



Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	1	SKJERM 3D	42
Merknad om bruk	2	OPPSETT	43
Sikkerhetsinformasjon	2	OPPSETT Lydinnsstillinger	45
Forholdsregler	3	OPPSETT Sikkerhet	46
Sikkerhetsadvarsler for øyne	5	OPPSETT Nettverk LAN Settings... ..	48
Produktets funksjoner	5	OPPSETT Nettverk Control Settings	50
Introduksjon	6	OPPSETT Avansert	51
Innholdet i pakken	6	Muligheter	52
Produktoversikt	7	Muligheter Lampeinnstillinger	55
Hovedenhet	7	Muligheter Fjernkontrollsinnstilling ..	57
Tastatur	8	Muligheter Avansert	58
Inngangs-/utgangskontakter	9	Muligheter Valgfrie filterinnstillinger ..	59
Fjernkontroll	10	Tillegg	60
Installasjon	11	Feilsøking	60
Koble til projektoren	11	Bildeproblemer	60
Koble til en datamaskin/bærbar	11	Andre problemer	62
Koble til en videokilde	12	Problemer med fjernkontrollen	62
Koble til 3D-videoenheter	13	Lysdiode-meldinger	63
Bruke 3D-brillene	15	Skjermmeldinger	64
Skru av/på projektoren	16	Skifte lampen	65
Skru på projektoren	16	Installerere og rengjøre støvfilterene	67
Skru av projektoren	17	Kompatibilitetsmoduser	68
Advarselsindikator	18	RS232-kommandoer og protokollfunksjonsliste	70
Justere det projiserte bildet	19	RS232-pinnetildeling	70
Justere projektorens Høyde	19	RS232 protokollfunksjonsliste	71
Justering av projektorens zoom/ fokus	20	Takmontering	75
Justere størrelsen på det projiserte bildet	20	Optomas kontorer globalt	76
Justere størrelsen på det projiserte bildet	20	Merknader vedrørende reguleringer og sikkerhet	78
Brukerkontroller	22	FCC merknad	78
Tastatur og fjernkontroll	22	Overensstemmelseserklæring for EU-land	79
Tastatur	22		
Fjernkontroll	23		
Menyer på skjermen	30		
Hvordan bruke produktet	30		
Menytre	31		
BILDE	34		
BILDE Avansert	36		
BILDE Avansert Signal (RGB)	38		
SKJERM	39		

Sikkerhetsinformasjon

	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.
	Utoppsteget 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.

Advarsel: FOR Å REDUSERE FAREN FOR BRANN ELLER ELEKTRISK STØT MÅ APPARATET IKKE UTSETTES FOR REGN ELLER FUKTIGHET. DET ER FARLIG HØYSPENNING INNI APPARATET IKKE ÅPNE KABINETTET SERVICE SKAL KUN UTFØRES AV KVALIFISERT PERSONALE. IKKE ÅPNE HUSET. OVERLAT VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT PERSONELL.

Utslippsgrenser for utstyr av klasse B

Dette digitale apparatet i klasse B møter alle kravene i de canadiske Interference-Causing Equipment Regulations (Forskrifter for utstyr som forårsaker forstyrrelser).

Viktige sikkerhetsanvisninger

1. 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.
2. Ikke bruk denne projektoren i nærheten av vann eller fukt. For å redusere risikoen for brann og/eller elektrisk sjokk, utsett ikke utstyret for regn eller fuktighet.
3. Ikke installer projektoren i nærheten av varmekilder som radiatorer, panelovner, komfyrer eller andre apparater som forsterkere som avgir varme.
4. Rengjør bare med en tørr klut.
5. Bruk kun tillegg/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
6. 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 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.
7. 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.
8. Se dekslet på projektoren for sikkerhetsrelaterte merknader.
9. Enheten bør kun repareres av passende servicepersonell.

Forholdsregler



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



❖ Når lampen når slutten av levetiden, vil projektoren ikke kunne slås på igjen før lampemodulen er skiftet ut. For å bytte ut lampen, følg prosedyrene under «Bytte lampe» på sidene 65-66.

- | | |
|-----------|---|
| Advarsel- | Ikke se direkte på projektorlinsen når lampen er på. Det skarpe lyset kan skade øynene dine. |
| Advarsel- | For å redusere risikoen for brann eller elektrisk støt, ikke utsett projektoren for regn eller fuktighet. |
| Advarsel- | Vennligst ikke åpne eller ta fra hverandre projektoren. Det kan medføre elektrisk støt. |
| Advarsel- | Når lampen byttes ut, la enheten kjøle seg ned først. Følg instruksjoner som beskrevet på sider 65-66. |
| Advarsel- | Projektoren vil selv registrere lampens levetid. Sørg for å skifte ut lampen når varselmeldinger vises. |
| Advarsel- | Tilbakestill funksjonen «Lampenullstilling» fra skjermvisningsmenyen «Muligheter Lampeinnstillinger» etter at lampemodulen er skiftet ut (se side 55). |
| Advarsel- | Når du skrur av projektoren, sørg for at projektoren fullfører kjølesyklusen før du kobler fra strømmen. La projektoren nedkjøles i 90 sekunder. |
| Advarsel- | Ikke bruk objektivdekslet mens projektoren er i bruk. |
| Advarsel- | 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. |

Merknad om bruk

Gjør følgende:

- ❖ Slå av og koble strømledningen fra stikkontakten før du rengjør produktet.
- ❖ Bruk en myk klut fuktet med et mildt rengjøringsmiddel for å rengjøre skjermboksen.
- ❖ Ta ut strømstøpselet fra stikkontakten dersom produktet ikke har vært i bruk over en lengre periode.

Ikke:

- ❖ Blokker spaltene og åpningene på produktet som er for ventilasjon.
- ❖ Bruk skuremidler, voks eller oppløsningsmidler for å rengjøre enheten.
- ❖ Bruk under følgende forhold:
 - I svært varme, kalde eller fuktige omgivelser.
 - ▶ Kontroller at romtemperaturen ligger på mellom 5 – 40°C
 - ▶ 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.

Sikkerhetsadvarsler for øyne



- ❖ Ikke se direkte inn i projektorstrålen ved noe tidspunkt. Hold ryggen til strålen så mye som mulig.
- ❖ Hvis projektoren skal brukes i et klasserom, bør studentene instrueres ordentlig når de blir bedt om å peke ut noe på skjermen.
- ❖ For å strømbruken til lampen, bruk gardiner for å redusere lysnivået på omgivelsene.



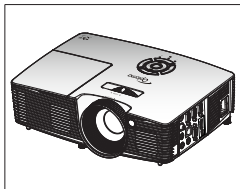
Produktets funksjoner

- ❖ Produktets funksjoner kan variere fra modell til modell.
- ❖ XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) original oppløsning
- ❖ HD-kompatibel – 720p og 1080p støttes
- ❖ BrilliantColor™-teknologi
- ❖ Kensington-lås
- ❖ RS232-kontroll
- ❖ Rask avstenging
- ❖ Full 3D (Se side 68)
- ❖ Produktfunksjonene skal være konfigurert av produsenten som per praktiske forhold.

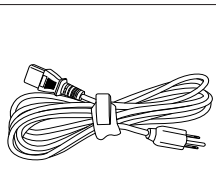
Innholdet i pakken

Pakk ut og kontroller at alle deler oppført under følger med i esken. Hvis noe mangler, ta kontakt med Optomakundeservice.

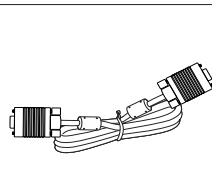
Standard tilbehør



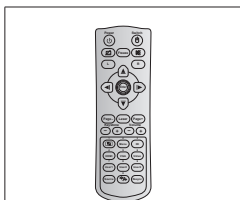
Projektor



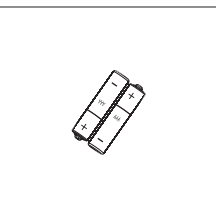
Strømledning



VGA-kabel



Fjernkontroll



2 x AAA-batterier

- CD med brukerhåndbok
- Garantibevis *2
- Quick Start-kort

Dokumentasjon

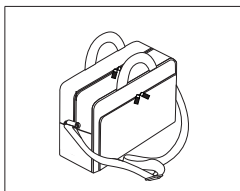


- ❖ *1 Valgfritt tilbehør varierer avhengig av modell, spesifikasjon og region.
- ❖ *2 For informasjon knyttet til garantien i europeiske land, gå til www.optomaeurope.com.

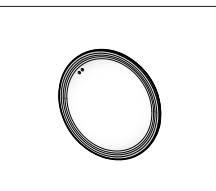
Advarsel:

- ❖ Ikke alle projektorer kommer med et linsedeksel. Hvis projektoren er utstyrt med et linsedeksel, må du ta dette av før du slår på projektoren for din egen sikkerhet.

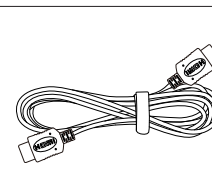
Ekstra utstyr *1



Bærepose



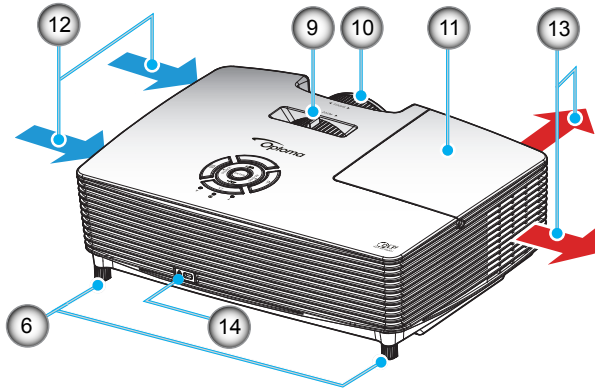
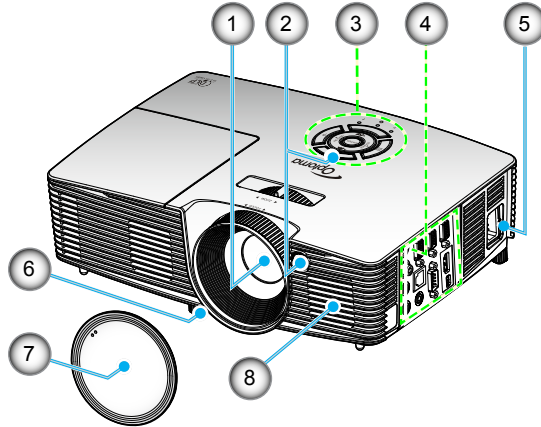
Objektivdeksel



HDMI-kabel

Produktoversikt

Hovedenhet



NOTE

- ❖ Ikke blokker projektorens inn/ut-luftenventiler.
- ❖ (*) Valgfritt tilbehør.

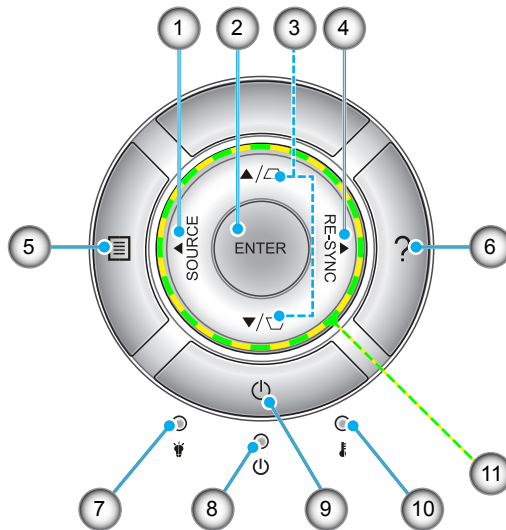
⚠ Advarsel:

- ❖ Ikke alle projektorer kommer med et linsedeksel. Hvis projektoren er utstyrt med et linsedeksel, må du ta dette av før du slår på projektoren for din egen sikkerhet.

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Linse | 8. Høyttaler |
| 2. IR-mottaker | 9. Zoomhåndtak |
| 3. Tastatur | 10. Fokushjul |
| 4. Inngangs-/utgangskontakter | 11. Lampedeksel |
| 5. Strømkontakt | 12. Ventilasjon (inntak) |
| 6. Tipp-justeringsfot | 13. Ventilasjon (uttak) |
| 7. Objektivdeksel (*) | 14. Kensington™ låseport |

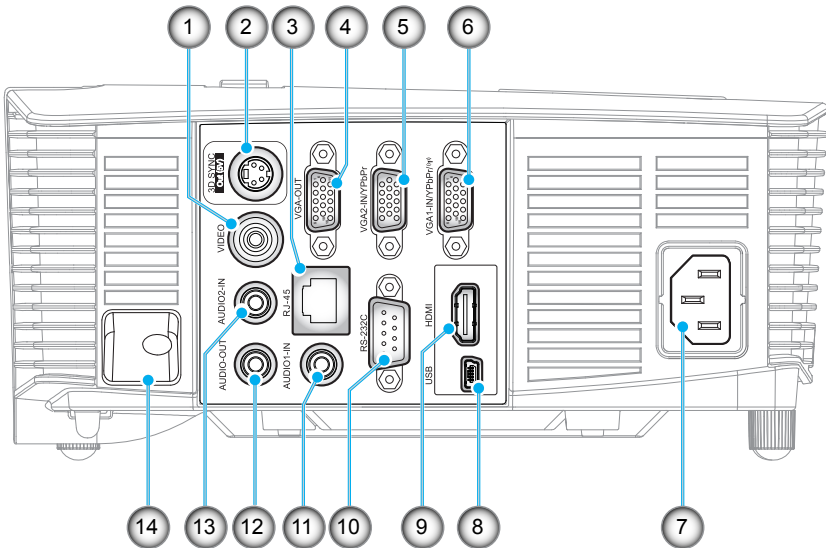
Introduksjon

Tastatur



1. Kilde
2. Enter
3. Keystone-korreksjon
4. Resynkroniser
5. Menu
6. Hjelp
7. Lysdiode for lampe
8. På/Hvilemodus-lampe
9. Strøm
10. Temp-LED
11. Fire retningsvalgknapper

Inngangs-/utgangskontakter



1. Videokontakt
2. 3D synk ut (5 V)-kontakt
3. RJ-45-kontakt
4. VGA-utskontaktgang
5. VGA2 inn- / YPbPr-kontakt
6. VGA1 inn- / YPbPr- / (i)-kontakt
7. Strømkontakt
8. USB-B-minijack (Fastwareoppgradering)
9. HDMI-kontakt
10. RS-232C-kontakt
11. Lyd 1-inngangskontakt
12. Lyd-utgangskontakt
13. Lyd 2-inngangskontakt
14. Sikkerhetsstang



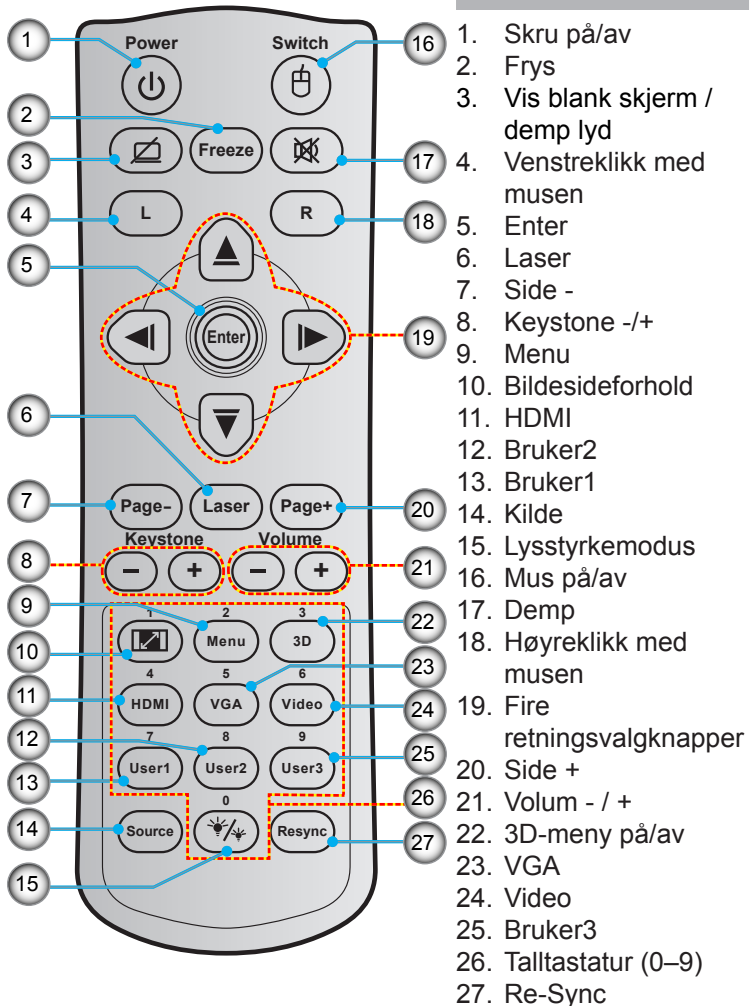
❖ Ekstern mus
krever spesiell
fjernkontroll.

Introduksjon

Fjernkontroll

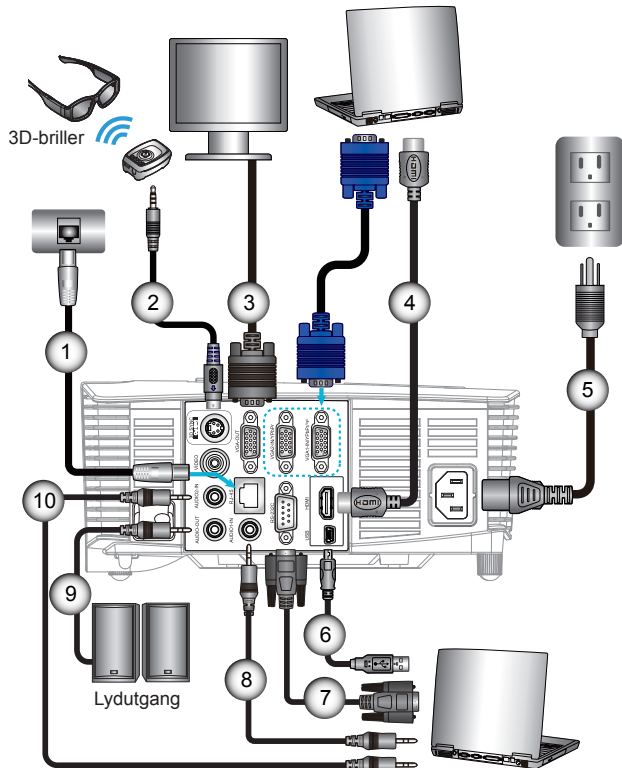


❖ Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.



Koble til projektoren

Koble til en datamaskin/bærbar



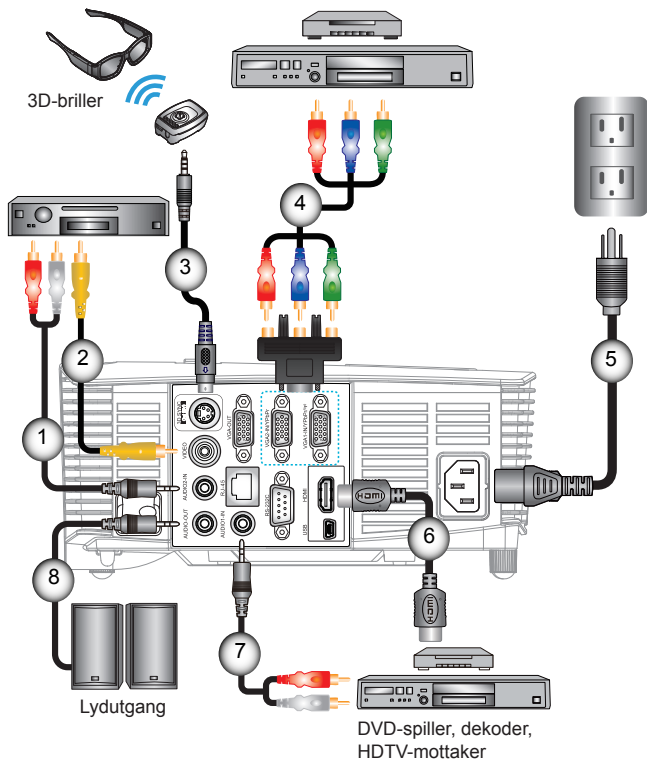
- ❖ Grunnet forskjeller mellom landene, kan noen regioner ha ulikt tilbehør.
- ❖ (*) Valgfritt tilbehør

1.....	RJ-45-kabel
2.....	*3D-senderkabel
3.....	VGA-kabel
4.....	*HDMI-kabel
5.....	Strømledning
6.....	*USB-kabel
7.....	*RS-232-kabel
8.....	*Lyd 1 inn-kabel
9.....	*Lydutgangskabel
10.....	*Lyd 2 inn-kabel

Installasjon

Koble til en videokilde

DVD-spiller, Blu-ray-spiller, dekker, HDTV-mottaker, spillkonsoll



- ❖ Grunnet forskjeller mellom landene, kan noen regioner ha ulikt tilbehør.
- ❖ (*) Valgfritt tilbehør

1.....	*Lyd 2 inn-kabel
2.....	*Videokabel
3.....	*3D-senderkabel
4.....	*3 RCA-komponentkabel
5.....	Strømledning
6.....	*HDMI-kabel
7.....	*Lyd 1 inn-kabel
8.....	*Lydutgangskabel

Koble til 3D-videoenheter



- ❖ 3D-videoenkildeenheter må slås på før 3D-projektoren.

Straks du har koblet enhetene dine sammen med HDMI-kabler, som vist i diagrammet, er du klar for å starte. Slå PÅ 3D-videokilden og 3D-projektoren.

PlayStation® 3-spill

- Sørg for at du har oppdatert konsollen din til den seneste programvareversjonen.
- Gå til «Innstillingsmeny -> Visningsinnstillinger -> Videoutgang -> HDMI». Velg «Automatic» og følg instruksjonene på skjermen.
- Sett inn 3D-spilldisken din. Du kan også laste ned spill (og 3D-oppdateringer) via PlayStation®-nettverket.
- Start spillet. I menyen i spillet, velg «Spill i 3D».

Blu-ray 3D™-spiller

- Sørg for at spilleren din kan støtte 3D Blu-ray™-disker og at 3D-utmatning er aktivert.
- Sett 3D Blu-ray™-disken i spilleren, og trykk på «Spill».

3D TV (f.eks. SKY 3D, DirecTV)

- Kontakt TV-tjenesteleverandøren din for å aktivere eventuelle 3D-kanaler.
- Når disse er aktivert, kan du bytte til 3D-kanalen.
- Du bør se to bilder side om side.
- Bytt til «SBS Mode» på 3D-projektoren. Alternativet finnes i «SKJERM»-delen av projektorens OSD-meny.

3D-enhet (f.eks. 3D DV/DC) med 2D 1080i side om side-signalutgang

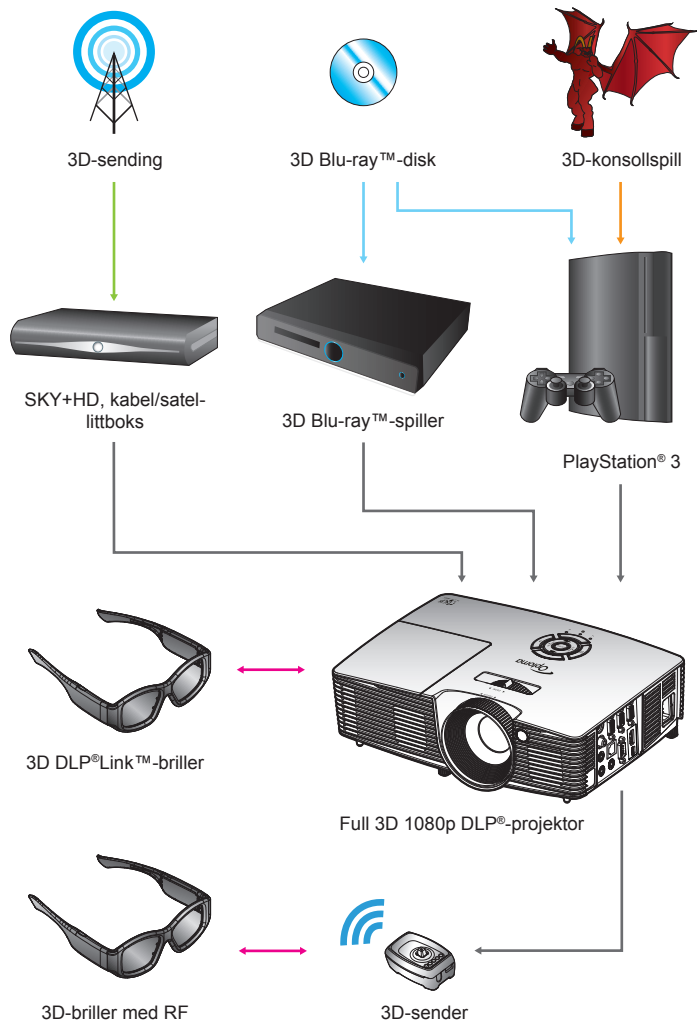
- Koble til 3D-enheten og bytt til å sende ut 3D-innhold med 2D side om side-utmatning til 3D-projektoren.
 - Du bør se to bilder side om side.
- Bytt til «SBS Mode» på 3D-projektoren. Alternativet finnes i «SKJERM»-delen av projektorens OSD-meny.

Hvis du ser 3D-innhold fra en HDMI 1.4a-kilde (f.eks. 3D Blu-ray) bør 3D-brillene alltid være synkronisert. Hvis du ser 3D-innhold fra en HDMI 1.3-kilde (f.eks. 3D-sendinger som bruker SBS Mode) kan det være nødvendig å bruke projektorens 3D Sync-Invert.-funksjon for å optimalisere 3D-opplevelsen. Alternativet finnes i «SKJERM ->3D»-delen av projektorens OSD-meny.



- ❖ Hvis inngangsvideoen er normal 2D, må du trykke på «3D-Format» og bytte til «Auto».
- ❖ Hvis «SBS Mode» er aktiv, vises ikke noe 2D-videoinnhold riktig.

Installasjon





- ❖ For mer detaljert informasjon, henvis til 3D-brillenes brukerveiledning.

Bruke 3D-brillene

1. Slik slår du PÅ 3D-briller.
2. Bekreft at 3D-innhold blir sendt til projektoren og at signalet er kompatibelt med projektorspesifikasjonene.
3. Skru på «3D modus» (AV/DLP-Link/VESA 3D – avhengig av hvilken type briller du bruker) på 3D-projektoren. Alternativet finnes i «Display»-delen av projektorens OSD-meny.
4. Slå på 3D-briller og bekreft at bildet vises i 3D uten at det sliter på øynene.
5. Hvis bildet ikke vises i 3D, må du sjekke at 3D-enehten er riktig satt opp til å sende ut 3D-bilde ellr ikke. Ellers bør du slå på «SBS Mode» når inngangssignalet er 2D 1080i side om side og gjenta de tidligere trinnene 1 ~ 4.
6. Det kan være nødvendig å bruke projektorens «3D synk. invert» til å optimere 3D-opplevelsen. Alternativet finnes i «SKJERM»-delen av projektorens OSD-meny.
7. For å slå AV 3D-briller: Trykk på «Strøm»-knappen og hold til LED-en slås av.
8. For mer detaljert informasjon, henvis til 3D-brillenes brukerveiledning, eller produsentens nettsted.

Skru av/på projektoren

Skru på projektoren

1. Fjern linselokket. ❶
 2. Koble strømledningen og signalkabelen til. Når tilkoblingen er opprettet, lyser På/Hvilemodus-lampen rødt.
 3. Skru på lampen ved å trykk på «**⏻**»-knappen, enten oppå projektoren eller på fjernkontrollen. I På/Hvilemodus blir lampen grønn eller blå. ❷
- Oppstartsskjermen vil vises i ca. 10 sekunder. Første gang du bruker projektoren, blir du bedt om å velge foretrukket språk og strømsparingsmodus.
4. Slå på og koble til kilden som du vil vise på skjermen (datamaskin, bærbar PC, videospiller, osv). Projektoren vil automatisk oppdage kilden. Hvis ikke, trykk på menyknappen og gå til «Muligheter».
- Sørg for at «Kildelås» er satt til «AV».

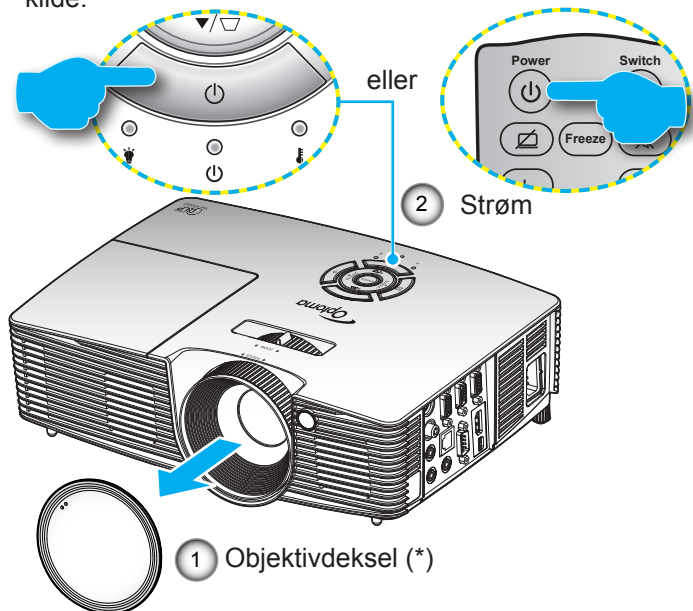
- ❖ Hvis du kobler til flere kilder på samme tid, bruker du «SOURCE»-knappen på tastaturet eller de direkte kildeknappene på fjernkontrollen eller for å velge ønsket kilde.



- ❖ Skru på projektoren først og velg deretter signalkildene.
- ❖ (*) Valgfritt tilbehør

⚠ Advarsel:

- ❖ Ikke alle projektorer kommer med et linsedeksel. Hvis projektoren er utstyrt med et linsedeksel, må du ta dette av før du slår på projektoren for din egen sikkerhet.



Skru av projektoren

1. Trykk på «**U**»-knappen på fjernkontrollen eller på tastaturet for å slå av projektoren. Følgende melding vises på skjermen.



- Trykk på «**U**»-knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker på «**U**»-knappen igjen, viser projektoren nedtellingstalleverket og slås av.
2. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og På/Hvilemodus-lampen blinker grønt eller blått. Når På/Hvilemodus-lampen lyser jevnt rødt, har projektoren gått inn i hvilemodus.
Hvis du ønsker å skru på igjen projektoren må du vente til projektoren har kjølt seg ned og har gått inn i Hvilemodus. Når den er i hvilemodus, kan du trykke på «**U**» knappen for å starte projektoren igjen.
 3. Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.
 4. Ikke skru på projektoren med en gang etter du har slått den av.



- ❖ Kontakt nærmeste servicesenter hvis projektoren viser disse symptomene. Se sider 76-77 for mer informasjon.

Advarselsindikator

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

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

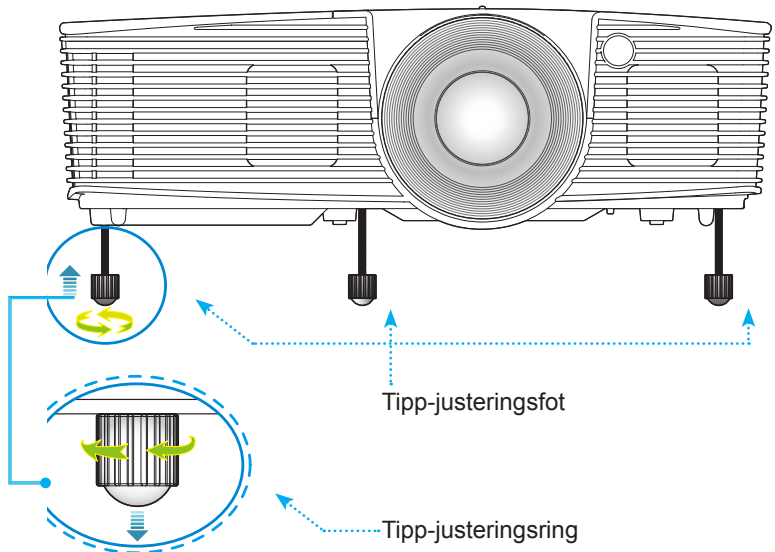
Koble strømledningen fra projektoren, vent 30 sekunder og prøv igjen. Hvis advarselsindikatoren lyser igjen, ta kontakt med nærmeste servicesenter for hjelp.

Justere det projiserte bildet

Justere projektorens Høyde

Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

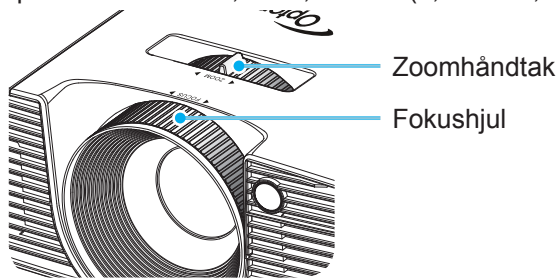
1. Plasser den justerbare foten som du vil tilpasse på undersiden av projektoren.
2. Roter den justerbare ringen mot klokken for å heve projektoren eller med klokken for å senke den. Gjenta med de andre føttene etter behov.



Justering av projektorens zoom/fokus

Du kan snu på zoomringen for å zoome inn og ut. For å fokusere bildet, skru på fokushjulet til du ser et klart bilde.

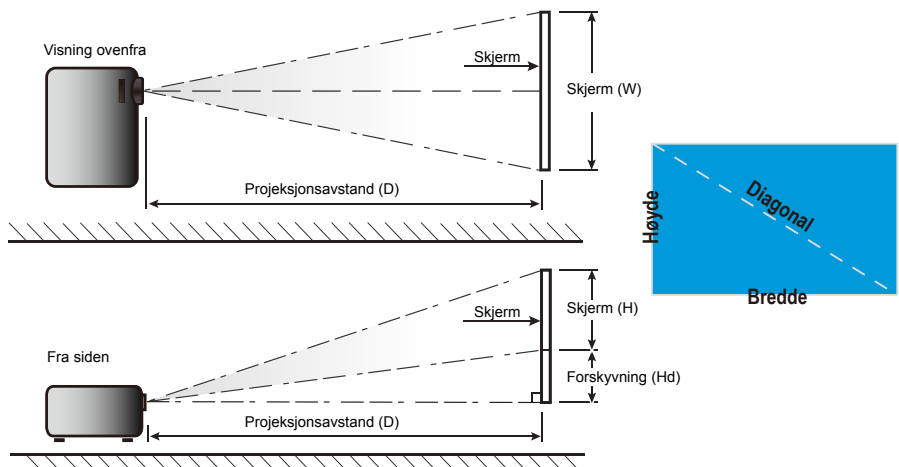
- ▶ Serie med standard stråleavstand (XGA): Projektoren vil fokusere på avstander fra 1,2 til 10,0 meter (3,94 til 32,81 fot).
- ▶ Serie med standard stråleavstand (WXGA): Projektoren vil fokusere på avstander fra 1,2 til 8,3 meter (3,94 til 27,23 fot).



Justere størrelsen på det projiserte bildet

- ▶ Størrelsen på det projiserte bildet (XGA) er fra 0,78 til 7,81 meter (30,8" til 307,6").

WXGA-serien Størrelsen på det projiserte bildet er fra 0,92 til 7,65 meter (36,3" til 301,0").



Installasjon

Standard stråleavstand (XGA)

Diagonal lengde (tomme) størrelse på 16:9 skjerm	Skjermstørrelse B x H				Projeksjonsavstand (D)				Forskyvning (Hd)	
	(m)		(tommer)		(m)		(fot)			
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	bred	tele	bred	tele	(m)	(tommer)
30,0	0,61	0,46	24,00	18,00	0,98	1,17	3,2	3,84	0,07	2,70
40,0	0,81	0,61	32,00	24,00	1,30	1,56	4,27	5,12	0,09	3,60
60,0	1,22	0,91	48,00	36,00	1,95	2,34	6,40	7,68	0,14	5,40
70,0	1,42	1,07	56,00	42,00	2,28	2,73	7,47	8,96	0,16	6,30
80,0	1,63	1,22	64,00	48,00	2,60	3,12	8,53	10,24	0,18	7,20
90,0	1,83	1,37	72,00	54,00	2,93	3,51	9,60	11,52	0,21	8,10
100,0	2,03	1,52	80,00	60,00	3,25	3,90	10,67	12,80	0,23	9,00
120,0	2,44	1,83	96,00	72,00	3,90	4,68	12,80	15,36	0,27	10,80
150,0	3,05	2,29	120,00	90,00	4,88	5,85	16,00	19,20	0,34	13,50
180,0	3,66	2,74	144,00	108,00	5,85	7,02	19,20	23,04	0,41	16,20
250,0	5,08	3,81	200,00	150,00	8,13	9,75	26,67	32,00	0,57	22,50
300,0	6,10	4,57	240,00	180,00	9,75	11,70	32,00	38,40	0,69	27,00
307,0	6,24	4,68	245,60	184,20	9,98	11,98	32,75	39,30	0,70	27,63

❖ Denne tabellen er kun en referanse for brukeren.

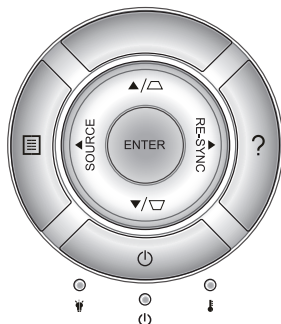
Standard stråleavstand (WXGA)

Diagonal lengde (tomme) størrelse på 16:9 skjerm	Skjermstørrelse B x H				Projeksjonsavstand (D)				Forskyvning (Hd)	
	(m)		(tommer)		(m)		(fot)			
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	bred	tele	bred	tele	(m)	(tommer)
30,0	0,65	0,40	25,44	15,90	0,83	0,99	2,71	3,26	0,05	1,97
40,0	0,86	0,54	33,92	21,20	1,10	1,32	3,62	4,34	0,07	2,63
60,0	1,29	0,81	50,88	31,80	1,65	1,99	5,43	6,51	0,10	3,94
70,0	1,51	0,94	59,36	37,10	1,93	2,32	6,33	7,60	0,12	4,60
80,0	1,72	1,08	67,84	42,40	2,21	2,65	7,24	8,68	0,13	5,26
90,0	1,94	1,21	76,32	47,70	2,48	2,98	8,14	9,77	0,15	5,91
100,0	2,15	1,35	84,80	53,00	2,76	3,31	9,05	10,85	0,17	6,57
120,0	2,58	1,62	101,76	63,60	3,31	3,97	10,85	13,03	0,20	7,89
150,0	3,23	2,02	127,20	79,50	4,14	4,96	13,57	16,28	0,25	9,86
180,0	3,88	2,42	152,64	95,40	4,96	5,96	16,28	19,54	0,30	11,83
250,0	5,38	3,37	212,00	132,50	6,89	8,27	22,61	27,14	0,42	16,43
300,0	6,46	4,04	254,40	159,00	8,27	9,93	27,14	32,56	0,50	19,72














❖ Denne tabellen er kun en referanse for brukeren.

Tastatur og fjernkontroll

Tastatur



Bruke tastaturet

STRØM		Se «Power On/Off the Projector» på sidene 16-17.
RE-SYNC	RE-SYNC	Synkroniserer automatisk projektoren til inngangskilden.
ENTER	ENTER	Bekreft valget.
SOURCE	SOURCE	Trykk «SOURCE» for å velge et inngangssignal.
Menu		Trykk på «Menu» for å starte skjermmenyen (OSD). For å avslutte OSD, trykk på «Menu» en gang til.
Hjelp		Hjelp-menyen (bare tilgjengelig når OSD-menyen ikke vises).
Fire retningsvalgknapper		Bruk     for å velge eller justere valget.
Keystone		Bruk   for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (± 40 grader)
Lysdiode for lampe		Indiker projektorens lampestatus.
Temp-LED		Indiker projektorens temperatur status.
På/Hvilemodus-lampe		Indiker projektorens status.

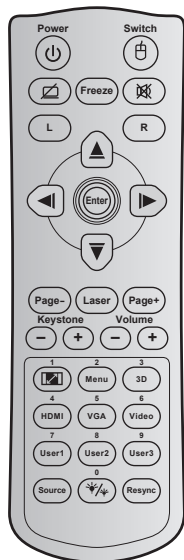
Fjernkontroll




Bruke fjernkontroll

Strøm		Trykk på for å slå på eller av projektoren.
Switch		Trykk for å bytte USB-mus på /av.
Vis blank skjerm / demp lyd		Trykk for å skjule / vise skjermbilde, og slå av/på lyd.
Frys		Trykk for å fryse projektorbildet.
Demp		Trykk for å skru av/på lyd midlertidig.
Venstreklikk med musen	L	Bruk som venstre museklikk.
Høyreklikk med musen	R	Bruk som høyre museklikk.
Fire retningsvalgknapper		Bruk for å velge eller justere valget.
Enter		Bekreft valget.
Side -		Trykk for å bla nedover.
Laser		Bruk som laserpeker.
Side +		Trykk for å bla opp.
Keystone		Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
Volum		Trykk for å skru volumet opp eller ned.
Sideforhold / 1		<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde. Bruk som talltastaturnummer «1».
Menu / 2		<ul style="list-style-type: none"> Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren. Bruk som talltastaturnummer «2».

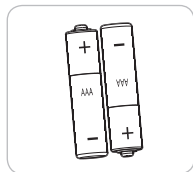
Brukerkontroller



Bruke fjernkontroll

3D / 3		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trykk for å manuelt velge et 3D modus som passer 3D-innholdet. ▶ Bruk som talltastaturnummer «3».
HDMI / 4		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trykk for å velge HDMI-kilde. ▶ Bruk som talltastaturnummer «4».
VGA / 5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trykk for å velge VGA-kilde. ▶ Bruk som talltastaturnummer «5».
Video / 6		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trykk for å velge komposittvideokilde. ▶ Bruk som talltastaturnummer «6».
Bruker1 / 7; Bruker2 / 8; Bruker3 / 9		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Brukerdefinerte taster. Se side 56 for å sette opp. ▶ Bruk talltastene «7», «8», og «9» tilsvarende.
Kilde		Trykk for å velge et inngangssignal.
Lysstyrkemodus / 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		Trykk for å automatisk synkronisere projektoren med inngangskilden.

Installere batteriene



To batterier av størrelse AAA følger med fjernkontrollen.

Benytt samme batteritype eller tilsvarende type som anbefalt av produsenten.



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.

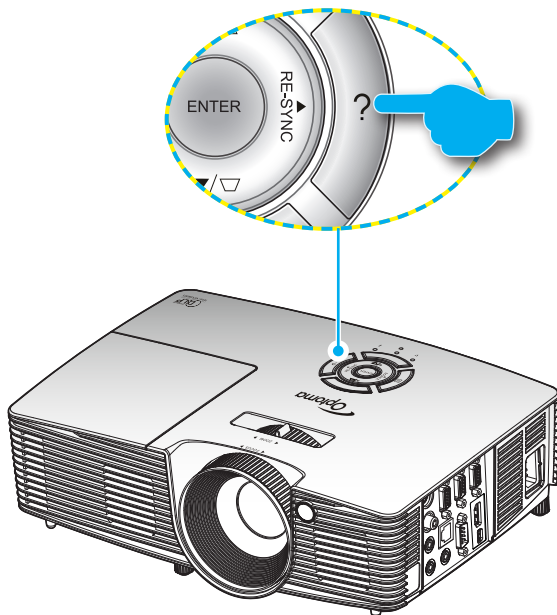
Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en stund, bør du ta ut batteriene.

Når du skal avhende batteriet, må du følge regionale eller nasjonale lover.

Bruke HJELP-knappen

HJELP-funksjonen sørger for enkelt oppsett og bruk.

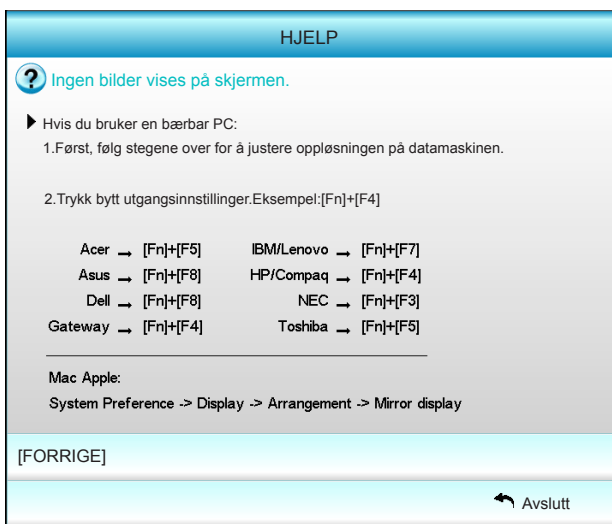
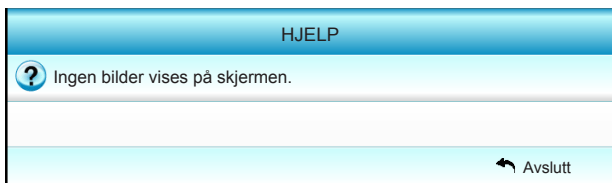
- ▶ Trykk på «?»-knappen på tastaturet for å åpne Hjelp-menyen.



- ▶ Hjelp-menyknappen fungerer kun når ingen inngangskilde er registret.



- ❖ Se «Feilsøking» på sider 60–62 for mer informasjon.



Brukerkontroller

- ▶ Hvis inngangskilde er registrert og hjelp-knappen trykkes på, vises følgende sider for å hjelpe deg med å feilsøke problemer.

HJELP

- ? Bildet har skjeve sider.
- ? Bildet er for lite eller for stort.
- ? Ingen lyd kan høres, eller lydnivået er for lavt.

↶ Avslutt

HJELP

? Bildet har skjeve sider.

- ▶ Hvis mulig, så plasser projektoren i en slik stilling at den er sentrert på skjermen og under bunnen av skjermen.
- ▶ Trykk på [KEYSTONE + / -] knappen til sidene er vertikale på fjernkontrollen.

[KEYSTONE + / -]

↶ Avslutt

HJELP

? Bildet er for lite eller for stort.

- ▶ Juster Zoom Ring på toppen av projektoren.
- ▶ Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- ▶ Trykk på [MENU]-knappen på fjernkontrollen eller panelet på projektoren, gå til "DISPLAY | Format", og prøv de ulike innstillingene.

[SKJERM | Format]

↶ Avslutt

HJELP

? Ingen lyd kan høres, eller lydnivået er for lavt.

? Er lydnivåinnstillingen på minimum?
▶ Skru opp lydnivåinnstillingen.

? Er kabelen korrekt tilkoblet projektoren?
▶ Sjekk den fysiske tilkoblingen, og sørg for at kabelen er korrekt koblet fra kilden til projektoren.

[Volum]

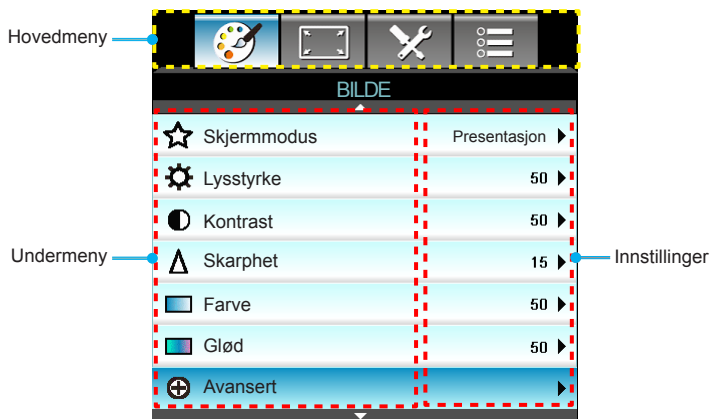
↶ Avslutt

Menyer på skjermen

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

Hvordan bruke produktet



1. For å åpne OSD-menyen trykker du på «Menu» på fjernkontrollen eller tastaturet.
2. Når skjermmenyen vises, bruker du ◀▶-knappene til å velge et element i hovedmenyen. Når du gjør et valg på en spesifikk side, trykk på ▼ tasten «Enter» for å komme til en undermeny.
3. Bruk ▲▼-tastene for å velge ønsket element i undermenyen, og trykk deretter på ▶ eller «Enter»-tasten for å vise flere innstillinger. Juster innstillingene med ◀▶-tastene.
4. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
5. Trykk «Enter» eller «Menu» for å bekrefte, og skjermen vil gå tilbake til hovedmenyen.
6. For å gå ut, trykk på «Menu» igjen. OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.



Menytre

Hovedmeny	Undermeny	Innstillinger			
BILDE	Skjermmodus	Presentasjon / Lys / Film / sRGB / Svart tavle / DICOM SIM. / Bruker / 3D			
	Lysstyrke	-50→+50			
	Kontrast	-50→+50			
	Skarphet	1~15			
	Farge	-50→+50			
	Glød	-50→+50			
	Avansert	Gamma	Film / Video / Grafikker / Standard / Svart tavle / DICOM SIM.		
		BrilliantColor™	1 til 10		
		Fargetemperatur	Varm / Middels / Kald		
		Fargeinnstillinger	Rød / Grønn / Blå / Cyan / Magneta / Gul	Fargetone / Metning / Økning [-50-50]	
			Hvit	Rød / Grønn / Blå [-50-50]	
			Reset	Ja / Nei	
		Fargerom		Ikke-HDMI-inngang: Auto / RGB / YUV	
				HDMI-inngang: Auto / RGB(0-255) / RGB(16-235) / YUV	
			Signal	Automatic	På / AV
				Fase (VGA)	
	Frekvens (VGA)				
	H. Posisjon (VGA)				
	V. Posisjon (VGA)				
	Avslutt				
	Reset		Ja / Nei		
	SKJERM	Format	XGA: 4:3, 16:9, Original, Auto / WXGA: 4:3, 16:9 16:10, LBX, Original, Auto		
		Kantmaske	0~10		
Zoom		-5-25			
Image Shift		H	Høyre/venstre (ikon i midten)	-100→+100	
		V	Oppe/nede (ikon i midten)	-100→+100	
V. Keystone			-40→+40		
3D		3D modus	AV / DLP-Link / VESA 3D		
		3D-Format	Auto / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential		
		3D -> 2D	3D / L / R		
		3D synk. invert	På / AV		
		Avslutt			
Avslutt					
OPPSETT	Språk	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / فارسی / Tiếng Việt / Română / Bahasa Indonesia			

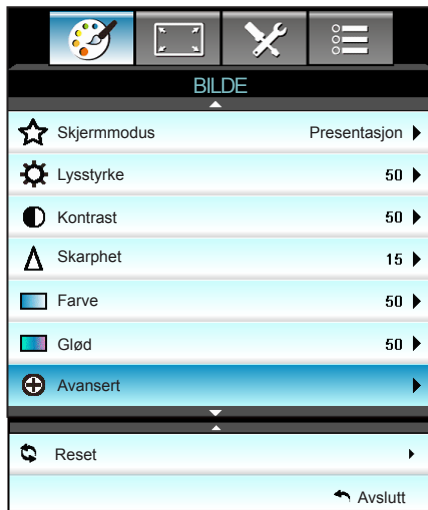
Brukerkontroller

Hovedmeny	Undermeny	Innstillinger		
	Projeksjon			
	Menyplassering			
	Skjermtype	16:10 / 16:9 (WXGA)		
Lydinnstillinger	Intern høyttaler	På / AV		
	Demp	På / AV		
	Volum	Lyd (0-10)		
	Lydingang	Standard / Lyd 1 / Lyd 2		
	Audio Out(Standby)	På / AV		
	Avslutt			
Sikkerhet	Sikkerhet	På / AV		
	Sikkerhetsstiltaker	Måned (0-12 /)		
		Dag (0-30 /)		
		Timer (0-24 /)		
	Avslutt			
	Endre Passord			
	Avslutt			
	Projektor ID	00-99		
Nettverk	LAN Settings	Nettverksstatus	Connected / Disconnected (Skrivebeskyttet)	
		DHCP	På / AV	
		IP-adresse		
		Nettverksmaske		
		Gateway		
		DNS		
		MAC Address	Skrivebeskyttet	
		Avslutt		
		Control Settings	Crestron	På / AV (port: 41794)
			Extron	På / AV (port: 2023)
	PJ Link		På / AV (port: 4352)	
	AMX Device Discovery		På / AV (port: 1023)	
	Telnet		På / AV (port: 23)	
	HTTP		På / AV (port: 80)	
	Bruk		Ja / Nei	
	Avansert	Logo	Standard / Nøytral	
		Skjermopptak		
Undertekster		AV / CC1 / CC2		
Trådløs		På / AV		
Avslutt				
Avslutt				
Muligheter	Inngangskilde	VGA1 / VGA2 / Video / HDMI		
	Kildelås	På / AV		

Brukerkontroller

Hovedmeny	Undermeny	Innstillinger
	High Altitude	På / AV
	Skjul Information	På / AV Varselmeldinger og slå av ikke skjulte
	Lås tastatur	På / AV
	Testmønster	None / Rutene / Hvitt mønster
	IR-Funksjon	På / AV / Topp / Front
	Bakgrunnsfarge	Sort / Rød / Blå / Grønn / Hvit
	Lampeinnstillinger	Lampeetid 0~ 9999
		Lampepåminnelse På / AV
		Lamp Mode Lys / Eco. / Dynamic / Eco+
		Lampenullstilling Ja / Nei
		Avslutt
	Fjernkontrollinnstilling	Bruker1 VGA2 / LAN / Lysstyrke / Kontrast / Sleep Timer
		Bruker2 VGA2 / LAN / Lysstyrke / Kontrast / Sleep Timer
		Bruker3 VGA2 / LAN / Lysstyrke / Kontrast / Sleep Timer
	Avansert	Direkte på På / AV
		Skrü av automatisk (min) 0-180 [Ett trinn: 5 minutter]
		Sovtidtaker (min) 0-990 [Ett trinn: 30 minutter]
		Quick Resume På / AV
		Power Mode(Standby) Aktiv / Eco.
	Valgfrie filterinnstillinger	Filter Usage Hours Skrivebeskyttet [område 0~9999]
		Optional Filter Installed Ja / Nei
		Filter Reminder AV / 300 hr / 500 hr / 800 hr / 1000 hr
		Filter Reset Ja / Nei
		Avslutt
	Reset	Ja / Nei
	Avslutt	

BILDE



Skjermmodus

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

- ▶ Presentasjon: Denne modusen er egnet til å vise til et publikum tilkoblen en PC.
- ▶ Lys: Maksimal lysstyrke fra PC-inngang.
- ▶ Film: Denne modusen er egnet for å se video.
- ▶ sRGB: Standardisert nøyaktig farge.
- ▶ Svart tavle: Denne modusen bør velges for å oppnå optimale fargeinnstillinger ved projisering på en svart tavle (grønn).
- ▶ DICOM SIM.: Denne modusen kan projisere et monokrom medisinsk bilde som et røntgenbilde, MR-bilde osv.
- ▶ Bruker: Lagre brukerens innstillinger.
- ▶ 3D: For å oppleve 3D-effekten må du ha 3D-briller samt sørge for at datamaskinen har et 120 Hz-utgangssignal på et grafikkort med firedobbel buffer og at du har en 3D-spiller installert.

Lysstyrke

Justerer lysstyrken på bildet.

- ▶ Trykk på ◀ for å gjøre bildet mørkere.
- ▶ Trykk på ▶ for å gjøre bildet lysere.

Kontrast

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

- ▶ Trykk ◀ for å senke kontrasten.
- ▶ Trykk ▶ for å øke kontrasten.

Skarphet

Juster skarpheten på bildet.

- ▶ Trykk ◀ for å senke klarheten.
- ▶ Trykk ▶ for å øke klarheten.

Farve

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

- ▶ Trykk på ◀ for å senke metningen i bildet.
- ▶ Trykk på ▶ for å øke metningen i bildet.

Glød

Justerer fargebalansen mellom rødt og grønt.

- ▶ Trykk på ◀ for å øke mengden av grønt i bildet.
- ▶ Trykk på ▶ for å øke mengden av rødt i bildet.

Reset

Velg «Ja» for å gå tilbake til fabrikkinnstillingene for «BILDE».

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

BILDE | Avansert



Gamma

Dette lar deg sette opp gammakurvetype. Etter at startoppsett og fininnstilling er fullført, brukes gammajusteringsstrinnene til å optimere bildeutmatningen.

- ▶ Film: for hjemmekino.
- ▶ Video: for video eller TV-kilde.
- ▶ Grafikker: for PC/foto-kilde.
- ▶ Standard: for standardisert innstilling.
- ▶ Svart tavle: Denne modusen bør velges for å oppnå optimale fargeinnstillinger ved projisering på en svart tavle (grønn).
- ▶ DICOM SIM.: Denne modusen kan projisere et monokrom medisinsk bilde som et røntgenbilde, MR-bilde osv.

BrilliantColor™

Denne justeringen bruker en ny fargebehandlingsalgoritme og forbedringer for å gjøre det mulig med høyere lysstyrke med ekte, mer levende farger i bildet. Skalaen går fra «1» til «10». Hvis du foretrekker et sterkere bilde, juster mot maksimal innstilling. For et mildere, mer naturlig bilde, juster mot minimal økning.

Brukerkontroller

Fargetemperatur

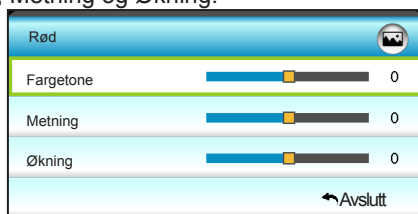
Velg en fargetemperatur fra Varm, Middels og Kald.

Fargeinnstillinger

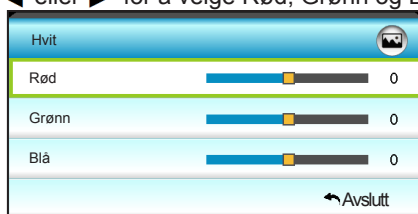
Trykk ► for å åpne den neste menyen, og bruk ▲, ▼, ◀ eller ► for å velge element.



- Rød/Grønn/Blå/Cyan/Magneta/Gul: Bruk ◀ eller ► for å velge Fargetone, Metning og Økning.



- Hvit: Bruk ◀ eller ► for å velge Rød, Grønn og Blå.



- Reset: Velg «Reset» for å gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargejusteringer.

Fargerom

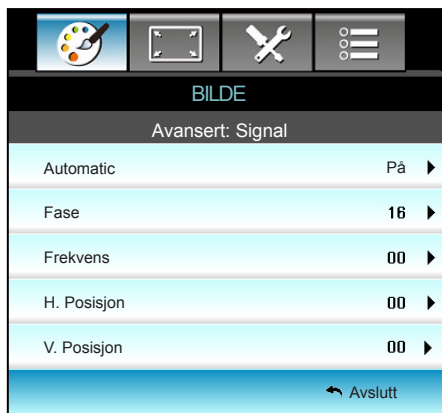
Velg en passende fargematrixtype fra følgende:

- Ikke-HDMI-inngang: Auto, RGB eller YUV.
- HDMI-inngang: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) eller YUV.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

BILDE | Avansert | Signal (RGB)



- ❖ «Signal» støttes kun i Analog VGA (RGB)-signal.
- ❖ Hvis «Signal» er automatisk, blir elementene for fase og frekvens nedtonet, og hvis «Signal» ikke er automatisk, vil elementene for fase og frekvens elementer vises slik at brukeren kan stille inn og lagre disse innstillingene manuelt neste gang projektoren slås av og på igjen.

Automatic

Velger signalet automatisk. Hvis du bruker denne funksjonen, vises fase- og frekvens-elementet i grått, men hvis signalet ikke er automatisk, vises fase- og frekvens-elementet slik at du kan justere elementene og lagre innstillingene til neste gang projektoren slås av og på igjen.

Fase

Synkroniserer signal tiden fra skjermen med grafikkortet. Hvis bildet virker ustabil eller flimrer, bruk denne funksjonen til å korrigere dette.

Frekvens

Endre visningsdataens frekvens for å stemme overens med frekvensen fra din datamaskins grafikkort. Bruk kun denne funksjonen hvis bildet flimrer vertikalt.

H. Posisjon

- ▶ Trykk på ◀ for å flytte bildet mot venstre.
- ▶ Trykk på ▶ for å flytte bildet mot høyre.

V. Posisjon

- ▶ Trykk på ◀ for å flytte bildet nedover.
- ▶ Trykk på ▶ for å flytte bildet oppover.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

SKJERM



Format

Bruk denne funksjonen for å velge ønsket bildeformat.

XGA

- ▶ 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.
- ▶ Original: Dette formatet viser originalt bilde uten skalering.
- ▶ Auto: Velg automatisk mest passende visningsformat.

Kilde	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4:3	Skaler til 1024 x 768			
16:9	Skaler til 1024 x 576			
Original	Ingen skalering vil bli gjort; oppløsningen er avhengig av og vises etter inngangskilden.			
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Hvis kilden er 4:3, endres størrelse automatisk til 1024 x 768▶ Hvis kilden er 16:9, endres størrelse automatisk til 1024 x 576▶ Hvis kilden er 15:9, endres størrelse automatisk til 1024 x 614▶ Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1024 x 640			

WXGA

- ▶ 4:3: Formatet er for 4:3-inngangskilder.
- ▶ 16:9: Dette formatet er for 16:9-kilder som HDTV og DVD, beregnet for widescreen-tv.
- ▶ 16:10: Dette formatet er for 16:10-inngangskilder, som bærbare PC-er med widescreen-skjerm.
- ▶ LBX: Dette formatet er for ikke-16x9, letterbox-kilde og for brukere som bruker 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.

Detaljert informasjon om LBX-modus:

1. 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 denne situasjonen, prøv 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.
2. Dersom du bruker en ekstern anamorfisk linse, denne LBX-modusen lar deg også se et 2,35:1 innhold (inkluderer anamorfisk 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.

16:9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	Skaler til 960 x 720				
16:9	Skaler til 1280 x 720				
LBX	Skaler til 1280 x 960, for å vise det midtre bildet på 1280 x 720 på skjermen.				
Original	1:1 kartlegging-sentret		1:1-tilordning av skjerm til 1280 x 720	1280 x 720 midtstilt	1:1 kartlegging-sentret
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Hvis dette formatet velges, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1280 x 720)▶ Hvis kilden er 4:3, endres størrelse automatisk til 960 x 720▶ Hvis kilden er 16:9, endres størrelse automatisk til 1280 x 720▶ Hvis kilden er 15:9, endres størrelse automatisk til 1200 x 720▶ Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1152 x 720				

16:10-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	Skaler til 1066 x 800				
16:10	Skaler til 1280 x 800				
LBX	Skaler til 1280 x 960, for å vise det midtre bildet på 1280 x 800 på skjermen.				
Original	1:1 kartlegging-sentret	1:1-tilordning av skjerm til 1280 x 800	1280 x 720 midtstilt	1:1 kartlegging-sentret	
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Inngangskilden tilpasses skjermområdet på 1280 x 800 og beholder sitt originale sideforhold▶ Hvis kilden er 4:3, endres størrelse automatisk til 1066 x 800▶ Hvis kilden er 16:9, endres størrelse automatisk til 1280 x 720▶ Hvis kilden er 15:9, endres størrelse automatisk til 1280 x 768▶ Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1280 x 800				



- ❖ Hver I/O har ulike innstillinger for «Kantmaske».
- ❖ «Kantmaske» og «Zoom» kan ikke fungere samtidig.

Kantmaske

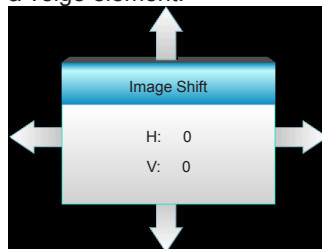
Kantmaske bildet for å fjerne støy fra videokoding som ligger på kanten av videokilden.

Zoom

- ▶ Trykk på ◀ for å redusere størrelsen på et bilde.
- ▶ Trykk på ▶ for å forstørre et bilde på projiserings-skjermen.

Image Shift

Trykk på ▶ for å åpne neste meny som nedenfor, og trykk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for å velge element.



- ▶ H: Trykk ◀▶ for å forskyve det projiserte bildets posisjon horisontalt.
- ▶ V: Trykk ▲▼ for å forskyve det projiserte bildets posisjon vertikalt.

V. Keystone

Trykk på ◀ eller ▶ for å justere bildeforvrengning vertikalt og få et mer fi rkanter bilde.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

SKJERM | 3D



- ❖ 3D-Format støttes kun på 3D Timing på side 69.
- ❖ «3D-Format» støttes kun på ikke-HDMI 1.4a 3D-timing.

3D modus

- ▶ AV: Velg «AV» for å slå av 3D-modus.
- ▶ DLP-Link: Velg «DLP-Link» for å bruke optimaliserte innstillinger for DLP Link 3D-briller. (se side 15).
- ▶ VESA 3D: Velg «VESA 3D» for å bruke optimert innstilling for VESA 3D-briller. (se side 15).

3D -> 2D

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

3D-Format

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

3D synk. invert

- ▶ Trykk på «På» for å invertere venstre og høyre bilde.
- ▶ Trykk på «AV» for standard bildeinnhold.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

OPPSETT



Språk

Velg den fl erspråklige OSD-menyen. Trykk på ► for å gå inn i undermenyen, og bruk deretter tastene ▲, ▼, ◀ eller ▶ for å velge ønsket språk. Trykk «Enter» for å fullføre valget.

Språk			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربی	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Tiếng Việt
Italiano	Русский	简体中文	Română
Español	Suomi	日本語	Bahasa Indonesia
Português	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	◀ Avslutt







- ❖ Rear-Desktop og Rear-Ceiling brukes med en gjennomskinnelig skjerm.



- ❖ «Skjermtype» er kun for WXGA.

Projeksjon

- ▶  Front-projeksjon
Dette er standardvalget. Bildet vises rett på skjermen.
- ▶  Bak-skrivebord
Når dette er valgt, vises bildet omvendt.
- ▶  Front-Tak
Når dette er valgt, vises bildet opp ned.
- ▶  Bak-tak
Når dette er valgt, vises bildet omvendt opp ned.

Menyplassering

Velg menyplasseringen på skjermen.

Skjermtype

Velg skjermtype, enten 16:10 eller 16:9.

Projektor IDD

ID-definisjon kan kun settes opp med meny (0 - 99), og la brukeren kontrollere en individuell projektor med RS232.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

OPPSETT | Lydinnstillinger



- ❖ “Demp»-funksjonen påvirker lydstyrken til både intern og ekstern høyttaler.

Intern høyttaler

Velg «På» eller «AV» for å slå på eller av intern høyttaler.

Demp

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

Volum

- ▶ Trykk ◀ for å senke volumet.
- ▶ Trykk ▶ for å øke volumet.

Lydinggang

Standard lydinnstillinger er på bakpanelet til projektoren. Bruk dette valget til å endre tildelingen av lydinggangene (1 eller 2) til nåværende bildekilde. Hver lydinggang kan tildeles til mer enn én videokilde.

- ▶ Standard.
- ▶ Lyd 1: VGA 1 og VGA 2.
- ▶ Lyd 2: Video.

Audio Out (Standby)

Velg «På» eller «AV» for å slå på eller av lyd ut.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

OPPSETT | Sikkerhet

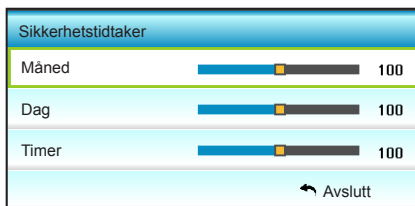


Sikkerhet

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

Sikkerhetstidaker

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





- ❖ Standardverdi for passordet er «1234» (første gang).



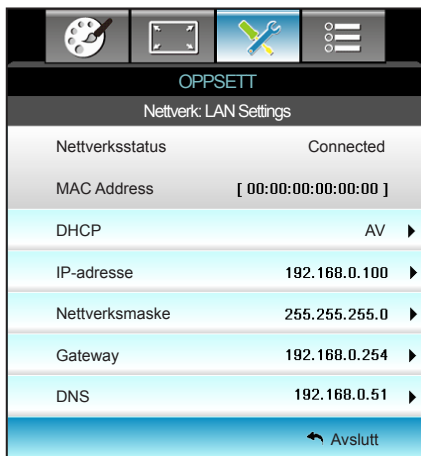
Endre Passord

- ▶ Første gang:
 1. Trykk på «Enter» for å stille inn passordet.
 2. Passordet må være 4 tall.
 3. Bruk talltastene på fjernkontrollen eller skjermtalltastaturet for å velge det nye passordet, og trykk på «Enter» for å bekrefte.
- ▶ Endre Passord:

(Hvis fjernkontrollen ikke har et talltastaturet, bruk opp/ned-pilene til å endre hvert siffer i passordet, og trykk enter for å bekrefte)

 1. Trykk på «Enter» for å taste inn gammelt passord.
 2. Bruk talltastene eller skjermtalltastaturet for å skrive inn det gjeldende passordet, og trykk deretter på «Enter» for å bekrefte.
 3. Tast inn nytt passord (4 siffer) med nummerknappene på fjernkontrollen og trykk på «Enter» for å bekrefte.
 4. Tast inn det nye passordet igjen og trykk på «Enter» for å bekrefte.
- ▶ Hvis feil passord angis 3 ganger, slås projektoren automatisk av.
- ▶ Hvis du har glemt passordet ditt, kontakt ditt lokale kontor for støtte.

OPPSETT | Nettverk| LAN Settings



Nettverk: LAN Settings	
Nettverksstatus	Connected
MAC Address	[00:00:00:00:00:00]
DHCP	AV ▶
IP-adresse	192.168.0.100 ▶
Nettverksmaske	255.255.255.0 ▶
Gateway	192.168.0.254 ▶
DNS	192.168.0.51 ▶
↩ Avslutt	

Nettverksstatus

Vis status for nettverkstilkoblingen (kun-les).

MAC Address

Viser MAC-adressen (kun-les).

DHCP

- ▶ På: Projektor vil få en IP-adresse automatisk fra nettverket.
- ▶ AV: For å angi IP, Nettverksmaske, Gateway og DNS manuelt. 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.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

Bruke en nettleser til å kontrollere projektoren



- ❖ Standard brukernavn og passord er «admin».



- ❖ *Trinnene i denne delen er basert på Windows 7-operativsystemet.

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 Settings > IP-adresse**).
3. Skriv inn brukernavnet og passordet, og klikk på «**Logg på**». Projektorens konfigurasjonswebgrensesnitt åpnes.

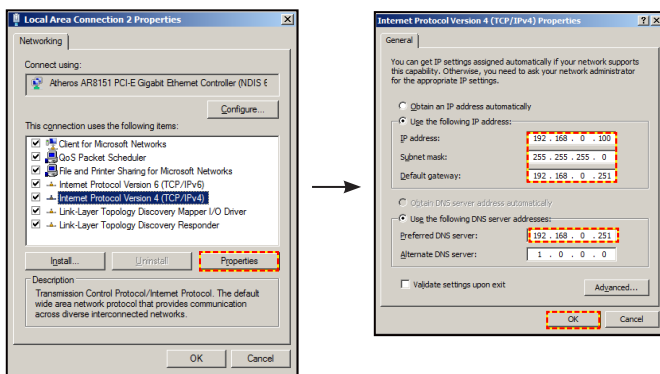
Koble direkte til projektoren fra datamaskinen*

Trinn 1: Slå «AV» DHCP-alternativet på projektoren.

Trinn 2: Konfigurer IP-adresse, Nettverksmaske, Gateway og DNS på projektoren (**Nettverk: LAN Settings**).

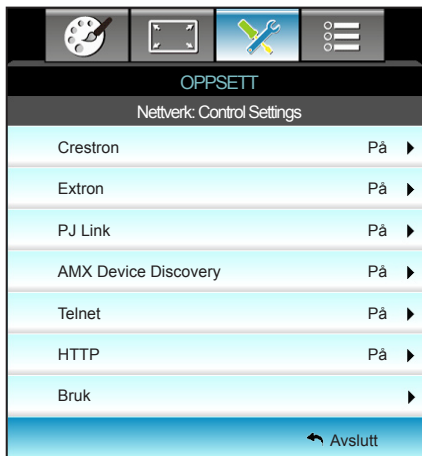
IP-adresse	192.168.0.100	▶
Nettverksmaske	255.255.255.0	▶
Gateway	192.168.0.254	▶
DNS	192.168.0.51	▶

Trinn 3: Åpne Nettverks- og delingscenter side på datamaskinen, og tildele de identiske nettverksparametre på PC som er satt på projektoren. Klikk **OK** for å lagre innstillingene.



Trinn 4: Åpne nettleseren på PC-en, og skriv IP-adresse tildelt i trinn tre i URL-feltet. Deretter trykker du «**Enter**»-knappen.

OPPSETT | Nettverk| Control Settings



Crestron

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 41794). Du kan få mer informasjon ved å gå til <http://www.crestron.com> og www.crestron.com/getroomview.

Extron

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

PJ Link

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

AMX Device Discovery

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 1023).

Telnet

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

HTTP

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

Bruk

Trykk på ▶ , og velg «Ja» for å bruke valget.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

OPPSETT | Avansert



- ❖ For vellykket skjermopptak må du passe på at bildet på skjermen ikke overstiger projektorens originale oppløsning. (1080p: 1920 x 1080).

Logo

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

- ▶ Standard: Standard oppstartsskjerm.
- ▶ Nøytral: Logo vises ikke på oppstartsskjermen.

Skjermopptak

Trykk på «▶» for å ta et bilde av bildet som vises på skjermen.

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.

Trykk ◀ eller ▶ for å velge AV, CCI, eller CC2.

Trådløs

Velg «På» eller «AV» for å slå på eller av trådløs funksjon.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

Muligheter



Inngangskilde

Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere inngangskilder. Trykk på ► for å gå inn i undermenyen og velge hvilken kilde du vil bruke. Trykk «Enter» for å fullføre valget. Projektoren vil kun søke innganger som er aktivert.

Kildelås

- ▶ På: Projektoren vil kun søke etter nåværende innkommende forbindelse.
- ▶ AV: Projektoren vil søke etter andre signaler dersom det nåværende inngangssignalet går tapt.

High Altitude

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

Skjul Information

- ▶ På: Velg «På» for å gjemme infomeldingen.
- ▶ AV: Velg «AV» for å vise meldingen «Søker».

Lås tastatur

Når funksjonen Lås tastatur er «På», vil kontrollpanelet være låst, men projektoren kan fortsatt betjenes med fjernkontrollen. Ved å velge «AV» kan du bruke tastaturet igjen.

Testmønster

Vis et testmønster. Alternativene er Rutenett, Hvitt mønster og None.



- ❖ «Front» og «Topp» kan ikke velges under hvilemodus.
- ❖ IR-modus kan settes til «NVIDIA 3D Vision», når dette er gjennomført og verifisert av NVIDIA.

IR-Funktion

- ▶ Alle: Velger du «Alle», så kan projektoren betjenes med fjernkontrollen fra IR-mottaker på toppen eller forsiden.
- ▶ Front: Velger du «Front», så kan projektoren betjenes med fjernkontrollen fra IR-mottaker på forsiden.
- ▶ Topp: Velger du «Topp», så kan projektoren betjenes med fjernkontrollen fra IR-mottaker på toppen.
- ▶ AV: Velger du «AV», så kan projektoren ikke betjenes med fjernkontrollen fra IR-mottakeren på toppen eller forsiden. Ved å velge «AV» kan du bruke tastaturet igjen.

Muligheter



Bakgrunnsfarge

Bruk denne funksjonen til å vise en «Sort», «Rød», «Blå», «Grønn», eller «Hvit» skjerm når det ikke er noe tilgjengelig signal.

Reset

Velg «Ja» for å gjenopprette standardinnstilling for alle visningsparametre.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

Muligheter | Lampeinnstillinger



- ❖ Når romtemperaturen er over 40 °C under bruk, bytter projektoren automatisk til Eco.
- ❖ «Lamp Mode» kan stilles inn uavhengig for 2D og 3D.
- ❖ Dynamisk modus-lyskildeeffekt kan dynamisk justeres fra 100 % til 30 %.

Lampetid

Vis projekteringstid.

Lampepåminnelse

Velg denne funksjonen for å vise eller gjemme advarsler når skift lampe beskjeden er vist.

Beskjeden vil komme til syne 30 timer før det er anbefalt å bytte lampe.

Lamp Mode

- ▶ 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 lampestyrken avhengig av lysstyrken til innholdet og dynamisk justere lampens strømforbruk mellom 100 % og 30 %. Lampens levetid vil bli forlenget.
- ▶ Eco+: Når Eco+-modus er aktivert, vil lysstyrken av innholdet registreres automatisk for å betydelig redusere strømforbruket til lampen (opp til 70 %) når projektoren ikke er i bruk.

Lampenullstilling

Nullstiller lampens teller etter at lampen er byttet.

Avslutt

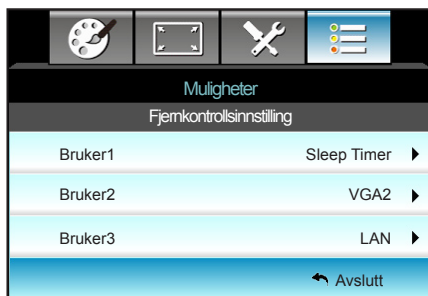
Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

Brukerkontroller

Lampeatferd i ulike moduser og funksjoner:

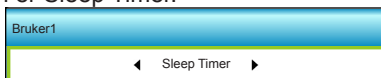
Lysstyrkemodeus	Lys	Eco.	Dynamic
Hvitt mønster	100%	80%	100%
Dimmeområde	I/T	I/T	100%~30%
Svart mønster	100%	80%	30 % (ekstra dimming)
AV demp	30 % (ekstra dimming)	30 % (ekstra dimming)	30 % (ekstra dimming)
Quick Resume	30 % (ekstra dimming)	30 % (ekstra dimming)	30 % (ekstra dimming)

Muligheter | Fjernkontrollsinnstilling



Bruker1

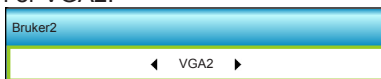
Standardverdien er Sleep Timer.



Trykk ▶ for å åpne den neste menyen, og bruk ◀ eller ▶ for å velge «VGA2», «LAN», «Lysstyrke», «Kontrast» eller «Sleep Timer».

Bruker2

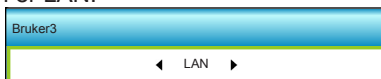
Standardverdien er VGA2.



Trykk ▶ for å åpne den neste menyen, og bruk ◀ eller ▶ for å velge «VGA2», «LAN», «Lysstyrke», «Kontrast» eller «Sleep Timer».

Bruker3

Standardverdien er LAN.




Trykk ▶ for å åpne den neste menyen, og bruk ◀ eller ▶ for å velge «VGA2», «LAN», «Lysstyrke», «Kontrast» eller «Sleep Timer».

Muligheter | Avansert



Direkte på

Velg «På» for å aktivere Direkte på-modus. Projektoren vil automatisk slå seg på når AC-strøm er levert, uten å trykke på «»-tasten på projektorens tastatur eller på fjernkontrollen.

Skru av automatisk (min)

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

Sovtidtaker (min)

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).

Quick Resume

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

Power Mode(Standby)

- ▶ Eco.: Velg «Eco.» for å videre spare strøm videre < 0,5 W.
- ▶ Aktiv: Når Signal Power On (Signalstrøm på) ikke er aktivert, kan du velge "Aktiv" for å gå tilbake til normal ventemodus. VGA-utgangsporten aktiveres, og strømførbbruk er < 6,0 W.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.



- ❖ Verdien til sovnetidsur vil bli tilbakestilt til null etter at projektoren slås av.
- ❖ Projektoren slår seg av automatisk når nedtellingen er ferdig. Standardinnstillingen er 20 minutter.

Muligheter | Valgfrie filterinnstillinger



Muligheter	
Valgfrie filterinnstillinger	
Filter Usage Hours	500
Optional Filter Installed	Ja ▶
Filter Reminder	1000 hr ▶
Filter Reset	▶
◀ Avslutt	



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

Filter Usage Hours

Vis filtertid.

Optional Filter Installed

- ▶ Ja: Vis advarsel etter 500 timers bruk.
- ▶ Nei: Slå av advarselen.

Filter Reminder

Velg denne funksjonen for å vise eller skjule advarselen når meldingen om å skifte filter vises. (Standardinnstilling: 500 timer)

Filter Reset

Nullstill støvfiltertelleren når støvfilteret er byttet eller rensset.

Avslutt

Trykk på «Avslutt» for å komme ut av menyen.

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».
- ▶ Sørg for at objektivlokket er tatt av og at projektoren er skrudd på.
- ▶ Påse at «AV demp»-funksjonen ikke er skrudd på.

? Bildet er ute av fokus

- ▶ Påse at linselokket er fjernet.
- ▶ Still fokushjulet på projektorlinsen.
- ▶ Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (se side 20-21)

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

- ▶ Når du spiller av anamorfisk DVD eller 16:9 DVD, vil projektoren vise beste bilde i 16:9 format på projektorlinsen.
- ▶ 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.
- ▶ Dersom bildet fremdeles er forstrukket vil du også måtte justere bildesideforholdet ved å referere til følgende:
- ▶ Still inn visningsformatet til 16:9 (bred) på DVD-spilleren din.

? Bildet er for lite eller for stort.

- ▶ Juster zoomspaken øverst på projektoren.
- ▶ Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- ▶ Trykk «Menu» på projektorpanelet, og gå til «SKJERM -->Format». Prøv andre innstillinger.

Bildet har skjeve sider:

- ▶ Hvis mulig, plasser projektoren slik at den sentreres på skjermen og under bunnen av skjermen.
- ▶ Bruk «SKJERM-->V. Keystone» fra OSD for å gjøre en justering.

Bildet er speilvendt

- ▶ Velg «OPPSETT-->Projeksjon» fra OSD og juster projiseringsretningen.

Uskarpt dobbelt bilde

- ▶ Trykk på «3D-Format»-knappen og bytt til «AV» for å unngå at et normalt 2D-bilde er et uskarpt dobbeltbilde.

To bilder, side om side-format

- ▶ Trykk på «3D-Format»-knappen og bytt til «SBS» når inngangssignalet er HDMI 1.3 2D 1080i side om side.

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), trykk på «3D-Format»-knappen og bytt til «SBS».

Andre problemer

Projektor slutter å reagere på kontrollene

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

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. For å bytte lampe, følg prosedyren i avsnittet «Skifte ut lampen».

Problemer med fjernkontrollen



Hvis fjernkontrollen ikke virker

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

Lysdiode-meldinger

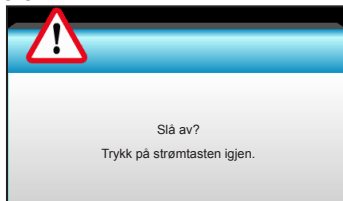
Melding	  Strømlampe	  Temp Lysdiode	  Lampe Lysdiode
	(Rød/Grønn/Blå)	(Rød)	(Rød)
Hvilemodus-status (koblet til strøm)	Rød		
Strøm på (varmer opp)	Blinkende grønn/blå		
Lampen lyser	Grønn/blå		
Strøm Av (Kjøling)	Blinkende grønn/blå. Rød (kjøleviften er slått av)		
Quick Resume (100 sek.)	Blinkende grønn/blå		
Feil (Høy temp.)	Blinker rødt		
Feil (viftefeil)	Blinker rødt	Blinkende	
Feil (lampefeil)	Blinker rødt		



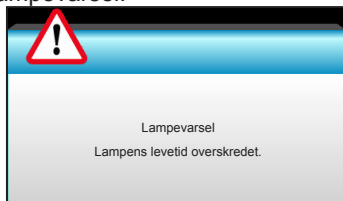
- ❖ Jevnt lys ⇨ 
- Ingen lys ⇨ 

Skjermmeldinger

❖ Slå av:



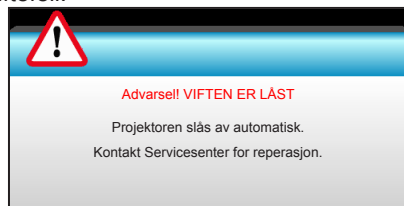
❖ Lampevarsel:



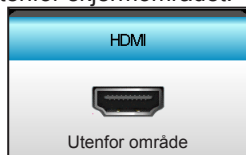
❖ Temperaturadvarsel:



❖ Viftefeil:



❖ Utenfor skjermområdet:



Skifte lampen

Projektoren registrerer automatisk lampens levetid. Når lampens levetid når slutten, vil du motta en advarsel.



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!

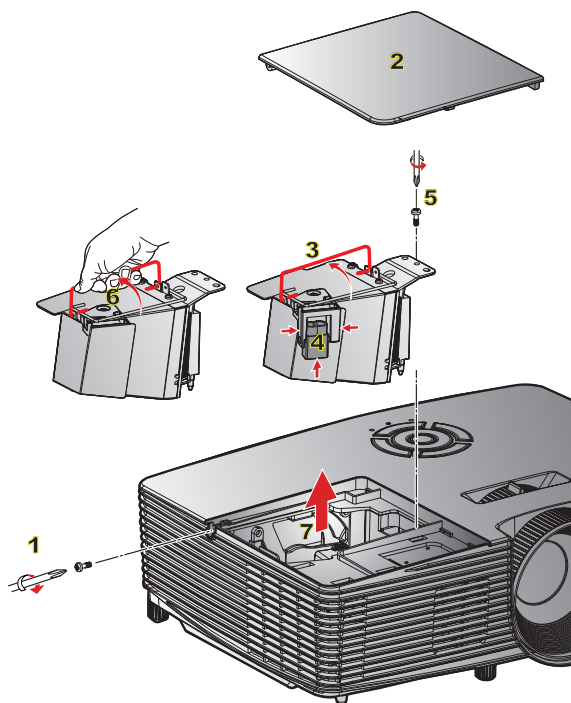


Advarsel: For å redusere risikoen for personskade, ikke mist lampemodulen eller berør lyspæren. Lyspæren kan knuses og forårsake skade dersom den slippes i bakken.

Tillegg



- ❖ 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.



Prosedyre for bytte av lampe:

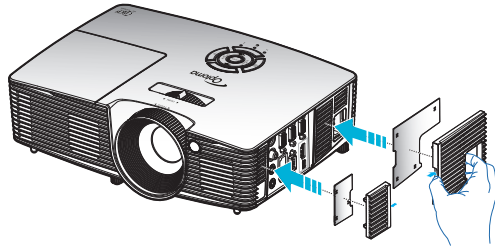
1. Slå av strømmen til projektoren ved å trykke på «**U**»-knappen på fjernkontrollen eller på tastaturet til projektoren.
 2. La projektoren kjøle seg ned i minst 30 minutter.
 3. Koble fra strømledningen.
 4. Skru ut skruen på dekslet. **1**
 5. Skyv opp og fjern dekslet. **2**
 6. Løft opp lampehåndtaket. **3**
 7. Trykk på begge sider og løft opp og fjern lampeledningen. **4**
 8. Skru ut skruen på lampemodulen. **5**
 9. Løft opp lampehåndtaket **6** og fjern lampemodulen sakte og forsiktig. **7**
- For å sette på plass lampemodulen, følg instruksjonene i motsatt rekkefølge.
10. Slå på projektoren og nullstill lampetiden.
- Lampenullstilling: (i) Trykk «Menu» → (ii) Velg «Muligheter» → (iii) Velg «Lampeinnstillinger» → (iv) Velg «Lampenullstilling» → (v) Velg «Ja».

Installerere og rengjøre støvfilterene



- ❖ Støvfilter er kun nødvendig / leveres i utvalgte regioner med mye støv.

Installere støvfilteret

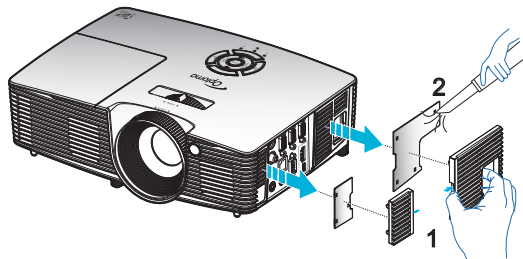


Rengjøre støvfilteret

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

Prosedyre:

1. Slå av strømmen til projektoren ved å trykke på «**U**»-knappen på fjernkontrollen eller på tastaturet til projektoren.
2. Koble fra strømledningen.
3. Fjern støvfilteret sakte og forsiktig.
4. Rengjør eller skift ut støvfilteret.
5. For å installere støvfilteret følger du disse trinnene i motsatt rekkefølge.



Kompatibilitetsmoduser

HDMI-kompatibilitet

Digital		
B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing:
720 x 400 ved 70Hz	XGA / WXGA	Original timing:
640 x 480 ved 60Hz	1440 x 900 ved 60Hz	XGA: 1024 x 768 ved 60Hz
640 x 480 ved 67Hz	1024 x 768 ved 120Hz	WXGA: 1280 x 800 ved 60Hz;
640 x 480 ved 72Hz	1280 x 800 ved 60Hz	1280 x 720 ved 60Hz
640 x 480 ved 75Hz	1280 x 1024 ved 60Hz	1080p: 1920 x 1080 ved 60Hz
800 x 600 ved 56Hz	1680 x 1050 ved 60Hz	
800 x 600 ved 60Hz	1280 x 720 ved 60Hz	
800 x 600 ved 72Hz	1280 x 720 ved 120Hz	
800 x 600 ved 75Hz	1600 x 1200 ved 60 Hz	
832 x 624 ved 75Hz		
1024 x 768 ved 60Hz		
1024 x 768 ved 70Hz		
1024 x 768 ved 75Hz		
1280 x 1024 ved 75Hz		
1152 x 870 ved 75Hz		
B1/Videomodus	B1/Detaljert timing:	
640 x 480p ved 60Hz	720 x 480p ved 60Hz	
720 x 480p ved 60Hz	1280 x 720p ved 60Hz	
1280 x 720p ved 60Hz	1366 x 768 ved 60Hz	
1920 x 1080i ved 60Hz	1920 x 1080i ved 50Hz	
720(1440) x 480i ved 60Hz	1920 x 1080p ved 60 Hz	
1920 x 1080p ved 60Hz		
720 x 576p ved 50Hz		
1280 x 720p ved 50Hz		
1920 x 1080i ved 50Hz		
720(1440) x 576i ved 50Hz		
1920 x 1080p ved 50Hz		
1920 x 1080p ved 24Hz		
1920 x 1080p ved 30Hz		

Videokompatibilitet for 3D-inngang

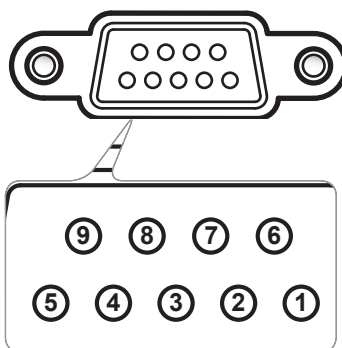
Inngangspløsing	Inngangstiming		
HDMI 1.4b 3D-inngang	1280 x 720p ved 50Hz	Topp og bunn	
	1280 x 720p ved 60Hz	Topp og bunn	
	1280 x 720p ved 50Hz	Rammepakning	
	1280 x 720p ved 60Hz	Rammepakning	
	1920 x 1080i ved 50Hz	Side ved side (halv)	
	1920 x 1080i ved 60Hz	Side ved side (halv)	
	1920 x 1080p ved 24Hz	Topp og bunn	
	1920 x 1080p ved 24Hz	Rammepakning	
HDMI 1.4b 3D-innhold	1920 x 1080i ved 50Hz	Side ved side (halv)	Når 3D-Format er «SBS»
	1920 x 1080i ved 60Hz		
	1280 x 720p ved 50Hz		
	1280 x 720p ved 60Hz		
	800 x 600 ved 60Hz		
	1024 x 768 ved 60Hz		
	1280 x 800 ved 60Hz		
	1920 x 1080i ved 50Hz	Topp og bunn	Når 3D-Format er «Top and Bottom»
	1920 x 1080i ved 60Hz		
	1280 x 720p ved 50Hz		
	1280 x 720p ved 60Hz		
	800 x 600 ved 60Hz		
	1024 x 768 ved 60Hz		
	1280 x 800 ved 60Hz		
	480i	HQFS	Når 3D-Format er «Frame Sequential»

RS232-kommandoer og protokollfunksjonsliste

RS232-pinnetildeling



- ❖ RS232-skallet er jordet.



PIN NR.	Spek. (fra projektorside)
1	I/T
2	RXD
3	TXD
4	I/T
5	GND
6	I/T
7	I/T
8	I/T
9	I/T

RS232 protokollfunksjonsliste



1. Det er en <CR> etter alle ASCII-kommandoer.
2. 0D er HEX-koden for <CR> i ASCII-kode.

Overføringshastighet: 9600
 Databiter: 8
 Paritet: None
 Stoppbiter: 1
 Flytkontroll: None
 UART16550 FIFO: Disable
 Projektorretur (pass): P
 Projektorretur (feil): F

XX=01--99, projektors ID,
 XX=00 er for alle projektorer

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 6	7E 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 8	7E 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 10	7E 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 13	7E 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
~XX20 1	7E 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 9	7E 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX20 13	7E 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
~XX21 n	7E 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX24 n	7E 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 32 35 20 a 0D		Green n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 32 36 20 a 0D		Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX33 1	7E 30 33 33 20 31 0D		Reset
~XX34 n	7E 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 1	7E 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 33 36 20 32 0D		Medium
~XX36 3	7E 30 33 36 20 33 0D		Cold
~XX37 1	7E 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 33 37 20 32 0D		RGB:RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 33 37 20 34 0D		RGB(16-235)
~XX73 n	7E 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 n	7E 30 39 31 20 a 0D	Automatic	n = 0 disable; n = 1 enable
~XX74 n	7E 30 37 34 20 a 0D	Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 37 35 20 a 0D	H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 37 36 20 a 0D	V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX45 n	7E 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX(WXGA)
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	OFF
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	VESA 3D
-XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
(WXGA only)			
-XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
-XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
-XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer
			Month/Day/Hour
			n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)
			dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30)
			hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
-XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Enable
-XX78 0 ~nmm	7E 30 30 37 38 20 32 a 0D		Disable(0/2 for backward compatible)
			-nmm = -0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
-XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
-XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
-XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On
-XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume (Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
-XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral

-XX88 0	7E 30 30 38 28 20 30 0D	Closed Captioning	Off
-XX88 1	7E 30 30 38 28 20 31 0D		cc1
-XX88 2	7E 30 30 38 28 20 32 0D		cc2
-XX89 0	7E 30 30 38 29 20 30 0D	Audio Input	Default
-XX89 1	7E 30 30 38 29 20 31 0D		Audio1
-XX89 3	7E 30 30 38 29 20 33 0D		Audio2(SVGA2, SVGA3, XGA1, XGA2, WXGA)
<hr/>			
-XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestron	Off
-XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
-XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron	Off
-XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
-XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink	Off
-XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
-XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off
-XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
-XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet	Off
-XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	HTTP	Off
-XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX100 1	7E 30 30 31 30 20 20 31 0D	Source Lock	On
-XX100 0	7E 30 30 31 30 20 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX101 1	7E 30 30 31 30 20 20 31 0D	High Altitude	On
-XX101 0	7E 30 30 31 30 20 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX102 1	7E 30 30 31 30 20 20 31 0D	Information Hide	On
-XX102 0	7E 30 30 31 30 20 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
-XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
-XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid
-XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
-XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
-XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
-XX11 2	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Front
-XX11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D		Top
<hr/>			
-XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
-XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
-XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
-XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
-XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
-XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On On
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 39)
-XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Quick Resume	On
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Power Mode(Standby)	Eco (<=0.5W)
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
<hr/>			
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
-XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D		Dynamic
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
-XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off
-XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hr
-XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hr
-XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hr
-XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hr
-XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
-XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No
<hr/>			
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
<hr/>			
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters
<hr/>			
SEND to emulate Remote			
-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom
-XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Contrast
-XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D		Source

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INFO	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/5 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	n = -50 ~ 50
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	n = -50 ~ 50
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/Native/AUTO (XGA) n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10/LBX/Naive/AUTO (WXGA) *16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddde	a : 0/1 = Off/On bbbb: Lamp Hour cc: source 00/01/02/03/05/= None/VGA1/VGA2/Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM./3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1:2= XGA/ WXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: Lamp Hour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours

Takmontering

1. For å forhindre skade på projektoren, bruk Optoma-takmonteringen.
2. Hvis du ønsker å bruke en monteringspakke fra en tredjepart, påse at skruene som brukes for å feste projektoren har følgende spesifikasjoner:

- ▶ Skruetype: M4*3
- ▶ Minimum skruelengde: 10mm

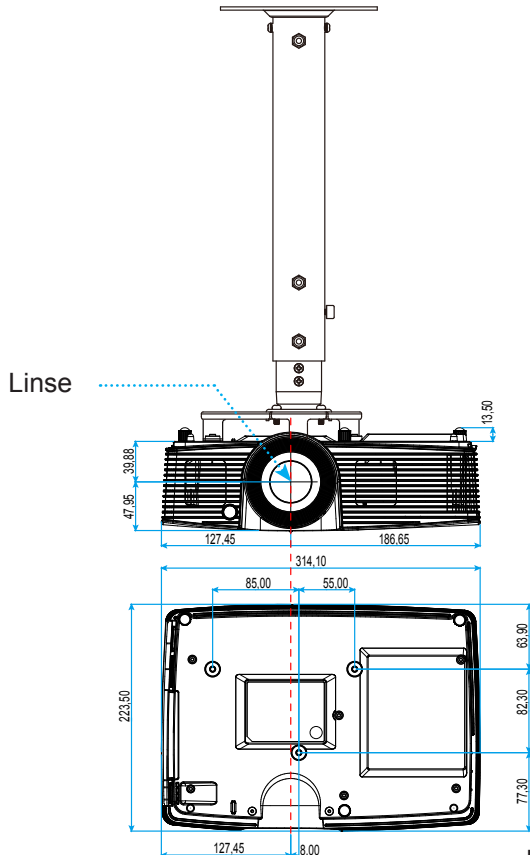


❖ Vær obs på at skade som oppstår som følge av ukorrekt installasjon vil annullere garantien.



⚠ Advarsel:

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






Enhet: mm

Optomas kontorer globalt

Kontakt ditt lokale kontor for service eller support.




USA

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

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




Canada

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

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

Sør-Amerika

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

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



Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Servicetlf: +44 (0)1923 691865

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




Benelux BV

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

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052



Frankrike

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
savoptoma@optoma.fr

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

Spania

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

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

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

+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

Merknader vedrørende reguleringer og sikkerhet

Dette tillegget viser de generelle merknadene på projektoren.

FCC merknad

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 2004/108/EC (medregnet endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2006/95/EC
- R & TTE-direktivet 1999/5/EC (hvis produktet har RF-funksjon)



Instruksjoner for kassering

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

