

Hemmabioprojektor med trippellaser med ultrakort projektionsavstånd Bruksanvisning





Friskrivningsklausul

- Google TV är namnet på den här enhetens programvara och ett varumärke som tillhör Google LLC. Google, YouTube, Google Cast, YouTube Music och andra märken tillhör Google LLC. Tillverkad under licens av Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio och symbolen med dubbel-D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- Alla varumärken häri är varumärken som tillhör sina respektive ägare.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHET	4
Viktiga säkerhetsanvisningar	4
Säkerhetsinformation för laserstrålning	5
Upphovsrätt	7
Friskrivningsklausul	7
FCC	7
Deklaration för överensstämmelse för EU-länder	8
Deklaration för överensstämmelse för direktivet om förnybar energi	8
WEEE	8
	8
Radiofrekvensområde (RF)	9
	9
WLAN FUNKTIONSDEGRANSNING	9
Rengoring av linsen	10
INTRODUKTION	11
Översikt av förnackningen	11
Produktöversikt	12
Anslutningar	13
Fjärrkontroll	14
KONFIGURATION OCH INSTALLATION	15
Installera projektorn	15
Ansluta källor till projektorn.	18
ANVÄNDA PROJEKTORN	21
Placering	21
Ladda projektorn	
	22
Starta	22 22
Starta Vänteläge/Avstängning	22 22 24
Starta Starta Vänteläge/Avstängning. Parkoppling av fjärrkontroll via Bluetooth	22 22 24 24
Starta Vänteläge/Avstängning Parkoppling av fjärrkontroll via Bluetooth Nätverksinställningar	22 22 24 24 25
Starta Vänteläge/Avstängning. Parkoppling av fjärrkontroll via Bluetooth Nätverksinställningar. Fokusinställningar.	22 22 24 24 25 26
Starta Starta Vänteläge/Avstängning. Parkoppling av fjärrkontroll via Bluetooth Nätverksinställningar Fokusinställningar. Bildkorrigeringsinställningar.	22 22 24 24 25 26 27
Starta Starta Vänteläge/Avstängning Parkoppling av fjärrkontroll via Bluetooth Nätverksinställningar Fokusinställningar Bildkorrigeringsinställningar Bluetooth högtalarläge	22 24 24 25 26 27 28
Starta Starta Vänteläge/Avstängning. Parkoppling av fjärrkontroll via Bluetooth Nätverksinställningar Fokusinställningar Bildkorrigeringsinställningar Bildkorrigeringsinställningar Bluetooth högtalarläge	22 24 24 25 26 27 28 29
Starta Starta Vänteläge/Avstängning. Parkoppling av fjärrkontroll via Bluetooth Nätverksinställningar Fokusinställningar. Bildkorrigeringsinställningar. Bluetooth högtalarläge. Google Assistant Skärmspegling med Google Cast™	22 22 24 24 25 26 27 28 29 30
Starta Starta Vänteläge/Avstängning Parkoppling av fjärrkontroll via Bluetooth Nätverksinställningar Fokusinställningar Bildkorrigeringsinställningar Bildkorrigeringsinställningar Bluetooth högtalarläge Google Assistant Skärmspegling med Google Cast [™]	22 22 24 24 25 26 27 28 29 30 31

Menyn Inställningar	32
Skärmmenyträd	33
Indatameny	39
Projektormeny	40
Visning och ljud	
Menyn Nätverk och internet	
Menyn Sekretess	
App-meny	
Systemmeny	
Menyn Tillgänglighet	50
Meny Fjärrkontroller och tillbehör	51
Menyn Hjälp och feedback	51

Kompatibla lösningar	52
Bildstorlek och projektionsavstånd	54
Projektormått och takmonteringsinstallation	55
IR-fjärrkoder	56
Felsökning	58
Varningsindikatorer	60
Specifikationer	61
Globala Optoma-kontor	62

SÄKERHET



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

Viktiga säkerhetsanvisningar

- 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 %
 - (iii) Omgivande temperatur för förvaring och transport: -10 °C-50 °C
 - (iv) Maximal höjd 5 000 m (lägsta lufttryck 80 kPa)
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i n\u00e4rheten av apparater som avger starka magnetf\u00e4lt.
 - 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 ljusstark ljuset kan skada dina ögon.
- Den här projektorn kommer själv att känna av ljuskällans livslängd.
- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svalna i 90 sekunder.
- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- Använd en mjuk torr trasa med ett milt 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.

FÖRSIKTIGHET

Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig typ:

- Byt inte ut ett batteri mot en felaktig typ som kan omintetgöra skyddet.
- Kassera inte ett batteri i öppen eld eller en varm ugn, krossa mekaniskt eller skär i ett batteri, det kan orsaka en explosion.
- Lämna inte ett batteri i en miljö med extremt hög temperatur eller extremt lågt lufttryck, som kan orsaka en explosion eller att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.
- Utsätt inte ett batteri för extremt lågt lufttryck, som kan orsaka en explosion eller att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.
- 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

- Övervaka barn och låt dem aldrig titta rakt in i projektorkägla på något avstånd från projektorn.
- Denna projektor har en inbyggd klassmodul. Isärtagning eller modifiering är mycket farlig och bör aldrig försökas.
- Alla åtgärder eller justeringar som inte specifikt instruerats av användarhandboken skapar risk för farlig laserstrålning.
- Var försiktig när fjärrkontrollen används för att starta projektorn när någon står framför projektionslinsen.

- 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 skada 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 driftsprocedurerna kan skador orsakas genom exponering av laserstrålning.

Upphovsrätt

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

©Copyright 2025

Friskrivningsklausul

Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden. Tillverkaren gör inga utfästelser eller garantier avseende innehållet häri och frånsäger 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.

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)

Deklaration för överensstämmelse för direktivet om förnybar energi

Härmed förklarar Optoma Corporation att radioutrustningstypen för denna produkt uppfyller direktiv 2014/53/ EU (UK: Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206)). Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på begäran.

Besök vår webbplats för den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse.

WEEE

Instruktioner för kassering



Denna produkt har symbolen för elektrisk och elektronisk utrustning som ska samlas in separat (WEEE). Detta betyder att denna produkt måste hanteras i enlighet med EU-direktiv 2012/19/EU för att återvinnas eller demonteras för att minimera dess påverkan på miljön.

Användaren kan välja att lämna produkten till en behörig återvinningsstation eller till återförsäljaren där den nya elektriska eller elektroniska utrustningen köptes.



Uppfyller alla tekniska föreskrifter som är tillämpliga på produkten inom ramen för UK Radio Equipment Regulations (SI 2017/1206); UK Electrical Equipment (Safety) Regulations (SI 2016/1101); och UK Electromagnetic Compatibility Regulations (SI 2016/1091).

Radiofrekvensområde (RF)

Bluetooth: 2 402 MHz-2 480 MHz

2,4 GHz Wi-Fi: 2 412 MHz–2 472 MHz

5 GHz Wi-Fi: 5 150 MHz–5 250 MHz, 5 250 MHz–5 350 MHz, 5 470 MHz–5 725 MHz, 5 725 MHz–5 850 MHz

RF EIRP

Bluetooth: EIRP <20 dBm

2,4 GHz Wi-Fi: EIRP <20 dBm

5 GHz Wi-Fi:

- 5 150-5 250 MHz: EIRP <23 dBm
- 5 250–5 350 MHz: EIRP <20 dBm
- 5 470-5 725 MHz: EIRP <20 dBm
- 5 725–5 850 MHz: EIRP <13,98 dBm

WLAN Funktionsbegränsning

Denna enhet överensstämmer med relevanta gränsvärden för exponering för RF-strålning när den placeras minst 20 cm från kroppen.

Användningsbegränsningar: WLAN-funktionen för den här enheten är begränsad till enbart inomhusbruk i frekvensområdet 5 150 till 5 350 MHz i följande länder:

Denna enhet kan användas i alla medlemsländer, utan att överträda gällande krav på radiospektrumanvändning.

	AT	BE	BG	СН	CY	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FI
	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK	(NI)		



Rengöring av linsen

skalas bort.

- 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: Rengör inte linsen om projektorn värms upp eftersom det kan leda till att linsens ytfilm

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

Varning: Montera ovanför huvudet på barn. Denna produkt bör takmonteras för att placeras ovanför ögonhöjd på barn.



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

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

Översikt av förpackningen

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

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

Standardtillbehör



Observera:

- För åtkomst till installationsinformation, bruksanvisning, garantiinformation och produktuppdateringar, skanna QR-koden eller besök följande URL: https://www.optoma.com/support/download
- Strömkabel och valfri tillvalsutrustning kan variera i olika länder.



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 15 cm runt luftintagen och luftutsläppen.

Nr	Objekt	Nr	Objekt
1.	Ventilation (intag)	6.	IR-mottagare
2.	Högtalare	7.	Ström LED
3.	Ventilation (uttag)	8.	Strömknapp
4.	Objektiv	9.	Ingång/Utgång
5.	TOF-modul		

Anslutningar



Nr	Objekt	Nr	Objekt
1.	RJ-45-kontakt	4.	USB Type-A utgående ström (5 V/1 A) (För multimedia-minne, FW- uppgradering)
2.	SPDIF-anslutning	5.	USB Type-C-kontakt (För ingående ström)
3.	HDMI 2.0-anslutning		

Fjärrkontroll



Nr	Objekt	Nr	Objekt
1.	Ström	9.	Projektorinställningar (kortkommando)
2.	Användarprofil	10.	Ljud av
3.	ОК	11.	Volym
4.	Fyra riktningsvalknappar	12.	Live TV*
5.	Tillbaka	13.	Inställningar (manöverpanel)
6.	Start	14.	Ingångskälla
7.	Fokus	15.	Google Assistant
8.	Strömningsappar		

Observera: Fjärrkontrollen stödjer både infraröda (IR) och Bluetooth-sändningar. *Endast USA. För regioner som saknar Live TV kan denna tangent leda till andra ingångskällor.

Installera projektorn

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 54.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sidan 54.
- Observera: Genom att placera projektorn längre ifrån skärmen eller projiceringsytan kommer bildstorleken och förskjutningen att öka proportionellt.

Observera:

- Se till att projektorn är placerad enligt följande specifikationer:
 - a. Den projicerade ytan är plan och vinkelrät mot marken.
 - b. Se till att korrigeringsvinkeln för keystone är inom det specifika intervallet: ±10° horisontell, ±5° vertikal och ±10° rullning.
 - c. Ju längre bort projektorn är från skärmen ju mer ökar den projicerade bildstorleken och vertikal förskjutning ökar också proportionellt.
 - d. Håll minst 15 cm avstånd mellan den projicerade bilden och kanten på en gardin eller hinder.

	Minst 150 mm (5,91 in)	
•	Projicerad bild	 Kant på gardin/hinder

- Minst 150 mm (5,91 in) (5,91 in)
- Lämna minst 15 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 driftstemperatur.

Ansluta källor till projektorn



Observera: För att säkerställa bästa bildkvalitet och undvika anslutningsfel rekommenderar vi att du använder "HDMI-kabel med ultrahög hastighet" med HDMI 2.0-certifiering upp till 5 meter.

Installation / byte av batterier

Två AAA-batterier medföljer för fjärrkontrollen.

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



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

FÖRSIKTIGHET: Observera följande försiktighetsåtgärder för att garantera säker användning:

- Byt inte ett batteri mot en felaktig typ, det kan omintetgöra skyddet (batteristorlek av typen AAA).
- Kassera inte ett batteri i en eld eller varm ugn och krossa inte mekaniskt eller skär i det, det kan orsaka en explosion.
- Lämna inte ett batteri i en miljö med extremt hög temperatur eller extremt lågt lufttryck, som kan orsaka en explosion eller att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.
- Utsätt inte ett batteri för extremt lågt lufttryck, som kan orsaka en explosion eller att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är förbrukade. Kemikalier som läcker från ett A-batteri och kommer i kontakt med huden kan orsaka utslag. Om du hittar något kemiskt läckage, torka upp det noggrant med en tygtrasa.
- Batterierna som medföljer produkten kan ha en något kortare livslängd än helt nya batterier på grund av lagringsförhållanden.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte kommer att använda den under en längre tid, för att förhindra risken för kemiskt läckage.

Effektiv räckvidd

Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på projektorns fram- och baksida. Håll fjärrkontrollen i 15 graders vinkel mot fjärrkontrollsensorn för att garantera korrekt funktion. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 6 meter (19,7 ft).

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



Placering

Placera projektorn på en stabil, plan yta framför projiceringsytan. Man bör använda en slät och vit projiceringsyta. Se nedanstående tabell för att bestämma avståndet mellan projektorn och projiceringsytan, och motsvarande projiceringsstorlek:



Storlek	60 in.	80 in.	100 in.
Skärm	133x75 cm	177x100 cm	21x124 cm

Observera: Den bästa rekommenderade projiceringsstorleken är 80 in.

Ladda projektorn

Projektorn levereras med ett integrerat batteri. Innan du använder projektorn första gången måste batteriet vara fulladdat.

- 1. Anslut ena änden av USB Type-C-kabeln till nätadaptern. Anslut därefter den andra änden av kabeln till USB Type-C-uttaget på projektorn.
- 2. Anslut nätadaptern till ett eluttag. Strömindikatorn tänds (röd), och indikerar att batteriet laddas.



När strömindikatorn lyser grön är batteriet fulladdat.

Starta

Tryck på 🔱 på projektorn eller 🙂 på fjärrkontrollen för att starta projektorn.



En startskärm visas efter cirka 10 sekunder.

Observera:

- Första gången projektorn startas blir du uppmanad att välja språk, parkoppla fjärrkontrollen via Bluetooth och andra inställningar.
- Trots att fjärrkontrollen har vissa funktioner via IR, krävs parkoppling via Bluetooth för att fungera helt.



• För att visa den aktuella batteristatusen, tryck bara på (@=) =) på fjärrkontrollen och kontrollera på [Batteri].



Batteriikon	Batteristatus			
-*	Batterinivå (0 %-19 %)			
	Batterinivå (20-39 %)			
	Batterinivå (40-59 %)			
	Batterinivå (60-79 %)			
	Batterinivå (80-99 %)			
	Batterinivå (100 %)			
*	Laddar (0 %-100 %)			
•	Fulladdad (100 %)			

Vänteläge/Avstängning

- Tryck på U på projektorn eller (1) på fjärrkontrollen för att öppna vänteläget.
- Tryck på U på projektorn och håll intryckt eller tryck på U på fjärrkontrollen i 3 sekunder för att stänga av projektorn.

Parkoppling av fjärrkontroll via Bluetooth

Första gången projektorn ska användas, följ anvisningarna på skärmen för att parkoppla fjärrkontrollen till projektorn via Bluetooth.

- 1. Vänta tills parkopplingsuppmaningen för Bluetooth visas på skärmen. Håll fjärrkontrollen inom 10 cm (0,33 ft) från projektorn.
- 2. Tryck samtidigt på ← och) på fjärrkontrollen och håll dem intryckta tills indikatorn börjar blinka. Då kan du släppa knapparna.



3. När du ser meddelandet att parkopplingen lyckats på skärmen, betyder det att fjärrkontrollen är parkopplad.

Observera:

- Om parkopplingen misslyckas, upprepa ovanstående steg tills fjärrkontrollens indikator upphör att blinka.
- Röstsökningsfunktionen på fjärrkontrollen är endast tillgänglig efter att fjärrkontrollen har parkopplats till projektorn via Bluetooth.

Nätverksinställningar

- 1. Tryck på 😨 på fjärrkontrollen. Välj därefter [Alla inställningar 🏟] > [Nätverk och internet].
- 2. Stäng av Wi-Fi-funktionen.
- Välj nätverk för att ansluta. Ange rätt lösenord.
 Observera: Vi rekommenderar starkt att man ansluter till 5 GHz Wi-Fi-nätverk när det är möjligt.

Settings	Network & Internet
External Inputs	
Projector	Wi-Fi
Display & Sound Picture, screen, sound	avaiLaBLE NETWORKS Optoma-LAB2
Network & Internet Optoma-LAB2	Connected •
Accounts & Profiles	Optoma-Guest
Privacy	
H Apps	See all

Fokusinställningar

Tryck på ((på fjärrkontrollen. Välj därefter [**Fokus**] och fokusjusteringstyp.



Automatisk fokus

Välj [Automatisk fokus] för att aktivera den automatiska fokusfunktionen. Projektorn fokuserar automatiskt.

Manuell fokus

Välj [Manuell fokus] och använd ▲/▼ på fjärrkontrollen för att justera fokus tills bilden är tydlig och skarp.



Bildkorrigeringsinställningar

Keystone-korrigering

Tryck på (på fjärrkontrollen. Välj därefter [**Bildkorrigering**] och välj typ av keystone-korrigering.

Automatisk keystone-korrigering

Välj [**Automatisk keystone-korrigering**] för att aktivera den automatiska keystone-korrigeringfunktionen. Skärmen korrigeras automatiskt.

Manuell keystone-korrigering

Välj [Manuell keystone-korrigering] och använd ▲/▼/◀/▶ för att justera den fyra punkterna och bildformen.



Bluetooth högtalarläge

1. Tryck på () på fjärrkontrollen. Välj därefter [Bluetooth högtalarläge].



2. Parkoppla din mobilenhet till projektorn med Bluetooth-funktionen.



3. När du hör "Bluetooth connection successful" (Bluetooth-anslutningen har lyckats) kan projektorn spela musik från din mobiltelefon.





Google Assistant

Med Google Assistant-funktionen kan du använda röstkommando för att hitta filmer, strömma appar, spela musik och styra projektorn. Be Google Assistant att söka upp en viss titel, sök efter genre eller få anpassade rekommendationer. Och få svar på skärmen, styr elektronisk hemutrustning osv.

Tryck på 🕑 fjärrkontrollen för att komma igång.



Skärmspegling med Google Cast™

Skärmspegling med Google Cast

Med Google Cast kan du strömma underhållning från dina favoritappar på din telefon, surfplatta eller bärbara dator till projektorn.

- 1. Anslut din enhet och projektorn till samma trådlösa nätverk.
- 2. Öppna en Google Cast-aktiverad app på din enhet.
- 3. Välj det innehåll som du vill casta och tryck på Cast-ikonen (3).
- 4. Välj [**Optoma_LDPGSGH**] för att ansluta. Projektorn visar videon från din enhet.

Observera: På grund av upphovsrättsliga begränsningar kan visst innehåll inte castas till projektorn. Du kan strömma innehållet på projektorn genom att installera samma program från fliken Apps (Appar).

Översikt av startskärm

För att navigera på startskärmen, tryck på knapparna på fjärrkontrollen.

Du kan när som helst återgå till startskärmen genom att trycka på () på fjärrkontrollen, oavsett var du befinner dig i användargränssnittet.



Kortkommandoinställningar

För att öppna kortkommandoinställningarna, tryck på (på fjärrkontrollen.



Menyn Inställningar

1. Tryck på 👁 på fjärrkontrollen. Manöverpanelen öppnas på skärmen.



2. Välj 🌣 och tryck på OK för att öppna menyn Alla inställningar.

Settings	Inputs
	Inputs
Set your device name Use this name when casting photos, videos, and more from your phone	
External Inputs	
Projector	
Display & Sound Picture, screen, sound	
Network & Internet Optoma-LAB2	

Observera: Du kan även öppna denna meny genom att trycka på (på fjärrkontrollen. Välj därefter [**Alla Inställningar**].

- 3. Tryck på ▲/▼ för att välja alternativ i menyn. Tryck därefter på OK för att öppna punktlistan eller motsvarande undermeny.
- 4. Tryck på 🔄 för att återgå till föregående meny.

Observera: Tryck på (h) för att stänga inställningsmenyn och gå tillbaka till startskärmen.

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
			Visa ingångskällan	
			HDMI1	
			Blu-ray	
			Kabel	
			DVD	
			Spelkonsol	
Ingångar	Ingångar		Extra	
			Anpassat namn	
		HDMI-styrning	på/av	
		Stänga av enheten automatiskt	på/av	
		Stå på tvin automatiskt	på/av	
		HDMI EDID-version	EDID 1.4/ EDID 2.0/ Auto EDID	
		Lista över CEC-enheter		
		Automatisk fokus		
	Felme	Manuell fokus		
	FOKUS	Aveneeret	Automatisk fokus vid start	på/av
		Avancerat	Automatisk fokus vid rörelse	på/av
		Automatisk keystone-korrigering		
	Bildkorrigering	Manuell keystone-korrigering		
		Zoom och skift	Zoom	
			Omplacering av bild	
		Återställ till standardbild		
Projektor		Avancerat	Automatisk keystone-korrigering vid start	på/av
			Automatisk keystone-korrigering efter rörelse	på/av
	Bluetooth högtalarläge			
			Fram	
		Basia I di sa dina s	Front-tak	
	Avancerade	Projektionslage	Bak	
	inställningar		Bakre tak	
			Fjärrkontrollens batterinivå	
		Fjärrkontroll	Fjärrkontrollversion	
	Batteri			
			Automatiskt	
			lius	
		Ljusstyrka	Standard	
			Eco	
Skärm och ljud	Bild	Standard		
		Tydlig		
		Film		
		เงลเนเมย		

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4
			Kontrast	0-100
			Mättnad	0-100
			Skärpa	0-20
				Öka rött
		Anpassad	Färgförstärkning	Öka grönt
	Bild			Öka blått
				Mitten
			Gamma	Mörkt
				Ljus
		Spelläge	på/av	
		Återställ standardinställning		
		Helskärm		
		Ingen skalning		
	Skärm	4:3		
		Utöka till 14:9 för film		
		Utöka till 16:9 för film		
Skärm och ljud		Standard		
		Film		
		Musik		
	Ljud	Sport		
			Balans	
		Anpassad	Bas	
			Diskant	
		Surroundljud	på/av	
		Systemliud	på/av	
		Expertinställningar	Automatisk volvmkontroll	
			Automatiskt	
			Kringgå	
	Ljudutgång		Hantening av partneranslutningar	
			Dolby Digital Plus	
			Dolby Digital	
		Fördröjning av digital utdata	0-250	
	Wi-Fi	på/av		
	Se alla			
	Lägg till nytt nätverk			
	Datasparare	på/av		
	Determineduinen enk	Dataanvändning		
Nätverk och Internet	aviseringar	Datumaviseringar	Varje 100 MB / Varje 500 MB / Varje 1 GB / Av	
	Nätverkssökning alltid tillgänglig	på/av		
	ETHERNET		Inte ansluten/ Ansluten	
	_	Ingen		
	Proxy-inställningar	Göra en kopia		1

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4
	ID inställninger	DHCP		
	iP-instaliningar	Statisk		
Nätverk och Internet		WoW	på/av	
	Konfigurationer för	WoL	på/av	
	Vackning	WoC	på/av	
Konton och inloggning				
	Discoring	Platsstatus	Använd Wi-Fi för att uppskatta plats / Av	
	Placening		Av	
		Nätverkssökning alltid tillgänglig	på/av	
	Användning och diagnostik	på/av		
	Annonser			
		Röststyrning	på/av	
		Visa behörigheter		
	Google Assistant	Personliga resultat	på/av	
		Sökbara appar		
		SafeSearch-filter	på/av	
	Betalning och köp	Köpverifiering	Ja, med PIN/ Ja, med lösenord / Aldrig	
Integritet		Kontakter		
	Apptillstånd	Telefon		
		Kamera		
		Filer och media		
		Andra tillstånd		
		Energioptimering		
		Användningsåtkomst		
		Aviseringsåtkomst		
	Åtkomst till specialapp	Åtkomt till alla filer		
		Visning av andra appar		
		Modifiera systeminställningar		
		Starta skärm		
	Säkerhet och begränsningar	Okända källor		
	Se alla appar			
		Kontakter		
		Telefon		
	Apptillstånd	Kamera		
	FF	Filer och media		
		Andra tillstånd		
		Energiontimering		-
Appar		Användningsåtkomst		
		Aviaoringoåtkomot		1
	Åtkomst till specialopp			
	Cäkorbeteet	อเลาเล รหลาก		
	begränsningar	Okända källor		

Huvudmeny Undermeny		Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4
		Systemuppdatering		
		Enhetens namn		
		Återställa	Återställ standardinställningarna	
			IP-adress	
			Enhetens MAC-adress	
		Status	Bluetooth-adress	
			Serienummer	
			Tid sedan systemstart	
			Öppen källkodslicens	
			Google legal	
	Om	Juridisk information	System WebView-licenser	
			Konsumentinformation	
		Modell		
		Version av Android TV:s operativsystem		
		Nivå av säkerhetskon gering for Android TV's operativsystem		
		Kernel-version		
		Underversion av Android TV:s operativsystem		
		Netflix ESN		
		Programvaruversion		
		Automatiskt datum och tid	Använd nätverkets tid	
			Av	
	Datum och tid	Ange datum		
System		Ange tid		
		Ange tidszon		
		Använd 24-timmarsformat	på/av	
	Språk	lista		
		Aktuellt tangentbord		
			Nuvarande version	
			Språk	
	Tenersethend		Användarvillkor	
	Tangentbord	Gboard-Installningar	Sekretesspolicy	
			Öppen källkodslicens	
			Dela användningsstatistik	på/av
		Hantera tangentbord		
	Lagring	Intern delad lagring		
		Frigör lagringsutrymme		
		Börja nu		
		Google Foto		
		Konstgalleri		
		Experimentellt		
		Väder	Dölj/ °C/ °F / Båda	
	Vilolige	Tid	Dölj / Visa	
		Personliga fotouppgifter	Dölj/Visa	
		Porträtt från Google Foto	Dölj / Visa / Visa par	
		Utvalda egna foton	Alla album / Endast livealbum	
		Bildspelshastighet	5 s / 10 s / 30 s / 1 m / 3 m / 5 m / 10 m	

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4
		Deteende närtun elåe nå	Hemskärm för Google TV	
		Beleende har tv:n slas pa	Senast använda ingång	
				15 minuter
				20 minuter
				30 minuter
				1 timme
		Effekt och energi	När inaktiv automatiskt stänger av TV	4 timmar
				8 timmar
				12 timmar
				24 timmar
				Aldrig
				Av
				10 minuter
				20 minuter
				30 minuter
			Sovtimer	40 minuter
				50 minuter
				60 minuter
				90 minuter
		Ström		120 minuter
			Bild av	
Sustam	Ellekt och energi			Av
System			Avstängningstimer	30 minuter
				60 minuter
				90 minuter
				120 minuter
				150 minuter
				180 minuter
				210 minuter
				240 minuter
				Aldrig
			Automatiskt viloläge	4 timmar
				6 timmar
				8 timmar
				Av
			Tidstyp för uppstart	På
				En gång
		Timer	Tid för automatisk uppstart	
				Av
			Tidstyp för avstängning	På
				En gång
			Automatisk avstängningstid	
	Caste	Alltid / Under casting / Aldrig		
	Systemljud	på/av		

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4
Svotom	Starta om	Starta om		
System	Starta om	Avbryt		
	Tell/Deel/	Aktivera	på/av	
	Такваск	Konfiguration		
		Speech Services by Google		
		Motorkonfiguration		
	Text-till-tal	Talhastighet		
		Lyssna på ett exempel		
		Standardspråkstatus		
	Genväg för	Aktivera genväg för tillgänglighet	på/av	
	tillgänglighet	Kortkommandotjänst	TalkBack/Byt åtkomst	
	Dut åtkomot	Aktivera	på/av	
	Bytatkomst	Konfiguration		
		Bild	på/av	
		Språk		
			Mycket liten	
		Textstorlek	Liten	
			Mitten	
			Stor	
Tillgänglighet			Mycket stor	
		TEXTSTIL		
		Vit på svart		
		Svart på vit		
	Bildtexter	Gul på svart		
		Gul på blå		
			Typsnitt	
			Textfärg	
			Textopacitet	
			Kanttyp	
			Kantfärg	
		Anpassad	Visa bakgrund	
			Bakgrundsfärg	
			Bakgrundsopacitet	
			Visa fönster	
			Fönsterfärg	
			Fönsteropacitet	
	Text med hög kontrast	på/av		
Fjärrkontroller och tillbehör	Parkoppla tillbehör	Söker efter tillbehör		
Hjälp och feedback	Skicka återkoppling			

Indatameny

Ingångar

Konfigurera inställningar till relaterade till ingångskällan.

<u>HDMI</u>

Specificera vilken typ av HDMI-enhet som är ansluten till HDMI-porten.

HDMI-styrning

Aktivera funktionen för att ge projektorn kontroll över HDMI-enheterna.

Stänga av enheten automatiskt

Aktivera funktionen för att stänga av HDMI-enheten när projektorn stänger av.

Stå på tvin automatiskt

Aktivera funktionen för att starta HDMI-enheten när projektorn startar.

HDMI EDID-version

Välj HDMI EDID-version.

Lista över CEC-enheter

Visa listan över CEC-enheter.

Projektormeny

Fokus

Innan du gör justeringar måste projektorn placeras enligt följande specifikationer:

- a. Projektor placeras på en plan yta som är parallell med marken/golvet.
- b. Den projicerade ytan är plan och vinkelrät mot marken.

Automatisk fokus

Justerar bildens klarhet manuell. För mer information, se sidan 26.

Manuell fokus

Justera bildens klarhet manuellt. För mer information, se sidan 26.

Avancerat

Konfigurera inställningarna för avancerad fokusjustering.

- **Automatisk fokus vid start**: Aktivera denna funktion för att automatiskt justera fokus när projektorn startas.
- **Automatisk fokus vid rörelse**: Aktivera denna funktion för att automatiskt justera fokus när du flyttar projektorn.

Bildkorrigering

Automatisk keystone-korrigering

Utför keystone-korrigeringen automatiskt. För mer information, se sidan 27.

Observera:

- Bildstorleken reduceras en aning när horisontell och vertikal keystone justeras.
- Kontrollera att den projicerade ytan är plan.

Manuell keystone-korrigering

Justera manuellt bildstörningar som orsakas av att projektorn lutar. För mer information, se sidan 27.

Zoom och skift

Konfigurera zoom- och bildförskjutningsrelaterade inställningar.

- Zoom: Förminska eller förstora en bild på projiceringsskärmen.
- Omplacering av bild: Justera den projicerade bildens läge.

Återställ till standardbild

Återställ fabriksinställningen för bildkorrigeringsinställningar.

Avancerat

Konfigurera inställningarna för automatisk keystone-korrigering.

- **Automatisk keystone-korrigering vid start**: Aktivera denna funktion för att automatiskt utföra keystone-korrigering när projektorn startar.
- **Automatisk keystone-korrigering efter rörelse**: Aktivera denna funktion för att automatiskt utföra keystone-korrigeringen när du flyttar projektorn.

Bluetooth högtalarläge

Konfigurera Bluetooth-högtalarläget genom att parkoppla din mobilenhet till projektorn via Bluetooth-funktionen. För mer information, se sidan 28.

Avancerade inställningar

Konfigurera projiceringsläget och visar fjärrkontrollinformationen.

- **Projektionsläge**: Välj ett projiceringsläge. För mer information, se sidan 15.
- **Fjärrkontroll**: Visa batterinivån och fjärrkontrollens version.

Batteri

Visa projektorns batterinivå.

Visning och ljud

Bild

<u>Ljusstyrka</u>

Ställ in ljusstyrkan baserat på det omgivande ljuset.

BILDLÄGE

Det finns många fabriksinställningar optimerade för olika typer av bilder.

- Standard: Välj detta läge för att optimera balansen mellan ljusstyrka och färgåtergivning.
- Tydlig: Välj detta läge för att framhäva färg.
- Film: Välj detta läge för hemmabio.
- Naturlig: Välj detta läge för naturliga färger.
- **Anpassad**: Konfigurera manuellt bildinställningar som kontrast, färgmättnad, skärpa, färgförstärkning och gamma.

Spelläge

Aktivera denna funktion för att öka ljusstyrkan och svarstiden för videospel.

Återställ standardinställning

Återställ fabriksinställningen för bildinställningar.

Skärm

Välj bildförhållande för den visade bilden.

- Helskärm: Detta format fyller skärmen, oavsett bildförhållande.
- Ingen skalning: Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- **4:3**: Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- Utöka till 14:9 för film: Detta format är för Expandera film 14:9 ingångskällor, som HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- Utöka till 16:9 för film: Detta format är för Expandera film 16:9 ingångskällor.

Observera: Detta menyalternativ finns bara för HDMI-ingångskällor.

Skalningstabell:

16:9 skärm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p
4x3	Skala till 1440 x 1080			
14x9	Skala till 1680 x 1080			
16x9	Skala till 1920 x 1080			
21x9	N/A			
32x9	N/A			
V-Stretch	N/A			
Helskärm	N/A			
Auto	Om källan är 4:3, ändr	a automatiskt storlek ti	ll 1440x1080	

A 4 a	Ingångsu	pplösning	Auto/Skala		
Auto	H-upplösning	V-upplösning	1920	1080	
	800	600	1440	1080	
	1024	768	1440	1080	
4:3	1280	1024	1440	1080	
	1400	1050	1440	1080	
	1600	1200	1440	1080	
	1280	720	1920	1080	
Bred barbar	1280	768	1800	1080	
uator	1280	800	1728	1080	
	720	576	1350	1080	
SDIV	720	480	1620	1080	
	1280	720	1920	1080	
	1920	1080	1920	1080	

Automatisk mappningsregel:

Ljud

<u>Ljud</u>

Välj lämpligt ljudläge.

- Standard: Välj detta läge för musikuppspelning.
- Film: Välj detta läge för att spela upp en film.
- Musik: Välj detta läge för vanlig musikuppspelning.
- **Sport:** Välj detta läge för att visa sportsändningar.
- Anpassad: Konfigurera manuellt ljudinställningar som balans, bas och diskant.

<u>Surroundljud</u>

Välj för att aktivera surround-ljud.

Systemljud

Aktivera denna funktion för att aktivera systemljudaviseringar.

Expertinställningar

Aktivera funktionen [Automatisk ljudkontroll] för att kontrollera volymen automatiskt.

Ljudutgång

Digital utdatakälla

Ställ in ljudutgångsformatet.

Fördröjning av digital utdata

Justera fördröjningen av det digitala ljudutgångsformatet för att synkronisera ljudet med videon.

Menyn Nätverk och internet

Wi-Fi

Konfigurera trådlösa nätverksinställningar.

<u>Wi-Fi</u>

Aktivera denna funktion för att starta Wi-Fi.

TILLGÄNGLIGA NÄTVERK

Välj din trådlösa åtkomstpunkt. Välj [Visa alla] för att visa hela listan.

Lägg till nytt nätverk

Ange manuellt namnet på ett trådlöst nätverk, välj typ av säkerhetsläge och ange lösenordet.

Datasparare

Aktivera detta alternativ för att automatiskt justera videokvaliteten för att använda mindre mobildata. Denna funktion övervakar och begränsar din nätverkstrafik.

Dataanvändning och aviseringar

Visa hur mycket data som har använts under dagen. Du kan även ställa in datavarningsavisering.

Nätverkssökning alltid tillgänglig

Aktivera detta alternativ för att få Googles platstjänst och andra appar att söka efter nätverk, även när Wi-Fi:n är avstängd.

ETHERNET

Konfigurera inställningarna för kabelanslutna nätverk och visa nätverksanslutningens status.

Proxy-inställningar

Konfigurera proxyserverinställningarna.

IP-inställningar

Välj [DHCP] om du vill att projektorn ska få IP-adress och andra anslutningsparametrar automatiskt från ditt nätverk. I annat fall väljer du [Statisk] om du vill konfigurera IP-inställningarna för din nätverksanslutning manuellt.

Konfigurationer för väckning

Aktivera den önskade funktionen för att väcka projektorn via trådlöst nätverk (WoW), nätverkskontroll över LANanslutning (WoL) eller genom Google Cast (WoC).

Menyn Betalning och köp

Logga in med ditt Google-konto. När du har loggat in kan du hantera användarprofiler och barnprofiler.

Menyn Sekretess

Placering

<u>Platsstatus</u>

Aktivera eller inaktivera systemet för att använda Wi-Fi-funktionen för att beräkna projektorns plats.

Nätverkssökning alltid tillgänglig

Aktivera detta alternativ för att få Googles platstjänst och andra appar att söka efter nätverk, även när Wi-Fi:n är avstängd.

Användning och diagnostik

Aktivera detta alternativ för att skicka diagnosinformationen automatiskt till Google, exempelvis kraschrapporter och användningsdata från din enhet, app och Google Cast. Du kan justera dessa behörigheter när som helst från enhetsinställningarna.

Annonser

Hantera dina annonsinställningar, exempelvis genom att återställa ditt annons-ID.

Google Assistant

<u>Röststyrning</u>

Aktivera detta alternativ för att använda din röst för att hitta något att titta på, få information och kontrollera din enhet.

Visa behörigheter

Använd denna funktion för att granska och hantera din aktivitet.

Personliga resultat

Använd denna funktion för att låta Google Assistant läsa eller visa specifika resultat för någon annan delad Google Assistant-enhet.

Sökbara appar

Välj vilka appar som ska inkluderas i sökresultaten.

SafeSearch-filter

Aktivera detta alternativ för att använda SafeSearch-filter som kan blockera olämpliga eller explicita bilder från dina Google Sök-resultat.

Betalning och köp

Hantera ditt konto och dina köp genom Play Store-appen på din mobilenhet. Du kan även konfigurera inställningarna genom att använda en webbläsare (t.ex. gå till <u>g.co/ManageWallet</u> för att ställa in betalningsmetoder).

Köpverifiering

Aktivera detta alternativ för att förhindra obehöriga köp som görs genom Google Play-kontot på denna enhet.

Apptillstånd

Visa appbehörigheterna för att komma åt olika funktioner, exempelvis kontakter, telefon, kamera, filer och media osv.

Åtkomst till specialapp

Energioptimering

Aktivera detta alternativ för att optimera energianvändningen.

Användningsåtkomst

Aktivera detta alternativ för att spåra vilka andra appar du använder och hur ofta.

Aviseringsåtkomst

Aktivera detta alternativ för att läsa alla meddelanden, inklusive personuppgifter som kontaktnamn och textmeddelandena du får.

Åtkomt till alla filer

Aktivera detta alternativ för att läsa, ändra och radera alla filer i denna enhet eller andra anslutna lagringsplatser.

Visning av andra appar

Aktivera detta alternativ för att visa ovanför andra appar som du använder. Det kan störa din användning av dessa appar eller ändra hur de uppför sig eller visas.

Modifiera systeminställningar

Aktivera detta alternativ för att ändra systeminläsningarna.

Starta skärm

Aktivera alternativet för att starta skärmen. Om appen har behörighet kan den starta skärmen när som helst utan din uttryckliga avsikt.

Säkerhet och begränsningar

Okända källor

Tillåt installation av appar från andra källor än Play Store. Din enhet och dina personuppgifter är mer sårbara för attacker från appar från okända källor.

App-meny

Se alla appar

Visa alla appar som har installerats på enheten.

Apptillstånd

Visa appbehörigheterna för att komma åt olika funktioner, exempelvis kontakter, telefon, kamera, filer och media osv.

Åtkomst till specialapp

Konfigurera appbehörigheter och åtkomst. För mer information, se sidan 46.

Säkerhet och begränsningar

Begränsa installationen av appar från okända källor. För mer information, se sidan46.

Systemmeny

Om

Sök efter firmware-uppgraderingar och uppdatera systemet, visa och byt namn på enheten, utför fabriksåterställning, visa enhetsstatus, visa juridisk information, visa modellnamnet, visa Android TV operativsystemversion relaterad information och programvaruversion.

Datum och tid

Automatiskt datum och tid

Aktivera eller inaktivera automatisk datum och tid. Observera: Dessa inställningar verkställs endast när enheten är ansluten till Internet.

Ange datum

Om [Automatisk datum och tid] är inaktiverad kan du ställa in datumet manuellt.

Ange tid

Om [Automatisk datum och tid] är inaktiverad kan du ställa in tiden manuellt.

Ange tidszon

Välj tidszon.

Använd 24-timmarsformat

Ställ in tidsformat.

Språk

Välj skärmens visningsspråk.

Tangentbord

Aktuellt tangentbord

Visa aktuellt tangentbord.

Gboard-inställningar

Konfigurera inställningarna för Gboard-tangentbord.

Hantera tangentbord

Hantera tillgängliga virtuella tangentbord.

Lagring

Intern delad lagring

Visa och hantera enhetens minne.

Frigör lagringsutrymme

Frigör lagringsutrymme på enheten genom att rensa cache (tillfälliga filer) eller avinstallera oönskade appar.

Vilolige

<u>Börja nu</u> Aktivera genast en skärmsläckare.

KANALER

Välj en bildkälla för skärmsläckaren.

<u>Väder</u>

Visa eller dölj väderinformationen i skärmsläckaren.

<u>Tid</u>

Visa eller dölj tiden på skärmsläckaren.

Personliga fotouppgifter

Visa eller dölj ägarens namn och albumnamnet.

Porträtt från Google Foto

Visa eller dölj bildriktningen från Google Photos.

Utvalda egna foton

Sammanfatta automatiskt innehållet i dina album.

Bildspelshastighet

Ställ in bildspelshastigheten.

Effekt och energi

Beteende när tv:n slås på

Välj startskärm när projektorn startas.

Effekt och energi

Ställa in nedräkningstimerns intervall. När ingen signal skickas till projektorn startar nedräkningstimern. Projektorn stängs automatiskt av då nedräkningen är slutförd.

<u>Ström</u>

Konfigurera inställningarna för vilotimer, bildavstängning, avstängningstimer och automatisk vila.

<u>Timer</u>

Schemalägg timerns så att den starta och stänger av enheten automatiskt.

Caste

Välj att visa en avisering på alla Android-enheter som är anslutna till din Wi-Fi och låt andra kontrollera media när du castar från en extern enhet.

Systemljud

Aktivera/inaktivera systemljudet.

Starta om

Starta om projektorn.

Menyn Tillgänglighet

TalkBack

A alternativet för att använda en skärmläsare. Du kan även konfigurera TalkBack-relaterade inställningar.

Text-till-tal

Konfigurera text-till-tal-relaterade inställningar.

Genväg för tillgänglighet

Aktivera alternativet för att använda ett tillgängligt kortkommando.

Observera: För att starta en tillgänglighetsfunktion, tryck samtidigt på ← och ▼ på fjärrkontrollen och håll intryckta i 3 sekunder.

Byt åtkomst

Aktivera detta alternativ för att aktivera funktionen. Du kan även konfigurera Byt åtkomst-relaterade inställningar.

Bildtexter

<u>Bild</u>

Aktivera alternativet för att starta bildtexterna.

<u>Språk</u>

Ställ in ett undertextspråk.

Textstorlek

Ställ in standardstorlek för undertextens teckensnitt.

TEXTSTIL

Ställ in bildtextrelaterade inställningar.

Text med hög kontrast

Aktivera alternativet för att starta text med hög kontrast.

Meny Fjärrkontroller och tillbehör

Parkoppla tillbehör

Sök efter Bluetooth-tillbehör och parkoppla dem till projektorn. Observera: För att parkoppla fjärrkontrollen till projektorn, se sidan 24.

Menyn Hjälp och feedback

Skicka återkoppling

Använd skärmtangentbordet för att beskriva problemet och skicka din feedback. Eller tryck på () på fjärrkontrollen och håll den intryckt för att enkelt skicka din feedback.

Observera: För mer information, besök Google TV Help på g.co/tv/help.

Kompatibla lösningar

EDID (Digital)

HDMI 1.4 (2K)								
B0/E	tablerad tid		B0/S	B0/Standard timing			B0/Detaljerad timing	
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]	Upplösning	V [Hz]	Bildförhål- lande	Upplösning	V [Hz]	
720x400	70,0	31,5	1280x1024	60,0	05:04	1920x1080	60,0	
720x400	88,0	39,6	800x600	60,0	04:03			
640x480	60,0	31,5	1024x768	60,0	04:03			
640x480	66,6 (67)	34,9	1440x1152	60,0	16:10			
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	46,9						
1024x768	87,0	70,2						
1024x768	60,0	48,4						
1024x768	70,0	56,5						
1024x768	75,0	60,0						
1280x1024	75,0	80,0						
1152x870	75,0	67,6						

HDMI 1.4 (2K)						
B1/Videolä	ge	B1/Detaljera	d tid	Ljuddata		
Upplösning	V [Hz]	Upplösning	V [Hz]	Format		
640x480p 4:3	60,0	720x480p 16:9	60,0	LPCM(IEC 60958 PCM[30,31]		
720x480p 16:9	60,0	720x576p 16:9	50,0	AC-3		
1280x720p 16:9	60,0	1280x720p 16:9	50,0	Dolby Digital+(E_AC3)		
1920x1080i 16:9	60,0					
720(1440)x480i 16:9	60,0					
1920x1080p 16:9	60,0					
720x576p 16:9	50,0					
1280x720p 16:9	50,0					
1920x1080i 16:9	50,0					
720(1440)x576i 16:9	50,0					
1920x1080p 16:9	50,0					
1920x1080p 16:9	24,0					
1920x1080p 16:9	30,0					
720x480p 4:3	60,0					
720(1440)x480i 4:3	60,0					
720x576p 4:3	50,00					
720(1440)x576i 4:3	50,00					

HDMI 2.0 (4K)							
B0/E	tablerad tid		B0/S	Standard tim	ning	B0/Detaljerad timing	
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]	Upplösning	V [Hz]	Bildförhål- lande	Upplösning	V [Hz]
720x400	70,0	31,5	256x192	123,0	16:09	3840x2160	60,0
720x400	88,0	39,6	256x192	123,0	16:09	3840x2160	24,0
640x480	60,0	31,5	2288x1430	61,0	16:10		
640x480	66,6 (67)	34,9	256x192	92,0	16:10		
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					
832x624	75,0	46,9					
800x600	75,0	46,9					
1024x768	87,0	70,2					
1024x768	60,0	48,4					
1024x768	70,0	56,5					
1024x768	75,0	60,0					
1280x1024	75,0	80,0					
1152x870	75,0	67,6					

HDMI 2.0 (4K)					
B1/Videolä	ge	B1/Detaljera	d tid	Ljuddata	
Upplösning	V [Hz]	Upplösning	V [Hz]	Format	
1920x1080i 16:9	60,0	720x480p 16:9	60,00	LPCM(IEC 60958 PCM[30,31]	
1280x720p 16:9	50,0			AC-3	
720x480p 16:9	50,0			Dolby Digital+(E_AC3)	
640x480p 4:3	60,0				
720x576p 16:9	50,0				
1280x720p 16:9	50,0				
1920x1080i 16:9	50,0				
720(1440)x480i 16:9	50,0				
1920x1080p 16:9	60,0				
1920x1080p 16:9	50,0				
1920x1080p 16:9	24,0				
1920x1080p 16:9	30,0				

MAC

Upplösning	V [Hz]
640x480	60
720x576	50
800x600	60
1024x768	60/120
1280x720p	60/120
1920x1080p	24/25/30/50/60/120

Bildstorlek	D Tolera)F ans: 0	D	R	l Förskjutn	⊣ ing=130 %	l Förskjutn	⊣ ing=135 %	l Förskjutn	┨ ing=140 %
in.	m	in.	m	in.	m	in.	m	in.	m	in.
60"	0,259	10,207	0,102	4,027	0,091	3,569	0,109	4,305	0,128	5,040
70"	0,296	11,656	0,139	5,475	0,109	4,305	0,131	5,163	0,153	6,021
80"	0,332	13,073	0,175	6,893	0,128	5,044	0,153	6,025	0,178	7,006
90"	0,369	14,530	0,212	8,349	0,147	5,784	0,175	6,888	0,203	7,993
100"	0,404	15,908	0,247	9,727	0,166	6,522	0,197	7,750	0,228	8,977

Bildstorlek och projektionsavstånd

Observera: Alla projektorer har tolerans. Om du behöver det mest exakta värdet, mät enheten direkt.



Projektormått och takmonteringsinstallation

Takskruvuttag:

• Använd M5*5 mm för att fästa

Uttag för PTZ-fäste:

Använd 5 mm skruvar med brittisk 1/4-20*1/4 gänga för att fästa



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



- Se till att lämna ett avstånd på minst 15 cm mellan taket och projektorns undersida.
- Undvik att placera projektorn nära en värmekälla.

IR-fjärrkoder



Nyckel		IR-kod	Använd- ningssida	Användar- ID	Beskrivning		
Ström	٨	0x0A	0x0C	0x0030	Tryck för att starta/byta till vänteläge.		
Ingångskälla	E	0x08	0x07	0x0041	Tryck för att välja en ingångssignal.		
Google Assistant	•	0x74	0x0C	0x0221	Tryck på knappen och håll den intryckt när du talar.		
Användarprofil	٢	0x59	0x0C	0x019C	Tryck för att visa profilsidan.		
Inställningar	*	0x61	0x07	0x006E	Tryck för att öppna manöverpanelen Inställningar.		
ОК	ок	0x1F	0x0C	0x0041	Tryck för att bekräfta valet.		
Upp		0x00	0x0C	0x0042			
Ned	▼	0x01	0x0C	0x0043	Använd knapparna för att välja objekt eller justera i enlighet med ditt val.		
Höger		0x02	0x0C	0x0045			
Vänster		0x03	0x0C	0x0044			
Tillbaka	¢	0x1C	0x0C	0x0224	Tryck för att återgå till föregående sida.		
Start		0x0C	0x0C	0x0223	Tryck för att öppna startskärmen.		
Liveguide (TV)	Ľ	0x1E	0x0C	0x008D	Tryck för att öppna Liveguide-sidan.		
Fokus +	+	0x42	0x07	0x006C			
Fokus -		0x43	0x07	0x006D	Tryck for att justera fokus.		
Ljud av	(4×)	0x0D	0x0C	0x00E2	Tryck på för att stänga av/på projektorns inbyggda högtalare.		

Nyckel		IR-kod	Använd- ningssida	Användar- ID	Beskrivning	
Volym +	Â	0x58	0x0C	0x00E9		
Volym -	● » ∨	0x5D	0x0C	0x00EA	Tryck för att justera volymnivån.	
YouTube	YouTube	0x4D	0x0C	0x0007	Tryck för att starta videoströmningsappen.	
NetFlix	NETFLIX	0x4E	0x0C	0x0008	Tryck för att starta videoströmningsappen.	
Prime Video	prime video	0x2E	0x07	0x003E	Tryck för att starta videoströmningsappen.	
Projektorinställ- ningar (kortkom- mandon)		0x38	0x07	0x003F	Tryck för att öppna kortkommandomenyn för projektorinställningar.	

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande information. Om problemet kvarstår, kontakta kundsupport eller ditt lokala servicecenter.

- Ingen ljudutgång
 - Kontrollera om projektorns ljud är avstängt. Om så är fallet, tryck på 👁 på fjärrkontrollen för att sätta på projektorns ljud igen.
 - Kontrollera om din mobilenhet är parkopplad till projektorn via Bluetooth. För mer information, se sidan 28.

Ingen bildvisning

- Tryck på 🔱 på projektorns baksida. Strömindikatorn tänds om projektorn går in i projiceringsläge.
- Se till att nätadaptern har specificerad uteffekt.

Inget nätverk

- Kontrollera internetanslutningens status i [**Nätverk och internet**]. För mer information, se sidan 25.
- Kontrollera att nätverkskabeln är rätt isatt i RJ-45-uttaget på projektorn.
- Kontrollera att routern är rätt konfigurerad.

Suddig bild

- Justera projektorns fokus- eller keystone-korrigering.
- Se till att projiceringsavståndet är inom projektorns effektiva fokusområde. För mer information, se sidan 54.
- Ta bort damm eller smuts från linsen genom att blåsa bort det eller borsta med en mjuk pensel.

Icke-rektangulär bild

- Placera projektorn vinkelrätt mot skärmen/väggen om keystone-korrigeringsfunktionen inte används.
- Använd keystone-korrigeringsfunktionen för att justera bildens form. För mer information, se sidan 27.

Automatisk keystone-korrigering fungerar inte

- Se till att TOF-modulen på främre glasskyddet på projektorn inte är blockerat eller fläckigt.
- Flytta projektorn tills den är vinkelrätt mot projiceringsytan och försök igen.

Automatisk fokus fungerar inte

- Se till att TOF-modulen på främre glasskyddet på projektorn inte är blockerat eller fläckigt.
- Flytta projektorn bakåt och framåt till den är på rekommenderat projiceringsavstånd. För mer information, se sidan *54*.

- Fjärrkontrollen svarar inte
 - Kontrollera att batterierna sitter rätt och inte är tomma.
 - Ta bort eventuella hinder mellan projektorn och fjärrkontrollen.
 - Se till att fjärrkontrollen har parkopplats till projektorn via Bluetooth.
 - Kontrollera att inga knappar är intryckta eller har fastnat samt att strömindikatorn fortfarande är tänd. Om så är fallet, kontakta kundsupport eller lokalt servicecenter.
- Anslut Bluetooth-enheterna
 - Tryck på (*) på fjärrkontrollen och välj (*) för att öppna menyn Alla inställningar. Öppna alternativet
 [Fjärrkontroller och tillbehör] för att kontrollera listan med Bluetooth-enheter. Välj därefter
 [Parkoppla tillbehör] för att parkoppla till en annan Bluetooth-enhet.
- Det går inte att starta projektorn
 - Projektorn går in i skyddsläget om det interna batteriet tar slut. Då måste du ansluta projektorn till en strömkälla och trycka på (U) på projektorn eller (0) på fjärrkontrollen i 3 sekunder för att starta projektorn. I andra fall, kontakta kundsupport eller lokalt servicecenter.
- Ovrigt
 - Du är välkommen att kontakta oss.

Varningsindikatorer

Se avsnittet "Felsökning" för vanliga problem. Om problemen kvarstår, kontakta ditt närmaste servicecenter för hjälp.

Vägledning till strömindikatorer



LED-status	På	Av
	 Stäng på (Batteriläge): projicerar (blå) lågt batteri (röd) 	Stäng av/vänteläge
Beskrivning	 Stäng på (anslut till adaptern): projicerar/batteri laddas (röd) projicerar/batteri fulladdat (grön) 	
	 Stäng av: batteri laddar (röd) batteri filladdat (grön) 	

Varningsmeddelande

• Projektor överhettad



Specifikationer

Objekt	Beskrivning
Teknik	Texas Instrument DMD, 0,23" 1080p DMD
Upplösning på utsignalen	1080p Full HD (1920x1080)
Maximal upplösning på ingångssignalen	Grafik upp till 3840x2160 på 60 Hz (HDMI-port) 4K HDR-ingång stöds med extern HDMI-källa. Projektorn visar innehåll i 1080p HDR.
Objektiv	 Projektionsförhållande: 0,18 F-stop: 2,1 Brännvidd: 0,9143 mm
Offset	135 % ±5 %
Bildstorlek	60" ~ 100"
Projiceringsavstånd	26 cm~40 cm (10,2"~15,9")
Objektiv	 HDMI 2.0 x1 USB A x1 (5 V/1 A) S/PDIF LAN USB C x1 (inström)
Färg	1073,4 miljoner färger
Avsökningsfrekvens	 Horisontell avsökningsfrekvens: 15 kHz–135 kHz Vertikal avsökningsfrekvens: 24~60 Hz (60 Hz för 1080P)
Högtalare	10 W x2 (max uteffekt 7 W)
Energiförbrukning	 110 V (Normal W; BTU): 85 W ±10 %(OBS! Inkluderar laddning); BTU/tim 1 ±5 % 60 W ±15 %(OBS! Inkluderar laddning); BTU/tim 1,5 ±5 % 220 V (Normal W; BTU): 85 W ±10 %(OBS! Inkluderar laddning); BTU/tim 1 ±5 % 60 W ±15 %(OBS! Inkluderar laddning); BTU/tim 1,5 ±5 %
Strömförsörjning	AC 100~240 V ±10 %, 50/60 Hz
Ineffekt	20 V 5 A
Installationsriktning	Framsida, baksida, tak-fram, tak-bak
Mått (B x D x H)	252x157x62 mm (99,21x61,81x24,41 in)
Vikt	1,72 kg (3,79 lb.)
Miljö	Fungerar i 0° till 40 °C, 10 % till 85 % fuktighet (utan kondens)

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

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.

USA

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

Kanada

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

Latinamerika

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

Europa

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

Benelux BV

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

Frankrike

Bâtiment E	C	+33 1 41 46 12 20
81-83 avenue Edouard Vaillant		+33 1 41 46 94 35
92100 Boulogne Billancourt, France		savoptoma@optoma.fr

Spanien

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas VaciaMadrid, Spanien

Tyskland

Am Nordpark 3 41069 Mönchengladbach Tyskland

Skandinavien

Postboks 9515 Åskollen Kniveveien 29 Drammen 3036 Norge

Sydkorea

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

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

888-289-6786 510-996-4794

Kina services@optoma.com

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

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

【 +31 (0) 36 8200 250 📄 +31 (0) 36 548 9052

<u>न</u> +34 91 670 08 32 (+49 (0) 2161 68643 0

【 +34 91 499 06 06

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

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

Japan

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

Taiwan

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

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

Australien

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



www.optoma.com