

DLP® Projektor



Indholdsfortegnelse

SIKKERHED	4
Vigtige sikkerhedsinstruktioner	
Rengøring af objektivet	5
Laser Stråling Sikkerhedsinformation	
Copyright	7
Disclaimer	7
Anerkendelse af varemærker	7
FCC	7
Overensstemmelseserklæring for EU-medlemslande	8
WEEE	
Indledning	9
Produktoversigt	
Forbindelser	
Fjernbetjening	
OPSÆTNING OG INSTALLATION	14
Installation af projektoren	
Tilslut kilden til projektoren	
Justering af det projicerede billede	
Indstilling af projektorens/Fokus	
Opsætning af fjernbetjening	
ANVENDELSE AF PROJEKTOREN	21
Tilslutning Tænd / Sluk for Projektor	
Valg af en indgangskilde	
Menunavigation og funktioner	
OSD-menu træ	
Vis menu med billedindstillinger	
Vis forbedret spilmenu	
Vis 3D-menu	
Visning af menuen om billedformat	
Vis menu med kantmaske	
Vis zoom-menu	
Vis menu for digitalt objektivskift	
Vis menu for billedforskydning	
Vis menu til geometrisk korrektion	
Menu til nulstilling af display	

Lyd lydindstillinger menu	41
Menu til at slå lyden fra	
Menu med lydmikrofon	
Lydstyrke menu	
Lydmikrofonens lydstyrke menu	
Opsætning af projektionsmenuen	
Opsætning af skærmtype menu	
Menuen Indstillinger for filterindstillinger	
Opsætning af menu med strømindstillinger	
Opsætning af sikkerhedsmenu	
Setup HDMI link-indstillinger menu	
Opsætning af testmønster menu	
Opsætning af menuen for fjernbetjeningsindstillinger	
Opsætning af projektor ID-menu	45
Menu med indstillingsmuligheder	45
Opsætning nulstilling OSD-menu	
Menu LAN Netværk	
Menu til netværksstyring	
Menu med indstillinger for netværksstyring	
Menu Info	54

Kompatible opløsninger	
Indstilling af RS232-port og tilslutning af signaler	60
Indstilling af det projicerede billedes størrelse (diagonalt)	61
Projektorens dimensioner og installation af loftmontering	63
IR-fjernkoderne	64
Fejlfinding	66
Advarselsindikator	68
Specifikationer	69
RS232 protocol function list	70
R5252 protocol lunction list	



Et lyn med en pil for enden og omringet af en trekant er beregnet til at advare brugeren om tilstedeværelsen af uisoleret "farlig spænding" inde i produktet, som kan være af tilstrækkelig størrelsesorden til at udgøre en risiko for elektrisk stød.

Udråbstegnet i den ligesidede trekant skal henlede brugerens opmærksomhed på vigtige drifts- og vedligeholdelses- (servicerings-)instruktioner i det trykte materiale, som følger med udstyret.

Følg alle de advarsler, forholdsregler og vedligeholdelsesoplysninger, som nævnes i denne brugervejledning.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Produktets tilsigtede anvendelse som et forbrugerlaserprodukt

KLASSE 1 FORBRUGERLASERPRODUKT

EN 50689:2021



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

- Stirre ikke ind i strålen, RG2. Ligesom med nogen lyskilde, stirre ikke ind i direkte strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Denne projektor er et laserprodukt i klasse 1 i henhold til IEC 60825-1:2014 og risikogruppe 2 i henhold til kravene i IEC 62471-5:2015.
- Der gøres opmærksom på, at børn skal holdes under opsyn, og at de aldrig må stirre ind i projektorstrålen i nogen afstand fra projektoren.
- Der skal udvises forsigtighed, når fjernbetjeningen bruges til at starte projektoren, mens den er foran projektionslinsen.
- Brugeren opfordres til at undgå brug af optiske hjælpemidler som kikkerter eller teleskoper inden for strålen.
- Undlad at blokere ventilationsåbninger. For at sikre pålidelig anvendelse af projektoren og for at beskytte den mod overophedning, anbefales det at sætte projektoren op et sted med tilstrækkelig ventilation. For eksempel ikke placere projektoren på en overfyldt overflade. Anbring ikke projektoren i et kabinet som f.eks. en bogreol eller et skab, der begrænser luftstrømmen.
- For at mindske risikoen for brand og/eller elektrisk stød må denne projektor ikke udsættes for regn eller fugt. Installer ikke i nærheden af varmelegemer, som f.eks. radiatorer, varmeapparater eller andre apparater såsom forstærkere, der afgiver varme.
- Sørg for, at fremmede objekter eller væsker ikke trænger ind i projektoren. De kan komme i kontakt med farlige elektriske dele eller kortslutte dele, og kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Må ikke anvendes under følgende forhold:
 - På ekstremt varme, kolde eller fugtige steder.
 - (i) Du skal sikre, at rumtemperaturen er mellem 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F).
 (ii) Relativ luftfugtighed er 10% ~ 85%
 - I områder med megen støv og urenheder.
 - Nær apparater, som genererer et stærkt magnetisk felt.
 - I direkte sollys.
- Brug ikke enheden, hvis den er fysisk beskadiget eller har været misbrugt. Fysisk skade/misbrug kan være (men er ikke begrænset til):
 - Enheden er blevet tabt.
 - El-ledningen eller stikket er blevet beskadiget.
 - Der er spildt væske i projektoren.

4

- Den har været udsat for regn eller fugt .
- Der er trængt noget ind i projektoren, eller der er løse indvendige dele.
- Placer ikke projektoren på et ustabilt underlag. Projektoren kan falde om og forårsage personskade, eller projektoren kan blive beskadiget.
- Du må ikke blokere lyset, der kommer ud af projektorens linse, når den er i drift. Lyset vil opvarme genstanden og få den til at smelte, brænde eller starte en brand.
- Prøv ikke på at åbne eller skille denne projektor ad, da det kan medføre elektrisk stød.
- Sikkerhedsangivelserne findes udenpå projektorens overdel.
- Enheden må kun repareres af autoriseret servicepersonale.
- Brug kun tilslutninger/tilbehør, som er godkendt af producenten.
- Kig ikke direkte ind i projektorens linse under brug. Det skarpe lys kan skade dine øjne.
- Denne projektor vil registrere selve lyskildens levetid.
- Tage ledningen ud af stikkontakten, inden produktet rengøres.
- Rengør skærmkabinettet med en blød, tør klud med et mildt rengøringsmiddel. Brug ikke slibende rengøringsmidler, voks eller opløsningsmidler.
- Tage stikket ud af stikkontakten, hvis produktet ikke skal bruges i en længere periode.
- Opstil ikke projektoren på steder, hvor den kan blive udsat for vibrationer eller stød.
- Rør ikke ved linsen med bare hænder.
- Fjern batteriet/batterierne fra fjernbetjeningen, før den opbevares. Hvis batteriet/batterierne efterlades i fjernbetjeningen i længere tid, kan de lække.
- Brug eller opbevar ikke projektoren på steder, hvor der kan være røg fra olie eller cigaretter, da det kan have en negativ indflydelse på projektorens ydeevne.
- Følg den korrekte installation af projektorens orientering, da en ikke-standard installation kan påvirke projektorens ydeevne.
- Brug en stikkontakt og/eller en overspændingsbeskyttelse. Da strømafbrydelser og strømafbrydelser kan dræbe enheder.

Rengøring af objektivet

- Før du rengør linsen, skal du sørge for at slukke for projektoren og trække stikket ud af stikkontakten for at lade den køle helt af.
- Brug en trykluftbeholder til at fjerne støvet.
- Brug en speciel klud til rengøring af linsen, og tør forsigtigt linsen af. Du må ikke røre ved linsen med fingrene.
- Brug ikke alkaliske/syreholdige rengøringsmidler eller flygtige opløsningsmidler som f.eks. alkohol til at rengøre linsen. Hvis linsen beskadiges som følge af rengøringsprocessen, er den ikke dækket af garantien.



Advarsel: Brug ikke en spray, der indeholder brændbare gasser, til at fjerne støv eller snavs fra linsen. Dette kan forårsage brand på grund af overdreven varme i projektoren.



Advarsel: Rengør ikke linsen, hvis projektoren er ved at blive varmet op, da dette kan medføre, at linsens overfladefilm skaller af.

Advarsel: Du må ikke tørre eller banke på linsen med en hård genstand.

For at undgå elektrisk stød skal enheden og dens periferiudstyr være korrekt jordforbundet (jordet).

Dette udstyr er udstyret med et tre-polet jordet strømstik af jordingstypen. Fjern ikke jordstiften på strømstikket. Dette er en sikkerhedsfunktion. Hvis du ikke er i stand til at sætte stikket i stikkontakten, skal du kontakte en elektriker. Du må ikke ødelægge formålet med jordingsstikket.

Laser Stråling Sikkerhedsinformation

- Dette produkt er klassificeret som KLASSE 1 LASERPRODUKT RISIKOGRUPPE 2 i IEC60825-1:2014 og overholder også 21 CFR 1040.10 og 1040.11 som risikogruppe 2, LIP (Laser Illuminated Projector) som defineret i IEC 62471:5:Ed. 1.0. Yderligere oplysninger findes i lasermeddelelse nr. 57 af 8. maj 2019.
- Ligesom med nogen lyskilde, stirre ikke ind i direkte strålen, RG2 IEC 62471-5:2015



- Når projektoren er startet, skal du sørge for ingen ser på linsen.
- Hold andre genstand (forstørrelsesglas, osv.) uden for projektorens lyskegle. Lyses som projiceres fra linsen er ekstensiv, derfor kan et hvilket som helst unormalt objekt som omdirigerer lys der kommer ud af linsen, forårsage et uforudsigeligt resultat såsom ildebrand eller skade på øjnene.
- Enhver anvendelse eller justering som ikke er specifikt beskrevet brugervejledningenudgør en risiko for udsættelse for skadelige laserstråling.
- Undlad at åbne eller demontere projektoren, da dette kan forårsage skade i form af udsættelse for laserstråling.
- Se ikke ind i strålen, når projektoren er tændt. Det skarpe lys kan resultere i permanente øjenskader.

Undladelse af at følge procedurerne for styring, justering eller anvendelse kan forårsage skade som følge af udsættelse for laserstråling

6

Copyright

Denne publikation, herunder alle fotografier, illustrationer og software, er beskyttet i henhold til internationale love om ophavsret. Alle rettigheder forbeholdes. Hverken denne manual eller noget af det materiale, den indeholder, må gengives uden skriftlig tilladelse fra forfatteren.

© Copyright 2021

Disclaimer

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. Producenten giver ingen erklæringer eller garantier med hensyn til indholdet heri og fraskriver sig ethvert ansvar for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Producenten forbeholder sig ret til at revidere denne publikation og foretage ændringer fra tid til anden i indholdet heraf uden forpligtelse for producenten til at underrette nogen person om en sådan revision eller ændringer.

Anerkendelse af varemærker

Kensington er et USA registreret varemærke tilhørende ACCO Brand Corporation, som er registreret og afventer godkendelser i andre lande i hele verden.

HDMI, HDMI Logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker ejet af HDMI Licensing LLC i USA eller andre lande.

DLP®, DLP Link og DLP-logoet er registrerede varemærker tilhørende Texas Instruments, og BrilliantColor™ er et varemærke tilhørende Texas Instruments.

Alle andre produktnavne, der anvendes i denne manual, er tilhører deres respektive ejere og anerkendes.

FCC

Denne enhed er blevet testet og godkendt i overensstemmelse med begrænsningerne for en Klasse B digital enhed ifølge Afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse begrænsninger er udarbejdet for at give tilstrækkelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i et beboelsesområde. Denne enhed genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og kan, hvis den ikke installeres i overensstemmelse med instruktionerne, forårsage skadelig interferens for radiokommunikation.

Der findes dog ingen garanti for, at interferens ikke vil forekomme i en given installation. Hvis apparatet forårsager skadelig interferens for radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for apparatet, anbefales det at prøve at korrigere interferensen på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt antennemodtageren.
- Øg afstanden mellem apparatet og modtageren.
- Forbind apparatet til en kontakt i et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Søg hjælp hos din forhandler eller hos en erfaren radio-/tv-teknikker.

Bemærkning: Afskærmede kabler

Alle tilslutninger til andre computerenheder skal foretages med beskyttede kabler for at bevare overensstemmelsen med FCC-bestemmelserne.

Forsigtig

Ændringer og modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af fabrikanten, kan annullere brugerens rettigheder, som er givet af FCC, til at betjene denne projektor.

Brugerbetingelser

Denne enhed er i overensstemmelse med Afsnit 15 i FCC-reglerne. Anvendelse er underlagt overholdelse af følgende to betingelser:

1. Apparatet må ikke forårsage skadelig interferens, og

2. Apparatet acceptere enhver modtagen interferens, herunder interferens, som kan forårsage uønsket funktion.

Denne udstyr er blevet testet og godkendt i overensstemmelse med begrænsningerne for en Klasse B digital enhed ifølge Afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er beregnet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret anvendes i et kommercielt miljø. Denne udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og kan, hvis den ikke installeres i overensstemmelse med brugsanvisning, forårsage skadelig interferens for radiokommunikation.

Drift af dette udstyr i et boligområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, og i så fald skal brugeren selv sørge for at afhjælpe interferensen for egen regning.

Bemærkning: Canadiske brugere

Dette Klasse B digital apparat er i overensstemmelse med de canadiske ICES-003 bestemmelser. Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Overensstemmelseserklæring for EU-medlemslande

- EMC direktiv 2014/30/EU (inklusiv ændringer)
- Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU
- R & TTE direktiv 2014/53//EU (hvis produktet har en RF funktion)

WEEE



Anvisninger vedrørende bortskaffelse

Smid ikke denne enhed ud sammen med almindeligt affald, når den bortskaffes. For at minimere forurening og sikre den bedste beskyttelse af det globale miljø, bør den sendes til genbrug.

FORSIGTIG: Dette udstyr er udstyret med et tre-polet jordet strømstik af jordingstypen.

Fjern ikke jordstiften på strømstikket. Dette stik passer kun til en stikkontakt med jordforbindelse. Dette er en sikkerhedsfunktion. Hvis du ikke er i stand til at sætte stikket i stikkontakten, skal du kontakte en elektriker. Du må ikke ødelægge formålet med jordingsstikket.



Må ikke fjernes





Advarsel: Fjern ikke jordingsstiften på netstikkene. Apparatet er udstyret med et netstik med tre jordforbindelse. Dette stik passer kun til en jordet stikdåse. Dette er en sikkerhedsfunktion. Hvis du ikke er i stand til at sætte stikket i stikkontakten, skal du kontakte en elektriker. Du må ikke ødelægge formålet med jordingsstikket.

Pakkens indhold

Pak forsigtigt ud, og kontrollér, at du har de ting, der er anført nedenfor under standardtilbehør. Nogle af elementerne under valgfrit tilbehør er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af model, specifikation og købsområde. Tjek venligst med dit indkøbssted. Visse former for tilbehør kan variere fra region til region.

Garantibeviset leveres kun i nogle bestemte regioner. Kontakt din forhandler for at få nærmere oplysninger.



Bemærk:

- Fjernbetjeningen leveres med batteriet.
- *Oplysninger om garantier, gældende i Europa, findes på www.optoma.com.



Scan QR-koden til OPAM-garantien eller gå til følgende URL: https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/



Scan QR-koden for Asien og Stillehavsområdet eller besøg følgende URL: https://www.optoma.com/ support/download

Produktoversigt



Bemærk:

- Blokér ikke projektorens indsugnings- og udluftningsventiler.
- Når du bruger projektoren i et lukket rum, skal du sørge for mindst 30 cm afstand omkring indsugnings- og udluftningsventilerne.

Nej	Element					
1.	Kontrolpanel					
2.	⁻ okus-kontakt					
3.	Ventilation (indløb)					
4.	IR modtagere					
5.	Ventilation (udløb)					

Nej	Element
6.	Højttaler
7.	Sikkerhedsspærre
8.	Indgang / udgang
9.	Linse

Forbindelser



Nej	Element
1.	VGA In / YPbPr-stik
2.	HDMI 2 stik
3.	HDMI 1 stik

- 4. USB Type B stik
- 5. RJ45 stik
- 6. USB Power Out (5 V/1.5 A) stik
- 7. Sikkerhedsspærre

Nej	Element					
8.	Port til Kensington™ lås					
9.	MIC ind-stik					
10.	Lydindgangsstik					
11.	Lydudgangsstik					
12.	RS232 stik					

13. VGA-ud stik

Kontrolpanel



- Nej Element
- 1. Lysdiode for strøm
- 2. Enter
- 3. Temperatur LED
- 4. Lampefejl LED
- 5. Menu

- Nej Element
- 6. Input
- 7. Fire retningsknapper
- 8. Power/Standby tast
- 9. IR modtagere

Fjernbetjening



Element

1. Tændt

Nej

- 2. Geometrisk korrektion
- 3. Funktionsknap (F1) (kan tildeles)
- 4. Tilstand
- 5. Fire retningsknapper
- 6. Information
- 7. Funktionsknap (F3) (kan tildeles)
- 8. Kilde
- 9. Menu
- 10. Lydstyrke -/+
- 11. Frys
- 12. Format (Aspekt Ratio)
- 13. VGA
- 14. S-Video (ikke understøttet)
- 15. HDBase-T (ikke understøttet)
- 16. Video
- 17. BNC (ikke understøttet)

- 18. YPbPr (ikke understøttet)
- 19. Nummertaster (0 9)
- 20. Skærmport (ikke understøttet)
- 21. 3D
- 22. DVI (ikke understøttet)
- 23. HDMI3 (ikke understøttet)
- 24. HDMI1
- 25. HDMI2
- 26. Fjernbetjenings- ID / Fjernbetjening alle

Element

- 27. Digital zoom -/+
- 28. Gensynkroniser
- 29. Laser
- 30. Enter
- 31. AV dæmp
- 32. Funktionsknap (F2) (kan tildeles)
- 33. PIP/PBP (ikke understøttet)
- 34. Strøm Fra

Bemærk:

- Nogle taster har måske ingen function ved modeller, der ikke understøtter disse funktioner. ٠
- Understøtter ikke Wired IR-funktion. •

Installation af projektoren

Din projektor er designet til at blive installeret i en af fire mulige positioner.

Dit rumlayout eller personlige præferencer bestemmer, hvilken installationsplads du vælger. Tag hensyn til størrelsen og placeringen af din skærm, placeringen af en passende stikkontakt samt placeringen og afstanden mellem projektoren og resten af dit udstyr.



Projektoren skal placeres fladt på en overflade og 90 grader vinkelret på skærmen.

- Se afstandstabellen på side 61 for at bestemme projektorens placering for en given skærmstørrelse.
- Hvordan du bestemmer skærmstørrelsen for en given afstand, henvises til afstandstabellen på side 61.

Bemærk: Jo længere væk projektoren er placeret fra skærmen, desto større bliver det projicerede billede, og den vertikale forskydning øges også proportionalt.

Anvisning om installation af projektor



- Sørg for, at indsugningsventilerne ikke genbruger varm luft fra udluftningsventilerne.
- Når du betjener projektoren i et lukket rum, skal du sikre, at den omgivende lufttemperatur i kabinettet ikke overstiger driftstemperaturen, mens projektoren kører, og at luftindtags- og udluftningsventilerne ikke er blokeret.
- Alle kabinetter skal gennemgå en certificeret termisk evaluering for at sikre, at projektoren ikke genbruger udsugningsluften, da dette kan medføre, at enheden lukker ned, selv om kabinettets temperatur er inden for det acceptable driftstemperaturområde.

Bemærk:

• Understøtter front-, loft- og nedadrettet projektion.

Tilslut kilden til projektoren



Nej Element

- 1. VGA-kabel
- 2. HDMI Dongle
- 3. USB A til B kabel
- 4. RJ45 kabel
- 5. USB A til A kabel
- 6. Netledning

Nej	Element				
7.	Mikrofonkabel				
8.	Lydindgangskabel				
9.	Lydudgangskabel				
10.	RS232 kabel				
11.	HDMI-kabel				
12.	VGA-ud-kabel				

Justering af det projicerede billede

Billedets højde

Projektoren er udstyret med løftefødder til indstilling af billedhøjden.

- 1. Find den indstillelige fod, som du ønsker at ændre, under projektoren.
- 2. Drej den justerbare fod med eller mod uret for at hæve eller sænke projektoren.



Indstilling af projektorens/Fokus

For at fokusere billedet skal man glide fokus-kontakten til venstre/højre, indtil billedet er skarpt.

• Projektoren fokuserer på afstande fra 1,499 til 1,913 fod (0,457 og 0,583 meter).



Opsætning af fjernbetjening

Installation/udskiftning af batterier

Der medfølger to AAA-batterier til fjernbetjeningen.

- 1. Fjern batteridækslet på bagsiden af fjernbetjeningen.
- 2. Sæt AAA-batterier i batterirummet som vist på illustrationen.
- 3. Sæt bagcoveret på fjernbetjeningen på igen.



Bemærk: Brug kun den batterier af samme eller tilsvarende type.

FORSIGTIG

Ukorrekt brug af batterier kan forÍrsage kemisk lćkage eller eksplosion. Sřrg for at fřlge alle nedenstĺende instruktioner.

- Bland ikke forskellige typer af batterier. Forskellige batterier kan have forskellige egenskaber.
- Bland ikke nye og gamle batterier. Blandning af nye og gamle batterier kan nedsćtte levetiden for nye batterier eller forÍrsage kemiske lćkage i gamle batterier.
- Fjern batterierne, sl snart de liber tir. Kemikalier, som kan forlrsage udslćt ved hudkontakt, kan lćkke fra batterier. Hvis du oplever kemisk lćkage, sl rengir grundigt med en klud.
- De medfflgende batterier kan have en kortere levetide end forventet afhéngigt af opbevaring.
- Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, skal du fjerne batterierne.
- Når du bortskaffer batterierne, skal du overholde loven i det pågældende område eller land.

Effektiv rækkevidde

IR-fjernbetjeningssensoren (Infra-Red) er placeret på projektorens overside. Sørg for at holde fjernbetjeningen i en vinkel på 60 grader vinkelret på projektorens IR-fjernbetjeningssensor for at fungere korrekt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og sensoren bør ikke være længere end 12 meter (39,4 fod).

- Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og IR-sensoren på projektoren, som kan blokere den infrarøde stråle.
- Sørg for, at fjernbetjeningens IR-sender ikke bliver belyst direkte af sollys eller fluorescerende lamper.
- Hold fjernbetjeningen væk fra lysstofrør i over 2 m afstand, ellers kan fjernbetjeningen komme til at fungere dårligt.
- Hvis fjernbetjeningen er tæt på lysstofrør af Inverter-typen, kan den fra tid til anden blive ineffektiv.
- Hvis fjernbetjeningen og projektoren befinder sig inden for en meget kort afstand, kan fjernbetjeningen blive ineffektiv.
- Når du sigter på skærmen, er den effektive afstand mindre end 5 m fra fjernbetjeningen til skærmen og reflekterer IR-strålerne tilbage til projektoren. Den effektive rækkevidde kan dog ændre sig afhængigt af skærmene.



Tilslutning Tænd / Sluk for Projektor



Tænd

- 1. Tilslut netledningenog signal-/kildekablet forsvarligt. Når tilsluttet, lyser Strøm-LED rødt.
- 2. Tænd for projektoren ved at trykke på knappen ⁽⁾ på projektorens tastatur eller fjernbetjeningen.
- 3. Der vises en startskærm efter ca. 10 sekunder, og strøm-LED'en blinker blåt.
- Bemærk: Første gang projektoren tændes, vil du blive bedt om at vælge det foretrukne sprog, projektionsretning og andre indstillinger.

Sluk

- 1. Sluk for projektoren ved at trykke på knappen ^U på projektorens tastatur eller på knappen ^I på fjernbetjeningen.
- 2. Følgende meddelelse vises:



- 3. Tryk pĺ ^(U) eller l-knappen igen for at bekrćfte, ellers vil beskeden forsvinde efter 15 sekunder. Når du trykker på ^(U) eller l-knappen anden gang, vil projektoren lukke ned.
- 4. Křleventilatorerne fortsćtter med at křre i omkring 10 sekunder for křlecyklus, og STRØM-LED vil blinke blåt. Når Power lyser rødt, indikerer det, at projektoren er gået i standbytilstand. Hvis du ønsker at tænde for projektoren igen, skal du vente, indtil kølecyklussen er afsluttet, og projektoren er gået i standbytilstand. Når projektoren er i standbytilstand, skal du blot trykke på knappen U igen for at tænde for projektoren.
- 5. Afbryd strømkablet ud af stikkontakten og projektoren.

Bemærk: Det anbefales ikke, at projektoren tændes med det samme, lige efter en slukningsprocedure.

Valg af en indgangskilde

Tænd den tilsluttede kilde, som du ønsker at vise på skærmen, f.eks. computer, bærbar computer, videoafspiller osv. Projektoren registrerer automatisk kilden. Hvis der er tilsluttet flere kilder, skal du trykke på knappen ⊕ på projektorens tastatur eller på knappen Source på fjernbetjeningen for at vælge den ønskede indgang.



Menunavigation og funktioner

Projektoren har flersprogede OSD-menuer til at justere og ændre en lang række indstillinger. Projektoren registrerer automatisk kilden.

- 1. For at åbne OSD-menuen skal du trykke på knappen 🗏 på projektorens tastatur eller på knappen **Menu** på fjernbetjeningen for at åbne OSD-menuen.
- 2. Når OSD vises, skal du bruge ▲ ▼ -tasterne for at vælge punkterne på hovedmenuen. Mens du foretager et valg på en bestemt side, skal du trykke på knappen ← på projektorens tastatur eller på knappen Enter på fjernbetjeningen for at gå ind i undermenuen.
- 3. Brug ▲ ▼ tasterne til at vælge det ønskede punkt i undermenuen, og tryk derefter på knappen ← eller Enter for at få vist yderligere indstillinger. Juster indstillingerne ved at bruge ◀► tasterne.
- 4. Vælg det næste punkt, der skal justeres i undermenuen, og juster som ovenfor anført.
- 5. Tryk på ← eller Enter-knappen for at bekræfte, hvorefter skærmen dvender tilbage til hovedmenuen.



Navigationsvejledning

OSD-menu træ

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
					Presentasjon
					Lys
					HDR
					HLG
					Biograf
		Skjerninodus			sRGB
					DICOM SIM
					Blanding
					Bruger
					3D
					Slukket [Standard]
					Svart tavle
					Lysegul
	Image Settings	Vægfarve			Lys Grønt
					Lyseblå
Skiorm					Lyserød
Skjerin					Grå
		Dynamisk område	HDR/HLG		Slukket
					Auto [Standard]
			HDR-billedtilstand		Lys
					Standard [Standard]
					Film
					Detajler
					Lys
			HI G-billedtilstand		Standard [Standard]
			TEO-billedtilstand		Film
					Detajler
		Lysstyrke			-50 ~ 50
		Kontrast			-50 ~ 50
		Skarphed			1 ~ 15
		Farve			-50 ~ 50
		Glød			-50 ~ 50

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
			Film		
			Video		
			Grafikker		
		Gamma	Standard (2.2)		
			1,8		
			2,0		
			2,4		
			2,6		
			BrilliantColor™		1 ~ 10
					Varm
					Standard
			Farvetemperatur		Kølig
					Kold
					R [Standard]
					G
				Farve	В
					С
	Image Settings				Υ
Skjerm					М
			Farvebalancering		W
		Farveind- stillinger		Farvetone	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Mætning	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Opnå	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Nulstil	Afbestille [Standard]
					Ja
				Afslut	
				Rød forstærkning	-50 ~ 50
				Grøn forstærkning	-50 ~ 50
				Blå forstærkning	-50 ~ 50
			RGB	Rød skævhed	-50 ~ 50
			Forstærkning/	Grøn skævhed	-50 ~ 50
			Lysslyrke	Blå skævhed	-50 ~ 50
				Nulstil	Afbestille [Standard]
					Ja
				Atslut	
			Farverum [lkke HDMI-indgang]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
					Auto [Standard]
		Farveind-	Fargerom		RGB (0 ~ 255)
		stillinger	[HDMI-indgang]		RGB (16 ~ 235)
					YUV
					Slukket
			AUTO		Tændt [Standard]
			Frekvens		-50 ~ 50 (afhænger af signalet) [Standard: 0]
	Image Settings	Signal	Fase		0 ~ 31 (afhænger af signalet) [Standard: 0]
			H. Position		-50 ~ 50 (afhænger af signalet) [Standard: 0]
			V. Position		-50 ~ 50 (afhænger af signalet) [Standard: 0]
			Dynamisk sort		Fra / Til (0 ~ 70%)
		L vestvrke-	Eco.		
		modus	Konstant strøm		100%~20%, 5% per trin [Standard: 100%]
			Konstant lysstyrke		85% ~ 30%, 5% per trin
		Nulstil			
	Forbodrot opill				Tændt
	Forbedret spill				Slukket [Standard]
Skjerm	3D	3D modus			Slukket
					Tændt [Standard]
		3D Tech			DLP-Link [Standard]
					Slukket
		3D → 2D			3D [Standard]
					V
					н
		3D-format			Auto [Standard]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D synk.			Tændt
		invert			Slukket [Standard]
					Afbestille [Standard]
		Nulstil			Ja
	Aspect Ratio				4:3
					16:9
					16:10
					LBX
					Original
					Auto [Standard]

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
	Kantmaske				0 ~ 10 [Standard: 0]
	Zoom				-5 ~ 25 [Standard: 0]
	Digital linseforskyvning	V			-30 ~ 30 [Standard: 0]
	Image Shift	Н			-100 ~ 100 [Standard: 0]
		V			-100 ~ 100 [Standard: 0]
Skjerm		Justering af fire hjørner			
	Geometrisk korrektion	H keystone			-40 ~ 40 trin (-10 ~ 10 grader) [Standard: 0]
		V. Keystone			-40 ~ 40 trin (-10 ~ 10 grader) [Standard: 0]
	Nulstil				
					Auto [Standard]
	Lydindstillinger				Intern Højtaler
					Lyd ud
	Lvd fro				Tændt
LYyd	суч па				Slukket [Standard]
	Mikrofon				Tændt [Standard]
					Slukket
	Lydstyrke				0 ~ 10 [Standard: 5]
	Mic lydstyrke				0 ~ 10 [Standard: 5]
	Projeksjon				Front <
					Bagside 🕢
					Loftsophæng ब र्
					Bagpåliggende top 🕢 🏸
	Skjermtype				16:9
					16:10 [Standard]
		Filterbrugs- timer			(kun læsning)
		Valgfrit filter			Ja
Oppsett		installeret			Nej [Standard]
					Slukket
	Filterindstillinger	Filterpåmind- else			300 hr
					500 hr [Standard]
					800 hr
					1000 hr
		Filterreset			Afbestille [Standard]
					Ja
	Strømind- stillinger	Direkte på			Slukket [Standard]
					Tændt

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
		Signalstrøm			Slukket [Standard]
		Tændt			Tændt
	Strømind- stillinger	Skru av automatisk (min)			0 ~ 180 (1 min. trinvis) [Standard: 20]
		Sovtidtaker (min)			0 ~ 990 (30 min. trinvis) [Standard: 0]
			Altid på		Nej [Standard]
					Ja
		Strømtilstand			Aktiv
		(Standby)			Eco
		Cildenhat			Tændt
		Sikkernet			Slukket [Standard]
	Cilderhot	Sikkerhet- stidtaker	Måned		
	Sikkernet		Dag		
			Timer		
		Endre Passord			
Oppsett	HDMI Link indstillinger	HDMI Link			Slukket
					Tændt
		Inklusive tv			Nej
					Ja
		Tændt strøm Link			Gensidig
					PJ → Enhed
					Enhed → PJ
		Sluk Link			Slukket
					Tændt
					Grønt gitter
					Magenta gitter
	Testmønster				Hvidt gitter
					Hvid
					Slukket [Standard]
	Fjernkontro-				Tændt [Standard]
	lindstilling [afhænger af fjernbetjening]	IR Funktion			Slukket
		Fjern Kode			00~99

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
					Testmønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Slukke-timer
		F1			Farvebalancering
					Farvetemperatur
					Gamma
					Projeksjon
					Digital objektivforskydning [Standard]
	Fjernkontro- lindstilling [afhænger af fjernbetjening]				Testmønster
		F2			Lysstyrke [Standard]
					Kontrast
					Slukke-timer
Oppost					Farvebalancering
Oppseir					Farvetemperatur
					Gamma
					Projeksjon
					Digital objektivforskydning
		F3			Testmønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Sovtidtaker [Standard]
					Farvebalancering
					Farvetemperatur
					Gamma
					Projeksjon
					Digital objektivforskydning
	Projektor ID				00 ~ 99

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
					English [Standard]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
	Indstillinger	Sprog			簡体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
Oppsett					Čeština
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسے
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Menuind- stillinger			Øverst til venstre
					Øverst til højre 💶
			Menuplacering		Midten I [Standard]
					Nederst til venstre
					Nederst til højre 📃
					Slukket
			Menu Timer		5 sec
					10 sek [Standard]
		Auto kil-l-			Slukket [Standard]
					Tændt

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
					HDMI1
		Indgangskilde			HDMI2
					VGA
			HDMI1		Standard [Standard]
					Tilpasset
		Input Novn			Standard [Standard]
					Tilpasset
					Standard [Standard]
			VGA		Tilpasset
					Slukket [Standard]
		Høje nøjder			Tændt
		Skærmvis-			Slukket [Standard]
		ningslås			Tændt
	Indstillinger	Lås tastatur			Slukket [Standard]
					Tændt
		Skjul Information			Slukket [Standard]
					Tændt
Oppost		Logo			Standard [Standard]
Oppsett					Nøytral
					Bruger
		Bakgrunn- sfarge			Ingen
					Blå [Standard]
					Rød
					Grøn
					Grå
					Logo
		HDMI- indstillinger	EDID påmindelse		Slukket
					Tændt [Standard]
					1,4 [Standard]
					2,0
					1,4
					2,0 [Standard]
		Nulstil OSD			Afbestille [Standard]
	Nuletil				Ja
	NUISTII	Nulstil til standard			Afbestille [Standard]
					Ja

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
		Status for netværk			(kun læsning)
		MAC-adresse			(kun læsning)
		DHCP			Slukket [Standard]
					Tændt
	LAN	IP-adresse			192.168.0.100 [Standard]
		Netværks- maske			255.255.255.0 [Standard]
		Gateway			192.168.0.254 [Standard]
		DNS			192.168.0.51 [Standard]
		Nulstil			
	Kontrol	Crestron			Slukket
					Tændt [Standard] Bemærk: Port 41794
Nætværk		Extron			Slukket
					Tændt [Standard] Bemærk: Port 2023
		PJ Link			Slukket
					Tændt [Standard] Bemærk: <i>Port 4352</i>
		AMX Enhed Discovery			Slukket
					Tændt [Standard] Bemærk: Port 9131
		Telnet			Slukket
					Tændt [Standard] Bemærk: <i>Port 23</i>
					Slukket
		HTTP			Tændt [Standard] <mark>Bemærk: <i>Port 8</i>0</mark>

Hoved- menu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdi
	Lovmæssig				
	Serienummer				
	Kilde				
	Opløsning				00x00
	Opdateringsrate				0.00 Hz
	Skjermmodus				
	Strømtilstand (Standby)				
	Lyskilde timer				
Infor-	Fjern Kode				00~99
masjon	Fjernkode (Aktiv)				00~99
	Status for netværk				
	IP-adresse				
	Projektor ID				00~99
	Filterbrugstimer				
	Lysstyrkemodus				
	Firmware- version	System			
		LAN			
		MCU			

Vis menu

Vis menu med billedindstillinger

<u>Skjermmodus</u>

Der findes mange fabriksindstillinger, der er optimeret til diverse billedetyper.

- **Presentasjon:** Denne tilstand er velegnet til visning foran offentligheden i forbindelse med pc'en.
- Lys: Maksimal lysstyrke fra pc-input.
- HDR / HLG: Afkoder indhold med høj dynamisk rækkevidde (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG). Denne tilstand aktiveres automatisk, hvis HDR/HLG er indstillet til Auto (og der sendes HDR/HLG-indhold til projektoren - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-spil, 4K UHD-streamingvideo). Mens HDR/HLG-tilstanden er aktiv, kan andre visningstilstande (Cinema, Reference osv.) ikke vælges, da HDR/HLG leverer farver, der er meget præcise og overgår de andre visningstilstandes farvepræstationer.

Bemærk: Når EDID 2.0 er valgt, kan HDMI 1/2 understøtte HDR / HLG-formatet.

- **Biograf:** Giver de bedste farver til at se film.
- **sRGB:** Standardiserede, nøjagtige farver.
- **DICOM SIM.:** Denne tilstand kan projicere et monokromt medicinsk billede som f.eks. en røntgenfotografering, MRT osv.
- Blanding: En videotilstand, der er egnet til blending-applikation.
- Bruger: Husk brugerens indstillinger.
- **3D:** For at opleve 3D-effekten skal du have 3D-briller, sørge for, at din pc/bærbare enhed har et quadbuffered grafikkort med 120 Hz-signaludgang, og have en 3D-afspiller installeret.

<u>Vægfarve</u>

Brug denne funktion til at indstille et optimeret skærmbillede baseret på væggens farve. Du kan vælge mellem slukket, svart tavle, lysegul, lysegul, lysegrøn, lyseblå, lyserød og grå.

Dynamisk område

Konfigurer indstillingen for Høj dynamisk rækkevidde (HDR) / HLG (Hybrid Log Gamma) og dens virkning ved visning af video fra 4K Blu-ray-afspillere og streaming-enheder.

Bemærk: Kun HDMI understøtter Dynamisk rækkevidde.

≻ HDR/HLG

- **Slukket:** Slå HDR/HLG-behandling fra. Når den er indstillet til Slukket, dekoder projektoren IKKE HDR/ HLG-indhold.
- Auto: Automatisk registrering af HDR/HLG-signal.
- > HDR-billedtilstand / HLG-billedtilstand
 - Lys: Vælg denne indstilling for at få lysere og mere mættede farver.
 - **Standard:** Vælg denne indstilling for at få naturligt udseende farver med en balance mellem varme og kolde toner.
 - Film: Vælg denne tilstand for at opnå bedre detaljer og billedskarphed.
 - Detajler: Signalet kommer fra OETF-konvertering for at opnå den bedste farvetilpasning.

Bemærk:

- HDR-billedtilstand justerer HDR-gengivelseseffekten, når indgangssignalet er HDR. På samme måde justerer HLG billedtilstand HLG-gengivelseseffekten, når indgangssignalet er HLG.
- HDR-billedtilstand indstillingen er kun tilgængelig, når indgangssignalet er HDR, og HLG billedtilstand.

<u>Lysstyrke</u>

Justering af billedets lysstyrke.

Kontrast

Knappen bruges til at regulere forskellen mellem billedets lyseste og mørkeste områder.

<u>Skarphed</u>

Juster billedets skarphed.

<u>Farve</u>

Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.

<u>Glød</u>

Indstil farvebalancen for rød og grøn.

<u>Gamma</u>

Indstil gammakurvetype. Efter den første opsætning og finjustering er fuldført, brug trinene for Gammajustering til at optimere dit billede-output.

- Film: Til hjemmebiograf.
- Video: Til video- eller tv-kilde.
- Grafikker: Til PC / Fotokilde.
- Standard (2.2): Til standardindstilling.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Til specifik pc / fotokilde.

Bemærk: Disse indstillinger er kun tilgængelige, hvis:

- 3D-tilstandsfunktionen er deaktiveret.
- indstillingen Vægfarve ikke er indstillet til Sort tavle.
- indstillingen Visningstilstand ikke er indstillet til DICOM SIM., HDR eller HLG.

Farveindstillinger

Konfigurer farveindstillinger.

- **BrilliantColor**[™]: Denne justerbare element udnytter en ny farvebehandlingsalgoritme og forbedringer for at muliggøre højere lysstyrke ved at give sande, mere levende farver i billedet.
- Farvetemperatur: Vælg en farvetemperatur fra Varm, Standard, Kølig eller Kold.
- Farvebalancering: Vælg følgende indstillinger:
 - Farve: Juster det røde (R), grønne (G), sorte (B), cyan (C), gule (Y), magenta (M) og hvide (W) niveau for billedet.
 - Farvetone: Indstil farvebalancen for rød og grøn.
 - Mætning: Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.
 - Opnå: Juster billedets lysstyrke.
 - Nulstilling: Vend tilbage til fabrikkens standardindstillinger for farvetilpasning.
 - Afslut: Afslut menuen "Farvetilpasning".
- **RGB Forstærkning/Lysstyrke:** Denne indstilling gør det muligt at konfigurere lysstyrken (gain) og kontrasten (bias) for et billede.
 - Nulstilling: Tilbage til fabrikkens standardindstillinger for RGB gain/bias.
 - Afslut: Afslut menuen "RGB Gain/Bias".
- **Farverum (kun ikke-HDMI-indgang):** Vælg en passende farvematrixtype blandt følgende: Auto, RGB, eller YUV.
- **Farverum (kun HDMI-indgang):** Vælg en passende farvematrixtype blandt følgende: Auto, RGB (0 ~ 255), RGB (16 ~ 235), og YUV.

<u>Signal</u>

Juster signalindstillingerne.

- **Auto:** Konfigurer automatisk signalet (frekvens- og faseelementerne er gråtonede). Hvis automatisk er deaktiveret, vises frekvens- og faseelementerne for at indstille og gemme indstillingerne.
- **Frekvens:** Skift displaydatafrekvensen så den passer til frekvensen for din computers grafikkort. Brug kun denne funktion, hvis billedet flimrer vertikalt.
- **Fase:** Synkroniser signaltiming for displayet med grafikkortet. Hvis billedet forekommer ustabilt eller flimrer, kan denne funktion bruges til at rette det.
- H. Position: Juster den vandrette placering af billedet.
- V. Position: Juster den lodrette placering af billedet.

Bemærk: Denne menu er kun tilgængelig, hvis inputkilden er RGB/Component.

Lysstyrkemodus

Juster indstillingerne for lysstyrketilstanden.

- **Dynamisk sort:** Brug denne funktion til automatisk at justere billedets lysstyrke for at opnå optimal kontrast.
- **Eco.:** Vælg "Eco." for at dæmpe projektorens lyskilde, hvilket vil reducere strømforbruget og forlænge lyskildens levetid.
- Konstant strøm: Vælg den procentvise effekt for lysstyrketilstanden.
- Konstant lysstyrke: Konstant lysstyrke varierer styrken af LD-lysstyrken, så lysstyrken forbliver konstant over tid.

<u>Nulstil</u>

Vend tilbage til fabrikkens standardindstillinger for farveindstillinger.

Vis forbedret spilmenu

Forbedret spill

Brug denne funktion til at aktivere/deaktivere systemet for at reducere svartider (inputlatenstid) under spil.

- **Tændt:** Reducer forsinkelsen af billedet, der kan vise billedet simutanneously.
- Slukket: Uden at reducere latenstiden.

Bemærk: Når funktionen Enhanced Gaming er slået til, er Keystone, 4-corner, Aspect Ratio, Zoom, 3D og Screen Type ikke tilgængelige.
Vis 3D-menu

Bemærk:

- Denne projektor er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D-løsning.
- Sørg for, at dine 3D-briller er egnet til DLP-Link 3D, før du kan nyde din video.
- Denne projektor understøtter frame sequential (side-flip) 3D via HDMI1/HDMI2/VGA-porte.
- For at aktivere 3D-tilstand skal input-billedfrekvensen kun være indstillet til 60 Hz, lavere eller højere billedfrekvens understøttes ikke.
- For at opnå den bedste ydeevne anbefales en opløsning på 1920 x 1080, men vær opmærksom på, at 4K-opløsning (3840 x 2160) ikke understøttes i 3D-tilstand.

3D modus

Brug denne indstilling til at deaktivere eller aktivere 3D-funktionen.

- **Slukket:** Vælg "Slukket" for at slå 3D-tilstand fra.
- **Tændt:** Vælg "Tændt" for at slå 3D-tilstand til.

<u>3D Tech</u>

Brug denne indstilling til at vælge 3D-teknologi.

- DLP-Link: Vælg for at bruge optimerede indstillinger for DLP 3D-briller.
- **Slukket:** Slå DLP-Link-funktionen fra.

$\underline{\textbf{3D}} \rightarrow \underline{\textbf{2D}}$

Brug denne indstilling til at angive, hvordan 3D-indholdet skal vises på skærmen.

- Tre dimensioner: Display 3D-signal.
- V (Venstre): Viser venstre billede af 3D-indhold.
- H (Hřjre): Viser hřjre billede af 3D-indhold.

3D-format

Brug denne indstilling til at vælge det relevante indhold i 3D-format.

- Auto: Når et 3D-identifikationssignal opdages, vælges 3D-formatet automatisk.
- **SBS:** Viser 3D-signal i "Side-by-Side" format.
- Top and Bottom: Viser 3D-signal i "Top and Bottom" format.
- Frame Sequential: Viser 3D-signal i "Frame Sequential" format.

3D synk. invert

Brug denne indstilling til at aktivere/deaktivere 3D-sync-inverteringsfunktionen.

<u>Nulstil</u>

Tilbage til fabrikkens standardindstillinger for 3D-indstillinger.

- Afbestille: Vælg for at afbryde Nulstilling.
- Ja: Vælg for at vende tilbage til fabrikkens standardindstillinger for 3D.

Visning af menuen om billedformat

Aspect Ratio

Vælg formatforholdet for det viste billede mellem følgende muligheder:

- 4:3: Dette format er til 4:3 indgangskilder.
- 16:9: Dette format er til 16:9 indgangskilder såsom HDTV og DVD udvidet til bredskærms-tv.
- **16:10** (kun for WUXGA-modellen): Dette format er til 16:10 indgangskilder såsom bredskærms-bærbare computere.
- **LBX:** Dette format er for ikke-16 x 9, letter-box kilder og for brugere, der benytter en ekstern 16 x 9 linse til at vise 2.35:1 størrelsesforhold med fuld resolution.
- Original: Dette format viser det originale billede uden nogen skalering.
- Auto: Vælger automatisk det bedste skærmformat.

Bemærk:

- Detaljerede informationer om LBX indstilling:
 - Nogle DVD'er i Letter-Box-format er ikke forbedret til 16 x 9-tv'er. I denne situation vil billedet ikke se rigtigt ud, når billedet vises i 16:9-tilstand. I dette tilfælde, prøv venligst at anvende 4:3 indstillingen til at se DVD'en. Hvis indholdet ikke er i 4:3, vil der være sorte bjælker omkring billedet i 16:9-formatet. For denne type indhold kan du bruge LBX-tilstand til at fylde billedet på 16:9-skærmen.
 - Hvis du benytter en ekstern anamorfisk linse, giver denne LBX indstilling dig også mulighed for at se 2.35:1 indhold (inklusiv Anamorfiske DVD og HDTV filmkilder), der understøtter anamorfisk bredde er forstærket til 16 x 9 fremvisning i et bredt 2.35:1 billede. I dette tilfælde er der ingen sorte bjælker. Lyskildeeffekten og den vertikale opløsning udnyttes fuldt ud.

WUXGA-skaleringsskala for 1920 x 1200 DMD (skærmtype 16:10):

Bemærk:

- Understøttet skærmtype 16:10 (1920 x 1200), 16:9 (1920 x 1080).
- Når skærmtypen er 16:9, er formatet 16 x 10 ikke tilgængeligt.
- Når skærmtypen er 16:10, er formatet 16 x 9 ikke tilgængeligt.
- Hvis du vælger auto, ændres visningstilstanden også automatisk.

16:10 skærm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Skaleres til 1600 >	x 1200.			
16 x 9	Skaleres til 1920 >	x 1080.			
16 x 10	Skaleres til 1920 >	x 1200.			
LBX	Skaler til 1920 x 1	440, og få derefter	det centrale 1920	x 1200-billede til vi	isning.
Indfødt tilstand	- 1:1 tilknytningscentreret.				
	 Der foretages ir indgangskilden. 	ngen skalering; bill	edet vises med der	n opløsning, der er	baseret på
Auto	- Hvis dette forma	at er valgt, vil skæ	rmtype automatisk	blive til 16:10 (192	0 x 1200).
	- Hvis kilden er 4	:3, vil skærmtypen	blive skaleret til 16	300 x 1200.	
	- Hvis kilden er 1	6:9, vil skærmtype	n blive skaleret til 1	1920 x 1080.	
	- Hvis kilden er 1	6:10, vil skærmtyp	en blive skaleret til	1920 x 1200.	

Reglen om automatisk WUXGA-mapping (skærmtype 16:10):

A 4 a	Inputso	oløsning	Auto/	Scalér
Auto	H-opløsning	V- opløsning	1920	1200
	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
4.2	1024	768	1600	1200
4.3	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
	1280	720	1920	1080
Bred laptop	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
	720	576	1350	1080
5010	720	480	1620	1080
	1280	720	1920	1080
יוטח	1920	1080	1920	1080

WUXGA-skaleringsskema (skærmtype 16:9):

16:10 skærm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC	
4 x 3	Skaleres til 1440 x	c 1080.				
16 x 9	Skaleres til 1920 x	c 1080.				
LBX	1280 x 1920 cente	er, vælg derefter de	et centrale 1920 x 1	1080 billede for frer	mvisning	
Indfødt tilstand	- 1:1 tilknytnings	centreret.				
	 Der foretages ingen skalering; billedet vises med den opløsning, der er baseret på indgangskilden. 					
Auto	- Hvis dette form	at er valgt, vil skæi	rmtype automatisk	blive til 16:9 (1920	x 1080).	
	- Hvis kilden er 4	:3, vil skærmtypen	blive skaleret til 14	440 x 1080.		
	- Hvis kilden er 1	6:9, vil skærmtype	n blive skaleret til 1	1920 x 1080.		
	 Hvis kilden er 1 området til visn 	6:10, skaleres skæ ing.	ermtypen til 1920 x	1200 og skærer 19	920x1080-	

Reglen om automatisk WUXGA-mapping (skærmtype 16:9):

A 4 a	Inputso	oløsning	Auto/	Scalér
Auto	H-opløsning	V- opløsning	1920	1080
	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
4.2	1024	768	1440	1080
4.3	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
	1280	720	1920	1080
Bred laptop	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
	720	576	1350	1080
3010	720	480	1620	1080

A :: 4 o	Inputso	oløsning	Auto/Scalér	
Auto	H-opløsning	V- opløsning	1920	1080
	1280	720	1920	1080
HUIV	1920	1080	1920	1080

Vis menu med kantmaske

<u>Kantmaske</u>

Brug denne funktion til at fjerne videokodningsstøj i kanten af videokilden.

Vis zoom-menu

<u>Zoom</u>

Brug denne funktion til at reducere eller forstørre et billede på projektionsskærmen.

Vis menu for digitalt objektivskift

Digital linseforskyvning

Digital objektivforskydning er kun tilgængelig under skærmtypen 16:9. Visningsområdet bevæger sig fremad mellem den øvre og nedre grænse for det justerbare område i lodret position svarende til den reelle objektivforskydning.

Vis menu for billedforskydning

Image Shift

Juster zoom for at gøre det projicerede billede mindre, indtil du kan se alle fire hjørner, og juster derefter det projicerede billedes position horisontalt (H) eller vertikalt (V). Billedforskydning er kun tilgængelig under skærmtype 16:9 og zoom > 0.

Vis menu til geometrisk korrektion

Justering af fire hjørner

Tillader, at billedet presses sammen, så det passer til et område, der er defineret ved at flytte hvert af de fire hjørners x- og y-positioner.

H Keystone

Juster billedforvrængning horisontalt og lav et mere firkantet billede. Horisontal keystone bruges til at korrigere en keystoned billedform, hvor venstre og højre kant af billedet er ulige lange. Denne er beregnet til brug ved horisontale applikationer i akse.

V. Keystone

Juster billedforvrængning lodret og lav et mere firkantet billede. Lodret keystone bruges til at korrigere en keystoned billedform, hvor toppen og bunden er skråt til en af siderne. Dette er beregnet til brug ved vertikalt akseorienterede applikationer.

Menu til nulstilling af display

<u>Nulstil</u>

Tilbage til fabrikkens standardindstillinger for Display-indstillingerne.

Lydmenu

Lyd lydindstillinger menu

Lydindstillinger

Vælg lydudgangsenheden.

- **Auto:** Når den eksterne højttaler er korrekt tilsluttet, vil lyden komme ud fra højttaleren. Ellers vil lyden komme fra den interne højttaler.
- Intern Højtaler: Altid fra den interne højttaler.
- Lyd ud: Altid fra den eksterne højttaler.

Menu til at slå lyden fra

Lyd fra

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

- Tændt: Vælg "Tændt" for at slå lyden fra.
- Slukket: Vælg "Slukket" for at slå lyden fra.

Bemærk: "Lyd fra"-funktionen påvirker både den interne og eksterne højttalers lydstyrke.

Menu med lydmikrofon

<u>Mikrofon</u>

Tænd/sluk for mikrofonen.

- Tændt: Vælg "Tændt" for at aktivere mikrofonen.
- **Slukket:** Vælg "Slukket" for at Slukket mikrofonen.

Lydstyrke menu

<u>Lydstyrke</u>

Juster lydstyrken.

Lydmikrofonens lydstyrke menu

Mic lydstyrke

Juster mikrofonens lydstyrkeniveau.

Menu for opsætning

Opsætning af projektionsmenuen

<u>Projeksjon</u>

Vælg den foretrukne projektion mellem front, bagudvendt, loft-top og bagudvendt top.

Opsætning af skærmtype menu

<u>Skjermtype</u>

Vælg skærmtype mellem 16:9 og 16:10.

Menuen Indstillinger for filterindstillinger

Filterbrugstimer

Vis filtertiden.

Valgfrit filter installeret

Indstil indstillingen for advarselsmeddelelse.

- Ja: Vis en advarselsmeddelelse efter 500 timers brug.
 Bemærk: "Filterbrugstimer / Filterpåmindelse / Filterreset" vises kun, når "Valgfrit filter installeret" er "Ja".
- Nej: Slå advarselsmeddelelsen fra.

Filter Reminder

Vælg denne funktion for at vise eller skjule advarselsmeddelelsen, når meddelelsen om ændring af filteret vises. De tilgængelige indstillinger omfatter Off, 300 timer, 500 timer, 800 timer og 1000 timer.

Filter Reset

Nulstil střvfiltertćlleren efter udskiftning eller rensning af střvfiltret.

Opsætning af menu med strømindstillinger

Direkte på

Vælg "På" for at slå Direkte Tænding funktionen til. Herefter vil projektoren automatisk tænde, når strømmen slås til, uden at det er nødvendigt at trykke på "Power"-tasten på projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen.

Signalstrøm Tændt

Vælg "På" for at aktivere Signaleffekt-funktionen. Herefter vil projektoren automatisk tænde, når et signal detekteres, uden at det er nødvendigt at trykke på "Power"-tasten på projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen.

Bemærk: Hvis indstillingen "signalstrøm tændt" er slået til, vil projektorens strømforbrug i standbytilstand være over 3 W.

Skru av automatisk (min)

Indstiller interval for nedtællingstimer. Nedtællingstimeren vil starte, når der ikke sendes noget signal til projektoren. Projektoren vil automatisk slukkes, når nedtællingen er færdig (i minutter).

Sovtidtaker (min)

Konfigurer søvntimeren.

 Sovtidtaker (min): Indstiller interval for nedtællingstimer. Nedtællingstimeren vil starte, hvad enten der gives et signal til projektoren eller ej. Projektoren vil automatisk slukkes, når nedtællingen er færdig (i minutter).

Bemærk: Sleep Timer nulstilles hver gang, når projektoren slukkes.

• Altid tændt: Kontroller, om du vil indstille søvntimeren til altid at være aktiveret.

Strømtilstand (Standby)

Indstil indstillingen for strømtilstand.

- Aktiv: Vælg "Aktiv" for at vende tilbage til normal standby.
- Eco: Vælg "Eco." for at spare yderligere strøm < 0,5 W.

Bemærk: LAN-styring kan bruges, når Strømtilstand (Standby) indstillingen er indstillet til Aktiv.

Opsætning af sikkerhedsmenu

Sikkerhet

Aktiver denne funktion for at bede om en adgangskode, før du bruger projektoren.

- Tændt: Vælg "Tændt" for at slå adgangskoden til, når projektoren startes.
- Slukket: Vælg "Slukket" for at kunne tænde til projektoren uden brug af adgangskode.

Sikkerhetstidtaker

Du kan vælge funktionen Tid (måned/dag/time) for at indstille det antal timer, som projektoren kan bruges. Når denne tid er udløbet, vil De blive bedt om igen at indtaste kode.

Endre Passord

Brug den til at indstille eller ændre den adgangskode, som du bliver bedt om at angive, når du tænder for projektoren.

Setup HDMI link-indstillinger menu

Bemærk:

Når du tilslutter HDMI CEC-kompatible enheder til projektoren med HDMI-kabler, kan du styre dem på samme tændt eller slukket status ved hjælp af HDMI Link-kontrolfunktionen i projektorens OSD. Dette gør det muligt for en enhed eller flere enheder i en gruppe at tænde eller slukke via HDMI Link Feature I en typisk konfiguration kan din DVD-afspiller være tilsluttet til projektoren via en forstærker eller et hjemmebiografsystem.



HDMI Link

Aktiver/deaktiverer HDMI Link-funktionen. Indstillingerne for inklusivt tv, tændt link og slukket link er kun tilgængelige, hvis indstillingen er indstillet til "tændt".

Inklusive tv

Indstil til "Ja", hvis du ønsker, at både tv og projektor skal slukkes automatisk på samme tid. Hvis du vil forhindre, at begge enheder slukkes på samme tid, skal du indstille indstillingen til "Nej" for at forhindre, at begge enheder slukkes på samme tid.

Tændt strøm Link

CEC-kommando til tænding.

- Gensidig: Både projektoren og CEC-enheden tændes samtidig.
- **PJ** → **Enhed:** CEC-enheden tændes først, når projektoren er tændt.
- Enhed → PJ: Projektoren tændes først, når CEC-enheden er tændt.

Sluk Link

Aktiver denne funktion for at lade både HDMI Link og projektoren blive slukket automatisk på samme tid.

Opsætning af testmønster menu

Testmønster

Vælg testmønsteret mellem grønt gitter, magenta gitter, hvidt gitter, hvidt eller deaktivere denne funktion (slukket).

Opsætning af menuen for fjernbetjeningsindstillinger

IR Funktion

Indstil IR-funktionsindstillingen.

- **Tændt:** Hvis du vælger "Tændt", kan projektoren betjenes med fjernbetjeningen fra de øverste og forreste IR-modtagere.
- **Slukket:** Hvis du vælger "Slukket", kan projektoren ikke betjenes med fjernbetjeningen. Hvis du vælger "Slukket", kan du bruge tasterne på tastaturet.

Fjern Kode

Indstil fjernbetjeningens brugerdefinerede kode ved at trykke på fjernbetjeningens ID-knap i 3 sekunder, og du vil bemærke, at fjernbetjeningens indikator (over knappen Off) begynder at blinke. Indtast derefter et tal mellem 00 og 99 ved hjælp af de nummererede taster på tastaturet. Når du har indsat nummeret, blinker fjernbetjeningsindikatoren to gange hurtigt for at angive, at fjernbetjeningskoden er ændret.

F1/F2/F3

Tildel standardfunktionen for F1, F2 eller F3 mellem Testmønster, Lysstyrke, Kontrast, Sleep Timer, Farvetilpasning, Farvetemperatur, Gamma, Projektion eller Digitalt objektivforskydning.

Opsætning af projektor ID-menu

Projektor ID

ID-definitionen kan indstilles via menuen (område 0 - 99), og giver brugeren mulighed for at styre en individuel projektor ved hjælp af RS232-kommando.

Menu med indstillingsmuligheder

<u>Sprog</u>

Vælg den flersprogede OSD-menu mellem engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, polsk, hollandsk, svensk, norsk/dansk, finsk, græsk, traditionelt kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk, russisk, ungarsk, tjekkoslovakisk, arabisk, thailandsk, tyrkisk, farsi, vietnamesisk, indonesisk, rumænsk og slovakisk.

Menuindstillinger

Indstil menuens placering på skærmen, og konfigurer indstillingerne for menutimer.

- Menuplacering: Vælg, hvor menuen skal placeres på skærmen.
- Menu Timer: Indstil den periode, hvor OSD-menuen forbliver synlig på skærmen.

Auto-kilde

Vælg denne indstilling for at lade projektoren automatisk finde en tilgængelig indgangskilde.

Indgangskilde

Vælg inputkilden mellem HDMI1, HDMI2 og VGA.

Input Navn

Brug den til at omdøbe inputfunktionen for at gøre det lettere at identificere den. De tilgængelige indstillinger omfatter HDMI1, HDMI2 og VGA.

<u>Høje højder</u>

Når "Tændt" er valgt, drejer ventilatorerne hurtigere. Denne funktion er nyttig i områder i stor højde, hvor luften er tynd.

Skærmvisningslås

Vælg "Til" eller "Fra" for at låse eller låse op for justeringsfunktionerne for skærmvisning.

Lås tastatur

Når tastaturlåsefunktionen er "Tændt", er tastaturet låst. Projektoren kan dog betjenes med fjernbetjeningen. Hvis du vælger "Slukket", kan du genbruge tastaturet.

Skjul Information

Aktiver denne funktion for at skjule informationsmeddelelsen.

- Slukket: Vælg "Slukket" for at vise søgemeddelelsen.
- **Tændt:** Vælg "Tændt" for at skjule informations-meddelelserne.

<u>Logo</u>

Brug denne funktion til at indstille den ønskede startskærm. Hvis ændringer foretages, vil de finde sted effekt næste gang, fremviseren tændes.

- Standard: Standard-startopskærmen.
- Nøytral: Logo er ikke vist på opstartskærm.
- Bruger: Der kræves et værktøj til registrering af logo.

Bemærk:

- 1. Indstil punktet "Logo" til "User" i projektorens opsætningsmenu.
- 2. Udfør følgende trin for at gå ind i downloadtilstand.
 - A: Tryk på knapperne "Enter" og "Power" på kontrolpanelet, og hold dem nede.
 - B: Tilslut strømkablet til projektoren.
 - C: Slip både "Enter" og "Power"-knapperne, når alle lysdioder begge lyser op.
- 3. Tilslut USB-kablet (type A til B) fra projektoren (type B-port) til computeren (type Aport).
- 4. Dobbeltklik på Splash Downloader.exe (understøtter kun Windows OS).
- 5. Mens Splash Downloader udføres, skal du kontrollere USB-status, før du opgraderer firmware. Den skal vise (Projektor fundet).

mage Size (Bytes)	File Checksum	Flash Checksum	Flach Address	Flash Type	
			0x010000	MX29GL128F	

- 6. Klik på knappen "**Browse**" og vælg logofil **(understøtter kun "PNG"-filformat)**. Den anbefalede opløsning af logoet bør ikke overstige standardopløsningen for logoet (for eksempel ZU500USTe, den maksimale opløsning er 1920 x 1200). Formålet er at bevare billedets kvalitet. Hvis ikke, kan logoet blive uskarpt.
- 7. Klik på knappen **"Flash Image"**. Hvis filen blev skrevet til projektoren med succes, vises meddelelsen **"Download Complete"** på skærmen.
- 8. Sæt projektorens strømforsyningskerne ud og sæt den i. Sørg for, at logoet er blevet opgraderet korrekt.

Bakgrunnsfarge

Brug denne funktion til at vise en blå, rød, grøn, grå farve, ingen eller en logoskærm, når der ikke er noget signal til rådighed.

Bemærk: Hvis baggrundsfarven er indstillet til "Ingen", er baggrundsfarven sort.

HDMI-indstillinger

Konfigurer HDMI-indstillinger.

- EDID påmindelse: Aktiver for at få vist en påmindelsesmeddelelse, når inputkilden ændres til HDMI-kilden.
- HDMI 1 EDID (standard er EDID 1.4): Vælg denne indstilling, når du bruger 1080p-kilder (Xbox 360, kabelboks, satellitboks osv.).
- HDMI 2 EDID (standard er EDID 2.0): Vælg denne indstilling, når du bruger 1080p HDR-kilder (f.eks. Xbox One S eller PS4) og 4K HDR-kilder (4K HDR Blu-ray-afspiller, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X og PS4 Pro osv.).

Bemærk: Når HDMI 2-kilden har unormale farver og/eller farvebånd, skal du ændre EDID'en til 1.4.

Opsætning nulstilling OSD-menu

Nulstil OSD

Tilbage til fabrikkens standardindstillinger for OSD-menuindstillinger.

Nulstil til standard

Tilbage til fabrikkens standardindstillinger for alle indstillinger.

Menu Netværk

Menu LAN Netværk

Status for netværk

Viser status for netværksforbindelsen (skrivebeskyttet).

MAC-adresse

Viser MAC-adressen (skrivebeskyttet).

DHCP

Brug denne indstilling til at aktivere eller deaktivere DHCP-funktionen.

- Slukket: Sådan tildeles IP, subnetmaske, gateway og DNS-konfiguration manuelt.
- Tændt: Projektoren får automatisk en IP-adresse fra dit netværk.

Bemærk: Når du forlader OSD, vil de indtastede værdier automatisk blive anvendt.

IP-adresse

Vis en IP-adresse.

Netværksmaske

Vis undernetmaskenummer.

<u>Gateway</u>

Vis standardporten for netværket tilsluttet projektoren.

<u>DNS</u>

Vis DNS-nummeret.

Sådan bruges web-browseren til at tjekke projektoren

- 1. Slå "Tænd" for DHCP-indstillingen på projektoren for at tillade en DHCP-server at tildele en IP-adresse automatisk.
- 2. Åbn webbrowseren på din computer, og indtast projektorens IP-adresse ("Network > LAN > IP Address").
- Indtast brugernavn og adgangskode, og klik på "Login". Projektorens konfigurationswebgrænseflade åbnes.

Bemærk:

- Det er nødvendigt at ændre brugernavn og adgangskode, når du har logget ind. Det anbefales også at bruge en stærk adgangskode.
- Trinene i dette afsnit er baseret på Windows 7-operativsystemet.

Oprettelse af en direkte forbindelse fra din computer til projektoren*

- 1. Sluk for DHCP-indstillingen på projektoren.
- 2. Konfigurer IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS på projektoren ("Network > LAN").
- 3. Åbn siden *Network and Sharing Center* på din computer, og tilknyt de samme netværksparametre til din computer som dem, der er indstillet på projektoren. Klik på "OK" for at gemme parametrene.

	Line Barris IV in Article	50 A) D
nnect using:	Internet Protocol Version 4 (TCP)	/IPv4) Properties
Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethemet Controller (NDIS 6	General	
Configure	You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you r for the appropriate IP settings.	d automatically if your network supports need to ask your network administrator
Client for Microsoft Networks	Obtain an IP address auto	matically
QoS Packet Scheduler	• Use the following IP addre	ss:
He and Printer Sharing for Microsoft Networks	IP address:	192.168.0.99
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	Subnet mask:	255.255.255.0
	Default gateway:	192.168.0.254
	Obtain DNS server address	s automatically
Install Uninstall Properties	O Use the following DNS serv	ver addresses:
Description	Preferred DNS server:	192.168.0.1
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication	Alternate DNS server:	1. 1. I.
across diverse interconnected networks.	Vaļidate settings upon exi	Ad <u>v</u> anced

4. Åbn webbrowseren på din computer, og skriv den IP-adresse, der blev tildelt i trin 3, i URL-feltet. Tryk derefter på "Enter"-tasten.

<u>Nulstil</u>

Nulstiller alle værdier for LAN-parametre.

Menu til netværksstyring

Crestron

Menu til netværksstyringBrug denne funktion til at vælge netværksfunktionen (port: 41794).

Du kan finde flere oplysninger på http://www.crestron.com og www.crestron.com/getroomview.

Extron

Menu til netværksstyringBrug denne funktion til at vælge netværksfunktionen (port: 2023).

<u>PJ Link</u>

Menu til netværksstyringBrug denne funktion til at vælge netværksfunktionen (port: 4352).

AMX Enhed Discovery

Menu til netværksstyringBrug denne funktion til at vælge netværksfunktionen (port: 9131).

<u>Telnet</u>

Menu til netværksstyringBrug denne funktion til at vælge netværksfunktionen (port: 23).

<u>HTTP</u>

Menu til netværksstyringBrug denne funktion til at vælge netværksfunktionen (port: 80).

Menu med indstillinger for netværksstyring

LAN_RJ45-funktion

For at gøre det nemt og enkelt at betjene projektoren har den forskellige netværks- og fjernstyringsfunktioner. Projektorens LAN / RJ45-funktion via et netværk, f.eks. fjernstyring: Indstillinger for tænd/sluk, lysstyrke og kontrast. Du kan også se projektorens statusoplysninger, f.eks: Video- Source, Sound-Mute osv.



Funktioner for LAN-terminaler med kabel

Denne projektor kan styres ved hjælp af en computer eller en anden ekstern enhed via LAN / RJ45-porten og er kompatibel med Crestron / Extron / AMX (Device -Discovery) / PJLink.

- · Crestron er et registreret varemærke tilhørende Crestron Electronics, Inc. i USA.
- Extron er et registreret varemærke tilhørende Extron Electronics, Inc. i USA.
- AMX er et registreret varemærke tilhørende AMX LLC i USA.
- PJLink har ansøgt om registrering af varemærke og logo i Japan, USA og andre lande af JBMIA.

Projektoren understøttes af de specificerede kommandoer i Crestron Electronics-controlleren og den tilhørende software, f.eks. RoomView[®].

http://www.crestron.com/

Denne projektor er kompatibel med Extron-enhed(er) til reference.

http://www.extron.com/

Denne projektor understøttes af AMX (Enhed Discovery).

http://www.amx.com/

Denne projektor understøtter alle kommandoer i PJLink Class1 (version 1.00).

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

For mere detaljerede oplysninger om de forskellige typer eksterne enheder, der kan tilsluttes til LAN/RJ45-porten og fjernbetjening af projektoren, samt de understøttede kommandoer for disse eksterne enheder, bedes du kontakte supporttjenesten direkte.

LAN RJ45

1. Tilslut et RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og computeren.



2. På computeren skal du vælge Start > Indstillinger > Netværk og internet.



3. Højreklik på Local Area Connection, og vælg Property.



4. I vinduet Egenskaber skal du vælge fanen Generelt og vælge Internetprotokol (TCP / IP).



5. Klik på "Egenskaber".

By Broadcom Net	<treme 57xx="" gigab<="" th=""><th>nit Cc</th><th><u>C</u>onfigure</th></treme>	nit Cc	<u>C</u> onfigure
nis c <u>o</u> nnection uses	the following item	s:	
🗹 🛃 QoS Packet	Scheduler		2
✓ % Network Mo	nitor Driver		
	ocor(rervir)		
t 📃			•
Install		1	Properties
Description			
Transmission Contr	ol Protocol/Intern	et Protoco	ol. The default
wide area network	protocol that prov	ides com	munication
across diverse inte	rconnected netwo	IKS.	
Show icon in notil	ication area when	connect	eu

6. Indtast IP-adressen og Subnetmasken, og tryk derefter på "OK".

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General	
You can get IP settings assigned aut this capability. Otherwise, you need for the appropriate IP settings.	omatically if your network supports to ask your network administrator
Obtain an IP address automatic	ally
• Use the following IP address:	
IP address:	192.168.0.99
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192.168.0.254
Obtain DNS server address auto	omatically
Output the following DNS server activity of the server activity o	ldresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	
Vajidate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

- 7. Tryk på "Menu"-knappen på projektoren.
- 8. Åbn på projektoren Netværk > LAN.
- 9. Indtast følgende forbindelsesparametre:
 - DHCP: Slukket
 - IP-adresse: 192.168.0.100
 - Netværksmaske: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
- 10. Tryk på "Enter" for at bekræfte indstillingerne.
- 11. Åbn en webbrowser, f.eks. Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller højere installeret.
- 12. Indtast projektorens IP-adresse i adresselinjen: 192.168.0.100.



13. Tryk på "Enter".

Projektoren er konfigureret til fjernstyring. Funktionen LAN / RJ45 vises som følger:

Da "Browsere" ikke længere understøtter Adobe Flash Player, skal du downloade og installere programmet "Download Flash Player projector" fra Adobe-linket: https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_downloads.html.

	otoma		Tool	Info	Contact IT
	Projector Information		Projector Sta	atus	
Projector Name	Optoma	Power Status	Power On.		
Location		Source	HDMI 1/MHL		
		Display Mode	Game		
Firmware Version	805	Projection	Front Table		
Mac Address	00:60:E9:23:95:F8				
Resolution	1080p 60Hz				
Lamp Hours	1	Brightness Mode	Dynamic Black		
Assigned to		Error Status	0:No Error	-	
		exit			
<u>~</u> @	-			-	

Informationsside

Hovedside

Model: Optoma			Tool	Info	Contact IT Help
Opto	oma				
Power	Vol -	Mute	Vol +		_
Sources List					Interface 2.7.2.7
HIMI					
HONKS			M	enu 🔺	Re-Sync
				Enter	
			AV	mute 🔍	Source
201					
	Freeze Co	ontrast Brigh	tness Shar	pness 🕨	
CRESTRON				Ex	pansion Options

Værktøjsside

	otomo	מ		Tool	Info Contact IT
Crest	ron Control		Projector		User Password
IP Address 255.25	5.255.255	Projector Name	Optoma	7	Enabled
IP ID 7		Location		New Password	
Port 41794 Send		Assigned to		Confirm	
	Send		Send		Send
		DHCP	Enabled	-	
		IP Address	192.168.0.100		Admin Password
		Subnet Mask	255.255.255.0		Enabled
		Default Gateway	192.168.0.254	New Password	
		DNS Server	192.168.0.51	Confirm	
					Send
			Send		
CRESTRON	r				Expansion Options

Kontakt IT-helpdesk



RS232 via telnet-funktion

Der findes en alternativ RS232-kommandostyringsmetode, i projektor kaldet "RS232 by TELNET" for LAN/RJ45-interface.

Hurtig startvejledning til "RS232 by Telnet"

- Kontroller og få IP-adressen på projektorens OSD.
- Sørg for, at computeren kan få adgang til projektorens webside.
- Sørg for, at "Windows Firewall"-indstillingen er deaktiveret, hvis "TELNET"-funktionen filtreres af pc'en/den bærbare computer.



1. Vælg Start > Alle programmer.> Accessories > Kommandoprompt.

•	Set Program Access and Defaults				
10	Windows Catalog				
8	Windows Update				
	New Office Document				
2	Open Office Document				
5	Program Updates				
6	Accessories	Þ	6	Accessibility	1
	Games	•	1	Entertainment	ļ
	Startup		1	System Tools	1
3	Internet Explorer		0	Address Book	
1	MSN Explorer			Calculator	
3	Outlook Express		GIN	Command Prompt	
3	Remote Assistance			Notepad	
0	Windows Media Player		11	Paint	
18	Windows Messenger		0	Program Compatibility Wizard	

- 2. Indtast kommando-formatet som følger:
 - Telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter"-tasten trykkes ned)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Projektorens IP-adresse)
- 3. Hvis Telnet-forbindelsen er klar, og brugeren kan indtaste RS232-kommandoer, og der derefter trykkes på "Enter"-tasten, vil RS232-kommandoen kunne fungere.

Specifikation for "RS232 via TELNET":

- 1. Telnet: TCP.
- 2. Telnet-port: 23 (for flere detaljer bedes du venligst kontakte serviceagenten eller teamet).
- 3. Telnet-værktøj: Windows "TELNET.exe" (konsoltilstand).
- 4. Frakobling til RS232-by-Telnet-kontrol normalt: Luk
- 5. Windows Telnet-værktøjet direkte efter TELNET-forbindelsen er klar.
 - Begrænsning 1 for Telnet-Control: Der er mindre end 50 bytes til successiv netværksnytelast for Telnet-Control-applikationen.

- Begrænsning 2 for Telnet-Control: Der er mindre end 26 bytes for en komplet RS232-kommando for Telnet-Control.
- Begrænsning 3 for Telnet-Control: Minimumsforsinkelse for næste RS232-kommando skal være mere end 200 (ms).

Bemærk: Se listen over RS232-kommandoprotokoller på side 70.

Menu Info

Menu Info

Se projektoroplysningerne som anført nedenfor:

- Lovmæssig
- Serienummer
- Kilde
- Opløsning
- Opdateringsrate
- Skjermmodus
- Power Mode (Standby)
- Lyskilde timer
- Fjern Kode
- Fjernkode (Aktiv)
- Status for netværk
- IP-adresse
- Projektor ID
- Filterbrugstimer
- Lysstyrkemodus
- Firmware-version

Kompatible opløsninger

Digital

Digital (HDMI 1_2.0)							
B0 / etableret Timing	B0 / standardtidspunkt	B0 / Detaljer Tidsplan	B1 / Videotilstand	B1 / Detaljer Tidsplan			
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz			

Digital (HDMI 2_2.0)								
B0 / etableret Timing	B0 / standardtidspunkt	B0 / Detaljer Tidsplan	B1 / Videotilstand	B1 / Detaljer Tidsplan				
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:3 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60Hz 1920 x 1200 @ 60Hz				

	Digital (HDMI 1_1.4)								
B0 / etableret Timing	B0 / standardtidspunkt	B0 / Detaljer Tidsplan	B1 / Videotilstand	B1 / Detaljer Tidsplan					
640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz 800 x 600 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120Hz 4:3 1280 x 720 @ 60Hz 16:9 1280 x 720 @ 120Hz 16:9 1280 x 800 @ 60Hz 16:10 1440 x 900 @ 60Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60Hz 4:3	WUXGA: 1920x1200@60Hz	640 x 480p @ 60Hz 4:3 720 x 480p @ 60Hz 4:3 720 x 480p @ 60Hz 16:9 720(1440) x 480i @ 60Hz 4:3 720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9 720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3 720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9 720 x 576p @ 50Hz 4:3 720 x 576p @ 50Hz 16:9 1280 x 720p @ 60Hz 16:9 1280 x 720p @ 60Hz 16:9 1440 x 480p @ 60Hz 16:9 1440 x 576p @ 50Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	1280 x 720 @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 720 @ 60Hz 1920 x 1080 @ 60Hz					

Digital (HDMI 2_1.4)								
B0 / etableret Timing	B0 / standardtidspunkt	B0 / Detaljer Tidsplan	B1 / Videotilstand	B1 / Detaljer Tidsplan				
640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 72Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz 800 x 600 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz				

Analog

Analog								
B0 / etableret Timing	B0 / standardtidspunkt	B0 / Detaljer Tidsplan	B1 / Videotilstand	B1 / Detaljer Tidsplan				
	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz 16:9 1366 x 768 @ 60 Hz 16:9 1920 x 720 @ 60 Hz 16:6	Ikke tilgćngelig				

Ægte 3D-videokompatibilitet

		Inputstiming				
		1280 x 720P @ 50 Hz	Top-and-Bottom			
		1280 x 720P @ 60 Hz	Top-and-Bottom			
		1280 x 720P @ 50 Hz	Frame packing			
		1280 x 720P @ 60 Hz	Frame packing			
		1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)			
Inputsoplřsning	HDMI 1.4a 3D Input	1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)			
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom			
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Frame packing			
		640 x 480 @ 120 Hz	Frame sequential			
		800 x 600 @ 120 Hz	Frame sequential			
		1024 x 768 @ 120 Hz	Frame sequential			
		1280 x 720 @ 120 Hz	Frame sequential			

Bemærk:

- Hvis 3D-indgangen er 1080p @ 24 Hz, skal DMD'en afspille med integral multiple med 3D-tilstand.
- Understøt NVIDIA 3DTV Play, hvis der ikke er patentgebyr fra Optoma.
- 1080i @ 25 Hz og 720p @ 50 Hz vil køre i 100 Hz; 1080p @ 24 Hz vil køre i 144 Hz; andre 3D-tidspunkter vil køre i 120 Hz.
- HDMI input forsinkelse: 49,7 ms

Indstilling af RS232-port og tilslutning af signaler

Indstilling af RS232-port

Elementer	Metode
Kommunikationsmetode	Asynkroniseret kommunikation
Bits Per Sekund	9600
Data Bits	8 bits
Paritet	Ingen
Stop Bits	1
Flow Control	Ingen



Bemærk: RS232-ramme har jordforbindelse.

Indstilling af det projicerede billedes størrelse (diagonalt)

• Projektions Billed Størrelse fra 132" to 155" (3,353 til 3,937 meter)



WUXGA (16:10) måloversigt ved installation på vægholder											
Diagonal billedstørrelse (S) i mm	Billedbredde (W) i mm	Billedhøjde (H) i mm	Fremvisning- safstand	Offset	Tolerance af forskydning (+/-)	Afstanden fra overfladen af whiteboardet til midten af projektor- holderen (T) i mm	Afstanden fra overfladen af whiteboardet til bagsiden af projektoren (T1) i mm	Afstanden fra billedets øvre kant til grænseflade- boksens øvre kant (O1) i mm	Afstanden fra billedets øvre kant til projektorens øvre kant (O2) i mm		
3353	2843	1777	719	298	36	594	457	361	341		
3429	2908	1817	736	304	36	611	474	367	347		
3556	3015	1885	763	316	38	638	501	379	359		
3683	3123	1952	790	327	39	665	528	390	370		
3810	3231	2019	817	338	40	692	555	401	381		
3937	3339	2087	845	349	42	720	583	412	392		
	Diagonal billedstørrelse (S) i mm 3353 3429 3556 3683 3810 3810	Diagonal billedstorrelse (S) i mm Billedbredde (W) i mm 3353 2843 3429 2908 3556 3015 3683 3123 3810 3231 3937 3339	Billedbredde (W) i mm Billedbredde (W) i mm Billedhøjde (H) i mm 3353 2843 1777 3429 2908 1817 3556 3015 1885 3683 3123 1952 3810 3231 2019 3937 3339 2087	WUXGA (16:10) målover Diagonal billedstørrelse (S) i mm Billedbredde (W) i mm Billedhøjde (H) i mm Fremvisning- safstand 3353 2843 1777 719 3429 2908 1817 736 3556 3015 1885 763 3683 3123 1952 790 3810 3231 2019 817 3937 3339 2087 845	WUXGA (16:10) måloversigt ved Diagonal billedstorrelse (S) i mm Billedbredde (W) i mm Billedhøjde (H) i mm Fremvisning- safstand Offset 3353 2843 1777 719 298 3429 2908 1817 736 304 3556 3015 1885 763 316 3683 3123 1952 790 327 3810 3231 2019 817 338 3937 3339 2087 845 349	WUXGA (16:10) måloversigt ved installation Diagonal billedstorrelse (S) i mm Billedbredde (W) i mm Billedhøjde (H) i mm Fremvisning- safstand Offset Tolerance af forskydning (+/-) 3353 2843 1777 719 298 36 3429 2908 1817 736 304 36 3556 3015 1885 763 316 38 3683 3123 1952 790 327 39 3810 3231 2019 817 338 40 3937 3339 2087 845 349 42	WUXGA (16:10) måloversigt ved installation på væghoDiagonal billedstorrelse (S) i mmBilledbredde (W) i mmBilledhøjde (H) i mmFremvisning- safstandOffsetTolerance af forskydning (+/-)Afstanden fra overladen af projektor- holderen (T) i mm335328431777719298365943429290818177363043661135563015188576331638638368331231952790327396653810323120198173384069239373339208784534942720	WUXGA (16:10) måloversigt ved installation på vægholerDiagonal billedstørrelse (S) i mmBilledhøjde (H) i mmFremvisning- safstandOffsetTolerance af forskydning (+/-)Åfstanden fra overfladen af whiteboardet til midten af projektor- holderen (T) i mmAfstanden fra overfladen af whiteboardet til bagsiden af projektoren (T1) i mmAfstanden fra overfladen af whiteboardet til bagsiden af projektoren (T1) i mmAfstanden fra overfladen af whiteboardet til bagsiden af projektoren (T1) i mmAfstanden fra overfladen af projektoren (T1) i mm335328431777719298365944573429290818177363043661147435563015188576331638638501368331231952790327396655283810323120198173384069255539373339208784534942720583	WUXGA (16:10) måloversigt ved installation på vægholderDiagonal billedstørrelse (S) i mmBilledhøjde (H) i mmFremvisning- safstandeOffsetTolerance at forskydning (+/.)Åfstanden fra overfladen af projektor- holderen (T) i mmAfstanden fra overfladen af projektoren (T1) i mmÅfstanden fra overfladen af projektoren (T1) i mmAfstanden fra overfladen af projektoren (T1) 		

Bemærk: Denne tabel er kun til brugerens reference.



WUXGA (16:10) Bordmontering installation måldiagram									
diagonal billedstørrelse (S) i tommer	diagonal billedstørrelse (S) i mm	Billedbredde (W) i mm	Billedhøjde (H) i mm	Trow Afstand i mm	Afstanden fra overfladen af whiteboardet til bagsiden af projektoren (T1) i mm	Afstanden fra bunden af billedet til bordets øvre kant (O3) i mm			
132	3353	2843	1777	719	457	364			
135	3429	2908	1817	736	474	370			
140	3556	3015	1885	763	501	382			
145	3683	3123	1952	790	528	393			
150	3810	3231	2019	817	555	404			
155	3937	3339	2087	845	583	415			

Projektorens dimensioner og installation af loftmontering

- 1. For at undgå skader på din projektor, brug venligst Optoma loftmonteringssættet.
- 2. Hvis du ønsker at bruge andet loftmonteringsudstyr, skal du sikre, at de skruer, som bruges til at fastgøre holderen til projektoren, opfylder følgende krav:
- Skruetype: M4*10
- Minimum skruelængde: 10 mm



Bemærk: Bemærk, at skade som følge af forkert installation annullerer garantien.



Advarsel:

- Hvis du et loftmonteringsbeslag fra en anden virksomhed, skal du sørge for at bruge den korrekte skruelængde. Skruelængden vil afhænge af tykkelsen på beslaget.
- Der skal være mindst 10 cm mellemrum mellem loftet og projektorens bund.
- Installér ikke projektoren nær en varmekilde.

IR-fjernkoderne



	Definition af					
Tast	udskrivning-	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	Gentag
	stast	kunden 0	kunden 1	data 0	data 1	
Tændt 🕛	Tændt	32	CD	02	Byte3	F2
Sluk	Slukket	32	CD	2E	Byte3	F2
Geometrisk korrektion	Geometrisk korrektion	32	CD	96	Byte3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	Byte3	F2
F1	F1	32	CD	26	Byte3	F2
F2	F2	32	CD	27	Byte3	F2
Tilstand	Tilstand	32	CD	95	Byte3	F2
	Op-pil	32	CD	C6	Byte3	F2
Fire	Ned-pil	32	CD	C7	Byte3	F2
(↑ /↓/←/→)	Venstre pil	32	CD	C8	Byte3	F2
	Højre pil	32	CD	C9	Byte3	F2
Enter	Enter	32	CD	C5	Byte3	F2
AV dæmp	AV dæmp	32	CD	03	Byte3	F2
Information	Info.	32	CD	25	Byte3	F2

	Definition af					
Tast	udskrivning-	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	Gentag
	stast	kunden 0	kunden 1	data 0	data 1	
Laser 🗮	Laser	lkke tilgćngelig				
Kilde	Kilde	32	CD	18	Byte3	F2
F3	F3	32	CD	66	Byte3	F2
Gensynkroniser	Gensynkroniser	32	CD	04	Byte3	F2
Ludoturko	Lydstyrke +	32	CD	09	Byte3	F2
Lydstyrke	Lydstyrke -	32	CD	0C	Byte3	F2
D Zoom	D zoom +	32	CD	08	Byte3	F2
DZOOM	D zoom -	32	CD	0B	Byte3	F2
Menu	Menu	32	CD	88	Byte3	F2
Format	Format	32	CD	15	Byte3	F2
Frys	Frys	32	CD	06	Byte3	F2
	Fjernbetjenings- ID	3201 ~	~ 3299			
Fjernbetjening	Fjernbetjening alle	320	CD			
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	Byte3	F2
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	Byte3	F2
HDMI1/3	3/HDMI1	32	CD	16	Byte3	F2
HDMI2	HDMI2	32	CD	9B	Byte3	F2
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	Byte3	F2
Video / 5	5/Video	32	CD	1C	Byte3	F2
DVI / 6	6/DVI	32	CD	19	Byte3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	Byte3	F2
BNC / 7	7/BNC	32	CD	1A	Byte3	F2
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	Byte3	F2
Skærmport / 9	9/Skærmport	32	CD	9F	Byte3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	Byte3	F2

Bemærk:

• Fjernbetjeningen går i dvaletilstand, hvis der ikke trykkes på nogen tast, hvis der ikke trykkes på mere end to taster på samme tid, eller hvis der trykkes på en tast i mere end 60 sekunder.

- Når der trykkes på "All"-tasten i mere end 3 sekunder, og den røde LED blinker hurtigt, indikerer dette, at kundekoden er nulstillet til standardkoden (32 CD).
- For at skifte kundekode skal du trykke på "ID"-tasten i mere end 3 sekunder, og den røde LED blinker langsomt. Tryk derefter på 2 nummertaster inden for 10 sekunder. Hvis du f.eks. vil ændre kundekoden til 3201, skal du gøre følgende: Tryk og hold "ID"-tasten nede i mere end 3 sekunder, slip derefter "ID"-tasten, tryk derefter på tasten "0" og tryk derefter på tasten "1". Men hvis du trykker på 2 taltaster i mere end 10 sekunder, ændres kundekoden ikke. Du kan indstille kundekoden fra 32 01 til 32 99.
- LED-indikatoren lyser i 10 sekunder, når der trykkes på en tast, og derefter blinker den langsomt i løbet af 5 sekunder, hvis der ikke trykkes på nogen taster. Men hvis der trykkes på en tast, vil tiden starte kalibreringen igen.
- Fjernbetjeningen vil huske kundekoden, indtil batterierne er brugt op.

Fejlfinding

Hvis du oplever et problem med din projektor, skal du se følgende oplysninger. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din lokale forhandler eller dit lokale servicecenter.

Billedproblemer

- Der ses ikke noget billede på skærmen
 - Kontroller, at alle kabler og strømstik er korrekt og ordentlig forbundet som beskrevet i afsnittet "Installation".
 - Ensure the pins of connectors are not crooked or broken.
 - Kontroller, at "Lyd fra" funktionen ikke er aktiveret.

Billedet er ude af fokus

• Sørg for, at projektionsskærmen befinder sig i den nødvendige afstand fra projektoren. (se side 28).

Billedet udstrækkes, når der afspilles en dvd titel i 16:9

- Når du afspiller en anamorfisk DVD eller 16:9 DVD, vil projektoren vise det bedste billede i 16:9-format på projektorsiden.
- Hvis du afspiller LBX format DVD titlen, skift venligst format til LBX i projektor OSD.
- Hvis du afspiller en DVD i 4:3 format, skal formatet ændres til 4:3 i menuen på projektoren.
- Sæt billedformatet på din dvd afspiller til 16:9 (bred).

Billedet er for lille eller for stort

- Flyt projektoren tættere på eller længere væk fra skærmen.
- Tryk på "Menu" på projektorpanelet, gå til "Skjerm → Aspect Ratio". Prøv de forskellige indstillinger.

Billedet har skrå kanter:

• Hvis muligt, så placer projektoren således at den er centreret på skærmen og befinder sig under skærmens nederste kant.

Billedet er spejlvendt

• Vælg "Oppsett \rightarrow projicering" i OSD menuen og juster projiceringsretningen.

Andre problemer

- ? Projektoren reagerer ikke på nogle af knapperne
 - Slukfor projektoren hvis muligt og træk herefter stikke ud af stikkontakten og vent mindst 20 sekunder, før der tilsluttes igen.

Fjernbetjeningsproblemer

- ? Hvis fjernbetjeningen ikke virker, skal du
 - Kontroller, at fjernbetjeningens betjeningsvinkel er rettet inden for ± 30° mod IR-modtageren på projektoren.
 - Sørge for, at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og projektoren. Være i en afstand på højst 12 m (39.4 ft) af projektoren.
 - Sørge for, at batterierne er korrekt anbragt.
 - Udskifte batterierne, hvis de er udløbet.

Advarselsindikator

Når advarselsindikatorerne (se nedenfor) lyser eller blinker, lukker projektoren automatisk ned:

- Lysdioden "Lampe" lyser rødt og hvis indikatoren "Strøm" blinker rødt.
- Lysdioden "Lampe" lyser rødt og hvis indikatoren "Strøm" blinker rødt. Dette angiver, at projektoren er overophedet. Under normale forhold kan der tćndes for projektoren igen.
- "Temp"-LED-indikatoren lyser rødt, og ved "Strøm" blinker indikatoren rødt.

Tag netledningen ud af projektoren, vent 30 sekunder og prøv igen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, skal du kontakte dit nærmeste servicecenter for at få hjælp.

LED lys meddelelse

Maddalalaa	Lysdiode	for strøm	Temperatur LED	Lampefejl LED
Meddeleise	(Rød)	(Blå)	(Rød)	(Rød)
Standby-tilstand (Input-strømkabel)	Konstant lys			
Power on (Warming) (tænder/ opvarmer)	Blinker (1 sekunder luk / 1 sekunder tændt)			
Tænd og Lampelys		Konstant lys		
Slå av (Køler af)	Blinker (0,5 sekunder luk / 0,5 sekunder tændt) Tilbage til rødt konstant lys, når køleblæseren slukkes.			
Fejl (LD Overophedning)			Konstant lys	
Fejl (LD-fejl)				Konstant lys
Fejl (ventilatorfejl)			Blinker	
Fejl (Overophedning)			Konstant lys	

• Strøm Fra:



• Temperaturadvarsel:



Specifikationer

Optisk	Beskrivelse
Maksimal opløsning	WUXGA
Kaste proportion	0,253
Zoom / fokus justering	Fast zoom og manuel fokus
Billedstørrelse (diagonal)	133,5" ~ 154,1"
Projekteringsafstand	457 mm ~ 583 mm

Elektrisk	Beskrivelse
Indgange	 HDMI 2.0 (x2) VGA In Lydindgang 3,5 mm Mikrofon USB Type-A til strømforsyning USB 5 V/1,5 A
Udgange	VGA UdLydudgang 3,5 mm
Kontrol	 USB Type-B RS232C RJ-45 (understøtter webkontrol)
Farvegengivelse	1073,4 millioner farver
Scanningshastighed	 Horisontal scanrate: 15,375 ~ 91,146 KHz Lodret scanningshastighed: 24 ~ 85 Hz (120 Hz for 3D-funktionsprojektor)
Indbygget højtaler	Ja, 10 W
Strømbehov	100 - 240 V ± 10%, AC 50/60 Hz
Indgangsstrøm	3,7 A

Mekanisk	Beskrivelse
Orientering af installationen	Foran, bagtil, loft, bagtil-top
Dimensioner	 382 (B) x 318 (D) x 88 (H) mm (uden fødder) 382 (B) x 318 (D) x 115 (H) mm (med fødder)
Vægt	5,8 ± 0,5 kg
Miljømæssige forhold	Drift ved 5 ~ 40°C, 10 % til 85% luftfugtighed (ikke-kondenserende)

Bemærk: Alle specifikationer kan ændres uden varsel.

RS232 protocol function list

Baud Rate 9600 Data Bits 8 Parity None Stop Bits 1 Flow Control None UART16550 FIFO Disable

Write Command

~	Х	Х	X X X			n	CR	
Lead Code	Projec	ctor ID		Command		space	variable	carriage return
Prefix	00	~99		000~000			0~9999	suffix
	(Defau	ult: 00)		000 999				



Read Command

~	Х	х	х	Х	х		n	CR
Lead Code	Projec	tor ID		Command		space	variable	carriage return
Prefix	00 [.] (Defau	~99 Ilt: 00)		000~999			0~9999	suffix

Fail: F

Response Format

Pass:	0	k	n
			Variable

System Autom	atically Send				
	I	N	F	0	n
					Variable

Note: There is a <CR> after all ASCII commands. 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code.

									ommand	Read Command								
							Com	mand	Command									
Main Manu	Level 1	Level 2	Lovel 3	Level 4	Lovel 5	n value	cup		Set Para.	CHIP		CMD.VH						
wain Ménu	Level 1	Level 2	Level 3	Lev01 4	Level 5	ii value	CMD	space		CMD	space	CMD Value		10	Pas:			
			Presentation				~XX20		1	~XX123 ~XX123		1		0	к U k 1			
			Bright Cinema				~XX20 ~XX20		2 3	~XX123 ~XX123	$\left \right $	1	┟┝	0	k 2 k 3			
		Distant	HDR				~XX20		21	~XX123		1		0	k 21			
		Display Mode	sRGB				~XX20 ~XX20		4	~XX123 ~XX123		1		0	к 25 k 4			
			DICOM SIM. User				~XX20 ~XX20		10 5	~XX123 ~XX123		1		0	k 10			
			3D				~XX20		9	~XX123		1		0	k 9			
			Blending Off				~XX20 ~XX506		19 0	~XX123		1		0	k 19			
			BlackBoard				~XX506		1				\square	_				
		Wall Color	Light Green				~XX506		3									
			Light Blue Pink				~XX506 ~XX506		5		+		\vdash	_	\vdash			
			Gray	04			~XX506		6									
			HDR/HLG	Auto			~XX565		1									
				Bright Standard			~XX566 ~XX566		0		$\left \right $		\vdash	_				
		Dynamic Range	HDR Picture Mode	Film			~XX566		2									
				Bright			~XX566 ~XX567		3									
			HLG Picture Mode	Standard Film			~XX567 ~XX567		1				\square	_				
				Detail			~XX567		3									
		Brightness	- -50 ~ 50				~XX46 ~XX21		1 -50 ~ 50	~XX125		1	\vdash	0	k -50	~ 50		
			+				~XX46 ~XX47		2				H					
		Contrast	-50 ~ 50				~XX22		-50 ~ 50	~XX126		1		0	k -50	~ 50		
		Sharpness	* 1 ~ 15				~XX47 ~XX23		2 1~15				\vdash					
		Color	-50 ~ 50				~XX45		-50 ~ 50				\square					
			Film				~XX35		-JU ~ DU									
			Video Graphics				~XX35		2		+		H					
		Gamma	Standard (2.2)				~XX35		4									
			1.8				~XX35 ~XX35		5				\vdash					
			2.4				~XX35		12									
			2.6 BrilliantColor™	1~10			~XX35 ~XX34		8 1~10									
				Warm Standard			~XX36 ~XX36		4	~XX128 ~XX128		1	\square	0	k 3			
					Color Temperature	Cool			~XX36		2	~XX128		1		0	k 1	
						Cold Color		R/G/B/C/Y/M/W	~XX36		3	~XX128		1	\vdash	0	k 2	
				(R) Saturation		-50 ~ 50	~XX333		-50 ~ 50									
				(R) Hue (R) Gain		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX327 ~XX339		-50 ~ 50 -50 ~ 50									
				(G) Saturation		-50 ~ 50	~XX334		-50 ~ 50				\square	_				
				(G) Gain		-50 ~ 50	~XX340		-50 ~ 50									
Display				(B) Saturation (B) Hue		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX335 ~XX329		-50 ~ 50 -50 ~ 50		+		\vdash	_	\vdash			
				(B) Gain		-50 ~ 50	~XX341		-50 ~ 50				\square					
	Image Settings		Color Matching	(C) Hue		-50 ~ 50	~XX330		-50 ~ 50									
				(C) Gain (Y) Saturation		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX342 ~XX337		-50 ~ 50 -50 ~ 50		$\left \right $		\vdash	_				
		Color Settings		(Y) Hue		-50 ~ 50	~XX331		-50 ~ 50									
					(Y) Gain (M) Saturation		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX343 ~XX338		-50 ~ 50 -50 ~ 50								
				(M) Hue (M) Gain		-50 ~ 50	~XX332		-50 ~ 50				\square	_				
					(W) Red		-50 ~ 50	~XX345		-50 ~ 50								
				(W) Blue		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX346 ~XX347		-50 ~ 50 -50 ~ 50									
				Reset Red Grin		-50 × 50	~XX215		1 -50 × 50				\square					
				Green Gain		-50 ~ 50	~XX25		-50 ~ 50									
			RGB Gain/Bias	Blue Gain Red Bias		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX26 ~XX27		-50 ~ 50 -50 ~ 50		+		\vdash					
				Green Bias		-50 ~ 50	~XX28		-50 ~ 50									
				Reset			~XX517		-30 - 30									
				Auto			~XX37 ~XX37		1 2				H					
			Color Space	YUV			~XX37		3									
				RGB (0 ~ 255) RGB (16 ~ 235)			~XX37 ~XX37		2 4				H					
			Automatic	Off			~XX91 ~XX91		0				H		+ -			
		Signal	Frequency			-50 ~ 50	~XX73		-50 ~ 50									
		[.	Phase H. Position			-50 ~ 50	~XX74 ~XX75		0~31 -50 ~ 50				\square					
			V. Position	05		-50 ~ 50	~XX76		-50 ~ 50									
			Dynamic Black	On			~XX91		1									
			Eco.	100%			~XX110 ~XX326	\vdash	2 0		+		\mathbb{H}					
				95%			~XX326		1									
				85%			~XX326 ~XX326		2 3				\vdash					
				80%			~XX326		4				H					
				70%			~XX326		6									
			Constant Power	60%			~XX326 ~XX326		7 8				\vdash					
				55% 50¥			~XX326		9				H					
				45%			~XX326		10									
		Brightness Mode		40%			~XX326 ~XX326	-]	12				H	-				
				30%			~XX326		14									
				20%			~XX326 ~XX326		15				H					
				85%			~XX522 ~XX522		0				\square	T				
				75%			~XX522		2									
				70% 65%			~XX522 ~XX522		3 4				\vdash					
			Constant Luminance	60%			~XX522		5									
				50%			~XX522 ~XX522		6				H					
				45%			~XX522		8									
				35%			~XX522		ت 10									
		Reset		30%			~XX522 ~XX509		11				H					

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

								Write Co	ommand	Read Command										
									imand											
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Set Para.	CMD	space	CMD Value				Pass				
			Off				~XX230		0				1							
		3D Mode	On Off				~XX230		4						+					
		3D Tech	DLP-Link				~XX230		1				11		+					
		3D-2D	3D L				~XX400 ~XX400		0				╏┠─┤	-	+	-				
	3D		R				~XX400		2				$ \square$							
		3D Format	SBS				~XX405		1				1 ==		+					
			Top and Bottom Frame Sequential				~XX405 ~XX405		2 3				┨╞┼	-	+	-	-			
		3D sync invert	Off				~XX231		0				1日		+					
		Reset					~XX231		1				1 ==		+					
		4:3 16:9					~XX60 ~XX60		2	~XX127 ~XX127		1	┨┣─┤	C) k) k	2				
	Aspect Ratio	16:10					~XX60		3	~XX127		1	1	0) k	3				
		Native					~XX60		6	~XX127		1		0) k	6				
	Edge Mask	Auto				0~10	~XX60 ~XX61		7 0~10	~XX127		1	╢┝┤	c) k	7				
	Zoom	Zoom Plus					~XX05		1 -5 × 25						-					
	20011	Zoom Minus					~XX02		1											
		H+	-100 ~ 100				~XX540		2	- XXE42		1	11			100 - 100				
		H-	(Depends on models)				~XX540		1	101040			1			-100 100				
	Image Shift	V+	100 100				~XX541		2											
		v	(Depends on models)				~XX64		-100 ~ 100	~XX543		2		0) k	-100 ~ 100				
			1	H: 0 ~ 120			~XX58		1				旧							
			1	V: 0 ~ 80 right +1			~XX58 ~XX59	\vdash	2					+	+	+				
			up ien	left+1			~XX59 ~XX59		2					-	+					
				down +1			~XX59		3 4				1 🗖		\pm					
				H: 0 ~ 120 V: 0 ~ 80]	~XX58 ~XX58	\vdash	3 4				╢╞┤	+	+	+				
			top right	right +1			~XX59		5						+	-				
				up + 1			~XX59		7				۱Ħ							
		Four Corners		down +1 H: 0~120		<u> </u>	~XX59 ~XX58	\vdash	8				╢╢	-	+					
	Geometric Correction			V: 0 ~ 80			~XX58		6				1日		+					
			Bottom-left	left +1			~XX59 ~XX59		9 10				1 🖂		+					
		Bottom-ri		up + 1 down +1			~XX59 ~XX59		11				┨┠─┤	_	+					
							H: 0 ~ 120			~XX58		7				1		+		
					Pottom ciclet	V: 0 ~ 80 right +1			~XX58 ~XX59		13				١H		+			
			Bottomingitt	left +1 up + 1			~XX59 ~XX59		14				┨┠─┤	_	+	+				
				down +1			~XX59		16				1 ==		-					
		H Keystone	-40 ~ 40				~XX516 ~XX65		1 -40 ~ 40	~XX543		4	11	C) k	-40 ~ 40				
		V Keystone	-40 ~ 40				~XX66		-40 ~ 40	~XX543		3		c	k	-40 ~ 40				
	Audio Settings	Internal Speaker					~XX314		1						+					
		Audio Out Off					~XX314 ~xX80		2	~XX356		1	11	c) k	0				
Audio	Mute	On					~xX80		1	~XX356		1	1	c) k	1				
	Mic	On					~XX562		1											
	Volume Mic Volume					0 ~ 10 0 ~ 10	~XX81 ~XX93		0 ~ 10 0~10				┨┠─┤	-	+	+				
		Front							1	~XX129		4	1	0) k	0				
	Projection	Ceiling-top					~XX/1			10/400					k k	2				
							~XX71 ~XX71 ~XX71		2 3	~XX129 ~XX129		1		- C) k	3				
		Rear-top 16:9					-XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX90		2 3 4 0	~XX129 ~XX129 ~XX129		1		0						
	Screen Type	Rear-top 16:9 16:10					-XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX90 -XX90		2 3 4 0 1	-XX129 -XX129 -XX129		1					- have store a			
1	Screen Type	Rear-top 16:9 16:10 Filter Usage Hours Optional Filter Installard	No				-XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX90 -XX90 -XX320		2 3 4 0 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX321		1 1 1 1) k	nnnn (nnnn	= hour digits)			
	Screen lype	Rear-top 16:9 16:10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	No Yes Off				-XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX90 -XX90 -XX320 -XX320 -XX322		2 3 4 0 1 0 1 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX321		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1) k	nnnn (nnnn	= hour digits)			
	Filter Settings	Rear-top 16:9 16:10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed	No Yes Off 300 hr				-XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX90 -XX90 -XX320 -XX320 -XX322 -XX322		2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX321		1 1 1 1) k		n = hour digits)			
	Filter Settings	Rear-top 16:9 16:10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde	No Yes Off 300 hr 500 hr 800 hr				-XX71 -XX71 -XX71 -XX80 -XX80 -XX820 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322		2 3 4 0 1 1 0 1 0 1 2 3	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -XX121		1					n = hour digits)			
	Screen Type	Rear-top 16:9 16:10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Resr4	No Yes Off 300 hr 500 hr 1000 hr				-XX71 -XX71 -XX71 -XX80 -XX80 -XX80 -XX820 -XX822 -XX822 -XX822 -XX822 -XX822 -XX822 -XX822 -XX822 -XX822		2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 4	-XX129 -XX129 -XX129 -XX321							= hour digits)			
	Screen type Filter Settings	Rear-top 16-9 16-10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reset Direct Power On	No Yes Off 500 hr 500 hr 1000 hr 000 hr 007				-XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX90 -XX90 -XX90 -XX320 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322 -XX322		2 3 4 0 1 0 1 1 2 3 4 1 0 0 1 2 3 4 1 0 0 1 2 3 4 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -X						nnnn (nnnr.	n = hour digits)			
	Screen type Filter Settings	Rear-top 16-9 16-10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Dorwer On	No Yees Off 500 hr 500 hr 500 hr 000 hr 000 hr 007 007				-XX71 -XX71 -XX71 -XX90 -XX90 -XX90 -XX320 -XX322 -XX323 -XX332 -		2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 4 1 0 0 1 0 1 0	-XX129 -X						nnnn (nnnr 	n = hour digits)			
	Screen type Filter Settings	Rear-top 16:9 16:9 Friter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auda Power Off (frein 1)	No Yes Off 300 hr 500 hr 500 hr 1000 hr 000 hr 000 hr 007 007 00 01 100 (1 m) sugmented				-XX71 -XX71 -XX71 -XX80 -XX80 -XX80 -XX80 -XX82 -XX82 -XX82 -XX828 -XX828 -XX828 -XX828 -XX828 -XX828 -XX828 -XX88		2 3 4 0 1 1 0 1 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -XX21						nnnn (nnnr 	n = hour digits)			
	Soreen type Filter Settings Power Settings	Rear-top 16:9 16:10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power Off (min.)	No Yes Off 300 hr 500 hr 500 hr 000 hr 0000 hr 0000 hr 001 001 002 011 012 013 014 015 016 017 018 01900				-0071 -0071 -0071 -0080 -0080 -0080 -0080 -0082 -0080 -0082		2 3 4 0 1 1 0 1 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0	-00129 00129 00129 00121 00121						nnnn (nnnr nnnn nnnn nnn nn	= hour digits)			
	Soreen type Filter Settings Power Settings	ftext-top feet-top feet-top file: f	No Yes Off 300 hr 500 hr 500 hr 000 hr 000 hr 000 hr 000 hr 000 hr 001 000 hr 01 000 hr 02 100 hr 03 10 hr 04 10 hr 05	No Yes			-00071 -00071 -00071 -00099 -00099 -00039 -00030 -000322 -00032 -0003 -0		2 3 4 0 1 1 0 1 0 1 1 2 3 3 4 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -X		1				nnnn (nnr nnnn (nnr -	i = hour digits)			
	Screen Type Filter Settings Power Settings	Rear-lop 16:0 16:0 Filter Usage Hours Pitter Usage Hours Filter Installed Filter Reset Direct Power On Signal Power Off Auto Power Off (min.) Power Mode (Standby)	No Yes Orf 300 hr 500 hr 600 hr 000 hr 0 - 800 Aviays On Active Eco				-0471 -0671 -0671 -0671 -0679 -0689 -0689 -0682 -0682 -06822 -06822 -06822 -06822 -06822 -06822 -06822 -06822 -06822 -06823 -06813 -06813 -06816 -06813 -06816 -06813 -06813 -06867 -0687 -069		2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX(129 -XX(129 -XX(129 -XX(129 -XX(129 -XX(121) -XX(121) -XX(150 -XX(150) -XX(150) -XX(150)		1 1 1 1 1 1				nnnn (nnnr nnnn (nnr - - - - - - - - - - - - - - - - 0	:= hour digits)			
	Screen Type Filter Settings Power Settings	Rem-tep 16:9 16:0 Filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reset Direct Power On Signal Power Oft Signal Power Oft Sig	No No Yes 000 hr 500 hr 500 hr 000 hr 000 hr 001 fr Off Off 001 fr 001 fr Off 001 fr 001 fr 001 or 10 (min increments) 0 - 900 Avarys On Active Eco. Off				-0071 -0071 -0071 -0071 -0071 -0071 -0071 -0071 -0032		2 3 4 0 1 2 5 4 1 0 1 2 5 4 4 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX150 -XX150		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				nnnn (nnnr nnnn (nnnr	i = hour digits)			
	Screen type Filter Settings Power Sattings	Rear-top 16:9 16:9 16:10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power On Auto Power On Auto Power On Auto Power On Siegar Prover On Auto Power Mode (Standby) Security	No No Yes 000 hr 900 hr 900 hr 900 hr 900 hr 001 fr 001 fr 001 fr 01 01 01 02 030 Active Eco. Off Off Off On Active Eco. Off On Morth	No Yes			-0071 -0071 -0071 -0071 -0089 -0032		2 3 4 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX127 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX150 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				nnn (nnr nnn (nnr 1 1 1 0 00-12	:= hour digits)			
Setup	Screen type Filter Settings Power Settings Security	feast-top feast-top feast-top feast-top filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Signal Power On Steep Timer (min.) Power Mode (Standby) Security Security	No Yes Off 300 hr 500 hr 500 hr 1000 hr 1000 hr 000 fr 0 n 0ff 0n 0 - 180 (1min increments) 0 - 100 (1min increments)	NO Ves			-0071 -0071 -0071 -0071 -0071 -007 -007		2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX150 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 9				nnn (nnr 	:= hour digits)			
Setup	Screen Type Filter Settings Power Settings Security	Rear-top 16-9 16-9 16-10 Filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power Oft Auto Power Oft (min.) Sleep Timer (min.) Power Mode (Slandby) Security Security Timer	No Yes Off 300 hr 500 hr 500 hr 1000 hr 000 hr				-00071 -00071 -00071 -00070 -00070 -00030 -000302 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -0003 -0003 -000 -0003 -0		2 3 4 0 1 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3				nnnn (nnnr 	:= hour digits)			
Setup	Screen type Filter Settings Power Settings Security	ftext-top feet-top f	No Yes Off 300 hr 500 hr 500 hr 1000 hr 000 hr 010 hr 02 hr 030 hr 040 hr 050 hr 061 hr 071 hr 072 hr 073 hr 074 hr 075 hr 076 hr 077 hr 078 hr 079 hr 071 hr 072 hr 073 hr 074 hr 075 hr 075 hr 076 hr 077 hr 078 hr 079 hr 071 hr 071 hr 072 hr 073 hr	Image: Control of the second			-00071 -00071 -00071 -00074 -00090 -000320 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -00037 -00037 -00057 -00		2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX154 -XX154 -XX154		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				nnnn (nnnr 1 1 0 00-12 00-30 00-24	- hour digits)			
Setup	Screen type Filter Settings Power Settings Security	ftext-top feet-top feet-top feet-top file-10age Hours file-10age file-10	No No Yes Off 300 hr 500 hr 600 hr 500 hr				-00071 -00071 -00071 -00074 -00089 -000320 -000320 -000322 -000325 -00032 -0003 -0		2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX1129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3				nnnn (nnn 	- hour digits)			
Setup	Soreen type Filter Settings Filter Settings Security HDMI Link Settings	ftext-top ftext-top ftext-top file fter transpectours optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power Off (min.) Siegn Timer (min.) Rower Midde (Standby) Security Timer HDMI Link Inclusive of TV	No No Yes Off 300 hr 500 hr 601 602 603 604 605 606 607 608 609 Aditive Eco. 607 608 607 608 609 607 608 607 608 607 608 607 608 607 608 607 608 609 607 608 609 607 608 609 609 601	Image: Control of the second			-00071 -00071 -00071 -00074 -00089 -00089 -000820 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000823 -000825 -00087 -000871 -000872 -0008		2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX1129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -XX1150 -XX150		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3				nnnn (nnn 	hour digits)			
Setup	Filter Settings Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	ftext-top ftext-top ftext-top fter-top file: fi	No Yes Orf 300 hr 500 hr 500 hr 600 hr 601 hr	Image: Control of the second			-00071 -00071 -00071 -00071 -0009 -00032 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -00037 -00032 -00037 -00057 -000		2 3 4 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4 4 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX1129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX154 -XX150 -XX154 -XX150 -XX151 -XX150 -XX151 -				- - - -		nnnn (nnrr 	hour digits)			
Setup	Screen type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	Teart-top Teart-top Teart-top Teart-top Tele Teart-Te	No No Yes 000 hr 300 hr 500 hr 600 hr 601 (nin increments) 0 - 900 Aklaw 601 (nin increments) 0 - 900 Aklaw MADD/DH1 Off On No Yes Modual PJ >> Device Device > PJ Orf	Image: Control of the second			-00071 -00071 -00071 -00071 -0009 -000320 -000320 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -0003 -0003		2 3 4 0 1 0 1 2 3 3 4 1 2 3 3 4 1 0 1 0 1 0 -160 0 -160 0 -160 0 -160 0 -160 0 -10 1 1 0 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX154 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3				Imme (mmr) Im	hour digits)			
Setup	Screen type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings	feast-top feast-top feast-top feast-top feast-top filter Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power Oft (min.) Sleep Timer (min.) Power Mode (Standby) Security Security HDML Link Inclusive of TV Power Oft Link Power Off Link Creen Grid Creen Grid	No Yes Off 300 hr 500 hr 500 hr 500 hr 500 hr 500 hr 000 hr	Image: Control of the second			-00071 -00071 -00071 -00071 -00080 -00080 -000820 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -000822 -0008		2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 0 2 3 4 1 0 1 0 -180 0 -180 0 -180 0 -180 0 -10 1 0 -1 0 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -3 -3 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				som (more som s	hour digits)			
Setup	Screen type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Tast Pattern	flear-top flear	No Yes Off 300 hr 500 hr 500 hr 1000 hr 000 hr 00 hr 0 hr	Image: Control of the second			-00071 -00071 -00071 -0007 -0009 -00030 -00032 -00032 -00032 -00035 -00035 -00035 -00050 -000		2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				2 2000 (more the second	hour digits)			
Setup	Screen type Filter Settings Filter Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	Tear-top Te	No No Yes Off 300 hr 500 hr 60 hr 60 hr 61 f 62 hr 63 hr 64 hr 64 hr 65 hr 66 hr 67 hr 68 hr 68 hr 69 hr 60 hr 60 hr 60 hr 61 hr 62 hr 63 hr 64 hr 67 hr 68 hr 69 hr 60 hr 61 hr 62 hr 63 hr 64 hr 65 hr 66 hr 67 hr 68 hr	Image: Section of the sectio			-00071 -00071 -00071 -0009 -00030 -000320 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -0003 -00032		2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 1 0 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				aream (more aream (hour digits)			
Setup	Screen type Filter Settings Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	ftext-top feet-top feet-top feet-top feet-top file-Usage Hours Optional Filter Installed Filter Reminde Filter Reminde Filter Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Flower Mode (Standby) Security Fower Mode (Standby) Security Filter Reset Inclusive of TV Power On Link Inclusive of TV Power Off Link Green Grid While Grif	No No Yes Off 300 hr 500 hr 601 001 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 02 030 041 042 051 052 053 054 055 056 057 058 059 050 051 052 053 054 055 056 057 057 057 057 <td>Image: Control of the second second</td> <td></td> <td></td> <td>-00071 -00071 -0007 -0007 -0009 -00030 -000 -0000 -</td> <td></td> <td>2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 3 4 1 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX154 -X</td> <td></td> <td>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>aream (merr aream (merr br aream (merr</td> <td> hour digits)</td>	Image: Control of the second			-00071 -00071 -0007 -0007 -0009 -00030 -000 -0000 -		2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 3 4 1 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX154 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3				aream (merr br aream (merr	hour digits)			
Setup	Screen type Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	ftext-top feet-top feet-top feet-top file-10	No No Yes Off 300 hr 500 hr 601 Ori Ori 0 - 100 (1 min increments) 0 - 600 Aksys On Active Eco. Off On MonDDnH4 Ori Ori Day Hour MANDDH4 Ori Device → P.1 Off On Pai-> P.2 Off On Image: P.1 Off On Image: P.1 Off On Image: P.1 Off On Image: P.1 Off On	Image: Control of the second			-00071 -00071 -00071 -0009 -0009 -000302 -000507 -000510 -000510 -000513 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -000515 -0005		2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 1 0 2 3 3 4 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX1129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX150 -		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3				some (more) some (more) some (more)				
Setup	Screen type Filter Settings Filter Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern	Teart-op Te	No No Yes 300 hr 300 hr 500 hr 600 hr 601 min increments) 0 - 800 Avisys On Active Eco. Off On MoDDrH1 Day MADDLH1 Device > PJ Off On Pix-Service Device > PJ Off On Intial Ordin On Intial Ordin On Intial On Intial On Intial On Intial On On On On On On<				-26071 -26071 -26071 -26071 -26089 -26032 -26032 -26032 -20032 -2003		2 3 4 0 1 0 2 3 4 0 0 1 2 3 4 1 0 1 0 - - 1 0 - - 1 0 - - 1 0 - - 1 0 - - 1 0 - - - 0 0 - - 0 0 - - 0 0 - - 0 0 - - 0 - - 0 - - 0 - - 0 - - 0 - - 0 - - - 0 - - - - - - - - - - - - -	-XX139 -XX139 -XX139 -XX139 -XX139 -XX130 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX154 -X						ann (mar ann (mar <t< td=""><td> hour dgits)</td></t<>	hour dgits)			
Setup	Screen type Filter Settings Filter Settings Recurity HDMI Link Settings Test Pattern Recursts Settings	Teart-top Teart-top Teart-top Teart-top Tel: Teart-Te	No Yes Off 300 hr 500 hr 500 hr 500 hr 500 hr 500 hr 500 hr 600 hr 000 hr 001 hr	Image: Section of the section of t		20 20 30 	-00071 -00071 -00071 -00070 -00070 -00070 -00020 -000220 -000222 -00022 -00027 -00027 -00058		2 3 4 0 1 0 1 2 3 3 4 1 0 2 3 3 4 1 0 1 0 1 0 -180 0 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2	-XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -X						arm (mm) arm (mm) arm (mm) arm (mm)<	hour digite)			
Setup	Screen type Filter Settings Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern Remote Settings	Tear-top Tear-top Tear-top Tear-top Tear-top Tel-0 Tel-0 Tel-0 Tel-0 Tel-0 Tel-re- Tear-top Tel- Tel-re- Tear-top Tel- Tel-re- Tear-top Tel- Tel-re- Tear-top Tel- Tel-re- Tel- Tel- Tel- Tel- Tel- Tel- Tel- Te	No Yes Off 300 hr 500 hr 600 hr 600 hr 600 hr 600 hr 600 hr 601 hr 602 hr 603 hr 604 hr 605 hr 607 607 608 607 607 608 607 608 609 Hour 608 609 607 607 607 608 607 607 607 607 607 607 607 607 607 607	Image: Section of the section of t			-00071 -00071 -00071 -0007 -0007 -00080 -00032 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -000322 -00035 -00057		2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX199 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -X						arm (mrr arm (mrr <t< td=""><td> hour dgits)</td></t<>	hour dgits)			
Setup	Screen type Filter Settings Filter Settings Power Settings Security HDMI Link Settings Test Pattern Remote Settings	feast-bp fe	No Yes Off 300 hr 300 hr 300 hr 300 hr 300 hr 000 hr 0100 hr 000 hr 00 hr <t< td=""><td>Image: Section of the section of t</td><td></td><td></td><td>-00071 -00071 -0007 -0007 -0009 -00032 -0003</td><td></td><td>2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>->00199 ->00199 ->01199 ->01199 ->01199 ->01191 ->01191 ->01190 ->0119</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>arem (more arem (more ar</td><td> hay digits)</td></t<>	Image: Section of the section of t			-00071 -00071 -0007 -0007 -0009 -00032 -0003		2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	->00199 ->00199 ->01199 ->01199 ->01199 ->01191 ->01191 ->01190 ->0119						arem (more ar	hay digits)			

Note: Some commands are not supported, it depends on models.
								Write C	Command	Read Command								
									amand	Command								
Main Manu	Laurel d	Level 2	Laural 2	Louid	Louis F	a value	CHD		Set Para.	CHD		CND Malue	Dees					
main menu	Device to D	00 - 00	Level 3		Level 5		-XX70	space	00 - 00	CMD	space	Child Value	Pass					
	Projector ID	00~99	English				~XX79 ~XX70		1									
			Deutsch				~XX70		2									
			Italiano				~XX70		4									
			Espanol				~XX70		5		<u> </u>							
			Polski				~XX70		7									
			Nederlands Svenska				~XX70 ~XX70	<u> </u>	8									
			Norsk/Dansk				~XX70		10									
			Suomi ελληνικά				~XX70 ~XX70		11									
			繁體中文				~XX70		13									
		Language	簡体中文 日本語				~XX70 ~XX70		14									
			한국어				~XX70		16									
			Русский Magyar				~XX70 ~XX70		17									
			Čeština				~XX70		19									
			ار بی آماد				~XX70 ~XX70		20									
			Turkce				~XX70		22									
			ىلەرس مەرب مەرب				~XX70		23									
			Bahasa Indonesia				~XX70		25									
			Romană				~XX70		27									
				Top left			~XX72		1									
			Manu Location	Top right			~XX72		2									
	Options	Manu Cattings	wenu Location	Bottom left			~XX72		3 4					_				
		Imenu Semings		Bottom right			~XX72		5									
			Menu Timer	5sec			~XX515 ~XX515		1									
				10sec			~XX515		3									
		Auto Source	Unf On				~XX563 ~XX563	-	0									
			[No signal]							~XX121		1	0 k 0					
		Input Source	HDMI1 HDMI2				~XX12 ~XX12	-	1	~XX121 ~XX121		1	O k 7 O k 8					
			VGA				~XX12		5	~XX121		1	0 k 2					
		Input Name	HDMI1	Default / Custom		Default	~XX518	<u> </u>	1 ~ nnn (10 charactors)									
		Input Name	VGA	Default / Custom		Default	~XX518		8 ~ nnn (10 charactors)									
		High Altitude	Off				~XX101	<u> </u>	0									
		Disalau Mada Laak	Off				~XX101 ~XX348		0									
		Display Mode Lock	On				~XX348		1									
		Keypad Lock	On				~XX103 ~XX103		1									
		Information Hide	Off				~XX102		0									
			On Default				~XX102 ~XX82	-	1									
		Logo Background Color	Neutral				~XX82		3									
			User None				~XX82 ~XX104	-	0		<u> </u>							
			Blue				~XX104		1									
			Red Green				~XX104 ~XX104		3 4									
			Gray				~XX104		6									
		On	Logo				~XX104 ~XX168		7	~XX158		1	Q k 1					
	Auto Upgrade F/W	Off					~XX168		0	~XX158		1	0 k 0					
	Reset	Reset OSD Reset to Default					~XX546 ~XX112	-	1									
		Reset to Default with					~XX112		1 ~nnnn									
		Network Status	Connected							~XX87		1	0 k 1					
		MAC Address	Disconnected							~XX87		1						
		DHCR	Off							~XX150		17	0 k 0					
	LAN	IP Address	On			192.168.0.100				~XX150 ~XX87	<u> </u>	17	0 k 1	00.000				
		Subnet Mask				255.255.255.0												
		Gateway				192.168.0.254												
		Reset				106.100.0.01												
Network		Crestron	Off				~XX454		0									
		Extron	Off				~XX455		0									
		CAUGII	On Off				~XX455	-	1									
	Control	PJ Link	On				~XX456		1									
	Control	AMX Device Discovery	Off				~XX457		0									
		-	Off				~XX457 ~XX458	-	0									
		reinet	On				~XX458		1									
		нттр	On Con				~XX459 ~XX459	-	0									
	Regulatory																	
	Serial Number Current Input Source									~XX353 ~XX121	-	1	O k nnnnnnn Check "Input Source" read above	INNNNNN				
	Auflösung	00x00								~XX150		4	O k nnnnnnnn	.innn 20x10801				
info	Aktualisierunovrate	00Hz								~XX150		19	O k nnnnn	0x1000/				
		Disconnected								~XX87		1	O k 0	HZ)				
	Network Status	Connected								~XX87		1	0 k 1	-				
	IP Address Projector ID	00~99								~XX87 ~XX558		3	O k nnn_nnn_n O k nn	inn_nnn				
	Remote Code	00~99																
	Remote Code(Active) Display Mode	00~99								~XX123		1	* Check "Display Mode" read above					
		Eco.								~XX150		16	O k 0					
	Power mode(standby)	Active								~XX150	-	16	0 k 1					
	Brightness Mode	ostimumcauon								200100		10						
	Filter Usage Hours	Tatal								~XX321		1	O k nnnn					
	Light Source Hours	System								-AA tud		1	U K nnnnn (nnn	nn= nour digits)				
	FW Version	LAN																
	1	INCO	1	1	1			1 M M			1							

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

								Write C	Command	Read Command							
								Con	nmand	Command							
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Set Para.	CMD	space	CMD Value				Pass	
	Other Items					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-			-							
	Power Off						~XX00		0	~XX124		1					
	Power On						~XX00		1	~XX124		1					
	Power On with password						~XX00	<u> </u>	1 ~nnnn		-			-	-		
Other Items	Re-Sync	07					~XX01	<u> </u>	1	NUMBER					-		
	AV Mute	On					~XX02		1	~XX355		1			-		
		Off					~XX03		0	~XX356		1			-		
	Mute	On					~XX03		1	~XX356		1					
	Emera	Unfreeze					~XX04		0								
	Freeze	Freeze					~XX04		1								
		Standby Mode											I N	F	0	0	
	Sustan Auto Cond	Warming up						<u> </u>					I N	F	0	1	
	System Auto Send	Out of Range						-			-			F	0	3	
		Over Temperature	1								-		I N	F	0	7	
	Model Name	Optoma WUXGA								~XX151		1		0	k	5	
	Software Version									×XX122		1		0		nnnnnn (Software	
								<u> </u>		JOULT				-	î.	Version)	
	LAN FW Version	Ean 1 Passad	0000 - 0000					-		~XX357		1		0	K L	nnnnnn (LAN FW Version)	
		Fan 2 Speed	0000 ~ 9999	+	1					~XX351	1	2		0	k	0000 ~ 9999	
	Fan Speed	Fan 3 Speed	0000 ~ 9999	1	1					~XX351	1	3		0	k	0000 ~ 9999	
		Fan 4 Speed	0000 ~ 9999							~XX351	1	4		0	k	0000 ~ 9999	
		Fan 5 Speed	0000 ~ 9999							~XX351		5		0	k	0000 ~ 9999	
	System Temperature									~XX352		1		0	k	0000 ~ 9999	
	information	Info String				a = Power Status b = Lamp Hour c = Input Source d = Firmware Version DDP ver. = DXX MCU ver. = MXX LAN ver. = LXX1.01 a = Display mode				~XX150		1		0	ĸ	abbbbbccddddee (Note*1)	
		Resolution				c - Display mode		-		~XX150		4		0	k	nnn nn (e a Ok1920x1080)	
			Active							~XX150		16		0	k	1	
		Standby Power Mode	Eco.							~XX150		16		0	k	2	
		DHCP	Off							~XX150		17		0	k	0	
		bilo	On							~XX150		17		0	k	1	
		System Temperature						<u> </u>		~XX150	-	18		0	k	nnnnn (e.g. Ok48)	
		Refresh rate					XXX400		0	~XX150		19		0	ĸ	nnnnn (e.g. Okb0Hz)	
	Source Lock	On					~XX100		1		-			+	+		
	Display message on the OSD						~XX210		nnn (140 charactors)						-		
	Constant Luminance Settings	0~11					~XX522		0~11								
	Remote Contr	ol Simulation															
	Power	1					~XX140		1								
	Power Off						~XX140		2						-		
	Up						~XX140		10								
	Left						~XX140		11								
	Enter (for projection MENU)						~XX140		12						_		
	Right						~XX140	<u> </u>	13					_	-		
	Volume						~XX140		14		-			+	+		
	Volume +						~XX140		18		-			+	+		
	Menu						~XX140		20					-	-		
	VGA-1						~XX140		23								
	AV Mute						~XX140		24								
	Freeze						~XX140	<u> </u>	30								
	Zoom +						~XX140	<u> </u>	32					-			
	Zoom -		+	+			~XX140	<u> </u>	33					+	-		
	Aspent Datio						~XX140	-	36					-			
	Aspect Ratio						~XX140		37					+	+		
Simulation	Re-sync		1		1		~XX140	-	41								
Cincillation	HDMI 1						~XX140		42		<u> </u>			+	+		
	HDMI 2						~XX140		43								
	Source						~XX140		47								
	1						~XX140		51								
	2						~XX140	<u> </u>	52					1			
	3		-	1			~XX140	<u> </u>	53					-	-		
	5						~XX140	-	54					+			
	6		+				~XX140	-	56					-	-		
	7		1				~XX140	<u> </u>	57					-			
	8		1	1			~XX140		58								
	9						~XX140		59								
	0						~XX140		60								
	Hot Key (user1)(F1)						~XX140		70								
	Hot Key (user2)(F2)		+				~XX140	<u> </u>	71					-			
	nut Key (user3)(F3)						-XX140	-	78					-	-		

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Note *1	Power		Light	t Source	e Life		Input	Source	Fir	mware	e Vers	ion	Display Mode				
~xx150	а	b	b	b	b	b	с	С	d	d	d	d	е	е			
	a=0 Power Off	Light S	ource Li	ife = nn	nn		cc=00 None		#	#	#	#	ee=00 None				
	a=1 Power On	Caluca	te by e	ach mo	de form	iula	cc=01 DVI						ee=01 Presentatio	ee=01 Presentation (Old: Cinema)			
							cc=02 VGA1					ee=02 Bright ee=03 Cinema (Old: Movie/Photo)					
							cc=03 VGA2										
							cc=04 S-Video					ee=04 sRGB\Reference\Standard					
							cc=05 Video					ee=05 User(1)					
							cc=06 BNC						ee=06 User2				
							cc=07 HDMI1					ee=07 Blackboard					
							cc=08 HDMI2						ee=08 Classroom				
	cc=09 Wireless												ee=09 3D				
							cc=10 Compnent						ee=10 DICOM SIM.				
							cc=11 Flash drive					ee=11 Film					
						cc=12 Network D					ee=12 Game						
							cc=13 USB Display					ee=13 Cinema ee=14 Vivid					
							cc=14 HDMI3										
							cc=15 DisplayPort	:					ee=15 ISF Day				
								cc=16 HDBaseT						ee=16 ISF Night			
							cc=17 Multimedia	1					ee=17 ISF 3D				
													ee=18 2D high speed				
												ee=19 Blending Mode					
													ee=20 Sport				
											ee=21 HDR						
													ee=22 HDR SIM.				
													ee=23 Super Brigh	t			
													ee=24 (Alexa auto	check 2D/3D User)			

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Optomas globale kontorer

For service og support, kontakt venligst dit lokale kontor.

USA

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

Canada

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

Latinamerika

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

Europa

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

Benelux BV

Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl

Frankrig

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

Spanien

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

Tyskland

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Tyskland ▲ 888-289-6786
 ➡ 510-897-8601
 ➡ services@optoma.com

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

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

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

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

€ +33 1 41 46 12 20
i +33 1 41 46 94 35

savoptoma@optoma.fr

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

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

Skandinavien

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norge

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norge

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD. 4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, (1+82+2+34430004 seoul,135-815, KOREA [3+82+2+34430005]

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18 株式会社オーエス コンタクトセンター:0120-380-495

Taiwan

12F., No. 213,Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan, R.O.C. www.optoma.com.tw

Kina

Room 2001, 20F, Building 4, No.1398 Kaixuan Road, Changning District, Shanghai +47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

info@os-worldwide.com www.os-worldwide.com

 ▲ +886-2-8911-8600
 ➡ +886-2-8911-6550
 ➡ services@optoma.com.tw asia.optoma.com

≤ +86-21-62947376
 i +86-21-62947375

 www.optoma.com.cn

www.optoma.com