

Projektor DLP®





OBSAH

BEZPEČNOST	4
Důležité bezpečnostní instrukce	4
Čištění objektivu	5
Informace o bezpečnosti laserového záření	6
Copyright	7
Zřeknutí se	7
Uznání ochranné známky	7
FCC	7
Prohlášení o shodě pro státy EU	8
WEEE	8
ÚVOD	9
Popis produktu	
Připojení	
Dálkový ovladač	13
NASTAVENÍ A INSTALACE	14
Instalace projektoru	14
Připojení zdroje k projektoru	
Nastavení promítaného obrazu	
Nastavení zaostření projektoru	
Vzdálené nastavení	
POUŽÍVÁNÍ PROJEKTORU	21
Zapnutí/Vypnutí projektoru	21
Výběr vstupního zdroje	
Navigace v menu a funkce	
Strom nabídek OSD	
Nabídka nastavení zobrazení obrazu	
Zobrazení rozšířené herní nabídky	
Zobrazení nabídky 3D	
Nabídka Poměr stran zobrazení	
Zobrazení nabídky masky hran	
Zobrazení nabídky zoomu	
Zobrazení nabídky digitálního posunu objektivu	
Nabídka posunu obrazu na displeji	
Zobrazení nabídky geometrické korekce	
Nabídka resetování zobrazení	

Nabídka nastavení zvuku	41
Nabídka ztlumení zvuku	41
Nabídka zvukového mikrofonu	41
Nabídka hlasitosti zvuku	41
Nabídka hlasitosti zvukového mikrofonu	41
Menu nastavení projekce	
Nabídka nastavení typu obrazovky	
Nabídka nastavení filtru	
Nabídka nastavení napájení	43
Nabídka Zabezpečení nastavení	43
Nabídka nastavení propojení HDMI	44
Nabídka nastavení testovacího obrazce	44
Nabídka nastavení dálkového ovládání	44
Nastavení nabídky ID projektoru	45
Nabídka možností nastavení	45
Obnovení nastavení v nabídce OSD	47
Nabídka Síť LAN	47
Menu ovládání sítě	48
Nabídka nastavení ovládání sítě	49
Informační nabídka	54
DALŠÍ INFORMACE	55
Kompatibilní rozlišení	
Nastavení portu RS232 a připojení signálů	60
Nastavení velikosti promítaného obrazu (Úhlopříčně)	61
Rozměry projektoru a instalace na strop	63
Vzdálené kódy IR	64
Odstraňování problémů	66
Varovné indikátory	68
Technické údaje	69
RS232 protocol function list	70



Kontrolka označená symbolem blesku s šipkou v rovnostranné trojúhelníku má za úkol varovat uživatele na přítomnost neizolovaného "nebezpečného napětí" v skřínce přístroje, které je dostatečně vysoké pro vyvolání úrazu elektrickým proudem u osob.

Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má za úkol upozornit uživatele, že v příručkách dodávaných s produktem jsou uvedeny pokyny důležité pro provoz a údržbu (servis).

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

Důležité bezpečnostní instrukce

Zamýšlené použití výrobku jako laserového výrobku pro spotřebitele

LASEROVÝ VÝROBEK PRO SPOTŘEBITELE TŘÍDY 1

EN 50689:2021



- *WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN." Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m. "AVERTISSEMENT: INSTALLER AU-DESSUS DE LATÊTE DES ENFANTS." Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m. "警告: 安装在高子孩童头顶处" 关于小子1 m近距源限限暴露的附加警告 「警告: 安装在高於兒童頭節處」 針對 1 m 以下近距離眼睛接觸的颤外警告
- Nedívejte se do paprsku, RG2.
 Stejně jako v případě jiného jasného zdroje, nedívejte se přímo do paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Tento projektor je laserový výrobek třídy 1 podle normy IEC 60825-1:2014 a rizikové skupiny 2 s požadavky normy IEC 62471-5:2015.
- Upozorňujeme, že je třeba dohlížet na děti a nikdy jim nedovolit, aby se dívaly do paprsku projektoru v jakékoli vzdálenosti od projektoru.
- Upozorňujeme, abyste dbali zvýšené opatrnosti při používání dálkového ovladače pro spuštění projektoru, když se nacházíte před projekčním objektivem.
- Upozorňujeme uživatele, aby nepoužívali optické pomůcky, jako jsou dalekohledy nebo teleskopy, uvnitř paprsku.
- Neblokujte větrací otvory. Aby projektor správně fungoval a nepřehříval se, doporučujeme jej umístit na takové místo, na kterém nebude omezeno větrání. Například neumisťujte projektor na přeplněný povrch. Neumisťujte projektor do krytů, jako jsou skříně na knihy nebo skříně, které omezují proudění vzduchu.
- K omezení rizika ohně a/nebo zasažení elektrickým proudem nevystavujte výrobek vlivu deště či 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 (41°F ~ 104°F)
 (ii) Relativní vlhkost je 10% ~ 85%
 - Na místech s vysokou koncentrací prachu a nečistot.
 - V blízkosti zařízení, která vytvářejí 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.

4

- Do projektoru spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř projektoru.
- Nepokládejte projektor na nestabilní povrch. Projektor se může převrhnout a způsobit zranění nebo se může poškodit.
- Za provozu nezakrývejte světlo vycházející z objektivu projektoru. Světlo zahřeje předmět a způsobí jeho roztavení, popálení nebo požár.
- Neotvírejte nebo nerozebírejte výrobek kvůli možnému zasažení elektrickým proudem.
- · Prohlédněte všechny bezpečnostní symboly na skřínce přístroje.
- Tento přístroj smí opravovat pouze autotorizovanÝ servisní pracovník.
- · Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Jasné světlo by mohlo poškodit vaše oči.
- Tento projektor sám zjistí životnost zdroje světla.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem. K čištění zařízení nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, vosky nebo rozpouštědla.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- Projektor nenastavujte na místa, kde by mohl být vystaven vibracím nebo nárazům.
- Nedotýkejte se objektivu holýma rukama.
- Před uskladněním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Pokud jsou baterie/baterie ponechány v dálkovém ovladači delší dobu, může dojít k jejich vytečení.
- Nepoužívejte ani neskladujte projektor na místech, kde se může vyskytovat kouř z oleje nebo cigaret, protože může nepříznivě ovlivnit kvalitu výkonu projektoru.
- Dodržujte správnou orientaci instalace projektoru, protože nestandardní instalace může ovlivnit výkon projektoru.
- Používejte napájecí lištu a/nebo přepěťovou ochranu. Protože výpadky proudu a hnědé výpadky mohou zařízení ZABÍJET.

Čištění objektivu

- Před čištěním objektivu nezapomeňte vypnout projektor a odpojit napájecí kabel, aby mohl zcela vychladnout.
- K odstranění prachu použijte nádobu se stlačeným vzduchem.
- Použijte speciální hadřík na čištění objektivu a objektiv jemně otřete. Nedotýkejte se objektivu prsty.
- K čištění objektivu nepoužívejte alkalické/kyselé čisticí prostředky ani těkavá rozpouštědla, například alkohol. Pokud dojde k poškození objektivu v důsledku čištění, nevztahuje se na něj záruka.



Varování: K odstranění prachu nebo nečistot z objektivu nepoužívejte sprej obsahující hořlavé plyny. Mohlo by to způsobit požár v důsledku nadměrného tepla uvnitř projektoru.





Varování: Neotírejte objektiv ani na něj neklepejte tvrdým předmětem.

Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, musí být přístroj a jeho periferie řádně uzemněny (uzemněny).

Toto zařízení je vybaveno tříkolíkovou zástrčkou s uzemněním. Neodstraňujte uzemňovací kolík na napájecí zástrčce. Jedná se o bezpečnostní prvek. Pokud se vám nepodaří zasunout zástrčku do zásuvky, obraťte se na elektrikáře. Neporušujte účel uzemňovací zástrčky.

Informace o bezpečnosti laserového záření

- Tento výrobek je klasifikován jako LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1 RIZIKOVÁ SKUPINA 2 podle normy IEC60825-1:2014 a rovněž splňuje požadavky 21 CFR 1040.10 a 1040.11 jako riziková skupina 2, LIP (laserový osvětlený projektor) podle definice v IEC 62471:5:Ed. 1.0. Další informace naleznete v Oznámení o laserech č. 57 ze dne 8. května 2019.
- Stejně jako v případě jiného jasného zdroje, nedívejte se přímo do paprsku, RG2 IEC 62471-5:2015



- Při zapnutí projektoru se ujistěte, že se nikdo v rozsahu projekce nedívá do objektivu.
- Z dráhy světla projektoru udržujte jakékoli předměty (lupy, atd.). Cesta světla vysílaného z objektivu je rozsáhlá, a z toho důvodu mohou jakékoli abnormální předměty, které světlo přesměrují způsobit nepředvídatelnou událost, např. požár nebo poranění očí.
- Jakákoli obsluha nebo nastavení, které není konkrétně uvedené v návodu k použití, představuje nebezpečí nebezpečného vystavení laseru.
- Projektor neotevírejte ani nedemontujte, neboť to může způsobit škody v důsledku vystavení laserovému záření.
- Je-li projektor zapnutý, nedívejte se do paprsku. Jasné světlo může trvale poškodit zrak.

Bez dodržení postupu ovládání, nastavení nebo provozu může dojít ke škodě v důsledku vystavení laserovému záření

6

Copyright

Tato publikace, včetně všech fotografiií, ilustrací a softwaru, je chráněna v souladu s mezinárodními zákony o autorském právu, všechna práva jsou vyhrazena. Ani tento návod, ani žádnou jeho část, nelze bez písemného souhlasu autora reprodukovat.

© Copyright 2021

Zřeknutí se

Informace v tomto dokumentu se mohou kdykoli a bez předchozího oznámení změnit. Výrobce neposkytuje žádné záruky s ohledem na zde uvedený obsah a konkrétně se zříká jakýchkoli domnělých záruk obchodovatelnosti nebo vhodnosti ke konkrétnímu účelu. Výrobce si vyhrazuje právo tuto publikaci revidovat a čas od času provést změny obsahu, aniž by byl zavázán kohokoli o takové revizi nebo změně informovat.

Uznání ochranné známky

Kensington je ochranná známka, registrovaná v USA, vlastněná ACCO Brand Corporation s vydanými registracemi a podanými patenty v jiných zemích, po celém světě.

HDMI, HDMI Logo a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a dalších zemích.

Logo DLP[®], DLP Link a DLP jsou registrované ochranné známky Texas Instruments a BrilliantColor™ je ochranná známka Texas Instruments.

Všechny další názvy produktů použitých v tomto návodu jsou majetkem jejich příslušných vlastníků a ti jsou o tom informováni.

FCC

Toto zařízení bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určenému 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, doporučuje se opravit zasahování jedním z následujících kroků:

- Otočte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- · Zapojte zařízení do zásuvky na obvodě jiném než tom, na kterém je připojený 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 modifikace, které nejsou vysloveně odsouhlaseny výrobcem, můžou zrušit oprávnění uživatele na používání tohoto počítače, udělovány Federální komisí pro komunikaci.

Provozní Podmínky

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a

2. Toto zařízení musí akceptovat veškeré rušení, včetně rušení, které může způsobovat nežádoucí fungování.

Toto vybavenÍ bylo testováno a zjistilo se, že se podřizuje limitu určenému pro Třídu B digitálních zařízení podle Kapitoly 15 podmínek Federální komise pro komunikaci. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto vybavenÍ generuje, používá a může vyzařovat radiové frekvence a nebylo-li nainstalováno v souladu s pokyny k pouŽitĺ, může způsobit škodlivé interference radiovým komunikacím.

Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobit škodlivé rušení, v takovém případě bude uživatel povinen odstranit rušení na vlastní náklady.

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/EU (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EU
- R & TTE Směrnice 2014/53/EU (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.

POZOR: Toto zařízení je vybaveno tříkolíkovou zástrčkou s uzemněním. Neodstraňujte uzemňovací kolík na napájecí zástrčce. Tato zástrčka se hodí pouze do zásuvky s uzemněním. Jedná se o bezpečnostní prvek. Pokud se vám nepodaří zasunout zástrčku do zásuvky, obraťte se na elektrikáře. Neporušujte účel uzemňovací zástrčky.



Neodstraňujte





Varování: Neodstraňujte uzemňovací kolík na síťové zástrčce. Tento přístroj je vybaven tříkolíkovou uzemňovací síťovou zástrčkou. Tato zástrčka se hodí pouze do síťové zásuvky uzemňovacího typu. Jedná se o bezpečnostní prvek. Pokud se vám nedaří zasunout zástrčku do zásuvky, obraťte se na elektrikáře. Neporušujte účel uzemňovací zástrčky.

Obsah krabice

Pečlivě vybalte a zkontrolujte, zda máte níže uvedené položky standardního příslušenství. Některé položky v části volitelné příslušenství nemusí být k dispozici v závislosti na modelu, specifikaci a regionu nákupu. Informujte se v místě nákupu. Některá příslušenství se mohou v jednotlivých regionech lišit.

Záruční list je dodáván pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace získáte u svého prodejce.



Poznámka:

- Dálkový ovladač je dodáván s baterií.
- * Informace o evropské záruce naleznete na www.optoma.com.



Naskenujte prosím záruční QR kód OPAM nebo navštivte následující adresu URL: https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/



Naskenujte prosím asijsko-pacifický QR kód nebo navštivte následující URL: https://www.optoma. com/support/download

Popis produktu



Poznámka:

- Neblokujte sací a výfukové otvory projektoru.
- Při provozu projektoru v uzavřeném prostoru ponechte kolem nasávacích a výfukových otvorů volný prostor alespoň 30 cm.

Ne	Položka
1.	Ovládací panel
2.	Spínač zaostření
3.	Ventilace (vstup)
4.	IR Receiver
5.	Ventilace (výstup)

Ne	Položka
6.	Reproduktor
7.	Napájecí Zásuvka
8.	Vstup / Výstup
9.	Objektiv

Připojení



Ne	Položka

- 1. Konektor vstupu VGA/YPbPr
- 2. Konektor HDMI 2
- 3. Konektor HDMI 1
- 4. USB Typ B Konektor
- 5. Konektor RJ45
- 6. USB výstup (5 V/1.5 A) konektor
- 7. Napájecí Zásuvka

Ne	Položka
8.	Port zámku Kensington™
9.	Vstupní konektor MIC
10.	Konektor vstupu audio

- 11. Konektor Audio Výstup
- 12. Konektor RS232
- 13. Konektor VGA výstup

Ovládací panel



- Ne Položka
- 1. Kontrolka LED
- 2. Vstoupit
- 3. Indikátor LED teploty
- 4. Indikátor lampy
- 5. Menu

- Ne Položka
- 6. Vstup
- 7. Čtyři Směrové Klávesy Výběru
- 8. Tlačítko Zapnout/Klidový režim
- 9. IR Receiver

Dálkový ovladač



- 1. Zapnuto
- 2. Geometrická korekce
- 3. Funkční tlačítko (F1) (přiřaditelné)

Položka

4. Režim

Ne

- 5. Čtyři Směrové Klávesy Výběru
- 6. Informace
- 7. Funkční tlačítko (F3) (přiřaditelné)
- 8. Zdroj
- 9. Menu
- 10. Hlasitost -/+
- 11. Blokováno
- 12. Formát (Poměr stran)
- 13. VGA
- 14. S-Video (není podporováno)
- 15. HDBase-T (nepodporováno)
- 16. Video
- 17. BNC (nepodporováno)

Položka

- 18. YPbPr (nepodporováno)
- 19. Číselná klávesnice (0 9)
- 20. Port displeje (není podporován)
- 21. Tři rozměry
- 22. DVI (není podporován)
- 23. HDMI 3 (není podporován)
- 24. HDMI 1
- 25. HDMI 2
- 26. ID dálkového ovládání/Veškeré dálkové ovládání
- 27. Digital Zoom -/+
- 28. Resynchronizace
- 29. Laser
- 30. Vstoupit
- 31. Ztlumit AV
- 32. Funkční tlačítko (F2) (přiřaditelné)
- 33. PIP/PBP DVI (není podporován)
- 34. Vypnutí

Poznámka:

- Některá tlačítka nemají žádnou funkci, a to u modelů, které tyto funkce nepodporují. ٠
- Nepodporuje funkci Wired IR. ٠

Instalace projektoru

Váš projektor je určen k instalaci do jedné ze čtyř možných poloh.

Uspořádání místnosti nebo osobní preference určují, které umístění pro instalaci zvolíte. Vezměte v úvahu velikost a umístění plátna, umístění vhodné elektrické zásuvky a také umístění a vzdálenost mezi projektorem a ostatním vybavením.



Projektor by měl být umístěn rovně na povrchu a v úhlu 90 stupňů / kolmo k plátnu.

- Jak určit umístění projektoru pro danou velikost plátna, viz tabulka vzdáleností na straně 61.
- Jak určit velikost plátna pro danou vzdálenost, viz tabulka vzdáleností na straně 61.

Poznámka: Čím dále je projektor umístěn od plátna, tím se zvětšuje velikost promítaného obrazu a úměrně tomu se zvětšuje i vertikální posun.

Upozornění k instalaci projektoru



- Dbejte na to, aby sací otvory nerecyklovaly horký vzduch z výfukového otvoru.
- Při provozu projektoru v uzavřeném prostoru zajistěte, aby teplota okolního vzduchu ve skříni nepřekročila provozní teplotu za chodu projektoru a aby nasávací a výfukové otvory nebyly zakryté.
- Všechny skříně by měly projít certifikovaným tepelným hodnocením, aby bylo zajištěno, že projektor nerecykluje výfukový vzduch, protože to může způsobit vypnutí zařízení, i když je teplota ve skříni v přijatelném rozsahu provozní teploty.

Poznámka:

• Podporuje projekci zepředu, ze stropu a směrem dolů.

Připojení zdroje k projektoru



- Ne Položka
- 1. VGA kabel
- 2. HDMI klĺČ
- 3. USB kabel A aŽ B
- 4. Kabel RJ45
- USB kabel A aŽ A
 Napájecí kabel

Kabel k mikrofonu
 Audio vstup
 Kabel - audio výstup
 Kabel RS232

Položka

11. Kabel HDMI

Ne

12. Výstup kabelu VGA

Nastavení promítaného obrazu

Výška obrazu

Tento projektor je vybaven výsuvnou opěrou pro nastavení výšky obrazu.

- 1. Na spodní straně projektoru vyhledejte stavěcí nohu, kterou chcete upravit.
- 2. Otočením nastavitelné nožičky ve směru nebo proti směru hodinových ručiček projektor zvednete nebo snížíte.



Nastavení zaostření projektoru

Pro zaostření posuňte páčku zaostření, dokud nedosáhnete jasného obrazu.

• Projektor se zaměří na vzdálenost (objektiv-zeď) od 1,499 do 1,913 stop (0,457 až 0,583 metrů)



Vzdálené nastavení

Instalace / výměna baterií

Do dálkového ovládání se dodávají dvě baterie velikosti AAA.

- 1. Sejměte kryt baterií na zadní straně dálkového ovladače.
- 2. Vložte baterie AAA do přihrádky na baterie podle obrázku.
- 3. Vyměňte zadní kryt dálkového ovládání.



Poznámka: Vyměňte pouze za stejný typ baterie.

POZOR

Nesprávné použití baterií může mít za následek únik chemické látky nebo explozi. Zkontrolujte pokyny níže.

- Nesměšujte baterie různých typů. Různé typy baterií mají různé vlastnosti.
- Nesměšujte staré a nové baterie. Smíchání starých a nových baterií může zkrátit životnost nových baterií nebo způsobit únik chemické látky ze starých baterií.
- Baterie vyjměte, jakmile se vyčerpají. Chemické látky, které z baterií unikají a přijdou do kontaktu s pokožkou, mohou vyvolat podráždění. Pokud objevíte únik chemické látky, důkladně ji otřete hadříkem.
- Baterie dodané s produktem mohou mít kratší životnost, a to s ohledem na podmínky skladování.
- Pokud nebudete dálkový ovladač používat po delší dobu, baterie vyjměte.
- Při likvidaci baterií musíte dodržovat zákony dané oblasti nebo země.

Účinný dosah

Infračervený (IR) snímač dálkového ovládání je umístěn na horní straně projektoru. Dbejte na to, abyste dálkový ovladač drželi v úhlu do 60 stupňů kolmo na IR snímač dálkového ovládání projektoru, aby správně fungoval. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a snímačem by neměla být delší než 12 metrů (39,4 stop).

- Ujistěte se, že mezi dálkovým ovladačem a IR snímačem projektoru nejsou žádné překážky, které by mohly bránit infračervenému paprsku.
- Ujistěte se, že na infračervený vysílač dálkového ovladače nesvítí přímé sluneční světlo nebo zářivky.
- Udržujte dálkový ovladač v dostatečné vzdálenosti od zářivek větší než 2 m, jinak by mohlo dojít k jeho poruše.
- Pokud se dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivek typu Inverter, může se stát, že bude čas od času nefunkční.
- Pokud se dálkový ovladač a projektor nacházejí ve velmi malé vzdálenosti, může dojít k nefunkčnosti dálkového ovladače.
- Pokud míříte na plátno, je účinná vzdálenost od dálkového ovladače k plátnu menší než 5 m a odráží infračervené paprsky zpět k projektoru. Efektivní dosah se však může měnit v závislosti na obrazovkách.



Zapnutí/Vypnutí projektoru



Zapnutĺ

- 1. Řádně připojte napájecí kabel a kabel signálu/zdroje. Po připojení indikátor LED Napájení svítí červeně.
- 2. Zapněte projektor stisknutím tlačítka U na klávesnici projektoru nebo na dálkovém ovladači.
- 3. Přibližně za 10 sekund se zobrazí úvodní obrazovka a kontrolka napájení bude blikat modře.
- **Poznámka:** Při prvním zapnutí projektoru budete vyzváni k výběru preferovaného jazyka, orientace projekce a dalších nastavení.

Vypnutĺ

- 1. Vypněte projektor stisknutím tlačítka ^U na klávesnici projektoru nebo tlačítka l na dálkovém ovladači.
- 2. Zobrazí se následující zpráva.



- 3. Pro potvrzení opětovně stiskněte U nebo l, v opačném případě se zpráva ztratí po uplynutí 15 sekund. Když podruhé stisknete tlačítko U nebo l, projektor se vypne.
- 4. Chladicí ventilátory budou pracovat ještě asi 10 sekund v rámci chladicího cyklu a kontrolka napájení bude blikat modře. Když se kontrolka Napájení změní na červenou, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu. Pokud chcete projektor znovu zapnout, musíte počkat, až skončí cyklus chlazení a projektor přejde do pohotovostního režimu. Když je projektor v pohotovostním režimu, stačí znovu stisknout tlačítko U a projektor se zapne.
- 5. Odpojte kabel ze zásuvky a od projektoru.

Poznámka: Nedoporučuje se projektor zapínat ihned po vypnutí.

Výběr vstupního zdroje

Zapněte připojený zdroj, který chcete promítat (počítač, notebook, přehrávač videa atd.). Projektor zdroj detekuje automaticky. Pokud je připojeno více zdrojů, stiskněte tlačítko 🖘 na klávesnici projektoru nebo tlačítko Source na dálkovém ovladači a vyberte požadovaný vstup.



Navigace v menu a funkce

Projektor je vybaven vícejazyčnou nabídkou OSD, která umožňuje provádět úpravy obrazu a celou řadu nastavení. Projektor zdroj detekuje automaticky.

- 1. Nabídku OSD otevřete stisknutím tlačítka 🗏 na klávesnici projektoru nebo tlačítka **Menu** na dálkovém ovladači.
- Po zobrazení nabídky OSD vyberte ▲ ▼ požadovanou položku v hlavní nabídce pomocí tlačítek. Během výběru na určité stránce stiskněte tlačítko ← na klávesnici projektoru nebo tlačítko Enter na dálkovém ovladači pro vstup do dílčí nabídky.
- 3. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte požadovanou položku v podnabídce a poté stiskněte tlačítko ← nebo Enter pro zobrazení dalších nastavení. Nastavení upravte pomocí tlačítek ◀►.
- 4. Vyberte další položku, kterou chcete nastavit v podmenu a proveďte nastavení šipkami tak, jak bylo uvedeno výše.
- 5. Volbu potvrďte tlačítkem 🛏 nebo Enter a vraťte se na hlavní menu plochy.



Průvodce navigací

Strom nabídek OSD

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
					Prezentace
					Jasný
					HDR
					HLG
		Mód			Kino
		zobrazení			sRGB
					DICOM SIM.
					Promísení
					Uživatel
					Tři rozměry
					Vyp. [Výchozí]
					Tabule
					Světle žlutá
	Nastavení obrázku	Barva stěny			Světle zelená
					Světle modrá
Obrázok					Růžová
Oblazek					Šedá
		Dynamický rozsah	HDR/HLG		Vyp.
					Auto [Výchozí]
			Režim obrazu		Jasný
					StandardnÍ [VýchozÍ]
			HDR		Film
					Detaily
					Jasný
			Režim obrazu		StandardnÍ [VýchozÍ]
			HLG		Film
					Detaily
		Jas			-50 ~ 50
		Kontrast			-50 ~ 50
		Ostrost			1 ~ 15
		Barva			-50 ~ 50
		Zabarvení			-50 ~ 50

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
			Film		
			Video		
			Grafika		
			Standardní (2.2)		
		Gamma	1,8		
			2,0		
			2,4		
			2,6		
			BrilliantColor™		1~10
					TEPLÝ
					Standardní
			Teplota barev		Chladná
					Studený
					R [Výchozí]
				Barva	G
					В
	Nastavení	Nastavení barev	Color Matching		С
					Υ
Obrázek					Μ
	ODIAZKU				W
				Odstín	-50 ~ 50 [Výchozí: 0]
				Sytost barev	-50 ~ 50 [Výchozí: 0]
				Úroveň	-50 ~ 50 [Výchozí: 0]
				Vynulovat	Zrušit [Výchozí]
					Ano
				Vystoupit	
				Přidat červenou	-50 ~ 50
				Přidat zelenou	-50 ~ 50
				Přidat modrou	-50 ~ 50
				Ubrat červenou	-50 ~ 50
			Přidat/ubrat RGB	Ubrat zelenou	-50 ~ 50
				Ubrat modrou	-50 ~ 50
				Vynulovat	Zrušit [Výchozí]
					Ano
				Vystoupit	
			Barevný prostor [Ne vstup HDMI]		Auto [Výchozí]
					RGB
					YUV

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
					Auto [Výchozí]
		Nastavení	Barevný prostor		RGB (0 ~ 255)
		barev	[Vstup HDMI]		RGB (16 ~ 235)
					YUV
					Vyp.
			AUTO		Zap [Výchozí]
			Frekvence		-50 ~ 50 (závisí na signálu) [Výchozí: 0]
	Nastavení	Signál	Fáze		0 ~ 31 (závisí na signálu) [Výchozí: 0]
	obrázku		Horizont. pozice		-50 ~ 50 (závisí na signálu) [Výchozí: 0]
			Vertikální pozice		-50 ~ 50 (závisí na signálu) [Výchozí: 0]
			DynamicBlack		Vypnuto / Zapnuto (0 ~ 70%)
			Eko		
		Mód jasu	Konstantní výkon		100% ~ 20%, 5% na krok [Výchozí: 100%]
			Konstantní svítivost		85% ~ 30%, 5% na krok
		Vynulovat			
	Vulončoná broní				Zap.
	vyiepsene nrani				Vyp. [Výchozí]
Obrázek	Tři rozměry	Režim 3D			Vyp.
					Zap [Výchozí]
		3D Tech			Linka DLP [Výchozĺ]
					Vyp.
					3D [Výchozí]
		3D → 2D			L
					R
		měry Formát 3D			Auto [Výchozí]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		Inverze 3D			Zap.
		syn.			Vyp. [Výchozí]
					Zrušit [Výchozí]
		Vynulovat			Ano
					4:3
					16:9
					16:10
	Poměr stran				LBX
					Nativní
					Auto [Výchozí]

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
	Maskování hran				0 ~ 10 [Výchozí: 0]
	Zoom				-5 ~ 25 [Výchozí: 0]
	Digitální posun objektivu	V			-30 ~ 30 [Výchozí: 0]
	Zoom obrozu	н			-100 ~ 100 [Výchozí: 0]
	Zoom obrazu	V			-100 ~ 100 [Výchozí: 0]
Obrazek		Nastavení čtyř rohů			
	Geometrická korekce	H Keystone			-40 ~ 40 kroků (-10 ~ 10 stupňů) [Výchozí: 0]
		Vertikální sbíhavost			-40 ~ 40 kroků (-10 ~ 10 stupňů) [Výchozí: 0]
	Vynulovat				
	Nestaura				Auto [Výchozí]
	zvuku				Reproduktor
					Audio výstup
	Ztlumit				Vyp. [Výchozí]
Zvuk	Zuunne				Zap.
	Mikrofon				Vyp.
	WIKIOION				Zap [Výchozí]
	Hlasitost				0 ~ 10 [Výchozí: 5]
	Hlasitost mikrofonu				0 ~ 10 [Výchozí: 5]
	Projekce				Přední 💶 [Výchozí]
					Zadní 🕢 🔽
					Stropní - horní 🗨
					Zadní - horní 🕢 🏸
					16:9
					16:10 [Výchozí]
		Filter Usage Hours			(pouze ke čtení)
		Optional Filter			Ano
Nastavení		Installed			Ne [Výchozí]
					Vyp.
	Nastavení filtru				300 hod.
		Filter Reminder			500 hod [výchozí]
					800 hod.
					1000 hod.
		Filter Repot			Zrušit [Výchozí]
					Ano
	Nastavení	Přímé			Vyp. [Výchozí]
	výkonu	zapínání			Zap.

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
					Vyp. [Výchozí]
		Signal zaphuti			Zap.
		Auto vypnutí (min.)			0 ~ 180 (v krocích po 1 min.) [Výchozí: 20]
	Nastavení výkonu	Časovač			0 ~ 990 (v krocích po 30 min.) [Výchozí: 0]
	-	(min.)			Ne [Výchozí]
					Ano
		Režim napájení			Aktivní
		(Pohotovost)			Eko
		Zabeznečení			Zap.
		Zabezpeceni			Vyp. [Výchozí]
	Zabeznečení		Měsíc		
	Zabezpeceni	Bezpeč. časovač	Den		
			Hodina		
		Změna hesla			
		HDMI Link			Vyp.
Nastavení					Zap.
	HDMI Link nastavení	Včetně TV			Ne
					Ano
					oboustranný
		Power On Link			PJ → Device
					Device → PJ
					Vyp.
		Power Off Link			Zap.
					Zelená mřížka
					Purpurová mřížka
	Testovací Vzorek				Bílá mřížka
					Bílý
					Vyp. [Výchozí]
	Dálkové				Zap [Výchozí]
	nastavení Izávisí na				Vyp.
	dálkovém ovládání]	Vzdálené spuštění kódu			00~99

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
					Testovací Vzorek
					Jas
					Kontrast
					Časovač
		F1			Color Matching
					Teplota barev
					Gamma
					Projekce
					Digitální posun objektivu [Výchozí]
					Testovací Vzorek
	Dálkové nastavení [závisí na dálkovém ovládání]	F2			Jas [Výchozí]
					Kontrast
					Časovač
Nestavoní					Color Matching
Naslaveni					Teplota barev
					Gamma
					Projekce
					Digitální posun objektivu
					Testovací Vzorek
					Jas
					Kontrast
					Časovač [Výchozí]
		F3			Color Matching
					Teplota barev
					Gamma
					Projekce
					Digitální posun objektivu
	ID projektoru				00 ~ 99

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
	MOŽNOS				Angličtina [výchozí]
					Deutsch
					Français
		Jazyk			Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
Nastavení					Čeština
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسے
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Nastavení menu			Vlevo nahoře 💻
			Umístění menu		Vpravo nahoře
					Střed [Výchozí]
					Spodní levý
					Spodní pravý
			Nabídka Časovač		Vyp.
					5 sek.
					10 sek. [Výchozí]
		Automatický zdroj			Vyp. [Výchozí]
					Zap.

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
					HDMI 1
		Vstupní zdroj			HDMI 2
					VGA
		Název vstupu	HDMI 1		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			HDMI 2		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
			VGA		Výchozí [Výchozí]
					Vlastní
		Velká nadm. výška			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Mód zobrazení uzamčen			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Zámek klávesnice			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Skrýt informace			Vyp. [Výchozí]
	MOZINOS				Zap.
Nastavení		Logo			Výchozí [Výchozí]
INASLAVEIII					Neutrální
					Uživatel
		Barva pozadí			Žádný
					Modrá [výchozí]
					Červená
					Zelená
					Šedá
					Logo
		Nastavení HDMI	Připomenutí EDID -		Vyp.
					Zap [Výchozí]
			HDMI 1 EDID		1.4 [Výchozí]
					2,0
			HDMI 2 EDID		1,4
					2.0 [Výchozí]
	Vynulovat	Resetovat OSD			Zrušit [Výchozí]
					Ano
		Restartovat na výchozí			Zrušit [Výchozí]
					Ano

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
	LAN	Stav sítě			(pouze ke čtení)
		Port			(pouze ke čtení)
		DHCP			Vyp. [Výchozí]
					Zap.
		Adresa IP			192.168.0.100 [Výchozí]
		Maska Podsítě			255.255.255.0 [Výchozí]
		Brána			192.168.0.254 [Výchozí]
		DNS			192.168.0.51 [Výchozí]
		Vynulovat			
	Ovládání	Crestron			Vyp.
					Zap [Výchozí] Poznámka: <i>Port 41794</i>
síť		Extron			Vyp.
					Zap [Výchozí] Poznámka: Port 2023
		PJ Link			Vyp.
					Zap [Výchozí] Poznámka: Port 4352
		AMX Device Discovery			Vyp.
					Zap [Výchozí] Poznámka: <i>Port 9131</i>
		Telnet			Vyp.
					Zap [Výchozí] Poznámka: <i>Port</i> 23
		HTTP			Уур.
					Zap [Výchozí] <mark>Poznámka: <i>Port 80</i></mark>

Hlavní nabídka	Podnabídka	Podnabídka 2	Podnabídka 3	Podnabídka 4	Hodnoty
	Regulační				
	Sériové číslo				
	Zdroj				
	Rozlišení				00x00
	Obnovovací frekvence				0,00 Hz
	Mód zobrazení				
Info. (Informa- ce)	Režim napájení (Pohotovost)				
	Hodiny světelného zdroje				
	Vzdálené spuštění kódu				00~99
	Remote code (Active)				00~99
	Stav sítě				
	Adresa IP				
	ID projektoru				00~99
	Filter Usage Hours				
	mód jasu				
	Verze FW	Systém			
		LAN			
		MCU			

Nabídka displeje

Nabídka nastavení zobrazení obrazu

Mód zobrazení

K dispozici je řada předvoleb výrobce optimalizovaných pro různé typy obrazu.

- Prezentace: Tento režim je vhodný pro promítání před veřejností ve spojení s počítačem.
- Jasný: Maximální jas z PC vstupu.
- HDR / HLG: Dekóduje obsah s vysokým dynamickým rozsahem (HDR) / hybridním logaritmickým gamutem (HLG). Tento režim se automaticky aktivuje, pokud je HDR/HLG nastaveno na Auto (a do projektoru je odesílán obsah HDR/HLG 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG hry, 4K UHD streamované video). Pokud je režim HDR/HLG aktivní, nelze zvolit jiné režimy zobrazení (Kino, Referenční atd.), protože HDR/ HLG poskytuje velmi přesné barvy, které převyšují barevný výkon ostatních režimů zobrazení.

Poznámka: Při výběru EDID 2.0 může HDMI 1/2 podporovat formát HDR / HLG.

- Kino: Poskytuje nejlepší barvy pro sledování filmů.
- **sRGB:** Standardizovaná přesná barva.
- **DICOM SIM.:** V tomto režimu lze promítat monochromatický lékařský obraz, jako je rentgenový snímek, magnetická rezonance atd.
- Promísení: Režim videa, který je vhodný pro aplikaci prolínání.
- **Uživatel:** Uživatelská paměťová nastavení.
- Tři rozměry: Abyste si mohli vychutnat 3D efekt, musíte mít 3D brýle, ujistit se, že váš počítač/přenosné zařízení má čtyřnásobnou vyrovnávací paměť grafické karty s výstupem signálu 120 Hz, a mít nainstalovaný 3D přehrávač.

Barva stěny

Tuto funkci použijte k získání optimalizovaného obrazu podle barvy tapety. Vyberte si mezi vypnutým, černým, světle žlutým, světle zeleným, světle modrým, růžovým a šedým.

Dynamický rozsah

Konfigurace nastavení High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) a jeho vlivu při zobrazování videa z přehrávačů Blu-ray 4K a streamovacích zařízení.

Poznámka: Funkci dynamického rozsahu podporuje pouze HDMI.

≻ HDR/HLG

- **Vyp.:** Vypněte zpracování HDR/HLG. Pokud je nastaveno na hodnotu Vypnuto, projektor NEDEKÓDUJE obsah HDR/HLG.
- Auto: Automatická detekce signálu HDR/HLG.

> Režim obrazu HDR / režim obrazu HLG

- Jasný: Tento režim zvolte pro jasnější a sytější barvy.
- **Standardní:** Tento režim zvolte pro přirozeně vypadající barvy s vyváženým poměrem teplých a studených tónů.
- Film: Tento režim zvolte pro lepší detaily a ostrost obrazu.
- Detaily: Signál pochází z konverze OETF, aby se dosáhlo co nejlepší shody barev.

Poznámka:

- Funkce **Režim obrazu HDR** upravuje efekt vykreslování HDR, pokud je vstupní signál HDR. Podobně **Režim obrazu HLG** upravuje efekt vykreslování HLG, když je vstupním signálem HLG.
- Možnost Režim obrazu HDR je k dispozici pouze tehdy, když je vstupní signál HDR, a možnost Režim obrazu HLG bude šedá a naopak.

<u>Jas</u>

Slouží k nastavení jasu obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stupeň odlišnosti mezi nejsvětlejší a nejtmavší částí obrazu.

<u>Ostrost</u>

Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

<u>Barva</u>

Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.

<u>Zabarvení</u>

Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.

<u>Gamma</u>

Nastavení typu gama křivky. Po počátečním nastavení a po dokončení ladění proveďte nastavení gamma pro optimalizaci obrazového výstupu.

- Film: Pro domácí kino.
- Video: Pro video nebo TV signál.
- Grafika: Pro PC / Zdroj fotografií.
- Standardní (2.2): Pro standardizovaná nastavení.
- 1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6: Pro konkrétní PC / zdroj fotografií.

Poznámka: Tyto možnosti jsou k dispozici pouze v případě, že:

- je funkce 3D režimu vypnutá.
- nastavení Barva stěny není nastaveno na Černá tabule.
- nastavení Režim zobrazení není nastaveno na DICOM SIM., HDR nebo HLG.

Nastavení barev

Konfigurace nastavení barev.

- BrilliantColor™: Tato nastavitelná položka využívá nový algoritmus zpracování barev a rozšíření, které umožňují vyšší jas a opravdové, živější barvy na fotogrfii.
- Teplota barev: Výběr teploty barev z možností Teplá, Standardní, Chladná nebo Studená.
- Color Matching: Vyberte následující možnosti:
 - Barva: Upravte úroveň červené (R), zelené (G), černé (B), azurové (C), žluté (Y), purpurové (M) a bílé (W) barvy obrazu.
 - Odstín: Slouží k nastavení barevné rovnováhy červené a zelené.
 - Sytost barev: Slouží k nastavení obrazu videa z černobílé až po zcela sytou barvu.
 - Úroveň: Upravte jas obrazu.
 - Vynulovat: Vraťte výchozí tovární nastavení pro sladění barev.
 - Vystoupit: Ukončete nabídku "Sladění barev".
- Přidat/ubrat RGB: Toto nastavení umožňuje konfigurovat jas (zesílení) a kontrast (zkreslení) obrazu.
 - Vynulovat: Vraťte výchozí tovární nastavení pro zesílení/zkreslení RGB.
 - Vystoupit: Ukončete nabídku "Zisk RGB / předpětí".
- Barevný prostor (pouze vstupy jiné než HDMI): Vyberte vhodný typ barevné matice z následujících možností: Auto, RGB, nebo YUV.
- Barevný prostor (pouze vstup HDMI)): vyberte vhodný typ barevné matice z následujících možností: Auto, RGB (0 - 255), RGB (16 - 235), a UV

<u>Signál</u>

Nastavte možnosti signálu.

- **Automaticky:** Signál se konfiguruje automaticky (položky frekvence a fáze jsou šedé). Pokud je automatické nastavení zakázáno, zobrazí se položky frekvence a fáze pro ladění a uložení nastavení.
- **Frekvence**: Změňte frekvenci zobrazovaných dat tak, aby odpovídala frekvenci grafické karty počítače. Tuto funkci použijte pouze v případě, že se zdá, že obraz vertikálně bliká.
- **Fáze:** Synchronizuje načasování signálu na displeji společně s grafickou kartou. Pokud se obraz zobrazí jako nestabilní nebo kmitá, k opravě použijte tuto funkci.
- Horizont. pozice: Upravte vodorovné umístění obrázku.
- Vertikální pozice: Upravte svislé umístění obrázku.

Poznámka: Tato nabídka je k dispozici pouze v případě, že vstupní zdroj je RGB/komponentní.

<u>mód jasu</u>

Upravte nastavení režimu jasu.

- **DynamicBlack:** Slouží k automatickému nastavení jasu obrazu pro dosažení optimálního kontrastu.
- Eko.: Ztlumení zdroje světla, které sníží spotřebu energie a zvýší životnost zdroje světla vyberte "Eko".
- Konstantní výkon: Zvolte procento výkonu pro režim jasu.
- Konstantní svítivost: Konstantní svítivost mění sílu svítivosti LD tak, aby se jas udržoval konzistentní v čase.

<u>Vynulovat</u>

Vraťte výchozí tovární nastavení pro nastavení barev.

Zobrazení rozšířené herní nabídky

Vylepšené hraní

Tato funkce slouží k povolení/vypnutí systému pro snížení doby odezvy (vstupní latence) během hraní her.

- Zap: Snížení latence obrazu, který dokáže zobrazit obraz simultánně.
- Vyp.: Bez snížení latence.

Poznámka: Pokud je zapnuta funkce Rozšířené hraní, nebudou k dispozici funkce lichoběžníkového zkreslení, 4 rohy, poměr stran, zvětšení, 3D a typ obrazovky.
Zobrazení nabídky 3D

Poznámka:

- Tento projektor je 3D ready projektor s 3D řešením DLP-Link.
- Před sledováním videa se ujistěte, že vaše 3D brýle jsou určeny pro DLP-Link 3D.
- Tento projektor podporuje sekvenční zobrazení snímků (listování stránkami) 3D prostřednictvím portů HDMI1/HDMI2/VGA.
- Pro zapnutí režimu 3D by měla být vstupní snímková frekvence nastavena pouze na 60 Hz, nižší nebo vyšší snímková frekvence není podporována.
- Pro dosažení nejlepšího výkonu je doporučeno rozlišení 1920 x 1080, upozorňujeme, že rozlišení 4K (3840 x 2160) není v režimu 3D podporováno.

<u>Režim 3D</u>

Tato možnost slouží k zakázání nebo povolení funkce 3D.

- Vyp.: Výběrem možnosti "Vypnout" vypnete režim 3D.
- Zap: Výběrem možnosti "Zapnout" zapnete režim 3D.

<u>3D Tech</u>

Pomocí této možnosti můžete vybrat technologii 3D.

- Linka DLP: Výběrem použijte optimalizované nastavení 3D skel DLP.
- Vyp.: Vypněte funkci DLP-Link.

$\underline{\textbf{3D}} \rightarrow \underline{\textbf{2D}}$

Tato možnost slouží k určení způsobu zobrazení 3D obsahu na obrazovce.

- Tři rozměry: Zobrazit 3D signál.
- L (Levý): Zobrazí levý okraj obsahu 3D.
- P (Pravý): zobrazí pravý okraj obsahu 3D.

Formát 3D

Tato možnost slouží k výběru vhodného obsahu ve formátu 3D.

- Auto: Po zjištění identifikačního signálu 3D se formát 3D vybere automaticky.
- SBS: 3D signál zobrazí ve formátu "Side-by-Side".
- Top and Bottom: 3D signal zobrazí ve formatu "Top and Bottom".
- Frame Sequential: 3D signál zobrazí ve formátu "Frame Sequential".

Inverze 3D syn.

Tato možnost slouží k povolení/zakázání funkce inverze 3D synchronizace.

<u>Vynulovat</u>

Vraťte výchozí tovární nastavení pro nastavení 3D.

- Zrušit: Výběrem zrušíte resetování.
- Ano: Výběrem vrátíte výchozí tovární nastavení pro 3D.

Nabídka Poměr stran zobrazení

Poměr stran

Zvolte poměr stran zobrazeného obrazu mezi následujícími možnostmi:

- 4:3: Tento formát je pro zdroje vstupu 4:3.
- 16:9: Tento formát je určen pro signály ve formátu 16:9, jako HDTV a DVD signály pro širokoúhlou TV.
- **16:10** (pouze pro model WUXGA): Tento formát je určen pro signály ve formátu 16:10, např. pro širokoúhlé notebooky.
- **LBX:** Tento formát je určen pro zdroje formátu pohlednice s poměrem stran jiným, než 16 x 9, a pro uživatele, kteří používají externí objektiv 16 x 9 k zobrazení poměru stran 2,35:1 při plném rozlišení.
- Nativní: Tento formát zobrazuje původní obraz bez jakékoli změny měřítka.
- Auto: Automaticky vybírá vhodný formát zobrazení.

Poznámka:

- Podrobné informace o režimu LBX:
 - Některé disky DVD ve formátu Letter-Box nejsou vylepšeny pro televizory 16 x 9. V takové situaci nebude obraz při zobrazení v režimu 16:9 vypadat správně. V takové situaci zkuste použít pro sledování DVD režim 4:3. Pokud obsah není ve formátu 4:3, budou kolem obrazu při zobrazení 16:9 černé pruhy. Pro tento typ obsahu můžete použít režim LBX, který vyplní obraz na displeji 16:9.
 - Použijete-li vnější anamorfní objektiv, režim LBX vám rovněž umožní sledovat obsah 2,35:1 (včetně filmů na DVD a HDTV), který podporuje širokoúhlé zobrazení 16x9 v širokém obrazu 2,35:1. V tomto případě nejsou žádné černé pruhy. Výkon světelného zdroje a vertikální rozlišení jsou plně využity.

Tabulka škálování WUXGA pro DMD 1920 x 1200 (typ obrazovky 16:10):

Poznámka:

- Podporovaný typ obrazovky 16:10 (1920 x 1200) nebo 16:9 (1920 x 1080).
- Pokud je typ obrazovky 16:9, formát 16 x 10 není k dispozici.
- Pokud je typ obrazovky 16:10, formát 16 x 9 není k dispozici.
- Pokud vyberete možnost auto, režim zobrazení se také automaticky změní.

Obrazovka 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Měřítko 1600 x 12	00.			
16 x 9	Měřítko 1920 x 10	80.			
16 x 10	Měřítko 1920 x 12	00.			
LBX	Změňte měřítko n	a 1920 x 1440 a p	oté zobrazte centrá	alní obrázek 1920 x	x 1200.
Nativní režim	- 1:1 mapování c	entrované.			
	- Nebude proved	eno žádné škálova	ání; obraz se zobra	zí v rozlišení podle	vstupního zdroje.
Auto	- Je-li vybrán ten	o formát, obrazov	ka bude automatic	ky 16:10 (1920 x 12	200).
	- Pokud je zdroj	:3, bude typ obra	zovky zmenšen na	1600 x 1200.	
	- Pokud je zdroj	6:9, bude typ obra	azovky zmenšen na	a 1920 x 1080.	
	- Pokud je zdroj	6:10, bude typ ob	razovky zmenšen i	na 1920 x 1200.	

Pravidlo automatického mapování WUXGA (typ obrazovky 16:10):

A	Rozlišení	na vstupu	Auto/N	/lěřítko
Αυιο	Rozlišení H	Rozlišení V	1920	1200
	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
4.2	1024	768	1600	1200
4.3	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
	1280	720	1920	1080
Široký laptop	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
	720	576	1350	1080
5010	720	480	1620	1080
	1280	720	1920	1080
עוטח	1920	1080	1920	1080

Tabulka škálování WUXGA (typ obrazovky 16:9):

Obrazovka 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Měřítko 1440 x 10	80.			
16 x 9	Měřítko 1920 x 10	80.			
LBX	Změňte měřítko n	a 1920 x 1440 a po	oté zobrazte centrá	llní obrázek 1920 x	x 1080.
Nativní režim	- 1:1 mapování c	entrované.			
	- Nebude proved	leno žádné škálová	ání; obraz se zobra	zí v rozlišení podle	vstupního zdroje.
Auto	- Je-li vybrán ten	to formát, obrazov	ka bude automatic	ky 16:9 (1920 x 10	80).
	- Pokud je zdroj	4:3, bude typ obraz	zovky zmenšen na	1440 x 1080.	
	- Pokud je zdroj	16:9, bude typ obra	azovky zmenšen na	a 1920 x 1080.	
	 Pokud je zdroj vyřízne oblast 2 	16:10, typ obrazov 1920x1080.	ky se škáluje na 19	920 x 1200 a pro zo	obrazení se

Pravidlo automatického mapování WUXGA (typ obrazovky 16:9):

A	Rozlišení	na vstupu	Auto/N	/ ěřítko
Αυιο	Rozlišení H	Rozlišení V	1920	1080
	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
4.2	1024	768	1440	1080
4.5	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
	1280	720	1920	1080
Široký laptop	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
	720	576	1350	1080
5010	720	480	1620	1080
	1280	720	1920	1080
עועה	1920	1080	1920	1080

Zobrazení nabídky masky hran

Maskování hran

Tato funkce slouží k odstranění šumu kódování videa na okraji zdroje videa.

Zobrazení nabídky zoomu

<u>Zoom</u>

Slouží ke zmenšení nebo zvětšení obrazu na projekční ploše.

Zobrazení nabídky digitálního posunu objektivu

Digitální posun objektivu

Digitální posun objektivu je k dispozici pouze při typu obrazovky 16:9. Oblast zobrazení se posune dopředu mezi horní a dolní hranicí nastavitelné oblasti ve vertikální poloze podobně jako u skutečného posunu objektivu.

Nabídka posunu obrazu na displeji

Zoom obrazu

Nastavením zoomu zmenšete promítaný obraz, dokud neuvidíte všechny čtyři rohy, a poté upravte polohu promítaného obrazu horizontálně (H) nebo vertikálně (V). Posun obrazu je k dispozici pouze při typu obrazovky 16:9 a zvětšení > 0.

Zobrazení nabídky geometrické korekce

Nastavení čtyř rohů

Umožňuje zmenšit obrázek tak, aby se vešel do oblasti definované posunutím polohy x a y každého ze čtyř rohů.

H Keystone

Upravte zkreslení obrazu ve vodorovném směru a vytvořte čtvercový obraz. Horizontální lichoběžníkové zkreslení slouží ke korekci lichoběžníkového tvaru obrazu, kdy jsou levý a pravý okraj obrazu nestejně dlouhé. Je určena pro použití v aplikacích s horizontální osou.

Vertikální sbíhavost

Upravte vertikální zkreslení obrazu a vytvořte čtvercový obraz. Vertikální lichoběžník se používá ke korekci lichoběžníkového tvaru obrazu, u kterého jsou horní a dolní část zkosené k jedné ze stran. Je určena pro použití u aplikací se svislou osou.

Nabídka resetování zobrazení

Vynulovat

Vraťte výchozí tovární nastavení pro nastavení displeje.

Nabídka Zvuk

Nabídka nastavení zvuku

Nastavení zvuku

Vyberte výstupní zvukové zařízení.

- **Auto:** Pokud je externí reproduktor správně připojen, bude z něj vycházet zvuk. V opačném případě bude zvuk vycházet z interního reproduktoru.
- **Reproduktor:** Vždy z interního reproduktoru.
- Audio výstup: Vždy z externího reproduktoru.

Nabídka ztlumení zvuku

<u>Ztlumit</u>

Tato možnost slouží k dočasnému vypnutí zvuku.

- Zap: Pro ztlumení stiskněte "Zap.".
- Vyp.: Pro zrušení ztlumení vyberte "Vyp.".

Poznámka: Funkce "Ztlumení" ovlivňuje hlasitost interního i externího reproduktoru.

Nabídka zvukového mikrofonu

<u>Mikrofon</u>

Zapnutí/vypnutí mikrofonu.

- Zap: Výběrem možnosti "Zapnout" zapnete mikrofon.
- **Vyp.:** Vyberte "Vyp." a vypněte mikrofon.

Nabídka hlasitosti zvuku

<u>Hlasitost</u>

Upravte úroveň hlasitosti.

Nabídka hlasitosti zvukového mikrofonu

Hlasitost mikrofonu

Nastavte úroveň hlasitosti mikrofonu.

Nabídka nastavení

Menu nastavení projekce

Projekce

Vyberte preferovanou projekci mezi přední, zadní, stropní a zadní.

Nabídka nastavení typu obrazovky

Typ obrazovky

Vyberte typ obrazovky z 16:9 a 16:10.

Nabídka nastavení filtru

Filter Usage Hours

Zobrazit čas filtru.

Optional Filter Installed

Nastavení varovné zprávy.

- Ano: Pro zobrazení varování po 500 hodinách používání vyberte "Ano".
 - Poznámka: "Hodiny používání filtru / Připomenutí filtru / Vynulování filtru" se zobrazí pouze v případě, že je možnost "Volitelný filtr nainstalován" nastavena na "Ano".
- Ne: Vypnutí varovného hlášení.

Filter Reminder

Zvolte tuto možnost pro zobrazení nebo skrytí varovné zprávy v případě, že je zobrazena hláška o výměně filtru. K dispozici jsou možnosti Vypnuto, 300 hodin, 500 hodin, 800 hodin a 1000 hodin.

Filter Reset

Po výměně nebo vyčištění prachového filtru restartujte počítadlo.

Nabídka nastavení napájení

Přímé zapínání

Volbou "Zap." aktivujte režim Přímé zapínání. Projektor se automaticky zapne po připojení k napájení, bez nutnosti stisknout tlačítko "Napájení" na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovládání.

Signál zapnutí

Volbou "Zap." aktivujte režim Zapínání signálu. Projektor se automaticky zapne po zjištění signálu, bez nutnosti stisknout tlačítko "Napájení" na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovládání.

Poznámka: Pokud je zapnuta možnost " Zapnutí signálu napájení", bude spotřeba energie projektoru v pohotovostním režimu vyšší než 3 W.

Auto vypnutí (min.)

Nastaví interval odpočtu časovače. Časovač odpočtu se spustí, pokud není do projektoru vysílán žádný signál. Když odpočet skončí, projektor se automaticky vypne (v řádu minut).

Časovač (min.)

Konfigurace časovače spánku.

 Časovač (min.): Nastaví interval odpočtu časovače. Odpočet časovače se spustí, aniž je signál odeslaný do projektoru. Když odpočet skončí, projektor se automaticky vypne (v řádu minut).

Poznámka: Časovač spánku se resetuje vždy, když je projektor vypnut.

• Vždy zapnuto: Zaškrtněte, chcete-li nastavit časovač spánku vždy zapnutý.

Režim napájení (Pohotovost)

Nastavení režimu napájení.

- Aktivní: Chcete-li se vrátit do normálního pohotovostního režimu, zvolte "Aktivní".
- Eko: Volbou "Eko." dále ušetříte rozptyl energie < 0,5 W.
- Poznámka: Ovládání sítě LAN je funkční, když je nastavení **Režim napájení (pohotovostní režim)** nastaveno na hodnotu Aktivní.

Menu nastavení zabezpečení

Zabezpečení

Zapnutím této funkce se před použitím projektoru zobrazí výzva k zadání hesla.

- Zap: Pomocí funkce "Zap." zapněte bezpečnostní ověření projektoru při zapnutí.
- **Vyp.:** Pomocí funkce "Vyp." můžete zapnout projektor bez ověření vstupního hesla.

Bezpeč. časovač

Lze zvolit funkci času (měsíc/den/hodina) pro nastavení počtu hodin, po které lze projektor používat. Jakmile tento čas uplyne, budete požádáni, abyste znovu zadali heslo.

Změna hesla

Slouží k nastavení nebo úpravě hesla, které se zobrazí při zapnutí projektoru.

Nabídka nastavení propojení HDMI

Poznámka:

 Pokud k projektoru připojíte zařízení kompatibilní s HDMI CEC pomocí kabelů HDMI, můžete je ovládat ve stejném stavu zapnutí nebo vypnutí pomocí funkce ovládání HDMI Link v OSD projektoru. To umožňuje zapnutí nebo vypnutí jednoho zařízení nebo více zařízení ve skupině prostřednictvím funkce HDMI Link V typické konfiguraci může být DVD přehrávač připojen k projektoru prostřednictvím zesilovače nebo systému domácího kina.



HDMI Link

Povolení/zakázání funkce HDMI Link. Možnosti inkluzivní TV, zapnutí propojení a vypnutí propojení budou k dispozici pouze v případě, že je nastavení nastaveno na "Zapnuto".

Včetně TV

Pokud chcete, aby se televizor i projektor automaticky vypnuly současně, nastavte možnost "Ano". Chcete-li zabránit vypnutí obou zařízení současně, nastavte nastavení na "Ne".

Power On Link

Napájení CEC na povel.

- Oboustranný: Projektor i zařízení CEC se zapnou současně.
- **PJ** → **Device:** Zařízení CEC se zapne až po zapnutí projektoru.
- Device → PJ: Projektor se zapne až po zapnutí zařízení CEC.

Power Off Link

Tuto funkci povolte, aby se HDMI Link i projektor automaticky vypnuly ve stejnou dobu.

Nabídka nastavení testovacího obrazce

Testovací Vzorek

Zvolte testovací vzor z možností zelená mřížka, purpurová mřížka, bílá mřížka, bílá nebo tuto funkci vypněte (vypnuto).

Nabídka nastavení dálkového ovládání

IR Funkce

Nastavení funkce IR.

- Zap: Pokud zvolíte "Zapnout", projektor lze ovládat dálkovým ovladačem z horního a předního IR přijímače.
- **Vyp.:** Vyberte "Vyp.", projektor nelze spustit pomocí dálkového ovládání. Výběrem možnosti "Vyp." budete moci znovu používat tlačítka klávesnice.

Vzdálené spuštění kódu

Vlastní kód dálkového ovladače nastavíte stisknutím tlačítka ID dálkového ovladače na 3 sekundy a všimnete si, že indikátor dálkového ovladače (nad tlačítkem Vypnout) začne blikat. Poté zadejte číslo v rozmezí 00 - 99 pomocí číslovaných kláves na klávesnici. Po vložení čísla indikátor dálkového ovládání dvakrát rychle zabliká, což znamená, že se kód dálkového ovládání změnil.

F1/F2/F3

Přiřaďte výchozí funkci pro F1, F2 nebo F3 mezi Testovací vzor, Jas, Kontrast, Časovač spánku, Shoda barev, Teplota barev, Gamma, Projekce nebo Digitální posun objektivu.

Nastavení nabídky ID projektoru

ID projektoru

ID definice lze nastavit pomocí menu (rozsah 0 - 99) a umožnit tak uživateli kontrolu nad individuálním projektorem pomocí příkazu RS232.

Nabídka možností nastavení

<u>Jazyk</u>

Ve vícejazyčné nabídce OSD můžete volit mezi angličtinou, němčinou, francouzštinou, italštinou, španělštinou, portugalštinou, polštinou, nizozemštinou, švédštinou, norštinou/dánštinou, finštinou, řečtinou, tradiční čínštinou, zjednodušenou čínštinou, japonštinou, korejštinou, ruštinou, maďarštinou, češtinou, arabštinou, thajštinou, turečtinou, perštinou, vietnamštinou, indonéštinou, rumunštinou a slovenštinou.

Nastavení menu

Nastavte umístění nabídky na obrazovce a nakonfigurujte nastavení časovače nabídky.

- Umístění menu: Zvolte umístění nabídky na promítací ploše.
- Nabídka Časovač: Nastavte dobu, po kterou bude nabídka OSD viditelná na obrazovce.

Automatický zdroj

Tuto možnost vyberte, pokud chcete, aby projektor automaticky našel dostupný vstupní zdroj.

Vstupní zdroj

Vyberte vstupní zdroj mezi HDMI 1, HDMI 2 a VGA.

Název vstupu

Slouží k přejmenování vstupní funkce pro snadnější identifikaci. K dispozici jsou možnosti HDMI 1, HDMI 2 a VGA.

Velká nadm. výška

Pokud je vybrána možnost "Zapnout", ventilátory se budou otáčet rychleji. Tato funkce je užitečná v oblastech s vysokou nadmořskou výškou, kde je řídký vzduch.

Mód zobrazení uzamčen

Pro odemkntuí nebo zamknutí nastavení režimu displeje vyberte "Zap." nebo "Vyp.".

Zámek klávesnice

Pokud je funkce zámku klávesnice "Zapnuto", bude klávesnice uzamčena. Projektor lze spustit pomocí dálkového ovládání. Výběrem možnosti "Vyp." budete moci znovu používat klávesnici.

Skrýt informace

Povolením této funkce skryjete informační zprávu.

- Vyp.: Volbou "Vyp." zobrazíte hlášení o "hledání".
- **Zap:** Volbou "Zap." skryjete zprávy s informacemi.

<u>Logo</u>

Tuto funkci použijte pro nastavení úvodní obrazovky. Jsou-li provedené změny, projeví se při příštím zapnutí projektoru.

- Výchozí: Výchozí úvodní obrazovka.
- Neutrální: Logo se na úvodní obrazovce nezobrazí.
- Uživatel: Je vyžadován nástroj pro zachycení loga.

Poznámka:

- 1. V nabídce nastavení projektoru nastavte položku "Logo" na "Uživatel".
- 2. Pro vstup do režimu stahování proveďte následující kroky.
 - A: Stiskněte a podržte tlačítka **"Enter**" a **"Výkon**" na ovládacím panelu.
 - B: Zapojte napájecí kabel do projektoru.
 - C: Uvolněte obě tlačítka "Enter" a "Výkon" poté, co se rozsvítí všechny kontrolky LED.
- 3. Připojte kabel USB (Typ A na B) z projektoru (port typu B) do počítače (port typu A).
- 4. Dvakrát klikněte na soubor Splash Downloader.exe (podporuje pouze operační systém Window).
- 5. Zatímco se Splash Downloader spouští, před aktualizací firmwaru zkontrolujte stav USB. Mělo by se zobrazit (Projektor nalezen).

Image Size (Bytes)	File Checksum	Flesh Checksum	Flash Address	Flash Type	
			0x010000	MX29GL128F	
Projector found.					

- 6. Klikněte na tlačítko "Procházet" a vyberte soubor s logem (podporuje pouze formát PNG). Doporučené rozlišení loga by nemělo překročit výchozí rozlišení loga (například ZU500USTe, maximální rozlišení je 1920 x 1200). Účelem je, aby byla zachována kvalita obrázku. V opačném případě může být logo rozmazané.
- 7. Klikněte na tlačítko **"Bleskový obrázek**". Pokud byl soubor úspěšně zapsán do projektoru, zobrazí se na obrazovce zpráva **"Stažení dokončeno**".
- 8. Vypojte napájecí jádro projektoru a zapojte jej. Zkontrolujte, zda bylo logo správně aktualizováno.

<u>Barva pozadí</u>

Tuto funkci použijte k zobrazení modré, červené, zelené, šedé barvy, žádné nebo obrazovky s logem, pokud není k dispozici žádný signál.

Poznámka: Pokud je barva pozadí nastavena na hodnotu "Žádná", je barva pozadí černá.

Nastavení HDMI

Nakonfigurovat nastavení HDMI.

- Připomenutí EDID: Povolte zobrazení upozornění při změně vstupního zdroje na zdroj HDMI.
- HDMI 1 EDID (výchozí je EDID 1.4): Tuto možnost vyberte při použití zdrojů 1080p (Xbox 360, kabelový box, satelitní box atd.).
- HDMI 2 EDID (výchozí je EDID 2.0): Tuto možnost vyberte při použití zdrojů 1080p HDR (například Xbox One S nebo PS4) a zdrojů 4K HDR (přehrávač Blu-ray 4K HDR, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X a PS4 Pro atd.)

Poznámka: Pokud má zdroj HDMI 2 abnormální barvy nebo barevné pásmo, změňte EDID na 1.4.

Obnovení nastavení v nabídce OSD

Resetovat OSD

Návrat k výchozímu továrnímu nastavení pro nastavení nabídky OSD.

Restartovat na výchozí

Vraťte výchozí tovární nastavení pro všechna nastavení.

Síťová nabídka

Nabídka Síť LAN

Stav sítě

Zobrazení stavu síťového připojení (pouze pro čtení).

<u>Port</u>

Zobrazení adresy MAC (pouze pro čtení).

DHCP

Tato možnost slouží k povolení nebo zakázání funkce DHCP.

- Vyp.: Pro manuální přiřazení IP, masky podsítě, brány a konfiguraci DNS vyberte "Vyp.".
- Zap: Projektor získá IP adresu automaticky ze sítě.

Poznámka: Ukončením nabídky OSD se automaticky použijí zadané hodnoty.

Adresa IP

Zobrazí IP adresu.

Maska Podsítě

Vyberte číslo masky podsítě.

<u>Brána</u>

Zobrazí výchozí bránu sítě připojené k projektoru.

<u>DNS</u>

Zobrazí číslo DNS.

Ovládání projektoru prostřednictvím webového prohlížeče

- 1. Zapnutím možnosti DHCP na projektoru umožníte serveru DHCP automaticky přidělovat IP adresu.
- 2. Otevřete webový prohlížeč v počítači a zadejte IP adresu projektoru ("Síť > LAN > IP adresa").
- 3. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko "Přihlásit". Otevře se konfigurační webové rozhraní projektoru.

Poznámka:

- Po přihlášení je třeba změnit uživatelské jméno a heslo. Doporučuje se také používat silné heslo.
- Kroky v této části jsou založeny na operačním systému Windows 7.

Přímé připojení počítače k projektoru*

- 1. "Vypnout" možnost DHCP na projektoru.
- 2. Nakonfigurujte IP adresu, masku podsítě, bránu a DNS na projektoru ("Síť > LAN").
- V počítači otevřete stránku <u>Centrum síťových připojení a sdílení</u> a přiřaďte počítači stejné síťové parametry, jaké jsou nastaveny v projektoru. Klepnutím na tlačítko "OK" parametry uložte.

onnect using:	Internet Protocol Version 4 (TCP/	/IPv4) Properties
Matheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethernet Controller (NDIS 6	General	
Configure	You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you n for the appropriate IP settings.	d automatically if your network supports need to ask your network administrator
Client for Microsoft Networks	Obtain an IP address autor	matically
QoS Packet Scheduler	• Use the following IP addres	ss:
He and Printer Sharing for Microsoft Networks Anternet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)	IP address:	192.168.0.99
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Subnet mask:	255.255.255.0
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver	Default gateway:	192.168.0.254
Link-Layer Topology Discovery Responder		s automatically
Channel and the second second second second	Obtain DNS server address	,
Install Uninstall Properties	 Obtain DNS server address O Use the following DNS server 	ver addresses:
Install Uninstall Properties	Optain DNS server address Optain DNS server address Optain DNS server: Preferred DNS server:	ver addresses: 192 . 168 . 0 . 1
Install Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication	 Optain DNS server address Use the following DNS server Preferred DNS server: Alternate DNS server: 	ver addresses: 192 . 168 . 0 . 1
Install Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	Optian DNS server address Optian DNS server address Ouse the following DNS server: <u>A</u> lternate DNS server: Validate settings upon exit	ver addresses: 192.168.0.1 t Ad <u>v</u> anced

4. Otevřete webový prohlížeč v počítači a do pole URL zadejte IP adresu přidělenou v kroku 3. Poté stiskněte klávesu "Enter".

<u>Vynulovat</u>

Obnovení všech hodnot parametrů sítě LAN.

Menu ovládání sítě

Crestron

Tato funkce slouží k výběru síťové funkce (port: 41794).

Další informace naleznete na stránkách http://www.crestron.com a www.crestron.com/getroomview.

Extron

Tato funkce slouží k výběru síťové funkce (port: 2023).

PJ Link

Tato funkce slouží k výběru síťové funkce (port: 4352).

AMX Device Discovery

Tato funkce slouží k výběru síťové funkce (port: 9131).

<u>Telnet</u>

Tato funkce slouží k výběru síťové funkce (port: 23).

<u>HTTP</u>

Tato funkce slouží k výběru síťové funkce (port: 80).

Nabídka nastavení ovládání sítě

Funkce LAN_RJ45

Pro jednoduchost a snadné ovládání poskytuje projektor různé funkce síťového připojení a vzdálené správy. Funkce LAN/RJ45 projektoru prostřednictvím sítě, například vzdáleně spravovat: Zapnutí / vypnutí, nastavení jasu a kontrastu. Také můžete zobrazit informace o stavu projektoru, jako např: Video- Zdroj, Ztlumení zvuku atd.



Funkce terminálu kabelové sítě LAN

Tento projektor lze ovládat pomocí počítače nebo jiného externího zařízení prostřednictvím portu LAN / RJ45 a je kompatibilní s Crestron / Extron / AMX (Device -Discovery) / PJLink.

- Crestron je registrovaná ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc. ze Spojených států.
- Extron je registrovaná ochranná známka společnosti Extron Electronics, Inc. ve Spojených státech.
- AMX je registrovaná ochranná známka společnosti AMX LLC ve Spojených státech.
- Společnost PJLink požádala o registraci ochranné známky a loga v Japonsku, Spojených státech amerických a dalších zemích u společnosti JBMIA.

Projektor je podporován specifikovanými příkazy řídicí jednotky Crestron Electronics a souvisejícího softwaru, například RoomView[®].

http://www.crestron.com/

Tento projektor je kompatibilní s referenčními zařízeními Extron.

http://www.extron.com/

Tento projektor je podporován společností AMX (zjišťování zařízení).

http://www.amx.com/

Tento projektor podporuje všechny příkazy PJLink Class1 (verze 1.00).

http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

Podrobnější informace o různých typech externích zařízení, která lze připojit k portu LAN / RJ45 a dálkově ovládat projektor, a o podporovaných příkazech pro tato externí zařízení získáte přímo od oddělení podpory.

LAN RJ45

1. Připojte kabel RJ45 k portům RJ45 na projektoru a počítači.



2. V počítači vyberte Start > Nastavení > Síť a internet.



3. Klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Připojení k místní síti** a vyberte možnost **Vlastnost**.



4. V okně Vlastnosti vyberte kartu Obecné a vyberte možnost Internetový protokol (TCP/IP).



5. Klikněte na "Vlastnosti".

Broadcom N	et⊠treme 57xx Gigabi	it Cc <u>C</u> onfigur	e
his c <u>o</u> nnection u	es the following items		
🗹 🚚 QoS Pac	ket Scheduler		-
V Vetwork	Nonitor Univer		
d			F F
I <u>n</u> stall	Uninstall	Propertie	s
Description			
Transmission Ci wide area netw across diverse i	introl Protocol/Internet ork protocol that provid interconnected network	t Protocol. The defau des communication ks.	alt
Show icon in r	otification area when i	connecteu	

6. Zadejte IP adresu a masku podsítě a stiskněte tlačítko "OK".

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Properties 2 X
General	
You can get IP settings assigned auto this capability. Otherwise, you need to for the appropriate IP settings.	matically if your network supports o ask your network administrator
💿 Obtain an IP address automatica	lly
O Use the following IP address:	
IP address:	192.168.0.99
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192.168.0.254
Obtain DNS server address autor	matically
Output the following DNS server address of the server address o	dresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	
Vajidate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

- 7. Stiskněte tlačítko "Menu" na projektoru.
- 8. Otevřete v projektoru Síť > LAN.
- 9. Zadejte následující parametry připojení:
 - DHCP: Vyp.
 - Adresa IP: 192.168.0.100
 - Maska Podsítě: 255.255.255.0
 - Brána: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
- 10. Pro potvrzení nastavení stiskněte "Enter".
- 11. Otevřete webový prohlížeč, například Microsoft Internet Explorer s nainstalovaným Adobe Flash Playerem 9.0 nebo vyšším.
- 12. Do adresního řádku zadejte IP adresu projektoru: 192.168.0.100.



13. Stiskněte tlačítko "Enter".

Projektor je nastaven pro vzdálenou správu. Funkce LAN / RJ45 se zobrazí následovně:

Protože "Prohlížeče" již nepodporují přehrávač Adobe Flash, stáhněte si a nainstalujte aplikaci "Stáhnout Flash Player projektoru" z odkazu Adobe: https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_downloads.html.

	Projector Information		Projector Status	
Projector Name	Optoma	Power Status	Power On.	
Location		Source	HDMI 1/MHL	
		Display Mode	Game	
Firmware Version	805	Projection	Front Table	
Mac Address	00:60:E9:23:95:F8			
Resolution	1080p 60Hz	Ĩ		
Lamp Hours	1	Brightness Mode	DynamicBlack	
Assigned to		Error Status	0:No Error	_

Stránka s informacemi

Hlavní stránka

Model: Optoma			Tool	Info	Contact IT Help
Opto	oma				
Power	Vol -	Mute	Vol +		_
Sources List			_		
11[M01			_		
Hanks			M	enu 🔺	Re-Sync
HOMO				Enter	
Singles Fact			AV	mute 🔍	Source
708					
	Freeze Con	trast Brigh	tness Shar	pness	
CRESTRON				E	xpansion Options

Stránka s nástroji

	Crestron Control		Projector		User Password
Address	255.255.255.255	Projector Name	Optoma		Enabled
IP ID	7	Location		New Password	
Port	41794	Assigned to		Confirm	
	Send	1	Send		Send
		, DHCP	Enabled		
		IP Address	192.168.0.100		Admin Password
		Subnet Mask	255.255.255.0		Enabled
		Default Gateway	192.168.0.254	New Password	
		DNS Server	192.168.0.51	Confirm	
					Send
			Send		
			Send		Ser

Kontakt na IT helpdesk



Funkce RS232 prostřednictvím Telnetu

Pro rozhraní LAN/RJ45 existuje alternativní způsob ovládání příkazů RS232 v projektoru, tzv. "RS232 by TELNET".

Stručný návod pro funkci "RS232 by Telnet"

- Zkontrolujte a zjistěte IP adresu na OSD displeji projektoru.
- Ujistěte se, že počítač má přístup k webové stránce projektoru.
- Ujistěte se, že nastavení "Windows Firewall" je nastaveno jako zakázané v případě odfiltrování funkce "TE-LNET" počítačem / notebookem.



1. Vyberte Start Všechny programy > Příslušenství > Příkazový řádek.

🎯 Set Program Access and Defaults		
😢 Windows Catalog		
🌯 Windows Update		
🔄 New Office Document		
🔯 Open Office Document		
去 Program Updates		
accessories	🗾 🗎 Accessibility	•
🛅 Games	Entertainment	•
m Startup	 System Tools 	
🥘 Internet Explorer	💟 Address Book	
📢 MSN Explorer	👩 Calculator	
🛐 Outlook Express	GN Command Prompt	
Remote Assistance	🗒 Notepad	
 Windows Media Player 	🦉 Paint	
3 Windows Messenger	Program Compatibility Wizard	Н

- 2. Formát příkazu zadejte takto:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (stisknuta klávesa "Enter")
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-Adresa projektoru)
- Pokud je připojení Telnet připraveno a uživatel může zadat příkaz RS232, pak stiskněte klávesu "Enter", příkaz RS232 bude funkční.

Specifikace pro "RS232 by TELNET":

- 1. Telnet: TCP.
- 2. Port Telnet: 23 (pro více informací se prosím obraťte na servisního pracovníka nebo tým).
- 3. Nástroj Telnet: Windows "TELNET.exe" (konzolový režim).
- 4. Odpojení pro ovládání RS232-by-Telnet normálně: Zavřít
- 5. Nástroj Windows Telnet přímo po připojení TELNET připraven.
 - Omezení 1 pro Telnet-Control: pro aplikaci Telnet-Control je k dispozici méně než 50 bajtů pro postupné síťové zatížení.

- Omezení 2 pro Telnet-Control: pro jeden kompletní příkaz RS232 pro Telnet-Control je méně než 26 bajtů.
- Omezení 3 pro Telnet-Control: Minimální zpoždění pro další příkaz RS232 musí být větší než 200 (ms).

Poznámka: Viz seznam příkazových protokolů RS232 na straně 70.

Informační nabídka

Informační nabídka

Zobrazte si níže uvedené informace o projektoru:

- Regulační
- Sériové číslo
- Zdroj
- Rozlišení
- Obnovovací frekvence
- Mód zobrazení
- Režim napájení (Pohotovost)
- Hodiny světelného zdroje
- Vzdálené spuštění kódu
- Remote code (Active)
- Stav sítě
- Adresa IP
- ID projektoru
- Filter Usage Hours
- mód jasu
- Verze FW

Kompatibilní rozlišení

Digitální

Digitální (HDMI 1_2.0)							
B0 / Zavedené časování	B0 / Standardní časování	B0 / Detailní časování	B1 / Režim videa	B1 / Detailní časování			
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz			

Digitální (HDMI 2_2.0)						
B0 / Zavedené časování	B0 / Standardní časování	B0 / Detailní časování	B1 / Režim videa	B1 / Detailní časování		
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60Hz 1920 x 1200 @ 60Hz		

	Digitální (HDMI 1_1.4)								
B0 / Zavedené časování	B0 / Standardní časování	B0 / Detailní časování	B1 / Režim videa	B1 / Detailní časování					
640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz 800 x 600 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120Hz 4:3 1280 x 720 @ 60Hz 16:9 1280 x 720 @ 120Hz 16:9 1280 x 800 @ 60Hz 16:10 1440 x 900 @ 60Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60Hz 4:3	WUXGA: 1920x1200@60Hz	$\begin{array}{c} 640 \times 480p @ 60Hz 4:3 \\ 720 \times 480p @ 60Hz 4:3 \\ 720 \times 480p @ 60Hz 16:9 \\ 720(1440) \times 480i @ 60Hz 16:9 \\ 720(1440) \times 576i @ 60Hz 16:9 \\ 720(1440) \times 576i @ 50Hz 4:3 \\ 720(1440) \times 576i @ 50Hz 16:9 \\ 720 \times 576p @ 50Hz 4:3 \\ 720 \times 576p @ 50Hz 16:9 \\ 1280 \times 720p @ 50Hz 16:9 \\ 1280 \times 720p @ 60Hz 16:9 \\ 1440 \times 480p @ 60Hz 16:9 \\ 1440 \times 576p @ 50Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080i @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080i @ 50Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 24Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 30Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 30Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 30Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 30Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 50Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 5$	1280 x 720 @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 720 @ 60Hz 1920 x 1080 @ 60Hz					

Digitální (HDMI 2_1.4)								
B0 / Zavedené časování	B0 / Standardní časování	B0 / Detailní časování	B1 / Režim videa	B1 / Detailní časování				
640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz 800 x 600 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz				

Analogový

Analogový								
B0 / Zavedené časování	B0 / Standardní časování	B0 / Detailní časování	B1 / Režim videa	B1 / Detailní časování				
$\begin{array}{c} 640 \times 480 @ 60 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 67 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 72 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 75 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 56 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 60 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 72 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 75 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 60 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 70 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 75 \text{ Hz} \\ 1152 \times 870 @ 75 \text{ Hz} \\ 1280 \times 1024 @ 75 \text{ Hz} \end{array}$	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz 16:9 1366 x 768 @ 60 Hz 16:9 1920 x 720 @ 60 Hz 16:6	N/A				

Skutečná kompatibilita s 3D videem

		Vstupní časování				
		1280 x 720P @ 50 Hz	Top-and-Bottom			
		1280 x 720P @ 60 Hz	Top-and-Bottom			
		1280 x 720P @ 50 Hz	Frame packing			
		1280 x 720P @ 60 Hz	Frame packing			
	HDMI 1.4a 3D vstup	1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)			
Rozlišení na vstupu		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)			
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom			
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Frame packing			
		640 x 480 @ 120 Hz	Frame sequential			
		800 x 600 @ 120 Hz	Frame sequential			
		1024 x 768 @ 120 Hz	Frame sequential			
		1280 x 720 @ 120 Hz	Frame sequential			

Poznámka:

- Pokud je vstup 3D 1080p @ 24 Hz, DMD by měl přehrávat s integrálním násobkem v režimu 3D.
- Podporovat NVIDIA 3DTV Play, pokud není od společnosti Optoma zpoplatněn patent.
- 1080i @ 25 Hz a 720p @ 50 Hz poběží při 100 Hz; 1080p @ 24 Hz poběží při 144 Hz; ostatní 3D časování poběží při 120 Hz.
- Zpoždění vstupu HDMI: 49,7 ms

Nastavení portu RS232 a připojení signálů

RS232 Nastavení portu

Položky	Způsob
Způsob komunikace	Asynchronní komunikace
Bity Za Sekundu	9600
Datové bity	8 bits
Parity	Žádný
Zastavovací bity	1
Řízení toku	Žádný



Poznámka: RS232 je uzemněný.

Nastavení velikosti promítaného obrazu (Úhlopříčně)

• Velikost promítaného obrázku od 132" do 155" (3,353 do 3,937 metrů)



WUXGA (16:10) Rozměry instalace na stěnu										
Velikost úhlopříčky (S) v palcích	Velikost úhlopříčky (S) v mm	Šířka obrazu (W) v mm	Výška obrazu (H) v mm	Vzdálenost	Posun	Tolerance posuvu (+/-)	Vzdálenost od povrchu tabule k středu projektoru (T) v mm	Vzdálenost od povrchu tabule k zadní straně projektoru (T1) v mm	Vzdálenost od horní části obrázku k horní části šoupátka rozhraní (O1) v mm	Vzdálenost od horní části obrazu k horní části projektoru (O2) v mm
132	3353	2843	1777	719	298	36	594	457	361	341
135	3429	2908	1817	736	304	36	611	474	367	347
140	3556	3015	1885	763	316	38	638	501	379	359
145	3683	3123	1952	790	327	39	665	528	390	370
150	3810	3231	2019	817	338	40	692	555	401	381
155	3937	3339	2087	845	349	42	720	583	412	392

Poznámka: Tabulka je určena jen pro orientaci uživatele.



WUXGA (16:10) Tabulka s rozměry pro montáž							
velikost úhlopříčky (S) v palcích	velikost úhlopříčky (S) v mm	Šířka obrazu (W) v mm	Výška obrazu (H) v mm	Vzdálenost řádků v mm	Vzdálenost od povrchu tabule k zadní straně projektoru (T1) v mm	Vzdálenost od spodní části obrazu k horní části stolu (O3) v mm	
132	3353	2843	1777	719	457	364	
135	3429	2908	1817	736	474	370	
140	3556	3015	1885	763	501	382	
145	3683	3123	1952	790	528	393	
150	3810	3231	2019	817	555	404	
155	3937	3339	2087	845	583	415	

Rozměry projektoru a instalace na strop

- 1. Aby se zabránilo poškození projektoru, použijte stropní držák Optoma.
- 2. Pokud chcete použít jinou soupravu pro montáž projektoru, ujistěte se, že použité šrouby splňují následující parametry:
- Typ šroubu: M4*10
- Minimální délka šroubu: 10 mm



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



Varování:

- Pokud zakoupíte stropní držák jiného výrobce, použijte šrouby správné velikosti. Velikost šroubu se bude lišit v závislosti na tloušťce montážní desky.
- Mezi stropem a spodní stranou projektoru musí být zachována mezera alespoň 10 cm.
- Neumísťujte projektor v blízkosti zdroje tepla.

Vzdálené kódy IR



Klíč	Definice tiskového klíče	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	Opakovat
		zákazník 0	zákazník 1	data 0	data 1	
Zapnuto 🕛	Zap.	32	CD	02	#BYTE3	F2
Vypnutí	Vур.	32	CD	2E	#BYTE3	F2
Geometrická korekce	Geometrická korekce	32	CD	96	#BYTE3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#BYTE3	F2
F1	F1	32	CD	26	#BYTE3	F2
F2	F2	32	CD	27	#BYTE3	F2
Režim	Režim	32	CD	95	#BYTE3	F2
v	Šipka nahoru	32	CD	C6	#BYTE3	F2
Čtyři Směrové	Šipka dolů	32	CD	C7	#BYTE3	F2
(¶/↓/←/→)	Šipka doleva	32	CD	C8	#BYTE3	F2
	Šipka doprava	32	CD	C9	#BYTE3	F2
Vstoupit	Vstoupit	32	CD	C5	#BYTE3	F2
Ztlumit AV	Ztlumit AV	32	CD	03	#BYTE3	F2
Informace	Info. (Informace)	32	CD	25	#BYTE3	F2

Klíč	Definice tiskového klíče	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	Opakovat
		zákazník 0	zákazník 1	data 0	data 1	
Laser 🗮	Laser	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Zdroj	Zdroj	32	CD	18	#BYTE3	F2
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F2
Re-Sync	Re-Sync	32	CD	04	#BYTE3	F2
Lilesitest	Hlasitost +	32	CD	09	#BYTE3	F2
HIASILOSI	Hlasitost -	32	CD	0C	#BYTE3	F2
D Zoom	D Zoom +	32	CD	08	#BYTE3	F2
DZOOM	D Zoom -	32	CD	0B	#BYTE3	F2
Menu	Menu	32	CD	88	#BYTE3	F2
Formát	Formát	32	CD	15	#BYTE3	F2
Blokováno	Blokováno	32	CD	06	#BYTE3	F2
Dálkový	ID dálkového ovládání	3201 -	~ 3299			
oviadani	Vše na dálku	32	CD			
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE3	F2
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE3	F2
HDMI 1 / 3	3/HDMI 1	32	CD	16	#BYTE3	F2
HDMI 2	HDMI 2	32	CD	9B	#BYTE3	F2
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE3	F2
Video / 5	5/Video	32	CD	1C	#BYTE3	F2
DVI / 6	6/DVI	32	CD	19	#BYTE3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE3	F2
BNC / 7	7/BNC	32	CD	1A	#BYTE3	F2
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE3	F2
Display Port / 9	9/DisplayPort	32	CD	9F	#BYTE3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F2

Poznámka:

 Dálkový ovladač přejde do režimu spánku, pokud není stisknuta žádná klávesa, nebo jsou stisknuty více než dvě klávesy současně, nebo je jedna klávesa stisknuta déle než 60 sekund.

- Pokud stisknete a podržíte klávesu "All" déle než 3 sekundy a červená LED dioda bude rychle blikat, znamená to, že zákaznický kód je resetován na výchozí kód (32 CD).
- Chcete-li přepnout zákaznický kód, stiskněte a podržte klávesu "ID" déle než 3 sekundy a červená LED dioda bude pomalu blikat. Poté stiskněte 2 číselné klávesy během 10 sekund. Chcete-li například přepnout zákaznický kód na 3201, proveďte následující kroky: Stiskněte a podržte klávesu "ID" déle než 3 sekundy, poté klávesu "ID" uvolněte, stiskněte klávesu "0" a poté stiskněte klávesu "1". Pokud však stisknete 2 číselné klávesy po dobu delší než 10 sekund, zákaznický kód se nezmění. Zákaznický kód můžete nastavit v rozsahu 32 01 až 32 99.
- Indikátor LED bude svítit 10 sekund, když je stisknuta jakákoli klávesa, pak bude pomalu blikat během 5 sekund, pokud nejsou stisknuty žádné klávesy. Pokud však stisknete jakoukoli klávesu, čas se znovu spustí kalibrace.
- Dálkový ovladač s kód zákazníka zapamatuje do vybtií baterií.

Odstraňování problémů

Pokud se vyskytne problém s projektorem, přečtěte si následující informace. Pokud problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce nebo servisní středisko.

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".
 - Ujistěte se, zda nejsou konektory nalomené nebo zlomené.
 - Zkontrolujte, zda není zapnutá funkce "Ztlumit".

Obraz je rozostřený

- Ujistěte se, že je promítací plocha v požadované vzdálenosti z projektoru. (Prosím viz strana 28).
- Obraz se táhne, pokud je zobrazení v režimu 16:9 DVD
 - Při přehrávání anamorfního DVD nebo DVD 16:9 projektor zobrazí nejlepší obraz ve formátu 16:9 na straně projektoru.
 - Pokud budete přehrávat DVD ve formátu LBX, změňte formát LBX na monitoru projektoru.
 - Pokud přehráváte titul DVD ve formátu 4:3, změňte formát na 4:3 v nabídce OSD projektoru.
 - 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.
- Stiskněte tlačítko "Menu" na panelu projektoru a přejděte na "Displej → Poměr stran". Vyzkoušejte různá nastavení.
- Obraz má zešikmené boční okraje:
 - Je-li to možné, přemístěte projektor tak, aby byl na plátně vycentrován a pod spodní částí plátna.

Obraz je převrácený

• Vyberte "Nastavení \rightarrow Projekce" v nabídce OSD a upravte orientaci obrazu.

Další problémy

- Projektor přestal reagovat na všechny ovládací prvky
 - Pokud možno vypněte projektor, odpojte napájecí kabel, počkejte alespoň 20 sekund a potom napájení opět připojte.

Problémy s dálkovým ovladačem

- Refunguje-li dálkové ovládání
 - Zkontrolujte, zda pracovní úhel dálkového ovladače směřuje v rozmezí ± 30° k infračervenému přijímači na projektoru.
 - Ujistěte se, že mezi dálkovým ovladačem a projektorem nejsou žádné překážky. Přemístěte se do vzdálenosti max. 12 m (39,4 st.) od projektoru.
 - Zkontrolujte správné vložení baterií.
 - Pokud jsou baterie vybité, vyměňte je.

Varovné indikátory

Jakmile se rozsvítí nebo začnou blikat výstražné indikátory (viz níže), projektor se automaticky vypne:

- Indikátor LED "Lampa" svítí červeně, a pokud indikátor "Napájení" bliká červeně.
- Indikátor LED "Teplota" svítí červeně, a pokud indikátor "Napájení" bliká červeně. Znamená to, že projektor je přehřátý. Za normálních okolností se může projektor znovu zapnout.
- Indikátor LED "Teplota" bliká červeně, a pokud indikátor "Napájení" bliká červeně.

Odpojte napájecí kabel od projektoru, počkejte 30 sekund a akci zopakujte. Pokud se výstražné indikátory znovu rozsvítí nebo bliká, požádejte o pomoc nejbližší servisní středisko.

Zprávy indikátorů LED

Zpráva	Kontro	lka LED	Indikátor LED teploty	Indikátor lampy
	(Červená)	(Modrá)	(Červená)	(Červená)
Pohotovost (Vstupní napájecí šňůra)	Stále svítí			
Zapnuto (zahřívání)	Bliká (1 s vypnuto / 1 s zapnuto)			
Zapnutí a rozsvícení žárovky		Stále svítí		
Vypnutí (Chlazení)	Bliká (0,5 s vypnuto / 0,5 s zapnuto) Po vypnutí chladicího ventilátoru se vrátí k červenému stálému světlu.			
Chyba (nadměrná teplota LD)			Stále svítí	
Chyba (LD nefunguje)				Stále svítí
Chyba (větrák nefunguje)			Bliká	
Chyba (nadměrná teplota)			Stále svítí	

• Vypnutí:



Upozornění na teplotu:



Technické údaje

Optické	Popis
Maximální rozlišení	WUXGA
Poměr poloměru	0,253
Nastavení zvětšení/ zaostření	Pevný zoom a ruční ostření
Velikost obrazu (úhlopříčka)	133,5" ~ 154,1"
Projekční vzdálenost	457 mm ~ 583 mm

Elektrické	Popis
Vstupy	 HDMI 2.0 (x2) VGA vstup Audio vstup 3,5 mm Mikrofonu USB typu A pro napájení USB 5 V/1,5 A
Výstup	Výstup VGAAudio výstup 3,5 mm
Ovládání	 USB Typ-B RS232C RJ-45 (podpora webového ovládání)
Reprodukce barev	1073,4 milionu barev
Rychlost snímání	 Rychlost horizontálního skenování: 15,375 ~ 91,146 KHz Rychlost vertikálního skenování: 24 ~ 85 Hz (120 Hz pro 3D projektor)
Zabudované reproduktory	Ano, 10 W
Požadavky na napájení	100 - 240 V ± 10%, AC 50/60 Hz
Vstupní proud	3,7 A

Mechanické	Popis
Orientace instalace	Vpředu, vzadu, na stropě, vzadu nahoře
Rozměry	 382(Š) x 318(H) x 88(V) mm (bez nožiček) 382(Š) x 318(D) x 115(V) mm (s nožičkami)
Hmotnost	5,8 ± 0,5 kg
Podmínky prostředí	Provoz při teplotě 5 ~ 40°C, vlhkosti 10 až 85% (bez kondenzace)

Poznámka: Všechny echnické údaje se mohou změnit bez předchozího oznámení.

RS232 protocol function list

Baud Rate 9600 Data Bits 8 Parity None Stop Bits 1 Flow Control None UART16550 FIFO Disable

Write Command													
~	Х	Х	Х	Х	Х		n	CR					
Lead Code	Projec	ctor ID		Command		space	variable	carriage return					
Prefix	00′	~99		000~000			0~9999	suffix					
	(Defau	ult: 00)	000~999										



Read Command

~	Х	Х	Х	х	х		n	CR
Lead Code	Projec	Projector ID Command		Command			variable	carriage return
Prefix	00′ (Defau	~99 ult: 00)		000~999			0~9999	suffix

Fail:

F

Response Format

Pass: O k n Variable

System Automatically Send											
	1	N	F	0	n						
					Variable						

Note: There is a <CR> after all ASCII commands. 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code.

								Write Comman	d			Re	ad Comr	nand	-	_	_
								Command	Set				c ommar				
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Para.	CMD	space	CMD Value			Pa	155	
			[None]				×YY20		1	~XX123		1		0	k 0	1	
			Bright				~XX20		2	~XX123		1		0	k 2	2	
			Cinema				~XX20		3	~XX123		1		0	k 3	\$	
		Display Made	HDR				~XX20		21	~XX123		1		0	k 21	:1	
		Display mode	sRGB				~XX20		4	~XX123		1		0	k 4	1	
			DICOM SIM.				~XX20		10	~XX123		1		0	k 10	10	
			User 3D				~XX20		5	~XX123		1		0	k 5	<u>,</u>	
			Blending				~XX20		19	~XX123		1		0	k 11	19	
			Off				~XX506		0								
			BlackBoard				~XX506		1						++		
		Wall Color	Light Green				~XX506		3						++		
			Light Blue				~XX506		4								
			Pink				~XX506		5		-				++		
			Gray	Off			~XX565		0								
			HDR/HLG	Auto			~XX565		1								
				Bright			~XX566		0						++		_
			HDR Picture Mode	Film			~XX566		2						++		
		Dynamic Kange		Detail			~XX566		3								
				Bright Standard			~XX567		0						++		
			HLG Picture Mode	Film			~XX567		2						++		
				Detail			~XX567		3								
		Rightness	·				~XX46		1	- XX125		1				50-50	
		Chigharcas	+				~XX46		2	70(125					Ê	50 55	
			-				~XX47		1								
		Contrast	-50 ~ 50				~XX22		-50~50	~XX126		1		0	k -5	50~50	
		Sharpness	1~15				~XX23		1~15						++		
		Color	-50 ~ 50				~XX45		-50~50						\square		
		Tint	-50 ~ 50 Film				~XX44 ~XX35		-50~50					_	++		
			Video				~XX35		2								
			Graphics				~XX35		3								
		Gamma	Standard(2.2)			<u> </u>	~XX35	-	4						+		
			2.0				~XX35		5 6						+	_	
			2.4				~XX35		12								
			2.6				~XX35		8						+		
			BrilliantColor™	1 ~ 10 Warm			~XX34 ~XX36		1~10	~XX128		1		0	k 3	3	
				Standard			~XX36		1	~XX128		1		0	k 0	5	
			Color lemperature	Cool			~XX36		2	~XX128		1		0	k 1	í	
				Cold		RICIRICIXIMIW	~XX36		3	~XX128		1		0	k 2	<u>'</u>	
				(R) Saturation		-50~50	~XX333		-50~50						++		
				(R) Hue		-50~50	~XX327		-50~50								
				(R) Gain		-50~50	~XX339		-50~50						++		
				(G) Saturation (G) Hue		-50~50	~XX334 ~XX328		-50~50						++		
				(G) Gain		-50~50	~XX340		-50~50								
Display				(B) Saturation		-50~50	~XX335		-50~50						++		
			Color Matching	(B) Hue (B) Gain		-50~50	~XX329 ~XX341		-50~50					_	++		_
		Color Settings		(C) Saturation		-50~50	~XX336		-50~50								
	Image Settings			(C) Hue		-50~50	~XX330		-50~50						\square		
	5 5			(C) Gain		-50~50	~XX342		-50~50					_	++		_
				(Y) Hue		-50~50	~XX331		-50~50						++		
				(Y) Gain		-50~50	~XX343		-50~50								
				(M) Saturation		-50~50	~XX338		-50~50					_	++		
				(M) Gain		-50~50	~XX344		-50~50						++		
				(W) Red		-50~50	~XX345		-50~50								
				(W) Green		-50~50	~XX346		-50~50						++		
				Reset		-30-30	~XX215		1						++		
				Red Gain		-50~50	~XX24		-50~50								
				Green Gain		-50~50	~XX25		-50~50					_	++		
			RGB Gain/Bias	Red Bias		-50~50	~XX20		-50~50						++		
				Green Bias		-50~50	~XX28		-50~50								
				Blue Bias		-50~50	~XX29		-50~50		-			_	++		
				Auto			~XX37		1						++		
				RGB			~XX37		2								
			Color Space	YUV			~XX37		3						++		
				RGB(16~235)			~XX37		4						+		
			Automatic	Off			~XX91		0								
			Fragmancy	On		-50~50	~XX91	-	-50~50						++		
		Signal	Phase			0~31	~XX74		0~31						The second secon		
			H. Position			-50~50	~XX75		-50~50								
			V. Position	0#		-50~50	~XX76		-50~50					_	+	_	
			Dynamic Black	On			~XX91		1								
			Eco.				~XX110		2								
				100%		<u> </u>	~XX326	-	0						+		
				90%			~XX326		2		-				++		
				85%			~XX326		3								
				80%			~XX326		4				Ш		44		
				70%			~XX326		6						\square	_	
				65%			~XX326		7								
			Constant Power	60%			~XX326		8						$+ \mp$		
				50%			~XX326 ~XX326		9						+		
				45%			~XX326		11								
		Brightness Mode		40%			~XX326		12						\square		
				30%			~XX326 ~XX326		13						++		
				25%	1		~XX326		15								
				20%			~XX326		16								
				85%			~XX522		0						+		
				75%			~XX522 ~XX522		2						+		
				70%			~XX522		3								
				65%			~XX522		4						+		
			Constant Luminance	55%			~XX522 ~XX522	-	6						++		
				50%			~XX522		7								
				45%			~XX522		8						\square		
				40%			~XX522 ~XX522	\vdash	9					_	++	_	
				30%			~XX522		11						\square		_
1		Reset					~XX509		1								

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

									Command			Read Command								
	1	1	1	1	1			Con	amand Set		-		Command		_					
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Para.	CMD	space	CMD Value				Pass				
		3D Mode	Off				~XX230	<u> </u>	0					-						
			Off				~XX230	-	4					+						
		3D Tech	DLP-Link				~XX230		1											
			3D				~XX400		0					-						
		30-20	R				~XX400 ~XX400	-	2					+						
	3D		Auto				~XX405		0											
		3D Format	SBS				~XX405		1					-						
			Frame Sequential				~XX405 ~XX405	-	2					+						
		2D sume in set	Off				~XX231		0											
		ab sync invent	On				~XX231		1											
		Reset					~XX234	<u> </u>	1	×XX127		1		0	v	1				
		16:9					~XX60		2	~XX127		1		0	n k	2				
	Aspect Ratio	16:10					~XX60		3	~XX127		1		0	k	3				
		LBX					~XX60		5	~XX127		1		0	k L	5				
		Auto					~XX60	-	7	~XX127		1		0	n. k	7				
	Edge Mask					0~10	~XX61		0~10											
		Zoom Plus					~XX05		1											
	Zoom	+5~25 Zoom Minus					~XX62 ~XX06	-	-5~25					+						
		H+					~XX540		2											
		н	-100 ~ 100 (Depends on models)				~XX63		-100~100	~XX543		1		0	k	-100~100				
	01-70	н-	(bepends on models)				~XX540		1											
	image snin	V+					~XX541		2											
		v	-100 ~ 100 (Depends on models)				~XX64		-100~100	~XX543		2		0	ĸ	-100~100				
		V-					~XX541		1											
				H: 0~120			~XX58		1					_						
				v: 0~80 right +1			~XX59		1					+						
			top left	left +1			~XX59		2											
				up + 1			~XX59		3	-										
				bown +1 H: 0~120			~XX59 ~XX58	-	4 3					-						
				V: 0~80			~XX58		4					1						
			top right	right +1			~XX59		5											
				left+1			~XX59	<u> </u>	6											
				down +1		<u> </u>	~XX59 ~XX59	-	8											
		Four Corners		H: 0~120			~XX58		5											
	Geometric Correction			V: 0~80			~XX58		6					_						
			Bottom-left	right +1			~XX59		9					-						
				up + 1			~XX59		11					+						
				down +1			~XX59		12											
				H: 0~120			~XX58	<u> </u>	7					-						
				V: 0~80 right +1			~XX58 ~XX59		13					+						
			Bottom-right	left +1			~XX59		14											
				up + 1			~XX59		15											
			Burnt	down +1			~XX59	<u> </u>	16					-						
		H Keyslope	-40 ~ 40				~XX516 ~XX65	-	-40~40	~XX543		4		0	k	-40~40				
		V Keystone	-40 ~ 40				~XX66		-40~40	~XX543		3		0	ĸ.	-40~40				
		Auto					~XX314		0					-						
	Audio Settings	Internal Speaker Audio Out					~XX314 ~XX314	-	2					+						
	blade	Off					~xX80		0	~XX356		1		0	k	0				
Audio	mate	On					~xX80		1	~XX356		1		0	k	1				
	Mic	Off					~XX562 ~XX562	<u> </u>	0					+						
	Volume	0.1				0~10	~XX81		0~10					+						
	Mic Volume					0~10	~XX93		0~10											
		Front					~XX71	<u> </u>	1	~XX129		1		0	k .	0				
	Projection	Rear Ceiling-top					~XX71 ~XX71	-	2	~XX129 ~XX129		1		0	K K	2				
		Rear-top					~XX71		4	~XX129		1		0	k	3				
	Screen Type	16:9					~XX90		0											
		16:10 Filter Llesse Houre					~XX90		1	~YY321		1		0	v	nonn (nonn-hour digite)				
			No				~XX320		0	701021					^	(mmini-nour orgita)				
		Optional Filter Installed	Yes				~XX320		1											
			Off				~XX322		0					-						
	Filter Settings	Filter Reminde	500hr				~XX322 ~XX322		2					+						
			800hr				~XX322		3											
			1000hr				~XX322		4											
		Filter Reset	Off				~XX323 ~XX105	-	1					-						
		Direct Power On	On	<u> </u>	<u> </u>		~XX105		1											
		Signal Power On	Off				~XX113		0											
		Auto Power Off (min.)	Un			20	~XX113	-	1	-				-						
	Power Settings		0~990			30	~XX107		000~990					F						
		Sleep Timer (min)	Always On	No			~XX507		0											
			Artiva	Yes			~XX507	<u> </u>	1	aXX150		40		0		1				
		Power Mode (Standby)	Eco.				~XX114		0	~XX150		10		0	k	0				
		Security	Off				~XX78		0 ~nnnn											
			On				~XX78		1~nnnn	1015						00.40				
Setup	Security		nionth				~XX537 ~XX538	-	00~12	~XX544 ~XX544		2		0	K K	00~12				
1		Security Timer	Hour				~XX539		00~24	~XX544		3		0	 k	00~24				
			MM/DD/HH				~XX77		~MMDDHH											
		HDMI Link	Off				~XX511	-	0					-						
			No				~XX512	-	0					-						
		Inclusive of TV	Yes	L			~XX512		1											
	HDMI Link Settings		Mutual				~XX513		1											
		Power On Link	PJ> Device Device> P.I				~XX513 ~XX513	-	2		-			-						
		-	Off				~ XX514	-	0					1						
		Power Off Link	On				~ XX514		1											
		Green Grid					~XX195	-	3					1						
	Test Pattern	Magenta Grid					~XX195	-	4					-						
	-car matterT	White					~XX195	-	2					1						
		Off					~XX195		0											
		IR Function	Off All				~XX11	-	0											
			Un All				~XX11	-	1	-				-						
		Remote Code	00~99				~XX350		00~99	~XX558		1		0	k	00~99				
			+				~XX48		2											
	Remote Settings	User1 (F1)	Functions please refer to UM			1.Test Pattern 2.Brightness	~XX117		1~9											
						3.Contrast 4.Sleep Timer		-												
		User2 (F2)	Functions please refer to UM			5.Color Matching 6 Color Temp	~XX118		1~9											
		Liens? (E2)	Department of the second second		1	7.Gamma 8 Projection			1.0											
		Usel3 (F3)	runctions please refer to UM			9.Digital Lens Shift	-77118		1~9											

Note: Some commands are not supported, it depends on models.
								Write C	Command			Re	ead Command						
	L	1		Land 4		t	0110	Con	Set	0110		0110 1/11	, omman						
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Para.	CMD	space	CMD Value		_		Pass			
	Projector ID	00~99	English				~XX79 ~XX70		00~99	-				-	-				
			Deutsch				~XX70		2					+	+				
			Francais				~XX70		3										
			Italiano				~XX70		5				\vdash	-	-				
			Portugues				~XX70		6										
			Polski				~XX70		7										
			Svenska				~XX70 ~XX70		9					+	-				
			Norsk/Dansk				~XX70		10										
			Suomi				~XX70		11										
			ελληνικά \$P\$#:				~XX70		12					_	-				
		Language	簡体中文				~XX70		14					-	-				
			日本語				~XX70		15										
			한국어 Parcewa				~XX70		16					_	-				
			Magyar				~XX70		18					-	-				
			Čeština				~XX70		19										
			کريې د د د ا				~XX70		20					_	_				
			Turkce				~XX70		21		-			+	+				
			والأربن				~XX70		23										
			Tiếng Việt				~XX70		25										
			Bahasa Indonesia Romană				~XX70 ~XX70		26						-				
			Slovakian				~XX70		28					+	+				
				Top left			~XX72		1										
			Manu Lanatian	Top right			~XX72		2					_	-				
1	Options			Bottom left			~XX72		4						1				
		menu Settings		Bottom right			~XX72		5										
			Manu Timar	Off			~XX515		0						-				
1			wate inter	10sec			~XX515		3					+	1				
		Auto Source	Off				~XX563		0										
			On				~XX563		1	-									
			[No signal] HDMI1				~XX12		1	~XX121 ~XX121		1		0	k k	7			
		Input Source	HDMI2				~XX12		15	~XX121		1		0	k	8			
			VGA				~XX12		5	~XX121		1		0	k	2			
		Innut Name	HDMI1	Default / Custom		Default	~XX518		1 ~nnn (10 charactors)					-	-				
		input wante	VGA	Default / Custom		Default	~XX518		8 ~nnn (10 charactors)					+	-				
		High Altitude	Off				~XX101		0										
			On Off				~XX101		1				\vdash	_	-				
		Display Mode Lock	On				~XX348		1		-			+	+				
		Kaumand Lands	Off				~XX103		0										
		Neypau Look	On				~XX103		1					_	_				
		Information Hide	On				~XX102 ~XX102		1					+	-				
			Default				~XX82		1										
		Logo	Neutral				~XX82		3					_	_				
			User None				~XX82 ~XX104		2						-				
			Blue				~XX104		1					-	-				
		Background Color	Red				~XX104		3										
		-	Green				~XX104		6					+	-				
			Logo				~XX104		7					-	-				
	Auto Upgrade F/W	On					~XX168		1	~XX158		1		0	k	1			
		Off Reset OSD					~XX168		0	~XX158		1	\vdash	0	k	0			
	Reset	Reset to Default					~XX112		1					+	+				
		Reset to Default with					~XX112		1 ~nnnn										
			Connected							~XX87		1		0	k	1			
		Network Status	Disconnected							~XX87		1		0	k	0			
		MAC Address	Off							~XX555		1		0	k k	nn:nn:nn:nn:nn			
		DHCP	On							~XX150		17		0	k	1			
	LAN	IP Address				192.168.0.100				~XX87		3		0	k	nnn.nnn.nnn			
		Subnet Mask				255.255.255.0									-				
		DNS				192.168.0.51													
		Reset												T					
Network		Crestron	On				~XX454 ~XX454		0						-				
		Extrac	Off				~XX455		0										
		EAU 00	On				~XX455		1										
		PJ Link	Off				~XX458 ~XX458		0				\square	+	-				
1	Control		Off				~XX457		0						1				
		AMX Device Discovery	On				~XX457		1										
		Teinet	Off				~XX458		0										
			Off				~XX459		0						-				
		HTTP	On				~XX459		1										
Info	Regulatory					⊢−−−−													
	Serial Number Current Input Source									~XX353 ~XX121		1	* Cher	0 k "Input !	K Source"	read above			
	Resolution	00x00								~XX150		4		0	k	nnnnnnnnn			
															<u> </u>	e.g. Ok1920x1080)			
	Ketresh Rate	UUHZ								~XX150		19		0	k	(e.g. Ok60Hz)			
	Network Status	Disconnected								~XX87		1		0	k v	0			
	IP Address									~XX87		3		0	k	nnn_nnn_nnn_nnn			
	Projector ID	00~99								~XX558		1		0	k	nn			
	Remote Code	00~99																	
	Display Mode	00-00								~XX123		1	* Chec	k *Displa	y Mode'	read above			
		Eco.								~XX150		16		0	k	0			
	Power mode(standby)	Active								~XX150	\square	16		0	k	1			
	Brightness Morie	Communication								~XX150		16		0	K	3			
	Filter Usage Hours									~XX321		1		0	k	nnnn			
	Light Source Hours	Total								~XX108		1		0	k	nnnnn (nnnnn= hour digits)			
1	EW Version	System LAN											\square	-	-				
		MCU													1				

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

								Write (Command			Re	tead Command					
			1	1	1		_	Command										
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Para.	CMD	space	CMD Value						
	Other Items																	
	Power Off		1		1		~XX00		0	~XX124	<u> </u>	1						
	Power On						~XX00		1	~XX124		1						
	Power On with password						~XX00		1 ~nnnn									
	Re-Sync						~XX01		1									
	AV Mute	Off					~XX02		0	~XX355		1						
Other Items	/ mail	On					~XX02		1	~XX355		1						
	Mute	Off					~XX03		0	~XX356		1						
		On					~XX03		1	~XX356		1		_				
	Freeze	Untreeze					~XX04	-	0					-	\vdash			
		Standby Mode					~XX04		1				L N	E				
		Warming up						-					I N	F	0	1		
	System Auto Send	Cooling Down						<u> </u>					I N	F	0	2		
	1	Out of Range											I N	F	0	3		
		Over Temperature											I N	F	0	7		
	Model Name	Optoma WUXGA								~XX151		1		0	k	5		
	Software Version									~XX122		1		0	k	nnnnnn (Software		
	LAN EM unmine							-		- XX257		1		0		version)		
	LAN PW VEISION	Fan 1 Sneed	0000~9999					-		~XX351		1		0	k	0000~9999		
		Fan 2 Speed	0000~9999							~XX351	-	2		0	ĸ	0000~9999		
	Fan Speed	Fan 3 Speed	0000~9999					<u> </u>		~XX351		3		0	k	0000~9999		
		Fan 4 Speed	0000~9999							~XX351		4		0	k	0000~9999		
		Fan 5 Speed	0000~9999							~XX351		5		0	k	0000~9999		
	System Temperature									~XX352		1		0	k	0000~9999		
		Info String				a = Power Status b = Lamp Hour c = Input Source d = Firmware Version DDP ver. = DXX MCU ver. = MXX LAN ver. = LXX/1.01 c = Disniput media				~XX150		1		0	k	abbbbbccddddee (Note*1)		
	1-1	Resolution				e = Display mode		-		~XX150		4		0	k	uppn pp (e.g. Ok1920x1080)		
	Information		Active					<u> </u>		~XX150		16		0	ĸ	1		
		Standby Power Mode	Eco.							~XX150		16		0	k	2		
			Off					<u> </u>		~XX150		17		0	k	0		
		DHCP	On							~XX150		17		0	k	1		
		System Temperature								~XX150		18		0	k	nnnnn (e.g. Ok48)		
		Refresh rate								~XX150		19		0	k	nnnnn (e.g. Ok60Hz)		
	Source Lock	Off					~XX100		0					_				
		On					~XX100		1		-			_	\square			
	Display message on the OSD	0.44					~XX210	-	nnn (140 charactors)					-	\vdash			
	Constant Luminance Settings	10~11					~XX522		0~11									
	Remote Contr	of Simulation	1	r	1										_			
	Power						~XX140	-	1					_				
	Power Off						~XX140	-	2		-			+	\vdash			
	Up Lot						~XX140		10		-			+-	\vdash			
	Enter (for projection MENIII)				1		~XX140	-	12		<u> </u>			-	\vdash			
	Right						~XX140		13		<u> </u>							
	Down						~XX140		14		<u> </u>			+	\square			
	Volume -						~XX140		17									
	Volume +						~XX140		18									
	Menu						~XX140		20									
	VGA-1						~XX140	<u> </u>	23									
	AV Mute						~XX140		24									
	Freeze						~XX140	-	30									
	Zoom +		+		-		~XX140	-	32					-				
	Luom -		+		-		-XX140	-	33					-				
	Aspect Ratio	-	1		1		~XX140	-	30									
Remote Control	info		1	1	1		~XX140	1	40					-				
Simulation	Re-sync						~XX140		40		<u> </u>			-	\square			
	HDMI 1						~XX140	1	42									
	HDMI 2						~XX140		43		1							
	Source						~XX140		47									
	1						~XX140		51									
	2						~XX140		52									
	3						~XX140		53									
	4						~XX140	-	54									
	5						~XX140	-	55									
	5						~XX140	-	56					-				
	0						~XX140	-	b/ 50	-								
	9		1		1		~XX140	-	59					-				
	0		1				~XX140	-	60									
	Hot Key (user1)(F1)				1		~XX140	-	70									
	Hot Key (user2)(F2)						~XX140	1	71									
	Hot Key (user3)(F3)		1	1	1		~XX140	1	72									
1	3D						~XX140		78									

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Note *1	Power		Ligh	t Sourc	e Life	e Input Source Firmware Vers							on	Display Mode				
~xx150	а	b	b	b	b	b	С	с	d	d	d		d	е	е			
	a=0 Power Off	Light S	ource L	ife = nn	inn		cc=00 None	•	#	#	#		#	ee=00 None	•			
	a=1 Power On	Caluca	lte by e	ach mo	de forn	nula	cc=01 DVI						ee=01 Presentatio	n (Old: Cinema)				
							cc=02 VGA1						ee=02 Bright	ee=02 Bright				
							cc=03 VGA2						ee=03 Cinema (Ol	ee=03 Cinema (Old: Movie/Photo)				
							cc=04 S-Video						ee=04 sRGB\Reference\Standard ee=05 User(1)					
							cc=05 Video											
							cc=06 BNC						ee=06 User2					
							cc=07 HDMI1						ee=07 Blackboard					
							cc=08 HDMI2						ee=08 Classroom					
		cc=09 Wireless										ee=09 3D						
							cc=10 Compnent						ee=10 DICOM SIM. ee=11 Film					
							cc=11 Flash drive											
							cc=12 Network D						ee=12 Game					
							cc=13 USB Display	ý						ee=13 Cinema				
							cc=14 HDMI3	1					ee=14 Vivid					
							cc=15 DisplayPort	t						ee=15 ISF Day				
							cc=16 HDBaseT							ee=16 ISF Night				
							cc=17 Multimedia	a						ee=17 ISF 3D				
														ee=18 2D high spe	ed			
												ee=19 Blending Mode						
														ee=20 Sport				
		ee: ee:								ee=21 HDR								
									ee=22 HDR SIM.									
														ee=23 Super Brigh	t			
														ee=24 (Alexa auto	check 2D/3D User)			

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Globální zastoupení OPTOMA

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

USA

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont. Ca 94539 www.optomausa.com

Kanada

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

Latinská Amerika

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, United Kingdom 44 (0) 1923 691 800 +44 (0) 1923 691 888 www.optoma.eu Servisní tel.: +44 (0)1923 691865 service@tsc-europe.com

Benelux BV

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

Franci

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

Španělsko

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

Německo

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Němčina

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

See 1 888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

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

Tchaj-wan

Skandinávie Lerpeveien 25

3040 Drammen

PO.BOX 9515

3038 Drammen

Korejština

Japonsko

株式会社オーエス

WOOMI TECH.CO.,LTD.

seoul,135-815, KOREA

東京都足立区綾瀬3-25-18

コンタクトセンター:0120-380-495

Norsko

Norsko

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

Čína

Room 2001, 20F, Building 4, No.1398 Kaixuan Road, Changning District, Shanghai (+47 32 98 89 90 +47 32 98 89 99 🖾 info@optoma.no

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, 🚺 +82+2+34430004 +82+2+34430005

> sinfo@os-worldwide.com www.os-worldwide.com

+886-2-8911-8600 +886-2-8911-6550 services@optoma.com.tw asia.optoma.com

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

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

= +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 sinfo@optoma.de

www.optoma.com