

**Interactieve
Dell™-projector S520
Gebruikershandleiding**



Opmerkingen, aandachtspunten en waarschuwingen



OPMERKING: Een OPMERKING bevat belangrijke informatie die u helpt beter gebruik te maken van uw projector.



LET OP: Met LET OP wordt gewezen op potentiële schade aan de hardware of verlies van gegevens als de instructies niet worden gevolgd.



WAARSCHUWING: Een WAARSCHUWING duidt op de mogelijkheid van materiële schade, persoonlijk letsel of dood.

**De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.
© 2013 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.**

Reproductie van deze materialen op elke willekeurige manier zonder de schriftelijke goedkeuring van Dell Inc. is strikt verboden.

Handelsmerken die in deze tekst zijn gebruikt: Dell en het DELL-logo zijn handelsmerken van Dell Inc.; DLP en het DLP-logo zijn handelsmerken van TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere handelsmerken en handelsnamen kunnen in dit document worden gebruikt om te verwijzen naar de entiteiten die aanspraak maken op de merken en namen van hun producten. Dell Inc. wijst elk eigendomsbelang in andere handelsmerken en handelsnamen dan zijn eigen namen en merken af.

Model: Interactieve Dell-projector S520

September 2013 Rev. A00

Inhoud

1	Uw Dell-projector	5
2	Uw projector aansluiten	9
	Aansluiten op een computer	11
	Aansluiten op een DVD-speler	17
	Verbinden met een LAN-netwerk	21
3	Uw projector gebruiken	25
	Uw projector inschakelen	25
	Uw projector uitschakelen	25
	De scherpstelling van de projector regelen	26
	De spiegel van de projector reinigen	26
	De grootte van het projectiebeeld aanpassen	27
	De afstandsbediening gebruiken	29
	De batterijen van de afstandsbediening installeren	32
	Bedrijfsbereik met afstandsbediening	33
	Het OSD gebruiken	34
	Inleiding multimedia	55
	Het bestandstype instellen voor multimedia met USB	57
	Het bestandstype instellen voor multimedia met het intern geheugen	59
	Officeviewer voor USB en intern geheugen	61
	Multimedia INSTELLEN voor USB en intern geheugen	62
	Installatie van Intel® Wireless Display (WiDi)	63
	Intel® WiDi inschakelen op de projector	65
	Installatie draadloos beeldscherm of LAN-beeldscherm	68
	Draadloos of LAN inschakelen op de projector	69
	Installatie Audioprojectie	81
	De audioprojectie gebruiken	87
	De projector beheren vanaf het webbeheer	89
	Token voor toepassing maken	107

4	Problemen met uw projector oplossen	108
	Geleidende signalen.	113
	LED geleidende signalen lasergordijn	114
	De lamp vervangen	115
5	Specificaties	117
6	Contact opnemen met Dell.	123
	Contact opnemen met elnstruction	124
	Contact opnemen met Crestron	125
7	Bijlage: Woordenlijst	126

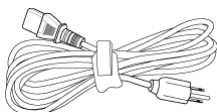
1

Uw Dell-projector

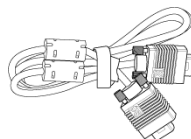
Uw projector wordt geleverd met alle onderstaande items. Controleer of u alle items hebt en neem contact op met Dell als er iets ontbreekt.

Inhoud verpakking

Voedingskabel



5 m VGA-kabel (VGA naar VGA)



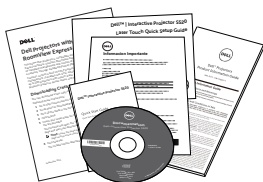
Afstandsbediening



AAA-batterijen (2)



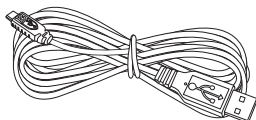
Cd met gebruikershandleiding en documentatie



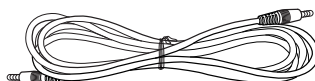
Lasergordijnkit



5 m mini-USB-kabel (USB-A naar mini-USB-B)

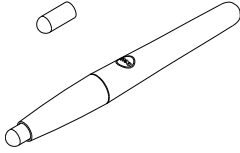


2 m DC-naar-DC-kabel (voor lasergordijn)



Inhoud verpakking

Passieve pen (2 stuks)



Interwrite Workspace-cd



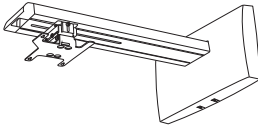
Uitlijningsbalk (3 stuks)



Schroef voor lasergordijn

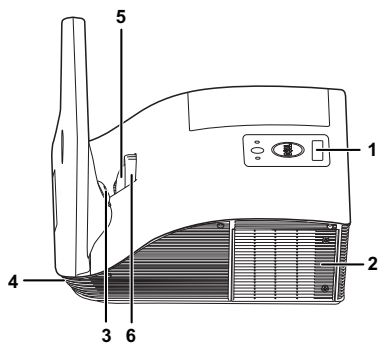


Wandmontageset

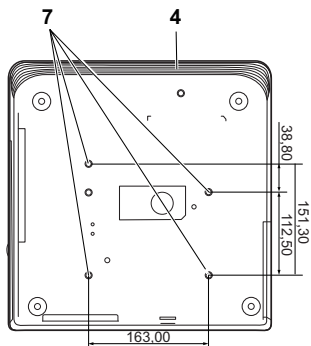


Over uw projector

Bovenaanzicht



Onderaanzicht



1	IR-ontvangers
2	Lampdeksel
3	Camera
4	10 W luidspreker
5	Lens
6	Scherpstelring
7	Montagegaten voor wandmontage: schroefgat M4 x 8 mm diepte. Aanbevolen draaimoment <10 kgf-cm

LET OP: Veiligheidsrichtlijnen

- 1 Gebruik de projector niet in de buurt van apparaten die veel warmte genereren.
- 2 Gebruik de projector niet op zeer stofrijke plaatsen. Het stof kan defecten veroorzaken aan het systeem en de projector zal automatisch worden uitgeschakeld.
- 3 Controleer of de projector in een goed geventileerd gebied is geïnstalleerd.
- 4 Blokkeer nooit de ventilatiesleuven en andere openingen op de projector.
- 5 Zorg dat de projector werkt in een omgevingstemperatuur van 5°C tot 35°C.
- 6 Probeer het aanraken van de ventilatie-uitlaat te vermijden omdat deze uitlaat zeer warm kan worden nadat de projector ingeschakeld is geweest of onmiddellijk nadat deze is uitgeschakeld.
- 7 Kijk niet in de lens terwijl de projector is ingeschakeld, anders kunt u oogletsels oplopen.
- 8 Plaats geen objecten in de buurt van of voor de projector of dek de lens niet af terwijl de projector is ingeschakeld, anders kan het object door de warmte smelten of verbranden.
- 9 Gebruik geen draadloze projector in de buurt van hartpacemakers.
- 10 Gebruik geen draadloze projector in de buurt van medische apparatuur.
- 11 Gebruik geen draadloze projector in de buurt van magnetrons.

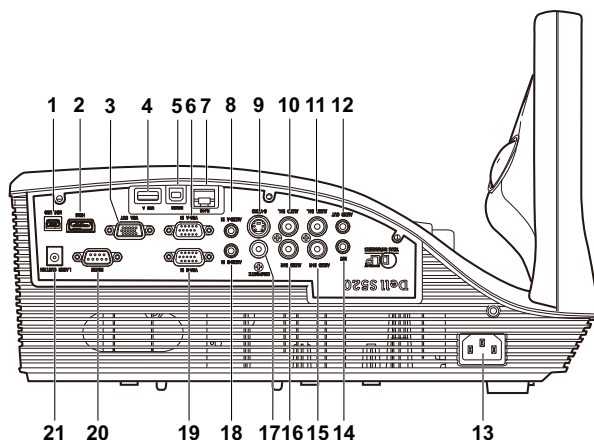


OPMERKING:

- Probeer deze projector niet zelf aan de muur te monteren. Laat de installatie uitvoeren door een erkende technicus.
- Aanbevolen wandmontageset voor de projector (onderdeelnr.: 7XY53). Raadpleeg de ondersteuningswebsite van Dell op **dell.com/support**.
- Raadpleeg de *veiligheidsinformatie* die bij uw projector is geleverd, voor meer details.
- De S520-projector kan alleen binnenshuis worden gebruikt.

2

Uw projector aansluiten



1	Mini-USB-aansluiting (mini-type B) voor externe muis, firmware-upgrade en lasergordijn aanraak-HID	12	Aansluiting voor de audio-uitgang
2	HDMI-aansluiting	13	Aansluiting voedingskabel
3	VGA-uitgang (beeldscherm loop-through)	14	Microfoonaansluiting
4	USB type A aansluiting voor USB-viewer	15	Aansluiting voor de audio-B-ingang rechterkanaal
5	USB type B aansluiting (DoUSB) voor USB-weergave	16	Aansluiting voor de audio-A-ingang rechterkanaal
6	VGA-A-ingang (D-sub)	17	Composiet-video-aansluiting
7	RJ-45-aansluiting	18	Aansluiting voor de audio-B-ingang
8	Aansluiting voor de audio-A-ingang	19	VGA-B-ingang (D-sub)
9	S-video-aansluiting	20	RS232-aansluiting

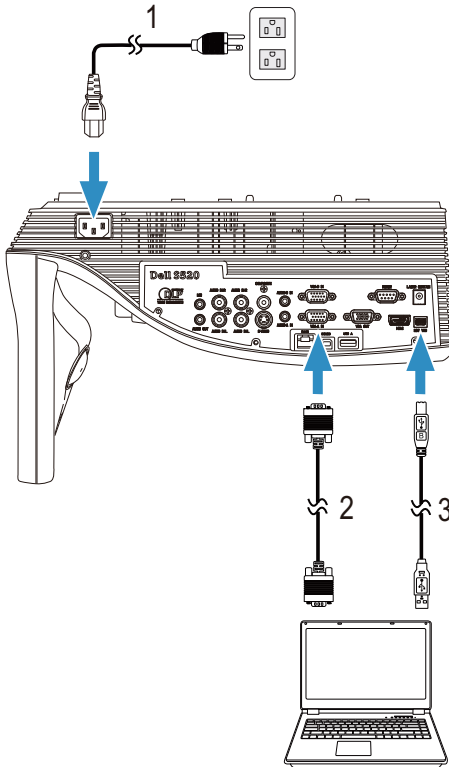
10	Aansluiting voor de audio-A- ingang linkerkanaal	21	Aansluiting lasergordijn
----	---	----	--------------------------

11	Aansluiting voor de audio-B- ingang linkerkanaal		
----	---	--	--

 **LET OP:** Voordat u begint met een procedure van dit hoofdstuk, dient u de veiligheidsrichtlijnen op pagina 8 na te leven.

Aansluiten op een computer

Een computer aansluiten via een VGA-kabel

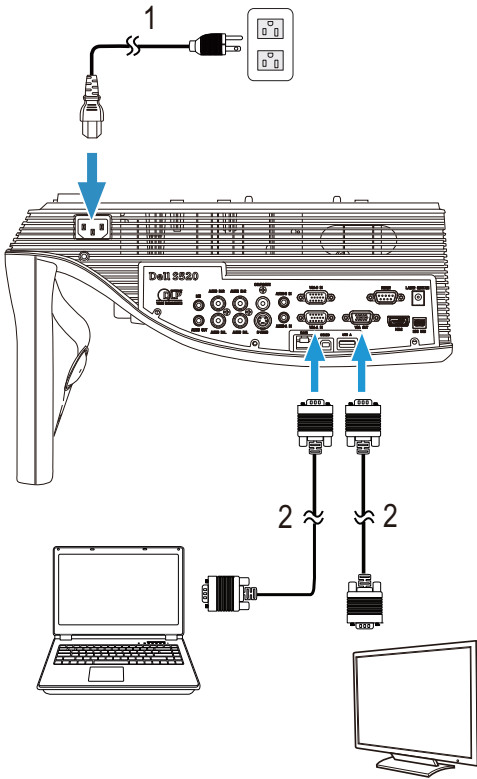


-
- 1 Voedingskabel
 - 2 VGA- naar-VGA-kabel
 - 3 USB-A-naar-mini-USB-B-kabel
-



OPMERKING: De mini-USB-kabel moet aangesloten zijn als u de functies Pagina omhoog en Pagina omlaag op de afstandsbediening wilt gebruiken.

Loopthrough-aansluiting monitor via VGA-kabels



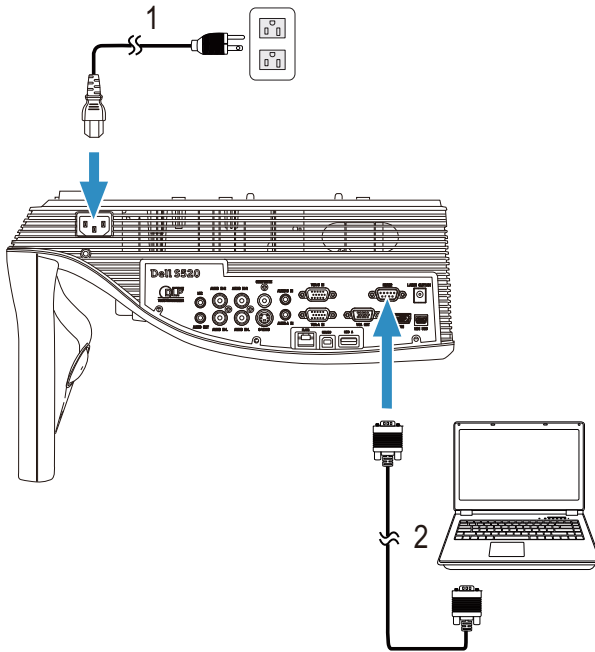
1 Voedingskabel

2 VGA- naar-VGA-kabel



OPMERKING: Uw projector wordt met slechts één VGA-kabel geleverd. Er kan een extra VGA-kabel worden aangeschaft op de website van Dell op www.dell.com.

Aansluiten op een computer met een RS232-kabel

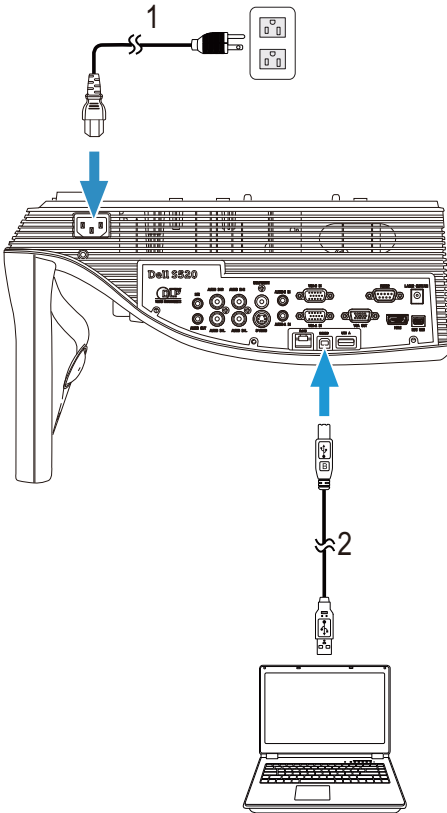


-
- 1 Voedingskabel
 - 2 RS232-kabel (9-pins D-sub vrouwelijk naar vrouwelijk pin2-3 schakelen)
-



OPMERKING: De RS232-kabel (9-pins D-sub vrouwelijk naar vrouwelijk pin2-3 schakelen) is niet bij uw projector geleverd. Raadpleeg een professionele installateur voor informatie over de kabel en de RS232 afstandsbedieningssoftware.

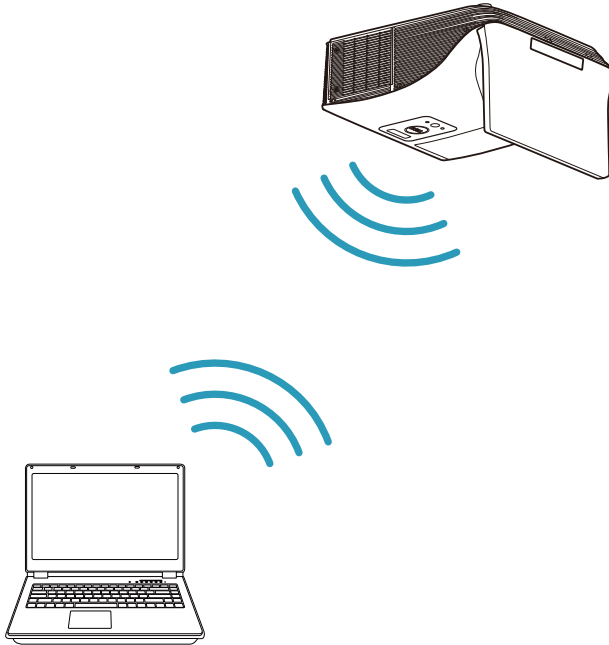
Een computer aansluiten via een USB-kabel



-
- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Voedingskabel |
| 2 | USB-A-naar-USB-B-kabel |
-

OPMERKING: Plug & play. Uw projector wordt met slechts één USB-kabel geleverd. Er kan een extra USB-kabel worden aangeschaft op de website van Dell op www.dell.com.

Een computer verbinden via een draadloze verbinding of Intel® WiDi



OPMERKING: Uw computer moet uitgerust zijn met een draadloze aansluiting en moet correct geconfigureerd zijn om nog een draadloze verbinding te detecteren. Raadpleeg de documentatie van uw computer over het configureren van de draadloze verbinding.

OPMERKING: Om een computer te verbinden via Intel® WiDi, moet de computer Intel® WiDi ondersteunen.

Verbinden met een smartphone of tablet via een draadloze verbinding



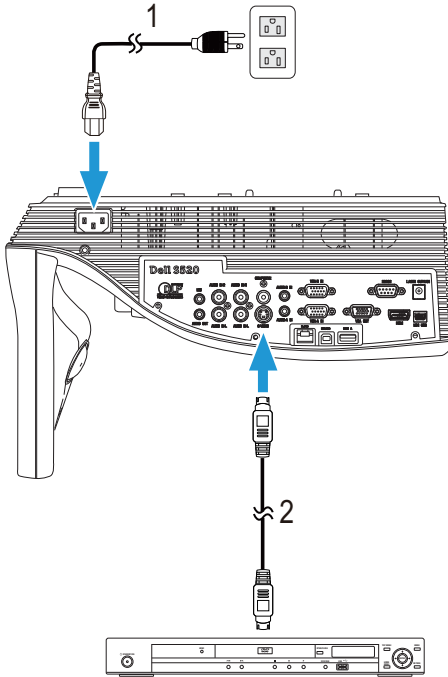
OPMERKING: Dell S520 ondersteunt de functies MobiShow en WiFi-Doc. Dit zijn toepassingen die ondersteunde inhoud draadloos overbrengen van uw Android- of iOS-apparaat. Na installatie en starten van de toepassing op het mobiele apparaat schakelt u Wi-Fi in op uw mobiele apparaat en maakt u verbinding met het projectornetwerk, Dell S520. Ga voor meer informatie naar de Dell Support-site op dell.com/support. Ondersteunde bestanden zijn:

Mobi Show	Foto	jpeg / jpg
	MS Powerpoint	PtG2 (geconverteerd van ppt)*
WiFi-Doc	Foto	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf

* Installeer de PtG2 Converter op uw pc voor de bestandsconversie van ppt naar -PtG2-indeling. PtG2 Converter kan worden gedownload van dell.com/support.

Aansluiten op een DVD-speler

Een DVD-speler aansluiten met een S-Video-kabel



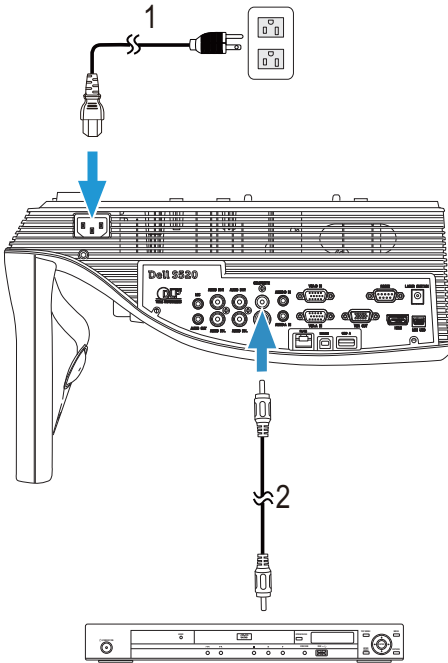
1 Voedingskabel

2 S-videokabel



OPMERKING: De S-video-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de S-video-verlengkabel (30m/60m) via de website van Dell aanschaffen op www.dell.com.

Een DVD-speler aansluiten met een Composiet-videokabel



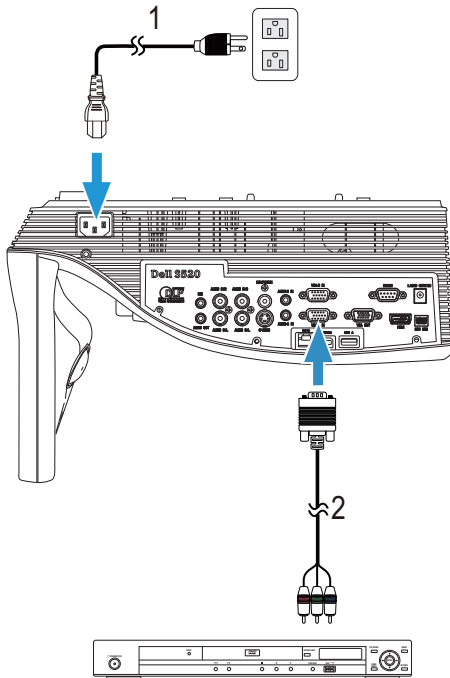
1 Voedingskabel

2 Composiet videokabel



OPMERKING: De composiet-video-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de Composiet-video-verlengkabel (30m/60m) via de website van Dell aanschaffen op www.dell.com.

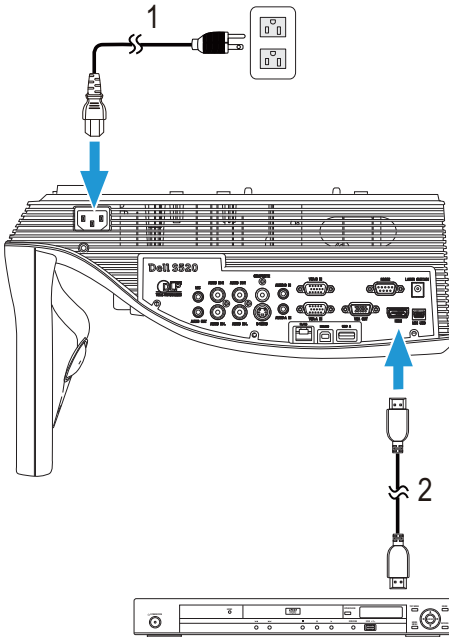
Een DVD-speler aansluiten met een Component-videokabel



- 1 Voedingskabel
- 2 VGA-naar-component-videokabel

OPMERKING: De VGA-naar-component-videokabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de VGA-naar-component-video-verlengkabel (30m/60m) via de website van Dell aanschaffen op www.dell.com.

Een DVD-speler aansluiten met een HDMI-kabel



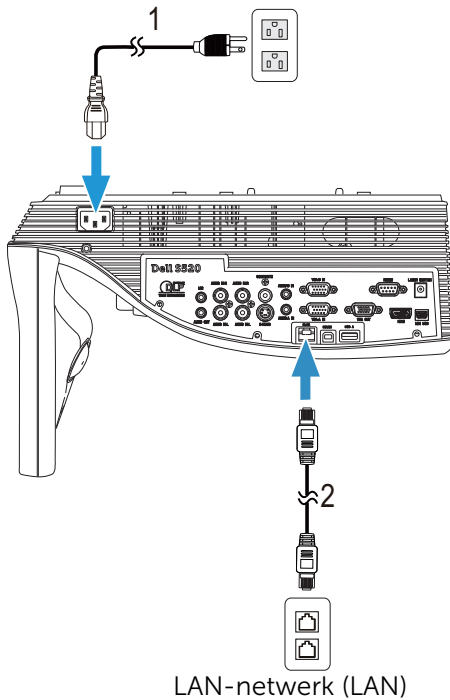
- 1 Voedingskabel
- 2 HDMI-kabel



OPMERKING: De HDMI-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de HDMI-kabel aanschaffen op de website van Dell website op www.dell.com.

Verbinden met een LAN-netwerk

Een beeld projecteren en de projector die op een netwerk is aangesloten via een RJ45-kabel bedienen.



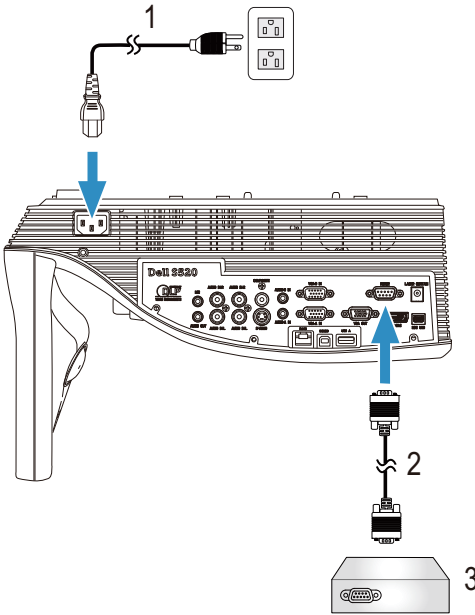
1 Voedingskabel

2 RJ45-kabel



OPMERKING: De RJ45-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de RJ45-kabel aanschaffen op de website van Dell website op www.dell.com.

Aansluiten op een commerciële RS232-bedieningsdoos

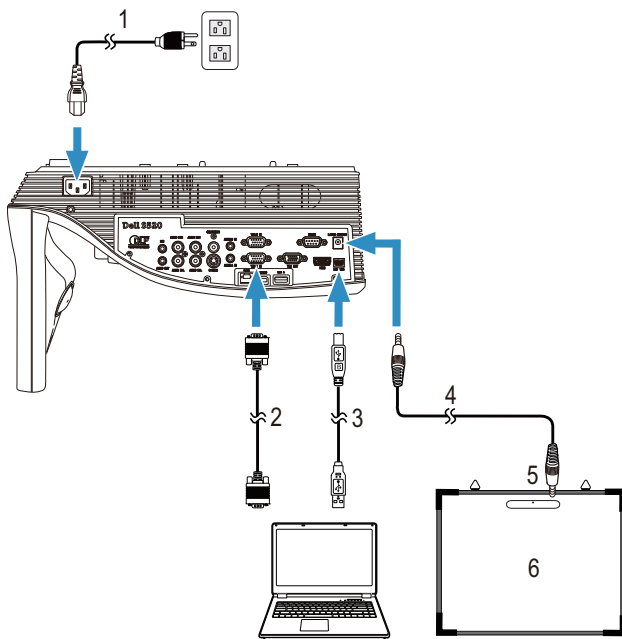


- 1 Voedingskabel
- 2 RS232-kabel (9-pins D-sub vrouwelijk naar vrouwelijk pin2-3 schakelen)
- 3 Commerciële RS232-bedieningsdoos



OPMERKING: De RS232-kabel (9-pins D-sub vrouwelijk naar vrouwelijk pin2-3 schakelen) is niet bij uw projector geleverd. Raadpleeg een professionele technicus om de kabel te verkrijgen.

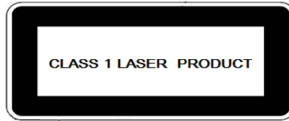
Verbinden met uw lasergordijn voor interactiviteit



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Voedingskabel |
| 2 | VGA- naar-VGA-kabel |
| 3 | USB-A-naar-mini-USB-B-kabel |
| 4 | DC-naar-DC-kabel |
| 5 | Lasergordijn |
| 6 | Whiteboard |

OPMERKING:

- 1 Het lasergordijn is geleverd bij uw whiteboard.
- 2 Het lasergordijn moet 2 cm hoger dan de bovenste rand van het projectiescherm worden geïnstalleerd.
- 3 De vlakheid van het whiteboard moet 2 mm of minder zijn.
- 4 Elke VGA- en HDMI-kabel kan worden aangesloten op de computer en projector.



Voldoet aan 21 CFR 1040.10 en 1040.11 behalve voor afwijkingen conform lasermededeling nr. 50 van 24 juni 2007.
IEC 60825-1:2007

△ LET OP:

Laservezorgsmaatregelen

- Dit product is een Klasse 1-laserapparaat dat voldoet aan IEC 60825-1:2007.
- Dit product heeft een ingebouwde lasermodule. Demontage of wijziging is zeer gevaarlijk en mag nooit worden geprobeerd.
- Elke bewerking of aanpassing die niet specifiek is opgegeven in de handleiding, vormt een risico op gevaarlijke blootstelling aan laserstraling.

3

Uw projector gebruiken

Uw projector inschakelen



OPMERKING: Schakel de projector in voordat u de bron inschakelt (computer, dvd-spelers, enz.). De **voedingsknop** knippert wit tot u erop drukt.

- 1 Sluit de voedingskabel en de juiste signaalkabels aan op de projector. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 9 voor meer informatie over het aansluiten van de projector.
- 2 Druk op de **voedingsknop** (zie "De afstandsbediening gebruiken" op pagina 29 voor de locatie van de **voedingsknop**).
- 3 Schakel uw bron in (computer, DVD-speler, enz.).
- 4 Sluit uw bron aan op de projector met de geschikte kabel. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 9 voor instructies over het verbinden van uw bron met uw projector.
- 5 De ingangsbron van de projector wordt standaard ingesteld op VGA-A. Wijzig indien nodig, de ingangsbron van de projector.
- 6 Als er meerdere bronnen zijn aangesloten op de projector, druk dan op de knop **Source** op de afstandsbediening om de gewenste bron te selecteren. Zie "De afstandsbediening gebruiken" op pagina 29 om de knop **Source** te zoeken.

Uw projector uitschakelen



LET OP: Koppel de projector los nadat u het toestel correct hebt afgesloten, zoals beschreven in de volgende procedure.

- 1 Druk op de **voedingsknop**. Volg de instructie die is weergegeven op het scherm om de projector correct uit te schakelen.



OPMERKING: Het bericht "**Druk op de voedingsknop om de projector uit te schakelen.**" verschijnt op het scherm. Het bericht verdwijnt na 5 seconden. U kunt ook op de knop **Menu** drukken om het bericht te verwijderen.

- 2 Druk opnieuw op de **voedingsknop**. De koelventilators blijven ongeveer 120 seconden actief.
- 3 Om de projector snel uit te schakelen, houdt u op de voedingsknop 1 seconde ingedrukt terwijl de koelventilators van de projector nog draaien.

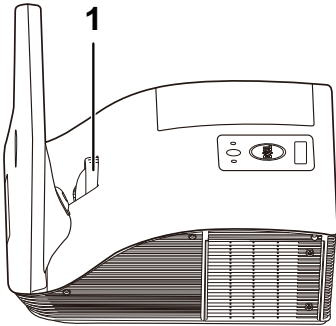


OPMERKING: Wacht 60 seconden voordat u de projector opnieuw inschakelt om de interne temperatuur de tijd te geven te stabiliseren.

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

De scherpstelling van de projector regelen

1 Draai de scherpstelring tot het beeld duidelijk leesbaar is. De projector kan scherpstellen op een afstand van 0,597 m tot 0,731 m.



1	Scherpstelring
---	----------------

De spiegel van de projector reinigen

1 Schakel de projector uit en koppel de voedingskabel los.

2 Laat de projector gedurende minstens 30 minuten afkoelen.

3 Gebruik een luchtblazer om stof van de spiegel te blazen of veeg de spiegel voorzichtig schoon met een microvezel reinigingsdoek. Schrob niet op het oppervlak van de spiegel. Dit kan de spiegel krassen.

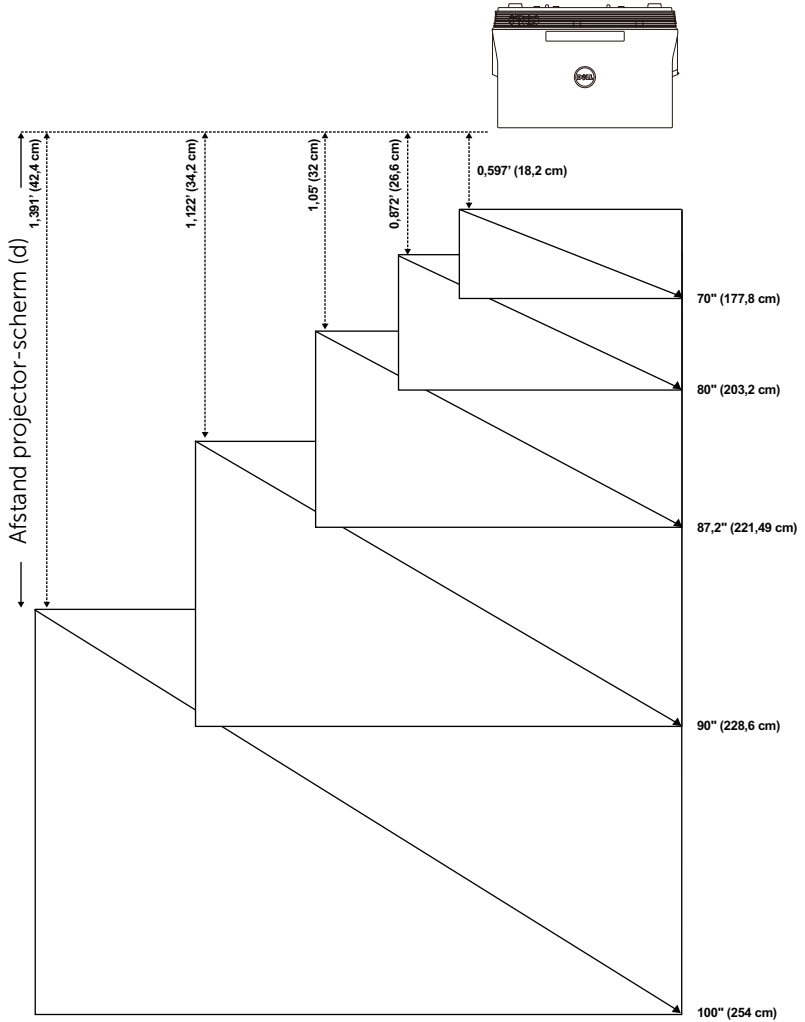


LET OP: Spruit geen reinigingsproducten of oplosmiddelen direct op de projector.



WAARSCHUWING: Het reinigen van een aan de wand gemonteerde projector kan het vallen van het apparaat of lichamelijke letsels veroorzaken. U kunt de projector uit de wandmontagebeugel halen om de spiegel van de projector te reinigen.

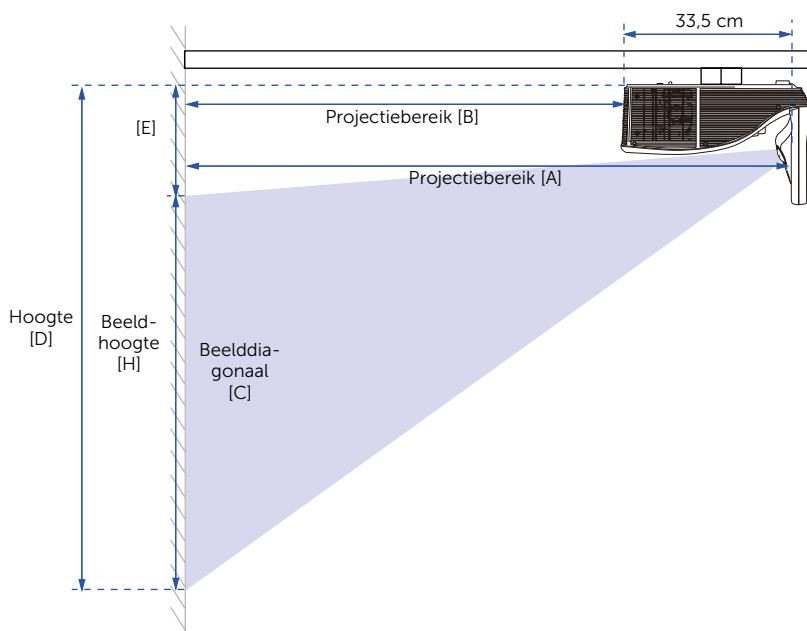
De grootte van het projectiebeeld aanpassen



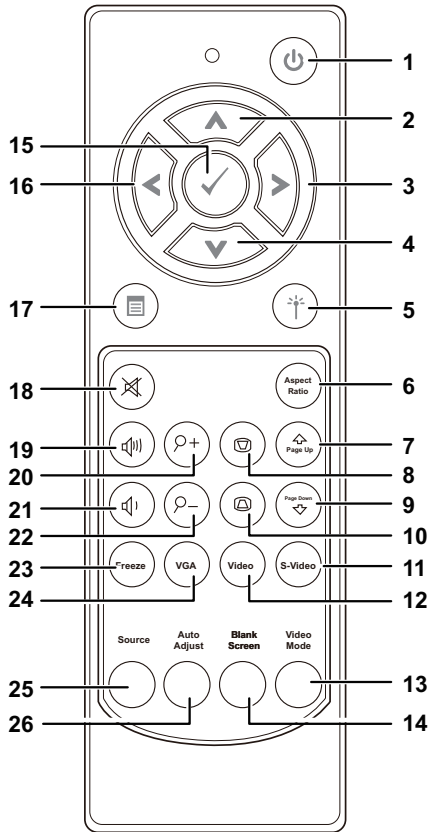
Projectie-afstand (cm) [A]	Projectie-afstand (cm) [B]	Beeldgrootte			Projector-basis naar bovenkant van beeld (cm) [D]	Projector-basis naar onderkant van beeld (cm) [E]
		Diagonaal (inch/cm) [C]	Breedte (cm)	Hoogte (cm) [H]		
51,7	18,2	70" / 177,8 cm	148	92	120	28
60,1	26,6	80" / 203,2 cm	172	107	139	32
65,5	32	87,2" / 221,4 cm	187	117	151	34
67,7	34,2	90" / 228,6 cm	193	121	156	35
75,9	42,4	100" / 254 cm	217	136	175	39





* Deze grafiek is uitsluitend bedoeld als referentie voor de gebruikers.
 * Offset-verhouding: 125±5%









OPMERKING: De afstand van de spiegel naar de achterkant van de projector: 33,5 cm













De afstandsbediening gebruiken



1	Voeding 	Schakelt de projector in of uit. Zie "Uw projector inschakelen" op pagina 25 en "Uw projector uitschakelen" op pagina 25 voor meer informatie.
2	Omhoog 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
3	Rechts 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
4	Omlaag 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.

5	Laser 	Richt de afstandsbediening op het scherm en houd de knop Laser ingedrukt om het laserlicht te activeren. △ LET OP: Kijk niet naar het laserpunt wanneer deze actief is. Richt het laserlicht niet naar uw ogen.
6	Aspect Ratio 	Indrukken om de beeldverhouding van een weergegeven beeld te wijzigen.
7	Page up 	Druk hierop om naar de vorige pagina te gaan. ✍ OPMERKING: De mini-USB-kabel moet worden aangesloten als u de functie Pagina omhoog wilt gebruiken.
8	Trapeziumcorrectie + 	Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (-20/+20 graden).
9	Page down 	Druk hierop om naar de volgende pagina te gaan. ✍ OPMERKING: De mini-USB-kabel moet worden aangesloten als u de functie Pagina omlaag wilt gebruiken.
10	Trapeziumcorrectie - 	Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (-20/+20 graden).
11	S-Video 	Indrukken om het S-Videosignaal te kiezen.
12	Video 	Indrukken om de Composiet videobron te kiezen.

13	Video mode	De projector heeft vooraf ingestelde configuraties die zijn geoptimaliseerd op deze knop om gegevens (presentatiedia's) of video (films, spelletjes, enz.) weer te geven. Druk op de knop Video Mode om te schakelen tussen de Presentatiestand, Heldere stand, Filmstand, sRGB of Aangep. stand. Als u eenmaal op de knop Video Mode drukt, wordt de huidige weergavestand weergegeven. Als u opnieuw op de knop Video Mode drukt, schakelt u tussen de verschillende modi.
14	Blank screen	Indrukken om het beeld te verbergen/weer te geven.
15	Enter 	Druk hierop om de selectie te bevestigen.
16	Links 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
17	Menu 	Druk hierop om het OSD te activeren.
18	Dempen 	Druk hierop om het geluid van de luidspreker van de projector te dempen of weer te geven.
19	Volume hoger 	Druk hierop om het volume te verhogen.
20	Zoom + 	Druk hierop om het beeld te vergroten.
21	Volume lager 	Druk hierop om het volume te verlagen.
22	Zoom - 	Druk hierop om het beeld te verkleinen.
23	Freeze 	Indrukken om het schermbeeld te pauzeren en vervolgens opnieuw op "Freeze" drukken om het beeld te deblokkeren.
24	VGA 	Indrukken om de VGA-bron te kiezen.
25	Slurce	Indrukken om te schakelen tussen VGA-A, VGA-B, Composiet, S-Video, HDMI, draadloos beeldscherm, USB-weergave, USB-viewer, Intel® WiDi en interne geheugenbron.
26	Auto Adjust	Druk hierop om de projector te synchroniseren met de invoerbron. Autoaanp werkt niet als het OSD wordt weergegeven.

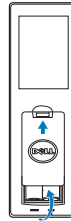
De batterijen van de afstandsbediening installeren



OPMERKING: Verwijder de batterijen wanneer u de afstandsbediening niet gebruikt.

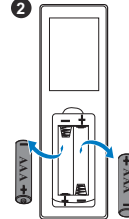
1 Druk op het lipje om het deksel van het batterijvak op te tillen.

1



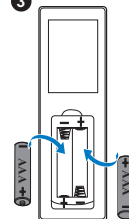
2 Controleer de polariteitsmarkering (+/-) op de batterijen.

2



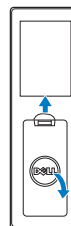
3 Plaats de batterijen en lijn hun polariteit correct uit volgens de markering in het batterijvak.

3



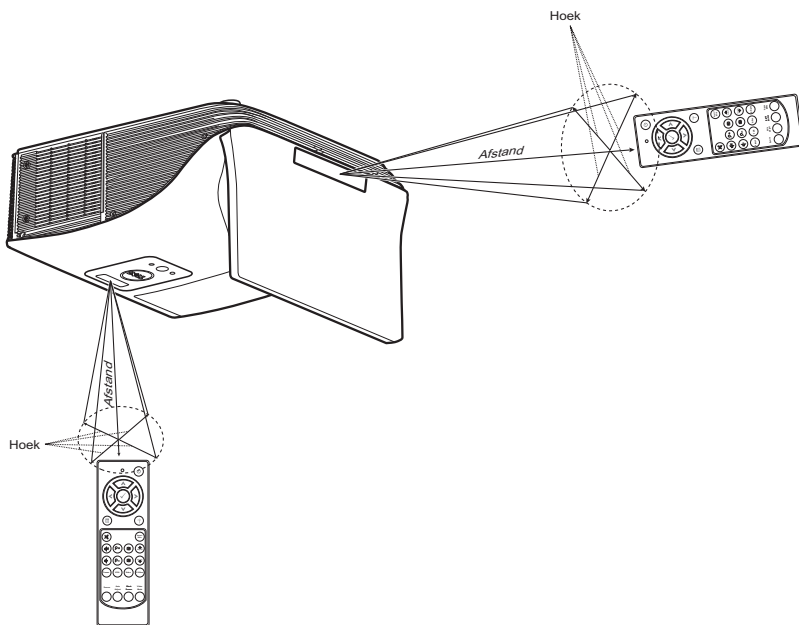
4 Schuif het batterijdeksel terug.

4












Bedrijfsbereik met afstandsbediening

Bedrijfsbereik	
Hoek	$\pm 40^\circ$
Afstand	7 m



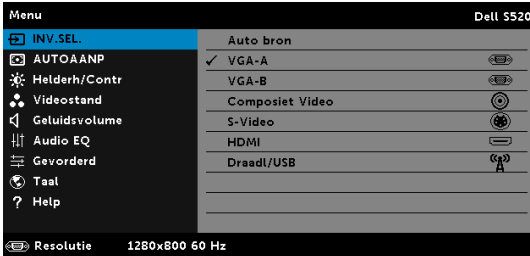
OPMERKING: Het werkelijke bereik kan een beetje verschillen van het schema. Als het batterijvermogen laag is, zal de afstandsbediening de projector niet correct bedienen.


Het OSD gebruiken


- De projector beschikt over een meertalig OSD-menu dat kan worden weergegeven met of zonder ingangsbron.
- Druk op de menuknop op de afstandsbediening om naar het hoofdmenu te gaan.
- Om door de tabbladen in het hoofdmenu te navigeren, drukt u op de knop  of  op de afstandsbediening.
- Om een submenu te selecteren, drukt u op de knop  of  op de afstandsbediening.
- Om een optie te selecteren, drukt u op de knoppen  of  op de afstandsbediening. Wanneer een item is geselecteerd, verandert de kleur naar donkerblauw.
- Gebruik de knop  of  op de afstandsbediening om de instellingen aan te passen.
- Om terug te keren naar het hoofdmenu, drukt u op de knop  op de afstandsbediening.
- Om het OSD af te sluiten, drukt u direct op de afstandsbediening op de menuknop.


INV.SEL.

Via het menu Inv.Sel. kunt u de ingangsbron voor uw projector selecteren.



VGA-A—Druk op  om een VGA-A-sigitaal te detecteren.

VGA-B—Druk op  om een VGA-B-sigitaal te detecteren.

COMPOSITIE VIDEO—Druk op  om een Composiet-videosigitaal te detecteren.

S-VIDEO—Druk op  om een S-Video-sigitaal te detecteren.

HDMI—Druk op  om een HDMI-sigitaal te detecteren.

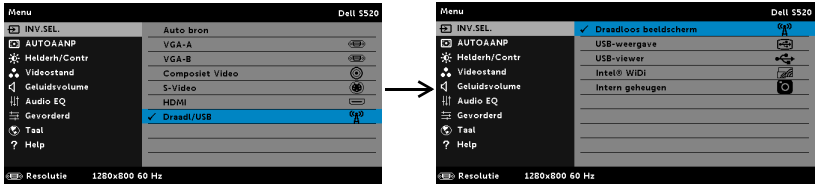
DRAADL/USB—Druk op  om het menu Inv.Sel. Draadl/USB te activeren.



OPMERKING: U kunt Draadl/USB gebruiken nadat de optie "Draadloos en LAN" is ingeschakeld.

INV.SEL. DRAADL/USB

Via het menu Inv.Sel. Draadl/USB kunt u Draadloos beeldscherm, USB-weergave, USB-viewer, Intel® WIDI, en Intern geheugen activeren.



DRAADLOOS BEELDSCHERM—Druk op om het scherm met de Draadloze gids van de projector weer te geven. Raadpleeg "Scherm Handleiding draadloos" op pagina 70.

USB-WEERGAVE—Hiermee kunt u het scherm van de computer/laptop weergeven op uw projector door het aansluiten van een USB-kabel.



OPMERKING: Als DoUSB niet weergeeft, gaat u naar "Problemen met uw projector oplossen" op pagina 108.

USB-VIEWER—Hiermee kunt u foto-, muziek- of videobestanden afspelen en MS Word-, Excel-, Powerpoint- en PDF-bestanden weergeven vanaf uw USB-stick.

INTEL® WIDI—Druk op om het scherm met de Intel® Draadloze gids van de projector weer te geven.

INTERN GEHEUGEN—Hiermee kunt u foto-, muziek- of videobestanden afspelen en MS Word-, Excel-, Powerpoint- en PDF-bestanden weergeven vanaf het interne geheugen van de projector.



OPMERKING:

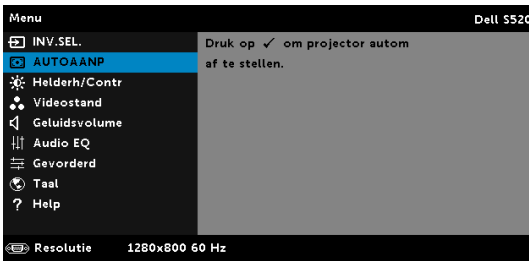
OPSLAGMODUS—U kunt ook een USB-kabel aansluiten op de bron Intern geheugen om opdrachten zoals kopiëren, verwijderen, verplaatsen enzovoort uit te voeren vanaf uw computer naar het interne geheugen en de SD-kaart van de projector.

Wanneer u de projector en computer verbindt via de USB-kabel, verschijnt een bericht USB aangesloten en kunt u DoUSB of Opslagmodus kiezen.



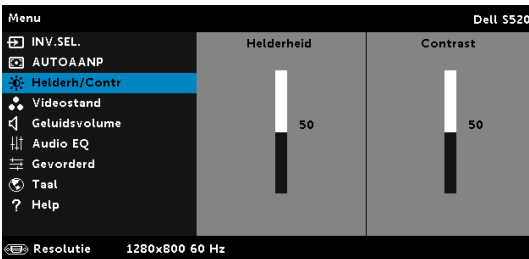
AUTOAANP



Met Autoaanp worden de opties Horizontaal, Verticaal, Frequentie en Opsporing van de projector automatisch aangepast in de pc-stand.




HELDERH/CONTR

Via het menu Helderh/Contr kunt u de instellingen voor helderheid/contrast van uw projector aanpassen.



HELDERHEID—Gebruik  en  om de helderheid van het beeld aan te passen.

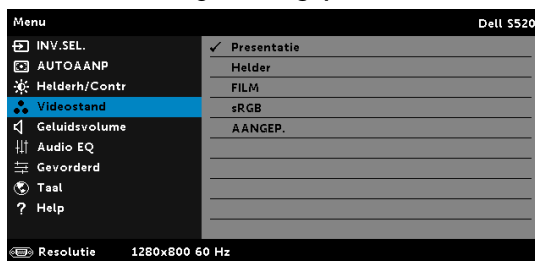
CONTRAST—Gebruik en om het beeldschermcontrast aan te passen.

 **OPMERKING:** Als u de instellingen voor **Helderheid**, en **Contrast** aanpast, schakelt de projector automatisch over op Aangep. modus.

VIDEOSTAND

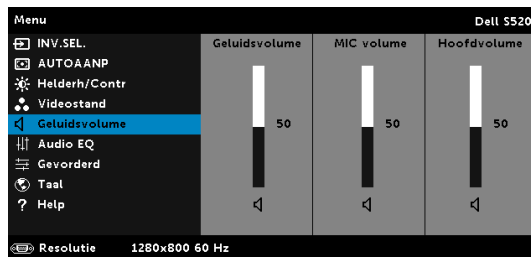
Via het menu Videostand kunt u het weergavebeeld optimaliseren:

Presentatie, **Helder**, **Film**, **sRGB** (biedt een nauwkeurigere kleureenvoorstelling) en **Aangep.** (uw voorkeursinstellingen instellen).



Geluidsvolume

Via het menu Geluidsvolume kunt u de instellingen **Geluid**, **MIC** en **Hoofd** volume van uw projector aanpassen.



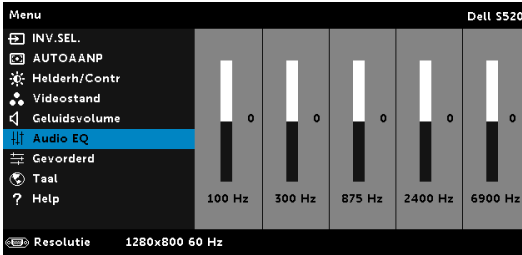
GELUIDSVOLUME—Druk op om het audiovolume te verhogen en op om het te verlagen.

MIC VOLUME—Druk op om het microfoonvolume te verhogen en op om het te verlagen.

Hoofdvolume—Druk op om het audio- en microfoonvolume te verhogen en op om het te verlagen.

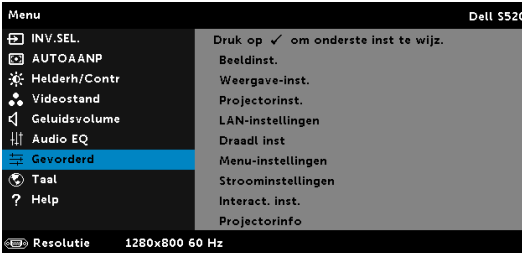
Audio EQ


Via het menu Audio EQ kunt u de audio aanpassen om de niveaus van verschillende frequenties in een signaal te versterken of te verminderen (verzwakken).

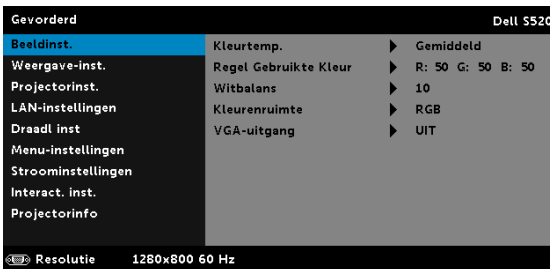


GEVORDERD

Via het menu Gevorderd kunt u de instellingen wijzigen voor **Beeld**, **Weergave**, **Projector**, **LAN**, **Draadl**, **Menu**, **Stroom**, **Interact.** en **Projectorinfo**.



BEELDINST. (IN PC-MODUS)—Selecteer en druk op  om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:



KLEURTEMP.—Hiermee kunt u de kleurtemperatuur aanpassen. Het scherm lijkt koeler bij hogere kleurtemperaturen en warmer bij lagere kleurtemperaturen. Wanneer u de waarden in het menu **Kleur aanp.** aanpast, wordt de Aangep. modus geactiveerd. De waarden worden opgeslagen in de Aangep. modus.

REGEL GEBRUIKTE KLEUR—Hiermee kunt u de rood, groen en blauw kleuren handmatig aanpassen.

WITBALANS—Druk op en gebruik en om de witbalans weer te geven.

KLEURENRUIMTE—Hiermee kunt u de kleurenruimte selecteren. De opties zijn: RGB, YCbCr en YPbPr.

VGA-UITGANG—Selecteer Aan of Uit voor de VGA-uitvoerfunctie in de stand-bystatus van de projector. Standaard is Uit.



OPMERKING: Als u de instellingen voor **Kleurtemp.**, **Regel Gebruikte Kleur** en **Witbalans** aanpast, schakelt de projector automatisch over op **Aangep. modus**.

BEELDINST. (IN VIDEOSTAND)—Selecteer en druk op om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:

Gevorderd		Dell S520
Beeldinst.	Kleurtemp.	Gemiddeld
Weergave-inst.	Regel Gebruikte Kleur	R: 50 G: 50 B: 50
Projectorinst.	Verzadiging	50
LAN-instellingen	Scherpte	50
Draadl inst	Tint	50
Menu-instellingen	Witbalans	10
Stroominstellingen	Kleurenruimte	RGB
Interact. inst.	VGA-uitgang	UIT
Projectorinfo		

Resolutie 1280x800 60 Hz

KLEURTEMP.—Hiermee kunt u de kleurtemperatuur aanpassen. Het scherm lijkt koeler bij hogere kleurtemperaturen en warmer bij lagere kleurtemperaturen. Wanneer u de waarden in het menu **Kleur aanp.** aanpast, wordt de Aangep. modus geactiveerd. De waarden worden opgeslagen in de Aangep. modus.

REGEL GEBRUIKTE KLEUR—Hiermee kunt u de rood, groen en blauw kleuren handmatig aanpassen.

VERZADIGING—Hiermee kunt u de videobron aanpassen van zwart-wit tot volledig verzadigde kleuren. Druk op om de hoeveelheid kleur in een afbeelding te verhogen en op om deze hoeveelheid te verlagen.

SCHERPTE—Druk op om de scherpte te verhogen en op om de scherpte te verlagen.

TINT—Druk op om de hoeveelheid groen in een afbeelding te verhogen en op om deze hoeveelheid te verlagen.

WITBALANS—Druk op en gebruik en om de witbalans weer te geven.

KLEURENRUIMTE—Hiermee kunt u de kleurenruimte selecteren. De opties zijn: RGB, YCbCr en YPbPr.

VGA-UITGANG—Selecteer Aan of Uit voor de VGA-uitvoerfunctie in de stand-bystatus van de projector. Standaard is Uit.




OPMERKING:

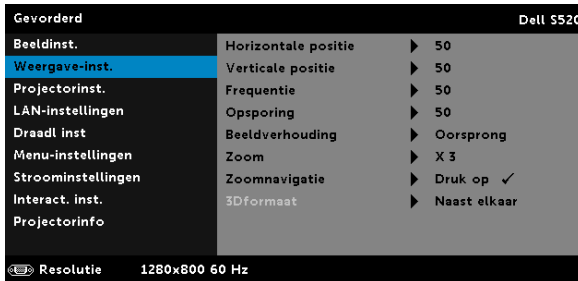
- 1 Als u de instellingen voor **Kleurtemp.**, **Regel Gebruikte Kleur**, **Verzadiging**, **Scherpte**, **Tint** en **Witbalans** aanpast, schakelt de projector automatisch over op Aangep. modus.
- 2 **Verzadiging**, **Scherpte** en **Tint** zijn alleen beschikbaar wanneer de ingangsbron Composit of S-Video is.

BEELDINST. (GEEN INVOERBRON)—Selecteer en druk op om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:





VGA-UITGANG—Selecteer Aan of Uit voor de VGA-uitvoerfunctie in de stand-bystatus van de projector. Standaard is Uit.

WEERGAVE-INST. (IN PC-MODUS)—Selecteer en druk op  om de weergave-instellingen te activeren. Het menu weergave-instellingen biedt de volgende opties:



HORizontALE POSITIE—Druk op  om het beeld naar rechts te verplaatsen en  om het naar links te verplaatsen.



VERTICALE POSITIE—Druk op  om het beeld omhoog te verplaatsen en  om het omlaag te verplaatsen.

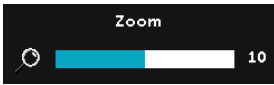
FREQUENTIE—Hiermee kunt u de klokfrequentie van de weergavegegevens wijzigen in overeenstemming met de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Als u een verticale knipperende golf ziet, gebruik dan Frequentie om de balken te minimaliseren. Dit is een onnauwkeurige aanpassing.



OPSPORING—Synchroniseer de fase van het beeldschermssignaal met deze van de grafische kaart. Als u een onstabiel of flikkerend beeld hebt, gebruik dan de functie Opsporing om dit te corrigeren. Dit is een nauwkeurige aanpassing.

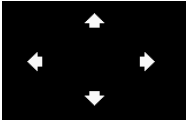
BEELDVERHOUDING—Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen. De opties zijn: Oorsprong, 16:10 en 4:3.


- Oorsprong — selecteer Oorsprong om de beeldverhouding van de beeldprojector te behouden in overeenstemming met de ingangsbron.
- 16:10 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 16:10 breedbeeld te projecteren.
- 4:3 — De invoerbron past het beeld aan zodat het op het scherm past en projecteert een 4:3 beeld.

ZOOM—Druk op  en  om in te zoomen en het beeld weer te geven.



Pas de schaal van de foto aan door op  of  te drukken en druk op  om de foto alleen op uw afstandsbediening weer te geven.



ZOOMNAVIGATIE—Druk op  om het menu **Zoomnavigatie** te activeren.

Gebruik     om te navigeren op het projectiescherm.

3DFORMAAT—Hiermee kunt u het 3D-formaat selecteren. De opties zijn: Naast elkaar, Naast elkaar vol, Opvolgend frame, Veld opvolgend, Boven/onder en Boven/onder volledig.

3D SYNCHR. OMKEREN—Als u een losse of overlappende foto ziet terwijl u een DLP 3D-bril draagt, moet u mogelijk "Omkeren" uitvoeren om de beste overeenkomst tussen de linker/rechterbeeldreeks te verkrijgen voor een correct beeld. (Voor DLP 3D-bril)



OPMERKING:

- 1 Wanneer u een 3D-ervaring wilt creëren, hebt u enkele andere componenten nodig, zoals:
 - a "Actieve" 3D-bril met DLP Link™.
 - b 3D-inhoud. Zie "Opmerking 2".
 - c 3D-speler.
- 2 HDMI 1.4a 3D-ondersteuning en vernieuwingsfrequentie zoals hieronder.
 - a 1280x720p@50 Hz Frame Packing
 - b 1280x720p@59,94/60 Hz Frame Packing
 - c 1920x1080p@23,98/24 Hz Frame Packing
 - d 1920x1080i@50 Hz naast elkaar helft
 - e 1920x1080i@59,94/60 Hz naast elkaar helft
 - f 1280x720p@50 Hz boven en onder
 - g 1280x720p@59,94/60 Hz boven en onder
 - h 1920x1080p@23,98/24 Hz boven en onder

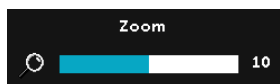
WEERGAVE-INST. (IN VIDEOSTAND)—Selecteer en druk op om de weergave-instellingen te activeren. Het menu weergave-instellingen biedt de volgende opties:



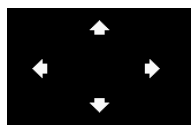
BEELDVERHOUDING—Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen. De opties zijn: Oorsprong, 16:10 en 4:3.

- Oorsprong — selecteer Oorsprong om de beeldverhouding van de beeldprojector te behouden in overeenstemming met de ingangsbron.
- 16:10 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 16:10 breedbeeld te projecteren.
- 4:3 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 4:3 breedbeeld te projecteren.

ZOOM—Druk op en om in te zoomen en het beeld weer te geven.



Pas de schaal van de foto aan door op of te drukken en druk op om de foto alleen op uw afstandsbediening weer te geven.



ZOOMNAVIGATIE—Druk op om het menu Zoomnavigatie te activeren.

Gebruik om te navigeren op het projectiescherm.

3DFORMAAT—Hiermee kunt u het 3D-formaat selecteren. De opties zijn: Naast elkaar, Naast elkaar vol, Opvolgend frame, Veld opvolgend, Boven/onder en Boven/onder volledig.

3D SYNCHR. OMKEREN—Als u een losse of overlappende foto ziet terwijl u een DLP 3D-bril draagt, moet u mogelijk "Omkeren" uitvoeren om de beste overeenkomst tussen de linker/rechterbeeldreeks te verkrijgen voor een correct beeld. (Voor DLP 3D-bril)



OPMERKING:

- 1 Wanneer u een 3D-ervaring wilt creëren, hebt u enkele andere componenten nodig, zoals:
 - a "Actieve" 3D-bril met DLP Link™.
 - b 3D-inhoud. Zie "Opmerking 2".
 - c 3D-speler.
- 2 HDMI 1.4a 3D-ondersteuning en vernieuwingsfrequentie zoals hieronder.
 - a 1280x720p@50 Hz Frame Packing
 - b 1280x720p@59,94/60 Hz Frame Packing
 - c 1920x1080p@23,98/24 Hz Frame Packing
 - d 1920x1080i@50 Hz naast elkaar helft
 - e 1920x1080i@59,94/60 Hz naast elkaar helft
 - f 1280x720p@50 Hz boven en onder
 - g 1280x720p@59,94/60 Hz boven en onder
 - h 1920x1080p@23,98/24 Hz boven en onder

PROJECTORINST.—Selecteer en druk op om de projectorinstellingen te activeren. Het menu projectorstellingen biedt de volgende opties:



AUTO BRON—Selecteer **Uit** (standaard) om het huidige ingangssignaal te vergrendelen. Als u op de knop **Source** drukt wanneer de modus **Auto bron** is ingesteld op **Uit**, kunt u het ingangssignaal handmatig selecteren. Selecteer **Aan** om de beschikbare invoersignalen automatisch te detecteren. Als u op de knop **Source** drukt wanneer de projector is ingeschakeld, wordt het volgende beschikbare invoersignaal automatisch gezocht.

PROJECTORSTAND—Hiermee kunt u de projectorstand selecteren, afhankelijk van de manier waarop de projector is gemonteerd.

- **Spiegelprojectie - Wandmontage** - het beeld wordt achterstevoren en ondersteboven gekeerd. U kunt projecteren vanachter een doorzichtig scherm met een projectie van een aan de muur gemonteerde projector (voor normale projectie).
- **Frontprojectie - Wandmontage** - het beeld wordt ondersteboven gedraaid voor projectie vanaf een aan de muur gemonteerde projector.

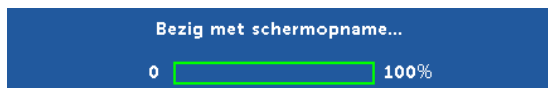
GESLOTEN BIJSCHRIFT—Selecteer **Aan** om het gesloten bijschrift in te schakelen en het menu **Gesloten bijschrift** te activeren. Selecteer geschikte opties voor de gesloten bijschriften: **CC1**, **CC2**, **CC3** en **CC4**.



OPMERKING:

- 1 De optie **Gesloten bijschrift** is alleen beschikbaar voor **NTSC**.
- 2 **Gesloten bijschrift** kan alleen worden ingeschakeld via **S-video-** en **Composiet-video-**ingangen.

SCHERMOPNAME—Het **Dell**-logo is de standaard achtergrondafbeelding. U kunt ook de optie **Schermopname** selecteren om het scherm vast te leggen. Het volgende bericht verschijnt op het scherm.

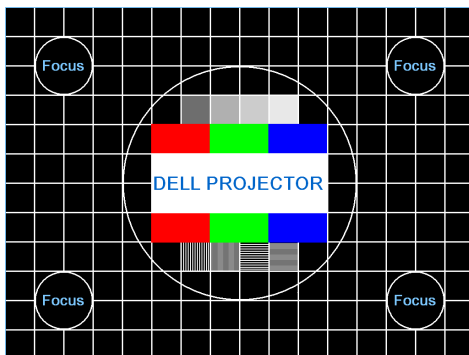


OPMERKING: Om een volledig beeld op te nemen, moet u ervoor zorgen dat het invoersignaal dat met de projector is verbonden een resolutie van 1280 x 800 heeft.

TESTPATROON—Testpatroon wordt gebruikt om de scherpstelling en resolutie te testen.

U kunt **Testpatroon** in- of uitschakelen door **Uit, 1, of 2** te selecteren.

Testpatroon 1:



Testpatroon 2:

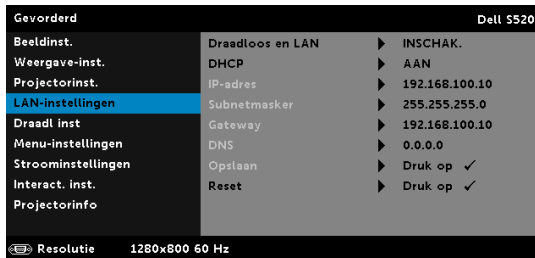


STANDAARD—Selecteer Bevestigen en druk op om de fabriekswaarden van alle instellingen te herstellen. Het onderstaande waarschuwingsbericht verschijnt:



Het opnieuw instellen van de items omvat zowel de instellingen van computerbronnen als die van videobronnen.

LAN-INSTELLINGEN—Selecteer en druk op om de LAN-instellingen te activeren. Het menu LAN-instellingen biedt de volgende opties:



DRAADLOOS EN LAN—Selecteer **Inschak.** om de functie Draadloos en LAN te activeren.

DHCP—Als er een DHCP-server bestaat op het netwerk waarop de projector is aangesloten, wordt het IP-adres automatisch opgehaald wanneer u DHCP Aan selecteert. Als DHCP Uit is, stelt u IP-adres, Subnetmasker en Gateway handmatig in. Gebruik en om het nummer voor het IP-adres, Subnetmasker en Gateway te selecteren. Druk op Enter om elk nummer te bevestigen en gebruik vervolgens en om het volgende item in te stellen.

IP-ADRES—Wijst het IP-adres automatisch of handmatig toe aan de projector die op het netwerk is aangesloten.

SUBNETMASKER—Configureer het subnetmasker van de netwerkverbinding.

GATEWAY—Controleer het Gateway-adres bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

DNS—Controleer het IP-adres van de DNS Server bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

OPSLAAN—Druk op om de wijzigingen aan de netwerkconfiguratie-instellingen op te slaan.

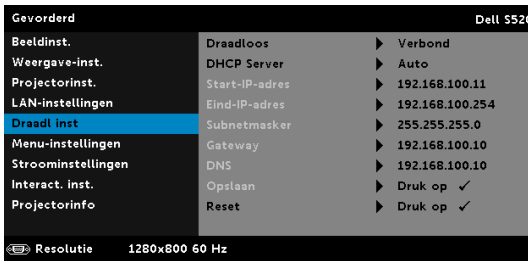


OPMERKING:

- 1 Gebruik de knoppen en om IP-adres, Subnetmasker, Gateway, DNS en Opslaan te selecteren.
- 2 Druk op de knop om de waarde op te geven voor het IP-adres, het subnetmasker, de gateway of de DNS. (De geselecteerde optie wordt blauw gemarkeerd)
 - a Gebruik de knop en om de optie te selecteren.
 - b Gebruik de knoppen en om de waarde in te stellen.
 - c Druk op de knop nadat de instelling is voltooid om af te sluiten.
- 3 Nadat **IP-adres**, **Subnetmasker**, **Gateway** en **DNS** zijn ingesteld, selecteert u **Opslaan** en drukt u op de knop om de instellingen op te slaan.
- 4 Als u **Opslaan** selecteert zonder dat u op de **Enter**-knop drukt, behoudt het systeem de originele instellingen.

RESET—Druk op om de netwerkconfiguratie opnieuw in te stellen.

DRAADL INST—Selecteer en druk op om de draadloze instellingen te activeren. Het menu Draadloze instellingen biedt de volgende opties:



DRAADLOOS—Als de draadloze functie van uw projector is ingeschakeld, wordt deze optie weergegeven op het scherm als Aangesloten.

DHCP SERVER—Hiermee kunt u de DHCP-server van de draadloze verbinding inschakelen.

START-IP-ADRES—Wijst het start-IP-adres van de DHCP-server automatisch of handmatig toe aan de projector die verbonden is met het draadloos netwerk.

EIND-IP-ADRES—Wijst het Beëindig IP-adres van de DHCP-server automatisch of handmatig toe aan de projector die verbonden is met het draadloos netwerk.

SUBNETMASKER—Configureer het subnetmasker van de draadloze verbinding.



GATEWAY—Controleer het Gateway-adres bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.


DNS—Controleer het IP-adres van de DNS Server bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.


OPSLAAN—Druk op om de wijzigingen aan de draadloze configuratie-instellingen op te slaan.

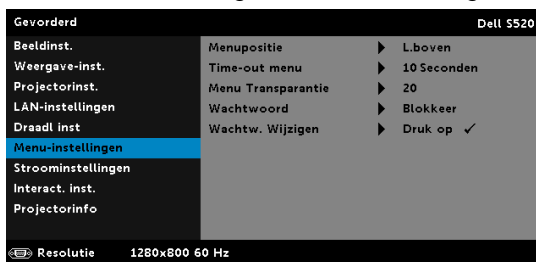
 **OPMERKING:**

- 1 Gebruik de knoppen en om IP-adres, Subnetmasker, Gateway, DNS en Opslaan te selecteren.
- 2 Druk op de knop om de waarde op te geven voor het IP-adres, het subnetmasker, de gateway of de DNS. (De geselecteerde optie wordt blauw gemarkeerd)
 - a Gebruik de knop en om de optie te selecteren.
 - b Gebruik de knoppen en om de waarde in te stellen.

- c Druk op de knop  nadat de instelling is voltooid om af te sluiten.
- 3 Nadat **IP-adres**, **Subnetmasker**, **Gateway** en **DNS** zijn ingesteld, selecteert u **Opslaan** en drukt u op de knop  om de instellingen op te slaan.
- 4 Als u **Opslaan** selecteert zonder dat u op de **Enter**-knop drukt, behoudt het systeem de originele instellingen.

RESET—Druk op  om de draadloze configuratie opnieuw in te stellen.

MENU-INSTELLINGEN—Selecteer en druk op  om de menu-instellingen te activeren. De menu-instellingen bestaan uit de volgende opties:



MENUPOSITIE—Hiermee kunt u de positie van het OSD-menu op het scherm wijzigen.

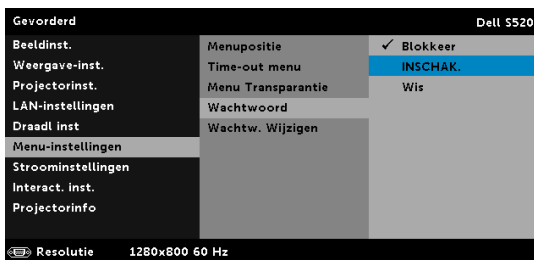
TIME-OUT MENU—Hiermee kunt u de tijd aanpassen voor Time-out OSD. Het OSD verdwijnt standaard na 20 seconden inactiviteit.

MENU TRANSPARANTIE—Hiermee kunt u het transparantieniveau van de OSD-achtergrond wijzigen.

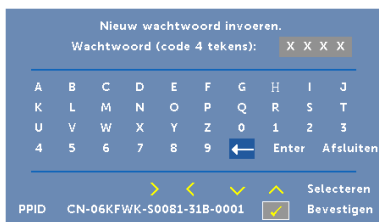
WACHTWOORD—Wanneer de wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld, de voedingskabel op het stopcontact is aangesloten en de projector voor de eerste keer wordt ingeschakeld, verschijnt een wachtwoordbeveiligingsscherm waarin u wordt gevraagd een wachtwoord op te geven. Deze functie is standaard uitgeschakeld. U kunt deze functie inschakelen door **Inschak.** te selecteren. Als het wachtwoord eerder werd ingesteld, voert u eerst het wachtwoord in en selecteert u de functie. De wachtwoordbeveiligingsfunctie wordt geactiveerd wanneer u de projector de volgende keer inschakelt. Als u deze functie inschakelt, wordt u gevraagd een projectorwachtwoord in te voeren nadat u de projector hebt ingeschakeld.

- 1 Aanvraag 1ste maal wachtwoord invoeren:

- a Ga naar **Menu-instellingen**, druk op en selecteer vervolgens **Wachtwoord** om de wachtwoordinstellingen in te schakelen.



- b Wanneer u de wachtwoordfunctie inschakelt wordt een wijzigingsscherm geopend. Voer een 4-cijferig getal in op het scherm en druk op .



- c Voer het wachtwoord opnieuw in om het te bevestigen.
- d Als de wachtwoordcontrole is gelukt, kunt u het gebruik van de functies en zijn hulpmiddelen hervatten.
- 2 Als u een verkeerd wachtwoord hebt ingevoerd, krijgt u nog 2 kansen. Na drie ongeldige pogingen wordt de projector automatisch uitgeschakeld.



OPMERKING: Als u uw wachtwoord vergeten bent, moet u contact opnemen met DELL of een bevoegde onderhoudsdienst.

- 3 Om de wachtwoordfunctie uit te schakelen, selecteert u **Blokkeer** om de functie te sluiten.
- 4 Om het wachtwoord te verwijderen, selecteert u **Wis**.

WACHTW. WIJZIGEN—Voer het originele wachtwoord in. Voer vervolgens het nieuwe wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord opnieuw.

Typ het originele wachtwoord.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	

> < ✓ ⬆ Selecteren
PPID CN-06KFWK-500B1-31B-0001 Bevestigen

Nieuw wachtwoord invoeren.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	


> < ✓ ⬆ Selecteren
PPID CN-06KFWK-500B1-31B-0001 Bevestigen

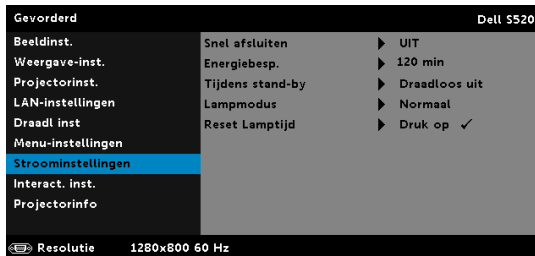
Typ nieuw wachtwoord opnieuw.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	

> < ✓ ⬆ Selecteren
PPID CN-06KFWK-500B1-31B-0001 Bevestigen

STROOMINSTELLINGEN—Selecteer en druk op  om de stroominstellingen te activeren. Het menu Stroominstellingen biedt de volgende opties:



SNEL AFSLUITEN—Selecteer Aan om de projector uit te schakelen met één druk op de voedingsknop. Met deze functie kan de projector snel worden uitgeschakeld met een versnelde ventilatorsnelheid. Tijdens het snel uitschakelen zal de akoestische ruis iets luider zijn dan verwacht.



OPMERKING: Wacht 60 seconden voordat u de projector opnieuw inschakelt om de interne temperatuur de tijd te geven te stabiliseren. De projector zal meer tijd nodig hebben voor het inschakelen als u probeert het apparaat onmiddellijk opnieuw in te schakelen. De koelventilator zal gedurende ongeveer 30 seconden op volle snelheid werken om de interne temperatuur te stabiliseren.

ENERGIEBESP.—Standaard wordt de projector ingesteld om de stand Energie besparen te starten wanneer er geen activiteit is gedurende 120 minuten. Een waarschuwingsbericht verschijnt op het scherm met een aftelling van 60 seconden voordat naar de stand Energie besparen wordt overgeschakeld. Druk op een willekeurige toets tijdens het aftellen om de stand Energie besparen te stoppen.

U kunt ook een andere periode instellen om naar de stand Energie besparen te gaan. De vertragsduur is de duur die uw projector moet wachten terwijl er geen signaaluitvoer is.


Als er tijdens de vertragsduur geen invoersignaal wordt gedetecteerd, wordt de projector uitgeschakeld. Druk op de voedingsknop om de projector in te schakelen.


TIJDENS STAND-BY—Selecteer Draadloos Aan of Uit om de module Draadl/LAN in of uit te schakelen terwijl de projector in stand-by staat (standaard is Draadloos Uit).

LAMPMODUS—Hiermee kunt u de modus Normaal, ECO, Dynamisch of Extreem dimmen selecteren.

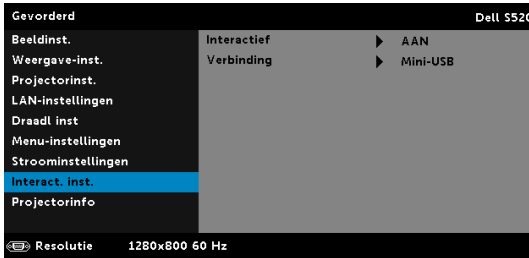
De normale stand werkt op vol vermogensniveau. De ECO-stand werkt met een lager verbruik wordt de levensduur van de lamp verlengd, werkt de projector stiller en wordt de lichtuitvoer op het scherm verduisterd.

DYNAMISCH—Selecteer en druk op  om de dynamische functie te activeren.

EXTREEM DIMMEN—Selecteer en druk op  om de functie Extreem dimmen te activeren.

RESET LAMPTIJD—Druk op  en selecteer de optie Bevestigen om de lampuren te resetten.

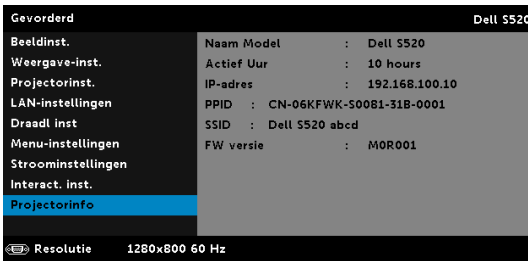
INTERACT. INST.—Selecteer en druk op om de interactieve instellingen te activeren. Het menu Interactieve instellingen biedt de volgende opties:



INTERACTIEF—Selecteer **Aan** (standaard) om de gelijkstroom in te schakelen.

VERBINDING—Hiermee kunt u de aansluitingsselectie van de laseraanraking instellen als **Mini-USB** of **Draadl/LAN**.

PROJECTORINFO—Het menu Informatie toont de huidige S520 projectorinstellingen.



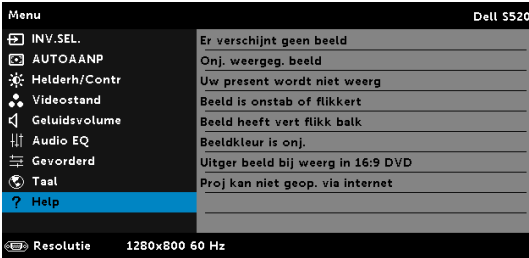
TAAL

Hiermee kunt u de taal voor het OSD maken. Druk op om het menu Taal te activeren.



HELP

Als u problemen ondervindt met uw projector, kunt u het Help-menu openen voor het oplossen van problemen.



Inleiding multimedia

Ondersteund multimediaformaat:

Foto-indeling

Afbeeldingstype (ext.naam)	Subtype	Codeertype	Max. pixels
GIF			8000 x 8000
PNG			8000 x 8000
BMP			8000 x 8000
JPEG/JPG	Basis	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressief	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

Video-indeling

Bestandsin- deling	Max. resolutie	Max. bitsnelheid (bps)	Max. weergave	Audio- indeling
Motion JPEG	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	LPCM MPEG-1
AVI	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	Layer 3
MPEG-4	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MOV	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
ASF	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MKV	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
WMV	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	WMA

Indeling muziek

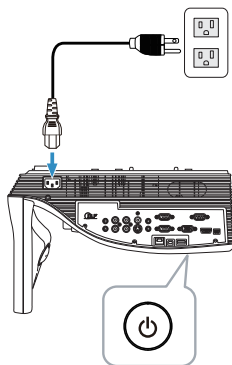
Muziektype (ext.naam)	Max. bemonsteringsfrequentie (KHz)	Max. bitsnelheid (Kbps)
LPCM	48 KHz	320 Kbps
MPEG-1 Layer 3	48 KHz	320 Kbps
WMA	48 KHz	320 Kbps
WAV	48 KHz	320 Kbps
OGG	48 KHz	320 Kbps

Het bestandstype instellen voor multimedia met USB

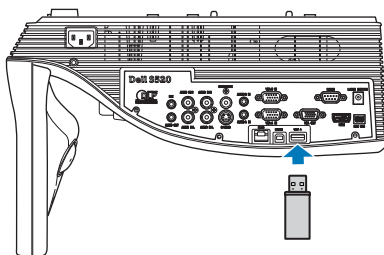
 **OPMERKING:** Er moet een USB-flashdisc aangesloten zijn op de projector als u de multimedia USB-functie wilt gebruiken.

Volg deze stappen om foto-, video- of muziekbestanden op uw projector af te spelen:

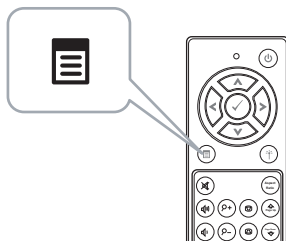
- 1 Verbind het voedings snoer en schakel de projector in door op de voedingsknop te drukken.



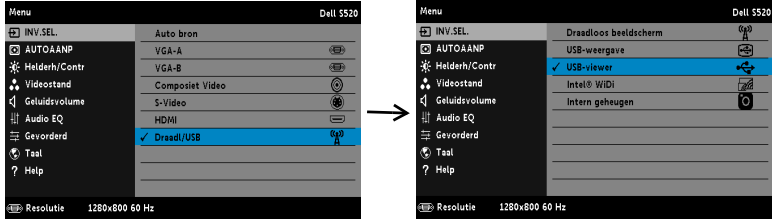
- 2 Sluit een **USB-flashdisc** aan op uw projector.



- 3 Druk op de afstandsbediening op de knop **Menu**.




- 4 Open het menu **Inv.Sel.**, selecteer **Draadl./USB** en selecteer vervolgens **USB-viewer** in het submenu.



Het **Scherm USB** verschijnt zoals hieronder weergegeven:

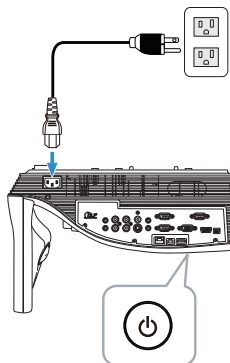


- 5 Selecteer de multimediabestanden: **Foto**, **Video**, **Muziek** of **Officeviewer** en druk vervolgens op  om het afspelen te starten. Of selecteer de optie **Opmaak** om de instellingen voor multimedia te veranderen. Zie "Multimedia-instelling" op pagina 62.

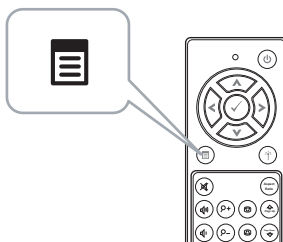
Het bestandstype instellen voor multimedia met het intern geheugen

Volg deze stappen om foto-, video- of muziekbestanden op uw projector af te spelen:

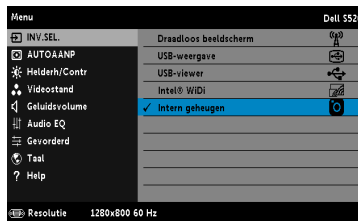
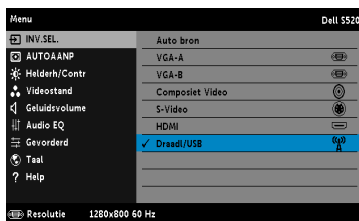
- 1 Verbind het voedingsnoer en schakel de projector in door op de voedingsknop te drukken.



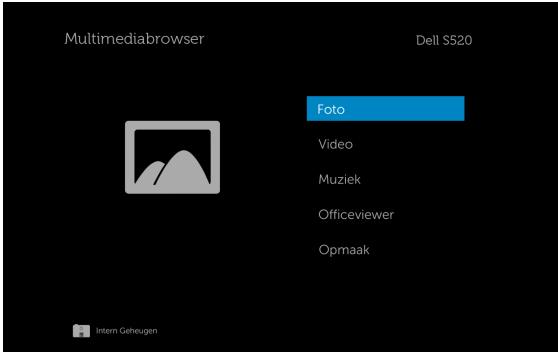
- 2 Druk op de afstandsbediening op de knop **Menu**.




- 3 Open het menu **Inv.Sel.**, selecteer **Draadl/USB** en selecteer vervolgens **Intern geheugen** in het submenu.



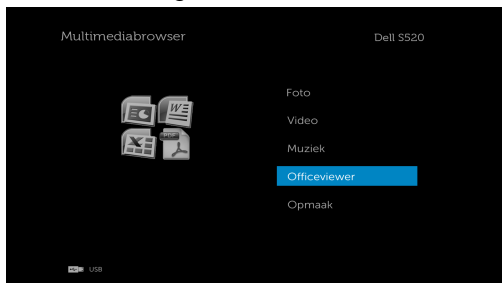
Het **Scherm intern geheugen** verschijnt zoals hieronder weergegeven:




- 4 Selecteer de multimediabestanden: **Foto**, **Video**, **Muziek** of **Officeviewer** en druk vervolgens op  om het afspelen te starten. Of selecteer de optie **Opmaak** om de instellingen voor multimedia te veranderen. Zie "Multimedia-instelling" op pagina 62.







Officeviewer voor USB en intern geheugen

Met de functie Officeviewer kunt u MS Excel, MS Word, MS PowerPoint en PDF-bestanden gebruiken.



Kennismaken met de knoppen

Gebruik de knoppen omhoog, omlaag, links en rechts om te navigeren en gebruik de knop  op de afstandsbediening om te selecteren.

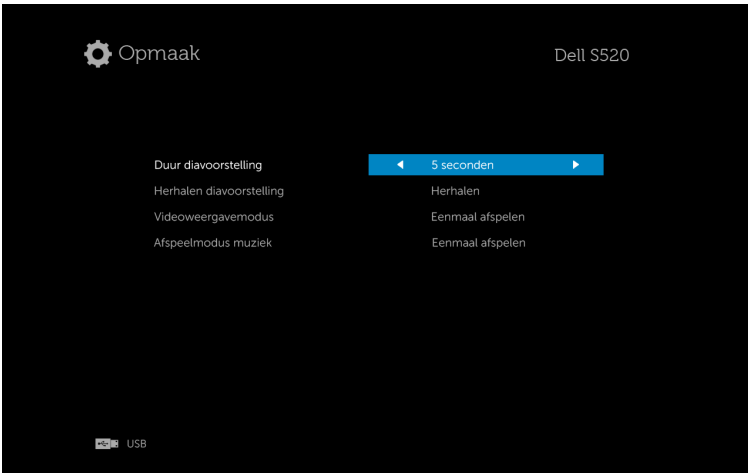
Knop	Omhoog 	Omlaag 	Links 	Rechts 	Enter 	Menu 
	Geen functie	Geen functie	Vorige pagina	Volgende pagina	Geen functie	Terug naar het vorige menu

Multimedia INSTELLEN voor USB en intern geheugen

Via het menu voor de multimedia-instellingen kunt u de instellingen voor Foto, Video en Muziek wijzigen.



OPMERKING: Het menu voor de multimedia-instellingen en de set zijn dezelfde voor USB en intern geheugen.



Duur diavoorstelling—Druk op ⏪ of ⏩ om de weergave-interval voor de diavoorstelling te selecteren. Na de time-out schakelt het beeld automatisch naar de volgende foto. De opties zijn: 5 seconden, 10 seconden, 30 seconden en 1 minuut.

Herhalen diavoorstelling—Druk op ⏪ of ⏩ om het herhalen van de diavoorstelling te selecteren als Herhalen of Niet herhalen.

Videoweergavemodus—Druk op ⏪ of ⏩ om de filmafspeelmodus te selecteren. De opties zijn: **Eenmaal afspelen**, **Item herhalen**, **Map herhalen** en **Willekeurige volgorde**.

Afspeelmodus muziek—Druk op ⏪ of ⏩ om de filmafspeelmodus te selecteren. De opties zijn: **Eenmaal afspelen**, **Item herhalen**, **Map herhalen** en **Willekeurige volgorde**.

Installatie van Intel® Wireless Display (WiDi)



OPMERKING: Uw computer moet voldoen aan de volgende systeemeisen voor Intel® Wireless Display:

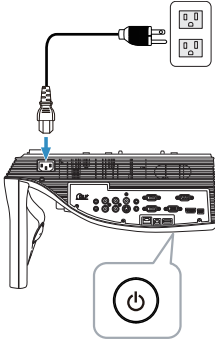
Systeemonderdeel	Vereiste
Processor	<p>EEN van de volgende mobiele processoren:</p> <p>3e generatie Intel® Core™ processor: alle mobiele processoren</p> <p>3e generatie Intel® Core™ i7 processor: 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM</p> <p>3e generatie Intel® Core™ i5 processor: 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M</p> <p>3e generatie Intel® Core™ i3 processor: 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M</p>
Grafische kaart	Intel® HD Graphics

Draadloos	<p>EEN van de volgende:</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200, of 2230</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 2200 for Desktop</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230 of 6235</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6205 for Desktop</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250</p> <p>Intel® Centrino® Ultimate-N 6300</p>
Software	<p>Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) en Intel® Wireless Display moeten reeds zijn geïnstalleerd en ingeschakeld.</p>
Besturingssysteem	<p>Windows 7 (64-bits), Home Premium, Ultimate of Professional</p> <p>Windows 7 (32-bits), Home Premium, Ultimate, Professional of Basic</p> <p>Windows 8 32-bit en 64-bit edities</p>

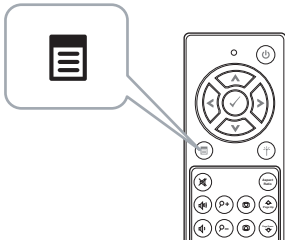
Zie voor meer informatie de Intel® WiDi website op: www.intel.com/go/widi.






Intel® WiDi inschakelen op de projector

- 1 Sluit de voedingskabel aan en druk op de voedingsknop.

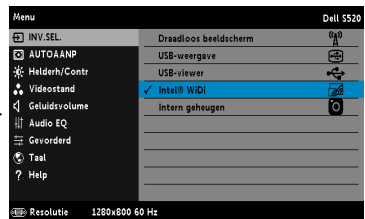
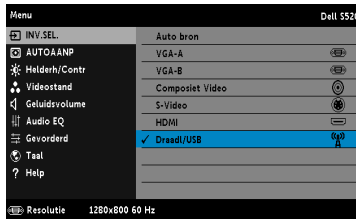


- 2 Druk op de afstandsbediening op de knop **Menu**.

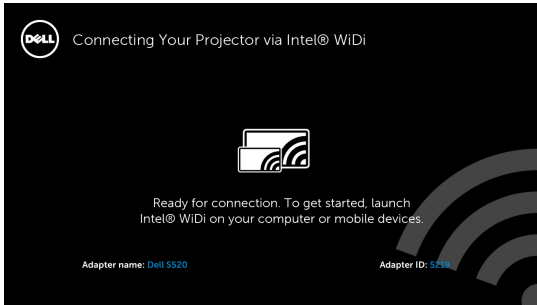


OPMERKING: Gebruik de knoppen , ,  en  om te navigeren en  om te selecteren.

- 3 Open het menu **Inv.Sel.**, selecteer **Draadl/USB** en selecteer vervolgens **Intel® WiDi** in het submenu..



Het scherm **Intel® Handleiding draadloos** verschijnt zoals hieronder weergegeven:



- 4 Noteer de **ADAPTERNAAM** en **PINCODE**. U hebt deze informatie nodig om u later aan te melden.

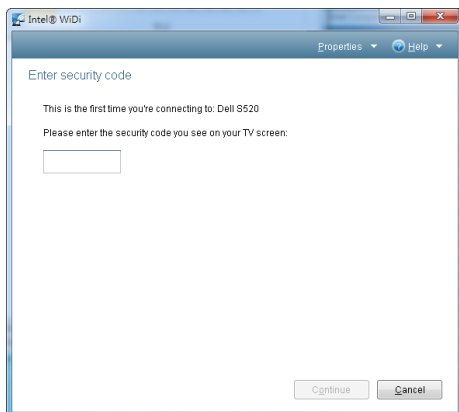
Start Intel® WiDi op uw computer

- 5 Typ WiDi in de zoekbalk van Windows. Als uw computer beschikt over ingebouwd Intel® WiDi, verschijnt de toepassing "Intel® WiDi" in de zoekresultaten.
- 6 Verbind de computer met de Dell S520.



Inloggen

Meld u aan met de PIN-code die geleverd is in stap 4 van de installatie van Intel® Wireless Display (WiDi) en klik op OK.



Installatie draadloos beeldscherm of LAN-beeldscherm



OPMERKING: Uw computer moet voldoen aan de volgende minimale systeemvereisten:

Besturingssysteem:

- Windows
Microsoft Windows XP Home of Professional Service pack 2 (32-bits aanbevolen), Windows Vista 32-bits en Windows 7 Home of Professional 32-bits of 64-bits, Windows 8 32-bits of 64-bits
- MAC
MacBook en hoger, MacOS 10.5 en hoger

Minimumhardware:

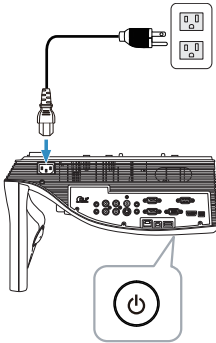
- a** Intel Dual Core 1,4 MHz of hoger
- b** 256 MB RAM vereist, 512 MB of meer aanbevolen
- c** 10 MB beschikbare harde schijfruimte
- d** nVIDIA of ATI grafische kaart met 64 MB VRAM of meer
- e** Ethernetadapter (10 / 100 bps) voor een Ethernetverbinding
- f** Een ondersteunde WLAN-adapter voor een WLAN-verbinding (elk NDIS-compatibel 802.11b, 802,11g of 802.11n Wi-Fi-apparaat)

Webbrowser

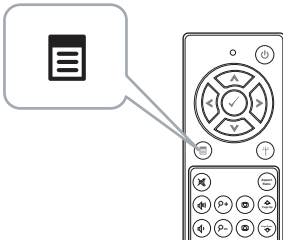
Microsoft Internet Explorer 6.0 of 7.0 (aanbevolen) of 8.0, Firefox 2.0, en Safari 3.0 en hoger

Draadloos of LAN inschakelen op de projector

- 1 Sluit de voedingskabel aan en druk op de voedingsknop.

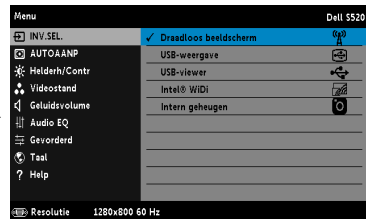
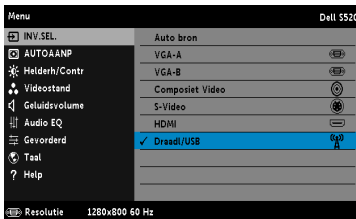


- 2 Druk op de afstandsbediening op de knop **Menu**.



OPMERKING: Gebruik de knoppen , ,  en  om te navigeren en  om te selecteren.

- 3 Open het menu **Inv.Sel.**, selecteer **Draadl./USB** en selecteer vervolgens **Draadloos beeldscherm** in het submenu.



Het **Scherm Handleiding draadloos** verschijnt zoals hieronder weergegeven:



De eerste maal verbinden



1. Verbind uw computer met het draadloze netwerk van de projector (SSID):

Dell S520 abcd



2. Open een webbrowser en typ het IP-adres in de adresbalk:

192.168.100.10



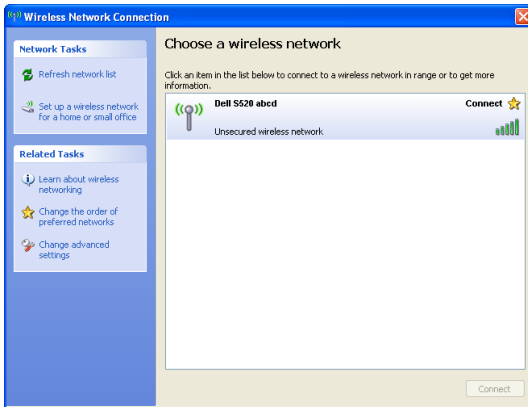
3. Klik op 'Downloaden' en voer het installatieprogramma uit



- 4 Noteer het **Draadloze netwerk (SSID)**, **IP-adres** en de **Toegangscode**. U zult deze informatie nodig hebben om u later aan te melden.

Installeer de Dell Projector Connection Manager op uw Computer

- 5 Verbind uw computer met het draadloos netwerk van de **Dell S520 abcd**.



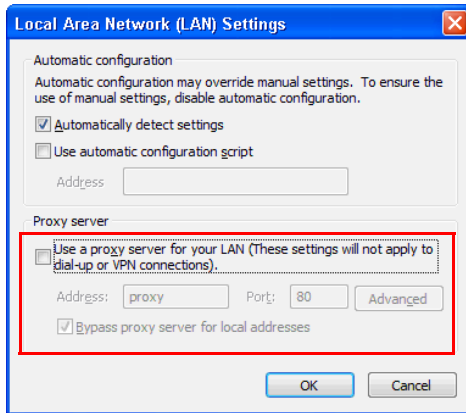


OPMERKING:

- Uw computer moet over de functie voor draadloze netwerken beschikken om de verbinding te detecteren.
- Wanneer u een verbinding maakt met het draadloos netwerk van de Dell S520 abcd, zult u de draadloze verbinding met andere draadloze netwerken verliezen.



OPMERKING: Denk eraan alle proxy's uit te schakelen. (In Microsoft® Windows Vista: Klik op **Configuratiescherm** → **Internet-opties** → **Verbindingen** → **LAN-instellingen**)



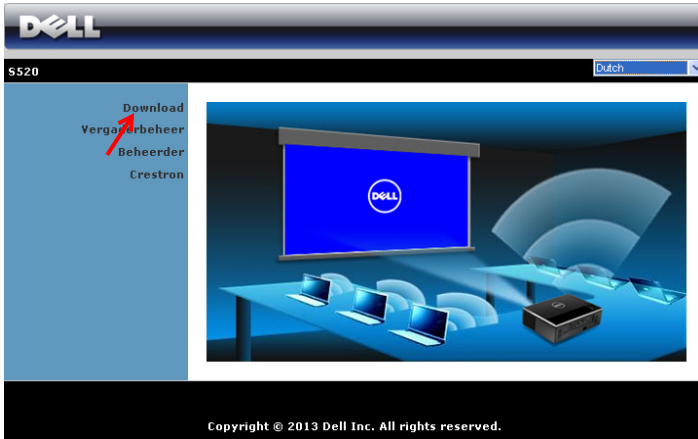
- 6 Open uw internetbrowser. U wordt automatisch omgeleid naar de webpagina van het **S520 webbeheer**.



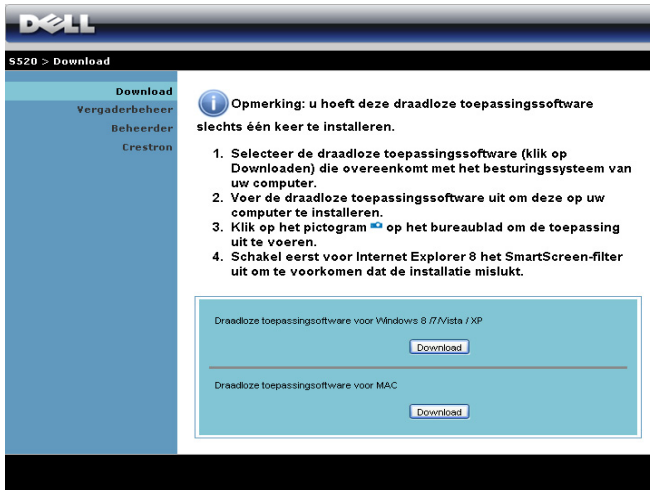
OPMERKING: Als de webpagina niet automatisch wordt geladen, voert u het IP-adres in dat u van het scherm van de projector hebt genoteerd (standaard 192.168.100.10) in de adresbalk van de browser in.



- 7 De pagina voor het S520-webbeheer wordt geopend. Klik op **Download** wanneer u dit de eerste keer gebruikt.



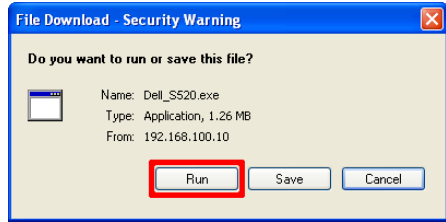
- 8 Selecteer het geschikte besturingssysteem en klik vervolgens op **Download**.



- 9 Klik op **Uitvoeren** om door te gaan met de eenmalige installatie van de software.



OPMERKING: U kunt ervoor kiezen het bestand op te slaan en het op een later tijdstip te installeren. Klik hiervoor op **Opslaan**.

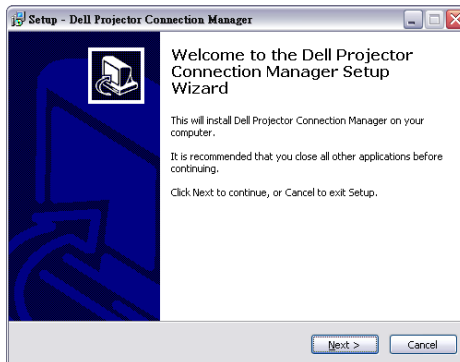


OPMERKING: De audioprojectiefunctie vereist alleen in Windows XP de installatie van een extra stuurprogramma. Als er geen stuurprogramma is geïnstalleerd op uw computer, verschijnt een pop-upbericht op het scherm waarin u wordt gevraagd het vereiste stuurprogramma te installeren. U kunt het "**Audioprojectiestuurprogramma**" downloaden van de Dell-ondersteuningssite op dell.com/support



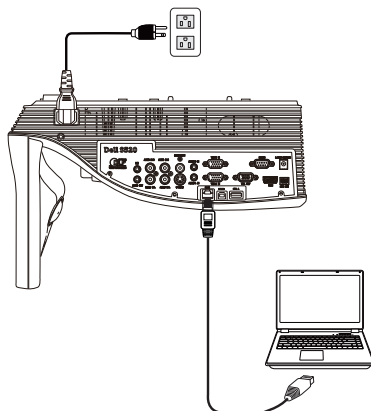
OPMERKING: Als u de toepassing niet kunt installeren vanwege onvoldoende rechten op de computer, kunt u contact opnemen met de netwerkbeheerder.

- 10 De installatiesoftware wordt gestart. Volg de instructies op het scherm om de instelling te voltooien.



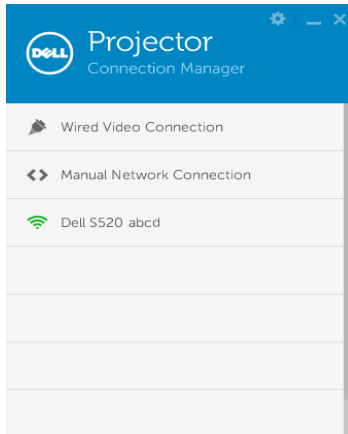


OPMERKING: Sluit voor het LAN-beeldscherm de LAN-kabel aan op de projector en de computer.



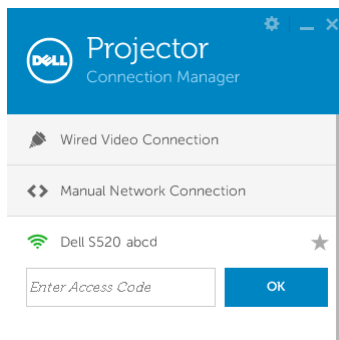
Start de Dell Projector Connection Manager (voor draadloos beeldscherm)

Nadat de installatie is voltooid, start het programma automatisch en gaat het zoeken. Als het programma niet automatisch start, kunt u dubbelklikken op het pictogram  op het bureaublad om de toepassing te starten.



Inloggen

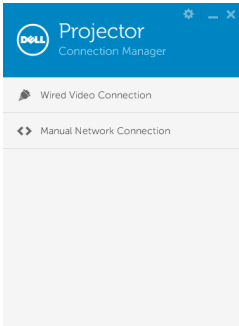
Meld aan met de toegangscode die is opgegeven in stap 4 van Installatie draadloos beeldscherm of LAN-beeldscherm en klik vervolgens op OK.



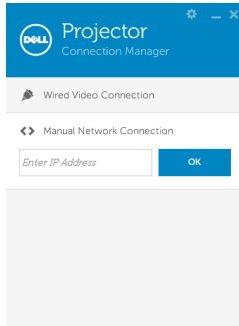
Start de Dell Projector Connection Manager (voor LAN-beeldscherm)

Nadat de installatie is voltooid, start het programma automatisch en gaat het zoeken. Als het programma niet automatisch start, kunt u dubbelklikken op het pictogram  op het bureaublad om de toepassing te starten.

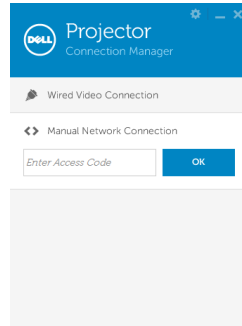
- a Klik op de "**Handmatig netwerkverbinding**" (afb.1).
- b Voer **IP-adres** in (Afb.2, standaard IP-adres: 192.168.100.10).
- c Voer **Toegangscade** in (afb.3).



(Afb.1)



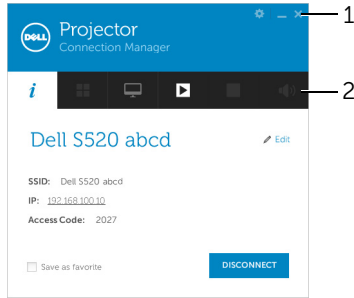
(Afb.2)













(Afb.3)

De knoppen begrijpen

Nadat u bent aangemeld, verschijnt het volgende scherm.

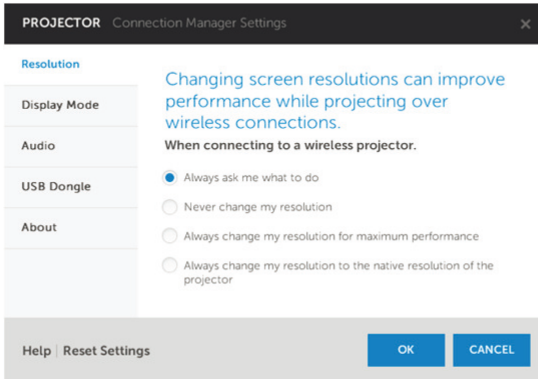


Item	Beschrijving	
1 Statusbalk		
	Instellingen	Klik om de toepassingsinstellingen te activeren.
	De knop Minimaliseren	Klik om de toepassing te minimaliseren.
	De knop Sluiten	Klik om de toepassing af te sluiten.
2 Werkbalk bedieningselementen		
	Projectorinfo	Klik om informatie over SSID, IP-adres en Toegangscode weer te geven.
	Modus Delen	Klik om de modus Delen te activeren.
	Weergavemodus	Klik om de weergavemodus te wijzigen.
	Start	Klik om de projectie te starten.
	Pauze	Klik om de projectie te pauzeren.
	Stoppen	Klik om de projectie te stoppen.
	Geluid	Klik op de audioprojectie in/uit te schakelen.

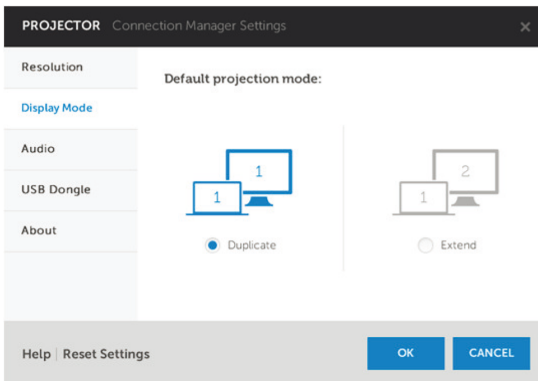
De instellingen gebruiken

Klik op  om het instellingenmenu weer te geven.

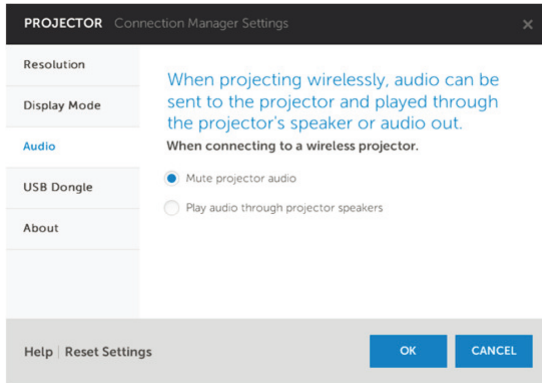
RESOLUTIE—Hiermee kunt u de resolutie selecteren.



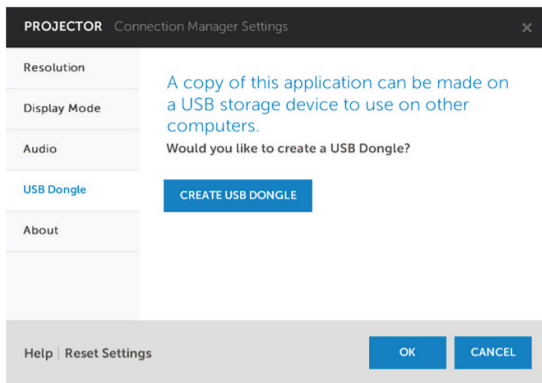
WEERGAVEMODUS—Hiermee kunt u de standaard projectiemodus instellen.



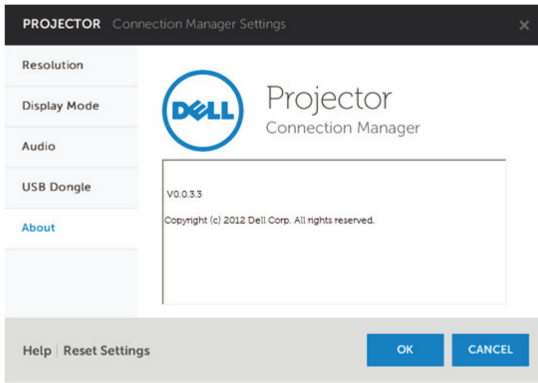
GELUID—Hiermee kunt u de geluidsinstellingen wijzigen.



USB-DONGLE—Hiermee kunt u een USB-dongle maken. Zie "Token voor toepassing maken" op pagina 107.



OVER—Geeft de versie van de toepassing weer.



Installatie Audioprojectie

Audioprojectie ondersteunt alleen de ingangsbron **Draadloos beeldscherm** en **LAN-beeldscherm**.

De minimale systeemeisen zijn:

Besturingssysteem:

- Windows
Microsoft Windows XP™ Home of Professional Service pack 2/3 (32-bits aanbevolen), Windows Vista 32-bits of Windows® 7 Home of Professional 32-bits of 64-bits, Windows 8 32-bits of 64-bits
- MAC
MacBook Pro en hoger, MacOS 10.5 en hoger

Minimumhardware:

- a Intel® Core™ i5-460 MHz (2,53 GHz/Turbo 2,8 GHz) of groter
- b 1 GB DDR3 VRAM onafhankelijke grafische kaart of meer aanbevolen
- c 2 GB dual channel DDR3 SDRAM geheugen op 1066 MHz vereist; meer aanbevolen
- d Gigabit Ethernet
- e Geïntegreerd 802.11 a/b/g/n Wi-Fi-apparaat voor een WLAN-verbinding



OPMERKING: Als uw computer niet aan de minimale hardware-eisen voldoet, kan de audioprojectie vertragingen of ruis veroorzaken. Voldoe aan de aanbevolen systeemeisen voor een optimale prestatie van audioprojectie.



OPMERKING: De audioprojectiefunctie vereist alleen in Windows XP de installatie van een extra stuurprogramma. Als er geen stuurprogramma is geïnstalleerd op uw computer, verschijnt een pop-upbericht op het scherm waarin u wordt gevraagd het vereiste stuurprogramma te installeren. U kunt het "**Audioprojectiestuurprogramma**" downloaden van de Dell-ondersteuningssite op dell.com/support.



OPMERKING: Voor de audioprojectiefunctie moet een extra stuurprogramma worden geïnstalleerd op het MAC-besturingssysteem. Als er geen stuurprogramma is geïnstalleerd op uw MAC, verschijnt een pop-upbericht op het scherm waarin u wordt gevraagd het vereiste stuurprogramma te installeren. U kunt het "**Soundflower-stuurprogramma**" downloaden van de sites van sommige zoekmachines (bijv. Yahoo, MSN...). Het "**Soundflower-stuurprogramma**" is een gratis toepassing.



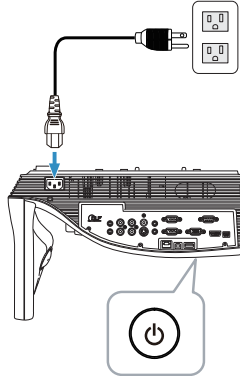
OPMERKING: Poorten / protocol voor aansluiten op de projector voor projectie via ethernet:

UDP: 1047, (back-up: 1048, 1049)

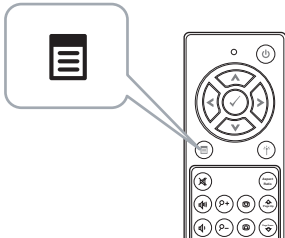
TCP: 3268, 515, 1688, 1041 (back-up: 389, 8080, 21)

Draadloos of LAN inschakelen op de projector.

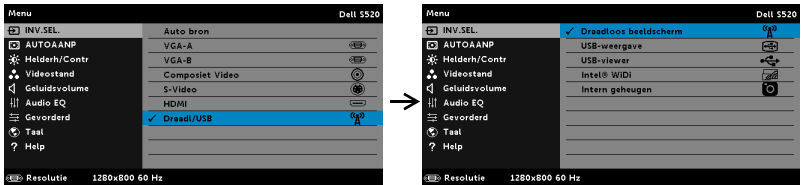
- 1 Verbind het voedingsnoer en schakel de projector in door op de voedingsknop te drukken.



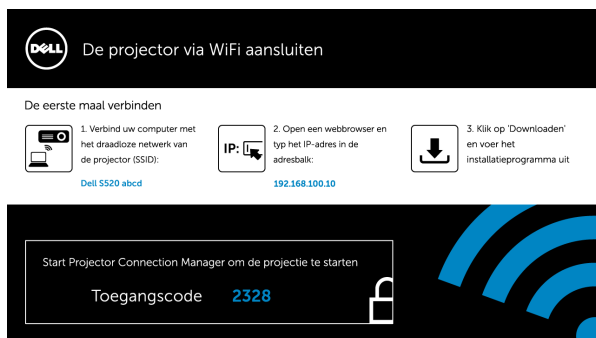
- 2 Druk op de afstandsbediening op de knop **Menu**.



- 3 Open het menu **Inv.Sel.**, selecteer **Draadl/USB** en selecteer vervolgens **Draadloos beeldscherm** in het submenu.



Het Scherm Handleiding draadloos verschijnt zoals hieronder weergegeven:



- 4 Noteer het **Draadloze netwerk (SSID)**, **IP-adres** en de **Toegangscode**. U hebt deze informatie nodig om u later aan te melden.

Installeer de Dell Projector Connection Manager op uw Computer

- 5 "Dell Projector Connection Manager" is vereist als Draadloos of LAN wordt gebruikt voor het instellen van de audioprojectie. Download en installeer de software de eerste keer dat u audioprojectie gebruikt. Sla **Stap 5 - 6** over als deze reeds is geïnstalleerd.

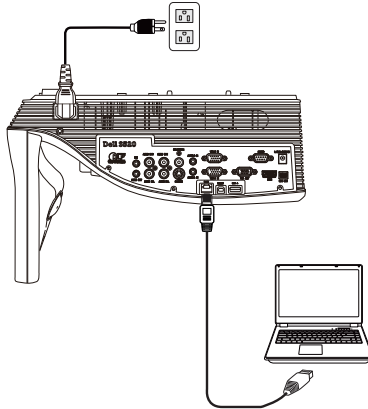


OPMERKING: U hoeft de "Dell Projector Connection Manager-software" slechts eenmaal te installeren.

- 6 Download de Dell Projector Connection Manager-software en installeer volgens de stappen 6 tot 10 van de "Installatie draadloos beeldscherm of LAN-beeldscherm" op pagina 68. **Ga naar stap 7.**

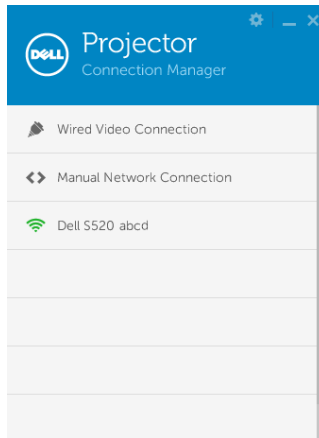


OPMERKING: Als het LAN wordt gebruikt voor audioprojectie, sluit u de LAN-kabel aan op de projector en de computer. **Ga naar stap 9.**

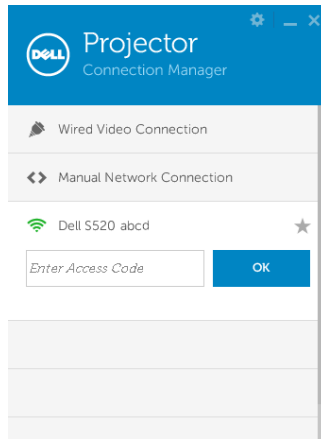


Start de Dell Projector Connection Manager met draadloze audioprojectie


- 7 Nadat de installatie is voltooid, start het programma automatisch en gaat het zoeken. Als het programma niet automatisch start, kunt u dubbelklikken op het pictogram  op het bureaublad om de toepassing te starten. Selecteer de **Dell S520 abcd** en klik vervolgens op OK.

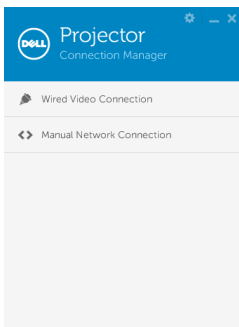


- 8 Meld aan met de **Toegangscode** die is opgegeven in stap 4 van de installatie van de audioprojectie en klikt vervolgens op OK. **Ga naar stap 10.**

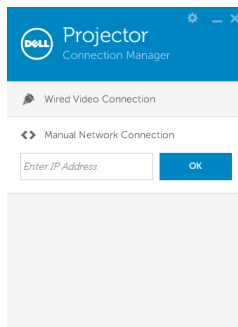


Start de Dell Projector Connection Manager met LAN-audioprojectie

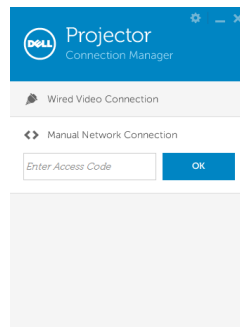
- 9 Nadat de installatie is voltooid, start het programma automatisch en gaat het zoeken. Als het programma niet automatisch start, kunt u dubbelklikken op het pictogram  op het bureaublad om de toepassing te starten.
- a Klik op de "**Handmatig netwerkverbinding**" (afb.1).
 - b Voer **IP-adres** in (Afb.2, standaard IP-adres: 192.168.100.10).
 - c Voer **Toegangscode** in (afb.3).



(Afb.1)



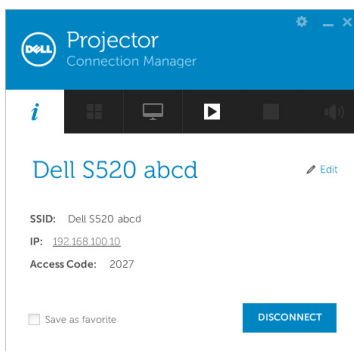
(Afb.2)



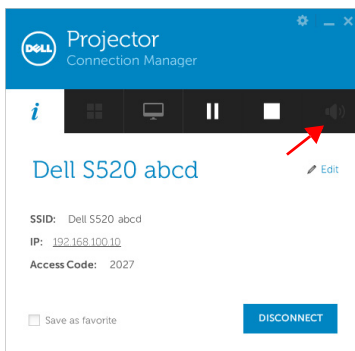
(Afb.3)

De audioprojectie gebruiken

- 10** U bent nu aangemeld bij Dell Projector Connection Manager. Druk op de knop "Afspelen" in de toepassing om het LAN of de draadloze audioprojectie te starten.



- 11** Druk op de knop "Audioprojectie" in de toepassing om audioprojectiefunctie in te schakelen



 **OPMERKING:** De audioprojectiefunctie vereist alleen in Windows XP de installatie van een extra stuurprogramma. Als er geen stuurprogramma is geïnstalleerd op uw computer, verschijnt een pop-upbericht op het scherm waarin u wordt gevraagd het vereiste stuurprogramma te installeren. U kunt het "Audioprojectiestuurprogramma" downloaden van de Dell-ondersteuningsite op dell.com/support.

- 12** Windows Media Player of andere software voor het weergeven van geluid (zoals: Winamp-speler...) op uw computer gebruiken.



De projector beheren vanaf het webbeheer

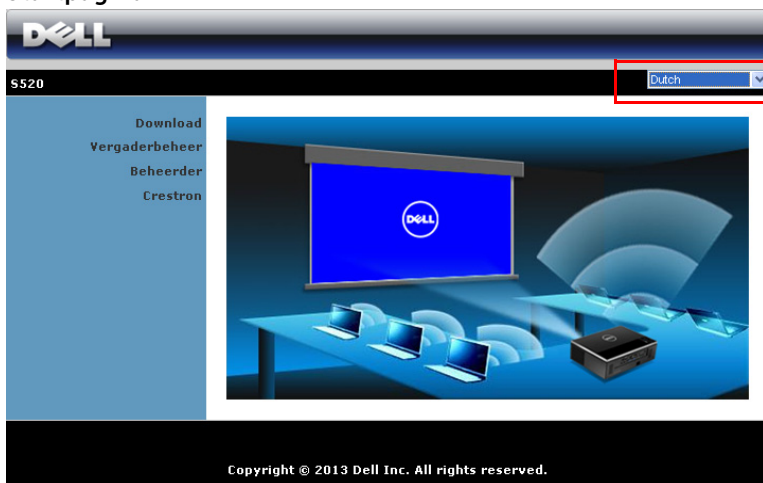
De netwerkinstelling configureren

Als de projector met een netwerk is verbonden, kunt u toegang krijgen tot de projector via een webbrowser. Raadpleeg "LAN-instellingen" op pagina 46 voor het configureren van de netwerkinstelling.

Webbeheer openen

Gebruik Internet Explorer 6.0 en hoger of Firefox 2.0 en hoger en voer het IP-adres in. U kunt nu het Webbeheer openen en de projector vanaf een externe locatie beheren.

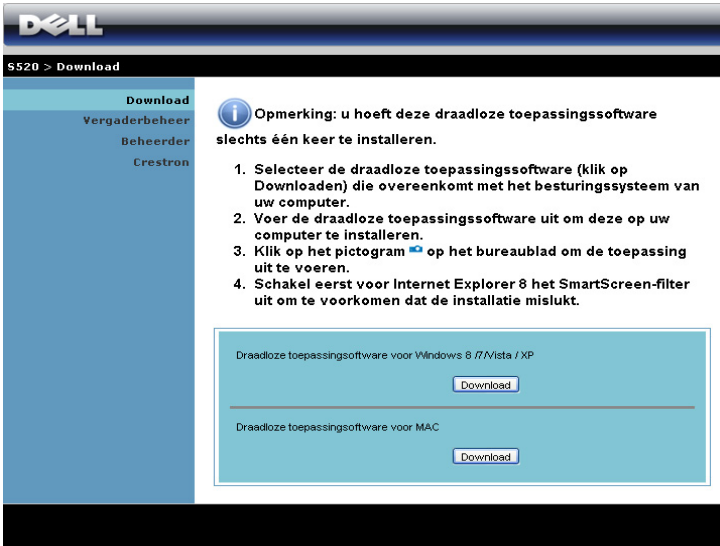
Startpagina



- Open de startpagina van het webbeheer door het IP-adres van de projector in de webbrowser in te voeren. Zie "LAN-instellingen" op pagina 46.
- Selecteer de taal voor het webbeheer in de lijst.
- Klik op een menu-item op het tabblad aan de linkerkant om de pagina te openen.

Download de Dell Projector Connection Manager

Zie ook "Installatie draadloos beeldscherm of LAN-beeldscherm" op pagina 68.




DELL

5520 > Download

Download
Vergaderbeheer
Beheerder
Crestron

i Opmerking: u hoeft deze draadloze toepassingssoftware slechts één keer te installeren.

1. Selecteer de draadloze toepassingssoftware (klik op Downloaden) die overeenkomt met het besturingssysteem van uw computer.
2. Voer de draadloze toepassingssoftware uit om deze op uw computer te installeren.
3. Klik op het pictogram  op het bureaublad om de toepassing uit te voeren.
4. Schakel eerst voor Internet Explorer 8 het SmartScreen-filter uit om te voorkomen dat de installatie mislukt.

Draadloze toepassingssoftware voor Windows 8 / Vista / XP

Draadloze toepassingssoftware voor MAC

Klik op de knop **Download** van het overeenkomende besturingssysteem van uw computer.

Eigenschappen beheren

Beheerder

Download
Vergaderbeheer
Beheerder
Crestron

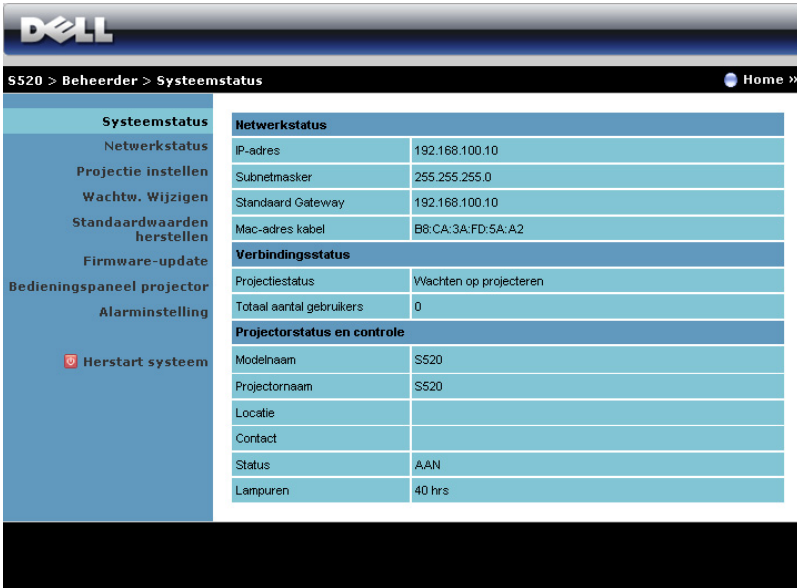
Beh.wachtwoord	<input type="password"/>	Inloggen
PPID	CN-06KPMK-S0081-350-0028	

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

Om de beheerderpagina te openen is een beheerderwachtwoord vereist.


- **Beh.wachtwoord:** Voer het beheerderwachtwoord in en klik op **Inloggen**. Het standaard wachtwoord is "admin". Zie "Wachtw. Wijzigen" op pagina 96 om het wachtwoord te wijzigen.

Systemestatus



Systemestatus

S520 > Beheerder > Systemestatus [Home »](#)

Systemestatus	
Netwerkstatus	
Projectie instellen	
Wachtw. Wijzigen	
Standaardwaarden herstellen	
Firmware-update	
Bedieningspaneel projector	
Alarminstelling	
 Herstart systeem	

Netwerkstatus	
IP-adres	192.168.100.10
Subnetmasker	255.255.255.0
Standaard Gateway	192.168.100.10
Mac-adres kabel	B8:CA:3A:FD:5A:A2

Verbindingsstatus	
Projectiestatus	Wachten op projecteren
Totaal aantal gebruikers	0

Projectorstatus en controle	
Modelnaam	S520
Projectornaam	S520
Locatie	
Contact	
Status	AAN
Lampuren	40 hrs

Toont informatie over de **Netwerkstatus**, **Verbindingsstatus** en **Projectiestatus en controle**.

Netwerkstatus

Raadpleeg het hoofdstuk OSD op pagina 46.

5520 > Beheerder > Netwerkstatus Home >>

Systemestatus
Netwerkstatus
Projectie instellen
Wachtw. Wijzigen
Standaardwaarden herstellen
Firmware-update
Bedieningspaneel projector
Alarminstelling
 Herstart systeem

IP Setup	<input checked="" type="radio"/> Het IP adres automatisch verkrijgen <input type="radio"/> Gebruik het volgende IP adres				
	IP-adres	192	168	100	10
	Subnetmasker	255	255	255	0
	Standaard Gateway	192	168	100	10
	DNS-server	192	168	100	10
DHCP Server Setup	<input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Uitsch.				
	Start IP	192	168	100	11
	Beëindig IP	192	168	100	254
	Subnetmasker	255	255	255	0
	DNS-server	192	168	100	10
Wireless Setup	Wireless LAN	<input type="radio"/> INSCHAK. <input checked="" type="radio"/> Uitsch.			
	Regio	---- WORLDWIDE ----			
	SSID	Dell S520 abcd			
	SSID Broadcast	<input type="radio"/> INSCHAK. <input checked="" type="radio"/> Uitsch.			
	Frequency Band	<input checked="" type="radio"/> 2.4 GHz <input type="radio"/> 5 GHz			
	Kanaal	Auto			
	(Encryption)	Uitsch.			
Sleutel					
RADIUS Server Setup	IP-adres	192	168	100	10
	Port	1812			
	Sleutel				
GateKeeper	<input type="radio"/> Alles toelaten <input type="radio"/> Alles blokkeren <input type="radio"/> Alleen internet				
Bereikiging voor SHMP instellen	Schrijfgemeenschap	private			
<input type="button" value="Toepassen"/> <input type="button" value="Annuleren"/>					

IP Setup

- Kies **Het IP adres automatisch verkrijgen** om automatisch een IP-adres toe te wijzen aan de projector of op **Gebruik het volgende IP adres** om een IP-adres handmatig toe te wijzen.

DHCP Server Setup

- Kies **Auto** om **Start IP**, **Beëindig IP**, **Subnetmasker**, **Standaard Gateway** en **DNS-server**-adres automatisch in te stellen vanaf een DHCP-server of **Uitsch.** om deze functie uit te schakelen.

Wireless Setup

- Kies **INSCHAK.** voor het instellen van **Regio, SSID, SSID Broadcast, Frequency Band, Kanaal, Encryption** en **Sleutel**. Kies **Uitsch.** om de draadloze instelling uit te schakelen.

SSID: Maximaal 32 tekens lang.

Encryption: U kunt de WPA-sleutel uitschakelen of een sleutel van 64-bits of 128-bits in ASCII- of HEX-tekenreeks selecteren.

Sleutel: Als Encryption is ingeschakeld, moet u de sleutelwaarde instellen volgens de Encryption stand die u hebt geselecteerd.

RADIUS Server Setup

- Stel de informatie voor IP-adres, Poort en Sleutel in.

GateKeeper

- Er zijn 3 opties:

Alles toelaten: Biedt gebruikers toegang tot het kantoor netwerk via een draadloze projector.

Alles blokkeren: Blokkeert de toegang voor gebruikers tot het kantoor netwerk via de draadloze projector.

Alleen Internet: Blokkeert een kantoor netwerk voor gebruikers maar behoudt nog steeds de capaciteit voor de internetverbinding.

Beveiliging voor SNMP instellen

- Informatie Schrijfgemeenschap instellen.

Klik op de knop **Toepassen** om wijzigingen op te slaan en toe te passen. De projector moet opnieuw worden opgestart om de wijzigingen toe te passen.

Projectie instellen



Projectie instellen

- **Resolutie:** Hiermee kunt u de resolutie selecteren. De opties zijn: XGA (1024 x 768) en WXGA (1280 x 800).
- **Login Code:** Selecteer hoe de aanmeldingscode moet worden gegenereerd door de projector. Er zijn 3 opties:
 - **Uitsch.:** De aanmeldingscode wordt niet gevraagd bij het aanmelden bij het systeem.
 - **Willekeurig:** De standaardinstelling is **Willekeurig**. De aanmeldingscode wordt willekeurig gegenereerd.
 - **Gebruik de volgende code:** Voer een 4-cijferige code in. Deze code wordt gebruikt om aan te melden bij het systeem.

Klik op de knop **Toepassen** om wijzigingen op te slaan en toe te passen. De projector moet opnieuw worden opgestart om de wijzigingen toe te passen.

Wachtw. Wijzigen

The screenshot shows the Dell Beheerder (Administrator) interface. At the top left is the Dell logo. Below it, the breadcrumb navigation reads "5520 > Beheerder > Wachtw. Wijzigen". On the right side of the breadcrumb, there is a "Home" link with a right-pointing arrow. A left-hand navigation menu is visible, listing various system management options: "Systeemstatus", "Netwerkstatus", "Projectie instellen", "Wachtw. Wijzigen" (highlighted in light blue), "Standaardwaarden herstellen", "Firmware-update", "Bedieningspaneel projector", "Alarminstelling", and "Herstart systeem" (with a red power icon). The main content area is titled "Beheerder" and contains a form with two input fields: "Voer nieuw wachtwoord in" and "Bevestig nieuw wachtwoord". A "Toepassen" button is located to the right of the second input field.

Via deze pagina kunt u het beheerderwachtwoord wijzigen.

- **Voer nieuw wachtwoord in:** voer het nieuwe wachtwoord in.
- **Bevestig nieuw wachtwoord:** Voer het wachtwoord opnieuw in en klik op **Toepassen**.



OPMERKING: Neem contact op met Dell als u het beheerderwachtwoord bent vergeten.

Standaardwaarden herstellen



5520 > Beheerder > Standaardwaarden herstellen Home >>

- Systeemstatus
- Netwerkstatus
- Projectie instellen
- Wachtw. Wijzigen
- Standaardwaarden herstellen**
- Firmware-update
- Bedieningspaneel projector
- Alarminstelling
- Herstart systeem

Standaardwaarden herstellen

Hiermee worden de standaard fabrieksinstellingen voor Draadloos/Netwerk opnieuw ingesteld.

Toepassen

Klik op de knop **Toepassen** om alle draadloze/netwerkinstellingen opnieuw in te stellen naar de standaard fabrieksinstellingen.

Firmware-update

Gebruik de pagina Firmware-update om de draadloze firmware van uw projector bij te werken.

DELL

S520 > Beheerder > Firmware-update Home »

Systeemstatus	Draadloze firmwareversie	W19
Netwerkstatus	Uitgavedatum	20130712

Projectie instellen
Wachtw. Wijzigen
Standaardwaarden herstellen

Firmware-update

Bedieningspaneel projector
Alarminstelling

Herstart systeem

De firmware-update zal enkele minuten duren. Onderbreek het proces niet nadat het is gestart. Het draadloze systeem zal automatisch opstarten nadat de update is voltooid. Selecteer een bestand (*.awd) dat u wilt updaten:

Bestandsnaam



OPMERKING: Schakel Draadloos/netwerk uit en in via het OSD om de netwerkkaart voor de projector opnieuw op te starten nadat de firmware-upgrade is gelukt.

Voer de volgende stappen uit om de firmware-update te starten:

- 1 U kunt de firmware-bestanden downloaden van **dell.com/support**.
- 2 Druk op **Bladeren** om het bij te werken bestand te selecteren.
- 3 Klik op de knop **Update** om te starten. Wacht terwijl het systeem de firmware op uw apparaat bijwerkt.

Wacht terwijl het systeem de nieuwe firmware op uw apparaat brandt.

Waarshuwung: Het duurt 5-7 minuten om het overgebrachte bestand in het flash-geheugen te branden. **Gedurende deze tijd zal iedere onderbreking zoals het afsluiten of het herstarten van het systeem een systeemcrash veroorzaken.**

Geschatte resterende tijd: 416Seconden



LET OP: Onderbreek het proces voor de update niet anders kan het systeem crashen!

- 4 Klik op **Bevestigen** wanneer de update is voltooid.



Bedieningspaneel projector

DELL

S520 > Beheerder > Bedieningspaneel projector Home »

Systeemstatus
Netwerkstatus
Projectie instellen
Wachtw. Wijzigen
Standaardwaarden herstellen
Firmware-update

Bedieningspaneel projector
Alarminstelling
Herstart systeem

Projectorinformatie

Projectorstatus en controle: AAN Vernieuwen

Energie Besparen: 120mins Voeding AAN Voeding UIT

Waarschuwingsstatus: Goed Wissen

Beeldbeheer

Werkmodus: Normale modus ECO-stand DynamicMode strExtremeMode

Projectorstand: Spiegelprojectie - Wandmontage

Bron selecteren: Draadloos beeldscherm

Videostand: Presentatiemodus

Leeg scherm: AAN UIT

Beeldverhouding: Oorsprong 4:3 Wide

Helderheid: 50 (0-100) Instellen

Contrast: 50 (0-100) Instellen

Auto-Bijstellen

Audiocontrole

Volume: 20 (0-20) Instellen

Standaard

Projectorinformatie

- **Projectiestatus en controle:** Er zijn vijf statussen: Lamp aan, Standby, Energiebesp., Koeling en Opwarmen. Klik op de knop **Vernieuwen** om de status en controle-instellingen te vernieuwen.
- **Energie Besparen:** Energie Besparen kan worden ingesteld op Uit, 30, 60, 90 of 120 minuten. Zie "Energiebesp." op pagina 52 voor meer informatie.

- **Waarschuwingsstatus:** Er zijn drie waarschuwingsstatussen: Lampwaarschuwing, Lage lamplevensduur en Temperatuurwaarschuwing. Uw projector wordt mogelijk vergrendeld in de beschermingsstand als een van de alarmsignalen wordt geactiveerd. Om de beschermingsstand af te sluiten, klikt u op de knop **Wissen** om de Waarschuwingsstatus te wissen voordat u de projector kunt uitschakelen.

Beeldbeheer

- **Projectorstand:** Hiermee kunt u de projectorstand selecteren, afhankelijk van de manier waarop de projector is gemonteerd. Er zijn 2 projectiestanden: Frontprojectie-Wandmontage en Projectie achteraan-Wandmontage.
- **Bron selecteren:** In het menu Inv. Sel. kunt u de ingangsbron voor uw projector selecteren. U hebt de keuze tussen VGA-A, VGA-B, S-Video, Composit Video, HDMI, Draadloos beeldscherm, USB-weergave, USB-viewer, Intel® WiDi of intern geheugen.
- **Videostand:** Selecteer een stand om de beeldweergave te optimaliseren op basis van het gebruik van de projector.
 - **Presentatie:** Beste voor presentatie van dia's.
 - **Helder:** Maximale helderheid en contrast.
 - **Film:** Voor de weergave van film en foto's.
 - **sRGB:** Biedt een nauwkeurigere kleurvoorstelling.
 - **Aangep.:** Voorkeursinstellingen gebruiker.
- **Leeg scherm:** U kunt Aan of Uit selecteren.
- **Beeldverhouding:** Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen.
- **Helderheid:** Selecteer een waarde om de helderheid van het beeld aan te passen.
- **Contrast:** Selecteer een waarde om het beeldschermcontrast aan te passen.

Klik op de knop **Auto-Bijstellen** om de instellingen op te slaan.

Audiocontrole

- **Volume:** selecteer de waarde (0~20) voor het audiovolume.

Klik op de knop **Standaard** om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen.

Alarminstelling

DELL

SS20 > Beheerder > Alarminstelling Home »

Systemestatus
Netwerkstatus
Projectie instellen
Wachtw. Wijzigen
Standaardwaarden herstellen
Firmware-update
Bedieningspaneel projector
Alarminstelling
Herstart systeem

E-mailwaarschuwing

INSCHAK. Uitsch. Test e-mailwaarsch.

Naar

Cc

Van

Onderwerp

SMTP-inst.

Uitg. SMTP-server

Gebruikersnaam

Wachtwoord

Alarmtoestand

Lampwaarschuwing

Lage lamplevensduur

Temperatuurwaarschuwing

E-mailwaarschuwing

- E-mailwaarschuwing: U kunt instellen of u via e-mail op de hoogte wilt worden gebracht (INSCHAK. of Uitsch.).
- Naar/Cc/Van: U kunt het e-mailadres invoeren van de afzender (Van) en geadresseerden (Naar/Cc) die de melding moeten ontvangen wanneer een abnormale situatie of waarschuwing optreedt.
- Onderwerp: U kunt de onderwerpregel van de e-mail invoeren.

Klik op de knop **Test e-mailwaarsch.** om de instellingen voor e-mailwaarschuwingen te testen.

SMTP-inst.

- **Uitg. SMTP-server**, **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** moeten worden opgegeven door uw netwerkbeheerder of MIS.

Alarmtoestand

- U kunt selecteren voor welke abnormale situaties of waarschuwing een e-mailmelding moet worden verzonden. Wanneer een van de alarmsituaties optreedt, wordt een e-mail verzonden naar de geadresseerden (Naar/Cc).

Klik op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.



OPMERKING: De e-mailwaarschuwing is ontworpen om te werken met een standaard SMTP-server via de standaard 25 poort. Dit biedt geen ondersteuning voor codering en verificatie (SSL of TLS).

Herstart systeem

The screenshot shows the Dell S520 system management interface. At the top, there is a Dell logo and a navigation bar with the text 'S520 > Beheerder > Herstart systeem' and a 'Home' button. On the left side, there is a menu with the following items: 'Systeemstatus', 'Netwerkstatus', 'Projectie instellen', 'Wachtw. Wijzigen', 'Standaardwaarden herstellen', 'Firmware-update', 'Bedieningspaneel projector', and 'Alarminstelling'. The 'Herstart systeem' option is highlighted in red. The main content area has a light blue background with a warning icon (a yellow triangle with an exclamation mark) and the text 'Herstart systeem' followed by 'Hiermee wordt Draadloos/Netwerk onmiddellijk opnieuw opgestart.' Below this text is a 'Herstarten' button.

Klik op **Herstarten** om het systeem opnieuw op te starten.

Crestron

The screenshot shows the Crestron interface for the Dell S520. At the top, there is a navigation bar with 'DELL_S520', 'Tools', 'Info', and 'Contact IT Help'. Below this is a blue header with the Dell logo. The main interface has a dark background. At the top, there are buttons for 'Power' and 'Mute'. Below this is a 'Sources List' section with a table of video sources:

Source	Edit	Hide	Reset
VGA-A			
VGA-B			
Composite Video			
S-Video			
HDMI			

Below the table is a navigation panel with buttons for 'Image Mute', 'Freeze', 'Contrast', and 'Brightness'. On the right side, there is a directional pad with 'OK' and 'Menu' buttons. The bottom of the interface features the Crestron logo and the text 'Expansion Options'.

Voor de Crestron-functie.

Veelgestelde vragen:

Ik wil externe toegang tot de projector via internet. Wat is de beste instelling voor de browser?

Volg de onderstaande stappen voor een betere instelling van de browser:

- 1 Open **Configuratiescherm** → **Internetopties** → tabblad **Algemeen** → **Tijdelijke internetbestanden** → **Instellingen** → en schakel het keuzerondje **Bij elk bezoek aan een pagina** in.
- 2 Sommige firewalls of antivirusprogramma's kunnen de HTTP-toepassing blokkeren. Schakel, indien mogelijk de firewall of het antivirusprogramma uit.

Ik wil externe toegang tot de projector via internet. Welk socketpoortnummer moet ik hiervoor openen in de firewall?

Dit zijn de TCP/IP-socketpoorten die de projector gebruikt.

UDP/TCP	Poort Nummer	Beschrijving
TCP	80	Webconfiguratie (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: wordt gebruikt voor e-mailroutering tussen e-mailservers
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol
UDP	9131	AMX: Wordt gebruikt voor AMX-opsporing

Waarom krijg ik geen toegang tot de projector via internet?

- 1 Controleer of uw computer/laptop een internetverbinding heeft.
- 2 Controleer bij uw MIS of netwerkbeheerder of uw computer/laptop zich op hetzelfde subnet bevindt.

Waarom krijg ik geen toegang tot de SMTP-server?

- 1 Controleer bij uw MIS of netwerkbeheerder of de SMTP-serverfunctie open is voor de projector en of de IP die is toegewezen aan de projector, toegangsmachtigingen heeft voor de SMTP-server. Het SMTP-socketpoortnummer van de projector is 25. Dit kan niet worden gewijzigd.
- 2 Controleer of de Uitg. SMTP-server, de gebruikersnaam en het wachtwoord correct zijn ingesteld.
- 3 Sommige SMPT-servers zullen controleren of het e-mailadres onder "Van" overeenkomt met de "Gebruikersnaam" en het "Wachtwoord". U gebruikt bijvoorbeeld test@dell.com als het e-mailadres in "Van". U moet ook de accountinformatie test@dell.com gebruiken voor de gebruikersnaam en het wachtwoord om u aan te melden bij de SMTP-server.

Waarom kan ik de test-e-mailwaarschuwing niet ontvangen, zelfs als de projector al aangeeft dat de test-e-mail al is verzonden?

Dit kan te wijten zijn aan het feit dat de SMPT-server de waarschuwings-e-mail als spam heeft beschouwd, of aan de beperkingen van de SMTP-server. Controleer de instelling voor de SMTP-server bij uw MIS of netwerkbeheerder.

Firewall-configuratie en Veelgestelde vragen

V: Waarom kan ik de pagina voor het webbeheer niet openen?


A: De firewall-configuratie van uw computer kan de toegang tot de webpagina voor het webbeheer verhinderen. Raadpleeg de volgende configuratie-instellingen:

Firewall-beveiliging	Configuratie
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none">1 Start McAfee Security Center (Start > Alle programma's > McAfee > McAfee Security Center).2 Klik op het tabblad personal firewall plus op View the Internet Applications List.3 Zoek en selecteer Dell S520 Projector in de lijst.4 Klik met de rechtermuisknop op de kolom Permissions.5 Selecteer Allow Full Access in het pop-upmenu.
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none">1 Open Norton AntiVirus (Start > Alle programma's > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Klik op het menu Options en selecteer vervolgens Norton AntiVirus.3 Selecteer op de pagina Status de optie Internet Worm Protection.4 Zoek en selecteer Dell S520 Projector in de lijst met programma's.5 Klik met de rechtermuisknop op de kolom Internet Access.6 Selecteer Permit All in het pop-upmenu.7 Klik op OK.

Firewall-beveiliging	Configuratie
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"> 1 Open Sygate Personal Firewall (Start > Alle programma's > Sygate > Sygate Personal Firewall). 2 Zoek in de lijst Running Applications en klik met de rechtermuisknop op Dell S520 Projector. 3 Selecteer Allow in het pop-upmenu.
Windows Firewall	<ol style="list-style-type: none"> 1 Open Windows Firewall (Start > Alle programma's > Configuratiescherm). Dubbelklik op Windows Firewall. 2 Schakel op het tabblad Algemeen het selectievakje Geen uitzonderingen toestaan uit. 3 Klik op het tabblad Uitzonderingen op de knop Programma toevoegen... 4 Zoek en selecteer Dell S520 Projector in de lijst met programma's en klik vervolgens op OK. 5 Klik op OK om de uitzonderingsinstellingen te bevestigen.
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> 1 Open Zone Alarm Firewall (Start > Alle programma's > Zone Labs > Zone Labs Center). 2 Zoek en selecteer op de pagina Program Control de optie Dell S520 Projector in de lijst. 3 Klik met de rechtermuisknop op de kolom Access-Trusted. 4 Selecteer Allow in het pop-upmenu. 5 Klik met de rechtermuisknop en selecteer Allow voor de kolommen Access-Internet, Server-Trusted en Server-Internet.

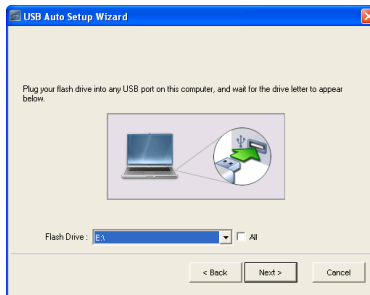
Token voor toepassing maken

Met de Toepassingstoken kunt u Plug & weergeven uitvoeren met ene USB-token.

- 1 Klik in de toepassingssoftware op  > **USB-dongle**.
- 2 Het volgende scherm verschijnt. Klik op **Exit (Volgende)**.



- 3 Sluit een flashstation aan op een van de USB-poorten op uw computer. Selecteer het station in de lijst en klik daarna op **Exit (Volgende)**.



- 4 Klik op **Finish (Voltoeien)** om de wizard te sluiten.



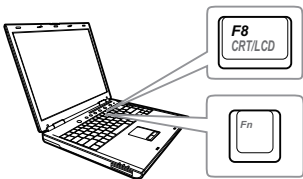
4

Problemen met uw projector oplossen



Als u problemen ondervindt met uw projector, raadpleeg dan de volgende tips voor het oplossen van problemen. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen (zie Contact opnemen met Dell op pagina 123).

Probleem

Er verschijnt geen beeld op het scherm



Mogelijke oplossing

- Zorg dat u de juiste invoerbron hebt gekozen in het menu INV.SEL..
 - Controleer of de externe grafische poort is ingeschakeld. Als u een laptop van Dell gebruikt, druk dan op   (Fn+F8). Raadpleeg voor andere computers de respectieve documentatie. Als de beelden niet goed worden weergegeven, moet u het videostuurprogramma van uw computer upgraden. Ga voor Dell-computers naar support.dell.com.
 - Controleer of alle kabels stevig zijn aangesloten. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 9.
 - Controleer of de pinnen van de aansluitingen niet zijn verbogen of gebroken.
 - Controleer of de lamp veilig en correct is geïnstalleerd (zie "De lamp vervangen" op pagina 115).
 - Gebruik Testpatroon in het menu Projectorinst. van de Geavanceerde instellingen. Controleer of de kleuren van het testpatroon correct zijn.
-

Probleem (vervolg)

Gedeeltelijk, rollend of onjuist weergegeven beeld

Mogelijke oplossing (vervolg)

- 1 Druk op de toets Auto Adjust op de afstandsbediening.
- 2 Als u een laptop van Dell gebruikt, stel dan de resolutie van de computer in op WXGA (1280 x 800):
 - a Klik met de rechtermuisknop op een ongebruikt gedeelte van het bureaublad van Microsoft® Windows®, klik op Eigenschappen en selecteer vervolgens het tabblad Instellingen.
 - b Controleer of de instelling voor de externe beeldscherm-poort is ingesteld op 1280 x 800 pixels.
 - c Druk op   (Fn+F8).

Als u problemen ondervindt met het aanpassen van de resolutie of als uw beeldscherm vastloopt, start dan alle apparatuur en de projector opnieuw op.

Als u geen laptop van Dell gebruikt, raadpleeg dan de documentatie van uw computer. Als de beelden niet goed worden weergegeven, moet u het videostuurprogramma van uw computer upgraden. Ga voor Dell-computers naar support.dell.com.

Het scherm geeft uw presentatie niet weer

Als u een draagbare computer gebruikt, druk dan op   (Fn+F8).

Beeld is instabiel of flakkert

Pas het opsporen aan in het OSD-submenu **Weergave-inst.** van het menu **Gevorderd** (alleen in de PC-modus).

Het beeld vertoont een verticale flakkerende balk

Stel de frequentie in het OSD-submenu **Weergave-inst.** van het menu **Gevorderd** in (alleen in de PC-modus).

Probleem (vervolg)	Mogelijke oplossing (vervolg)
De beeldkleur is onjuist	<ul style="list-style-type: none"> Als het scherm de verkeerde signaaluitvoer ontvangt van de grafische kaart, stelt u het signaaltype in op RGB in het OSD-menu Beeldinst. van het tabblad Gevorderd. Gebruik Testpatroon in de Projectorinst. van het Gevorderd menu. Controleer of de kleuren van het testpatroon correct zijn.
Beeld is niet scherpgesteld	<ol style="list-style-type: none"> Stel de scherpstelring op de projectorlens bij. Controleer of het projectiescherm op de vereiste afstand van de projector is geplaatst.(0,597 m tot 0,731 m).
Het beeld wordt uitgerekt wanneer 16:9 DVD wordt weergegeven	<p>De projector detecteert automatisch het formaat van het invoersignaal. De beeldverhouding van het geprojecteerde beeld wordt behouden in overeenstemming met het formaat van het invoersignaal met een originele instelling.</p> <p>Als het beeld nog steeds uitgerekt is, pas dan de beeldverhouding aan in het OSD-menu Weergave-inst. van de Gevorderd.</p>
Het beeld is omgedraaid	Selecteer Projectorinst. in Gevorderd in het OSD-menu en pas de projectiemodus aan.
Lamp is opgebrand of maakt een knallend geluid	Als de lamp het einde van zijn levensduur bereikt, kan deze opbranden of een luid knallend geluid maken. In een dergelijke situatie, wordt de projector niet opnieuw ingeschakeld. Zie "De lamp vervangen" op pagina 115 om de lamp te vervangen.
Het lampje van LAMP is effen oranje	Als het lampje voor LAMP oranje blijft, dient u de lamp te vervangen.

Probleem (vervolg)	Mogelijke oplossing (vervolg)
Het lampje van LAMP knippert oranje	<p>Als de indicator LAMP oranje knippert, is de aansluiting van de lamppodule mogelijk verstoord. Controleer de lamppodule en kijk of deze module goed is geïnstalleerd.</p> <p>Als het lampje LAMP en het voedingslampje knipperen oranje, de lampaandrijving is defect en de projector wordt automatisch uitgeschakeld.</p> <p>Als de indicatoren voor LAMP en TEMP oranje knipperen en als het voedingslampje stabiel blauw is, betekent dit een fout met het kleurenwiel en wordt de projector automatisch uitgeschakeld.</p> <p>Om de beschermingsmodus te wissen, houdt u de voedingstoets gedurende 10 seconden ingedrukt.</p>
Het lampje van TEMP is stabiel oranje	De projector is oververhit. Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld. Schakel het scherm opnieuw in nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.
Het lampje van TEMP knippert oranje	Als de projectorventilator defect raakt, wordt de projector automatisch uitgeschakeld. Probeer de projectormodus te wissen door de voedingsknop gedurende 10 seconden ingedrukt te houden. Wacht ongeveer 5 minuten en probeer opnieuw in te schakelen. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.
Het OSD verschijnt niet op het scherm	Probeer dit op te lossen door de knop Menu op het bedieningspaneel gedurende 15 seconden ingedrukt te houden om het OSD te ontgrendelen.

Probleem (vervolg)

De afstandsbediening werkt niet vlot of werkt slechts binnen een zeer beperkt bereik

Mogelijke oplossing (vervolg)

Het batterijvermogen kan laag zijn. Plaats in dat geval 2 nieuwe AAA-batterijen.

DoUSB geeft niet weer

- Windows

Weergave over USB moet automatisch worden uitgevoerd. Om de USB-weergave automatisch uit te voeren gaat u naar Mijn Computer en voert u "USB_Display.exe" uit.

- MAC

a Ga naar cdrom: USB_DISPLAY en voer "MAC_USB_Display.pkg" uit.


b Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

c Start het systeem op en sluit de USB-kabel opnieuw aan op de computer en de projector.



OPMERKING: Mogelijk hebt u toegang op beheerdersniveau nodig voor het installeren van de software. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor hulp.

Geleidende signalen

Projectiestatus	Beschrijving	Bedieningsknoppen		Indicator	
		Voeding	TEMP (oranje)	LAMP (oranje)	
Stand-bymodus	Projector in stand-bymodus. Gereed om in te schakelen.	Wit Knipperend	UIT		UIT
Opwarmmodus	De projector heeft wat tijd nodig om op te warmen en in te schakelen.	Wit	UIT		UIT
Lamp aan	Projector in normale modus, gereed om een beeld weer te geven.  Opmerking: Het OSD-menu is niet geopend.	Wit	UIT		UIT
Koelmodus	De projector is bezig met afkoelen om uit te schakelen.	Wit	UIT		UIT
Projector oververhit	De ventilatieopeningen zijn mogelijk geblokkeerd of de omgevingstemperatuur is hoger dan 35°C. Controleer of de ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd en of de omgevingstemperatuur binnen het gebruiksbereik ligt. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	ORANJE		UIT
De lampaandrijving is oververhit	De lampaandrijving is oververhit. De ventilatieopeningen zijn mogelijk geblokkeerd. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Schakel het scherm opnieuw in nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	ORANJE	ORANJE		UIT
Ventilator defect	Een van de ventilators werkt niet. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	ORANJE Knipperend		UIT
Lampaandrijving defect	De lampaandrijving is defect. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Koppel de voedingskabel los en schakel het beeldscherm opnieuw in. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.	ORANJE Knipperend	UIT		ORANJE Knipperend
Kleurenwiel defect	Het kleurenwiel kan niet worden gestart. Er is een fout opgetreden in de projector en de projector wordt automatisch uitgeschakeld. Koppel na 3 minuten de voedingskabel los en schakel het beeldscherm opnieuw in. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.	Wit	ORANJE Knipperend		ORANJE Knipperend
Lamp defect	De lamp werkt niet. Vervang de lamp.	UIT	UIT		ORANJE
Defect - gelijkstroomvoeding (+12V)	De voeding is onderbroken. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Koppel na 3 minuten de voedingskabel los en schakel het beeldscherm opnieuw in. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.	ORANJE Knipperend	ORANJE		ORANJE
De aansluiting van de lampmodule is mislukt	De aansluiting van de lampmodule is mogelijk defect. Controleer de lampmodule en kijk of deze module goed is geïnstalleerd. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	UIT		ORANJE Knipperend

LED geleidende signalen lasergordijn

Status	Beschrijving	Lampje (Wit)	Lampje (rood)
InterLock schakelen mislukt	Lasergordijn is niet goed geïnstalleerd, maar Interlockschakelaar is niet correct geplaatst. Controleer de installatiepositie van het lasergordijn. Als het waarschuwingssignaal blijft werken, moet u contact opnemen met het servicecentrum.	Knipperen (0,5s)	UIT
Normale status	Lasergordijn werkt correct.	AAN	UIT
Laserdiode werkt niet	Lasermodule werkt niet, neem contact op met het servicecentrum.	UIT	AAN


De lamp vervangen

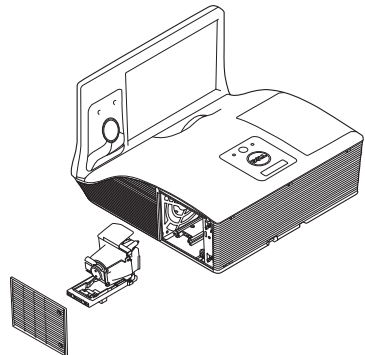
- △ **LET OP:** Voordat u begint met een procedure van dit hoofdstuk, dient u de veiligheidsrichtlijnen op pagina 8 na te leven.

Vervang de lamp wanneer het bericht "**De lamp nadert het einde van zijn levensduur. Vervanging aanbevolen. Vervanging aanbevolen.** www.dell.com/lamps" verschijnt op het scherm. Als het probleem zich blijft voordoen nadat u de lamp hebt vervangen, dient u contact op te nemen met Dell. Zie "Contact opnemen met Dell" op pagina 123 voor meer informatie.

- △ **LET OP:** Gebruik een originele lamp om een veilige en optimale bedrijfstoestand van uw projector te garanderen.
- △ **LET OP:** De lamp wordt zeer heet tijdens het gebruik. Probeer nooit de lamp te vervangen voordat de projector minstens 30 minuten is afgekoeld.
- △ **LET OP:** Raak nooit de gloeipeer of het glas van de lamp aan. Projectorlampen zijn zeer breekbaar en kunnen uiteenspatten wanneer u deze aanraakt. De glasscherven zijn scherp en kunnen letsels veroorzaken.
- △ **LET OP:** Als de lamp uiteenspat, moet u alle gebroken stukjes uit de projector verwijderen en wegwerpen of recycleren in overeenstemming met de lokale of nationale wetgeving. Zie www.dell.com/hg voor meer informatie.

- 1 Schakel de projector uit en koppel de voedingskabel los.
- 2 Laat de projector gedurende minstens 30 minuten afkoelen.
- 3 Maak de 2 schroeven die het lampdeksel vasthouden los en verwijder het deksel.
- 4 Maak de 2 schroeven die de lamp vasthouden los.
- 5 Trek de lamp omhoog met de metalen hendel.

-  **OPMERKING:** Dell kan eisen dat de lampen die onder garantie worden vervangen,




worden teruggestuurd naar Dell. Neem anders contact op met uw lokaal afvalverwerkingsbedrijf voor het adres van de dichtstbijzijnde verzamelplaats voor batterijen.

- 6 Plaats een nieuwe lamp.
- 7 Maak de 2 schroeven die de lamp vasthouden vast.
- 8 Plaats het lampdeksel terug en maak de 2 schroeven vast.
- 9 Reset de lamp tijd door "Ja" te selecteren voor **Reset lamp** in het OSD-menu **Stroominstellingen** van het menu **Gevorderd** (zie Stroominstellingen in het menu **Gevorderd** op pagina 51). Wanneer een nieuwe lampmodule wordt geplaatst, zal de projector deze automatisch detecteren en de lampuren opnieuw instellen.



LET OP: Verwijderen van de lamp (alleen voor de Verenigde Staten)

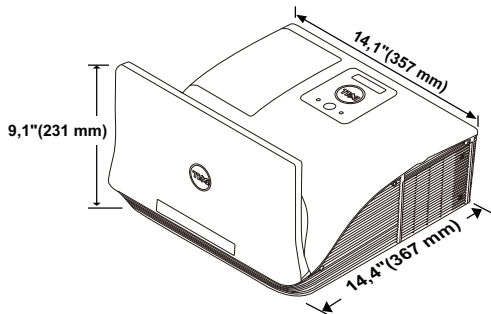
 **DE LAMP(EN) IN DIT PRODUCT BEVATTEN KWIK EN MOETEN WORDEN GERECYCLED OF VERWIJDERD VOLGENS DE LOKALE, REGIONALE OF NATIONALE WETTEN. GA NAAR WWW.DELL.COM/HG VOOR MEER INFORMATIE OF NEEM CONTACT OP MET DE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE OP WWW.EIAE.ORG. RAADPLEEG DE SITE VOOR SPECIFIEKE INFORMATIE OVER HET VERWIJDEREN VAN LAMPEN.**

5

Specificaties

Lampklep	0,65" WXGA-800 S450 DMD, DarkChip3™
Helderheid	3100 ANSI-lumen (max.)
Contrastverhouding	Native: 2200:1 standaard Modus hoge contrastverhouding: 8000:1 standaard
Gelijkvormigheid	85% Standaard (Japan standaard - JBMA)
Aantal pixels	1280 x 800 (WXGA)
Beeldverhouding	16:10
Intern flash-geheugen	2 GB (max.)
Weergeefbare kleuren	1,07 miljoen kleuren
Snelheid kleurenwiel	2 X 1 X voor 3D-weergave
Projectielens	F-Stop: F/ 2,6 Effectieve brandpuntsafstand=654 mm ± 10 mm @ 87,2 schermgrootte 1x handmatige zoomlens, vast Spreidingsverhouding =0,35 breedhoek en tele Offset-verhouding: 125%±5%
Groote projectiescherm	70-100" (diagonaal)
Projectiebereik	0,517 ~ 0,759 m ± 0,01 m
Videocompatibiliteit	Composiet Video / S-Video: NTSC: M (3,58 MHz), 4,43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N, 60 SECAM: B, D, G, K, K1, L Component-video via VGA: 1080i, 720p, 576i/p, 480i/p HDMI-ingang: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p

Voeding	Universeel 100-240 V AC 50-60 Hz met PFC-ingang
Energieverbruik	Normale modus: 345 W \pm 10% @ 110 Vac (netwerk aan) ECO-modus: 285 W \pm 10% @ 110 Vac (netwerk aan) Stand-bymodus: < 0,5 W
Audio	2 luidspreker x 10 watt RMS
Geluidsniveau	Normale modus: 36 dB(A) ECO-modus: 32 dB(A)
Projectorgewicht	8,5 kg (18,74 lbs)
Afmetingen (B x H x D)	357 x 231 x 367 mm



Omgeving	Bedrijfstemperatuur: 5 °C tot 40 °C Vochtigheid: maximum 80% Opslagtemperatuur: 0 °C tot 60 °C Vochtigheid: maximum 90% Verzendtemperatuur: -20 °C tot 60 °C Vochtigheid: maximum 90%
I/O-aansluitingen	Voeding: Een wisselstroomaansluiting (3 pins - C14-ingang) VGA-ingang: Twee 15-pins D-sub-aansluitingen (blauw), VGA-A en VGA-B, voor analoge RGB/Component-ingangssignalen. VGA-uitgang: Één 15-pins D-sub-aansluiting (zwart) voor VGA-A-loopthrough.

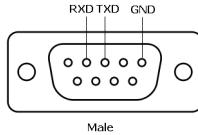
	S-Video-ingang: Een standaard 4-pens mini-DIN S-Video connector voor Y/C-sigitaal.
	Composiet video-ingang: Een gele RCA-stekker voor CVBS-sigitaal.
	HDMI-ingang: One HDMI connector for supporting HDMI 1.4a. HDCP-compatibel.
	Analoge audio-ingang: Twee 3,5 mm stereo minitelefoonstekkers (blauw) en twee paar RCA-aansluitingen (Rood/Wit).
	Variabele audio-uitgang: Één 3,5 mm stereo mini telefoonstekker (groen).
	USB-poort (type B): Een mini-USB-slave voor externe ondersteuning, firmware-upgrade en lasergordijn aanraak-HID.
	RS232-poort: Één 9-pins D-sub voor RS232-communicatie.
	USB-poort (type A): Een USB-aansluiting voor multimediateweergave (video/muziek/foto/Officeviewer), toegang tot USB-geheugenopslag (USB-stick/intern geheugen).
	USB-poort (type B): Eén USB-aansluiting voor het ondersteunen van USB-weergave.
	RJ45-poort: Eén RJ45-aansluiting voor bediening van de projector via het netwerk en LAN-scherm.
Microfoon	één 3,5 mm stereo mini telefoonstekker (roze).
Lasergordijn	Één 12 V gelijkstroom/200 mA max. uitgang voor aandrijving lasergordijn.

Draadloos	<p>Standaard voor draadloos: IEEE 802.11 a/b/g/n (2T2R)</p> <p>OS-omgeving: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Ondersteuning: Presentatie dia's en projectorbediening.</p> <p>Aansluiting van maximaal 30 gebruikers per keer mogelijk.</p> <p>4-in-1 gesplitst scherm. Er kunnen 4 presentatiedia's worden weergegeven op het scherm.</p> <p>Modus Vergaderingsbeheer.</p> <p>Ondersteunt audioprojectie (installatie stuurprogramma kan vereist zijn. Download van dell.com/support).</p> <p>Ondersteunt MobiShow en WiFi-Doc projectie.</p>
Lamp	OSRAM 280 W door gebruiker vervangbare lamp
Lamplevensduur	<p>Normale modus: 3000 uur</p> <p>ECO-modus: 4000 uur</p> <p>Dynamische ecocycclusmodus: 4500 uur</p>



OPMERKING: De classificatie van de levensduur van de lamp is alleen een beoordeling van de afname van helderheid. Dit is geen specificatie voor de tijd tot de lamp defect raakt en geen licht meer geeft. De levensduur van de lamp wordt gedefinieerd als de tijd die nodig is om meer dan 50 procent van een lampmonsterbevolking de helderheid te laten verminderen met ongeveer 50 procent van de vastgestelde lumens van de opgegeven lamp. De classificatie van de levensduur van de lamp wordt op geen enkele manier gegarandeerd. De werkelijke bedrijfsduur van een projectorlamp zal verschillen afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de gebruikspatronen. Het gebruik van een projector in veeleisende omstandigheden, zoals in stofrijke omgevingen, bij hoge temperaturen, bij meerdere uren gebruikt per dag en bij abrupt uitschakelen, zal zeer waarschijnlijk leiden tot een kortere bedrijfsduur van de lamp of tot een mogelijk defect van de lamp.

Toewijzing RS232-pin



RS232-protocol

- Communicatie-instellingen

Aansluitingsinstellingen	Waarde
Baudsnelheid	19200
Gegevensbits	8
Pariteit	Geen
Stopbits	1

- Opdrachttypes
 - Om het OSD-menu te openen en de instellingen aan te passen.
- Syntaxis voor besturingsopdrachten (van pc naar projector)
[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]
- Voorbeeld: Opdracht INSCHAKELEN (lage bytes eerst verzenden)
--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01
- Lijst met besturingsopdrachten
 - De laatste RS232-code kunt u weergeven via de ondersteuningswebsite van Dell op support.dell.com.
 - De laatste SNMP-opdrachten en de lijst kunt u weergeven via de ondersteuningswebsite van Dell op support.dell.com.

Compatibiliteitsmodi (Analog/Digitale)

Resolutie	Vernieuwingsfre quentie (Hz)	Hsynch. frequentie (KHz)	Pixelklok (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1024 x 768	119,989	97,551	115,500

6

Contact opnemen met Dell

Klanten in de Verenigde Staten, kunnen het nummer 800-WWW-DELL (800-999-3355) bellen.



OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, de leveringsnota, de rekening of in de productcatalogus van Dell.

Dell biedt meerdere opties voor online en telefonische ondersteuning en service. De beschikbaarheid verschilt afhankelijk van het land en het product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Om contact op te nemen met Dell met betrekking tot de verkoop, technische ondersteuning of klantendienst:

- 1 Ga naar www.dell.com/contactDell.
- 2 Selecteer uw regio op de interactieve kaart.
- 3 Selecteer een segment voor contact.
- 4 Selecteer de koppeling van de geschikte service of ondersteuning voor uw behoeften.

Contact opnemen met eInstruction

eInstruction biedt op telefoon gebaseerde en technische online-ondersteuningsopties. De beschikbaarheid verschilt afhankelijk van het land, maar er kan een e-mail worden gestuurd naar techsupport@einstruction.com voor gebruikers in elk land.

Technische ondersteuning V.S. eInstruction-software

Telefoon: 480-443-2214 of 800-856-0732

E-mail: Techsupport@einstruction.com

International technische ondersteuning eInstruction-software, EMEA

Telefoon: +33 1 58 31 1065

E-mail: EU.Support@einstruction.com

Technische ondersteuning via internet is beschikbaar op:

www.einstruction.com (in V.S.)

www.einstruction.de (in Duitsland)

www.einstruction.fr (in Frankrijk)

www.einstruction.it (in Italië)

www.einstruction.es (in Spanje)

Contact opnemen met Crestron

Crestron biedt op telefoon gebaseerde en technische online-ondersteuningsopties. De beschikbaarheid verschilt afhankelijk van het land, maar er kan een e-mail worden gestuurd naar getroomview@crestron.com voor gebruikers in elk land.

Technische ondersteuning

In de V.S. en Canada

Telefoon: 877-516-5394

E-mail: roomviewsupport@crestron.com

Buiten de V.S. en Canada

Telefoon: +1 201-367-1037

E-mail: roomviewsupport@crestron.com

7

Bijlage: Woordenlijst

ANSI lumen — Een standaard voor het meten van de helderheid. Deze waarde wordt berekend door een vierkante meter van een beeld in negen gelijke rechthoeken te splitsen, de waarde van de lux-lezing (of helderheid) in het midden van elke rechthoek te meten en vervolgens een gemiddelde te maken van deze negen punten.

Beeldverhouding — De populairste hoogte-breedteverhouding is 4:3 (4 bij 3). De eerste televisie- en computervideoformaten hebben een hoogte-breedteverhouding van 4:3. Dit betekent dat de breedte van het beeld 4/3 is van de hoogte.

Helderheid — De hoeveelheid licht die van een beeld, een projectiebeeld of een projectieapparaat wordt uitgezonden. De helderheid van de projector wordt gemeten in ANSI-lumen.

Kleurtemp. — het uitzicht van de kleur van wit licht. Een lage kleurtemperatuur impliceert een warmer licht (meer geel/rood) terwijl een hoge kleurtemperatuur een kouder licht (meer blauw) impliceert. De standaardeenheid voor de kleurtemperatuur is Kelvin (K).

Component Video — Een methode om kwaliteitsvideo te leveren in een formaat dat bestaat uit het luminantiesignaal en twee afzonderlijke chrominantiesignalen die worden gedefinieerd als Y'Pb'Pr' voor analoge componenten en Y'Cb'Cr voor digitale componenten. Component video is beschikbaar op DVD-spelers.

Composiet Video — Een videosignaal dat luma (helderheid), chroma (kleur), burst (kleurreferentie) en sync (horizontale en verticale synchronisatiesignalen) combineert in een signaalgolfvorm die wordt gedragen via één draadpaar. Er zijn drie soorten formaten: NTSC, PAL en SECAM.

Gecomprimeerde resolutie — Als de invoerbeelden een hogere resolutie hebben dan de oorspronkelijke resolutie van de projector, wordt het resulterende beeld geschaald volgens de oorspronkelijke resolutie van de projector. De aard van de compressie in een digitaal apparaat betekent dat een deel van de beeldinhoud verloren is.

Contrastverhouding — Het bereik van lichte en donkere waarden in een beeld, of de verhouding tussen hun maximum- en minimumwaarden. Om deze verhouding te meten worden door de projectiesector twee methoden gebruikt:

- 1 *Volledig aan/uit* — meet de verhouding van de lichtuitvoer van een volledig wit beeld (volledig aan) en de lichtuitvoer van een volledig zwart beeld (volledig uit).

2 ANSI — meet een patroon van 16 afwisselende zwarte en witte rechthoeken. De gemiddelde lichtuitvoer van de witte rechthoeken wordt gedeeld door de gemiddelde lichtuitvoer van de zwarte rechthoeken om de ANSI-contrastverhouding te bepalen.

Volledig aan/uit contrast is altijd groter dan het ANSI-contrast voor dezelfde projector.

dB — decibel — Een eenheid die wordt gebruikt om het relatieve verschil, doorgaans tussen twee akoestische of elektrische signalen, uit te drukken in vermogen of intensiteit. Dit is gelijk aan het tienvoud van het gemeenschappelijke logaritme van de verhouding tussen de twee niveaus.

Diagonaal scherm — Een methode om de grootte van een scherm of een geprojecteerd beeld te meten. Dit wordt gemeten van de ene hoek naar de tegenoverliggende hoek. Een scherm met een hoogte van 2,75 m en een breedte van 3,65 m heeft een diagonaal van 4,6 meter. Dit document gaat ervan uit dat de diagonale afmetingen voor de traditionele 4:3

beeldverhouding van een computerbeeld zijn, zoals in het bovenstaande voorbeeld.

DHCP — Dynamic Host Configuration Protocol — Een netwerkprotocol waarmee een server automatisch een TCP/IP-adres aan een apparaat kan toewijzen.

DLP® — Digital Light Processing™ (Digitale lichtverwerking) — Dit is een reflectieve beeldtechnologie die door Texas Instruments is ontwikkeld en gebruik maakt van kleine gemanipuleerde spiegels. Het licht dat door een kleurfilter passeert, wordt naar de DLP-spiegels gestuurd die de RGB-kleuren schikken in een beeld dat op het beeld wordt geprojecteerd, ook bekend als DMD.

DMD — digitaal Micro-Mirror Device (digitaal micro-spiegelapparaat) — Elke DMD bestaat uit duizenden kantelende, microscopische spiegels in een aluminiumlegering die op een verborgen draagvlak zijn gemonteerd.

DNS — Domain Name System — Een internetservice die domeinnamen omzet in IP-adressen.

Brandpuntsafstand — De afstand van het oppervlak van een lens naar zijn brandpunt.

Frequentie — Dit is de snelheid van het herhalen van elektrische signalen in cycli per seconde. Wordt gemeten in Hz (Hertz).

HDCP — High-Bandwidth Digital-Content Protection — Een specificatie die door Intel™ Corporation is ontwikkeld om digitaal entertainment via digitale interfaces, zoals DVI, HDMI te beschermen.

HDMI — High-Definition Multimedia Interface — HDMI draagt zowel niet-gecomprimeerde hoge definitie video als digitale audio- en apparaatbeheergegevens over via één aansluiting.

Hz (Hertz) — eenheid van frequentie.

IEEE802.11 — Een reeks normen voor WLAN-netwerkcommunicatie (wireless local area network = draadloos lokaal netwerk). 802.11b/g gebruikt de 2,4 GHz band.

Trapeziumcorrectie — Een hulpmiddel dat de vervorming van een geprojecteerd beeld (doorgaans een effect met een brede bovenzijde en een smalle onderzijde) corrigeert. Dit is meestal te wijten aan een verkeerde hoek tussen de projector en het scherm.

Maximale afstand — De afstand van een scherm tot de projector kan de afstand zijn die nodig is om een beeld te projecteren dat bruikbaar (helder genoeg) is in een volledig verduisterde kamer.

Maximale beeldgrootte — Het grootste beeld dat een projector kan projecteren in een verduisterde kamer. Dit is doorgaans beperkt door het focusbereik van de optische onderdelen.

Minimale afstand — De dichtst mogelijke positie waarop een projector een beeld kan scherpstellen op het scherm.

NTSC — National Television Standards Committee. De Noord-Amerikaanse standaard voor video en uitzendingen met een videoformaat van 525 lijnen aan 30 beelden per seconde.

PAL — Phase Alternating Line. Een Europese standaard voor video en uitzendingen met een videoformaat van 625 lijnen aan 25 beelden per seconde.

Beeld omkeren — Functie waarmee u het beeld horizontaal kunt spiegelen. Wanneer tekst, afbeeldingen, enz. worden gebruikt bij een normale voorwaartse projectie, worden ze achterwaarts weergegeven. Beeld omkeren wordt gebruikt voor projectie achteraan.

RGB — rood, groen, blauw — Wordt doorgaans gebruikt om een beeldscherm te beschrijven dat afzonderlijke signalen vereist voor elk van de drie kleuren.

S-Video — Een standaard voor videotransmissie die een 4 pin mini-DIN-aansluiting gebruikt om video-informatie te verzenden via twee signaalkabels met de naam luminantie (helderheid, Y) en chrominantie (kleur, C). S-Video wordt ook Y/C genoemd.

SECAM — Een Franse en internationale zendstandaard voor video en uitzendingen, nauw verwant met PAL maar met een andere methode voor het verzenden van kleurinformatie.

SSID — Service Set Identifiers (Service Set-ID's) — een naam die wordt gebruikt om het specifieke draadloos LAN waarmee een gebruiker een verbinding wil maken, te identificeren.

SVGA — Super Video Graphics Array — 800 x 600 pixels.

SXGA — Super Extended Graphics Array, —1280 x 1024 pixels.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 pixels.

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 pixels.

WEP — Wired Equivalent Privacy — Dit is een methode voor het coderen van communicatiegegevens. De coderingsleutel wordt gemaakt en alleen gemeld aan de gebruiker waarmee een communicatie bestaat. Hierdoor kunnen de communicatiegegevens niet worden gedecodeerd door derden.

XGA — Extended Video Graphics Array — 1024 x 768 pixels.

WXGA — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 pixels.

Index

A

- Aansluitingspoorten
 - Audio-B-ingang linkerkanaal 9
 - Audio-B-ingang rechterkanaal 9
 - Composiet-video-aansluiting 9
 - HDMI-aansluiting 9
 - Mini-USB voor externe muis, interactieve functie en firmwareupgrade. 9
 - RJ45-aansluiting 9
 - RS232-aansluiting 9
 - Sleuf beveiligingskabel 9
 - S-video-aansluiting 9
 - USB type A vieweraansluiting 9
 - USB type B
 - beeldscherm aansluiting 9
 - VGA-A-ingang (D-sub) 9
 - VGA-A-uitgang (beeldscherm loop-through) 9
 - VGA-B-ingang (D-sub) 9
- Afstandsbediening 29

C

- Contact opnemen met Dell 5, 111, 115

D

- De lamp vervangen 115
- De projector aansluiten
 - Aansluiten met een component-kabel 19
 - Aansluiten met een composiet-kabel 18
 - Aansluiten met een HDMI-kabel 20
 - Aansluiten met een S-videokabel 17
 - Aansluiten op een computer met een RS232-kabel 13, 14
 - Composiet videokabel 18
 - DC-naar-DC-kabel 23
 - HDMI-kabel 20, 21, 22
 - Lasergordijn 23
 - Op de computer 11
 - RS232-kabel 13
 - S-videokabel 17
 - USB naar USB-kabel 11
 - USB-A-naar-mini-USB-B-kabel 23
 - USB-A-naar-USB-B-kabel 14
 - VGA- naar-VGA-kabel 11, 12, 23
 - VGA-naar-YPbPr-kabel 19
 - Voedingskabel 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
 - Whiteboard 23

De projector in-/uitschakelen
De projector inschakelen 25
De projector uitschakelen 25

De scherpstelling van de
projector regelen 26
Scherpstelring 26

Dell
contact opnemen 123, 126

H

Hoofdeenheid 7
5W luidspreker 7
Bedieningspaneel 7
IR-ontvangers 7
Lens 7
Lenskap 7
Tabblad Scherpstelling 7

O

ondersteuning
contact opnemen met Dell
123, 126

OSD 34
AUDIO-INGANG 38
Auto-Bijstellen 36
GEVORDERD 38
HELDERH/CONTR 36
HELP 54
Hoofdmenu 34
INV.SEL. 34
INV.SEL. MEERDERE
BEELDSCHERMEN 35
TAAL 53

VIDEOSTAND 37
VOLUME 37

P

Problemen oplossen 108
Contact opnemen met Dell
108

S

Specificaties
Aantal pixels 117
Afmetingen 118
Audio 118
Contrastverhouding 117
Energieverbruik 118
Gelijkvormigheid 117
Geluidsniveau 118
Gewicht 118
Grootte projectiescherm 117
Helderheid 117
I/O-aansluitingen 118
Lampklep 117
Omgevings 118
Projectiebereik 117
Projectielens 117
RS232-protocol 121
Snelheid kleurenwiel 117
Videocompatibiliteit 117
Voeding 118
Weergeefbare kleuren 117

T

telefoonnummers 123