



InstaShow™ S

사용 설명서

저작권

Copyright © 2020 by BenQ Corporation. 모든 권리 보유 . BenQ Corporation 의 사전 서면 승인이 없으면 본 발행물의 일부 또는 전부를 전자적 , 기계적 , 자기적 , 과학적 , 화학적 또는 수작업 및 기타 어떠한 방법이나 형태로도 복제 , 전송 , 전사 , 검색 시스템에 저장하거나 다른 언어나 컴퓨터 언어로 번역할 수 없습니다 .

책임 거부

BenQ Corporation 은 본 설명서의 내용과 관련하여 어떠한 명시적 또는 묵시적 표현 또는 보증을 하지 않으며 특히 , 특정 목적에 대한 적합성 , 시장성 , 또는 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다 . 또한 , BenQ Corporation 은 본 설명서의 개정 권한을 보유하고 있으며 , BenQ Corporation 이 어느 누구에게도 개정 또는 변경 사항을 사전 통보할 의무가 없으며 필요에 따라 언제든지 내용을 수정할 수 있습니다 .

이 사용 설명서는 가장 최신 상태의 정확한 정보를 고객에게 제공하는 것을 목표로 하므로 모든 내용은 사전 고지 없이 때에 따라 수정될 수 있습니다 . 이 설명서의 최신 버전을 보려면 www.benq.com 을 방문하십시오 .

이 설명서에 나오는 그림과 이미지는 참고용일 뿐입니다 .

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the “Bringing Enjoyment 'N Quality to Life” corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



차례

저작권	2
책임 거부	2
BenQ ecoFACTS	2
소개	5
제품 기능	6
포장 내용물	7
제품 사양	8
개요	9
Button	9
Host	9
Button 및 Host 의 LED 표시등	10
설치	11
환경 확인	11
Host 조립	12
Host 설치	12
천장에 Host 부착	12
천장 설치대에 Host 부착	13
테이블에 Host 배치	13
벽 또는 트롤리에 Host 설치	15
Host 안테나 배치	16
천장 설치 시	16
천장 설치대 장착 시	16
테이블 배치 시	17
HDMI 케이블과 전원 연결	17
어댑터 조립	18
HDMI 케이블 연결	19
전원 어댑터를 통한 전원 공급	19
LAN 연결	20
Button 의 설치 및 전원 공급	20
케이블 USB A (F)-USB A (M) 사용	23
Button 과 Host 페어링	24
Host 를 테이블에 배치한 경우	24
Buttons 과 USB 케이블을 크레이들에 보관	26
Host 재설정	26
Button 재설정	27
네트워크 대기 모드 활성화	28
프레젠테이션 시작 및 중지	29
준비하기	29
프레젠테이션 시작	29
유휴 프레젠테이션	30
분할 화면 프레젠테이션	31
분할 화면 프레젠테이션 시작	31
분할 화면에서 전체 화면 프레젠테이션으로 전환	32
모바일 장치로 프레젠테이션	33
터치 백	34
웹 관리	35
웹 관리 인터페이스 액세스	35

직접 연결을 통해 웹 관리 인터페이스에 로그인	35
LAN 을 통해 웹 관리 인터페이스에 로그인.....	37
무선 연결을 통해 웹 관리 인터페이스에 로그인	37
시작하기	39
위쪽 명령 버튼	39
기능 모음	39
기본 열	40
정보	40
WAN	42
무선 네트워크.....	43
페어링.....	49
고급 설정	51
예약 중.....	56
도구	57
법적 선언	66
문제 해결	67

소개

InstaShow™ S (또는 이 문서에서 “ 본 제품 ”) 는 회사 회의실용 무선 장치입니다 . 사용자는 즉시 응답하는 장치 , 손가락만 까닥하면 실행 및 제어되는 앱과 요청 시 사용할 수 있는 정보를 기대합니다 . 본 제품은 IP 주소 , 드라이버 설치 , 앱 실행 , 설정 선택 등과 같은 복잡한 단계를 건너 뛰고 팀이 확신을 갖고 자유롭게 협업할 수 있는 안정적이고 전문적인 시각적 품질을 빠르게 제공합니다 . 본 제품은 거의 대부분의 장치와 호환되고 , 유연한 표시가 가능하며 , 소프트웨어 문제가 없는 올 - 하드웨어 솔루션입니다 .

표준 제품 세트는 InstaShow™ S Host(또는 이 문서에서 “Host”) 와 두 개의 InstaShow™ S Buttons(이 문서에서 “Buttons”) 로 구성되어 있습니다 . 제품을 구입하는 위치에 따라 기본 장치의 소프트웨어가 다를 수 있습니다 . 필요한 경우 추가로 InstaShow™ S Button 키트를 구입할 수 있습니다 .



• “InstaShow™ S” 를 이후부터 이 문서에서는 “ 본 제품 ” 이라고 부릅니다 .

• “InstaShow™ Host” 를 이후부터 이 문서에서는 “Host” 라고 부릅니다 .

• “InstaShow™ Button/Buttons” 를 이후부터 이 문서에서는 “Button/Buttons” 라고 부릅니다 .



이 제품은 현지 무선 규정을 준수하며 보증은 제품을 구매한 국가 / 지역에서 유효합니다 . 본 제품을 구매한 국가 / 지역 밖에서 사용할 경우 무선 기능의 작동이 보장되지 않습니다 . 본 제품의 어떤 부분이든 수정하면 보증이 무효화됩니다 .

제품 기능

이 제품은 다음과 같은 기능을 갖추고 있습니다 :

기능	설명
진정한 플러그 앤 플레이	제품을 USB 및 HDMI 포트에 연결하고 버튼을 누르기만 하면 즉시 프레젠테이션이 시작됩니다 .
소프트웨어 필요 없음	본 제품을 사용하기 위해 소프트웨어를 설치 또는 실행할 필요가 없습니다 . 실행하기 위해 설정이나 구성이 필요없고 팝업을 기다릴 필요가 없습니다 . PC 또는 Mac 에 연결하기만 하면 즉시 프레젠테이션이 시작됩니다 .
분할 화면 프레젠테이션	최대 네 명의 사용자가 듀얼 스크린 , 3 개 또는 4 개 분할 화면 구성에서 본 제품을 통해 화면을 동시에 영사할 수 있으므로 , 프레젠테이션하는 동안 동시에 여러 개의 문서 / 비디오를 보면서 참고할 수 있습니다 .
자동 채널 선택	본 제품은 부팅 시 자동으로 최적의 무선 채널을 선택하여 어떤 환경에서도 부드러운 프레젠테이션을 보장합니다 .
터치 백	Host 가 USB 포트를 통해 터치스크린 디스플레이에 연결되어 있을 때 , 터치스크린을 사용해 프레젠테이션하는 PC 의 화면을 제어하여 프레젠테이션 중인 콘텐츠와 능동적으로 상호작용할 수 있습니다 .
모바일 장치를 위해 화면 캐스팅	InstaShare 앱 또는 모바일 장치의 화면 캐스팅 기능을 통해 모바일 장치를 Host 에 연결하여 모바일 장치의 화면을 무선으로 영사합니다 .
무선 802.11ac/n	최신 802.11ac/n Wi-Fi 가 지연 또는 버퍼링 없이 매우 원활한 무선 스트리밍을 보장합니다 .
비디오 및 오디오	본 제품의 HDMI 출력은 어수선한 케이블 또는 복잡한 드라이버 선택 없이 최대 60 Hz Full HD 1080p 비디오 및 스테레오 사운드를 지원합니다 .
보장된 성능	PC 에 의존하지 않아도 일정한 무선 프레젠테이션 성능을 제공합니다 .
확장된 데스크톱	Windows 및 OS X 둘 다에서 확장된 데스크톱을 사용하여 무선 화면으로 프레젠테이션하는 동안 랩톱 화면에 발표자 보기, 메모 및 백업 데이터를 유지할 수 있습니다 .



• **USB** 포트를 통한 터치 백은 **Windows** 기반 **PC** 에서만 지원됩니다 . **Mac** 및 모바일 장치는 터치 스크린을 통해 제어할 수 없습니다 .

• 전송 거리는 실제 환경에 따라 다릅니다 . 여기에 언급된 거리는 시선 측정을 바탕으로 한 것입니다 . 강철 , 목재 , 콘크리트 또는 벽돌로 만든 구조물의 경우 전송 거리가 줄어들 수 있습니다 .

• 전 세계 다양한 지역의 규정 제한에 따라 구매한 지역 이외의 국가에서는 **Wi-Fi** 채널을 사용할 수 없습니다 .

포장 내용물



InstaShow™ S Buttons



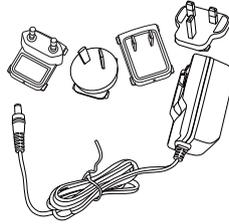
InstaShow™ S Host 및 덮개



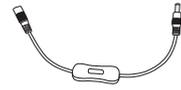
안테나 4 개



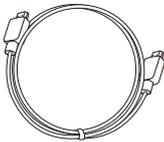
크레이들



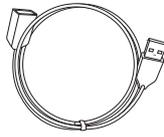
어댑터 및 플러그



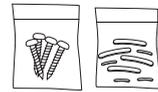
익스텐더 전원 케이블
(유럽 연합 국가만)



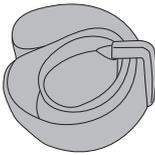
케이블 : HDMI A (M)-A (M)



케이블 : USB A (F)-USB A (M)



나사 및 고무발



벨크로 스트랩



빠른 시작 안내서



안전 기술서



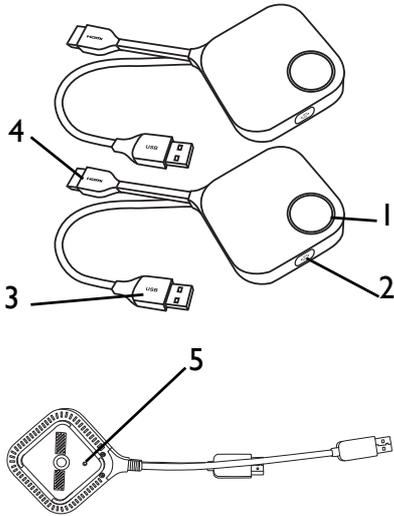
- 여기에 나온 사용 가능한 액세서리 및 사진은 귀하의 지역에 공급되는 실제 제품 및 내용과 다를 수 있습니다.
- 호환성을 보장하기 위해 원래의 액세서리만 사용하십시오.
- 제품과 액세서리는 항상 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다.

제품 사양

특징			
컬러	검정		
비디오 출력	HDMI 1.4(HDCP 준수)		
프레임 속도	환경에 따라 최대 60fps		
출력 해상도	720x480, 720x576, 1280x720, 1920x1080, 최대 3840x2160 (30Hz)		
입력 해상도	비디오 : 480p, 576p, 720p, 1080p PC 타이밍 : 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1920x1080		
동시 연결 수	32 개		
오디오	스테레오, 라디오 음질 16 비트 48 KHz		
무선 전송 프로토콜	IEEE 802.11ac, 5 GHz, 2T2R IEEE 802.11n, 2.4GHz, 2T2R		
무선 데이터 속도	최대 867 + 300Mbps		
주파수 대역	2.4GHz, 5GHz		
인증 프로토콜	WPA2(WPA-PSK(미리 공유한 키) / WPA2-Enterprise)		
보안 (암호화)	AES 128 비트		
지원 플랫폼	Windows, MAC, Chrome. HDMI 표준 1.4 를 지원하는 모든 OS		
전송 범위	Button 과 Host 간에 최대 15M		
온도 범위	작동 : 0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F)		
	보관 : -10°C ~ +60°C (+14°F ~ +140°F)		
습도	보관 : 5% ~ 90% 상대 습도, 비응결		
	작동 : 10% ~ 80% 상대 습도, 비응결		
InstaShow™ S Button			
케이블	USB 타입 A, HDMI 케이블	전원 공급	DC 5 V±10%, 0.5A
재설정 버튼	x1	소비 전력	공칭 : 2.5W
분할 화면 키	x1	크기	케이블 포함 : 81x291x24.2mm 케이블 미포함 : 67x67x24.2mm
LED	빨간색 (오류) 녹색 (Wi-Fi 연결됨) 파란색 (프레젠테이션 중)	무게	81g
InstaShow™ S Host			
대기 버튼	x1	전원 공급	DC 12V±10%, 2A
페어링 키	x1	소비 전력	공칭 : 24W
WAN	x1		
비디오 출력	x1 HDMI 1.4(비디오 및 오디오)	크기 (WxHxD) (고무발 제외)	안테나 포함 : 200x150x140mm 안테나 미포함 : 154x34x140mm
DC 전원 잭	x1		
LED	빨간색 (오류) 녹색 (연결 준비됨) 파란색 (프레젠테이션 중)	중량 (안테나 포함)	330g
크레이들			
크기	100.4x92.6x152mm	무게	550g

개요

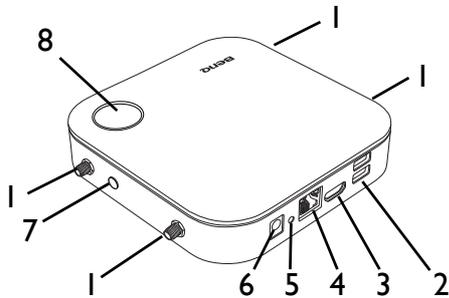
Button



Button 의 바닥

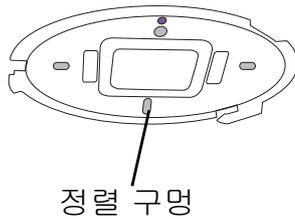
1. **LED** 표시등이 있는 프레젠테이션 키
누르면 프레젠테이션이 시작 또는 중지됩니다.
2. **분할 화면 키**
눌러서 분할 화면 프레젠테이션을 활성화합니다.
3. **USB 3.0** 커넥터
컴퓨터 또는 랩톱에 연결합니다.
4. **HDMI 1.4** 커넥터
컴퓨터 또는 랩톱에 연결합니다.
5. **RESET**
장치가 응답을 멈추면 **RESET** 구멍을 찌러 장치를 리셋합니다. 자세한 내용은 [Host 재설정](#), [페이지 26](#) 을 참조하십시오.

Host



1. 안테나의 고정대 부분
자세한 내용은 [Host 조립](#), [페이지 12](#) 을 참조하십시오.
2. **USB-A** 포트
터치스크린 디스플레이, 마우스 또는 키보드에 연결하여 영사된 화면을 제어합니다.
3. **HDMI** 포트
케이블 HDMI A (M)-A (M) 를 사용하여 디스플레이에 연결합니다.
4. **LAN** 포트
사용자가 직접 또는 네트워크 연결을 통해 웹 관리 인터페이스에 액세스할 수 있습니다.
5. **RESET**
장치가 응답을 멈추면 **RESET** 구멍을 찌러 장치를 리셋합니다. 자세한 내용은 [Host 재설정](#), [페이지 26](#) 을 참조하십시오.
6. **DC 2A** 포트
제공된 어댑터 익스텐더 전원 케이블과 어댑터에 연결하여 Host 에 전원을 공급합니다.
7. **PAIRING** 키
누르면 Button 과 페어링됩니다.
8. **LED** 표시등이 있는 대기 버튼
누르면 Host 가 켜지고 꺼집니다.

9 Host 의 덮개



9. 덮개

자세한 내용은 [천장에 Host 부착](#), [페이지 12](#) 을 참조하십시오.

Button 및 Host 의 LED 표시등

Button 및 Host 의 표시등과 상태에 대한 자세한 설명은 아래 표를 참조하십시오.

Button 의 LED 표시등	상태 설명
정지된 파란색	장치에서 프레젠테이션 중입니다.
깜박이는 파란색	장치가 페어링 중입니다.
깜박이는 녹색	<ul style="list-style-type: none"> • 장치가 시작되어 Host 에 연결 중입니다. • 장치가 펌웨어를 다운로드하는 중입니다.
정지된 녹색	장치가 연결되어 정상적으로 작동하는 중입니다.
깜박이는 빨간색	장치가 Host 에 연결되지 않습니다.
꺼짐	장치가 꺼진 상태입니다.
빠르게 깜박이는 녹색	장치가 펌웨어를 업그레이드하는 중입니다.
정지된 흰색	장치가 네트워크 대기 모드입니다.

Host 의 LED 표시등	상태 설명
정지된 파란색	연결된 장치에서 프레젠테이션 중입니다.
깜박이는 파란색	장치가 페어링 중입니다.
깜박이는 녹색	<ul style="list-style-type: none"> • 장치가 시작되는 중입니다. • 장치가 펌웨어를 업그레이드하는 중입니다.
정지된 흰색	장치가 네트워크 대기 모드입니다.
정지된 녹색	장치가 켜진 상태로, 연결할 준비가 되었습니다.
꺼짐	장치가 꺼진 상태입니다.

설치

이 섹션에서는 처음 사용하기 전에 장치를 준비하는 방법을 안내합니다.

환경 확인

InstaShow™ S 키트를 설치하기 전에 환경 상태를 확인하십시오.

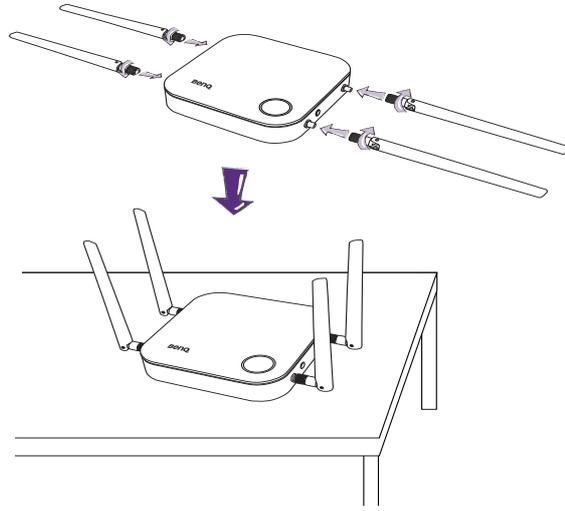
1. 라디에이터와 같은 열원 근처나 직사광선 또는 먼지나 습도가 과도한 장소에 장치를 설치하지 마십시오.
2. 주변 온도 조건이 아래에 나열되어 있습니다. 최대 주변 온도가 $+40^{\circ}\text{C}$ 또는 104°F 이고, 최소 주변 온도는 $+0^{\circ}\text{C}$ 또는 32°F 여야 합니다. 보관 온도는 $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$) 여야 합니다.
3. 습도 조건이 아래에 나열되어 있습니다. 보관할 경우 상태 습도가 $5\% \sim 90\%$ (비응결) 여야 합니다. 작동 시에는 상태 습도가 $10\% \sim 80\%$ (비응결) 여야 합니다.

본 제품은 여러 디스플레이와 함께 사용하므로 설치를 완료하는 데 필요한 단계는 실제 환경 및 디스플레이 사양에 따라 다를 수 있습니다. 아래의 절차를 따르고 명시된 섹션에서 세부 정보를 참조하십시오.

1. 안테나와 Host 를 조립합니다. 자세한 내용은 [Host 조립](#), [페이지 12](#) 를 참조하십시오.
2. Host 를 디스플레이와 전원에 적절하게 연결합니다. 자세한 내용은 [HDMI 케이블과 전원 연결](#), [페이지 17](#) 를 참조하십시오. 다음 4 가지 방법으로 설치할 수 있습니다.
 - 천장에 Host 부착
 - 천장 설치대에 Host 부착
 - 테이블에 Host 배치
 - 벽 또는 트롤리에 Host 설치
3. Buttons 을 원하는 장치와 전원에 적절하게 연결합니다. 자세한 내용은 [Button 의 설치 및 전원 공급](#), [페이지 20](#) 를 참조하십시오.
4. 연결된 모든 장치가 켜져 있는지 확인하십시오. 디스플레이에서 전원 버튼을 눌러 HDMI 소스가 전송되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [Button 과 Host 페어링](#), [페이지 24](#) 를 참조하십시오.

Host 조립

안테나 네 개를 시계 방향 (오른쪽) 그리고 반시계 방향 (왼쪽) 으로 돌려 Host 와 조립해 단단히 고정시킵니다.

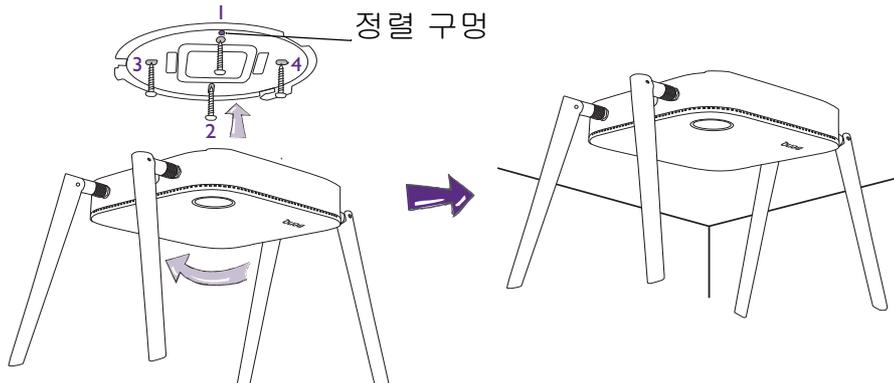


Host 설치

Host 는 네 가지 방법으로 배치할 수 있습니다 . Host 장치의 총 중량은 330g 입니다 .

천장에 Host 부착

1. 덮개를 천장에 배치한 다음 정렬 구멍을 찾습니다 .
2. 제공된 나사를 사용하여 덮개를 천장에 고정합니다 .
3. 첫 번째 구멍 (1) 을 고정시킵니다 .
4. 아래 그림의 지침에 따라 다른 구멍들 (2-4) 을 고정시킵니다 .
5. Host 를 반시계 방향으로 돌려 Host 를 덮개에 부착합니다 .

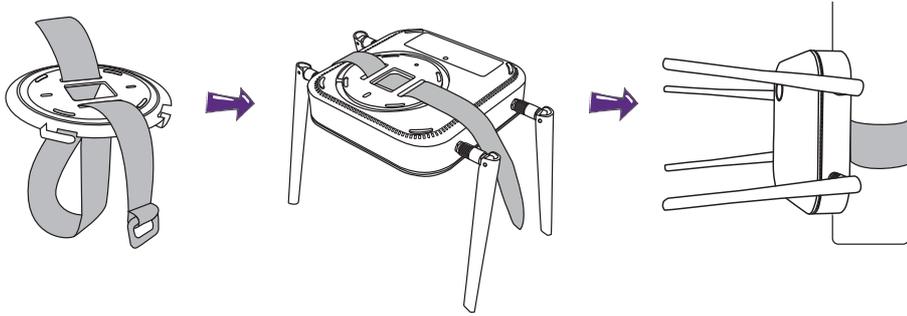


- 천장에 Host 를 장착할 때에는 키트와 함께 제공된 나사 (M3*16 태핑 나사) 만 사용하십시오 .
- 신호를 최대한 수신할 수 있도록 안테나를 배치하는 방법에 대한 지침은 [Host 안테나 배치](#) , [페이지 16](#) 를 참조하십시오 .

천장 설치대에 Host 부착

디스플레이가 천장에 설치된 경우 :

1. 제공된 벨크로 스트랩을 사용하여 천장 설치대에 Host 를 부착합니다 .
2. Host 를 설치용 홀더에 고정시킵니다 .
3. 제공된 벨크로를 사용하여 그림과 같이 설치용 홀더와 Host 를 천장 설치대에 고정시킵니다 .

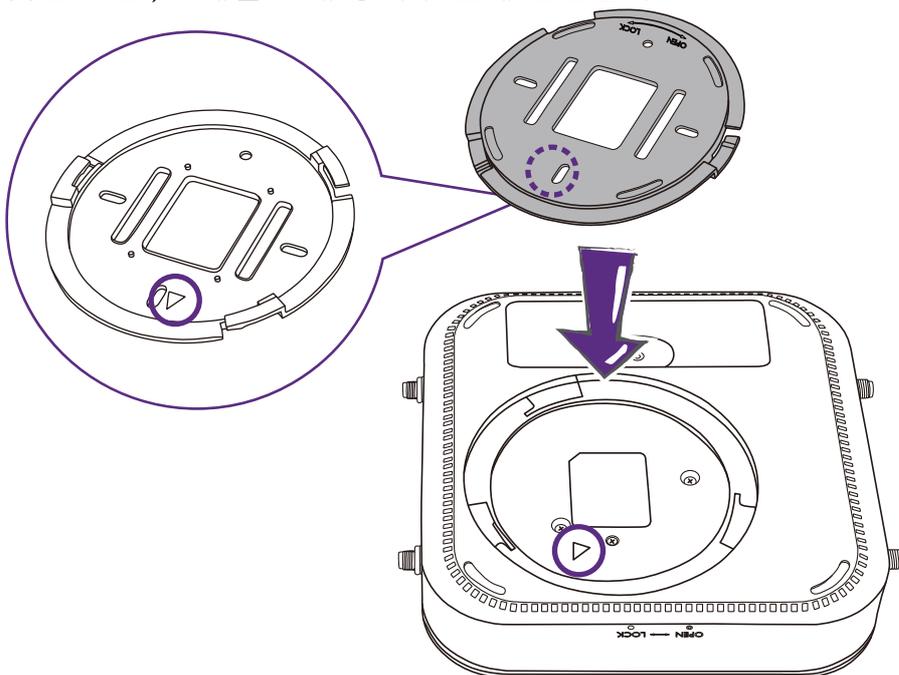


- 천장 설치대에 Host 를 장착할 때에는 키트와 함께 제공된 벨크로 스트랩 (300 (L) mm*25 (W) mm) 만 사용하십시오 .
- 신호를 최대한 수신할 수 있도록 안테나를 배치하는 방법에 대한 지침은 [Host 안테나 배치, 페이지 16](#) 를 참조하십시오 .

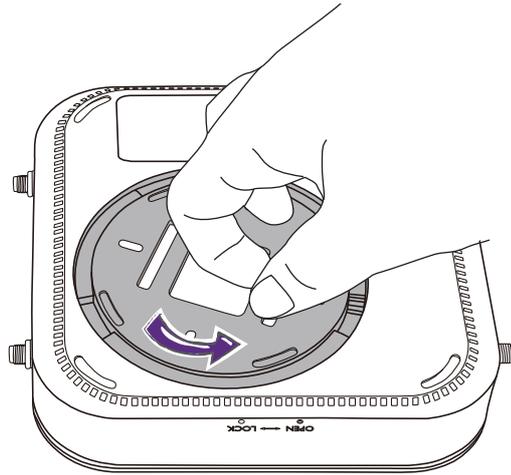
테이블에 Host 배치

디스플레이가 테이블에 배치되어 있는 경우 먼저 아래에 설명된 프로세스에 따라 Host 에 두 경을 부착하십시오 .

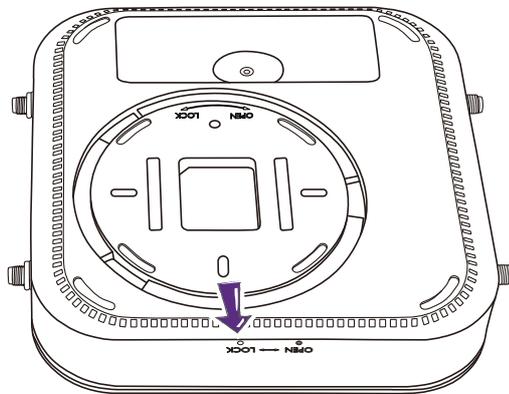
1. 덮개 아래쪽의 삼각형이 덮개 장착부에 있는 삼각형과 맞추어지도록 Host 하단에 덮개를 맞춘 다음 , 덮개를 덮개 장착부 안에 삽입합니다 .



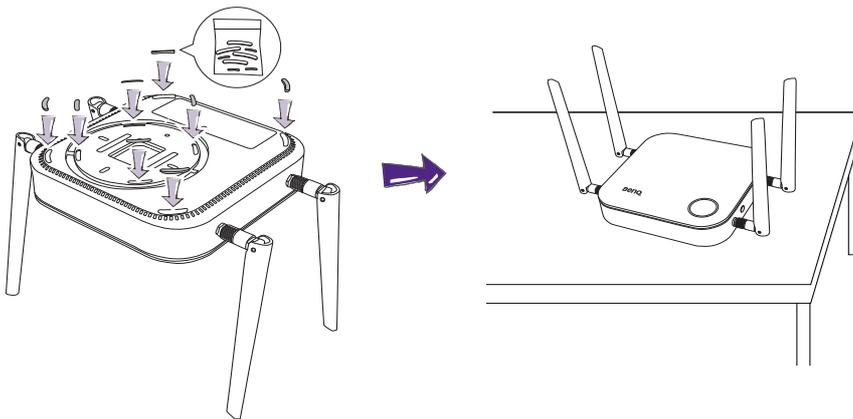
2. 제자리에 완전히 들어갈 때까지 덮개를 반시계 방향으로 돌립니다 .



3. 덮개가 Host 에 제대로 설치되면 , 덮개의 정렬 구멍이 Host 전면에 있는 **LOCK** 프린트를 가리켜야 합니다 .



4. 덮개의 우묵하게 들어간 부분에 고무발을 부착하고 Host 를 디스플레이 바로 옆에 놓습니다 .



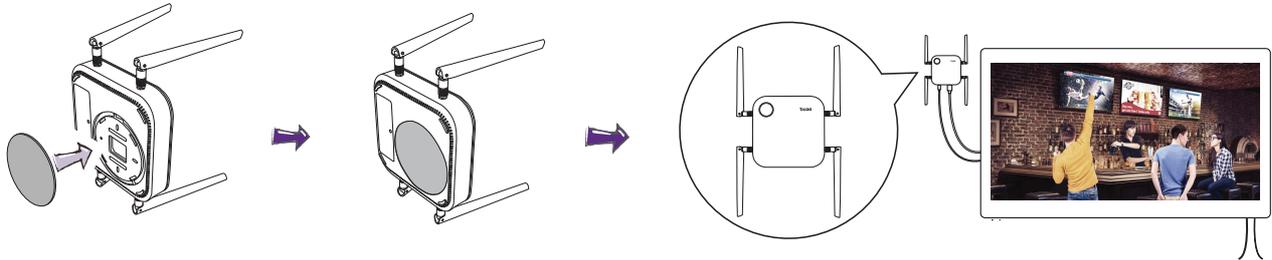
• Host 에 부착할 때에는 키트와 함께 제공된 고무발만 사용하십시오 .

• 신호를 최대한 수신할 수 있도록 안테나를 배치하는 방법에 대한 지침은 [Host 안테나 배치](#) , [페이지 16](#) 를 참조하십시오 .

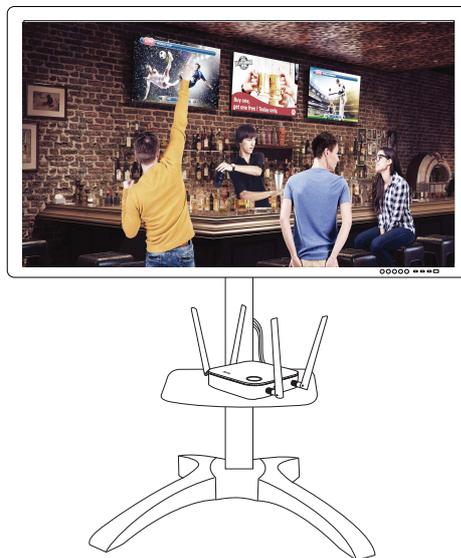
벽 또는 트롤리에 Host 설치

디스플레이 근처에 Host 를 장착해야 하는 경우 :

1. 양면 테이프를 Host 의 덮개에 붙입니다 .
2. Host 를 디스플레이 근처 벽에 부착합니다 .
3. 안테나는 신호를 방해하는 물건에서 멀리 떨어뜨립니다 .



또한 Host 를 모바일 디스플레이 트롤리에 배치할 수도 있습니다 . 아래 그림을 참조하십시오 .



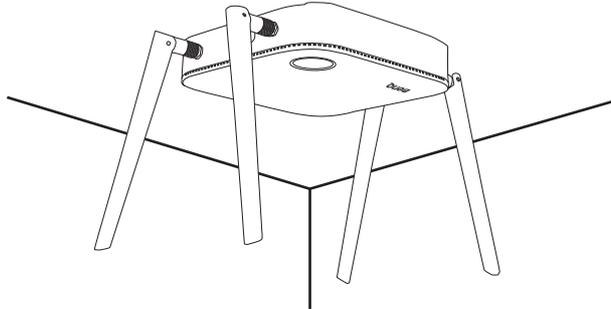
- Host 의 덮개에만 양면 스폰지 테이프를 사용하십시오 .
- Host 에 양면 스폰지 테이프를 붙인 후 24 시간 동안 기다리십시오 .

Host 안테나 배치

Host 를 올바르게 설치한 후 아래의 지침에 따라 신호를 최대한 수신할 수 있도록 안테나를 배치합니다.

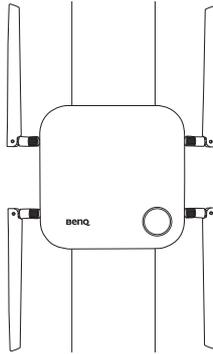
천장 설치 시

두 안테나를 모두 천장에서 거의 수직인 상태로 아래쪽을 향하게 배치합니다.

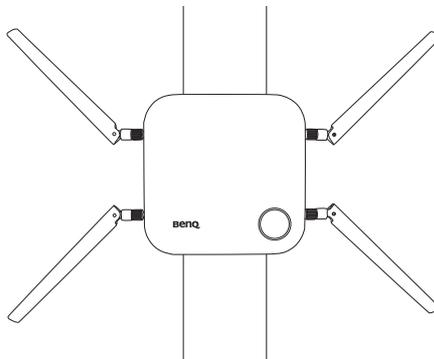


천장 설치대 장착 시

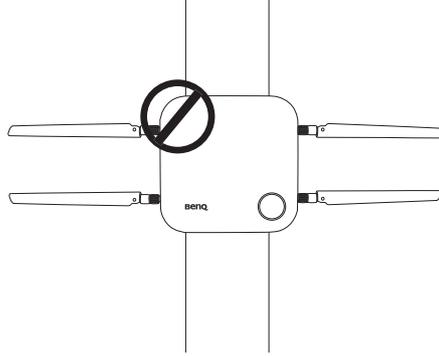
• 두 안테나를 모두 천장 설치대와 거의 나란히 위쪽이나 아래쪽을 향하게 배치합니다.



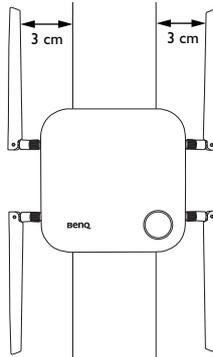
• Host 를 처음 사용한 후 신호 수신 상태가 불량한 경우 신호를 최대한 수신할 수 있도록 안테나를 수동으로 조정하여 각도를 살짝 기울일 수 있습니다. 이때, 안테나를 천장 설치대 방향으로 기울이지 마십시오.



- 신호 수신 상태가 약해질 수도 있으므로 안테나를 수평으로 배치하지 마십시오 .

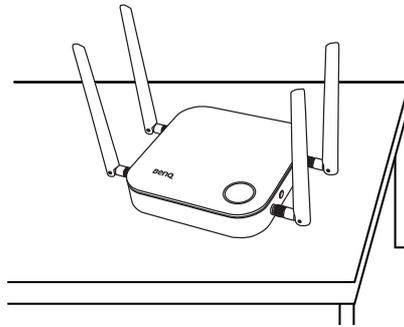


- Host 가 금속으로 된 천장 설치대에 부착되어 있는 경우에는 안테나가 천장 설치대의 금속 부분으로부터 최소한 3 cm 이상 떨어져 있는지 확인하십시오 .



테이블 배치 시

두 안테나를 모두 테이블에서 거의 수직인 상태로 위쪽을 향하게 배치합니다 .

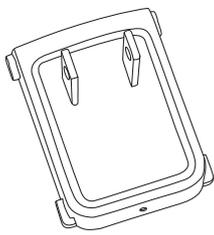


HDMI 케이블과 전원 연결

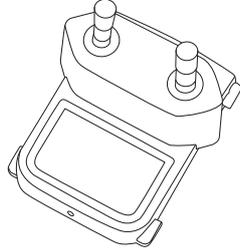
Host 를 디스플레이 근처에 적절하게 배치한 후 , HDMI 케이블과 전원을 연결하여 신호가 전송되도록 합니다 .

어댑터 조립

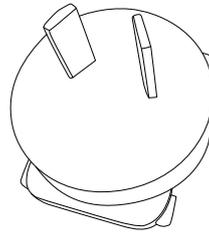
포장 상자에 제공된 어댑터마다 플러그 소켓 하나 및 본 제품을 구입한 지역에 따라 플러그가 여러 개 포함되어 있습니다. 다음은 표준 미국형, 표준 유럽형, 표준 오스트레일리아형 및 표준 영국형 플러그의 이미지입니다.



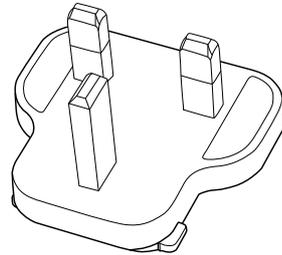
표준 미국형



표준 유럽형



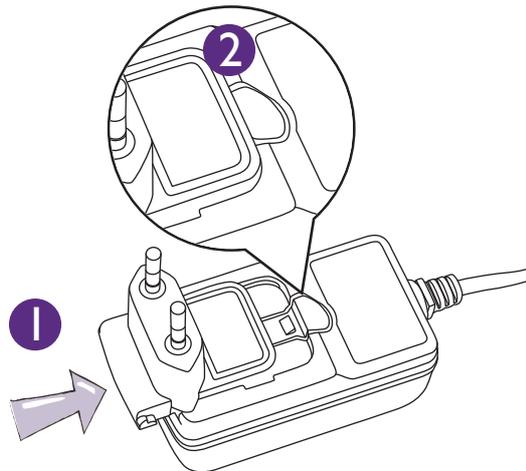
표준 오스트레일
리아형



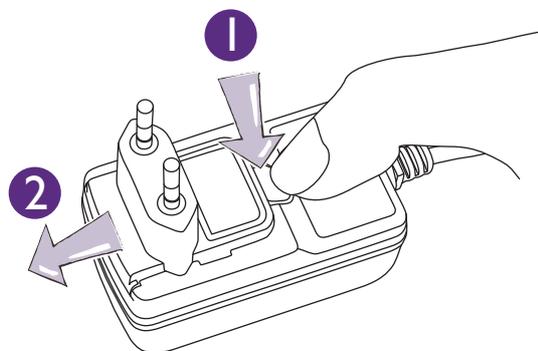
표준 영국형

선택한 플러그를 연결하려면 아래 단계를 수행합니다.

1. 플러그를 맞춰 어댑터에 꽂습니다.
2. 제자리에 들어갈 때까지 플러그를 끝까지 밀습니다.



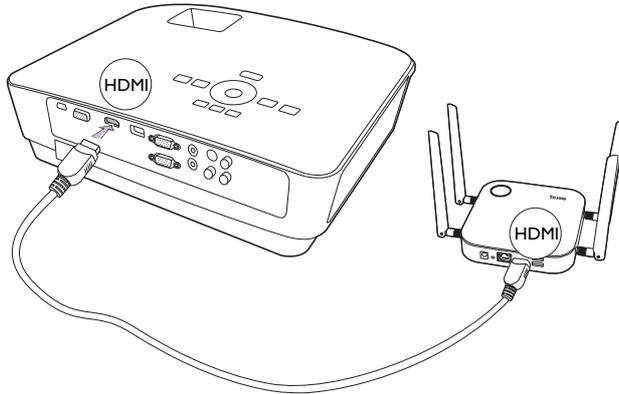
플러그를 분리하려면 아래 단계를 수행합니다.



1. 래치를 가운데로 밀습니다.
2. 바깥쪽으로 밀어 플러그를 분리하고 제거합니다.

HDMI 케이블 연결

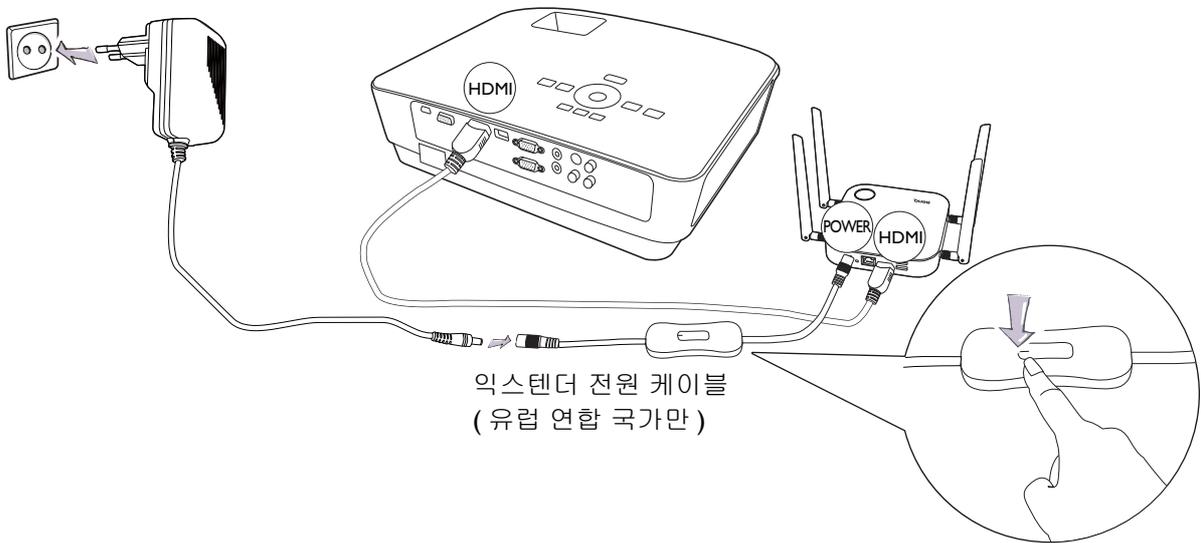
HDMI 케이블을 Host의 HDMI 출력 잭과 프로젝터의 HDMI 입력 잭에 연결합니다.



전원 어댑터를 통한 전원 공급

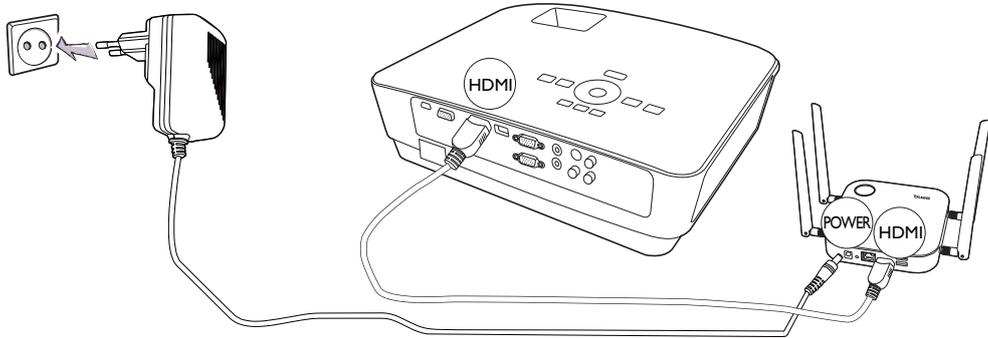
(익스텐더 전원 케이블이 패키지에 포함된 경우)

익스텐더 전원 케이블의 수 커넥터를 Host의 전원 잭에 연결한 다음, 제공된 전원 어댑터를 익스텐더 전원 케이블의 암 커넥터에 연결하고, 전원 어댑터의 다른 쪽 끝을 벽 콘센트에 꽂습니다. 연결이 설정되고 나서 익스텐더 전원 케이블의 전원 스위치를 눌러 전원을 Host에 공급하면, 전원이 공급될 때 Host의 대기 버튼에 있는 LED 표시등이 녹색으로 켜집니다.



(익스텐더 전원 케이블이 패키지에 포함되지 않은 경우)

제공된 전원 어댑터를 Host의 전원 잭에 연결한 다음 전원 어댑터의 다른 쪽 끝을 벽 콘센트에 꽂습니다. 전원이 공급될 때 Host의 대기 버튼에 있는 LED 표시등은 정지된 녹색으로 켜집니다.



BenQ IFP (Interactive Flat Panel) 제품의 경우 전원 어댑터를 통해 전원을 공급하십시오.



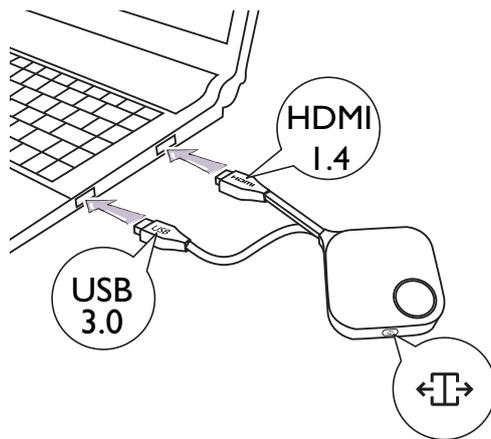
장치 전원을 계속 켜두지 마십시오. 더 나은 성능을 위해서 24시간에 한 번씩 장치 전원을 30분간 끈 다음 다시 시작하십시오.

LAN 연결

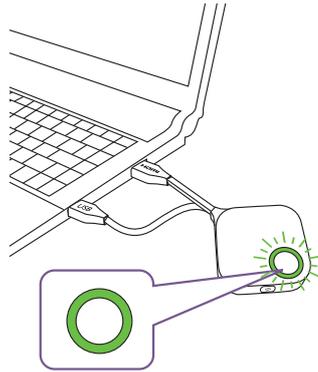
Host를 로컬 네트워크에 연결하거나 랩톱에 직접 연결할 수 있습니다. LAN 연결을 사용해 본 제품을 구성하고 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다. RJ-45 커넥터가 있는 네트워크 케이블을 LAN 포트에 삽입하고 다른 쪽 끝을 LAN에 연결합니다.

Button의 설치 및 전원 공급

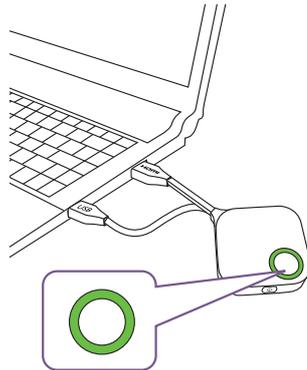
I. Button의 HDMI 및 USB 잭을 랩톱의 해당하는 입력에 연결합니다. 그림을 참조하십시오.



2. Button 이 시작되는 중에는 Button 의 LED 표시등이 녹색으로 깜박입니다 .



3. Button 이 프레젠테이션할 준비가 되면 LED 표시등이 정지된 녹색으로 바뀝니다 . LED 표시등이 녹색으로 변하면 프레젠테이션 키를 누릅니다 .



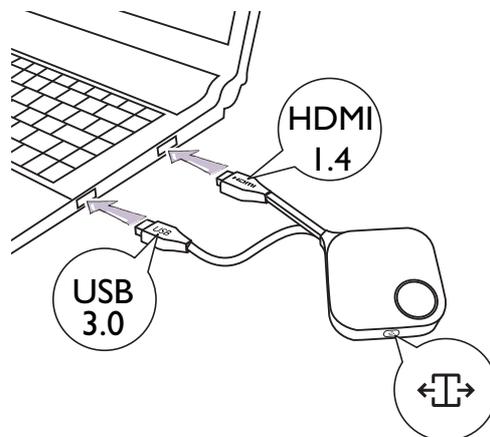
• 시작할 때 Host 와 페어링하는 동안 Button 에 문제가 발생하면 LED 표시등이 빨간색으로 깜박입니다 . LED 가 정지된 녹색으로 켜질 때까지 이전 과정을 반복합니다 . LED 동작에 대한 자세한 내용은 [Button](#) 및 [Host 의 LED 표시등](#) , [페이지 10](#) 을 참조하십시오 .

• Button 케이블은 조심해서 다루십시오 . 거칠게 다루면 케이블에 결함이 발생할 수 있습니다 .

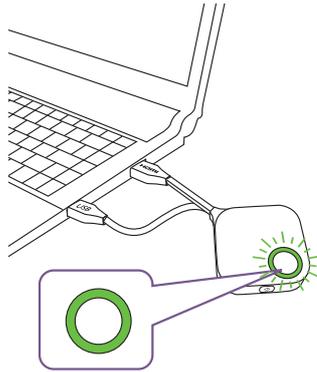
• Buttons 을 집어 넣거나 분리할 때에는 케이블 대신 플러그를 당기거나 / 미십시오 .

(Button 키트를 통해) 추가 Button 을 구입하는 경우에는 아래에 설명된 프로세스를 수행하십시오 .

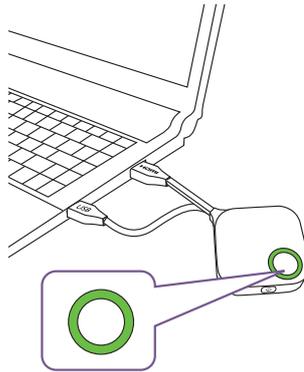
1. [Button 과 Host 페어링](#) , [페이지 24](#) 에 설명된 페어링 지침을 따르십시오 .
2. Button 의 HDMI 및 USB 잭을 랩톱의 해당하는 입력에 연결합니다 . 그림을 참조하십시오 .



3. Button 이 시작되는 중에는 Button 의 LED 표시등이 녹색으로 깜박입니다 .



4. Button 이 프레젠테이션할 준비가 되면 LED 표시등이 정지된 녹색으로 바뀝니다 . LED 표시등이 녹색으로 변하면 프레젠테이션 키를 누릅니다 .

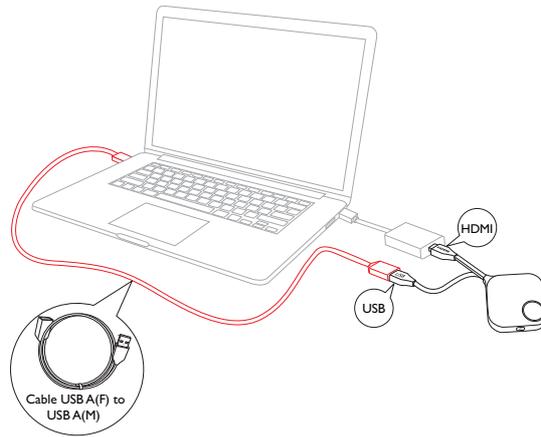


- Button 케이블은 조심해서 다루십시오 . 거칠게 다루면 케이블에 결함이 발생할 수 있습니다 .
- Buttons 을 집어 넣거나 분리할 때에는 케이블 대신 플러그를 당기거나 / 미십시오 .

케이블 USB A (F)-USB A (M) 사용

MacBook 사용자와 Windows 랩톱 사용자를 위해 USB 케이블이 제공됩니다 .

1. Button 의 HDMI 케이블을 랩톱의 HDMI 컨버터에 집어 넣습니다 .
2. 케이블 USB A (F) 를 랩톱에 연결합니다 .
3. Button 의 USB 잭을 케이블 USB A (M) 에 연결합니다 .



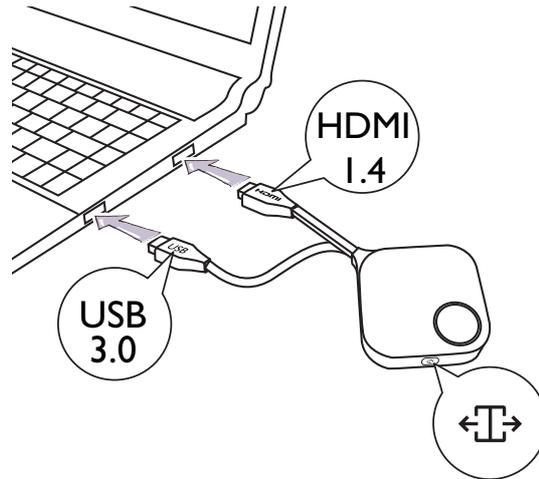
HDMI 컨버터가 작동 가능한지 확인합니다 .

Button 과 Host 페어링

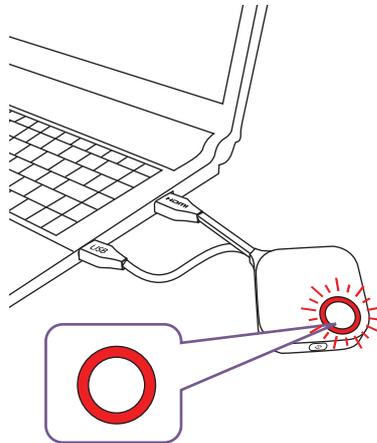
본 제품 세트에는 **Host** 하나와 **Buttons** 두 개가 포함되어 있으며, 배송 전에 이미 페어링되어 있습니다. 이러한 경우 다시 페어링할 필요가 없습니다. 그러나 제품 세트를 두 개 이상 구입했는데 다른 **Host** 와 **Button** 을 페어링하려는 경우 아래 지침을 따라야 합니다. **Button** 키트를 추가로 구입했는데 새 **Buttons** 을 **Host** 와 페어링하려는 경우에도 아래 지침을 따라야 합니다.

Host 를 테이블에 배치한 경우

1. **Host** 에 전원이 공급되어 사용할 준비가 되었는지 확인합니다. **Button** 의 **HDMI** 및 **USB** 잭을 랩톱의 해당하는 입력에 연결합니다.

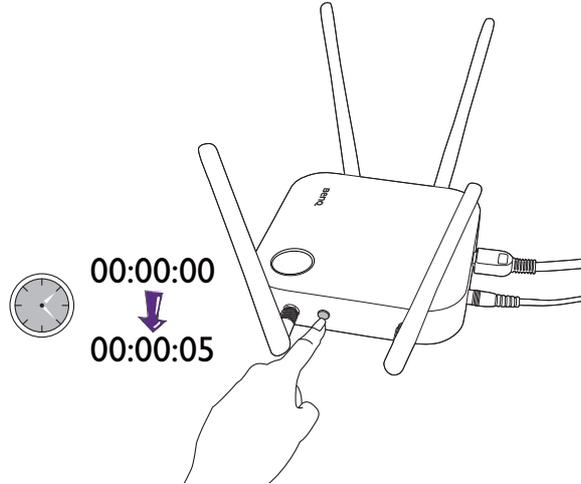


2. **Button** 이 랩톱에 연결될 때 **Button** 의 **LED** 표시등이 빨간색으로 깜박입니다. **Button** 이 페어링 모드이고 **Host** 와 페어링되도록 대기 중입니다.



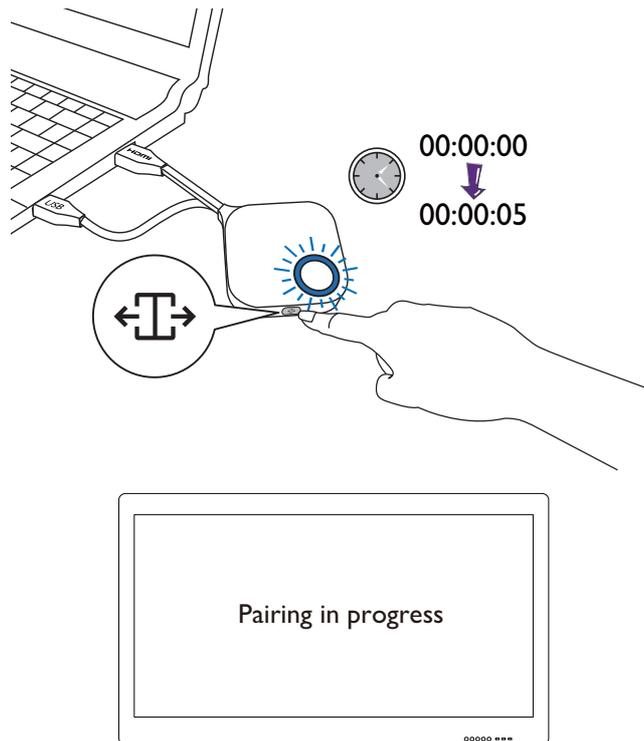
근처의 **Button** 이 이전에 **Host** 와 이미 페어링된 경우에는 표시등이 정지된 녹색으로 바뀝니다.

3. Host의 **PAIRING** 키를 5 초 동안 누르면 Host의 LED 표시등이 2 분 동안 파란색으로 깜박이면서 Button과 페어링되도록 대기합니다.



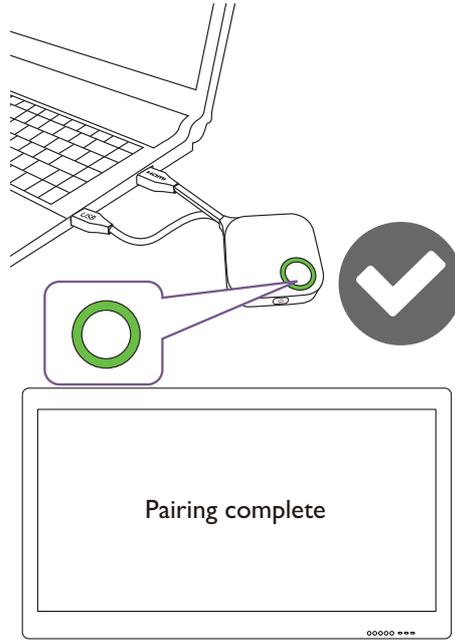
 Host가 천장에 부착되어 있어 **PAIRING** 키를 누르기가 어려운 경우에는 웹 관리 인터페이스에서 페어링 프로세스를 이용하십시오. 자세한 내용은 [페어링](#), [페이지 49](#)을 참조하십시오.

4. Button 측면에 있는 분할 화면 키를 5 초 동안 누릅니다. Button의 LED 표시등이 약 10 초 동안 파란색으로 깜박입니다. 페어링 프로세스가 진행 중입니다. 화면에 "페어링 진행 중"이라는 메시지가 표시됩니다.



 이미지는 참조를 위해 제공된 것입니다. 제품의 일련 번호는 각기 다릅니다.

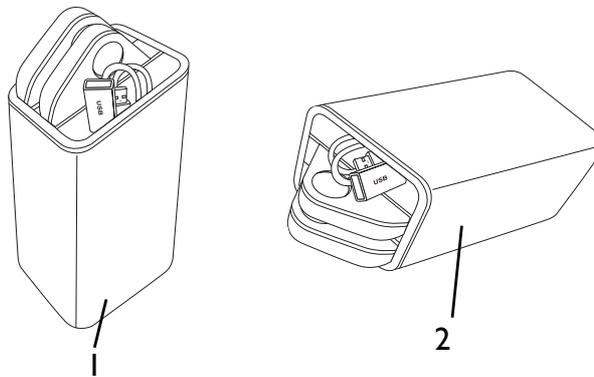
5. Host 와 Button 이 성공적으로 페어링되면 Button 의 LED 표시등이 정지된 녹색으로 바뀌고 " 페어링 완료 " 메시지가 표시됩니다 .



 Host 하나와 페어링할 수 있는 최대 Buttons 수는 32 개입니다 .

Buttons 과 USB 케이블을 크레이들에 보관

두 가지 방법으로 Buttons 을 크레이들에 보관할 수 있습니다 . Buttons 을 크레이들에 수직이나 (1) 수평으로 (2) 넣을 수 있습니다 . 그림을 참조하십시오 .



Host 재설정

Host 를 재설정하여 Host 를 원래 공장 설정으로 되돌릴 수 있습니다 . 다음과 같은 이유로 Host 를 재설정할 수 있습니다 .

- 페어링 정보 , 암호 , SSID, 프레임 속도 등과 같은 구성에 대해 변경한 모든 내용을 웹 관리 인터페이스에서 지우고 다시 기본 설정으로 되돌리려는 경우 . 자세한 내용은 [웹 관리 , 페이지 35](#) 을 참조하십시오 .
- 암호가 바뀌거나 분실하여 웹 관리 인터페이스에 액세스할 수 없는 경우 .

다음 단계를 수행하여 **Host** 를 재설정합니다 .

1. **Host** 의 전원 포트를 전원에 연결하고 **90** 초 이상 기다립니다 .



Host 가 **90** 초 동안 전원에 연결된 후 **Host LED** 에 **Button** 및 **Host** 의 **LED** 표시등에 설명된 상태 중 하나가 나타날 수 있습니다 . **Host** 가 최소한 **90** 초 이상 전원에 연결된 상태로 유지되면 **Host LED** 의 상태에 상관 없이 다음 재설정 프로세스 단계로 진행할 수 있습니다 .

2. **Host** 의 뒤쪽에 있는 **RESET** 구멍을 핀으로 **5** 초 이상 찌릅니다 .



3. **Host LED** 가 **10** 초 동안 빠르게 빨간색으로 깜박인 후 (매초마다 빨간색으로 두번 깜박임) **3** 초 동안 정지된 흰색으로 표시되어 **Host** 가 재설정 중임을 나타냅니다 .

4. **Host LED** 가 정지된 녹색이 되면 재설정 프로세스가 완료됩니다 .



재설정 프로세스 중에 **Host** 를 전원에서 분리하지 마십시오 .

Button 재설정

Button 을 재설정하여 **Button** 을 원래 공장 설정으로 되돌릴 수 있습니다 . 다음과 같은 상황으로 인해 **Button** 을 재설정할 수 있습니다 .

- **Host** 에 페어링되지 않은 추가 **Button** 을 **Button** 키트를 통해 구입한 경우 .
- 원래 패키지에 포함되어 있던 **Button** 이 (이 패키지에 **Button** 과 함께 원래 포함되어 있던 것이 아닌) 다른 **Host** 에 페어링되어 있는데 , 이를 원래 **Host** 에 빠르게 다시 페어링하려는 경우 .
- 원래 패키지에 포함되어 있던 **Button** 이 (이 패키지에 **Button** 과 함께 원래 포함되어 있던 것이 아닌) 다른 **Host** 에 페어링되어 있는데 , **Host** 의 전원이 켜지지 않은 상태에서 이를 원래 **Host** 에 다시 페어링하려는 경우 .

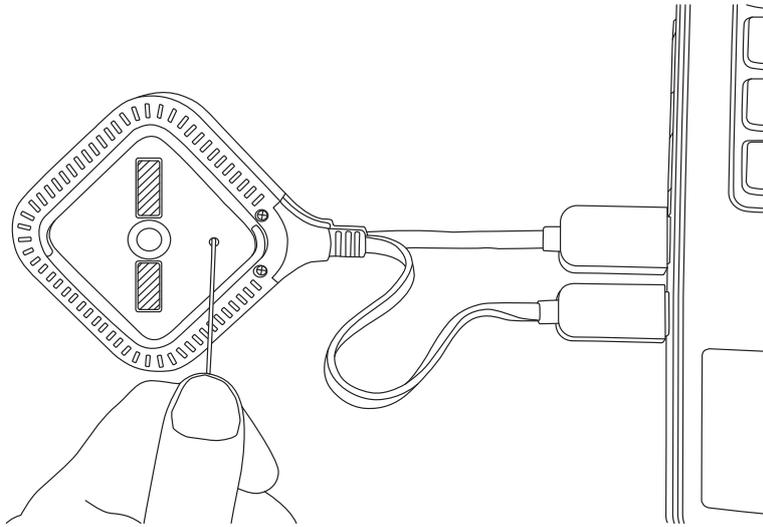
다음 단계를 수행하여 **Button** 을 재설정합니다 .

1. 원래 **Host** 에 전원이 켜진 경우 , **Button** 을 원래 **Host** 범위 내에 놓고 **Host** 의 **LED** 가 정지된 녹색인지 확인합니다 .
2. **Button** 의 **USB 3.0** 커넥터를 전원이 켜진 랩톱에 연결하고 **30** 초 이상 기다립니다 .



Button 이 30 초 동안 전원이 켜진 랩톱에 연결된 후 **Button LED** 에 **Button** 및 **Host** 의 **LED 표시등**에 설명된 상태 중 하나가 나타날 수도 있습니다. **Button** 이 최소한 30 초 이상 전원이 켜진 랩톱에 연결된 상태로 유지되면 **Button LED** 의 상태에 상관없이 다음 재설정 프로세스 단계로 진행할 수 있습니다.

3. **Button** 의 아래쪽에 있는 **RESET** 구멍을 핀으로 5 초 이상 찌릅니다.



4. **Button LED** 가 10 초 동안 빠르게 빨간색으로 깜박인 후 (매초마다 빨간색으로 두번 깜박임) 2 초 동안 정지된 흰색으로 표시되어 **Button** 이 재설정 중임을 나타냅니다.

5. **Button LED** 가 정지된 녹색이 되면 재설정 프로세스가 완료됩니다.



재설정 프로세스 중에 **Button** 을 전원에서 분리하지 마십시오.

네트워크 대기 모드 활성화

Host 가 일정 기간 동안 비활성인 후에 네트워크 대기 모드가 되도록 설정할 수 있습니다. 비활성 시간을 설정하려면 **웹 관리 > 고급 설정 > 네트워크 대기**로 이동합니다. 자세한 내용은 **페이지 55** 를 참조하십시오.

네트워크 대기 모드를 활성화하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- **Host** 의 **SSID** 에 연결된 무선 장치 (예 : 버튼 , 모바일 장치 또는 랩톱) 가 없고 지정된 시간 내에 **Host** 로 전송되는 (마우스 , 키보드 또는 터치 백 기능과 같은 **USB** 장치의) 데이터가 없는 경우 **Host** 가 자동으로 네트워크 대기 모드가 되도록 기다립니다.
- 지정된 시간 내에 **Host** 의 **SSID** 에 연결 중인 무선 장치가 없는 경우 **Host** 의 대기 버튼을 눌러 네트워크 대기 모드를 즉시 활성화합니다.

Host 의 **LED** 표시등은 네트워크 대기 모드일 때 정지된 흰색이 됩니다.

네트워크 대기 모드는 다음 경우에 비활성화됩니다.

- 무선 장치가 **Host** 의 **SSID** 에 연결된 경우 , 또는
- (마우스 , 키보드 또는 터치 백 기능 등의 모든 **USB** 장치의) 데이터가 **Host** 로 전송되는 경우 , 또는
- **Host** 의 대기 버튼을 누른 경우 .

프레젠테이션 시작 및 중지

이 섹션에서는 본 제품을 사용하여 프레젠테이션을 시작 및 중지하는 방법에 대해 안내합니다.

준비하기

연결된 모든 장치가 전원이 켜져 있고 프레젠테이션을 시작할 준비가 되어 있는지 확인합니다.

본 제품은 표준 **HDMI** 포트가 있는 다양한 프로젝터, **IFP, TV** 또는 모니터와 함께 사용할 수 있으므로 프레젠테이션을 시작하는 데 필요한 단계가 실제 환경 및 디스플레이 사양에 따라 다를 수 있습니다. 아래의 절차를 따르고 명시된 섹션에서 세부 정보를 참조하십시오.

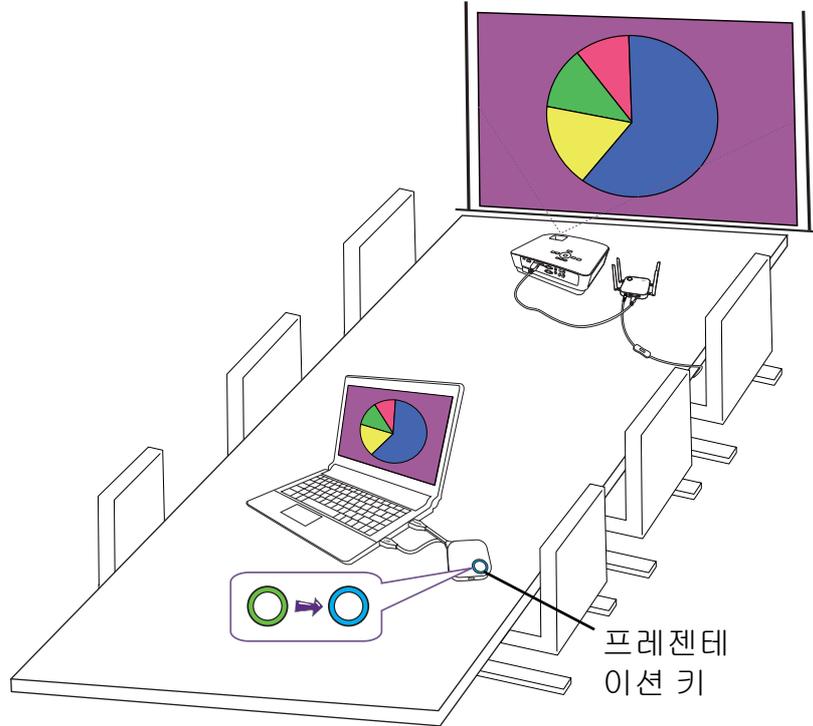
1. 프레젠테이션을 시작하기 위한 자세한 내용은 [프레젠테이션 시작, 페이지 29](#) 을 참조하십시오.
2. 프레젠테이션을 중지하기 위한 자세한 내용은 [유휴 프레젠테이션, 페이지 30](#) 을 참조하십시오.
3. 분할 화면 프레젠테이션을 시작하기 위한 자세한 내용은 [분할 화면 프레젠테이션, 페이지 31](#) 을 참조하십시오.
4. 모바일 장치로 프레젠테이션을 시작하기 위한 자세한 내용은 [모바일 장치로 프레젠테이션, 페이지 33](#) 을 참조하십시오.
5. 터치스크린 디스플레이 또는 마우스 / 키보드를 통해 프레젠테이션을 제어하는 데 대한 자세한 내용은 [터치 백, 페이지 34](#) 을 참조하십시오.

프레젠테이션 시작

1. **Host** 에 전원이 공급되고 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 [HDMI 케이블과 전원 연결, 페이지 17](#) 을 참조하십시오.
2. 디스플레이에서 **Host** 에 해당하는 **HDMI** 소스를 선택합니다. 안내 화면이 표시됩니다.



3. 안내 화면의 지침에 따라 **Button** 에 전원을 공급합니다. **Button** 의 설치 및 전원 공급, 페이지 20 에서 자세한 내용을 참조할 수도 있습니다. **Button** 이 연결되어 제대로 작동하는 중이면 **Button** 의 LED 표시등이 정지된 녹색입니다.
4. 프레젠테이션을 시작하려면 프레젠테이션 키를 누릅니다.
5. 장치가 프레젠테이션을 시작하고, **Button** 의 LED 표시등이 정지된 파란색으로 바뀝니다.

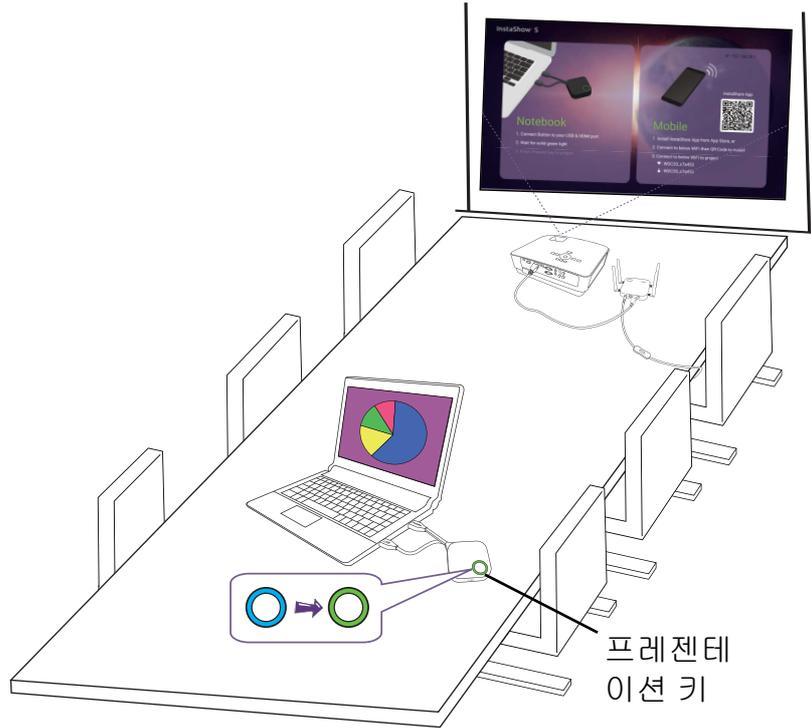


- 장애물이 없는 상태에서 **Button** 과 **Host** 간의 전송 거리는 **15M** 이내입니다.
- 본 제품에서는 확장된 데스크톱을 미러링하기 위해 **MacBook** 및 **Windows** 랩톱을 지원합니다.

유휴 프레젠테이션

1. 프레젠테이션을 중지하려면 프레젠테이션 키를 누릅니다.
2. 장치가 프레젠테이션을 중지하고, **Button** 의 LED 표시등이 녹색으로 바뀝니다.

3. 프레젠테이션 키를 누르면 프레젠테이션으로 되돌아 갈 수 있습니다.



분할 화면 프레젠테이션

본 제품에서는 분할 화면에 따라 최대 4 명의 사용자가 동시에 프레젠테이션할 수 있습니다.

분할 화면 프레젠테이션 시작

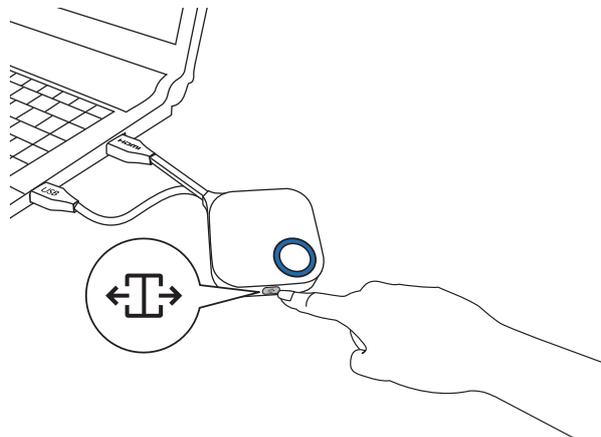
1. 분할 화면 프레젠테이션에서 프레젠테이션할 각 컴퓨터에 **Button** 을 연결합니다. 자세한 내용은 **Button** 의 설치 및 전원 공급, 페이지 20 을 참조하십시오.



모든 **Buttons** 이 프레젠테이션을 영사하는 **Host** 에 이미 페어링되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 **Button** 과 **Host** 페어링, 페이지 24 을 참조하십시오.

2. **Host** 버튼 중 하나를 사용하여 보통 프레젠테이션을 시작합니다. 자세한 내용은 **프레젠테이션 시작**, 페이지 29 을 참조하십시오.

3. 프레젠테이션을 시작한 **Host** 에서 분할 화면 버튼을 눌러 분할 화면 프레젠테이션을 활성화합니다.



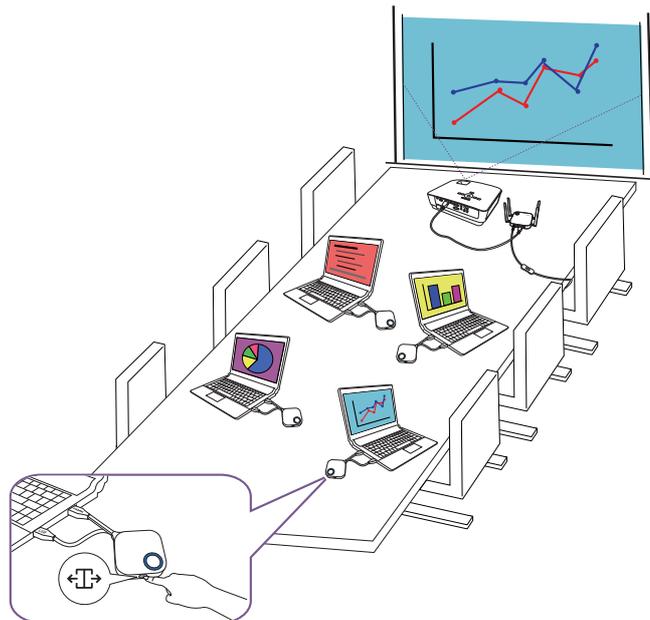
4. 분할 화면 기능이 활성화되어 있음을 나타내는 알림이 화면에 나타나면, 분할 화면 프레젠테이션에 참여하기를 원하는 두 번째 컴퓨터의 **Button** 에서 프레젠테이션 키를 누릅니다.
5. 분할 화면 프레젠테이션에 참여하기를 원하는 다른 모든 사용자에게 대해 단계 4 를 반복합니다.



- 분할 화면 프레젠테이션에서 동시에 최대 4 명까지만 지원됩니다.
- 분할 화면 프레젠테이션의 레이아웃은 프레젠테이션에 있는 사용자의 수에 따라 영향을 받습니다.
- 분할 화면이 최초 **Button** 에 의해 활성화되지 않은 경우, 다른 **Buttons** 들에 의한 모든 후속 연결은 전체 화면 프레젠테이션이 됩니다.

분할 화면에서 전체 화면 프레젠테이션으로 전환

일단 분할 화면 프레젠테이션에 있으면, 전체 화면으로 프레젠테이션하려는 컴퓨터의 **Button** 에서 분할 화면 버튼을 눌러 임의 참여자의 화면의 전체 화면 프레젠테이션으로 전환할 수 있습니다.

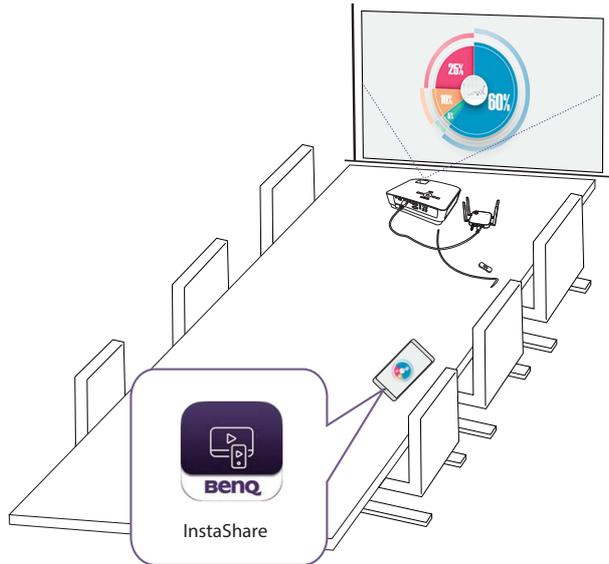


분할 화면 프레젠테이션으로 돌아가려면 **분할 화면 프레젠테이션 시작**, **페이지 31** 에 나온 단계를 반복합니다.

모바일 장치로 프레젠테이션

모바일 장치 사용자는 자신의 모바일 장치를 **Host** 에 연결하고 아래 단계에 따라 **InstaShare** 앱을 통해 프레젠테이션할 수 있습니다.

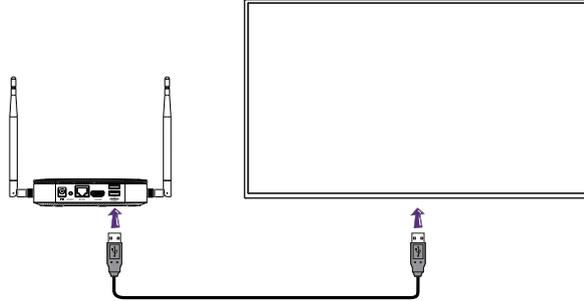
1. 안내 화면에 있는 **QR** 코드를 사용하여 모바일 장치에 **InstaShare** 앱을 설치합니다.
2. **Host** 의 이름이 모바일 장치의 **Wi-Fi** 메뉴에 표시되면 이를 선택하여 **Wi-Fi** 에 연결합니다. 암호는 필요하지 않습니다.
3. 원하는 기능을 선택하고 화면에 나온 지침에 따라 영사합니다.



앱의 기능과 인터페이스는 사전 고지 없이 업데이트될 수 있습니다.

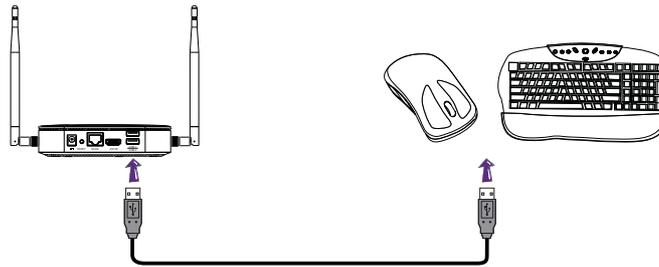
터치 백

Host 가 터치스크린 디스플레이에 연결되어 있고 PC 가 Button 을 통해 프레젠테이션 중이면, USB Type-A 케이블을 사용하여 Host 뒷면에 있는 USB 포트를 디스플레이의 터치 입력 USB 포트에 연결하여, 디스플레이에서 터치 제스처를 통해 원격으로 PC 의 인터페이스를 제어할 수 있습니다.



본 제품은 Windows 기반 PC 에 대해서만 터치 백을 지원합니다 . MacBook s 또는 InstaShare 앱을 통해 연결된 스마트폰에 대해서는 터치 백을 지원하지 않습니다 .

터치스크린 디스플레이 기능이 없는 프레젠테이션의 경우, USB 마우스 및 / 또는 USB 키보드를 Host 뒷면에 있는 USB 포트 중 하나에 연결하여 프레젠테이션하는 컴퓨터의 인터페이스 및 입력 텍스트를 마우스 / 키보드를 통해 원격으로 제어할 수 있습니다.



웹 관리

본 제품은 Google Chrome(버전 49.0.26), Internet Explorer(버전 8.0) 또는 Firefox(버전 46.0.1) 과 같은 브라우저를 통해 기능을 구성할 수 있는 웹 관리 인터페이스를 갖추고 있습니다.

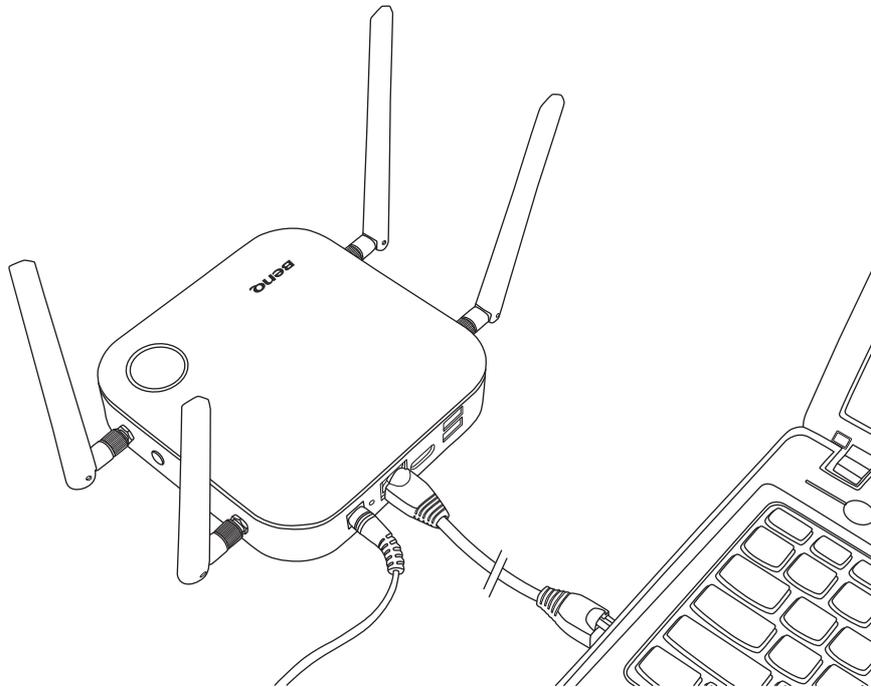


기능은 펌웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다.

웹 관리 인터페이스 액세스

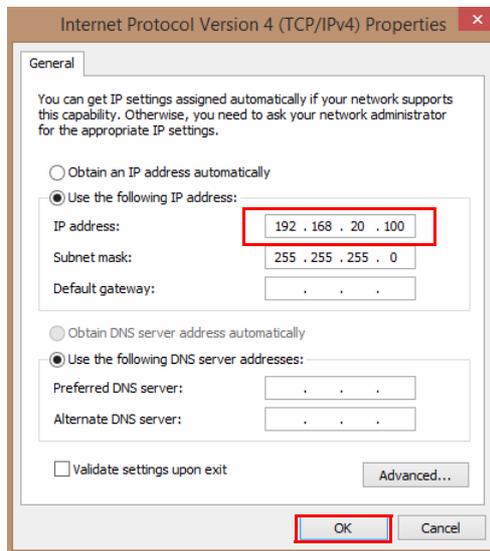
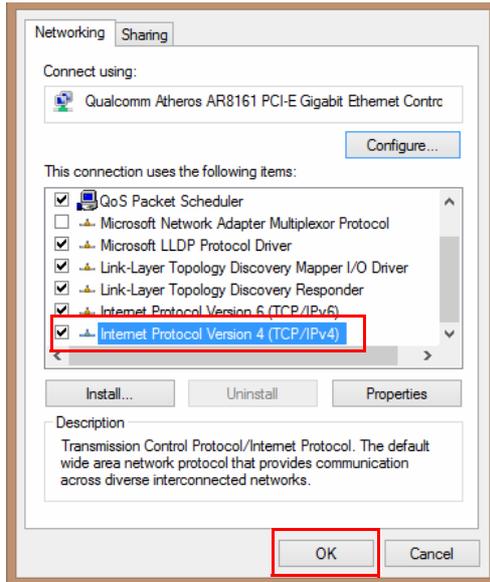
직접 연결을 통해 웹 관리 인터페이스에 로그인

1. Host 를 네트워크 케이블 (RJ-45) 을 사용하여 랩톱에 직접 연결하거나 전원 어댑터를 사용하여 전원에 연결합니다.



2. Host 의 LED 표시등이 정지된 녹색 상태가 될 때까지 기다립니다.

3. Host 의 기본 IP 주소는 192.168.20.1 입니다 . 랩톱의 IP 주소를 192.168.20.x (예 : 192.168.20.100) 로 변경합니다 .



4. 브라우저에 다음 IP 주소를 입력합니다 : 192.168.20.1. 로그인 페이지에서 , 기본 사용자 이름 (admin) 과 암호 (0000) 를 입력합니다 .

Please input account

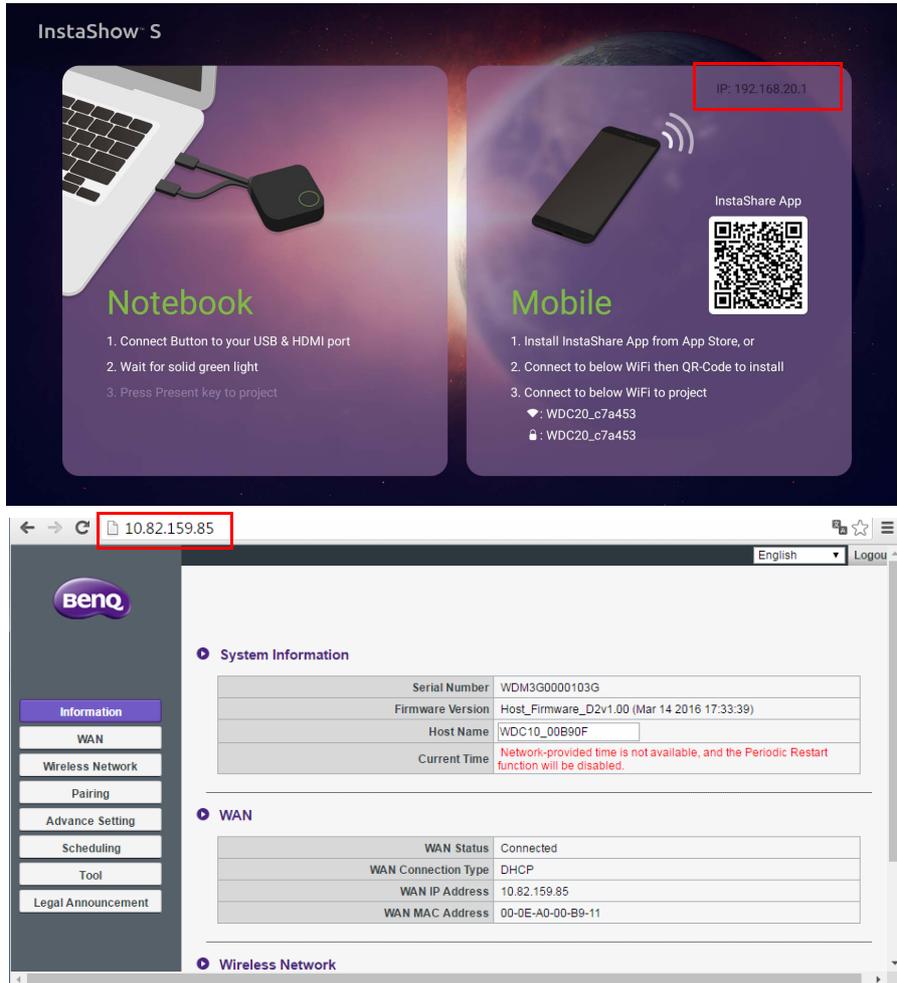
Please input password

Login

5. 웹 관리 인터페이스에 성공적으로 로그인됩니다 .

LAN 을 통해 웹 관리 인터페이스에 로그인

Host 가 LAN 에 연결되어 있는 경우 웹 브라우저를 통해 화면에 표시된 IP 주소를 입력할 수 있습니다 .

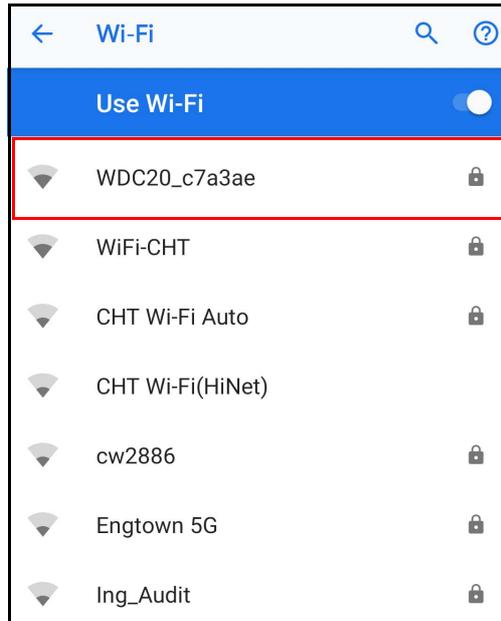


무선 연결을 통해 웹 관리 인터페이스에 로그인

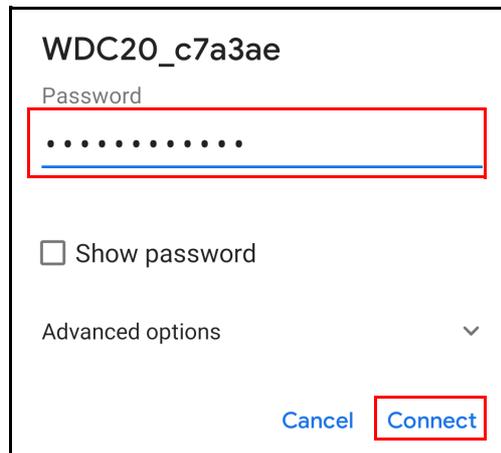
본 제품은 802.11 ac/n 을 지원합니다 . 이것은 Wi-Fi 기능이 있는 대부분의 장치 (예 : 랩톱 또는 모바일 장치) 와 호환 가능합니다 . 랩톱이나 모바일 장치의 무선 네트워크 메뉴에서 WDC20_xxxxxx SSID(안내 / 유휴 화면에 표시됨) 를 통해 Host 를 찾아서 여기에 연결할 수 있습니다 . 기본 암호는 SSID 의 이름과 동일합니다 (예를 들어 , SSID 가 "WDC20_c7a3ae" 이면 암호는 "WDC20_c7a3ae" 입니다) . 장치가 Host 에 연결되면 웹 브라우저에 IP 주소인 "192.168.168.2" 를 입력한 후 직접 연결을 통해 웹 관리 인터페이스에 로그인 , 페이지 35 의 4 단계의 그림과 같이 사용자 이름과 암호를 입력합니다 .

다음은 IEEE 802.11ac 를 사용하는 모바일 장치를 통해 웹 관리 인터페이스에 로그인하는 방법에 대한 예입니다 .

1. 설정 > **Wi-Fi** 로 이동하여 Host 의 SSID 를 찾을 수 있습니다 : WDC20_c7a3ae.



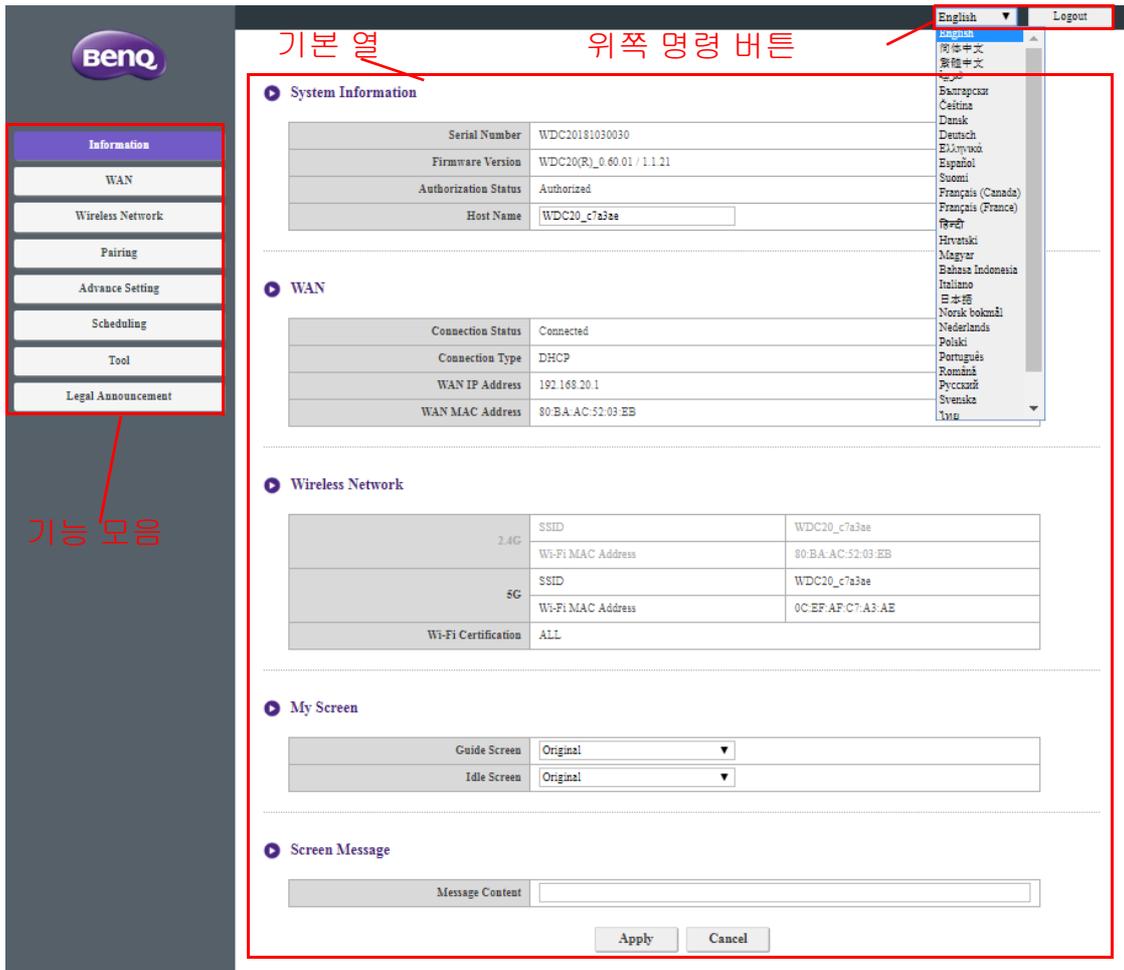
2. 기본 암호인 "WDC20_c7a3ae" 를 입력하고 **연결** 을 누릅니다 .



3. 직접 **연결** 을 통해 웹 관리 인터페이스에 로그인 , 페이지 35 의 4~5 단계를 수행하여 웹 관리 인터페이스에 액세스합니다 .

시작하기

이제 웹 관리 인터페이스를 사용하여 **Host** 의 다양한 설정을 구성할 수 있습니다 .



위쪽 명령 버튼

언어 변경

1. 기본 언어는 영어입니다 . 인터페이스 언어를 변경하기 위해 언어 설정 패널로 이동하면 사용 가능한 언어가 모두 표시됩니다 .
2. 전환할 언어를 클릭하면 새 언어가 설정됩니다 .
3. 새 언어가 설정되면 웹 관리 인터페이스와 본 제품의 **OSD** 둘다에 새 언어가 적용됩니다 .



지원되는 언어는 구매한 국가 / 지역에 따라 다릅니다 .

로그아웃

오른쪽 위 구석에서 **로그아웃**을 클릭합니다 .

기능 모음

기능 바에는 웹 관리 인터페이스에서 사용할 수 있는 설정 메뉴가 표시됩니다 .

기본 열

기본 열에 기능 모음의 세부 내용이 표시됩니다.

정보

정보를 클릭하면 시스템 정보, **WAN**, 무선 네트워크, 내 화면 및 화면 메시지의 세부 정보가 표시됩니다.

The screenshot shows the BenQ web management interface. On the left is a navigation menu with 'Information' highlighted. The main content area displays several sections:

- System Information**:

Serial Number	WDC20181030030
Firmware Version	WDC20(R)_0.60.01 / 1.1.21
Authorization Status	Authorized
Host Name	WDC20_c7a3ae
- WAN**:

Connection Status	Connected
Connection Type	DHCP
WAN IP Address	192.168.20.1
WAN MAC Address	80:BA:AC:52:03:EB
- Wireless Network**:

	2.4G		
SSID			WDC20_c7a3ae
Wi-Fi MAC Address			80:BA:AC:52:03:EB
SSID		5G	WDC20_c7a3ae
Wi-Fi MAC Address			0CEF:AF:C7:A3:AE
Wi-Fi Certification	ALL		
- My Screen**:

Guide Screen	Original
Idle Screen	Original
- Screen Message**:

Message Content	<input type="text"/>
-----------------	----------------------

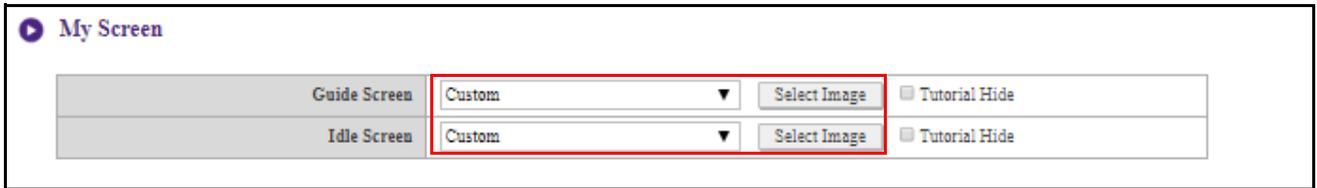
Buttons: Apply, Cancel

시스템 정보에서 호스트 이름을 변경할 수 있습니다.

This is a close-up of the 'System Information' table from the screenshot above. The 'Host Name' field, containing 'WDC20_c7a3ae', is highlighted with a red box to indicate it is the field being discussed for modification.

Serial Number	WDC20181030030
Firmware Version	WDC20(R)_0.60.01 / 1.1.21
Authorization Status	Authorized
Host Name	WDC20_c7a3ae

다음과 같은 방법으로 Host 의 안내 화면 및 / 또는 유휴 화면의 배경 이미지를 변경할 수 있습니다. 안내 화면 또는 유휴 화면 필드에서 사용자 지정을 선택한 다음 표시되는 이미지 선택 버튼을 클릭하고, 로컬 폴더에서 Host 안내 화면 또는 유휴 화면로 만들기를 원하는 이미지 파일을 찾아가서 선택합니다.



- 안내 화면 또는 유휴 화면에서 자습서 상자를 숨기려면 자습서 숨김 상자를 선택합니다.
- 기본 안내 화면 또는 유휴 화면로 되돌리려면, 각 화면의 필드에서 원래를 선택합니다.

배경 이미지

안내 화면



자습서 상자

유휴 화면

배경 이미지



자습서 상자

화면 메시지 아래에서 메시지를 입력할 수 있습니다. 메시지를 작성한 후 **적용**을 눌러 계속 진행합니다. 안내 / 유틸 화면의 상단에 메시지가 표시됩니다.

화면 메시지에 대해 허용되는 최대 줄 수는 1 줄이고, 줄당 최대 허용 문자 수는 100 자입니다 (영숫자 또는 중국어).

WAN

WAN 을 클릭하면 Host 의 기본 **WAN IP** 주소가 표시됩니다. 기본 연결 유형은 **DHCP** 로, 이 경우 네트워크의 **DHCP** 서버로부터 IP 주소를 얻습니다. **WAN IP** 주소를 변경하려는 경우에는 **WAN** 연결 유형에서 고정 IP 를 선택합니다. **WAN IP** 주소를 변경한 후 **적용**을 누릅니다.

Connection Type	DHCP				If DHCP, the following settings will be applied.	
WAN IP Address	192	168	20	1	<input checked="" type="checkbox"/> Show In Screen	
Subnet Mask	255	255	255	0		
Default Gateway						

무선 네트워크

무선 네트워크를 클릭하면 Host 의 설정 , **Wi-Fi** 무선 설정 및 무선 노드 상태 메뉴가 표시됩니다 .

The screenshot shows the BenQ management interface. On the left is a navigation menu with 'Wireless Network' highlighted. The main content area is titled 'Setting' and contains three sections:

- Setting:** A table of configuration options for the wireless network, including SSID, security options, and enablement for different frequency bands.
- Wi-Fi Radio Setup:** A table of radio configuration options, including transmission power, channel selection, and channel width for both 2.4GHz and 5GHz bands.
- Wireless Nodes Status:** A table header for monitoring connected devices, with columns for MAC Address, Device Name, IP Address, 2.4G/5G, and Uptime.

설정

Host 의 Wi-Fi SSID 가 SSID 필드에 표시됩니다 . Host 의 SSID 는 정보 > 시스템 정보 메뉴의 호스트 이름 설정을 기반으로 하며 , Host 의 SSID 를 변경하려면 시스템 정보 메뉴에 있는 호스트 이름 필드를 사용합니다 .

SSID 와 암호를 표시하지 않으려면 **숨김**을 선택합니다 .

This close-up view shows the 'Setting' section of the wireless network configuration. The 'SSID' field contains the text 'WDC20_c8e069' and a 'Hide' checkbox, both of which are highlighted with red rectangular boxes. Below this field are other configuration options like 'Wi-Fi Security Option', 'Password Setting', 'Isolate', '2.4G Enable', and '5G Enable'.

사용자가 무선 네트워크를 통해 웹 관리 인터페이스에 액세스하면 **Wi-Fi 보안 옵션**에서는 **Host**의 무선 연결을 위한 **WPA2 개인** 및 **WPA2 개인 혼합** 보안 옵션을 사용자에게 제공합니다.

Setting

SSID	WDC20_c8e069 <input type="checkbox"/> Hide
Wi-Fi Security Option	WPA2 Personal Mixed ▼
Password Setting	WPA2 Personal <input checked="" type="checkbox"/> Show In Screen
Isolate	Enable ▼
2.4G Enable	Disable ▼
5G Enable	Enable ▼

Apply Cancel

WPA2 개인의 경우, AES(고급 암호화 표준) 암호화를 사용해야만 사용자가 **Host**에 연결할 수 있습니다.

WPA2 개인 혼합의 경우, 사용자가 다양한 암호화 방법을 사용해 **Host**에 연결할 수 있도록 허용하는데, 이는 구식 무선 장치를 소유한 사용자에게 필요할 수 있습니다.



위에 설명된 Wi-Fi 보안 옵션은 무선 네트워크를 통해 웹 관리 인터페이스에 액세스하는 데 사용되는 Wi-Fi 연결에만 적용됩니다. Host와 Buttons 간의 데이터 전송에 사용되는 Wi-Fi 연결은 변경이 불가능한 고정 WPA2-PSK 보안 설정을 이용합니다.

격리는 Host와의 모든 Wi-Fi 연결을 격리할 수 있도록 하는 보안 설정입니다. 그러면 Wi-Fi 연결을 통해 Host에 연결된 장치들이 격리되어, Host에 연결된 다른 장치에 액세스할 수 없고 해킹 가능성이 차단됩니다. 이 필드의 기본 설정은 **활성화**입니다. 격리 설정을 비활성화하여 Host에 연결된 Wi-Fi 장치들이 상호 간에 액세스할 수 있도록 하려면 **비활성화**를 선택합니다.

Setting

SSID	WDC20_c8e069 <input type="checkbox"/> Hide
Wi-Fi Security Option	WPA2 Personal Mixed ▼
Password Setting	***** <input checked="" type="checkbox"/> Show In Screen
Isolate	Enable ▼
2.4G Enable	Disable ▼
5G Enable	Enable ▼

Apply Cancel

2.4G 활성화 및 5G 활성화 필드에서 Host 의 Wi-Fi 신호에 대해 사용 가능한 주파수를 선택할 수 있습니다 . **2.4G Wi-Fi** 신호는 도달 범위가 더 넓지만 데이터 속도가 느리고 구식 모바일 장치에서 많이 사용되는 반면 , **5G Wi-Fi** 신호는 도달 범위가 작지만 데이터 속도가 빠른 것이 특징입니다 . **2.4G 활성화 및 / 또는 5G 활성화** 필드에서 **활성화** 또는 **비활성화**를 선택하여 **2.4G** 또는 **5G Wi-Fi** 를 활성화 또는 비활성화합니다 .

SSID	WDC20_c8e069 <input type="checkbox"/> Hide
Wi-Fi Security Option	WPA2 Personal Mixed ▼
Password Setting	***** <input checked="" type="checkbox"/> Show In Screen
Isolate	Enable ▼
2.4G Enable	Disable ▼
5G Enable	Enable ▼



- 일부 모바일 장치는 하드웨어 한계로 인해 **5G Wi-Fi** 신호에 액세스할 수 없습니다 . 모바일 장치를 **Wi-Fi** 를 통해 Host 에 연결할 수 없는 경우 **2.4G 활성화** 필드에서 **활성화**를 선택합니다 .
- **2.4G 활성화** 및 **5G 활성화**을 둘다 동시에 활성화할 수 있습니다 .

무선 네트워크 > 설정 항목을 모두 구성한 후 **적용**을 눌러 계속 진행합니다 .

SSID	WDC20_c8e069 <input type="checkbox"/> Hide
Wi-Fi Security Option	WPA2 Personal Mixed ▼
Password Setting	***** <input checked="" type="checkbox"/> Show In Screen
Isolate	Enable ▼
2.4G Enable	Disable ▼
5G Enable	Enable ▼

Wi-Fi 무선 설정

전송 전력 필드에서 , 가용한 옵션을 사용해 Wi-Fi 신호의 강도를 설정할 수 있습니다 . 강한 Wi-Fi 신호 (20 dbm(2.4G); 15 dbm(5G)) 의 경우 **많음** , 표준 Wi-Fi 신호 (18 dbm(2.4G); 12 dbm(5G)) 의 경우 **표준** , 에너지를 절약하는 더 약한 신호 (15 dbm(2.4G); 10 dbm(5G)) 의 경우 **ECO** 를 설정합니다 .

Transmission Power	Heavy ▼
Wi-Fi Area	
2.4G Channel	
2.4G Channel Width	20Mhz ▼
2.4G Mode	N Only
5G Channel	Auto ▼
5G Channel Width	40Mhz ▼
5G Mode	AC Only ▼

2.4G 채널 및 5G 채널 필드에서 , 자동를 선택하여 **Host** 의 초기 설정 중에 성능이 가장 좋은 무선 채널을 자동으로 선택하도록 **Host** 를 구성하거나 , 무선 채널을 수동으로 선택할 수 있습니다 . **Host** 의 기본 **2.4G 채널 및 5G 채널** 설정은 **자동**입니다 .

Wi-Fi Radio Setup

Transmission Power	Heavy
Wi-Fi Area	ALL
2.4G Channel	Auto
2.4G Channel Width	1
2.4G Mode	2
5G Channel	3
5G Channel Width	4
5G Mode	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13

Wi-Fi Radio Setup

Transmission Power	Heavy
Wi-Fi Area	ALL
2.4G Channel	Auto
2.4G Channel Width	20Mhz
2.4G Mode	N Only
5G Channel	Auto
5G Channel Width	36
5G Mode	40
	44
	48
	52
	56
	60

2.4G 채널 폭 및 **5G 채널 폭** 필드에서 **2.4G** 및 / 또는 **5G Wi-Fi** 신호에 대해 채널 폭을 구성할 수 있습니다. **2.4G 채널 폭**에 대해 사용 가능한 옵션은 **20MHz** 및 **40MHz** 인 반면, **5G 채널 폭**에 대해 사용 가능한 옵션은 **20MHz**, **40MHz** 및 **80MHz** 입니다. **2.4G 채널**의 기본 채널 폭은 **20MHz** 이고, **5G 채널**의 기본 채널 폭은 **40MHz** 입니다.

Wi-Fi Radio Setup

Transmission Power	Heavy
Wi-Fi Area	ALL
2.4G Channel	Auto
2.4G Channel Width	20MHz
2.4G Mode	20MHz 40MHz
5G Channel	Auto
5G Channel Width	40MHz
5G Mode	AC Only

Apply Cancel

Wi-Fi Radio Setup

Transmission Power	Heavy
Wi-Fi Area	ALL
2.4G Channel	Auto
2.4G Channel Width	20MHz
2.4G Mode	N Only
5G Channel	Auto
5G Channel Width	40MHz
5G Mode	40MHz 20MHz 40MHz 80MHz

Apply Cancel

나열되는 지원 무선 채널은 **Wi-Fi 영역** 필드에 나열된 국가 / 지역의 무선 규정에 따라 다릅니다.

5G 모드에서, **5G Wi-Fi** 신호의 **Wi-Fi** 표준을 선택할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 **N** 만 및 **AC** 만입니다. 기본 **5G 모드** 설정은 **N** 만입니다.

Wi-Fi Radio Setup

Transmission Power	Heavy
Wi-Fi Area	ALL
2.4G Channel	Auto
2.4G Channel Width	20MHz
2.4G Mode	N Only
5G Channel	Auto
5G Channel Width	40MHz
5G Mode	AC Only
	N Only AC Only

Apply Cancel

2.4G 모드 필드에서 **2.4G Wi-Fi** 신호에 대한 **Wi-Fi** 표준은 **N** 만으로 설정되어 있으며 구성이 불가능합니다.

무선 네트워크 설정을 모두 구성한 후 **적용**을 눌러 계속 진행합니다.

Wi-Fi Radio Setup

Transmission Power	Heavy
Wi-Fi Area	ALL
2.4G Channel	Auto
2.4G Channel Width	20Mhz
2.4G Mode	N Only
5G Channel	Auto
5G Channel Width	40Mhz
5G Mode	AC Only

Apply **Cancel**

무선 노드 상태

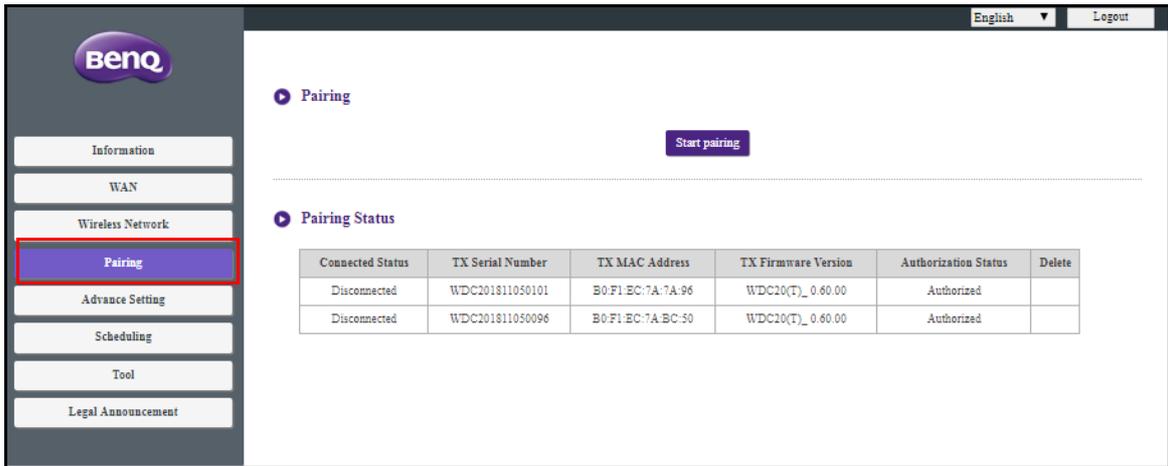
무선 노드 상태 하위 메뉴는 Wi-Fi 를 통해 Host 에 연결된 모든 장치를 나열하고, 해당 **MAC** 주소, 장치 이름, **IP** 주소, 사용된 Wi-Fi 채널 (**2.4G/5G**) 및 연결 시간 (**업타임**) 을 나타냅니다.

Wireless Nodes Status

MAC Address	Device Name	IP Address	2.4G/5G	Uptime
B0:F1:EC:7A:BC:50	1525999155	192.168.168.136	5G	7m 36s

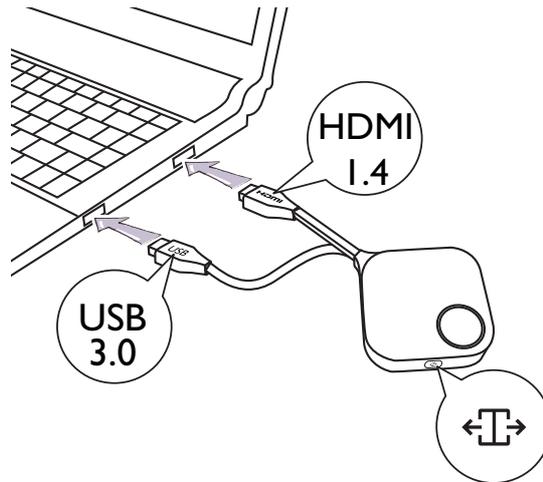
페어링

페어링을 클릭하면 페어링 및 페어링 상태가 표시됩니다.

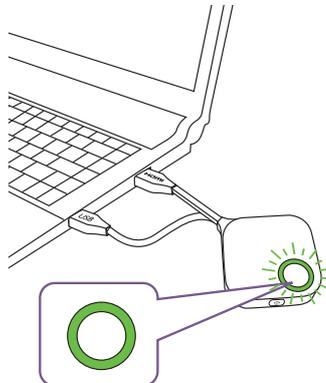


장치가 천장 위에 높이 있으면 Host의 **PAIRING** 키를 누르기가 어렵기 때문에 Host가 천장에 부착되어 있는 경우 페어링이 사용됩니다. 웹 관리 인터페이스를 통해 Button과 Host를 페어링할 수 있습니다.

1. Button의 HDMI 및 USB 잭을 랩톱의 해당하는 포트에 연결합니다.



2. Button이 랩톱에 성공적으로 연결되면 Button의 LED 표시등이 녹색으로 깜박입니다.



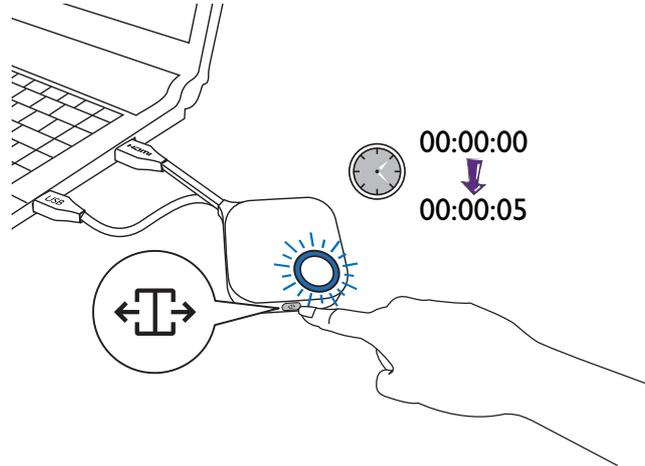
3. Host가 전원에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.

4. **Wi-Fi** 무선 설정 메뉴에서 **2.4G Wi-Fi** 채널을 활성화합니다.

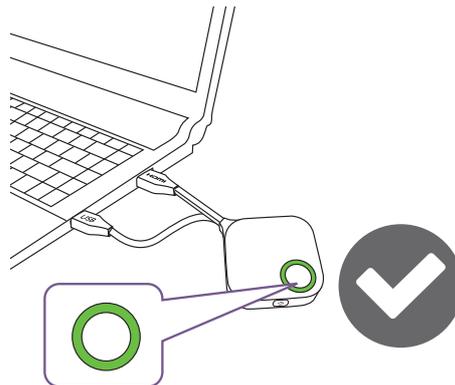
5. 페어링 시작을 눌러 웹 관리 인터페이스를 통해 Host 를 Button 과 페어링합니다 . Button 과 페어링하는 데 2 분이 소요됩니다 .



6. Button 측면에 있는 분할 화면 키를 5 초 동안 누릅니다 . Button 의 LED 표시등이 약 10 초 동안 파란색으로 깜박입니다 . 페어링 프로세스가 진행 중입니다 . 화면에 " 페어링 진행 중 " 이라는 메시지가 표시됩니다 .



7. Host 와 Button 이 성공적으로 페어링되면 Button 의 LED 표시등이 정지된 녹색으로 바뀝니다 .



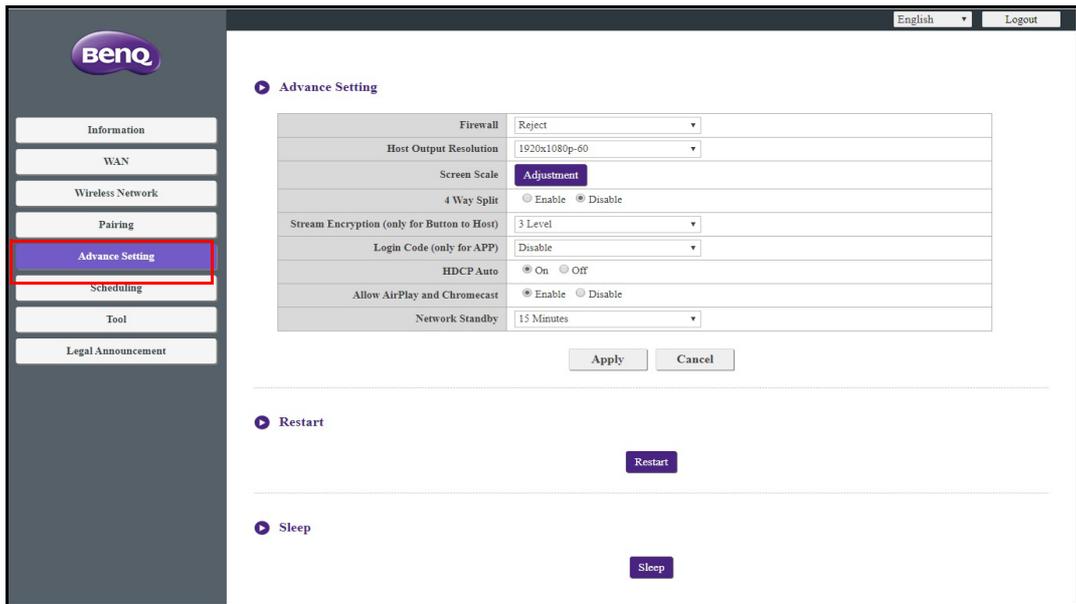
- 이미지는 참조를 위해 제공된 것입니다 . 각 제품의 일련 번호는 각기 다릅니다 .
- Host 하나와 페어링할 수 있는 최대 Buttons 수는 32 개입니다 .

8. 페어링 중지를 눌러 언제든지 페어링 프로세스를 중지할 수 있습니다 .

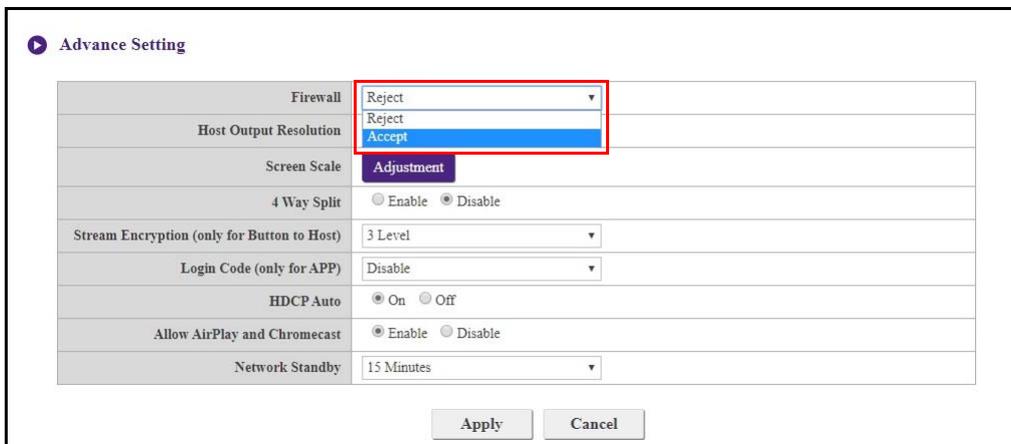


고급 설정

방화벽 , Host 출력 해상도 , 화면 스케일 , 4 방향 분할 , 스트림 암호화 , 로그인 코드 , HDCP 자동 , AirPlay 및 Chromecast 허용 및 네트워크 대기를 조정하려면 고급 설정을 클릭합니다 .

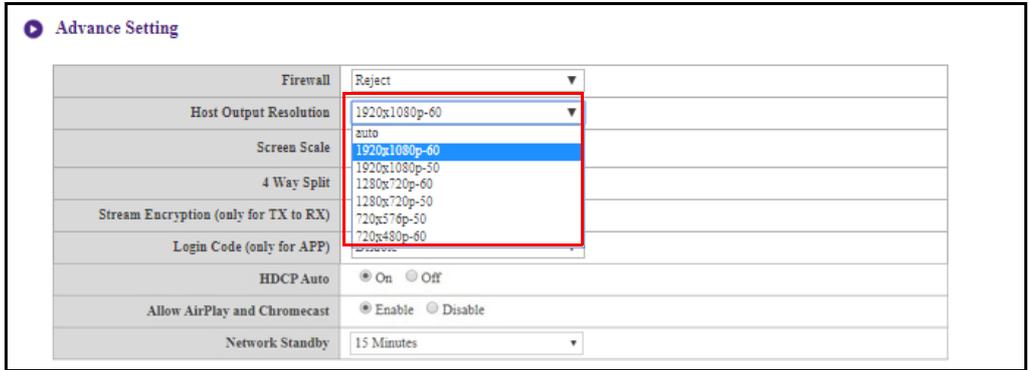


방화벽은 해킹으로부터 보호하기 위해 사용자가 WAN 포트를 통해 Host 에 액세스하는 것을 차단 / 거부할 수 있는 보안 설정입니다 . 이 필드의 기본 설정은 거부이며 , 이는 방화벽을 활성화하고 WAN 포트를 통해 Host 에 액세스하는 것을 거부합니다 . 방화벽을 비활성화하고 장치가 WAN 포트를 통해 Host 에 액세스할 수 있도록 하려면 수락을 선택합니다 . 보안 위험을 알리는 경고 메시지가 표시됩니다 .

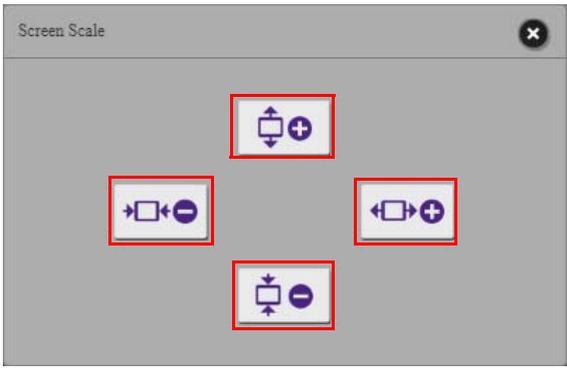
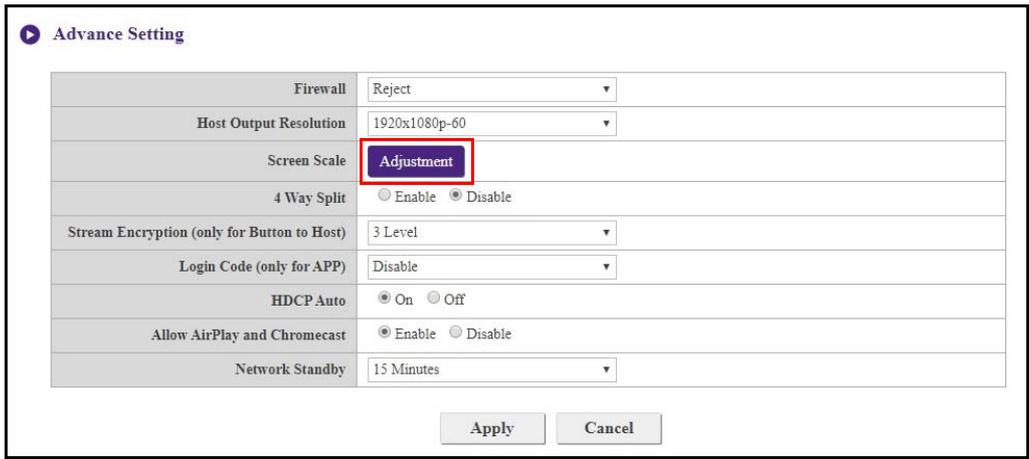


방화벽이 거부에 설정되어 있으면 , 사용자 WAN 포트에 직접 연결하여 웹 관리 인터페이스에 액세스할 수 있습니다 .

Host 출력 해상도는 Host 에 의한 비디오 브로드캐스트의 **Host 출력 해상도**를 구성합니다 .
Host 출력 해상도 모드가 **자동**에 설정되어 있을 때 , 연결된 디스플레이의 원시 타이밍을 기반으로 **Host** 가 출력 해상도를 선택하거나 , 사용자가 수동으로 출력 해상도를 선택할 수 있습니다 .



화면 스케일의 경우 , 연결된 디스플레이의 화면에 적절하게 맞도록 사용자가 **Host** 의 비디오 출력 테두리를 조정할 수 있습니다 . 이 설정은 주로 **Host** 를 터치스크린 디스플레이에 연결하는 사용자를 위한 것입니다 . 이 경우 터치 제스처의 정확성을 보장하기 위해 비디오의 가장자리가 디스플레이의 화면 가장자리에 맞춰집니다 . **화면 스케일** 설정을 조정하려면 , **조정** 버튼을 클릭한 다음 토크 버튼을 사용하여 비디오 크기를 화면에 맞도록 조정합니다 .



4 방향 분할은 분할 화면 프레젠테이션을 활성화 또는 비활성화하며, **Button** 에서 분할 화면 버튼과 동일한 기능을 갖습니다. 분할 화면 프레젠테이션에 대한 자세한 내용은 [분할 화면 프레젠테이션](#), [페이지 31](#) 을 참조하십시오.

Advance Setting

Firewall	Reject
Host Output Resolution	1920x1080p-60
Screen Scale	Adjustment
4 Way Split	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Stream Encryption (only for Button to Host)	3 Level
Login Code (only for APP)	Disable
HDCP Auto	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Allow AirPlay and Chromecast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Network Standby	15 Minutes

Apply Cancel

스트림 암호화는 해킹으로부터 보호하기 위해 사용자가 **Host** 와 **Buttons** 간을 연결할 때 암호화 수준을 선택할 수 있는 보안 설정입니다. 이 필드의 기본 설정은 **3 수준**이며, 설정을 더 낮은 암호화 수준으로 변경하려면 **2 수준**을 선택합니다.

Advance Setting

Firewall	Reject
Host Output Resolution	1920x1080p-60
Screen Scale	Adjustment
4 Way Split	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Stream Encryption (only for TX to RX)	3 Level
Login Code (only for APP)	3 Level
HDCP Auto	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Allow AirPlay and Chromecast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Network Standby	15 Minutes

로그인 코드을 통해 사용자는 연결할 때 안내 화면에 나타나는 모바일 장치의 로그인 암호를 설정할 수 있습니다. 이 필드의 기본 설정은 **비활성화**이며, 모바일 장치를 **Host** 에 연결할 때 로그인 암호가 필요하지 않음을 의미합니다. 모바일 장치의 사용자 지정 로그인 암호를 설정하려면, **사용자 지정**을 선택한 다음 **로그인 코드** 필드의 오른쪽에 있는 필드에 원하는 암호를 입력합니다. 자동으로 생성된 로그인 암호를 설정하려면 **무작위**를 선택합니다.

Advance Setting

Firewall	Reject
Host Output Resolution	1920x1080p-60
Screen Scale	Adjustment
4 Way Split	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Stream Encryption (only for Button to Host)	3 Level
Login Code (only for APP)	Disable
HDCP Auto	Custom
Allow AirPlay and Chromecast	Random
Network Standby	Disable

Apply Cancel

Advance Setting

Firewall	Reject
Host Output Resolution	1920x1080p-60
Screen Scale	Adjustment
4 Way Split	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Stream Encryption (only for TX to RX)	3 Level
Login Code (only for APP)	Custom
HDCP Auto	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Allow AirPlay and Chromecast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Network Standby	15 Minutes

HDCP 자동은 사용자가 HDCP 디지털 복사 보호가 Host 에 의해 출력된 콘텐츠에 대해 자동으로 활성화되도록 할지 여부를 구성할 수 있는 보안 설정입니다. 이 필드의 기본 설정은 **꺼짐**이며, 이는 HDCP 복사 보호 기능이 있는 콘텐츠에 대해서는 HDCP 복사 보호가 자동으로 Host 에 의해 활성화되고 HDCP 복사 보호 기능이 없는 콘텐츠에 대해서는 비활성화됨을 의미합니다. HDCP 복사 보호가 항상 Host 에 의해 활성화되도록 설정을 변경하려면 **꺼짐**을 선택합니다.

Advance Setting

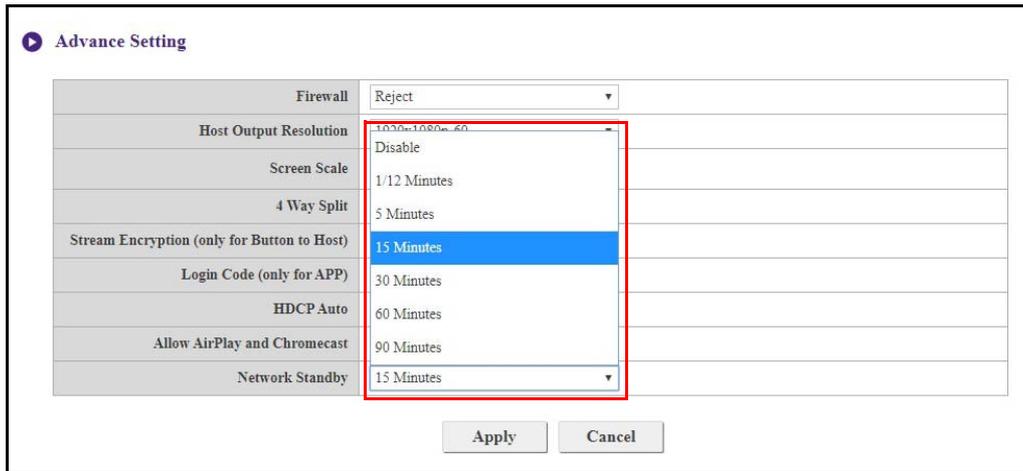
Firewall	Reject
Host Output Resolution	1920x1080p-60
Screen Scale	Adjustment
4 Way Split	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Stream Encryption (only for Button to Host)	3 Level
Login Code (only for APP)	Disable
HDCP Auto	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Allow AirPlay and Chromecast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Network Standby	15 Minutes

AirPlay 및 Chromecast 허용 옵션은 다른 장치가 프레젠테이션에 참여하도록 허용할지 여부를 결정합니다.

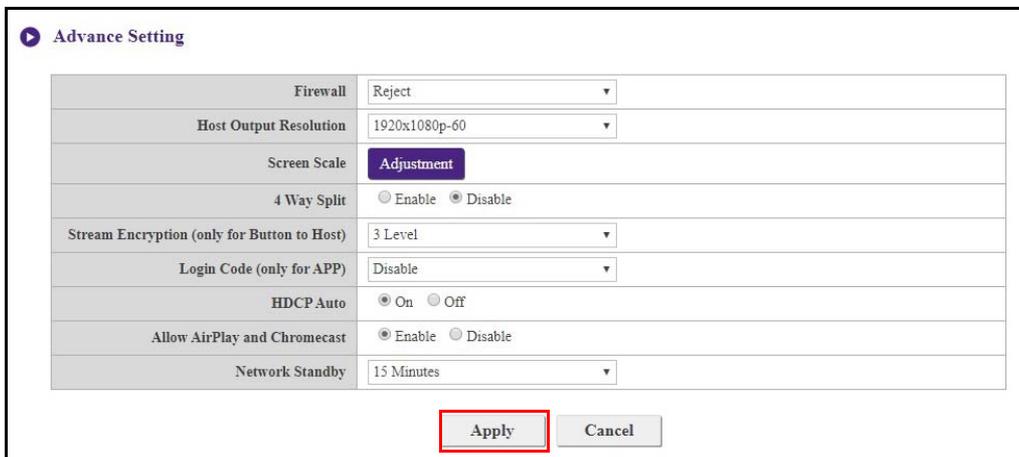
Advance Setting

Firewall	Reject
Host Output Resolution	1920x1080p-60
Screen Scale	Adjustment
4 Way Split	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Stream Encryption (only for Button to Host)	3 Level
Login Code (only for APP)	Disable
HDCP Auto	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Allow AirPlay and Chromecast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Network Standby	15 Minutes

네트워크 대기 옵션은 Host 가 네트워크 대기 모드가 되기 전에 비활성화되어 있는 시간을 설정할 수 있습니다.



고급 설정 항목을 모두 구성한 후 적용을 눌러 계속 진행합니다.



Host 를 다시 시작하려는 경우 다시 시작을 클릭하면 Host 가 다시 시작됩니다.



Host 를 수면 모드로 전환하려면 수면을 클릭합니다.



 수면 모드에서 Host 를 깨우려면 Host 상단의 대기 버튼을 누릅니다.

예약 중

예약 중을 클릭하여 일정을 변경할 수 있습니다. 시스템 시간 및 주기적 다시 시작을 설정할 수 있습니다.

The screenshot shows the BenQ web management interface. On the left is a navigation menu with options: Information, WAN, Wireless Network, Pairing, Advance Setting, Scheduling (highlighted in red), Tool, and Legal Announcement. The main content area is divided into two sections: 'System Time' and 'Periodical Restart'. The 'System Time' section has dropdown menus for 'Time Zone' (Greenwich Mean Time: London (GN)) and 'NTP Server' (time.windows.com). The 'Periodical Restart' section has a 'Current Time' field with a red error message, an 'Enable' section with 'Enable' selected, a 'Restart At' field set to '0 : 0 (24-Hour Format)', and a 'Week' section with checkboxes for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat, all of which are checked. 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

표준 시간대를 선택하고, 시간을 가져올 **NTP** 서버를 선택할 수 있습니다.

This close-up screenshot focuses on the 'System Time' section. It shows the 'Time Zone' dropdown menu set to 'Greenwich Mean Time: London (GN)' and the 'NTP Server' dropdown menu set to 'time.windows.com'. Both dropdown menus are highlighted with a red border.

활성화를 선택하여 주기적 다시 시작을 설정할 수 있습니다. 또한 재시작 시간과 날짜를 설정할 수도 있습니다.

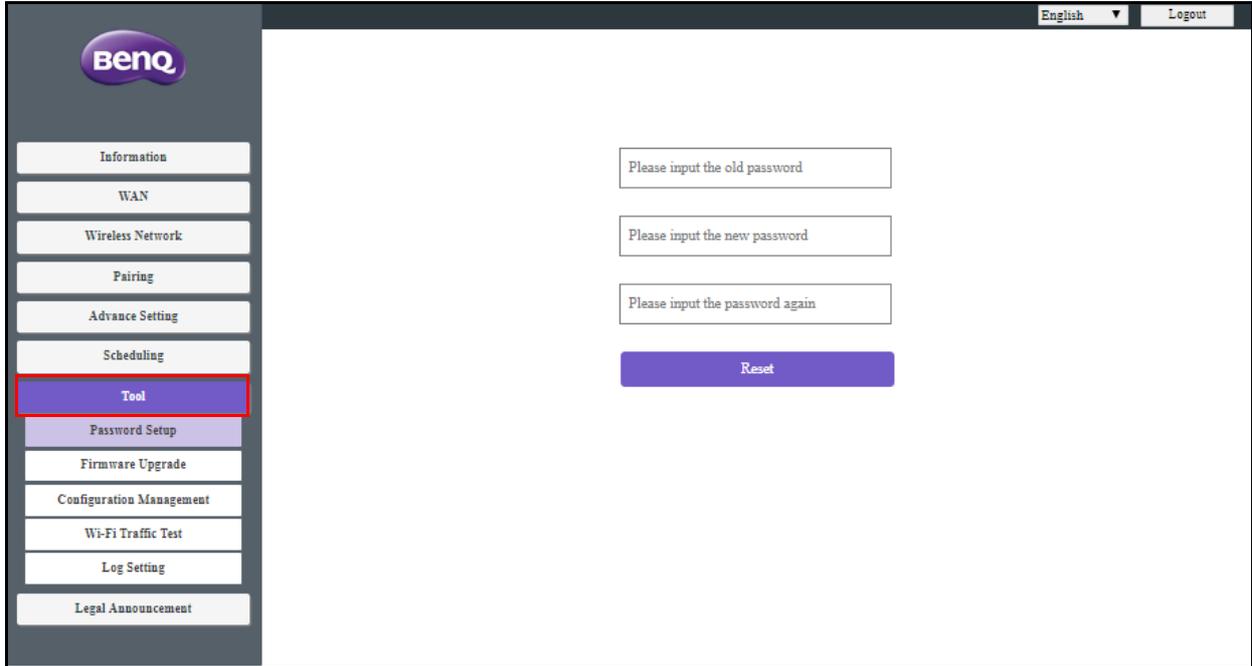
This close-up screenshot focuses on the 'Periodical Restart' section. It shows the 'Enable' section with the 'Enable' radio button selected. The 'Restart At' field is set to '0 : 0 (24-Hour Format)'. The 'Week' section has checkboxes for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat, all of which are checked. The 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom. A red border highlights the 'Enable' section, the 'Restart At' field, and the 'Week' section.

예약 중 설정을 모두 구성한 후 적용을 눌러 계속 진행합니다.

This is a full screenshot of the BenQ web management interface, similar to the first one. The 'Scheduling' menu item is highlighted in the left sidebar. In the 'Periodical Restart' section, the 'Apply' button is highlighted with a red border, indicating the final step in the configuration process.

도구

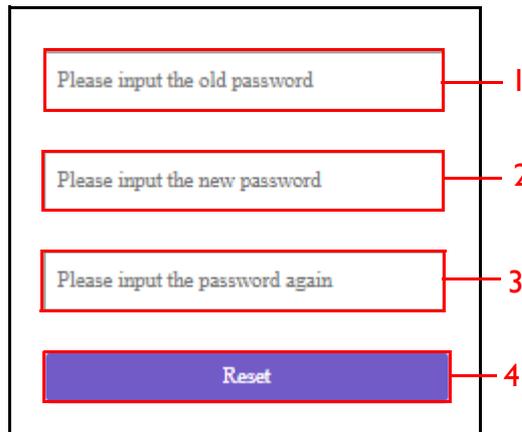
도구를 클릭하여 암호 설정, 펌웨어 업그레이드, 구성 관리, **Wi-Fi** 트래픽 테스트 및 로그 설정을 조정할 수 있습니다.



암호 설정

다음을 수행하여 암호를 변경할 수 있습니다.

1. 이전 암호를 입력합니다.
2. 새 암호를 입력합니다.
3. 새 암호를 다시 입력하여 새 암호를 확인합니다.
4. 재설정을 눌러 계속 진행합니다.



펌웨어 업그레이드

펌웨어 업그레이드 하위 메뉴에서 **Host** 와 **Button** 에 대한 펌웨어 업그레이드를 확인하고 실행할 수 있습니다 .

The screenshot shows the BenQ web interface with a sidebar menu on the left containing options like Information, WAN, Wireless Network, Pairing, Advance Setting, Scheduling, Tool, Password Setup, Firmware Upgrade (highlighted), Configuration Management, Wi-Fi Traffic Test, Log Setting, and Legal Announcement. The main content area is divided into two sections:

- Host Firmware Upgrade:** Includes a table with fields for OTA (New Firmware Check, Periodical Check), Firmware Version (WDC20(R)_0.60.01), New Firmware Version (Firmware Upgrade), and Firmware File (Select File, Firmware Upgrade).
- Button Firmware Upgrade:** Includes a table with fields for Button firmware version in Host (WDC20(T)_0.60.00), Firmware File (radio buttons for local file or RX, Select File), and Upgrade selected InstaShow button (B0:F1:EC:7A:BC:50 WDC20(T)_0.60.00, Firmware Upgrade). A warning message below states: "Warning: Don't power off or press the reset button during the process of firmware upgrading. Don't close the window during the process of firmware upgrading."

• 업그레이드 확인 (Host)

Host 에 대한 새 펌웨어 업그레이드를 확인하기 전에 , **Host** 가 **WAN** 포트를 통해 인터넷 액세스가 되는 라우터에 연결되어 있는지 확인한 다음 새 **펌웨어 확인** 버튼을 클릭하여 펌웨어 업그레이드를 확인합니다 . **Host** 에서 정기적으로 펌웨어 업그레이드를 확인하도록 하려면 **주기적 확인** 상자를 선택합니다 .

This close-up screenshot of the Host Firmware Upgrade section shows the OTA options. The 'New Firmware Check' button and the 'Periodical Check' checkbox are highlighted with red boxes, indicating the steps to check for updates.



정기적인 업그레이드 확인은 **Host** 가 **WAN** 포트를 통해 인터넷 액세스가 되는 라우터에 연결되어 있을 때만 가능합니다 .

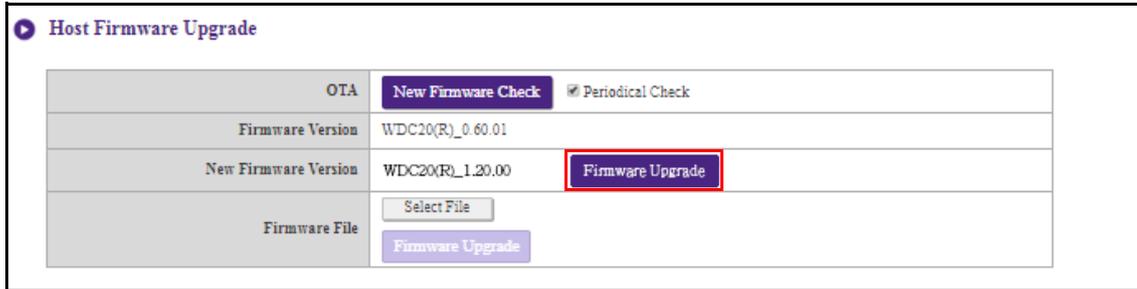
새 펌웨어 업그레이드를 사용할 수 있는 경우 , 새 펌웨어 버전이 새 **펌웨어 버전** 필드에 나열됩니다 .

This close-up screenshot shows the Host Firmware Upgrade section after a successful check. The 'New Firmware Version' field now displays 'WDC20(R)_1.20.00', which is highlighted with a red box, indicating that a newer version is available for upgrade.

• Host 의 펌웨어 업그레이드

새 펌웨어 업그레이드를 이용할 수 있는 것이 확인되면 Host 의 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다 . 본 제품에서는 OTA(Over The Air) 업그레이드를 이용하거나 로컬 컴퓨터에 있는 업그레이드 파일에서 직접 업그레이드를 사용하여 Host 의 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다 .

Host 의 펌웨어에 대해 OTA 업그레이드를 수행하려면 새 펌웨어 버전 필드에서 펌웨어 업그레이드 버튼을 클릭합니다 .



Host Firmware Upgrade	
OTA	<input type="button" value="New Firmware Check"/> <input checked="" type="checkbox"/> Periodical Check
Firmware Version	WDC20(R)_0.60.01
New Firmware Version	WDC20(R)_1.20.00 <input type="button" value="Firmware Upgrade"/>
Firmware File	<input type="button" value="Select File"/> <input type="button" value="Firmware Upgrade"/>



OTA 를 수행하려면 , Host 가 WAN 포트를 통해 인터넷 액세스가 되는 라우터에 연결되어 있는지 확인합니다 .



모든 유형의 업그레이드를 수행할 때 다음과 같은 행동을 하지 마십시오 .

- 전원을 끄거나 Host 또는 Button 의 재설정 버튼을 누릅니다 .
- 웹 관리 인터페이스의 브라우저 창을 닫습니다 .

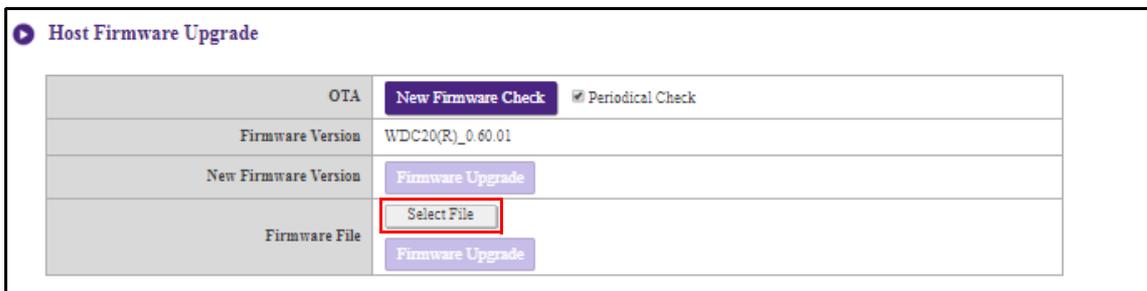
이러한 경고를 지키지 않으면 , 펌웨어 업그레이드에 실패하고 이어서 제품 고장이 발생합니다 .

로컬 컴퓨터에 있는 업그레이드 파일에서 직접 업그레이드를 수행하려면 아래 단계를 따릅니다 :



직접 펌웨어 업그레이드를 실행하기 전에 , 업그레이드 파일 액세스에 대해 해당 BenQ 지역 사무소에 연락하십시오 .

1. 펌웨어 파일 필드에서 파일 선택 버튼을 클릭합니다 .



Host Firmware Upgrade	
OTA	<input type="button" value="New Firmware Check"/> <input checked="" type="checkbox"/> Periodical Check
Firmware Version	WDC20(R)_0.60.01
New Firmware Version	<input type="button" value="Firmware Upgrade"/>
Firmware File	<input type="button" value="Select File"/> <input type="button" value="Firmware Upgrade"/>

2. 펌웨어 업그레이드 파일을 찾아가서 선택합니다 .

3. 펌웨어 파일 필드에서 펌웨어 업그레이드 버튼을 클릭합니다.

OTA	New Firmware Check	<input checked="" type="checkbox"/> Periodical Check
Firmware Version	WDC20(R)_0.60.01	
New Firmware Version	Firmware Upgrade	
Firmware File	WDC20(R)_1.20.00	Select File
	Firmware Upgrade	



모든 유형의 업그레이드를 수행할 때 다음과 같은 행동을 하지 마십시오.

- 전원을 끄거나 Host 또는 Button 의 재설정 버튼을 누릅니다.
- 웹 관리 인터페이스의 브라우저 창을 닫습니다.

이러한 경고를 지키지 않으면, 펌웨어 업그레이드에 실패하고 이어서 제품 고장이 발생합니다.

• Button 의 펌웨어 업그레이드

로컬 컴퓨터에 있는 업그레이드 파일을 이용하거나 Button 과 Host 간의 연결을 통해 Host 에서 직접 Button 의 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다.

로컬 컴퓨터에 있는 업그레이드 파일을 사용하여 Button 의 펌웨어를 업그레이드하려면 아래 단계를 따릅니다:

1. 펌웨어 파일 필드에서 로컬 파일로부터를 선택한 다음 파일 선택 버튼을 클릭합니다.

Button firmware version in Host	WDC20(T)_0.60.00	
Firmware File	<input checked="" type="radio"/> from a local file Select File <input type="radio"/> from RX	
Upgrade selected InstaShow S button	<input checked="" type="radio"/> B0:F1:EC:7A:BC:50 WDC20(T)_0.60.00 Firmware Upgrade	

Warning
 Don't power off or press the reset button during the process of firmware upgrading.
 Don't close the window during the process of firmware upgrading.

2. 펌웨어 업그레이드 파일을 찾아가서 선택합니다.

3. 업그레이드하려는 **Button** 을 선택한 다음 선택된 **InstaShow S Button** 업그레이드 필드에서 펌웨어 업그레이드 버튼을 클릭합니다 .

Button Firmware Upgrade

Button firmware version in Host	WDC20(T)_0.60.00
Firmware File	<input checked="" type="radio"/> WDC20(T)_1.50.00 <input type="button" value="Select File"/> <input type="radio"/> from RX
Upgrade selected InstaShow S button	<input checked="" type="radio"/> B0:F1:EC:7A:BC:50 WDC20(T)_ 0.60.00 <input type="button" value="Firmware Upgrade"/>

Warning
 Don't power off or press the reset button during the process of firmware upgrading.
 Don't close the window during the process of firmware upgrading.



모든 유형의 업그레이드를 수행할 때 다음과 같은 행동을 하지 마십시오 .

- 전원을 끄거나 **Host** 또는 **Button** 의 재설정 버튼을 누릅니다 .
- 웹 관리 인터페이스의 브라우저 창을 닫습니다 .

이러한 경고를 지키지 않으면 , 펌웨어 업그레이드에 실패하고 이어서 제품 고장이 발생합니다 .

Host 에서 직접 **Button** 의 펌웨어를 업그레이드하려면 아래 단계를 따릅니다 :

1. 펌웨어 파일 필드에서 **RX** 로부터를 선택합니다 .

Button Firmware Upgrade

Button firmware version in Host	WDC20(T)_0.60.00
Firmware File	<input type="radio"/> from a local file <input type="button" value="Select File"/> <input checked="" type="radio"/> from RX
Upgrade selected InstaShow S button	<input checked="" type="radio"/> B0:F1:EC:7A:BC:50 WDC20(T)_ 0.60.00 <input type="button" value="Firmware Upgrade"/>

Warning
 Don't power off or press the reset button during the process of firmware upgrading.
 Don't close the window during the process of firmware upgrading.

2. 업그레이드하려는 **Button** 을 선택한 다음 선택된 **InstaShow S Button** 업그레이드 필드에서 펌웨어 업그레이드 버튼을 클릭합니다 .

Button Firmware Upgrade

Button firmware version in Host	WDC20(T)_0.60.00
Firmware File	<input type="radio"/> from a local file <input type="button" value="Select File"/> <input checked="" type="radio"/> from RX
Upgrade selected InstaShow S button	<input checked="" type="radio"/> B0:F1:EC:7A:BC:50 WDC20(T)_ 0.60.00 <input type="button" value="Firmware Upgrade"/>

Warning
 Don't power off or press the reset button during the process of firmware upgrading.
 Don't close the window during the process of firmware upgrading.



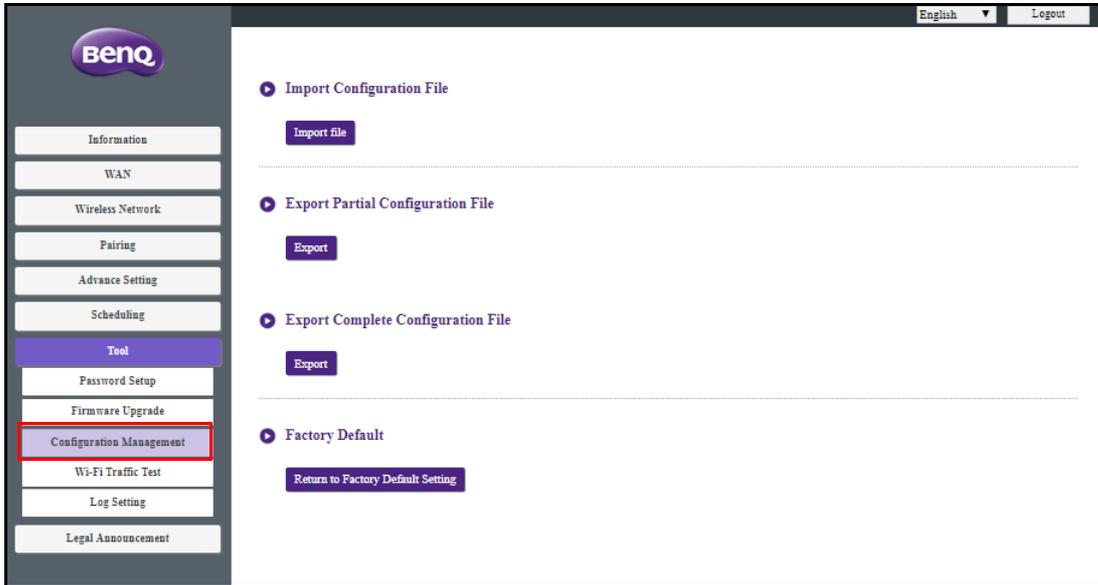
모든 유형의 업그레이드를 수행할 때 다음과 같은 행동을 하지 마십시오 .

- 전원을 끄거나 **Host** 또는 **Button** 의 재설정 버튼을 누릅니다 .
- 웹 관리 인터페이스의 브라우저 창을 닫습니다 .

이러한 경고를 지키지 않으면 , 펌웨어 업그레이드에 실패하고 이어서 제품 고장이 발생합니다 .

구성 관리

구성 백업 파일은 호스트 이름, SSID 및 무선 암호 설정과 페어링 상태를 제외하고 Host 를 위한 구성 설정을 갖추고 있습니다. 구성 관리에서, 구성 파일 가져오기, 부분 구성 파일 내보내기, 전체 구성 파일 내보내기 및 공장 기본값을 선택할 수 있습니다.



다음을 수행하여 구성 파일을 가져올 수 있습니다 :

1. 파일 가져오기를 클릭하고 가져올 파일을 선택합니다 .



2. 로컬 컴퓨터에서 가져올 구성 파일을 찾아가서 선택합니다 .

부분 구성 파일 내보내기 하위 메뉴에서 다음을 수행하여 부분 구성 백업을 내보낼 수 있습니다 :

1. 내보내기를 클릭합니다 .



2. 로컬 컴퓨터에서 백업 파일을 저장할 폴더로 이동한 다음 저장을 선택합니다 .
3. 다음 값들은 내보내지 않습니다 :

a.	정보 : 호스트 이름
b.	무선 네트워크 : SSID 설정 및 암호 설정
c.	페어링 : 페어링 상태

전체 구성 파일 내보내기 하위 메뉴에서 다음을 수행하여 전체 구성 백업을 내보낼 수 있습니다 :

1. 내보내기를 클릭합니다 .



2. 로컬 컴퓨터에서 백업 파일을 저장할 폴더로 이동한 다음 **저장**을 선택합니다 .



내보낸 구성 파일은 파일을 내보낸 동일한 Host 에 의해서만 가져올 수 있습니다 . 구성 파일은 다른 Host 에 의해 가져올 수 없습니다 .

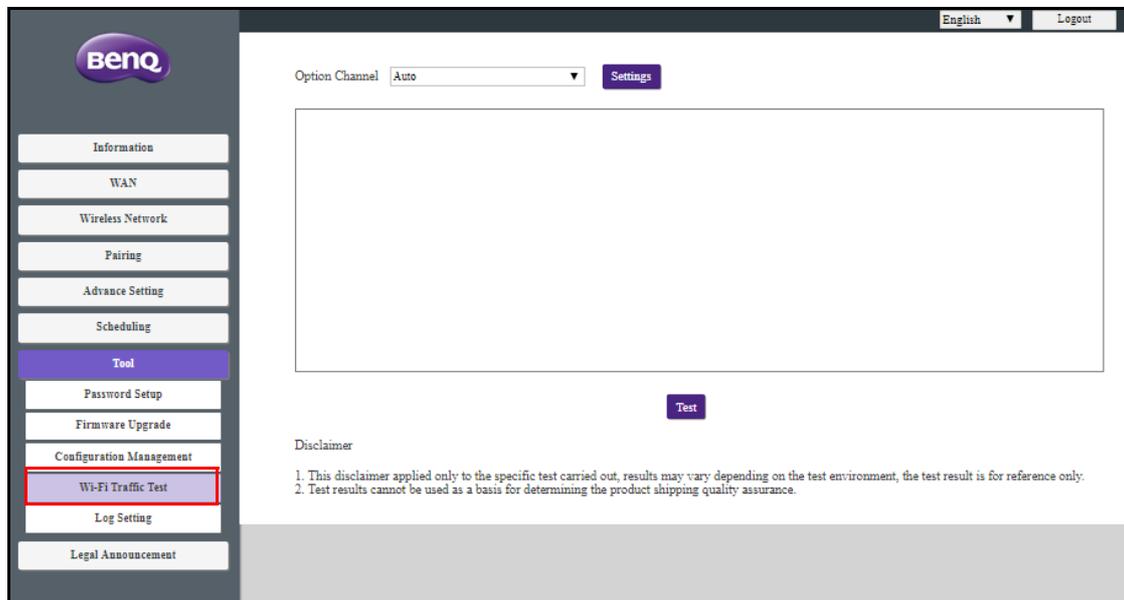
공장 기본 설정으로 되돌리기를 클릭하여 Host 를 공장 기본값에 복원할 수 있습니다 .



프로세스가 확인되면 Host 가 공장 기본값으로 복원되고 LED 가 빠르게 빨간색으로 깜박인 후 (초당 빨간색이 두번 깜박임) 다시 시작됩니다 . Host 가 다시 시작된 후 전체 프로세스가 완료됩니다 .

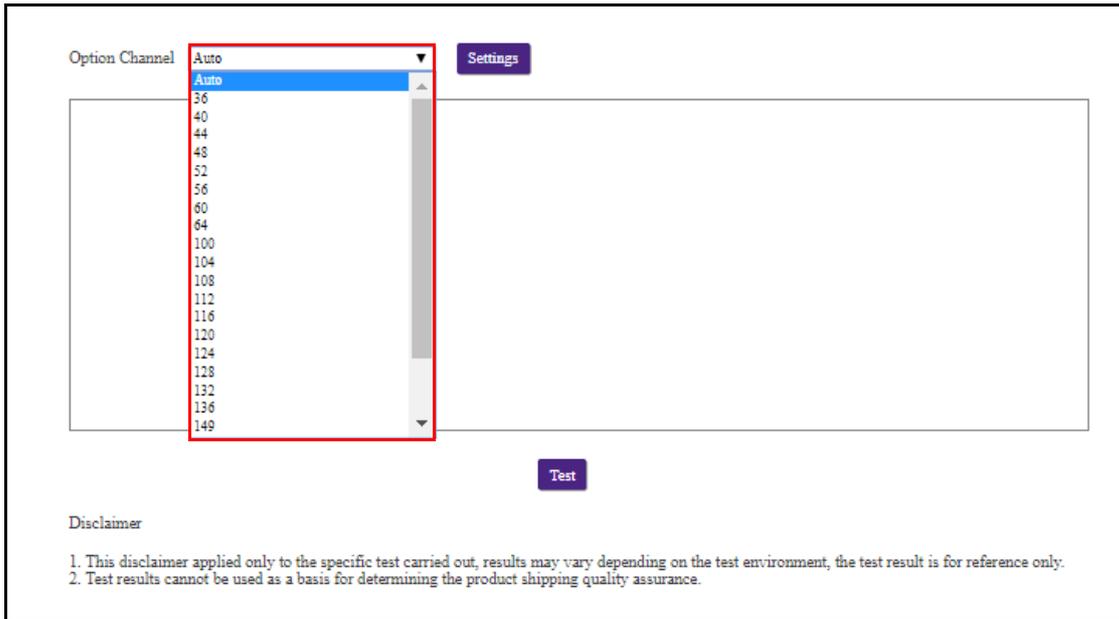
Wi-Fi 트래픽 테스트

Wi-Fi 트래픽 테스트 하위 메뉴에서 Host 와 Button 간의 연결 속도를 테스트할 수 있습니다 .

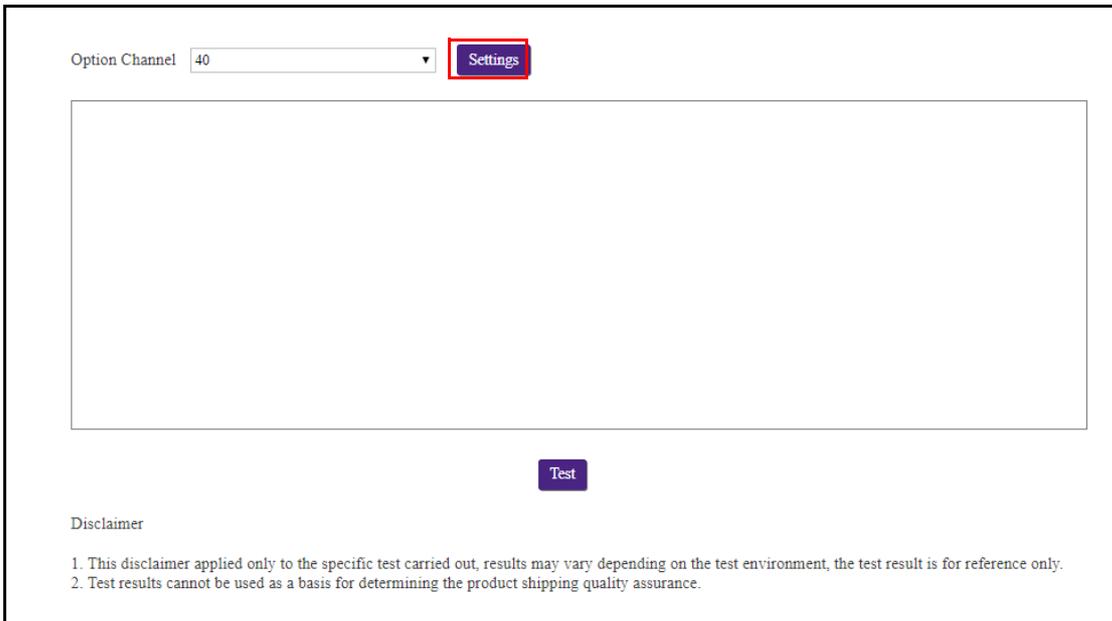


연결 속도를 테스트하려면 아래 단계를 수행합니다 .

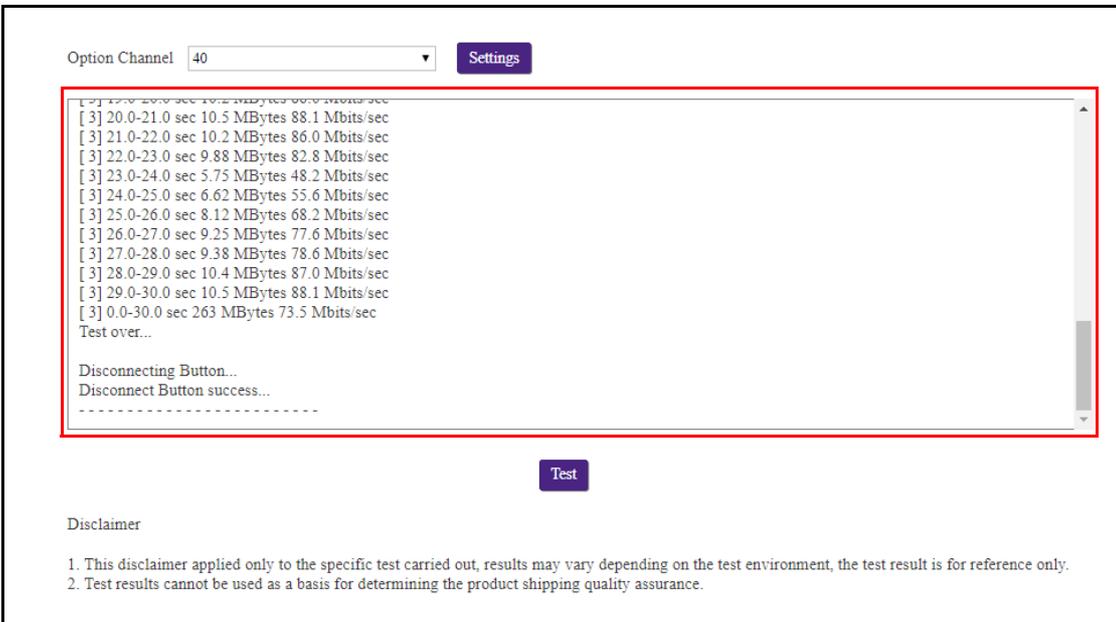
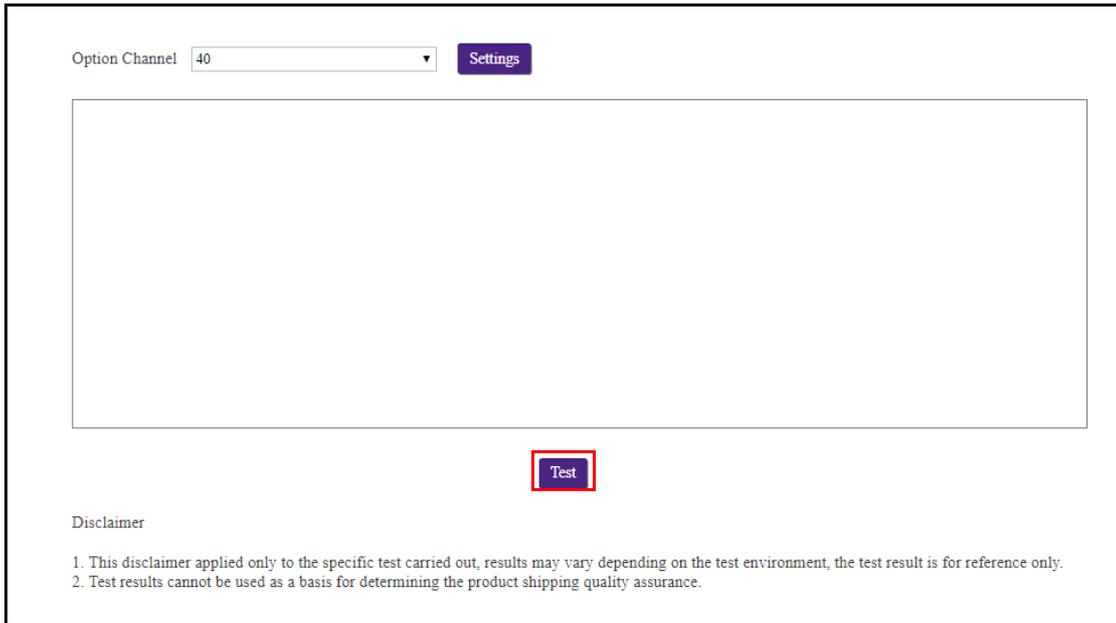
1. 옵션 채널 필드에서 속도를 테스트할 채널을 선택합니다.



2. 설정 버튼을 클릭하여 채널 테스트를 설정합니다.

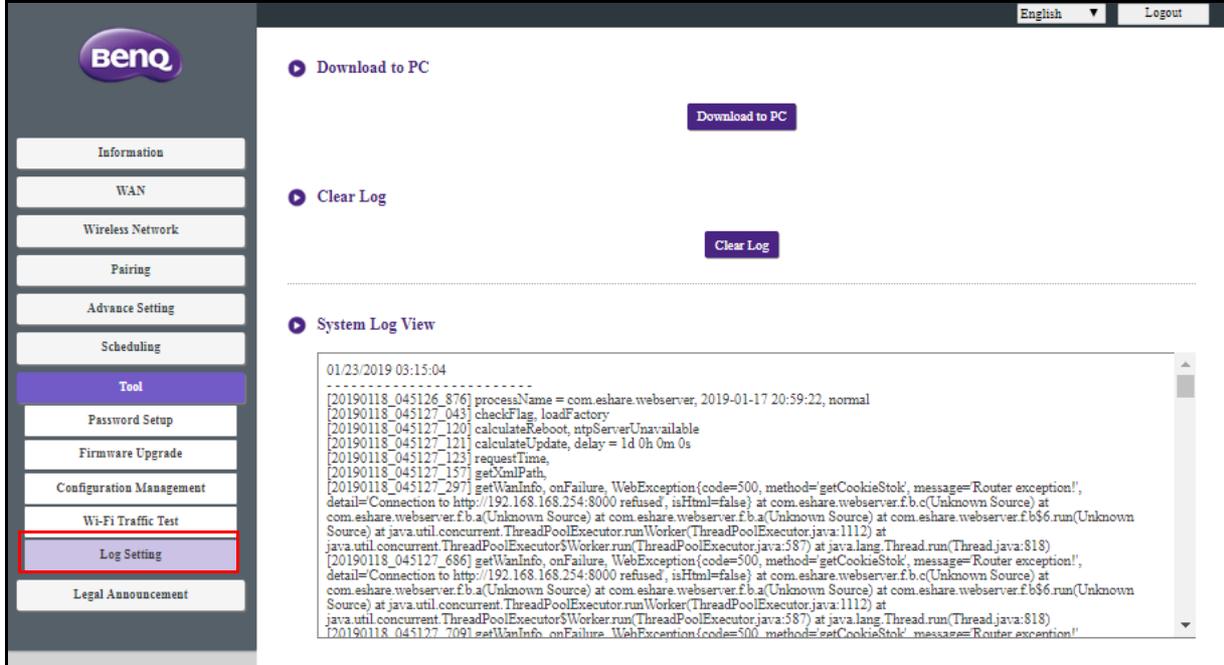


3. 테스트 버튼을 클릭합니다. 테스트 결과는 메인 창에 표시됩니다.



로그 설정

로그는 Host 에 대한 모든 시스템 활동의 기록이며, 지원 기술자가 오류를 추적하고 버그를 찾는 데 이용할 수 있습니다. **로그 설정** 메뉴에서, **PC 에 다운로드**를 클릭하여 시스템 로그를 로컬 컴퓨터에 다운로드하고, **로그 지우기**를 클릭하여 시스템 로그를 지우고, **시스템 로그 보기** 창에서 시스템 로그를 봅니다.



법적 선언

책임 거부 또는 개인정보보호정책에 관한 정보는 **법적 선언** 을 눌러 자세히 확인하십시오.

문제 해결

범주	문제	원인	해결 방법
화면	Button 을 눌렀는데 디스플레이에 화면이 나타나지 않습니다.	시스템이 잠금 상태입니다.	웹 관리 > 고급 설정 > 화면 잠금 > 비활성화
		Button 이 다른 Host 에 연결하는 중입니다.	Button 을 Host 와 다시 페어링해야 합니다.
		충분히 누르지 않았습니다.	LED 표시등이 녹색에서 파란색으로 바뀔 때까지 프레젠테이션 키를 누릅니다.
	Host 가 프리젠테이션 중일 때 화면이 빈 화면으로 변하거나 깜박입니다.	전원 공급 부족	제품의 전원이 제대로 공급되는지 또는 잘 연결되어 있는지 확인합니다.
	화면이 심각하게 지연되고 때때로 오디오가 끊깁니다.	Button 에 대한 전원 공급이 충분하지 않습니다. USB 2.0 포트가 있는 랩톱이 Button 의 전원 공급 장치로 사용되고 있을 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • Button 의 전원 공급 장치로 USB 3.0 을 사용하고 있는지 확인합니다. • Button 에 전원을 공급하기 위한 유일한 옵션이 USB 2.0 포트인 경우 웹 관리에서 사진 품질 모드를 저전력으로 변경하여 Button 의 소비 전력을 줄여 보십시오.
		Wi-Fi 간섭 또는 신호 감쇠	<ul style="list-style-type: none"> • 전송 거리가 15M 이내이고 그 사이에 장애물이 없는지 확인하십시오. • Host 를 다시 시작해 Wi-Fi 5G 채널을 다시 스캔합니다. • 웹 관리에 로그인하고 > 무선 네트워크 > Wi-Fi 무선 설정으로 이동하여 > 다시 스캔 버튼을 토글합니다.

범주	문제	원인	해결 방법
화면	Button 을 누르면 Host 의 디스플레이에 " 신호 없음 " 메시지가 표시되거나, 빈 회색 화면이 표시됩니다.	랩톱과 Button 간의 HDMI 연결이 끊겼습니다.	Button 의 HDMI 케이블을 다시 연결합니다.
		랩톱이 두 번째 모니터를 감지할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • Button 의 USB 케이블을 다시 연결합니다. • 랩톱을 재부팅합니다.
	화면이 표시되지만 회의실의 오디오 시스템에서 오디오가 재생되지 않습니다.	랩톱의 오디오 신호가 음소거된 상태입니다.	스피커 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 음소거를 끕니다.
		랩톱의 오디오 출력이 Button 의 EDID 에서 두 번째 화면 (BenQ InstaShow™ S) 으로 설정되어 있지 않습니다.	기본 오디오 출력을 랩톱의 두 번째 화면 (BenQ InstaShow™ S) 으로 변경합니다.
Button	디스플레이에서 내용이 제거되고 Button 의 LED 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.	Button 과 Host 간의 무선 연결이 끊겼습니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Host 는 Wi-Fi 연결을 자동으로 복원합니다. 2. 자동 복원에 실패하면 Button 의 LED 표시등이 빨간색으로 깜박입니다. 3. 랩톱에서 Button 을 뽑은 다음 다시 시도해 보십시오.
		Wi-Fi 간섭 또는 신호 감쇠	전송 거리가 15M 이내이고 그 사이에 장애물이 없는지 확인하십시오.
	전원이 켜져 있으면 Button 의 LED 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.	Host 가 켜져 있지 않습니다.	Host 가 켜져 있는지 확인합니다.
		Host 가 Button 과 페어링되어 있지 않습니다.	Host 를 Button 과 다시 페어링해야 합니다.
	Button 의 LED 표시등이 항상 꺼져 있습니다.	Wi-Fi 간섭 또는 신호 감쇠	전송 거리가 15M 이내이고 그 사이에 장애물이 없는지 확인하십시오.
		전원이 공급되고 있지 않습니다.	랩톱의 USB 포트를 검사합니다. 이 포트가 작동하지 않는 경우 다른 USB 포트를 사용해 보십시오.

범주	문제	원인	해결 방법
Button	Button 이 가끔씩 자동으로 다시 시작됩니다 .	전원 공급이 부족합니다 .	<ul style="list-style-type: none"> • Button 의 전원 공급 장치로 USB 3.0 을 사용하고 있는지 확인합니다 . • Button 에 전원을 공급하기 위한 유일한 옵션이 USB 2.0 포트인 경우 웹 관리에서 사진 품질 모드 를 저전력 으로 변경하여 Button 의 소비 전력을 줄여 보십시오 .
	전원이 켜진 후 30 초가 지나도 Button 의 LED 표시등이 그대로 정지된 빨간색입니다 .	프로세스를 재설정하는 동안 Button 이 제대로 꺼지지 않았습니다 .	Button 을 재설정하십시오 .
	Button 이 켜져 있는 상태에서 모드 키를 통해 페어링 기능을 실행할 수 없고 , LED 가 빨간색으로 깜박이기 시작합니다 .		
Host	디스플레이에 아무 것도 표시되지 않습니다 .	디스플레이가 꺼져 있습니다 .	디스플레이를 켭니다 .
		잘못된 입력을 선택했습니다 .	올바른 입력을 선택합니다 .
		디스플레이 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다 .	Host 와 디스플레이 장치 간에 HDMI 케이블을 다시 삽입합니다 .
		디스플레이가 " 안 내 화면 " 또는 " 유희 화면 " 에서 Host 의 출력 해상도 1080p 를 표시하지 못합니다 .	1080p 의 출력 해상도를 지원하는 새 디스플레이로 교체합니다 .
		네트워크 대기 기능이 활성화된 상태에서 Host 가 네트워크 대기 모드 입니다 .	Button 의 프레젠테이션 키를 눌러 프레젠테이션을 시작합니다 .

범주	문제	원인	해결 방법
Host	디스플레이에 아무 것도 표시되지 않습니다.	HDMI 대기 기능이 활성화된 상태에서 Host 가 HDMI 대기 모드입니다.	Host 의 대기 버튼을 짧게 누르거나 HDMI 케이블로 Host 에 연결된 디스플레이를 켭니다. Host 가 자동으로 깨어납니다.
		Host 의 전원이 꺼져 있습니다.	Host 의 대기 버튼을 짧게 누릅니다.
		전원 공급 부족	Host 의 전원 공급을 전원 어댑터로 바꿉니다.
	전원이 켜진 후 30 초가 지나도 Host 의 LED 표시등이 그대로 정지된 빨간색입니다.	프로세스를 재설정하는 동안 Host 가 제대로 꺼지지 않았습니다.	Host 를 재설정합니다.
EDID	Button 을 랩톱에 연결하면 두 번째 화면 (InstaShow™ S) 을 감지할 수 없습니다.	랩톱과 Button 간의 HDMI 연결이 끊겼습니다.	Button 의 HDMI 케이블을 다시 연결합니다.
		랩톱 문제	랩톱을 재부팅합니다.
		Button 이 종료되어 있습니다.	Button 의 USB 케이블을 다시 연결합니다.
페어링	Button 을 눌러 Host 를 페어링하면 Host 의 디스플레이에 "페어링 실패" 메시지가 표시됩니다.	1. 오류 : 004 2. Host 가 최대 페어링 수에 도달했습니다.	웹 관리에 로그인한 다음 페어링 상태 > 삭제를 선택합니다. 불필요한 페어링을 삭제합니다.
		Wi-Fi 간섭 또는 신호 감소	전송 거리가 15M 이내이고 그 사이에 장애물이 없는지 확인하십시오.
		Button 이 제대로 페어링 모드로 전환되지 않습니다.	Host 가 페어링 모드로 전환되면 Button 역시 2 분 이내에 페어링 모드로 전환되어야 합니다.
Windows 소프트웨어	곰 미디어 플레이어를 통해 비디오 파일을 프레젠테이션하는 경우 전체 화면 이미지의 위 / 아래 절반이 잘립니다.	미디어 플레이어	Windows Media Player 와 같은 다른 미디어 플레이어를 사용해 비디오 파일을 재생합니다.
웹 관리	로그인할 수 없음	계정 및 암호가 기억나지 않습니다.	1. Host 를 재설정합니다. 2. 기본 로그인 계정 : 관리자 3. 기본 로그인 암호 : 0000.
	랩톱에서 올바른 암호를 입력했는데도 Wi-Fi 를 통해 SSID 에 연결할 수 없습니다.	랩톱 Wi-Fi 모듈이 802.11 AC 를 지원하지 않습니다.	랩톱에서 Wi-Fi 연결 대신 이더넷 케이블을 통해 Host 에 연결할 수 있습니다.