



참고:

- 시뮬레이션 기능이 활성화된 상태에서 지도 상의 장치, 벽, 주파수 대역을 수정하면 히트맵이 즉시 시뮬레이션 결과를 제공하여 네트워크 설계를 실시간으로 최적화할 수 있도록 지원합니다.
- 신호 강도는 색상으로 표시됩니다(녹색 - 강함, 노란색 - 중간, 빨간색 - 약함). 슬라이더를 드래그하여 지도에 표시되는 신호 강도 색상을 조정할 수 있습니다. 히트맵 범례의 백분율은 평면도에서 해당 임계값을 충족하는 영역의 비율을 나타냅니다.

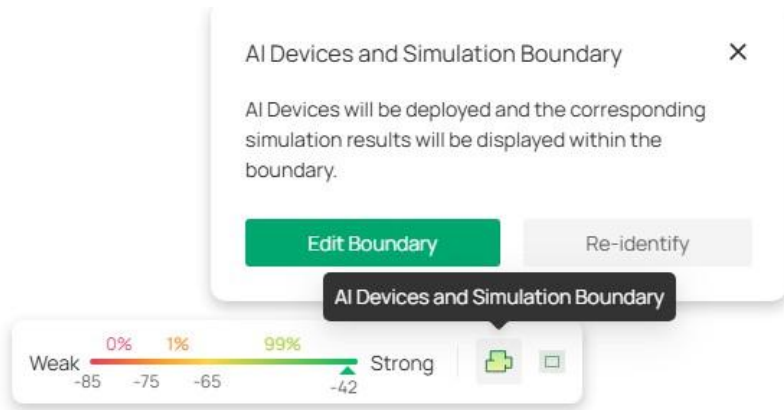


- 지도 위에 마우스를 올리면 해당 지점의 신호 강도가 히트맵 범례에 표시됩니다.

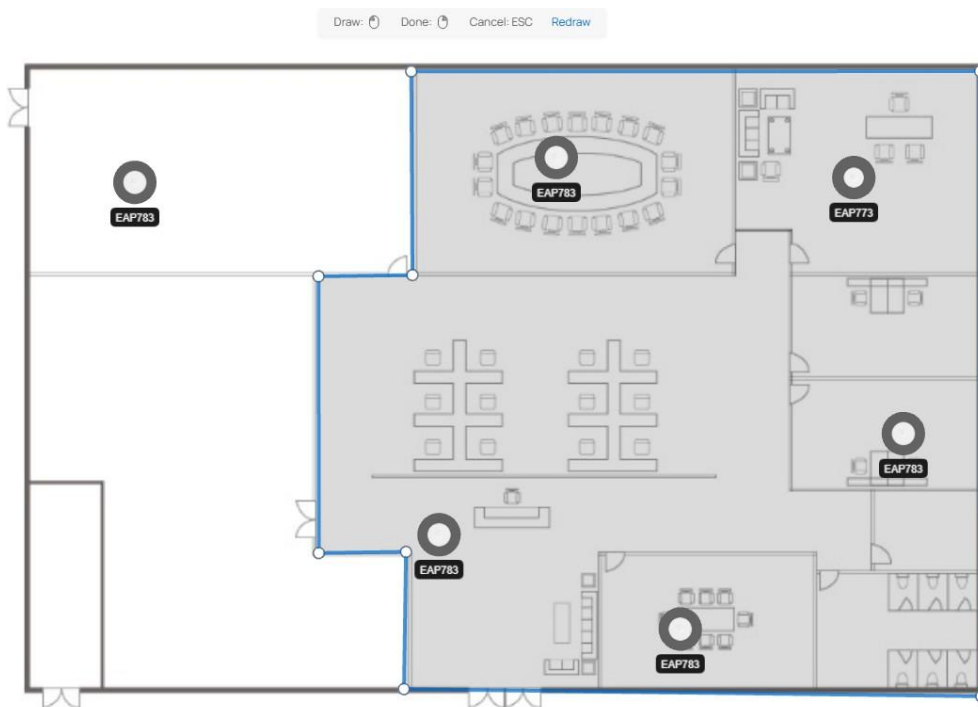


■ 시뮬레이션 경계 편집

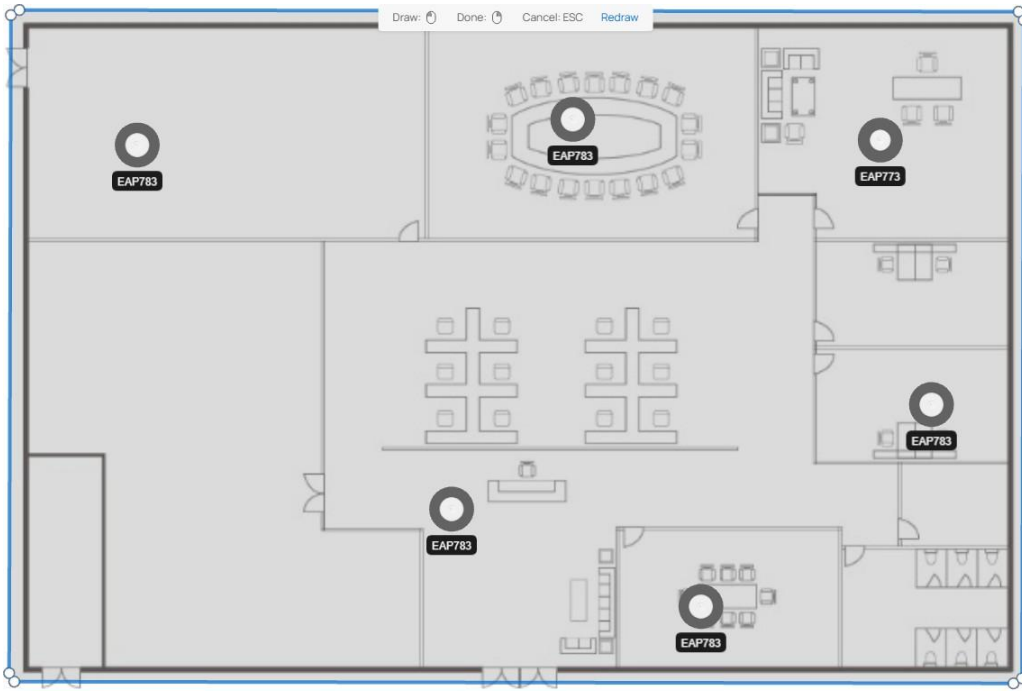
시뮬레이션 영역을 수정하려면 ' '를 클릭하십시오.



경계 편집을 클릭하여 영역을 수동으로 지정하세요.





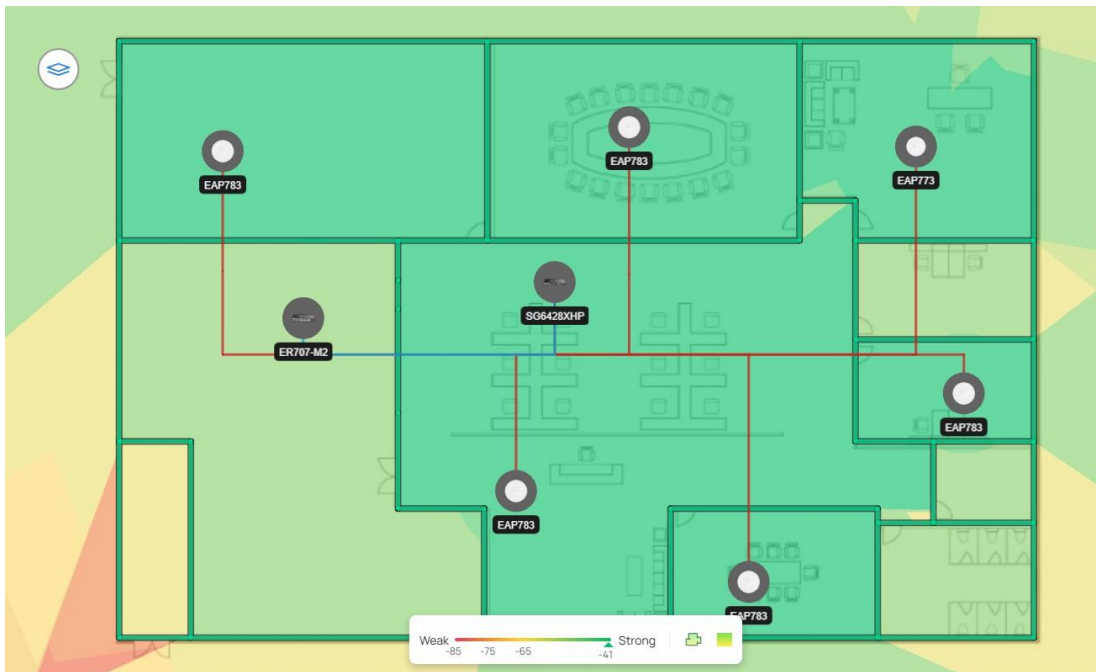
'재식별'을 클릭하면 지도에 기반하여 경계가 자동 생성됩니다.



참고:

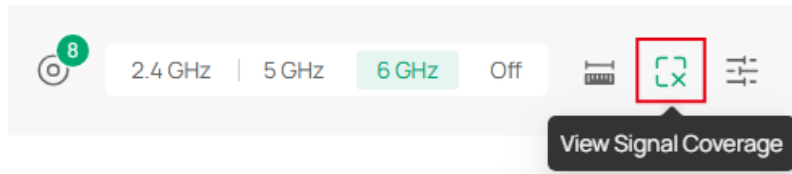
AI 장치는 EAP를 배치하며, 해당 시뮬레이션 결과가 경계 내에 표시됩니다.

경계 외부 시뮬레이션 결과를 표시하려면 '경계 외부 표시()'를 클릭하십시오. 경계 외부 시뮬레이션 결과를 숨기려면 '경계 외부 숨기기()'를 클릭하십시오.

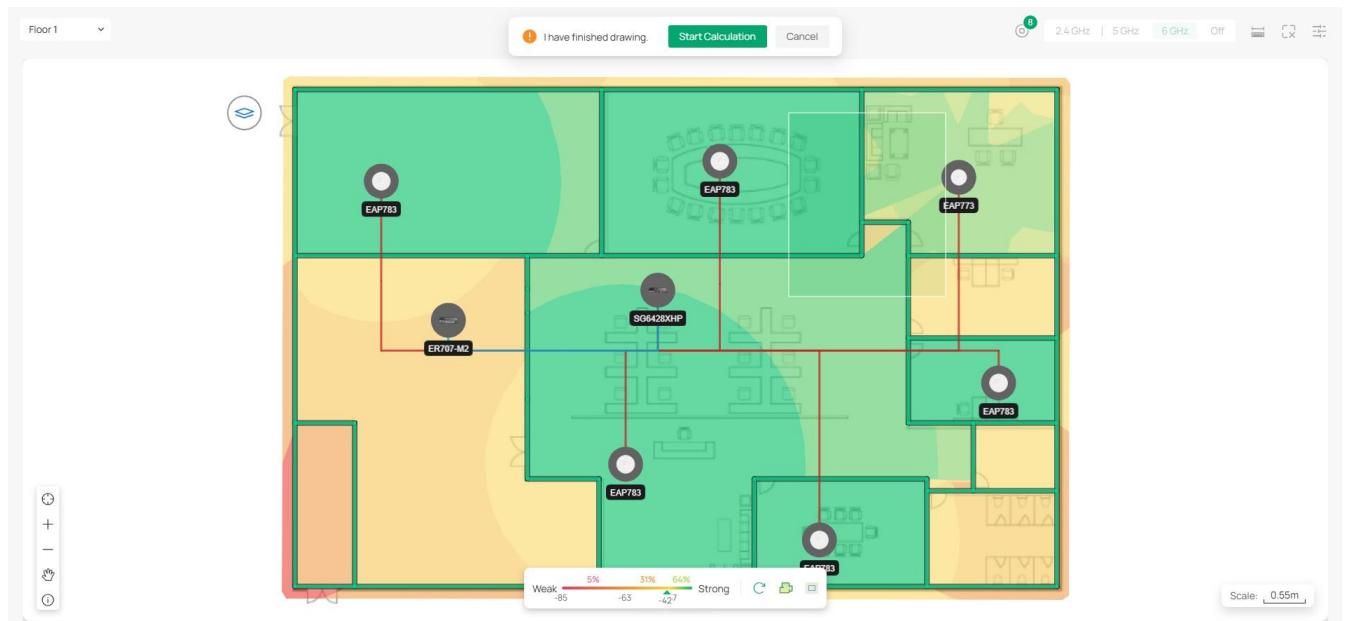


■ 신호 커버리지 보기

지도에서 특정 영역의 신호 커버리지를 보려면 오른쪽 상단의 '  '를 클릭하세요.



사각형을 그려 영역을 선택한 후 '계산 시작'을 클릭하세요.



선택한 영역 내 신호 강도 분포를 확인할 수 있습니다. 즉각적인 결과로 네트워크 커버리지 품질을 신속하게 평가할 수 있습니다.

