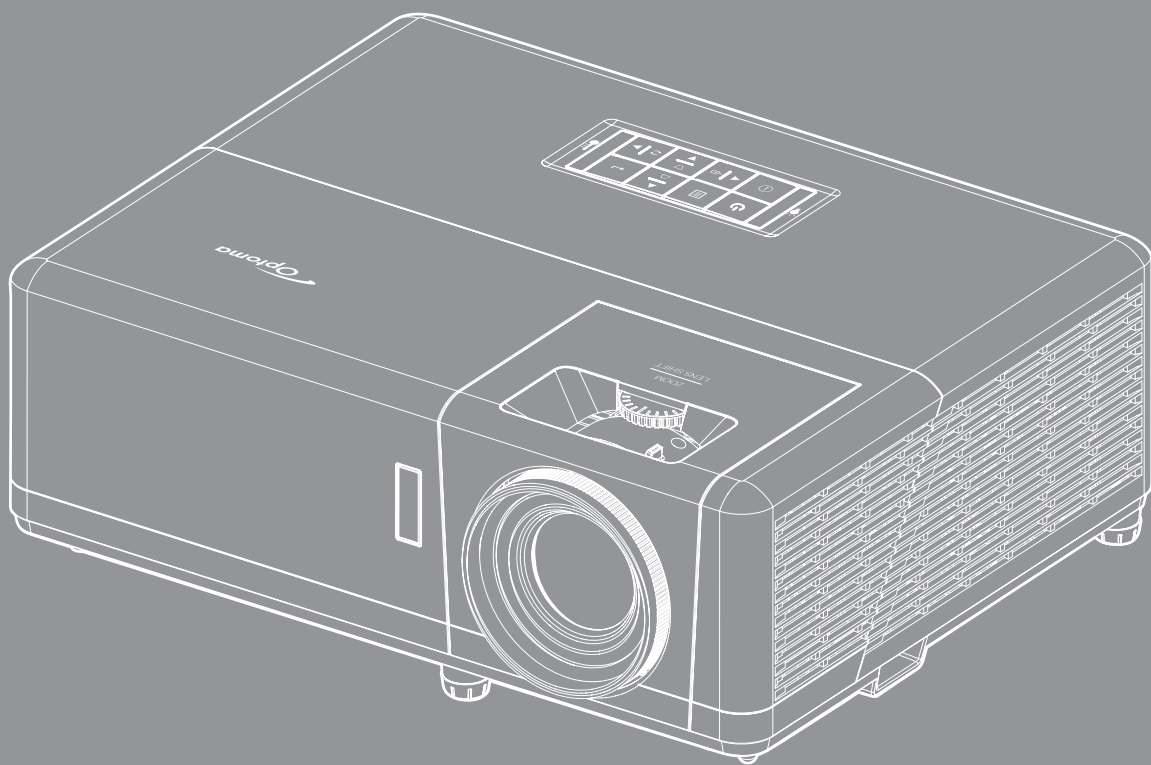


DLP®-projektor



INNHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHET	4
<i>Viktige sikkerhetsanvisninger</i>	<i>4</i>
<i>Informasjon om sikkerhet for laserstråling.....</i>	<i>5</i>
<i>Opphavsrett.....</i>	<i>7</i>
<i>Fraskrivelse av ansvar.....</i>	<i>7</i>
<i>Vedkjennelse av varemerker</i>	<i>7</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Overensstemmelseserklæring for EU-land.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>8</i>
<i>Rengjøre linsen</i>	<i>8</i>
INTRODUKSJON	9
<i>Pakkeoversikt</i>	<i>9</i>
<i>Standard tilbehør</i>	<i>9</i>
<i>Produktoversikt.....</i>	<i>10</i>
<i>Tilkoblinger</i>	<i>11</i>
<i>Tastatur.....</i>	<i>12</i>
<i>Fjernkontroll 1.....</i>	<i>13</i>
<i>Fjernkontroll 2.....</i>	<i>14</i>
OPPSETT OG MONTERING	15
<i>Montere projektoren</i>	<i>15</i>
<i>Koble kilder til projektoren</i>	<i>17</i>
<i>Justere projektorbildet</i>	<i>18</i>
<i>Sette opp fjernkontrollen.....</i>	<i>19</i>
BRUKE PROJEKTOREN	21
<i>Skru av/på projektoren</i>	<i>21</i>
<i>Velge en inngangskilde</i>	<i>22</i>
<i>Menynavigering og funksjoner.....</i>	<i>23</i>
<i>Skjermmenyens menytre.....</i>	<i>24</i>
<i>Display : Bilde innstillinger-meny.....</i>	<i>32</i>
<i>Display Enhanced Gaming-meny</i>	<i>35</i>
<i>Skjerm 3D-meny.....</i>	<i>36</i>
<i>Skjerm Sideforhold-meny</i>	<i>37</i>
<i>Skjerm Digital Zoom-meny</i>	<i>38</i>
<i>Skjerm Image Shift-meny</i>	<i>38</i>
<i>Vis menyen for geometrikorreksjon</i>	<i>38</i>
<i>Lyd Demp-meny</i>	<i>39</i>
<i>Lyd Volum-meny.....</i>	<i>39</i>
<i>Lyd Lydinngang-meny</i>	<i>39</i>
<i>OPPSETT Projeksjon-meny.....</i>	<i>40</i>
<i>OPPSETT Power Settings-meny.....</i>	<i>40</i>

OPPSETT Sikkerhet-meny.....	41
OPPSETT HDMI Link Settings-meny.....	41
OPPSETT Testmønster-meny.....	42
Setup : Remote Settings-meny.....	42
OPPSETT Projektor ID-meny.....	42
Oppsett 12 V utløser-menyen.....	42
OPPSETT Alternativer-meny.....	43
Oppsett Reset OSD-meny.....	44
Setup (Oppsett) Auto upgrade FW (Automatisk oppgrader fastvare)-meny.....	44
Nettverk LAN-meny.....	45
Nettverkskontroll-meny.....	46
OPPSETT Nettverk Control Settings-meny.....	47
Info-meny.....	53



VEDLIKEHOLD 54

<i>Installere og rengjøre støvfilteret.....</i>	54
---	----

EKSTRA INFORMASJON 55

<i>Støttede oppløsninger.....</i>	55
<i>Bildestørrelse og projiseringsavstand.....</i>	58
<i>Projektormål og takmontering.....</i>	59
<i>IR-fjernkontroll 1 koder.....</i>	60
<i>IR-fjernkontroll 2 koder.....</i>	62
<i>Feilsøking.....</i>	64
<i>Advarselsindikatorer.....</i>	66
<i>Spesifikasjoner.....</i>	67
<i>Optomas kontorer globalt.....</i>	68

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.

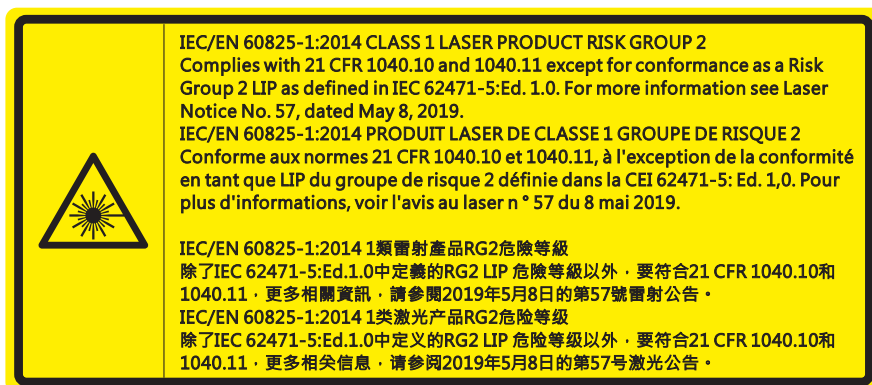
Viktige sikkerhetsanvisninger

- 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 avsperret 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 5°C - 40°C
 - (ii) Relativ fuktighet er 10 % ~ 85 %
 - 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 ustabil 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 tilleggs/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.
- 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. Strømbrudd og spenningsfall kan DREPE enheter.

Informasjon om sikkerhet for laserstråling

- Dette produktet er klassifisert som et KLASSE 1 LASERPRODUKT - RISIKOGRUPPE 2 IEC60825-1:2014, og det er også i samsvar med 21 CFR 1040.10 og 1040.11 som Risikogruppe 2, LIP (laseroplyst projektor), som definert i IEC 62471:5 Ed.1.0. Du finner mer informasjon i Lasermerknad nr. 57, datert 8. mai 2019.



- 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 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.

- 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 2021

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 modifiseringer 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.

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.



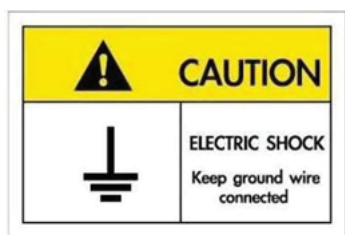
Advarsel: Ikke bruk en spray som inneholder antennelig gass til å fjerne støv eller skitt fra linsen. Det kan føre til brann på grunn av høy varme inne i projektoren.



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.



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

INTRODUKSJON

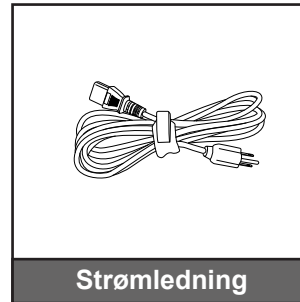
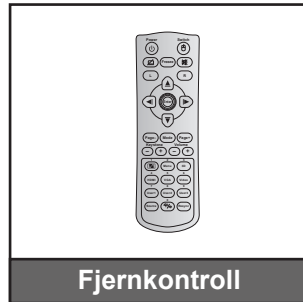
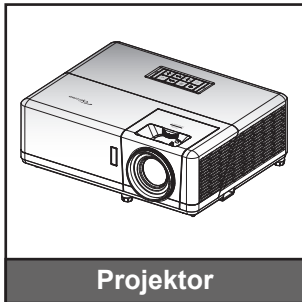
Takk for at du kjøpte en laserprojektor fra Optoma. Du finner en fullstendig liste over funksjoner på produktsiden på nettstedet vårt. Der finner du også ytterligere informasjon og dokumentasjon som vanlige spørsmål.

Pakkeoversikt

Pakk ut forsiktig, og kontroller at elementene som er oppført nedenfor under Standard tilbehør er til stede. Noen av elementene under Ekstra utstyr 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

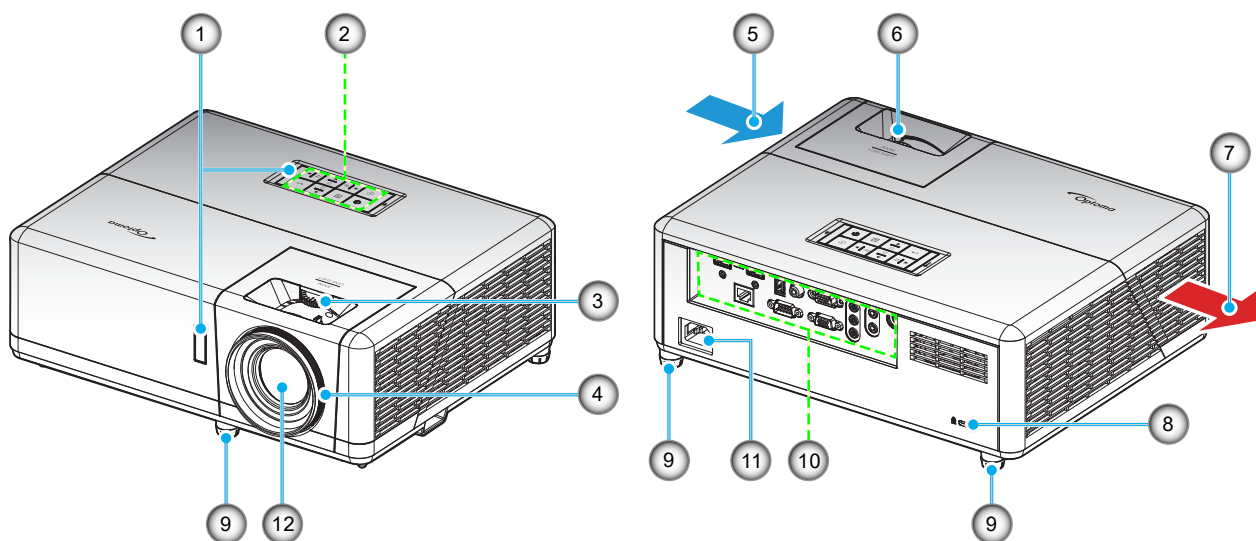


Merk:

- Fjernkontrollen leveres med batteri.
- * Informasjon om garanti finnes på www.optoma.com.
- Tilbehør varierer avhengig av modell, spesifisering og region. Noe valgfritt tilbehør kan være tilgjengelig for kjøp visse steder. Besøk nettstedet vårt for å se mer informasjon om tilbehør som følger med.

INTRODUKSJON

Produktoversikt



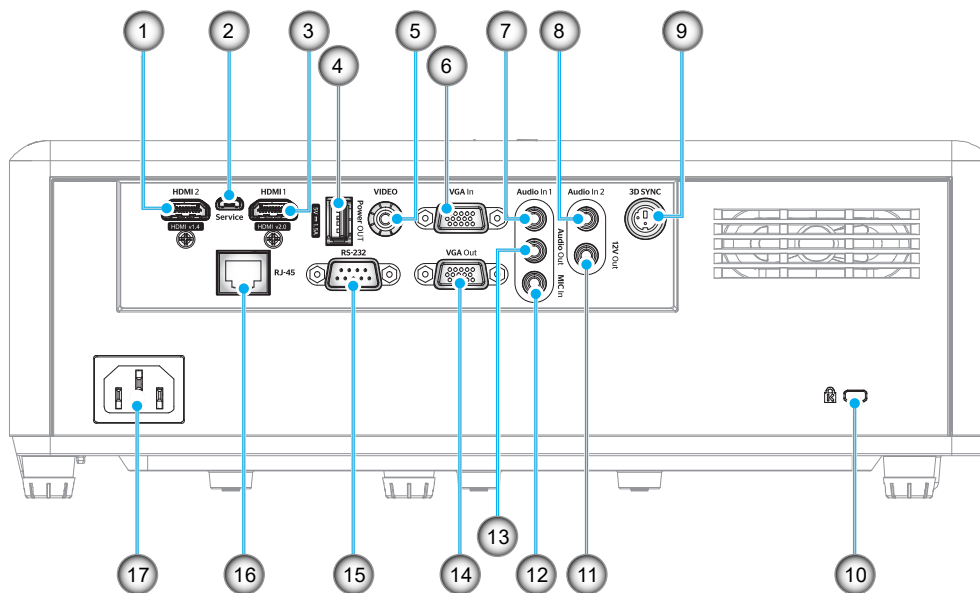
Merk:

- 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	Nr.	Element
1.	IR-mottakere	7.	Ventilasjon (uttak)
2.	Tastatur	8.	Kensington™-låseport
3.	Linseforskyvningshjul	9.	Tipp-justeringsfot
4.	Fokushjul	10.	Inngang/utgang
5.	Ventilasjon (inntak)	11.	Strømkontakt
6.	Zoomhåndtak	12.	Linse

INTRODUKSJON

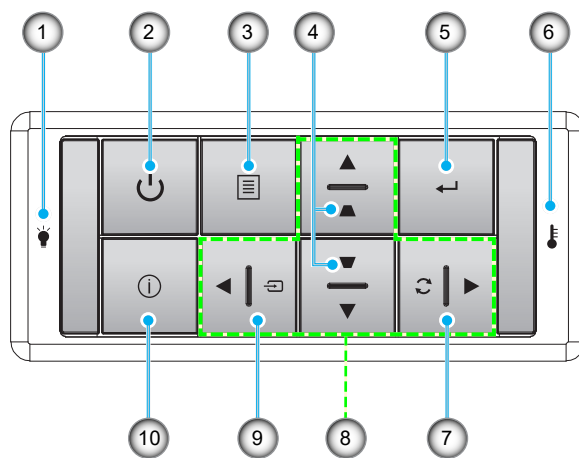
Tilkoblinger



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	HDMI 2-kontakt	10.	Kensington™ låseport
2.	Micro USB-kontakt	11.	12 Volt-utgangskontakt
3.	HDMI 1-kontakt	12.	MIC-inngangskontakt
4.	USB-strømutgang (5 V --- 1,5A)	13.	Lydutgangskontakt
5.	Videokontakt	14.	VGA-utgangskontakt
6.	VGA-inngangskontakt	15.	RS-232-kontakt
7.	Lyd inn 1-kontakt	16.	RJ-45-kontakt
8.	Lyd inn 2-kontakt	17.	Strømkontakt
9.	3D-synkroniseringskontakt		

INTRODUKSJON

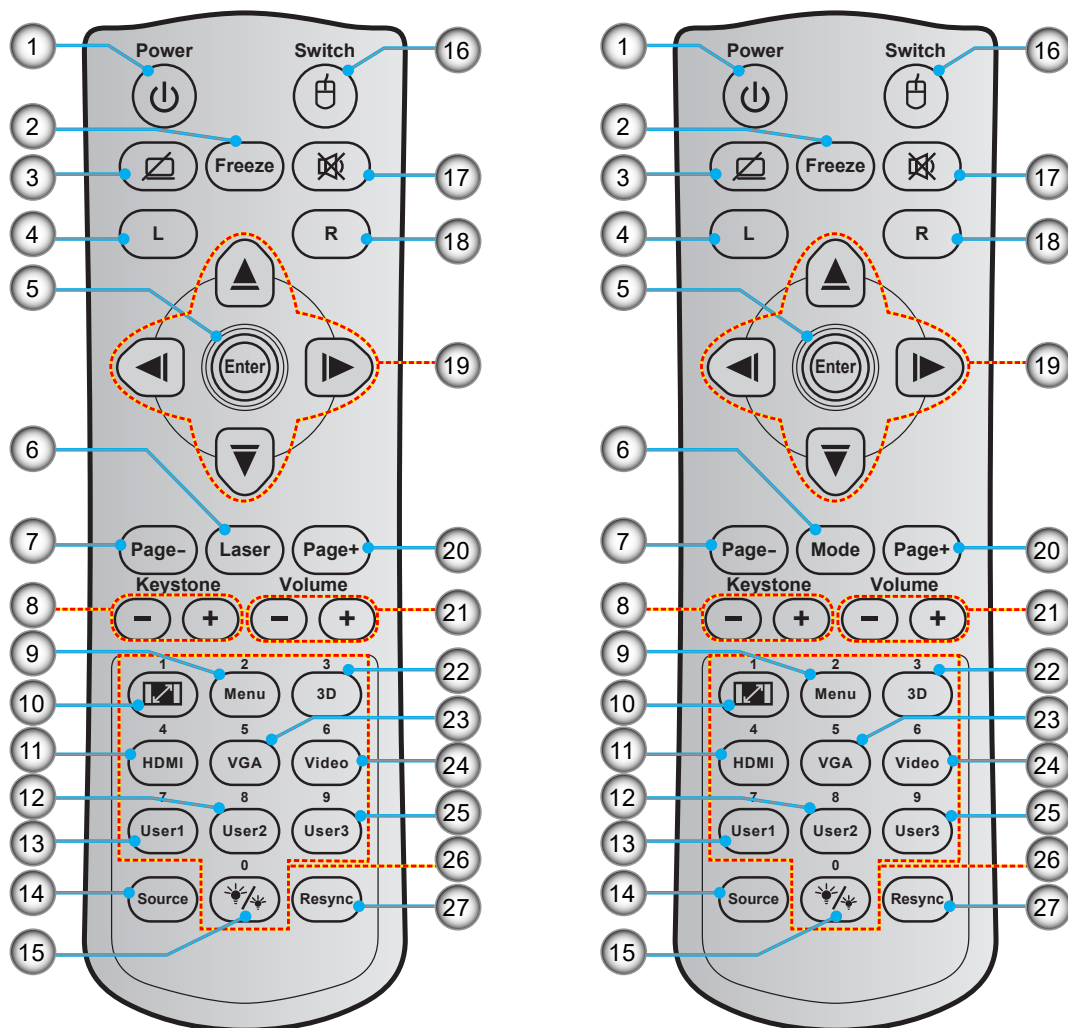
Tastatur



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Lysdiode for lampe	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 1



Nr.	Element
1.	Skru på/av
2.	Frys
3.	Vis blank / demp lyd
4.	Venstreklikk med musen
5.	Enter
6.	Laser
7.	Side -
8.	Keystone -/+
9.	Meny
10.	Sideforhold
11.	HDMI
12.	Bruker 2 (kan tilordnes)
13.	Bruker 1 (kan tilordnes)

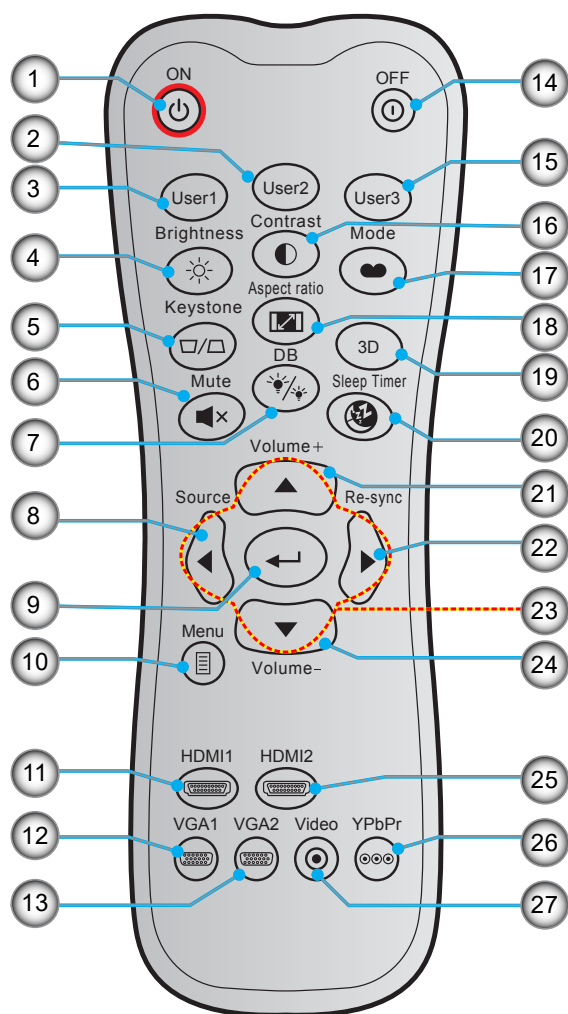
Nr.	Element
14.	Kilde
15.	Lysstyrkemodus
16.	Mus på/av
17.	Demp
18.	Høyreklikk med musen
19.	Fire retningsvalgknapper
20.	Side +
21.	Volum - / +
22.	3D-meny på/av
23.	VGA
24.	Video (støttes ikke)
25.	Bruker 3 (kan tilordnes)
26.	Talltastatur (0–9)
27.	Resynk

Merk:

- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.

INTRODUKSJON

Fjernkontroll 2



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Strømmen er på	15.	Bruker 3 (kan tilordnes)
2.	Bruker 2 (kan tilordnes)	16.	Kontrast
3.	Bruker 1 (kan tilordnes)	17.	Skjermmodus
4.	Lysstyrke	18.	Sideforhold
5.	Keystone	19.	3D-meny på/av
6.	Demp	20.	Dvaletidaker
7.	DB (DynamicBlack)	21.	Volum +
8.	Kilde	22.	Re-Sync
9.	Enter	23.	Fire retningsvalgknapper
10.	Meny	24.	Volum -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (støttes ikke)
13.	VGA2 (støttes ikke)	27.	Video (støttes ikke)
14.	Slå av		

Merk:

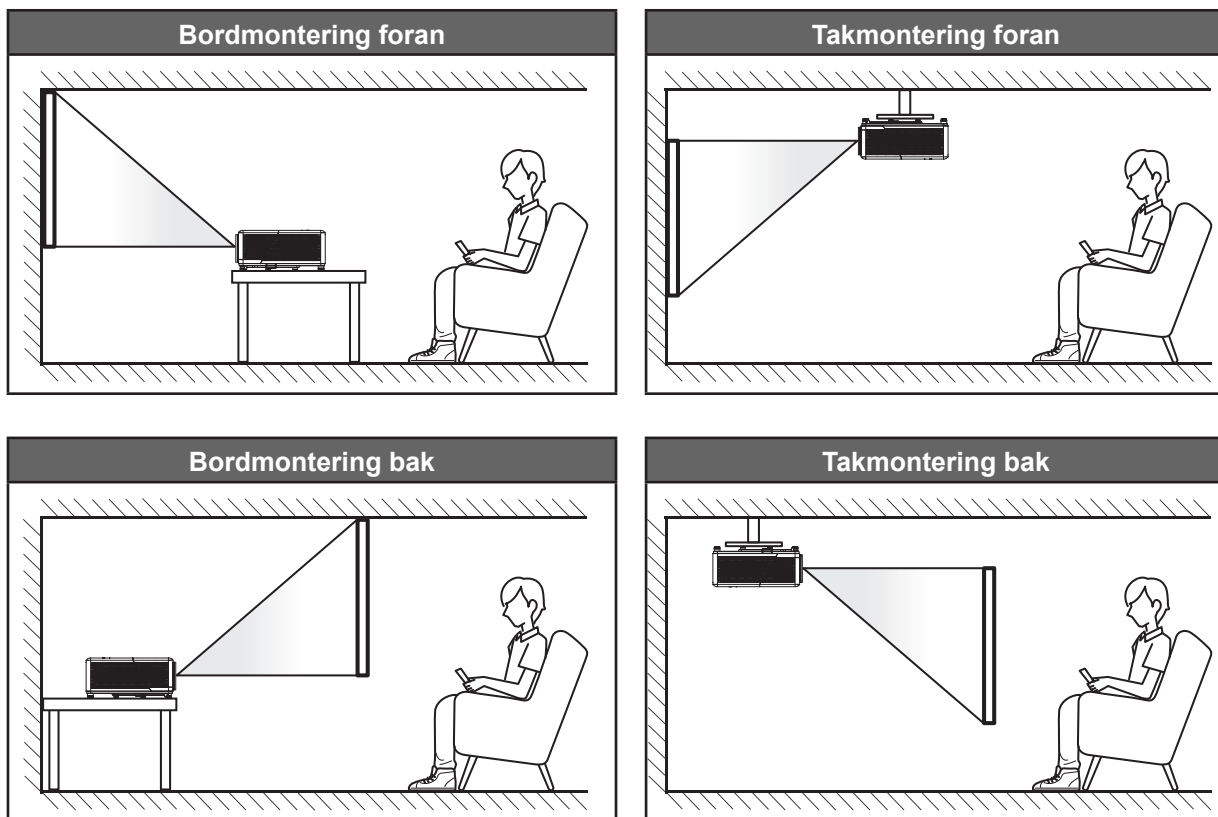
- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.

OPPSETT OG MONTERING

Montere projektoren

Projektøren 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.



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

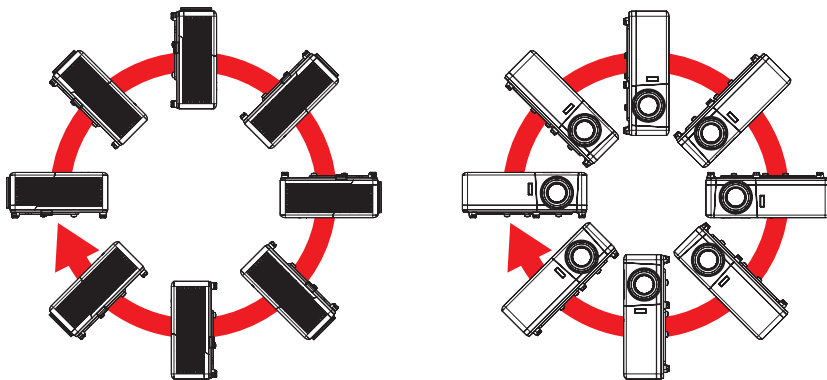
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 58.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 58.

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

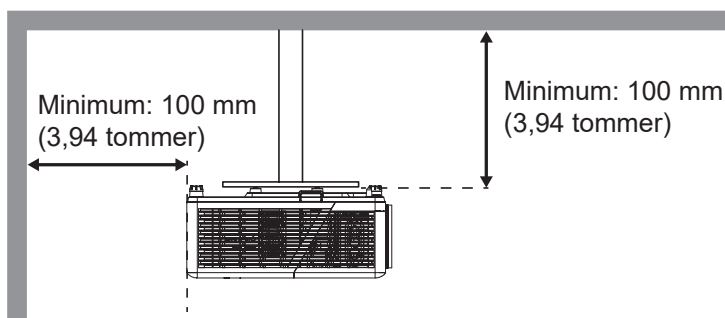
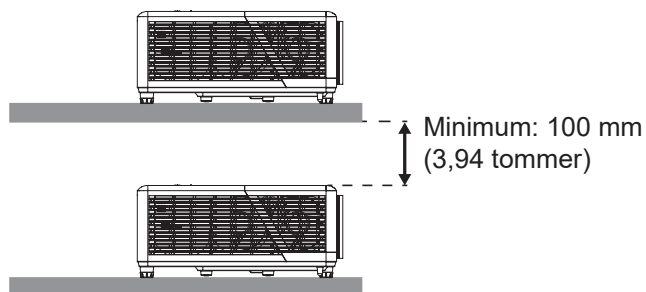
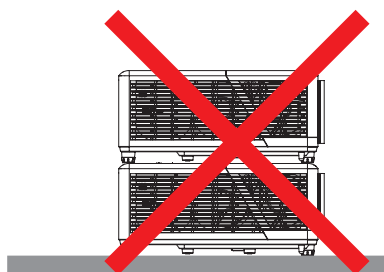
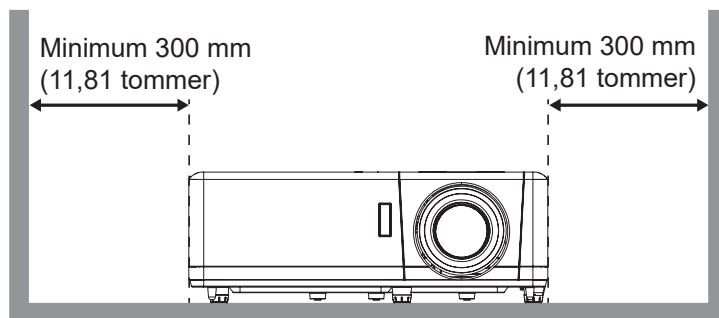
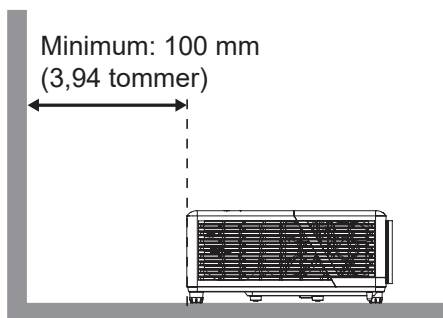
OPPSETT OG MONTERING

Installasjonsmerknad for projektor

- 360° fri retning



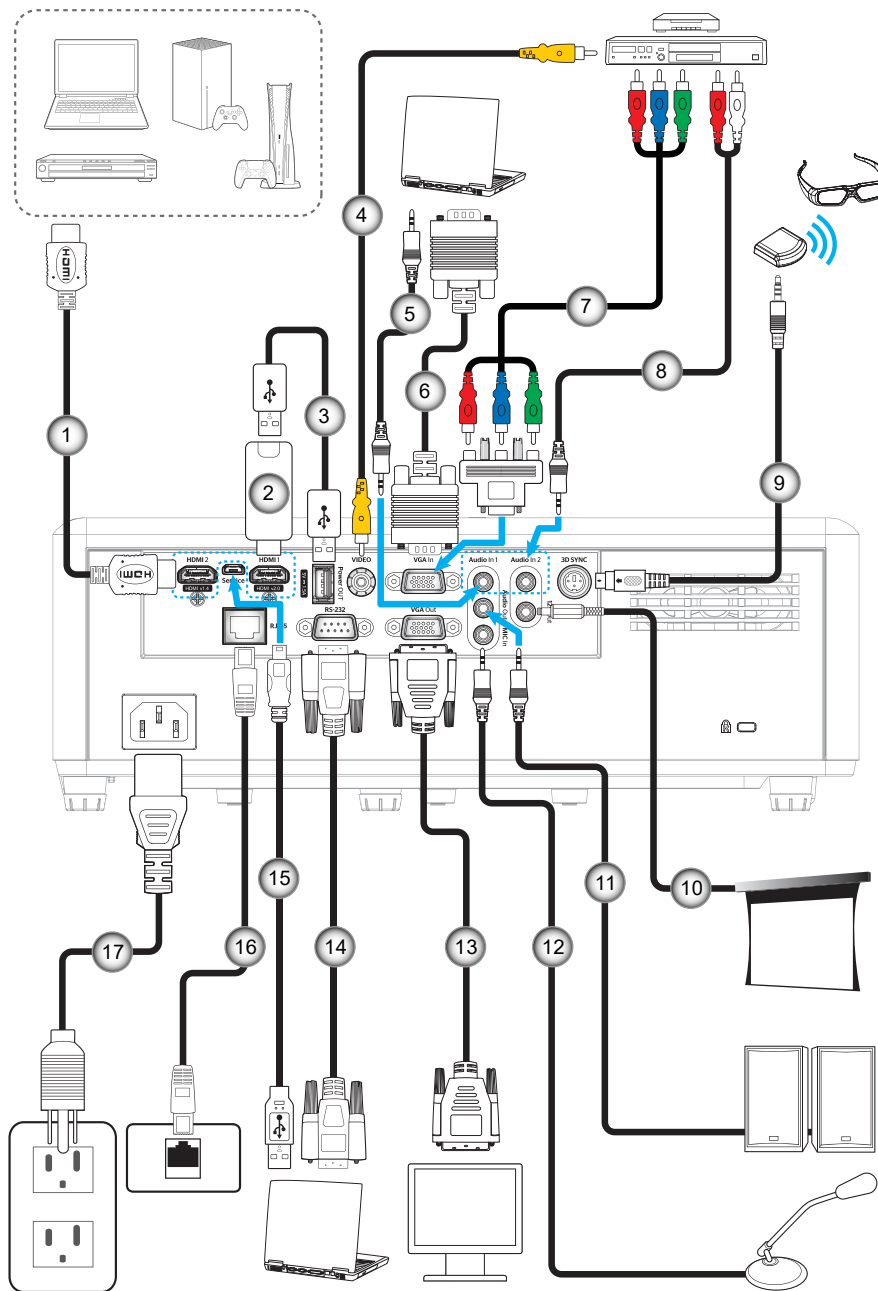
- La det være minst 30 cm klarering rundt utslippsventilen.



- 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	10.	12V DC-plugg
2.	HDMI-dongle	11.	Lydutgangskabel
3.	USB-strømkabel	12.	Mikrofonkabel
4.	Videokabel	13.	VGA-utgangskabel
5.	Lydingangskabel	14.	RS232-kabel
6.	VGA-inngangskabel	15.	USB-kabel
7.	RCA-komponentkabel	16.	RJ-45-kabel
8.	Lydingangskabel	17.	Strømledning
9.	3D-senderkabel		

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

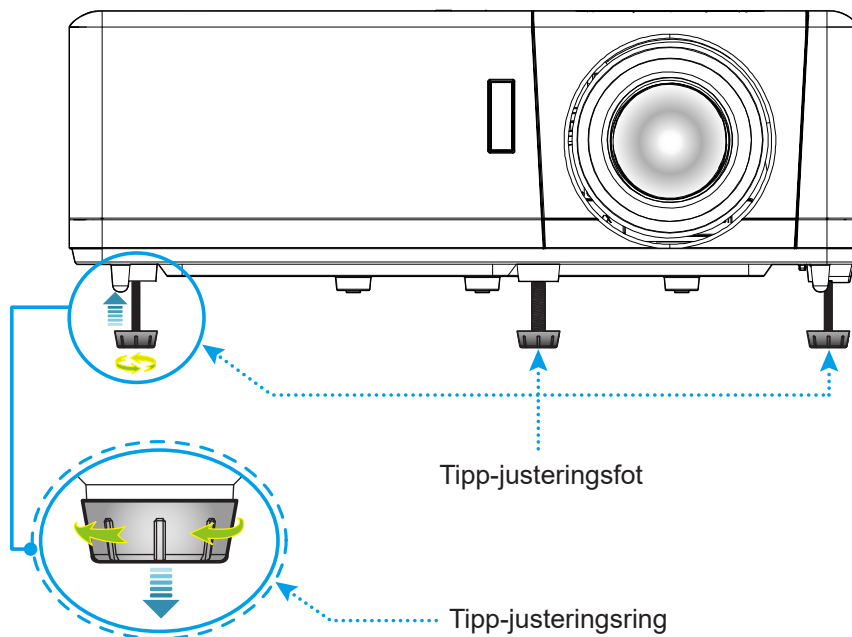
OPPSETT OG MONTERING

Justere projektorbildet

Bildehøyde

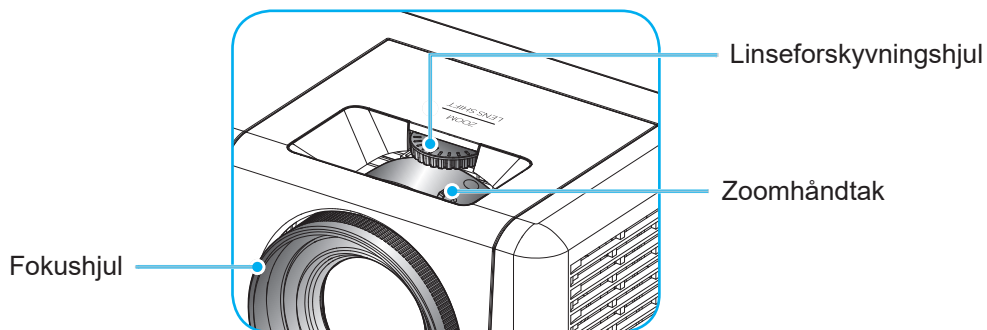
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

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.



Zoom, linseforskyvning og fokus

- Du kan justere bildestørrelsen ved å dreie zoomspaken med eller mot klokken for å øke eller redusere den projiserte bildestørrelsen.
- Juster bildeposisjonen ved å dreie linseforskyvningshjulet med eller mot klokken for å justere posisjonen til det projiserte bildet vertikalt.
- Juster fokus ved å dreie fokusringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig.



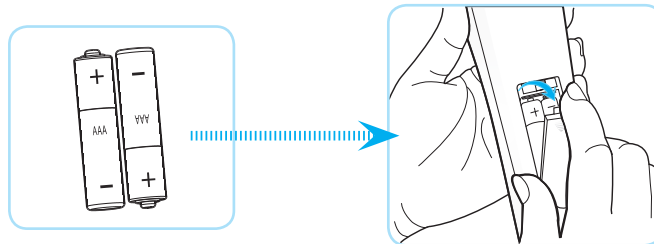
OPPSETT OG MONTERING

Sette opp fjernkontrollen

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

Feil bruk av batterier kan føre til kjemikalilekkasje eller eksplosjon. Sørg for at du følger anvisningene under.

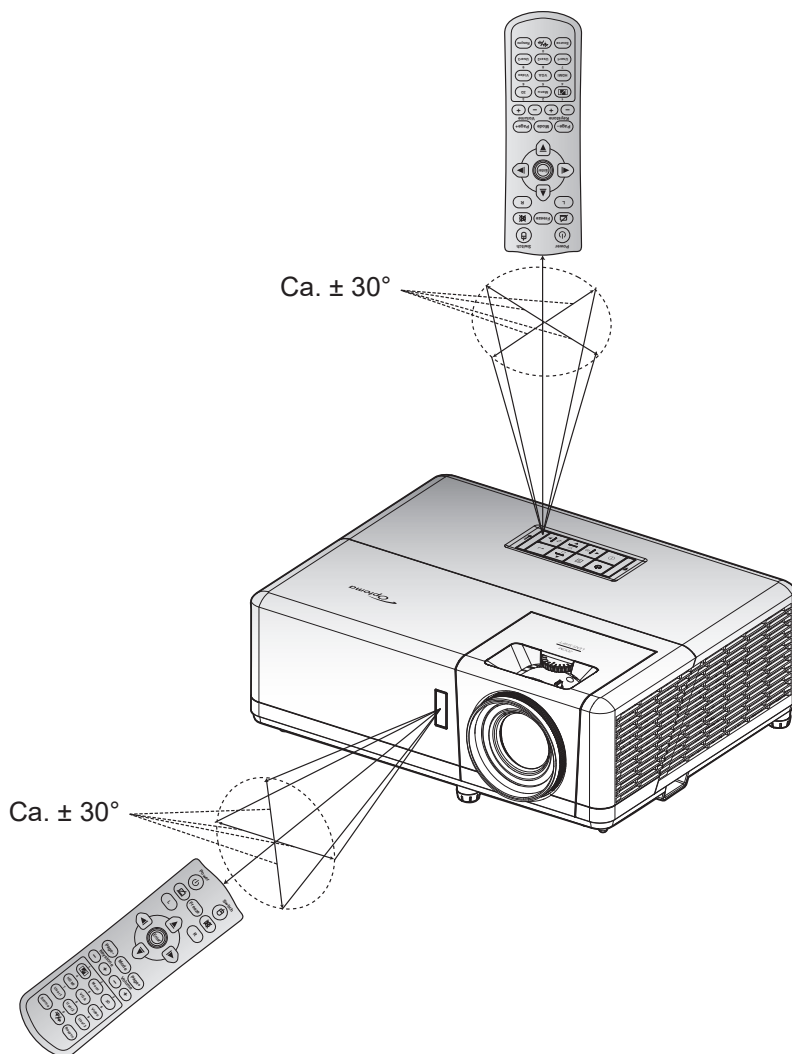
- Ikke bland batterier av ulike typer. Ulike typer batterier har ulike særtrekk.
- Ikke bland gamle og nye batterier. Dersom gamle og nye batterier blandes kan det forkorte levetiden til de nye batteriene eller føre til lekkasje av kjemikalier i de gamle batteriene.
- Ta ut batteriene så snart de er oppbrukt. Kjemikalier som lekker fra batterier kan forårsake utslett dersom de kommer i kontakt med huden. 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.
- Når du skal avhende batteriet, må du følge regionale eller nasjonale lover.

OPPSETT OG MONTERING

Effektiv rekkevidde

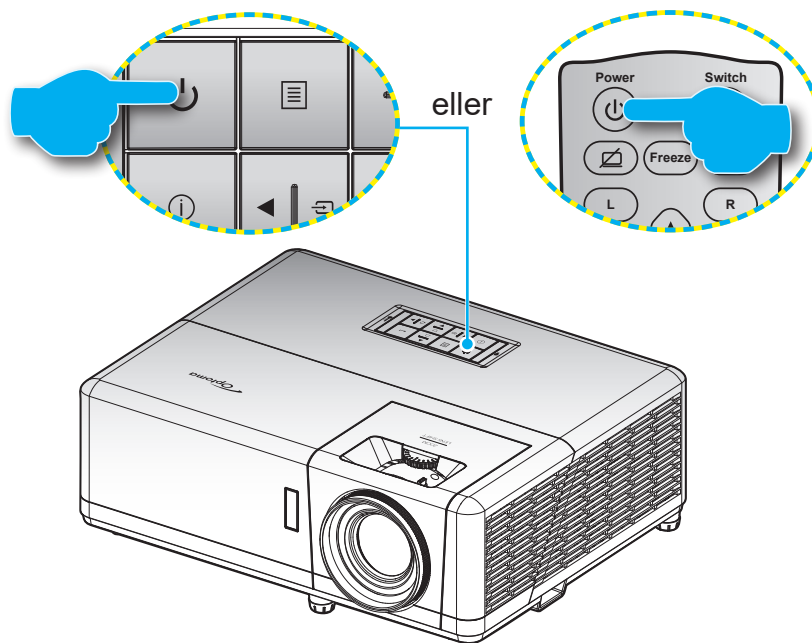
Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen og forsiden av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 60 grader vinkelrett mot projektorens IR-fjernkontrollsensor for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensorene bør være maks. 12 meter (39,4 fot).

- 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



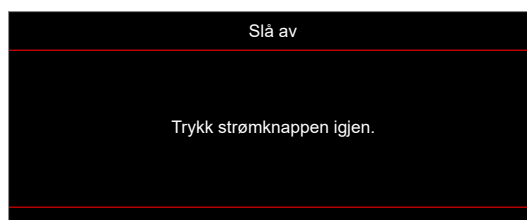
Strømmen er på

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

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 \cup -knappen på tastaturet på projektoren eller fjernkontrollen.
2. Følgende melding vises:




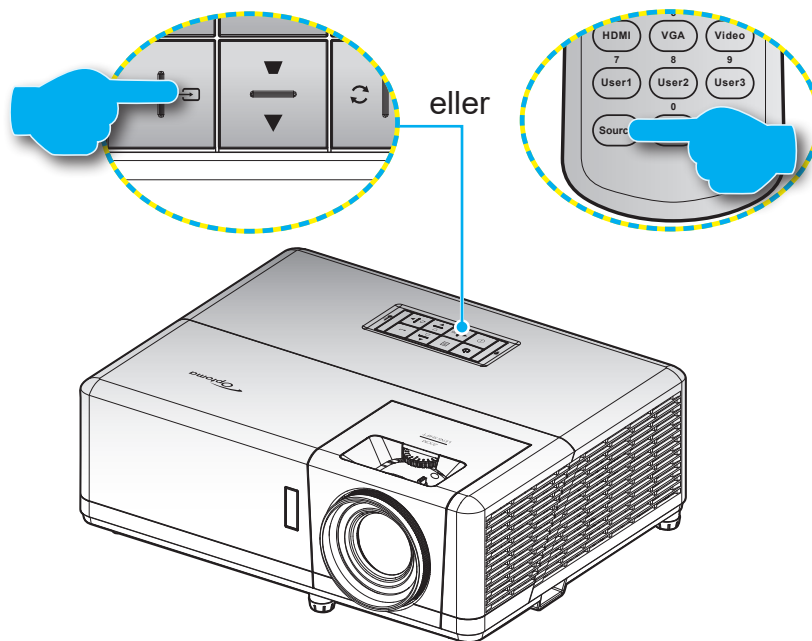
3. Trykk på \cup -knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker på \cup -knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjølerviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og strøm-LED blinker blått. Når strøm-LED-lampen lyser jevnt rødt, betyr 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 \cup -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.

OPPSETT OG MONTERING

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.

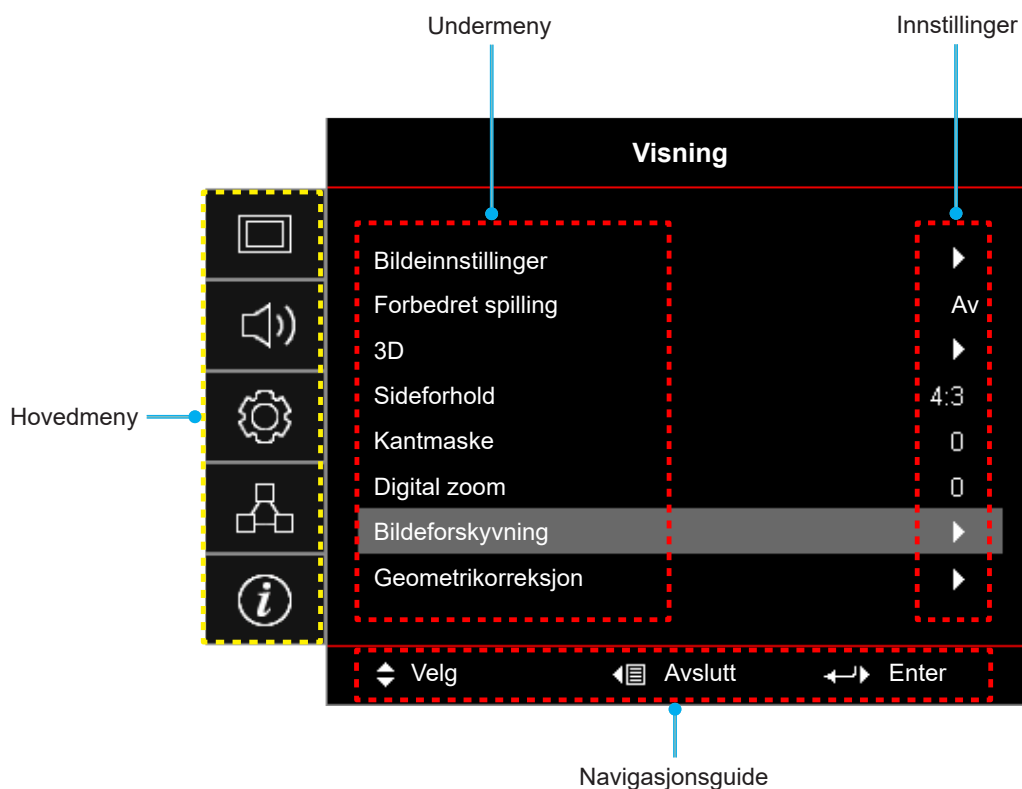


OPPSETT OG MONTERING

Meny navigering 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 **Menu**-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 **Menu**-knappen på nytt. OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.



OPPSETT OG MONTERING

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	
Visning	Bildeinnstillinger	Skjermmodus			Presentasjon	
					Lys	
					HDR	
					HLG	
					Film	
					Spill	
					Referanse	
					DICOM SIM.	
					Bruker	
					3D	
			Veggfarge			Av [Standard]
						Svart tavle
						Lysegul
						Lysegrønn
						Lyseblå
						Rosa
			Dynamisk område	HDR/HLG		Av
						Auto [Standard]
				HDR Picture mode		Lys
						Standard [Standard]
					Film	
					Detalj	
				Lysstyrke		-50–50
				Kontrast		-50–50
				Skarphet		1–15
				Farge		-50–50
				Fargetone		-50–50
			Gamma		Film	
					Video	
					Grafikk	
					Standard(2.2)	
					1.8	
					2.0	
					2.4	
					2.6	
					HDR	
					3D	
		Svart tavle				
		DICOM SIM.				





OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Visning	Bildeinnstillinger	Fargeinnstillinger	BrilliantColor™		1–10
			Fargetemperatur		Varm
					Standard
					Kjølig
					Kald
			Fargesamsvar	Farge	Rød [Standard]
					Grønn
					Blå
					Cyan
					Gul
					Magenta
					Hvit(*)
				Nyanse / R(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Metning / G(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Økning / B(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Tilbakestill	Avbryt [Standard] Ja
			Avslutt		
			RGB-økning/-forsterkning	Rød forsterking	-50–50
				Grønn forsterking	-50–50
				Blå kompensering	-50–50
				Rød kompensering	-50–50
				Grønn kompensering	-50–50
				Blå kompensering	-50–50
				Tilbakestill	Avbryt [Standard] Ja
				Avslutt	
			Fargerom [Ikke-HDMI-inngang]		Auto [Standard]
					RGB
			Fargerom [HDMI-inngang]		YUV
					Auto [Standard]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
			Hvitt nivå		0 ~ 31
			Svart nivå		-5–5
			IRE		0
					7,5
			Signal	Automatisk	Av På [Standard]
				Frekvens	-10–10 (avhengig av signal) [Standard: 0]
				Fase	0–31 (avhengig av signal) [Standard: 0]

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Visning	Bildeinnstillinger	Signal	H. posisjon		-5-5 (avhenger signal) [Standard: 0]	
			V. posisjon		-5-5 (avhenger signal) [Standard: 0]	
		Lysstyrkemodeus			Dynamisk svart	
					Eco	
					Konstant kraft (Strøm = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)	
					Konstant luminans (Strøm =85 %/80 %/ 75 %/70 %)	
		Tilbakestill				
	Forbedret spilling					Av [Standard]
						På
	3D	3D-modus				Av
						På [Standard]
		3D-tek.				DLP-Link [Standard]
						3D-synk
		3D -> 2D				3D [Standard]
						L
						R
		3D-format				Auto [Standard]
						SBS
						Topp og bunn
						Rammesekvensiell
						Rammepakking
		3D synk. invert				På
						Av [Standard]
	Tilbakestill				Avbryt	
					Ja	
	Sideforhold					4:3
						16:9
						LBX
						Original
						Auto
	Kantmaske					0 ~ 10 [Standard: 0]
	Digital zoom					-5 ~ 25 [Standard: 0]
	Bildeforskyvning	H 				-100 ~ 100 [Standard: 0]
		V 				-100 ~ 100 [Standard: 0]
	Geometrikorreksjon	Fire hjørner				
		H. keystone				LT:-30-30 ST:-15-15 [Standard: 0]
		V. keystone				LT:-30-30 ST:-15-15 [Standard: 0]
		Auto keystone				Av
						På [Standard]

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Lyd	Demp				Av [Standard]		
					På		
	Lydstyrke					0 ~ 10 [Standard: 5]	
		Lydinngang	HDMI1			Standard [Standard]	
					Audio 1		
					Audio 2		
	HDMI2					Mikrofon	
						Standard [Standard]	
						Audio 1	
	VGA					Audio 2	
						Audio 2	
						Mikrofon	
	Video					Audio 1	
						Audio 2 [Standard]	
						Mikrofon	
	Oppsett	Projisering				Foran  [Standard]	
					Rear 		
					Tak-topp 		
					Bak-topp 		
Strøminnstillinger		På ved direkte strøm				Av [Standard]	
						På	
		På ved signalstrøm				Av [Standard]	
						På	
		Automatisk avslåing (min.)				0 ~ 180 (5 min. mellomrom) [Standard: 20]	
		Dvaletidaker (min.)				0 ~ 990 (30 min. mellomrom) [Standard: 0]	
			Alltid på				Nei [Standard]
Strømmodus (hvilemodus)						Ja	
						Aktiv	
						Eco [Standard]	
USB-strøm (ventemodus)						Av [Standard]	
						På	
Sikkerhet		Sikkerhet				Av	
						På	
		Sikkerhetstidaker	Måned				
			Dag				
	Time						
Endre passord					[Standard: 1234]		

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Innstillinger for HDMI Link	HDMI Link			Av [Standard]		
					På		
		Inclusive TV			Nei [Standard]		
					Ja		
		Strøm på-kobling			Mutual [Standard]		
					PJ --> Device		
				Device --> PJ			
		Strøm av-kobling			Av [Standard]		
					På		
		Prøvemønstre					Grønt rutenett
						Magenta-rutenett	
						Hvitt rutenett	
						Hvit	
						Av	
	Fjernkontrollinnstillinger [avhenger av fjernkontroll]	IR-funksjon				På [Standard]	
						Av	
		F1					Prøvemønster
							Lysstyrke
							Kontrast
							Dvaletidaker
							Fargesamsvar
							Fargetemperatur
							Gamma
							Projisering
		F2					Prøvemønster
							Lysstyrke
							Kontrast
							Dvaletidaker
							Fargesamsvar
							Fargetemperatur
							Gamma
							Projisering
		F3					Prøvemønster [Standard]
							Lysstyrke
						Kontrast	
						Dvaletidaker	
						Fargesamsvar	
						Fargetemperatur	
						Gamma	
						Projisering	
12 V utløser						Av	
					På		

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier			
Oppsett	Valg	Språk			English [Standard]			
					Deutsch			
					Français			
					Italiano			
					Español			
					Português			
					Polski			
					Nederlands			
					Svenska			
					Norsk/Dansk			
					Suomi			
					ελληνικά			
					繁體中文			
					簡體中文			
					日本語			
					한국어			
					Русский			
					Magyar			
					Čeština			
					عربي			
					ไทย			
					Türkçe			
				فارسی				
				Tiếng Việt				
				Bahasa Indonesia				
				Română				
				Slovenčina				
			Undertekster				CC1	
							CC2	
			Menyinnstillinger	Menyplassing			Av [Standard]	
								Topp venstre <input type="checkbox"/>
								Topp høyre <input type="checkbox"/>
							Midt <input type="checkbox"/> [Standard]	
							Bunn venstre <input type="checkbox"/>	
							Bunn høyre <input type="checkbox"/>	
				Menytidtaker			Av	
					5 sek.			
					10 sek. [Standard]			
	Autokilde				Av [Standard]			
					På			

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Oppsett	Valg	Inngangskilde			HDMI1	
					HDMI2	
					VGA	
					Video	
		Angi navn	HDMI1			Standard [Standard]
						Custom
			HDMI2			Standard [Standard]
						Custom
			VGA			Standard [Standard]
						Custom
			Video			Standard [Standard]
						Custom
		Høyfjell			Av [Standard]	
					På	
		Visningsmoduslås			Av [Standard]	
					På	
		Tastaturlås			Av [Standard]	
					På	
		Skjul informasjon			Av [Standard]	
					På	
		Logo			Standard [Standard]	
					Nøytral	
					Bruker	
		Bakgrunnsfarge			Ingen	
					Blå [Standard]	
					Rød	
					Grønn	
					Grå	
				Logo		
	Tilbakestill	Tilbakestill skjermmeny			Avbryt [Standard]	
					Ja	
	Automatisk oppgrader fastvare	Tilbakestill til standard			Avbryt [Standard]	
				Ja		
	Automatisk oppgrader fastvare			Av [Standard]		
				På		

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Nettverk	LAN	Nettverksstatus			(kun les)	
		MAC-adresse			(kun les)	
		DHCP			Av [Standard]	
					På	
		IP-adresse			192.168.0.100 [Standard]	
		Nettverksmaske			255.255.255.0 [Standard]	
		Gateway			192.168.0.254 [Standard]	
		DNS			192.168.0.51 [Standard]	
	Tilbakestill					
	Kontroll	Crestron			Av	
					På [Standard] Merk: Port 41794	
		Extron			Av	
					På [Standard] Merk: Port 2023	
		PJ Link			Av	
					På [Standard] Merk: Port 4352	
		AMX- enhetsoppdagelse			Av	
				På [Standard] Merk: Port 9131		
Telnet			Av			
			På [Standard] Merk: Port 23			
HTTP			Av			
			På [Standard] Merk: Port 80			
Info.	Forskriftsmessig					
	Serienummer					
	Kilde					
	Oppløsning				00x00	
	Oppdateringsfrekvens				0,00 Hz	
	Skjermmodus					
	Strømmodus (hvilemodus)					
	Lyskilde-timer				0 hr	
	Nettverksstatus					
	IP-adresse					
	Projektor-ID				00–99	
	Lysstyrkemodus					
	Fastvareversjon	System				
		LAN				
MCU						

OPPSETT OG MONTERING

SKJERM-meny

Display : Bilde innstillinger-meny

Skjermmodus

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.

- **Presentasjon:** Denne modusen er egnet for de fleste presentasjonsbehov i bedrifts- og utdanningsmiljøer.
- **Lys:** Denne modusen er egnet for miljøer der det kreves ekstra høy lysstyrke, for eksempel når projektoren skal brukes i godt opplyste rom.
- **HDR/HLG:** Dekoder og viser innhold med høyt dynamisk område (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.
- **Film:** 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.
- **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.*
- **Bruker:** Husker brukerdefinerte innstillinger slik at du kan skreddersy dine egne skjermmodusinnstillinger.
- **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.*

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.*

OPPSETT OG MONTERING

Dynamisk område

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

Merk: Bare HDMI støtter funksjonen for dynamisk område.

➤ HDR/HLG

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

➤ HDR 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 bildeskarpheit.
- **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.

Skarpheit

Juster skarpheten på bildet.

Farge

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

Fargetone

Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.

Gamma

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

- **Film:** For hjemmekino.
- **Video:** For video- eller TV-kilde.
- **Grafikk:** For PC-/foto-kilde.
- **Standard(2.2):** For standardisert innstilling.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** For bestemt PC-/foto-kilde.

Merk:

- *Disse alternativene er bare tilgjengelige hvis 3D-modusfunksjonen er deaktivert, **Veggfarge**-innstillingen ikke er satt til **Svart tavle** og **Skjermodus**-innstillingen ikke er satt til **DICOM SIM.** eller **HDR.***
- *I 3D-modus kan brukeren kun velge **3D** som **Gamma**-innstilling.*
- *Hvis **Veggfarge**-innstillingen er satt til **Svart tavle**, kan man kun velge **Svart tavle** som **Gamma**-innstilling.*
- *Hvis **Skjermodus**-innstillingen er satt til **HDR**, kan brukeren kun velge **HDR** som **Gamma**-innstilling.*
- *Hvis **Skjermodus**-innstillingen er satt til **DICOM SIM.**, kan brukeren kun velge **DICOM SIM.** som **Gamma**-innstilling.*

OPPSETT OG MONTERING

Fargeinnstillinger

Konfigurer fargeinnstillinger.

- **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.
- **Fargesamsvar**: Velg følgende alternativer:
 - Farge: Juster nivåer for rød, grønn, sort, cyan, gul, magenta og hvitt nivå for bildet.
 - Nyanse /R(rød)*: Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.
Merk: * Hvis **Farge**-innstillingen er satt til **Hvit**, kan du justere rød fargeinnstilling.
 - Metning /G(grønn)*: Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
Merk: * Hvis **Farge**-innstillingen er satt til **Hvit**, kan du justere grønn fargeinnstilling.
 - Økning /B(blå)*: Justerer lysstyrken til bildet.
Merk: * Hvis **Farge**-innstillingen er satt til **Hvit**, kan du justere blå fargeinnstilling.
 - Tilbakestill: Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for color matching.
 - Avslutt: Avslutt «Fargesamsvar»-menyen.
- **RGB-økning/-forsterkning**: Denne innstillingen gjør det mulig å konfigurere lysstyrke (forsterkning) og kontrast (forspenning) i et bilde.
 - Tilbakestill: Gjenopprett fabrikkinnstillingene for RGB økn./stnd.
 - Avslutt: Avslutt «RGB-økning/-forsterkning»-menyen.
- **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) og YUV.
- **Hvitt nivå**: Lar bruker justere Hvitt nivå når videosignal brukes.
Merk: Hvitt nivå kan kun justeres for Video-/S-Video-inngangskilder.
- **Svart nivå**: La bruker justere Svart nivå når videosignal brukes.
Merk: Svart nivå kan kun justeres for Video-/S-Video-inngangskilder.
- **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-/S-Video-inngangskilder.

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 fl imrer vertikalt.
- **Fase**: Synkroniserer signal tiden fra skjermen med grafikkortet. Hvis bildet virker ustabil 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.

OPPSETT OG MONTERING

Lysstyrkemode

Juster innstillinger for lysstyrkemode.

- **Dynamisk svart:** Bruk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse.
- **Eco:** Velg «Eco» for å dimme projektorens laserdiode. Dette vil senke energibruken og forlenge levetiden til laserdioden.
- **Konstant kraft:** Velg kraftprosent for lysstyrkemode.
- **Konstant luminans:** Konstant luminans varierer styrken til LD-luminans slik at lysstyrken holdes konsekvent over tid.

Tilbakestill

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargeinnstillinger.

Display Enhanced Gaming-meny

Forbedret spilling

Aktiver denne funksjonen for å redusere responstiden (inngangsforsinkelse) under spilling til 8,2 ms (1080p ved 120 Hz). Alle geometriinnstillinger (eksempel: Keystone, Four Corners (Fire hjørner)) blir deaktivert når Enhanced Gaming (Forbedret spilling)-modus er aktivert. Du finner mer informasjon nedenfor.

Merk:

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

Kildetiming (HDMI1)	Forbedret spilling	Utgang	Utgangsopløsning	Inngangsforsinkelse
1080p60	På	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	På	1080p120Hz	1080p	8,2ms
4K60	På	1080p60Hz	1080p	16,8ms
1080p60	Av	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Av	1080p120Hz	1080p	24,8ms
4K60	Av	1080p60Hz	1080p	49,9ms

Kildetiming (HDMI2)	Forbedret spilling	Utgang	Utgangsopløsning	Inngangsforsinkelse
1080p60	På	1080p60Hz	1080p	16,2ms
1080p120	På	1080p120Hz	1080p	8,2ms
1080p60	Av	1080p60Hz	1080p	49,5ms
1080p120	Av	1080p120Hz	1080p	24,8ms

- *Vær oppmerksom på at hvis «Forbedret spilling»-modus er aktivert deaktiveres funksjonene 3D, Sideforhold, Kantmaske, Digital zoom, Bildeforskyvning og Geometrikorreksjon automatisk. Disse funksjonene og innstillingene vil bli gjenopprettet når «Enhanced Gaming (Forbedret spilling)»-modus er deaktivert.*

OPPSETT OG MONTERING

Skjerm 3D-meny

Merk:

- Denne projektoren er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D-løsning.
- Kontroller at 3D-brillene dine er til bruk med DLP-Link 3D før du ser på video.
- Denne projektoren støtter rammesekvensiell (side-flipping) 3D via HDMI1-/HDMI2-/VGA-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-tek.

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

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

- **3D:** Vis 3D-signal.
- **L (Venstre):** Skjerm det venstre bildet til 3D-innholdet.
- **R (Høyre):** 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.
- **SBS:** Vis 3D-signal i «Side-om-side»-format.
- **Topp og bunn:** Vis 3D-signal i «Topp og bunn»-format.
- **Rammesekvensiell:** Vis 3D-signal i «Rammesekvensiell»-format.
- **Rammepakking:** Vis 3D-signal i «Rammepakking»-format.

3D synk. invert

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

Tilbakestill

Gå tilbake til fabrikkinnstillingen for 3D-innstillinger.

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

OPPSETT OG MONTERING

Skjerm Sideforhold-meny

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.
- **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.

Merk: Detaljert informasjon om LBX-modus:

- *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 LBX-modus for å fylle bildet på 16:9-visningen.*
- *Dersom du bruker en ekstern anamorf linse, denne LBX-modusen 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. Lyskildeeffekt og vertikal oppløsning blir fullstendig benyttet.*

1080p-skaleringstabell:

16:9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1440x1080.				
16x9	Skaler til 1920x1080.				
Original	- 1:1-tilordning sentrert. - Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.				

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

OPPSETT OG MONTERING

Skjerm Kantmaske-meny

Kantmaske

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

Skjerm Digital Zoom-meny

Digital zoom

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

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

Skjerm Image Shift-meny

Bildeforskyvning

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

Vis menyen for geometrikorreksjon

Fire hjørner

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

Merk: Mens du justerer Fire hjørner, deaktiveres menyene Digital zoom, Sideforhold og Bildeforskyvning. For å aktivere Digital zoom, Sideforhold og Bildeforskyvning må du tilbakestille Fire hjørner-innstillingene til fabrikkinnstillingene.

H. keystone

Juster bildeforvrengning horisontalt og lag et mer rettvinklet bilde. Horizontal 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.

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.

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.

OPPSETT OG MONTERING

Lyd-meny

Lyd Demp-meny

Demp

Bruk dette alternativet for å midlertidig slå av lyden.

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

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

Lyd Volum-meny

Lydstyrke

Justerer lydstyrken.

Lyd Lydinngang-meny

Lydinngang

Velg lydinngangen for videokilder som følger:

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

OPPSETT OG MONTERING

OPPSETT-meny

OPPSETT Projeksjon-meny

Projisering

Velg inn projisering til front, bak, tak-topp, og bak-topp.

OPPSETT Power Settings-meny

På ved direkte strøm

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.

På ved signalstrøm

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 «På ved signalstrøm» er satt til «På», vil strømforbruket til projektoren i ventemodus være over 3 W.
- Denne funksjonen kan brukes med VGA- og HDMI-kilder.

Automatisk avslåing (min.)

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

Dvaletidaker (min.)

Konfigurer sovtidaker.

- **Dvaletidaker (min.):** Setter starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtellingen er ferdig (i minutter).
Merk: Sovtidaker nullstilles hver gang projektoren slås av.
- **Alltid på:** Sjekk for å stille sovtidaker til alltid på.

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-strøm (ventemodus)

Aktiver eller deaktiver USB-strømfunksjonen når projektoren er i hvilemodus.

OPPSETT OG MONTERING

OPPSETT Sikkerhet-meny

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.

Sikkerhetstidtaker

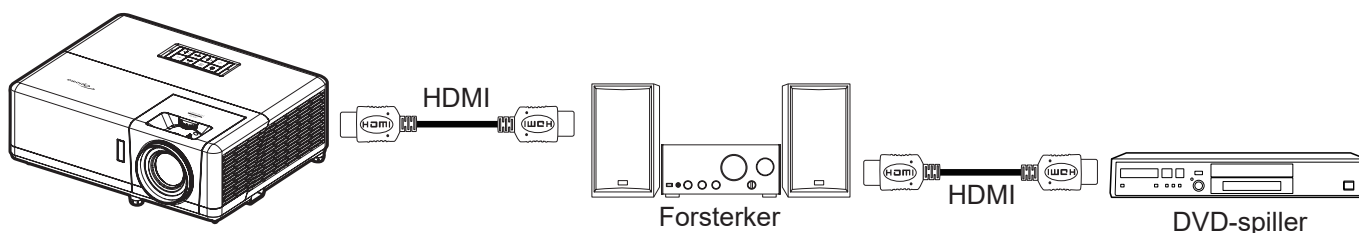
Velg tid (Måned/Dag/Time) for å stille inn hvor mange timer projektoren kan brukes. Straks tiden har utløpt vil du bli bedt om å angi passordet ditt igjen.

Endre passord

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

OPPSETT HDMI Link Settings-meny

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 skjerm. 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 Link

Aktiver/deaktiver HDMI Link-funksjonen.

Inclusive TV

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

Strøm på-kobling

CEC strøm på-kommando.

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

OPPSETT OG MONTERING

OPPSETT Testmønster-meny

Prøvemønster

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

Setup : Remote Settings-meny

IR-funksjon

Still inn IR-funksjonen.

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

F1/F2/F3

Tilordne standardfunksjonen for F1, F2 eller F3 til Prøvemønster, Lysstyrke, Kontrast, Dvaletidaker, Fargesamsvar, Fargetemperatur, Gamma eller Projisering.

OPPSETT Projektor ID-meny

Projektor-ID

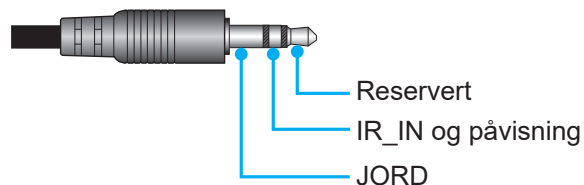
ID-definisjon kan settes opp i denne menyen (0–99). Dette kan brukes til å kontrollere en individuell projektor med RS232.

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

Oppsett 12 V utløser-meny

12 V utløser

Bruk denne funksjonen for å aktivere/deaktivere utløseren.



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

OPPSETT OG MONTERING

OPPSETT Alternativer-meny

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, rumensk eller slovakisk.

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».

Menyinnstillinger

Angi menysted på skjermen og konfigurere Menu Timer-innstillinger.

- **Menyplassering:** Velg menyplasseringen på skjermen.
- **Menytidaker:** Angi hvor lenge skjermmenyen skal forbli synlig på skjermen.

Autokilde

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

Inngangskilde

Sett inngangskilden til HDMI1, HDMI2, VGA eller Video.

Angi navn

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

Høyfjell

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

Visningsmoduslås

Velg «På» eller «Av» for å låse eller åpne justering av innstillingene for skjermmodus.

Tastaturlås

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

Skjul informasjon

Aktiver denne funksjonen for å skjule informasjonsmeldingen.

- **Av:** Velg «Av» for å vise meldingen «Søker».
- **På:** Velg «På» for å gjemme infomeldingen.

Logo

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.
- **Bruker:** Logoopptaksverktøy kreves.
Merk: Besøk nettstedet for å laste ned verktøyet for å ta opp logo. Støttede filformat: png/bmp/jpg.

OPPSETT OG MONTERING

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.

Oppsett Reset OSD-meny

Tilbakestill skjermmeny

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i OSD-menyen.

Tilbakestill til standard

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for alle innstillinger.

Setup (Oppsett) Auto upgrade FW (Automatisk oppgrader fastvare)-meny

Automatisk oppgrader fastvare

Oppgrader projektorens fastvare automatisk.

OPPSETT OG MONTERING

Nettverk-meny

Nettverk LAN-meny

Nettverksstatus

Vis status for nettverkstilkoblingen (kun-les).

MAC-adresse

Viser MAC-adressen (kun-les).

DHCP

Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere DHCP-funksjonen.

- **Av:** For å angi IP, nettverksmaske, gateway og DNS manuelt.
- **På:** Projektor vil få en IP-adresse automatisk fra nettverket.

Merk: Avsluttes skjermmenyen vil de angitte verdiene automatisk brukes.

IP-adresse

Vis IP-adressen.

Nettverksmaske

Vis nettverksmaskenummer.

Gateway

Vis standard gateway for nettverket som er koblet til projektoren.

DNS

Vis DNS-nummer.

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 («Nettverk > LAN > IP-adresse»).
3. Legg inn brukernavn og passord, og klikk «Logg på».
Projektorens nettbaserte grensesnitt for konfigurasjon åpnes.

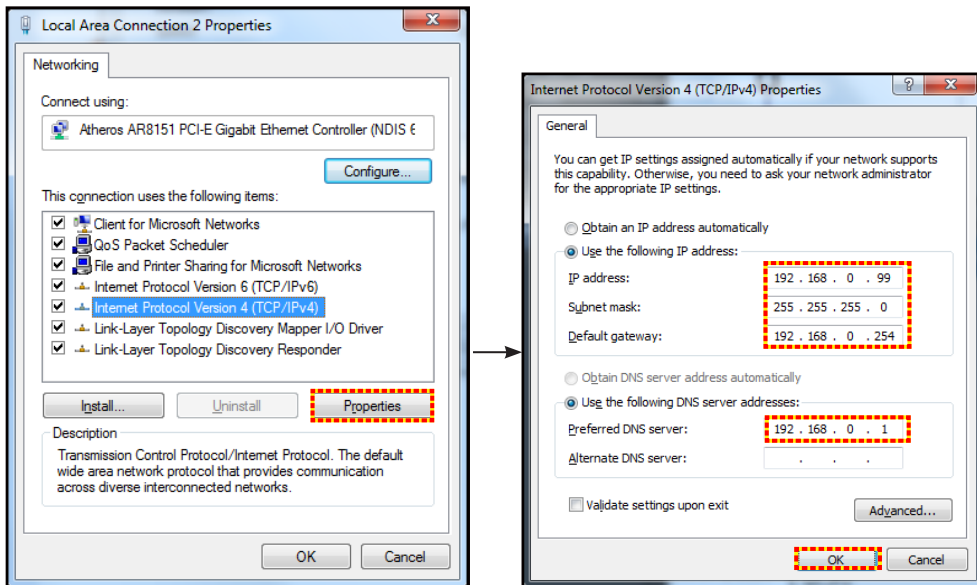
Merk:

- Standard brukernavn og passord er «admin».
- Trinnene i denne delen er basert på Windows 7-operativsystemet.
- Første gang du åpner admin-nettsiden, MÅ du endre standard administratorpassord.

OPPSETT OG MONTERING

Koble direkte til projektoren fra datamaskinen*

1. Slå «Av» DHCP-alternativet på projektoren.
2. Konfigurer IP-adresse, nettverksmaske, gateway og DNS på projektoren («Nettverk > LAN»).
3. Åpne **Nettverks- og delingssenter**-siden 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.

Tilbakestill

Tilbakestill alle innstillinger for LAN.

Nettverkskontroll-meny

Crestron

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 41794).

Du finner mer informasjon på <http://www.crestron.com> og www.crestron.com/getroomview.

Extron

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 2023).

PJ Link

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 4352).

AMX-enhetsoppdagelse

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 9131).

Telnet

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 23).

HTTP

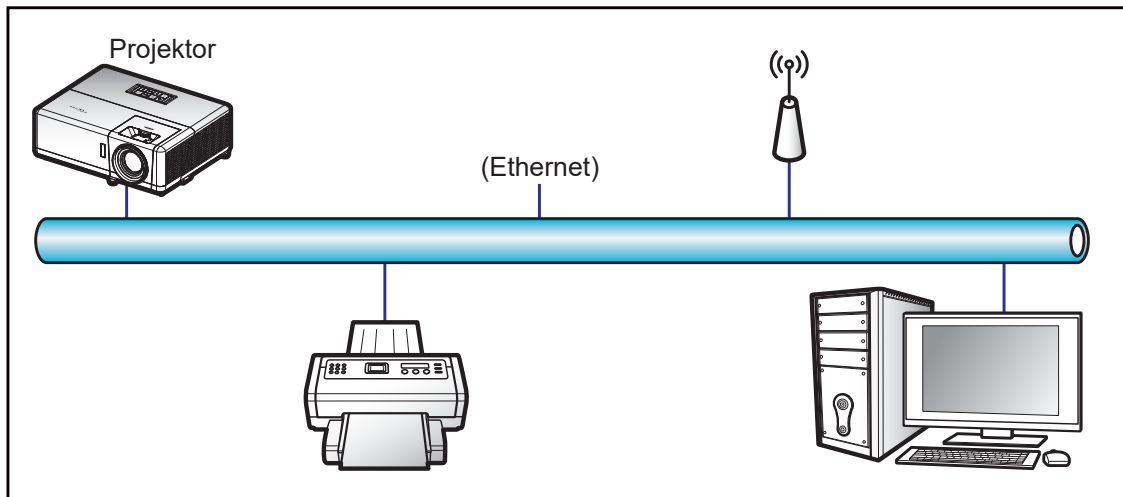
Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 80).

OPPSETT OG MONTERING

OPPSETT Nettverk Control Settings-meny

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 Class1 (versjon 1.00).

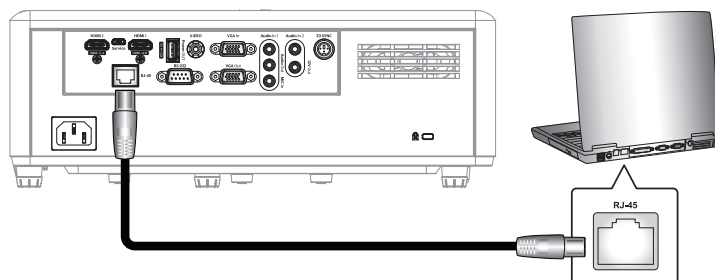
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

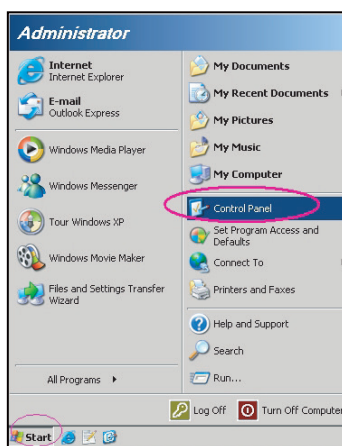
OPPSETT OG MONTERING

LAN RJ45

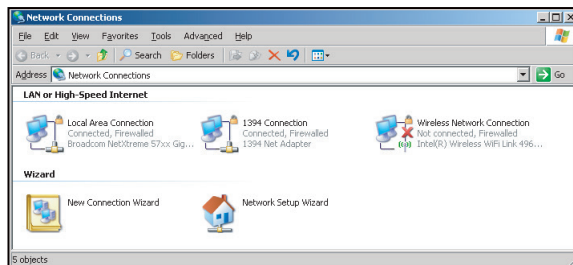
1. Koble en RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og på PC-en.



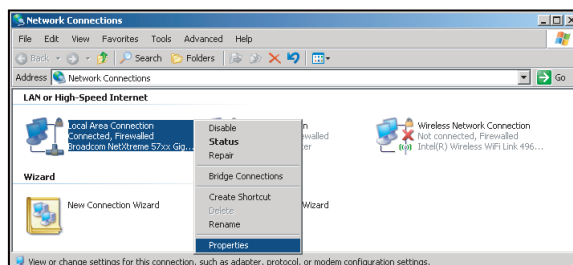
2. På PC-en velger du **Start > Kontrollpanel > Nettverkstilkoblinger**.



3. Høyreklikk **Lokal tilkobling**, og velg **Egenskaper**.

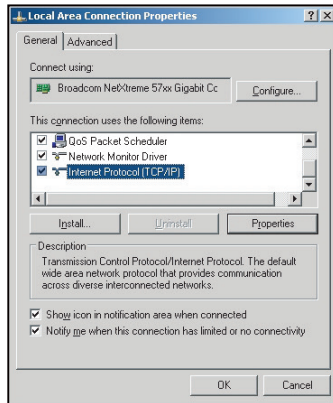


4. I vinduet **Egenskaper** velger du kategorien **Generelt** og deretter **Internett-protokoll (TCP/IP)**.

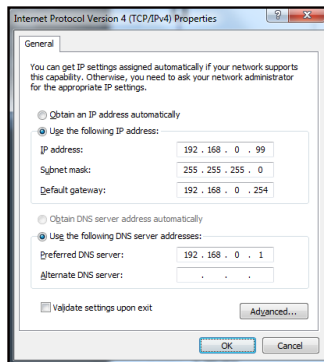


OPPSETT OG MONTERING

5. Klikk «Egenskaper».



6. Skriv inn IP-adressen og nettverksmasken, og trykk «OK».



7. Trykk «Meny»-knappen på projektoren.
8. Åpne på projektor **Nettverk** > **LAN**.
9. 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
10. Trykk «Enter» for å bekrefte innstillinger.
11. Åpne en nettleser, for eksempel Microsoft Internet Explorer eller Google Chrome.
12. I adresselinjen skriver du inn projektorens IP-adresse: 192.168.0.100.



13. Trykk «Enter».

OPPSETT OG MONTERING

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

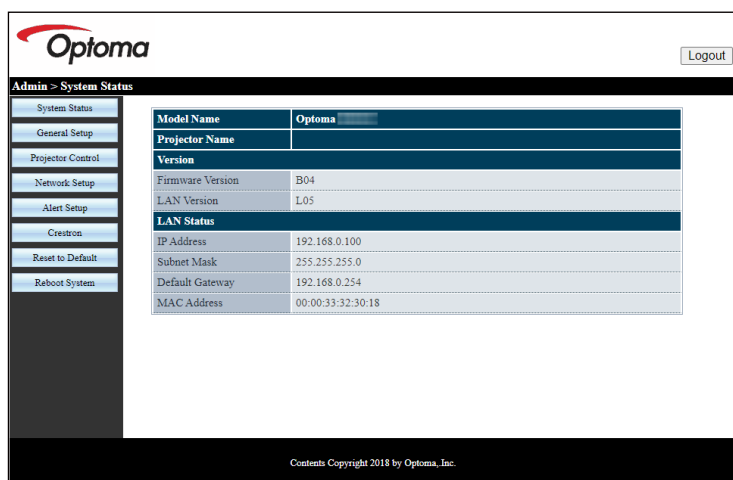
Generelt oppsett

Nettverksoppsett

Projektorkontroll

OPPSETT OG MONTERING

Systemstatus



System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Logout

Admin > System Status	
Model Name	Optoma
Projector Name	
Version	
Firmware Version	B04
LAN Version	L05
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:00:33:32:30:18

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

OPPSETT OG MONTERING

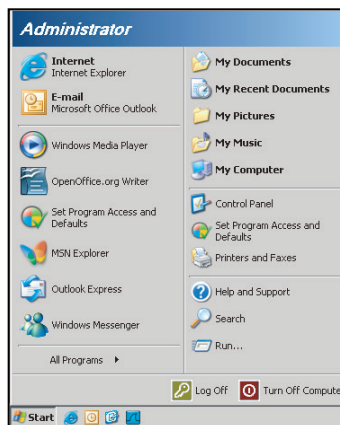
RS232 via Telnet

Den alternative RS232-kommandokontrollmetoden er «RS232 via Telnet» for LAN/RJ45-grensesnitt.

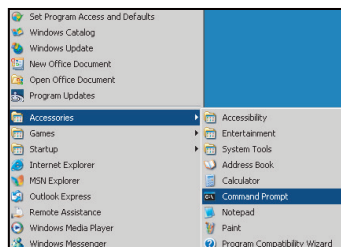
Merk: Du finner en fullstendig liste over RS232-kommandoer i RS232-brukerhåndbok på nettstedet vårt.

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. Select **Start > All Programs (Alle programmer) > Accessories (Tilbehør) > Command Prompt (Ledetekst)**.



2. Skriv inn kommandoen i følgende format:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (og trykk «Enter»)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-adressen til projektoren)
3. Når Telnet-tilkoblingen er klar, brukeren har tastet inn en RS232-kommando, og «Enter»-tasten trykkes, brukes RS232-kommandoen.

Spesifikasjoner for «RS232 via telnet»:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (for flere detaljer kan du ta kontakt med tjenesteagent eller -team).
3. Telnet-verktøyet: Windows «TELNET.exe» (konsoll-modus).
4. Koble fra RS232-via-Telnet-kontroll normalt: Lukk
5. Windows Telnet-verktøyet rett etter at TELNET-forbindelsen er klar.
 - Begrensning 1 for Telnet-kontroll: Det er mindre enn 50 byte for påfølgende nettverksnyttelast for Telnet-kontrollprogrammet.
 - Begrensning 2 for Telnet-kontroll: Det er mindre enn 26 byte for en fullstendig RS232-kommando for Telnet-kontroll.
 - Begrensning 3 for Telnet-kontroll: Minimum forsinkelse for neste RS232-kommando må være mer enn 200 (ms).

OPPSETT OG MONTERING

Info-meny

Info-meny

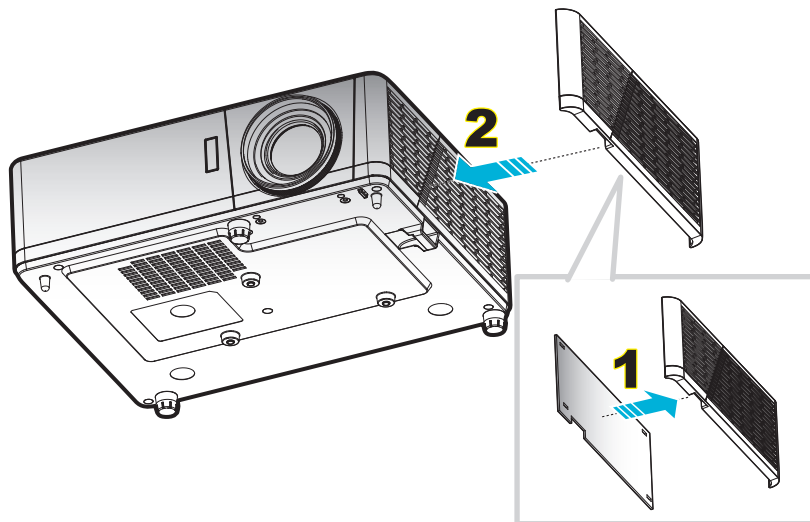
Vis projektorens informasjon som nedenfor:

- Forskriftsmessig
- Serienummer
- Kilde
- Oppløsning
- Oppdateringsfrekvens
- Skjermmodus
- Strømmodus (hvilemodus)
- Lyskilde-timer
- Nettverksstatus
- IP-adresse
- Projektor-ID
- Lysstyrkemodus
- Fastvareversjon

VEDLIKEHOLD

Installere og rengjøre støvfilteret

Installere støvfilteret




Merk:

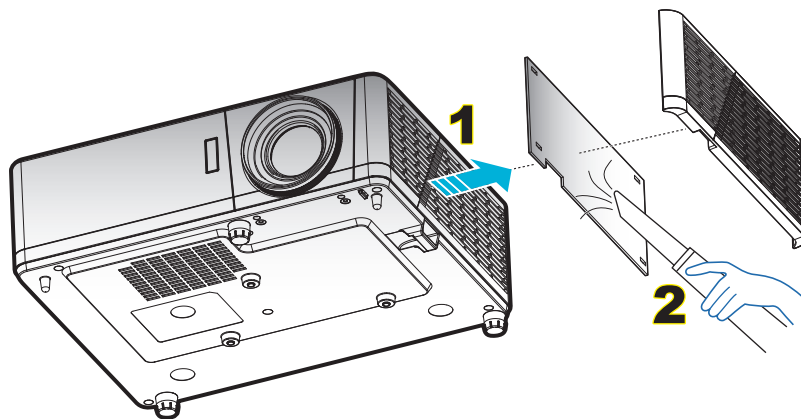
- Støvfilter er kun nødvendig / leveres i utvalgte regioner med mye støv.
- Ikke tilgjengelig i Nord-Amerika eller Europa.
- Det kan være mulig å kjøpe dette i utvalgte regioner. Besøk nettstedet vårt for å se mer informasjon om tilbehør som følger med.

Rengjøre støvfilteret

Vi anbefaler at du rengjør støvfilteret hver tredje måned. Rengjør det oftere hvis projektoren brukes i støvete omgivelser.

Prosedyre:

1. Slå av strømmen til projektoren ved å trykke «»-knappen på tastaturet til projektoren eller fjernkontrollen.
2. Koble fra strømledningen.
3. Trekk støvfilterrommet nedover for å ta det ut fra bunnen av projektoren. **1**
4. Ta luftfilteret ut forsiktig. Så rengjør eller skifter du ut støvfilteret. **2**
5. For å installere støvfilteret følger du disse trinnene i motsatt rekkefølge.



EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

Analog

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing:	B1/Detaljert timing:
720 x 400 ved 70Hz	800 x 600 ved 120Hz	1920 x 1080 ved 60Hz	1366 x 768 ved 60Hz
640 x 480 ved 60Hz	1024 x 768 ved 120Hz		1280 x 800 ved 120Hz
640 x 480 ved 66,6 (67) Hz	1280 x 800 ved 60Hz		1920 x 1200 ved 60Hz
640 x 480 ved 72Hz	1280 x 1024 ved 60Hz		
640 x 480 ved 75Hz	1280 x 720 ved 60Hz		
800 x 600 ved 56Hz	640 x 480 ved 120Hz		
800 x 600 ved 60Hz			
800 x 600 ved 72Hz			
800 x 600 ved 75Hz			
832 x 624 ved 75Hz			
1024 x 768 ved 60Hz			
1024 x 768 ved 70Hz			
1024 x 768 ved 75Hz			
1280 x 1024 ved 75Hz			
1152 x 870 ved 75Hz			

HDMI 1.4

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing:	B1/Videomodus	B1/Detaljert timing:
720 x 400 ved 70Hz	1280 x 720 ved 60Hz	1920 x 1080 ved 60Hz	640 x 480p 4:3 ved 60Hz	1920 x 1080 ved 60Hz
640 x 480 ved 60Hz	1280 x 800 ved 60Hz		720 x 480p 4:3 ved 60Hz	1366 x 768 ved 60Hz
640 x 480 ved 66,6 (67) Hz	1280 x 1024 ved 60Hz		720 x 480p 16:9 ved 60Hz	1920 x 1200 ved 60Hz
640 x 480 ved 72Hz	640 x 480 ved 120Hz		1280 x 720p 16:9 ved 60Hz	
640 x 480 ved 75Hz	800 x 600 ved 120Hz		1920 x 1080i 16:9 ved 60Hz	
800 x 600 ved 56Hz	1024 x 768 ved 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 ved 60 Hz	
800 x 600 ved 60Hz	1280 x 800 ved 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 ved 60 Hz	
800 x 600 ved 72Hz	1920 x 1200 ved 60Hz		1920 x 1080p 16:9 ved 60Hz	
800 x 600 ved 75Hz			720 x 576p 4:3 ved 50Hz	
832 x 624 ved 75Hz			720 x 576p 16:9 ved 50Hz	
1024 x 768 ved 60Hz			1280 x 720p 16:9 ved 50Hz	
1024 x 768 ved 70Hz			1920 x 1080i 16:9 ved 50Hz	
1024 x 768 ved 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 ved 50 Hz	
1280 x 1024 ved 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 ved 50 Hz	
1152 x 870 ved 75Hz			1920 x 1080p 16:9 ved 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 ved 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 ved 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 ved 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 ved 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 ved 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 ved 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 ved 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 ved 30Hz	

EKSTRA INFORMASJON

HDMI 2.0

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing:	B1/Videomodus	B1/Detaljert timing:
720 x 400 ved 70Hz	1280 x 720 ved 60Hz	1920 x 1080 ved 60Hz	640 x 480p 4:3 ved 60Hz	1920 x 1080 ved 60Hz
640 x 480 ved 60Hz	1280 x 800 ved 60Hz		720 x 480p 4:3 ved 60Hz	1366 x 768 ved 60Hz
640 x 480 ved 66,6 (67) Hz	1280 x 1024 ved 60Hz		720 x 480p 16:9 ved 60Hz	
640 x 480 ved 72Hz	640 x 480 ved 120Hz		1280 x 720p 16:9 ved 60Hz	
640 x 480 ved 75Hz	800 x 600 ved 120Hz		1920 x 1080i 16:9 ved 60Hz	
800 x 600 ved 56Hz	1024 x 768 ved 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 ved 60 Hz	
800 x 600 ved 60Hz	1280 x 800 ved 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 ved 60 Hz	
800 x 600 ved 72Hz	1920 x 1200 ved 60Hz		1920 x 1080p 16:9 ved 60Hz	
800 x 600 ved 75Hz			720 x 576p 4:3 ved 50Hz	
832 x 624 ved 75Hz			720 x 576p 16:9 ved 50Hz	
1024 x 768 ved 60Hz			1280 x 720p 16:9 ved 50Hz	
1024 x 768 ved 70Hz			1920 x 1080i 16:9 ved 50Hz	
1024 x 768 ved 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 ved 50 Hz	
1280 x 1024 ved 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 ved 50 Hz	
1152 x 870 ved 75Hz			1920 x 1080p 16:9 ved 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 ved 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 ved 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 ved 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 ved 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 ved 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 ved 50Hz	
			3840 x 2160p 16:9 ved 60Hz	
			4096 x 2160p 256:135 ved 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 ved 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 ved 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 ved 50Hz	
			4096 x 2160p 256:135 ved 60Hz	

Merk: 4K-inngang og HDMI 2.0-port – 4K-inngangsfunksjonen lar projektoren «ta imot» 4K- og 4K HDR-signaler og så sende ut som 1080p HDR, den originale oppløsningen til projektoren. Under en signalsynkronisering vil 3840 x 2160 vises når du ser på 4K- eller 4K HDR-innhold. Maksimal oppløsning på projektoren er 3840x2160, men den **ORIGINALE** oppløsningen er **1920 x 1080 (1080p)**.

EKSTRA INFORMASJON

True 3D-videokompatibilitet

		Inngangstiming			
		Inngangsuppløsninger	HDMI 1.4a 3D-inngang	1280 x 720P ved 50Hz	Topp og bunn
1280 x 720P ved 60Hz	Topp og bunn				
1280 x 720P ved 50Hz	Rammepakking				
1280 x 720P ved 60Hz	Rammepakking				
1920 x 1080i ved 50Hz	Side ved side (halv)				
1920 x 1080i ved 60Hz	Side ved side (halv)				
1920 x 1080P ved 24Hz	Topp og bunn				
1920 x 1080P ved 24Hz	Rammepakking				
HDMI 1.3	1920 x 1080i ved 50Hz		Side ved side (halv)	SBS modu er på	
	1920 x 1080i ved 60Hz				
	1280 x 720P ved 50Hz				
	1280 x 720P ved 60Hz				
	800 x 600 ved 60Hz				
	1024 x 768 ved 60Hz				
	1280 x 800 ved 60Hz		Topp og bunn	TAB-modus er på	
	1920 x 1080i ved 50Hz				
	1920 x 1080i ved 60Hz				
	1280 x 720P ved 50Hz				
1280 x 720P ved 60Hz					
800 x 600 ved 60Hz	1024 x 768 ved 60Hz	1280 x 800 ved 60Hz	HQFS	3D-format er Frame Sequential	
480i					

Merk:

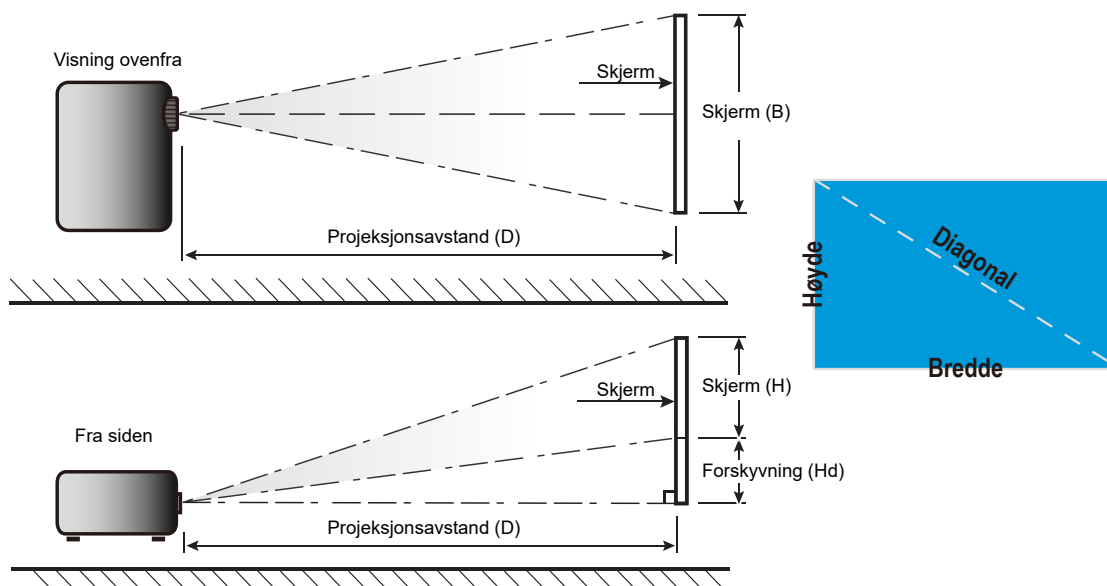
- Hvis 3D-inngang er 1080p ved 24 Hz, bør DMD spille med integrert multiplum med 3D-modus.
- Støtter NVIDIA 3DTV Play hvis det ikke er patentgebyr fra Optoma.
- 1080i ved 25 Hz og 720p ved 50 Hz vil kjøre i 100 Hz; 1080p ved 24 Hz vil kjøre i 144 Hz. Andre 3D-timinger vil kjøre i 120 Hz.

EKSTRA INFORMASJON

Bildestørrelse og projiseringsavstand

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

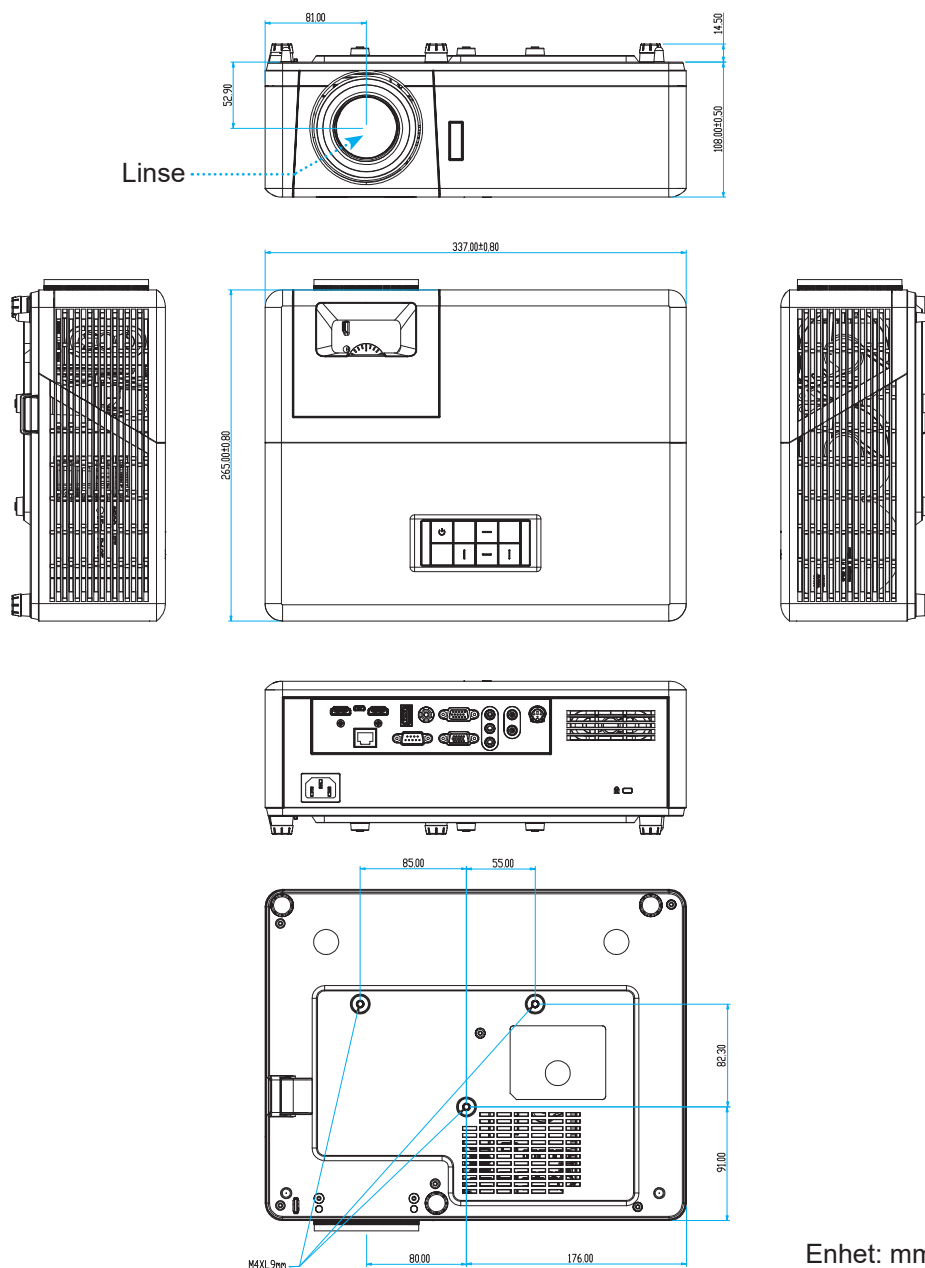
Merk: Zoom-forhold: 1,6x



EKSTRA INFORMASJON

Prosjektormål 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*0,7P*10 mm
 - Minimum skruelengde: 10mm



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

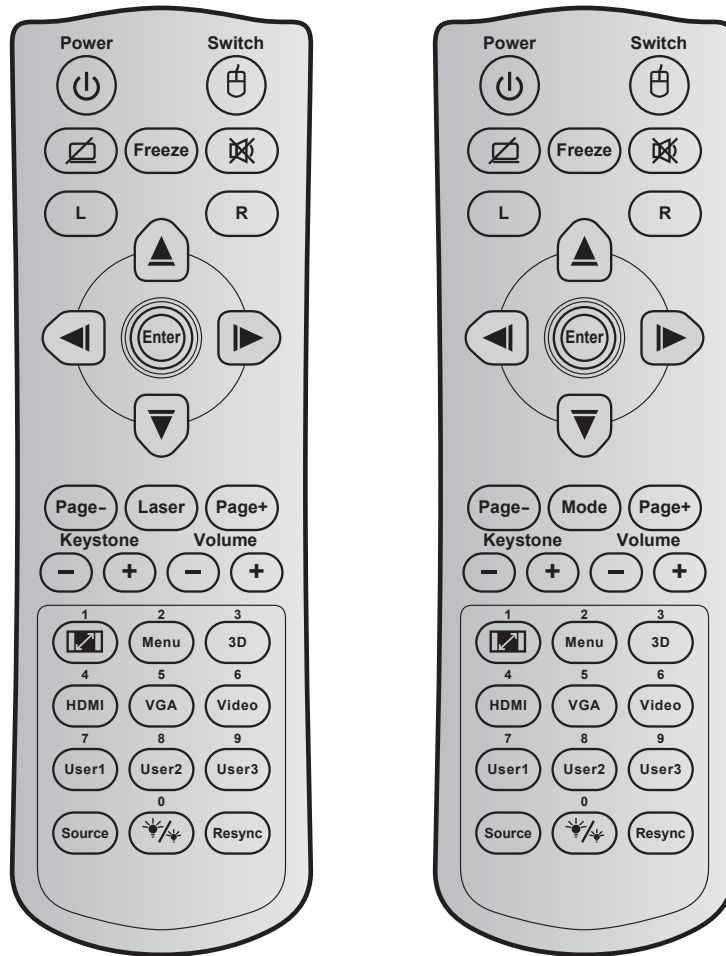


Advarsel:

- 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-fjernkontroll 1 koder



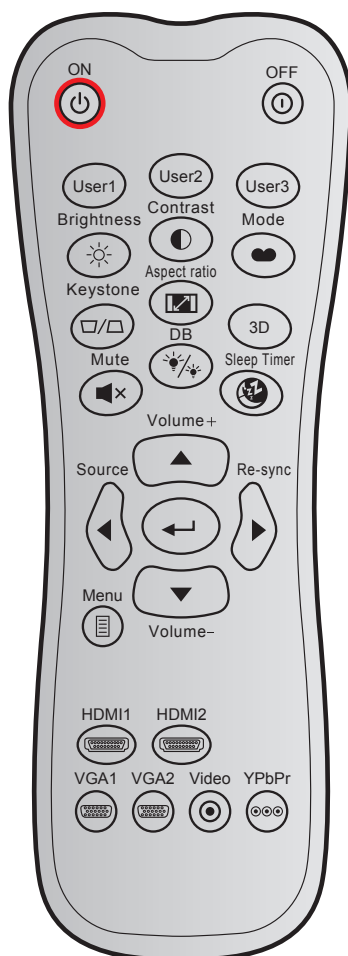
Knapp		Knappekode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
Strøm		81	Skrue på/av	Trykk på for å slå på eller av projektoren.
Switch		3E	Switch	Trykk for å bytte USB-mus på /av.
Vis blank / demp lyd		8A		Trykk for å skjule / vise skjermbilde, og slå av/på lyd.
Frys		8B	Frys	Trykk for å fryse projektorbildet.
Demp		92		Trykk for å skru av/på lyd midlertidig.
Venstreklikk med musen	L	CB	L	Bruk som venstre museklikk.
Høyreklikk med musen	R	CC	R	Bruk som høyre museklikk.
Fire retningsvalgknapper		C6	Pil opp	Bruk for å velge eller justere valget.
		C8	Pil venstre	
		C9	Pil høyre	
		C7	Pil ned	
Enter		C5	Enter	Bekreft valget.
		CA	Enter	
Side -		C2	Side -	Trykk for å bla nedover.

EKSTRA INFORMASJON

Knapp		Knappekode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
Laser		I/T	Laser	Bruk som laserpeker.
Modus		95	Modus	Trykk for å slå visningsmodus på eller av.
Side +		C1	Side +	Trykk for å bla opp.
Keystone		85	Keystone+	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
		84	Keystone-	
Lydstyrke		8C	Volum +	Trykk for å skru volumet opp eller ned.
		8F	Volum -	
Sideforhold / 1		98	/ 1	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde. Bruk som talltastaturknapp «1».
Meny / 2		88	Meny / 2	<ul style="list-style-type: none"> Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren. Bruk som talltastaturknapp «2».
3D / 3		93	3D/3	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å manuelt velge et 3D modus som passer 3D-innholdet. Bruk som talltastaturknapp «3».
HDMI / 4		86	HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å velge HDMI-kilde. Bruk som talltastaturknapp «4».
VGA / 5		D0	VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å velge VGA-kilde. Bruk som talltastaturknapp «5».
Video / 6		D1	Video / 6	Bruk som talltastaturknapp «6».
Bruker1 / 7; Bruker2 / 8; Bruker3 / 9		D2	Bruker 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Brukerdefinerte taster. Se side 42 for å sette opp. Bruk talltastene «7», «8» og «9» tilsvarende.
		D3	Bruker 2/8	
		D4	Bruker 3/9	
Kilde		C3	Kilde	Trykk for å velge et inngangssignal.
Lysstyrkemodeus / 0		96	/ 0	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse. Bruk som talltastaturknapp «0».
Re-Sync		C4	Re-Sync	Trykk for å automatisk synkronisere projektoren med inngangskilden.
















EKSTRA INFORMASJON

IR-fjernkontroll 2 koder



Knapp	Definerbar kode	Datakode			Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Strømmen er på		32	CD	02	PÅ	Trykk for å slå på projektoren.
Slå av		32	CD	2E	AV	Trykk på for å slå av projektoren.
Bruker1		32	CD	36	User1	Brukerdefinerte taster. Se side 42 for å sette opp.
Bruker2		32	CD	65	User2	
Bruker3		32	CD	66	User3	
Lysstyrke		32	CD	41	Lysstyrke	Justerer lysstyrken på bildet.
Kontrast		32	CD	42	Kontrast	Kontrollerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste delene av bildet.
Skjermmodus		32	CD	05	Modus	Velg en visningsmodus for optimale innstillinger for ulike programmer. Se side 32.
Keystone		32	CD	07	Keystone	Korriger bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.

EKSTRA INFORMASJON







Knapp		Definerbar kode		Datakode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Sideforhold		32	CD	64	Sideforhold	Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.
3D		32	CD	89	3D	Velg manuelt et 3D modus som passer 3D-innholdet.
Volum +		32	CD	09	Volum +	Øk lydstyrken.
Fire retningstaster		32	CD	11	▲	Bruk ▲, ◀, ▶ eller ▼ for å velge eller justere valget.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Kilde		32	CD	18	Kilde	Trykk «Kilde» for å velge et inngangssignal.
Enter-tast		32	CD	0F		Bekreft valget.
Re-Sync		32	CD	04	Re-Sync	Automatisk synkronisering av projektoren til inntakskilden.
Volum -		32	CD	0C	Volum -	Reduser lydstyrken.
Meny		32	CD	0E	Meny	Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Trykk «HDMI1» for å velge kilde fra HDMI 1-kontakten.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Trykk «HDMI2» for å velge kilde fra HDMI 2-kontakten.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Trykk «VGA1» for å velge kilde fra VGA-inngangskontakten.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Ingen funksjon
Video		32	CD	1C	Video	Ingen funksjon
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ingen funksjon

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 plugg 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 58).
-  *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 «Visning → 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 → Projisering» fra skjermmenyen, 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 tilkopleter på nytt.

Problemer med fjernkontrollen



Hvis fjernkontrollen ikke virker

- Kontroller at operasjonsvinkelen til fjernkontrollen er innenfor $\pm 30^\circ$ fra IR-mottakerne på projektoren.
- Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Flytt til innen 12 m (39,4 ft) for projektoren.
- Påse at batteriene er satt i riktig.
- Bytt ut batterier hvis de er tomme.

EKSTRA INFORMASJON

Advarselsindikatorer

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

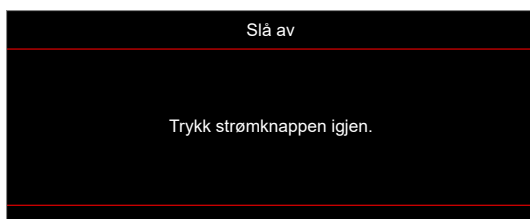
- «Lampe»-LED-indikatoren lyser rødt og «Strøm»-indikatoren blinker rødt.
- «Temp»-LED-indikatoren lyser rødt og «Strøm»-indikatoren blinker rødt. Dette betyr at projektoren har blitt for varm. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.
- «Temp»-LED-indikatoren blinker rødt og «Strøm»-indikatoren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

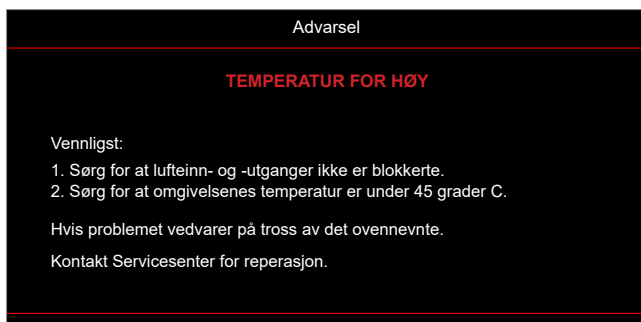
Lysdiode-meldinger

Message	Strømlampe		Temp-LED	Lysdiode for lampe
	(Rød)	(blå)	(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 Lampetenning		Jevnt lys		
Strøm Av (Kjøling)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på). Tilbake til å lyse rødt når kjøleviften slås av.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinkende (0,25 sek. av / 0,25 sek. på)		
Feil (lampefeil)	Blinkende			Jevnt lys
Feil (viftefeil)	Blinkende		Blinkende	
Feil (Høy temp.)	Blinkende		Jevnt lys	

- Slå av:



- Temperaturadvarsel:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Element	Forklaring
Teknologi	Texas Instrument DMD, 0,65"/1080p DMD X1
Original oppløsning	1920x1080
Linse	<ul style="list-style-type: none">• Stråleforhold: 1,4~2,24• F-stopp: 2,5~3,26• Brennvidde: 20,911 (32,62 mm)• Zoomrekkevidde: 1,6x
Forskyvning	100–116 % ±5 %
Bildestørrelse	20,2"–320,4" (optimal ved 60")
Projiseringsavstand	1 til 10 m (optimal ved 1,87 m)
Inn-/utganger	<ul style="list-style-type: none">• HDMI-1 V2.0 (HDCP2.2)• HDMI-2 V1.4 (HDCP1.4)• VGA inn• VGA-utgang• Video• USB Type-A for strøm USB 5 V / 1,5 A• Micro USB (for service)• Lyd inn 3,5 mm (x2)• Lydutgang 3,5 mm• Mikrofon-inngang• 12 V ut• 3D-SYNK• RS232• RJ-45 (støtter web-kontroll)
Farge	1073,4 millioner farve
Skannehastighet	<ul style="list-style-type: none">• Horisontal skannehastighet: 15,375–91,146 kHz• Vertikal skannehastighet: 50–85 Hz (120 Hz for projektor med 3D)
Høytaler	10W x2
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none">• Minimum (ØKO-modus):<ul style="list-style-type: none">• 220 W (typisk), 235 W (maks.) ved 110 V vekselstrøm• 197 W (typisk), 227 W (maks.) ved 220 V vekselstrøm• Maksimum (lys modus):<ul style="list-style-type: none">• 230 W (typisk), 292 W (maks.) ved 110 V vekselstrøm• 245 W (typisk), 282 W (maks.) ved 220 V vekselstrøm
Inngående strømstyrke	3,2A
Monteringsretning	Foran, bak, tak, bak-topp
Mål (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">• Uten føtter: 337 x 265 x 118 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 tommer)• Med føtter: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 tommer)
Vekt	< 5,0 kg (11,02 pund)
Miljø	Opererer i 5–40 °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

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

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




Canada

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

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

Sør-Amerika

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

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



Europa

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

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




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Nederland
www.optoma.nl

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



Frankrike

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

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




Spania

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

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




Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Tyskland

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

Skandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norge

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

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

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




Japan

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

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




Taiwan

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

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

Kina

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

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

