

DLP® projektor



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHET	4
Viga säkerhetsanvisningar	4
Rengöring av linsen	5
Laserstrålningssäkerhetsinformation	
Copyright	7
Friskrivningsklausul	7
Erkännande av varumärken	7
FCC	7
Deklaration om efterlevnad för EU-länder	
WEEE	8
	9
Produktöversikt	
Anslutningar	
Fjärrkontroll	
INSTALLERA OCH KONFIGURERA	14
Installation av projektorn	
Anslut källa till projektor	
Justera den projicerade bilden	
Justera projektorns skärpa	
Fjärrinstallation	
ATT ANVÄNDA PROJEKTORN	21
Att starta/stänga av projektorn	
Väljer en ingångskälla	
Menynavigering och funktioner	23
OSD-menyträd	24
Visa bildinställningsmeny	
Visa förbättrad spelmeny	
Visa 3D-meny	
Visa bildförhållande-menyn	
Visa kantmaskmeny	
Visa zoommeny	
Visa menyn för digital linsförskjutning	
Visa bildskift-menyn	
Visa geometrisk korrigeringsmeny	
Visa återställningsmeny	

2

Ljudinställningar meny	41
Ljudavstängningsmeny	41
Ljudmikrofonmeny	41
Ljudvolymmeny	41
Ljudmikrofonvolymmeny	41
Konfigurera projektionsmeny	42
Meny för inställningsskärmtyp	42
Inställningsmeny för filterinställningar	42
Ställ in ströminställningarsmeny	43
Säkerhetsmeny för inställningar	43
Inställningsmeny för HDMI link	44
Meny för inställning av testmönster	44
Konfigurera fjärrinställningsmeny	44
Meny för inställning av projektor-ID	45
Menyn för inställningsalternativ	45
Återställning av OSD-menyn	47
Nätverk LAN-meny	47
Nätverkskontrollmeny	
Inställningsmeny för nätverkskontroll	
Infomeny	54
YTTERLIGARE INFORMATION	55

Kompatibla upplösningar	
RS232-portinställning och signalanslutning	
Justera storleken på den projicerade bilden (Diagonal)	61
Projektormått och takmontering	
IR Fjärrkod	
Felsökning	
Varningslampa	
Specifikationer	
RS232 protocol function list	



Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräcklig omfattning för att utgöra en risk för elektrisk stöt för människor.

Utropstecknet inom en likställd triangel innebär att användaren underrättas om att det finns viktiga bruks- och underhållsanvisningar (service) i litteraturen som följer med apparaten.

Följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och rekommenderat underhåll i denna bruksanvisning.

Viga säkerhetsanvisningar

Denna laserprodukt är avsedd att användas av konsument KLASS 1 LASERPRODUKT FÖR KONSUMENTBRUK

EN 50689:2021



"WARN	IING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additi	onal warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERT	TISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertis	ssement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions
à une d	listance de moins de 1 m.
"警告:	安装在高于孩童头顶处"
关于小	于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告:	安裝在高於兒童頭部處」
針對1:	m 以下近距離眼睛接觸的額外警告

- Stirra inte direkt in i strålen, RG2.
 Som med varje ljuskälla, ska du jnte stirra direkt in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Denna projektor är klass 1 laserprodukt enligt IEC 60825-1:2014 och riskgrupp 2 med kraven i IEC 62471-5:2015.
- Meddelande ges att övervaka barn och att aldrig tillåta dem att stirra in i projektorstrålen på något avstånd från projektorn.
- Meddelande ges att man bör vara försiktig när man använder fjärrkontrollen för att starta projektorn framför projektionslinsen.
- Meddelande ges till användaren att undvika användning av optiska hjälpmedel såsom kikare eller teleskop inuti strålen.
- Blockera inte eventuella ventilationsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera till exempel inte projektorn på en trång yta. Placera inte projektorn i ett hölje som en bokhylla eller ett skåp som begränsar luftflödet.
- Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller fukt. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
- Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Används inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - (i) Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
 (ii) Relativ fuktighet är 10 % 85 %
 - I områden som är utsatta för mycket damm och smuts.
 - I närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Fysisk skada/missbruk innebär att (men är inte begränsat till):
 - apparaten har tappats.
 - nätsladden eller kontakten har skadats.

- vätska har spillts på projektorn.
- projektorn har utsatts för regn eller fukt.
- någonting har fallit in i projektorn eller något inuti sitter löst.
- Placera inte projektorn på en instabil yta. Projektorn kan falla med resultat för personskada eller skada på projektorn.
- Blockera inte ljuset som kommer ut från projektorlinsen när den är i drift. Ljuset kommer att värma föremålet och få det att smälta, brinna eller starta en eld.
- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.
- Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
- Enheten får endast repareras av auktoriserad servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte rakt in i projektorlinsen under användning. Det starka ljuset kan försaka smärta och ögonskador.
- Den här projektorn känner själv av lampans livstid.
- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- Använd en mjuk torr trasa med ett milt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje. Använd inte slipande rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Koppla bort strömsladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.
- Ställ inte upp projektorn på platser där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Rör inte objektivet med bara händer.
- Ta bort batteriet/batterierna från fjärrkontrollen före förvaring. Om batteriet/batterierna lämnas i fjärrkontrollen under långa perioder kan de börja läcka.
- Använd eller förvara inte projektorn på platser där rök från olja eller cigaretter kan förekomma, eftersom det kan påverka kvaliteten på projektorns prestanda negativt.
- Följ korrekt projektororientering eftersom installation som inte är standard kan påverka projektorns prestanda.
- Använd ett grenuttag och/eller överspänningsskydd. Eftersom strömavbrott och strömavbrott kan DÖDA enheter.

Rengöring av linsen

- Innan du rengör linsen, se till att stänga av projektorn och dra ur nätsladden för att låta den svalna helt.
- Använd en tryckluftstank för att ta bort dammet.
- Använd en speciell trasa för att rengöra linsen och torka försiktigt av linsen. Rör inte linsen med fingrarna.
- Använd inte alkaliska/sura rengöringsmedel eller flyktiga lösningsmedel som alkohol för att rengöra linserna. Om linsen är skadad på grund av rengöringsprocessen täcks den inte av garantin.



Varning: Använd inte en spray som innehåller brandfarliga ämnen för att ta bort damm eller smuts från linsen. Detta kan orsaka brand på grund av överdriven värme inuti projektorn.



Varning: Rengör inte linsen om projektorn håller på att värmas upp eftersom det kan göra att linsens ytfilm lossnar.



Varning: Torka eller knacka inte på linsen med ett hårt föremål.

För att undvika elektriska stötar måste enheten och dess kringutrustning vara ordentligt jordad (jordad).

Denna utrustning är utrustad med en trestifts jordad strömkontakt. Ta inte bort jordningsstiftet på nätkontakten. Detta är en säkerhetsfunktion. Om du inte kan sätta i kontakten i uttaget, kontakta en elektriker. Åsidosätt inte säkerheten med denna skyddsjordade stickkontakt.

Laserstrålningssäkerhetsinformation

- Denna produkt är klassificerad som KLASS 1 LASERPRODUKT RISKGRUPP 2 i IEC60825-1:2014 och uppfyller även 21 CFR 1040.10 och 1040.11 som en riskgrupp 2, LIP (Laser Illuminated Projector) enligt definitionen i IEC 52471:Ed. 1.0. För mer information se Lasermeddelande nr 57, daterad 8 maj 2019.
- Som med varje ljuskälla, ska du jnte stirra direkt in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015



- När du slår på projektorn, se till att ingen inom projektionsområdet tittar mot linsen.
- Håll främmande föremål (förstoringsglas mm.) på avstånd bort från projektorns ljusstråle från projektorn. Ljusstrålen som projiceras från linsen är betydande, och därmed kan onormala föremål som kan omdirigera det ljus som kommer ut ur linsen orsaka ett oförutsägbart resultat som lågor eller skada på ögonen.
- Handhavande eller justering som inte specifikt beskrivs i bruksanvisningen medför exponeringsrisk till skadlig laserstrålning.
- Varken öppna eller demontera projektorn eftersom det kan leda till skador från exponering av laserstrålning.
- Titta inte in i strålen när projektorn är påslagen. Det starka ljuset kan orsaka permanenta ögonskador.

Underlåtenhet att följa kontroll-, justerings- eller driftsprocedurerna kan leda till skador från exponering av laserstrålning

Copyright

Denna publikation, inklusive alla fotografier, illustrationer och programvara, skyddas enligt internationella upphovsrättslagar med ensamrätt. Varken denna manual, eller något av det material som finns häri, får reproduceras utan skriftligt tillstånd från upphovsmannen .

© Copyright 2021

Friskrivningsklausul

Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande. Tillverkaren ger inga utfästelser eller garantier med avseende på dess innehåll och i synnerhet friskriver sig från implicita garantier om säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Tillverkaren förbehåller sig rätten att revidera denna publikation och göra ändringar från tid till annan i dess innehåll, utan någon skyldighet för tillverkaren att meddela om sådana revideringar eller ändringar.

Erkännande av varumärken

Kensington är ett amerikanskt registrerat varumärke som tillhör ACCO Brand Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.

HDMI, logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

DLP[®], DLP Link och DLP-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments och Brilliant Color™ är ett varumärke som tillhör Texas Instruments.

Övriga produktnamn som används i denna manual tillhör respektive ägare och erkänns.

FCC

Denna enhet har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Den här apparaten genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer.

Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna enhet skulle orsaka skadlig interferens på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att enheten slås av och på, uppmanas användaren att försöka komma till rätta med störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan enheten och mottagaren.
- Anslut enheten till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga din återförsäljare eller en behörig radio/TVtekniker.

Notera: Skärmade kablar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med skärmade sladdar för att uppfylla FCCbestämmelserna.

Varning

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens behörighet, vilket stöds av Federal Communications Commission, att använda denna enhet.

Driftsvillkor

Denna enhet uppfyller kraven enligt del 15 i FFC regler. Användande är underställt följande två villkor:

- 1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
- 2. Denna enhet måste acceptera all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka bristfällig funktion.

Denna utrustning har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa gränser är utformade för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell miljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med instruktionsmanualen, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer.

Om den här utrustningen används i en bostadsmiljö kommer den sannolikt att orsaka skadlig störning på radiokommunikationer. I sådant fall åligger det användaren själv att åtgärda sådan radiofrekvensstörning på egen bekostnad.

Notera: Kanadensiska användare

Denna Klass B digitala apparat uppfyller kraven enligt kanadensiska 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.

Deklaration om efterlevnad för EU-länder

- EMC-direktivet 2014/30/EU (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- R & TTE-direktivet 2014/53/EU (om enheten har RFfunktion)

WEEE



Instruktioner för kassering

Kasta inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.

FÖRSIKTIGT: Denna utrustning är utrustad med en trestifts jordad strömkontakt. Ta inte bort jordningsstiftet på nätkontakten. Denna kontakt passar endast ett jordat eluttag. Detta är en säkerhetsfunktion. Om du inte kan sätta i kontakten i uttaget, kontakta en elektriker. Åsidosätt inte säkerheten med denna skyddsjordade stickkontakt.



Ta inte bort





Varning: Ta inte bort jordningsstiftet på nätkontakterna. Denna apparat är försedd med en trestifts jordad nätkontakt. Denna kontakt passar endast i ett jordat eluttag. Detta är en säkerhetsfunktion. Om du inte kan sätta i kontakten i eluttaget, kontakta en elektriker. Omintetgör inte syftet med jordkontakten.

8

Översikt av förpackningen

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de artiklar som anges nedan under standardtillbehör. Vissa av artiklarna under valfria tillbehör kanske inte är tillgängliga beroende på modell, specifikation och din inköpsregion. Kontrollera med din inköpsplats. Vissa tillbehör kan variera från område till område.

Garantikortet tillhandahålls endast i vissa specifika områden. Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.



Observera:

- Fjärrkontrollen levereras med batteriet.
- *För information gällande garantin i Europa, besök www.optoma.com.



Vänligen skanna OPAM-garantins QR-kod eller besök följande URL: https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/



Vänligen skanna QR-koden för Asia-Pacific eller besök följande URL: https://www.optoma.com/ support/download

Produktöversikt



Observera:

- Blockera inte projektorns intag och avgasventiler.
- När du använder projektorn i ett slutet utrymme, tillåt minst 30 cm fritt utrymme runt insugnings- och utloppsventilerna.

Nej	Rubrik						
1.	Kontrollpanel						
2.	Fokusbrytare						
3.	Ventilation (intag)						
4.	IR mottagare						
5.	Ventilation (utlopp)						

Nej	Rubrik
6.	Högtalare
7.	Strömkontakt
8.	Ingång/utgång
9.	Objektiv

Anslutningar



Nej	Rubrik

- 1. VGA-In/YPbPr-anslutning
- 2. HDMI 2-kontakt
- 3. HDMI 1-kontakt
- 4. USB Typ B-kontakt
- 5. RJ45-kontakt
- 6. USB effekt ut (5 V/1,5 A) kontakt
- 7. Strömkontakt

Nej	Rubrik
8.	Kensington™-låsets
9.	MIC In-kontakt
10.	LJUD ingångskontakt
11.	AUDIO utgångskontakt

- 12. RS232-kontakt
- 13. VGA-UT-kontakt

Kontrollpanel



- Nej Rubrik
- 1. Ström LED
- 2. Enter
- Temp-LED
 Lamp-LED
- 5. Meny

- Nej Rubrik
- 6. Inmatning
- 7. Fyra riktningsvalknappar
- 8. Strömbrytare/standbyknapp
- 9. IR mottagare

Fjärrkontroll



Nej

- 1. Ström på
- 2. Geometrisk korrigering
- 3. Funktionsknapp (F1) (tilldelningsbar)

Rubrik

- 4. Mode
- 5. Fyra riktningsvalknappar
- 6. Information
- 7. Funktionsknapp (F3) (tilldelningsbar)
- 8. Källa
- 9. Meny
- 10. Volym -/+
- 11. Frys
- 12. Format (Bildförhållande)
- 13. VGA
- 14. S-Video (stöds ej)
- 15. HDBase-T (stöds ej)
- 16. Video
- 17. BNC (stöds ej)

- 18. YPbPr (stöds ej)
- 19. Numerisk knappsats (0 9)

Rubrik

- 20. Displayport (stöds ej)
- 21. 3D
- 22. DVI (stöds ej)
- 23. HDMI 3 (stöds ej)
- 24. HDMI 1
- 25. HDMI 2
- 26. Fjärr-ID/Fjärrstyrning för alla
- 27. Digital zoom -/+
- 28. Omsynkronisera
- 29. Laser
- 30. Enter
- 31. AV tyst
- 32. Funktionsknapp (F2) (tilldelningsbar)
- 33. PIP/PBP (stöds ej)
- 34. Stänger av

Observera:

- Vissa knappar kan kanske inte ha någon funktion för modeller som inte stöder dessa funktioner. .
- Stöder ej trådbunden IR-funktion. •

Installation av projektorn

Din projektor är designad för att installeras i en av fyra möjliga positioner.

Din rumslayout eller personliga preferens kommer att avgöra vilken installationsplats du väljer. Ta hänsyn till storleken och placeringen av din skärm, platsen för ett lämpligt eluttag, samt platsen och avståndet mellan projektorn och resten av din utrustning.



Projektorn ska placeras plant på en yta och 90 grader / vinkelrätt mot skärmen.

- Hur man bestämmer projektorns placering för en given skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 61.
- Hur man bestämmer skärmstorlek för ett givet avstånd, se avståndstabellen på sidan 61.

Observera: Ju längre bort projektorn är placerad från skärmen, ökar den projicerade bildens storlek och den vertikala offseten ökar också proportionellt.

Meddelande om projektorinstallation



- Se till att insugningsventilerna inte återvinner varm luft från utblåsningsventilen.
- När du använder projektorn i ett slutet utrymme, se till att den omgivande lufttemperaturen i höljet inte överstiger driftstemperaturen medan projektorn är igång, och att luftintaget och utblåsningsventilerna är fria.
- Alla kapslingar bör klara en certifierad värmeutvärdering för att säkerställa att projektorn inte återvinner frånluften, eftersom detta kan leda till att enheten stängs av även om kapslingens temperatur ligger inom det acceptabla driftstemperaturintervallet.

Observera:

• Stöder front-, tak- och projektion nedåt.

Anslut källa till projektor



Nej Rubrik

- 1. VGA-kabel
- 2. HDMI Hårdvarunyckel
- 3. USB A till B-kabel
- 4. RJ45-kabel
- 5. USB A till A-kabel
- 6. Strömsladd

NejRubrik7.Mikrofonkabel8.Ljudkabel in9.Audio utsignalkabel10.RS232-kabel11.HDMI-Kabel12.VGA utsignalkabel

Justera den projicerade bilden

Bildhöjd

Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

- 1. Leta reda på den justerbara foten som du vill modifiera på undersidan av projektorn.
- 2. Vrid den justerbara foten medurs eller moturs för att höja eller sänka projektorn.



Justera projektorns skärpa

Ställ in bildskärpan genom att vrida på fokuseringsringen till vänster/höger tills bilden blir tydlig.

• Projektorn kommer att fokusera på avstånd (lins till vägg) mellan 0,457 till 0,583 meter (1,499 till 1,913 fot).



Fjärrinstallation

Installation/byte av batterier

Två AAA-batterier medföljer till fjärrkontrollen.

- 1. Ta bort batterilocket på baksidan av fjärrkontrollen.
- 2. Sätt i AAA-batterier i batterifacket enligt bilden.
- 3. Sätt tillbaka bakstycket på fjärrkontrollen.



Observera: Byt endast ut mot batterier av samma eller motsvarande typ.

FÖRSIKTIGT

Felaktig användning av batterier kan resultera i läckage av kemikalier eller explosion. Se till att följa instruktionerna nedan.

- Blanda inte batterier av olika typer. Olika batterityper har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Att blanda gamla och nya batterier kan förkorta livslängden på nya batterier eller orsaka läckage av kemikalier i gamla batterier.
- Ta ut batterierna så fort de är slitna. Kemikalier som läcker från batterier som kommer i kontakt med huden kan orsaka utslag. Om du hittar läckage av kemikalier, torka noggrant med en trasa.
- Batterierna som följer med produkten har en något kortare livslängd än helt nya batterier.
- Ta ur batterierna Om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid ta ur batterierna.
- När du kasserar batterierna måste du följa lagen i det relativa området eller landet.

Effektivt avstånd

Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor är placerad på ovansidan av projektorn. Se till att hålla fjärrkontrollen i en vinkel inom 60 grader vinkelrätt mot projektorns IR-fjärrkontrollsensor så att den funger korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte vara mer än 12 meter (39,4 fot).

- Se till att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på projektorn som kan blockera den infraröda strålen.
- Se till att IR-sändaren på fjärrkontrollen inte lyser direkt av solljus eller lysrör.
- Håll fjärrkontrollen borta från lysrör i mer än 2 m, annars kan det uppstå fel på fjärrkontrollen.
- Om fjärrkontrollen är nära växelriktare-typ lysrör, kan den bli ineffektiv då och då.
- Om fjärrkontrollen och projektorn är inom ett mycket kort avstånd kan fjärrkontrollen bli ineffektiv.
- När du siktar på skärmen är det effektiva avståndet mindre än 5 m från fjärrkontrollen till skärmen och reflekterar IR-strålarna tillbaka till projektorn. Det effektiva intervallet kan dock ändras beroende på skärmar.



Att starta/stänga av projektorn



Slår på

- 1. Anslut nätsladden och signal-/källkabeln säkert. Vid anslutning kommer Ström-LED att lysa rött.
- 2. Tänd projektorn genom att trycka på "U"-knappen ovanpå projektorn knappsats eller fjärrkontroll.
- 3. En startskärm visas efter cirka 10 sekunder och strömlampan blinkar blått.
- Observera: Första gången projektorn slås på kommer du att bli ombedd att välja önskat språk, projektionsriktning och andra inställningar.

Stänger av

- 1. Stäng av projektorn genom att trycka på knappen ^U på projektorns knappsats eller knappen ^I på fjärrkontrollen.
- 2. Följande meddelande kommer att visas:



- 3. Tryck på ^U eller l-knappen igen för att bekräfta, annars kommer meddelandet att försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på knappen ^U eller l andra gången kommer projektorn att stängas av.
- 4. Kylfläktarna fortsätter att arbeta under ca 10 sekunder för kylcykeln och PÅ-LED kommer att blinka blått. När strömmen lyser med fast rött sken, indikerar detta att projektorn har gått in i standby-läge. Om du vill starta projektorn på nytt måste du vänta tills den har avslutat kylcykeln och intagit vänteläge. När projektorn är i standbyläge trycker du helt enkelt på knappen Ü igen för att slå på projektorn.
- 5. Koppla bort strömkabeln från eluttaget och projektorn.

Observera: Det rekommenderas inte att projektorn slås på omedelbart, direkt efter en avstängningsprocedur.

Väljer en ingångskälla

Starta och anslut den källa du vill visa på duken, såsom dator, bärbar dator, videobandspelare, etc. Projektorn detekterar signalkällan automatiskt. Om flera källor är anslutna, tryck på knappen ⊕ på projektorns knappsats eller knappen Källa på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.



Menynavigering och funktioner

Projektorn har en OSD-meny med flera språk som möjliggör att du kan utföra bildjusteringar och ändra din projektors inställningar. Projektorn detekterar signalkällan automatiskt.

- 1. För att öppna OSD-menyn, tryck på 🗏 på kontrollpanelen eller **Meny** knappen på fjärrkontrollen.
- 3. Använd knapparna ▲ ▼ för att välja önskad rubrik i undermenyn, och tryck därefter på ← eller Enter för att se ytterligare inställningar. Justera inställningarna med knappen ◄►.
- 4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
- 5. Tryck 🛏 eller Enter-knappen för att bekräfta och skärmen återgår till huvudmenyn.



Navigationsguide

OSD-menyträd

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
					Presentation
					Ljus
					HDR
		Visningsläge			HLG
					Bio
					sRGB
					DICOM SIM.
					Blandning
					Användare
					3D
					Av [Standard]
					Svarttavla
					Ljusgul
		Väggfärg			Ljusgrön
					Ljusblå
Diaplay	Image Settings				Rosa
Display					Grå
		Dynamiskt omfång	HDR/HLG		AV
					Auto [Standard]
			HDP bildläge		Ljus
					Standard [Standard]
			HDK-biidiage		Film
					Detalj
					Ljus
					Standard [Standard]
			HLG-bildiage		Film
					Detalj
		Ljusstyrka			-50 ~ 50
		Kontrast			-50 ~ 50
		Skärpa			1 ~ 15
		Färg			-50 ~ 50
		Nyans			-50 ~ 50

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
			Film		
			Video		
			Grafik		
		Gamma	Standard (2.2)		
			1,8		
			2,0		
			2,4		
			2,6		
			BrilliantColor™		1 ~ 10
					Varm
					Standard
			Färgtemperatur		Sval
					Kall
					R [Standard]
					G
					В
				Färg	С
					Υ
Display	Image Settings				М
			Färganpassning		W
				Färgton	-50 ~ 50 [Standard: 0]
		Färginställn- ingar		Mättnad	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Ökning	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Återställ	Avbryt [Standard]
					Ja
				Avsluta	
				Röd förstärkning	-50 ~ 50
				Grön- förstärkning	-50 ~ 50
				Blå Förstärkning	-50 ~ 50
				Röd Bias	-50 ~ 50
			RGB gain/bias	Grön Bias	-50 ~ 50
				Blå Bias	-50 ~ 50
				Återställ	Avbryt [Standard]
					Ja
				Avsluta	
			Färg utrymme [ej HDMI-ingång]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
					Auto [Standard]
		Färginställn-	Färgområde		RGB (0 ~ 255)
		ingar	[HDMI-ingång]		RGB (16 ~ 235)
					YUV
					AV
			Automatisk		På [Standard]
			Frekvens		-50 ~ 50 (beror på signal) [Standard: 0]
	Image Cettings	Signal	Fas		0 ~ 31 (beror på signal) [Standard: 0]
	Image Settings		H. Läge		-50 ~ 50 (beror på signal) [Standard: 0]
			V. Läge		-50 ~ 50 (beror på signal) [Standard: 0]
			Dynamisk svärta		Av / På (0 ~ 70%)
			Eco.		
		Inställning ljusstyrka	Konstant ström		100%~20%, 5% per steg [Standard: 100%]
			Konstant Iuminans		85% ~ 30%, 5% per step
		Återställ			
	Förhöttrad anal				PÅ
	Forballrad sper				Av [Standard]
Display	3D	3D-läge			AV
					På [Standard]
		3D-teknik			DLP-link [standard]
					AV
		3D → 2D			3D [Standard]
					V
					Н
		3D-Format			Auto [Standard]
					SVS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D svnk			PÅ
		inverter			Av [Standard]
		Återställ			Avbryt [Standard]
					Ja
					4:3
					16:9
	Aspect Ratio				16:10
					LBX
					Ursprunglig
					Auto [Standard]

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
	Kantmask				0 ~ 10 [Standard: 0]
	Zoom				-5 ~ 25 [Standard: 0]
	Digital linsförskjutning	V			-30 ~ 30 [Standard: 0]
	Image Chift	Hö			-100 ~ 100 [Standard: 0]
D . 1	Image Shin	V			-100 ~ 100 [Standard: 0]
Display		Fyra hörnjusteringar			
	Geometrisk korrigering	H Keystone			-40 ~ 40 steg (-10 ~ 10 grader) [Standard: 0]
		V. Keystone			-40 ~ 40 steg (-10 ~ 10 grader) [Standard: 0]
	Återställ				
					Auto [Standard]
	Ljudinställningar				Inbyggda högtalare
					Ljud ut
	Tyst				PÅ
Ljud	1950				Av [Standard]
	Mikrofon				På [Standard]
					AV
	Volym				0 ~ 10 [Standard: 5]
	Mikrofonvolym				0 ~ 10 [Standard: 5]
	Projektion				Främre « – [Standard]
					Bakom 🕢
					Taktopp 💶 🔨
					Bakre topp « 7
	Skärmen-typ				16:9
					16:10 [Standard]
		Filteranvänd- ningstimmar			(Skrivskyddad)
Inställe		Valfritt filter			Ja
ingar		installerat			Nej [Standard]
					AV
	Filterinställn-				300 tim
	Ingar	Påminnelse om filtrering			500 tim [Standard]
		onn na onng			800 tim
					1000 tim
		Filteråter- ställning			Avbryt [Standard]
					Ja
	Ströminställn- ingar	Direktpåslag -			Av [Standard]
					PÅ

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
		Signal ström			Av [Standard]
		på			PÅ
	Ströminställn- ingar	Auto. Avstängning (min.)			0 ~ 180 (1 min ökning) [Standard: 20]
		Avstängning-			0 ~ 990 (30 min ökning) [Standard: 0]
		stimer (min.)			Nej [Standard]
					Ja
		Strömläge			Aktiv
		(Standby)			Eco
		Säkarbat			PÅ
		Sakernet			Av [Standard]
	Säkerhet	Säkerhetstimer	Månad		
			Dag		
			Timme		
Inctälln		Ändra lösenord			
ingar	HDMI-link inställningar	HDMI Link			AV
					PÅ
		Inklusive TV			Nej
					Ja
		Ström på Link			Ömsesidig
					PJ → Enhet
					Enhet → PJ
		Stänger av Link			AV
					PÅ
	Testmönster				Grönt rutnät
					Magenta rutnät
					Vitt rutnät
					Vit
					Av [Standard]
	Fjärrkontroll- sinställning [beror på fjärrkontrollen]	IR-funktion			På [Standard]
					AV
		Fjärrkod			00 ~ 99

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
					Testmönster
					Ljusstyrka
		F1			Kontrast
					Insomningstimer
					Färganpassning
					Färgtemperatur
					Gamma
					Projektion
					Digital Lens Shift [Standard]
		F2			Testmönster
	Fjärrkontroll- sinställning [beror på fjärrkontrollen]				Ljusstyrka [Standard]
					Kontrast
					Insomningstimer
Inställn-					Färganpassning
ingar					Färgtemperatur
					Gamma
					Projektion
					Digital Lens Shift
		F3			Testmönster
					Ljusstyrka
					Kontrast
					Avstängningstimer [Standard]
					Färganpassning
					Färgtemperatur
					Gamma
					Projektion
					Digital Lens Shift
	Projektor-ID				00 ~ 99

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
					English [Standard]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
		Språk			ελληνικά
					繁體中文
					簡体中文
	Alternativ				日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
Inställn-					Čeština
Ingai					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسى
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Menyinställ- ningar			Överst till vänster 🔳
					Överst till höger 💶
			Menyplats		Center [Standard]
					Nederst till vänster
					Nederst till höger 📃
			Menytimer		AV
					5 sek
					10 sek [Standard]
		Autokälla			Av [Standard]
					PÅ

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
					HDMI1
		Ingångskälla			HDMI2
					VGA
			HDMI1		Standard [Standard]
					Anpassning
		Ingénganamn			Standard [Standard]
		Ingangsnamn			Anpassning
			VCA		Standard [Standard]
			VGA		Anpassning
		Höghöid			Av [Standard]
		nognoja			PÅ
	Alternativ	Display Mode			Av [Standard]
		Lock			PÅ
		Knapplås			Av [Standard]
					PÅ
		Dölj information			Av [Standard]
					PÅ
Inställn-		Logotyp			Standard [Standard]
ingar					Neutral
					Användare
		Bakgrundsfärg			None
					Blå [Standard]
					Röd
					Grön
					Grå
					Logotyp
		HDMI- inställningar			AV
					På [Standard]
			HDMI 1 EDID -		1,4 [Standard]
					2,0
					1,4
					2,0 [Standard]
	Återställ	Återställ OSD Återställ standard			Avbryt [Standard]
					Ja
					Avbryt [Standard]
					Ja

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
	LAN	Nätverksstatus			(Skrivskyddad)
		MAC-adress			(Skrivskyddad)
		DHCP			Av [Standard]
					PÅ
		IP-Adress			192.168.0.100 [Standard]
		Subnetmask			255.255.255.0 [Standard]
		Nätbrygga			192.168.0.254 [Standard]
		DNS			192.168.0.51 [Standard]
		Återställ			
	Kontroll	Crestron			AV
					På [Standard] <mark>Observera:</mark> <i>Port 41794</i>
Nätverk		Extron			AV
					På [Standard] Observera: <i>Port 2023</i>
		PJ Link			AV
					På [Standard] Observera: <i>Port 4352</i>
		AMX Enhetsupptäckt			AV
					På [Standard] Observera: Port 9131
		Telnet			AV
					På [Standard] <mark>Observera:</mark> <i>Port 23</i>
		НТТР			AV
					På [Standard] <mark>Observera:</mark> <i>Port 80</i>

Huvud- meny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
	Reglering				
	Serienummer				
	Källa				
	Upplösning				00x00
	Uppdatering- sintervall				0,00 Hz
	Visningsläge				
	Strömläge (Standby)				
Info	Ljuskälla timmar				
	Fjärrkod				00 ~ 99
	Fjärrkod (aktiv)				00 ~ 99
	Nätverksstatus				
	IP-Adress				
	Projektor-ID				00 ~ 99
	Filteranvändning- stimmar				
	Inställning ljusstyrka				
	FW Version	System			
		LAN			
		MCU			

Visa meny

Visa bildinställningsmeny

<u>Visningsläge</u>

Det finns många fabriksinställningar optimerade för olika typer av bilder.

- Presentation: Detta läge är lämpligt för visning framför allmänheten i anslutning till PC:n.
- Ljust: Max ljusstyrkeingång.
- HDR / HLG: Avkodar innehåll från High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG). Detta läge aktiveras automatiskt om HDR/HLG är inställt på Auto (och HDR/HLG-innehåll skickas till projektorn - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-spel, 4K UHD streamingvideo). Medan HDR/HLG-läget är aktivt kan andra visningslägen (Bio, Referens, etc.) inte väljas eftersom HDR/HLG levererar färger som är mycket exakta och överträffar färgprestandan för de andra visningslägena.

Observera: När EDID 2.0 är valt kan HDMI 1/2 stödja HDR/HLG-format.

- Bio: Ger de bästa färgerna vid filmtittande.
- **sRGB:** Standardiserad exakt färg.
- **DICOM SIM.:** Detta läge kan projicera en monokrom medicinsk bild som röntgen, MRI, etc.
- Blandning: Ett videoläge som är lämpligt för blandningstillämpning.
- Användare: Sparar användarens inställningar.
- **Tre dimensioner:** För att uppleva 3D-effekten måste du ha 3D-glasögon, se till att din PC/portabla enhet har ett 120 Hz signalutgång quad-buffrat grafikkort och ha en 3D-spelare installerad.

<u>Väggfärg</u>

Använd denna funktion för att få en optimerad skärmbild enligt vägg färgen. Välj mellan, svart tavla, ljusgul, ljusgrön, ljusblå, rosa och grå.

Dynamiskt omfång

Konfigurera inställningen High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) och dess effekt när du visar video från 4K Blu-ray-spelare och streamingenheter.

Observera: Endast HDMI stöder Dynamic Range-funktionen.

≻ HDR/HLG

- Av: Stäng av HDR/HLG-bearbetning. När den är inställd på Av kommer projektorn INTE att avkoda HDR/ HLG-innehåll.
- **Auto:** Autoupptäck HDR/HLG-signal.

> HDR-bildläge / HLG-bildläge

- Ljust: Välj detta läge för att ljusa upp mer mättade färger.
- Standard: Välj detta läge för naturliga färger med en balans mellan varma och kalla toner.
- Film: Välj detta läge för förbättrad detalj och bildskärpa.
- Details: Signalen kommer från OETF-konvertering för att uppnå bästa färgmatchning.

Observera:

- **HDR-bildläge** justerar HDR-renderingseffekten när insignalen är HDR. På liknande sätt justerar **HLG-bildläge** HLG-renderingseffekten när insignalen är HLG.
- Alternativet **HDR-bildläge** är endast tillgängligt när insignalen är HDR, och alternativet **HLG-bildläge** är nedtonat och vice versa.

<u>Ljusstyrka</u>

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Kontrast

Kontrasten kontrollerar graden av skillnad mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden.

<u>Skärpa</u>

Justerar bildens skärpa.

<u>Färg</u>

Justera en videobild från svartvitt till fullt mättade färger.

<u>Nyans</u>

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

<u>Gamma</u>

Ställ in gamma curve type. Efter första inställning och fininställning kan Gammajusteringen användas för att optimera bildutgången.

- Film: För hemmabio.
- Video: För video- eller TV-källa.
- Grafik: För PC/fotokälla.
- Standard (2.2): För standardinställning.
- 1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6: För specifik PC/fotokälla.

Observera: Dessa alternativ är endast tillgängliga om:

- 3D-lägesfunktionen är inaktiverad.
- inställningen Väggfärg inte är inställd på Svarta tavlan.
- inställningen Visningsläge är inte inställd på DICOM SIM., HDR eller HLG.

Färginställningar

Konfigurera färginställningar.

- BrilliantColor™: Detta justerbara objekt använder en ny färgbehandlingsalgoritm och förbättringar som gör det möjligt att frambringa högre ljusstyrka samtidigt som den ger mer äkta, livfulla färger på bilden.
- Färgtemperatur: Välj en färgtemperatur från varm, standard, sval eller kall.
- Färganpassning: Välj följande alternativ:
 - Färg: Justera bildens nivå för röd (R), grön (G), svart (B), cyan (C), gul (Y), magenta (M) och vit (W).
 - Färgton: Justerar färgbalansen för rött och grönt.
 - Mättnad: Justera en videobild från svartvitt till fullt mättade färger.
 - Ökning: Justera bild ljusstyrka.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningarna för färgmatchning.
 - Avsluta: Stäng menyn "Färgmatchning".
- **RGB gain/bias:** De här inställningarna gör det möjligt att konfigurera en bilds ljusstyrka (förstärkning) och kontrast (bias).
 - Återställ: Återställ fabriksinställningarna för RGB-förstärkning/bias.
 - Avsluta: Stäng menyn "RGB Gain/Bias".
- **Färgutrymme (endast icke-HDMI-ingång):** Välj en lämplig färgmatristyp bland följande: AUTOMATISK, RGB, eller YUV.
- **Färgutrymme (endast HDMI-ingång):** välj en lämplig färgmatristyp bland följande: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) och YUV.

<u>Signal</u>

Justera signalalternativen.

- **Automatisk:** Konfigurera signalen automatiskt (frekvens- och fasposterna är nedtonade). Om automatiskt är inaktiverat kommer frekvens- och fasposterna att visas för att ställa in och spara inställningarna.
- **Frekvens:** Ändra visningsdatafrekvensen för att matcha frekvensen på din dators grafikkort. Använd denna funktion endast om bilden flimrar vertikalt.
- **Fas:** Synkronisera signaltimingen på skärmen med grafikkortet. Om bilden är ostadig eller flimrande, använd den här funktionen för att korrigera den.
- H. Läge: Justerar bildenshorisontella placering .
- V. Läge: Justerar bildensvertikal positionering.

Observera: Denna meny är endast tillgänglig om ingångskällan är RGB/Component.

Inställning ljusstyrka

Justera inställningarna för ljusstyrka.

- DynamicBlack: Används för att automatiskt justera bildens ljusstyrka för att ge optimal kontrast.
- **Eco.:** Välj "Eco" för att dimma projektorlampan, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger Ljuskälla livslängd.
- Konstant ström Välj effektprocent för ljusstyrka.
- Konstant luminans: Konstant luminans varierar styrkan på LD-luminansen så att ljusstyrkan bibehålls överensstämmande med tiden.

<u>Återställ</u>

Återställ fabriksinställningarna för färginställningar.

Visa förbättrad spelmeny

Förbättrad spel

Använd den här funktionen för att aktivera/avaktivera systemet för att minska svarstider (Ingångsfördröjning) under spelandet.

- På: Minska fördröjningen för bild som kan visa bild samtidigt.
- Av: Utan att minska fördröjningen.

Observera: När funktionen Förbättrat Spelande är påslagen kommer Keystone, 4-hörn, Bildförhållande, Zoom, 3D och Skärmtyp att vara otillgängliga.
Visa 3D-meny

Observera:

- Denna projektor är en 3D-färdig projektor med DLP-Link 3D-lösning.
- Se till att dina 3D-glasögon används för DLP-Link 3D innan du tittar på din video.
- Den här projektorn stöder bildsekventiell (page-flip) 3D via HDMI1/HDMI2/VGA-portar.
- För att aktivera 3D-läge bör ingångsbildfrekvensen ställas in på endast 60 Hz, lägre eller högre bildfrekvens stöds ej.
- För att uppnå bästa prestanda rekommenderas en upplösning på 1920 x 1080, observera att 4K (3840 x 2160) upplösning ej stöds i 3D-läge.

<u>3D-läge</u>

Använd detta alternativ för att inaktivera eller aktivera 3D-funktionen.

- Av: Välj "Av" för att stänga av 3D-läget.
- På: Välj "På" för att stänga på 3D-läget.

<u>3D-teknik</u>

Använd det här alternativet för att välja 3D-teknik.

- DLP-Link: Välj for använda optimerade inställningar för DLP 3D-glasögon.
- Av: Stäng av DLP-Link-funktionen.

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

Använd det här alternativet för att ange hur 3D-innehållet ska visas på skärmen.

- Tre dimensioner: Visa 3D-signal.
- V (Vänster): Visar vänstra rutan i 3D-innehåll.
- H (Höger): Visar högra rutan i 3D-innehåll.

3D-Format

Använd det här alternativet för att välja lämpligt innehåll i 3D-format.

- Auto: När en 3D identifieringssignal detekteras väljs 3D-formatet automatiskt.
- SVS: Visar 3D-signal i formatet "Side-by-Side".
- Top and Bottom: Visar 3D-signal i formatet "Top and Bottom".
- Frame Sequential: Visar 3D-signal i formatet "Frame Sequential".

3D synk inverter

Använd det här alternativet för att aktivera/avaktivera 3D-synkroniseringsinverteringsfunktionen.

<u>Återställ</u>

Återställ fabriksinställningen för 3D-inställningar.

- Avbryt: Välj för att avbryta återställning.
- Ja: Välj för att återställa fabriksinställningarna för 3D.

Visa bildförhållande-menyn

Aspect Ratio

Välj bildförhållandet för den visade bilden mellan följande alternativ:

- 4:3: Detta format är avsett för 4:3 signalkällor.
- **16:9:** Detta format är avsedd för 16:9 signalkällor såsom HDTV och DVD, anpassade för bredskärms-TV.
- **16:10** (endast för WUXGA-modell): Detta format är för 16:10-ingångskällor, som t. ex. bredbildslaptoppar.
- LBX: Detta format är avsett för anna källa 16 x 9 letterbox och vid användning av extern 16 x 9 lins för visning av bildförhållandet 2.35:1 med full upplösning.
- Ursprunglig: Det här formatet visar den ursprungliga bilden utan skalning.
- Auto: Väljer automatiskt passande bildformat.

Observera:

- Detaljerad information om LBX-läge:
 - Vissa DVD-skivor i box-format kan ej användas av 16 x 9 TV-apparater. I den här situationen kommer bilden inte att se rätt ut när bilden visas i 16:9-läge. I detta läge, försök att använda 4:3-läge för visning av dvd:n. Om innehållet inte är 4:3 kommer det att finnas svarta fält runt bilden i 16:9-visning. För den här typen av innehåll kan du använda LBX-läget för att fylla bilden på 16:9-skärmen.
 - Om du använder ett externt anamorfiskt objektiv görr LBX-läget det också möjligt att visa
 2.35:1-innehåll (inklusive anamorfiska dvd-skivor och HDTV-filmkällor) som stöder anamorfisk
 bredbild förbättrad för 16 x 9-visning som bred 2.35:1-bild. I det här fallet finns det inga svarta staplar.
 Ljuskällans kraft och vertikal upplösning utnyttjas fullt ut.

WUXGA skalningstabell för 1920 x 1200 DMD (skärmtyp 16:10):

Observera:

- Skärmtyp som stöds 16:10 (1920 x 1200),16:9 (1920 x 1080).
- När skärmtypen är 16:9 blir formatet 16 x 10 otillgängligt.
- När skärmtypen är 16:10 blir formatet 16 x 9 otillgängligt.
- Om du väljer autoalternativet kommer även visningsläget att ändras automatiskt.

16:10-Skärm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC		
4 x 3	Skala till 1600 x 1200.						
16 x 9	Skala till 1920 x 1080.						
16 x 10	Skala till 1920 x 1200.						
LBX	Skala till 1920 x 1440, hämta sedan en central 1920 x 1200-bild för visning.						
Inbyggt läge	- 1:1-avbildning centrerad.						
	 Ingen skalning kommer att göras; bilden visas med upplösningen baserad på ingångskällan. 						
Auto	- Vid val av detta format ställs Bildformat automatiskt in till 16:10 (1920 x 1200).						
	- Om källan är 4:3 kommer skärmtypen att skalas till 1600 x 1200.						
	- Om källan är 16:9 kommer skärmtypen att skalas till 1920 x 1080.						
	- Om källan är 16	6:10 kommer skärr	ntypen att skalas ti	ll 1920 x 1200.			

WUXGA regel för automatisk mappning (skärmtyp 16:10):

A 4 a	Inmatningsupplösning		Auto/Skala		
Auto	H-upplösning	V-upplösning	1920	1200	
	640	480	1600	1200	
	800	600	1600	1200	
4.2	1024	768	1600	1200	
4.5	1280	1024	1600	1200	
	1400	1050	1600	1200	
	1600	1200	1600	1200	
	1280	720	1920	1080	
Bred Laptop	1280	768	1920	1152	
	1280	800	1920	1200	
	720	576	1350	1080	
5010	720	480	1620	1080	
	1280	720	1920	1080	
יוטח	1920	1080	1920	1080	

WUXGA skalningstabell (skärmtyp 16:9):

16:10-Skärm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC	
4 x 3	Skala till 1440 x 1080.					
16 x 9	Skala till 1920 x 1080.					
LBX	Skala till 1920 x 1440, hämta sedan en central 1920 x 1080-bild för visning.					
Inbyggt läge	- 1:1-avbildning centrerad.					
	 Ingen skalning kommer att göras; bilden visas med upplösningen baserad på ingångskällan. 					
Auto	- Vid val av detta format ställs Bildformat automatiskt in till 16:9 (1920 x 1080).					
	- Om källan är 4:3 kommer skärmtypen att skalas till 1440 x 1080.					
	- Om källan är 16:9 kommer skärmtypen att skalas till 1920 x 1080.					
	- Om källan är 16 1920 x 1080 för	5:10, skärmtypen k ⁻ visning.	ommer att skalas t	ill till 1920 x 1200 c	och beskärs till	

WUXGA regel för automatisk mappning (skärmtyp 16:9):

Ato	Inmatnings	upplösning	Auto/Skala		
Auto	H-upplösning	V-upplösning	1920	1080	
	640	480	1440	1080	
4.0	800	600	1440	1080	
	1024	768	1440	1080	
4.3	1280	1024	1440	1080	
	1400	1050	1440	1080	
	1600	1200	1440	1080	
	1280	720	1920	1080	
Bred Laptop	1280	768	1800	1080	
	1280	800	1728	1080	
	720	576	1350	1080	
5010	720	480	1620	1080	
	1280	720	1920	1080	
	1920	1080	1920	1080	

Visa kantmaskmeny

<u>Kantmask</u>

Använd denna funktion för att ta bort videokodningsbruset på kanten av videokällan.

Visa zoommeny

<u>Zoom</u>

Används för att förminska eller förstora en bild på projektionsduken.

Visa menyn för digital linsförskjutning

Digital linsförskjutning

Digital linsförskjutning är endast tillgänglig under skärmtyp 16:9. Visningsområdet rör sig framåt mellan de övre och nedre gränserna för det justerbara området i vertikalt läge som liknar verklig linsförskjutning.

Visa bildskift-menyn

Image Shift

Justera zoomen för att göra den projicerade bilden mindre tills du kan se alla fyra hörnen och justera sedan den projicerade bildens position horisontellt (H) eller vertikalt (V). Bildförskjutning är endast tillgänglig under skärmtyp 16:9 och zoom > 0.

Visa geometrisk korrigeringsmeny

Fyra hörnjusteringar

Låt bilden tryckas ihop så att den passar ett område som definieras genom att flytta vart och ett av de fyra hörnens xoch y-position.

H Keystone

Justera bildförvrängningen horisontellt och gör en fyrkantigare bild. Horisontell keystone används för att korrigera en keystone-bildform där bildens vänstra och högra kanter är olika i längd. Denna är avsedd för användning med horisontellt on-axis applikationer.

V. Keystone

Justera bildförvrängningen vertikala och gör en fyrkantigare bild. Vertikal keystone används för att korrigera en keystone-bildform där toppen och botten är lutande mot en av sidorna. Detta är avsett för användning med vertikala on-axis applikationer.

Visa återställningsmeny

<u>Återställ</u>

Återställ fabriksinställningarna för bildskärmsinställningarna.

Ljudmeny

Ljudinställningar meny

Ljudinställningar

Välj ljudutgångsenhet.

- **Auto:** När den externa högtalaren är korrekt ansluten kommer ljudet ut från högtalaren. Annars kommer ljudet ut från den interna högtalaren.
- Inbyggda högtalare: Alltid från intern högtalare.
- Ljud ut: Alltid från den externa högtalaren.

Ljudavstängningsmeny

<u>Tyst</u>

Använd det här alternativet för att tillfälligt stänga av ljudet.

- **På:** Välj "På" för att aktivera mute-funktionen.
- Av: Välj "Av" för att dämpa.

Observera: "Tyst"-funktionen påverkar både interna och externa högtalares volym.

Ljudmikrofonmeny

<u>Mikrofon</u>

Slå på/av mikrofonen.

- På: Välj "På" för att slås mikrofonen.
- Av: Välj "Av" för att AV mikrofonen.

Ljudvolymmeny

<u>Volym</u>

Justera ljudnivån.

Ljudmikrofonvolymmeny

<u>Mikrofonvolym</u>

Justera Mikrofonvolym ljudnivån.

Inställningsmeny

Konfigurera projektionsmeny

Projektion

Välj önskad projektion mellan främre, bakre, tak-top och bakre-top.

Meny för inställningsskärmtyp

Skärmen-typ

Välj skärmtyp från 16:9 och 16:10.

Inställningsmeny för filterinställningar

Filteranvändningstimmar

Visa filtertiden.

Valfritt filter installerat

Ställ in varningsmeddelandeinställningen.

- Ja: Visa varningsmeddelande efter 500 timmar av användning.
 - Observera: "Filteranvändningstimmar / Filterpåminnelse / Filteråterställning" visas endast när "Valfritt filter installerat" är "Ja".
- Nej: Stäng av varningsmeddelande.

Påminnelse om filtrering

Välj denna funktion för att visa eller gömma varningsmeddelandet när byt filter-meddelandet visas. De tillgängliga alternativen inkluderar Av, 300 tim, 500 tim, 800 tim och 1000 tim.

Filteråterställning

Återställ dammfilterräknaren efter byte eller rengöring av dammfiltret.

Ställ in ströminställningarsmeny

Direktpåslag

Välj "På" för att aktivera läget för direkt påslagning. Projektorn slås på automatiskt när ström tillförs, utan att man behöver trycka på knappen "Power" på projektorns knappsats eller på fjärrkontrollen.

Signal ström på

Välj "På" för att aktivera signalen för direkt påslagning. Projektorn slås på automatiskt på när en signal uppmärksammas, utan att man behöver trycka på Strömknappen på projektorns knappsats eller på fjärrkontrollen.

Observera: Om alternativet "Signal Avstängd" är aktiverat kommer projektorns strömförbrukning i standbyläge att vara över 3 W.

Auto. Avstängning (min.)

Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

Avstängningstimer (min.)

Konfigurera insomningstimern.

 Avstängningstimer (Min.): Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimern startar med eller utan att en signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

Observera: Insomningstimern återställs varje gång projektorn stängs av.

• Alltid på: Markera för att ställa in insomningstimern alltid på.

Strömläge (Standby)

Ställ in strömlägesinställningen.

- Aktiv: Välj "Aktiv" för att återgå till normalt beredskapsläge.
- Eco: Välj "Eco." för att spara ytterligare ström < 0,5 W.

Observera: LAN-kontroll fungerar när inställningen Strömläge (vänteläge) är inställd på Aktiv.

Säkerhetsmeny för inställningar

Säkerhet

Aktivera den här funktionen för att be om ett lösenord innan du använder projektorn.

- På: Välj "På" för att använda säkerhetsverifiering när projektorn slås på.
- Av: Välj "Av" för att kunna starta projektorn utan verifiering med lösenord.

Säkerhetstimer

Kan välja tidsfunktionen (månad/dag/timme) för att ställa in antalet timmar som projektorn kan användas. När denna tid löper ut kommer du att ombes skriva in ditt lösenord igen.

Ändra lösenord

Använd för att ställa in eller ändra lösenordet som tillfrågas när projektorn slås på.

Inställningsmeny för HDMI link

Observera:

 När du ansluter HDMI CEC-kompatibla enheter till projektorn med HDMI-kablar kan du styra dem med samma på- eller avstängningsstatus med HDMI Link-kontrollfunktionen i projektorns OSD. Detta låter en enhet eller flera enheter i en grupp slå på eller stänga av via HDMI Link-funktionen i en typisk konfiguration, din DVD-spelare kan vara ansluten till projektorn via en förstärkare eller hemmabiosystem.



HDMI Link

Aktivera/inaktivera HDMI Link-funktionen. Alternativen för TV, avstängning av link och påsättning av link är endast tillgängliga om inställningen är inställd på "På".

Inklusive TV

Ställ in på "Ja" om du föredrar att både TV och projektor ska stängas av automatiskt samtidigt. För att förhindra att båda enheterna stängs av samtidigt, ställ in inställningen på "Nej".

Ström på Link

CEC-ström på kommando.

- Ömsesidig: Både projektorn och CEC-enheten kommer att slås på samtidigt.
- PJ → Enhet: CEC-enheten slås på först efter att projektorn har slagits på.
- Enhet → PJ: Projektorn slås på först efter att CEC-enheten har slagits på.

Stänger av Link

Aktivera den här funktionen för att låta både HDMI Link och projektor stängas av automatiskt samtidigt.

Meny för inställning av testmönster

Testmönster

Välj testmönster från grönt rutnät, magenta rutnät, vitt rutnät, vitt eller inaktivera den här funktionen (av).

Konfigurera fjärrinställningsmeny

IR-funktion

Ställ in IR-funktionsinställningen.

- På: Välj "På" varvid projektorn kan styras med fjärrkontrollen via den övre IR-mottagaren.
- **Av:** Välj "Av" varvid projektorn kan styras med fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kommer du att kunna använda knapparna på knappsatsen.

<u>Fjärrkod</u>

Ställ in fjärrkontrollens anpassade kod genom att trycka på fjärrkontrollens ID-knapp i 3 sekunder och du kommer att märka att fjärrkontrollindikatorn (ovanför Av-knappen) börjar blinka. Mata sedan in ett tal mellan 00 - 99 med hjälp av tangentbordets numrerade tangenter. När du har infogat numret blinkar fjärrkontrollindikatorn snabbt två gånger för att indikera att fjärrkoden har ändrats.

F1/F2/F3

Tilldela standardfunktionen för F1, F2 eller F3 mellan Testmönster, Ljusstyrka, Kontrast, Insomningstimer, Färgmatchning, Färgtemp, Gamma, Projektion eller Digital Lens Shift.

Meny för inställning av projektor-ID

Projektor-ID

Definitionen för ett ID kan ställas in med menyn (intervall 0 - 99) och tillåt användarkontroll av en enskild projektor med kommandot RS232.

Menyn för inställningsalternativ

<u>Språk</u>

Välj den flerspråkiga OSD-menyn mellan engelska, tyska, franska, italienska, spanska, portugisiska, polska, holländska, svenska, norska/danska, finska, grekiska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska, koreanska, ryska, ungerska, tjeckoslovakiska, arabiska, thailändska, turkiska, farsi, vietnamesiska, indonesiska, rumänska och slovakiska.

Menyinställningar

Ställ in menyplatsen på skärmen och konfigurera menytimerinställningarna.

- **Menyplats:** Välj menyplacering på skärmen.
- Menytimer: Ställ in hur länge OSD-menyn ska visas på skärmen.

<u>Autokälla</u>

Välj det här alternativet för att låta projektorn automatiskt hitta en tillgänglig ingångskälla.

Ingångskälla

Välj ingångskälla mellan HDMI 1, HDMI 2 och VGA.

Ingångsnamn

Används för att byta namn på ingångsfunktionen för enklare identifiering. De tillgängliga alternativen inkluderar HDMI 1, HDMI 2 och VGA.

<u>Höghöjd</u>

När "På" är valt, snurrar fläktarna snabbare. Denna funktion är användbar på höga höjdområden där luften är tunn.

Display Mode Lock

Välj "På" eller "Av" för att låsa eller låsa upp inställningarna för displayläget.

Knapplås

När knappsatslåsfunktionen är "På" kommer knappsatsen att låsas. Välj "På" varvid projektorn kan styras med fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kommer du att kunna återanvända knappsatsen.

Dölj information

Aktivera den här funktionen för att dölja informationsmeddelandet.

- Av: Välj "Av" för att visa "sök"-meddelandet.
- På: Välj "På" för att dölja informationsmeddelandet.

<u>Logotyp</u>

Använd denna funktion för att välja önskad startskärm. Om ändringar görs kommer de att gälla nästa gång projektorn startas.

• Standard: Standardstartskärm.

- Neutral: Logotypen visas inte på startskärmen.
- Användare: Verktyg för att fånga logotyper krävs.

Observera:

- 1. Ställ in "Logo"-objektet till "Användare" i projektorns inställningsmeny.
- 2. Utför följande steg för att gå in i nedladdningsläget.
 - A: Tryck på knapparna "Enter" och "Power" på kontrollpanelen och håll dem nedtryckta.
 - B: Anslut nätsladden till projektorn.
 - C: Släpp både "Enter" och "Power"-knapparna efter att båda lysdioderna tänts.
- 3. Anslut USB-kabeln (Typ A till B) från projektorn (Typ B-porten) till datorn (Typ A-porten).
- 4. Dubbelklicka på Splash Downloader.exe (stöder endast Windows OS).
- 5. Medan Splash Downloader körs, kontrollera USB-status innan du uppgraderar firmware. Det bör visas (Projektor hittades).

File Checksum	Flish Checkrum	Flash Adduess Ox010000	Flash Type MX29GL128F	
	File Checksum	File Checksum Fisch Checksum	File Checksum Flash Address File Checksum Flash Address 0x010000 0x010000	File Checksum Filesh Adduses Filesh Type 0x010000 MX29GL128F

- Klicka på knappen "Bläddra" och välj logotypfil (stöder endast filformatet "PNG"). Den rekommenderade upplösningen för logotypen bör inte överstiga standardupplösningen för logotypen (till exempel ZU500USTe, maximal upplösning är 1920 x 1200). Syftet är att behålla kvaliteten på bilden. Om inte kan logotypen bli suddig.
- 7. Klicka på knappen "Flash bild". Om filen laddades till projektorn, kommer meddelandet "Nedladdning klar" att visas på skärmen.
- 8. Koppla ur projektorns strömkärna och anslut den. Se till att logotypen har uppgraderats korrekt.

Bakgrundsfärg

Använd den här funktionen för att visa en blå, röd, grön, grå färg, ingen eller logotypskärm när ingen signal är tillgänglig.

Observera: Om bakgrundsfärgen är inställd på "Ingen" är bakgrundsfärgen svart.

HDMI-inställningar

Konfigurera HDMI-inställningar.

- EDID påminnelse: Aktivera för att visa ett påminnelsemeddelande när ingångskällan ändras till HDMI-källan.
- HDMI 1 EDID (standard är EDID 1.4): Välj det här alternativet när du använder 1080p-källor (Xbox 360, kabelbox, Satellit Box, etc.).
- HDMI 2 EDID (standard är EDID 2.0): Välj det här alternativet när du använder 1080p HDR-källor (som Xbox One S eller PS4) och 4K HDR-källor (4K HDR Blu-ray-spelare, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X och PS4 Pro, etc.).

Observera: När HDMI 2-källan är onormal i färg och/eller färgband, ändra EDID till 1.4.

Återställning av OSD-menyn

Återställ OSD

Återställ fabriksinställningarna för OSD-menyinställningar.

Återställ standard

Återställ fabriksinställningarna för alla inställningar.

Nätverksmeny

Nätverk LAN-meny

Nätverksstatus

Visa nätverksanslutningens status (skrivskyddad).

MAC-adress

Visa MAC-adressen (skrivskyddad).

DHCP

Använd detta alternativ för att aktivera eller inaktivera DHCP-funktionen.

- Av: För att tilldela IP, delnätmask, nätbrygga, och DNS-konfiguration manuellt.
- På: Projektorn får en IP-adress automatiskt från ditt nätverk.

Observera: Om du avslutar OSD kommer de angivna värdena automatiskt att tillämpas.

IP-Adress

Visa IP-adress.

<u>Subnetmask</u>

Visa nummer för delnätmask.

<u>Nätbrygga</u>

Visa standardport för nätverket anslutet till projektorn.

<u>DNS</u>

Visa DNS-nummer.

Hur du använder webbläsaren för att kontrollera din projektor

- 1. Slå på DHCP-alternativet på projektorn för att tillåta en DHCP-server att automatiskt tilldela en IP-adress.
- 2. Öppna webbläsaren på din dator och skriv in projektorns IP-adress ("Nätverk > LAN > IP-adress").
- 3. Ange användarnamn och lösenord och klicka på "Logga in". Projektorns konfigurationswebbgränssnitt öppnas.

Observera:

- Det behövs för att ändra användarnamn och lösenord när du har loggat in. Det rekommenderas även att använda ett starkt lösenord.
- Stegen i det här avsnittet är baserade på operativsystemet Windows 7.

När en direktanslutning från din dator till projektorn skapas

- 1. Stäng av DHCP-alternativet på projektorn.
- 2. Konfigurera IP-adressen, nätmasken, gatewayen och DNS på projektorn ("Nätverk > LAN").
- 3. Öppna sidan *<u>Nätverks- och delningscenter</u>* på din dator och tilldela identiska nätverksparametrar till din dator som ställts in på projektorn. Klicka på "OK" för att spara parametrarna.

Local Area Connection 2 Properties		
	Internet Protocol Version 4 (TCP/	IPv4) Properties
Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethemet Controller (NDIS 6	General	
Configure This connection uses the following items:	You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you n for the appropriate IP settings.	automatically if your network supports eed to ask your network administrator
Client for Microsoft Networks	Obtain an IP address autom	natically
Gos Packet Scheduler	• Use the following IP addres	s:
✓ Internet 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 Link-Layer Topology Discovery Responder	Default gateway:	192.168.0.254
	Obtain DNS server address	automatically
Install Uninstall Properties	• Us <u>e</u> the following DNS serve	er addresses:
Description	Preferred DNS server:	192.168.0.1
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication	Alternate DNS server:	• • •
	Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced
OK Cancel		OK Cancel

4. Öppna webbläsaren på din dator och skriv in IP-adressen som tilldelades i steg 3 i URL-fältet. Tryck sedan på "Enter"-tangenten.

<u>Återställ</u>

Återställ alla värden för LAN-parametrar.

Nätverkskontrollmeny

Crestron

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktionen (port: 41794).

För ytterligare information, var god besök http://www.crestron.com och www.crestron.com/getroomview.

Extron

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktionen (port: 2023).

<u>PJ Link</u>

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktionen (port: 4352).

AMX Enhetsupptäckt

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktionen (port: 9131).

<u>Telnet</u>

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktionen (port: 23).

<u>HTTP</u>

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktionen (port: 80).

Inställningsmeny för nätverkskontroll

LAN_RJ45 funktion

För enkelhetens och användarvänlighetens skull erbjuder projektorn olika nätverks- och fjärrhanteringsfunktioner. Projektorns LAN/RJ45-funktion via ett nätverk, såsom fjärrstyrning: Ström på/av, ljusstyrka och kontrastinställningar. Du kan också se projektorns statusinformation, såsom: Videokälla, Ljudavstängd, etc.



Kabelanslutna LAN-terminalfunktioner

Denna projektor kan styras med hjälp av en dator eller annan extern enhet via LAN/RJ45-port och är kompatibel med Crestron/Extron/AMX (Device -Discovery)/PJLink.

- Crestron är ett registrerat varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA.
- Extron är ett registrerat varumärke som tillhör Extron Electronics, Inc. i USA.
- AMX är ett registrerat varumärke som tillhör AMX LLC i USA.
- PJLink ansökte om varumärkes- och logotypregistrering i Japan, USA och andra länder av JBMIA.

Projektorn stöds av de specificerade kommandona från Crestron Electronics styrenhet och tillhörande programvara, till exempel RumVy[®].

http://www.crestron.com/

Denna projektor är kompatibel med stöd för Extron-enheter som referens.

http://www.extron.com/

Denna projektor stöds av AMX (Enhetsupptäckt).

http://www.amx.com/

Denna projektor stöder alla kommandon i PJLink Class1 (version 1.00).

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

För mer detaljerad information om de olika typerna av externa enheter som kan anslutas till LAN/RJ45-porten och fjärrstyra projektorn, samt de kommandon som stöds för dessa externa enheter, vänligen kontakta supporttjänsten direkt.

LAN RJ45

1. Anslut en RJ45-kabel till RJ45-portarna på projektorn och datorn.



2. På datorn väljer du Start > Inställningar > Nätverk och internet.



3. Högerklicka på Local Area Connection och välj Egenskap.



4. I fönstret Egenskaper väljer du fliken Allmänt och väljer Internetprotokoll (TCP/IP).



5. Klicka på "Egenskaper".

	reme 57xx Gigabit Co	<u>C</u> onfigure
his c <u>o</u> nnection uses I	he following items:	
🗹 🚚 QoS Packet !	icheduler	. 2
Network Mon	tor Driver	
🖬 🐨 Internet Proto	col (TCP/IP)	
(1.1
	11.1. A.W.	
I <u>n</u> stall	Uninstall	Properties
Description		
Transmission Contro	Protocol/Internet Pr	otocol. The default
across diverse inter	connected networks.	communication
⁷ Sho <u>w</u> icon in notifi	ation area when con	inected

6. Skriv in IP-adressen och nätmasken och tryck sedan på "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	ly
Uge 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
Ouse the following DNS server address of the server address of	dresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	· · ·
Vajidate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

- 7. Tryck på "Meny"-knappen på projektorn.
- 8. Öppna på projektorn Nätverk > LAN.
- 9. Ange följande anslutningsparametrar:
 - DHCP: AV
 - IP-Adress: 192.168.0.100
 - Nätmask: 255.255.255.0
 - Nätbrygga: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
- 10. Tryck på "Enter" för att bekräfta.
- 11. Öppna en webbläsare, till exempel Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller senare installerat.
- 12. I adressfältet anger du projektorns IP-adress: 192.168.0.100.



13. Tryck "Enter".

Projektorn är inställd för fjärrhantering. LAN/RJ45-funktionen visas enligt följande:

Eftersom "Webbläsare" inte längre stöder Adobe Flash Player, ladda ner och installera programmet "Ladda ner Flash Player-projektorn" från Adobe-länken: https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_downlo-ads.html.

odel: Optoma			Tool	Info	Contact IT H
O	otoma				
	Projector Information		Projector	Status	
Projector Name	Optoma	Power Status	Power On.		
Location		Source	HDMI 1/MHL		
		Display Mode	Game		
Firmware Version	B05	Projection	Front Table		
Mac Address	00:60:E9:23:95:F8				
Resolution	1080p 60Hz				
Lamp Hours	1	Brightness Mode	DynamicBlac	k	
Assigned to		Error Status	0:No Error		
		exit			
CRESTRON	v			E	xpansion Options

Informationssida

Huvudsida

Model: Optoma				Tool	Info	Contact	T Help
Optom	a						
Power	Vol -	Mute	v	ol +	_	_	-
Sources List						Interface	2.7.2.7
HOM 1				_			
Hanks				Me	enu 🗸	Re-Sync	
					Er	iter	
				AV	nute	Source	
V04							
/=						2	
- Free	ze Con	trast Brigh	tness	Shar	oness		-
CRESTRON						Expansion Optio	ns

Verktygssida

Optoma		
Oproma		
Crestron Control Projector		User Password
IP Address 255.255.255.255 Projector Name Optoma		Enabled
IP ID 7 Location	New Password	
Port 41794 Assigned to	Confirm	
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		
exit		
(Constrainty		Energy Collins

Kontakta IT-kundtjänst



RS232 från Telnet-funktion

Det finns ett alternativt RS232-kommandostyrningssätt, i projektorn så kallad "RS232 by TELNET" för LAN/RJ45gränssnitt.

Snabbstartsguide för "RS232 by Telnet"

- Kontrollera och hämta IP-adressen på projektorns OSD.
- Se till att datorn kan komma åt projektorns webbsida.
- Se till att inställningen "Windows-brandvägg" är inaktiverad i händelse av att "TELNET"-funktionen filtreras bort av PC/laptop.



1. Välj Start > Alla program.> Tillbehör > Kommandotolk.



- 2. Mata in kommandoformatet enligt följande:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter"-tangenten nedtryckt)
- 3. Om Telnet-Connection är redo och användaren kan få RS232-kommandoinmatning och sedan "Enter"-tangenten nedtryckt, kommer RS232-kommandot att fungera.

Specifikation för "RS232 by TELNET":

- 1. Telnet: TCP.
- 2. Telnet-port: 23 (för mer information, vänligen kontakta serviceagenten eller teamet).
- 3. Telnet-verktyg: Windows "TELNET.exe" (konsolläge).
- 4. Frånkoppling för RS232-av-Telnet-styrning normalt: Stäng
- 5. Windows Telnet-verktyg direkt efter TELNET-anslutning redo.
 - Begränsning 1 för Telnet-Control: det finns mindre än 50 byte för successiv nätverksnyttolast för Telnet-Control-applikationen.

- Begränsning 2 för Telnet-Control: det finns mindre än 26 byte för ett komplett RS232-kommando för Telnet-Control.
- Begränsning 3 för Telnet-Control: Minsta fördröjning för nästa RS232-kommando måste vara mer än 200 (ms).

Observera: Se listan över RS232-kommandoprotokoll på sidan 70.

Infomeny

Infomeny

Se projektorinformationen enligt listan nedan:

- Reglering
- Serienummer
- Källa
- Upplösning
- Uppdateringsintervall
- Visningsläge
- Strömläge (Standby)
- Ljuskälla timmar
- Fjärrkod
- Fjärrkod (aktiv)
- Nätverksstatus
- IP-Adress
- Projektor-ID
- Filteranvändningstimmar
- Inställning ljusstyrka
- FW Version

Kompatibla upplösningar

Digital

		Digital (HDMI	1_2.0)	
B0 / Fastställd tidpunkt	B0 / Standard tidpunkt	B0 / Detalj tidpunkt	B1 / Videoläge	B1 / Detalj tidpunkt
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 @ 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	WUXGA: 1920x1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 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 @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz

		Digital (HDMI	2_2.0)	
B0 / Fastställd tidpunkt	B0 / Standard tidpunkt	B0 / Detalj tidpunkt	B1 / Videoläge	B1 / Detalj tidpunkt
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 @ 75 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 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 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 @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24Hz 16:9 3840 x 2160p @ 25Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60Hz 1920 x 1200 @ 60Hz

	Digital (HDMI 1_1.4)						
B0 / Fastställd tidpunkt	B0 / Standard tidpunkt	B0 / Detalj tidpunkt	B1 / Videoläge	B1 / Detalj tidpunkt			
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	640 x 480p @ 60Hz 4:3 720 x 480p @ 60Hz 4:3 720 x 480p @ 60Hz 4:3 720 x 480p @ 60Hz 16:9 720(1440) x 480i @ 60Hz 4:3 720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3 720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3 720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9 720 x 576p @ 50Hz 16:9 1280 x 720p @ 50Hz 16:9 1280 x 720p @ 60Hz 16:9 1280 x 720p @ 60Hz 16:9 1440 x 480p @ 60Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	1280 x 720 @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 720 @ 60Hz 1920 x 1080 @ 60Hz			

	Digital (HDMI 2_1.4)						
B0 / Fastställd tidpunkt	B0 / Standard tidpunkt	B0 / Detalj tidpunkt	B1 / Videoläge	B1 / Detalj tidpunkt			
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: 1920x1080 @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 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 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 @ 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 @ 30 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			

Analog

		Analog		
B0 / Fastställd tidpunkt	B0 / Standard tidpunkt	B0 / Detalj tidpunkt	B1 / Videoläge	B1 / Detalj tidpunkt
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 @ 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	WUXGA: 1920x1200 @ 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

Verklig 3D-videokompatibilitet

		Input-timing			
		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-ingången	1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side(Half)		
Inmatningsupplösning		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		

Observera:

- Om 3D-ingången är 1080p @ 24 Hz, bör DMD spelas upp med integrerad multipel med 3D-läge.
- Stöd NVIDIA 3DTV Play om det inte finns någon patentavgift från Optoma.
- 1080i @ 25 Hz och 720p @ 50 Hz kommer att köras i 100 Hz; 1080p @ 24 Hz kommer att köras i 144 Hz; annan 3D-timing kommer att köras i 120 Hz.
- HDMI-ingångsfördröjning: 49,7 ms

RS232-portinställning och signalanslutning

Inställning för RS232

Poster	Metod
Kommunikationsmetod	Asynkron kommunikation
Bitar per sekund	9600
Data bitar	8 bitar
Paritet	None
Stoppbits	1
Flödesreglering	None



Observera: RS232/skalet är jordat.

Justera storleken på den projicerade bilden (Diagonal)

• Projicerad bildstorlek från 3,353 till 3,937 meter (132 till 155 tum)



	WUXGA (16:10) Montering av vägginstallation för måttad duk									
Diagonal bildstorlek (S) i tum	Diagonal bildstorlek (S) i mm	Bildbredd (W) i mm	Bildhöjd (H) i mm	Projicering- savstånd	Offset	Offset tolerans (+/-)	Avståndet från ytan av whiteboard- stavlan till mitten av monterad projector (T) i mm	Avståndet från ytan av whiteboard- stavlan till baksidan av projektorn (T1) i mm	Avstånd från toppen av bilden till toppen av anslutningsklack- förbindelse (O1) i mm	Avståndet från toppen av bilden till toppen av projektorn (O2) i 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

Observera: Denna tabell är endast till som referens.



WUXGA (16:10) Installation av Table mount installation measurement chart						
Diagonal bildstorlek (S) i tum	Diagonal bildstorlek (S) i mm	Bildbredd (W) i mm	Bildhöjd (H) i mm	Kastavstånd i mm	Avståndet från ytan av whiteboardstavlan till baksidan av projektorn (T1) i mm	Avståndet från botten av bilden till toppen av bordet (O3) i 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

Projektormått och takmontering

- 1. För att förhindra skada på din projektor, använd Optomas takmonteringspaket.
- 2. Om du vill använda en tredje parts takmonteringssats, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
- Skruvtyp: M4*10
- Min. skruvlängd: 10 mm



Observera: Notera att skada som kommer av inkorrekt installation kommer att göra garantin ogiltig.



Varning:

- Om du köper takmonteringssats från annat företag, se till att skruvarna är av rätt storlek. Skruvstorleken kan variera beroende på monteringsplattans tjocklek.
- Se till att lämna ett avstånd på minst 10 cm mellan taket och projektorns undersida.
- Undvik att placera projektorn nära en värmekälla.

IR Fjärrkod



			Nyck	elkod		
Tangent	definition av	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	Repetera
	utskintskiupp	kund 0	kund 1	data 0	data 1	
Ström På 🕛	PÅ	32	CD	02	#BYTE3	F2
Stänger av	AV	32	CD	2E	#BYTE3	F2
Geometrisk korrigering	Geometrisk korrigering	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
Mode	Mode	32	CD	95	#BYTE3	F2
	Uppåtpil	32	CD	C6	#BYTE3	F2
Fyra	Nedåtpil	32	CD	C7	#BYTE3	F2
(↑ /↓/←/→)	Vänster pil	32	CD	C8	#BYTE3	F2
	Höger pil	32	CD	C9	#BYTE3	F2
Enter	Enter	32	CD	C5	#BYTE3	F2
AV tyst	AV tyst	32	CD	03	#BYTE3	F2
Information	Info.	32	CD	25	#BYTE3	F2

Tangent	definition av	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	Repetera
	utskillskildpp	kund 0	kund 1	data 0	data 1	
Laser 🗮	Laser	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Källa	Källa	32	CD	18	#BYTE3	F2
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F2
Re-Synk	Re-Synk	32	CD	04	#BYTE3	F2
	Volym +	32	CD	09	#BYTE3	F2
volym	Volym -	32	CD	0C	#BYTE3	F2
D Zoom	D Zoom +	32	CD	08	#BYTE3	F2
DZOOM	D Zoom -	32	CD	0B	#BYTE3	F2
Meny	Meny	32	CD	88	#BYTE3	F2
Format	Format	32	CD	15	#BYTE3	F2
Frys	Frys	32	CD	06	#BYTE3	F2
Fierr	FJÄRR ID	3201 ~	~ 3299	N/A		
гјап	Fjärr Alla	320	CD	N/A		
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
Displayport / 9	9/Displayport	32	CD	9F	#BYTE3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F2

Observera:

• Fjärrkontrollen går in i viloläge om ingen knapptryckning, eller mer än två tangenter trycks ned samtidigt, eller en knapp trycks ned i mer än 60 sekunder.

- När du trycker och håller ner "Alla"-tangenten i mer än 3 sekunder, och den röda lysdioden blinkar snabbt, indikerar detta att kundkoden är återställd till sin standardkod (32 CD).
- För att byta kundkod, tryck och håll ned "ID"-knappen i mer än 3 sekunder, och den röda lysdioden blinkar långsamt. Tryck sedan på två siffertangenter inom 10 sekunder. Till exempel, för att byta kundkod till 3201, gör följande: Tryck och håll ned "ID"-tangenten i mer än 3 sekunder, släpp sedan "ID"-tangenten, tryck sedan på tangenten "0" och tryck sedan på tangenten "1". Men om du trycker på två siffertangenter i mer än 10 sekunder kommer kundkoden inte att ändras. Du kan ställa in kundkoden från 32 01 till 32 99.
- LED-indikatorn tänds i 10 sekunder när någon knapp trycks ned, sedan blinkar den långsamt inom 5 sekunder om inga knappar trycks ned. Men om du trycker på någon knapp kommer tiden att starta om kalibreringen.
- Fjärrkontrollen kommer ihåg kundkoden tills batterierna tar slut.

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor ska du titta i följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta kontakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Bildproblem

Ingen bild syns på skärmen

- Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
- · Kontroller att stiften i kontakterna inte är böjda eller avbrutna.
- Se till att "Tyst" funktionen inte är påslagen.

P Bilden är inte i fokus

- Se till att projektionsskärmen finns på avståndet som krävs. (Se sidan 28).
- Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel
 - När du spelar upp anamorfisk DVD eller 16:9 DVD kommer projektron att vis bästa bilden i formatet 16:9 på projektorsidan.
 - Om du spelar en dvd.skiva i LBX-format, byt format till LBX i projektorns bildskärmsmeny.
 - Om du spelar en DVD-titel i 4:3-format, ändra formatet till 4:3 i projektorns bildskärmsmeny.
 - Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.

Bilden är för liten eller för stor

- Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- Tryck på "Meny" på projektorns panel, gå till "Skärm → Bildförhållande". Prova de olika inställningarna.

Bilden har lutande sidor:

• Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är horisontellt centrerad på duken och nedanför dess understa kant.

Bilden är spegelvänd

• Välj "Inställning -> projektion" i bildskärmsmenyn och justera projektionsriktningen.

Andra problem

- ? Projektorn svarar inte på kontrollerna
 - Stäng om möjligt av projektorn och dra stickkontakten ur vägguttaget. Vänta minst 20 sekunder innan stickkontakten sätts tillbaka i vägguttaget.

Problem med fjärrkontrollen

- Om fjärrkontrollen inte fungerar
 - Kontrollera att fjärrkontrollens arbetsvinkel är riktad inom ± 30° mot IR-mottagaren på projektorn.
 - Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta till en plats högst 12 m (39,4 fot) från projektorn.
 - Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
 - Byt batterier om de är förbrukade.

Varningslampa

När varningsindikatorerna (se nedan) tänds eller blinkar, stängs projektorn av automatiskt:

- "Lamp" LED-indikatorerna lyser röd och om "Power" indikatorn blinkar röd.
- "Temp" LED-indikatorerna lyser röd och om "Power" indikatorn blinkar röd. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- "Temp" LED-indikatorn blinkar rött och om "Power" blinkar indikatorn rött.

Koppla ifrån strömsladden från projektorn, vänta 30 sekunder och försök igen. Om varningsindikatorn lyser igen kontakta ditt närmaste servicecenter för hjälp.

Meddelanden på skärmen

Meddelende	Strön	າ LED	Temp-LED	Lamp-LED
weddelande	(Röd)	(Blå)	(Röd)	(Röd)
Standbystatus (Ingångströmsladd)	Fast sken			
Ström på (Uppvärmning)	Blinkande (1 sek. på / 1 sek. av)			
Kraft på och tändning av lampan		Fast sken		
Stänger av (Kallnar)	Blinkande (0,5 sek. på / 0,5 sek. av) Tillbaka till rött fast sken när kylfläkten stängs av.			
Fel (LD Över Temp.)			Fast sken	
Fel (Fel på LD)				Fast sken
Fel (Fel på fläkten)			Blinkande	
Fel (Över Temp.)			Fast sken	

Stänger av:



• Temperaturvarning:



Specifikationer

Optiska	Beskrivning
Maximal upplösning	WUXGA
Projiceringsförhållande	0,253
Zoom- / fokusinställning	Fast zoom och manuell fokus
Bilstorlek (Diagonalt)	133.5" ~ 154.1"
Projektionsdistans	457 mm ~ 583 mm

Elektriska	Beskrivning
Ingångar	 HDMI 2,0 (x2) VGA In Ljud in 3.5 mm Mikrofon USB Typ-A för ström USB 5 V/1,5 A
Utgångar	VGA UtLjud ut 3.5 mm
Kontroll	 USB Typ B RS232C RJ-45 (stöd för webbkontroll)
Färgåtergivning	1073,4 miljoner färger
Linjefrekvens	 Horisontal avlänkningsfrekvens: 15,375 ~ 91,146 KHz Vertikal avlänkningsfrekvens: 24 ~ 85 Hz (120 Hz för 3D-projektor)
Inbyggd högtalare	Ja, 10 W
Effektbehov	100 - 240 V ± 10%, AC 50/60 Hz
Strömförbrukning	3,7 A

Mekaniska	Beskrivning
Installationsläge	Främre, Bakre, Tak, Bakre-topp
Dimensioner	 B x D x H: 382 x 318 x 88 mm (utan fötter) B x D x H: 382 x 318 x 115 mm (med fötter)
Vikt	5.8 ± 0.5 kg
Miljöförhållanden	Fungerar i 5 ~ 40°C, 10% till 85% luftfuktighet (icke-kondenserande)

Observera: Specifikationerna kan ändras utan besked.

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	refix 00~99			000~000			0~9999	suffix
	(Defau	ult: 00)		000 999				



Read Command

~	Х	х	Х	х	х		n	CR
Lead Code	Projec	tor ID		Command		space	variable	carriage return
Prefix	00 [.] (Defau	~99 Ilt: 00)		000~999			0~9999	suffix

Fail: F

Response Format

Pass:	0	k	n
			Variable

System Automatically Send										
	I	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 C	Command	Read Command									
									amand										
									Set Para.										
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space		CMD	space CMD Valu	•		-	Pass				
			[rvone] Presentation				~XX20		1	~XX123 ~XX123	1		F	U k O k	1				
			Bright				~XX20		2	~XX123	1			O k	2				
			HDR				~XX20 ~XX20		21	~XX123 ~XX123	1			O K	21				
		Display Mode	HLG				~XX20		25	~XX123	1			O K	25				
			DICOM SIM.				~XX20		4 10	~XX123	1			O K	10				
			User 3D				~XX20		5	~XX123	1	-11	_	O K	5				
			Blending				~XX20		19	~XX123	1			O K	19				
			Off				~XX506		0						-				
			Light Yellow				~XX506		7										
		Wall Color	Light Green				~XX506		3										
			Pink				~XX506		5						-				
			Gray	0#			~XX506		6			-11	_		-				
			HDR/HLG	Auto			~XX565		1						+				
				Bright			~XX566		0			_11	_		-				
		Dumannia Banna	HDR Picture Mode	Film			~XX566		2										
		b ynamie rearge		Detail			~XX566		3			-11	_		-				
			HLC Disture Made	Standard			~XX567		1			11							
			The Press of the P	Film Detail			~XX567 ~XX567		2		_	-11	_		-				
			-				~XX46		1										
		Brightness	-50 ~ 50 +				~XX21 ~XX46		-50 ~ 50 2	~XX125	1	-11	_	O k	-50 ~ 50				
			-				~XX47		- 1										
		Contrast	-50 ~ 50 +				~XX22 ~XX47		-50 ~ 50	~XX126	1			O k	-50 ~ 50				
		Sharpness	1 ~ 15				~XX23		1~15										
		Color Tint	-50 ~ 50 -50 ~ 50				~XX45 ~XX44		-50 ~ 50 -50 ~ 50										
			Film				~XX35		1										
			Video Graphics				~XX35 ~XX35		2						-				
		Gamma	Standard (2.2)				~XX35		4										
			1.8				~XX35 ~XX35		5										
			2.4				~XX35		12										
			2.6 BrilliantColor™	1~10			~XX35		8			-11	_						
			Dimension	Warm			~XX36		4	~XX128	1			O k	3				
			Color Temperature	Standard			~XX36		1	~XX128	1	-11	_	O K	0				
				Cold			~XX36		3	~XX128	1			O k	2				
				Color (P) Saturation		R/G/B/C/Y/M/W	~YY333		-50 × 50			-11	_						
				(R) Hue		-50 ~ 50	~XX327		-50 ~ 50										
				(R) Gain		-50 ~ 50	~XX339		-50 ~ 50										
				(G) Saturation (G) Hue		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX334 ~XX328		-50 ~ 50 -50~50			-11	_		+				
				(G) Gain		-50 ~ 50	~XX340		-50 ~ 50										
Display				(B) Saturation (B) Hue		-50 ~ 50	~XX335 ~XX329		-50 ~ 50 -50 ~ 50		_	-11	_		+				
				(B) Gain		-50 ~ 50	~XX341		-50 ~ 50										
			Color Matching	(C) Saturation (C) Hue		-50 ~ 50	~XX336 ~XX330		-50 ~ 50 -50 ~ 50			-11			+				
	image Settings	Color Settings		(C) Gain		-50 ~ 50	~XX342		-50 ~ 50										
				(Y) Hue		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX337 ~XX331		-50 ~ 50 -50 ~ 50										
				(Y) Gain		-50 ~ 50	~XX343		-50 ~ 50										
				(M) Hue		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX338 ~XX332		-50 ~ 50 -50 ~ 50						-				
				(M) Gain		-50 ~ 50	~XX344		-50 ~ 50										
				(W) Green		-50 ~ 50	~XX345		-50 ~ 50										
				(W) Blue		-50 ~ 50	~XX347		-50 ~ 50			-11	_						
				Red Gain		-50 ~ 50	~XX24		-50 ~ 50										
				Green Gain Blue Gain		-50 ~ 50	~XX25		-50 ~ 50			-11	_						
			RGB Gain/Bias	Red Bias		-50 ~ 50	~XX27		-50 ~ 50										
				Green Bias Blue Bias		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX28 ~XX29		-50 ~ 50 -50 ~ 50										
				Reset			~XX517		1										
				Auto RGB			~XX37 ~XX37		1 2						+				
			Color Space	YUV			~XX37		3										
				RGB (16 ~ 235)			~XX37 ~XX37		2 4										
			Automatic	Off			~XX91		0						-				
		Signal	Frequency	on		-50 ~ 50	~XX73		-50 ~ 50										
		orginar	Phase H. Desilier			0~31	~XX74		0~31						+				
			V. Position			-50 ~ 50	~XX76		-50 ~ 50										
			Dynamic Black	Off			~XX91		0										
			Eco.				~XX110		2										
				100%			~XX326		0						+-				
				90%			~XX326		2										
				85%			~XX326		3						-				
				75%			~XX326		4 5										
				70%			~XX326		6						+				
			Constant Power	60%			~XX326		8						1				
				55% 50%			~XX326		9						-				
				45%			~XX326		10										
		Brightness Mode		40%			~XX326		12						+				
				30%			~XX326		13										
				25%			~XX326		15						-				
				85%			~XX522		16 0										
				80%			~XX522		1						-				
				70%			~XX522 ~XX522		3						-				
				65%			~XX522		4						-				
			Constant Luminance	55%			~XX522 ~XX522		6										
				50%			~XX522		7										
				40%			~XX522 ~XX522		8										
				35%			~XX522		10						-				
		Reset		30%			~XX522 ~XX509		11						+				
												- 10 B		and the second se	and the local division of the local division				

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

								Write C	ommand	Read Command						
									mand							
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Set Para.	CMD	space	CMD Value				Pass
			Off				~XX230		0	_					-	
		3D Mode	On				~XX230		4						+	
		3D Tech	DLP-Link				~XX230 ~XX230		1							
		3D-2D	3D L				~XX400 ~XX400		0					_	+	
	3D		R				~XX400		2						t	
		00 F	Auto SBS				~XX405 ~XX405		0 1							
		3D Format	Top and Bottom Frame Sequential				~XX405 ~XX405		2					_	-	
		3D sync invert	Off				~XX231		0							
		Reset	On				~XX231 ~XX234		1						+-	
		4:3					~XX60		1	~XX127		1		0	k	1
	Arnert Ratio	16:10					~XX60		3	~XX127		1		0	k	3
	Pupeer rand	LBX					~XX60 ~XX60		5	~XX127 ~XX127		1		0	k	5
		Auto					~XX60		7	~XX127		1		0	k	7
	Edge Mask	Zoom Plus				0~10	~XX61 ~XX05		0~10 1							
	Zoom	+5 ~ 25 Zoom Minus					~XX62		-5 ~ 25						-	
		H+					~XX540		2							
		н	-100 ~ 100 (Depends on models)				~XX63		-100 ~ 100	~XX543		1		0	k	-100 ~ 100
	Image Shift	H- V+					~XX540 ~XX541		1						+	
		v	-100 ~ 100 (Depends on models)				~XX64		-100 ~ 100	~XX543		2		0	k	-100 ~ 100
		V-					~XX541		1						1	
				H: U ~ 120 V: 0 ~ 80			~XX58 ~XX58		2						+	
			top left	right +1			~XX59		1					+	F	
				up + 1			~XX59		3							
				down +1 H: 0 ~ 120			~XX59 ~XX58	\vdash	4 3					+	+	
				V: 0 ~ 80			~XX58		4						Ŧ	
			top right	nght +1 left +1			~XX59 ~XX59		5							
				up + 1 down +1			~XX59		7 8					Ŧ	Ŧ	
		Four Corners		H: 0~120			~XX58		5						F	
	Geometric Correction			V: 0 ~ 80 right +1			~XX58 ~XX59		6					+	+	
			Bottom-left	left +1			~XX59		10						+	
				up + 1 down +1			~XX59 ~XX59		11 12							
				H: 0 ~ 120			~XX58		7							
			Bottom-right	right +1			~XX59		13							
				left+1 up + 1			~XX59 ~XX59		14						+-	
				down +1			~XX59		16					_	1	
		H Keystone	-40 ~ 40				~XX65 ~XX65		1 -40 ~ 40	~XX543		4		0	k	-40 ~ 40
		V Keystone	-40 ~ 40				~XX66		-40 ~ 40	~XX543		3		0	k	-40 ~ 40
	Audio Settings	Internal Speaker					~XX314		1							
		Audio Out Off					~XX314 ~xX80		2	~XX356		1		0	k	0
Audio	Mute	On Off					~xX80		1	~XX356		1		0	k	1
	Mic	On					~XX562 ~XX562		1							
	Volume Mic Volume					0 ~ 10 0 ~ 10	~XX81 ~XX93		0 ~ 10 0~10						+	
		Front					~XX71		1	~XX129		1		0	k	0
	Projection	Rear Ceiling-top					~XX71 ~XX71		3	~XX129 ~XX129		1		0	k	2
		Rear-top					~XX71		4	~XX129		1		0	k	3
	Screen Type	16:10					~XX90		1							
		Filter Usage Hours	No				~XX320		0	~XX321		1		0	k	nnnn (nnnn = hour digits)
		Optional Filter Installed	Yes				~XX320		1						-	
	Filter Settings		300 hr				~XX322		1							
		Filter Reminde	500 hr 800 hr				~XX322 ~XX322		2 3					+	+	
			1000 hr				~XX322		4							
		Filter Reset	Off				~XX323 ~XX105		0							
		Direct Power Un	On				~XX105		1					+	F	
		Signal Power On	On				~XX113		1						t	
	Power Settings	Auto Power Off (min.)	0 ~ 180 (1 min increments) 0 ~ 990			30	~XX106 ~XX107		0 ~ 180 000 ~ 990					+	-	
		Sleep Timer (min.)	Always On	No			~XX507		0					+	F	
		Power Moria (Standard	Active				~XX114		1	~XX150		16		0	k	1
		Standby)	Eco.				~XX114 ~XX78		0 0 ~nnnn	~XX150		16		0	k	0
		Security	On				~XX78		1~nnn							
Setup	Security		Month Day				~XX537 ~XX538		00~12 00~30	~XX544 ~XX544	-	1 2	+	0	k k	00~12 00~30
		Security Timer	Hour				~XX539		00~24	~XX544		3		0	k	00~24
		HDMI Link	Off				~XX511		0							
		·	On No				~XX511 ~XX512		1 0				+	+	+	
	HDMI Link Common	inclusive of TV	Yes				~XX512		1					+	Ŧ	
	HUMI Link Settings	Power On Link	PJ> Device				~XX513 ~XX513		2							
			Device> PJ Off				~XX513 ~ XX514		3						+	
	L	Power Off Link	On				~ XX514		1							
		Green Grid Magenta Grid					~XX195 ~XX195		3 4				\vdash	+	+	
	Test Pattern	White Grid					~XX195		1					+	Ŧ	
		Off	<u> </u>				~XX195		2						1	
		IR Function	Off All				~XX11 ~XX11		0					+	+	
			-				~XX48		1	-					Ŧ	
		Remote Code	+				~XX350 ~XX48		00~99 2	~XX558		1		0	k	00~99
	Remote Settings	User1 (F1)	Functions please refer to UM			1.Test Pattern 2.Brightness	~XX117		1~9							
		User2 (F2)	Functions please refer to LIM			3.Contrast 4.Sleep Timer 5. Color Matching	~XX118		1~9							
			inter printer to the			6.Color Temp 7.Gamma								-	+	
		User3 (F3)	Functions please refer to UM			8.Projection 9.Digital Lens Shift	~XX119		1~9							

Note: Some commands are not supported, it depends on models.
								Write C	Command	Read Command							
									amand								
	1		1				0110		Set Para.	0110		0110 1/11		_		2	
Main Menu	Development ID	Cevel 2	Level 3		Level o		-XX70	space	00 - 00	Carb	space	Cimb Value		_	-	F 455	
	Trigetta ib	00 00	English				~XX70		1				i		+		
			Deutsch Francais				~XX70 ~XX70		2 3					+	+	+	
			Italiano				~XX70		4						+		
			Espanol Portugues				~XX70 ~XX70		5						+-		
			Polski				~XX70		7						+		
		Language	Nederlands Svenska				~XX70 ~XX70		8					-	+	-	
			Norsk/Dansk				~XX70		10				i 🗖				
			Suomi ελληνικά				~XX70 ~XX70		11 12				╏┝─┤	-	+	-	
			繁體中文				~XX70		13				1				
			簡体中文 日本語				~XX70 ~XX70		14				╏┠─┤	-	+	-	
			한국어				~XX70		16				i 🗖				
			Русский Magyar				~XX70 ~XX70		17				╏┝─┤	-	+	-	
			Čeština				~XX70		19								
			ง.» โทย				~XX70 ~XX70		20				╏┠─┤		+-		
			Turkce				~XX70		22				i 🗖				
			ىقارس Tilana 1684				~XX70		23				╏┝─┤	-	+		
			Bahasa Indonesia				~XX70		26				i 🖂				
			Romană				~XX70		27				╏┝─┤	-	+		
			Siovakian	Top left			~XX72		1					+	+	-	
			Manu Location	Top right			~XX72	-	2					+	Ŧ	+	_
	Options	Manu Cattings	Menu Location	Bottom left			~XX72 ~XX72		3 4				i 💾		F		
		menu Settings	ļ	Bottom right			~XX72		5					4	Ŧ	\square	
			Menu Timer	Utt 5sec			~XX515 ~XX515	-	0					+	+		_
		L		10sec			~XX515		3						Ŧ		
		Auto Source	Off				~XX563 ~XX563	-	0					+	+	-	
			[No signal]							~XX121		1		0	k	0	
		Input Source	HDMI1 HDMI2				~XX12 ~XX12		1	~XX121		1		0	k	7	
			VGA				~XX12		5	~XX121		1	i 🖂	0	k	2	
		Innut Name	HDMI1	Default / Custom		Default	~XX518		1 ~ nnn (10 charactors)		<u> </u>		╏┠─┤		+-		
		input rearing	VGA	Default / Custom		Default	~XX518		8 ~ nnn (10 charactors)					-		-	
		High Altitude	Off				~XX101		0						\mp		
	Auto Upgrade F/W		On				~XX101 ~XX348		0				╏┠─┤	-	+		
		Display Mode Lock	On				~XX348		1								
		Keypad Lock	Off				~XX103 ~XX103		0				╏┝─┤	-	+-	-	
		Information Hide	Off				~XX102		0				! 🗖				
			On Default				~XX102 ~XX82		1					+	+-		
		Logo Background Color	Neutral				~XX82		3				1 🗖				
			User				~XX82 ~XX104		2					-	+-		
			Blue				~XX104		1				i 🗖				
			Red				~XX104		3				╏┝─┤	-	+-		
			Gray				~XX104		6				i 🖂				
		00	Logo				~XX104		7	aXX158		1	╏┝─┤	-	-	1	
		Off					~XX168		0	~XX158		1		0	k	0	
	Brent	Reset OSD Reset to Default					~XX546		1		<u> </u>			-	+-		
	Reset	Reset to Default with					~XX112		1~nnnn				1 🖂				
		password	Connected							~XX87		1		0	k	1	
		Network Status	Disconnected							~XX87		1	1	0	k	0	
		MAC Address	Off							~XX555 ~XX150	-	1 17		0	- K k	0	nn:nn:nn
	LAN	UHCP	On			100.100.0.100				~XX150		17		0	k	1	
		Subnet Mask			1	255.255.255.0				~7.46/		3		-	-		
		Gateway				192.168.0.254									\mp		
		UNS Reset				192.168.0.51								+	+	-	
Network		Crestron	Off				~XX454		0						Ŧ		
			On Off				~XX454 ~XX455	-	1 0					+	Ŧ	1	
		Extron	On				~XX455		1						T		
		PJ Link	Off				~XX456 ~XX458		0					+	+	-	
	Control	AMX Device Discovery	Off				~XX457		0								
			On Off				~XX457	-	1					-	4	-	
		Telnet	On				~XX458		1								
		нттр	Off				~XX459	-	0					4	Ŧ	-	
	Regulatory		on .				-AA409								F		
	Serial Number									~XX353		1		0	k	nnnnnn	ากกกกกกก
	Unplösning	00x00								~XX150		4	- Che	-A input	Jource	nnnnnnr	nnnn
	oppiosning	0000								-AA150	-	4		-	- K	e.g. Ok19	/20x1080)
	Uppdateringsintervall	00Hz								~XX150		19		0	k .	(e.g. Ok6	.0 Hz)
	Network Status	Connected								~XX87 ~XX87		1		0	- K k	1	
	IP Address									~XX87		3		0	k	nnn_nnn_	_nnn_nnn
Info	Projector ID Remote Code	00~99								~XX558		1		-0		nn	
	Remote Code(Active)	00~99															
	Display Mode	Eco.								~XX123 ~XX150	-	1 16	* Che	:k "Displa	ay Mode	read abov	/e
	Power mode(standby)	Active								~XX150		16		0	k	1	
	Rightness Mode	Communication								~XX150		16		0	k	3	
	Filter Usage Hours	<u> </u>								~XX321		1		0	k	nnnn	
	Light Source Hours	Total								~XX108		1		0	k	nnnn (nr	nnn= hour digits
	FW Version	LAN															
1	1	MCU														1	

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

								Write (Command	ad Command		
								Cor	nmand			Command
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	СМД	space	Set Para.	CMD	space CMD Value	Pass
	Other Items											
	Power Off		1	1	1		~XX00		0	~XX124	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		On					~XX02	-	1	~XX355	1	
	Mute	Off					~XX03	-	0	~XX356	1	
		Unfreeze					~XX03	-	0	-200300	· ·	
	Freeze	Freeze					~XX04	-	1			
		Standby Mode										INFO0
		Warming up										I N F O 1
	System Auto Send	Cooling Down										I N F O 2
		Out of Range										I N F O 3
		Over Temperature						-				I N F O 7
	Model Name	Optoma WUXGA						-		~XX151	1	O k 5
	Software Version									~XX122	1	O k Version)
	LAN FW version									~XX357	1	O k nnnnnn (LAN FW version
		Fan 1 Speed	0000 ~ 9999							~XX351	1	O k 0000 ~ 9999
		Fan 2 Speed	0000 ~ 9999							~XX351	2	O k 0000 ~ 9999
	Fan Speed	Fan 3 Speed	0000 ~ 9999					-		~XX351	3	O k 0000 ~ 9999
		Fan 5 Speed	0000 ~ 9999		1			-		~XX351	5	0 k 0000 ~ 9999
	System Temperature				1			-		~XX352	1	O k 0000 ~ 9999
	Information	Info String				a = Power Status b = Lamp Hour c = Input Source d = Firmware Version DDP ver. = DXX MCU ver. = DXX LAN ver. = LXX/1.01 = = Diminus mende				~XX150	1	O k abbbbbbcoddddee (Note*1)
		Resolution				e – Display node		-		~XX150	4	0 k ppp pp (e.g. 0k1920x1080)
			Active					-		~XX150	16	0 k 1
		Standby Power Mode	Eco.					-		~XX150	16	0 k 2
		DHCD	Off							~XX150	17	0 k 0
		DHOP	On							~XX150	17	O k 1
		System Temperature								~XX150	18	O k nnnnn (e.g. Ok48)
		Refresh rate						-		~XX150	19	O k nnnnn (e.g. Ok60Hz)
	Source Lock	Off					~XX100	-	0			
	Display message on the OSD	On					~XX100	-	n (140 sherestern)			
	Constant Luminance Settings	0~11					~XX522	-	0 ~ 11			
	Pomoto Contr	ol Simulation	1		1						· · · ·	
	Keniote Contri	or Simulation	1	1	1		10000				1 1	
	Power						~XX140	-	2			
	Fower Oil						~XX140	-	10			
	Left						~XX140		11			
	Enter (for projection MENU)						~XX140		12			
	Right						~XX140		13			
	Down						~XX140		14			
	Volume -						~XX140		17			
1	Volume +						~XX140	+	18			
	WGA-1						~XX140	-	20			
1	AV Mute				1		~XX140	+	23			
	Freeze		1	1	1		~XX140	1	30			
1	Zoom +		1	1	1		~XX140		32			
	Zoom -						~XX140		33			
1	Mode						~XX140		36			
	Aspect Ratio						~XX140	1	37			
Remote Control	info				-		~XX140	-	40			
Simulation	Re-sync						~XX140	-	41			
	HDMI 1		-		+		~XX140	-	42			
1	Source				1		-XX140	-	43			
	1			1	1		~XX140	-	51			
1	2			1	1		~XX140	1	52			
	3		1	1	1		~XX140	1	53			
	4						~XX140		54			
	5						~XX140		55			
	6						~XX140		56			
	7		1		1		~XX140	-	57			
	8						~XX140	-	58			
	9				1		~XX140	-	59			
	Hot Key (user1)/E1)						~XX140	+	70			
	Hot Key (user2)(F2)		1	1	1		~XX140	1	71			
	Hot Key (user3)(F3)		1		1		~XX140	1	72			
1	3D			1	1		~XX140	1	78			

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

Note *1	Power		Light	t Source	e Life		Input	Source	Fir	Firmware Version			Display Mode				
~xx150	а	b	b	b	b	b	С	С	d	d	d	d	e	е			
	a=0 Power Off	Light S	ource Li	ife = nn	nn		cc=00 None	#	#	#	#	ee=00 None					
	a=1 Power On	Caluca	lte by e	ach mo	de form	nula	cc=01 DVI					ee=01 Presentatio	n (Old: Cinema)				
							cc=02 VGA1					ee=02 Bright ee=03 Cinema (Old: Movie/Photo) ee=04 sRGB\Reference\Standard					
							cc=03 VGA2										
							cc=04 S-Video										
							cc=05 Video						ee=05 User(1)				
							cc=06 BNC	:=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.				
							cc=11 Flash drive						ee=11 Film				
							cc=12 Network D					ee=12 Game					
							cc=13 USB Display	y					ee=13 Cinema				
							cc=14 HDMI3						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 M	ode			
													ee=20 Sport				
													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.

Optoma Global Offices

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.

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

Latinamerika

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

Europa

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

Benelux BV

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

Frankrike

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

Spanien

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

Tyskland

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany

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

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

(+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

Skandinavien

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norway

Sydkorea

WOOMI TECH.CO., LTD. 4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, 🚺 +82+2+34430004 seoul,135-815, KOREA

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18 株式会社オーエス コンタクトセンター:0120-380-495

Taiwan

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

China

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

+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

www.optoma.com