

DLP® Projector



INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEID	4
Belangrijke veiligheidsrichtlijnen	4
De lens schoonmaken	5
Laserstraling veiligheidsinformatie	6
Copyright	7
Verklaring	7
Erkenning handelsmerk	7
FCC	7
Verklaring van overeenstemming voor landen in de EU	8
WEEE	8
Inleiding	9
Productoverzicht	
Verbindingen	11
Afstandsbediening	
CONFIGURATIE EN INSTALLATIE	14
De projector installere	14
De bronnen aansluiten op de projector	
Het projector beeld aanpassen	17
De projector focus afstellen	
Afstandsbediening instellen	
De projector gebruiken	21
De projector aan/uit schakelen	21
Een invoerbron selecteren	22
Menu navigatie en kenmerken	23
OSD Menuboom	24
Display beeld instellingen menu	
Weergave van verbeterd gaming menu	
3D menul weergave	
Display beeldverhouding menu	
Rand menu weergeven	
Weergave zoom menu	
Weergave digitale lensschift menu	
Weergegeven beeld shift menu	
Weergave geometrisch correctie menu	
Reset menu weergeven	40

2

Audio instellingenmenu	41
Audio dempen menu	
Audio mic menu	
Audio volume menu	
Audio mic volume menu	
Projectiemenu instellen	
Scherm type menu instellen	
Filter instellingenmenu	
Power instellingenmenu instellen	
Beveiligingsmenu instellen	
HDMI link instellingenmenu instellen	
Testpatroon menu instellen	
Afstandsbediening menu instelling	
Projector ID menu instellen	
Opties menu instellen	
OSD menu terugzetten menu	
Netwerk LAN menu	
Netwerk controle menu	
Netwerk controle instellingen menu instellen	
Info menu	54
EXTRA INFORMATIE	55
Compatibele resoluties	55
RS232 Poortinstelling en signalen verbinding	
De grootte van het projectiebeeld aanpassen (Diagonaal)	61
Projector afmetingen en plafond bevestiging installatie	63
IR-afstandscodes	64
Probleemoplossing	

Waarschuwingsindicators68Specificaties69RS232 protocol function list70



De bliksemflits met het pijlsymbool in de gelijkzijdige rechthoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in het product die krachtig genoeg kan zijn om elektrische schokken te veroorzaken.

Het uitroepteken binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen van de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhouds- (reparatie)-richtlijnen in de documentatie die bij het toestel is geleverd.

Volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en onderhoudsvoorschriften die in deze gebruiksaanwijzing zijn aanbevolen.

Belangrijke veiligheidsrichtlijnen

Het beoogde gebruik van het product als laserproduct voor consumenten

KLASSE 1 CONSUMENTEN LASERPRODUCT

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 LATÊTE DES ENFANTS."

 Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.

 "警告:安装在高于孩童头顶处" 关于小于1 m近距离開稿暴露的附加警告

 『警告:安装在高於沒意寶師處』 計對1 m 以下近距離眼睛接觸的關外警告
- Staar niet in de straal RG2. Zoals met elke heldere bron,staar niet in de directe straal RG2 IEC 62471-5:2015.
- Deze projector is een klasse 1 laser product van IEC 60825-1:2014 en risicogroep 2 met de vereisten van IEC 62471-5:2015.
- Een melding wordt gegeven voor toezicht op kinderen en om ze nooit toe te staan in de laserstraal te staren op welke afstand dan ook van de projector.
- Een melding wordt gegeven om voorzichtig te zijn bij gebruik van de afstandsbediening voor het opstarten van de projector aan de voorzijde van de projectielens.
- Een melding wordt gegeven aan de gebruiker om gebruik van optische hulpmiddelen te vermijden zoals brillen of telescopen in de straal.
- Blokkeer geen enkele ventilatie opening. Om zeker te zijn van goede bediening van de projector en om oververhitting te vermijden,wordt aanbevolen de projector te installeren in een lokatie die de ventilatie niet blokkeert. Voorbeeld, zet de projector niet op een druk bezet oppervlak. Zet de projector niet in een insluiting, zoals een boekenrek of een kast die de luchtstroom beperkt.
- Stel de projector niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en/of elektrische schokken te vermijden. Installeer het toestel niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiators, verwarmingstoestellen, fornuizen of andere apparaten, zoals versterkers, die warmte uitstralen.
- Voorkom dat voorwerpen of vloeistoffen in de projector komen. Deze kunnen gevaarlijke spanningspunten aanraken en onderdelen kortsluiten die een brand of elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Niet gebruiken onder de volgende omstandigheden:
 - In een extreem warme, koude of vochtige omgeving.
 - (i) Controleer of de omgevingstemperatuur binnen het bereik 5°C 40°C ligt. (41°F ~ 104°F)
 - (ii) Relatieve vochtigheid is 10% ~ 85%
 - In gebieden die onderhevig zijn aan overmatig stof en vuil.
 - In de buurt van een apparaat dat een krachtig magnetisch veld genereert.
 - In direct zonlicht.
- Gebruik het apparaat niet als het fysiek is beschadigd of vervormd. Fysieke schade/vervorming kan het volgende omvatten (maar is niet beperkt tot deze situaties):
 - Het apparaat is gevallen.
 - De voedingskabel of stekker is beschadigd.

- Er is vloeistof gemorst op de projector.
- De projector werd blootgesteld aan regen of vocht.
- Er is iets in de projector gevallen of er zit iets los in de projector.
- Zet de projector niet op een onstabiel oppervlak. The projector kan omver vallen en een verwonding veroorzaken, of de projector kan beschadigd raken.
- Blokkeer het licht niet dat uit de projector komt wanneer het gebruikt wordt. Het licht verhit het objekt en kan het doen smelten, branden of een brand veroorzaken.
- Open of demonteer de projector niet, anders loopt u het risico op elektrische schokken.
- Controleer de behuizing van de projector op markering met betrekking tot de veiligheid.
- Het apparaat mag alleen worden gerepareerd door geautoriseerd onderhoudspersoneel.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die worden aangegeven door de fabrikant.
- Staar niet direct in de projecter lens tijdens gebruik. Het heldere licht kan uw ogen schaden.
- Deze projector zal het leven van de lichtbron zelf ontdekken.
- Schakel de voeding uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het product reinigt.
- Gebruik een zachte, droge doek met een zacht reinigingsmiddel om de behuizing van het scherm te reinigen. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen, was of oplosmiddelen gebruiken om het apparaat te reinigen.
- Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het product voor een lange periode niet gebruikt.
- Zet de projector niet in plaatsen waar het onderhevig aan trillingen of schokken kan zijn.
- Raak de lens niet met blote handen aan.
- Verwijder batterij/batterijen uit de afstandsbediening voordat het product opgeslagen wordt. De batterij/batterijen kunnen lekken als ze voor lange periodes in de afstandsbediening achterblijven.
- Gebruik or berg de projector niet op in plaatsen waar rook van olie of sigaretten aanwezig kan zijn, dit kan de prestaties van de projector nadelig beinvloeden.
- Volg de juiste projector orientatie installatie aangezien een niet standaard installatie de werking van de projector kan beinvloeden.
- Gebruik een stekkerdoor en/of overspanningsbeveiliging. Omdat stroomuitvallen en onderspanning apparaten kan DODEN.

De lens schoonmaken

- Voordat de lens wordt schoongemaakt, moet de projector uitstaan en het netsnoer verwijderd om het geheel af te laten koelen.
- Gebruik een gecompresseerde luchttank om stof te verwijderen.
- Gebruik een speciale doek voor het schoonmaken van de lens en wrijf het voorzichtig schoon. Raak de lens niet met uw vingers aan.
- Gebruik geen alkalische/zuur wasmiddelen of vluchtige oplosmiddelen zoals alcohol voor het schoonmaken van de lens. De garantie dekt geen schade als de lens is beschadigd door schoonmaken.



Waarschuwing: Gebruik geen spray met ontvlambare gassen om stof of vuil van de lens te verwijderen. Dit kan een brand vanwege de extreme hitte in de projector veroorzaken.



Waarschuwing: Maak de lens niet schoon als de projector opwarmt omdat hierdoor het oppervlak film van de lens kan afschilferen.



Om een elektrische schok te voorkomen moet het toestel en zijn randapparatuur goed geaard zijn (geaard).

Dit apparaat is voorzien van een geaard type stopcontact met drie pinnen. Verwijder niet de geaarde pin op het stopcontact. Dit is een veiligheidsfunctie. Neem contact op met een elektricien als u de stekker niet in het stopcontact kunt steken. Gebruik de geaarde stekker niet voor andere doeleinden.

Laserstraling veiligheidsinformatie

- Dit product is geklassificeerd als een KLASSE 1 LASER PRODUCT RISICO GROEP 2 van IEC60825-1:2014 en voldoet ook aan 21 CFR 1040.10 en 1040.11 als een risico groep 2, LIP (Laser Illuminated Projector) zoals omschreven in IEC 62471:5:Ed. 1.0. Voor meer informatie zie Laser Mededeling Nr. 57, 8 mei 2019.
- · Zoals met elke heldere bron, staar niet in de directe straal RG2 IEC 62471-5:2015



- Wanneer de projector wordt aangezet, mag er niemand binnen het projectiebereik in de lens kijken.
- Houdt alle items (vergrootglas etc.) uit het lichtpad van de projector. Het lichtpad dat van de lens wordt geprojecteerd is extensief, daarom kan elk soort abnormaal object licht omleiden dat uit de lens komt, dit kan iets onvoorspelbaars veroorzaken, zoals vuur of verwonding aan de ogen.
- Enige bediening of aanpassing niet specifiek geïnstrueerd door de gebruiker handleiding veroorzaakt een risico op gevaarlijke laser straling blootstelling.
- Open de projector niet en haal het niet uit elkaar aangezien dit schade kan veroorzaken door de blootstelling van laserradiatie.
- Staar niet in de straal wanneer de projector aanstaat. Het heldere licht kan permanente oogschade veroorzaken.

Het niet opvolgen van de knop, afstelling of bedieningsprocedure kan schade veroorzaken door de blootstelling van laserradiatie.

Copyright

Deze publicatie, inclusief alle foto's, afbeeldingen en software, is beschermd door internationale auteursrechtwetten, met alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan deze handleiding, noch het materiaal daarin, te reproduceren zonder dat de auteur daar schriftelijk toestemming voor heeft gegeven.

© Copyright 2021

Verklaring

De informatie in dit document is onderhevig aan verandering zonder berichtgeving. De fabrikant geeft geen garanties voor de inhoud hiervan en wijst uitdrukkelijk eventuele garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel af. De fabrikant behoudt zich het recht voor om deze publicatie te herzien en om van tijd tot tijd wijzigingen door te voeren zonder dat de fabrikant iemand omtrent een dergelijke herziening of wijziging moet inlichten.

Erkenning handelsmerk

Kensington is een in de V.S. geregistreerd handelsmerk van ACCO Brand Corporation, met uitgegeven registraties en aanvragen in andere landen overal ter wereld.

HDMI, de HDMI Logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

DLP[®], DLP Link en het DLP logo zijn geregistreerde handelsmerken van Texas Instruments en BrilliantColor™ is een handelsmerk van Texas Instruments.

Alle andere productnamen in deze handleiding zijn het eigendom van hun respectievelijk eigenaars en zijn erkend.

FCC

Dit apparaat is getest en voldoet aan de richtlijnen voor een Klasse B digitaal apparaat onderhevig aan deel 15 van de FCC richtlijnen. Deze beperkingen zijn ontworpen om een redelijkbe bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radio frequentie energie uitstralen en kan, als het niet is geinstalleerd en gebruikt volgens de instructies, schadelijke storing aan radio communicaties veroorzaken.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, wordt aanbevolen deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Opmerking: afgeschermde kabels

Alle aansluitingen op andere computerapparaten moeten gebeuren met afgeschermde kabels zodat de FCCvoorschriften steeds worden nageleefd.

Opgelet

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker, die wordt verleend door de Federale Communicatiecommissie, om deze projector te gebruiken, nietig verklaren.

Gebruiksvoorwaarden

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC richtlijnen. De bediening is onderhevig aan de volgende twee condities:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en

2. Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de richtlijnen voor een Klasse B digitaal apparaat onderhevig aan deel 15 van de FCC richtlijnen. De beperkingen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur wordt gebruikt in een commerciele omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radio frequentie energie uitstralen en kan, als het niet is geinstalleerd en gebruikt wordt volgens de handleiding, schadelijke storing aan radio communicaties veroorzaken.

Bediening van deze apparatuur in een woongebied zal waarschijnlijk schadelijke storing veroorzaken in welk geval de gebruiker de verantwoording zal moeten dragen voor het oplossen van de storing.

Opmerking: Canadese gebruikers

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Verklaring van overeenstemming voor landen in de EU

- EMC-richtlijn 2014/30/EU (inclusief amendementen)
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- R & TTE-Richtlijn 2014/53/EU (als product RF-functie heeft)

WEEE



Instructies met betrekking tot afvalverwijdering

Gooi dit elektronisch apparaat niet in een afvalbak wanneer het wordt weggegooid. Om vervuiling te minimaliseren en de beste bescherming van het global milieu te garanderen, moet het hercycled worden.

OPGELET: Dit apparaat is voorzien van een geaard type stopcontact met drie pinnen. Verwijder niet de geaarde pin op het stopcontact. Deze stekker is alleen bruikbaar op een geaard type stopcontact. Dit is een veiligheidsfunctie. Neem contact op met een elektricien als u de stekker niet in het stopcontact kunt steken. Gebruik de geaarde stekker niet voor andere doeleinden.



Niet verwijderen





Waarschuwing: Verwijder niet de geaarde pin op de hoofstekkers. Deze apparatuur is uitgerust met een driepolige geaarde netstekker. Deze stekker past alleen in een geaard type stopcontact. Dit is een veiligheidsfunctie. Neem contact op met een elektricien als u de stekker niet in het stopcontact kunt steken. Gebruik de geaarde stekker niet voor andere doeleinden.

Overzicht verpakking

Pak alles voorzichtig uit en controleer dat u de items heeft die hieronder onder standaard onderdelen staan vermeld. Sommige van de items onder optionele onderdelen zijn mogelijk niet beschikbaar, dit hangt af van het model, specificatie en waar u het product heeft aangeschaft. Controleer bij de plaats van uw aanschaf. Sommige onderdelen zijn misschien van regio tot regio verschillend.

De garantiekaart is alleen voorzien in sommige specifieke regio's. Neem contact op met uw handelaar voor meer informatie.



Opmerking:

- De afstandsbediening is verscheept met de batterij.
- *Ga voor informatie over de garantie in Europa naar www.optoma.com.



Scan de OPAM garantie QR code of ga naar de volgende URL: https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/



Scan de Asia-Pacific QR code of bezoek de volgende URL: https://www.optoma.com/support/download

Productoverzicht



Opmerking:

- Blokker niet de in en uitlaatopeningen van de projector.
- Wanneer de projector wordt bediend in een besloten ruimte, moet minstens 30 cm afstand gehouden worden rond de in en uitlaatopeningen.

Nee	Item
1.	Bedieningspaneel
2.	Focus schakelaar
3.	Ventilatie (ingang)
4.	IR-ontvangers
5.	Ventilatie (uitgang)

Nee	Item
6.	Luidspreker
7.	Voedingsaansluiting
8.	Invoer / Uitvoer
9.	Lens

Verbindingen



Nee	Item				
1.	VGA In/YPbPr aansluiting				
2.	HDMI 2-aansluiting				
3.	HDMI 1-aansluiting				
4.	USB Type B aansluiting				
5.	RJ45-aansluiting				
6.	USB-stroom uit (5 V / 1,5 A)				
	connector				

Nee	Item						
7.	Voedingsaansluiting						
8.	Poort Kensington™-slot						
9.	MIC In aansluiting						
10.	Audio In aansluiting						
11.	Audio Uit aansluiting						
12.	RS232 Aansluiting						
13.	VGA Uit-aansluiting						
 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 	Poort Kensington [™] -slot MIC In aansluiting Audio In aansluiting Audio Uit aansluiting RS232 Aansluiting VGA Uit-aansluiting						

Bedieningspaneel



Nee

Item

- 1. LED Voeding
- 2. Enter
- 3. Temperatuur-LED
- 4. Lamp-LED
- 5. Menu

- Nee Item
- 6. Ingang
- 7. Vier richtingstoetsen voor selectie
- 8. Power/Standby toets
- 9. IR-ontvangers

Afstandsbediening



Nee

- 1. Inschakelen
- 2. Geometrische correctie
- 3. Functie toets (F1) (toewijsbaar)
- 4. Modus
- 5. Vier richtingstoetsen voor selectie

Item

- 6. Informatie
- 7. Functie toets (F3) (toewijsbaar)
- 8. Bron
- 9. Menu
- 10. Volume -/+
- 11. Blokkeren
- 12. Formaat (aspectratio)
- 13. VGA
- 14. S-Video (niet ondersteund)
- 15. HDBase-T (niet ondersteund)
- 16. Video
- 17. BNC (niet ondersteund)

- 18. YPbPr (niet ondersteund)
- 19. Nummeriek toetsenbord (0 9)
- 20. Display poort (niet ondersteund)

Item

- 21. 3D
- 22. DVI (niet ondersteund)
- 23. HDMI3 (niet ondersteund)
- 24. HDMI1
- 25. HDMI2
- 26. Afstandsbediening-ID/Alle afstand
- 27. Digitale zoom -/+
- 28. Opnieuw synchroniseren
- 29. Laserpen
- 30. Enter
- 31. AV-dempen
- 32. Functie toets (F2) (toewijsbaar)
- 33. PIP/PBP (niet ondersteund)
- 34. Uitschakelen

Opmerking:

- Sommige toetsen werken niet op modellen die deze functies niet ondersteunen. •
- Ondersteunt niet IR functie. •

De projector installere

Uw projector is ontworpen voor installatie in vier mogelijke standen.

De indeling van uw kamer of persoonlijke voorkeur zal bepalen welke installatie locatie uw kiest. Let op de afmeting en positie van uw scherm, de lokatie van een geschikt stopcontact, als ook locatie en afstand tussen de projector en uw overige apparatuur.



De projector moet plat op een oppervlak geplaatst worden en 90 graden/loodrecht naar het scherm.

- De afstand bepalen voor een geschikte projector locatie voor een schermafmeting, kunt u met de afstandstafel op pagina 61.
- De schermafmeting voor een gegeven afstand kunt u bepalen met de afstandstabel op pagina 61.

Opmerking: Hoe verder de projector is geplaatst van het scherm, hoe meer het geprojecteerde beeld in afmeting zal toenemen en ook de verticale offset zal dan proportineel toenemen.

Projector installatie opmerking



- Let op dat de inlaatopeningen geen hete lucht hercyclen van de uitlaatopening.
- Wanneer de projector wordt bediend in een besloten ruimte, moet er op gelet worden dat de luchttemperatuur in de omgeving binnen de ruimte niet hoger wordt dan de bedieningstemperatuur als de projector werkzaam is en ook moeten de lucht in en uitlaatopeningen niet geblokkeerd zijn.
- Alle behuizingen moeten een gecertificeerde, thermische evaluatie doorstaan om er zeker van te zijn dat de projector geen afvoerlucht hercycled, aangezien hierdoor het toestel kan stoppen, zelfs als de besloten temperatuur binnen de geaccepteerde bedieningstemperatuur bereik valt.

Opmerking:

• Ondersteunt voorzijde, plafond en neerwaartse projectie.

De bronnen aansluiten op de projector



Nee

- 1. VGA-kabel
- 2. HDMI Dongle
- 3. USB type A naar B kabel

Item

- 4. RJ45-kabel
- 5. USB type A naar A kabel
- 6. Voedingskabel

Nee	Item
7.	Microfoonkabel
8.	Audio In kabel
9.	Audio Uit kabel
10.	RS232-kabel
11.	HDMI-kabel
12.	VGA Uit kabel

Het projector beeld aanpassen

Beeld hoogte

De projector is voorzien van afstelbare voetjes waarmee u de hoogte van het beeld kunt aanpassen.

- 1. Zoek de afstelbare voetjes die u wilt afstellen op de onderkant van de projector.
- 2. Draai de afstelbare voet rechtsom of linksom om de projector hoger of lager te zetten.



De projector focus afstellen

Om het beeld scherp te stellen, schuif de scherpstelschakelaar naar links/rechts totdat het beeld helder is.

• De projector stelt scherp op afstanden (lens naar muur) van 1,499 tot 1,913 feet (0,457 tot 0,583 meter).



Afstandsbediening instellen

Batterijen plaatsen/vervangen

Twee AAA batterijen zijn bij de afstandsbediening meegeleverd.

- 1. Verwijder aan de achterzijde het deksel van de afstandsbediening.
- 2. Plaats de AAA batterijen in het vakje zoals geillustreerd.
- 3. Plaats het dekseltje terug aan de achterzijde van de afstandsbediening.



Opmerking: Alleen vervangen door dezelfde of gelijkwaardige type batterijen.

OPGELET

Verkeerd gebruik van batterijen kan chemische lekkage of een explosie veroorzaken. Volg de onderstaande instructies.

- Meng geen batterijen van verschillende merken. Verschillende merken van batterijen hebben verschillende kenmerken.
- Meng geen oude en nieuwe batterijen. Het mengen van oude en nieuwe batterijen kan de levensduur van nieuwe batterijen inkorten of chemische lekkage in oude batterijen veroorzaken.
- Verwijder batterijen zodra ze bijna leeg zijn. Chemicalieen die lekken van batterijen en in aanraking met de huid komen kunnen uitslag veroorzaken. Als u een lekkage ontdekt, wrijf het dan grondig weg met een doek.
- De batterijen die bij dit product zijn meegeleverd kunnen een korte levensduur hebben vanweg opslagvereisten.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u die voor een lange periode niet zal gebruiken.
- U moet de regels in uw gebied of land in acht nemen als u de batterijen weggooit.

Effectief bereik

De infrarode (IR) afstandsbediening sensor bevindt zich aan de bovenzijde van de projector. Houdt de afstandsbediening in een loodrechte hoek van 60 graden naar de projector's IR afstandsbediening om goed te kunnen functioneren. De afstand tussen de afstandsbediening en de sensor mag niet verder zijn dan 12 meter (39,4 voet).

- Let op dat er geen voorwerpen staan tussen de afstandsbediening en de IR sensor op de projector die de infrarode straal kunnen belemmeren.
- Let op dat de IR zender van de afstandsbediening niet wordt belicht door direct zonlicht of schijnende lampen.
- Houdt de afstandsbediening uit de buurt van schijnende lampen voor verder dan 2 m, de afstandsbediening zal anders mogelijk niet goed functioneren.
- Wanneer de afstandsbediening zich in de buurt van omvormer-type lampen bevindt , zal het mogelijk soms niet functioneren.
- Wanneer afstandsbediening en de projector erg dichtbij komen, zal de afstandsbediening mogelijk niet functioneren.
- Wanneer u op het scherm richt, is de effectieve afstand minder dan 5 m van de afstandsbediening naar het scherm en reflecteert het de IR stralen terug naar de projector. Maar het effectieve bereik hangt af van het scherm.



De projector aan/uit schakelen



Aanschakelen

- 1. Maak de voedingskabel en signaal/bronkabel stevig vast. Wanneer aangesloten, wordt de Power LED rood.
- 2. Zet de projector aan door te drukken op de U toets op de projector toetsenbord of afstandsbediening.
- 3. Een opstartscherm zal in circa 10 seconden verschijnen en de Power LED gaat blauw knipperen.
- **Opmerking:** De eerste keer dat de projector wordt aangezet, moet u de gewenste taal, projectie orientatie en andere instellingen selecteren.

Uitschakelen

- 1. De projector wordt uitgeschakeld door te drukken op de U toets op het toetsenbord van de projector of door de l toets op de afstandsbediening.
- 2. Het volgende bericht wordt weergegeven.

Toestel uit
Druk nogmaals op Power.

- 3. Druk opnieuw op de U of I toets om te bevestigen, het bericht verdwijnt anders na 15 seconden. De projector sluit af als u voor de tweede maal op de U of I toets drukt.
- 4. De koelventilators blijven nog ongeveer 10 seconden werken voor de koelcyclus en de LED POWER zal blauw knipperen. Wanneer de POWER LED effen rood wordt, geeft dit aan dat de projector in standby modus staat. Als u de projector weer wilt aanzetten, moet u wachten totdat de afkoelingsperiode is voltooid en de projector en in de stand-by modus staat. Wanneer de projector in standby modus staat, druk dan nog een keer op de U toets om de projector weer in te schakelen.
- 5. Koppel de voedingskabel los van het stopcontact en de projector.

Opmerking: Het is niet aanbevolen om de projector direct in te schakelen vlak nadat het is uitgeschakeld..

Een invoerbron selecteren

Schakel de verbonden bron aan die u wilt weergeven op scherm (zoals computer, notebook, video speler, etc). De projector zal automatisch de bron vinden. Wanneer meerdere bronnen verbonden zijn, druk dan op de 🕣 toets op het projector toetsenbord of de brontoets op de afstandsbediening om de gewenste invoer te kiezen.



Menu navigatie en kenmerken

De projector beschikt over meertalige OSD-menu's waarmee u aanpassingen kunt aanbrengen aan het beeld en verschillende instellingen kunt wijzigen. De projector zal automatisch de bron vinden.

- 1. Om het OSD menu te openen, druk op de 🗏 toets op het projector toetsenbord of op de **Menu** toets op de afstandsbediening.
- Wanneer OSD is weergegeven, gebruik dan de ▲ ▼ toetsen om elk item in het hoofdmenu te selecteren. Wanneer een keuze wordt gemaakt op een speciale pagina, druk op de ← toets op het toetsenbord van de projector of op de Enter toets op de afstandsbediening om het submenu op te roepen.
- 3. Gebruik de ▲ ▼toetsen om het gewenste item in het submenu te selecteren en druk dan op de ← or **Enter** toets om andere instellingen te zien. Instellingen wijzigen met de ◀► toetsen.
- 4. Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
- 5. Druk op de of Enter toets om uw keuze te bevestigen. Het scherm zal terugkeren naar het hoofdmenu.
- 6. Druk nog een keer op de 🗉 of **Menu** toets om af te sluiten. Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal de nieuwe instellingen automatisch opslaan.



Navigatie gids

OSD Menuboom

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
					Presentatie
					Helder
					HDR
					HLG
		Beeldscherm-			Bioscoop
		modus			sRGB
					DICOM SIM.
					Mengen
					Gebruiker
					3D
					Uit [Standaard]
					Schoolbord
					Licht geel
	Image Settings	Wandkleur			Licht groen
					Licht blauw
Weer-					Roos
gave					Grijs
		Dynamisch bereik	HDR/HLG		Uit
					Auto [Standaard]
			HDR Afbeeldingmodus		Helder
					Standaard [Standaard]
					Filmpje
					Details
					Helder
			HLG		Standaard [Standaard]
			Afbeeldingmodus		Filmpje
					Details
		Helderheid			-50 ~ 50
		Contrast			-50 ~ 50
		Scherpte			1 ~ 15
		Kleur			-50 ~ 50
		Tint			-50 ~ 50

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
			Filmpje		
			Video		
			Afbeeldingen		
			Standaard (2.2)		
		Gamma	1.8		
			2.0		
			2,4		
			2,6		
			BrilliantColor™		1 ~ 10
					Warm
					Standaard
			Kleurtemperatuur		Koel
					Koud
					R [Standaard]
					G
	Image Settings			Kleur	В
					С
					Υ
Weer-					Μ
gave			Bij elkaar horende kleuren		W
				Tint	-50 ~ 50 [Standaard: 0]
		Kleurin- stellingen		Verzadiging	-50 ~ 50 [Standaard: 0]
				Gain	-50 ~ 50 [Standaard: 0]
				Reset	Annuleren [Standaard]
					Ja
				Afsluiten	
				Rood Gain	-50 ~ 50
				Groen Gain	-50 ~ 50
				Blauw Gain	-50 ~ 50
			PCP Coin (Extra)/	Rood Bias	-50 ~ 50
			Bias	Groen Bias	-50 ~ 50
				Blauw Bias	-50 ~ 50
				Reset	Annuleren [Standaard]
					Ja
				Afsluiten	
			Kleurruimte [Geen HDMI invoer]		Auto [Standaard]
					RGB
					YUV

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
					Auto [Standaard]
		Kleurinste-	Kleurruimte		RGB (0 ~ 255)
		llingen	[HDMI invoer]		RGB (16 ~ 235)
					YUV
					Uit
			AUTO		Aan [Standaard]
			Frequentie		-50 ~ 50 (hangt af van signaal) [Standaard: 0]
	Image Cettings	Signaal	Fase		0 ~ 31 (hangt af van signaal) [Standaard: 0]
	Image Settings		H. Positie		-50 ~ 50 (hangt af van signaal) [Standaard: 0]
			V. Positie		-50 ~ 50 (hangt af van signaal) [Standaard: 0]
			Dynamisch zwart		Uit/ Aan (0 ~ 70%)
			Eco.		
		Helderheids- modus	Constant aan		100%~20%, 5% per stap [Standaard: 100%]
			Constante helderheid		85% ~ 30%, 5% per stap
		Reset			
	Verbeterde				Aan
Weer-	gaming				Uit [Standaard]
gave	Drie dimensies	3D-stand			Uit
					Aan [Standaard]
		3D Tech			DLP-Link [Standaard]
					Uit
		3D → 2D e dimensies 3D-Zoeken			3D [Standaard]
					L
					R
					Auto [Standaard]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D synchr.			Aan
		omkeren			Uit [Standaard]
		React			Annuleren [Standaard]
		Reset			Ja
					4:3
					16:9
	Aspect Ratio				16:10
					LBX
					Inheems
					Auto [Standaard]

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
	Rand verbegen				0 ~ 10 [Standaard: 0]
	Zoom				-5 ~ 25 [Standaard: 0]
	Digtale lensverschiving	V			-30 ~ 30 [Standaard: 0]
	Imaga Shift	Н			-100 ~ 100 [Standaard: 0]
Weer-	Image Shin	V			-100 ~ 100 [Standaard: 0]
gave		Vier hoeken afstelling			
	Geometrische correctie	H Keystone			-40 ~ 40 stappen (-10 ~ 10 graden) [Standaard: 0]
		Ver. Keystone			-40 ~ 40 stappen (-10 ~ 10 graden) [Standaard: 0]
	Reset				
	Audio				Auto [Standaard]
	instellingen				Interne luidspreker.
					Audio Uit
	Dempen				Aan
Audio	Dempen				Uit [Standaard]
					Aan [Standaard]
	IVIIC				Uit
	Volume				0 ~ 10 [Standaard: 5]
	Mic Volume				0 ~ 10 [Standaard: 5]
	Projectie				Voorzijde 💶 [Standaard]
					Achterz 🕢
					Plafond-boven
					Achterkant-boven
	Schermtype				16:9
					16:10 [Standaard]
		Filter verbruiksuren			(alleen lezen)
		Optionele filter			Ja
Instelling		geinstalleerd			Nee [Standaard]
					Uit
	Filter				300 uur
	Instellingen	Filter			500 uur [Standaard]
		nerinnering -			800 uur
					1000 uur
		Filter resetten			Annuleren [Standaard]
					Ja
	Voeding instellingen	Direct			Uit [Standaard]
		inschakelen			Aan

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
		Signaal			Uit [Standaard]
		inschakelen			Aan
	Voeding instellingen	Auto uitschakelen (min.)			0 ~ 180 (1 min stappen) [Standaard: 20]
		Slaaptimer (min.)			0 ~ 990 (30 min stappen) [Standaard: 0]
			Altiid aan		Nee [Standaard]
					Ja
		Voedings-			Actief
		modus (stand-by)			Eco
		Povoiliging			Aan
		Beveiliging			Uit [Standaard]
	Beveiliging		Maand		
		Beveiliging- stimer	Dag		
			Uur		
		Wachtwoord wijzigen			
Instelling	HDMI Link instellingen	HDMI Link			Uit
					Aan
		Inclusief tv			Nee
					Ja
		Inschakelen link			Mutueel
					PJ → Apparaat
					Apparaat → PJ
		Uitschakelen link			Uit
					Aan
	Testpatroon				Groen raster
					Magenta raster
					Wit raster
					White
					Uit [Standaard]
	Afstandsbed- iening instellingen [hangt af van afstandsbed- iening]	IR Functie			Aan [Standaard]
					Uit
		Afstandsbed- iening code			00 ~ 99

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
					Testpatroon
					Helderheid
		F1			Contrast
					Slaaptimer
					Bij elkaar horende kleuren
					Kleurtemperatuur
					Gamma
					Projectie
					Digitale lens shift [Standaard]
					Testpatroon
	Afstandsbed- iening instellingen [hangt af van afstandsbed- iening]	F2			Helderheid [Standaard]
					Contrast
					Slaaptimer
Installing					Bij elkaar horende kleuren
Instelling					Kleurtemperatuur
					Gamma
					Projectie
					Digitale lensshift
		F3			Testpatroon
					Helderheid
					Contrast
					Slaaptimer [Standaard]
					Bij elkaar horende kleuren
					Kleurtemperatuur
					Gamma
					Projectie
					Digitale lensshift
	Projector-ID				00 ~ 99

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
					English [Standaard]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
		Taal			簡体中文
	Opties				日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
Instelling					Čeština
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسے
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Menu instellingen			L.boven
			Menulocatie		R.boven
					Middelpunt 🔲 [Standaard]
					L.onder
					R.onder
			Menu Timer		Uit
					5 sec
					10 sec [Standaard]
		Auto bron			Uit [Standaard]
					Aan

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
					HDMI1
		Invoerbron			HDMI2
					VGA
			HDMI1 -		Standaard [Standaard]
					Gebruikelijk
		Naam			Standaard [Standaard]
		invoeren			Gebruikelijk
			VCA		Standaard [Standaard]
			VGA		Gebruikelijk
		Grote hoogte			Uit [Standaard]
					Aan
		Display Mode Lock			Uit [Standaard]
					Aan
		Toetsenbord- vergrendeling			Uit [Standaard]
					Aan
	Ontine	Info verbergen			Uit [Standaard]
	Oplies				Aan
Installing		Logo			Standaard [Standaard]
Instelling					Neutraal
					Gebruiker
		Achtergrond- kleur			None
					Blauw [Standaard]
					Rood
					Groen
					Grijs
					Logo
		HDMI instellingen			Uit
					Aan [Standaard]
			HDMI 1 EDID -		1,4 [Standaard]
					2,0
					1,4
					2,0 [Standaard]
	Reset	OSD terugzetten			Annuleren [Standaard]
					Ja
		Terugzetten naar standaard			Annuleren [Standaard]
					Ja

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
	LAN	Netwerkstatus			(alleen lezen)
		MAC adres			(alleen lezen)
		DHCP			Uit [Standaard]
					Aan
		IP-adres			192.168.0.100 [Standaard]
		Subnetmasker			255.255.255.0 [Standaard]
		Gateway			192.168.0.254 [Standaard]
		DNS			192.168.0.51 [Standaard]
		Reset			
	Controle	Crestron			Uit
					Aan [Standaard] <mark>Opmerking:</mark> <i>Poort 41794</i>
Netwerk		Extron			Uit
					Aan [Standaard] <mark>Opmerking</mark> : <i>Poort 2023</i>
		PJ Link			Uit
					Aan [Standaard] <mark>Opmerking</mark> : <i>Poort 4352</i>
		AMX Apparaat - ontdekking			Uit
					Aan [Standaard] <mark>Opmerking</mark> : <i>Poort 9131</i>
		Telnet			Uit
					Aan [Standaard] <mark>Opmerking</mark> : <i>Poort 23</i>
		НТТР			Uit
					Aan [Standaard] <mark>Opmerking</mark> : <i>Poort 80</i>

Hoofd- menu	Submenu	Submenu 2	Submenu 3	Submenu 4	Waarden
	Regulateur				
	Serienummer				
	Bron				
	Resolutie				00x00
	Herfrissing rate				0,00 Hz
	Beeldscherm- modus				
Info.	Voedingsmodus (stand-by)				
	Lichtbron uren				
	Afstandsbed- iening code				00 ~ 99
	Code op afstand (Actief)				00 ~ 99
	Netwerkstatus				
	IP-adres				
	Projector-ID				00 ~ 99
	Filter verbruiksuren				
	Helderheids- modus				
	FW versie	Systeem			
		LAN			
		MCU			

Display menu

Display beeld instellingen menu

Beeldschermmodus

Er zijn talrijke instellingen die vooraf in de fabriek zijn gedefinieerd en voor verschillende typen beelden zijn geoptimaliseerd.

- Presentatie: Deze modus is geschikt voor vertonen in publiek met verbinding naar de pc.
- Helder: maximale helderheid van pc-ingang.
- HDR / HLG: Decodeert High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) inhoud. Deze modus wordt automatisch ingeschakeld wanneer HDR/HLG is ingesteld naar Auto (en HDR/HLG inhoud is verstuurd naar de projector - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG Games, 4K UHD Streaming Video). Als de HDR/HLG modus actief is, kunnen andere display modussen (Bioscoop, Referentie, enz.) niet worden geselecteerd omdat HDR/HLG een kleur levert die zeer accuraat is, de kleur werking overschrijdend van de andere kleurmodussen.

Opmerking: Wanneer EDID 2.0 is geselecteerd, kan HDMI 1/2 het HDR / HLG formaat ondersteunen.

- Bioscoop: Levert de beste kleuren voor het kijken van films.
- sRGB: gestandaardiseerde nauwkeurige kleur.
- **DICOM SIM.:** Deze modus kan een monochrome medische afbeelding projecteren zoals een X ray radiografie, MRI, enz.
- Mengen: Een video modus die geschikt is voor het mengen van applicaties.
- Gebruiker: Gebruiker instellingen memoriseren.
- **3D:** U heeft een 3D bril nodig voor het 3D effect, controleer dat uw PC/draagbaar apparaat een 120 Hz signaal output quad buffered graphics card heeft en een geinstalleerde 3D speler.

<u>Wandkleur</u>

Gebruik deze functie om een geoptimaliseerd schermbeeld te krijgen,net als de de wandkleur. Kies uit uit, schoolbord, licht geel, licht groen, licht blauw, roos en grijs.

Dynamisch bereik

Configureer de High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) instelling en zijn effect tijdens het weergeven van videofrom 4K Blu-ray spelers en streaming apparaten.

Opmerking: Alleen HDMI ondersteunt de Dynamisch Bereik functie.

≻ HDR/HLG

- **Uit:** HDR/HLG uitschakelen. Wanneer het uitstaat, zal de projector HDR/HLG inhoud niet decoderen.
- Auto: Automatische detectie HDR/HLG signaal.

> HDR Afbeeldingmodus / HLG Afbeeldingmodus

- Helder: Kies deze modus voor meer heldere en verzadigde kleuren.
- Standaard: Kies deze modus voor natuurlijk ogende kleuren met een balans van warme en koele kleuren.
- Filmpje: Kies deze modus voor verbeterd detail en beeldscherpte.
- **Details:** Het signal komt van de OETF conversie voor de beste kleurvergelijkingen.

Opmerking:

- De **HDR Afbeeldingmodus** stelt het HDR weergave effect af wanneer het invoersignaal HDR is. Op dezelfde manier. de **HLG Afbeeldingmodus** stelt het HLG weergave effect when the input signal is HLG.
- De HDR Afbeeldingmodus optie is alleen beschikbaar wanneer het invoersignaal HDR is en de HLG Afbeeldingmodus optie wordt grijs weergegeven en andersom.

<u>Helderheid</u>

Past de helderheid van het beeld aan.

<u>Contrast</u>

Het contrast beheert het verschil tussen de helderste en donkerste gedeelten van het beeld.

<u>Scherpte</u>

Past de scherpte van het beeld aan.

<u>Kleur</u>

Past een videobeeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren.

<u>Tint</u>

Past de kleurbalans van rood en groen aan.

<u>Gamma</u>

Instellen van gamma curve type. Nadat de oorspronkelijke instelling en het juist afstemmen wordt voltooid, gebruik de Gamma aanpassing stappen om de output van de afbeelding te optimaliseren.

- Filmpje: voor thuisbioscoop.
- Video: Voor video- of tv-bron.
- Afbeeldingen: Voor pc/foto bron.
- Standaard (2.2): Voor standaard instelling.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Voor specifieke pc/foto bron.

Opmerking: Deze opties zijn alleen maar beschikbaar als:

- de 3D modus functie is uitgeschakeld.
- de Muurkleur instelling niet ingesteld is op Schoolbord.
- de Display modus instelling niet ingesteld is op DICOM SIM., HDR, of HLG.

Kleurinstellingen

De kleurinstellingen configureren.

- **BrilliantColor™:** Dit afstelbaar item gebruikt een nieuw kleurverwerkende algoritme en uitbreidingen voor een betere helderheid terwijl het echte, meer levendige kleuren in de afbeelding levert.
- Kleurtemperatuur: Kies een kleurtemperatuur uit Warm, Staandaard, koel of koud.
- Bij elkaar horende kleuren: Kies de volgende opties:
 - Kleur: Pas het rood (R), groen (G), zwart (B), cyaan (C), geel (Y), magenta (M) en wit (W) niveau van het beeld aan.
 - Tint: Past de kleurbalans van rood en groen aan.
 - Verzadiging: Past een videobeeld aan van zwart-wit naar volledig verzadigde kleuren.
 - Gain: De beeld helderheid aanpassen.
 - Reset: Ga terug naar de fabrieksinstellingen voor de kleurverrijking.
 - Afsluiten: Verlaat het "Kleurvergelijking" menu.
- **RGB Gain/Bias:** Met deze instellingen kunt u de helderheid (gain) en contrast (bias) van een beeld configureren.
 - Reset: Terugkeren naar de fabrieksinstellingen voor RGB gain/bias.
 - Afsluiten: Verlaat het "RGB Gain/Bias" menu.
- Kleurruimte (geen-alleen HDMI invoer): Kies een geschikt kleu matrix type uit de volgende: Auto, RGB, of YUV.
- Kleurruimte (aleen HDMI invoer): Kies een geschikt kleu matrix type uit de volgende: Auto, RGB (0 255), RGB (16 – 235) en YUV.

<u>Signaal</u>

Signaal opties aanpassen.

- **AUTO:** Configureert automatisch het signal (de frequentie en fase items zijn in het grijs). Wanneer automatisch is uitgeschakeld, zullen de frequentie en fase items verschijnen voor tuning en opslaan van de instellingen.
- **Frequentie:** De scherm gegevens frequentie wijzigen om de frequentie van de grafische kaart van uw computer overeen te laten stemmen. Gebruik deze functie alleen als het beeld vertical knippert.
- **Fase:** De signaal timing van het scherm synchroniseren met de grafische kaart. Als het beeld onstabiel verschijnt of knippert, gebruik dan deze functie om het te corrigeren.
- H. Positie: Past de horizontale positionering van het beeld aan.
- V. Positie: Past de verticale positionering van het beeld aan.

Opmerking: Dit menu is alleen beschikbaar als de invoerbron RGB/Component is.

Helderheidsmodus

Past de instellingen van de helderheidsmodus aan.

- Dynamisch zwart: Wordt gebruikt voor het aanpassen van de helderheid van de afbeelding voor een optimale contrast prestatie.
- **Eco.:** Kies "Eco" om de projector lichtbron te dimmen zodat er minder energie wordt verbruikt en de lichtbron levensduur van de lamp wordt verlengd.
- Constant aan: De voedingspercentage kiezen van de helderheidsmodus.
- **Constante helderheid:** Constante Luminantie varieert de kracht van LD luminantie zodanig dat de helderheid constant blijft.

<u>Reset</u>

Terugkeren naar fabrieksinstellingen voor kleur instellingen.

Weergave van verbeterd gaming menu

Verbeterde gaming

Gebruik deze functie om het systeem in/uit te schakelen om tijden te reduceren (invoer latentie) tijdens het gamen.

- Aan: Reduceert de latentie van beeld dat het beeld tegelijk kan weergeven.
- Uit: Zonder latentie reducering.

Opmerking: Wanneer de verbeterde gaming functie is ingeschakeld, zijn de Keystone, 4-corner, Aspect Ratio, Zoom, 3D en scherm type niet beschikbaar.
3D menul weergave

Opmerking:

- Deze projector is een 3D ready projector met DLP-Link 3D oplossing.
- Let op dat u uw 3D bril moet gebruiken voor de DLP-Link 3D voordat u van uw video gaat genieten.
- Deze projector ondersteunt frame sequentieel (pagina omslaan) 3D via HDMI1/HDMI2/VGA poorten.
- Om de 3D modus in te schakelen, kan de invoer framesnelheid alleen ingesteld worden op 60 Hz, een hogere of lagere framesnelheid wordt niet ondersteund.
- Voor de beste prestaties is resolution 1920 x 1080 aanbevolen, let op dat de 4K (3840 x 2160) resolutie niet ondersteund wordt in 3D modus.

3D-stand

Gebruik deze functie om de 3D functie in of uit te schakelen.

- Uit: Selecteer "Uit" om de 3D modus uit te schakelen.
- Aan: Selecteer "AAN" om de 3D modus in te schakelen.

<u>3D Tech</u>

Gebruik deze optie om 3D technologie te selecteren.

- **DLP-Link:** Selecteer om de optimale instellingen te gebruiken voor DLP 3D brillen.
- Uit: De DLP-link functie uitschakelen.

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

Gebruik deze optie om te bepalen hoe de 3D op het scherm moet verschijnen.

- **3D:** 3D signaal weergave.
- L (Links): geeft de linkerframe van de 3D inhoud weer.
- R (Rechts): geeft de rechterframe van de 3D inhoud weer.

<u>3D-Zoeken</u>

Gebruik deze optie voor het selecteren van de geschikte 3D formaat inhoud.

- Auto: indien een 3D identificatie signaal wordt waargenomen, dan wordt het 3D formaat automatisch geselecteerd.
- SBS: geeft het 3D signaal weer in "Side-by-Side" formaat.
- Top and Bottom: geeft het 3D signaal weer in "Top and Bottom" formaat.
- Frame Sequential: geeft het 3D signaal weer in "Frame Sequential" formaat.

3D synchr.omkeren

Gebruik deze functie om de 3D sync omkeer functie in te schakelen/uit te schakelen.

<u>Reset</u>

De fabrieksinstellingen terugzetten voor 3D instellingen.

- Annuleer: Selecteren om resetten te annuleren.
- Ja: Selecteren om de fabrieksinstellingen terug te zetten voor 3D.

Display beeldverhouding menu

Aspect Ratio

Selecteer de beeldverhouding van het weergegeven beeld uit de volgende opties:

- **4:3:** dit formaat is voor 4:3-ingangsbronnen.
- 16:9: dit formaat is voor 16:9-invoerbronnen, zoals HDTV en dvd, die verbeterd zijn voor breedbeeld-tv.
- 16:10 (alleen voor het WUXGA model): dit formaat is voor 16:10-invoerbronnen, zoals breedschermlaptops.
- **LBX:** Dit formaat is voor een letterbox-bron die geen 16 x 9 is en als u een externe 16 x 9 lens gebruikt om een hoogte-breedteverhouding van 2.35:1 weer te geven in volledige resolutie.
- Inheems: dit formaat geeft het originele beeld weer zonder enige schaling.
- Auto: selecteert automatisch het geschikte beeldformaat.

Opmerking:

- Gedetailleerde informatie over LBX modus:
 - Sommige brievenbus formaat DVD's zijn niet aangepast voor 16 x 9 TVs.Het beeld ziet er dan niet goed wanneer het in 16:9 modus wordt weergegeven. In dit geval, probeer dan de 4:3 modus om de DVD te zien. Wanneer de inhoud niet 4:3 is, verschijnen er zwarte balken rondom het beeld in 16:9 weergave. Voor dit soort inhoud, kunt u de LBX modus gebruiken om het beeld te vullen op de 16:9 weergave.
 - Wanneer u een externe anamorfische lens gebruikt, kunt u met de LBX modus een 2.35:1 bekijken (inclusief Anamorfische DVD en HDTV filmbron) die anamorfische breedte verhoogt tot 16x9 ondersteunt. Weergave in een breed 2.35:1 beeld. In dit geval zijn er geen zwarte balken. Lichtbron voeding en verticale resolutie zijn geheel benut.

WUXGA schaaltabel voor 1920 x 1200 DMD (scherm type 16:10):

Opmerking:

- Ondersteund schermtype 16:10 (1920 x 1200), 16:9 (1920 x 1080).
- Wanneer het scherm type 16:9 is, is het 16 x 10 formaat niet beschikbaar.
- Wanneer het scherm type 16:10, is het 16 x 9 formaat niet beschikbaar.
- Als u de auto optie selecteert, wordt de weergave modus ook automatisch veranderd.

16:10 Scherm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC		
4 x 3	Schaal naar 1600 x 1200.						
16 x 9	Schaal naar 1920 x 1080.						
16 x 10	Schaal naar 1920 x 1200.						
LBX	Scale to 1920 x 1440, bekom dan het midden 1920 x 1200 beeld voor weergave.						
Native modus	- 1:1 mapping gecentreerd.						
	- Er wordt geen schaling gemaakt, het beeld wordt weergegeven met resolutie gebaseerd op de invoerbron.						
Auto	- Als dit formaat is geselecteerd, wordt het schermtype automatisch 16:10 (1920 x 1200).						
	- Wanneer de bron 4:3 is , wordt het scherm type geschaald naar 1600 x 1200.						
	- Wanneer de bro	- Wanneer de bron 16:9 is , wordt het scherm type geschaald naar 1920 x 1080.					
	- Wanneer de bro	on 16:10 is , wordt	het scherm type ge	eschaald naar 1920	0 x 1200.		

WUXGA auto mapping regel (scherm type 16:10):

A	Invoer r	esolutie	Auto/Schaal		
Αυιο	H-resolutie	V-resolutie	1920	1200	
	640	480	1600	1200	
	800	600	1600	1200	
4.2	1024	768	1600	1200	
4.5	1280	1024	1600	1200	
	1400	1050	1600	1200	
	1600	1200	1600	1200	
	1280	720	1920	1080	
Brede laptop	1280	768	1920	1152	
	1280	800	1920	1200	
	720	576	1350	1080	
5010	720	480	1620	1080	
	1280	720	1920	1080	
עועה	1920	1080	1920	1080	

WUXGA schaaltabel (scherm type 16:9):

16:10 Scherm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC			
4 x 3	Schaal naar 1440	Schaal naar 1440 x 1080.						
16 x 9	Schaal naar 1920	x 1080.						
LBX	Scale to 1920 x 1440, bekom dan het midden 1920 x 1080 beeld voor weergave.							
Native modus	 1:1 mapping gecentreerd. Er wordt geen schaling gemaakt, het beeld wordt weergegeven met resolutie gebaseerd op de invoerbron. 							
Auto	 Als dit formaat is geselecteerd, wordt het schermtype automatisch 16:9 (1920 x 1080). Wanneer de bron 4:3 is , wordt het scherm type geschaald naar 1440 x 1080. Wanneer de bron 16:9 is , wordt het scherm type geschaald naar 1920 x 1080. Als de bron 16:10 is, wordt het scherm type geschaald naar 1920x 1200 en wordt het 1920 x1080 gebied gesneden voor weergave. 							

WUXGA auto mapping regel (scherm type 16:9):

A60	Invoer r	esolutie	Auto/Schaal		
Auto	H-resolutie	V-resolutie	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	
Brede laptop	1280	768	1800	1080	
	1280	800	1728	1080	
	720	576	1350	1080	
SDIV	720	480	1620	1080	
	1280	720	1920	1080	
	1920	1080	1920	1080	

Rand menu weergeven

Rand verbegen

Gebruik deze functie om de video codering ruis te verwijderen op de rand van de videobron.

Weergave zoom menu

<u>Zoom</u>

Gebruiken om het beeld op het projectiescherm te verkleinen of vergroten.

Weergave digitale lensschift menu

Digtale lensverschiving

De digitale lensschift is alleen beschikbaar onder scherm type 16:9. Het weergegeven gebied beweegt voorwaarts tussen de boven en onder limieten van de aanpasbare regio in een verticale positive, net zoals met echte lensshift.

Weergegeven beeld shift menu

Image Shift

Stel het beeld af om het geprojecteerde beeld Kleiner te maken totdat u alle vier hoeken kunt zien en stel dan het geprojecteerd beeld horizontaal (H) of verticaal af (V). Beeld shift is alleen beschikbaar onder scherm type 16:9 en zoom > 0.

Weergave geometrisch correctie menu

Vier hoeken afstelling

Hiermee wordt het beeld geperst om in een gebied te passen dat bepaald wordt door het bewegen van de x en y positie in elke van de vier hoeken.

H Keystone

Past de beeldvervorming horizontaal aan en maakt een vierkanter beeld. De horizontale sluitsteen wordt gebruikt om een beeld in sluitsteen vorm te corrigeren waar de linker en rechter hoeken van het beeld niet gelijk in lengte zijn. Dit is bedoeld voor gebruik met horizontale op de as applicaties.

Ver. Keystone

Beeldvervorming verticaal aanpassen om een vierkanter beeld te maken. De vertical sluitsteen wordt gebruikt om een beeld in sluitsteen vorm te corrigeren van welke de boven en onderzijde schuin hellen naar een van de kanten. Dit is bedoeld voor gebruik met verticale op de as applicaties.

Reset menu weergeven

<u>Reset</u>

De fabrieksinstellingen terugzetten voor de weergave instellingen.

Audio menu

Audio instellingenmenu

Audio instellingen

Audio uitvoer apparaat selecteren.

- **Auto:** Het geluid komt uit de luidspreker als de externe luidspreker goed is aangesloten. Het geluid komt anders uit de interne luidspreker.
- Interne luidspreker: Altijd uit interne luidspreker.
- Audio Uit: Altijd uit de externe luidspreker.

Audio dempen menu

<u>Dempen</u>

Gebruik deze optie om het geluid tijdelijk uit te zetten.

- Aan: Kies "Aan" om het dempen in te schakelen.
- Uit: Kies "Uit" om het dempen uit te schakelen.

Opmerking: De "dempen" functie beinvloedt het geluid van de interne en externe luidsprekers.

Audio mic menu

<u>Mic</u>

Microfoon aan/uit schakelen.

- Aan: Kies "Aan" om de microfoon aan te schakelen.
- Uit: Kies "Uit" om de microfoon uit te schakelen.

Audio volume menu

<u>Volume</u>

Volumeniveau afstellen.

Audio mic volume menu

Mic Volume

Microfoon volumeniveau afstellen.

Instellingenmenu

Projectiemenu instellen

Projectie

Selecteer de gewenste projectie uit voor, achter, plafond, boven en achter plafond.

Scherm type menu instellen

Schermtype

Kies het schermtype uit 16:9 en 16:10.

Filter instellingenmenu

Filter verbruiksuren

Geeft de filtertijd weer.

Optionele filter geinstalleerd

Waarschuwingsbericht instellen.

- Ja: Het waarschuwingsbericht na 500 uur gebruik weergeven.
 - **Opmerking:** *"Filter verbruiksuren / Filter herinnering / Filter resetten" verschijnt alleen als "Optionele filter geinstalleerd" staat op "Ja".*
- Nee Waarschuwingsbericht uitschakelen.

Filter Reminder

Kies deze functie om het waarschuwingsbericht weer te geven of te verbergen wanneer het bericht voor het vervangen van de filter wordt weergegeven. De beschikbare opties zijn Off, 300 uur, 500 uur, 800 uur, en 1000 uur.

Filter Reset

Zet de stof filter teller terug na vervanging of schoonmaak van de stof filter

Power instellingenmenu instellen

Direct inschakelen

Kies "Aan" om de Directe Stroommodus te activeren. De projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer er stroom wordt geleverd, zonder dat u hoeft te drukken op de knop "Voeding" op het toetsenbord van de projector of op de afstandsbediening.

Signaal inschakelen

Kies "Aan" om de Signaal Powermodus te activeren. De projector wordt automatisch ingeschakeld wanneer een signaal is ontdekt, zonder dat u hoeft te drukken op de knop "Voeding" op het toetsenbord van de projector of op de afstandsbediening.

Opmerking: Wanneer de "Signaal inschakelen" optie "Aan" staat, zal het voedingsverbruik van de projector in standby modus meer dan 3 W zijn.

Auto uitschakelen (min.)

Stelt de aftel timer interval in. De aftel timer zal starten als er geen signaal naar de projector is verstuurd. De projector schakelt automatisch uit wanneer het aftellen is voltooid (in minuten).

Slaaptimer (min.)

De slaaptimer configureren.

• **Slaaptimer (min.):** Stelt de aftel timer interval in. De aftel timer zal starten, ongeacht of er een signaal naar de projector is verstuurd. De projector schakelt automatisch uit wanneer het aftellen is voltooid (in minuten).

Opmerking: De slaaptimer wordt elke keer gereset als de projector wordt uitgeschakeld.

• Altijd aan: Controleer dat de slaaptimer altijd aanstaat.

Voedingsmodus (stand-by)

Power modus instellingen instellen.

- Actief: Kies "Actief" om terug te keren naar normaal standby.
- Eco: Kies "Eco." om verdere energieverspilling te voorkomen < 0,5 W.

Opmerking: LAN control is werkzaam wanneer de Power Mode (Standby) instelling staat op Actief.

Beveiligingsmenu instellen

Beveiliging

Schakel deze function in voor het vragen om een wachtwoord voordat de projector wordt gebruikt.

- Aan: kies "Aan" om de beveiligingsverificatie te gebruiken wanneer de projector wordt ingeschakeld.
- **Uit:** Kies "Uit" om de projector te kunnen inschakelen zonder wachtwoordverificatie.

Beveiligingstimer

Kan geselecteerd worden om de tijd (Maand/Dag/Uur) functie te kiezen om het aantal uren in te stellen dat de projector zal worden gebruikt. Als de tijd eenmaal is verlopen, wordt u verzocht uw wachtwoord opnieuw in te voeren.

Wachtwoord wijzigen

Gebruiken om het wachtwoord in te stellen of te wijzigen waar om gevraagd wordt als de projector wordt aangezet.

HDMI link instellingenmenu instellen

Opmerking:

• Wanneer u HDMI CEC compatibele apparaten aansluit op de projector met HDMI kabels, kunt u deze regelen met dezelfde voeding of in uit status door het HDMI Link controle kenmerk in de projector's OSD te gebruiken. Hierdoor blijven een of meerdere apparaten gezamenlijk aan of uit staan via HDMI Link in een typische configuratie, uw DVD speler kan verbonden zijn met de projector via een projector of home theater systeem.



HDMI Link

De HDMI Link functie inschakelen/uitschakelen. De inclusieve tv, inschakelen en uitschakelen link opties zijn alleen beschikbaar als de instelling op "Aan" staat.

Inclusief tv

Instellen op "Ja"als u tv en projector tegelijk automatisch wilt uitschakelen. Om te vermijden dat beide apparaten tegelijk worden uitgeschakeld moet de instelling "Nee" zijn.

Inschakelen link

CEC inschakelen commando.

- Mutueel: Projector en CEC apparaat worden tegelijk ingeschakeld.
- PJ → Apparaat: Het CEC apparaat wordt alleen ingeschakeld wanneer de projector aanstaat.
- Apparaat → PJ: De projector wordt alleen ingeschakeld als het CEC apparaat aanstaat.

Uitschakelen link

Schakel deze functie aan om zowel HDMI link en projector tegelijkertijd uit te schakelen.

Testpatroon menu instellen

Testpatroon

Selecteer het testpatroon uit groen raster, magenta raster, wit raster, wit of schakel deze functie uit (uit).

Afstandsbediening menu instelling

IR Functie

De IR functie instelling instellen.

- **Aan:** Kies "Aan", de projector kan met de afstandsbediening bediend worden via de bovenkant en IR zenders aan de voorkant.
- **Uit:** Kies "Uit", de projector kan niet met de afstandsbediening bediend worden. Wanneer u "Uit" selecteert, kunt u het toetsenbord gebruiken.

Afstandsbediening code

Stel de afstandsbediening standaard code in door 3 seconden op de ID toets van de afstandsbediening te drukken en u zult zien dat de indicatie van de afstandsbediening (boven de Uit toets) begint te knipperen. Voer dan een nummer in tussen de 00 - 99 met de cijferige toetsen op het toetsenbord. De afstandsbediening indicatie zal tweemaal snel knipperen na het invoeren van het nummer, aangevend dat de code is gewijzigd.

F1/F2/F3

Bepaal de standaard functie aan voor F1, F2, of F3 uit Testpatroon, Helderheid, Contrast, Slaaptimer, Kleurvergelijking, Kleurtemp, Gamma, Projectie, of Digitale lensshift.

Projector ID menu instellen

Projector-ID

De ID definitie kan via het menu worden ingesteld (bereik 0 - 99) en hiermee kan de gebruiker een individuele projector met RS232 gebruiken.

Opties menu instellen

<u>Taal</u>

Kies in het meertalige OSD menu uit Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Pools, Nederlands, Zweeds, Noors/Deens, Fins, Grieks, traditioneel Chinees, vereenvoudigd Chinees, Japans, Koreaans, Russisch, Hongaars, tjechoslova, Arabisch, Thais, Turks, Farsi, Vietnamees, Indonesisch, Roemeens, en Slowaaks.

Menu instellingen

Stel de menu locatie in op het scherm en configureer de menu timer instellingen.

- Menulocatie: Selecteer de locatie van het menu op het weergavescherm.
- Menu Timer: Stel de tijdsduur in waar het OSD menu zichtbaar blijft op het scherm.

Auto bron

Kies deze optie om de projector automatisch een beschikbare invoerbron te laten vinden.

Invoerbron

Kies de invoerbron uit HDMI1, HDMI2, en VGA.

Naam invoeren

Gebruiken om de invoer functie een andere naam te geven voor een eenvoudigere identificatie. De beschikbare opties zijn HDMI1, HDMI2 en VGA.

Grote hoogte

Wanneer "Aan" is geselecteerd draaien de ventilators sneller rond. Deze functie is handig in grote hoogte gebieden waar de lucht dun is.

Display Mode Lock

Kies "Aan" of "Uit" om de afstelbare display modus instellingen te vergrendelen of te openen.

Toetsenbordvergrendeling

Wanneer de toetsenbord functie "Aan"staat, is het toetsenbord geblokkeerd. Maar de projector kan met de afstandsbediening bediend worden. Wanneer u "Uit" selecteert, kunt u het toetsenbord opnieuw gebruiken.

Info verbergen

Schakel deze functie in om het informatie bericht te verbergen.

- Uit: kies "Uit" om het bericht "Zoeken" weer te geven.
- Aan: kies "Aan" om de infoberichten te verbergen.

<u>Logo</u>

Gebruik deze functie om het gewenste opstartscherm in te stellen. Als wijzigingen zijn gemaakt, worden die effectief wanneer de projector weer wordt ingeschakeld.

- Standaard: Het standaard opstartscherm.
- **Neutraal:** Het logo wordt op het opstartscherm niet weergegeven.
- Gebruiker: Gereedschap voor het vastleggen van logo's vereist.

Opmerking:

- 1. Stel het "Logo" item in op "Gebruiker" in projector instellingsmenu.
- 2. Voer de volgende stappen uit om de download modus op te roepen.
 - A: Druk op de "Enter" en "Power" toetsen op het controlepaneer en houdt ze ingedrukt.
 - B: Steek het netsnoer erin naar de projector.
 - C: Laat zowel de "Enter" en "Power" toetsen los als alle LED's zijn opgelicht.
- 3. Sluit de USB (Type A naar B) kabel aan van projector (Type B poort) naar de computer (Type A poort).
- 4. Klik tweemaal op de Splash Downloader.exe (ondersteunt alleen Window OS).
- 5. Terwijl de Splash Downloader bezig is, moet u de USB status controleren voordat u de firmware upgrade. Het moet (Projector gevonden) weergeven.

FUODESS LINEL LADS	
0000 MX29GL128F	
	1000 MA290L120F

- 6. Klik op de "Bladeren" toets en selecteer het logo bestand (ondersteunt alleen het "PNG" bestandsformaat). De aanbevolen resolutie van het logo mag de standaard logo resolutie niet overschrijden (Voorbeeld ZU500USTe, maximum resolutie is 1920 x 1200). De bedoeling is de kwaliteit van het beeld te behouden. Het logo kan anders wazig zijn.
- 7. Klik op de "**Flash afbeelding**" toets. Als het bestand succesvol naar de projector is geschreven, wordt het bericht "**Download voltooid**" op het scherm weergegeven.
- 8. Haal het netsnoer uit de projector en steek het er weer in. Controleer of het logo juist is bijgewerkt.

Achtergrondkleur

Gebruik deze functie om een blauw, rood, groen, grijze kleur, geen, of logo scherm waar geen signaal beschikbaar is.

Opmerking: Als de achtergrondkleur is ingesteld op "Geen", zal de achtergrondkleur zwart zijn.

HDMI instellingen

De HDMI instellingen configureren.

- **EDID Herinnering:** Hiermee wordt een herinneringsbericht weergegeven wanneer de invoerbron gewijzigd is naar de HDMI bron.
- HDMI 1 EDID (standaard is EDID 1.4): Kies deze optie wanneer 1080p bronnen worden gebruikt (Xbox 360, Cable Box, Satellite Box, etc.).
- HDMI 2 EDID (standaard is EDID 2.0): Kies deze optie wanneer 1080p HDR bronnen worden gebruikt (zoals Xbox One S of PS4) en 4K HDR bronnen (4K HDR Blu-ray Player, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X en PS4 Pro, enz.).

Opmerking: Wanneer de HDMI 2 bron abnormaal in kleur is en of met kleurstrepen, zet de EDID dan naar 1.4.

OSD menu terugzetten menu

OSD terugzetten

De standaard fabrieksinstellingen terugzetten voor OSD menu instellingen.

Terugzetten naar standaard

Zet de standaard fabrieksinstellingen terug voor alle instellingen.

Netwerk menu

Netwerk LAN menu

Netwerkstatus

Netwerk verbindingsstatus weergeven (alleen lezen).

MAC adres

Het MAC adres weergeven (alleen lezen).

DHCP

Gebruik deze optie om de DHCP functie in of uit te schakelen.

- Uit: Handmatig IP, Subnet Mask, Gateway, en DNS configuratie toewijzen.
- Aan: De projector zal automatisch een IP adres van uw netwerk krijgen.

Opmerking: OSD afsluiten zal de ingevoerde waarden automatisch toepassen.

IP-adres

Het IP adres weergeven.

Subnetmasker

Een nummer voor het subnetmasker weergeven.

<u>Gateway</u>

Geeft de standaard gateway weer voor het netwerk dat is aangesloten op de projector.

<u>DNS</u>

Geeft DNS nummer weer.

Hoe een web browser gebruiken om uw projector te beheren

- 1. Schakel de DHCP optie "Aan" op de projector om de DHCP server automatisch een IP adres toe te laten wijzen.
- Open the webbrowser in uw computer en typ het IP addres in van de projector ("Netwerk > LAN > IP Adres").
- 3. Voer naam en wachtwoord in en klik op "Aanmelden". De projector's configuratie web interface opent nu.

Opmerking:

- Het is noodzakelijk om gebruikersnaam en wachtwoord te veranderen als u zich heeft aangemeld. Een sterk wachtwoord is ook aabevolen.
- De stappen in dit deel zijn gebaseerd op het Windows 7 besturingssysteem.

Een directe verbinding maken van uw computer met de projector*

- 1. De "Uit" DHCP optie op de projector uitschakelen.
- 2. IP adres, Subnet Mask, Gateway en DNS op projector ("Netwerk > LAN") configureren.
- 3. Open <u>*Netwerk en Delen Centrum*</u> pagina op uw computer, en wijs de identieke netwerk parameters toe aan uw computer zoals ingesteld in de projector. Klik op "OK" om de parameters op te slaan.

etworking		
Connect using:	Internet Protocol Version 4 (TCP	V/IPv4) Properties
Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethernet Controller (NDIS 6	General	
Configure	You can get IP settings assigne this capability. Otherwise, you 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	omatically
QoS Packet Scheduler	• Use the following IP addre	ess:
File and Printer Sharing for Microsoft Networks Intermet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)	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 addres	automatically
Install Uninstall Properties	O Use the following DNS service	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.	Validate settings upon ex	it Ad <u>v</u> anced
OK Cancel	L	OK Cancel

4. Open de webbrowser op uw computer en typ in de URL het IP adres, toegewezen in stap 3. Druk dan op de "Enter" toets.

<u>Reset</u>

Alle waarden resetten voor LAN parameters.

Netwerk controle menu

Crestron

Gebruik deze functie om de netwerk functie te selecteren (poort: 41794).

Bezoek voor meer informatie http://www.crestron.com en www.crestron.com/getroomview.

Extron

Gebruik deze functie om de netwerk functie te selecteren (poort: 2023).

PJ Link

Gebruik deze functie om de netwerk functie te selecteren (poort: 4352).

AMX Apparaat ontdekking

Gebruik deze functie om de netwerk functie te selecteren (poort: 9131).

<u>Telnet</u>

Gebruik deze functie om de netwerk functie te selecteren (poort: 23).

<u>HTTP</u>

Gebruik deze functie om de netwerk functie te selecteren (poort: 80).

Netwerk controle instellingen menu instellen

LAN_RJ45 functie

Voor eenvoud en gemak van bediening, levert de projector diverse network en management op afstand kenmerken. De LAN / RJ45 functie van de projector via een netwerk, zoals beheer op afstand: Inschakelen/Uitschakelen, helderheid en contrast instellingen. U kunt ook de projector status informatie zien, zoals: Video- Bron, Geluid-Gedempt, enz.



Bedrade LAN terminaal functionaliteiten

Deze projector kan bediend worden door gebruik van een computer of andere externe apparatuur via LAN / RJ45 poort en compatibel met Crestron / Extron / AMX (Device -Discovery) / PJLink.

- Crestron is een geregistreerd handelsmerk van Crestron Electronics, Inc. of the United States.
- Extron is een geregistreerd handelsmerk van Extron Electronics, Inc. of the United States.
- AMX is een geregistreerd handelsmerk van AMX LLC of the United States.
- PJLink heeft zich aangemeld voor handelsmerk en logo registratie in Japan, de Verenigde Staten en andere landen bij JBMIA.

De projector wordt ondersteund door de bepaalde commando's van de Crestron Electronics controller en verwante software, voorbeeld RoomView[®].

http://www.crestron.com/

Deze projector werkt mee aan ondersteuning voor Extron apparatuur voor referentie.

http://www.extron.com/

Deze projector wordt ondersteund door AMX (Apparaat Ontdekking).

http://www.amx.com/

Deze projector ondersteunt alle commando's van PJLink Klasse 1 (Versie 1.00).

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

Voor meer uitgebreide informatie over de gevarieerde types van externe apparaten die verbonden kunnen worden met de LAN/RJ45 poort en op afstand bediening van de projector, als ook de ondersteunde commando's voor deze ondersteunde apparaten, neem direct contact op met de ondersteuning dienstverlening.

LAN RJ45

1. Sluit een RJ45 kabel aan op RJ45 poorten op de projector en de computer.



2. Op de computer, selecteer Start > Instellingen > Netwerk & Internet.



3. Klik met rechts op de LAN verbinding en kies Eigenschap.



4. In het Eigenschappen venster, kies de Algemene tab, en kies Internet Protocol (TCP / IP).



5. Klik op "Eigenschappen".



6. Typ het IP adres en de Subnet mask in en druk op "OK".

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv	4) Properties
General	
You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need for the appropriate IP settings.	tomatically if your network supports I to ask your network administrator
Obtain an IP address automati	cally
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 au	tomatically
Output the following DNS server a	ddresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	• • •
🔲 Validate settings upon exit	Advanced
	OK Cancel

- 7. Druk op de "Menu" toets op de projector.
- 8. Open projector Netwerk > LAN.
- 9. Voer de volgende verbinding parameters in:
 - DHCP: Uit
 - IP-adres: 192.168.0.100
 - Subnetmasker: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
- 10. Druk op "Enter" om de instellingen bevestigen.
- 11. Open een webbrowser, bijvoorbeeld Microsoft Internet Explorer met Adobe Flash Player 9.0 of hoger geinstalleerd.
- 12. In de adresbalk, voer het IP adres van de projector in: 192.168.0.100.



13. Druk op "Enter".

De projector is ingesteld voor gebruik op afstand. De LAN / RJ45 functie geeft het volgende weer:

Omdat "Browsers" Adobe Flash player niet langer ondersteunen, download en installer de "Download de-Flash Player projector" applicatie van de Adobe link: https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_ downloads.html.

odel: Optoma			Tool	Info	Contact IT
	atoma				
\cup_{i}	bioina				
	Projector Information		Projector Stat	tue	
			Projector Sta	lus	
Projector Name	Optoma	Power Status	Power On.		
Location		Source	HDMI 1/MHL		
		Display Mode	Game		
Firmware Version	B05	Projection	Front Table		
Mac Address	00:60:E9:23:95:F8				
Resolution	1080p 60Hz				
Lamp Hours	1	Brightness Mode	DynamicBlack		
Assigned to		Error Status	0:No Error		
		exit			

Informatie pagina

Hoofdpagina

Model: Optoma			Tool	Info	Contact IT Help
Optor	na				
Power	Vol -	Mute	Vol +		_
Sources List					Interface 2.7.2.7
POMI					
Hanks				1enu 🔺	Re-Sync
HOMIS				Enter	
Display Fuel			AV	'mute 🔍	Source
-					
F	reeze Con	trast Brigh	ness Sha	rpness	
CRESTRON				E	xpansion Options

Gereedschap pagina

Ontom	a		Tool	Info Contact IT
Crestron Control		Projector		User Password
P Address 255.255.255.255	Projector Name	Optoma		Enabled
IP ID 7	Location		New Password	
Port 41794	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		<u> </u>
	_			
		exit		
2				
CRESTRON				Expansion Option

Neem contact op met IT helpdesk



RS232 by Telnet Functie

Er is een alternatieve RS232 commando bediening manier in de projector die heet "RS232 by TELNET" voor LAN / RJ45 interface.

Snelle startgids voor "RS232 by Telnet"

- Controleer en verkrijg het IP adres op OSD van de projector.
- Let op dat de computer toegang moet hebben tot de webpagina van de projector.
- Let op dat de "Windows Firewall" instelling uitgeschakeld is in het geval dat de "TELNET" functie wordt gefliterd door de PC / laptop.



1. Kies Start > Alle programma's.> Onderdelen > Commando Prompt.

•	Set Program Access and Defaults				
10	Windows Catalog				
*	Windows Update				
	New Office Document				
Co.	Open Office Document				
3	Program Updates				
6	Accessories	•	6	Accessibility	
	Games	•	1	Entertainment	
	Startup			System Tools	
0	Internet Explorer		0	Address Book	
1	MSN Explorer			Calculator	
٢	Outlook Express		615	Command Prompt	ľ
3	Remote Assistance			Notepad	1
0	Windows Media Player		11	Paint	
8	Windows Messenger		0	Program Compatibility Wizard	

- 2. Voer het commando formaat als volgt in:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter" met drukken op de toets)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-adres van de projector)
- 3. Wanneer de Telnet-verbinding klaar is en de gebruiker RS232 commando invoer heeft, druk dan op "Enter", de RS232 commando is dan werkzaam.

Specificatie voor"RS232 by TELNET":

- 1. Telnet: TCP.
- 2. Telnet poort: 23 (voor meer details, neem contact op met de service agent of team).
- 3. Telnet voorziening: Windows "TELNET.exe" (console modus).
- 4. Ontkoppeling voor RS232-by-Telnet controle normaal: Afsluiten
- 5. Windows Telnet voorziening direct klaar na TELNET verbinding.
 - Beperking 1 voor Telnet-Controle: er is minder dan 50 bytes voor een opeenvolgende netwerk lading voor Telnet-Controle applicatie.

- Beperking 2 voor Telnet-Controle: er is minder dan 26 bytes voor een compleet RS232 commando voor Telnet-Controle.
- Beperking 3 voor Telnet-Controle: Minimum uitstel voor volgend RS232 commando moet meer dan 200 (ms) zijn.

Opmerking: Raadpleeg de RS232 commando protocol lijst op page 70.

Info menu

Info menu

Neem de onderstaande projector informatie door:

- Regulateur
- Serienummer
- Bron
- Resolutie
- Herfrissing rate
- Beeldschermmodus
- Voedingsmodus (stand-by)
- Lichtbron uren
- Afstandsbediening code
- Code op afstand (Actief)
- Netwerkstatus
- IP-adres
- Projector-ID
- Filter verbruiksuren
- Helderheidsmodus
- FW versie

Compatibele resoluties

Digitaal

Digital (HDMI 1_2.0)						
B0 / Bevestigde timing	B0 / Standaard timing	B0 / Detail timing	B1/Video modus	B1 / Detail timing		
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	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 @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 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 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 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 @ 50 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 @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30 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 / Bevestigde timing	B0 / Standaard timing	B0 / Detail timing	B1/Video modus	B1 / Detail timing		
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 576i @ 50 Hz 4:3 720 (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 16:9 1280 x 720p @ 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 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 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 @ 30Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60Hz 1920 x 1200 @ 60Hz		

Digital (HDMI 1_1.4)					
B0 / Bevestigde timing	B0 / Standaard timing	B0 / Detail timing	B1/Video modus	B1 / Detail timing	
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	$\begin{array}{c} 640 \times 480p @ 60Hz 4:3 \\ 720 \times 480p @ 60Hz 4:3 \\ 720 \times 480p @ 60Hz 4:3 \\ 720 \times 480p @ 60Hz 16:9 \\ 720(1440) \times 480i @ 60Hz 16:9 \\ 720(1440) \times 576i @ 50Hz 4:3 \\ 720(1440) \times 576i @ 50Hz 16:9 \\ 720 \times 576p @ 50Hz 4:3 \\ 720 \times 576p @ 50Hz 16:9 \\ 1280 \times 720p @ 50Hz 16:9 \\ 1280 \times 720p @ 60Hz 16:9 \\ 1440 \times 480p @ 60Hz 16:9 \\ 1440 \times 576p @ 50Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080i @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080i @ 50Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 24Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 30Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 30Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 30Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 30Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 30Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 60Hz 16:9 \\ 1920 \times 1080p @ 50Hz 16:$	1280 x 720 @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 720 @ 60Hz 1920 x 1080 @ 60Hz	

Digital (HDMI 2_1.4)					
B0 / Bevestigde timing	B0 / Standaard timing	B0 / Detail timing	B1/Video modus	B1 / Detail timing	
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 @ 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 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 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 1080i @ 50 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 @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 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	

Analoog

	Analoog					
B0 / Bevestigde timing	B0 / Standaard timing	B0 / Detail timing	B1/Video modus	B1 / Detail timing		
$\begin{array}{c} 640 \times 480 @ 60 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 67 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 72 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 75 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 56 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 60 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 72 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 75 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 60 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 75 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 75 \text{ Hz} \\ 1152 \times 870 @ 75 \text{ Hz} \\ 1280 \times 1024 @ 75 \text{ Hz} \\ 1280 \times 1024 @ 75 \text{ Hz} \\ \end{array}$	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	nvt		

Echte 3D video compatibiliteit

		Invoer timing			
		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		
	HDMI 1.4a 3D invoer	1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)		
Invoer resoluties		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		

Opmerking:

- Als de 3D invoer 1080p @ 24 Hz is, moet de DMD weer integraal meervoudig met 3D modus spelen.
- Ondersteunt NVIDIA 3DTV Play als er geen octrooikosten zijn Optoma.
- 1080i @ 25 Hz en 720p @ 50 Hz werken in 100 Hz; 1080p @ 24 Hz werken in 144 Hz; overige 3D timing werkt in 120 Hz.
- HDMI invoer vertraging: 49,7 ms

RS232 Poortinstelling en signalen verbinding

RS232 Poortinstelling

Items	Methode
Communicatiemethode	Asynchrone communicatie
Bits per seconde	9600
Data Bits	8 bits
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None



Opmerking: RS232 verpakking is geaard.

De grootte van het projectiebeeld aanpassen (Diagonaal)

• Projectie beeldafmeting van 132" tot 155" (3,353 tot 3,937 meter)



	WUXGA (16:10) Muurbevestiging installatie metingskaart									
Diagonaal beeldformaat (S) in inch	Diagonaal beeldformaat (S) in mm	Beeld breedte (W) in mm	Beeld hoogte (H) in mm	Werpafstand	Offset	Offset tolerantie (+/-)	Afstand van oppervlakte van whiteboard naar het midden van projector bevestiging (T) in mm	Afstand van oppervlakte van whiteboard naar achterzijde van projector (T1) in mm	Afstand van top van beeld naar de top van interface boss (O1) in mm	Afstand van top van beeld naar de top van de projector (O2) in mm
132	3353	2843	1777	719	298	36	594	457	361	341
135	3429	2908	1817	736	304	36	611	474	367	347
140	3556	3015	1885	763	316	38	638	501	379	359
145	3683	3123	1952	790	327	39	665	528	390	370
150	3810	3231	2019	817	338	40	692	555	401	381
155	3937	3339	2087	845	349	42	720	583	412	392

Opmerking: Deze tabel is uitsluitend bedoeld als referentie voor de gebruikers.



WUXGA (16:10) Tafelbevestiging installatie metingskaart						
Diagonaal beeldformaat (S) in inch	Diagonaal beeldformaat (S) in mm	Beeld breedte (W) in mm	Beeld hoogte (H) in mm	Werpafstand in mm	Afstand van oppervlakte van whiteboard naar achterzijde van projector (T1) in mm	Afstand van bodem van het beeld naar de top van de tafel(O3) in 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

Projector afmetingen en plafond bevestiging installatie

- 1. Gebruik de plafondmontage van Optoma om schade aan uw projector te voorkomen.
- 2. Als u een plafondmontageset van een derde wilt gebruiken, moet u controleren of de schroeven die worden gebruikt om de set op de projector te monteren, aan de volgende specificaties voldoet:
- Type schroef: M4*10
- Minimale schroeflengte: 10 mm



Opmerking: Wanneer schade wordt veroorzaakt door een onjuiste installatie, zal het recht op garantie nietig worden verklaard.



Waarschuwing:

- Als u een montagerek van een ander bedrijf aanschaft, let dan op de juiste schroefafmetingen. De schroefafmeting hangt af van de dikte van de montageplaat.
- Zorg dat u een opening van minstens 10 cm tussen het plafond en de onderkant van de projector behoudt.
- Vermijd het installeren van de projector in de buurt van een warmtebron.

IR-afstandscodes



Toets	Afdruk-toets	BYTE 1	BYTE 2	BYTE 3	BYTE 4	Herhalen
	dominico	klant 0	klant 1	data 0	data 1	
Inschakelen 🕛	Aan	32	CD	02	#BYTE 3	F2
Uitschakelen	Uit	32	CD	2E	#BYTE 3	F2
Geometrische correctie	Geometrische correctie	32	CD	96	#BYTE 3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#BYTE 3	F2
F1	F1	32	CD	26	#BYTE 3	F2
F2	F2	32	CD	27	#BYTE 3	F2
Modus	Modus	32	CD	95	#BYTE 3	F2
Vier	Omhoog pijl	32	CD	C6	#BYTE 3	F2
richtingstoetsen	Omlaag pijl	32	CD	C7	#BYTE 3	F2
voor selectie	Links pijl	32	CD	C8	#BYTE 3	F2
(1/↓/↔/→)	Rechts pijl	32	CD	C9	#BYTE 3	F2
Enter	Enter	32	CD	C5	#BYTE 3	F2
AV-dempen	AV-dempen	32	CD	03	#BYTE 3	F2
Informatie	Info. (Informatie)	32	CD	25	#BYTE 3	F2

Toets	Afdruk-toets	BYTE 1	BYTE 2	BYTE 3	BYTE 4	Herhalen
	definitie	klant 0	klant 1	data 0	data 1	
Laserpen 🇮	Laserpen	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Bron	Bron	32	CD	18	#BYTE 3	F2
F3	F3	32	CD	66	#BYTE 3	F2
Opnieuw synchroniseren	Opnieuw synchroniseren	32	CD	04	#BYTE 3	F2
Volumo	Volume +	32	CD	09	#BYTE 3	F2
volume	Volume -	32	CD	0C	#BYTE 3	F2
D Zoom	D Zoom +	32	CD	08	#BYTE 3	F2
DZOOM	D Zoom -	32	CD	0B	#BYTE 3	F2
Menu	Menu	32	CD	88	#BYTE 3	F2
Zoeken	Zoeken	32	CD	15	#BYTE 3	F2
Blokkeren	Blokkeren	32	CD	06	#BYTE 3	F2
Afstand	Afstandsbediening ID	3201 -	~ 3299			
Alstanu	Afstandsbediening allen	32	CD	nvt		
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE 3	F2
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE 3	F2
HDMI1/3	3/HDMI1	32	CD	16	#BYTE 3	F2
HDMI 2	HDMI2	32	CD	9B	#BYTE 3	F2
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE 3	F2
Video / 5	5/Video	32	CD	1C	#BYTE 3	F2
DVI / 6	6/DVI	32	CD	19	#BYTE 3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE 3	F2
BNC / 7	7/BNC	32	CD	1A	#BYTE 3	F2
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE 3	F2
Weergave poort / 9	9/Weergave poort	32	CD	9F	#BYTE 3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#BYTE 3	F2

Opmerking:

• De afstandsbediening gaat in de slaap modus als geen toets wordt ingedrukt of als twee toetsen tegelijk worden ingedrukt of als een toets langer dan 60 seconden wordt ingedrukt.

• Wanneer de "Allen" toets voor langer dan 3 seconden wordt ingedrukt en de rode LED snel knippert, geeft dit aan dat de customer code terug is gezet naar zijn standaard code (32 CD).

- Voor het wisselen van de customer code, druk en houdt de "ID"toets langer dan 3 seconden ingedrukt en de rode LED zal langzaam knipperen. Druk dan op 2 nummer toetsen binnen 10 seconden. Voorbeeld, om de customer code te veranderen naar 3201, doe het volgende: Druk op en houdt de "ID"toets langer dan 3 seconden ingedrukt, laat dan de "ID"toets los, druk op de "0"toets en dan op "1". Maar als u 2 nummer toetsen langer dan 10 seconden indrukt, zal de customer code niet veranderen. U kunt de customer code instellen van 32 01 naar 32 99.
- De LED indicatie zal 10 seconden oplichten wanneer elke toets wordt ingedrukt, het zal dan langzaam binnen 5 seconden knipperen als geen toets wordt ingedrukt. Maar als er op een toets is gedrukt zal de tijd beginnen kalibreren.
- De afstandsbediening onthoudt de customer code totdat de batterijen leeg zijn.

Probleemoplossing

Als u een probleem hebt met uw projector, moet u de volgende informatie raadplegen. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met uw plaatselijke handelaar of dienstverlening.

Beeld problemen

- *Er verschijnt geen beeld op het scherm*
 - Controleer of alle kabels en voedingen correct en stevig zijn aangesloten, zoals beschreven in het hoofdstuk "Installatie".
 - Let op dat de pinnen van de aansluitingen niet verbogen of gebroken zijn.
 - Controleer of de functie "AV" niet is ingeschakeld.

Beeld is niet scherpgesteld

• Zorg dat het projectiescherm op de vereiste afstand staat. (Raadpleeg pagina 28).

Het beeld wordt uitgerekt wanneer een 16:9 DVD-titel wordt weergegeven

- Wanneer u een anamorfe DVD of 16:9 DVD afspeelt, toont de projector het beste beeld in 16:9 formaat op de projector.
- Als u de LBX formaat DVD titel afspeelt, verander dan het formaat in LBX in de projector OSD.
- Als u DVD-titels in 4:3-formaat afspeelt, moet u het formaat in het OSD van de projector wijzigen in 4:3.
- Stel het beeldschermformaat in op de breedte-hoogteverhouding 16:9 (breed) op uw DVD-speler.

P Het beeld is te klein of te groot

- Plaats de projector dichter bij of verder van het scherm.
- Druk op "Menu" op het paneel van de projector, ga naar "Weergave→ Aspect Ratio". Probeer de verschillende instellingen.
- Afbeelding heeft schuine zijden:
 - Zet de projector, indien mogelijk, zodanig weg dat het gecentreerd op het scherm is en onder de onderkant van het scherm.

P Het beeld is omgedraaid

• Selecteer "Instellen -> Projectie" in het OSD-menu en pas de projectierichting aan.

Andere problemen

De projector reageert op geen enkele besturing

• Schakel, indien mogelijk, de projector uit en trek vervolgens de voedingskabel uit. Wacht 20 seconden voordat u de voeding opnieuw aansluit.

Problemen afstandsbediening

- Als de afstandsbediening niet werkt
 - Controleer of de bedieningshoek van de afstandsbediening is gericht binnen ± 30° naar de IR zender van de projector.
 - Zorg ervoor dat er niets tussen de afstandsbediening en de projector in staat. Zorg ervoor dat u binnen 12 m (39.4 ft) van de projector bent.
 - Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst.
 - Vervang de batterijen als ze leeg zijn.

Waarschuwingsindicators

Wanneer de waarschuwingsindicators (zie hieronder) oplichten of knipperen, wordt de projector automatisch uitgeschakeld:

- Wanneer de LED-indicator "Lamp" rood oplicht en als de indicator rood knippert.
- Wanneer de LED-indicator "Temp" rood oplicht en als de indicator rood knippert. Dit geeft aan dat de projector oververhit is. In normale omstandigheden kan de project opnieuw worden ingeschakeld.
- Wanneer de LED-indicator "Temp" rood oplicht en als de indicator "Power" rood knippert.

Koppel de voedingskabel los van de projector, wacht 30 seconden en probeer het opnieuw. Als de waarschuwingsindicator opnieuw oplicht of knippert, moet u contact opnemen met een servicecentrum in de buurt voor hulp.

Bericht LED-lamp

Daviaht	LED Vo	oeding	Temperatuur-LED	Lamp-LED
Bericht	(Rood)	(Blauw)	(Rood)	(Rood)
Stand-bytoestand (Ingang voedingskabel)	Stabiel licht			
Inschakelen (Opwarmen)	Knipperend (1 sec uit / 1 sec aan)			
Inschakelen en Lamp belichting		Stabiel licht		
Uitschakelen (Afkoelen)	Knipperend (0,5 sec uit / 0,5 sec aan) Terug naar stabiel rood licht wanneer de koelingsventilator uitgaat.			
Fout (LD over temp.)			Stabiel licht	
Fout (LD mislukking)				Stabiel licht
Fout (ventilator mislukking)			Knipperend	
Fout (Over temp.)			Stabiel licht	

Uitschakelen:



Temperatuurwaarschuwing:



Specificaties

Optisch	Omschrijving
Maximum resolutie	WUXGA
Throw ratio	0,253
Zoom / Focus afstelling	Stabiele zoom en handmatige focus
Beeldafmeting (diagonaal)	133,5" ~ 154,1"
Projectie afstand	457 mm ~ 583 mm

Electrisch	Omschrijving
Ingang	 HDMI 2,0 (x2) VGA-In Audio In 3.5 mm Microfoon USB Type-A voor voeding USB 5 V/1.5 A
Uitgangen	VGA UitAudio Out 3.5 mm
Controle	 USB type B RS232C RJ-45 (ondersteunt webcontrole)
Kleur reproductie	1073.4 miljoen kleuren
Scan schaal	 Horizontale scan schaal: 15,375 - 91,146 KHz Verticale scan schaal: 24 ~ 85 Hz (120 Hz voor 3D projector)
Ingebouwde luidspreker	Ja, 10 W
Voeding vereiste	100 - 240 V ± 10%, AC 50/60 Hz
Invoer stroom	3,7 A

Mechanisch	Omschrijving
Installatie orientatie	Voorkant,Achterzijde, Plafond, Achterzijde boven
Afmetingen	 382 (W) x 318 (D) x 88 (H) mm (zonder voet) 382 (W) x 318 (D) x 115 (H) mm (met voet)
Gewicht	5.8 ± 0.5 kg
Milieu omstandigheden	Bediening in 5 ~ 40°C, 10% tot 85% vochtigheid (geen condens)

Opmerking: Alle specificaties kunnen gewijzigd worden zonder mededeling.

RS232 protocol function list

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

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



Read Command

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

Fail:

F

Response Format

onnat	-						
Pass:	0	k	n				
			Variable				

System Automatically 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.

								Write Co	mmand	Read Command										
								Comr	nand											
							0110		Set Para.	0110		010 1/1		_			_			
Main Menu	Level 1	Level 2	Eevel 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space		CMD	space	CMD value			<u>, </u> ,	Pass				
			Presentation				~XX20		1	~XX123		1) k	1				
			Bright Cinema				~XX20 ~XX20		2 3	~XX123 ~XX123		1		() k) k	2				
		Distant	HDR				~XX20		21	~XX123		1		C) k	21				
		Display Mode	sRGB				~XX20 ~XX20		4	~XX123 ~XX123		1		() k	4				
			DICOM SIM. User				~XX20 ~XX20		10 5	~XX123 ~XX123		1) k) k	10				
			3D				~XX20		9	~XX123		1		C) k	9				
			Off				~XX20 ~XX506		0	~XX123		1) K	19				
			BlackBoard Light Yellow				~XX506 ~XX506		1					\vdash						
		Wall Color	Light Green				~XX506		3											
			Pink				~XX506 ~XX506		5					\vdash	+					
			Gray	0#			~XX506		6					\square						
			HDR/HLG	Auto			~XX565		1											
			100 0.1	Bright Standard			~XX566 ~XX566		0					\vdash	+					
		Dynamic Range	HDR Picture Mode	Film			~XX566		2					\square						
				Bright			~XX567		0											
			HLG Picture Mode	Standard Film			~XX567 ~XX567		1 2					\vdash	+					
				Detail			~XX567		3					\square						
		Brightness	-50 ~ 50				~XX21		-50 ~ 50	~XX125		1		c) k	-50 ~ 50				
			+			<u> </u>	~XX46 ~XX47	⊢	2		-			H						
		Contrast	-50 ~ 50				~XX22		-50 ~ 50	~XX126		1		C) k	-50 ~ 50				
		Sharpness	1 ~ 15				~XX23		2 1~15											
		Color Tint	-50 ~ 50 -50 ~ 50			<u> </u>	~XX45 ~XX44	+	-50 ~ 50 -50 ~ 50					H						
			Film				~XX35		1											
			Video Graphics				~XX35 ~XX35		3				E	H						
		Gamma	Standard (2.2)				~XX35		4					H	T					
			2.0				~XX35		6											
			2.4				~XX35 ~XX35	\vdash	12 8					H	-					
			BrilliantColor™	1~10			~XX34		1~10	2014.00										
			Color Temperature	Standard			~XX36 ~XX36		4	~XX128 ~XX128		1			D K	0				
			Color lemperature	Cool			~XX36 ~XX36		2	~XX128 ~XX128		1		C C) k	1				
				Color		R/G/B/C/Y/M/W														
				(R) Saturation (R) Hue		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX333 ~XX327		-50 ~ 50 -50 ~ 50											
				(R) Gain (G) Saturation		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX339 ~XX334		-50 ~ 50 -50 ~ 50					\square	_					
				(G) Hue		-50 ~ 50	~XX328		-50~50											
Display				(G) Gain (B) Saturation		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX340 ~XX335		-50 ~ 50 -50 ~ 50		-			\vdash	-					
				(B) Hue (B) Gain		-50 ~ 50	~XX329		-50 ~ 50					\square						
				(C) Saturation		-50 ~ 50	~XX341		-50 ~ 50											
	Image Settings		Color Matching	(C) Hue (C) Gain		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX330 ~XX342		-50 ~ 50 -50 ~ 50					\vdash	+					
		Color Settings		(Y) Saturation		-50 ~ 50	~XX337		-50 ~ 50											
				(Y) Gain		-50 ~ 50	~XX343		-50 ~ 50											
				(M) Saturation (M) Hue		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX338 ~XX332		-50 ~ 50 -50 ~ 50					\vdash	-					
				(M) Gain		-50 ~ 50	~XX344		-50 ~ 50		<u> </u>			\square						
				(W) Red (W) Green		-50 ~ 50	~XX345 ~XX346		-50 ~ 50 -50 ~ 50											
				(W) Blue Reset		-50 ~ 50	~XX347 ~XX215		-50 ~ 50 1					\vdash	+					
				Red Gain		-50 ~ 50	~XX24		-50 ~ 50											
			RGB Gain/Bias	Blue Gain		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX25 ~XX26		-50 ~ 50 -50 ~ 50											
				Red Bias Green Bias		-50 ~ 50 -50 ~ 50	~XX27 ~XX28		-50 ~ 50 -50 ~ 50		-			\vdash	_					
				Blue Bias		-50 ~ 50	~XX29		-50 ~ 50											
				Auto			~XX51/ ~XX37		1											
			Color Space	RGB YUV			~XX37 ~XX37	$+ \overline{+}$	2 3					H	-					
				RGB (0 ~ 255)			~XX37		2											
			Automatic	Off			~XX91		4											
			Frequency	On		-50 ~ 50	~XX91 ~XX73	$+ \overline{+}$	1				F	H	-					
		Signal	Phase			0~31	~XX74		0~31											
			n. Position V. Position			-50 ~ 50	~XX/5 ~XX76		-50 ~ 50 -50 ~ 50				E	H						
			Dynamic Black	Off			~XX91 ~XX91		0					H	Ŧ					
			Eco.	-			~XX110		2											
				95%			~XX326 ~XX326	\vdash	0					H	-					
				90%			~XX326	\square	2					\square	-					
				80%			~XX326		3 4											
				75%			~XX326 ~XX326	$\left \right $	5					\vdash	-	-				
			Constant Proven	65%			~XX326		7					\square						
			ourbiant Power	55%			~XX326		o 9											
				50% 45%			~XX326 ~XX326	$\left \right $	10					\vdash	-	-				
		Brightness Mode		40%			~XX326		12					\square						
				30%			~XX326		13											
				25% 20%			~XX326 ~XX326	$\left \right $	15 16		-				+	-				
				85%			~XX522		0					\square	-					
				75%			~XX522		2											
				70% 65%			~XX522 ~XX522	$\left \right $	3 4					H	-					
			Constant Luminance	60%			~XX522	\square	5					F	-					
				50%			~XX522		7											
				45%			~XX522 ~XX522	⊢	8					H						
				35%			~XX522		10											
		Reset		auste			~XX522 ~XX509		11				E							

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		
		3D Mode	Off				~XX230		0									
			On Off				~XX230 ~XX230		4					+-	\vdash			
		3D lech	DLP-Link 3D				~XX230 ~XX400		1					_				
		3D-2D	L				~XX400		1					1				
	3D		R Auto				~XX400 ~XX405		0									
		3D Format	SBS Top and Bottom				~XX405 ~XX405		1 2									
			Frame Sequential				~XX405 ~XX231		3									
		3D sync invert	On				~XX231		1									
		4:3					~XX60		1	~XX127		1		0	k	1		
	Arnert Patio	16:9					~XX60 ~XX60		2 3	~XX127 ~XX127		1		0	k k	3		
	Puper raio	LBX Native					~XX60 ~XX60		5	~XX127 ~XX127		1		0	k k	5		
	Edge Mask	Auto				0~10	~XX60 ~XX61		7	~XX127		1		0	k	7		
	7	Zoom Plus					~XX05		1					1				
	200m	-5 ~ 25 Zoom Minus					~XX62 ~XX06		-0~20 1									
		н+	-100 ~ 100				~XX540 ~XX63		2 -100 ~ 100	~XX543		1		0	k	-100 ~ 100		
	Imana Shift	н-	(Depends on models)				~XX540		1									
	ininge onit	V+	-100 ~ 100				~XX541		2	- YYE42		2		0		100 - 100		
		V-	(Depends on models)				~XX541		1	-20043		2			^	100 - 100		
				H: 0 ~ 120 V: 0 ~ 80			~XX58 ~XX58		1 2					_				
			top left	right +1			~XX59		1					-				
				up + 1			~XX59 ~XX59		3									
				down +1 H: 0 ~ 120			~XX59 ~XX58		4 3					-	\vdash			
				V: 0 ~ 80			~XX58 ~XX59		4						\square			
			top right	left +1			~XX59		6									
				up + 1 down +1			~XX59 ~XX59		7 8									
	Geometric Correction	Four Corners		H: 0~120 V: 0 ~ 80			~XX58 ~XX58		5					-				
			Bottom-left	right +1			~XX59		9									
				up + 1			~XX59		11									
				down +1 H: 0 ~ 120			~XX59 ~XX58		12					-	\square			
				V: 0 ~ 80			~XX58		8									
			Bottom-right	left+1			~XX59		14									
				up + 1 down +1			~XX59 ~XX59		15									
		H Keystone	Reset				~XX516 ~XX65		1	~XX543		4		0	k	-40 ~ 40		
		V Keystone	-40 ~ 40				~XX66		-40 ~ 40	~XX543		3		0	k	-40 ~ 40		
	Audio Settings	Internal Speaker					~XX314 ~XX314		1									
		Audio Out Off					~XX314 ~xX80		2	~XX356		1		0	k	0		
Audio	Mute	On Off					~xX80 ~XX562		1	~XX356		1		0	k	1		
	Mic	On				0	~XX562		1									
	Volume Mic Volume					0 ~ 10 0 ~ 10	~XX81 ~XX93		0~10									
		Front Rear					~XX71 ~XX71		1 2	~XX129 ~XX129		1		0	k k	1		
	Projection	Ceiling-top Rear-top					~XX71 ~XX71		3	~XX129 ~XX129		1		0	k k	2		
	Screen Type	16:9					~XX90		0									
		16:10 Filter Usage Hours					~XX90		1	~XX321		1		0	k	nnnn (nnnn = hour digits)		
		Optional Filter Installed	No Yes				~XX320 ~XX320		0					+	\vdash			
	Eiller Settinge		Off 300 br				~XX322		0					-	\square			
	r ner ocungs	Filter Reminde	500 hr				~XX322		2									
			800 hr 1000 hr				~XX322 ~XX322		3 4									
		Filter Reset	Off				~XX323 ~XX105		1 0					-				
		Direct Power On	On Off				~XX105		1									
		Signal Power On	On				~XX113		1									
	Power Settings	Auto Power Off (min.)	0 ~ 180 (1 min increments) 0 ~ 990			30	~XX106 ~XX107		0 ~ 180 000 ~ 990						H			
		Sleep Timer (min.)	Always On	No Yes			~XX507 ~XX507		0									
		Power Mode (Standby)	Active				~XX114		1	~XX150		16		0	k	1		
		Security	Eco. Off				~XX114 ~XX78		0 0 ~nnnn	~XX150		16		0	ĸ	0		
		County	On Month				~XX78 ~XX537		1 ~nnnn 00~12	~XX544		1		0	k	00~12		
Setup	Security	Security Timer	Day				~XX538		00~30	~XX544		2		0	k v	00~30		
			MM/DD/HH				~XX77		~MMDDHH						^ 			
		HDMI Link	Off				~XX511 ~XX511		0					+	\vdash			
		Inclusive of TV	No Yes				~XX512 ~XX512		0						H			
	HDMI Link Settings	Power On Link	Mutual				~XX513		1									
		- Swei On LINK	Device> PJ				~XX513		3									
		Power Off Link	Off				~ XX514 ~ XX514		0					-	H			
		Green Grid Magenta Grid					~XX195		3									
	Test Pattern	White Grid					~XX195		1									
		White Off					~XX195 ~XX195		2					1	H			
		IR Function	Off All				~XX11 ~XX11		0					F	F			
							~XX48		1									
		Remote Code	+				~XX350 ~XX48		2	~XX558		1		0	k	no~að		
	Remote Settings	User1 (F1)	Functions please refer to UM			1.Test Pattern 2.Brightness 2. Content	~XX117		1~9									
		User2 (F2)	Functions please refer to UM			4.Sleep Timer 5.Color Matching	~XX118		1~9									
		Lieur3 (E3)	Eurotiong planas a first state			6.Color Temp 7.Gamma 8. Projection	×YY110		4-0					F	H			
1	1	0.3010 (F-3)	s ancoons prease refer to UM	1		9.Digital Lens Shift	-00118		1~9									

Note: Some commands are not supported, it depends on models.
								Write C	Command	Read Command							
								mand	Command								
								001	imanu				Johnnand				
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Set Para.	CMD	space	CMD Value					
	Projector ID	00~99	English				~XX79		00~99						-		
			Deutsch				~XX70		2								
			Français				~XX70		3					_	-		
			Espanol				~XX70		5								
			Portugues				~XX70		6						-		
			Nederlands				~XX70		8								
			Svenska Neret/Danet				~XX70		9					_	-		
			Suomi				~XX70		11								
			ελληνικά				~XX70		12						-		
		Language	繁耀中义 簡体中文				~XX70 ~XX70		13					+	+		
			日本語				~XX70		15								
			한국어 Русский				~XX70 ~XX70		16					-	+		
			Magyar				~XX70		18								
			Ceština الربي				~XX70 ~XX70		19 20		-			+	+		
			ไทย				~XX70		21								
			Turkce				~XX70		22					_	+		
			Tiếng Việt				~XX70		25					-	+		
			Bahasa Indonesia				~XX70		26								
			Romană Slovakian				~XX70 ~XX70		27 28		-			-	+		
				Top left			~XX72		1								
			Menu Location	Top right Center			~XX72 ~XX72		2					-	-		
	Options	Menu Settings		Bottom left			~XX72		4								
				Bottom right		<u> </u>	~XX72 ~XX515		5					-	-		
			Menu Timer	5sec			~XX515		1								
			0#	10sec			~XX515		3					-			
		Auto Source	On				~XX563		1								
		Input Source	[No signal]				2014.0			~XX121		1		0	k	0	
			HDMI1 HDMI2				~XX12 ~XX12		15	~XX121		1		0	к k	8	
			VGA				~XX12		5	~XX121		1		0	k	2	
		Input Name	HDMI1 HDMI2	Default / Custom Default / Custom		Default Default	~XX518 ~XX518		1 ~ nnn (10 charactors) 2 ~ nnn (10 charactors)		-			+	+		
			VGA	Default / Custom		Default	~XX518		8 ~ nnn (10 charactors)								
		High Altitude	Off				~XX101 ~XX101		0					-	+		
		Display Mode Lock	Off				~XX348		0								
			On				~XX348 ~XX103		0					-	+		
		Keypad Lock	On				~XX103		1								
		Information Hide	Off				~XX102		0					+	+		
			Default				~XX82		1								
		Logo	Neutral				~XX82		3					_	+		
			None				~XX104		0								
			Blue				~XX104		1					_	-		
		Background Color	Green				~XX104 ~XX104		4								
			Gray				~XX104		6					_	_		
	A. 4. 11	On	Logo				~XX168		1	~XX158		1		0	k	1	
	Auto Opgrade F/W	Off					~XX168		0	~XX158		1		0	k	0	
	Reset	Reset to Default					~XX112		1						+		
		Reset to Default with password					~XX112		1 ~nnnn								
		Network Status	Connected							~XX87		1		0	k	1	
		MAC Address	Disconnected							~XX87 ~XX555		1		0	k v	0	
		DHCR	Off							~XX150		17		0	k	0	
	LAN	IP Address	On			192.168.0.100				~XX150 ~XX87		17		0	k k	1	
		Subnet Mask				255.255.255.0									Ê		
		Gateway				192.168.0.254								-	-		
		Reset															
Network		Crestron	Off				~XX454		0					-	1		
		Extrem	Off				~XX455		0								
		Exilon	On Off				~XX455		1					-			
		PJ Link	On				~XX456 ~XX456		1					-			
	Control	AMX Device Discovery	Off				~XX457		0								
		· · ·	On Off				~XX457 ~XX458		0					_	+		
		Telnet	On				~XX458		1								
info		HTTP	Off				~XX459		0					-	+		
	Regulatory																
	Serial Number									~XX353		1	: Chook	0	k		
	Auflösung	00x00								~XX150		4	Uneck	anput S	k k	nnnnnnnnn	
	Alassa		+							201100	-	-		6	<u> </u>	e.g. Ok1920x1080)	
	Axtualisierungsrate	Disconnected								~XX150		19		0	K V	(e.g. Ok60 Hz)	
	Network Status	Connected								~XX87		1		0	к k	1	
	IP Address									~XX87		3		0	k	nnn_nnn_nnn_nnn	
	Projector ID Remote Code	00~99	1							~XX558		1		0	ĸ	nn	
	Remote Code(Active)	00~99															
	Display Mode	Eco.	+							~XX123 ~XX150	-	1	* Check	*Display	/ Mode k	read above	
	Power mode(standby)	Active								~XX150		16		0	k	1	
	Brightness Mode	Communication				<u> </u>				~XX150		16		0	k	3	
	Filter Usage Hours									~XX321		1		0	k	nnnn	
	Light Source Hours	Total								~XX108		1		0	k	nnnnn (nnnnn= hour digits)	
	FW Version	LAN															
	1	мси	1												1		

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

								Write C	Command	Read Command							
							Command			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	1	1	1	1			-			_			-	-		
	Power Off						~XX00		0	~XX124	1	1					
	Power On						~XX00		1	~XX124		1					
	Power On with password						~XX00		1 ~nnnn					_	+		
Other Items	Re-Sync	Off					~XX01	-	0	~XX355	-	1					
	AV Mute	On					~XX02		1	~XX355		1					
	Mute	Off					~XX03		0	~XX356		1					
		On					~XX03	-	1	~XX356		1		-	-		
	Freeze	Freeze					~XX04 ~XX04		1		-			-	+		
		Standby Mode											I N	F	0	0	
		Warming up						-			<u> </u>		I N	F	0	1	
	System Auto Send	Cooling Down						-					I N	F	0	3	
		Over Temperature						-			<u> </u>		I N	F	0	7	
	Model Name	Optoma WUXGA								~XX151		1		0	k	5	
	Software Version									~XX122		1		0	k	nnnnnn (Software Version)	
	LAN FW version							-		~XX357		1		0	k	nnnnnn (LAN FW version)	
		Fan 1 Speed	0000 ~ 9999							~XX351		1		0	k	0000 ~ 9999	
	For Second	Fan 2 Speed	0000 ~ 9999					-		~XX351		2		0	k L	0000 ~ 9999	
	ran Speed	Fair 3 Speed Fan 4 Speed	0000 ~ 9999					-		~XX351		3		0	ĸ	0000 ~ 9999	
		Fan 5 Speed	0000 ~ 9999	1	1					~XX351	1	5		0	k	0000 ~ 9999	
	System Temperature									~XX352		1		0	k	0000 ~ 9999	
		Info String				a = Power Status b = Lamp Hour c = Input Source d = Firmware Version DDP ver. = DXX MCU ver. = MXX LAN ver. = LXX/1.01 e = Display mode				~XX150		1		0	k	abbbbbccddddee (Note*1)	
	Information	Resolution						-		~XX150		4		0	k	nnnnn (e.g.Ok1920x1080)	
		Standby Power Mode	Active							~XX150		16		0	k	1	
		ounday rower mode	Eco.							~XX150		16		0	k	2	
		DHCP	Off							~XX150		17		0	k v	0	
		System Temperature						-		~XX150		18		0	k	nnnnn (e.g. Ok48)	
		Refresh rate								~XX150		19		0	k	nnnnn (e.g. Ok60Hz)	
	Source Lock	Off					~XX100		0					_	_		
	Dienlay mareson on the OSD	On					~XX100	-	nn n (140 charactore)					-	+		
	Constant Luminance Settings	0~11					~XX522		0~11					+	+		
	Remote Contr	ol Simulation															
	Power						~XX140		1					1	1		
	Power Off						~XX140		2								
	Up						~XX140		10		<u> </u>			_	_		
	Enter (for projection MENII)						~XX140	-	11					-	+		
	Right						~XX140	-	13					-	+		
	Down						~XX140		14								
	Volume -						~XX140		17					_			
	Volume +						~XX140	-	18					-	+		
	VGA-1						~XX140		20		-			+	+		
	AV Mute						~XX140		24								
	Freeze						~XX140		30								
	Zoom +						~XX140	-	32		-			_	-		
	Zoom -						~XX140	-	33					+	+		
	Aspect Ratio						~XX140	-	37					-	+		
Remote Control	info						~XX140		40								
Simulation	Re-sync						~XX140		41								
	HDMI 1						~XX140		42		<u> </u>			_	-		
	Source						~XX140	+	43								
	1						~XX140		51								
	2						~XX140		52								
	3						~XX140	-	53								
	4						~XX140	+	54	-	-			-			
	6						~XX140	1	56					-	-		
	7	1		1	1		~XX140	1	57								
	8						~XX140		58								
	9						~XX140	1	59					1			
	U Het Key (genet)/E1)			1			~XX140	+	60					-	-		
	Hot Key (user1)(F1) Hot Key (user2)(F2)						~XX140	+	70								
	Hot Key (user3)(F3)						~XX140		72								
	3D						~XX140		78								

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

Note *1	Power		Ligh	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 L	ife = nn	nn		cc=00 None		#	#	#	#	ee=00 None				
	a=1 Power On	Caluca	lte by e	ach mo	de form	iula	cc=01 DVI					ee=01 Presentatio	n (Old: Cinema)				
							cc=02 VGA1					ee=02 Bright					
							cc=03 VGA2					ee=03 Cinema (Ol	ee=03 Cinema (Old: Movie/Photo)				
							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	12 Network Display(Presenter)					ee=12 Game				
							cc=13 USB Display					ee=13 Cinema					
							cc=14 HDMI3						ee=14 Vivid				
							cc=15 DisplayPort	:	ĺ				ee=15 ISF Day				
							cc=16 HDBaseT						ee=16 ISF Night				
							cc=17 Multimedia	1					ee=17 ISF 3D				
													ee=18 2D high spe	ed			
													ee=19 Blending M	ode			
													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.

Wereldwijde kantoren Optoma

Neem contact op met uw lokaal kantoor voor reparaties of ondersteuning.

VSA

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

Latijns-Amerika

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 Tel: +44 (0)1923 691865 (S S

Benelux BV

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

Frankrijk

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

Spanje

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

Duitsland

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany \$888-289-6786
 \$10-897-8601
 services@optoma.com

\$888-289-6786
 \$10-897-8601
 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

Scandinavië

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway

PO.BOX 9515 3038 Drammen Norway

Korea

Japan

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

, -

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

China

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

+82+2+34430005

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

76 Nederlands

www.optoma.com