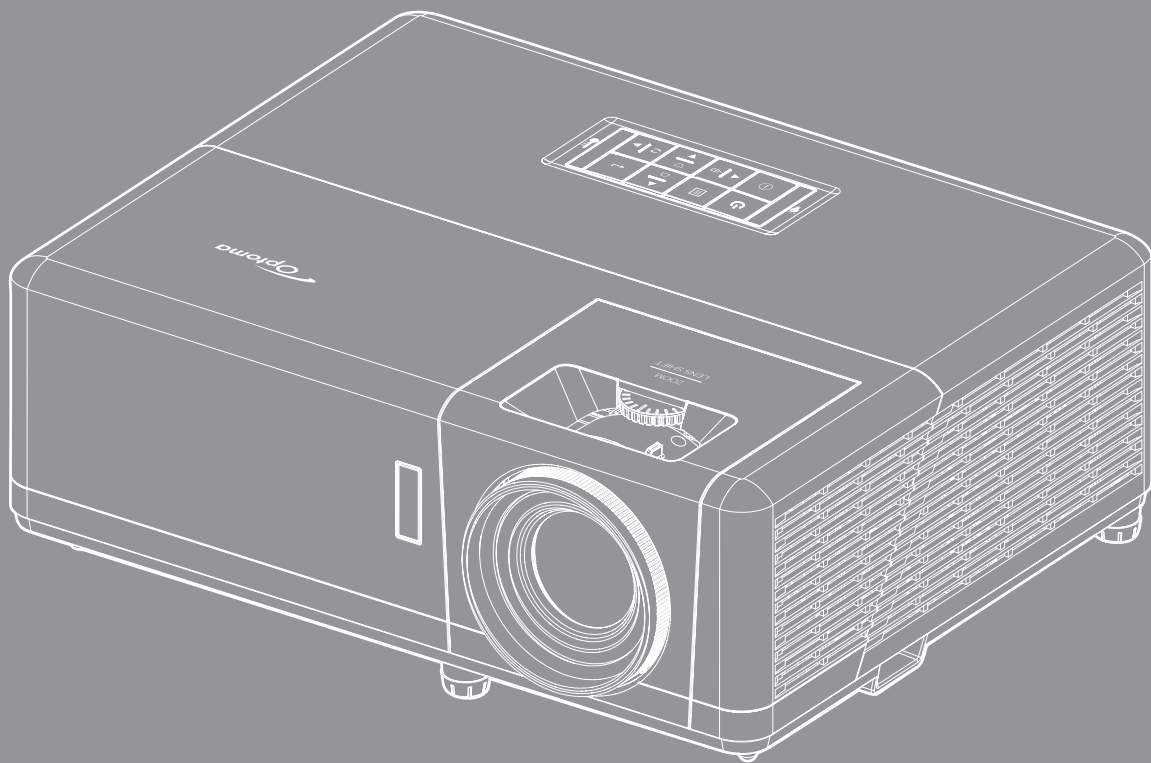


DLP®-projektor





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

| | |
|---|-----------|
| SÄKERHET | 4 |
| <i>Viktig säkerhetsanvisning</i> | 4 |
| <i>Säkerhetsinformation för laserstrålning</i> | 5 |
| <i>Lasermeddelande</i> | 5 |
| <i>Upphovsrätt</i> | 6 |
| <i>Friskrivningsklausul</i> | 6 |
| <i>Varumärkesigenkänning</i> | 6 |
| <i>FCC</i> | 6 |
| <i>Deklaration för överensstämmelse för EU-länder</i> | 7 |
| <i>WEEE</i> | 7 |
| INTRODUKTION | 8 |
| <i>Översikt av förpackningen</i> | 8 |
| <i>Standardtillbehör</i> | 8 |
| <i>Extra tillbehör</i> | 8 |
| <i>Produktöverblick</i> | 9 |
| <i>Anslutningar</i> | 11 |
| <i>Knappsats</i> | 12 |
| <i>Fjärrkontroll</i> | 13 |
| INSTALLATION OCH KONFIGURATION | 14 |
| <i>Installera projektorn</i> | 14 |
| <i>Ansluta källor till projektorn</i> | 18 |
| <i>Justera den projicerade bilden</i> | 19 |
| <i>Konfiguration av fjärrkontroll</i> | 21 |
| ANVÄNDA PROJEKTORN | 23 |
| <i>Slå på/stänga av projektorn</i> | 23 |
| <i>Välja en ingångskälla</i> | 24 |
| <i>Menynavigering och funktioner</i> | 25 |
| <i>Skärmmenyträd</i> | 26 |
| <i>Visa menyn för bildinställningar</i> | 34 |
| <i>Visa 3D-meny</i> | 37 |
| <i>Visa menyn för Bredd-höjd-förhållande</i> | 38 |
| <i>Visa menyn för kantmask</i> | 43 |
| <i>Visa zoommeny</i> | 43 |
| <i>Visa menyn för bildförskjutning</i> | 43 |
| <i>Visa menyn för geometrisk korrigerig</i> | 43 |
| <i>Meny för ljud av</i> | 44 |
| <i>Meny för ljudvolym</i> | 44 |
| <i>Ljudingångsmeny</i> | 44 |
| <i>Konfigurationsmeny för projektion</i> | 45 |
| <i>Konfigurationsmeny för skärmen-typ</i> | 45 |

| | |
|---|-----------|
| <i>Meny för ströminställningar</i> | 45 |
| <i>Säkerhetsinställningar</i> | 46 |
| <i>Konfigurationsmeny för HDMI Link Settings</i> | 46 |
| <i>Konfigurationsmeny för testmönster</i> | 47 |
| <i>Inställningsmeny för fjärrkontrollsinställning</i> | 47 |
| <i>Konfigurationsmeny för projektor ID</i> | 47 |
| <i>Ställa in menyn för 12 V utlösare</i> | 47 |
| <i>Konfigurera alternativmeny</i> | 48 |
| <i>Konfigurera återställningsmeny</i> | 49 |
| <i>Nätverk LAN-meny</i> | 49 |
| <i>Meny för nätverkskontroll</i> | 50 |
| <i>Ställa in menyn Control Settings</i> | 51 |
| <i>Informationsmeny</i> | 56 |
| UNDERHÅLL | 57 |
| <i>Montera och rengöra dammfiltret</i> | 57 |
| YTTERLIGARE INFORMATION | 58 |
| <i>Kompatibla upplösningar</i> | 58 |
| <i>Bildstorlek och projektionsavstånd</i> | 61 |
| <i>Projektordimensioner och takmontering</i> | 64 |
| <i>IR-fjärrkontrollkoder</i> | 67 |
| <i>Felsökning</i> | 69 |
| <i>Varningsindikatorer</i> | 71 |
| <i>Specifikationer</i> | 72 |
| <i>Globala Optoma-kontor</i> | 73 |
| <i>USA</i> | 73 |

SÄKERHET

| | |
|---|---|
|  | Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av isolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräcklig för att utgöra en risk för elektrisk stöt för människor. |
|  | Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att varna användaren om att det finns viktiga bruks- och underhållsanvisningar (service) i dokumentationen som medföljer apparaten. |

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

Viktig säkerhetsanvisning



- Titta inte in i projektorstrålen, RG2. Precis som med all andra ljuskällor, titta inte direkt in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Avstå från att blockera 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 den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
- Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta. 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.
- Använd inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - (i) Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 5°C - 40°C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger mellan 10 - 85 %
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Apparaten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Någonting har fallit in i projektorn eller någonting sitter löst inuti den.
- Placera inte projektorn på en instabil yta. Projektorn kan falla ner och orsaka skada eller så kan projektorn skadas.
- Se till att inte blockera ljuset från projektorns lins när den är i drift. Lampan kommer att värma upp objektet som kan smälta, orsaka brännskador eller starta en brand.
- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.
- Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
- Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.

- Enheten får endast repareras av auktoriserad servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte in i projektorns lins under användning. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.
- Den här projektorn kommer själv att känna av ljuskällans livslängd.
- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svana i 90 sekunder.
- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- Använd en mjuk torr trasa med ett mildt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje. Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Koppla bort strömsladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.
- Använd inte projektorn på platser där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Rör inte vid linsen med händerna.
- Ta bort batteriet/batterierna ur fjärrkontrollen innan förvaring. Om batteriet/batterierna är kvar i fjärrkontrollen i långa perioder, kan de börja läcka.
- Använd inte eller förvara projektorn i utrymmen där rök från olja eller cigaretter kan förekomma, eftersom det kan påverka projektorns prestanda.
- Använd rätt projektorläge vid installation då en installation som inte följer standard kan påverka projektorns prestanda.
- Använd ett grenuttag eller överspänningskydd. Eftersom strömavbrott och spänningsfall kan FÖRSTÖRA enheter.

Säkerhetsinformation för laserstrålning

- Denna produkt är klassificerad som en KLASS 1 LASERPRODUKT - RISKGRUPP 2 i IEC 60825-1:2014
- Denna produkt är klassificerad som en klass 3R i IEC 60825-1: 2007 och uppfyller även 21 CFR 1040.10 och 1040.11 förutom avvikelser enligt lasermeddelande nr 50, daterad 24 juni 2007.
- Precis som med all andra ljuskällor, titta inte direkt in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2. Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

- KLASS 3R LASERPRODUKT - UNDVIK DIREKT EXPONERING AV ÖGONEN
- Vid påslagning av projektorn, se till att ingen inom projektionsområdet tittar på linsen.
- Håll föremål (förstoringsglas etc.) ur projektorns ljusbana. Den ljusbana som projiceras från linsen är omfattande, därför kan alla slags onormala föremål som kan omdirigera ljus som kommer ut ur linsen orsaka ett oförutsägbart utfall som brand eller ögonskada.
- All användning eller justering som inte specifikt anges i bruksanvisningen skapar en risk för exponering av farlig laserstrålning.
- Du får inte öppna eller demontera projektorn eftersom det kan orsaka skador från exponering av laserstrålning.
- Stirra inte in i ljusstrålen när projektorn är på. Det starka ljuset kan leda till permanenta ögonskador.

Om du inte följer procedurerna för kontroll, justering eller användning kan det leda till skador från exponering av laserstrålning

Lasermeddelande

IEC 60825-1:2014: KLASS 1 LASERPRODUKT - RISKGRUPP 2.

Produkten är avsedd att användas som en konsumentlaserprodukt, och överensstämmer med EN 50689:2021.

KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT

EN 50689:2021

Upphovsrätt

Denna publikation, inklusive alla fotografier, illustrationer och programvara är skyddade enligt internationella upphovsrättslagar, med ensamrätt. Varken den här bruksanvisningen eller något av det material som anges häri får reproduceras utan skriftligt tillstånd av författaren.

© Upphovsrätt 2019

Friskrivningsklausul

Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden. Tillverkaren gör inga utfästelser eller garantier avseende innehållet häri och fransäger sig uttryckligen alla underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för något ändamål. Tillverkaren förbehåller sig rätten att uppdatera denna publikation och från tid till annan göra ändringar av innehållet häri utan skyldighet för tillverkaren att underrätta någon om att dessa ändringar har gjorts.

Varumärkesigenkänning

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

HDMI, 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 BrilliantColor™ är ett varumärke som tillhör Texas Instruments.

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL Licensing, LLC.

Alla andra beteckningar som används i denna bruksanvisning tillhör respektive ägare och är Bekräftade.

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 erfaren radio/TV-tekniker.

Notera: Skärmade kablar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med skärmade sladdar för att uppfylla FCC-bestämmelserna.

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 Del 15 av FCC:s regler. Hantering gäller under 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.

Notera: Kanadensiska användare

Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaration för överensstämmelse för EU-länder

- EMC-direktivet 2014/30/EU (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- RÖD 2014/53/EU (om produkten har RF-funktion)

WEEE



Instruktioner för kassering

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

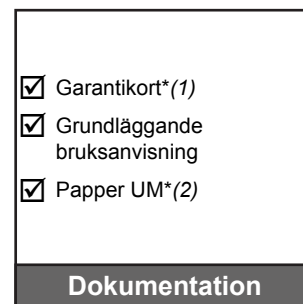
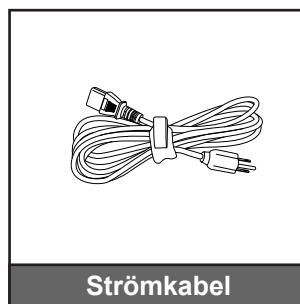
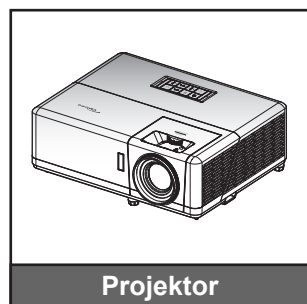
INTRODUKTION

Översikt av förpackningen

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de föremål som anges nedan under standardtillbehör. En del av objekten under tillbehör kanske inte är tillgängliga beroende på modell, specifikation och inköpsregion. Kontakta inköpsstället. Vissa tillbehör kan variera från region till region.

Garantikortet levereras endast i vissa specifika områden. Kontakta din återförsäljare för mer information.

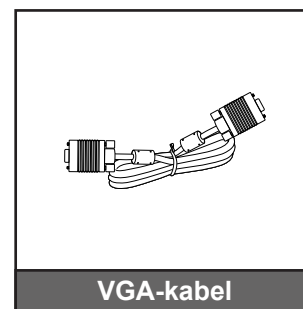
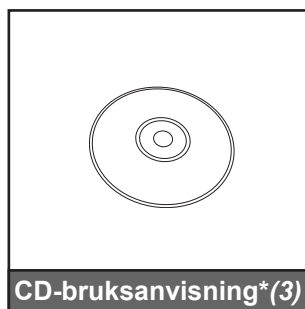
Standardtillbehör



Observera:

- Fjärrkontrollens batteri medföljer.
- *(1) För europeisk garantiinformation, besök: www.optoma.com.
- *(2) Endast tillgänglig för Asien.

Extra tillbehör



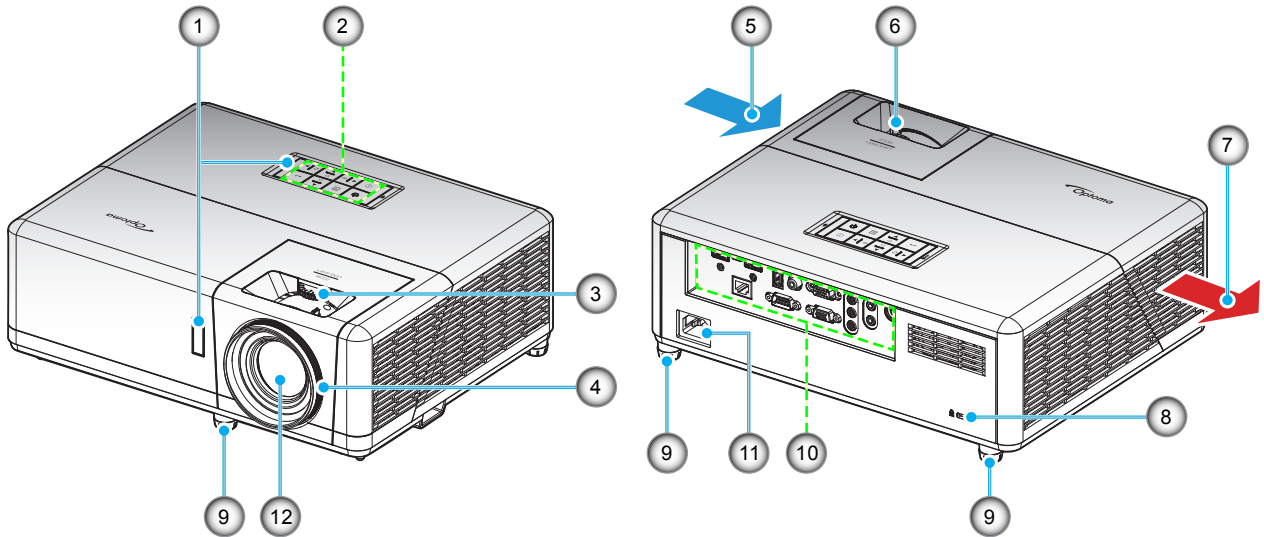
Observera:

- Extra tillbehör varierar beroende på modell, specifikationer och region.
- *(3) Endast tillgänglig för USA och Asien.

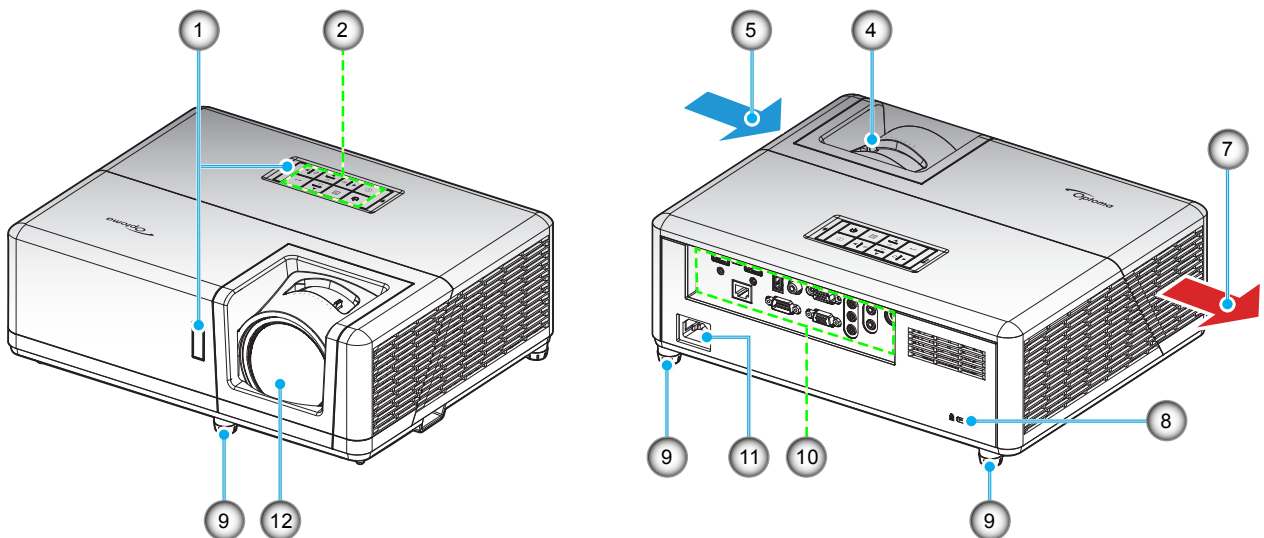
INTRODUKTION

Produktöverblick

1080p/WXGA-modell

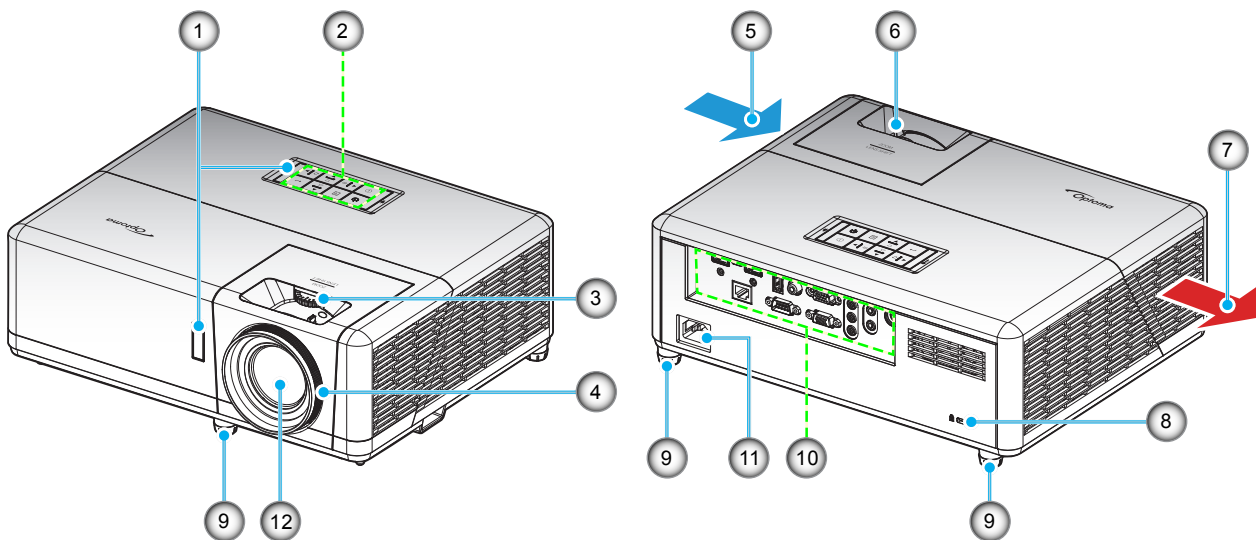


1080p Short Throw-modell



INTRODUKTION

WUXGA-modell



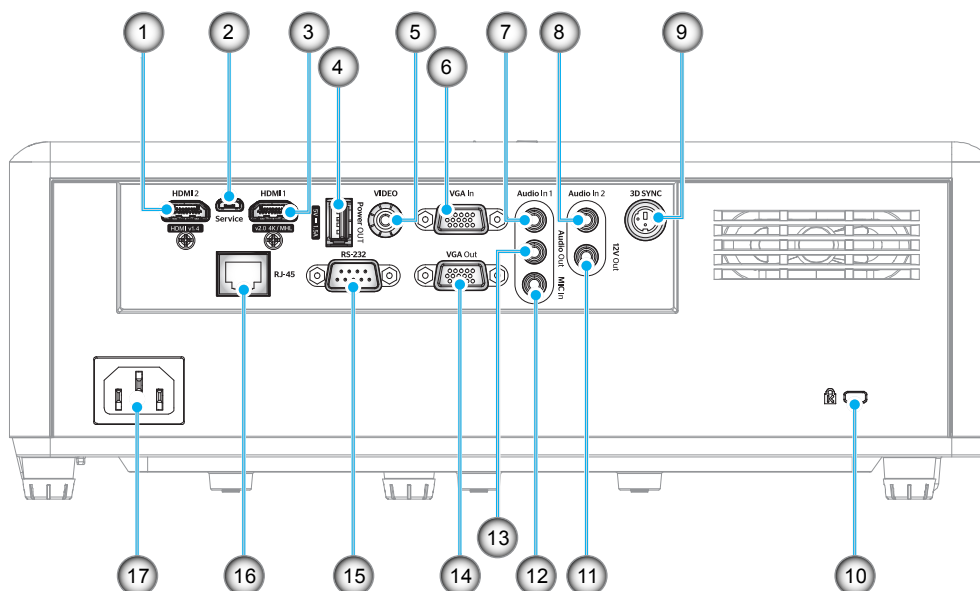
Observera:

- Blockera inte projektorns luftintag och luftutsläpp.
- När projektorn används i ett slutet utrymme se till att det finns ett fritt utrymme på minst 30 cm runt luftintagen och luftutsläppen.

| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|----------------------|-----|---------------------------|
| 1. | IR-mottagare | 7. | Ventilation (uttag) |
| 2. | Knappsats | 8. | Kensington™-låsport |
| 3. | Linsjusteringsratt | 9. | Justeringsfot för lutning |
| 4. | Fokusering/fokusspak | 10. | Ingång/Utgång |
| 5. | Ventilation (intag) | 11. | Strömkontakt |
| 6. | Zoomspak | 12. | Objektiv |

INTRODUKTION

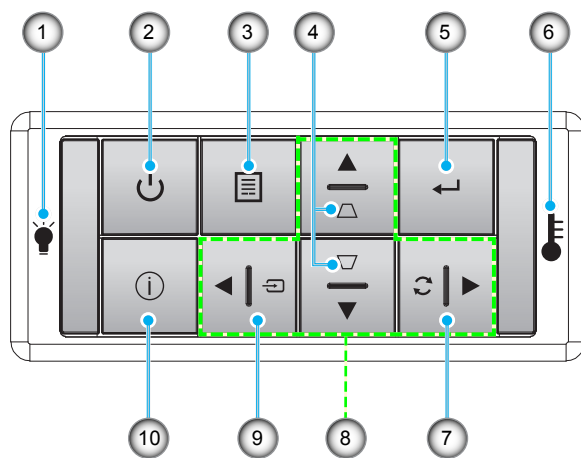
Anslutningar



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|----------------------------------|-----|---------------------|
| 1. | HDMI 2-anlutning | 10. | Kensington™-låsport |
| 2. | Micro USB-kontakt | 11. | 12V utgång |
| 3. | HDMI 1-/MHL-anlutning | 12. | MIC in-kontakt |
| 4. | USB-ström ut (5V=1,5A) anlutning | 13. | Ljudutgång |
| 5. | Videokontakt | 14. | VGA ut-kontakt |
| 6. | VGA in-kontakt | 15. | RS-232-anlutning |
| 7. | Ljud in 1-kontakt | 16. | RJ-45-kontakt |
| 8. | Ljud in 2-kontakt | 17. | Strömkontakt |
| 9. | 3D Synk-kontakt | | |

INTRODUKTION

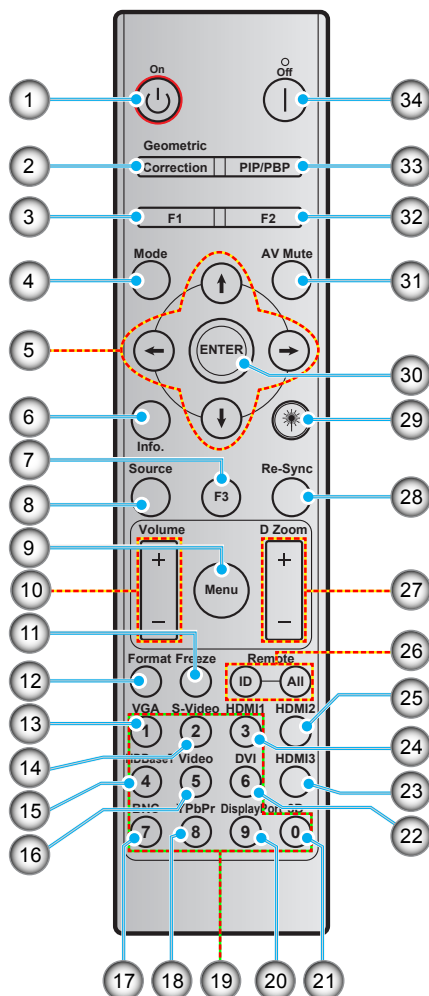
Knappsats



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|--------------------------|-----|---------------------------|
| 1. | Lamplysdiod | 6. | Temperaturlysdiod |
| 2. | Ström och strömindikator | 7. | Re-Synk |
| 3. | Meny | 8. | Fyra riktningssvalknappar |
| 4. | Keystonekorrigerig | 9. | Source |
| 5. | Enter | 10. | Information |

INTRODUKTION

Fjärrkontroll



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|---------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| 1. | Ström på | 18. | YPbPr (stöds ej) |
| 2. | Geometrikorrigering | 19. | Numerisk knappsats (0-9) |
| 3. | Funktionsknapp (F1) (tilldelningsbar) | 20. | Displayport (stöds inte) |
| 4. | Läge | 21. | 3D |
| 5. | Fyra riktningsvalknappar | 22. | DVI (stöds ej) |
| 6. | Information | 23. | HDMI3 (stöds ej) |
| 7. | Funktionsknapp (F3) (tilldelningsbar) | 24. | HDMI1 |
| 8. | Source | 25. | HDMI2 |
| 9. | Meny | 26. | Fjärr-ID/fjärr alla |
| 10. | Volym -/+ | 27. | Digital Zoom -/+ |
| 11. | Frys | 28. | Re-Synk |
| 12. | Format (bredd-höjd-förhållande) | 29. | Laser (stöds ej) |
| 13. | VGA | 30. | Enter |
| 14. | S-Video (stöds ej) | 31. | AV tyst |
| 15. | HDBase-T (stöds ej) | 32. | Funktionsknapp (F2) (tilldelningsbar) |
| 16. | Video | 33. | PIP/PBP (stöds ej) |
| 17. | BNC (stöds ej) | 34. | Power Off |

Observera: Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.

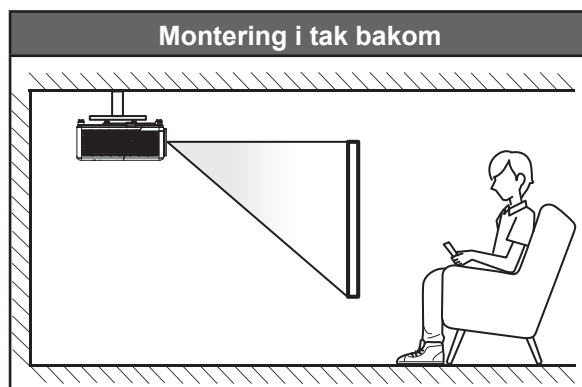
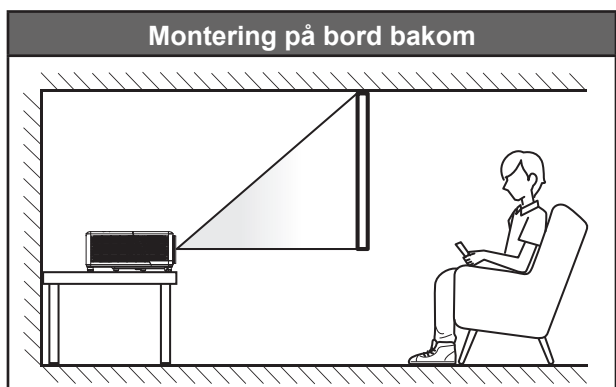
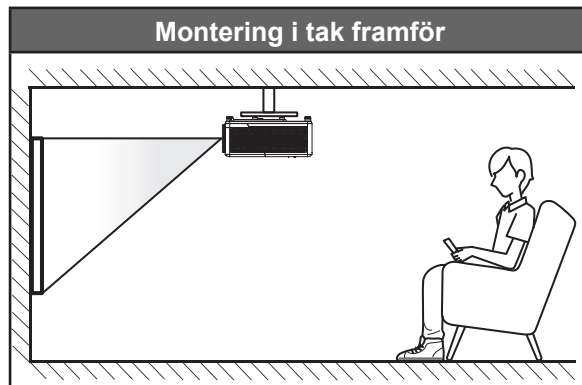
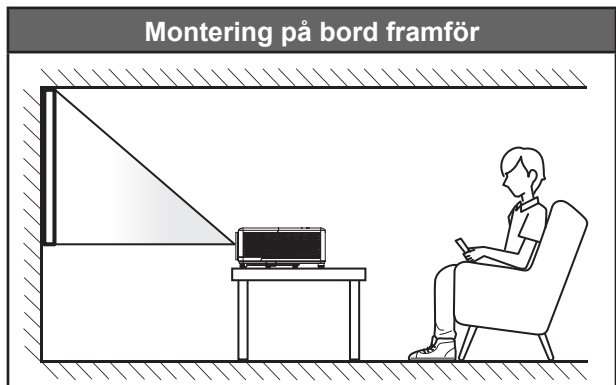
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Installera projektorn

Projektorn är konstruerad för att installeras i ett av fyra möjliga lägen.

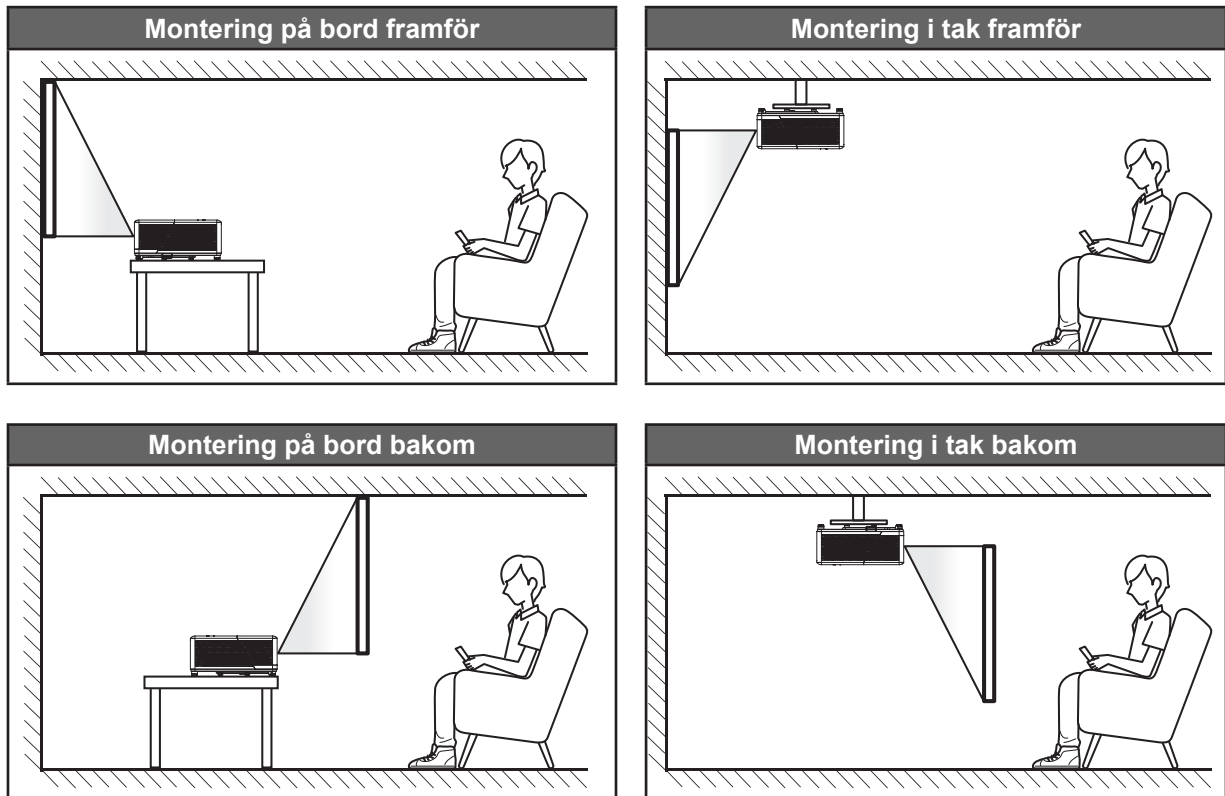
Ditt rums utseende eller dina önskemål avgör vilken placering du väljer. Ta i beräkningen storleken och positionen på din skärm, placering av lämpligt vägguttag samt placering och avstånd mellan projektor och resten av utrustningen.

1080p/WXGA/WUXGA-modell



INSTALLATION OCH KONFIGURATION

1080p Short Throw-modell



Projektorn skall placeras på en plan yta och 90 grader/vinkelrätt mot skärmen.

- För att fastställa projektorns placering för en specifik skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 61-63.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sida 61-63.

Observera: Ju längre bort projektorn är från skärmen ju mer ökar den projicerade bildstorleken och vertikal förskjutning ökar också proportionellt.

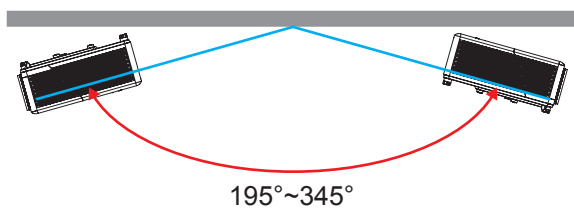
VIKTIGT!

Använd inte projektorn i någon annan placering än bord eller innertak. Projektorn bör vara placerad horisontellt och inte luta framåt/bakåt eller åt vänster/höger. Någon annan orientering kommer att ogiltigförklara garantin och kan förkorta livslängden på projektorns ljuskälla eller själva projektorn. För råd gällande icke-standard installation, kontakta Optoma.

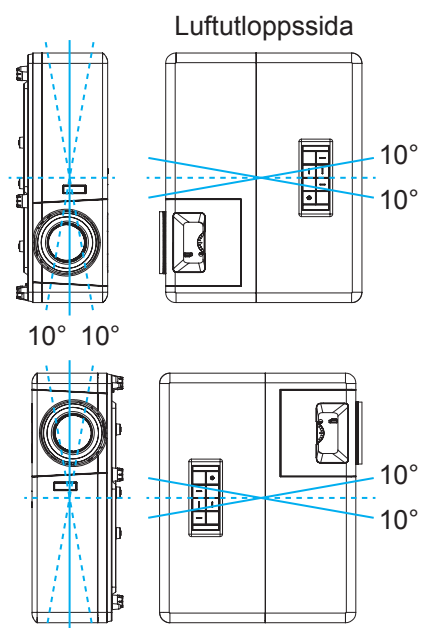
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Meddelande projektorinstallation

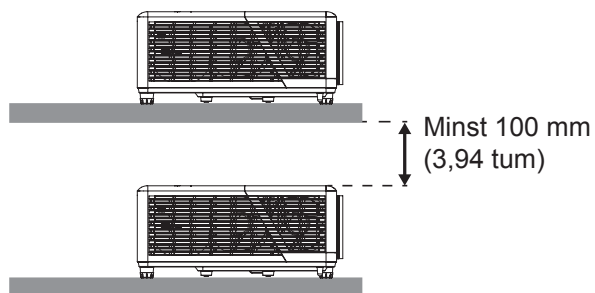
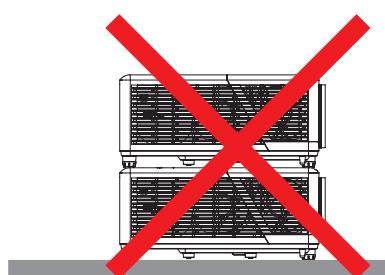
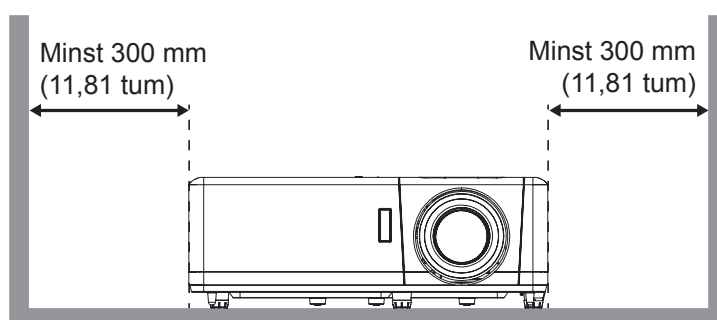
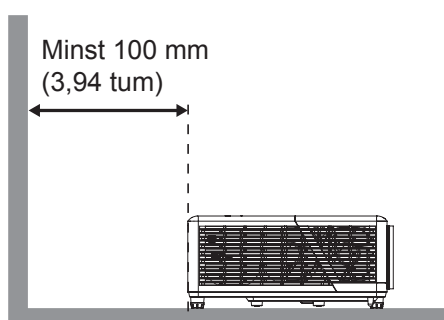
Observera: Projektorns ljusstyrka minskar till 70 % lumen och fläktens fulla belastning.



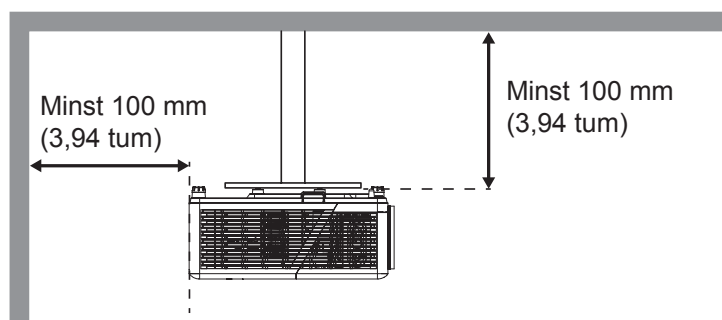
- Stående läge



- Lämna minst 30 cm fritt utrymme runt utblåsventilen.



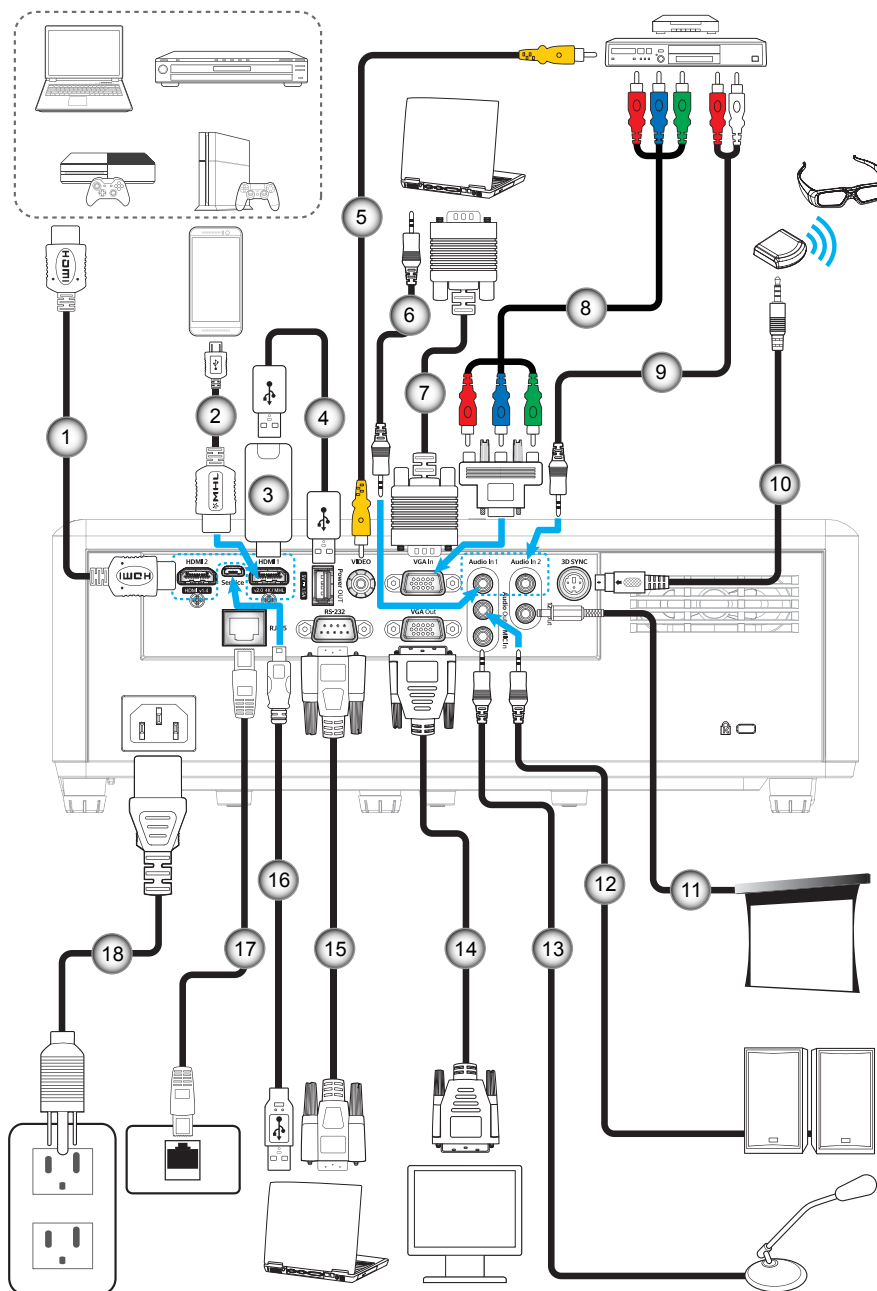
INSTALLATION OCH KONFIGURATION



- Se till att luftintagen inte återvinner varmluft från utblåsventilen.
- När du använder projektorn i ett slutet utrymme se till att den omgivande lufttemperaturen i utrymmet inte överstiger drifttemperaturen när projektorn är igång, och att luftintaget och utblåsventilen inte är blockerade.
- Små utrymnen måste genomgå en certifierad termisk utvärdering för att säkerställa att projektorn inte återvinner luft från utblåsventilen, eftersom detta kan medföra att enheten stängs av även om temperaturen ligger inom det godkända intervallet för driftstemperatur.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Ansluta källor till projektorn



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|--------------------|-----|------------------|
| 1. | HDMI-kabel | 10. | 3D-sändare-kabel |
| 2. | MHL-kabel | 11. | 12 V kontakt |
| 3. | HDMI-dongel | 12. | Ljudutgångskabel |
| 4. | USB-strömkabel | 13. | Mikrofonkabel |
| 5. | Videokabel | 14. | VGA ut-kabel |
| 6. | Ljud in-kabel | 15. | RS232 kabel |
| 7. | VGA in-kabel | 16. | USB-kabel |
| 8. | RCA komponentkabel | 17. | RJ-45-kabel |
| 9. | Ljud in-kabel | 18. | Strömsladd |

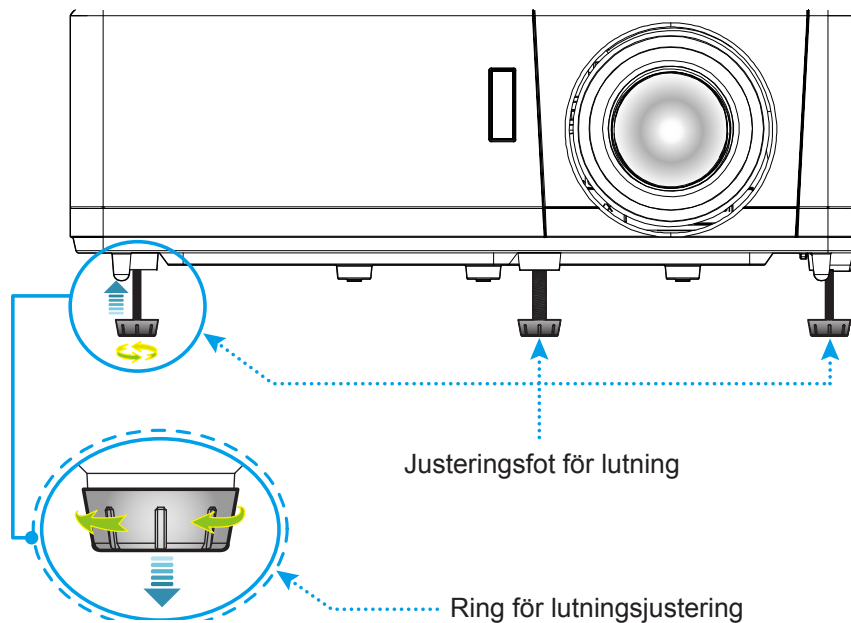
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Justera den projicerade bilden

Bildhöjd

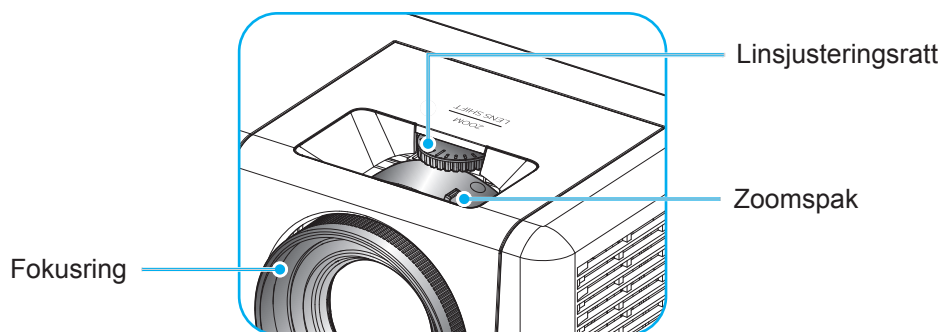
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

1. Leta reda på de justerbara fötterna som du vill ändra på undersidan av projektorn.
2. Vrid den justerbara foten medurs/moturs för att sänka eller höja projektorn.



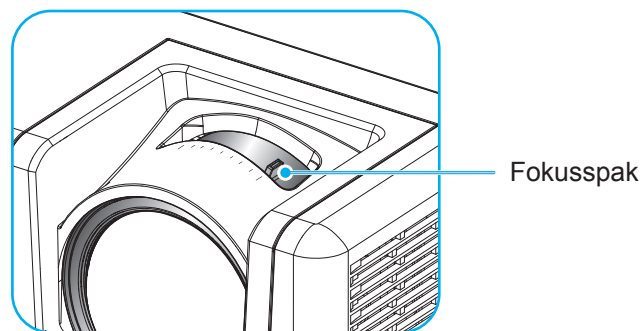
Zoom, linsförskjutning och fokus

- Justera bildstorleken genom att vrida zoomreglaget medurs eller moturs för att öka eller minska den projicerade bildens storlek.
- För att justera bildens position vrid linsjusteringsratten medurs eller moturs för att justera positionen på den projicerade bilden vertikalt.
- För att justera fokus vrid fokusringen/fokusspaken medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig.

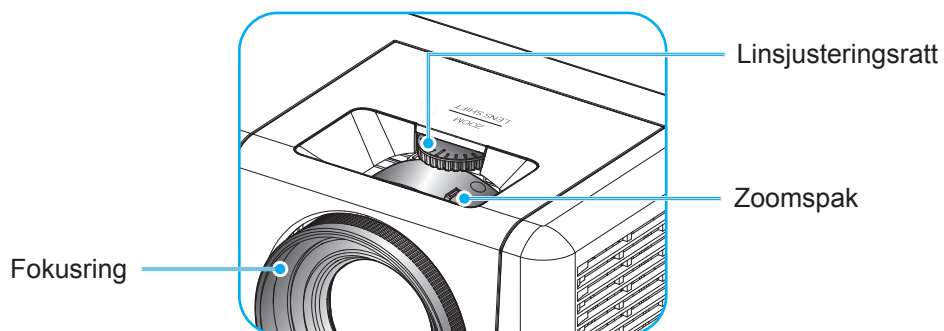


1080p/WXGA-modell

INSTALLATION OCH KONFIGURATION



1080p Short Throw-modell



WUXGA-modell

Observera: 1080p Short Throw-modellen stöder inte zoomfunktionerna och linsskifffunktionerna.

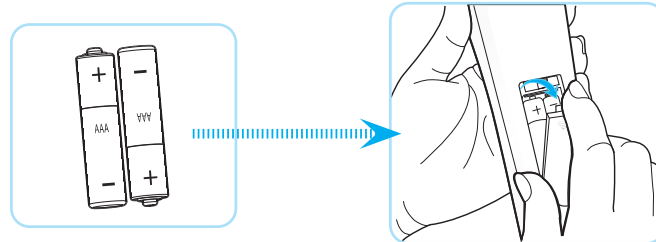
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Konfiguration av fjärrkontroll

Installation / byte av batterier

Två AAA-batterier medföljer för fjärrkontrollen.

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



Observera: Ersätt endast med samma eller motsvarande typ av batterier.

VARNING

Felaktig användning av batterierna kan resultera i läckage av kemiska ämnen eller explosion. Var noga med att följa nedanstående instruktioner.

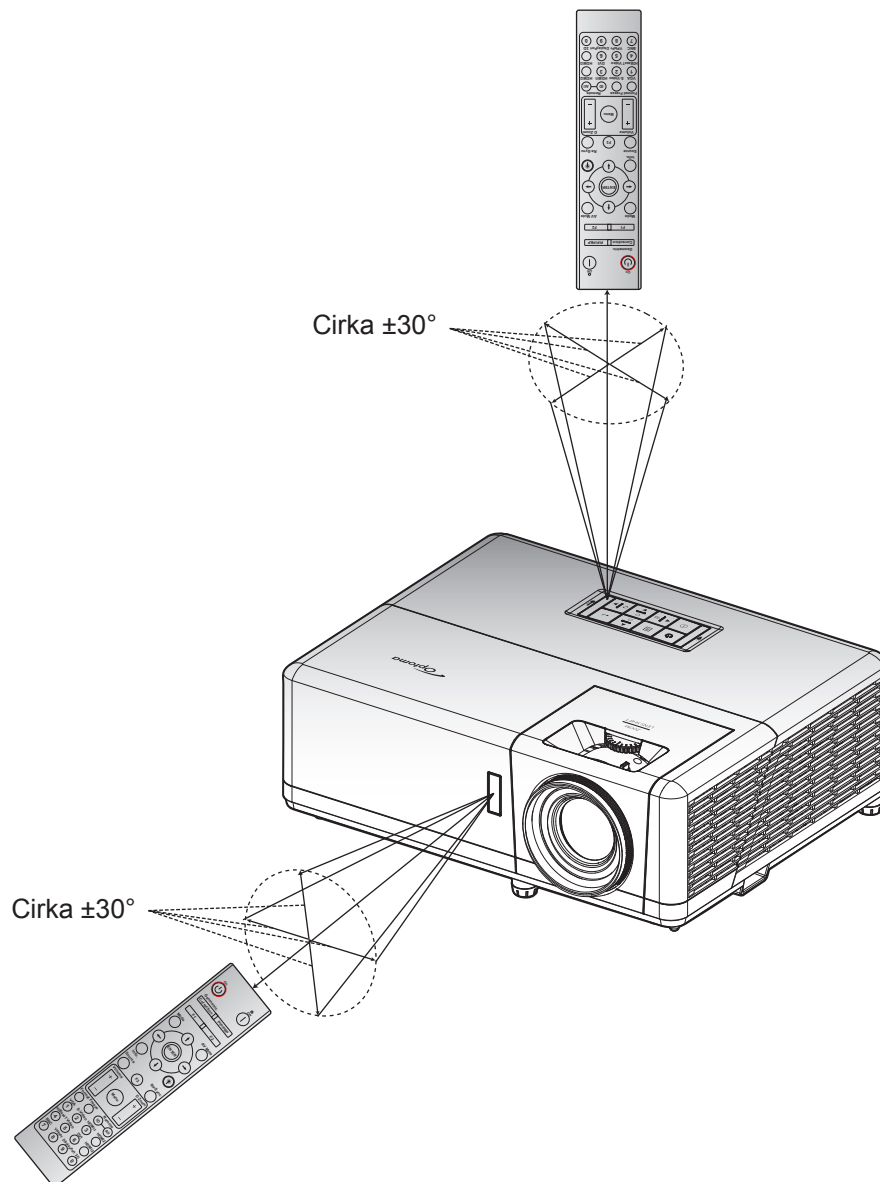
- Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är förbrukade. Kemikalier som läcker från batterier och kommer i kontakt med huden kan orsaka utslag. Om du hittar något kemiskt läckage, torka upp det noggrant med en tygtrasa.
- Batterierna som medföljer produkten kan ha en något kortare livslängd än helt nya batterier på grund av lagringsförhållanden.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte kommer att använda den under en längre tid.
- Vid kassering av batterier måste du följa lagarna för din kommun eller land.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Effektiv räckvidd

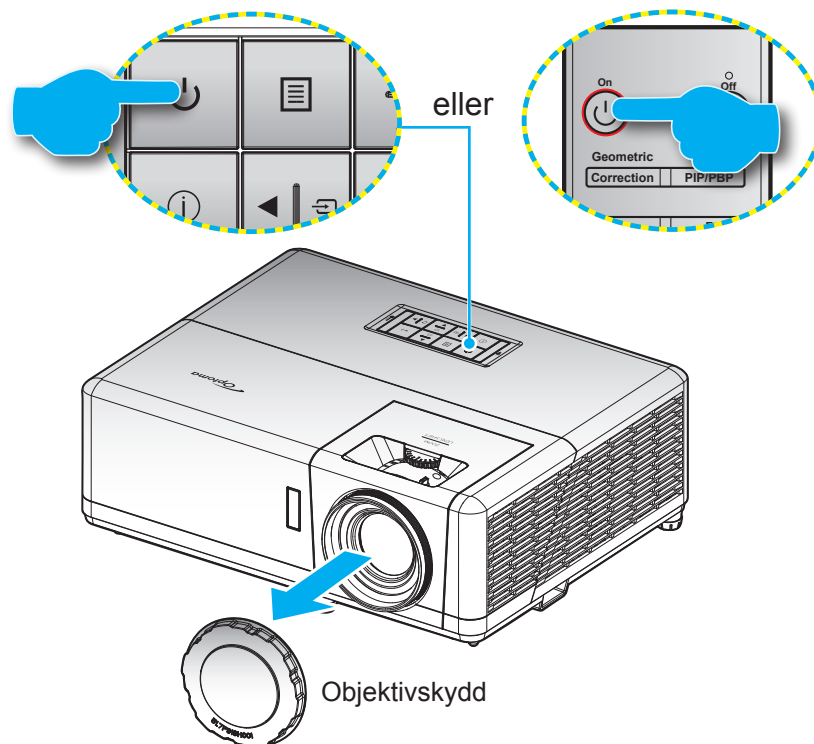
Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på ovan- och framsidan av projektorn. Se till att hålla fjärrkontrollen med en vinkel på 60 grader vinkelrät mot projektorns IR-fjärrkontroll-sensor för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 12 meter (39,4 fot).

- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på projektorn som kan blockera den infraröda strålen.
- Kontrollera att IR-sändaren på fjärrkontrollen inte är utsatt för direkt sol- eller lysrörsljus.
- Håll fjärrkontrollen minst 2 m bort från lysrör, annars kan fjärrkontrollen sluta fungera.
- Om fjärrkontrollen är nära Inverter-Type-lysrör, kan den ibland fungera sämre.
- Om fjärrkontrollen och projektorn befinner sig på mycket kort avstånd från varandra, kan fjärrkontrollen fungera sämre.
- När du riktar mot skärmen är det effektiva avståndet mindre än 5 m från fjärrkontrollen till skärmen och återspeglar IR-strålar tillbaka till projektorn. Den effektiva räckvidden kan dock variera beroende på skärm.




ANVÄNDA PROJEKTORN

Slå på/stänga av projektorn





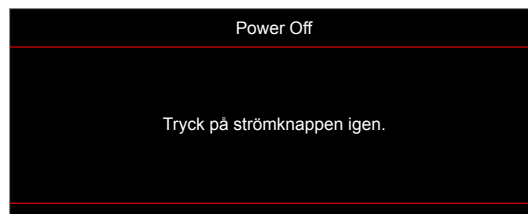
Slå på






1. Ta bort linsskyddet.
2. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt. När anslutningen är klar slår strömindikatorn om till rött.
3. Slå på projektorn genom att trycka på  på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen.
4. En startskärm visas i cirka tio sekunder och strömindikatorn kommer att blinka blått.

Observera: Första gången projektorn slås på ombeds du att välja språk, projektläge och andra inställningar.

Stänga av

1. Slå av projektorn genom att trycka på  på projektorns knappsats eller  på fjärrkontrollen.
2. Följande meddelande visas:




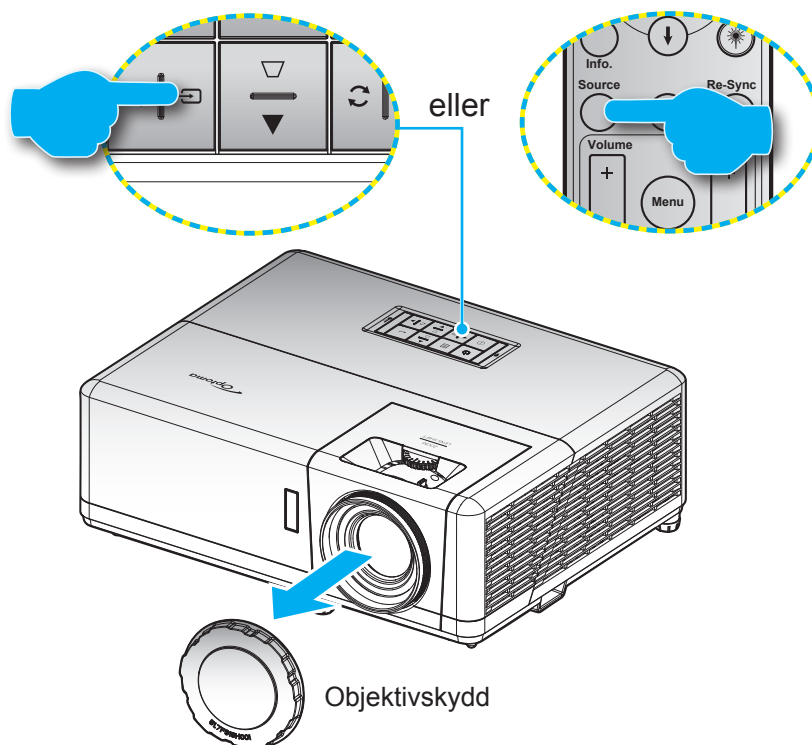
3. Tryck på  eller  igen för att bekräfta, annars försvinner meddelandet efter 15 sekunder. När du trycker på  eller  en andra gång kommer projektorn att stängas av.
4. Avkylningsfläktarna fortsätter att köras i ungefär tio sekunder för avkylningscykeln och strömindikatorn blinkar blått. När strömindikatorn lyser rött har projektorn försatts i standbyläget. Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills kylcykeln är klar och projektorn har försatts i standbyläge. När projektorn är i standbyläge, tryck på  igen för att slå på projektorn.
5. Dra ut nätkabeln från eluttaget och projektorn.

Observera: Det rekommenderas inte att projektorn slås på omedelbart efter avstängning.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Välja en ingångskälla



Slå på den anslutna källan som du vill ska visas på skärmen, t.ex. dator, bärbar dator, videospelare etc. Projektorn upptäcker automatiskt källan. Om flera källor är anslutna, tryck på  på projektorns knappsats eller **Källa** på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.

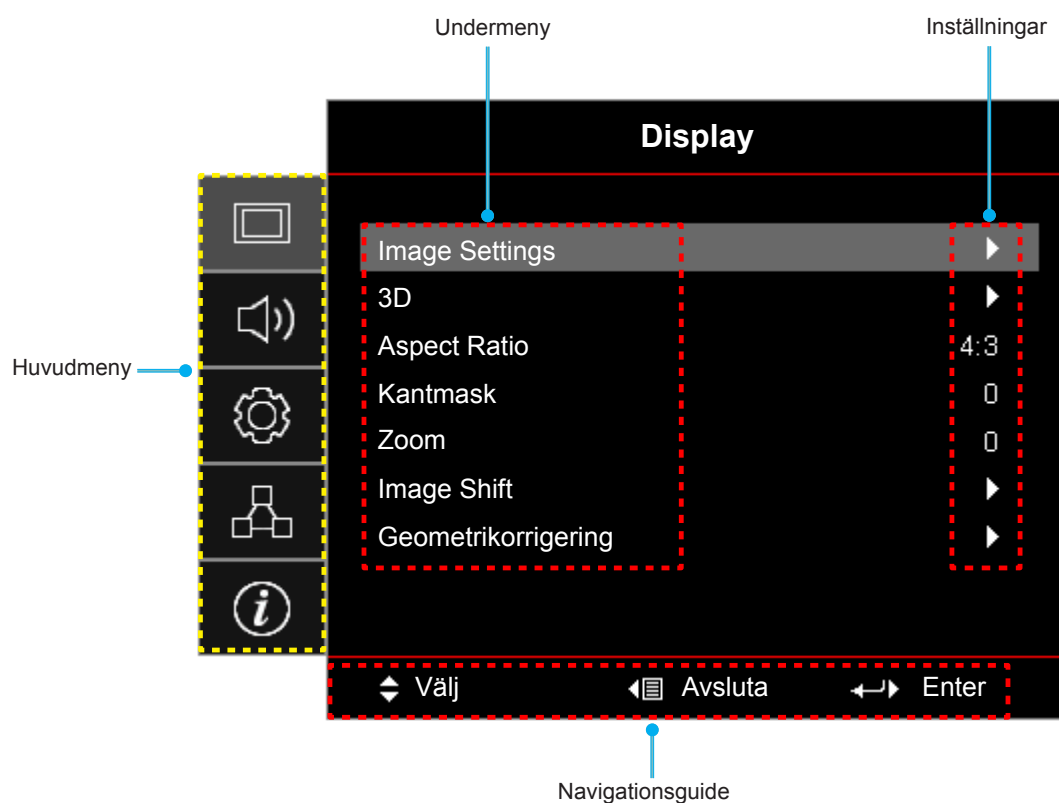


ANVÄNDA PROJEKTORN

Menynavigering och funktioner

Projektorn har flerspråkig skärmmeny som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar. Projektorn känner automatiskt av källan.

1. Öppna skärmmenyn genom att trycka på  på projektorns knappsats eller **Meny** på fjärrkontrollen.
2. När skärmmenyn visas, använd **▲▼**-knapparna för att välja önskat objekt i huvudmenyn. När ett val utförs på en särskild sida, tryck på **←** på projektorns knappsats eller **Enter** på fjärrkontrollen för att öppna undermenyn.
3. Använd **◀▶** för att välja önskat objekt i undermenyn och tryck sedan på **←** eller **Enter** för att visa ytterligare inställningar. Justera inställningarna med hjälp av **◀▶**-knapparna.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck på **←** eller **Enter** för att bekräfta och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. Avsluta genom att trycka på  eller **Meny** igen. Skärmmenyn kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



ANVÄNDA PROJEKTORN



Skärmmenyträd

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|-----------|----------------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------------|
| Display | Image Settings | Bild läge | | | Presentation | |
| | | | | | Ljusstark | |
| | | | | | HDR | |
| | | | | | Bio | |
| | | | | | Spel | |
| | | | | | sRGB | |
| | | | | | DICOM SIM. | |
| | | | | | Personlig | |
| | | | | | 3D | |
| | | Väggfärg | | | | Av [Standard] |
| | | | | | | Svarttavla |
| | | | | | | Ljusbult |
| | | | | | | Ljusgrön |
| | | | | | | Ljusblå |
| | | | | | | Rosa |
| | | | | | | Grå |
| | | Dynamic Range | | HDR | | Av |
| | | | | | | Auto [Standard] |
| | | | | HDR bildläge | | Ljusstark |
| | | | | | | Standard [Standard] |
| | | | | | | Film |
| | | | | | Detalj | |
| | | Ljusstyrka | | | | -50 ~ 50 |
| | | Kontrast | | | | -50 ~ 50 |
| | | Skärpa | | | | 1 ~ 15 |
| | | Färg | | | | -50 ~ 50 |
| | | Färgton | | | | -50 ~ 50 |
| | | Gamma | | | Film | |
| | | | | | Video | |
| | | | | | Grafik | |
| | | | | | Standard(2.2) | |
| | | | | | 1.8 | |
| | | | | | 2.0 | |
| | | | 2.4 | | | |
| | | | 2.6 | | | |
| | | | HDR | | | |
| | | | 3D | | | |
| | | | Svarttavla | | | |
| | | DICOM SIM. | | | | |





ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|-----------|----------------|-------------------|---|---|-------------------|------------------------|
| Display | Image Settings | Färginställningar | BrilliantColor™ | | 1 ~ 10 | |
| | | | Färgtemperatur | | Varm | |
| | | | | | Standard | |
| | | | | | Kall | |
| | | | | | Kall | |
| | | | Color Matching | Färg | | Röd [Standard] |
| | | | | | | Grön |
| | | | | | | Blå |
| | | | | | | Cyan |
| | | | | | | Gul |
| | | | | | | Magenta |
| | | | | | | Vit(*) |
| | | | | | Färgton/R(*) | -50 ~ 50 [Standard: 0] |
| | | | | | Färgmättnad/G(*) | -50 ~ 50 [Standard: 0] |
| | | | | | Ökning/B(*) | -50 ~ 50 [Standard: 0] |
| | | | | Återställ | Avbryt [Standard] | |
| | | | | | Ja | |
| | | | | Avsluta | | |
| | | | RGB ökning/Bias | Ökning röd | -50 ~ 50 | |
| | | | | ökning grön | -50 ~ 50 | |
| | | | | ökning blå | -50 ~ 50 | |
| | | | | Röd Bias | -50 ~ 50 | |
| | | | | Grön Bias | -50 ~ 50 | |
| | | | | Blå Bias | -50 ~ 50 | |
| | | | | Återställ | Avbryt [Standard] | |
| | | | | | Ja | |
| | | | | Avsluta | | |
| | | | Färgområde [Ej HDMI-ingång] | | Auto [Standard] | |
| | | | | | RGB | |
| | | | | | YUV | |
| | | | Färgområde [HDMI-ingång] | | Auto [Standard] | |
| | | | | | RGB(0~255) | |
| | | | | | RGB(16~235) | |
| | | | | YUV | | |
| | | Vitnivå | 0 ~ 31 | | | |
| | | Svartnivå | -5 ~ 5 | | | |
| | | IRE | | 0 | | |
| | | | | 7.5 | | |
| | | Signal | Automatic | Av | | |
| | | | | På [Standard] | | |
| | | | Frekvens | -10 ~ 10 (beror på signal) [Standard: 0] | | |
| | | Fas | 0~31 (beror på signalen) [Standard: 0] | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|-------------|--|--|---------------|
| Display | Image Settings | Signal | H. Position | | -5 ~ 5 (beror på signal) [Standard: 0] | | |
| | | | V.Position | | -5 ~ 5 (beror på signal) [Standard: 0] | | |
| | | Inställning ljusstyrka | | | DynamicBlack (DynamiskSvart) | | |
| | | | | | Eco. | | |
| | | | | | Power (Ström = 100 %/95 %/90 %/85 %/80 %/75 %/70 %/65 %/60 %/55 %/50 %) | | |
| | | Återställ | | | | | |
| | 3D | 3D-läge | | | | Av | |
| | | | | | | På [Standard] | |
| | | 3D Tech | | | | DLP-länk [Standard] | |
| | | | | | | 3D Synk | |
| | | 3D->2D | | | | 3D [Standard] | |
| | | | | | | L | |
| | | | | | | R | |
| | | 3D-Format | | | | Auto [Standard] | |
| | | | | | | SBS | |
| | | | | | | Top and Bottom | |
| | | | | | | Frame Sequential | |
| | | 3D Synk. Invert | | | | På | |
| | | | | | Av [Standard] | | |
| | Återställ | | | | Avbryt | | |
| | | | | | Ja | | |
| | Aspect Ratio | | | | | 4:3 | |
| | | | | | | 16:9 | |
| | | | | | | 16:10 [Endast för WXGA/ WUXGA-modeller] | |
| | | | | | | LBX | |
| | | | | | | Ursprunglig | |
| | | | | | | Auto | |
| | Kantmask | | | | | 0 ~ 10 [Standard: 0] | |
| | Zoom | | | | | -5 ~ 25 [Standard: 0] | |
| | Image Shift | H  | | | | -100 ~ 100 [Standard: 0] | |
| | | V  | | | | -100 ~ 100 [Standard: 0] | |
| | Geometrikorrigerigering | Fyra hörn | | | | | |
| | | H Keystone | | | | -30 ~ 30 [Standard: 0] | |
| | | V. Keystone | | | | -30 ~ 30 [Standard: 0] | |
| | | Automatisk keystone | | | | | Av |
| | | | | | | | På [Standard] |
| | | Återställ | | | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | | |
|-------------|---|-------------------------|-------------|-------------|--|--|--|
| Ljud | Tyst | | | | Av [Standard] | | |
| | | | | | På | | |
| | Volym | | | | | 0 ~ 10 [Standard: 5] | |
| | | Ljudingång | HDMI1 / MHL | | | Audio 1 | |
| | | | | | Audio 2 | | |
| | | | | | Mik | | |
| | | | | | Standard [Standard] | | |
| | HDMI2 | | | | Audio 1 | | |
| | | | | | Audio 2 | | |
| | | | | | Mik | | |
| | | | | | Standard [Standard] | | |
| | VGA | | | | Audio 1 | | |
| | | | | | Audio 2 | | |
| | | | | | Mik | | |
| | Video | | | | Audio 1 | | |
| | | | | Audio 2 | | | |
| | | | Mik | | | | |
| Inställning | Projektion | | | | Front  [Standard] | | |
| | | | | | Rear  | | |
| | | | | | Tak-övre  | | |
| | | | | | Bak-övre  | | |
| | Skärmen-typ [Endast för WXGA/ WUXGA-modeller] | | | | | 16:9 | |
| | | | | | | 16:10 [Standard] | |
| | Power Settings | Direktpåslag | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | | På | |
| | | Signal ström på | | | | | Av [Standard] |
| | | | | | | | På |
| | | Auto. Avstängning (min) | | | | 0 ~ 180 (5 min steg) [Standard: 20] | |
| | | Avstängningstimer (min) | Alltid på | | | | 0 ~ 990 (30 min steg) [Standard: 0] |
| | | | | | | | Nej [Standard] |
| | | Strömläge(Standby) | | | | | Ja |
| | | | | | | Aktiv | |
| | USB-ström (standby) | | | | | Eco. [Standard] | |
| | | | | | Av [Standard] | | |
| | | | | | På | | |






ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | | |
|-------------|---|----------------|-------------|-------------|------------|---------------------------|---------------------------------|
| Inställning | Säkerhet | Säkerhet | | | Av | | |
| | | | | | På | | |
| | | säkerhetstimer | Månad | | | | |
| | | | Dag | | | | |
| | Timmar | | | | | | |
| | | Ändra lösenord | | | | [Standard: 1234] | |
| | HDMI Link Settings | HDMI Link | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | | På | |
| | | Inklusive TV | | | | Nej [Standard] | |
| | | | | | | Ja | |
| | | Power On Link | | | | Mutual [Standard] | |
| | | | | | | PJ→Device | |
| | | | | | | Device→PJ | |
| | | Power Off Link | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | På | | |
| | Testmönster | | | | | Grönt rutnät | |
| | | | | | | Magenta rutnät | |
| | | | | | | Vitt rutnät | |
| | | | | | | Vit | |
| | | | | | | Av | |
| | Fjärrkontroll- inställning [beroende på fjärrkontroll] | IR funktion | | | | På [Standard] | |
| | | | | | | Av | |
| | | Remote Code | | | | | 00~99 |
| | | F1 | | | | | Testmönster |
| | | | | | | | Ljusstyrka |
| | | | | | | | Kontrast |
| | | | | | | | Avstängningstimer [Standard] |
| | | | | | | | Color Matching |
| | | | | | | | Färgtemperatur |
| | | | | | | | Gamma |
| | | | | | | | Projektion |
| | | | | | | | MHL |
| F2 | | | | | | Testmönster | |
| | | | | | | Ljusstyrka | |
| | | | | | | Kontrast | |
| | | | | | | Avstängningstimer | |
| | | | | | | Color Matching [Standard] | |
| | | | | | | Färgtemperatur | |
| | | | | | Gamma | | |
| | | | | | Projektion | | |
| | | | | | MHL | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------------------|
| Inställning | Fjärrkontrolls inställning [beroende på fjärrkontroll] | F3 | | | Testmönster | |
| | | | | | Ljusstyrka | |
| | | | | | Kontrast | |
| | | | | | Avstängningstimer | |
| | | | | | Color Matching | |
| | | | | | Färgtemperatur | |
| | | | | | Gamma | |
| | | | | | Projektion | |
| | | | | | MHL [Standard] | |
| | Projektor ID | | | | | 00 ~ 99 |
| | 12 V utlösare | | | | | På |
| | | | | | | Av |
| | Options | Språk | | | | English [Standard] |
| | | | | | | Deutsch |
| | | | | | | Français |
| | | | | | | Italiano |
| | | | | | | Español |
| | | | | | | Português |
| | | | | | | Polski |
| | | | | | | Nederlands |
| | | | | | | Svenska |
| | | | | | | Norsk/Dansk |
| | | | | | | Suomi |
| | | | | | | ελληνικά |
| | | | | | | 繁體中文 |
| | | | | | | 簡體中文 |
| | | | | | | 日本語 |
| | | | | | | 한국어 |
| | | | | | | Русский |
| | | | | | | Magyar |
| | | | | | | Čeština |
| | | | | | | عربي |
| | | | | | | ไทย |
| | | | | | | Türkçe |
| | | | | | | فارسی |
| | | | | | | Tiếng Việt |
| | | | | | Bahasa Indonesia | |
| | | | | | Română | |
| | | | | | Slovenčina | |
| | Dold text | | | | CC1 | |
| | | | | | CC2 | |
| | | | | | Av [Standard] | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden |
|-------------|-----------|-------------------|------------------|---------------------|--|
| Inställning | Options | Menu Settings | Menyplacering | | Överst till vänster  |
| | | | | | Överst till höger  |
| | | | | | Center  [Standard] |
| | | | | | Nederst till vänster  |
| | | | | | Nederst till höger  |
| | | | Menu Timer | | Av |
| | | | | | 5 sek. |
| | | | | | 10 sek. [Standard] |
| | | | Automatisk källa | | Av [Standard] |
| | | | | | På |
| | | Ingångskälla | | HDMI1 / MHL | |
| | | | | HDMI2 | |
| | | | | VGA | |
| | | | | Video | |
| | | Input Name | HDMI1 / MHL | | Standard [Standard] |
| | | | | | Custom |
| | | | HDMI2 | | Standard [Standard] |
| | | | | | Custom |
| | | | VGA | | Standard [Standard] |
| | | | | | Custom |
| | | | Video | | Standard [Standard] |
| | | | | | Custom |
| | | Förstärkt kylning | | Av [Standard] | |
| | | | | På | |
| | | Display Mode Lock | | Av [Standard] | |
| | | | | På | |
| | | Lås knappsats | | Av [Standard] | |
| | | | | På | |
| | | Dölj information | | Av [Standard] | |
| | | | | På | |
| | | Logotyp | | Standard [Standard] | |
| | | | | Neutral | |
| | | | | Personlig | |
| | | Bakgrundsfärg | | Ingen | |
| | | | | Blå [Standard] | |
| | | | | Röd | |
| | | | | Grön | |
| | | | | Grå | |
| | | | | Logotyp | |
| | | Återställ | Reset OSD | | Avbryt [Standard] |
| | | | | | Ja |
| | | | Reset to Default | | Avbryt [Standard] |
| | Ja | | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden |
|-----------|------------------------|----------------------|--|-------------|---|
| Nätverk | 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 | | | | |
| | Control | Crestron | | | Av |
| | | | | | På [Standard] Observera: Port 41794 |
| | | Extron | | | Av |
| | | | | | På [Standard] Observera: Port 2023 |
| | | PJ Link | | | Av |
| | | | | | På [Standard] Observera: Port 4352 |
| | | AMX Device Discovery | | | Av |
| | | | | | På [Standard] Observera: Port 9131 |
| Telnet | | | Av | | |
| | | | På [Standard] Observera: Port 23 | | |
| HTTP | | | Av | | |
| | | | På [Standard] Observera: Port 80 | | |
| Info. | Regulatory | | | | |
| | Serial Number | | | | |
| | Source | | | | |
| | Resolution | | | | 00x00 |
| | Refresh Rate | | | | 0,00Hz |
| | Bild läge | | | | |
| | Remote Code | | | | 00~99 |
| | RemoteCode(Active) | | | | 00~99 |
| | Strömläge(Standby) | | | | |
| | Light Source Hours | | | | 0 hr |
| | Nätverksstatus | | | | |
| | IP-adress | | | | |
| | Projektor ID | | | | 00 ~ 99 |
| | Inställning ljusstyrka | | | | |
| | FW Version | System | | | |
| LAN | | | | | |
| MCU | | | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa meny

Visa menyn för bildinställningar

Bild läge

Det finns många fabriksinställningar optimerade för olika typer av bilder.

- **Presentation:** Det här läget är lämpligt för offentliga visningar med anslutning till dator.
- **Ljusstark:** Max. ljusstyrka från datoringång.
- **HDR:** Avkodar och visar HDR-innehåll för den djupaste svarta, ljusaste vita och levande filmfärg med hjälp av REC.2020 färgområde. Detta läge aktiveras automatiskt om HDR är inställt till PÅ (och HDR-innehåll skickas till projektorn - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spel, 4K UHD-videoströmning). När HDR-läget är aktivt kan inte andra visningslägen (Bio, referens osv.) väljas eftersom HDR använder färger som är mycket exakta, vilket överskrider färgprestandan för övriga visningslägen.
- **Bio:** Använder de bästa färgerna för filmvisning.
- **Spel:** Välj detta läge för att öka ljusstyrkan och svarstiden för spel.
- **sRGB:** Standardiserad exakt färg.
- **DICOM SIM.:** Det här läget kan projicera en monokrom medicinsk bild som t.ex. en röntgenbild, magnetisk resonanstomografi (MRI) osv.
- **Personlig:** Memorera användarens inställningar.
- **3D:** För att uppleva 3D-effekten behöver du ett par 3D-glasögon, kontrollera att din dator/bärbara enhet har en 3D-spelare installerad och en 120Hz-utsignal med quad-buffrat grafikkort.

Väggfärg

Använd den här funktionen för att få en optimerad bild enligt väggfärgen. Välj mellan Av, Svarttavla, Ljusgul, Ljusgrön, Ljusblå, Rosa och Grå.

Dynamic Range

Konfigurera High Dynamic Range (HDR)-inställning och dess effekt vid visning av video från 4K Blu-ray-spelare och strömmande enheter.

Observera: *HDMI1 och VGA stöder inte dynamiskt intervall.*

➤ HDR

- **Av:** Stäng av HDR-bearbetning. När inställd till AV kommer projektorn INTE att avkoda HDR-innehåll.
- **Auto:** Auto upptäckning av HDR-signal.

➤ HDR bildläge

- **Ljusstark:** Välj detta läge för ljusare och mer mättade färger.
- **Standard:** Välj detta läge för naturliga färger med en balans av varma och svala färgtoner.
- **Film:** Välj detta läge för förbättrad detalj och bildskärpa.
- **Detalj:** Signalen kommer från OETF-omvandling för att uppnå bästa färgmatchning.

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Kontrast

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

Färg

Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.

Färgton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

Gamma

Ställ in gammakurvans typ. Efter att den första installationen och fi ninställningen är avklarad använder du Gammajusteringen för att optimera din bildvisning.

- **Film:** För hemmabio.
- **Video:** För video- eller TV-källa.
- **Grafik:** För dator-/fotokälla.
- **Standard(2.2):** För standardiserad inställning.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** För specifik dator-/fotokälla.

Observera:

- *Dessa alternativ är endast tillgängliga om 3D-läget är inaktiverat, inställningen **Väggfärg** inte är inställd till **Svarttavla**, och inställningen **Bild läge** inte är inställd till **DICOM SIM. eller HDR**.*
- *Om inställningen **Bild läge** är inställd till **HDR**, kan användaren endast välja **HDR** som **Gamma** inställning.*
- *I 3D-läget kan användaren endast välja **3D** som **Gamma** inställning.*
- *Om inställningen **Väggfärg** är inställd till **Svarttavla**, kan användaren endast välja **Svarttavla** som **Gamma** inställning.*
- *Om inställningen **Bild läge** är inställd till **DICOM SIM.**, kan användaren endast välja **DICOM SIM.** som **Gamma** inställning.*

Färginställningar

Konfigurera färginställningar.

- **BrilliantColor™:** Detta justerbara objekt utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och förstärkningar för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger äkta, mer vibrerande färger i bilden.
- **Färgtemperatur:** Välj en färgtemperatur från Varm, Standard, Kall eller Kall.
- **Color Matching:** Välj följande alternativ:
 - Färg: Justera röd, grön, svart, cyan, gul, magenta och vit nivå för bilden.
 - Färgton/R(röd)*: Justerar färgbalansen för rött och grönt.
Observera: *Om inställningen **Färg** är inställd till **Vit**, kan du justera den röda färginställningen.
 - Färgmättnad/G(grön)*: Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.
Observera: *Om inställningen **Färg** är inställd till **Vit**, kan du justera den gröna färginställningen.
 - Ökning/B(blå)*: Justera bildens ljusstyrka.
Observera: *Om inställningen **Färg** är inställd till **Vit**, kan du justera den blåa färginställningen.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningar för färgmatching.
 - Avsluta: Avsluta menyn "Color Matching".
- **RGB ökning/Bias:** Inställningarna gör att du kan konfigurera skärmens ljusstyrka (förstärkning) och kontrast (bias) i en bild.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningar för RGB ökning/bias.
 - Avsluta: Avsluta menyn "RGB ökning/Bias".

ANVÄNDA PROJEKTORN

- **Färgområde (endast för icke-HDMI-ingång):** Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Auto, RGB eller YUV.
- **Färgområde (endast för HDMI-ingång):** Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) och YUV.
- **Vitnivå:** Tillåter användaren att justera vitnivån när videosignaler matas in.
Observera: Vit nivå kan endast justeras för ingångskälla Video/S-video.
- **Svartnivå:** Tillåter användaren att justera svartnivån när videosignaler matas in.
Observera: Svart nivå kan endast justeras för ingångskälla Video/S-video.
- **IRE:** Tillåter användaren att justera IRE-nivå när videosignaler matas in.
Observera:
 - IRE är endast tillgängligt med NTSC videoformat.
 - IRE kan endast justeras för ingångskälla Video/S-video.

Signal

Justera alternativ för signal.

- **Automatic:** Konfigurerar signalen automatiskt (frekvens- och fasobjekt är gråmarkerade). Om Automatiskt-funktionen är inaktiverad kommer frekvens- och fasobjekt att visas inställning och sparning av inställningarna.
- **Frekvens:** Ändra visningsdatafrekvens så att den motsvarar datorns grafikkort. Använd denna funktion endast om bilden flimrar vertikalt.
- **Fas:** Synkronisera signaltiming på skärmen med grafikkortet. Om bilden är ostadig eller flimrande, använd den här funktionen för att korrigera den.
- **H. Position:** Justerar bildens horisontella position.
- **V.Position:** Justerar bildens vertikala position.

Observera: Den här menyn är endast tillgänglig om ingångskällan är RGB/Komponent.

Inställning ljusstyrka

Justera ljusstyrkans inställningar.

- **DynamicBlack:** Använd för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för en optimal kontrastprestanda.
- **Eco.:** Välj "Eco." för att dimma projektorlampan, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livslängd.
- **Power:** Välj strömprocent för ljusstyrkans läge.

Återställ

Återställ fabriksinställningar för färginställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa 3D-meny

Observera:

- Denna projektor är en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D-lösning.
- Se till att dina 3D-glasögon kan användas med DLP-Link 3D innan du ser på din videofilm.
- Denna projektor har stöd för frame sequential (sida-vänd) 3D via HDMI1/HDMI2/VGA-portarna.
- För att aktivera 3D-läget måste ingångens bildfrekvens vara inställd på endast 60Hz, en lägre eller högre bildfrekvens stöds inte.
- För bästa prestanda rekommenderas upplösningen 1920x1080, observera att 4K-upplösning (3840x2160) inte stöds i 3D-läget.

3D-läge

Använd det här alternativet för att inaktivera eller aktivera 3D-funktionen.

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

3D Tech

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

- **DLP-länk:** Välj för att använda optimerade inställningar för DLP 3D-glasögon.
- **3D Synk:** Välj att använda optimerade inställningar för IR, RF eller polariserade 3D-glasögon.

3D->2D

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

- **3D:** Visa 3D-signal.
- **L (Vänster):** Visa 3D-innehållets vänstra ram.
- **R (Höger):** Visa 3D-innehållets högra ram.

3D-Format

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

- **Auto:** När en 3D-identifieringssignal har upptäckts väljs 3D-formatet automatiskt.
- **SBS:** Visa 3D-signalen i "Sida-vid-sida"-format.
- **Top and Bottom:** Visa 3D-signal i "Top and Bottom"-format.
- **Frame Sequential:** Visa 3D-signal i "Frame Sequential"-format.

3D Synk. Invert

Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera invertering av 3D-funktionen.

Återställ

Återställ fabriksinställning för 3D-inställningar.

- **Avbryt:** Välj att avbryta Återställ.
- **Ja:** Välj för att återgå till fabriksinställningarna för 3D.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa menyn för Bredd–höjd-förhållande

Aspect Ratio

Välj bredd–höjd-förhållande för den visade bilden enligt följande alternativ:

- **4:3:** Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- **16:9:** Detta format är för 16:9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- **16:10** (endast för WXGA/WUXGA-modeller): Det här formatet är för 16:10-ingångskällor som t.ex. bärbara datorer med bredbild.
- **LBX:** Det här formatet är för källor som inte är 16x9 eller letterbox och om ett externt 16x9-objektiv används för att visa bredd-höjd-förhållandet 2,35:1 i full upplösning.
- **Ursprunglig:** Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- **Auto:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.

Observera:

- *Detaljerad information om LBX-läget:*
 - *Vissa DVD-skivor i Letter-Box-format är inte anpassade för 16x9 TV. I dessa lägen kommer inte bilden att se korrekt ut när den visas i 16:9 läge. Försök här istället att använda 4:3-läget för att titta på DVD:n. Om innehållet inte är 4:3 visas svarta staplar runt bilden i 16:9-format. För denna typ av innehåll kan du använda LBX-läge för att fylla ut bilden i 16:9 visningen.*
 - *Om du använder en extern anamorfisk lins låter detta LBX-läge dig även att titta på ett 2,35:1-innehåll (inklusive Anamorfisk DVD och HDTV filmkälla) som stöder anamorfisk bredbild som förbättras för 16x9-visning i en bred 2,35:1-bild. I så fall syns inga svarta staplar. Ljuskällans styrka och vertikala upplösning utnyttjas till fullt.*
- *För att använda formatet superbred, utför följande:*
 - Välj bredd-höjd-förhållandet 2,0:1 för skärmen.*
 - Välj formatet "Superbred".*
 - Rikta in projektorbilden korrekt på skärmen.*

1080p skalningstabell:

| 16:9 skärm | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|-------------|--|--------|---------|------|----|
| 4x3 | Skala till 1440 x 1080. | | | | |
| 16x9 | Skala till 1920 x 1080. | | | | |
| LBX | Skala till 1920 x 1440 och få sedan den centrala 1920x1080-bilden att visas | | | | |
| Ursprunglig | - 1:1 mappning centrerad. - Ingen skalning utförs; bilden visas med upplösning baserad efter ingångskälla. | | | | |
| Auto | - Om detta format väljs kommer skärmtypen automatiskt att bli 16:9 (1920x1080). - Om källan är 4:3 skalas skärmtypen till 1440x1080. - Om källan är 16:9 skalas skärmtypen till 1920x1080. - Om källan är 16:10 skalas skärmtypen till 1920x1200 och klipper området 1920x1080 för visning. | | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

1080p automatisk mappningsregel:

| Auto | Ingångsupplösning | | Auto/Skala | |
|-------------------|-------------------|--------------|------------|------|
| | H-upplösning | V-upplösning | 1920 | 1080 |
| 4:3 | 640 | 480 | 1440 | 1080 |
| | 800 | 600 | 1440 | 1080 |
| | 1024 | 768 | 1440 | 1080 |
| | 1280 | 1024 | 1440 | 1080 |
| | 1400 | 1050 | 1440 | 1080 |
| | 1600 | 1200 | 1440 | 1080 |
| Bred bärbar dator | 1280 | 720 | 1920 | 1080 |
| | 1280 | 768 | 1800 | 1080 |
| | 1280 | 800 | 1728 | 1080 |
| SDTV | 720 | 576 | 1350 | 1080 |
| | 720 | 480 | 1620 | 1080 |
| HDTV | 1280 | 720 | 1920 | 1080 |
| | 1920 | 1080 | 1920 | 1080 |

WXGA-skalningstabell (skärmen-typ 16x10):

Observera:

- Skärmtypen som stöds, 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- När skärmtypen är 16:9 kan 16x10-formatet ej väljas.
- När skärmtypen är 16:10 kan 16x9-formatet ej väljas.
- Om du väljer automatiskt alternativ ändras även visningsläget automatiskt.

| 16 : 10 skärm | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|---------------|--|--------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 4x3 | Skala till 1066x800. | | | | |
| 16x10 | Skala till 1280x800. | | | | |
| LBX | Skala till 1280x960 och få sedan den centrala 1280x800-bilden att visas. | | | | |
| Ursprunglig | 1:1 mappning centrerad. | | 1:1 mappning visas i 1280x800. | 1280x720 centrerad. | 1:1 mappning centrerad. |
| Auto | <ul style="list-style-type: none"> - Ingångskällan anpassas till visningsområdet 1280x800 och behålls i sitt ursprungliga bredd-höjd-förhållande. - Om källan är 4:3 skalas skärmtypen till 1066x800. - Om källan är 16:9 skalas skärmtypen till 1280x720. - Om källan är 15:9 skalas skärmtypen till 1280x768. - Om källan är 16:10 skalas skärmtypen till 1280x800. | | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

WXGA automatisk mappningsregel (skärmen-typ 16x10):

| Auto | Ingångsupplösning | | Auto/Skala | |
|-------------------|-------------------|--------------|------------|-----|
| | H-upplösning | V-upplösning | 1280 | 800 |
| 4:3 | 640 | 480 | 1066 | 800 |
| | 800 | 600 | 1066 | 800 |
| | 1024 | 768 | 1066 | 800 |
| | 1280 | 1024 | 1066 | 800 |
| | 1400 | 1050 | 1066 | 800 |
| | 1600 | 1200 | 1066 | 800 |
| Bred bärbar dator | 1280 | 720 | 1280 | 720 |
| | 1280 | 768 | 1280 | 768 |
| | 1280 | 800 | 1280 | 800 |
| SDTV | 720 | 576 | 1280 | 720 |
| | 720 | 480 | 1280 | 720 |
| HDTV | 1280 | 720 | 1280 | 720 |
| | 1920 | 1080 | 1280 | 720 |

WXGA-skalningstabell (skärmen-typ 16x9):

| 16 : 9 skärm | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|--------------|---|--------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 4x3 | Skala till 960x720. | | | | |
| 16x9 | Skala till 1280x720. | | | | |
| LBX | Skala till 1280x960 och få sedan den centrala 1280x720-bilden att visas. | | | | |
| Ursprunglig | 1:1 mappning centrerad. | | 1:1 mappning visas i 1280x720. | 1280x720 centrerad. | 1:1 mappning centrerad. |
| Auto | <ul style="list-style-type: none"> - Om detta format väljs kommer skärmtypen automatiskt att bli 16:9 (1280x720). - Om källan är 4:3 skalas skärmtypen till 960x720. - Om källan är 16:9 skalas skärmtypen till 1280x720. - Om källan är 15:9 skalas skärmtypen till 1200x720. - Om källan är 16:10 skalas skärmtypen till 1152x720. | | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

WXGA automatisk mappningsregel (skärmen-typ 16x9):

| Auto | Ingångsupplösning | | Auto/Skala | |
|-------------------|-------------------|--------------|------------|-----|
| | H-upplösning | V-upplösning | 1280 | 720 |
| 4:3 | 640 | 480 | 960 | 720 |
| | 800 | 600 | 960 | 720 |
| | 1024 | 768 | 960 | 720 |
| | 1280 | 1024 | 960 | 720 |
| | 1400 | 1050 | 960 | 720 |
| | 1600 | 1200 | 960 | 720 |
| Bred bärbar dator | 1280 | 720 | 1280 | 720 |
| | 1280 | 768 | 1200 | 720 |
| | 1280 | 800 | 1152 | 720 |
| SDTV | 720 | 576 | 1280 | 720 |
| | 720 | 480 | 1280 | 720 |
| HDTV | 1280 | 720 | 1280 | 720 |
| | 1920 | 1080 | 1280 | 720 |

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

Observera:

- Skärmtyp som stöds är 16:10 (1920 x 1200), 16:9 (1920x1080).
- När skärmtypen är 16:9 kan 16x10-formatet ej väljas.
- När skärmtypen är 16:10 kan 16x9-formatet ej väljas.
- Om du väljer automatiskt alternativ ändras även visningsläget automatiskt.

| 16 : 10 skärm | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|---------------|---|--------|---------|------|----|
| 4x3 | Skala till 1600x1200. | | | | |
| 16x9 | Skala till 1920 x 1080. | | | | |
| 16x10 | Skala till 1920x1200. | | | | |
| LBX | Skala till 1920x1440 och få sedan den centrala 1920x1200 -bilden att visas | | | | |
| Ursprunglig | <ul style="list-style-type: none"> - 1:1 mappning centrerad. - Ingen skalning utförs; bilden visas med upplösning baserad efter ingångskälla. | | | | |
| Auto | <ul style="list-style-type: none"> - Om detta format väljs kommer skärmtypen automatiskt att bli 16:10 (1920x1200). - Om källan är 4:3 skalas skärmtypen till 1600x1200. - Om källan är 16:9 skalas skärmtypen till 1920x1080. - Om källan är 16:10 skalas skärmtypen till 1920x1200. | | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

WUXGA automatisk mappningsregel (skärmtyp 16:10):

| Auto | Ingångsupplösning | | Auto/Skala | |
|-------------------|-------------------|--------------|------------|------|
| | H-upplösning | V-upplösning | 1920 | 1200 |
| 4:3 | 640 | 480 | 1600 | 1200 |
| | 800 | 600 | 1600 | 1200 |
| | 1024 | 768 | 1600 | 1200 |
| | 1280 | 1024 | 1600 | 1200 |
| | 1400 | 1050 | 1600 | 1200 |
| | 1600 | 1200 | 1600 | 1200 |
| Bred bärbar dator | 1280 | 720 | 1920 | 1080 |
| | 1280 | 768 | 1920 | 1152 |
| | 1280 | 800 | 1920 | 1200 |
| SDTV | 720 | 576 | 1350 | 1080 |
| | 720 | 480 | 1620 | 1080 |
| HDTV | 1280 | 720 | 1920 | 1080 |
| | 1920 | 1080 | 1920 | 1080 |

WUXGA-skalningstabell (skärmtyp 16:9):

| 16 : 9 skärm | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|--------------|--|--------|---------|------|----|
| 4x3 | Skala till 1440 x 1080. | | | | |
| 16x9 | Skala till 1920 x 1080. | | | | |
| LBX | Skala till 1920 x 1440 och få sedan den centrala 1920x1080-bilden att visas | | | | |
| Ursprunglig | <ul style="list-style-type: none"> - 1:1 mappning centrerad. - Ingen skalning utförs; bilden visas med upplösning baserad efter ingångskälla. | | | | |
| Auto | <ul style="list-style-type: none"> - Om detta format väljs kommer skärmtypen automatiskt att bli 16:9 (1920x1080). - Om källan är 4:3 skalas skärmtypen till 1440x1080. - Om källan är 16:9 skalas skärmtypen till 1920x1080. - Om källan är 16:10 skalas skärmtypen till 1920x1200 och klipper området 1920x1080 för visning. | | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

WUXGA automatisk mappningsregel (skärmtyp 16:9):

| Auto | Ingångsupplösning | | Auto/Skala | |
|-------------------|-------------------|--------------|------------|------|
| | H-upplösning | V-upplösning | 1920 | 1080 |
| 4:3 | 640 | 480 | 1440 | 1080 |
| | 800 | 600 | 1440 | 1080 |
| | 1024 | 768 | 1440 | 1080 |
| | 1280 | 1024 | 1440 | 1080 |
| | 1400 | 1050 | 1440 | 1080 |
| | 1600 | 1200 | 1440 | 1080 |
| Bred bärbar dator | 1280 | 720 | 1920 | 1080 |
| | 1280 | 768 | 1800 | 1080 |
| | 1280 | 800 | 1728 | 1080 |
| SDTV | 720 | 576 | 1350 | 1080 |
| | 720 | 480 | 1620 | 1080 |
| HDTV | 1280 | 720 | 1920 | 1080 |
| | 1920 | 1080 | 1920 | 1080 |

Visa menyn för kantmask

Kantmask

Använd den här funktionen för att ta bort videokodningsljudet i utkanten av videokälla.

Visa zoommeny

Zoom

Använd för att förminska eller förstora en bild på projektionsskärmen.

Visa menyn för bildförskjutning

Image Shift

Justera projicerad bildposition horisontellt (H) eller vertikalt (V).

Visa menyn för geometrisk korrigerings

Fyra hörn

Låt bilden tryckas ihop för att passa i ett område som definieras genom att flytta x- och y-läget för alla fyra hörn.

H Keystone

Justera bildstörning horisontellt och gör bilden mer fyrkantig. Horisontell keystone används för att korrigera en keystone-bildform där vänster och höger bildkant inte har samma längd. Detta är avsett för användning med horisontella applikationer på axeln.

V. Keystone

Justera bildstörning vertikalt och gör bilden mer fyrkantig. Vertikal keystone används för att korrigera en keystone-bildform där övre och nedre sidan är snedställt mot en av sidorna. Detta är avsett för användning med horisontella applikationer på axeln.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Automatisk keystone

Korrigerar keystone digitalt för att passa den projicerade bilden på området som projiceras.

Observera:

- Bildstorleken kommer att minska något vid justering av horisontell och vertikal keystone.
- När Auto Keystone används är justeringsfunktionen för de fyra hörnen inaktiverad.

Återställ

Återställ fabriksinställningar för geometriska korrigeringsinställningar.

Ljudmeny

Meny för ljud av

Tyst

Använd detta alternativ för att tillfälligt stänga av ljudet.

- **På:** Välj "På" för att slå på mute.
- **Av:** Välj "Av" för att stänga av mute.

Observera: "Tyst" - funktionen påverkar både den interna och externa högtalarvolymen.

Meny för ljudvolym

Volym

Justerar volymen.

Ljudingångsmeny

Ljudingång

Välj ljudingångsport för videokällor enligt följande:

- **HDMI1 / MHL:** Audio 1, Audio 2, Mik, eller Standard.
- **HDMI2:** Audio 1, Audio 2, Mik, eller Standard.
- **VGA:** Audio 1, Audio 2, eller Mik.
- **Video:** Audio 1, Audio 2, eller Mik.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Inställningsmeny

Konfigurationsmeny för projektion

Projektion

Välj önskad projektion från front, bak, tak-övre och bak-övre.

Konfigurationsmeny för skärmen-typ

Skärmen-typ (endast för WXGA eller WUXGA-modeller)

Välj skärmen-typ från 16:9 och 16:10.

Meny för ströminställningar

Direktpåslag

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

Signal ström på

Välj "På" för att aktivera Signalström-läge. Projektorn slås på automatiskt när en signal upptäcks, utan att man behöver trycka på "Ström"-knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontroll.

Observera: Om alternativet "Signal ström på" är "På" kommer strömförbrukningen för projektorns standbyläge 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 avstängningstimern.

- **Avstängningstimer (min):** Ställer in nedräkningstimerns intervall. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).
Observera: Avstängningstimern återställs varje gång som projektorn stängs av.
- **Alltid på:** Kontrollera att avstängningstimern alltid på.

Strömläge(Standby)

Ställa in strömläge.

- **Aktiv:** Välj "Aktiv" för att återgå till normalt standbyläge.
- **Eco.:** Välj "Eco." för att spara ytterligare effektförlust < 0,5 W.

USB-ström (standby)

Aktivera eller inaktivera USB-strömfunktion när projektorn är i standbyläge.

Observera: USB kan inte mata ström med MHL-källor.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Säkerhetsinställningar

Säkerhet

Aktivera den här funktionen om du uppmanas att ange ett lösenord innan du använder projektorn.

- **På:** Välj "På" för att använda säkerhetsverifiering när projektorn sätts på.
- **Av:** Välj "Av" för att kunna slå på projektorn utan att använda lösenordsverifiering.

säkerhetstimer

Kan välja tidsfunktionen (Månad/Dag/Timmar) för att ange hur många timmar som projektorn kan användas. När denna tid har passerats kommer du att uppmanas att ange ditt lösenord igen.

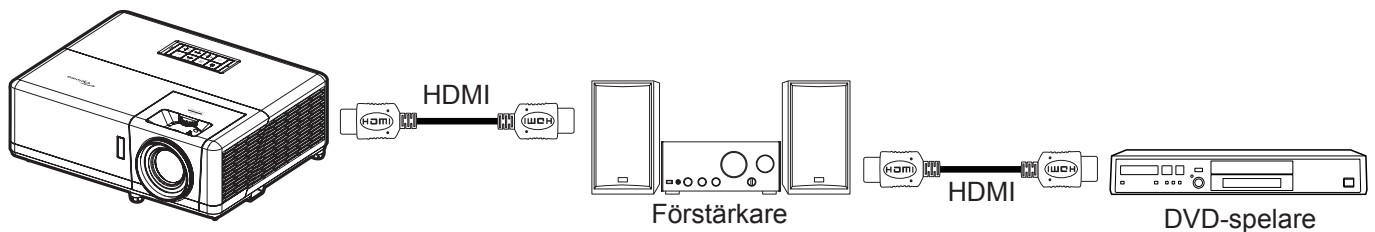
Ändra lösenord

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

Konfigurationsmeny för HDMI Link Settings

Observera:

- När du ansluter HDMI CEC-kompatibla enheter till projektorn med HDMI-kablar kan de styras med samma påslagnings- eller avstängningsstatus via HDMI Link-styrningsfunktionen på projektorns skärmmeny. Denna funktion låter en eller flera enheter i en grupp slå på eller stänga av strömmen via HDMI Link-funktionen. I en vanlig konfiguration kan din DVD-spelare anslutas till projektorn via en förstärkare eller ett hemmabiosystem.



HDMI Link

Aktivera/inaktivera HDMI Link-funktionen. Inclusive TV, Power on Link och Power off Link är endast tillgängliga om inställningen är "På".

Inklusive TV

Ställ in till "Ja" om du föredrar att både TV:n och projektorn automatiskt stängs av samtidigt. För att förhindra att båda enheterna stängs av samtidigt, ställ in inställningen på "Nej".

Power On Link

CEC-ström på kommando.

- **Mutual:** Både projektorn och CEC-enheten slås på samtidigt.
- **PJ→Device:** CEC-enheten slås på först efter att projektorn är påslagen.
- **Device→PJ:** Projektorn slås på först efter att CEC-enheten är påslagen.

Power Off Link

Aktivera denna funktion för att stänga av både HDMI Link och projektorn automatiskt på samma gång.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Konfigurationsmeny för testmönster

Testmönster

Välj testmönster från gröna rutnätet, magenta rutnätet, vita rutnätet, vitt eller inaktivera den här funktionen (av).

Inställningsmeny för fjärrkontrollsinställning

IR funktion

Ställ in IR funktion.

- **På:** Välj "På", projektorn kan nu kontrolleras med fjärrkontrollen från den övre och främre IR-mottagaren.
- **Av:** Välj "Av", projektorn kan inte kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen.

Remote Code

Ställ in anpassad kod för fjärrkontrollen genom att trycka in fjärr-ID-knappen i tre sekunder, fjärrindikatorn (ovanför Av-knappen) börjar blinka. Ange sedan ett nummer mellan 00-99 med tangentbordets nummerknapper. När numret har angetts blinkar fjärrindikatorn snabbt två gånger, vilket indikerar att fjärrkoden har ändrats.

F1/F2/F3

Tilldela standardfunktion för F1, F2 eller F3 mellan Testmönster, Ljusstyrka, Kontrast, Avstängningstimer, Color Matching, Färgtemperatur, Gamma, Projektion, eller MHL.

Konfigurationsmeny för projektor ID

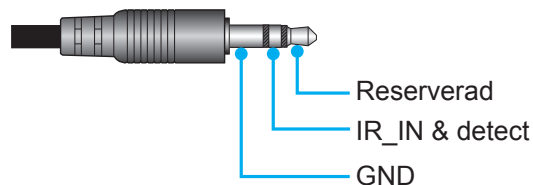
Projektor ID

ID-definition kan ställas in via menyn (område 0-99) och tillåter kontroll av en individuell projektor via RS232-kommando.

Ställa in menyn för 12 V utlösare.

12 V utlösare

Använd denna funktion för att aktivera eller inaktivera utlösaren.



- **Av:** Välj "Av" för att inaktivera utlösaren.
- **På:** Välj "På" för att aktivera utlösaren.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Konfigurera alternativmeny

Språk

Välj språk i den flerspråkiga OSD-menyn från Engelska, tyska, franska, italienska, spanska, portugisiska, polska, holländska, svenska, norska, danska, finska, grekiska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska, koreanska, ryska, ungerska, tjeckiska, arabiska, thailändska, turkiska, persiska, vietnamesiska, indonesiska, rumänska och slovakiska.

Dold text

Dold text är en textversion av programljudet eller övrig information som visas på skärmen. Om ingångssignalen innehåller dold text kan du aktivera funktionen och se på kanalerna. Tillgängliga alternativ inkluderar "Av", "CC1" och "CC2".

Menu Settings

Ställ in menyplacering på skärmen och konfigurera menyinställningarna för timern.

- **Menyplacering:** Välj menyplacering på skärmen.
- **Menu Timer:** Ställ in tidsgräns som OSD-menyn ska visas på skärmen.

Automatisk källa

Välj detta alternativ för att låta projektorn hitta en tillgänglig ingångskälla automatiskt.

Ingångskälla

Välj ingångskälla mellan HDMI1 / MHL, HDMI2, VGA och Video.

Input Name

Använd för att ändra namn på ingångsfunktionen för enklare igenkänning. De tillgängliga alternativen inkluderar HDMI1 / MHL, HDMI2, VGA och Video.

Förstärkt kylning

När "På" har valts, snurrar fläktarna fortare. Denna egenskap är användbar i förstärkt kylning områden där luften är tunn.

Display Mode Lock

Välj "På" eller "Av" för att låsa eller låsa upp justeringar för visningsläget.

Lås knappsats

När funktionen Lås knappsats är "På" kommer knappsatsen vara låst. Projektorn kan dock kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen igen.

Dölj information

Aktivera den här funktionen om du vill dölja informationen.

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

Logotyp

Använd denna funktion för att ställa in önskad startbild. Om ändringar görs kommer de börja gälla nästa gång projektorn slås på.

- **Standard:** Standardstartskärm.
- **Neutral:** Logotypen visas inte på startskärmen.
- **Personlig:** Använd sparad bild som startskärm.

Bakgrundsfärg

Använd denna funktion för att visa en blå, röd, grön, grå färg eller logotypskärm när ingen signal finns tillgänglig.

Observera: Om bakgrundsfärgen ställs in till "Ingen" är bakgrundsfärgen svart.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Konfigurera återställningsmeny

Reset OSD

Återställ till fabriksinställningar för skärmmenyns inställningar.

Reset to Default

Återställ fabriksinställningar för alla inställningar.

Nätverksmeny

Nätverk LAN-meny

Nätverksstatus

Visa status för nätverksanslutningen (skrivskyddad).

MAC-adress

Visa MAC-adress (skrivskyddad).

DHCP

Använd det här alternativet för att aktivera eller inaktivera DHCP-funktionen.

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

Observera: Om skärmmenyn avslutas kommer inmatade värden att verkställas automatiskt.

IP-adress

Visa IP-adress.

Subnetmask

Visa nummer för subnetmask.

Nätbrygga

Visa standardnätbrygga för nätverket som anslutits till projektorn.

DNS

Visa DNS-nummer.

Hur du använder webbläsaren för att kontrollera din projektor

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

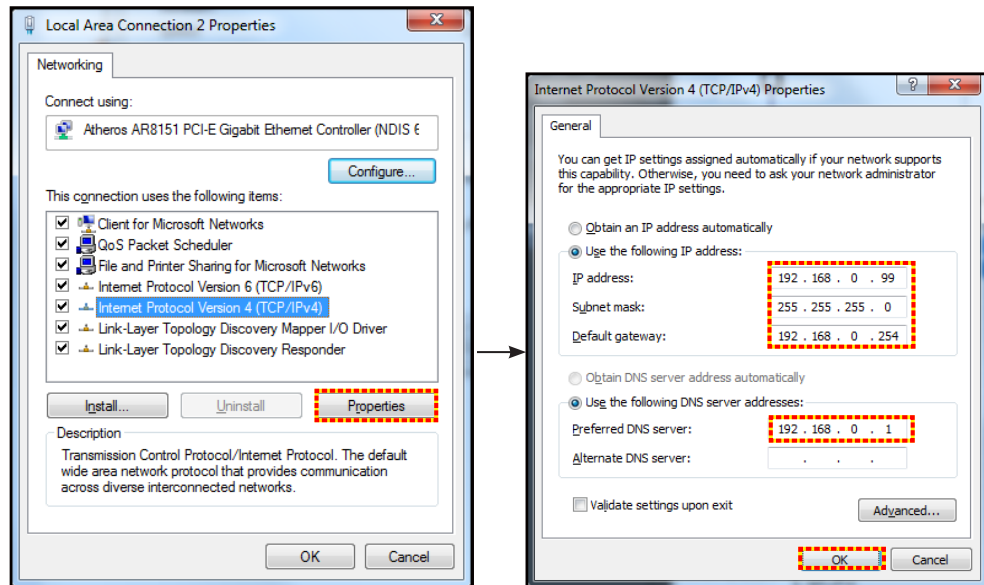
Observera:

- Standardanvändare och lösenord är "admin".
- Anvisningarna i detta avsnitt baseras på operativsystemet Windows 7.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Skapa en direktanslutning från din dator till projektorn*

1. Aktivera "Av" DHCP-alternativet på projektorn.
2. Konfigurera IP-adressen, subnetmask, nätbrygga och DNS på projektorn ("Nätverk > LAN").
3. Öppna **Nätverks- och delningscenter**-sidan på din dator och tilldela de identiska nätverksparametrarna till datorn som de är på projektorn. Klicka på "OK" för att spara parametrarna.



4. Öppna webbläsaren på din dator och ange IP-adressen i URL-fältet, tilldelad i steg 3. Tryck sedan på "Enter"-knappen.

Återställ

Återställ alla värden för LAN-parametrar.

Meny för nätverkskontroll

Crestron

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

För mer information, gå till <http://www.crestron.com> och www.crestron.com/getroomview.

Extron

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

PJ Link

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

AMX Device Discovery

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

Telnet

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

HTTP

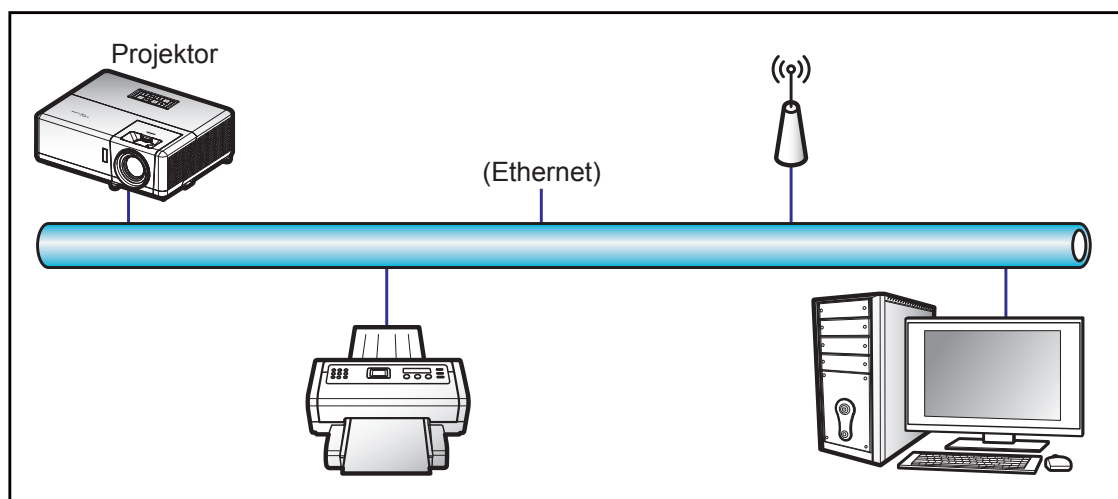
Använd denna funktion för att välja nätverksfunktion (port: 80).

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ställa in menyn Control Settings

LAN RJ45-funktion

För enkelhet och användarvänlighet, har projektorn flera olika nätverk och funktioner för fjärrhantering. LAN/RJ45-funktion av projektorn via nätverket, t.ex. fjärrhantering: Ström på/av, ljusstyrka och kontrast-inställningar. Du kan också visa information om projektorns status, till exempel: Videokälla, ljud av osv.



Funktioner för fast LAN-terminal

Den här projektorn kan kontrolleras genom att använda en bärbar dator eller annan extern enhet via LAN/RJ45-porten och är kompatibel med Crestron/Extron/AMX (identifiering av enheten)/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 tillämpas för varumärke och logotyp-registrering i Japan, USA och andra länder genom JBMIA.

Projektorn stöds av de angivna kommandona från Crestron Electronics controller och tillhörande programvara, till exempel RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

Den här projektorn är kompatibel att ha stöd för Extron-enhet(er) som referens.

<http://www.extron.com/>

Den här projektorn stöds av AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

Den här projektorn stöder alla kommandon av PJLink klass1 (Version 1.00).

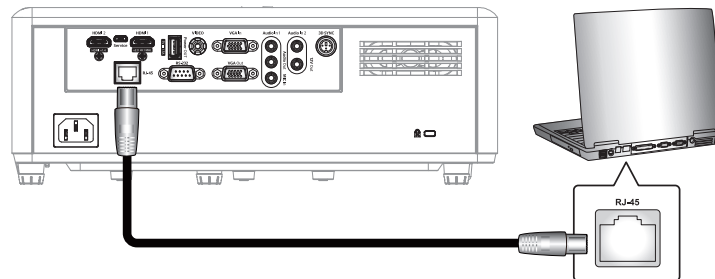
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

För mer information om de olika typer av externa enheter som kan anslutas till LAN/RJ45-port och fjärrstyrning av projektorn, samt de kommandon som stöds för dessa externa enheter, kontakta Support-Service direkt.

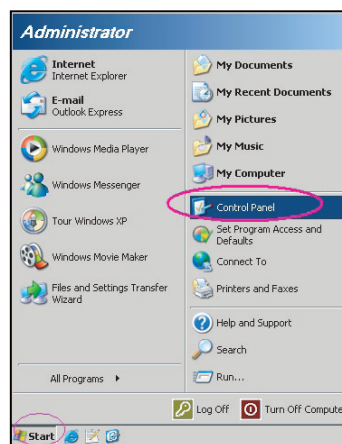
ANVÄNDA PROJEKTORN

LAN RJ45

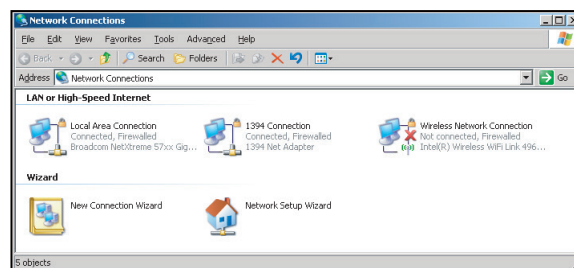
1. Anslut en RJ45-kabel till RJ45-portarna på projektorn och datorn (bärbar dator).



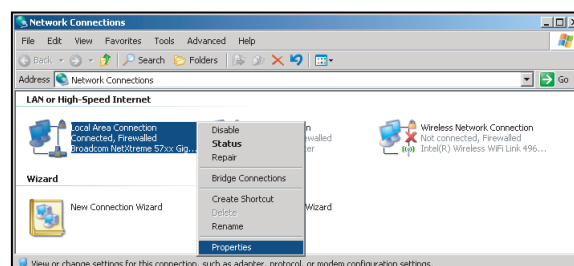
2. På datorn, välj **Start > Control Panel (Kontrollpanelen) > Network Connections (Nätverksanslutningar)**.



3. Högerklicka på **Local Area Connection (Anslutning till lokalt nätverk)** och välj sedan **Property (Egenskaper)**.

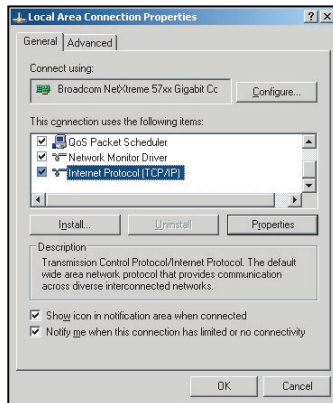


4. I fönstret **Properties (Egenskaper)**, välj fliken **General tab (Allmänt)** och välj sedan **Internet Protocol (TCP / IP) (Internet-protokoll (TCP/IP))**.

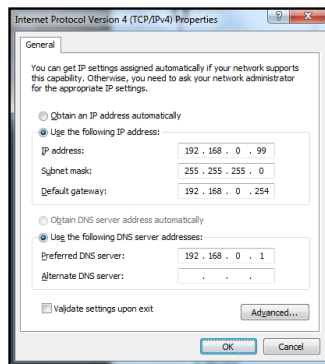


ANVÄNDA PROJEKTORN

5. Klicka på "Egenskaper".



6. Ange IP-adress och nätmask och tryck på "OK".



7. Tryck på "Menu"-knappen på projektorn.
8. Öppna på projektorn **Nätverk > LAN**.
9. Ange följande anslutningsparametrar:
 - DHCP: Av
 - IP-adress: 192.168.0.100
 - Subnetmask: 255.255.255.0
 - Nätbrygga: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
10. Tryck på "Enter" för att bekräfta inställningarna.
11. Öppna en webbläsare (t.ex. Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller högre installerat).
12. I adressfältet, mata in projektorns IP-adress: 192.168.0.100.




13. Tryck på "Enter".
Projektorn är inställd för fjärrhantering. LAN/RJ45-funktionen visas som följande:

ANVÄNDA PROJEKTORN

Informationssida

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



Projector Information

Projector Name: Optoma ZH406
Location:
Firmware Version: B05
Mac Address: 90 60 E9 23 95 F8
Resolution: 1080p 60Hz
Lamp Hours: 1
Assigned to:

Projector Status

Power Status: Power On
Source: HDMI 1/MHL
Display Mode: Game
Projection: Front Table
Brightness Mode: DynamicBlack
Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Huvudsida

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



Power Vol - Mute Vol +

Sources List Interface 2.7.2.7


Menu ▲ Re-Sync
◀ Enter ▶
AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Verktgssida

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



Creston Control

IP Address: 255.255.255.255
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma ZH406
Location:
Assigned to:
Send

DHCP: Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.51
Send

User Password

Enabled
New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

Enabled
New Password:
Confirm:
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Kontakta IT helpdesk

Title

Send

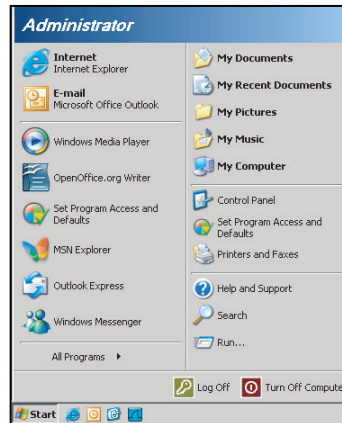
ANVÄNDA PROJEKTORN

RS232 med Telnet-funktion

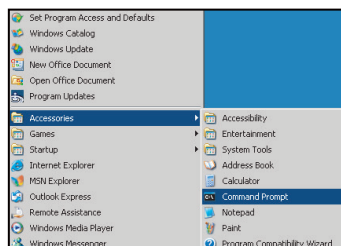
Det finns alternativa RS232-kommandon, i projektorn så kallade "RS232 med TELNET" för LAN/RJ45-gränssnitt.

Snabbstartsguide för "RS232 med Telnet"

- Kontrollera och få IP-adressen på skärmen på projektorn.
- Kontrollera att datorn/bärbara datorn har åtkomst till projektorns webbsida.
- Kontrollera att inställningen "Windows-brandväggen" inaktiveras om "TELNET" funktionen filtreras ut av dator/bärbar dator.



1. Välj **Start > All Programs (Alla program.) > Accessories (Tillbehör) > Accessories (Kommandotolken)**.



2. Ange kommandoformat på följande sätt:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter"-knappen nedtryckt)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Projektorns IP-adress)
3. Om Telnet-anslutningen är klar och användaren kan använda RS232-styringång, tryck på "Enter"-knappen och RS232-kommandot kommer att fungera.

Specifikation för "RS232 med TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (för mer detaljer, ta kontakt med servicetekniker eller team).
3. Telnet-verktyg: Windows "TELNET.exe" (konsolläge).
4. Frånkoppling av RS232-med-Telnet-kontroll normalt: Stäng
5. Windows Telnet-verktyg direkt efter TELNET-anslutning klar.
 - Begränsning 1 för Telnet-Control: Det finns mindre än 50 bytes för efterföljande nätverk-payload för Telnet-Control applikation.
 - 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 större än 200 (ms).

ANVÄNDA PROJEKTORN

Informationsmeny

Informationsmeny

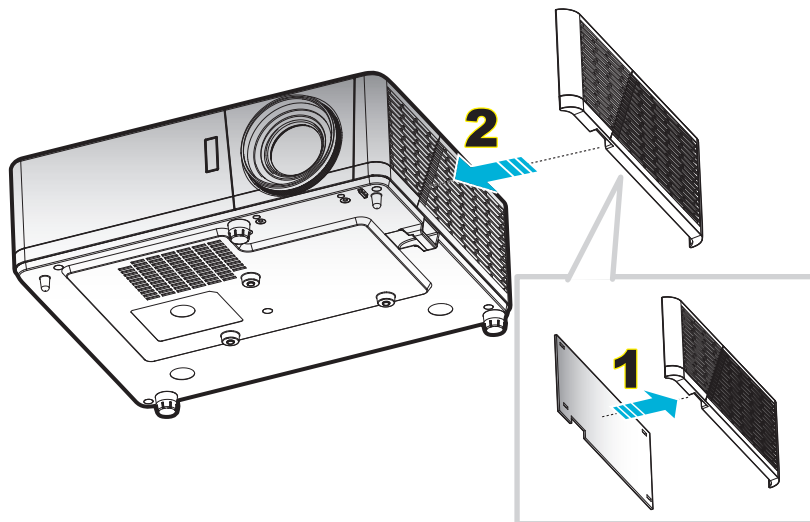
Visa projektorinformation enligt nedan:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Bild läge
- Remote Code
- Remote Code (Active)
- Strömläge(Standby)
- Light Source Hours
- Nätverksstatus
- IP-adress
- Projektor ID
- Inställning ljusstyrka
- FW Version

UNDERHÅLL

Montera och rengöra dammfiltret

Montera dammfiltret



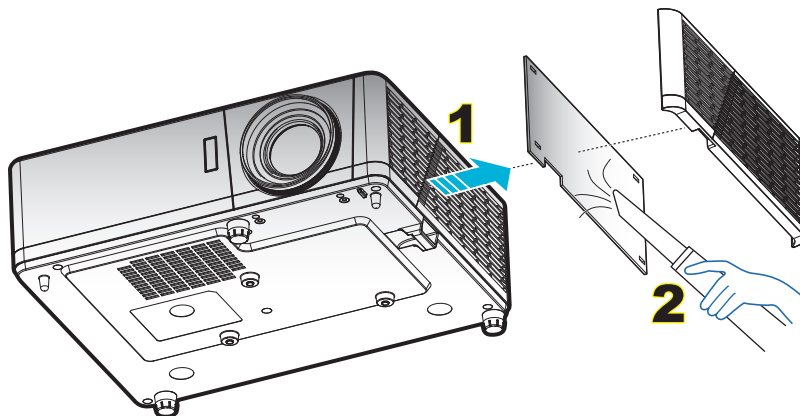
Observera: Dammfiler krävs endast/medföljer i vissa regioner med mycket damm.

Rengöra dammfiltret

Vi rekommenderar att du rengör dammfiltret var tredje månad. Rengör det mer ofta om projektorn används i en dammig miljö.

Procedur:

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻" -knappen på projektorns knappsats eller "ⓘ" -knappen på fjärrkontrollen.
2. Koppla ur strömsladden.
3. Dra dammfilterutrymmet nedåt för att ta bort det från botten av projektorn. **1**
4. Ta försiktigt bort luftfiltret. Därefter rengör eller byt ut dammfiltret. **2**
5. För att montera dammfiltret gör du föregående steg i omvänd ordning.



YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

Digital

| B0/Etablerad timing | B0/Standard timing | B0/Detaljerad timing | B1/Videoläge | B1/Detaljerad timing |
|---------------------|----------------------|--|--------------------------|----------------------|
| 720 x 400 @ 70Hz | SVGA: | Ursprunglig timing: | 640 x 480p @ 60Hz | 720 x 480p @ 60Hz |
| 640 x 480 @ 60Hz | 800 x 600 @ 120Hz | XGA: 1024 x 768 @ 60Hz | 720 x 480p @ 60Hz | 1280 x 720p @ 60Hz |
| 640 x 480 @ 67Hz | 1024 x 768 @ 120Hz | WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz, 1280 x 720 @ 60Hz | 1280 x 720p @ 60Hz | 1366 x 768 @ 60Hz |
| 640 x 480 @ 72Hz | 1280 x 800 @ 60Hz | 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz | 1920 x 1080i @ 60Hz | 1920 x 1080i @ 50Hz |
| 640 x 480 @ 75Hz | 1280 x 1024 @ 60Hz | WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz | 720(1440) x 480i @ 60Hz | 1920 x 1080p @ 60Hz |
| 800 x 600 @ 56Hz | 1680 x 1050 @ 60Hz | | 1920 x 1080p @ 60Hz | |
| 800 x 600 @ 60Hz | 1280 x 720 @ 60Hz | | 720 x 576p @ 50Hz | |
| 800 x 600 @ 72Hz | 1280 x 720 @ 120Hz | | 1280 x 720p @ 50Hz | |
| 800 x 600 @ 75Hz | 1600 x 1200 @ 60Hz | | 1920 x 1080i @ 50Hz | |
| 832 x 624 @ 75Hz | | | 720 (1440) x 576i @ 50Hz | |
| 1024 x 768 @ 60Hz | XGA/WXGA: | | 1920 x 1080p @ 50Hz | |
| 1024 x 768 @ 70Hz | 800 x 600 @ 120Hz | | 1920 x 1080p @ 24Hz | |
| 1024 x 768 @ 75Hz | 1440 x 900 @ 60Hz | | 1920 x 1080p @ 30Hz | |
| 1280 x 1024 @ 75Hz | 1024 x 768 @ 120Hz | | | |
| 1152 x 870 @ 75Hz | 1280 x 800 @ 60Hz | | | |
| | 1280 x 1024 @ 60Hz | | | |
| | 1680 x 1050 @ 60Hz | | | |
| | 1280 x 720 @ 60Hz | | | |
| | 1280 x 720 @ 120Hz | | | |
| | 1600 x 1200 @ 60Hz | | | |
| | | | | |
| | 1080P/WUXGA: | | | |
| | 1280 x 720 @ 60Hz | | | |
| | 1280 x 800 @ 60Hz | | | |
| | 1280 x 1024 vid 60Hz | | | |
| | 1400 x 1050 @ 60Hz | | | |
| | 1600 x 1200 @ 60Hz | | | |
| | 1280 X 768 @ 60Hz | | | |
| | 1440 x 900 @ 60Hz | | | |
| | 1280 x 720 @ 120Hz | | | |
| | 1024 x 768 @ 120Hz | | | |

YTTERLIGARE INFORMATION

Analog

| B0/Etablerad timing | B0/Standard timing | B0/Detailerad timing | B1/Detailerad timing |
|---------------------|----------------------|---|----------------------|
| 720 x 400 @ 70Hz | SVGA: | Ursprunglig timing: | 1366 x 768 @ 60Hz |
| 640 x 480 @ 60Hz | 800 x 600 @ 120Hz | XGA: 1024 x 768 @ 60Hz | |
| 640 x 480 @ 67Hz | 1024 x 768 @ 120Hz | WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz, 1280 x 720 @ 60Hz | |
| 640 x 480 @ 72Hz | 1280 x 800 @ 60Hz | 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz | |
| 640 x 480 @ 75Hz | 1280 x 1024 @ 60Hz | WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz | |
| 800 x 600 @ 56Hz | 1680 x 1050 @ 60Hz | | |
| 800 x 600 @ 60Hz | 1280 x 720 @ 60Hz | | |
| 800 x 600 @ 72Hz | 1280 x 720 @ 120Hz | | |
| 800 x 600 @ 75Hz | 1600 x 1200 @ 60Hz | | |
| 832 x 624 @ 75Hz | | | |
| 1024 x 768 @ 60Hz | XGA/WXGA: | | |
| 1024 x 768 @ 70Hz | 800 x 600 @ 120Hz | | |
| 1024 x 768 @ 75Hz | 1440 x 900 @ 60Hz | | |
| 1280 x 1024 @ 75Hz | 1024 x 768 @ 120Hz | | |
| 1152 x 870 @ 75Hz | 1280 x 800 @ 60Hz | | |
| | 1280 x 1024 @ 60Hz | | |
| | 1680 x 1050 @ 60Hz | | |
| | 1280 x 720 @ 60Hz | | |
| | 1280 x 720 @ 120Hz | | |
| | 1600 x 1200 @ 60Hz | | |
| | | | |
| | 1080P/WUXGA: | | |
| | 1280 x 720 @ 60Hz | | |
| | 1280 x 800 @ 60Hz | | |
| | 1280 x 1024 vid 60Hz | | |
| | 1400 x 1050 @ 60Hz | | |
| | 1600 x 1200 @ 60Hz | | |
| | 1280 X 768 @ 60Hz | | |
| | 1440 x 900 @ 60Hz | | |
| | 1280 x 720 @ 120Hz | | |
| | 1024 x 768 @ 120Hz | | |

YTTERLIGARE INFORMATION

True 3D videokompatibilitet

| | | Ingång timing | | |
|----------------------------|------------------------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | |
| Ingångsupplösningar | HDMI 1.4a 3D-ingång | 1280 x 720P @ 50Hz | Upptill och nedtill | |
| | | 1280 x 720P @ 60Hz | Upptill och nedtill | |
| | | 1280 x 720P @ 50Hz | Frame packing | |
| | | 1280 x 720P @ 60Hz | Frame packing | |
| | | 1920 x 1080i @ 50Hz | Sida vid sida (halv) | |
| | | 1920 x 1080i @ 60Hz | Sida vid sida (halv) | |
| | | 1920 x 1080P @ 24Hz | Upptill och nedtill | |
| | | 1920 x 1080P @ 24Hz | Frame packing | |
| | HDMI 1.3 | 1920 x 1080i @ 50Hz | Sida vid sida (halv) | SBS-läget är aktiverat |
| | | 1920 x 1080i @ 60Hz | | |
| | | 1280 x 720P @ 50Hz | | |
| | | 1280 x 720P @ 60Hz | | |
| | | 800 x 600 @ 60Hz | | |
| | | 1024 x 768 @ 60Hz | | |
| | | 1280 x 800 @ 60Hz | Upptill och nedtill | TAB-läget är aktiverat |
| | | 1920 x 1080i @ 50Hz | | |
| | | 1920 x 1080i @ 60Hz | | |
| | | 1280 x 720P @ 50Hz | | |
| | | 1280 x 720P @ 60Hz | | |
| | | 800 x 600 @ 60Hz | | |
| 1024 x 768 @ 60Hz | HQFS | 3D-format med teknik för sekventiell bildvisning | | |
| 1280 x 800 @ 60Hz | | | | |
| 480i | | | | |

Observera:

- Om 3D-ingång är 1080p@ 24Hz, bör DMD spela med integral multipel med 3D-läge
- Stöder NVIDIA 3DTV Play om det inte finns patentavgift från Optoma.
- 1080i vid 25Hz och 720p vid 50Hz kommer att köras i 100Hz; 1080p vid 24Hz kommer att köras i 144Hz; övrig 3D-timing kommer att köras i 120Hz.

YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projektionsavstånd

ZW406-modell (WXGA)

| Diagonal längdstorlek (16:9) skärm | Skärmstorlek (B x H) | | | | Projektionsavstånd (D) | | | | Förskjutning (Hd) | |
|--|----------------------|------|--------|-------|------------------------|------|-------|-------|-------------------|-------|
| | (m) | | (tum) | | (m) | | (fot) | | | |
| | Bredd | Höjd | Bredd | Höjd | Bred | Tele | Bred | Tele | (m) | (tum) |
| 19,7 | 0,42 | 0,27 | 16,71 | 10,44 | NA | 1,0 | NA | 3,28 | 0,03 | 1,18 |
| 40 | 0,86 | 0,54 | 33,92 | 21,2 | 1,3 | 2,0 | 4,27 | 6,56 | 0,07 | 2,76 |
| 50 | 1,08 | 0,67 | 42,40 | 26,5 | 1,6 | 2,5 | 5,25 | 8,20 | 0,09 | 3,54 |
| 60 | 1,29 | 0,81 | 50,88 | 31,8 | 1,9 | 3,0 | 6,23 | 9,84 | 0,10 | 3,94 |
| 70 | 1,51 | 0,94 | 59,36 | 37,1 | 2,2 | 3,5 | 7,22 | 11,48 | 0,12 | 4,72 |
| 80 | 1,72 | 1,08 | 67,84 | 42,4 | 2,5 | 4,1 | 8,20 | 13,45 | 0,13 | 5,12 |
| 90 | 1,94 | 1,21 | 76,32 | 47,7 | 2,8 | 4,6 | 9,19 | 15,09 | 0,15 | 5,91 |
| 100 | 2,15 | 1,35 | 84,80 | 53 | 3,2 | 5,1 | 10,50 | 16,73 | 0,16 | 6,30 |
| 120 | 2,58 | 1,62 | 101,76 | 63,6 | 3,8 | 6,1 | 12,47 | 20,01 | 0,20 | 7,87 |
| 150 | 3,23 | 2,02 | 127,20 | 79,5 | 4,7 | 7,6 | 15,42 | 24,93 | 0,25 | 9,84 |
| 180 | 3,88 | 2,42 | 152,64 | 95,4 | 5,7 | 9,1 | 18,70 | 29,86 | 0,30 | 11,81 |
| 200 | 4,31 | 2,69 | 169,60 | 106 | 6,3 | 10,1 | 20,67 | 33,14 | 0,34 | 13,39 |
| 250 | 5,38 | 3,37 | 212,00 | 132,5 | 7,9 | NA | 25,92 | NA | 0,41 | 16,14 |
| 315,8 | 6,80 | 4,25 | 267,80 | 167,4 | 10,0 | NA | 32,81 | NA | 0,53 | 20,87 |

Observera: Zoomförhållande: 1,6x

ZH406-modell (1080P)

| Diagonal längdstorlek (16:9) skärm | Skärmstorlek (B x H) | | | | Projektionsavstånd (D) | | | | Förskjutning (Hd) | | Förskjutning (Hd) | |
|--|----------------------|------|--------|-------|------------------------|------|-------|-------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | (m) | | (tum) | | (m) | | (fot) | | | | | |
| | Bredd | Höjd | Bredd | Höjd | Bred | Tele | Bred | Tele | (m) max. | (tum) max. | (m) min. | (tum) min. |
| 20,2 | 0,45 | 0,25 | 17,61 | 9,9 | NA | 1,0 | NA | 3,28 | 0,04 | 1,57 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | 0,89 | 0,5 | 34,86 | 19,6 | 1,2 | 2,0 | 3,94 | 6,56 | 0,08 | 3,15 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | 1,11 | 0,62 | 43,58 | 24,5 | 1,6 | 2,5 | 5,25 | 8,20 | 0,10 | 3,94 | 0,00 | 0,00 |
| 60 | 1,33 | 0,75 | 52,29 | 29,4 | 1,9 | 3,0 | 6,23 | 9,84 | 0,12 | 4,72 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 1,55 | 0,87 | 61,01 | 34,3 | 2,2 | 3,5 | 7,22 | 11,48 | 0,14 | 5,51 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 1,77 | 1 | 69,73 | 39,2 | 2,5 | 4,0 | 8,20 | 13,12 | 0,16 | 6,30 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | 1,99 | 1,12 | 78,44 | 44,1 | 2,8 | 4,5 | 9,19 | 14,76 | 0,18 | 7,09 | 0,00 | 0,00 |
| 100 | 2,21 | 1,25 | 87,16 | 49 | 3,1 | 5,0 | 10,17 | 16,40 | 0,19 | 7,48 | 0,00 | 0,00 |
| 120 | 2,66 | 1,49 | 104,59 | 58,8 | 3,7 | 6,0 | 12,14 | 19,69 | 0,24 | 9,45 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | 3,32 | 1,87 | 130,74 | 73,5 | 4,7 | 7,4 | 15,42 | 24,28 | 0,30 | 11,81 | 0,00 | 0,00 |
| 180 | 3,98 | 2,24 | 156,88 | 88,2 | 5,6 | 8,9 | 18,37 | 29,20 | 0,36 | 14,17 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | 4,43 | 2,49 | 174,32 | 98,1 | 6,2 | 9,9 | 20,34 | 32,48 | 0,40 | 15,75 | 0,00 | 0,00 |
| 250 | 5,53 | 3,11 | 217,89 | 122,6 | 7,8 | NA | 25,59 | NA | 0,50 | 19,69 | 0,00 | 0,00 |
| 320,4 | 7,09 | 3,99 | 279,25 | 157,1 | 10,0 | NA | 32,81 | NA | 0,64 | 25,20 | 0,00 | 0,00 |

Observera: Zoomförhållande: 1,6x

YTTERLIGARE INFORMATION

ZH406ST-modell (1080P)

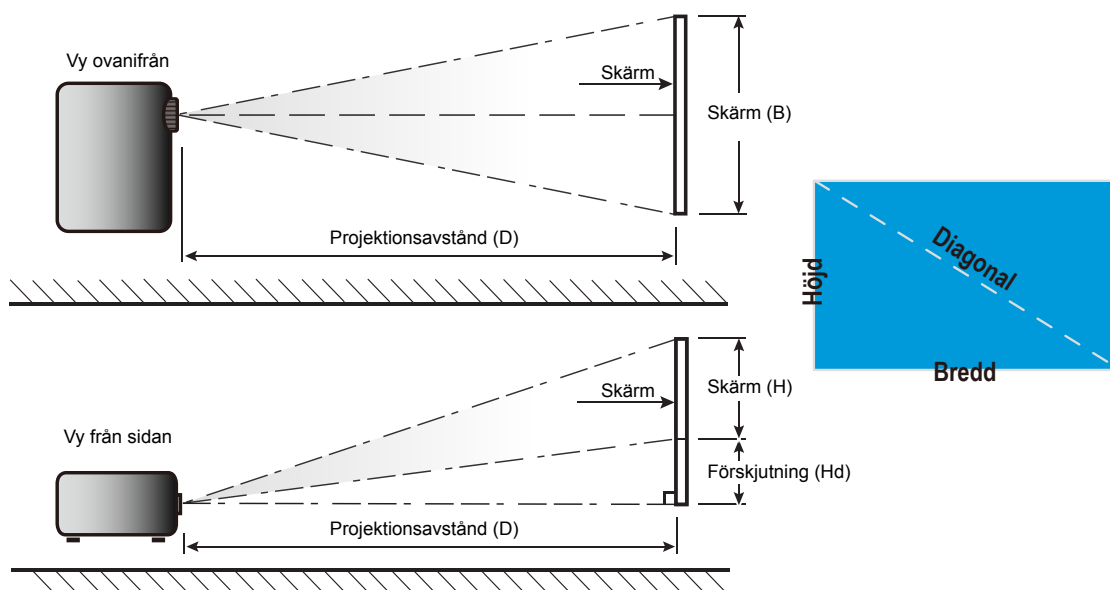
| Diagonal längdstorlek (16:9) skärm | Skärmstorlek (B x H) | | | | Projektionsavstånd (D) | | | | Förskjutning (Hd) | |
|--|----------------------|------|--------|-------|------------------------|------|-------|------|-------------------|-------|
| | (m) | | (tum) | | (m) | | (fot) | | (m) | (tum) |
| | Bredd | Höjd | Bredd | Höjd | Bred | Tele | Bred | Tele | | |
| 36,4 | 0,81 | 0,45 | 31,73 | 17,85 | NA | 0,4 | NA | 1,31 | 0,07 | 2,76 |
| 40 | 0,89 | 0,5 | 34,86 | 19,6 | 0,4 | 0,4 | 1,31 | 1,31 | 0,07 | 2,76 |
| 50 | 1,11 | 0,62 | 43,58 | 24,5 | 0,5 | 0,5 | 1,64 | 1,64 | 0,10 | 3,94 |
| 60 | 1,33 | 0,75 | 52,29 | 29,4 | 0,7 | 0,7 | 2,30 | 2,30 | 0,11 | 4,33 |
| 70 | 1,55 | 0,87 | 61,01 | 34,3 | 0,8 | 0,8 | 2,62 | 2,62 | 0,13 | 5,12 |
| 80 | 1,77 | 1 | 69,73 | 39,2 | 0,9 | 0,9 | 2,95 | 2,95 | 0,15 | 5,91 |
| 90 | 1,99 | 1,12 | 78,44 | 44,1 | 1,0 | 1,0 | 3,28 | 3,28 | 0,17 | 6,69 |
| 100 | 2,21 | 1,25 | 87,16 | 49 | 1,1 | 1,1 | 3,61 | 3,61 | 0,18 | 7,09 |
| 120 | 2,66 | 1,49 | 104,59 | 58,8 | 1,3 | 1,3 | 4,27 | 4,27 | 0,23 | 9,06 |
| 150 | 3,32 | 1,87 | 130,74 | 73,5 | 1,6 | 1,6 | 5,25 | 5,25 | 0,28 | 11,02 |
| 180 | 3,98 | 2,24 | 156,88 | 88,2 | 2,0 | 2,0 | 6,56 | 6,56 | 0,34 | 13,39 |
| 200 | 4,43 | 2,49 | 174,32 | 98,1 | 2,2 | 2,2 | 7,22 | 7,22 | 0,37 | 14,57 |
| 250 | 5,53 | 3,11 | 217,89 | 122,6 | 2,7 | NA | 8,86 | NA | 0,47 | 18,50 |
| 300,5 | 6,65 | 3,74 | 261,91 | 147,3 | 3,3 | NA | 10,83 | NA | 0,56 | 22,05 |

ZU406-modell (WUXGA)

| Diagonal längdstorlek (16:9) skärm | Skärmstorlek (B x H) | | | | Projektionsavstånd (D) | | | | Förskjutning (Hd) | |
|--|----------------------|------|--------|-------|------------------------|------|-------|-------|-------------------|-------|
| | (m) | | (tum) | | (m) | | (fot) | | (m) | (tum) |
| | Bredd | Höjd | Bredd | Höjd | Bred | Tele | Bred | Tele | | |
| 29,2 | 0,63 | 0,39 | 24,76 | 15,48 | NA | 1,0 | NA | 3,28 | 0,04 | 1,57 |
| 40 | 0,86 | 0,54 | 33,92 | 21,2 | 1,0 | 1,4 | 3,28 | 4,59 | 0,05 | 1,97 |
| 50 | 1,08 | 0,67 | 42,40 | 26,5 | 1,3 | 1,7 | 4,27 | 5,58 | 0,07 | 2,76 |
| 60 | 1,29 | 0,81 | 50,88 | 31,8 | 1,6 | 2,1 | 5,25 | 6,89 | 0,08 | 3,15 |
| 70 | 1,51 | 0,94 | 59,36 | 37,1 | 1,8 | 2,4 | 5,91 | 7,87 | 0,10 | 3,94 |
| 80 | 1,72 | 1,08 | 67,84 | 42,4 | 2,1 | 2,7 | 6,89 | 8,86 | 0,10 | 3,94 |
| 90 | 1,94 | 1,21 | 76,32 | 47,7 | 2,3 | 3,1 | 7,55 | 10,17 | 0,12 | 4,72 |
| 100 | 2,15 | 1,35 | 84,80 | 53 | 2,6 | 3,4 | 8,53 | 11,15 | 0,13 | 5,12 |
| 120 | 2,58 | 1,62 | 101,76 | 63,6 | 3,1 | 4,1 | 10,17 | 13,45 | 0,16 | 6,30 |
| 150 | 3,23 | 2,02 | 127,20 | 79,5 | 3,9 | 5,1 | 12,80 | 16,73 | 0,20 | 7,87 |
| 180 | 3,88 | 2,42 | 152,64 | 95,4 | 4,7 | 6,2 | 15,42 | 20,34 | 0,25 | 9,84 |
| 200 | 4,31 | 2,69 | 169,60 | 106 | 5,2 | 6,8 | 17,06 | 22,31 | 0,27 | 10,63 |
| 250 | 5,38 | 3,37 | 212,00 | 132,5 | 6,5 | 8,6 | 21,33 | 28,22 | 0,33 | 12,99 |
| 300 | 6,46 | 4,04 | 254,40 | 159 | 7,8 | NA | 25,59 | NA | 0,40 | 15,75 |
| 383,7 | 8,26 | 5,17 | 325,38 | 203,4 | 10,0 | NA | 32,81 | NA | 0,51 | 20,08 |

Observera: Zoomförhållande: 1,3x

YTTERLIGARE INFORMATION

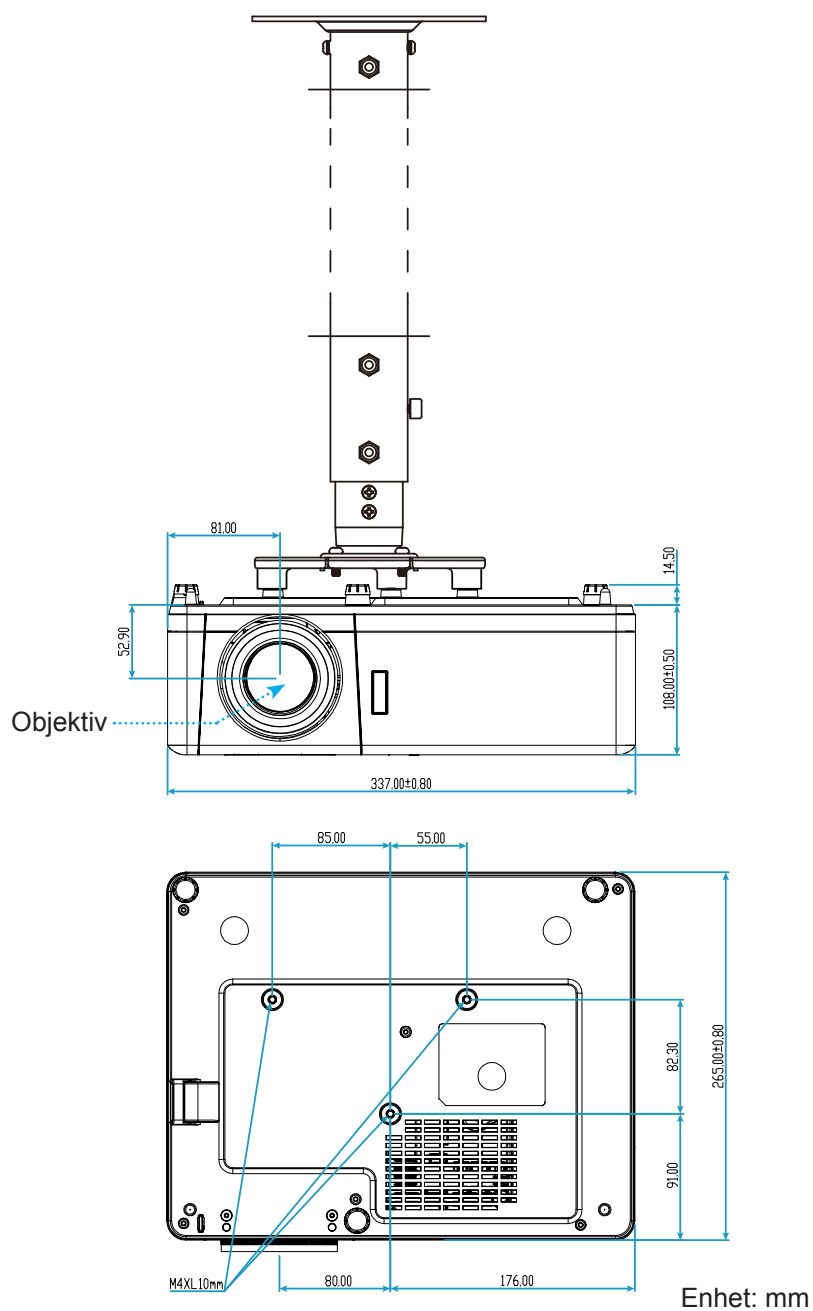


YTTERLIGARE INFORMATION

Projektordimensioner och takmontering

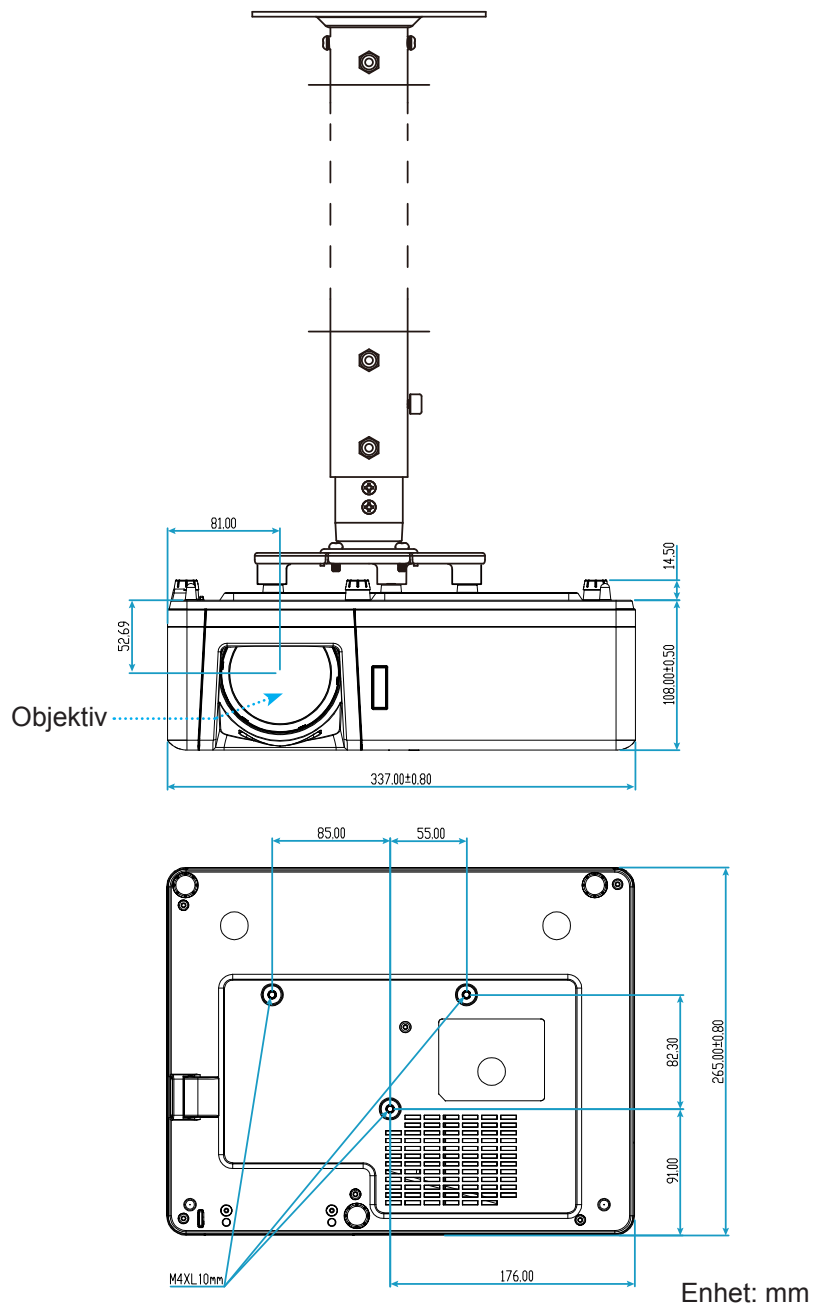
1. För att förhindra skada på din projektor, använd Optomas takmonteringspaket.
2. Om du vill använda en tredje parts takmonteringssett, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - Skruvtyp: M4*10
 - Min. skruvlängd: 10mm

1080p/WXGA-modell



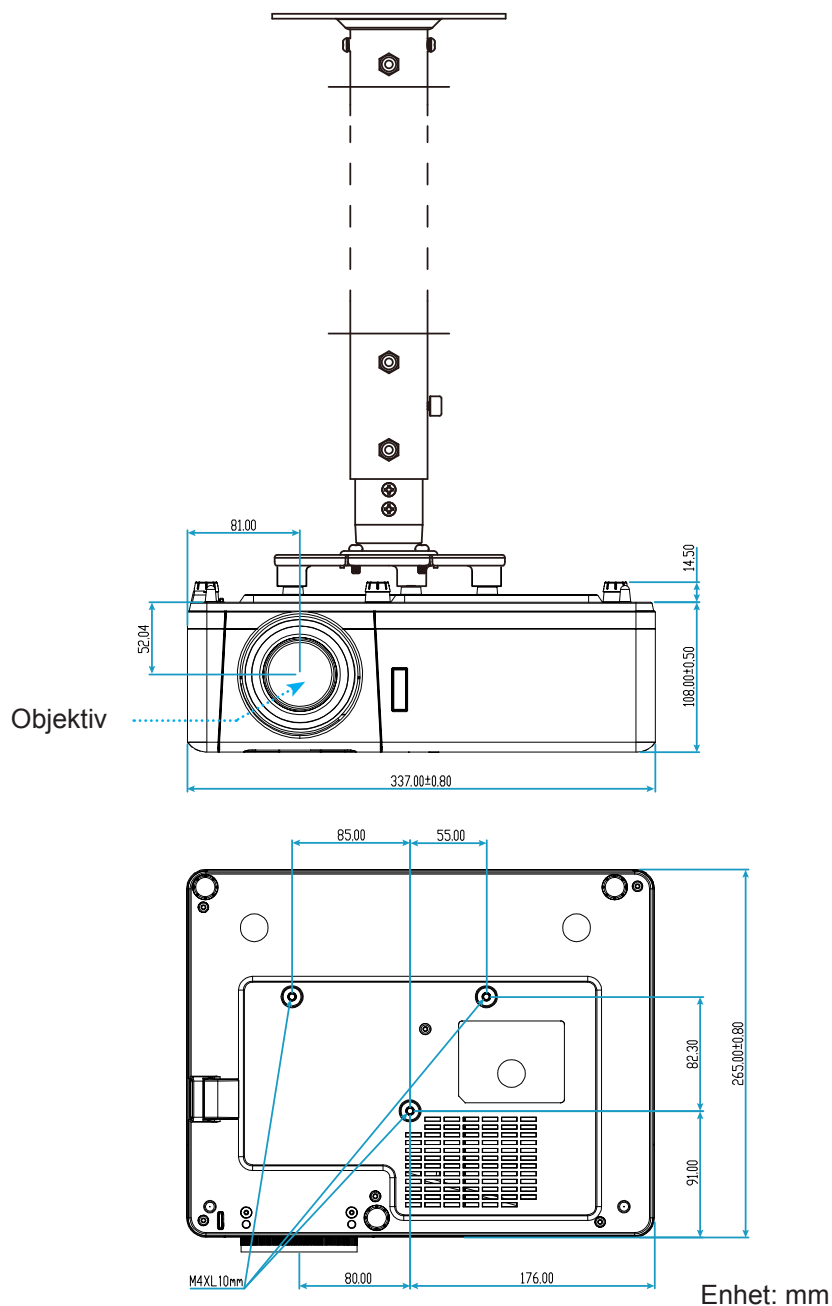
YTTERLIGARE INFORMATION

1080p Short Throw-modell



YTTERLIGARE INFORMATION

WUXGA-modell



Observera: Observera att skada som uppstår från felaktig installation kommer att upphäva garantin.

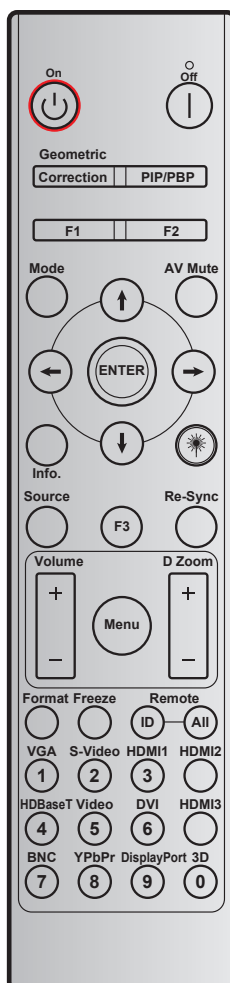


Varning!

- Om du köper takmonteringsatts 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.

YTTERLIGARE INFORMATION

IR-fjärrkontrollkoder



| Nyckel | Utskriftsnyckel definition | Nyckelkod | | | | Upprepa |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|
| | | BYTE1 | BYTE2 | BYTE3 | BYTE4 | |
| | | kund 0 | kund 1 | data 0 | data 1 | |
| Ström på | På | 32 | CD | 02 | #BYTE3 | F2 |
| Ström av | Av | 32 | CD | 2E | #BYTE3 | F2 |
| Geometrikorrigerig | Geometrikorrigerig | 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 |
| Läge | Läge | 32 | CD | 95 | #BYTE3 | F2 |
| Fyra riktningssvalknappar (↑/↓/←/→) | Uppåtpil | 32 | CD | C6 | #BYTE3 | F2 |
| | Nedåtpil | 32 | CD | C7 | #BYTE3 | F2 |
| | Vänsterpil | 32 | CD | C8 | #BYTE3 | F2 |
| | Högerpil | 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 |
| Laser | Laser | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

YTTERLIGARE INFORMATION







| Nyckel | Utskriftsnyckel definition | Nyckelkod | | | | Upprepa |
|------------------|----------------------------|------------|--------|--------|--------|---------|
| | | BYTE1 | BYTE2 | BYTE3 | BYTE4 | |
| | | kund 0 | kund 1 | data 0 | data 1 | |
| Source | Source | 32 | CD | 18 | #BYTE3 | F2 |
| F3 | F3 | 32 | CD | 66 | #BYTE3 | F2 |
| Re-Synk | Re-Synk | 32 | CD | 04 | #BYTE3 | F2 |
| Volym | Volym + | 32 | CD | 09 | #BYTE3 | F2 |
| | Volym - | 32 | CD | 0C | #BYTE3 | F2 |
| D Zoom | D Zoom + | 32 | CD | 08 | #BYTE3 | F2 |
| | 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 |
| FJÄRRKONTOLL | Fjärr-ID | 3201~ 3299 | | N/A | | |
| | Fjärr alla: | 32CD | | N/A | | |
| VGA/1 | 1/VGA | 32 | CD | 8E | #BYTE3 | F2 |
| S-Video/2 | 2/S-Video | 32 | CD | 1D | #BYTE3 | F2 |
| HDMI1 / 3 | 3/HDMI1 | 32 | CD | 16 | #BYTE3 | F2 |
| HDMI2 | HDMI2 | 32 | CD | 9B | #BYTE3 | F2 |
| HDBaseT/4 | 4/HDBaseT | 32 | CD | 70 | #BYTE3 | F2 |
| Video/5 | 5/Video | 32 | CD | 1C | #BYTE3 | F2 |
| DVI/6 | 6/DVI | 32 | CD | 19 | #BYTE3 | F2 |
| HDMI3 | HDMI3 | 32 | CD | 98 | #BYTE3 | F2 |
| BNC/7 | 7/BNC | 32 | CD | 1A | #BYTE3 | F2 |
| YPbPr/8 | 8/YPbPr | 32 | CD | 17 | #BYTE3 | F2 |
| Display Port / 9 | 9/DisplayPort | 32 | CD | 9F | #BYTE3 | F2 |
| 3D/0 | 0/3D | 32 | CD | 89 | #BYTE3 | F2 |

YTTERLIGARE INFORMATION

Felsökning


Om du upplever problem med din projektor, se 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".
 - Var noga med att pins på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
 - Kontrollera att funktionen "Tyst" inte är på.
-  *Bilden är inte i fokus*
- Vrid fokusringen/fokusspaken medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig. (Se sida 19).
 - Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se sidan 61-63).
-  *Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel*
- När du spelar anamorfisk DVD eller 16:9 DVD visar projektorn den bästa bilden i 16: 9-formatet på projektorsidan.
 - Om du spelar LBX-format DVD-titel ska du ändra formatet till LBX i projektor-OSD.
 - Om du spelar 4:3-format DVD-titel ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.
 - Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.
-  *Bilden är för liten eller för stor*
- Vrid zoomreglaget medurs eller moturs för att öka eller sänka projicerad bildstorlek. (Se sida 19).
 - Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
 - Tryck på "Meny" på projektorpanelen och gå till "Display → Aspect Ratio". Pröva de olika inställningarna.
-  *Bilden har sluttande sidor:*
- Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.
-  *Bilden är spegelvänd*
- Välj "Inställning → Projektion" i skärmmenyn och justera projekteringsriktning.

YTTERLIGARE INFORMATION

Andra problem

-  *Projektorn svarar inte på kontrollerna*
- Om möjligt ska du stänga av projektor och koppla från strömsladden, samt vänta minst 20 sekunder innan strömmen ansluts igen.

Fjärrkontrollproblem

-  *Om fjärrkontrollen inte fungerar*
- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 30^\circ$ mot IR-mottagaren och projektorn.
 - Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta inom 12 m (39,4 fot) från projektorn.
 - Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
 - Byt batterier om de är förbrukade.

YTTERLIGARE INFORMATION

Varningsindikatorer

När varningslamporna (se nedan) tänds eller blinkar, kommer projektorn automatiskt att stängas av:

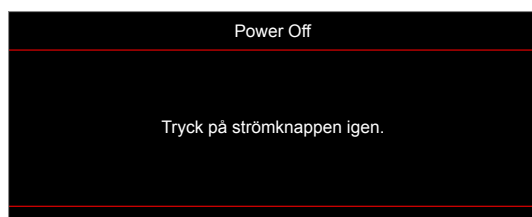
- "Lamp"-indikatorn lyser röd och om "Ström"-indikatorn blinkar rött.
- "Temp"-indikatorn lyser röd och om "Ström"-indikatorn blinkar rött. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- "Temp"-indikatorn blinkar rött och "Ström"-indikatorn blinkar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

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

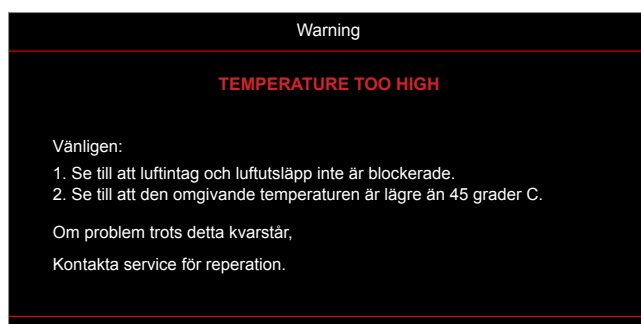
Indikatorlampans meddelanden

| Message | Ström LED | | Temperaturlysdiod | Lamplysdiod |
|------------------------------------|-----------|---|-------------------|-------------|
| | (Röd) | (Blå) | (Röd) | (Röd) |
| Standbystatus (Ingångsnätsladd) | Fast sken | | | |
| Ström på (uppvärmning) | | Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på) | | |
| Sätta på och Lamplyste | | Fast sken | | |
| Stänger av (kallnar) | | Blinkande (0,5 sek. av/0,5 sek. på) Tillbaka till fast rött sken när kylfläkten stängs av. | | |
| Quick Resume (100 sekunder) | | Blinkande (0,25 sek. av / 0,25 sek. på) | | |
| Fel (lampfel) | Blinkande | | | Fast sken |
| Fel (fläktfel) | Blinkande | | Blinkande | |
| Fel (Över Temp.) | Blinkande | | Fast sken | |

- Stänga av:



- Temp varning:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

| Optisk | Beskrivning |
|-------------------------|--|
| Maximal upplösning | WUXGA |
| Ursprunglig upplösning | <ul style="list-style-type: none">• 1080p• WXGA• WUXGA |
| Objektiv | Manuell zoom och manuell fokus |
| Bildstorlek (diagonalt) | <ul style="list-style-type: none">• WXGA: 36,1" ~ 301,2"• 1080p: 37" ~ 301,4"• WUXGA: 29" ~ 300,3"• 1080p Short Throw: 37" ~ 300" |
| Projektionsavstånd | <ul style="list-style-type: none">• WXGA: 1,2 m till 7,7 m (optimerad vid 1,53 m)• 1080p: 1,2 m till 7,5m (optimerad vid 1,53 m)• WUXGA: 1,0 m till 7,9 m (optimerad bred 80" vid 2,2 m)• 1080p Short Throw: 0,4 m till 3,31 m (optimerad bred 89" vid 0,984 m) |

| Elektrisk | Beskrivning |
|-------------------|---|
| Ingångar | <ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4a• HDMI 2.0b / MHL 2.2• VGA in• Video (RCA-kontakt (Y))• Ljud in 3,5 mm• Mikrofon• USB Type-A för ström USB 5 V/1,5 A |
| Utgångar | <ul style="list-style-type: none">• VGA ut• Ljud ut 3,5 mm• 12 V utlösare• 3D Synk |
| Control | <ul style="list-style-type: none">• Micro USB• RS232• RJ-45 (stöder webbstyrning) |
| Färgåtergivning | 1073,4 miljoner färger |
| Avsökningfrekvens | <ul style="list-style-type: none">• Horizontell avsökningfrekvens: 15,375~91,146 KHz• Vertikal avsökningfrekvens: 50 ~ 85Hz (120Hz för 3D-funktionsprojektor) |
| Inbyggd högtalare | Ja, 10 W |
| Strömförsörjning | 100 - 240 V ±10 %, AC 50/60Hz |
| Inström | 3,0A |

| Mekanik | Beskrivning |
|----------------------------|--|
| Placering vid installation | Front, bak, tak, bak - övre |
| Mått | <ul style="list-style-type: none">• 337mm (B) x 265mm (D) x 108mm(H) (utan fötter)• 337mm (B) x 265mm (D) x 119,3mm(H) (med fötter) |
| Vikt | 4,6 ±0,5 kg |
| Miljöförhållanden | Drivs i 5 ~ 40 °C, 10 % till 85 % fuktighet (icke-kondenserande) |

Observera: Alla specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.




YTTERLIGARE INFORMATION

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.




USA

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

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




Kanada

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

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

Latinamerika

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

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

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




Benelux BV

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

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

Frankrike

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

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




Spanien

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

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Tyskland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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



Skandinavien

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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


Sydkorea

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

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




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

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Taiwan

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

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



Hong Kong

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

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Kina

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

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



P/N:36.7F901G001-A