



InstaShare™ Button 솔루션

사용자 설명서

저작권 및 면책 조항

저작권

Copyright © 2023 by BenQ Corporation. 모든 권리 보유. 이 설명서의 어떠한 부분도 BenQ Corporation 의 서면 승인 없이 어떠한 형식이나 수단, 즉 전자적, 기계적, 자기적, 광학적, 화학적, 직접 또는 기타 방법으로 복사 또는 복제되거나, 전송되거나 검색 시스템에 저장 또는 다른 언어나 컴퓨터 언어로 번역될 수 없습니다.

부인

BenQ Corporation 은 이 문서의 내용에 대해 명시적 또는 묵시적인 어떤 표현이나 보증도 하지 않으며, 어떤 특정한 목적에 대한 보증, 상업성 또는 적합성을 부인합니다. 또한, BenQ Corporation 은 필요에 따라 문서를 개정하고 내용을 변경할 권한을 가지며, 변경에 대해 사전 통고하지 않을 권한을 가집니다.

이 사용 설명서는 가장 최신의 정확한 정보를 고객에게 제공하는 데 목표를 두고 있지만, 모든 내용은 사전 고지 없이 때때로 수정될 수 있습니다. 이 설명서의 최신 버전을 보려면 www.benq.com 을 방문하십시오.

이 설명서에 나온 그림과 이미지는 참조용으로 제공됩니다.

목차

저작권 및 면책 조항	i
소개	1
제품 기능	2
포장 내용물	3
제품 사양	4
개요	5
Button	5
Button 의 LED 표시등	5
InstaShare 도크에 Buttons 보관	6
InstaShare Button 솔루션 사용하기	7
옵션 1: 빠른 연결 및 BYOM 모드를 위해 InstaShare Button 앱을 다운로드합니다	7
무선 어댑터 연결	7
InstaShare Button 모드 활성화	7
InstaShare Button 페어링	8
화면 공유	8
Bring your own meeting (BYOM): BenQ Board 의 웹캠 , 스피커 및 마이크 사용	10
BenQ Board 를 통해 InstaShare Button 펌웨어 업데이트	10
옵션 2: InstaShare 2 를 통해 Button 페어링	11
무선 어댑터 연결	11
무선 어댑터와 Button 페어링	11
화면 공유	17
분할 화면 프레젠테이션	19
터치 백	21
Windows 장치에서 InstaShare Button 펌웨어 업그레이드	22

소개

InstaShare Button 솔루션은 사용자가 자신의 노트북 또는 다른 개인 장치를 소프트웨어나 드라이버를 설치하지 않고 프레젠테이션 디스플레이에 표시할 수 있는 무선 화면 공유 솔루션입니다.



- 이 문서에서 이후로 "InstaShare Button 솔루션" 을 "제품" 이라고 지칭합니다.
- 이 문서에서 이후로 "InstaShare Button/Buttons" 을 "Button"/"Buttons" 라고 지칭합니다.
- 이 문서에서 이후로 "무선 USB 어댑터" 를 "무선 어댑터" 라고 지칭합니다.



본 제품은 현지 무선 규정을 준수하며, 보증은 제품을 구매한 국가 / 지역에서 유효합니다. 구매한 국가 / 지역 외부에서 제품을 사용하는 경우에는 무선 기능이 보장되지 않습니다. 제품을 변경하면 보증이 무효가 됩니다.

제품 기능

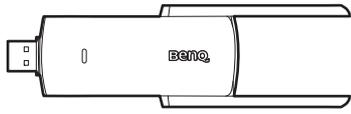
본 제품은 다음 기능을 제공합니다 :

기능	설명
플러그 앤 플레이	제품을 USB Type-C 포트에 연결한 다음 프레젠테이션 키를 눌러 화면 공유를 시작합니다 .
소프트웨어 및 드라이버 없음	본 제품은 소프트웨어나 드라이버를 설치할 필요가 없습니다 . 간단히 Windows, macOS, Chrome 장치 또는 완전한 기능의 USB Type-C 포트가 있는 기타 장치에 꽂기만 하면 공유할 수 있습니다 .
스마트 화면 분할	InstaShare 2 를 사용해 최대 9 명의 사용자가 동시에 화면을 영사할 수 있습니다 . 화면의 레이아웃은 공유되는 화면 수에 따라 자동으로 조정됩니다 .
터치 백	대화형 디스플레이를 눌러 개인 장치를 제어할 수 있습니다 .
무선 802.11 ac/n	원활한 프레젠테이션을 위한 더 나은 무선 연결 .
Ultra HD 4K 비디오	스테레오 사운드가 있는 4K Ultra HD 비디오 .
확장 데스크톱	Windows 또는 OS X 를 사용해 데스크톱을 미러링하거나 확장합니다 .

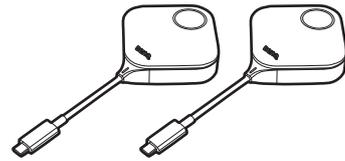


- 어떤 디스플레이가 **InstaShare Button** 과 호환되는지 확인합니다 : www.benq.com 으로 가서 > "**TZY31**" (모델 이름) 을 검색하고 > 제품 페이지에서 **사양** 탭을 확인합니다 .
- 터치 백은 **Windows** 에서만 사용할 수 있습니다 .
- 전송 거리는 많은 환경적 요인에 따라 다릅니다 . 언급된 전송 거리는 직선 거리를 바탕으로 합니다 .
- 세계의 다양한 지역의 규정 제한에 따라 , 구매한 지역 외의 국가에서는 **Wi-Fi** 채널을 사용할 수 없습니다 .

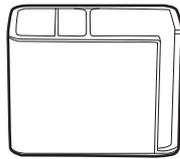
포장 내용물



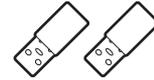
무선 USB 어댑터



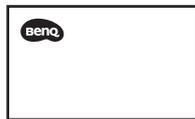
InstaShare Buttons



InstaShare 도크



Type-C - Type-A USB 어댑터



퀵 스타트 가이드



규정 진술문



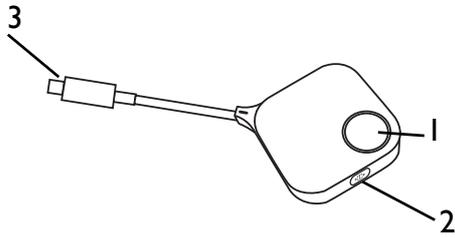
- 사용 가능한 액세서리와 여기에 나온 그림은 실제 내용이나 귀하의 지역에 제공되는 제품에 따라 다를 수 있습니다.
- 호환성을 보장하려면 원래의 액세서리를 사용하십시오.
- 제품과 액세서리는 항상 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

제품 사양

InstaShare Button (TWY31)	
색상	실버
무선 전송 프레임 속도 (캐스팅 모드)	환경에 따라 최대 60 FPS(1080P 60FPS/4K 30FPS)
무선 전송 프레임 속도 (BYOM 모드)	환경에 따라 최대 1080P 30 FPS
Button 입력 해상도 (캐스팅 모드)	최대 4K 30 FPS
Button 입력 해상도 (BYOM 모드)	최대 720P 30 FPS
오디오 속도	스테레오, 라디오 품질 16 비트 48KHz
Wi-Fi 표준	IEEE 802.11ac 5GHz, 2T2R MIMO
인증 프로토콜	WiFi 표준
동시 연결 수	9
무선 보안 (암호화)	WPA2 Personal (WPA2-PSK)
무선 범위	최대 15m(Button 과 IFP 사이)
온도 범위	작동 : 0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F)
	저장소 : -10°C ~ +60°C (+14°F ~ +140°F)
습도 범위	작동 : 10% ~ 80% 상대 습도
	저장소 : 5% ~ 90% 상대 습도 (비응축)
케이블	USB Type-C
전원 공급	DC 5V±10%, 최소 0.9A
소비 전력	최대 4.5W 풀 로딩
치수 (WxHxD)	67mm x 67mm x 23.2mm
무선 USB 어댑터 (TDY31)	
색상	검정
Wi-Fi 표준	802.11 a/b/g/n/ac
인터페이스	USB 3.0
Wi-Fi 대역	듀얼 밴드 2.4 GHz / 5 GHz
MU-MIMO	예
Wi-Fi 성능	2.4 GHz 대역 : 최대 400 Mbps 5 GHz 대역 : 최대 867 Mbps
외부 안테나	2
지원되는 OS	Android
무선 범위	최대 15m(무선 어댑터와 IFP 사이)
보안	WPA-PSK/WPA2-PSK WPA/WPA2/WEP
치수 (LxHxW)	137 x 41 x 12 mm
순 중량	0.025 kg
작동 온도	0°C – 40°C
작동 습도	10% – 90%
보관 온도	-40°C – 70°C
보관 습도	5% – 90%
InstaShare 도크 (TCY31)	
색상	검정
치수 (LxHxW)	150 x 85 x 106 mm
제품 재료	PC+ABS 및 알루미늄 합금 6063 및 실리카겔
무게	420 g
InstaShare Button 로딩 수	4 개

개요

Button



1. **LED 표시등이 있는 프레젠테이션 키**
눌러서 프레젠테이션을 시작 또는 중지합니다.
2. **전체 화면 키**
분할 화면 프레젠테이션 동안 눌러서 확대된 보기 또는 정상 보기 간에 전환합니다.
3. **USB-C 커넥터**
컴퓨터 또는 랩톱에 연결합니다.

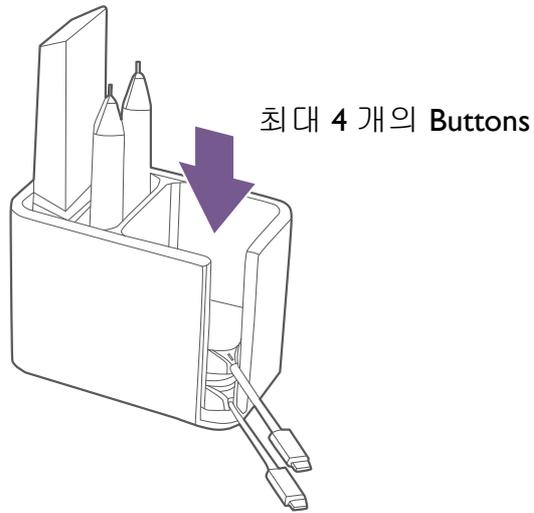
Button 의 LED 표시등

Button 의 상세한 표시등 및 상태 설명에 대해서는 아래 표를 참조하십시오.

LED 동작	상태 설명
흰색 켜짐 유지	Button 이 초기화 중입니다.
깜박이는 녹색	Button 이 BenQ Board 에 연결 중입니다.
녹색 켜짐 유지	<ul style="list-style-type: none">• 페어링 시 : Button 이 설정을 위한 준비가 되었습니다.• 공유 시 : Button 이 공유를 위한 준비가 되었습니다.
파란색 켜짐 유지	<ul style="list-style-type: none">• 페어링 시 : Button 설정이 완료되었습니다.• 공유 시 : Button 이 화면을 공유 중입니다.
깜박이는 빨간색	오류가 발생했습니다. 다음 사항을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none">• 보드에서 InstaShare Button 모드가 활성화되어 있습니다.• Button 이 보드와 올바르게 페어링되었습니다.• Button 이 보드의 15m (49ft) 이내에 있습니다.

InstaShare 도크에 Buttons 보관

스타일러스 및 리모컨 같은 추가 액세서리와 함께 최대 네 개의 Buttons 를 InstaShare 도크에 보관할 수 있습니다 .



InstaShare Button 솔루션 사용하기

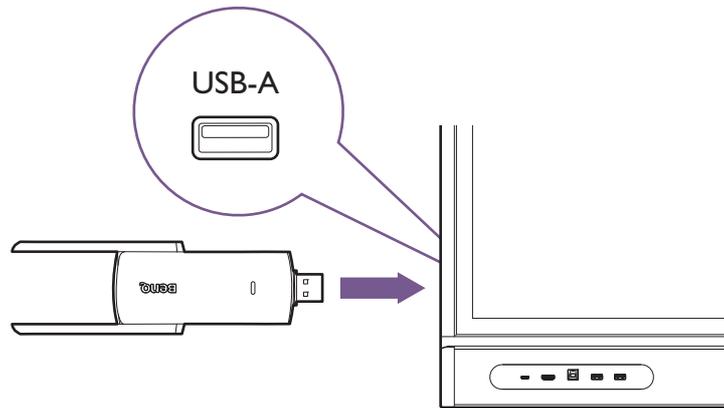
InstaShare Button 을 사용하여 랩톱에서 BenQ Board 로 콘텐츠를 공유하려면 , 아래 옵션 중 하나를 사용합니다 .

- 옵션 1: 빠른 연결 및 BYOM 모드를 위해 InstaShare Button 앱을 다운로드합니다 (권장됨)
- 옵션 2: InstaShare 2 를 통해 Button 페어링

옵션 1: 빠른 연결 및 BYOM 모드를 위해 InstaShare Button 앱을 다운로드합니다

무선 어댑터 연결

InstaShare Button 을 사용하려면 먼저 무선 어댑터를 디스플레이의 USB Type-A 포트에 설치해야 합니다 . USB 3.0 을 사용할 것을 권장합니다 .

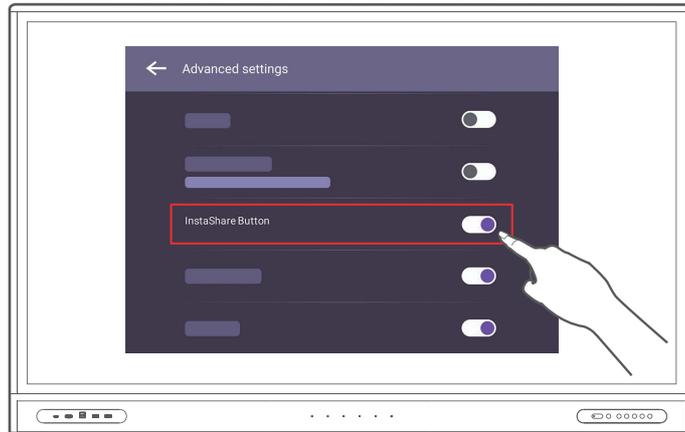


InstaShare Button 모드 활성화

1. BenQ Board 에서 ,  > **BenQ App Store** 를 누릅니다 .
2. **InstaShare Button** 앱을 다운로드하여 설치합니다 .



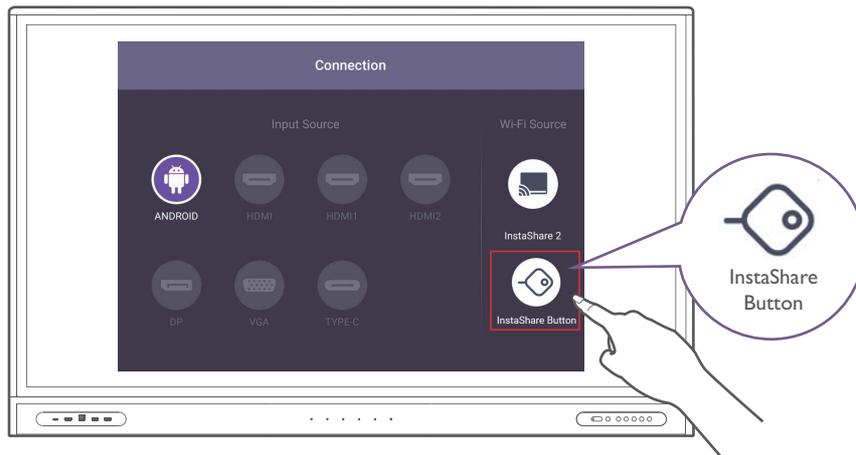
3.  > 장치 > 고급 설정을 누릅니다.
4. InstaShare Button 을 활성화합니다.



5. 다시 시작을 누릅니다.

InstaShare Button 페어링

1. BenQ Board 에서 ,  > **InstaShare Button** 을 누릅니다.



2. InstaShare Button 을 BenQ Board 의 전면 USB-C 포트에 연결합니다.

 새 펌웨어 버전을 사용할 수 있는 경우 알림을 받게 됩니다. 화면의 단계에 따라 펌웨어를 업데이트하십시오.

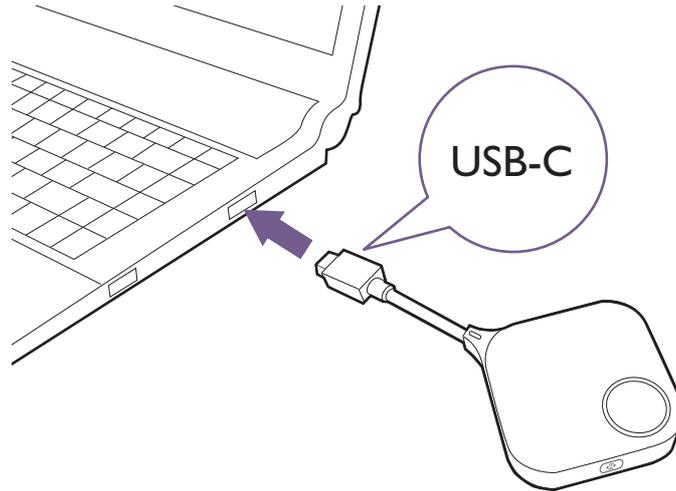
3. 대화 상자가 나타나기를 기다린 다음 **확인**을 누릅니다.
4. **Button** 이름을 입력한 다음 **확인** > **닫기**를 누릅니다.
5. 보드에서 **Button** 을 제거합니다.

화면 공유

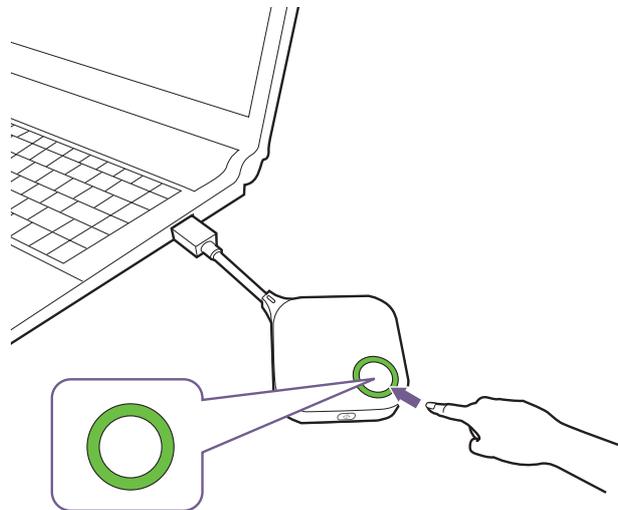
 사용 중인 랩톱이 USB Type-C 포트 (USB Type-C 에서 DisplayPort 대체 모드) 를 통해 비디오 출력과 전원 공급을 지원하는지 확인하십시오.

1. BenQ Board 에서 ,  > **InstaShare Button** 을 누릅니다.

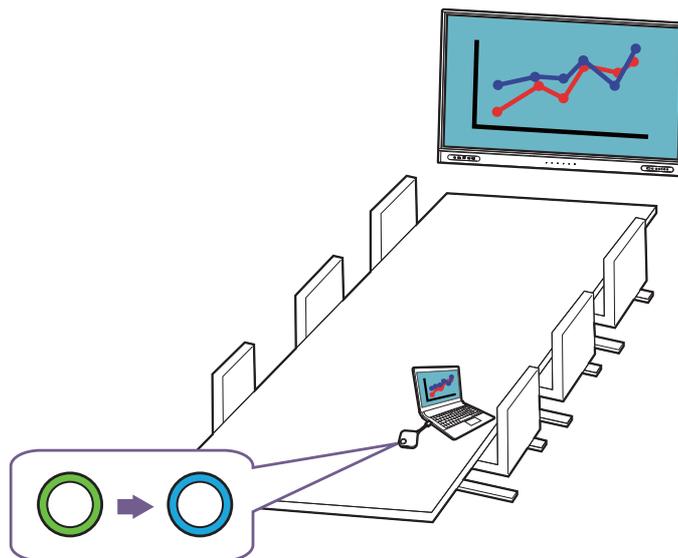
2. InstaShare Button 을 장치의 USB-C 포트에 연결합니다 .



3. LED 가 녹색으로 바뀔 때까지 기다린 다음 프리젠테이션 키를 누릅니다 .



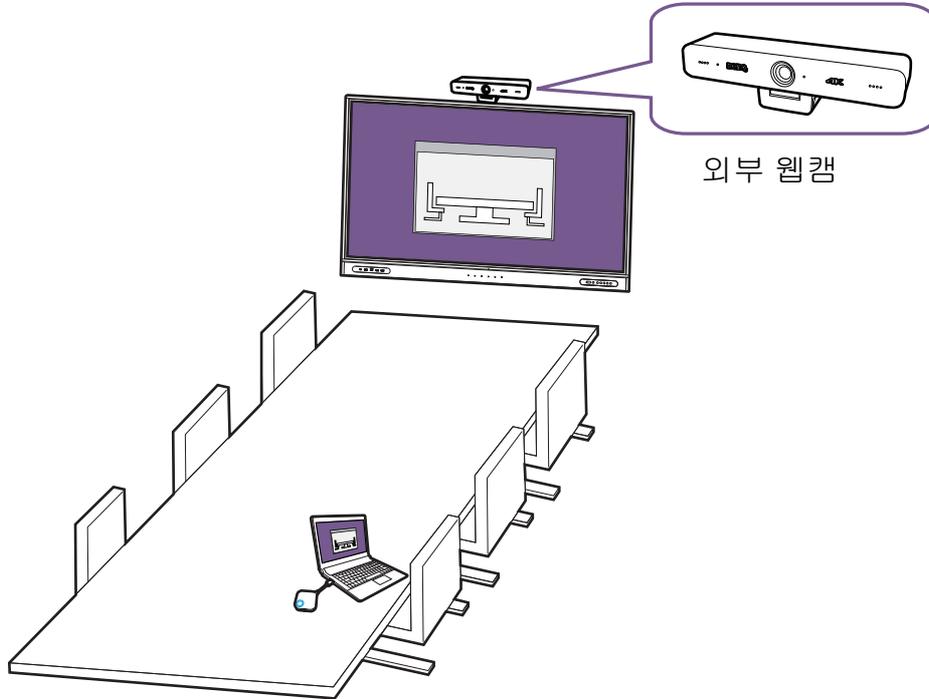
4. LED 가 파란색으로 바뀌고 , 랩톱 화면이 BenQ Board 에서 공유됩니다 .



InstaShare Button 의 측면에서  을 눌러 전체 화면 모드와 분할 화면 모드 간을 전환합니다 .

Bring your own meeting (BYOM): BenQ Board 의 웹캠 , 스피커 및 마이크 사용

Button 이 장치에 연결되어 프레젠테이션 중일 때 , 장치는 또한 디스플레이의 스피커 , 마이크 또는 웹캠 (외부에 연결됨) 의 조합을 사용할 수 있습니다 . 사용자는 자신의 설정에 무엇이 적합한지에 따라 장치 또는 BenQ Board 의 오디오 / 비디오 채널 간에 전환할 수 있습니다 .



BenQ Board 를 통해 InstaShare Button 펌웨어 업데이트

새 펌웨어 버전을 사용할 수 있는 경우 , Button 을 BenQ Board 에 연결할 때 알림을 받게 됩니다 .

1. BenQ Board 에서 ,  > **InstaShare Button** 을 누릅니다 .
2. InstaShare Button 을 BenQ Board 의 전면 USB-C 포트에 연결합니다 .
3. **지금 업데이트**를 누릅니다 . BenQ Board 가 업데이트를 설치한 다음 확인 메시지를 표시합니다 .
4. **닫기**를 누릅니다 .

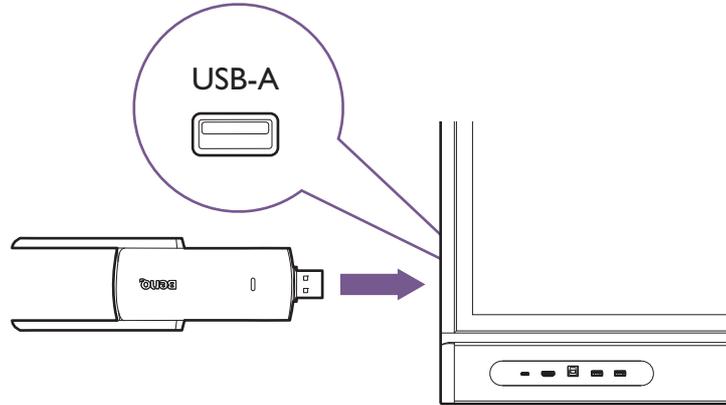


Windows 장치에서 펌웨어 업그레이드 도구를 실행할 수도 있습니다 . 자세한 내용은 [22 페이지의 Windows 장치에서 InstaShare Button 펌웨어 업그레이드](#)를 참조하십시오 .

옵션 2: InstaShare 2 를 통해 Button 페어링

무선 어댑터 연결

InstaShare Button 을 사용하려면 먼저 무선 어댑터를 디스플레이의 USB Type-A 포트에 설치해야 합니다 . USB 3.0 을 사용할 것을 권장합니다 .

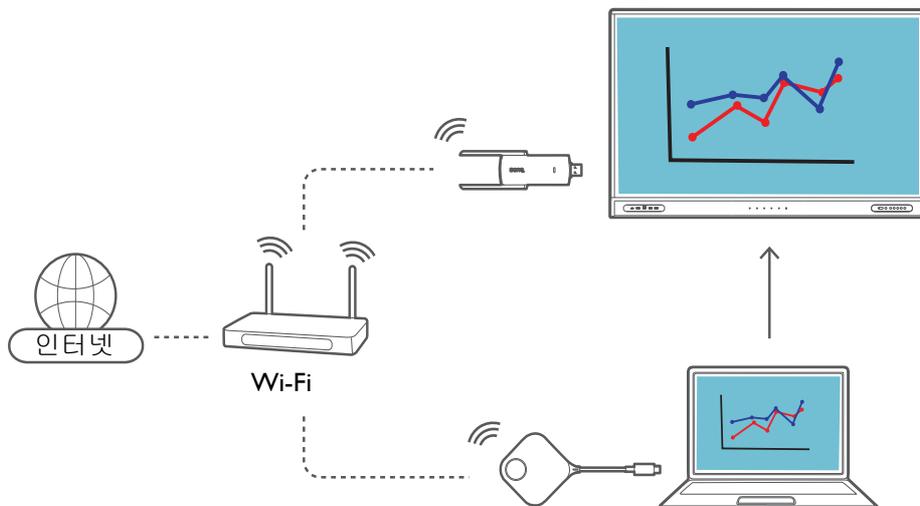


무선 어댑터와 Button 페어링

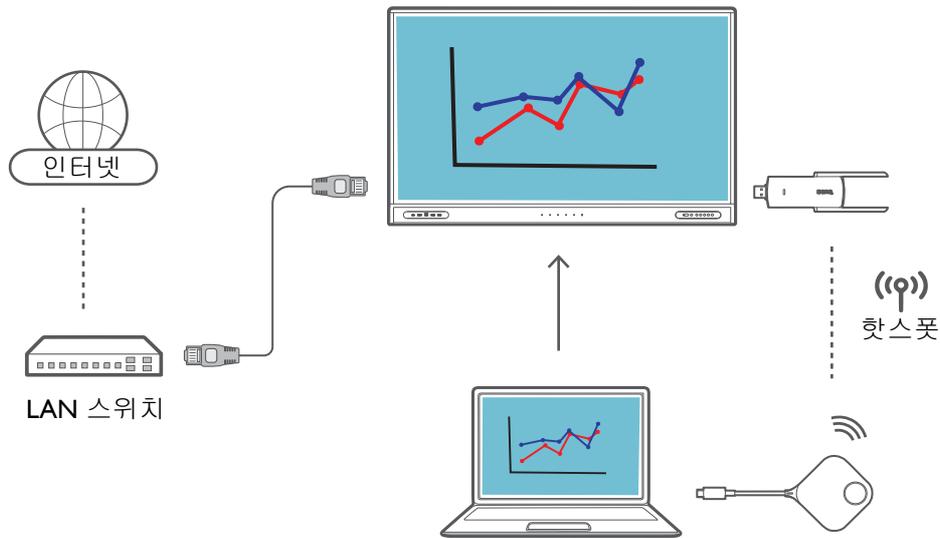
사용자의 인터넷 환경에 따라 , Wi-Fi 또는 핫스팟 모드를 통해 Button 과 무선 어댑터를 페어링할 수 있습니다 .

자신에게 가장 잘 맞는 연결 모드 찾기 :

A. Wifi 모드 : Wi-Fi 라우터가 있는 경우 , 무선 어댑터 및 Button 을 동일한 Wi-Fi 에 연결하여 안정적인 캐스팅 경험을 즐길 수 있습니다 . 자세한 내용은 [Wi-Fi 를 통해 무선 어댑터와 Button 페어링](#) 를 참조하십시오 .

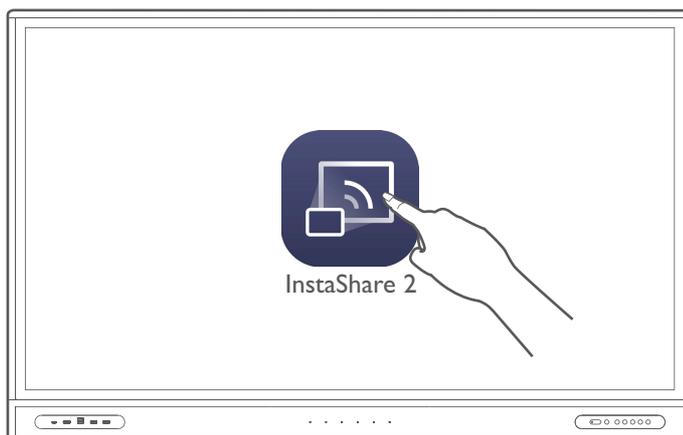


B. 핫스팟 모드 : IFP가 인터넷을 통해 인터넷에 연결된 경우, 핫스팟 모드를 사용하여 Button을 무선 어댑터에 링크합니다. 자세한 내용은 [핫스팟을 통해 무선 어댑터와 Button 페어링](#)를 참조하십시오.

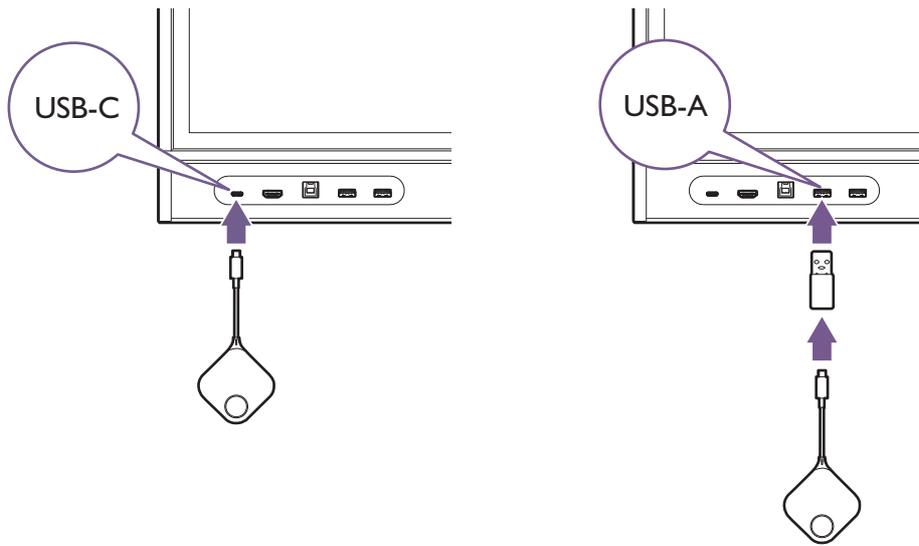


Wi-Fi 를 통해 무선 어댑터와 Button 페어링

1. 무선 어댑터가 디스플레이에 연결되어 있는지와 디스플레이 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 디스플레이에서, **설정** (⚙️) > **네트워크** > **Wi-Fi** 로 이동합니다.
 - a. 네트워크 이름을 터치해 해당 네트워크에 연결합니다.
 - b. Wi-Fi 암호를 입력한 후 **연결**을 누릅니다.
3. 디스플레이에서 **InstaShare 2** 앱을 실행합니다.

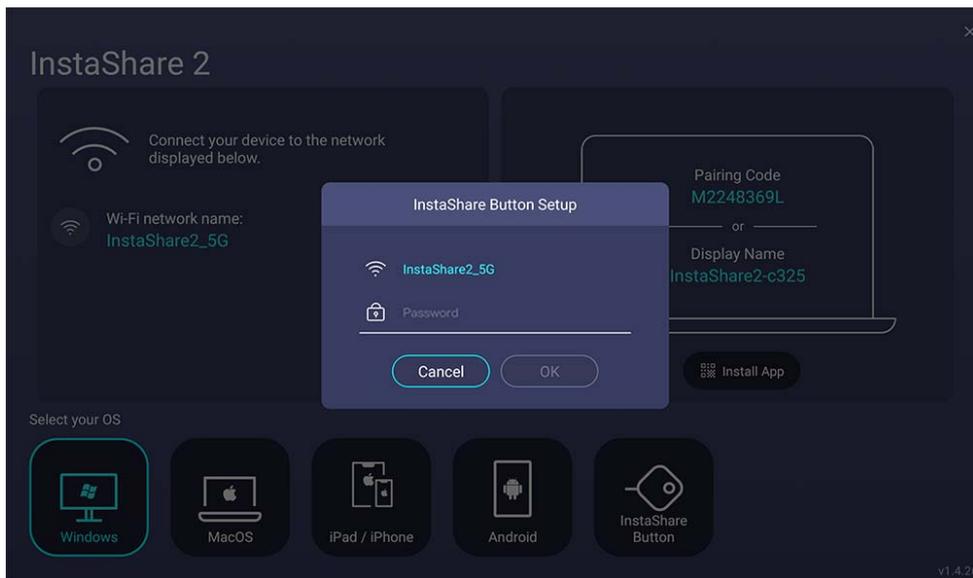


4. Button 을 디스플레이의 USB Type-C 포트 또는 USB Type-A 포트에 연결합니다 (제공된 Type-C - Type-A USB 어댑터 사용). 설정 창이 실행됩니다 .



 RP02 시리즈 모델 및 VC01A 만 USB Type-A 포트를 통한 페어링이 지원됩니다 .

5. Wi-Fi 암호를 다시 입력한 후 **확인**을 누릅니다 .

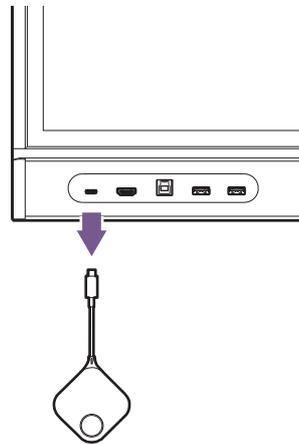


6. Button 의 이름을 지정한 다음 **확인**을 누릅니다 .

7. 페어링 과정이 완료되면, 디스플레이에 확인 창이 표시되고 **Button**의 LED가 파란색으로 바뀝니다.



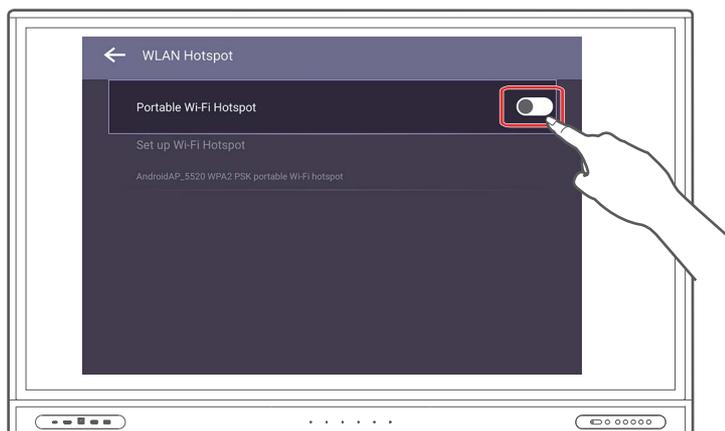
8. 디스플레이에서 **Button**을 제거합니다.



9. 추가 **Buttons**에 대해 이 작업을 반복합니다.

핫스팟을 통해 무선 어댑터와 **Button** 페어링

1. 무선 어댑터가 디스플레이에 연결되어 있는지와 디스플레이 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 디스플레이에서 **설정** (⚙️) > **네트워크** > **WLAN 핫스팟** (📶)으로 이동합니다.
 - a. 이동식 **Wi-Fi** 핫스팟을 활성화합니다.

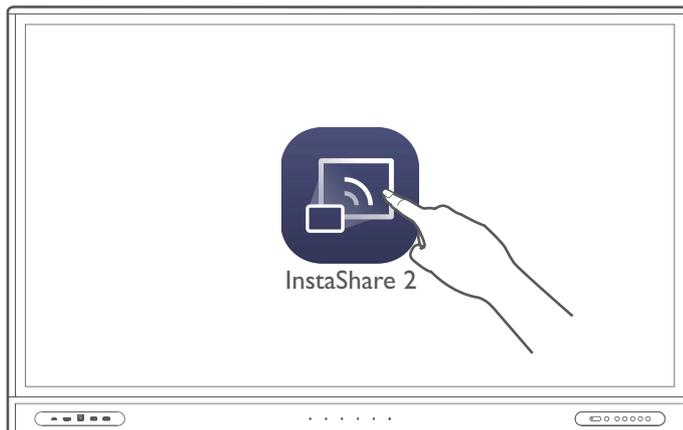


b. **Wi-Fi** 핫스팟 설정을 누른 다음 **밴드**을 **5 GHz** 에 설정합니다.

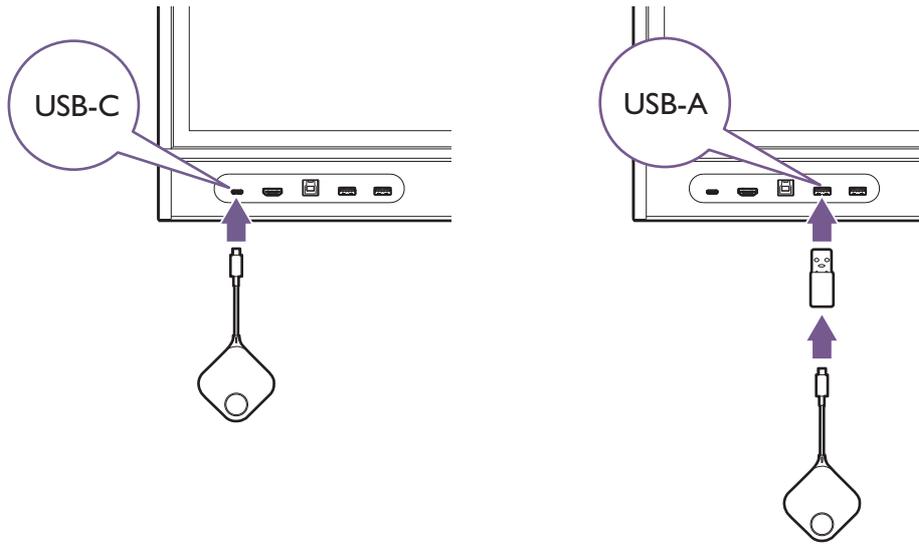
 RP03 의 경우, **밴드**을 **2.4 GHz** 에 설정합니다.



3. 디스플레이에서 **InstaShare 2** 앱을 실행합니다.



4. Button 을 디스플레이의 USB Type-C 포트 또는 USB Type-A 포트에 연결합니다 (제공된 Type-C - Type-A USB 어댑터 사용). 설정 창이 실행됩니다 .

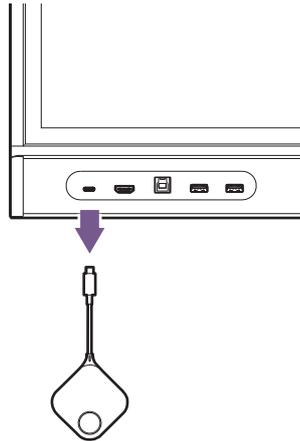


RP02 시리즈 모델 및 VC01A 만 USB Type-A 포트를 통한 페어링이 지원됩니다 .

5. Button 의 이름을 지정한 다음 **확인**을 누릅니다 .
6. 페어링 과정이 완료되면 , 디스플레이에 확인 창이 표시되고 Button 의 LED 가 파란색으로 바뀝니다 .



7. 디스플레이에서 **Button** 을 제거합니다 .



8. 추가 **Buttons** 에 대해 이 작업을 반복합니다 .

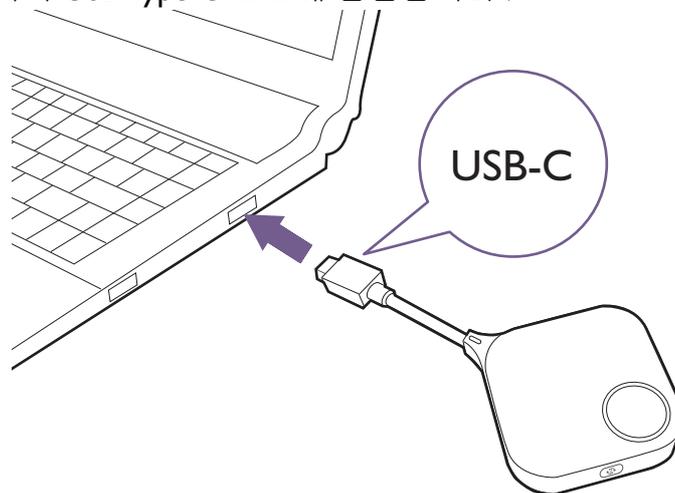
화면 공유



사용 중인 랩톱이 **USB Type-C 포트 (USB Type-C 에서 DisplayPort 대체 모드)** 를 통해 비디오 출력과 전원 공급을 지원하는지 확인하십시오 .

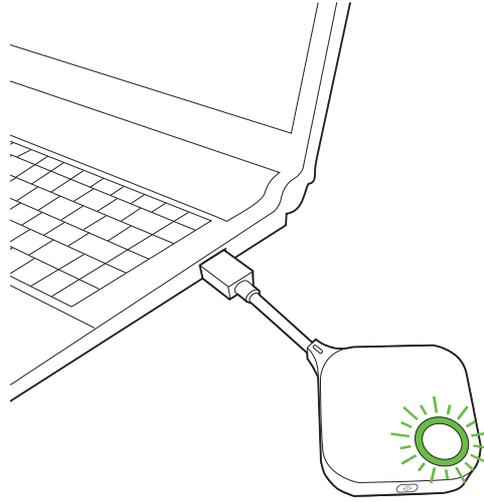
프레젠테이션 시작하기 :

1. **Button** 이 디스플레이에 연결된 무선 어댑터에 이미 페어링되어 있는지 확인하십시오 . 자세한 내용은 **11 페이지의 무선 어댑터와 Button 페어링** 를 참조하십시오 .
2. 디스플레이에서 **InstaShare 2** 앱을 실행합니다 .
3. **Button** 을 개인 장치의 **USB Type-C** 포트에 삽입합니다 .

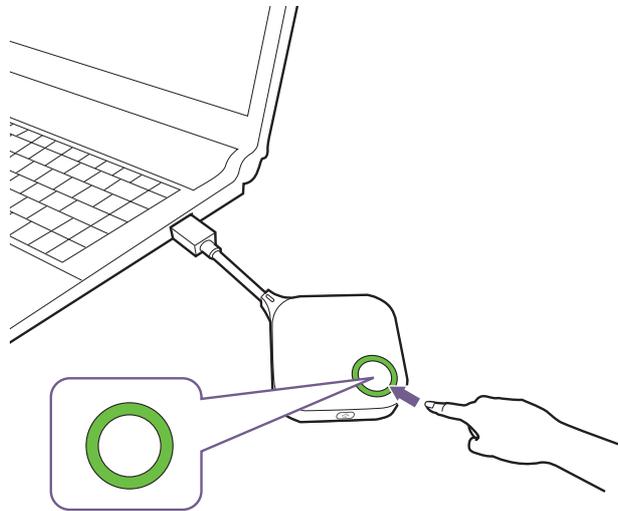


Button 은 제공된 **Type-C - Type-A** 어댑터를 사용해 작동하지 않습니다 . 이 어댑터는 페어링 작업만을 위한 것입니다 .

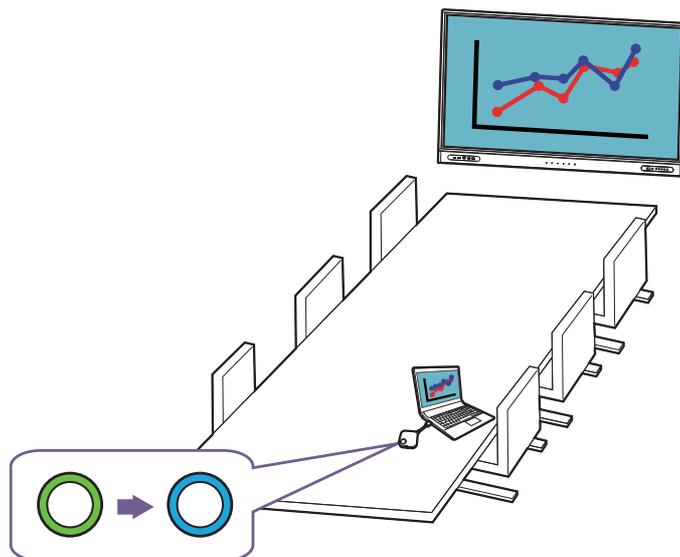
4. Button의 LED가 약 10초 동안 녹색으로 깜박입니다.



5. LED가 녹색 켜진 상태로 바뀌면, 프레젠테이션 키를 눌러 프레젠테이션을 시작합니다.



개인 장치의 화면이 BenQ 스마트 디스플레이에서 공유되고 Button의 LED가 파란색 켜진 상태로 바뀝니다.



- Button과 무선 어댑터 간의 전송 거리는 15M 이내이고 둘 사이에 장애물이 없어야 합니다.
- 본 제품은 확장 데스크톱을 미러링하는 데 MacBook 및 Windows 랩톱을 지원합니다.

분할 화면 프레젠테이션

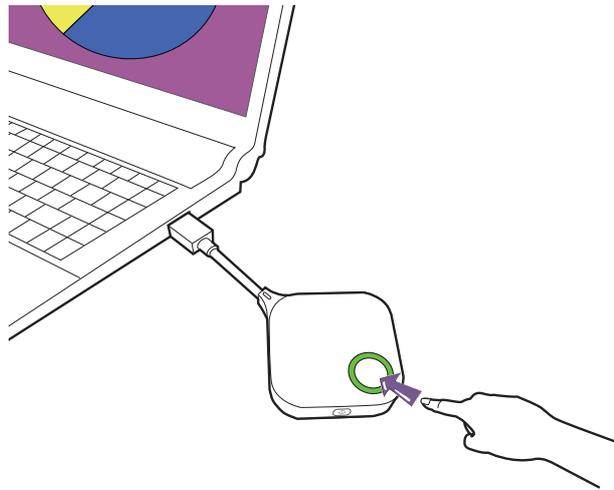
본 제품에서는 분할 화면 모드에서 최대 아홉 명의 사용자가 동시에 프레젠테이션할 수 있습니다.

여러 화면 공유



모든 **Buttons** 가 디스플레이에 연결된 무선 어댑터에 이미 페어링되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 **11 페이지**의 무선 어댑터와 **Button 페어링**를 참조하십시오.

1. 디스플레이에서 **InstaShare 2** 앱을 실행합니다.
2. **Button** 의 프레젠테이션 키를 눌러 화면을 공유하기 시작합니다. 자세한 단계는 **17 페이지**의 **화면 공유**를 참조하십시오.



3. 공유할 추가 화면에 대해 단계 1 을 반복합니다. **InstaShare 2** 는 자동으로 분할 화면 모드로 전환됩니다.



분할 화면 프레젠테이션의 레이아웃은 프레젠테이션의 사용자 수에 의해 결정됩니다.

분할 화면 모드에서 하나의 창을 최대화합니다

사용자는 **Button** 에서 전체 화면 키를 눌러 자신의 화면을 최대화할 수 있습니다.



분할 화면 프레젠테이션으로 돌아가려면 전체 화면 키를 다시 한번 누릅니다.

터치 백

터치백을 사용하려면, 간단히 BenQ 스마트 디스플레이를 눌러 연결된 Windows PC를 제어하면 됩니다.



터치백은 Windows PC에서만 사용할 수 있으며 복수 화면 공유 동안에는 지원되지 않습니다.

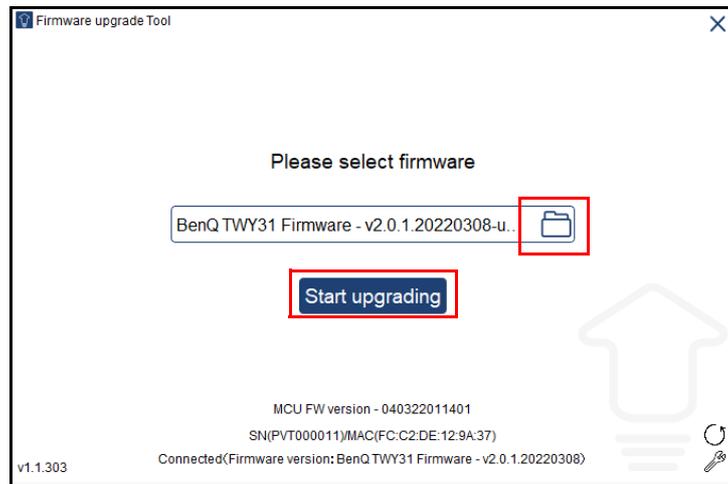
Windows 장치에서 InstaShare Button 펌웨어 업그레이드

사용자는 BenQ 고객 지원에 연락하여 최신 펌웨어 업그레이드 도구 및 펌웨어 패키지를 얻을 수 있습니다 .

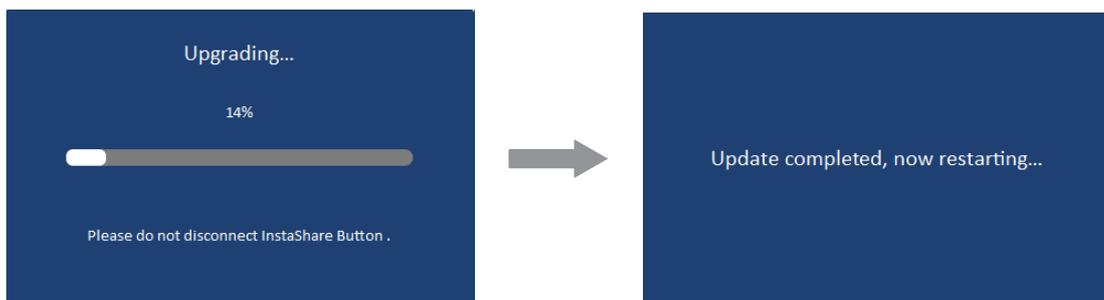
1. Windows 장치에서 펌웨어 업그레이드 도구 () 를 실행합니다 .
2. Button 을 랩톱의 USB Type-C 포트에 삽입합니다 . Button 의 현재 펌웨어 버전을 포함한 메시지가 표시됩니다 .



3. 펌웨어 패키지 (압축을 풀지 말 것) 를 선택하고 업그레이드 시작을 클릭합니다 .



4. 펌웨어가 성공적으로 업데이트되었음을 알리는 창이 표시되며 다시 시작되지 않습니다 .



5. Button 을 제거했다가 랩톱에 다시 연결하여 업데이트된 펌웨어 버전을 확인합니다 .