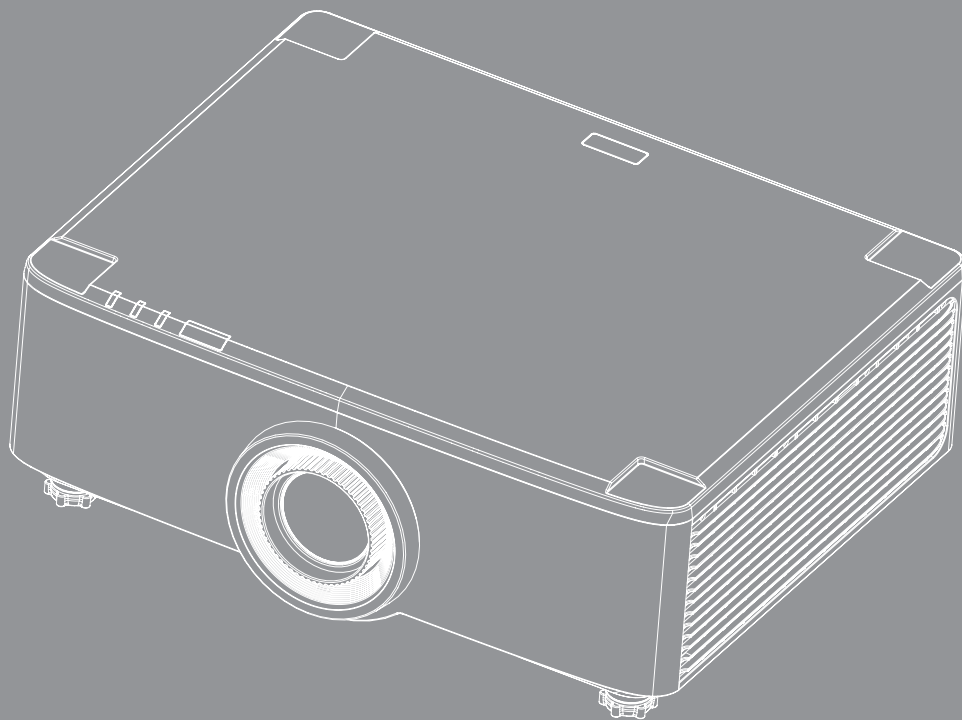


DLP®-projektor





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHET	4
<i>Viktiga säkerhetsanvisningar</i>	4
<i>Rengöring av linsen</i>	5
<i>Säkerhetsinformation om lasern</i>	6
<i>3D säkerhetsinformation</i>	7
<i>Upphovsrätt</i>	7
<i>Friskrivningsklausul</i>	7
<i>Varumärkesigenkänning</i>	8
<i>FCC-meddelande</i>	8
<i>EG-försäkran om överensstämmelse</i>	8
<i>WEEE</i>	9
INTRODUKTION	10
<i>Översikt av förpackningen</i>	10
<i>Standardtillbehör</i>	10
<i>Produktöversikt</i>	11
<i>Anslutningar</i>	12
<i>Knappsats och LED-indikatorer</i>	13
<i>Fjärrkontroll</i>	14
KONFIGURATION OCH INSTALLATION	16
<i>Ansluta källor till projektorn</i>	16
<i>Justera den projektorbilden</i>	17
<i>Justera projektorbildens förskjutning</i>	18
<i>Justera projektorns zoom och fokus</i>	21
<i>Justera projektorns position</i>	22
<i>Fjärrkonfiguration</i>	23
ANVÄNDA PROJEKTORN	25
<i>Starta/stänga av projektorn</i>	25
<i>Översikt över Hemskrämen</i>	28
<i>Systemdatum och tid</i>	28
<i>Menyn Projektorinställningar (OSD)</i>	29
<i>Systeminställningsmeny</i>	47
<i>Välja en ingångskälla</i>	56
<i>Att välja en app</i>	57
<i>Multimedialäge och multimediateformat som stöds</i>	58
<i>Visa statusfältet</i>	63

YTTERLIGARE INFORMATION 64

<i>Kompatibla upplösningar</i>	64
<i>RS232 portinställning och signalanslutning</i>	66
<i>Montera och rengöra dammfiltret</i>	67
<i>Bildstorlek och projektionsavstånd</i>	68
<i>Takmonteringsinstallation</i>	70
<i>Felsökning</i>	71
<i>Meddelanden för indikatorlampan</i>	73
<i>Specifikationer</i>	74
<i>Globala Optoma-kontor</i>	75

SÄKERHET

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

Denna produkt bekräftas härmed uppfylla kraven som fastställs i rådets direktiv 2004/108/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet.



Varning

- Denna produkt får inte användas i bostadsområden.
- Denna produkt kan orsaka störning om den användas i bostadsområden.

Sådan användning måste undvikas, såvida användaren inte vidtar speciella åtgärder för att minska elektromagnetisk strålning för att förhindra störning på radiomottagning och tv-sändningar.

Viktiga säkerhetsanvisningar



- Titta inte in i projektorstrålen, RG2.
Precis som med all andra ljuskällor, titta inte direkt in i käglan, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Avstå från att blockera ventilationsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
- Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
- Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - (i) Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 5°C - 40°C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger mellan 10 - 85 %
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Apparaten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Någonting har fallit in i projektorn eller någonting sitter löst inuti den.
- Placera inte projektorn på en instabil yta. Projektorn kan falla ner och orsaka skada eller så kan

projektorn skadas.

- Se till att inte blockera ljuset från projektorns lins när den är i drift. Ljuset kommer att värma upp objektet som kan smälta och orsaka brännskador eller starta en brand.
- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.
- Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
- Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
- Enheten får endast repareras av lämplig servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte in i projektorns lins under användning. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.
- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svana i 90 sekunder.
- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- Använd en mjuk torr trasa med ett mildt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje. Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Dra ut kontakten ur eluttaget om produkten inte ska användas under en längre tidsperiod.
- Installera inte projektorn på platser där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Rör inte linsen med händerna.
- Ta bort batteriet/batterierna ur fjärrkontrollen innan förvaring. Om batteriet/batterierna är kvar i fjärrkontrollen i långa perioder, kan de börja läcka.
- Använd inte eller förvara projektorn i utrymmen där rök från olja eller cigaretter kan förekomma, eftersom det kan påverka projektorns prestanda.
- Använd rätt projektorläge vid installation då en installation som inte följer standard kan påverka projektorns prestanda.
- Använd ett grenuttag eller överspänningskydd. Eftersom elavbrott och spänningsfall kan förstöra enheter.

Rengöring av linsen

- Innan du rengör linsen måste du stänga av projektorn och dra ur nätkabeln så att den svalnar helt.
- Använd en tryckluftbehållare för att ta bort damm.
- Använd en speciell trasa för rengöring av linsen och torka försiktigt av linsen. Rör inte linsen med fingrarna.
- Använd inte alkaliska/sura rengöringsmedel eller flyktiga lösningsmedel som alkohol för rengöring av linsen. Om linsen är skadad på grund av rengöringen täcks det inte av garantin.




Varning

- Använd inte en spray som innehåller brandfarliga gaser för att ta bort damm eller smuts från linsen. Det kan orsaka brand på grund av överdriven värme inuti projektorn.
- Rengör inte linsen om projektorn värms upp eftersom det kan leda till att linsens ytfilm skalas bort.
- Torka inte eller knacka på linsen med ett hårt föremål.
- **MONTERA OVAFÖR HUVUDET PÅ BARN.** Takmontering bör användas för produkten för att placera den över ögonhöjden på barn.

“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
 “AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
 Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
 “警告：安装在高于孩童头顶处”
 关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
 「警告：安装在高於兒童頭部處」
 針對1 m以下近距離眼睛接觸的額外警告

Säkerhetsinformation om lasern

- 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: KLASS 1 LASERPRODUKT - RISKGRUPP 2

	<p>IEC/EN 60825-1:2014 CLASS 1 LASER PRODUCT RISK GROUP 2 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed. 1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 GROUPE DE RISQUE 2 Conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception de la conformité en tant que LIP du groupe de risque 2 définie dans la CEI 62471-5: Ed. 1,0. Pour plus d'informations, voir l'avis au laser n° 57 du 8 mai 2019.</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級 除了IEC 62471-5:Ed.1.0中定義的RG2 LIP 危險等級以外，要符合21 CFR 1040.10和1040.11，更多相關資訊，請參閱2019年5月8日的第57號激光公告。</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级 除了IEC 62471-5:Ed.1.0中定义的RG2 LIP 危险等级以外，要符合21 CFR 1040.10和1040.11，更多相关信息，请参阅2019年5月8日的第57号激光公告。</p>

- Denna projektor har en inbyggd lasermodul av klass 4. Isärtagning eller modifiering är mycket farlig och bör aldrig försökas.
- 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.
- När du sätter på projektorn, se till att ingen inom projektionsområdet tittar på linsen.
- Utan att följa kontrollen kan justering eller drift orsaka skador genom exponering av laserstrålning.
- Tillräckliga instruktioner för montering, drift och underhåll, inklusive tydliga varningar för försiktighetsåtgärder för att undvika eventuell exponering för laser- och bistrålning som överstiger de tillgängliga utsläppsgrensarna i klass 2.
- Denna digitala Klass B-apparat uppfyller alla krav i Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (kanadensiska regler för störningsskapande utrustning). Interference-Causing Equipment Regulation (Regler för störningsskapande utrustning).
- Cet appareil numérique de la class A respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.
- Övervaka barn och låt dem aldrig titta rakt in i projektorkägla på något avstånd från projektorn.
- Var försiktig när fjärrkontrollen används för att starta projektorn när någon står framför projektlinsen.
- Användaren ska undvika att använda optiska hjälpmedel som kikare eller teleskop inne i kägla.

3D säkerhetsinformation

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

Varning

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

Varning om anfall orsakade av ljuskänslighet och andra risker

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

Upphovsrätt

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

© Upphovsrätt 2020

Friskrivningsklausul

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

Varumärkesigenkänning

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

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

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

IBM är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör International Business Machines, Inc.

Microsoft, PowerPoint och Windows är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Logotyperna HDBaseT™ och HDBaseT Alliance är varumärken som tillhör HDBaseT Alliance.

Adobe och Acrobat är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

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

FCC-meddelande

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

(1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar,

(2) Denna enhet måste acceptera all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka bristfällig funktion.

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

Användning av denna utrustning i ett bostadsområde kommer sannolikt att orsaka skadlig störning, då användaren måste åtgärda störningen på egen bekostnad.

Notera: Skärmade kablar

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

Varning

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

Driftsvillkor

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

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

Notera: Kanadensiska användare

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

EG-försäkran om överensstämmelse

- EMC-direktivet 2014/30/EC (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EC
- RED 2014/53/EU (om enheten har RF-funktion)

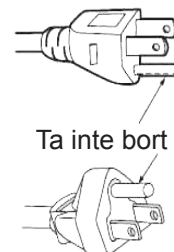
WEEE



Instruktioner för kassering

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

WARNING: Denna utrustning har en trestifts jordad kontakt. Ta inte bort jordstiftet från kontakten. Kontakten passar enbart i ett jordat uttag. Detta är en säkerhetsfunktion. Kan du inte sätta i kontakten i uttaget, kontakta en elektriker. Motarbeta inte syftet med den jordade kontakten.



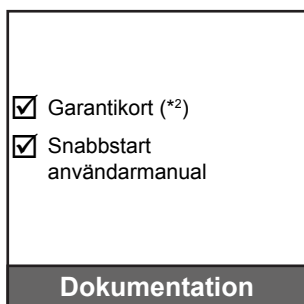
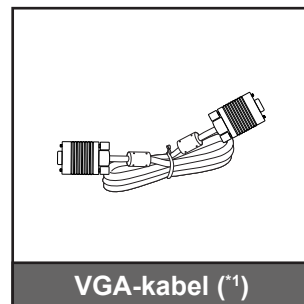
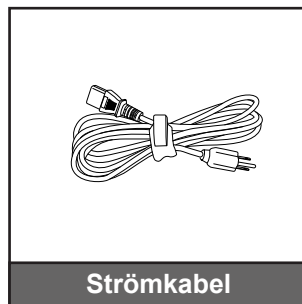
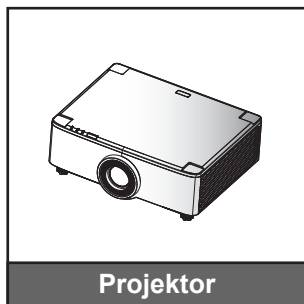
INTRODUKTION

Översikt av förpackningen

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

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

Standardtillbehör



Observera:

- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- (*1) VGA-kabeln levereras endast i vissa specifika regioner.
- (*2) För europeisk garantiinformation, besök: www.optoma.com.



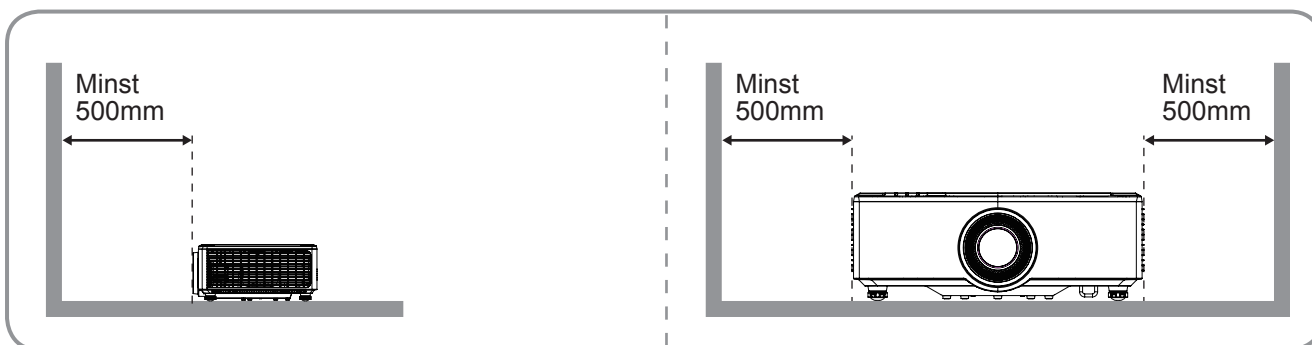
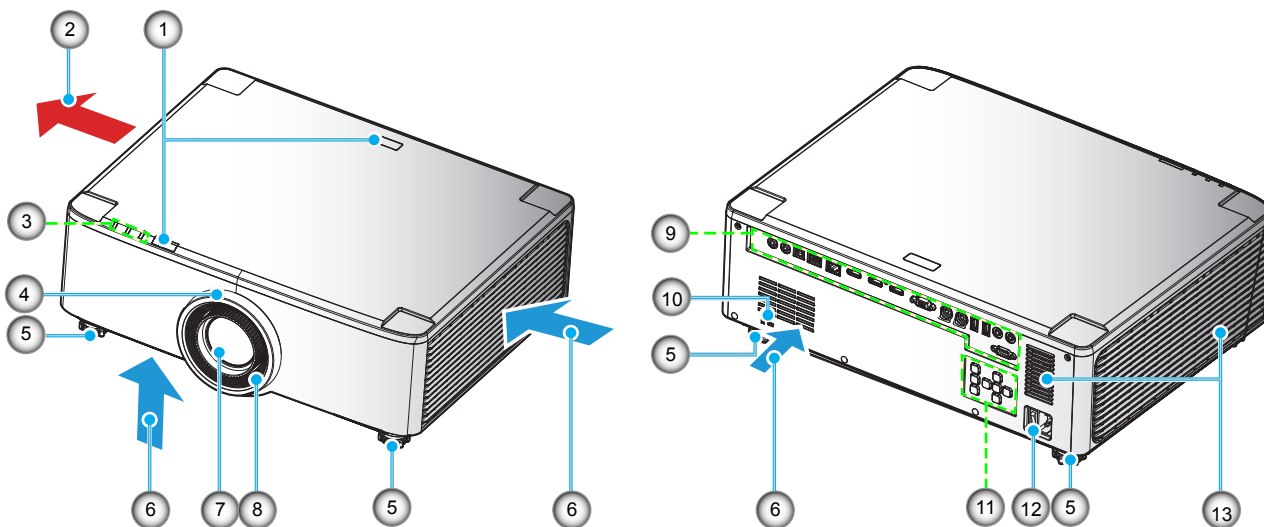
Skanna QR-koden för OPAM-garantin eller besök följande URL:
<https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/>



Skanna QR-koden eller besök följande URL: <https://www.optoma.com/support/download>

INTRODUKTION

Produktöversikt



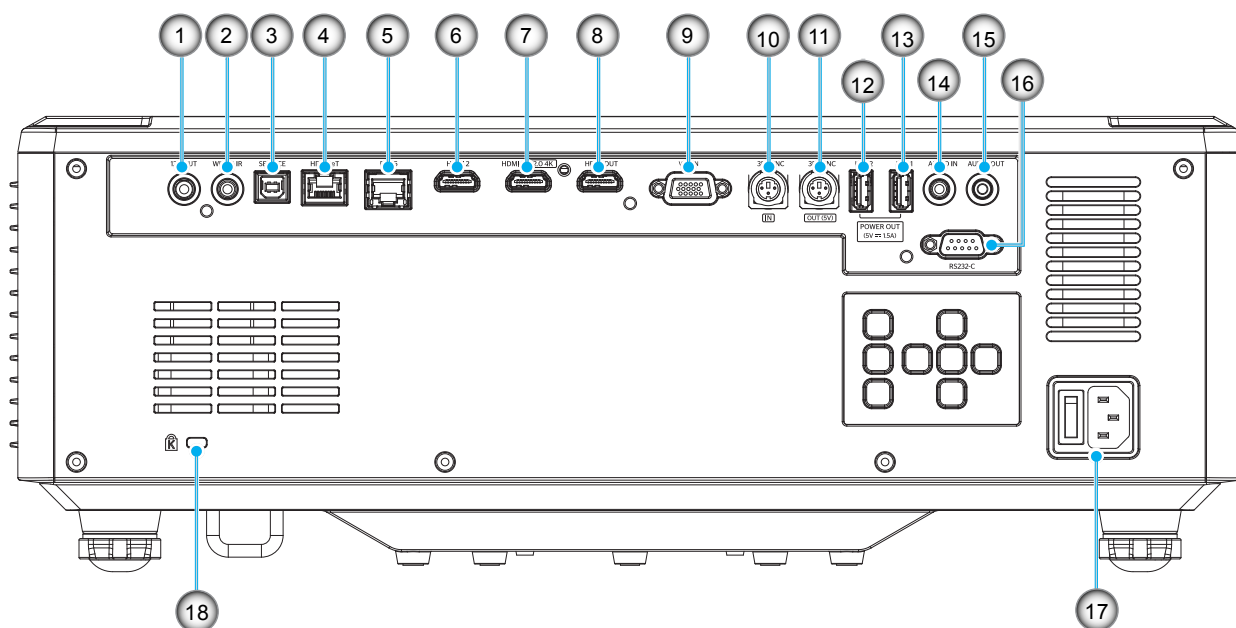
Observera:

- Blockera inte projektorns luftintag och luftutsläpp.
- När projektorn används i ett slutet utrymme se till att det finns ett fritt utrymme på minst 50 cm runt luftintagen och luftutsläppen.
- Modellerna med 1,25x-lins/lins med kort projektionsavstånd saknar en fokusering.

Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	IR Receiver	8.	Fokusering (linsmodell 1,8x)
2.	Ventilation (utlopp)	9.	Ingång/Utgång
3.	Lysdiodindikatorer	10.	Kensington™ låsport
4.	Zoomring (linsmodell 1,8x) Deco Ring (modellerna 1,25x-lins/ lins med kort projektionsavstånd)	11.	Kontrollpanel
5.	Fot för lutningsjustering	12.	Eluttag/Strömbrytare
6.	Ventilation (intag)	13.	Högtalare
7.	Projektionslins		

INTRODUKTION

Anslutningar

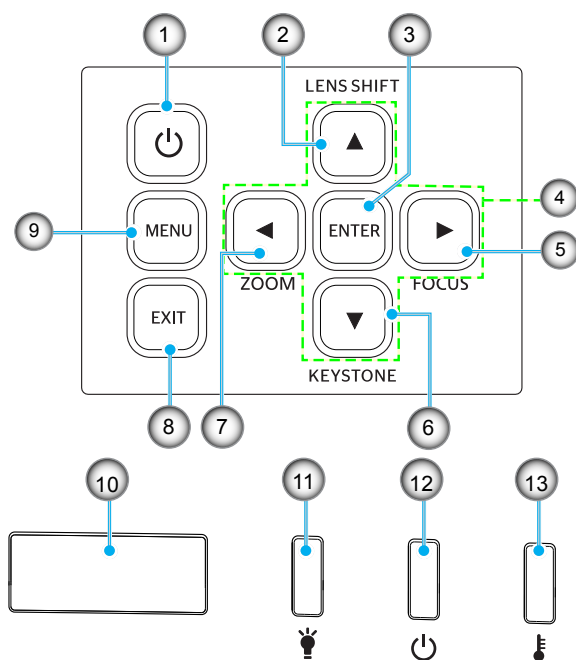


Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	12V utgång	10.	3D SYNC IN-anlutning
2.	Anslutning för IR-kabel	11.	3D SYNC OUT-anlutning
3.	Servicekontakt (enbart för uppgradering av inbyggd programvara)	12.	USB 2-kontakt (ström 5 V=1,5 A)(*)
4.	HDBaseT-kontakt	13.	USB 1-kontakt (ström 5 V=1,5 A)(*)
5.	RJ-45-kontakt	14.	Ljud in-anlutning
6.	HDMI 2-anlutning	15.	Ljud ut-anlutning
7.	HDMI 1-anlutning (HDMI v2.0 4K)	16.	RS232-anlutning
8.	HDMI OUT-anlutning (**)	17.	Eluttag/Strömbrytare
9.	VGA-IN-anlutning	18.	Kensington™ låsport

Observera: (*) Rekommenderas inte för laddning av mobiltelefon.
(**) HDMI Out-slinga genom HDMI1 enbart.

INTRODUKTION

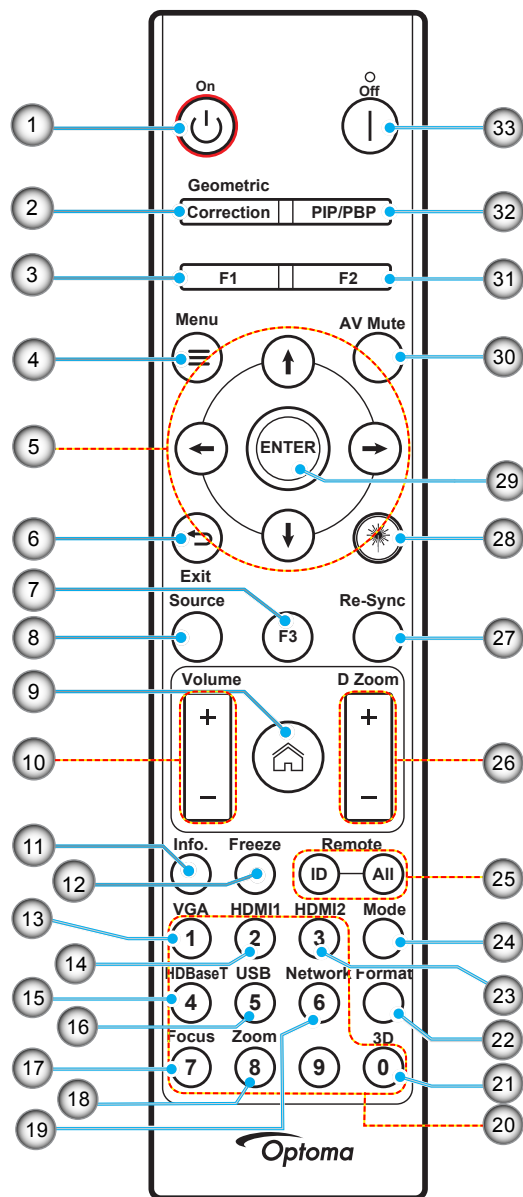
Knappsats och LED-indikatorer



Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	Strömknapp	8.	Avsluta
2.	Linsförskjutning	9.	Meny
3.	Enter	10.	IR Receiver
4.	Fyra riktningvalknappar	11.	LED-indikator
5.	Fokus (stöd för modellerna 1,25x-lins/lins med kort projektionsavstånd)	12.	Ström LED
6.	Keystonekorrigerig	13.	Temperaturlysdiod
7.	Zoom (stöd för modellerna 1,25x-lins/lins med kort projektionsavstånd)		




INTRODUKTION

Fjärrkontroll



Nr.	Objekt	Objekt
1.	Ström på	Se avsnittet "Starta/stänga av projektorn" på sidan 25-27.
2.	Geometrikorrigering	Tryck på "Geometrikorrigering" för att starta menyn Geometrikorrigering. H. Keystone/ V. Keystone / 4 hörn/ Återställ, använd de fyra riktningsvalknapparna.
3.	Funktionsknapp (F1) (tilldelningsbar)	Tryck på "F1" för att aktivera en funktion.
4.	Meny	Tryck på "" för att starta bildskärmsmenyn.
5.	Fyra riktningsvalknappar	Använd för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val.
6.	Avsluta	Stäng nuvarande sida och återgå till den föregående sidan.
7.	Funktionsknapp (F3) (tilldelningsbar)	Tryck på "F3" för att aktivera en funktion.
8.	Källa	Tryck på "Källa" för att välja en ingångssignal.

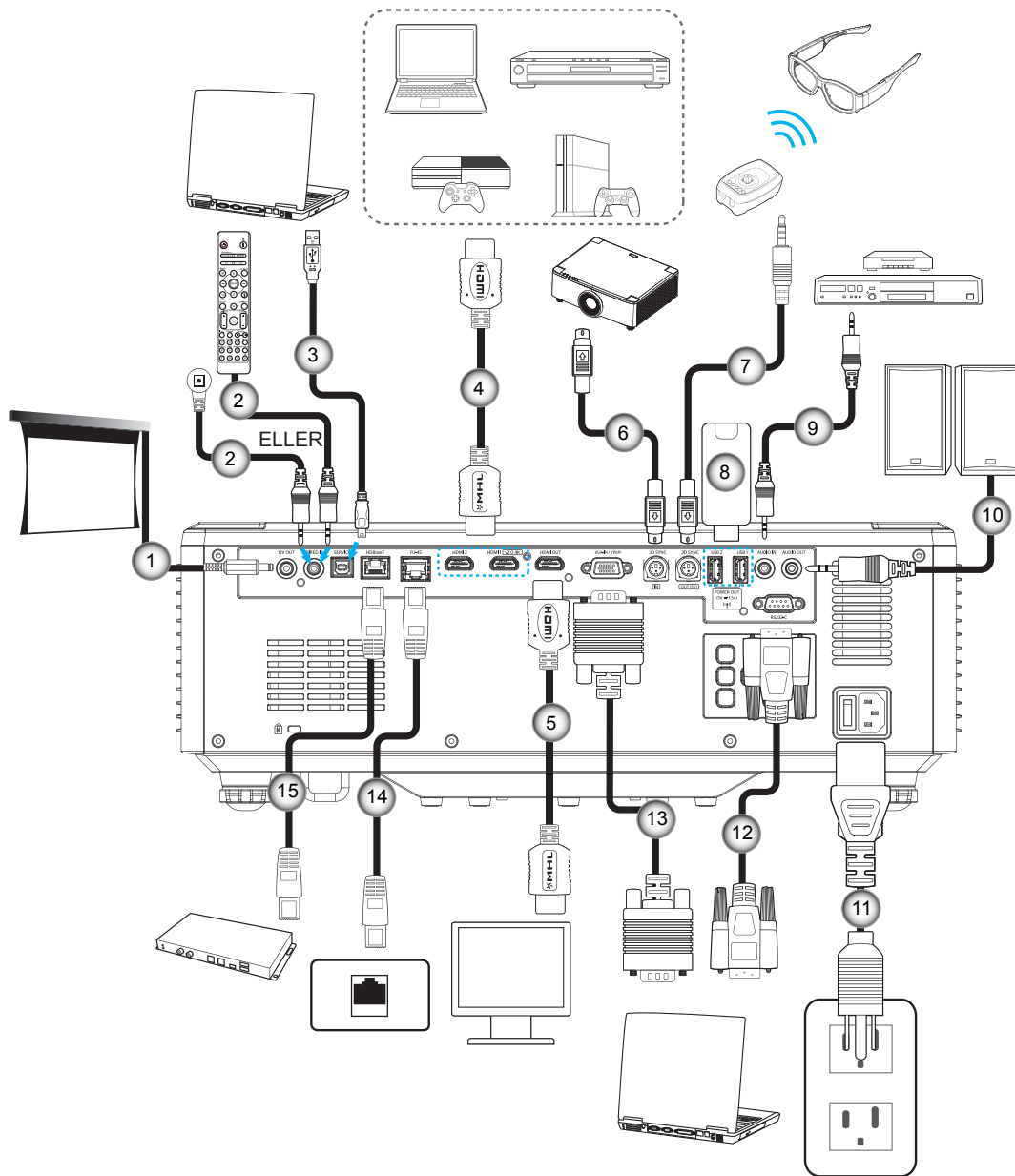
INTRODUKTION

Nr.	Objekt	Objekt
9.	Hem 	Tryck på "Hem" för att växla till hemstartaren.
10.	Volym + / -	Ökar/minskar volymen.
11.	Information	Visa projektorinformationen.
12.	Frys	Pausa skärmbilden. Tryck igen för att återuppta skärmbilden.
13.	VGA	Tryck på "VGA" för att växla till VGA IN-källan.
14.	HDMI1	Tryck på "HDMI1" för att växla till HDMI 1-källan.
15.	HDBaseT	Tryck på "HDBaseT" för att växla till HDBaseT-källan.
16.	USB	Tryck på "USB" för att växla till USB-källan.
17.	Fokus	Tryck på knapparna "Fokus" och ← eller → på fjärrkontrollen för att fokusera den projicerade bilden (enbart stöd för 1,25x- /ST-modeller).
18.	Zoom	Tryck på knapparna "Zoom" och ← eller → på fjärrkontrollen för att zooma den projicerade bildstorleken (bild) (enbart stöd för 1,25x- /ST-modeller).
19.	Nätverk	Tryck på "Nätverk" för att konfigurera nätverksinställningar.
20.	Numerisk knappsats (0~ 9)	Använd "0~9" som numerisk knappsats.
21.	3D	Tryck på "3D" för att växla till 3D-källan.
22.	Format	Tryck på "Format" för att ställa in olika höjd/breddförhållanden.
23.	HDMI2	Tryck på "HDMI2" för att växla till HDMI 2-källan.
24.	Läge	Tryck på "Läge" för att välja visningsläget.
25.	Fjärr-ID/fjärr alla	Håll Fjärr-ID-knappen intryckt i 3 sek. i ID-inställningsläget, och öppna den numeriska knappsatsen för att ställa in Fjärr-ID.
26.	Digital Zoom +/-	Zooma in/ut i den projicerade bilden.
27.	Re-Sync	Synkronisera projektorn till ingångskällan automatiskt.
28.	Laser 	Peka fjärrkontroller mot skärmen, håll knappen "Laser" intryckt för att aktivera laserljuset.  VARNING: Titta inte in i laserkäglan när den är aktiv. Undvik att rikta lasern mot ögonen.
29.	Enter	Bekräfta ditt menyval.
30.	AV tyst	Tryck på "AV tyst" för att tillfälligt stänga av/sätta på ljud och video.
31.	Funktionsknapp (F2) (tilldelningsbar)	Tryck på "F2" för att aktivera en funktion.
32.	PIP/PBP-meny	Tryck på "PIP/PBP" för att starta PIP/PBP-menyn.
33.	Ström av	se avsnittet "Starta/stänga av projektorn" på sidan 25-27.

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

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Ansluta källor till projektorn



Nr.	Objekt
1.	12 V kontakt
2.	Kabel för kabelansluten fjärrkontroll eller IR-mottagarkabel
3.	USB-kabel (A till B) (service enbart)
4.	HDMI-kabel
5.	HDMI-kabel

Nr.	Objekt
6.	Kabel med trestifts Mini Din-kontakt
7.	Kabel med trestifts Mini Din-kontakt
8.	USB-flashminne
9.	Ljud in-kabel
10.	Ljudutgångskabel

Nr.	Objekt
11.	Strömsladd
12.	RS232 kabel
13.	VGA-kabel
14.	RJ-45-kabel
15.	RJ-45-kabel

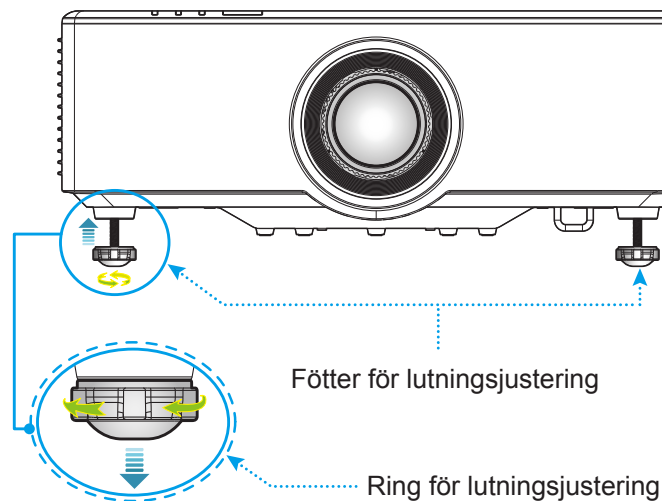
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera den projektorbilden

Justera projektorns höjd

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.



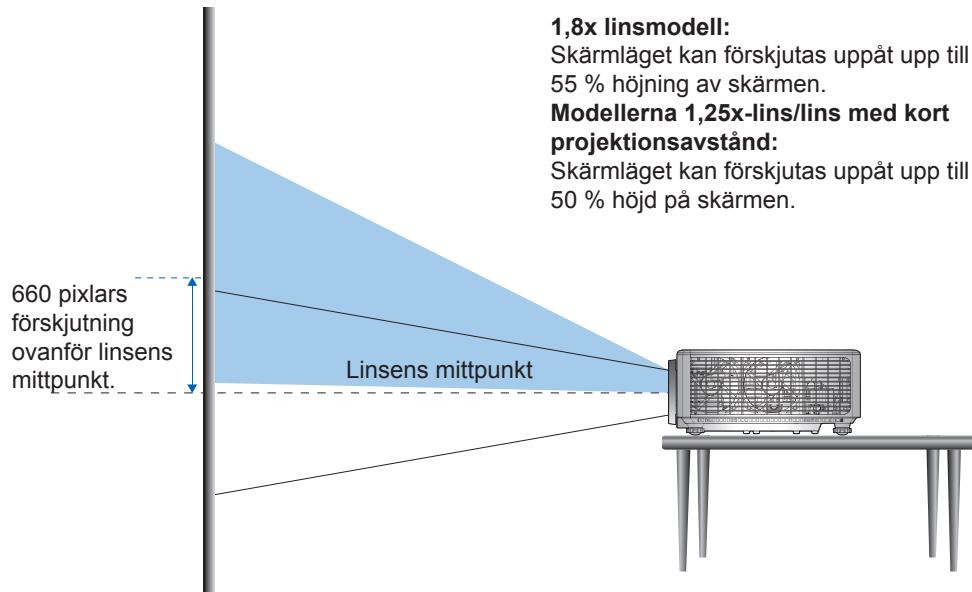
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera projektionsbildens förskjutning

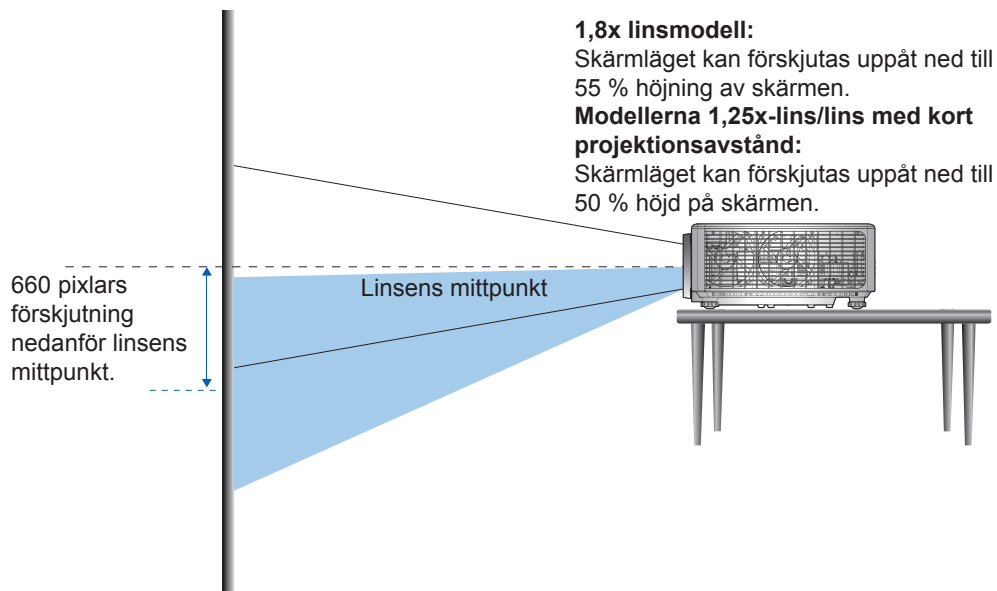
Projektionslinsen kan flyttas upp, ned, höger och vänster med den motordrivna linsförskjutningsfunktionen. Denna funktion gör det lätt att placera bilder på skärmen. Linsförskjutning uttrycks normalt som en procentandel av bildens höjd eller bredd, se bilden nedan.

Vertikal/horisontell linsförskjutning

När linsen förskjuts till ovankanten:

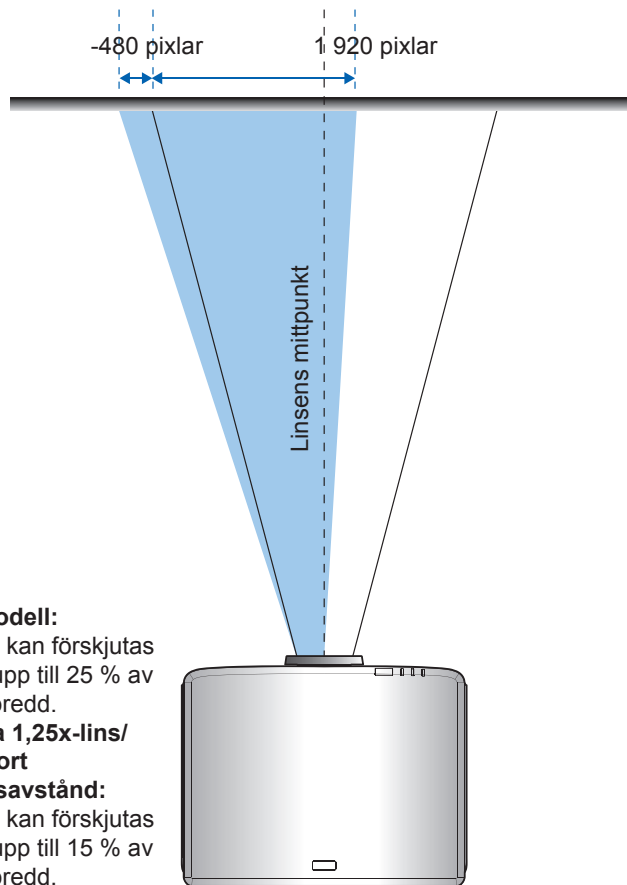


När linsen förskjuts till nederkanten:



KONFIGURATION OCH INSTALLATION

När linsen förskjuts längst åt vänster:



1,8x linsmodell:

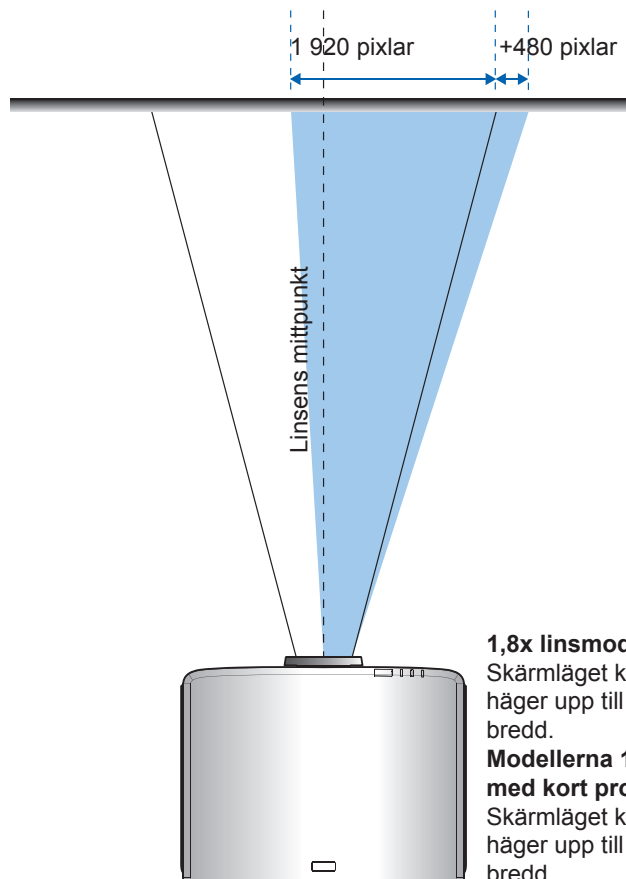
Skärmläget kan förskjutas åt vänster upp till 25 % av skärmens bredd.

Modellerna 1,25x-lins/ lins med kort

projektionsavstånd:

Skärmläget kan förskjutas åt vänster upp till 15 % av skärmens bredd.

När linsen förskjuts längst åt höger:



1,8x linsmodell:

Skärmläget kan förskjutas åt höger upp till 25 % av skärmens bredd.

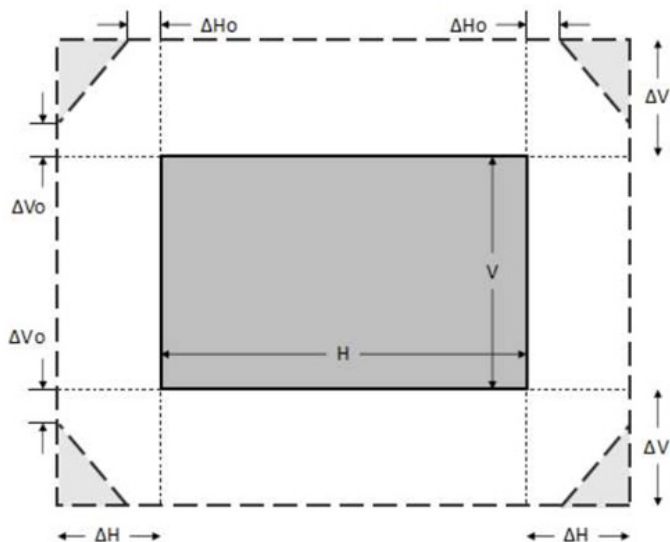
Modellerna 1,25x-lins/ lins med kort

projektionsavstånd: Skärmläget kan förskjutas åt höger upp till 15 % av skärmens bredd.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Linsförskjutning, räckvidd

WUXGA	Linsförskjutning, räckvidd			
	ΔH	ΔV	ΔH_0	ΔV_0
1,8x linsmodell	25 %	55 %	4 %	12 %
1,25x linsmodell	15 %	50 %	0 %	20 %
Modell med kort projektionsavstånd	15 %	50 %	0 %	20 %



Observera:

- ΔH : Linsförskjutningsområdet i horisontell riktning när linsen är i mitten.
- ΔV : Linsförskjutningsområdet i vertikal riktning när linsen är i mitten.
- ΔH_0 : Linsförskjutningsområdet utan vinjettering i horisontell riktning när linsen är överst i mitten.
- ΔV_0 : Linsförskjutningsområdet utan vinjettering i vertikal riktning när linsen är i mitten åt höger eller mitten åt vänster.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

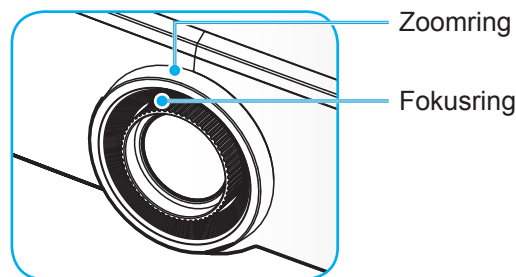
Justera projektorns zoom och fokus

För 1,8x linsmodell:

- Justera fokus genom att vrida fokusringen manuellt medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig. Projektorn fokuserar på avstånd från 1,17 m till 16,47 m (46,1 till 648,4 in.).
- Justera bildstorleken genom att manuellt vrida zoomreglaget medurs eller moturs för att öka eller minska den projicerade bildens storlek.

För modellerna 1,25x-lins/lins med kort projektionsavstånd:

- Justera fokus och bildstorlek med motor, använd fjärrkontrollen eller knappsetsen för med zoomringen zooma in och ut, och kontrollera fokusringen tills bilden är skarp och tydlig.
- Projektormodeller med 1,25x-lins fokuserar på avstånd från 1,30 m till 9,96 m.
- Projektormodeller med lins med kort projektionsavstånd fokuserar på avstånd från 0,79 m till 6,21 m (31,2 till 244,7 in.).



Observera: Modellerna med 1,25x-lins/lins med kort projektionsavstånd saknar en fokusring.

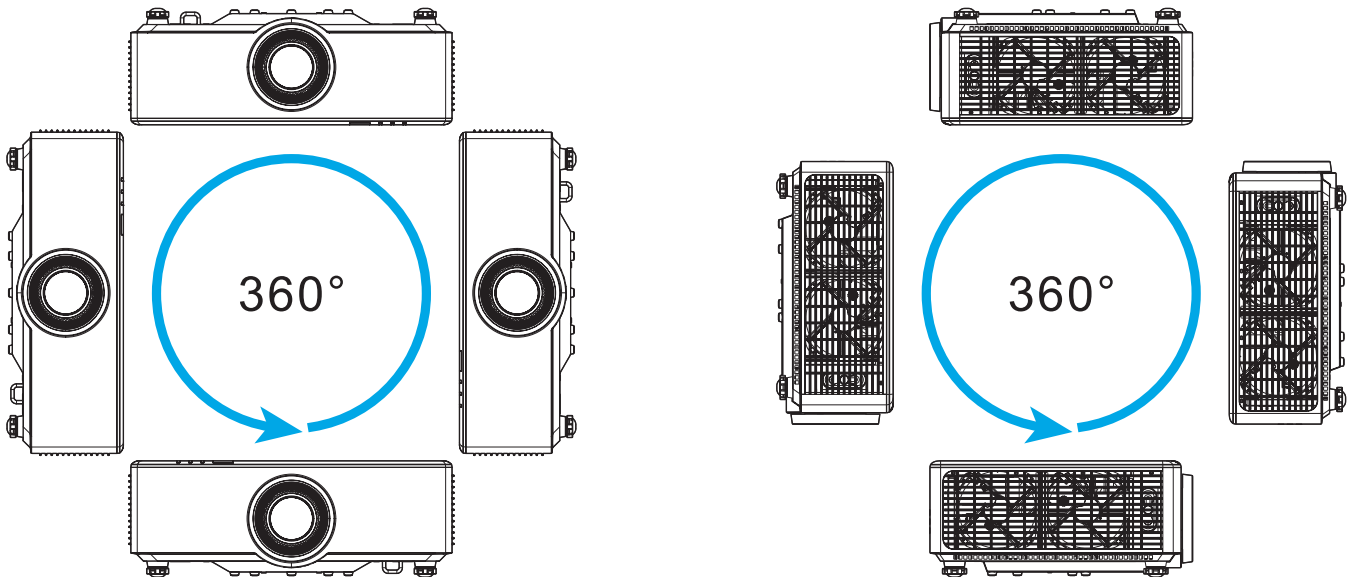
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera projektorns position

När du väljer projektorns placering, tänk på storleken och formen på din skärm, var eluttagen finns och avståndet mellan projektorn och övrig utrustning.

Följ dessa allmänna riktlinjer:

- Placera projektorn på en plan yta i rät vinkel mot skärmen. Projektormodell med 1,8x-lins (med standardlinsen) måste vara minst 1,02 m (40 in.) från projektionsskärmen. Projektormodell med 1,25x-lins (lins med kort projektionsavstånd (med standardlinsen) måste vara minst 1,27 m (50 in.) från projektionsskärmen.
- Placera projektorn på önskat avstånd från skärmen. Avståndet från projektorlinsen till skärmen, zoominställningen och videoformatet bestämmer storleken på den projicerade bilden.
- Projektionsförhållande för lins:
1,8x linsmodell: 1,44 ~ 2,59
1,25x linsmodell: 1,22 ~ 1,52
Modell med kort projektionsavstånd: 0,75 ~ 0,95
- Användning med 360 graders fri orientering.



- När du installerar flera projektorer, ha minst 1 m avstånd mellan projektorerna.
- För installationer med tak-/väggmontering måste det vara 15 mm (0,6 in.) mellan takfästet och projektorns luftintag på undersidan.

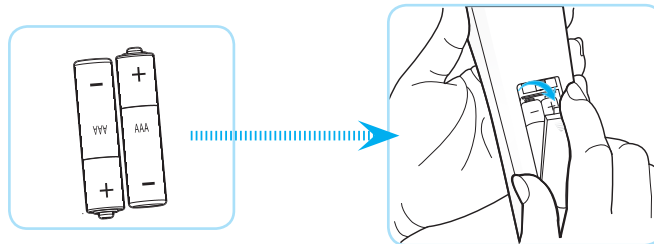
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Fjärrkonfiguration

Sätta i/byta batterier i fjärrkontrollen

Två AAA-batterier medföljer för fjärrkontrollen.

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



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

VARNING

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

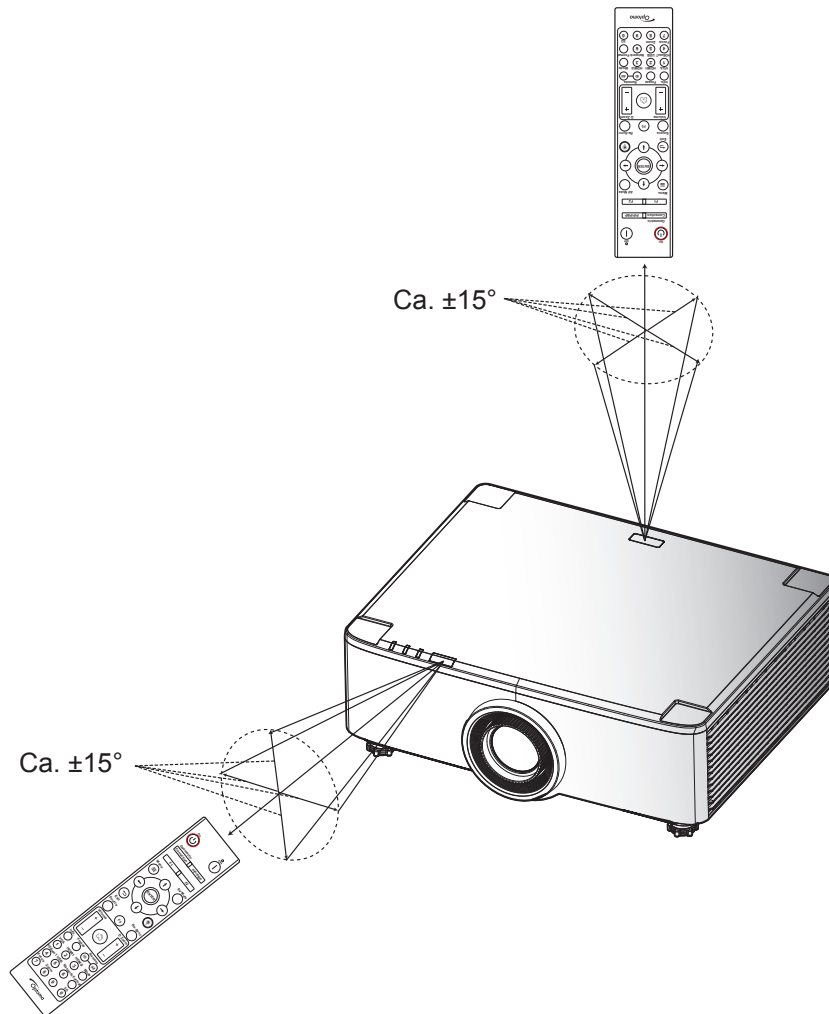
- Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är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

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Fjärrkontrollens effektiva räckvidd

Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på projektorns ovan- och framsida. Se till att hålla fjärrkontrollen med en vinkel på 30 grader vinkelrät mot projektorns IR-fjärrkontroll-sensor för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 6 meter (19,7 ft.) när den håller $\pm 15^\circ$ vinkel och högst 8 meter (26,2 ft.) när den riktar sensorn mot 0° .

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

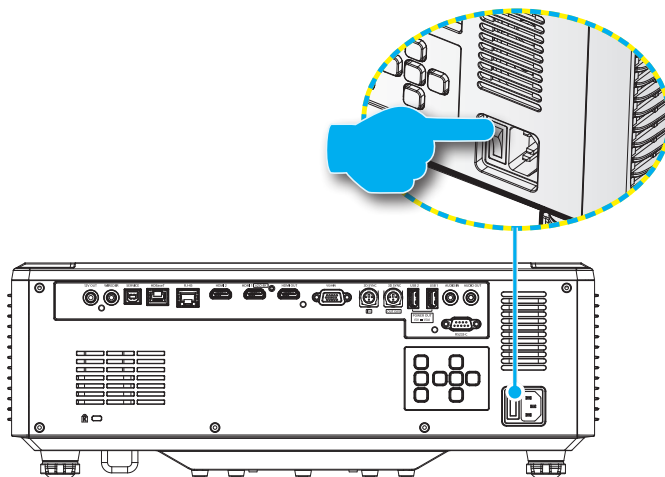


ANVÄNDA PROJEKTORN

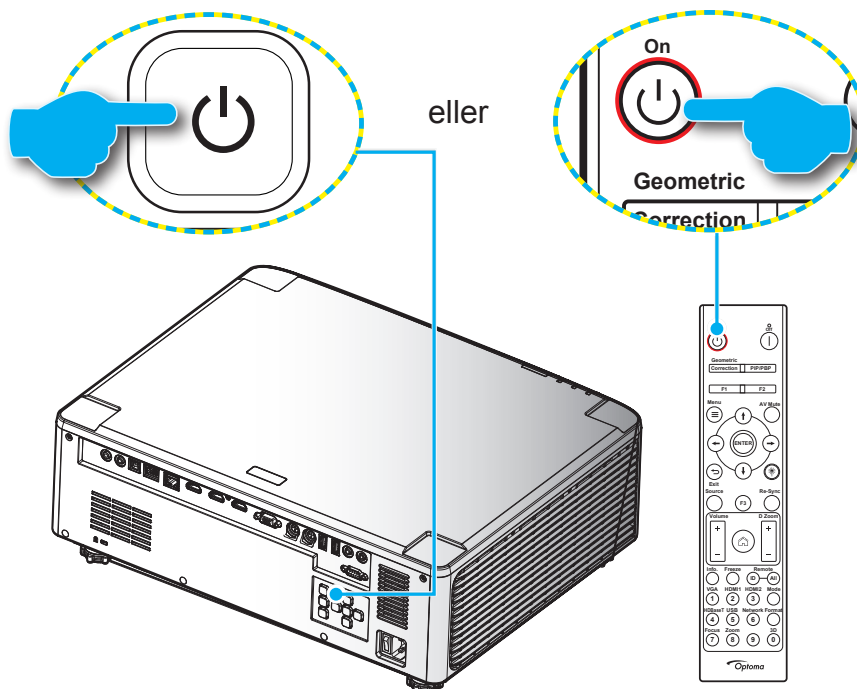
Starta/stänga av projektorn

Starta

1. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt. När anslutningen är klar slår strömförsörjningslysdioden om till rött.
2. Ställ strömbrytaren på läget "I" (På) och vänta tills "⏻"-knappen på projektorns knappsats lyser med fast rött ljus.

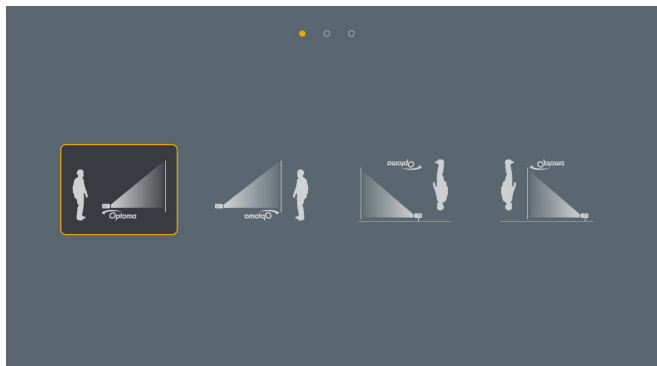


3. Starta projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen. Under uppstart blinkar strömindikatorn röd och under normal drift lyser strömindikatorn fast grön.



ANVÄNDA PROJEKTORN

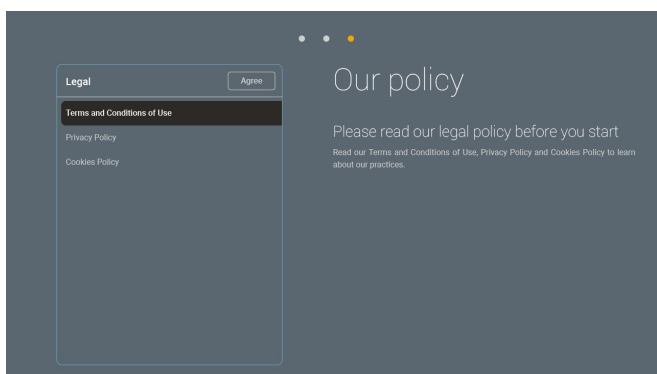
Första gången projektorn startas blir du uppmanad att genomföra den inledande installationen och välja projektorriktning, språk osv. När skärmen **Inställning klar!** öppnas betyder det att projektorn är redo att användas.



[Projektionsskärm]



[Språkskärm]



[Regleringsskärm]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Stänga av

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



2. Tryck på ⏻ eller | igen för att bekräfta, annars försvinner meddelandet efter 15 sekunder. När du trycker på knappen ⏻ eller | en andra gång kommer projektorn att stängas av.
3. Under kylningscykeln blinkar strömindikatorn grön. När strömindikatorn lyser med fast rött ljus, har projektorn försatts i vänteläget. Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills kylcykeln är klar och projektorn har försatts i standbyläge. När projektorn är i vänteläge trycker du bara på knappen "⏻" ovanpå projektorn eller fjärrkontrollen igen för att starta projektorn.
4. Koppla från strömsladden från det elektriska uttaget och från projektorn.

Observera:

- *Det rekommenderas inte att projektorn slås på omedelbart efter avstängning.*
- *Som standard stängs projektorn av automatiskt efter 20 minuters inaktivitet. Du kan ändra längden på väntetiden i menyn "Auto avslagning (min.)" i "System Inställningar → Effekt". Om du vill att projektorn ska gå in i viloläge istället ska du inaktivera automatisk avstängning och ställa in vilotidsintervallet i "System Inställningar → Effekt → Sovtimer (min.)".*

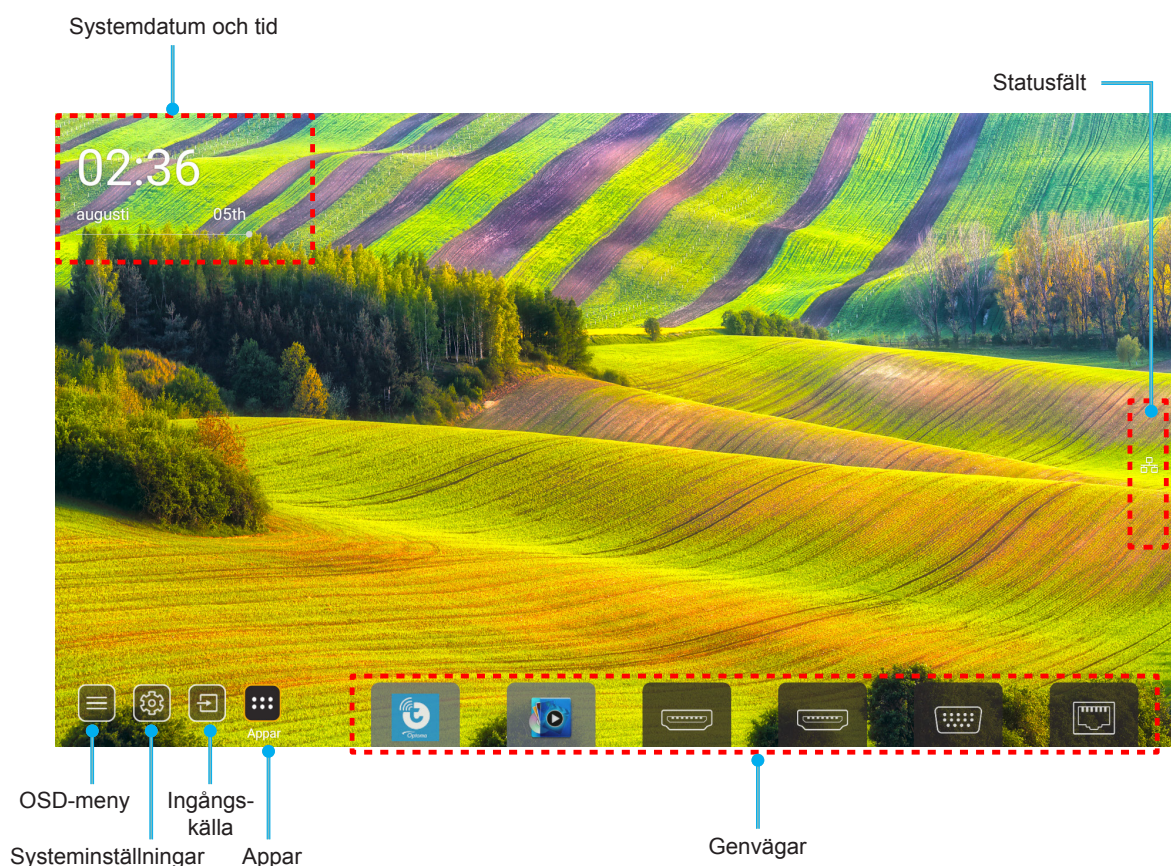
ANVÄNDA PROJEKTORN

Översikt över Hemskrärmen

Hemskärmen visas varje gång som projektorn startas. Den innehåller systemdatum och tid, systemstatus, ikoner för att komma åt OSD-meny, projektorns inställningsmeny, appar, ingångskällor och mer.

För att navigera på hemskärmen, tryck 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 meny eller objektet markeras med orange, till exempel "Appar" på bilden ovan.

Observera: Du kan anpassa genvägsinställningar i "System meny Inställningar" (gear icon) → Personanpassa → Hemgenvägar". Du kan också ändra genvägsordningen på hemskärmen.

Systemdatum och tid

Datum och tid visas på hemskärmen om projektorn är ansluten till nätverket. Standardinställningen är 10:00, 2019/01/01. AM/PM visas bara om 24-timmarsformatet är av.

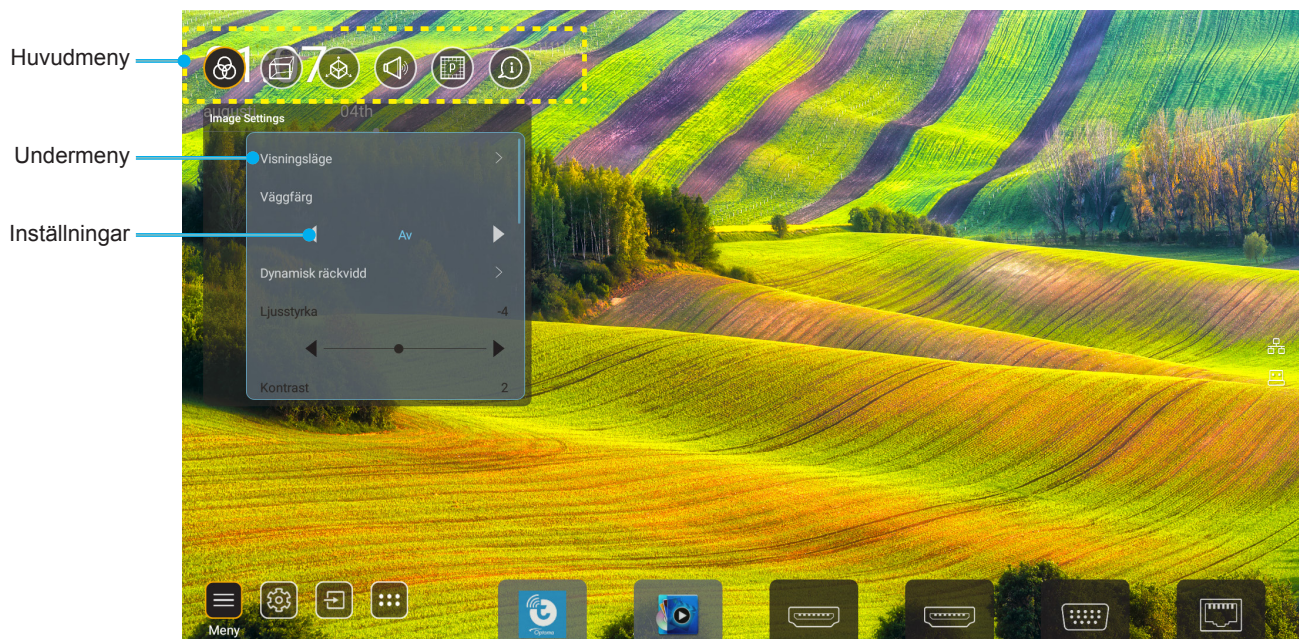
För att ändra parametrar för datum och tid, välj respektive fält på skärmen. Sidan inställningar för datum och tid öppnas automatiskt. Utför sedan ändringarna.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Menyn Projektorinställningar (OSD)

Tryck på “☰” på fjärrkontrollen eller på Hemskrmen, välj OSD-menyn “⊞” för att granska projektorinformation eller hantera olika inställningar relaterade till bild, display, 3D, ljud och installation.

Navigera i allmän meny



1. När skärmmenyn visas, använd navigationsknapparna upp och ned för att välja önskat objekt i huvudmenyn. När du väljer på en särskild sida trycker du på “OK”-knappen för att öppna undermenyn.
2. Tryck på knappen “Vänster” och “Höger” för att välja önskad menypost. Tryck sedan på “OK” för att öppna undermenyn.
3. Tryck på knappen “Upp” och “Ned” för att välja önskad menypost i undermenyn.
4. Tryck på knappen “OK” för att aktivera eller inaktivera en inställning eller tryck på knappen “Vänster” och “Höger” för att justera ett värde.
5. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och ändra enligt beskrivning ovan.
6. Avsluta genom att trycka på “↵” (upprepade gånger om det behövs). Skärmmenyn kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmenyträd

Observera: OSD-menyn visas på samma språk som systemet. Ändra vid behov språket i menyn Systeminställningar.

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde	
Image Settings	Bild läge			Presentation	
				Ljusstark	
				HDR	
				Bio	
				sRGB	
				DICOM SIM.	
				Blending	
				Användare	
			3D		
	Väggfärg			Av	Av
				Svartavla	Svartavla
				Ljusbil	Ljusbil
				Ljusgrön	Ljusgrön
				Ljusblå	Ljusblå
				Rosa	Rosa
	Dynamic Range	HDR			Auto [Standard]
					Av
		HDR Bildläge			Ljusstark
					Standard [Standard]
					Film
	Ljusstyrka			-50 ~ +50	
	Kontrast			-50 ~ +50	
	Skärpa			1 ~ 15	
	Färg			-50 ~ +50	
	Färgton			-50 ~ +50	
	Gamma		Film		
			Video		
			Grafik		
			Standard(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
	Färginställningar	Färgtemperatur	BrilliantColor™		1 ~ 10
				Standard	
				Sval	
				Kall	











ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde
Image Settings	Färginställningar	Color Matching	Färg	R [standard]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
		Färgton	0 ~ 199	
		Färgmättnad	0 ~ 199	
		Ökning	0 ~ 199	
		Återställ	avbryt [Standard]	
			Ja	
		RGB förstärkning/avvikelse	Röd förstärkning	0 ~ 100
			Grön förstärkning	0 ~ 100
	Blå förstärkning		0 ~ 100	
	Röd avvikelse		0 ~ 100	
	Grön avvikelse		0 ~ 100	
	Blå Bias		0 ~ 100	
	Återställ		avbryt [Standard]	
		Ja		
	DynamicBlack		Av [Standard]	
			På	
	Extremt svart		Av [Standard]	
		På		
Inställning ljusstyrka	Konstant energi	100 % [Standard], 80 %, 65 %, 50 %		
	Konstant luminans	Av [Standard]		
Återställ		85 %, 80 %, 75 %, 70 %		
		avbryt [Standard]		
		Ja		
DISPLAY	Aspect Ratio		Auto	
			4:3	
			16:9	
			16:10	
	Kantmask		0 ~ 10 [Standard: 0]	
	Digital Zoom	Zoom	-5 ~ +25 [Standard: 0]	
		Återställ	Nej [Standard]	
	Bildväxling		Ja	
		(Bildförskjutning för justering)		











ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde
DISPLAY	Geometrisk korrigerig	Four Corner Control		Av
				På [Standard]
		Fyrhörnjustering		(Mönster för justering)
		H. keystone		-40 ~ +40 [Standard: 0]
		V. keystone		-40 ~ +40 [Standard: 0]
		Kontroll förvridning/bländare		Av [Standard]
				OSD
		Minne förvridning/bländare	Tillämpa	1 ~ 5 [Standard: 1]
			Spara nuvarande	1 ~ 5 [Standard: 1]
		Warp/Blend Cursor Color		Grön
				Magenta [Standard]
				Röd
				Cyan
		Warp/Blend Grid Color		Grön [Standard]
				Magenta
				Röd
				Cyan
		Warp/Blend Background Color		Ingen
				Svart [Standard]
		Varpinställning	Varpkalibrering	(Mönster för justering)
			Rutnätpunkter	2x2 [Standard]
				3x3
				5x5
				9x9
				17x17
			Varp inre	Av [Standard]
				På
			Varp skärpa	0 ~ 9 [Standard: 9]
		Blandningsinställning	Bländarbredd	(Mönster för justering)
			Överlappande rutnätsnummer	4 [Standard]
				6
				8
				10
				12
			Blanda Gamma	1.8
				2.0
				2.2 [Standard]
				2.4
				2.6
		Återställ		avbryt [Standard]
		Ja		





ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde	
DISPLAY	Signal	Automatic		Av [Standard]	
				På	
		Frekvens		-50 ~ +50 (beroende på signal)	
		Fas		0 ~ 31 (beroende på signal)	
		H. Position		-30 ~ +10 (beroende på signal)	
			V.Position		-10 ~ +10 (beroende på signal)
	PIP/PBP	Skärm			Ingen
					PIP 
				PBP 	
		PIP-plats			
					
					
					
		PBP-plats			
					
					
					
		Storlek			Stor
					Medel
					Liten
		Huvudkälla			HDMI 1
					HDMI 2
					VGA
					HDBaseT
					USB
					Hem
	Underkälla			HDMI 1	
				HDMI 2	
				VGA	
				HDBaseT	
			USB		
			Hem		

ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde	
DISPLAY	PIP/PBP	Byt		Av [Standard]	
				På	
	Menu Settings	Menyplacering		 [Standard]	
					
					
					
					
		Menu Timer		Av	
				5sec	
			10sec [Standard]		
3D	3D-läge			Av [Standard]	
				På	
	3D-teknik			DLP-Link [Standard]	
				3D Synk	
	3D-Format			Auto [Standard] 	
				SBS 	
				Top and Bottom 	
				Frame Sequential 	
				Frame packing 	
	3D Synk. Invert				Av [Standard]
					På
	3D-synk ut				Till sändare [Standard]
					Till nästa Projektor
	V/H referens				Fält GPIO
					1:A ramen [Standard]
3D ramfördröjning				0 ~ 200	
Återställ				avbryt [Standard]	
				Ja	
Ljud	Stäng av			Av [Standard]	
				På	
	Volym				0 ~ 100 [Standard: 50]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde		
Inställning	Projektionsläge			[Standard]		
						
						
						
	Skärmen-typ				4:3	
					16:9	
					16:10 [Standard]	
	Filterinställningar	Användningstimmar för filter			Skrivskyddad [Intervall 0~99 999]	
		Valfritt filter installerat			Nej [Standard]	
					Ja	
		Filterpåminnelse				Av
						300hr
						500hr [Standard]
						800hr
						1000hr
		Återställ filter			avbryt [Standard]	
					Ja	
	Linsinställning	Zoom (Modellerna 1,25x-lins/lins med kort projektionsavstånd)			(Zoom för justering)	
		Fokus (Modellerna 1,25x-lins/lins med kort projektionsavstånd)			(Fokus för justering)	
		Linsfunktion			Unlock [Standard]	
					Lock	
		Lens shift			(Mönster för justering)	
		Linskalibrering			(Linskalibrering för justering)	
		Linsminne	Tillämpa läge			1 ~ 5
			Spara aktuell position			1 ~ 5
			Återställ			avbryt [Standard]
		testmönster				Ja
					Grönt rutnät	
					Magenta rutnät	
					Vitt rutnät	
					Vit	
	Förstärkt kylning				Av	
					Av [Standard]	
	Display Mode Lock				På	
					Av [Standard]	
	Lås knappsats				På	
					Av [Standard]	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde
Information	DISPLAY	Bild läge		
		Inställning ljusstyrka	Konstant energi	
	Hårdvara	Strömläge (standby)		
		Förstärkt kylning		
		Användningstimmar för filter		Skrivskyddad [Intervall 0~99 999 tim]
		Projektionstimmar		Skrivskyddad [Intervall 0~99 999 tim]
		Systemtemperatur		Skrivskyddad
	Ingångskälla	Huvudkälla	Källa	
			Resolution	
			Uppdateringsfrekvens	
			Color Depth	
		Underkälla	Källa	
			Resolution	
			Uppdateringsfrekvens	
			Color Depth	
	Nätverk	LAN-kontroll	LAN-status	
			IP-adress	
			Subnetmask	
			nätbrygga	
			DNS	
			MAC-adress	
	Om	Regulatory		
		Serial Number		
		FW Version	System	
			LAN	
			MCU	
	DDP			
Control	Projektor ID		0~ 99	
	Remote Code		0~ 99	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Meny för bildinställningar

Bild läge

Det finns många fabriksinställningar optimerade för olika typer av bilder.

- **Presentation:** Det här läget är lämpligt för offentliga visningar med anslutning till dator.
- **Ljusstark:** Max. ljusstyrka från datoringång.
- **HDR:** Avkodar och visar HDR-innehåll för de djupaste svarta, ljusaste vita och färgglada filmfärg med hjälp av REC.2020 färgutrymme. Detta läge aktiveras automatiskt om HDR är inställt på PÅ (och HDR-innehåll skickas till projektorn – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spel, 4K UHD Streaming Video). Medan HDR-läget är aktivt kan andra visningslägen (Bio, Referens, etc.) inte väljas eftersom HDR visar en färg som är mycket exakt och överstiger färgprestandan för de andra bildlägena.
- **Bio:** Använder de bästa färgerna för filmvisning.
- **sRGB:** Standardiserad exakt färg.
- **DICOM SIM.:** Det här läget kan projicera en monokrom medicinsk bild som t.ex. en röntgenbild, magnetisk resonanstomografi (MRI) osv.
- **Blending:** När man använder flera projektorer kan detta läge eliminera synliga övergångar och skapa en enda ljus bild med hög upplösning över hela skärmen.
- **Användare:** Memorera användarens inställningar.
- **3D:** För att uppleva 3D-effekten måste du ha 3D-glasögon. Se till att en Blu-ray 3D DVD-spelare är installerad.

Observera:

- *3D-läget är avstängt som standard.*
- *När funktionen Lås för visningsläge är aktiverat, är lägena Presentation, Ljusstark, Bio, sRGB, DICOM SIM., Blending och Användare inte tillgängliga.*
- *När 3D- eller HDR-funktionerna är aktiverade, är lägena Presentation, Ljusstark, Bio, sRGB, DICOM SIM., Blending och Användare inte tillgängliga.*

Väggfärg

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

Observera: När funktionerna Lås för visningsläge eller 3D är aktiverade, är Väggfärg inte tillgänglig.

Dynamic Range

Konfigurera inställningen High Dynamic Range (HDR) och dess effekt när du visar video från 4K HDR Blu-ray-spelare, 1080p HDR och 4K HDR-spelkonsoler, 4K HDR Streaming Set-top-lådor och 4K HDR-strömningstjänster.

Observera: HDMI 2- och VGA-källa stödjer inte Dynamiskt område.

➤ HDR (Högt dynamiskt område)

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

➤ HDR Bildläge

- **Ljusstark:** Välj detta läge för ljusare mer mättade färger.
- **Standard:** Välj detta läge för naturliga färger med en balans mellan varma och kalla toner.
- **Film:** Välj detta läge för förbättrad detalj och bildskärpa.
- **Detalj:** Välj det här läget för förbättrad detalj och bildskärpa i mörka scener.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Observera:

- När funktionen *Lås för visningsläge* är aktiverad, är *Ljusstyrka* inte tillgänglig.
- När indatakällan ändras till *Hem*, är *Ljusstyrka* inte tillgänglig.

Kontrast

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

Observera:

- När funktionen *Lås för visningsläge* är aktiverad, är *Kontrast* inte tillgänglig.
- När indatakällan ändras till *Hem*, är *Kontrast* inte tillgänglig.

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

Färg

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

Observera: När färgformatet för indatakällorna *VGA*, *HDMI 1*, *HDMI 2* och *HDBaseT* är *RGB*, är *Färg* inte tillgänglig.

Färgton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

Observera: När färgformatet för indatakällorna *VGA*, *HDMI 1*, *HDMI 2* och *HDBaseT* är *RGB*, är *Färgton* inte tillgänglig.

Gamma

Ställ in gammakurvans typ. Efter att den första installationen och fininställningen är avklarad använder du gammajusteringen för att optimera din bildvisning.

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

Observera:

- Dessa alternativ är endast tillgängliga om *3D*-funktionen har inaktiverats, *Väggfärg* -inställningen inte är inställd på *Svarttavla*, och *Bild läge* -inställningen inte är inställd på *DICOM SIM.* eller *HDR*.
- När *Bild läge* är *HDR*, *3D*, *Svarttavla* och *DICOM SIM.*, är gamma inte tillgänglig.
- När *Lås för Bild läge*, *DICOM SIM.*, *Väggfärg*, *3D* eller *HDR*-funktionen är aktiverad, är gamma inte tillgänglig.

Färginställningar

Konfigurera färginställningar.

- **BrilliantColor™:** Detta justerbara objekt utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och förstärkningar för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger äkta, mer vibrerande färger i bilden.

Observera: När funktionerna *Lås för visningsläge*, *Blandning* eller *3D* är aktiverade, är *BrilliantColor* inte tillgänglig.

ANVÄNDA PROJEKTORN

- **Färgtemperatur:** Välj en färgtemperatur från Standard, Sval eller Kall.
Observera: När funktionerna *Lås för visningsläge*, *sRGB*, *Blandning*, *Egen* eller *3D* är aktiverade, är *Färgtemperatur* inte tillgänglig.
- **Color Matching:** Justera nyans, mättnad och förstärkning för R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), Y (gul), M (magenta) eller (W) vit.
Observera:
 - Välj *Återställ* för att återställa inställningarna för *Färgmatchning* och/eller välj *Avsluta* för att avsluta menyn *Färgmatchning*.
 - När funktionen *Lås för visningsläge* är aktiverad, är *Bildinställningar* inte tillgänglig.
- **RGB förstärkning/avvikelse:** Inställningarna gör att du kan konfigurera skärmens ljusstyrka (förstärkning) och kontrast (bias) i en bild.
Observera:
 - Välj *Återställ* för att återställa inställningarna för *RGB-förstärkning/bias* och/eller välj *Avsluta* för att avsluta menyn *RGB-förstärkning/bias*.
 - När funktionen *Lås för visningsläge* är aktiverad, är *RGB-förstärkning/bias* inte tillgänglig.

DynamicBlack

Justera kontrastförhållandet automatiskt för videoinnehåll.

Observera: När funktionen *Lås för visningsläge* är aktiverad, är *Dynamisk svärta* inte tillgänglig.

Extremt svart

Öka kontrasten automatiskt när en tom (svart) bild visas.

Observera: När funktionen *Lås för visningsläge* är aktiverad, är *Extremt svart* inte tillgänglig.

Inställning ljusstyrka

Välj ljusstyrkelägets inställningar.

- **Konstant energi:** Välj procentandel konstant energi för ljusstyrkeläge.
- **Konstant luminans:** Välj procentandel konstant luminans för ljusstyrkeläge.
Observera: När funktionen *Lås för visningsläge* eller *Dynamisk svärta* är aktiverade, är *Ljusstyrkeläge* inte tillgängligt.

Återställ

Återställ fabriksinställningar för bildinställningar.

Observera: När funktionen *Lås för visningsläge* är aktiverat, är *Återställ* inte tillgängligt.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmeny

Aspect Ratio

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

- **Auto:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.
- **4:3:** Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- **16:9:** Detta format är för 16:9-ingångskällor, som t.ex. HDTV och DVD utökad för bredbilds-tv.
- **16:10:** Det här formatet är för 16:10-ingångskällor som t.ex. bärbara datorer med bredbild.

Observera: När indatakällan ändras till Hem, är Höjd/breddförhållande inte tillgänglig.

4K UHD-skalningstabell:

16:9 skärm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
Auto	- Om källan är 4:3 skalas skärmtypen till 2880 x 2160. - Om källan är 16:9 skalas skärmtypen till 3840 x 2160. - Om källan är 15:9 skalas skärmtypen till 3600 x 2160. - Om källan är 16:10 skalas skärmtypen till 3456 x 2160.				
4x3	Skala till 2880 x 2160.				
16x9	Skala till 3840 x 2160.				
16x10	Skala till 3456 x 2160.				

Automatisk mappningsregel:

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

Kantmask

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

Observera: När indatakällan ändras till USB eller Hem, är Kantmask inte tillgänglig.

Digital Zoom

Justera bildstorleken på projektionsskärmen.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Observera: När indatakällan ändras till USB eller Hem, är Digital zoom inte tillgänglig.

Bildväxling

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

Observera: När indatakällan ändras till USB eller Hem, är Bildväxling inte tillgänglig.

Geometrisk korrigerings

Justera bildens projektion så att den matchar en specifik projektyta eller form.

- **Four Corner Control:** Ger dig möjlighet att justera de fyra hörnkontrollerna.
- **Fyrhörnjustering:** Gör det möjligt att klämma ihop bilden så att den passar i ett område som definierats genom att flytta vart och ett av de fyra hörnens x- och y-läge.

Observera: När funktionen Four Corner Control är inaktiverad, är Fyrhörnjustering inte tillgänglig.
- **H. keystone:** Justera bildstörning horisontellt och gör bilden mer kvadratisk. Horisontell keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där den vänstra och högra bildkanten är olika långa. Detta är avsett att användas med horisontella applikationer på axel.
- **V. keystone:** Justera bildstörning vertikalt och gör bilden mer kvadratisk. Vertikal keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där över- och nedkanten sluttar åt ena sidan. Detta är avsett att användas med vertikala applikationer på axel.
- **Kontroll förvriddning/bländare:** Ställ in på "OSD" för att använda Warp/blandinställningar för att anpassa projektytan eller ställ in på "Av" för att projicera ursprunglig projektyta.
- **Minne förvriddning/bländare:** Spara warp/blanddata efter warp/blandinställningar. Verkställ warp/blanddata på den valda inställningen i warp/blandningsminne. Warp/blandminne kan spara upp till fem inställningsdata.
- **Warp/Blend Cursor Color:** Ger dig möjlighet att välja markörfärg för Warpa/blanda. Alternativen inkluderar: Grön, Magenta (standard), Röd och Cyan.
- **Warp/Blend Grid Color:** Ger dig möjlighet att välja rutnätsfärg för Warpa/blanda. Alternativen inkluderar: Grön (standard), Magenta, Röd och Cyan.
- **Warp/Blend Background Color:** Ger dig möjlighet att välja bakgrundsfärg för Warpa/blanda. Alternativen inkluderar Ingen och Svart (standard).
- **Varpställning:** Konfigurera warpställning.
 - **Varpkalibrering:** Tryck på **↑**, **↓**, **←** eller **→** för att fokusera punkten. Tryck på Retur för att välja punkten. Tryck på **↑**, **↓**, **←** eller **→** för att ändra den valda punktplatsen. Tryck på **↩** för att återgå till föregående sida.
 - **Rutnätspunkter:** Ställ in warpmönstrets rutnätspunkter. Alternativen inkluderar: 2x2 (standard), 3x3, 5x5, 9x9 och 17x17.
 - **Warp inre:** Sätt på/stäng av kontroll av Warp, inre.

Observera: Warp, inre stödjer inte 2x2 rutnätspunkter.
 - **Varpskärpa:** När rutnätslinjerna transformeras från raka till vågiga, så störs rutnätslinjerna och blir ojämna. För att undvika att de ojämna linjerna är för tydliga kan användarna justera warpskärpan för att suddas eller skärpa bildkanterna.
- **Blandningsinställning:** Konfigurera blandinställningen.
 - **Bländarbredd:** Ställ in blandmönsterbredden. Effektiv räckvidd för överlappningsstorlek är följande:
 - (1) **Vänster:** 0 (0 %)/192 (10 %) ~ 960 (50 %)
 - (2) **Höger:** 0 (0 %)/192 (10 %) ~ 960 (50 %)
 - (3) **Överst:** 0 (0 %)/120 (10 %) ~ 600 (50 %)
 - (4) **Nederst:** 0 (0 %)/120 (10 %) ~ 600 (50 %)
 - **Överlappande rutnätsnummer:** Ställ in överlappande rutnätsnummer för blandning. Alternativen inkluderar: 4 (standard), 6, 8, 10 och 12.

ANVÄNDA PROJEKTORN

- **Blanda Gamma:** Ställ in Blanda gamma. Alternativen inkluderar: 1.8/ 2.0/ 2.2 (standard), 2.4 och 2.6.
- **Återställ:** Återställ fabriksinställningarna för inställningar av Geometrisk korrigerig.

Signal

Justera alternativ för signal.

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

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

PIP/PBP

Visa en bild med två källor i PIP-läge eller PBP-läge.

Observera: PIP/PBP-funktionen stödjer inte 3D.

- **Skärm:** Växla mellan att visa två källor på en gång (huvud- och PIP/PBP-bilder) eller bara en källa.
 - **Ingen:** Visa bild från huvudkällan enbart.
 - **PIP:** Visa bilder från två källor genom att dela skärmen på mitten. En källa visas på skärmens vänstra sida och den andra källan visas på skärmens högra sida.
 - **PBP:** Visa bilder från två källor genom att dela skärmen i två delar. När källan visas på huvudskärmen och en annan källa visas i ett infällt fönster.
- **PIP-plats:** Ställ in PIP-platsen från överst till vänster, överst till höger, nederst till vänster och nederst till höger.
- **PBP-plats:** Ställ in PBP-platsen från huvud vänster, huvud upp, huvud höger och huvud ned.
- **Storlek:** Ställ in PIP-underkällan från Stor, Medel och Liten.
- **Huvudkälla:** Välj en aktiv ingång som kan användas som huvudbild. De tillgängliga alternativen inkluderar HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB och Hem.
- **Underkälla:** Välj en aktiv ingång som kan användas som underbild. De tillgängliga alternativen inkluderar HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB och Hem.
- **Byt:** Ändra platsen för PIP/PBP, och PIP/PBP till huvudbild. Det går bara att byta när PIP/PBP är aktiverad.

Observera:

























A) Kompatibilitetstabell för PIP/PBP nedan:

PIP/PBP		Huvud						
		VGA	HDMI 2	HDMI 1		HDBaseT	USB	
				v1.4	v1.4			v2.0
Sub	VGA	-	-	-	-	-	-	
	HDMI 2	v1.4	v	-	v	v	v	
	HDMI 1	v1.4	v	v	-	-	v	v
		v2.0	-	-	-	-	-	-
	HDBaseT	v	v	v	v	-	v	
USB	-	-	-	-	-	-		

1. Blinkande linjer kan uppträda om bandbredden för två ingångar är för hög. Prova att minska upplösningen.

ANVÄNDA PROJEKTORN

2. Screen tearing kan inträffa till följd av en skillnad i bildfrekvensen mellan huvud- och underbild. Försök att matcha bildfrekvensen för varje ingång.
- B) Tabell över PIP/PBP-layout och storlek beskrivs nedan:
- P: indikerar region för primär källa (ljusare färg).

PIP/ PBP-layout	PIP/PBP-storlek		
	Liten	Medel	Stor
PIP, uppe vänster			
PIP, uppe höger			
PIP, nere vänster			
PIP, nere höger			
PBP, huvud vänster			
PBP, huvud upp			
PBP, huvud höger			
PBP, huvud ned			

Menu Settings

Ställ in menyplacering på skärmen och konfigurera menyinställningarna för timern.

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

Observera: När PIP- eller PBP-funktionerna är aktiverade, är Menyplacering inte tillgänglig.

3D-meny

Observera:

- Denna projektor är klar för 3D.
- Använd dina 3D-glasögon för DLP-Link 3D eller VESA 3D.
- Denna projektor stödjer bildsekventiell 3D via HDMI 1- och HDMI 2-portarna.
- Maximal upplösning är 1080P (4K 3D-upplösning stöds inte).

3D-läge

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

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Observera:

- När PIP- eller PBP-funktionerna är aktiverade, är 3D-läge inte tillgängligt.
- När indatakällan ändras till Hem, är 3D-läge inte tillgängligt.

3D-teknik

Ställ in parametern 3D-teknik på "DLP-Link" eller "3D Synk".

3D-Format

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

- **Auto:** När en 3D-identifieringssignal har upptäckts väljs 3D-formatet automatiskt.
- **SBS:** Visa 3D-signalen i "Sida-vid-sida"-format.
- **Top and Bottom:** Visa 3D-signal i "Top and Bottom"-format.
- **Frame Sequential:** Visa 3D-signal i "Frame Sequential"-format. Frame Sequential-kodningsmetod används vanligtvis på datainnehåll.
- **Frame packing:** Visa 3D-signal i "Frame packing"-format. Frame Packing-kodningsmetod används främst med 1080p Blu-ray.

Observera:

- När PIP- eller PBP-funktionerna är aktiverade, är 3D-format inte tillgängligt.
- När funktionen 3D-läge är inaktiverad, är 3D-format inte tillgängligt.
- När indatakällan ändras till Hem, är 3D-format inte tillgängligt.

3D Synk. Invert

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

3D-synk ut

Överför en synkroniserad 3D-signal med den synkroniserade 3D utgångskontakten till sändaren eller till nästa projektor för 3D blandning.

V/H referens

Källa för vänster och höger referens.

- **Fält GPIO:** Välj Fält GPIO för att göra den första 3D utmatningssignalen samma för användning med flera projektorer.
- **1:A ramen:** Denna används för användning med en 3D-projektor.

3D ramfördröjning

Korrigerar asynkron visning av bilder 3D-blandning.

Återställ

Återställ fabriksinställningar för 3D-inställningar.

Observera:

- När PIP- eller PBP-funktionerna är aktiverade, är Återställ inte tillgängligt.
- När funktionen 3D-läge är inaktiverad, är Återställ inte tillgängligt.
- När indatakällan ändras till Hem, är Återställ inte tillgängligt.

Ljudmeny

Stäng av

Använd detta alternativ för att tillfälligt stänga av ljudet.

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Volym

Justera ljudvolymen.

Inställningsmeny

Projektionsläge

Välj mellan projektionerna fram, bak, tak-övre och bak-övre.

Skärmen-typ

Välj mellan skärmtyperna auto, 4:3, 16:9 och 16:10.

Filterinställningar

Konfigurera filterinställningar.

Observera: Är försedd med ett filterhölje i Kina enbart.

- **Användningstimmar för filter:** Visa filtertid.
- **Valfritt filter installerat:** Ställa in varningsmeddelande.
 - **Ja:** Visa varningsmeddelande efter 500 timmars användning.
 - Observera:** "Användningstimmar för filter / Filterpåminnelse / Återställ filter" visas bara när "Valfritt filter installerat" är "Ja".
 - **Nej:** Stäng av varningsmeddelande.
- **Filterpåminnelse:** Välj denna funktion för att visa eller dölja varningsmeddelanden när meddelandet filterbyte visas. De tillgängliga alternativen inkluderar Av, 300hr, 500hr, 800hr och 1000hr.
- **Återställ filter:** Nollställ dammfilterräknaren när du bytt eller rengjort dammfiltret.

Linsinställning

Konfigurera inställningar relaterade till linsfunktionen.

- **Zoom:** Använd för att förminska eller förstora en bild på projektionsskärmen.
- **Fokus:** Tryck på knappen "Vänster" eller "Höger" på fjärrkontrollen för att fokusera den projicerade bilden.
 - Observera:**
 - Zoom- och fokusfunktionerna stödjer enbart modellerna 1,25x-lins/lins med kort projektionsavstånd.
 - När Linsfunktion ändras till Lås, är Zoom och Fokus inte tillgängliga.
- **Linsfunktion:** Förhindra alla linsmotorer från att röra sig.
- **Lens shift:** Skifta linsen upp och ned eller vänster och höger.
- **Linskalibrering:** Kalibrera för att flytta tillbaka linsen till mitten.
- **Linsminne:** Spara det nuvarande linsläget när linsen ändrats. Verkställ linsläget på den valda inställningen i linsminnet. Linsminnet kan spara upp till fem platser.
 - Observera:**
 - Innan linsminnesprocessen måste linskalibrering genomföras.
 - När Linsfunktion ändras till Lås, är Linsförskjutning, Linskalibrering och Linsminne inte tillgängliga.

testmönster

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

Förstärkt kylning

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Display Mode Lock

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

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.

Informationsmeny

Visa projektorinformation enligt nedan:

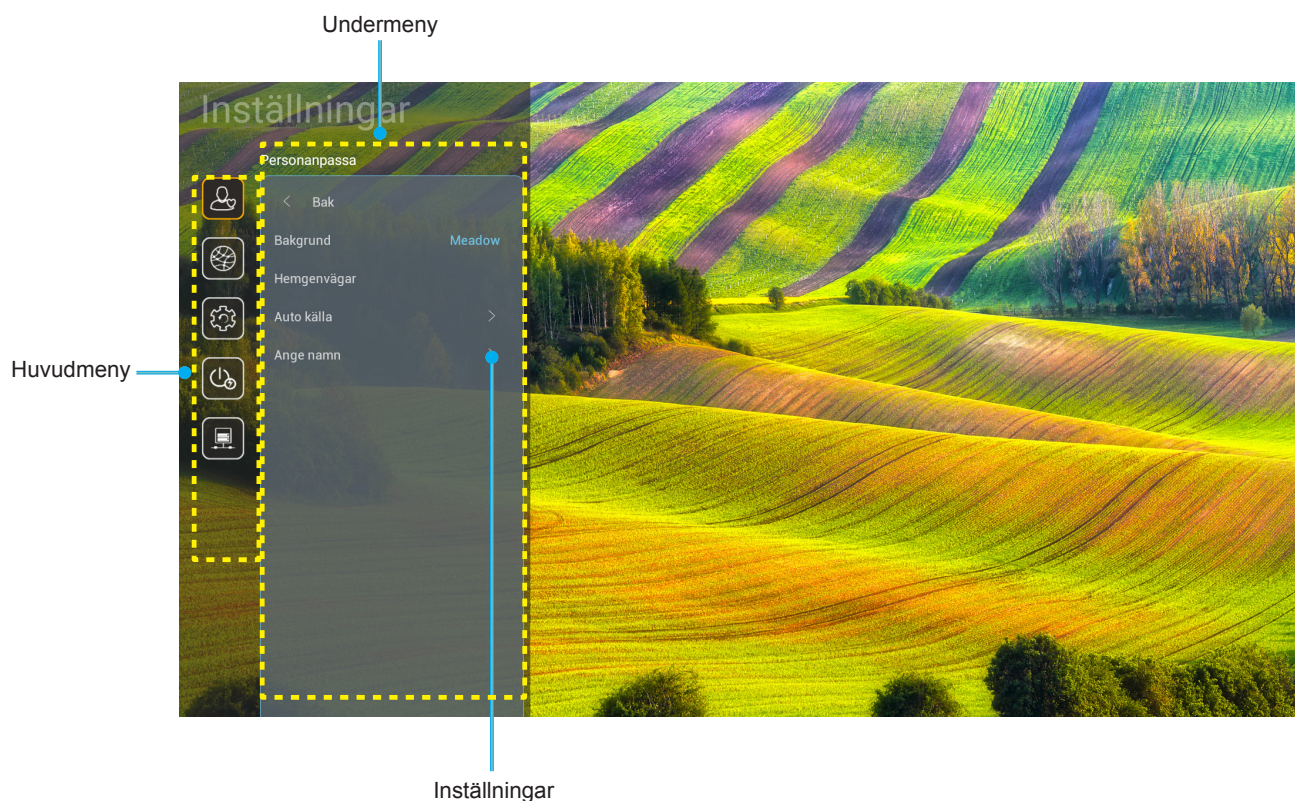
- DISPLAY
- Hårdvara
- Ingångskälla
- Nätverk
- Om
- Control

ANVÄNDA PROJEKTORN

Systeminställningsmeny

Välj systeminställningsmenyn på hemskärmen “” för att konfigurera olika systeminställningar.

Navigera i allmän meny



1. När systeminställningsmenyn visas, använd navigationsknapparna upp och ned för att välja önskat objekt i huvudmenyn. När du utför ett val på en särskild sida, tryck på "OK" eller "Höger" på fjärrkontrollen för att öppna undermenyn.
2. Tryck på knappen "Vänster" och "Höger" för att välja önskad menypost. Tryck sedan på "OK" för att öppna undermenyn.
3. Tryck på knappen "Upp" och "Ned" för att välja önskad menypost i undermenyn.
4. Tryck på knappen "OK" och "Höger" för att komma åt de valda inställningarna för undermenyobjekt.
5. Tryck på knappen "Upp", "Ned", "Vänster" eller "Höger" för att välja inställning eller tryck på knappen "Vänster" och "Höger" för att justera värdet (vid behov).
6. Tryck på "OK" för att bekräfta inställningen.
7. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och ändra enligt beskrivning ovan.
8. Avsluta genom att trycka på "↵" (upprepade gånger om det behövs). Inställningsmenyn kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Menyträd för systeminställning

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde		
Personanpassa	Bakgrund			(Val av bakgrunder)		
	Hemgenvägar	Genväg 1: TapCastPro			APP/ingångskälla	
		Genväg 2: LocalMM			APP/ingångskälla	
		Genväg 3			APP/ingångskälla	
		Genväg 4			APP/ingångskälla	
		Genväg 5			APP/ingångskälla	
		Genväg 6			APP/ingångskälla	
	Auto källa	Auto källa			Av [Standard] På	
	Ange namn	HDMI 1			[Standard]	
		HDMI 2			[Standard]	
		VGA			[Standard]	
		HDBaseT			[Standard]	
		USB			[Standard]	
		Hem			[Standard]	
Nätverk	Ethernet	Nätverksstatus			Skrivskyddad	
		IP-adress			Skrivskyddad	
		MAC-adress			Skrivskyddad	
		Proxy-inställningar	Ingen			
			Manuell			Proxy Värddnamn
						Proxyport
					Förbikoppling Proxy Domän	
		IP-inställningar	DHCP			Av På
				Statisk		
						nätbrygga
					Nätverk prefixlängd	
					DNS 1 DNS 2	
	Återställ				avbryt [Standard] Ja	
	LAN-kontroll	Nätverksstatus			Skrivskyddad	
		MAC-adress			Skrivskyddad	
		DHCP			Av På [Standard]	
			IP-adress	Redigerbar		192.168.10.100
Subnetmask		Redigerbar		255.255.0.0		
nätbrygga		Redigerbar		192.168.0.254		
DNS		Redigerbar		168.95.1.1		
Återställ				avbryt [Standard] Ja		

ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde
System	Språk			English
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Polski
				Nederlands
				Svenska
				Norsk
				Dansk
				Suomi
				ελληνικά
				繁體中文
				简体中文
				日本語
				한국어
				Русский
				Magyar
				Čeština
				عربي
				ไทย
				Türkçe
				فارسی
			Tiếng Việt	
			Bahasa Indonesia	
			Română	
	Tangentbord	Nuvarande tangentbord		
		Hantera tangentbord		

ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde
System	Datum och tid	Datum		Skrivskyddad
		Tid		Skrivskyddad
		Välj Tidszon		
		Sommartid		Av [Standard] På
		Använd 24-timmars format		Av [Standard] På
	Systemuppdatering	Auto		Av [Standard] På
		Uppdatera		
	Intern lagring			
	Appar			TapCast Pro, Browser, LocalMM
	Juridiskt	Användningsvillkor		
		Sekretesspolicy		
		Cookie-policy		
	Återställ			avbryt [Standard]
				Återställ Alla Inställningar
				Återställ till standard
Effekt	Direktpåslag			Av [Standard] På
	Signalstyrka På			Av [Standard] På
	Auto avslagning (min.)			0 ~ 180 (5 min steg) [Standard: 20]
	Sovtimer (min.)			Av ~ 990 (30 min steg) [Standard: Av]
		Alltid på		På [Standard] Ja
	Strömläge (standby)			Aktiv
			Eco. [Standard]	
			Kommunikation	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde	
Control	12 V utlösare			Av	
				På [Standard]	
	Fjärrkontrollinställning	IR funktion			Av
					På [Standard]
		Remote Code			00 ~ 99
			F1		
					Kontrast
					Color Matching
					Färgtemperatur
					Gamma [Standard]
					Skydd
					Lens shift
		F2			Ljusstyrka
					Kontrast [Standard]
					Color Matching
					Färgtemperatur
					Gamma
					Skydd
		F3			Lens shift
					Ljusstyrka [Standard]
				Kontrast	
				Color Matching	
				Färgtemperatur	
				Gamma	
	Projektor ID				00 ~ 99
	HDBaseT-kontroll	RS232			Av [Standard]
				På	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Anpassa menyn

Bakgrund

Gör det möjligt att ändra bakgrunden för startprogrammets hemskärm.

Observera: *Det går inte att lägga till egna bakgrunder.*

Hemgenvägar

Granska genvägar på hemskärmen för alla öppna appar i varje ingångskälla. Objekten kan inte upprepas förutom alternativet "Automatic" vilket innebär att systemet kommer ihåg upp till sex senast öppnade appar och ersätter appgenvägar så att den senaste appen blir den första appen i applistan medan andra appar i listan flyttas ner med en position.

Auto källa

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

Ange namn

Använd för att ändra namn på ingångsfunktionen för enklare igenkänning. De tillgängliga alternativen inkluderar HDMI 1., HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB och Hem.

Nätverksmeny

Ethernet

Konfigurera kablade nätverksinställningar.

Observera:

- *Se till att du har anslutit projektorn till ett LAN.*
- *När man använder funktionerna Tapcast Pro, Browser, Uppdatera system (FOTA) och Datum och tid måste Ethernet vara anslutet.*
- **Nätverksstatus:** Visa status för nätverksanslutningen (skrivskyddad).
- **IP-adress:** Visa IP-adress (skrivskyddad).
- **MAC-adress:** Visa MAC-adress (skrivskyddad).
- **Proxy-inställningar:** Ange proxyvärdnamn, anslutningsport och förbikoppla proxydomäninformation manuellt om så begärs.
- **IP-inställningar:** Aktivera DHCP om du vill att projektorn ska få IP-adress och andra anslutningsparametrar automatiskt från ditt nätverk. Inaktivera DHCP om du vill tilldela IP-adress, gateway, nätverkets prefixlängd och DNS-parametrar manuellt.
- **Återställ:** Återställ fabriksinställningar för nätverksinställningar.

LAN-kontroll

Konfigurera inställningarna för det lokala nätverket (LAN).

Observera: *Innan du använder ProService Local, Crestron, Extron, PJLink, Tenlet och Webbhantering måste du vara ansluten till ditt LAN och skriva in lösenordet i webbläsaren.*

- **Nätverksstatus:** Visa status för nätverksanslutningen (skrivskyddad).
- **MAC-adress:** Visa MAC-adress (skrivskyddad).
- **DHCP:** Använd det här alternativet för att aktivera och inaktivera DHCP-funktionen.
 - **Av:** För att tilldela en IP-adress, subnetmask, nätbrygga och DNS-konfiguration manuellt.
 - **På:** Projektorn erhåller en IP-adress automatiskt från ditt nätverk.

ANVÄNDA PROJEKTORN

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

- **IP-adress:** Visa IP-adress.
- **Subnetmask:** Visa nummer för subnetmask.
- **nätbrygga:** Visa standardnätbrygga för nätverket som anslutits till projektorn.
- **DNS:** Visa DNS-nummer.
- **Återställ:** Återställ alla värden för LAN-parametrar.

Systemmeny

Språk

Välj mellan systemspråken engelska, franska, tyska, spanska, italienska, portugisiska, holländska, svenska, finska, grekiska, danska, norska, polska, ryska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, koreanska, arabiska, japanska, thailändska, ungerska, tjeckiska, turkiska, farsi, vietnamesiska, indonesiska och rumänska.

Tangentbord

Välj tangentbordsspråk.

Datum och tid

Konfigurera datum- och tidsinställningar.

- **Datum:** Visa datum (skrivskyddad).
- **Tid:** Visa tid (skrivskyddad).
- **Välj Tidszon:** Välj tidszonen på din plats.
- **Sommartid:** Ställ in sommartiden.
- **Använd 24-timmars format:** 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).

Intern lagring

Visa den interna minnesanvändningen.

Appar

Konfigurera apparna. Alternativen inkluderar: TapCast Pro, Browser och LocalMM.

Observera: Lägga till egna appar till projektorn stöds inte.

Juridiskt

Granska juridiska dokument inklusive "Användningsvillkor", "Sekretesspolicy" och "Cookie-policy".

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

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

Återställ

Återställ alla inställningar inklusive data ("Återställ Alla Inställningar") eller återställ bara inställningarna till fabriksinställningarna ("Återställ till standard"). Välj "avbryt" för att avsluta menyn och behålla den aktuella konfigurationen.

Observera: När du väljer "Återställ till standard" stängs projektorn automatiskt av. Starta återställningsproceduren genom att slå på projektorn.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Strömmeny

Direktpåslag

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

Signalstyrka På

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

Auto avslagning (min.)

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

Sovtimer (min.)

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

Strömläge (standby)

Konfigurera inställningar för energiläge i standby.

- **Aktiv:** Välj "Aktiv" för att återgå till normalt vänteläge.
- **Eco.:** Välj "Eco." för att spara ytterligare effektförlust < 0,5 W.
- **Kommunikation:** Projektorn kan kontrolleras LAN-terminalen under vänteläge.

Observera: Skillnaderna mellan dessa tre strömlägesinställningar är följande.:

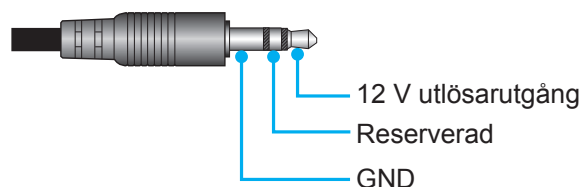
Vänteläge	Aktiv	Eco.	Kommunikation
RS232 Strömstatus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RS232 Info/Lampa/Timmar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ström PÅ (kommando)			
Knappsats PÅ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IR PÅ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RS232 PÅ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN (webbläsare)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
HDBaseT (RS232 PÅ)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Signalström PÅ (Videosignal)			
HDBaseT	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
HDMI 1/2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VGA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Annat	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
LAN/Ethernet PÅ	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
HDMI ut (slinga igenom)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
HDMI AMP (slinga igenom M/U projektor är PÅ)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ljud ut (slinga igenom)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Projektor kan tillhandahålla EDID-information till extern enhet	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Direktpåslag	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ANVÄNDA PROJEKTORN

Kontrollmeny

12 V utlösare

Använd denna funktion för att aktivera eller inaktivera utlösaren.



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

Fjärrkontrollsinställning

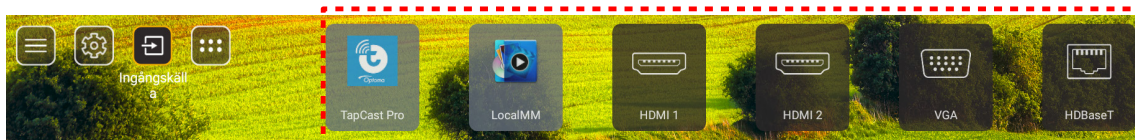
- **IR funktion:** Ställ in IR funktion.
 - **Av:** Välj "Av", projektorn kan inte kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen.
 - **På:** Välj "På", projektorn kan nu kontrolleras med fjärrkontrollen från den övre och främre IR-mottagaren.
- **Remote Code:** Ställ in fjärranpassningskoden genom att trycka på fjärr-ID-knappen i 3 sekunder, så ser du fjärrindikatorn (ovanför avstängningsknappen) börjar blinka. Ange därefter ett nummer mellan 00-99 med tangentbordets sifvertangenter. När numret har skrivits in blinkar fjärrkontrollen snabbt två gånger och indikerar att fjärrkoden har ändrats.
- **F1/F2/F3:** Tilldela standardfunktionen för F1, F2 eller F3 mellan Ljusstyrka (F3 standard), Kontrast (F2 standard), Color Matching, Färgtemperatur, Gamma (F1 standard), Skydd eller Lens shift.
- **Projektör ID:** ID-definition kan ställas in via menyn (område 0-99) och tillåter kontroll av en individuell projektor via RS232-kommando.
- **HDBaseT-kontroll:** Välj "På" för att ställa in serieportvägen till RS232.

ANVÄNDA PROJEKTORN

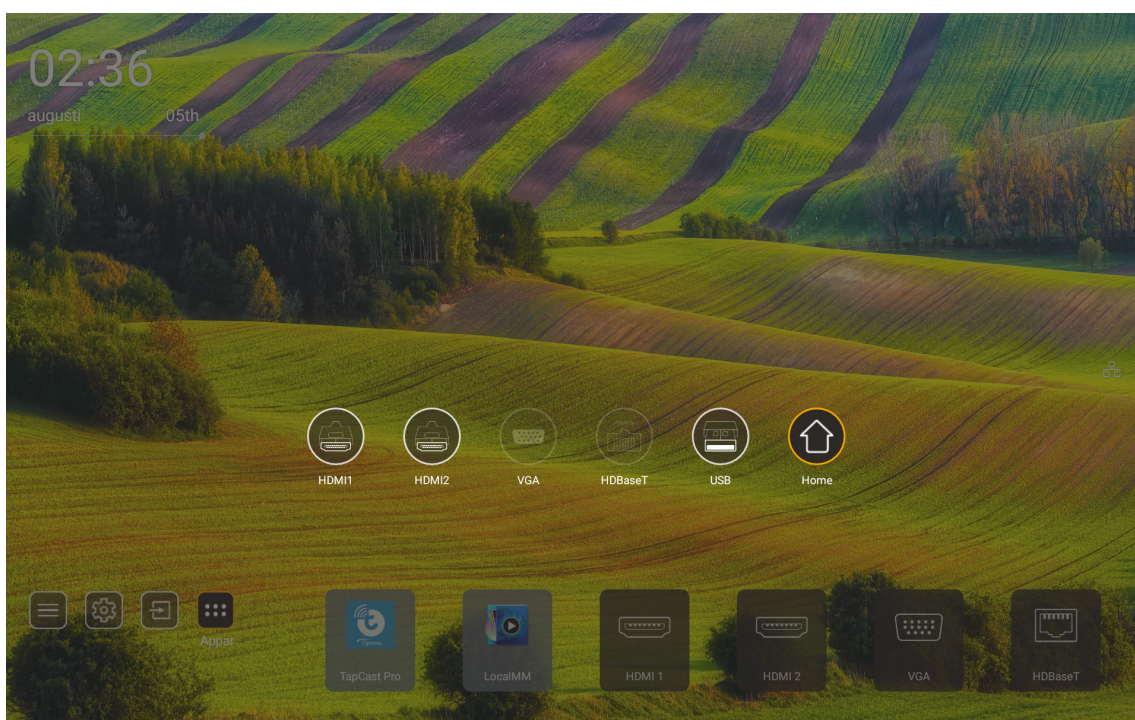
Välja en ingångskälla

Du kan välja valfri ingångskälla direkt på hemskärmen med hjälp av en genväg.

Observera: Du kan anpassa genvägsinställningar i "System menyn Inställningar" → Personanpassa → Hemgenvägar". Du kan också ändra genvägsordningen på hemskärmen.



Om önskad ingångskälla inte syns på hemskärmen, välj "☰" för att se alla inmatningsalternativ. Välj sedan din ingångskälla eller välj "HEM" för att återgå till startskärmen.



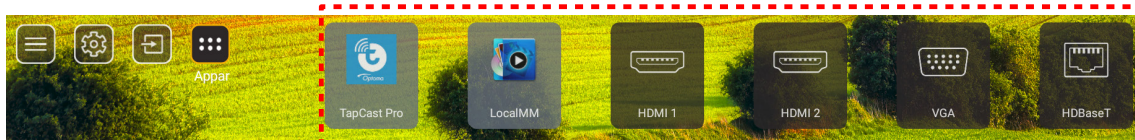
Observera: Projektorn kan ställas in för att meddela bekräftelsemeddelandet för ingångsbytet när en ingångskälla upptäcks och växlar automatiskt eller manuellt till den nuvarande detekterade ingångskällan. Läs sidan 52. Kortkommandot som avslutar i knappsatskontrollen. Tryck på den för att visa alla ingångskällor när ikälla anges utan OSD-menyträd.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Att välja en app

Du kan välja valfri app direkt på hemskärmen med hjälp av en appgenväg.

Observera: Du kan anpassa genvägsinställningar i "System menyn Inställningar → Personanpassa → Hemgenvägar".



Om önskad app inte syns på hemskärmen, välj "⋮" för att se alla installerade appar. Välj sedan önskad app.

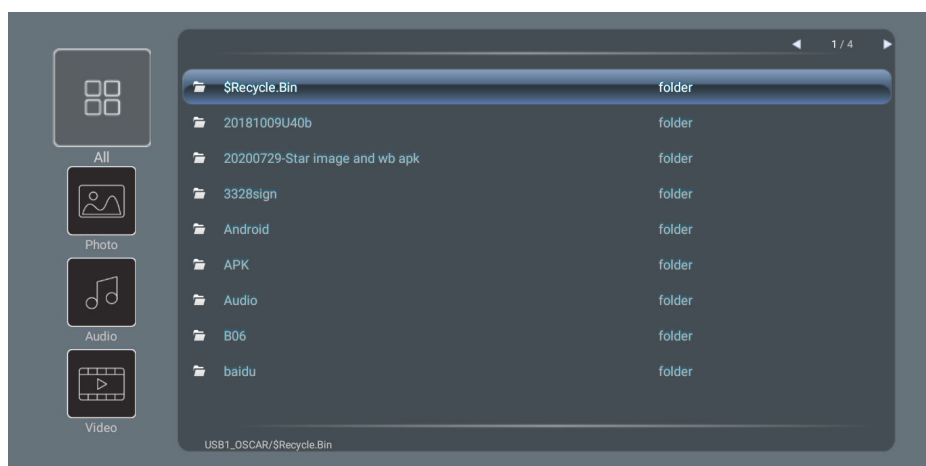


ANVÄNDA PROJEKTORN

Multimedialäge och multimediaformat som stöds

För att spela multimediefiler ansluter du ett USB-minne med multimediam innehåll till projektorn. Öppna sedan multimediaspelaren och välj vilka filer som ska spelas upp.

1. Tryck på "USB"-knappen på fjärrkontrollen eller på knappen "Källa" för att visa källmenyn, och välj därefter USB-ikonen för att öppna.
2. Tryck på "Hem"-knappen för att återgå till huvudmenyn.
3. Tryck på \uparrow , \downarrow , \leftarrow , \rightarrow , \curvearrowright och Retur-knapparna för att välja/utföra funktionen.'



Klassifikation:

Objekt		Beskrivning
	Alla	Visa alla filer som sparas på USB-minne
	Foto	Visa enbart bildfiler som är sparade på USB-minne
	Ljud	Visa enbart ljudfiler som är sparade på USB-minne
	Video	Visa enbart videofiler som är sparade på USB-minne

Observera: Multimedialäge är inte tillämpligt för VGA- och HDMI-ingångskälla.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Bilduppspelning:



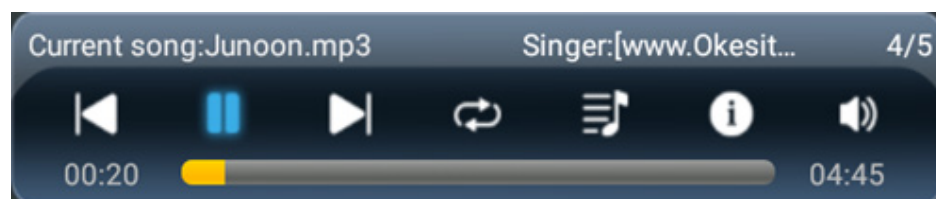
Objekt	Beskrivning	
	Bak	Hoppa över föregående fil i spellistan.
	Spela upp	Start eller starta om uppspelning. Ikonen blir  -ikon när den aktiveras.
	Paus	Pausa uppspelning. Ikonen blir  -ikon när den aktiveras.
	Framåt	Hoppa till nästa fil.
	Zooma in	Zooma in en bild.
	Zooma ut	Zooma ut en bild.
	Rotera åt vänster	Rotera en bild 90 grader moturs.
	Rotera åt höger	Rotera en bild 90 grader medurs.
	Info	Öppna bildinformationen för den nuvarande filen.

















Lista över bildformat som stöds:

Bildtyp (tilläggsnamn)	Undertyp	Högsta antal bildpunkter
JPEG	Baslinje	8000 x 8000
	Progressiv	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljuduppspelning:



Objekt	Beskrivning	
	Bak	Hoppa över föregående fil i spellistan.
	Spela upp	Start eller starta om uppspelning. Ikonen blir  -ikon när den aktiveras.
	Paus	Pausa uppspelning. Ikonen blir  -ikon när den aktiveras.
	Framåt	Hoppa till nästa fil.
	Bläddra	Växla bläddringsläget för uppspelning: Upprepa alla/ Upprepa en gång/ Slumpa
	Spellista	Öppna spellistan. <ul style="list-style-type: none">Tryck på knapparna  /  för att välja en fil i spellistan och tryck på "Retur"-knappen för att köra.Tryck på knappen  för att avsluta spellistan.
	Info	Öppna ljudinformationen för den nuvarande filen.
	Volym	Öppna volymfältet för att justera volymen på ljuduppspelningen.
	Volymfält	Tryck på knapparna  /  för att höja/sänka volymnivån.

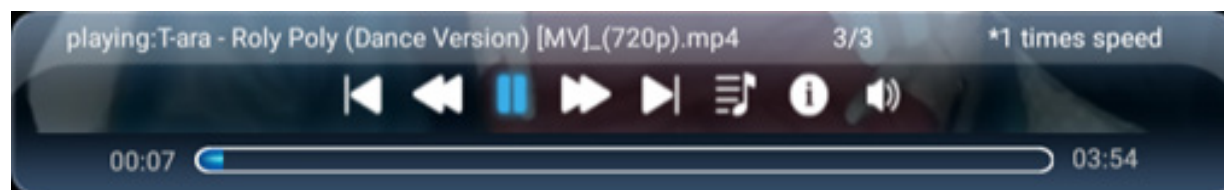
ANVÄNDA PROJEKTORN








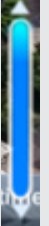
Lista över ljudformat som stöds:

Mediakategori	Avkodare	Filformat som stöds
Ljud	MPEG1/2 Layer1	MP3 (.mp3)
		AVI (.avi)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG transportdataström (.ts, .trp, .tp)
		MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG1/2 Layer2	MP3 (.mp3)
		AVI (.avi)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG transportdataström (.ts, .trp, .tp)
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MP3 (.mp3)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG transportdataström (.ts, .trp, .tp)
		MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	AAC, HEAAC	AAC (.aac)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG transportdataström (.ts, .trp, .tp)
		MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	LPCM	WAV (.wav)
		AVI (.avi)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG transportdataström (.ts, .trp, .tp)
IMA-ADPCM MS-ADPCM	MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	
	WAV (.wav)	
	AVI (.avi)	
	Matroska (.mkv, .mka)	
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)

ANVÄNDA PROJEKTORN

Videouppspelning:



Objekt	Beskrivning	
	Bak	Hoppa över föregående fil i spellistan.
	Snabbspola bakåt	Snabbspola bakåt på 1x/2x/4x/8x/16x/32x uppspelningshastighet.
	Spela upp	Start eller starta om uppspelning. Ikonen blir  -ikon när den aktiveras.
	Paus	Pausa uppspelning. Ikonen blir  -ikon när den aktiveras.
	Snabbspola framåt	Snabbspola framåt på 1x/2x/4x/8x/16x/32x uppspelningshastighet.
	Framåt	Hoppa till nästa fil.
	Spellista	Öppna spellistan. <ul style="list-style-type: none">Tryck på knapparna  /  för att välja en fil i spellistan och tryck på "Retur"-knappen för att köra.Tryck på knappen  för att avsluta spellistan.
	Info	Öppna ljudinformationen för den nuvarande filen.
	Volym	Öppna volymfältet för att justera volymen på ljuduppspelningen.
	Volymfält	Tryck på knapparna  /  för att höja/sänka volymnivån.

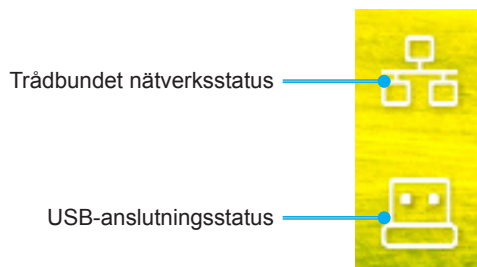
Lista över videoformat som stöds:

Bildtyp (tilläggsnamn)	Undertyp	Högsta antal bildpunkter
Video	MPEG1/2	MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG4	MP4 (.mp4, .mov)
		AVI (.avi)
	H.264	MP4 (.mp4, .mov)
		AVI (.avi)
	VC1	WMV (.wmv)
Motion JPEG	AVI (.avi)	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa statusfältet

Som standard innehåller statusfältet på startskärmen ikoner som anger anslutningstatus för kabelanslutet nätverk och USB (i förekommande fall). Du kan välja en av ikonerna för att öppna tillhörande meny. Genom att välja statusikon för kabelanslutning öppnas menyn för nätverkskonfiguration. När du väljer USB-statusikonen öppnas webbläsaren och innehållet i den anslutna USB-enheten visas.



YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

Digital

Etablerad timing	Standardtiming	Descriptor Timing	Videoläge som stöds	Detaljtiming
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 800 på 60 Hz 16:10	WU: 1920x1200 @ 60Hz	640 x 480p @ 60Hz 4:3	1280 x 720P @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 960 på 60 Hz 4:3		720 x 480p @ 60Hz 4:3	720 x 480P på 60 Hz
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 på 60 Hz 4:3		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920 x 1080P på 60 Hz
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 på 60 Hz 4:3		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	720 x 576P på 50 Hz
800 x 600 @ 56Hz	1440 x 900 på 60 Hz 16:10		1920 x 1080p på 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 på 120Hz 16:9		720 x 576p @ 50Hz 4:3	HDMI 2.0 ENBART
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 på 120Hz 4:3		720 x 576p @ 50Hz 16:9	3840 x 2160P @ 60 Hz
800 x 600 @ 75Hz	1680 x 1050 på 60 Hz 16:10		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080P på 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1280 x 720p @ 120Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz				
1280 x 1024 @ 75Hz			HDMI 2.0 ENBART	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 60 Hz 16:9	
			4096 x 2160p @ 24 Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 25 Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 60 Hz 256:135	

YTTERLIGARE INFORMATION

Analog

Etablerad timing	Standardtiming	Descriptor Timing	Videoläge som stöds	Detaljtiming
720 x 400 @ 70Hz	1080P/UW:	WU: 1920x1200 @ 60Hz		
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 på 60 Hz 16:10			
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 960 på 60 Hz 4:3			
640 x 480 @ 75Hz	1400 x 1050 på 60 Hz 4:3			
800 x 600 @ 56Hz	1600 x 1200 på 60 Hz 4:3			
800 x 600 @ 60Hz	1440 x 900 på 60 Hz 16:10			
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 på 120Hz 16:9			
800 x 600 @ 75Hz	1024 x 768 på 120Hz 4:3			
832 x 624 @ 75Hz	1680 x 1050 på 60 Hz 16:10			
1024 x 768 @ 60Hz				
1024 x 768 @ 70Hz				
1024 x 768 @ 75Hz				
1280 x 1024 @ 75Hz				
1152 x 870 @ 75Hz				

Observera: Stödjer 1920 x 1080 på 50 Hz.

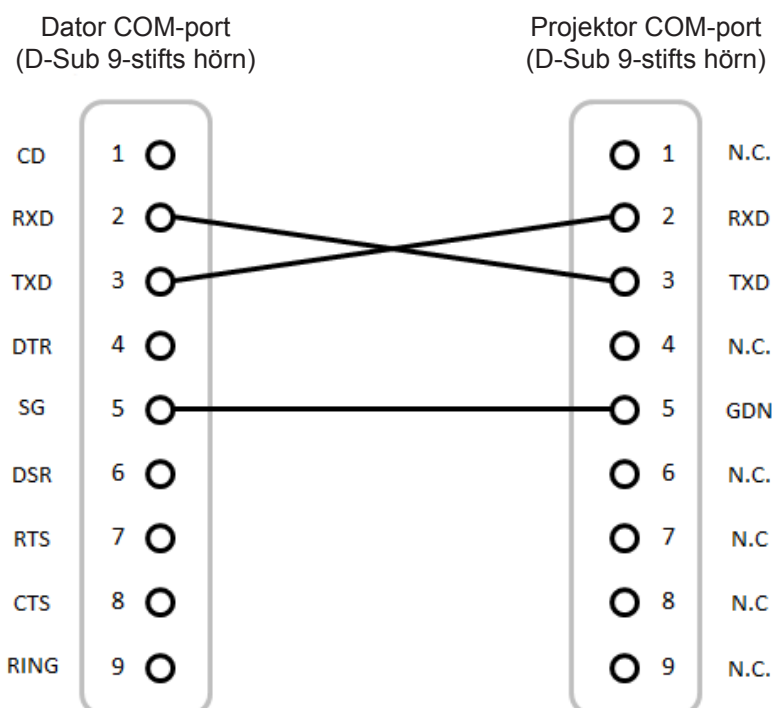
YTTERLIGARE INFORMATION

RS232 portinställning och signalanslutning

RS232 portinställning

Objekt	Metod
Kommunikationsmetod	Asynkron kommunikation
Bitar per sekund	9600
Databitar	8 bitar
Paritet	Ingen
Stoppbitar	1
Flödeskontroll	Ingen

RS232 signalanslutning

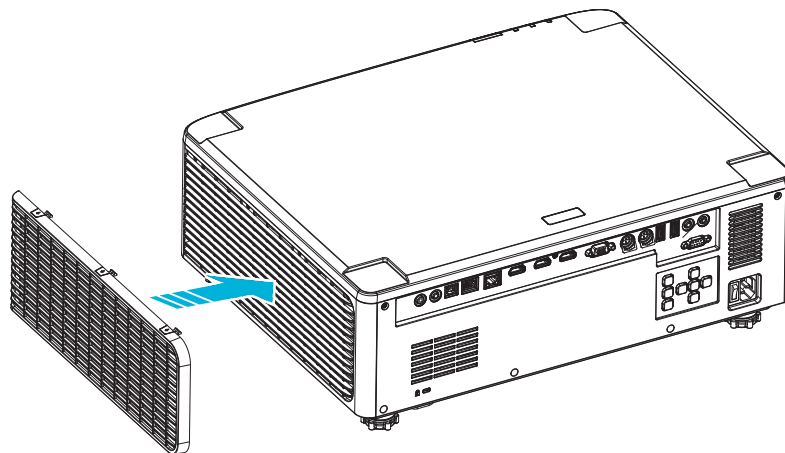


Observera: RS232-skalet e jordat.

YTTERLIGARE INFORMATION

Montera och rengöra dammfiltret

Montera dammfiltret



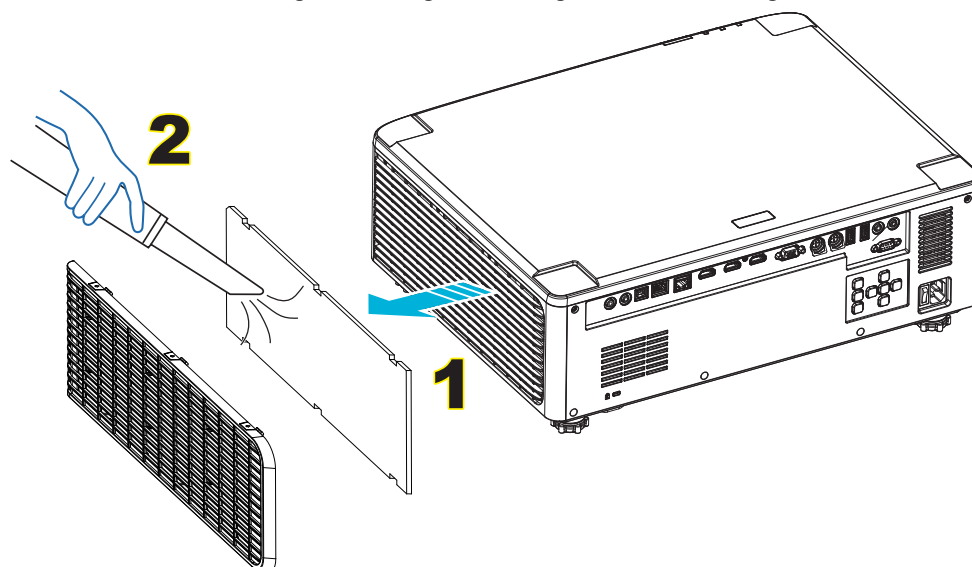
Observera: Dammfiltret krävs endast/medföljer i vissa regioner med mycket damm.

Rengöra dammfiltret

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

Procedur

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen på projektorns knappsats eller "⏻"-knappen på fjärrkontrollen.
2. Koppla ur strömsladden.
3. Ta ut dammfilterfacket på projektorns vänstra sida. **1**
4. Ta försiktigt bort luftfiltret. Rengör eller byt därefter ut dammfiltret. **2**
5. För att montera dammfiltret gör du föregående steg i omvänd ordning.



YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projektionsavstånd

1,8x linsmodell

Storleken på projicerade bilder är 1,02 ~ 7,62 m (40 ~ 300 in.)

Skärmstorlek 16:10 (BxH)						Projektionsförhållande		Projektoravstånd			
Diagonal längd på bild		Bredd		Höjd				Bred		Tele	
tum	m	tum	m	tum	m	Bred	Tele	tum	m	tum	m
40	1,02	33,9	0,86	21,2	0,54	1,36	2,51	46,1	1,17	85,0	2,16
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	1,36	2,51	57,9	1,47	106,7	2,71
60	1,52	50,9	1,29	31,8	0,81	1,38	2,52	70,1	1,78	128,3	3,26
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	1,38	2,52	81,9	2,08	150,0	3,81
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	1,38	2,53	93,7	2,38	171,7	4,36
90	2,29	76,3	1,94	47,7	1,21	1,38	2,53	105,9	2,69	193,3	4,91
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	1,39	2,54	117,7	2,99	215,0	5,46
120	3,05	101,8	2,58	63,6	1,62	1,39	2,54	141,7	3,60	258,3	6,56
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	1,4	2,54	177,6	4,51	323,2	8,21
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	1,4	2,54	213,4	5,42	388,2	9,86
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	1,4	2,54	37,0	6,02	431,5	10,96
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	1,4	2,55	296,8	7,54	540,2	13,72
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	1,4	2,55	356,7	9,06	648,4	16,47

1,25x linsmodell

Storleken på projicerade bilder är 1,27 ~ 7,62 m (50 ~ 300 in.)

Skärmstorlek 16:10 (BxH)						Projektionsförhållande		Projektoravstånd			
Diagonal längd på bild		Bredd		Höjd				Bred		Tele	
tum	m	tum	m	tum	m	Bred	Tele	tum	m	tum	m
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	1,21	1,52	51,1	1,30	64,4	1,63
60	1,52	50,7	1,29	31,7	0,81	1,21	1,52	61,6	1,57	77,5	1,97
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	1,21	1,53	72,1	1,83	90,6	2,30
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	1,22	1,53	82,6	2,10	103,7	2,63
90	2,29	76,5	1,94	47,8	1,21	1,22	1,53	93,0	2,36	116,8	3,97
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	1,22	1,53	103,5	2,63	129,9	3,30
120	3,05	101,8	2,59	63,6	1,62	1,22	1,53	124,5	3,16	156,1	3,97
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	1,23	1,54	155,9	3,96	195,5	4,96
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	1,23	1,54	187,3	4,76	234,8	5,96
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	1,23	1,54	208,2	5,29	261,0	6,63
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	1,23	1,54	260,6	6,62	326,6	8,29
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	1,23	1,54	313,0	7,95	386,6	9,96

YTTERLIGARE INFORMATION

Linsmodeller med kort projektionsavstånd

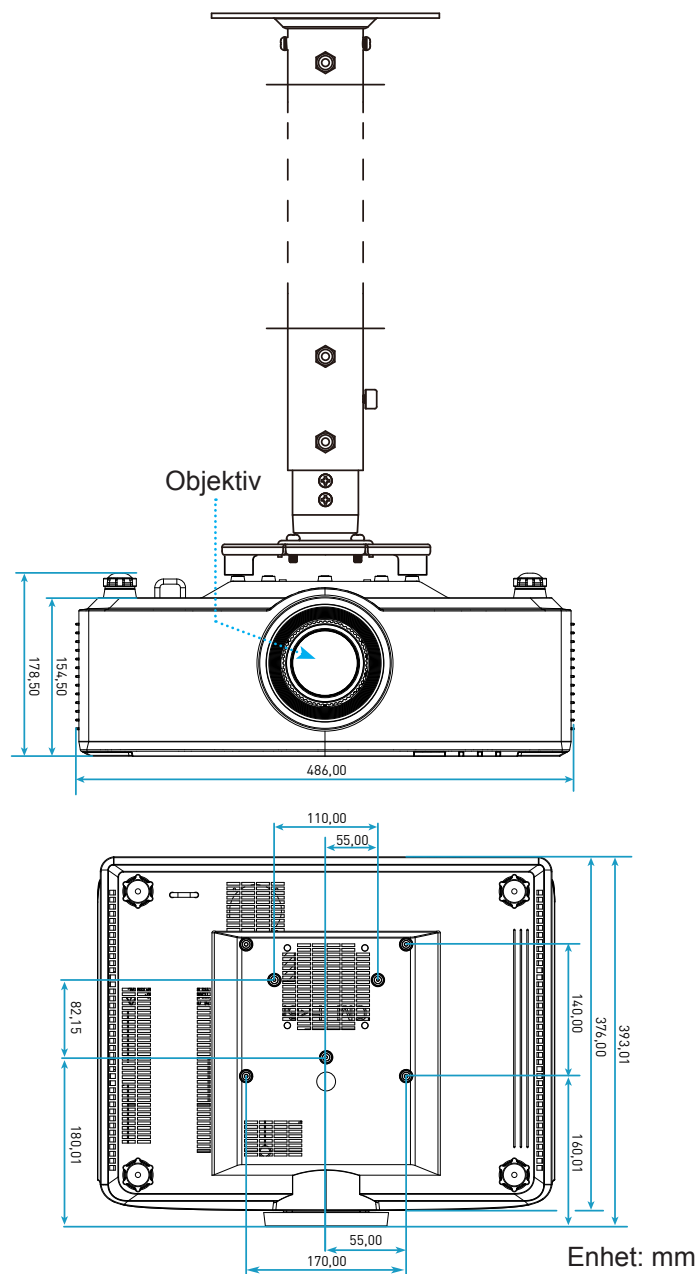
Storleken på projicerade bilder är 1,27 ~ 7,62 m (50 ~ 300 in.)

Skärmstorlek 16:10 (BxH)						Projektionsförhållande		Projektoravstånd			
Diagonal längd på bild		Bredd		Höjd				Bred		Tele	
tum	m	tum	m	tum	m	Bred	Tele	tum	m	tum	m
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	0,74	0,94	31,2	0,79	39,9	1,01
60	1,52	50,7	1,29	31,7	0,81	0,74	0,95	37,7	0,96	48,1	1,22
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	0,74	0,95	44,1	1,12	56,3	1,43
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	0,75	0,95	50,6	1,28	64,5	1,64
90	2,29	76,5	1,94	47,8	1,21	0,75	0,95	57,0	1,45	72,7	1,85
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	0,75	0,95	63,5	1,61	80,8	2,05
120	3,05	101,8	2,59	63,6	1,62	0,75	0,96	76,4	1,94	97,2	2,47
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	0,75	0,96	95,8	2,43	121,8	3,09
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	0,75	0,96	115,1	2,92	146,4	3,72
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	0,75	0,96	128,0	3,25	162,8	4,13
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	0,76	0,96	160,3	4,07	203,7	5,17
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	0,76	0,96	192,6	4,89	244,7	6,21

YTTERLIGARE INFORMATION

Takmonteringsinstallation

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*4
 - Min. skruvlängd: 10 mm










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

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 på sidan 16.
 - Var noga med att stiften på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
-  *Bilden är oskarp*
- Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. Se sidan 68.
 - Vrid fokusringen medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig. Se sidan 21.
-  *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 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.*
- Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
 - Tryck på "≡" på fjärrkontrollen, gå till "OSD-meny → DISPLAY → Aspect Ratio". Pröva de olika inställningarna.
 - Tryck på "≡" på fjärrkontrollen, gå till "OSD-meny → DISPLAY → Geometrisk korrigerig → Varpkalibrering". Pröva de olika inställningarna.
-  *Bilden har sluttande sidor:*
- Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.
-  *Bilden är felvänd*
- Välj "OSD-meny → Inställning → Projektionsläge" och justera projektorriktningen.
-  *Inget ljud*
- Se ljudfilsformat som stöds på sidan 58.
 - Kontrollera så att inte funktionen "Stäng av" är på.

YTTERLIGARE INFORMATION

Onormal HDMI-bild

- Välj "OSD-meny → DISPLAY → HDMI-inställningar → EDID → HDMI 1 EDID → 1.4 eller 2.0".

Suddig dubbelbild

- Se till att "OSD-meny → 3D → 3D-teknik" inte är på för att undvika att normal 2D-bild visas som suddig dubbelbild.

Två bilder i sida-vid-sida-formatet

- Ställ in "OSD-meny → 3D → "3D-Format" på "SBS".

Andra problem

Projektorn svarar inte på kontrollerna

- Om möjligt ska du stänga av projektor och koppla från strömsladden, samt vänta minst 20 sekunder innan strömmen ansluts igen.

Fjärrkontrollproblem

Om fjärrkontrollen inte fungerar

- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 15^\circ$ mot IR-mottagaren och projektorn.
- Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- Prova använda fjärrkontrollen genom att rikta den mot den projicerade bilden.
- Ladda batteriet om det är förbrukat.

YTTERLIGARE INFORMATION

Meddelanden för indikatorlampan

Status	LED-indikator	Effekt		Temperaturlysdiod
	Röd	Röd	Grön	Röd
Standby	N/A	Fast sken	N/A	N/A
Ström på	N/A	N/A	Fast sken	N/A
Varning uppstart	N/A	Blinkande (1 sek. av / 1 sek. på)	N/A	N/A
Start av nedkylning	N/A	N/A	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)	N/A
AV tyst	Blinkande (1 sek. av / 1 sek. på)	N/A	Fast sken	N/A
Fel (strömavbrott)	Fast sken	N/A	N/A	Fast sken
Fel (fläktfel)	N/A	N/A	N/A	Blinkande (3 sek. på / 3 sek. av)
Fel (uppdelning av färghjul)	N/A	N/A	N/A	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)
Fel (Överhettning)	N/A	N/A	N/A	Fast sken
Fel (LD överhettning)	N/A	N/A	N/A	Fast sken
Fel (LD spänningsfel)	Fast sken	N/A	N/A	N/A
Fel (frånkopplad temperatursensor)	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)	N/A	N/A
Fel (LD fel)	Fast sken	N/A	Fast sken	N/A
Uppgraderingsprocess	Blinkande (3 sek. av / 3 sek. på)	Blinkande (3 sek. av / 3 sek. på)	Blinkande (3 sek. av / 3 sek. på)	Blinkande (3 sek. av / 3 sek. på)

Observera: Lampan släckt i 10 min när projektorn är i uppgraderingsprocess och alla indikatorer blinkar (3 sek. av/ 3 sek. på)

YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

Optisk	Beskrivning		
Linstyp	1,8x	1,25x	Kort projektionsavstånd
Projektionsförhållande	1,44~ 2,59	1,22~ 1,52	0,75~ 0,95
Maximal upplösning	WUXGA	WUXGA	WUXGA
Zoom- och fokusjustering	Manuell	Effekt	Effekt
Bildstorlek (diagonalt)	40"~300"	50"~300"	50"~300"
Projektionsavstånd	1,2 m till 16,5 m	1,31 m till 9,82 m	0,81 m till 6,13 m

Elektricitet	Beskrivning
Ingångar	<ul style="list-style-type: none">- HDMI 1 v2.0/4K- HDMI 2 v1.4a- VGA-IN- 3D SYNC IN- USB Type-A x2 för ström-USB 5 V/1,8 A- USB Type-B för försörjning- AUDIO-IN 3,5 mm
Utgångar	<ul style="list-style-type: none">- HDMI OUT- 3D SYNC OUT för ström 5 V- AUDIO-OUT 3,5 mm- 12 V OUT-utlösare
Control (Kontroll)	<ul style="list-style-type: none">- Kabelansluten IR- HDBaseT- RJ-45 (stödjer webbkontroll)- RS232
Färgåtergivning	1073,4 miljoner färger
Avsökningfrekvens	<ul style="list-style-type: none">- Horisontell avsökningfrekvens: 15,38 ~ 91,15 KHz- Vertikal avsökningfrekvens: 24 ~ 85 Hz (120 Hz för 3D-funktion)
Inbyggd högtalare	2x 10 W högtalare
Strömförsörjning	100 - 240 V ±10 %, växelström (AC) 50/60 Hz
Inström	6,3 A (1,8x lins/ST 7K-modell) 5,5 A (1,25x lins/ST 6K-modell)
Placering vid installation	Fram, bak, tak-upp och bak-upp
Mått (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">- 486 x 376 x 154 mm (utan fötter)- 486 x 376 x 178 mm (med fötter)
Vikt	13 ± 0,5 kg
Miljöförhållanden	Drivs i 5 ~ 40 °C, 10 % till 85 % fuktighet (icke-kondenserande)

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




YTTERLIGARE INFORMATION

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.




USA

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

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




Kanada

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

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

Latinamerika

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

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



Europa

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

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




Benelux BV

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

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



Frankrike

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

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




Spanien

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

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




Tyskland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinaiven



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norge


Korea

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

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




Japan

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

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



Taiwan

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

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



Hong Kong

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

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

Kina

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

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

