



Máy chiếu DLP®

THIẾT LẬP BAN ĐẦU

Chuẩn bị cho Các chức năng đa phương tiện

Bước 1:


Cài đặt USB thu phát Wi-Fi



Để sử dụng Thiết bị Chiếu Không dây HDCast Pro tích hợp, bạn cần cắm USB thu phát Wi-Fi vào cổng USB thích hợp ở mặt sau máy chiếu. Sau khi cài đặt USB thu phát Wi-Fi, Thiết bị Chiếu Không dây HDCast Pro sẽ sẵn sàng sử dụng.

Bước 2:

Thiết lập HDCast Pro

Trước khi bắt đầu sử dụng, hãy đảm bảo rằng bạn đã cắm USB thu phát Wi-Fi vào cổng USB có in nhãn USB . Nếu bạn chưa cài đặt USB thu phát Wi-Fi, vui lòng **DỪNG TẠI ĐÂY** và trở về "**Bước 1 Cài đặt USB thu phát Wi-Fi**". Sau khi đã cài đặt USB thu phát Wi-Fi, hãy tiếp tục **A**.

A. Để tải về ứng dụng HDCast Pro cho nền tảng Android và iOS:

Quét Mã QR bên dưới để tải về ứng dụng từ App Store tương ứng HOẶC tìm kiếm "HDCast Pro" trong Apple App Store hoặc Google Play Store.

B. Để tải về ứng dụng HDCast Pro cho Windows 7/8.1/10 và Mac OS X:

Truy cập <http://www.optoma.com/hdcastpro> hoặc quét Mã QR bên dưới để truy cập trực tiếp vào trang web từ mọi điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng iOS hoặc Android hoặc máy tính Windows hoặc Mac.

C. Nhấn trên bàn phím máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa và chọn **Hiện thị mạng** để truy cập màn hình chính HDCast Pro. Mở ứng dụng HDCast Pro trên thiết bị iOS, Android, Windows hoặc Mac OS X của bạn, chọn biểu tượng HDCast Pro và sau đó chọn HDCast Pro từ danh sách (ví dụ: HDCastPro_EF4F35F6). Chọn **OK** khi hiển thị báo nhắc "Go to Wi-Fi Setting (Hãy vào cài đặt Wi-Fi)". Chọn HDCastPro_XXXXXXX, nhập mật khẩu trên Màn hình chính Máy chiếu HDCast Pro, sau đó trở về Ứng dụng HDCast Pro. Nếu được nhắc, hãy chọn HDCastPro_XXXXXXX từ danh sách.

D. Kết nối HDCast Pro với mạng Wi-Fi hiện có:

Chọn **Conference Control (Kiểm soát hội nghị) > Network Setting (Cài đặt mạng)** từ ứng dụng HDCast Pro. Chọn mũi tên bên phải biểu tượng internet. Chọn mạng Wi-Fi hiện có mà bạn muốn kết nối từ danh sách. Nhập mật khẩu Wi-Fi khi được nhắc, sau đó chọn **OK**. Khi HDCast Pro được kết nối với mạng Wi-Fi cục bộ, bạn không cần kết nối trực tiếp với HDCast Pro. Chỉ cần đóng rồi mở lại ứng dụng HDCast Pro, chọn biểu tượng HDCast Pro và chọn HDCast Pro (có biểu tượng bộ định tuyến Wi-Fi) từ danh sách.

E. Bạn có thể truy cập mọi chức năng HDCast Pro từ ứng dụng HDCast Pro.

Bạn có muốn Screen Mirror (Phản chiếu màn hình) trong nền tảng Android và Windows?

Chỉ cần chọn "Mirror Off (Phản chiếu tắt)" để bật Phản chiếu màn hình (biểu tượng này sẽ thay đổi từ Mirror Off thành Mirror On (Phản chiếu bật) - hiển thị trạng thái hiện tại).

F. Để biết thêm thông tin, kể cả quyền truy cập vào bảng dữ liệu HDCast Pro, Ứng dụng iOS, Ứng dụng Android, Ứng dụng Windows và Ứng dụng Mac OS X - hãy truy cập www.optoma.com/hdcastpro.

Ứng dụng iOS/Android



Ứng dụng & thông tin Windows/Mac



Cách phản chiếu video trên YouTube



ĐA PHƯƠNG TIỆN



Đầu đọc USB

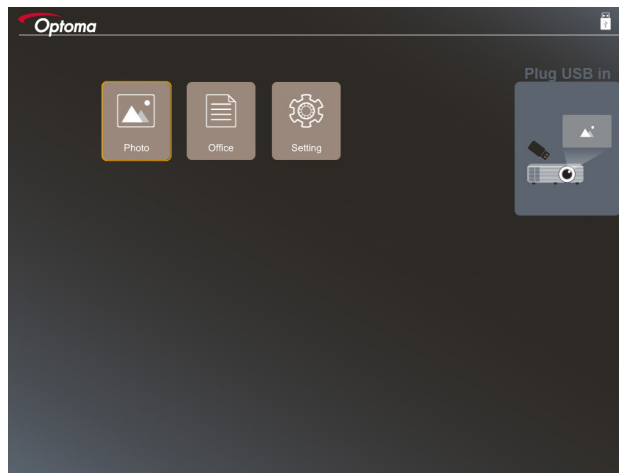
Trình xem ảnh và tài liệu

Người dùng không phải lúc nào cũng cần sử dụng máy tính hoặc thiết bị di động để hiển thị nội dung. Với đầu đọc USB tích hợp và chỉ cần cắm thiết bị lưu trữ USB, người dùng có thể xem trực tiếp ảnh và tài liệu bao gồm các định dạng tập tin PowerPoint, Word, Excel và PDF.

Lưu ý: Đĩa USB flash phải được cắm vào máy chiếu nếu bạn muốn sử dụng chức năng Đầu đọc USB.

Thực hiện theo các bước sau để phát lại tập tin ảnh hoặc video trên máy chiếu:

1. Cắm đầu dây nguồn này vào máy chiếu và đầu kia vào ổ cắm điện trên tường, Sau đó, bật máy chiếu bằng cách nhấn nút "⏻" trên bàn phím máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa.
2. Cắm đĩa USB flash vào máy chiếu.
3. Nhấn  trên bàn phím máy chiếu hoặc  trên điều khiển từ xa và chọn **USB Reader (Đầu đọc USB)**.
Trang Đầu đọc USB sẽ mở ra.



4. Truy cập menu Đầu đọc USB và chọn các tập tin đa phương tiện: **Photo** hoặc **Office**. Hoặc chọn tùy chọn **Cài đặt** để đổi cài đặt cho Photo (Ảnh chụp) hoặc Office (Tài liệu văn phòng).

Định dạng hỗ trợ USB

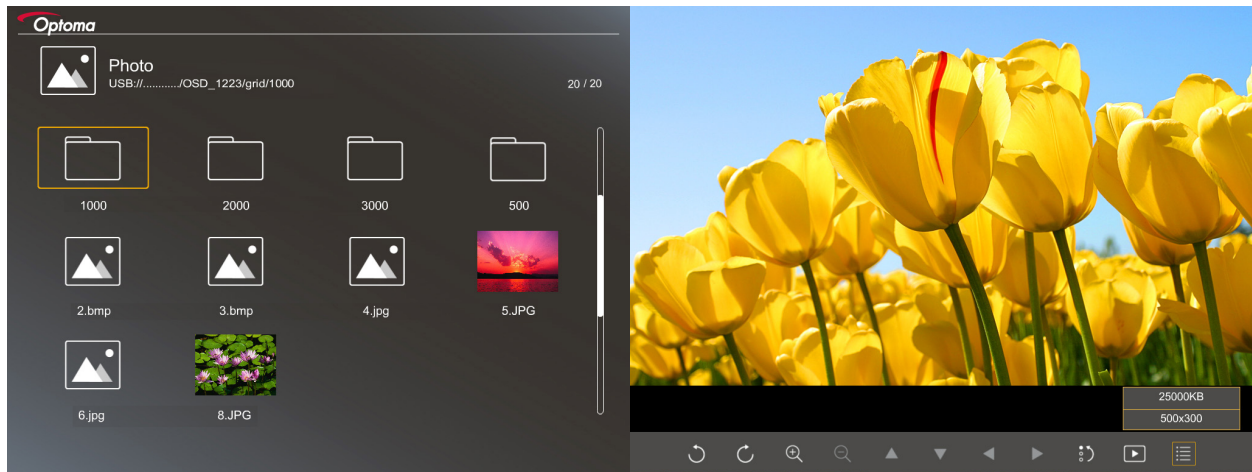
Bộ nhớ	Loại thiết bị	Hệ thống tập tin	Mức tập tin & thư mục
USB	Ổ đĩa USB flash	FAT16, FAT32, NTFS, ExFAT	<ul style="list-style-type: none">• Hỗ trợ tối đa 999 thư mục/tập tin• Giới hạn độ dài tên đường dẫn là 100 ký tự

Lưu ý: Dung lượng thiết bị lưu trữ USB được hỗ trợ lên đến 64GB.

ĐA PHƯƠNG TIỆN







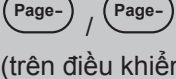
Nâng cao

Nhấn ◀, ▶, ▲ hoặc ▼ để chọn ảnh chụp rồi nhấn nút “←” trên bàn phím máy chiếu hoặc **Enter** trên điều khiển từ xa để truy cập nút điều khiển trình xem ảnh.



Nhấn ◀, ▶, ▲ hoặc ▼ để chọn chức năng điều khiển trên màn hình rồi nhấn nút “←” trên bàn phím máy chiếu hoặc **Enter** trên điều khiển từ xa để thực hiện chức năng điều khiển.

Các biểu tượng và chức năng nút điều khiển được bao gồm trong bảng sau:

Biểu tượng chức năng	Mô tả chức năng
	Xoay ảnh 90 độ
	Phóng to hoặc thu nhỏ
	<ul style="list-style-type: none">Chuyển động quay khi phóng toChuyển sang trang trước hoặc kế tiếp khi thanh công cụ biến mất (không hỗ trợ khi phóng to)
	Cài lại cỡ ảnh về kích thước mặc định (1x)
	Xem ảnh chụp trong trình chiếu
	Xem thông tin ảnh chụp
 (trên điều khiển từ xa)	Chuyển sang trang trước hoặc kế tiếp

ĐA PHƯƠNG TIỆN

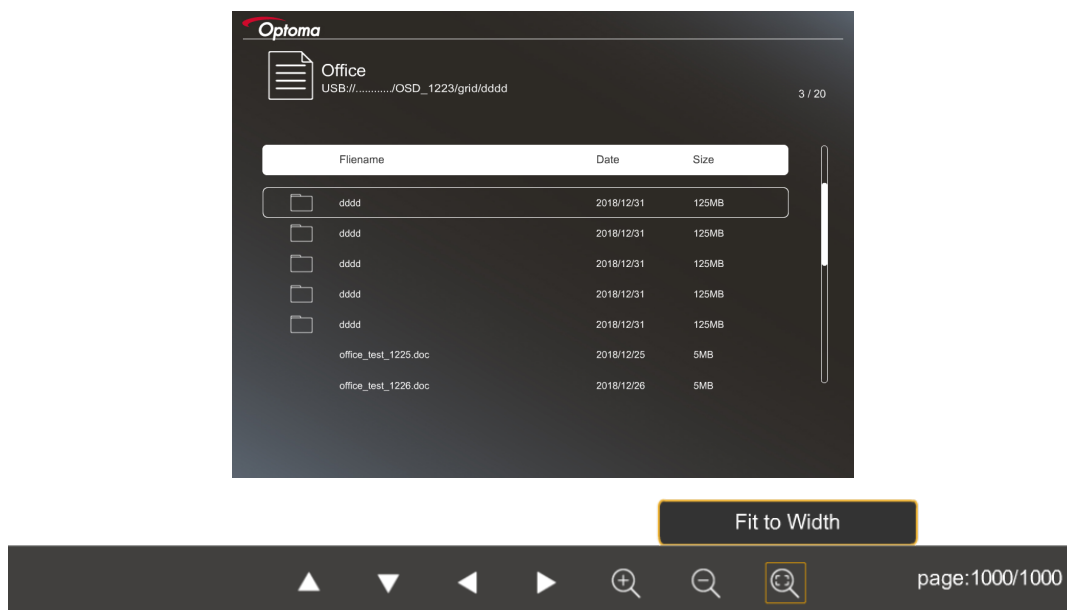
Định dạng hỗ trợ ảnh chụp

Định dạng hình	Cấu hình	Không gian màu	Giới hạn kích thước
JPEG	Vạch ranh giới	YUV400	8000*6000
		YUV420	8000*6000
		YUV422	8000*6000
		YUV440	8000*6000
		YUV444	8000*6000
	Progressive	YUV400	Chiều rộng <= 8000 và chiều cao <= 6000
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

- Đề xuất: Giới hạn kích thước hỗ trợ của tập tin BMP và JPG tăng dần.
- Độ phân giải BMP hỗ trợ lên đến 1600x1200.
- Độ phân giải JPEG tăng dần hỗ trợ lên đến 1600x1200.

Tài liệu văn phòng

Nhấn ◀, ▶, ▲ hoặc ▼ để chọn một tài liệu rồi nhấn nút “←” trên bàn phím máy chiếu hoặc **Enter** trên điều khiển từ xa để truy cập nút điều khiển trình xem tài liệu.





Nhấn ◀, ▶, ▲ hoặc ▼ để chọn chức năng điều khiển trên màn hình rồi nhấn nút “←” trên bàn phím máy chiếu hoặc **Enter** trên điều khiển từ xa để thực hiện chức năng điều khiển.

Các biểu tượng và chức năng nút điều khiển được bao gồm trong bảng sau:

Biểu tượng chức năng	Mô tả chức năng
	Phóng to hoặc thu nhỏ Lưu ý: Phóng to mặc định được thiết lập bởi hệ thống.
	<ul style="list-style-type: none"> • Chuyển động quay khi phóng to • Chuyển sang trang trước hoặc kế tiếp khi thanh công cụ biến mất (không hỗ trợ khi phóng to)

ĐA PHƯƠNG TIỆN

Biểu tượng chức năng	Mô tả chức năng
	Khớp với chiều cao, Khớp với chiều rộng hoặc Khớp với màn hình
trang: 1000 / 1000	Trang hiện hành/Tổng số trang
 (trên điều khiển từ xa)	<ul style="list-style-type: none"> Chuyển sang trang trước hoặc kế tiếp Chuyển đổi bảng tính trong Excel

Định dạng hỗ trợ tài liệu

Định dạng tập tin	Phiên bản hỗ trợ	Giới hạn số trang/dòng	Giới hạn kích thước	Nhận xét
Adobe PDF	PDF 1.0	Tối đa 1000 trang/ tập tin	Tối đa 75 MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	Vì trình xem tài liệu văn phòng không tải được tất cả các trang của tập tin MS Word cùng một lúc, nên không có giới hạn rõ ràng về trang và dòng	Tối đa 100 MB	Không hỗ trợ Chữ đậm ở phía trước tiếng Trung Giản thể
	Word 97, 2000, 2002, 2003			
	Word 2007 (.docx), 2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95	Giới hạn dòng: tối đa 595	Tối đa 15 MB	Không hỗ trợ các bảng tính có bảo vệ mật khẩu
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Giới hạn cột: tối đa 256		
	Excel 2007 (.xlsx), 2010 (.xlsx)	Bảng tính: tối đa 100		
	Office XP Excel	Lưu ý: Bất kỳ một trong ba giới hạn nào ở trên không thể xuất hiện đồng thời trên một tập tin excel.		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Tối đa 1000 trang/ tập tin	Tối đa 19 MB	Không hỗ trợ thứ tự trình chiếu
	PowerPoint 2000, 2002, 2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	Trình chiếu PowerPoint- -2003 trở về trước (.pps)			
	Trình chiếu PowerPoint- -2007 và 2010 (.pps)			

Lưu ý: Các ảnh động ở định dạng Power Point không được hỗ trợ.

ĐA PHƯƠNG TIỆN

Hiển thị USB (cắm thiết bị di động trực tiếp vào cổng USB)

Phản chiếu màn hình bằng cáp USB

Chiếu màn hình iOS hoặc Android của bạn bằng cách kết nối thiết bị với máy chiếu qua cáp sạc USB. Chia sẻ nội dung của bạn lên màn hình lớn thật tiện lợi và dễ dàng.

Lưu ý:

- Chức năng **Hiển thị USB** yêu cầu kết nối internet từ thiết bị thông minh ra máy chiếu.
- Chiếu màn hình iOS hoặc Android của bạn bằng cách kết nối thiết bị với máy chiếu qua cáp sạc USB. Chia sẻ nội dung của bạn lên màn hình lớn thật tiện lợi và dễ dàng.
- Các thiết bị Android cần tải về ỨNG DỤNG di động miễn phí dùng để phản chiếu màn hình.

Thực hiện theo các bước sau để hiển thị màn hình thiết bị thông minh trên máy chiếu:

1. Cắm đầu dây nguồn này vào máy chiếu và đầu kia vào ổ cắm điện trên tường, Sau đó, bật máy chiếu bằng cách nhấn nút "⏻" trên bàn phím máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa.
2. Thực hiện bất kỳ mục nào sau đây:

Đối với iOS:

- a) Nhấn  trên bàn phím máy chiếu hoặc  trên điều khiển từ xa và chọn **Hiển thị USB**. Trang Hiển thị USB sẽ mở ra.

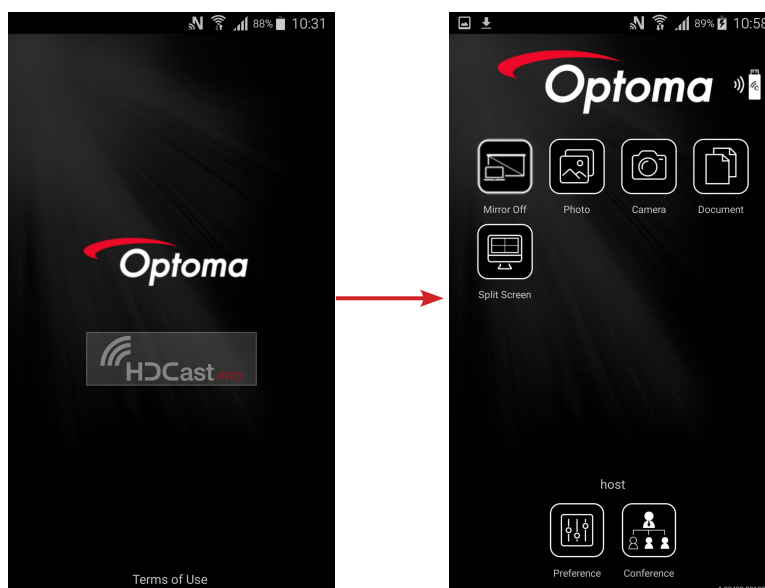


- b) Kết nối máy chiếu với thiết bị di động của bạn bằng cáp USB. Màn hình thiết bị thông minh sẽ hiển thị tự động trên máy chiếu.

ĐA PHƯƠNG TIỆN

Đối với Android:

- Tải về ứng dụng **HDCast Pro** từ Google Play và cài đặt vào thiết bị thông minh.
- Chạm **Settings (Cài đặt) > More (Xem thêm)** và bật **USB Tethering** trên thiết bị thông minh.
Lưu ý: Vị trí của chức năng tethering có thể khác nhau tùy vào thiết bị thông minh của bạn.
- Kết nối máy chiếu với thiết bị di động của bạn bằng cáp USB.
- Mở ứng dụng HDCast Pro trên thiết bị thông minh và chạm vào biểu tượng HDCast Pro. Màn hình thiết bị thông minh sẽ hiển thị trên máy chiếu.



Lưu ý:

- Hệ điều hành hỗ trợ là phiên bản Android 5.0 trở lên và CPU khuyến dùng là Lõi tứ (Quad Core) trở lên.
- Cần có jack cắm điện thoại 3,5mm hoặc loa để dẫn xuất âm thanh nội dung di động.
- Hiển thị USB không hỗ trợ các ứng dụng tích hợp DRM (Quản lý bản quyền kỹ thuật số).
- Vui lòng sử dụng phụ kiện cáp mặc định được gửi kèm theo thiết bị thông minh của bạn.
- Những thiết bị thông minh hỗ trợ USB loại C có thể không hỗ trợ chức năng Hiển thị USB. Chức năng Hiển thị USB sử dụng giao diện USB 2.0.

ĐA PHƯƠNG TIỆN



Hiển thị mạng

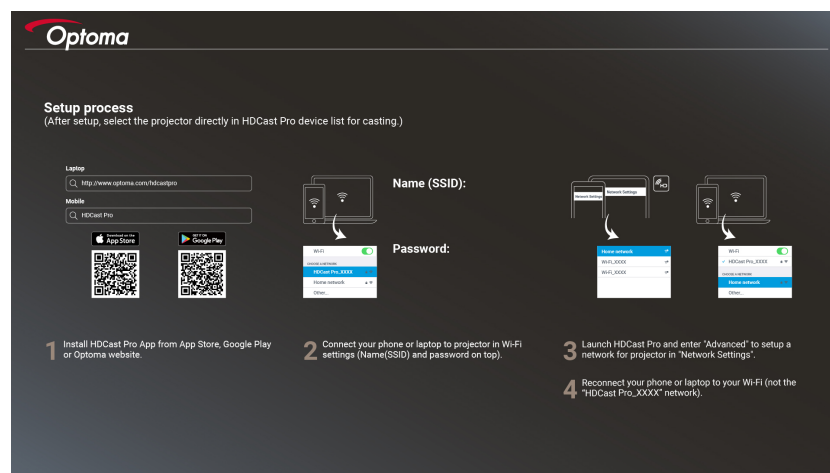
Chiếu không dây bằng USB thu phát Wi-Fi tùy chọn

Bằng cách sử dụng USB thu phát Wi-Fi tùy chọn và ỨNG DỤNG di động miễn phí, bạn có thể kết nối không dây với máy tính xách tay, máy tính bảng hoặc thiết bị di động và chiếu nội dung của bạn lên màn hình lớn. Bạn có thể có thể kết nối tối đa 4 thiết bị với máy chiếu cùng một lúc.

Với chức năng hiển thị Wi-Fi, bạn có thể loại bỏ mớ lộn xộn vướng víu của cáp và tăng khả năng kết nối linh động.

Thực hiện theo các bước sau để hiển thị màn hình thiết bị thông minh trên máy chiếu:

1. Cắm đầu dây nguồn này vào máy chiếu và đầu kia vào ổ cắm điện trên tường, Sau đó, bật máy chiếu bằng cách nhấn nút "⏻" trên bàn phím máy chiếu hoặc trên điều khiển từ xa.
2. Nhấn  trên bàn phím máy chiếu hoặc  trên điều khiển từ xa và chọn **Hiển thị mạng**. Trang Hiển thị mạng sẽ mở ra.



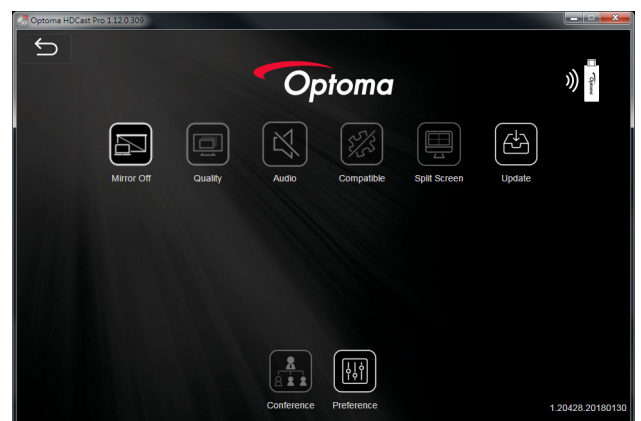
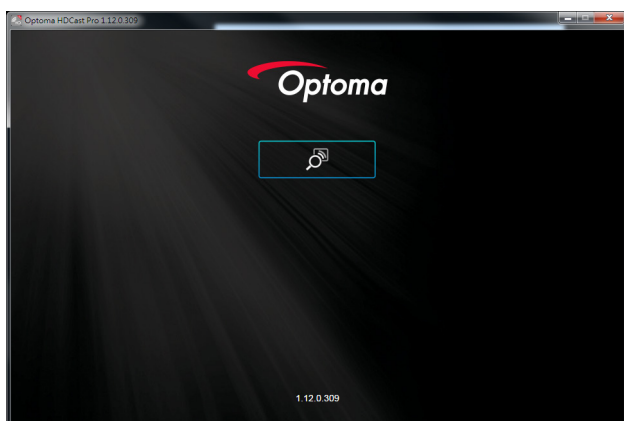
3. Tùy vào hệ điều hành của thiết bị di động của bạn, mở App Store (iOS) hoặc Google Play (Android) và cài đặt ứng dụng **HDCast Pro** vào thiết bị di động.

Nếu bạn đang sử dụng laptop, hãy tải về ứng dụng **HDCast Pro** từ trang web www.optoma.com/hdcastpro.

4. Cắm USB thu phát Wi-Fi (tùy chọn) vào máy chiếu của bạn.
5. Kết nối thiết bị di động hoặc laptop của bạn với máy chiếu qua mạng Wi-Fi Các thông số kết nối mẫu như sau:
 - SSID của máy chiếu: **HDCastPro_XXX**
 - Mật khẩu Wi-Fi: **XXX**

Lưu ý: SSID và mật khẩu Wi-Fi của máy chiếu sẽ thay đổi tùy vào bộ thu phát Wi-Fi đã kết nối.

6. Mở ứng dụng **HDCast Pro** trên thiết bị thông minh hoặc laptop của bạn và thiết lập **Cài đặt mạng** trong menu Nâng cao để thiết lập kết nối với máy chiếu.
7. Kết nối thiết bị thông minh hoặc laptop của bạn với bộ thu phát Wi-Fi ưu tiên thay vì **HDCast Pro_XXX**.



ĐA PHƯƠNG TIỆN

Tính năng hỗ trợ

Thiết bị	Tính năng	Giới hạn
Laptop	Phản chiếu	Windows 10 Lưu ý: Chế độ mở rộng không được hỗ trợ.
	Màn hình tách	
iOS	Nâng cao	Phản chiếu màn hình và nội dung video không được hỗ trợ
	Tài liệu	
	Máy ảnh	
	Màn hình tách	
Android	Phản chiếu	Nội dung video không được hỗ trợ
	Nâng cao	
	Tài liệu	
	Máy ảnh	
	Màn hình tách	

Yêu cầu hệ thống

Hệ điều hành/Mục	Yêu cầu
Windows:	
CPU	Intel Core i 2,4Ghz lõi kép
Thanh nhớ	DDR 4GB trở lên
Card đồ họa	VRAM 256MB trở lên
Hệ điều hành	Windows 7/ 8.0/8.1/10 trở lên
Lưu ý:	
<ul style="list-style-type: none"> Bộ xử lý ATOM và Celeron không được hỗ trợ. Hệ điều hành với phiên bản Starter không được hỗ trợ. Chế độ mở rộng có thể không hỗ trợ một số laptop với hệ điều hành Windows 10. 	
Mac:	
CPU	Intel Core i 1,4GHz lõi kép trở lên Lưu ý: PowerPC không được hỗ trợ.
Card đồ họa	Card đồ họa Intel, nVIDIA hoặc ATI với VRAM 64MB trở lên
Hệ điều hành	Mac OS X 10.11 trở lên
Lưu ý: Đảm bảo hệ điều hành đã được cập nhật.	
iOS:	
iOS	iOS 10 trở lên
Thiết bị	Tất cả các mẫu iPhone™ sau iPhone 5
	Tất cả các mẫu iPad™ sau iPad mini 2
Bộ nhớ	Dung lượng bộ nhớ trống tối thiểu là 40MB
Android:	
Điện thoại/máy tính bảng	Android 5.0 trở lên với RAM 1GB
Độ phân giải	WVGA ~ 1080p
CPU	Lõi tứ trở lên
Bộ nhớ	Dung lượng bộ nhớ trống tối thiểu là 40MB

