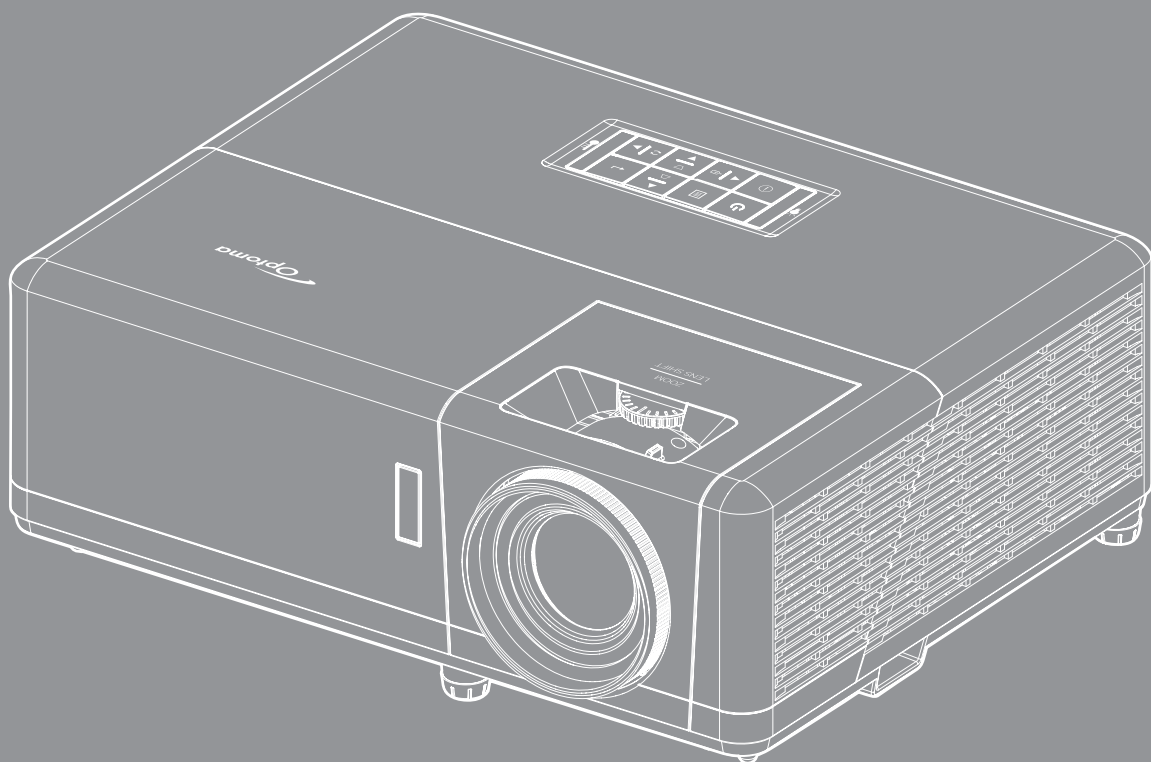


DLP®-projektor



Innholdsfortegnelse

SIKKERHET 4

Viktige sikkerhetsanvisninger	4
Informasjon om sikkerhet for laserstråling	5
Rengjøre linsen	6
Sikkerhetsinformasjon for 3D	6
Opphavsrett	7
Fraskrivelse av ansvar	7
Vedkjennelse av varemerker	7
FCC	7
Overensstemmelseserklæring for EU-land	8
WEEE	8

INTRODUKSJON 9

Pakkeoversikt	9
Standard tilbehør	9
Produktoversikt	10
Tilkoblinger	11
Tastatur	12
Fjernkontroll	13

OPPSETT OG MONTERING 14

Montere projektoren	14
Koble kilder til projektoren	16
Justere projektorbildet	17
Sette opp fjernkontrollen	18
Førstegangsoppsett	20

BRUKE PROJEKTOREN 22

Skru av/på projektoren	22
Velge en inngangskilde	23
Oversikt over Hjem-skjermen	24
Systemets dato og klokkeslett	24
Projektorinnstillinger-meny (skjermmeny)	25
Skjermmenyens menytre	26
SKJERM-meny	33
Image settings-meny	33
Forbedret gaming-meny	36
3D-meny	37
Sideforholdmeny	38
Kantmaske-meny	39
Digital zoom-meny	39
Bildeforskyvning-meny	39
Geometrikorreksjon-meny	39
Lyd-meny	40

Demp-menyen.....	40
Lydstyrke-meny.....	40
Lydinngangsmeny.....	40
OPPSETT-meny.....	41
Projeksjonsmeny.....	41
Strøminnstillinger-meny.....	41
Sikkerhet-meny.....	42
HDMI Link-innstillingsmeny.....	42
Testmønster-meny.....	43
Projector-ID-meny.....	43
12 V utløser-meny.....	43
Muligheter-meny.....	43
Tilbakestill skjermmeny.....	44
Info-meny.....	45
Systeminnstillinger-meny.....	46
Velge en inngangskilde.....	60
Velge en app.....	61
Multimedieformater som støttes.....	65
Vise statuslinjen.....	66

EKSTRA INFORMASJON 67

Støttede oppløsninger.....	67
Bildestørrelse og projiseringsavstand.....	73
Projektormål og takmontering.....	74
IR-fjernkontrollkoder.....	75
Feilsøking.....	76
Advarselsindikatorer.....	78
Spesifikasjoner.....	79
Optomas kontorer globalt.....	80

SIKKERHET

	Pilen som er formet som et lyn i en likesidet trekant er ment for å varsle brukeren om uisolert «farlig spenning» inne i apparatet som kan være så sterk at den representerer en risiko for elektrisk støt.
	Utropstegnet inne i den likesidede trekanten er der for å minne brukeren om at det foreligger viktige bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner (servicing) i dokumentasjonen som fulgte med utstyret.

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

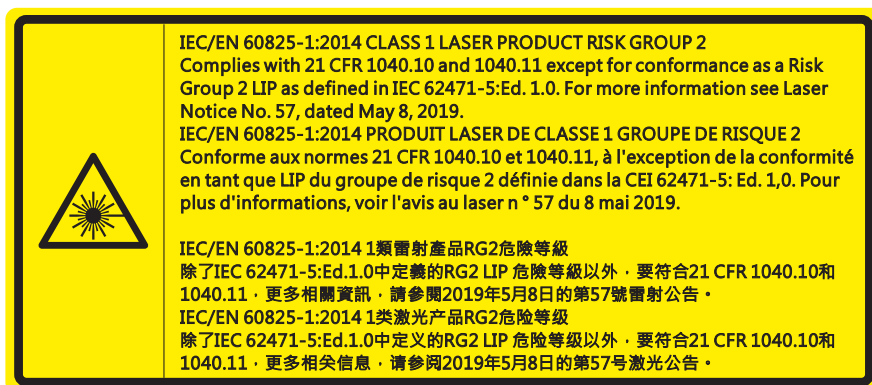
Viktige sikkerhetsanvisninger

- Ikke blokker ventilasjonsåpningene. For å sørge for pålitelig operasjon av projektoren og beskytte den fra overopphetning, anbefales det at du installerer projektoren på en plass som ikke blokkerer ventilasjonen. Som et eksempel, ikke plasser projektoren på et stuebord med flere andre objekter, på en sofa, seng, osv. Ikke sett projektoren i et avsperrt område som en bokhylle eller kabinett som begrenser luftstrømmen.
- For å redusere risikoen for brann og/eller elektrisk sjokk, utsett ikke utstyret for regn eller fuktighet. Ikke installer projektoren i nærheten av varmekilder som radiatorer, panelovner, komfyrer eller andre apparater som forsterkere som avgir varme.
- Ikke la gjenstander eller væske komme inn i projektoren. De kan komme i kontakt med farge spenningspunkter og kortslutte deler som kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke bruk under følgende forhold:
 - I svært varme, kalde eller fuktige omgivelser.
 - (i) Kontroller at romtemperaturen ligger på mellom 0°C–40°C
 - (ii) Relativ fuktighet er 10 %–85 %
 - I områder utsatt for ekstremt støv eller skit.
 - Må ikke brukes nær apparat som skaper sterke magnetiske felt.
 - I direkte sollys.
- Ikke bruk enheten hvis den har blitt fysisk skadet eller misbrukt. Fysisk skade/misbruk kan (men er ikke begrenset til):
 - Enheten har blitt sluppet.
 - Strømledningen eller pluggen er skadet.
 - Væske er sølt på projektoren.
 - Projektoren har blitt utsatt for regn eller fukt.
 - Noe har falt inn i projektoren eller noe er løst innvendig.
- Ikke plasser projektoren på et ustabilt underlag. Projektoren kan velte, noe som kan føre til personskade eller skade på projektoren.
- Ikke blokker lyset som kommer ut av projektorlinsen når projektoren er i drift. Lyset vil varme opp objektet og det kan smelte, forårsake brannskader eller starte en brann.
- Vennligst ikke åpne eller ta fra hverandre projektoren. Det kan medføre elektrisk støt.
- Ikke prøv å utføre service på enheten selv. Åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlig spenning eller andre farer. Ring Optoma før du sender enheten inn for reparasjon.
- Se dekslet på projektoren for sikkerhetsrelaterte merknader.
- Enheten bør kun repareres av autorisert servicepersonell.
- Bruk kun tillegg/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
- Ikke se inn rett inn i projektorlinsen under bruk. Det skarpe lyset kan skade øynene dine.

- Projektoren vil selv registrere lyskildens levetid.
- Når du skruer av projektoren, sørg for at projektoren fullfører kjølesyklusen før du kobler fra strømmen. La projektoren nedkjøles i 90 sekunder.
- Slå av og koble strømledningen fra stikkontakten før du rengjør produktet.
- Bruk en myk klut fuktet med et mildt rengjøringsmiddel for å rengjøre skjermboksen. Ikke bruk skuremidler, voks eller oppløsningsmidler for å rengjøre enheten.
- Ta ut støpselet fra stikkontakten dersom produktet ikke skal brukes over en lengre periode.
- Ikke sett opp projektoren på steder der det kan bli utsatt for vibrasjoner eller støt.
- Ikke ta på linsen med bare hendene.
- Fjern batteri/batterier fra fjernkontrollen før oppbevaring. Hvis batteriet/batteriene ligger igjen i fjernkontrollen over lange perioder, kan de lekke.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på steder der røyk fra olje eller sigaretter kan være til stede, da det kan forringe ytelsen til projektoren.
- Monter projektoren i riktig retning, da en uvanlig plassering kan påvirke ytelsen til projektoren.
- Bruk en strømskinne og/eller overspenningsvern. Strømbrydd og spenningsfall kan DREPE enheter.

Informasjon om sikkerhet for laserstråling

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



- Som med alle sterke lyskilder må du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC 62471-5:2015.
- Dette produktet er klassifisert som et KLASSE 1 laserprodukt i IEC/EN 60825-1:2014 og risikogruppe 2 med kravene i IEC 62471-5:2015.
- Barn skal holdes under oppsyn, man skal ikke se rett på og ikke bruke optiske hjelpemidler.
- Barn skal holdes under oppsyn, og de skal aldri se inn i projektorstrålen fra noen avstand.
- Vær forsiktig når du bruker fjernkontrollen for å starte projektoren mens du står foran projeksjonslinsen.
- Ikke bruk optiske hjelpemidler som kikkert eller teleskop på strålen.
- Når du slår på projektoren, må du sørge for at ingen som står innen projiseringsrekkevidden ser på linsen.

- Hold eventuelle gjenstander (spesielt slikt som forstørrelsesglass) vekke fra lysbanen til projektoren. Lysbanen som projiseres fra linsen er kraftig. Alle slags unormale gjenstander som kan omdirigere lyset som kommer ut av linsen kan gi uforutsigbare følger, for eksempel brann eller øyeskade.
- Enhver handling eller justering som ikke står spesifikt beskrevet i brukerhåndboken, medfører fare for eksponering for farlig laserstråling.
- Ikke åpne eller demonter projektoren, da det kan føre til skade gjennom eksponering for laserstråling.
- Ikke se rett inn i strålen når projektoren er på. Det sterke lyset kan gi permanent øyeskade.

Hvis ikke prosedyrene for kontroll, justering eller bruk følges, kan det føre til skade gjennom eksponering for laserstråling.

Rengjøre linsen

- Før du rengjør linsen, må du slå av projektoren og trekke ut strømledningen slik at den avkjøles helt.
- Bruk trykkluft til å fjerne støv.
- Bruk en spesiell klut til å rengjøre linsen, og tørk av linsen forsiktig. Ikke ta på linsen med fingrene.
- Ikke bruk alkaliske/syrlige rengjøringsmidler eller flyktige løsemidler, som alkohol, til å rengjøre linsen. Hvis linsen blir skadet som følge av rengjøringen, dekkes det ikke av garantien.



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



Advarsel: Ikke rengjør linsen mens projektoren varmer opp, da det kan gjøre at overflatefilmen på linsen skreller av.



Advarsel: Ikke tørk av eller trykk på linsen med en hard gjenstand.

Sikkerhetsinformasjon for 3D

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

Advarsel

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

Advarsel om fotosensitivt anfall og andre helserisikoer

- Noen seere kan oppleve et epileptisk anfall eller slag når de utsettes for visse blinkende bilder eller lys som finnes i noen projeksjonsbilder eller videospill. Hvis du lider av, eller har epilepsi eller slag i familien, må du ta kontakt med en medisinsk spesialist før du bruker 3D-funksjonen.
- Selv de som ikke har en personlig historie eller tilfeller av epilepsi eller slag i familien kan ha en udiagnostisert tilstand som kan forårsake fotosensitive epileptiske anfall.
- Gravide, eldre, de som lider av alvorlige sykdommer, de som lider av søvnmangel eller er under påvirkning av alkohol bør ikke bruke enhetens 3D-funksjon.
- Hvis du opplever noen av følgende symptomer, må du straks slutte å se på 3D-bilder og ta kontakt med en medisinsk spesialist: (1) endret syn; (2) døsighet; (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 2022

Fraskrivelse av ansvar

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Fabrikanten gir ingen løfter eller garantier når det gjelder innholdet herav og frasier seg spesielt underforståtte garantier om salgbarhet eller egnethet for et spesielt formål. Fabrikanten forbeholder seg rettigheten til å revidere denne publikasjonen og gjøre endringer nå og da til innholdet herav uten forpliktelse til å melde i fra til noen om en slik revidering eller endring.

Vedkjennelse av varemerker

Kensington er et USA-registrert varemerke for ACCO Brand Corporation med utstedte registreringer og søknader i andre land over hele verden.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

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

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

FCC

Dette utstyret har blitt testet og er funnet å etterkomme grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til kapittel 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er utformet for å gi fornuftig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installasjon i et hjem. Utstyret genererer, bruker og kan avgi frekvensenergi, og kan, dersom det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, forårsake skadelige forstyrrelser for radiokommunikasjon.

Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette apparatet forårsaker skadelige forstyrrelser i radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å skru apparatet av og på, oppfordres brukeren til å prøve å rette på forstyrrelsene gjennom en eller flere av følgende virkemidler:

- Flytt eller endre retning på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom enheten og mottakeren.
- Koble enheten inn i et uttak på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

Merknad: Beskyttede kabler

Alle tilkoblinger til andre dataapparater må gjøres med skjermede kabler for at FCCs bestemmelser skal overholdes.

Forsiktig

Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av produsenten kan ugyldiggjøre brukerens fullmakt, som er gitt av Federal Communications Commission, til å bruke denne projektoren.

Vilkår for bruk

Denne enheten overensstemmer med del 15 i FCC-reglene. Bruk er underlagt de følgende to betingelsene:

1. Apparatet kan ikke forårsake skadelige forstyrrelser, og
2. Denne enheten må godta mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønsket drift.

Merknad: Kanadiske brukere

Dette digitale apparatet i klasse B overholder canadiske ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Overensstemmelseserklæring for EU-land

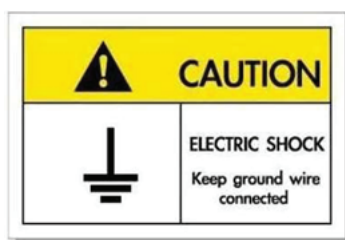
- EMC-direktiv 2014/30/EU (inklusive endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (hvis produktet har RF-funksjon)

WEEE



Instruksjoner for kassering

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



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

INTRODUKSJON

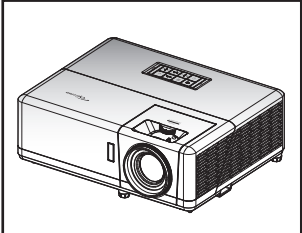
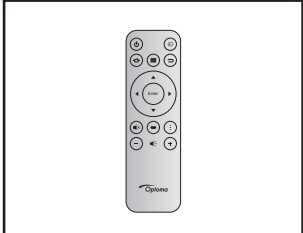
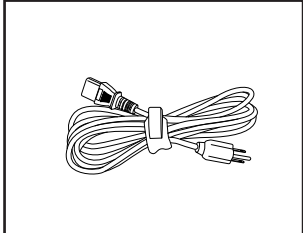
Takk for at du kjøpte en laserprojektor fra Optoma. Du finner en fullstendig liste over funksjoner på produktsiden på nettstedet vårt. Der finner du også ytterligere informasjon og dokumentasjon som vanlige spørsmål.

Pakkeoversikt

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

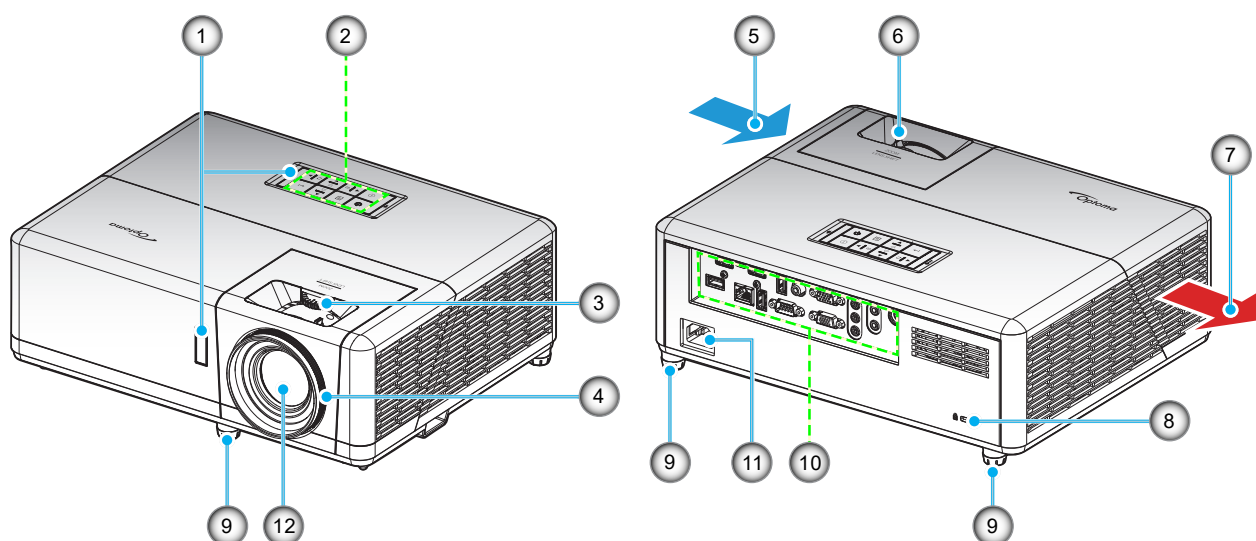
			☐ Garantibevis* ☒ Hurtigstartveiledning
Projektor	Fjernkontroll	Strømledning	Dokumentasjon

Merk:

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

INTRODUKSJON

Produktoversikt



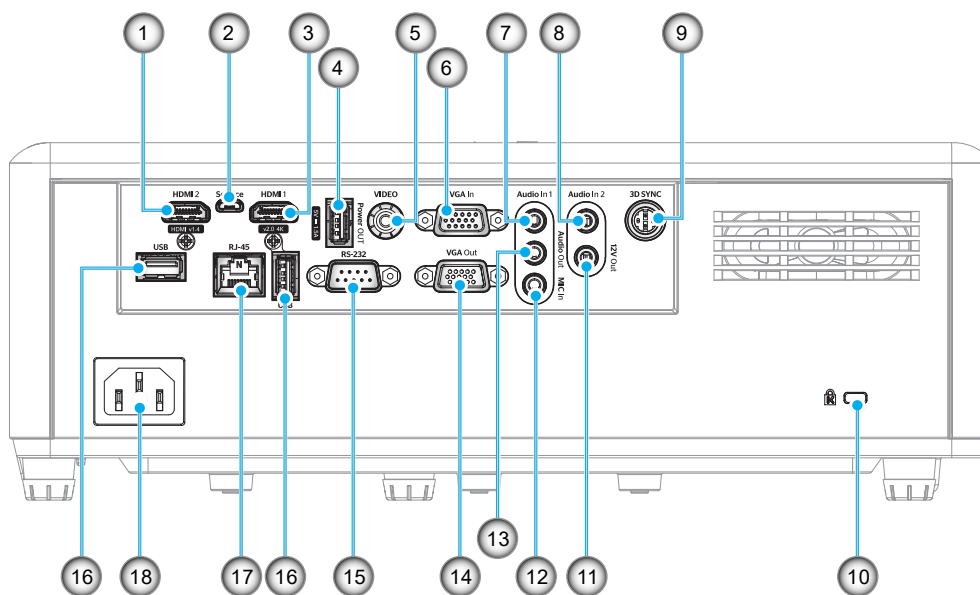
Merk:

- Ikke blokker projektorens luftinn- og uttaksventilene.
- Når projektoren i et lukket rom, må du la det være minst 30 cm klaring rundt luftinn- og uttaksventilene.

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

INTRODUKSJON

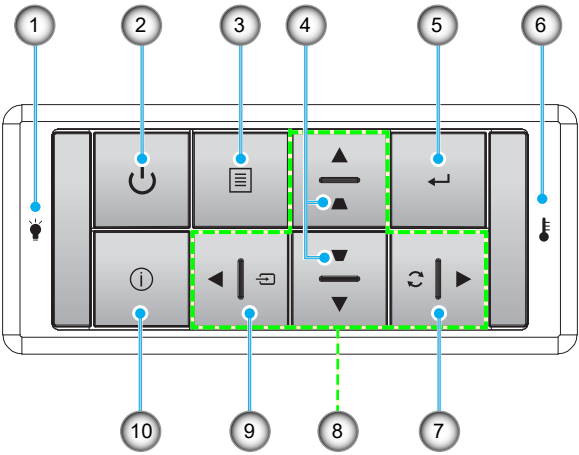
Tilkoblinger



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	HDMI 2-kontakt	10.	Kensington™ låseport
2.	Micro USB-kontakt	11.	12 V utgangskontakt
3.	HDMI 1-kontakt	12.	MIC-inngangskontakt
4.	USB-strømutgang (5 V --- 1,5A)	13.	Lydutgangskontakt
5.	Videokontakt	14.	VGA-utgangskontakt
6.	VGA-inngangskontakt	15.	RS-232-kontakt
7.	Lyd inn 1-kontakt	16.	USB-porter (WiFi-dongle (5 V/0,9 A)/ mediespiller)
8.	Lyd inn 2-kontakt	17.	RJ-45-kontakt
9.	3D-synkroniseringskontakt	18.	Strømkontakt

INTRODUKSJON

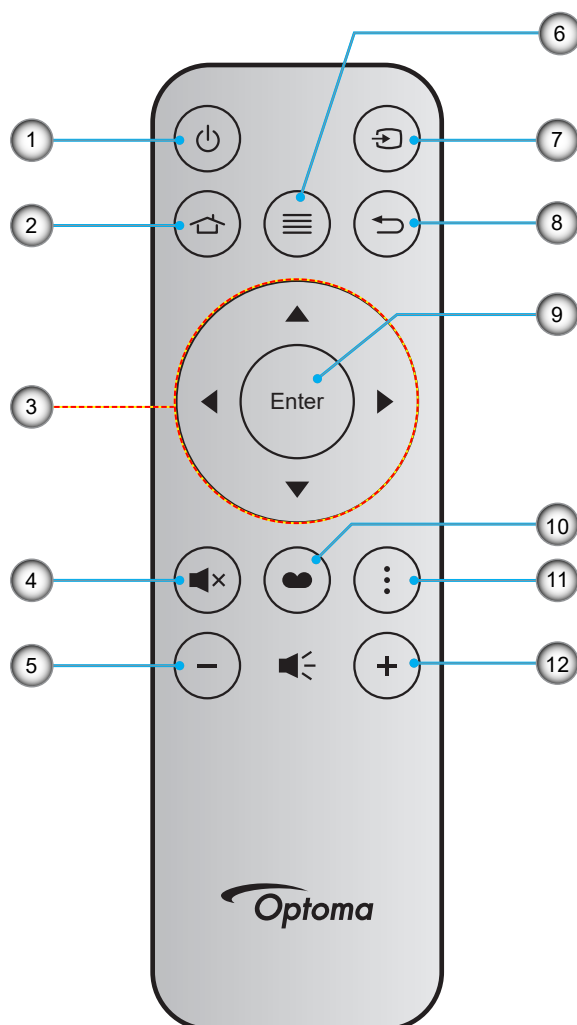
Tastatur



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Lysdiode for lampe	6.	Temp-LED
2.	Strøm og strøm-LED	7.	Re-Sync
3.	Meny	8.	Fire retningsvalgknapper
4.	Keystone-korreksjon	9.	Kilde
5.	Enter	10.	Informasjon

INTRODUKSJON

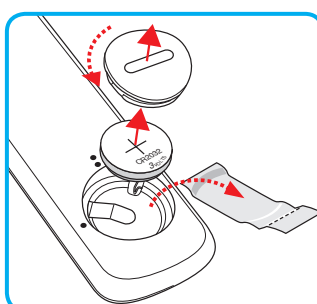
Fjernkontroll



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Skru på/av	7.	Kilde
2.	Hjem	8.	Tilbake
3.	Fire retningsvalgknapper	9.	Enter
4.	Demp	10.	Skjermmodus
5.	Volum -	11.	App-meny
6.	Meny	12.	Volum +

Merk:

- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.
- Før du bruker fjernkontrollen for første gang, må du fjerne den gjennomsiktige isoleringsteipen. Se side 18 for batteriinstallasjon.

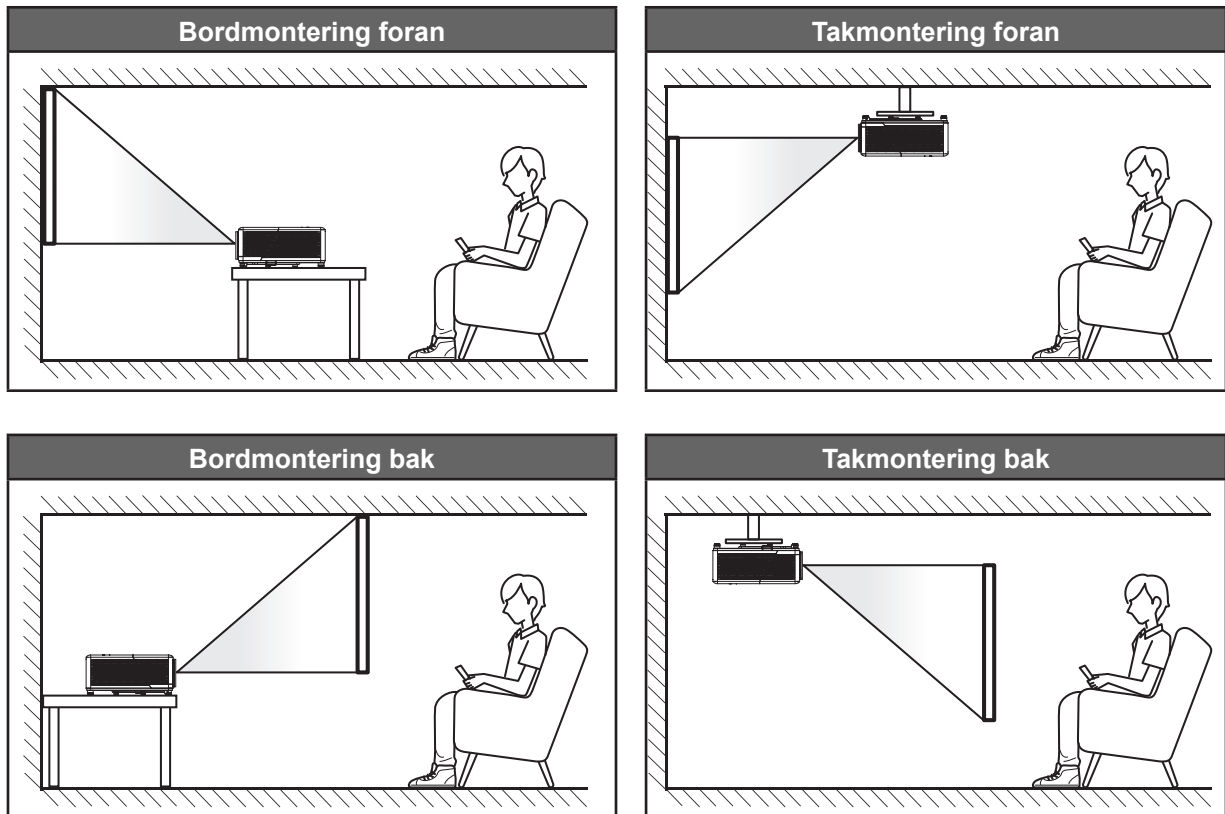


OPPSETT OG MONTERING

Montere projektoren

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

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



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

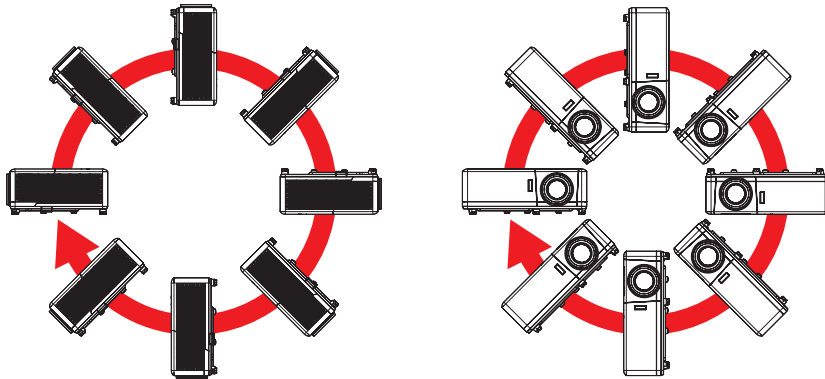
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 73.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 73.

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

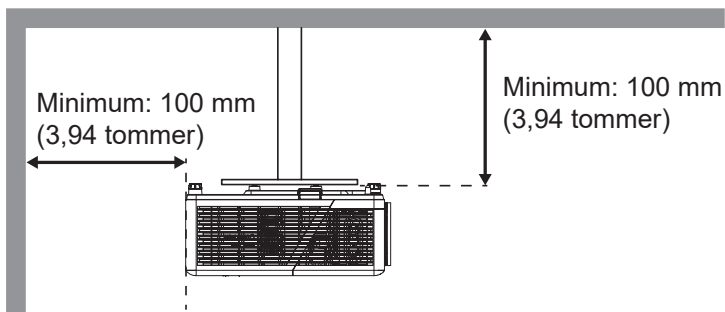
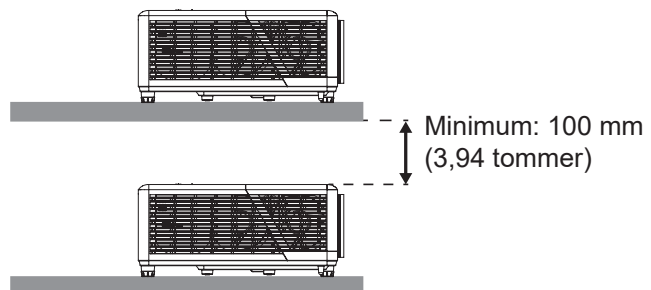
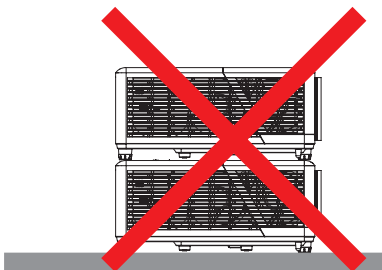
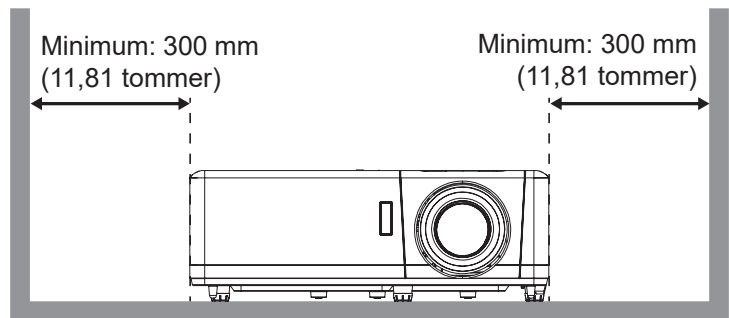
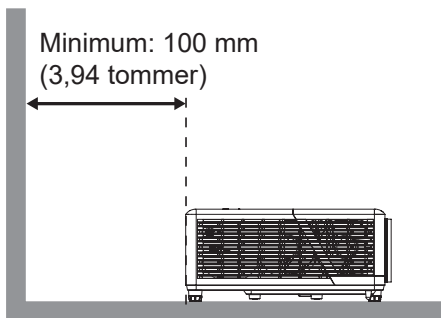
OPPSETT OG MONTERING

Installasjonsmerknad for projektor

- 360° fri retning



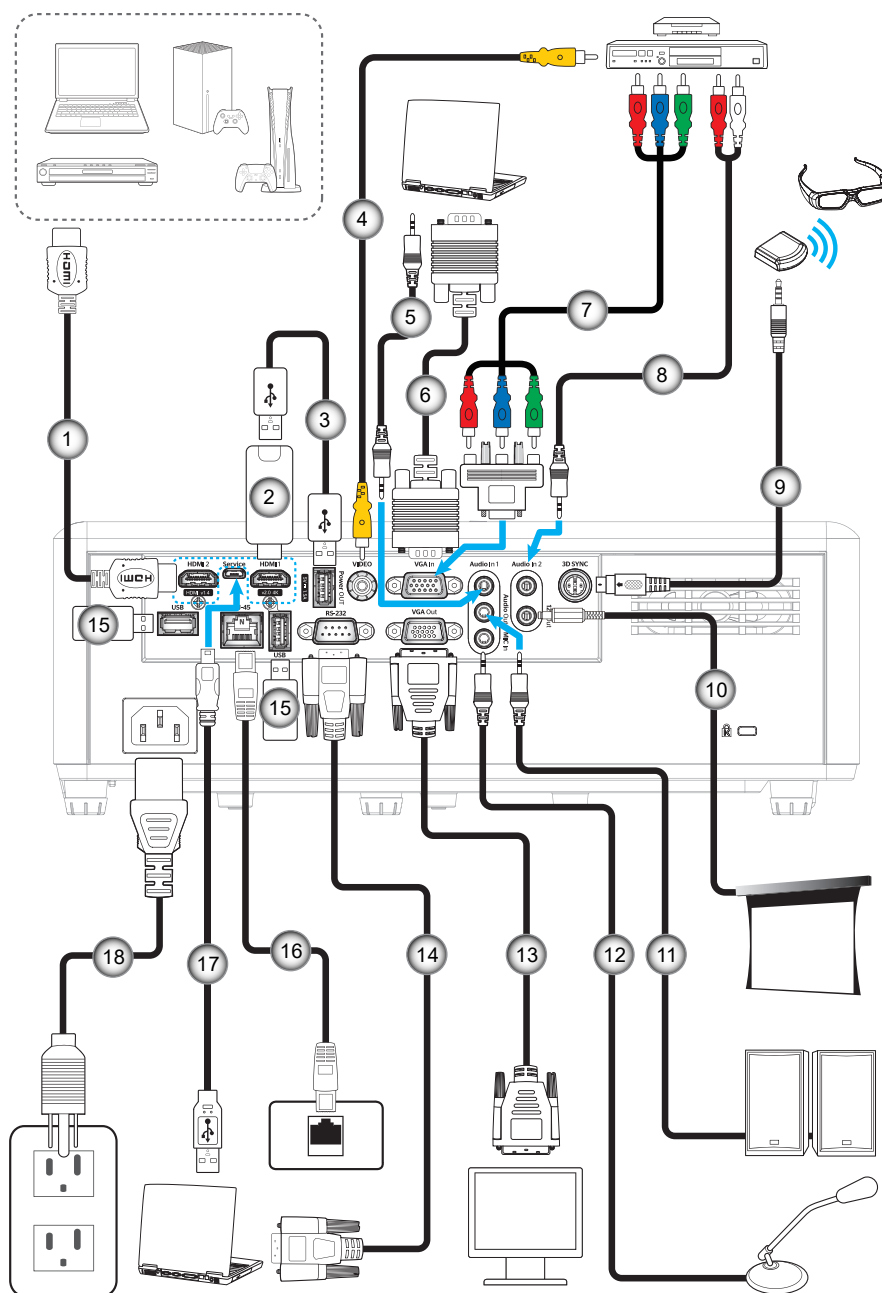
- La det være minst 30 cm klarering rundt utslippsventilen.



- Sørg for at inntaksventilene ikke resirkulerer varm luft fra utslippsventilen.
- Når projektoren brukes på en innelukket plass, må du sørge for at temperaturen til omgivelsesluften på plassen ikke overstiger driftstemperaturen mens projektoren kjører samt at luftinntaks- og utslippsventilene ikke blir blokkert.
- Alle slike plasser bør gjennomgå en sertifisert varmeevaluering for å sørge for at projektoren ikke resirkulerer utslippsluft, da dette kan føre til at enheten slås av selv om temperaturen på plassen er innenfor det godkjente driftstemperaturområdet.

OPPSETT OG MONTERING

Koble kilder til projektoren



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	HDMI-kabel	10.	12 V likestrømkontakt
2.	HDMI-dongle	11.	Lydutgangskabel
3.	USB-strømkabel	12.	Mikrofonkabel
4.	Videokabel	13.	VGA-utgangskabel
5.	Lydinngangskabel	14.	RS232-kabel
6.	VGA-inngangskabel	15.	USB-diskstasjon / WiFi-dongle
7.	RCA-komponentkabel	16.	RJ-45-kabel
8.	Lydinngangskabel	17.	USB-kabel
9.	3D-senderkabel	18.	Strømledning

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

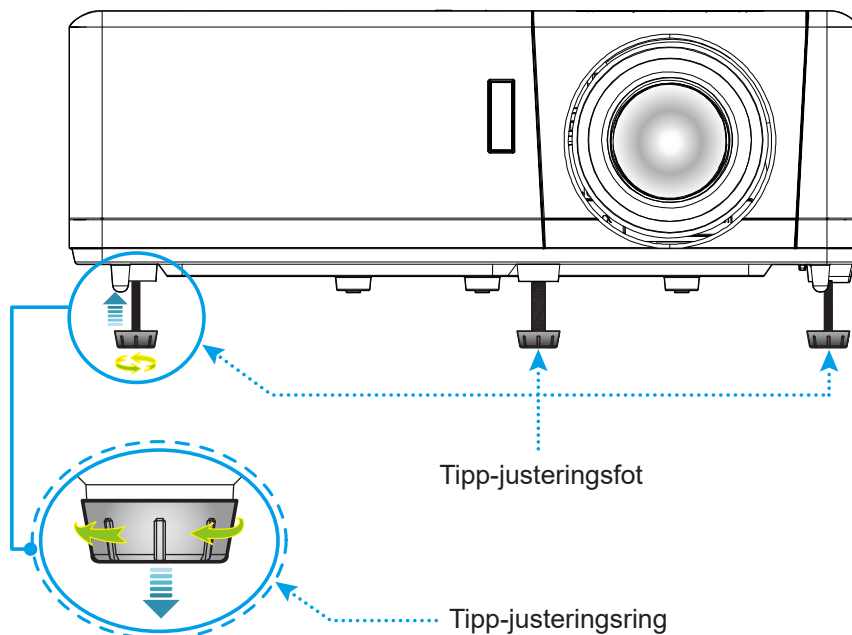
OPPSETT OG MONTERING

Justere projektorbildet

Bildehøyde

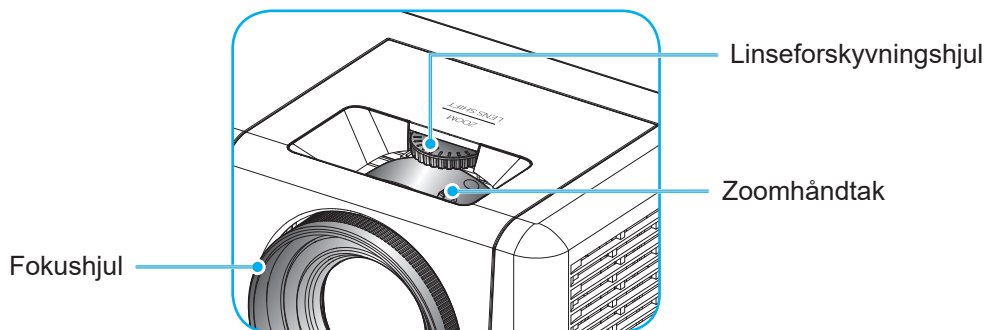
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

1. Plasser den justerbare foten som du vil tilpasse på undersiden av projektoren.
2. Roter den justerbare foten med eller mot klokken for å senke eller heve projektoren.



Zoom, linseforskyvning og fokus

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



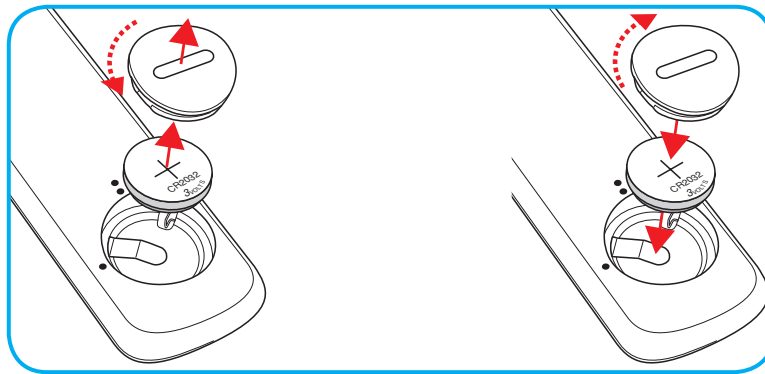
Merk: Projektoren vil fokusere på en avstand mellom 1,2m og 8,1m.

OPPSETT OG MONTERING

Sette opp fjernkontrollen

Sette inn / bytte batteri

1. Bruk en mynt til å skru batteridekselet mot klokken til dekselet åpnes.
2. Sett nytt batteri inn i batterirommet.
Ta ut det gamle batteriet, og sett inn et nytt et (CR2032). Pass på at siden med «+» er vendt oppover.
3. Sett dekselet på igjen. Bruk deretter en mynt til å skru batteridekselet med klokken for å låse det på plass.



VÆR VARSOM:

Observer følgende sikkerhetsforholdsregler for en sikker operasjon:

- Bruk batteri av typen CR2032.
- Unngå kontakt med vann eller væske.
- Ikke utsett fjernkontrollen for fukt eller varme.
- Ikke la fjernkontrollen falle ned.
- Dersom batteriet har en lekkasje i fjernkontrollen, tørk over batterirommet og installer nytt batteri.
- Det er fare for eksplosjon hvis batteriet erstattes med feil type.
- Kast brukte batterier i henhold til anvisningene.

Advarsel: Ikke svelg batteriet, fare for kjemisk brannskade.



- Dette produktet inneholder et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-/knappecellebatteriet svelges, kan det skape alvorlige indre forbrenninger på bare 2 timer og kan føre til døden.

Advarsel: Hold nye og brukte batterier borte fra barn.



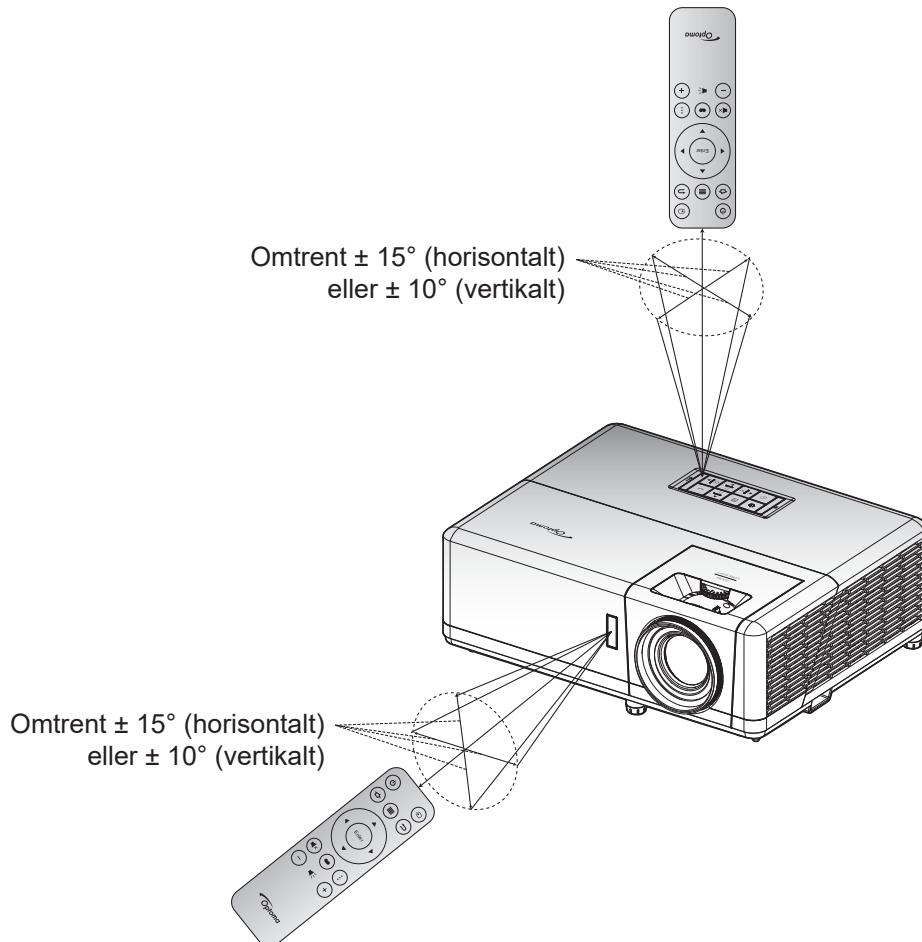
- Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det borte fra barn. Hvis du tror at batterier kan ha blitt svelget eller lagt inne i noen del av kroppen, må du oppsøke lege umiddelbart.

OPPSETT OG MONTERING

Effektiv rekkevidde

Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen og forsiden av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 30° (horisontalt) eller 20° (vertikalt) mot projektorens IR-fjernkontrollsensor for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensorene bør være maks. 12 meter (39,4 fot).

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



OPPSETT OG MONTERING

Førstegangsoppsett

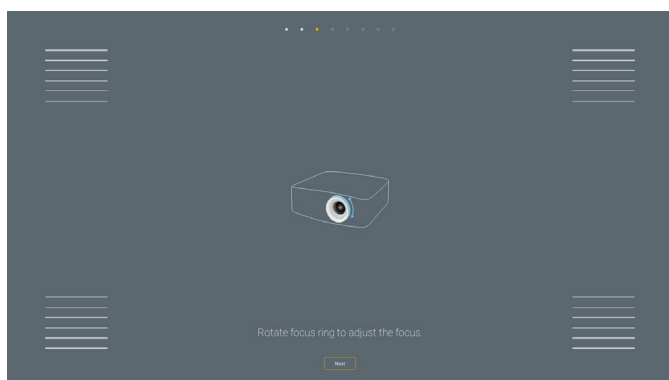
Første gang projektoren slås på, blir du bedt om å gjøre innledende oppsett, inkludert valg av, projiseringsretning, foretrukket språk, konfigurering av nettverksinnstillinger og mer. Først når skjermen **Oppsett fullført!** vises, er projektoren klar til bruk.



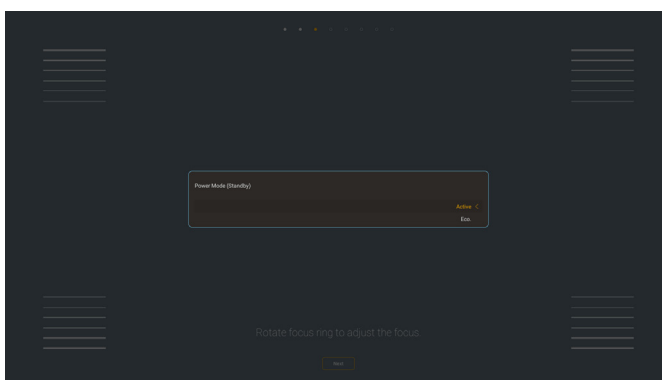
[Oppsett av projeksjonsretning]



[Velg språk]



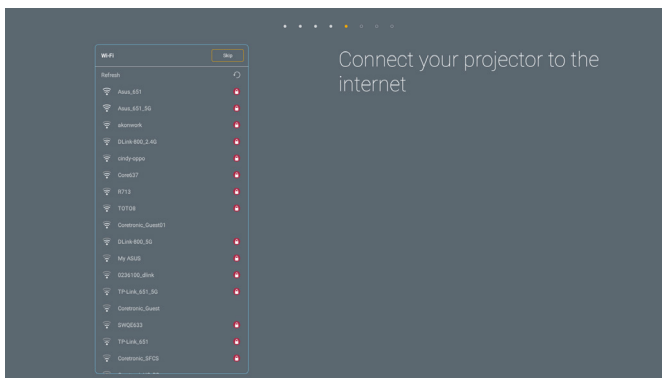
[Fokusering]



[Valg av strømmodus (hvilemodus)]

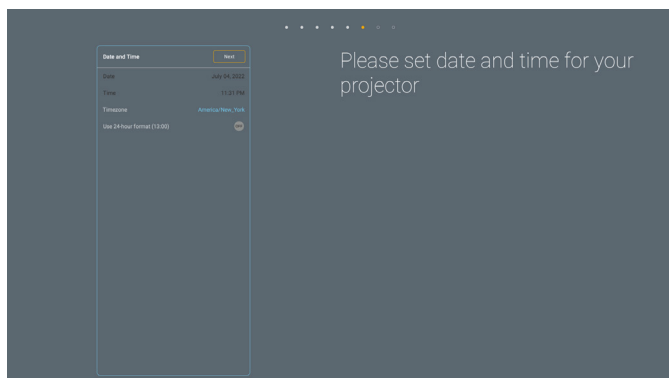


[Installasjon av Wi-Fi-dongle]

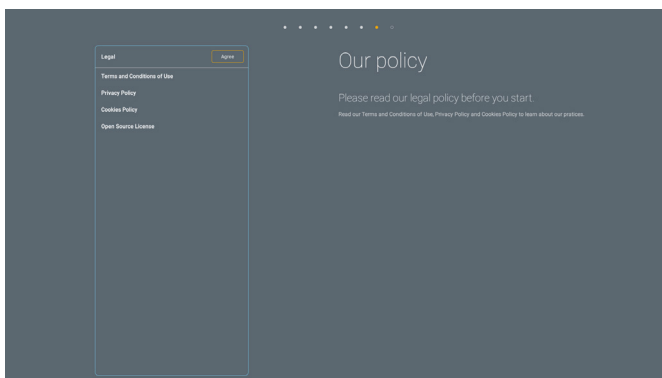


[Nettverksoppsett]

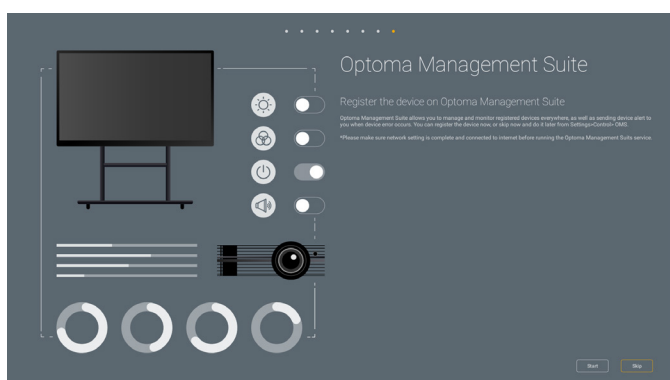
OPPSETT OG MONTERING



[Angi dato og klokkeslett]



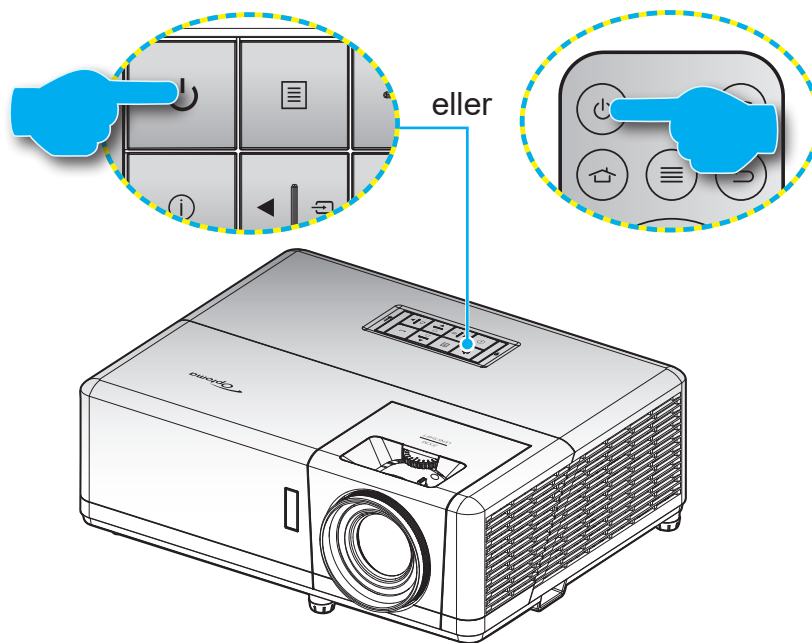
[Gå gjennom og godta Optomas vilkår og retningslinjer]



[Optoma Management Suite]

BRUKE PROJEKTOREN

Skru av/på projektoren



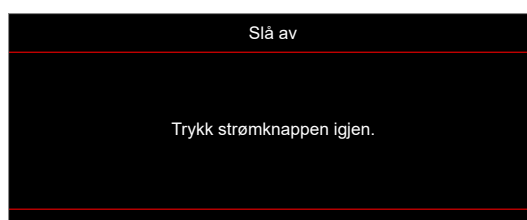
Strømmen er på

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

Merk: Første gang projektoren slås på blir du bedt om å velge foretrukket språk, projiseringsretning og andre innstillinger.

Slå av

1. Slå av projektoren ved å trykke -knappen på tastaturet på projektoren eller fjernkontrollen.
2. Følgende melding vises:



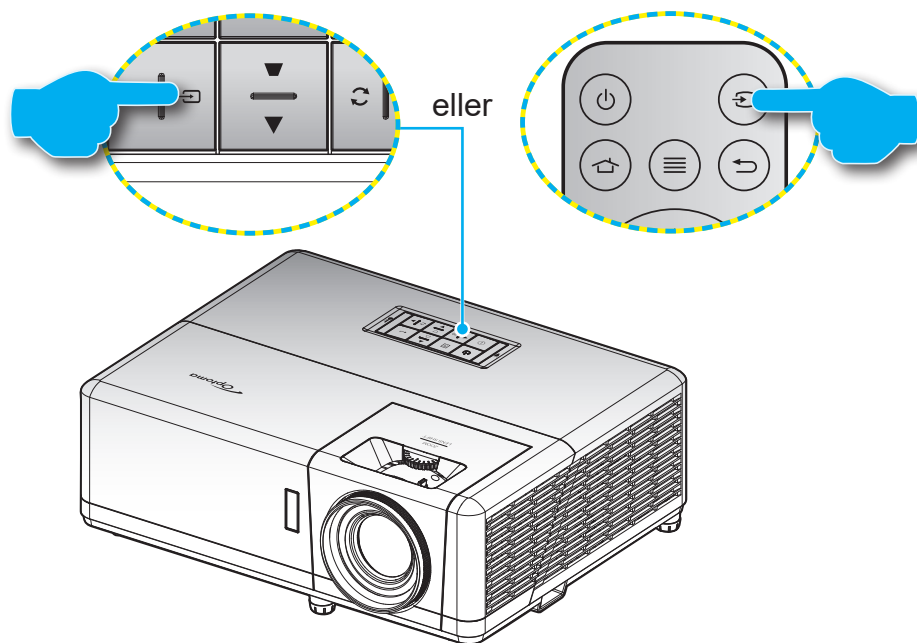
3. Trykk på -knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker på -knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 1 sekund for en kjølesyklus, og strøm-LED blinker blått. Når strøm-LED-lampen lyser jevnt rødt, betyr det at projektoren har gått inn i ventemodus. Hvis du ønsker å slå på projektoren igjen, må du vente til den har kjølt seg ned og har gått inn i ventemodus. Når projektoren er i hvilemodus, trykker du -knappen igjen for å slå den på.
5. Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

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

BRUKE PROJEKTOREN

Velge en inngangskilde

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



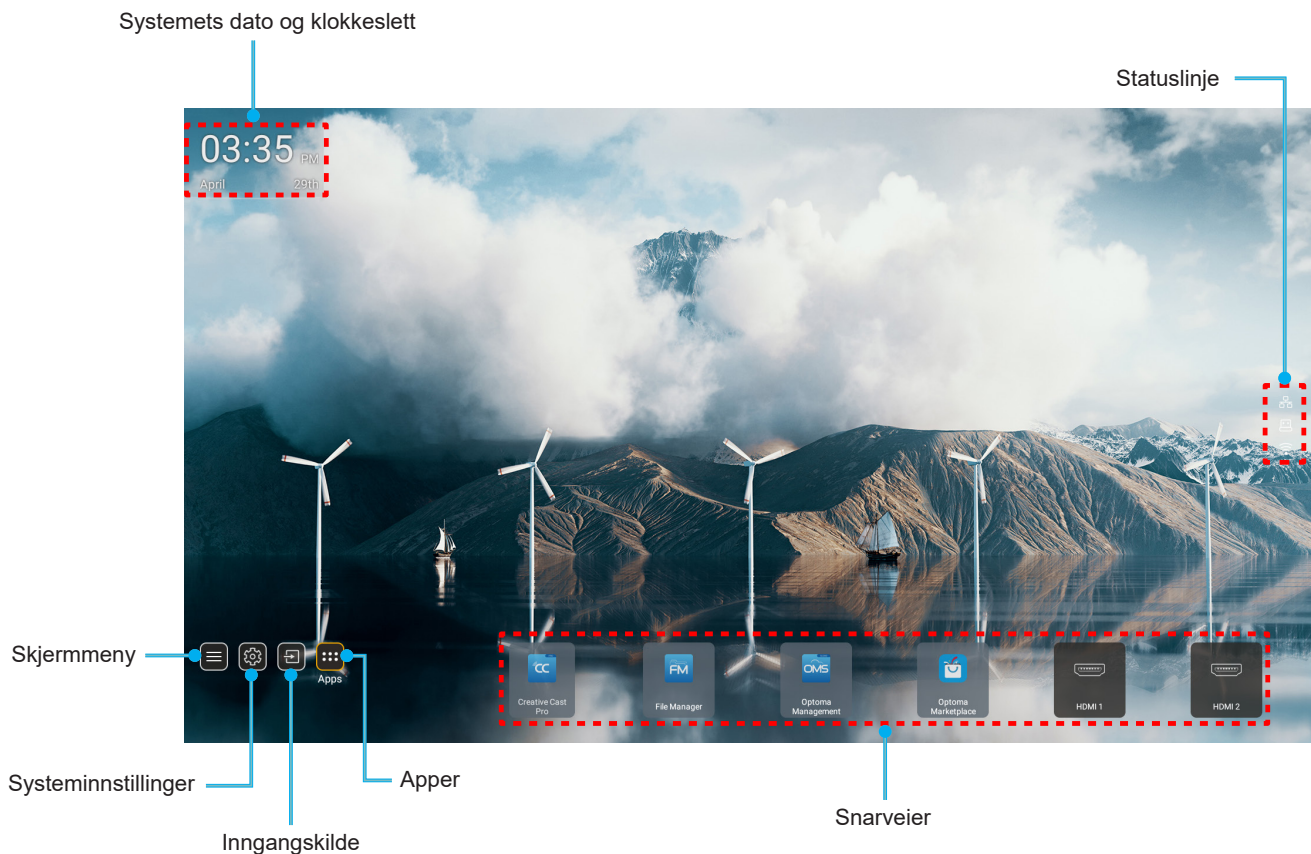
BRUKE PROJEKTOREN

Oversikt over Hjem-skjermen

Hjem-skjermen vises hver gang du starter projektoren. Den inneholder dato og klokkeslett for systemet, systemstatus, ikoner for å få tilgang til skjermmenyen, projektorinnstillingsmenyen, apper, inngangskilder og mer.

Bruk knappene på fjernkontrollen til å navigere på Hjem-skjermen.

Du kan når som helst gå tilbake til Hjem-skjermen ved å trykke «» på fjernkontrollen, uansett hvor du er i grensesnittet.



Merk: Menyen eller elementet som er valgt utheves i oransje, for eksempel «Apper» på bildet over.

Systemets dato og klokkeslett

Dato og klokkeslett vises på hjem-skjermen hvis projektoren er koblet til nettverket. Standardinnstillingen er 10:00, 01.01.2019. AM/PM vises kun hvis 24-timersformatet er av.

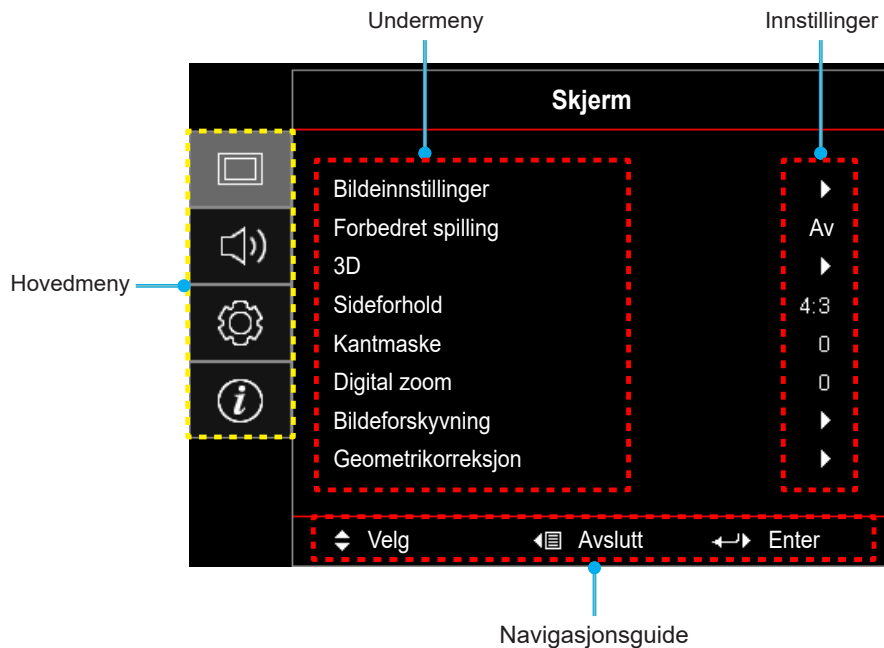
Parametere for dato og klokkeslett kan endres ved å velge det tilsvarende feltet på skjermen. Innstillingssiden for dato og klokkeslett åpnes automatisk. Utfør deretter endringene.

BRUKE PROJEKTOREN

Projektorinnstillinger-meny (skjermmeny)

Trykk «≡» på fjernkontrollen eller på Hjem-skjermen, og velg skjermmenyen «≡» for å se gjennom projektorinformasjon eller administrere ulike innstillinger relatert til bilde, visning, 3D, lyd og oppsett.

Generell meny navigasjon



1. Når skjermmenyen vises, bruker du navigeringstastene for opp og ned til å velge et element i hovedmenyen. Når du velger noe på en bestemt side, trykker du «OK» for å komme til undermenyen.
2. Trykk «Venstre»- og «Høyre»-knappene for å velge ønsket menyelement. Trykk deretter «OK» for å åpne undermenyen.
3. Trykk «Opp»- og «Ned»-knappene for å velge ønsket element i undermenyen.
4. Trykk «OK»-knappen for å aktivere eller deaktivere en innstilling, eller trykk «Venstre»- og «Høyre»-knappene for å justere en verdi.
5. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
6. Trykk «↶» for å gå ut (flere ganger om nødvendig). OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.

BRUKE PROJEKTOREN

Skjermmenyens menytre

Merk: Elementene i skjermmenyen og funksjonene er avhenger av modell og region. Optoma forbeholder seg retten til å legge til eller fjerne elementer for å forbedre produktytelsen uten varsel.

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Skjerm	Bildeinnstillinger	Skjermmodus			Presentasjon
					Lys
					HDR
					HLG
					Kino
					Spill
					sRGB
					DICOM SIM.
					Bruker
					3D
		Veggfarge			Av [Standard]
					Svart tavle
					Lysegul
					Lysegrønn
					Lyseblå
					Rosa
					Grå
		Dynamisk område	HDR/HLG		Av
					Auto [Standard]
			HDR Picture mode		Lys
					Standard [Standard]
					Film
					Detalj
			HLG Picture mode		Lys
					Standard [Standard]
					Film
					Detalj
		Lysstyrke			-50–50
		Kontrast			-50–50
		Skarphet			1–15
		Farge			-50–50
		Glød			-50–50
		Gamma	Film		
			Video		
			Grafikker		
			Standard(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			2.6		

BRUKE PROJEKTOREN

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

BRUKE PROJEKTOREN

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

BRUKE PROJEKTOREN

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

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Innstillinger for HDMI Link	HDMI-kobling			Av [Standard]
					På
		Inclusive TV			Nei [Standard]
					Ja
		Strøm på-kobling			Mutual [Standard]
					PJ --> Enhet
					Enhet --> PJ
		Strøm av-kobling			Av [Standard]
					På
	Testmønstre				Grønt rutenett
					Magenta-rutenett
					Hvitt rutenett
					Hvit
					Av
	Projektor-ID				00–99
	12 V utløser				Av
					På
	Valg	Språk			English [Standard]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡體中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Valg	Undertekster			CC1
					CC2
					Av [Standard]
		Menyinnstillinger	Menyplassering		Topp venstre 
					Topp høyre 
					Midt  [Standard]
					Bunn venstre 
					Bunn høyre 
			Menytidtaker		Av
					5 sek.
					10 sek. [Standard]
		Autokilde			Av [Standard]
					På
		Inngangskilde			HDMI1
					HDMI2
					VGA
					Video
					HJEM
		Angi navn	HDMI1		Standard [Standard]
					Custom
			HDMI2		Standard [Standard]
					Custom
			VGA		Standard [Standard]
					Custom
			Video		Standard [Standard]
					Custom
			HJEM		Standard [Standard]
					Custom
		Høyfjell			Av [Standard]
					På
		Visningsmoduslås			Av [Standard]
					På
		Lås tastatur			Av [Standard]
					På
		Skjul informasjon			Av [Standard]
					På
		Logo			Standard [Standard]
					Nøytral
					Bruker

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Valg	Bakgrunnsfarge			Ingen
					Blå [Standard]
					Rød
					Grønn
					Grå
					Logo
	Nullstille	Tilbakestill skjermmeny			Avbryt [Standard]
					OK
		Tilbakestill til standard			Avbryt [Standard]
					OK
Info.	Forskriftsmessig				
	Serienummer				
	Kilde				
	Oppløsning				00x00
	Oppdateringsfrekvens				0,00 Hz
	Skjermmodus				
	Strømmodus (hvilemodus)				
	Lyskilde-timer				0 hr
	Nettverksstatus				
	IP-adresse				
	Projektor-ID				00–99
	Lysstyrkemodeus				
	Fastvareversjon	System			
		Android			
		MCU			

BRUKE PROJEKTOREN

SKJERM-meny

Image settings-meny

Skjermmodus

Du kan velge mellom flere forhåndsdefinerte skjermmoduser for å passe hvordan du vil tittle. Hver modus er finjustert av vårt team med fargeeksperter for å sikre overlegen fargeytelse for et bredt spekter av innhold.

- **Presentasjon:** Denne modusen er egnet for de fleste presentasjonsbehov i bedrifts- og utdanningsmiljøer.
- **Lys:** Denne modusen er egnet for miljøer der det kreves ekstra høy lysstyrke, for eksempel når projektoren skal brukes i godt opplyste rom.
- **HDR / HLG:** Dekoder og viser innhold med høyt dynamisk område (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) for de dypeste svarte, lyseste hvite og levende kinematiske farger ved hjelp av REC.2020-fargeområdet. Denne modusen aktiveres automatisk hvis HDR/HLG er satt til Auto (og HDR/HLG-innhold sendes til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-spill eller 4K UHD-videostrømming). Når HDR/HLG-modus er aktiv, kan andre visningsmoduser (Kino, Referanse osv.) ikke velges, da HDR/HLG gir farger som er svært nøyaktige og som overgår fargeprestasjonen til de andre visningsmodusene.
- **Kino:** Gir beste balanse mellom detaljer og farger for å se på film.
- **Spill:** Optimaliserer projektoren for maksimal kontrast og livlige farger slik at man kan se detaljer i skyggene når man spiller videospill.
- **sRGB:** Standardisert nøyaktig farge.
- **DICOM SIM.:** Denne modusen er laget for å vise gråtonebilder og er perfekt for visning av røntgen og skanninger ved medisinsk opplæring*.
Merk: **Denne projektoren er ikke egnet for bruk til medisinsk diagnose.*
- **Bruker:** Husker brukerdefinerte innstillinger slik at du kan skreddersy dine egne skjermmodusinnstillinger.
- **3D:** Optimaliserte innstillinger for å se 3D-innhold.
Merk: *Du må ha kompatible DLP Link 3D-briller for å oppleve 3D-effekten. Se 3D-delen for mer informasjon.*

Veggfarge

Laget for å justere fargene på det projiserte bildet når man projiserer på en vegg uten skjerm. Hver modus er finjustert av vårt team med fargeeksperter for å sikre overlegen fargeytelse.

Det er flere forhåndsdefinerte moduser man kan velge mellom for å passe fargen på veggen. Velg mellom Av, Svart tavle, Lysegul, Lysegrønn, Lyseblå, Rosa og Grå.

Merk: *For nøyaktig fargegjengivelse anbefaler vi at man bruker lerret.*

Dynamisk område

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

Merk: *Bare HDMI støtter funksjonen for dynamisk område.*

➤ HDR / HLG

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

➤ HDR Picture mode / HLG Picture mode

- **Lys:** Velg denne modusen for lysere og mer mettede farger.

BRUKE PROJEKTOREN

- **Standard:** Velg denne modusen for naturlige flotte farger med en balanse mellom varme og kjølige toner.
- **Film:** Velg denne modusen for forbedrede detaljer og bildeskarpheit.
- **Detalj:** Signalet kommer fra OETF-konvertering for å oppnå den beste fargetilpasningen.

Lysstyrke

Justerer lysstyrken på bildet.

Kontrast

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

Skarpheit

Juster skarpheten på bildet.

Farge

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

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.
- **1.8/2.0/2.4/2.6:** For bestemt PC-/foto-kilde.

Fargeinnstillinger

Konfigurer fargeinnstillinger.

- **BrilliantColor™:** Denne justeringen bruker en ny fargebehandlingsalgoritme og forbedringer for å gjøre det mulig med høyere lysstyrke med ekte, mer levende farger i bildet.
- **Fargetemperatur:** Sett fargetemperatur til Varm, Standard, Kjølig eller Kald.
- **Fargesamsvar:** Velg følgende alternativer:
 - Farge: Juster nivåer for rød, grønn, sort, cyan, gul, magenta og hvitt nivå for bildet.
 - Fargetone /R(rød)*: Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.
Merk: * Hvis **Farge**-innstillingen er satt til **Hvit**, kan du justere rød fargeinnstilling.
 - Metning /G(grønn)*: Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
Merk: * Hvis **Farge**-innstillingen er satt til **Hvit**, kan du justere grønn fargeinnstilling.
 - Økning /B(blå)*: Justerer lysstyrken til bildet.
Merk: * Hvis **Farge**-innstillingen er satt til **Hvit**, kan du justere blå fargeinnstilling.
 - Nullstille: Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for color matching.
 - Avslutt: Avslutt «Fargesamsvar»-menyen.
- **RGB-økning/-forsterkning:** Denne innstillingen gjør det mulig å konfigurere lysstyrke (forsterkning) og kontrast (forspenning) i et bilde.
 - Nullstille: Gjenopprett fabrikkinnstillingene for RGB økn./stnd.
 - Avslutt: Avslutt «RGB-økning/-forsterkning»-menyen.
- **Fargerom (ikke med HDMI-inngang):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB eller YUV.

BRUKE PROJEKTOREN

- **Fargerom (Kun HDMI-inngang):** Velg en passende fargematrissetype fra følgende: Auto, RGB (0–255), RGB (16–235) og YUV.
- **Hvitt nivå:** Lar bruker justere Hvitt nivå når videosignal brukes.
Merk: Hvitt nivå kan kun justeres for Video-/S-Video-inngangskilder.
- **Svart nivå:** La bruker justere Svart nivå når videosignal brukes.
Merk: Svart nivå kan kun justeres for Video-/S-Video-inngangskilder.
- **IRE:** Lar bruker justere IRE-nivå for mottak av Video-signal.
Merk:
 - IRE er kun tilgjengelig med NTSC-videoformatet.
 - IRE kan kun justeres for Video-/S-Video-inngangskilder.

Signal

Juster signalalternativer.

- **Automatisk:** Konfigurer automatisk signal (frekvens og faseelementer kan ikke velges). Hvis automatisk er deaktivert, vil frekvens- og fase-elementene vises slik at brukeren kan manuelt stille inn og lagre innstillingene.
- **Frekvens:** Endre visningsdataens frekvens for å stemme overens med frekvensen fra din datamaskins grafikkort. Bruk kun denne funksjonen hvis bildet flimrer vertikalt.
- **Fase:** Synkroniserer signal tiden fra skjermen med grafikkortet. Hvis bildet virker ustabil eller flimrer, bruk denne funksjonen til å korrigere dette.
- **H. posisjon:** Juster den horisontale posisjonen til bildet.
- **V. posisjon:** Juster den vertikale posisjonen til bildet.

Merk: Denne menyen er kun tilgjengelig hvis inngangskilden er RGB/komponent.

Lysstyrkemodeus

Juster innstillinger for lysstyrkemodeus.

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

Nullstille

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargeinnstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Forbedret gaming-meny

Forbedret spilling

Aktiver denne funksjonen for å redusere responstiden (inngangsforsinkelse) under spilling til 8,2 ms (1080p ved 120 Hz). Alle geometriinnstillinger (f.eks.: Keystone, Fire hjørner) blir deaktivert når Forbedret spilling-modus er aktivert. Se tilleggsinformasjon nedenfor.

Merk:

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

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

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

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

BRUKE PROJEKTOREN

3D-meny

Merk:

- Denne projektoren er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D-løsning.
- Kontroller at 3D-brillene dine er til bruk med DLP-Link 3D før du ser på video.
- Denne projektoren støtter rammesekvensiell (side-flipping) 3D via HDMI1-/HDMI2-/VGA-porter.
- For å aktivere 3D-modus bør inngangs-bildefrekvens bare settes til 60 Hz; lavere eller høyere bildefrekvens støttes ikke.
- For å oppnå best mulig ytelse anbefales oppløsningen 1920x1080. Vær oppmerksom på at 4K-oppløsning (3840x2160) ikke støttes i 3D-modus.

3D-modus

Bruk dette alternativet for å aktivere eller deaktivere 3D-funksjonen.

- **Av:** Velg «Av» for å slå av 3D-modus.
- **På:** Velg «På» for å slå på 3D-modus.

3D-tek.

Bruk dette alternativet for å velge 3D-teknologi.

- **DLP-Link:** Velg for å bruke optimaliserte innstillinger for DLP 3D-briller.
- **3D-synk:** Velg for å bruke optimaliserte innstillinger for IR-, RF- eller polariserte 3D-briller.

3D -> 2D

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

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

3D-format

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

- **Auto:** Når et 3D-identifikasjonssignal er oppdaget, velges 3D-format automatisk.
- **SBS:** Vis 3D-signal i «Side-om-side»-format.
- **Topp og bunn:** Vis 3D-signal i «Topp og bunn»-format.
- **Rammesekvensiell:** Vis 3D-signal i «Rammesekvensiell»-format.

3D synk. invert

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

Nullstille

Tilbakestill 3D-innstillingene til fabrikkinnstillingene.

- **Avbryt:** Velg for å avbryte nullstilling.
- **OK:** Velg for å tilbakestille 3D-innstillingene til fabrikkinnstillingene.

BRUKE PROJEKTOREN

Sideforholdmeny

Sideforhold

Velg sideforhold for bildet som vises blant følgende alternativer:

- **4:3:** Formatet er for 4:3-inngangskilder.
- **16:9:** Dette formatet er for 16:9-kilder som HDTV og DVD, beregnet for widescreen-tv.
- **LBX:** Dette formatet er for ikke-16x9, letterbox-kilde og hvis du vil bruke en ekstern 16x9-linse for å vise et 2,35:1-sideforhold ved full oppløsning.
- **Original:** Dette formatet viser originalt bilde uten skalering.
- **Auto:** Velg automatisk mest passende visningsformat.

Merk: Detaljert informasjon om LBX-modus:

- *Noen DVD-er i letterbox-format er ikke forbedret for TV-er med 16x9. Hvis dette er tilfellet, ser ikke bildet riktig ut når det vises i 16:9. I så fall kan du prøve å bruke 4:3-modusen til å se på DVD-en. Hvis innholdet i seg selv ikke er 4:3, vil det ha sorte kanter rundt bildet i 16:9-visning. For denne typen innhold kan du bruke LBX-modus for å fylle bildet på 16:9-visningen.*
- *Dersom du bruker en ekstern anamorf linse, denne LBX-modusen lar deg også se et 2,35:1 innhold (inkluderer anamorf DVD og HDTV-filmkilde) som støtter anamorf bredde som er forsterket for et 16x9 display i et bredt 2,35:1 bilde. I dette tilfellet er det ingen svarte linjer. Lyskildeeffekt og vertikal oppløsning blir fullstendig benyttet.*

1080p-skaleringstabell:

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

1080p auto-kartleggingsregel:

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

BRUKE PROJEKTOREN

Kantmaske-meny

Kantmaske

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

Digital zoom-meny

Digital zoom

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

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

Bildeforskyvning-meny

Bildeforskyvning

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

Geometrikorreksjon-meny

Fire hjørner

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

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

H. keystone

Juster bildeforvrengning horisontalt og lag et mer rettvinklet bilde. Horizontal keystone brukes til å korrigere en trapesform der venstre og høyre kant av bildet er ulik i lengden. Dette er beregnet for bruk med en horisontalt jevn akse.

V. keystone

Juster bildeforvrengning vertikalt og lag et mer rettvinklet bilde. Vertikal keystone brukes til å korrigere en trapesform der toppen og bunnen er skrå mot en av sidene. Dette er beregnet for bruk med en vertikalt jevn akse.

Auto keystone

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

Merk:

- Bildestørrelsen reduseres noe når du justerer horisontal eller vertikal keystone.
- Når Auto keystone brukes, deaktiveres funksjonen for Fire hjørner-justering.

Nullstille

Tilbakestill fabrikkinnstillingene for geometrikorreksjon.

- **Avbryt:** Velg for å avbryte nullstilling.
- **OK:** Velg for å gå tilbake til standard fabrikkinnstillinger for Geometrikorreksjon.

BRUKE PROJEKTOREN

Lyd-meny

Demp-menyen

Demp

Bruk dette alternativet for å midlertidig slå av lyden.

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

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

Lydstyrke-meny

Lydstyrke

Justerer lydstyrken.

Lydinngangsmeny

Lydinngang

Velg lydinngangen for videokilder som følger:

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

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT-meny

Projeksjonsmeny

Projisering

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

Strøminnstillinger-meny

På ved direkte strøm

Velg «På» for å aktivere Direkte på-modus. Projektoren vil automatisk slå seg på når den mottar strøm er levert uten å trykke «Strøm»-knappen på projektorens tastatur eller på fjernkontrollen.

Signalstrøm på

Velg «På» for å aktivere Signalstrøm-modus. Projektoren slår seg automatisk på når et signal oppdages uten at «Strøm»-tasten på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen trykkes.

Merk:

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

Automatisk avslåing (min.)

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

Søvntidaker (min.)

Konfigurer sovtidaker.

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

Merk: Sovtidaker nullstilles hver gang projektoren slås av.

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

Strømmodus (hvilemodus)

Still inn strømmodus.

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

USB-strøm (ventemodus)

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

BRUKE PROJEKTOREN

Sikkerhet-meny

Sikkerhet

Aktiver denne funksjonen for å bli bedt om passord før du bruker projektoren.

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

Merk: Standardpassordet er 1234.

Sikkerhetstidtager

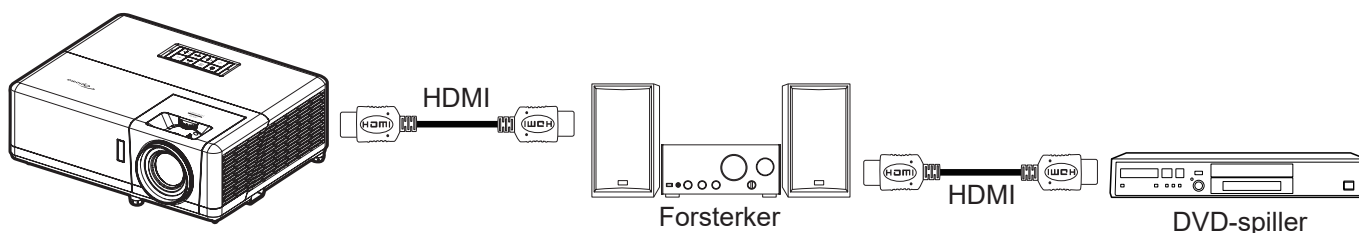
Velg tid (Måned/Dag/Time) for å stille inn hvor mange timer projektoren kan brukes. Straks tiden har utløpt vil du bli bedt om å angi passordet ditt igjen.

Endre passord

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

HDMI Link-innstillingsmeny

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-kobling

Aktiver/deaktiver HDMI Link-funksjonen.

Inclusive TV

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

Strøm på-kobling

CEC strøm på-kommando.

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

Strøm av-kobling

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

BRUKE PROJEKTOREN

Testmønster-meny

Testmønster

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

Projector-ID-meny

Projektor-ID

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

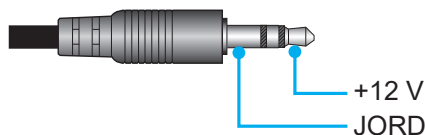
Merk: Du finner en fullstendig liste over RS232-kommandoer i RS232-brukerhåndbok på nettstedet vårt.

12 V utløser-meny

12 V utløser

Bruk denne funksjonen for å aktivere/deaktivere utløseren.

Merk: 3,5 mm minijack, som gir ut 12 V 500 mA (maks.) for relésystemkontroll.



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

Muligheter-meny

Språk

Språket på skjermmenyene kan settes til: engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, polsk, nederlandsk, svensk, norsk, dansk, finsk, gresk, tradisjonell kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk, russisk, ungarsk, tsjekkisk/slovakisk, arabisk, thai, tyrkisk, persisk, vietnamesisk, indonesisk, rumensk eller slovakisk.

Undertekster

Undertekster er en tekstversjon av programmets lyd eller annen informasjon som vises på skjermen. Hvis inngangssignalet inneholder tekster, kan du slå på funksjonen og se kanalene. De tilgjengelige alternativene inkluderer «Av», «CC1» og «CC2».

Menyinnstillinger

Angi menysted på skjermen og konfigurer Menu Timer-innstillinger.

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

Autokilde

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

Inngangskilde

Sett inngangskilden til HDMI1, HDMI2, VGA, Video eller HJEM.

Angi navn

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

BRUKE PROJEKTOREN

Høyfjell

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

Visningsmoduslås

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

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 informasjon

Aktiver denne funksjonen for å skjule informasjonsmeldingen.

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

Logo

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

- **Standard:** Standard oppstartsskjerm.
- **Nøytral:** Logo vises ikke på oppstartsskjermen.
- **Bruker:** Logoopptaksverktøy kreves.
Merk: Besøk nettstedet for å laste ned verktøyet for å ta opp logo.
Støttede filformat: png/bmp/jpg.

Bakgrunnsfarge

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

Merk: Hvis bakgrunnsfargen er satt til «Ingen», er bakgrunnsfargen svart.

Tilbakestill skjermmeny

Tilbakestill skjermmeny

Tilbakestill skjermmenyinnstillingene til fabrikkinnstillingene.

Tilbakestill til standard

Tilbakestill alle innstillinger (inkludert Android-innstillinger) til fabrikkstandard.

BRUKE PROJEKTOREN

Info-meny

Vis projektorens informasjon som nedenfor:

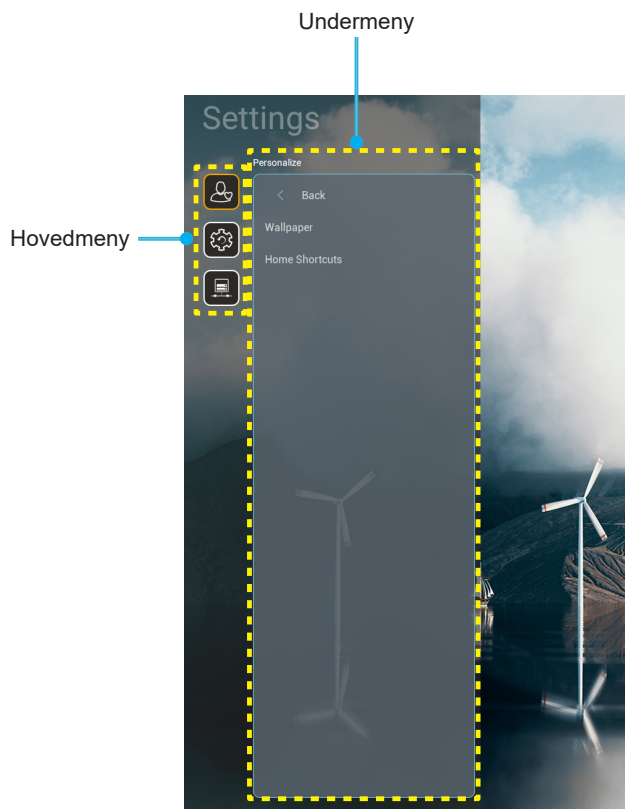
- Forskriftsmessig
- Serienummer
- Kilde
- Oppløsning
- Oppdateringsfrekvens
- Skjermmodus
- Strømmodus (hvilemodus)
- Lyskilde-timer
- Nettverksstatus
- IP-adresse
- Projektor-ID
- Lysstyrkemodus
- Fastvareversjon

BRUKE PROJEKTOREN

Systeminnstillinger-meny

Velg systeminnstillinger-menyen «» på Hjem-skjermen for å konfigurere ulike systeminnstillinger.

Generell meny navigasjon



1. Når menyen med systeminnstillinger vises, bruker du navigeringstastene for opp og ned til å velge et element i hovedmenyen. Når du velger noe, trykker du «**OK**»- eller «**Høyre**»-knappen på fjernkontrollen for å gå inn i undermenyen.
2. Trykk «**Venstre**»- og «**Høyre**»-knappene for å velge ønsket menyelement. Trykk deretter «**OK**» for å åpne undermenyen.
3. Trykk «**Opp**»- og «**Ned**»-knappene for å velge ønsket element i undermenyen.
4. Trykk «**OK**» eller «**Høyre**» for å få tilgang til innstillingene for de valgte undermenyelementene.
5. Trykk «**Opp**», «**Ned**», «**Venstre**» eller «**Høyre**» for å velge innstillingen, eller trykk «**Venstre**» eller «**Høyre**» for å justere verdien (om nødvendig).
6. Trykk «**OK**» for å bekrefte innstillingen.
7. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
8. Trykk «**↶**» for å gå ut (flere ganger om nødvendig). Innstillingsmenyen lukkes, og projektoren lagrer automatisk de nye innstillingene.

BRUKE PROJEKTOREN

Systeminnstillinger-menytre

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Verdi
Tilpass	Bakgrunnsbilde	Optoma-stil ...		
	Hjem-snarveier	Shortcut1		
		Shortcut2		
		Shortcut3		
		Shortcut4		
		Shortcut5		
		Shortcut6		
System	Apper	Optoma Management Suite		
		File Manager		
		Optoma Marketplace		
		Creative Cast Pro		
		Lyn		
	Tastatur	Gjeldende tastatur		
		Administrer tastatur	谷歌拼音输入法	Av
			Kika-tastatur	På
	Dato og klokkeslett	Tidssone		
		Bruk 24-timersformat	På	
			Av [Standard]	
	Systemoppdatering			
	Intern lagring			
	Juridisk			
Kontroll	Trådløs	Wi-Fi	På [Standard]	
			Av	
		Tilgjengeligenettverk-SSID (Når WiFi er på)		
		Legg til nytt nettverk		
		Bærbart tilgangspunkt	BærbartWi-Fi-tilgangspunkt	
	Ethernet	Proxy-innstillinger		
		IP-innstillinger		
		Nullstille		
	OMS			

Merk: Funksjoner varierer avhengig av modellen.

BRUKE PROJEKTOREN

Tilpass-meny



Hjem-snarveier

Gå gjennom snarveier på Hjem-skjermen for alle åpne apper i hver inngangskilde. Elementene kan ikke gjentas, bortsett fra alternativet «Automatisk», noe som betyr at systemet vil huske opptil de seks av de siste appene som ble åpnet. Etter dette erstattes snarveier for apper, slik at den siste appen vil være den første appen i app-listen, mens andre apper i listen forskyves med én posisjon.

BRUKE PROJEKTOREN

System-meny



Apper

Velg den forhåndsinstallerte appen du vil starte.

Tastatur

Konfigurer tastatur-innstillinger.

- **Gjeldende tastatur:** Indiker gjeldende virtuelle tastatur som brukes av systemet.
- **Administrer tastatur:** Slå på/av appen for inndatametode. Hvis appen er slått på, vises den åpne inndatametode-appen i «**Gjeldende tastatur**»-valgslisten.

Dato og klokkeslett

Konfigurer innstillinger for dato og klokkeslett.

- **Tidssone:** Velg tidssonen der du er.
- **Bruk 24-timersformat:** Sett til «På» for å vise tid i 24-timersformat. Sett til «AV» for å vise tid i 12-timersformat (AM/PM).

Systemoppdatering

Følg instruksjonene på skjermen for å oppdatere projektorfastvaren.

Intern lagring

Se gjenværende intern lagringsplass.

BRUKE PROJEKTOREN

Juridisk

Se gjennom juridiske dokumenter, inkludert «Vilkår og betingelser for bruk», «Personvernpolicy» og «Policy for informasjonskapsler».

Merk: Du kan også se gjennom juridiske dokumenter på nettet. Se følgende nettadresse:

- Vilkår og betingelser for bruk: <https://www.optoma.com/terms-conditions/> .
- Policy for informasjonskapsler: <https://www.optoma.com/cookies-policy/> .
- Personvernpolicy: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/> .
- Lisens for åpen kildekode

BRUKE PROJEKTOREN

Kontrollmeny



Trådløs

Konfigurer innstillinger for trådløst nettverk.

- **Wi-Fi:** Sett Wi-Fi-alternativet til «På» for å aktivere funksjonen for trådløst nettverk.
- **Tilgjengelige nettverk-SSID:** Velg ønsket trådløst tilgangspunkt, og angi eller konfigurer tilkoblingsparametrene (hvis nødvendig), for eksempel passord, proxy-innstillinger og IP-adresse. Du kan også se signalstyrken.
Velg «Avbryt» for å gå tilbake til Nettverk-menyen uten å lagre innstillingene. Velg «Glem» for å slette den trådløse nettverksprofilen.
Merk: Når du skal legge inn symboler, viser systemet automatisk et skjermtastatur.
- **Legg til nytt nettverk:** Skriv inn nettverksnavnet manuelt.
- **Bærbart tilgangspunkt:** Konfigurer projektoren til å oppføre seg som et trådløst tilgangspunkt for andre enheter.

Ethernet

Konfigurer innstillinger for kablet nettverk.

Merk: Sørg for at du har koblet projektoren til et lokalt nettverk (LAN). Se side 16.

- **Proxy-innstillinger:** Oppgi informasjon om proxy-vertsnavn, tilkoblingsport og proxy-omgælsedomener manuelt hvis du blir bedt om det.
- **IP-innstillinger:** Aktiver DHCP hvis du vil at projektoren skal hente IP-adresse og andre tilkoblingsparametere automatisk fra nettverket. Deaktiver DHCP hvis du vil tilordne IP-adresse, gateway, nettverksprefikslengde og DNS-parametere manuelt.
- **Nullstille:** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for nettverksinnstillinger.

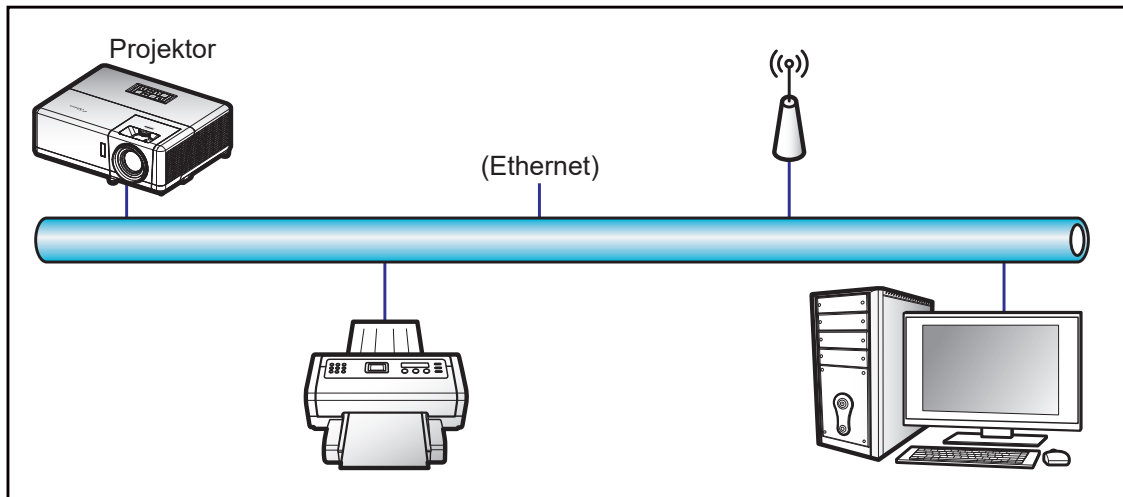
OMS

Bruk denne programvaren til å administrere enhetene dine eksternt, inkludert kringkasting av nødmeldinger, sanntidsovervåking og varsler og planlegging av av-/påslåingstid for enhetene.

BRUKE PROJEKTOREN

LAN/RJ45-funksjon

For å gjøre den enkel å bruke har projektoren ulike nettverks- og fjernstyringsfunksjoner. LAN/RJ45 bruker nettverksfunksjon for å hjelpe med ekstern administrasjon: 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 Class2.

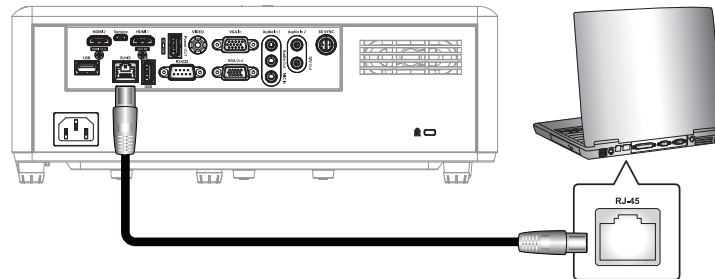
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

Ethernet (projektorinnstillinger)

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



3. Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere nettverksinnstillingene.
(Projektorens startskjerm > **Innstillinger** > **Kontroll** > **Ethernet** > **IP-innstillinger** > **Statisk**)

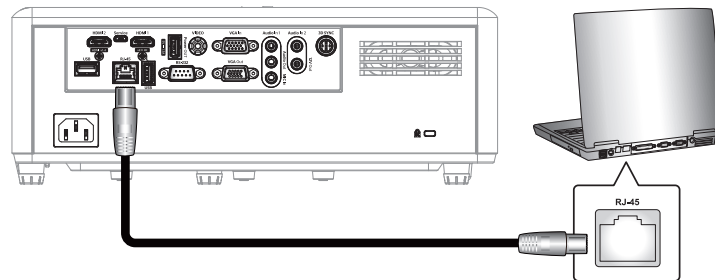


Merk: Når nettverkskonfigurasjonen er fullført, vises Status som «Tilkoblet».

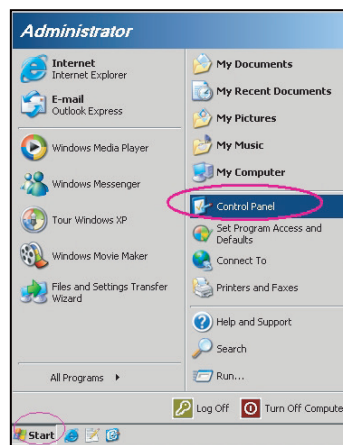
BRUKE PROJEKTOREN

PC-innstillinger

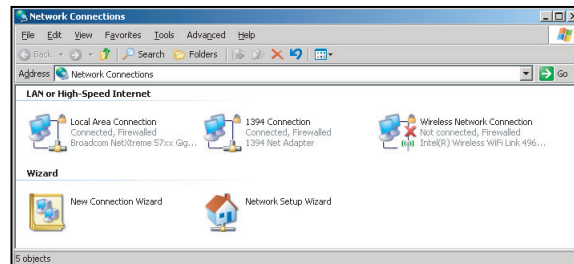
1. Koble en RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og på PC-en.



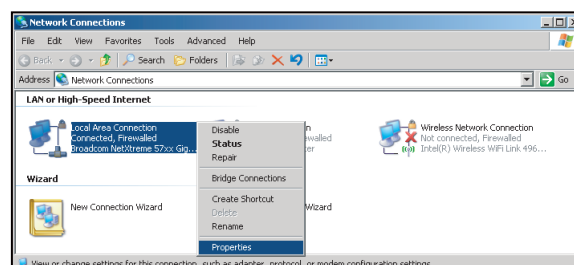
2. På PC-en velger du **Start > Kontrollpanel > Nettverkstilkoblinger**.



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

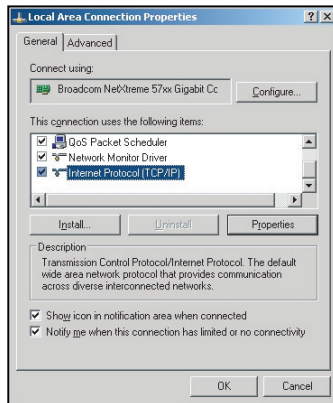


4. I vinduet **Egenskaper** velger du kategorien **Generelt** og deretter **Internett-protokoll (TCP/IP)**.

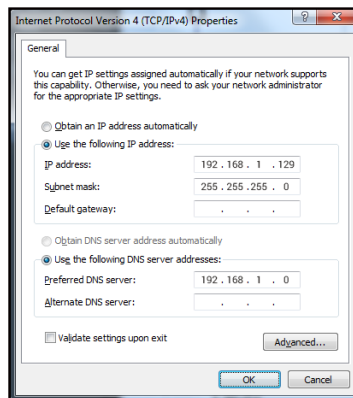


BRUKE PROJEKTOREN

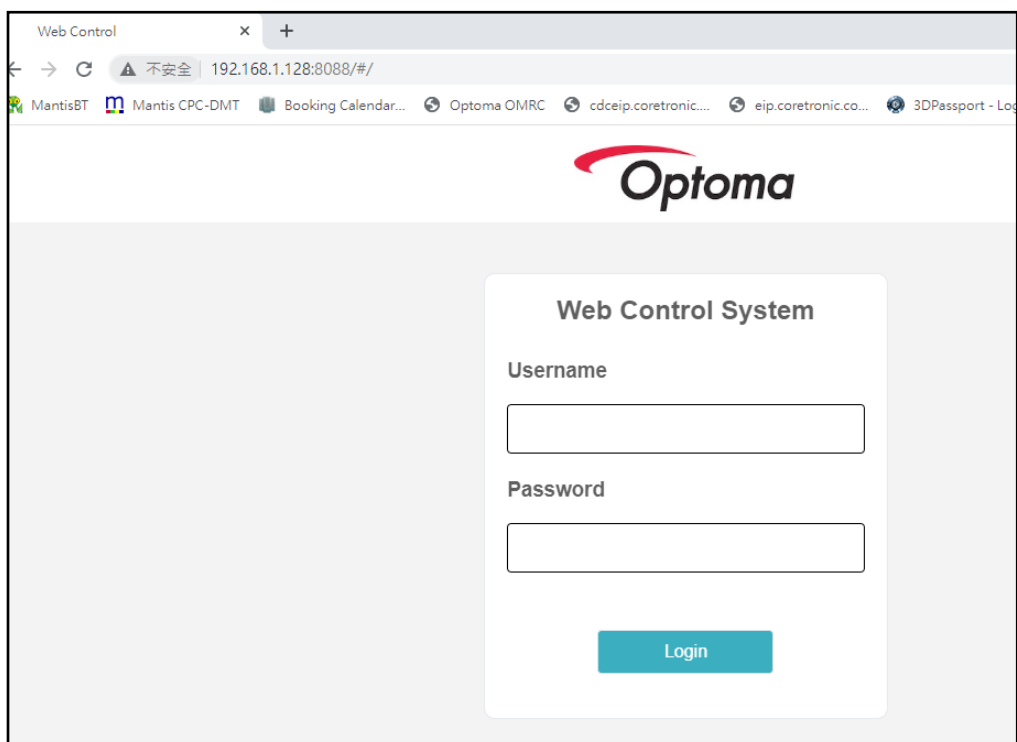
5. Klikk «Egenskaper».



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



7. Åpne en nettleser, for eksempel Microsoft Edge eller Google Chrome.
 8. I adresselinjen skriver du inn projektorens IP-adresse: 192.168.1.128 : 8088.
 9. Trykk «Enter».
- Projektoren er satt opp for eksterntstyring. LAN/RJ45-funksjonen vises som følger:



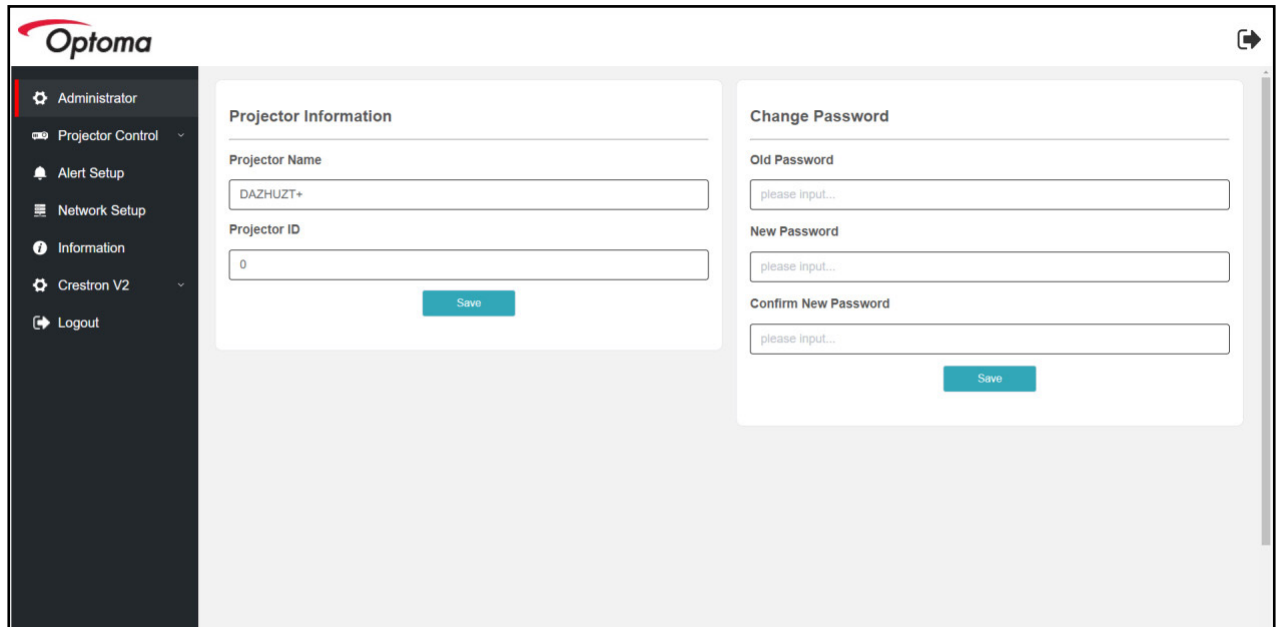
BRUKE PROJEKTOREN

Pålogging og konfigurasjon for nettverkskontroll

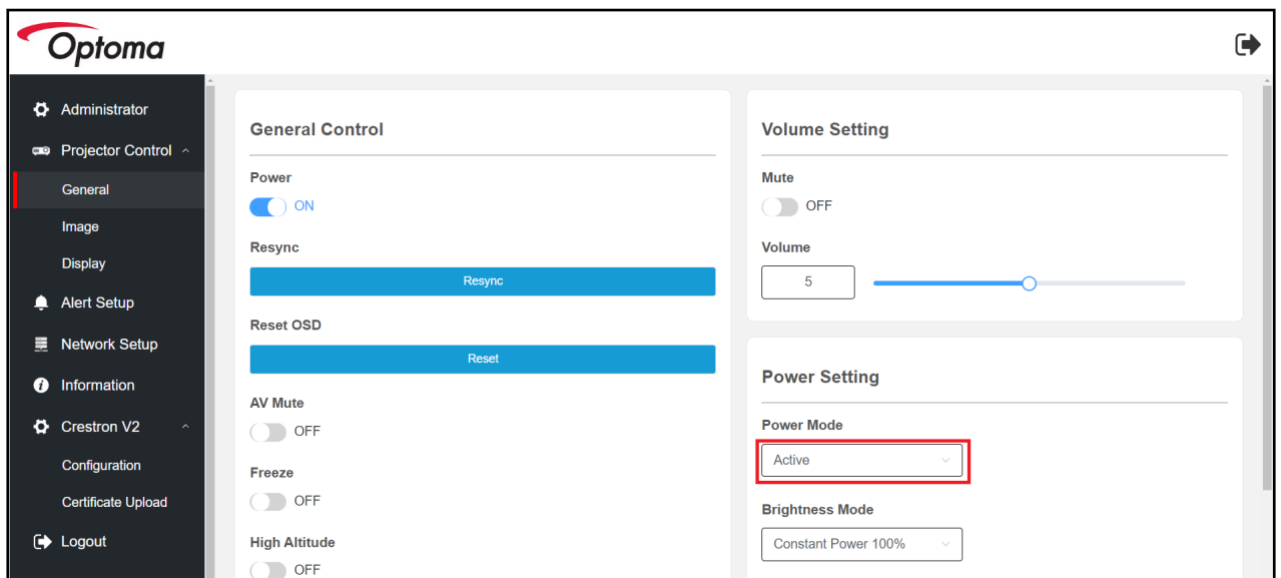
1. Logg på projektoren fra nettleseren (f.eks. 192.168.1.128 : 8088 og trykk «Enter»).

 - Brukernavn: admin
 - Passord: admin

Merk: Passordet bør endres når du logger inn for første gang.

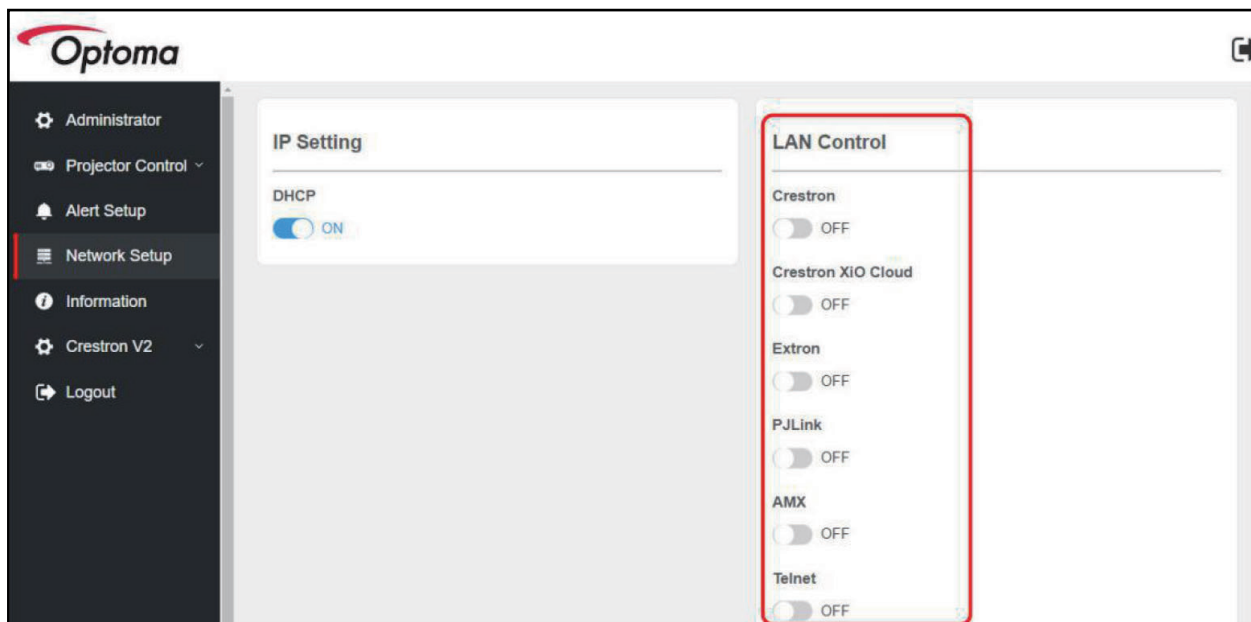


2. Klikk **Generelt**. I **Strøminnstilling** setter du **Strømmodus**-innstillingen til **Aktiv**.



BRUKE PROJEKTOREN

3. Klikk **Nettverksoppsett** og slå på funksjonsknappen du vil bruke.



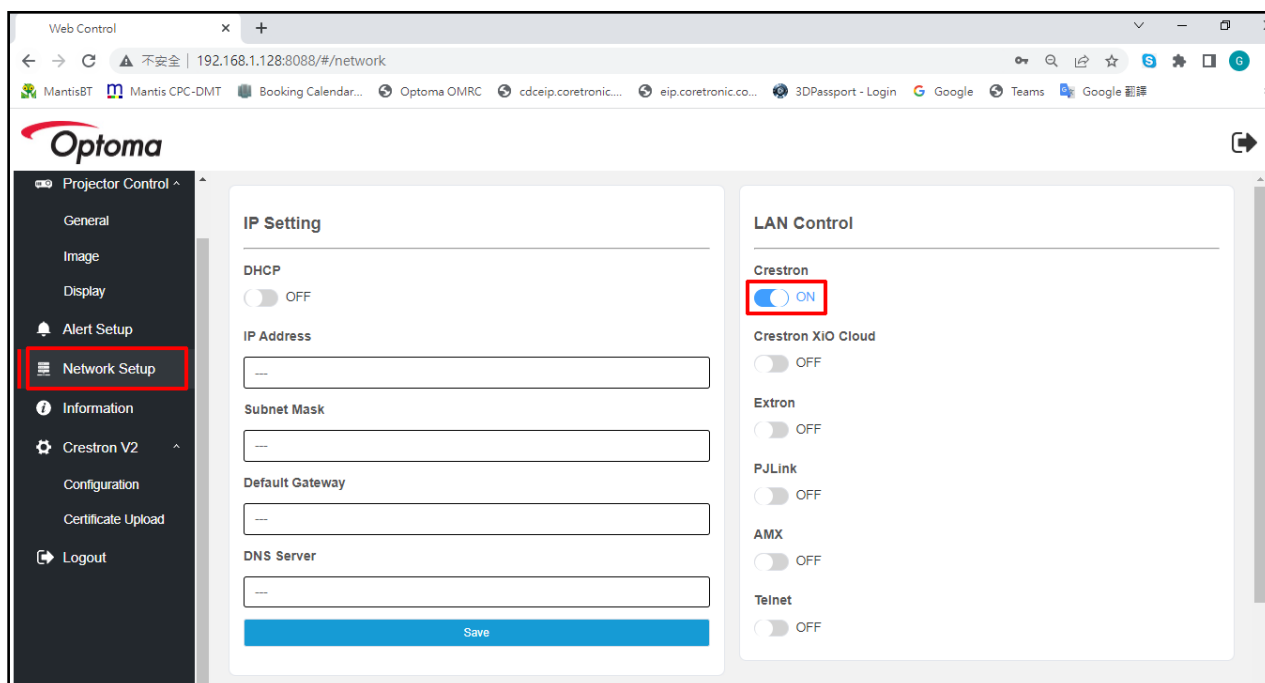
Merk:

Crestron	Port: 41794
PJ-Link	Port: 4352
AMX	Port: 9131
Telnet	Port: 23
Websidekontroll	Port: 8088
Optoma web-server	Port: 8080
Creative Cast-app	Port: 80
Extron	Port: 2023

BRUKE PROJEKTOREN

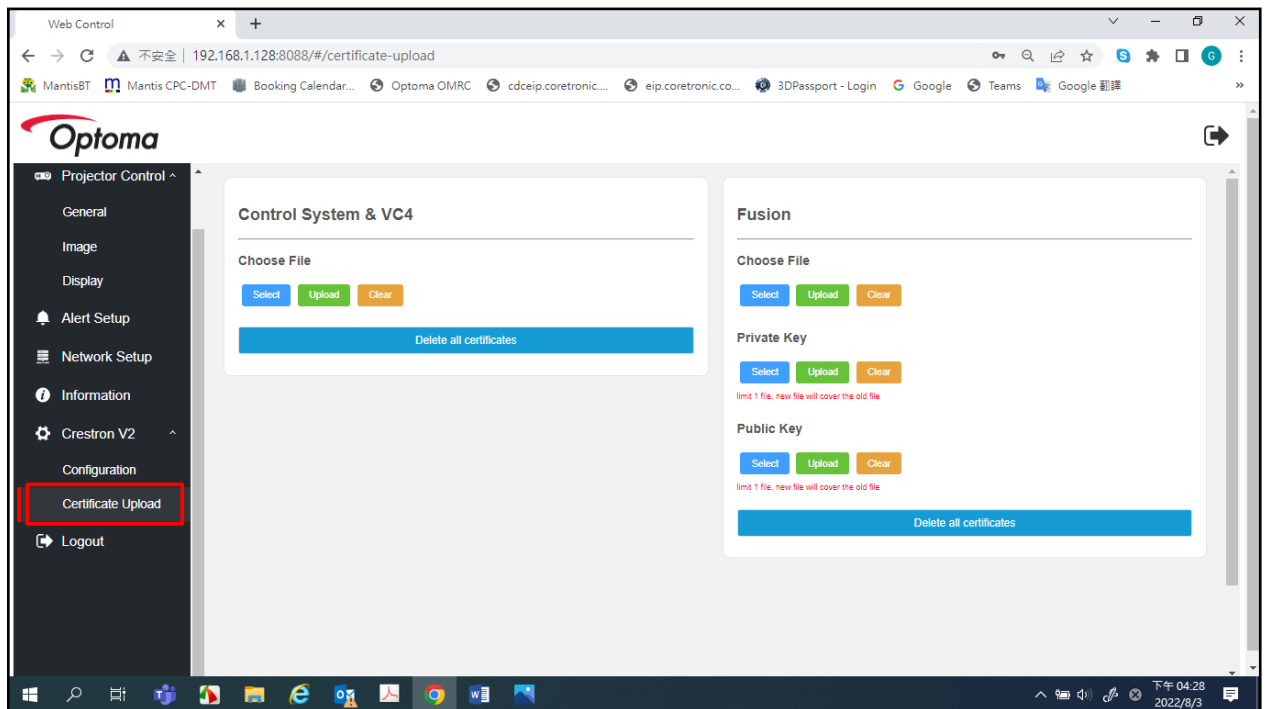
Crestron

1. På Projektor «Kontroll»-innstillingene eller via Nettleser LAN-kontrollsidene setter du **Crestron**-funksjonen til **PÅ**.

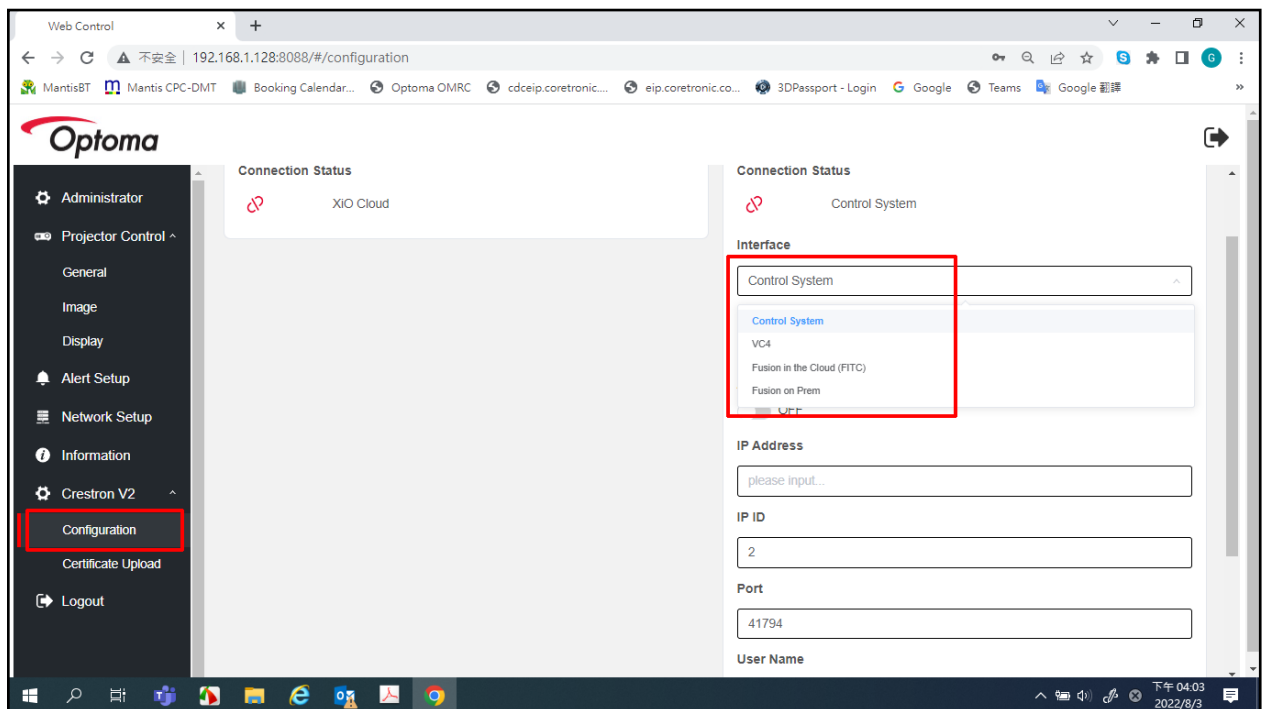


BRUKE PROJEKTOREN

2. Bytt til siden «Last opp Crestron-sertifikat» for å laste opp sertifikatet.



3. Velg ønsket Crestron-funksjon og konfigurer de nødvendige innstillingene.

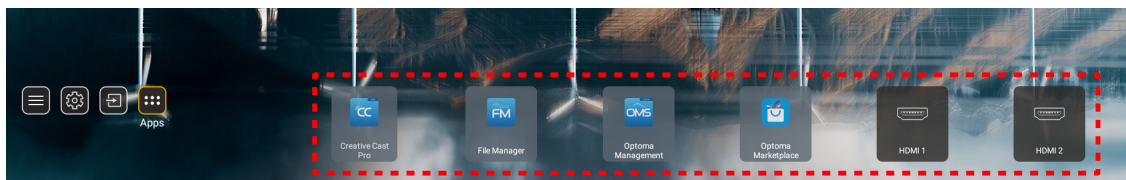


BRUKE PROJEKTOREN

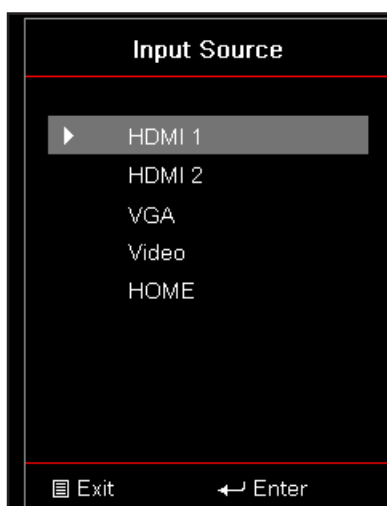
Velge en inngangskilde

Du kan velge hvilken som helst inngangskilde direkte på Hjem-skjermen ved å bruke en snarvei.

Merk: Du kan tilpasse snarveinnstillingene i «Systeminnstillinger-menyen → Tilpass → Hjemsnarveier». Du kan også endre snarveisrekkefølgen på Hjem-skjermen.



Hvis ønsket inngangskilde ikke er synlig på Hjem-skjermen, velger du «» for å se alle inngangsalternativer. Velg deretter inngangskilden eller «Hjem» for å gå tilbake til Hjem-skjermen.

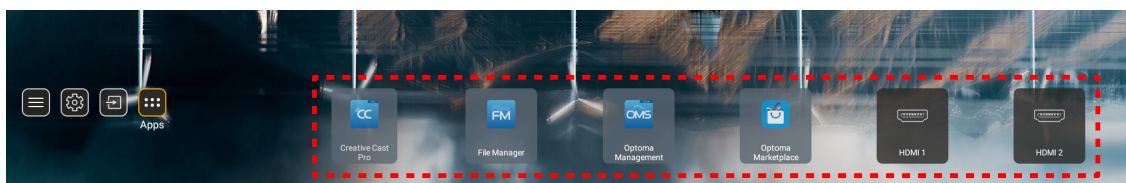


BRUKE PROJEKTOREN

Velge en app

Du kan velge hvilken som helst app direkte på Hjem-skjermen ved å bruke en snarvei.

Merk: Du kan tilpasse snarveinnstillingene i «Systeminnstillinger-menyen → Tilpass → Hjemsnarveier».



Hvis ønsket app ikke er synlig på Hjem-skjermen, velger du «» for å se alle installerte apper. Velg deretter ønsket app.



BRUKE PROJEKTOREN

Creative Cast

Hent appen på en av følgende måter:

- Hvis du bruker en mobilenhet, skanner du QR-koden a skjermen.
- Hvis du bruker datamaskin, går du bare til koblingen.

Installer deretter Creative Cast-appen på datamaskinen eller mobilenheten.

Før du begynner, må du koble datamaskinen eller mobilenheten til samme nettverk som projektoren. Følg deretter instruksjonene på skjermen for å bruke appen.

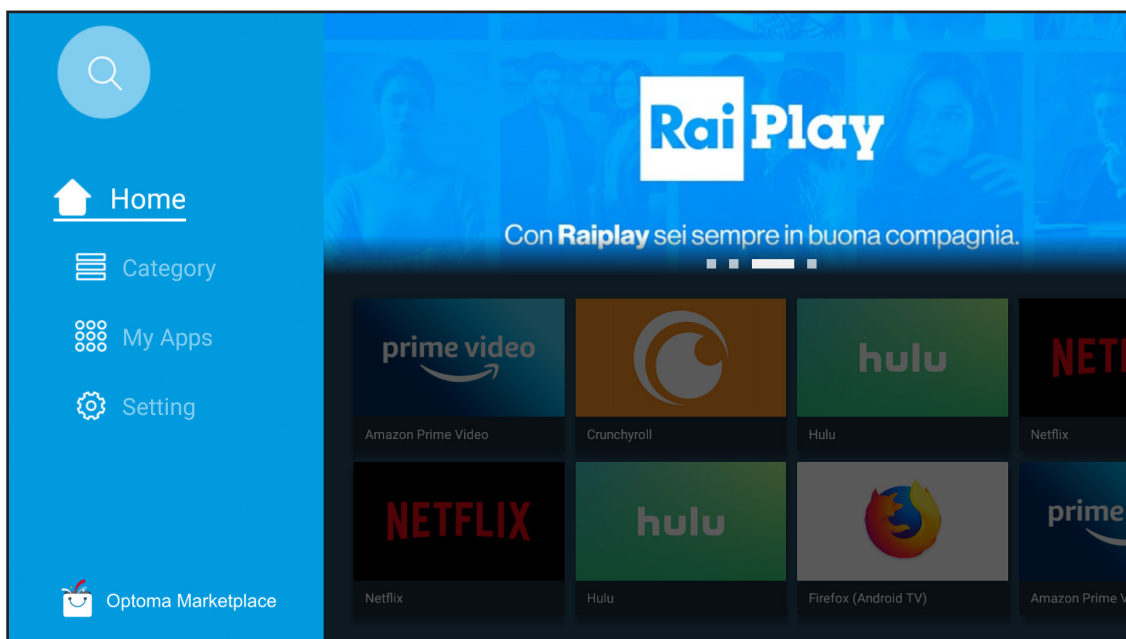


Merk: For skjermspillingsfunksjonen i iOS aktiveres for første gang, må du kontrollere at projektoren er koblet til internett, så starter du Creative Cast-appen. Dette første trinnet må bare utføres én gang. Etter at den første forbindelsen er opprettet, trenger ikke Creative Cast-appen å være åpen for å bruke skjermspillingsfunksjonen i iOS igjen.

BRUKE PROJEKTOREN

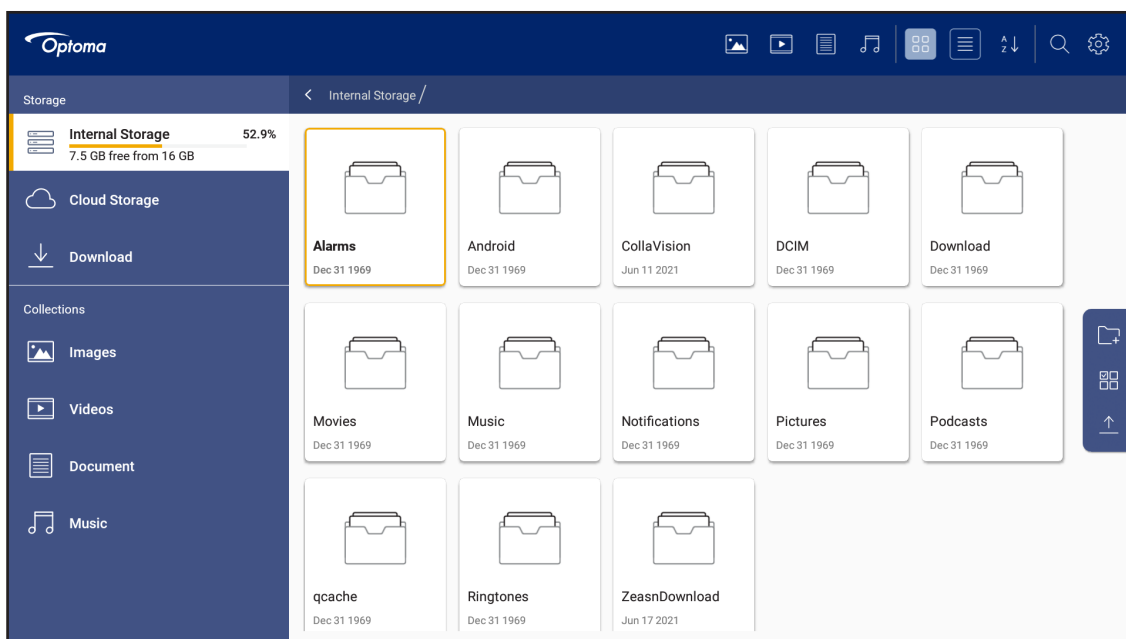
Optoma Marketplace

Med Optoma Marketplace-appen kan du søke etter og installere en hvilken som helst app.



File Manager

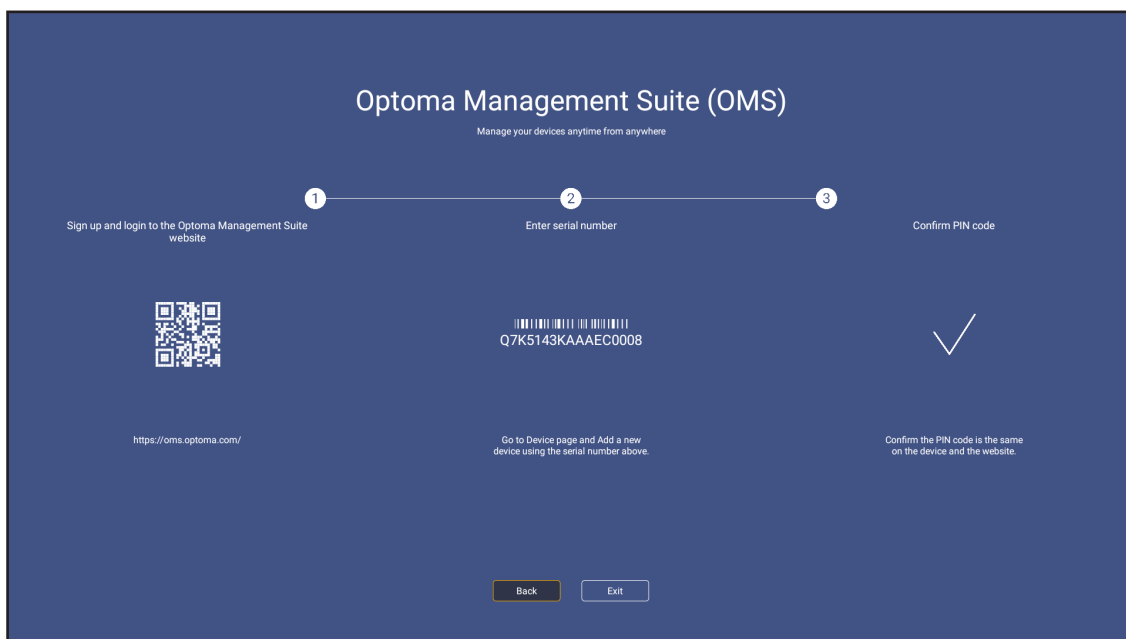
Med File Manager-appen kan du administrere filene som er lagret i intern lagring, ekstern lagring og skylagring.



BRUKE PROJEKTOREN

Optoma Management Suite (OMS)

Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere og bruke.



BRUKE PROJEKTOREN

Multimedieformater som støttes

Hvis du vil spille av multimediefiler, kan du koble en USB-lagringsenhet med multimedieinnhold til projektoren. Åpne deretter multimediespiller-appen, og velg filene du vil spille av.

Projektoren støtter følgende multimedieformater:

Lydformat

Dekoder	Format som støttes
MPEG	MP1, MP2, MP3
OGG	OGG, OGA
FLAC	FLACC
AAC	AAC, M4A

Videoformat

Dekoder	Format som støttes
MPEG-1/2	DAT, MPG, VOB, TS
H.264/AVC	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV
MOTION JPEG	AVI

Fotoformat

Dekoder	Format som støttes
JPEG	JPG, JPEG
BMP	BMP
GIF	GIF
PNG	PNG
WEBP	WEBP

Office-visning

Dokumentformat	Støttet versjon og format
PDF	PDF 1.7 og nyere (*.pdf)
Writter (Word)	Microsoft Word 97/2000/XP/2003-dokument (*.doc)
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003-mal (*.dot)
	Microsoft Word 2007/2010-dokument (*.docx)
	Microsoft Word 2007/2010-mal (*.dotx)
	Tekstfiler (*.txt, *.log)
Regneark (Utmerke)	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003-arbeidsbok (*.xls)
	Microsoft Excel 2007/2010-arbeidsbok (*.xlsx)
	Tekstfiler (*.csv)
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003-mal (*.xlt)
	Microsoft Excel 2007/2010-mal (*.xltx)
Presentasjon (PowerPoint)	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003-presentasjoner (*.ppt, *.pps)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010-presentasjoner (*.pptx, *.ppsx)
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003-presentasjonsmaler (*.pot)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010-presentasjonsmal (*.potx)

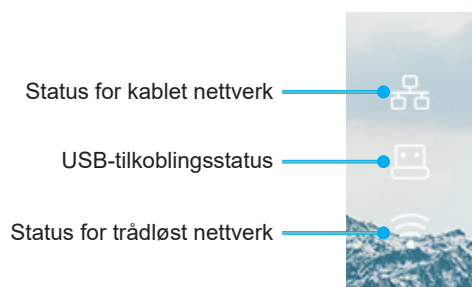
Støttet USB-format

FAT32
NTFS
exFAT

BRUKE PROJEKTOREN

Vise statuslinjen

Som standard inneholder statuslinjen på Hjem-skjermen ikoner som indikerer tilkoblingsstatus for kablet nettverk, USB og trådløst nettverk. Du kan velge hvilket som helst av ikonene for å åpne den tilknyttede menyen. Når ikonet for kablet eller trådløs status velges, åpnes nettverkskonfigurasjonsmenyen. Når statusikonet for USB velges, åpnes nettleseren, og innholdet på den tilkoblede USB-enheten vises.



EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

NTSC	NTSC M/J, 3,58 MHz, 4,43 MHz
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43 MHz
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4,25/4,4 MHz
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz), 1080p (50/60 Hz)

Video-timing

Signal	Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (Hz)	Merknader
TV (NTSC)	720 X 480	60	For komposittvideo/S-video
TV (PAL, SECAM)	720 X 576	50	
SDTV(480I)	720 X 480	60	For komponent
SDTV(480P)	720 X 480	60	
SDTV(576I)	720 X 576	50	
SDTV(576P)	720 X 576	50	
HDTV(720p)	1280 X 720	50/60	
HDTV(1080I)	1920 X 1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 X 1080	24/50/60	

True 3D-videokompatibilitet

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

EKSTRA INFORMASJON

- 1080i ved 25 Hz og 720p ved 50 Hz vil kjøre i 100 Hz; 1080p ved 24 Hz vil kjøre i 144 Hz. Andre 3D-timinger vil kjøre i 120 Hz.

Datamaskin kompatibilitet

VESA-standard datamaskinsignal (analog RGB-kompatibilitet):

Signal	Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (Hz)	Merknader
VGA	640 X 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	56/60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV(720P)	1280 X 720	50/60(*2)/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 X 768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 X 800	48/50(*4)60	Mac 60
WXGA(*3)	1366 X 768	60	
SXGA	1280 X 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 X 1050	60	
UXGA	1600 X 1200	60	
HDTV(1080p)	1920 X 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 X 1200(*1)	60/50 Hz(*4)	Mac 60

Merk:

- (*1) Kun 1920 x 1200 ved 60 Hz støtter RB (redusert blanking).
- (*2) Støtter 3D-timing for 3D Ready-projektor (STD) og True 3D-projektor (valgfritt).
- (*3) Windows 8 standard-timing.
- (*4) Kun proscene og dataprojektor > 4000 L. Innebygd oppløsning må støtte 50 Hz.

Inngangssignal for HDMI/DVI-D

Signal	Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (Hz)	Merknader
VGA	640 X 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV(480I)	720 X 480	60	
SDTV(480P)	720 X 480	60	
SDTV(576I)	720 X 576	50	
SDTV(576P)	720 X 576	50	
WSVGA(1024X600)	1024 X 600	60 (*3)	
HDTV(720p)	1280 X 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 X 768	60/75/85	Mac 75
	1280 X 800	60/50/48 Hz (*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366X768	60	
SXGA	1280 X 1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 X 1050	60	
UXGA	1600 X 1200	60	
HDTV(1080I)	1920 X 1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 X 1080	24/30/50/60	Mac 60

EKSTRA INFORMASJON

Signal	Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (Hz)	Merknader
WUXGA	1920 X 1200(*1)	60/50 (*4)	Mac 60

Merk:

- (*1) Kun 1920 x 1200 ved 60 Hz støtter RB (reduisert blanking).
- (*2) Støtter 3D-timing for 3D Ready-projektor (STD) og True 3D-projektor (valgfritt).
- (*3) New ERA- og Data-projektor må ha denne timingen for WSVGA, Proscene og Home er fint å ha.
- (*4) Kun proscene og dataprojektor > 4000 L. Innebygd oppløsning må støtte 50/48 Hz.
- (*5) Windows 8 standard-timing.

HDMI 1.4

B0/Etablert timing		
Oppløsning	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/Standard-timing (1080p/WUXGA)			
Oppløsning	V [Hz]	H [Hz]	Sideforhold
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/Detaljert timing (1080p)		
Oppløsning	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	37,9

B1/Videomodus		
VIC	Oppløsning	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
2	720x480p 4:3	60,0

EKSTRA INFORMASJON

B1/Videomodus		
VIC	Oppløsning	V [Hz]
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00

B1/Detaljert timing	
Oppløsning	V [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00
1920 x 1200	60,00

HDMI 2.0

B0/Etablert timing		
Oppløsning	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

EKSTRA INFORMASJON

B0/Standard timing (1080p)			
Oppløsning	V [Hz]	H [Hz]	Sideforhold
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/Detaljert timing (1080p)		
Oppløsning	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

B1/Videomodus		
VIC	Oppløsning	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
2	720x480p 4:3	60,0
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
96	3840 x 2160p 16:9	50,00
97	3840 x 2160p 16:9	60,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00
101	4096 x 2160p 256:135	50,00
102	4096 x 2160p 256:135	60,00

B1/Detaljert timing	
Oppløsning	V [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00

EKSTRA INFORMASJON

Analog

B0/Etablert timing		
Oppløsning	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6 (67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/Standard timing			
Oppløsning	V [Hz]	H [Hz]	Sideforhold
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
1280x720	60,0	-	16:09
640x480	120,0	-	04:03

B0/Detaljert timing		
Oppløsning	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

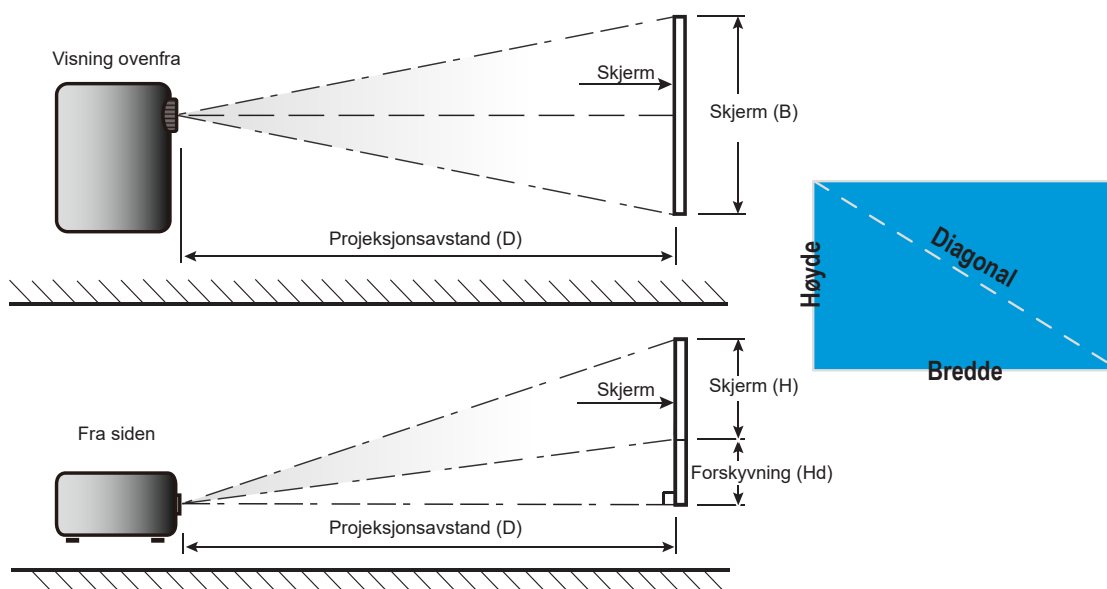
B1/Detaljert timing	
Oppløsning	V [Hz]
1366x768	60,0
1280x800	120,0
1920x1200	60,0

EKSTRA INFORMASJON

Bildestørrelse og projiseringsavstand

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

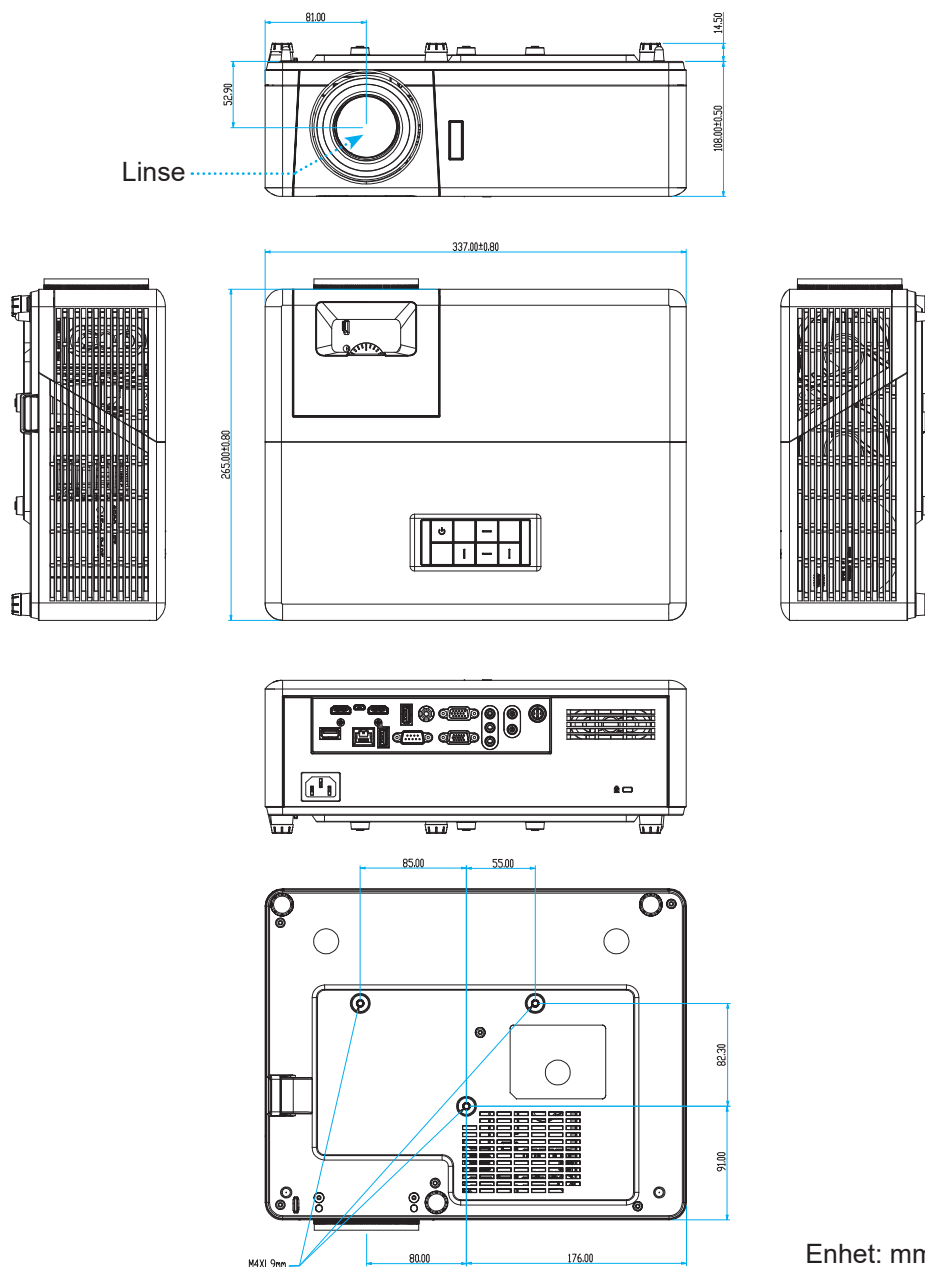
Merk: Zoom-forhold: 1,6x



EKSTRA INFORMASJON

Projektmål og takmontering

1. For å forhindre skade på projektoren må du bruke en egnet Optoma-takmontering.
2. Hvis du ønsker å bruke en monteringspakke fra en tredjepart, påse at skruene som brukes for å feste projektoren har følgende spesifikasjoner:
 - Skruetype: M4*0,7P*10 mm
 - Minimum skruelengde: 10 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		Tastenr.	MTX.	Format	Data0	Data1	Data2	Data3	Forklaring
Skru på/av		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Se «Skru av/på projektoren» på side 22.
Kilde		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Trykk  for å velge et inngangssignal.
Hjem		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Trykk  for å gå tilbake til Hjem-skjermen.
Meny		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Trykk  for å starte skjermmenyen (OSD). Trykk  igjen for å lukke skjermmenyen.
Tilbake		K4	10	F1	32	CD	86	79	Trykk  for å gå tilbake til forrige side.
Opp		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Bruk     for å velge eller justere valget.
Venstre		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Høyre		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Ned		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Enter	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Bekreft valget.
Demp		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Trykk  for å slå av/på projektorens innebygde høyttaler.
Skjermmodus		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Trykk  for å vise skjermmodusmenyen. Trykk  igjen for å gå ut av Skjermmodus-menyen.
App-meny		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Trykk  for å åpne APP-menyen.
Volum -		K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Trykk  for å redusere lydstyrken.
Volum +		K1	05	F2	32	CD	09	F6	Trykk  for å øke lydstyrken.

EKSTRA INFORMASJON

Feilsøking

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

Bildeproblemer



Bilde vises ikke på skjermen

- Sørg for at alle kabler og strømledninger er korrekt og sikkert tilkoblet som beskrevet i «Installasjon»-kapittelet.
- Kontroller at pinnene i plugger og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Påse at «Demp»-funksjonen ikke er skrudd på.



Bildet er ute av fokus

- Drei fokusringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig. (Se side 17).
- Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (Se side 73).



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

- Når du spiller anamorf DVD eller 16:9 DVD vil projektoren vise det beste bildet i 16:9-format på projektorsiden.
- Hvis du spiller av DVD med V-strekk-format, må du endre formatet til V-strekk i projektorens skjermmeny.
- Hvis du avspiller 4:3-format av DVD, vennligst endre formatet til 4:3 i projektorens skjermmeny.
- Still inn visningsformatet til 16:9 (bred) på DVD-spilleren din.



Bildet er for lite eller for stort

- Drei zoomspaken med eller mot klokken for å øke eller redusere den projiserte bildestørrelsen. (Se side 17).
- Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- Trykk «Meny» på projektorpanelet og gå til «Skjerm → Sideforhold». Prøv andre innstillinger.



Bildet har skjeve sider:

- Hvis mulig, plasser projektoren slik at den sentreres på skjermen og under bunnen av skjermen.



Bildet er speilvendt

- Velg «Oppsett → Projisering» fra skjermmenyen, og juster projiseringsretningen.

EKSTRA INFORMASJON

Andre problemer



Projektoren slutter å reagere på kontrollene

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

Problemer med fjernkontrollen



Hvis fjernkontrollen ikke virker

- Kontroller at fjernkontrollen brukes innenfor en vinkel på $\pm 15^\circ$ horisontalt og $\pm 10^\circ$ vertikalt fra IR-mottakerne på projektoren.
- Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Flytt til innen 12 m (39,4 ft) for projektoren.
- Påse at batteriene er satt i riktig.
- Bytt ut batterier hvis de er tomme.

EKSTRA INFORMASJON

Advarselsindikatorer

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

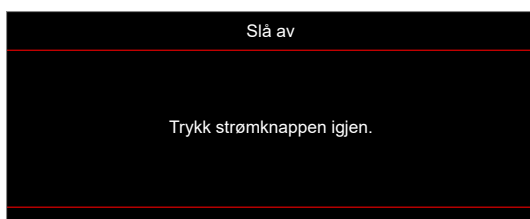
- «Lampe»-LED-indikatoren lyser rødt og «Strøm»-indikatoren blinker rødt.
- «Temp»-LED-indikatoren lyser rødt og «Strøm»-indikatoren blinker rødt. Dette betyr at projektoren har blitt for varm. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.
- «Temp»-LED-indikatoren blinker rødt og «Strøm»-indikatoren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

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

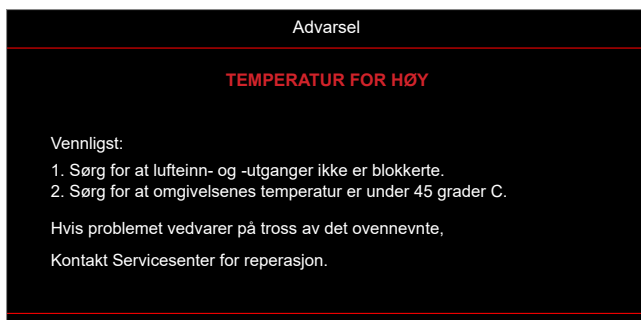
Lysdiode-meldinger

Message	Strømlampe		Temp-LED	Lysdiode for lampe
	(Rød)	(Blå)	(Rød)	(Rød)
Hvilemodus-status (koblet til strøm)	Jevnt lys			
Strøm på (varmer opp)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)		
Strøm på og Lampetennning		Jevnt lys		
Strøm Av (Kjøling)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på). Tilbake til å lyse rødt når kjøleviften slås av.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinkende (0,25 sek. av / 0,25 sek. på)		
Feil (lampefeil)	Blinkende			Jevnt lys
Feil (viftefeil)	Blinkende		Blinkende	
Feil (Høy temp.)	Blinkende		Jevnt lys	

- Slå av:



- Temperaturadvarsel:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Element	Forklaring
Teknologi	Texas Instrument DMD, 12 grader 0,65"/1080p DMD X1, S600 (pakketype), Darkchip (DC) 3
Original oppløsning	1920x1080
Linse	• Stråleforhold: 1,4–2,24 • F-stopp: 2,5–3,26 • Brennvidde: 20,911–32,62 mm • Zoomrekkevidde: 1,6x
Forskyvning	100–116 % $\pm$ 5 %
Bildestørrelse	20,2"–320,4" (optimal ved 60")
Projiseringsavstand	1 til 10 m (optimal ved 1,87 m)
Inn-/utganger	• HDMI-1 V2.0 (HDCP2.2) • HDMI-2 V1.4 (HDCP1.4) • VGA inn • VGA-utgang • Video • USB Type-A for strøm USB 5 V / 1,5 A • Micro USB (for service) • Lyd inn 3,5 mm (x2) • Lyd ut 3,5 mm • Mikrofon-inngang • 12 V ut • 3D-SYNK • RS232 • RJ-45 (støtter web-kontroll) • USB Type-A støtter fastvareoppgradering til RK3328 (USB 2.0, 5 V/0,9 A) • USB Type-A støtter Wi-Fi-dongle for trådløs tilkobling (USB 3.0, 5 V/0,9 A)
Farge	1073,4 millioner farve
Skannehastighet	• Horisontal skannehastighet: 15,375–91,146 KHz • Vertikal skannehastighet: 50–85 Hz (120 Hz for projektor med 3D)
Høytaler	10 W x2
Strømforbruk	• Minimum (ØKO-modus): • 220 W (typisk), 235 W (maks.) ved 110 V vekselstrøm • 197 W (typisk), 227 W (maks.) ved 220 V vekselstrøm • Maksimum (lys modus): • 230 W (typisk), 292 W (maks.) ved 110 V vekselstrøm • 245 W (typisk), 282 W (maks.) ved 220 V vekselstrøm
Inngående strømstyrke	3,2 A
Monteringsretning	Foran, bak, tak, bak-topp
Mål (B x D x H)	• Uten føtter: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 tommer) • Med føtter: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 tommer)
Vekt	< 5,0 kg (11,02 pund)
Miljø	Opererer i 0–40 °C, 10 til 85 % fuktighet (ikke-kondenserende)

Merk: Alle spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

EKSTRA INFORMASJON

Optomas kontorer globalt

Kontakt ditt lokale kontor for service eller support.

USA

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

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

Canada

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

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

Sør-Amerika

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

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

Europa

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

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

Benelux BV

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

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

Frankrike

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

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

Spania

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

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

Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Tyskland

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

Skandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norge

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea

<https://www.optoma.com/kr/>

Japan

<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

Kina

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

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

Australia

<https://www.optoma.com/au/>

