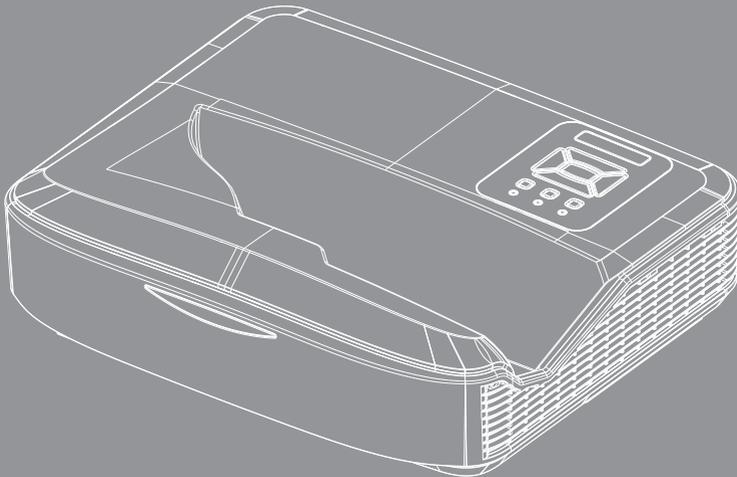


DLP® Projetor

Manual do Usuário Multimídia



Índice

Introdução	3
Formato de Fotografia	3
Formato de Vídeo	3
Formato de Áudio	4
Formato de Office Viewer	4
Instalação	6
Como configurar o tipo de arquivo para multimídia com USB	6
Menu Principal de Multimídia	11
Configurações do Sistema	11
Configurações de Foto	12
Configuração de Vídeo	13
Configuração de Música	14
Modo de Sinalização	15
Comportamento	15
Regras	16
Aviso	17
USB sem arquivo válido	17
Sem USB no Modo de Sinalização	17
Reproduzir Monitor Sem Fio	18
Conexão sem fio do Windows	18
Monitor sem fio do sistema Windows	20
Monitor sem fio para desktop	21
Vídeo	21
Música	22
Configuração de Ferramentas de Software	24
Conexão sem fio do sistema operacional móvel	25
Monitor sem fio do sistema operacional móvel	26
Vídeo	27
Música	27
Configuração APP	28
Recurso Suportado	29
Requisitos do Sistema	29

Os formatos de suporte de mídia são como indicados abaixo,

Formato de Fotografia

Tipo de Imagem (Nome ext)	Sub tipo	Tipo de codificação	Tamanho máximo
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	4000 x 4000 = 16.000.000 pixel
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressive	YUV420	4000 x 4000 = 16.000.000 pixel
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4000 x 4000 = 16.000.000 pixel

Formato de Vídeo

Formato de ficheiro	Formato de Vídeo	Res. Máx. de Decodificação	Taxa de bits Máx (bps)	Formato de Áudio	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

Introdução

Formato de Áudio

Tipo de música (Nome ext)	Frequência da amostragem (KHz)	Taxa de Bit (Kbps)
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 de Office Viewer

Formato de ficheiro	Versão de Suporte	Limitação de Página/Linhas	Limitação de tamanho
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Até 1000 páginas (Um Arquivo)	Até 75 MB
MS Word	British Word 95,	Devido ao Office Viewer não carregar todas as páginas do arquivo do MS / Word ao mesmo tempo, não há limitações óbvias de página e linha.	Até 100 MB
	Word 97, 2000, 2002, 2003		
	Word 2007 (.docx),		
	Word 2010 (.docx),		
MS Excel	British Excel 95	O limite de linhas: até 595	Até 15 MB
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Limite de Coluna: até 256	
	Excel 2007 (.xlsx), Excel 2010 (.xlsx)	Folha: até 100	
	Office XP Excel	Nota: Qualquer uma das três limitações acima podem não aparecer em um arquivo excel simultaneamente.	
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Até 1000 páginas (Um Arquivo)	Até 19 MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007 (.pptx)		
	PowerPoint 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	PowerPoint presentation 2003 e anterior (.ppx)		
	PowerPoint presentation 2007 e 2010 (.ppsx)		

Introdução



- ❖ Não há suporte para animações ao visualizar arquivos do MS PowerPoint.
- ❖ Ao projetar arquivos, alguns documentos podem não ser exibidos da mesma forma mostrada na tela de um PC.

Suporte de Idioma do Visualizador de Arquivos Office Viewer é a solução Píxel, ele suporta 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

Instalação

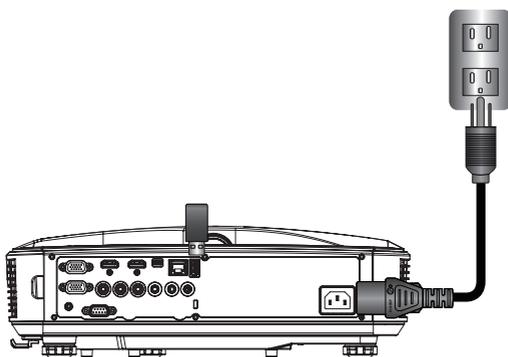
Como configurar o tipo de arquivo para multimídia com USB



- ❖ Um disco flash USB deve ser conectado ao projetor se você quiser usar a função USB de multimídia.
- ❖ Por favor, não conecte a porta USB para a câmera, porque existe problema de compatibilidade.

Siga estas etapas para reproduzir os arquivos de Foto, Vídeo ou Música em seu projetor:

1. Conecte o cabo de alimentação e ligue o projetor pressionando o interruptor.
2. Conecte um **disco flash USB** ao seu projetor.



O menu multimídia se abre.

3. Selecione o menu **USB**.



Instalação

4. Pressione ↓ do item **USB** e selecione os arquivos de multimídia com ← e →: **arquivo de Foto, Vídeo, Music ou Office**. Ou selecione a opção **Configurações** para alterar as configurações de **Sistema, Foto, Vídeo ou Música**.



Instalação



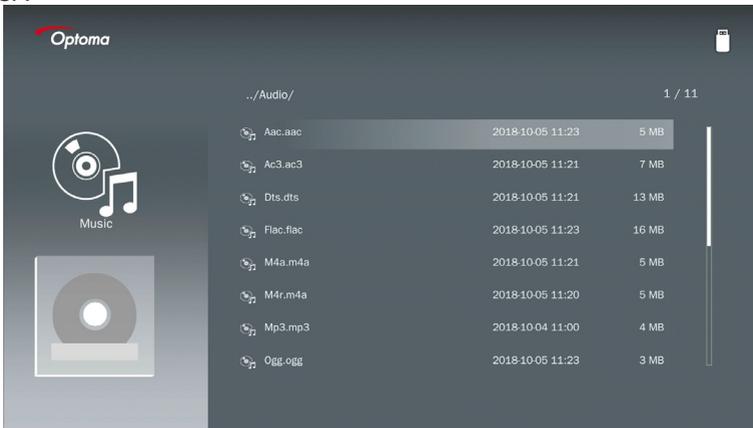
Instalação

5. Selecione o tipo de arquivo que você quer abrir, abaixo está a página de diferentes arquivos, fotos, vídeos, músicas e documentos office.

FOTO



MÚSICA

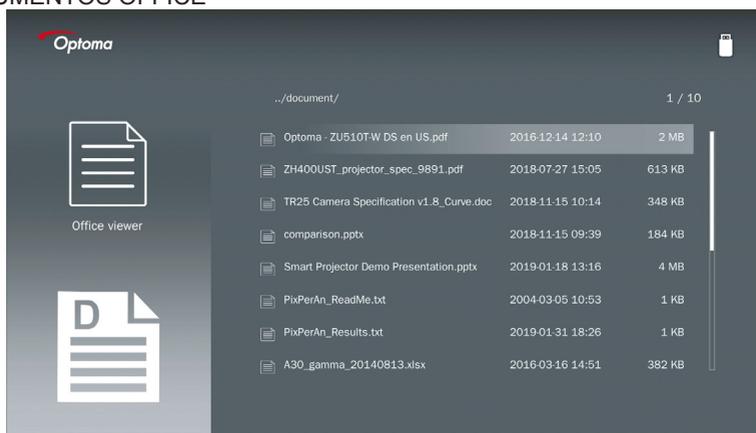


Instalação

VÍDEO



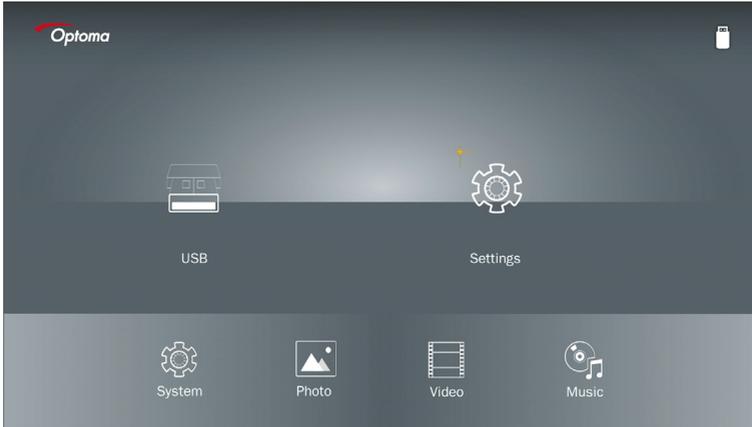
DOCUMENTOS OFFICE



O tamanho máximo permitido para nome do arquivo é de 28 caracteres.

Menu Principal de Multimédia

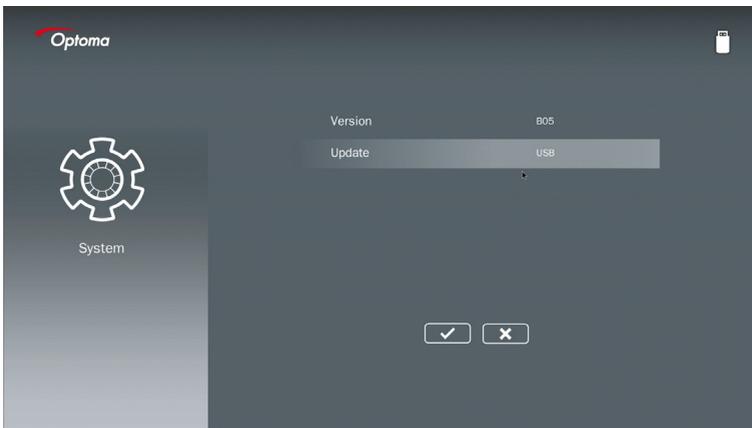
O menu de configurações de multimédia lhe permite alterar as configurações de Sistema, Foto, Vídeo e Música.



O menu de configuração de multimédia e ajustes são os mesmos para USB, MicroSD e Memória Interna.

Configurações do Sistema

Acessa o menu de configurações do sistema. O menu de configurações do sistema oferece as seguintes opções:



Instalação

Versão

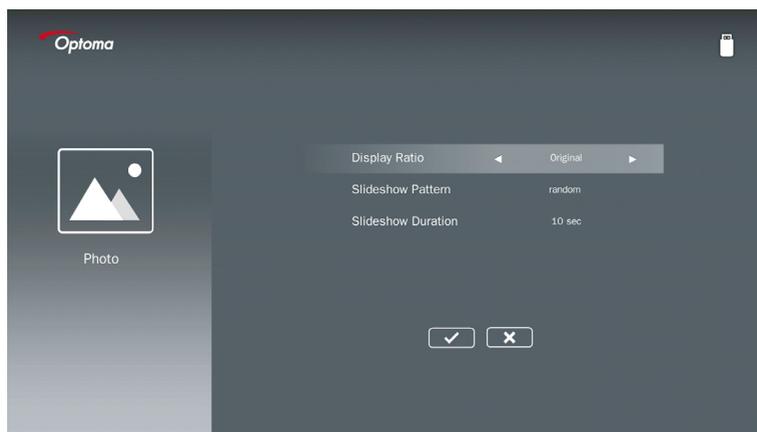
Visualiza o firmware atual do MMA.

Atualização

Atualiza o firmware do MMA somente a partir do stick **USB**.

Configurações de Foto

Acede o menu das definições de fotografia. O menu de definições de foto oferece as seguintes opções:



Taxa de Exibição

Selecione a taxa de exibição da foto como **Original** ou **Tela Inteira**.

Padrão de Apresentação de Slides

Selecione o efeito de apresentação de slides desejado. Opções são: **Aleatório**, **Difusão de Anel**, **Ampliação Média**, **Expandir Piscagem**, **Sombras de Window**, **Interfaces Lineares**, **Intercalação Transversal**, **Banda Alternada**, **Ampliação de Retângulo**.

Duração da Apresentação de Slides

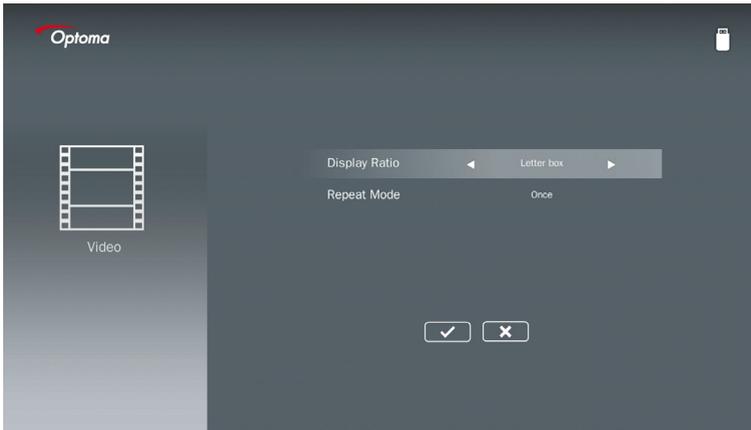
Selecione a duração da apresentação de slides. A imagem mudará automaticamente para a próxima foto após o tempo limite. Opções são: **10 seg**, **30 seg**, **1 min**.



A função de Duração da Apresentação de Slides e o Modelo de Apresentação de Slides suportam apenas o modo de Apresentação de Slides.

Configuração de Vídeo

Acède o menu das definições de vídeo. O menu de configuração de vídeo oferece a seguinte opção:



Taxa de Exibição

Selecione a taxa de visualização do Vídeo.

Caixa de letra: Se a fonte de vídeo não couber em uma tela de 16:9, a imagem do vídeo será esticada igualmente nas direções horizontal e vertical para caber na tela. Portanto, partes do vídeo são cortadas nos lados superior e inferior (esquerda e direita) e aparecem como “barras pretas” ao redor do vídeo.

Corte de Tela: Opte por exibir o vídeo em sua resolução original sem dimensionamento. Se a imagem projetada exceder o tamanho da tela, ela será cortada.

Tela inteira: Independentemente da taxa de aspecto original, a imagem do vídeo é esticada não linearmente nas direções horizontal e vertical para caber exatamente na tela 16:9. Você não verá as “barras pretas” ao redor da imagem do vídeo, mas as proporções do conteúdo original podem ficar distorcidas.

Tela original: Opte por exibir a imagem do vídeo em sua resolução original sem dimensionamento. Se a resolução do vídeo for inferior a 1920 x 1080, você verá “barras pretas” ao redor das bordas da imagem do vídeo. Se a resolução for superior a 1280 x 800, o vídeo será exibido em resolução de 1920 x 1080.

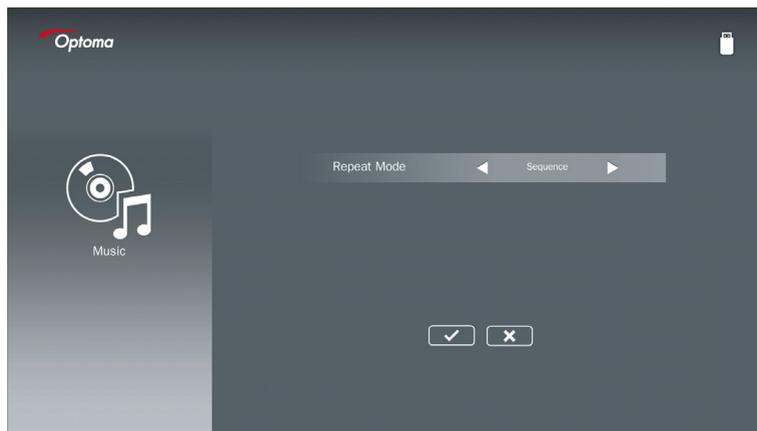
Modo de Repetição

Selecione o modo de repetição de vídeo. Opções são: **Sequência, Única, Aleatória, Uma Vez.**

Instalação

Configuração de Música

Acede o menu das definições de música. O menu das definições de música oferece a seguinte opção:



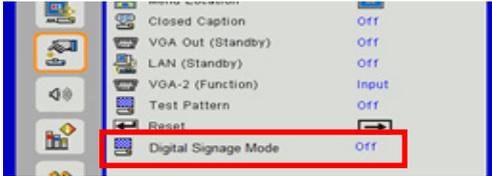
Modo de Repetição

Selecione o modo de reprodução de música. Opções são: **Sequência**, **Única**, **Aleatória**.

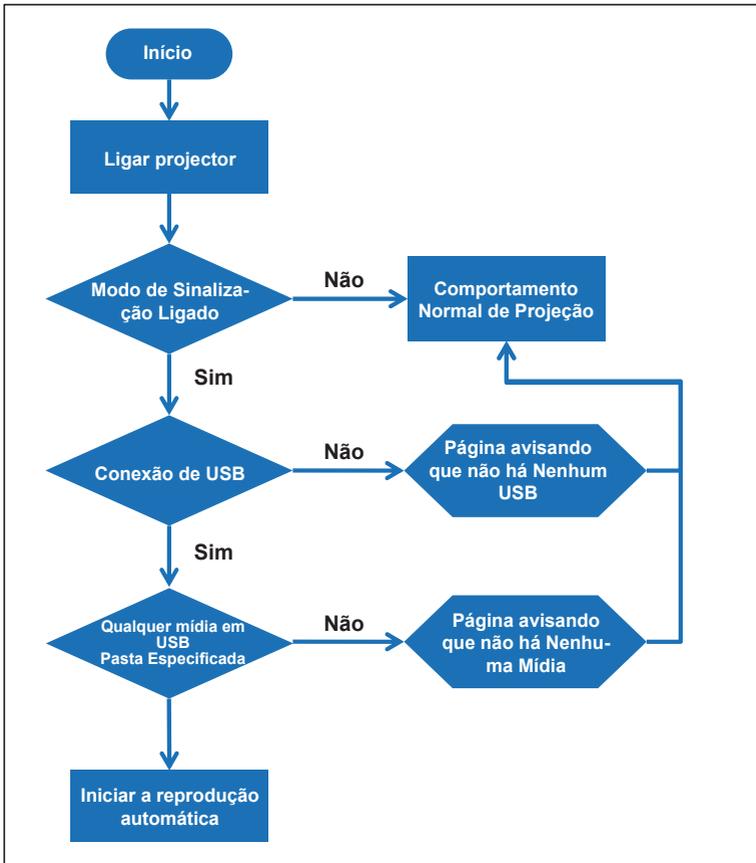
Modo de Sinalização

Comportamento

Quando o Modo de Sinalização é ativado via OSD, conforme abaixo, o procedimento de Sinalização segue o procedimento abaixo.



Fluxo de Processamento:



Modo de Sinalização

Regras

As regras do Auto Play estão listadas abaixo

Se os 2 primeiros caracteres do nome do arquivo forem 00 ~ 99, a sequência de reprodução começará de 00, 01, 02 até 99.

Se houver dois arquivos chamados “00”, a ordem de reprodução será iniciada a partir do arquivo de mídia armazenado no dispositivo USB (mas a sequência de reinicialização não será alterada). Se for difícil definir a sequência de reprodução, altere o nome do arquivo (diferente de “00”).

Se os dois primeiros caracteres do nome do arquivo não forem números (outros caracteres), nenhuma classificação será executada. A ordem dos arquivos será iniciada a partir do arquivo de mídia armazenado no dispositivo USB. Se for difícil definir a sequência de reprodução, por favor, mude o nome do arquivo que começa com o número 00 ~ 99.

Além disso, se o dispositivo USB tiver uma combinação de arquivos de música, fotos e vídeos, o método de reprodução será o seguinte:

1. Construa a pasta chamada “Signage” (Sinalização) no diretório raiz no dispositivo USB.
2. Se houver um vídeo no arquivo, o Signage (Sinalização) só reproduzirá o arquivo de vídeo.
3. Se houver fotos no arquivo, o Signage (Sinalização) só reproduzirá arquivos de foto.
4. Se houver fotos e músicas no arquivo, o Signage (Sinalização) reproduzirá arquivos de fotos e reproduzirá música no fundo.

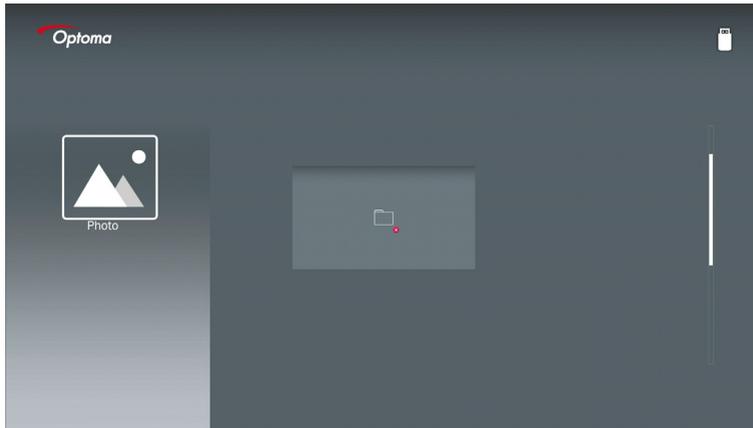
A sequência de reprodução também depende do método de classificação de arquivos.

Auto-desativação das informações de reprodução

Para evitar informações redundantes para a aplicação de sinalização, o sistema desativará automaticamente a “janela de informações de reprodução” (pausa / início / seguinte / anterior / barra de progresso...) durante o modo de sinalização.

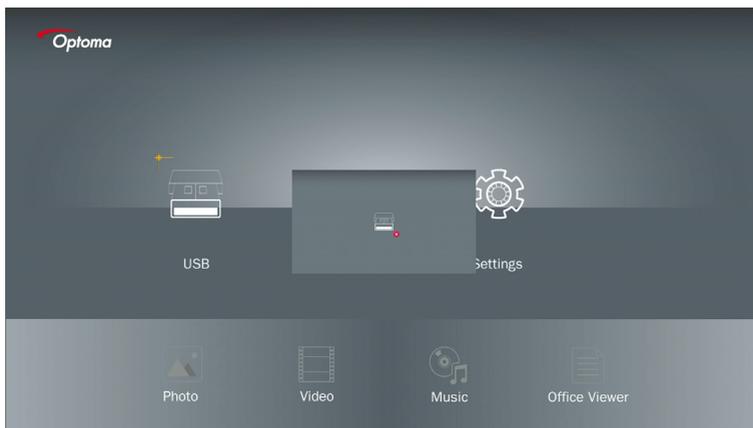
USB sem arquivo válido

Quando o dispositivo USB não é um arquivo válido no tipo de arquivo escolhido pelo usuário, o sistema mostrará a página abaixo, por exemplo, o dispositivo USB não é um arquivo de foto.



Sem USB no Modo de Sinalização

Quando não houver nenhum dispositivo USB conectado no projetor no modo de Sinalização, a página de aviso será mostrada como abaixo,

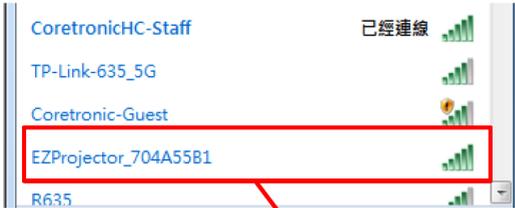


Reproduzir Monitor Sem Fio

Conexão sem fio do Windows

Siga estas etapas para espelhar a tela do seu dispositivo portátil:

1. Conecte o Dongle do WiFi.
2. Selecione Fonte para Visualização de Rede e Conecte EZProjector_ID via WiFi

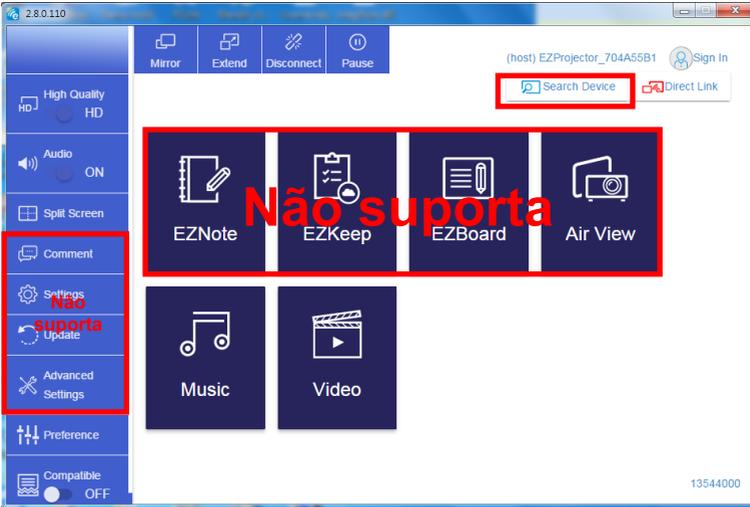


3. Abra o software EZCastPro.



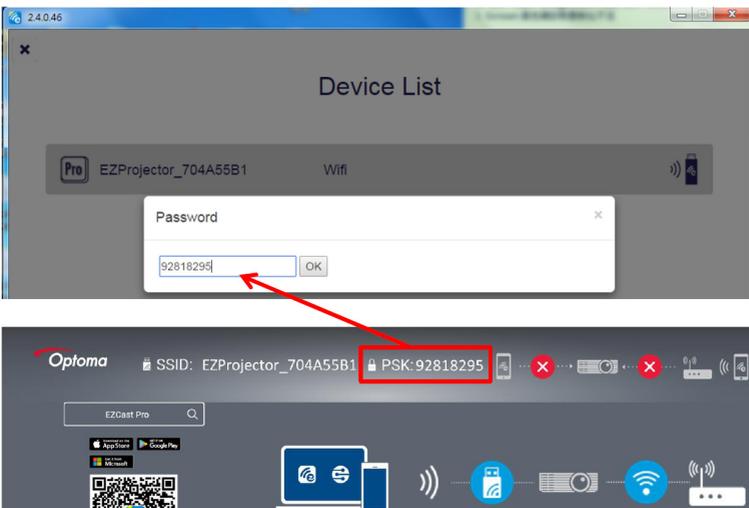
Reproduzir Monitor Sem Fio

4. Clique em Buscar Dispositivo

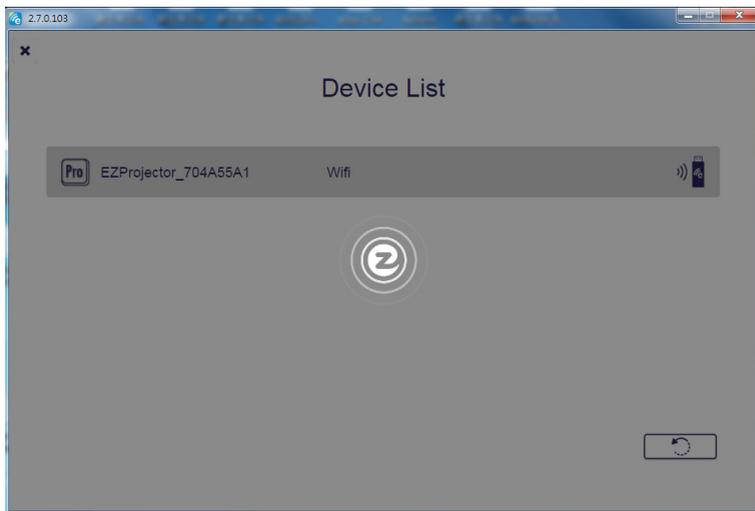


A seção de marcação do quadro vermelho atualmente não é suportada.

5. Digite a senha

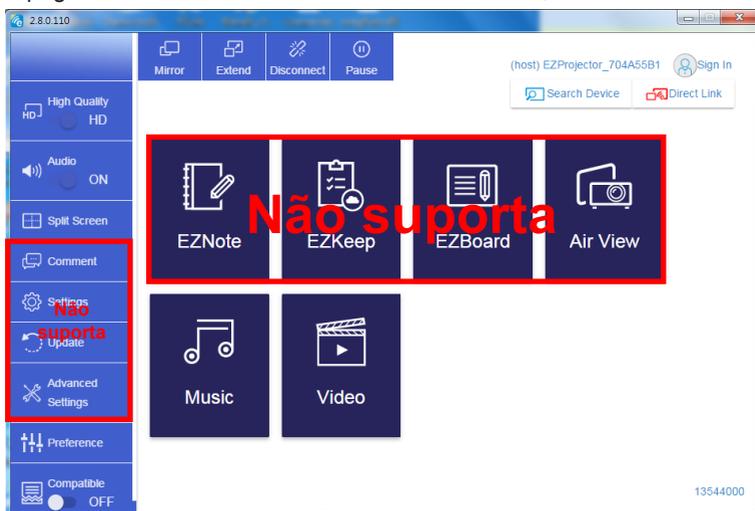


Reproduzir Monitor Sem Fio



Monitor sem fio do sistema Windows

A página do Windows AP é mostrada como abaixo,



A seção de marcação do quadro vermelho atualmente não é suportada.

Reproduzir Monitor Sem Fio

*Faça um dos seguintes:

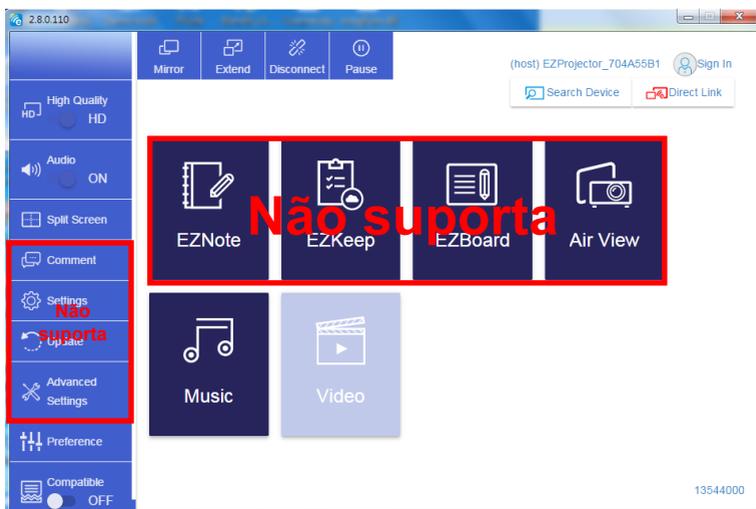
- Dependendo do sistema operacional do seu dispositivo móvel, abra a Loja de Aplicativos (iOS) ou o Google Play (Android) e instale o aplicativo EZCast Pro no seu dispositivo móvel.
- Digitalize o código QR no menu EZCast Pro com o seu dispositivo móvel e depois siga as instruções na tela para instalar o aplicativo EZCast Pro.

Monitor sem fio para desktop



- Espelho: Duplicar o monitor
- Estender: Estende a tela
- Desconectar: Desconecta o Monitor Sem Fio
- Pausa: Pausa a imagem do Monitor Sem Fio

Vídeo

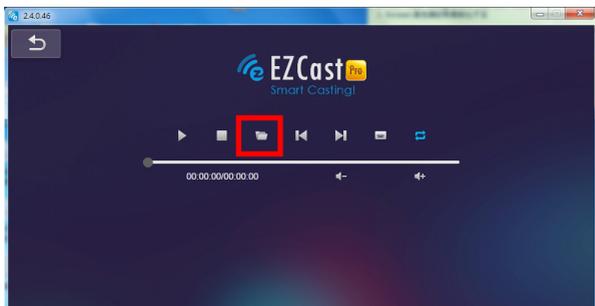


Selecione o arquivo de vídeo para reprodução

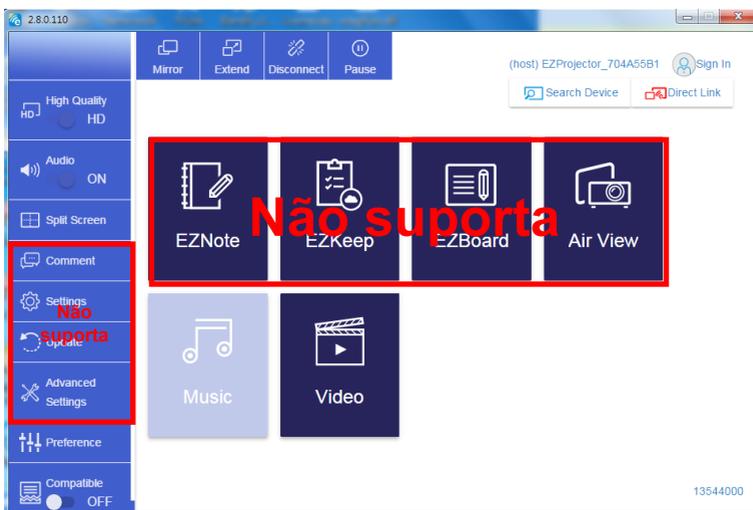


A seção de marcação do quadro vermelho atualmente não é suportada.

Reproduzir Monitor Sem Fio



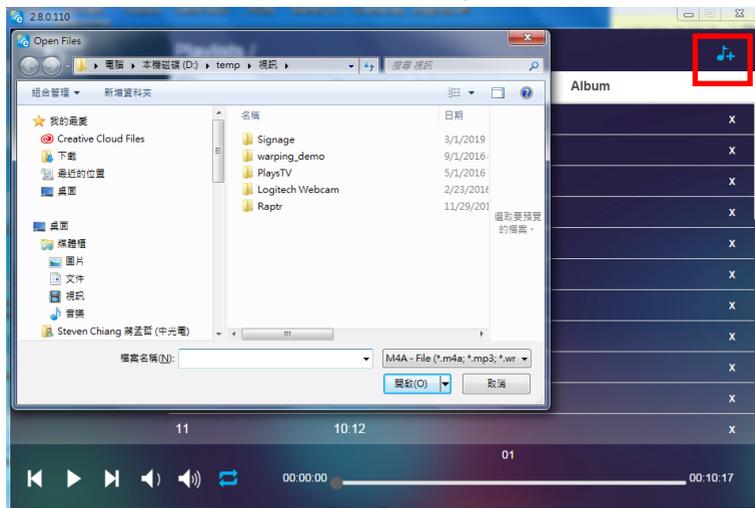
Música



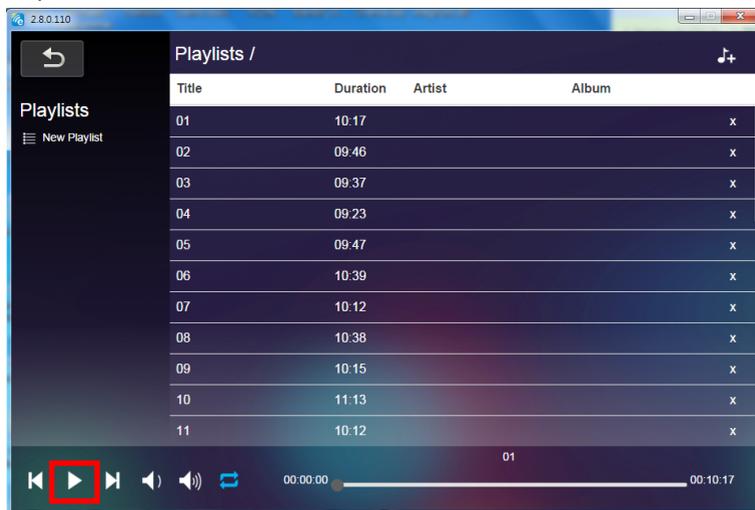
A seção de marcação do quadro vermelho atualmente não é suportada.

Reproduzir Monitor Sem Fio

Selecione o arquivo de áudio para reprodução

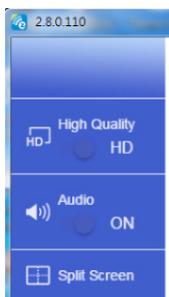


Reproduz a música



Reproduzir Monitor Sem Fio

Configuração de Ferramentas de Software



Qualidade e Áudio

Você pode escolher a qualidade do espelhamento e ligar/desligar o áudio. Observe que a alta qualidade pode receber menos quadros por segundo devido ao consumo de largura de banda ser maior.

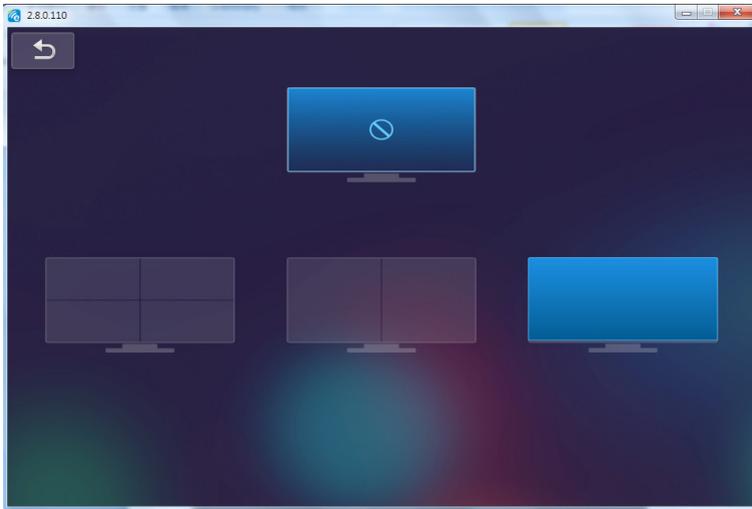
Tela Dividida e Controle de Host

Quando você for o primeiro usuário a se ligar no EZCast Pro e abrir o aplicativo, você se tornará o "Host".

O host tem autoridade para controlar a exibição, o que significa que a função de host pode usar todos os recursos sem limitação. Os próximos usuários serão tratados como "Convidado", algumas funções serão desativadas no modo Convidado e você precisará obter a permissão do Host para exibição.

O dispositivo EZCast Pro permitirá no máx. 4 usuários para exibição de tela juntos, mas somente o host pode decidir a posição desejada. As telas dos outros convidados serão colocadas automaticamente depois que a solicitação for permitida.

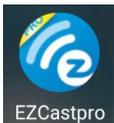
Reproduzir Monitor Sem Fio



Conexão sem fio do sistema operacional móvel

Siga estas etapas para espelhar a tela do seu dispositivo portátil:

1. Conecte o Dongle do WiFi.
2. Abra o aplicativo EZCastPro

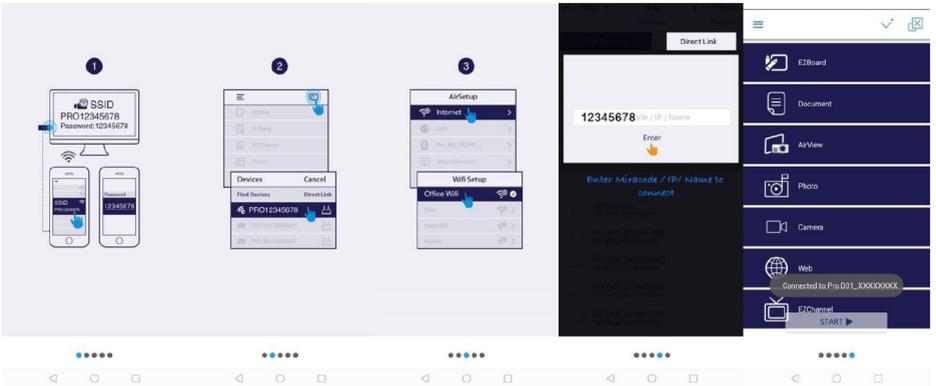


3. Selecione Fonte para Visualização de Rede e Conecte EZProjector_ID via WiFi



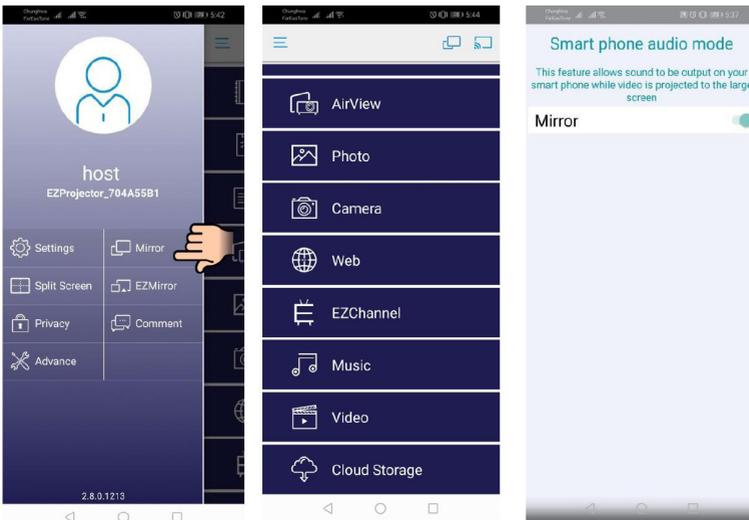
Reproduzir Monitor Sem Fio

4. A página do Android APP OOBE é mostrada como abaixo,



Monitor sem fio do sistema operacional móvel

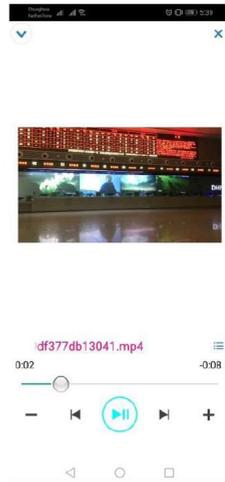
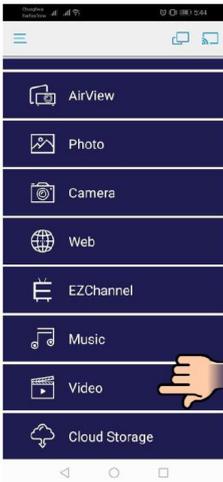
A página do Android APP é mostrada abaixo,



Reproduzir Monitor Sem Fio

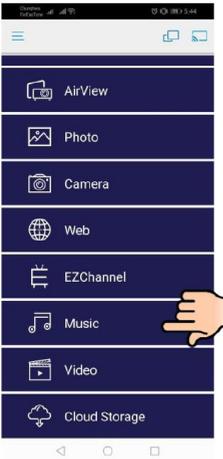
Vídeo

Selecione o arquivo de vídeo para reprodução



Música

Selecione o arquivo de áudio para reprodução



Reproduzir Monitor Sem Fio

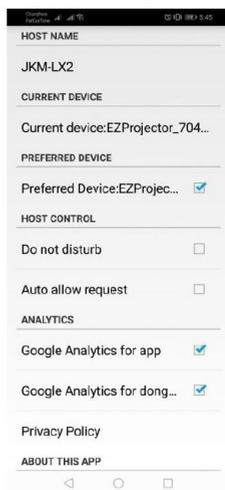
Configuração APP

Tela Dividida e Controle de Host

Quando você for o primeiro usuário a se ligar no EZCast Pro e abrir o aplicativo, você se tornará o “Host”.

O host tem autoridade para controlar a exibição, o que significa que a função de host pode usar todos os recursos sem limitação. Os próximos usuários serão tratados como “Convidado”, algumas funções serão desativadas no modo Convidado e você precisará obter a permissão do Host para exibição.

O dispositivo EZCast Pro permitirá no máx. 4 usuários para exibição de tela juntos, mas somente o host pode decidir a posição desejada. As telas dos outros convidados serão colocadas automaticamente depois que a solicitação for permitida.



Reproduzir Monitor Sem Fio

Recurso Suportado

Dispositivo	Característica	Limitação
Computador portátil	Espelhamento	Windows 10 Nota:O modo de extensão não é suportado.
	Tela Dividida	
iOS	Foto	Espelhamento de Tela e conteúdo de vídeo não são suportados
	Documento	
	Câmera	
	Tela Dividida	
Android	Espelhamento	Conteúdo de vídeo não é suportado
	Foto	
	Documento	
	Câmera	
	Tela Dividida	

Requisitos do Sistema

Sistema Operacional / Item	Requerimento
Windows	
CPU	Intel Core i 2.4 GHz com Núcleo Duplo
Memória	DDR 4 GB e superior
Cartão gráfico	256 MB VRAM ou superior
Sistema operacional	Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 ou superior
Nota: ‡‡ Processadores ATOM e Celeron não são suportados. ‡‡ O sistema operacional com versão inicial não é suportado. ‡‡ O modo de extensão pode não suportar alguns laptops com o sistema operacional Windows 10.	
Mac	
CPU	Intel Core i 1.4GHz de Núcleo Duplo ou superior <i>PowerPC não é suportado.</i>
Cartão Gráfico	Intel, nVIDIA, ou cartão gráfico ATI com 64MB VRAM ou superior

Reproduzir Monitor Sem Fio

SO	Mac OS X 10.11 ou superior
Nota: Por favor, verifique se o sistema operacional está atualizado.	
iOS	
iOS	iOS 10 ou superior
Dispositivo	Todos os modelos iPhone TM após o iPhone 5
	Todos os modelos do iPad TM após o iPad mini 2
Armazenamento	Pelo menos 40 MB de espaço livre de armazenamento
Android	
Telefone/Pad	Android 5.0 ou superior com 1 GB RAM
Resolução	WVGA ~ 1080p
CPU	Quad Core ou superior
Armazenamento	Pelo menos 40 MB de espaço livre de armazenamento

