



Giải pháp InstaShare™ Button

Hướng dẫn

Sử dụng

Bản quyền và Khước từ trách nhiệm

Bản quyền

Bản quyền © 2023 thuộc BenQ Corporation. Đã đăng ký Bản quyền. Không phần nào của ấn phẩm này được sản xuất lại, truyền, chép lại, lưu trữ trong một hệ thống truy hồi hoặc được dịch sang bất kỳ ngôn ngữ hay ngôn ngữ máy tính nào, ở bất kỳ dạng nào hay bởi bất kỳ phương thức nào, điện tử, cơ khí, từ, quang học, hóa học, thủ công hay các phương thức khác, mà không có sự cho phép trước bằng văn bản của BenQ Corporation.

Khước từ trách nhiệm

BenQ Corporation không đại diện hay đảm bảo, dù được thể hiện rõ hay ngầm hiểu, về những nội dung của tài liệu này và cụ thể phủ nhận bất kỳ sự đảm bảo, tính thương mại hay phù hợp cho bất kỳ mục đích cụ thể nào. Ngoài ra, BenQ Corporation bảo lưu quyền sửa đổi ấn phẩm này và thỉnh thoảng thay đổi về nội dung của nó mà BenQ Corporation không có nghĩa vụ thông báo tới bất kỳ người nào về sự sửa đổi hay thay đổi đó.

Sách hướng dẫn sử dụng này có mục đích cung cấp những thông tin chính xác và mới nhất tới khách hàng, do đó tất cả nội dung có thể đôi lúc được chỉnh sửa mà không thông báo trước. Vui lòng truy cập trang www.benq.com để có phiên bản mới nhất của tài liệu này.

Các hình ảnh minh họa và hình ảnh trong tài liệu hướng dẫn này là để bạn tham khảo.

Nội dung

Bản quyền và Khước từ trách nhiệm	i
Giới thiệu	1
Tính năng sản phẩm	2
Thành phần trong hộp	3
Thông số kỹ thuật sản phẩm	4
Tổng Quan	5
Button	5
Đèn báo LED cho Button	5
Lưu trữ Buttons trong InstaShare Dock	6
Sử dụng giải pháp InstaShare Button	7
Cách 1: Tải xuống Ứng dụng InstaShare Button để kết nối nhanh & chế độ BYOM	7
Kết nối bộ chuyển đổi không dây	7
Bật chế độ InstaShare Button	7
Ghép nối InstaShare Button của bạn	8
Chia sẻ màn hình	8
Bring your own meeting (BYOM): Sử dụng webcam, loa và micrô của BenQ Board	10
Cập nhật vi chương trình InstaShare Button thông qua BenQ Board	10
Cách 2: Ghép nối Button thông qua InstaShare 2	11
Kết nối bộ chuyển đổi không dây	11
Ghép nối Button với bộ chuyển đổi không dây	11
Chia sẻ màn hình	17
Chia màn hình thuyết trình.....	20
Cảm ứng Touch back	22
Nâng cấp vi chương trình InstaShare Button trên thiết bị Windows	23

Giới thiệu

Giải pháp InstaShare Button là giải pháp chia sẻ màn hình không dây cho phép người dùng hiển thị máy các bản ghi chép hoặc các thiết bị cá nhân khác của họ lên màn hình trình chiếu mà không cần cài đặt phần mềm hoặc trình điều khiển.



- Trong tài liệu này, "Giải pháp InstaShare Button" sẽ được gọi là "sản phẩm".
- Trong tài liệu này, "InstaShare Button/Buttons" sẽ được gọi là "Button"/ "Buttons".
- Trong tài liệu này, "Bộ chuyển đổi USB không dây" sẽ được gọi là "bộ chuyển đổi không dây".



Sản phẩm của bạn tuân thủ các quy định về mạng không dây của địa phương và bảo hành có hiệu lực tại quốc gia / khu vực nơi bạn mua sản phẩm. Việc sử dụng sản phẩm này bên ngoài quốc gia / khu vực đã mua không đảm bảo chức năng không dây. Bất kỳ sửa đổi nào được thực hiện đối với sản phẩm sẽ làm mất hiệu lực bảo hành.

Tính năng sản phẩm

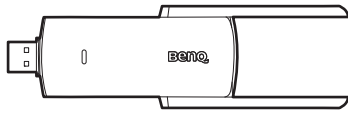
Sản phẩm có những tính năng sau:

Tính năng	Mô tả
Cắm và chạy	Chỉ cần kết nối sản phẩm với cổng USB Type-C, sau đó nhấn phím hiện tại để bắt đầu chia sẻ màn hình.
Không có phần mềm và trình điều khiển	Sản phẩm không cần cài đặt phần mềm hoặc trình điều khiển nào. Chỉ cần cắm và chia sẻ với Windows, macOS, Chrome hoặc thiết bị có cổng USB Type-C đầy đủ tính năng.
Chia màn hình thông minh	Lên đến chín người dùng có thể đồng thời chiếu màn hình của họ với InstaShare 2 . Bố cục của các màn hình sẽ tự động điều chỉnh theo số lượng màn hình chia sẻ.
Cảm ứng Touch Back	Bạn có thể điều khiển thiết bị cá nhân bằng cách chạm vào màn hình tương tác.
802.11 ac/n không dây	Kết nối không dây hiệu quả hơn để thuyết trình trơn tru.
Video Ultra HD 4K	Video 4K Ultra HD với âm thanh nổi.
Màn hình mở rộng	Phản chiếu hoặc mở rộng màn hình với Windows hoặc OS X.

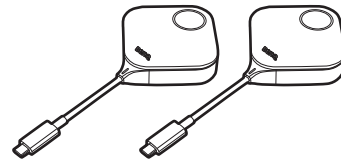


- Kiểm tra màn hình nào tương thích với InstaShare Button: Truy cập vào www.benq.com > tìm "TZY31" (tên kiểu máy) > kiểm tra **Thông số kỹ thuật** trên trang sản phẩm.
- Chỉ sử dụng được tính năng Touch back trên Windows.
- Khoảng cách truyền phát phụ thuộc vào nhiều yếu tố môi trường. Khoảng cách truyền công bố dựa trên tầm nhìn trực tiếp.
- Theo các hạn chế quy định ở các khu vực khác nhau trên thế giới, không thể sử dụng các kênh Wi-Fi ở các quốc gia bên ngoài khu vực mua.

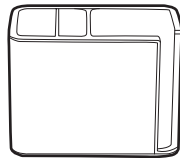
Thành phần trong hộp



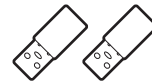
Bộ chuyển đổi USB không dây



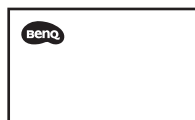
InstaShare Buttons



InstaShare Dock



Bộ chuyển đổi USB Type-C sang Type-A



Hướng dẫn Sử dụng Nhanh



Tuyên bố quy định



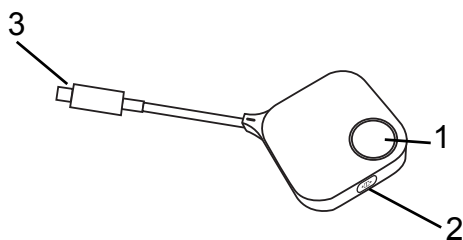
- Các phụ kiện có sẵn và hình ảnh hiển thị ở đây có thể khác với nội dung thực tế và sản phẩm cung cấp cho khu vực của bạn.
- Sử dụng các phụ kiện ban đầu để đảm bảo khả năng tương thích.
- Để sản phẩm và phụ kiện cách xa tầm tay của trẻ nhỏ.

Thông số kỹ thuật sản phẩm

InstaShare Button (TWY31)	
Màu sắc	Bạc
Tốc độ khung hình truyền không dây (Chế độ truyền phát)	Lên đến 60 FPS tùy môi trường (1080P 60FPS/4K 30FPS)
Tốc độ khung hình truyền không dây (Chế độ BYOM)	Lên đến 1080P 30 FPS tùy môi trường
Độ phân giải đầu vào của Button (Chế độ truyền phát)	Lên tới 4K 30 FPS
Độ phân giải đầu vào của Button (Chế độ BYOM)	Lên đến 720P 30 FPS
Tốc độ âm thanh	Chất lượng âm thanh nổi 16bits 48KHz
Chuẩn Wi-Fi	IEEE 802.11ac 5GHz, 2T2R MIMO
Giao thức xác thực	Chuẩn WiFi
Kết nối tức thời	9
Bảo mật không dây (mã hóa)	WPA2 Personal (WPA2-PSK)
Phạm vi không dây	Tối đa 15m (giữa Button và IFP)
Khoảng nhiệt độ	Hoạt động: 0°C đến +40°C (+32°F đến +104°F)
	Lưu trữ: -10°C đến +60°C (+14°F đến +140°F)
Phạm vi độ ẩm	Hoạt động: Độ ẩm tương đối 10% đến 80%
	Lưu trữ: Độ ẩm tương đối 5% đến 90% (không ngưng tụ)
Cáp	USB Type-C
Nguồn điện	DC 5V±10%, Tối thiểu 0,9A
Tiêu thụ điện năng	Tải đầy đủ tối đa 4,5W
Kích thước (RxCxS)	67mm x 67mm x 23,2mm
Bộ chuyển đổi USB không dây (TDY31)	
Màu sắc	Đen
Chuẩn Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Giao diện	USB 3.0
Băng tần Wi-Fi	Băng tần kép 2,4GHz / 5GHz
MU-MIMO	Cổ
Hiệu năng Wi-Fi	Băng tần 2,4 GHz: lên đến 400 Mbps Băng tần 5 GHz: lên đến 867 Mbps
Ăng-ten ngoài	2
Hệ Điều Hành Được Hỗ Trợ	Android
Phạm vi không dây	Tối đa 15m (giữa Bộ chuyển đổi không dây và IFP)
Bảo mật	WPA-PSK/WPA2-PSK WPA/WPA2/WEP
Kích thước (DxRxC)	137 x 41 x 12mm
Trọng lượng tịnh	0,025 kg
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 40°C
Độ ẩm hoạt động	10% – 90%
Nhiệt độ cất trữ	-40°C – 70°C
Độ ẩm bảo quản	5% – 90%
InstaShare Dock (TCY31)	
Màu sắc	Đen
Kích thước (DxRxC)	150 x 85 x 106 mm
Vật liệu sản phẩm	PC + ABS & hợp kim nhôm 6063 & Silica gel
Trọng lượng	420 g
Số lượng InstaShare Button	4 chiếc

Tổng Quan

Button



1. **Khóa trình chiếu với đèn báo LED**
Nhấn để bắt đầu hoặc dừng trình chiếu.
2. **Phím toàn màn hình**
Nhấn để chuyển đổi giữa chế độ xem phóng to hoặc chế độ xem thông thường trong các bản chiếu chia màn hình.
3. **Đầu nối USB-C**
Kết nối với máy tính hoặc máy tính xách tay.

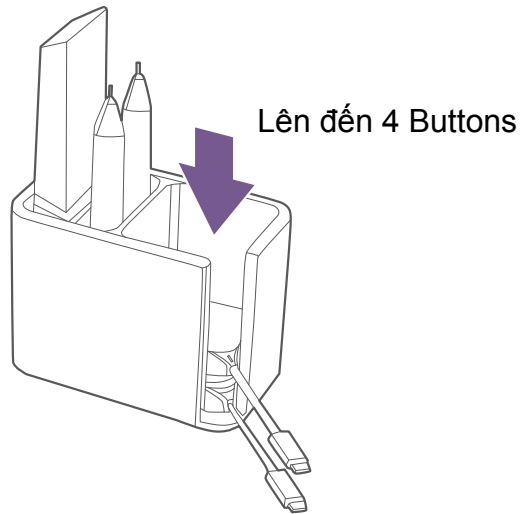
Đèn báo LED cho Button

Vui lòng tham khảo bảng bên dưới để biết chỉ báo và mô tả trạng thái chi tiết cho Button.

Tình trạng LED	Mô tả trạng thái
Trắng luôn sáng	Button đang được khởi tạo.
Nháy xanh	Button đang kết nối với BenQ Board.
Xanh lá cây liên tục	• Khi ghép nối: Button đã sẵn sàng để cài đặt. • Khi chia sẻ: Button đã sẵn sàng để chia sẻ.
Xanh dương liên tục	• Khi ghép nối: Việc cài đặt Button đã xong. • Khi chia sẻ: Button đang chia sẻ màn hình của bạn.
Nháy đỏ	Đã có lỗi xảy ra. Đảm bảo những điều sau: • Chế độ InstaShare Button được bật trên bảng. • Button được ghép nối đúng với bảng của bạn. • Button cách bảng trong khoảng 15m (49ft).

Lưu trữ Buttons trong InstaShare Dock

Bạn có thể lưu trữ tối đa bốn Buttons trong InstaShare Dock cùng với các phụ kiện bổ sung như bút cảm ứng và điều khiển từ xa.



Sử dụng giải pháp InstaShare Button

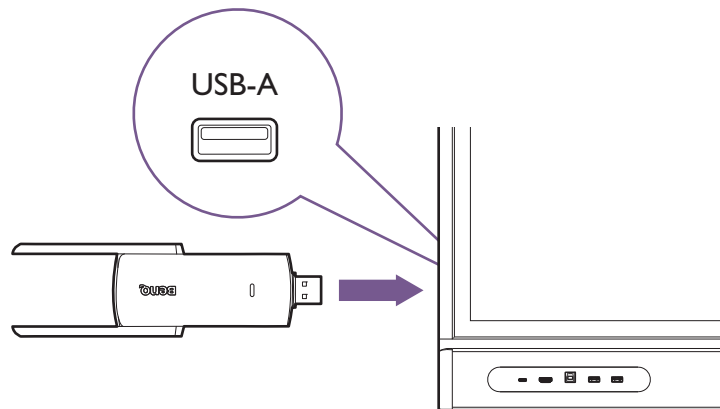
Để chia sẻ nội dung lên BenQ Board từ bất kỳ máy tính xách tay nào có InstaShare Button, hãy sử dụng một trong các tùy chọn bên dưới;

- Cách 1: Tải xuống Ứng dụng InstaShare Button để kết nối nhanh & chế độ BYOM (Khuyến dùng)
- Cách 2: Ghép nối Button thông qua InstaShare 2

Cách 1: Tải xuống Ứng dụng InstaShare Button để kết nối nhanh & chế độ BYOM

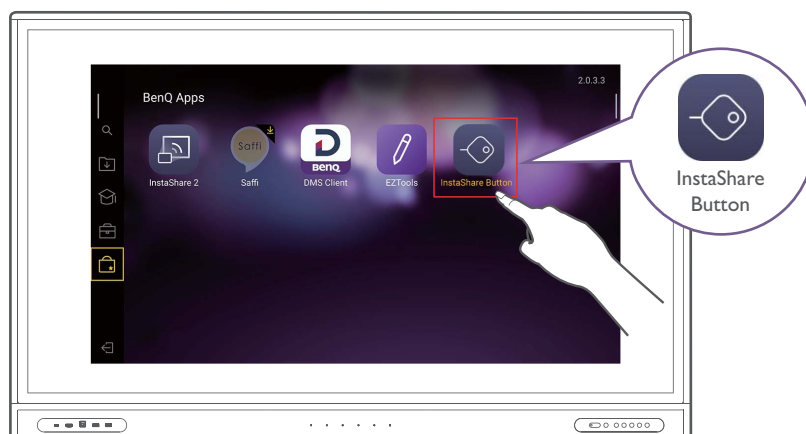
Kết nối bộ chuyển đổi không dây

Để bắt đầu sử dụng InstaShare Button, trước tiên bạn phải cài đặt bộ chuyển đổi không dây vào cổng USB Type-A trên màn hình của bạn. Bạn nên sử dụng USB 3.0.

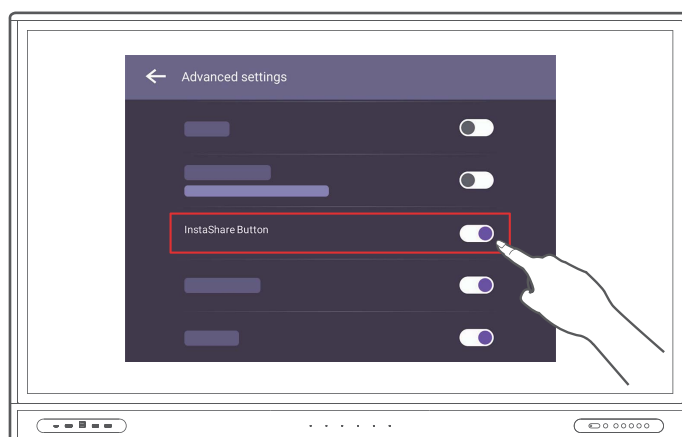


Bật chế độ InstaShare Button

1. Trên BenQ Board, chạm vào  > **BenQ App Store**.
2. Tải về và cài đặt ứng dụng **InstaShare Button**.



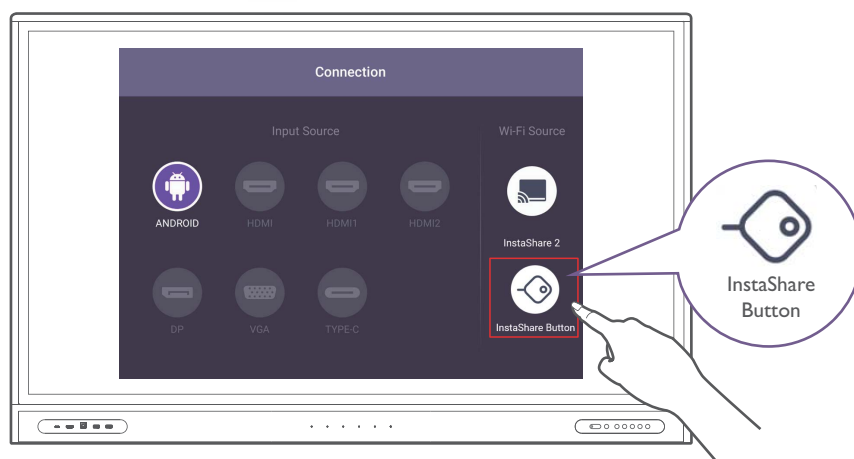
3. Chạm vào  > **Thiết bị** > **Cài đặt nâng cao**.
4. Bật InstaShare Button.



5. Chạm vào **Bắt đầu lại**.

Ghép nối InstaShare Button của bạn

1. Trên BenQ Board, chạm vào  > **InstaShare Button**.



2. Kết nối InstaShare Button với cổng USB-C phía trước của BenQ Board của bạn.



Nếu có phiên bản vi chương trình mới, bạn sẽ nhận được thông báo. Làm theo các bước trên màn hình để cập nhật vi chương trình.

3. Đợi hộp thoại xuất hiện rồi chạm vào **OK**.
4. Nhập tên Button rồi chạm vào **OK** > **Đóng**.
5. Tháo Button khỏi bảng.

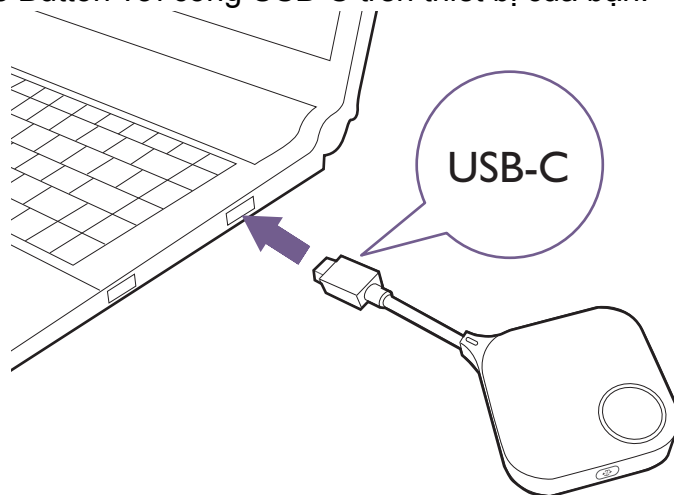
Chia sẻ màn hình



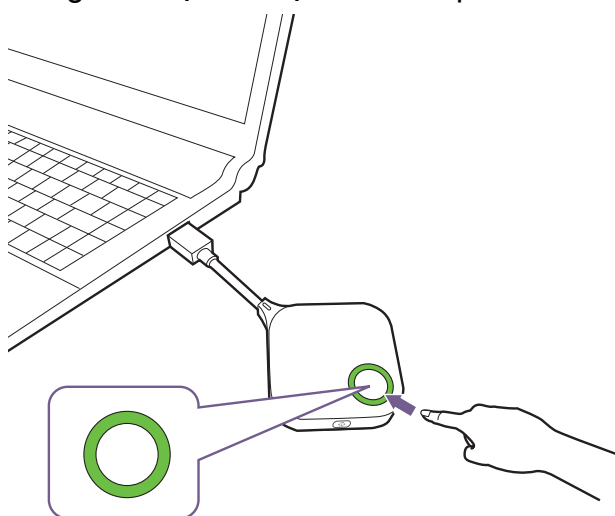
Đảm bảo máy tính xách tay của bạn có hỗ trợ đầu ra video và cấp nguồn qua cổng USB Type-C (Chế độ thay thế DisplayPort trên USB Type-C).

1. Trên BenQ Board, chạm vào  > **InstaShare Button**.

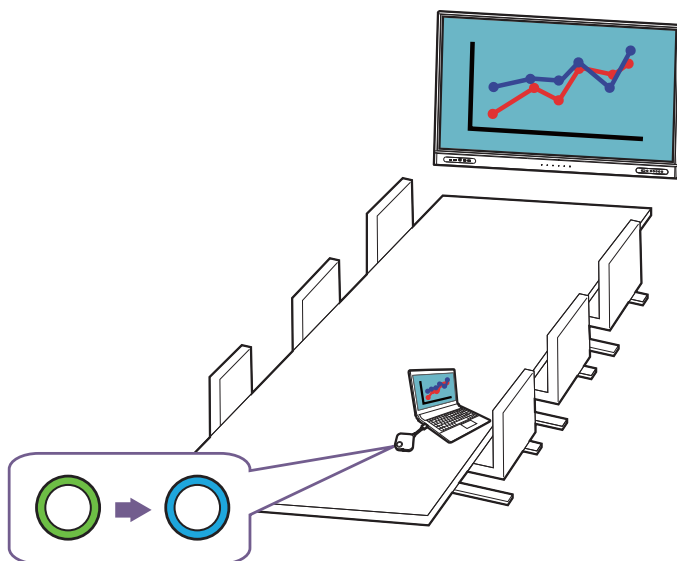
2. Kết nối InstaShare Button với cổng USB-C trên thiết bị của bạn.



3. Đợi đèn LED chuyển sang xanh lục liên tục rồi nhấn phím trình chiếu.



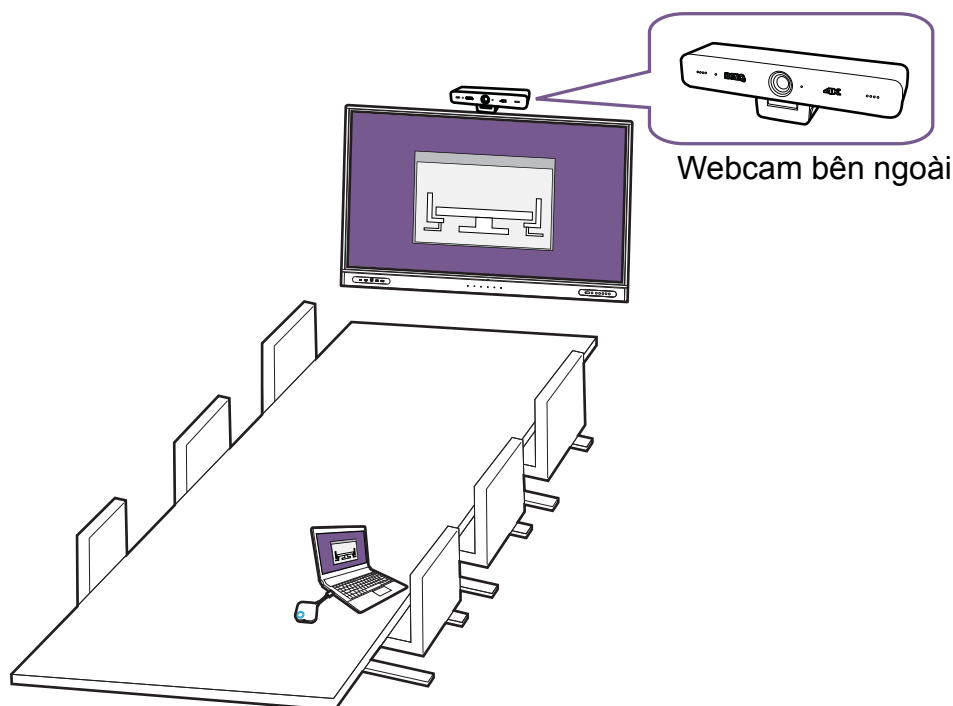
4. Đèn LED chuyển sang xanh lam và màn hình máy tính xách tay được chia sẻ trên BenQ Board.



Nhấn  ở bên cạnh InstaShare Button để chuyển đổi giữa chế độ toàn màn hình và chế độ chia đôi màn hình.

Bring your own meeting (BYOM): Sử dụng webcam, loa và micrô của BenQ Board

Khi kết nối Button với thiết bị và trình bày, thiết bị cũng sẽ có thể sử dụng bất kỳ loa, micrô hoặc webcam nào của màn hình (được kết nối bên ngoài). Người dùng có thể chuyển đổi giữa các kênh âm thanh/video của thiết bị hoặc BenQ Board dựa trên những gì phù hợp với cài đặt của họ.



Cập nhật vi chương trình InstaShare Button thông qua BenQ Board

Nếu có phiên vi chương trình mới, bạn sẽ nhận được thông báo khi kết nối Button với BenQ Board.

1. Trên BenQ Board, chạm vào  > **InstaShare Button**.
2. Kết nối InstaShare Button với cổng USB-C phía trước của BenQ Board của bạn.
3. Chạm vào **Cập nhật ngay**. BenQ Board cài đặt bản cập nhật sau đó hiển thị thông báo xác nhận.
4. Chạm **Đóng**.

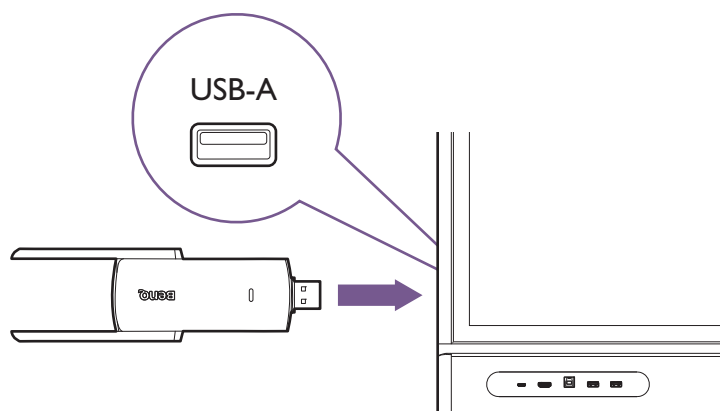


Bạn cũng có thể chạy công cụ nâng cấp vi chương trình trên thiết bị Windows. Xem [Nâng cấp vi chương trình InstaShare Button trên thiết bị Windows trên trang 23](#) để biết thêm chi tiết.

Cách 2: Ghép nối Button thông qua InstaShare 2

Kết nối bộ chuyển đổi không dây

Để bắt đầu sử dụng InstaShare Button, trước tiên bạn phải cài đặt bộ chuyển đổi không dây vào cổng USB Type-A trên màn hình của bạn. Bạn nên sử dụng USB 3.0.

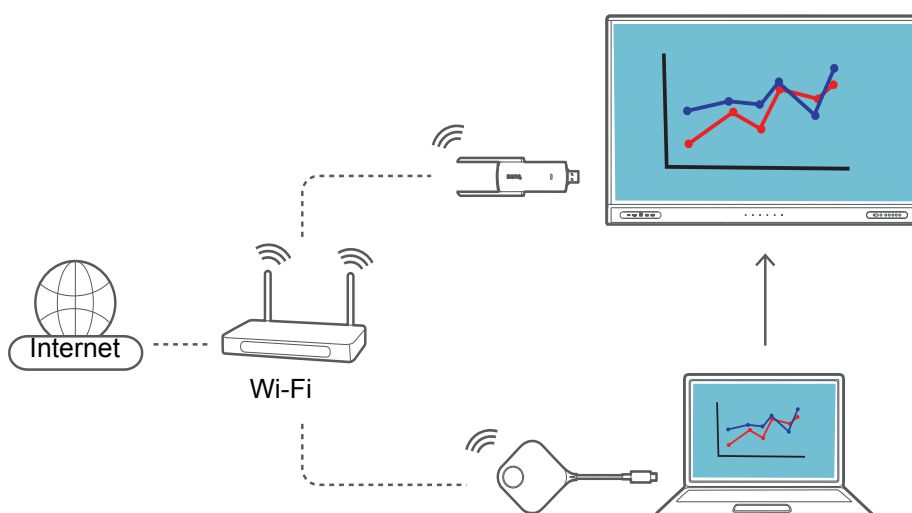


Ghép nối Button với bộ chuyển đổi không dây

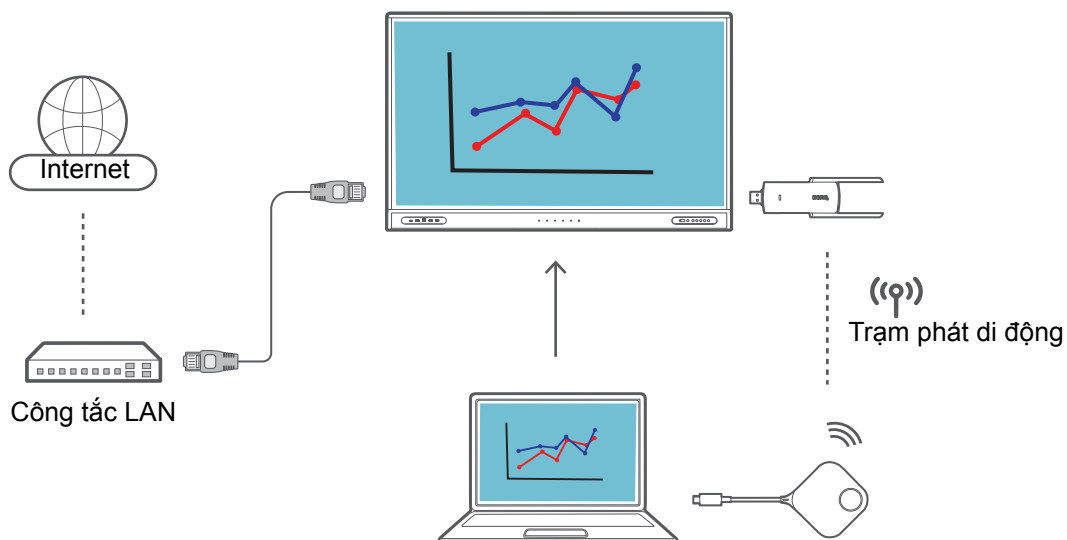
Tùy môi trường Internet, bạn có thể ghép nối Button và bộ điều hợp không dây thông qua chế độ Wi-Fi hoặc Điểm phát sóng.

Tìm chế độ kết nối phù hợp nhất:

A. Chế độ Wifi: Với bộ định tuyến Wi-Fi, bạn có thể kết nối bộ điều hợp không dây và Button với cùng Wi-Fi để tận hưởng trải nghiệm truyền phát ổn định. Xem [Ghép nối Button với bộ chuyển đổi không dây qua Wi-Fi](#) để biết thêm chi tiết.

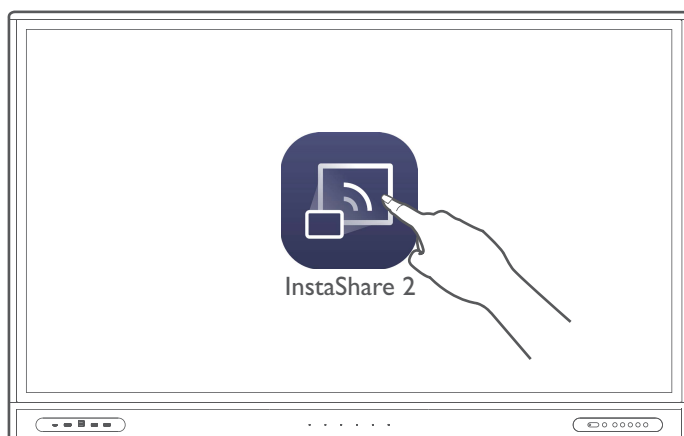


B. Chế độ trạm phát di động: Nếu IFP của bạn được kết nối với Internet qua Ethernet, hãy sử dụng chế độ trạm phát di động để liên kết Button với bộ điều hợp không dây. Xem [Ghép nối Button với bộ chuyển đổi không dây qua trạm phát di động](#) để biết thêm chi tiết.

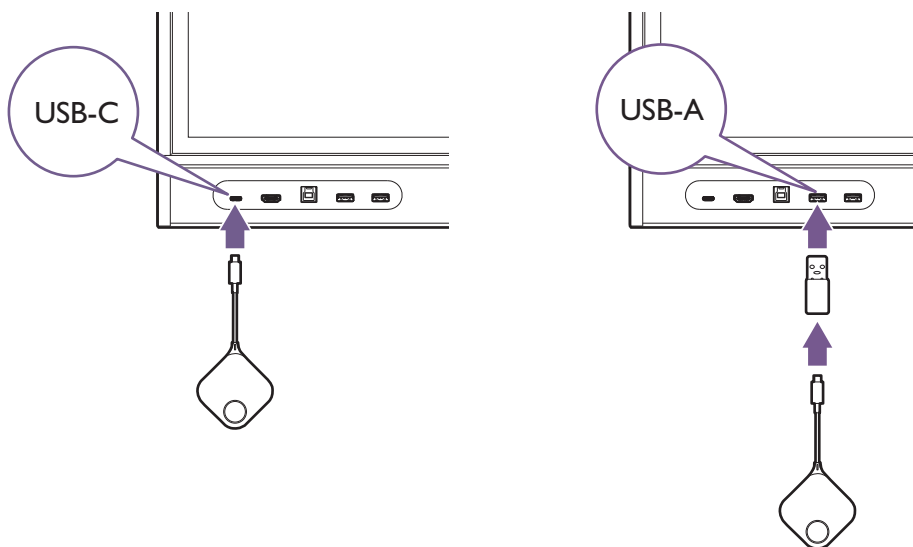


Ghép nối Button với bộ chuyển đổi không dây qua Wi-Fi

1. Đảm bảo rằng bộ chuyển đổi không dây được kết nối với màn hình của bạn và đã bật nguồn màn hình.
2. Trên màn hình, vào mục **Cài đặt** (⚙️) > **Mạng** > **Wi-Fi**.
 - a. Chạm vào tên mạng để kết nối mạng.
 - b. Nhập mật khẩu Wi-Fi và nhấn **Kết nối**.
3. Khởi chạy ứng dụng **InstaShare 2** trên màn hình.

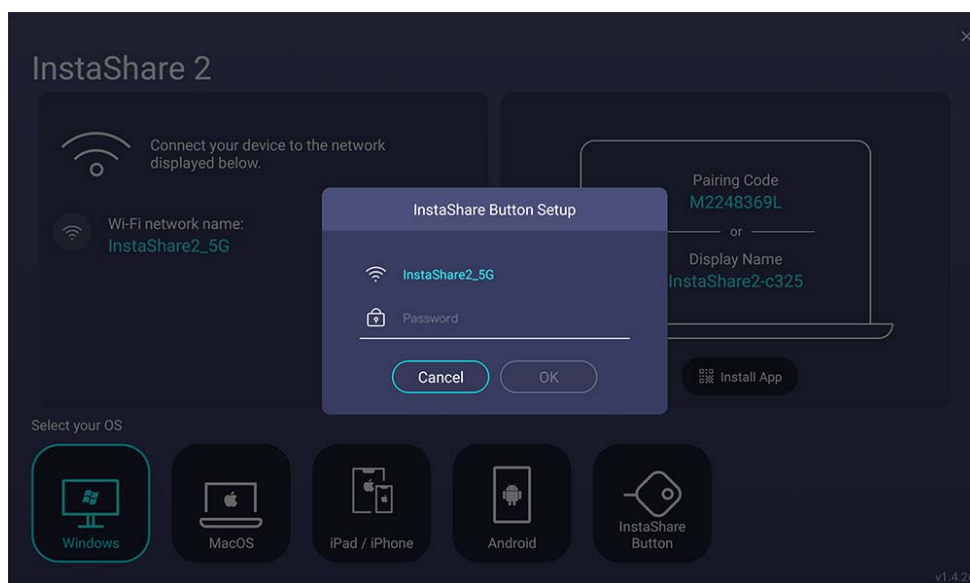


4. Kết nối Button với cổng USB Type-C hoặc cổng USB Type-A (sử dụng bộ chuyển đổi USB Type-C sang Type-A được cung cấp) trên màn hình của bạn. Cửa sổ thiết lập sẽ khởi chạy.



Các moden sợi RP02 và VC01A chỉ hỗ trợ ghép nối thông qua cổng USB Type-A.

5. Nhập lại mật khẩu Wi-Fi và nhấn **OK**.

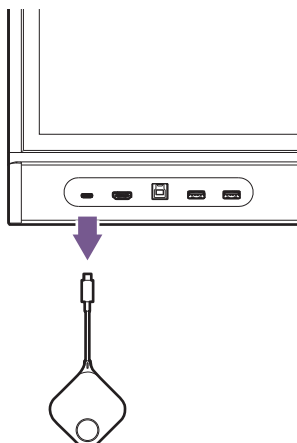


6. Chỉ định tên cho Button, sau đó nhấn **OK**.

7. Khi ghép nối xong, cửa sổ xác nhận sẽ xuất hiện trên màn hình và đèn LED trên Button sẽ chuyển sang màu xanh lam.



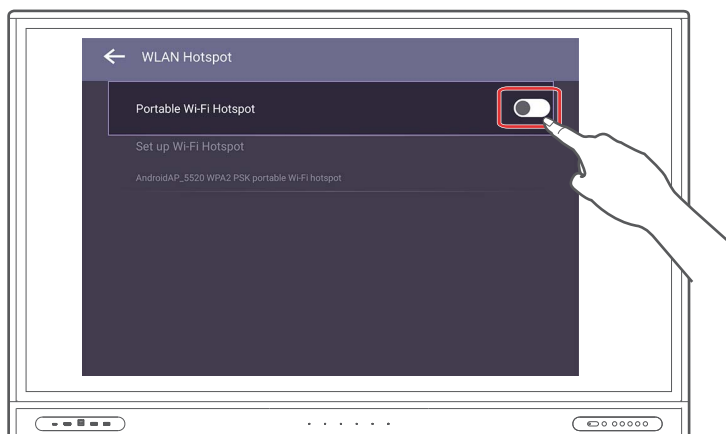
8. Tháo Button khỏi màn hình.



9. Lặp lại quy trình cho các Buttons khác.

Ghép nối Button với bộ chuyển đổi không dây qua trạm phát di động

1. Đảm bảo rằng bộ chuyển đổi không dây được kết nối với màn hình của bạn và đã bật nguồn màn hình.
2. Trên màn hình, vào mục **Cài đặt** (⚙️) > **Mạng** > **Trạm phát di động WLAN** (📶).
 - a. Bật **Trạm phát di động Wi-Fi**.

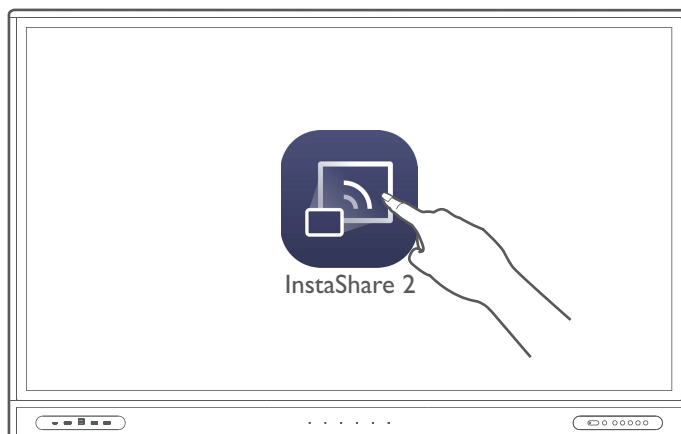


b. Nhấn vào **Thiết lập trạm phát di động Wi-Fi**, sau đó đặt **Băng tần** thành **5 GHz**.

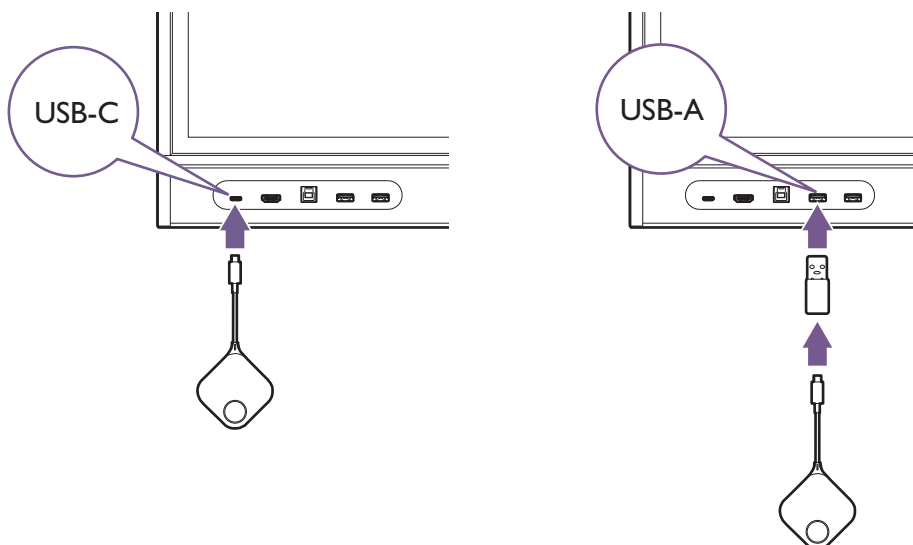
 Đối với RP03, đặt **Băng tần** thành **2,4 GHz**.



3. Khởi chạy ứng dụng **InstaShare 2** trên màn hình.

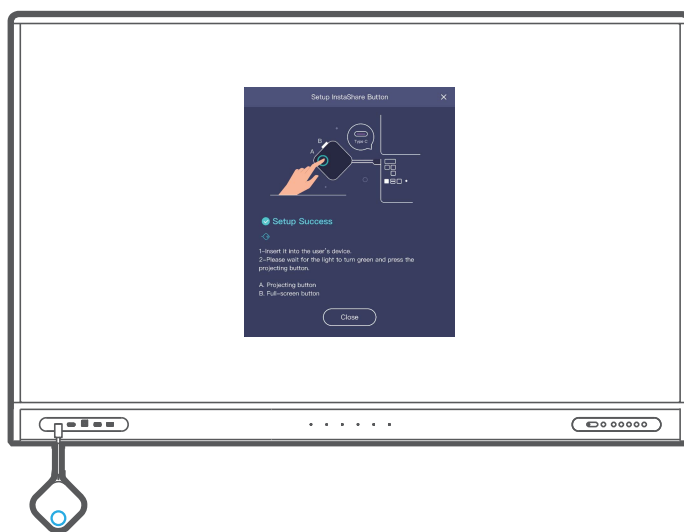


4. Kết nối Button với cổng USB Type-C hoặc cổng USB Type-A (sử dụng bộ chuyển đổi USB Type-C sang Type-A được cung cấp) trên màn hình của bạn. Cửa sổ thiết lập sẽ khởi chạy.

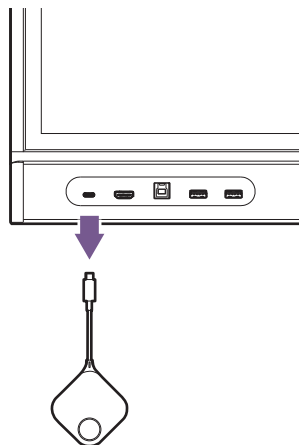


Các moden sêri RP02 và VC01A chỉ hỗ trợ ghép nối thông qua cổng USB Type-A.

5. Chỉ định tên cho Button, sau đó nhấn **OK**.
6. Khi ghép nối xong, cửa sổ xác nhận sẽ xuất hiện trên màn hình và đèn LED trên Button sẽ chuyển sang màu xanh lam.



7. Tháo Button khỏi màn hình.



8. Lắp lại quy trình cho các Buttons khác.

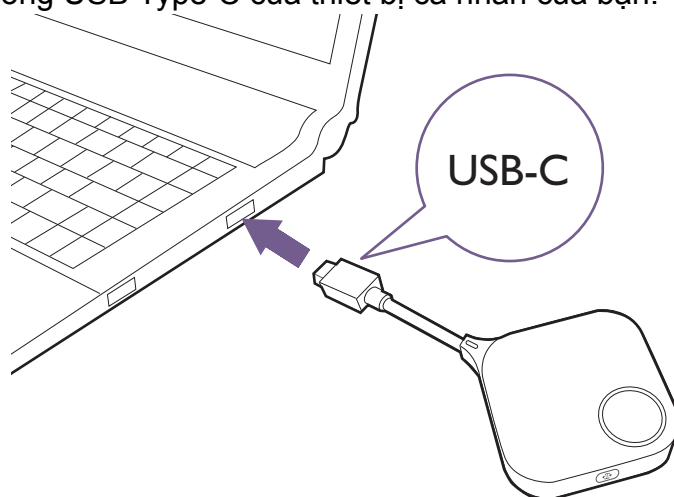
Chia sẻ màn hình



Đảm bảo máy tính xách tay của bạn có hỗ trợ đầu ra video và cấp nguồn qua cổng USB Type-C (Chế độ thay thế DisplayPort trên USB Type-C).

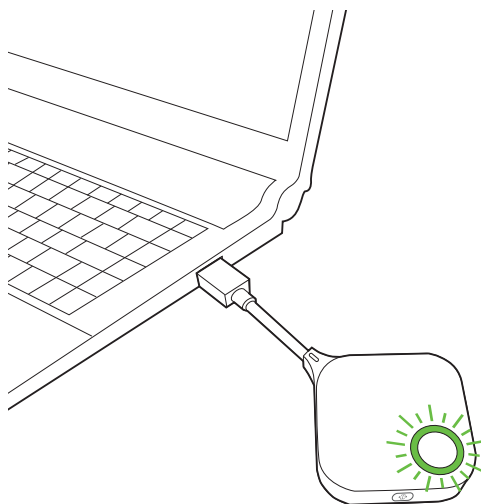
Để bắt đầu bài thuyết trình:

1. Đảm bảo Button của bạn được ghép nối với bộ chuyển đổi không dây kết nối với màn hình. Xem [Ghép nối Button với bộ chuyển đổi không dây trên trang 11](#) để biết thêm thông tin.
2. Khởi chạy ứng dụng **InstaShare 2** trên màn hình.
3. Cắm Button vào cổng USB Type-C của thiết bị cá nhân của bạn.

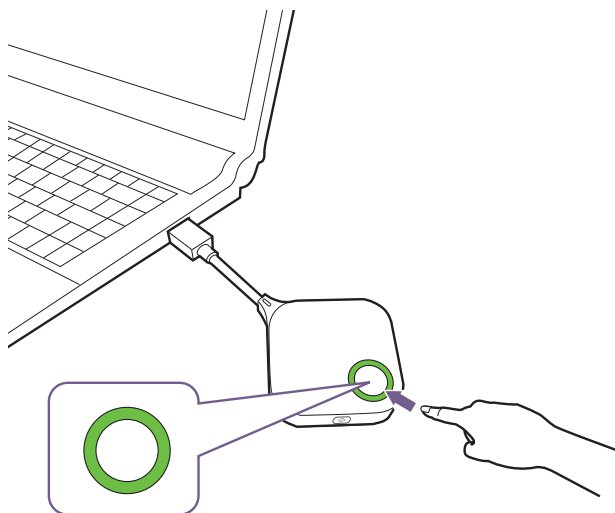


Button sẽ không hoạt động khi sử dụng bộ chuyển đổi Type-C sang Type-A được cung cấp. Bộ chuyển đổi chỉ dành cho quy trình ghép nối.

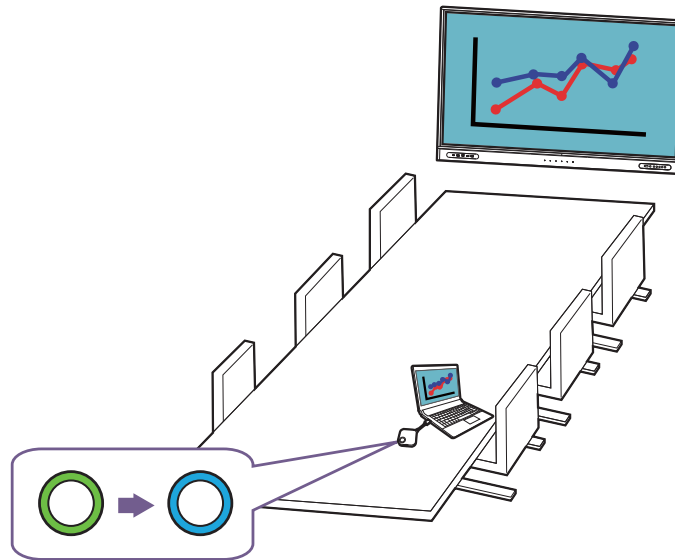
4. Đèn LED trên Button sẽ nháy xanh lục trong khoảng 10 giây.



5. Khi đèn LED chuyển sang màu xanh lục liên tục, hãy nhấn phím hiện tại để bắt đầu trình bày.



Màn hình thiết bị cá nhân của bạn sẽ được chia sẻ trên màn hình thông minh BenQ và đèn LED trên Button sẽ chuyển sang màu xanh lam liên tục.



- Đảm bảo khoảng cách truyền giữa Button và bộ chuyển đổi không dây trong vòng 15 m và không có vật cản ở giữa.
- Sản phẩm hỗ trợ MacBook và máy tính xách tay Windows để phản chiếu sang máy tính để bàn mở rộng.

Chia màn hình thuyết trình

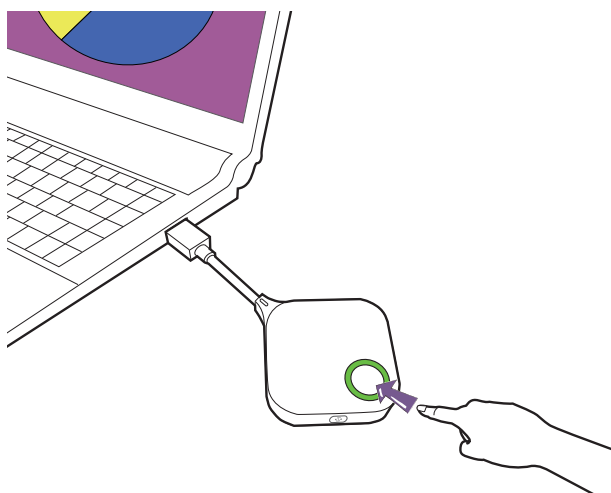
Sản phẩm cho phép tối đa chín người dùng trình chiếu đồng thời ở chế độ chia màn hình.

Chia sẻ nhiều màn hình



Đảm bảo rằng tất cả các Buttons đã được ghép nối với bộ chuyển đổi không dây kết nối với màn hình. Xem [Ghép nối Button với bộ chuyển đổi không dây trên trang 11](#) để biết thêm thông tin.

1. Khởi chạy ứng dụng **InstaShare 2** trên màn hình.
2. Nhấn phím hiện tại trên Button để bắt đầu chia sẻ màn hình. Xem [Chia sẻ màn hình trên trang 17](#) để biết các bước chi tiết.



3. Lặp lại bước 1 để chia sẻ thêm màn hình. InstaShare 2 sẽ tự động chuyển sang chế độ chia tách màn hình.



Bố cục của bản trình bày chia tách màn hình sẽ được quyết định bởi số lượng người dùng trong bản trình bày.

Phóng to cửa sổ ở chế độ chia màn hình

Người dùng có thể phóng to màn hình của mình bằng cách nhấn phím toàn màn hình trên Button.



Để quay lại bản trình bày chia tách màn hình, hãy bấm lại vào phím toàn màn hình.

Cảm ứng Touch back

Để sử dụng tính năng cảm ứng touchback, chỉ cần chạm vào màn hình thông minh BenQ để điều khiển PC Windows kết nối.

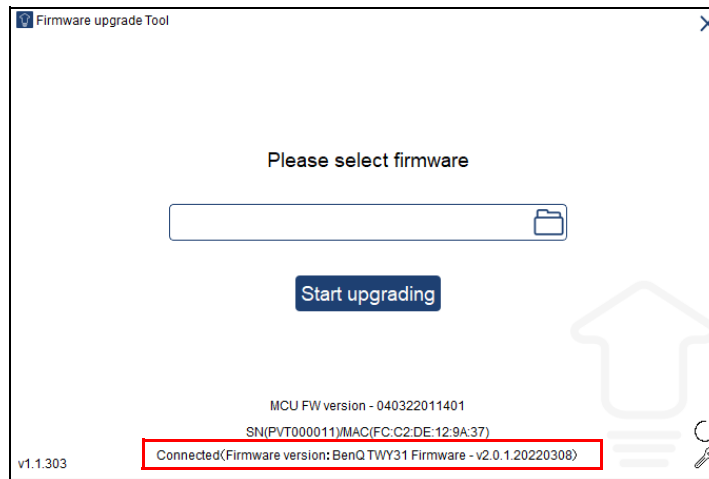


Touchback chỉ có trên máy PC Windows và không được hỗ trợ trong quá trình chia sẻ nhiều màn hình.

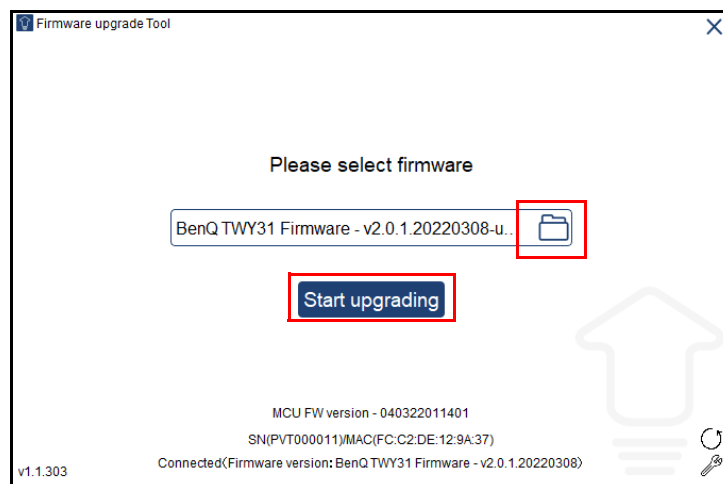
Nâng cấp vi chương trình InstaShare Button trên thiết bị Windows

Người dùng có thể liên hệ với bộ phận hỗ trợ của BenQ để nhận gói phần mềm và công cụ nâng cấp vi chương trình mới nhất.

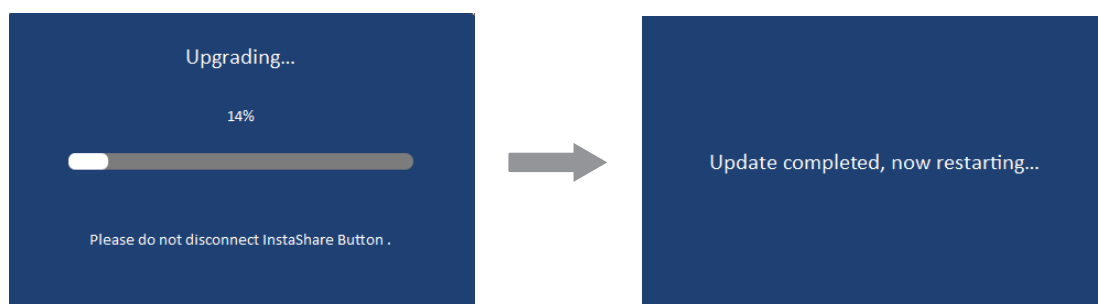
1. Chạy công cụ nâng cấp vi chương trình ( EShareUpdateTool_v1.1.303.exe) trên thiết bị Windows.
2. Cắm Button vào cổng USB Type-C của máy tính xách tay. Hệ thống đưa ra thông báo với phiên bản vi chương trình hiện tại của Button.



3. Chọn gói vi chương trình (không giải nén) và nhấp vào **Bắt đầu nâng cấp**.



4. Một cửa sổ xuất hiện thông báo đã cập nhật xong vi chương trình và hệ thống sẽ không khởi động lại.



5. Tháo và cắm lại Button vào máy tính xách tay của bạn để xác minh phiên bản vi chương trình đã được cập nhật.