

# **DLP<sup>®</sup> Projektor**





Brugsvejledning

# Indholdsfortegnelse

SIKKERHED	4
Viatige sikkerhedsinstruktioner	. 4
Sikkerhedsoplysninger om laserstråling	5
Rengøring af objektivet	6
3D sikkerhedsoplysninger	6
Onhavsret	7
Ansvarsfraskrivelse	7
Anerkendelse af varemærker	7
	. /
Overensstemmelseserklæring for EU lande	. / Q
	. 0 0
	. 0
INDLEDNING	9
	_
Pakkeoversigt	. 9
Standardtilbehør	. 9
Produktoversigt	10
Tilslutninger	11
Tastatur	12
Fjernbetjening	13
OPSÆTNING OG INSTALLATION	14
Installation af projektoren	14
Tilslutning af kilder til projektoren	16
Justering af det projicerede billede	17
Konfiguration af fiernbetiening	18
Første opsætning	20
SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN	22
Sådan tændes og slukkes projektoren	22
Vælg en indgangskilde	23
Oversigt over Startskærmen	24
Systemdato og klokkeslæt	24
Projektorens indstillingsmenu (OSD)	25
Menutræet i skærmmenuen	26
Skærmmenu	33
Menuen Billedindstillinger	33
Forbedret gamingmenu	36
Menuen 3D	37
Menuen Skærmformat	38
Menuen Kantmaske	39
Menuen Digital zoom	39
Menuen Image shift	30
Menuen Geometrisk korrektion	30
I vdmenu	40
= j •····•	

Menuen Lydløs	40
Menuen Lydstyrke	40
Lydindgangsmenuen	40
Opsætningsmenu	41
Projektionsmenu	41
Menuen Strømindstillinger	41
Menuen Sikkerhed	42
Menuen HDMI Link-indstillinger	42
Menuen Testmønster	43
Menuen Projektor ID	43
12V trigger-menu	43
Menuen Funktioner	43
Menuen Nulstil skærmmenu	44
Info-menuen	45
Menuen Systemindstillinger	46
Vælg en indgangskilde	60
Sådan vælges en app	61
Understøttede multimedie-formater	65
Visning af statuslinjen	66
YDERLIGERE OPLYSNINGER	67
Kompatible opløsninger	67
Billedstørrelse og projiceringsafstand	
Projektormål og Loftmontering	74
IR-koder for fjernbetjening	75

 Fejlsøgning
 76

 Advarselsindikator
 78

 Specifikationer
 79

 Optomas globale kontorer
 80

## SIKKERHED



Følg venligst alle advarsler, forholdsregler og vedligeholdelse som anbefalet i denne brugervejledning.

## Vigtige sikkerhedsinstruktioner

- Bloker ikke ventilationsåbningerne. For at sikre pålidelig drift af projektoren og for at beskytte den mod overophedning, anbefales det at installere projektoren på et sted, hvor ventilationen ikke blokeres. Anbring den f.eks. ikke på et fyldt kaffebord, på en sofa eller på en seng. Anbring ikke projektoren i et indelukke, som f.eks. en boghylde eller i et skab, hvor luftcirkulationen er begrænset.
- For at reducere risikoen for brand og/eller elektrisk stød, må projektoren ikke udsættes for regn eller fugt. Apparatet må ikke installeres i nærheden af varmelegemer, som f.eks. radiatorer, varmeapparater eller andre apparater såsom forstærkere, der afgiver varme.
- Sørg for, at der ikke trænger væske ind i projektoren. Væsken kan berøre steder med farlig spænding og kortslutte dele, hvilket kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Må ikke bruges under følgende forhold:
  - I meget varme, kolde eller fugtige omgivelser.
    - (i) Sørg for, at rumtemperaturen er mellem 0°C 40°C
    - (ii) Den relative luftfugtighed skal være imellem 10% 85 %
  - I områder med megen støv og urenheder.
  - I nærheden af apparater, som genererer et stærkt magnetisk felt.
  - I direkte sollys.
- Brug ikke apparatet, hvis det er fysisk skadet eller har været misbrugt. Fysisk beskadigelse/misbrug er (men ikke begrænset til):
  - Apparatet har været tabt.
  - Strømledningen eller stikket er blevet beskadiget.
  - Der er spildt væske på projektoren.
  - Projektoren har været udsat for regn eller fugt.
  - Der er trængt noget ind i projektoren, eller der er noget løst indeni.
- Anbring ikke projektoren på usikre overflader. Projektoren kan vælte, hvilket kan medføre personskader eller beskadigelse af projektoren.
- Lad ikke noget blokere for lyset, der kommer ud af projektorens objektiv. Lyset vil varme den blokerende genstand op, så de kan smelte og medføre forbrændinger eller gå i brand.
- Åbn venligst ikke eller skil ikke projektoren ad, da dette kan forårsage elektrisk stød.
- Forsøg ikke selv at reparere apparatet. Hvis du åbner eller skiller projektoren ad, kan du blive udsat for farlige spændinger eller andre farer. Kontakt Optoma, inden du sender apparatet til reparation.
- Sikkerhedsangivelserne findes på projektorens kabinet.
- Apparatet må kun repareres af autoriseret servicepersonale.
- Brug kun tilslutninger/tilbehør, som er godkendt af producenten.
- Se ikke direkte ind i objektivet, når projektoren er tændt. Det stærke lys kan skade dine øjne.
- Projektoren detekterer selv lyskildens levetid.

- Når du slukker for projektoren, skal du forvisse dig om at nedkølingscyklussen er fuldført, før strømmen frakobles. Lad projektoren køle ned i 90 sekunder.
- Tag strømledningen ud af stikkontakten, inden du rengør produktet.
- Rengør skærmkabinettet med en blød, tør klud med et mildt rengøringsmiddel. Rengør ikke apparatet med slibende rengøringsmidler, voks eller opløsningsmidler.
- Tag strømledningen ud af stikkontakten, hvis produktet ikke skal bruges i længere tid.
- Opstil ikke projektoren på steder, hvor den kan udsættes for rystelser eller stød.
- Rør ikke ved objektivet med ubeskyttede hænder.
- Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis batterierne efterlades i fjernbetjeningen i længere tid, kan de lække.
- Brug eller opbevar ikke projektoren på steder med røg fra olie eller tobak, da dette kan forringe kvaliteten af projektorens billeder.
- Følg omhyggeligt vejledningen i opstilling af projektoren, da en forkert opstilling kan medføre dårlig ydeevne.
- Brug en strømskinne eller en overspændingsbeskyttelse. Strømudfald og strømvariationer kan ØDELÆGGE apparater.

### Sikkerhedsoplysninger om laserstråling

Dette produkt er klassificeret som KLASSE 1 LASERPRODUKT - RISIKOGRUPPE 2 i IEC60825-1:2014 og opfylder også kravene i 21 CFR 1040.10 og 1040.11 som risikogruppe 2, LIP (Laserbelyst projektor) som defineret i IEC 62471:5:Ed.1.0. For yderligere oplysninger, bedes du se Laserbemærkning nr. 57, dateret 8. maj 2019



- Som med alle lyskilder, må man ikke stirre direkte ind i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015
- Denne projektor er et klasse 1-laserprodukt i henhold til IEC/EN 60825-1:2014 og er i risikogruppe 2 i henhold til kravene i IEC 62471-5:2015.
- Yderligere instruktioner vedrørende overvågning af børn, undgå at stirre og undgå at bruge optiske hjælpemidler.
- Bemærk, at børn altid skal overvåges og de må aldrig kikke ind i projektorstrålen, uanset afstanden til projektoren.
- Bemærk, at du skal være forsigtig, når du bruger fjernbetjeningen til at starte projektoren, hvis du er foran projektionslinsen.

- Bemærk, at brugeren skal undgå, at bruge optiske hjælpemidler, såsom en kikkert eller teleskoper i strålen.
- Når du tænder projektoren, skal du sørge for, at ingen i projektionsområdet kikker på objektivet.
- Hold eventuelle genstande (forstørrelsesglas mv.) ude af projektorens lysstråle. Lysstrålen, der projiceres fra objektivet, er omfattende. Derfor kan alle former for unormale genstande, der kan omdirigere lys, komme ud af objektivet, forårsage et uforudsigeligt resultat som fx en brand eller en skade på øjnene.
- Alle handlinger og justeringer, der ikke specifikt er instrueret i brugsvejledningen, udgør en risiko for eksponering af farlig laserstråling.
- Projektoren må ikke åbnes eller skilles ad, da dette kan forårsage skade eller eksponering af laserstråling.
- Kik ikke ind i strålen, når projektoren er tændt. Det skarpe lys kan give permanente øjenskader.

Hvis procedurerne for styring, justering og betjening ikke følges, kan det føre til skader pga. udsættelse for laserstråling.

## Rengøring af objektivet

- Før du rengør objektivet, skal du slukke for projektoren og tage stikket ud af stikkontakten, og lade projektoren køle helt ned.
- Brug trykluft på dåse til at fjerne støvet.
- Brug en særlig klud til rengøring af objektivet, og tør forsigtigt objektivet af. Rør ikke ved objektivet med dine fingre.
- Objektivet må ikke rengøres med alkaliske/syreholdige rengøringsmidler eller flygtige opløsningsmidler. Hvis objektivet beskadiges på grund af rengøringen, dækkes det ikke af garantien.



Advarsel: Brug ikke en spray, der indeholder brændbare gasser, til at fjerne støv eller snavs på objektivet. Dette kan forårsage brand på grund af for høj varme inde i projektoren.



Advarsel: Rengør ikke objektivet, hvis projektoren opvarmes, da dette kan gøre, at objektivets overfladefilm skaller af.



Advarsel: Undgå at ridse eller trykke på objektivet med en hård genstand.

### 3D sikkerhedsoplysninger

Overhold alle advarsler og forholdsregler, før du eller dit barn bruger 3D-funktionen.

#### Advarsel

Børn og teenagere kan være mere modtagelige overfor sundhedsproblemer associeret med visning i 3D, og de bør holdes under nøje opsyn, når de ser disse billeder.

### Advarsel om anfald fra lysfølsomhed og andre sundhedsrisici

- Nogle brugere kan opleve et epileptisk anfald eller et slagtilfælde, når de udsættes for visse blinkende billeder eller lys fra visse projektorbilleder eller videospil. Hvis du lider af, eller har en familiehistorie, der inkluderer epilepsi eller slagtilfælde, skal du rådføre dig med din læge, inden du bruger 3D-funktionen.
- Også de personer, der ikke lider af eller som ikke har en familiehistorie, der inkluderer epilepsi eller slagtilfælde, kan have en ikke-diagnosticeret tilstand, der kan forårsage epileptiske anfald fra lysfølsomhed.
- Gravide kvinder, ældre personer, personer, som lider af alvorlige medicinske sygdomme, personer, som har sovet for lidt eller er under indflydelse af alkohol, bør undgå at bruge apparatets 3D-funktion.
- Hvis du oplever nogle af følgende symptomer, skal du straks ophøre med at se 3D-billeder og rådføre dig med din læge: (1) ændret vision; (2) uklarhed; (3) svimmelhed; (4) ufrivillige bevægelser med f.eks. øjnene eller muskeltrækninger; (5) forvirring; (6) kvalme; (7) bevidsthedstab; (8) krampetrækninger; (9) kramper og/eller (10) desorientering. Børn og teenagere kan være mere udsat end voksne overfor disse symptomer. Forældre bør holde opsyn med deres børn og spørge dem, om de oplever nogle af disse symptomer.

- Visning i 3D kan også forårsage køresyge, sanseforstyrrelser, desorientering, overanstrengelse af øjne og mindsket holdningsstabilitet. Det anbefales, at brugerne tager hyppige pauser for at mindske muligheden for disse påvirkninger. Hvis dine øjne viser tegn på træthed eller udtørring, eller hvis du har nogen af de ovenstående symptomer, skal du straks ophøre med at bruge apparatet, og du må ikke fortsætte i mindst 30 minutter efter at symptomerne er forsvundet.
- Visning i 3D, når du sidder for tæt på skærmen i en længere periode, kan skade synet. Den ideelle visningsafstand er mindst tre gange skærmens højde. Det anbefales, at brugerens øjne er på samme niveau som skærmen.
- Hvis du ser 3D, mens du bærer 3D-briller i en længere periode, kan det medføre hovedpine eller udmattelse. Hvis du oplever hovedpine, udmattelse eller svimmelhed, skal du ophøre med at se 3D og hvile dig.
- Brug ikke 3D-brillerne til andet end at se 3D.
- Hvis du bruger 3D-brillerne til andet (som f.eks. almindelige briller, solbriller, øjenværn etc.) kan det være fysisk skadeligt for dig og muligvis svække dit syn.
- At se 3D kan forårsage desorientering for nogle brugere. Du må derfor IKKE anbringe din 3D-projektor i nærheden af trapper, ledninger, balkoner eller andre steder, hvor der er ting der kan faldes over, gås ind i, skubbe ting ned eller ødelægge ting.

### **Ophavsret**

Denne publikation, herunder alle fotografier, illustrationer og software, er beskyttet i henhold til internationale love om ophavsret, med alle rettigheder forbeholdt. Hverken denne vejledning, eller noget af materialet heri, må gengives uden skriftlig tilladelse fra forfatteren.

© Copyright 2022

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. Producenten giver ingen erklæringer eller garantier med hensyn til indholdet heri, og fraskriver sig ethvert ansvar for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Producenten forbeholder sig retten til at revidere denne publikation og fra tid til anden foretage ændringer i indholdet, uden forpligtelse for producenten til at underrette nogen personer om sådanne revisioner eller ændringer.

### Anerkendelse af varemærker

Kensington er et varemærke tilhørende ACCO Brand Corporation registreret i USA med udgivne registrering og igangværende ansøgninger i andre lande over hele verden.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA samt i andre lande.

DLP<sup>®</sup>, DLP Link og DLP-logoet er registrerede varemærker tilhørende Texas Instruments, og BrilliantColor™ er et varemærke tilhørende Texas Instruments.

Alle andre produktnavne, som er brugt i denne vejledning, tilhører deres respektive ejere og er anerkendt.

### FCC

Dette apparat er blevet testet og opfylder grænserne for klasse B digitalt udstyr i henhold til FCC-bestemmelserne afsnit 15. Disse grænser er fastsat for at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i hjemmet. Dette apparat genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, som, hvis det ikke bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens på radiokommunikation.

Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis apparatet forårsager skadelig interferens på radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for apparatet, kan brugeren prøve at korrigere interferensen på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt antennemodtageren.
- Øg afstanden mellem apparatet og modtageren.
- Forbind apparatet til en kontakt i et andet kredsløb end det, modtageren er forbundet til.
- Søg hjælp hos din forhandler eller hos en erfaren radio/tv teknikker.

#### Bemærk: Afskærmede kabler

Alle tilslutninger til andre computerenheder skal gøres med beskyttede kabler for at opfylde FCC-bestemmelserne.

#### Forsigtig

Ændringer og modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af fabrikanten, kan annullere brugerens rettigheder, som er givet af FCC, til at betjene denne projektor.

#### Driftsbetingelser

Dette apparat er i overensstemmelse med stk. 15 i FCC-bestemmelserne. Betjening skal ske under følgende to betingelser:

- 1. Apparatet må ikke forårsage skadelig interferens, og
- 2. Apparatet skal acceptere enhver forstyrrelse som den modtager, inklusive forstyrrelser, som kan forårsage uønsket drift.

#### Bemærk: Canadiske brugere

Dette Klasse B digital apparat er i overensstemmelse med de canadiske ICES-003 bestemmelser.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

### Overensstemmelseserklæring for EU-lande

- EMC-direktiv 2014/30/EU (herunder ændringer)
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (hvis produktet har en RF-funktion)

### WEEE



#### Anvisninger vedrørende bortskaffelse

Bortskaf ikke denne elektroniske enhed sammen med det almindelige affald. For at minimere forurening og sikre maksimal beskyttelse af det globale miljø, bedes du genbruge produktet.



For at undgå elektrisk stød, skal enheden og dens eksterne enheder være ordentligt jordforbundet.

Tak for dit køb af denne Optoma laserprojektor. Du kan finde en komplet liste over funktionerne på produktsiden på vores websted, hvor du også finder flere oplysninger og dokumentation såsom ofte stillede spørgsmål.

### Pakkeoversigt

Tag forsigtigt apparatet ud af emballagen og kontrollér, at alle nedenstående standarddele er med. Nogle af delene under valgfrit tilbehør er muligvis ikke tilgængelige alt efter apparatets model, specifikationer og købssted. Spørg evt. på dit købssted. Noget tilbehør vil variere fra sted til sted.

Garantibeviset følger kun med nogle steder. Bed eventuelt din forhandler om yderligere oplysninger.

### Standardtilbehør



#### Bemærk:

- Fjernbetjeningen leveres med batterier.
- \* Garantioplysningerne kan findes på www.optoma.com.
- Tilbehør varierer afhængig af model, specifikationer og region. Noget ekstraudstyr kan muligvis købes i udvalgte regioner. Besøg vores hjemmeside for at se flere oplysninger om det medfølgende tilbehør.

## Produktoversigt



#### Bemærk:

- Bloker ikke for projektorens ind- og udluftningsventiler.
- Hvis projektoren er placeret på et lille areal, så tillad da mindst 30 cm. afstand rundt om ved ind- og udsugningsventilerne.

Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	IR modtagere	7.	Ventilation (udtag)
2.	Tastatur	8.	Stik til Kensington™-lås
3.	Drejeknap til objektivforskydning	9.	Fødder til indstilling af hældning
4.	Fokusring	10.	Indgangs/udgang
5.	Ventilation (indtag)	11.	Strømstik
6.	Zoom-knap	12.	Objektiv

## Tilslutninger



Nr.	Emne		Emne
1.	HDMI 2-stik	10.	Kensington <sup>™</sup> -lås
2.	Micro USB-stik	11.	12 V udgangsstik
3.	HDMI 1-stik		MIC-indgangsstik
4.	USB strømudgang (5V-1,5A)	13.	Lydudgangsstik
5.	Videostik	14.	VGA-udgangsstik
6.	VGA-indgangsstik	15.	RS-232-stik
7.	Lydindgang 1 stik	16.	USB-porte (Wi-Fi-dongle (5V/0,9A)/ Medieafspiller)
8.	Lydindgang 2 stik	17.	RJ-45-stik
9.	3D synkroniseringsstik	18.	Strømstik

## Tastatur



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Lampe LED	6.	Temp. LED
2.	Strøm og strøm-LED	7.	Synkroniser igen
3.	Meny	8.	Fire-vejs vælgertaster
4.	Keystonekorrektion	9.	Kilde
5.	Enter	10.	Informasjon

## Fjernbetjening



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Strøm Til/Fra	7.	Kilde
2.	Startside	8.	Tilbage
3.	Fire-vejs vælgertaster	9.	Enter
4.	Lydløs	10.	Skjermmodus
5.	Lydstyrke -	11.	APP-menu
6.	Meny	12.	Lydstyrke +

#### Bemærk:

•

- Nogle taster har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse faciliteter.
  - Inden fjernbetjeningen tags i brug for første gang, skal den gennemsigtige isoleringstape fjernes. På side 18 kan du se, hvordan batterierne sættes i.



## Installation af projektoren

Din projektor er beregnet til installation i 1 af 4 mulige positioner.

På baggrund af indretningen af lokalet samt dine personlige præferencer kan du beslutte, hvor du vil opstille projektoren. Tag højde for lærredets størrelse og placering, tilstedeværelsen af en egnet stikkontakt samt placering og afstand mellem projektor og det resterende udstyr.



Projektoren skal placeres på en plan overflade og 90 grader/vinkelret i forhold til lærredet.

- For at se, hvor langt projektoren skal placeres i henhold til forskellige lærredstørrelser, bedes du se afstandstabellen på side 73.
- For at fastslå en skærmstørrelse for en given afstand, henvises der til distancetabellen på side 73.
- Bemærk: Jo længere væk projektoren stilles fra lærredet, des større en projiceret billedstørrelse opnås, og den lodrette forskydning forøges også tilsvarende.

### Bemærkning om projektoropstilling

Brug i 360° fri retning



Sørg for at der er mindst 30 cm fri plads omkring luftudtaget.



- Sørg for at indtagene ikke genanvender varm luft fra udtaget.
- Hvis projektoren bruges i et lukket rum, skal du sørge for at lufttemperaturen i prøvelokalet ikke kommer over driftstemperaturen, når projektoren kører, og at luftind- og udtagene ikke er blokeret.
- Alle indlukkede områder skal godkendes, for at sikre at projektoren ikke genbruge udtagsluften, da dette kan gøre at enheden lukker ned, selvom temperaturen på det indelukkede sted er inden for en acceptabel driftstemperatur.

## Tilslutning af kilder til projektoren



Bemærk: For at sikre den bedste billedkvalitet og undgå forbindelsesfejl, anbefaler vi at du bruger højhastighedseller premium-certificerede HDMI-kabler op til 5 meter lange.

## Justering af det projicerede billede

### Billedhøjde

Projektoren er udstyret med løftefødder til indstilling af billedhøjden.

- 1. Find den justerbare fod, som du ønsker at ændre, på bunden af projektoren.
- 2. Drej de justérbare fødder med eller mod uret for hhv. at hæve og sænke projektoren.



### Zoom, objektivforskydning og fokusering

- Du kan justere billedstørrelsen ved at dreje zoom-knappen med eller mod uret for henholdsvis at forøge eller formindske den projicerede billedstørrelse.
- Juster billedets position ved at dreje drejeknappen til objektivforskydning med eller mod uret for at justere positionen for det projicerede billede lodret.
- Drej fokuseringsringen med- eller mod uret, indtil billedet er skarpt og læseligt.



Bemærk: Projektoren kan fokusere på en afstand mellem 1,2m til 8,1 m.

## Konfiguration af fjernbetjening

### Installation / udskiftning af batteriet

- 1. Brug en mønt til at dreje batteridækslet mod uret, indtil det åbner.
- Sæt det nye batteri ind i batterirummet.
   Tag det gamle batteri ud, og sæt et nyt i (CR2032). Sørg for at siden med "+" vender opad.
- 3. Sæt dækslet på igen. Brug så en mønt til at dreje batteridækslet med uret, indtil det låser på plads.



### FORSIGTIG:

For at garantere sikker brug, skal følgende forholdsregler overholdes:

- Brug kun batterier af typen CR2032.
- Undgå kontakt med vand og væsker.
- Fjernbetjeningen må ikke udsættes for fugt eller varme.
- Undgå at fjernbetjeningen tabes.
- Hvis batteriet har lækket i fjernbetjeningen, skal batterirummet forsigtigt tørres rent, hvorefter et nyt batteri skal sættes i.
- Hvis batteriet skiftes med et af en forkert type, kan det eksplodere.
- Brugte batterier skal bortskaffes i henhold til instruktionerne.



Advarsel: Batterier må ikke sluges. Fare for kemisk forbrænding

• Dette produkt indeholder et knapcellebatteri. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det forårsage alvorlige indre forbrændinger på blot 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Advarsel: Hold nye og brugte batterier væk fra børn.



Hvis batterirummet ikke lukker ordentligt, må produktet ikke længere bruges, og det skal holdes væk fra børn. Hvis du tror, at et batteri er blevet slugt eller er blevet indtaget i kroppen, skal du omgående søge lægehjælp.

#### Rækkevidde

Den infrarøde (IR) fjernbetjenings-føler er placeret på toppen og forsiden af projektoren. Fjernbetjeningen skal holdes i en vinkel indenfor 30° (vandret) eller 20° (lodret) af projektorens IR-sensor for at den kan virke ordentligt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og føleren må højst være 12 meter.

- Sørg for, at der ikke er nogle genstande imellem fjernbetjeningen og IR-sensoren på projektoren, som kan blokere det infrarøde signal.
- Sørg for, at fjernbetjeningens IR-sender ikke rammes direkte af sollys eller lys fra lysstofrør.
- Hold fjernbetjeningen i en afstand af mindst 2 m fra lysstofrør, da den ellers kan give funktionsfejl.
- Hvis fjernbetjeningen er tæt på lysstofrør af inverter-typen, kan den til tider blive ustabil.
- Hvis fjernbetjeningen og projektoren er meget tæt på hinanden, kan du risikere, at fjernbetjeningen ikke fungerer.
- Når du sigter på lærredet med fjernbetjeningen, er funktionsafstanden højst 5 m fra fjernbetjeningen til lærredet, da IR-signalet skal reflekteres tilbage til projektoren. Den effektive funktionsafstand kan dog variere efter lærredtypen.



## Første opsætning

Første gang du tænder for projektoren, bliver du bedt om at konfigurere projektoren. Du skal vælge projektionsretningen, det foretrukne sprog, konfigurere netværksindstillingerne og mere. Når skærmbilledet **Opsætningen er færdig!** vises, er projektoren klar til brug.



[Installering af Wi-Fi-dongle]

[Netværksopsætning]



[Indstil dato og klokkeslæt]



[Optoma Management Suite]



### Sådan tændes og slukkes projektoren



#### Tændt

- 1. Sørg for, at strømkablet og signalkablet er korrekt forbundet. Strømindikatoren begynder at lyse rød, når apparatet tilsluttes.
- 2. Tænd for projektoren, ved at trykke på knappen "U" på projektorens tastatur eller fjernbetjening.
- 3. En startskærm vises i ca. 10 sekunder, og strømindikator blinker blåt.
- Bemærk: Den første gang at projektoren tændes, vil du blive bedt om at vælge det ønskede sprog, projektorens position og andre indstillinger.

#### Sådan slukkes projektoren

- 1. Sluk for projektoren, ved at trykke på knappen "U" på projektorens tastatur eller fjernbetjening.
- 2. Følgende meddelelse vises:



- 3. Bekræft ved at trykke på knappen 🖰 igen, ellers forsvinder meddelelsen efter 15 sekunder. Når du igen har trykke på 🖯-knappen, slukker projektoren.
- 4. Køleventilatoren fortsætter med at køre i omkring 1 sekunder for kølecyklus, og strømindikatoren blinker blå. Når strømindikatoren begynder at lyse rød, er projektoren gået på standby. Hvis du vil tænde for projektoren igen, skal du vente, indtil den er kølet af og gået i standby. Når projektoren er på standby, skal du blot trykke på () for at tænde for den igen.
- 5. Tag ledningen ud af stikkontakten og projektoren.

Bemærk: Projektoren må ikke tændes igen straks efter den er blevet slukket.

## Vælg en indgangskilde

Tænd for den tilsluttede kilde, du vil vise på lærredet, fx computer, notebook, videoafspiller osv. Projektoren finder automatisk kilden. Hvis du har sluttet flere kilder, skal du trykke på knappen ⊕ på projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen for at vælge den ønskede kilde.



## Oversigt over Startskærmen

Startskærmen vises hver gang du starter projektoren. Den indeholder systemdato og -klokkeslæt, systemstatus, ikoner for at åbne skærmmenuen, projektorindstillingsmenuen, appsene, indgangskilderne og mere.

Brug knapperne på fjernbetjeningen til at navigere på startskærmen.

Du kan altid gå tilbage til startskærmen ved at trykke på knappen " 👉 " på fjernbetjeningen, uanset hvor i grænsefladen du er.



**Bemærk:** Den valgte menu eller det valgte punkt fremhæves med orange farve, som f.eks. "Apps" på billedet ovenfor.

## Systemdato og klokkeslæt

Datoen og klokkeslættet vises på startskærmen, hvis projektoren er tilsluttet netværket. Standardindstillingen er 10:00, 2019/01/01. AM/PM vises kun, hvis 24-timersformatet er slået fra.

For at ændre datoen og klokkeslættet, skal du vælge det pågældende felt på skærmen. Siden Indstillinger for dato og klokkeslæt åbnes automatisk. Udfør derefter ændringerne.

## Projektorens indstillingsmenu (OSD)

Tryk på "≡" på fjernbetjeningen eller på startskærmen, vælg skærmmenuen "■" for at se projektoroplysningerne og styre forskellige indstillinger relateret til billedet, skærmen, 3D, lyd og opsætning.

#### Generel navigering i menuen



Navigationsvejledning

- Når skærmmenuen er åben, skal du bruge op- og ned-knapperne til at vælge punkterne i hovedmenuen. Når du har valgt et punkt på en side, skal du trykke på "OK" for at åbne punktets undermenu.
- 2. Tryk på "**Venstre**" og "**Højre**" for at vælge det ønskede menupunkt. Tryk derefter på "**OK**" for at åbne undermenuen.
- 3. Tryk på "**Op**" og "**Ned**" for at vælge det ønskede punkt i undermenuen.
- 4. Tryk på "**OK**"-knappen for at aktivere og deaktivere en indstilling, og tryk på "**Venstre**" og "**Højre**"knappen for at justere en værdi.
- 5. Vælg det næste punkt, der skal justeres i undermenuen, og juster det som ovenfor anført.
- 6. For at afslutte, skal du trykke på "
  →" (gentagne gange om nødvendigt). Skærmmenuen lukker, og projektoren gemmer automatisk de nye indstillinger.

### Menutræet i skærmmenuen

**Bemærk:** Punkterne og funktionerne i skærmmenuen varierer afhængig af modeller og region. Optoma forbeholder sig ret til at tilføje eller fjerne punkter uden varsel for at forbedre produktets ydeevne.

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
					Presentasjon
					Lys
					HDR
					HLG
					Kino
		Skjermmodus			Spil
					sRGB
					DICOM SIM.
					Bruker
					3D
					Av [Standard]
					Svart tavle
					Lysegul
		Veggfarge			Lysegrønn
					Lyseblå
					Rosa
					Grå
		Dynamic Range			Av
			HDR/HLG		Auto [Standard]
					Lys
Skjerm	Billedindstillinger				Standard [Standard]
			HDR-billeatunktion-		Film
					Detalje
			HLG-billedfunktion		Lys
					Standard [Standard]
					Film
					Detalje
		Lysstyrke			-50 - 50
		Kontrast			-50 - 50
		Skarphet			1 - 15
		Farve			-50 - 50
		Glød			-50 - 50
			Film		
			Video		
			Grafikker		
		0	Standard(2.2)		
		Gamma	1.8		
			2.0		
			2.4		
			2.6		

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
			BrilliantColor™		1 - 10
					Varm
					Standard
			Fargetemperatur		Kølig
					Kald
					Rød [Standard]
					Grønn
					Blå
				Farve	Cyan
					Gul
					Magneta
			Color Matching		Hvit(*)
				Fargetone / R(*)	-50 - 50 [Standard:0]
				Metning / G(*)	-50 - 50 [Standard:0]
				Økning / B(*)	-50 - 50 [Standard:0]
					Avbryt [Standard]
				Reset	Ja
				Avslutt	
		Fargeinnstillinger	RGB økn./stnd.	Rød forsterking	-50 - 50
	kjerm Billedindstillinger			Grøn-forstærkning	-50 - 50
				Blå-forstærkning	-50 - 50
Skjerm				Rød lysstyrke	-50 - 50
				Grønn grunninnst.	-50 - 50
				Blå grunninnst.	-50 - 50
					Avbryt [Standard]
				Reset	Ja
				Avslutt	
			Fargerom [ikke HDMI-indgang]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV
					Auto [Standard]
			Fargerom [HDMI-		RGB(0~255)
			indgang]		RGB(16~235)
					YUV
			Hvidniveau		0 - 31
			Svart nivå		-5 - 5
					0
			IRE		7,5
					Av
			Automatic		På [Standard]
		Signal	Frekvens		-10 - 10 (afhænger af signal) [Standard:0]
		Fase		0-31 (afhænger af signal) [Standard:0]	

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
		Signal	H. Posisjon		-5 - 5 (afhænger af signal) [Standard:0]
			V. Posisjon		-5 - 5 (afhænger af signal) [Standard:0]
					DynamicBlack
					Eco
	Billedindstillinger	Lysstyrkefunktion			Konstant strøm (Tænd/sluk = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
					Konstant luminans (Tænd/sluk =85%/80%/75%/70%)
		Reset			Avbryt [Standard]
		Resel			Ja
					Av [Standard]
	Forbedret				På
					Av
		3D modus			På [Standard]
					DLP-Link [Standard]
		3D-teknologi			3D-synkronisering
					3D [Standard]
	3D	3D -> 2D			
					R
					Auto [Standard]
Skjerm		3D-Format			SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
					På
		3D synk. invert			
		Reset			Avbryt [Standard]
					4:3
					16:9
	Aspect Ratio				
					Original
					Auto [Standard]
	Kantmaske				0 - 10 [Standard:0]
	Digital Zoom				-5 - 25 [Standard:0]
	Billedforskydning				
					-100 - 100 [Standard:0]
		Fire hjørner			
	Geometrisk	H. keystone			L1:-30 - 30 S1:-15-15 [Standard:0]
	korrektion	V Keystone			LT:-30 - 30 ST:-15-15 [Standard:0]
		Auto keystone			Av
					På [Standard]

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	Geometrisk korrektion	React			Avbryt [Standard]
		Resel			ОК
	Ludias				Av [Standard]
					På
	Lydstyrke				0 - 10 [Standard:5]
					Audio 1
					Audio 2
					Standard [Standard]
					MIKROFON
					Audio 1
Lyd					Audio 2
	Ludiangeng				Standard [Standard]
	Lydinngang				MIKROFON
					Audio 1 [Standard]
		VGA			Audio 2
					MIKROFON
					Audio 1
		Video			Audio 2 [Standard]
					MIKROFON
	Projeksjon				Forfra
					Bagfra 🕢 🗔
					Loft-foroven
					Bagfra-foroven 🕢 🏸
	Strømindstillinger	Direkte på			Av [Standard]
					På
		Signalstrøm på			Av [Standard]
					På
		Automatisk slukning (min.)			0 - 180 (5 minutters trin) [Standard:20]
OPPSETT		dstillinger			0 - 990 (30 minutters trin) [Standard:0]
		Dvaletimer (min.)			Nei [Standard]
			Allud pa		Ja
		Power Mode			Aktiv
		(Standby)			Eco [Standard]
		USB-strøm			Av [Standard]
		(standby)			På
					Av
		Sikkerhet			På
			Måned		
	Sikkerhet	Sikkerhetstidtaker	Dag		
			Timer		
		Endre Passord			[Standard: 1234]

HDMI Link         Inclusief TV         Pá           Inclusief TV         Inclusief TV         Ja           Inclusief TV         Inclusief TV         Ja           Power On Link         Power On Link         PJ> Enhed           Power Off Link         Inclusief TV         Inclusief TV           Inclusief TV         Inclusief TV         Inclusief TV           Inclusief TV         Inclusief TV         Inclusief TV           Inclusief TV         Inclusief TV         Inclusie
HDMI Link         HDMI Link         På           Inclusief TV         Ja           Power On Link         Mutual [Standard]           Power On Link         Power On Link           Power Off Link         Enhed> PJ           Power Off Link         Pá           Power Off Link         Pá           Inclusief TV         Pá           Power Off Link         Pá           Power Off Link         Pá           Inclusief TV         Pá           Inclusief TV         Pá           Inclusief TV         Pá           Power Off Link         Pá           Inclusief TV         Inclusief TV           Inclusief TV         Inclusief TV           Inclusief TU         Inclusief TV           Inclusief TU         Inclusief TV           Inclusief TU         Inclusief TV           Inclusief TU         Inclus
HDMI Link- indstillinger         Inclusief TV         Inclusief TV         Nei [Standard]           Power On Link         Mutual [Standard]         Mutual [Standard]           Power On Link         Inclusief TV         Mutual [Standard]           Power On Link         Inclusief TV         Mutual [Standard]           Power Off Link         Inclusief TV         Inclusief TV           Power Off Link         Inclusief TV         Magenta netmønster           Inclusief TV         Inclusief TV         Magenta netmønster           Inclusief TU         Inclusief TU         Magenta netmønster           Inclusief TU         <
HDMI Link- indstillinger     Induster IV     Ja       Power On Link     Mutual [Standard]       Power On Link     PJ> Enhed       Power Off Link     Enhed> PJ       Power Off Link     Av [Standard]       Power Off Link     På       Intervention     Pá       Power Off Link     Grønt netmønster       Intervention     Pá       Power Off Link     Hvit       Intervention     Magenta netmønster       Intervention     Hvit       Intervention     Hvit       Intervention     Av       Intervention     Projektor ID       Intervention     Av       Intervention     Projektor ID       Intervention     Projektor ID       Intervention     Av       Intervention     Projektor ID       Intervention     Av       Intervention     English
HDMI Link-indstillinger       Power On Link       Mutual [Standard]         Power On Link       Enhed> PJ         Power Off Link       Av [Standard]         Power Off Link       På         Image: Power Off Link       Grønt netmønster         Image: Power Off Link       På         Image: Power Off Link       Grønt netmønster         Image: Power Off Link       Magenta netmønster
$ \begin{array}{ c c c c } \hline \mbox{Power On Link} & \mbox{Power On Link} & \mbox{Enhed} & \mbox{Enhed} & \mbox{Enhed} & \mbox{PJ} & \mbox{Enhed} & \mbox{Enhed} & \mbox{PJ} & \mbox{Power Off Link} & \mbox{Pa} & \mbox{Pa} & \mbox{Grønt netmønster} & \mbox{Pa} & \mbox{Grønt netmønster} & \mbox{Magenta netmønster} & \mbox{Magenta netmønster} & \mbox{Magenta netmønster} & \mbox{Hvidt netmønster} & Hvi$
$ \begin{array}{ c c c c } \hline \begin{tabular}{ c c c } \hline \end{tabular} \\ \hline \en$
Power Off Link         Av [Standard]           Power Off Link         På           Image: Power Off Link         Grønt netmønster           Presenter         Image: Power Off Link           Image: Power Off Link         Image
På       Testmønster       Testmønster       Image: Strukt of S
Testmønster       Image: Semiple semip
Testmønster       Image:
Testmønster       Image: method state
Image: mark with with with with with with with with
Image: style styl
Projektor ID       O       00 - 99         12 volt utløser       Image: Constraint of the sector of
12 volt utløser     Av       12 volt utløser     På       Image: Standard sta
På       English [Standard]       Deutsch
English [Standard] Deutsch
Deutsch
Italiano
Español
OPPSETT Português
Polski
Nederlands
Svenska
Norsk/Dansk
Suomi
ελληνικά
Options Språk 簡体中文
·····································
Русский
Magyar
Čeština
عسربي
1 วาย
Tiấng Viật
Bahasa Indonesia
Română
Slovenčina

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
					CC1
		Undertekster			CC2
					Av [Standard]
					Foroven til venstre
					Foroven til højre
			Menyplassering		Midten 🔳 [Standard]
		Menu Settings			Forneden til venstre
					Forneden til højre 💶
					Av
			Menu Timer		5 sek.
					10 sek. [Standard]
		Autokildo			Av [Standard]
		Autokilde			På
					HDMI1
					HDMI2
		Inngangskilde			VGA
					Video
					STARTSIDE
	Options	Indtast navn	HDMI1		Standard [Standard]
OPPSETT					Custom
			HDMI2		Standard [Standard]
					Custom
			VGA		Standard [Standard]
					Custom
			Video		Standard [Standard]
					Custom
					Standard [Standard]
			STARTSIDE		Custom
					Av [Standard]
		High Altitude			På
					Av [Standard]
		Display Mode Lock			På
					Av [Standard]
		Las tastatur			På
					Av [Standard]
		Skjul information			På
					Standard [Standard]
		Logo			Neutral
					Bruker

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Options	Bakgrunnsfarge			None
					Blå [Standard]
					Rød
					Grønn
					Grå
					Logo
	Reset	Nulstilskærmmenu			Avbryt [Standard]
					ОК
		Nulstil til standard			Avbryt [Standard]
					ОК
Info.	Regulatory				
	Serial Number				
	Kilde				
	Resolution				00x00
	Opdateringsha- stighed				0,00 Hz
	Skjermmodus				
	Power Mode (Standby)				
	Lyskildetimer				0 hr
	Netværksstatus				
	IP-adresse				
	Projektor ID				00 - 99
	Lysstyrkefunktion				
	FW-version	System			
		Android			
		MCU			

## Skærmmenu

### Menuen Billedindstillinger

#### **Skjermmodus**

Der er flere foruddefinerede skærmfunktioner, som du kan vælge mellem, så de passer til dine præferencer. Hver funktion er finjusteret af vores ekspert-farveteam for at sikre kvalitetsfarver til et bredt udvalg af indhold.

- **Presentasjon**: Denne funktion er velegnet til de fleste præsentationer i forretnings- og uddannelsesmiljøer.
- **Lys**: Denne funktion er velegnet til miljøer, hvor der kræves en ekstra høj lysstyrke, fx ved brug af projektoren i meget oplyste rum.
- HDR / HLG: Afkoder og viser HDR-indhold (High Dynamic Range) / Hybrid Log Gamma (HLG) med de dybeste sorte, lyseste hvide og levende filmfarver ved brug af farveskalaen REC.2020. Denne tilstand aktiveres automatisk, hvis HDR/HLG er indstillet til Auto (og der sendes HDR/HLG-indhold til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG spil, 4K UHD videostreaming). Når HDR/HLG-tilstanden er aktiv, kan andre skærmtilstande (Biograf, Reference, etc.) ikke vælges, da HDR/HLG leverer farver, som er meget præcise, og som overstiger farvepræstationerne ved andre skærmtilstande.
- Kino: Giver de bedste balance af detaljer og farver, når du ser film.
- **Spil**: Optimerer din projektor til maksimal kontrast og livlige farver, så du kan se detaljer i skyggerne, når du spiller videospil.
- **sRGB**: Standardiserede, nøjagtige farver.
- **DICOM SIM.**: Denne funktion er lavet til visning af gråtonebilleder, og den er perfekt til visning af røntgenbilleder og scanninger i medicinsk uddannelse\*.

Bemærk: \*Denne projektor er ikke egnet til medicinsk diagnose.

- Bruker: Gem brugerdefineret indstillinger, tilpas dine egne billedindstillinger.
- **3D**: Optimerede indstillinger til at se 3D-indhold.
  - **Bemærk:** For at se billede i 3D, skal du have et par DLP Link 3D-kompatible briller. Se afsnittet om 3D for yderligere oplysninger.

#### **Veggfarge**

Designet til at justere farverne på det projicerede billede, når du projicerer på en væg uden skærm. Hver funktion er finjusteret af vores ekspert-farveteam for at sikre kvalitetsfarver.

Du kan vælge mellem flere foruddefinerede funktioner, der passer til vægfarven. Vælg mellem Av, Svart tavle, Lysegul, Lysegrønn, Lyseblå, Rosa og Grå.

Bemærk: For nøjagtig farvegengivelse anbefaler vi at bruge en skærm.

#### Dynamic Range

Indstil High Dynamic Range (HDR)/Hybrid Log Gamma (HLG) og dens effekt, når der vises video fra 4K Blu-Rayafspillere og streaming-enheder.

Bemærk: Kun HDMI understøtter Dynamic Range-funktionen.

#### > HDR / HLG

- Av: Sluk for HDR/HLG-behandling. Når denne funktion slås fra, afkoder projektoren IKKE HDR/HLGindholdet.
- Auto: Registrer automatisk HDR/HLG-signalet.

#### > HDR-billedfunktion / HLG-billedfunktion

- Lys: Vælg denne funktion, for at vise lysere og mere mættede farver.
- **Standard**: Vælg denne funktion, for at vise naturlige farver med afbalancerede varme og kolde farvetoner.

- Film: Vælg denne funktion, for at opnå forbedrede detaljer og billedskarphed.
- **Detalje**: Signalet kommer fra OETF-konvertering, for at opnå den bedste farvetilpasning.

#### <u>Lysstyrke</u>

Juster billedets lysstyrke.

#### Kontrast

Knappen bruges til at regulere forskellen mellem billedets lyseste og mørkeste områder.

#### Skarphet

Juster billedets skarphed.

#### <u>Farve</u>

Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.

#### <u>Glød</u>

Indstil rød- og grøn- farvebalancen.

#### <u>Gamma</u>

Konfigurer gammakurvetype. Når den første opstart og finindstillingen er udført, kan trinene for gammajustering bruges til at optimere billedkvaliteten.

- Film: Til hjemmebiograf.
- Video: Til video- og tv-kilder.
- Grafikker: Til pc- og billedkilder.
- Standard(2.2): Til standardindstillinger.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6**: Til specifikke pc- og billedkilder.

#### **Fargeinnstillinger**

Konfigurering af farveindstillingerne.

- **BrilliantColor™**: Dette justerbare punkt udnytter en ny farvebehandlings-algoritme og forbedringer til at opnå højere lysstyrke, som giver billedet virkelige og mere livagtige farver.
- Fargetemperatur: Vælg en farvetemperatur mellem Varm, Standard, Kølig og Kald.
- **Color Matching**: Velg mellem følgende valgmuligheder:
  - Farve: Juster billedets røde, grønne, sorte, cyan, gule, magenta og hvide farver.
  - Fargetone /R(rød)\*: Indstil rød- og grøn- farvebalancen.
  - Bemærk: \*Hvis Farve står på Hvit, kan du justere de røde farver.
  - Metning /G(grøn)\*: Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.
     Bemærk: \*Hvis Farve står på Hvit, kan du justere de grønne farver.
  - Økning /B(blå)\*: Juster billedets lysstyrke.
    - Bemærk: \*Hvis Farve står på Hvit, kan du justere de blå farver.
  - Reset: Nulstil farvetilpasningen til fabriksindstillingerne.
  - Avslutt: Luk menuen "Color Matching".
- **RGB** økn./stnd.: Med denne indstilling kan du konfigurere lysstyrke (forstærkning) og kontrast (bias) for et billede.
  - Reset: Nulstil indstillingerne i RGB-forstærkning/forskel til standardindstillingerne.
  - Avslutt: Luk menuen "RGB økn./stnd.".
- **Fargerom (kun på enheder uden HDMI-indgang)**: Velg en passende farvematrix blandt følgende: Auto, RGB eller YUV.
- **Fargerom (kun HDMI-indgangen)**: Vælg en passende farvematrix blandt følgende: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) og YUV.

- Hvidniveau: Her kan du justere hvidniveauet, når der modtages videosignaler.
   Bemærk: Hvide farver kan kun justeres på video/S-video-indgangskilder.
- Svart nivå: Her kan du justere svart nivå, når der modtages videosignaler.
   Bemærk: Sorte farver kan kun justeres på video/S-video-indgangskilder.
- IRE: Her kan du justere IRE-værdien, når der modtages videosignaler.
   Bemærk:
  - IRE er kun tilgængelig på videoformatet NTSC.
  - IRE kan kun justeres på video/S-video-indgangskilder.

#### <u>Signal</u>

Konfigurering af signalindstillingerne.

- **Automatic**: Konfigurerer automatisk signalet (punkterne Frekvens og Fase vises i grå). Hvis den automatisk konfiguration slås fra, kan punkterne Frekvens og Fase indstilles og gemmes af brugeren.
- **Frekvens**: Ændr billeddatafrekvensen, så den passer til frekvensen på computerens grafikkort. Brug kun denne funktion, hvis billedet flimrer vertikalt.
- **Fase**: Synkroniser skærmens signal-timing med grafikkortet. Hvis billedet er ustabilt eller flimrer, kan det korrigeres med denne funktion.
- **H. Posisjon**: Juster billedets horisontal placering.
- V. Posisjon: Juster billedets vertikale placering.

Bemærk: Denne menu er kun tilgængelig hvis indgangskilden er RGB/Komponent.

#### **Lysstyrkefunktion**

Juster lysstyrke.

- **DynamicBlack**: Brug den automatiske justering af billedets lysstyrke, for at give en optimal kontrastydeevne.
- **Eco**: Vælg "Eco" for at dæmpe projektorens laserdiode, hvilket nedsætter strømforbruget og forlænger laserdiodens levetid.
- Konstant strøm: Vælg styrken på lysstyrkeindstillingen.
- **Konstant luminans**: Konstant luminans varierer styrken af LD-luminans, således at lysstyrken justeres i henhold til tiden.

#### <u>Reset</u>

Fabriksnulstil farveindstillingerne.

## Forbedret gamingmenu

#### **Forbedret**

Slå denne funktion til, for at forkorte svartiden til 8,2 ms, (forsinkelse på indgangen) under gaming (1080p på 120 Hz). Alle geometri-indstillingerne (fx: Keystone, Fire hjørner) slås fra, når Forbedre gaming slås til. Du kan finde yderligere oplysninger nedenfor.

#### Bemærk:

- Forsinkelserne på indgangssignalerne er beskrevet i følgende tabel:
- Værdierne i tabellen kan variere lidt.

Kildetiming (HDMI1)	Forbedret	Udgang	Opløsning på udgang	Indgangsforsinkelse
1080p60	På	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	På	1080p120Hz	1080p	8,2ms
4K60	På	1080p60Hz	1080p	16,8ms
1080p60	Av	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Av	1080p120Hz	1080p	24,8ms
4K60	Av	1080p60Hz	1080p	49,9ms
Kildetiming (HDMI2)	Forbedret	Udgang	Opløsning på udgang	Indgangsforsinkelse
1080p60	På	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	På	1080p120Hz	1080p	8,2ms
1080p60	Av	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Av	1080p120Hz	1080p	24,8ms

Bemærk, hvis "Forbedret" slås til, slås funktionerne 3D, Aspect Ratio, Kantmaske, Digital Zoom, Billedforskydning og Geometrisk korrektion automatisk fra. Disse funktioner og indstillinger gendannes, når du slår "Forbedret" fra.
### Menuen 3D

### Bemærk:

- Denne projektor er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D.
- Sørg for dine 3D-briller er beregnet til brug med DLP-Link 3D, før du ser din video.
- Denne projektor understøtter Frame Sequential (side-vending) 3D via stikkene HDMI1/HDMI2/VGA.
- For at slå 3D-funktionen til, skal den tilsluttede billedhastighed indstilles til 60 Hz. Lavere eller højere billedhastigheder understøttes ikke.
- For at opnå det bedste resultat, anbefales de at bruge opløsningen 1920x1080. Bemærk venligst, at opløsningen 4K (3840x2160) ikke understøttes i 3D-funktionen.

### 3D modus

Brug denne funktion til at slå 3D-funktionen til og fra.

- Av: Vælg "Av" for at inaktivere 3D-tilstand.
- På: Vælg "På" for, at slå 3D-funktionen til.

### 3D-teknologi

Brug denne funktion til at vælge 3D-teknologien.

- **DLP-Link**: Vælg, for at bruge optimerede indstillinger til DLP Link 3D-briller.
- **3D-synkronisering**: Vælges for at bruge optimeret indstillinger på IR, RF og polariseret 3D-briller.

### <u>3D -> 2D</u>

Brug denne funktion til at angive, hvordan 3D-indholdet skal vises på skærmen.

- **3D:** Vis 3D-signal.
- L (Venstre): Vis venstre billede af 3D-indhold.
- **R (Højre):** Vis højre billede af 3D-indhold.

#### **3D-Format**

Anvend denne funktion for at vælge det egnede 3D-formatindhold.

- Auto: Når et 3D-signal registreres, vælges 3D-formatet automatisk.
- **SBS**: Vis 3D-signal i "Side-om-Side"-format.
- **Top and Bottom**: Vis 3D-signal i "Top and Bottom"-format.
- Frame Sequential: Vis 3D-signal i "Frame Sequential"-format.

#### 3D synk. invert

Anvend denne mulighed for at aktivere/deaktivere funktionen 3D synk. invert spejlvending.

### <u>Reset</u>

Nulstil 3D-indstillingerne til fabriksindstillingerne.

- Avbryt: Vælg, for at annullere nulstillingen.
- **OK**: Vælges for, at nulstille 3D-indstillingerne til fabriksindstillingerne.

### Menuen Skærmformat

### Aspect Ratio

Velg billedforholdet på det viste billede mellem følgende valgmuligheder:

- **4:3**: Dette format er til 4:3 indgangskilder.
- **16:9**: Dette format er til 16:9 indgangskilder som fx HDTV og DVD med forbedring til tv i bredformat.
- **LBX**: Dette format er til andre kilder end 16 x 9 og letterbox, og til hvis der bruges et eksternt, 16 x 9 anamorfisk objektiv til at vise i billedforholdet 2,35:1 med fuld opløsning.
- Original: Dette format viser det originale billede uden skalering.
- Auto: Vælger automatisk det bedste skærmformat.

Bemærk: Detaljerede oplysninger om LBX-funktionen:

- Nogle dvd'er i letterbox-format er ikke beregnet til 16 x 9 tv. I dette tilfælde vil billedet ikke se ordentligt ud, når det vises i 16:9-format. Prøv i så tilfælde at afspille dvd'en i 4:3-tilstand. Hvis indholdet ikke er 4:3, vil der være sorte linjer rundt om billedet i 16:9-visning. Ved denne type indhold kan man bruge LBX-tilstanden til at udfylde billedet ved 16:9 visning.
- Hvis du bruger en ekstern, anamorfisk linse, gør LBX-tilstanden det muligt at se medie i 2,35:1-forhold (inklusiv anamorfisk dvd og HDTV-kilde). Funktionen understøtter anamorfisk bredde, som er forstørret til 16 x 9 format i et bredt 2,35:1 billede. I dette tilfælde vises der ingen sorte linjer. Lyskildestrømmen og den vertikale opløsning udnyttes fuldt ud.

### Oversigt over billedskallering fra 1080p:

16:9 skærm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skalér til 1440x10	Skalér til 1440x1080.			
16x9	Skalér til 1920x1080.				
Original	- 1:1 afbildningscentreret.				
	- Billedet skaleres ikke. Billedet vises i en opløsning, der afhænger af indgangskilden.				

#### Automatisk tilknytningsregel på 1080p:

A	Indgangsopløsning		Auto/Skalere	
Auto	H-opløsning	V-opløsning	1920	1080
	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
4.2	1024	768	1440	1080
4.3	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
	1280	720	1920	1080
Bred bærbar computer	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

### Menuen Kantmaske

### <u>Kantmaske</u>

Brug denne funktion til at fjerne støjen på kanterne af videobilledet fra videokodningen.

### Menuen Digital zoom

### **Digital Zoom**

Bruges til at reducere og forstørre billedet på lærredet. Digital zoom er ikke det samme som optisk zoom. Den reducerer billedkvaliteten.

Bemærk: Zoomindstillingerne beholdes, når projektoren slukkes og tændes.

### Menuen Image shift

### **Billedforskydning**

Bruges til at justere billedets placering horisontalt (H) og vertikalt (V).

### Menuen Geometrisk korrektion

### Fire hjørner

I dette punkt kan du justere det projicerede billede fra hvert hjørne, så du får et firkantet billede, hvis projektionsoverfladen ikke er plan.

**Bemærk:** Hvis du justerer Fire hjørner, slås menuerne Digital Zoom, Aspect Ratio og Billedforskydning fra. For at slå Digital Zoom, Aspect Ratio og Billedforskydning til, skal du nulstille indstillingerne i Fire hjørner til fabriksindstillingerne.

#### H. keystone

Juster billedforvrængningen horisontalt, og laver et kvadratisk billede Horisontal keystone bruges til at rette et trapezformet billede, hvor venstre og højre side af billedet er ulige i længden. Dette er beregnet til brug på horisontale akser.

### V Keystone

Juster billedforvrængningen vertikalt, og laver et kvadratisk billede Vertikal keystone bruges til at rette et trapezformet billede, hvor øvre og nedre side hælder til den ene side. Dette er beregnet til brug på vertikale akser.

#### Auto keystone

Ret keystone digitalt, så det passer med det projicerede billede på området, der fremvises på.

#### Bemærk:

- Billedstørrelsen reduceres en smule, når du justerer den horisontale og vertikale keystone.
- Når Auto Keystone bruges, deaktiveres funktionen Justering af fire hjører.

#### <u>Reset</u>

Nulstiller de geometriske rettelsesindstillinger til fabriksindstillingerne.

- Avbryt: Vælg, for at annullere nulstillingen.
- **OK**: Vælges, for at nulstille de geometriske rettelsesindstillinger til fabriksindstillingerne.

## Lydmenu

### Menuen Lydløs

### <u>Lydløs</u>

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

- **På:** Vælg "På" for at slå lyden fra.
- Av: Vælg "Av" for, at slå lyden til.

Bemærk: Funktionen "Lydløs" påvirker lydstyrken fra både de interne og eksterne højttalere.

### Menuen Lydstyrke

### <u>Lydstyrke</u>

Juster lydstyrken.

### Lydindgangsmenuen

### Lydinngang

Vælg lydindgangen til videokilderne, som følger:

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

## Opsætningsmenu

### Projektionsmenu

### Projeksjon

Velg den foretrukne projektionen mellem forfra, bagfra, loft-foroven og bagfra-foroven.

### Menuen Strømindstillinger

### Direkte på

Vælg "På" for at aktivere Direkte opstart. Projektoren tænder automatisk, når der tændes for strømmen, uden at du skal trykke på "tænd/sluk-knappen" på projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen.

### Signalstrøm på

Vælg "På" for at aktivere Signalstrøm. Herefter tænder projektoren automatisk, når der registreres et signal, uden at du skal trykke på "tænd/sluk-knappen" på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen.

### Bemærk:

- Hvis "Signalstrøm på" indstilles til "På" er projektorens strømforbrug over 3 W, når den er på standby.
- Denne funktion er gældende på VGA- og HDMI-kilder

### Sluk automatisk (min.)

Her kan du indstille nedtællingstimeren. Nedtællingstimeren starter, så snart projektoren ikke modtager noget signal. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig (i minutter).

#### **Dvaletimer (min.)**

Indstilling af dvaletimeren.

• **Dvaletimer (min.):** Her kan du indstille intervallet på nedtællingstimeren. Nedtællingstimeren starter, så snart projektoren ikke modtager noget signal. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig (i minutter).

Bemærk: Dvaletimeren nulstilles, hver gang projektoren slukkes.

• Alltid på: Du skal altid tjekke, for at se om dvaletimeren er slået til.

#### Power Mode (Standby)

Angiv strømtilstanden.

- **Aktiv:** Vælg "Aktiv" for at vende tilbage til normal standbytilstand.
- Eco: Vælg "Eco" for at spare yderligere strøm < 0,5 W.

#### USB-strøm (standby)

Aktiver eller deaktiver USB-strømfunktionen, når projektoren er på standby.

### Menuen Sikkerhed

### Sikkerhet

Aktiver denne funktion for at bede om adgangskode, før du kan bruge projektoren.

- På: Vælg "På" for at bruge adgangskoden, når projektoren startes.
- Av: Vælg "Av" for at kunne tænde for projektoren uden brug af adgangskode.

Bemærk: Standardadgangskoden er 1234.

### **Sikkerhetstidtaker**

Her kan du bruge tidsindstillingen (Måned/Dag/Timer) til at indstille, hvor mange timer projektoren kan bruges. Når tiden udløber, bliver brugeren bedt om at indtaste adgangskoden igen.

### Endre Passord

Bruges til at angive eller ændre adgangskoden, som projektoren beder om under opstart.

### Menuen HDMI Link-indstillinger

**Bemærk:** Når HDMI CEC-kompatible enheder forbindes til projektoren med HDMI-kabler, kan de slukkes og tændes via HDMI Link i projektorens skærmmenu. På denne måde kan en eller flere enheder i samme gruppe tændes og slukkes via HDMI Link. På en typisk konfiguration, er din dvd-afspiller muligvis forbundet til projektoren via en forstærker eller et hjemmebiografsystem.



### HDMI Link

Slå HDMI Link til og fra.

### Inclusief TV

Hvis punktet sættes på "Ja", er det muligt, at vælge punkterne Power On Link og Power Off Link.

#### Power On Link

CEC-strøm ved behov.

- Mutual: Både projektoren og CEC-enheden tændes samtidigt.
- **PJ --> Enhed:** CEC-enheden tændes kun, når projektoren er blevet tændt.
- Enhed --> PJ: Projektoren vil blive tændt, når CEC-enheden er blevet tændt.

#### Power Off Link

Slå denne funktion til, hvis både HDMI Link og projektoren automatisk skal slukke på samme tid.

### Menuen Testmønster

### **Testmønster**

Vælg om testmønsterets skal være et grønt netmønster, magenta netmønster, hvidt netmønster, hvidt eller om det skal slås fra (fra).

### **Menuen Projektor ID**

### Projektor ID

I denne menu kan id-nummeret konfigureres (område 0-99), så en bruger kan styre projektoren via kommandoen RS232.

Bemærk: Du kan finde en komplet liste over RS232-kommandoer i RS232-brugervejledningen på vores websted.

### 12V trigger-menu

### 12 volt utløser

Brug denne funktion til at slå udløseren til og fra.

Bemærk: 3,5 mm mini-stik, der udsender 12 V,500 mA (maks.) til relæsystemstyring.



- **På**: Vælg "På" for at aktivere udløseren.
- Av: Vælg "Av" for at deaktivere udløseren.

### **Menuen Funktioner**

#### <u>Språk</u>

Velg om menusproget skal være engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, polsk, hollandsk, svensk, norsk/dansk, finsk, græsk, traditionelt kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk, russisk, ungarsk, tjekkisk, arabisk, thai, tyrkisk, farsi, vietnamesisk, indonesisk, rumænsk eller slovakisk.

#### **Undertekster**

Undertekster er en tekstudgave af programmets lyd, eller andre oplysninger, der vises på skærmen. Hvis indgangssignalet vises med undertekster, kan du slå funktionen til, og se kanalerne. De tilgængelige valgmuligheder er "Av", "CC1" og "CC2".

#### Menu Settings

Vælg menuens placering på skærmen, og konfigurer menutimeren.

- **Menyplassering**: Vælg hvor menuen skal være på skærmen.
- Menu Timer: Vælg hvor lang tid menuen skal være på skærmen.

#### Autokilde

Vælg denne indstilling, hvis projektoren automatisk skal finde en ledig indgangskilde.

#### **Inngangskilde**

Vælg indgangskilde mellem HDMI1, HDMI2, VGA Video og STARTSIDE.

#### Indtast navn

Bruges til at omdøbe indgangsfunktionerne, så man nemmere kan kende forskel på dem. Du kan vælge mellem HDMI1, HDMI2, VGA Video og STARTSIDE.

### High Altitude

Når "På" er valgt, kører ventilatoren hurtigere. Denne funktion er praktisk i højder, hvor luften er tynd.

#### **Display Mode Lock**

Vælg "På" eller "Av" for at låse skærmindstillingerne og for at låse dem op igen.

#### Lås tastatur

Når tastaturlåsen står på "På", er betjeningstastaturet låst. Men projektoren kan stadig betjenes med fjernbetjeningen. Ved at vælge "Av", kan du bruge tastaturet igen.

#### Skjul information

Aktiver denne funktion for at skjule infomeddelelsen.

- Av: Vælg "Av" for at vise "søge" meddelelsen.
- På: Vælg "På" for at skjule informations-meddelelserne.

#### <u>Logo</u>

Brug denne funktion til at indstille den ønskede opstartsskærm. Hvis der foretages ændringer, tages de i brug den efterfølgende gang projektoren tændes.

- Standard: Standard-opstartsskærmen.
- **Neutral:** Der vises ikke noget logo på opstartskærmen.
- Bruker: Værktøj til optagelse af logoer skal bruges.

Bemærk: Besøg webstedet for at downloade logo capture-værktøjet. De understøttede filformater: png/bmp/jpg.

#### **Bakgrunnsfarge**

Brug denne funktion til at vælge om skærmen skal være rød, grøn, grå, om den ikke skal vise nogen farver, eller om den skal vise et logo, når projektoren ikke modtager et signal.

Bemærk: Hvis baggrundsfarven er indstillet til "None", er den sort.

### Menuen Nulstil skærmmenu

#### Nulstil skærmmenu

Nulstil punkterne i skærmmenuen til fabriksindstillingerne.

#### Nulstil til standard

Nulstil alle indstillinger (herunder Android-indstillinger) til fabriksindstillingerne.

## Info-menuen

Se følgende oplysningerne om projektoren:

- Regulatory
- Serial Number
- Kilde
- Resolution
- Opdateringshastighed
- Skjermmodus
- Power Mode (Standby)
- Lyskildetimer
- Netværksstatus
- IP-adresse
- Projektor ID
- Lysstyrkefunktion
- FW-version

### Menuen Systemindstillinger

Vælg systemindstillingsmenuen på startskærmen "@" for at konfigurere forskellige systemindstillinger.

### Generel navigering i menuen



- Når systemindstillingsmenuen er åben, skal du bruge op- og ned-knapperne til at vælge punkterne i hovedmenuen. Når du vælger et punkt på en bestemt side, skal du trykke på "OK" eller "Højre" knappen på fjernbetjeningen for at åbne undermenuen.
- 2. Tryk på "**Venstre**" og "**Højre**" for at vælge det ønskede menupunkt. Tryk derefter på "**OK**" for at åbne undermenuen.
- 3. Tryk på "**Op**" og "**Ned**" for at vælge det ønskede punkt i undermenuen.
- 4. Tryk på "**OK**" eller "**Højre**" for at få adgang til de valgte indstillinger i undermenuen.
- 5. Tryk på "**Op**", "**Ned**", "**Venstre**" eller "**Højre**" for at vælge indstillingen, eller tryk på "**Venstre**" og "**Højre**"-knappen for at justere værdien (om nødvendigt).
- 6. Tryk på "**OK**" for at bekræfte indstillingen.
- 7. Vælg det næste punkt, der skal justeres i undermenuen, og juster det som ovenfor anført.
- 8. For at afslutte, skal du trykke på "" (gentagne gange om nødvendigt). Indstillingsmenuen lukker, og projektoren gemmer automatisk de nye indstillinger.

### Menutræet i menuen Systemindstillinger

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Værdi
	Baggrundsbillede	Optoma stil		
		Shortcut1		
		Shortcut2		
Tilpas		Shortcut3		
	Start Genveje	Shortcut4		
		Shortcut5		
		Shortcut6		
		Optoma Management Suite		
		Filhåndtering		
	Programmer	Optoma Marketplace		
		Creative Cast Pro		
		Lyn		
	Tastatur	Nuværende tastatur		
System		Administrer tastaturer	谷哥拼音輸入法	Av
			Kika-tastatur	På
	Dato og tid	Tidszone		
		Prug 24 timoro format	På	
			Av [Standard]	
	Systemopdatering			
	Internt lager			
	Juridiske oplysninger			
			På [Standard]	
	Trådløs		Av	
Control		Tilgængelige netværks- id'er (SSID) (Når Wi-Fi er tændt)		
		Tilføj nyt netværk		
		Bærbart hotspot	Bærbart Wi-Fi-hotspot	
		Proxy-indstillinger		
	Ethernet	IP-indstillinger		
		Reset		
	OMS			

Bemærk: Funktionerne varierer afhængigt af modellen.

### Menuen Tilpas



### Start Genveje

Se genvejene til alle åbne apps i hver indgangskilde på startskærmen. Punkterne kan ikke gentages, undtagen punktet "Automatisk", hvilket betyder, at systemet vil huske op til seks af de seneste apps, der er åbnet, og derefter erstatte appgenvejene, så den seneste app er den første app på app-listen, og de andre apps på listen flyttes én plads ned.

### **Menuen System**



### Programmer

Vælg den ønskede forudinstallerede app, som du vil åbne.

#### <u>Tastatur</u>

Konfigurer tastaturindstillingerne.

- Nuværende tastatur: Angiv det virtuelle tastatur, der i øjeblikket bruges af systemet.
- Administrer tastaturer: Tænd/sluk til indtastningsmetode-appen. Hvis appen er tændt, vises den åbnede indtastningsmetode-app på valglisten "Nuværende tastatur".

### Dato og tid

Konfigurer dato- og klokkeslæt-indstillingerne.

- **Tidszone:** Vælg tidszone for dit sted.
- **Brug 24-timers format:** Sæt på "På" for at vise tiden i 24-timers format. Sæt på "AV" for at vise tiden i 12-timers format (AM/PM).

#### **Systemopdatering**

Følg instruktionerne på skærmen, for at opdatere projektorens firmware.

#### Internt lager

Vis hvor meget ledig plads, der er tilbage på det interne lager.

### Juridiske oplysninger

Vis vores juridiske dokumenter, herunder "Brugsvilkår og -betingelser", "Privatlivspolitik" og "Politik vedrørende cookies".

Bemærk: Du kan også se vores juridiske dokumenter online. Der henvises til følgende webadresse:

- Brugsvilkår og -betingelser: https://www.optoma.com/terms-conditions/.
- Politik vedrørende cookies: https://www.optoma.com/cookies-policy/ .
- <u>Privatlivspolitik</u>: https://www.optoma.com/software-privacy-policy/.
- Open source-licenser

### **Menuen Control**



### <u>Trådløs</u>

Konfigurering af indstillingerne for trådløse netværk.

- Wi-Fi: Indstil Wi-Fi-indstillingen til "På" for at aktivere funktionen trådløst netværk.
- Tilgængelige netværks-id'er (SSID): Vælg det ønskede trådløse adgangspunkt, og indtast eller konfigurer de nødvendige forbindelsesparametre (hvis nødvendigt), som f.eks. adgangskode, proxyindstillinger og IP-adresse. For yderligere oplysninger, kan du se signalstyrken.
   Vælg "Avbryt" for at gå tilbage til netværksmenuen uden at gemme indstillingerne. Vælg "Forget (Glem)" for at slette den trådløse netværksprofil.

Bemærk: Hver gang du har brug for at indtaste symboler, viser systemet automatisk et skærmtastatur.

- Tilføj nyt netværk: Indtast netværksnavnet manuelt.
- **Bærbart hotspot:** Konfigurer projektoren til, at virke som et trådløst adgangspunkt for andre enheder.

### Ethernet

Konfigurering af indstillingerne for kabelforbundne netværk.

Bemærk: Sørg for, at du har tilsluttet projektoren til lokalnetværket (LAN). Se venligst side 16.

- **Proxy-indstillinger:** Angiv oplysninger om proxyværtsnavn, forbindelsesport og omgå proxydomæner manuelt, hvis dette ønskes.
- **IP-indstillinger:** Aktiver DHCP, hvis du ønsker, at projektoren automatisk skal hente IP-adressen og andre forbindelsesparametre fra dit netværk. Deaktiver DHCP, hvis du manuelt vil tildele IP-adressen, gateway, længden på netværkspræfikset og DNS-parametrene.
- **Reset:** Nulstiller netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne.

### <u>OMS</u>

Brug denne software til at fjernstyre dine enheder. Du kan sende nødbeskeder, overvåge enhederne og sætte alarmer i realtid, og du kan planlægge, hvornår enhederne skal tændes/slukkes.

### LAN/RJ45-funktion

Af hensyn til enkelhed og brugervenlighed er projektoren udstyret med forskellige funktioner til netværks- og fjernstyring. LAN/RJ45 bruger netværksfunktionen til fjernstyringen: Indstillinger for tænd/sluk, lysstyrke og kontrast. Du kan også se projektorens statusinformationer, som fx: Video-kilde, Lydløs osv.



### Funktionerne til kabelforbundet LAN

Projektoren kan styres af en pc (bærbar) eller andre eksterne enheder via LAN/RJ45-porten, og den er kompatibel med Crestron/Extron/AMX (enhedsregistrering)/PJLink.

- Crestron er et registreret varemærke tilhørende Crestron Electronics Inc. i USA.
- Extron er et registreret varemærke tilhørende Extron Electronics Inc. i USA.
- AMX er et registreret varemærke tilhørende AMX LLC i USA.
- JBMIA afventer registrering af PJLink som et varemærke og logo i Japan, USA og andre lande.

Projektoren understøtter specificerede Crestron Electronics controller-kommandoer og relateret software som fx RoomView<sup>®</sup>.

#### http://www.crestron.com/

Denne projektor understøtter Extron-enheder som reference.

http://www.extron.com/

Denne projektor understøtter AMX (enhedsregistrering).

http://www.amx.com/

Denne projektor understøtter alle kommandoer fra PJLink Klasse 2.

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

For mere detaljerede oplysninger om de forskellige typer eksterne enheder, som kan forbindes til LAN/RJ45-porten og styre/fjernstyre projektoren, samt tilhørende betjeningskommandoer på hver eksterne enhed, bedes du kontakte vores kundeservice direkte.

### Ethernet (projektorindstillinger)

- 1. Tænd for projektoren.
- 2. Forbind et RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og til PC'en (bærbar).



Følg instruktionerne på skærmen for, at konfigurere netværksindstillingerne.
 (Projektorens startskærm > Indstillinger > Styring > Ethernet > IP-indstillinger > Statisk)



Bemærk: Når netværket er blevet konfigureret, vises status som "Forbundet".

### PC-indstillinger

1. Forbind et RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og til PC'en (bærbar).



2. På PC'en (bærbar) vælges Start > Kontrolpanel > Netværksforbindelser.



3. Højreklik på LAN-forbindelse og vælg Egenskab.



4. I vinduet Egenskaber, skal du vælge fanen Generelt, og vælg Internet Protocol (TCP/IP).



5. Klik på "Egenskaber".

Local Area Connection Properties	?]:
General Advanced	
Connect using:	
Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit Cc	Configure
This connection uses the following items:	
QoS Packet Scheduler     Setwork Monitor Driver     Tremet Protocol (TCP/IP)	×
	Properties
Description Transmission Control Protocol/Internet Protoc wide area network protocol that provides con across diverse interconnected networks.	col. The default
Show icon in notification area when connect Notify me when this connection has limited of	sted or no connectivity
0K	Cancel

6. Indtast IP-adresse og undernetmaske, og tryk på "OK".

nternet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties		
General		
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.		
Obtain an IP address automatical	у	
• Use the following IP address:		
IP address:	192.168.1.129	
Subnet mask:	255.255.255.0	
Default gateway:	· · ·	
Obtain DNS server address autom	natically	
O Use the following DNS server addresses:		
Preferred DNS server:	192.168.1.0	
Alternate DNS server:	· · ·	
Validate settings upon exit	Advanced	
	OK Cancel	

- 7. Åbn en webbrowser, for eksempel Microsoft Edge eller Google Chrome.
- 8. Indtast IP-adressen i adressefeltet: 192.168.1.128 : 8088.
- 9. Tryk på "Enter".

Projektoren er nu konfigureret for fjernbetjening. LAN/RJ45-funktionen vises på følgende måde:

Web Control × +	
← → C ▲ 不安全 192.168.1.128:8088/#/	
🕅 MantisBT 👖 Mantis CPC-DMT 🏢 Booking Calendar 🔇 Optom	a OMRC 🔇 cdceip.coretronic 🔇 eip.coretronic.co 🧔 3DPassport - Log
	Optoma
	Web Control System
	Password
	Login

### Login og konfiguration af netværksstyring

- 1. Log på projektoren via webbrowseren (f.eks. 192.168.1.128 : 8088 og tryk på "Enter").
  - Brugernavn: admin
  - Adgangskode: admin

Bemærk: Adgangskoden skal ændres, når du logger på første gang.

Optoma			
Administrator     Projector Control     Alert Setup     Information     Crestron V2     Logout	Projector Information Projector Name DAZHUZT+ Projector ID 0 Savo	Change Password Old Password please input New Password please input Confirm New Password please input	

2. Klik på Generelt. Åbn Strømindstilling, og sæt Strømfunktion på Aktiv.

-	Optoma		۲
¢	Administrator Projector Control A General Image Display Alert Setup	General Control Power ON Resync Resync Reset OSD	Volume Setting Mute OFF Volume 5
₽ ₽	Network Setup Information Crestron V2 ^ Configuration Certificate Upload Logout	Reset          AV Mute         OFF         Freeze         OFF         High Altitude         OFF	Power Setting Power Mode Active Brightness Mode Constant Power 100%

3. Klik på **Netværksopsætning**, og slå de ønskede funktioner til.

A		
Administrator IP Setting	LAN Control	
Projector Control ~		
Alert Setup	Crestron	
Network Coture	OFF	
Network Setup	Crestron XiO Cloud	
Information	OFF	
Crestron V2 ~	Extron	
Logout	OFF	
	PJLink	
	C D OFF	
	АМХ	
	OFF	

#### Bemærk:

Crestron	Port: 41794
PJ-Link	Port: 4352
AMX	Port: 9131
Telnet	Port: 23
Styring via webside	Port: 8088
Optoma Web Server	Port: 8080
Creative Cast App	Port: 80
Extron	Port: 2023

### **Crestron**

1. Slå **Crestron Til** under "Styring" i <u>projektorens</u> indstillinger eller via LAN-styring i din <u>browser</u>.



Web Control	< +	v – Ø >
← → C ▲ 不安全   192.	168.1.128:8088/#/network	🕶 ର୍ 🖻 🛧 🔲 🌀
🔐 MantisBT 👖 Mantis CPC-DMT	📗 Booking Calendar 🤡 Optoma OMRC 🔇 cdceip.coretronic 🔇 eip.coretronic	a.co 🧔 3DPassport - Login 🕒 Google 🔇 Teams 隆 Google 翻譯 🔹
Optoma		۲
Projector Control ^ ^		
General	IP Setting	LAN Control
Image		Crastron
Display	OFF	ON N
Alert Setup	IP Address	Crestron XIO Cloud
💻 Network Setup		OFF
i Information	Subnet Mask	Extron
Crestron V2 ^		OFF
Configuration	Default Gateway	PJLink
Cartificate Lisland		OFF
Certificate Opioad		АМХ
► Logout	DNS Server	OFF
	-	Teinet
	Save	OFF

- × + ٥ Web Control  $\sim$ \_ × ← → C ▲ 不安全 | 192.168.1.128:8088/#/certificate-upload • Q 🖻 🕁 🔕 🛸 G : 💦 MantisBT 👖 Mantis CPC-DMT 🔳 Booking Calendar... 🤣 Optoma OMRC 🤣 cdceip.coretronic..... 🚱 eip.coretronic.co... 🧔 3DPassport - Login 🔓 Google 📀 Teams 💁 Google 翻譯  $\bullet$ Optoma Projector Control General Control System & VC4 Fusion Image Choose File Choose File Display ect Upload Clear Select Upload Clear Alert Setup Private Key Network Setup ct Upload Cle Information 1 Public Key Crestron V2 Select Upload Clear Configuration file will cover the Certificate Upload ► Logout ନ 🗄 🧊 🚺 🚍 🥭 🙀 💆 📑 🔜 へ 🗐 🕼 🧬 😵 市午 04:28 2022/8/3 -----Ξ
- 2. Skift til siden "Crestron Certificate Upload" for, at uploade certifikatet.

3. Vælg den ønskede Crestron-funktion og konfigurer de nødvendige indstillinger.

<ul> <li></li></ul>	Web Control × +	v – 0 X
Martis II Martis CPC-DMI Boolong Calendar. Image   Projector Control   General   Image   Display   Addritistrator   Image   Display   Addret Setup   Information   Image   Configuration   Configuration </td <td>← → C ▲ 不安全   192.168.1.128:8088/#/configuration</td> <td>🕶 Q 🖻 🖈 🖬 🌀 🗄</td>	← → C ▲ 不安全   192.168.1.128:8088/#/configuration	🕶 Q 🖻 🖈 🖬 🌀 🗄
Concection Status   Image   Display   Act red scup   Image   Display   Act red scup   Image   Information   Configuration	👷 MantisBT 👖 Mantis CPC-DMT 🔳 Booking Calendar 😵 Optoma OM	XC 🔇 cdceip.coretronic ③ eip.coretronic.co 🧔 3DPassport - Login G Google ⑤ Teams 隆 Google 翻譯 🛛 »
Connection Status     Administrator   Projector Control ~   General   Image   Display   Alert Setup   Network Setup   Information   Configuration   <	Optoma	<b>•</b>
Administrator NO Cloud     Projector Control ^     General   Image   Display     Alert Setup   Network Setup   Information   Control ystem   Contiguration	Connection Status	Connection Status
<ul> <li>Projector Control ∧ General Image Display</li> <li>Alert Setup</li> <li>Metwork Setup</li> <li>Information Configuration Configuration Certificate Upload</li> <li>Configuration Certificate Upload</li> <li>Configuration Certificate Upload</li> <li>User Name</li> </ul>	Administrator XiO Cloud	Control System
General   Image   Display   ▲ Alert Setup   ■ Network Setup   ● Information   ● Crestron V2 ▲   Configuration   Certificate Upload   ● Logout   ● Logout	🚥 Projector Control ^	Interface
Image Display ▲ Alert Setup ■ Network Setup ③ Information ④ Crestron V2 ▲ Configuration Certificate Upload ④ Logout ↓ Logout	General	Control System
Display ♠ Alert Setup ■ Network Setup ● Information ♦ Crestron V2 ^ Configuration Certificate Upload ● Logout User Name	Image	
<ul> <li>Alert Setup</li> <li>Network Setup</li> <li>Information</li> <li>Crestron V2 ^</li> <li>Configuration</li> <li>Certificate Upload</li> <li>Certificate Upload</li> <li>Logout</li> <li>Haddress</li> <li>Port</li> <li>41794</li> <li>User Name</li> </ul>	Display	VC4
<ul> <li>Network Setup</li> <li>Information</li> <li>Crestron V2 ^</li> <li>Configuration</li> <li>Certificate Upload</li> <li>Certificate Upload</li> <li>Certificate Upload</li> <li>User Name</li> </ul>	🜲 Alert Setup	Fusion in the Cloud (FITC)
Information       IP Address         Crestron V2 ^	Network Setup	Fusion on Prem
Configuration   Configuration   Certificate Upload   Certificate Upload   Port   41794   User Name		IP Address
Crestron V2   Configuration   Certificate Upload   Certificate Upload   Port   41794   User Name		please input
Configuration Certificate Upload Certificate Upload Certificate Upload Certificate Upload Certificate Upload User Name User Name	Crestron V2 ^	
Certificate Upload  Certificate Upload  Port  41794 User Name User Name	Configuration	
Port 41794 User Name User Name	Certificate Upload	2
41794 User Name	E Logout	Port
User Name		41794
		User Name
# ク 財 👘 🍒 🦲 🙋 💁 🧿 🔨 🔭 👘 👘 🖓 👘 👘 👘 👘 👘 🖓 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘 👘	<b>「</b> 」 へ 単 🎁 🎝 📑 🖉	へ 幅 如) <i>作</i> ◎ 4:03 2022/8/3 <b>員</b>

### Vælg en indgangskilde

Du kan vælge en hvilken som helst indgangskilde direkte på startskærmen med en genvej til indgangen.

Bemærk: Du kan tilpasse genvejsindstillingerne i menuen "Systemindstillinger → Tilpas → genveje til startsiden". Du kan også ændre genvejsrækkefølgen på startskærmen.



	Input Source			
•	HDMI 1			
	HDMI 2			
	VGA			
Video				
	HOME			
🗏 Exit	← Enter			

### Sådan vælges en app

Du kan vælge en hvilken som helst app direkte på startskærmen med en genvej til appen.

Bemærk: Du kan tilpasse genvejsindstillingerne i menuen "Systemindstillinger → Tilpas → genveje til startsiden".



Hvis den ønskede app ikke kan ses på startskærmen, skal du vælge "
"
"
for at se alle de installerede apps. Vælg derefter den ønskede app.



### **Creative Cast**

Denne app kan fås på følgende måder:

- Hvis du bruger en mobilenhed, skal du scanne QR-koden på skærmen.
- Hvis du bruger en computer, skal du blot bruge linket.

Installer derefter appen Creative Cast på din computer eller mobilenhed.

Inden du går i gang, skal du sørge for at slutte din computer eller mobilenhed til det samme netværk, som projektoren er på. Følg instruktionerne på skærmen, for at bruge appen.

<b>O</b> WPS-4824	4750		
	Creativ	ve Cast	
	CC GETTING STARTED		
₽ <u>₽</u> ₽	Connect by Web Launch APP http://192.163.0.101 (Switch Wi-Fi to Aaue_651_50 first)	In your Browser	
[←	Select Device Enter Login Code	In your Mobile	

**Bemærk:** Ved første brug af funktionen iOS-skærmspejling, skal du sørge for, at projektoren er forbundet til internettet, hvorefter du kan åbne appen Creative Cast. Du skal kun gennemgå dette indledende trin én gang. Når forbindelsen er blevet oprettet, skal appen Creative Cast ikke at være åben for, at bruge iOSskærmspejling.

### **Optoma Marketplace**

I appen Optoma Marketplace kan du søge efter apps og installere dem.



### Filhåndtering

Med appen Filhåndtering kan du styre filerne, der er gemt på enheden, på en ekstern lagerenhed og i skyen.

Optoma						क्ष ४
Storage	< Internal Storage /					
Internal Storage 52.9% 7.5 GB free from 16 GB						
Cloud Storage						
$\downarrow$ Download	Alarms Dec 31 1969	Android Dec 31 1969	CollaVision Jun 11 2021	DCIM Dec 31 1969	Download Dec 31 1969	
Collections						
images						
▶ Videos	Movies	Music	Notifications	Pictures	Podcasts	←
Document	Dec 31 1969	Dec 31 1969	Dec 31 1969	Dec 31 1969	Dec 31 1969	
☐ Music						
	qcache Dec 31 1969	Ringtones Dec 31 1969	ZeasnDownload			

### **Optoma Management Suite (OMS)**

Følg instruktionerne på skærmen, for at konfigurere og bruge den.

Opt	oma Management Suite (OMS	S)
Sign up and login to the Optoma Management Suite website	2 Enter serial number	Confirm PIN code
	Q7K5143KAAAEC0008	$\checkmark$
https://oms.optoma.com/	Go to Device page and Add a new device using the serial number above	Confirm the PIN code is the same on the device and the website.
	Back Exit	

### Understøttede multimedie-formater

Hvis du vil afspille multimediefiler, skal du tilslutte et USB-lager med multimedieindhold til projektoren. Åbn derefter multimedieafspiller-appen, og vælg de ønskede filer, der skal afspilles.

Projektoren understøtter følgende multimedieformater:

### Lydformat

Dekoder	Understøttede formater
MPEG	MP1, MP2, MP3
OGG	OGG, OGA
FLAC	FLACC
AAC	AAC, M4A

### Videoformat

Dekoder	Understøttede formater
MPEG-1/2	DAT, MPG, VOB, TS
H.264/AVC	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV
MOTION JPEG	AVI

### Billedformater

Dekoder	Understøttede formater
JPEG	JPG, JPEG
BMP	BMP
GIF	GIF
PNG	PNG
WEBP	WEBP

### **Office Viewer**

Dokumentformat	Understøttede versioner og formater	
PDF	PDF 1.7 og nyere (*.pdf)	
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 dokument (*.doc)	
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 skabelon (*.dot)	
Writter	Microsoft Word 2007/2010 dokument (*.docx)	
(Word)	Microsoft Word 2007/2010 skabelon (*.dotx)	
	Tekstfiler (*.txt, *.log)	
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Workbook (*.xls)	
	Microsoft Excel 2007/2010 Workbook (*.xlsx)	
Regneark (Excel)	Tekstfiler (*.csv)	
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 skabelon (*.xlt)	
	Microsoft Excel 2007/2010 skabelon (*.xltx)	
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 præsentation (*.ppt, *.pps)	
Præsentation	Microsoft PowerPoint 2007/2010 præsentation (*.pptx, *.ppsx)	
(PowerPoint)	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 præsentationsskabelon (*.pot)	
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 præsentationsskabelon (*.potx)	

### Understøttet USB-formater

FAT32	
NTFS	
exFAT	

## Visning af statuslinjen

Som standard indeholder statuslinjen på startskærmen ikoner, der viser forbindelsesstatus på kabelforbundne netværk, USB og trådløse netværk. Du kan vælge et af ikonerne for at åbne den tilknyttede menu. Når statusikonet til kabelforbundne og trådløse netværk vælges, åbnes netværkskonfigurationsmenuen. Og når USB-statusikonet vælges, åbnes browseren, som viser indholdet på den tilsluttede USB-enhed.



### Kompatible opløsninger

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

### Videotiming

Signal	Opløsning	Opdateringshastighed (Hz)	Bemærkninger
TV (NTSC)	720 x 480	60	Til kommonit video/Q video
TV (PAL, SECAM)	720 x 576	50	Til komposit-video/S-video
SDTV(480I)	720 x 480	60	
SDTV(480P)	720 x 480	60	
SDTV(576I)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	På komponent
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV(1080I)	1920 X1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/50/60	

### True 3D Video kompatibilitet

		Indgangstiming			
		1280 x 720P på 50Hz	Top-og-bund		
		1280 x 720P på 60Hz	Top-og-bund		
		1280 x 720P på 50Hz	Billedpakning		
	Input	1280 x 720P på 60Hz	Billedpakning		
		1920 x 1080i på 50Hz	Side-om-Side (halv)		
		1920 x 1080i på 60Hz	Side-om-Side (halv)		
		1920 x 1080P på 24Hz	Top-og-bund		
		1920 x 1080P på 24Hz	Billedpakning		
		1920 x 1080i på 50Hz			
	HDMI 1.3	1920 x 1080i på 60Hz		SBS-tilstand slået til	
Indgangsonløsninger		1280 x 720P på 50Hz	Side-om-Side (halv)		
inagangeopideninger		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			
		1920 x 1080i på 60Hz			
		1280 x 720P på 50Hz			
		1280 x 720P på 60Hz	Top-og-bund	TAB-tilstand slået til	
		800 x 600 på 60Hz			
		1024 x 768 på 60Hz			
		1280 x 800 på 60Hz			
		480i	HQFS	3D-format er billedsekvens	

### Bemærk:

- Hvis 3D-kilden er 1080p ved 24 Hz, skal DMD afspille med integral multiple med 3D-funktion.
- Understøttelse af NVIDIA 3DTV kan afspilles, hvis der ikke er et patentgebyr fra Optoma.

• 1080i på 25 Hz og 720p på 50 Hz kører på 100 Hz; 1080p på 24 Hz kører på 144 Hz. Andre 3D-tider kører på 120 Hz.

#### Computerkompatibilitet

VESA-standarder computersignal (analog RGB-kompatibilitet)

Signal	Opløsning	Opdateringshastighed (Hz)	Bemærkninger
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 X768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/8 5/120(*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV(720P)	1280 x 720	50/60 (*2)/120(*2)	Mac 60
	1280 X768	60/75/85	Mac 60/75/85
WXGA	1280 X800	48/50 (*4)60	Mac 60
WXGA(*3)	1366 X768	60	
SXGA	1280 X1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 X1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 X1200 (*1)	60/50 hz (*4)	Mac 60

#### Bemærk:

- (\*1) 1920 x 1200 på 60 Hz understøtter kun RB (reduceret blanking).
- (\*2) understøtter 3D-timing til 3D Ready-projektor (STD) og True 3D-projektor (ekstraudstyr).
- (\*3) Windows 8 standard timing.
- (\*4) Proscene og dataprojektor > kun 4.000L, Original opløsning skal understøtte 50 Hz.

### Indgangssignal til HDMI/DVI-D

Signal	Opløsning	Opdateringshastighed (Hz)	Bemærkninger
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 X768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/8 5/120(*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
	1280 X768	60/75/85	Mac 75
WAGA	1280 X800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366X768	60	
CVCA	1280 X1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 X1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080I)	1920 X1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/30/50/60	Mac 60

Signal	Opløsning	Opdateringshastighed (Hz)	Bemærkninger
WUXGA	1920 X1200 (*1)	60/50(*4)	Mac 60

#### Bemærk:

- (\*1) 1920 x 1200 på 60 Hz understøtter kun RB (reduceret blanking).
- (\*2) understøtter 3D-timing til 3D Ready-projektor (STD) og True 3D-projektor (ekstraudstyr).
- (\*3) En ny ERA & Data-projektor skal have denne timing WSVGA. Proscene og Home anbefales.
- (\*4) Proscene og dataprojektor > kun 4.000L, Original opløsning skal understøtte 50Hz/48Hz.
- (\*5) Windows 8 standard timing.

#### HDMI 1.4

B0/Etableret timing				
Opløsning	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-timing (1080P/WUXGA)			
Opløsning	V [Hz]	H [Hz]	Aspect Ratio
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/Detaljeret timing (1080P)				
Opløsning V [Hz] H [Hz]				
1920x1080	60,0	37,9		

B1/Videofunktion			
VIC	Opløsning	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	

B1/Videofunktion			
VIC	Opløsning	V [Hz]	
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/Detaljeret timing			
Opløsning V [Hz]			
1920 x 1080	60,00		
1366 x 768	60,00		
1920 x 1200	60,00		

### HDMI 2.0

B0/Etableret timing			
Opløsning	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-timing (1080P)			
Opløsning	V [Hz]	H [Hz]	Aspect Ratio
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/Detaljeret timing (1080P)			
Opløsning V [Hz] H [Hz]			
1920x1080	60,0	67,5	

B1/Videofunktion		
VIC	Opløsning	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

B1/Detaljeret timing		
Opløsning	V [Hz]	
1920 x 1080	60,00	
1366 x 768	60,00	

### Analog

B0/Etableret timing				
Opløsning	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 timing					
Opløsning	V [Hz]	H [Hz]	Aspect Ratio		
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/Detaljeret timing				
Opløsning	V [Hz]	H [Hz]		
1920x1080	60,0	67,5		

B1/Detaljeret timing												
Opløsning	V [Hz]											
1366x768	60,0											
1280x800	120,0											
1920x1200	60,0											
Diagonal Iængde på (16:9) skærm	Ska	ærmstøri	relse (B x	: <b>H</b> )	Projektionsafstand (D)				<b>F</b> (11-1)			
---------------------------------------	--------	----------	------------	--------------------	------------------------	------------------	---------------------	------------------	-----------------	-------------------	----------	------------------
	(m)		(tom	(tommer) (m) (fod)		ning (Ha)	a) Forskývning (Ha)					
	Bredde	Højde	Bredde	Højde	Vidvinkel	Telelinse	Vidvinkel	Telelinse	(m) maks.	(tommer) maks.	(m) min.	(tommer) min.
20,2	0,45	0,25	17,61	9,9	lkke relevant	1,0	lkke relevant	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	lkke relevant	25,59	lkke relevant	0,50	19,69	0,00	0,00
320,4	7,09	3,99	279,25	157,1	10,0	lkke relevant	32,81	lkke relevant	0,64	25,20	0,00	0,00

# Billedstørrelse og projiceringsafstand

Bemærk: Zoomforhold: 1.6x



# Projektormål og Loftmontering

- 1. For at undgå skader på din projektor, skal du bruge et passende Optoma loftmonteringssæt.
- 2. Hvis du ønsker at anvende et tredjeparts loftmonteringspakke skal du sikre dig, at de anvendte skruer til montering af projektoren på beslaget opfylder følgende specifikationer:
- Skruetype: M4\*0,7P\*10 mm
- Minimum skruelængde: 10 mm



Bemærk: Bemærk, at skader opstået på grund af forkert installation, ikke vil være dækket af garantien.



- Hvis du køber et loftmonteringssæt fra en anden virksomhed, skal du bruge den rigtige skruestørrelse. Skruestørrelsen afhænger af monteringspladens tykkelse.
- Der skal være mindst 10 cm mellemrum mellem loftet og projektorens bund.
- Installer ikke projektoren i nærheden af en varmekilde.

# IR-koder for fjernbetjening



Nøgle		Nøgle- nummer	MTX.	Format	Data0	Data1	Data2	Data3	Beskrivelse
Strøm Til/Fra	Ċ	K12	04	F1	32	CD	71	8E	Se "Sådan tændes og slukkes projektoren" på side 22.
Kilde	Ð	K3	11	F1	32	CD	18	E7	Tryk på € for at vælge et indgangssignal.
Startside	合	K13	03	F1	32	CD	92	6D	Tryk på ☆ for at gå tilbage til startskærmen.
Meny	≡	K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Tryk på ≣ for at åbne skærmmenuen (OSD). Tryk igen på ≣ for at lukke skærmmenuen (OSD).
Tilbage	Ð	K4	10	F1	32	CD	86	79	Tryk på ⇔ for at gå til den foregående side.
Ор		K7	18	F2	32	CD	11	EE	
Venstre		K14	02	F2	32	CD	10	EF	Brug ▲ ▼ ◀ ▶ for at vælge punkterne
Højre		K5	09	F2	32	CD	12	ED	eller justere punkterne.
Ned		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Enter	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Bekræft det valgte punkt.
Lydløs	×	K15	01	F1	32	CD	52	AD	Tryk på <b>◀</b> × for at slå projektorens indbyggede højttalere til/fra.
Skjermmodus	••	K10	15	F1	32	CD	91	6E	Tryk på ● for at åbne menuen Skærmfunktion. For at afslutte menuen Skærmfunktion, skal du trykke på ● igen.
APP-menu	•	K6	08	F1	32	CD	25	DA	Tryk på for, at åbne APP-menuen.
Lydstyrke -	_	K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Tryk på – for, at skrue ned for lydstyrken.
Lydstyrke +	+	K1	05	F2	32	CD	09	F6	Tryk på + for, at skure op for lydstyrken.

# Fejlsøgning

Hvis du oplever et problem med din projektor, bør du læse følgende information. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte din lokale forhandler eller vores servicecenter.

#### Billedproblemer

?

Der vises intet billede på skærmen

- Sørg for, at alle kabler og strømstik er korrekt og sikkert forbundet, som beskrevet i afsnittet "Installation".
- Kontroller, at forbindelsesstikkenes ben ikke er bøjede eller brækkede.
- Sørg for, at lyden ikke er slået fra.

### Billedet er ude af fokus

- Drej fokuseringsringen med- eller mod uret, indtil billedet er skarpt og læseligt. (Se venligst side 17).
- Kontroller, at projiceringsskærmen befinder sig indenfor den nødvendige afstand fra projektoren. (Se venligst side 73).
- Billedet udstrækkes, når der afspilles en dvd i 16:9
  - Når du spiller anamorforisk dvd eller 16:9 dvd, viser projektoren det bedste billede i 16:9-format på projektorens side.
  - Hvis du afspiller dvd i V-udstræk-formatet, ændres formatet til V-udstræk i projektorens skærmmenu.
  - Hvis du afspiller dvd i formatet 4:3, ændres formatet til 4:3 i projektorens skærmmenu.
  - Sæt billedformatet på din dvd-afspiller til 16:9 (bred).

## Billedet er for lille eller for stort

- Drej zoom-knappen med eller mod uret for henholdsvis at forøge eller formindske den projicerede billedstørrelse. (Se venligst side *17*).
- Flyt projektoren nærmere til eller længere væk fra skærmen.
- Tryk på "Menu" på projektorens panel, gå til "Skjerm → Aspect Ratio". Prøv med forskellige indstillinger.
- Billedet har skæve sider:
  - Hvis det er muligt, skal du omplacere projektoren således, at den er centreret på skærmen og under undersiden af skærmen.
- Billedet er spejlvendt
  - Vælg "OPPSETT  $\rightarrow$  Projeksjon" i skærmmenuen, og juster projiceringsretningen.

#### Andre problemer

Projektoren reagerer ikke på nogle af knapperne

• Hvis det er muligt, skal du slukke for projektoren, og derefter fjerne strømledningen og vente i mindst 20 sekunder, inden du tilslutter den igen.

#### Problemer med fjernbetjeningen

?

Hvis fjernbetjeningen ikke virker, skal du

- Sørg for at fjernbetjeningens brugsvinkel er indenfor ±15° (vandret) og ±10° (lodret) i forhold til IRmodtageren på projektoren.
- Kontrollere, at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og projektoren. Du må højst være 12 m væk fra projektoren.
- Sørg for, at batterierne er indsat korrekt.
- Udskift batterierne, hvis de er afladte.

## Advarselsindikator

Når advarselsindikatorerne (se nedenfor) vises, slukker projektoren automatisk:

- "Lamp" indikatoren lyser rødt, og hvis strømindikatoren blinker rødt.
- "Temp" indikatoren lyser rødt, og hvis strømindikatoren blinker rødt. Dette angiver, at projektoren er overophedet. Under normale forhold kan der tændes for projektoren igen.
  - "Temp" indikatoren blinker rødt, og strømindikatoren begynder at blinke rødt.

Træk strømkablet ud af projektoren, vent i 30 sekunder og prøv derefter igen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, skal du kontakte det nærmeste servicecenter for hjælp.

#### LED-meddelelser

Maddalalaa	Strøi	nlys	Temp. LED	Lampe LED
Meddeleise	(Rød)	(Blå)	(Rød)	(Rød)
Standby-tilstand (Strømledning)	Lyser konstant			
Tænder (opvarmning)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. tændt)		
Tænd og lampen lyser		Lyser konstant		
Slukker (køler af)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. tændt). Tilbage til konstant rødt lys, når ventilatorerne stopper.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinker (0,25 sek. slukket / 0,25 sek. tændt)		
Fejl (lampefejl)	Blinker			Lyser konstant
Fejl (Viftefeil)	Blinker		Blinker	
Fejl (overophedning)	Blinker		Lyser konstant	

#### Slukker:



Temperaturadvarsel:



# Specifikationer

Emne	Beskrivelse
Teknologi	Texas Instrument DMD, 12 grader 0,65"/1080p DMD X1, S600 (pakningstype), Darkchip (DC) 3
Original opløsning	1920x1080
Objektiv	<ul> <li>Projektionsforhold: 1,4 - 2,24</li> <li>F-stop: 2,5 - 3,26</li> <li>Brændvidde: 20,911 - 32,62mm</li> <li>Zoomområde: 1.6x</li> </ul>
Forskydning	100%-116% ±5%
Billedstørrelse	20,2"-320,4" (optimeret på 60")
Projiceringsafstand	<ul> <li>1-10 meter (optimeret til 1,87m)</li> <li>HDMI-1, V2.0, HDCP2.2</li> <li>HDMI-2, V1.4, HDCP1.4</li> <li>VGA-udgang</li> <li>VGA-udgang</li> <li>Video</li> <li>USB Type-A til strømforsynet USB 5 V/1,5 A</li> <li>Micro USB (til service)</li> <li>Lydindgang 3,5 mm (x2)</li> <li>Lydudgangsstik 3,5 mm</li> <li>Mikrofonstik</li> <li>12V udgang</li> <li>3D SYNC</li> <li>RS232</li> <li>RJ-45 (understøtter webstyring)</li> <li>USB Type-A med understøttelse af RK3328 firmwareopgradering (USB 2.0, 5V/0,9A)</li> <li>USB Type-A med understøttelse af Wi-Fi-dongle til trådløs forbindelse (USB 3.0, 5V/0,9A)</li> </ul>
Farve	5V/0,9A) 1 073 4 millioner farver
Scanningshastighed	<ul> <li>Horisontal scanningshastighed: 15,375-91,146 KHz</li> <li>Lodret scanningshastighed: 50-85 Hz (120Hz for 3D-funktionsprojektor)</li> </ul>
Høittaler	10W x2
Strømforbrug	<ul> <li>Minimum (energibesparingsfunktion):</li> <li>220W (typisk), 235W (maks.) på 110 V AC</li> <li>197W (typisk), 227W (maks.) på 220 V AC</li> <li>Maksimum (lysfunktion):</li> <li>230W (typisk), 292W (maks.) på 110 V AC</li> <li>245W (typisk), 282W (maks.) på 220 V AC</li> </ul>
Indgangsstrøm	3,2A
Installationsretning	Forfra, Bagfra, på loft, bagfra på loft
Mål (B x D x H)	<ul> <li>Uden fødder: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 tommer)</li> <li>Med fødder: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 tommer)</li> </ul>
Vægt	< 5,0 kg (11,02 pund)
Miljø	Brug i 0-40°C, luftfugtighed 10-85 % (ikke-kondenserende)

Bemærk: Alle specifikationer kan ændres uden varsel.

# **Optomas globale kontorer**

For service og support, kontakt venligst dit lokale kontor.

### **USA**

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

### Canada

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

## Latinamerika

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

#### Europa

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

## **Benelux BV**

Randstad 22-123 1316 E The N www.c

## Frankrig

81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, Frankrig

### Spanien

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

## Tyskland

Am Nordpark 3 41069 Mönchengladbach Tyskland

#### Skandinavien

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norge

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norge

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

888-289-6786 510-897-8601 A

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

### Korea

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

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

Taiwan

services@optoma.com 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/

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

( +31 (0) 36 820 0252

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

【 +34 91 499 06 06 🗟 +34 91 670 08 32

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

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

BW	Almere	
ethe	erlands	
opto	ma.nl	
•		

# Bâtiment E

( +44 (0) 1923 691 800 n

+31 (0) 36 548 9052

80 Dansk

<b>(</b> ] +49 (0) 2161 68643
in the second se
🛃 info@optoma.de

(	+47 32 98 89 90	

## www.optoma.com