

# **Projektor DLP**<sup>®</sup>





Uživatelská příručka

## OBSAH

BEZPEČNOST	3
Důležité bezpečnostní instrukce	3
Copyright	4
Definice ochranných známek	4
FCC	5
Prohlášení o shodě pro státy EU WEEE	5 5
ÚVOD	6
Obsah krabice	6
Standardní příslušenství	6
Popis produktu	7
Pripojeni Klávesnice	8 9
Dálkový ovladač	10
NASTAVENÍ A INSTALACE	11
Závit pro připevnění projektoru na stativ	11
Připojení zdrojů k projektoru	12
Nastavení promítaného obrazu	13
	14
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU	16
Nabíjení zabudované baterie projektoru	16
Používání projektoru jako akumulátoru	17
Zapnutí / vypnutí projektoru	18
Popis niavni obrazovky Výběr vstupního zdroje	19 20
Bezdrátové streamování médií	21
Používání funkce USB Display	23
Připojení k bezdrátovému reproduktoru	25
Konfigurovani nastaveni projektoru	26
DODATEČNÉ INFORMACE	34
Kompatibilní rozlišení	34
Velikost obrazu a promítací vzdálenost	35
Rozmery projektoru a stropni instalace Kód IR dálkového ovládání	30 37
Odstraňování problémů	38
Zprávy indikátorů LED	4∩
Technické údaje	70
Clebélní costovnoné Ontorno	40

# BEZPEČNOST



Řiďte se prosím všemi výstrahami, varováními a provádějte údržbu podle pokynů v tomto návodu.

### Důležité bezpečnostní instrukce

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- Neblokujte větrací otvory. Aby projektor správně fungoval a nepřehříval se, doporučujeme jej umístit na takové místo, na kterém nebude omezeno větrání. Neumísťujte projektor na zarovnaný konferenční stolek, sedačku, postel atd. Neumísťujte projektor do uzavřených prostor, například do knihovny nebo do skříňky s omezeným prouděním vzduchu.
- Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte projektor dešti ani vlhkosti. Neumísťujte projektor v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohřívače, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do projektoru. Mohou se dostat do kontaktu s částmi o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení v následujících podmínkách:
  - V extrémně teplém, studeném nebo vlhkém prostředí.
    - (i) Zajistěte, aby se okolní pokojová teplota nacházela v rozsahu 5°C ~ 40°C.
    - (ii) Relativní vlhkost je 10 % ~ 85 %
  - V oblastech náchylných k nadměrnému prachu a špíně.
  - Blízko přístrojů, které vytváří silné magnetické pole.
  - Místo na přímém slunečním světle.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití projektoru, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození /nesprávného použití patří (ale bez omezení):
  - Došlo k pádu projektoru.
  - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
  - Došlo k potřísnění projektoru tekutinou.
  - Projektor byl vystaven dešti nebo vlhkosti.
  - Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.
- Projektor neumísťujte na nestabilní místo. Projektor by mohl spadnout a mohlo by dojít ke zranění osob nebo k poškození projektoru.
- Během provozu neblokujte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo předmět zahřeje a může jej roztavit a následně způsobit popáleniny nebo požár.
- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- Nepokoušejte se opravit tento přístroj vlastními silami. Po otevření skříňky nebo odložení krytu budete vystavení nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním přístroje na opravu kontaktujte společnost Optoma.
- Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.

- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Světlo může poškodit Vaše oči.
- Po vypnutí projektoru nechte dokončit chladící cyklus větráku, než zařízení odpojíte od sítě. Ochlazení zařízení zabere až 90 sekund.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- Neumísťujte projektor na místa, na kterých by mohl být vystaven vibracím nebo nárazu.
- Nedotýkejte se objektivu holýma rukama.
- Před skladováním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.
- Projektor nepoužívejte ani neuchovávejte na místech, na kterých se může vyskytovat kouř z oleje nebo cigaret. Mohlo by to omezit výkon projektoru.
- Dodržte správnou orientaci umístění projektoru. Nestandardní umístění může omezit výkon projektoru.
- Použijte prodlužovací kabel nebo přepěťovou ochranu. Výpadky napájení a dlouhodobé podpětí mohou zařízení ZNIČIT.

### Copyright

Tato publikace, včetně všech fotografií, obrázků a softwaru, je chráněna mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a veškerá práva jsou vyhrazena. Bez písemného souhlasu autora je zakázáno reprodukování této příručky nebo jakéhokoli obsaženého materiálu.

© Copyright 2018

### Právní omezení

Změny informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazeny. Výrobce neposkytuje žádná ujištění ani záruky s ohledem na obsah tohoto dokumentu a výslovně se zříká jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Výrobce si dále vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

### Definice ochranných známek

Kensington je ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation registrovaná v USA. Vydané registrace a podané patentové přihlášky v dalších zemích na celém světě.

HDMI, logo HDMI a rozhraní High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

DLP<sup>®</sup>, DLP Link a logo DLP jsou registrované ochranné známky společnosti Texas Instruments a BrilliantColor™ je ochranná známka společnosti Texas Instruments.

Všechny ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány.

## FCC

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určeném pro Třídu B digitálních zařízení podle Kapitoly 15 podmínek Federální komise pro komunikaci. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Jestliže toto zařízení způsobí škodlivé zasahování do rádiového nebo televizního příjmu, což je možné zkontrolovat vypnutím nebo zapnutím zařízení, uživateli se doporučuje opravit zasahování jedním z následujících kroků:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než je připojen přijímač.
- V případě potřeby se poraďte v místě zakoupení výrobku nebo se zkušeným televizním či rozhlasovým technikem.

### Poznámka: Stíněné kabely

Všechna připojení do jiných počítačových zařízení musí být provedena stíněnými kabely, aby byla dodržena shoda s předpisy FCC.

### Upozornění

Změny nebo úpravy bez výslovného souhlasu výrobce mohou způsobit ztrátu uživatelské ochrany, zaručené Federálním úřadem pro komunikace (FCC), při provozu tohoto projektoru.

#### Provozní podmínky

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

- 1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- 2. Zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně poruch, které mohou mít za následek neočekávanou funkci.

### Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

### Prohlášení o shodě pro státy EU

- EMC Směrnice 2014/30/EC (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EC
- R & TTE Směrnice 1999/5/EC (je-li výrobek vybaven schopností vysílat RF záření)

### WEEE



### Pokyny pro likvidaci

Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Na snížení možného znečištění životního prostředí a pro zabezpečení co nejvyšší míry jeho ochrany toto zařízení přiměřeným způsobem recyklujte.

### **Obsah krabice**

Produkt opatrně rozbalte a zkontrolujte, zda máte položky uvedené v seznamu standardního příslušenství. Podle modelu, specifikace nebo regionu, ve kterém byl produkt zakoupen, nemusí být některé volitelné příslušenství k dispozici. Další informace získáte v místě zakoupení. Některé příslušenství se může lišit podle regionu.

Záruční list je poskytován pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace vám poskytne prodejce.

## Standardní příslušenství



### Poznámka:

•

- Dálkový ovladač je dodáván s bateriemi.
  - \* Informace o záruce pro Evropu viz www.optoma.com.

## Popis produktu



Poznámka: Mezi větracími otvory "vstup" a "výstup" udržujte minimální vzdálenost 20 cm.

Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Objektiv	6.	Krytka objektivu
2.	IR Receiver	7.	Zaostřovací kroužek
3.	Klávesnice	8.	Vypínač
4.	Ventilace (vstup)	9.	Vstup/výstup
5.	Rozkládací stojánek	10.	Ventilace (výstup)

## Připojení



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Konektor AUDIO-OUT	4.	Konektor USB-A (adaptér Wi-Fi)
2.	Konektor HDMI 1	5.	Konektor USB-A (USB Display) / výstup napájení USB (5 V/1,5 A)
3.	Konektor HDMI 2	6.	Konektor DC IN

## Klávesnice



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Čtyři směrové klávesy výběru	5.	Hlavní
2.	ОК	6.	Zobrazovací mód
3.	Vrátit	7.	Stavový indikátor LED
4.	Nastavení		

## Dálkový ovladač



Číslo	Položka	Číslo	Položka
1.	Zapnutí/vypnutí	7.	Hlasitost +
2.	Hlasitost -	8.	ОК
3.	Čtyři směrové klávesy výběru	9.	Nastavení
4.	Vrátit	10.	Bluetooth
5.	Zobrazovací mód	11.	Hlavní
6.	Ztlumit		

### Závit pro připevnění projektoru na stativ

Zašroubujte běžný stativ do šroubovacího otvoru na projektoru.



#### Poznámka:

•

- Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.
  - Při výběru umístění projektoru pro danou velikost promítací plochy použijte tabulku vzdáleností na stránce 35.

## Připojení zdrojů k projektoru



9.

10.

Kabel USB

Kabel výstupu zvuku

Poznámka: Bezdrátový adaptér je volitelné příslušenství.

Modul Wi-Fi dongle

Bezdrátové připojení (Wi-Fi)

4.

5.

### Nastavení promítaného obrazu

### Výška obrazu

Otevřete skládací stojánek a upravte výšku obrazu.



### Zaostření

Otáčejte zaostřovací kroužek nahoru nebo dolů, dokud obraz nebude jasný.



## Zprovoznění dálkového ovladače

### Vložení / výměna baterií

Do dálkového ovladače jsou dodávány dvě baterie formátu AAA.

- 1. Sejměte víčko přihrádky baterií na zadní straně dálkového ovladače.
- 2. Podle obrázku vložte baterie AAA do přihrádky.
- 3. Nasaďte víčko na dálkový ovladač.



Poznámka: K výměně použijte pouze baterie stejného nebo podobného typu.

### UPOZORNĚNÍ

Při nesprávním používání baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé charakteristiky.
- Nepoužívejte společně staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. Chemické látky, které mohou uniknout z baterií, mohou při kontaktu s pokožkou způsobit vyrážku. Dojde-li k úniku chemických látek, důkladně je vytřete hadříkem.
- Baterie dodávané s tímto přístrojem mohou mít kratší životnost z důvodu skladovacích podmínek.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

### Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání je umístěn na horní straně projektoru. Zajistěte, aby byl pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu ±35° vůči přijímači IR na projektoru. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem snímačem nesmí přesahovat 6 metrů při provozním úhlu 45° a 14 metrů při provozním úhlu 0°.

- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a infračerveným snímačem na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Udržujte dálkový ovladač více než 2 metrů daleko od zářivkových světel. V opačném případě dálkový ovladač nemusí fungovat správně.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravidelným výpadkům.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko projektoru, nemusí fungovat správně.
- Když míříte na promítací plochu, je účinná vzdálenost kratší než 5 metrů od dálkového ovladače k ploše a po odrazu infračervených paprsků zpět do projektoru. Účinná vzdálenost se ovšem může lišit podle promítací plochy.



### Nabíjení zabudované baterie projektoru

Tento projektor je vybaven zabudovanou baterií. Tento projektor můžete používat mimo dosah elektrické zásuvky.

DŮLEŽITÉ! Baterie se nabíjí, pouze když je projektor zapnutý.

Pokyny pro nabití baterie:

- 1. Připojte jeden konec síťového napájecího kabelu k napájecímu adaptéru. Potom připojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN na projektoru.
- Připojte druhý konec síťového napájecího kabelu k elektrické zásuvce. Po připojení svítí indikátor LED stavu červeně. Plné nabití baterie (od 0 % do 100 %) trvá přibližně 2,5 až 3 hodiny.



#### Poznámka:

- Po úplném nabití baterie indikátor LED stavu zhasne.
- Zabudovaná baterie vydrží až 1,5 hodiny v jasném režimu a 2,5 hodiny v režimu ECO.

## Používání projektoru jako akumulátoru

Díky zabudované baterii lze tento projektor používat rovněž jako akumulátor pro vaše mobilní zařízení.

Pokyny pro nabíjení mobilních zařízení:

- 1. Připojte jeden konec kabelu USB ke konektoru rozhraní USB na projektoru.
- 2. Připojte druhý konec kabelu USB k portu USB na vašem mobilním zařízení.



Poznámka: Pokud je napájení kabel odpojen, konektor USB bude napájet, pouze když je položka USB 5V (Poh. režim) nastavena na On. Podrobnosti viz stránka 33.

## Zapnutí / vypnutí projektoru

### Zapnutí

- 1. Připojte kabel signálu/zdroje.
- 2. Posuňte páčku krytky objektivu doprava. Projektor se automaticky zapne.



### Poznámka:

- Pokud je krytka objektivu otevřená, můžete projektor zapnout stisknutím vypínače na projektoru nebo tlačítka () na dálkovém ovladači.
- Projektor můžete rovněž používat, když je připojen ke zdroji napájení. Nicméně když je projektor zapnutý, baterie se nenabíjí.

### Vypnutí

Projektor lze vypnout některým z následujících způsobů:

- Posuňte krytku objektivu doleva.
- Stiskněte vypínač na zadní straně projektoru.
- Stiskněte tlačítko 🕛 na dálkovém ovladači.

Když stavový indikátor LED zhasne, znamená to, že projektor byl řádně vypnut.

Poznámka: Nedoporučujeme zapínat projektor bezprostředně po jeho vypnutí.

## Popis hlavní obrazovky

Hlavní obrazovka se zobrazí při každém spuštění projektoru.

Hlavní obrazovku lze procházet tlačítky na dálkovém ovladači nebo na klávesnici projektoru.

Na hlavní stránku se můžete kdykoli vrátit z kterékoli stránky stisknutím tlačítka  $\widehat{m}$  na dálkovém ovladači nebo tlačítka  $\widehat{m}$  na klávesnici projektoru.



### Navigace na hlavní obrazovce

Hlavní obrazovku můžete procházet pomocí dálkového ovladače nebo klávesnice projektoru.

Operace	Používání dálkového ovladače	Používání klávesnice projektoru
Výběr položky	Stiskněte tlačítko <, >, ∧ nebo ∨.	Stiskněte tlačítko ⟨, ⟩, ∧ nebo ∨.
Potvrzení výběru	Stiskněte tlačítko <b>OK</b> .	Stiskněte tlačítko <b>OK</b> .
Otevření/skrytí nabídky nastavení	Stiskněte tlačítko 🗐.	Stiskněte tlačítko 🗐.
Otevření/skrytí nabídky Bluetooth	Stiskněte tlačítko ∦.	Stiskněte tlačítko ∦.
Vypnutí/zapnutí zvuku	Stiskněte tlačítko ⊄l×.	Není k dispozici
Přepnutí režimu zobrazení	Stiskněte tlačítko (>).	Stiskněte tlačítko 💭.
Zpět na předchozí stránku	Stiskněte tlačítko ∕	Stiskněte tlačítko 🗲.
Návrat na hlavní stránku	Stiskněte tlačítko 🕼.	Stiskněte tlačítko 🏠.

## Výběr vstupního zdroje

K tomuto projektoru lze připojit různé zdroje vstupu prostřednictvím kabelů, bezdrátové sítě nebo rozhraní Bluetooth.

Pokyny pro změnu vstupního zdroje:

- 1. Připojte kabel signálu/zdroje.
- 2. Stisknutím tlačítka < nebo > vyberte požadovaný vstupní zdroj a stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr.



### Poznámka:

- Pokyny pro připojování zdrojů k projektoru viz na stránce strana 12.
- Další informace o bezdrátových připojeních viz část "Bezdrátové streamování médií" nebo "Připojení k bezdrátovému reproduktoru".
- Další informace o připojení zobrazení USB viz část "Používání funkce USB Display".

### Bezdrátové streamování médií

Výběrem možnosti **Zobrazení Wi-Fi** můžete promítat zobrazení ze svého mobilního zařízení do projektoru prostřednictvím připojení Wi-Fi.



1. Při prvním použití funkce zobrazení Wi-Fi stáhněte a nainstalujte aplikaci EZCast Pro do svého mobilního zařízení.

Poznámka: Můžete oskenovat kód QR na ploše nebo si stáhněte aplikaci z portálu App Store nebo Google Play.

2. Připojte k projektoru adaptér Wi-Fi a vyberte možnost Zobrazení Wi-Fi.



DŮLEŽITÉ! Aby bezdrátové připojení fungovalo správně, musí být adaptér Wi-Fi připojen k levému konektoru USB.

Zobrazí se obrazovka s pokyny pro nastavení.

Optoma	Device Name: EZCastPr Password: 87654321	ro_8C0E0E81		<mark>X</mark> <b>X</b> <mark>X</mark> <sup>1</sup> d((
Setup process (After setup, select the projecto	r directly in EZCast Pro device list	for casting.)		
Addie       C Exclase froe       Margo State       Margo State		Mar and a set of a se	WH EXate Phases Here and the There are and the Conc.	Preise Preise Efferte MOX Deres, XXX Deres, XXX
Install EZCast Pro App from App Store or Google Play.	2 Connect your phone or laptop to projector in Wi-Fi settings (device password on top).	3 Launch EZCast Pro and enter 'Settings' to setup a network for projector in 'Network Settings'.	4 Reconnect your phone or laptop to your Wi-Fi (not the "EZCast Pro_XXXX" network).	5 Eelect the projector directly in EZCast Pro device list for casting.

 Ve svém mobilním zařízení aktivujte funkci Wi-Fi. Potom se připojte k projektoru (tzn. EZCastPro\_XXXXXXX).



4. Zadejte heslo pro vytvoření připojení.

×	EZCastPro_8C	0E1105	2
C	C Signal strength Excellent		
E	E Security WPA2 PSK		
Н	Password		2
N	87654321		1.0
0	Cancel	Connect	

#### Poznámka:

 "Název projektoru" a jeho heslo pro nastavení bezdrátového připojení můžete zjistit na obrazovce s pokyny pro nastavení.



- Postup navázání bezdrátového připojení se může lišit v závislosti na zařízení.
   Postupujte podle příslušného návodu k použití.
- 5. Spusťte aplikaci "EZCast Pro" a klepnutím na plochu se připojte k projektoru.

**Poznámka:** Při prvním spuštění aplikace se na ploše zobrazí místní zpráva. Pokračujte klepnutím na možnost **ANO**.



6. Když se zobrazí hlavní obrazovka, klepnutím na **Zrcadlení vyp.** > **Spustit** zahájíte promítání obsahu z mobilního zařízení na promítací plochu.



7. Vyberte mediální soubor, který chcete promítat.

### Používání funkce USB Display

Výběrem možnosti **USB Display** můžete promítat zobrazení ze svého mobilního zařízení do projektoru prostřednictvím připojení kabelem USB.



- 1. Při prvním použití funkce USB Display stáhněte a nainstalujte aplikaci EZCast Pro do svého mobilního zařízení.
- 2. Připojte své mobilní zařízení k počítači pomocí kabelu USB.
- 3. V projektoru vyberte možnost USB Display.



Zobrazí se obrazovka s pokyny pro nastavení.

Optoma	Device Name: EZCastPro_8C0E0E81	
iPhone	Android	
	Coogle Play	
Plug USB cable and play.	1 Install EZCeast Pro on your phone 2 Turn on USB Tethering in ph from Google play. 2 Settings.	one <b>3</b> Plug USB cable and play with EZCast Pro.
	Please connect your phone via USB cable and projector.	

Ve svém mobilním zařízení aktivujte funkci Sdílení USB.
 Například přejděte do části Nastavení > Další > Sdílet síť > Sdílení USB a proveďte nastavení Zap.



**Poznámka:** Konfigurace sdílení USB se liší v závislosti na zařízení. Postupujte podle příslušného návodu k použití.

- 5. Spusťte aplikaci "EZCast Pro" a klepnutím na plochu se připojte k projektoru.
- 6. Když se zobrazí hlavní obrazovka, klepnutím na **Zrcadlení vyp. > Spustit** zahájíte promítání obsahu z mobilního zařízení na promítací plochu.

host E7CastPro 8C0E	Photo	
	<b>EZCastpro</b> will start capturing everything that's displayed on your screen.	
🖂 Mirror Off 📃 Split Screen	Don't show again	
┆╎ Settings(App) 아 Advance Settings	Cancel Start now	

7. Vyberte mediální soubor, který chcete promítat.

### Připojení k bezdrátovému reproduktoru

Díky zabudovanému modulu Bluetooth module můžete připojit projektor k reproduktoru nebo doplňku sound bar, který je vybaven technologií Bluetooth.



- 1. Otevřete nabídku Bluetooth. Tuto nabídku můžete používat některým z následujících způsobů:
  - Pomocí dálkového ovladače: Stiskněte tlačítko <sup>3</sup>
  - Pomocí klávesnice projektoru: Stisknutím tlačítka < nebo > vyberte možnost Bluetooth a stiskněte tlačítko OK.



- Zapněte reproduktor Bluetooth a (případně) aktivujte jeho funkci Bluetooth.
   Poznámka: Další pokyny pro používání reproduktoru Bluetooth najdete v příslušném návodu.
- 3. V projektoru nastavte položku Bluetooth na Zap. Potom vyhledejte reproduktor Bluetooth.



 Výběrem položky "Reproduktor" zahajte párování. Po úspěšném spárování a spojení zařízení můžete používat externí reproduktor jako výstup zvuku.

### Poznámka:

- Hlasitost zvuku můžete upravit stisknutím tlačítka nebo + na dálkovém ovladači.
- Chcete-li vypnout zvuk, stiskněte tlačítko hlavní obrazovce.



• Zajistěte, aby vzdálenost mezi reproduktorem Bluetooth a projektorem nepřesahovala 10 metrů.

## Konfigurování nastavení projektoru

Výběrem možnosti **Nastavení** spravujte různé konfigurace zařízení včetně konfigurování nastavení zařízení, zobrazení systémových informací a obnovy systémových nastavení.



K dispozici je následující hlavní nabídka:







Nabídka Obrázek



Nabídka Síť



Nabídka Správa



Nabídka Zvuk

### Strom nabídky OSD

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Hodnota
			Kino
			Hra
	Zobrazovací mód		Jasný
			sRGB
	Jas		0 ~ 100
	Kontrast		0 ~ 100
	Nasycení		0 ~ 100
	Ostrost		0~3
			Standard
			Cool
	Teplota barev		Studený
			Native
			Standard
	0		Film
Barva	Gamma		Video
			Graphic
	Odstín		-50 ~ +50
			Bílý
			Světle žlutá
	Wall Color		Světle modrá
			Růžový
			Tmavozelený
		R Gain	0 ~ 100
		G Gain	0 ~ 100
	Cain	B Gain	0 ~ 100
	Gain	R Offset	0 ~ 100
		G Offset	0 ~ 100
		B Offset	0 ~ 100
	Obnovit		
			Přední
	Rezim promitani		Zadní
	Drojakao Umístăní		Desktop
			Strop
			Auto
Obrázok	Doměr stran		4:3
ODIAZEK			16:9
			L.Box
	Auto V Kovetopo		On
	Auto V. Keystone		Off
	V. Keystone		-30 ~ +30
	H. Keystone		-20 ~ +20

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Hodnota
			Top Left
			Top Right
	4 Corner Correction		Bottom Left
			Bottom Right
			Auto
	Barevný rozsah HDMI		Omezený rozsah
Obrázek			Plný rozsah
			1.0
			1.2
	Digitální zoom		1.4
			1.6
			1.8
	Obnovit		
			On
0/1	VVI-FI		Off
Sit	Wi-Fi IP		
	Obnovit		
	Hlasitost		0~40
	Audio Output		Auto
			Bluetooth
Zvuk			Projector
			On
	Mute		Off
	Obnovit		
			English
			Čeština
			Dansk
			Deutsch
			Español
			Français
			Italiano
			Magyar
Oracían	la esta		Nederlands
Sprava	Јаzук		Polski
			Português
			Suomi
			Svenska
			Türkçe
			Русский
			ไทย
			繁體中文
			简体中文

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Hodnota
			日本語
	la de		한국어
	Јасук		Việt Nam
			Farsi
			Výchozí
	LUGU		Neutrální
			Off
			15
	Automatické vypnutí		30
			60
			120
			On
Správa			Off
	USB 5\/ (Pob. režim)		On
			Off
	Vys nadm výška		On
			Off
	Střídavé nanájení zan		On
			Off
	Verze firmwaru		
	Lingrade firmwaru		OTA
			USB
	Hodiny lampy LED		
	Obnovit		
	Obnovit vše		

### Nabídka Barvy

### Zobrazovací mód

Zde je mnoho firemních předvoleb optimalizovaných na různé typy obrazu.

- Kino: Poskytuje optimální barvy pro sledování filmů.
- Hra: Tento režim vyberte pro zvýšení jasu a doby odezvy pro hraní videoher.
- Jasný: Maximální jas z PC vstupu.
- **sRGB**: Standardizované přesné barvy.

### <u>Jas</u>

Slouží k nastavení jasu obrazu.

### Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmavější částí obrazu.

### <u>Nasycení</u>

Slouží k nastavení sytosti obrazu.

### <u>Ostrost</u>

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

### Teplota barev

Vyberte teplotu barev z možností Standard, Cool, Studený nebo Native.

### <u>Gamma</u>

Nastavte typ gama křivky. Po dokončení počátečního nastavení a jemného vyladění optimalizujte výstup vašeho obrazu pomocí kroků Nastavení gamma.

- Standard: Pro standardizované nastavení.
- Film: Pro domácí kino.
- Video: Pro zdroj videa nebo TV.
- Graphic: Pro zdroj PC / foto.

### <u>Odstín</u>

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

### Wall Color

Tato funkce slouží k dosažení optimalizovaného obrazu na ploše podle barvy stěny. Vyberte z možností Bílý, Světle žlutá, Světle modrá, Růžový a Tmavozelený.

### <u>Gain</u>

Slouží k úpravám zesílení a posunu červené, zelené nebo modré barvy.

### <u>Obnovit</u>

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení Barva.

### Nabídka Obrázek

### Režim promítání

Vyberte upřednostňovaný režim projekce z Přední nebo Zadní.

#### Projekce Umístění

Vyberte upřednostňované umístění projekce z Desktop nebo Strop.

#### Poměr stran

Slouží k výběru poměru stran zobrazeného obrazu.

- Auto: Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.
- **4:3**: Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- **16:9**: Tento formát je určen pro zdroje vstupu 16:9, například HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **L.Box**: Tento formát je určen pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16x9, a pro uživatele, kteří používají externí objektiv 16x9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.

#### Auto V. Keystone

Slouží k zapnutí nebo vypnutí automatické korekce lichoběžníkového zkreslení.

#### V. Keystone

Slouží k úpravám zkreslení obrazu svisle a nastavení přibližně obdélníkovitého tvaru obrazu. Svislá sbíhavost slouží k opravě sbíhavosti tvaru obrazu, při které je horní nebo dolní kraj zešikmený k jedné straně.

#### H. Keystone

Slouží k úpravám zkreslení obrazu vodorovně a nastavení přibližně obdélníkovitého tvaru obrazu. Vodorovná sbíhavost se používá k opravě sbíhavosti tvaru obrazu, při které levý a pravý okraj obrazu nemají stejnou délku.

#### **4 Corner Correction**

Posouváním pozic x a y každého ze čtyř rohů lze obraz přizpůsobit definované oblasti.

#### Barevný rozsah HDMI

Slouží k výběru odpovídajícího rozsahu barevného systému vstupního signálu.

- **Auto**: Automaticky detekuje rozsah barevného systému vstupního signálu.
- **Omezený rozsah**: Tuto možnost vyberte, pokud je rozsah barevného systému vstupního signálu od 16 do 235.
- Plný rozsah: Tuto možnost vyberte, pokud je rozsah barevného systému vstupního signálu od 0 do 255.

Poznámka: Tato volba je k dispozici, když je vybrán vstupní zdroj HDMI.

#### Digitální zoom

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na promítací ploše.

#### <u>Obnovit</u>

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení **Obrázek**.

### Nabídka Síť

Poznámka: Tato nabídka je k dispozici, pouze když je k projektoru připojen adaptér Wi-Fi.

### <u>Wi-Fi</u>

Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce Wi-Fi.

### <u>Wi-Fi IP</u>

Zobrazí přiřazenou IP adresu.

### <u>Obnovit</u>

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení Síť.

### Nabídka Zvuk

### <u>Hlasitost</u>

Slouží k úpravě hlasitosti.

### Audio Output

Slouží k výběru výstupního zvukového zařízení.

- Auto: Automaticky vybere výstupní zvukové zařízení.
- Bluetooth: Slouží k nastavení výstupního zvukového zařízení na externí reproduktor Bluetooth.
- Projector: Slouží k nastavení výstupního zvukového zařízení na zabudovaný reproduktor.

### <u>Mute</u>

Tato volba slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

- **On**: Volbou "On" vypnete zvuk.
- Off: Funkci vypněte volbou "Off".

Poznámka: Funkce "Mute" ovlivňuje hlasitost vnitřního i vnějšího reproduktoru.

### <u>Obnovit</u>

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení Zvuk.

### Nabídka Správa

### <u>Jazyk</u>

Zde lze vybírat z řady jazyků nabídky OSD.

### <u>Logo</u>

Tato funkce slouží k nastavení požadované úvodní obrazovky. Provedené změny se projeví při příštím zapnutí projektoru.

- Výchozí: Výchozí úvodní obrazovka.
- Neutrální: Na úvodní obrazovce se nezobrazí logo.

### Automatické vypnutí

Nastavte časový interval, po kterém dojde k vypnutí projektoru. Časovač začne odpočítávat čas od momentu, kdy dojde k přerušení signálu. Po uběhnutí nastaveného časového intervalu (v minutách) se projektor sám vypne.

### Režim ECO

Slouží k zapnutí nebo vypnutí režimu ECO.

Poznámka: Když je tato možnost aktivována, dojde ke ztlumení svítivosti projekční lampy, čímž se sníží její spotřeba energie.

### USB 5V (Poh. režim)

Slouží ke konfiguraci zdroje napájení USB, když je odpojen síťový napájecí kabel.

- **On**: Port USB bude napájet, pouze když je odpojen síťový napájecí kabel.
- Off: Zdroj napájení USB není k dispozici, když je odpojen síťový napájecí kabel.

#### Poznámka:

- Pokud je síťový napájecí kabel připojen, port USB napájí bez ohledu na nastavení USB 5V. Port USB bude napájet i po vypnutí projektoru.
- Port USB bude napájet, i když není připojeno žádné zařízení. Před vypnutím projektoru nezapomeňte nastavit položku USB 5V (Poh. režim) na Off. V opačném případě se baterie může vybít rychleji, než obvykle.

#### Vys nadm výška

Když je vybrána možnost "On", ventilátory se budou otáčet rychleji. Tato funkce je vhodná ve vyšších nadmořských výškách, kde je řídký vzduch.

#### Střídavé napájení zap.

Slouží ke konfigurování zdroje napájení pro projektor.

- **On**: Po odpojení síťového napájecího kabelu se projektor automaticky vypne. Když uživatel připojí napájecí kabel k elektrické zásuvce, projektor se automaticky zapne.
- **Off**: Po odpojení síťového napájecího kabelu projektor přejde na napájení z baterie.

#### Verze firmwaru

Zobrazí verzi aktuálního firmwaru.

#### Upgrade firmwaru

Slouží k výběru způsobu aktualizace firmwaru.

#### Hodiny lampy LED

Zobrazí celkový počet hodin provozu laserové diody.

### <u>Obnovit</u>

Slouží k obnovení výchozí továrních nastavení Správa.

#### Obnovit vše

Slouží k obnovení výchozích hodnot všech nastavení.

## Kompatibilní rozlišení

### Digitální (HDMI 1.4)

### Nativní rozlišení: 1920 x 1080p při 60Hz

Zavedená synchronizace	Standardní synchronizace	Synchronizace popisovače	Podporovaný režim videa	Detailní synchronizace
720 x 400 při 70Hz	1280 x 720 při 60Hz	1920 X 1080 při 60 Hz (výchozí)	640 x 480p při 60 Hz 4:3	1366x768 při 60 Hz
640 x 480 při 60Hz	1280 x 960 při 60Hz		720 x 480p při 60 Hz 4:3	1360x768 při 60Hz
640 x 480 při 67Hz	1440 x 810 při 60Hz		720 x 480p při 60 Hz 16:9	1920x540 při 60Hz
800 x 600 při 60Hz			1280 x 720p při 60 Hz 16:9	1280x768 při 60 Hz
1024 x 768 při 60 Hz			1920 x 1080i při 60 Hz 16:9	1920 x 1080i při 60 Hz 16:9
			720 x 480i při 60 Hz 4:3	
			720 x 480i při 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080p při 60 Hz 16:9	
			720 x 576p při 50 Hz 4:3	
			720 x 576p při 50 Hz 16:9	
			1280 x 720p při 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080i při 50 Hz 16:9	
			720 x 576i při 50 Hz 4:3	
			720 x 576i při 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p při 50 Hz 16:9	

## Velikost obrazu a promítací vzdálenost

Požadovaná velikost obrazu						Projekční vzdálenost	
Úhloj	Úhlopříčka		Šířka		Výška		-1
m	palce	m	palce	m	palce		stopy
0,76	30	0,66	26,14	0,37	14,71	0,80	2,61
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	1,06	3,49
1,27	50	1,11	43,57	0,62	24,51	1,33	4,36
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,41	1,59	5,23
1,78	70	1,55	61,00	0,87	34,31	1,86	6,10
2,03	80	1,77	69,72	1,00	39,22	2,12	6,97
2,29	90	1,99	78,43	1,12	44,12	2,39	7,84
2,54	100	2,21	87,15	1,25	49,02	2,66	8,71
3,05	120	2,66	104,58	1,49	58,82	3,19	10,46
3,81	150	3,32	130,72	1,87	73,53	3,98	13,07



## Rozměry projektoru a stropní instalace

• Závit 1/4-20 UNC (otvor se závitem pro stativ)



Poznámka: Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.



- Mezi stropem a spodní stranou projektoru musí být zachována mezera alespoň 10 cm.
- Neumísťujte projektor v blízkosti zdroje tepla.

## Kód IR dálkového ovládání



Tlačítko		Vlastní režim		Datový kód	Bonio	
		Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3	Popis	
Zapnutí/vypnutí	(	3B	C4	00	Viz část "Zapnutí/vypnutí projektoru" na stránce 18.	
Hlasitost +	+	3B	C4	0A	Stisknutím tlačítka + zvýšíte hlasitost.	
Hlasitost -	—	3B	C4	08	Stisknutím – snížíte hlasitost.	
Ztlumit	×	3B	C4	41	Stisknutím ⊄l× vypnete/zapnete zabudovaný reproduktor projektoru.	
Vrátit	$\leftarrow$	3B	C4	0E	Stisknutím 🗁 se vrátíte na předchozí stránku.	
Zobrazovací mód	(ه)	3B	C4	02	Stisknutím tlačítka 🕥 přepnete režim zobrazení.	
Hlavní	仚	3B	C4	14	Stisknutím tlačítka 斺 se vrátíte na hlavní obrazovku.	
Bluetooth	*	3B	C4	16	Stisknutím tlačítka	
Nastavení		3B	C4	0C	Stisknutím tlačítka ் otevřete nabídku Nastavení. Chcete-li nabídku ukončit, znovu stiskněte tlačítko .	
Nahoru	$\wedge$	3B	C4	0D		
Dolù	$\sim$	3B	C4	15	Tlačítka < > ∧ ∨ slouží k výběru položek	
Vlevo	<	3B	C4	10	nebo k úpravám výběru.	
Vpravo	>	3B	C4	12		
OK	ОК	3B	C4	11	Potvrďte výběr položky.	

## Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům s projektorem, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problem přetrvává,kontaktujte prosím Vašeho lokálního distributora nebo servisní centrum.

### Problémy s obrazem

Na promítací ploše se neobjevuje žádný obraz.

- Ujistěte se, že jsou všechny kabely a spojení správně a pevně připojeny, jak je popsáno v kapitole "Instalace".
- Zkontrolujte, zda v konektorech nejsou ohnuty či odlomeny kolíky.
- Obraz je rozostřený
  - Upravte zaostřovacím kroužkem na levé straně projektoru. Viz stránka 13.
  - Ujistěte se, zda se promítací plocha nachází v požadované vzdálenosti od projektoru. Viz stránka 35.
- Obraz se táhne, pokud je zobrazení v režimu 16:9 DVD.
  - Když přehráváte anamorfní DVD nebo 16:9 DVD, projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9 na straně projektoru.
  - Přehráváte-li titul ve formátu 4:3, změňte formát 4:3 v projektoru pomocí menu zobrazovaného na ploše (OSD).
  - Na vašem DVD přehrávači nastavte formát zobrazení s poměrem stran 16:9 (široký).
- Obraz je příliš malý nebo příliš velký.
  - Projektor posuňte blíž nebo dál od promítací plochy.
  - Vyberte možnost "Obrázek → Poměr stran" v nabídce Nastavení a vyzkoušejte různá nastavení.
- Obraz má zešikmené boční okraje:
  - Je-li to možné, změňte polohu projektoru tak, aby byl směřoval na střed promítací plochy a byl pod ní.
  - Vyberte možnost "Obrázek → V. Keystone" z nabídky Nastavení a ručně upravte lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru.
- Obraz je převrácený
  - V nabídce Nastavení vyberte možnost "Obrázek → Režim promítání" a upravte orientaci obrazu.

### Jiné problémy

- Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky
  - Pokus je to možné, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel od sítě a počkejte nejméně 20 sekund.

### Problémy s dálkovým ovládáním

### Nefunguje-li dálkové ovládání

- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovládání v rozsahu ±35° vůči přijímači IR na projektoru.
- Mezi dálkovým ovládáním a projektorem nesmí být překážky. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem snímačem nesmí přesahovat 6 metrů při provozním úhlu 45° a 14 metrů při provozním úhlu 0°.
- Zkontrolujte, zda je baterie vložena správně. Vybité baterie vyměňte. Viz stránka 14.

## Zprávy indikátorů LED

7	Stavový indikátor LED		
∠prava	(Červený)	(Zelený)	
Nabíjení akumulátoru	Stále svítí		
Zapnutí		Stále svítí	
Napájení je zapnuté, ale krytka objektivu není otevřená		Bliká	

### Technické údaje

Položka	Popis		
Model OE	Anhua F10 ( .47 TRP)		
Procesor	Actions Micro 8290		
Vstup HDMI	2x 1.4b, MHL není podporováno		
Port USB	<ul> <li>1 x USB-A pro USB Display a funkce nabíjení 5 V/1,5 A</li> <li>1 x USB pro adaptér WI-FI dongle</li> </ul>		
Výstup zvuku	<ul><li>Konektor Mini jack</li><li>Výstup Bluetooth</li></ul>		
Sbíhavost	Korekce 2D (H: ±20°, V: ±30°)		
Reproduktor	4 W*2		
Napájecí adaptér	19V / 4,7A		
Kapacita baterie	12000 mAh		

Poznámka: Změny specifikací bez předchozího upozornění vyhrazeny.

### Globální zastoupení Optoma

V případě potřeby servisních služeb nebo konzultace se obraťte na místní zastoupení firmy.

USA

47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com

### Kanada

47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com

### Latinská Amerika

47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com

### Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills, Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, United Kingdom www.optoma.eu Servisní tel.: +44 (0)1923 691865

### **Benelux BV**

Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl

### Francie

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France

### **Španělsko**

C/José Hierro, 36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, Spain

### Německo

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany

### Skandinávie

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norway

### Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD. 4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, 📑 +82+2+34430005 Seoul,135-815, KOREA korea.optoma.com

【 888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

888-289-6786 🗐 510-897-8601 services@optoma.com



( +44 (0) 1923 691 800 F +44 (0) 1923 691 888 R service@tsc-europe.com

【 +31 (0) 36 820 0252 📄 +31 (0) 36 548 9052

¢	+33 1 41 46 12 20
	+33 1 41 46 94 35
	savoptoma@optoma.fr

**(**] +34 91 499 06 06 📄 +34 91 670 08 32

( +49 (0) 211 506 6670 🕞 +49 (0) 211 506 66799 🛃 info@optoma.de

(	+47 32 98 89 90
	+47 32 98 89 99
	info@optoma.no

+82+2+34430004

### Japonsko

東京都足立区綾瀬3-25-18 株式会社オーエス Marcological states info@os-worldwide.com コンタクトセンター: 0120-380-495 www.os-worldwide.com

### Tchaj-wan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan, R.O.C. www.optoma.com.tw

### Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong

### Cína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District Shanghai, 200052, China



services@optoma.com.tw asia.optoma.com

(	+852-2396-8968
	+852-2370-1222
ww	w.optoma.com.hk

**(** +86-21-62947376 +86-21-62947375 www.optoma.com.cn

### www.optoma.com