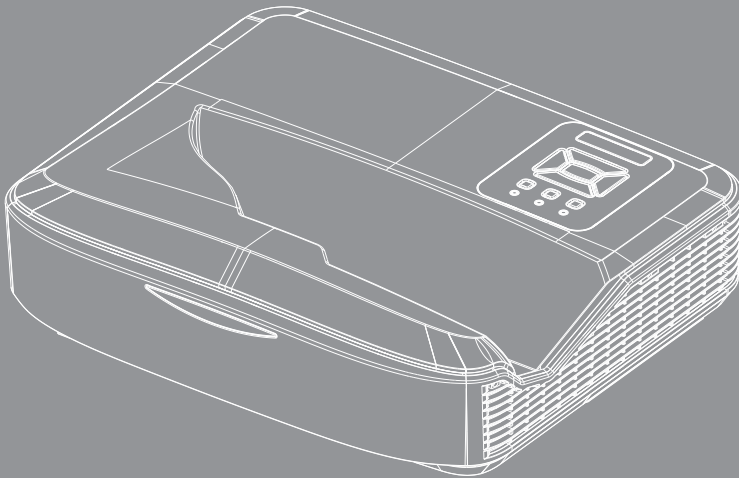




DLP® Projector





Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Gebruiksmededeling	3
<i>Veiligheidsinformatie</i>	3
<i>Voorzorgsmaatregelen</i>	5
Inleiding	7
<i>Overzicht verpakking</i>	7
<i>Productoverzicht</i>	8
<i>Hoofdeenheid</i>	8
<i>Bedieningspaneel</i>	9
<i>Ingangen/uitgangen</i>	10
<i>Afstandsbediening</i>	11
Installatie	12
<i>De projector aansluiten</i>	12
<i>Aansluiten op de computer/notebook</i> ..	12
<i>Aansluiten op videobronnen</i>	13
<i>The projector in/uitschakelen</i>	14
<i>De projector inschakelen</i>	14
<i>De projector uitschakelen</i>	15
<i>Waarschuwingsindicator</i>	15
<i>Het geprojecteerde beeld aanpassen</i> ..	16
<i>De projectorhoogte regelen</i>	16
<i>Focus van de projector aanpassen</i> ...	17
<i>De grootte van het projectiebeeld aanpassen (Diagonal)</i>	18
Bedieningselementen gebruiker	24
<i>Bedieningspaneel en afstandsbediening</i>	24
<i>Bedieningspaneel</i>	24
<i>Afstandsbediening</i>	25
<i>IR-afstandscodes</i>	27
<i>Structuur</i>	28
<i>Display menu's op het scherm</i>	28
<i>Het apparaat gebruiken</i>	31
<i>Foto</i>	32
<i>Schermb</i>	34
<i>Instelling</i>	37
<i>Volume</i>	39
<i>Opties</i>	40
<i>3D</i>	43
<i>LAN</i>	44
Bijlagen	50
<i>Stoffilter installeren en schoonmaken</i>	50
<i>Compatibiliteitsmodi</i>	51
<i>VGA Analoo</i>	51
<i>HDMI Digitaal</i>	53
<i>Voorschriften & veiligheidsrichtlijnen</i> ..	55
<i>Plafond ophang installatie</i>	57

Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinformatie

	De bliksemsymbool 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 uitroeptekensymbool 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.

WAARSCHUWING: STEL HET PRODUCT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN. GEVAARLIJK HOGE SPANNINGEN ZIJN AANWEZIG IN HET TOESTEL. MAAK DE BEHUIZING NIET OPEN. LAAT ONDERHOUD ALLEEN OVER AAN GEKwalificeerd personeel.

Emissiebeperkingen Klasse B

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese voorschriften voor storingsveroorzakende apparatuur.

Belangrijke veiligheidsrichtlijnen

1. 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 drukke koffietafel, bank, bed, enz. Zet de projector niet in een omgeving zoals een boekenkast of rek die de luchtstroming beperkt.
2. Gebruik de projector niet in de nabijheid van water of vocht. Stel de projector niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en/of elektrische schokken te vermijden.
3. Installeer het toestel niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiators, verwarmingstoestellen, fornuizen of andere apparaten, zoals versterkers, die warmte uitstralen.
4. Alleen reinigen met een droge doek.
5. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die worden aangegeven door de fabrikant.
6. 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.Probeer niet het apparaat zelf te repareren. Het openen of verwijderen van deksels kan u blootstellen aan gevaarlijke voltages of andere risico's.
7. 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.
8. Controleer de behuizing van de projector op markering met betrekking tot de veiligheid.
9. Het apparaat mag alleen worden gerepareerd door bevoegd onderhoudspersoneel.

Gebruiksaanwijzing

Laserstraling veiligheidsinformatie

- Dit product is gerubriceerd als CLASS 1 LASER PRODUCT - RISO GROEP 2 van IEC 60825-1:2014
- Dit product is geclassificeerd als klasse 3R van IEC 60825-1:2007 en voldoet ook aan 21 CFR 1040.10 en 1040.11, met uitzondering van afwijkingen onderhevig aan Laserrichtlijn 50, gedateerd op 24 juni, 2007.



- Zoals met elke heldere bron, staar niet in de directe straal RG2 IEC 62471-5:2015



- De lokatie beschrijven van het bevestigd waarschuwingslabel
- CLASS 3R LASER PRODUCT-VERMIJD DIRECTE OOG BLOOTSTELLING
- 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.

Gebruiksaanwijzing

Voorzorgsmaatregelen



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

- ■ Waarschuwing - Kijk niet in de lens van de projector als de lamp aanstaat. Het heldere licht kan uw ogen verwonden en beschadigen.
- ■ Waarschuwing - Stel de projector niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te vermijden.
- ■ Waarschuwing - Open of demonteer de projector niet, anders loopt u het risico op elektrische schokken.

Gebruiksaanwijzing

Dit moet u doen:

- ❖ 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.
- ❖ Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

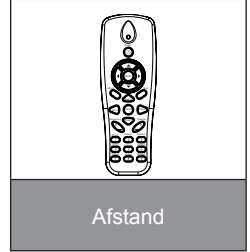
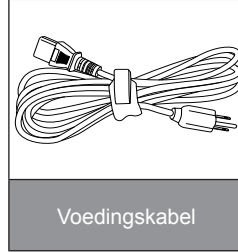
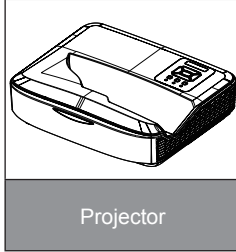
U mag nooit:

- ❖ De sleuven en openingen van het apparaat die voor de ventilatie zijn voorzien, blokkeren.
- ❖ Schurende reinigingsmiddelen, was of oplosmiddelen gebruiken om het apparaat te reinigen.
- ❖ Maak de lens niet schoon als het werkzaam is, dit kan de laag beschadigen of krassen op het oppervlak van de lens veroorzaken. Optoma mag zulke garantie weigeren.
- ❖ In de volgende omstandigheden gebruiken:
 - In een extreem warme, koude of vochtige omgeving.
 - ▶ Zeeniveau tot 6000 feet
Extreem warm: > 35°C
Extreem koel: < 5°C
 - ▶ Hoger dan 6000 voet
Extreem warm: > 30°C
Extreem koel: < 5°C
 - ▶ Extreem vochtig: > 70% R.H. (Relatieve vochtigheid)
 - 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.

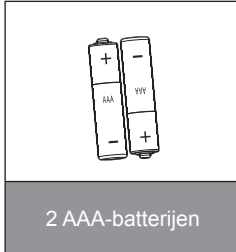
Overzicht verpakking

Pak de doos uit en controleer of alle onderstaande onderdelen in de doos zitten. Wanneer er iets ontbreekt, neem dan contact op met de dichtstbijzijnde klantenservice centrum.

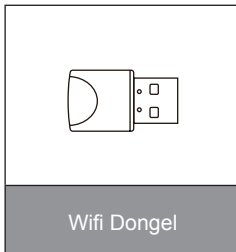
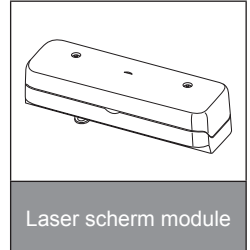
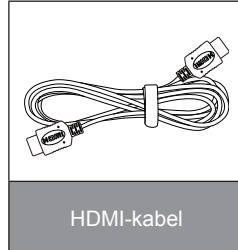
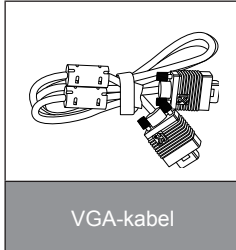
Standaard onderdelen



- ❖ Optionele onderdelen hangen af van model, specificatie en regio.
- ❖ Raadpleeg de laser gordijn handleiding voor andere laser gordijn onderdelen.
- ❖ *Ga voor informatie over de garantie in Europa naar www.optomaeurope.com

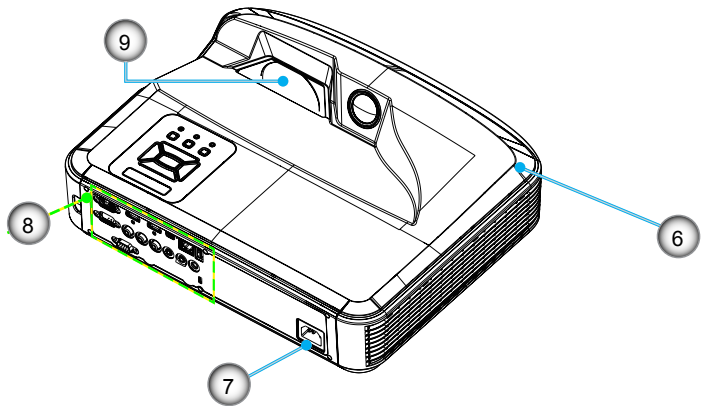
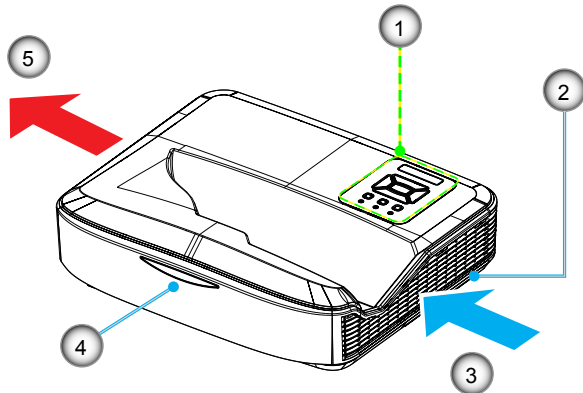


Optionele onderdelen



Productoverzicht

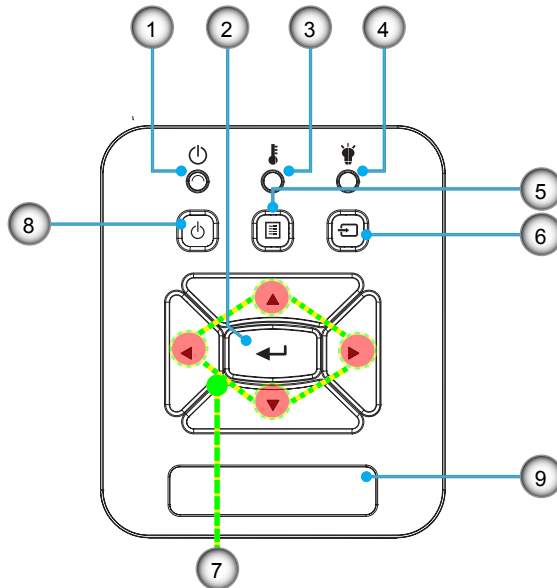
Hoofdeenheid



- ❖ De interface kan afwijken door de specificaties van het model.
- ❖ Blokkeer de projector in/uit luchtgaatjes niet en houdt een minimum afstand van 30cm.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Bedieningspaneel | 6. Luidspreker |
| 2. Focus schakelaar | 7. Voedingsaansluiting |
| 3. Ventilatie (ingang) | 8. Ingangen/uitgangen |
| 4. IR-ontvangers | 9. Lens |
| 5. Ventilatie (uitgang) | |

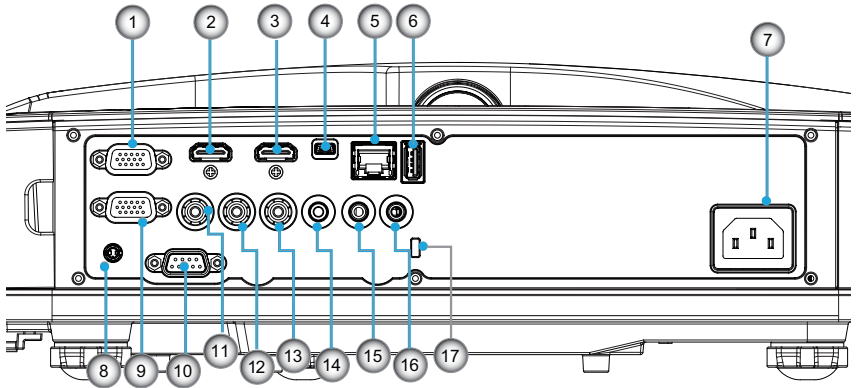
Bedieningspaneel



1. LED Voeding
2. Enter
3. Temperatuur-LED
4. Lamp-LED
5. Menu
6. Ingang
7. Vier richtingstoetsen voor selectie
8. Power/Standby toets
9. IR-ontvangers

Inleiding

Ingangen/uitgangen



NOTE

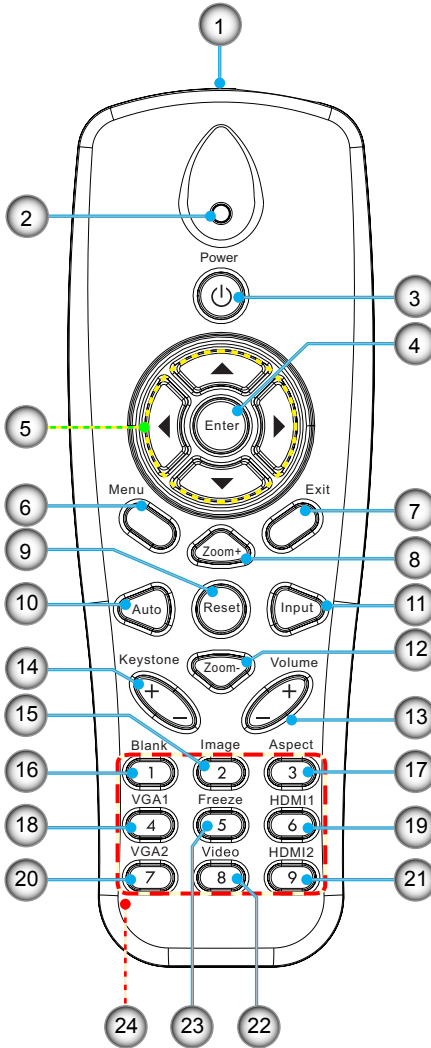
- ❖ De interface kan afwijken door de specificaties van het model.

NOTE

- ❖ Monitor loop doorgang, alleen ondersteund in VGA 1-ingang/YPbPr

1. VGA1-ingang/YPbPr-aansluiting (analoog pc-sigitaal/Component Video-ingang/HDTV/YPbPr)
2. HDMI 2 Ingang-aansluiting
3. HDMI 1 Ingang-aansluiting
4. USB-aansluiting (aansluiten op de pc voor de functie Afstandsbediening muis)
5. RJ45-aansluiting
6. USB Type A aansluiting
7. Voedingsaansluiting
8. Interactieve aansluiting (3,5 mm ministekker, hangt af van model)
9. VGA-Uit/VGA2-In aansluiting
10. RS-232-aansluiting (9-pin DIN type)
11. Composiet-video-ingang aansluiting
12. Composiet-audio-Ingang(rechts) aansluiting
13. Composiet-audio-Ingang (links) aansluiting
14. Audio-uitgang (ministekker 3,5 mm)
15. Audio-ingang aansluiting (ministekker 3,5 mm)
16. Audio-ingang aansluiting (microfoon)
17. Poort Kensington™-slot

Afstandsbediening



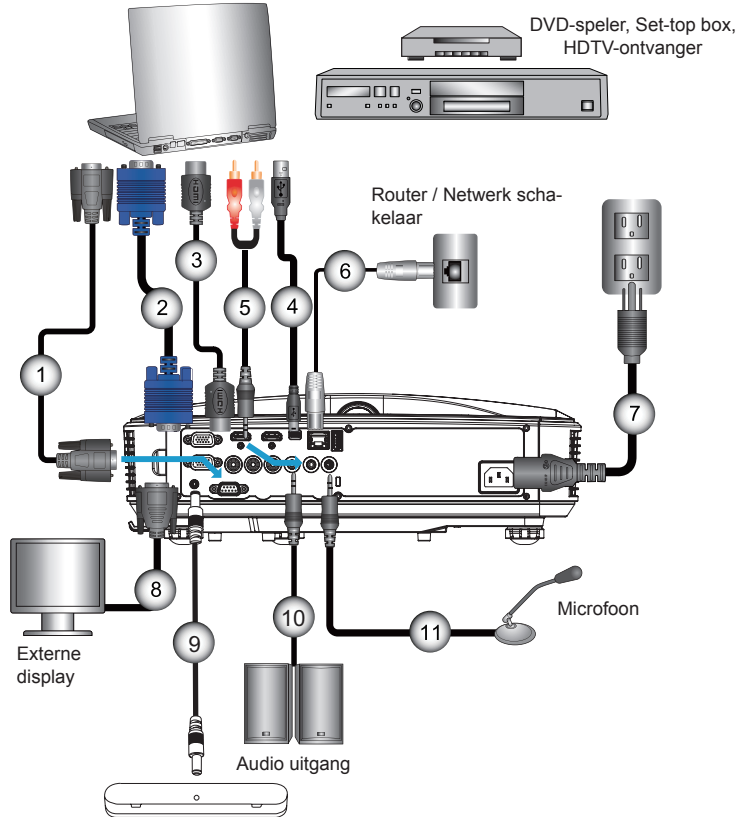
1. Infrarode straalzender
2. LED-indicator
3. In-/uitschakelen
4. OK
5. Vier richtingstoetsen voor selectie
6. Menu
7. Afsluiten
8. Inzoomen
9. Reset
10. Auto
11. Bron
12. Uitzoomen
13. Volume +/-
14. Trapeziumcorrectie +/-
15. Beeld
16. Zwart scherm
17. Beeldverhouding
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. Video
23. Scherm bevriezen
24. Cijfertoetsen (voor wachtwoordinvoer)



❖ Sommige toetsen werken niet op modellen die deze functies niet ondersteunen.

Installatie

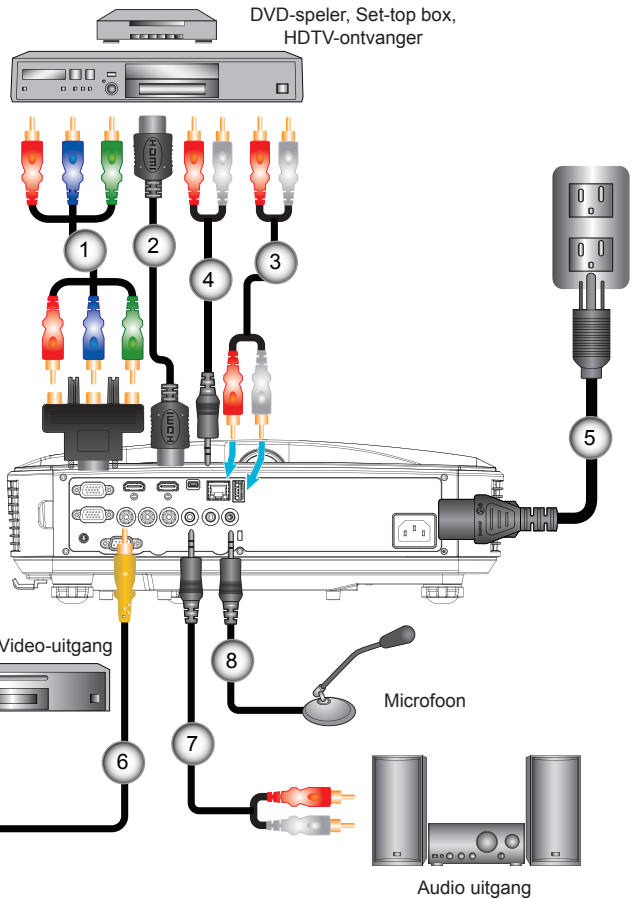
De projector aansluiten Aansluiten op de computer/notebook



- ❖ Door verschillen in toepassingen voor elk land, kunnen sommige regio's verschillende accessoires hebben.
- ❖ (*) Optioneel toebehoren

1.....	*RS232-kabel
2.....	VGA-kabel
3.....	*HDMI-kabel
4.....	*USB-kabel
5.....	*Aansluiting audiokabel/RCA
6.....	*RJ45-kabel
7.....	Voedingskabel
8.....	*VGA-uitgangskabel
9.....	*Interactieve kabel
10.....	*Audio-uitgangskabel
11.....	*Microfoon-ingangskabel

Aansluiten op videobronnen



- ❖ Door verschillen in toepassingen voor elk land, kunnen sommige regio's verschillende accessoires hebben.
- ❖ (*) Optioneel toebehoren

- | | |
|--------|--|
| 1..... | *Adapter 15-pins naar 3 RCA Component/HDTV |
| 2..... | *HDMI-kabel |
| 3..... | *Audiokabel |
| 4..... | *Aansluiting audiokabel/RCA |
| 5..... | Voedingskabel |
| 6..... | *Composiet videokabel |
| 7..... | *Aansluiting audiokabel/RCA |
| 8..... | *Audio-ingangskabel |

The projector in/uitschakelen

De projector inschakelen

1. Maak de voedingskabel en signaalkabel stevig vast. Wanneer aangesloten, wordt de POWER/STAND-BY LED oranje.
2. Zet de lamp aan door te drukken op de “**⏻**” toets, of op de projector of op de afstandsbediening. Op dit moment, wordt de VOEDING/STAND-BY LED blauw. **1**

Het opstartscherm wordt binnen circa 10 seconden weergegeven. Wanneer u de projector de eerste keer gebruikt, wordt u gevraagd de taal van uw voorkeur en de energiebesparingsmodus te selecteren.

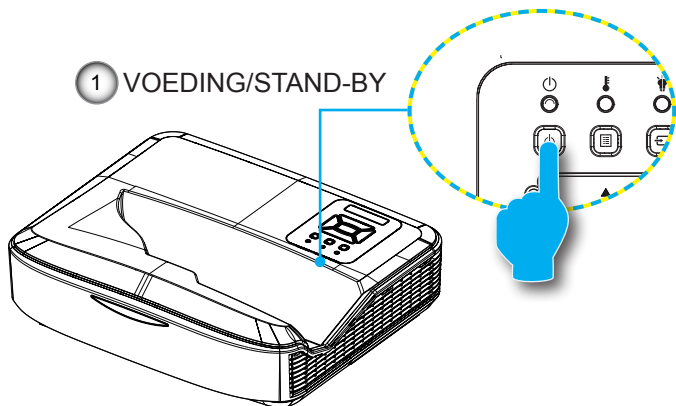
3. Schakel het aan en verbindt de bron die u wilt weergeven op scherm (computer, notebook, video speler, etc). De projector neemt de bron automatisch weer. Indien niets gebeurt, druk dan op de menu toets en ga naar “OPTIES”. Controleer of “Bronvergrendeling” is ingesteld op “Uit”.
- ❖ Als u meerdere bronnen tegelijk aansluit, kunt u de knop “Ingang” op het bedieningspaneel of de directe bronknoppen op de afstandsbediening gebruiken om te schakelen tussen ingangen.



❖ Wanneer de power modus in stand-by modus staat (stroomverbruik < 0,5 W), wordt de VGAuitgang/ingang en audio gedeactiveerd wanneer de project stand-by staat.



❖ Schakel eerst de projector in en selecteer vervolgens de signaalbronnen.



De projector uitschakelen

1. Druk op de “⏻” toets op de afstandsbediening of op het controlepaneel om de projector uit te zetten. Het volgende bericht wordt op het scherm weergegeven.



Druk opnieuw op de “⏻” knop om te bevestigen, het bericht verdwijnt anders na 10 seconden. Wanneer u voor de tweede maal op de “⏻” toets drukt, begint de ventilator met het afkoelen van het systeem en schakelt het uit.

2. De koelventilators blijven nog ongeveer 4 seconden werken voor de koelcyclus en de LED POWER/STAND-BY zal oranje knipperen. Wanneer de LED POWER/STAND-BY stabiel oranje brandt, betekent dit dat de projector in de stand-bymodus staat.

Als u de projector weer wilt aanzetten, moet u wachten totdat de projector geheel is afgekoeld en in de stand-by modus staat. Als het in stand-by modus staat, druk dan op de “⏻” toets om de projector opnieuw op te starten.

3. Koppel de voedingskabel los van het stopcontact en de projector.



- ❖ Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum wanneer de projector deze symptomen weergeeft.

Waarschuwingsindicator

Wanneer de waarschuwingsindicatoren (zie hieronder), wordt de projector automatisch uitgeschakeld:

- ❖ Wanneer de LED-indicator “LAMP” rood oplicht en als de indicator “VOEDING/STAND-BY” oranje knippert.
- ❖ Als de “TEMP” LED indicatie rood is, geeft dit aan dat de projector oververhit is. In normale omstandigheden kan de projector opnieuw worden ingeschakeld.
- ❖ Wanneer de LED-indicator “TEMP” rood oplicht en als de indicator “VOEDING/STAND-BY” oranje knippert.

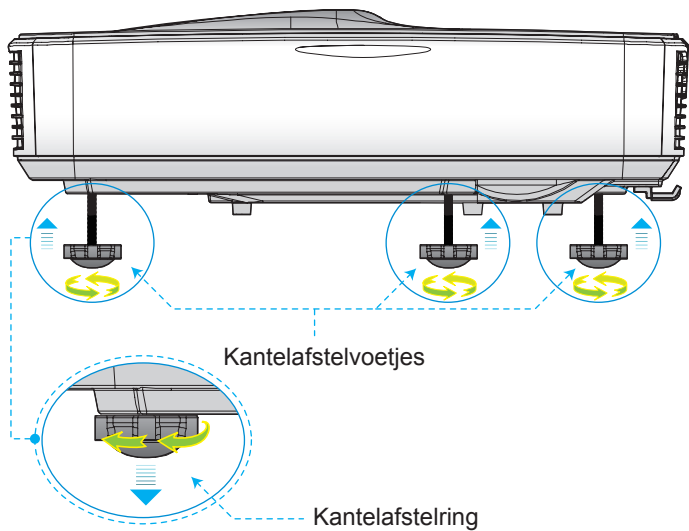
Koppel de voedingskabel los van de projector, wacht 30 seconden en probeer het opnieuw. Als de waarschuwingsindicator opnieuw oplicht, moet u contact opnemen met een servicecentrum in de buurt voor hulp.

Het geprojecteerde beeld aanpassen

De projectorhoogte regelen

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

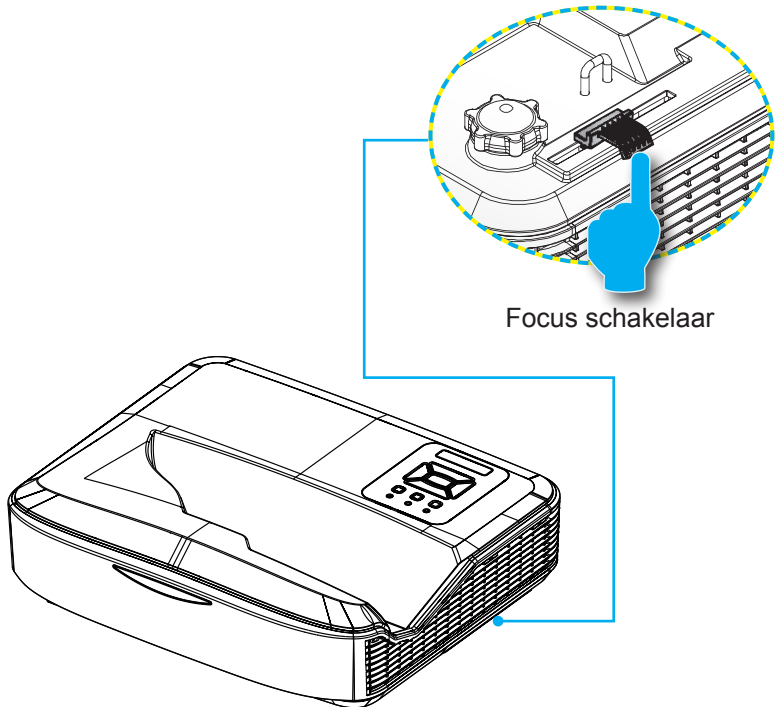
1. Zoek de afstelbare voetjes die u wilt aanpassen op de onderkant van de projector.
2. Draai de afstelbare ring naar rechts om de projector te verhogen of naar links om te verlagen. Herhaal met de resterende standaard indien nodig.



Focus van de projector aanpassen

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

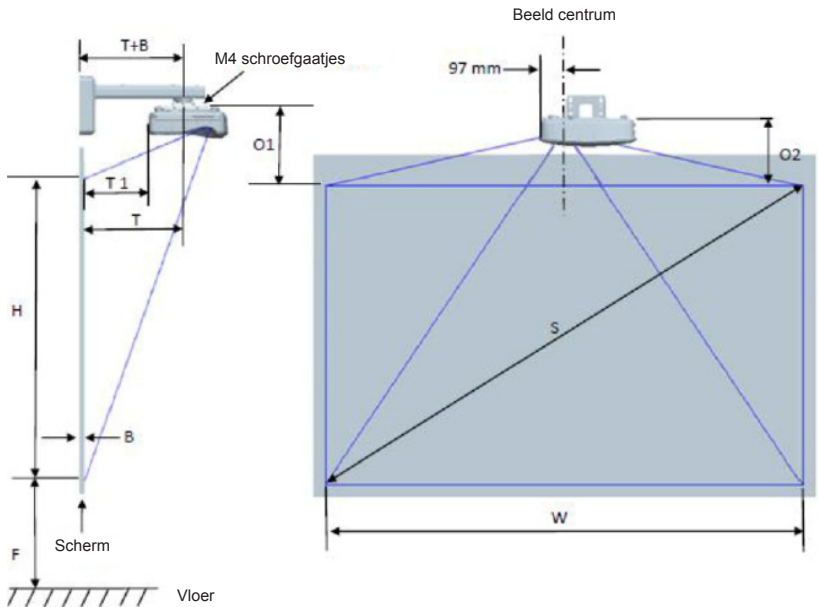
- ▶ 1080p Series: De projector stelt scherp op afstanden (lens naar muur) van 1,654 tot 2,205 feet (0,504 tot 0,672 meter)
- ▶ WUXGA Series: De projector stelt scherp op afstanden (lens naar muur) van 1,644 tot 2,198 feet (0,501 tot 0,670 meter)



Installatie

De grootte van het projectiebeeld aanpassen (Diagonal)

- ▶ 1080p Series: Projectie beeldafmeting van 90" tot 120" (2,286 tot 3,048 meter)
- ▶ WUXGA Series: Projectie beeldafmeting van 93" tot 123" (2,362 tot 3,124 meter)



1080P (16:9) Muurbevestiging installatie metingskaart

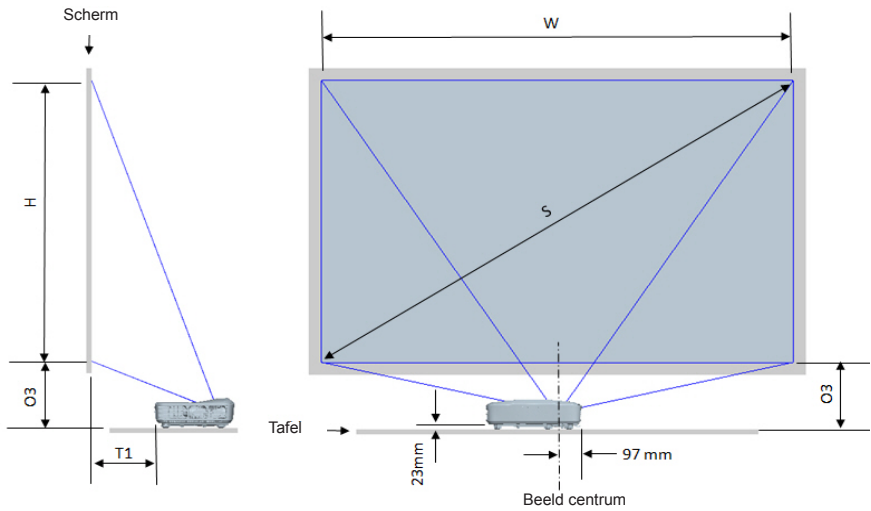
Diagonaal beeldformaat (S) in inch	Diagonaal beeldformaat (S) in mm	Beeld breedte (W) in mm	Beeld hoogte (H) in mm	Werpafstand	Offset	Offset tolerantie (+/-)	Afstand van oppervlakte van whiteboard naar het midden van projector bevestiging (T) in mm	Afstand van oppervlakte van whiteboard naar achterzijde van projector (T1) in mm	Afstand van top van beeld naar de top van de muurplaat (O) 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
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

Installatie

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 de muurplaat (O) 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
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ Deze tabel is uitsluitend bedoeld als referentie voor de gebruikers.

Installatie



Installatie

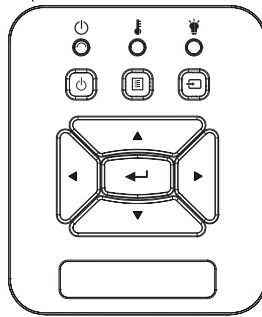
1080P (16:9) Tafelbevestiging installatie metingskaart					
Diagonaal beeldformaat (S) in inch	Diagonaal beeldformaat (S) in mm	Beeld breedte (W) in mm	Beeld hoogte (H) in mm	Afstand van oppervlakte van whiteboard naar achterzijde van projector (T1) in mm	Afstand van bodem van het beeld naar de top van de tafel(O3) in mm
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

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	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
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350


Bedieningselementen gebruiker

Bedieningspaneel en afstandsbediening

Bedieningspaneel

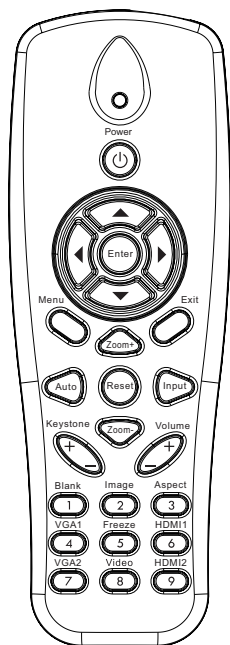


Het controle paneel gebruiken






Voeding		Raadpleeg sectie “De projector in/ uitschakelen” op pagina’s 14 - 15.
Enter		Druk op “Enter” om uw item keuze te bevestigen.
INGANG		Druk op “INGANG” om een invoersignaal te selecteren.
MENU		Druk op “MENU” om het on-screen display (OSD) menu op te starten. Om het OSD af te sluiten, druk nog een keer op “MENU”.
Vier richtingstoetsen voor selectie		Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om items te selecteren of maak aanpassingen in uw keuze.
Lamp-LED		Referer aan de LED indicator van de projector lichtbron status.
Temperatuur-LED		Referer aan de LED indicator van de projector temperatuur status.
AAN/STAND-BY LED		Referer aan de LED indicator van de projector power status.

Bedieningselementen gebruiker

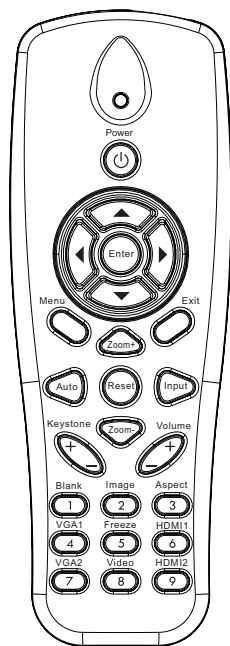
Afstandsbediening



De afstandsbediening gebruiken

Infrarode straalzender	Signalen versturen naar de projector.
LED	LED-indicator.
Voeding 	Raadpleeg sectie “De projector in/ uitschakelen” op pagina’s 14 - 15.
Afsluiten	Druk op “Afsluiten” om het OSD menu af te sluiten.
Inzoomen	Inzoomen op het scherm van de projector.
Reset	De afstellingen en instellingen terugzetten naar de fabriek standaardwaarden. (behalve voor de lamp teller)
Uitzoomen	Het projector scherm uitzoomen.
Enter	Uw item selectie bevestigen.
Ingang	Druk op “Ingang” om een invoersignaal te selecteren.
Auto	Synchroniseert de projector automatisch naar de input bron.
Vier richtingstoetsen voor selectie	Gebruik     om items te selecteren of maak aanpassingen in uw keuze.
Trapeziumcorrectie +/-	Past de beeldvervorming aan die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt.
Volume +/-	Het volume verhogen/verlagen.
Beeldverhouding	Gebruik deze functie om de gewenste hoogte-breedteverhouding te kiezen.

Bedieningselementen gebruiker



De afstandsbediening gebruiken

Menu	Druk op "Menu" om het on-screen display (OSD) menu op te starten. Om het OSD af te sluiten, druk nog een keer op "Menu".
VGA 1	Druk op "VGA 1" om VGA IN 1 aansluiting te kiezen.
Leeg scherm	Schakelt de audio en video tijdelijk uit/in.
HDMI 1	Druk op "HDMI 1" om HDMI IN 1 aansluiting te kiezen.
HDMI 2	Druk op "HDMI 2" om HDMI IN 2 aansluiting te kiezen.
VGA 2	Druk op "VGA 2" om VGA IN 2 aansluiting te kiezen.
Video	Druk op "Video" om de Composiet video-bron te kiezen.
Schermbewriezen	Het scherm beeld pauzeren. Druk opnieuw om het schermbeeld te laten resumeren.
Beeld	Selecteer de weergavemodus van Helder, PC, Film, Spel en gebruiker.

Bedieningselementen gebruiker

IR-afstandscodes

toets legend	NEC_CODE			
	Standaard code		Data	
	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Voeding	FF	FF	E8	17
Omhoog	FF	FF	E7	18
Links	FF	FF	E6	19
Enter	FF	FF	F8	7
Rechts	FF	FF	F7	8
Omlaag	FF	FF	F6	9
Menu	FF	FF	EB	14
Zoom +	FF	FF	FB	4
Afsluiten	FF	FF	FF	0
Auto	FF	FF	FA	5
Reset	FF	FF	EA	15
Ingang	FF	FF	E0	1F
Zoom -	FF	FF	FE	1
Trapeziumcorrectie +	FF	FF	F0	0F
Trapeziumcorrectie -	FF	FF	E2	1D
Volume -	FF	FF	F2	0D
Volume +	FF	FF	BD	42
Leeg/1	FF	FF	BE	41
Beeld/2	FF	FF	F3	0C
Aspect3	FF	FF	E3	1C
VGA 1/4	FF	FF	BF	40
Bevriezen/5	FF	FF	EC	13
HDMI 1/6	FF	FF	E5	1A
VGA 2/7	FF	FF	E4	1B
HDMI 2/8	FF	FF	EF	10
S-Video/9	FF	FF	E1	1E

Bedieningselementen gebruiker

Display menu's op het scherm

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

Structuur

Opmerking: Let op dat de on-screen display (OSD) menu's kunnen afwijken vanwege het geselecteerde signaaltype en het projectormodel dat u gebruikt.

Hoofdmenu boom eerste niveau	Tweede niveau	Derde niveau	Vierde menu	
Beeldmenu	Kleurmode	Helder / PC / Film / Mengen / Spel / Gebruiker		
	Wandkleur	Wit / Lichtgeel / Lichtblauw / Roze / Donkergroen		
	Helderheid	Meten om af te stellen		
	Contrast	Meten om af te stellen		
	Scherpte	Meten om af te stellen		
	Verzadiging	Meten om af te stellen		
	Tint	Meten om af te stellen		
	Gamma	Meten om af te stellen		
	Kleurtemp.	Meten om af te stellen (Cijfer moet echte kleurtemperatuur weergeven) 6500K / 7500K / 8300K		
	Kleurinstellingen	RGB		
Tint			Meten om af te stellen	
Verzadiging			Meten om af te stellen	
	Gain		Meten om af te stellen	
Schermmenu	Beeldverhouding	Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10 (Ultrabreed16:6)		
	Fase	Meten om af te stellen		
	Klok	Meten om af te stellen		
	H. Positie	Meten om af te stellen		
	V. Positie	Meten om af te stellen		
	Digitale zoom	Meten om af te stellen		
	Geometrische correctie	V. trapeziumcorr.		Meten om af te stellen
		H. trapeziumcorr.		Meten om af te stellen
		Hoek 4 Aan/Uit		Aan/Uit
		Rooster kleur		Wit / Groen / Rood / Paars
		Hoek 4 Afstellen		Patroon voor afstellen
		Hoek 4 Reset		Ja/Nee
	Plafond	Voorz / Voorz plafond / Achterz / Achterz plaf		
	Afmeting	Meten om af te stellen		
	Image Shift	Horizontale positie		
Verticale positie				

Bedieningselementen gebruiker

Hoofdmenu boom eerste niveau	Tweede niveau	Derde niveau	Vierde menu
Instellingsmenu	Taal	Submenu voor 18 talen 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	Menulocatie	Linksboven / Rechtsboven / Midden / Linksonder / Rechtsonder	
	Close Caption	Uit / CC1 / CC2 / CC3 / CC4	
	VGA Out (Stand-by)	Aan/Uit	
	VGA 2 (Functie)	Aan/Uit	
	LAN (Standby)	Aan/Uit	
	Testpatroon	Aan/Uit	
	Direct inschakelen	Aan/Uit	
	Signaal inschakelen	Aan/Uit	
	Reset	Ja / Nee	
Volume menu	Luidspreker	Aan/Uit	
	Lijn uit	Aan/Uit	
	Microfoon	Aan/Uit	
	Dempen	Aan/Uit	
	Volume	Meten om af te stellen	
	Microfoonvolume	Meten om af te stellen	

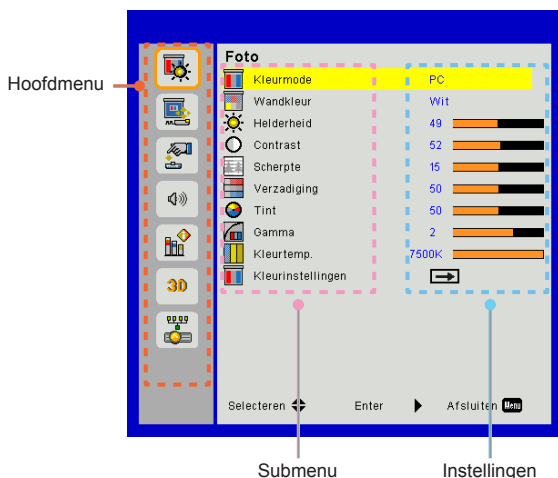
Bedieningselementen gebruiker

Hoofdmenu boom eerste niveau	Tweede niveau	Derde niveau	Vierde menu	
Optie menu	Logo	Standaard / Gebruiker		
	Logo-opname	Voert schermkopie uit en geeft bericht op scherm weer		
	Auto bron	Aan / Uit		
	Ingang	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / Composiet / Multimedia / LAN Weergave		
	Auto uitschakelen (min)	Meten om af te stellen		
	SSI Instellingen	Gebruikte SSI uren (Normaal)		
		Gebruikte SSI uren (ECO)		
		SSI power modus		Normaal / ECO
	Grote hoogte	Aan / Uit		
	Nieuwe filter (uur)	Filter Reminder		
		Schoonmaak herinnering		Ja / Nee
	Informatie	(Alleen weergave)		Aan / Uit
Projector-ID	Meten om af te stellen			
Digitale bewegwijzering	Aan/Uit			
3D Menu	3D	Uit / Aan / Auto		
	3D omkeer	Aan / Uit		
	3D-Zoeken	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz / 144 Hz		
LAN Menu	Status	(Alleen weergave)		
	DHCP	Aan/Uit		
	IP-adres	Bewerkbaar		
	Subnetmasker	Bewerkbaar		
	Gateway	Bewerkbaar		
	DNS	Bewerkbaar		
	Opslaan	Ja / Nee		
	MAC adres	(Alleen weergave)		
	Groeps naam	(Alleen weergave)		
	Projector naam	(Alleen weergave)		
	Plaats	(Alleen weergave)		
Contact	(Alleen weergave)			

Bedieningselementen gebruiker

Het apparaat gebruiken

1. Om het OSD-menu te openen, drukt u op de afstandsbediening of op het toetsenbord van de projector op "Menu".
2. Wanneer OSD is weergegeven, gebruik dan de ▲ ▼ toetsen om elk item in het hoofdmenu te selecteren. Tijdens het maken van een selectie op een bepaalde pagina, druk op de ► of "Enter" toets om het submenu op te roepen.
3. Gebruik de knoppen ▲ ▼ om het gewenste item te selecteren en pas de instellingen aan met de ◀► knop.
4. Selecteer het volgende item dat u wilt aanpassen in het submenu en pas het aan zoals hierboven beschreven.
5. Druk op "Enter" om uw keuze te bevestigen. Het scherm zal terugkeren naar het hoofdmenu.
6. Druk opnieuw op "Menu" om af te sluiten. Het OSD-menu wordt gesloten en de projector zal de nieuwe instellingen automatisch opslaan.



Bedieningselementen gebruiker

Beeld

Kleurmode

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

Gebruik de ◀ of ▶ toets om het item te selecteren.

- Helder: Voor helderheid optimalisatie.
- PC: Voor bespreking presentatie.
- Film: Voor video afspelen.
- Mengen: Toon voor stikwerk.
- Spel: Voor spelletjes.
- Gebruiker: Gebruiker instellingen memoriseren.

Wandkleur

Gebruik deze functie om een geoptimaliseerd schermbeeld te krijgen, net als de wandkleur. U kunt kiezen uit "Wit", "Lichtgeel", "Lichtblauw", "Roze" en "Donkergroen".

Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

- Druk op de ◀ toets om het beeld donkerder te maken.
- Druk op de ▶ toets om het beeld lichter te maken.

Contrast

Het contrast beheert het verschil tussen de helderste en donkerste gedeelten van het beeld. De contrast verschillen aanpassen, verandert de hoeveelheid zwart en beeld in de afbeelding.

- Druk op de ◀ toets om het contrast te verlagen.
- Druk op de ▶ toets om het contrast te verhogen.

Bedieningselementen gebruiker

Scherpte

Past de scherpste van het beeld aan.

- Druk op de ◀ toets om de scherpste te verminderen.
- Druk op de ▶ toets om de scherpste te verhogen.

Verzadiging

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

- Druk op de ◀ toets om de hoeveelheid verzadiging in het beeld te verlagen.
- Druk op de ▶ toets om de hoeveelheid verzadiging in het beeld te verhogen.

Tint

Past de kleurbalans van rood en groen aan.

- Druk op de ◀ toets om de hoeveelheid groen in het beeld te verhogen.
- Druk op de ▶ toets om de hoeveelheid rood in het beeld te verhogen.

Gamma

Hiermee kunt u de gamma waarde afstellen voor een beter beeld contrast voor de invoer.

Kleurtemp.

Hiermee kunt u de kleurtemperatuur afstellen. Op een hogere temperatuur ziet het scherm er kouder uit, op een lagere temperatuur ziet het scherm er warmer uit.

Kleurinstellingen

Gebruik deze instellingen voor geavanceerde afstellingen van de individuele rode, groene, blauwe, blauwgroene, hoogrode en gele kleuren.

Bedieningselementen gebruiker

Schermb

Beeldverhouding

- Auto: Behoud het beeld met originele breedte-hoogte ratio en maximaliseert het beeld voor horizontale of verticale pixels.
- 4:3: Het beeld wordt verkleind om op het scherm te passen en weergegeven met 4:3 ratio.
- 16:9: Het beeld wordt verschaald om de breedte en hoogte van het scherm af te stellen voor het scherm met 16:9 ratio.
- 16:10: Het beeld wordt verschaald om de breedte en hoogte van het scherm af te stellen voor het scherm met 16:10 ratio.

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.

Klok

Afstemmen voor een optimaal beeld wanneer er een vertical flickering in het beeld te zien is.

H. Positie

- Druk op de ◀ toets om het beeld naar links te verplaatsen.
- Druk op de ▶ toets om het beeld naar rechts te verplaatsen.

V. Positie

- Druk op de ◀ toets om het beeld omlaag te verplaatsen.
- Druk op de ▶ toets om het beeld omhoog te verplaatsen.

Bedieningselementen gebruiker

Digitale zoom

- Druk op de ◀ toets om een beeld te verkleinen.
- Druk op de ▶ toets om het beeld op het projectiescherm te vergroten.

Geometrische correctie

- Gebruik toets of 4 hoeken afstelling functies voor perfecte, rechthoekige afbeeldingen.
- V. trapeziumcorr.: Beeld distorsie verticaal afstellen. Als het beeld trapeziumvormig is, kan deze optie helpen het beeld rechthoekig te maken.
- H. trapeziumcorr.: Beeld distorsie horizontaal afstellen. Als het beeld trapeziumvormig is, kan deze optie helpen het beeld rechthoekig te maken.
- Hoek 4 Aan/Uit: Selecteer "Aan" om de 4 hoeken correctie functies af te stellen.
- Rooster kleur: Stel de 4 hoeken correctie functie roosterkleur in.
- Hoek 4 Afstellen: Stel het beeld 4 hoeken pixel bij pixel af om het beeld rechthoekig te maken.
- Hoek 4 Reset: Terugzetten naar fabriek standaardinstellingen voor H/V toets en 4 hoeken parameters.

Plafond

- Voorz: Het beeld wordt recht op het scherm geprojecteerd.
- Voorz plafond: Dit is de standaardselectie. Wanneer deze optie is geselecteerd, verschijnt het beeld ondersteboven.
- Achterz: Wanneer deze optie is geselecteerd, verschijnt het beeld gespiegeld.
- Achterz plaf: Wanneer deze optie is geselecteerd, verschijnt het beeld gespiegeld en ondersteboven.

Bedieningselementen gebruiker

Afmeting

Druk op de rechter en linker knop om de kleurenbalk en waarde van het cijfer af te stellen.

Image Shift

Druk op de rechter en linker knop om de kleurenbalk en waarde van het cijfer af te stellen.

Bedieningselementen gebruiker

Instelling

Taal

Kies het meertalige OSD menu. Druk op de ◀ of ▶ toets in het submenu en gebruik dan de ▲ of ▼ toets om uw gewenste taal te selecteren. Druk op ▶ op de afstandsbediening om de selectie af te ronden.

Menulocatie

Selecteer de locatie van het menu op het weergavescherm.

Close Caption

Gebruik deze functie om het ondertitelingsmenu in te schakelen. Selecteer een geschikte ondertiteling optie: Uit, CC1, CC2, CC3, en CC4.

VGA Out (Stand-by)

Kies "Aan" om de VGA UIT aansluiting in te schakelen.

VGA2 (Functie)

- Ingang: Kies "Invoer" om de VGA poort te laten functioneren als een VGA ingang functie.
- Uitgang: Kies "Uitgang" om de VGA uit functie in te schakelen als de projector eenmaal is ingeschakeld.

LAN (Standby)

Kies "Aan" om de LAN aansluiting in te schakelen. Kies "Uit" om de LAN aansluiting uit te schakelen.

Testpatroon

Geeft een testpatroon weer.

Bedieningselementen gebruiker

Direct inschakelen

Selecteer de "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

Selecteer de "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.

Reset

Kies "Ja" om de parameters van alle menu's opnieuw in te stellen volgens de fabrieksinstellingen.

Bedieningselementen gebruiker

Volume

Luidspreker

- Kies “Aan” om de luidspreker in te schakelen.
- Kies “Uit” om de luidspreker uit te schakelen.

Lijn uit

- Kies “Aan” om de lijn uit functie in te schakelen.
- Kies “Uit” om de lijn uit functie uit te schakelen.

Microfoon

- Kies “Aan” om de microfoon in te schakelen.
- Kies “Uit” om de microfoon uit te schakelen.

Dempen

- Kies “Aan” om het dempen in te schakelen.
- Kies “Uit” om het dempen uit te schakelen.

Volume

- Druk op de ◀ toets om het volume te verlagen.
- Druk op de ▶ toets om het volume te verhogen.

Microfoonvolume

- Druk op de ◀ toets om het microfoon volume te verlagen.
- Druk op de ▶ toets om het microfoon volume te verhogen.

Bedieningselementen gebruiker

Opties

Logo

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.
- Gebruiker: Gebruik de opgeslagen afbeelding van de functie “Logo-opname”.

Logo-opname

Druk op de ► toets om een opname te maken van het beeld dat momenteel op het scherm wordt weergegeven.

Auto bron

- Aan: De projector zal andere signalen zoeken als het huidige ingangssignaal verloren is.
- Uit: De projector zal alleen de huidige ingang zoeken.

Ingang

Druk op de ► toets om ingangsbronnen in te schakelen/uit te schakelen. De projector zoekt niet naar ingangen die niet zijn geselecteerd.

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).

Bedieningselementen gebruiker

SSI Instellingen

- Gebruikte SSI uren (Normaal): De projectie tijd van normale mode weergeven.
- Gebruikte SSI uren (ECO): De projectie tijd van ECO mode weergeven.
- Druk op enter voor de Power modus.

Grote hoogte

- Aan: De ingebouwde ventilatoren zijn werkzaam op hoge snelheid. Selecteer deze optie wanneer de projector wordt gebruikt op hoogte boven 2500 feet/762 meter of hoger.
- Uit: De ingebouwde ventilators werken automatisch op een variabele snelheid volgens de interne temperatuur.

Nieuwe filter (uur)

- Nieuwe filter (uur): De filter herinneringstijd instellen.
- Schoonmaak herinnering: Selecteer "Ja" om de stoffilter uurteller terug te zetten na het vervangen of schoonmaken van de stoffilter.

Informatie

De projector informatie voor modelnaam, SNID, bron, resolutie, software versie en aspect ratio op het scherm weergeven.

Projector-ID

De ID definitie kan via het menu worden ingesteld (bereik 00-99) en hiermee kan de gebruiker een individuele projector met RS232 gebruiken.

Bedieningselementen gebruiker

Digitale bewegwijzering

- Dit is een afspeelfunctie voor media.
- Maak een map genaamd “bebording” in uw USB en steek het in de USB poort.
- Kies “Aan” en start opnieuw op om de functie te activeren voor het automatisch afspelen van uw bebording map.
- Kies “Uit” om de functie uit te schakelen.

Bedieningselementen gebruiker

3D

3D

- Auto: Wanneer een HDMI 1,4a 3D timing identificatie signaal is ontdekt, wordt het 3D beeld automatisch geselecteerd.
- Kies "Aan" om de 3D functie in te schakelen.
- Kies "Uit" om de 3D functie uit te schakelen.

3D omkeer

Wanneer u een discreet of overlappend beeld ziet tijdens het dragen van de DLP 3D bril, moet u misschien "Omkeren" uitvoeren om de beste match te krijgen voor links/rechts beeldsequentie voor het beste beeld.

3D-Zoeken

Gebruik deze functie om het 3D formaat te selecteren. Opties zijn: "Frame Packing", "Side-by-Side (Half)", "Top and Bottom", "Frame Sequential", en "Field Sequential".

1080p@24

Gebruik deze functie om 96 of 144 Hz bijwerkengraad te selecteren voor gebruik van een 3D bril in de 1080p@24 frame packing.

Bedieningselementen gebruiker

LAN

Status

Geeft de netwerk verbinding status weer.

DHCP

De DHCP instellingen configureren.

- Aan: Kies “Aan” om de projector automatisch een IP adres van uw netwerk te laten verkrijgen.
- Uit: Kies “Uit” om manueel IP, Subnet Mask, Gateway, en DNS configuratie toe te wijzen.

IP-adres

Een IP adres weergeven.

Subnetmasker

Een nummer voor het subnetmasker weergeven.

Gateway

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

DNS

Geeft DNS nummer weer.

Opslaan

Selecteer de “Ja” om de gemaakte wijzigingen in netwerk configuratie instellingen op te slaan.

MAC adres

Geeft het MAC adres weer.

Bedieningselementen gebruiker

Groepsnaam

Geeft de groepsnaam weer.

Projector naam

Geeft de naam van de projector weer.

Plaats

Geeft de Plaats van de projector weer.

Contact

Geeft de informatie van het contact weer.

Bedieningselementen gebruiker

Hoe een web browser gebruiken om uw projector te beheren

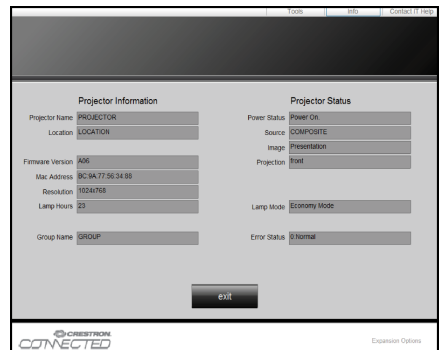
- Schakel DHCP in zodat de DHCP-server automatisch een IP kan toewijzen of voer de gewenste netwerkinformatie handmatig in.
- Gebaseerd op netwerk webpagina voor de invoer-string in [tools] tab, de beperking voor invoerlengte staat in de onderstaande lijst ("ruimte" en de andere interpunctie toets inbegrepen):

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

- Kies vervolgens Toepassen en druk op de knop **OK** om het configuratieproces te voltooien.
- Open uw webbrowser en typ het IP adres van het OSD LAN scherm in, de webpagina geeft dan het onderstaande weer:



Categorie	Item	Invoerlengte (karakters)
Crestron controle	IP-adres	15
	IP ID	2
	Poort	5
Projector	Projector naam	10
	Plaats	9
	Toegewezen aan	9
Netwerk configuratie	DHCP (Aangeschakeld)	(N/B)
	IP-adres	15
	Subnetmasker	15
	Standaard gateway	15
Gebruiker wachtwoord	DNS Server	15
	Ingeschakeld	(N/B)
	Nieuw wachtwoord	15
Admin wachtwoord	Bevestigen	15
	Ingeschakeld	(N/B)
	Nieuw wachtwoord	15
	Bevestigen	15



U kunt niet linken naar uw service server als u het IP adres van de projector heeft gebruikt.

Bedieningselementen gebruiker

Wanneer u een directe verbinding maakt van uw computer met de projector

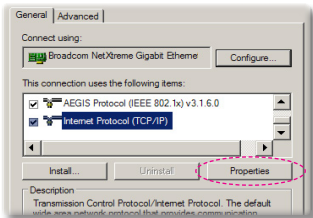
Stap 1: zoek een IP-adres (192.168.0.100) van de LAN-functie of de projector.

IP Address	192	168	000	100
------------	-----	-----	-----	-----

Stap 2: selecteer Toepassen en druk op de knop "Enter" om de functie te verzenden of druk op de knop "menu" om af te sluiten.

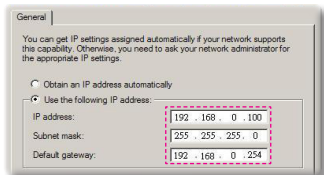
Stap 3: Om de netwerk verbindingen te openen, klik op **Start**, klik op **Controlepaneel**, klik op **Netwerk and Internet verbindingen**, en klik dan op **Netwerk verbindingen**. Klik op de verbinding die u wilt configureren. en dan, onder **Netwerk Taken**, klik op **Instellingen van deze verbindingen wijzigen**.

Stap 4: Klik op het tabblad **Algemeen** onder **Deze verbinding heeft de volgende onderdelen nodig, op Internet-protocol (TCP/IP)** en klik vervolgens op "Eigenschappen."

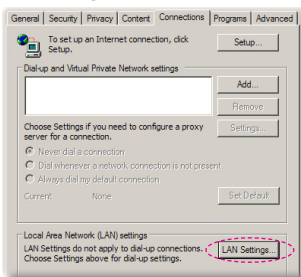


Stap 5: Klik op **Het volgende IP-adres gebruiken** en voer de onderstaande gegevens in:

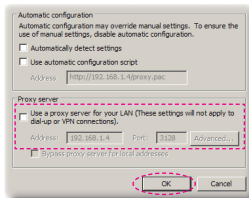
- 1) **IP-adres:** 192.168.0.100
- 2) **Subnetmasker:** 255.255.255.0
- 3) **Standaard gateway:** 192.168.0.254



Stap 6: Om Internet-opties te openen, klikt u op de IE-webbrowser. Klik op Internet-opties, klik op het tabblad **Verbindingen** en klik op "LAN-instellingen..."



Stap 7: De **Local Area Network (LAN) Instelling** dialoog box verschijnt. In het **Proxy Server area**, annuleer de **Gebruik een proxy server voor uw LAN** vink het vakje aan, klik dan tweemaal op de "OK" toets.



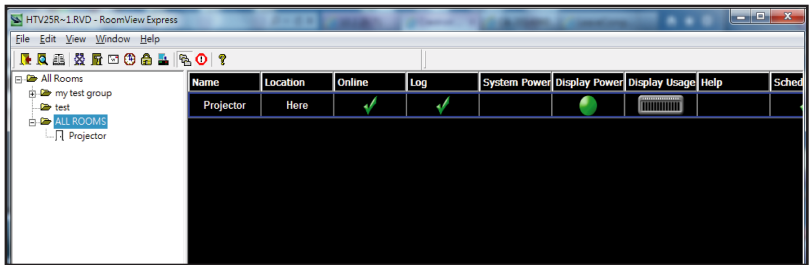
Stap 8: Open uw IE en typ het IP-adres 192.168.0.100 in de URL in en druk vervolgens op de "Enter"-toets.

Bedieningselementen gebruiker

Crestron RoomView controle instrument

Crestron RoomView™ biedt een centraal monitoring station voor 250+ regelsystemen op een enkel Ethernet netwerk (meer zijn mogelijk, het aantal hangt af van de combinatie van IP ID en IP adressen). Crestron RoomView beheert elke projector, inclusief de projector's online status, systeemvoeding, lamp levensduur, netwerk instelling en hardware problemen, plus elk standaard attribuut dat is de bepaald door de administrator. De administrator kan kamer informatie, contact informatie, en gebeurtenissen, die automatisch gelogd worden door de software voor alle gebruikers toevoegen, deleten of bewerken. (Bediening UI zoals in het volgende beeld)

1. Hoofdscherm



2. Kamer bewerken

❖ De Crestron RoomView's functie is ingesteld volgens de specificaties van de modellen.

Room Information

Name: crestron room Phone: _____

Location: _____ e-Control Link: _____ Browse...

IP Address: 192.168.0.101 Video Link: _____

IPID/IP Port: 03 41794

DHCP Enabled

External Gateway _____

SSL

Username: _____

Password: _____

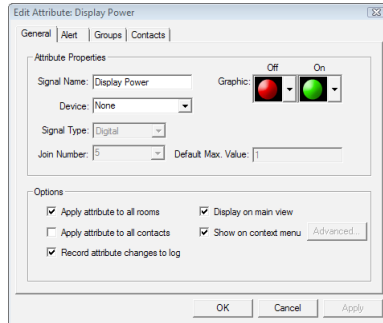
Comment

Save Room Save As Help

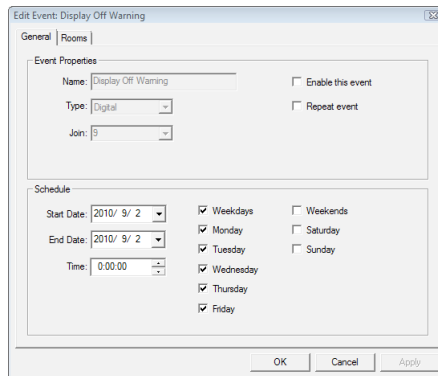
OK Cancel Apply

Bedieningselementen gebruiker

3. Attribuut bewerken



4. Gebeurtenis bewerken



Voor meer informatie, bekijk:

<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.

Stoffilter installeren en schoonmaken

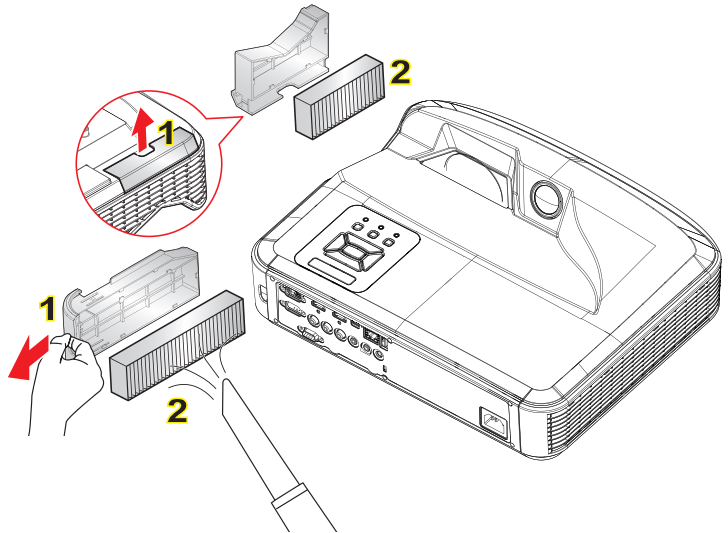
Wij bevelen aan de stoffilter elke 500 uur na gebruik schoon te maken of vaker als u de projector in een stoffige omgeving gebruikt.

Wanneer een waarschuwingsbericht verschijnt op het scherm, doe dan het volgende om de stoffilter schoon te maken:

The usage time of the dust filter is reached.
Please clean the dust filters for better performance.



- ❖ De optionele stoffilter moet in stoffige omgevingen gebruikt worden.
- ❖ Als de stoffilter is geplaatst, zal goed onderhoud oververhitting en projector storingen voorkomen.
- ❖ De stoffilter is optioneel.
- ❖ De specifieke interfaces zijn geselecteerd volgens de specificaties van types.



○ Luchtfilter schoon procedure: ○

1. Druk op de knop "⏻" om de voeding van de projector uit te schakelen.
2. Koppel de voedingskabel los.
3. Verwijder de stoffilter zoals aangegeven op de illustratie. **1**
4. Verwijder de stoffilter voorzichtig. Maak dan de filter schoon of vervang het. **2**
Voor het installeren van de filter, voer de vorige stappen in omgekeerde volgorde uit.
5. Zet de projector aan en reset de filter gebruiksteller nadat de stoffilter is vervangen.

Compatibiliteitsmodi

► VGA Analooq

a. PC signaal			
Modussen	Resolutie	V. frequentie [Hz]	H. frequentie [Hz]
VGA	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	67	35.0
	640 x 480	72	37.9
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.3
	640 x 480	120	61.9
IBM	720 x 400	70	31.5
SVGA	800 x 600	56	35.1
	800 x 600	60	37.9
	800 x 600	72	48.1
	800 x 600	75	46.9
	800 x 600	85	53.7
	800 x 600	120	77.4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49.1
XGA	1024 x 768	60	48.4
	1024 x 768	70	56.5
	1024 x 768	75	60.0
	1024 x 768	85	68.7
	1024 x 768	120	99.0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68.7
SXGA	1280 x 1024	60	64.0
	1280 x 1024	72	77.0
	1280 x 1024	75	80.0
QuadVGA	1280 x 960	60	60.0
	1280 x 960	75	75.2
SXGA+	1400 x 1050	60	65.3
UXGA	1600 x 1200	60	75.0

Bijlagen

b. Verlengd breed timing			
Modussen	Resolutie	V. frequentie [Hz]	H. frequentie [Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.7
	1440 x 900	60	59.9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.3
c. Component signaal			
Modussen	Resolutie	V. frequentie [Hz]	H. frequentie [Hz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59.94 (29.97)	15.7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15.6
480p	720 x 480	59.94	31.5
576p	720 x 576	50	31.3
720p	1280 x 720	60	45.0
	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33.8
	1920 x 1080	50 (25)	28.1
1080p	1920 x 1080	23.98/24	27.0
	1920 x 1080	60	67.5
	1920 x 1080	50	56.3

► HDMI Digitaal

a. PC signaal			
Modussen	Resolutie	V. frequentie [Hz]	H. frequentie [Hz]
VGA	640 x 480	60	31.5
	640 x 480	67	35.0
	640 x 480	72	37.9
	640 x 480	75	37.5
	640 x 480	85	43.3
	640 x 480	120	61.9
IBM	720 x 400	70	31.5
SVGA	800 x 600	56	35.1
	800 x 600	60	37.9
	800 x 600	72	48.1
	800 x 600	75	46.9
	800 x 600	85	53.7
	800 x 600	120	77.4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49.1
XGA	1024 x 768	60	48.4
	1024 x 768	70	56.5
	1024 x 768	75	60.0
	1024 x 768	85	68.7
	1024 x 768	120	99.0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68.7
SXGA	1280 x 1024	60	64.0
	1280 x 1024	72	77.0
	1280 x 1024	75	80.0
QuadVGA	1280 x 960	60	60.0
	1280 x 960	75	75.2
SXGA+	1400 x 1050	60	65.3
UXGA	1600 x 1200	60	75.0

Bijlagen

b. Verlengd breed timing			
Modussen	Resolutie	V. frequentie [Hz]	H. frequentie [Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44.8
	1280 x 800	60	49.6
	1366 x 768	60	47.7
	1440 x 900	60	59.9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65.3
c. Video signaal			
Modussen	Resolutie	V. frequentie [Hz]	H. frequentie [Hz]
480p	640 x 480	59.94/60	31.5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59.94 (29.97)	15.7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15.6
480p	720 x 480	59.94	31.5
576p	720 x 576	50	31.3
720p	1280 x 720	60	45.0
	1280 x 720	50	37.5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33.8
	1920 x 1080	50 (25)	28.1
1080p	1920 x 1080	23.98/24	27.0
	1920 x 1080	60	67.5
	1920 x 1080	50	56.3
d. HDMI 1.4a verplicht 3D timing- Video signaal			
Modussen	Resolutie	V. frequentie [Hz]	H. frequentie [Hz]
Frame Packing	720p	50	31.5
	720p	59.94/60	15.7
	1080p	23.98/24	15.6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31.5
	1080i	59.94/60	31.3
Top and bottom	720p	50	45.0
	720p	59.94/60	37.5
	1080p	23.98/24	33.8

Voorschriften & veiligheidsrichtlijnen

In deze bijlage vindt u algemene mededelingen met betrekking tot uw projector.

FCC-verklaring

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 redelijke 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 geïnstalleerd 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, moet de gebruiker 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: afgeschermdde kabels

Alle aansluitingen op andere computerapparaten moeten gebeuren met afgeschermdde kabels zodat de FCC-voorschriften 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.

Bijlagen

Gebbruiksvoorwaarden

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.

Opmerking: Canadese gebruikers

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

- EMC-richtlijn 2004/108/EC (inclusief amendementen)
- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC
- R & TTE-richtlijn 1999/5/EC (als product RF-functie heeft)

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.

Plafond ophang installatie

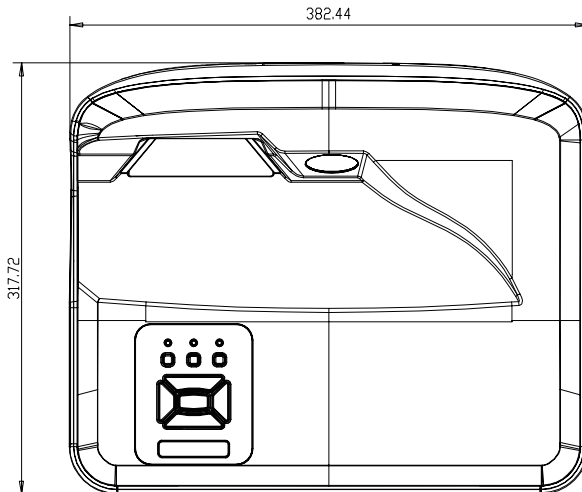
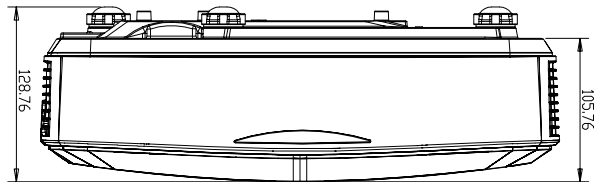
1. Gebruik de plafondmontage van Optoma om schade aan uw projector te voorkomen.
2. Als u een plafondmontageset van een derde wilt gebruiken, moet u controleren of de schroeven die worden gebruikt om de set op de projector te monteren, aan de volgende specificaties voldoet:
 - ▶ Type schroef: M4*3
 - ▶ Minimale schroeflengte: 10mm



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



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




Bijlagen

Wereldwijde kantoren Optoma

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


VSA

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

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




Canada

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

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


Latijns-Amerika

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

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



Europa

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

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

Benelux BV

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

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



Frankrijk

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

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




Spanje

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

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

Duitsland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Duitsland

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

Scandinavië



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noorwegen

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noorwegen

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F.Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA


 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18




株式会社オーエス

コンタクトセンター:0120-380-495

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



Taiwan

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

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



Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

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

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

