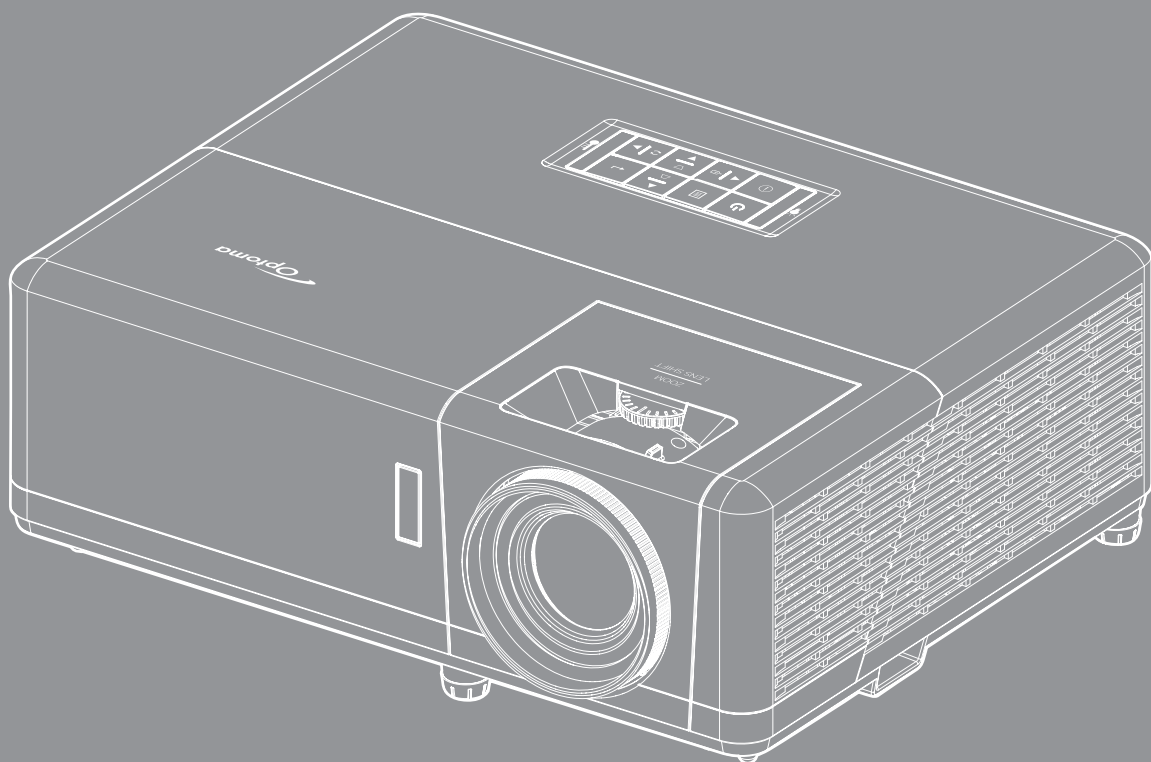


DLP®-projektor



Innehållsförteckning

SÄKERHET..... 4

Viktig säkerhetsanvisning.....	4
Säkerhetsinformation för laserstrålning.....	5
Rengöring av linsen.....	6
3D säkerhetsinformation.....	6
Upphovsrätt.....	7
Friskrivningsklausul.....	7
Varumärkesigenkänning.....	7
FCC.....	7
Deklaration för överensstämmelse för EU-länder.....	8
WEEE.....	8

INTRODUKTION 9

Översikt av förpackningen.....	9
Standardtillbehör.....	9
Produktöversikt.....	10
Anslutningar.....	11
Knappsats.....	12
Fjärrkontroll.....	13

KONFIGURATION OCH INSTALLATION 14

Installera projektorn.....	14
Ansluta källor till projektorn.....	16
Justera den projicerade bilden.....	17
Konfiguration av fjärrkontroll.....	18
Första installationen.....	20

ANVÄNDA PROJEKTORN..... 22

Slå på/stänga av projektorn.....	22
Välja en ingångskälla.....	23
Hemskärm översikt.....	24
Systemdatum och tid.....	24
Projektorinställningar meny (OSD).....	25
Skärmmenyträd.....	26
Visa meny.....	33
Meny för bildinställningar.....	33
Utökad spelmeny.....	36
3D-meny.....	37
Meny för bredd-höjd-förhållande.....	38
Meny för kantmask.....	39
Meny för digital zoom.....	39
Meny för bildförskjutning.....	39
Menyn Geometrisk korrigering.....	39
Ljudmeny.....	40

<i>Stäng av ljud-meny</i>	40
<i>Volymmeny</i>	40
<i>Ljudingångsmeny</i>	40
<i>Inställningsmeny</i>	41
<i>Projiceringsmeny</i>	41
<i>Meny för energiinställningar</i>	41
<i>Säkerhetsmeny</i>	42
<i>Menyn HDMI-länkinställningar</i>	42
<i>Meny för testmönster</i>	43
<i>Meny för projektor-ID</i>	43
<i>Meny för 12V-utlösare</i>	43
<i>Alternativmeny</i>	43
<i>Menyn Återställ skärm</i>	44
<i>Informationsmeny</i>	45
<i>Systeminställningsmeny</i>	46
<i>Välja en ingångskälla</i>	60
<i>Att välja en app</i>	61
<i>Multimediaformat som stöds</i>	65
<i>Visa statusfältet</i>	66

YTTERLIGARE INFORMATION 67

<i>Kompatibla upplösningar</i>	67
<i>Bildstorlek och projektionsavstånd</i>	73
<i>Projektordimensioner och takmontering</i>	74
<i>IR-fjärrkoder</i>	75
<i>Felsökning</i>	76
<i>Varningsindikatorer</i>	78
<i>Specifikationer</i>	79
<i>Globala Optoma-kontor</i>	80

SÄKERHET

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

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

Viktig säkerhetsanvisning

- Avstå från att blockera ventilationsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
- Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
- Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - (i) Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 0°C - 40°C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger mellan 10 % - 85 %
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Apparaten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Någonting har fallit in i projektorn eller någonting sitter löst inuti den.
- Placera inte projektorn på en instabil yta. Projektorn kan falla ner och orsaka skada eller så kan projektorn skadas.
- Se till att inte blockera ljuset från projektorns lins när den är i drift. Lampan kommer att värma upp objektet som kan smälta, orsaka brännskador eller starta en brand.
- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.
- Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
- Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
- Enheten får endast repareras av auktoriserad servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte in i projektorns lins under användning. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.

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

Säkerhetsinformation för laserstrålning

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

	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. 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.
	IEC/EN 60825-1:2014 1類雷射產品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號雷射公告。
	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，更多相關信息，請參閱2019年5月8日的第57號激光公告。



"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：安裝在高于孩童頭頂處" 关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告 "警告：安裝在高於兒童頭部處" 針對1 m 以下近距離眼睛接觸的額外警告
--

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

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

Genom att följa kontroll-, justerings- och driftsproceduren kan skador orsakas genom exponering av laserstrålning.

Rengöring av linsen

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



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



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



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

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 betraktningsavstånd är tre gånger 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.

© Upphovsätt 2022

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.

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

FCC

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

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

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

Notera: Skärmade kablar

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

Försiktighet

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

Driftsvillkor

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

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

Notera: Kanadensiska användare

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

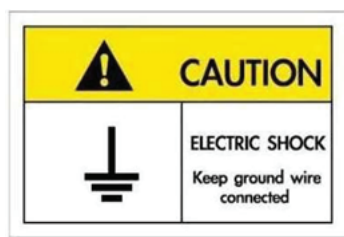
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaration för överensstämmelse för EU-länder

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

WEEE**Instruktioner för kassering**

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



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

INTRODUKTION

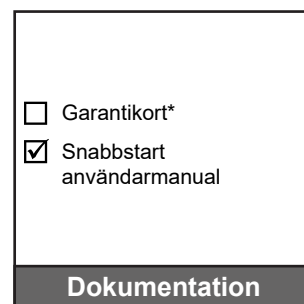
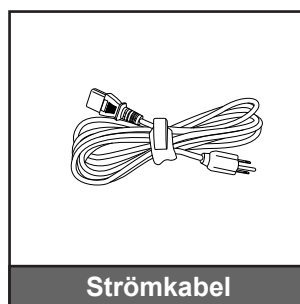
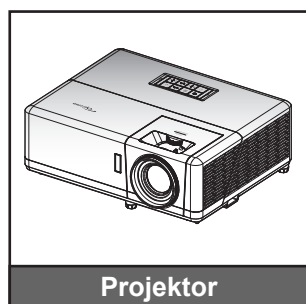
Tack för att du har köpt en Optoma laserprojektor. En fullständig lista över funktioner finns på produktsidan på vår webbplats, där du också hittar ytterligare information och dokumentation, t.ex. vanliga frågor och svar.

Översikt av förpackningen

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

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

Standardtillbehör

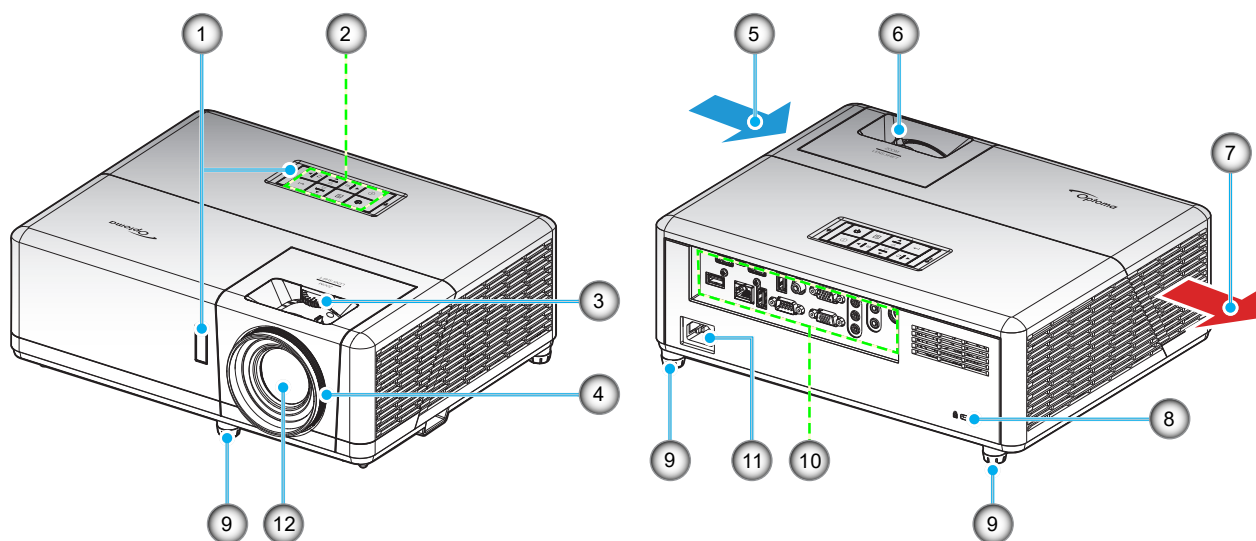


Observera:

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

INTRODUKTION

Produktöversikt



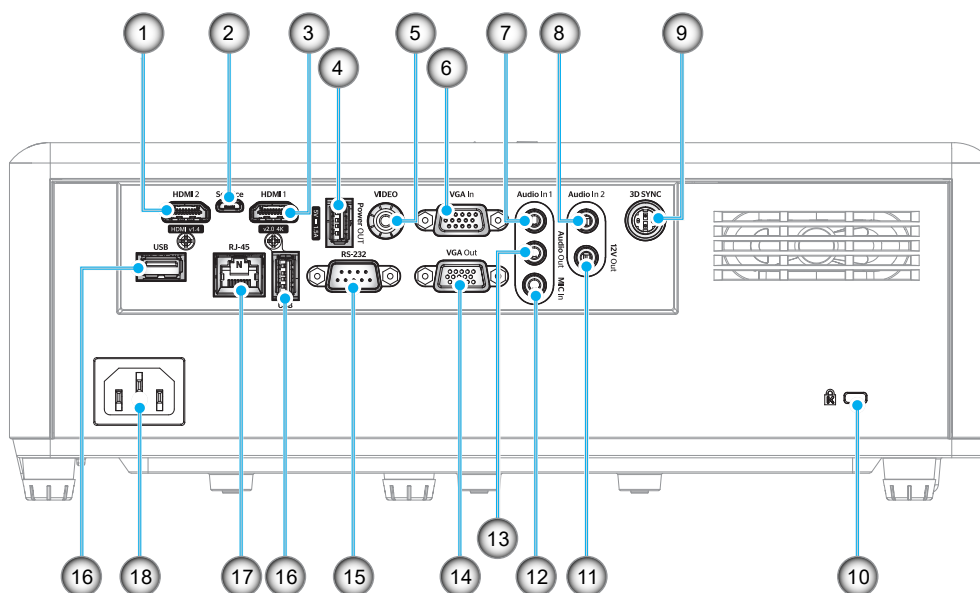
Observera:

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

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

INTRODUKTION

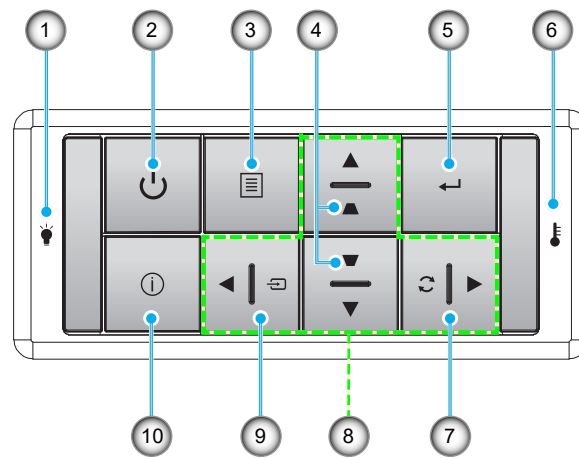
Anslutningar



Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	HDMI 2-anlutning	10.	Kensington™-låsport
2.	Micro USB-kontakt	11.	12 V utgång
3.	HDMI 1-anlutning	12.	MIC In-kontakt
4.	USB-ström ut (5V---1,5A) anlutning	13.	Ljudutgång
5.	Videokontakt	14.	VGA ut-kontakt
6.	VGA In-kontakt	15.	RS-232-anlutning
7.	Ljud in 1-kontakt	16.	USB-portar (WiFi-dongle (5 V/0,9 A)/ Mediaspelare)
8.	Ljud in 2-kontakt	17.	RJ-45-kontakt
9.	3D Synk-kontakt	18.	Strömkontakt

INTRODUKTION

Knappsats

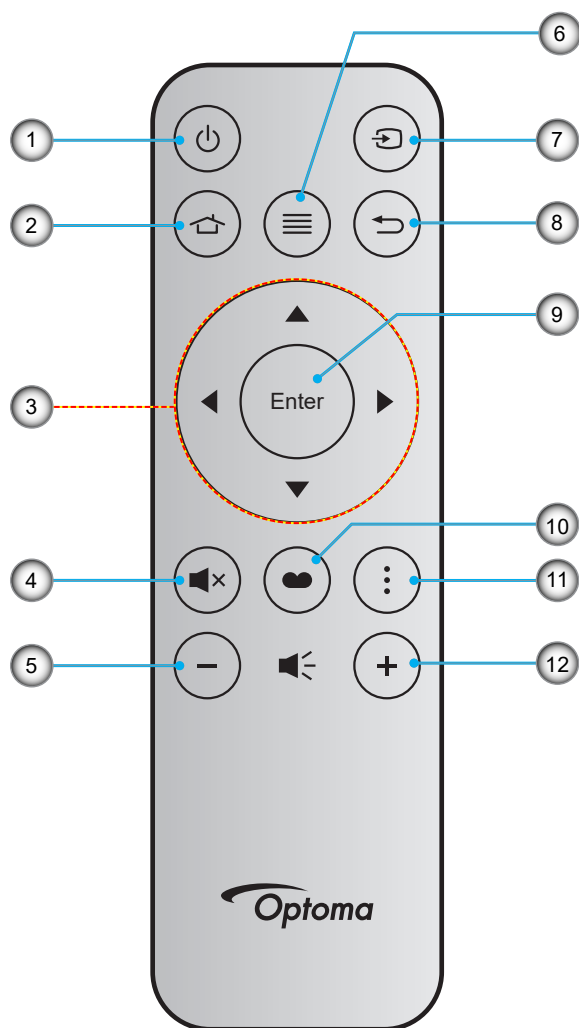


Nr.	Objekt
1.	Lamplysdiod
2.	Ström och strömindikator
3.	Meny
4.	Keystonekorrigering
5.	Retur

Nr.	Objekt
6.	Temperaturlysdiod
7.	Re-Synk
8.	Fyra riktningsvalknappar
9.	Källa
10.	Information

INTRODUKTION

Fjärrkontroll

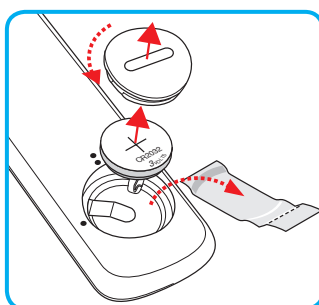


Nr.	Objekt
1.	Ström på/av
2.	Start
3.	Fyra riktningsvalknappar
4.	Tyst
5.	Volym -
6.	Meny

Nr.	Objekt
7.	Källa
8.	Återgå
9.	Retur
10.	Bild läge
11.	APP-meny
12.	Volym +

Observera:

- Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.
- Innan fjärrkontrollen används första gången, ta bort den genomskinliga isoleringstejpen. Se sidan 18 för batterimontering.

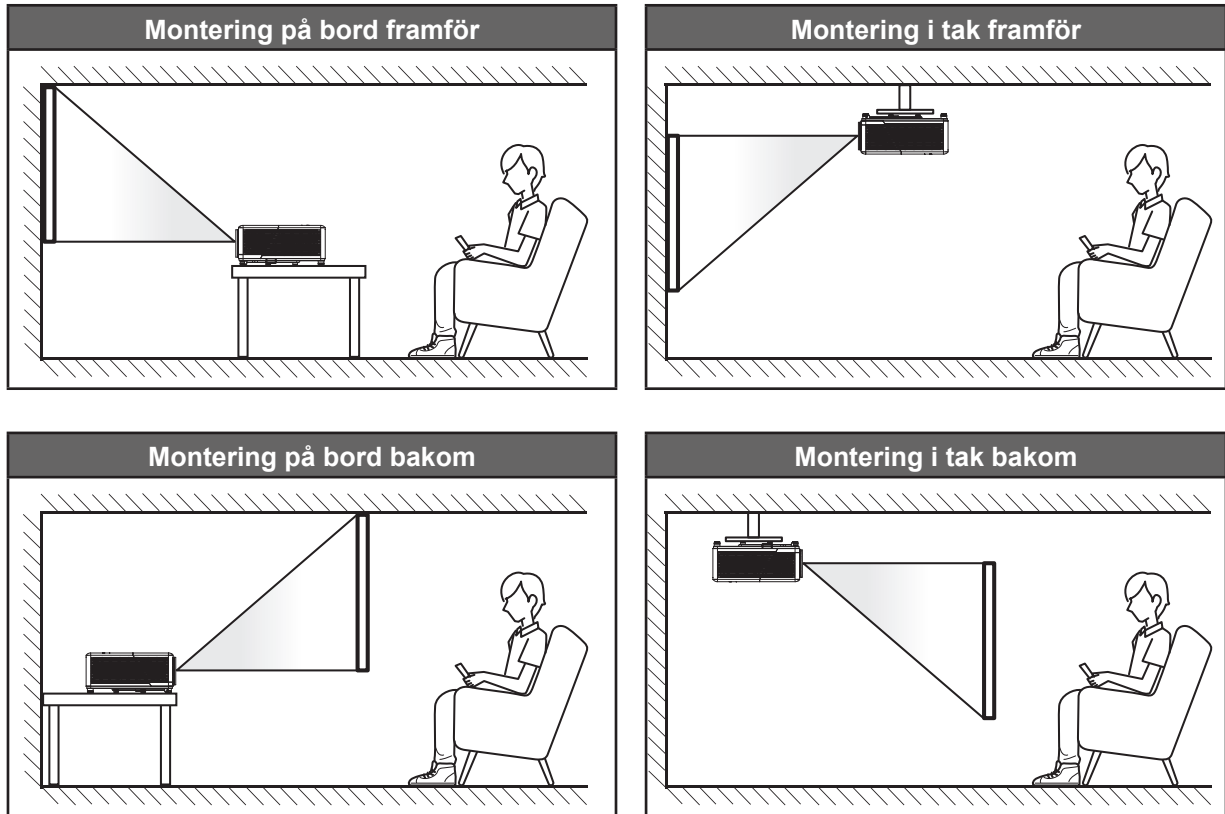


KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Installera projektorn

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

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



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

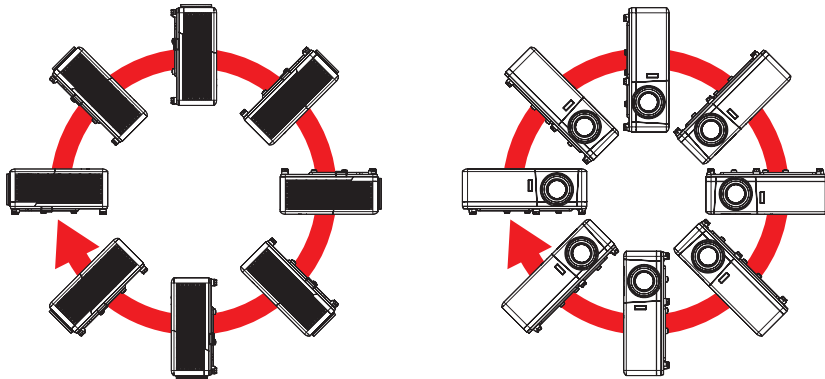
- För att fastställa projektorns placering för en specifik skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 73.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sida 73.

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

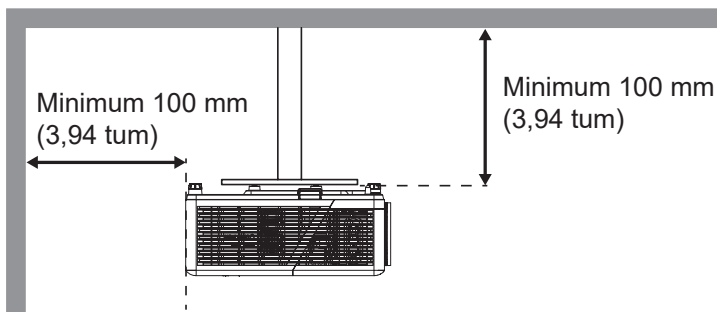
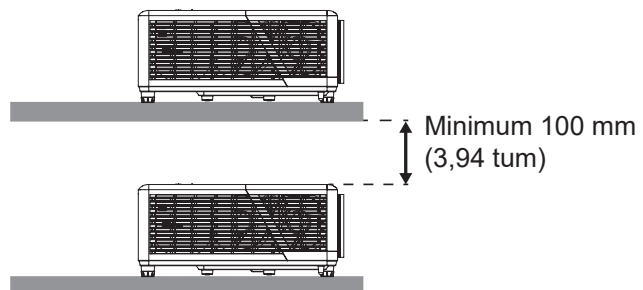
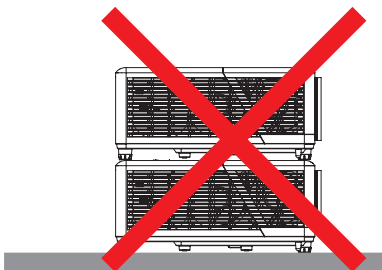
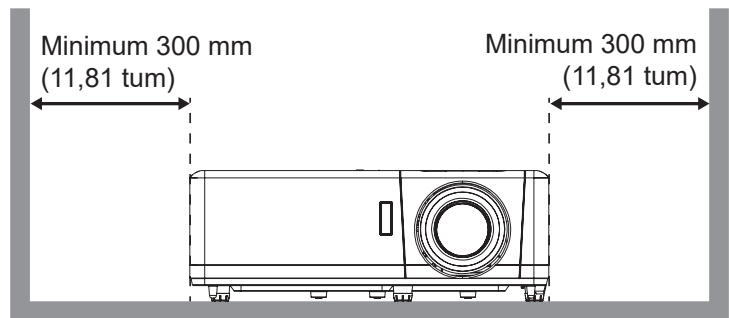
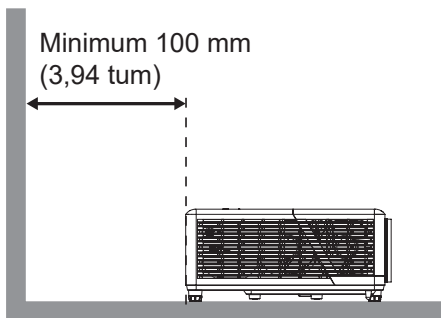
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Meddelande projektorinstallation

- 360° fri orientering



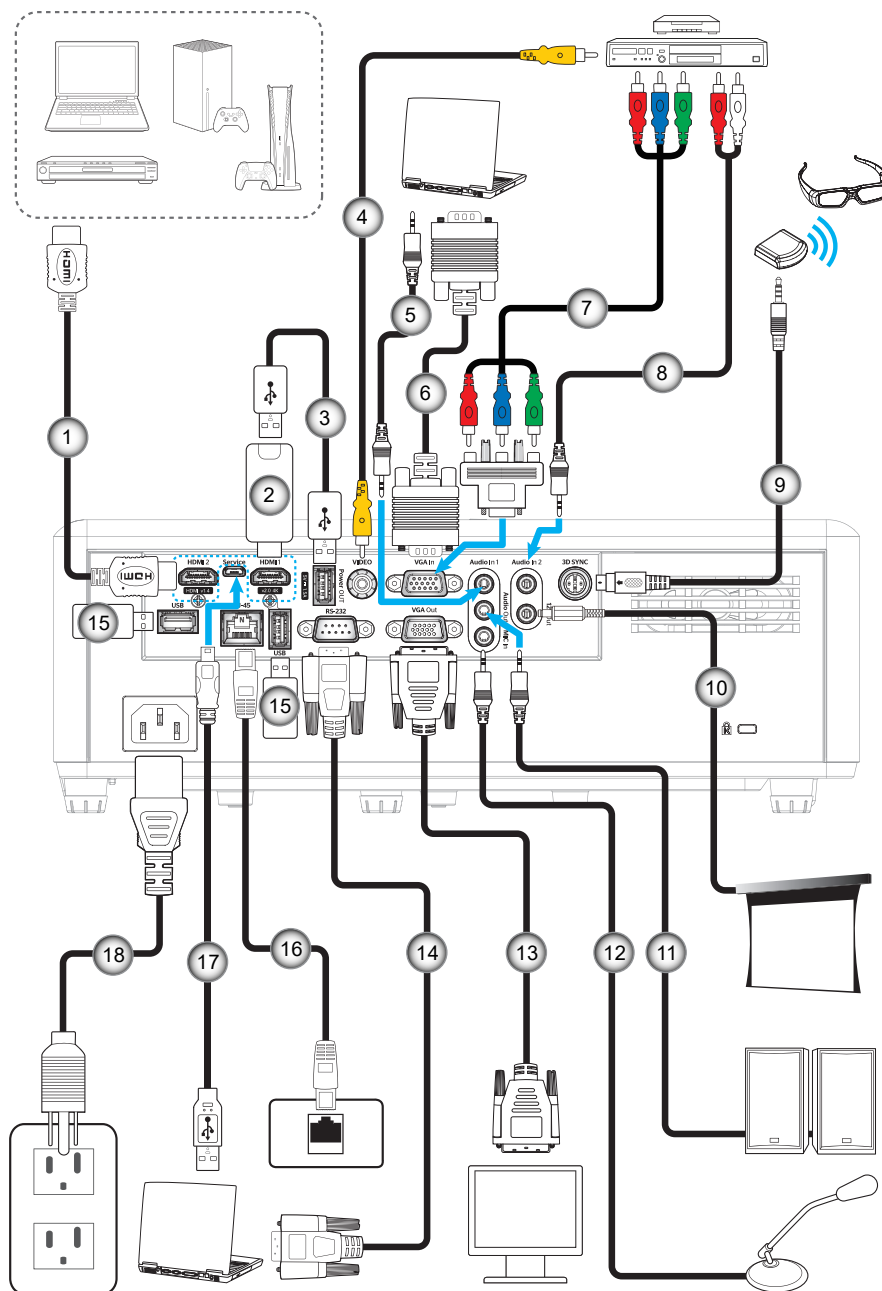
- Lämna minst 30 cm fritt utrymme runt utblåsventilen.



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

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Ansluta källor till projektorn



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

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

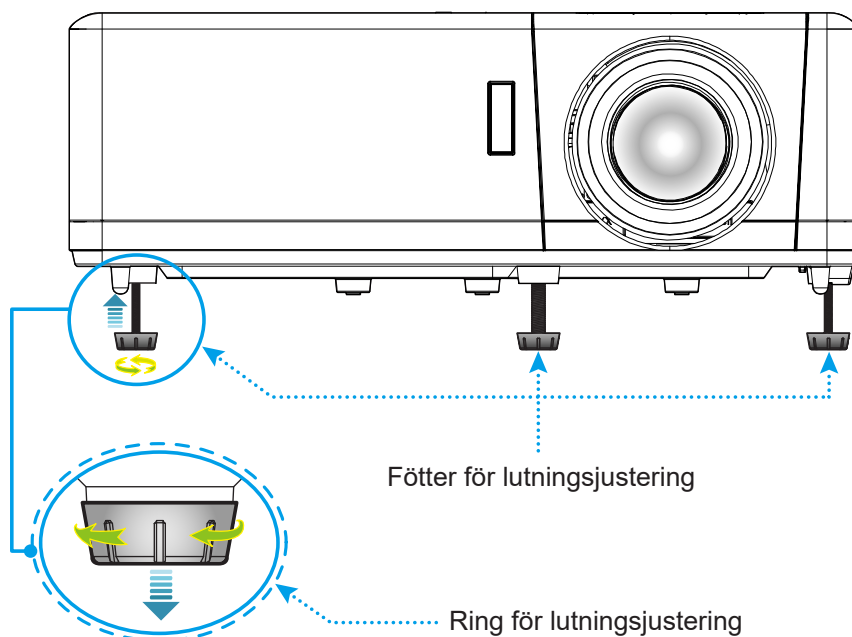
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera den projicerade bilden

Bildhöjd

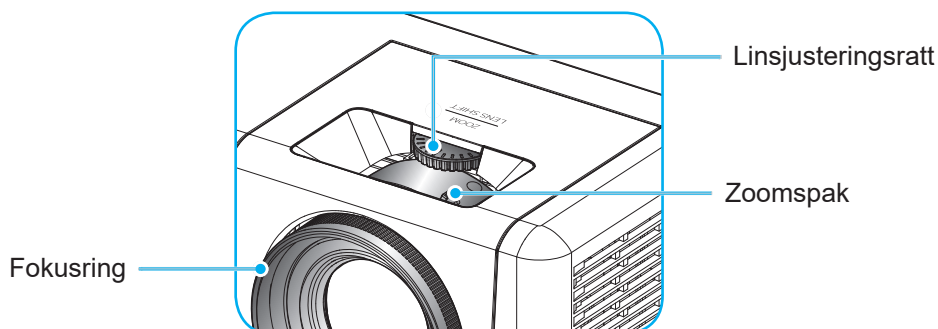
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

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



Zoom, linsförskjutning och fokus

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



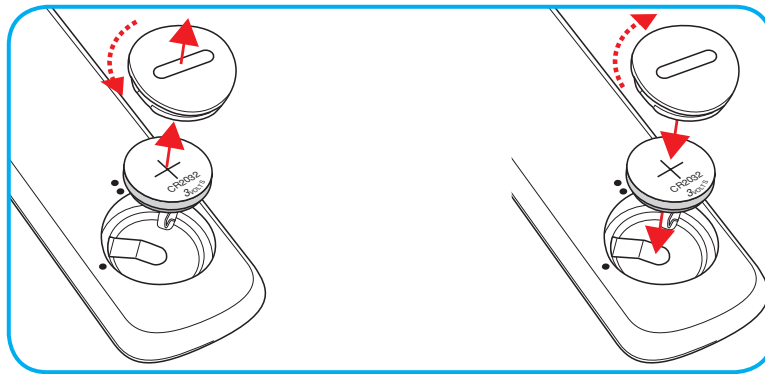
Observera: Projektorn kommer att fokusera på ett avstånd av 1,2 m till 8,1 m.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Konfiguration av fjärrkontroll

Installation/byte av batterier

1. Använd ett mynt och vrid batteriluckan motsols för att öppna den.
2. Sätt in det nya batteriet i batterifacket.
Ta ut det gamla batteriet och sätt in ett nytt (CR2032). Säkerställ att sidan med ett "+" är vänd uppåt.
3. Sätt tillbaka batteriluckan. Använd sedan ett mynt och vrid batteriluckan medsols för att låsa den på plats.



FÖRSIKTIGHET:

Observera följande försiktighetsåtgärder för att garantera säker användning:

- Använd ett batteri av typen CR2032.
- Undvik kontakt med vatten eller andra vätskor.
- Utsätt inte fjärrkontrollen för fukt eller värme.
- Tappa inte fjärrkontrollen.
- Om batteriet har läckt i fjärrkontrollen, torka försiktigt rent och montera ett nytt batteri.
- Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig typ.
- Kassera förbrukade batterier enligt bruksanvisningen.

Varning: Förtär inte batteriet, risk för kemisk brännskada.



- Den här produkten innehåller ett knappcells batteri. Om ett knappcells batteri sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och leda till döden.

Varning: Håll nya och använda batterier borta från barn.



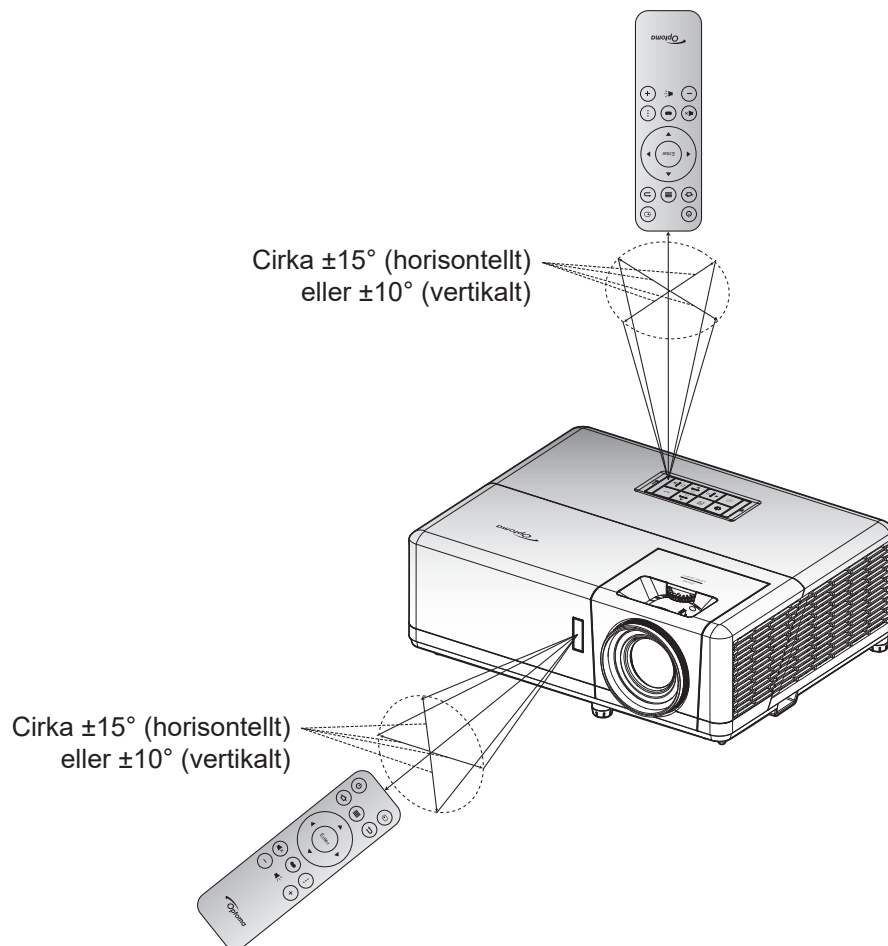
- Om batterifacket inte stängs ordentligt ska du sluta använda produkten och hålla den borta från barn. Om du tror att batterier kan ha svalts eller placerats i någon del av kroppen ska du söka omedelbar läkarvård.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Effektiv räckvidd

Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på projektorns ovan- och framsida. Se till att hålla fjärrkontrollen med en vinkel på 30 grader (horisontellt) eller 20 grader (vertikalt) mot projektorns IR-fjärrkontrollsensor för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 12 meter (39,4 ft).

- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på projektorn som kan blockera den infraröda strålen.
- Kontrollera att IR-sändaren på fjärrkontrollen inte är utsatt för direkt sol- eller lysrörsljus.
- Håll fjärrkontrollen minst 2 m 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.



KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Första installationen

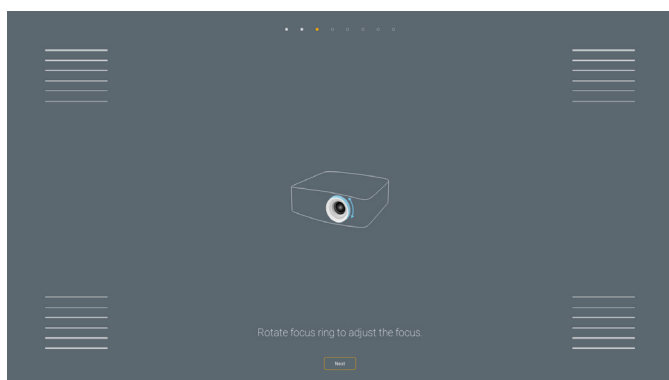
Första gången projektorn slås på ombeds du att köra en initial konfiguration, inklusive att välja projekteringsriktning, föredraget språk, konfigurering av nätverksinställningar och mer. När skärmen **Inställning klar!** visas är projektorn redo att användas.



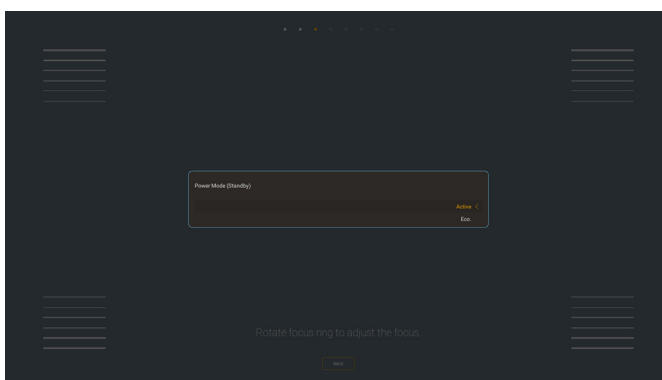
[Inställning av projiceringsriktning]



[Välj språk]



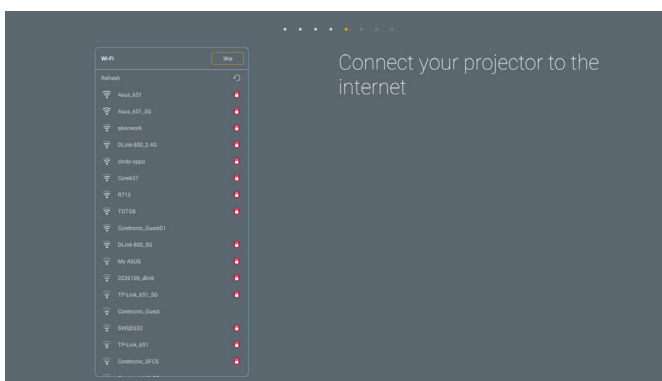
[Fokusjustering]



[Val av energiläge (standby)]

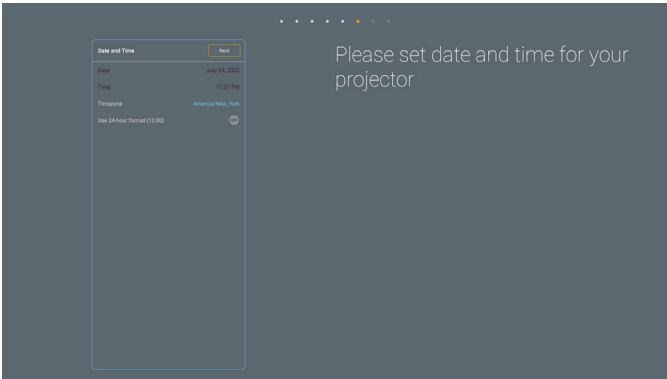


[Installation av Wi-Fi-dongle]

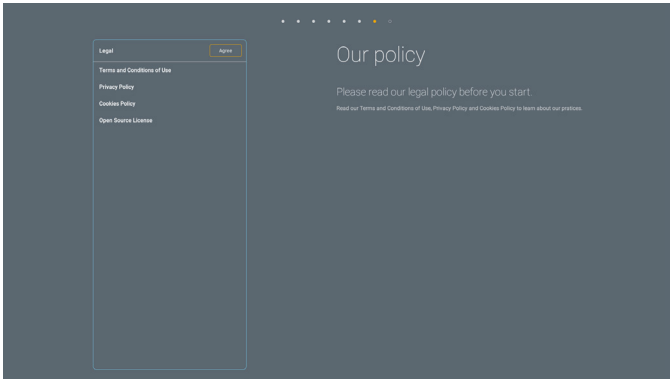


[Nätverksinställningar]

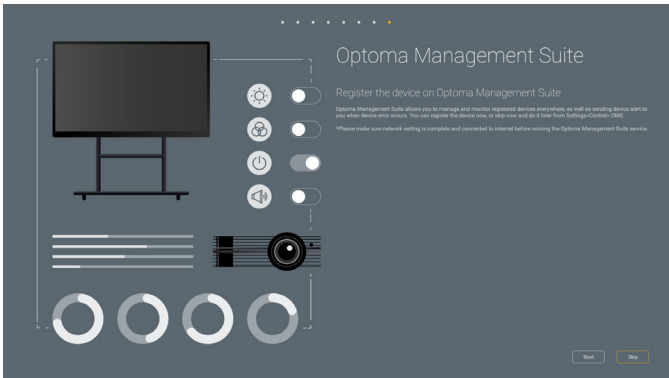
KONFIGURATION OCH INSTALLATION



[Ställ in datum och tid]



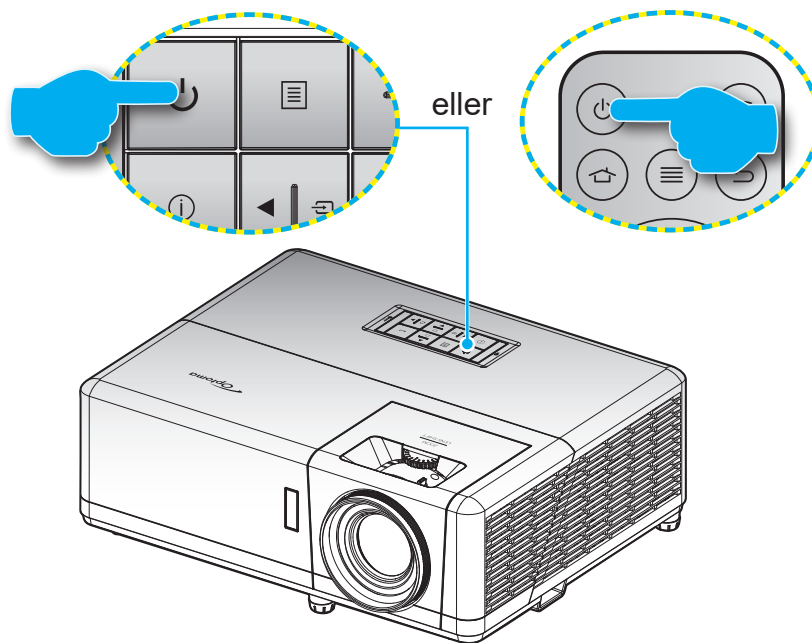
[Granska och godta Optomas villkor och policyer]



[Optoma Management Suite]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Slå på/stänga av projektorn



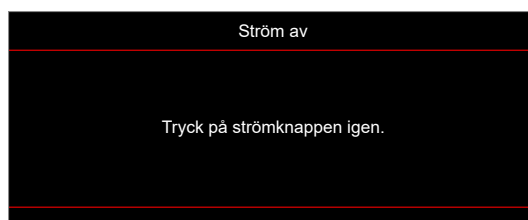
Slå på

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

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

Stänga av

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



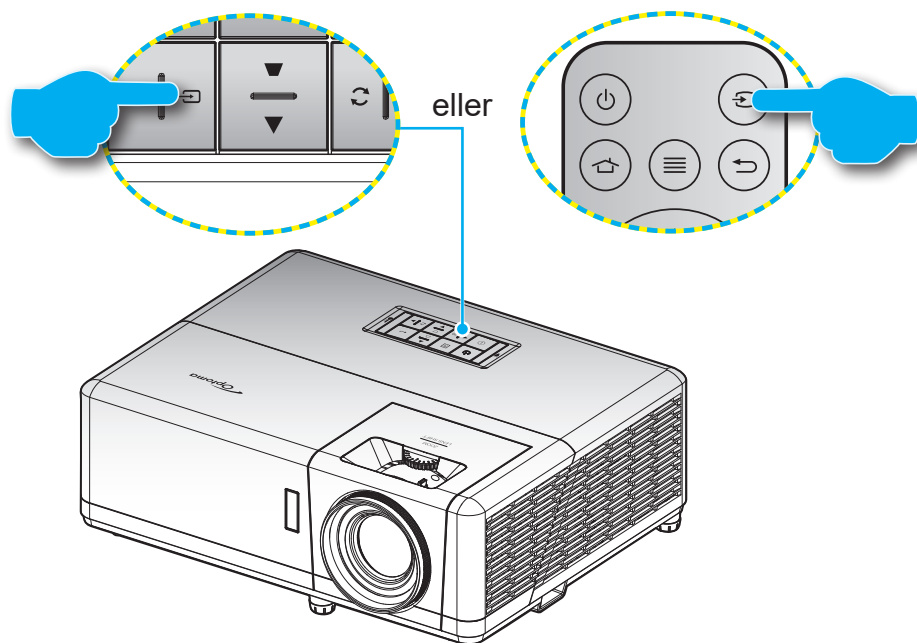
3. Tryck på ⏻ igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på ⏻ en andra gång, kommer projektorn att stängas av.
4. Kylfläktarna fortsätter att köras i ungefär en sekund för kylningscykeln och strömindikatorn blinkar blå. När strömindikatorn lyser fast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

Observera: Projektorn bör inte startas omedelbart efter en avstängning.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Välja en ingångskälla

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



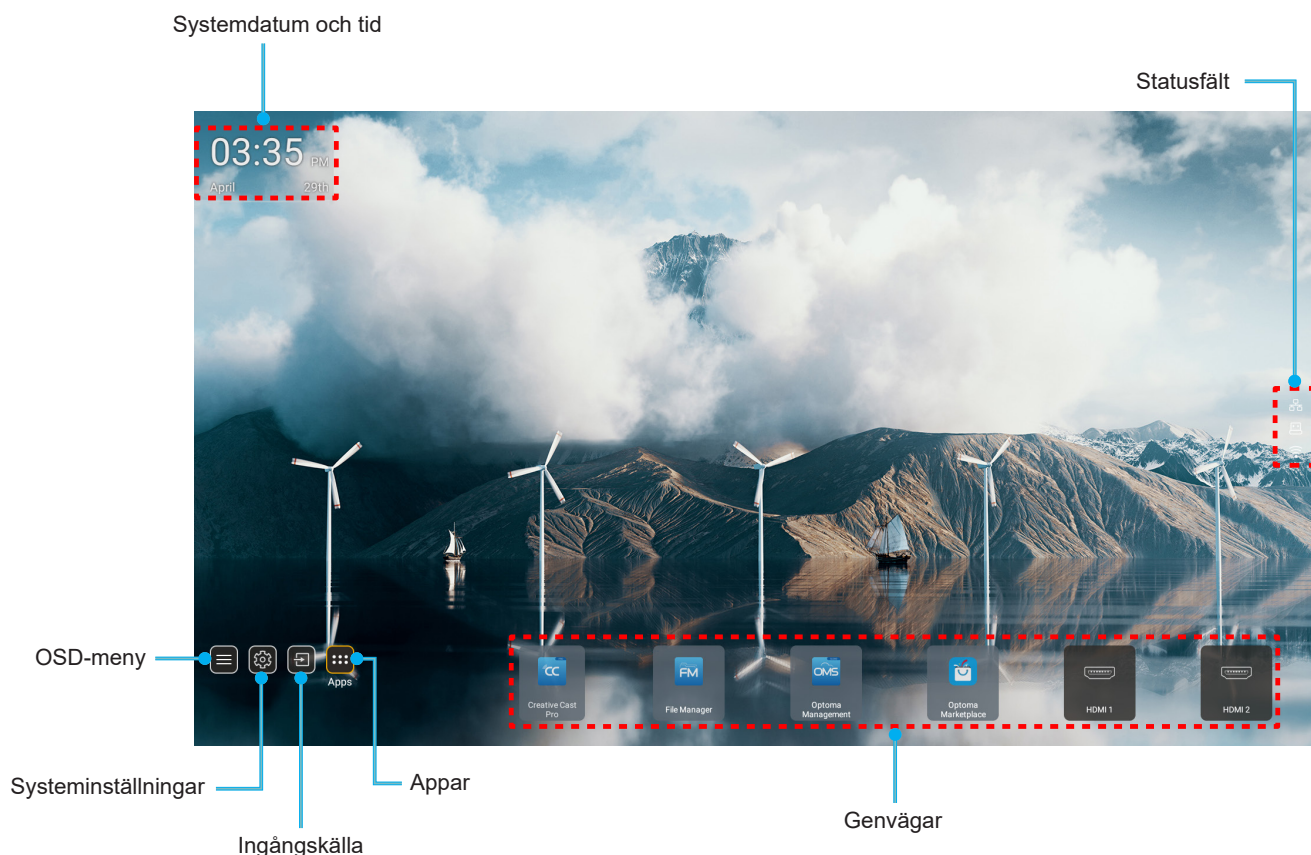
ANVÄNDA PROJEKTORN

Hemskärm översikt

Hemskärmen visas varje gång som projektorn startas. Den innehåller systemdatum och tid, systemstatus, ikoner för att komma åt OSD-menyn, 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 menyn eller objektet markeras med orange, till exempel "Appar" på bilden ovan.

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.

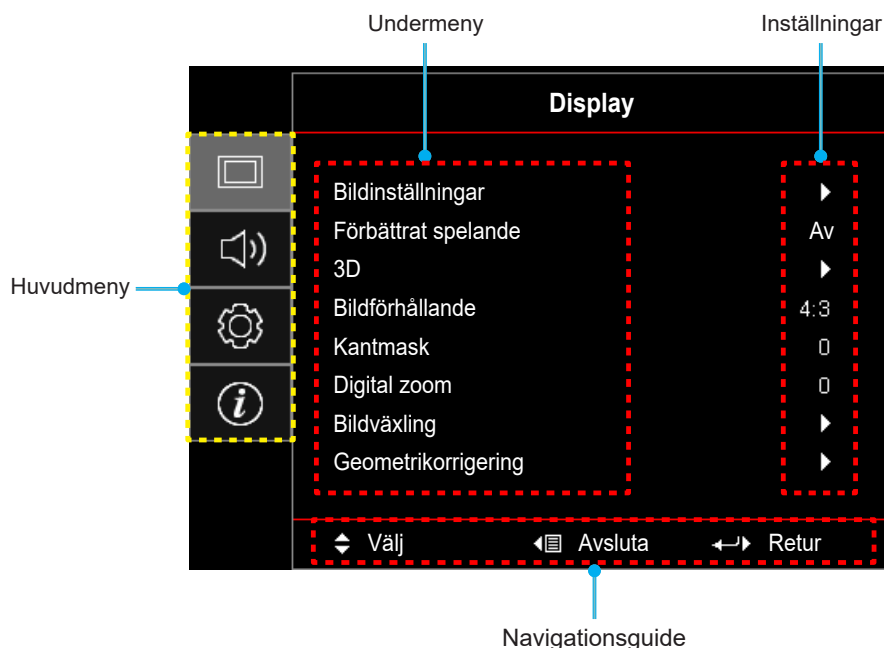
För att ändra parametrar för datum och tid, välj respektive fält på skärmen. Sidan inställningar för datum och tid öppnas automatiskt. Utför sedan ändringarna.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Projektorinställningar meny (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.

Allmän menynavigering



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

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Display	Bildinställningar	Signal	H. läge		-5 - 5 (beror på signal) [Standard:0]
			V. läge		-5 - 5 (beror på signal) [Standard:0]
		Inställning ljusstyrka			DynamicBlack
					Eco.
					Konstant energi (Ström = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
					Konstant luminans (Ström =85%/80%/75%/70%)
		Återställ			Avbryt [Standard]
					Ja
	Förbättrat spelande				Av [Standard]
					På
	3D	3D-läge			Av
					På [Standard]
		3D Tech			DLP-Link [Standard]
					3D Synk
		3D -> 2D			3D [Standard]
					L
					R
		3D-Format			Auto [Standard]
					SBS
					Över- och nederkant
					Bildsekvens
		3D Synk. Invert			På
					Av [Standard]
		Återställ			Avbryt [Standard]
					OK
	Bildförhållande				4:3
					16:9
					LBX
					Ursprunglig
					Auto [Standard]
	Kantmask				0 - 10 [Standard:0]
	Digital zoom				-5 - 25 [Standard:0]
	Bildväxling	H 			-100 - 100 [Standard:0]
		V 			-100 - 100 [Standard:0]
	Geometrikorrige- ring	Fyra hörn			
		Horisontell keystone			LT:-30 - 30 ST:-15 - 15 [Standard:0]
		Vertikal keystone			LT:-30 - 30 ST:-15 - 15 [Standard:0]
		Automatisk keystone			Av
					På [Standard]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Display	Geometrikorriger- ing	Återställ			Avbryt [Standard]
					OK
Ljud	Tyst				Av [Standard]
					På
	Volym				0 - 10 [Standard:5]
	Ljudingång	HDMI1			Audio 1
					Audio 2
					Standard [Standard]
					MIC
		HDMI2			Audio 1
					Audio 2
					Standard [Standard]
					MIC
		VGA			Audio 1 [Standard]
					Audio 2
					MIC
		Video			Audio 1
					Audio 2 [Standard]
					MIC
Inställning	Projicering				Front  [Standard]
					Bak 
					Tak-fram 
					Tak-bak 
	Energiinställningar	Direktpåslag			Av [Standard]
					På
		Signal ström på			Av [Standard]
					På
		Automatisk avstängning (min.)			0 - 180 (5 min steg) [Standard: 20]
		Avstängningsti- mer (min.)	Alltid på		0 - 990 (30 min steg) [Standard: 0]
					Nej [Standard]
					Ja
		Energiläge (standby)			Aktiv
					Eco. [Standard]
	Säkerhet	USB Power (standby)			Av [Standard]
					På
		Säkerhet			Av
					På
		Säkerhetstimer	Månad		
			Dag		
			Timmar		
		Byt lösenord			[Standard: 1234]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Inställning	HDMI-länkinställningar	HDMI Link			Av [Standard]
					På
		Inklusive TV			Nej [Standard]
					Ja
		Ström på-länk			Samtidig [Standard]
					PJ --> Enhet
		Ström av-länk			Enhet --> PJ
					Av [Standard]
	Testmönster				På
					Grönt rutnät
					Magenta rutnät
					Vitt rutnät
					Vit
	Projektor ID				Av
					00 - 99
	12 V utlösare				Av
					På
	Alternativ	Språk			English [Standard]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡體中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Inställning	Alternativ	Dold text			CC1
					CC2
					Av [Standard]
		Menyinställningar	Menyplacering		Överst till vänster 
					Överst till höger 
					Center  [Standard]
					Nederst till vänster 
					Nederst till höger 
			Menytid		Av
					5 sek.
					10 sek. [Standard]
		Automatisk källa			Av [Standard]
					På
		Ingångskälla			HDMI1
					HDMI2
					VGA
					Video
					START
		Ange namn	HDMI1		Standard [Standard]
					Anpassad
			HDMI2		Standard [Standard]
					Anpassad
			VGA		Standard [Standard]
					Anpassad
			Video		Standard [Standard]
					Anpassad
			START		Standard [Standard]
					Anpassad
		Förstärkt kylning			Av [Standard]
					På
		Lås för visningsläge			Av [Standard]
					På
		Lås knappsats			Av [Standard]
					På
		Dölj information			Av [Standard]
					På
		Logotyp			Standard [Standard]
					Neutral
					Egen

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Inställning	Alternativ	Bakgrundsfärg			Ingen
					Blå [Standard]
					Röd
					Grön
					Grå
					Logotyp
	Återställ	Återställ OSD			Avbryt [Standard]
					OK
		Återställ till standard			Avbryt [Standard]
					OK
Info.	Regler				
	Serienummer				
	Källa				
	Upplösning				00x00
	Uppdateringsfrekvens				0,00 Hz
	Bild läge				
	Energiläge (standby)				
	Ljuskälla timmar				0 hr
	Nätverksstatus				
	IP-adress				
	Projektor ID				00-99
	Inställning ljusstyrka				
	FW-version	System			
		Android			
		MCU			

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa meny

Meny för bildinställningar

Bild läge

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

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

Väggfärg

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

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

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

Dynamiskt intervall

Konfigurera High Dynamic Range (HDR)/Hybrid Log Gamma (HLG)-inställningen och dess effekt när video visas från 4K Blu-ray-spelare och strömmande enheter.

Observera: Endast HDMI har stöd för Dynamic Range-funktionen

➤ HDR / HLG

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

➤ HDR bildläge / HLG 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.

ANVÄNDA PROJEKTORN

- **Film:** Välj detta läge för förbättrad detalj och bildskärpa.
- **Detalj:** Signalen kommer från OETF-konvertering för att erhålla den bästa färgmatchningen.

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Kontrast

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

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

Färg

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

Ton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

Gamma

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

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

Färginställningar

Konfigurera färginställningar.

- **BrilliantColor™:** Detta justerbara objekt utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och förstärkningar för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger äkta, mer vibrerande färger i bilden.
- **Färgtemperatur:** Välj en färgtemperatur från Varm, Standard, Sval eller Kall.
- **Färgmatchning:** Välj följande alternativ:
 - Färg: Justera röd, grön, svart, cyan, gul, magenta och vit nivå för bilden.
 - Nyans /R(röd)*: Justerar färgbalansen för rött och grönt.
Observera: *Om inställningen **Färg** är inställd till **Vit**, kan du justera den röda färginställningen.
 - Färgmättnad /G(grön)*: Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.
Observera: *Om inställningen **Färg** är inställd till **Vit**, kan du justera den gröna färginställningen.
 - Ökning /B(blå)*: Justera bildens ljusstyrka.
Observera: *Om inställningen **Färg** är inställd till **Vit**, kan du justera den blåa färginställningen.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningar för färgmatchning.
 - Avsluta: Avsluta "Färgmatchning"-menyn.
- **RGB ökning /Bias:** Med dessa inställningar kan du konfigurera ljusstyrkan (ökning) och kontrasten (bias) i en bild.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningar för RGB ökning/bias.
 - Avsluta: Avsluta "RGB ökning /Bias"-menyn.
- **Färgområde (endast för icke-HDMI-ingång):** Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Auto, RGB eller YUV.
- **Färgområde (endast HDMI-ingång):** Välj en lämplig färgmatris från följande: Auto, RGB(0 - 255),

ANVÄNDA PROJEKTORN

RGB(16 - 235) och YUV.

- **Vitnivå:** Tillåter användaren att justera vitnivån när videosignaler matas in.
Observera: Vit nivå kan endast justeras för ingångskälla Video/S-video.
- **Svartnivå:** Tillåter användaren att justera svartnivån när videosignaler matas in.
Observera: Svart nivå kan endast justeras för ingångskälla Video/S-video.
- **IRE:** Tillåter användaren att justera IRE-nivå när videosignaler matas in.
Observera:
 - IRE är endast tillgängligt med NTSC videoformat.
 - IRE kan endast justeras för ingångskälla Video/S-video.

Signal

Justera alternativ för signal.

- **Automatisk:** 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 signaltiden på skärmen med grafikkortet. Om bilden är ostadig eller flimrande, använd den här funktionen för att korrigera den.
- **H. läge:** Justerar bildens horisontella position.
- **V. läge:** Justerar bildens vertikala position.

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

Inställning ljusstyrka

Justera ljusstyrkans inställningar.

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

Återställ

Återställ fabriksinställningar för färginställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Utökad spelmeny

Förbättrat spelande

Aktivera den här funktionen för att minska svarstiderna (inmatningsvarstid) under spel till 8,2ms (1080p på 120 Hz). Alla geometriska inställningar (exempelvis Keystone, Fyra hörn) inaktiveras när Förbättrat spelläge är aktiverat. Se mer information nedan.

Observera:

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

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

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

- Observera att om läget "Förbättrat spelande" är aktiverat, inaktiveras funktionerna 3D, Bildförhållande, Kantmask, Digital zoom, Bildväxling och Geometrikorrigerings automatiskt. Dessa funktioner och inställningar återställs när "Förbättrat spelande" är inaktiverat.

ANVÄNDA PROJEKTORN

3D-meny

Observera:

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

3D-läge

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

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

3D Tech

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

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

3D -> 2D

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

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

3D-Format

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

- **Auto:** När en 3D-identifieringssignal har upptäckts väljs 3D-formatet automatiskt.
- **SBS:** Visa 3D-signalen i "Sida-vid-sida"-format.
- **Över- och nederkant:** Visa 3D-signal i "Över- och nederkant"-format.
- **Bildsekvens:** Visa 3D-signal i "Bildsekvens"-format.

3D Synk. Invert

Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera 3D Synk. Invert-funktionen.

Återställ

Återställ 3D-inställningarna till fabriksinställningarna.

- **Avbryt:** Välj att avbryta Återställ.
- **OK:** Välj att återställa 3D-inställningarna till fabriksinställningarna.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Meny för bredd-höjd-förhållande

Bildförhållande

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

- **4:3:** Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- **16:9:** Detta format är för 16:9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- **LBX:** Det här formatet är för källor som inte är 16x9, letterbox och om du använder ett externt 16x9-objektiv för att visa 2.35:1 bildformat i full upplösning.
- **Ursprunglig:** Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- **Auto:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.

Observera: Detaljerad information om LBX-läget:

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

1080p skalningstabell:

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

1080p automatisk mappningsregel:

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Meny för kantmask

Kantmask

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

Meny för digital zoom

Digital zoom

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

Observera: Zoominställningarna behålls när projektorn slås av.

Meny för bildförskjutning

Bildväxling

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

Menyn Geometrisk korrigering

Fyra hörn

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

Observera: Medan du justerar Fyra hörn, är menyerna Digital zoom, Bildförhållande och Bildväxling inaktiverade. För att aktivera Digital zoom, Bildförhållande och Bildväxling, återställer du Fyra hörn-inställningarna till fabriksinställningarna.

Horisontell keystone

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

Vertikal keystone

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

Automatisk keystone

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

Observera:

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

Återställ

Återställ fabriksinställningen för inställning av geometrisk korrigering.

- **Avbryt:** Välj att avbryta Återställ.
- **OK:** Välj för att återställa fabriksinställningarna för Geometrisk korrigering.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljudmeny

Stäng av ljud-meny

Tyst

Använd detta alternativ för att tillfälligt stänga av ljudet.

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

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

Volymmeny

Volym

Justerar volymnivån.

Ljudingångsmenyn

Ljudingång

Välj ljudingångsport för videokällor enligt följande:

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Inställningsmeny

Projiceringsmeny

Projicering

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

Meny för energiinställningar

Direktpåslag

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

Signal ström på

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

Observera:

- Om alternativet "Signal ström på" är "På" kommer strömförbrukningen för projektorn i standbyläge vara över 3W.
- Denna funktion är tillämplig med VGA- och HDMI-källor.

Automatisk avstängning (min.)

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

Avstängningstimer (min.)

Konfigurera avstängningstimern.

- **Avstängningstimer (min.):** Ställer in tidsintervallet för timern. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).
Observera: Avstängningstimern återställs varje gång som projektorn stängs av.
- **Alltid på:** Markera om du vill ställa in att avstängningstimern alltid ska vara på.

Energiläge (standby)

Ställa in energiläget.

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

USB Power (standby)

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Säkerhetsmeny

Säkerhet

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

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

Observera: Standardlösenordet är 1234.

Säkerhetstimer

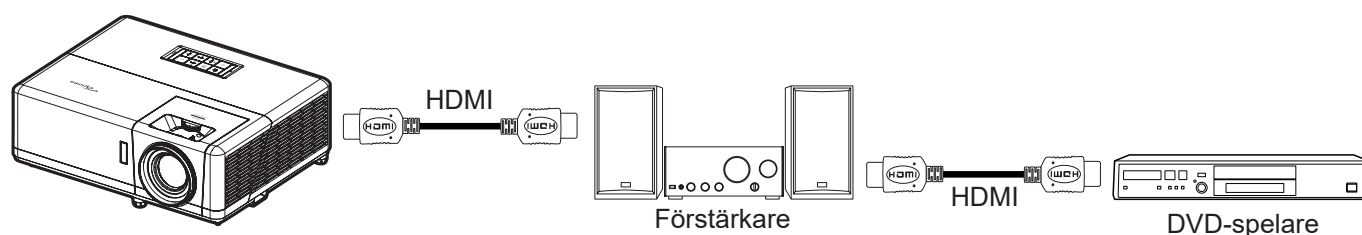
Du kan välja tid (Månad/Dag/Timmar) för att ställa in hur många timmar projektorn kan användas. När denna tid har passerats kommer du att uppmanas att ange ditt lösenord igen.

Byt lösenord

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

Menyn HDMI-länkinställningar

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



HDMI Link

Aktivera/inaktivera HDMI Link-funktionen.

Inklusive TV

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

Ström på-länk

CEC-ström på kommando.

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

Ström av-länk

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Meny för testmönster

Testmönster

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

Meny för projektor-ID

Projektor ID

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

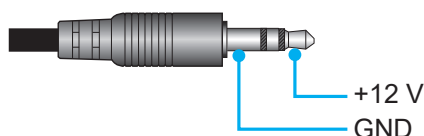
Observera: En fullständig lista över RS232-kommandon finns i RS232-manualen på vår webbplats.

Meny för 12V-utlösare

12 V utlösare

Använd denna funktion för att aktivera eller inaktivera utlösaren.

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



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

Alternativmeny

Språk

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

Dold text

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

Menyinställningar

Ställ in menyplacering på skärmen och konfigurera menyinställningarna för timern.

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

Automatisk källa

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

Ingångskälla

Välj ingångskälla mellan HDMI1, HDMI2, VGA Videooch START.

Ange namn

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Förstärkt kylning

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

Lås för visningsläge

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

Lås knappsats

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

Dölj information

Aktivera den här funktionen om du vill dölja informationen.

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

Logotyp

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

- **Standard:** Standardstartskärm.
- **Neutral:** Logotypen visas inte på startskärmen.
- **Egen:** Logotypinfångningsverktyg krävs.
Observera: *Besök webbplatsen för att ladda ner verktyget för logotypinfångning.
Filformat som stöds: png/bmp/jpg.*

Bakgrundsfärg

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

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

Menyn Återställ skärmmeny

Återställ OSD

Återställer skärmmenyinställningar till fabriksinställningarna.

Återställ till standard

Återställ alla inställningar (inklusive Android-inställningar) till fabriksinställningarna.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Informationsmeny

Visa projektorinformation enligt nedan:

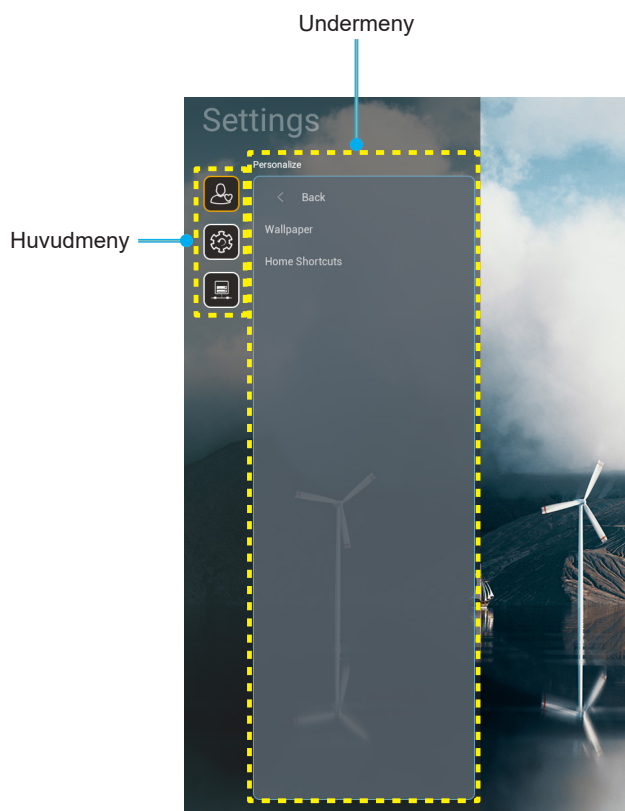
- Regler
- Serienummer
- Källa
- Upplösning
- Uppdateringsfrekvens
- Bild läge
- Energiläge (standby)
- Ljuskälla timmar
- Nätverksstatus
- IP-adress
- Projektor ID
- Inställning ljusstyrka
- FW-version

ANVÄNDA PROJEKTORN

Systeminställningsmeny

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

Allmän menynavigering



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

Systeminställningsmenyträd

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Värde
Personanpassa	Bakgrund	Optoma-stil ...		
	Hemgenvägar	Shortcut1		
		Shortcut2		
		Shortcut3		
		Shortcut4		
		Shortcut5		
		Shortcut6		
System	Appar	Optoma Management Suite		
		Filhanterare		
		Optoma Marketplace		
		Creative Cast Pro		
		Belysning		
	Tangentbord	Nuvarande tangentbord		
		Hantera tangentbord	谷歌拼音输入法	Av
			Kika-tangentbord	På
	Datum och tid	Tidszon		
		Använd 24-timmars format	På	
			Av [Standard]	
	Systemuppdatering			
	Intern lagring			
	Juridiskt			
Kontroll	Trådlös	Wi-Fi	På [Standard]	
			Av	
		Tillgängliga nätverk-SSID (När WiFi är På)		
		Lägg till nytt nätverk		
	Ethernet	Bärbar surfpunkt	Bärbar Wi-Fi-surfunkt	
		Proxy-inställningar		
		IP-inställningar		
		Återställ		
	OMS			

Observera: Funktioner varierar beroende på modell.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Anpassa menyn



Hemgenvägar

Granska genvägar på hemskärmen för alla öppna appar i varje ingångskälla. Objekten kan inte upprepas förutom alternativet "Automatisk" 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.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Systemmeny



Appar

Välj förinstallerad app som du vill starta.

Tangentbord

Konfigurera tangentbordsinställningarna.

- **Nuvarande tangentbord:** Indikera det nuvarande virtuella tangentbordet som används av systemet.
- **Hantera tangentbord:** Starta/stäng av inmatningsmetodappen. Om appen är på, kommer den öppnade inmatningsmetodappen att visas i urvalslistan "**Nuvarande tangentbord**".

Datum och tid

Konfigurera datum- och tidsinställningar.

- **Tidszon:** Välj tidszonen på din plats.
- **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

Följ instruktionerna för att uppdatera projektorns fasta programvara.

Intern lagring

Visa det återstående interna lagringsutrymmet.

ANVÄNDA PROJEKTORN

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/> .
- Cookie-policy: <https://www.optoma.com/cookies-policy/> .
- Sekretesspolicy: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/> .
- Licens för öppen källkod

ANVÄNDA PROJEKTORN

Kontrollmeny



Trådlös

Konfigurera trådlösa nätverksinställningar.

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

Ethernet

Konfigurera kablade nätverksinställningar.

Observera: Se till att du har anslutit projektorn till ett LAN. Se sidan 16.

- **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 fabriksinställningarna för nätverksinställningar.

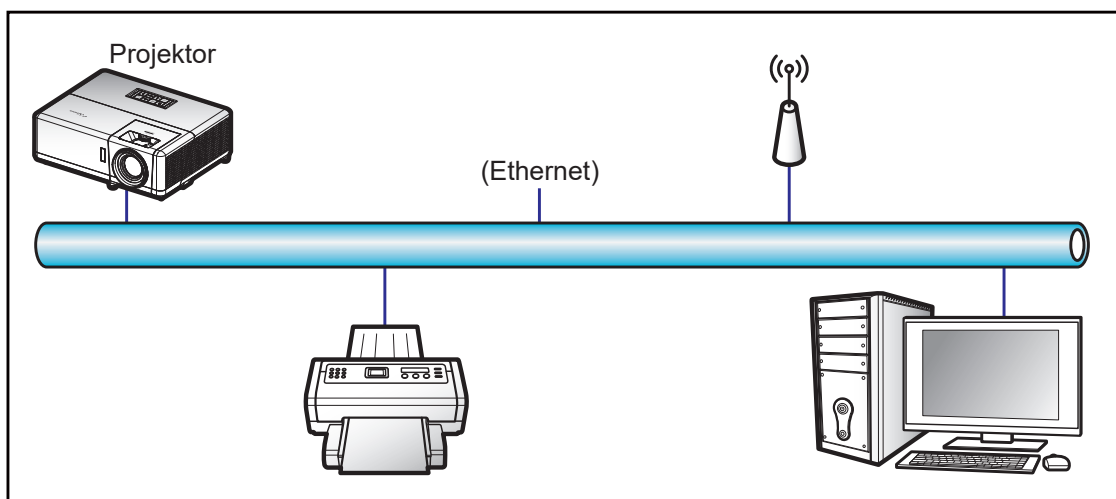
OMS

Använd denna programvara för att fjärrhantera dina enheter, inklusive skicka nödmeddelanden, övervaka och skicka varningar i realtid samt schemalägga på-/avstängning av enheterna.

ANVÄNDA PROJEKTORN

LAN/RJ45-funktion

För enkelhet och användarvänlighet, har projektorn flera olika nätverk och funktioner för fjärrhantering. LAN/RJ45 använder nätverksfunktionen för att fjärrhantera: Start/avstängning, ljusstyrka och kontrastinställningar. Du kan också visa information om projektorns status, exempelvis: Videokälla, ljud av osv.



Funktioner för fast LAN-terminal

Den här projektorn kan kontrolleras genom att använda en bärbar dator eller annan extern enhet via LAN/RJ45-porten och är kompatibel med Crestron/Extron/AMX (identifiering av enheten)/PJLink.

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

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

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

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

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

Den här projektorn stöds av AMX (Device Discovery).

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

Den här projektorn stödjer alla PJLink Class2-kommandon.

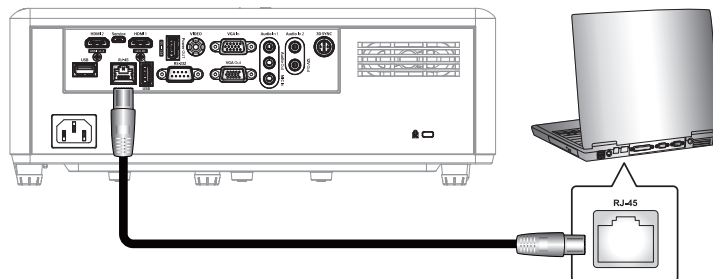
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

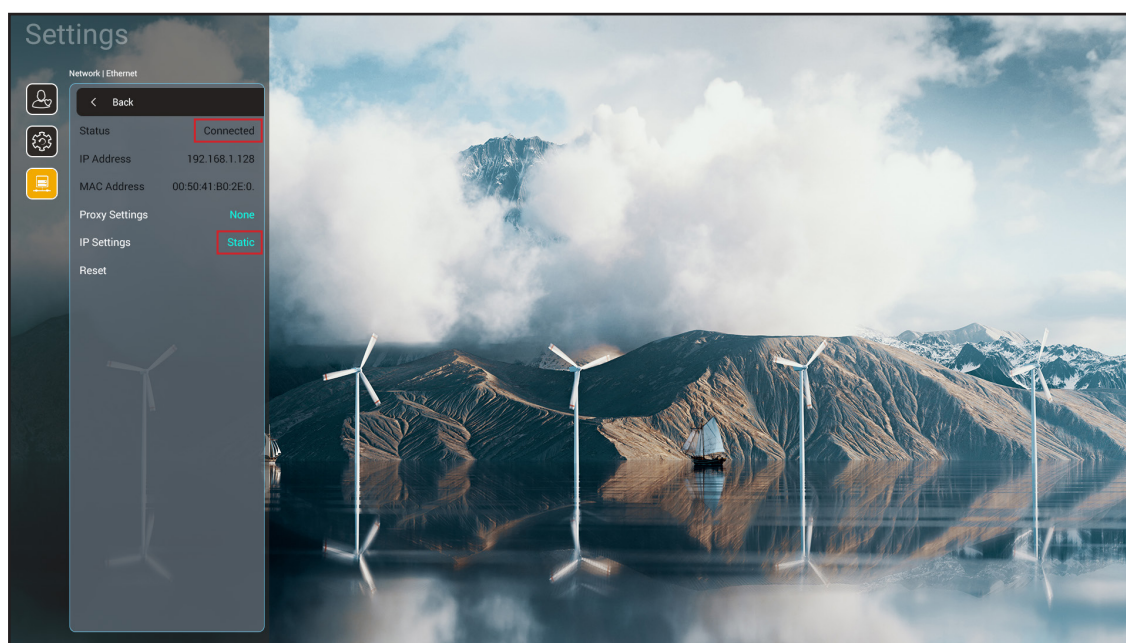
ANVÄNDA PROJEKTORN

Ethernet (Projektorinställningar)

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



3. Följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera nätverksinställningarna.
(Projektorns startskärm > **Inställningar** > **Kontroll** > **Ethernet** > **IP-inställningar** > **Statisk**)

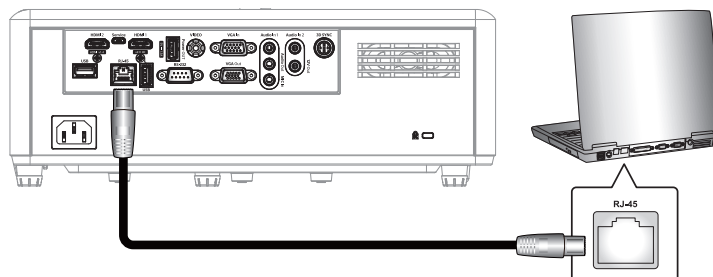


Observera: När nätverkskonfigurationen är klar visas statusen "Ansluten".

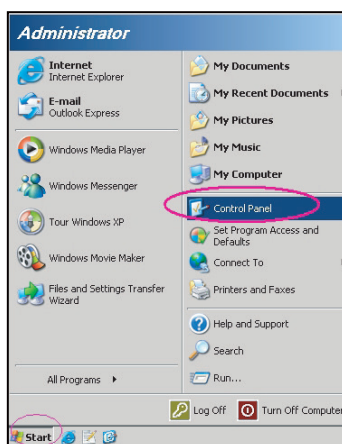
ANVÄNDA PROJEKTORN

Datorinställningar

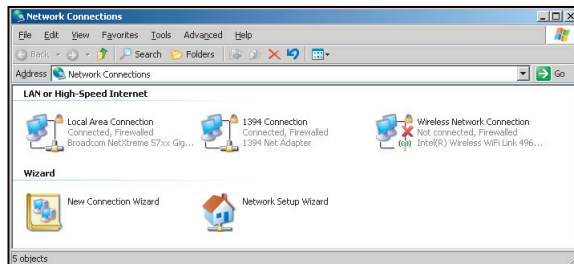
1. Anslut en RJ45-kabel till RJ45-portarna på projektorn och datorn (bärbar dator).



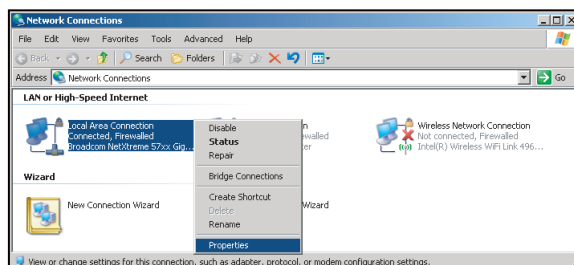
2. På datorn, välj **Start > Kontrollpanelen > Nätverksanslutningar**.



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

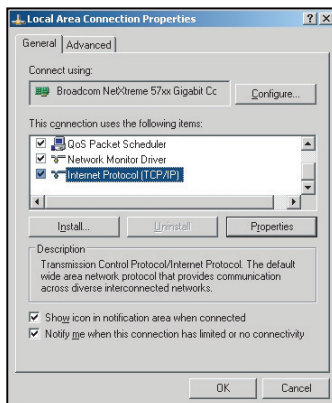


4. I fönstret **Egenskaper**, välj fliken **Allmänt** och välj sedan **Internet-protokoll (TCP/IP)**.

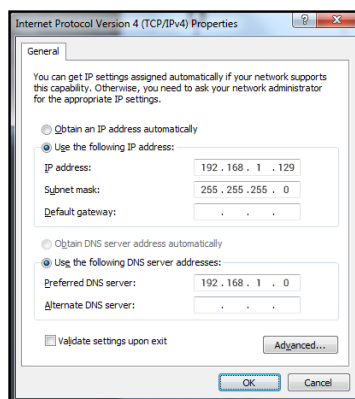


ANVÄNDA PROJEKTORN

5. Klicka på "Egenskaper".



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

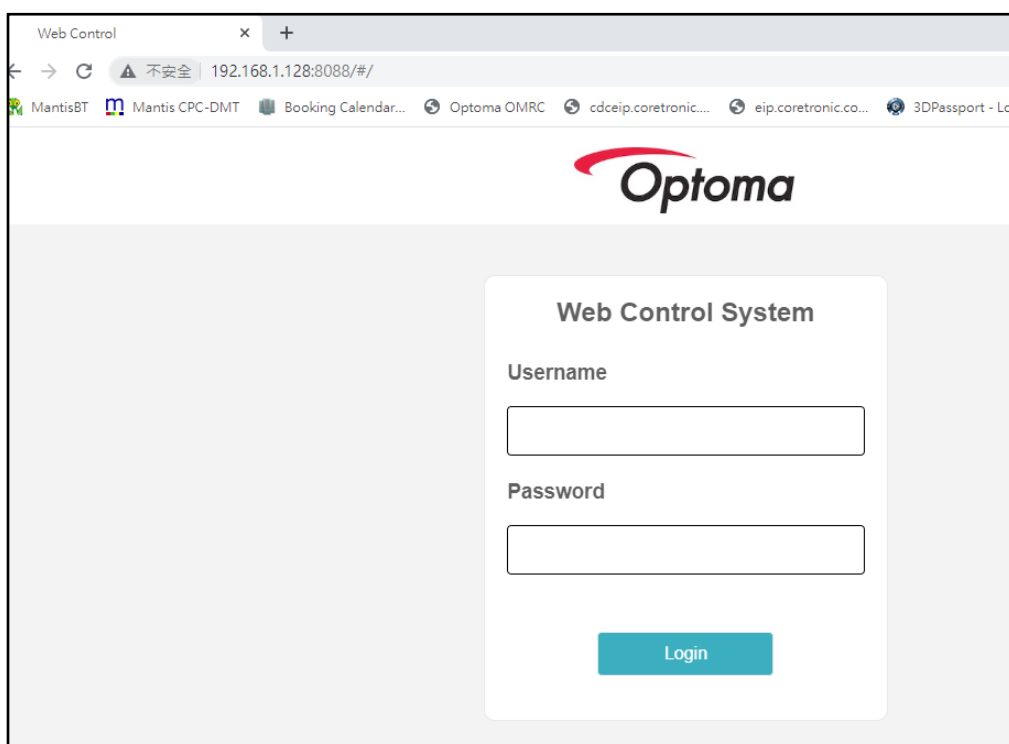


7. Öppna en webbläsare, exempelvis Microsoft Edge eller Google Chrome.

8. I adressfältet, mata in projektorns IP-adress: 192.168.1.128 : 8088.

9. Tryck på "Retur".

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



ANVÄNDA PROJEKTORN

Inloggning och konfiguration för nätverkskontroll

1. Logga in på projektor från webbläsaren (t.ex. 192.168.1.128 : 8088 och tryck på "Retur").
 - Användarnamn: admin
 - Lösenord: admin

Observera: Lösenordet skall ändras när man loggar in första gången.

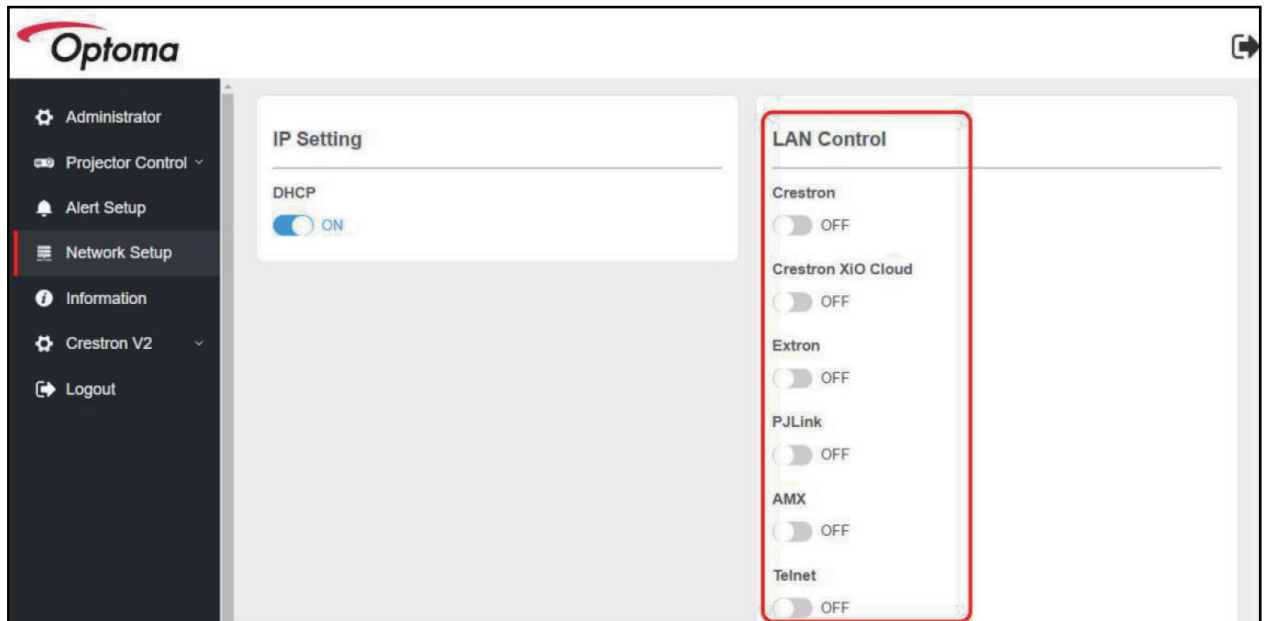
The screenshot shows the Optoma web interface. On the left is a dark sidebar with the Optoma logo at the top and a menu with items: Administrator, Projector Control, Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Projector Information', contains fields for 'Projector Name' (filled with 'DAZHUZT+') and 'Projector ID' (filled with '0'), with a 'Save' button below. The right panel, titled 'Change Password', contains three input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm New Password', each with a placeholder 'please input...'. A 'Save' button is at the bottom right of this panel.

2. Klicka på **Allmänt**. I **Energiinställningar** ställer du därefter in **Energiläge**-inställningen på **Aktiv**.

The screenshot shows the Optoma web interface with the 'General' menu item selected in the sidebar. The main content area has two panels. The left panel, titled 'General Control', includes a 'Power' toggle switch set to 'ON', a 'Resync' button, a 'Reset OSD' button, and three toggle switches for 'AV Mute' (OFF), 'Freeze' (OFF), and 'High Altitude' (OFF). The right panel contains 'Volume Setting' with a 'Mute' toggle switch set to 'OFF' and a 'Volume' slider set to 5. Below this is the 'Power Setting' section, which includes a 'Power Mode' dropdown menu set to 'Active' (highlighted with a red box) and a 'Brightness Mode' dropdown menu set to 'Constant Power 100%'.

ANVÄNDA PROJEKTORN

3. Klicka på **Nätverksinställning** och sätt på funktionsknappen du vill använda.



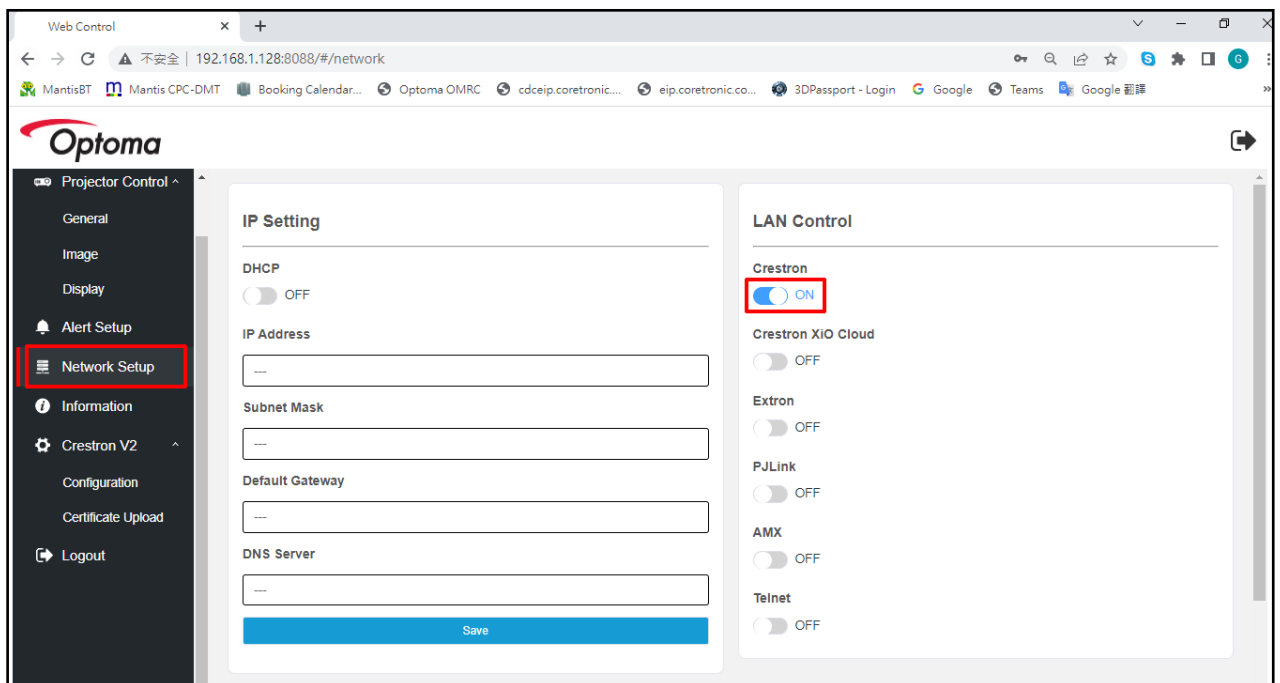
Observera:

Crestron	Port: 41794
PJ-Link	Port: 4352
AMX	Port: 9131
Telnet	Port: 23
Kontroll av webbsida	Port: 8088
Optoma webbserver	Port: 8080
Creative Cast-app	Port: 80
Extron	Port: 2023

ANVÄNDA PROJEKTORN

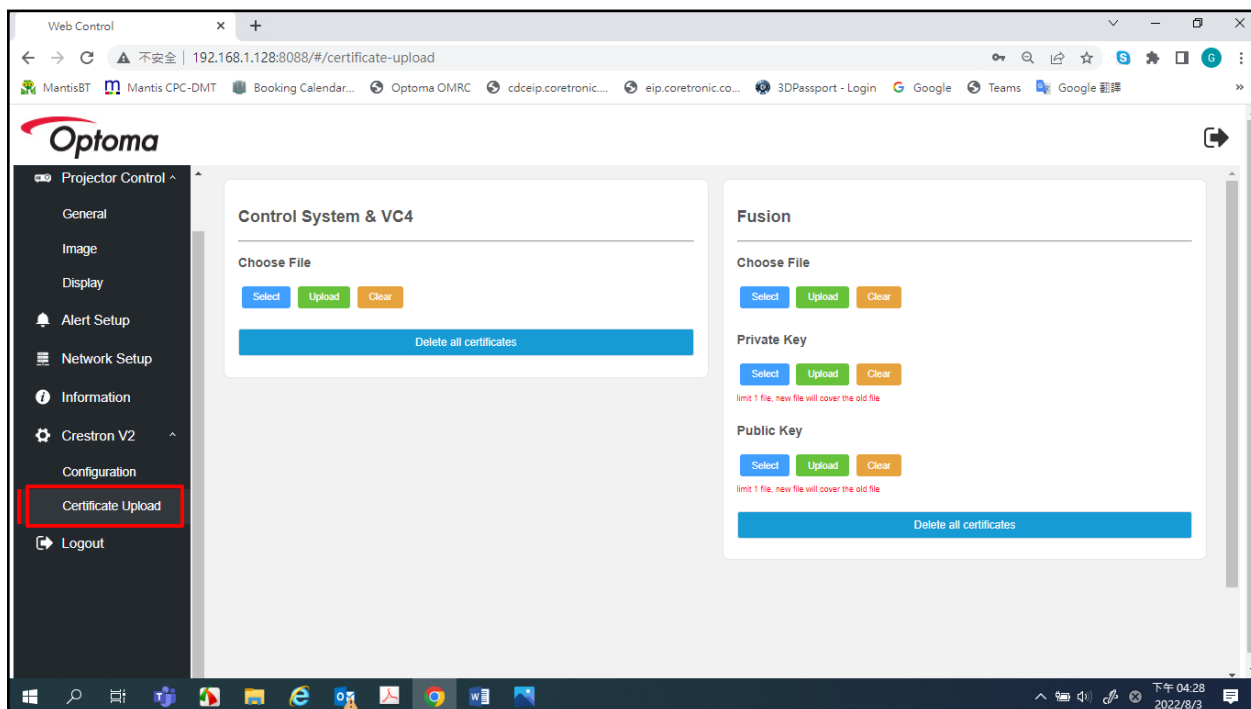
Crestron

1. På projektorn "Kontroll"-inställningar eller via webbläsaren webbsidan LAN-kontroll ändrar du **Crestron**-funktionen till **PÅ**.

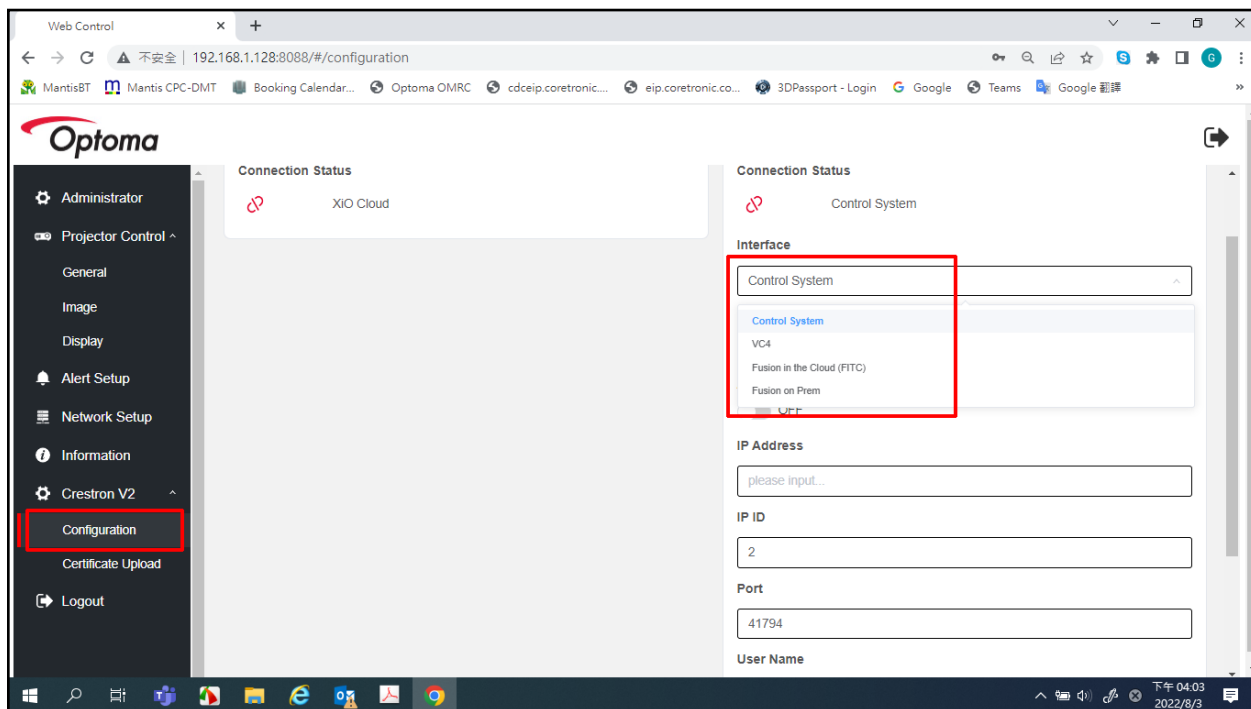


ANVÄNDA PROJEKTORN

2. Ändra till sidan "Överför Crestron-certifikat" för att överföra certifikatet.



3. Välj Crestron-funktion och konfigurera de nödvändiga inställningarna.

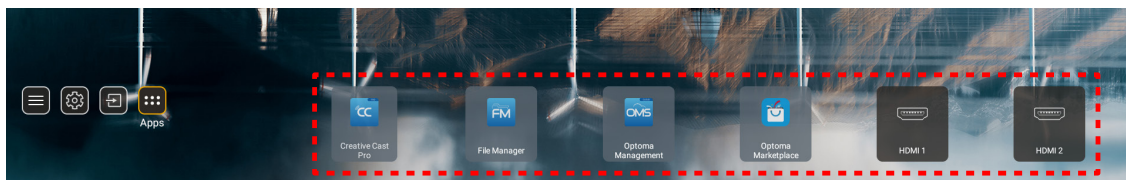


ANVÄNDA PROJEKTORN

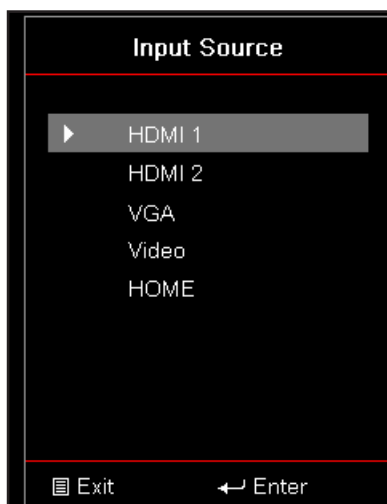
Välja en ingångskälla

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

Observera: Du kan anpassa inställningarna för genvägar i menyn ”Systeminställningar → Anpassa → 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.

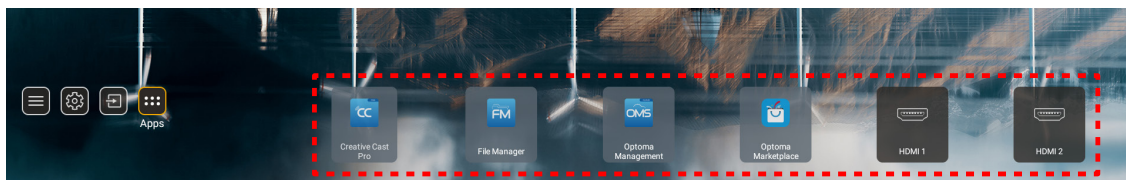


ANVÄNDA PROJEKTORN

Att välja en app

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

Observera: Du kan anpassa inställningarna för genvägar i menyn "Systeminställningar → Anpassa → Hemgenvägar".



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



ANVÄNDA PROJEKTORN

Creative Cast

För att hämta appen kan du göra något av följande:

- om du använder en mobilenhet, skanna QR-koden på skärmen.
- om du använder en dator, gå till länken.

Installera sedan Creative Cast-appen på din dator eller mobilenhet.

Innan du börjar måste din dator eller mobilenhet vara ansluten till samma WiFi som projektorn. Följ sedan instruktionerna på skärmen för att använda appen.

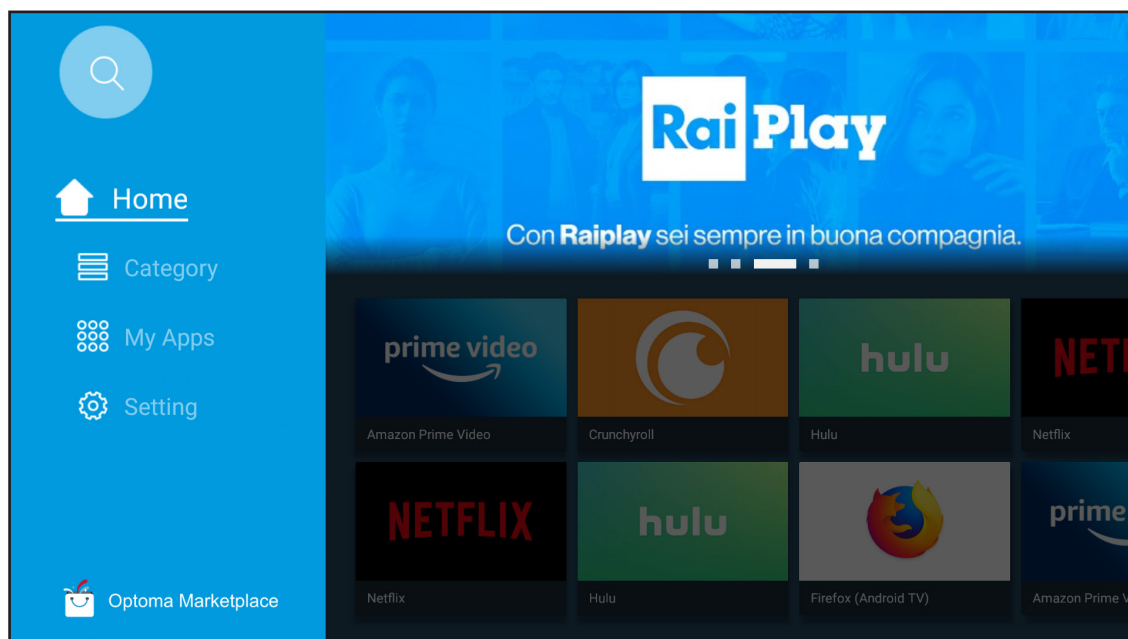


Observera: För första aktiveringen av funktionen iOS-skärmspeglning ska du se till att projektorn är ansluten till internet och sedan starta Creative Cast-appen. Du behöver bara utföra detta första steg en gång och efter att den första anslutningen har upprättats behöver Creative Cast-appen inte vara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

ANVÄNDA PROJEKTORN

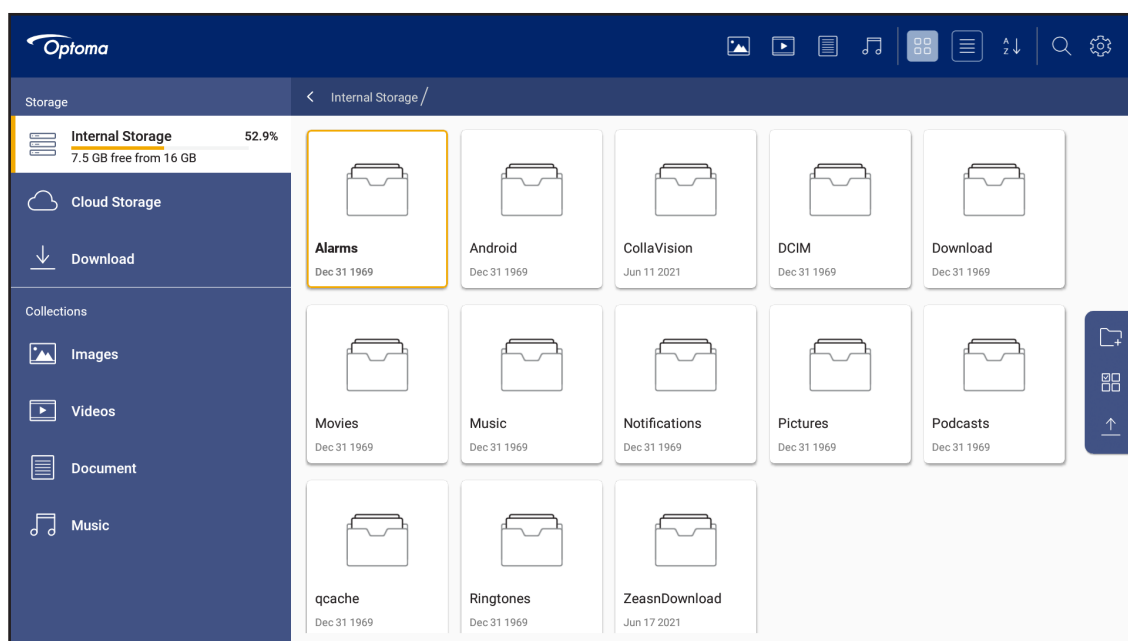
Optoma Marketplace

Med Optoma Marketplace-appen kan du söka efter och installera appar.



Filhanterare

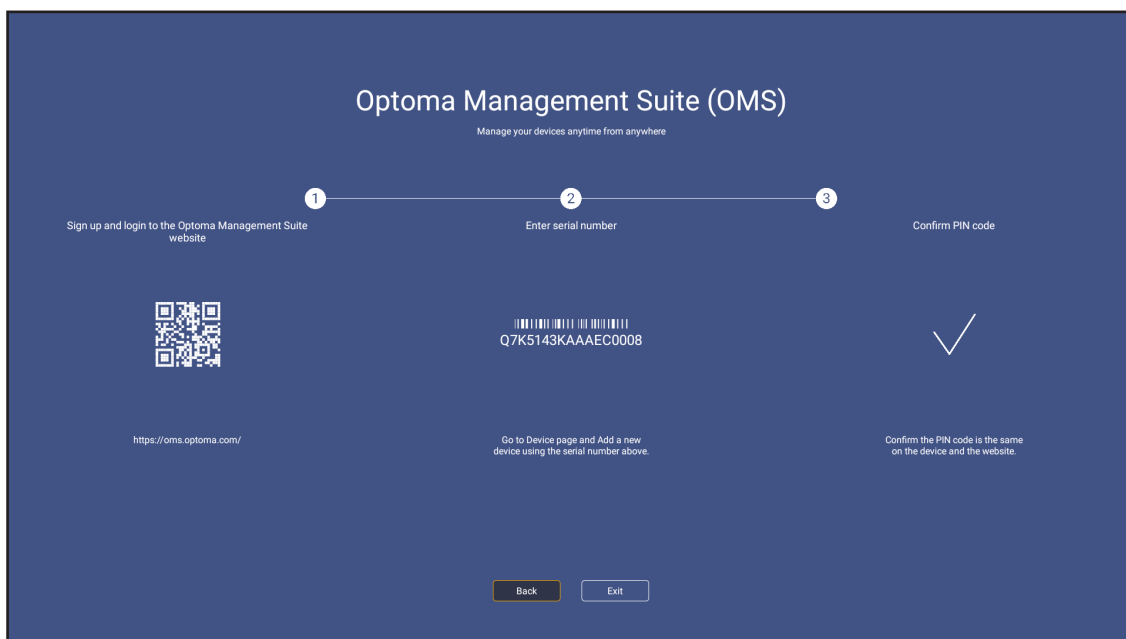
Med appen Filhanteraren kan du hantera filer som lagras i det interna och externa lagringsutrymmet och molnet.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Optoma Management Suite (OMS)

Följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera och använda den.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Multimediaformat som stöds

Om du vill spela multimediefiler ansluter du ett USB-minne med multimediamaterial till projektorn. Öppna sedan appen för multimediaspelare och välj de filer som ska spelas upp.

Projektorn stöder följande multimediaformat:

Ljudformat

Avkodare	Format som stöds
MPEG	MP1, MP2, MP3
OGG	OGG, OGA
FLAC	FLACC
AAC	AAC, M4A

Videoformat

Avkodare	Format som stöds
MPEG-1/2	DAT, MPG, VOB, TS
H.264/AVC	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV
MOTION JPEG	AVI

Fotoformat

Avkodare	Format som stöds
JPEG	JPG, JPEG
BMP	BMP
GIF	GIF
PNG	PNG
WEBP	WEBP

Office visningsprogram

Dokumentformat	Version och format som stöds
PDF	PDF 1.7 och senare (*.pdf)
Writer (Word)	Microsoft Word-dokument 97/2000/XP/2003 (*.doc)
	Microsoft Word-mall 97/2000/XP/2003 (*.dot)
	Microsoft Word-dokument 2007/2010 (*.docx)
	Microsoft Word-mall 2007/2010 (*.dotx)
	Textfiler (*.txt, *.log)
Kalkylblad (Excel)	Microsoft Excel-arbetsbok 97/2000/XP/2003 (*.xls)
	Microsoft Excel-arbetsbok 2007/2010 (*.xlsx)
	Textfiler (*.csv)
	Microsoft Excel-mall 97/2000/XP/2003 (*.xlt)
	Microsoft Excel-mall 2007/2010 (*.xltx)
Presentation (PowerPoint)	Microsoft PowerPoint-presentationer 97/2000/XP/2003 (*.ppt, *.pps)
	Microsoft PowerPoint-presentationer 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)
	Microsoft PowerPoint-mallar 97/2000/XP/2003 (*.pot)
	Microsoft PowerPoint-mallar 2007/2010 (*.potx)

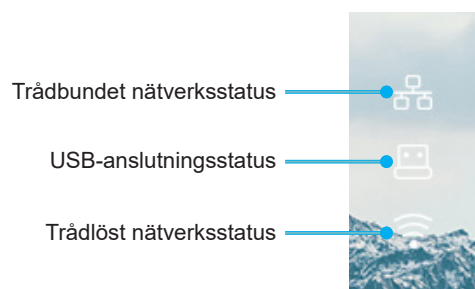
USB-format som stöds

FAT32
NTFS
exFAT

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa statusfältet

Som standard innehåller statusfältet på startskärmen ikoner som visar anslutningsstatus för trådbundet nätverk, USB och trådlöst nätverk. Du kan välja en av ikonerna för att öppna tillhörande meny. Genom att välja trådbunden eller trådlös statusikon öppnas nätverkskonfigurationsmenyn. När du väljer USB-statusikonen öppnas webbläsaren och innehållet i den anslutna USB-enheten visas.



YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

NTSC	NTSC M/J, 3,58 MHz, 4,43 MHz
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43 MHz
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4,25/4,4 MHz
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720P(50/60 Hz), 1080i(50/60 Hz), 1080P(50/60 Hz)

Videotid

Signal	Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkningar
TV (NTSC)	720 x 480	60	För kompositvideo/S-video
TV (PAL, SECAM)	720 x 576	50	
SDTV (480i)	720 x 480	60	För komponent
SDTV (480p)	720 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	

True 3D videokompatibilitet

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

Observera:

- Om 3D-ingång är 1080p på 24hz, bör DMD spela med integral multipel med 3D-läge

YTTERLIGARE INFORMATION

- Stöder NVIDIA 3DTV Play om det inte finns patentavgift från Optoma.
- 1080i på 25 Hz och 720p på 50 Hz kommer att köras i 100 Hz; 1080p på 24 Hz kommer att köras i 144 Hz; övrig 3D-tid kommer att köras i 120 Hz.

Datorkompatibilitet

VESA-standarder för datorsignal (analog RGB-kompatibilitet)

Signal	Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkningar
VGA	640 x 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	56/60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60(*2)/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 x 800	48/50(*4)60	Mac 60
WXGA(*3)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60/50 Hz (*4)	Mac 60

Observera:

- (*1) 1920 x 1200 på 60 Hz stödjer endast RB (reduced blanking).
- (*2) Stödjer 3D-tid för 3D-klar projektor (STD) och True 3D-projektor (tillval).
- (*3) Windows 8 standardtid.
- (*4) Proscene och Data-projektor > 4 000L enbart, Optimal upplösning måste ha stöd för @50 Hz.

Ingångssignal för HDMI/DVI-D

Signal	Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkningar
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480i)	720 x 480	60	
SDTV (480p)	720 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
WSVGA (1024X600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV (720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60/50/48 Hz(*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366X768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	

YTTERLIGARE INFORMATION

Signal	Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkningar
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60/50(*4)	Mac 60

Observera:

- (*1) 1920 x 1200 på 60 Hz stödjer endast RB (reduced blanking).
- (*2) Stödjer 3D-tid för 3D-klar projektor (STD) och True 3D-projektor (tillval).
- (*3) Ny ERA & Data-projektor måste ha denna WSVGA-tid, Proscene and Home är trevlig att ha.
- (*4) Proscene och Data-projektor > 4 000L enbart, Optimal upplösning måste ha stöd för @ 50 Hz/48 Hz.
- (*5) Windows 8 standardtid.

HDMI 1.4

B0/Etablerad tid		
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/Standardtid (1080P/WUXGA)			
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]	Bildförhållande
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/Detaljerad tid (1080P)		
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	37,9

B1/Videoläge		
VIC	Upplösning	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0

YTTERLIGARE INFORMATION

B1/Videoläge		
VIC	Upplösning	V [Hz]
2	720x480p 4:3	60,0
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00

B1/Detaljerad tid	
Upplösning	V [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00
1920 x 1200	60,00

HDMI 2.0

B0/Etablerad tid		
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0

YTTERLIGARE INFORMATION

B0/Etablerad tid		
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]
1152x870	75,0	68,7

B0/Standardtid (1080P)			
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]	Bildförhållande
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/Detaljerad tid (1080P)		
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

B1/Videoläge		
VIC	Upplösning	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
2	720x480p 4:3	60,0
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
96	3840 x 2160p 16:9	50,00
97	3840 x 2160p 16:9	60,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00
101	4096 x 2160p 256:135	50,00
102	4096 x 2160p 256:135	60,00

YTTERLIGARE INFORMATION

B1/Detaljerad tid	
Upplösning	V [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00

Analog

B0/Etablerad tid		
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/Standard tid			
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]	Bildförhållande
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
1280x720	60,0	-	16:09
640x480	120,0	-	04:03

B0/Detaljerad tid		
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

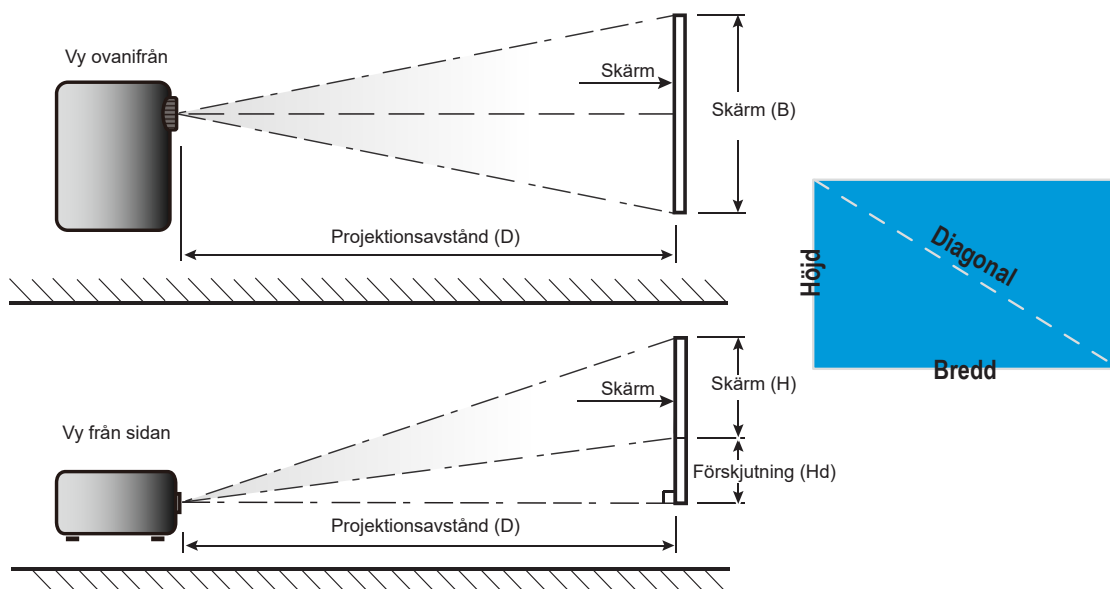
B1/Detaljerad tid	
Upplösning	V [Hz]
1366x768	60,0
1280x800	120,0
1920x1200	60,0

YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projektionsavstånd

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

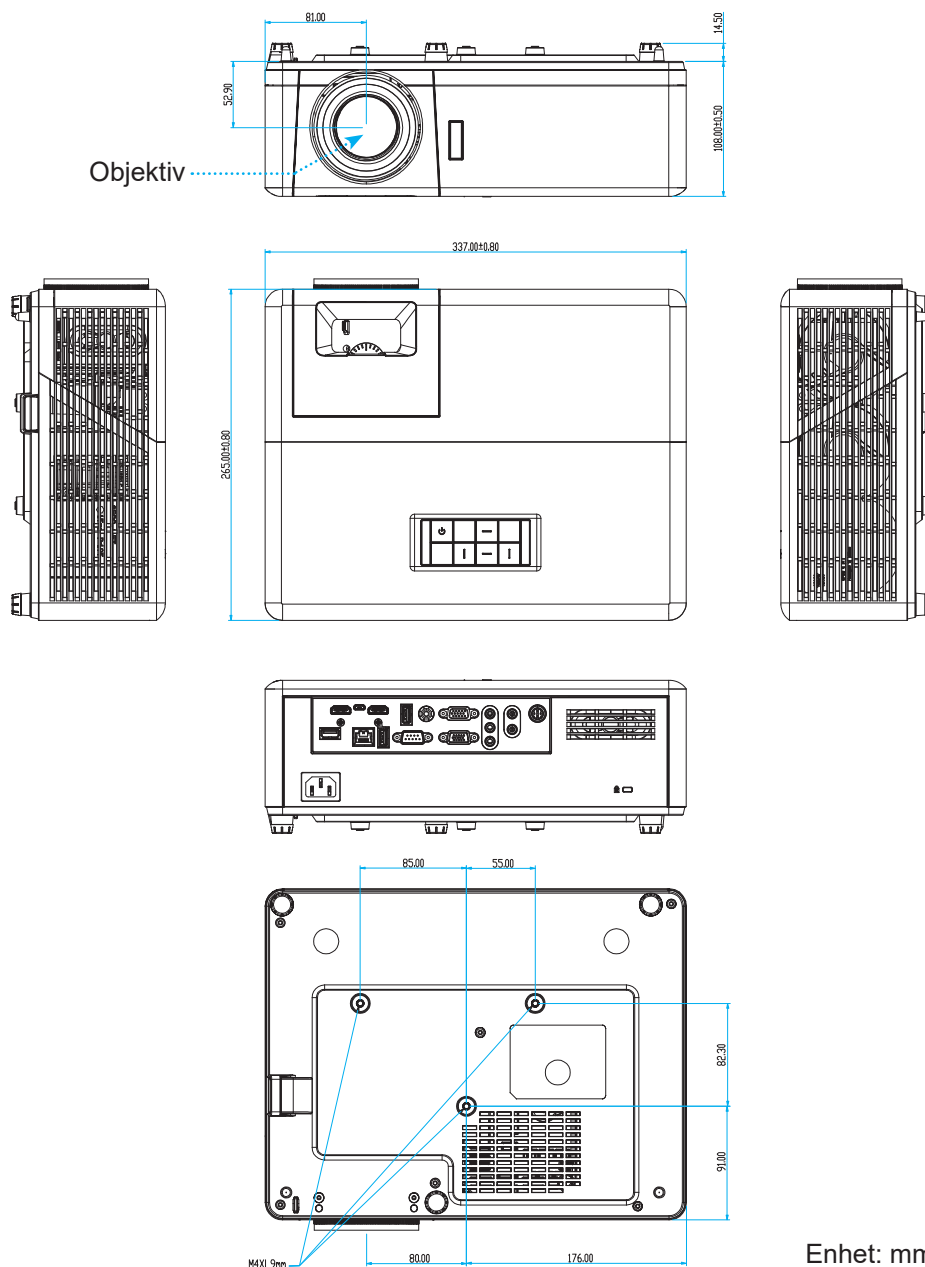
Observera: Zoomförhållande: 1,6x



YTTERLIGARE INFORMATION

Projektordimensioner och takmontering

1. För att förhindra skador på projektorn, använd en passande Optoma-takmontering.
2. Om du vill använda en takmonteringssats från tredje part, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - Skruvtyp: M4*0,7P*10 mm
 - Min. skruvlängd: 10 mm



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



Varning:

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

YTTERLIGARE INFORMATION

IR-fjärrkoder



Nyckel		Knappnr	MTX.	Format	Data0	Data1	Data2	Data3	Beskrivning
Ström på/av		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Se "Slå på/stänga av projektorn" på sidan 22.
Källa		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Tryck på för att välja en ingångssignal.
Start		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Tryck på för att återgå till startskärmen.
Meny		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Tryck på för att starta OSD-menyn. För att avsluta OSD-menyn, tryck på igen.
Återgå		K4	10	F1	32	CD	86	79	Tryck på för att återgå till föregående sida.
Upp		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Använd för att välja objekt eller göra justeringar i ditt val.
Vänster		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Höger		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Ned		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Retur	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Bekräfta ditt menyval.
Tyst		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Tryck på för att stänga av/på projektorns inbyggda högtalare.
Bild läge		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Tryck på för att visa menyn Bild läge. För att lämna menyn Bildläge, tryck på igen.
APP-menü		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Tryck på för att öppna APP-menyn.
Volym -	-	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Tryck på - till minska volymen.
Volym +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	Tryck på + för att öka volymen.

YTTERLIGARE INFORMATION

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta kontakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Bildproblem



Ingen bild syns på skärmen

- Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
- Var noga med att stiften på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
- Kontrollera att funktionen "Tyst" inte är på.



Bilden är oskarp

- Vrid fokusringen medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig. (Se sidan 17).
- Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se sidan 73).



Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel

- När du visar anamorfisk DVD eller 16:9 DVD kommer projektorn att visa den bästa bilden i 16:9 format på projektorsidan.
- Om du spelar upp DVD-titlar i V-Stretch-format kan du ändra formatet till V-Stretch i projektorns OSD.
- Om du spelar 4:3-format DVD-titel ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.
- Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.



Bilden är för liten eller för stor.

- Vrid zoomreglaget medurs eller moturs för att öka eller sänka projicerad bildstorlek. (Se sidan 17).
- Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- Tryck på "Meny" på projektorpanelen och gå till "Display → Bildförhållande". Prova de olika inställningarna.



Bilden har sluttande sidor:

- Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.



Bilden är felvänd

- Välj "Inställning → Projicering" i skärmmenyn och justera projekteringsriktning.

YTTERLIGARE INFORMATION

Andra problem



Projektorn svarar inte på kontrollerna

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

Fjärrkontrollproblem



Om fjärrkontrollen inte fungerar

- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är riktad inom $\pm 15^\circ$ (horisontellt) och $\pm 10^\circ$ (vertikalt) mot IR-mottagaren på projektorn.
- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta inom 12 m (39,4 ft.) från projektorn.
- Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- Byt batterier om de är förbrukade.

YTTERLIGARE INFORMATION

Varningsindikatorer

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

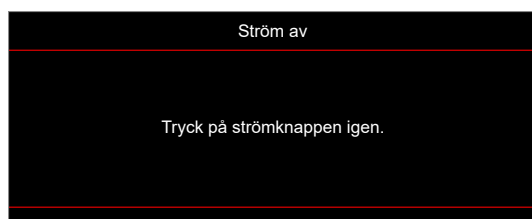
- “Lamp”-indikatorn lyser röd och om “Ström”-indikatorn blinkar rött.
- “Temp”-indikatorn lyser röd och om “Ström”-indikatorn blinkar rött. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- “Temp”-indikatorn blinkar rött och “Ström”-indikatorn blinkar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

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

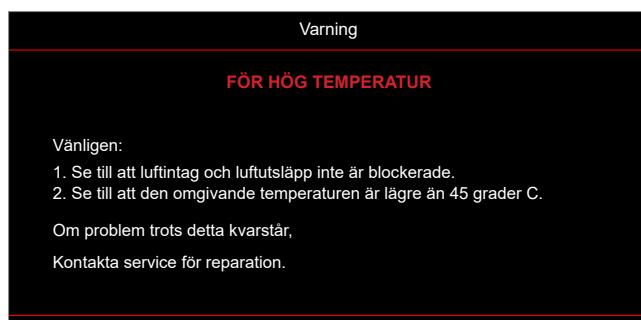
Indikatorlampans meddelanden

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

- Stänga av:



- Temp varning:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

Objekt	Beskrivning
Teknik	Texas Instrument DMD, 12 grader 0,65"/1080p DMD X1, S600 (förpackningstyp), Darkchip (DC) 3
Ursprunglig upplösning	1920x1080
Objektiv	- Kastförhållande: 1,4-2,24 - F-stop: 2,5-3,26 - Brännvidd: 20,911-32,62 mm - Zoomområde: 1,6x
Offset	100 % - 116 % $\pm$ 5 %
Bildstorlek	20,2"-320,4" (optimerad@60")
Projiceringsavstånd	1m till 10m (optimerad@1,87m)
I/Os	- HDMI-1 V2.0 (HDCP2.2) - HDMI-2 V1.4 (HDCP1.4) - VGA in - VGA ut - Video - USB Type-A för ström USB 5 V/1,5 A - Micro USB (för service) - Ljud in 3,5 mm (x2) - Ljud ut 3,5 mm - MIC in 12 V ut 3D SYNK - RS232 - RJ-45 (stödjer webbkontroll) - USB Type-A-stöd RK3328 firmware-uppgradering (USB 2.0, 5 V/0,9 A) - USB Type-A-stöd Wi-Fi-dongle för trådlös anslutning (USB 3.0, 5 V/0,9 A)
Färg	1073,4 miljoner färger
Avsökningsfrekvens	- Horisontell avsökningsfrekvens: 15,375-91,146 KHz - Vertikal avsökningsfrekvens: 50 - 85Hz (120Hz för 3D-funktionsprojektor)
Högtalare	10 W x2
Energiförbrukning	- Minimum (ECO-läge): 220 W (normalt), 235 W (max) på 110 VAC 197 W (normalt), 227 W (max) på 220 VAC - Maximalt (Ljusstarkt läge): 230 W (normalt), 292 W (max) på 110 VAC 245 W (normalt), 282 W (max) på 220 VAC
Inström	3,2 A
Installationsriktning	Front, bak, tak, bak - övre
Mått (B x D x H)	- Utan fötter: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 tum) - Med fötter: 337 x 265 x 122,5 mm (13.27 x 10.43 x 4.82 tum)
Vikt	< 5,0 kg (11,02 lbs)
Miljö	Drivs i 0-40 °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
Servicetel: +44 (0)1923 691865

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

Benelux BV

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

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

Frankrike

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

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

Spanien

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

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

Tyskland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

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

Skandinavien

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norge

Sydkorea

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

Japan

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

Taiwan

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

Kina

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

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

Australien

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

