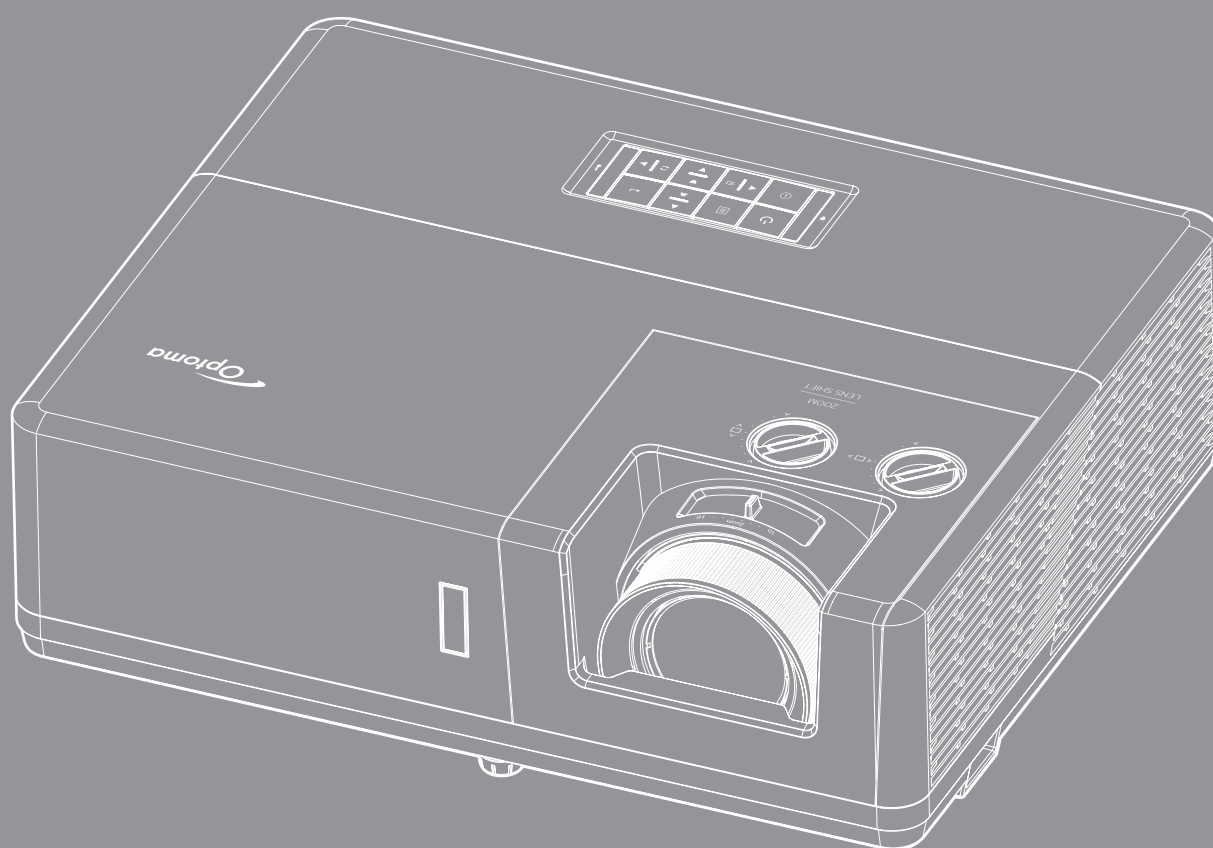




DLP®-projektor



Bruksanvisning



INNHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHET 4

Viktige sikkerhetsanvisninger	4
Rengjøre linsen	6
Informasjon om sikkerhet for laserstråling	6
Opphavsrett	7
Fraskrivelse av ansvar	7
Vedkjennelse av varemerker	7
FCC	7
Overensstemmelseserklæring for EU-land	8
WEEE	8

INTRODUKSJON 9

Pakkeoversikt	9
Standard tilbehør	9
Produktoversikt	10
Tilkoblinger	12
Tastatur	12
Fjernkontroll	13

OPPSETT OG MONTERING 14

Montere projektoren	14
Koble kilder til projektoren	16
Justere projektorbildet	17
Fjernoppsett	20

BRUKE PROJEKTOREN 22

Skru av/på projektoren	22
Velge en inngangskilde	23
Menynavigering og funksjoner	24
Skjermmenyens menytre	25
BILDE-meny	32
SKJERM-meny	36
Oppsett-meny	41
Inndatameny	44
Lyd-meny	46
Kontrollmeny	47
Informasjonsmeny	58

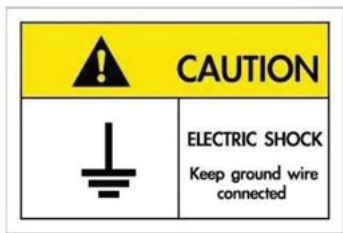
EKSTRA INFORMASJON 59

<i>Støttede oppløsninger</i>	<i>59</i>
<i>Bildestørrelse og projiseringsavstand.....</i>	<i>64</i>
<i>Projektormål og takmontering.....</i>	<i>67</i>
<i>IR-fjernkontrollkoder</i>	<i>68</i>
<i>Feilsøking</i>	<i>70</i>
<i>Advarselsindikatorer</i>	<i>72</i>
<i>Spesifikasjoner</i>	<i>73</i>
<i>Optomas kontorer globalt</i>	<i>75</i>

SIKKERHET

	Pilen som er formet som et lyn i en likesidet trekant er ment for å varsle brukeren om uisolert «farlig spenning» inne i apparatet som kan være så sterk at den representerer en risiko for elektrisk støt.
	Utropstegnet inne i den likesidede trekanten er der for å minne brukeren om at det foreligger viktige bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner (servicing) i dokumentasjonen som fulgte med utstyret.

Vennligst overhold alle advarsler, forholdsregler og vedlikeholdrutiner, slik som anbefalt i denne brukerveiledningen.



For å unngå elektrisk støt må enheten og tilhørende enheter være ordentlig jordet.

Viktige sikkerhetsanvisninger



- Som med alle sterke lyskilder må du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC 62471-5:2015.
- Dette produktet er klassifisert som et KLASSE 1 laserprodukt i IEC/EN 60825-1:2014 og risikogruppe 2 med kravene i IEC 62471-5:2015.
- Barn skal holdes under oppsyn: man skal ikke se rett på og ikke bruke av optiske hjelpemidler!
- Barn skal holdes under oppsyn, og de skal aldri se inn i projektorstrålen fra noen avstand.
- Vær forsiktig når du bruker fjernkontrollen for å starte projektoren mens du står foran projeksjonslinsen.
- Ikke bruk optiske hjelpemidler som kikkert eller teleskop på strålen.
- Ikke blokker ventilasjonsåpningene. For å sørge for pålitelig operasjon av projektoren og beskytte den fra overopphetning, anbefales det at du installerer projektoren på en plass som ikke blokkerer ventilasjonen. Som et eksempel, ikke plasser projektoren på et stuebord med flere andre objekter, på en sofa, seng, osv. Ikke sett projektoren i et avsperrt område som en bokhylle eller kabinett som begrenser luftstrømmen.
- For å redusere risikoen for brann og/eller elektrisk sjokk, utsett ikke utstyret for regn eller fuktighet. Ikke installer projektoren i nærheten av varmekilder som radiatorer, panelovner, komfyrer eller andre apparater som forsterkere som avgir varme.
- Ikke la gjenstander eller væske komme inn i projektoren. De kan komme i kontakt med farge spenningspunkter og kortslutte deler som kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke bruk under følgende forhold:
 - I svært varme, kalde eller fuktige omgivelser.
 - (i) Kontroller at romtemperaturen ligger på mellom 0°C–40°C
 - (ii) Relativ fuktighet er opptil 80 %
 - I områder utsatt for ekstremt støv eller skit.
 - Må ikke brukes nær apparat som skaper sterke magnetiske felt.
 - I direkte sollys.

- Ikke bruk enheten hvis den har blitt fysisk skadet eller misbrukt. Fysisk skade/misbruk kan (men er ikke begrenset til):
 - Enheten har blitt sluppet.
 - Strømledningen eller pluggen er skadet.
 - Væske er sølt på projektoren.
 - Projektoren har blitt utsatt for regn eller fukt.
 - Noe har falt inn i projektoren eller noe er løst innvendig.
- Ikke plasser projektoren på et ustabilt underlag. Projektoren kan velte, noe som kan føre til personskade eller skade på projektoren.
- Ikke blokker lyset som kommer ut av projektorlinsen når projektoren er i drift. Lyset vil varme opp objektet og det kan smelte, forårsake brannskader eller starte en brann.
- Vennligst ikke åpne eller ta fra hverandre projektoren. Det kan medføre elektrisk støt.
- Ikke prøv å utføre service på enheten selv. Åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlig spenning eller andre farer. Ring Optoma før du sender enheten inn for reparasjon.
- Se dekslet på projektoren for sikkerhetsrelaterte merknader.
- Enheten bør kun repareres av autorisert servicepersonell.
- Bruk kun tillegg/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
- Ikke se inn rett inn i projektorlinsen under bruk. Det skarpe lyset kan skade øynene dine.
- Projektoren vil selv registrere lyskildens levetid.
- Når du skruer av projektoren, sørg for at projektoren fullfører kjølesyklusen før du kobler fra strømmen. La projektoren nedkjøles i 90 sekunder.
- Slå av og koble strømledningen fra stikkontakten før du rengjør produktet.
- Bruk en myk klut fuktet med et mildt rengjøringsmiddel for å rengjøre skjermboksen. Ikke bruk skuremidler, voks eller oppløsningsmidler for å rengjøre enheten.
- Ta ut støpselet fra stikkontakten dersom produktet ikke skal brukes over en lengre periode.
- Ikke sett opp projektoren på steder der det kan bli utsatt for vibrasjoner eller støt.
- Ikke ta på linsen med bare hendene.
- Fjern batteri/batterier fra fjernkontrollen før oppbevaring. Hvis batteriet/batteriene ligger igjen i fjernkontrollen over lange perioder, kan de lekke.
- Det er fare for brann eller eksplosjon hvis batteriet erstattes med feil type.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på steder der røyk fra olje eller sigaretter kan være til stede, da det kan forringe ytelsen til projektoren.
- Monter projektoren i riktig retning, da en uvanlig plassering kan påvirke ytelsen til projektoren.
- Bruk en strømskinne og/eller overspenningsvern. Strømbrydd og spenningsfall kan DREPE enheter.

Rengjøre linsen

- Før du rengjør linsen, må du slå av projektoren og trekke ut strømledningen slik at den avkjøles helt.
- Bruk trykkluft til å fjerne støv.
- Bruk en spesiell klut til å rengjøre linsen, og tørk av linsen forsiktig. Ikke ta på linsen med fingrene.
- Ikke bruk alkaliske/syrlige rengjøringsmidler eller flyktige løsemidler, som alkohol, til å rengjøre linsen. Hvis linsen blir skadet som følge av rengjøringen, dekkes det ikke av garantien.



Advarsel: Ikke bruk en spray som inneholder antennelig gass til å fjerne støv eller skitt fra linsen. Det kan føre til brann på grunn av høy varme inne i projektoren.



Advarsel: Ikke rengjør linsen mens projektoren varmer opp, da det kan gjøre at overflatefilmen på linsen skreller av.



Advarsel: Ikke tørk av eller trykk på linsen med en hard gjenstand.

Lasermerknad

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 KLASSE 1 FORBRUKERLASERPRODUKT, IEC 62471-5:2015 RISIKOGRUPPE 2.

Produktets tiltenkte bruk er som et forbrukerlaserprodukt i samsvar med EN 50689:2021.

KLASSE 1 FORBRUKERLASERPRODUKT

EN 50689:2021

Informasjon om sikkerhet for laserstråling

- Samsvarer med 21 CFR 1040.10 og 1040.11 med unntak av samsvar som Risikogruppe 2 LIP som definert i IEC 62471-5:Ed. 1.0. Du finner mer informasjon i Lasermerknad nr. 57, datert 8. mai 2019.
- IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 KLASSE 1 FORBRUKERLASERPRODUKT, IEC 62471-5:2015 RISIKOGRUPPE 2.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

- Når du slår på projektoren, må du sørge for at ingen som står innen projiseringsrekkevidden ser på linsen.
- Hold eventuelle gjenstander (spesielt slikt som forstørrelsesglass) vekke fra lysbanen til projektoren. Lysbanen som projiseres fra linsen er kraftig. Alle slags unormale gjenstander som kan omdirigere lyset som kommer ut av linsen kan gi uforutsigbare følger, for eksempel brann eller øyeskade.
- Enhver handling eller justering som ikke står spesifikt beskrevet i brukerhåndboken, medfører fare for eksponering for farlig laserstråling.
- Ikke åpne eller demonter projektoren, da det kan føre til skade gjennom eksponering for laserstråling.
- Ikke se rett inn i strålen når projektoren er på. Det sterke lyset kan gi permanent øyeskade.

Hvis ikke prosedyrene for kontroll, justering eller bruk følges, kan det føre til skade gjennom eksponering for laserstråling.

Opphavsrett

Denne utgivelsen, inkludert alle fotografier, illustrasjoner og programvare, er beskyttet under internasjonale lover for opphavsrett, med enerett. Verken denne veiledningen, eller noe av materialet i den, kan reproduseres uten skriftlig tillatelse fra forfatteren.

© Copyright 2023

Fraskrivelse av ansvar

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Fabrikanten gir ingen løfter eller garantier når det gjelder innholdet herav og frasier seg spesielt underforståtte garantier om salgbarhet eller egnethet for et spesielt formål. Fabrikanten forbeholder seg rettigheten til å revidere denne publikasjonen og gjøre endringer nå og da til innholdet herav uten forpliktelse til å melde i fra til noen om en slik revidering eller endring.

Vedkjennelse av varemerker

Kensington er et USA-registrert varemerke for ACCO Brand Corporation med utstedte registreringer og søknader i andre land over hele verden.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

DLP®, DLP Link og DLP-logoen er registrerte varemerker for Texas Instruments, og BrilliantColor™ er et varemerke for Texas Instruments.

Alle andre produktnavn som brukes i denne veiledningen er eiendommen til deres respektive eiere og er anerkjent.

FCC

Dette utstyret har blitt testet og er funnet å etterkomme grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til kapittel 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er utformet for å gi fornuftig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installasjon i et hjem. Utstyret genererer, bruker og kan avgi frekvensenergi, og kan, dersom det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, forårsake skadelige forstyrrelser for radiokommunikasjon.

Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette apparatet forårsaker skadelige forstyrrelser i radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å skru apparatet av og på, oppfordres brukeren til å prøve å rette på forstyrrelsene gjennom en eller flere av følgende virkemidler:

- Flytt eller endre retning på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom enheten og mottakeren.
- Koble enheten inn i et uttak på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

Merknad: Beskyttede kabler

Alle tilkoblinger til andre dataapparater må gjøres med skjermede kabler for at FCCs bestemmelser skal overholdes.

Forsiktig

Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av produsenten kan ugyldiggjøre brukerens fullmakt, som er gitt av Federal Communications Commission, til å bruke denne projektoren.

Vilkår for bruk

Denne enheten overensstemmer med del 15 i FCC-reglene. Bruk er underlagt de følgende to betingelsene:

1. Apparatet kan ikke forårsake skadelige forstyrrelser, og
2. Denne enheten må godta mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønsket drift.

Merknad: Kanadiske brukere

Dette digitale apparatet i klasse B overholder canadiske ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Overensstemmelseserklæring for EU-land

- EMC-direktiv 2014/30/EU (inklusive endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (hvis produktet har RF-funksjon)

WEEE



Instruksjoner for kassering

Ikke kast dette elektroniske apparatet i søpla når det kasseres. For å minimere forurensing og sikre så god beskyttelse av det globale miljøet som mulig bør det resirkuleres.

INTRODUKSJON

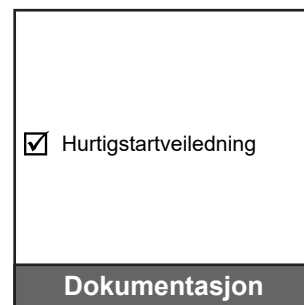
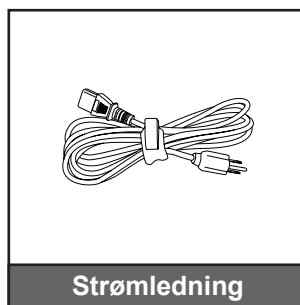
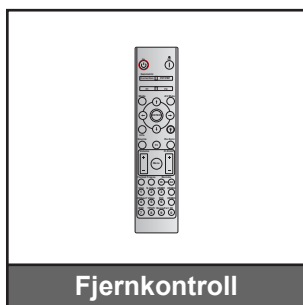
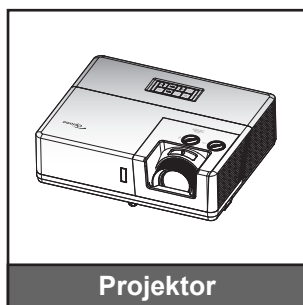
Takk for at du kjøpte en laserprojektor fra Optoma. Du finner en fullstendig liste over funksjoner på produktsiden på nettstedet vårt. Der finner du også ytterligere informasjon og dokumentasjon som vanlige spørsmål.

Pakkeoversikt

Pakk ut forsiktig, og kontroller at elementene som er oppført nedenfor under Standard tilbehør er til stede. Noen av elementene under Ekstrautstyr er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av modell, spesifisering og område. Ta kontakt med kjøpstedet. Noe tilbehør kan variere fra område til område.

Garantikortet leveres kun i enkelte områder. Ta kontakt med forhandleren for mer informasjon.

Standard tilbehør



Merk:

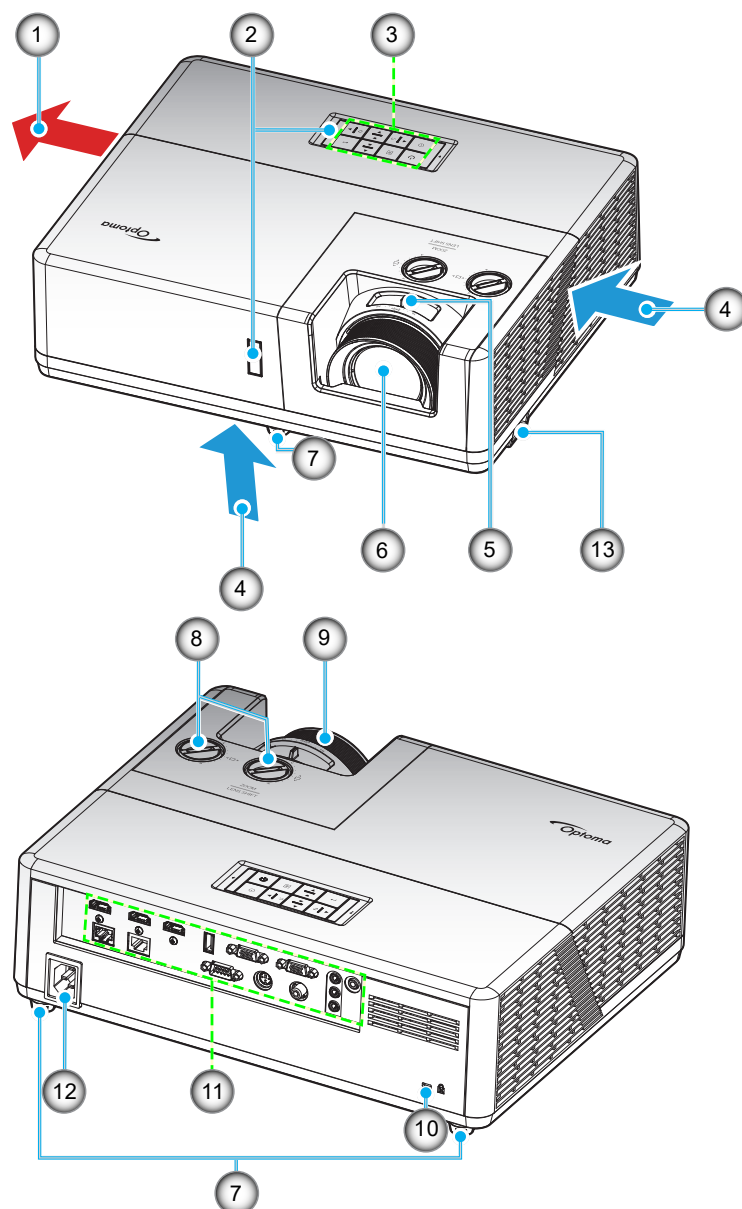
- Du får tilgang til oppsettinformasjon, brukerhåndbok, garantiinformasjon og produktoppdateringer ved å skanne QR-koden eller besøke følgende nettadresse:
<https://www.optoma.com/support/download>



INTRODUKSJON

Produktoversikt

WUXGA 1,6x linse-modell



Merk:

- Ikke blokker projektorens luftinn- og uttaksventilene.
- Når projektoren i et lukket rom, må du la det være minst 30 cm klaring rundt luftinn- og uttaksventilene.

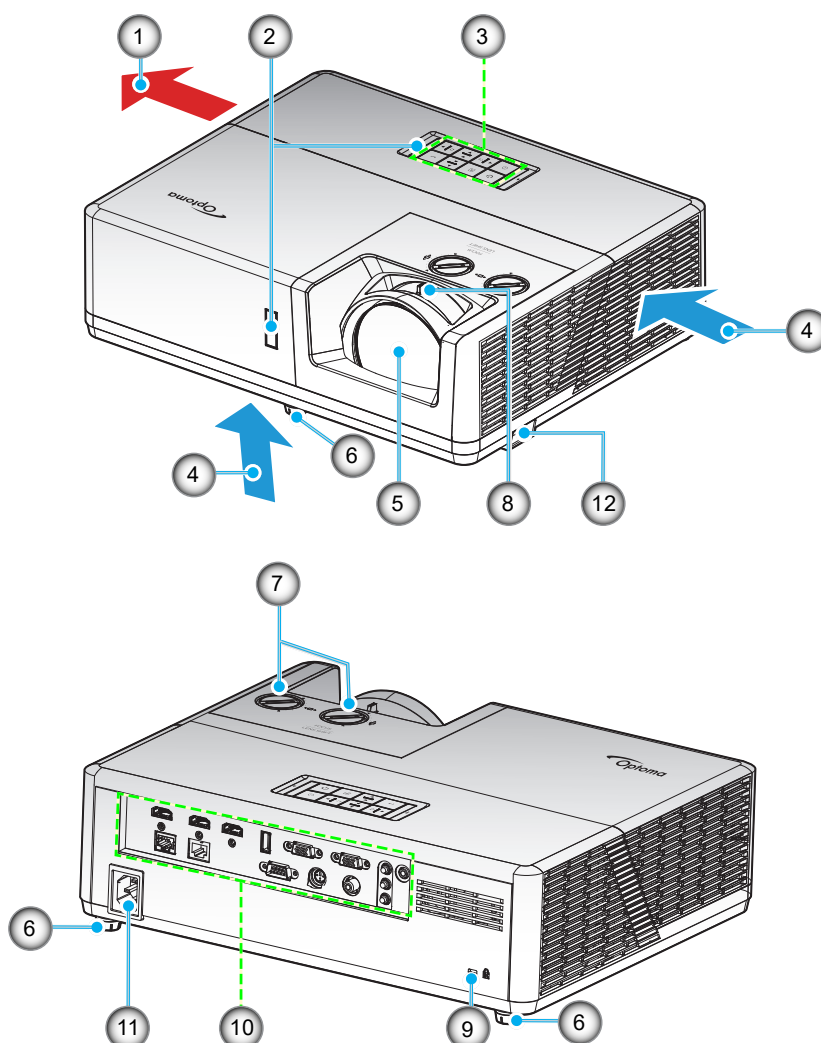
Nr.	Element
1.	Ventilasjon (uttak)
2.	IR-mottakere
3.	Tastatur
4.	Ventilasjon (inntak)
5.	Zoomspake (*)
6.	Linse
7.	Tipp-justeringsfot

Nr.	Element
8.	Linseforskyvningshjul
9.	Fokushjul
10.	Kensington™-låseport
11.	Inngang/utgang
12.	Vekselstrømkontakt
13.	Sikkerhetsstang

Merk: (*) Noen modeller med fast zoom støtter ikke å justere zoom.

INTRODUKSJON

WUXGA-modell med kort stråleavstand



Merk:

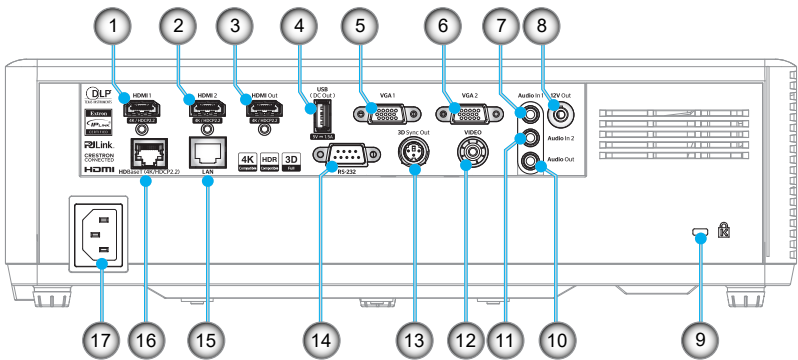
- Ikke blokker projektorens luftinn- og uttaksventilene.
- Når projektoren i et lukket rom, må du la det være minst 30 cm klaring rundt luftinn- og uttaksventilene.

Nr.	Element
1.	Ventilasjon (uttak)
2.	IR-mottakere
3.	Tastatur
4.	Ventilasjon (inntak)
5.	Linse
6.	Tipp-justeringsfot

Nr.	Element
7.	Linseforskyvningshjul
8.	Fokusspake
9.	Kensington™-låseport
10.	Inngang/utgang
11.	Vekselstrømkontakt
12.	Sikkerhetsstang

INTRODUKSJON

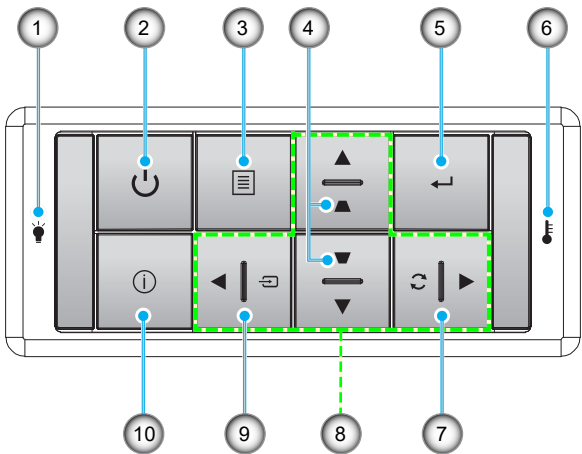
Tilkoblinger



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	HDMI 1-kontakt	10.	Lydutgangskontakt
2.	HDMI 2-kontakt	11.	Lyd inn 2-kontakt
3.	HDMI-utgangskontakt	12.	Videokontakt
4.	USB-strømutgang (5 V --- 1,5 A)	13.	3D synk ut-kontakt
5.	VGA 1-kontakt	14.	RS232-kontakt
6.	VGA 2-kontakt	15.	LAN-kontakt
7.	Lyd inn 1-kontakt	16.	HDBaseT (4K/HDCP2.2)-kontakt
8.	12 V utgangskontakt	17.	Vekselstrømkontakt
9.	Kensington™ låseport		

Merk: Støtte for signalmodus varierer mellom ulike modeller i hver salgsregion.

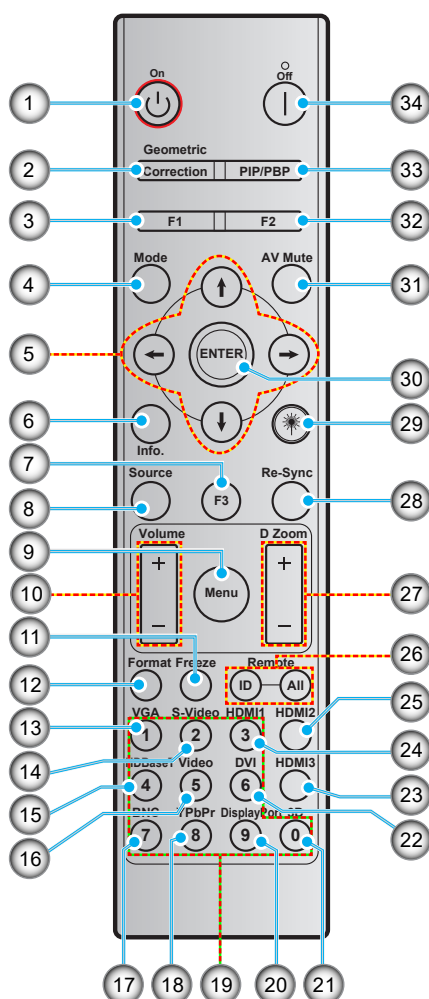
Tastatur



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	LD-LED	6.	Temp-LED
2.	Strøm og strøm-LED	7.	Re-Sync
3.	Meny	8.	Fire retningsvalgknapper
4.	Keystone-korreksjon	9.	Kilde
5.	Enter	10.	Informasjon

INTRODUKSJON

Fjernkontroll



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Strøm PÅ	18.	YPbPr (støttes ikke)
2.	Geometrikorreksjon	19.	Talltastatur (0–9)
3.	Funksjonsknapp (F1) (kan tilordnes)	20.	Displayport (støttes ikke)
4.	Modus	21.	3D
5.	Fire retningsvalgknapper	22.	DVI (støttes ikke)
6.	Informasjon	23.	HDMI3 (støttes ikke)
7.	Funksjonsknapp (F3) (kan tilordnes)	24.	HDMI1
8.	Kilde	25.	HDMI2
9.	Meny	26.	Fjernkontroll-ID / Fjernkontroll alle
10.	Volum - / +	27.	Digital Zoom - / +
11.	Frys	28.	Re-Sync
12.	Format (Aspect Ratio)	29.	Laserpeker(*)
13.	VGA	30.	Enter
14.	S-Video (støttes ikke)	31.	AV demp
15.	HDBase-T	32.	Funksjonsknapp (F2) (kan tilordnes)
16.	Video	33.	PIP/PBP (støttes ikke)
17.	BNC (støttes ikke)	34.	Strøm Av

Merk:

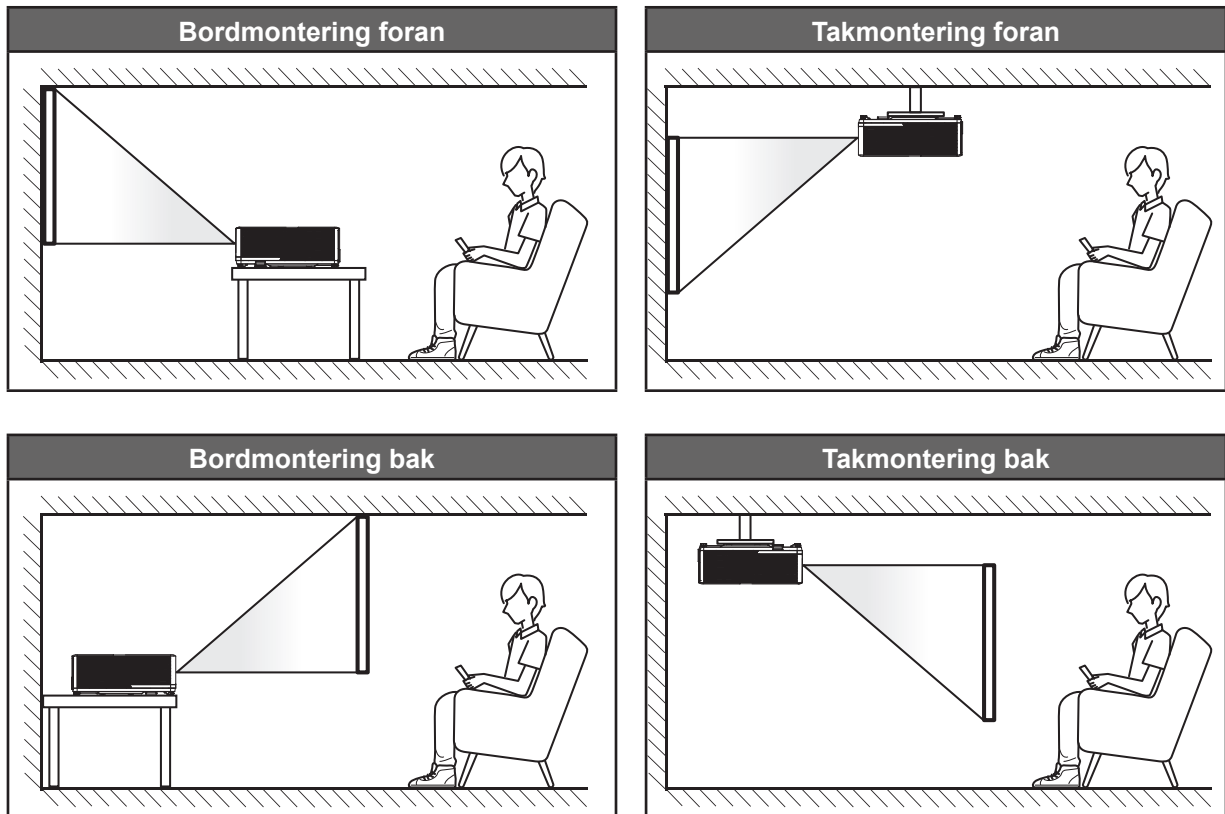
- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.
- (*) Om funksjonen er tilgjengelig, avhenger av region.

OPPSETT OG MONTERING

Montere projektoren

Prosjektøren er utformet for å kunne monteres med en av fire mulige plasseringer.

Du velger hvordan du monterer projektoren avhengig av oppsettet til rommet og personlige preferanser. Ta hensyn til størrelsen og plasseringen av skjermen, plasseringen til et egnet strømuttak samt plasseringen og avstanden mellom projektoren og resten av utstyret.



Projektoren skal plasseres på et flatt underlag og 90 grader / vinkelrett med skjermen.

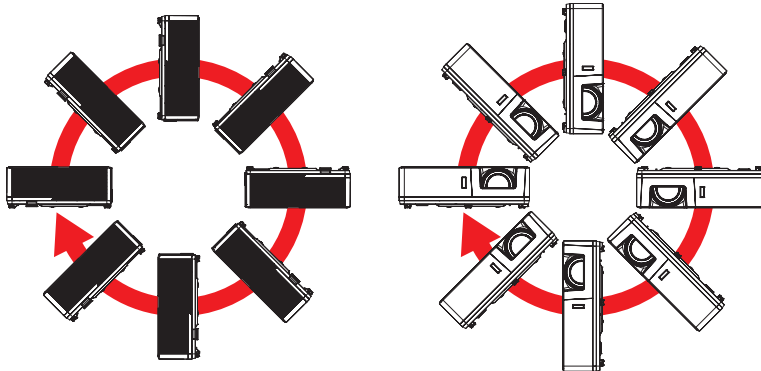
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 64–66.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 64–66.

Merk: Jo lenger unna projektoren plasseres fra skjermen, jo større blir den projiserte bildestørrelsen, og vertikal forskyvning øker også tilsvarende.

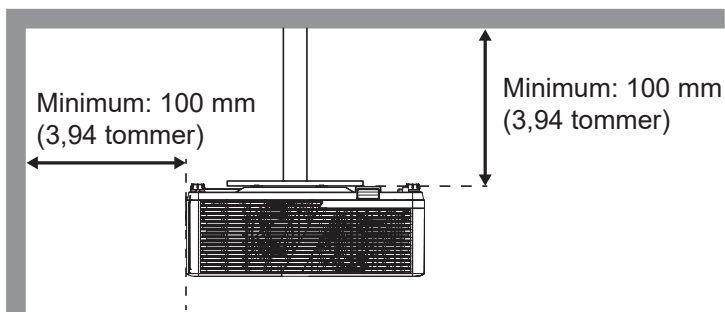
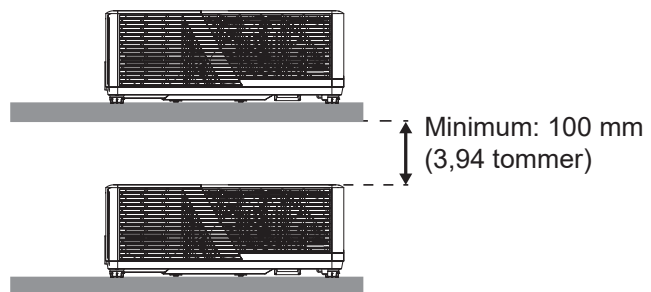
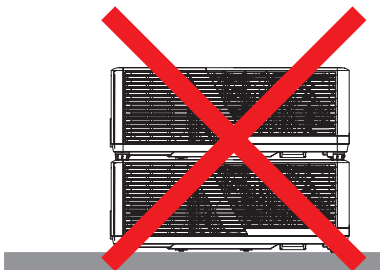
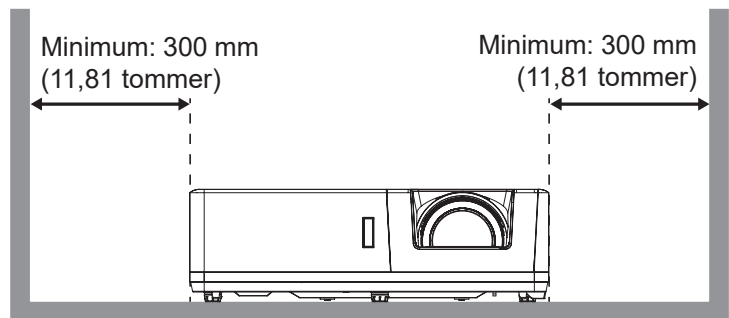
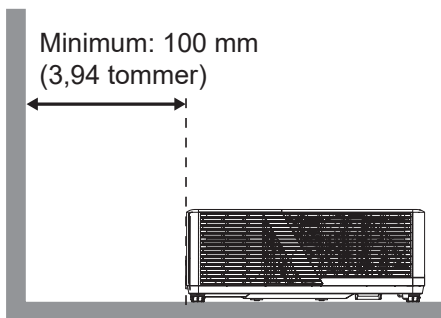
OPPSETT OG MONTERING

Installasjonsmerknad for projektor

- 360° fri retning



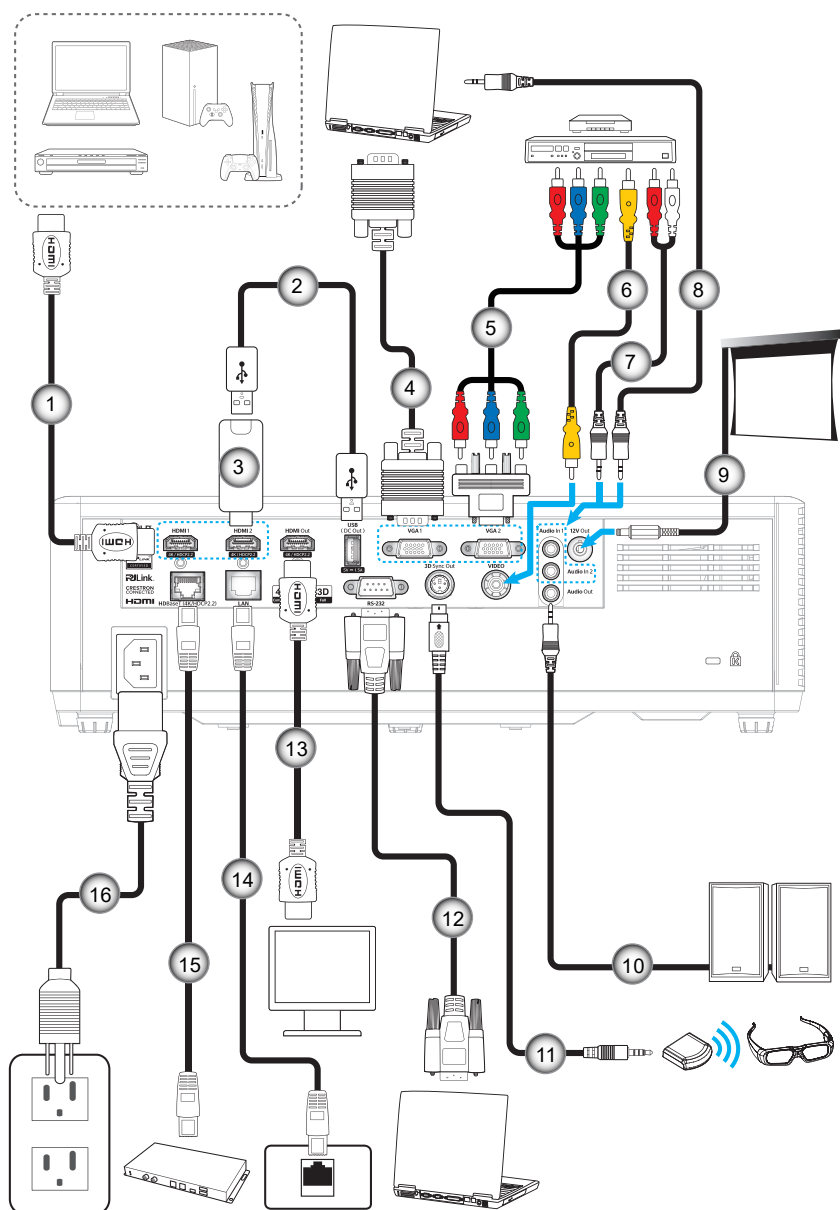
- La det være minst 30 cm klarering rundt utslippsventilen.



- Sørg for at inntaksventilene ikke resirkulerer varm luft fra utslippsventilen.
- Når projektoren brukes på en innelukket plass, må du sørge for at temperaturen til omgivelsesluften på plassen ikke overstiger driftstemperaturen mens projektoren kjører samt at luftinntaks- og utslippsventilene ikke blir blokkert.
- Alle slike plasser bør gjennomgå en sertifisert varmeevaluering for å sørge for at projektoren ikke resirkulerer utslippsluft, da dette kan føre til at enheten slås av selv om temperaturen på plassen er innenfor det godkjente driftstemperaturområdet.

OPPSETT OG MONTERING

Koble kilder til projektoren



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	HDMI-kabel	9.	12 V likestrømkontakt
2.	USB-strømkabel	10.	Høytalerkabel
3.	HDMI-dongle	11.	3D-senderkabel
4.	VGA-kabel	12.	RS232-kabel
5.	RCA-komponentkabel	13.	HDMI-kabel
6.	Videokabel	14.	RJ-45-kabel
7.	Lydinngangskabel	15.	RJ-45-kabel
8.	Lydinngangskabel	16.	Strømledning

Merk: For å sikre best mulig bildekvalitet og unngå tilkoblingsfeil anbefaler vi at du bruker High Speed- eller Premium-sertifiserte HDMI-kabler på opptil 5 meter.

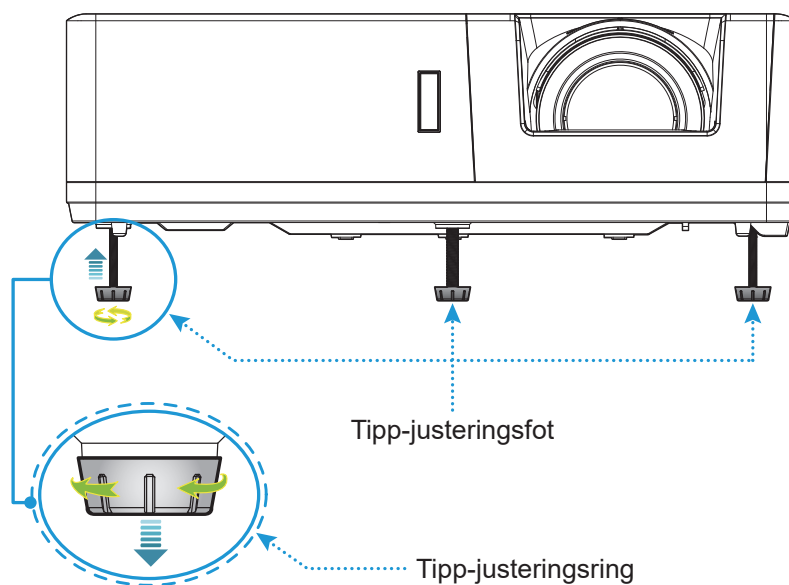
OPPSETT OG MONTERING

Justere projektorbildet

Bildehøyde

Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

1. Plasser den justerbare foten som du vil tilpasse på undersiden av projektoren.
2. Roter den justerbare foten med eller mot klokken for å senke eller heve projektoren.



OPPSETT OG MONTERING

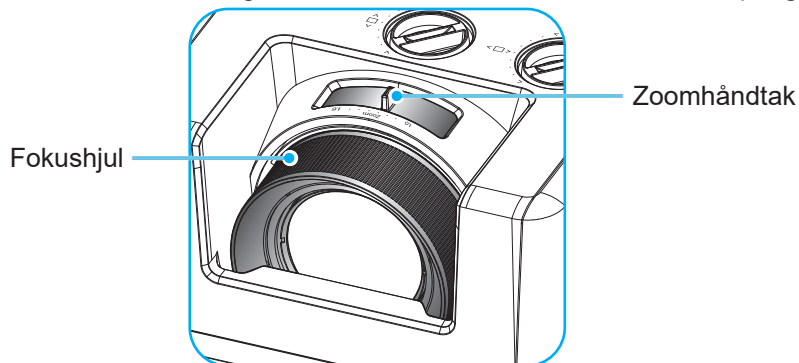
Zoom, fokus og linseforskyvning

WUXGA 1,6x linse-modell

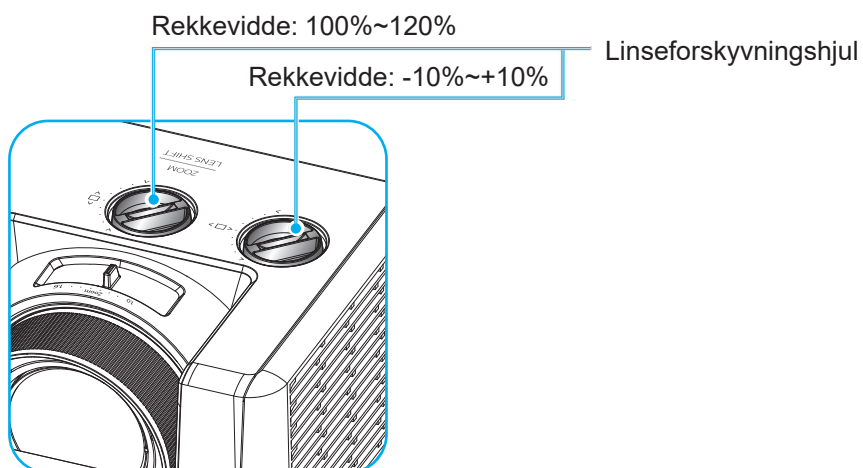
- Du kan justere bildestørrelsen ved å dreie zoomspaken med eller mot klokken for å øke eller redusere den projiserte bildestørrelsen.

Merk: Noen modeller med fast zoom støtter ikke å justere zoom.

- Juster fokus ved å dreie fokusringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig.



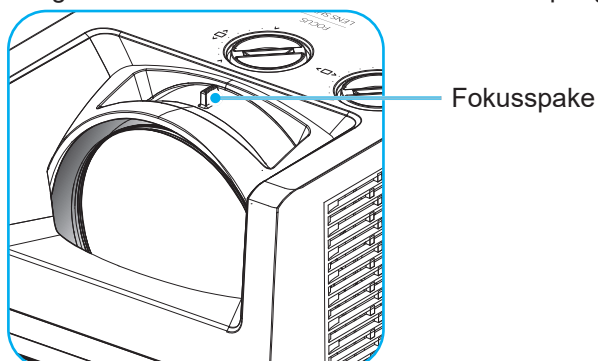
- Juster bildeposisjonen ved å dreie linseforskyvningshjulet med eller mot klokken for å justere posisjonen til det projiserte bildet vertikalt eller horisontalt.



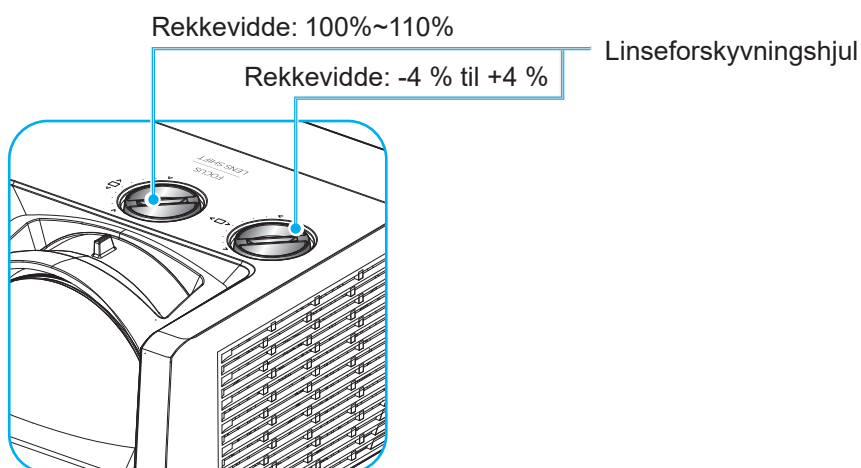
OPPSETT OG MONTERING

WUXGA-modell med kort stråleavstand

- Juster fokus ved å dreie fokusringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig.



- Juster bildeposisjonen ved å dreie linseforskyvningshjulet med eller mot klokken for å justere posisjonen til det projiserte bildet vertikalt eller horisontalt.



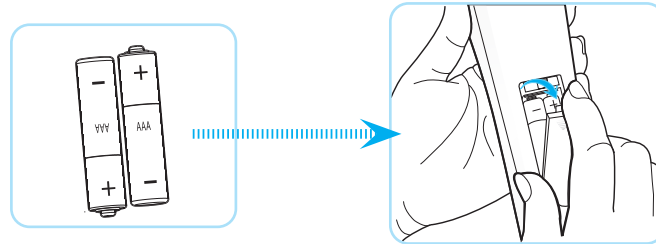
OPPSETT OG MONTERING

Fjernoppsett

Sette inn / bytte batterier

To batterier av størrelse AAA følger med fjernkontrollen.

1. Ta av batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen.
2. Sett AAA-batterier inn i batterirommet som vist.
3. Sett bakdekselet på fjernkontrollen igjen.



Merk: Du må bruke samme eller tilsvarende type når du bytter.

VÆR VARSOM: Observer følgende sikkerhetsforholdsregler for en sikker operasjon:

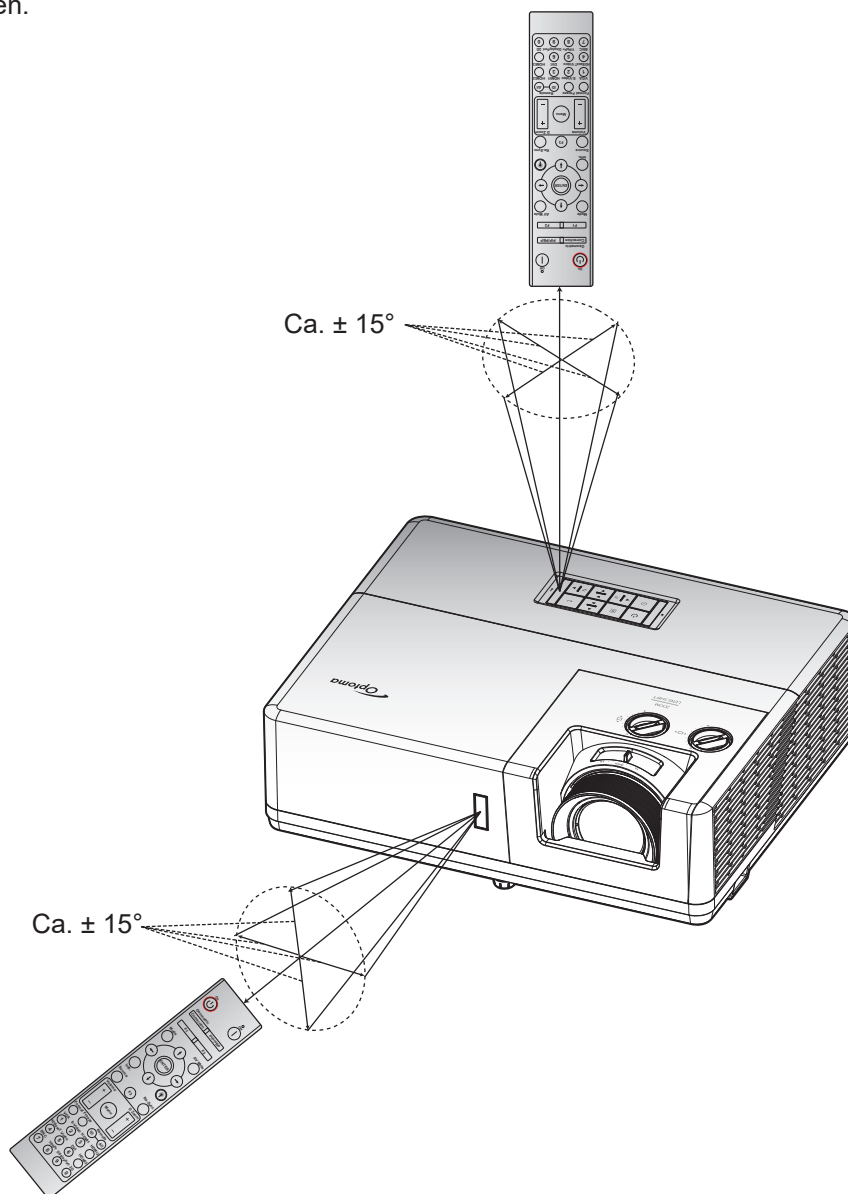
- Hvis batteriet byttes ut med et av feil type, kan det ødelegge en sikringsmekanisme (batteritype i AAA-størrelse).
- Hvis et batteri kastes i ild eller en varm ovn, eller det mekanisk knuses eller skjæres i, kan det føre til en eksplosjon.
- Hvis et batteri legges i omgivelser med ekstremt høy temperatur, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Hvis et batteri legges i omgivelser med ekstremt lavt lufttrykk, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Ikke bland gamle og nye batterier. Dersom gamle og nye batterier blandes kan det forkorte levetiden til de nye batteriene eller føre til kjemisk lekkasje i de gamle batteriene.
- Ta ut batteriene så snart de er oppbrukt. Kjemikalier som lekker fra batterier som kommer i kontakt med huden kan forårsake utslett. Hvis du oppdager en kjemikalielekkasje, må du tørke grundig av med en klut.
- Batteriene som følger med dette produktet kan ha kortere levetid enn normalt avhengig av lagringsforhold.
- Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en stund, bør du ta ut batteriene for å redusere risikoen for kjemisk lekkasje.

OPPSETT OG MONTERING

Effektiv rekkevidde

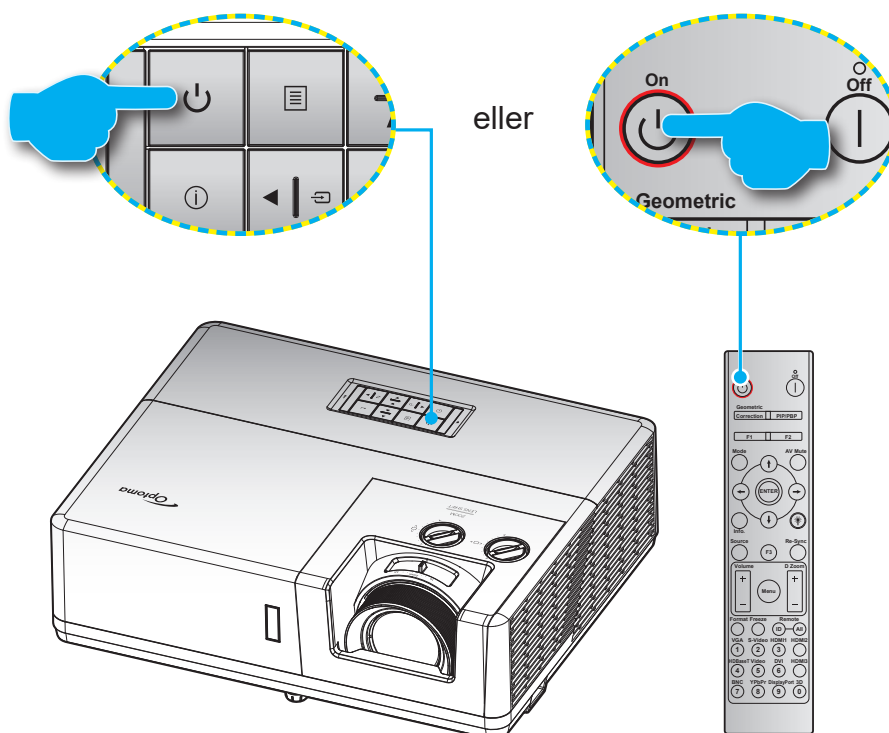
Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen og forsiden av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 30 grader vinkelrett mot projektorens IR-fjernkontrollsensor for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensorene bør være maks. 6 meter (19,7 fot) når den holdes i en vinkel $\pm 15^\circ$ og ikke mer enn 8 meter (26,2 fot) når sensoren pekes mot ved 0° .

- Kontroller at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og IR-sensoren på projektoren som kan blokkere den infrarøde strålen.
- Kontroller at IR-senderen på fjernkontrollen ikke lyses direkte på av sollys eller lysrør.
- Hold fjernkontrollen minst 2 m borte fra lysstoffrør, eller så kan den ikke fungere.
- Hvis fjernkontrollen er nær et lysrør av omformertypen, kan den ikke alltid fungere.
- Hvis fjernkontrollen og projektoren er svært nær hverandre, kan fjernkontrollen ikke alltid fungere.
- Når du sikter mot skjermen, er den effektive avstanden opp til 5 m fra fjernkontrollen til skjermen, da IR-stråler reflekteres tilbake til projektoren. Den effektive rekkevidden kan også variere avhengig av skjermen.



BRUKE PROJEKTOREN

Skru av/på projektoren



Strømmen er på

1. Koble til strømledningen og signalkabelen. Strømlampen vil lyse rødt.
2. Slå på projektoren ved å trykke -knappen på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
3. En oppstartsskjerm vises i ca. 10 sekunder, og strøm-LED blinker hvitt.

Merk: Første gang projektoren slås på blir du bedt om å velge foretrukket språk, projiseringsretning og andre innstillinger.

Slå av

1. Slå av projektoren ved å trykke -knappen på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
2. Følgende melding vises:



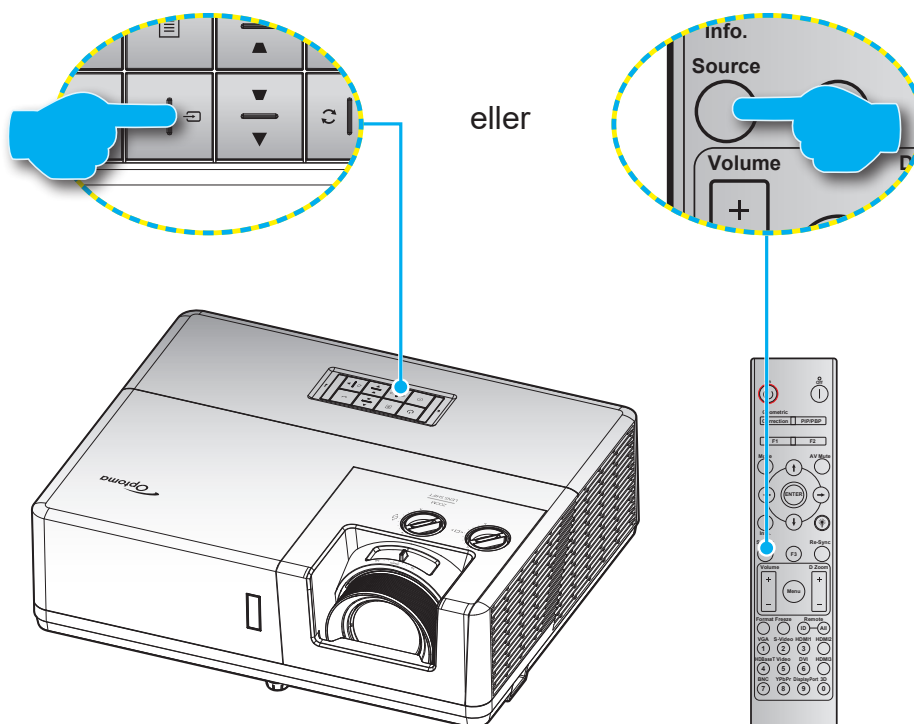
3. Trykk på -knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker på -knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og strøm-LED-lampen blinker hvitt. Når strøm-LED-lampen lyser jevnt rødt, betyr det at projektoren har gått inn i ventemodus. Hvis du ønsker å slå på projektoren igjen, må du vente til den har kjølt seg ned og har gått inn i ventemodus. Når projektoren er i hvilemodus, trykker du -knappen igjen for å slå den på.
5. Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

Merk: Du bør ikke slå på projektoren med en gang etter at du har slått den av.

BRUKE PROJEKTOREN

Velge en inngangskilde

Slå på den tilkoblede kilden som du vil vise på skjermen (datamaskin, bærbar PC, videospiller osv). Projektoren finner automatisk kilden. Hvis flere kilder er tilkoblet, trykker du -knappen på tastaturet på projektoren eller **Source**-knappen på fjernkontrollen for å velge ønsket inngang.

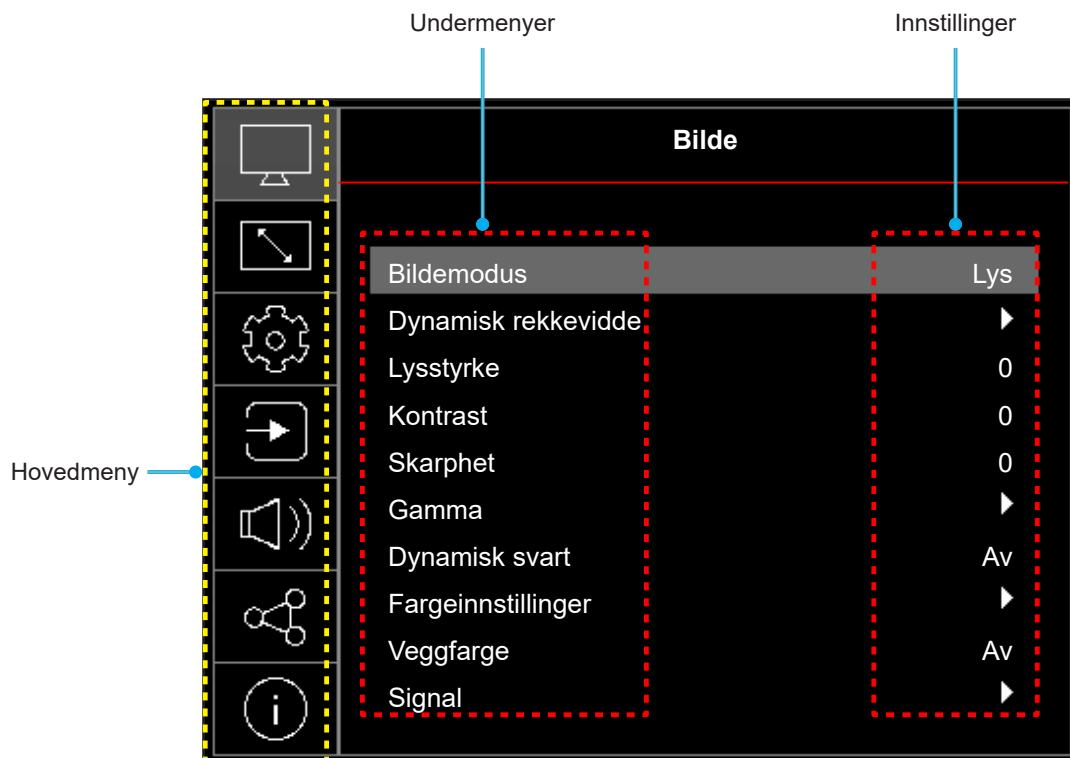


BRUKE PROJEKTOREN

Menynavigering og funksjoner

Projektoren har en flerspråklig skjermmeny som gjør at du kan foreta bildejusteringer og endre en rekke innstillinger. Projektoren vil automatisk oppdage kilden.

1. Du åpner skjermmenyen ved å trykke -knappen på tastaturet på projektoren eller **Meny**-knappen på fjernkontrollen.
2. Når skjermmenyen vises, bruker du -knappene til å velge et element i hovedmenyen. Når du velger noe, trykker du -knappen på tastaturet på projektoren eller **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å åpne undermenyen.
3. Bruk -tastene for å velge ønsket element i undermenyen, og trykk deretter  eller **Enter**-knappen for å vise flere innstillinger. Juster innstillingene med -tastene.
4. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
5. Trykk  eller **Enter** for å bekrefte, så går skjermen tilbake til hovedmenyen.
6. For å avslutte trykker du  eller **Meny**-knappen på nytt. OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.



BRUKE PROJEKTOREN

Skjermmenyens menytre

Merk: Elementene i skjermmenyen og funksjonene er avhenger av modell og region. Optoma forbeholder seg retten til å legge til eller fjerne elementer for å forbedre produktytelsen uten varsel.

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Bilde	Bildemodus				Levende
					HDR [for HDMI 2.0-modeller]
					HLG [for HDMI 2.0-modeller]
					Kino
					Spill
					Referanse
					Lys
					DICOM SIM.
					3D
	Dynamisk rekkevidde [for HDMI 2.0-modeller]	HDR / HLG			Auto
					Av
		HDR / HLG Picture mode			Lys
					Standard
					Film
	Lysstyrke				-50–50
	Kontrast				-50–50
	Skarphet				1–15
	Gamma				Film
					Grafikker
					1,8
					2,0
					2,2
					2,4
	Dynamisk svart				Av
					På
	Fargeinnstillinger	Farge			-50–50
		Glød			-50–50
		BrilliantColor™			1–10
		Fargetemperatur			Varm
					Standard
					Kjølig
					Kald
		CMS	Farge		Hvit / Rød / Grønn / Blå / Cyan / Magenta / Gul
			Fargetone		-50–50
			Metning		-50–50
			Luminans		-50–50
			Nullstille		Nei
					Ja

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Bilde	Fargeinnstillinger	Fargerom			HDMI-inngang: Auto / RGB (0–255) / RGB (16–235) / YUV
					Ikke-HDMI-inngang: Auto / RGB / YUV
		IRE			0
					7,5
	Veggfarge				Av
					Svart tavle
					Lysegul
					Lysegrønn
					Lyseblå
					Rosa
					Grå
	Signal	Automatisk			Av
					På
		Frekvens			-50–50 (avhengig av signal)
		Fase			0–31 (avhengig av signal)
		H. posisjon			-50–50 (avhengig av signal)
	3D	V. posisjon			-50–50 (avhengig av signal)
		3D-modus			Av
					På
		3D synk. type			DLP-Link
					3D-synk
		3D-2D Omdannelse			3D
					L
					R
		3D-format			Auto
					Side om side (SBS)
					Topp og bunn
					Bildesekvens
					Bildepakking
		3D-synk Invert			Av
					På
		Nullstille			Nei
					Ja
	Nullstille				
Skjerm	Lyskildemodus				Eco
					Strøm =100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
	Spillmodus				Av
					På
	Skjermtipe				4:3
					16:9
					16:10

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Skjerm	Sideforhold				4:3 [Skjermtype: 4:3]
					16:9 [Skjermtype: 16:9]
					16:10 [Skjermtype: 16:10]
					21:9
					32:9
					LBX
					Original
					Auto
	Geometrikorreksjon	Auto keystone			Av
					På
		V. keystone			-30–30
		H. keystone			-30–30
		Fire hjørner-justering			
		Nullstille			
	Kantmaske				0–10
	Digital zoom	Zoom			-20–50
	Bildeforskyvning	H 			-100–100
		V 			-100–100
	Nullstille				
Oppsett	Testmønster				Grønt rutenett
					Magenta-rutenett
					Hvitt rutenett
					Hvit
					Av
	Projeksjonsorientering				Front
					Rear
					Tak-topp
					Bak-topp
	Språk				English
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk
					Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Språk				日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
	Menyinnstillinger	Menyplassering			Topp venstre 
					Topp høyre 
					Midt 
					Bunn venstre 
					Bunn høyre 
		Menytidtaker			Av
					5s
					10s
					20s
					30s
		Skjul informasjon			Av
					På
	Stor Høyde				Av
					På
	Filter Innstillinger	Filter Bruk i Timer			(kun les)
		Valgfritt Filter Installert			Nei
					Ja
		Filter påminnelse			Av
					300 timer
					500 timer
					800 timer
					1000 timer
		Nullstille Filter			Nei
					Ja
	Strøminnstillinger	Direkte på			Av
					På
		Signalstrøm på			Av
					På
		Automatiskavslåing(min.)			0, 2–180 (1 min. mellomrom)
		Sovtidtaker (min.)			0–990 (30 min. mellomrom)

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Strøminnstillinger	Strømmodus (hvilemodus)			Aktiv
					Eco
		USB Power			Av
					På
		12 V utløser			Av
					På
	Sikkerhet	Sikkerhet			Av
					På
		Sikkerhetstidaker	Måned		
			Dag		
			Timer		
		Endre passord			
	Tastaturinnstillinger	Lås tastatur			Av
					På
	Oppstartslogo				Standard
					Nøytral
					Custom
	Bakgrunnsfarge				Ingen
					Blå
					Rød
					Grønn
					Grå
					Logo
	Undertekster				CC1
					CC2
					Av
	Tilbakestill enheten	Nullstille OSD			Nei
					Ja
		Tilbakestill alle innstillinger			Nei
					Ja
Inngang	Autokilde				Av
					På
	Endre navn på inngangskilde	HDMI 1 / HDMI 2 / VGA 1 / VGA 2 / Video / HDBaseT			Standard
					Custom
	Inngang skjul	HDMI 1 / HDMI 2 / VGA 1 / VGA 2 / Video / HDBaseT			Nei
					Ja
	EDID-innstillinger	HDMI 1 EDID / HDMI 2 EDID / HDBaseT EDID			1,4
					2,0
	HDMI ut				HDMI 1
					HDMI 2
	HDMICECInnstillinger	HDMI-kobling			Av
					På
		Inclusive TV			Nei
					Ja

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Inngang	HDMI CEC Innstillinger	Strøm på-kobling			Gjensidig
					PJ --> Enhet
					Enhet --> PJ
		Strøm av-kobling			Av
					På
	Nullstille				Nei
					Ja
Lyd	Lydstyrke				0–100
	Demp				Av
					På
	Lydutgang				Intern høyttaler
					Linje ut
	Lydinngang	HDMI 1 / HDMI 2 / HDBaseT			Audio 1
					Audio 2
					Standard
		VGA 1 / VGA 2 / Video			Audio 1
					Audio 2
	Nullstille				
Kontroll	Enhets-ID				0–99
	Fjernkontrollsinnstilling	IR-funksjon			På
					Front
					Topp
					Av
		Fjernkontrollkode			0–99
		F1/ F2/ F3			HDMI 1/HDMI 2/Testmønster/ Lysstyrke/Kontrast/ Sovtidtaker/ CMS/Fargetemperatur/ Gamma/ Projisering/ Lyskildemodus/ Zoom/ Frys (Avhenger av modell)
	LAN	Nettverksstatus			(kun les; Koble til / Koble fra)
		MAC-adresse			(kun les)
		DHCP			Av / På
		IP-adresse			192.168.0.100
		Nettverksmaske			255.255.255.0
		Gateway			192.168.0.254
		DNS			192.168.0.51; 0.0.0.0
		Nullstille			
	Kontroll	Crestron (Port 41794)			Av
					På
		Extron (Port 2023)			Av
					På
		PJ Link (Port 4352)			Av
					På
		AMX-enhetsoppdagelse (Port 9131)			Av
					På

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Kontroll	Kontroll	Telnet (Port 23)			Av
					På
		HTTP (Port 80)			Av
					På
	HDBaseT-kontroll	Ethernet			Av
					På
		RS232			Av
					På
	Nullstille				
Info.	Forskriftsmessig				
	Serienummer				
	Kildeinfo.				Kilde
					Oppløsning(00x00)
					Oppdateringsfrekvens(0,00 Hz)
	Bildemodus				
	Fargeinfo.				Fargebitdybde
					Fargeområde
					Fargerom
	Strømmodus (hvilemodus)				Aktiv/Eco
	Lyskildetimer				
	Lyskildemodus				
	Fjernkontrollkode				00–99
	Fjernkontrollkode (Active)				00–99
	Enhets-ID				00–99
	IP-adresse				
	Nettverksstatus				
	Fastvareversjon	DDP			
		MCU			
		LAN			
		HDBT			

BRUKE PROJEKTOREN

BILDE-meny

Lær hvordan du konfigurerer bildeinnstillinger.

Undermenyer

- Bildemodus
- Dynamisk rekkevidde
- Lysstyrke
- Kontrast
- Skarphet
- Gamma
- Dynamisk svart
- Fargeinnstillinger
- Veggfarge
- Signal
- 3D

Bildemodus

Du kan velge mellom flere forhåndsdefinerte skjermmoduser for å passe hvordan du vil tittle. Hver modus er finjustert av vårt team med fargeeksperter for å sikre overlegen fargeytelse for et bredt spekter av innhold.

- **Levende:** Fargemetning og lysstyrke er godt balansert i denne modusen. Velg denne modusen for å spille spill.
- **HDR / HLG:** Dekoder og viser innhold med høyt Dynamisk rekkevidde (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) for de dypeste svarte, lyseste hvite og levende kinematiske farger ved hjelp av REC.2020-fargeområdet. Denne modusen aktiveres automatisk hvis HDR/HLG er satt til Auto (og HDR/HLG-innhold sendes til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-spill eller 4K UHD-videostrømming). Når HDR/HLG-modus er aktiv, kan andre visningsmoduser (Kino, Referanse osv.) ikke velges, da HDR/HLG gir farger som er svært nøyaktige og som overgår fargeprestasjonen til de andre visningsmodusene.
- **Kino:** Gir beste balanse mellom detaljer og farger for å se på film.
- **Spill:** Optimaliserer projektoren for maksimal kontrast og livlige farger slik at man kan se detaljer i skyggene når man spiller videospill.
- **Referanse:** Denne modusen gjengir bildet på en måte som er så nært den måten filmregissøren hadde ment som mulig. Farve, fargetemperatur, lysstyrke, kontrast og gammainnstillinger er alle konfigurert til fargeområdet Rec.709. Velg denne modusen for den mest nøyaktige fargegjengivelsen når du ser på film.
- **Lys:** Denne modusen er egnet for miljøer der det kreves ekstra høy lysstyrke, for eksempel når projektoren skal brukes i godt opplyste rom.
- **DICOM SIM.:** Denne modusen er laget for å vise gråtonebilder og er perfekt for visning av røntgen og skanninger ved medisinsk opplæring*.
- **Merk:** **Denne projektoren er ikke egnet for bruk til medisinsk diagnose.*
- **3D:** Optimaliserte innstillinger for å se 3D-innhold.
- **Merk:** *Du må ha kompatible DLP Link 3D-briller for å oppleve 3D-effekten. Se 3D-delen for mer informasjon.*

BRUKE PROJEKTOREN

Dynamisk rekkevidde

HDR / HLG

Konfigurer innstillingen for høyt Dynamisk rekkevidde (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) og dennes effekt ved visning av video fra 4K Blu-ray-spillere og streamingenheter.

- **Auto:** Automatisk registrer HDR-/HLG-signal.
- **Av:** Slå av HDR-/HLG-behandling. Når dette satt til Av, vil projektoren IKKE dekode HDR-/HLG-innhold.

HDR / HLG Picture mode

- **Lys:** Velg denne modusen for lysere og mer mettede farger.
- **Standard:** Velg denne modusen for naturlige flotte farger med en balanse mellom varme og kjølige toner.
- **Film:** Velg denne modusen for forbedrede detaljer og bildeskarphet.
- **Detalj:** Signalet kommer fra OETF-konvertering for å oppnå den beste fargetilpasningen.

Lysstyrke

Justerer lysstyrken på bildet.

Kontrast

Kontrast kontrollerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste delene av bildet.

Skarphet

Juster skarpheten på bildet.

Gamma

Sett opp gammakurvetype. Etter at startoppsett og fininnstilling er fullført, brukes gammajusteringsstrinnene til å optimere bildeutmatningen.

- **Film:** For hjemmekino.
- **Grafikker:** For PC-/foto-kilde.
- **1,8/2,0/2,2/2,4:** For bestemt PC-/foto-kilde.

Dynamisk svart

Bruk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse.

Fargeinnstillinger

Farge

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

Glød

Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.

BrilliantColor™

Denne justeringen bruker en ny fargebehandlingsalgoritme og forbedringer for å gjøre det mulig med høyere lysstyrke med ekte, mer levende farger i bildet.

Fargetemperatur

Sett fargetemperatur til Varm, Standard, Kjølig eller Kald.

BRUKE PROJEKTOREN

CMS

Velg følgende alternativer:

- **Farge:** Juster nivåer for rød, grønn, blå, cyan, gul, magenta og hvitt nivå for bildet.
- **Fargetone:** Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.
- **Metning:** Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
- **Luminans:** Juster luminans for den valgte fargen.
- **Nullstille:** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargejustering.

Fargerom

Velg en passende fargematrixtype:

- **Fargerom** (ikke med HDMI-inngang): Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB eller YUV.
- **Fargerom** (Kun HDMI-inngang): Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB (0–255), RGB (16–235) eller YUV.

IRE

Lar bruker justere IRE-nivå for mottak av Video-signal.

Merk:

- *IRE er kun tilgjengelig med NTSC-videoformatet.*
- *IRE kan kun justeres for Video-inngangskilder.*

Veggfarge

Laget for å justere fargene på det projiserte bildet når man projiserer på en vegg uten skjerm. Hver modus er finjustert av vårt team med fargeeksperter for å sikre overlegen fargeytelse.

Det er flere forhåndsdefinerte moduser man kan velge mellom for å passe fargen på veggen. Velg mellom Av, Svart tavle, Lysegul, Lysegrønn, Lyseblå, Rosa og Grå.

Merk: For nøyaktig fargegjengivelse anbefaler vi at man bruker lerret.

Signal

Juster signalalternativer.

- **Automatisk:** Konfigurer automatisk signal (frekvens og faseelementer kan ikke velges). Hvis automatisk er deaktivert, vil frekvens- og fase-elementene vises slik at brukeren kan manuelt stille inn og lagre innstillingene.
- **Frekvens:** Endre visningsdataens frekvens for å stemme overens med frekvensen fra din datamaskins grafikkort. Bruk kun denne funksjonen hvis bildet flimrer vertikalt.
- **Fase:** Synkroniserer signal tiden fra skjermen med grafikkortet. Hvis bildet virker ustabilt eller flimrer, bruk denne funksjonen til å korrigere dette.
- **H. posisjon:** Juster den horisontale posisjonen til bildet.
- **V. posisjon:** Juster den vertikale posisjonen til bildet.

Merk: Denne menyen er kun tilgjengelig hvis inngangskilden er RGB/komponent.

BRUKE PROJEKTOREN

3D

Merk:

- Denne projektoren er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D-løsning.
- Sørg for at 3D-brillene dine er til bruk med DLP-Link 3D før du ser på video.
- Denne projektoren støtter Bildesekvens (side-flipping) 3D via HDMI1-/HDMI2-porter.
- For å aktivere 3D-modus bør inngangs-bildefrekvens bare settes til 60 Hz; lavere eller høyere bildefrekvens støttes ikke.
- For å oppnå best mulig ytelse anbefales oppløsningen 1920x1080. Vær oppmerksom på at 4K-oppløsning (3840x2160) ikke støttes i 3D-modus.

3D-modus

Bruk dette alternativet for å aktivere eller deaktivere 3D-funksjonen.

- **Av:** Velg «Av» for å slå av 3D-modus.
- **På:** Velg «På» for å slå på 3D-modus.

3D synk. type

Bruk dette alternativet for å velge 3D-teknologi.

- **DLP-Link:** Velg for å bruke optimaliserte innstillinger for DLP 3D-briller.
- **3D-synk:** Velg for å bruke optimaliserte innstillinger for IR-, RF- eller polariserte 3D-briller.

3D-2D Omdannelse

Bruk dette alternativet for å angi hvordan 3D-innhold skal vises på skjermen.

- **3D:** Skjerm 3D-signal.
- **L:** Skjerm det venstre bildet til 3D-innholdet.
- **R:** Skjerm det høyre bildet til 3D-innholdet.

3D-format

Bruk dette alternativet til å velge riktig 3D-formatinnhold.

- **Auto:** Når et 3D-identifikasjonssignal er oppdaget, velges 3D-format automatisk.
- **Side om side:** Vis 3D-signal i «Side om side»-format.
- **Topp og bunn:** Vis 3D-signal i «Topp og bunn»-format.
- **Bildesekvens:** Vis 3D-signal i «Bildesekvens»-format.
- **Bildepakking:** Vis 3D-signal i «Bildepakking»-format.

3D-synk Invert

Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere 3D synk. invert-funksjonen.

Nullstille

Gå tilbake til fabrikkinnstillingen for 3D-innstillinger.

- **Nei:** Velg for å avbryte nullstilling.
- **Ja:** Velg for å gå tilbake til standard fabrikkinnstillinger for 3D.

Nullstille

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for bildeinnstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

SKJERM-meny

Lær hvordan du konfigurerer innstillingene for å projisere bilder på riktig måte i henhold til installasjonsforholdene.

Undermenyer

- Lyskildemodus
- Spillmodus
- Skjermtype
- Sideforhold
- Geometrikorreksjon
- Kantmaske
- Digital zoom
- Bildeforskyvning

Lyskildemodus

Velg en lyskildemodus avhengig av installasjonskrav.

Spillmodus

Aktiver denne funksjonen for å redusere responstiden (inngangsforsinkelse) under spilling til 8,2 ms (1080p 120 Hz).

Alle geometriinnstillinger (eksempel: Keystone, Fire hjørner) blir deaktivert når Forbedret Spillmodus er aktivert. Du finner mer informasjon nedenfor.

Merk:

- *Inngangsforsinkelse etter signaler beskrives i følgende tabell:*
- *Verdiene i tabellen kan variere litt.*

Kildetiming	Spillmodus	Utgangs-timing	Utgangsuppløsning	Inngangsforsinkelse
1080p60 Hz	På	1080p60 Hz	1080p	16,2 ms
1080p120 Hz	På	1080p120 Hz	1080p	8,2 ms
4K60 Hz	På	1080p60 Hz	1080p	16,2 ms
1080p60 Hz	Av	1080p60 Hz	1080p	49,5 ms
1080p120 Hz	Av	1080p120 Hz	1080p	24,9 ms
4K60 Hz	Av	1080p60 Hz	1080p	49,5 ms

Skjermtype

Sett skjermtype til 4:3, 16:9 eller 16:10.

Sideforhold

Velg sideforhold for bildet som vises blant følgende alternativer:

- **4:3:** Formatet er for 4:3-inngangskilder.
- **16:9:** Dette formatet er for 16:9-kilder som HDTV og DVD, beregnet for widescreen-tv.
- **16:10:** Dette formatet er for 16:10-inngangskilder.
- **21:9:** Dette formatet er for 21:9-kilder som HDTV og DVD, beregnet for widescreen-tv.
- **32:9:** Dette formatet er for 32:9-kilder som HDTV og DVD, beregnet for widescreen-tv.
- **LBX:** Dette formatet er for ikke-16x9, letterbox-kilde og hvis du vil bruke en ekstern 16x9-linse for å vise et 2,35:1-sideforhold ved full oppløsning.
- **Original:** Dette formatet viser originalt bilde uten skalering.
- **Auto:** Velg automatisk mest passende visningsformat.

BRUKE PROJEKTOREN

Merk:

- *Detaljert informasjon om V-strekkmodus:*
 - *Noen DVD-er i letterbox-format er ikke forbedret for TV-er med 16x9. Hvis dette er tilfellet, ser ikke bildet riktig ut når det vises i 16:9. I så fall kan du prøve å bruke 4:3-modusen til å se på DVD-en. Hvis innholdet i seg selv ikke er 4:3, vil det ha sorte kanter rundt bildet i 16:9-visning. For denne typen innhold kan du bruke V-strekkmodus for å fylle bildet på 16:9-visningen.*
 - *Dersom du bruker en ekstern anamorf linse, denne V-strekkmodus lar deg også se et 2,35:1 innhold (inkluderer anamorf DVD og HDTV-filmkilde) som støtter anamorf bredde som er forsterket for et 16x9 display i et bredt 2,35:1-bilde. I dette tilfellet er det ingen svarte linjer. Lyskil-deeffekt og vertikal oppløsning blir fullstendig benyttet.*
- *Gjør følgende for å bruke Fullskjerm-format:*
 - Sett skjermens sideforhold til 2,0:1.*
 - Velg «Fullskjerm»-format.*
 - Sett projektorbildet korrekt på linje på skjermen.*

1080p-skaleringstabell:

16:9-skjerm	PC	480i/p	576i/p	720p	1080i/p
4x3	Skaler til 1440x1080.				
16x9	Skaler til 1920x1080.				
LBX	Skaler til 1920x1440, og vis 1920x1080 fra midten.				
Original	- 1:1-tilordning sentrert. - Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.				
Auto	- Hvis automatisk format er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1920x1080). - Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1440x1080. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1920x1080. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1920x1200, og 1920x1080 vises.				

1080p auto-kartleggingsregel:

Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Widescreen-bærbar	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

BRUKE PROJEKTOREN

WUXGA-skaleringstabell for 1920x1200 DMD (skjermtipe 16:10):

Merk:

- Støttet skjermtipe 16:10 (1920x1200), 16:9 (1920x1080). 4:3 (1600x1200).
- Når skjermtipe er 16:9, blir 4x3-formatet og 16x10-formatet utilgjengelig.
- Når skjermtipe er 16:10, blir 4x3-formatet og 16x9-formatet utilgjengelig.
- Når skjermtipe er 4:3, blir 16x9-formatet og 16x10-formatet utilgjengelig.

16:10-skjerm	PC	480i/p	576i/p	720p	1080i/p
16x10	Skaler til 1920x1200.				
LBX	Skaler til 1920x1440, og vis 1920x1200 fra midten.				
Original	- 1:1-tilordning sentrert. - Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.				
Auto	- Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:10 (1920x1200). - Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1600x1200. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1920x1080. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1920x1200.				

WUXGA-autokartleggingsregel (skjermtipe 16:10):

Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Widescreen-bærbar	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1500	1200
	720	480	1800	1200
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

WUXGA-skaleringstabell (skjermtipe 16:9):

16:9-skjerm	PC	480i/p	576i/p	720p	1080i/p
16x9	Skaler til 1920x1080.				
LBX	Skaler til 1920x1440, og vis 1920x1080 fra midten.				
Original	- 1:1-tilordning sentrert. - Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.				
Auto	- Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1920x1080). - Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1440x1080. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1920x1080. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1920x1200, og 1920x1080 vises.				

BRUKE PROJEKTOREN

WUXGA-autokartleggingsregel (skjermtype 16:9):

Auto	Inngangsuppløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Widescreen-bærbar	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

WUXGA-skaleringstabell (skjermtype 4:3):

4:3-skjerm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p
4x3	Skaler til 1600x1200.			
LBX	Skaler til 1920x1440, og vis 1920x1200 fra midten.			
Original	- 1:1-tilordning sentrert. - Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.			
Auto	- Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:10 (1920x1200). - Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1600x1200. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1920x1080. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1920x1200.			

WUXGA-autokartleggingsregel (skjermtype 4:3):

Auto	Inngangsuppløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Widescreen-bærbar	1280	720	1600	900
	1280	768	1600	960
	1280	800	1600	1000
SDTV	720	576	1500	1200
	720	480	1600	1066
HDTV	1280	720	1600	900
	1920	1080	1600	900

BRUKE PROJEKTOREN

Geometrikorreksjon

Auto keystone

Korriger keystone digitalt for å tilpasse det projiserte bildet til området du projiserer på.

Merk:

- *Bildestørrelsen reduseres noe når du justerer horisontal eller vertikal keystone.*
- *Når Auto keystone brukes, deaktiveres funksjonen for Fire hjørner-justering.*

V. keystone

Juster bildeforvrengning vertikalt og lag et mer rettvinklet bilde. Vertikal keystone brukes til å korrigere en trapesform der toppen og bunnen er skrå mot en av sidene. Dette er beregnet for bruk med en vertikalt jevn akse.

H. keystone

Juster bildeforvrengning horisontalt og lag et mer rettvinklet bilde. Horisontal keystone brukes til å korrigere en trapesform der venstre og høyre kant av bildet er ulik i lengden. Dette er beregnet for bruk med en horisontalt jevn akse.

Fire hjørner-justering

Denne innstillingen gjør at det projiserte bildet kan justeres på hvert hjørne for å lage et firkantet bilde når projiseringsoverflaten ikke er plan.

Nullstille

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for geometrikorreksjon.

Kantmaske

Bruk denne funksjonen til å overskanne bildet for å fjerne støy fra videokoding som ligger på kanten av videokilden.

Digital zoom

Bruk til å forstørre et bilde på projiseringsskjermen. Digital zoom er ikke det samme som optisk zoom og kan forverre bildekvaliteten.

Merk: Zoominnstillingene beholdes når projektoren slås av og på igjen.

Bildeforskyvning

Forskyver det projiserte bildet horisontalt (H) eller vertikalt (V).

Nullstille

Gå tilbake skjerm fabrikkinnstillingene for visningsinnstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Oppsett-meny

Lær hvordan du setter opp projektoren.

Undermenyer

- Testmønster
- Prosjeksjonsorientering
- Språk
- Menyinnstillinger
- Stor Høyde
- Filter Innstillinger
- Strøminnstillinger
- Sikkerhet
- Tastaturinnstillinger
- Oppstartslogo
- Bakgrunnsfarge
- Undertekster
- Tilbakestill enheten

Testmønster

Velg testmønster fra Grønt rutenett, Magenta-rutenett, Hvitt rutenett, Hvit, eller deaktiver funksjonen (Av).

Prosjeksjonsorientering

Sett ønsket projisering til Front, Rear, Tak-topp eller Bak-topp.

Språk

Språket på skjermmenyene kan settes til: engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, polsk, nederlandsk, svensk, norsk, dansk, finsk, gresk, tradisjonell kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk, russisk, ungarsk, tsjekkisk/slovakisk, arabisk, thai, tyrkisk, persisk, vietnamesisk, indonesisk eller rumensk.

Menyinnstillinger

Menyplassering

Velg menyplasseringen på skjermen.

Menytidtager

Angi hvor lenge skjermmenyen skal forbli synlig på skjermen.

Skjul informasjon

Aktiver denne funksjonen for å skjule informasjonsmeldingen.

Stor Høyde

Når «På» er valgt, kjører viftene raskere. Denne funksjonen er nyttig i områder hvor luften er tynn.

Filter Innstillinger

Filter Bruk i Timer

Skjerm filtertid.

BRUKE PROJEKTOREN

Valgfritt Filter Installert

Merk: Rådfør deg med den lokale forhandleren angående tilgjengeligheten av dette valgfrie filteret.

Still inn advarselsmelding.

- **Ja:** Vis advarsel etter 500 timers bruk.

Merk: «Filter Bruk i Timer / Filter påminnelse / Nullstille Filter» vises bare når «Valgfritt Filter Installert» er «Ja».

- **Nei:** Slå av advarselen.

Filter påminnelse

Velg denne funksjonen for å vise eller skjule advarselen når meldingen om å skifte filter vises. Alternativene er Av, 300 timer, 500 timer, 800 timer og 1000 timer.

Nullstille Filter

Nullstill støvfiltertelleren når støvfilteret er byttet eller renses.

Strøminnstillinger

Direkte på

Velg «På» for å aktivere Direkte på-modus. Projektoren vil automatisk slå seg på når den mottar strøm er levert uten å trykke «Strøm»-knappen på projektorens tastatur eller på fjernkontrollen.

Signalstrøm på

Velg «På» for å aktivere Signalstrøm-modus. Projektoren slår seg automatisk på når et signal oppdages uten at «Strøm»-tasten på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen trykkes.

Merk:

- Hvis «Signalstrøm på» er satt til «På», vil strømforbruket til projektoren i ventemodus være over 3 W.
- Denne funksjonen kan brukes med HDMI-kilder.

Automatisk avslåing (min.)

Setter starttiden for nedtelling. Nedtelling vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtelling er ferdig (i minutter).

Sovtidtaker (min.)

Setter starttiden for nedtelling. Nedtelling vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtelling er ferdig (i minutter).

Merk: Sovtidtaker nullstilles hver gang projektoren slås av.

Strømmodus (hvilemodus)

Still inn strømmodus.

- **Aktiv:** Velg «Aktiv» for å gå tilbake til normal hvilemodus.
- **Eco:** Velg «Eco» for å videre spare strøm videre < 0,5 W.

USB Power

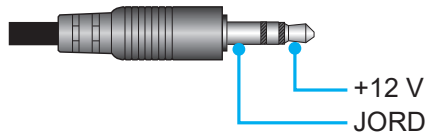
Aktiver eller deaktiver USB-strømfunksjonen.

12 V utløser

Bruk denne funksjonen for å aktivere/deaktivere utløseren.

BRUKE PROJEKTOREN

Merk: 3,5 mm minijack, som gir ut 12 V 500 mA (maks.) for relésystemkontroll.



- **På:** Velg «På» for å aktivere utløseren.
- **Av:** Velg «Av» for å deaktivere utløseren.

Sikkerhet

Sikkerhet

Aktiver denne funksjonen for å bli bedt om passord før du bruker projektoren.

- **På:** Velg «På» for å bruke sikkerhetsverifisering når projektoren skrus på.
- **Av:** Velg «Av» for å kunne skru på projektoren uten passordverifisering.

Merk: Standardpassordet er 1234.

Sikkerhetstidaker

Velg tid (Måned/Dag/Timer) for å stille inn hvor mange timer projektoren kan brukes. Straks tiden har utløpt vil du bli bedt om å angi passordet ditt igjen.

Endre passord

Brukes til å angi eller endre passordet som du blir bedt om når projektoren slås på.

Tastaturinnstillinger

Lås tastatur

Når tastaturlåsfunksjonen er «På», låses hele kontrollpanelet. Projektoren kan imidlertid brukes med fjernkontrollen. Ved å velge «Av» kan du bruke tastaturet igjen.

Oppstartslogo

Bruk denne funksjonen til å sette ønsket oppstartsskjerm. Hvis endringer gjøres, trer de i kraft neste gang projektoren slås på.

- **Standard:** Standard oppstartsskjerm.
- **Nøytral:** Logo vises ikke på oppstartsskjermen.
- **Custom:** Brukertilpasset logo.

Bakgrunnsfarge

Bruk denne funksjonen for å vise en blå, rød, grønn, grå farge, ingenting eller logoskjermen når signal ikke er tilgjengelig.

Merk: Hvis bakgrunnsfargen er satt til «Ingen», er bakgrunnsfargen svart.

Undertekster

Undertekster er en tekstversjon av programmets lyd eller annen informasjon som vises på skjermen. Hvis inngangssignalet inneholder teksting, kan du slå på funksjonen og se kanalene. De tilgjengelige alternativene inkluderer «Av», «CC1» og «CC2».

Tilbakestill enheten

Nullstille OSD

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i OSD-menyen.

Tilbakestill alle innstillinger

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for alle innstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Inndatameny

Lær hvordan du konfigurerer projektorens inngangsinstillinger.

Undermenyer

- Autokilde
- Endre navn på inngangskilde
- Inngang skjul
- EDID-innstillinger
- HDMI ut
- HDMI CEC Innstillinger

Autokilde

Velg dette alternativet for å la projektoren automatisk finne en tilgjengelig inngangskilde.

Endre navn på inngangskilde

Bruk til å endre navn på en inngangsfunksjon for å finne den enklere. Tilgjengelige alternativer inkluderer HDMI1, HDMI2, VGA 1, VGA 2, Video og HDBaseT.

Inngang skjul

Velg inndataalternativene du vil skjule fra inngangskildemenyen. Tilgjengelige alternativer inkluderer HDMI1, HDMI2, VGA 1, VGA 2, Video og HDBaseT.

EDID-innstillinger

Still inn EDID-kompatibilitet.

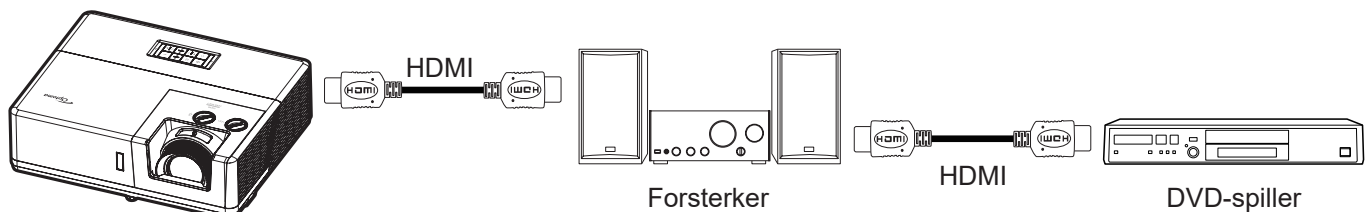
- **HDMI 1 EDID / HDMI 2 EDID:** Når det mottas et HDMI-signal, stiller du inn projektorens EDID-kompatibilitet for å vise signalet riktig. Velg 1.4 for inngangsenheter med HDMI 1.4, eller 2.0 for HDMI 2.0-enheter.
- **HDBaseT EDID:** Når det mottas et HDMI-signal via HDBaseT, stiller du inn projektorens EDID-kompatibilitet for å vise signalet riktig. Velg 1.4 for inngangsenheter med HDMI 1.4, eller 2.0 for HDMI 2.0-enheter.

HDMI ut

Velg HDMI-porten for å sende ut signalet.

HDMI CEC Innstillinger

Merk: Når du kobler HDMI-CEC-kompatible enheter til projektoren med HDMI-kabler, kan du styre dem med Strøm på- eller Strøm av-status ved hjelp av HDMI Link-kontrollfunksjonen på projektorens skjermmeny. Dette gjør at en enhet eller flere enheter i en gruppe kan slås på av eller slås av via HDMI Link-funksjonen. I en typisk konfigurasjon kan DVD-spilleren kobles til projektoren gjennom en forsterker eller et hjemmekinosystem.



HDMI-kobling

Aktiver/deaktiver HDMI Link-funksjonen.

Inclusive TV

Hvis innstillingene er satt til «Ja», så er alternativene for strøm på- og strøm av-kobling tilgjengelig.

BRUKE PROJEKTOREN

Strøm på-kobling

CEC strøm på-kommando.

- **Gjensidig:** Både projektoren og CEC-enheten slås på samtidig.
- **PJ --> Enhet:** CEC-enheten vil bli slått på etter at projektoren er slått på.
- **Enhet --> PJ:** Projektoren vil slås på etter at CEC-enheten er slått på.

Strøm av-kobling

Aktiver funksjonen hvis du vil at både HDMI Link og projektoren skal slås av automatisk samtidig.

Nullstille

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for inngangsinnstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Lyd-meny

Lær hvordan du konfigurerer lydinnstillinger.

Undermenyer

- Lydstyrke
- Demp
- Lydutgang
- Lydinngang

Lydstyrke

Justerer lydstyrken.

Demp

Bruk dette alternativet for å midlertidig slå av lyden.

- **Av:** Velg «Av» for å slå av demping.
- **På:** Velg «På» for å slå på demping.

Merk: «Demp»-funksjonen påvirker lydstyrken til både intern og ekstern høyttaler.

Lydutgang

Sett lydutgangen til Intern høyttaler eller Linje ut.

Lydinngang

Velg egnet lydinngangskilde.

- **HDMI 1 / HDMI 2 / HDBaseT:** Alternativene er Audio 1, Audio 2 og Standard.
- **VGA 1 / VGA 2 / Video:** Alternativene er Audio 1 og Audio 2.

Nullstille

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for lydinnstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Kontrollmeny

Kontrollmenyen brukes til å konfigurere innstillingene som lar projektoren kommunisere med andre projektorer eller kontrollenheter.

Undermenyer

- Enhets-ID
- Fjernkontrollsinnstilling
- LAN
- Kontroll
- HDBaseT-kontroll

Tilleggsinformasjon

- Bruke web-kontrollpanelet
- Bruke RS232-kommando fra Telnet

Enhets-ID

ID-definisjon kan settes opp i denne menyen (0-99). Dette kan brukes til å kontrollere en individuell projektor med RS232.

Merk: Du finner en fullstendig liste over RS232-kommandoer i RS232-brukerhåndbok på nettstedet vårt.

Fjernkontrollsinnstilling

IR-funksjon

Still inn IR-funksjonen.

- **På:** Velger du «På», så kan projektoren brukes med fjernkontrollen fra IR-mottakerne på toppen og forsiden.
- **Front:** Velger du «På», så kan projektoren brukes med fjernkontrollen fra IR-mottaker på forsiden.
- **Topp:** Velger du «På», så kan projektoren brukes med fjernkontrollen fra IR-mottaker på forsiden.
- **Av:** Velger du «Av», så kan projektoren betjenes med fjernkontrollen. Ved å velge «Av» kan du bruke tastaturet igjen.

Fjernkontrollkode

Still inn den egendefinerte fjernkontrollkoden ved å holde inne fjernkontroll-ID-knappen i 3 sekunder til fjernkontrollindikatoren (over Av-knappen) begynner å blinke. Deretter legger du inn et tall mellom 00-99 ved hjelp av nummertastene.

Når nummeret er satt inn, blinker fjernkontrollindikatoren to ganger raskt for å indikere at fjernkontrollkoden er endret.

F1 / F2 / F3

Tilordne en funksjon til F1-, F2- eller F3-knappen på fjernkontrollen. Da kan du enkelt bruke funksjonen uten å gå gjennom skjermmenyene. De tilgjengelige funksjonene er HDMI 1, HDMI 2, Testmønster, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtaker, CMS, Fargetemperatur, Gamma, Projisering, Lyskildemodus, Zoom og Frys.

LAN

Konfigurer nettverksinnstillingene for projektoren.

Nettverksstatus

Vis status for nettverkstilkoblingen. (kun les)

MAC-adresse

Vis MAC-adressen. (kun les)

DHCP

Slå på DHCP for å hente inn IP-adresse, Nettverksmaske, Gateway og DNS automatisk.

BRUKE PROJEKTOREN

IP-adresse

Tildel IP-adressen til projektoren.

Nettverksmaske

Tildel nettverksmasken til projektoren.

Gateway

Tildel gatewayen til projektoren.

DNS

Tildel DNS til projektoren.

Nullstille

Tilbakestill nettverksinnstillingene til standard fabrikkverdier.

Kontroll

Denne projektoren kan fjernstyres av en datamaskin eller andre eksterne enheter via kablet nettverkstilkobling. Den lar brukeren kontrollere en eller flere projektorer fra et fjernkontrollsentral, for eksempel for å slå projektoren på/av eller justere lysstyrke/kontrast på bildet.

Bruk undermenyen Kontroll for å velge en kontrollenhet for projektoren.

Crestron

Kontroller projektoren med Crestron-kontrolleren og relatert programvare. (Port: 41794)

Du kan få mer informasjon ved å gå til <http://www.crestron.com>.

Extron

Kontroller projektoren med Extron-enheter. (Port: 2023)

Du kan få mer informasjon ved å gå til <http://www.extron.com>.

PJ Link

Kontroller projektoren med PJLink v2.0-kommandoer. (Port: 4352)

Du kan få mer informasjon ved å gå til <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

AMX-enhetsoppdagelse

Kontroller projektoren med AMX-enheter. (Port: 9131)

Du kan få mer informasjon ved å gå til <http://www.amx.com>.

Telnet

Kontroller projektoren ved å bruke RS232-kommandoer via Telnet-tilkobling. (Port: 23)

Du finner mer informasjon på «RS232 via Telnet» på side 58.

HTTP

Kontroller projektoren med en nettleser. (Port: 80)

Du finner mer informasjon på «Bruke en nettleser til å kontrollere projektoren» på side 51.

Merk:

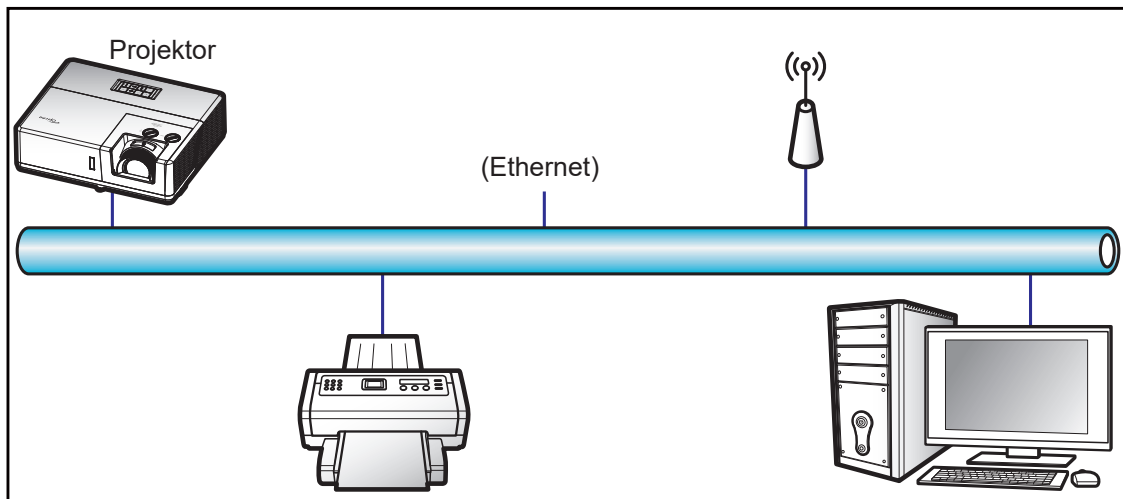
- *Crestron er et registrert varemerke for Crestron Electronics, Inc. i USA.*
- *Extron er et registrert varemerke for Extron Electronics, Inc. i USA.*
- *AMX er et registrert varemerke for AMX LLC i USA.*
- *PJLink har søkt om registrering av varemerke og logo i Japan, USA og andre land ved JBMIA.*
- *Du kan få mer informasjon om de ulike typene eksterne enheter som kan kobles til LAN/RJ45-porten og fjernstyre projektoren samt relaterte styrekommandoer som støttes for disse eksterne enhetene ved å ta direkte kontakt med serviceteamet.*

BRUKE PROJEKTOREN

Sett opp nettverkskontroll

LAN RJ45-funksjon

For å gjøre den enkel å bruke har projektoren ulike nettverks- og fjernstyringsfunksjoner. LAN/RJ45-funksjonen på projektoren går gjennom et nettverk for å eksternt styre følgende: Slå på/av, lysstyrke og kontrastinnstillinger. Du kan også se statusinformasjon for projektoren, f. eks.: Videokilde, lyddemping osv.



Funksjoner for kablet LAN-terminal

Denne projektoren kan styres ved hjelp av en PC eller andre eksterne enheter via LAN-/RJ45-porten, og den er kompatibel med Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink.

- Crestron er et registrert varemerke for Crestron Electronics, Inc. i USA.
- Extron er et registrert varemerke for Extron Electronics, Inc. i USA.
- AMX er et registrert varemerke for AMX LLC i USA.
- PJLink har søkt om registrering av varemerke og logo i Japan, USA og andre land ved JBMIA.

Projektoren støtter de spesifiserte kommandoer i Crestron Electronics-kontrolleren og tilhørende programvare (f.eks. RoomView®).

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

Denne projektoren er kompatibel med Extron-enheter for referanse.

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

Denne projektoren støttes av AMX (Device Discovery).

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

Denne projektoren støtter alle kommandoene i PJLink Klasse 2.

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

Du kan få mer inngående informasjon om de ulike typene eksterne enheter som kan kobles til LAN/RJ45-porten og fjernstyre projektoren samt relaterte styrekommandoer som støttes for disse eksterne enhetene ved å ta direkte kontakt med serviceteamet.

BRUKE PROJEKTOREN

Bruke en nettleser til å kontrollere projektoren

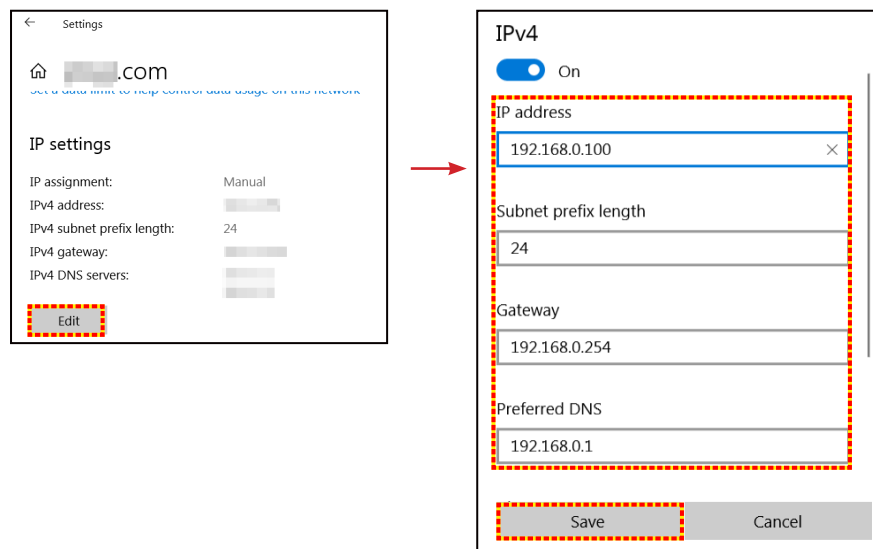
1. Slå «På» DHCP-alternativet på projektoren for å la en DHCP-server tildele en IP-adresse automatisk.
2. Åpne nettleseren på PC-en, og skriv inn projektorens IP-adresse («Kontroll > LAN > IP-adresse»).
3. Legg inn brukernavn og passord, og klikk «Logg på».
Projektorens nettbaserte grensesnitt for konfigurasjon åpnes.

Merk:

- Standard brukernavn er «admin».
- Trinnene i denne delen er basert på Windows 10-operativsystemet.

Koble direkte til projektoren fra datamaskinen*

1. Slå «Av» DHCP-alternativet på projektoren.
2. Konfigurer IP-adresse, Nettverksmaske, Gateway og DNS på projektoren («Kontroll > LAN»).
3. Åpne siden **Nettverk og Internett** på datamaskinen, og tildel de samme nettverksparametrene på PC-en som på projektoren. Klikk «OK» for å lagre innstillingene.

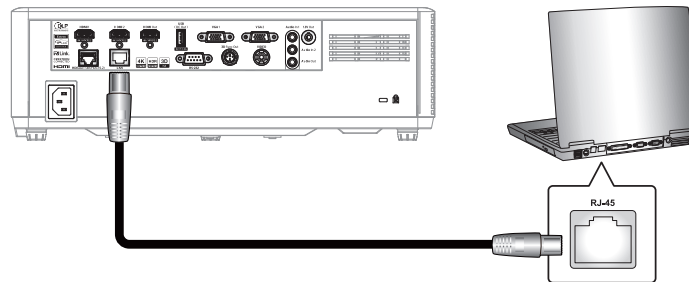


4. Åpne nettleseren på PC-en, og skriv IP-adresse tildelt i trinn 3 i URL-feltet. Trykk «Enter»-knappen.

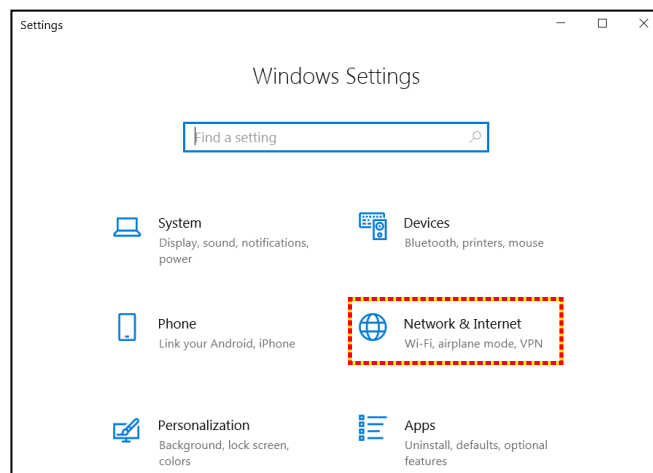
BRUKE PROJEKTOREN

LAN RJ45

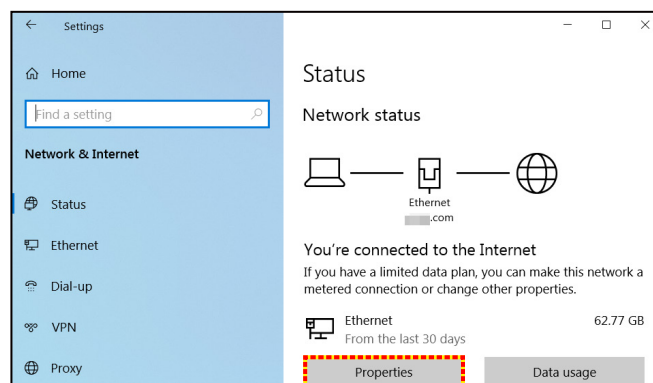
1. Koble en RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og på PC-en.



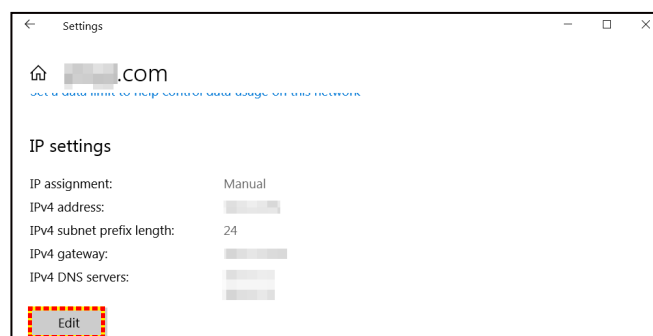
2. På PC-en velger du **Start**  > **Innstillinger**  > **Nettverk og Internett**.



3. På **Ethernet**-delen velger du **Egenskaper**.

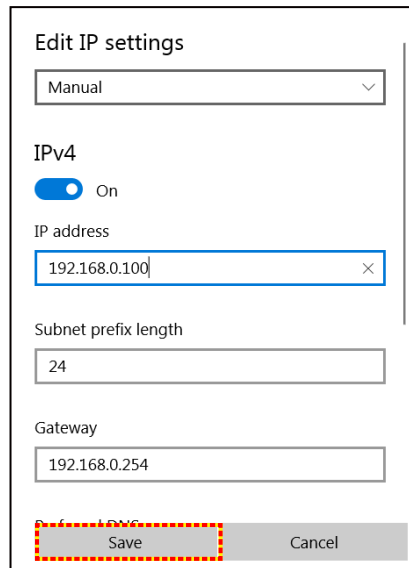


4. På delen **IP-innstillinger** velger du **Rediger**.



BRUKE PROJEKTOREN

5. Skriv inn IP-adresse og gateway, og velg «Lagre».



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

24

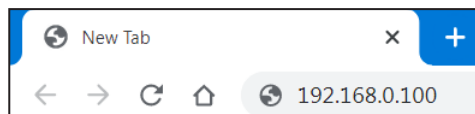
Gateway

192.168.0.254

DNS

Save Cancel

6. Trykk «Meny»-knappen på projektoren.
7. Åpne på projektor **Kontroll** > **LAN**.
8. Skriv inn følgende tilkoblingsparametre:
- DHCP: Av
 - IP-adresse: 192.168.0.100
 - Nettverksmaske: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
9. Trykk «Enter» for å bekrefte innstillinger.
10. Åpne en nettleser, for eksempel Microsoft Edge eller Chrome med Adobe Flash Player 9.0 eller høyere installert.
11. I adresselinjen skriver du inn projektorens IP-adresse: 192.168.0.100.



12. Trykk «Enter».

BRUKE PROJEKTOREN

Projektoren er satt opp for eksterntstyring. LAN/RJ45-funksjonen vises som følger:

Logg på

Når du åpner nettsiden for første gang, vil du se en skjerm som den nedenfor.
Angi gyldig bruker og passord.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for 'Optoma WUXGA'. It features a sidebar with 'Admin' and a main content area with two sections: 'Change Username and Password for Webpage' and 'Change PJLink Password'. The first section has input fields for 'Enter User Name' (containing 'admin'), 'Enter New password', and 'Confirm New password'. The second section has input fields for 'Enter New password' and 'Confirm New password'. Both sections include a list of password requirements and an 'Apply' button at the bottom.

Optoma Projector Web Server
Projector Name:Optoma WUXGA

Admin

Change Username and Password for Webpage

Enter User Name

Enter New password

Confirm New password

- Reusing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The user name and password are used by the Web Control function.Changing the current settings may interrupt the connection.For details, refer to the user's manual.

Change PJLink Password

Enter New password

Confirm New password

- Reusing passwords is not recommended.
- The password is used for the communication control via a LAN. Changing the current settings may interrupt the connection.For details, refer to the user's manual.

Apply

Når du åpner nettsiden etter å ha angitt et gyldig passord, vil du se en skjerm som den nedenfor. Skriv inn passordet i «Passord»-feltet.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' login interface for 'Optoma WUXGA'. It features a sidebar with 'Admin' and a main content area with a login form containing 'Username' (containing 'admin'), 'Password' (empty), and a 'Login' button.

Optoma Projector Web Server
Projector Name:Optoma WUXGA

Admin

Username

Password

Login

BRUKE PROJEKTOREN

Systemstatus

Gjeldende status for projektoren vises. Du kan sjekke projektorens modellnavn, fastvareversjon, gjeldende LAN-konfigurasjon og endre grensesnittspråket om nødvendig.

Versjonsnavnet som vises på nettsiden i illustrasjonen, kan avvike fra det som faktisk vises.

The screenshot shows the 'System Status' page of the Optoma Projector Web Server. The page has a header with the Optoma logo and 'Projector Web Server' title. Below the header is a sidebar with navigation links: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area displays a table with system information:

Model Name	Optoma WUXGA
Projector Name	Optoma WUXGA
FW Version	
System	C03
LAN	L04
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:50:41:C0:00:1C

Below the table, there is a language dropdown menu set to 'English' and an 'Apply' button.

Generelt oppsett

Projektornavnet som står her, brukes også i PJLink-kontroll. Kun alfanumeriske tegn kan brukes som projektornavn. Maksimalt antall tegn er 32.

Du kan bare bruke alfanumeriske tegn i passordet. Minimum antall tegn er 8. Hvis du skriver inn et ugyldig tegn, vises advarselen «Ugyldig tegn».

Hvis nytt passord og bekreftelse av nytt passord ikke stemmer overens, vises en feilmelding. Da må du angi passordet på nytt.

The screenshot shows the 'General Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page has a header with the Optoma logo and 'Projector Web Server' title. Below the header is a sidebar with navigation links: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area displays the 'General Setup' form:

Projector Name [Optoma WUXGA] [Apply]

Change Username and password for Webpage

Enter Username: [admin] [Apply]

Enter Old password: []

Enter New password: []

Confirm New password: [] [Apply]

PJLink Setting

PJLink Password: ☐ Enable ☒ Disable

Current Password: []

New Password: []

Confirm Password: [] [Apply]

Reusing passwords is not recommended.
Password cannot be blank.
Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters:
• Uppercase letters
• Lowercase letters
• Digits
The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

BRUKE PROJEKTOREN

Projektor kontroll

Du kan kontrollere projektoren med dette elementet. Kontrollelementene er beskrevet i denne delen. Kontrollknapp: Når du klikker en knapp, utføres den tilsvarende funksjonen.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma WUXGA projector. The 'Admin > Projector Control' section is active. On the left, a sidebar lists navigation options: System Status, General Setup, Projector Control (selected), Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main area contains several control panels. The first panel has buttons for Power On, Power Off, Resync, and Reset. The second panel has buttons for AV Mute, Freeze, Information hide, High Altitude, Keypad Lock, Display Mode Lock, Direct Power On, and 3D Sync. Invert. The third panel has buttons for Mute, Dynamic Black, and Volume (Audio) with a slider set to 5. The fourth panel has buttons for Audio Input (Default), Input (HDMI1), Brightness (0), Contrast (0), Sharpness (12), Phase (-1), Brilliant Color (0), Gamma (Film), Color Temperature (Warm), Picture Mode (Vivid), and Color Space (Auto). The fifth panel has dropdowns for Aspect Ratio (4:3), Screen Type (4:3), Projection (Front), Zoom Value (0), H. Keystone (0), V. Keystone (0), H Image Shift (0), and V Image Shift (0). The sixth panel has a 'Four Corners' adjustment tool with an 'Offset: Select' dropdown.

Nettverksoppsett

Still inn nettverket for projektoren.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma WUXGA projector. The 'Admin > Network Setup' section is active. On the left, a sidebar lists navigation options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup (selected), Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main area shows the 'IP Setup' section. It includes a 'DHCP' toggle set to 'Off'. Below this, there are fields for IP Address (192, 168, 0, 100), Subnet Mask (255, 255, 255, 0), Default Gateway (192, 168, 0, 254), DNS Server 1 (168, 95, 1, 1), and DNS Server 2 (0, 0, 0, 0). An 'Apply' button is at the bottom.

BRUKE PROJEKTOREN

Varslingsoppsett

Du kan få tilsendt e-postvarsler når det oppstår en feil. Du kan stille inn e-postvarsler i denne delen.

1. Typer varsler: Marker ved hvilke typer feil du vil motta e-postvarsel for.
2. E-postvarsling: Kontroller og velg følgende innstillinger:
 - SMTP-innstilling: Sett opp følgende:
 - a) SMTP-server: Serveradresse (servernavn) (SMTP-server)
 - b) Fra: e-postadressen til avsenderen
 - c) Brukernavn: Brukernavnet for e-postserveren
 - d) Passord: E-postserverpassord.
 - E-postinnstilling: Sett opp følgende:
 - a) Emne for e-post
 - b) Innhold i e-post
 - c) Til: Angi e-postadressen til avsenderen.
3. Klikk «Bruk» for å bruke verdien.
4. Skriv inn IP-adressen til projektoren i *xxx.xxx.xxx.xxx.
5. Send test-e-post.

Når du klikker [Send test-e-post], vil test-e-posten sendes. Teksten vil være «E-posttest xxx.xxx.xxx.xxx *».

The screenshot shows the 'Admin > Alert Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page has a sidebar with navigation links: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup (selected), Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into sections: Alert Type (with checkboxes for Fan Error, High Temp Warning, and Light Source Error), Alert Mail Notification (checked), SMTP Setting (with fields for SMTP Server, From, Username, and Password), and Email Setting (with fields for Mail Subject, Mail Content, and To). At the bottom right of the Email Setting section are 'Apply' and 'Send Test Mail' buttons. The top of the page features the Optoma logo, the title 'Projector Web Server', the projector name 'Optoma WUXGA', and a 'Logout' button.

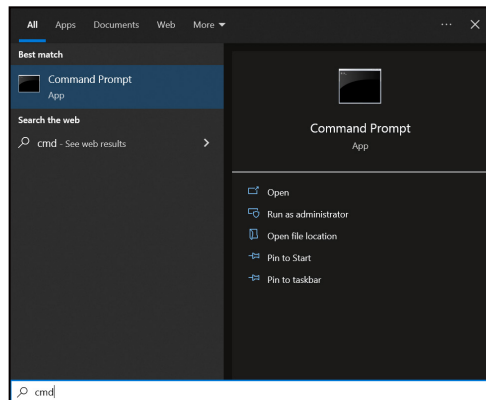
BRUKE PROJEKTOREN

RS232 via Telnet

Som en alternativ kontrollmetode har denne projektoren RS232-kommandokontroll fra TELNET for LAN / RJ45-grensesnitt.

Hurtigstartveiledning for «RS232 via Telnet»

- Finn IP-adressen til projektoren ved å sjekke skjermmenyene.
 - Kontroller at PC-en kan få tilgang til nettsiden på projektoren.
 - Sørg for at «Windows-brannmuren» er deaktivert for å hindre at «Telnet»-funksjonen blir blokkert av PC-en.
1. Klikk **Søk**  og skriv deretter inn «cmd» som søkeord. Trykk «Enter»-knappen.



2. Åpne ledetekst-appen.
3. Skriv inn kommandoen i følgende format:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (og trykk «Enter»)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-adressen til projektoren)
4. Hvis Telnet-tilkoblingen er klar, og brukeren kan angi RS232-kommandoer, trykker du «Enter»-tasten, så skal Telnet-tilkoblingen være klar for RS232-kommandokontroll.

Spesifikasjoner for «RS232 via telnet»:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (for mer informasjon kontakter du Optomas serviceteam).
3. Telnet-verktøyet: Windows «TELNET.exe» (konsoll-modus).
4. For å avslutte Telnet-økten lukker du bare ledetekstvinduet.
5. Windows Telnet-verktøyet rett etter at TELNET-forbindelsen er klar.
 - Begrensning 1 for Telnet-kontroll: Det kan ikke være mindre enn 50 byte for påfølgende nettverksnyttelast for Telnet-kontrollprogrammet.
 - Begrensning 2 for Telnet-kontroll: Det kan ikke være mindre enn 26 byte for påfølgende RS232-kommandoer for Telnet-kontroll.
 - Begrensning 3 for Telnet-kontroll: Minimum forsinkelse for neste kommando må være mer enn 200 (ms).

BRUKE PROJEKTOREN

HDBaseT-kontroll

Ethernet / RS232

Projektoren kan automatisk registrere Ethernet- eller RS232-signalet fra den medfølgende HDBaseT-senderen. For automatisk registrering må du sørge for at det gjeldende signalet er aktivert.

Nullstille

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for kontrollinnstillinger.

Informasjonsmeny

Se projektorinformasjon som status og innstillinger. Projektorinformasjonen kan kun leses.

- Forskriftsmessig
- Serienummer
- Kildeinfo.
- Bildemodus
- Fargeinfo.
- Strømmodus (hvilemodus)
- Lyskildetimer
- Lyskildemodus
- Fjernkontrollkode
- Fjernkontrollkode (Active)
- Enhets-ID
- IP-adresse
- Nettverksstatus
- Fastvareversjon

EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

Videokompatibilitet

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

Videotiming i detaljer:

Signal	Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (Hz)	Merknader for Mac
TV (NTSC)	720x480	60	For komposittvideo
TV (PAL, SECAM)	720x576	50	
SDTV(480i)	720x480	60	For komponent
SDTV(480p)	720x480	60	
SDTV(576i)	720x576	50	
SDTV(576p)	720x576	50	
HDTV(720p)	1280x720	50 / 60	
HDTV(1080i)	1920x1080	50 / 60	
HDTV(1080p)	1920x1080	24 / 50 / 60	

Datamaskinkompatibilitet

Timing-tabell for PC:

Signal	Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (Hz)	Merknader for Mac
VGA	640x480	60/67/72/75	Mac 60/75
	720x400	70	
SVGA	800x600	56/60(*2)/72/75	Mac 60/75
	832x624	75	Mac 75
XGA	1024x768	60(*2)/70/75/120(*2)	Mac 60/70/75
HDTV(720p)	1280x720	60(*2)/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280x800	60	Mac 60
WXGA(*3)	1366x768	60	
SXGA	1280x1024	60/75	Mac 60/75
	1440x900	60	
SXGA+	1400x1050	60	
UXGA	1600x1200	60	
WUXGA	1920x1200(*1)	60	Mac 60

Merk:

- (*1) Kun 1920x1200 ved 60 Hz støtter RB (reduert blanking).
- (*2) 3D-timing for 3D Ready-projektor (STD) og True 3D-projektor.
- (*3) Windows 8 standard-timing.

EKSTRA INFORMASJON

Inngangssignal for HDMI:

Signal	Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (Hz)	Merknader for Mac
VGA	640x480	60/67/72/75	Mac 60/75
	720x400	70	
SVGA	800x600	56/60(*2)/72/75	Mac 60/75
	832x624	75	Mac 75
XGA	1024x768	60(*2)/70/75/120(*2)	Mac 60/70/75
SDTV(480p)	720x480	60	
SDTV(576p)	720x576	50	
HDTV(720p)	1280x720	60(*2)/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280x800	60	Mac 60
	1440x900	60	
WXGA(*3)	1366x768	60	
SXGA	1280x1024	60/75	Mac 60/75
	1440x900	60	
SXGA+	1400x1050	60	
UXGA	1600x1200	60	
HDTV(1080i)	1920x1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920x1080	24/25/30/50/60/120	Mac 60
WUXGA	1920x1200(*1)	60	Mac 60
UHD(2160p)	3840x2160	24/25/30/50/60	
	4096x2160	24/25/30/50/60	

Merk:

- (*1) Kun 1920x1200 ved 60 Hz støtter RB (reduisert blanking).
- (*2) 3D-timing for 3D Ready-projektor (STD) og True 3D-projektor.
- (*3) Windows 8 standard-timing.

EKSTRA INFORMASJON

True 3D-videokompatibilitet

Inngangsopløsninger	HDMI 1.4a 3D-inngang	Inngangstiming		
		1280x720p ved 50 Hz	Topp og bunn	
		1280x720p ved 60 Hz	Topp og bunn	
		1280x720p ved 50 Hz	Bildepakking	
		1280x720p ved 60 Hz	Bildepakking	
		1920x1080i ved 50 Hz	Side ved side (halv)	
		1920x1080i ved 60 Hz	Side ved side (halv)	
		1920x1080p ved 24 Hz	Topp og bunn	
		1920x1080p ved 24 Hz	Bildepakking	
	HDMI 1.3	1920x1080i ved 50 Hz	Side ved side (halv)	SBS-modus er på
		1920x1080i ved 60 Hz		
		1280x720p ved 50 Hz		
		1280x720p ved 60 Hz		
		800x600 ved 60 Hz		
		1024x768 ved 60 Hz		
		1280x800 ved 60 Hz		
		1920x1080i ved 50 Hz	Topp og bunn	TAB-modus er på
		1920x1080i ved 60 Hz		
		1280x720p ved 50 Hz		
		1280x720p ved 60 Hz		
		800x600 ved 60 Hz		
		1024x768 ved 60 Hz		
		1280x800 ved 60 Hz		
		480i	HQFS	3D-format er Bildesekvens

Merk:

- Hvis 3D-inngang er 1080p ved 24 Hz, bør DMD spille med integrert multiplum med 3D-modus.
- 1080i ved 25 Hz og 720p ved 50 Hz vil kjøre i 100 Hz; annen 3D-timing vil kjøre i 120 Hz.
- 1080p ved 24 Hz vil kjøre i 144 Hz.

EKSTRA INFORMASJON

EDID (Analog)

VGA			
B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detailert timing:	B1/Detailert timing:
720x400 ved 70 Hz	1024x768 ved 120 Hz	Original timing:	1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 60 Hz	1280x720 ved 60 Hz	1920x1200 ved 60 Hz	1920x1080 ved 60 Hz
640x480 ved 67 Hz	1280x720 ved 120 Hz		
640x480 ved 72 Hz	1280x800 ved 60 Hz		
640x480 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz		
800x600 ved 56 Hz	1440x900 ved 60 Hz		
800x600 ved 60 Hz	1400x1050 ved 60 Hz		
800x600 ved 72 Hz	1600x1200 ved 60 Hz		
800x600 ved 75 Hz			
832x624 ved 75 Hz			
1024x768 ved 60 Hz			
1024x768 ved 70 Hz			
1024x768 ved 75 Hz			
1280x1024 ved 75 Hz			
1152x870 ved 75 Hz			

EDID (digital)

HDMI 1/2 for 1.4b				
B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detailert timing:	B1/Videomodus	B1/Detailert timing:
720x400 ved 70 Hz	1024x768 ved 120 Hz	Original timing:	640x480p 4:3 ved 60 Hz	1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 60 Hz	1280x720 ved 60 Hz	1920x1200 ved 60 Hz	720(1440)x576i 4:3 ved 50 Hz	1920x1080 ved 60 Hz
640x480 ved 67 Hz	1280x720 ved 120 Hz		720(1440)x576i 16:9 ved 50 Hz	
640x480 ved 72 Hz	1280x800 ved 60 Hz		720(1440)x480i 4:3 ved 60 Hz	
640x480 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz		720(1440)x480i 16:9 ved 60 Hz	
800x600 ved 56 Hz	1440x900 ved 60 Hz		720x576p 4:3 ved 50 Hz	
800x600 ved 60 Hz	1400x1050 ved 60 Hz		720x576p 16:9 ved 50 Hz	
800x600 ved 72 Hz	1600x1200 ved 60 Hz		720x480p 4:3 ved 60 Hz	
800x600 ved 75 Hz			720x480p 16:9 ved 60 Hz	
1024x768 ved 60 Hz			1280x720p 16:9 ved 50 Hz	
1024x768 ved 70 Hz			1280x720p 16:9 ved 60 Hz	
1024x768 ved 75 Hz			1920x1080i 16:9 ved 60 Hz	
1280x1024 ved 75 Hz			1920x1080i 16:9 ved 50 Hz	
1152x870 ved 75 Hz			1920x1080p 16:9 ved 24 Hz	
832x624 ved 75 Hz			1920x1080p 16:9 ved 25 Hz	
			1920x1080p 16:9 ved 30 Hz	
			1920x1080p 16:9 ved 50 Hz	
			1920x1080p 16:9 ved 60 Hz	
			1920x1080p 16:9 ved 120 Hz	
			3840x2160p 16:9 ved 24 Hz	
			3840x2160p 16:9 ved 25 Hz	
			3840x2160p 16:9 ved 30 Hz	
			4096x2160p 256:135 ved 24 Hz	
			4096x2160p 256:135 ved 25 Hz	
			4096x2160p 256:135 ved 30 Hz	

EKSTRA INFORMASJON

HDMI 1/2 for 2.0				
B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detailert timing:	B1/Videomodus	B1/Detailert timing:
720x400 ved 70 Hz	1024x768 ved 120 Hz	Original timing:	640x480p 4:3 ved 60 Hz	1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 60 Hz	1280x720 ved 60 Hz	1920x1200 ved 60 Hz	720(1440)x576i 4:3 ved 50 Hz	1920x1080 ved 60 Hz
640x480 ved 67 Hz	1280x720 ved 120 Hz		720(1440)x576i 16:9 ved 50 Hz	
640x480 ved 72 Hz	1280x800 ved 60 Hz		720(1440)x480i 4:3 ved 60 Hz	
640x480 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz		720(1440)x480i 16:9 ved 60 Hz	
800x600 ved 56 Hz	1440x900 ved 60 Hz		720x576p 4:3 ved 50 Hz	
800x600 ved 60 Hz	1400x1050 ved 60 Hz		720x576p 16:9 ved 50 Hz	
800x600 ved 72 Hz	1600x1200 ved 60 Hz		720x480p 4:3 ved 60 Hz	
800x600 ved 75 Hz			720x480p 16:9 ved 60 Hz	
1024x768 ved 60 Hz			1280x720p 16:9 ved 50 Hz	
1024x768 ved 70 Hz			1280x720p 16:9 ved 60 Hz	
1024x768 ved 75 Hz			1920x1080i 16:9 ved 60 Hz	
1280x1024 ved 75 Hz			1920x1080i 16:9 ved 50 Hz	
1152x870 ved 75 Hz			1920x1080p 16:9 ved 24 Hz	
832x624 ved 75 Hz			1920x1080p 16:9 ved 25 Hz	
			1920x1080p 16:9 ved 30 Hz	
			1920x1080p 16:9 ved 50 Hz	
			1920x1080p 16:9 ved 60 Hz	
			1920x1080p 16:9 ved 120 Hz	
			3840x2160p 16:9 ved 24 Hz	
			3840x2160p 16:9 ved 25 Hz	
			3840x2160p 16:9 ved 30 Hz	
			3840x2160p 16:9 ved 50 Hz	
			3840x2160p 16:9 ved 60 Hz	
			4096x2160p 256:135 ved 24 Hz	
			4096x2160p 256:135 ved 25 Hz	
			4096x2160p 256:135 ved 30 Hz	
			4096x2160p 256:135 ved 50 Hz	
			4096x2160p 256:135 ved 60 Hz	

HDMI 1/2
Lyddata/-format
LPCM(IEC 60958 PCM[30,31])

EKSTRA INFORMASJON

Bildestørrelse og projiseringsavstand

WUXGA 1,6x linse-modell

Ønsket bildestørrelse						Projiseringsavstand			
Diagonal		Bredde		Høyde		Bred		Tele	
m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	fot	m	fot
0,80	31,5	0,68	26,71	0,42	16,69	/	/	1,3	4,27
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,20	/	/	1,7	5,43
1,27	50	1,08	42,40	0,67	26,50	1,3	4,24	2,1	6,78
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,80	1,6	5,09	2,5	8,14
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,10	1,8	5,94	2,9	9,50
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,40	2,1	6,78	3,3	10,85
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,70	2,3	7,63	3,7	12,21
2,54	100	2,15	84,80	1,35	53,00	2,6	8,48	4,1	13,57
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,60	3,1	10,18	5,0	16,28
3,81	150	3,23	127,20	2,02	79,50	3,9	12,72	6,2	20,35
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,40	4,7	15,26	7,4	24,42
5,08	200	4,31	169,60	2,69	106,00	5,2	16,96	8,3	27,14
6,35	250	5,38	212,00	3,37	132,50	6,5	21,20	/	/
7,65	301	6,48	255,25	4,05	159,53	7,8	25,52	/	/

WUXGA 1,6x linse-modell

Linseforskyvningsområde (bred)					
Vertikal bildeforskyvning				Horisontal bildeforskyvning	
Bildestørrelse diagonal	Vertikal + (Topp)	Vertikal - (Bunn)	Vertikal forskyvningsrekkevidde	Horisontal (Høyre)	Horisontal - (Venstre)
tommer	cm	cm	cm	cm	cm
31,5	50,9	42,4	8,5	6,8	6,8
40	64,6	53,8	10,8	8,6	8,6
50	80,8	67,3	13,5	10,8	10,8
60	96,9	80,8	16,2	12,9	12,9
70	113,1	94,2	18,8	15,1	15,1
80	129,2	107,7	21,5	17,2	17,2
90	145,4	121,2	24,2	19,4	19,4
100	161,5	134,6	26,9	21,5	21,5
120	193,9	161,5	32,3	25,8	25,8
150	242,3	201,9	40,4	32,3	32,3
180	290,8	242,3	48,5	38,8	38,8
200	323,1	269,2	53,8	43,1	43,1
250	403,9	336,5	67,3	53,8	53,8
301	486,2	405,2	81,0	64,8	64,8

EKSTRA INFORMASJON

WUXGA-modell med kort stråleavstand

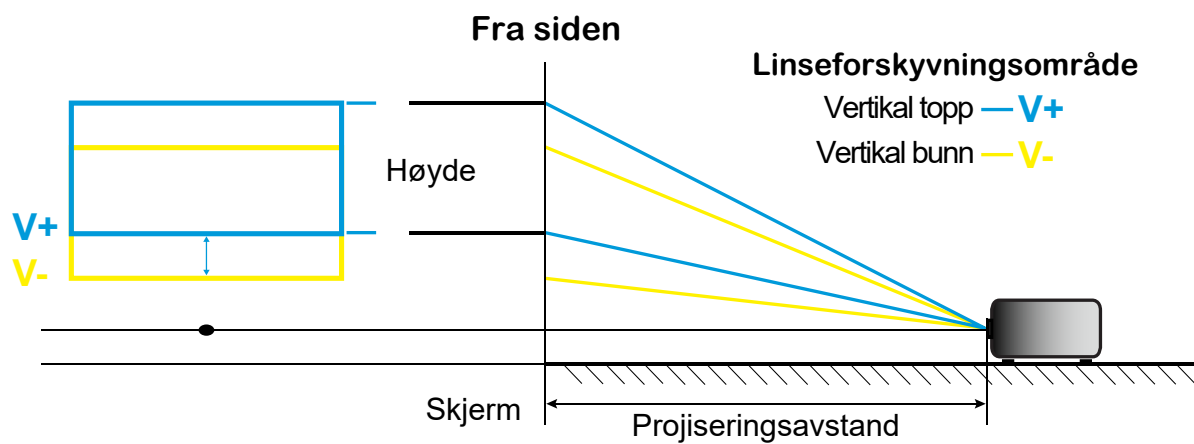
Ønsket bildestørrelse						Projiseringsavstand	
Diagonal		Bredde		Høyde		Bred	
m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	fot
0,76	30	0,65	25,4	0,40	15,9	0,37	1,2
1,02	40	0,86	33,9	0,54	21,2	0,50	1,6
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	0,62	2,0
1,52	60	1,29	50,9	0,81	31,8	0,75	2,5
1,78	70	1,51	59,4	0,94	37,1	0,87	2,9
2,03	80	1,72	67,8	1,08	42,4	1,00	3,3
2,29	90	1,94	76,3	1,21	47,7	1,12	3,7
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53,0	1,25	4,1
2,92	115	2,48	97,5	1,55	60,9	1,44	4,7
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	1,87	6,1
4,57	180	3,88	152,6	2,42	95,4	2,25	7,4
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106,0	2,50	8,2
6,35	250	5,38	212,0	3,37	132,5	3,12	10,2
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159,0	3,75	12,3

WUXGA-modell med kort stråleavstand

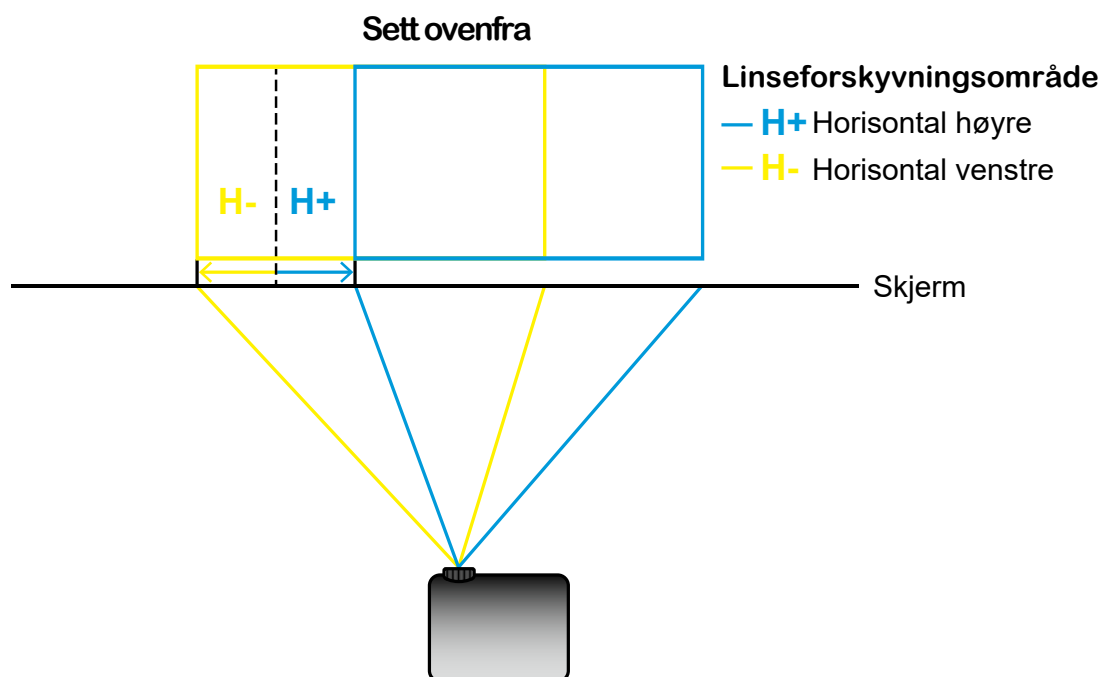
Linseforskyvningsområde (bred)					
Vertikal bildeforskyvning				Horisontal bildeforskyvning	
Bildestørrelse diagonal	Vertikal + (Topp)	Vertikal - (Bunn)	Vertikal forskyvningsrekkevidde	Horisontal (Høyre)	Horisontal - (Venstre)
tommer	cm	cm	cm	cm	cm
30	44	40	4,0	3,9	3,9
40	59	54	5,4	5,2	5,2
50	74	67	6,7	6,5	6,5
60	89	81	8,1	7,8	7,8
70	104	94	9,4	9,1	9,1
80	118	108	10,8	10,3	10,3
90	133	121	12,1	11,6	11,6
100	148	135	13,5	12,9	12,9
115	170	155	15,5	14,9	14,9
150	222	202	20,2	19,4	19,4
180	267	242	24,2	23,3	23,3
200	296	269	26,9	25,9	25,9
250	370	337	33,7	32,3	32,3
300	444	404	40,4	38,8	38,8

EKSTRA INFORMASJON

Ønsket bildestørrelse:



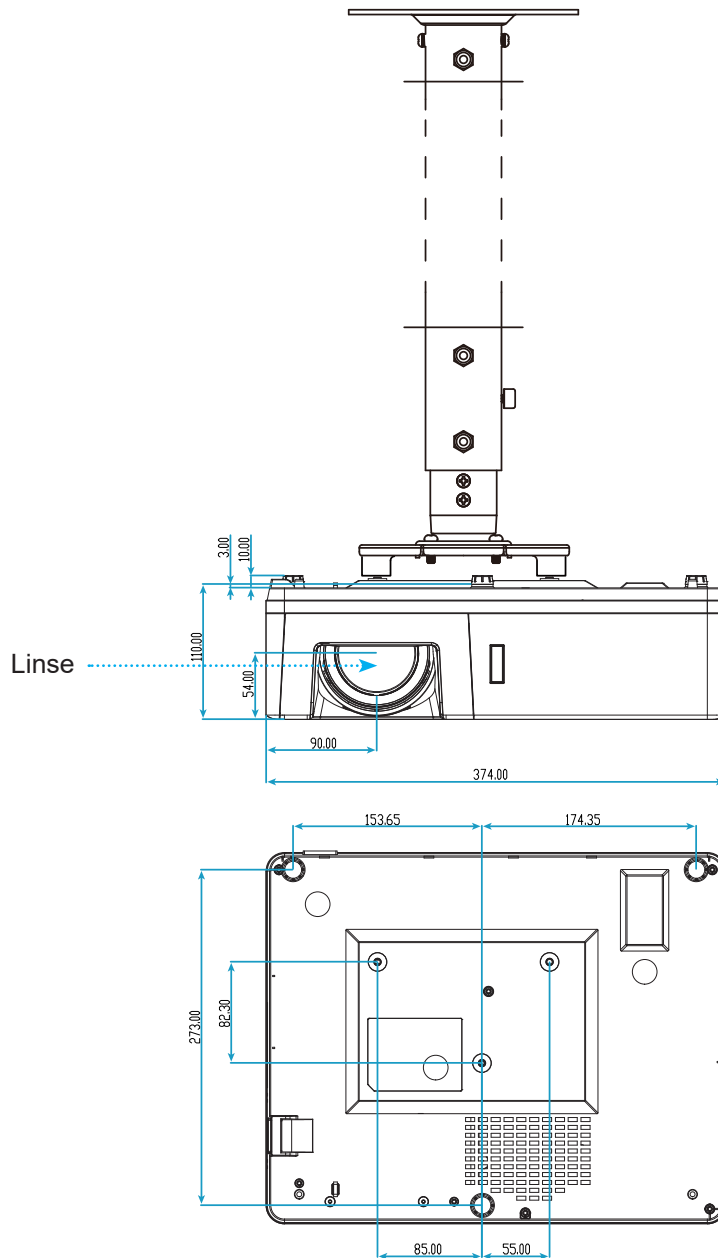
Linseforskyvningsområde:



EKSTRA INFORMASJON

Projektormål og takmontering

1. For å forhindre skade på projektoren, bruk Optoma-takmonteringen.
2. Hvis du ønsker å bruke en monteringspakke fra en tredjepart, påse at skruene som brukes for å feste projektoren har følgende spesifikasjoner:
 - Skruetype: M4*5mm
 - Minimum skruelengde: 5 mm
 - Tiltrekningsmoment: 8 Kgf.cm



Enhet: mm

Merk: Vær obs på at skade som oppstår som følge av ukorrekt installasjon vil annullere garantien.

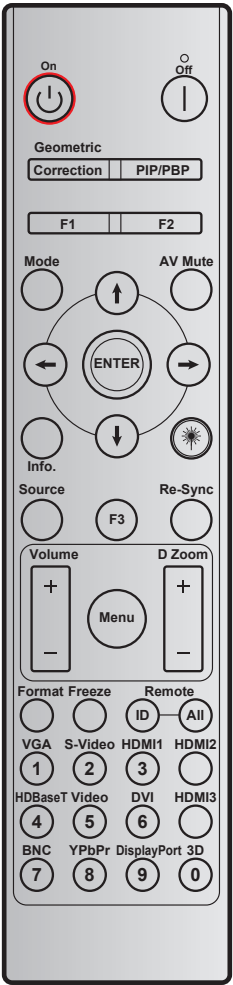


Advarsel:

- Hvis du kjøper takmontering fra et annet firma, husk å bruke korrekt skruestørrelse. Skruestørrelse vil variere avhengig av tykkelsen på monteringsplaten.
- Hold en klarering på minst 10 cm mellom taket og bunnen av projektoren.
- Ikke installer projektoren nær en varmekilde.

EKSTRA INFORMASJON

IR-fjernkontrollkoder



Knapp	Utskriftstast-definisjon	Knappekode				Gjenta
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		kunde 0	kunde 1	data 0	data 1	
Strøm på	På	32	CD	02	#BYTE3	F1
Strøm Av	Av	32	CD	2E	#BYTE3	F1
Geometrikorreksjon	Geometrikorreksjon	32	CD	96	#BYTE3	F1
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#BYTE3	F1
F1	F1	32	CD	26	#BYTE3	F1
F2	F2	32	CD	27	#BYTE3	F1
Modus	Modus	32	CD	95	#BYTE3	F1
Fire retningsvalgknapper (↑/↓/←/→)	Pil opp	32	CD	C6	#BYTE3	F1
	Pil ned	32	CD	C7	#BYTE3	F1
	Pil venstre	32	CD	C8	#BYTE3	F1
	Pil høyre	32	CD	C9	#BYTE3	F1
Enter	Enter	32	CD	C5	#BYTE3	F1
AV demp	AV demp	32	CD	03	#BYTE3	F1

EKSTRA INFORMASJON

Knapp	Utskriftstast-definisjon	Knappekode				Gjenta
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		kunde 0	kunde 1	data 0	data 1	
Informasjon	Info.	32	CD	25	#BYTE3	F1
Laser 	Laser	I/T	I/T	I/T	I/T	I/T
Kilde	Kilde	32	CD	18	#BYTE3	F1
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F1
Re-Sync	Re-Sync	32	CD	04	#BYTE3	F1
Lydstyrke	Volum +	32	CD	09	#BYTE3	F1
	Volum -	32	CD	0C	#BYTE3	F1
D-zoom	D-zoom +	32	CD	08	#BYTE3	F1
	D-zoom -	32	CD	0B	#BYTE3	F1
Meny	Meny	32	CD	88	#BYTE3	F1
Format	Format	32	CD	15	#BYTE3	F1
Frys	Frys	32	CD	06	#BYTE3	F1
Fjernkontroll	ID	I/T	I/T	3201–3299	I/T	I/T
	Alle	I/T	I/T	32CD	I/T	I/T
1 / VGA	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE3	F1
2 / S-Video	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE3	F1
3 / HDMI1	3/HDMI1	32	CD	16	#BYTE3	F1
HDMI2	HDMI2	32	CD	9B	#BYTE3	F1
4 / HDBaseT	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE3	F1
5 / Video	5/Video	32	CD	1C	#BYTE3	F1
6	6	32	CD	19	#BYTE3	F1
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE3	F1
7	7	32	CD	1 A	#BYTE3	F1
8 / YPbPr	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE3	F1
9	9	32	CD	9F	#BYTE3	F1
0 / 3D	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F1
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F1

EKSTRA INFORMASJON

Feilsøking

Vennligst les følgende informasjon hvis du opplever et problem med projektoren. Dersom problemet vedvarer, kontakt din lokale forhandler eller servicesenter.

Bildeproblemer



Bilde vises ikke på skjermen

- Sørg for at alle kabler og strømledninger er korrekt og sikkert tilkoblet som beskrevet i «Installasjon»-kapittelet.
- Kontroller at pinnene i plugger og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Påse at «Demp»-funksjonen ikke er skrudd på.



Bildet er ute av fokus

- Drei fokusringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig. (Se side 18).
- Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (Se side 64–66).



Bildet er strukket når kilden er DVD med størrelsesforhold 16:9

- Når du spiller anamorf DVD eller 16:9 DVD vil projektoren vise det beste bildet i 16:9-format på projektorsiden.
- Hvis du spiller av DVD med V-strekk-format, må du endre formatet til V-strekk i projektorens skjermmeny.
- Hvis du avspiller 4:3-format av DVD, vennligst endre formatet til 4:3 i projektorens skjermmeny.
- Still inn visningsformatet til 16:9 (bred) på DVD-spilleren din.



Bildet er for lite eller for stort

- Drei zoomspaken med eller mot klokken for å øke eller redusere den projiserte bildestørrelsen. (Se side 18).
- Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- Trykk «Meny» på projektorpanelet og gå til «Skjerm → Sideforhold». Prøv andre innstillinger.



Bildet har skjeve sider:

- Hvis mulig, plasser projektoren slik at den sentreres på skjermen og under bunnen av skjermen.



Bildet er speilvendt

- Velg «Oppsett → Prosjeksjonsorientering» fra OSD og juster projiseringsretningen.

EKSTRA INFORMASJON

Andre problemer



Projektoren slutter å reagere på kontrollene

- Hvis det er mulig, slå av projektoren, trekk ut strømledningen og vent i minst 20 sekunder før du tilkoplek på nytt.

Problemer med fjernkontrollen



Hvis fjernkontrollen ikke virker

- Kontroller at operasjonsvinkelen til fjernkontrollen er innenfor $\pm 15^\circ$ fra IR-mottakerne på projektoren.
- Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Flytt til innen 6 m (19,7 ft) for projektoren.
- Påse at batteriene er satt i riktig.
- Bytt ut batterier hvis de er tomme.

EKSTRA INFORMASJON

Advarselsindikatorer

Når advarselsindikatorene (se under) lyser eller blinker, slås projektoren automatisk av:

- «LD»-LED-indikatoren lyser rødt og «Strøm»-indikatoren blinker rødt.
- «Temp»-LED-indikatoren lyser rødt og «Strøm»-indikatoren blinker rødt. Dette betyr at projektoren har blitt for varm. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.
- «Temp»-LED-indikatoren blinker rødt og «Strøm»-indikatoren blinker rødt.

Koble strømledningen fra projektoren, vent 30 sekunder og prøv igjen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, må du ta kontakt med nærmeste servicesenter for hjelp.

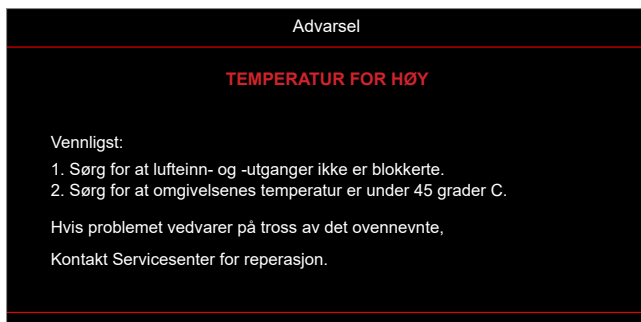
Lysdiode-meldinger

Message	Strømlampe		Temp-LED	LD-LED
	(Rød)	(Hvit)	(Rød)	(Rød)
Hvilemodus-status (koblet til strøm)	Jevnt lys			
Strøm på (varmer opp)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)		
Strøm på og LD tent		Jevnt lys		
Strøm Av (Kjøling)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på). Tilbake til å lyse rødt når kjøleviften slås av.		
Feil (LD-feil)	Blinkende			Jevnt lys
Feil (viftefeil)	Blinkende		Blinkende	
Feil (Høy temp.)	Blinkende		Jevnt lys	

- Strøm Av:



- Temperaturadvarsel:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Element	Forklaring
Teknologi	Texas Instrument DMD, 0,67" WUXGA DMD S600HB
Original oppløsning	1920x1200
Maksimal oppløsning	Maksimal oppløsning: - HDMI(HDMI 2.0): 3840x2160 ved 60 Hz - VGA: 1920x1200 ved 60 Hz
Linse	Stråleforhold - WUXGA 1,6x linse-modell: TR 1,2 til 1,92 (toleranse ± 3 %) - WUXGA-modell med kort stråleavstand: TR 0,58 (toleranse ± 3 %)
	F/#: - WUXGA 1,6x linse-modell: 2,3 til 3 - WUXGA-modell med kort stråleavstand: 2,75
	Brennvidde: - WUXGA 1,6x linse-modell: 17,63 til 27,9 mm - WUXGA-modell med kort stråleavstand: 8,51 mm
	Zoomrekkevidde: - WUXGA 1,6x linse-modell: 1,6x - WUXGA-modell med kort stråleavstand: Fast zoom
Linseforskyvningsområde	WUXGA 1,6x linse-modell: - Vertikal: 100 % til 120 % ± 3 %; - Horisontal: -10 % til 10 % ± 3 %
	WUXGA-modell med kort stråleavstand: - Vertikal: 100 % til 110 % ± 3 %; - Horisontal: -4 % til +4 % ± 3 %
Bildestørrelse	WUXGA 1,6x linse-modell: 31,5 til 301,8" (mekanisk forskyvbarhet (bred))
	WUXGA-modell med kort stråleavstand: 30" til 300" (mekanisk forskyvbarhet)
Projiseringsavstand	WUXGA 1,6x linse-modell: 1,3 m til 7,8 m (mekanisk forskyvbarhet)
	WUXGA-modell med kort stråleavstand: 0,38 m til 3,75 m (mekanisk forskyvbarhet)
Inn-/utganger	Inngangsgrensesnitt: - HDMI inn V2.0 x2; HDBaseT x1 - VGA inn x2; Lyd inn 1 x1, Lyd inn 2 x1 - Komposittvideo x1
	Utgangsgrensesnitt: HDMI ut x1, Lyd ut x1, USB-strøm (5 V / 1,5 A), 3D synk ut x1
	Kontrollgrensesnitt: LAN (RJ-45) x1, RS232 x1, 12 V ut x1
Farge	1073,4 millioner farve
Skannehastighet	Horisontal skannehastighet: 15KHz til 140KHz
	Vertikal skannehastighet: 24Hz til 140Hz

EKSTRA INFORMASJON

Element	Forklaring
Høytaler	15 W x2
Strømforbruk	Typisk: (Lys modus) • 366 W $\pm$15 % ved 110 V vekselstrøm • 355 W $\pm$15 % ved 220 V vekselstrøm
	Typisk: (ECO-modus): • 240 W $\pm$15 % ved 110 V vekselstrøm • 233 W $\pm$15 % ved 220 V vekselstrøm
Inngående strømstyrke	• 3,7 A ved 110 V vekselstrøm • 1,85 A ved 220 V vekselstrøm
Monteringsretning	360° projisering + stående
Mål (B x D x H)	Uten føtter: • 374 mm(B) x 302 mm(D) x 107 mm(H) (14,72 x 11,89 x 4,21 tommer)
	Med føtter: • 374 mm(B) x 302 mm(D) x 117 mm(H) (14,72 x 11,89 x 4,60 tommer)
Vekt	6,3 kg $\pm$ 0,5 kg
Miljø	Drift i 0–40 °C, 10 til 85 % fuktighet (ikke-kondenserende)

Merk: Alle spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

EKSTRA INFORMASJON

Optomas kontorer globalt

Kontakt ditt lokale kontor for service eller support.

USA

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

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

Canada

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

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

Sør-Amerika

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

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

Europa

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

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

Benelux BV

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

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

Frankrike

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

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

Spania

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas
Vaciamadrid, Spain

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

Deutschland

Optoma Deutschland GmbH
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Tyskland

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

Skandinavia

Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Norway

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

Korea

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

Japan

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

Taiwan

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

Kina

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

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

Australia

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

