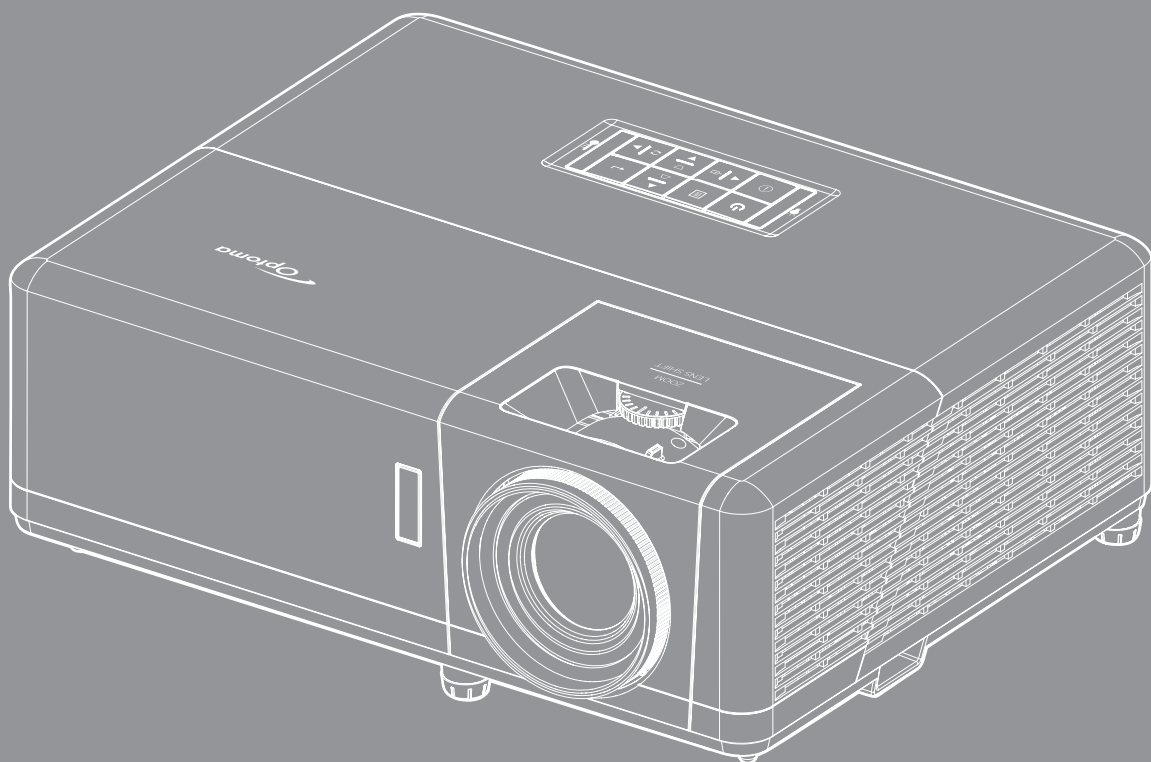


DLP®-projektor



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHET	4
<i>Viktig säkerhetsanvisning</i>	4
<i>Säkerhetsinformation för laserstrålning</i>	5
<i>Upphovsrätt</i>	7
<i>Friskrivningsklausul</i>	7
<i>Varumärkesigenkänning</i>	7
<i>FCC</i>	7
<i>Deklaration för överensstämmelse för EU-länder</i>	8
<i>WEEE</i>	8
<i>Rengöring av linsen</i>	8
INTRODUKTION	9
<i>Översikt av förpackningen</i>	9
<i>Standardtillbehör</i>	9
<i>Produktöversikt</i>	10
<i>Anslutningar</i>	11
<i>Knappsats</i>	12
<i>Fjärrkontroll 1</i>	13
<i>Fjärrkontroll 2</i>	14
INSTALLATION OCH KONFIGURATION	15
<i>Installera projektorn</i>	15
<i>Ansluta källor till projektorn</i>	17
<i>Justera den projicerade bilden</i>	18
<i>Konfiguration av fjärrkontroll</i>	19
ANVÄNDA PROJEKTORN	21
<i>Slå på/stänga av projektorn</i>	21
<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 menyn för Förbättrat spelande</i>	35
<i>Visa 3D-meny</i>	36
<i>Visa menyn för Bredd-höjd-förhållande</i>	37
<i>Visa digital zoommeny</i>	38
<i>Visa menyn för bildförskjutning</i>	38
<i>Visa menyn för geometrisk korrigerig</i>	38
<i>Meny för ljud av</i>	39
<i>Meny för ljudvolym</i>	39
<i>Ljudingångsmeny</i>	39
<i>Konfigurationsmeny för projektion</i>	40
<i>Meny för ströminställningar</i>	40

Säkerhetsinställningar	41
Konfigurationsmeny för HDMI Link Settings	41
Konfigurationsmeny för testmönster	42
Inställningsmeny för fjärrkontrollsinställning	42
Konfigurationsmeny för projektor ID	42
Ställa in menyn för 12 V utlösare	42
Konfigurera alternativmeny	43
Konfigurera återställningsmeny	44
Inställning av automatisk uppgradering av FW-menyn	44
Nätverk LAN-meny	45
Meny för nätverkskontroll	46
Ställa in menyn Control Settings	47
Informationsmeny	53



UNDERHÅLL 54

Montera och rengöra dammfiltret	54
---------------------------------------	----

YTTERLIGARE INFORMATION 55

Kompatibla upplösningar	55
Bildstorlek och projektionsavstånd	58
Projektordimensioner och takmontering	59
IR-fjärrkontroll 1-koder	60
IR-fjärrkontroll 2-koder	62
Felsökning	64
Varningsindikatorer	66
Specifikationer	67
Globala Optoma-kontor	68

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.

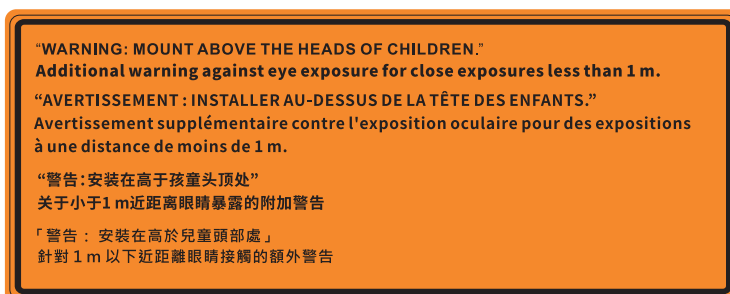
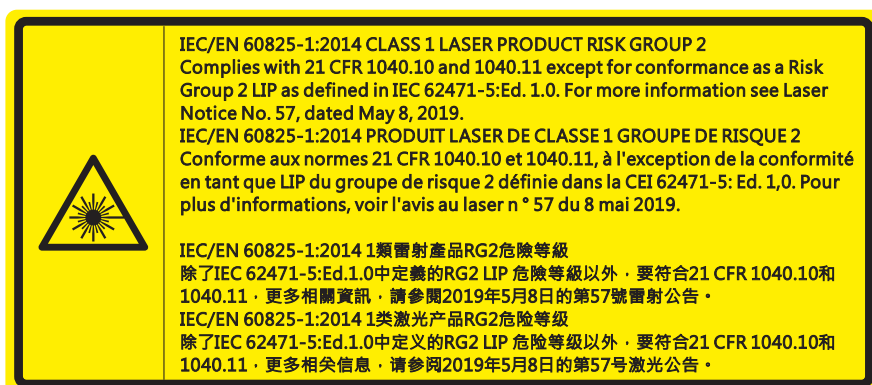
Viktig säkerhetsanvisning

- Avstå från att blockera ventilationsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
- Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
- Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - (i) Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 5°C - 40°C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger mellan 10 % - 85 %
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Apparaten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Någonting har fallit in i projektorn eller någonting sitter löst inuti den.
- Placera inte projektorn på en instabil yta. Projektorn kan falla ner och orsaka skada eller så kan projektorn skadas.
- Se till att inte blockera ljuset från projektorns lins när den är i drift. Lampan kommer att värma upp objektet som kan smälta, orsaka brännskador eller starta en brand.
- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.
- Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
- Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
- Enheten får endast repareras av auktoriserad servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte in i projektorns lins under användning. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.
- Den här projektorn kommer själv att känna av ljuskällans livslängd.

- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svana i 90 sekunder.
- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- Använd en mjuk torr trasa med ett mildt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje. Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Koppla bort strömsladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.
- Använd inte projektorn på platser där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Rör inte linsen med händerna.
- Ta bort batteriet/batterierna ur fjärrkontrollen innan förvaring. Om batteriet/batterierna är kvar i fjärrkontrollen i långa perioder, kan de börja läcka.
- Använd inte eller förvara projektorn i utrymmen där rök från olja eller cigaretter kan förekomma, eftersom det kan påverka projektorns prestanda.
- Använd rätt projektorläge vid installation då en installation som inte följer standard kan påverka projektorns prestanda.
- Använd ett grenuttag eller överspänningskydd. Eftersom elavbrott och spänningsfall kan förstöra enheter.

Säkerhetsinformation för laserstrålning

- Denna produkt är klassificerad som LASERPRODUKT KLASS 1 - RISKGRUPP 2 enligt IEC60825-1:2014 och uppfyller även kraven i 21 CFR 1040.10 och 1040.11 som riskgrupp 2, LIP (Laser Illuminated Projector) enligt definitionen i IEC 62471-5: Ed.1.0. För mer information, se Lasermeddelande nr 57, daterat 8 maj 2019.



- Precis som med all andra ljuskällor, titta inte direkt in i käglan, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Denna projektor är en laserprodukt klass 1 enligt IEC/EN 60825-1:2014 och riskgrupp 2 enligt kraven i IEC 62471-5:2015.
- Ytterligare instruktioner för att övervaka barn, inte stirra och inte använda optiska hjälpmedel.
- Övervaka barn och låt dem aldrig titta rakt in i projektorkägla på något avstånd från projektorn.
- Var försiktig när fjärrkontrollen används för att starta projektorn när någon står framför projektlinsen.
- Tänk på att undvika användning av optiska hjälpmedel som kikare eller teleskop inuti strålen.

- När du sätter på projektorn, se till att ingen inom projektningsområdet tittar på linsen.
- Håll föremål (förstoringsglas etc.) ur projektorns ljusbana. Den ljusbana som projiceras från linsen är omfattande, därför kan alla slags onormala föremål som kan omdirigera ljus som kommer ut ur linsen orsaka ett oförutsägbart utfall som brand eller ögonskada.
- Alla åtgärder eller justeringar som inte specifikt instruerats av användarhandboken skapar risk för farlig laserstrålning.
- Öppna inte eller ta isär projektorn eftersom det kan orsaka skador vid exponering av laserstrålning.
- Titta inte in i strålen när projektorn är på. Det starka ljuset kan leda till permanent skada på ögonen.

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

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 här får reproduceras utan skriftligt tillstånd av författaren.

© Upphovsrätt 2021

Friskrivningsklausul

Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden. Tillverkaren gör inga utfästelser eller garantier avseende innehållet här 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 här utan skyldighet för tillverkaren att underrätta någon om att dessa ändringar har gjorts.

Varumärkesigenkänning

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

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

DLP®, DLP Link och DLP:s logotyp är registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments och BrilliantColor™ är ett varumärke som tillhör Texas Instruments.

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

FCC

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

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

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

Notera: Skärmade kablar

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

Varning

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

Driftsvillkor

Denna enhet uppfyller Del 15 av FCC:s regler. Hantering gäller under följande två villkor:

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

Notera: Kanadensiska användare

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Deklaration för överensstämmelse för EU-länder

- EMC-direktivet 2014/30/EU (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (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.

Rengöring av linsen

- Innan du rengör linsen måste du stänga av projektorn och dra ur nätkabeln så att den svalnar helt.
- Använd en tryckluftbehållare för att ta bort damm.

Använd en speciell trasa för rengöring av linsen och torka försiktigt av linsen. Rör inte linsen med fingrarna.

- Använd inte alkaliska/sura rengöringsmedel eller flyktiga lösningsmedel som alkohol för rengöring av linsen. Om linsen är skadad på grund av rengöringen täcks det inte av garantin.



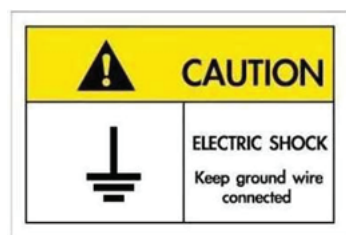
Varning: Använd inte en spray som innehåller brandfarliga gaser för att ta bort damm eller smuts från linsen. Det kan orsaka brand på grund av överdriven värme inuti projektorn.



Varning: Rengör inte linsen om projektorn värms upp eftersom det kan leda till att linsens ytfilm skalas bort.



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



För att undvika elstöt måste enheten och dess kringutrustning vara ordentligt jordad.

INTRODUKTION

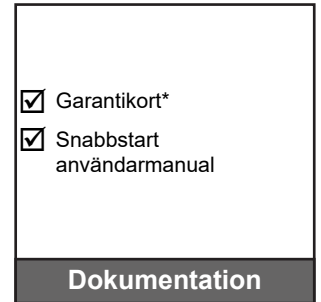
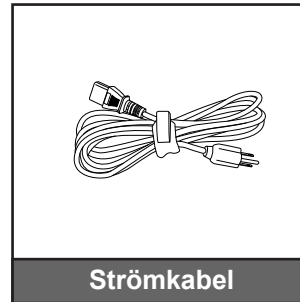
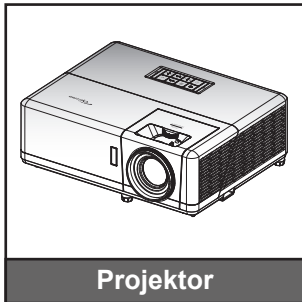
Tack för att du har köpt en Optoma laserprojektor. En fullständig lista över funktioner finns på produktsidan på vår webbplats, där du också hittar ytterligare information och dokumentation, t.ex. vanliga frågor och svar.

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

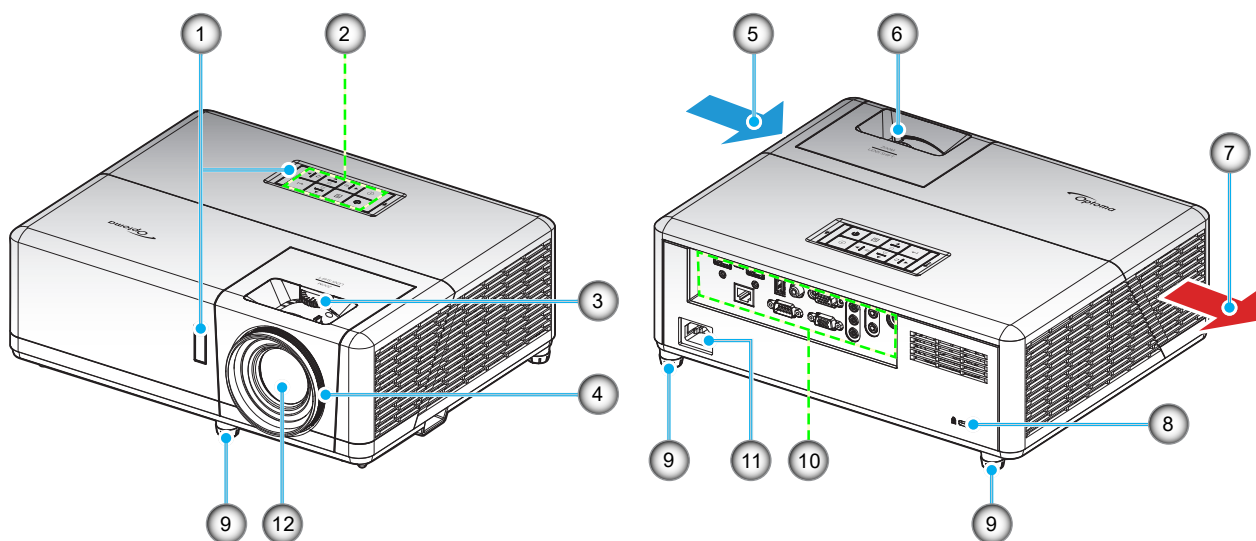


Observera:

- *Fjärrkontrollen levereras med batteri.*
- ** För garantiinformation, besök www.optoma.com.*
- *Tillbehören varierar beroende på modell, specifikation och region. Vissa valfria tillbehör kan vara tillgängliga för köp i vissa regioner. Besök vår webbplats för att se mer information om de tillbehör som ingår.*

INTRODUKTION

Produktöversikt



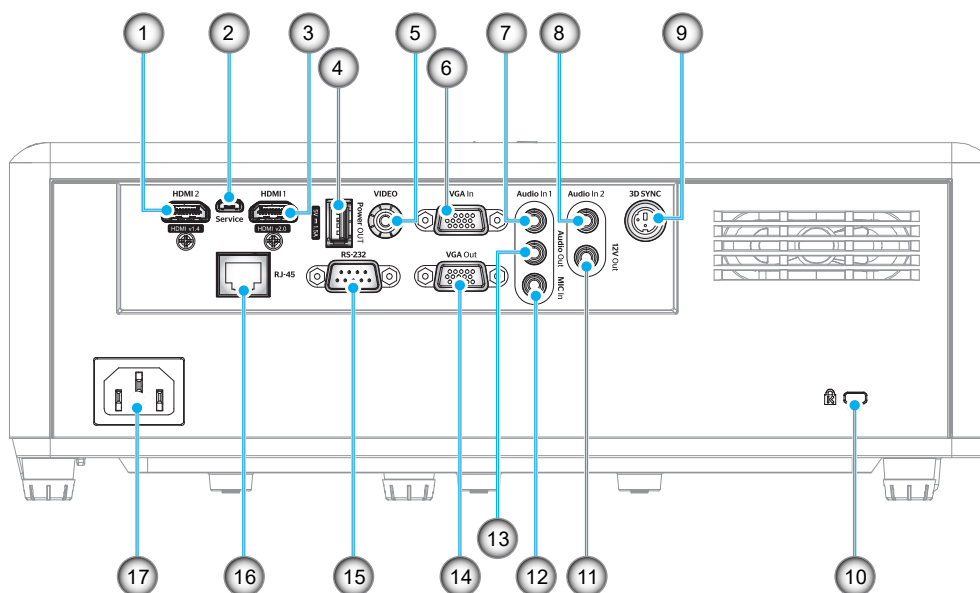
Observera:

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

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

INTRODUKTION

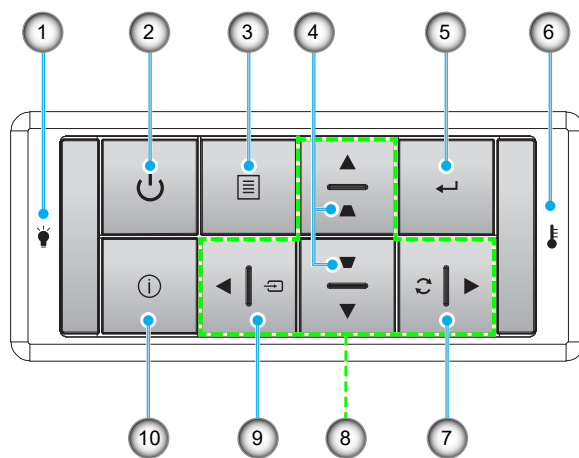
Anslutningar



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

INTRODUKTION

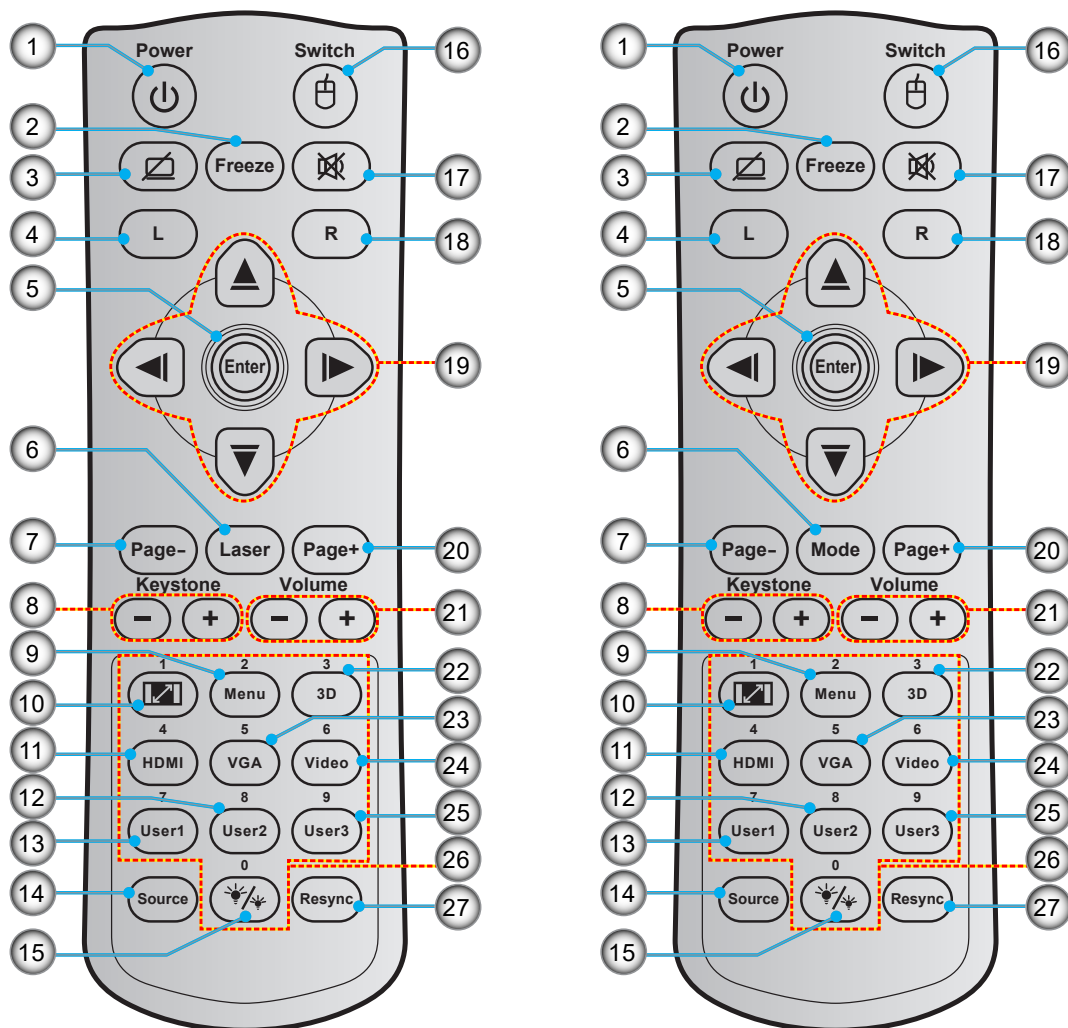
Knappsats



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

INTRODUKTION

Fjärrkontroll 1



Nr.	Objekt
1.	Ström på/av
2.	Frys
3.	Släck skärm/ljud av
4.	Vänster musklick
5.	Enter
6.	Laser Läge
7.	Sida -
8.	Keystone -/+
9.	Meny
10.	Höjd/bredd förhållande
11.	HDMI
12.	Användare 2 (tilldelningsbar)
13.	Användare 1 (tilldelningsbar)

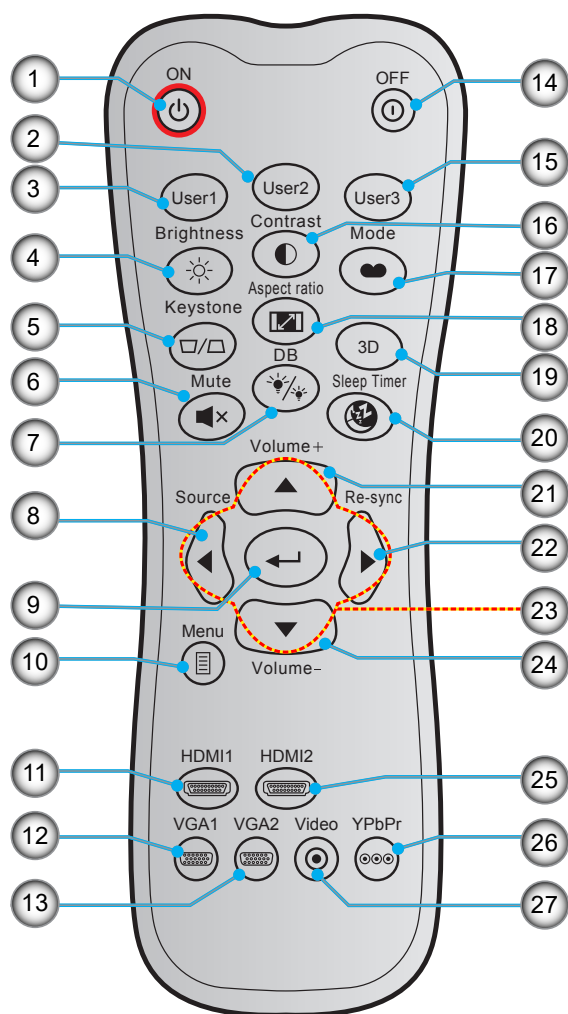
Nr.	Objekt
14.	Källa
15.	Inställning ljusstyrka
16.	Mus av/på
17.	Stäng av
18.	Höger musklick
19.	Fyra riktningssvalknappar
20.	Sida +
21.	Volym -/+
22.	3D-meny på/av
23.	VGA
24.	Video (stöds ej)
25.	Användare 3 (tilldelningsbar)
26.	Numerisk knappsats (0-9)
27.	Omsynkronisering

Observera:

- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.

INTRODUKTION

Fjärrkontroll 2



Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	Ström på	15.	Användare 3 (tilldelningsbar)
2.	Användare 2 (tilldelningsbar)	16.	Kontrast
3.	Användare 1 (tilldelningsbar)	17.	Bild läge
4.	Ljusstyrka	18.	Höjd/bredd förhållande
5.	Keystone	19.	3D-meny på/av
6.	Stäng av	20.	Sovtimer
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Volym +
8.	Källa	22.	Re-Synk
9.	Enter	23.	Fyra riktningssvalknappar
10.	Meny	24.	Volym -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (stöds ej)
13.	VGA2 (stöds ej)	27.	Video (stöds ej)
14.	Ström av		

Observera:

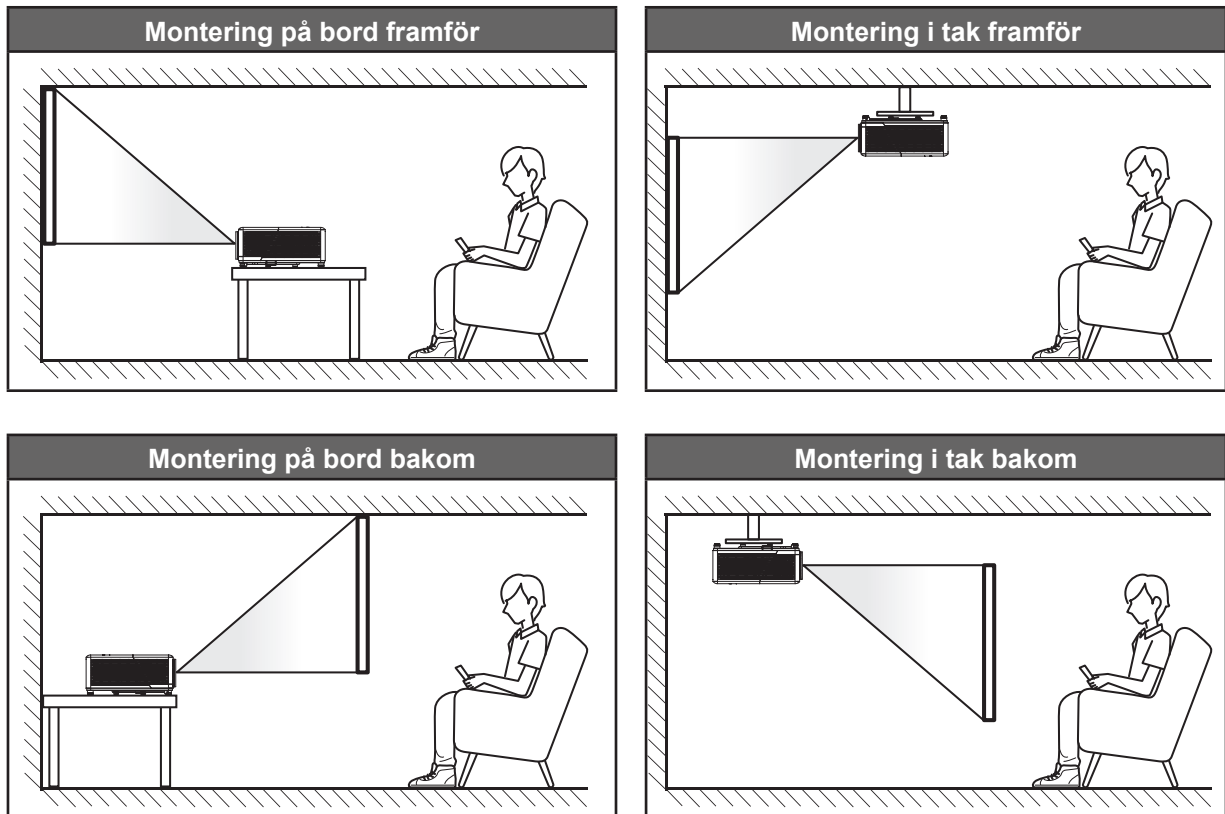
- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.

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.



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

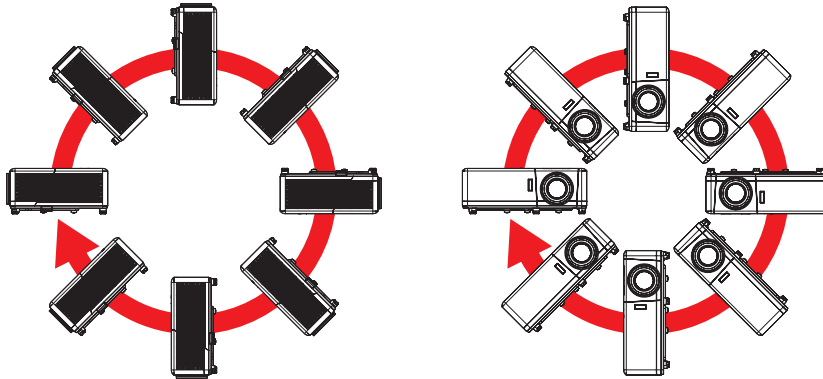
- För att fastställa projektorns placering för en specifik skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 58.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sida 58.

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

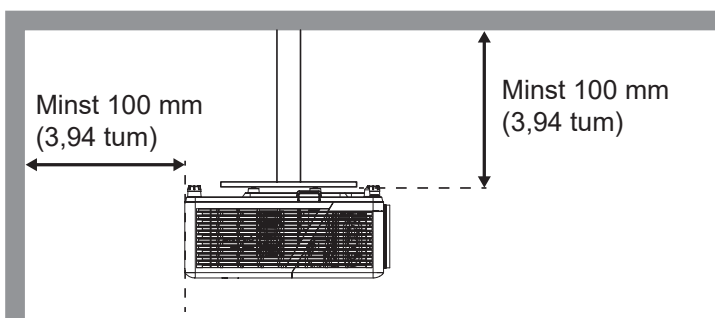
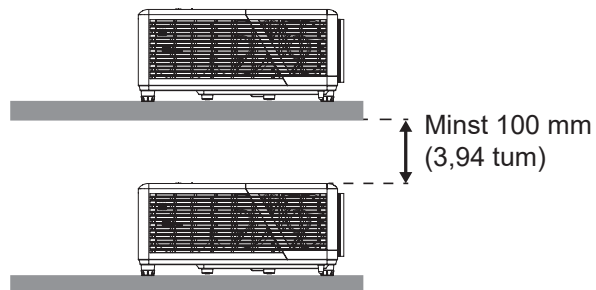
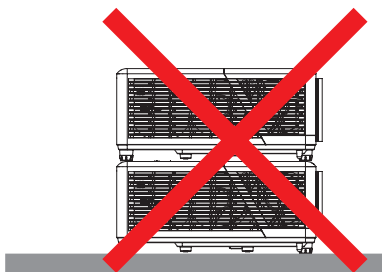
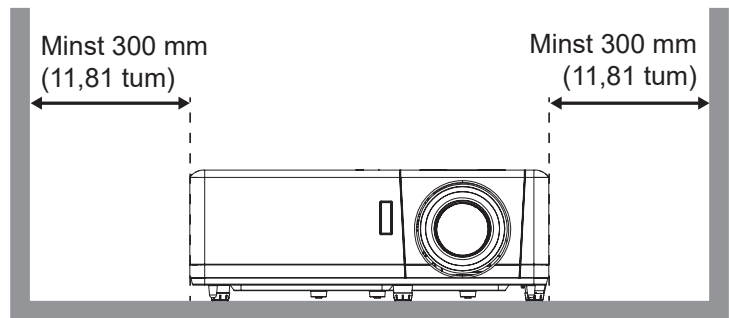
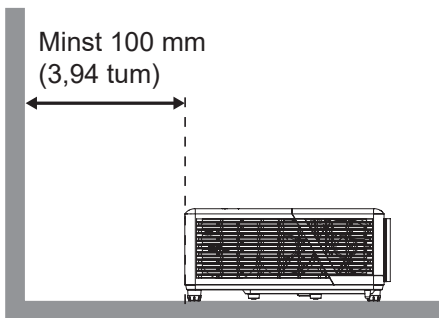
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Meddelande projektorinstallation

- 360° fri orientering



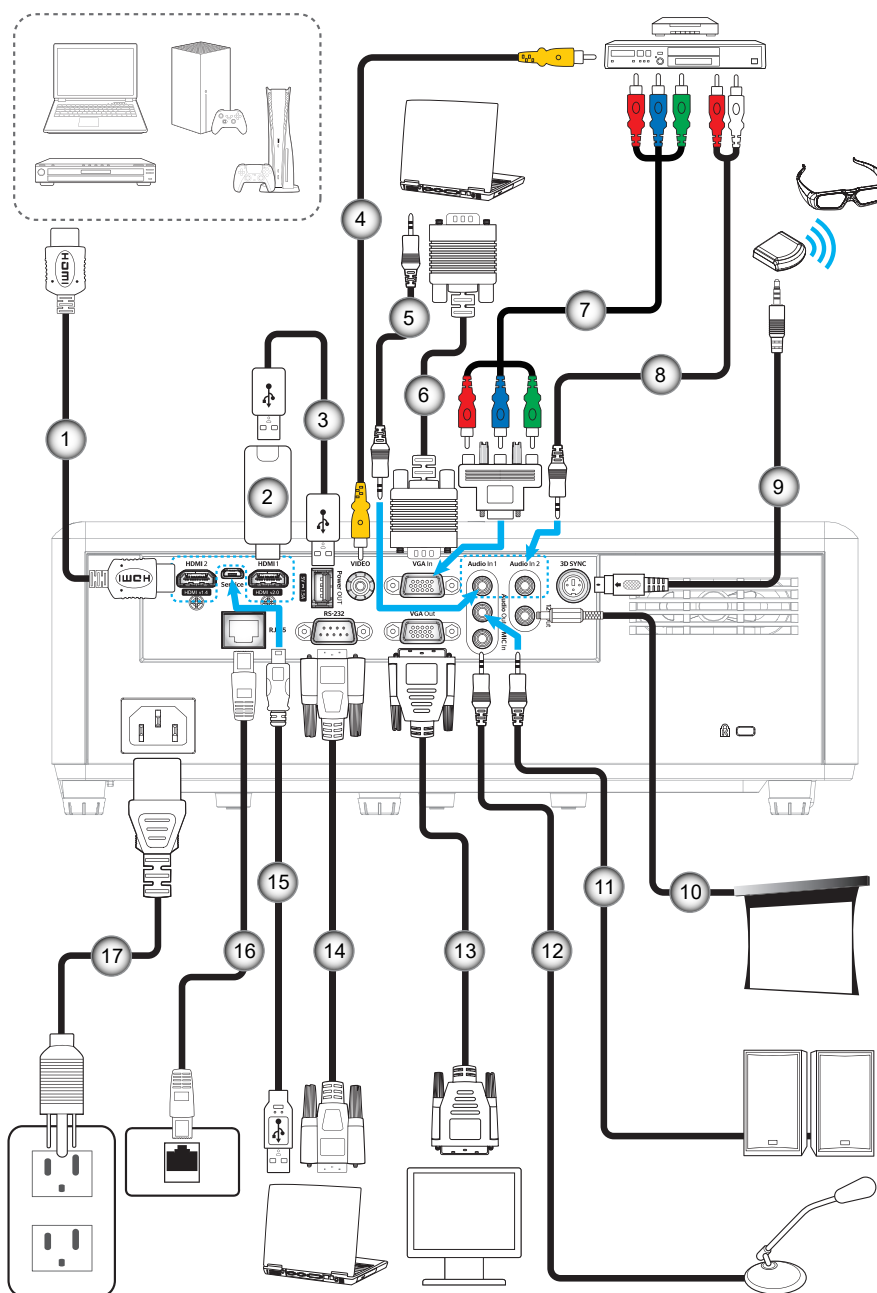
- Lämna minst 30 cm fritt utrymme runt utblåsventilen.



- 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 utrymnen måste genomgå en certifierad termisk utvärdering för att säkerställa att projektorn inte återvinner luft från utblåsventilen, eftersom detta kan medföra att enheten stängs av även om temperaturen ligger inom det godkända intervallet för driftstemperatur.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Ansluta källor till projektorn



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

Observera: För att säkerställa bästa bildkvalitet och undvika anslutningsfel, rekommenderar vi att man använder högre hastighet eller certifierade premium HDMI-kablar upp till 5 meter.

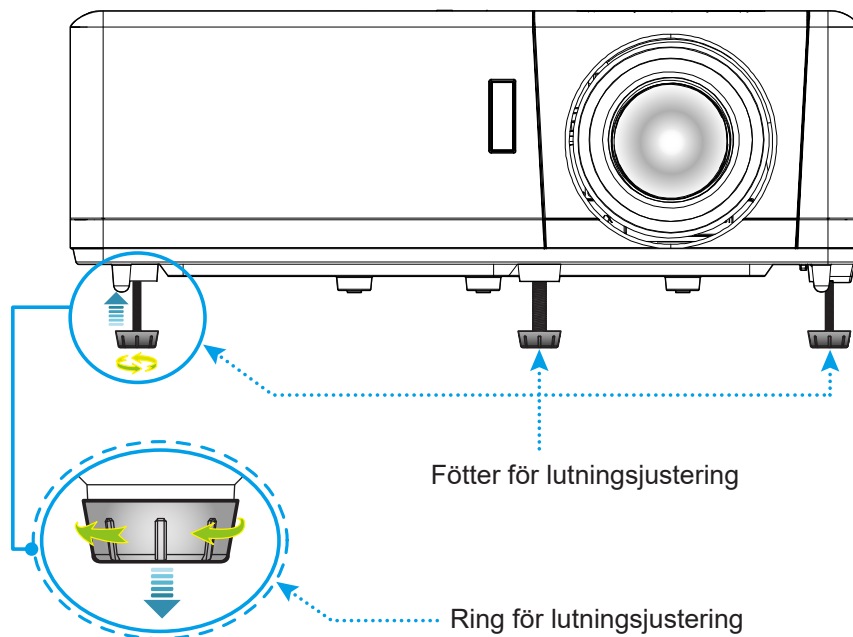
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Justera den projicerade bilden

Bildhöjd

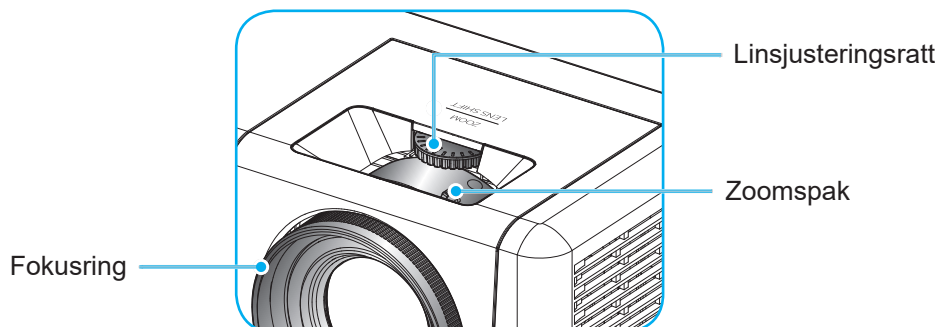
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

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



Zoom, linsförskjutning och fokus

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



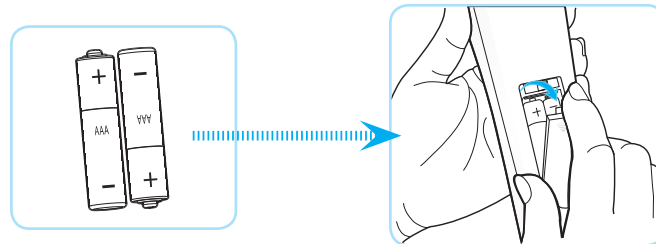
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Konfiguration av fjärrkontroll

Installation / byte av batterier

Två AAA-batterier medföljer för fjärrkontrollen.

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



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

VARNING

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

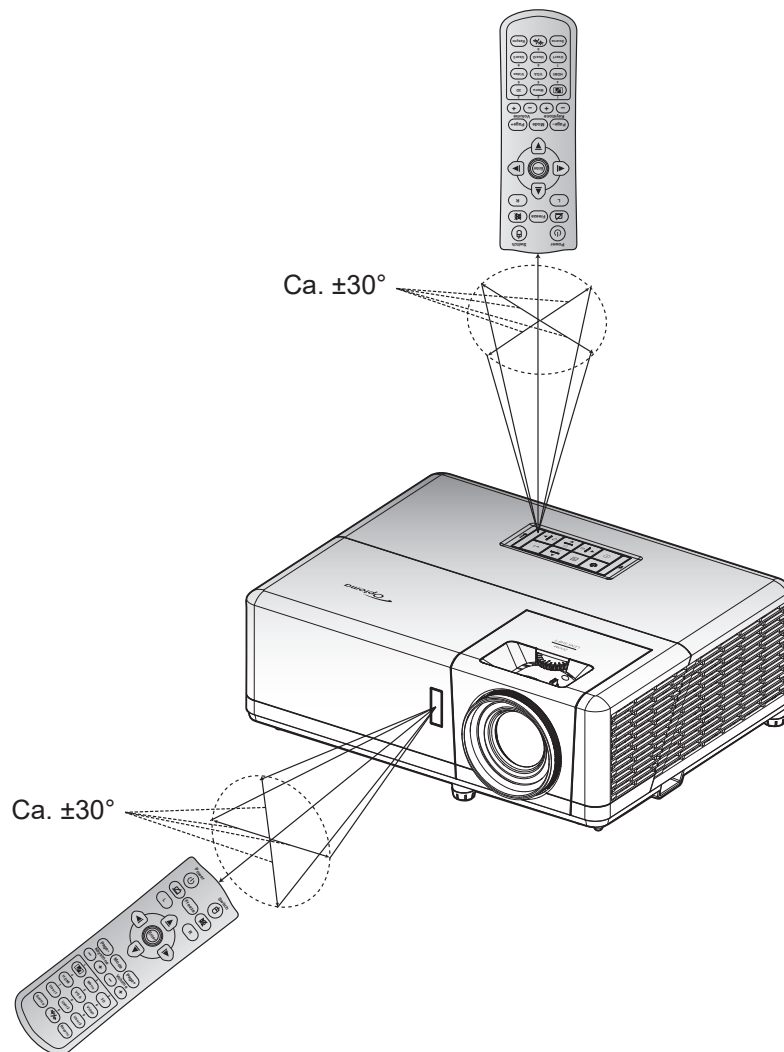
- Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Effektiv räckvidd

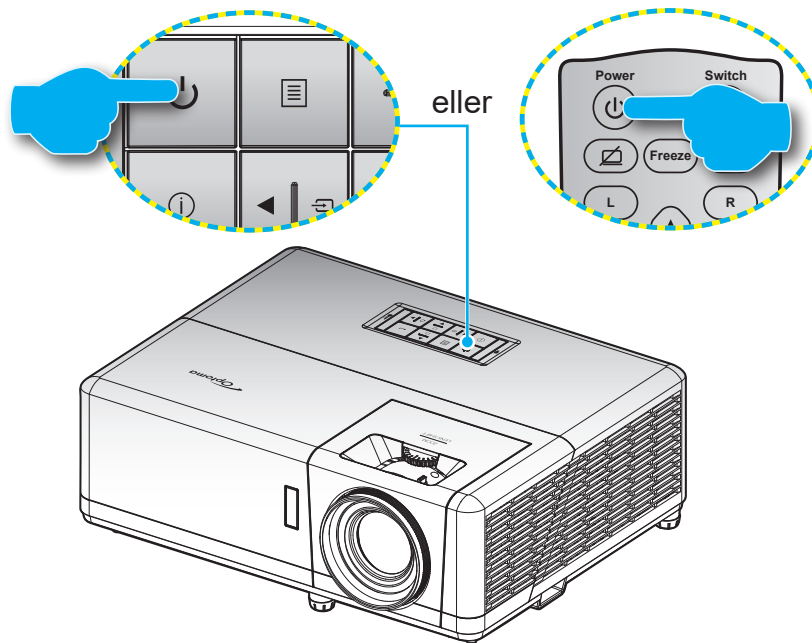
Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på projektorns ovan- och framsida. Se till att hålla fjärrkontrollen med en vinkel på 60 grader vinkelrät mot projektorns IR-fjärrkontroll-sensor för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 12 meter (39,4 fot).

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




ANVÄNDA PROJEKTORN

Slå på/stänga av projektorn




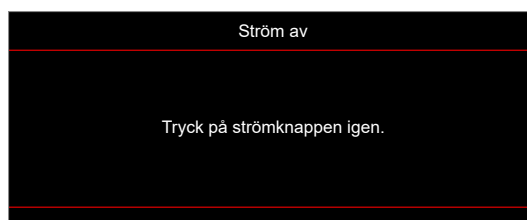
Slå på




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

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

Stänga av

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




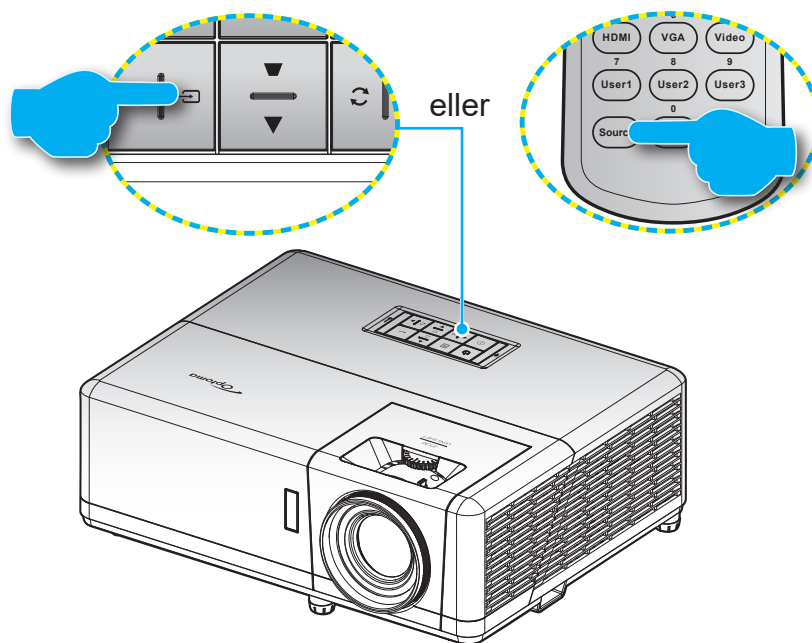
3. Tryck på  igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på  en andra gång, kommer projektorn att stängas av.
4. Avkylningsfläktarna fortsätter att köras i ungefär tio sekunder för avkylningscykeln och strömindikatorn blinkar blått. När strömindikatorn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

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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Välja en ingångskälla












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

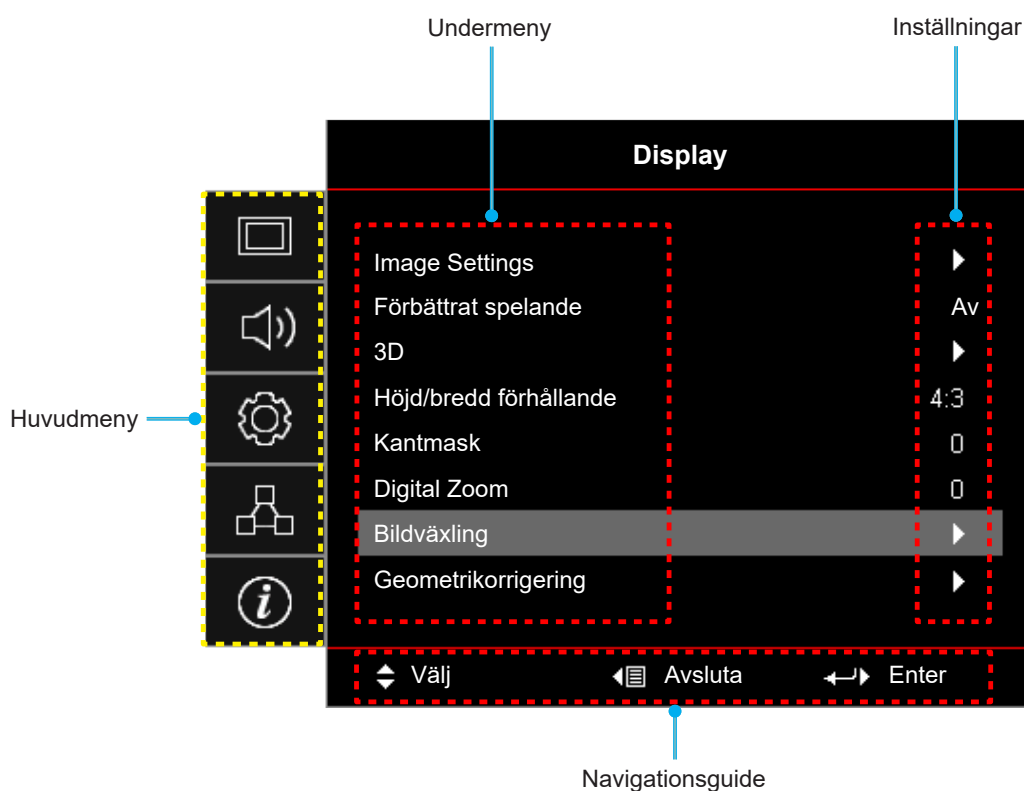


INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Menynavigering och funktioner

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

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



INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Skärmmenyträd



Observera: OSD-menyträdet och funktionerna beror på modell och region. Optoma förbehåller sig rätten att lägga till eller ta bort delar för att förbättra produktens prestanda utan föregående meddelande.

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





INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Display	Image Settings	Färginställningar	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Färgtemperatur		Varm
					Standard
					Kall
					Kall
			Color Matching	Färg	Röd [Standard]
					Grön
					Blå
					Cyan
					Gul
					Magenta
				Vit(*)	
				Färgton / R(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Färgmättnad / G(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Ökning / B(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Återställ	Avbryt [Standard] Ja
				Avsluta	
				RGB ökning /Bias	Ökning röd
			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 [Inte HDMI-ingång]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV
			Färgområde [HDMI-ingång]		Auto [Standard]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
			Vitnivå		0 ~ 31
			Svartnivå		-5 ~ 5
			IRE		0
					7,5
			Signal	Automatic	Av På [Standard]
				Frekvens	-10 ~ 10 (beroende på signal) [Standard: 0]
				Fas	0 ~ 31 (beror på signalen) [Standard: 0]

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Display	Image Settings	Signal	H. Position		-5 ~ 5 (beroende på signal) [Standard: 0]	
			V.Position		-5 ~ 5 (beroende på signal) [Standard: 0]	
		Inställning ljusstyrka			DynamicBlack	
					Eco.	
					Konstant energi (Ström = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)	
					Konstant luminans (Ström =85%/80%/75%/ 70%)	
		Återställ				
	Förbättrat spelande					Av [Standard]
						På
	3D	3D-läge				Av
						På [Standard]
		3D Tech				DLP-Link [Standard]
						3D Synk
		3D -> 2D				3D [Standard]
						L
						R
		3D-Format				Auto [Standard]
						SBS
						Top and Bottom
						Frame Sequential
		3D Synk. Invert				Frame packing
						På
		Återställ				Av [Standard]
					Avbryt	
	Höjd/bredd förhållande					Ja
						4:3
						16:9
						LBX
						Ursprunglig
	Kantmask					Auto
	Digital Zoom					0 ~ 10 [Standard: 0]
	Bildväxling	H 				-100 ~ 100 [Standard: 0]
		V 				-100 ~ 100 [Standard: 0]
	Geometrikorrigerigering	Fyra hörn				
		H Keystone				LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Standard: 0]
		V. Keystone				LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Standard: 0]
		Automatisk keystone				Av
						På [Standard]

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden		
Ljud	Stäng av				Av [Standard]		
					På		
	Volym					0 ~ 10 [Standard: 5]	
		Ljudingång	HDMI1			Standard [Standard]	
					Audio 1		
					Audio 2		
	HDMI2					Mik	
						Standard [Standard]	
						Audio 1	
	VGA					Audio 2	
						Mik	
						Audio 1 [Standard]	
	Video					Audio 2	
						Audio 1	
						Audio 2 [Standard]	
	Inställning	Skydd				Front  [Standard]	
					Rear 		
					Tak-övre 		
					Bak-övre 		
Energiinställningar		Direktpåslag				Av [Standard]	
						På	
		Signalstyrka På				Av [Standard]	
						På	
		Auto avslagning (min.)				0 ~ 180 (5 min steg) [Standard: 20]	
		Sovtimer (min.)				0 ~ 990 (30 min steg) [Standard: 0]	
			Alltid på				Nej [Standard]
Strömläge (standby)						Ja	
						Aktiv	
						Eco. [Standard]	
USB Power (standby)						Av [Standard]	
						På	
Säkerhet		Säkerhet				Av	
						På	
		Säkerhetstimer		Månad			
				Dag			
			Timmar				
Ändra lösenord					[Standard: 1234]		

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden		
Inställning	HDMI-länkinställningar	HDMI Link			Av [Standard]		
					På		
		Inklusive TV			Nej [Standard]		
					Ja		
		Ström på-länk			Mutual [Standard]		
					PJ --> Device		
					Device --> PJ		
		Ström av-länk			Av [Standard]		
					På		
		Testmönster					Grönt rutnät
							Magenta rutnät
							Vitt rutnät
						Vit	
						Av	
	Fjärrkontrollsinställning [beroende på fjärrkontroll]	IR funktion				På [Standard]	
						Av	
		F1					Testmönster
							Ljusstyrka
							Kontrast
							Sovtimer
							Color Matching
							Färgtemperatur
							Gamma
							Skydd
		F2					Testmönster
							Ljusstyrka
							Kontrast
							Sovtimer
							Color Matching
							Färgtemperatur
							Gamma
							Skydd
		F3					Testmönster [Standard]
							Ljusstyrka
							Kontrast
							Sovtimer
							Color Matching
							Färgtemperatur
							Gamma
							Skydd
12 V utlösare						Av	
					På		

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden		
Inställning	Options	Språk			English [Standard]		
					Deutsch		
					Français		
					Italiano		
					Español		
					Português		
					Polski		
					Nederlands		
					Svenska		
					Norsk/Dansk		
					Suomi		
					ελληνικά		
					繁體中文		
					簡體中文		
					日本語		
					한국어		
					Русский		
					Magyar		
					Čeština		
					عربي		
					ไทย		
				Türkçe			
				فارسی			
				Tiếng Việt			
				Bahasa Indonesia			
				Română			
				Slovenčina			
				Dold text			CC1
							CC2
							Av [Standard]
				Menu Settings	Menyplacering		Överst till vänster <input type="checkbox"/>
							Överst till höger <input type="checkbox"/>
							Center <input type="checkbox"/> [Standard]
			Nederst till vänster <input type="checkbox"/>				
			Nederst till höger <input type="checkbox"/>				
		Menu Timer			Av		
					5 sek.		
					10 sek. [Standard]		
		Automatisk källa			Av [Standard]		
					På		

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Inställning	Options	Ingångskälla			HDMI1	
					HDMI2	
					VGA	
					Video	
		Ange namn	HDMI1			Standard [Standard]
						Custom
			HDMI2			Standard [Standard]
						Custom
			VGA			Standard [Standard]
						Custom
			Video			Standard [Standard]
						Custom
		Förstärkt kylning			Av [Standard]	
					På	
		Display Mode Lock			Av [Standard]	
					På	
		Lås knappsats			Av [Standard]	
					På	
		Dölj information			Av [Standard]	
					På	
		Logotyp			Standard [Standard]	
					Neutral	
					Egen	
		Bakgrundsfärg			Ingen	
					Blå [Standard]	
					Röd	
					Grön	
					Grå	
					Logotyp	
		Återställ	Återställ OSD			Avbryt [Standard]
						Ja
		Återställ till standard			Avbryt [Standard]	
			Ja			
Automatisk uppdatering av FW				Av [Standard]		
				På		

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Nätverk	LAN	Nätverksstatus			(skrivskyddad)	
		MAC-adress			(skrivskyddad)	
		DHCP			Av [Standard]	
					På	
		IP-adress			192.168.0.100 [Standard]	
		Subnetmask			255.255.255.0 [Standard]	
		Nätbrygga			192.168.0.254 [Standard]	
		DNS			192.168.0.51 [Standard]	
	Återställ					
	Kontroll	Crestron			Av	
					På [Standard] Observera: Port 41794	
		Extron			Av	
					På [Standard] Observera: Port 2023	
		PJ Link			Av	
				På [Standard] Observera: Port 4352		
AMX enhetsupptäckt				Av		
Telnet			På [Standard] Observera: Port 9131			
			Av			
			På [Standard] Observera: Port 23			
HTTP			Av			
			På [Standard] Observera: Port 80			
Info.	Regulatory					
	Serial Number					
	Källa					
	Resolution				00x00	
	Uppdateringsfrekvens				0,00Hz	
	Bild läge					
	Strömläge (standby)					
	Ljuskälla timmar				0 hr	
	Nätverksstatus					
	IP-adress					
	Projektör ID				00~ 99	
	Inställning ljusstyrka					
	FW Version	System				
		LAN				
MCU						

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Visa meny

Visa menyn för bildinställningar

Bild läge

Det finns flera fördefinierade bildlägen som du kan välja mellan för att passa dina önskemål. Varje läge har finjusterats av vårt expertteam för att säkerställa överlägsen färgprestanda för ett brett utbud av innehåll.

- **Presentation:** Det här läget är lämpligt för de flesta presentationsbehov i företags- och utbildningsmiljöer.
- **Ljusstark:** Det här läget är lämpligt för miljöer där extra hög ljusstyrka krävs, t.ex. när du använder projektorn i väl upplysta rum.
- **HDR/HLG:** Avkodar och visar HDR- och HLG-innehåll (High Dynamic Range) för djupaste svärta, ljusaste vita färger och levande filmfärger med hjälp av REC.2020-färgskalan. Det här läget aktiveras automatiskt om HDR/HLG är inställt på Auto (och HDR/HLG-innehåll skickas till projektorn - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-spel, 4K UHD strömmande video). Medan HDR/HLG-läget är aktivt kan andra visningslägen (Bio, Referens, etc.) inte väljas eftersom HDR/HLG visar en färg som är mycket exakt och överstiger färgprestandan för de andra bildlägena.
- **Bio:** Ger den bästa balansen mellan detaljer och färger när du tittar på filmer.
- **Spel:** Optimerar din projektor för maximal kontrast och levande färger så att du kan se skuggdetaljer när du spelar spel.
- **Referens:** Det här läget återger färgerna så nära bilden som möjligt på det sätt som filmregissören hade tänkt sig. Inställningar för färg, färgtemperatur, ljusstyrka, kontrast och gamma är alla konfigurerade enligt Rec.709-färgskalan. Välj det här läget för att få den mest exakta färgåtergivningen när du tittar på filmer.
- **DICOM SIM.:** Det här läget har skapats för att visa gråskalabilder, perfekt för att visa röntgenbilder och skanningar under medicinsk utbildning*.
Observera: **Den här projektorn är inte lämplig för medicinsk diagnostik.*
- **Egen:** Memorerar användardefinierade inställningar, skräddarsyr dina egna inställningar för bildläget.
- **3D:** Optimerade inställningar för att titta på 3D-innehåll.
Observera: *För att uppleva 3D-effekten måste du ha kompatibla DLP Link 3D-glasögon. Se avsnittet 3D för mer information.*

Väggfärg

Utformad för att justera färgerna på den projicerade bilden när den projiceras på en vägg utan skärm. Varje läge har finjusterats av vårt expertteam för att säkerställa överlägsen färgprestanda.

Det finns flera fördefinierade lägen som du kan välja mellan för att anpassa färgen på din vägg. Välj mellan Av, Svarttavla, Ljulgul, Ljusgrön, Ljusblå, Rosa och Grå.

Observera: *För korrekt färgåtergivning rekommenderar vi att du använder en projektorduk.*

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Dynamic Range

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

Observera: Endast HDMI har stöd för Dynamic Range-funktionen

➤ HDR/HLG

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

➤ HDR bildläge

- **Ljusstark:** Välj detta läge för ljusare mer mättade färger.
- **Standard:** Välj detta läge för naturliga färger med en balans mellan varma och kalla toner.
- **Film:** Välj detta läge för förbättrad detalj och bildskärpa.
- **Detalj:** Signalen kommer från OETF-konvertering för att erhålla den bästa färgmatchningen.

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 fininställningen är avklarad använder du gammajusteringen för att optimera din bildvisning.

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

Observera:

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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Färginställningar

Konfigurera färginställningar.

- **BrilliantColor™**: Detta justerbara objekt utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och förstärkningar för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger äkta, mer vibrerande färger i bilden.
- **Färgtemperatur**: Välj en färgtemperatur från Varm, Standard, Kall eller Kall.
- **Color Matching**: Välj följande alternativ:
 - Färg: Justera röd, grön, svart, cyan, gul, magenta och vit nivå för bilden.
 - Färgton /R(röd)*: Justerar färgbalansen för rött och grönt.
Observera: *Om inställningen **Färg** är inställd till **Vit**, kan du justera den röda färginställningen.
 - Färgmättnad /G(grön)*: Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.
Observera: *Om inställningen **Färg** är inställd till **Vit**, kan du justera den gröna färginställningen.
 - Ökning /B(blå)*: Justera bildens ljusstyrka.
Observera: *Om inställningen **Färg** är inställd till **Vit**, kan du justera den blåa färginställningen.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningar för färgmatching.
 - Avsluta: Avsluta "Color Matching"-menyn.
- **RGB ökning /Bias**: Med dessa inställningar kan du konfigurera ljusstyrkan (ökning) och kontrasten (bias) i en bild.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningar för RGB ökning/bias.
 - Avsluta: Avsluta "RGB ökning /Bias"-menyn.
- **Färgområde (endast för icke-HDMI-ingång)**: Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Auto, RGB eller YUV.
- **Färgområde (endast HDMI-ingång)**: Välj en lämplig färgmatris från följande: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) och YUV.
- **Vitnivå**: Tillåter användaren att justera vitnivån när videosignaler matas in.
Observera: Vit nivå kan endast justeras för ingångskälla Video/S-video.
- **Svartnivå**: Tillåter användaren att justera svartnivån när videosignaler matas in.
Observera: Svart nivå kan endast justeras för ingångskälla Video/S-video.
- **IRE**: Tillåter användaren att justera IRE-nivå när videosignaler matas in.
Observera:
 - IRE är endast tillgängligt med NTSC videoformat.
 - IRE kan endast justeras för ingångskälla Video/S-video.

Signal

Justera alternativ för signal.

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

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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Inställning ljusstyrka

Justera ljusstyrkans inställningar.

- **DynamicBlack:** Använd för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för en optimal kontrastprestanda.
- **Eco.:** Välj "Eco." för att dimma projektorns laserdiod, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livslängd.
- **Konstant energi:** Välj strömprocent för ljusstyrkans läge.
- **Konstant luminans:** Konstant ljusstyrka varierar styrkan i LD-lysstyrkan så att den är konstant över tid.

Återställ

Återställ fabriksinställningar för färginställningar.

Visa menyn för Förbättrat spelande

Förbättrat spelande

Aktivera den här funktionen för att minska svarstiderna (inmatningsvarstid) under spel till 8,2 ms (1080p@120 Hz). Alla geometriska inställningar (t.ex: Keystone, Fyra hörn) inaktiveras när Förbättrat spelläge är aktiverat. Mer information finns nedan.

Observera:

- *Signalernas fördröjda ingång beskrivs i följande tabell:*
- *Värdena i tabellen kan variera något.*

Källans timing (HDMI1)	Förbättrat spelande	Utgång	Upplösning på utsignalen	Fördröjning av insignalen
1080p60	På	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	På	1080p120Hz	1080p	8,2ms
4K60	På	1080p60Hz	1080p	16,8ms
1080p60	Av	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Av	1080p120Hz	1080p	24,8ms
4K60	Av	1080p60Hz	1080p	49,9ms

Källans timing (HDMI2)	Förbättrat spelande	Utgång	Upplösning på utsignalen	Fördröjning av insignalen
1080p60	På	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	På	1080p120Hz	1080p	8,2ms
1080p60	Av	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Av	1080p120Hz	1080p	24,8ms

- *Observera att om läget "Förbättrat spelande" är aktiverat, inaktiveras funktionerna 3D, Höjd/bredd förhållande, Kantmask, Digital Zoom, Bildväxling och Geometrikorrigerings automatiskt. Dessa funktioner och inställningar återställs när "Förbättrat spelläge" är inaktiverat.*

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Visa 3D-meny

Observera:

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

3D-läge

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

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

3D Tech

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

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

3D -> 2D

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

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

3D-Format

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

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

3D Synk. Invert

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

Återställ

Återställ fabriksinställning för 3D-inställningar.

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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Visa menyn för Bredd–höjd-förhållande

Höjd/bredd förhållande

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.
- **LBX:** Det här formatet är för källor som inte är 16x9 eller letterbox och om ett externt 16x9-objektiv används för att visa bredd-höjd-förhållandet 2,35:1 i full upplösning.
- **Ursprunglig:** Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- **Auto:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.

Observera: Detaljerad information om LBX-läget:

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

1080p skalningstabell:

16:9 skärm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Dator
4x3	Skala till 1440 x 1080.				
16x9	Skala till 1920 x 1080.				
Ursprunglig	- 1:1 mappning centrerad. - Ingen skalning utförs; bilden visas med upplösning baserad efter ingångskälla.				

1080p automatisk mappningsregel:

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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Visa menyn för kantmask

Kantmask

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

Visa digital zoommeny

Digital Zoom

Använd för att förminska eller förstora en bild på projektionsskärmen. Digital zoom är inte samma sak som optisk zoom och kan leda till försämrad bildkvalitet.

Observera: Zoominställningarna behålls när projektorn slås av.

Visa menyn för bildförskjutning

Bildväxling

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

Visa menyn för geometrisk korrigering

Fyra hörn

Den här inställningen kan den projicerade bilden justeras från varje hörn för att skapa en kvadratisk bild när projektytan inte är jämn.

Observera: Medan du justerar Fyra hörn, är menyerna Digital Zoom, Höjd/bredd förhållande och Bildväxling inaktiverade. För att aktivera Digital Zoom, Höjd/bredd förhållande och Bildväxling, återställer du Fyra hörn-inställningarna till fabriksinställningarna.

H Keystone

Justera bildstörning horisontellt och gör bilden mer kvadratisk. Horisontell keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där den vänstra och högra bildkanten är olika långa. Detta är avsett att användas med horisontella applikationer på axel.

V. Keystone

Justera bildstörning vertikalt och gör bilden mer kvadratisk. Vertikal keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där över- och nedkanten sluttar åt ena sidan. Detta är avsett att användas med vertikala applikationer på axel.

Automatisk keystone

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

Observera:

- Bildstorleken reduceras en aning när horisontell och vertikal keystone justeras.
- När Auto Keystone används är justeringsfunktionen för de fyra hörnen inaktiverad.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Ljudmeny

Meny för ljud av

Stäng av

Använd detta alternativ för att tillfälligt stänga av ljudet.

- **På:** Välj "På" för att aktivera sordin.
- **Av:** Välj "Av" för att stänga av ljudet.

Observera: "Stäng av" påverkar både den interna och externa högtalarvolymen.

Meny för ljudvolym

Volym

Justerar volymen.

Ljudingångsmeny

Ljudingång

Välj ljudingångsport för videokällor enligt följande:

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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Inställningsmeny

Konfigurationsmeny för projektion

Skydd

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

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.

Signalstyrka 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 "Signalstyrka På" är "På" kommer strömförbrukningen för projektorn i standbyläge vara över 3W.
- Denna funktion är tillämplig med VGA- och HDMI-källor.

Auto avslagning (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).

Sovtimer (min.)

Konfigurera avstängningstimmern.

- **Sovtimer (min.):** Ställer in tidsintervallet för timern. 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:** Markera om du vill ställa in att avstängningstimmern alltid ska vara på.

Strömläge (standby)

Ställa in strömläge.

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

USB Power (standby)

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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

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 du slår på projektorn.
- **Av:** Välj "Av" för att kunna slå på projektorn utan lösenordskontroll.

Observera: Standardlösenordet är 1234.

Säkerhetstimer

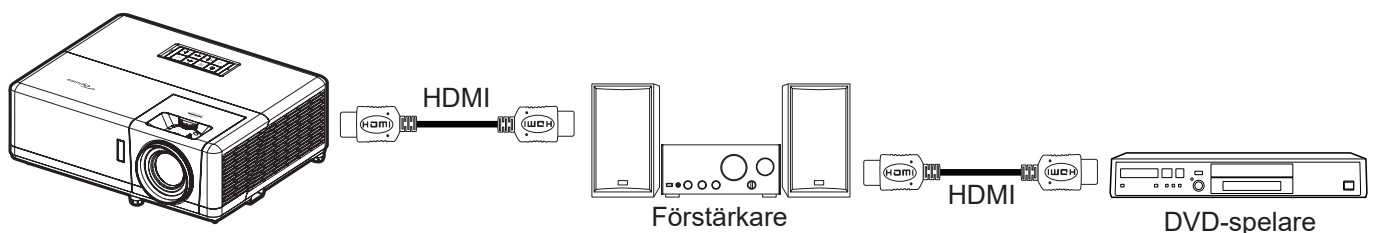
Du kan välja tid (Månad/Dag/Timmar) för att ställa in hur många timmar projektorn kan användas. När denna tid har passerats kommer du att uppmanas att ange ditt lösenord igen.

Ändra lösenord

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

Konfigurationsmeny för HDMI Link Settings

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



HDMI Link

Aktivera/inaktivera HDMI Link-funktionen.

Inklusive TV

Om inställningarna är inställda på "Ja" är alternativen för Power on och Power off Link tillgängliga.

Ström på-länk

CEC-ström på kommando.

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

Ström av-länk

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

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Konfigurationsmeny för testmönster

Testmönster

Välj testmönster från Grönt rutnät, Magenta rutnät, Vitt rutnät, Vit eller inaktivera funktionen (Av).

Inställningsmeny för fjärrkontrollsinställning

IR funktion

Ställ in IR funktion.

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

F1/F2/F3

Tilldela standardfunktionen för F1, F2 eller F3 mellan Testmönster, Ljusstyrka, Kontrast, Sovtimer, Color Matching, Färgtemperatur, Gamma eller Skydd.

Konfigurationsmeny för projektor ID

Projektor ID

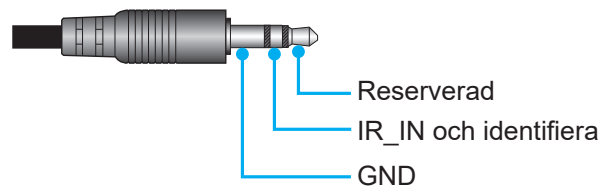
ID-definition kan ställas in via menyn (område 0-99) och tillåter kontroll av en individuell projektor via RS232-kommando.

Observera: En fullständig lista över RS232-kommandon finns i RS232-manualen på vår webbplats.

Ställa in meny 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.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Konfigurera alternativmeny

Språk

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

Dold text

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

Menu Settings

Ställ in menyplacering på skärmen och konfigurera menyinställningarna för timern.

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

Automatisk källa

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

Ingångskälla

Välj ingångskälla mellan HDMI1, HDMI2, VGA och Video.

Ange namn

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

Förstärkt kylning

När "På" har valts, snurrar fläktarna fortare. Denna funktion är användbar i områden på hög höjd där luften är tunn.

Display Mode Lock

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

Lås knappsats

När funktionen Lås knappsats är "På" kommer knappsatsen att 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.
- **Egen:** Logotypinfångningsverktyg krävs.
Observera: Besök webbplatsen för att ladda ner verktyget för logotypinfångning. Filformat som stöds: png/bmp/jpg.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Bakgrundsfärg

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

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

Konfigurera återställningsmeny

Återställ OSD

Återställ till fabriksinställningar för skärmmenyns inställningar.

Återställ till standard

Återställ fabriksinställningar för alla inställningar.

Inställning av automatisk uppgradering av FW-menyn

Automatisk uppgradering av FW

Uppgradera projektorns fasta programvara automatiskt.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Nätverksmeny

Nätverk LAN-meny

Nätverksstatus

Visa status för nätverksanslutningen (skrivskyddad).

MAC-adress

Visa MAC-adress (skrivskyddad).

DHCP

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

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

Observera: Om skärmmenyen 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.

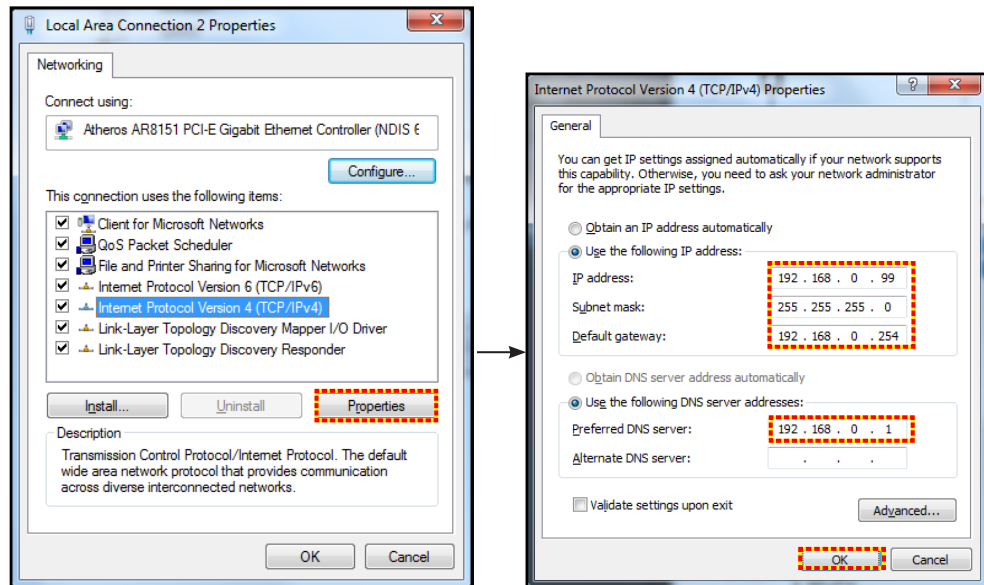
Observera:

- Standardanvändare och lösenord är "admin".
- Anvisningarna i detta avsnitt baseras på operativsystemet Windows 7.
- När du först går in på administratörssidan MÅSTE du ändra standardlösenordet för administratören.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Skapa en direktanslutning från din dator till projektorn*

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



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

Återställ

Återställ alla värden för LAN-parametrar.

Meny för nätverkskontroll

Crestron

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

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

Extron

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

PJ Link

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

AMX enhetsupptäckt

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

Telnet

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

HTTP

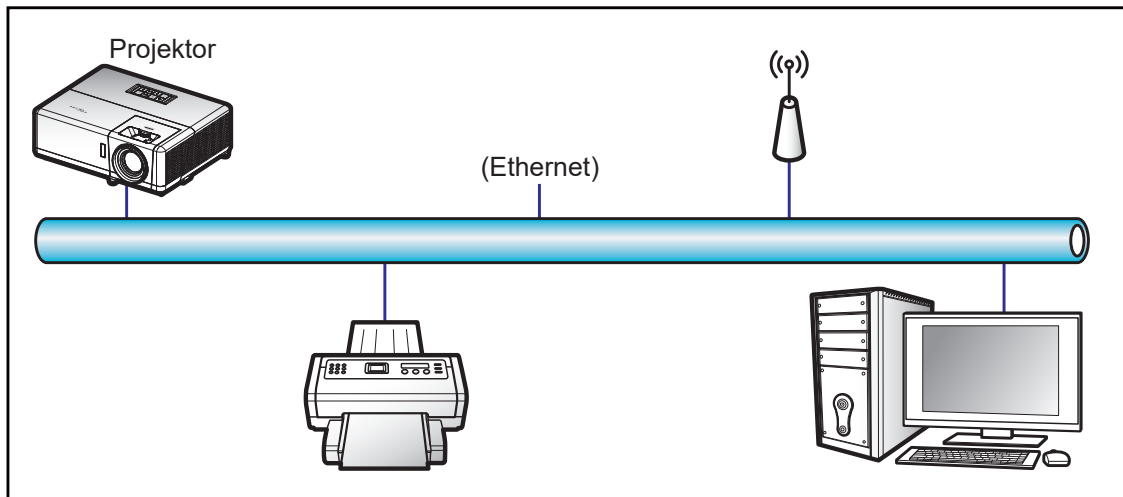
Använd denna funktion för att välja nätverksfunktion (port: 80).

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

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).

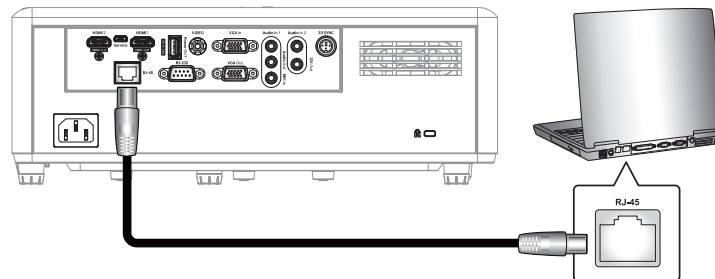
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

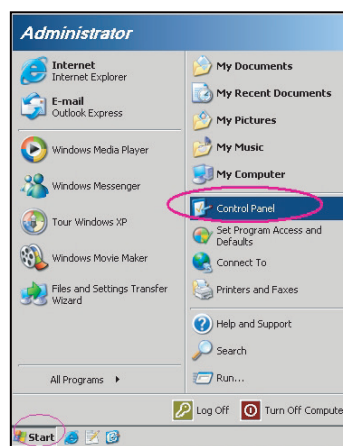
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

LAN RJ45

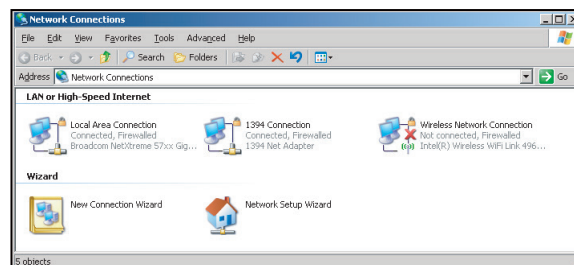
1. Anslut en RJ45-kabel till RJ45-portarna på projektorn och datorn (bärbar dator).



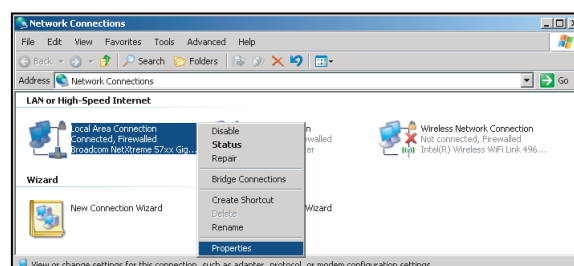
2. På datorn, välj **Start > Kontrollpanelen > Nätverksanslutningar**.



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

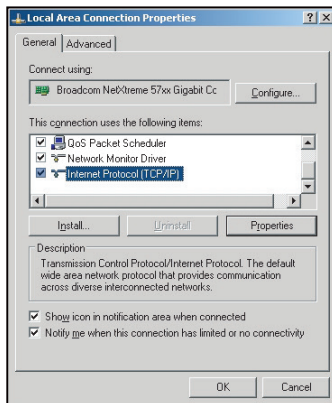


4. I fönstret **Egenskaper**, välj fliken **Allmänt** och välj sedan **Internet-protokoll (TCP/IP)**.

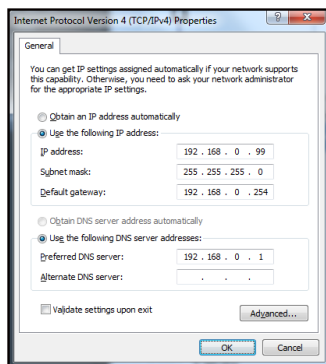


INSTALLATION OCH KONFIGURATION

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, till exempel Microsoft Internet Explorer eller Google Chrome.
12. I adressfältet, mata in projektorns IP-adress: 192.168.0.100.



13. Tryck på "Enter".

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

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

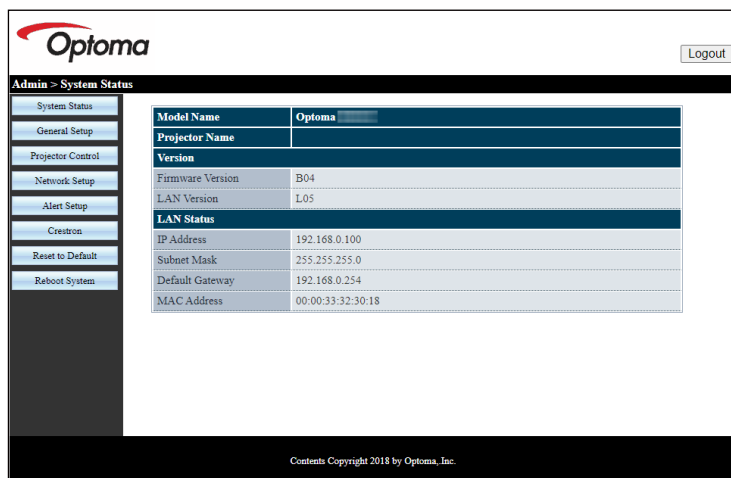
Allmänna inställningar

Nätverksinställningar

Projektorstyrning

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Systemstatus



Optoma Logout

Admin > System Status

System Status	Model Name	Optoma
General Setup	Projector Name	
Projector Control	Version	
Network Setup	Firmware Version	B04
Alert Setup	LAN Version	L05
Crestron	LAN Status	
Reset to Default	IP Address	192.168.0.100
Reboot System	Subnet Mask	255.255.255.0
	Default Gateway	192.168.0.254
	MAC Address	00:00:33:32:30:18

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

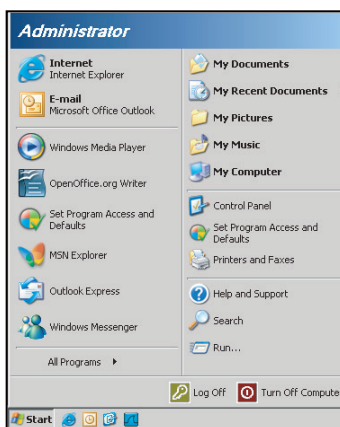
RS232 med Telnet-funktion

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

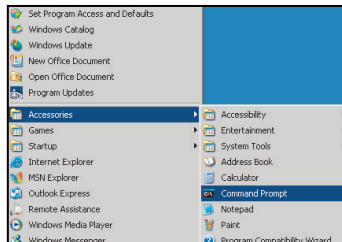
Observera: En fullständig lista över RS232-kommandon finns i RS232-manualen på vår webbplats.

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 på varandra följande nätverks-payload för Telnet-Control-applikationen.
 - Begränsning 2 för Telnet-Control: Det finns mindre än 26 bytes för ett fullständigt RS232-kommando för Telnet-Control.
 - Begränsning 3 för Telnet-Control: Minsta fördröjning för nästa RS232-kommando måste vara större än 200 (ms).

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Informationsmeny

Informationsmeny

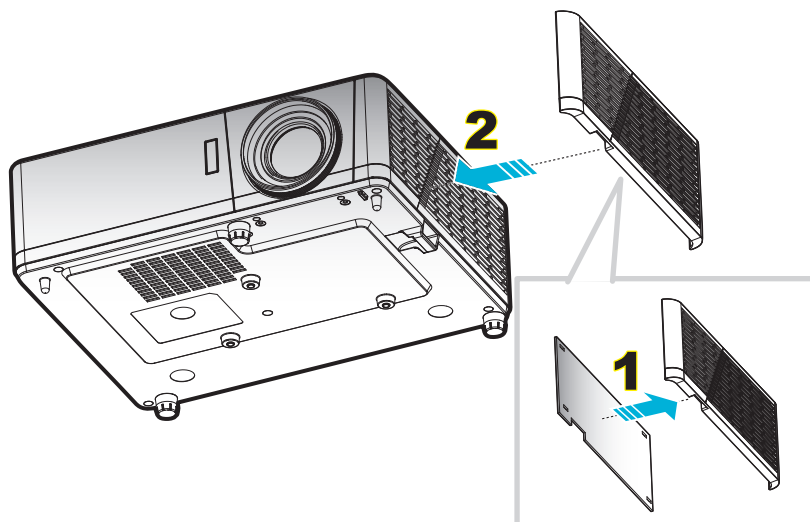
Visa projektorinformation enligt nedan:

- Regulatory
- Serial Number
- Källa
- Resolution
- Uppdateringsfrekvens
- Bild läge
- Strömläge (standby)
- Ljuskälla timmar
- Nätverksstatus
- IP-adress
- Projektor ID
- Inställning ljusstyrka
- FW Version

UNDERHÅLL

Montera och rengöra dammfiltret

Montera dammfiltret



Observera:

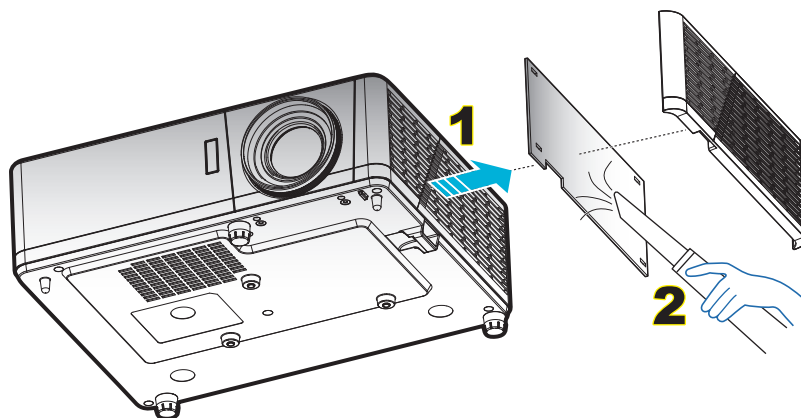
- Dammfiler levereras endast med vissa modeller i utvalda regioner med mycket damm.
- Finns inte i Nordamerika eller Europa.
- Du kan köpa den här i vissa regioner. Besök vår webbplats för att se mer information om de tillbehör som ingår.

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 \cup på projektorns eller fjärrkontrollens knappsats.
2. Koppla ur strömsladden.
3. Dra dammfilterutrymmet nedåt för att ta bort det från botten av projektorn. **1**
4. Ta försiktigt bort lufffiltret. Därefter rengör eller byt ut dammfiltret. **2**
5. För att montera dammfiltret gör du föregående steg i omvänd ordning.



YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

Analog

B0/Etablerad timing	B0/Standard timing	B0/Detaljerad timing	B1/Detaljerad timing
720 x 400 @ 70Hz	800 x 600 @ 120Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 800 @ 120Hz
640 x 480 @ 66,6(67)Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 720 @ 60Hz		
800 x 600 @ 56Hz	640 x 480 @ 120Hz		
800 x 600 @ 60Hz			
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			
1152 x 870 @ 75Hz			

HDMI 1.4

B0/Etablerad timing	B0/Standard timing	B0/Detaljerad timing	B1/Videoläge	B1/Detaljerad timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	640 x 480p 4:3 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p 4:3 @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 66,6(67)Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p 16:9 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	640 x 480 @ 120Hz		1280 x 720p 16:9 @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	800 x 600 @ 120Hz		1920 x 1080i 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1024 x 768 @ 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 vid 60 Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 800 @ 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 vid 60 Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080p 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 75Hz			720 x 576p 4:3 @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz			720 x 576p 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 60Hz			1280 x 720p 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080i 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 vid 50 Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 vid 50 Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p 16:9 @ 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @ 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @ 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 30Hz	

YTTERLIGARE INFORMATION

HDMI 2.0

B0/Etablerad timing	B0/Standard timing	B0/Detailerad timing	B1/Videoläge	B1/Detailerad timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	640 x 480p 4:3 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p 4:3 @ 60Hz	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 66,6(67)Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p 16:9 @ 60Hz	
640 x 480 @ 72Hz	640 x 480 @ 120Hz		1280 x 720p 16:9 @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	800 x 600 @ 120Hz		1920 x 1080i 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1024 x 768 @ 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 vid 60 Hz	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 800 @ 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 vid 60 Hz	
800 x 600 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080p 16:9 @ 60Hz	
800 x 600 @ 75Hz			720 x 576p 4:3 @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz			720 x 576p 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 60Hz			1280 x 720p 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080i 16:9 @ 50Hz	
1024 x 768 @ 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 vid 50 Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 vid 50 Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			1920 x 1080p 16:9 @ 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @ 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 @ 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 50Hz	
			3840 x 2160p 16:9 @ 60Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 50Hz	
			4096 x 2160p 256:135 @ 60Hz	

Observera: 4K-ingång och HDMI 2.0-port - 4K ingång-funktionen gör det möjligt för projektorn att "ta emot" 4K- och 4K HDR-signaler och sedan ge ut dem som 1080p HDR, projektorns ursprungliga upplösning. Under en signalsynkronisering visas 3840x2160 när du tittar på 4K- eller 4K HDR-innehåll. Projektorns maximala upplösning är 3840x2160, men den ursprungliga upplösningen är 1920x1080 (1080p).

YTTERLIGARE INFORMATION

True 3D videokompatibilitet

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

Observera:

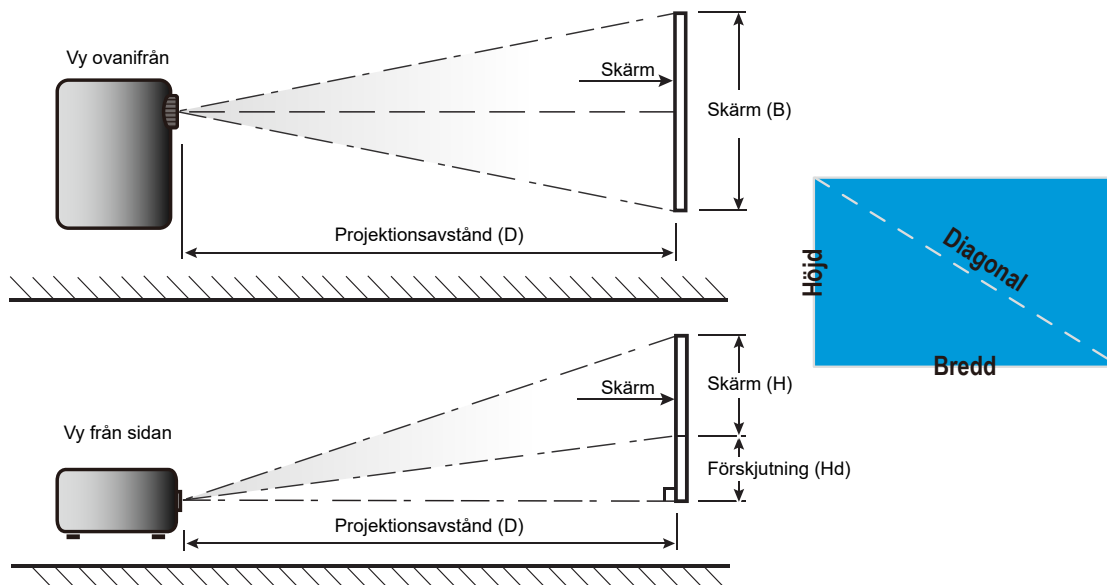
- Om 3D-ingång är 1080p@ 24hz, bör DMD spela med integral multipel med 3D-läge
- Stöder NVIDIA 3DTV Play om det inte finns patentavgift från Optoma.
- 1080i @ 25 Hz och 720p @ 50 Hz kommer att köras i 100 Hz; 1080p @ 24 Hz kommer att köras i 144 Hz; övrig 3D-timing kommer att köras i 120 Hz.

YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projektionsavstånd

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

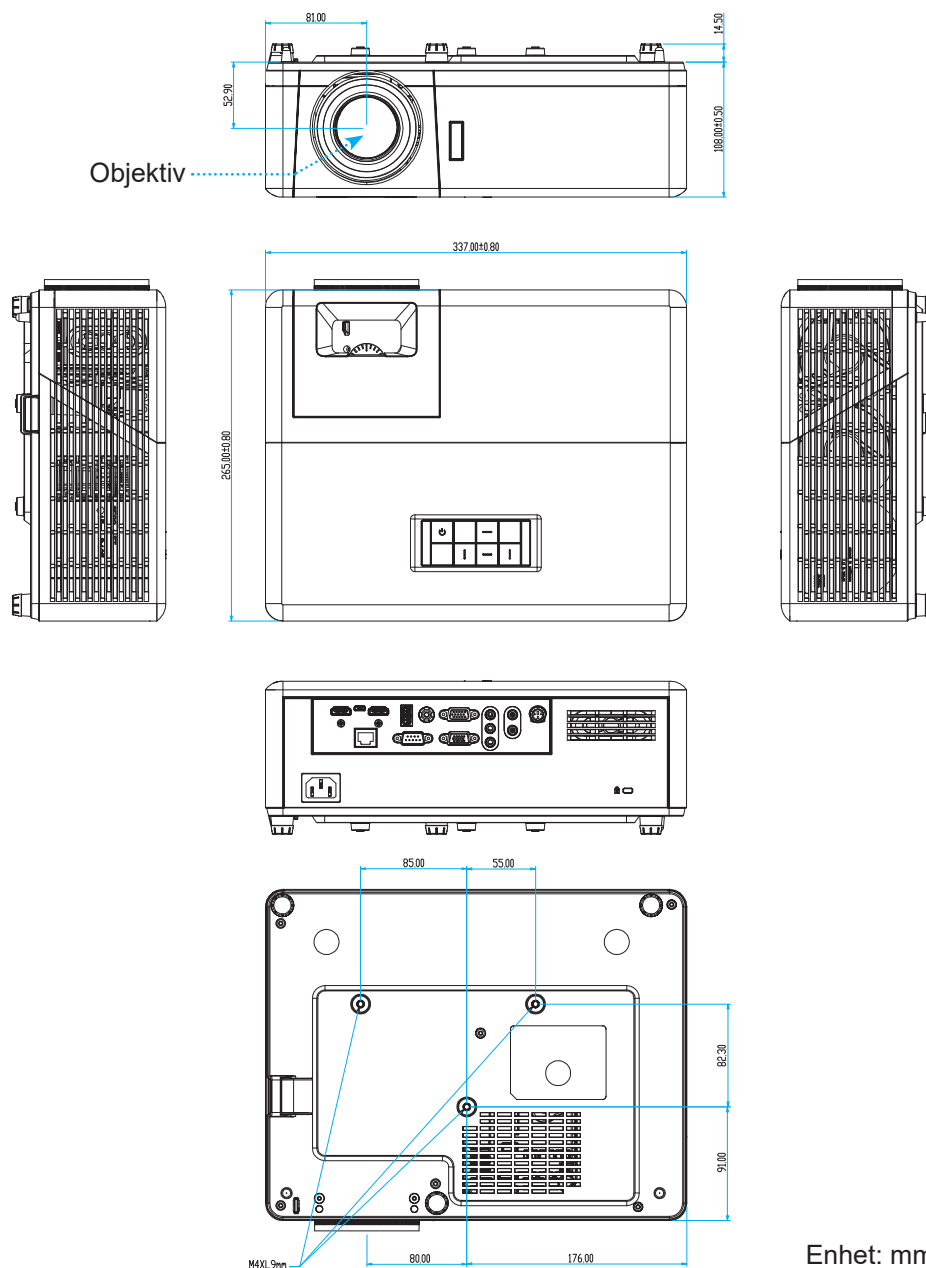
Observera: Zoomförhållande: 1,6x



YTTERLIGARE INFORMATION

Projektordimensioner och takmontering

1. För att förhindra skada på din projektor, använd Optomas takmonteringspaket.
2. Om du vill använda en takmonteringssats från tredje part, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - Skruvtyp: M4*0.7P*10mm
 - Min. skruvlängd: 10mm



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

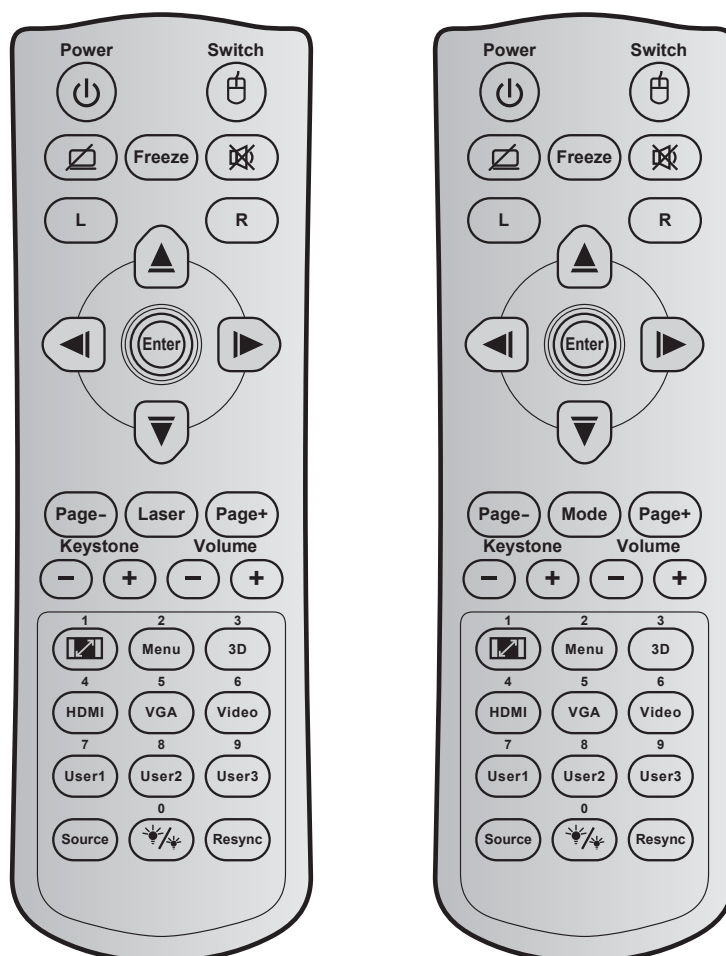


Varning:

- 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-fjärrkontroll 1-koder



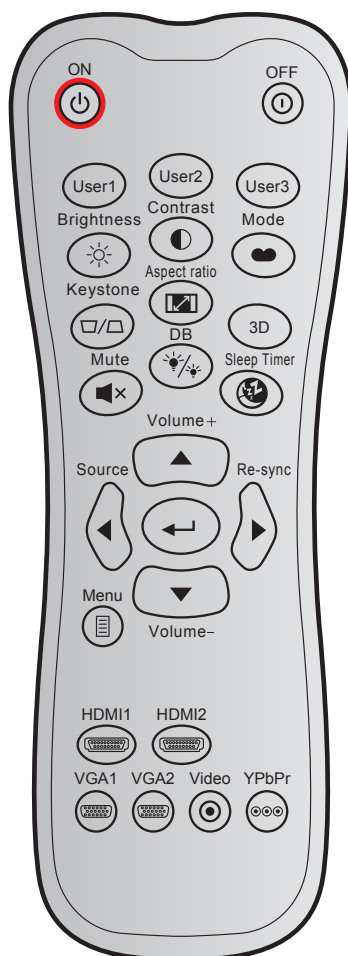
Nyckel	Nyckelkod	Utskriftsnyckel definition	Beskrivning
Ström		81	Ström på/av
Växla		3E	Växla
Släck skärm/ljud av		8A	
Frys		8B	Frys
Stäng av		92	
Vänster musklick	L	CB	L
Höger musklick	R	CC	R
Fyra riktningssvalknappar		C6	Uppåtpil
		C8	Vänsterpil
		C9	Högerpil
		C7	Nedåtpil
Enter		C5	Enter
		CA	Enter
Sida -		C2	Sida -

YTTERLIGARE INFORMATION

Nyckel		Nyckelkod	Utskriftsnyckel definition	Beskrivning
Laser		N/A	Laser	Använd som laserpekare.
Läge		95	Läge	Tryck på för att slå på eller stänga av bildläget.
Sida +		C1	Sida +	Tryck för att gå upp en sida.
Keystone		85	Keystone+	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning.
		84	Keystone-	
Volym		8C	Volym +	Tryck för att höja/sänka volymen.
		8F	Volym -	
Höjd/bredd förhållande/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	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 42 för att ställa in. Använd som nummer "7", "8" och "9" på den numeriska knappsatsen.
		D3	Personlig 2/8	
		D4	Personlig 3/9	
Källa		C3	Källa	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-Synk	Tryck för att synkronisera projektorn till ingångskällan automatiskt.















YTTERLIGARE INFORMATION

IR-fjärrkontroll 2-koder



Nyckel		Anpassad kod		Datakod	Utskriftsnyckel definition	Beskrivning
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Ström på		32	CD	02	PÅ	Tryck för att slå på projektorn.
Ström av		32	CD	2E	AV	Tryck för att stänga av projektorn.
Egen1		32	CD	36	Egen1	Användardefinierade knappar. Se sidan 42 för att ställa in.
Egen2		32	CD	65	Egen2	
Egen3		32	CD	66	Egen3	
Ljusstyrka		32	CD	41	Ljusstyrka	Ändra ljusstyrkan i bilden.
Kontrast		32	CD	42	Kontrast	Kontrollerar hur stor skillnaden är mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden.
Bild läge		32	CD	05	Läge	Välj ett visningsläge för optimerade inställningar för olika applikationer. Se sidan 32.
Keystone		32	CD	07	Keystone	Justerar bildstörningar som orsakas av lutning av projektorn.

YTTERLIGARE INFORMATION







Nyckel		Anpassad kod		Datakod	Utskriftsnyckel definition	Beskrivning
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Höjd/bredd förhållande		32	CD	64	Höjd/bredd förhållande	Tryck för att ändra bildförhållandet för bilden som visas.
3D		32	CD	89	3D	Välj ett 3D-läge som passar ditt 3D-innehåll manuellt.
Volym +		32	CD	09	Volym +	Justera för att öka volymen.
Fyra riktningssknapparna		32	CD	11	▲	Använd ▲, ◀, ▶, eller ▼ för att välja poster eller göra justeringar i ditt val.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Källa		32	CD	18	Källa	Tryck på "Källa" för att välja en ingångssignal.
Tangenten Enter		32	CD	0F	↵	Bekräfta ditt menyval.
Re-Synk		32	CD	04	Re-Synk	Synkroniserar automatiskt projektorn till ingångskällan.
Volym -		32	CD	0C	Volym -	Justera för att sänka volymen.
Meny		32	CD	0E	Meny	Visa eller avsluta projektorns bildskärmsmeny.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Tryck på "HDMI1" för att välja källa från HDMI 1-anslutning.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Tryck på "HDMI2" för att välja källa från HDMI 2-anslutning.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Tryck på "VGA1" för att välja källa från VGA In-anslutning.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Ingen funktion
Video		32	CD	1C	Video	Ingen funktion
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ingen funktion

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 stiften på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
 - Kontrollera att funktionen "Tyst" inte är på.
-  *Bilden är oskarp*
- Vrid fokusringen medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig. (Se sidan 18).
 - Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se sidan 58).
-  *Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel*
- När du visar anamorfisk DVD eller 16:9 DVD kommer projektorn att visa den bästa bilden i 16:9 format på projektorsidan.
 - Om du spelar upp DVD-titlar i V-Stretch-format kan du ändra formatet till V-Stretch i projektorns OSD.
 - Om du spelar 4:3-format DVD-titel ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.
 - Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.
-  *Bilden är för liten eller för stor.*
- Vrid zoomreglaget medurs eller moturs för att öka eller sänka projicerad bildstorlek. (Se sidan 18).
 - Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
 - Tryck på "Meny" på projektorpanelen och gå till "Display → Höjd/bredd förhållande". 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 felvänd*
- Välj "Inställning → Skydd" i skärmmenyn och justera projektorriktning.

YTTERLIGARE INFORMATION

Andra problem

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

Fjärrkontrollproblem

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

YTTERLIGARE INFORMATION

Varningsindikatorer

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

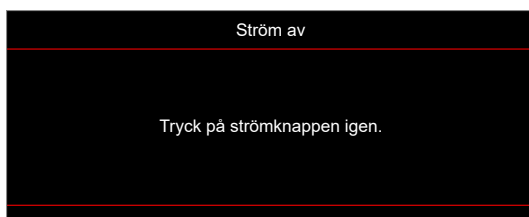
- “Lamp”-indikatorn lyser röd och om “Ström”-indikatorn blinkar rött.
- “Temp”-indikatorn lyser röd och om “Ström”-indikatorn blinkar rött. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- “Temp”-indikatorn blinkar rött och “Ström”-indikatorn blinkar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

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

Indikatorlampans meddelanden

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

- Stänga av:



- Temp varning:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

Objekt	Beskrivning
Teknik	Texas Instrument DMD, 0,65"/1080p DMD X1
Ursprunglig upplösning	1920x1080
Objektiv	<ul style="list-style-type: none">• Kastförhållande: 1,4~ 2,24• F-stop: 2,5~ 3,26• Brännvidd: 20,911~32,62 mm• Zoomområde: 1,6x
Offset	100%~116% ±5%
Bildstorlek	20,2"~320,4" (optimerad@60")
Projektionsavstånd	1m till 10m (optimerad@1,87m)
I/Os	<ul style="list-style-type: none">• HDMI-1 V2.0 (HDCP2.2)• HDMI-2 V1.4 (HDCP1.4)• VGA in• VGA ut• Video• USB Type-A för ström USB 5 V/1,5 A• Micro USB (för service)• Ljud in 3,5 mm (x2)• Ljud ut 3,5 mm• MIC in• 12 V ut• 3D SYNK• RS232• RJ-45 (stödjer webbkontroll)
Färg	1073,4 miljoner färger
Avsökningfrekvens	<ul style="list-style-type: none">• Horisontell avsökningfrekvens: 15,375~91,146 KHz• Vertikal avsökningfrekvens: 50 ~ 85Hz (120Hz för 3D-funktionsprojektor)
Högtalare	10W x2
Energiförbrukning	<ul style="list-style-type: none">• Minimum (ECO-läge):<ul style="list-style-type: none">• 220W (normalt), 235W(max)@110VAC• 197W (normalt), 227W(max)@220VAC• Maximalt (Ljusstarkt läge):<ul style="list-style-type: none">• 230W (normalt), 292W(max)@110VAC• 245W (normalt), 282W(max)@220VAC
Inström	3,2A
Installationsriktning	Front, bak, tak, bak - övre
Mått (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">• Utan fötter: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 tum)• Med fötter: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 tum)
Vikt	< 5,0 kg (11,02 lbs)
Miljö	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,
Spanien

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




Tyskland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Tyskland

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Skandinavien



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norge

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norge


Sydkorea

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

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




Japan

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

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




Taiwan

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

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

Kina

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District,
Shanghai, 200052, China
www.optoma.com.cn

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

