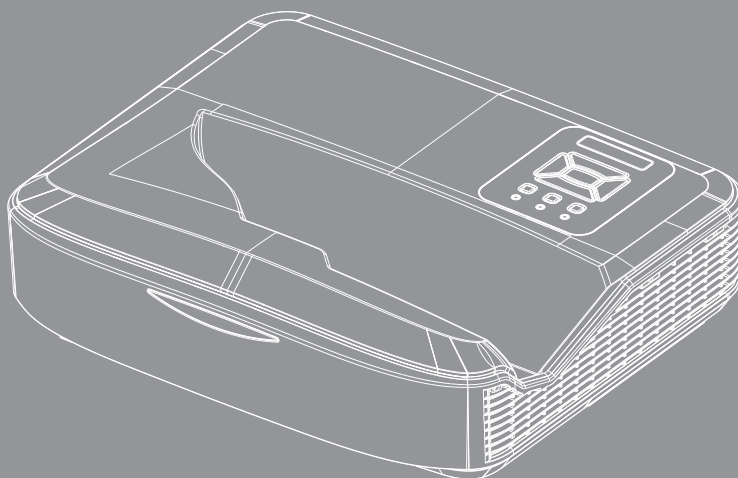


DLP® Projektor

Návod k použití Multi média



Obsah

Úvod	3
Formát fotografie	3
Formát videa	3
Audio formát	4
Formát Office Viewer	4
Instalace	6
Jak nastavit typ souboru pro multimédia s USB	6
Menu Multi-média	11
Nastavení systému	11
Nastavení fotek	12
Nastavení videa	13
Nastavení hudby	14
Režim Signage	15
Chování	15
Pravidla	16
Varování	17
Žádný platný soubor USB	17
Žádný USB v režimu Signage	17
Bezdrátový displej	18
Bezdrátové připojení Windows	18
Bezdrátové zobrazení systému Windows	20
Bezdrátové zobrazení plochy	21
Video	21
Hudba	22
Nastavení softwarového nástroje	24
Bezdrátové připojení mobilního operačního systému	25
Bezdrátové zobrazení mobilního OS	26
Video	27
Hudba	27
Nastavení APP	28
Podporovaná funkce	29
Systémové požadavky	29

Formáty podpory médií jsou v níže uvedených tabulkách,

Formát fotografie

Typ snímku (název přípony)	Dílčí typ	Typ kódování	Max. velikost
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	4000x4000=16 000 000 pixelů
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressive	YUV420	4000x4000=16 000 000 pixelů
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4000x4000=16 000 000 pixelů

Formát videa

Formát souboru	Formát videa	Max. rozlišení dekód.	Max. přenosová rychlost (bps)	Audio formát	Profil
MPG, MPEG	MPEG1	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3	
AVI, MOV, MP4, MKV	H.264	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI, MOV, MP4	MPEG4	1920x1080 30fps	30M bps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI, MOV, MP4	Xvid	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192x8192 30fps	30Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Baseline
WMV	VC-1	1920x1080 30fps	30M bps	WMA8/9(V1/v2)	SP/MP/AP

Úvod

Audio formát

Typ hudby (Název přípony)	Vzorová sazba (KHz)	Přenosová rychlost (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

Formát Office Viewer

Formát souboru	Verze podpory	Omezení stran/řádku	Omezení velikost
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Až 1000 stran (jeden soubor)	Až 75MB
MS Word	British Word 95	Vzhledem k tomu, že prohlížeč Office nenačte všechny stránky souboru MS / Word najednou, neexistují ohromná omezení stránek a řádků.	Až 100MB
	Word 97, 2000, 2002, 2003		
	Word 2007 (.docx)		
	Word 2010 (.docx)		
MS Excel	British Excel 95	Limit řádku: až 595	Až 15MB
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Limit sloupce: až 256	
	Excel 2007 (.xlsx), Excel 2010 (.xlsx)	List: až 100	
	Office XP Excel	Poznámka: Žádné z výše uvedených tří omezení nelze zobrazit na jednom souboru programu Excel současně.	
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Až 1000 stran (jeden soubor)	Až 19MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007 (.pptx)		
	PowerPoint 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	PowerPoint 2003 a dřívější (.ppx)		
	PowerPoint 2007 a dřívější 2010 (.ppsx)		



- ❖ Animace nejsou při prohlížení souborů MS PowerPoint podporovány.
- ❖ Při promítání souborů nemusí být některé dokumenty zobrazeny stejně jako na obrazovce počítače.

Podpora jazyka prohlížeče souborů

Prohlížeč Office je řešení Pícsel, podporuje 40 jazyků.

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

Instalace

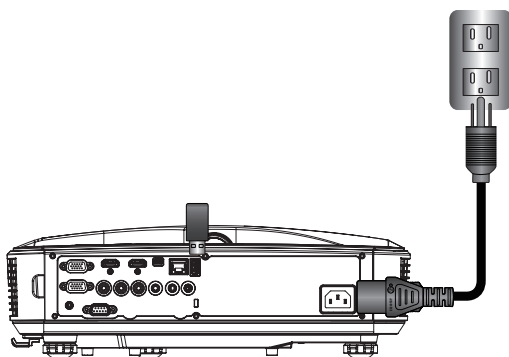
Jak nastavit typ souboru pro multimédia s USB



- ❖ Pokud chcete používat multimediální USB funkci, musíte do projektoru zapojit USB flash disk.
- ❖ Nepřipojujte prosím port USB pro fotoaparát, protože by existoval problém s kompatibilitou.

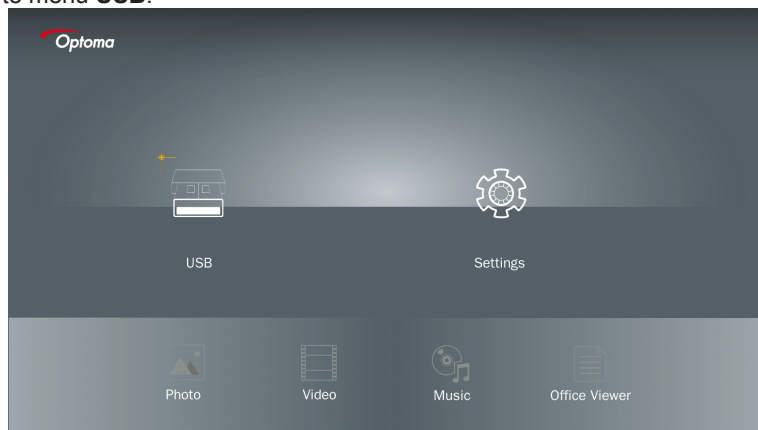
Při přehrávání souborů fotky, video nebo hudic na projektoru postupujte podle následujících kroků:

1. Připojte napájecí kabel a zapněte projektor stisknutím tlačítka Napájení.
2. Do projektoru zapojte **USB flash disk**.



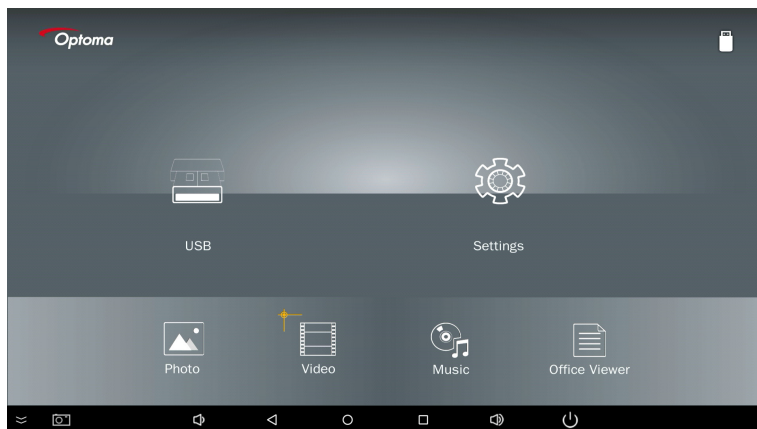
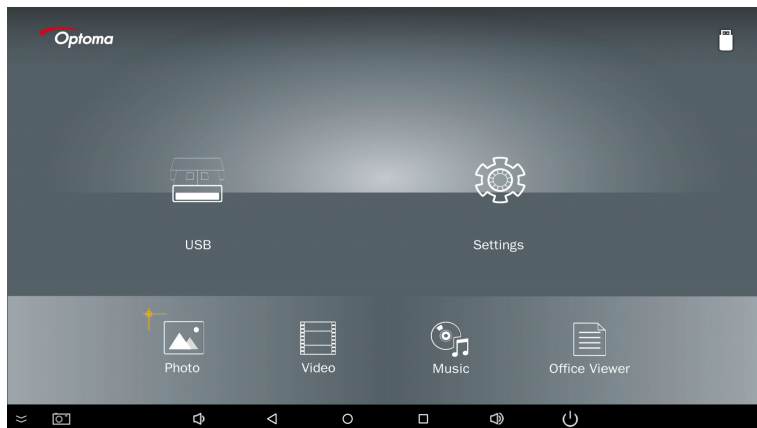
Otevře se menu Multi média.

3. Vyberte menu **USB**.

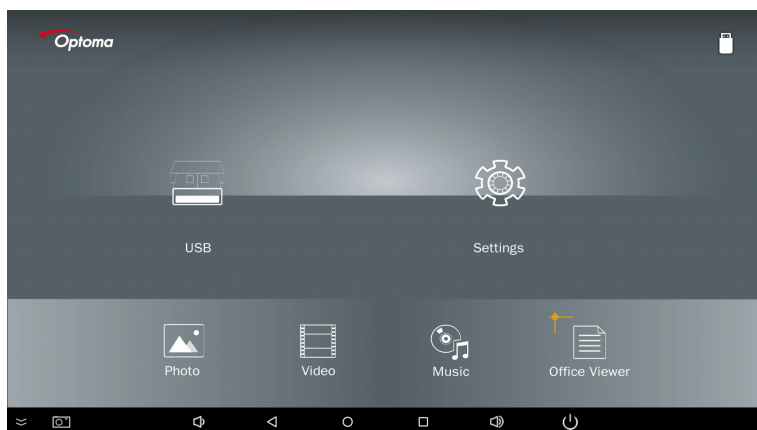
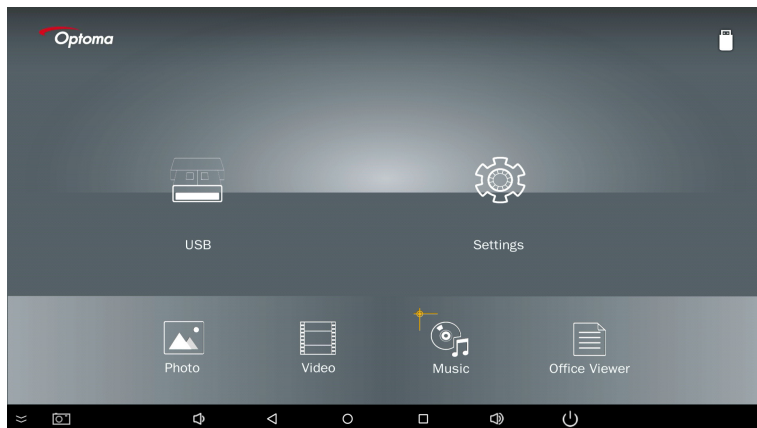


Instalace

4. Stiskněte tlačítko ↓ v **USB** a multimediální soubory vyberte pomocí ← a →: **Soubor fotka, video, hudba nebo Office** . Nebo vyberte možnost **Nastavení** a změňte nastavení pro **Systém, Fotka, Video** nebo **Hudba**.

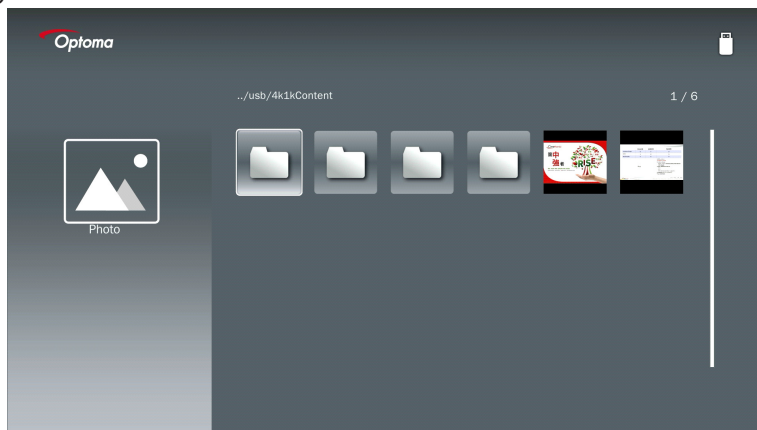


Instalace

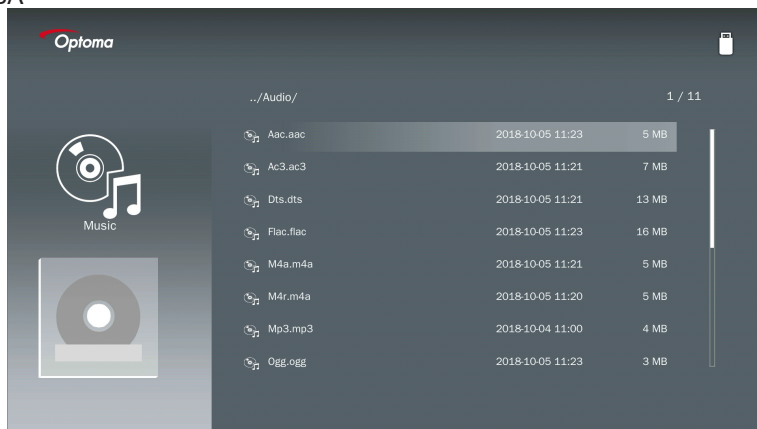


5. Vyberte typ souboru, který chcete otevřít, níže jsou stránky s různými soubory, fotkami, videem, hudbou a dokumenty Office.

FOTO



HUDBA

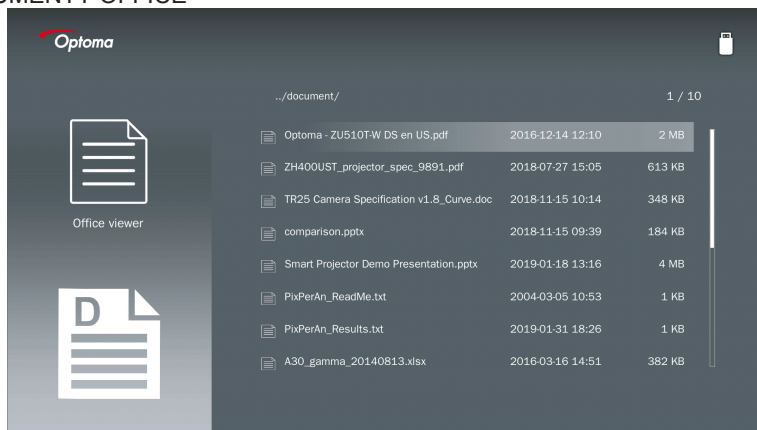


Instalace

VIDEO



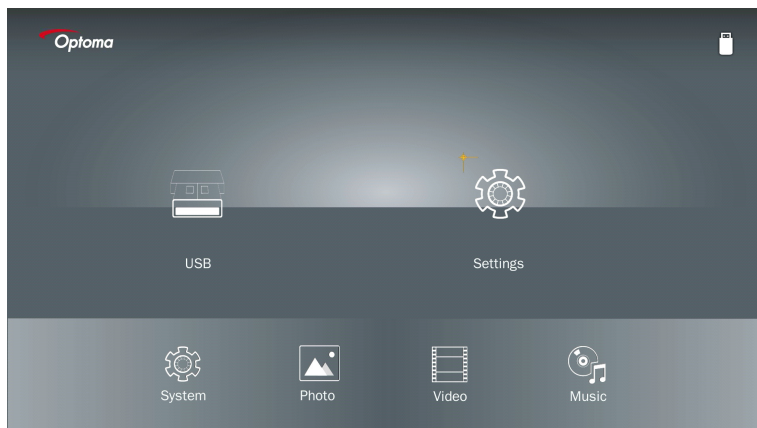
DOKUMENTY OFFICE



Maximální povolená délka názvu souboru je 28 znaků.

Menu Multi-média

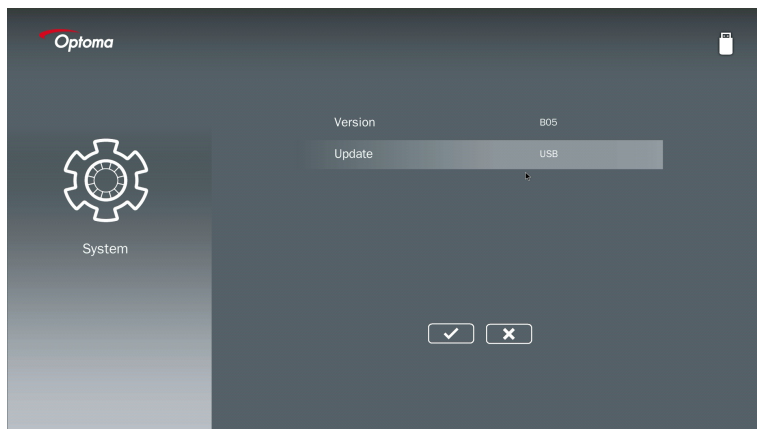
Menu nastavení multimédií vám umožňuje měnit nastavení pro System, Fotky, Video a Hudbu.



Menu nastavení multimédií je stejné pro USB, MicroSD a interní paměť.

Nastavení systému

Přístup k menu nastavení systému. Menu nastavení systému poskytuje následující možnosti:



Instalace

Version

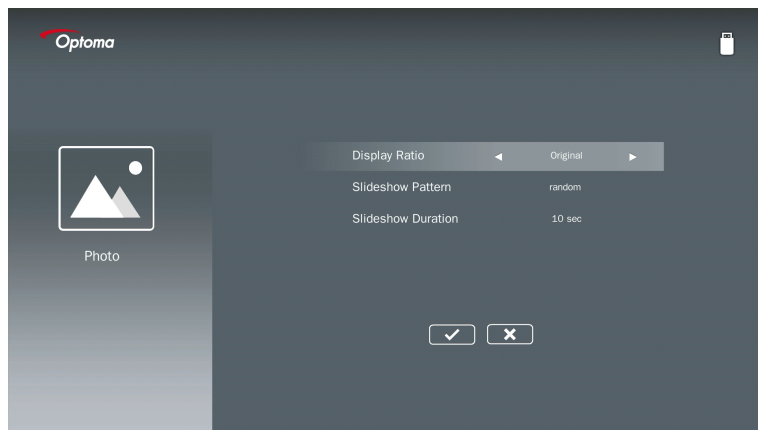
Zobrazit aktuální firmware MMA.

Aktualizace

Aktualizujte firmware MMA pouze z disku **USB**.

Nastavení fotek

Přístup k menu nastavení fotek. Menu nastavení fotek obsahuje následující možnosti:



Poměr zobrazení

Vyberte poměr zobrazení fotky jako **Originální** nebo **Celá obrazovka**.

Vzor prezentace

Vyberte požadovaný efekt prezentace. Možnosti jsou: **Náhodné, kruhová difuze, střední zvětšení, prázdné rozšíření, stíny okna, lineární interakce, prolínající se kříž, pásová alternace, zvětšený obdélník**.

Průběh prezentace

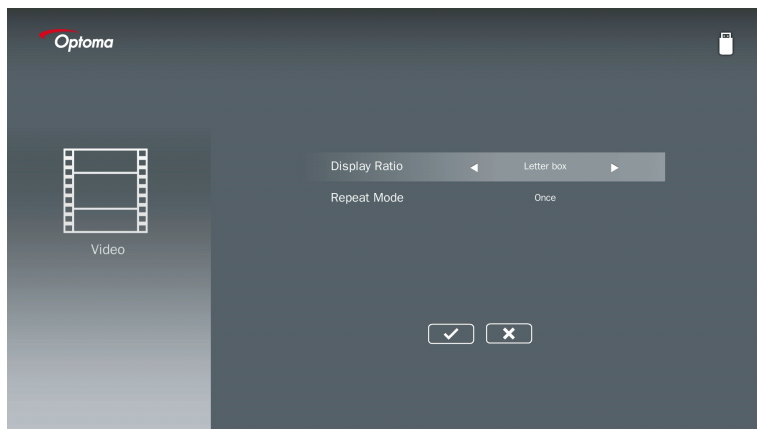
Vyberte délku trvání prezentace. Po uplynutí časového limitu se obraz automaticky přepne na další fotografii. Možnosti jsou: **10 sek., 30 sek., 1 min.**



Doba trvání prezentace a funkce Vzorec prezentace podporují pouze režim Prezentace.

Nastavení videa

Přístup k menu nastavení videa. Menu nastavení videa obsahuje následující možnost:



Poměr zobrazení

Vyberte poměr zobrazení videa.

Poštovní schránka: Pokud se zdroj videa nevejde na obrazovku 16: 9, obraz videa se natáhne stejně ve vodorovném a svislém směru, aby se vešel na obrazovku. Proto jsou části videa oříznuty na horní a dolní straně (vlevo a vpravo) a zobrazují se jako „černé pruhy“ kolem videa.

Vyjmout obrazovku: Vyberte, zda chcete zobrazit video v nativním rozlišení bez změny měřítka. Pokud promítaný obraz přesáhne velikost obrazovky, bude oříznut.

Celá obrazovka: Bez ohledu na nativní poměr stran obrazu je obraz videa natažen nelineárně v horizontálním a vertikálním směru, aby přesně odpovídal obrazovce 16: 9. Kolem obrazu videa se nezobrazí „černé pruhy“, ale může dojít ke zkreslení proporcí původního obsahu.

Původní obrazovka: Vyberte, zda chcete zobrazit obraz videa v nativním rozlišení bez změny měřítka. Pokud je rozlišení videa nižší než 1920x1080, uvidíte kolem okrajů obrazu „černé pruhy“. Pokud je rozlišení vyšší než 1280x800, pak se video zobrazí v rozlišení 1920x1080.

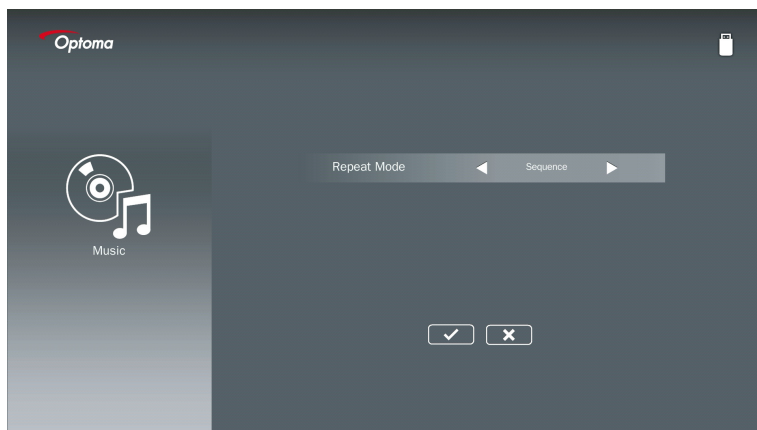
Režim opakování

Vyberte režim opakování videa. Možnosti jsou: **Sekvence**, **Náhodný**, **Jednou**.

Instalace

Nastavení hudby

Otevřete nabídku nastavení hudby. Nabídka nastavení hudby nabízí následující možnosti:



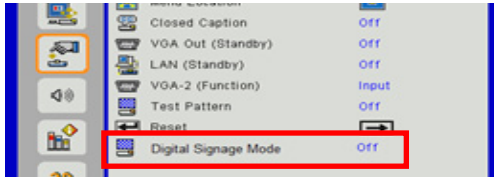
Režim opakování

Vyberte režim přehrávání hudby. Možnosti jsou: **Sekvence**, **Jednou**, **Náhodně** .

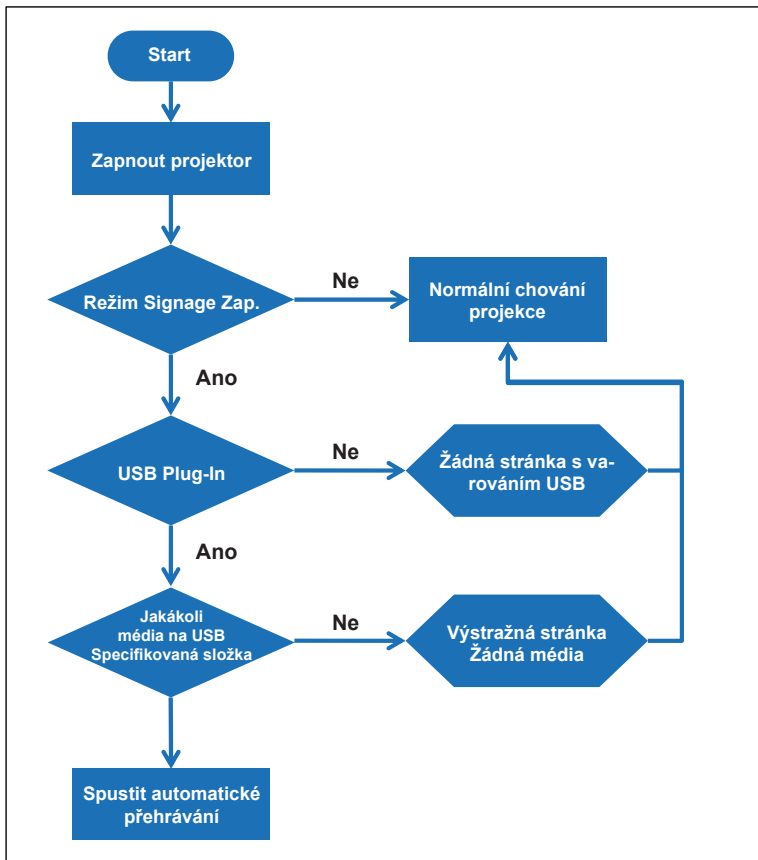
Režim Signage

Chování

Pokud je režim Signage aktivován prostřednictvím OSD, jak je uvedeno níže, postup Signage je uveden níže.



Tok zpracování:



Režim Signage

Pravidla

Pravidla automatického přehrávání jsou uvedena níže

Pokud jsou první 2 znaky názvu souboru 00 ~ 99, sekvence přehrávání začne od 00,01,02 do 99.

Pokud existují dva soubory s názvem „00“, pořadí přehrávání začne z mediálního souboru uloženého na paměťové kartě USB (ale sekvence restartu se nezmění). Pokud je obtížné definovat sekvenci přehrávání, změňte název souboru (jiný než „00“).

Pokud první dva znaky názvu souboru nejsou čísla (jiné znaky), neprovádí se žádné třídění. Pořadí souborů bude zahájeno z mediálního souboru uloženého na USB flash disku.

Pokud je obtížné definovat sekvenci přehrávání, změňte název souboru, který začíná číslem 00 ~ 99.

Pokud má paměťová karta USB kombinované soubory hudby, fotografií a videí, je způsob přehrávání následující:

1. Sestavte složku s názvem „Signage“ v kořenovém adresáři USB flash disku.
2. Pokud je v souboru video, Signage bude přehrávat pouze video soubor.
3. Pokud jsou v souboru fotografie, Signage bude přehrávat pouze fotografie.
4. Pokud jsou v souboru fotografie a hudba, bude aplikace Signage přehrávat soubory fotografií a přehrávat hudbu na pozadí.

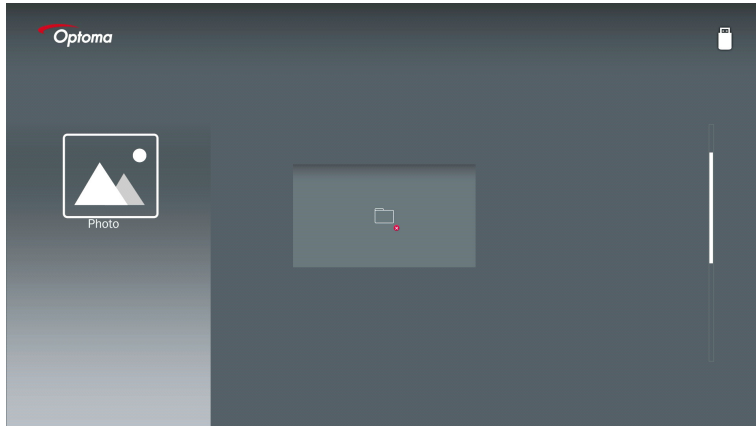
Sekvence přehrávání závisí také na způsobu třídění souborů.

Automatické vypnutí informací o přehrávání

Kvůli zamezení zbytečných informací pro aplikace signage, systém automaticky vypne „okno s informacemi o přehrávání“ (pauza/start/další/předchozí/lišta vývoje...) během režimu signage.

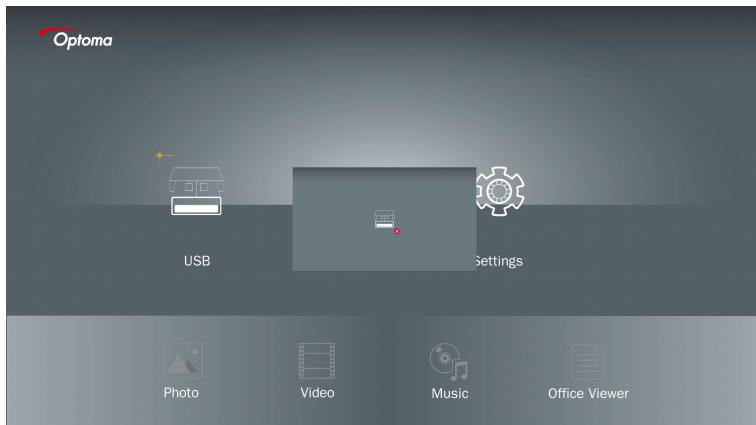
Žádný platný soubor USB

Pokud USB disk není platným souborem při zvoleném typu souboru, systém zobrazí stránku níže, například USB flash disk není žádný soubor s fotografiemi.



Žádný USB v režimu Signage

Pokud není v projektoru v režimu Signage aktivována žádná zásuvka USB, zobrazí se stránka s upozorněním níže,

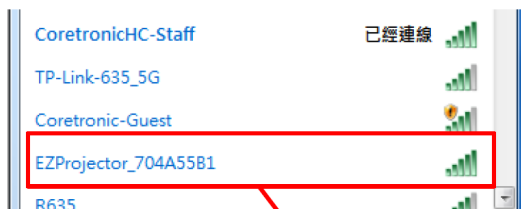


Bezdrátový displej

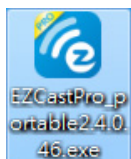
Bezdrátové připojení Windows

Chcete-li zrcadlit obrazovku přenosného zařízení, postupujte takto:

1. Zapojte klíč Wi-Fi.
2. Vyberte Zdroj pro zobrazení sítě a připojení EZProjector_ID přes WiFi

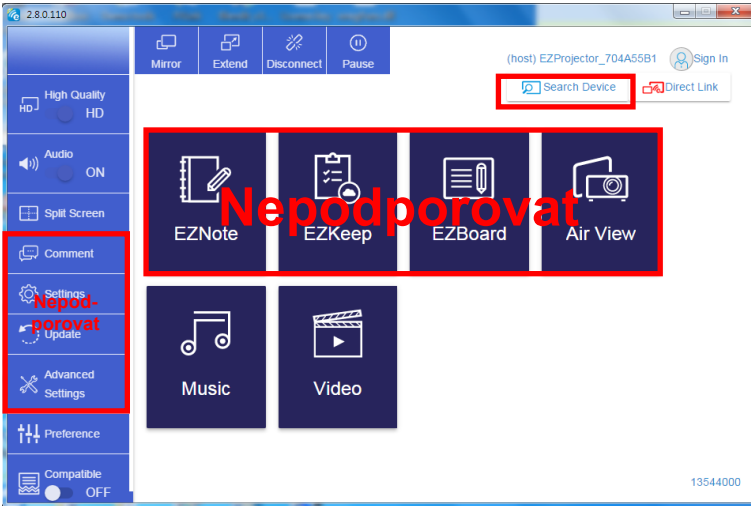


3. Otevřete software EZCastPro.



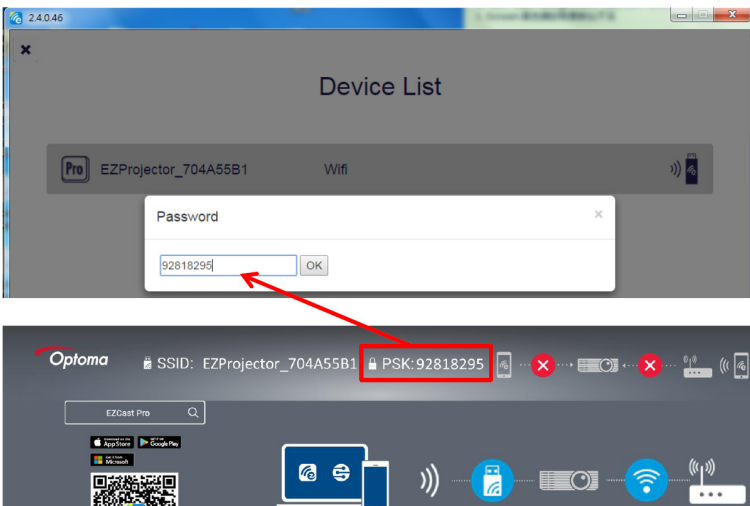
Bezdrátový displej

4. Klikněte na Vyhledat zařízení

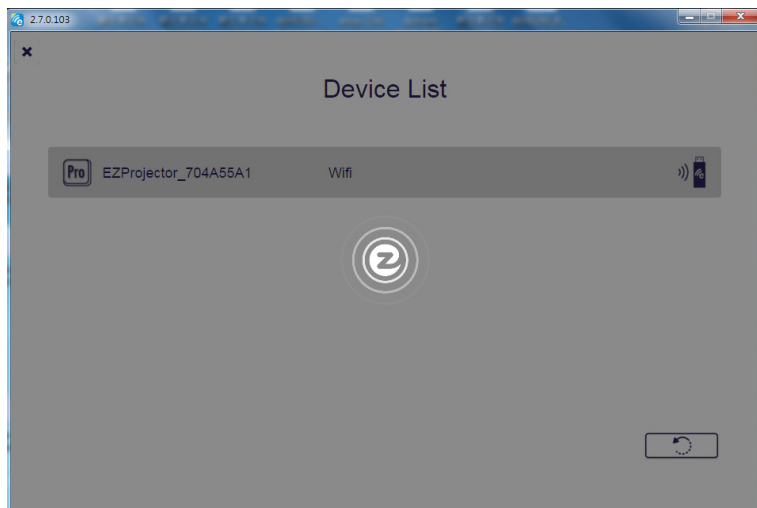


Část označující červený rámeček není aktuálně podporována.

5. Zadejte heslo

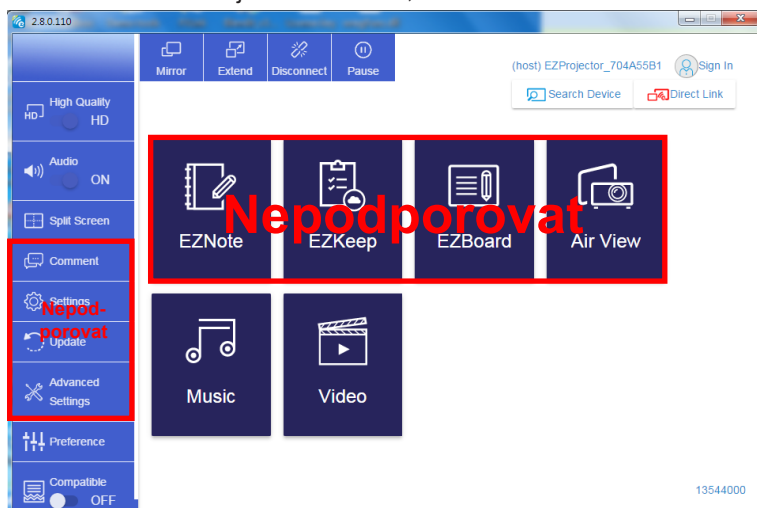


Bezdrátový displej



Bezdrátové zobrazení systému Windows

Stránka Windows AP je uvedena níže,



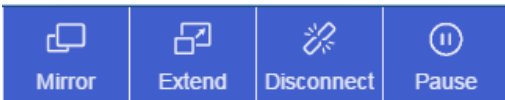
Část označující červený rámeček není aktuálně podporována.

Bezdrátový displej

*Proveďte jedno z následujících:

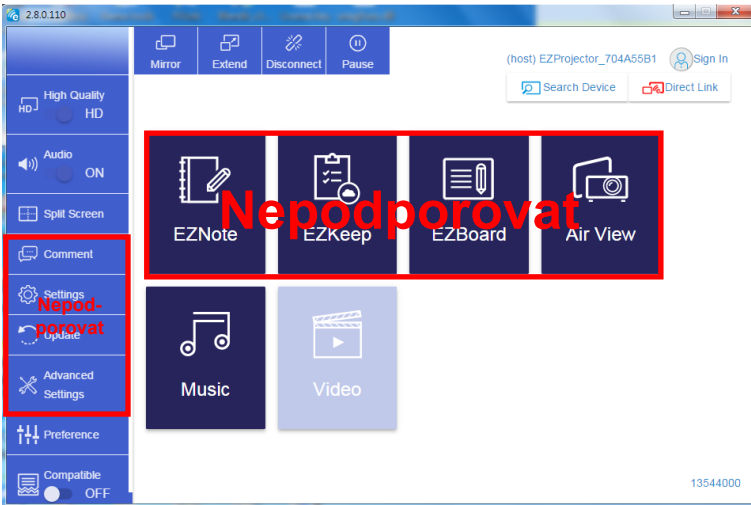
- V závislosti na operačním systému vašeho mobilního zařízení otevřete App Store (iOS) nebo Google Play (Android) a nainstalujete aplikaci EZCast Pro na svém mobilním zařízení.
- Naskenujte QR kód v menu EZCast Pro s vaším mobilním zařízením a poté postupujte podle pokynů na obrazovce a nainstalujte aplikaci EZCast Pro.

Bezdrátové zobrazení plochy



- Zrcadlo: Duplikovat displej
- Rozšířit: Rozšířit displej
- Odpojit: Odpojit bezdrátový displej
- Pozastavit: Pozastavit zobrazení bezdrátového displeje

Video

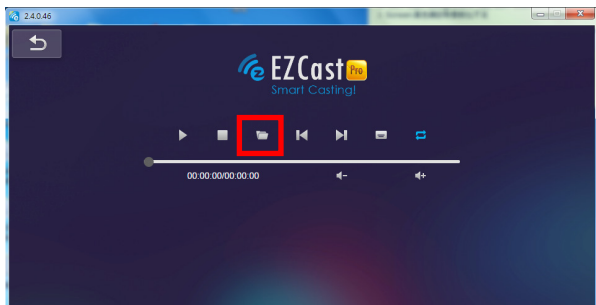


Vyberte video soubor k přehrání

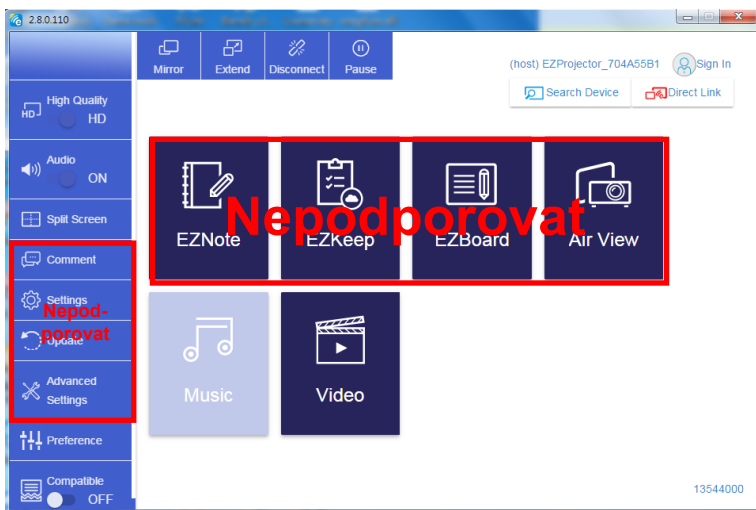


Část označující červený rámeček není aktuálně podporována.

Bezdrátový displej



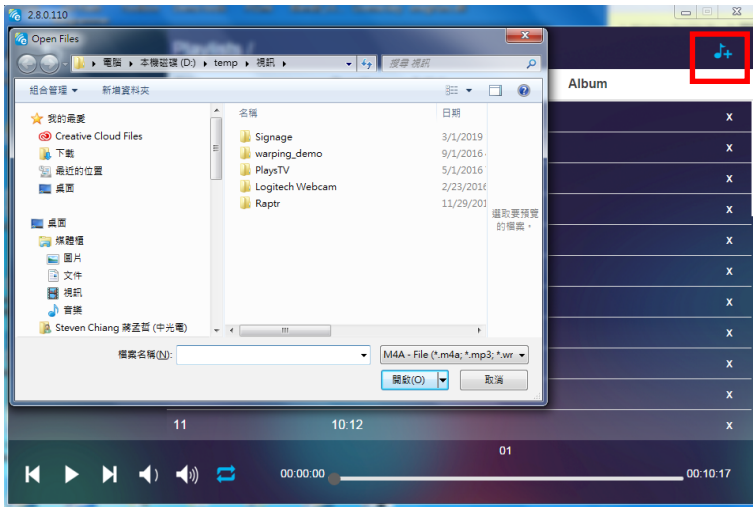
Hudba



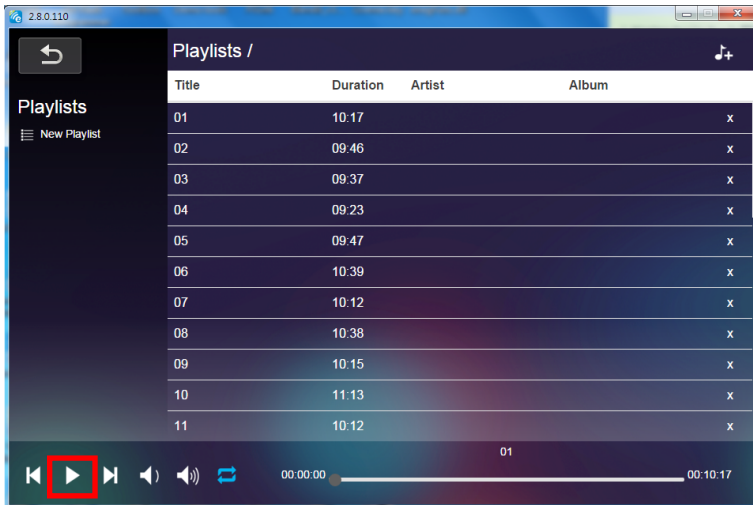
Část označující červený rámeček není aktuálně podporována.

Bezdrátový displej

Vyberte audio soubor k přehrání

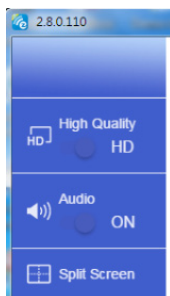


Přehrát hudbu



Bezdrátový displej

Nastavení softwarového nástroje



Kvalita videa a audia

Můžete zvolit kvalitu zrcadlení a zapnout / vypnout zvuk. Vezměte prosím na vědomí, že díky vysoké spotřebě šířky pásma může být kvalita obrazu nižší.

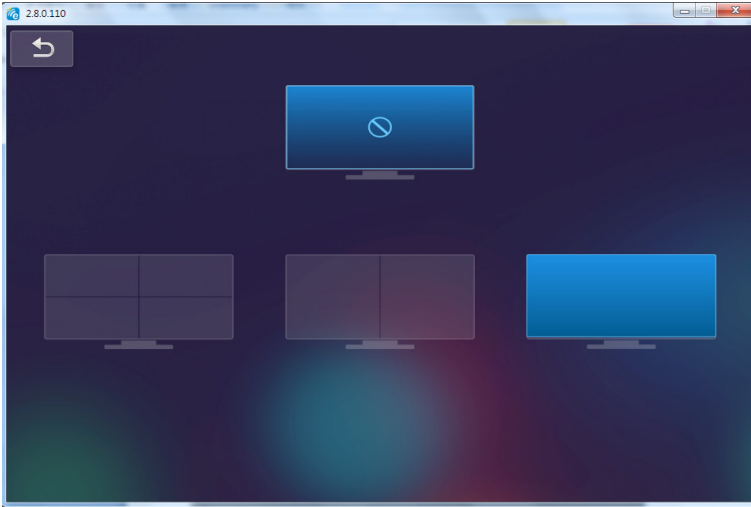
Rozdělení obrazovky a řízení hostitele

Když jste prvním uživatelským odkazem na EZCast Pro a otevřete aplikaci, stanete se „Host“.

Hostitel má oprávnění řídit displej, což znamená, že role hostitele může používat všechny funkce bez omezení. Následující nebo novější uživatelé budou považováni za „Guest“, některé funkce budou v režimu Guest zakázány a budete muset získat oprávnění hostitele k zobrazení.

Zařízení EZCast Pro umožní max. 4 uživatelé se mohou zobrazovat na obrazovce společně, ale pouze hostitel může rozhodnout o pozici, kterou chce, ostatní obrazovky hosta budou automaticky umístěny po povolení požadavku.

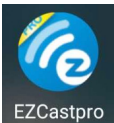
Bezdrátový displej



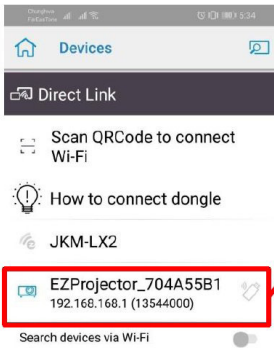
Bezdrátové připojení mobilního operačního systému

Chcete-li zrcadlit obrazovku přenosného zařízení, postupujte takto:

1. Zapojte klíč Wi-Fi.
2. Otevřít EZCastPro APP

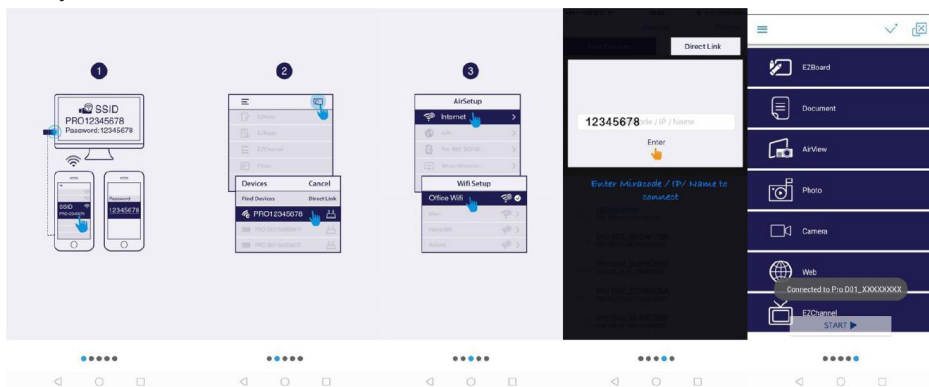


3. Vyberte Zdroj pro zobrazení sítě a připojení EZProjector_ID přes WiFi



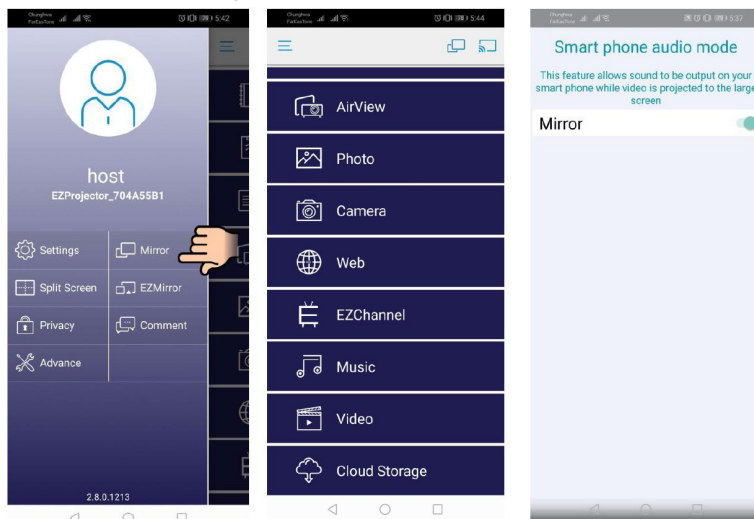
Bezdrátový displej

4. Níže je uvedena stránka Android APP OOBÉ,



Bezdrátové zobrazení mobilního OS

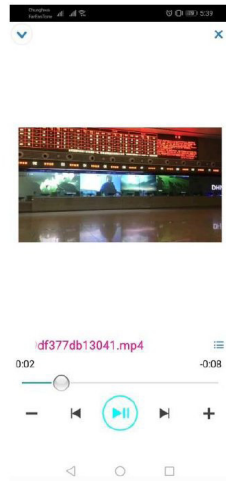
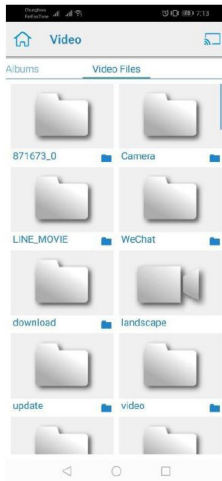
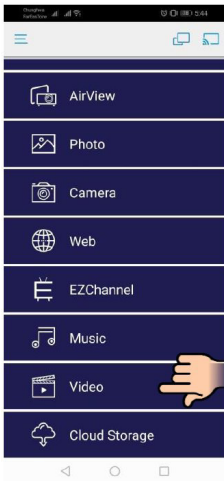
Stránka Android APP je níže,



Bezdrátový displej

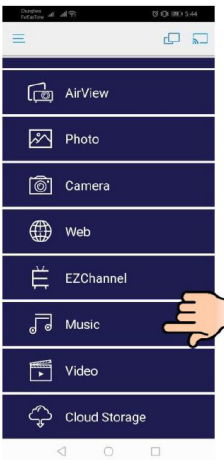
Video

Vyberte video soubor k přehrání



Hudba

Vyberte audio soubor k přehrání



Bezdrátový displej

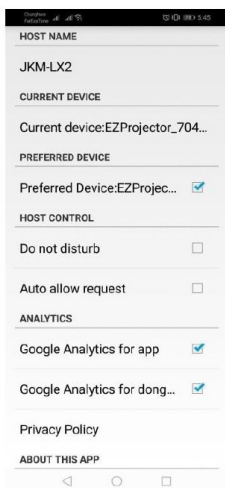
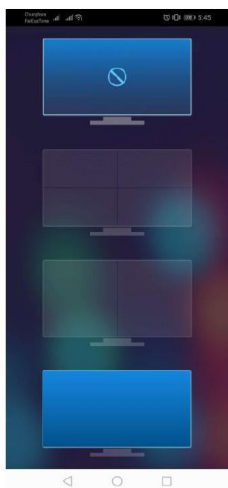
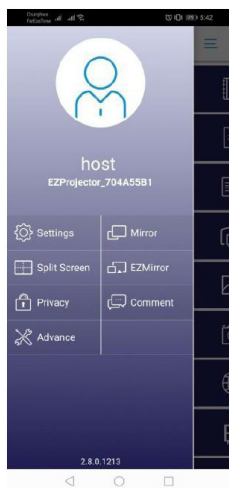
Nastavení APP

Rozdělení obrazovky a řízení hostitele

Když jste prvním uživatelským odkazem na EZCast Pro a otevřete aplikaci, stanete se „Host“.

Hostitel má oprávnění řídit displej, což znamená, že role hostitele může používat všechny funkce bez omezení. Následující nebo novější uživatelé budou považováni za „Guest“, některé funkce budou v režimu Guest zakázány a budete muset získat oprávnění hostitele k zobrazení.

Zařízení EZCast Pro umožní max. 4 uživatelé se mohou zobrazovat na obrazovce společně, ale pouze hostitel může rozhodnout o pozici, kterou chce, ostatní obrazovky hosta budou automaticky umístěny po povolení požadavku.



Bezdrátový displej

Podporovaná funkce

Zařízení	Funkce	Omezení
Notebook	Zrcadlení	Windows 10 Poznámka: Režim rozšíření není podporován.
	Rozdělit obrazovku	
iOS	Foto	Zrcadlení obrazovky a obsah videa nejsou podporovány
	Dokument	
	Kamera	
	Rozdělit obrazovku	
Android	Zrcadlení	Obsah videa není podporován
	Foto	
	Dokument	
	Kamera	
	Rozdělit obrazovku	

Systémové požadavky

Operační systém/Položka	Požadavek
Windows	
CPU	Dual Core Intel Core i 2.4GHz
Paměť	DDR 4GB a vyšší
Grafická karta	256MB VRAM nebo vyšší
Operační systém	Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 nebo vyšší
Poznámka: ‡‡ Procesory ATOM a Celeron nejsou podporovány. ‡‡ Operační systém s verzí starter není podporován. ‡‡ Režim rozšíření nemusí podporovat některé notebooky s operačním systémem Windows 10.	
Mac	
CPU	Dual Core Intel Core i 1.4GHz nebo vyšší <i>PowerPC není podporován.</i>
Grafická karta	Grafická karta Intel, nVIDIA nebo ATI s 64MB VRAM nebo vyšší

Bezdrátový displej

OS	Mac OS X 10.11 nebo vyšší
Poznámka: Zajistěte, že je operační systém aktuální.	
iOS	
iOS	iOS 10 nebo vyšší
Zařízení	Všechny modely iPhone™ po iPhone 5
	Všechny modely iPad™ po iPad mini 2
Úložiště	Minimálně 40 MB volného úložiště
Android	
Telefon/Pad	Android 5.0 nebo vyšší s 1GB RAM
Rozlišení	WVGA ~ 1080p
CPU	Quad Core nebo vyšší
Úložiště	Minimálně 40 MB volného úložiště

