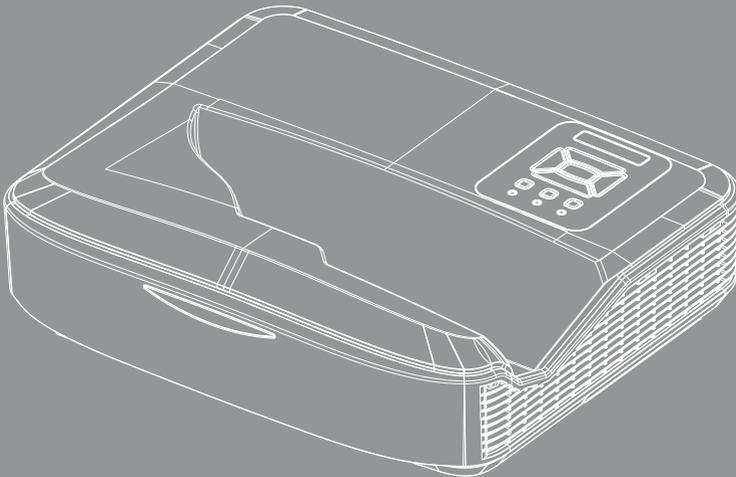


DLP® Proyector

Manual de usuario Multimedia



Contenidos

Introducción	3
Formato de fotografía	3
Formato de vídeo	3
Formato de Audio	4
Formato del Office Viewer	4
Instalación	6
Cómo configurar un Tipo de Archivo para Multimedia con USB	6
Menú Principal Multimedia	11
Configuración del sistema	11
Configuración de fotos	12
Configuración de vídeo	13
Configuración de música	14
Modo Señalización	15
Comportamiento	15
Normas	16
Advertencia	17
Archivo USB no válido	17
No USB en el modo Señalización	17
Pantalla Inalámbrica	18
Conexión Inalámbrica de Windows	18
Visualización Inalámbrica para el sistema Windows	20
Visualización inalámbrica del escritorio	21
Vídeo	21
Música	22
Configuración de herramienta de software	24
Conexión inalámbrica para SO móvil	25
Visualización Inalámbrica para SO móvil	26
Vídeo	27
Música	27
Configuración de la App	28
Funciones compatibles	29
Requisitos del sistema	29

Introducción

Los formatos multimedia compatibles se muestran en las siguientes tablas.

Formato de fotografía

Tipo de imagen (Nombre ext.)	Subtipo	Tipo de codificación	Tamaño Máx.
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	4000 x 4000 = 16,000,000 píxeles
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressive	YUV420	4000 x 4000 = 16,000,000 píxeles
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4000 x 4000 = 16,000,000 píxeles

Formato de vídeo

Formato de archivo	Formato de vídeo	Res. Máx. de Decodificación	Tasa de bits Máx. (bps)	Formato de Audio	Perfil
MPG, MPEG	MPEG1	1920 x 1080 30 fps	30M bps	MPEG1 L1-3	
AVI, MOV, MP4, MKV	H.264	1920 x 1080 30 fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI, MOV, MP4,	MPEG4	1920 x 1080 30 fps	30M bps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI, MOV, MP4,	Xivd	1920 x 1080 30 fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192 x 8192 30 fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Baseline
WMV	VC-1	1920 x 1080 30 fps	30M bps	WMA8/9 (V1/v2)	SP/MP/AP

Introducción

Formato de Audio

Tipo de música (Nombre ext.)	Tasa de Muestra (KHz)	Tasa de Bits (Bbps)
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

Formato del Office Viewer

Formato de archivo	Versión compatible	Límite de Página/Líneas	Límite de tamaño
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Hasta 1000 páginas (Un archivo)	Hasta 75 MB
MS Word	British Word 95,	Como el visualizador office no carga todas las páginas del archivo MS Word al mismo tiempo, no hay límites obvios de página y línea.	Hasta 100 MB
	Word 97, 2000, 2002, 2003		
	Word 2007 (.docx),		
	Word 2010 (.docx),		
MS Excel	British Excel 95	Límite de fila: hasta 595	Hasta 15 MB
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Límite de columna: hasta 256	
	Excel 2007 (.xlsx), Excel 2010 (.xlsx)	Hoja: hasta 100	
	Office XP Excel	Nota: Cualquiera de los tres límites anteriores puede no aparece en un archivo Excel simultáneamente.	
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Hasta 1000 páginas (Un archivo)	Hasta 19 MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007 (.pptx)		
	PowerPoint 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	PowerPoint presentation 2003 y anteriores (.ppx)		
	PowerPoint presentation 2007 y 2010 (.ppsx)		

Introducción



- ❖ Las animaciones no están disponibles cuando se visualizan archivos de MS PowerPoint.
- ❖ Cuando proyecte los archivos, es posible que algunos documentos no se visualicen igual que en la pantalla del ordenador.

Idioma compatible del File Viewer

Office Viewer es una solución de Picsel y es compatible con 40 idiomas.

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

Instalación

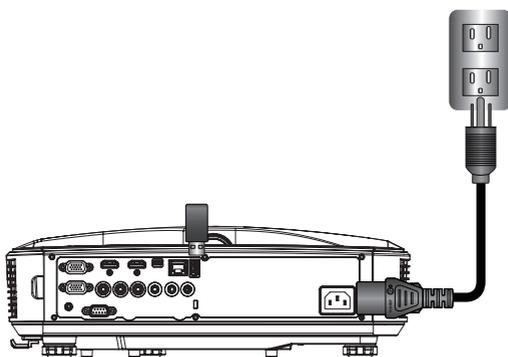
Cómo configurar un Tipo de Archivo para Multimedia con USB



- ❖ Debe conectar una unidad USB en el proyector si desea usar la función USB multimedia.
- ❖ No conecte un puerto USB para cámara ya que habrá algún problema de compatibilidad.

Siga los siguientes pasos para reproducir los archivos de foto, vídeo o música en su proyector:

1. Conecte el cable de la fuente de alimentación y encienda el proyector presionando el botón de Encendido.
2. Conecte una **unidad flash USB** en su proyector.



Se abre el menú Multimedia.

3. Seleccione el menú **USB**.



Instalación

4. Pulse ↓ del elemento **USB** y seleccione los archivos multimedia, como ← y →: **fotos, vídeos, música o archivos Office**. O seleccione la opción **Configuración** para cambiar los ajustes de **Sistema, Foto, Vídeo, o Música**.



Instalación

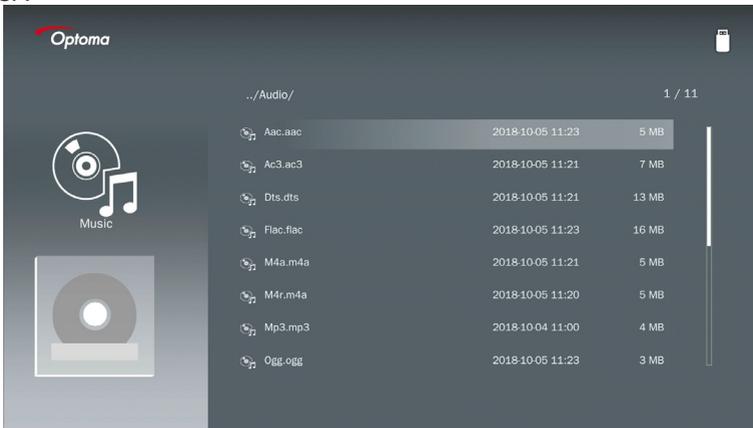


5. Seleccione el tipo de archivo que desea abrir, a continuación se muestra la página con los diferentes archivos, fotos, videos, música y documentos Office.

FOTOGRAFÍA



MÚSICA

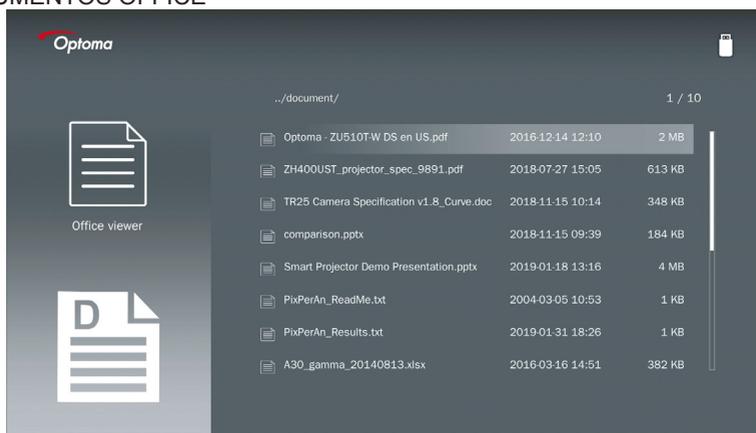


Instalación

VÍDEO



DOCUMENTOS OFFICE



La longitud máxima permitida del nombre del archivo es de 28 caracteres.

Menú Principal Multimedia

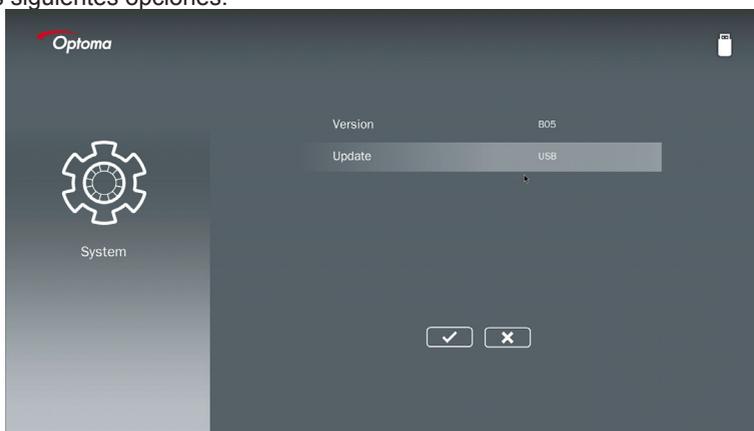
El menú de configuración multimedia le permite modificar los ajustes del sistema, fotos, vídeos y música.



El menú de configuración y ajustes multimedia son los mismos para USB, MicroSD y la Memoria Interna.

Configuración del sistema

Acceda al menú de configuración del sistema. El menú de configuración del sistema le ofrece las siguientes opciones:



Instalación

Versión

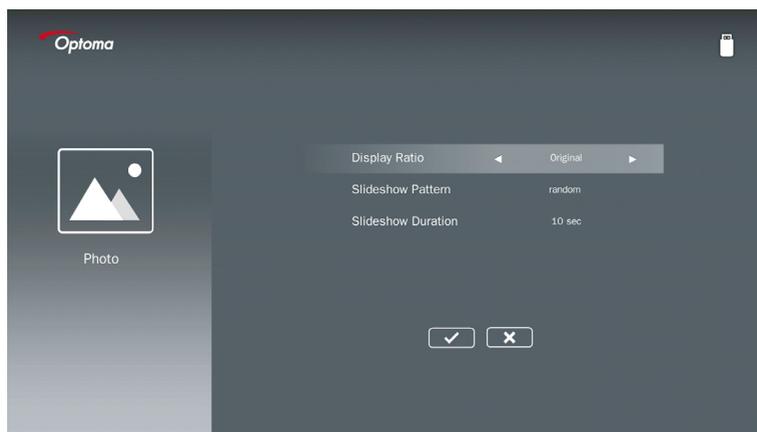
Visualizar el firmware MMA actual.

Actualizar

Actualizar el firmware MMA solo desde la unidad **USB**.

Configuración de fotos

Acceda al menú de configuración de las fotografías. El menú de configuración de las fotos le ofrece las siguientes opciones:



Relación de pantalla

Seleccionar el ratio de visualización de la foto como **Original** o **Pantalla Completa**.

Patrón de presentación de diapositivas

Seleccione qué efecto de presentación de diapositivas desea. Las opciones son: **Aleatorio**, **Difuminación en anillo**, **Ampliación media**, **Expansión con parpadeo**, **Sombras de ventana**, **Interacción lineal**, **Intercalado en cruz**, **Alternancia en banda**, **Ampliación rectangular**.

Duración de la presentación de diapositivas

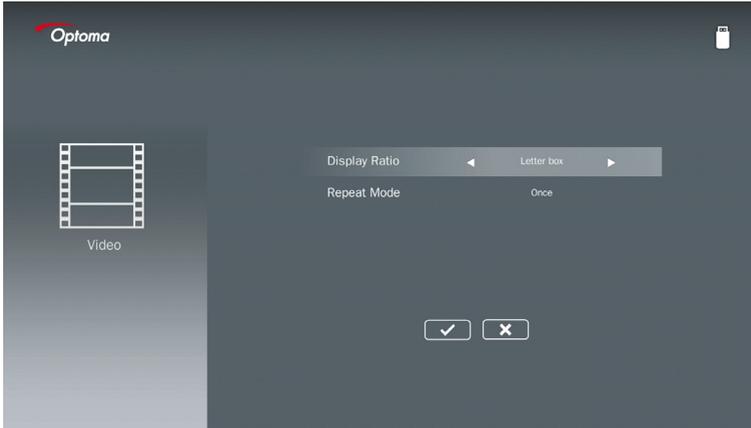
Seleccione la duración de la presentación de diapositivas. La imagen pasará automáticamente a la siguiente fotografía después del tiempo límite. Las opciones son: **10 seg**, **30 seg**, **1 min**.



Las funciones de Duración de presentación de diapositivas y Patrón de presentación de diapositivas solo están disponibles en el modo presentación de diapositivas.

Configuración de vídeo

Acceda al menú de configuración del vídeo. El menú de configuración del vídeo le ofrece las siguientes opciones:



Relación de pantalla

Seleccionar el ratio de visualización del vídeo.

Formato apaisado: Si la fuente de vídeo no encaja en una pantalla 16:9, entonces la imagen del vídeo se estira de una forma equitativa tanto horizontal como verticalmente para ajustarse a la pantalla. Por tanto, hay partes del vídeo que son cortadas en los lados superior e inferior (izquierda y derecha) y aparecen como “barras negras” alrededor del vídeo.

Cortar pantalla: Seleccione mostrar el vídeo en su resolución nativa sin ningún escalado. Si la imagen proyectada sobrepasa el tamaño de la pantalla, entonces será recortada.

Pantalla completa: Sin tener en cuenta el ratio de aspecto nativo, la imagen del vídeo se estira de una forma no lineal en las direcciones horizontal y vertical para ajustar exactamente a la pantalla 16:9. No verá las “barras negras” alrededor de la imagen del vídeo, pero las proporciones del contenido original pueden verse distorsionadas.

Pantalla original: Seleccione visualizar la imagen del vídeo en su resolución nativa sin ningún escalado. Si la resolución del vídeo es inferior a 1920 x 1080, entonces verá “barras negras” alrededor de los bordes de la imagen del vídeo. Si la resolución es superior a 1280 x 800, entonces el vídeo se visualizará a una resolución de 1920 x 1080.

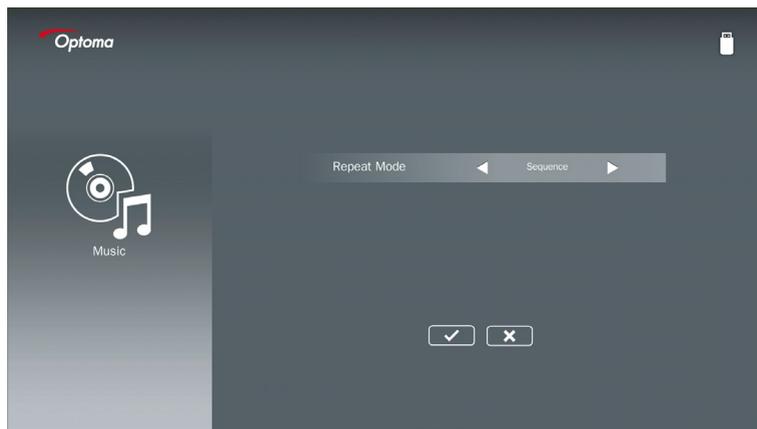
Modo Repetición

Seleccione el modo Repetición de vídeo. Las opciones son: **Secuencia, Individual, Aleatorio, Una vez.**

Instalación

Configuración de música

Acceda al menú de configuración de la música. El menú de configuración de la música le ofrece las siguientes opciones:



Modo Repetición

Seleccione el modo de reproducción de la música. Las opciones son: **Secuencia**, **Individual**, **Aleatorio**.

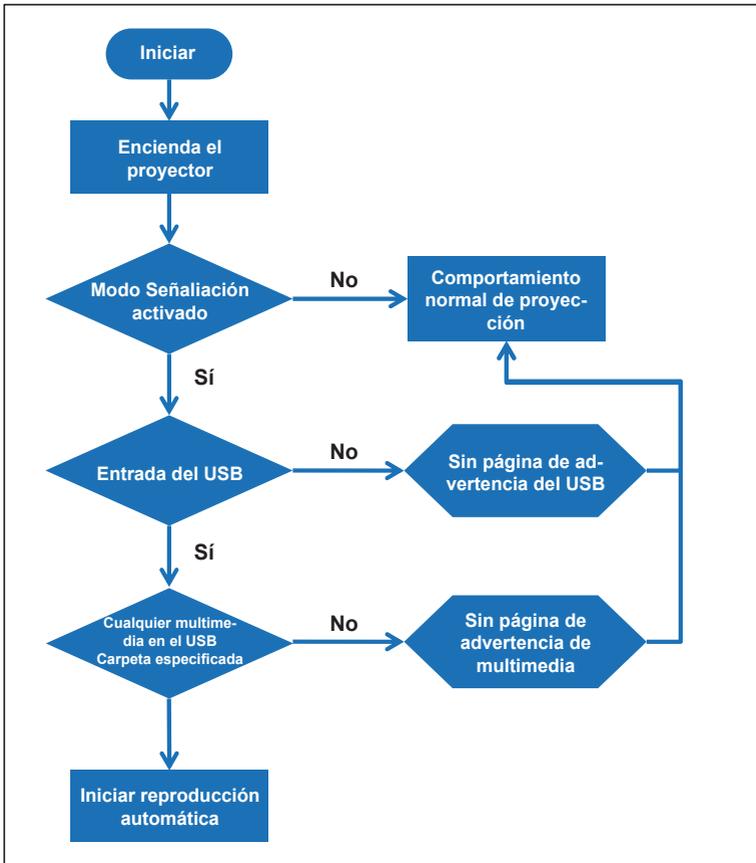
Modo Señalización

Comportamiento

Cuando el Modo de Señalización es activado a través del OSD como se muestra, el procedimiento de Señalización sigue el procedimiento indicado a continuación.



Flujo de procesamiento:



Modo Señalización

Normas

Las normas de la Reproducción Automática se muestran en la siguiente lista

Si los 2 primeros caracteres del nombre de archivo son 00 ~ 99, la secuencia de reproducción empezará desde 00, 01, 02 hasta 99.

Si hay dos archivos nombrados "00", el orden de reproducción comenzará con el archivo multimedia almacenado en la unidad USB (pero la secuencia de reinicio no cambiará). Es difícil definir la secuencia de reproducción, por favor cambie el nombre de archivo (otro diferente a "00").

Si los primeros dos caracteres del nombre de archivo no son número (otros caracteres), no se realiza ninguna clasificación. El orden de los archivos comenzará como los archivos multimedia almacenados en la unidad USB. Es difícil definir la secuencia de reproducción, por favor cambie el nombre de archivo que comience con los números 00 ~ 99.

Además, si la unidad USB tiene una combinación de archivos de música, fotos y vídeo, el método de reproducción es el siguiente:

1. Cree una carpeta denominada "Señalización" en el directorio raíz de la unidad USB.
2. Si hay un vídeo en la carpeta, Señalización sólo reproducirá el archivo de vídeo.
3. Si hay fotos en la carpeta, Señalización solo reproducirá los archivos de foto.
4. Si hay fotos y música en la carpeta, Señalización reproducirá las fotos con la música de fondo.

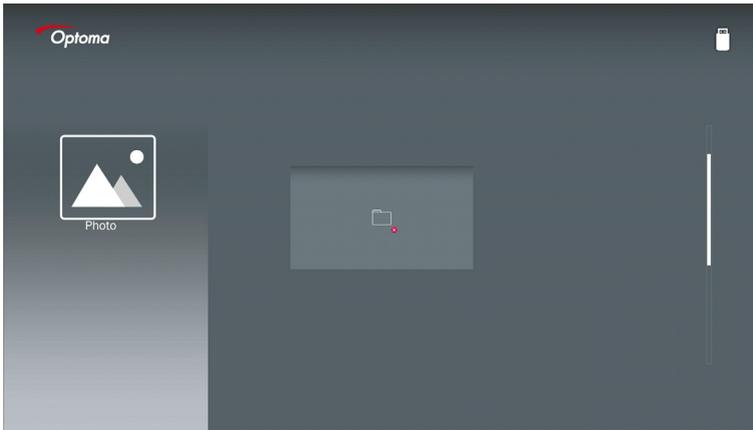
La secuencia de reproducción también depende del método de clasificación del archivos.

Información de reproducción desact-auto

Para evitar información redundante en la aplicación de Señalización, el sistema desactivará automáticamente la "ventana de información de reproducción" (pausa / inicio / siguiente / anterior/ barra de progreso, etc.) durante el modo de Señalización.

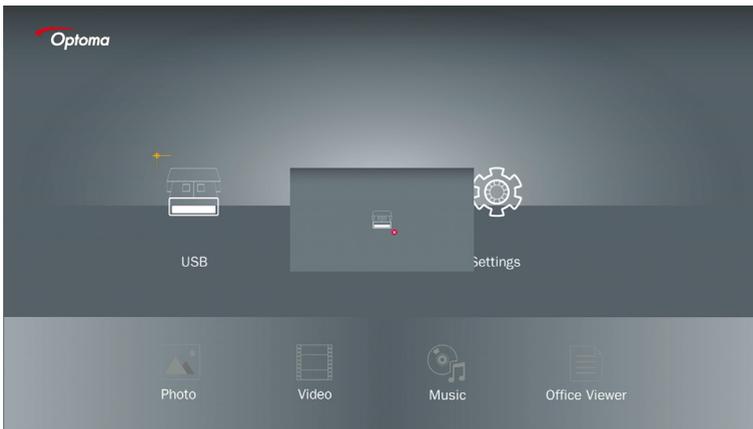
Archivo USB no válido

Cuando la unidad USB tiene archivos no válidos según la selección de tipo de archivo realizada por el usuario, el sistema mostrará la siguiente página, por ejemplo, la unidad USB no tiene archivos de fotos.



No USB en el modo Señalización

Si no se inserta una unidad USB al activar el modo Señalización, se mostrará la siguiente página de advertencia,



Pantalla Inalámbrica

Conexión Inalámbrica de Windows

Siga estos pasos para replicar la pantalla de su dispositivo portátil:

1. Inserte la llave WiFi.
2. Seleccione la fuente para la pantalla en red y conecte el EZProjector_ID a través de la WiFi

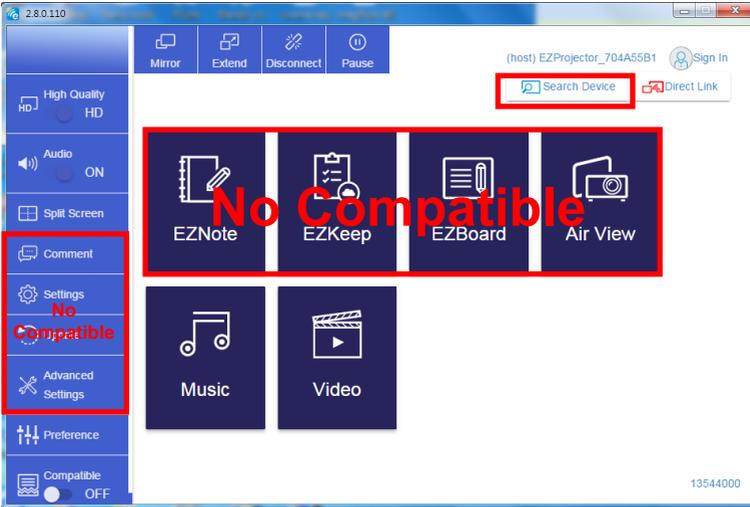


3. Abra el software EZCastPro.



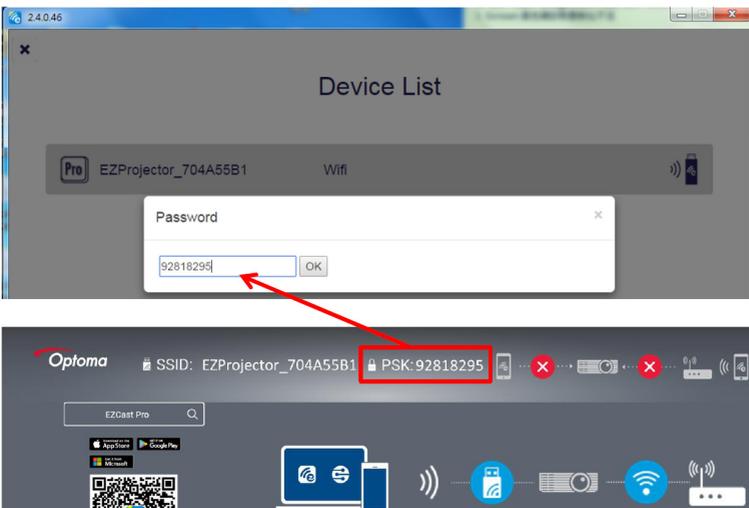
Pantalla Inalámbrica

4. Haga clic en Buscar dispositivo

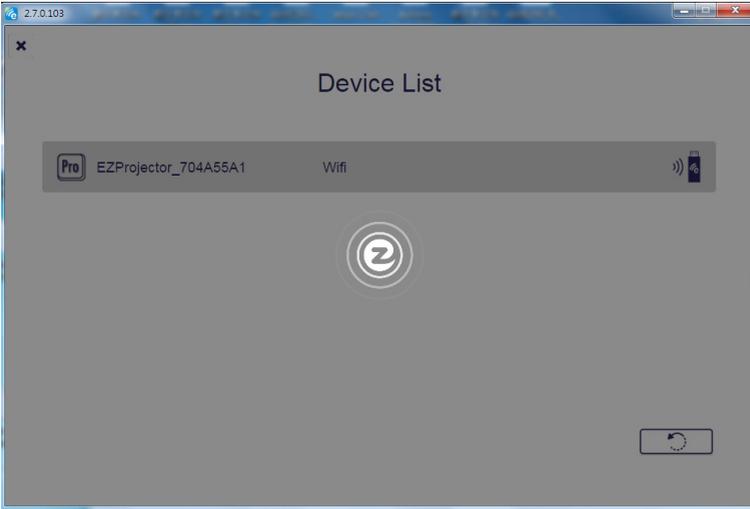


La sección marcada en rojo no está disponible en estos momentos.

5. Introduzca la contraseña

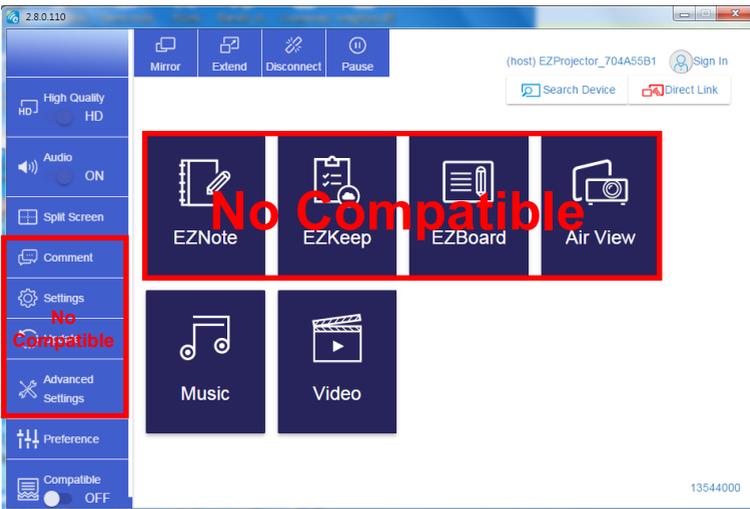


Pantalla Inalámbrica



Visualización Inalámbrica para el sistema Windows

La página Windows Ap se muestra a continuación,



La sección marcada en rojo no está disponible en estos momentos.

Pantalla Inalámbrica

*Haga una de las siguientes acciones:

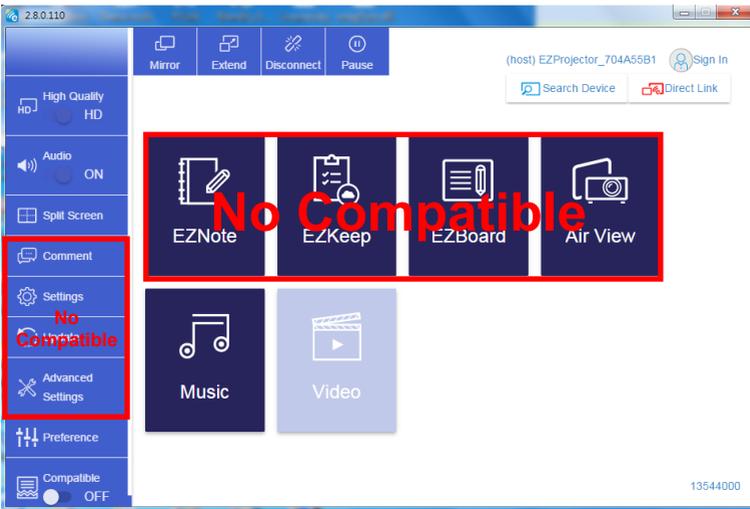
- Dependiendo del sistema operativo de su dispositivo móvil, abra el App Store (iOS) o el Google Play (Android) e instale la App EZCast Pro en su dispositivo inteligente.
- Escanee el código QR en el menú EZCast Pro con su dispositivo móvil y siga las instrucciones en pantalla para instalar la App EZCast Pro.

Visualización inalámbrica del escritorio



- Espejo: Duplicar la pantalla
- Extender: Extiende la pantalla
- Desconectar: Desconecta la pantalla
- Pausa: Pausar la imagen visualizada de forma inalámbrica

Vídeo

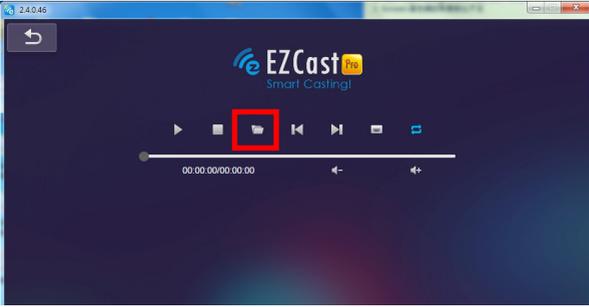


Seleccione el archivo de vídeo que desee reproducir

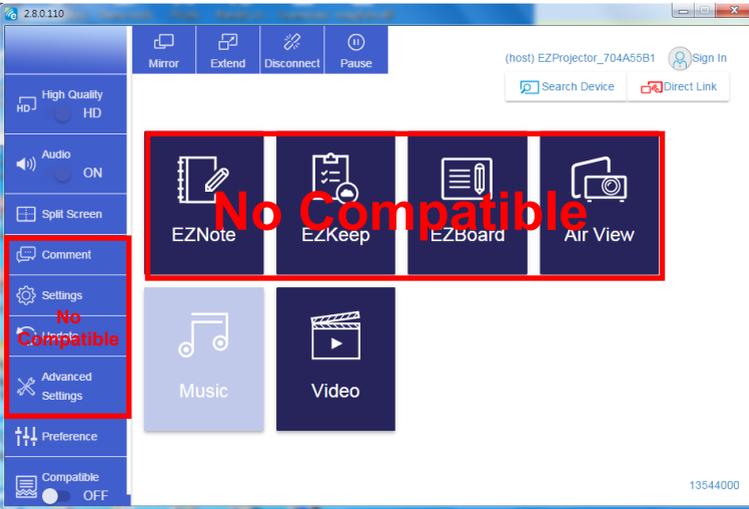


La sección marcada en rojo no está disponible en estos momentos.

Pantalla Inalámbrica



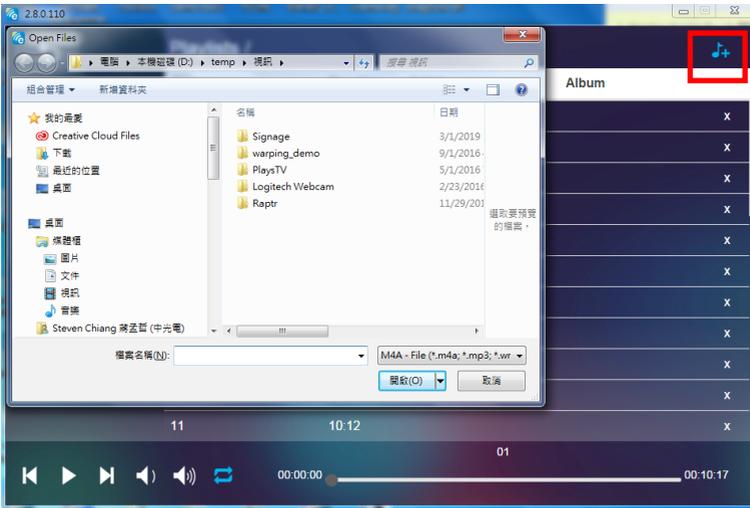
Música



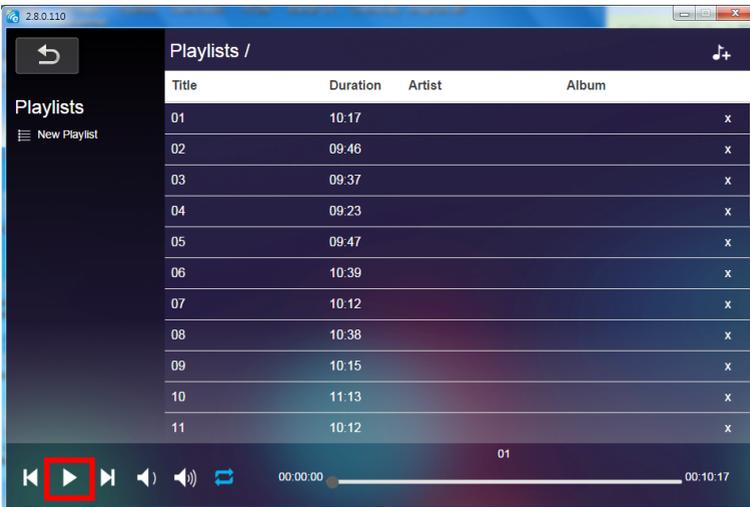
La sección marcada en rojo no está disponible en estos momentos.

Pantalla Inalámbrica

Seleccione el archivo de audio que desee reproducir

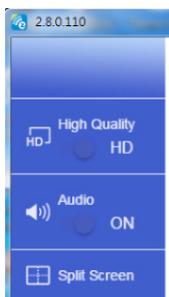


Reproduzca la música



Pantalla Inalámbrica

Configuración de herramienta de software



Calidad y audio

Puede seleccionar la calidad de cómo se replica la imagen y activar/desactivar el audio. Tenga en cuenta que la calidad alta puede ofrecer menos fotogramas por segundo debido a un mayor consumo de ancho de banda.

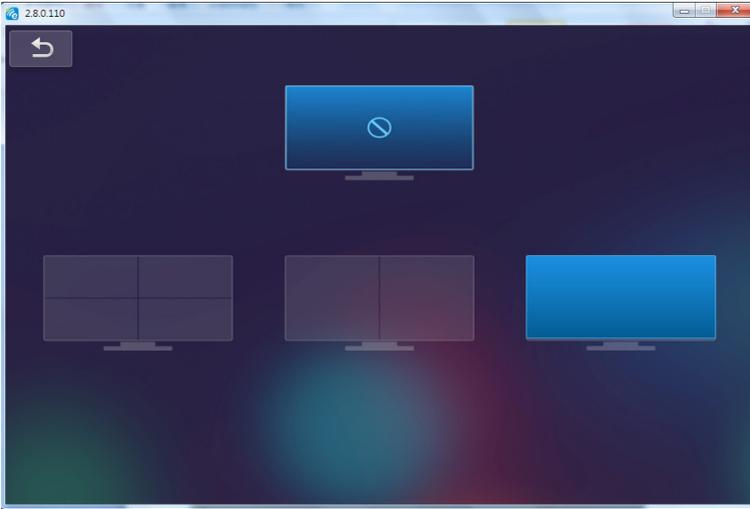
Dividir la pantalla y Control del host

Cuando sea el primer usuario que enlace EZCast Pro y abra la App, se convertirá en el "Host" (Anfitrión).

El Host tiene la autoridad de controlar la pantalla, lo que significa que el papel del Host puede usar todas las funciones sin límites. Los siguientes usuarios serán tratados como "Invitados". Algunas funciones están desactivadas en el modo Invitados y necesitará el permiso del Host para reproducir en el proyector.

El dispositivo EZCast Pro permite que un máximo de 4 usuarios muestren juntos su imagen en la pantalla, pero solo el Host puede decidir la posición que desee, mientras que las pantallas de los invitados serán colocadas automáticamente cuando se haya permitido su petición de reproducción.

Pantalla Inalámbrica



Conexión inalámbrica para SO móvil

Siga estos pasos para replicar la pantalla de su dispositivo portátil:

1. Inserte la llave WiFi.
2. Abra la App EZCastPro
3. Seleccione la fuente para la pantalla en red y conecte el EZProjector_ID a través de la WiFi

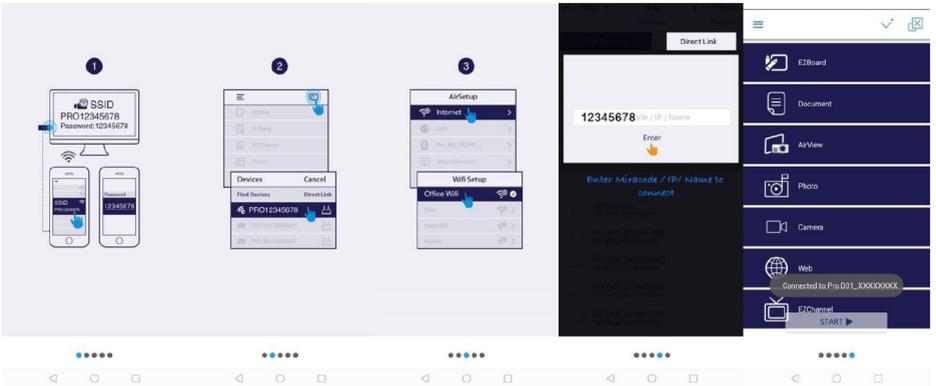


EZCastpro



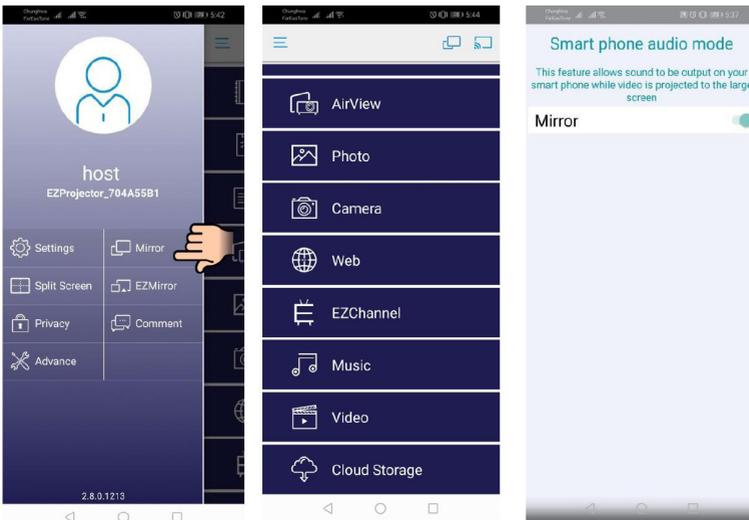
Pantalla Inalámbrica

4. La página de Android App OOB se muestra a continuación,



Visualización Inalámbrica para SO móvil

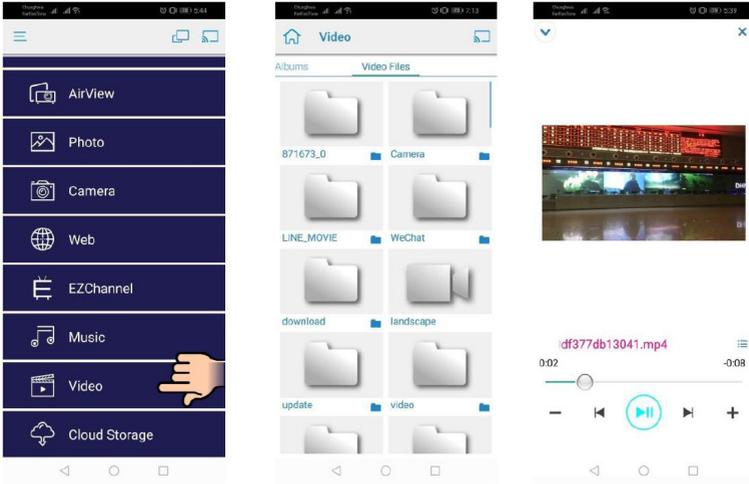
La página de Android App se muestra a continuación,



Pantalla Inalámbrica

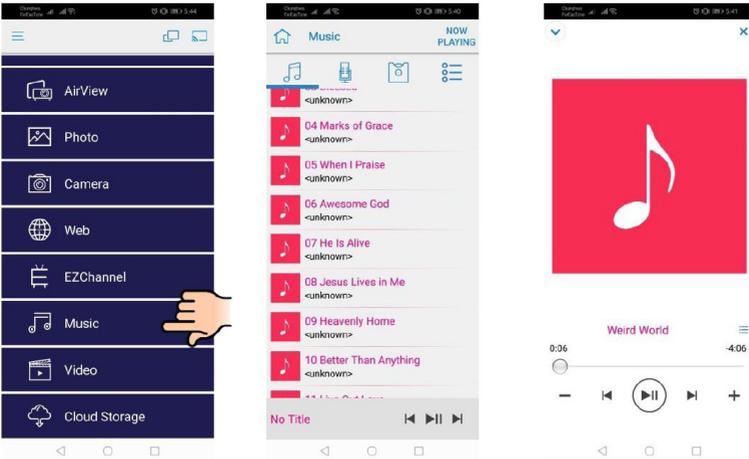
Vídeo

Seleccione el archivo de vídeo que desea reproducir



Música

Seleccione el archivo de audio que desea reproducir



Pantalla Inalámbrica

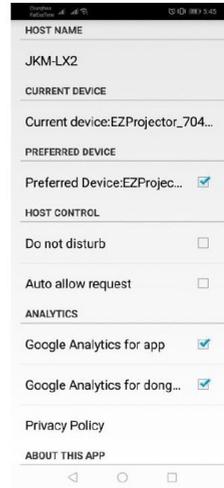
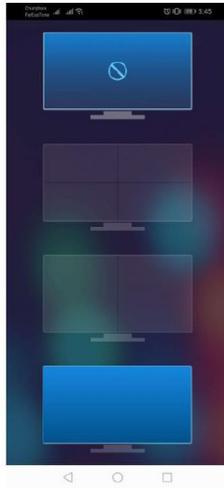
Configuración de la App

Dividir la pantalla y Control del host

Cuando sea el primer usuario que enlace EZCast Pro y abra la App, se convertirá en el “Host” (Anfitrión).

El Host tiene la autoridad de controlar la pantalla, lo que significa que el papel del Host puede usar todas las funciones sin límites. Los siguientes usuarios serán tratados como “Invitados”. Algunas funciones están desactivadas en el modo Invitados y necesitará el permiso del Host para reproducir en el proyector.

El dispositivo EZCast Pro permite que un máximo de 4 usuarios muestren juntos su imagen en la pantalla, pero solo el Host puede decidir la posición que desee, mientras que las pantallas de los invitados serán colocadas automáticamente cuando se haya permitido su petición de reproducción.



Pantalla Inalámbrica

Funciones compatibles

Dispositivo	Función	Limitación
Portátil	Replicación	Windows 10 Nota: Modo extensión con compatible.
	Pantalla Dividida	
iOS	Fotografía	La replicación de pantalla y el contenido de vídeo no son compatibles
	Documento	
	Cámara	
	Pantalla Dividida	
Android	Replicación	Contenido de vídeo no compatible
	Fotografía	
	Documento	
	Cámara	
	Pantalla Dividida	

Requisitos del sistema

Sistema Operativo/Elemento	Requisitos
Windows	
CPU	Dual Core Intel Core i 2.4 GHz
Memoria	DDR 4 GB y superior
Tarjeta gráfica	256 MB VRAM o superior
Sistema operativo	Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 o superior
Nota: ‡‡ Los procesadores ATOM y Celeron no son compatibles. ‡‡ Un sistema operativo con una versión de arranque no es compatible. ‡‡ Es posible que el modo extensión no sea compatible en algunos portátil con el sistema operativo Windows 10.	
Mac	
CPU	Dual Core Intel Core i 1.4 GHz o superior <i>PowerPC no es compatible.</i>
Tarjeta gráfica	Tarjeta gráfica nVIDIA o ATI con VRAM de 64MB o superior.

Pantalla Inalámbrica

OS	Mac OS X 10.11 o superior
Nota: Por favor, asegúrese de que el sistema operativo esté actualizado.	
iOS	
iOS	iOS 10 o superior
Dispositivo	Todos los modelos de iPhone™ posteriores al iPhone 5 Todos los modelos de iPad™ posteriores al iPad mini 2
Almacenamiento	Al menos 40 MB de espacio libre de almacenamiento
Android	
Teléfono/Tableta	Android 5.0 o superior con 1 GB RAM
Resolución	WVGA ~ 1080p
CPU	Quad Core o superior
Almacenamiento	Al menos 40 MB de espacio libre de almacenamiento

