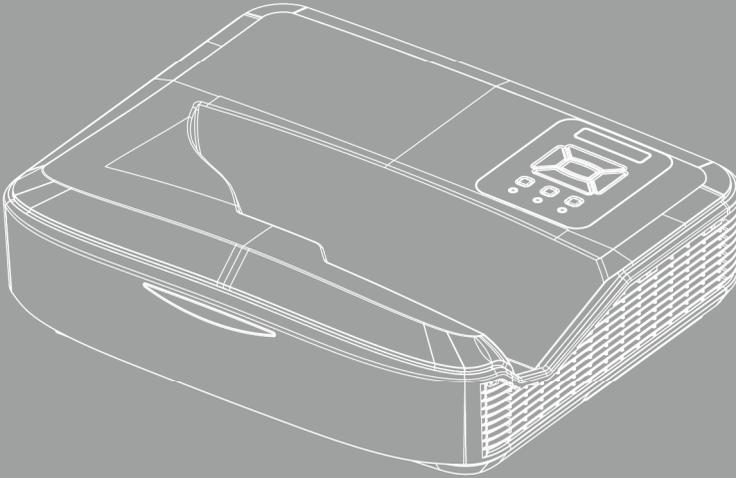


# DLP® جهاز العرض

دليل المستخدم  
الوسائط المتعددة



# المحتوى

3	المقدمة
3	تنسيق الصور
3	تنسيق الفيديو
4	تنسيق الصوت
4	تنسيق عارض برامج Office
6	توصيل جهاز العرض
6	كيفية إعداد نوع الملف للوسائط المتعددة بواسطة USB
11	القائمة الرئيسية للوسائط المتعددة
11	إعدادات النظام
12	إعدادات الصورة
13	إعداد الفيديو
14	إعداد الموسيقى
15	وضع اللاقطة
15	الأسلوب
16	القواعد
17	تحذير
17	USB هو ملف غير صالح
17	لا يوجد USB في وضع اللاقطة
18	شاشة عرض لاسلكية
18	اتصال لاسلكي بنظام Windows
20	شاشة عرض لاسلكية لنظام Windows
21	شاشة عرض لاسلكية للكمبيوتر المكتبي
21	الفيديو
22	الموسيقى
24	إعداد أداة البرمجة
25	التوصيل اللاسلكي لـ Mobile OS
26	شاشة عرض لاسلكية خاصة بـ Mobile OS
27	الفيديو
27	الموسيقى
28	إعداد التطبيق
29	الميزات المدعومة
29	متطلبات النظام

# المقدمة

تدعم الوسائط التنسيق كما هي موضحة في الجدول التالي،

## تنسيق الصور

نوع الصورة (الاسم الخارجي)	النوع الفرعي	نوع التشفير	الحد الأقصى للحجم
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	16000000 = 4000 x 4000 بكسل
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressive	YUV420	16000000 = 4000 x 4000 بكسل
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			16000000 = 4000 x 4000 بكسل

## تنسيق الفيديو

تنسيق الملف	تنسيق الفيديو	الحد الأقصى لدقة فك التشفير	الحد الأقصى لمعدل البت (بت في الثانية)	تنسيق الصوت	ملف التعريف
MPG, MPEG	MPEG1	30 1080 x 1920 إطار في الثانية	30 مليون بايت في الثانية	MPEG1 L1-3	
AVI, MOV, MP4, MKV	H.264	30 1080 x 1920 إطار في الثانية	30 مليون بايت في الثانية	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI, MOV, MP4,	MPEG4	30 1080 x 1920 إطار في الثانية	30 مليون بايت في الثانية	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI, MOV, MP4,	Xivd	30 1080 x 1920 إطار في الثانية	30 مليون بايت في الثانية	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	30 8192 x 8192 إطار في الثانية	30 مليون بايت في الثانية	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Baseline
WMV	VC-1	30 1080 x 1920 إطار في الثانية	30 مليون بايت في الثانية	WMA8/9(V1/v2)	SP/MP/AP

# المقدمة

## تنسيق الصوت

نوع الموسيقى (اسم خارجي)	معدل العينة (كيلوهرتز)	معدل البت (كيلوبت في الثانية)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
ADPCM-WAV(WAV)	8-48	32-384
PCM-WAV(WAV)	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

## تنسيق عارض برامج Office

تنسيق الملف	إصدار الدعم	حد الصفحة/الأسطر	حد الحجم
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	حتى 1000 صفحة (ملف واحد)	حتى 75 ميجابايت
برنامج MS Word	British Word 95	نظرًا لأن عارض برامج office لا يحمل جميع الصفحات لملف MS/Word في نفس الوقت، فليس هناك أي حدود واضحة للصفحة والسطر.	حتى 100 ميجابايت
	Word 97, 2000, 2002, 2003		
	Word 2007 (.docx)		
	Word 2010 (.docx)		
برنامج MS Excel	British Excel 95	حد الصف: حتى 595	حتى 15 ميجابايت
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	حد العمود: حتى 256	
	Excel 2007 (.xlsx), Excel 2010 (.xlsx)	الورقة: حتى 100	
	Office XP Excel	<b>ملاحظة:</b> يتعذر ظهور أي حد من الحدود الثلاثة المذكورة أعلاه في أحد ملفات excel في نفس الوقت.	
برنامج MS PowerPoint	British PowerPoint 97	حتى 1000 صفحة (ملف واحد)	حتى 19 ميجابايت
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007 (.pptx)		
	PowerPoint 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	الإصدار 2003 والإصدار الأقدم من برنامج العرض التقديمي PowerPoint (.ppx)		
	الإصدار 2007 و2010 من برنامج العرض التقديمي PowerPoint (.ppsx)		

# المقدمة



- ❖ تكون الرسوم المتحركة غير مدعومة عند عرض ملفات MS PowerPoint.
- ❖ عند عرض الملفات، قد لا تظهر بعض المستندات بنفس الطريقة التي تظهر بها على شاشة الكمبيوتر الشخصي.

دعم اللغة في عارض الملفات

عارض برامج Office هو حل البكسل، وهو يدعم 40 لغة.

Latviešu valoda	31	عربي	21	Polski	11	Česky	1
Lietuvių	32	Shqiptar	22	Português ibérico	12	Dansk	2
Македонски	33	Português Brasileiro	23	Русский	13	Nederlands	3
Nynorsk	34	Български	24	Español	14	English	4
Română	35	Hrvatski	25	Svenska	15	Français	5
Español latino	36	Eesti	26	ไทย	16	Deutsch	6
Slovenskej	37	Suomi	27	Türkçe	17	Magyar	7
Indonesia	38	Ελληνικά	28	Việt	18	Italiano	8
Kiswahili	39	Slovenščina	29	繁體中文	19	日本語	9
עברית	40	Srpski	30	简体中文	20	한국어	10

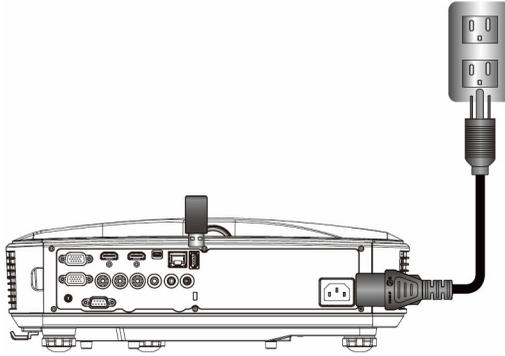
# توصيل جهاز العرض

## كيفية إعداد نوع الملف للوسائط المتعددة بواسطة USB



- ❖ يجب إدخال ذاكرة USB وميضية في جهاز العرض إذا كنت ترغب في استخدام وظيفة الوسائط المتعددة على USB.
- ❖ يُرجى عدم توصيل منفذ USB خاص بالكاميرا حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة بالتوافق.

- اتبع هذه الخطوات لتشغيل ملفات الصور، أو الفيديو أو الموسيقى على جهاز العرض الخاص بك:
1. قم بتوصيل كبل الطاقة وتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على الزر "الطاقة".
  2. قم بإدخال ذاكرة USB وميضية بجهاز العرض الخاص بك.



- ستفتح القائمة "الوسائط المتعددة".
3. حدد القائمة "USB".



## توصيل جهاز العرض

4. اضغط على  $\downarrow$  من العنصر USB وحدد ملفات الوسائط المتعددة من خلال  $\leftarrow$  و  $\rightarrow$ : صورة، أو فيديو، موسيقى أو ملف **Office**. أو حدد الخيار "الإعدادات" لتغيير الإعدادات في النظام، أو الصور، أو الفيديو أو الموسيقى.



# توصيل جهاز العرض



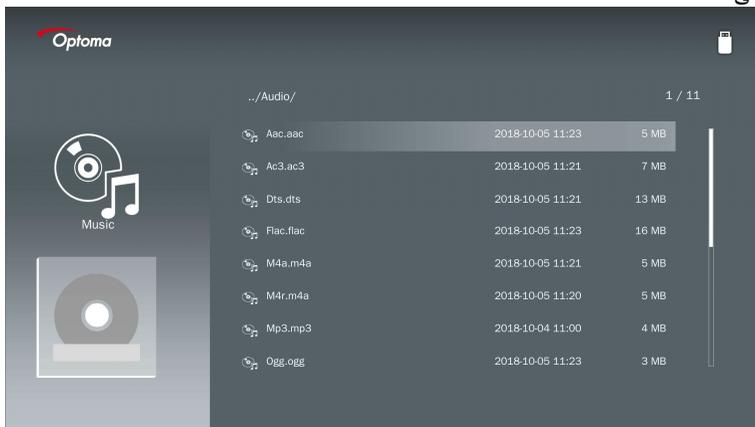
# توصيل جهاز العرض

5. حدد نوع الملف الذي تريد فتحه، فيما يلي صفحة بالملفات المختلفة من الصور، والفيديو، والموسيقى ومستندات .office.

الصورة



الموسيقى

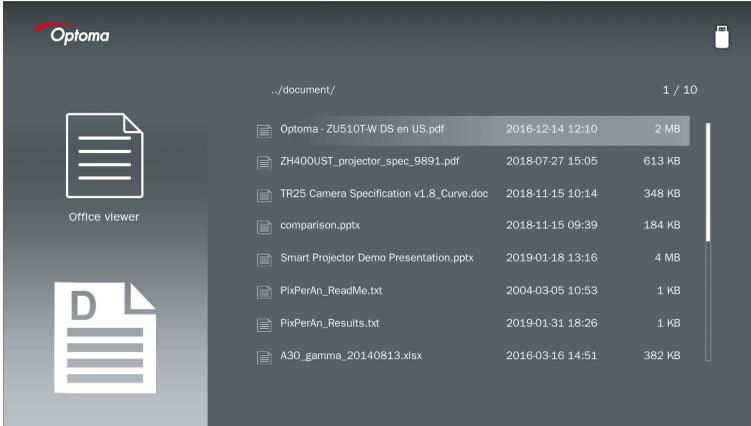


# توصيل جهاز العرض

الفيديو



Office مستندات

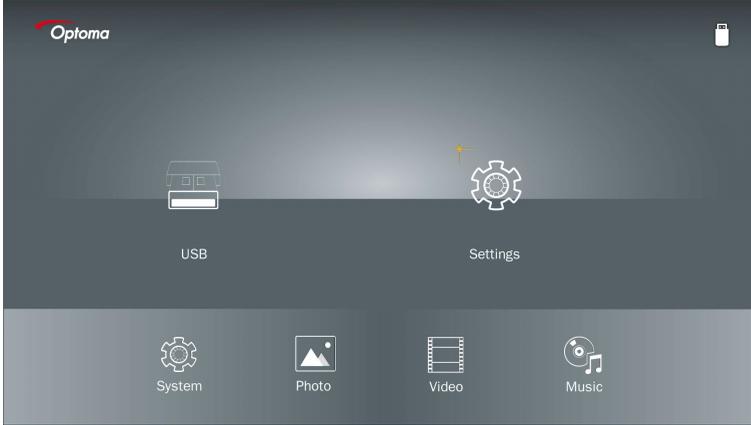


الحد الأقصى للطول المسموح به لاسم الملف هو 28 حرفاً.

# توصيل جهاز العرض

## القائمة الرئيسية للوسائط المتعددة

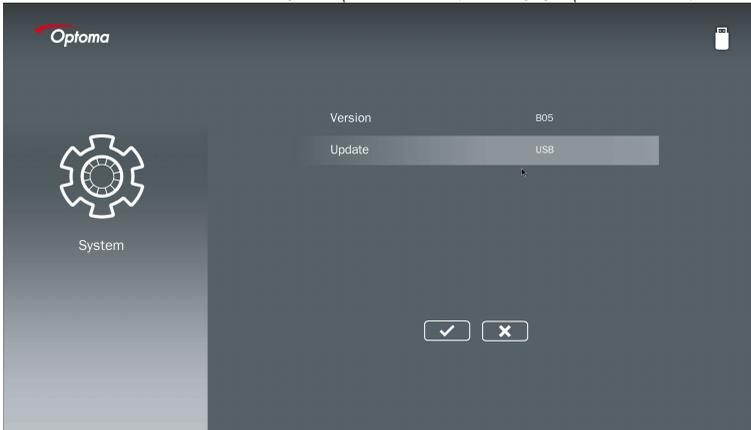
قائمة إعدادات الوسائط المتعددة تتيح لك تغيير الإعدادات في النظام، والصور، والفيديو والموسيقى.



قائمة إعدادات الوسائط المتعددة والضبط هي نفسها لجهاز USB، و MicroSD والذاكرة الداخلية.

## إعدادات النظام

ادخل إلى قائمة إعدادات النظام. توفر قائمة إعدادات النظام الخيارات التالية:



# توصيل جهاز العرض

الإصدار

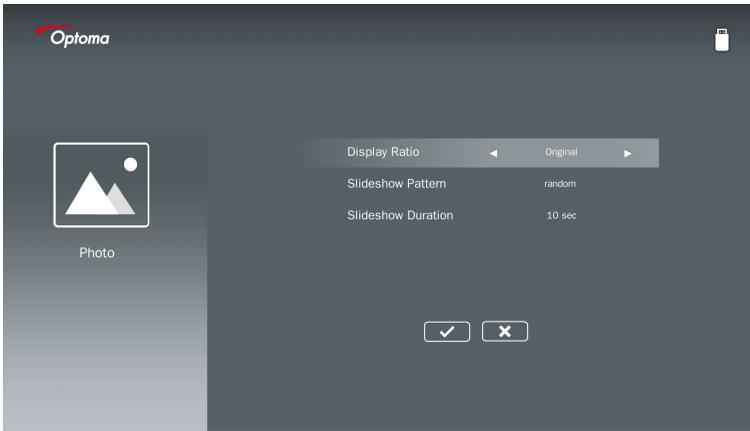
عرض البرنامج الثابت الحالي MMA.

التحديث

تحديث البرنامج الثابت MMA فقط من عصا USB.

## إعدادات الصورة

ادخل إلى قائمة إعدادات الصورة. توفر قائمة إعدادات الصورة الخيارات التالية:



نسبة العرض إلى الارتفاع في الشاشة

حدد نسبة العرض إلى الارتفاع في الشاشة للصور لتكون "طبيعية" أو "ملء الشاشة".

نمط عرض الشرائح

حدد تأثير عرض الشرائح الذي تريده. الخيارات هي: عشوائي، انتشار حلقي، التكبير الأوسط، وميض ممتد، ظلال النافذة، تفاعل خطي، التداخل، تبديل الربط، تكبير المستطيل.

مدة عرض الشرائح

حدد مدة عرض الشرائح. ستنقل الشاشة تلقائيًا إلى الصورة التالية بعد انقضاء الوقت. الخيارات هي 10 ثوانٍ، 30 ثانية، دقيقة واحدة.



مدة عرض الشرائح، ووظيفة نمط عرض الشرائح تدعمان وضع عرض الشرائح فقط.

# توصيل جهاز العرض

## إعداد الفيديو

ادخل إلى قائمة إعدادات الفيديو. توفر قائمة إعدادات الفيديو الخيارات التالية:



### نسبة العرض إلى الارتفاع في الشاشة

حدد نسبة العرض إلى الارتفاع في الشاشة للفيديو.

**مربع الأحرف:** إذا لم يتناسب مصدر الفيديو مع شاشة بنسبة 16:9، يتم تقليص صورة الفيديو بشكل متساوي في الاتجاهات الأفقية والرأسية لتناسب مع الشاشة. ولذلك، يتم اقتطاع أجزاء من الفيديو من الجانبين الأعلى والأسفل (يمينًا ويسارًا) وتظهر على هيئة "شرائط سوداء" حول الفيديو.

**اقتطاع الشاشة:** اختر عرض الفيديو بدقته الأصلية بدون زيادة. إذا كانت الصورة المعروضة تتجاوز حجم الشاشة، فسيتم اقتطاعها.

**ملء الشاشة:** بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية للشاشة، يتم تقليص صورة الفيديو بشكل غير خطي في الاتجاهين الأفقي والرأسي لتناسب تمامًا مع شاشة بنسبة 16:9. لن ترى "الشرائط السوداء" حول صورة الفيديو، لكن قد تنشوه نسب المحتوى الأصلي. اختر عرض صورة الفيديو بالدقة الأصلية بدون زيادة. إذا كانت دقة الفيديو أقل من الشاشة الأصلية: 1080 x 1920، فسترى "الشرائط السوداء" حول حواف صورة الفيديو. إذا كانت الدقة أعلى من 800 x 1280، فسيتم عرض الفيديو بدقة 1080 x 1920.

### وضع التكرار

حدد وضع تكرار الفيديو. الخيارات هي: متتالي، فردي، عشوائي، مرة واحدة.

# توصيل جهاز العرض

## إعداد الموسيقى

ادخل إلى قائمة إعدادات الموسيقى. توفر قائمة إعدادات الموسيقى الخيار التالي:



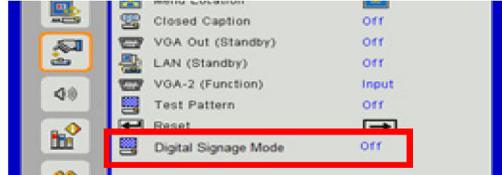
## وضع التكرار

حدد وضع تشغيل الموسيقى. الخيارات هي: متتالي، فردي، عشوائي.

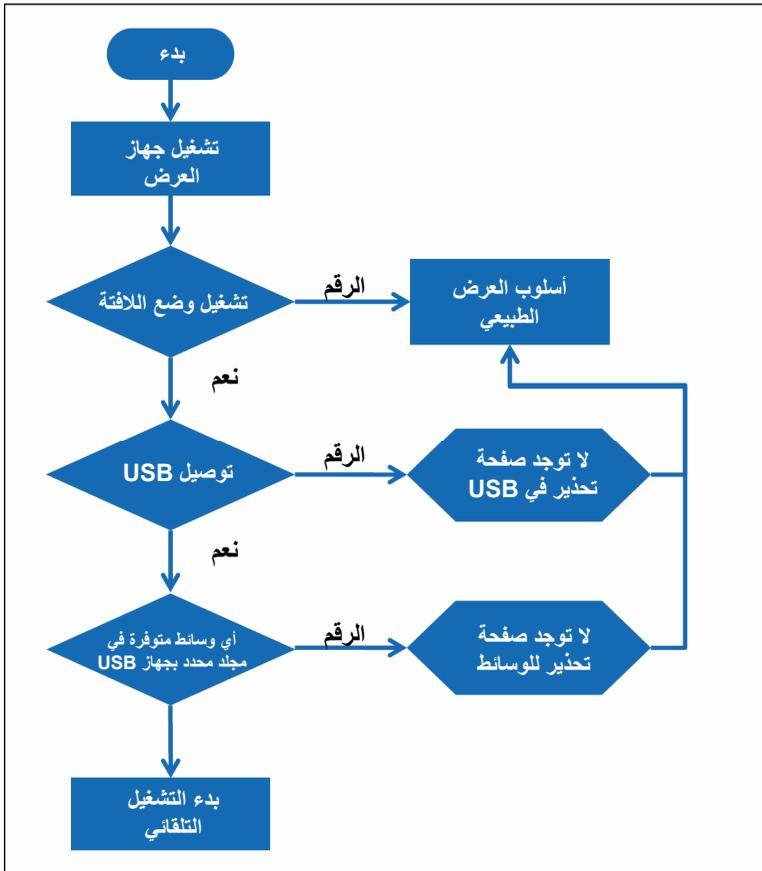
# وضع اللافتة

## الأسلوب

عند تمكين وضع اللافتة عن طريق OSD كما هو موضح أدناه، يأتي إجراء اللافتة بعد الإجراء التالي.



معالجة التدفق:



# وضع اللافتة

## القواعد

قواعد التشغيل التلقائي موضحة في القائمة التالية

إذا كان الحرفين الأولين من اسم الملف من 00 ~ 99، فسيبدأ تسلسل التشغيل من 00، 01، 02 وحتى 99.

إذا كان هناك ملفان يحملان الاسم "00"، سيبدأ ترتيب التشغيل من ملف الوسائط المحفوظ في عصا USB (لكن تسلسل إعادة التشغيل لم يتغير). إذا كان من الصعب تحديد تسلسل التشغيل، فيُرجى تغيير اسم الملف (اسم آخر بخلاف "00").

إذا لم يكن الحرفان الأولان باسم الملف أرقامًا (أحرف أخرى)، فلن يتم التصنيف. سيبدأ ترتيب الملفات من ملف الوسائط المحفوظ في عصا USB. إذا كان من الصعب تحديد تسلسل التشغيل، فيُرجى تغيير اسم الملف الذي يبدأ بالرقم 00 ~ 99.

علاوة على ذلك، تحتوي عصا USB على مجموعة من ملفات الموسيقى، والصور ومقاطع الفيديو، ويكون أسلوب التشغيل كالتالي:

1. قم بإنشاء المجلد باسم "Signage" في الفهرس الأصلي في عصا USB.
2. في حالة وجود فيديو في الملف، سيشغل مجلد "Signage" ملف الفيديو فقط.
3. في حالة وجود صور في الملف، سيشغل مجلد "Signage" ملفات الصور فقط.
4. في حالة وجود صور وموسيقى في الملف، سيشغل مجلد "Signage" ملفات الصور والموسيقى في الخلفية.

يعتمد تسلسل التشغيل أيضًا على طريقة تصنيف الملف.

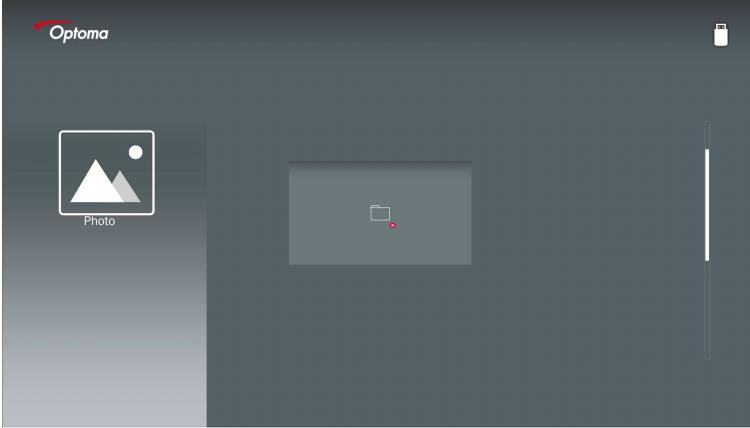
## معلومات تشغيل التعطيل التلقائي

لتجنب المعلومات الزائدة لتطبيق اللافتة، سيقوم النظام بتعطيل "نافذة تشغيل المعلومات" تلقائيًا (إيقاف مؤقت/ بدء/ التالي/ السابق/ شريط التقدم...) أثناء تشغيل وضع اللافتة.

# تحذير

## USB هو ملف غير صالح

عندما يكون عصا USB ملف غير صالح في نوع الملف الذي اختاره المستخدم، سيعرض النظام الصفحة التالية، مثل، عصا USB لا تحتوي ملف صور.



## لا يوجد USB في وضع اللافتة

عند عدم توصيل عصا USB بجهاز العرض عند تمكين وضع اللافتة، ستظهر صفحة التحذير كالتالي،

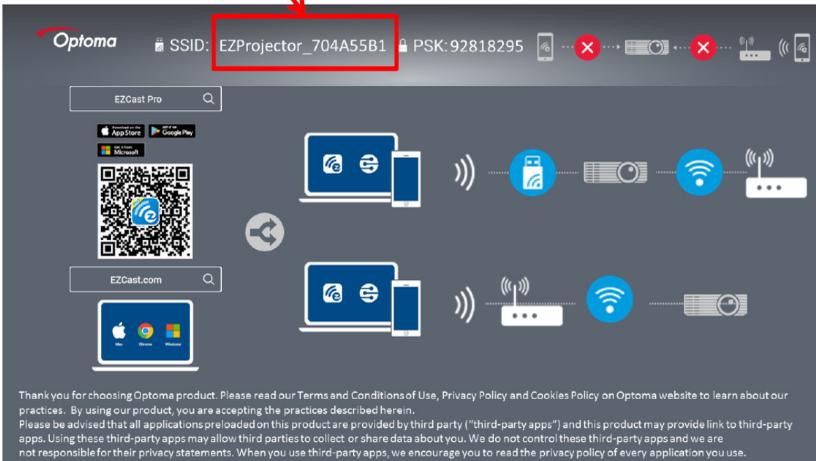


# شاشة عرض لاسلكية

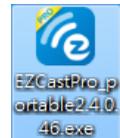
## اتصال لاسلكي بنظام Windows

اتبع الخطوات التالية لعكس شاشة الجهاز المحمول:

1. قم بتوصيل WiFi Dongle .
2. حدد المصدر لعرض الشبكة ووصّل EZProjector\_ID عبر WiFi

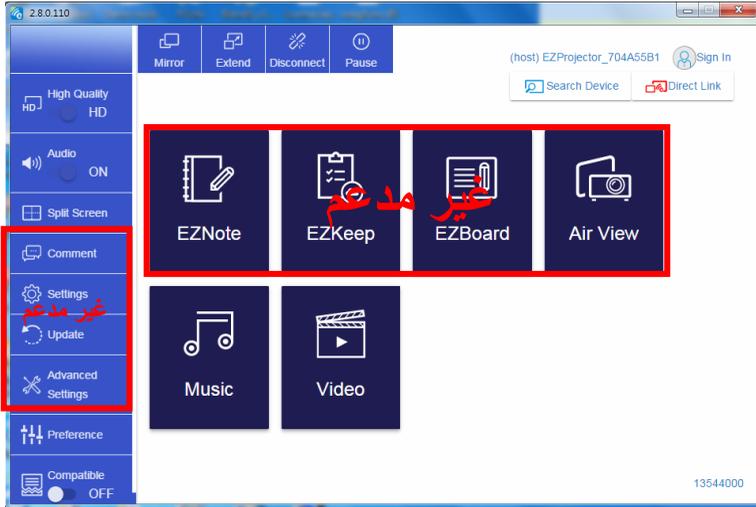


3. افتح برنامج EZCastPro.



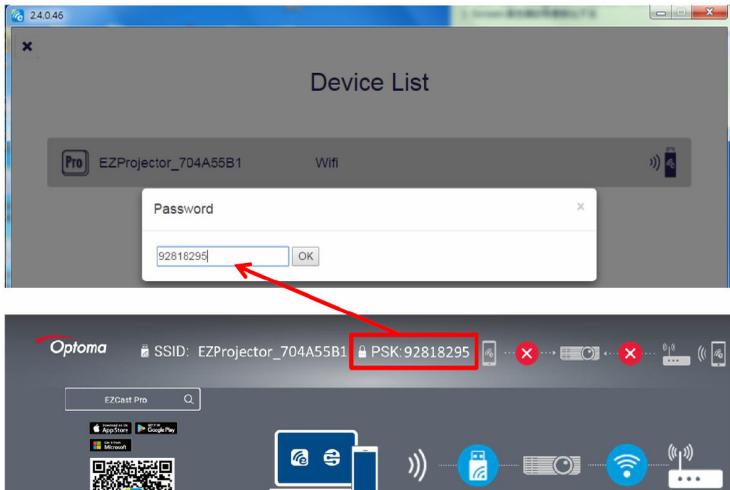
# شاشة عرض لاسلكية

4. انقر فوق "البحث عن جهاز"

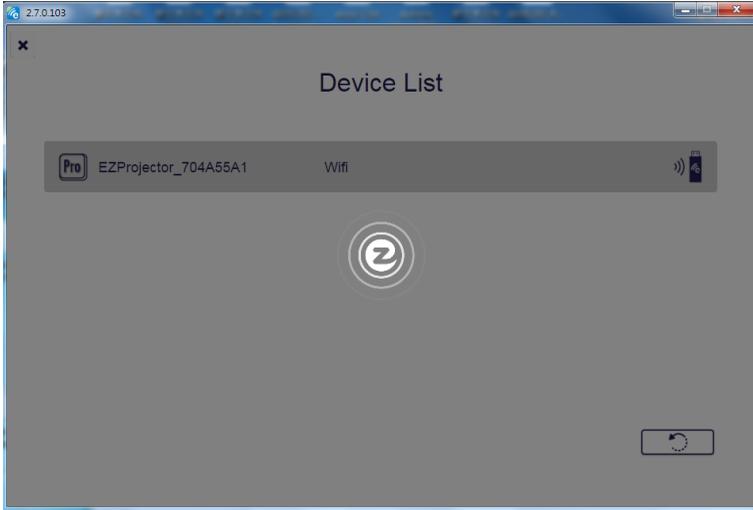


الإطار الأحمر الذي يحدد القسم غير مدعم حاليًا.

5. أدخل كلمة مرور

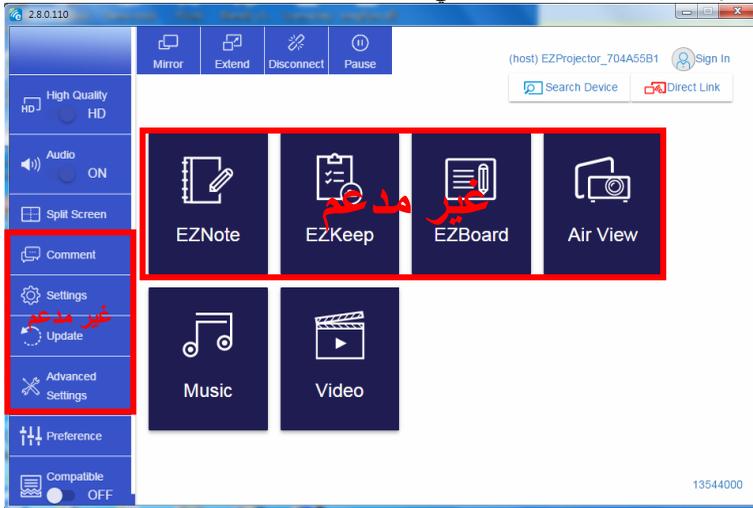


# شاشة عرض لاسلكية



## شاشة عرض لاسلكية لنظام Windows

تظهر صفحة Windows AP كالتالي،



الإطار الأحمر الذي يحدد القسم غير مدعم حالياً.

# شاشة عرض لاسلكية

\*نقد إحدى الإجراءات التالية:

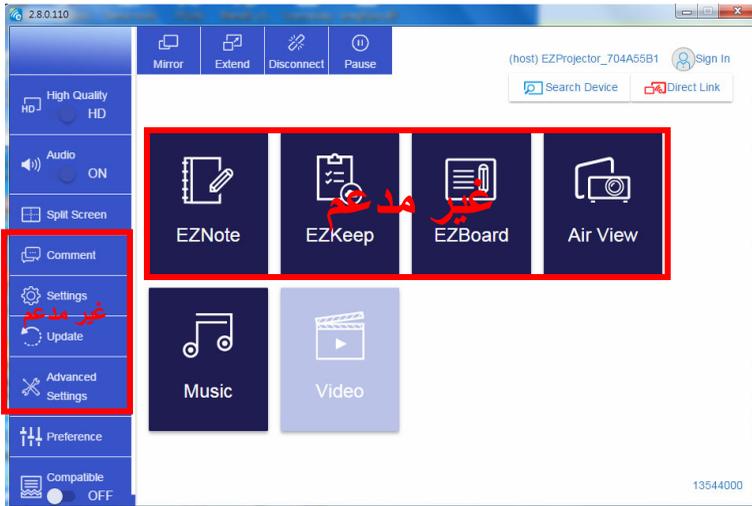
- وفقاً لنظام التشغيل المتوفر على جهازك المحمول، افتح Google Play (Android) أو App Store (iOS) وتثبيت التطبيق EZCast Pro على جهازك المحمول.
- قم بمسح الكود QR ضوئياً على قائمة EZCast Pro بواسطة جهازك المحمول ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت التطبيق EZCast Pro.

## شاشة عرض لاسلكية للكمبيوتر المكتبي



- الانعكاس: تكرار شاشة العرض
- التمديد: تمديد شاشة العرض
- قطع الاتصال: قطع اتصال شاشة العرض اللاسلكية
- إيقاف مؤقت: إيقاف صورة شاشة العرض اللاسلكية مؤقتاً

## الفيديو

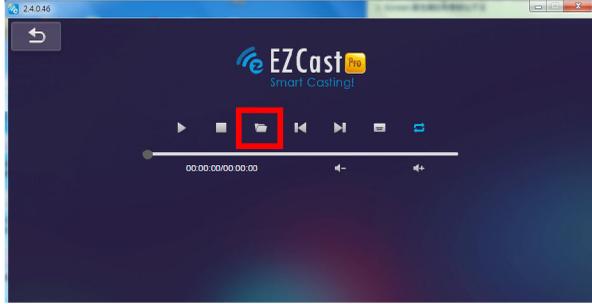


حدد ملف الفيديو لتشغيله

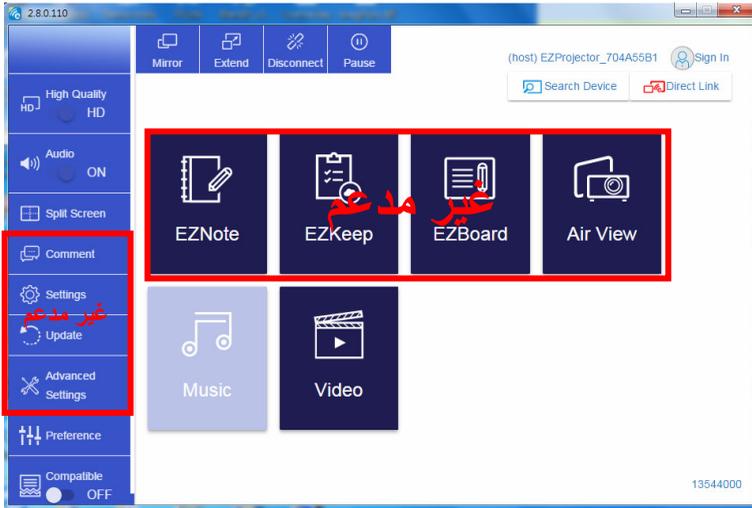


الإطار الأحمر الذي يحدد القسم غير مدعم حالياً.

# شاشة عرض لاسلكية



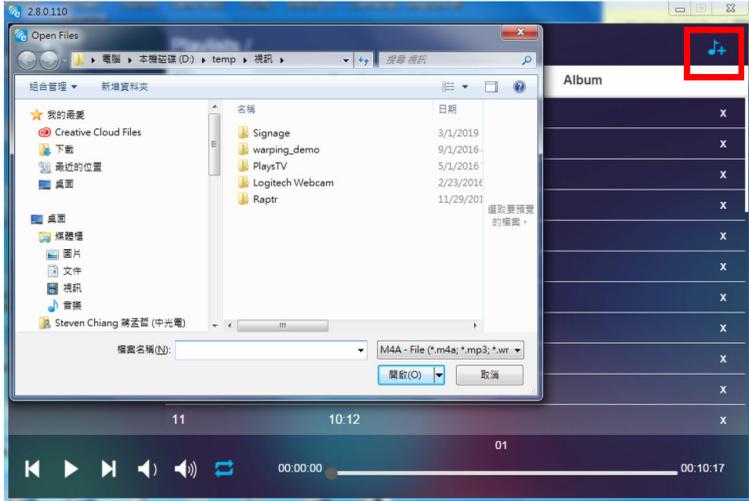
## الموسيقى



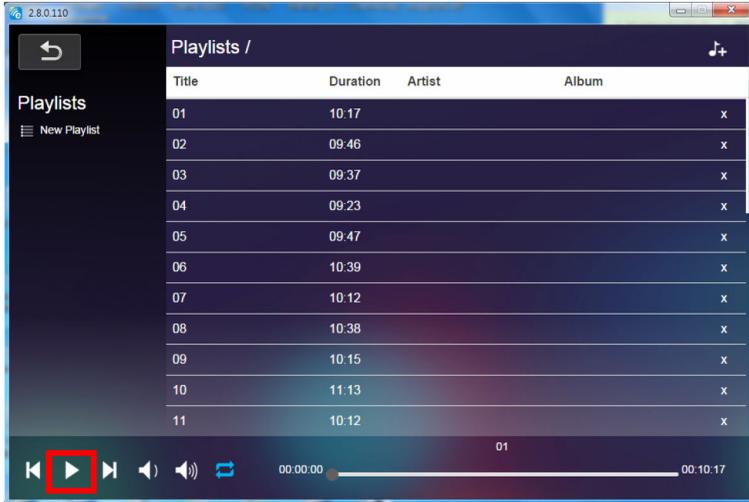
الإطار الأحمر الذي يحدد القسم غير مدعم حاليًا.

# شاشة عرض لاسلكية

حدد ملف الصوت لتشغيله

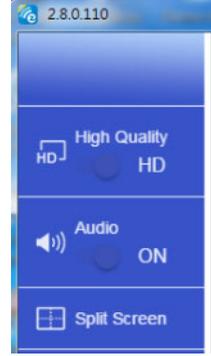


تشغيل الموسيقى



# شاشة عرض لاسلكية

## إعداد أداة البرمجة



### الجودة والصوت

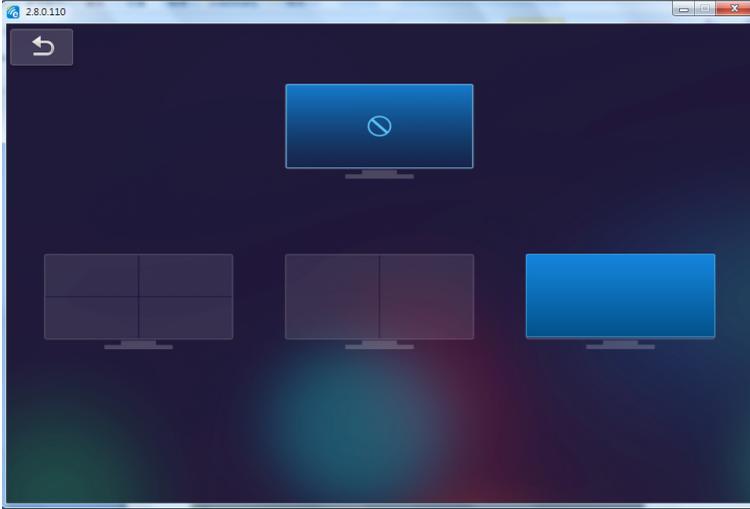
يمكنك اختيار جودة الانعكاس وتشغيل/ إيقاف تشغيل الصوت. يُرجى ملاحظة أن الجودة العالية قد تؤدي إلى إطارات أقل في الثانية بسبب استهلاك عرض نطاق ترددي أعلى.

### تقسيم الشاشة والتحكم في المضيف

عندما تكون المستخدم الأول الذي يربط تطبيق EZCast Pro ويفتحه، ستصبح "المضيف". يتمتع المضيف بسلطة التحكم في شاشة العرض، مما يعني أن دور المضيف يمكنه أن يستخدم جميع الميزات بدون حد. سيتم التعامل مع المستخدمين التاليين بأنهم "الضيف"، وسيتم تعطيل بعض الوظائف ضمن وضع "الضيف"، وستحتاج إلى إذن "المضيف" للعرض.

سيسمح جهاز EZCast Pro لأربعة مستخدمين بحد أقصى للعرض على الشاشة معًا، لكن يمكن للمضيف فقط تحديد الموضع الذي يريده، وسيتم وضع شاشات الضيوف الآخرين تلقائيًا بعد السماح للطلب.

# شاشة عرض لاسلكية

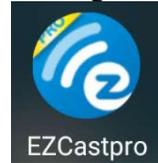


## التوصيل اللاسلكي لـ Mobile OS

اتبع الخطوات التالية لعكس الشاشة لجهازك المحمول:

1. قم بتوصيل WiFi Dongle.

2. افتح تطبيق EZCastPro

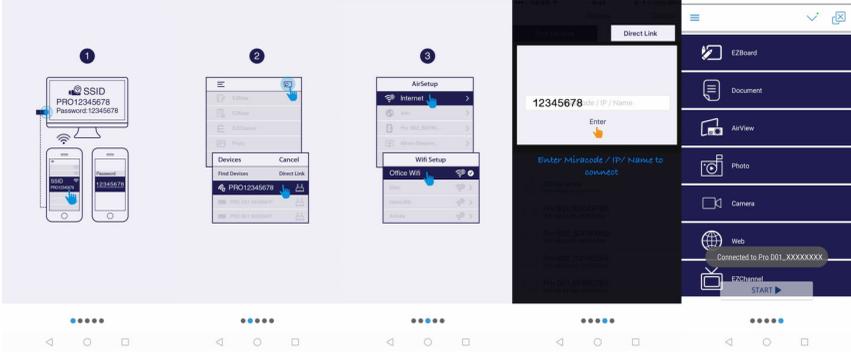


3. حدد المصدر لعرض الشبكة ووصّل EZProjector\_ID عبر WiFi



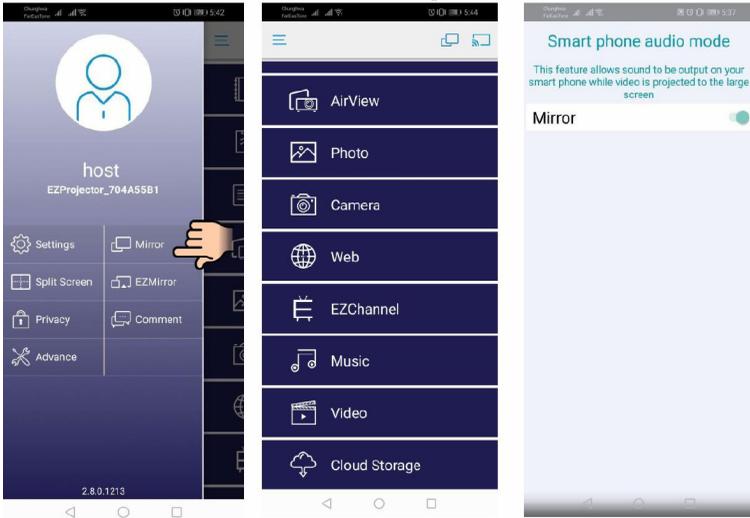
# شاشة عرض لاسلكية

4. تظهر صفحة OOB Android APP كالتالي،



## شاشة عرض لاسلكية خاصة بـ Mobile OS

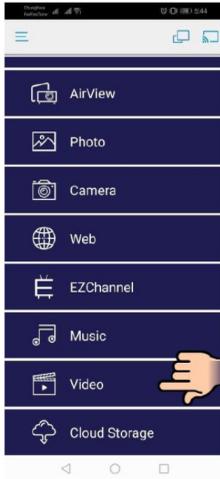
تظهر صفحة Android APP كالتالي،



# شاشة عرض لاسلكية

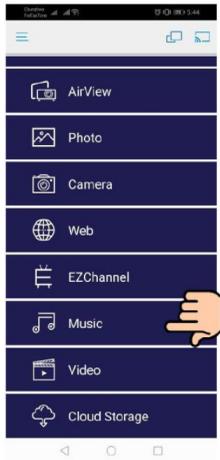
## الفيديو

### حدد ملف الفيديو لتشغيله



## الموسيقى

### حدد ملف الصوت لتشغيله

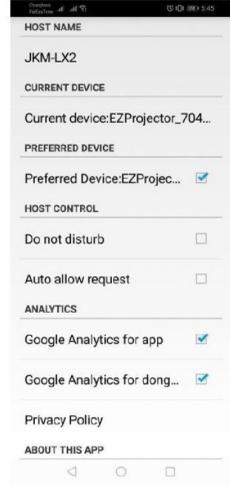
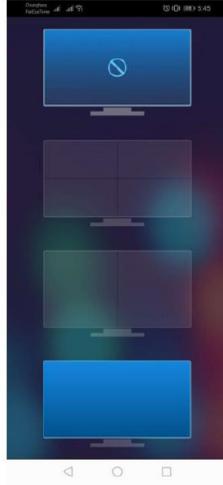


# شاشة عرض لاسلكية

## إعداد التطبيق

### تقسيم الشاشة والتحكم في المضيف

عندما تكون المستخدم الأول الذي يربط تطبيق EZCast Pro ويفتحه، ستصبح "المضيف". يتمتع المضيف بسلطة التحكم في شاشة العرض، مما يعني أن دور المضيف يمكنه أن يستخدم جميع الميزات بدون حد. سيتم التعامل مع المستخدمين التاليين بأنهم "الضيف"، وسيتم تعطيل بعض الوظائف ضمن وضع "الضيف"، وستحتاج إلى إذن "المضيف" للعرض. سيسمح جهاز EZCast Pro لأربعة مستخدمين بحد أقصى للعرض على الشاشة معًا، لكن يمكن للمضيف فقط تحديد الموضع الذي يريده، وسيتم وضع شاشات الضيوف الآخرين تلقائيًا بعد السماح للطلب.



# شاشة عرض لاسلكية

## الميزات المدعومة

الحد	الميزات	الميزات
Windows 10 ملاحظة: وضع التمديد غير مدعم.	الانعكاس	الكمبيوتر المحمول
انعكاس الشاشة ومحتوى الفيديو غير مدعمان	الصورة	iOS
	وثيقة	
	الكاميرا	
	تقسيم الشاشة	
محتوى الفيديو غير مدعم	الانعكاس	Android
	الصورة	
	وثيقة	
	الكاميرا	
	تقسيم الشاشة	

## متطلبات النظام

المتطلبات	نظام التشغيل/ العنصر
<b>Windows</b>	
Dual Core Intel Core i سرعة 2.4 جيجا هرتز	وحدة المعالجة المركزية
ذاكرة DDR سعة 4 جيجا بايت وأكثر	الذاكرة
ذاكرة فيديو سعة 256 ميجا بايت أو أكثر	بطاقة الرسومات
Windows 7 /8.0 /8.1 /10 أو أعلى	نظام التشغيل
ملاحظة: ## المعالجان ATOM و Celeron غير مدعمان. ## نظام التشغيل المزود بإصدار بادئ غير مدعم. ## قد لا يدعم وضع التمديد بعض أجهزة الكمبيوتر المحمولة المزودة بنظام التشغيل Windows 10.	
<b>Mac</b>	
Dual Core Intel Core i سرعة 1.4 جيجا هرتز أو أعلى المعالج PowerPC غير مدعم.	وحدة المعالجة المركزية
بطاقة الرسومات Intel، أو nVIDIA أو ATI مزودة بذاكرة فيديو سعتها 64 ميجا بايت أو أعلى	بطاقة الرسومات
Mac OS X 10.11 أو أعلى	OS
ملاحظة: يُرجى الحرص على تحديث نظام التشغيل.	

## شاشة عرض لاسلكية

<b>iOS</b>	
iOS 10 أو أعلى	iOS
جميع طرز iPhone™ الصادرة بعد iPhone 5	الجهاز
جميع طرز iPad™ الصادرة بعد iPad mini 2	
ما لا يقل عن 40 ميغا بايت من مساحة التخزين الخالية	سعة التخزين
<b>Android</b>	
Android 5.0 أو أعلى مزود بذاكرة وصول عشوائي سعتها 1 جيجا بايت	Phone/Pad
WVGA ~ 1080p	دقة العرض
معالج رباعي أو إصدار أعلى	وحدة المعالجة المركزية
ما لا يقل عن 40 ميغا بايت من مساحة التخزين الخالية	سعة التخزين

