

پروژکتور DLP®

راه اندازی اولیه

آماده سازی برای عملکردهای چندرسانه ای

مرحله ۱:

نصب دانگل USB Wi-Fi



برای استفاده از پخش بی سیم دستگاه HDcast Pro تعبیه شده، لازم است دانگل USB Wi-Fi را در پورت مناسب در پشت پروژکتور نصب کنید. بعد از نصب دانگل USB Wi-Fi، پخش بی سیم دستگاه HDcast Pro آماده استفاده است.

مرحله ۲:

راه اندازی HDcast Pro

قبل از شروع به کار، حتماً دانگل USB Wi-Fi را در پورت USB دارای برچسب نصب کنید. اگر دانگل USB Wi-Fi را نصب نکرده اید، لطفاً **همینجا متوقف شوید** و به "مرحله ۱ نصب دانگل USB Wi-Fi" مراجعه کنید. بعد از نصب دانگل USB Wi-Fi، ادامه دهید و به **A** بروید.

A. برای دانلود HDcast Pro برای Android و iOS:

کد QR را در زیر اسکن کنید و برنامه را از فروشگاه برنامه مربوطه دانلود کنید، یا عبارت "HDcast Pro" را در **Apple App Store** یا **Google Play Store** جستجو کنید.

B. برای دانلود HDcast Pro برای Windows 7/8.1/10 و Mac OS X:

به سایت <http://www.optoma.com/hdcastpro> بروید یا کد QR زیر را اسکن کنید تا مستقیماً از هر تلفن هوشمند/تبلت iOS یا Android یا کامپیوتر دارای Windows یا Mac به صفحه وب دسترسی پیدا کنید.

C. از روی صفحه کلید پروژکتور یا **Source** روی کنترل از راه دور استفاده کنید و **Network Display** را انتخاب کنید تا به صفحه اصلی HDcast Pro دسترسی داشته باشید. برنامه HDcast Pro را در دستگاه iOS، Android، Windows یا Mac OS X باز کنید، نماد HDcast Pro را انتخاب کنید و سپس HDcast Pro را از لیست انتخاب کنید (مثلاً: HDcastPro_EF4F35F6).
با نمایش فرمان "Go to Wi-Fi Setting" (برو به تنظیم Wi-Fi)، گزینه **OK** را انتخاب کنید. HDcastPro_XXXXXXX را انتخاب کنید، رمز عبور روی صفحه اصلی پروژکتور HDcast Pro را وارد کنید سپس به برنامه HDcast Pro برگردید. اگر فرمانی نمایش داده شد، HDcastPro_XXXXXXX را از لیست انتخاب کنید.

D. HDcast Pro را به شبکه Wi-Fi موجود وصل کنید:

Conference Control > Network Setting را از HDcast Pro App انتخاب کنید. فلش سمت راست نماد اینترنت را انتخاب کنید. شبکه Wi-Fi موجود را برای انتخاب از لیست انتخاب کنید. بعد از اینکه دستور داده شد رمز عبور Wi-Fi را وارد کنید و **OK** را انتخاب کنید. بعد از اتصال HDcast Pro به شبکه Wi-Fi محلی، لازم نیست مستقیماً به HDcast Pro وصل شوید. کافی است برنامه HDcast Pro را ببندید و باز کنید، نماد HDcast Pro را انتخاب کنید و سپس HDcast Pro (دارای نماد روتر Wi-Fi) را از لیست انتخاب کنید.

E. همه عملکردهای HDcast Pro از برنامه HDcast Pro قابل دسترسی هستند.

می خواهید محتوای صفحه را در Android یا Windows پخش کنید؟

کافی است "Mirror Off" را انتخاب کنید تا پخش آینه ای فعال شود (نماد از Mirror Off به Mirror On تغییر حالت می دهد - وضعیت فعلی را نمایش می دهد).

F. برای کسب اطلاعات بیشتر از جمله دسترسی به برگه اطلاعات HDcast Pro، برنامه iOS، برنامه Android، برنامه Windows و برنامه Mac OS X از www.optoma.com/hdcastpro بازدید کنید.



چند رسانه ای



USB خوان

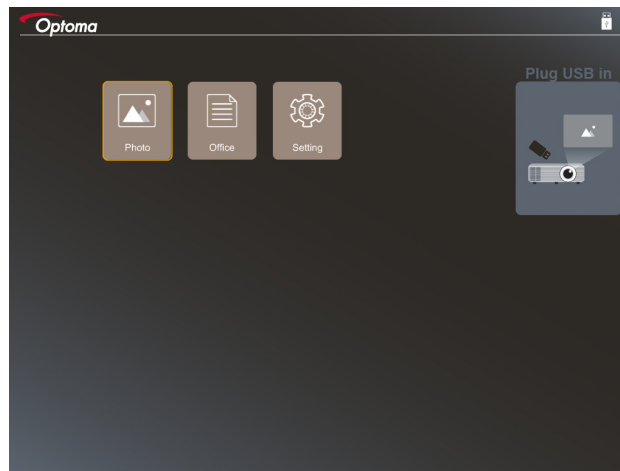
مشاهده گر عکس و سند

همیشه لازم نیست کاربران برای نمایش محتوا از کامپیوتر یا دستگاه همراه استفاده کنند. با استفاده از USB خوان داخلی، کافی است دستگاه حافظه USB را وصل کنید. کاربران از این طریق می توانند مستقیماً عکس ها و اسناد را مشاهده کننده از جمله فایل هایی با فرمت PowerPoint، Word، Excel و PDF.

نکته: اگر می خواهید از عملکرد USB خوان استفاده کنید، باید دیسک فلش USB را وصل کنید.

این مراحل را برای پخش عکس یا فایل های office روی پروژکتور دنبال کنید:

- ۱- یک انتهای سیم برق را به پروژکتور و انتهای دیگر را به پریز دیواری وصل کنید. سپس با فشردن "⏪" از روی صفحه کلید پروژکتور یا کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید.
- ۲- یک دیسک فلش USB را به پروژکتور وصل کنید.
- ۳-  را از روی صفحه کلید پروژکتور یا  را از روی کنترل از راه دور فشار دهید و USB Reader را انتخاب کنید. صفحه USB خوان باز می شود.



- ۴- به منوی USB خوان بروید و فایل های چندرسانه ای را انتخاب کنید: عکس یا Office. یا گزینه Settings را برای تغییر تنظیمات عکس یا office انتخاب کنید.

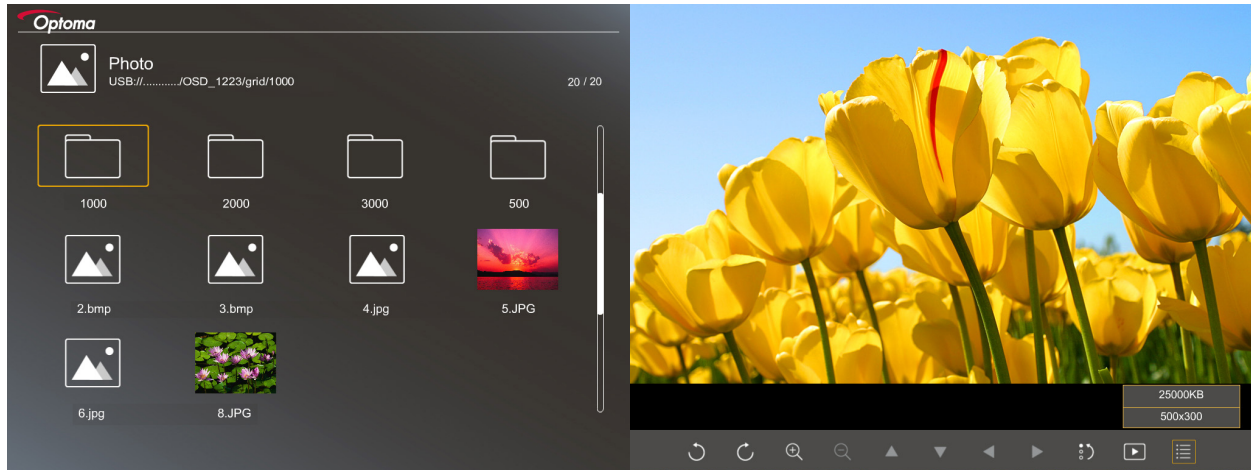
فرمت USB پشتیبانی شده

نوع دستگاه	سیستم فایل	سطح فایل و دایرکتوری	دخیره سازی
فلش USB	• FAT16، FAT32، NTFS، ExFAT	• تا حداکثر ۹۹۹ دایرکتوری/فایل پشتیبانی می شود • طول نام مسیر حداکثر ۱۰۰ نویسه باشد	USB

نکته: اندازه حافظه USB پشتیبانی شده حداکثر ۶۴ گیگابایت است.

عکس

فشار دهید ◀ او ▶ او ▲ او ▼ تا یک عکس انتخاب شود، سپس "←" را از روی صفحه کلید پروژکتور یا **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به کنترل مشاهده گر عکس دسترسی پیدا کنید.



فشار دهید ◀، ▶، ▲، ▼ تا یک عملکرد کنترل روی صفحه انتخاب شود، سپس "←" را از روی صفحه کلید پروژکتور یا **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا عملکرد کنترل اجرا شود.

نماد دکمه ها و عملکردهای کنترل در جدول زیر ارائه شده اند:

توصیف عملکرد	نماد عملکرد
چرخش عکس تا ۹۰ درجه	
بزرگنمایی مثبت یا منفی	
<ul style="list-style-type: none"> حرکت افقی هنگام بزرگنمایی مثبت جابجایی به صفحه قبلی یا بعدی هنگامی که نوار ابزار محو می شود (وقتی بزرگنمایی مثبت انجام داده اید پشتیبانی نمی شود) 	
بازنشانی اندازه عکس به اندازه پیش فرض (۱ برابر)	
مشاهده عکس ها به صورت نمایش اسلاید	
مشاهده اطلاعات عکس	
جابجایی به صفحه قبلی یا بعدی	

چند رسانه ای

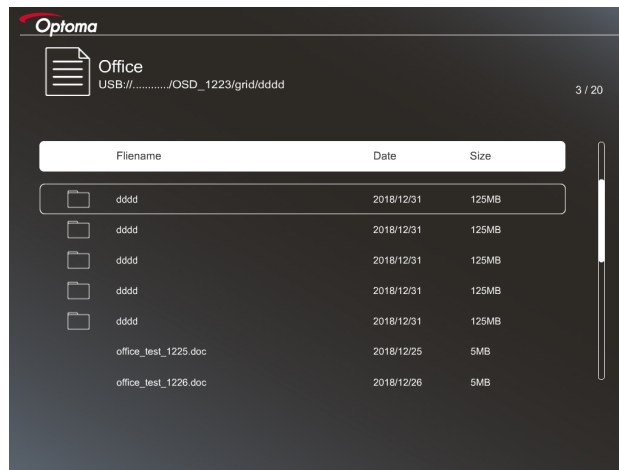
فرمت عکس پشتیبانی شده

محدودیت اندازه	فضای رنگ	نمایه	فرمت تصویر
۶۰۰۰*۸۰۰۰	YUV400	Baseline	JPEG
۶۰۰۰*۸۰۰۰	YUV420		
۶۰۰۰*۸۰۰۰	YUV422		
۶۰۰۰*۸۰۰۰	YUV440		
۶۰۰۰*۸۰۰۰	YUV444		
عرض => ۸۰۰۰ و طول => ۶۰۰۰	YUV400	Progressive	
	YUV420		
	YUV422		
	YUV440		
	YUV444		

- توصیه: اندازه فایل BMP و JPG progressive پشتیبانی شده محدود است.
- وضوح BMP از حداکثر ۱۶۰۰ × ۱۲۰۰ پشتیبانی می کند.
- وضوح JPG progressive از حداکثر ۱۶۰۰ × ۱۲۰۰ پشتیبانی می کند.

Office

فشار دهید **▲**، **▼**، **▶**، **◀** تا یک سند انتخاب شود، سپس **←** را از روی صفحه کلید پروژکتور یا **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا به کنترل مشاهده گر عکس دسترسی پیدا کنید.



فشار دهید **▲**، **▼**، **▶**، **◀** تا یک عملکرد کنترل روی صفحه انتخاب شود، سپس **←** را از روی صفحه کلید پروژکتور یا **Enter** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا عملکرد کنترل اجرا شود.

نماد دکمه ها و عملکردهای کنترل در جدول زیر ارائه شده اند:

توصیف عملکرد	نماد عملکرد
بزرگنمایی مثبت یا منفی نکته: بزرگنمایی بیش فرض توسط سیستم تنظیم می شود.	
<ul style="list-style-type: none"> • حرکت افقی هنگام بزرگنمایی مثبت • جابجایی به صفحه قبلی یا بعدی هنگامی که نوار ابزار محو می شود (وقتی بزرگنمایی مثبت انجام داده اید پشتیبانی نمی شود) 	

نماد عملکرد	توصیف عملکرد
	متناسب با طول، عرض یا صفحه
صفحه: ۱۰۰۰ / ۱۰۰۰	صفحه فعلی/کل صفحه ها
Page- / Page-	<ul style="list-style-type: none"> جابجایی به صفحه قبلی یا بعدی جابجایی کاربردگر در Excel

فرمت سند پشتیبانی شده

فرمت فایل	نسخه پشتیبانی شده	صفحه ها/خطوط محدودیت	محدودیت اندازه	نظر
Adobe PDF	PDF 1.0	تا حداکثر ۱۰۰۰ صفحه در هر فایل	تا ۷۵ مگابایت	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	به دلیل اینکه office viewer همه صفحه های فایل MS Word را همزمان باز نمی کند، هیچ محدودیت خاصی برای صفحه و خط وجود ندارد.	تا ۱۰۰ مگابایت	از متن پررنگ با فونت Simple Chinese (چینی ساده) پشتیبانی نمی کند
	،Word 97، 2000، 2002، 2003، ،Word 2007 (.docx) 2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5، 95	محدودیت سطر: تا ۵۹۵	تا ۱۵ مگابایت	کاربرگ هایی که با رمز عبور محافظت می شوند پشتیبانی نمی شوند
	،Excel 97، 2000، 2002، 2003	محدودیت ستون: تا ۲۵۶		
	،Excel 2007 (.xlsx) 2010 (.xlsx)	کاربرگ: تا ۱۰۰		
	Office XP Excel	نکته: هر سه محدودیت موجود در بالا همزمان در یک فایل excel نمایش داده نمی شوند.		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	تا حداکثر ۱۰۰۰ صفحه در هر فایل	تا ۱۹ مگابایت	ترتیب نمایش اسلاید پشتیبانی نمی شود
	،PowerPoint 2000، 2002، 2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	PowerPoint presentation- -2003 و قدیمی تر (.pps)			
	PowerPoint presentation- 2007 و 2010 (.ppsx)			

نکته: تصاویر متحرک در PowerPoint پشتیبانی نمی شوند.

نمایش USB (دستگاه همراه مستقیماً به پورت USB وصل می شود)

پخش آینه ای صفحه از طریق کابل USB

صفحه iOS یا Android را با اتصال دستگاه به پروژکتور با کابل شارژ USB پخش کنید. به راحتی محتوا را روی صفحه های بزرگ به نمایش درآورد.



نکته:

- عملکرد نمایش USB به اتصال به اینترنت از دستگاه هوشمند به پروژکتور نیاز است.
- صفحه iOS یا Android را با اتصال دستگاه به پروژکتور با کابل شارژ USB پخش کنید. به راحتی محتوا را روی صفحه های بزرگ به نمایش درآورد.
- دستگاه های Android برای پخش آینه ای باید برنامه دستگاه همراه رایگان را دانلود کنند.

این مراحل را برای پخش آینه ای صفحه دستگاه هوشمند روی پروژکتور دنبال کنید:

- 1- یک انتهای سیم برق را به پروژکتور و انتهای دیگر را به پریز دیواری وصل کنید. سپس با فشردن "⏻" از روی صفحه کلید پروژکتور یا کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید.
- 2- یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

برای iOS:

(الف)  را از روی صفحه کلید پروژکتور یا  را از روی کنترل از راه دور فشار دهید و USB Display را انتخاب کنید. صفحه نمایش USB باز می شود.



(ب) پروژکتور و دستگاه هوشمند را با یک کابل USB وصل کنید. صفحه دستگاه هوشمند به صورت خودکار به صورت آینه ای روی پروژکتور نمایش داده می شود.

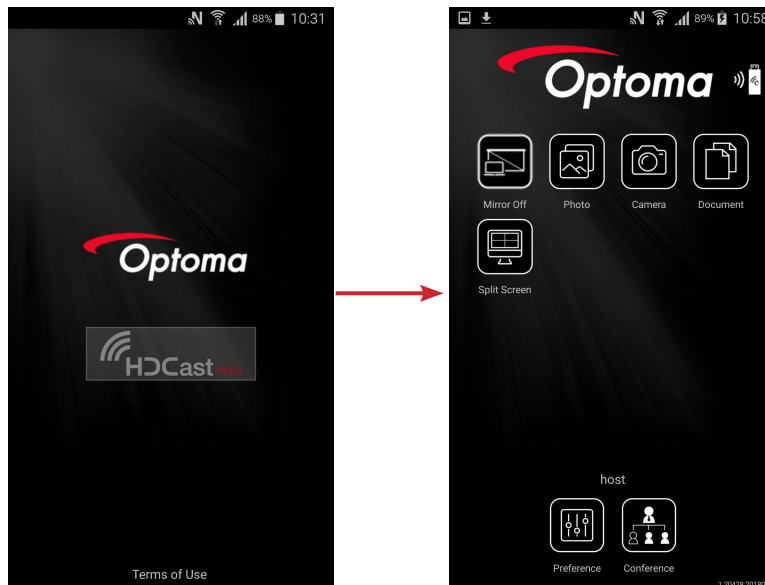
برای Android:

(الف) برنامه **HDCast Pro** را از Google Play دانلود کنید و در دستگاه هوشمند نصب کنید.

(ب) روی **Settings > More** ضربه بزنید و **USB Tethering** را در دستگاه هوشمند فعال کنید.

نکته: محل عملکرد اتصال به اینترنت از طریق دستگاه ممکن است بسته به دستگاه هوشمند شما متفاوت باشد. (پ) پروژکتور و دستگاه هوشمند را با یک کابل USB وصل کنید.

(ت) برنامه HDCast Pro را از روی دستگاه هوشمند باز کنید و روی نماد HDCast Pro ضربه بزنید. صفحه دستگاه هوشمند به صورت آینه ای روی پروژکتور نمایش داده می شود.



نکته:

- سیستم عامل پشتیبانی شده **Android** نسخه ۵ یا جدیدتر است و توصیه می شود **CPU** از نوع چهار هسته ای یا بالاتر باشد.
- برای پخش صدای تلفن همراه به فیش تلفن ۳،۵ میلی متری یا بلندگو نیاز است.
- نمایشگر **USB** از برنامه های دارای **DRM** (مدیریت حقوق دیجیتال) پشتیبانی نمی کند.
- لطفاً از وسیله جانبی کابل پیش فرض استفاده کنید که همراه با دستگاه هوشمند ارائه شده است.
- دستگاه های هوشمند که از نوع **USB C** پشتیبانی می کنند ممکن است عملکرد نمایشگر **USB** را پشتیبانی نکنند. عملکرد نمایشگر **USB** از رابط **USB 2.0** استفاده می کند.



Network Display

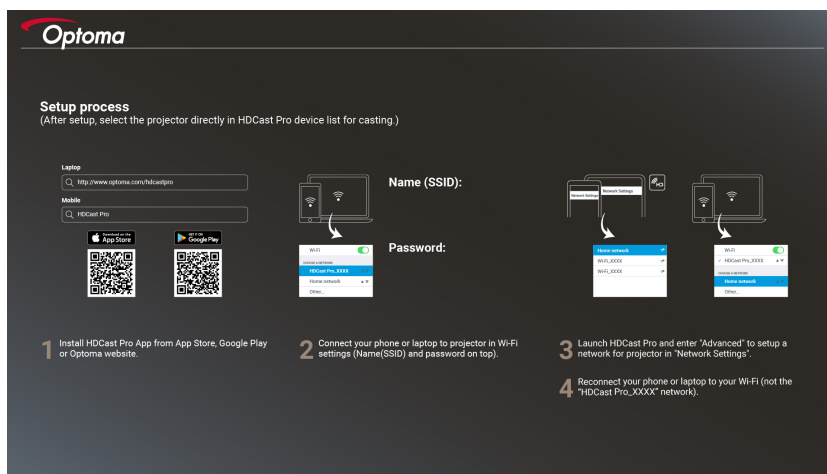
پخش بی سیم با دانگل WiFi اختیاری

با دانگل WiFi اختیاری و استفاده از برنامه رایگان دستگاه همراه می توانید به صورت بی سیم به لپ تاپ، تبلت یا دستگاه همراه وصل شوید و محتوا را روی صفحه ای بزرگ نمایش دهید. حداکثر ۴ دستگاه را می توانید همزمان به پروژکتور وصل کنید.

با نمایش WiFi، دیگر مشکلات اتصال از طریق کابل را ندارید و امکان اتصال بهتری خواهید داشت.

این مراحل را برای پخش آینه ای صفحه دستگاه هوشمند روی پروژکتور دنبال کنید:

- ۱- یک انتهای سیم برق را به پروژکتور و انتهای دیگر را به پریز دیواری وصل کنید. سپس با فشردن "⏻" از روی صفحه کلید پروژکتور یا کنترل از راه دور، پروژکتور را روشن کنید.
- ۲-  را از روی صفحه کلید پروژکتور یا  را از روی کنترل از راه دور فشار دهید و **Network Display** را انتخاب کنید. صفحه نمایش شبکه باز می شود.



۳- بسته به سیستم عامل دستگاه همراه، (iOS) App Store یا (Android) Google Play را باز کنید و برنامه **HD-Cast Pro** را روی دستگاه همراهتان نصب کنید.

اگر از لپ تاپ استفاده می کنید، برنامه **HD-Cast Pro** را از وبسایت www.optoma.com/hdcastpro دانلود کنید.

۴- یک دانگل Wi-Fi (اختیاری) را به پروژکتور وصل کنید.

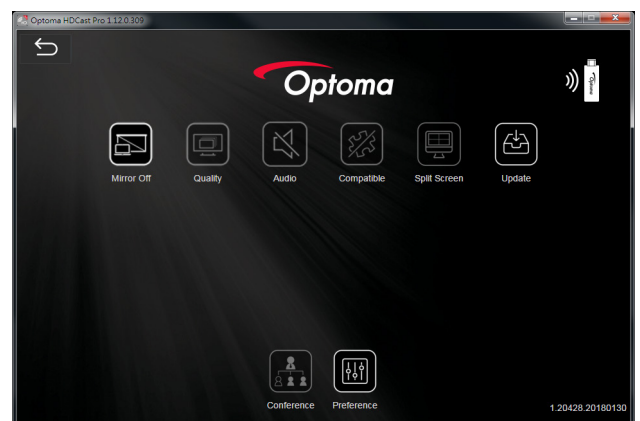
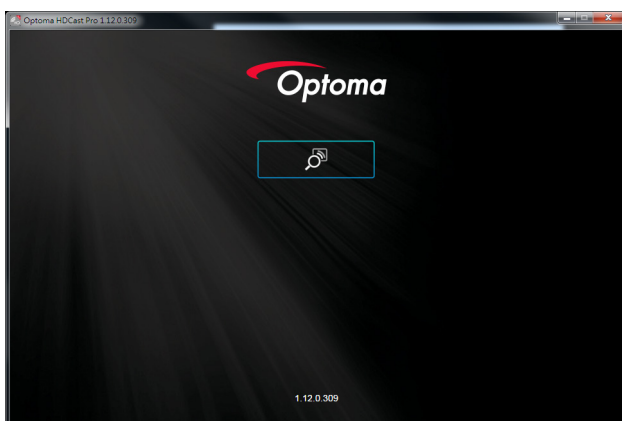
۵- دستگاه هوشمند یا لپ تاپ را از طریق Wi-Fi به پروژکتور وصل کنید. پارامترهای اتصال نمونه به صورت زیر هستند:

SSID پروژکتور: **HD-CastPro_XXX**
 Wi-Fi رمز عبور: **XXX**

نکته: SSID پروژکتور و رمز عبور Wi-Fi بسته به دانگل Wi-Fi متصل متفاوت هستند.

۶- برنامه **HD-Cast Pro** را از روی دستگاه هوشمند یا لپ تاپ باز کنید و **Network Settings** را از منوی پیشرفته بیکربندی کنید تا اتصال با پروژکتور برقرار شود.

۷- دستگاه هوشمند یا لپ تاپ را به نقطه اتصال Wi-Fi بجز **HD-Cast Pro_XXX** وصل کنید.



چند رسانه ای

ویژگی های پشتیبانی شده

محدودیت	ویژگی	دستگاه
Windows 10	پخش آینه ای	لپ تاپ
	تقسیم صفحه نمایش	
نکته: حالت گسترش پشتیبانی نمی شود پخش آینه ای و محتوای ویدیویی پشتیبانی نمی شوند	عکس	iOS
	سند	
	دوربین	
	تقسیم صفحه نمایش	
محتوای ویدیو پشتیبانی نمی شود	پخش آینه ای	Android
	عکس	
	سند	
	دوربین	
	تقسیم صفحه نمایش	

نیازمندی های سیستم

شرط	سیستم عامل / مورد
:Windows	
Dual Core Intel Core i 2,4GHz	CPU
۴ گیگابایت و بالاتر DDR	حافظه
۲۵۶ مگابایت VRAM یا بالاتر	کارت گرافیک
Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 یا بالاتر	سیستم عامل
نکته:	
<ul style="list-style-type: none"> پردازشگرهای <i>Celeron</i> و <i>ATOM</i> پشتیبانی نمی شوند. سیستم عامل با نسخه راه انداز پشتیبانی نمی شود. حالت گسترش ممکن است بعضی از لپ تاپ های دارای سیستم عامل <i>Windows 10</i> را پشتیبانی نکند. 	
:Mac	
Dual Core Intel Core i 1,4GHz یا بالاتر	CPU
نکته: <i>PowerPC</i> پشتیبانی نمی شود.	
کارت های گرافیک nVIDIA، Intel، یا ATI با ۶۴ مگابایت VRAM یا بالاتر	کارت گرافیک
Mac OS X 10.11 یا بالاتر	سیستم عامل
نکته: لطفاً بررسی کنید سیستم عامل به روز باشد.	
:iOS	
iOS 10 یا بالاتر	iOS
همه مدل های iPhone™ بعد از iPhone 5	دستگاه
همه مدل های iPad™ بعد از iPad mini 2	
حداقل ۴۰ مگابایت فضای ذخیره سازی آزاد	
:Android	
Android 5.0 یا بالاتر با ۱ گیگابایت RAM	Phone/Pad
WVGA ~ 1080p	رزولوشن
Quad Core یا بالاتر	CPU
حداقل ۴۰ مگابایت فضای ذخیره سازی آزاد	ذخیره سازی

