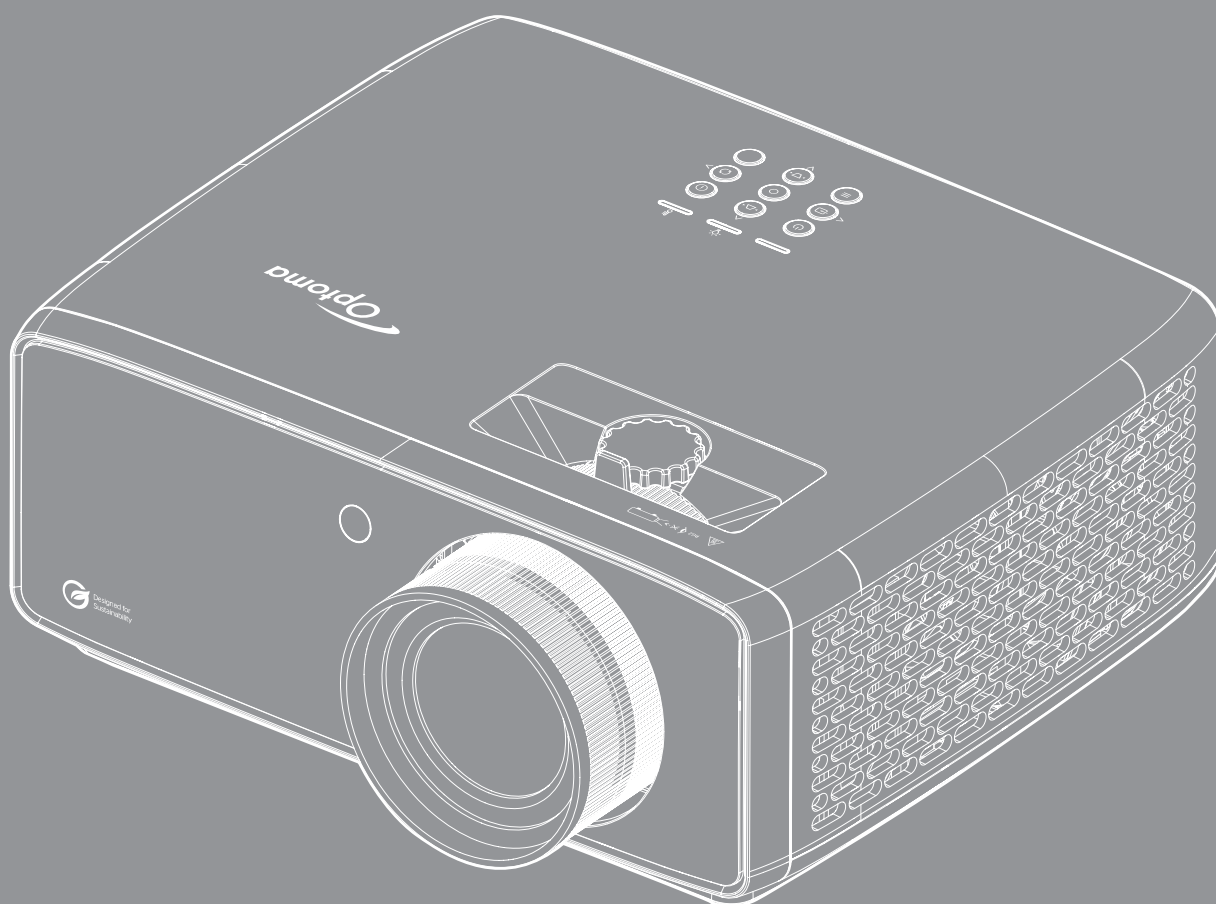




DLP®-projektor



Bruksanvisning



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHET..... 4

Viktiga säkerhetsanvisningar.....	4
Säkerhetsanvisning för litiumbatteri.....	6
Rengöring av linsen.....	6
Säkerhetsinformation för laserstrålning.....	7
Upphovsrätt.....	8
Friskrivningsklausul.....	8
Varumärkesigenkänning.....	8
FCC.....	8
Deklaration för överensstämmelse för EU-länder.....	9
WEEE.....	9
CTUVUS.....	9
Specifikationer och varningsmärkning.....	10

INTRODUKTION 11

Översikt av förpackningen.....	11
Standardtillbehör.....	11
Produktöversikt.....	12
Anslutningar.....	13
Knappsats.....	14
Fjärrkontroll.....	15

KONFIGURATION OCH INSTALLATION 16

Installera projektorn.....	16
Ansluta källor till projektorn.....	18
Justera den projicerade bilden.....	19
Konfiguration av fjärrkontroll.....	20

ANVÄNDA PROJEKTORN..... 22

Slå på/stänga av projektorn.....	22
Välja en ingångskälla.....	25
Översikt över startsida.....	26
Menynavigering och funktioner.....	27
Skärmmenyträd.....	28
Bildmeny.....	35
Skärmmeny.....	40
Inställningsmeny.....	43
Ljudmeny.....	47
Kontrollmeny.....	48
Informationsmeny.....	61
Systeminställningar.....	62
Välja en ingångskälla manuellt.....	68
Att välja en app.....	68

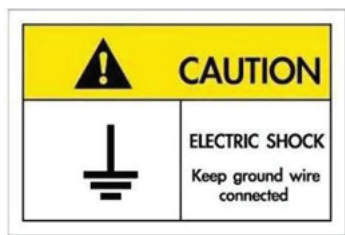
YTTERLIGARE INFORMATION 71

<i>Kompatibla upplösningar</i>	71
<i>Bildstorlek och projiceringsavstånd</i>	74
<i>Projektordimensioner och takmontering</i>	75
<i>IR-fjärrkontrollkoder</i>	76
<i>Felsökning</i>	78
<i>Varningsindikatorer</i>	80
<i>Specifikationer</i>	82
<i>Globala Optoma-kontor</i>	83

SÄKERHET

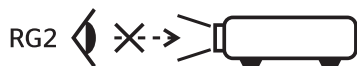
	Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av isolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräcklig för att utgöra en risk för elektrisk stöt för människor.
	Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att varna användaren om att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

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



- För att undvika elstöt måste enheten och dess kringutrustning vara ordentligt jordad.
- Denna utrustning har en trestifts jordad kontakt.
- Ta inte bort jordstiftet från kontakten.
- Detta är en säkerhetsfunktion. Kan du inte sätta i kontakten i uttaget, kontakta en elektriker.
- Motarbeta inte syftet med den jordade kontakten.

Viktiga säkerhetsanvisningar



- 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 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 och riskgrupp 2 enligt kraven i IEC 62471-5:2015.
- Övervaka barn: stirra inte och undvik att 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 projektlinsens.
- Tänk på att undvika användning av optiska hjälpmedel som kikare eller teleskop inuti strålen.
- 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 0°C - 40°C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger på upp till 80 %
 - 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 rakt in i projektorns lins under drift. 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 svalna 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.
- Risk för brand eller explosion om batteriet byts ut mot en felaktig typ.
- 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 spänningsfall kan förstöra enheter.

Säkerhetsanvisning för litiumbatteri

 WARNING	
• INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery. • DEATH or serious injury can occur if ingested. • A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours. • KEEP new and used batteries OUT OF REACH of CHILDREN • Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.	 

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.

FÖRSIKTIG-

HET!



Het yta. Rör ej

- Placera inte händer, ansikte eller föremål framför projektorlinsen när projektorn är igång. Det kan orsaka att föremålet blir extremt varmt och eventuellt leda till brand på grund av värmen från lampan. Saker som placeras framför linsen kan överhettas och börja brinna eller starta en brand.
- Speja inte lättantändlig gas för att bli av med damm och smuts som samlas på linsen. Det kan orsaka en brand.



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.

Lasermeddelande

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT, IEC 62471-5:2015 RISKGRUPP 2.

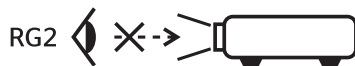
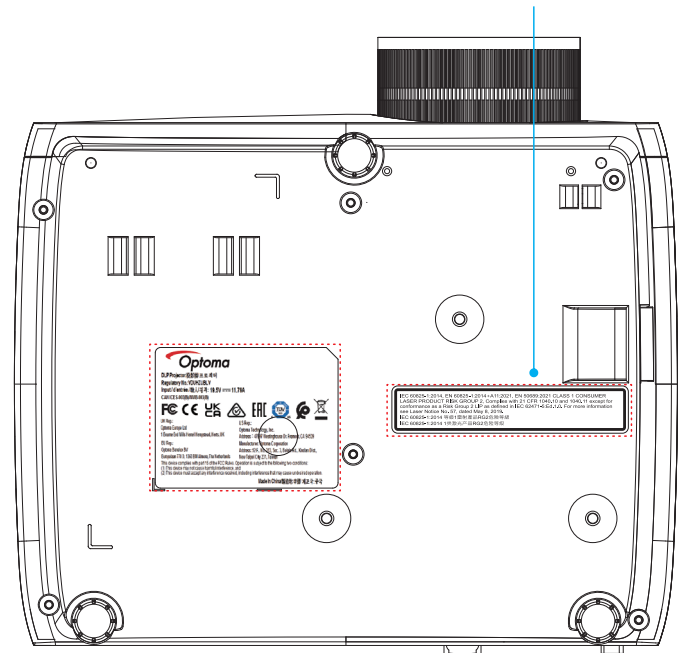
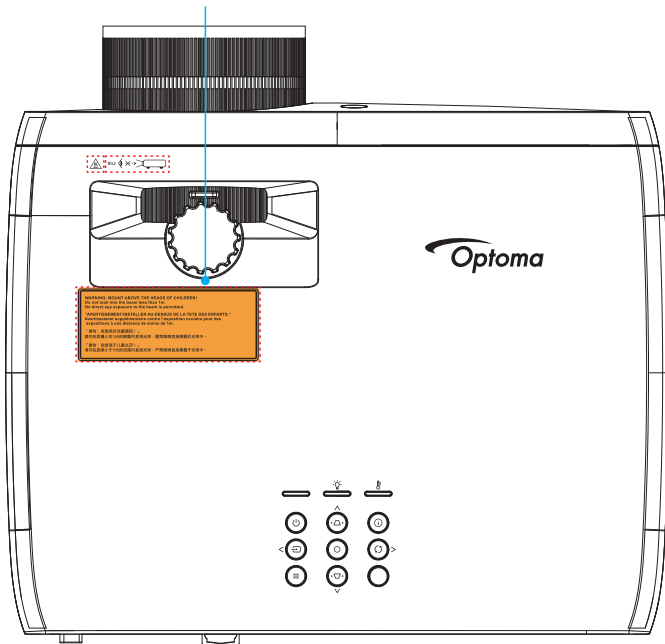
Produkten är avsedd att användas som en konsumentlaserprodukt, och överensstämmer med EN 50689:2021.

KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT

EN 50689:2021

Säkerhetsinformation för laserstrålning

- Uppfyller 21 CFR 1040.10 och 1040.11 med undantag för överensstämmelse som riskgrupp 2 LIP enligt definitionen i IEC 62471- 5: Ed.1.0. För mer information, se Lasermeddelande nr 57, daterat 8 maj 2019.
- IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT, IEC 62471-5:2015 RISKGRUPP 2



- Ytterligare instruktioner för att övervaka barn, inte stirra och inte använda optiska hjälpmedel.
- Ytterligare instruktioner för att installera utom räckhåll för barn.
- **WARNING: MONTERA OVAFÖR HUVUDET PÅ BARN.** Takmontering bör användas för produkten för att placera den över ögonhöjden på barn.
- Försiktighet: att använda reglagen eller göra justeringar eller procedurernas prestanda annat än de som specificeras häri, kan leda till exponering för skadlig strålning.
- När du sätter på projektorn, se till att ingen inom projektionsområdet tittar på linsen.
- Håll föremål (förstoringsglas etc.) ur projektorns ljusbana. Den ljusbana som projiceras från linsen är omfattande, därför kan alla slags onormala föremål som kan omdirigera ljus som kommer ut ur linsen orsaka ett oförutsägbart utfall som brand eller ögonskada.
- 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.

Genom att inte följa kontroll-, justerings- och driftsprocedurerna kan skador orsakas genom exponering för 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 2025

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-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments och BrilliantColor™ är ett varumärke som tillhör Texas Instruments.

Dolby, Dolby Audio och symbolen med dubbel-D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories Licensing Corporation. Konfidentiellt opublicerat arbete. Copyright © 2013–2024 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.

Denna produkt överensstämmer med HDR10+ Projector Device Version 1.1. HDR10+™-logotypen är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör HDR10+ Technologies, LLC i USA och andra länder.

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.

Försiktighet

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

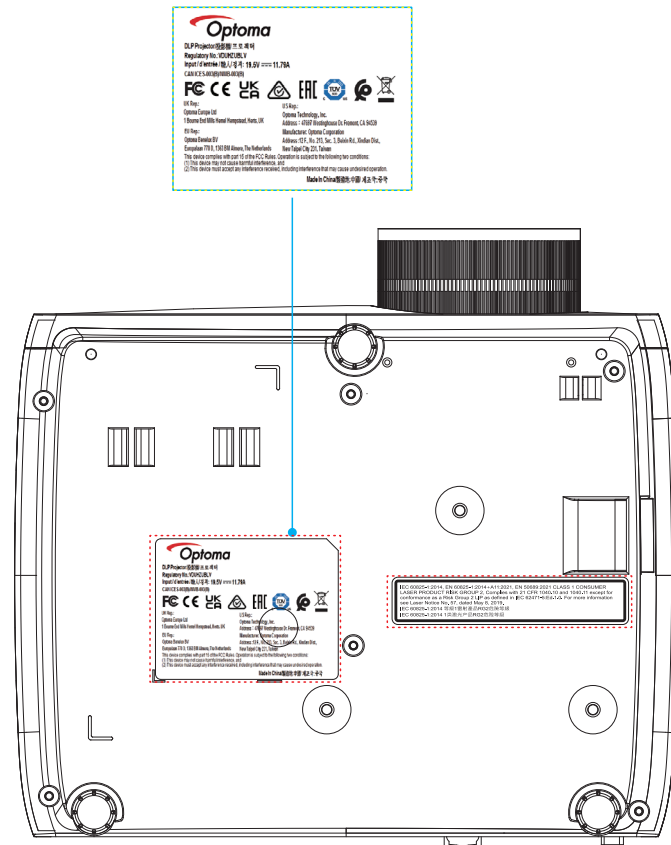
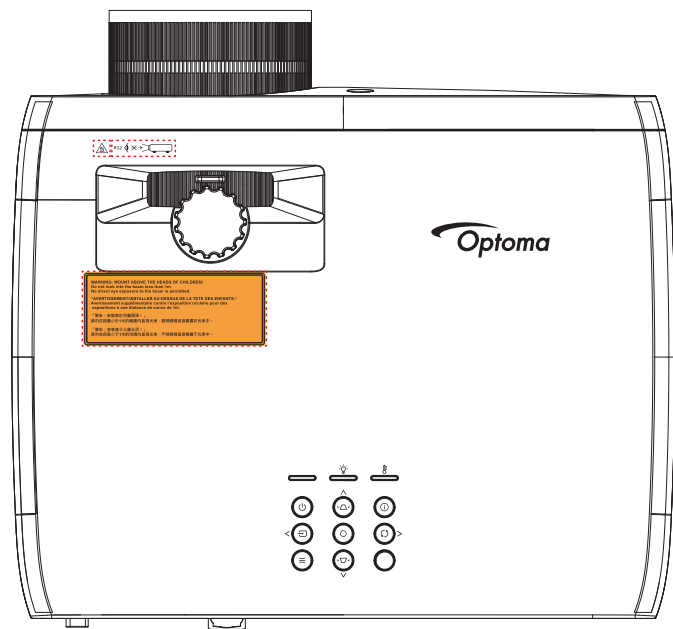
Kassera inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.

CTUVUS



Specifikationer och varningsmärkning

Specifikationer och varningsmärkning sitter på följande plats:



Observera: För strömförsörjnings-, märkeffekt- och produktinformation, se etiketten på produktens undersida.

INTRODUKTION

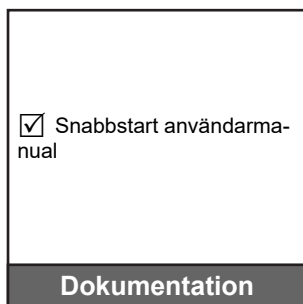
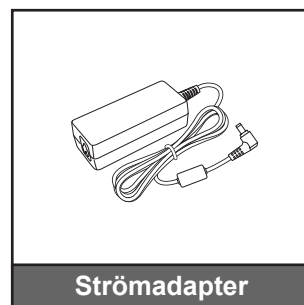
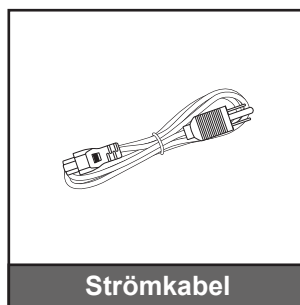
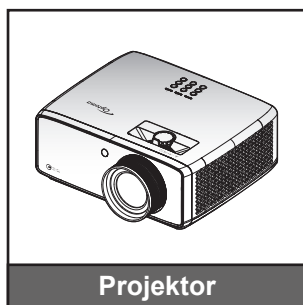
Tack för att du har köpt en Optoma laserprojektor. En fullständig lista över funktioner finns på produktsidan på vår webbplats, där du också hittar ytterligare information och dokumentation, t.ex. vanliga frågor och svar.

Översikt av förpackningen

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de föremål som anges nedan under standardtillbehör. En del av artiklarna under tillvalsutrustning 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



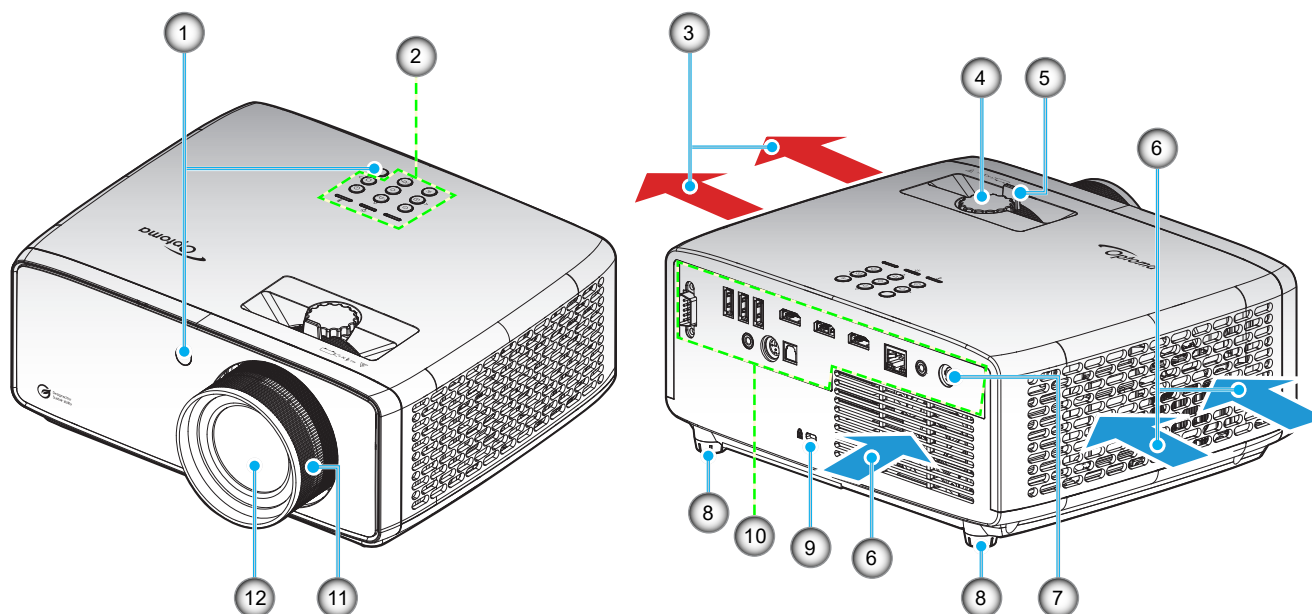
Observera:

- För åtkomst till installationsinformation, bruksanvisning, garantiinformation och produktuppdateringar, skanna QR-koden eller besök följande URL: <https://www.optoma.com/support/download>
- Tillbehör kan variera i olika länder.
- Wi-Fi-dongle är ett valfritt tillbehör.



INTRODUKTION

Produktöversikt



Observera:

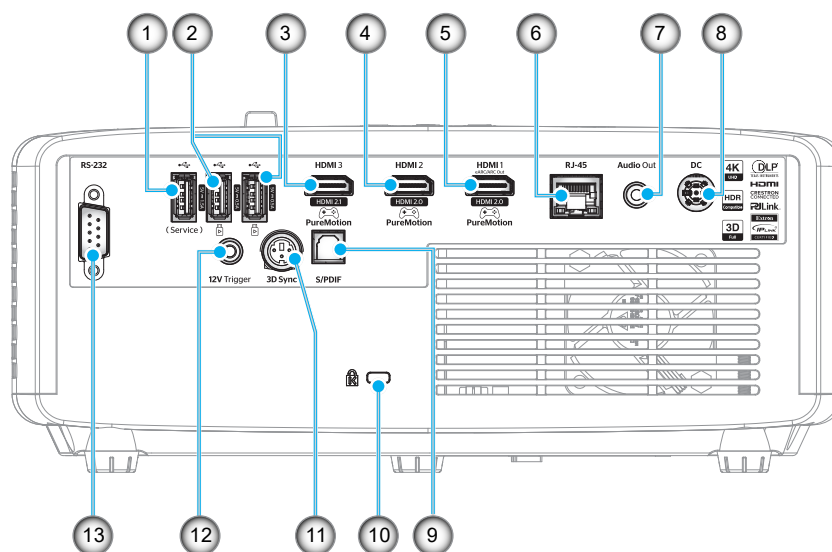
- Blockera inte projektorns luftintag och luftutsläpp.
- När projektorn används i ett slutet utrymme se till att det finns ett fritt utrymme på minst 30 cm runt luftintagen och luftutsläppen.

Nr	Objekt
1.	IR-mottagare
2.	Knappsats
3.	Ventilation (uttag)
4.	Linsjusteringsreglage
5.	Zoomspak
6.	Ventilation (intag)

Nr	Objekt
7.	DC uttag
8.	Fötter för lutningsjustering
9.	Kensington™ låsport
10.	Ingång/Utgång
11.	Fokusring
12.	Objektiv

INTRODUKTION

Anslutningar



Nr	Objekt	Nr	Objekt
1.	Service och USB-kontakt (Ström 5V---1,5A)* ¹	8.	DC uttag
2.	USB-kontakter (Ström 5V---0,5A)* ²	9.	S/PDIF-anslutning
3.	HDMI 3-anslutning (v2.1)* ³	10.	Kensington™-låsport
4.	HDMI IN 2 (v2.0)Anslutning.	11.	3D synk ut-kontakt
5.	HDMI IN 1 (v2.0)Anslutning.	12.	12V utgång
6.	RJ-45 anslutningskontakt	13.	RS-232-anslutning
7.	Ljud ut-anslutning		

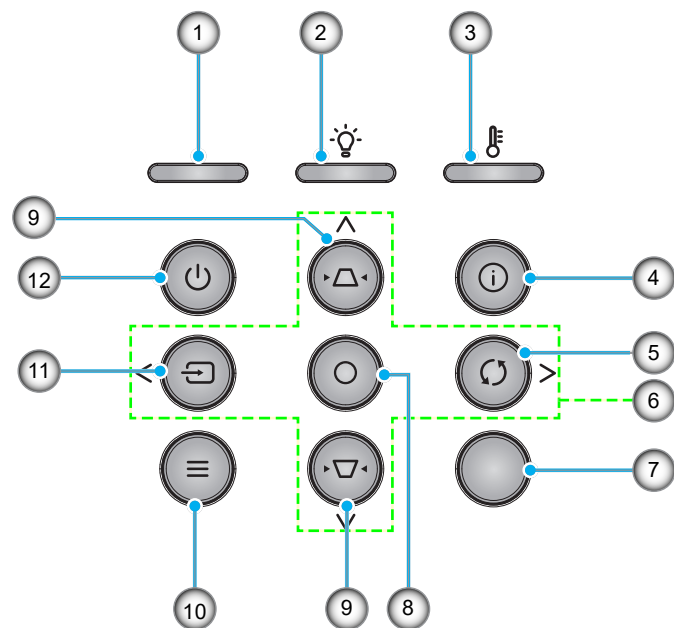
Observera: (*1) För uppgradering av fast programvara.

(*2) Stöd för Multimedia och WiFi-dongle.

(*3) Stöd för upp till 3 840x2 160/120 Hz och stöd för HDR10+.

INTRODUKTION

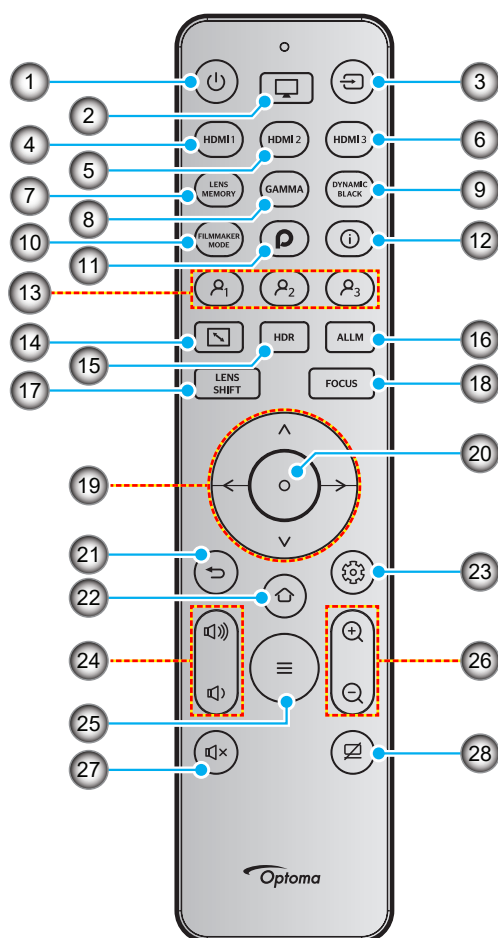
Knappsats



Nr	Objekt	Nr	Objekt
1.	Ström LED	7.	IR-mottagare
2.	Lamplysdiod	8.	Retur
3.	Temperaturlysdiod	9.	Keystonekorrigerig
4.	Information	10.	Meny
5.	Re-Synk	11.	Källa
6.	Fyra riktningssvalknappar	12.	Ström

INTRODUKTION

Fjärrkontroll



Nr	Objekt
1.	Ström
2.	Bildläge
3.	Källa
4.	HDMI1
5.	HDMI2
6.	HDMI3
7.	Linsminne (stöds ej)
8.	Gamma
9.	Dynamisk svart
10.	Filmskaparläge
11.	PureEngine Ultra
12.	Information
13.	Användare1 / Användare2 / Användare3 (tilldelningsbar)
14.	Bildformat

Nr	Objekt
15.	HDR
16.	ALLM
17.	Linsförskjutning (stöds ej)
18.	Fokus (stöds ej)
19.	Fyra riktningsvalknappar
20.	Retur
21.	Återgå
22.	Hem / Startprogram
23.	Meny för enhetsinställning
24.	Volym -/+
25.	Meny
26.	Digital Zoom - / +
27.	Ljud av
28.	AV tyst

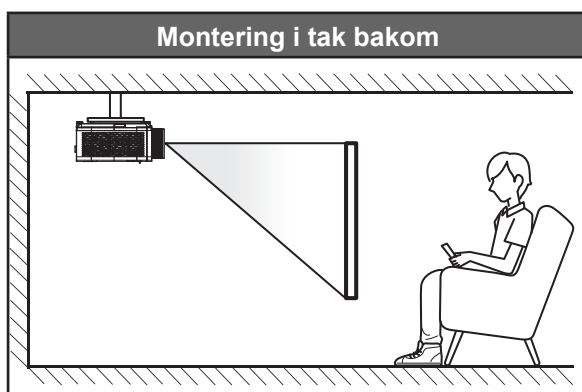
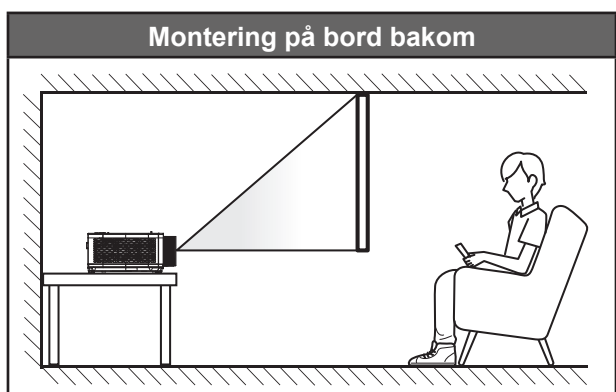
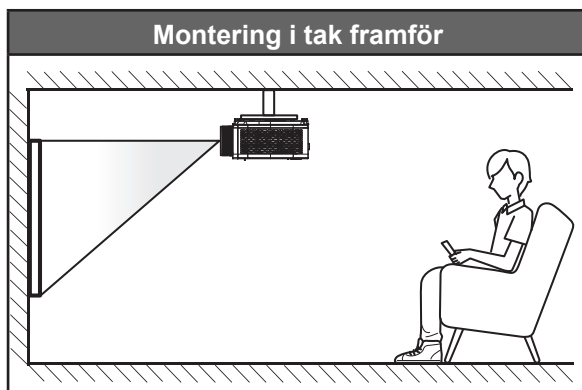
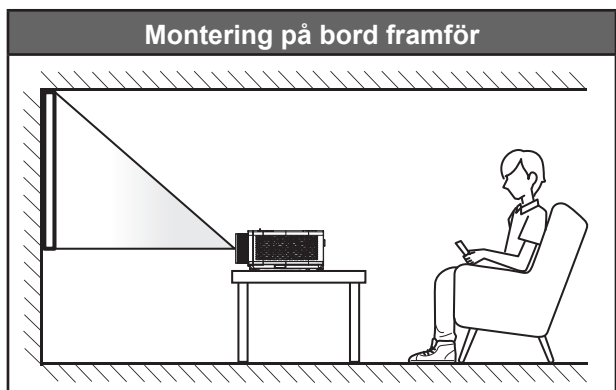
Observera: Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

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.

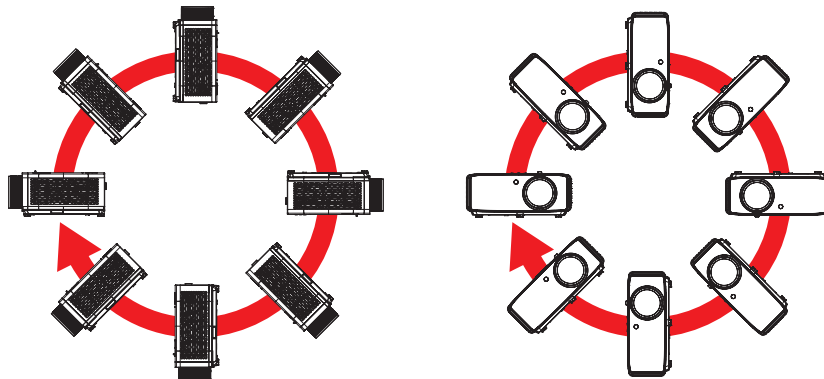
- För att fastställa projektorns placering för en specifik skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 74.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sidan 74.

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

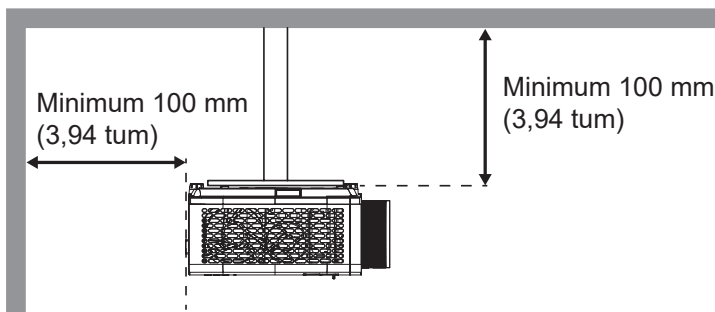
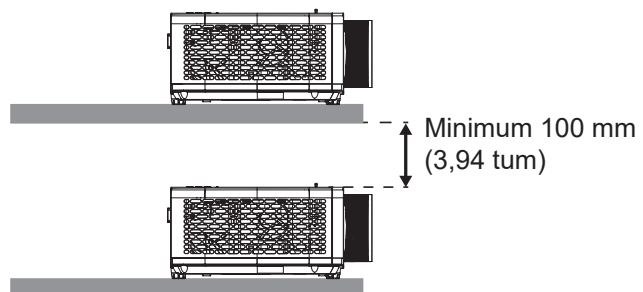
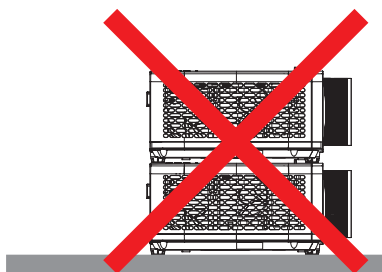
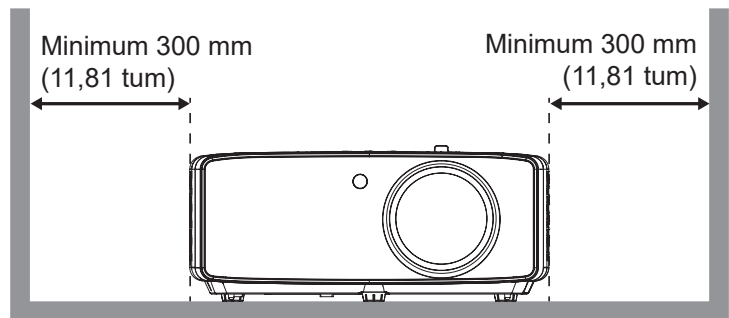
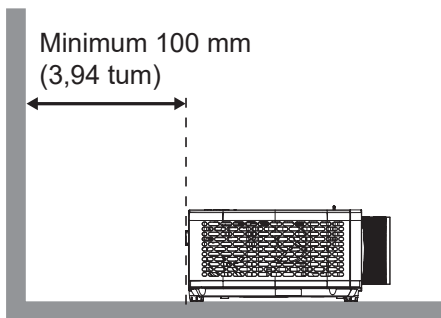
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Meddelande projektorinstallation

- 360° fri orientering



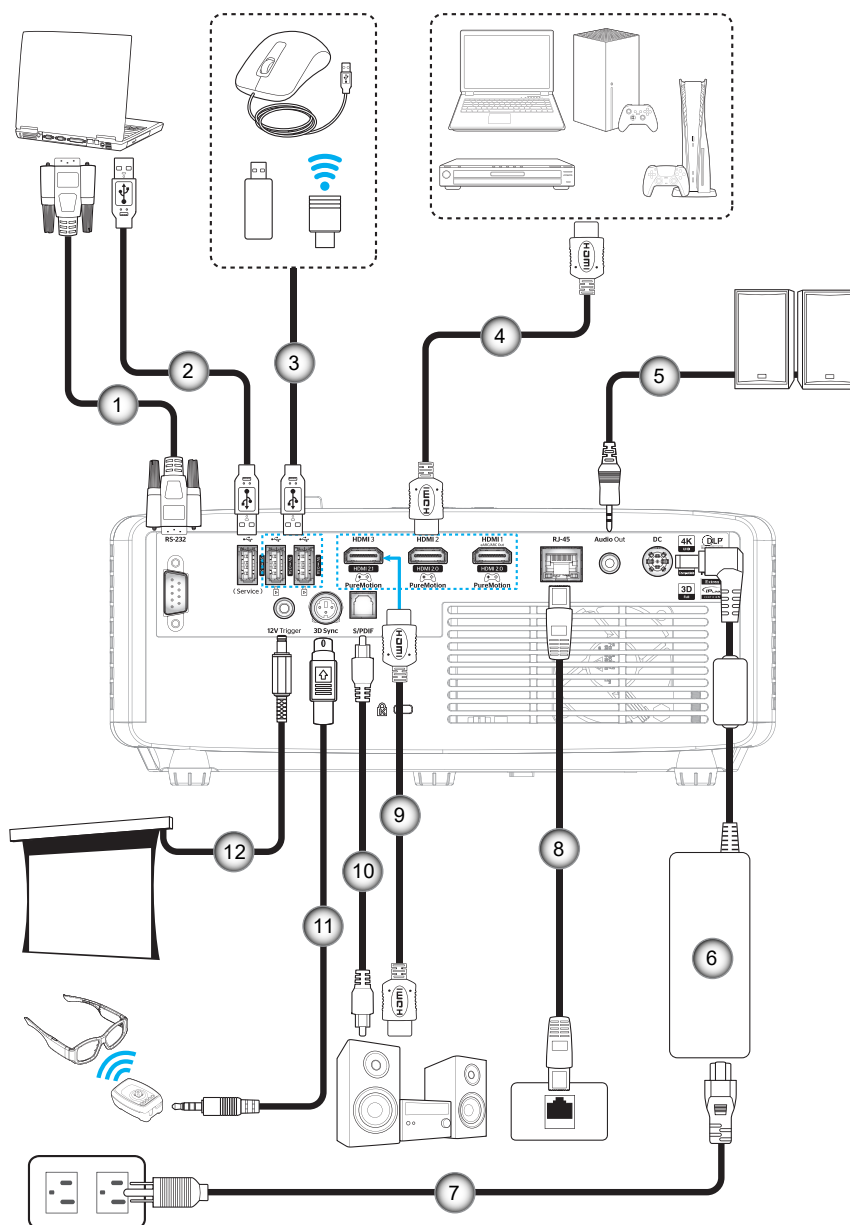
- Lämna minst 30 cm fritt utrymme runt utblåsventilen.



- 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 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.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Ansluta källor till projektorn



Nr	Objekt
1.	RS232 kabel
2.	USB-strömkabel
3.	USB-disk / Wi-Fi-dongel
4.	HDMI-kabel
5.	Högtalarkabel
6.	Strömadapter

Nr	Objekt
7.	Strömkabel
8.	RJ-45-kabel
9.	HDMI-kabel
10.	S/PDIF-kabel
11.	3D-sändare-kabel
12.	12 V kontakt

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.

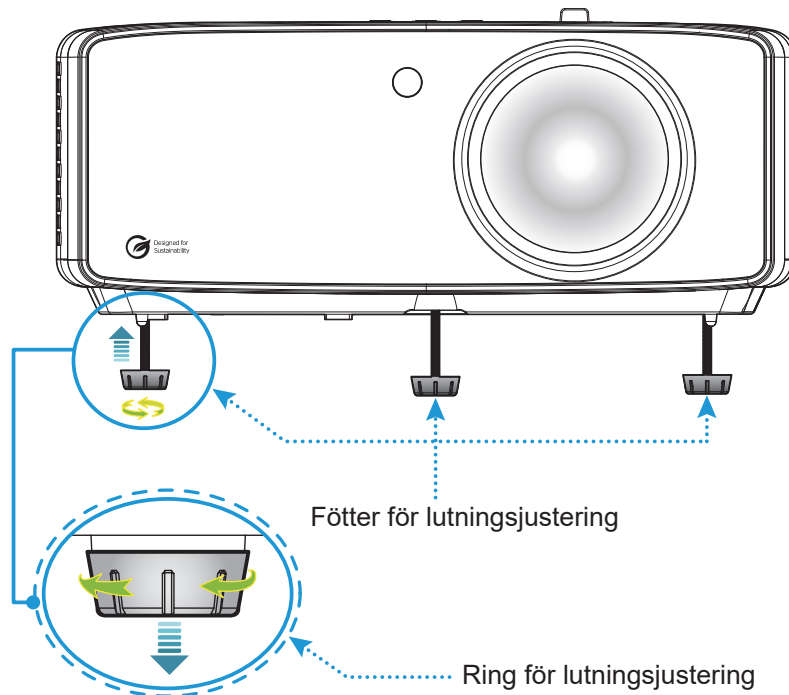
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera den projicerade bilden

Bildhöjd

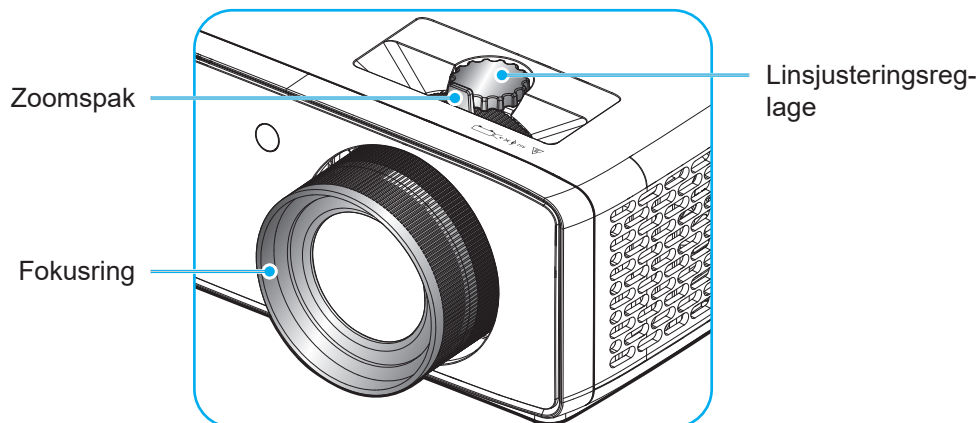
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

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 linsjusteringsreglaget medurs eller moturs för att justera positionen på den projicerade bilden vertikalt eller horisontellt.
- För att justera fokus vrid fokusringen medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig.



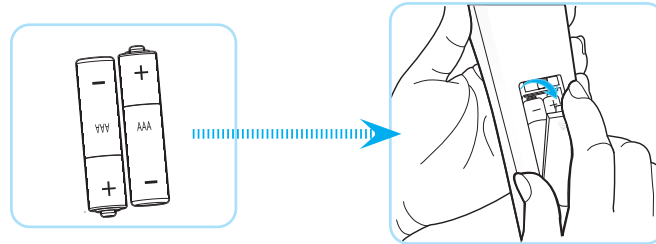
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

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.

FÖRSIKTIGHET: Observera följande försiktighetsåtgärder för att garantera säker användning:

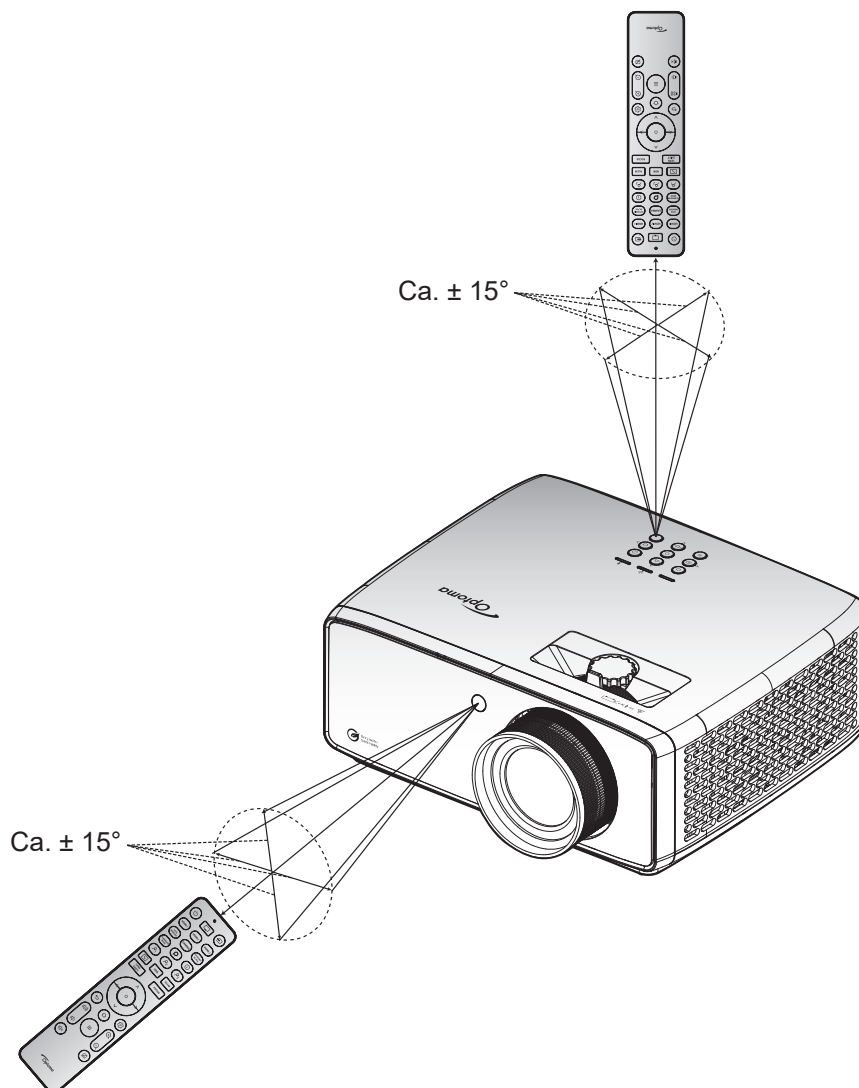
- Byt inte ett batteri mot en felaktig typ, det kan omintetgöra skyddet (batteristorlek av typen AAA).
- Kassera inte ett batteri i en eld eller varm ugn och krossa inte mekaniskt eller skär i det, det kan orsaka en explosion.
- Lämna inte ett batteri i en miljö med extremt hög temperatur eller extremt lågt lufttryck, som kan orsaka en explosion eller att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.
- Utsätt inte ett batteri för extremt lågt lufttryck, som kan orsaka en explosion eller att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.
- 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 ett A-batteri 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, för att förhindra risken för kemiskt läckage.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Effektiv räckvidd

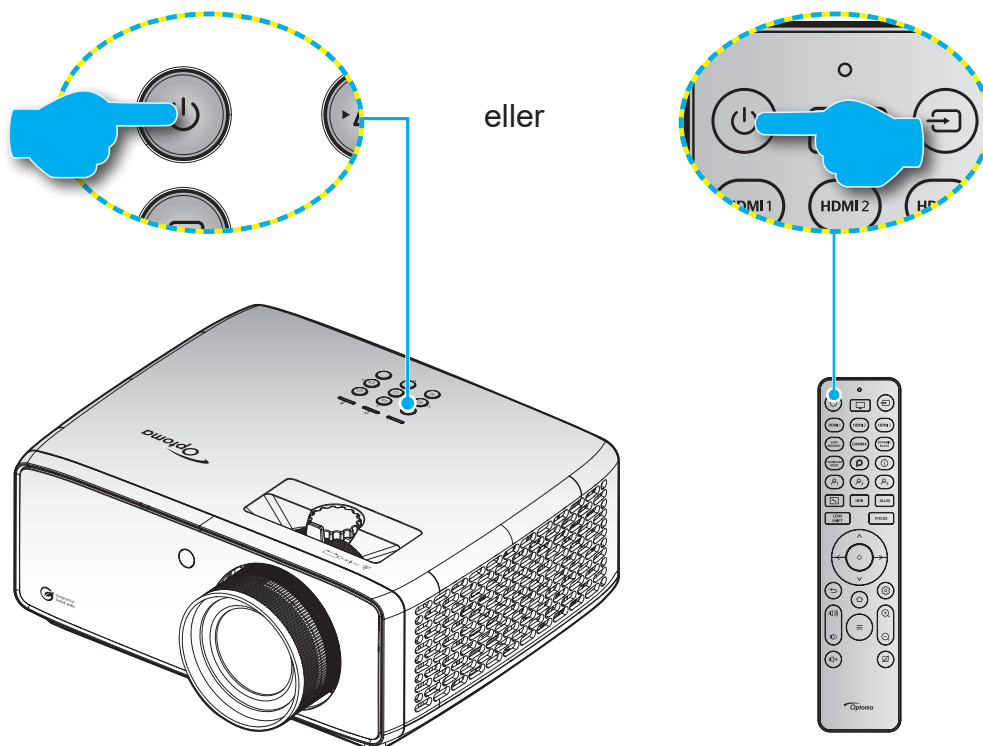
Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på projektorns ovan- och framsida. Håll fjärrkontrollen i 30 graders vinkel mot fjärrkontrollsensorn för att garantera korrekt funktion. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 6 meter (19,7 ft).

- 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 ifrån 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.



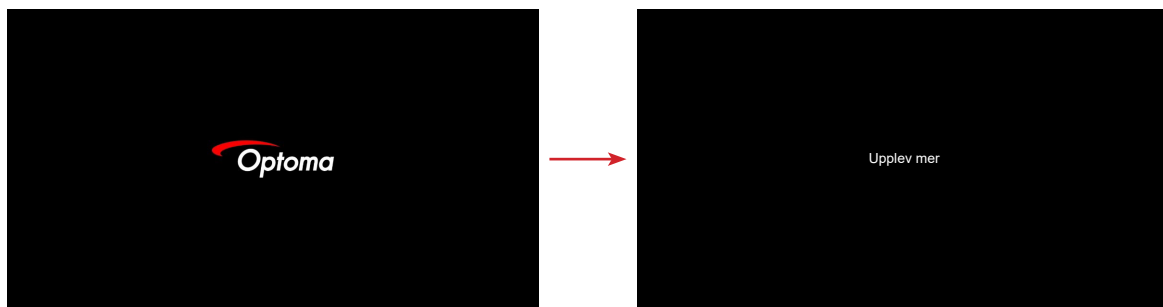
ANVÄNDA PROJEKTORN

Slå på/stänga av projektorn



Slå på

1. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt. När den är ansluten börjar strömindikatorn blinka blå.
2. Starta projektorn genom att trycka på -knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen. Strömindikatorn börjar blinka blå. Optomas startlogotyp och animering visas på skärmen.

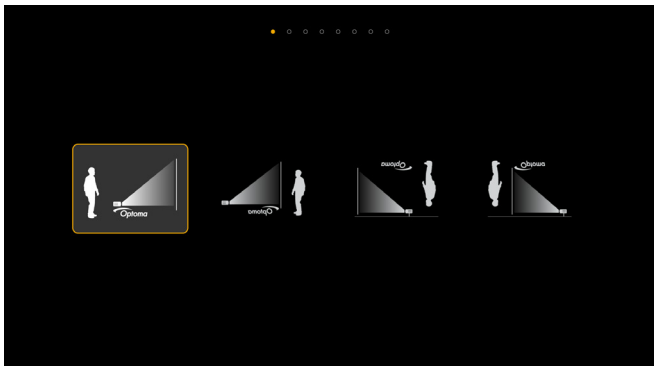


3. En startsida visas under cirka 10 sekunder och strömindikatorn lyser fast blå.



ANVÄNDA PROJEKTORN

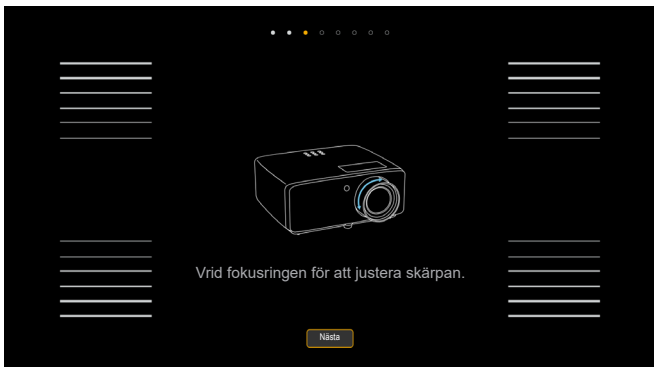
Första gången projektorn slås på ombeds du att köra en initial konfiguration, inklusive att välja projekteringsriktning, föredraget språk, konfigurering av nätverksinställningar och mer. När skärmen **Inställning klar!** visas betyder det att projektorn är redo att användas.



[Projektionsskärm]



[Språkskärm]



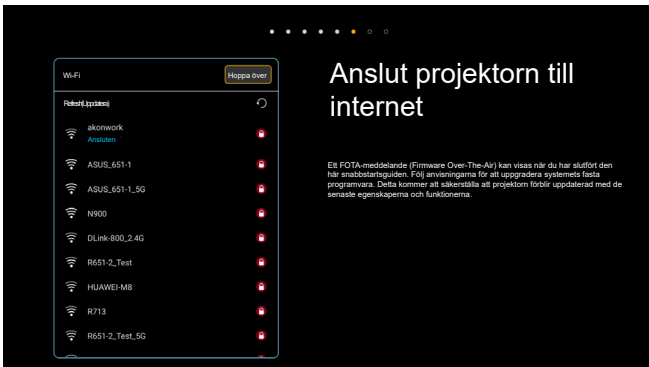
[Skärm för justering av fokus]



[Skärm för installation av WiFi-dongel]



[Skärm för isättning av Wi-Fi-dongle (fortsättning)]



[Nätverksskärm]



[Datum- och tidskärm]

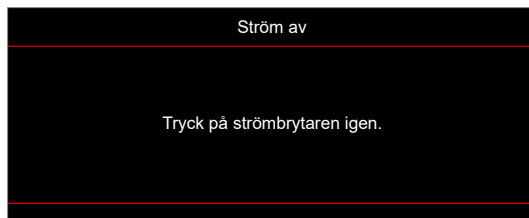


[Regleringsskärm]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Stänga av

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



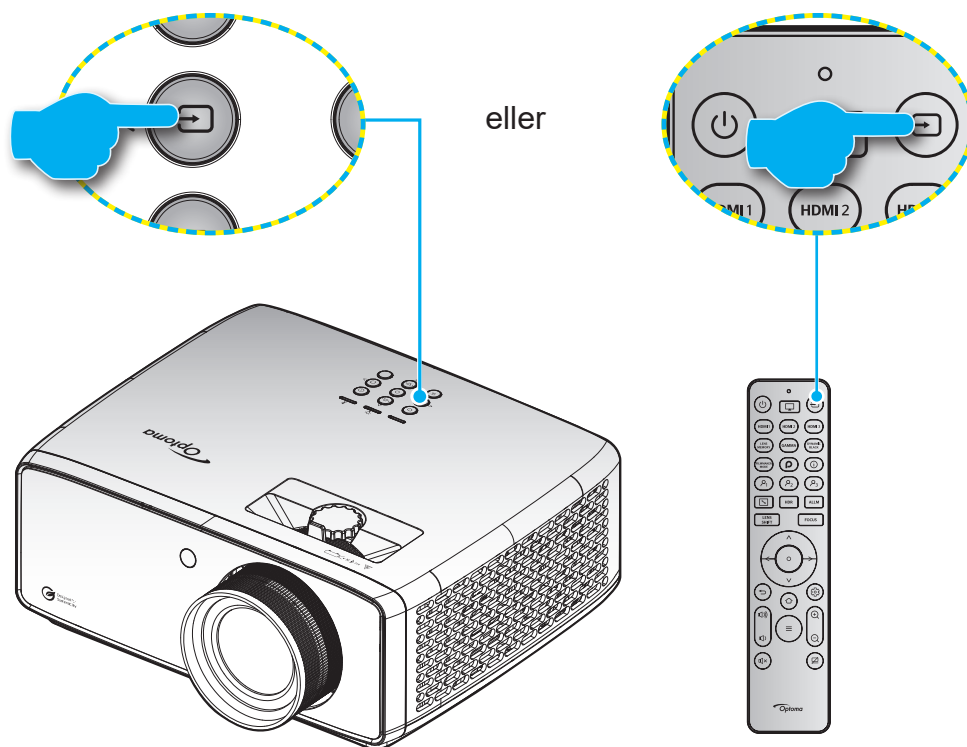
3. Tryck på ⏻-knappen igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på ⏻-knappen en andra gång, kommer projektorn att stängas av.
4. När projektorn är i standbyläge, tryck på ⏻-knappen igen för att slå på projektorn.
5. Dra ut nätkabeln från eluttaget 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 trycker du på knappen  på projektorns knappsats eller på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Översikt över startsida

Startsidan är projektorns startsida. Den visar systemstatus, genvägar för att komma till olika appar osv.

För att navigera på startsidan trycker man bara på knapparna på fjärrkontrollen.

Du kan när som helst återgå till hemskärmen genom att trycka på “” på fjärrkontrollen, oavsett var du befinner dig i användargränssnittet.



Observera: Den valda menyn eller objektet markeras i gult, exempelvis "Settings" (Inställningar) på bilden ovan.

ANVÄNDA PROJEKTORN

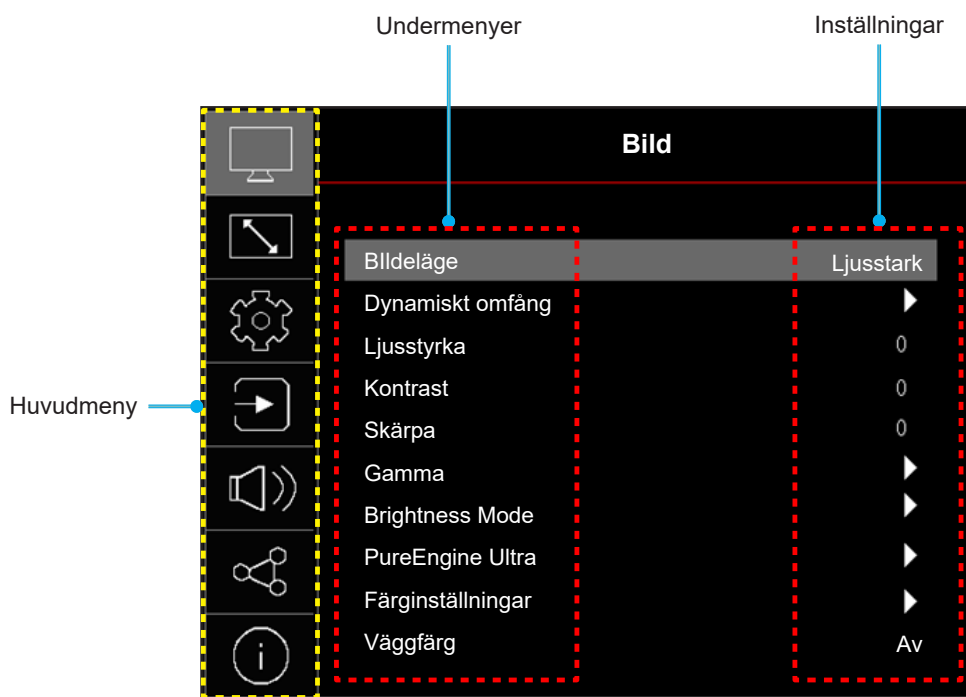
Menynavigering och funktioner

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

Allmän menynavigering

Användning	Använda fjärrkontrollen	Använda projektorns knappsats
Öppna OSD-menyn	Tryck på ≡-knappen	Tryck på ≡-knappen
Välj en funktion	Tryck på ^/v .	Tryck på ^/V-knappen
Öppna undermenyn	Tryck på o-knappen	Tryck på O-knappen
Justera inställningen	Tryck på ^/v/</>	Tryck på ^/V/</>-knappen
Bekräfta valet	Tryck på o-knappen	Tryck på O-knappen
Flytta till föregående funktion	Tryck på ↶-knappen	Tryck på ≡-knappen
Stäng OSD-menyn	Tryck på ≡-knappen	Tryck på ≡-knappen

Observera: Du kan även öppna skärmmenyn genom välja **skärmmenyn** (⊖) på startsidan.



ANVÄNDA PROJEKTORN

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
Bild	Bildläge				Levande
					HDR
					HLG
					Bio
					Spel
					Referens
					WCG
					Ljusstark
					HDR10+
					Golf Sim.
					AI-PQ
					3D
					FILMSKAPARLÄGE
					ISF Dag
					ISF Natt
					ISF Dag HDR
					ISF Natt HDR
					ISF 3D
	Dynamiskt omfång		HDR / HLG		Automatiskt / Av
			HDR-ljusstyrka		1~5
	Ljusstyrka				-50 ~ 50
	Kontrast				-50 ~ 50
	Skärpa				1 ~ 15
	Gamma				Film
					Grafik
					1,8
					2,0
					2,2
					2,4
					BT.1886
	Brightness Mode				Dynamisk svart 1
					Dynamisk svart 2
					Dynamisk svart 3
					Ström = 100 %, 95 %, 90 %, 85 %, 80 %, 75 %, 70 %, 65 %, 60 %, 55 %, 50 %
	PureEngine Ultra		PureContrast		Av / 1 / 2 / 3
			PureLight		Av / 1 / 2 / 3
			PureColor		Av / 1 / 2 / 3
			PureMotion		Av / 1 / 2 / 3
			PureDetail		Av / 1 / 2 / 3
	Färginställningar	Färg			-50 ~ 50
		Färgton			-50 ~ 50
		BrilliantColor™			1 ~ 10

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Bild	Färginställningar	Färgtemperatur			Varm
					Standard
					Kall
					Kall
		11 punkters RGB-balans			-50 ~ 50
		Color Gamut			Ursprunglig
					DCI-P3
					Rec.709
		CMS	Färg		Vit / Röd / Grön / Blå / Cyan / Magenta / Gul
			Nyans		-50 ~ 50
			Färgmättnad		-50 ~ 50
			Luminans		-50 ~ 50
			Återställ		Nej
					Ja
		RGB-ökning/Bias	Öka rött		-50 ~ 50
			Öka grönt		-50 ~ 50
			Öka blått		-50 ~ 50
			Red Bias		-50 ~ 50
			Green Bias		-50 ~ 50
			Blue Bias		-50 ~ 50
			Återställ		Nej
					Ja
		Färgrymd			Automatiskt / RGB(0 - 255) / RGB(16~235)
	Väggfärg				Av
					Svarttavla
					Ljusgul
					Ljusgrön
					Ljusblå
					Rosa
					Gray
	3D	3D-läge			Av
					På
		3D Sync Type			DLP-Link
					3D Synk
		3D-Format			Automatiskt
					Sida vid sida
					Över- och underkant
					Frame Sequential
					Frame packing
		3D Synk. Invert			Av
					På
		Återställ			Nej
					Ja
	Återställ				

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Bild	Low Latency Mode				På
					ALLM
					Av
	Bildförhållande				4:3
					16:9
					V-Stretch
					Full [Video]
					21:9
					32:9
					Ursprunglig
					Automatiskt
	Geometrikorrigerig	Automatisk keystone			Av / På
		Vertikal keystone			-30 ~ 30
		Horisontell keystone			-30 ~ 30
		Fyrhörnsjustering			
		Warping			Av
					På
		Warping Justering			Tryck på "Upp"/"Ned"/"Vänster"/ "Höger" för att fokusera punkten och tryck på "OK" för att välja punkten. Tryck på "Upp"/"Ned"/"Vänster"/ "Höger" för att ändra den valda platsen. [Standard: Överst till vänster].
		Rutnätsfärg			Grön
					Magenta
					Röd
					Cyan
		Återställ			
	Kantmask				0 ~ 10
	Digital zoom	Zoom			-5 ~ 20
	Bildförskjutning	H 			-100 ~ 100
		V 			-100 ~ 100
	Återställ				
Inställning	Testmönster				Grönt rutnät
					Magenta rutnät
					Vitt rutnät
					Vit
					Av
	Projektionsorientering				Fram
					Bak
					Tak-övre
					Bak-övre
	Språk				English
					عربي
					Čeština
					Dansk
					Nederlands

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Inställning	Språk				فارسی
					Suomi
					Français
					Deutsch
					ελληνικά
					Magyar
					Bahasa Indonesia
					Italiano
					日本語
					한국어
					Norsk
					Polski
					Português
					Română
					Русский
					简体中文
					Español
					Svenska
					ไทย
					繁體中文
					Türkçe
					Tiếng Việt
	Menyinställningar	Menyplacering			Överst till vänster 
					Överst till höger 
					Center 
					Nederst till vänster 
					Nederst till höger 
		Menytimer			Av
					5 s
					10s
					20s
					30s
		Information Göm			Av
					På
	Hög höjd				Av
					På
	Ströminställningar	Direktpåslag			Av
					På
		Signal ström på			Av
					På
		Automatisk avstängning (min)			0, 2 - 180 (1 min. stegvis ökning)
		Sömntimer (min.)			0 - 990 (30 min stegvis ökning)

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Inställning	Ströminställningar	Strömläge (standby)			Eco.
					Kommunikation
					Kommunikation (20 minuter)
		12V-utlösare			Av
					På
	Säkerhet	Säkerhet			Av
					På
		Säkerhetstimer	Månad		
			Dag		
			Timmar		
		Byt lösenord			
	Knappsatsinställningar	Lås knappsats			Av
					På
	Bakgrundsfärg				Ingen
					Blå
					Röd
					Grön
					Gray
	Fjärrkontrollsinställning	Användare 1			(Tomt)/Ljusstyrka/ Kontrast/ Skärpa/ Färg/ Färgtemperatur/ 11 punkters RGB-balans/ Color Gamut/ CMS/ RGB-ökning/Bias/ Geometrikorrigerig/ Testmönster/ Projektionsorientering/ LAN/ Kontroll/ Sovtimer/ Vertikal keystone/ Horisontell keystone/ Fyra hörn
		Användare 2			(Tomt)/Ljusstyrka/ Kontrast/ Skärpa/ Färg/ Färgtemperatur/ 11 punkters RGB-balans/ Color Gamut/ CMS/ RGB-ökning/Bias/ Geometrikorrigerig/ Testmönster/ Projektionsorientering/ LAN/ Kontroll/ Sovtimer/ Vertikal keystone/ Horisontell keystone/ Fyra hörn
		Användare 3			(Tomt)/Ljusstyrka/ Kontrast/ Skärpa/ Färg/ Färgtemperatur/ 11 punkters RGB-balans/ Color Gamut/ CMS/ RGB-ökning/Bias/ Geometrikorrigerig/ Testmönster/ Projektionsorientering/ LAN/ Kontroll/ Sovtimer/ Vertikal keystone/ Horisontell keystone/ Fyra hörn
	Enheten återställs	Återställa OSD			Nej
					Ja
		Återställ alla inställningar			Nej
					Ja

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Ingång	Automatisk källa				Av
					På
	Byt namn på ingångskälla	HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / START			Standard
					Anpassad
	Göm ingång	HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / START			Nej
					Ja
	HDMI CEC Inställningar	HDMI-länk			Av
					På
		Ström på-länk			Ömsesidig
					PJ --> Enhet
		Ström av-länk			Enhet --> PJ
					Ömsesidig
					PJ --> Enhet
					Enhet --> PJ
	Återställ				Nej
					Ja
Ljud	Volym				0 ~ 10
	Stäng av				Av
					På
	Audio Mode (Ljudläge)				Automatiskt
					Standard
					Film
					Spel
	Ljudutgång				Automatiskt
					Intern högtalare
					Utlledning (3,5 mm)
	Inställningarförljudutgång				Analog
					SPDIF
					eARC
Kontroll	Återställ				Nej
					Ja
	Enhets-ID				0 ~ 99
	LAN	Nätverksstatus			Ansluten / Koppla ifrån)
		MAC-adress			
		DHCP			Av / På
		IP-adress			192.168.0.100
		Subnetmask			255.255.255.0
		nätbrygga			192.168.0.254
		DNS 1			192.168.0.51
		DNS 2			0.0.0.0
		Återställ			

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Kontroll	Kontroll	Crestron			Av
					På
		Extron			Av
					På
		PJ Link			Av
					På
		AMX enhetsupptäckt			Av
					På
		Telnet			Av
					På
		HTTPS			Av
					På
	Återställ	Kontroll 4			Av
					På
Info.	Återställ				Nej
					Ja
	Regulatory				
	Serienummer				
	Källa Info.				Källa
					Upplösning (00x00)
					Uppdateringsfrekvens (0,00 Hz)
	Bilddeläge				
	Färg Info.				Färg bitdjup
					Color Gamut
					Färgrymd
	Strömläge (standby)				Kommunikation/Eco.
	Ljuskälla timmar				
	Brightness Mode				
	Enhets-ID				00 ~ 99
	IP-adress				
	Nätverksstatus				
	MAC-adress				
	Bluetooth fjärrstatus				
	FW Version	DDP			
		MCU			
		Skalär			

ANVÄNDA PROJEKTORN

Bildmeny

Läs mer om hur man konfigurerar bildinställningar.

Undermenyer

- Bildläge
- Dynamiskt omfång
- Ljusstyrka
- Kontrast
- Skärpa
- Gamma
- Brightness Mode
- PureEngine Ultra
- Färginställningar
- Väggfärg
- 3D

Bildläge

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.

- **Levande:** Genom att välja detta läge balanseras färgmättnaden och ljusstyrkan för en ljusare skärm. Välj detta läge för inställningar med omgivningsljus eller där det krävs ljusare bilder/presentationer.
 - **HDR / HLG:** Avkodar och visar innehåll med HDR (högt dynamiskt intervall) och HLG (Hybrid Log Gamma) för djupaste svärta, ljusaste vita färger och levande filmfärger med hjälp av DCI-P3-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.
 - **WCG (Wide color gamut):** Ger en bredare färgskala. WCG är ett visningsläge utan HDR, och kan bara användas med SDR-innehåll. WCG tillsammans med referensbildläge ger den mest exakta färgåtergivningen på bilder i visningsläge utan HDR (SDR).
 - **Ljusstark:** Det här läget är lämpligt för miljöer där extra hög ljusstyrka krävs, t.ex. när du använder projektorn i väl upplysta rum.
 - **HDR10+:** Avkodar och visar HDR10+-innehåll genom att avkoda dynamiska metadata bildruta för bildruta, som förstärker detaljerna i ljusa och mörka delar av HDR10+-innehållet och ger överlägsen visuell HDR-upplevelse jämfört med HDR10.
- Observera:** Källinnehållet (strömmand video, 4K HDR Blu-ray och 4K-spel) och källspelaren (FireTV 4K Stick/Cube-, Shield TV 4K-, Xbox Series X-, 4K HDR- Blu-ray-spelare) **måste** ha stöd för HDR10+. PS5 har inte stöd för HDR10+.
- **Golf Sim.:** Golf Sim-läge förbättrar färgerna och kontrasten för att skapa en realistisk golfbanemiljö med ljusare blå himmel, mörkare skuggor och realistiska greener.

ANVÄNDA PROJEKTORN

- **AI-PQ (AI-Picture Quality):** Ansikts- och scenigenkänning i realtid som använder integrerad AI-behandlingsenheter för bästa visuella upplevelse. AI-PQ optimerar bildkvaliteten på alla skärmar samtidigt.
- **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.
- **FILMSKAPARLÄGE:** Detta bildläge tillämpar standardinställningar för Filmskapare, t.ex. inga efterbehandlingsfunktioner (ingen PureMotion, Sharpness = av), bibehåller källinnehållets bildfrekvens och bildförhållande samt det fördefinierade temperaturvärdet D65.
*Filmskaparläget är utformat för att leverera filmer och TV-program som de var tänkta av filmskaparna och bevara den ursprungliga filmupplevelsen genom att inaktivera onödiga efterbehandlingsfunktioner. Se UHD Alliance webbplats för mer information.
- **ISF Dag:** ISF Day-läget är perfekt optimerat för att leverera en kalibrerad bild av hög kvalitet för visning under dagtid.
- **ISF Natt:** ISF Night-läget är perfekt optimerat för att leverera en kalibrerad bild av hög kvalitet för visning på natten.
- **ISF Dag HDR:** ISF Day HDR-läget är perfekt optimerat för att leverera en högkvalitativ kalibrerad HDR-bild för visning under dagtid.
- **ISF Natt HDR:** ISF Night HDR-läget är perfekt optimerat för att leverera en högkvalitativ kalibrerad HDR-bild för visning på natten.
- **ISF 3D:** ISF 3D-läget är perfekt optimerat för att leverera en högkvalitativ 3D-kalibrerad bild.

Observera: När man använder HDR, HDR10+, Dolby Vision och eARC ska man använda 4K120/8K30 HDMI 2.1-kablar (eftersom de har hög kvalitet och låg till ingen försvagning av signalen).

Dynamiskt omfång

HDR / HLG

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

- **Automatiskt:** Upptäckt HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision-signal automatiskt.
- **Av:** Stäng av HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision-behandling. När den ställs Av kommer projektorn INTE att avkoda HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision-innehåll.

HDR-ljusstyrka

Justera HDR-styrkan.

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Kontrast

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

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

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.
- **Grafik:** För dator-/fotokälla.
- **1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / BT.1886:** För specifik dator-/fotokälla.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Brightness Mode

Justera ljusstyrkans inställningar.

- **Dynamisk svart 1/ Dynamisk svart 2/ Dynamisk svart 3:** Använd för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för en optimal kontrastprestanda.
- **Ström:** Välj strömprocent för ljusstyrkans läge.

PureEngine Ultra

Justera PureEngine-parametrar.

- **PureContrast:** Använd för att automatiskt optimera ljusstyrkan på skärmen vid mörka/ljusa filmscener för en otrolig detaljrikedom.
- **PureLight:** Använd för göra det ljusa området ljusare för SDR/HDR. Välj mellan Av, 1, 2, 3 för varierande nivåer i det ljusa området.
- **PureColor:** Använd för att avsevärt öka bildens skärpa.
- **PureMotion:** Använd för att bevara en naturlig rörelse av bilden som visas.
- **PureDetail:** Använd för att avsevärt öka bildens skärpa.

Färginställningar

Färg

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

Färgton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

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 av färgtemperaturerna Varm, Standard, Kall eller Kall.

11 punkters RGB-balans

Justera den röda, gröna och blå färgbalansen.

Color Gamut

Justera färgskalan från Ursprunglig, DCI-P3 och Rec.709.

CMS

Välj följande alternativ:

- **Färg:** Justera den röda, gröna, blå, cyan, gula, magenta och vita nivån i bilden.
- **Nyans:** Justerar färgbalansen för rött och grönt.
- **Färgmättnad:** Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.
- **Luminans:** Justera luminansen för den valda färgen.
- **Återställ:** Återställ fabriksinställningarna för färgjustering.

RGB-ökning/Bias

Inställningen gör att du kan konfigurera ljusstyrkan (förstärkning) och kontrasten (bias) i en bild.

- **Röd/Grön/Öka blått:** Justera färgen på bildens ljusa områden.
- **Röd/Grön/Blue Bias:** Justera färgen på bildens mörka områden.
- **Återställ:** Återgå till fabriksinställningarna för inställning av gråskala (vitbalanslans).

ANVÄNDA PROJEKTORN

Färgrymd

Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Automatiskt, RGB(0 - 255) eller RGB(16~235).

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, Ljusgul, Ljusgrön, Ljusblå, Rosa och Gray.

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

3D

Observera:

- Detta är en projektor med fullständig 3D 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 sekvensbilder (sida-vänd) i 3D via HDMI1/HDMI2/HDMI3-portarna.
- 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 Sync Type

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

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

3D-Format

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

- **Automatiskt:** När en 3D-identifieringssignal har upptäckts väljs 3D-formatet automatiskt.
- **Sida vid sida:** Visa 3D-signal i "Sida vid sida"-format.
- **Över- och underkant:** Visa 3D-signal i "Över- och underkant"-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 3D Synk. Invert-funktionen.

Återställ

Återställ fabriksinställning för 3D-inställningar.

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

Återställ

Återställ fabriksinställningar för bildinställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmeny

Läs mer om hur man konfigurerar inställningarna för att projicera bilder korrekt i enlighet med dina installationsförhållanden.

Undermenyer

- Low Latency Mode
- Bildförhållande
- Geometrikorrigerings
- Kantmask
- Digital zoom
- Bildförskjutning

Low Latency Mode

Aktivera denna funktion för att minska svarstiderna (ingående fördröjning) när du spelar med dator, Xbox Series X|S, PS4, PS5, Switch, Steam Deck, Asus Ally X osv. Alla geometriska inställningar (t.ex: Keystone, Warping) inaktiveras när läget Low Latency (Låg latens) är aktiverat. Geometriska inställningar kräver behandling, och behandling skadar "effektfördröjning".

Källtidtagning	Fördröjning av signalen
1080p60	~20 ms
1080p120	~12,5 ms
1080p240	~8,5 ms
4K60	~20 ms

ALLM tillåter spelkonsoler med stöd (Xbox Series X|S, PS5 och dator [med GPU (Graphics Processing Unit) som stöds] för att skicka en signal till projektorn vilket resulterar i att projektorn automatiskt aktiverar läge med låg latens, låg eftersläpning för spel. För att använda ALLM, ställ in ALLM-inställningen under Bild i huvudmenyn i OSD till "ALLM". När ALLM är aktiverad behöver man inte sätta på eller stänga av låg latens.

Bildförhållande

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.
- **V-Stretch:** Det här läget sträcker en 2,35:1/2,4:1-bild vertikalt och tar bort de svarta fälten.
- **Full [Video]:** 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.
- **21:9:** Detta format är för 21:9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- **32:9:** Detta format är för 32:9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- **Ursprunglig:** Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- **Automatiskt:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.

Observera:

- *Detaljerad information om V-Stretch-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 V-Stretch-läge för att fylla ut bilden i 16:9 visningen.
 - Om du använder en extern anamorfisk lins låter detta V-Stretch-läge dig även att titta på ett

ANVÄNDA PROJEKTORN

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.

- Om du vill använda formatet Helskärm gör du så här:
 - a) Välj bredd-höjd-förhållandet 2,0:1 för skärmen.
 - b) Välj formatet "Helskärm".
 - c) Rikta in projektorbilden korrekt på skärmen.

4K UHD DMD skalningstabell:

16:9 skärm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skala till 2880 x 2160				
16x9	Skala till 3840 x 2160				
21x9	Skala till 3840 x 1644				
32x9	Skala till 3840 x 1080				
V-Stretch	Få den centrala 3840 x 1620 bilden och skala sedan till 3840 x 2160 för visning				
Helskärm	Skala till 5068x2852 (132 % förstoring), och få sedan den centrala 3840x2160-bilden				
Automatiskt	Om källan är 4:3, ändra automatiskt storleken till 2880x2160				

4K UHD DMD automatisk mappningsregel:

Auto	Ingångsupplösning		Auto/Skala	
	H-upplösning	V-upplösning	3840	2160
4:3	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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Geometrikorrigerings

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.

Vertikal keystone

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

Horisontell 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.

Fyrhörnsjustering

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

Warping

Aktivera eller inaktivera justering av varpning.

Warping Justering

Tryck på tangenterna ▲/▼/◀/▶ för att fokusera punkten och tryck på tangenten **Retur** för att välja punkten. Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att ändra den valda punktplatsen.

Rutnätsfärg

Välj en av rutnätsfärgerna Grön, Magenta, Röd och Cyan för varpmönster.

Återställ

Återställ fabriksinställningen för inställningar av geometrisk korrigerings.

Kantmask

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

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.

Bildförskjutning

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

Återställ

Återställ fabriksinställningarna för visningsinställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Inställningsmeny

Läs mer om hur man ställer in projektorn.

Undermenyer

- Testmönster
- Projektionsorientering
- Språk
- Menyinställningar
- Hög höjd
- Ströminställningar
- Säkerhet
- Knappsatsinställningar
- Bakgrundsfärg
- Fjärrkontrollsinställning
- Enheten återställs

Testmönster

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

Projektionsorientering

Välj projicering mellan Fram, Bak, Tak-övre och Bak-övre.

Språk

Välj den flerspråkiga OSD-menyn.

Menyinställningar

Menyplacering

Välj menyplacering på skärmen.

Menytimer

Ställ in tidsgräns som OSD-menyn ska visas på skärmen.

Information Göm

Aktivera den här funktionen om du vill dölja informationen.

Hög höjd

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

Ströminställningar

Direktpåslag

Välj "På" för att aktivera läget för direkt ström. 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 läget Ström för skickad signal. 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.
- Den här funktionen är tillämplig på HDMI-källor.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Automatisk avstängning (min)

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

Sömntimer (min.)

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

Observera: Avstängningstimern återställs varje gång som projektorn stängs av.

Strömläge (standby)

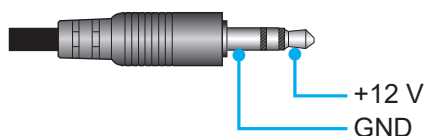
Ställa in energiläget.

- **Eco.:** Välj "Eco." för att spara ytterligare effektförlust < 0,5 W.
- **Kommunikation:** Mer energiförbrukning som gör det möjligt att kontrollera projektorn över nätverket.
- **Kommunikation (20 minuter):** Det är ett krav i EU:s ErP-direktiv att hantera strömförbrukningen för strömläge (Standby) med nätverk.

12V-utlösare

Använd denna funktion för att aktivera eller inaktivera utlösaren.

Observera: 3,5 mm miniuttag som vars uteffekt är 12 V 500 mA (max.) för kontroll av reläsystem.



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

Säkerhet

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

Välj tidsfunktionen (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.

Byt lösenord

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

Knappsatsinställningar

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.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Bakgrundsfärg

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

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

Fjärrkontrollsinställning

Användare 1 / Användare 2 / Användare 3

Tilldela en funktion till knapparna Användare 1, Användare 2 och Användare 3 på fjärrkontrollen. Då kan du enkelt använda funktionen utan att gå via OSD-menyerna.

Enheten återställs

Återställa OSD

Återställ till fabriksinställningar för skärmmenyens inställningar.

Återställ alla inställningar

Återställ fabriksinställningar för alla inställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Indatameny

Läs mer om hur man konfigurerar projektorns indatainställningar.

Undermenyer

- Automatisk källa
- Byt namn på ingångskälla
- Göm ingång
- HDMI CEC Inställningar

Automatisk källa

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

Byt namn på ingångskälla

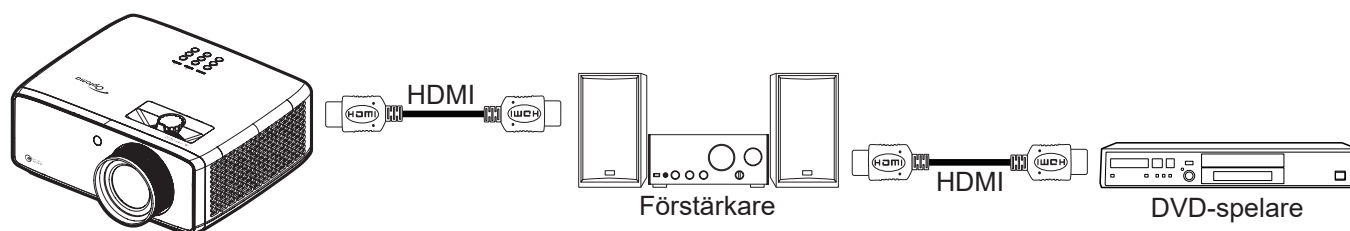
Använd för att ändra namn på ingångsfunktionen för enklare igenkänning. De tillgängliga alternativen är HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 och START.

Göm ingång

Välj ingångsalternativen som du vill dölja från menyn över ingångskällor. De tillgängliga alternativen är HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 och START.

HDMI CEC Inställningar

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-länk

Aktivera/inaktivera HDMI Link-funktionen.

Ström på-länk

CEC-ström på kommando.

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

Ström av-länk

Avstängningskommando för CEC.

- **Ömsesidig:** Både projektorn och CEC-enheten stängs av samtidigt.
- **PJ --> Enhet:** CEC-enheten stängs inte av förrän projektorn har stängts av.
- **Enhet --> PJ:** Projektorn stängs inte av förrän CEC-enheten har stängts av.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Återställ

Återställ fabriksinställningarna för indatainställningar.

Ljudmeny

Läs mer om hur man konfigurerar ljudinställningar.

Undermenyer

- Volym
- Stäng av
- Audio Mode (Ljudläge)
- Ljudutgång
- Inställningar för ljudutgång

Volym

Justerar volymnivån.

Stäng av

Använd detta alternativ för att tillfälligt stänga av ljudet.

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

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

Audio Mode (Ljudläge)

Välj det ljudläge som lämpar sig, mellan Automatiskt, Standard, Film och Spel.

Ljudutgång

Välj en av ljudutgångarna Automatiskt, Intern högtalare och Utledning (3,5 mm).

Inställningar för ljudutgång

Välj mellan ljudutgångsformaten Analog, SPDIF och eARC.

Observera: eARC har stöd för Dolby ATMOS Pass Through till en Dolby ATMOS Soundbar eller AVR med stöd för Dolby ATMOS.

Återställ

Återställ fabriksinställningarna för ljudinställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Kontrollmeny

Kontrollmenyn används för att konfigurera inställningarna som ger projektorn möjlighet att kommunicera med andra projektorer eller kontrollenheter.

Undermenyer

- Enhets-ID
- LAN
- Kontroll

Kompletterande information

- Använda webbkontrollpanelen
- Använda RS232-kommandot med Telnet

Enhets-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.

LAN

Konfigurera projektorns nätverkställningar

Nätverksstatus

Visa status för nätverksanslutningen. (Skrivskyddad)

MAC-adress

Visa MAC-adress. (Skrivskyddad)

DHCP

Starta DHCP för att automatiskt erhålla IP-adress, nätmask, gateway och DNS 1 och DNS 2.

IP-adress

Tilldela projektorns IP-adress.

Subnetmask

Tilldela projektorns nätmask.

nätbrygga

Tilldela projektorns gateway.

DNS 1 / DNS 2

Tilldela projektorns DNS.

Återställ

Återställ nätverksinställningarna till standardvärdena.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Kontroll

Denna projektor kan fjärrstyras av en dator eller annan extern enhet genom den kabelanslutna nätverksanslutningen. Det ger användaren möjlighet att styra en eller flera projektorer från ett fjärrstyrningscenter, exempelvis starta och stänga av projektorn och justera ljusstyrka eller kontrast.

Använd Kontrollundermenyn för att välja en kontrollenhet för projektorn.

Crestron

Styr projektorn med Crestron-kontroll och relaterad programvara.

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

Extron

Kontrollera projektorn med Extron-enheter.

För mer information, gå till <http://www.extron.com>.

PJ Link

Kontrollera projektorn med PJLink v2.0-kommandon.

För mer information, gå till <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

AMX enhetsupptäckt

Kontrollera projektorn med AMX-enheter.

För mer information, gå till <http://www.amx.com>.

Telnet

Kontrollera projektorn med RS232-kommandon genom Telnet-anslutning.

Mer information finns i "RS232 med Telnet-funktion" på sidan 60.

HTTPS

Kontrollera projektorn med webbläsare. (Port: 8088)

Mer information finns i "Hur du använder webbläsaren för att kontrollera din projektor" på sidan 51.

Kontroll 4

Kontrollera projektorn med Kontroll 4-reglaget och relaterad programvara. (Port: 53595)

Kontrollport

Kontroll	Crestron	Port 41794
	Extron	Port 2023
	PJ Link	Port 4352
	AMX enhetsupptäckt	Port 9131
	Telnet	Port 23
	HTTPS	Port 8088
	Kontroll 4	Port 53595

Exempel: Port HTTP-åtkomst via Ethernet = 192.168.50.200:8888 (använd giltig IP-adress för lokalt nätverk).

Observera:

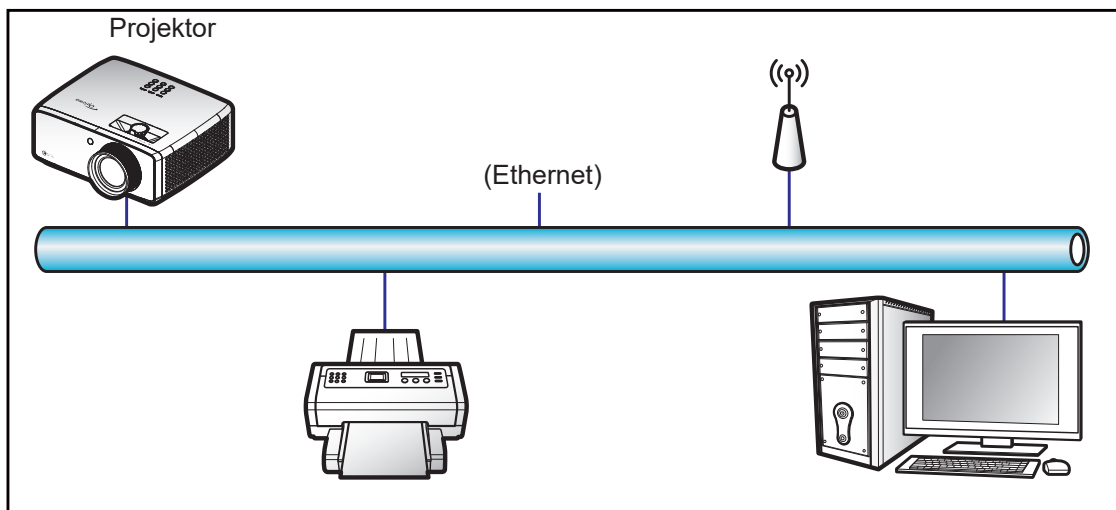
- *Crestron är ett registrerat varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA.*
- *Extron är ett registrerat varumärke som tillhör Extron Electronics, Inc. i USA.*
- *AMX är ett registrerat varumärke som tillhör AMX LLC i USA.*
- *PJLink tillämpas för varumärke och logotyp-registrering i Japan, USA och andra länder genom JBMIA.*
- *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

Installera nätverkskontroll

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: Start/avstängning, ljusstyrka och kontrastinställningar. 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 stödjer alla PJLink Class 2-kommandon.

<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

Hur du använder webbläsaren för att kontrollera din projektor

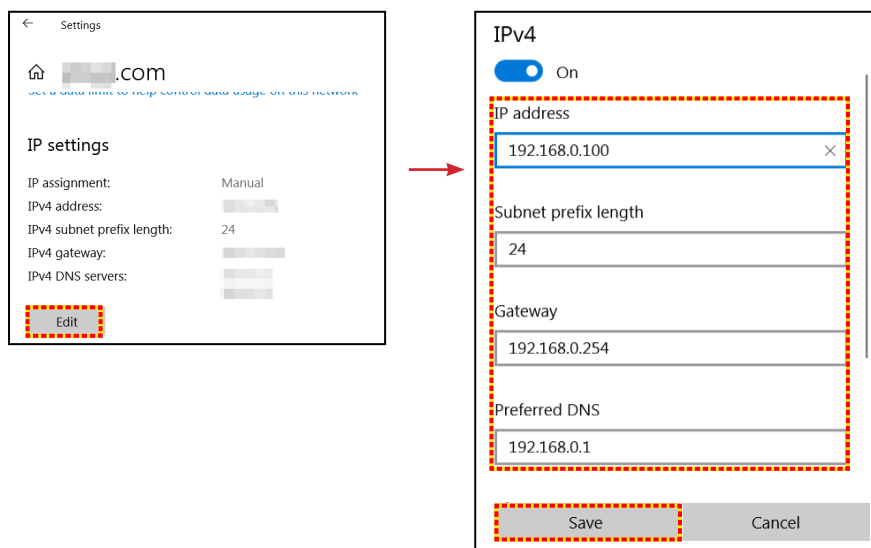
1. Aktivera "På" DHCP-alternativet på projektorn för att tillåta att en DHCP-server tilldelar en IP-adress automatiskt.
2. Öppna webbläsaren på din dator och ange projektorns IP-adress ("Kontroll > LAN > IP-adress").
3. Skriv in användarnamn och lösenord och klicka på "Logga in". Projektorns konfigurationswebbgränssnitt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

Observera:

- Standardanvändare är "admin".
- Anvisningarna i detta avsnitt baseras på operativsystemet Windows 10.

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 ("Kontroll > LAN").
3. Öppna sidan **Nätverk och Internet** på din dator och tilldela samma nätverksparametrar till datorn som de som är på projektorn. Klicka på "OK" för att spara parametrarna.



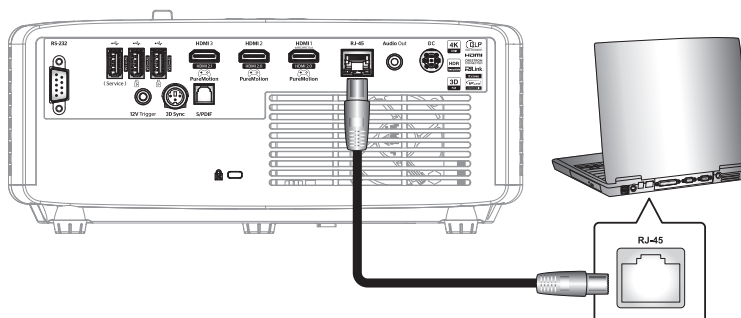
4. Öppna webbläsaren på din dator och ange IP-adressen och port i URL-fältet, tilldelas i steg 3. Tryck sedan på "Retur"-knappen.

Observera: Tabell över portar, se sidan 49.

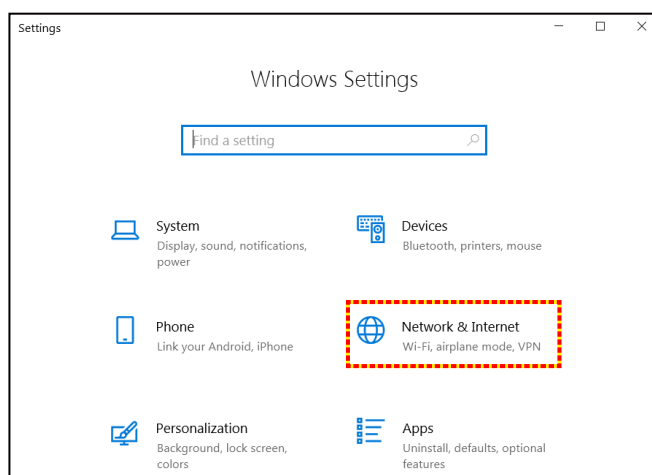
ANVÄNDA PROJEKTORN

LAN RJ45

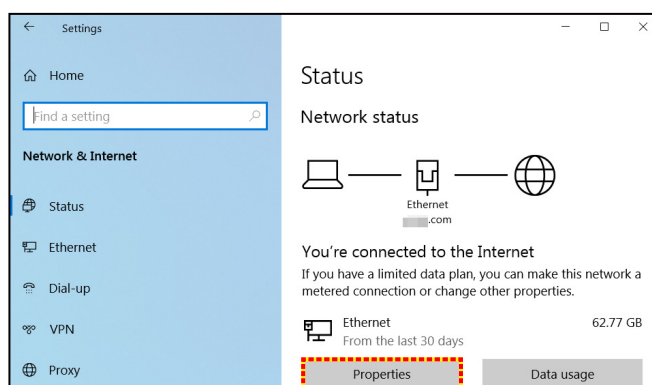
1. Anslut en RJ45-kabel till RJ45-portarna på projektorn och datorn (bärbar dator).



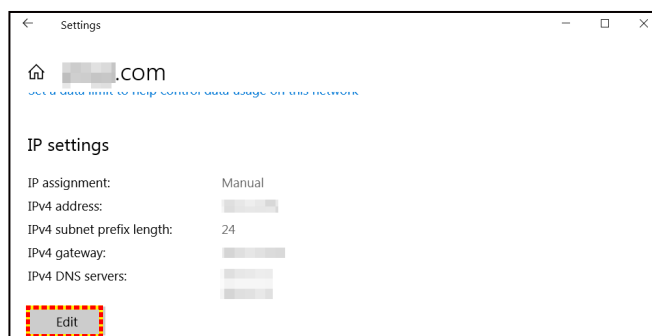
2. På datorn, välj **Start** > **Inställningar** > **Nätverk och Internet**.



3. I avsnittet **Ethernet** väljer du **Egenskaper**.

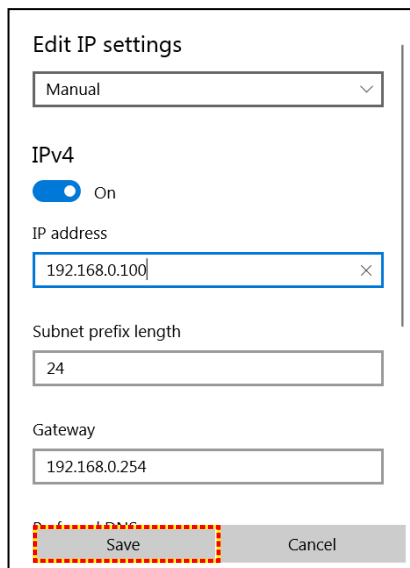


4. I avsnittet **IP-inställningar** väljer du **Redigera**.



ANVÄNDA PROJEKTORN

5. Ange IP-adress och gateway och välj "Spara".



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

24

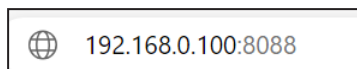
Gateway

192.168.0.254

DNS

Save Cancel

6. Tryck på "Meny"-knappen på projektorn.
7. Öppna på projektorn **Kontroll > LAN**.
8. 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
9. Tryck på "Retur" för att bekräfta inställningarna.
10. Öppna en webbläsare, exempelvis Microsoft Edge eller Chrome med Adobe Flash Player 9.0 eller högre installerat.
11. I adressfältet anger du projektorns IP-adress och port: 192.168.0.100 : 8088.



192.168.0.100:8088

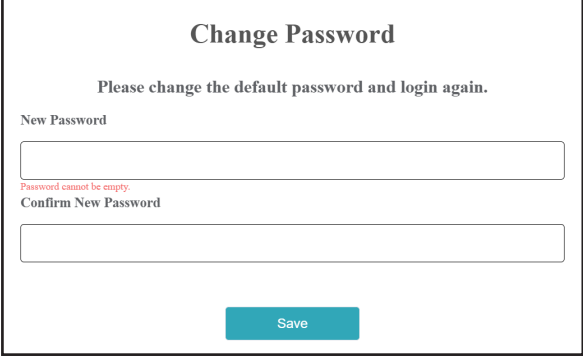
12. Tryck på "Retur".

ANVÄNDA PROJEKTORN

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

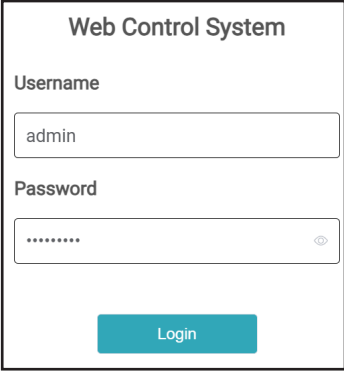
Logga in

När du öppnar webbsidan för första gången ser du en skärm som den nedan. Ändra det förinställda lösenordet.



The screenshot shows a web interface titled "Change Password". Below the title is a message: "Please change the default password and login again." There are two input fields: "New Password" and "Confirm New Password". The "New Password" field has a red error message below it: "Password cannot be empty." At the bottom is a teal "Save" button.

När du har ändrat det förinställda lösenordet måste du logga in igen. När du öppnar webbsidan anger du det nya lösenordet i fältet "Lösenord" och klickar på **Logga in**.



The screenshot shows a web interface titled "Web Control System". It has two input fields: "Username" with the text "admin" and "Password" with masked characters "*****". There is a small eye icon to the right of the password field. At the bottom is a teal "Login" button.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Administratör

Projektornamnet som ställs in här används också i PJLink-kontrollen. Endast alfanumeriska tecken kan användas som projektornamn. Det maximala antalet tecken är 32.

Du kan bara använda alfanumeriska tecken i lösenordet. Det minsta antalet tecken är 8. Om du anger ett ogiltigt tecken visas varningen "Ogiltigt tecken".

Om det nya lösenordet och bekräftelsen av det nya lösenordet inte matchar, visas ett felmeddelande. Ange då lösenordet igen.

The screenshot shows the Administrator interface. On the left is a dark sidebar with a menu: Administrator, Projector Control (selected), Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Projector Information', contains two text input fields: 'Projector Name' with the value 'VDUH2LBLV' and 'Projector ID' with the value '0'. Below these fields is a blue 'Save' button. The right panel, titled 'Change Password', contains three text input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm New Password', each with a placeholder 'please input...'. Below these fields is a blue 'Save' button.

Projektorstyrning

Du kan styra projektorn med denna produkt. Produkterna för styrning beskrivs i detta avsnitt.

The screenshot shows the Administrator interface with the 'Projector Control' menu item selected. The sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'General Control', contains several settings: 'Power' with a toggle switch set to 'ON', 'Resync' with a blue bar and a 'Resync' button, 'Reset OSD' with a blue bar and a 'Reset' button, 'AV Mute' with a toggle switch set to 'OFF', 'Freeze' with a toggle switch set to 'OFF', 'High Altitude' with a toggle switch set to 'OFF', 'Direct Power On' with a toggle switch set to 'OFF', 'Source' with a dropdown menu set to 'Home', '12V Trigger A' with a toggle switch set to 'OFF', and '12V Trigger B' with a toggle switch set to 'OFF'. The right panel, titled 'Volume Setting', contains a 'Mute' toggle switch set to 'OFF' and a 'Volume' slider set to 5. Below these panels is a 'Power Setting' section with two dropdown menus: 'Power Mode' set to 'Eco.' and 'Brightness Mode' set to 'Power 100%'.

[Allmän]

ANVÄNDA PROJEKTORN

The screenshot shows the 'Image Setting' menu. On the left is a dark sidebar with navigation options: Administrator, Projector Control (expanded), General, Image (selected), Display, Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main area is divided into two columns. The left column contains sliders for Brightness (set to 0), Contrast (set to 0), Sharpness (set to 10), and Brilliant Color (set to 10). Below these are dropdown menus for Gamma (Graphics), Color Temperature (Cool), Display Mode (Vivid), and Color Space (Auto). The right column contains 'Color Setting' with dropdowns for Background Color (None) and Wall Color (Off), and '3D Setting' with a 3D Mode toggle switch set to ON.

Image Setting

Brightness: 0

Contrast: 0

Sharpness: 10

Brilliant Color: 10

Gamma: Graphics

Color Temperature: Cool

Display Mode: Vivid

Color Space: Auto

Color Setting

Background Color: None

Wall Color: Off

3D Setting

3D Mode: ON

[Bild]

The screenshot shows the 'Display Setting' and 'Four Corner Adjustment' menus. The sidebar is identical to the previous image. The 'Display Setting' menu on the left includes dropdowns for Aspect Ratio (Auto) and Projection Mode (Front), and sliders for H. Keystone (0), V. Keystone (0), and H. Image Shift (0). Below these is a dropdown for Sleep Timer (min.) set to 0. The 'Four Corner Adjustment' menu on the right has a 'Choose a corner' section with four trapezoid icons. Below this is an 'Offset' dropdown set to 1, and a set of directional buttons (up, left, right, down) and a 'Reset' button.

Display Setting

Aspect Ratio: Auto

Projection Mode: Front

H. Keystone: 0

V. Keystone: 0

H. Image Shift: 0

Sleep Timer (min.): 0

Four Corner Adjustment

Choose a corner

Offset: 1

up, left, right, down, Reset

[Bildskärm]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Notifieringsinställningar

Du kan skicka e-postaviseringar när ett fel inträffar. Du kan göra inställningar för e-postavisering i detta avsnitt.

1. Aviseringstyper: Kontrollera vilken typ av fel du vill skicka e-postavisering.
2. E-postavisering: Kontrollera och gör följande inställningar:
 - SMTP-inställning: Ställ in följande:
 - a) SMTP-server: Serveradress (servernamn) (SMTP-server)
 - b) Port: Säker SMTP-port. Ex. 25, 465, 587, 2525
 - c) Användarnamn: Namn på e-postservern
 - d) Lösenord: Lösenord för e-postserver
 - e) Från: avsändarens e-postadress
 - E-postinställning: Ställ in följande:
 - a) E-postmeddelandets ämne
 - b) E-postmeddelandets innehåll
 - c) Till: Ange mottagarens e-postadress.
3. Klicka på "Spara" för att spara värdet.
4. Skicka testmejl.

När du klickar på [Skicka testmejl] skickas testmejlet. Texten blir "Testmejl xxx.xxx.xxx.xxx *".

The screenshot shows the 'Alert Setup' configuration window. On the left is a dark sidebar with navigation options: Administrator, Projector Control (selected), Alert Setup (active), Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main area is divided into three sections. The top section, 'Alert Setting', contains an 'Alert Mail Notification' toggle switch currently set to 'OFF'. The middle section, 'Email Setting', includes a 'Mail Subject' field with the text 'Alert from projector system', a 'Mail Content' text area with the placeholder text 'An error/warning was generated by projector system that requires your attention.', and a 'To' field for email recipients. Below the 'To' field is a note: 'Use ", " to separate multiple Email recipients'. At the bottom of this section are 'Save' and 'Send Test Mail' buttons. The right section, 'Alert Type', lists three notification types: 'Fan Error', 'LightSource Error', and 'High Temp Warning', each with an 'OFF' toggle switch.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Network Setup

Ställ in nätverket för projektorn.

The screenshot shows the 'Network Setup' interface. On the left is a dark sidebar with a menu: Administrator, Projector Control, Alert Setup, Network Setup (highlighted), Information, Crestron V2, and Logout. The main area is divided into two panels. The left panel, titled 'IP Setting', contains a 'DHCP' section with a toggle switch set to 'ON' and a blue 'OK' button below it. The right panel, titled 'LAN Control', contains several sections: 'Crestron' with a toggle switch set to 'ON'; 'Crestron XIO Cloud' with a toggle switch set to 'ON'; 'Extron' with a toggle switch set to 'ON'; 'PJLink' with a toggle switch set to 'ON'; 'Authentication' with a toggle switch set to 'OFF' and a password input field below it; and 'AMX' with a toggle switch set to 'ON'. Below 'AMX' are 'Telnet' and 'Control4', both with toggle switches set to 'ON'. Each toggle switch has a blue circle and the text 'ON'.

Information

Projektorns aktuella status visas. Du kan kontrollera projektorn modellnamn, firmware-version, webbkontrollversion och nuvarande nätverkskonfigurationer.

The screenshot shows the 'Information' interface. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area is divided into several sections. The left section, titled 'Projector Information', contains three rows: 'Model Name' with value 'VDUH2L8LV', 'Projector Name' with value 'VDUH2L8LV', and 'Serial Number' with value 'Q7LD419K21AEC0067'. Below this is a 'Version' section with three rows: 'System Firmware Version' with value 'C11', 'Android Firmware Version' with value 'S20', and 'MCU Firmware Version' with value 'M07'. Below that is a 'Web Control' section with one row: 'Web Control Version' with value '4.1'. The right section is divided into two parts. The top part, titled 'Ethernet', contains four rows: 'IP Address' with value '192.168.56.100', 'Subnet Mask' with value '255.255.255.0', 'Default Gateway' with value '192.168.56.254', and 'MAC Address' with value '00:50:41:A1:38:F4'. The bottom part, titled 'Wireless LAN', contains four rows: 'IP Address' with value '192.168.0.100', 'Subnet Mask' with value '24', 'Default Gateway' with value '192.168.0.254', and 'MAC Address' with value 'D0:C0:BF:52:93:6A'.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Crestron V2

Visa anslutningsstatus och konfigurera Crestron-relaterade inställningar.

The screenshot displays the Crestron V2 configuration page. On the left is a dark sidebar with navigation links: Administrator, Projector Control, Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2 (expanded), Configuration, Certificate Upload, and Logout. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'XIO Cloud', shows a 'Connection Status' section with a red heart icon and the text 'XIO Cloud'. The right panel, titled 'Crestron V2', shows a 'Connection Status' section with a red heart icon and the text 'Control System'. Below this is an 'Interface' section with a dropdown menu set to 'Control System'. The 'Secure' section has a toggle switch set to 'OFF'. The 'Auto Discovery' section has a toggle switch set to 'OFF'. The 'IP Address' section has a text input field with the placeholder 'please input...'. The 'IP ID' section has a text input field with the value '2'. The 'Port' section has a text input field with the value '41794'. A 'Connect' button is located at the bottom right of the Crestron V2 panel.

[Konfiguration]

The screenshot displays the Crestron V2 interface for certificate upload. On the left is the same dark sidebar as in the previous screenshot. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'Control System & VC4', shows a 'Choose File' section with 'Select', 'Upload', and 'Clear' buttons. Below this is a blue bar with the text 'Delete all certificates'. The right panel, titled 'Fusion', shows a 'Choose File' section with 'Select', 'Upload', and 'Clear' buttons. Below this is a blue bar with the text 'Delete all certificates'.

[Certifierad överföring]

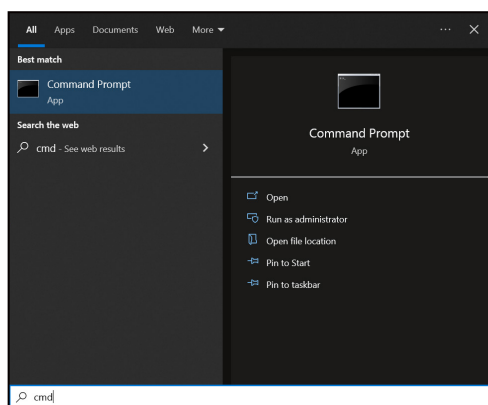
ANVÄNDA PROJEKTORN

RS232 med Telnet-funktion

Som en alternativ styrmetod har denna projektor RS232-kommandostyrning 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-brandvägg" står på inaktiverad om "TELNET"-funktionen filtreras ut av datorn/bärbara datorn.
1. Klicka på **Sök**  och ange "cmd" som sökord. Tryck på knappen "Retur".



2. Öppna Kommandotolkappen.
3. Ange kommandoformat på följande sätt:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Retur"-knappen nedtryckt)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Projektorns IP-adress)
4. Om Telnet-anslutningen är klar och kan ha RS232-kommandoingång, tryck på knappen "Retur" så ska Telnet-anslutningen vara klar för RS232-kommandokontroll.

Specifikation för "RS232 med TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (för mer information, kontakta Optomas kundtjänst).
3. Telnet-verktyg: Windows "TELNET.exe" (konsolläge).
4. För att avsluta Telnet-sessionen, stäng bara Kommandopromptappens fönster.
5. Windows Telnet-verktyg direkt efter TELNET-anslutning klar.
 - Begränsning 1 för Telnet-Control: Det får inte finnas mer än 50 bytes för successiv nätverksnyttolast för Telnet-Control-applikation.
 - Begränsning 2 för Telnet-Control: Det får inte finnas mindre än 26 byte för successivt RS232-kommando för Telnet-Control.
 - Begränsning 3 för Telnet-Control: Minsta fördröjning för nästa kommando måste vara större än 200 (ms).

Återställ

Återställ fabriksinställningarna för kontrollinställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Informationsmeny

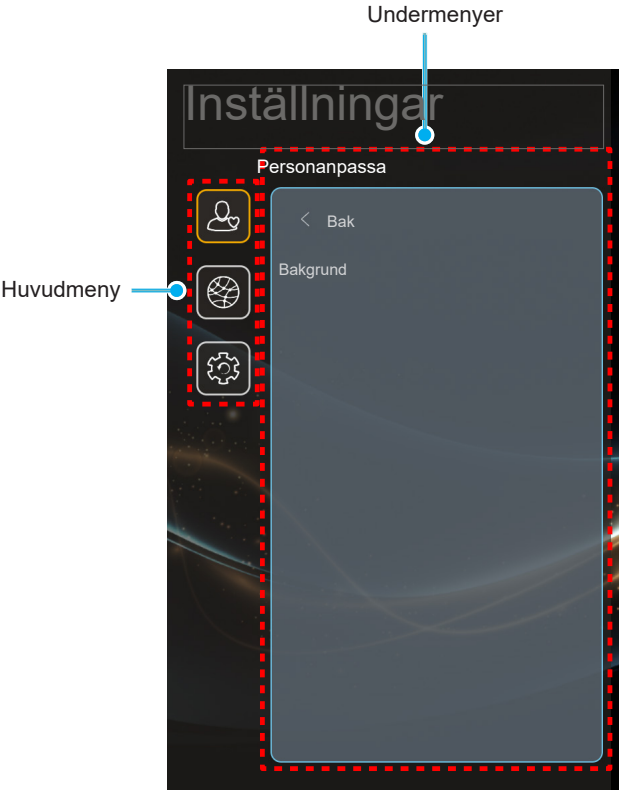
Visa projektorns information om dess status och inställningar. Projektorinformationen är skrivskyddad.

- Regulatory
- Serienummer
- Källa Info.
- Bildläge
- Färg Info.
- Strömläge (standby)
- Ljuskälla timmar
- Brightness Mode
- Enhets-ID
- IP-adress
- Nätverksstatus
- MAC-adress
- Bluetooth fjärrstatus
- FW Version

ANVÄNDA PROJEKTORN

Systeminställningar

På startmenyn väljer du menyn **Inställningar** (⚙️) för att konfigurera olika systeminställningar.



Menyträdets inställningar

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde
Personanpassa	Bakgrund	Optoma-stil...		
Nätverk	Wireless	Wi-Fi		Av
				På [Standard]
		Tillgängliga nätverk-SSID (När WiFi är på)	Ange lösenord för [Wi-Fi-namn] (När du anger lösenord)	[Pop up-dialog] - Titel: Ange lösenord för [Wi-Fi-namn] - Undertitel: Lösenord - Inmatning: (Mata in text) - Kryssruta: Visa lösenord - Knapp: "Annullera"/ "OK"
			Internetanslutning	
			IP-adress	
			MAC-adress	
			Subnetmask	
			nätbrygga	
			DNS 1	
			DNS 2	
			Signalstyrka	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde		
Nätverk	Wireless	Tillgängliga nätverk-SSID (När WiFi är på)	Proxy-inställningar	Ingen		
				Göra en kopia [Pop up-dialog] Titel: Ange ett giltigt värdnamn. Undertitel: Proxy Värdnamn Inmatningstips: proxy.example@com Knapp: “Annullera” / “OK”		
			IP-inställningar	DHCP		
				Statisk [Pop up-dialog] Titel: Ange en giltig IP-adress. Undertitel: IP-adress Inmatningstips: 192.168.1.128 Knapp: “Annullera” / “OK”		
			Annullera			
			Glöm	[Pop up-dialog] Tips: [Wi-Fi-namn] Titel: Glöm Nätverk Innehåll: Din enhet kommer inte längre att tillhöra detta Wi-Fi nätverk. Knapp: “Annullera” / “OK”		
		Andra alternativ		Lägg till nytt nätverk	[Pop up-dialog] Titel: Ange namnet på WiFi-nätverket Inmatning: (Mata in text) Knapp: “Annullera” / “OK”	
			[Pop up-dialog] Innehåll: Typ av säkerhet Knapp: Ingen, WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1xEAP			
			Bärbar surfpunkt	Portabel Wi-Fi surfzon	På	
					Av	
				Nätverksnamn	[Pop up-dialog] Titel: Byt nätverksnamn Inmatning: (Mata in text) Knapp: “Annullera” / “OK”	
				Säkerhet	[Pop up-dialog] Titel: Typ av säkerhet Knapp: Ingen, WPA2 PSK	
	Lösenord	[Pop up-dialog] Titel: Byt lösenord Inmatning: (Mata in text) Beskrivning: Lösenordet måste ha minst åtta tecken. Kryssruta: Visa lösenord Knapp: “Annullera” / “OK”				

ANVÄNDA PROJEKTORN

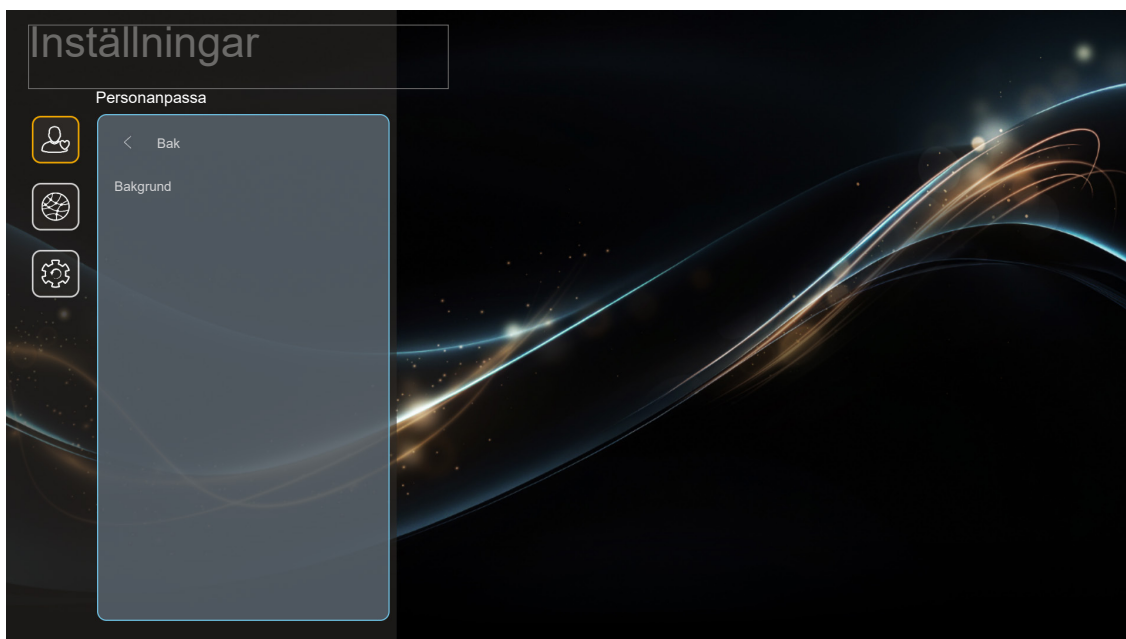
Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde
System	Display Share			
	Filhanterare			
	Tangentbord	Aktuellt tangentbord		
		Hantera tangentbord	Annat tangentbord	På
				Av [Standard]
		Kika-tangentbord		På [Standard]
				Av
	Datum och tid	Select time zone (Välj tidszon)		-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
		Sommartid		På
				Av [Standard]
		Använd 24-timmarsformat		På
				Av [Standard]
	Systemuppdatering			
	Juridiskt	Användningsvillkor		
		Integritetspolicy		
		Cookie-policy		
		Open Source License		

Observera:

- *Funktioner varierar beroende på modell.*
- *Alla specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.*

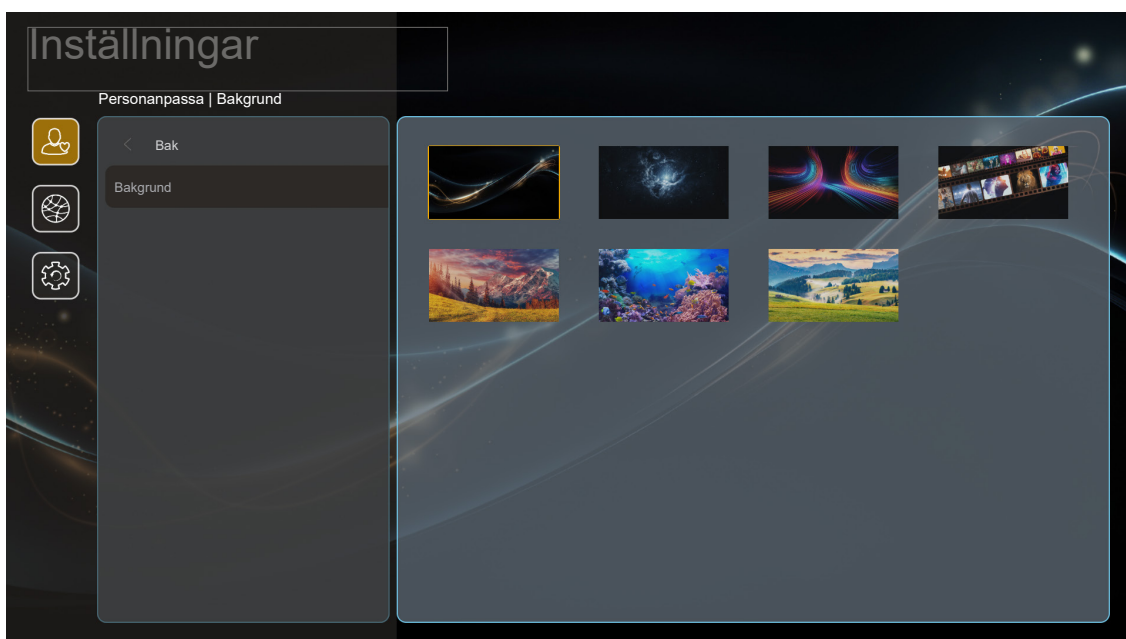
ANVÄNDA PROJEKTORN

Anpassa meny



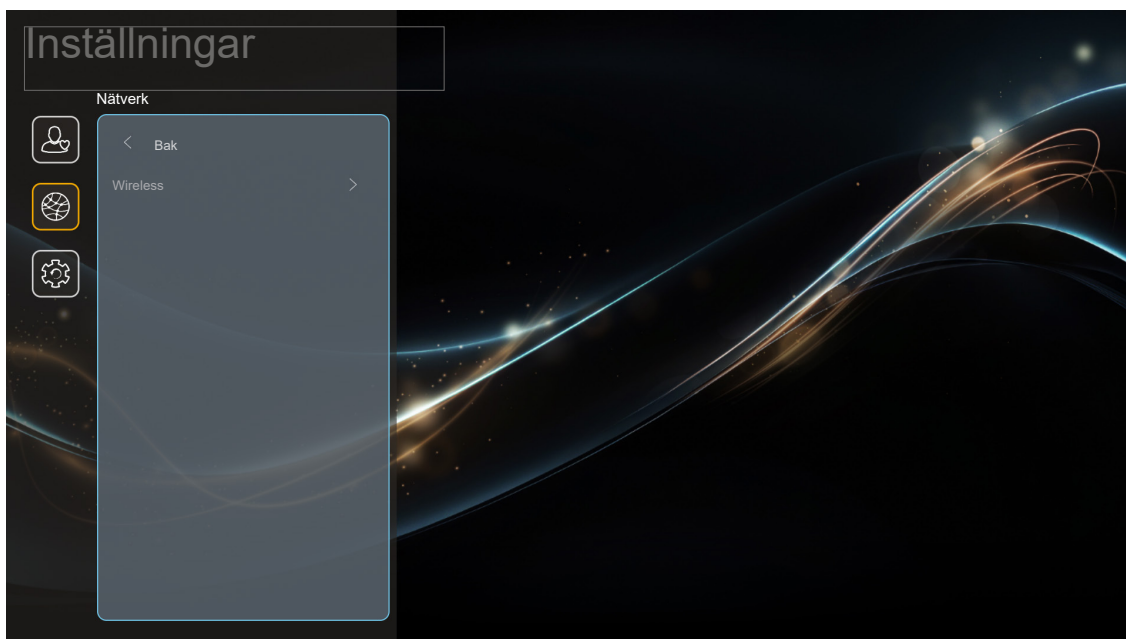
Bakgrund

Ställ in bakgrund för startsidan.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Nätverksmeny



Wireless

Konfigurera trådlösa nätverksinställningar.

- **Wi-Fi:** Ställ in WiFi-alternativet på "På" för att aktivera funktionen för trådlöst nätverk.
- **Tillgängliga nätverk-SSID:** Välj önskad trådlös åtkomstpunkt och ange eller konfigurera nödvändiga anslutningsparametrar (vid behov), till exempel lösenord, proxyinställningar och IP-adress. För information kan du granska signalstyrkan.
Välj "Annullera" för att återgå till nätverksmenyn utan att spara inställningarna. Välj "Glöm" för att ta bort profilen för det trådlösa nätverket.
Observera: När du behöver mata in symboler visar systemet automatiskt ett tangentbord på skärmen.
- **Andra alternativ:** Konfigurera avancerade trådlösa nätverksinställningar, t.ex. "Lägg till nytt nätverk" (ange nätverksnamn manuellt), och "Bärbar surfpunkt" (konfigurera projektorn så att den fungerar som en trådlös åtkomstpunkt för andra enheter).

ANVÄNDA PROJEKTORN

Systemmeny



Display Share

Starta appen **Display Share**. Se sidan 69.

Filhanterare

Starta appen **Filhanterare**. Se sidan 70.

Tangentbord

Välj och hantera tangentbordet.

Datum och tid

Konfigurera datum- och tidsinställningar.

- **Select time zone (Välj tidszon):** Välj tidszonen på din plats.
- **Sommartid:** Ställ in "På" om sommartid tillämpas i din region.
- **Använd 24-timmarsformat:** Ställ in på "På" för att visa tiden i 24-timmarsformat. Ställ in på "Av" för att visa tiden i 12-timmarsformat (AM/PM).

Systemuppdatering

Systemet letar automatiskt efter uppdateringar varje gång projektorn är ansluten till internet (OTA).

Juridiskt

Granska juridiska dokument inklusive "Användarvillkor", "Integritetspolicy", "Cookie-policy" och "Open Source License".

Observera: Du kan även granska juridiska dokument online. Se följande webbadresser:

- Användningsvillkor: <https://www.optoma.com/terms-conditions/>.
- Cookie-policy: <https://www.optoma.com/cookies-policy/>.
- Integritetspolicy: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>.

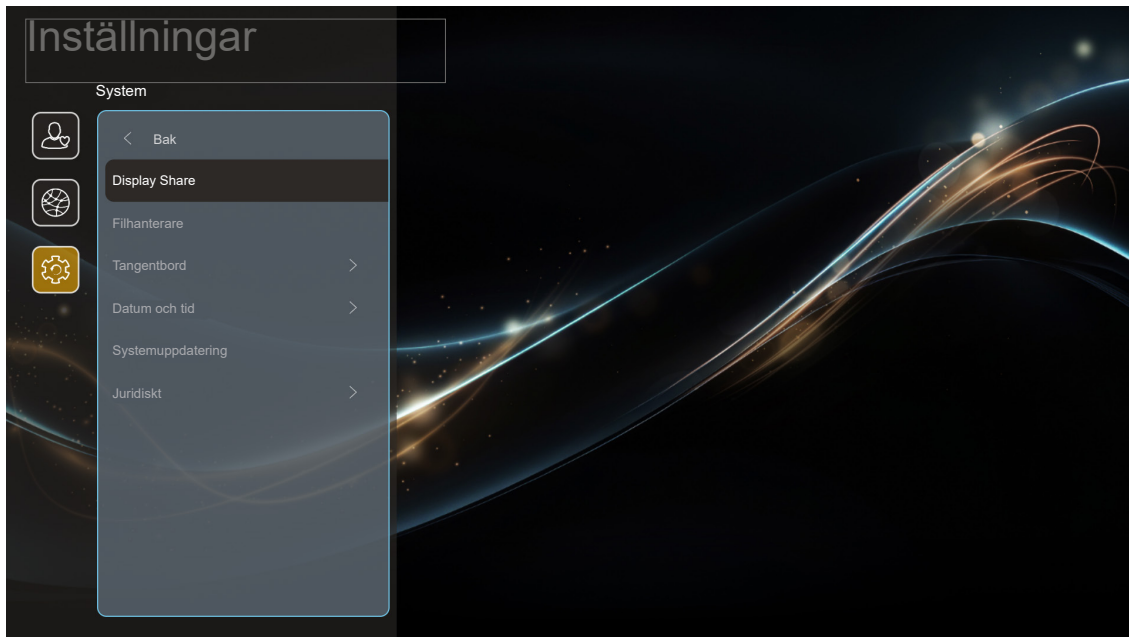
ANVÄNDA PROJEKTORN

Välja en ingångskälla manuellt

Om funktionen Automatisk källa är avstängd och den önskade ingångskällan inte syns på startsidan, välj **Ingångskälla** (📶) på startsidan eller tryck på 📶 på fjärrkontrollen och välj därefter önskad ingångskälla.

Att välja en app

För att visa alla installerade appar, välj menyn **Inställningar** (⚙️). Välj därefter önskad app (**Display Share** eller **Filhanterare**).



ANVÄNDA PROJEKTORN

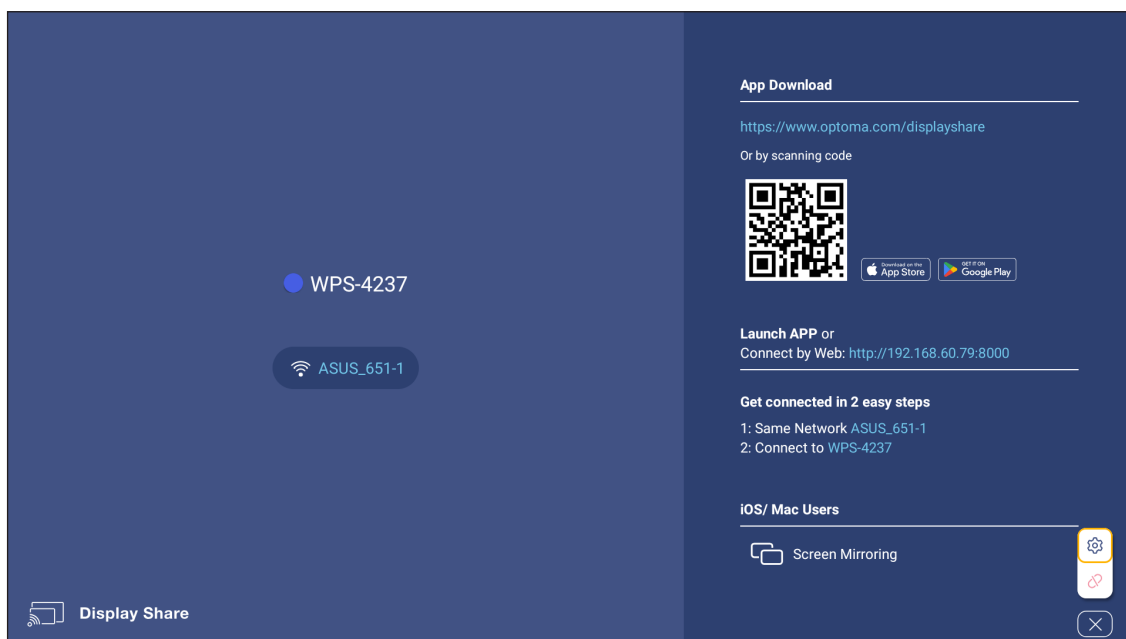
Display Share

För att hämta appen kan du göra något av följande:

- om du använder en mobil enhet, skanna QR-koden på skärmen.
- om du använder datorn kan du gå till länken.

Installera därefter Display Share-appen på datorn eller mobilenheten.

Innan du börjar, se till att du ansluter din dator eller mobila enhet till samma WiFi som projektorn. Följ sedan instruktionerna på skärmen för att använda appen.

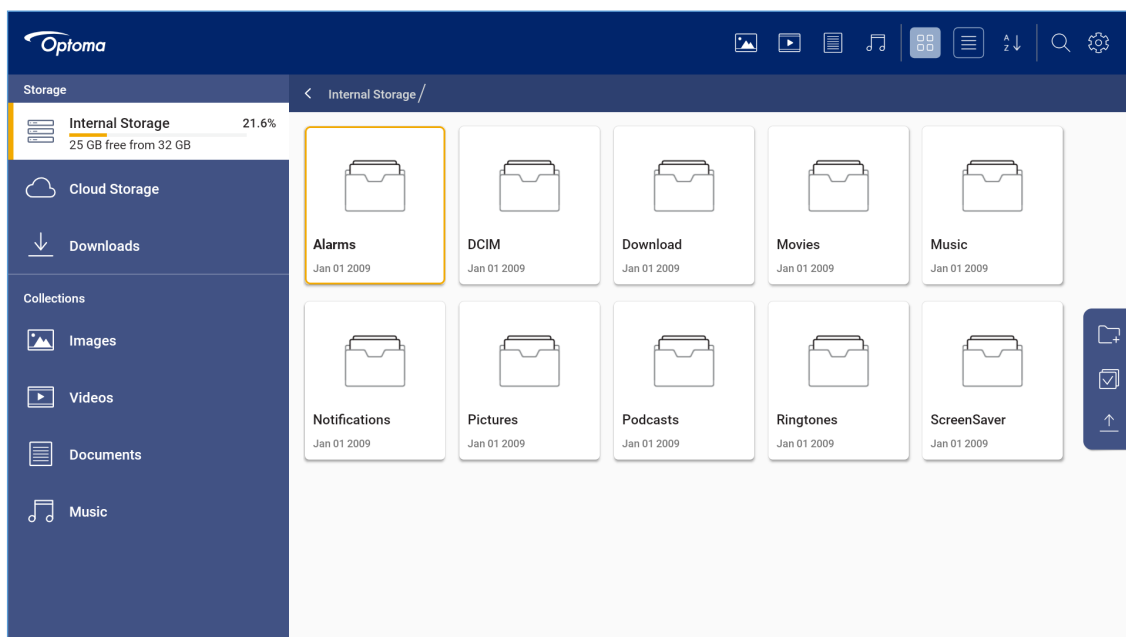


Observera: För första aktiveringen av funktionen iOS-skärmspeglning ska du se till att projektorn är ansluten till internet och sedan starta Display Share-appen. Du behöver bara utföra detta första steg en gång och efter att den första anslutningen har upprättats behöver Display Share-appen inte vara öppen för framtida användning av funktionen iOS-skärmspeglning.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Filhanterare

Med appen Filhanteraren kan du hantera filer som lagras i det interna och externa lagringsutrymmet och molnet.



YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

Ingångssignal för HDMI

Signal	Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkningar för Mac
VGA	640x480	60/67/72/75	Mac 60/75
	720x400	70	
SVGA	800x600	56/60/72/75	Mac 60/75
	832x624	75	Mac 75
XGA	1024x768	60/70/75/120	Mac 60/70/75
SDTV (480p)	720x480	60	
SDTV (576p)	720x576	50	
HDTV (720P)	1280x720	60/120	Mac 60
WXGA	1280x800	60	Mac 60
	1440x900	60	
WXGA	1366x768	60	
SXGA	1280x1024	60/75	Mac 60/75
	1440x900	60	
SXGA+	1400x1050	60	
UXGA	1600x1200	60	
HDTV (1080i)	1920x1080	60	
HDTV (1080p)	1920x1080	24/50/60/120/240	Mac 60
WQHD	2560x1440	120	
UHD (2160p)	3840x2160	24/30/50/60/120	
	4096x2160	24/50/60/120	

3D-stödd tidinställning

HDMI1.4a 3D Tidinställning för Blue-Ray 3D

Signal	Tidtagning
720p (Frame Packing)	1280x720@50Hz
720p (Frame Packing)	1280x720@60Hz
1080p (Frame Packing)	1920X1080 på 23,98/24 Hz
720p (Över- och nederkant)	1280x720@50Hz
720p (Över- och nederkant)	1280x720@60Hz
1080p (Över- och nederkant)	1920X1080 på 23,98/24 Hz
1080i (Sida vid sida (halv))	1920X1080 på 50(25) Hz
1080i (Sida vid sida (halv))	1920X1080 på 60(30) Hz

PC 3D-timing

Signal	Tidtagning
Ramsekventiell	1920x1080@120Hz
	1280x720@120Hz
	1024x768@120Hz

YTTERLIGARE INFORMATION

EDID (Digital)

B0/Etablerad tid			B0/Standard timing			B0/Detailerad timing	
Upplösning	V [Hz]	H [KHz]	Upplösning	V [Hz]	Förhållande	Upplösning	V [Hz]
720x400	70,0	31,5	1024x768	120,0	04:03	3840x2160	60,0
640x480	60,0	31,5	1280x720	60,0	16:09		
640x480	66,6 (67)	34,9	1280x720	120,0	16:09		
640x480	72,0	37,9	1280x800	60,0	16:10		
640x480	75,0	37,5	1280x1024	60,0	05:04		
800x600	56,0	35,1	1440x900	60,0	16:10		
800x600	60,0	37,9	1400x1050	60,0	04:03		
800x600	72,0	48,1	1600x1200	60,0	04:03		
800x600	75,0	46,9					
832x624	75,0	48,9					
1024x768	60,0	48,4					
1024x768	70,0	56,5					
1024x768	75,0	60,0					
1280x1024	75,0	80,0					
1152x870	75,0	67,5					

B1/Videoläge		B1/Detailerad tid		
Upplösning	V [Hz]	Upplösning	V [Hz]	Normal
640x480p 4:3	60,0	1920x1080	240,00	V
720x480p 16:9	60,0	2560x1440	120,00	V
1280x720p 16:9	60,0			
1920x1080i 16:9	60,0			
1920x1080p 16:9	60,0			
720x576p 16:9	50,0			
1280x720p 16:9	50,0			
1920x1080i 16:9	50,0			
1920x1080p 16:9	50,0			
1920x1080p 16:9	24,0			
1920x1080p 16:9	120,0			
2560 x 1080p 64:27	50,0			
2560 x 1080p 64:27	60,0			
3840 x 2160p 16:9	24,0			
3840 x 2160p 16:9	30,0			
3840 x 2160p 16:9	50,0			
3840 x 2160p 16:9	60,0			
4096 x 2160p 256:135	24,0			
4096 x 2160p 256:135	60,0			
3840x2160 16:9	120,0 *Endast för HDMI 2.1			
4096x2160 256:135	120,0 *Endast för HDMI 2.1			

YTTERLIGARE INFORMATION

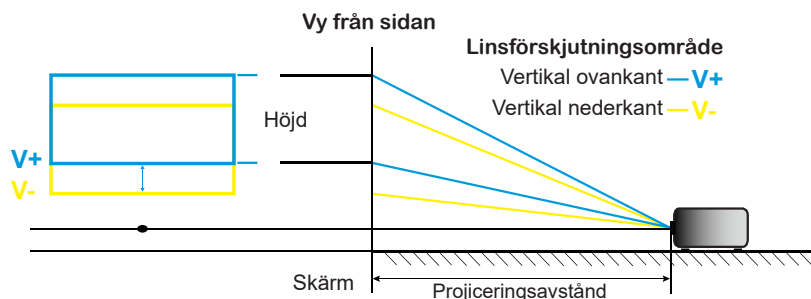
Ljuddata			
Format	eARC	SPDIF	LPCM
LPCM(IEC 60958 PCM[30,31]	V	V	V
Dolby Digital (5.1)	V	V	
DTS			
Dolby Digital Plus (7.1)	V		
DTS-HD			
Dolby TrueHD/MAT	V		
ATMOS genomgång			

YTTERLIGARE INFORMATION

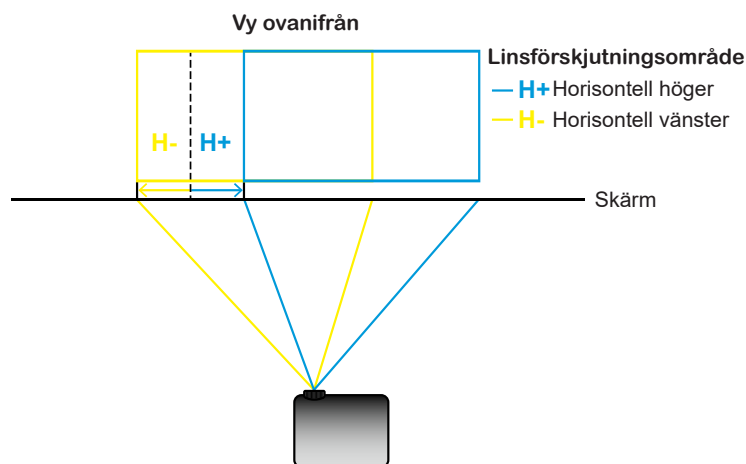
Bildstorlek och projiceringsavstånd

(a) Skärmstorlek		(b) Projiceringsavstånd				(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning	
		minimum		maximum					
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm
30	762	36,61	930	58,57	1488	14,71	374	2,35	60
40	1016	48,81	1240	78,09	1984	19,61	498	3,14	80
50	1270	61,01	1550	97,62	2479	24,51	623	3,92	100
60	1524	73,21	1860	117,14	2975	29,42	747	4,71	120
70	1778	85,41	2170	136,66	3471	34,32	872	5,49	139
80	2032	97,62	2479	156,19	3967	39,22	996	6,28	159
90	2286	109,82	2789	175,71	4463	44,12	1121	7,06	179
100	2540	122,02	3099	195,23	4959	49,03	1245	7,84	199
110	2794	134,22	3409	214,76	5455	53,93	1370	8,63	219
120	3048	146,42	3719	234,28	5951	58,83	1494	9,41	239
130	3302	158,63	4029	253,80	6447	63,73	1619	10,20	259
140	3556	170,83	4339	273,33	6942	68,64	1743	10,98	279
150	3810	183,03	4649	292,85	7438	73,54	1868	11,77	299
200	5080	244,04	6199	390,47	9918	98,05	2491	15,69	398
250	6350	305,05	7748	488,08	12397	122,57	3113	19,61	498
300	7620	366,06	9298	585,70	14877	147,08	3736	23,53	598

Önskad bildstorlek:



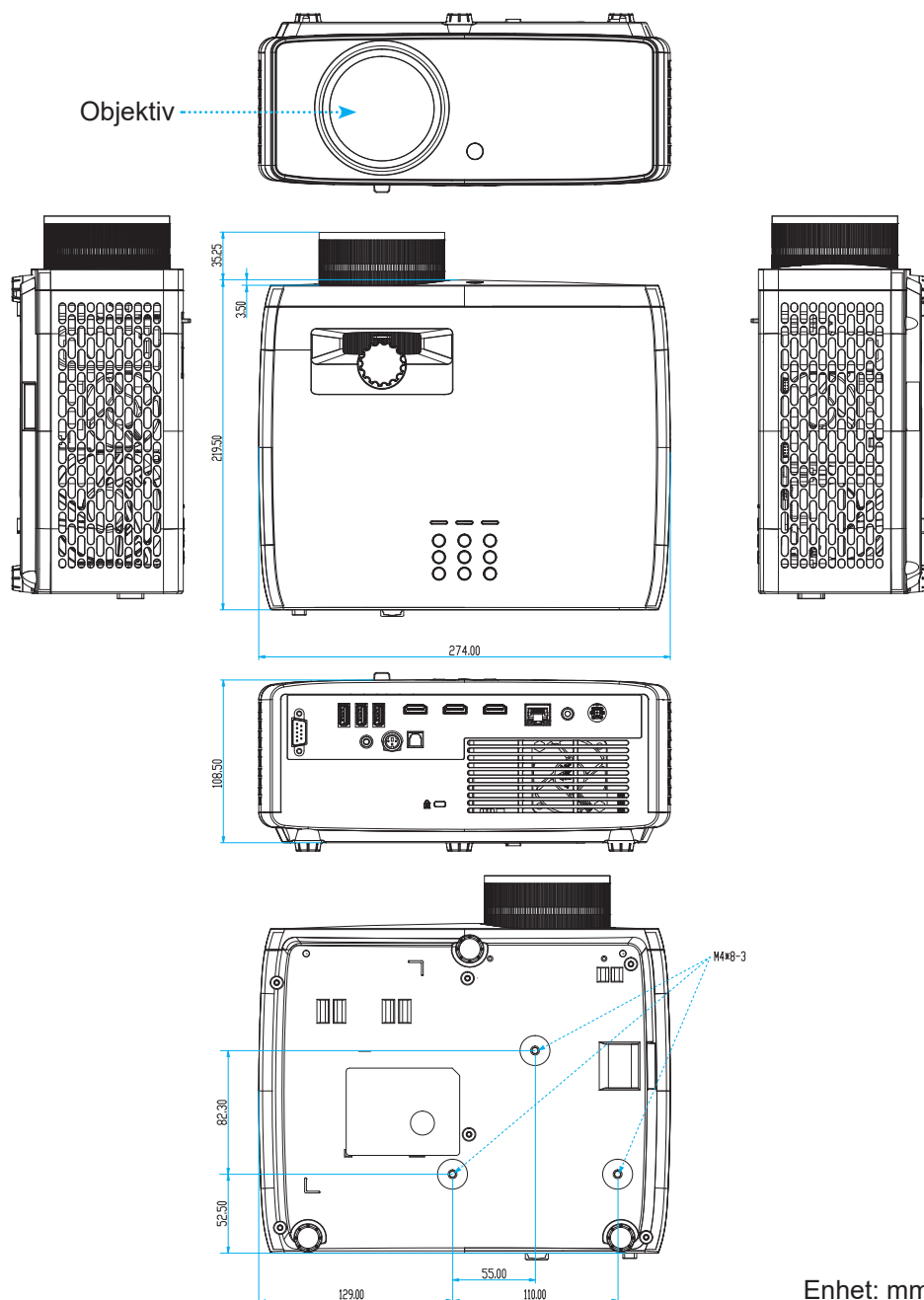
Linsförskjutningsområde:



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*8 mm
 - Min. skruvlängd: 8 mm



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		Format	Kod			
			Kundkod		DATA-kod	
			DATA0	DATA1	DATA2	DATA3
Ström		F1	32	CD	71	8E
Bildläge		F1	32	CD	05	FA
Källa		F1	32	CD	C3	3C
HDMI 1	HDMI1	F2	32	CD	16	E9
HDMI 2	HDMI2	F2	32	CD	30	CF
HDMI 3	HDMI3	F2	32	CD	98	67
Linsminne (stöds ej)	LENS MEM- ORY	F1	32	CD	D5	2 A
Gamma	GAMMA	F1	32	CD	7E	81
Dynamisk svart	DYNAMIC BLACK	F1	32	CD	44	BB
Filmskaparläge	FILMMAKER MODE	F1	32	CD	DF	20
PureEngine Ultra		F1	32	CD	D9	26
Info		F1	32	CD	DB	24
Användare 1		F1	32	CD	36	C9

YTTERLIGARE INFORMATION

Nyckel		Format	Kod			
			Kundkod		DATA-kod	
			DATA0	DATA1	DATA2	DATA3
Användare 2		F1	32	CD	65	9 A
Användare 3		F1	32	CD	66	99
Bildformat		F1	32	CD	64	9B
HDR	HDR	F1	32	CD	DC	23
ALLM	ALLM	F2	32	CD	DD	22
Linsförskjutning (stöds ej)	LENS SHIFT	F1	32	CD	D8	27
Fokus (stöds ej)	FOCUS	F1	32	CD	D7	28
Upp		F2	32	CD	11	EE
Vänster		F2	32	CD	10	EF
Öppna		F1	32	CD	0F	F0
Höger		F2	32	CD	12	ED
Down (Ned)		F2	32	CD	14	EB
Återgå		F1	32	CD	0D	F2
Start/ Startprogram		F1	32	CD	A0	5F
Meny för enhetsinställning		F1	32	CD	A8	57
VOL+		F2	32	CD	8C	73
Huvudmeny		F1	32	CD	0E	F1
ZOOM+		F2	32	CD	BC	43
VOL-		F2	32	CD	DA	25
ZOOM-		F2	32	CD	BD	42
Ljud av		F1	32	CD	52	AD
AV tyst		F1	32	CD	03	FC

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 19).
- Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se sidan 74).



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 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 19).
- Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- Tryck på "Meny" på projektorpanelen och gå till "Bild → Bildformat". Prova 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 "Installera →Projektionens orientering" från OSD och justera projektionens riktning.

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.

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 6 m (19,7 ft.) 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:

- “Laser”-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

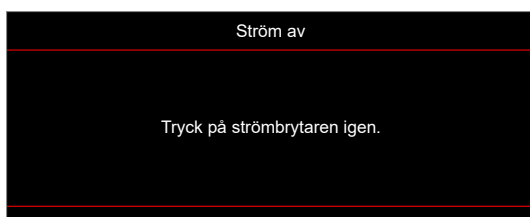
Meddelande	Ström LED		Temperaturlysdiod	Laser-LED
	(Röd)	(Blå)	(Röd)	(Röd)
Standbystatus (Ingångsnätsladd)	Fast sken	-	-	-
Ström på (uppvärmning)	-	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)	-	-
Slå på och laserbelysning	-	Fast sken	-	-
Stänger av (kallnar)	-	Blinkande (0,5 sek. av/0,5 sek. på). Tillbaka till fast rött sken när kylfläkten stängs av.	-	-
Fel (laserfel)	Blinkande	-	-	Fast sken
Fel (fläktfel)	Blinkande	-	Blinkande	-
Fel (Över Temp.)	Blinkande	-	Fast sken	-
Standbystatus (Inbränning)	-	Blinkande	-	-
Inbränning (Uppvärmning) (*)	-	Blinkande	-	-
Inbränning (Kallnar) (*)	-	Blinkande	-	-
Bränna in (laserbelysning) (*)	-	Blinkande (3 sek på/ 1 sek av)	-	-
Bränna in (laser av) (*)	-	Blinkande (1 sek på/3 sek av)	-	-

Observera:

- (*) Om strömmen är mindre än 0,5 W och strömlampan är röd, byt strömlampan till blinkande rött.
 - a) Stäng av alla LED-lampor när OSD-menyn försvinner.
 - b) Strömindikator på: Ingen signal; OSD försvinner.
 - c) Strömindikator av: Signal detekteras; OSD försvinner.

YTTERLIGARE INFORMATION

- Stänga av:



- Temp varning:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

Objekt	Beskrivning
Maximal upplösning	- HDMI (2.1): 3840x2160 på 120 Hz - HDMI-porten är upp till 3840*2160/120 Hz (FRL)
Objektiv	- Projektionsförhållande: 1,4~2,24 - F-stop: 2,5~3,26 - Brännvidd: 20,91-32,62 mm - Zoomområde: 1.6X
Offset	118 % ±5 %
Bildstorlek	45"-145" (optisk rörelse (bred), optimerad för 60"wide@1.86m); 20,2"~320,4" (mekanismens rörelse (wide))
Projiceringsavstånd	1,4m~ 4,5m (optisk rörelse); 1,0 m till 10,0 m (mekanismens rörelse)
I/Os	- HDMI 2.0 x2 - HDMI 2.1 x1 - USB Type-Ax3 - 1 för strömförsörjande USB 5 V/1,5 A och DLPC7541 FW-uppgradering - 2 för strömförsörjande USB 5 V/0,9 A och multimedia, Wi-Fi-dongle, Andriod TV-processor FW-uppgradering - RJ45 x1 - S/PDIF x1 3D Sync x1 (3D Sync-signalutgång, Mini-Din 3-stiftskontakt) 12V Trigger x1 (DC-utgång. 3,5 mm honuttag; max 12 V/0,5 A) - Ljud Ut x1 (3,5 mm uttag, hona, svart) - RS232 x1 [hantyp (9-stift D-sub)] - DC-uttag x1
Färg	1073,4 miljoner färger
Avsökningsfrekvens	- Horisontell avsökningsfrekvens: 15-255 KHz - Vertikal avsökningsfrekvens: 24~240 Hz, 240 Hz för 1080P
Högtalare	15 W x1
Energiförbrukning	- Starkt ljus: - 207W intervall 15% @110VAC (normalt) - 203W intervall 15% @ 220VAC (normalt) - Eco-läge: - 110W intervall 15% @110VAC (normalt) - 108W intervall 15% @220VAC (normalt)
Inström	DC 19,5V --- 11,79A
Installationsriktning	Front, bak, tak, bak - övre
Mått (B x D x H)	219,5 x 274 x 108,5 mm (utan fötter) 219,5 x 274 x 114 mm (med fötter)
Vikt	3,5 kg ±0,3 kg
Miljö	Drivs i 0-40 °C, 10 % till 80 % 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

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Latinamerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Europa

1 Bourne End Mills
Hemel Hempstead
Hertfordshire
HP1 2UJ
United Kingdom
www.optoma.eu
Servicetel: +44 (0)1923 691865

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

Benelux BV

Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 8200 250
 +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 28529 Rivas
Vaciamadrid, Spain

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

Tyskland

Optoma Deutschland GmbH
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Tyskland

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

Skandinavien

Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Norge

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

Sydkorea

<https://www.optoma.com/kr/>

Japan

<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

Kina

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, Kina

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

Australien

<https://www.optoma.com/au/>

