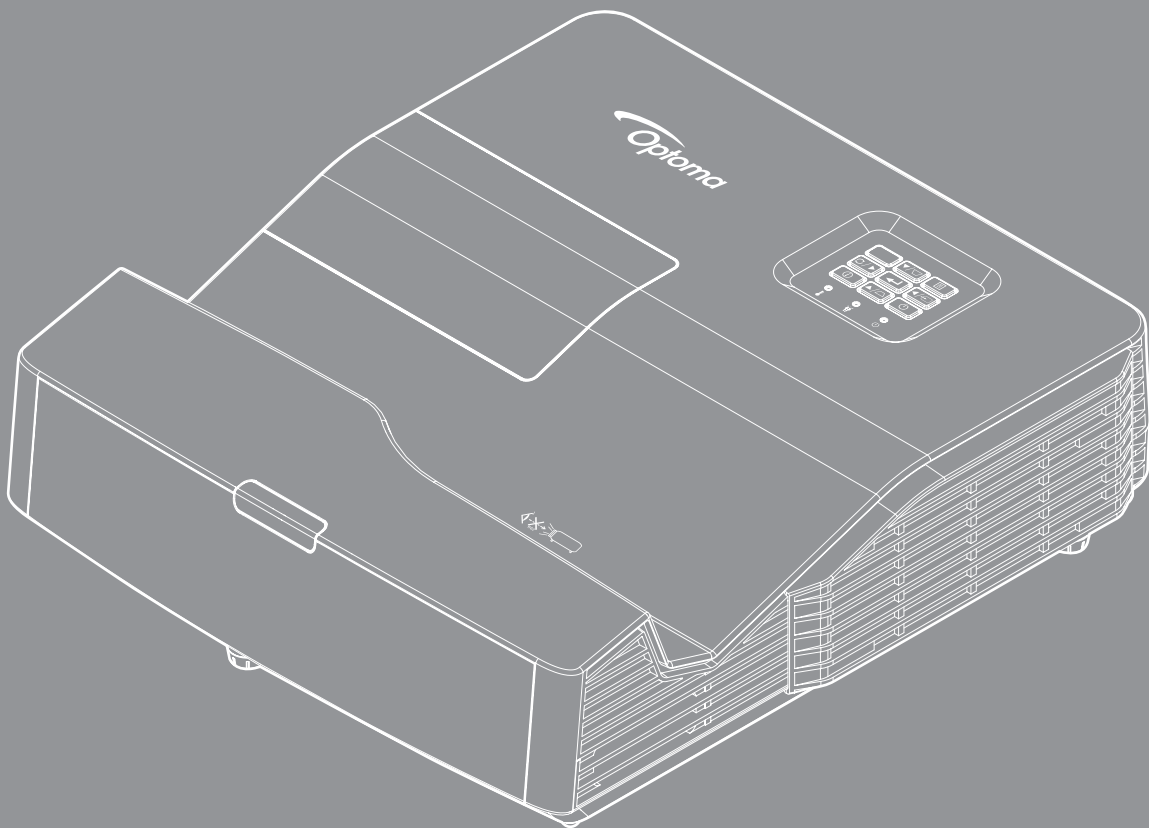


DLP®-projektor



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>33</i>
<i>Skjerm Kantmaske-meny</i>	<i>37</i>
<i>Skjerm Zoom-meny</i>	<i>37</i>
<i>Skjerm Image Shift-meny</i>	<i>37</i>
<i>Vis menyen for geometrikorreksjon</i>	<i>38</i>
<i>Lyd Demp-meny</i>	<i>38</i>
<i>Lyd Volum-meny</i>	<i>38</i>
<i>Audio out (Standby)-meny</i>	<i>38</i>
<i>OPPSETT Projeksjon-meny</i>	<i>39</i>
<i>OPPSETT Skjermtipe-meny</i>	<i>39</i>
<i>OPPSETT Lampeinnstillinger-meny</i>	<i>39</i>

OPPSETT Filter Settings-meny.....	39
OPPSETT Power Settings-meny.....	39
OPPSETT Sikkerhet-meny.....	40
OPPSETT HDMI Link Settings-meny.....	41
OPPSETT Testmønster-meny.....	41
Oppsett Fjernkontrollinnstilling-meny	41
OPPSETT Projektor ID-meny.....	41
OPPSETT Alternativer-meny.....	41
OPPSETT Reset all-meny.....	42
Nettverk LAN-meny.....	43
Nettverkskontroll-meny.....	44
OPPSETT Nettverk Control Settings-meny.....	45
Info-meny.....	50
USB Reader	51
USB Display	55
Network Display.....	56



VEDLIKEHOLD..... 59

Bytte lampe.....	59
Installerere og rengjøre støvfilterene.....	61

EKSTRA INFORMASJON 62

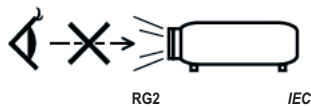
Støttede oppløsninger.....	62
Bildestørrelse og projiseringsavstand.....	64
Projektormål og takmontering.....	66
IR-fjernkontrollkoder	67
Feilsøking.....	69
Advarselsindikator	70
Spesifikasjoner	73
Optomas kontorer globalt.....	74

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 avsperrert 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 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 59-60.
- Projektoren vil selv registrere lampens levetid. Sørg for å skifte ut lampen når varselmeldinger vises.
- Tilbakestill funksjonen «Lampenullstilling» fra skjermmenyen «Oppsett > Lampeinnstillinger» etter at 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 59–60.

- 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 skade enheter.

Sikkerhetsinformasjon for 3D

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

Warning

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 USB Reader er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

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

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

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

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)
- RoHS-direktivet 2011/65/EU (hvis produktet har RF-funksjon)

WEEE



Instruksjoner for kassering

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

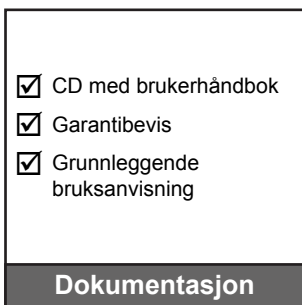
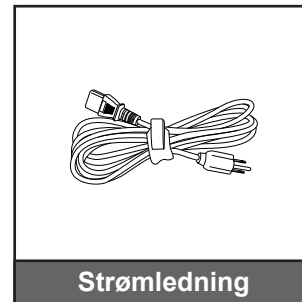
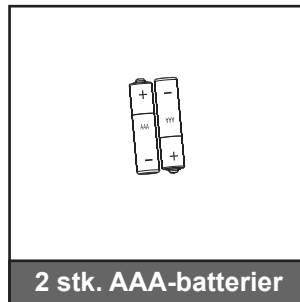
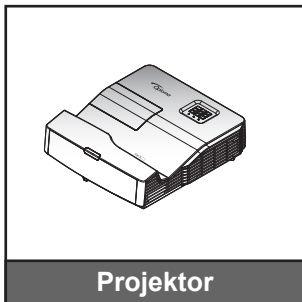
INTRODUKSJON

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.

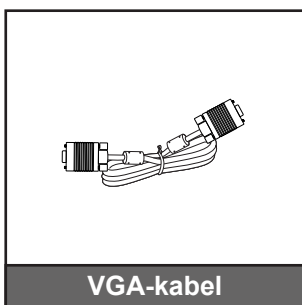
Standard tilbehør



Merk:

- Fjernkontrollen leveres med batterier.
- *(1) Europeisk bruksanvisning finnes på www.optomaeurope.com.
- *(2) Informasjon om europeisk garanti finnes på www.optomaeurope.com.
- *(3) Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.

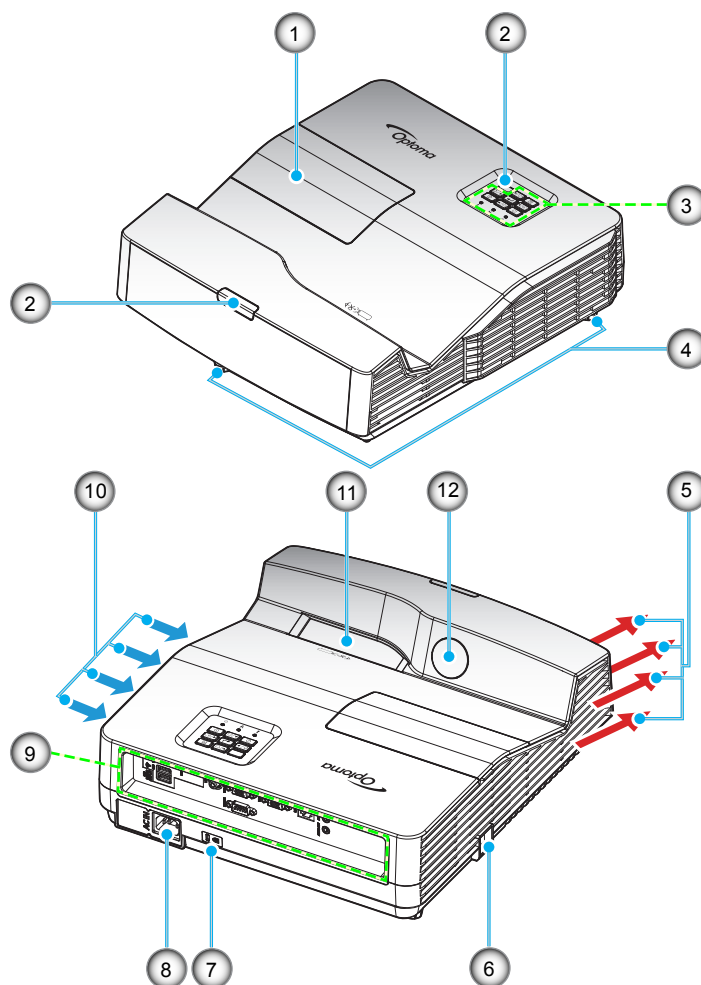
Ekstraustyr



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

INTRODUKSJON

Produktoversikt



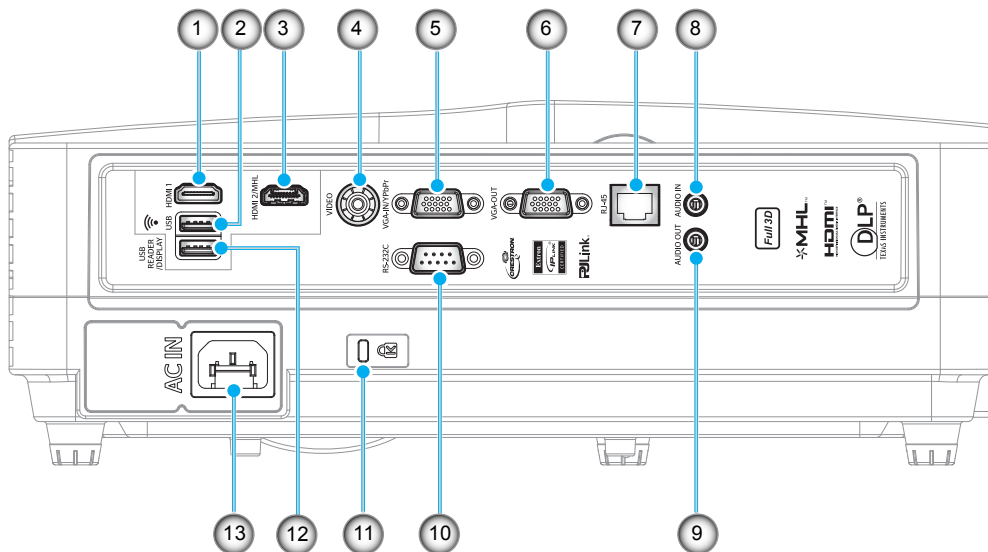
Merk: Ikke blokker projektorens luftinntak og -uttak.

(*) Valgfritt tilbehør varierer avhengig av modell, spesifikasjon og region.

Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Lampedeksel	7.	Kensington™-låseport
2.	IR-mottaker	8.	Strømkontakt
3.	Tastatur	9.	Inngang/utgang
4.	Tipp-justeringsfot	10.	Ventilasjon (inntak)
5.	Ventilasjon (uttak)	11.	Linse
6.	Sikkerhetsstang	12.	IR-kamera (kun for interaktiv versjon)

INTRODUKSJON

Tilkoblinger



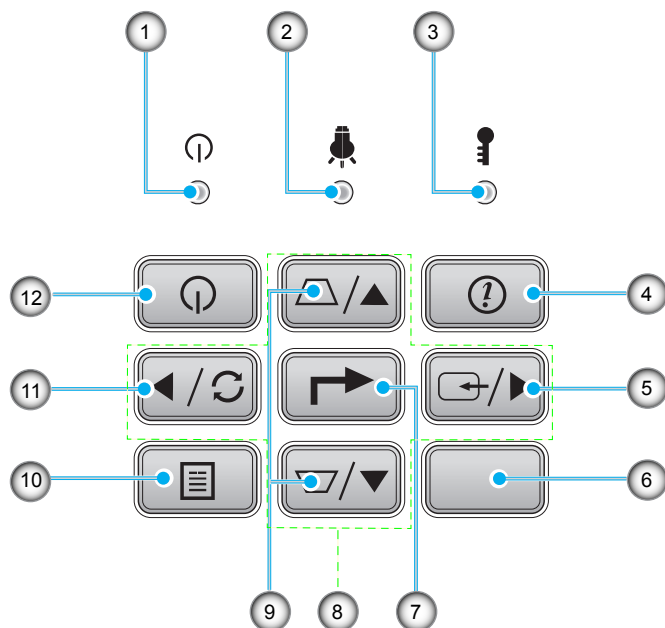
Nr.	Element	Nr.	Element
1.	HDMI 1-kontakt	8.	Lydingangskontakt
2.	USB-kontakt* for WiFi (dongle)	9.	Lydutgangskontakt
3.	HDMI 2- / MHL-kontakt	10.	RS-232C-kontakt
4.	VIDEO-kontakt	11.	Kensington™-låseport
5.	VGA-IN-/YPbPr-kontakt	12.	USB-LESER/SKJERM/ FASTVAREOPPGRADERING/MUS/ STRØM-kontakt*
6.	VGA-OUT-kontakt	13.	Strømkontakt
7.	RJ-45-kontakt		

Merk:

- **Støtter 5 V / 1 A strømutgang kun hvis MHL-kilde ikke er oppdaget. Hvis MHL-kilde oppdages, deaktiveres 5 V / 1 A-strømutgangen automatisk.*
- **Bruk USB-kontakten for WiFi (dongle) og USB-LESER/SKJERM/FASTVAREOPPGRADERING/MUS/STRØM-kontakten som følger:
–Network Display: (a) Koble inn WiFi-USB-donglen; (b) Bruk HDcastPro-appen på mobiltelefonen din.
–USB Display for iOS- og Android-enheter.
–USB-leser: Vis bilder og dokumenter direkte fra en USB-disk.*

INTRODUKSJON

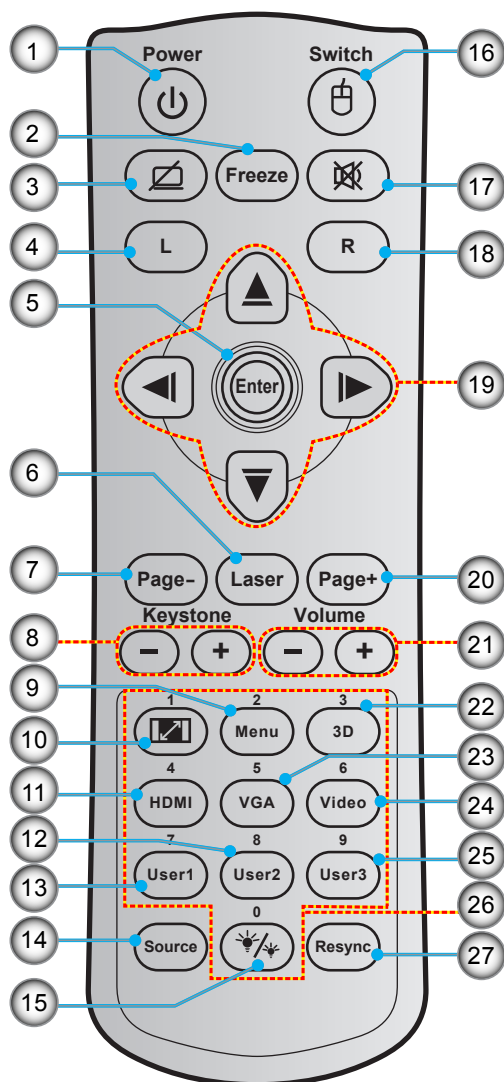
Tastatur



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	På/Hvilemodus-lampe	7.	Enter
2.	Lysdiode for lampe	8.	Fire retningsvalgknapper
3.	Temp-LED	9.	Keystone-korreksjon
4.	Info	10.	Meny
5.	Kilde	11.	Re-Sync
6.	IR-mottaker	12.	Strøm

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		

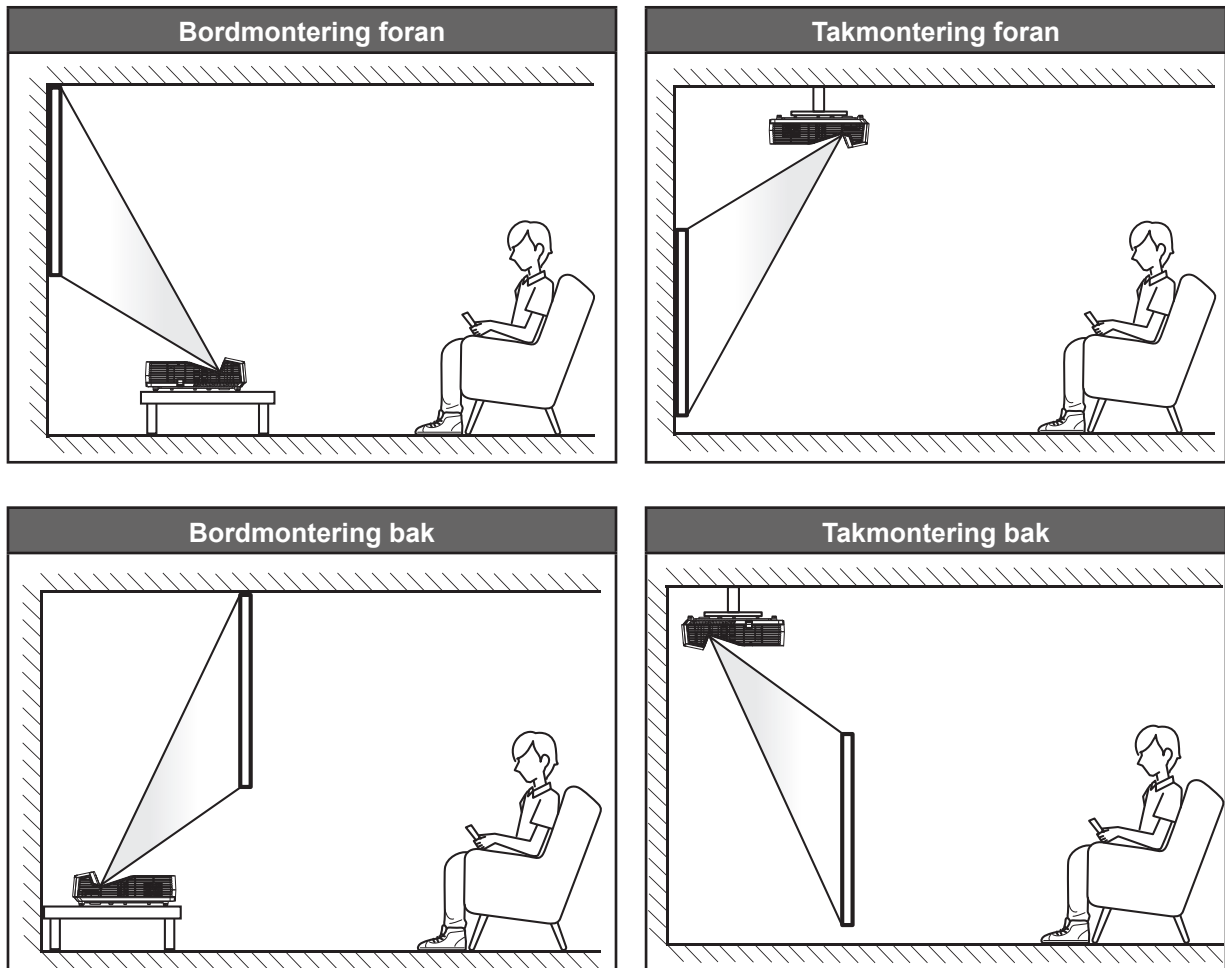
Merk: Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.

OPPSETT OG MONTERING

Montere projektoren

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

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



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

- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 64–65.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 64–65.

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

VIKTIG!

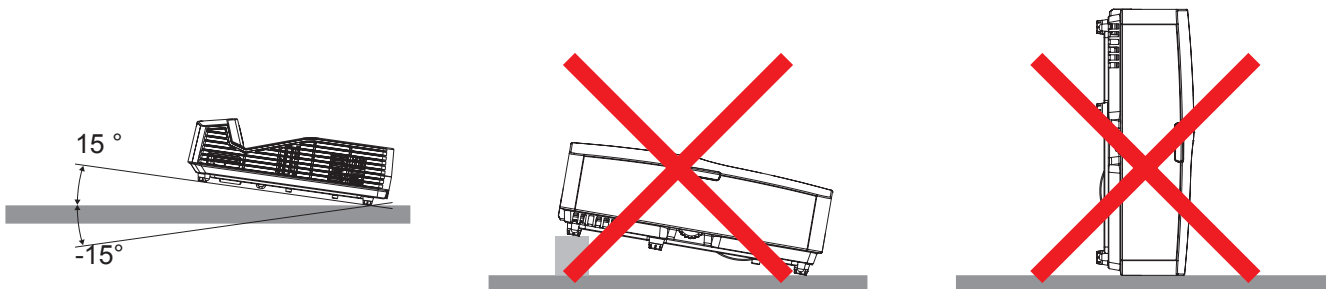
Ikke bruk projektoren på annen måte enn som bordplate eller takmontert. Projektoren skal være vannrett og ikke vippet enten forover/bakover eller til venstre/høyre. Enhver annen retning vil ugyldiggjøre garantien og kan forkorte levetiden til projektorlampen eller selve projektoren. Du kan få får om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

OPPSETT OG MONTERING

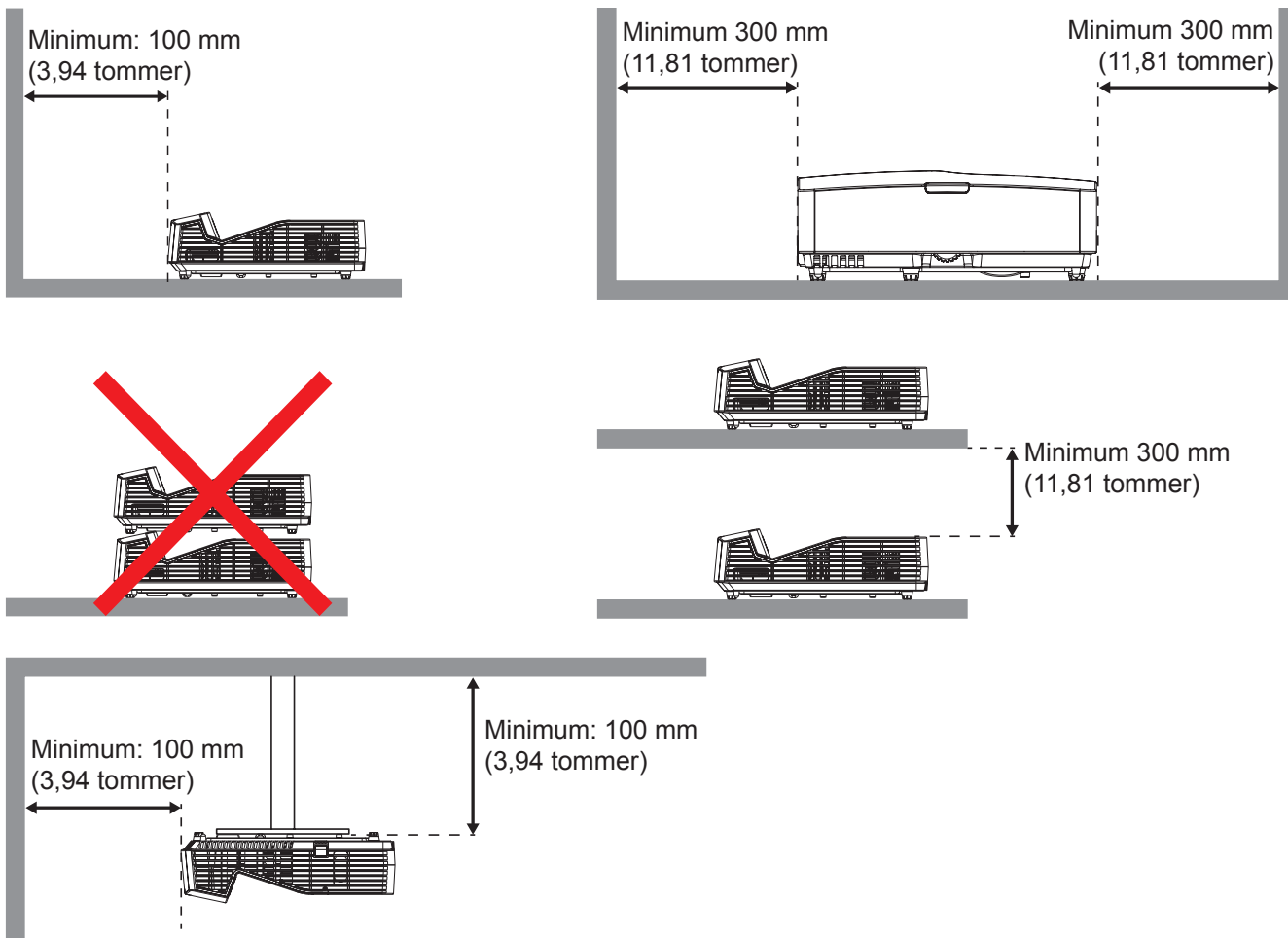
Installasjonsmerknad for projektor

- 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.



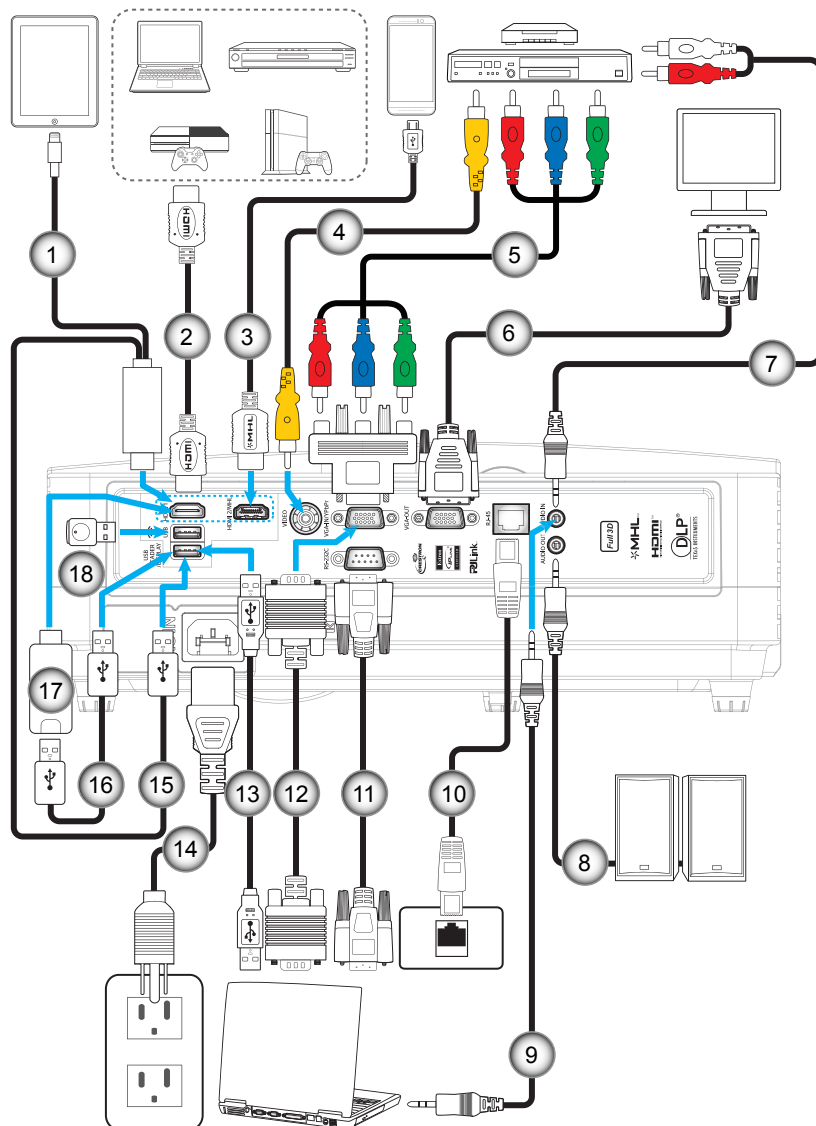
- La det være minst 20 cm klarering rundt uttaksventilen.



- 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.	Lightning-til-HDMI-kabel/-adapter	10.	RJ-45-kabel
2.	HDMI-kabel	11.	RS-232C-kabel
3.	HDMI/MHL-kabel	12.	VGA-inngangskabel
4.	Videokabel	13.	USB-kabel (musekontroll)
5.	RCA-komponentkabel	14.	Strømledning
6.	VGA-utgangskabel	15.	USB-til-HDMI-kabel/adapter
7.	Lydinngangskabel	16.	USB-strømforsyning (5 V / 1 A)
8.	Lydutgangskabel	17.	HDMI-dongle
9.	Lydinngangskabel	18.	WiFi-dongle

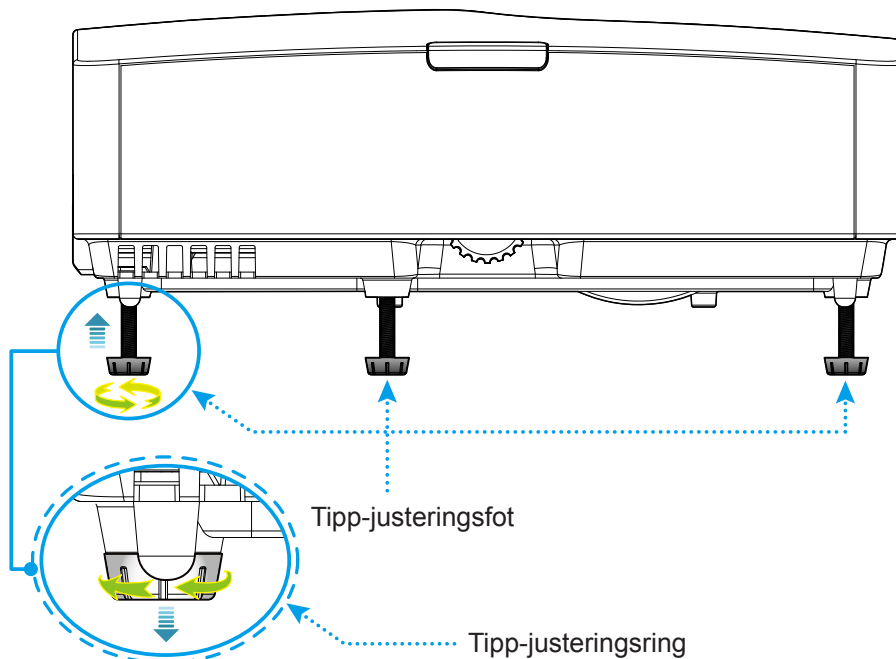
OPPSETT OG MONTERING

Justere det projiserte bildet

Bildehøyde

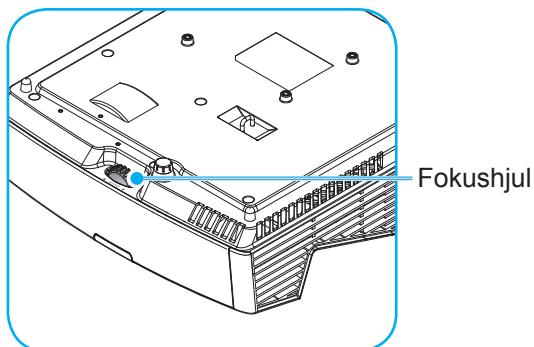
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

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

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



Merk: Projektoren vil fokusere på følgende avstander:

- XGA: 0,472–0,675 m
- WXGA: 0,485–0,656 m
- 1080P: 0,446–0,558 m

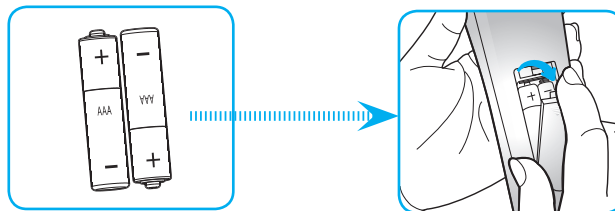
OPPSETT OG MONTERING

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.

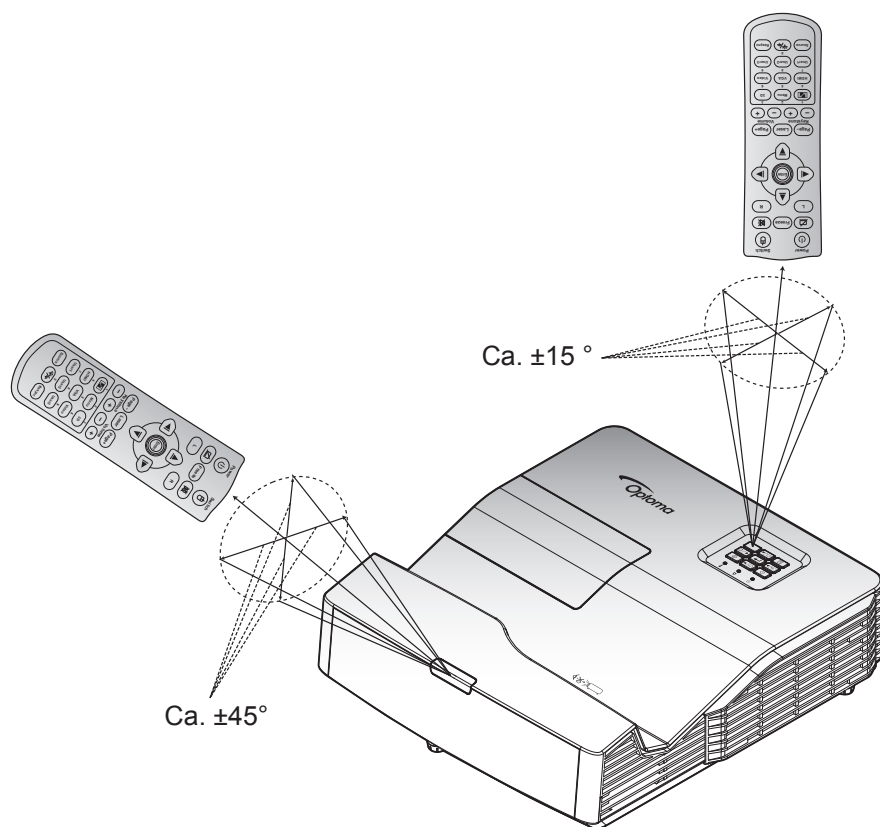
- Ikke bland batterier av ulike typer. Ulike typer batterier har ulike særtrekk.
- Ikke bland gamle og nye batterier. Dersom gamle og nye batterier blandes kan det forkorte levetiden til de nye batteriene eller føre til lekkasje av kjemikalier i de gamle batteriene.
- Ta ut batteriene så snart de er 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 på forsiden av projektoren. Fjernkontrollen må holdes på en vinkel innen $\pm 15^\circ$ fra projektorens øvre IR-fjernkontrollsensor og $\pm 45^\circ$ fra projektorens fremre IR-fjernkontrollsensor for at den skal fungere som den skal. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensorene bør være maks. 7 meter (23 fot).

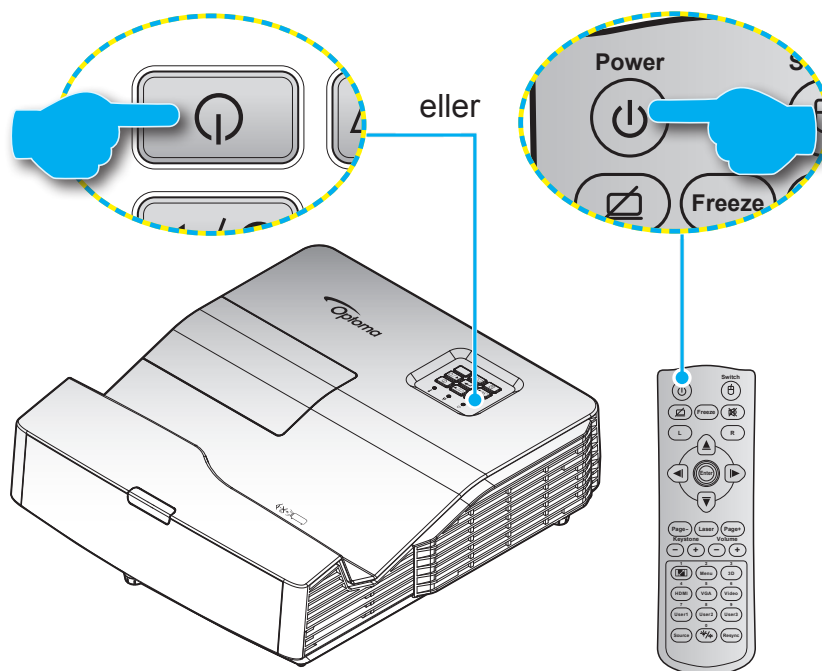
- Kontroller at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og IR-sensoren på projektoren som kan blokkere den infrarøde strålen.
- Kontroller at IR-senderen på fjernkontrollen ikke lyses direkte på av sollys eller lysrør.
- Hold fjernkontrollen minst 2 meter borte fra lysstoffrør, eller så kan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

OPPSETT OG MONTERING



BRUKE PROJEKTOREN

Skru av/på projektoren



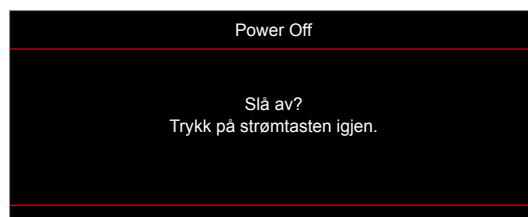
Slå på

1. Koble til strømledningen og signalkabelen. Når tilkoblingen er opprettet, lyser På/Hvilemodus-lampen rødt.
2. Slå på projektoren ved å trykke «**U**» 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 «**U**» på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
2. Følgende melding vises:



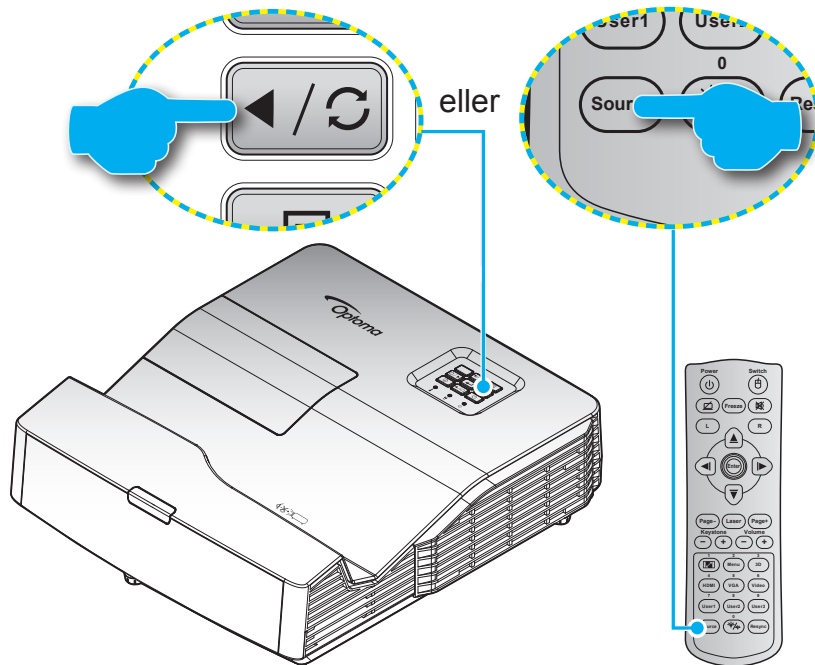
3. Trykk «**U**»-knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 10 sekunder. Når du trykker «**U**»-knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og På/Hvilemodus-lampen blinker blått. Når På/Hvilemodus-lampen lyser jevnt 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 «**U**»-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 kildeknappen på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen for å velge ønsket inngang.

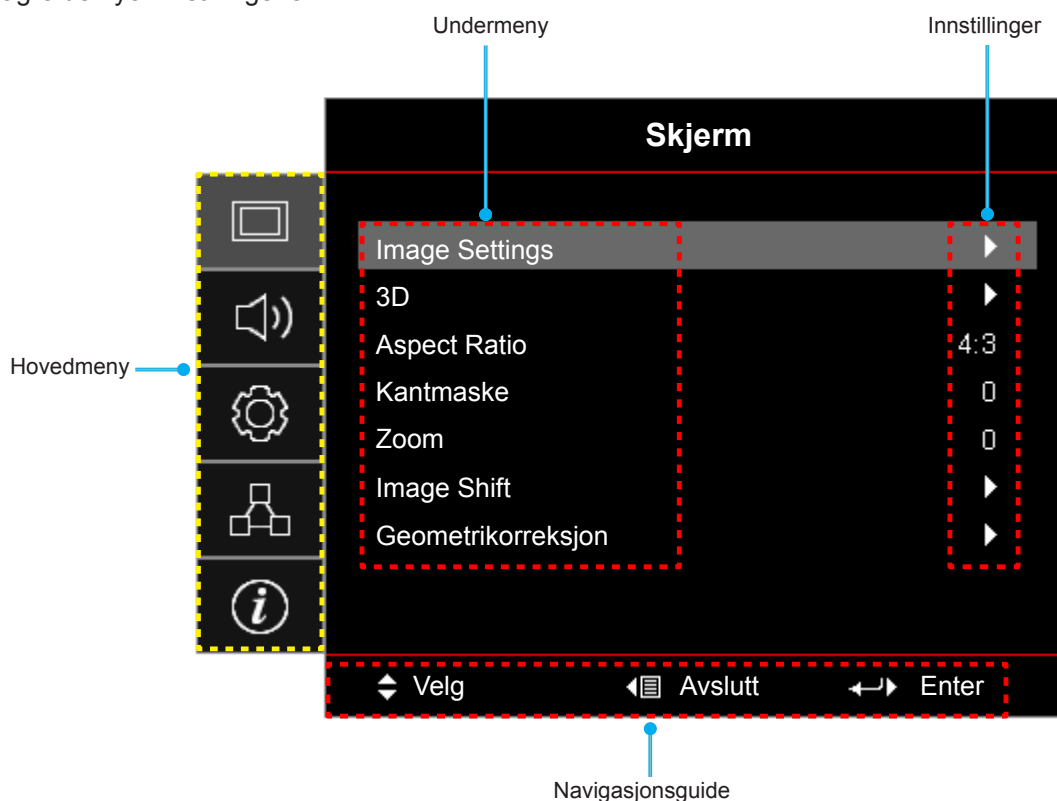


BRUKE PROJEKTOREN

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  på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
2. Når skjermmenyen vises, bruker du   -knappene til å velge et element i hovedmenyen. Trykk  eller  -knappen for å gå inn i en undermeny når det foretas valg på en bestemt side.
3. Bruk   -knappene for å velge ønsket element i undermenyen, og trykk deretter på  eller  -knappen for å vise flere innstillinger. Juster innstillingene med   -tastene.
4. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
5. Trykk  eller  for å bekrefte, så går skjermen tilbake til hovedmenyen.
6. For å avslutte trykker du  eller  på nytt. 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 [Data]			Presentasjon		
					Lys		
					Kino		
					Spill		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Bruker		
				3D			
			Veggfarge [Data]			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 [Datamodell]			Varm
							Medium
							Kald
				Color Matching		Farve	R [Standard]
							G
	B						
	C						
	Y						
	M						
	W						
		Metning			-50–50 [Standard:0]		
		Fargetone			-50–50 [Standard:0]		
		Økning			-50–50 [Standard:0]		





BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Color Matching	Reset	Avbryt [Standard]
				Avslutt	Ja
			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]
			Avslutt	Ja	
			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 (avhenger signal)
		IRE		0	
				7,5	
		Signal	Automatic		AV
					På[Standard]
			Frekvens		-10–10 (avhengig av signal) [Standard: 0]
			Fase		0–63 [Standard: 0]
			H. Posisjon		-5–5 [Standard: 0]
			V. Posisjon		-5–5 [Standard: 0]
		Avslutt			
		Lysstyrkemodeus [Lampebase - Data]			Lys [Standard]
					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 [WXGA WUXGA-modeller]	
					LBX [unntatt SVGA XGA-modeller]	
					Original	
					Auto	
	Kantmaske				0–10 [Standard]: 0]	
	Zoom				-5–25 [Standard]: 0]	
	Image Shift	H: 0; V: -100				[Standard: 0]
		H: -100; V: 0				
		H: 100; V: 0				
		H: 0; V: 100				
		H: -100; V: 0				
		H: 0; V: -100				
		H: 100; V: 0				
		H: 0; V: 100				
	Geometri-korreksjon	Fire hjørner-justering				
		H keystone				-4–4 [Standard: 0]
		V. Keystone				-7–7 (for XGA/WXGA) [Standard: 0] -5–5 (for 1080p) [Standard: 0]
		Auto keystone				AV [Standard]
Reset					På	
Lyd	Demp				AV [Standard]	
					På	
	Volum				0-10 [Standard: 5]	
	Audio Out (Standby)				AV [Standard]	
					På	

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Projeksjon				Front 		
					Rear 		
					Tak-topp  [Standard]		
					Bak-topp 		
	Skjermtype	[WXGA WUXGA-modeller]				16:9	
						16:10 [Standard]	
	Lampeinnstillinger	Lampepåminnelse				AV	
		Lampenullstilling				På [Standard]	
	Filter Settings	Optional Filter Installed				Avbryt [Standard]	
						Ja	
		Filter Usage Hours					Ja
							Nei [Standard]
			Filter Reminder				(kun les)
		Filter Reset					300hr
							500hr [Standard]
	Power Settings	Direkte på				800hr	
		Signalstrøm på				1000hr	
		Skru av automatisk (min)				Avbryt [Standard]	
		Sovtidtaker	Sovtidtaker (min)				Ja
			Alltid på				AV [Standard]
		Quick Resume				På	
		Power Mode (Standby)					AV [Standard]
							På
		USB Power (hvilemodus)					Aktiv
							Eco. [Standard]
	Sikkerhet	Sikkerhet				AV [Standard]	
			Sikkerhetstidtaker	Måned			På
				Dag			
		Timer					
		Endre Passord					

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier				
Oppsett	HDMI Link Settings	HDMI Link			AV				
					På				
	Testmønster					Grønt rutenett			
						Magenta-rutenett			
						Hvit rutenett			
						Hvit			
						AV			
	Fjernkontroll- innstilling [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	Fjernkontroll- innstilling [Avhenger av fjernkontroll]	Bruker3			HDMI 2	
					Testmønster	
					LAN	
					Lysstyrke	
					Kontrast	
					Sovtidtaker	
					Color Matching	
					Fargetemperatur	
					Gamma	
					Projeksjon	
					Lampeinnstillinger	
					Zoom	
					Frys	
					MHL	
		Projektor ID				00–99
		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			
		Undertekster			CC1	
						CC2
						AV[Standard]

BRUKE PROJEKTOREN

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Options	Bakgrunnsfarge			Grønn
					Grå
					Logo
	Reset	Reset OSD			Avbryt [Standard]
					Ja
					Avbryt [Standard]
	Reset to Default			Ja	
Nettverk	LAN	Nettverksstatus			(kun les)
		MAC-adresse			(kun les)
		DHCP			AV[Standard]
					På
		IP-adresse			192.168.0.100 [Standard]
		Nettverksmaske			255.255.255.0 [Standard]
		Gateway			192.168.0.254 [Standard]
		DNS			192.168.0.51 [Standard]
	Reset				
	Control	Crestron			AV
					På [Standard] Merk: Port 41794
		Extron			AV
					På [Standard] Merk: Port 2023
		PJ Link			AV
					På [Standard] Merk: Port 4352
		AMX Device Discovery			AV
					På [Standard] Merk: Port 9131
		Telnet			AV
					På [Standard] Merk: Port 23
		HTTP			AV
					På [Standard] Merk: Port 80

BRUKE PROJEKTOREN

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

Merk:

- Hvis Signal-innstillingen er satt til «Automatic», kan ikke Fase eller Frekvens velges. Hvis Signal-innstillingen er satt til en bestemt inngangskilde, kan brukeren manuelt stille inn og lagre Fase og Frekvens.
- Lampenullstilling på skjermmenyen vil bare nullstille Lampetid i skjermmenyen og Lampetid i servicemodus. Projiseringsstid i servicemodus vil ikke bli nullstilt.
- Hvis du endrer funksjonene «IR-Funktion», «Projeksjon» eller «Lås tastatur», vises en bekreftelsesmelding på skjermen. Velg «Ja» for å lagre innstillingene.
- Verdier kan justeres og lagres for hver visningsmodus.
- I 3D-timing-modus vil funksjonene Zoom og Kantmaske være deaktivert for å hindre at bildet blir ødelagt.

BRUKE PROJEKTOREN

SKJERM-meny

Skjerm Image Settings-meny

Skjermmodus

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 (Data-modus)

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 rød og grønn.

Gamma

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

- **Film:** For hjemmekino.
- **Video:** For video- eller TV-kilde.
- **Grafikker:** For PC-/foto-kilde.
- **Standard(2.2):** For standardisert innstilling.
- **1.8/ 2.0/ 2.4:** 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 (kun datamodus):** Velg fargetemperatur til Varm, Medium eller Kald.
- **Color Matching:** Velg følgende alternativer:
 - Farve: Juster nivåer for røde (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 rød og grønn.
 - 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.
- **Svart nivå:** La bruker justere Svart nivå når videosignal brukes.
- **IRE:** Lar bruker justere IRE-nivå for mottak av Video-signal.
Merk: IRE er kun tilgjengelig med NTSC-videoformatet.

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

Lysstyrkemode (Lampebasert)

Juster lysstyrkemode 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.

BRUKE PROJEKTOREN

- **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.

Merk: Hvis projektoren mottar 2D- og 3D-kilde samtidig: Du må slå av 3D-funksjonen når du ser et dobbeltbilde.

3D->2D

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

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

3D-Format

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

- **Auto:** Når et 3D-identifikasjonssignal er oppdaget, velges 3D-format automatisk.
- **SBS:** Skjerm 3D-signal i «Side-om-side»-format.
- **Top and Bottom:** Skjerm 3D-signal i «Top and Bottom»-format.
- **Frame Sequential:** Skjerm 3D-signal i «Frame Sequential»-format.

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 (kun for WXGA- og WUXGA-modeller):** Dette formatet er for 16:10-inngangskilder, som bærbare PC-er med widescreen-skjerm.
- **LBX (unntatt SVGA- og XGA-modeller):** Dette formatet er for ikke-16x9, letterbox-kilde og hvis du vil bruke en ekstern 16x9-linse for å vise et 2,35:1-sideforhold ved full oppløsning.
- **Original:** Dette formatet viser originalt bilde uten skalering.
- **Auto:** Velg automatisk mest passende visningsformat.

BRUKE PROJEKTOREN

Merk:

- *Detaljert informasjon om 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	- 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.			

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

BRUKE PROJEKTOREN

WXGA-skaleringstabell (skjermtype 16x10):

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 : 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	- Inngangskilden tilpasses skjermområdet på 1280 x 800 og beholder sitt originale sideforhold. - Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1066x800. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1280x720. - Hvis kilden er 15:9, blir skjermtypen skalert til 1280x768. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1280x800.				

WXGA auto-kartleggingsregel (skjermtype 16x10):

Auto	Inngangsuppløsning		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

BRUKE PROJEKTOREN

WXGA-skaleringstabell (skjermtipe 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-modus	1:1-tilordning sentrert.		1:1-kartlegging skjerm 1280x720.	1280x720 fra midten vises.	1:1-tilordning sentrert.
Auto	- Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1280x720). - Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 960x720. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1280x720. - Hvis kilden er 15:9, blir skjermtypen skalert til 1200x720. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1152x720.				

WXGA auto-kartleggingsregel (skjermtipe 16x9):

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

BRUKE PROJEKTOREN

1080P skaleringstabell:

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	- 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	Inngangsoppløsning		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 projiseringsskjermen.

Skjerm Image Shift-meny

Image Shift

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

BRUKE PROJEKTOREN

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.

Merk:

- *Bildestørrelsen reduseres noe når du justerer horisontal eller vertikal Keystone.*
- *Når Automatisk keystone er brukt, blir Fire hjørner-justering deaktivert*

Reset

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for Keystone-innstillinger.

Lyd-meny

Lyd Demp-meny

Demp

Bruk dette alternativet til å slå av lyden midlertidig.

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

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

Lyd Volum-meny

Volum

Justerer lydstyrken.

Audio out (Standby)-meny

Audio Out (Standby)

Aktiver eller deaktiver lydutgang når projektoren er i ventemodus.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT-meny

OPPSETT Projeksjon-meny

Projeksjon

Sett projisering til front, bak, tak-topp, og bak-topp.

OPPSETT Skjermtype-meny

Skjermtype(kun for WXGA- og WUXGA-modeller)

Sett skjermtype til 16:9 eller 16:10.

OPPSETT Lampeinnstillinger-meny

Lampepåminnelse

Velg denne funksjonen for å vise eller skjule advarselen når meldingen om å skifte lampe vises. Beskjeden vil komme til syne 30 timer før det er anbefalt å bytte lampe.

Lampenullstilling

Nullstiller lampens teller etter at lampen er byttet.

OPPSETT Filter Settings-meny

Optional Filter Installed

Still inn advarselsmelding.

- **Ja:** Skjerm 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

Skjerm filtertid.

Filter Reminder

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

Filter Reset

Nullstill støvfiltertelleren når støvfilteret er byttet eller renses.

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.

BRUKE PROJEKTOREN

Skru av automatisk (min)

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

Sovtidtaker

Konfigurer søvntidtaker.

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

Quick Resume

Still inn hurtig fortsetting.

- **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.

Power Mode (Standby)

Angi strømmodus for ventemodus.

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

USB Power (hvilemodus)

Aktiver eller deaktiver USB-strømfunksjonen i ventemodus.

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 skrur 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

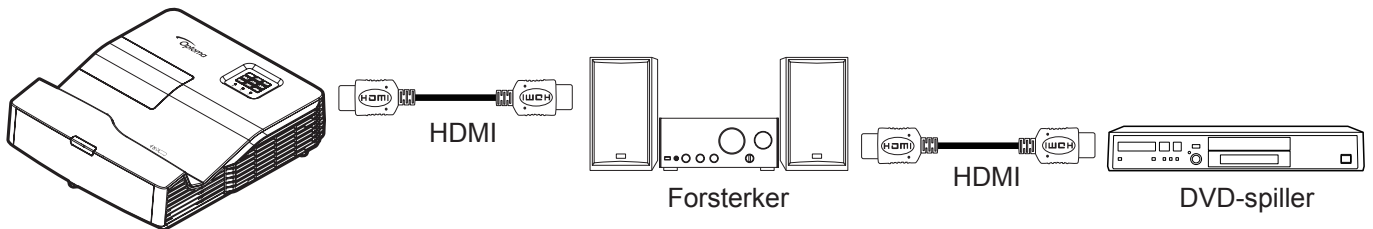
Brukes til å angi eller endre passordet som du blir bedt om når projektoren slås på.

BRUKE PROJEKTOREN

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

Aktivere/deaktivere HDMI Link-funksjonen. Støtte for påslåing fra avspiller til projektor og avslåing kontroll fra projektor til avspiller.

OPPSETT Testmønster-meny

Testmønster

Sett testmønster til grønt, magenta eller hvitt rutenett eller bare hvitt, eller deaktiver funksjonen (av).

Oppsett Fjernkontrollinnstilling-meny

IR-Funksjon

Still inn IR-funksjonen.

- **På:** Velger du «På», så kan projektoren brukes med fjernkontrollen fra IR-mottaker på toppen eller forsiden.
- **AV:** Velger du «AV», så kan projektoren ikke brukes med fjernkontrollen fra IR-mottakeren på toppen eller forsiden. 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, Lampeinnstilling, Zoom, Frys eller 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 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.

BRUKE PROJEKTOREN

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: *Undertekst vises bare for kompositt signal og uten PAL-signal*

Menu Settings

Angi menysted på skjermen og konfigurere innstillinger for menyttaker.

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

Autokilde

Hvis dette satt til «På», vil projektoren automatisk finne en tilgjengelig inngangskilde.

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

Bakgrunnsfarge

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

OPPSETT Reset all-meny

Reset OSD

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i OSD-menyen.

Reset to Default

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for alle innstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Nettverk-meny

Nettverk LAN-meny

Nettverksstatus

Vis status for nettverkstilkoblingen (skrivebeskyttet).

MAC-adresse

Vis MAC-adressen (skrivebeskyttet).

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.

Reset

Tilbakestill nettverksparametrene.

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.

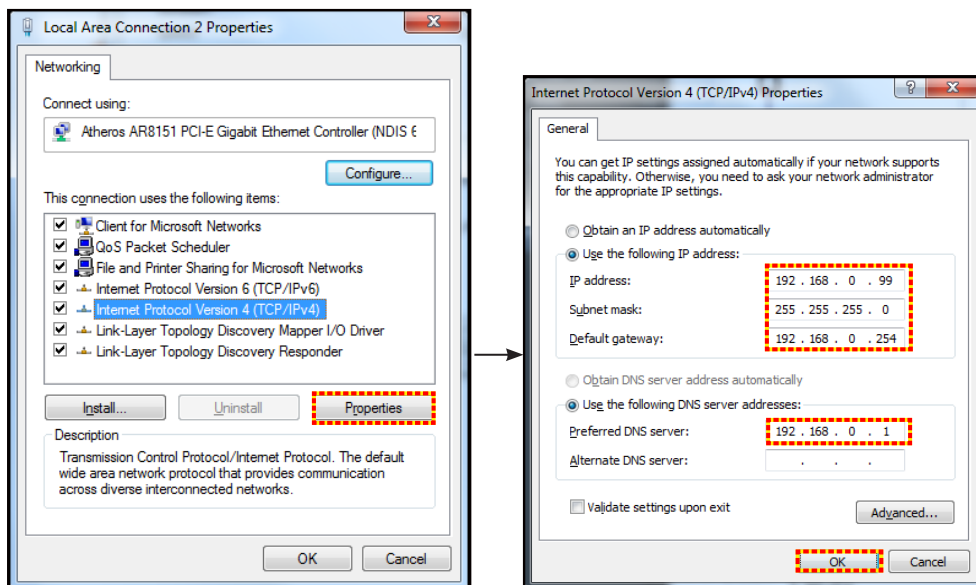
Merk:

- 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 LAN-parametre.

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 nettverksfunksjonen (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

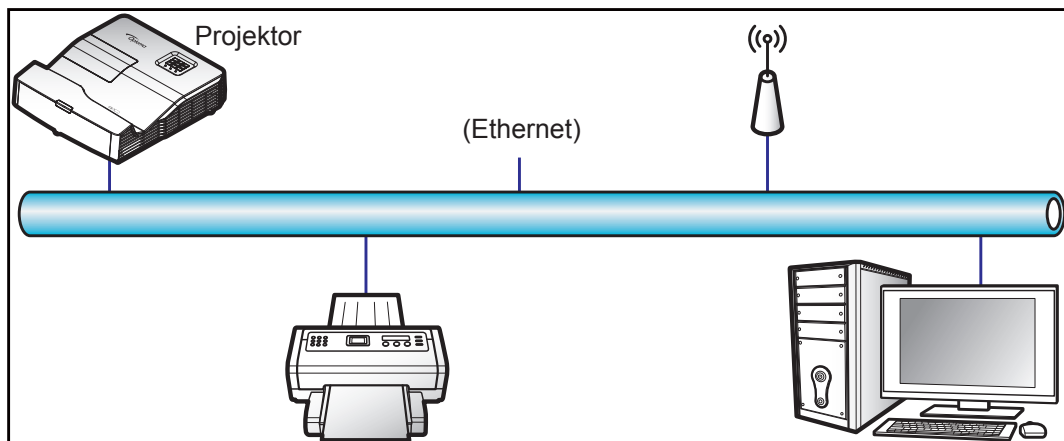
Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 80).

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).

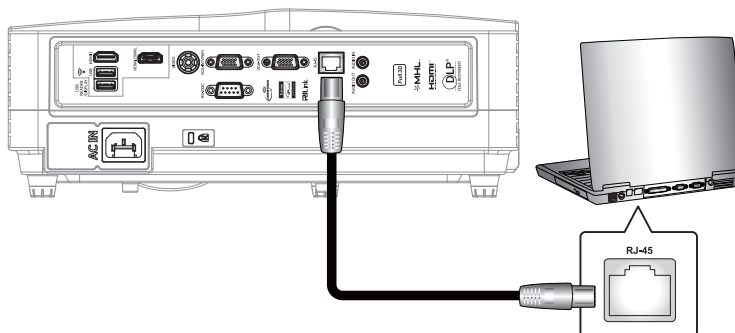
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

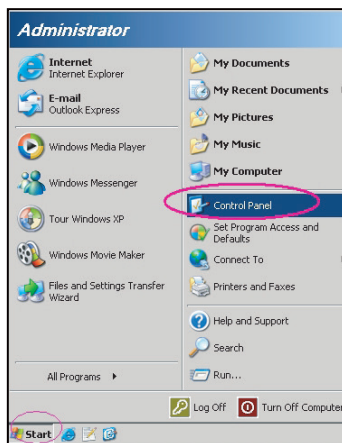
BRUKE PROJEKTOREN

LAN RJ45

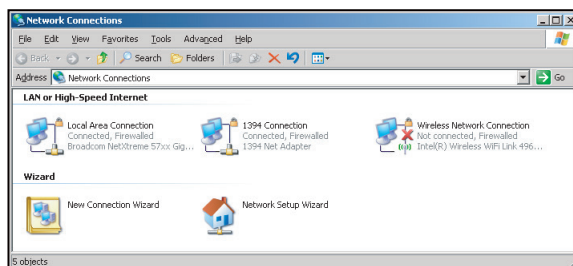
1. Koble en RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og på PC-en.



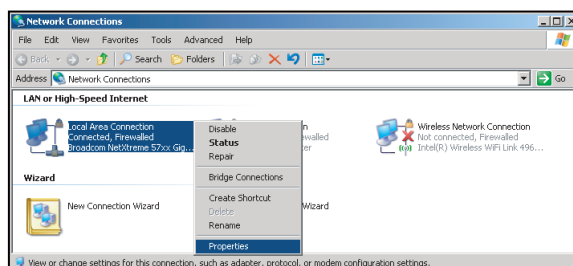
2. På PC-en velger du **Start > Kontrollpanel > Nettverkstilkoblinger**.



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

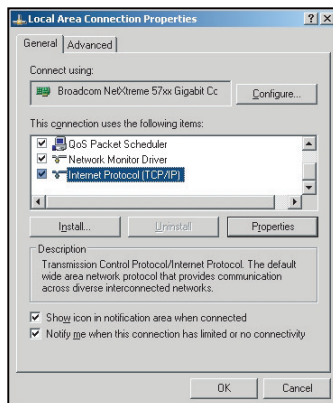


4. I vinduet **Egenskaper** velger du kategorien **Generelt** og deretter **Internett-protokoll (TCP/IP)**.

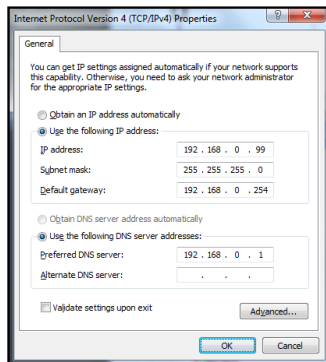


BRUKE PROJEKTOREN

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.




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

BRUKE PROJEKTOREN

Informasjonsside

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



Projector Information

Projector Name: Optoma
Location:
Firmware Version:
MAC Address: 00:50:41:7F:D4:40
Resolution: NTSC
Lamp Hours: 3
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On
Source: Video
Display Mode: Cinema
Projection: Front
Brightness Mode: Bright
Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Hovedside

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



Power Vol - Mute Vol +

Sources List

- VGA
- Video**
- HDMI 1/MHL
- HDMI 2


Menu ▲ Re-Sync
◀ Enter ▶
AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Verktøyside

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



Crestron Control

IP Address: 192.168.0.7
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma
Location:
Assigned to: Optoma Projector
Send

DHCP Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.1
Send

User Password

Enabled
New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

Enabled
New Password:
Confirm:
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Kontakt IT-støtte

Title

Send

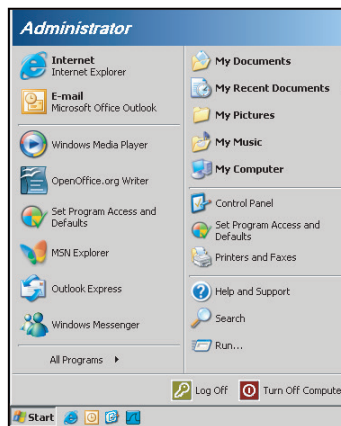
BRUKE PROJEKTOREN

RS232 via Telnet

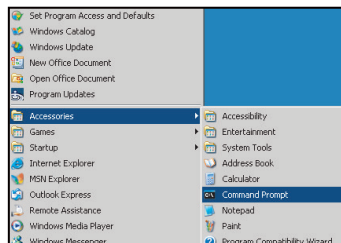
Den alternative RS232-kommandokontrollmetoden er «RS232 via Telnet» for LAN/RJ45-grensesnitt.

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
- FW Version

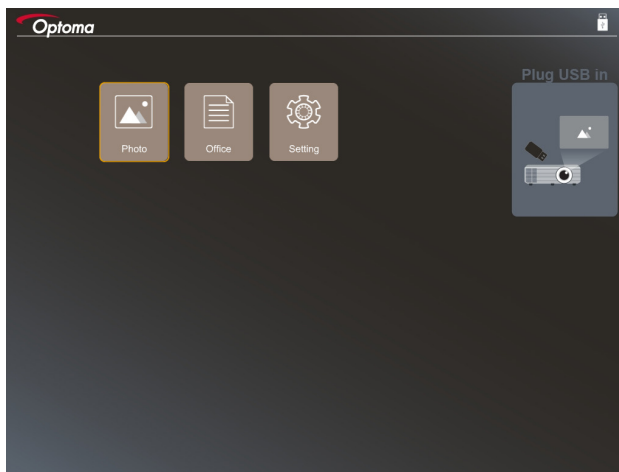
BRUKE PROJEKTOREN

USB Reader

Merk: En USB-minnepinne må være koblet til projektoren for å bruke USB-leserfunksjonen.

Følg disse trinnene for å vise bilder eller spille av musikkfiler på projektoren:

1. Koble den ene enden av strømledningen til projektoren og den andre enden i en stikkontakt. Slå på projektoren ved å trykke «**U**» på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen. Se “Koble kilder til projektoren” på side 15 og “Slå på” på side 19.
2. Koble en USB-minnepinne til projektoren.
3. Trykk **Source** på projektorens tastatur eller **Source** på fjernkontrollen, og velg **USB-leser**. USB-lesersiden åpnes.



4. Gå til USB-menyen, og velg US-leserfiler: **Foto** eller **Office**. Velg eventuelt **Innstillinger**-alternativet for å endre innstillinger for Foto eller Office.

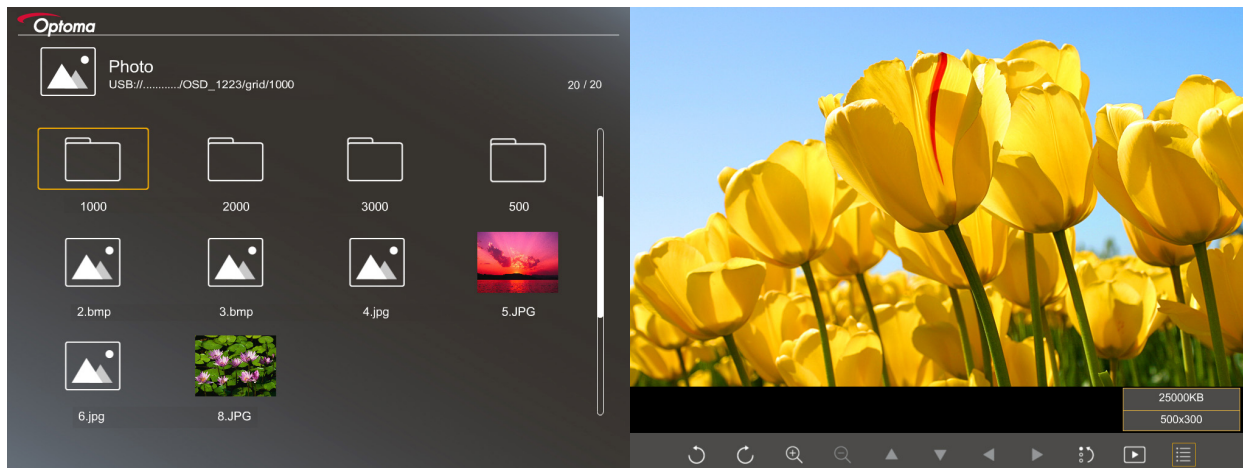
Støttet USB-format

Lagring	Enhetstype	Filsystem	Fil- og katalognivå
USB	USB-minnepinne	FAT16, FAT32, NTFS, ExFAT	<ul style="list-style-type: none">• Støtter opptil 999 kataloger/filer• Banene kan være på opptil 100 tegn

Merk: USB-lagringenheter på opptil 64 GB støttes.

Foto







Trykk **Left**, **Right**, **Up** eller **Down** for å velge et bilde, og trykk deretter **Left** på projektorens tastatur eller **Source** på fjernkontrollen for å få tilgang til bildevisningskontrollen.



BRUKE PROJEKTOREN

Trykk ◀, ▶, ▲ eller ▼ for å velge en kontrollfunksjon på skjermen, og trykk deretter ⬅ på projektorens tastatur eller Ⓜ på fjernkontrollen for å utføre kontrollfunksjonen.

Kontrollknappens ikoner og funksjoner står i følgende tabell:

Funksjonsikon	Funksjonsbeskrivelse
	Roter bilde 90 grader
	Zoom inn eller ut
	<ul style="list-style-type: none">• Paner når zoomet inn• Flytt til forrige eller neste side når verktøylinjen forsvinner (støttes ikke når zoomet inn)
	Tilbakestill bildestørrelsen til standardstørrelsen (1x)
	Se bilder i en bildeserie
	Vis bildeinformasjon
 (på fjernkontrollen)	Flytt til forrige eller neste side

Støttet bildeformat

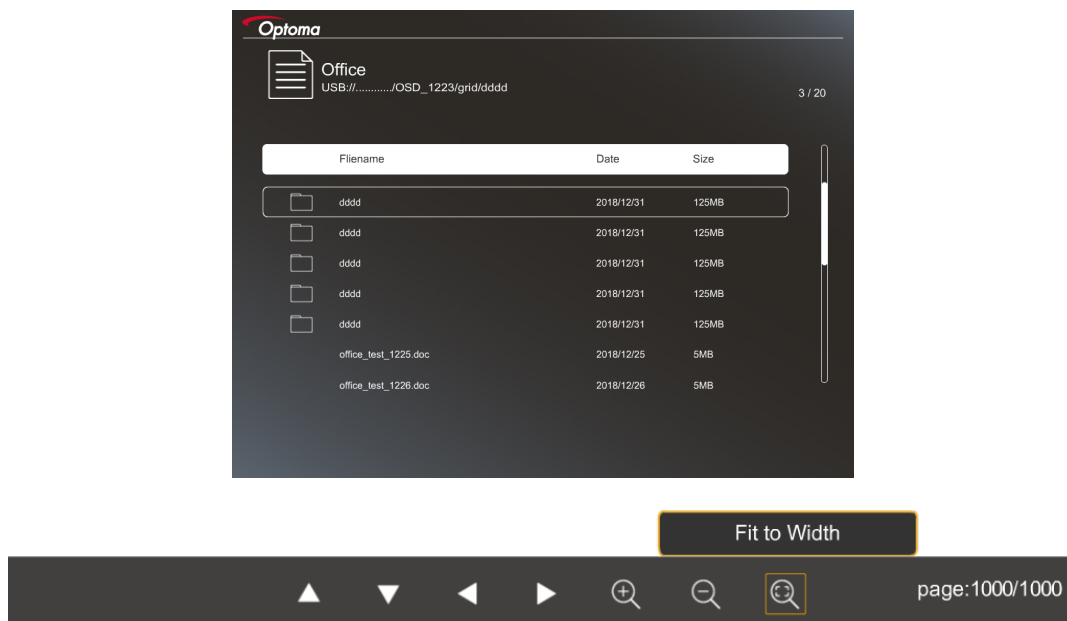
Bildeformat	Profil	Fargerom	Størrelsesbegrensning
JPEG	Grunnlinje	YUV400	8000*6000
		YUV420	8000*6000
		YUV422	8000*6000
		YUV440	8000*6000
		YUV444	8000*6000
	Progressiv	YUV400	Bredde <= 8000 og høyde <= 6000
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

- Forslag: Støttet størrelse på BMP- og progressiv JPG-fil er begrenset.
- BMP-oppløsning på opptil 1600x1200 støttes.
- Progressiv JPEG-oppløsning på opptil 1600x1200 støttes.

BRUKE PROJEKTOREN

Office

Trykk ◀, ▶, ▲ eller ▼ for å velge et dokument, og trykk deretter ← på projektorens tastatur eller ⏪ på fjernkontrollen for å få tilgang til dokumentvisningskontrollen.



Trykk ◀, ▶, ▲ eller ▼ for å velge en kontrollfunksjon på skjermen, og trykk deretter ← på projektorens tastatur eller ⏪ på fjernkontrollen for å utføre kontrollfunksjonen.

Kontrollknappens ikoner og funksjoner står i følgende tabell:

Funksjonsikon	Funksjonsbeskrivelse
	Zoom inn eller ut Merk: Standard forstørrelse er satt av systemet.
	<ul style="list-style-type: none">• Paner når zoomet inn• Flytt til forrige eller neste side når verktøylinjen forsvinner (støttes ikke når zoomet inn)
	Tilpass høyde, Tilpass bredde eller Tilpass skjerm
side: 1000 / 1000	Gjeldende side / sum sider
 (på fjernkontrollen)	<ul style="list-style-type: none">• Flytt til forrige eller neste side• Bytt regneark i Excel

BRUKE PROJEKTOREN

Støttet dokumentformat

Filformat	Støttet versjon	Sider/linjer begrensning	Størrelsesbegrensning	Kommentar
Adobe PDF	PDF 1.0	Opptil 1000 sider per fil	Opptil 75 MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	Ettersom Office-visning ikke laster alle sidene i en MS Word-fil samtidig, er det ingen åpenbare side- eller linjebegrensninger	Opptil 100 MB	Det er ikke støtte for fet skrift i enkel kinesisk skrift
	Word 97, 2000, 2002, 2003			
	Word 2007 (.docx), 2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95	Radgrense: opptil 595	Opptil 15 MB	Det er ikke støtte for passordbeskyttede ark
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Kolonnegrense: opptil 256		
	Excel 2007 (.xlsx), 2010 (.xlsx)	Ark: opptil 100		
	Office XP Excel	Merk: En hvilken som helst av de tre begrensninger ovenfor kan ikke fremkomme på én Excel-fil samtidig.		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Opptil 1000 sider per fil	Opptil 19 MB	Ingen støtte for rekkefølge i lysbildefremvisning
	PowerPoint 2000, 2002, 2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	PowerPoint-presentasjon - 2003 og tidligere (.pps)			
	PowerPoint-presentasjon - 2007 og 2010 (.ppsx)			

Merk: Animasjoner i PowerPoint støttes ikke.

BRUKE PROJEKTOREN

USB Display

Merk: USB Display krever en tilkobling fra smartenheten til projektoren.

Følg disse trinnene for å speile smartenhetens skjerm til projektoren:

1. Koble den ene enden av strømledningen til projektoren og den andre enden i en stikkontakt. Slå på projektoren ved å trykke «**U**» på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen. Se “Koble kilder til projektoren” på side 15 og “Slå på” på side 19.
2. Gjør ett av følgende:

For iOS:

a) Trykk **Source** på projektorens tastatur eller **Source** på fjernkontrollen, og velg **USB Display**. USB Display-siden åpnes.



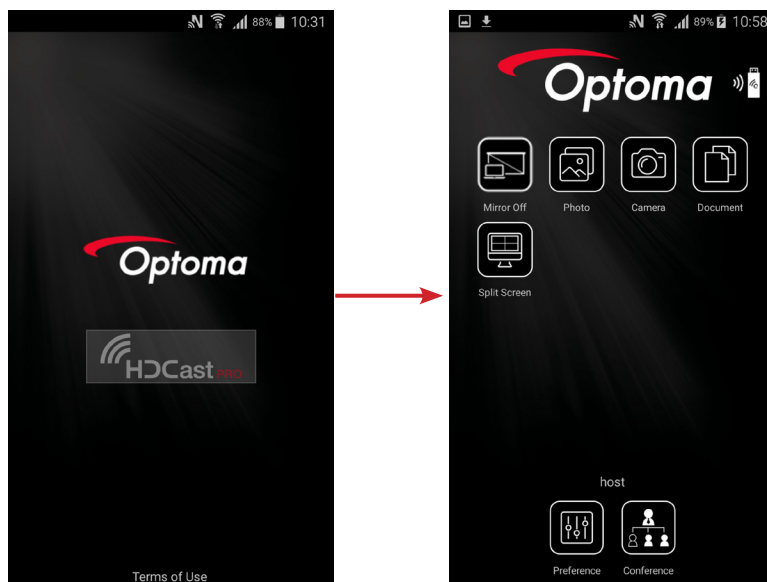
b) Koble projektoren og smartenheten sammen med en USB-kabel. Skjermen på smartenheten speiles automatisk til projektoren.

For Android:

- a) Last ned **HDCast Pro**-appen fra Google Play, og installer på smartenheten din.
- b) Trykk **Innstillinger > Mer**, og aktiver **USB-deling** på smartenheten.

Merk: Plasseringen til funksjonen for internettdeling kan variere avhengig av smartenheten.

- c) Koble projektoren og smartenheten sammen med en USB-kabel.
- d) Åpne **HDCast Pro**-appen på smartenheten, og trykk **HDCast Pro**-ikonet. Skjermen på smartenheten speiles til projektoren.





BRUKE PROJEKTOREN

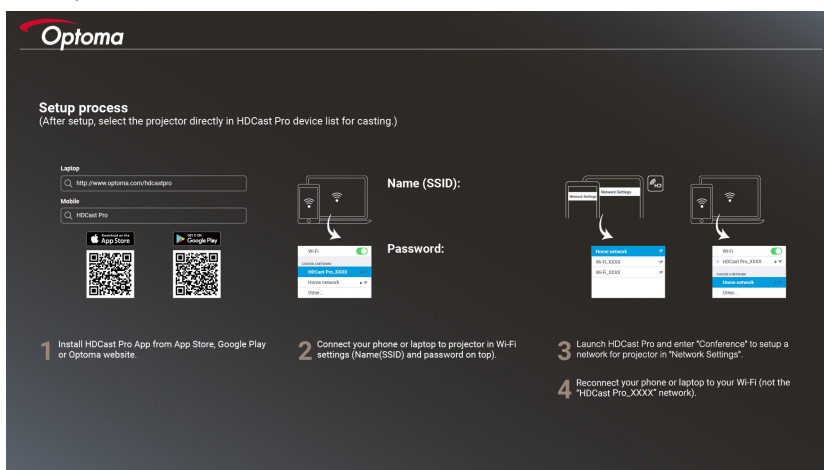
Merk:

- Støttet operativsystem er Android versjon 5.0 eller høyere, og det anbefales en prosessor med fire eller flere kjerner.
- Du må bruke en 3,5 mm telefonkontakt eller høyttaler for å mate ut lyden fra mobilen.
- USB Display støtter ikke apper med DRM (Digital Rights Management).
- Bruk standard kabelltilbehør som leveres med smarttelefonen.
- Smartenheter som støtter USB type C, støtter ikke nødvendigvis USB Display-funksjonen. USB Display-funksjonen bruker USB 2.0-grensesnittet.

Network Display

Følg disse trinnene for å speile smartenhetens skjerm til projektoren:

1. Koble den ene enden av strømledningen til projektoren og den andre enden i en stikkontakt. Slå på projektoren ved å trykke «**U**» på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen. Se “Koble kilder til projektoren” på side 15 og “Slå på” på side 19.
2. Trykk  på projektorens tastatur eller  på fjernkontrollen, og velg **Network Display**. Network Display-siden åpnes.



3. Avhengig av operativsystemet til mobilenheten åpner du enten App Store (iOS) eller Google Play (Android), så installerer du **HD-Cast Pro**-appen på smartenheten. Hvis du bruker en bærbar PC, laster du ned **HD-Cast Pro**-appen fra nettstedet www.optoma.com/hdcastpro.
4. Koble en Wi-Fi-dongle (valgfritt) til projektoren.
5. Koble til en smartenhet eller bærbar PC via Wi-Fi. Et eksempel på tilkoblingsparametere er som følger:
 - SSID til projektoren: **HDCastPro_XXX**
 - Wi-Fi-passord: **XXX**

Merk: Projektorens SSID og Wi-Fi-passord varierer avhengig av den tilkoblede Wi-Fi-donglen.

6. Åpne **HD-Cast Pro**-appen på smartenheten eller den bærbare PC-en, og konfigurer **Nettverksinnstillinger** på Konferanse-menyen for å etablere en tilkobling til projektoren.
7. Koble smartenheten eller den bærbare PC-en til et foretrukket Wi-Fi-tilgangspunkt, altså noe annet enn **HDCast Pro_XXX**.

BRUKE PROJEKTOREN



Støttede funksjoner

Enhet	Funksjon	Begrensning
Bærbar PC	Speiling	Windows 10
	Split screen	Merk: Utvidelsesmodus støttes ikke.
iOS	Foto	Skjerm speiling, AirPlay og videoinnhold støttes ikke
	Dokument	
	Kamera	
	Split screen	
Android	Speiling	Videoinnhold støttes ikke
	Foto	
	Dokument	
	Kamera	
	Split screen	

Systemkrav

Operativsystem / element	Krav
Windows:	
Prossessor	To kjerner Intel Core i 2,4 GHz
Minne	DDR 4 GB eller mer
Grafikkort	256 MB VRAM eller mer
Operativsystem	Windows 7/8.0/8.1/10 eller nyere
Merk:	
<ul style="list-style-type: none"> • ATOM- og Celeron-prosessorer støttes ikke. • Starter-versjonen til operativsystem støttes ikke. • Utvidelsesmodus støtter kanskje ikke noen bærbare datamaskiner med Windows 10-operativsystemet. 	
Mac:	
Prossessor	To kjerner Intel Core i 1,4 GHz eller høyere Merk: PowerPC is not supported.
Grafikkort	Skjermkort fra Intel, nVIDIA , eller ATI med 64 MB VRAM eller mer
Operativsystem	Mac OS X 10.11 eller nyere
Merk: Kontroller at operativsystemet er oppdatert.	

BRUKE PROJEKTOREN

Operativsystem / element	Krav
iOS:	
iOS	iOS 10 eller nyere
Enhet	Alle iPhone™-modell etter iPhone 5 Alle iPad™-modeller etter iPad mini 2
Lagring	Minst 40 MB ledig lagringsplass
Android:	
Telefon/nettbrett	Android 5.0 eller høyere med 1 GB RAM
Resolution	WVGA–1080p
Prosesor	Fire eller flere kjerner
Lagring	Minst 40 MB ledig lagringsplass

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.



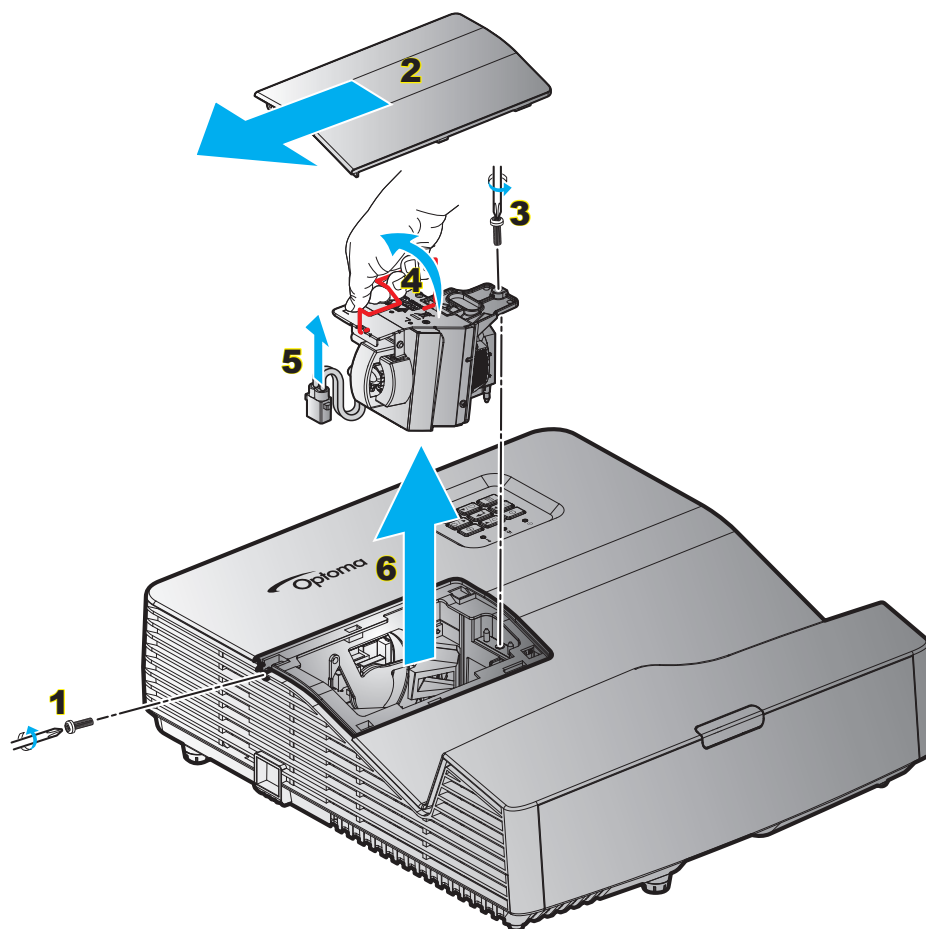
Advarsel: Lamperommet er varmt! La det få kjøle seg ned før du bytter lampe!



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

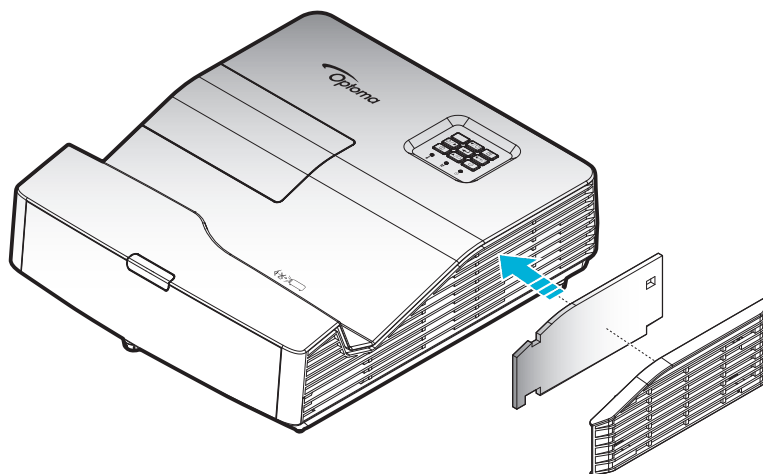
Merk:

- Skruene på lampedekslet og lampen kan ikke fjernes.
- Projektoren kan ikke slås på hvis lampedekslet 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



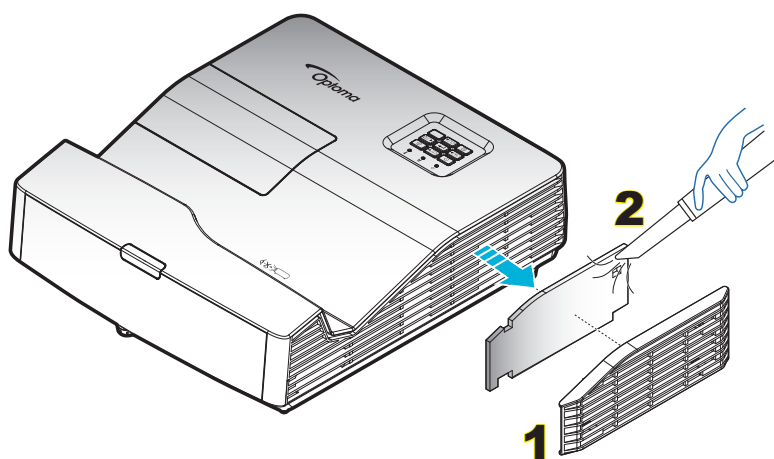
Merk: Støvfilter er kun nødvendig / leveres i utvalgte regioner med mye støv.

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 «**U**»-knappen på fjernkontrollen eller på tastaturet til projektoren.
2. Koble fra strømledningen.
3. Ta støvfilteret sakte og forsiktig ut. **1**
4. Rengjør eller skift ut støvfilteret. **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/Detailert timing	B1/Videomodus	B1/Detailert timing
720x400 ved 70 Hz	XGA/WXGA:	Original timing:	640x480p ved 60 Hz	720x480p ved 60 Hz
640x480 ved 60 Hz	1440x900 ved 60 Hz	XGA: 1024x768 ved 60 Hz	720x480p ved 60 Hz	1280x720p ved 60 Hz
640x480 ved 67 Hz	1024x768 ved 120 Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz	1280x720p ved 60 Hz	1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 72 Hz	1280x800 ved 60 Hz		1920x1080i ved 60 Hz	1920x1080i ved 50 Hz
640x480 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz		720(1440)x480i ved 60 Hz	1920x1080p ved 60 Hz
800x600 ved 56 Hz	1680x1050 ved 60 Hz		1920x1080p ved 60 Hz	
800x600 ved 60 Hz	1280x720 ved 60 Hz		720x576p ved 50 Hz	
800x600 ved 72 Hz	1280x720 ved 120 Hz		1280x720p ved 50 Hz	
800x600 ved 75 Hz	1600x1200 ved 60 Hz		1920x1080i ved 50 Hz	
1024x768 ved 60 Hz			720(1440)x576i ved 50 Hz	
1024x768 ved 70 Hz			1920x1080p ved 50 Hz	
1024x768 ved 75 Hz			1920x1080p ved 24 Hz	
1280x1024 ved 75 Hz			1920x1080p ved 30 Hz	

Analog kompatibilitet

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detailert timing	B1/Videomodus	B1/Detailert timing
720x400 ved 70 Hz	XGA/WXGA:	Original timing:		1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 60 Hz	1440x900 ved 60 Hz	XGA: 1024x768 ved 60 Hz		
640x480 ved 67 Hz	1024x768 ved 120 Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz		
640x480 ved 72 Hz	1280x800 ved 60 Hz			
640x480 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz			
800x600 ved 56 Hz	1680x1050 ved 60 Hz			
800x600 ved 60 Hz	1280x720 ved 60 Hz			
800x600 ved 72 Hz	1280x720 ved 120 Hz			
800x600 ved 75 Hz	1600x1200 ved 60 Hz			
1024x768 ved 60 Hz				
1024x768 ved 70 Hz				
1024x768 ved 75 Hz				
1280x1024 ved 75 Hz				

EKSTRA INFORMASJON

True 3D-videokompatibilitet

		Inngangstiming			
		Inngangsuppløsninger	HDMI 1.4a 3D-inngang	1280x720P ved 50 Hz	Top and Bottom
1280x720P ved 60 Hz	Top and Bottom				
1280x720P ved 50 Hz	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	Top and Bottom				
1920x1080p ved 24 Hz	Rammepakning				
HDMI 1.3	1920x1080i ved 50 Hz		Side ved side (halv)	SBS modu er på	
	1920x1080i ved 60 Hz				
	1280x720P ved 50 Hz				
	1280x720P ved 60 Hz				
	480i		HQFS	3D-format er Frame Sequential	

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 ved 100 Hz, annen 3D-timing vil kjøre ved 120 Hz.
- 1080p ved 24 Hz vil kjøre i 144 Hz.

EKSTRA INFORMASJON

Bildestørrelse og projiseringsavstand

(XGA)

a	b	c	d	w		H		g		m	P
				(tommer)	(m)	(tommer)	(m)	(fot)	(m)		
Bildeforskyvning fra midten av linsen til toppen av det loddrette bildet (m)	Avstand fra midten av linsen til bunnen av projektoren (m)	Avstand mellom veggen (projiseringsflaten) til baksiden av projektoren (m)	Bildets diagonal (tommer)	Bredde på bildestørrelse		Høyde på bildestørrelse		Avstand mellom veggen (projiseringsflaten) og midten på linsen		Avstand mellom veggen (projiseringsflaten) og forsiden til projektoren (m)	Avstand fra toppen på projektoren til monteringshullet (m)
0,218	0,0592	0,164	70	56,0	1,42	42,0	1,07	1,55	0,47	0,547	0,108
0,230	0,0592	0,191	74	59,2	1,50	44,4	1,13	1,64	0,50	0,574	0,108
0,249	0,0592	0,231	80	64,0	1,63	48,0	1,22	1,77	0,54	0,614	0,108
0,280	0,0592	0,299	90	72,0	1,83	54,0	1,37	1,99	0,61	0,682	0,108
0,311	0,0592	0,366	100	80,0	2,03	60,2	1,52	2,21	0,67	0,749	0,108

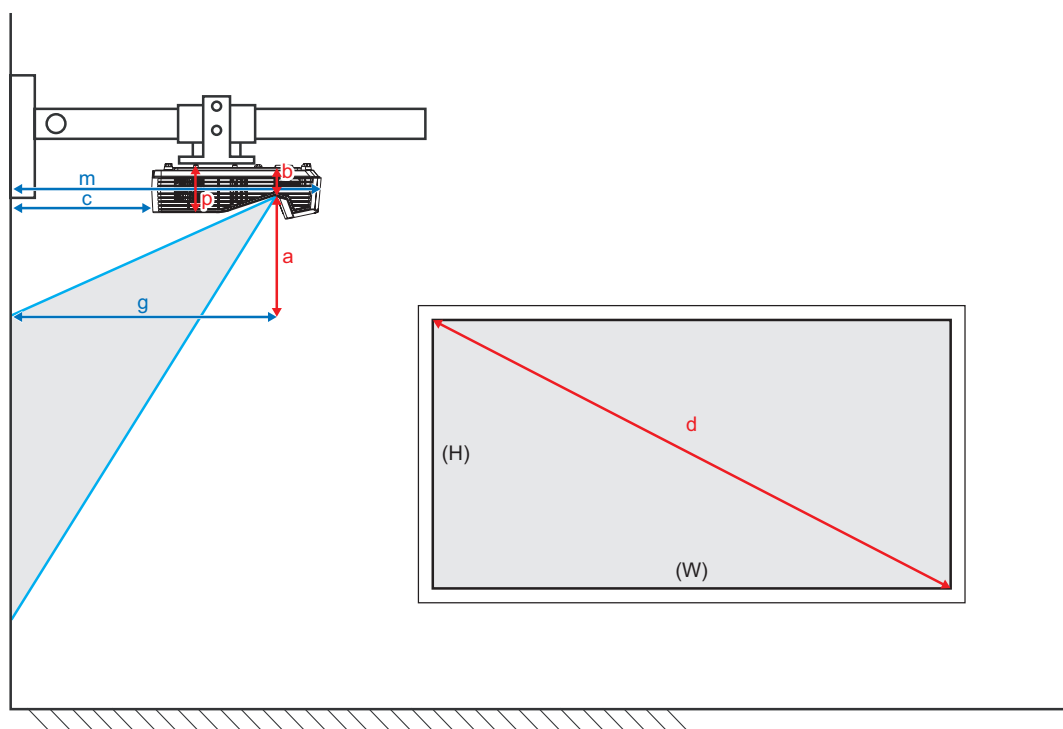
(WXGA)

a	b	c	d	w		H		g		m	P
				(tommer)	(m)	(tommer)	(m)	(fot)	(m)		
Bildeforskyvning fra midten av linsen til toppen av det loddrette bildet (m)	Avstand fra midten av linsen til bunnen av projektoren (m)	Avstand mellom veggen (projiseringsflaten) til baksiden av projektoren (m)	Bildets diagonal (tommer)	Bredde på bildestørrelse		Høyde på bildestørrelse		Avstand mellom veggen (projiseringsflaten) og midten på linsen		Avstand mellom veggen (projiseringsflaten) og forsiden til projektoren (m)	Avstand fra toppen på projektoren til monteringshullet (m)
0,201	0,0592	0,177	85	72,1	1,83	45,0	1,14	1,59	0,49	0,560	0,108
0,206	0,0592	0,188	87	73,8	1,87	46,1	1,17	1,63	0,50	0,571	0,108
0,213	0,0592	0,205	90	76,3	1,94	47,7	1,21	1,69	0,51	0,588	0,108
0,237	0,0592	0,262	100	84,8	2,15	53,0	1,35	1,87	0,57	0,645	0,108
0,261	0,0592	0,319	110	93,3	2,37	58,3	1,48	2,06	0,63	0,702	0,108
0,272	0,0592	0,348	115	97,5	2,48	60,9	1,55	2,15	0,66	0,731	0,108

(1080P)

a	b	c	d	w		H		g		m	P
				(tommer)	(m)	(tommer)	(m)	(fot)	(m)		
Bildeforskyvning fra midten av linsen til toppen av det loddrette bildet (m)	Avstand fra midten av linsen til bunnen av projektoren (m)	Avstand mellom veggen (projiseringsflaten) til baksiden av projektoren (m)	Bildets diagonal (tommer)	Bredde på bildestørrelse		Høyde på bildestørrelse		Avstand mellom veggen (projiseringsflaten) og midten på linsen		Avstand mellom veggen (projiseringsflaten) og forsiden til projektoren (m)	Avstand fra toppen på projektoren til monteringshullet (m)
0,187	0,0589	0,138	80	69,7	1,77	39,2	1,00	1,46	0,45	0,521	0,108
0,208	0,0589	0,188	89	77,6	1,97	43,6	1,11	1,63	0,50	0,571	0,108
0,211	0,0589	0,194	90	78,4	1,99	44,1	1,12	1,65	0,50	0,577	0,108
0,234	0,0589	0,249	100	87,2	2,21	49,0	1,25	1,83	0,56	0,632	0,108

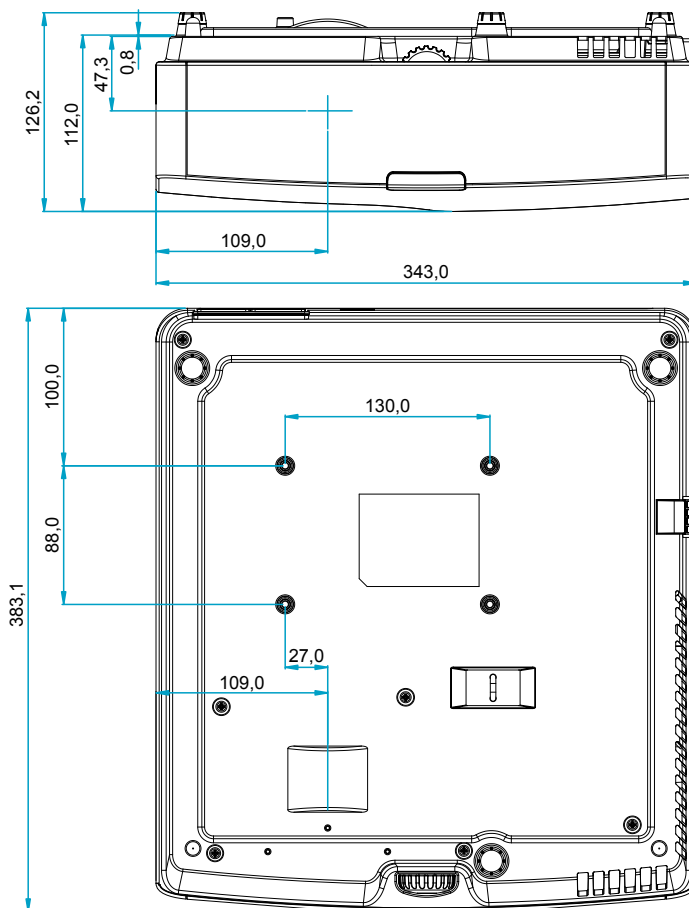
EKSTRA INFORMASJON



EKSTRA INFORMASJON

Projekttormål og takmontering

1. For å forhindre skade på projektoren, bruk Optoma-takmonteringen.
2. Hvis du ønsker å bruke en monteringspakke fra en tredjepart, må du påse at skruene som brukes for å feste projektoren har følgende spesifikasjoner:
 - Skruetype: M4*3
 - Minimum skruelengde: 10mm



Enhet: mm

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

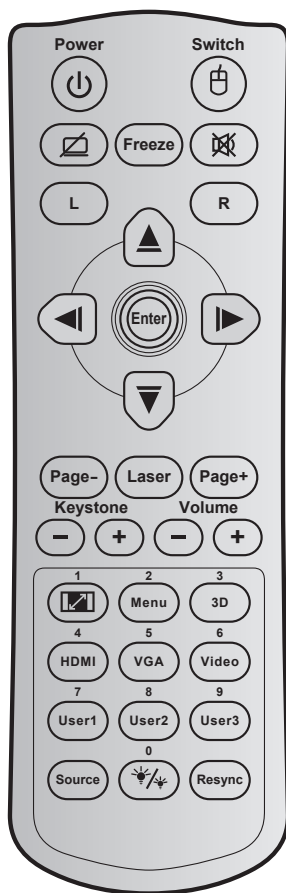


Advarsel:

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

EKSTRA INFORMASJON

IR-fjernkontrollkoder



Knapp	Gjenta format	Adresse		Data		Utskriftstast-definisjon	Forklaring	
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4			
Power		F1	32	CD	81	7E	Skru på/av	Trykk på for å slå på eller av projektoren.
Switch		F1	32	CD	3E	C1	Switch	Trykk for å bytte USB-mus på / av.
Vis blank / demp lyd		F1	32	CD	8A	75		Trykk for å skjule / vise skjermbilde, og slå av/på lyd.
Frys		F1	32	CD	8B	74	Frys	Trykk for å fryse projektorbildet.
Demp		F1	32	CD	92	6D		Trykk for å skru av/på lyd midlertidig.
Venstreklikk med musen	L	F1	32	CD	CB	34	L	Bruk som venstre museklikk.
Høyreklikk med musen	R	F1	32	CD	CC	33	R	Bruk som høyre museklikk.
Fire retningsvalgtaster		F2	32	CD	C6	39	Pil opp	Bruk for å velge eller justere valget.
		F2	32	CD	C8	37	Pil venstre	
		F2	32	CD	C9	36	Pil høyre	
		F2	32	CD	C7	38	Pil ned	
Enter		F1	32	CD	C5/CA	3A/35	Enter	Bekreft valget.
Side -		F2	32	CD	C2	3D	Side -	Trykk for å bla nedover.
Laser		-	-	-	-	-	Laser	Bruk som laserpeker.
Side +		F2	32	CD	C1	3E	Side +	Trykk for å bla opp.

EKSTRA INFORMASJON









Knapp		Gjenta format	Adresse		Data		Utskriftstast-definisjon	Forklaring
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Keystone		F2	32	CD	85	7A	Keystone+	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
		F2	32	CD	84	7B	Keystone-	
Volum		F2	32	CD	8C	73	Volum +	Trykk for å skru volumet opp eller ned.
		F2	32	CD	8F	70	Volum -	
Sideforhold / 1		F1	32	CD	98	67	/ 1	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde. Bruk som talltastaturknapp «1».
Meny / 2		F1	32	CD	88	77	Meny / 2	<ul style="list-style-type: none"> Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren. Bruk som talltastaturknapp «2».
3D / 3		F1	32	CD	93	6C	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		F1	32	CD	86	79	HDMI / 4	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å velge HDMI-kilde. Bruk som talltastaturknapp «4».
VGA / 5		F1	32	CD	D0	2F	VGA / 5	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å velge VGA-Source. Bruk som talltastaturknapp «5».
Video / 6		F1	32	CD	D1	2E	Video / 6	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å velge komposittvideokilde. Bruk som talltastaturknapp «6».
Bruker1 / 7; Bruker2 / 8; Bruker3 / 9		F1	32	CD	D2	2D	Bruker 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Brukerdefinerte taster. Se side 41. Bruk talltastene «7», «8» og «9» tilsvarende.
		F1	32	CD	D3	2C	Bruker 2/8	
		F1	32	CD	D4	2B	Bruker 3/9	
Source		F1	32	CD	C3	3C	Source	Trykk for å velge et inngangssignal.
Lysstyrkemodeus / 0		F1	32	CD	96	69	/ 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		F1	32	CD	C4	3B	Re-Sync	Trykk for å automatisk synkronisere projektoren med inngangskilden.

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».
-  *Bildet er ute av fokus*
- Still fokushjulet på projektorlinsen.
 - Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (Se side 64–65.)
-  *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.*
- Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
 - Trykk «Meny» på projektorpanelet, og gå til «Skjerm > Aspect Ratio». Prøv andre innstillinger.
-  *Bildet har skjeve sider:*
- Hvis mulig, plasser projektoren slik at den sentreres på skjermen og under bunnen av skjermen.
 - Bruk «Skjerm > Geometrikorreksjon > H keystone eller V. Keystone» på skjermmenyen for å gjøre en justering.
-  *Bildet er speilvendt*
- Velg «Oppsett > Projeksjon» på skjermmenyen, og juster projiseringsretningen.
-  *Uskarpt dobbelt bilde*
- Trykk «3D»-knappen og bytt til «AV» 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 59–60.

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 7 m (23 fot) fra projektoren.
 - Påse at batteriene er satt i riktig.
 - Bytt ut batterier hvis de er tomme.

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.

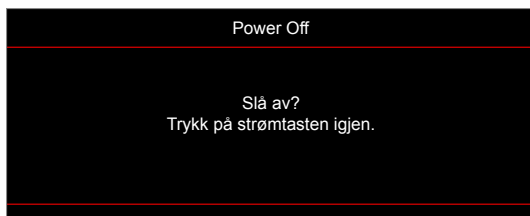
Koble strømledningen fra projektoren, vent 30 sekunder og prøv igjen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, må du ta kontakt med nærmeste servicesenter for hjelp.

EKSTRA INFORMASJON

Lysdiode-meldinger

Message	☰ ○	☰ ○	🔑 ○	💡 ○
	Strømlampe (Rød)	Strømlampe (blå)	Temp Lysdiode (Rød)	Lampe Lysdiode (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. lyser). Tilbake til å lyse rødt når kjøleviften slås av.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinkende (0,25 sek. av / 0,25 sek. lyser)		
Feil (Lampefeil)	Blinkende			Jevnt lys
Feil (viftefeil)	Blinkende		Blinkende	
Feil (overtemp.)	Blinkende		Jevnt lys	
Hvilemodus-status (Brenn inn modus)		Blinkende		
Innbrenning (oppvarming)		Blinkende		
Innbrenning (nedkjøling)		Blinkende		

- Slå av:



- Lampevarsel:

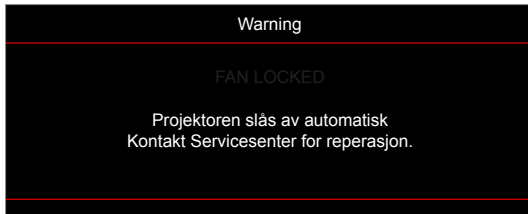


- Temperaturadvarsel:



EKSTRA INFORMASJON

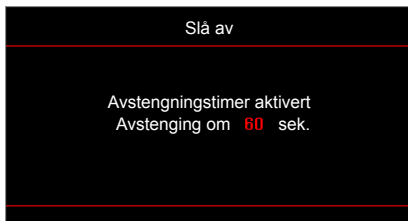
- Viftefeil:



- Utenfor skjermområdet:



- Advarsel om avslåing:



- Sikkerhetstidsalarm:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Optisk	Forklaring
Maksimal oppløsning	- Video-timing opp til 1080p - Grafikk-timing opp til 1920x1080 ved 60 Hz
Original oppløsning	XGA/ WXGA/ 1080p
Linse	Manuell fokus
Bildestørrelse (diagonal)	- XGA: 70"–100" - WXGA: 85"–115" - 1080P: 80"–100"
Projiseringsavstand	- XGA: 0,472–0,675 m - WXGA: 0,485–0,656 m - 1080P: 0,446–0,558 m Merk: Projiseringsavstand fra speil (m).

Elektrisk	Forklaring
Innganger	- HDMI 1.4a - HDMI 1.4a + MHL (v2.2) - VGA INN - Lyd 3,5 mm
Utganger	- VGA - Lyd 3,5 mm USB-A-strøm 5 V / 1 A
Control	- RJ45 - RS232 - USB-mus/service
Fargegjengivelse	1073,4 millioner farve
Skannehastighet	- Horisontal skannehastighet: 15,375–91,146 kHz - Vertikal skannehastighet: 24–85 Hz (120 Hz for projektor med 3D)
Innebygd høyttaler	Ja, 16 W
Krav til strøm	100–240 V likestrøm, 50/60 Hz
Inngående strømstyrke	3,3A

Mekanisk	Forklaring
Monteringsretning	Foran, bak, tak-topp, bak-topp
Mål	343 mm (B) x 383 mm (D) x 96,5 mm (H) (uten føtter)
Vekt	3,9 ± 0,5 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

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

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




Canada

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

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

Sør-Amerika

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

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



Europa

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

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




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
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:36.7C601G001-A