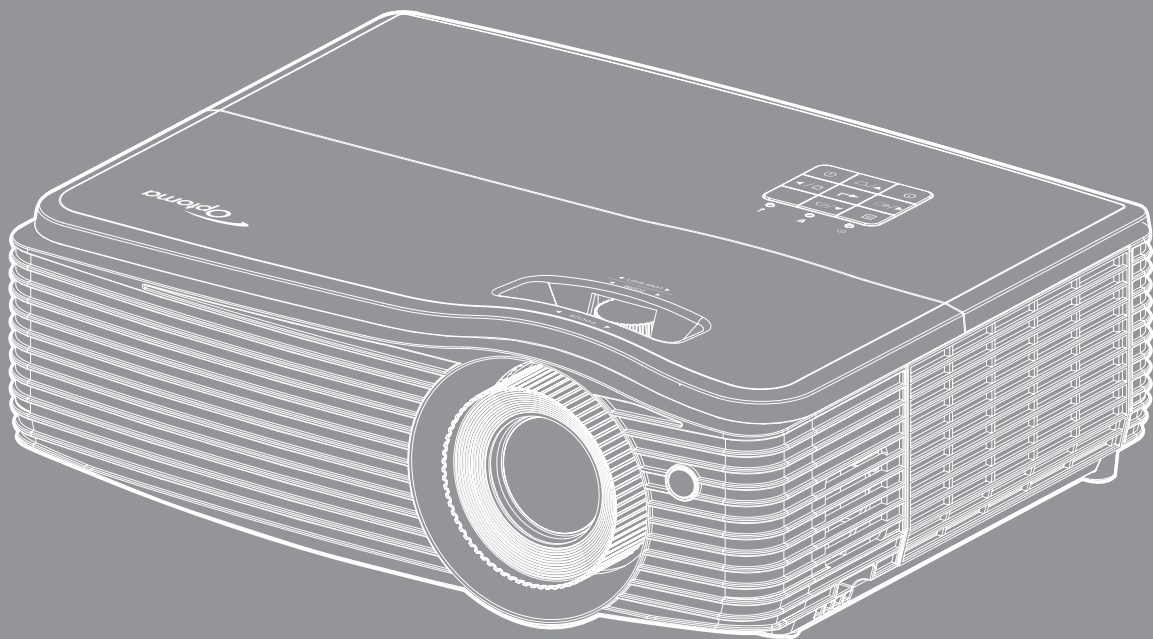


DLP®-projektor



INNHALDSFORTEGNELSE

SIKKERHET	4
<i>Viktige sikkerhetsanvisninger</i>	<i>4</i>
<i>Sikkerhetsinformasjon for 3D</i>	<i>5</i>
<i>Opphavsrett</i>	<i>6</i>
<i>Fraskrivelse av ansvar</i>	<i>6</i>
<i>Vedkjennelse av varemerker</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Overensstemmelseserklæring for EU-land</i>	<i>7</i>
<i>WEEE</i>	<i>7</i>
INTRODUKSJON	8
<i>Innholdet i pakken</i>	<i>8</i>
<i>Standard tilbehør</i>	<i>8</i>
<i>Ekstra utstyr</i>	<i>8</i>
<i>Produktoversikt</i>	<i>9</i>
<i>Tilkoblinger</i>	<i>10</i>
<i>Tastatur</i>	<i>11</i>
<i>Fjernkontroll</i>	<i>12</i>
OPPSETT OG MONTERING	13
<i>Montere projektoren</i>	<i>13</i>
<i>Koble kilder til projektoren</i>	<i>15</i>
<i>Justere det projiserte bildet</i>	<i>16</i>
<i>Sette opp fjernkontrollen</i>	<i>17</i>
BRUKE PROJEKTOREN	19
<i>Skru av/på projektoren</i>	<i>19</i>
<i>Velge en inngangskilde</i>	<i>20</i>
<i>Meny navigering og funksjoner</i>	<i>21</i>
<i>Skjermmenyens menytre</i>	<i>22</i>
<i>Skjerm Image Settings-meny</i>	<i>31</i>
<i>SKJERM 3D-meny</i>	<i>33</i>
<i>Skjerm Aspect Ratio-meny</i>	<i>34</i>
<i>Skjerm Kantmaske-meny</i>	<i>39</i>
<i>Skjerm Zoom-meny</i>	<i>39</i>
<i>Skjerm Image Shift-meny</i>	<i>39</i>
<i>Vis menyen for geometrikorreksjon</i>	<i>39</i>
<i>Lyd Demp-meny</i>	<i>40</i>
<i>Lyd Volum-meny</i>	<i>40</i>
<i>Lyd ut (ventemodus)-meny</i>	<i>40</i>
<i>OPPSETT Projeksjon-meny</i>	<i>40</i>
<i>OPPSETT Skjermtype-meny</i>	<i>40</i>
<i>OPPSETT Lampeinnstillinger-meny</i>	<i>40</i>

OPPSETT Filter Settings-meny.....	41
OPPSETT Power Settings-meny.....	41
OPPSETT Sikkerhet-meny.....	42
OPPSETT HDMI Link Settings-meny.....	42
OPPSETT Testmønster-meny.....	43
OPPSETT Fjernkontrollsinnstilling-meny	43
OPPSETT Projektor ID-meny.....	43
Oppsett 12 V utløser-meny.....	43
OPPSETT Alternativer-meny.....	44
Setup : Reset-meny.....	45
Nettverk LAN-meny	45
Nettverkskontroll-meny.....	46
OPPSETT Nettverk Control Settings-meny.....	47
Info-meny.....	52
3D oppsett.....	53



VEDLIKEHOLD 54

Bytte lampe.....	54
Installerere og rengjøre støvfilterene.....	56

EKSTRA INFORMASJON 57

Støttede oppløsninger.....	57
Bildestørrelse og projiseringsavstand.....	59
Fastsette midtposisjon for linseforskyvning.....	62
Prosjektormål og takmontering.....	63
IR-fjernkontrollkoder	64
Bruke informasjonsknappen.....	66
Feilsøking.....	67
Advarselsindikator	69
Spesifikasjoner	71
Optomas kontorer globalt.....	73

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 rett deg etter alle advarsler, sikkerhetstiltak og vedlikeholdsråd i denne brukerveiledningen.

Viktige sikkerhetsanvisninger



- Ikke stirr inn i strålen. RG2.
Som med alle sterke lyskilder må du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC 62471–5:2015.
- 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 projektoren på steder der atmosfæren kan inneholde brannfarlige eller eksplosive gasser. Lampen i projektoren blir svært varm under drift, og gasser kan antennes og forårsake brann.
- 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 passende servicepersonell.
- Bruk kun tillegg/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
- Ikke se inn rett inn i projektorlinsen under bruk. Det skarpe lyset kan skade øynene dine.
- Når lampen byttes ut, la enheten kjøle seg ned først. Følg instruksjoner som er beskrevet på side 54-55.
- Projektoren vil selv registrere lampens levetid. Sørg for å skifte ut lampen når varselmeldinger vises.
- Tilbakestill funksjonen «Lampenullstilling» fra «Oppsett | Lampeinnstillinger»-menyen når lampemodulen er skiftet ut.
- Når du skrur av projektoren, sørg for at projektoren fullfører kjølesyklusen før du kobler fra strømmen. La projektoren nedkjøles i 90 sekunder.
- Når levetiden for lampen nærmer seg slutten, vil meldingen «Lampens levetid overskredet.» vises på skjermen. Ta kontakt med din lokale forhandler eller servicesenter for å bytte ut lampen så snart som mulig.
- 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.

Merk: Når lampen når slutten av levetiden, vil projektoren ikke kunne slås på igjen før lampemodulen er skiftet ut. For utskiftning av lampen, følg prosedyrene listet under avsnittet «Skifte ut lampen» på side 54-55.

- 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.

Sikkerhetsinformasjon for 3D

Følg alle advarsler og forsiktighetsregler som anbefalt før du eller barnet ditt bruker 3D-funksjonen.

Advarsel

Barn og tenåringer kan være mer utsatt for helseproblemer knyttet til det å se på 3D-bilder og bør nøye overvåkes for å unngå at de ser på disse bildene.

Advarsel om fotosensitivt anfall og andre helserisikoer

- Noen seere kan oppleve et epileptisk anfall eller slag når de utsettes for visse blinkende bilder eller lys som finnes i noen projeksjonsbilder eller videospill. Hvis du lider av, eller har epilepsi eller slag i familien, må du ta kontakt med en medisinsk spesialist før du bruker 3D-funksjonen.
- Selv de som ikke har en personlig historie eller tilfeller av epilepsi eller slag i familien kan ha en udiagnostisert tilstand som kan forårsake fotosensitive epileptiske anfall.
- Gravide, eldre, de som lider av alvorlige sykdommer, de som lider av søvnmangel eller er under påvirkning av alkohol bør ikke bruke enhetens 3D-funksjon.

- Hvis du opplever noen av følgende symptomer, må du straks slutte å se på 3D-bilder og ta kontakt med en medisinsk spesialist: (1) endret syn; (2) døsigheit; (3) svimmelhet; (4) ufrivillige øye- eller muskelsammentrekninger; (5) forvirring; (6) kvalme; (7) tap av bevissthet; (8) konvulsjoner; (9) kramper; og/eller (10) desorientering. Barn og tenåringer er mer sannsynlig til å oppleve disse symptomene enn voksne. Foreldre bør ha oppsyn med barna sine og spørre om de opplever disse symptomene.
- 3D-projeksjon kan også forårsake reisesyke, perseptuell ettereffekter, desorientering, slitne øyne og redusert stabilitet i kroppsstillingen. Det anbefales at brukere tar hyppige pauser for å redusere sannsynligheten av disse effektene. Hvis øynene dine viser tegn på å være trette eller tørre eller hvis du har noen av symptomene over, må du straks slutte å bruke denne enheten og ikke bruke den igjen på minst tretti minutter etter at symptomene har forsvunnet.
- Hvis ser på 3D-projeksjon mens du sitter for nært skjermen over lengre tid, kan dette skade synet ditt. Den beste avstanden fra skjermen bør være minst tre ganger skjermens høyde. Det anbefales at seerens øyne er på linje med skjermen.
- Hvis du ser på 3D-projeksjon mens du har på 3D-briller i en lengre periode kan dette føre til hodepine eller tretthet. Hvis du opplever en hodepine, tretthet eller svimmelhet, må du slutte å se på 3D-projeksjon og hvile deg.
- Ikke bruk 3D-brillene for noe annet formål enn å se på 3D-projeksjon.
- Hvis du har på deg 3D-brillene for noe annet formål (som vanlige briller, solbriller, vernebriller, osv.) kan dette være skadelig og kan svekke synet ditt.
- Enkelte seere kan oppleve desorientering når de ser på 3D-projeksjon. Derfor må du IKKE plassere 3D-PROJEKTOR i nærheten av åpne trapper, kabler, balkonger eller andre objekter som man kan snuble, løpe inn i, falle ned, knuse eller falle over.

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 2018

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.

HML, Mobile High-Definition Link og MHL-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører MHL Licensing LLC.

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 (medregnet 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 resikuleres.

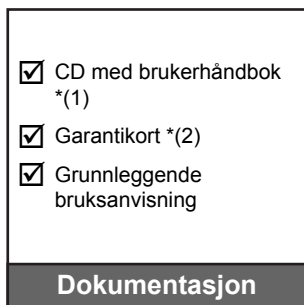
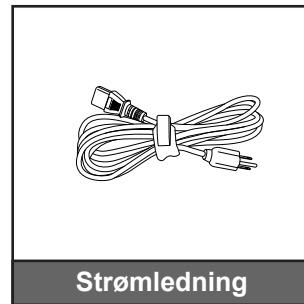
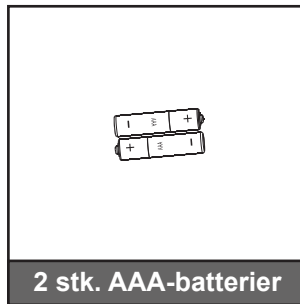
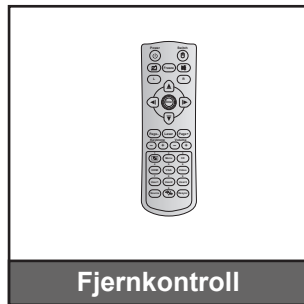
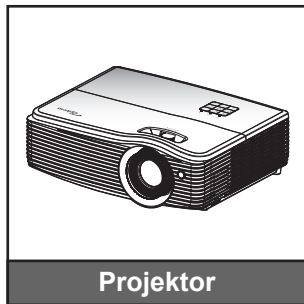
INTRODUKSJON

Innholdet i pakken

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.

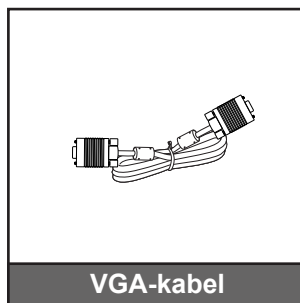
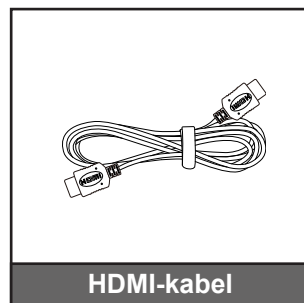
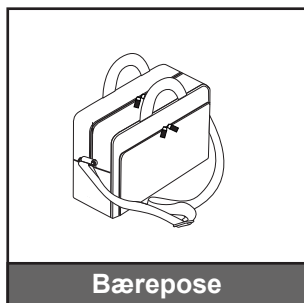
Standard tilbehør



Merk:

- Fjernkontrollen leveres med batterier.
- *(1) Europeisk bruksanvisning finnes på www.optomaeurope.com.
- *(2) Informasjon om europeisk garanti finnes på www.optomaeurope.com.

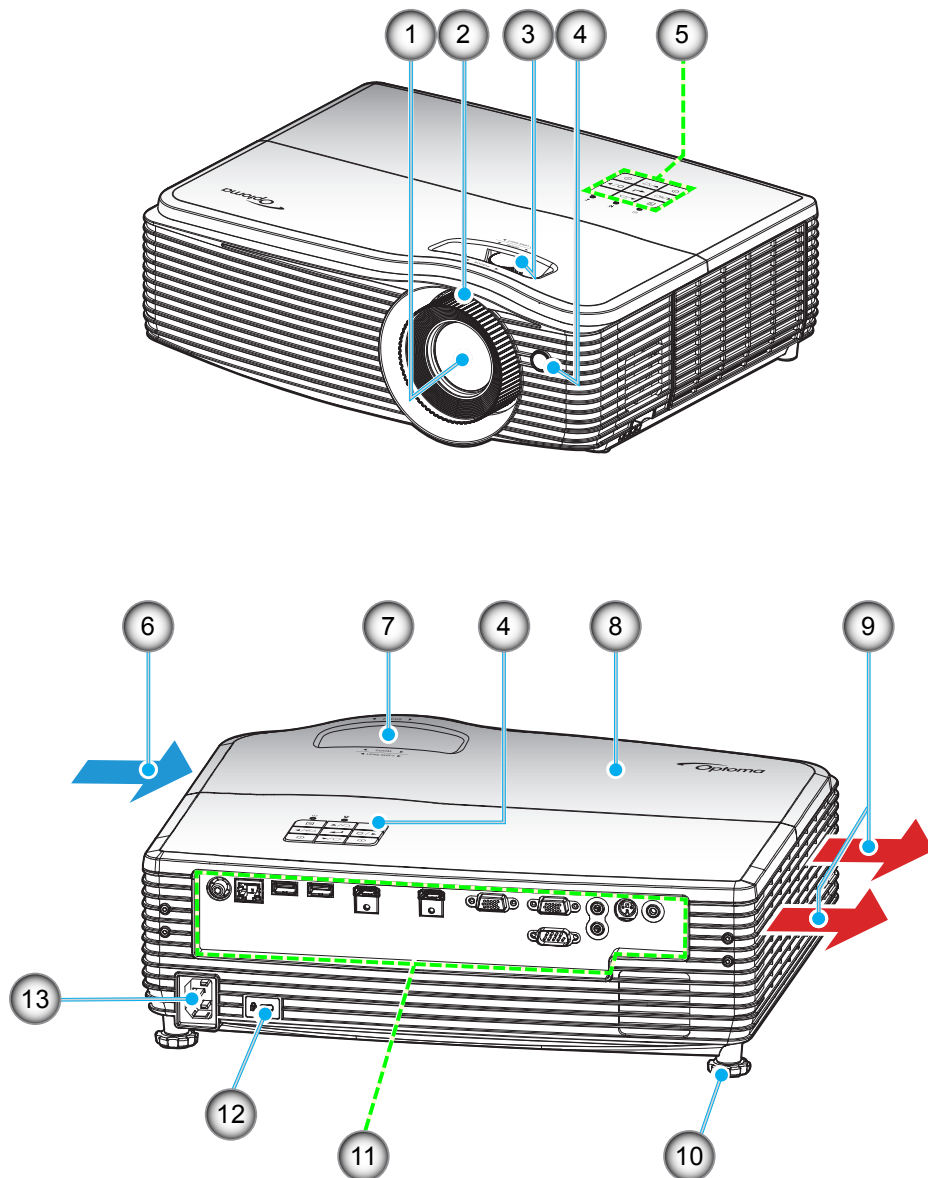
Ekstraustyr



Merk: Valgfritt tilbehør varierer avhengig av modell, spesifisering og region.

INTRODUKSJON

Produktoversikt

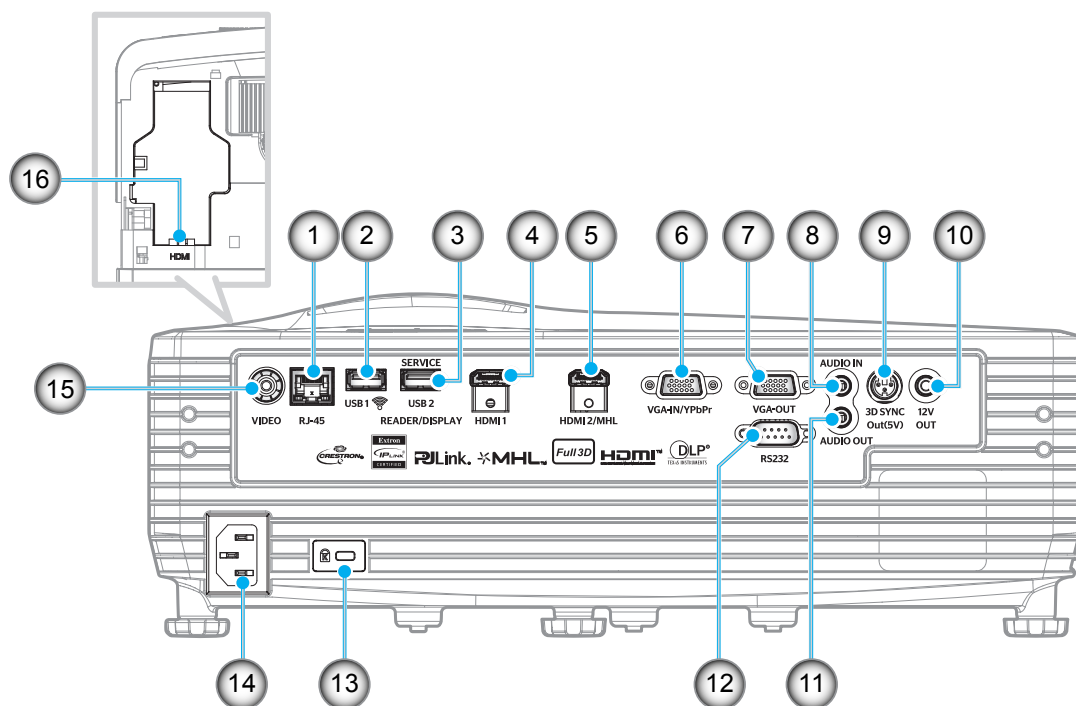


Merk: Ikke blokker projektorens luftinntak og -uttak.

NR.	Element	NR.	Element
1.	Linse	8.	Lampedeksel
2.	Fokushjul	9.	Ventilasjon (uttak)
3.	Linseforskyvning (vertikal)	10.	Vipp-justeringsfot
4.	IR-mottaker	11.	Kontakter for inn- og utgang
5.	Tastatur	12.	Kensington™-lås
6.	Ventilasjon (inntak)	13.	Strømkontakt
7.	Zoomhåndtak		

INTRODUKSJON

Tilkoblinger



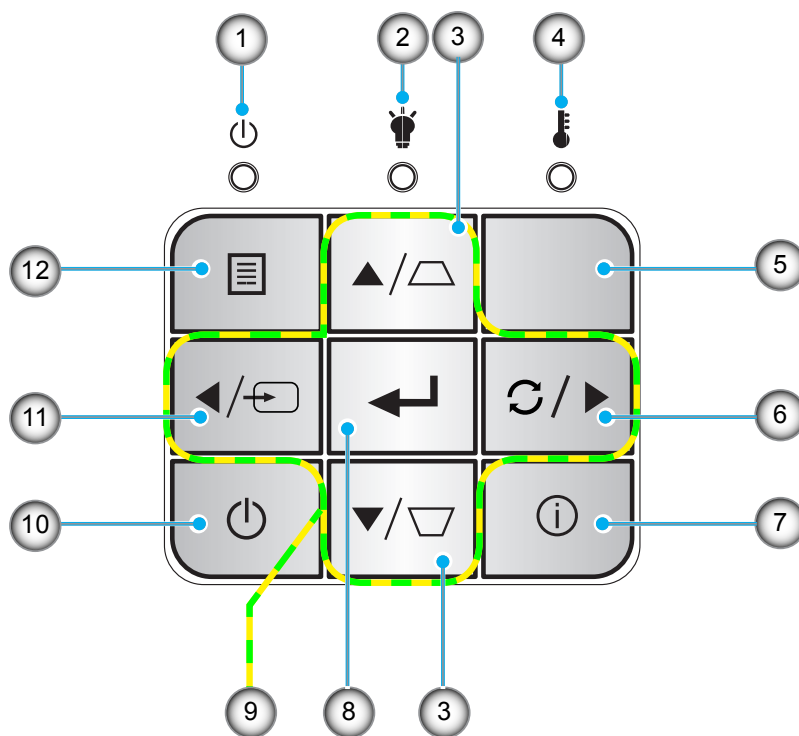
NR.	Element	NR.	Element
1.	RJ-45-kontakt	9.	3D synk ut (5 V)-kontakt
2.	USB Type A-kontakt (Wi-Fi klar)	10.	12 Volt utgangskontakt
3.	USB Type A-kontakt (USB Display / USB Reader / USB-kontroll)	11.	Lyd-utgangskontakt
4.	HDMI1-kontakt	12.	RS232-kontakt
5.	HDMI2-/MHL-kontakt	13.	Kensington-lås
6.	VGA inn- / YPbPr-kontakt	14.	Strømkontakt
7.	VGA-utgangskontakt	15.	Videokontakt
8.	Lyd-inngangskontakt	16.	HDMI3-kontakt

Merk:

- Ekstern mus krever spesiell fjernkontroll.
- HDMI3-kontakten er kun tilgjengelig på visse modeller.

INTRODUKSJON

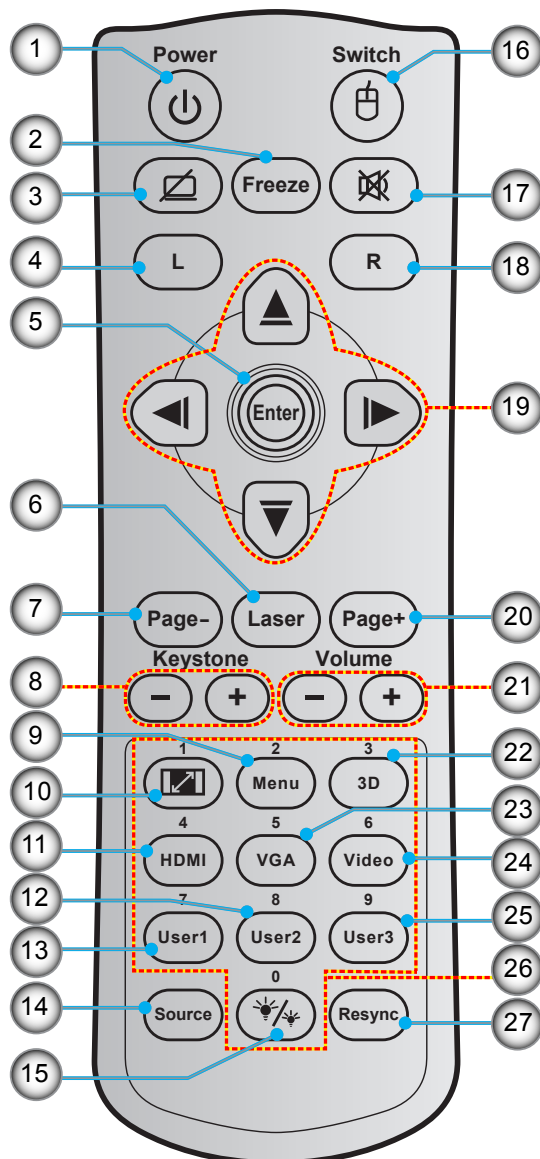
Tastatur



NR.	Element	NR.	Element
1.	På/Hvilemodus-lampe	7.	Informasjon
2.	Lysdiode for lampe	8.	Enter
3.	Keystone-korrigering (vertikal)	9.	Fire retningstaster (▲, ►, ▼, ◀)
4.	Temp-LED	10.	Power
5.	IR-mottaker	11.	Source
6.	Re-Sync	12.	Meny

INTRODUKSJON

Fjernkontroll



NR.	Element	NR.	Element
1.	Skru på/av	15.	Lysstyrkemodeus
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
11.	HDMI	25.	Bruker 3
12.	Bruker 2	26.	Talltastatur (0–9)
13.	Bruker 1	27.	Resynk
14.	Source		

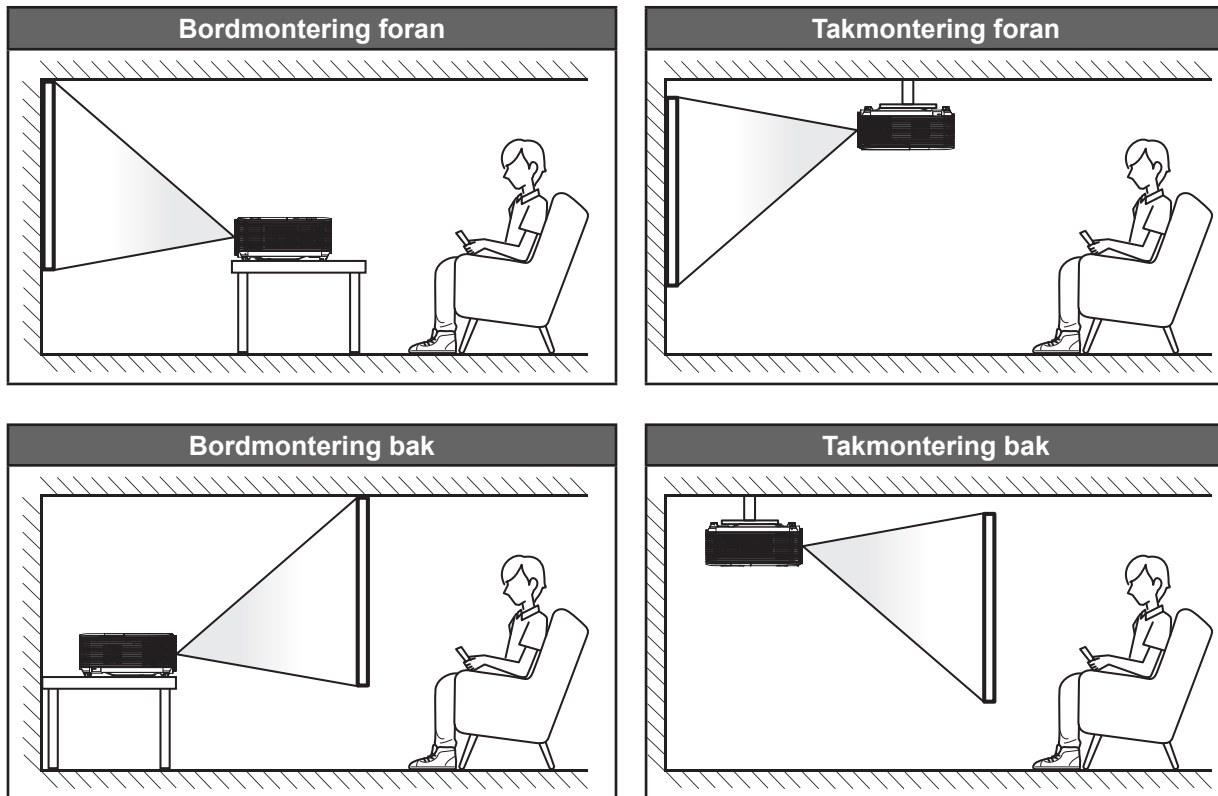
Merk: Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.

OPPSETT OG MONTERING

Montere projektoren

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

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



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

- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 59–61.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 59–61.

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

VIKTIG!

Ikke bruk projektoren på annen måte enn som bordplate eller takmontert. Projektoren skal være vannrett og ikke vippet enten forover/bakover eller til venstre/høyre. Enhver annen retning vil ugyldiggjøre garantien og kan forkorte levetiden til projektorlampen eller selve projektoren. Du kan få får om ikke-standard montering ved å ta kontakt med Optoma.

OPPSETT OG MONTERING

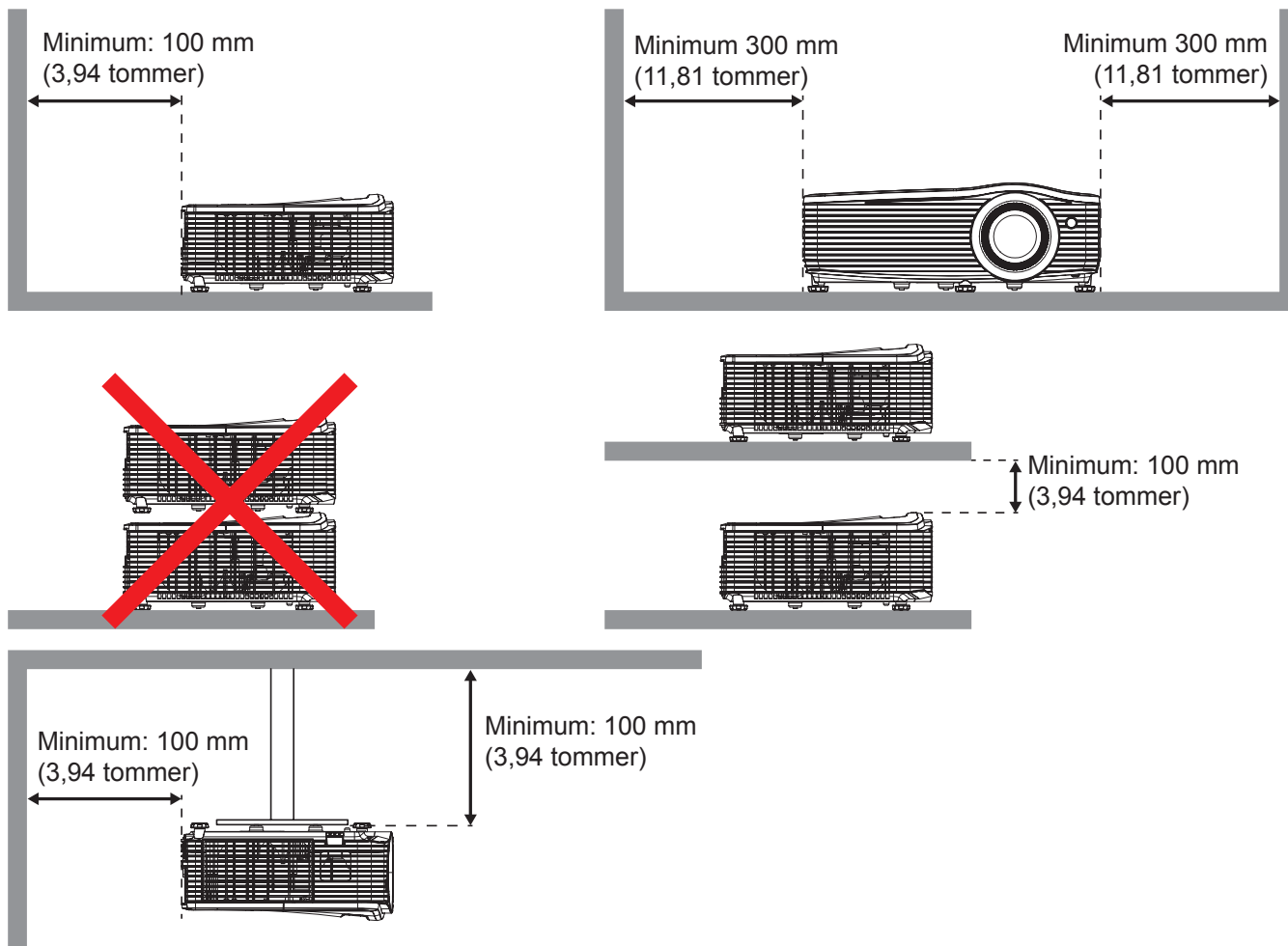
Installasjonsmerknad for projektor

- Plasser projektoren vannrett.

Projektoren skal ikke vippes over 15 grader. Den skal heller ikke installeres på noen annen måte enn på bord eller i tak. Ellers kan det føre til at levetiden til lampen reduseres dramatisk eller andre uforutsigbare skader.



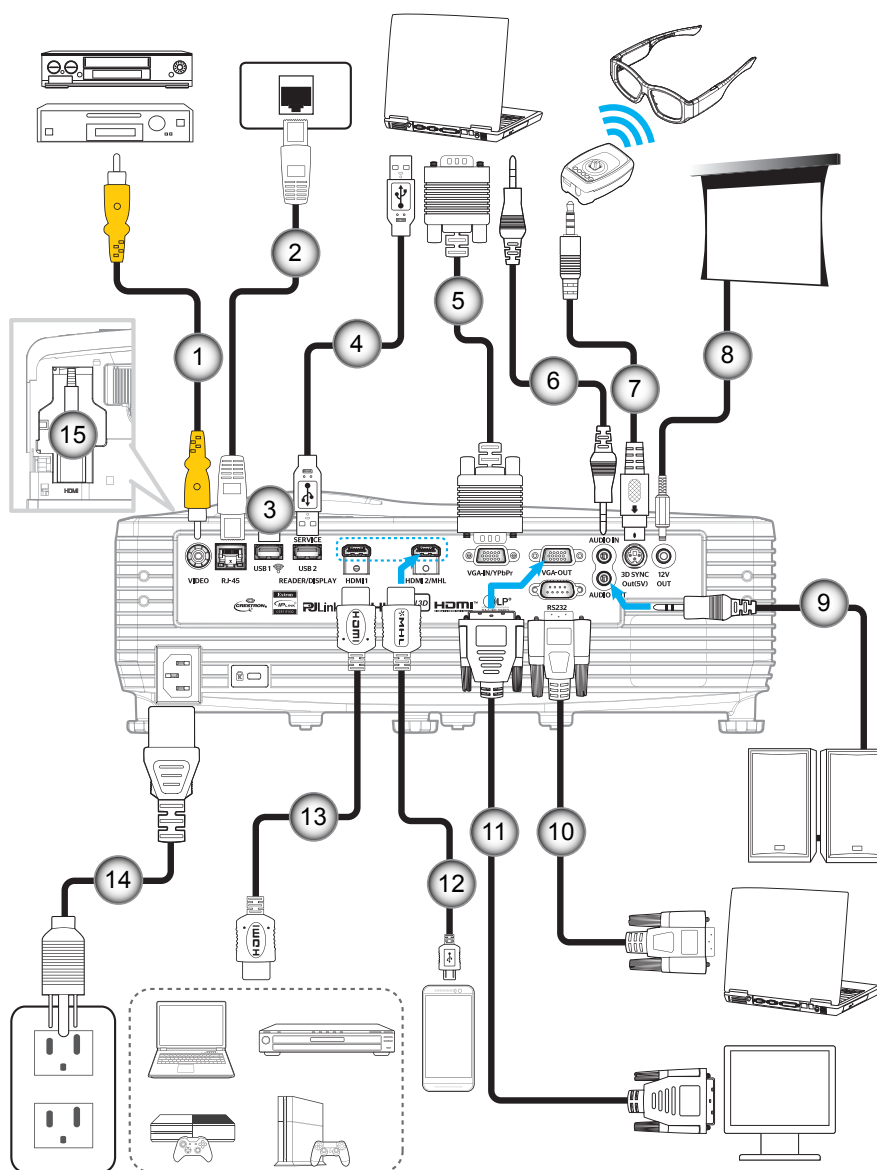
- La det være minst 30 cm klarering rundt uttaksventilen.



- Sørg for at inntaksventilene ikke resirkulerer varm luft fra uttaksventilen.
- Når projektoren brukes på et innelukket sted, må du sørge for at omgivelsestemperaturen på stedet ikke overstiger driftstemperaturen når projektoren kjører samt at luftinntaks- og uttaksventilene ikke blir blokkert.
- Alle innelukkede steder bør gjennomgå sertifisert varmeevaluering for å sørge for at projektoren ikke resirkulerer uttaksluft, da dette kan føre til at enheten slås av selv om temperaturen på stedet er innenfor det godkjente driftstemperaturområdet.

OPPSETT OG MONTERING

Koble kilder til projektoren



NR.	Element	NR.	Element
1.	Videokabel	9.	Lyd-utgangskabel
2.	RJ-45-kabel	10.	RS232-kabel
3.	Wi-Fi-dongle	11.	VGA-utgangskabel
4.	USB-kabel	12.	MHL-kabel
5.	VGA-inngangskabel	13.	HDMI-kabel
6.	Lyd-inngangskabel	14.	Strømledning
7.	3D-senderkabel	15.	HDMI-dongle (*)
8.	12V DC-plugg		

Merk:

- På grunn av størrelsesbegrensninger anbefaler vi at du bruker MHL-drevne HDMI-dongler som er på det meste 87 x 35 x 10mm. Men hvis du bruker både MHL- og HDMI-porten samtidig, må de drevne MHL-donglene være på det meste 48 x 35 x 10 mm.
- Hvis du bruker en MHL-drevet dongle som er større enn disse målene, kan du bruke den ekstra HDMI-porten på bakpanelet sammen med USB-porten for å drive donglen.
- (*) HDMI3-kontakten er kun tilgjengelig på visse modeller.

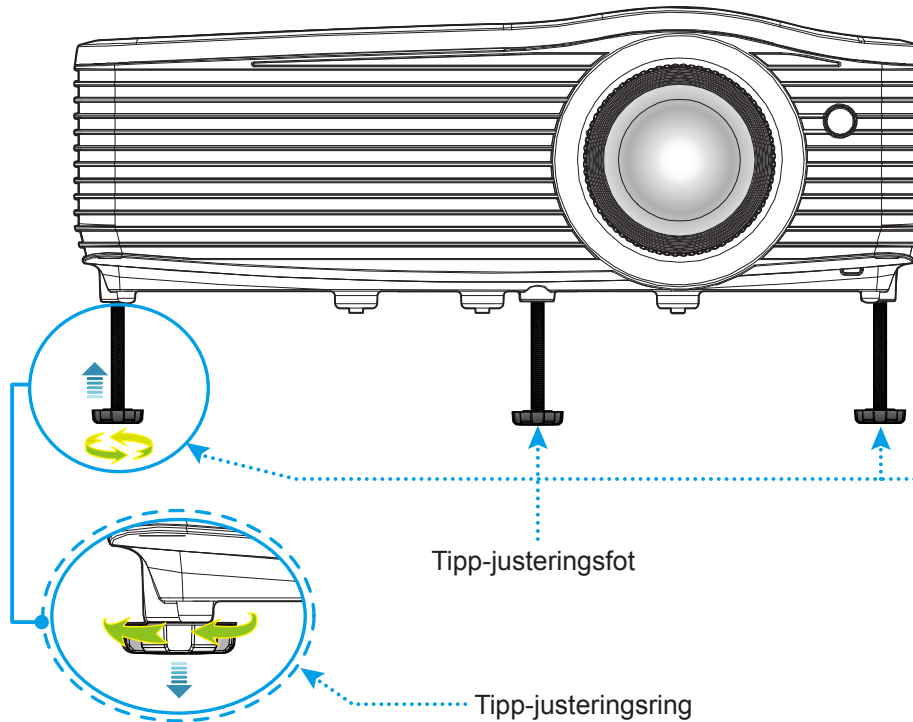
OPPSETT OG MONTERING

Justere det projiserte bildet

Bildehøyde

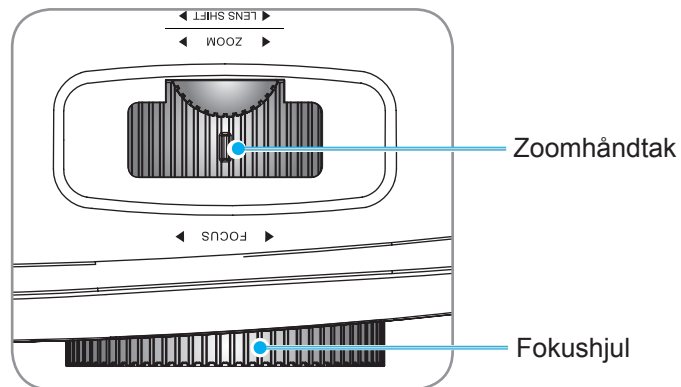
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

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.
- Du kan justere fokus ved å skru fokusringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig.



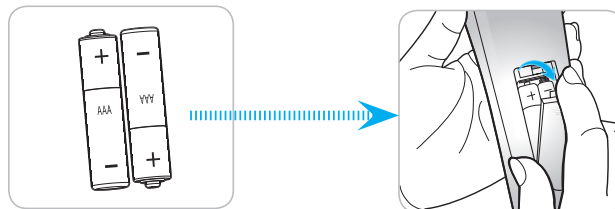
OPPSETT OG MONTERING

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.

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.

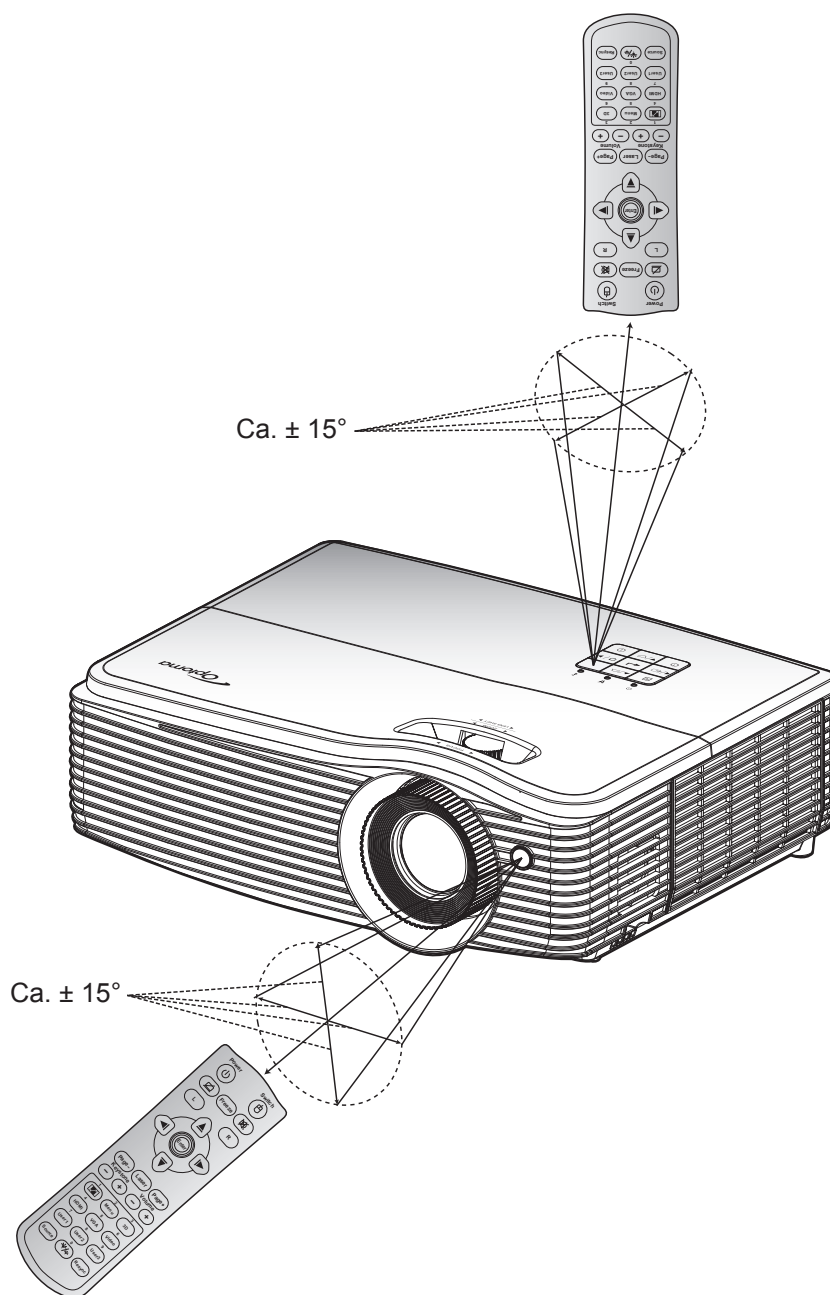
Effektiv rekkevidde

Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen og forsiden av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 30 grader vinkelrett mot projektorens IR-fjernkontrollsensor for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren bør være maks. 6 meter (ca. 20 fot).

Merk: Når du peker fjernkontrollen direkte (med 0 grader vinkel) mot IR-sensoren, bør avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren ikke være lengre enn 8 meter (ca. 26 fot).

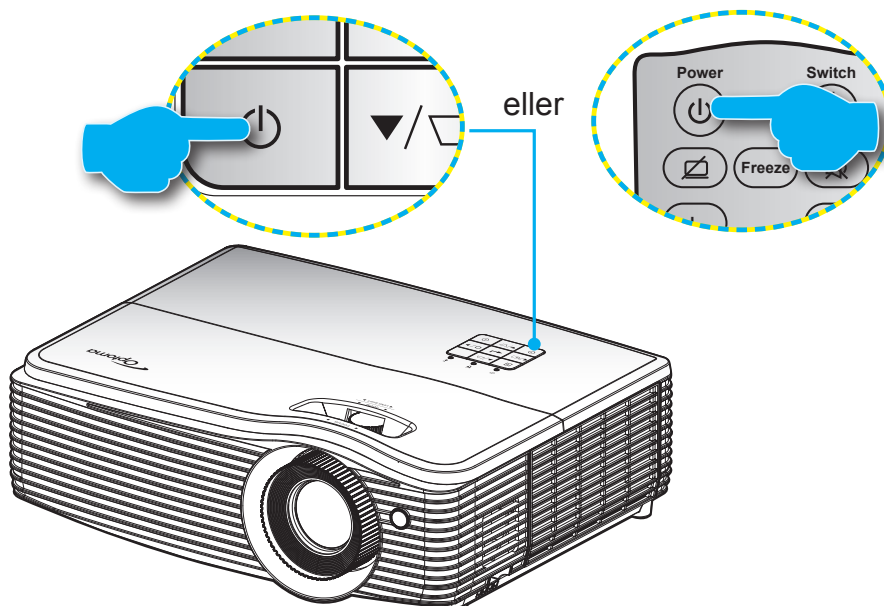
- Kontroller at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og IR-sensoren på projektoren som kan blokkere den infrarøde strålen.
- Kontroller at IR-senderen på fjernkontrollen ikke lyses direkte på av sollys eller lysrør.
- Hold fjernkontrollen minst 2m borte fra lysstoffrør, eller så kan den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

OPPSETT OG MONTERING




BRUKE PROJEKTOREN

Skru av/på projektoren




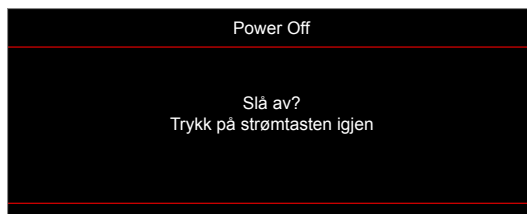
Slå på




1. Koble til strømledningen og signalkabelen. Når tilkoblingen er opprettet, lyser På/Hvilemodus-lampen rødt.
2. Slå på projektoren ved å trykke «»-knappen på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
3. En oppstartsskjerm vises i ca. 10 sekunder, og LED-lampen for strøm 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 på fjernkontrollen.
2. Følgende melding vises:



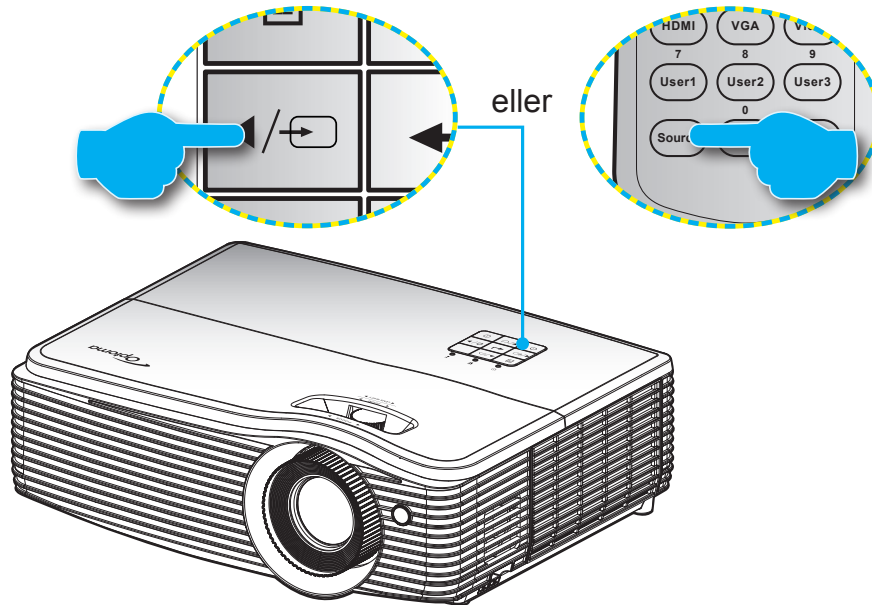
3. Trykk «»-knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker på «»-knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og På/Hvilemodus-lampen blinker blått. Når På/Hvilemodus-lampen lyser jevnt rødt, betyr dette at projektoren gått inn i hvilemodus. 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 ventemodus, trykker du «»-knappen igjen for å slå den på.
5. Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

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

BRUKE PROJEKTOREN

Velge en inngangskilde



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

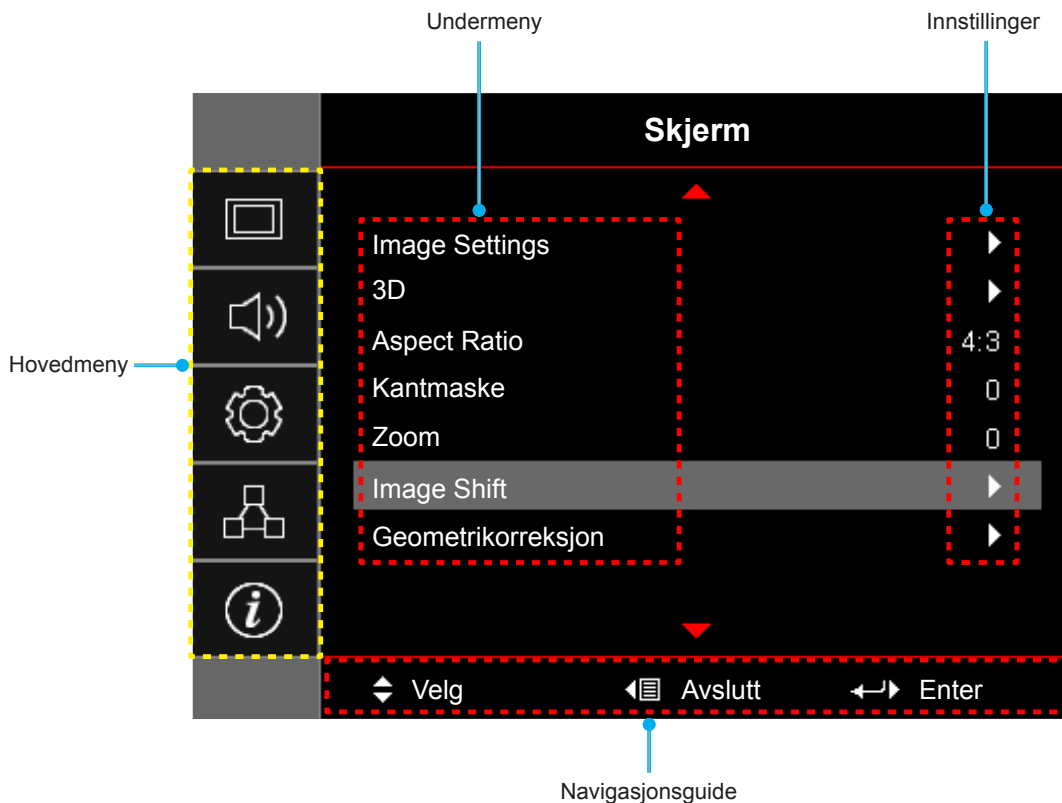


BRUKE PROJEKTOREN

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 **▲▼**-knappene for å velge ønsket element i undermenyen, og trykk deretter på **←/Enter** 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 **←/Enter** for å bekrefte, og skjermen vil gå tilbake til hovedmenyen.
6. Trykk **/Menu** igjen for å gå ut. OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.



BRUKE PROJEKTOREN







Skjermmenyens menytre

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				
		Fargeinnstillinger		BrilliantColor™			1~10	
					Fargetemperatur			Varm
								Standard
								Kald
							Kald	
				Color Matching	Farve			R [Standard]
						G		
						B		
						C		
						Y		
			M					
				W				
			Metning		-50~50			
			Fargetone		-50~50			

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Color Matching	Økning	-50~50
				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
			Hvitt nivå		0~31 (avhengig av signal)
			Svart nivå		-5~5 (avhengig av signal)
			IRE		0
				7.5	
		Signal	Automatic		AV
					På [Standard]
			Frekvens		-50~50 (avhengig av signal) [Standard: 0]
			Fase		0~31 (avhengig av signal) [Standard: 0]
			H. Posisjon		-50~50 (avhengig av signal) [Standard: 0]
		V. Posisjon		-50~50 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
		Lysstyrkemodeus			Lys
					Eco.
					Dynamic
					Eco+
		Reset			

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Skjerm	3D	3D modus			AV		
					DLP-LINK [Standard]		
					IR		
		3D->2D				3D [Standard]	
						L	
						R	
		3D-Format				Auto [Standard]	
						SBS	
						Top and Bottom	
						Frame Sequential	
		3D synk. invert				På	
						AV [Standard]	
	Aspect Ratio					4:3	
						16:9	
						16:10	
						LBX	
						Original	
						Auto	
	Kantmaske					0~10 [Standard]: 0]	
	Zoom					-5~25 [Standard]: 0]	
	Image Shift	 H				-100~100 [Standard: 0]	
		 V				-100~100 [Standard: 0]	
	Geometri korleksjon	Firehjørner-justering					
		H keystone				-20~20 [Standard: 0]	
		V. Keystone				-20~20 [Standard: 0]	
		Auto keystone					AV [Standard]
							På
Reset							
Lyd	Demp				AV [Standard]		
					På		
	Volum					0-10 [Standard: 5]	
	Audio Out (Standby)					AV [Standard]	
					På		
Oppsett	Projeksjon				Front 		
					Rear 		
					Tak-topp  [Standard]		
					Bak-topp 		
	Skjermtyp					16:9	
						16:10 [Standard]	

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Lampeinnstillinger	Lampepåminnelse			AV		
					På [Standard]		
		Lampenullstilling			Avbryt [Standard]		
					Ja		
	Filter Settings	Optional Filter Installed				Ja	
						Nei [Standard]	
		Filter Usage Hours				(kun les)	
		Filter Reminder				AV	
						300 hr	
						500 hr [Standard]	
						800 hr	
		Filter Reset				1000 hr	
					Avbryt [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)	Alltid på				0~990 (30 min. mellomrom) [Standard: 0]
							Nei [Standard]
						Ja	
		Quick Resume				AV [Standard]	
						På	
		Power Mode (Standby)					Aktiv
							Eco. [Standard]
	USB					AV	
						På	
						Auto [Standard]	
	Sikkerhet	Sikkerhet				AV	
						På	
		Sikkerhetstidtaker			Måned		
					Dag		
					Timer		
	Endre Passord						
	HDMI Link Settings	HDMI Link				AV	
						På	






BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Testmønster				Grønt rutenett		
					Magenta-rutenett		
					Hvit rutenett		
					Hvit		
					AV		
	Fjern-kontrollsinnstilling [avhenger av fjernkontroll]	IR-Funktion				På	
						AV	
		Bruker1					HDMI 2
							Testmønster
							LAN
							Lysstyrke
							Kontrast
							Sovtidtaker
							Color Matching
							Fargetemperatur
							Gamma
							Projeksjon
							Lampeinnstillinger
							Zoom
							Frys
					MHL		
		Bruker2					HDMI 2
							Testmønster
							LAN
							Lysstyrke
							Kontrast
							Sovtidtaker
							Color Matching
							Fargetemperatur
							Gamma
					Projeksjon		
					Lampeinnstillinger		
					Zoom		
			Frys				
			MHL				

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Fjern-kontrollsinnstilling [avhenger av fjernkontroll]	Bruker3			HDMI 2		
					Testmønster		
					LAN		
					Lysstyrke		
					Kontrast		
					Sovtidtaker		
					Color Matching		
					Fargetemperatur		
					Gamma		
					Projeksjon		
					Lampeinnstillinger		
					Zoom		
					Frys		
					MHL		
		Projektor ID				0~99	
		12 volt utløser				AV	
						På	
		Options	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	
						Русский	
						Magyar	
				Čeština			
				عربي			
				ไทย			
				Türkçe			
				فارسی			
				Tiếng Việt			
				Bahasa Indonesia			
				Română			
				Slovenčina			

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Oppsett	Options	Undertekster			CC1	
					CC2	
					AV [Standard]	
		Menu Settings	Menyplassering			Topp venstre 
						Topp høyre 
						Midt  [Standard]
						Bunn venstre 
						Bunn høyre 
					Menu Timer	
					5 sek.	
					10 sek. [Standard]	
		Autokilde			AV [Standard]	
					På	
		Inngangskilde			HDMI1	
					HDMI2/MHL	
					VGA	
					Video	
					Network Display	
					USB Display	
					USB Reader	
			Input Name	HDMI1		Standard [Standard]
					Custom	
		HDMI2/MHL			Standard [Standard]	
					Custom	
		VGA			Standard [Standard]	
					Custom	
		Video			Standard [Standard]	
					Custom	
		Network Display			Standard [Standard]	
					Custom	
		USB Display			Standard [Standard]	
					Custom	
		USB Reader			Standard [Standard]	
					Custom	
		High Altitude		AV [Standard]		
				På		
		Display Mode Lock		AV [Standard]		
				På		
		Lås tastatur		AV [Standard]		
				På		

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Oppsett	Options	Skjul Information			AV [Standard] På	
		Bakgrunnsfarge			None [Standard] Blå Rød Grønn Grå Logo	
			Reset OSD			Avbryt [Standard] Ja
				Reset to Default		
			Nettverksstatus			
				MAC-adresse		
		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						
Nettverk	LAN	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

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Informasjon	Regulatory					
	Serial Number					
	Source					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Skjermmodus					
	Power Mode (Standby)					
	Lampetid	Lys modus				0 hr
		ECO-modus				0 hr
		Dynamisk modus				0 hr
		Eco+ modus				0 hr
		Antall timer				
	Nettverksstatus					
	IP-adresse					
	Projektor ID				00~99	
	Filter Usage Hours					
	Lysstyrkemode					
Fastvareversjon	System					
	LAN					
	MCU					
	AM					

BRUKE PROJEKTOREN

SKJERM-meny

Skjerm Image Settings-meny

Skjermmodus(Data-modus)

Det er mange fabrikkinnstillinger som er optimalisert for ulike typer bilder.

- **Presentasjon:** Denne modusen er egnet til å vise PowerPoint-presentasjoner når projektoren er tilkoblet en PC.
- **Lys:** Maksimal klarhet fra PC-inngang.
- **Kino:** Velg denne modusen for hjemmekino.
- **Spill:** Velg denne modusen for å øke lysstyrken og responstid for videospill.
- **sRGB:** Standardisert nøyaktig farge.
- **DICOM SIM.:** Denne modusen kan projisere et monokrom medisinsk bilde som et røntgenbilde, MR-bilde osv.
- **Bruker:** Lagre brukerens innstillinger.
- **3D:** Du må ha 3D-briller for å oppleve 3D-effekten. Sørg for at datamaskinen / den mobile enheten har et 120 Hz-utgangssignal på et grafikkort med firedobbel buffer og at du har en 3D-spiller installert.

Veggfarge

Bruk denne funksjonen for å få et optimalt skjermbilde som passer veggfargen. Velg mellom AV, Svart tavle, Lysegul, Lysegrønn, Lyseblå, Rosa og Grå.

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 rødt og grønt.

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.

BRUKE PROJEKTOREN

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 Kald eller Kald.
- **Color Matching:** Velg følgende alternativer:
 - Farve: Juster nivåer for rødt (R), grønn (G), sort (B), cyan (C), gult (Y), magenta (M) og hvit (W) for bildet.
 - Metning: Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
 - Fargetone: Justerer fargebalansen mellom rødt og grønt.
 - Økning: Justerer lysstyrken til bildet.
 - 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.
- **Hvitt nivå:** Lar bruker justere Hvitt nivå når videosignal brukes.
Merk: Hvitt nivå kan kun justeres for Video-inngangskilder.
- **Svart nivå:** La bruker justere Svart nivå når videosignal brukes.
Merk: Svart nivå kan kun justeres for 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-inngangskilder.

BRUKE PROJEKTOREN

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 fl imrer vertikalt.
- **Fase:** Synkroniserer signal tiden fra skjermen med grafikkortet. Hvis bildet virker ustabilt eller flimrer, bruk denne funksjonen til å korrigere dette.
- **H. Posisjon:** Juster den horisontale posisjonen til bildet.
- **V. Posisjon:** Juster den vertikale posisjonen til bildet.

Merk: Signal kan kun justeres for RGB-/Komponent-inngangskilder.

Lysstyrkemodeus

Juster lysstyrkemodeus for lampebaserte projektorer.

- **Lys:** Velg «Lys» for å øke lysstyrken.
- **Eco.:** Velg «Eco.» for å dimme projektorlampen. Dette vil senke energibruken og forlenge levetiden til lampen.
- **Dynamic:** Velg «Dynamic» for å dempe lampeeffekten som vil være basert på lysstyrken i innholdet og justere lampens strømforbruk mellom 100 % og 30 % dynamisk. Lampens levetid vil bli forlenget.
- **Eco+:** Når Eco+-modus er aktivert, vil lysstyrken av innholdet registreres automatisk for å betydelig redusere strømforbruket til lampen (opp til 70 %) når projektoren ikke er i bruk.

Reset

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargeinnstillinger.

SKJERM 3D-meny

3D modus

Bruk dette alternativet for å deaktivere 3D-funksjonen eller velge riktig 3D-funksjon.

- **AV:** Velg «AV» for å slå av 3D modus.
- **DLP-LINK:** Velg for å bruke optimaliserte innstillinger for DLP 3D-briller.
- **IR:** Velg «IR» for å bruke optimalisert innstilling for VESA 3D-briller.

3D->2D

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

- **3D:** Vis 3D-signal.
- **L(Venstre):** Vise det venstre bildet til 3D-innholdet.
- **R(Høyre):** Vise det høyre bildet til 3D-innholdet.

Merk: Når du endrer inngangskilden fra 3D til 2D, må du kontrollere at **3D-modus**-innstillingen er satt til **Av**. Ellers vil 2D-inngangskilden vises forvrent (dobbeltbilde).

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.

BRUKE PROJEKTOREN

- **Top and Bottom:** Skjerm 3D-signal i «Top and Bottom»-format.
- **Frame Sequential:** Skjerm 3D-signal i «Frame Sequential»-format.

3D synk. invert

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

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.
- **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. Lampestrøm og vertikal oppløsning er fullstendig utstyrt.*

XGA-skaleringstabell:

Source	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4x3	Skaler til 1024x768.			
16x9	Skaler til 1024x576.			
Original	Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.			
Auto	<ul style="list-style-type: none">• Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1024x768.• Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1024x576.• Hvis kilden er 15:9, blir skjermtypen skalert til 1024x614.• Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1024x640.			

BRUKE PROJEKTOREN

XGA auto-kartleggingsregel:

Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
Widescreen-bærbar	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

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.				
LBX	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 				

BRUKE PROJEKTOREN

WXGA auto-kartleggingsregel (skjermtype 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

WXGA-skaleringstabell (skjermtype 16x9):

16 : 9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 960x720.				
16x9	Skaler til 1280x720.				
LBX	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (skjermtype 16x9):

Auto	Inngangsopløsning		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

BRUKE PROJEKTOREN

Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1280	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

1080P skaleringsstabell:

Merk:

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

16 : 9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1440x1080.				
16x9	Skaler til 1920x1080.				
LBX	Skaler til 1920x1440, og vis 1920x1080 fra midten.				
Original	1:1-tilordning sentrert. Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1920x1080). • Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1440x1080. • Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1920x1080. • Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1920x1200, og 1920x1080 vises. 				

1080P auto-kartleggingsregel:

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

BRUKE PROJEKTOREN

WUXGA-skaleringstabell (skjermtype 16x10):

16 : 10-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1600x1200.				
16x9	Skaler til 1920x1200.				
LBX	Skaler til 1920x1440, og vis 1920x1200 fra midten.				
Original	1:1-tilordning sentrert. Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:10 (1920x1200). • Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1600x1200. • Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1920x1080. • Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1920x1200. 				

WUXGA auto-kartleggingsregel (skjermtype 16x10):

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

WUXGA-skaleringstabell (skjermtype 16x9):

16 : 9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1440x1080.				
16x9	Skaler til 1920x1080.				
LBX	Skaler til 1920x1440, og vis 1920x1080 fra midten.				
Original	1:1-tilordning sentrert. Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1920x1080). • Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1440x1080. • Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1920x1080. • Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1920x1200, og 1920x1080 vises. 				

BRUKE PROJEKTOREN

WUXGA auto-kartleggingsregel (skjermtypen 16x9):

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

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 projiseringsskjermer.

Skjerm Image Shift-meny

Image Shift

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

Vis menyen for geometrikorreksjon

Fire hjørner-justering

Tillat å skvise bildet slik at det passer et område definert ved å flytte x- og y-posisjonen til hvert av de fire hjørnene.

H keystone

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

V. Keystone

Juster bildeforvrengning vertikalt for å lage et mer rettvinklet bilde. Vertikal keystone brukes til å korrigere en trapesform der toppen og bunnen er skrå. Dette er beregnet for bruk på en vertikal akse.

Auto keystone

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

BRUKE PROJEKTOREN

Reset

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i Geometrikorreksjon-menyen.

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.*
- *Når en ekstern høyttaler er tilkoblet, deaktiveres den interne høyttaleren automatisk.*

Lyd Volum-meny

Volum

Juster lydstyrken.

Lyd ut (ventemodus)-meny

Audio Out(Standby)

Aktiver eller deaktiver lydutgang når projektoren er i ventemodus.

OPPSETT-meny

OPPSETT Projeksjon-meny

Projeksjon

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

OPPSETT Skjermtype-meny

Skjermtype

Velg skjermtype (16:9 eller 16:10).

De tilgjengelige alternativene for Aspect ratio-innstillingen (på side 34) avhenger av den valgte skjermtypen.

OPPSETT Lampeinnstillinger-meny

Lampepåminnelse

Velg denne funksjonen for å vise eller gjemme advarsler når skift lampe beskjeden er vist. Beskjeden vil komme til syne 30 timer før det er anbefalt å bytte lampe.

Lampenullstilling

Nullstiller lampens teller etter at lampen er byttet.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT Filter Settings-meny

Optional Filter Installed

Still inn advarselsmelding.

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

Merk: «Filter Usage Hours/ Filter Reminder / Filter Reset» vises bare når «Optional Filter Installed» er «Ja».

- **Nei:** Slå av advarselen.

Filter Usage Hours

Vis filtertid.

Filter Reminder

Velg denne funksjonen for å vise eller skjule advarselen når meldingen om å skifte filter vises. Alternativene er AV, 300 hr, 500 hr, 800 hrog 1000 hr.

Filter Reset

Nullstill støvfiltertelleren når støvfilteren er byttet eller rensset.

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.
- «Signalstrøm på» støtter VGA (RGB-signal) og HDMI.

Skru av automatisk (min)

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

Sovtidtaker (min)

Konfigurer sovtidtaker.

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

Quick Resume

Still inn Quick Resume.

- **På:** Hvis projektoren slått på uten at det var meningen, kan den slås på igjen umiddelbart i løpet av 100 sekunder etter at den ble avslått med denne funksjonen.
- **AV:** Viften starter å kjøle systemet 10 sekunder etter at brukeren slår av projektoren.

BRUKE PROJEKTOREN

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.

Merk: Viftene vil fortsatt kjøre i aktiv ventemodus hvis «Signalstrøm på» er aktivert.

USB

Still inn USB-strømstillinger.

- **På:** Projektoren blir alltid slått på av en USB-strømkilde.
- **AV:** USB Power-funksjonen er slått av.
- **Auto:** Projektoren blir automatisk slått på av en USB-strømkilde.

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.

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.

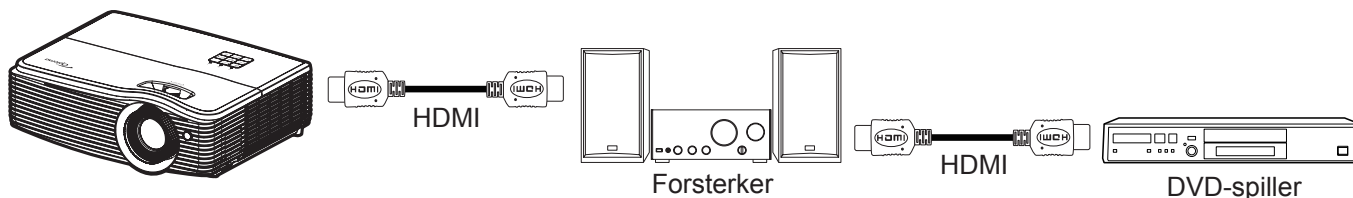
Endre Passord

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».

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT Testmønster-meny

Testmønster

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

OPPSETT Fjernkontrollsinnstilling-meny

IR-Funktion

Still inn IR-funksjonen.

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

Bruker1/ Bruker2/ Bruker3

Tilordne standardfunksjonen for Bruker1, Bruker2 eller Bruker3 til HDMI 2, Testmønster, LAN, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtaker, Color Matching, Fargetemperatur, Gamma, Projeksjon, Lampeinnstillinger, Zoom, Fryseller MHL.

OPPSETT Projektor ID-meny

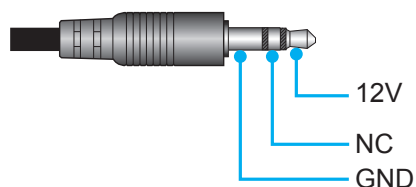
Projektor ID

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

Oppsett 12 V utløser-menyen

12 volt utløser

Bruk denne funksjonen for å aktivere/deaktivere utløseren.



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

BRUKE PROJEKTOREN

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».



Merk: *Undertekster er kun tilgjengelig for Video NTSC.*

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

Hvis du setter dette alternativet til «På» og trykker -knappen på projektorens tastatur eller -knappen på fjernkontrollen, så velges den neste tilgjengelige inngangskilden automatisk. Sett til «AV» for å deaktivere automatisk kildefunksjonen.

Inngangskilde

Sett inngangskilden til HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Video, Network Display, USB Display eller USB Reader.

Input Name

Bruk til å endre navn på en inngangsfunksjon for å finne den enklere. Alternativene er HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Video, Network Display, USB Display og USB Reader.

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.

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

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.*

BRUKE PROJEKTOREN

Setup : Reset-meny

Reset OSD

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i OSD-menyen.

Reset to Default

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i oppsettsmenyen.

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.

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

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.

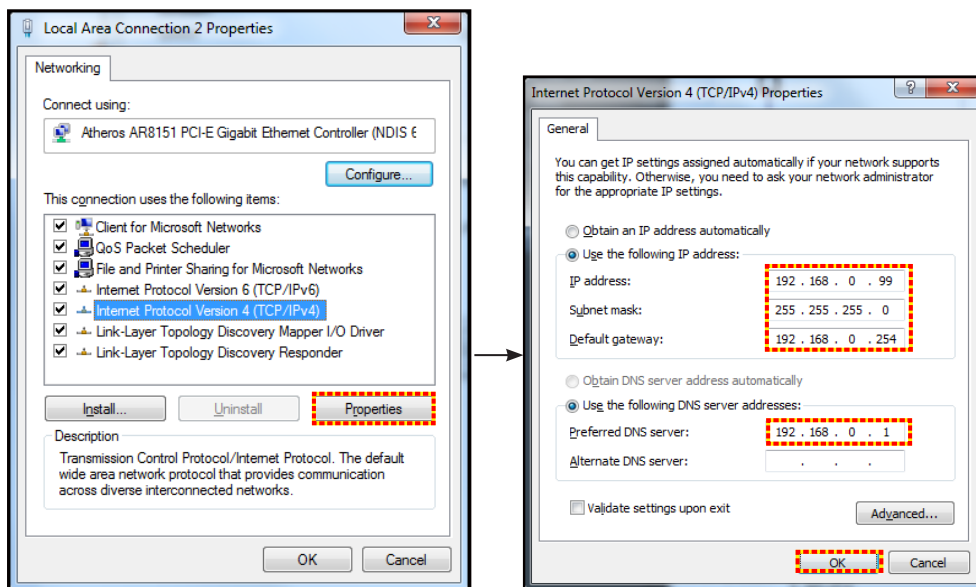
Merk:

- Standard brukernavn og passord er «admin».
- *Trinnene i denne delen er basert på Windows 7-operativsystemet.

BRUKE PROJEKTOREN

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

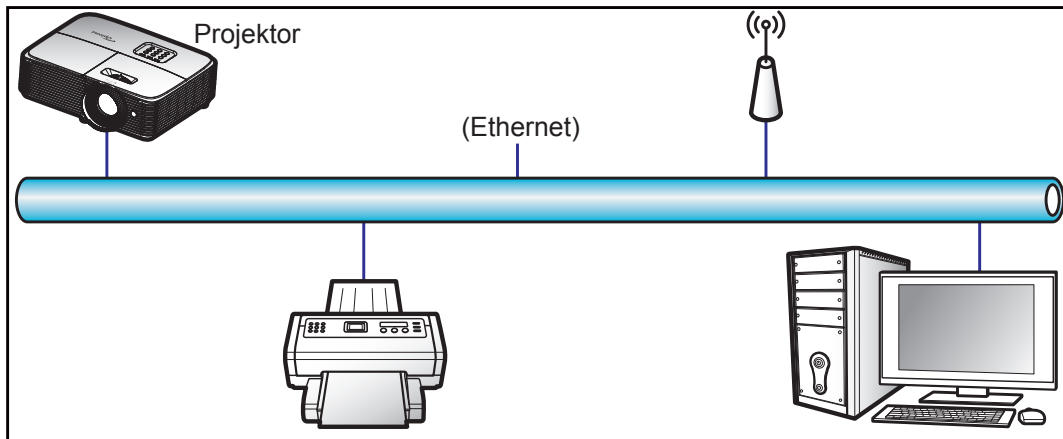
Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 80).

BRUKE PROJEKTOREN

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).

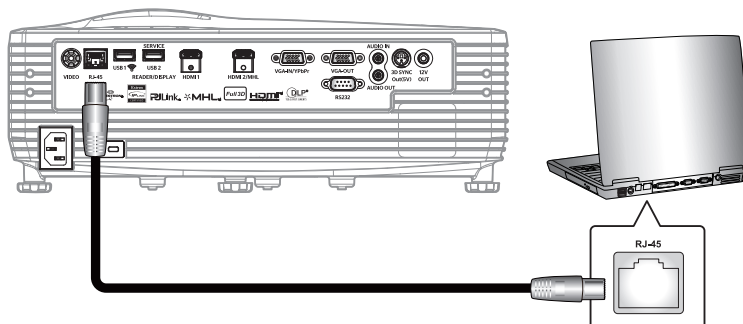
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

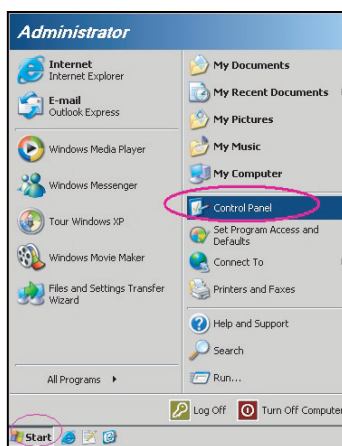
BRUKE PROJEKTOREN

LAN RJ45

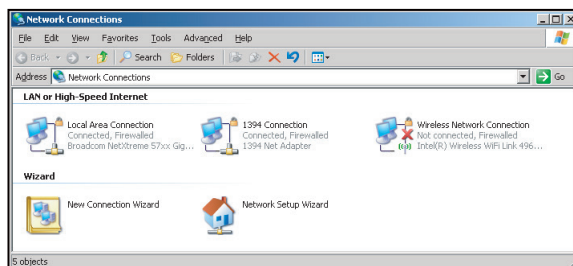
1. Koble en RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og på PC-en.



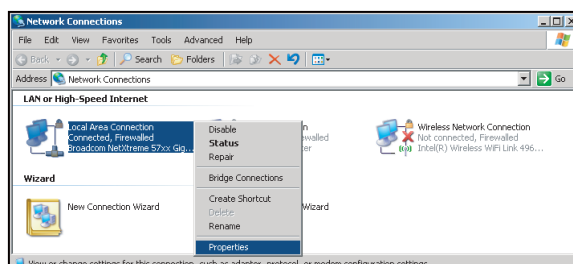
2. På PC-en velger du **Start > Kontrollpanel > Nettverkstilkoblinger**.



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

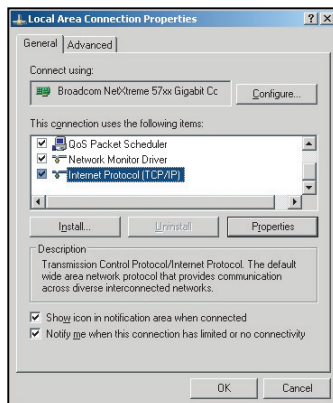


4. I vinduet **Egenskaper** velger du kategorien **Generelt** og deretter **Internett-protokoll (TCP/IP)**.

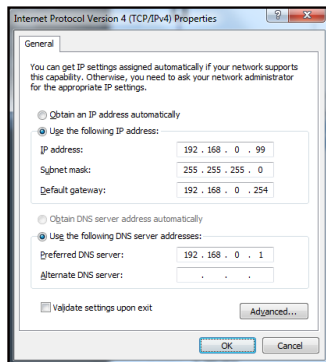


BRUKE PROJEKTOREN

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: 192.168.0.1
10. Trykk «Enter» for å bekrefte innstillinger.
11. Åpne en nettleser (for eksempel Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller høyere installert).
12. I adresselinjen skriver du inn projektorens IP-adresse: 192.168.0.100.



BRUKE PROJEKTOREN

13. Trykk «Enter».
Projektoren er satt opp for eksterntstyring. LAN/RJ45-funksjonen vises som følger:

Informasjonsside

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Projector Information		Projector Status	
Projector Name	Optoma XGA	Power Status	Power On
Location		Source	VGA
Firmware Version	B01	Display Mode	Presentation
Mac Address	00:60:e9:20:28:3e	Projector Position	Front Desktop
Resolution	1080p 60Hz	Brightness Mode	Bright
Lamp Hours	2	Error Status	0 No Error
Assigned to	Optoma Projector		

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

Hovedside

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Power | Vol - | Mute | Vol +

Sources List

- HDMI 1
- HDMI 2/MHL
- VGA
- Video
- Network Display

Menu | Re-Sync

Enter

AV mute | Source

Freeze | Contrast | Brightness | Sharpness

CRESTRON connected | Expansion Options

Verktøyside

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Crestron Control		Projector		User Password	
IP Address	10.0.167.101	Projector Name	Optoma XGA	<input type="checkbox"/> Enabled	
IP ID	5	Location		New Password	
Port	41794	Assigned to	Optoma Projector	Confirm	
	Send		Send		Send
		DHCP	<input type="checkbox"/> Enabled	Admin Password	
		IP Address	192.168.0.100	<input type="checkbox"/> Enabled	
		Subnet Mask	255.255.255.0	New Password	
		Default Gateway	192.168.0.254	Confirm	
		DNS Server	192.168.0.51		Send
			Send		

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

Kontakt IT-støtte

Title

Send

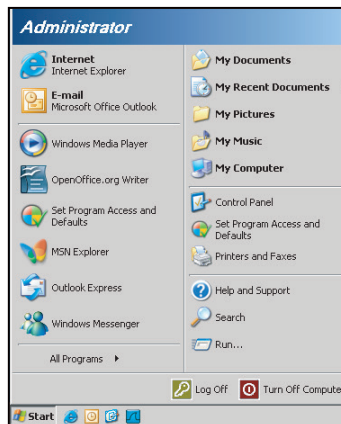
BRUKE PROJEKTOREN

RS232 via Telnet

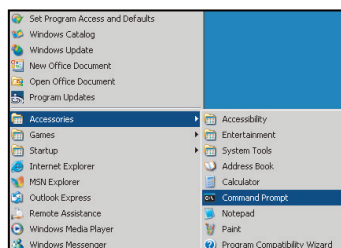
Den alternative RS232-kommandokontrollmetoden er «RS232 via Telnet» for LAN/RJ45-grensesnitt.

Hurtigstartveiledning for «RS232 via Telnet»

- Finn IP-adressen til projektoren ved å sjekke skjermmenyene.
- Kontroller at PC-en kan få tilgang til nettsiden på projektoren.
- Sørg for at «Windows-brannmuren» er deaktivert for å hindre at «Telnet»-funksjonen blir blokkert av PC-en.



1. 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).

BRUKE PROJEKTOREN

Info-meny

Info-meny

Vis projektorens informasjon som nedenfor:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Skjermmodus
- Power Mode(Standby)
- Lampetid
- Nettverksstatus
- IP-adresse
- Projektor ID
- Filter Usage Hours
- Lysstyrkemodus
- Fastvareversjon

BRUKE PROJEKTOREN

3D oppsett

1. Slå på projektoren.
2. Koble til en 3D-kilde. Dette kan være 3D Blu-Ray, spillkonsoll, PC, dekker osv.
3. Kontroller at du har satt inn 3D-innhold eller valgt 3D-kanal.
4. Slik slår du på 3D-briller. Se i bruksanvisningen til 3D-brillene for hvordan du bruker 3D-brillene.
5. Projektoren vil automatisk vise 3D fra en Blu-Ray med 3D. Hvis du skal vise 3D via en dekker eller PC, må du justere innstillingene i 3D-menyen.

For 3D via Blu-Ray

3D vil automatisk bli vist. Avhengig av 3D-brillene du har må du enten velge DLP Link eller IR i menyen. IR-3D-briller kommer med en sender som må kobles til 3D Sync-porten på projektoren. Se side 15.

- Meny > «Skjerm» > «3D» > «3D modus» > «DLP-LINK»
- Meny > «Skjerm» > «3D» > «3D modus» > «IR»

For 3D via en PC eller dekker

3D vises ikke automatisk. Avhengig av 3D-bildeinnholdet vil det enten bli vist side om side eller som topp og bunn. Se følgende tabell.

SBS	SBS	Top and Bottom
		Top and Bottom

- Hvis bildene er side om side, velger du «SBS» i menyen. Meny > «Skjerm» > «3D» > «3D-Format» > «SBS».
- For topp- og bunnbilder velger du «Top and Bottom» i menyen. Meny > «Skjerm» > «3D» > «3D-Format» > «Top and Bottom».
Hvis 3D-bildet ikke ser riktig ut, kan du også være nødt til å justere 3D synk. invert. Slå på dette hvis bildet ser merkelig ut. Meny > «Skjerm» > «3D» > «3D synk. invert» > «På».

Merk: Hvis inngangsvideoen er normal 2D, må du trykke «3D» og bytte til «Auto». Hvis «SBS»-modus er aktiv, vises ikke 2D-videoinnhold på riktig måte. Endre tilbake til «Auto» dersom 3D via PC bare fungerer med enkelte oppløsninger. Kontroller kompatibilitet på side 58.

VEDLIKEHOLD

Bytte lampe

Projektoren registrerer automatisk lampens levetid. Når lampens levetid når slutten, vises en advarselmelding på skjermen.



Når du ser denne meldingen, ta kontakt med den lokale forhandleren eller servicesenterfor å bytte lampen så snart som mulig. Sørg for at projektoren har kjølt seg ned for minst 30 minutter før du skifter ut lampen.



Advarsel: Hvis projektoren er takmontert, vær forsiktig når du åpner lampepanelet. Det anbefales å bruke sikkerhetsbriller når man bytter lyspære på takmontert projektor. Vær forsiktig så ingen løse deler faller ned fra projektoren.



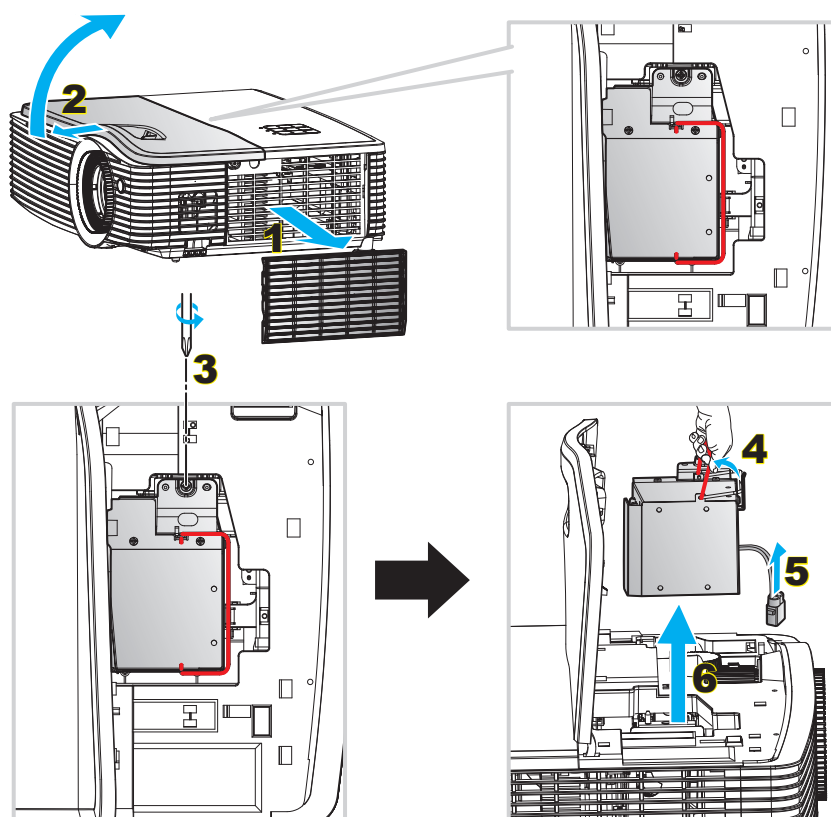
Advarsel: Lamperommet er varmt! La det få kjøle seg ned før du bytter lampe!



Advarsel: For å redusere risikoen for personskade, ikke mist lampemodulen eller berør lyspæren. Lyspæren kan knuses og forårsake skade dersom den slippes i bakken.

VEDLIKEHOLD

Bytte lampen (fortsettelse)



Prosedyre:

1. Slå av strømmen til projektoren ved å trykke « ⏻ »-knappen på fjernkontrollen eller på tastaturet til projektoren.
2. La projektoren kjøle seg ned i minst 30 minutter.
3. Koble fra strømledningen.
4. Fjern støvfilteret. **1**
5. Skyv og løft av toppekselet. **2**
6. Skru ut skruen på sidepanelet. **3**
7. Løft opp lampehåndtaket. **4**
8. Ta av lampekabelen. **5**
9. For å sette på plass lampemodulen, følg instruksjonene i motsatt rekkefølge.
10. Slå på projektoren og nullstill lampetiden.
11. Lampenullstilling: (i) Trykk «Meny» → (ii) Velg «Oppsett» → (iii) Velg «Lampeinnstillinger» → (iv) Velg «Lampenullstilling» → (v) Velg «Ja».

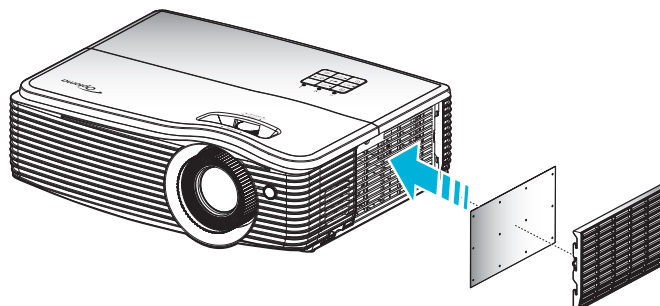
Merk:

- *Projektoren kan ikke slås på hvis lampedeckslet ikke har blitt satt på projektoren.*
- *Ikke ta på glassområdet av lampen. Håndolje kan føre til at lampen knuses. Bruk en tørr klut til å rengjøre lampemodulen hvis den ble berørt med et uhell.*

VEDLIKEHOLD

Installerere og rengjøre støvfilterene

Installere støvfilteret



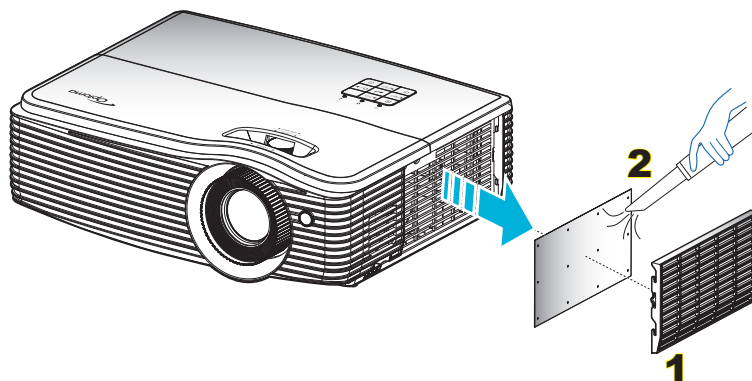
Merk: Støvfilter er kun nødvendig i / følger med i bestemte områder med mye støv.

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 fjernkontrollen eller på tastaturet til projektoren.
2. Koble fra strømledningen.
3. Ta støvfilteret sakte og forsiktig ut. **1**
4. Clean or replace the dust filter. **2**
5. For å installere støvfilteret følger du disse trinnene i motsatt rekkefølge.



EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

Digital kompatibilitet

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing	B1/Videomodus	B1/Detaljert timing
720x400 ved 70 Hz	XGA/WXGA:	Original timing:	640x480p ved 60 Hz	1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 60Hz	1440x900 ved 60 Hz	XGA: 1024x768 ved 60 Hz	720x480p ved 60 Hz	1920x1080 ved 60 Hz
640x480 ved 67Hz	1024x768 ved 120Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz	1280x720p ved 60Hz	1920x1200 ved 60 Hz (RB)
640x480 ved 72Hz	1280x800 ved 60 Hz	1080p: 1920x1080 ved 60 Hz	1920x1080i ved 60 Hz	
640x480 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz	WUXGA: 1920x1200 ved 60 Hz (RB)	720(1440)x480i ved 60 Hz	
800x600 ved 56Hz	1680x1050 ved 60 Hz		1920x1080p ved 60Hz	
800x600 ved 60 Hz	1280x720 ved 60Hz		720x576p ved 50 Hz	
800x600 ved 72Hz	1280x720 ved 120 Hz		1280x720p ved 50 Hz	
800x600 ved 75Hz	1600x1200 ved 60 Hz		1920x1080i ved 50Hz	
832x624 ved 75 Hz	1080p/WUXGA:		720(1440)x576i ved 50 Hz	
1024x768 ved 60 Hz	1280x720 ved 60Hz		1920x1080p ved 50Hz	
1024x768 ved 70Hz	1280x800 ved 60 Hz		1920x1080p ved 24Hz	
1024x768 ved 75Hz	1280x1024 ved 60 Hz		1920x1080p ved 30 Hz	
1280x1024 ved 75Hz	1400x1050 ved 60 Hz			
1152x870 ved 75 Hz	1600x1200 ved 60 Hz			
	1440x900 ved 60 Hz			
	1280x720 ved 120 Hz			
	1024x768 ved 120Hz			

Analog kompatibilitet

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing	B1/Detaljert timing
720x400 ved 70 Hz	XGA/WXGA:	Original timing:	1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 60Hz	1440x900 ved 60 Hz	XGA: 1024x768 ved 60 Hz	1920x1080p ved 60Hz
640x480 ved 67Hz	1024x768 ved 120Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz	1920x1200 ved 60 Hz (RB)
640x480 ved 72Hz	1280x800 ved 60 Hz	1080p: 1920x1080 ved 60 Hz	
640x480 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz	WUXGA:1920x1200 ved 60 Hz (RB)	
800x600 ved 56Hz	1680x1050 ved 60 Hz		
800x600 ved 60 Hz	1280x720 ved 60Hz		
800x600 ved 72Hz	1280x720 ved 120 Hz		
800x600 ved 75Hz	1600x1200 ved 60 Hz		
832x624 ved 75 Hz	1080p/WUXGA:		
1024x768 ved 60 Hz	1280x720 ved 60Hz		
1024x768 ved 70Hz	1280x800 ved 60 Hz		
1024x768 ved 75Hz	1280x1024 ved 60 Hz		
1280x1024 ved 75Hz	1400x1050 ved 60 Hz		
1152x870 ved 75 Hz	1600x1200 ved 60 Hz		
	1440x900 ved 60 Hz		
	1280x720 ved 120 Hz		
	1024x768 ved 120Hz		

EKSTRA INFORMASJON

True 3D-videokompatibilitet

Inngangstype	Inngangstiming	Inngangstil			
		Modus	Modus		
Inngangssoppløsning	HDMI 1.4a 3D-inngang	1280x720P ved 50Hz	Topp og bunn		
		1280x720P ved 60 Hz	Topp og bunn		
		1280x720P ved 50Hz	Rammepakning		
		1280x720P ved 60 Hz	Rammepakning		
		1920x1080i ved 50 Hz	Side ved side (halv)		
		1920x1080i ved 60 Hz	Side ved side (halv)		
		1920x1080P ved 24 Hz	Topp og bunn		
		1920x1080P ved 24 Hz	Rammepakning		
		1920x1080i ved 50Hz	Side ved side (halv)		SBS-modus er på
	1920x1080i ved 60 Hz				
	1280x720P ved 50Hz				
	1280x720P ved 60 Hz				
	800x600 ved 60 Hz				
	1024x768 ved 60 Hz				
	HDMI 1.3	1280x800 ved 60 Hz	Topp og bunn		TAB-modus er på
		1920x1080i ved 50Hz			
		1920x1080i ved 60 Hz			
		1280x720P ved 50Hz			
1280x720P ved 60 Hz					
800x600 ved 60 Hz					
1024x768 ved 60 Hz					
1280x800 ved 60 Hz					
480i		HQFS		3D-format er Frame Sequential Støtter kun komposittvideo	

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

XGA

Ønsket bildestørrelse						Projiseringsavstand (C)			
Diagonal		Bredde		Høyde		Bred		Tele	
m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	foot	m	foot
0,76	30	0,61	24	0,46	18	/	/	1,2	3,94
1,02	40	0,81	32	0,61	24	1,1	3,61	1,5	4,92
1,27	50	1,02	40	0,76	30	1,4	4,59	1,9	6,23
1,52	60	1,22	48	0,91	36	1,7	5,58	2,3	7,55
1,78	70	1,42	56	1,07	42	2,0	6,56	2,7	8,86
2,03	80	1,63	64	1,22	48	2,3	7,55	3,1	10,17
2,29	90	1,83	72	1,37	54	2,5	8,20	3,5	11,48
2,54	100	2,03	80	1,52	60	2,8	9,19	3,9	12,80
3,05	120	2,44	96	1,83	72	3,4	11,15	4,6	15,09
3,81	150	3,05	120	2,29	90	4,2	13,78	5,8	19,03
4,57	180	3,66	144	2,74	108	5,1	16,73	7,0	22,97
5,08	200	4,06	160	3,05	120	5,7	18,70	7,7	25,26
6,35	250	5,08	200	3,81	150	7,1	23,29	9,7	31,82
7,62	300	6,10	240	4,57	180	8,5	27,89	11,6	38,06

Merk: Zoomforholdet er 1,36 x.

WXGA

Ønsket bildestørrelse						Projiseringsavstand (C)			
Diagonal		Bredde		Høyde		Bred		Tele	
m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	foot	m	foot
0,76	30	0,65	25,44	0,4	15,9	/	/	1,5	4,92
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,3	4,27	2,0	6,56
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,6	5,25	2,5	8,20
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,9	6,23	3,0	9,84
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	2,2	7,22	3,5	11,48
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,6	8,53	4,1	13,45
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,9	9,51	4,6	15,09
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	3,2	10,50	5,1	16,73
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,8	12,47	6,1	20,01
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	4,8	15,75	7,6	24,93
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	5,7	18,70	9,1	29,86
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	6,4	21,00	10,1	33,14
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	8,0	26,25	12,7	41,67
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	9,6	31,50	15,2	49,87

Merk: Zoom-forholdet er 1,6x.

EKSTRA INFORMASJON

1080p

Ønsket bildestørrelse						Projiseringsavstand (C)			
Diagonal		Bredde		Høyde		Bred		Tele	
m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	fot	m	fot
0,76	30	0,66	26,15	0,37	14,71	/	/	1,5	4,92
1,02	40	0,89	34,86	0,5	19,6	1,2	3,94	2,0	6,56
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,5	1,6	5,25	2,5	8,20
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,4	1,9	6,23	3,0	9,84
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,3	2,2	7,22	3,5	11,48
2,03	80	1,77	69,73	1	39,2	2,5	8,20	4,0	13,12
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,1	2,8	9,19	4,5	14,76
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49	3,1	10,17	5,0	16,40
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,8	3,7	12,14	6,0	19,69
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,5	4,7	15,42	7,4	24,28
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,2	5,6	18,37	8,9	29,20
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,1	6,2	20,34	9,9	32,48
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,6	7,8	25,59	12,4	40,68
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,1	9,4	30,84	14,9	48,88

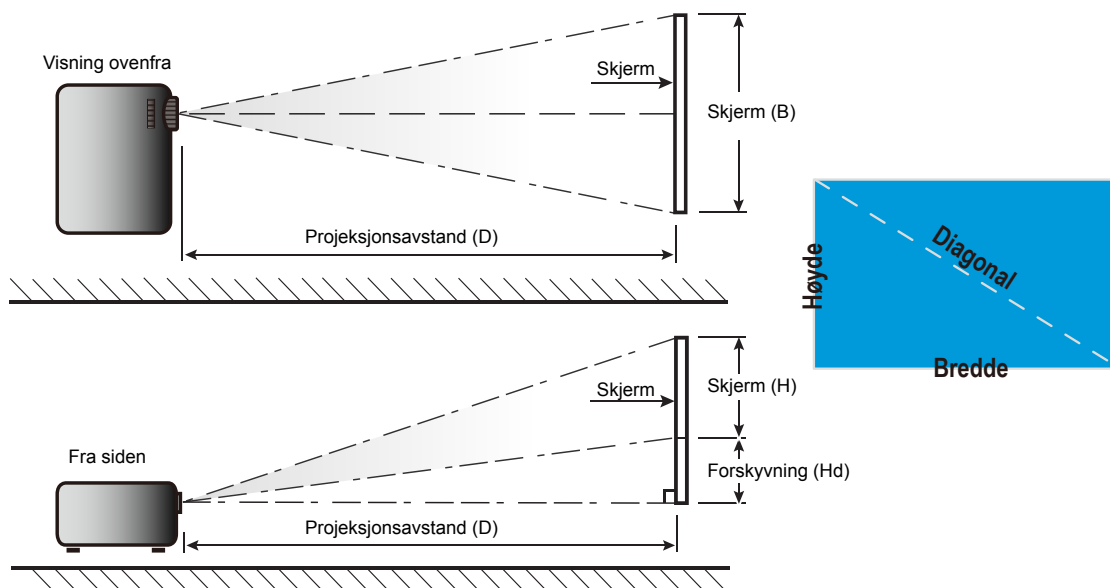
Merk: Zoom-forholdet er 1,6x.

WUXGA

Ønsket bildestørrelse						Projiseringsavstand (C)			
Diagonal		Bredde		Høyde		Bred		Tele	
m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	fot	m	fot
0,76	30	0,65	25,44	0,4	15,9	/	/	1,4	4,59
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,2	3,94	1,9	6,23
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,5	4,92	2,4	7,87
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,8	5,91	2,9	9,51
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	2,1	6,89	3,4	11,15
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,4	7,87	3,9	12,80
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,7	8,86	4,3	14,11
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	3,0	9,84	4,8	15,75
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,6	11,81	5,8	19,03
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	4,6	15,09	7,2	23,62
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	5,5	18,04	8,7	28,54
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	6,1	20,01	9,6	31,50
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	7,6	24,93	12,1	39,70
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	9,1	29,86	14,5	47,57

Merk: Zoom-forholdet er 1,6x.

EKSTRA INFORMASJON



EKSTRA INFORMASJON

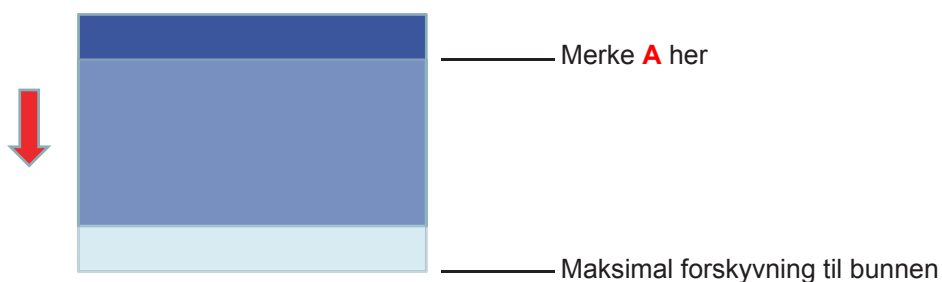
Fastsette midtposisjon for linseforskyvning

Vertikal linseforskyvning midt

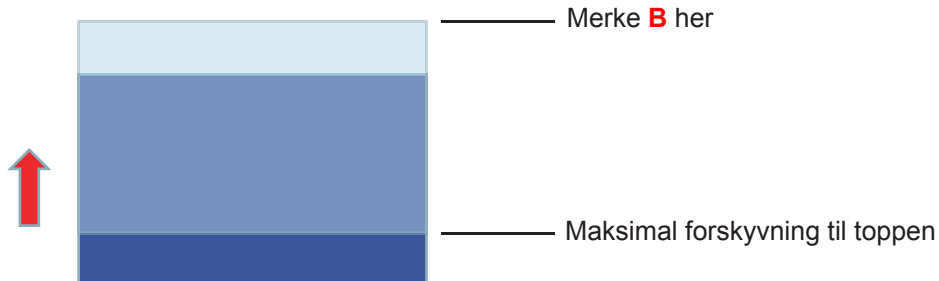
1. Bildet må være i midten for horisontal forskyvning før du justerer bildet til midten av vertikal forskyvning.



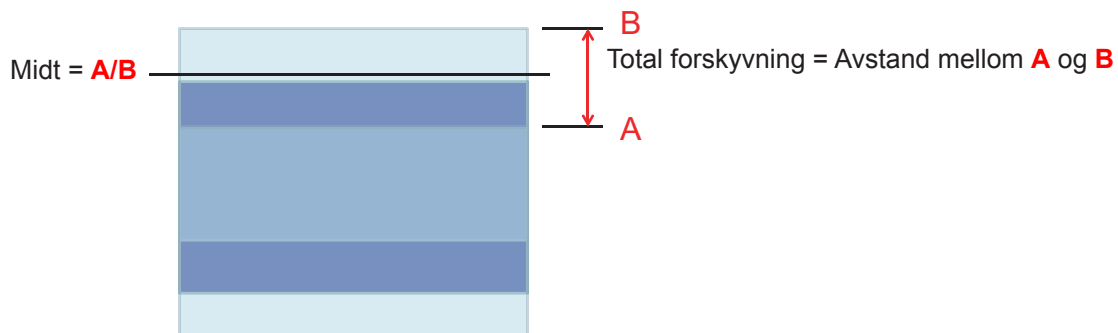
2. Juster V. forskyvning til bildet når den maksimale forskyvningsrekkevidden på bunnen.



3. Juster H. forskyvning til bildet når den maksimale forskyvningsrekkevidden på toppen.



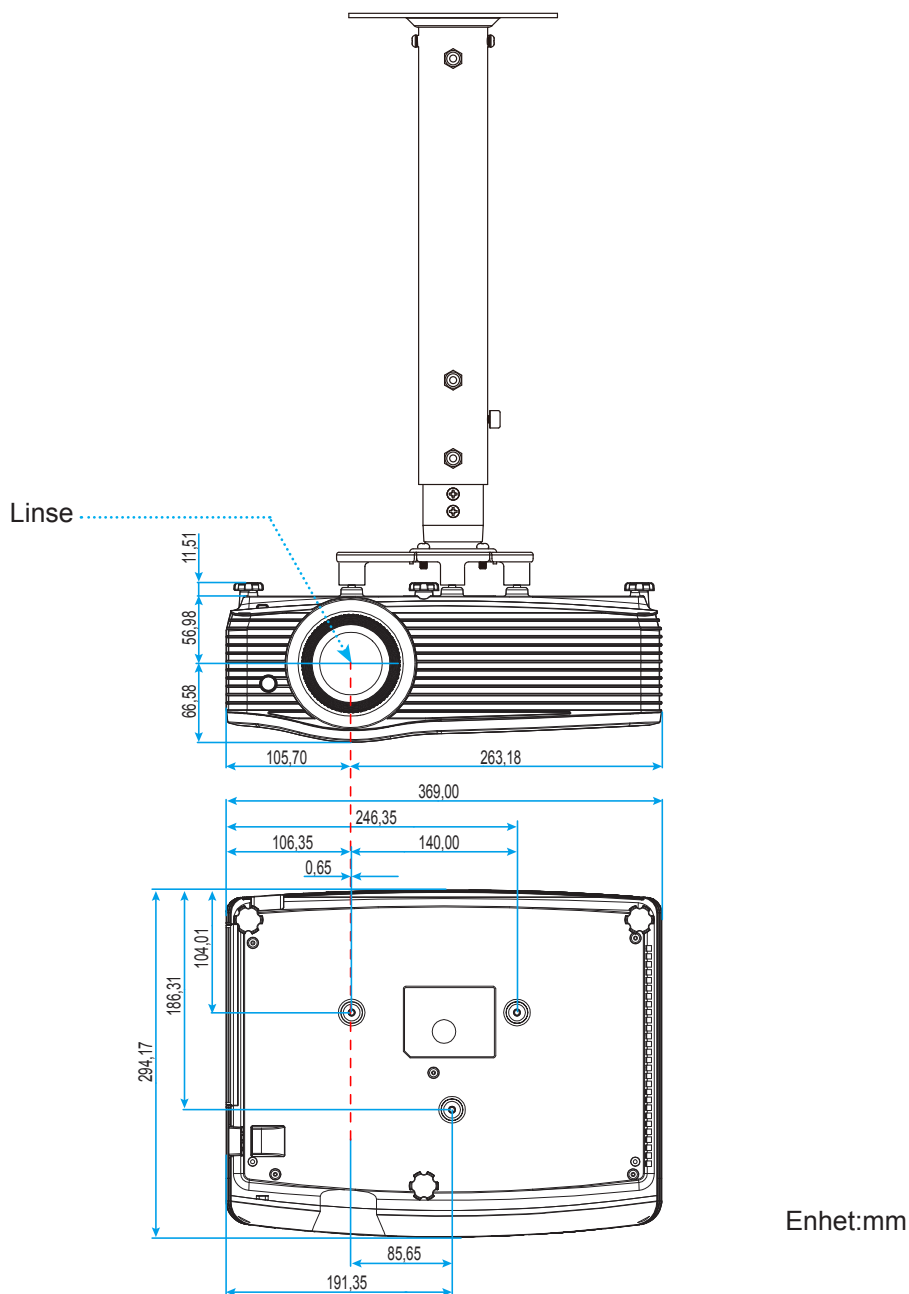
4. Mål avstanden mellom merke **A** og merke **B**, del den med 2, og plasser bildet tilbake på merke **A/B** på bunnen. Bildet vil være i midten for vertikal forskyvning.



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*3
 - 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-fjernkontrollkoder



Knapp	Knappekode	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		Trykk for å skru av/på lyd midlertidig.
Venstreklikk med musen	CB	L	Bruk som venstre museklikk.
Høyreklikk med musen	CC	R	Bruk som høyre museklikk.
Fireretningsvalg-taster	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.
Laser	I/T	Laser	Bruk som laserpeker.
Side +	C1	Side +	Trykk for å bla opp.

EKSTRA INFORMASJON

Knapp		Knappekode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
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 -	
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	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å velge komposittvideokilde. Bruk som talltastaturknapp «6».
Bruker1 / 7; Bruker2 / 8; Bruker3 / 9		D2	Bruker 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Brukerdefinerte taster. Se side 43 for oppsett. 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.

Merk:

- Hvis projektoren støtter dynamiske Eco / bildebehandlingsfunksjoner og AV Demp trykkes, blir strømforbruket til lampen 30 %.

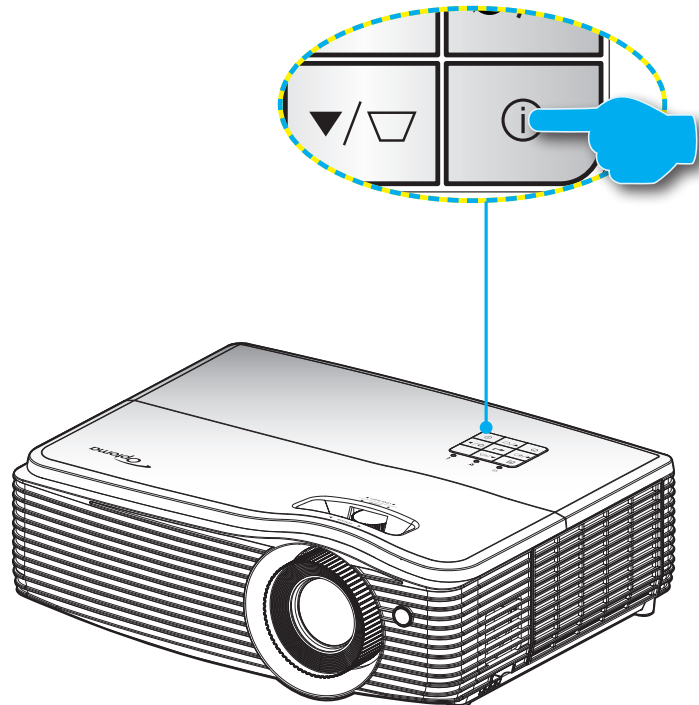
Simuleringsspesifikasjon for ekstern musefunksjon

- Funksjonen for ekstern mus støttes bare når en datamaskinkilde er valgt, for eksempel VGA eller HDMI.
- Hvis du trykker «Switch»-knappen på fjernkontrollen, vil du se markøren i høyre hjørne av skjermen i 15 sekunder.
- I modus for ekstern mus skal markøren bevege seg jevnt og kontinuerlig på skjermen.

EKSTRA INFORMASJON

Bruke informasjonsknappen

Informasjonsfunksjonen gjør det enkelt å sette opp og bruke. Trykk «i»-knappen på tastaturet for å åpne Informasjonsmenyen.



- **Information**-knappen fungerer kun når ingen inngangskilde er registrert.









Info		
Regulatory		DAXUGN
Serienummer		Q8SJ3520037
Source		HDMI
Resolution		1080P
Refresh Rate		24Hz
Skjermodus		None
Power Mode(Standby)		Aktiv
Lampetid		▶
◀ Velg ▶ Avslutt ↵ Enter		

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 pluggen og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
 - Sjekk at projektorlampen er forsvarlig montert. Det henvises til avsnittet «Skifte ut lampen».
 - Påse at «Demp»-funksjonen ikke er skrudd på.
-  *Bildet er ute av fokus*
- Still fokushjulet på projektorlinsen.
 - Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (Se side 59–61).
-  *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 avspiller LBX-format av DVD, vennligst endre formatet til LBX 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.*
- Juster zoomspaken øverst på projektoren.
 - Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
 - Trykk «Menu» 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.
 - Bruk «Skjerm → Geometrikorreksjon → V. Keystone» fra skjermmenyen for å gjøre en justering.
-  *Bildet er speilvendt*
- Velg «Oppsett → Prosjeksjon» på skjermmenyen, og juster projiseringsretningen.
-  *Uskarpt dobbelt bilde*
- Trykk «3D»-knappen og bytt til «Auto» for å unngå at et normalt 2D-bilde blir et uskarpt dobbeltbilde.
-  *To bilder, side om side-format*
- Trykk «3D»-knappen, og bytt til «SBS» når inngangssignal er HDMI 1.3 2D 1080i side om side.

EKSTRA INFORMASJON


-  *Bildet vises ikke i 3D*
- Sjekk om batteriet til 3D-brillene er tomt.
 - Sjekk om 3D-brillene er slått på.
 - Når inngangssignalet er HDMI 1.3 2D (1080i side om side halvt), trykker du «3D»-knappen og bytter til «SBS».

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.

-  *Lampen brenner ut eller lager en rar poppelyd*
- Når lampen når enden av sin levetid vil den brenne ut og lage en høy «poppelyd». Hvis dette skjer vil ikke projektoren slå seg på igjen før lampen har blitt byttet. Når du skal bytte lampe, må du følge instruksjonene i «Bytte lampe» på side 54–55.

Problemer med fjernkontrollen

-  *Hvis fjernkontrollen ikke virker*
- Kontroller at operasjonsvinkelen til fjernkontrollen er innenfor $\pm 15^\circ$ fra IR-mottakerne på projektoren.
 - Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Flytt til innen 6 m (20 fot) fra projektoren.
 - Påse at batteriene er satt i riktig.
 - Bytt ut batterier hvis de er tomme.

EKSTRA INFORMASJON









Advarselsindikator

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

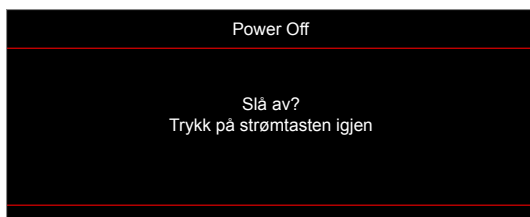
- LED-indikatoren for «LAMPE» lyser rødt, og «På/Standby»-indikatoren blinker rødt.
- LED-indikatoren for «TEMP» lyser rødt, og «På/Standby»-indikatoren blinker rødt. Dette betyr at projektoren har blitt for varm. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.
- LED-indikatoren for «TEMP» blinker rødt, og «På/Standby»-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

Melding	  Strømlampe	  Strømlampe	  Temp Lysdiode	  Lampe Lysdiode
	(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 (overtemp.)	Blinkende		Jevnt lys	
Brent inn (oppvarming)		Blinkende		
Brenne inn (kjøling)		Blinkende		

- Power off:

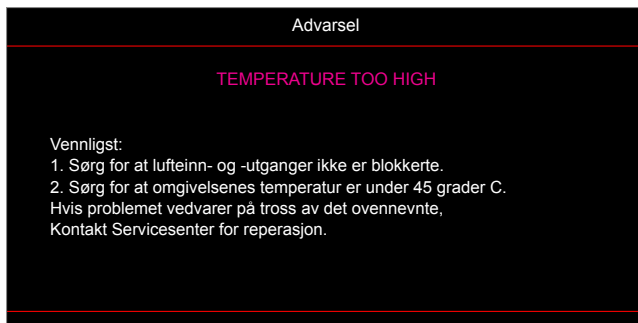


- Lampevarsel:

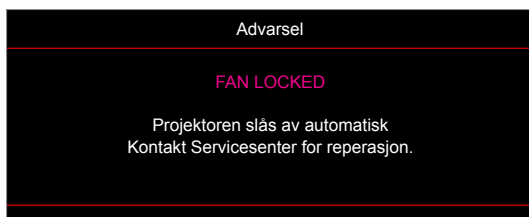


EKSTRA INFORMASJON

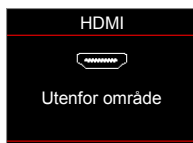
- Temperaturadvarsel:



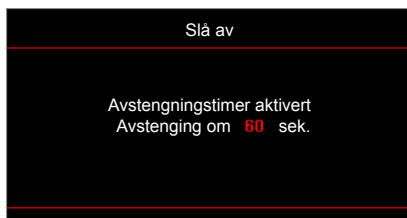
- Viftfeil:



- Utenfor skjermområdet:



- Advarsel om avslåing:



- Sikkerhetstidsalarm:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Optisk	Forklaring
Opprinnelig oppløsning	XGA / WXGA / 1080p / WUXGA
Maksimal oppløsning	1080p / 75 Hz (maks båndbredde: 225 MHz) for HDMI
Linse	<ul style="list-style-type: none"> • XGA: 2,51 (Bred) – 2,93 (Tele) • WXGA/1080p/WUXGA: 2,5 (bred.)–3,25 (tele)
Bildestørrelse (diagonal)	<ul style="list-style-type: none"> • XGA: 33,6"–300,9" (fokusområde optimalisert ved 60") • WXGA: 25,66"–301,15" (fokusområde optimalisert ved 60") • 1080p: 26,2"–301,1" (fokusområde optimalisert ved 60") • WUXGA: 26,94"–302,9" (fokusområde optimalisert ved 60")
Projiseringsavstand	<ul style="list-style-type: none"> • XGA: 1,3–8,5 m (fokusområde optimalisert ved 1,69 m) • WXGA: 1,3–9,6 m (fokusområde optimalisert ved 1,913 m) • 1080p: 1,3–9,4 m (fokusområde optimalisert ved 1,873 m) • WUXGA: 1,3–9,2 m (fokusområde optimalisert ved 1,822 m)

Elektrisk	Forklaring
Innganger	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4a • HDMI 1.4a + MHL (v2.2) • VGA inn (YPbPr) • Video (kompositt-RCA-kontakt (Y)) • Lyd inn (3,5 mm) • USB Type A (x2) <ul style="list-style-type: none"> – USB1: Wi-Fi klar – USB2: USB-skjerm (kun mobil), USB-leser (Office-visning, jpeg-visning)
Utganger	<ul style="list-style-type: none"> • VGA-utgang • Lyd ut (3,5 mm) • 12 volt utløser • USB1- og USB2-strømlading (5 V / 1 A)
Kontroller	<ul style="list-style-type: none"> • RS232 • RJ45 • 3D-synk. VESA • USB2 (USB-kontroll, fastvareoppgradering, ekstern mus, side opp/ned)
Fargegjengivelse	1073,4 millioner farger
Skannehastighet	<ul style="list-style-type: none"> • Horisontal skannehastighet: 15,375–91,146 KHz • Vertikal skannehastighet: 24–85 Hz (120 Hz for 3D-funksjon)
Synkroniseringskompatibilitet	Separat synkronisering
Innebygd høyttaler	Ja, 10 W
Krav til strøm	100–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz
Inngående strømstyrke	4,5 A

EKSTRA INFORMASJON

Elektrisk	Forklaring
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none">• Lys modus:<ul style="list-style-type: none">– Typisk 405 W MAKS. 445 W ved 110 V vekselstrøm– Typisk 390 W MAKS. 430 W ved 220 V vekselstrøm• Eco-modus:<ul style="list-style-type: none">– Typisk 315 W MAKS. 347 W ved 110 V vekselstrøm– Typisk 305 W MAKS. 336 W ved 110 V vekselstrøm

Mekanisk	Forklaring
Monteringsretning	Foran, bak, tak-topp, bak-topp
Mål	<ul style="list-style-type: none">• 369 mm (B) x 295 mm (D) x 123 mm (H) (uten føtter)• 369 mm (B) x 295 mm (D) x 135 mm (H) (med føtter)
Vekt	4,6 + 5 % kg
Miljøforhold	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

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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




Canada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Sør-Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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



Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Service Tel : +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
The Netherlands
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,
Spain

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




Tyskland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +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



Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Kina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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



P/N:36.7D001G001-A