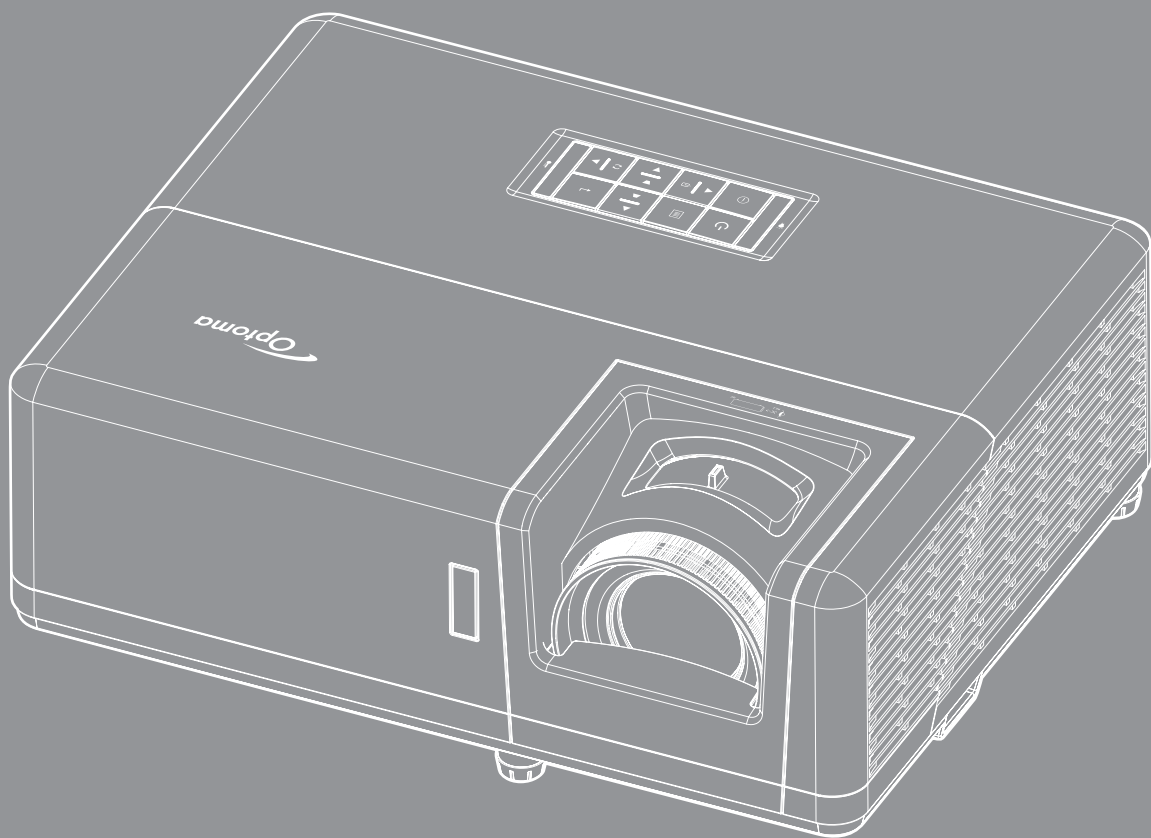


DLP®-projektor



INNHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHET	4
<i>Viktige sikkerhetsanvisninger</i>	<i>4</i>
<i>Informasjon om laserradiasjonssikkerhet</i>	<i>5</i>
<i>Lasermerknad.....</i>	<i>6</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>Ekstra utstyr.....</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>Meny navigering og funksjoner.....</i>	<i>23</i>
<i>Skjermmenyens menytre.....</i>	<i>24</i>
<i>Display : Bilde innstillinger-meny.....</i>	<i>32</i>
<i>Skjerm 3D-meny.....</i>	<i>35</i>
<i>Skjerm Aspect Ratio-meny</i>	<i>36</i>
<i>Skjerm Kantmaske-meny</i>	<i>38</i>
<i>Skjerm Zoom-meny</i>	<i>38</i>
<i>Skjerm Image Shift-meny</i>	<i>39</i>
<i>Skjerm Auto keystone-meny.....</i>	<i>39</i>
<i>Skjerm Keystone-meny</i>	<i>39</i>
<i>Lyd Demp-meny</i>	<i>39</i>
<i>Lyd Volum-meny.....</i>	<i>39</i>

OPPSETT Projesjon-meny.....	40
OPPSETT Skjermtype-meny.....	40
OPPSETT Power Settings-meny.....	40
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 Alternativer-meny.....	42
Oppsett Reset OSD-meny.....	43
Nettverk LAN-meny.....	44
Nettverkskontroll-meny.....	45
OPPSETT Nettverk Control Settings-meny.....	46
Info-meny.....	52



VEDLIKEHOLD 53

<i>Installere og rengjøre støvfilteret.....</i>	53
---	----

EKSTRA INFORMASJON 54

<i>Støttede oppløsninger.....</i>	54
<i>Bildestørrelse og projiseringsavstand.....</i>	57
<i>Projektor mål og takmontering.....</i>	58
<i>IR-fjernkontroll 1 koder.....</i>	59
<i>IR-fjernkontroll 2 koder.....</i>	61
<i>Feilsøking.....</i>	63
<i>Advarselsindikatorer.....</i>	65
<i>Spesifikasjoner.....</i>	66

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 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 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 skrur 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 strømstøpselet fra stikkontakten dersom produktet ikke har vært i bruk 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 laserradiasjonssikkerhet

- 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 (laseropplyst projektor), 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 60825-1:2014+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



“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
“AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
“警告：安装在高于孩童头顶处”
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告：安裝在高於兒童頭部處」
針對1 m以下近距離眼睛接觸的額外警告

- 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, det skal ikke stirres og ikke brukes optiske hjelpemidler.
- Barn skal holdes under oppsyn, og de skal aldri se inn i projektorstrålen fra noen avstand.
- Pass på når du bruker fjernkontrollen for å starte projektoren mens du står foran projeksjonslinsen.
- Unngå bruk av optiske hjelpemidler som kikkert eller teleskoper på strålen.
- Når du slår på projektoren, må du sørge for at ingen 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 operasjon eller justering som ikke er spesifikt beskrevet i brukerhåndboken, medfører fare for eksponering for farlig laserstråling.

- Ikke åpne eller demonter projektoren, da det kan forårsake skade ved eksponering for laserstråling.
- Ikke se rett inn i strålen når projektoren er på. Det sterke lyset kan føre til permanente øyeskader.

Hvis ikke prosedyrer for kontroll, justering eller bruk følges, kan det føre til skade ved eksponering for laserstråling

Lasermerknad

IEC 60825-1:2014: KLASSE 1 LASERPRODUKT - RISIKOGRUPPE 2

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

KLASSE 1 FORBRUKERLASERPRODUKT

EN 50689:2021

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-kravene. 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 rengjøring, dekkes det ikke av garantien.



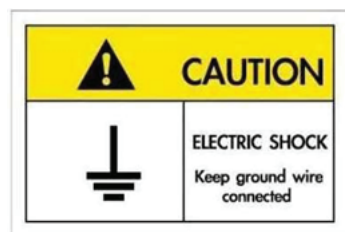
Advarsel: Ikke bruk en spray som inneholder antennelig gass til å fjerne støv eller skitt fra linsen. Det kan føre til brann på grunn av høy varme inne i projektoren.



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 jordet.

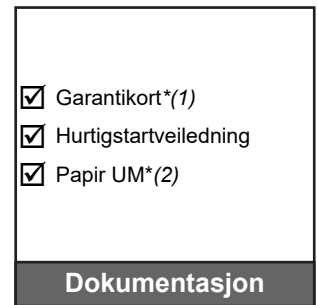
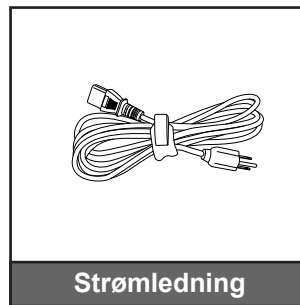
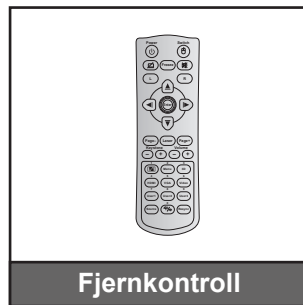
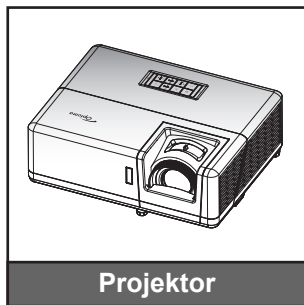
INTRODUKSJON

Takk for at du kjøpte en laserprojektor fra Optoma. Du finner en fullstendig liste over funksjoner på besøk produksiden 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 Ekstraustyr er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av modell, spesifisering og område. Ta kontakt med kjøpstedet. Noe tilbehør kan variere fra område til område.

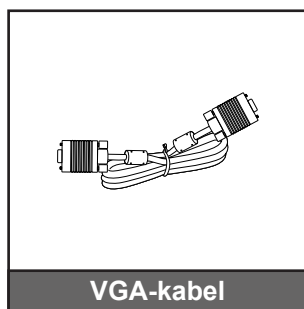
Garantikortet leveres kun i enkelte områder. Ta kontakt med forhandleren for mer informasjon.



Merk:

- Fjernkontrollen leveres med batterier.
- *(1) Informasjon om europeisk garanti finnes på www.optoma.com.
- *(2) Kun tilgjengelig for Asia-regionen.

Standard tilbehør

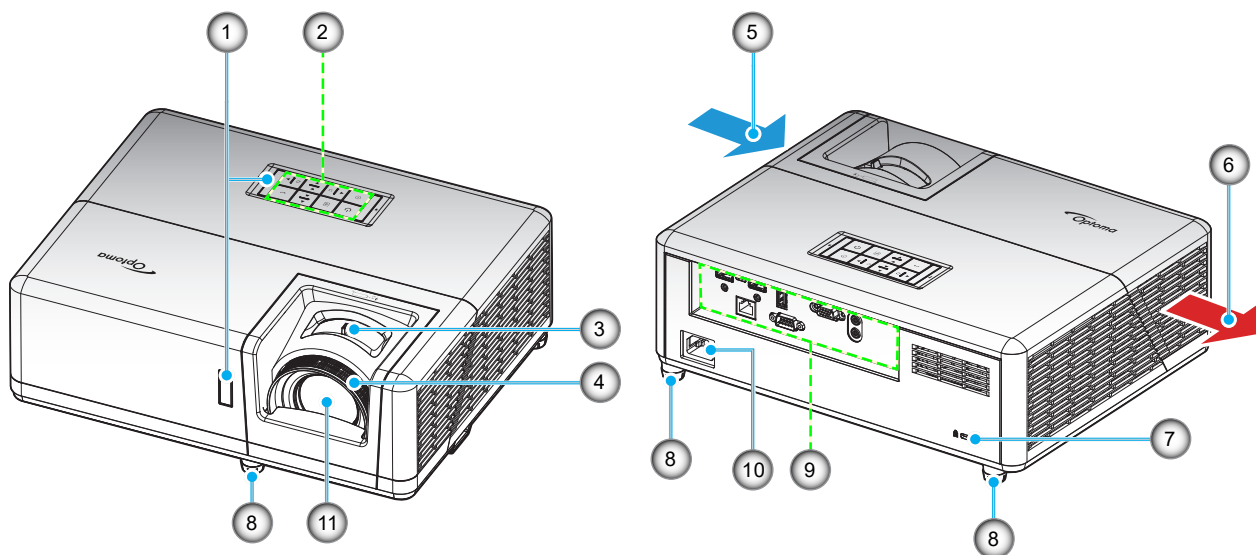


Ekstraustyr

Merk: 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



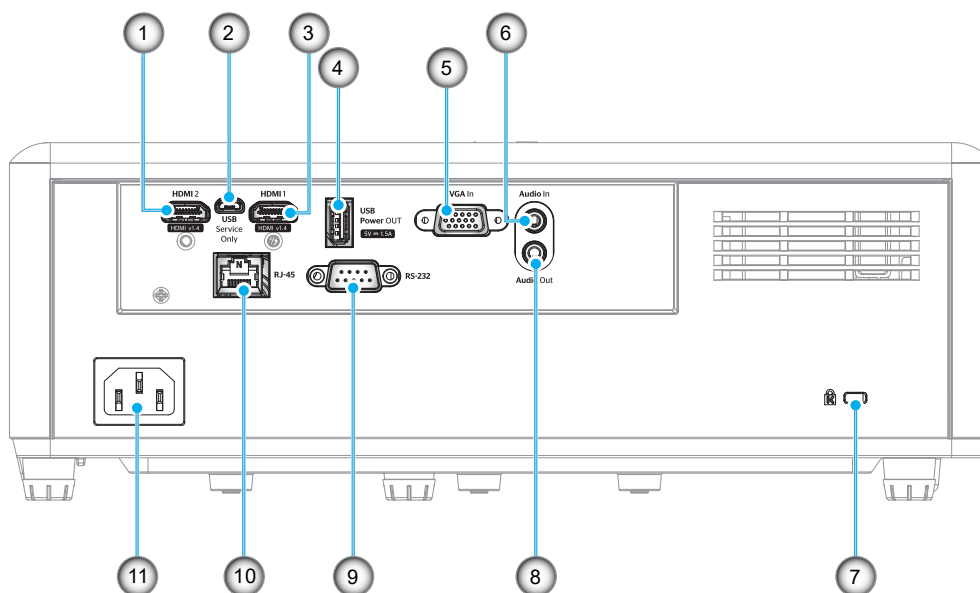
Merk:

- 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.	Kensington™ låseport
2.	Tastatur	8.	Tipp-justeringsfot
3.	Zoomhåndtak	9.	Inngang/utgang
4.	Fokushjul	10.	Strømkontakt
5.	Ventilasjon (inntak)	11.	Linse
6.	Ventilasjon (uttak)		

INTRODUKSJON

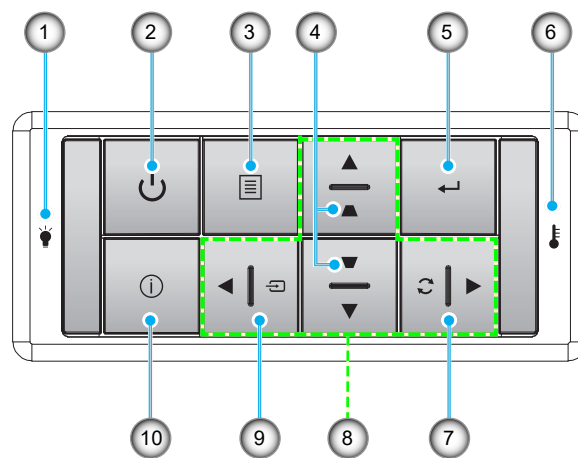
Tilkoblinger



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	HDMI 2-kontakt	7.	Kensington™ låseport
2.	Micro USB-kontakt	8.	Lydutgangskontakt
3.	HDMI 1-kontakt	9.	RS-232-kontakt
4.	USB-strømutgang (5 V $\bar{\text{---}}$ 1,5A)	10.	RJ-45-kontakt
5.	VGA-inngangskontakt	11.	Strømkontakt
6.	Lydinngangskontakt		

INTRODUKSJON

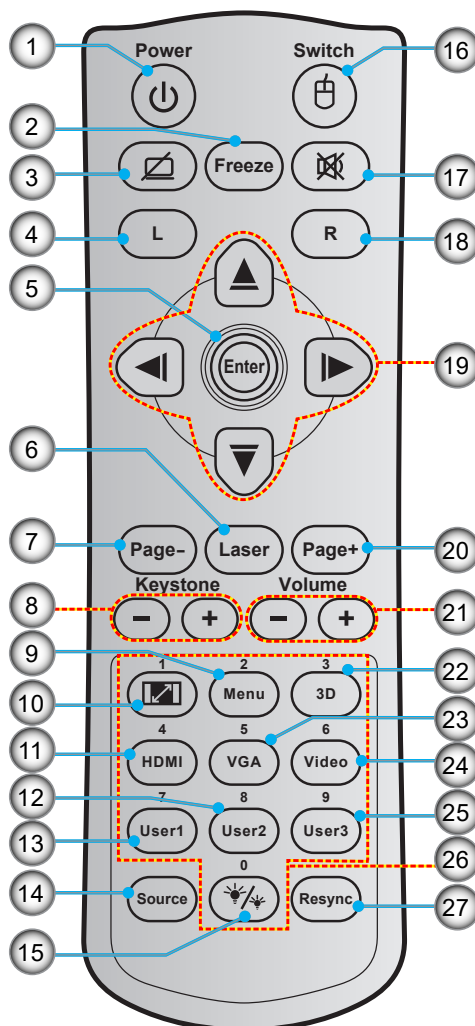
Tastatur



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.	Source
5.	Enter	10.	Informasjon

INTRODUKSJON

Fjernkontroll 1



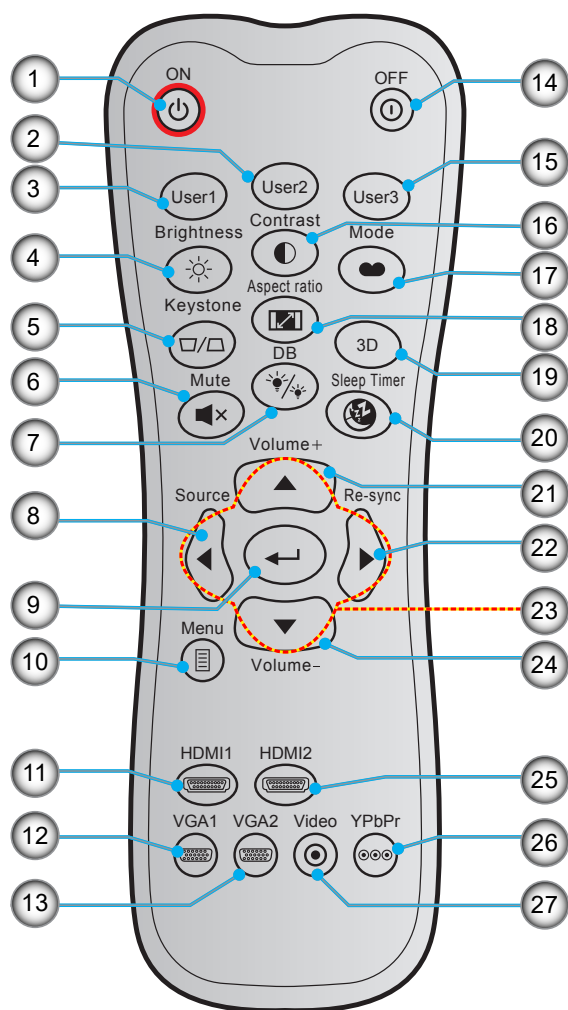
Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Skru på/av	15.	Lysstyrkemode
2.	Frys	16.	Mus på/av
3.	Vis blank / demp lyd	17.	Demp
4.	Venstreklikk med musen	18.	Høyreklikk med musen
5.	Enter	19.	Fire retningsvalgknapper
6.	Laser	20.	Side +
7.	Side -	21.	Volum - / +
8.	Keystone -/+	22.	3D-meny på/av
9.	Meny	23.	VGA
10.	Aspect Ratio	24.	Video (støttes ikke)
11.	HDMI	25.	Bruker 3 (kan tilordnes)
12.	Bruker 2 (kan tilordnes)	26.	Talltastatur (0-9)
13.	Bruker 1 (kan tilordnes)	27.	Resynk
14.	Source		

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.	Strøm på	15.	Bruker 3 (kan tilordnes)
2.	Bruker 2 (kan tilordnes)	16.	Kontrast
3.	Bruker 1 (kan tilordnes)	17.	Skjermmodus
4.	Lysstyrke	18.	Aspect Ratio
5.	Keystone	19.	3D-meny på/av
6.	Demp	20.	Sovtidtaker
7.	DB (DynamicBlack)	21.	Volum +
8.	Source	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.	Power Off		

Merk:

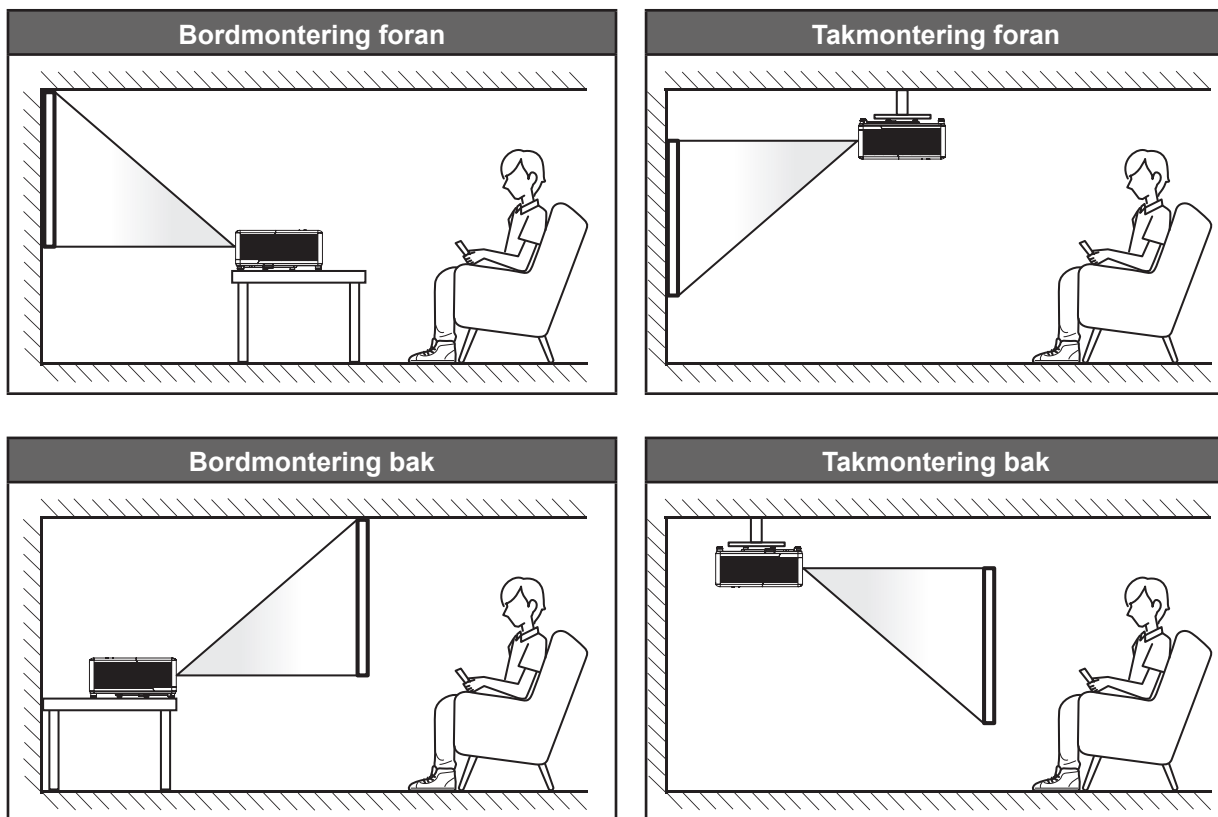
- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.

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.

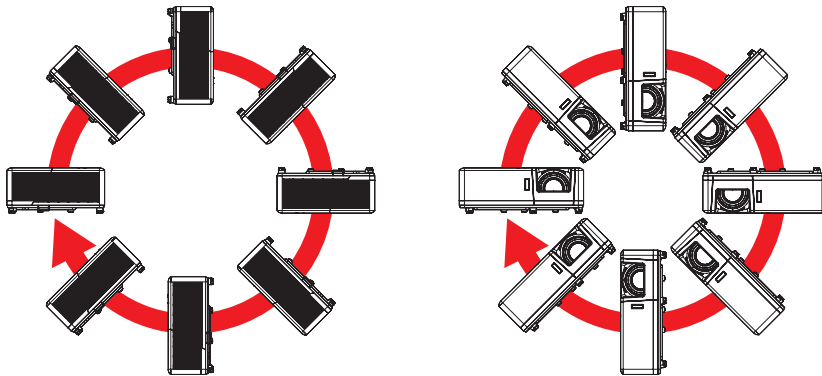
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 57.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 57.

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

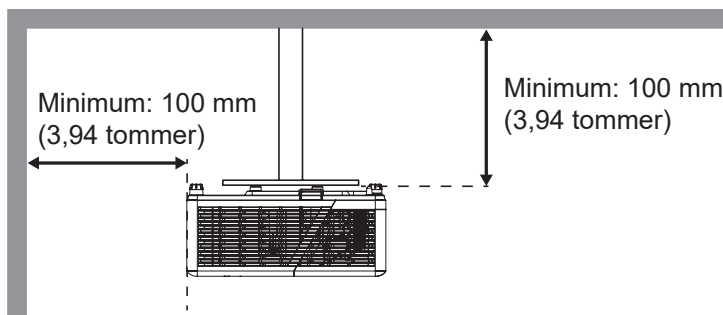
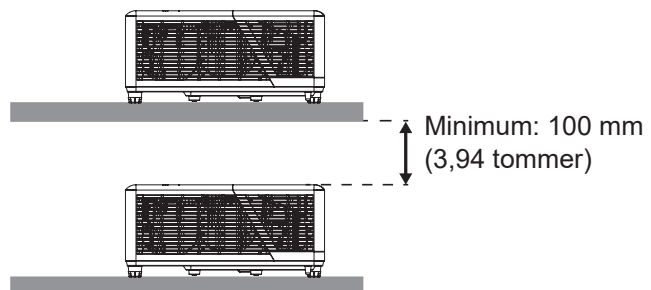
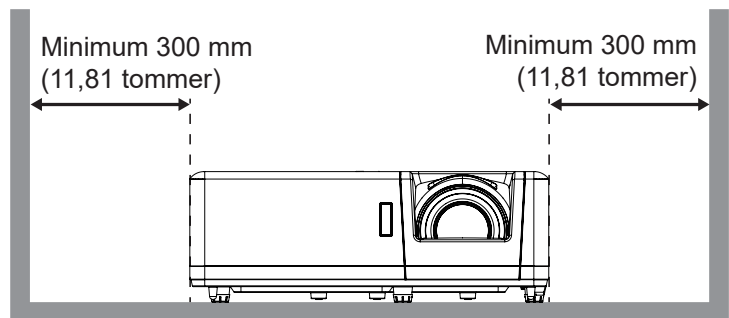
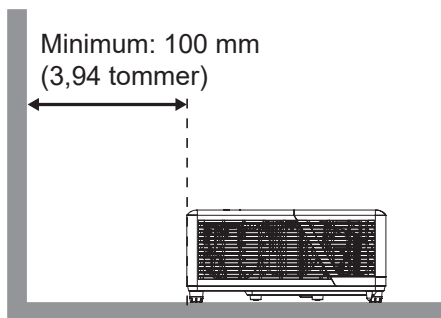
OPPSETT OG MONTERING

Installasjonsmerknad for projektor

- 360° fri retning



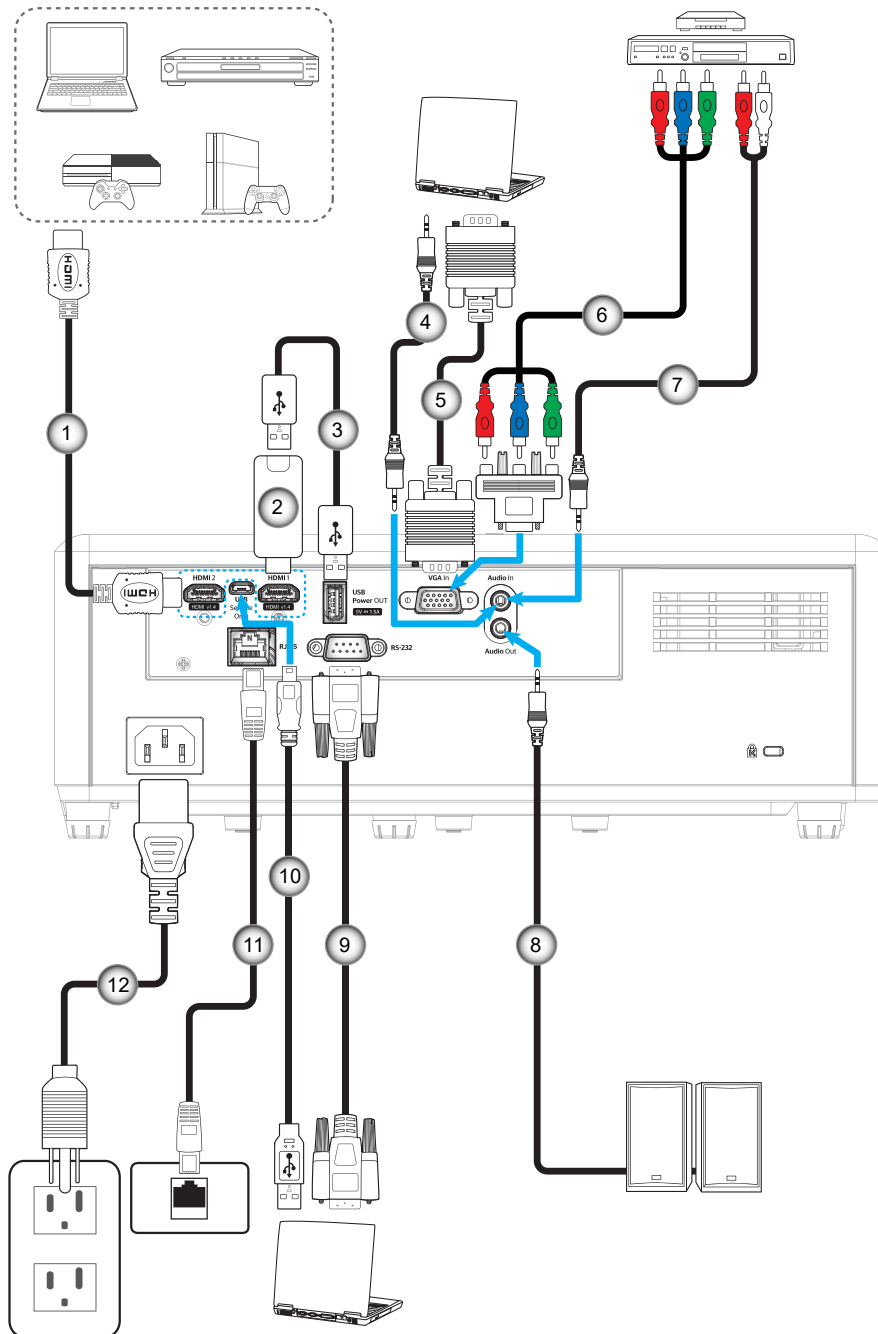
- La det være minst 30 cm klarering rundt utslippsventilen.



- 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	7.	Lydingangskabel
2.	HDMI-dongle	8.	Lydutgangskabel
3.	USB-strømkabel	9.	RS232-kabel
4.	Lydingangskabel	10.	USB-kabel
5.	VGA-inngangskabel	11.	RJ-45-kabel
6.	RCA-komponentkabel	12.	Strømledning

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.

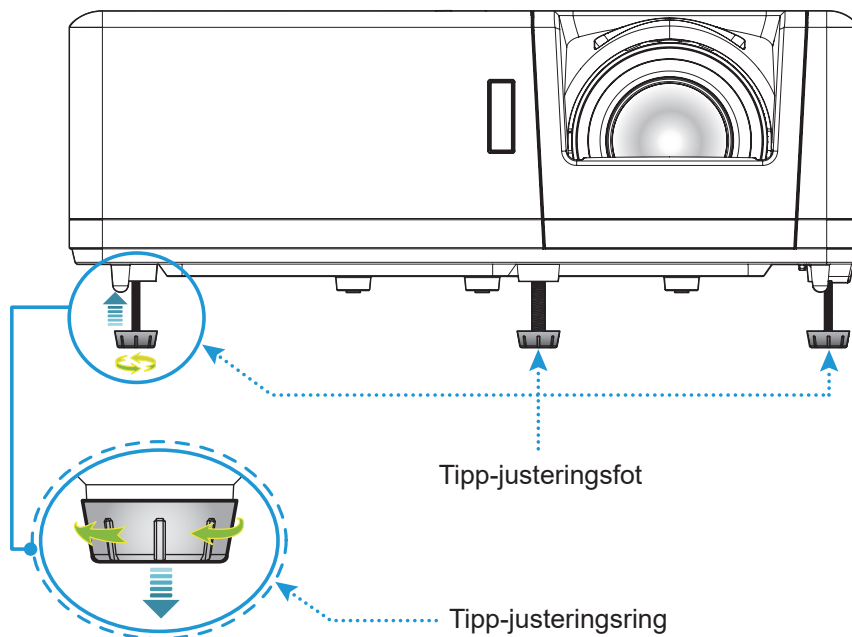
OPPSETT OG MONTERING

Justere projektorbildet

Bildehøyde

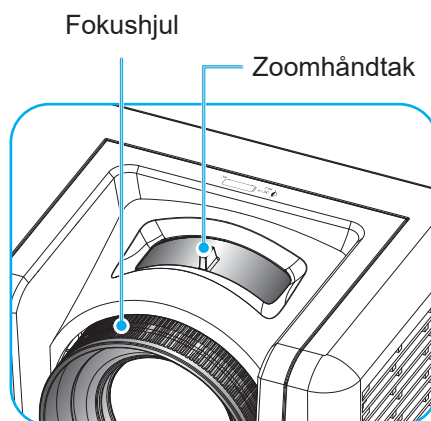
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

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 og fokus

- Du kan justere bildestørrelsen ved å dreie zoomspaken med eller mot klokken for å øke eller redusere den projiserte bildestørrelsen.
- Juster fokus ved å dreie fokuseringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig.



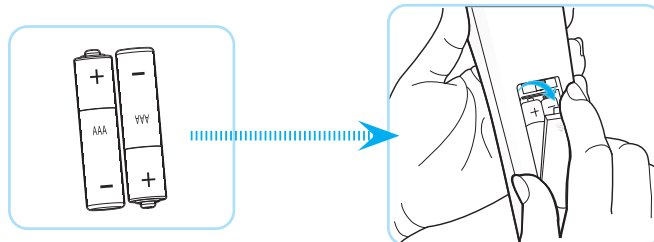
OPPSETT OG MONTERING

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.

FORSIKTIG

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

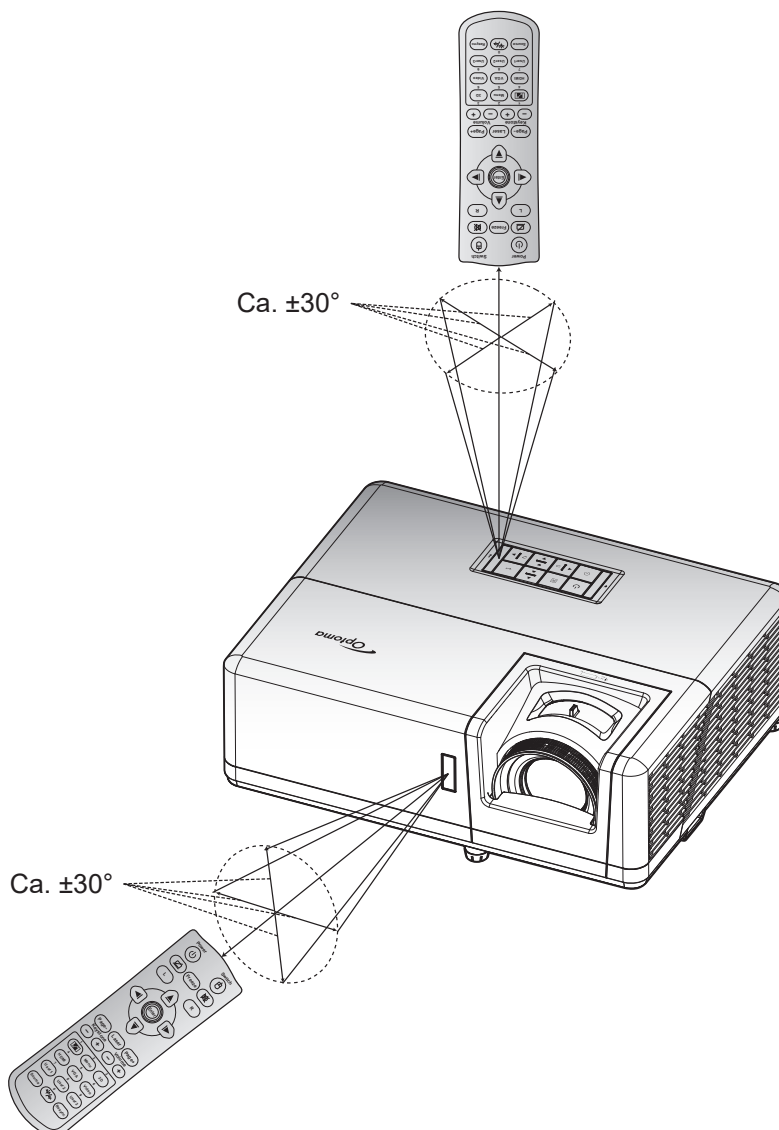
- Ikke bland batterier av ulike typer. Ulike typer batterier har ulike særtrekk.
- Ikke bland gamle og nye batterier. Dersom gamle og nye batterier blandes kan det forkorte levetiden til de nye batteriene eller føre til lekkasje av kjemikalier i de gamle batteriene.
- Ta ut batteriene så snart de er 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

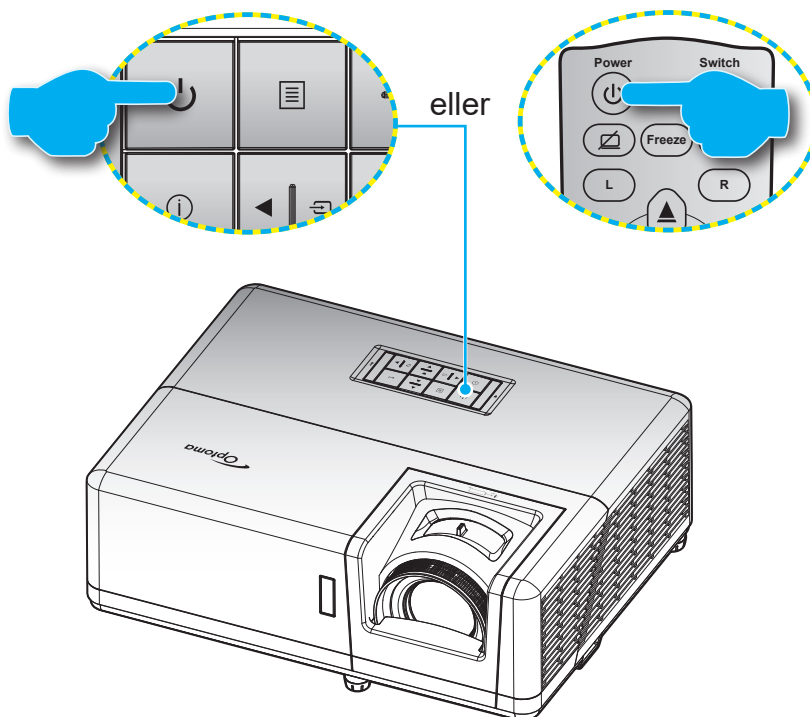
Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen og forsiden av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 60 grader vinkelrett mot projektorens IR-fjernkontrollsensor for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren skal ikke være over 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




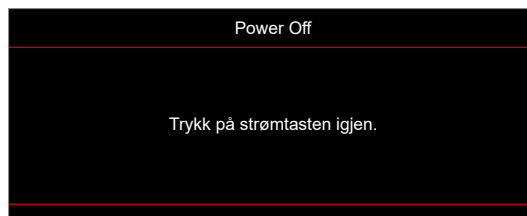
Strømmen er på




1. Koble til strømledningen og signalkabelen. Strømlampen vil lyse rødt når tilkoblet.
2. Slå på projektoren ved å trykke -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 -knappen på tastaturet på projektoren eller fjernkontrollen.
2. Følgende melding vises:




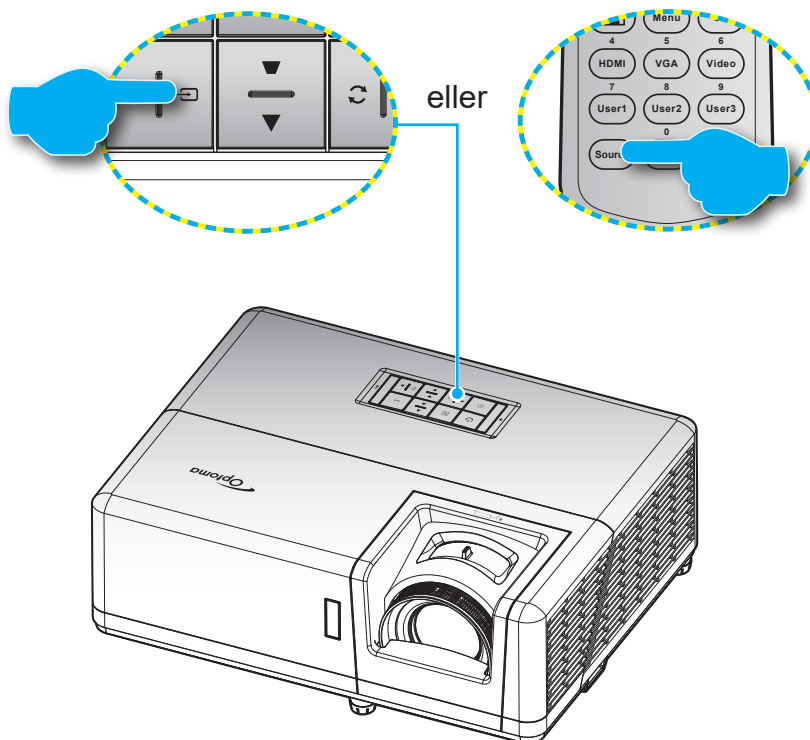
3. Trykk -knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker -knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og strøm-LED blinker blått. Når strøm-LED-lampen lyser jevnt rødt, betyr det at projektoren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

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.

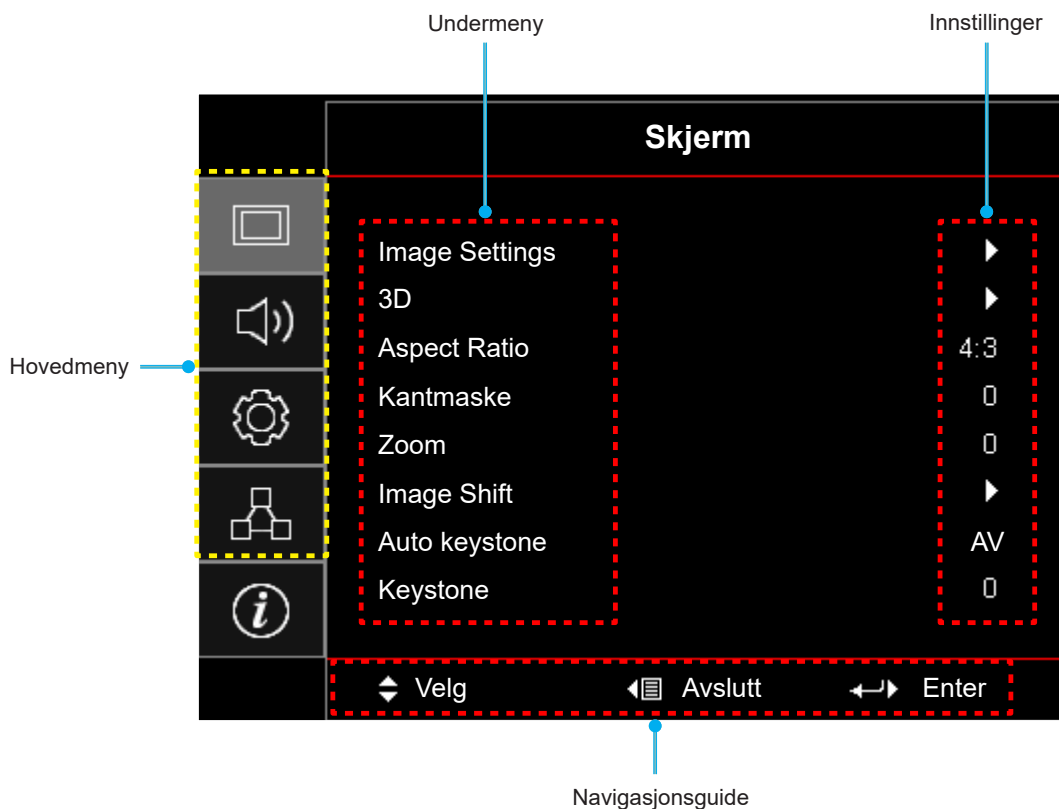


OPPSETT OG MONTERING

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**-knappen 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		
Skjerm	Image Settings	Skjermmodus			Presentasjon		
					Lys		
					Kino		
					Spill		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Bruker		
					3D		
		Veggfarge				AV [Standard]	
						Svart tavle	
						Lysegul	
						Lysegrønn	
						Lyseblå	
						Rosa	
						Grå	
		Lysstyrke				-50 ~ 50	
		Kontrast				-50 ~ 50	
		Skarphet				1 ~ 15	
		Farve				-50 ~ 50	
		Glød				-50 ~ 50	
		Gamma		Film			
				Video			
				Grafikker			
				Standard(2.2)			
				1.8			
				2.0			
				2.4			
				2.6			
				3D			
				Svart tavle			
			DICOM SIM.				
		Fargeinnstillinger		BrilliantColor™			1 ~ 10
			Fargetemperatur				Varm
					Standard		
					Kold		
				Kald			





OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Color Matching	Farve	Rød [Standard]
					Grønn
					Blå
					Cyan
					Gul
					Magneta
					Hvit(*)
				Fargetone/R(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Metning/G(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Økning/B(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
			Reset	Avbryt [Standard] Ja	
			Avslutt		
			RGB økn./stnd.	Rød forsterking	-50 ~ 50
				Grønn forst.	-50 ~ 50
				Blå forst.	-50 ~ 50
				Rød lysstyrke	-50 ~ 50
				Grønn grunninnst.	-50 ~ 50
				Blå grunninnst.	-50 ~ 50
				Reset	Avbryt [Standard] Ja
				Avslutt	
		Fargerom [Ikke-HDMI-inngang]		Auto [Standard]	
				RGB	
				YUV	
		Fargerom [HDMI-inngang]		Auto [Standard]	
				RGB(0~255)	
				RGB(16~235)	
				YUV	
		Signal	Automatic	AV På [Standard]	
			Frekvens	-10~10 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
			Fase	0~31 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
			H. Posisjon	-5~5 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
			V. Posisjon	-5~5 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
		Lysstyrkemodeus		DynamicBlack	
				Eco	
				Konstant kraft (Power = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)	
				Konstant luminans (Power = 85%/80%/75%/ 70%)	

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Skjerm	Image Settings	Reset				
	3D	3D modus			AV	
					På [Standard]	
		3D-teknologi			DLP-Link [Standard]	
					3D-synk.	
		3D->2D			3D [Standard]	
					L	
					R	
		3D-Format			Auto [Standard]	
					SBS	
					Top and Bottom	
					Frame Sequential	
		3D-synk. invert			Billedpakning	
				På		
	Reset			AV [Standard]		
				Avbryt		
	Aspect Ratio			Ja		
				4:3		
				16:9		
				16:10		
				V-strekk		
				Original		
	Kantmaske			Auto	0 ~ 10 [Standard: 0]	
	Zoom				-5 ~ 25 [Standard: 0]	
	Image Shift	H <input type="checkbox"/>				-100 ~ 100 [Standard: 0]
		V <input type="checkbox"/>				-100 ~ 100 [Standard: 0]
	Auto keystone					AV
					På [Standard]	
Keystone					-40 ~ 40 [Standard: 0]	
Lyd	Demp				AV [Standard]	
					På	
	Volum					0 ~ 10 [Standard: 5]

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Projeksjon				Front  [Standard]		
					Rear 		
					Tak-topp 		
					Bak-topp 		
	Skjermtype					16:9	
						16:10 [Standard]	
	Power Settings	Direkte på				AV [Standard]	
						På	
		Signalstrøm på					AV [Standard]
							På
		Skru av automatisk (min)				0 ~ 180 (5 min. mellomrom) [Standard: 20]	
		Sovtidtaker (min)					0 ~ 990 (30 min. mellomrom) [Standard: 0]
			Alltid på				Nei [Standard]
							Ja
	Power Mode (Standby)					Aktiv	
						Eco [Standard]	
	USB Power (ventemodus)					AV [Standard]	
						På	
	Sikkerhet	Sikkerhet				AV	
						På	
		Sikkerhetstidtaker	Måned				
			Dag				
			Timer				
	Endre Passord					[Standard: 1234]	
	HDMI Link Settings	HDMI Link				AV [Standard]	
						På	
		Inclusive TV					Nei [Standard]
							Ja
		Power On Link					Mutual [Standard]
							PJ->Device
	Power Off Link					Device->PJ	
						AV [Standard]	
	Testmønster					På	
						Grønt	
						Magenta feltvisning	
						Hvidt feltvisning	
						Hvit	
	Fjernkontrollsinnstilling [avhenger av fjernkontroll]	IR-Funktion				AV	
						På [Standard]	
						AV	

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Oppsett	Fjernkontrollsinnstilling [avhenger av fjernkontroll]	F1			Testmønster	
					Lysstyrke	
					Kontrast	
					Sovtidtaker [Standard]	
					Color Matching	
					Fargetemperatur	
					Gamma	
				Projeksjon		
			F2			Testmønster
						Lysstyrke
						Kontrast
						Sovtidtaker
						Color Matching [Standard]
						Fargetemperatur
						Gamma
					Projeksjon	
			F3			Testmønster [Standard]
						Lysstyrke
						Kontrast
						Sovtidtaker
						Color Matching
					Fargetemperatur	
					Gamma	
				Projeksjon		
		Projektor ID				00 ~ 99
		Muligheter	Språk			English [Standard]
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
					Nederlands	
					Svenska	
					Norsk/Dansk	
					Suomi	
					ελληνικά	
					繁體中文	
					简体中文	
			日本語			
			한국어			

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Oppsett	Muligheter	Språk			Русский	
					Magyar	
					Čeština	
					عربي	
					ไทย	
					Türkçe	
					فارسی	
					Tiếng Việt	
					Bahasa Indonesia	
					Română	
				Slovenčina		
		Menu Settings	Menyplassering			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"/>
			Menu Timer			AV
						5 sek.
						10 sek. [Standard]
		Autokilde			AV [Standard]	
					På	
		Inngangskilde			HDMI1	
					HDMI2	
					VGA	
		Input Name	HDMI1			Standard [Standard]
						Custom
			HDMI2			Standard [Standard]
						Custom
			VGA			Standard [Standard]
						Custom
		High Altitude			AV [Standard]	
					På	
		Display Mode Lock			AV [Standard]	
			På			
Lås tastatur			AV [Standard]			
			På			
Skjul Information			AV [Standard]			
			På			

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Muligheter	Logo			Standard [Standard]
					Nøytral
					Bruker
		Bakgrunnsfarge			None
					Blå [Standard]
					Rød
					Grønn
					Grå
	Reset	Reset OSD			Logo
					Avbryt [Standard]
Reset to Default			Ja		
			Avbryt [Standard]		
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]
	Reset				
	Control	Crestron			AV
					På [Standard] Merk: Port 41794
		Extron			AV
					På [Standard] Merk: Port 2023
		PJ Link			AV
					På [Standard] Merk: Port 4352
		AMX Device Discovery			AV
					På [Standard] Merk: Port 9131
		Telnet			AV
					På [Standard] Merk: Port 23
		HTTP			AV
				På [Standard] Merk: Port 80	

OPPSETT OG MONTERING

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Informasjon	Regulatory					
	Serial Number					
	Source					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate				0,00 Hz	
	Skjermmodus					
	Power Mode (Standby)					
	Light Source Hours				0 hr	
	Nettverksstatus					
	IP-adresse					
	Projektor ID				00 ~ 99	
	Lysstyrkemodus					
	FW-versjon	System				
		LAN				
MCU						

OPPSETT OG MONTERING

Skjerm-meny

Display : Bilde innstillinger-meny

Skjermmodus

Du kan velge mellom flere forhåndsdefinerte skjermmodus 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.
- **Kino:** Gir beste balanse mellom detaljer og farger når man ser på film.
- **Spill:** Optimaliserer projektoren for maksimal kontrast og livlige farger slik at man kan se detaljer i skyggene når man spiller videospill.
- **sRGB:** Denne modusen gjengir fargene mest nøyaktig.
- **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 kompatibel 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 å at man bruker lerret.*

Lysstyrke

Justerer lysstyrken på bildet.

Kontrast

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

Skarphet

Juster skarpheten på bildet.

Farve

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

Glød

Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.

OPPSETT OG MONTERING

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.
- **Grafikker:** 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 Skjermmodus-innstillingen ikke er satt til **DICOM SIM.***
- *I 3D-modus kan brukeren kun velge **3D** som **Gamma**-innstilling.*
- *Hvis **Veggfarge**-innstillingen er satt til **Svart tavle**, kan brukeren kun velge **Svart tavle** som **Gamma**-innstilling.*
- *Hvis **Skjermmodus**-innstillingen er satt til **DICOM SIM.**, kan brukeren kun velge **DICOM SIM.** som **Gamma**-innstilling.*

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, Kold eller Kald.
- **Color Matching:** Velg følgende alternativer:
 - **Farve:** Juster nivåer for rød, grønn, sort, cyan, gul, magenta og hvitt nivå for bildet.
 - **Fargetone/R(rød)*:** Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.
Merk: * Hvis **Farve**-innstillingen er satt til **Hvit**, kan du justere rød fargeinnstilling.
 - **Metning/G(grønn)*:** Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
Merk: * Hvis **Farve**-innstillingen er satt til **Hvit**, kan du justere grønn fargeinnstilling.
 - **Økning/B(blå)*:** Justerer lysstyrken til bildet.
Merk: * Hvis **Farve**-innstillingen er satt til **Hvit**, kan du justere blå fargeinnstilling.
 - **Reset:** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for color matching.
 - **Avslutt:** Avslutt «Color Matching»-menyen.
- **RGB økn./stnd.:** Disse innstillinger gjør det mulig å konfigurere lysstyrke (forsterkning) og kontrast (forspenning) i et bilde.
 - **Reset:** Gjenopprett fabrikkinnstillingene for RGB økn./stnd.
 - **Avslutt:** Avslutt «RGB økn./stnd.»-menyen.
- **Fargerom (ikke med HDMI-inngang):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB eller YUV.
- **Fargerom (kun med HDMI-inngang):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), og YUV.

OPPSETT OG MONTERING

Signal

Juster signalalternativer.

- **Automatic:** 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 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.

Lysstyrkemodeus

Juster innstillinger for lysstyrkemodeus.

- **DynamicBlack:** 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 effektprosent for lysstyrke-modus.
- **Konstant luminans:** Konstant lysstyrke varierer styrken til LD-luminans slik at lysstyrken holdes konsekvent med tiden.

Reset

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargeinnstillinger.

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-teknologi

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):** Vis 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:** Skjerm 3D-signal i «Side-om-side»-format.
- **Top and Bottom:** Skjerm 3D-signal i «Top and Bottom»-format.
- **Frame Sequential:** Skjerm 3D-signal i «Frame Sequential»-format.
- **Billedpakning:** Skjerm 3D-signal i «Billedpakning»-format.

3D-synk. invert

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

Reset

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 Aspect Ratio-meny

Aspect Ratio

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, som bærbare PC-er med widescreen-skjerm.
- **V-strekk:** Denne modusen strekker et 2.35:1-bilde vertikalt og fjerner de svarte linjene.
- **Original:** Dette formatet viser originalt bilde uten skalering.
- **Auto:** Velg automatisk mest passende visningsformat.

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, lar denne LBX-modusen deg også se innhold i 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.*
- *Gjør følgende for å bruke SuperBred-format:*
 - a) *Sett skjermens sideforhold til 2,0:1.*
 - b) *Velg formatet «SuperBred».*
 - c) *Sett projektorbildet korrekt på linje på skjermen.*

OPPSETT OG MONTERING

Inngangsforsinkelse: HDMI 1/2 forsinkelse = 32,9 ms ved 1080p og 60 Hz

WXGA-skaleringstabell (skjermtipe 16x10):

Merk:

- Støttet skjermtipe 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- Når skjermtipe er 16:9, blir 16x10-formatet utilgjengelig.
- Når skjermtipe er 16:10, blir 16x9-formatet utilgjengelig.
- Hvis du velger det automatiske alternativet, blir også visningsmodus endret automatisk.

16:10-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1066x800.				
16x10	Skaler til 1280x800.				
V-strekk	Skaler til 1280x960, og vis 1280x800 fra midten.				
Original	1:1-tilordning sentrert.		1:1-kartlegging skjerm 1280x800.	1280x720 fra midten vises.	1:1-tilordning sentrert.
Auto	- Inngangskilden tilpasses skjermområdet på 1280 x 800 og beholder sitt originale sideforhold. - Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1066x800. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1280x720. - Hvis kilden er 15:9, blir skjermtypen skalert til 1280x768. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1280x800.				

WXGA auto-kartleggingsregel (skjermtipe 16x10):

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

OPPSETT OG MONTERING

WXGA-skaleringstabell (skjermtypen 16x9):

16:9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 960x720.				
16x9	Skaler til 1280x720.				
V-strekk	Skaler til 1280x960 , og vis 1280x720 fra midten.				
Original	1:1-tilordning sentrert.		1:1-kartlegging skjerm 1280x720.	1280x720 fra midten vises.	1:1-tilordning sentrert.
Auto	- Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1280x720). - Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 960x720. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1280x720. - Hvis kilden er 15:9, blir skjermtypen skalert til 1200x720. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1152x720.				

WXGA auto-kartleggingsregel (skjermtypen 16x9):

Auto	Inngangsuppløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Widescreen-bærbar	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Skjerm Kantmaske-meny

Kantmaske

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

Skjerm Zoom-meny

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.

OPPSETT OG MONTERING

Skjerm Image Shift-meny

Image Shift

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

Skjerm Auto keystone-meny

Auto keystone

Korrigerer automatisk bildeforvrengning som skyldes at projektoren står skrått.

Skjerm Keystone-meny

Keystone

Korrigerer bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått (± 40 grader).

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

Volum

Justerer lydstyrken.

OPPSETT OG MONTERING

OPPSETT-meny

OPPSETT Projeksjon-meny

Projeksjon

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

OPPSETT Skjermtype-meny

Skjermtype

Sett skjermtype til 16:9 eller 16:10.

OPPSETT Power Settings-meny

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 VGA- og HDMI-kilder.

Skru av automatisk (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).

Sovtidtaker (min)

Konfigurer sovtidtaker.

- **Sovtidtaker (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: Sovtidtaker nullstilles hver gang projektoren slås av.

- **Alltid på:** Sjekk for å stille sovtidtaker til alltid på.

Power Mode (Standby)

Still inn strømmodus.

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

USB Power(ventemodus)

Aktiver eller deaktivert 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/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.

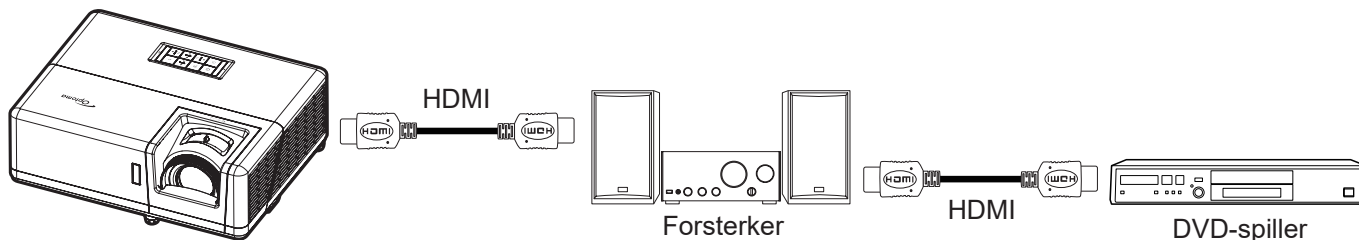
Endre Passord

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

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 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 Link

Aktiver/deaktiver HDMI Link-funksjonen. Alternativene Inclusive TV, Power On Link og Power Off Link vil kun være tilgjengelige dersom innstillingen er satt til «På».

Inclusive TV

Sett til «Ja» hvis du vil at både TV-en og projektoren skal slås av automatisk samtidig. For å forhindre begge enhetene slås av på samme tid kan du sette innstillingen til «Nei».

Power On Link

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.

Power Off Link

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

OPPSETT OG MONTERING

OPPSETT Testmønster-meny

Testmønster

Velg testmønster fra Grønt, Magenta feltvisning, Hvidt feltvisning, Hvit, eller deaktiver funksjonen (AV).

Setup : Remote Settings-meny

IR-Funktion

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 blant Testmønster, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtaker, Color Matching, Fargetemperatur, Gamma eller Projeksjon.

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 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.

Menu Settings

Angi menysted på skjermen og konfigurere Menu Timer-innstillinger.

- **Menyplassering:** Velg menyplasseringen på skjermen.
- **Menu Timer:** 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 eller VGA.

Input Name

Bruk til å endre navn på en inngangsfunksjon for å finne den enklere. De tilgjengelige alternativene er HDMI1, HDMI2 og VGA.

High Altitude

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

Display Mode Lock

Velg «På» eller «AV» for å låse eller åpne justering av innstillingene for visningsmodus.

OPPSETT OG MONTERING

Lås tastatur

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

Skjul Information

Aktiver denne funksjonen for å skjule informasjonsmeldingen.

- **AV:** Velg «AV», så ser du meldingen «Søker».
- **På:** Velg «På» for å gjemme informasjonsmeldingen.

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.
Filformat som støttes: png/bmp/jpg.*

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 «None», er bakgrunnsfargen svart.*

Oppsett Reset OSD-meny

Reset OSD

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i OSD-menyen.

Reset to Default

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for alle innstillinger.

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.

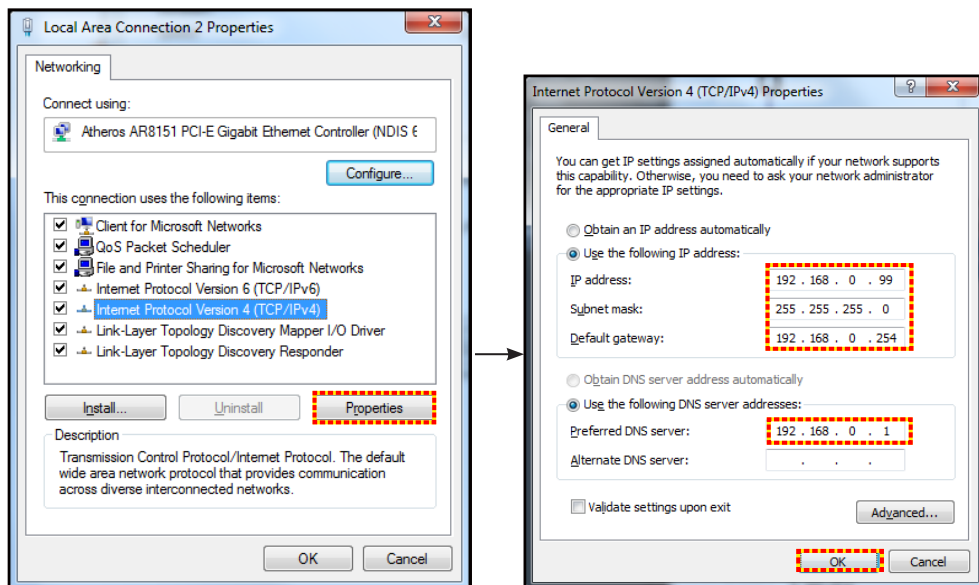
Merk:

- 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.

Reset

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 Device Discovery

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

Telnet

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

HTTP

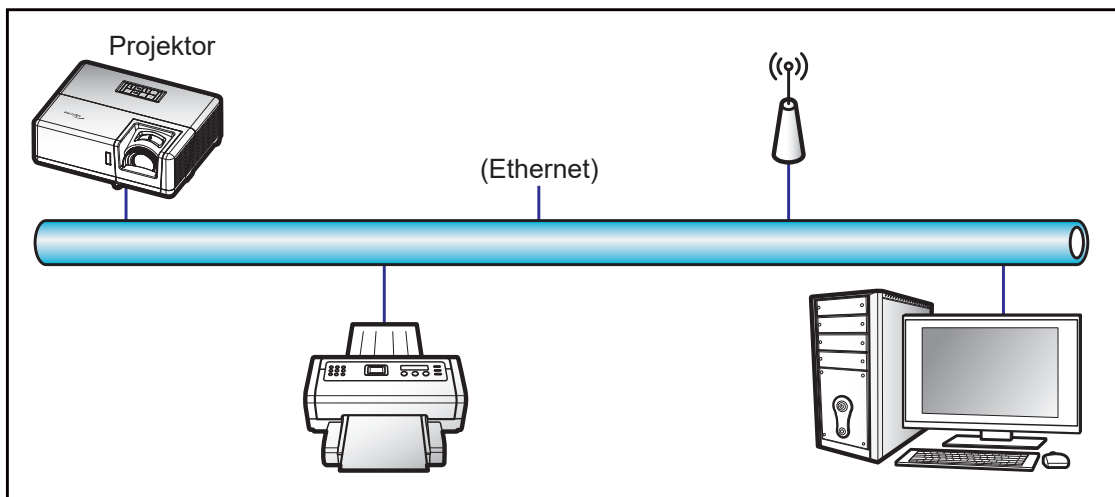
Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 80).

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).

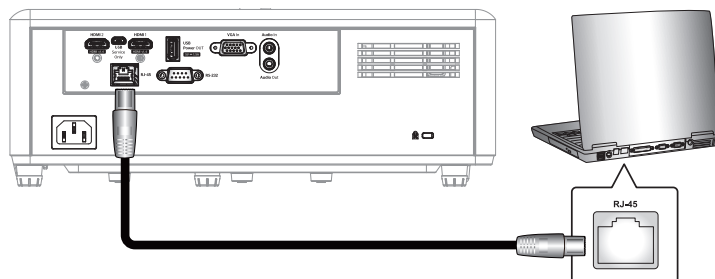
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

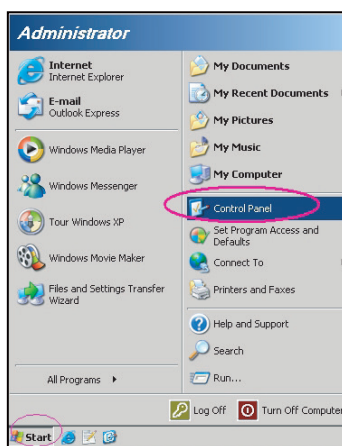
OPPSETT OG MONTERING

LAN RJ45

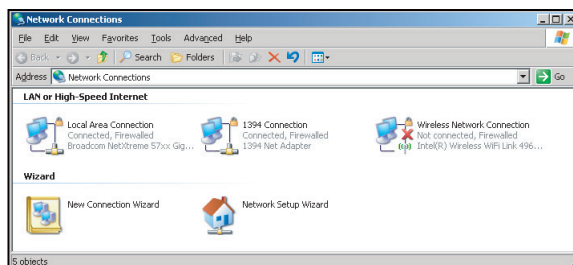
1. Koble en RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og på PC-en.



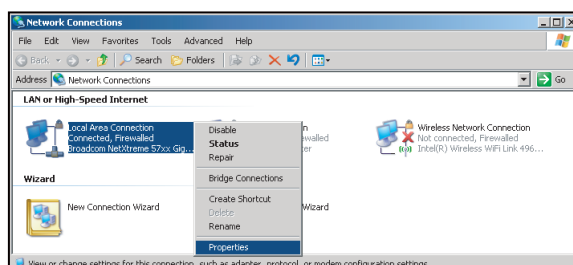
2. På PC-en velger du **Start > Kontrollpanel > Nettverkstilkoblinger**.



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

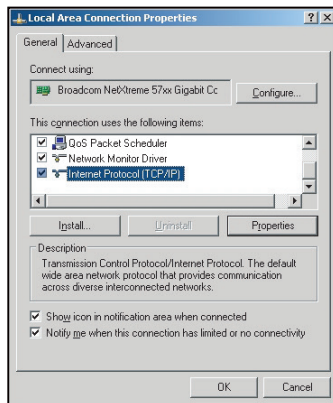


4. I vinduet **Egenskaper** velger du kategorien **Generelt** og deretter **Internett-protokoll (TCP/IP)**.

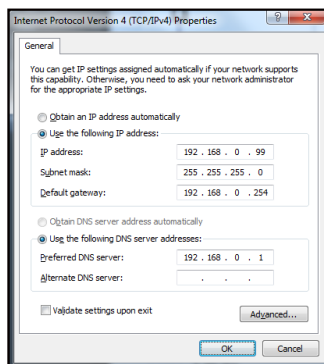


OPPSETT OG MONTERING

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

Optoma

Logout

Admin > General Setup

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Projector Name [] Apply

Change Username and Password for Webpage

Enter User Name [admin]

- 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.

Enter Old password []

Enter New password []

Confirm New password []

Apply

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

Nettverksoppsett

Optoma

Logout

Admin > Network Setup

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

LAN IP Setup

Obtain an IP address automatically Use the following IP address

IP Address [192] [168] [0] [100]

Subnet Mask [255] [255] [255] [0]

Default Gateway [192] [168] [0] [254] Apply

DNS IP Setup

DNS Server [168] [95] [1] [1] Apply

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

Projektorkontroll

Optoma

Logout

Admin > Projector Control

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Power On Power Off

Resync Reset

AV Mute Off

Freeze Off

Information hide Off

High Altitude Off

Keypad Lock Off

Display Mode Lock Off

Direct Power On Off

3D Sync. Invert Off

3D Mode On

3D Tech. DLP-Link

3D-ID 3D

3D Format Auto

Mute Off

Volume(Audio) [5]

Source HDMI 2

Brightness [0]

Contrast [0]

Sharpness [12]

Phase [0]

Brilliant Color [0]

Gamma 2.6

Color Temperature Warm

Display Mode Presentation

Color Space Auto

Aspect Ratio 4.3

Screen Type 16:10

Projection Front Table

Zoom Value [0]

V. Keystone [-3]

H. Image Shift [0]

V. Image Shift [0]

Auto Power Off [20]

Sleep Timer (min.) [0]

Always On No

Projector ID [0]

Remote Code [0]

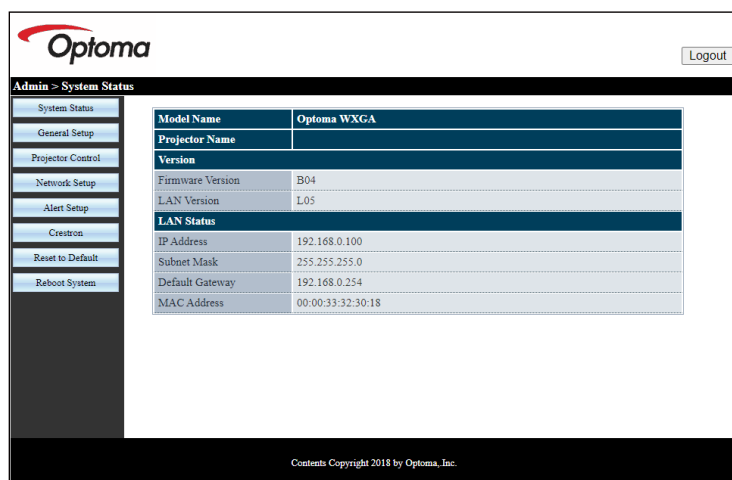
Background Color None

Wall Color Off

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

OPPSETT OG MONTERING

Systemstatus



System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Model Name	Optoma WXGA
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

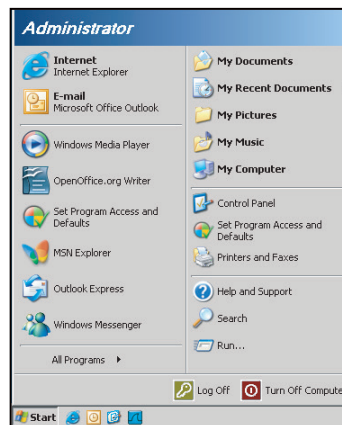
RS232 via Telnet

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

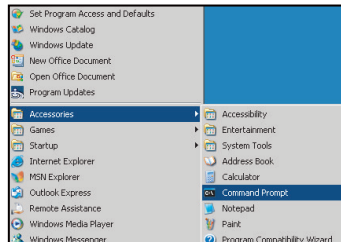
Merk: Du finner en fullstendig liste over RS232-kommandoer i RS232-brukerhåndbok på nettstedet vårt.

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. Velg **Start > Alle programmer > Tilbehør > 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 komplett 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

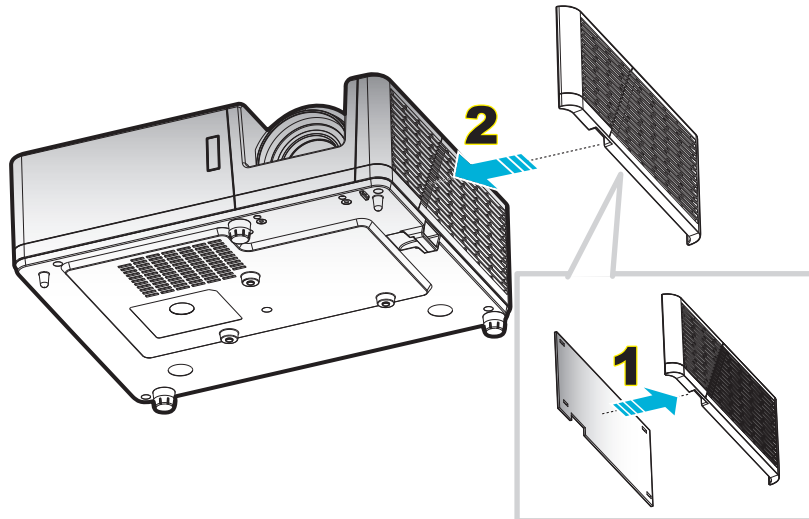
Vis projektorens informasjon som nedenfor:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Skjermmodus
- Power Mode (Standby)
- Light Source Hours
- Nettverksstatus
- IP-adresse
- Projektor ID
- Lysstyrkemodus
- FW-versjon

VEDLIKEHOLD

Installere og rengjøre støvfilteret

Installere støvfilteret



Merk:

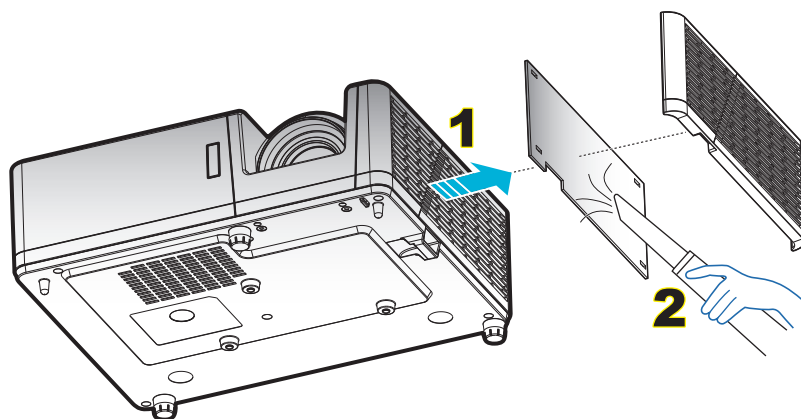
- Støvfilter følger kun med noen modeller i utvalgte regioner med mye støv.
- Ikke tilgjengelig i Nord-Amerika eller Europa.
- Det kan være mulig å kjøpe dette i utvalgte regioner. Besøk nettstedet vårt for å se mer informasjon om tilbehør som følger med.

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 \cup -knappen på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
2. Koble fra strømledningen.
3. Trekk støvfilterrommet nedover for å ta det ut fra bunnen av projektoren. **1**
4. Ta luffilteret 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

Digital

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing	B1/Videomodus	B1/Detaljert timing)
720 x 400 ved 70 Hz	SVGA:	Original timing:	640 x 480p ved 60Hz	1366 x 768 ved 60Hz
640 x 480 ved 60Hz	800 x 600 ved 120Hz	XGA: 1024 x 768 ved 60Hz	720 x 480p ved 60Hz	1920 x 1200 ved 60Hz (RB)
640 x 480 ved 67Hz	1024 x 768 ved 120 Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz	1280 x 720p ved 60Hz	
640 x 480 ved 72Hz	1280 x 800 ved 60Hz	1080P: 1920 x 1080 ved 60Hz	1920 x 1080i ved 60Hz	
640 x 480 ved 75Hz	1280 x 1024 ved 60 Hz	WUXGA: 1920 x 1200 ved 60Hz	720 (1440) x 480i ved 60Hz	
800 x 600 ved 56Hz	1280 x 720 ved 60Hz		1920 x 1080p ved 60Hz	
800 x 600 ved 60Hz	640 x 480 ved 120Hz		720 x 576p ved 50Hz	
800 x 600 ved 72Hz	1280 x 800 ved 120Hz		1280 x 720p ved 50Hz	
800 x 600 ved 75Hz	1600 x 1200 ved 60Hz		1920 x 1080i ved 50Hz	
832 x 624 ved 75Hz	XGA/WXGA:		720 (1440) x 576i ved 50Hz	
1024 x 768 ved 60Hz	800 x 600 ved 120Hz		1920 x 1080p ved 50Hz	
1024 x 768 ved 70Hz	1024 x 768 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 24Hz	
1024 x 768 ved 75Hz	1280 x 800 ved 60Hz			
1280 x 1024 ved 75 Hz	1280 x 1024 ved 60 Hz			
1152 x 870 ved 75Hz	1280 x 720 ved 60Hz			
	640 x 480 ved 120Hz			
	1280 x 800 ved 120Hz			
	1600 x 1200 ved 60Hz			
	1080P/WUXGA:			
	1280 x 720 ved 60Hz			
	1280 x 800 ved 60Hz			
	1280 x 1024 ved 60 Hz			
	640 x 480 ved 120Hz			
	800 x 600 ved 120Hz			
	1024 x 768 ved 120 Hz			
	1280 x 800 ved 120Hz			
	1600 x 1200 ved 60Hz			

EKSTRA INFORMASJON

Analog

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing	B1/Detaljert timing
720 x 400 ved 70 Hz	SVGA:	Original timing:	1366 x 768 ved 60Hz
640 x 480 ved 60Hz	800 x 600 ved 120Hz	XGA: 1024 x 768 ved 60Hz	1280 x 800 ved 120Hz (RB)
640 x 480 ved 67Hz	1024 x 768 ved 120 Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz	1920 x 1200 ved 60Hz (RB)
640 x 480 ved 72Hz	1280 x 800 ved 60Hz	1080P: 1920 x 1080 ved 60Hz	
640 x 480 ved 75Hz	1280 x 1024 ved 60 Hz	WUXGA: 1920 x 1200 ved 60Hz	
800 x 600 ved 56Hz	1280 x 720 ved 60Hz		
800 x 600 ved 60Hz	640 x 480 ved 120Hz		
800 x 600 ved 72Hz	XGA/WXGA:		
800 x 600 ved 75Hz	800 x 600 ved 120Hz		
832 x 624 ved 75Hz	1024 x 768 ved 120 Hz		
1024 x 768 ved 60Hz	1280 x 800 ved 60Hz		
1024 x 768 ved 70Hz	1280 x 1024 ved 60 Hz		
1024 x 768 ved 75Hz	1280 x 720 ved 60Hz		
1280 x 1024 ved 75 Hz	640 x 480 ved 120Hz		
1152 x 870 ved 75Hz	1600 x 1200 ved 60Hz		
	1280 x 960 ved 60Hz		
	1080P/WUXGA:		
	1280 x 720 ved 60Hz		
	1280 x 800 ved 60Hz		
	1280 x 1024 ved 60 Hz		
	640 x 480 ved 120Hz		
	800 x 600 ved 120Hz		
	1024 x 768 ved 120 Hz		

EKSTRA INFORMASJON

True 3D-videokompatibilitet

		Inngangstiming			
		Inngangsopløsninger	HDMI 1.4a 3D-inngang	1280 x 720P ved 50Hz	Top and Bottom
1280 x 720P ved 60Hz	Top and Bottom				
1280 x 720P ved 50Hz	Billedpakning				
1280 x 720P ved 60Hz	Billedpakning				
1920 x 1080i ved 50Hz	Side ved side (halv)				
1920 x 1080i ved 60Hz	Side ved side (halv)				
1920 x 1080P ved 24Hz	Top and Bottom				
1920 x 1080P ved 24Hz	Billedpakning				
HDMI 1.3	1920 x 1080i ved 50Hz			Side ved side (halv)	SBS modus 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		Top and Bottom	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:

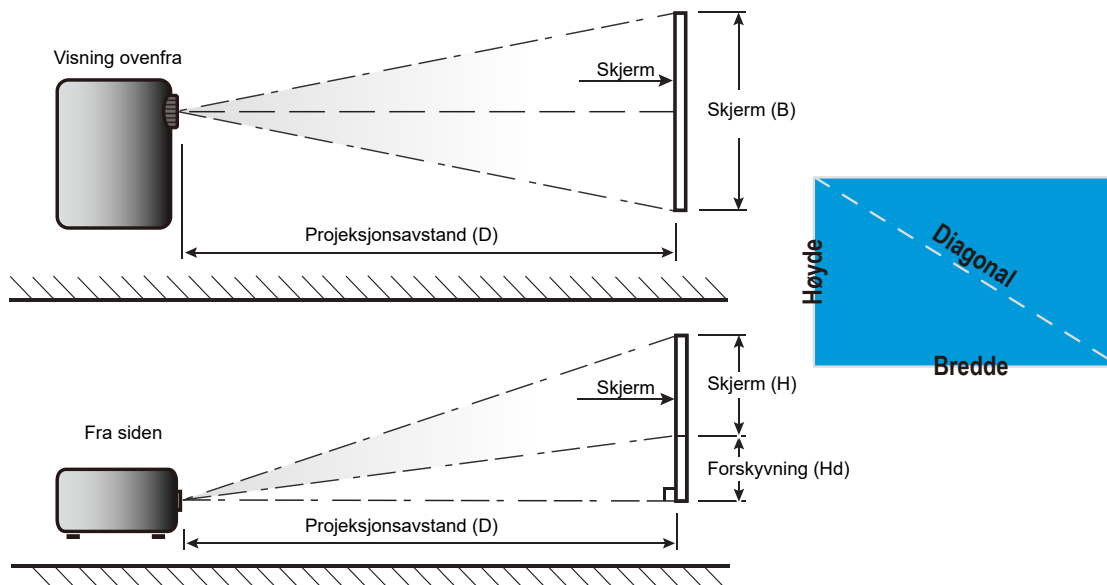
- Hvis 3D-inngang er 1080p ved 24 Hz, bør DMD spille med integrert multiplum med 3D-modus.
- Støtter NVIDIA 3DTV Play hvis det ikke er patentgebyr fra Optoma.
- 1080i ved 25 Hz og 720p ved 50 Hz vil kjøre i 100 Hz; 1080p ved 24 Hz vil kjøre i 144 Hz. Andre 3D-timingar vil kjøre i 120 Hz.

EKSTRA INFORMASJON

Bildestørrelse og projiseringsavstand

Diagonal lengdestørrelse (16:9) Skjermens	Skjermstørrelse (B x H)				Projeksjonsavstand (D)				Forskyvning (Hd)	
	(m)		(tommer)		(m)		(fot)		(m)	(tommer)
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	Bred	Tele	Bred	Tele		
30,1	0,65	0,41	25,52	15,95	1A	1,0	1A	3,28	0,05	1,97
40	0,86	0,54	33,92	21,2	1,0	1,3	3,28	4,27	0,07	2,76
50	1,08	0,67	42,40	26,5	1,3	1,7	4,27	5,58	0,09	3,54
60	1,29	0,81	50,88	31,8	1,5	2,0	4,92	6,56	0,10	3,94
70	1,51	0,94	59,36	37,1	1,8	2,3	5,91	7,55	0,12	4,72
80	1,72	1,08	67,84	42,4	2,0	2,7	6,56	8,86	0,13	5,12
90	1,94	1,21	76,32	47,7	2,3	3,0	7,55	9,84	0,15	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53	2,5	3,3	8,20	10,83	0,16	6,30
120	2,58	1,62	101,76	63,6	3,0	4,0	9,84	13,12	0,20	7,87
150	3,23	2,02	127,20	79,5	3,8	5,0	12,47	16,40	0,25	9,84
180	3,88	2,42	152,64	95,4	4,6	6,0	15,09	19,69	0,30	11,81
200	4,31	2,69	169,60	106	5,1	6,6	16,73	21,65	0,34	13,39
250	5,38	3,37	212,00	132,5	6,4	1A	21,00	1A	0,41	16,14
300	6,46	4,04	254,40	159	7,6	1A	24,93	1A	0,50	19,69

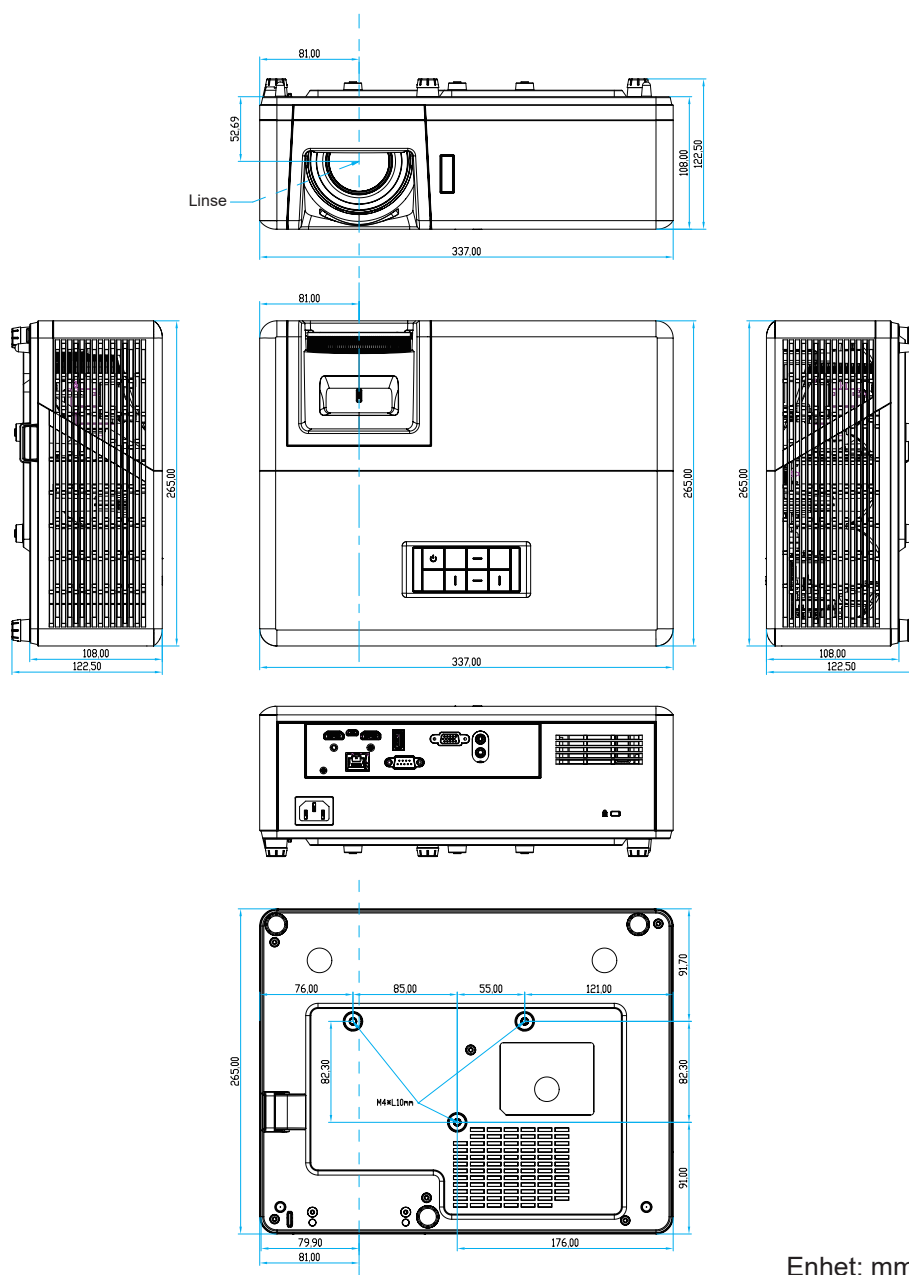
Merk: Zoomforhold: 1,3x



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, må du påse at skruene som brukes for å feste projektoren har følgende spesifikasjoner:
 - Skruetype: M4*10
 - Minimum skruelengde: 10mm



Enhet: mm

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

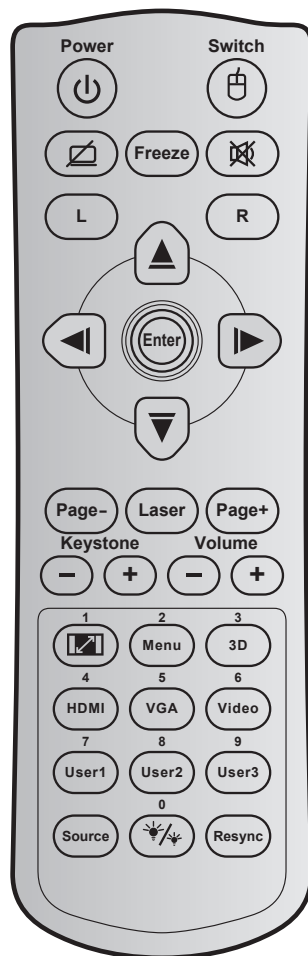


Advarsel:

- 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-fjernkontroll 1 koder



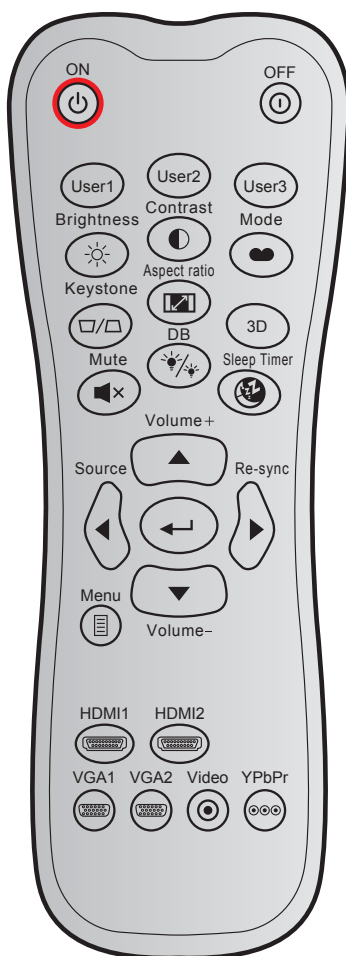
Knapp	Knappkode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
Power	81	Skrue på/av	Trykk på for å slå på eller av projektoren.
Switch	3E	Switch	Trykk for å bytte USB-mus på /av.
Vis blank / demp lyd	8A		Trykk for å skjule / vise skjermbilde, og slå av/på lyd.
Frys	8B	Frys	Trykk for å fryse projektorbildet.
Demp	92		Tykk for å skrur av/på lyd midlertidig.
Venstreklikk med musen	CB	L	Bruk som venstre museklikk.
Høyreklikk med musen	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.
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-	
Volum		8C	Volum +	Trykk for å skru volumet opp eller ned.
		8F	Volum -	
Aspect Ratio / 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	
Source		C3	Source	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 på		32	CD	02	PÅ	Trykk for å slå på projektoren.
Strøm 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	Korrigerer bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.

EKSTRA INFORMASJON







Knapp	Definerbar kode	Datakode			Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Aspect Ratio 	32	CD	64	Aspect Ratio	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	▼		
Source 	32	CD	18	Source	Trykk «Source» 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

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

Bildeproblemer

-  *Ingen bilder vises 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 57).
-  *Bildet strekker seg når man viser 16:9 DVD*
- Når du spiller av anamorfisk DVD eller 16:9 DVD, vil projektoren vise beste bilde 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→ Aspect Ratio». 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→ Projeksjon» fra skjermmenyen, og juster projiseringsretningen.

EKSTRA INFORMASJON

Andre problemer



Projektoren svarer ikke på alle 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 (3,94 tommer) fra 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.

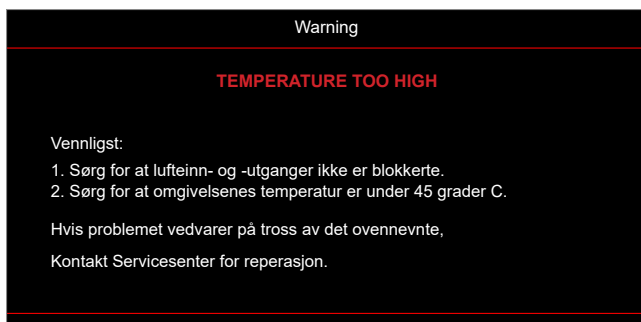
Lysdiode-meldinger

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	

- Strøm av:



- Temperaturadvarsel:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Element	Forklaring
Teknologi	Texas Instrument DMD, 12 grader 0,65" (mål)/oppløsning DMD X1, S450 (pakketype), Darkchip (DC) 3
Utgangsuppløsning	WXGA 1280x800
Maksimal inngangsuppløsning	WUXGA 1920 x 1200 ved 60 Hz
Linse	<ul style="list-style-type: none">• Stråleforhold: 1,18–1,54• F-stopp: 2,43–2,78• Brennvidde: 16,901–21,6076 mm• Zoomrekkevidde: 1,3x
Forskyvning	112 % ± 5 %, fast
Bildestørrelse	30,1"–301" (optimal ved 60")
Projiseringsavstand	1,0–7,7 m (optimal ved 2,14 m)
Inn-/utganger	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4b (x2)• VGA inn• Lyd inn 3,5 mm• USB Type-A for strøm USB 5 V / 1,5 A• Lyd ut 3,5 mm• Micro USB• RS-232• RJ-45 (støtter web-kontroll)
Farge	1073,4 millioner farve
Skannehastighet	<ul style="list-style-type: none">• Horisontal skannefrekvens: 15,375–91,146 kHz• Vertikal skannefrekvens: 50–85 Hz (120 Hz for projektor med 3D)
Høytaler	Ja, 10 W
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none">• Minimum:<ul style="list-style-type: none">• 122 W (typisk), 140 W (maks.) ved 110 V vekselstrøm• 120 W (typisk), 138 W (maks.) ved 220 V vekselstrøm• Maksimum:<ul style="list-style-type: none">• 145 W (typisk), 167 W (maks.) ved 110 V vekselstrøm• 140 W (typisk), 161 W (maks.) ved 220 V vekselstrøm
Inngående strømstyrke	1,8A
Monteringsretninger	Foran, Bak, Tak, Bak-topp
Mål (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">• Uten føtter: 337 x 265 x 108 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.

