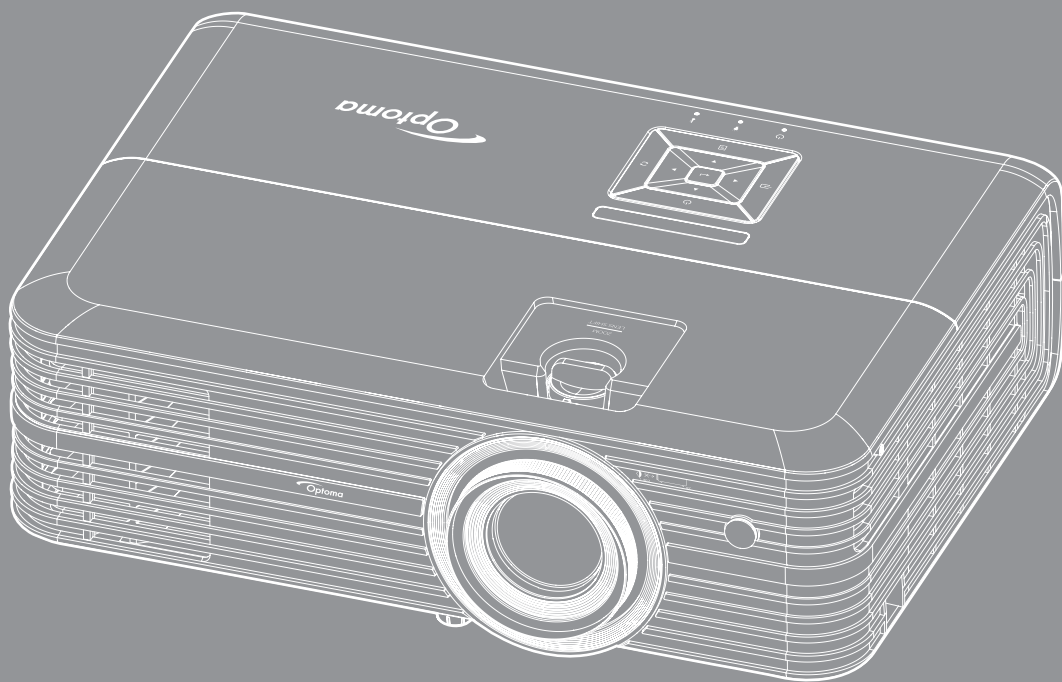


DLP®-projektor





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHET	4
<i>Viktig säkerhetsanvisning</i>	4
<i>3D säkerhetsinformation</i>	5
<i>Upphovsrätt</i>	6
<i>Friskrivningsklausul</i>	6
<i>Om varumärken</i>	6
<i>FCC</i>	7
<i>Deklaration om efterlevnad 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>	10
<i>Knappsats</i>	11
<i>Fjärrkontroll</i>	12
INSTALLATION OCH KONFIGURATION	13
<i>Installera projektorn</i>	13
<i>Ansluta källor till projektorn</i>	16
<i>Justera den projicerade bilden</i>	17
<i>Konfiguration av fjärrkontroll</i>	18
ANVÄNDA PROJEKTORN	20
<i>Slå på/stänga av projektorn</i>	20
<i>Välja en ingångskälla</i>	22
<i>Menynavigering och funktioner</i>	23
<i>Skärmmenyträd</i>	24
<i>Visa menyn för bildinställningar</i>	32
<i>Visa 3D-meny</i>	35
<i>Visa menyn för Bredd–höjd-förhållande</i>	35
<i>Visa digital zoommeny</i>	37
<i>Visa menyn för bildförskjutning</i>	37
<i>Interna högtalare, ljudmeny</i>	37
<i>Ljud ut-meny</i>	37
<i>Meny för ljud av</i>	37
<i>Meny för ljudvolym</i>	37
<i>Ljudingångsmenyn</i>	37
<i>Konfigurationsmeny för projektion</i>	38
<i>Inställningsmeny för lampan</i>	38
<i>Inställningsmeny för filter</i>	38

<i>Meny för ströminställningar</i>	38
<i>Säkerhetsinställningar</i>	39
<i>Konfigurationsmeny för testmönster</i>	39
<i>Inställningsmeny för fjärrkontrollsinställning</i>	40
<i>Konfigurationsmeny för projektor ID</i>	40
<i>Ställa in menyn för 12 V utlösare</i>	40
<i>Installera HDBaseT-kontrollmeny</i>	40
<i>Konfigurera alternativmeny</i>	41
<i>Konfigurera återställningsmeny</i>	42
<i>Nätverk LAN-menyn</i>	42
<i>Nätverkskontrollmeny</i>	43
<i>Ställa in menyn Control Settings</i>	44
<i>Informationsmeny</i>	49
UNDERHÅLL	50
<i>Byta ut lampan</i>	50
<i>Montera och rengöra dammfiltret</i>	52
YTTERLIGARE INFORMATION	53
<i>Kompatibla upplösningar</i>	53
<i>Bildstorlek och projektionsavstånd</i>	55
<i>Projektordimensioner och takmontering</i>	58
<i>IR-fjärrkontrollkoder</i>	60
<i>Felsökning</i>	62
<i>Varningslampa</i>	64
<i>Specifikationer</i>	66
<i>Globala Optoma-kontor</i>	67

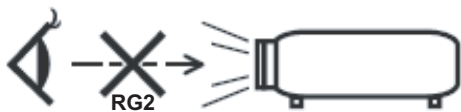
SÄKERHET

	Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av oisolerad "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

- För att förlänga lampans effektiva livslängd se till att lampan är påslagen i minst 60 sekunder och undvik att tvångsavsluta.



- 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 projektorn på platser där brandfarliga eller explosiva gaser kan förekomma i luften. Lampan inuti projektorn blir mycket het under drift och gaser kan antändas och resultera i brand.
- 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. Ljuset kommer att värma upp objekt och 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 lämplig servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte in i projektorns lins under användning. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.
- Låt enheten svalna före lampbyte. Följ instruktionerna som beskrivs på sidan 50-51.
- Den här projektorn kommer själv att känna av lampans livslängd. Byt alltid lampa när varningsmeddelanden visas.
- Återställ funktionen "Lampåterställning" från skärmmenyn "Inställning | Lampinställning" när lampmodulen har bytts ut.
- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svana i 90 sekunder.
- När lampan närmar sig slutet av sin livslängd kommer meddelandet "Lampan är förbrukad." att visas på skärmen. Kontakta din lokala återsförsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt.
- 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.

Observera: När lampan når slutet på sin livscykel kommer projektorn inte att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut. För att byta ut lampan, följ procedurerna i avsnittet "Byta ut lampan" på sidan 50-51.

- 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 överspänningsskydd. Eftersom elavbrott och elransoneringar kan förstöra enheter.

3D säkerhetsinformation

Följ alla varningar och försiktighetsåtgärder som rekommenderas innan du eller ditt barn använder 3D-funktionen.

Warning

Barn och tonåringar kan vara känsligare för hälsoproblem associerade med visning av 3D och de bör därför övervakas noga när de betraktar 3D-bilder.

Varning om anfall orsakade av ljuskänslighet och andra risker

- Vissa tittare kan uppleva epileptiska anfall eller stroke när de utsätts för vissa snabbt blinkande bilder eller ljus i vissa projektorbilder eller videospel. Om du lider av, eller om någon i din familj lider eller lidit av epilepsi eller stroke, rådgör med en läkare innan du använder 3D-funktionen.
- Även de utan personlig eller familjehistoria av epilepsi eller stroke kan lida av en ej diagnostiserad åkomma som kan orsaka epileptiska anfall orsakade av ljuskänslighet.
- Gravida kvinnor och äldre samt de som lider av allvarliga åkommor, har sömnproblem eller är alkoholpåverkade bör undvika att använda 3D-funktionen.

- Om du upplever något av följande symptom, sluta omedelbart att betrakta 3D-bilder och rådgör med en läkare: (1) synförändringar, (2) lätt yrsel, (3) yrsel, (4) ofrivilliga rörelse, t.ex. ögon- eller muskelryckningar, (5) förvirring, (6) illamående, (7) förlorar medvetandet, (8) anfall, (9) kramp och/eller (10) blir desorienterad. Det är troligare att barn och tonåringar upplever dessa symptom än att vuxna gör det. Föräldrar bör övervaka sina barn och fråga om de känner av dessa symptom.
- Att titta på 3D-projektion kan även orsaka åksjuka, perceptuella eftereffekter, desorientering, ansträngda ögon samt minskad postural stabilitet (balanskontroll). Användare rekommenderas att ofta ta en paus för att minska risken för dessa effekter. Om du upplever tecken på ögontrötthet eller torra ögon, eller om du känner av något av ovanstående symptom, sluta genast använda denna enhet och återuppta inte användandet förrän tidigast en halvtimme efter det att symptomen försvunnit.
- Om du sitter för nära skärmen vid 3D-projektion under en längre tid kan det vara skadligt för ögonen. Idealiskt betraktningssavstånd är 3 x filmdukens höjd. Beträktarens ögon rekommenderas vara i jämnhöjd med skärmen.
- Att se på 3D-projektion med 3D-glasögon under en längre tid kan orsaka huvudvärk eller trötthet. Sluta se på 3D-projektionen och ta en vilopaus om du upplever huvudvärk trötthet eller yrsel.
- Använd inte 3D-glasögonen i något annat syfte än för att titta på 3D-projektion.
- Användning av 3D-glasögon för andra syften (som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon, etc.) kan vara skadligt för dig och dina ögon.
- 3D-projektion kan orsaka desorientering hos vissa tittare. Placera därför INTE din 3D-PROJEKTOR nära öppna trappuppgångar, kablar, balkonger eller andra föremål som man kan snubbla på, gå in i, knuffa omkull, ha sönder eller ramla över.

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 2018

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.

Om varumärken

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:s logotyp 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 om efterlevnad för EU-länder

- EMC-direktivet 2014/30/EC (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EC
- R & TTE-direktivet 1999/5/EC (om enheten 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.

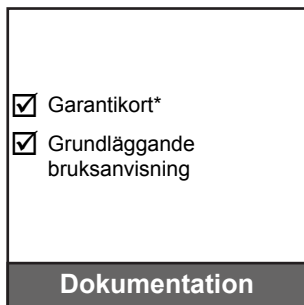
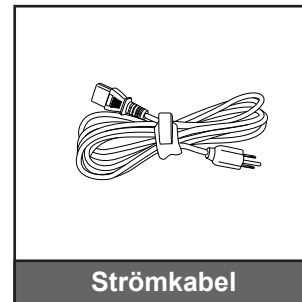
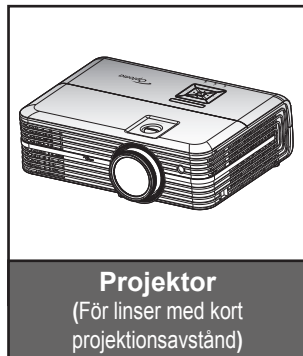
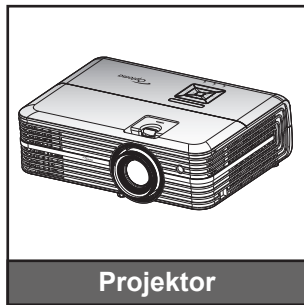
INTRODUKTION

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.

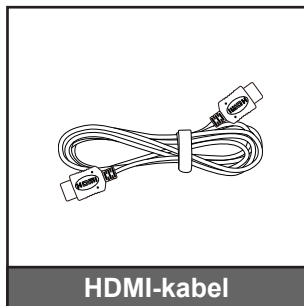
Standardtillbehör



Observera:

- Fjärrkontrollens batteri medföljer.
- * För europeisk garantiinformation, www.optoma.com.

Extra tillbehör

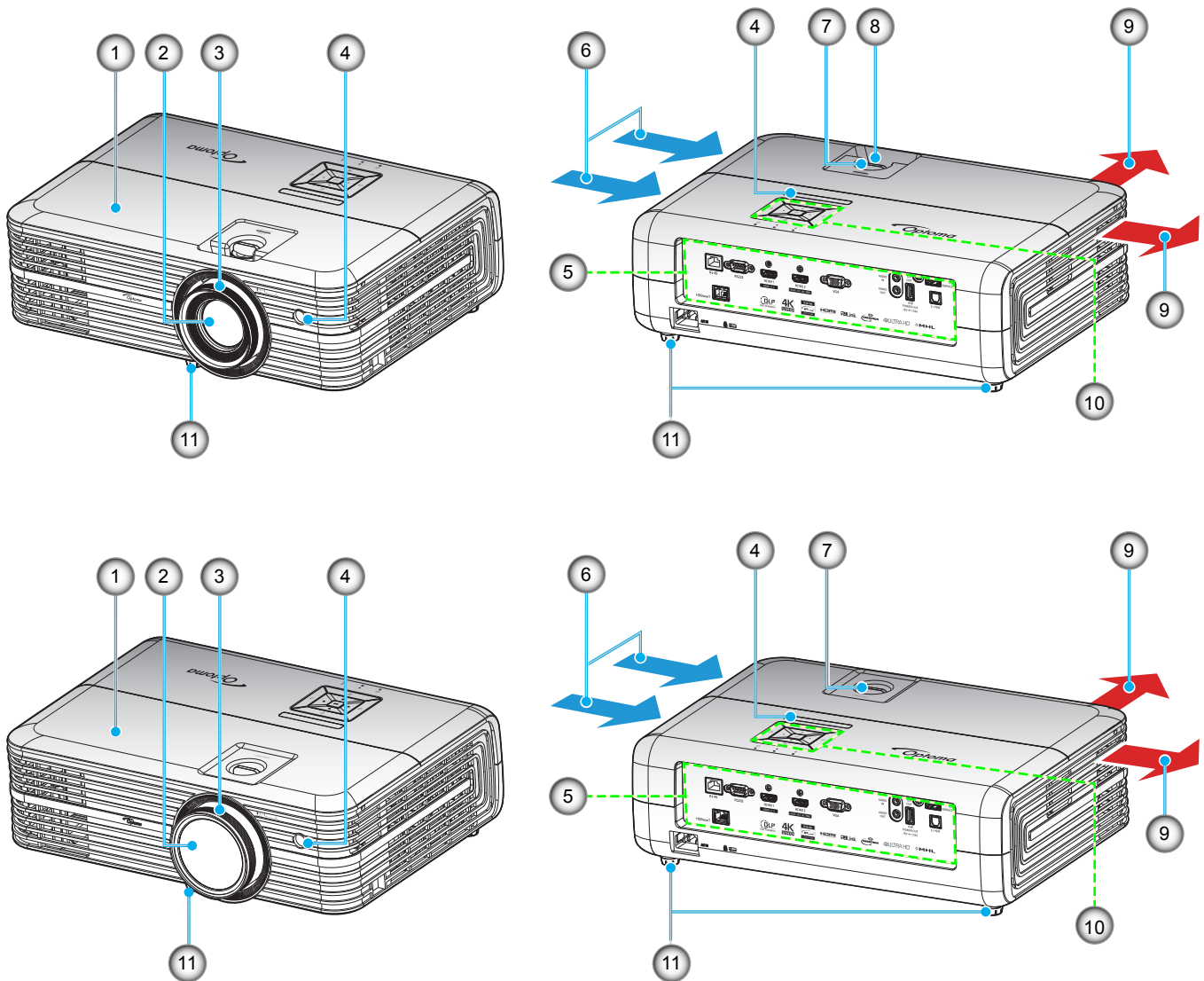


Observera:

- Extra tillbehör varierar beroende på modell, specifikationer och region.
- Optoma rekommenderar användning av Premium-certifierade HDMI-kablar.
- Optoma garanterar endast operativ stabilitet för Premium-certifierade HDMI-kablar med en längd på upp till 5 meter.

INTRODUKTION

Produktöverblick



För linser med kort projektionsavstånd

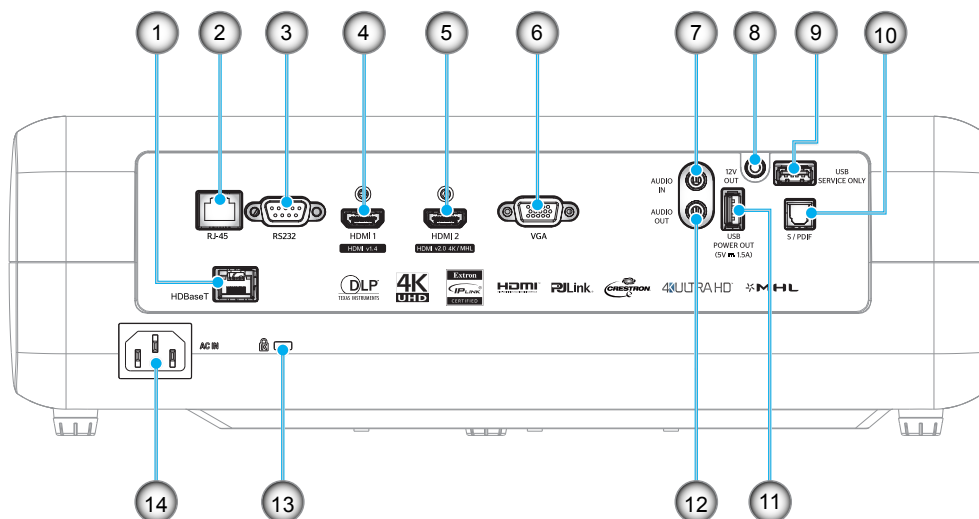
Observera:

- 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.	Övre lock	7.	Linsjusteringsratt
2.	Objektiv	8.	Zoomspak
3.	Fokusering	9.	Ventilation (uttag)
4.	IR Receiver	10.	Knappsats
5.	Ingång/Utgång	11.	Justeringsfot för lutning
6.	Ventilation (intag)		

INTRODUKTION

Anslutningar

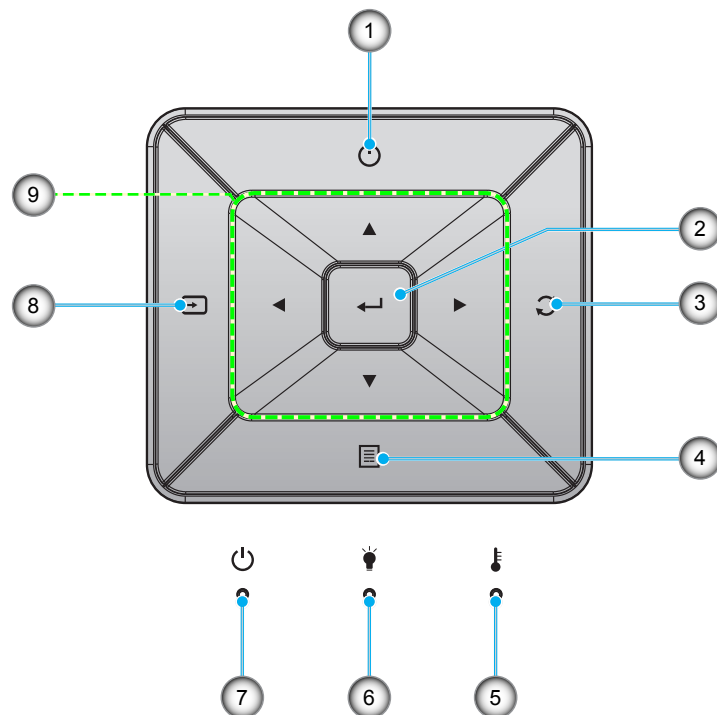


Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	HDBaseT-kontakt*	8.	12V utgång
2.	RJ-45-kontakt	9.	Tjänstekontakt
3.	RS232-anslutning	10.	S/PDIF-anslutning
4.	HDMI 1-anslutning	11.	USB-ström ut (5V---1,5A)
5.	HDMI 2-/MHL-anslutning	12.	AUDIO OUT-kontakt
6.	VGA-anslutning	13.	Kensington™-låsport
7.	Ljud in-anslutning	14.	Strömkontakt

Observera: (*) Endast på modeller med HDBaseT.

INTRODUKTION

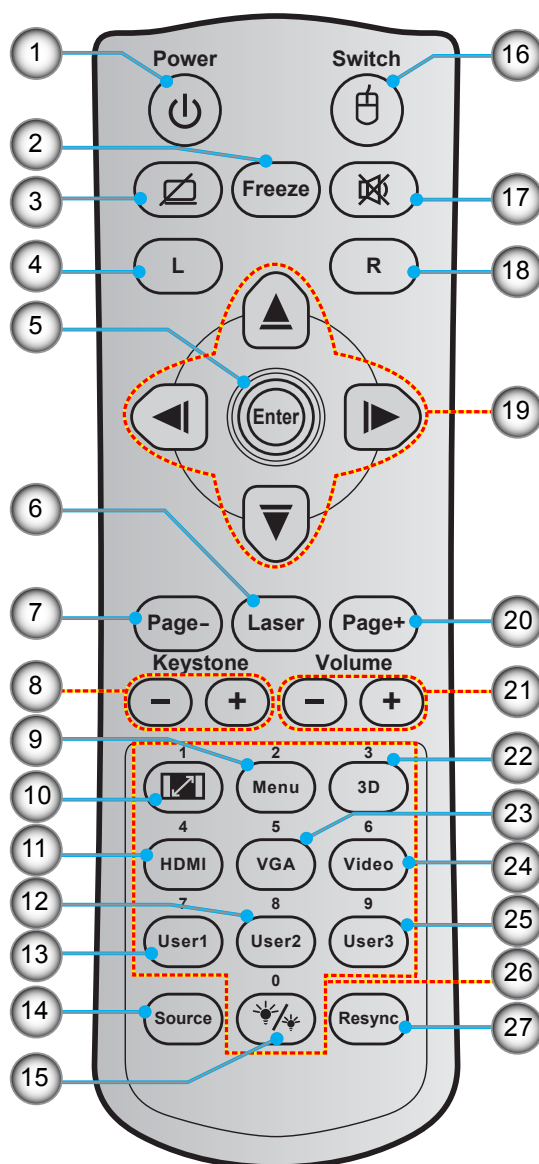
Knappsats



Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	Power	6.	Lamplysdiod
2.	Enter	7.	På/Standby LED
3.	Re-Sync	8.	Source
4.	Meny	9.	Fyra riktningsvalknappar
5.	Temperaturlysdiod		

INTRODUKTION

Fjärrkontroll



Nr.	Objekt
1.	Ström (På/Av)
2.	Frys
3.	Släck skärm/ljud av
4.	Vänster musklick
5.	Enter
6.	Laser
7.	Sida -
8.	Keystone -/+
9.	Meny
10.	Aspect Ratio

Nr.	Objekt
11.	HDMI
12.	Egen2
13.	Egen1
14.	Source
15.	Inställning ljusstyrka
16.	Mus av/på
17.	Tyst
18.	Höger musklick
19.	Fyra riktningvalknappar
20.	Sida +

Nr.	Objekt
21.	Volym -/+
22.	3D-meny på/av
23.	VGA
24.	Video
25.	Egen3
26.	Numerisk knappsats (0-9)
27.	Omsynkronisering

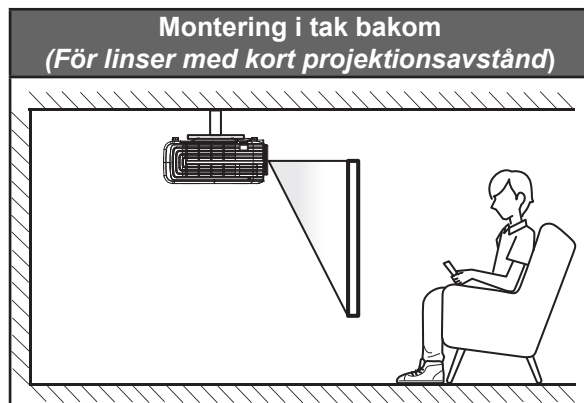
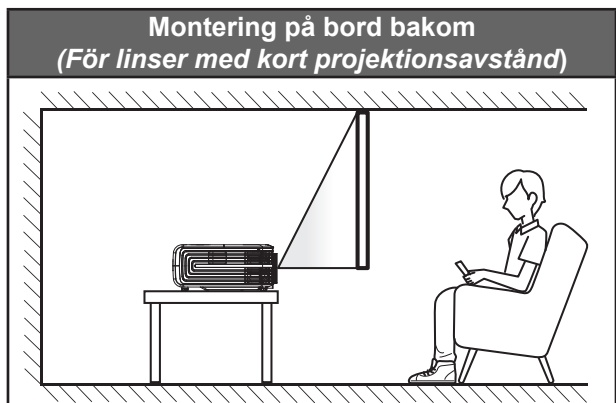
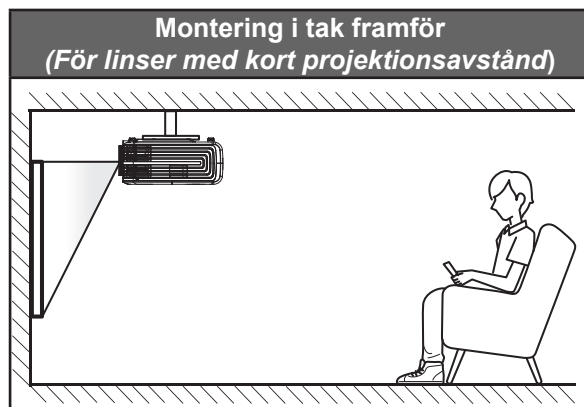
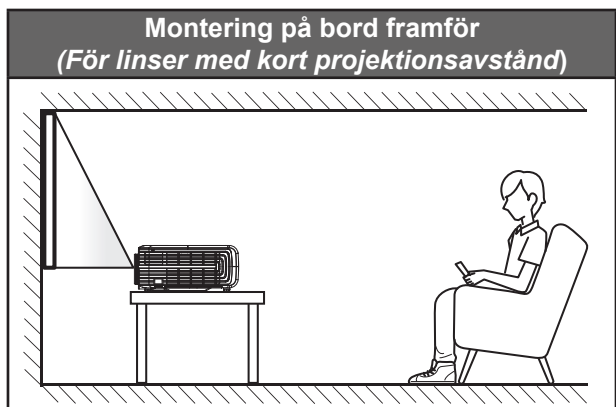
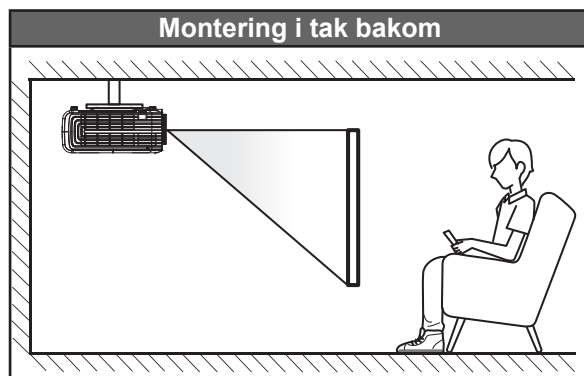
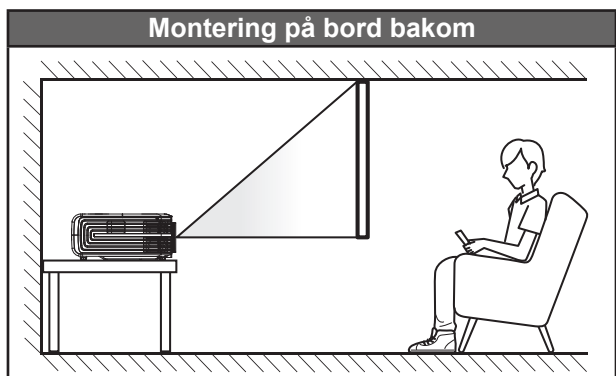
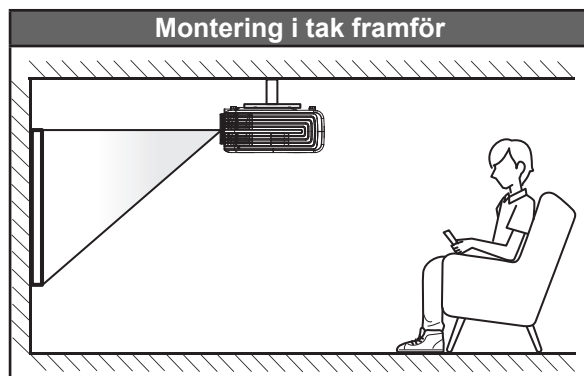
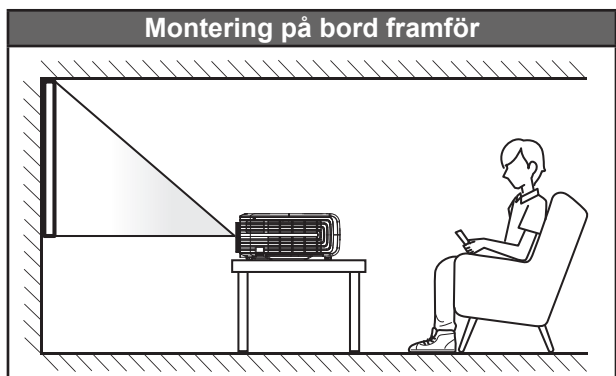
Observera: Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.

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.



INSTALLATION OCH KONFIGURATION

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 55-57.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sidan 55-57.

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

VIKTIGT!

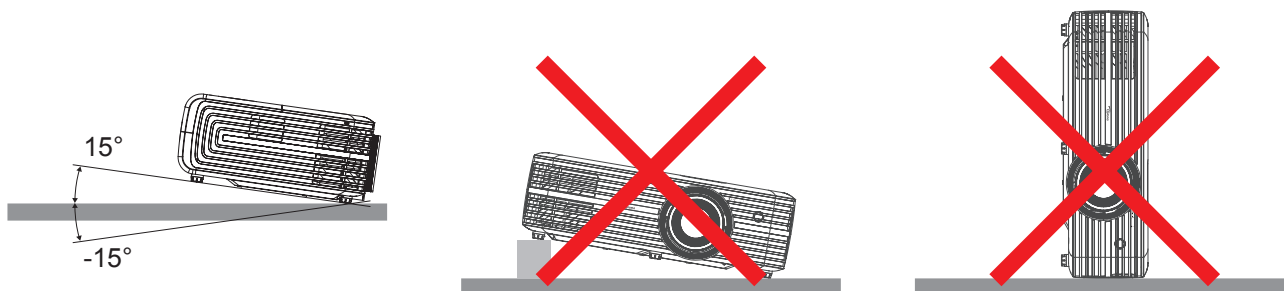
Använd inte projektorn i någon annan placering än bord eller innertak. Projektorn bör vara placerad horisontellt och inte luta framåt/bakåt eller åt vänster/höger. Någon annan orientering kommer att ogiltigförklara garantin och kan förkorta livslängden på projektorlampan eller själva projektorn. För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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

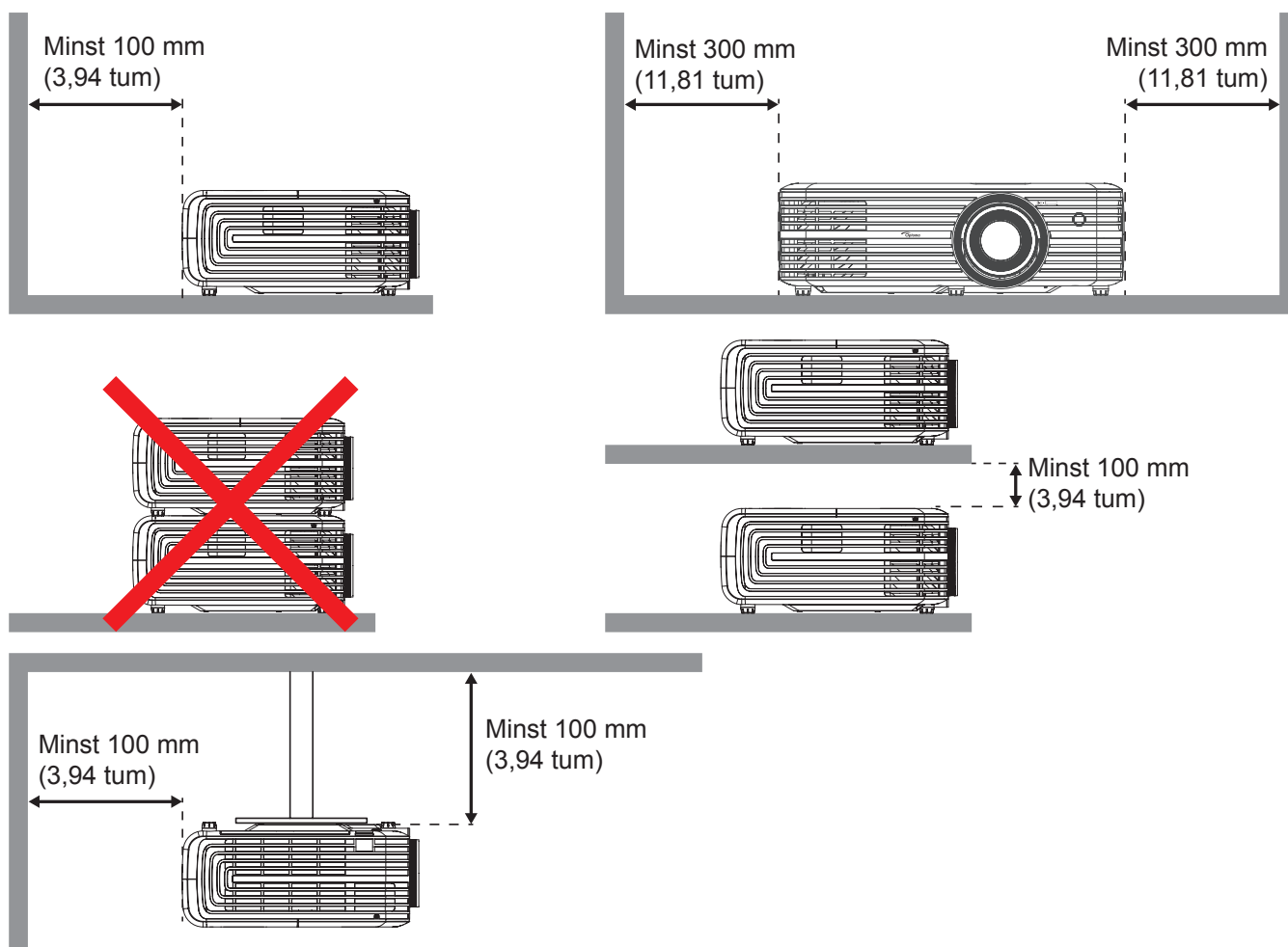
Meddelande projektorinstallation

- Placera projektorn i ett horisontellt läge.

Projektorns lutningsvinkel bör inte överstiga 15 grader. Projektorn får inte heller installeras på annat sätt än på skrivbord och takmontering, annars kan lampans livslängd minska dramatiskt och leda till andra **oförutsägbara skador**.



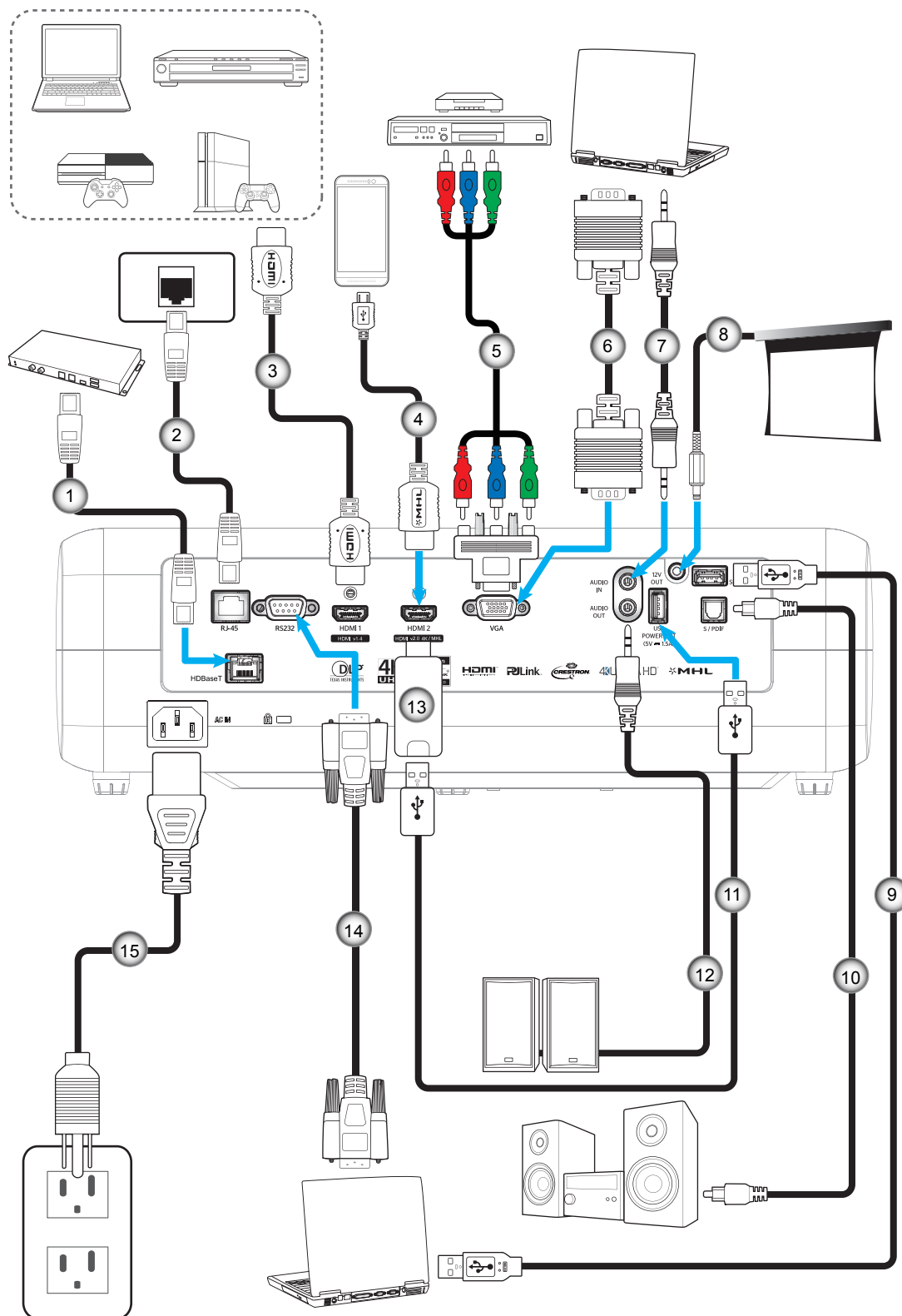
- Lämna minst 30 cm fritt utrymme runt utblåsventilen.



- 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 utrymmen 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 drifttemperatur.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Ansluta källor till projektorn



Nr.	Objekt	Nr.	Objekt	Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	RJ-45-kabel (Cat5-kabel)	5.	RCA komponentkabel	9.	USB-kabel	13.	HDMI-dongel
2.	RJ-45-kabel	6.	VGA in-kabel	10.	S/PDIF-utsladd	14.	RS232 kabel
3.	HDMI-kabel	7.	Ljud in-kabel	11.	USB-strömkabel	15.	Strömsladd
4.	MHL-kabel	8.	12 V kontakt	12.	Ljudutgångskabel		

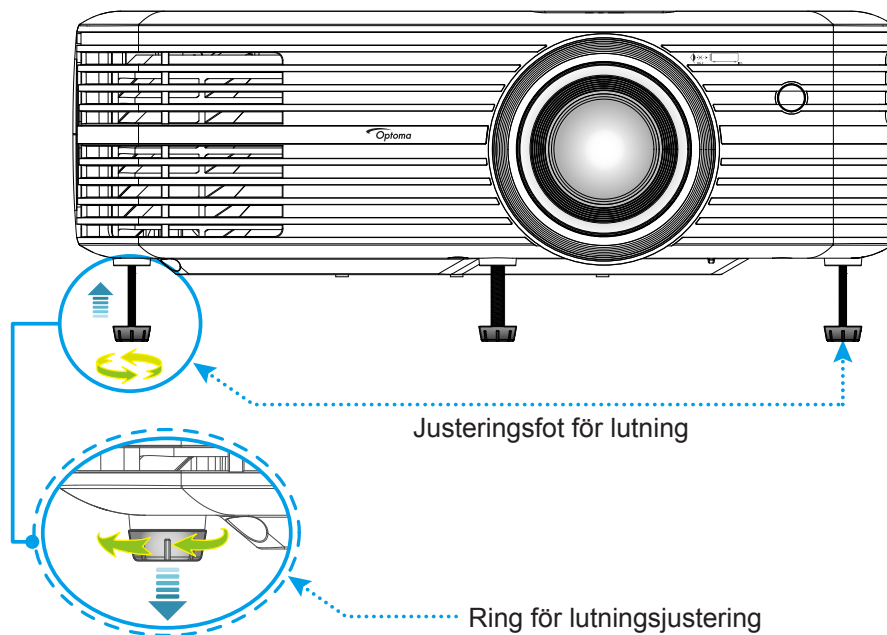
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Justera den projicerade bilden

Bildhöjd

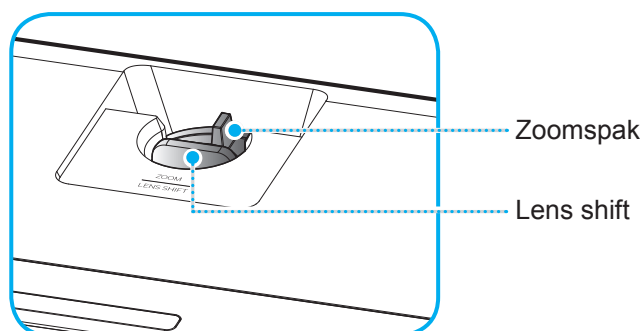
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

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.



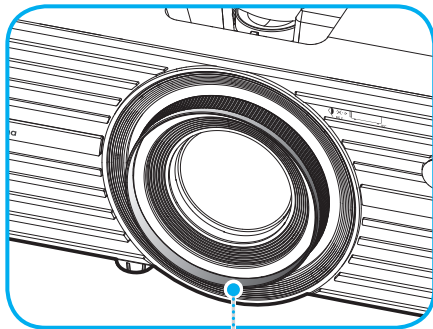
Zoom, linsförskjutning och fokus

- För att justera bildens storlek och position gör följande:
 - a. Justera bildstorleken genom att vrida zoomreglaget medurs eller moturs för att öka eller minska den projicerade bildens storlek.
 - b. För att justera bildens position vrid linsjusteringsratten medurs eller moturs för att justera positionen på den projicerade bilden vertikalt.

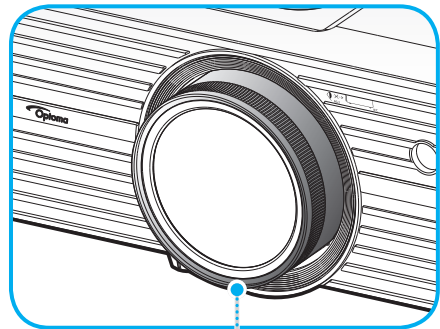


INSTALLATION OCH KONFIGURATION

- För att justera fokus vrid fokusringen medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig.



Fokusring



Fokusring

För linser med kort projektionsavstånd

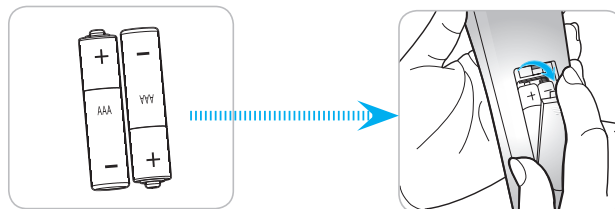
Observera: Projektorn kommer att fokusera på ett avstånd på 1,3 m till 9,3 m eller 0,5 m till 5,2 m (för linser med kort projektionsavstånd).

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.

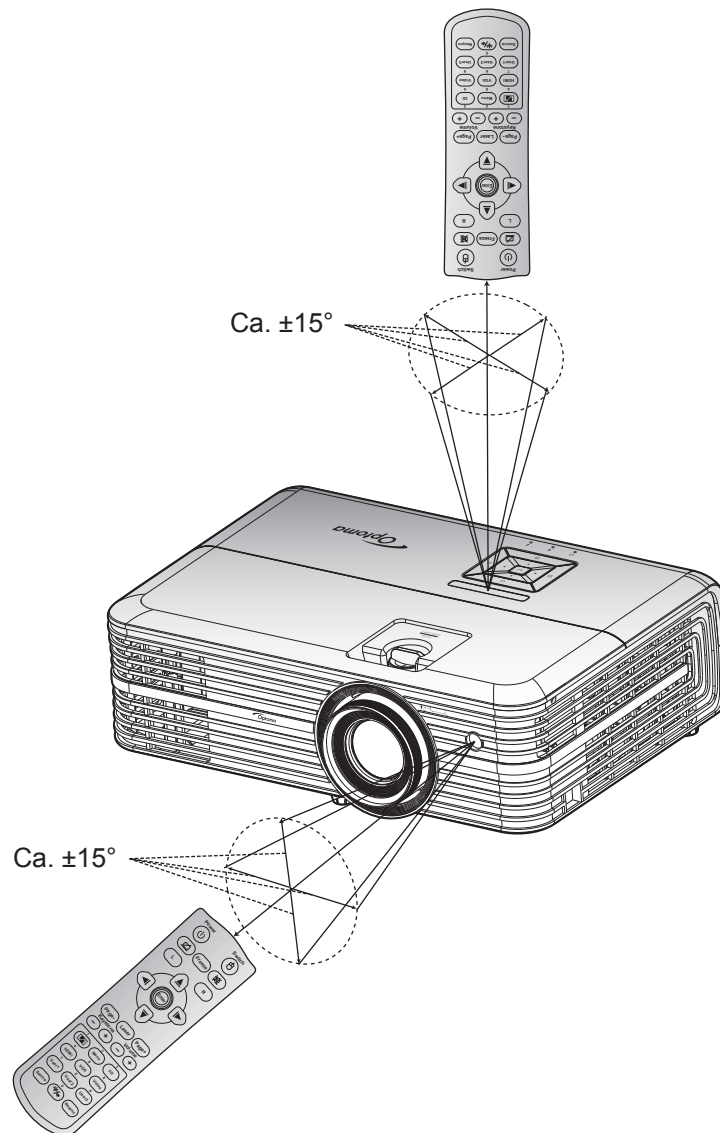
- Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är 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

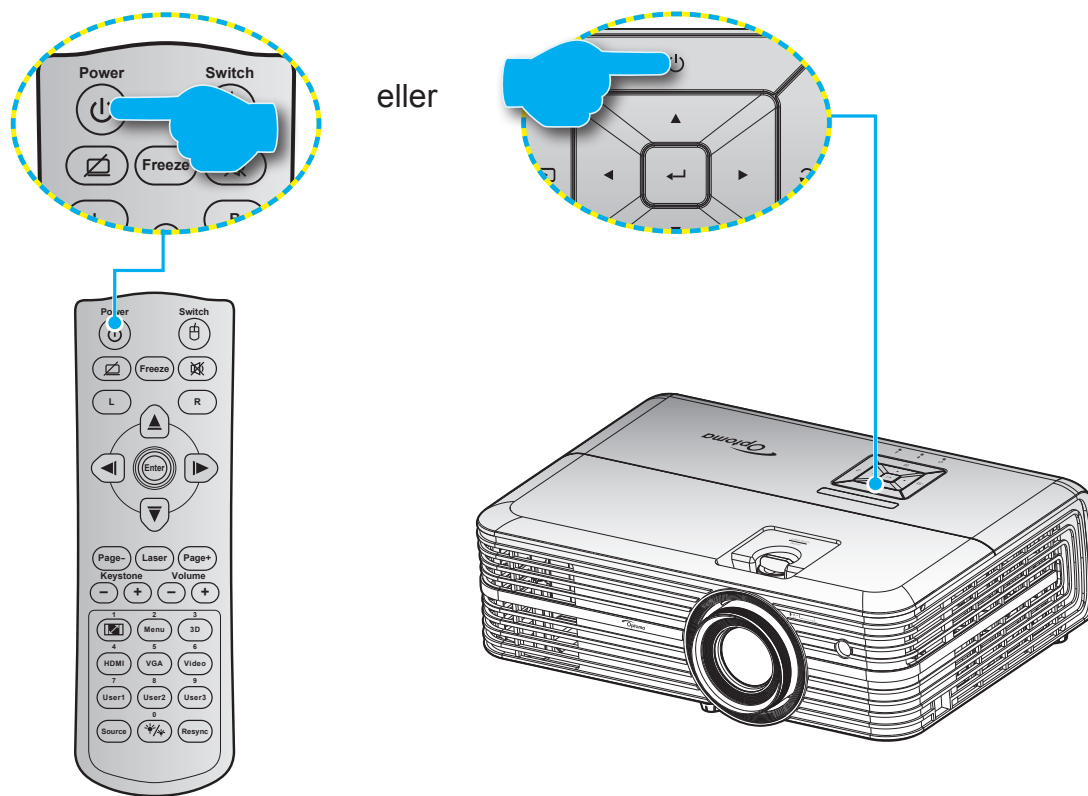
Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på framsidan och ovasidan av projektorn. Se till att hålla fjärrkontrollen med en vinkel på 30 grader vinkelrät mot projektorns IR-fjärrkontroll-sensor för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 7 meter (~ 23 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 meter 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 meter 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

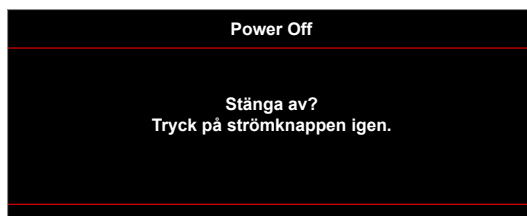
1. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt. Vid anslutning lyser På/Standby LED-indikatorn röd.
2. Slå på projektorn genom att trycka på "⏻" på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen.
3. En startskärm visas i cirka 10 sekunder och På/Standby-lampan kommer att blinka blått.

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Stänga av

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



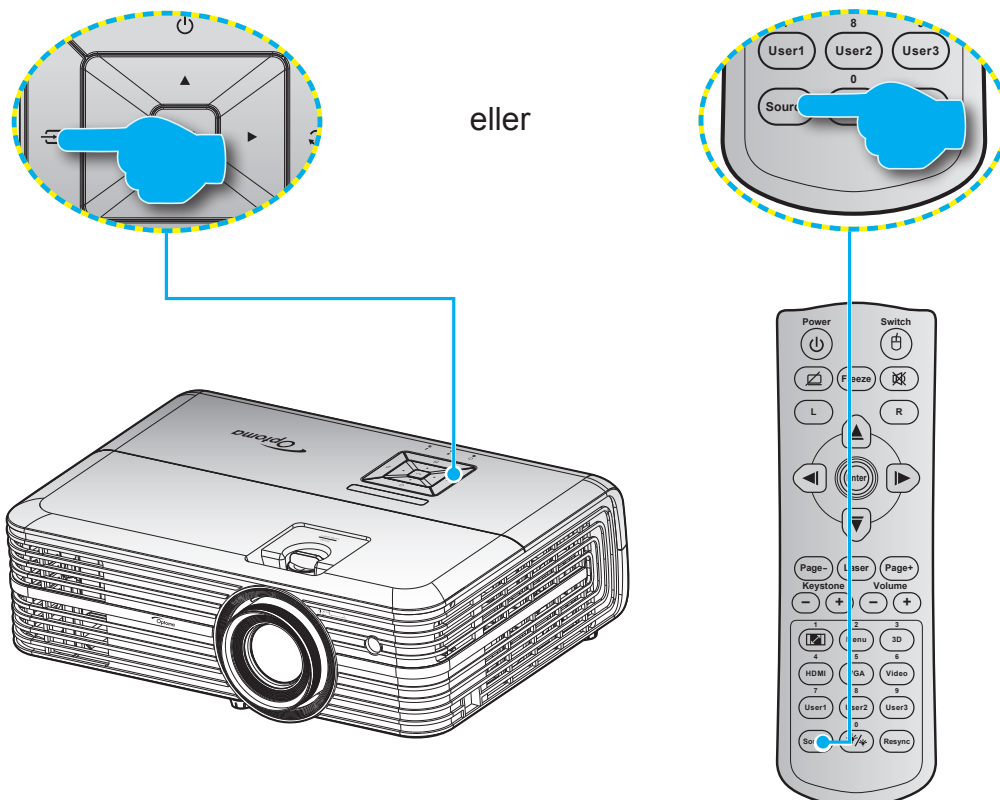
3. Tryck på knappen "⏻" igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på knappen "⏻" en andra gång kommer projektorn att stängas av.
4. Avkylningsfläktarna fortsätter att fungera i ungefär 10 sekunder för avkylningscykeln och På/Standby-indikationen kommer att blinka blått. När På/Standby LED-indikatorn lyser rött har projektorn gått in 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 "⏻"-knappen 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 "Source"-knappen på projektorns knappsats eller **Source**-knappen på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.

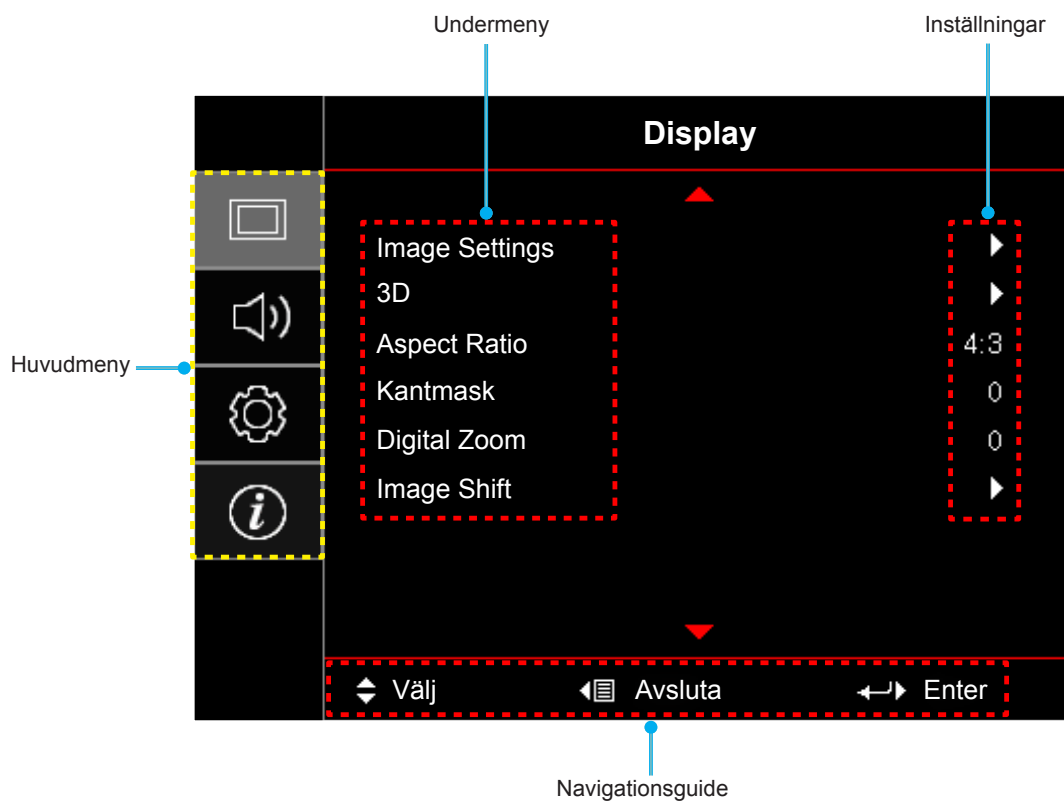


ANVÄNDA PROJEKTORN

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. Du öppnar OSD-menyn genom att trycka på knappen "☰" på projektorns knappsats eller knappen **Menu** på fjärrkontrollen.
2. När skärmmenyn visas, använd ▲▼-knapparna för att välja önskat objekt i huvudmenyn. När du gör ett val på en viss sida trycker du på knappen "←" på projektorns knappsats eller **Enter** på fjärrkontrollen för att gå in i undermenyn.
3. Använd ▲▼-knapparna för att välja önskat objekt i undermenyn och tryck sedan på ←/Enter-knappen för att visa fler inställningar. Justera inställningarna med hjälp av ◀▶-knapparna.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck på ← för att bekräfta och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. Du avslutar genom att trycka på ☰/Menu 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.			
					Blending			
					Personlig			
				3D				
			Väggfärg			Av [Standard]		
						Svarttavla		
						Ljusbil		
						Ljusgrön		
						Ljusblå		
						Rosa		
			Dynamic Range	HDR			Av	
							Auto	
							Ljusstark	
				HDR bildläge			Standard [Standard]	
							Film	
							Detaljer	
				HDR Demo Mode			SMPTE 2084	
							Av	
				Ljusstyrka			På	
				Kontrast			-50 ~ 50	
				Skärpa			-50 ~ 50	
				Färg			1 ~ 15	
				Färgton			-50 ~ 50	
				Gamma			-50 ~ 50	
								Film
								Video
								Grafik
						Standard(2.2)		
						1.8		
					2.0			
					2.4			





ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Display	Image Settings	Färginställningar	BrilliantColor™		1 ~ 10	
			Färgtemperatur		Varm	
					Standard	
					Kall	
					Kall	
			CMS	Färg		R [standard]
						G
						B
						C
						Y
						M
						W
				x offset		-50 ~ 50 [Standard: 0]
				y offset		-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Ljusstyrka		-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 [E] HDMI-ingång]			Auto [Standard]
						RGB
						YUV
			Färgområde [HDMI-ingång]			Auto [Standard]
						RGB(0~255)
						RGB(16~235)
					YUV	
		Signal	Automatic		Av	
					På [Standard]	
			Frekvens		-50 ~ 50 (beror på signal) [Standard: 0]	
			Fas		0 ~ 31 (beror på signal) [Standard: 0]	
			H. Position		-50 ~ 50 (beror på signal) [Standard: 0]	
			V.Position		-50 ~ 50 (beror på signal) [Standard: 0]	
		Avsluta				

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Display	Image Settings	UltraDetail			Av	
					1	
					2	
					3	
		Inställning ljusstyrka			Ljusstark	
					Eco.	
				Dynamic		
	3D	3D-läge			Av	
					DLP-länk [Standard]	
					IR	
		3D→2D			3D [Standard]	
					L	
					R	
	3D Synk. Invert			Av [Standard]		
				På		
	Aspect Ratio				4:3	
					16:9	
					16:10	
					LBX	
					Superbred	
					Ursprunglig	
	Kantmask				Auto	
	Digital Zoom				0 ~ 10 [Standard: 0]	
Image Shift	H <input type="checkbox"/>				-5 ~ 25 [Standard: 0]	
		V <input type="checkbox"/>			-100 ~ 100 [Standard: 0]	
Ljud	Intern högtalare				Av	
					På [Standard]	
	Ljud ut				Av	
					På [Standard]	
	Tyst				Av [Standard]	
					På	
	Volym				0 ~ 10 [Standard: 5]	
	Ljudingång	HDMI1				Ljud in
						Standard [Standard]
		HDMI2				Ljud in
					Standard [Standard]	
HDBaseT (gäller endast för modeller med HDBaseT)					Ljud in	
					Standard [Standard]	






ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden		
Inställning	Projektion				Front  [Standard]		
					Rear 		
					Tak-övre 		
					Bak-övre 		
	Lampinställning	lamppåminnelse				Av	
						På [Standard]	
		Lampåterställning				Avbryt [Standard]	
	Filter Settings	Filter Usage Hours				(skrivskyddad)	
						Ja	
		Filter Reminder					Nej
							Av
							300hr
							500hr [Standard]
		Filter Reset					800hr
						1000hr	
	Power Settings	Direktpåslag				Avbryt [Standard]	
						Ja	
		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]
	Quick Resume					Ja	
						Av [Standard]	
	Strömläge (Standby)					På	
						Aktiv	
	Säkerhet	Säkerhet				Av	
							På
		säkerhetstimer	Månad				
			Dag				
	Timmar						
	Ändra lösenord						
	Testmönster					Grönt rutnät	
					Magenta rutnät		
					Vitt rutnät		
					Vit		
					Av		

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Inställning	Fjärrkontrollsinställning [beroende på fjärrkontroll]	IR funktion			På [Standard]	
					Front	
					Upptill	
					Av	
		Remote Code			00~99	
		Egen1				Testmönster
						LAN
						CMS
						Färgtemperatur
						Gamma
						Automatisk källa
						Projektion
						Lampinställning
						Zoom
						MHL
						Dynamic Range [Standard]
			Egen2			
						LAN
						CMS
						Färgtemperatur
						Gamma
						Automatisk källa
						Projektion
						Lampinställning
						Zoom
						MHL [Standard]
		Egen3				Dynamic Range
						Testmönster
						LAN
						CMS
						Färgtemperatur
						Gamma
						Automatisk källa
						Projektion
						Lampinställning
						Zoom [Standard]
		Projektor ID				00 ~ 99
		12 V utlösare				På
						Av
		HDBaseT Control Communications (gäller endast för modeller med HDBaseT)	Ethernet			På
						Av
			RS232			På
				Av		

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Inställning	Options	Språk			Engelska [Standard]	
					Deutsch	
					Français	
					Italiano	
					Español	
					Português	
					简体中文	
					日本語	
					한국어	
				Русский		
		Menu Settings	Menyplacering			Överst till vänster 
						Överst till höger 
						Center  [Standard]
						Nederst till vänster 
						Nederst till höger 
				Menu Timer		
		Automatisk källa				5 sek.
						10 sek. [Standard]
		Ingångskälla				Av [Standard]
						På
						HDMI1
						HDMI2
		Förstärkt kylning				VGA
						HDBaseT (gäller endast för modeller med HDBaseT)
		Display Mode Lock				Av [Standard]
						På
		Lås knappsats				Av [Standard]
						På
		Dölj information				Av [Standard]
						På
		Logotyp				Standard [Standard]
						Neutral
		Bakgrundsfärg				Ingen [Standard]
						Blå
						Röd
						Grön
		HDMI 1 EQ				Grå
		HDMI 2 EQ				1 ~ 7 [Standard: 4]
						1 ~ 7 [Standard: 4]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Inställning	Återställ	Reset OSD			Avbryt [Standard] Ja
		Reset to Default			Avbryt [Standard] Ja
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
		Control4			Av På Observera: Port 4774

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Info.	Regulatory					
	Serial Number					
	Source					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Bild läge					
	Strömläge(Standby)					
	Lampans brinntid	Ljusstark				0 hr
		Eco.				0 hr
		Dynamic				0 hr
		Totalt				
	Nätverksstatus					
	IP-adress					
	Projektor ID				00 ~ 99	
	Color Depth					
	Color Format					
	Filter Usage Hours					
	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 dateringång.
- **HDR:** Avkodar och visar HDR-innehåll för de djupaste svarta, ljusaste vita och vivida färger med hjälp av REC.2020-färgutrymme. Detta läge aktiveras automatiskt om HDR är inställt på ON (och HDR-innehåll skickas till projektorn - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spel, 4K UHD streaming video). Medan HDR-läget är aktivt kan andra visningslägen (Cinema, Referens, etc.) inte väljas eftersom HDR levererar färg som är mycket exakt och överstiger färgprestandan för de andra bildlägena.
- **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.
- **Blending:** Välj det här läget när du projicerar en bild från olika projektorer.
- **Personlig:** Memorera användarens inställningar.
- **3D:** För att uppleva 3D-effekten måste du ha 3D-glasögon. Se till att din dator/bärbar enhet har en 120 Hz utsignal-grafikkort med fyrdubbel buffring och en 3D-spelare installerat.

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 Dynamic Range.*

➤ HDR

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

➤ HDR bildläge

- **Ljusstark:** Välj detta läge för ljusare mer mättade färger.
- **Standard:** Välj det här läget för naturliga färger med en balans mellan varma och kalla toner.
- **Film:** Välj det här läget för förbättrad detalj- och bildskärpa.
- **Detaljer:** Signalen kommer från OETF-konvertering för att uppnå bästa färgmatchning.
- **SMPTE 2084:** HDR ETOF följer SMPTE 2084 specifikation.

➤ HDR Demo Mode

- Denna funktion gör att du kan se skillnader i bildkvaliteten mellan de råa obehandlad bilden och bilden som behandlats med HDR.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Kontrast

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

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:** För specifik dator-/fotokälla.

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.
- **CMS (Color Management System):** Välj en av färgerna (R/G/B/ C/M/Y) för att justera dess x/y offset och ljusstyrka.
 - Färg: Justera färgerna röd (R), grön (G), blå (B), cyan (C), gul (Y), magenta (M) och vit (W).
 - x offset: Justera x offset-värdet för vald färg.
 - y offset: Justera y offset-värdet för vald färg.
 - Ljusstyrka: Justera ljusstyrkevärdet för vald färg.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningar för färgjusteringar.
 - Avsluta: Avsluta menyn "CMS".
- **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".
- **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.

ANVÄNDA PROJEKTORN

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.
- **Avsluta:** Avsluta menyn "Signal".

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

UltraDetail

Minska kanterna på den projicerade bilden för att ge en tydlig och mycket detaljerad bild.

Inställning ljusstyrka

Justera inställningarna för ljusstyrkans läge för lampbaserade projektörer.

- **Ljusstark:** Välj "Ljusstark" för att öka ljusstyrkan.
- **Eco.:** Välj "Eco." för att dimma projektorlampan, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livslängd.
- **Dynamic:** Välj "Dynamic" för att dimma lampeffekten som baseras på innehållets ljusstyrka och justera lampans strömförbrukning mellan 100 och 30 % dynamiskt. Lampans livslängd förlängs.
- **Eco+:** När läget Eco+ är aktiverat identifieras ljusstyrkan automatiskt för att sänka lampans strömförbrukning betydligt (upp till 70 %) under perioder utan aktivitet.

Återställ

Återställ fabriksinställningar för färginställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa 3D-meny

Observera:

- Den här projektorn är en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D-lösning.
- Se till att dina 3D-glasögon används för DLP-Link 3D innan du njuter av din video.
- Denna projektor stöder bildsekvens (sidvändning) 3D via HDMI1/HDMI2/VGA-portar.
- För att aktivera 3D-läget bör den ingående bildhastigheten vara inställd på endast 120 Hz, lägre eller högre bildhastighet stöds inte.
- För att uppnå bästa prestanda rekommenderas upplösning 1920x1080, observera att 4K (3840x2160) upplösning inte stöds i 3D-läge.

3D-läge

Använd detta alternativ för att avaktivera 3D-funktionen eller välj lämplig 3D-funktion.

- **Av:** Välj "Av" för att stänga av 3D-läget.
- **DLP-länk:** Välj för att använda optimerade inställningar för DLP 3D-glasögon.
- **IR:** Välj "IR" för att använda optimerade inställningar för IR 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 Synk. Invert

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

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:** 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.
- **Superbred:** Använda detta speciella 2.0:1 bildformat för att visa filmer i både bildformat 16:9 och 2.35:1 utan svarta fält uppe och nere på skärmen.
- **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.*

ANVÄNDA PROJEKTORN

- 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. Lampans styrka och vertikal upplösning utnyttjas fullt.
- För att använda formatet superbred, utför följande:
 - a) Välj bredd-höjd-förhållandet 2,0:1 för skärmen.
 - b) Välj "Superbred" formatet.
 - c) Rikta in projektorbilden korrekt på skärmen.

4K UHD-skalningstabell:

16: 9 skärm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skala till 2880 x 2160.				
16x9	Skala till 3840 x 2160.				
LBX	Få den centrala 3840 x 1620 bilden och skala sedan till 3840 x 2160 för visning.				
Ursprunglig	1:1 mappning centrerad. Ingen skalning kommer att göras, upplösningen som visas beror på ingångskällan.				
Auto	- Om källan är 4:3 skalas skärmtypen till 2880 x 2160. - Om källan är 16:9 skalas skärmtypen till 3840 x 2160. - Om källan är 15:9 skalas skärmtypen till 3600 x 2160. - Om källan är 16:10 skalas skärmtypen till 3456 x 2160.				

Automatisk mappningsregel:

	Ingångsupplösning		Auto/Skala	
	H-upplösning	V-upplösning	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Bred bärbar dator	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Visa menyn för kantmask

Kantmask

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa digital zoommeny

Digital 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).

Ljudmeny

Interna högtalare, ljudmeny

Intern högtalare

Använd det här alternativet för att slå på eller stänga av den interna högtalaren.

- **Av:** Välj "Av" för att stänga av den interna högtalaren.
- **På:** Välj "På" för att slå på den interna högtalaren.

Ljud ut-meny

Ljud ut

Välj "På" eller "Av" för att slå på eller stänga av ljudutgången.

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.

Ljudingångsmenyn

Ljudingång

Välj ljudingångsporten för videokällorna enligt följande:

- Standard: Ljudingångsporten väljs automatiskt.
- Ljud in: AUDIO IN-kontakt (RCA) om videokällan är komposit.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Inställningsmeny

Konfigurationsmeny för projektion

Projektion

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

Inställningsmeny för lampan

lamppåminnelse

Välj denna funktion för att visa eller dölja varningsmeddelandena när meddelandet lampbyte visas. Meddelandet visas 30 timmar före rekommenderat lampbyte.

Lampåterställning

Nollställer lampans brinntid efter lampbyte.

Inställningsmeny för filter

Filter Usage Hours

Visa filtertid.

Optional Filter Installed

Ställa in varningsmeddelande.

- **Ja:** Visa varningsmeddelande efter 500 timmars användning.
Observera: "Filter Usage Hours/Filter Reminder/Filter Reset" visas endast när "Optional Filter Installed" är "Ja".
- **Nej:** Stäng av varningsmeddelande.

Filter Reminder

Välj denna funktion för att visa eller dölja varningsmeddelanden när meddelandet filterbyte visas. De tillgängliga alternativen inkluderar 300hr, 500hr, 800hr och 1000hr.

Filter Reset

Nollställ dammfilterräknaren när du bytt eller rengjort dammfiltret.

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 projektorn i standbyläge vara över 3W.
- "Signal ström på" kan stödja VGA (RGB-signal) och HDMI.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Auto. Avstängning (min)

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

Avstängningstimer (min)

Konfigurera avstängningstimmern.

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

Quick Resume

Ställa in Quick Resume.

- **På:** Om projektorn av misstag stängs av kan man med den här funktionen omedelbart slå på projektorn igen, om man väljer att göra det inom 100 sekunder.
- **Av:** Fläkten börjar kyla systemet efter 10 sekunder när användaren stänger av projektorn.

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.

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 testmönster

Testmönster

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

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.
- **Front:** Välj "Front", och projektorn kan kontrolleras med fjärrkontrollen från framsidans IR-mottagare.
- **Upptill:** Välj "Upptill", och projektorn kan kontrolleras med fjärrkontrollen från ovasidans IR-mottagare.
- **Av:** Välj "Av", projektorn kan inte kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen.

Remote Code

Ställ in den anpassade fjärrkoden genom att trycka på fjärr-ID-knappen i 3 sekunder och du kommer märka att fjärrindikatorn (ovanför Av-knappen) börjar blinka. Mata sedan in ett tal mellan 00-99 med hjälp av sifvertangenterna. När du har angett siffran blinkar fjärrindikatorn snabbt två gånger och visar att fjärrkoden har ändrats.

Egen1/ Egen2/ Egen3

Tilldela standardfunktionen för Egen1, Egen2, eller Egen3 mellan Testmönster, LAN, CMS, Färgtemperatur, Gamma, Automatisk källa, Projektion, Lampinställning, Zoom, MHL, eller Dynamic Range.

Konfigurationsmeny för projektor ID

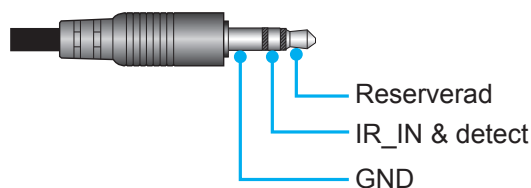
Projektor ID

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.

Installera HDBaseT-kontrollmeny

Ethernet

Välj "På" för att ställa in serieporten till HDBaseT.

RS232

Välj "På" för att ställa in serieporten till RS232.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Konfigurera alternativmeny

Språk

Välj den flerspråkiga OSD-menyn mellan engelska, tyska, franska, italienska, spanska, portugisiska, förenklad kinesiska, japanska, koreanska och ryska.

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, HDMI2, VGA och HDBaseT.

Observera: *HDBaseT-alternativet är endast tillämpligt för modeller med HDBaseT.*

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.

Bakgrundsfärg

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

HDMI 1 EQ

Ställ in HDMI-port EQ-värde för HDMI1.

HDMI 2 EQ

Ställ in HDMI-port EQ-värde för HDMI2/MHL.

Observera:

- *HDMI EQ analyserar signaldata och eliminerar störning på grund av signalförlust vid användning av långa HDMI-kablar. HDMI-mottagaren innehåller även en tidsinställningskrets som tar bort timing-jitter och återställer HDMI-signalen till optimala överföringsnivåer.*
- *3840x2160 @ 60Hz föreslår att du använder 4K HDMI-kabeln under 5 meter.*
- *3840x2160@30Hz/25Hz/24Hz föreslår att du använder 4K HDMI-kabeln under 15 meter.*

ANVÄNDA PROJEKTORN

Konfigurera återställningsmeny

Reset OSD

Återställ till fabriksinställningar för skärmmenyns inställningar.

Reset to Default

Återställ fabriksinställningar för alla inställningar.

Nätverksmeny

Nätverk LAN-menyn

Nätverksstatus

Visa status för nätverksanslutningen (skrivskyddad).

MAC-adress

Visa MAC-adress (skrivskyddad).

DHCP

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

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

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.

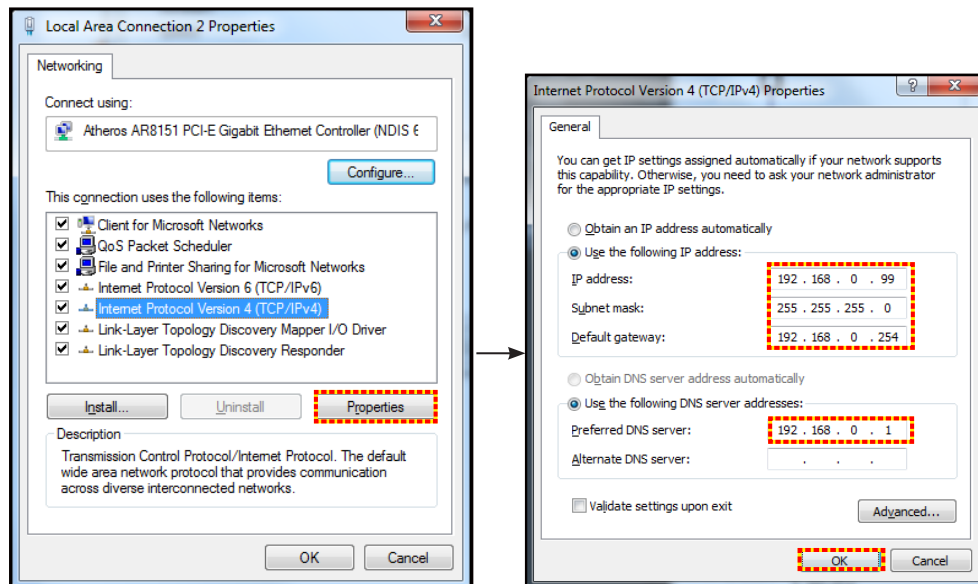
Observera:

- 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.

Nätverkskontrollmeny

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).

Control4

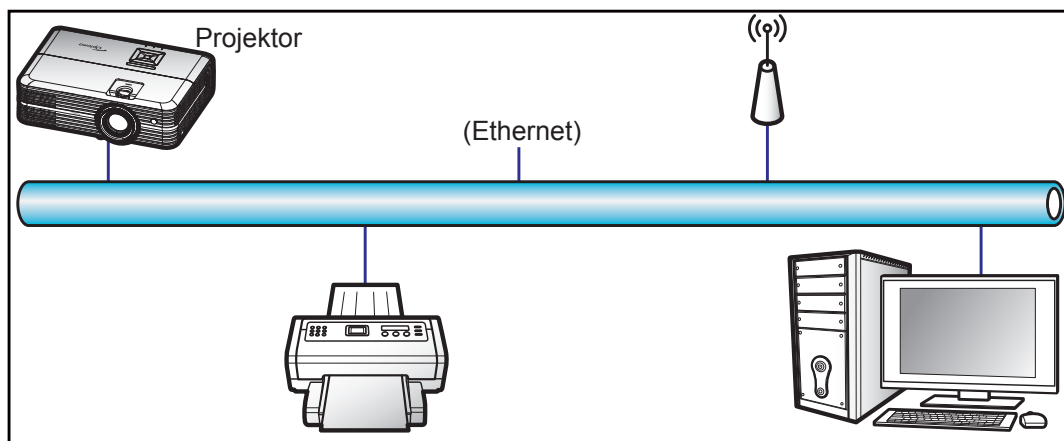
Använd denna funktion för att välja nätverksfunktion (port: 4774).

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).

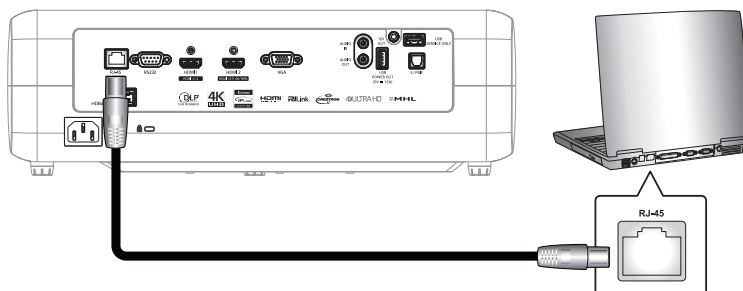
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

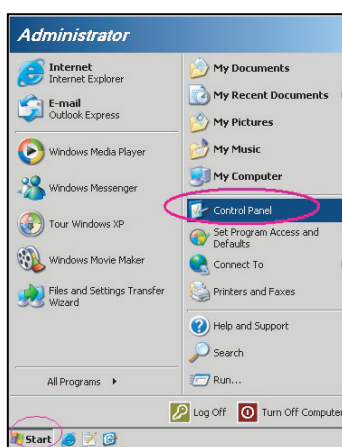
ANVÄNDA PROJEKTORN

LAN RJ45

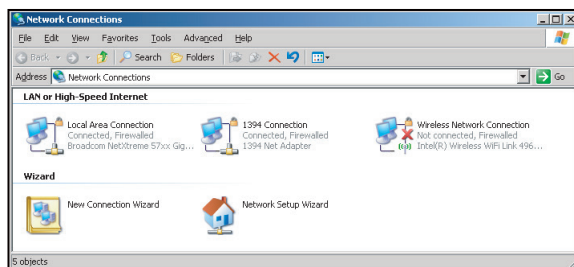
1. Anslut en RJ45-kabel till RJ45-portarna på projektorn och datorn (bärbar dator).



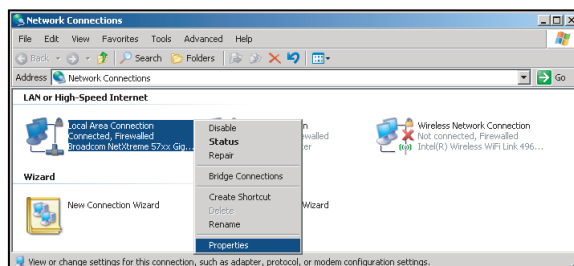
2. På datorn, välj **Start > Kontrollpanelen > Nätverksanslutningar**.



3. Högerklicka på **Anslutning till lokalt nätverk** och välj sedan **Egenskaper**.

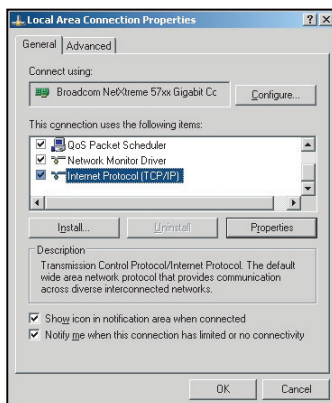


4. I fönstret **Egenskaper**, välj fliken **Allmänt** och välj sedan **Internet-protokoll (TCP/IP)**.

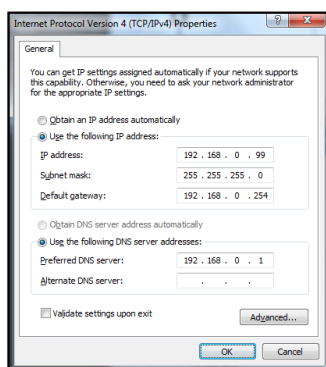


ANVÄNDA PROJEKTORN

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.



ANVÄNDA PROJEKTORN

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

Systemstatus-sida

Optoma
Admin > System Status

System Status	Model Name
General Setup	Projector Name
Projector Control	Version
Network Setup	Firmware Version
Alert Setup	LAN Version
Wireless Setup	LAN Status
Crevice	IP Address
Reset to Default	Subnet Mask
Reboot System	Default Gateway
	MAC Address

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Allmän inställningssida

Optoma
Admin > General Setup

Projector Name [] [Apply]

Change Password for Webpage

Enter Old password []

Enter New password []

Confirm New password [] [Apply]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Sida för projektorinställning

Optoma
Admin > Projector Control

Power On [] Power Off []

Resync [] Reset []

High Altitude [Off]

Direct Power On [Off]

3D Sync Invert [Off]

3D Mode [Off]

Dynamic Black [Off]

Volume/Audio []

Brightness []

Contrast []

Sharpness []

Phase []

Brilliant Color []

Zoom Value []

Sleep Timer (min.) []

Projector ID []

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Sida för nätverksinställning

Optoma
Admin > Network Setup

Obtain an IP address automatically Use the following IP address

LAN IP Setup

IP Address [10 | 0 | 21 | 100]

Subnet Mask [255 | 255 | 0 | 0]

Default Gateway [10 | 0 | 0 | 254] [Apply]

DNS IP Setup

DNS Server [168 | 95 | 1 | 1] [Apply]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Sida för alertinställning

Optoma
Admin > Alert Setup

Alert Type Fan Error Lamp Error Lamp Cover Open

Alert Mail Notification High Temp Warning Lamp Life Exceeded

SMTP Setting

SMTP Server []

From []

User Name []

Password []

Email Setting

Mail Subject []

Mail Content []

To [] [Apply] [Send Test Mail]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Starta om sidan

Optoma
Admin > Reboot System

Reboot System

This will reboot the device immediately.

[Apply]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Reset to Default-sida

Optoma
Admin > Reset to Default

Reset Default

This will restore the device to the factory default settings.

[Apply]

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

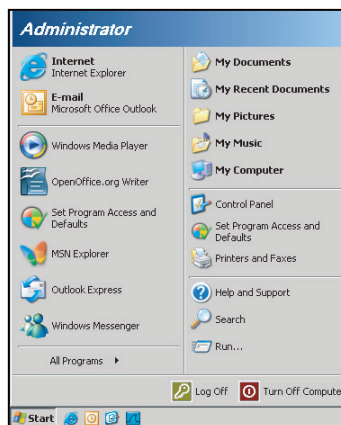
ANVÄNDA PROJEKTORN

RS232 med Telnet-funktion

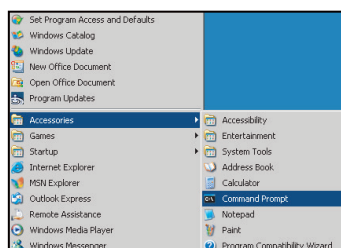
Det finns alternativa RS232-kommandon, i projektorn så kallade "RS232 med TELNET" för LAN/RJ45-gränssnitt.

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 > Alla program.>Tillbehör > 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
- Strömläge(Standby)
- Lampans brinntid
- Nätverksstatus
- IP-adress
- Projektor ID
- Color Depth
- Color Format
- Filter Usage Hours
- Inställning ljusstyrka
- FW Version

UNDERHÅLL

Byta ut lampan

Projektorn känner automatiskt av lampans livslängd. När lampans livslängd är slut visas ett varningsmeddelande på skärmen.



När du ser det här meddelandet, kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt. Var noga med att projektorn har svalnat i minst 30 minuter innan du byter lampa.



Varning: Om projektorn är takmonterad, var försiktig när du öppnar åtkomstpanelen till lampan. Du rekommenderas att bära skyddsglasögon om du ska byta lampa i en takmonterad projektor. Var försiktig så att inga lösa föremål ramlar ut från projektorn.



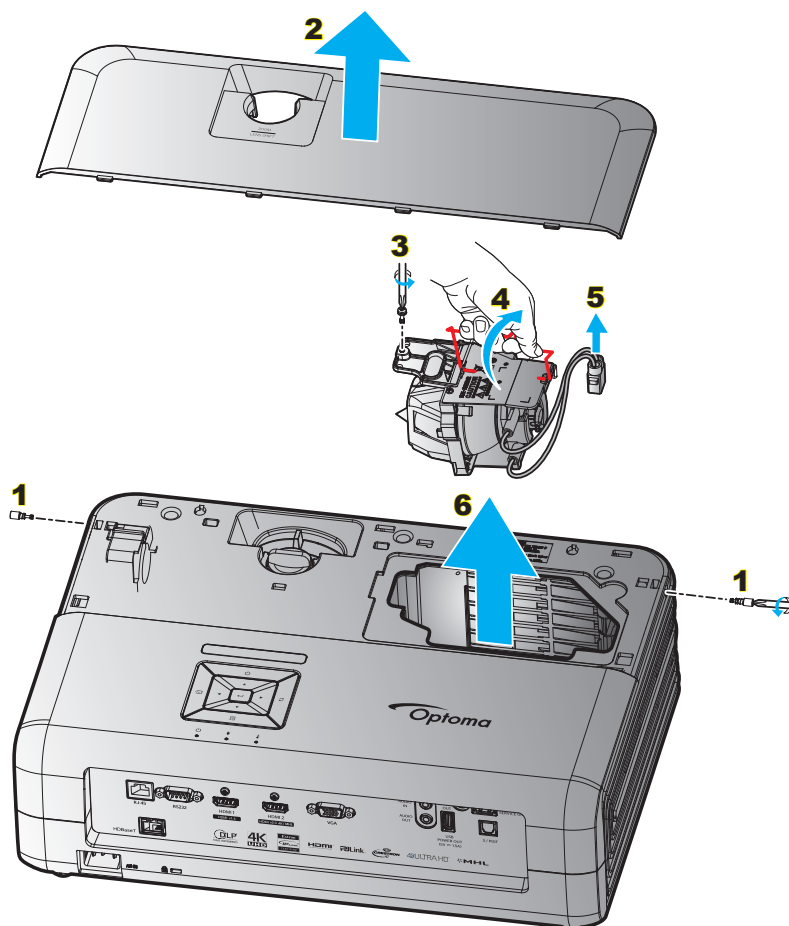
Varning: Lamputrymmet är varmt! Låt projektorn svalna innan du byter lampa!



Varning: För att minska risken för personskada ska du inte tappa lammodulen eller vidröra lampan. Lampan kan gå sönder och orsaka skada om den tappas.

UNDERHÅLL

Byte av lampa (forts.)



Procedur:

1. Slå av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻" på fjärrkontrollen eller projektorn knappsats.
2. Låt projektorn svalna i minst 30 minuter.
3. Koppla ur strömsladden.
4. Ta bort de två skruvarna som håller fast övre höljet. **1**
5. Ta bort luckan. **2**
6. Lossa skruven på lampmodulen. **3**
7. Lyft upp lampans handtag. **4**
8. Ta ut lampkabeln. **5**
9. Ta försiktigt ut lampmodulen. **6**
10. För att byta ut lampmodulen gör du föregående steg i omvänd ordning.
11. Slå på projektorn och återställ lampans timer.
12. Lampåterställning: (i) Tryck på "Menu" → (ii) Välj "Inställning" → (iii) Välj "Lampinställning" → (iv) Välj "Lampåterställning" → (v) Välj "Ja".

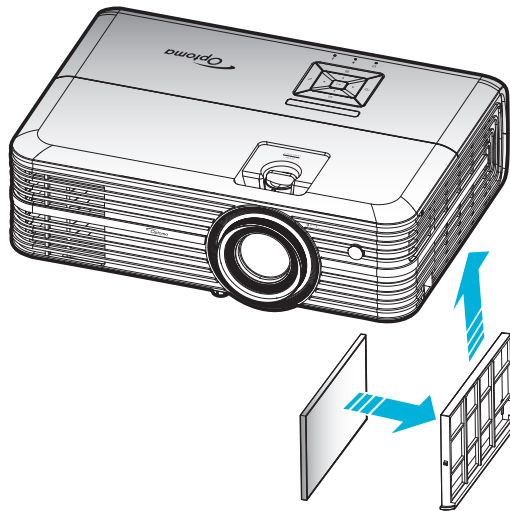
Observera:

- *Projektorn kan inte slås på om lamplocket inte har satts tillbaka på projektorn.*
- *Rör inte vid någon av lampans glasdelar. Handfett kan få lampan att splittras. Rengör lampmodulen med en torr trasa om den vidrörts av misstag.*

UNDERHÅLL

Montera och rengöra dammfiltret

Montera dammfiltret



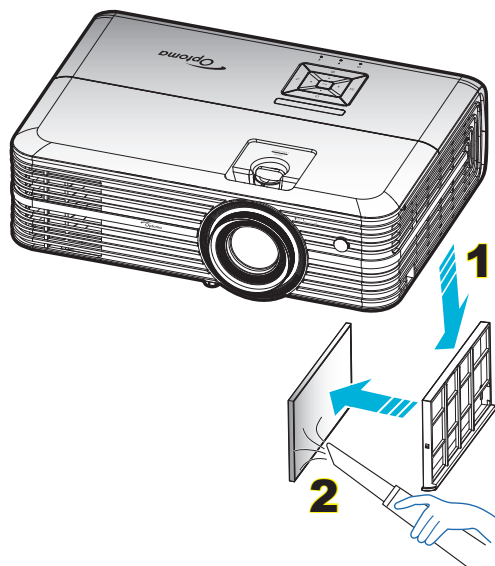
Observera: Dammsfilter krävs endast/medföljer i vissa regioner med mycket damm.

Rengöra dammfiltret

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

Procedur:

1. Slå av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻" på fjärrkontrollen eller projektorn knappsats.
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 (HDMI 1.4)

Ursprunglig upplösning: 3840 x 2160 @ 30Hz

Etablerad timing	Standardtiming	Beskrivningstid -B0 (Detaljtid)	Videoläge som stöds	Beskrivningstid -B1 (Detaljtid)
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	3840 x 2160 @ 30Hz (standard)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920 x 1080 @ 120Hz
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (minskad)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
			3840 x 2160 @ 25Hz	
Tillverkarens tidpunkter:			3840 x 2160 @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			4096 x 2160 @ 24Hz	

Digital (HDMI 2,0)

Ursprunglig upplösning: 3840 x 2160 @ 60Hz

B0/Etablerad timing	B0/Standard timing	B1/Videoläge	B1/Detaljerad timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 120Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (minskad)	720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz	720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz	1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz	1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 24Hz	
		3840 x 2160 @ 25Hz	
Tillverkarens tidpunkter:		3840 x 2160 @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 50Hz	
		3840 x 2160 @ 60Hz	
		4096 x 2160 @ 24Hz	
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

Observera: Stöder 1920 x 1080 @ 50Hz.

YTTERLIGARE INFORMATION

Analog

Ursprunglig upplösning: 1920 x 1080 @ 60Hz

B0/Etablerad timing	B0/Standard timing	B0/Detaljerad timing	B1/Detaljerad timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (standard)	1366x768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1280x800@120Hz(RB)
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		
640 x 480 @ 72Hz	1900 x 1200 @ 60Hz (RB)		
640 x 480 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		
800 x 600 @ 72Hz			
800 x 600 @ 75Hz			
832 x 624 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz			
1024 x 768 @ 75Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz			
Tillverkarens tidpunkter:			
1152 x 870 @ 75Hz			

Observera: Stöder 1920 x 1080 @ 50Hz.

YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projektionsavstånd

Diagonal längd (tum) storlek på 16:9-skärm	Skärmstorlek B x H				Projektionsavstånd (D)				Min förskjutning (Hd)		Max förskjutning (Hd)	
	(m)		(fot)		(m)		(fot)		(m)	(fot)	(m)	(fot)
	Bredd	Höjd	Bredd	Höjd	Bred	Tele	Bred	Tele				
26,45	0,59	0,33	1,92	1,08	0,81	1,30	2,66	4,27	0,00	0,00	0,05	0,16
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	1,23	1,97	4,04	6,46	0,00	0,00	0,07	0,25
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,85	2,95	6,07	9,68	0,00	0,00	0,11	0,37
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	2,15	3,44	7,05	11,29	0,00	0,00	0,13	0,43
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	2,46	3,93	8,07	12,89	0,00	0,00	0,15	0,49
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	2,77	4,42	9,09	14,50	0,00	0,00	0,17	0,55
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	3,08	4,91	10,10	16,11	0,00	0,00	0,19	0,61
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	3,69	5,90	12,11	19,36	0,00	0,00	0,22	0,74
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	4,62	7,37	15,16	24,18	0,00	0,00	0,28	0,92
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	5,54	8,85	18,18	29,04	0,00	0,00	0,34	1,10
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	7,69	12,29	25,23	40,32	0,00	0,00	0,47	1,53
302,20	6,69	3,76	21,95	12,35	9,30	14,85	30,51	48,72	0,00	0,00	0,56	1,85

Observera: Bildstorlek och avstånd i meter och fot.

Diagonal längd (tum) storlek på 16:9-skärm	Skärmstorlek B x H				Projektionsavstånd (D)				Min förskjutning (Hd)		Max förskjutning (Hd)	
	(m)		(tum)		(m)		(tum)		(m)	(tum)	(m)	(tum)
	Bredd	Höjd	Bredd	Höjd	Bred	Tele	Bred	Tele				
26,45	0,59	0,33	23,05	12,97	0,81	1,30	31,89	51,18	0,00	0,00	0,05	1,95
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	1,23	1,97	48,43	77,56	0,00	0,00	0,07	2,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,85	2,95	72,83	116,14	0,00	0,00	0,11	4,41
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	2,15	3,44	84,65	135,43	0,00	0,00	0,13	5,15
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	2,46	3,93	96,85	154,72	0,00	0,00	0,15	5,88
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	2,77	4,42	109,06	174,02	0,00	0,00	0,17	6,62
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	3,08	4,91	121,26	193,31	0,00	0,00	0,19	7,35
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	3,69	5,90	145,28	232,28	0,00	0,00	0,22	8,82
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	4,62	7,37	181,89	290,16	0,00	0,00	0,28	11,03
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	5,54	8,85	218,11	348,43	0,00	0,00	0,34	13,24
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	7,69	12,29	302,76	483,86	0,00	0,00	0,47	18,38
302,20	6,69	3,76	263,39	148,16	9,30	14,85	366,14	584,65	0,00	0,00	0,56	22,22

Observera: Bildstorlek och avstånd i meter och tum.

YTTERLIGARE INFORMATION

För linser med kort projektionsavstånd

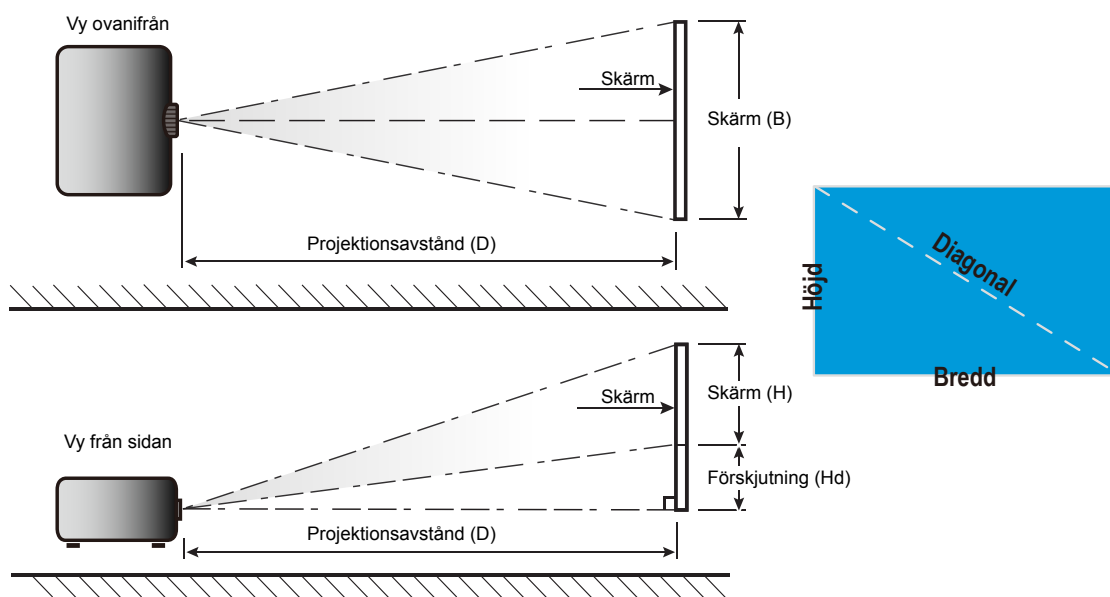
Diagonal längd (tum) storlek på 16:9-skärm	Skärmstorlek B x H				Projektionsavstånd (D)				Min förskjutning (Hd)		Max förskjutning (Hd)	
	(m)		(fot)		(m)		(fot)		(m)	(fot)	(m)	(fot)
	Bredd	Höjd	Bredd	Höjd	Bred	Tele	Bred	Tele				
28,89	0,64	0,36	2,10	1,18	0,50	0,50	1,64	1,64	0,00	0,00	0,04	0,12
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	0,69	0,69	2,26	2,26	0,00	0,00	0,05	0,16
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,04	1,04	3,41	3,41	0,00	0,00	0,07	0,25
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	1,21	1,21	3,97	3,97	0,00	0,00	0,09	0,29
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	1,38	1,38	4,53	4,53	0,00	0,00	0,10	0,33
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	1,56	1,56	5,12	5,12	0,00	0,00	0,11	0,37
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	1,73	1,73	5,68	5,68	0,00	0,00	0,12	0,41
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	2,08	2,08	6,82	6,82	0,00	0,00	0,15	0,49
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	2,60	2,60	8,53	8,53	0,00	0,00	0,19	0,61
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	3,12	3,12	10,24	10,24	0,00	0,00	0,22	0,74
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	4,33	4,33	14,21	14,21	0,00	0,00	0,31	1,02
300,46	6,65	3,74	21,82	12,28	5,20	5,20	17,06	17,06	0,00	0,00	0,37	1,23

Observera: Bildstorlek och avstånd i meter och fot.

Diagonal längd (tum) storlek på 16:9-skärm	Skärmstorlek B x H				Projektionsavstånd (D)				Min förskjutning (Hd)		Max förskjutning (Hd)	
	(m)		(tum)		(m)		(tum)		(m)	(tum)	(m)	(tum)
	Bredd	Höjd	Bredd	Höjd	Bred	Tele	Bred	Tele				
28,89	0,64	0,36	25,18	14,16	0,50	0,50	19,69	19,69	0,00	0,00	0,04	1,42
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	0,69	0,69	27,17	27,17	0,00	0,00	0,05	1,96
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,04	1,04	40,94	40,94	0,00	0,00	0,07	2,94
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	1,21	1,21	47,64	47,64	0,00	0,00	0,09	3,43
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	1,38	1,38	54,33	54,33	0,00	0,00	0,10	3,92
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	1,56	1,56	61,42	61,42	0,00	0,00	0,11	4,41
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	1,73	1,73	68,11	68,11	0,00	0,00	0,12	4,90
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	2,08	2,08	81,89	81,89	0,00	0,00	0,15	5,88
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	2,60	2,60	102,36	102,36	0,00	0,00	0,19	7,35
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	3,12	3,12	122,83	122,83	0,00	0,00	0,22	8,82
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	4,33	4,33	170,47	170,47	0,00	0,00	0,31	12,26
300,46	6,65	3,74	261,87	147,30	5,20	5,20	204,72	204,72	0,00	0,00	0,37	14,73

Observera: Bildstorlek och avstånd i meter och tum.

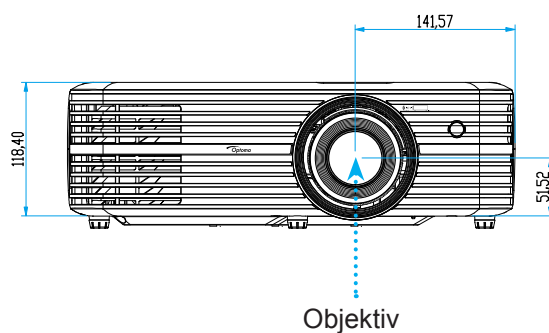
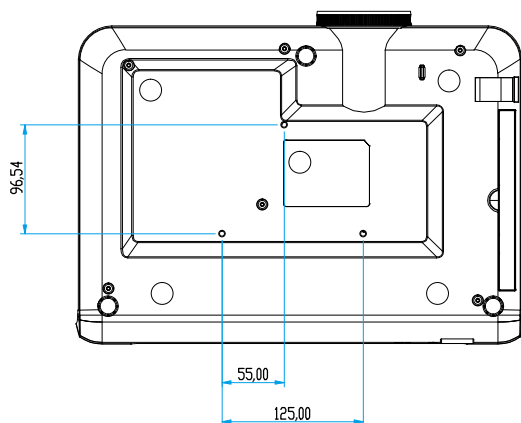
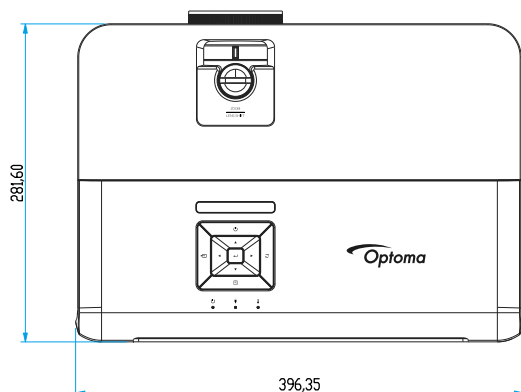
YTTERLIGARE INFORMATION



YTTERLIGARE INFORMATION

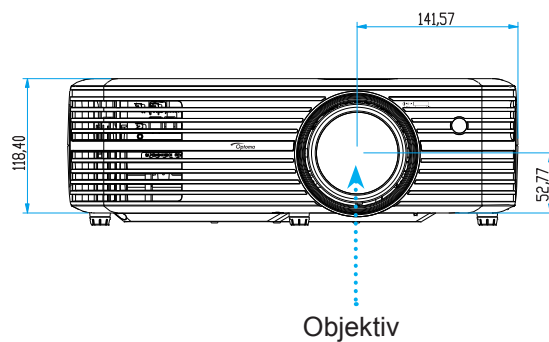
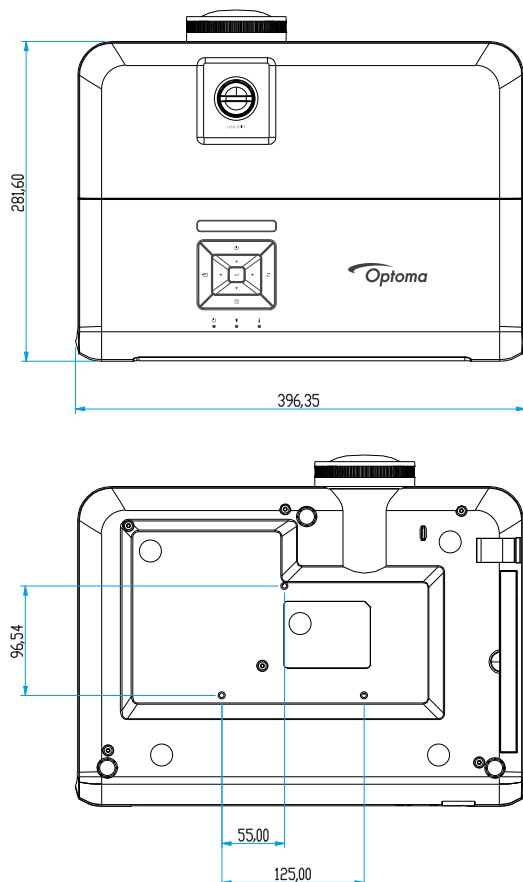
Projektordimensioner och takmontering

1. För att förhindra skada på din projektor, använd Optomas takmonteringspaket.
2. Om du vill använda en tredje parts takmonteringsssats, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - Skruvtyp: M4*3
 - Min. skruvlängd: 10mm



YTTERLIGARE INFORMATION

För linser med kort projektionsavstånd



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



Varning:

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





YTTERLIGARE INFORMATION

IR-fjärrkontrollkoder



Nyckel	Nyckelkod	Utskriftsnyckel definition	Beskrivning
Power	81	Ström på/av	Tryck för att slå projektorn på/av.
Switch	3E	Växla	Ingen funktion.
Släck skärm/ljud av	8A		Tryck för att dölja/visa skärmbild och slå på/stänga av ljudet.
Frys	8B	Frys	Tryck för att frysa den projicerade bilden.
Tyst	92		Tryck för att tillfälligt slå på/stänga av ljudet.
Vänster musklick	L	L	Ingen funktion.
Höger musklick	R	R	Ingen funktion.
Fyra riktningssvalknappar	C6	Uppåtpil	▲ ▼ ◀ ▶ för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val.
	C8	Vänsterpil	
	C9	Högerpil	
	C7	Nedåtpil	
Enter	C5	Enter	Bekräfta ditt menyval.
	CA	Enter	
Sida -	C2	Sida -	Ingen funktion.
Laser	N/A	Laser	Använd som laserpekare.
Sida +	C1	Sida +	Ingen funktion.
Keystone	85	Keystone+	Ingen funktion.
	84	Keystone-	
Volym	8C	Volym +	Tryck för att höja/sänka volymen.
	8F	Volym -	

YTTERLIGARE INFORMATION

Nyckel		Nyckelkod	Utskriftsnyckel definition	Beskrivning
Aspect Ratio/1		98	 / 1	<ul style="list-style-type: none"> Tryck för att ändra bildförhållandet för bilden som visas. Använd som nummer "1" på den numeriska knappsatsen.
Menu/2		88	Menu/2	<ul style="list-style-type: none"> Tryck för att visa eller avsluta projektorns bildskärmsmeny. Använd som nummer "2" på den numeriska knappsatsen.
3D/3		93	3D/3	<ul style="list-style-type: none"> Tryck för att manuellt välja ett 3D-läge som passar ditt 3D-innehåll. Använd som nummer "3" på den numeriska knappsatsen.
HDMI/4		86	HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> Tryck för att välja HDMI-källa. Använd som nummer "4" på den numeriska knappsatsen.
VGA/5		D0	VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> Tryck för att välja VGA-källa. Använd som nummer "5" på den numeriska knappsatsen.
Video/6		D1	Video/6	<ul style="list-style-type: none"> Tryck för att välja kompositvideokälla. Använd som nummer "6" på den numeriska knappsatsen.
Personlig1/7, Personlig2/8, Personlig3/9		D2	Personlig 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Användardefinierade knappar. Se sidan 40 för konfiguration. Använd som nummer "7", "8" och "9" på den numeriska knappsatsen.
		D3	Personlig 2/8	
		D4	Personlig 3/9	
Source		C3	Source	Tryck för att välja en ingångssignal.
Inställning ljusstyrka/0		96	 / 0	<ul style="list-style-type: none"> Tryck för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för optimal kontrast. Använd som nummer "0" på den numeriska knappsatsen.
Re-Synk		C4	Re-Sync	Tryck för att synkronisera projektorn till ingångskällan automatiskt.

Observera:

- Om projektorn stöder dynamisk Eco/bildvård-funktioner och AV-Mute är intryckt, blir strömförbrukningen för lampen 30%.

Specifikation för fjärrmusfunktionens simulering







- Fjärrmusfunktionen stöds endast när en dator väljs som källa, till exempel VGA eller HDMI.
- Om du trycker på knappen "Växla" på fjärrkontrollen, kommer du se markören visas i övre högra hörnet på skärmen i 15 sekunder.
- I fjärrmusläge ska markören röra sig jämnt och kontinuerligt på skärmen.

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 om projektlampan har installerats säkert. Se avsnittet "Byta ut lampan" på sidan 50-51.
 - Kontrollera att funktionen "Tyst" inte är på.
-  *Bilden är inte i fokus*
- Justera fokuseringsringen på projektorlinsen. Se sidan 18.
 - Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se sidan 55-57).
-  *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*
- Justera zoomspaken på ovansidan av projektorn.
 - 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" från skärmmenyn och justera projiceringsriktningen.

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.
-  *Lampan brinner ut eller avger ett poppande ljud*
- När lampan når slutet av sin livslängd kommer den att brinna ut och avge ett högt poppande ljud. Om detta inträffar kommer inte projektorn att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut. För att byta ut lampan, följ procedurerna i avsnittet "Byta ut lampan" på sidan 50-51.

Fjärrkontrollsproblem

-  *Om fjärrkontrollen inte fungerar*
- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 15^\circ$ mot IR-mottagaren och projektorn.
 - Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta inom 7 m från projektorn.
 - Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
 - Byt batterier om de är förbrukade.

YTTERLIGARE INFORMATION

Varningslampa

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

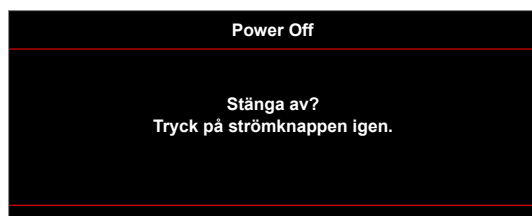
- "LAMP"-indikatorn lyser röd och om "På/Standby"-indikatorn blinkar gult.
- "TEMP"-indikatorn lyser röd och om "På/Standby"-indikatorn blinkar rött. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- "TEMP"-indikatorn blinkar rött och om "På/Standby"-indikatorn 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	På/Standby 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-lampa). Tillbaka till fast rött sken när kylfläkten stängs av.		
Fel (lampfel)	Blinkande			Fast sken
Fel (fläktfel)	Blinkande		Blinkande	
Fel (Över Temp.)	Blinkande		Fast sken	
Standbystatus (Inbränning)		Blinkande		
Inbränning (Uppvärmning)		Blinkande		
Inbränning (Kallnar)		Blinkande		
Bränna in (lambelysning)		Blinkande (3 sek på/ 1 sek av)		
Bränna in (lampan av)		Blinkande (1 sek på/ 3 sek av)		

- Stänga av:



YTTERLIGARE INFORMATION

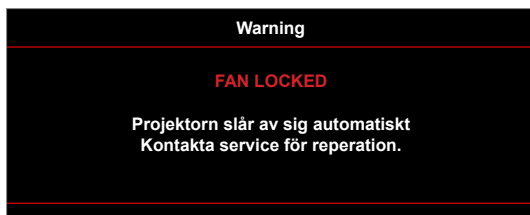
- Lampvarning:



- Temp varning:



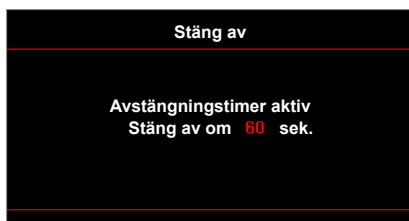
- Fel på fläkten:



- Utanför visningsintervall:



- Stäng av-varning:



- Larm säkerhetstimer:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

Optisk	Beskrivning
Maximal upplösning	<ul style="list-style-type: none">Grafik upp till 2160p@60HzMaximal upplösning: HDMI1: 1920*1200@60Hz(RB) HDMI2: 2160p@60Hz
Ursprunglig upplösning	(utan ställdon) 2716 x 1528
Objektiv	Manuell zoom och manuell fokus
Bildstorlek (diagonalt)	<ul style="list-style-type: none">26,45 " ~ 302,2" (fokusområde med optimerad på 60 tum bildstorlek)28,89 " ~ 300,46" (fokusområde med optimerad på 60 tum bildstorlek) (för lins med kort avstånd)
Projektionsavstånd	<ul style="list-style-type: none">1,3m ~ 9,3m (fokusområde, optimerad på 1,846 m)0,5m ~ 5,2m (fokusområde, optimerad på 1,846 m) (för lins med kort avstånd)

Elektrisk	Beskrivning
Ingångar	<ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4aHDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL 2.1VGA INLjud in 3,5 mmUSB2.0 (5V PWR 1.5A)
Utgångar	<ul style="list-style-type: none">Ljud ut 3,5 mmSPDIF ut12 V avtryckare (3,5mm uttag)
Control	<ul style="list-style-type: none">USB typ A (service)RJ-45 (stödjer webbstyrning)RS232C hane (9-stifts d-sub)HDBaseT (endast för modeller med BaseT)
Färgåtergivning	1073,4 miljoner färger
Avsökningfrekvens	<ul style="list-style-type: none">Horisontell avsökningfrekvens: 31KHz ~ 135KHzVertikal avsökningfrekvens: 24Hz ~ 120Hz
Inbyggd högtalare	Ja, 5W
Strömförsörjning	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
Inström	3,8A-1,0 A

Mekanik	Beskrivning
Placering vid installation	Front, bak, tak - front, bak - övre
Mått (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">392 x 281,6 x 118,4 mm (utan fötter)392 x 281,6 x 129,0 mm (med fötter)
Vikt	5,3 ± 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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Syd Korea

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:36.7CU01G001-A