

Dell™ 1201MP-projector

Handleiding voor de eigenaar

Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen



OPMERKING: een OPMERKING duidt op belangrijke informatie over optimaal gebruik van de projector.



KENNISGEVING: een KENNISGEVING duidt op mogelijke beschadiging van de hardware of verlies van gegevens en geeft aan hoe u dergelijke problemen kunt voorkomen.



WAARSCHUWING: een WAARSCHUWING duidt op het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2007 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Verveelvoudiging van dit materiaal, op welke wijze dan ook, is alleen toegestaan na uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van Dell Inc.

Handelsmerken in dit document: *Dell* en het *DELL*-logo zijn handelsmerken van Dell Inc.; *Microsoft* en *Windows* zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Andere handelsmerken en handelsnamen die mogelijk in dit document worden gebruikt, dienen ter aanduiding van de rechthebbenden met betrekking tot de merken en namen of ter aanduiding van hun producten. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere handelsmerken of handelsnamen dan haar eigen handelsmerken en handelsnamen.

Model 1201MP

Februari 2007

Rev. A00

Inhoud

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Uw Dell™-projector | |
| | Informatie over de projector | 6 |
| 2 | De projector aansluiten | |
| | Aansluiten op een computer | 8 |
| | Een dvd-speler, set-top box, videorecorder of tv aansluiten | 8 |
| | Aansluiten met een componentkabel | 8 |
| | Aansluiten met een S-Video-kabel | 9 |
| | Aansluiten met een composietkabel | 9 |
| | Aansluiten op een RS232-afstandsbediening | 10 |
| | Aansluiten op een computer | 10 |
| | Aansluiten op een commerciële RS232-regelkast | 10 |
| 3 | De projector gebruiken | |
| | De projector inschakelen | 11 |
| | De projector uitschakelen | 11 |
| | Geprojecteerd beeld wijzigen | 12 |
| | De hoogte van de projector instellen | 12 |
| | De projector laten zakken | 12 |
| | Beeldformaat van de projectie wijzigen | 13 |

| | |
|--|-----------|
| Zoom- en focusinstellingen van de projector aanpassen | 14 |
| Wachtwoordbeveiliging | 14 |
| Het bedieningspaneel gebruiken | 16 |
| De afstandsbediening gebruiken | 17 |
| De on-screen display gebruiken | 19 |
| Hoofdmenu | 19 |
| Menu Alle beelden | 20 |
| Menu Computerbeeld | 21 |
| Menu Videobeeld | 22 |
| Menu Audio | 22 |
| Menu Beheer | 23 |
| Menu Taal | 25 |
| Het menu Testpatroon | 25 |
| Menu Fabriek reset | 25 |

4 Problemen met de projector oplossen

| | |
|--------------------------|-----------|
| De lamp vervangen | 31 |
|--------------------------|-----------|

5 Specificaties

Contact opnemen met Dell

Woordenlijst

Uw Dell™-projector

Uw projector wordt geleverd met alle onderdelen die hieronder worden weergegeven. Controleer of u alle onderdelen hebt. Neem contact op met Dell als u iets mist. Zie voor meer informatie Contact opnemen met Dell.

Inhoud van het pakket

Stroomkabel (1,8 m)



Afstandsbediening



Draagtas



VGA-kabel (D-sub/D-sub) (1,8 m)



Batterijen



Documentatie



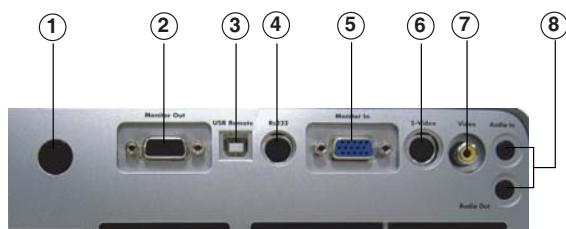
Informatie over de projector



| | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Bedieningspaneel |
| 2 | Lipje om in/uit te zoomen |
| 3 | Focusing |
| 4 | Lens |
| 5 | Ontvanger afstandsbediening |
| 6 | Hoogteverstellingsknop |

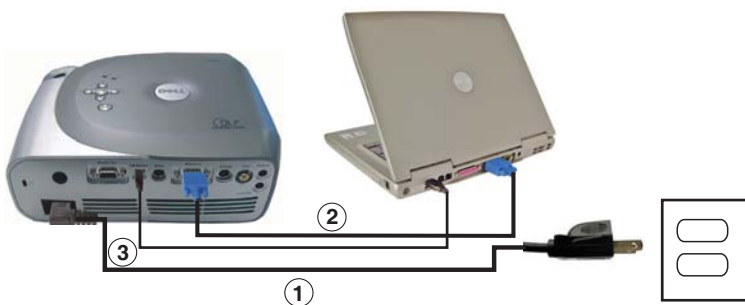
2

De projector aansluiten



| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | IR-ontvanger |
| 2 | VGA-uitgang (monitor loop-through) |
| 3 | USB-connector |
| 4 | RS232-connector |
| 5 | Connector voor VGA-ingang (D-sub) |
| 6 | S-video-connector |
| 7 | Connector voor composietvideo |
| 8 | Connector voor audio-ingang |

Aansluiten op een computer



| | |
|---|-------------|
| 1 | stroomkabel |
| 2 | VGA-kabel |
| 3 | USB-kabel |



OPMERKING: De USB-kabel moet worden aangesloten als u gebruik wilt maken van de functies Volgende pagina en Vorige pagina op de afstandsbediening.

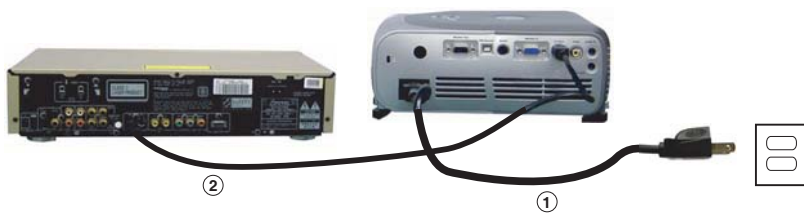
Een dvd-speler, set-top box, videorecorder of tv aansluiten

Aansluiten met een componentkabel



| | |
|---|----------------------------|
| 1 | stroomkabel |
| 2 | D-sub-HDTV/component-kabel |

Aansluiten met een S-Video-kabel



| | |
|---|---------------|
| 1 | stroomkabel |
| 2 | S-Video-kabel |

Aansluiten met een composietkabel



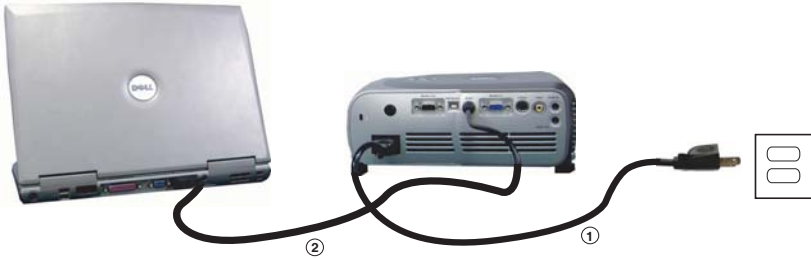
| | |
|---|---------------------|
| 1 | stroomkabel |
| 2 | composietvideokabel |

Aansluiten op een RS232-afstandsbediening



OPMERKING: De RS232-kabel wordt niet meegeleverd door Dell. Raadpleeg een professionele installateur voor de kabel en de software van de RS232-afstandsbediening.

Aansluiten op een computer



| | |
|---|-------------|
| 1 | stroomkabel |
| 2 | RS232-kabel |


Aansluiten op een commerciële RS232-regelkast



| | |
|---|------------------------|
| 1 | stroomkabel |
| 2 | RS232-kabel |
| 3 | commerciële RS232-kast |

De projector gebruiken

De projector inschakelen

 **OPMERKING:** Schakel de projector in voordat u de bron inschakelt (computer, dvd-speler, enzovoort). Het groene lampje van de Aan/uit-toets knippert totdat u op de toets drukt.


- 1 Verwijder de kap van de lens.
- 2 Stop de stekker in het stopcontact en sluit de juiste kabels aan. Zie “De projector aansluiten” op pagina 7 voor meer informatie over het aansluiten van de projector.
- 3 Druk op de Aan/uit-toets (zie “Informatie over de projector” op pagina 6 voor meer informatie over de locatie van de connector). Het Dell-logo verschijnt gedurende 30 seconden.
- 4 Schakel de bron in (computer, dvd-speler, enzovoort). De bron wordt automatisch gedetecteerd door de projector.

 **OPMERKING:** Gun de projector tijd om de bron te zoeken.

Als het bericht ‘Searching...’ (zoeken) op het scherm verschijnt, controleert u of de bijbehorende kabels goed zijn aangesloten.

Als u meerdere bronnen hebt aangesloten op de projector, drukt u op de toets **Source** op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel om de gewenste bron te selecteren.

De projector uitschakelen

 **KENNISGEVING:** Haal de stekker pas uit de projector nadat u de projector goed hebt afgesloten, zoals hieronder beschreven.

- 1 Druk tweemaal op de Aan/uit-toets. De ventilator blijft gedurende 90 seconden werken.
- 2 Haal de stekker uit het stopcontact en uit de projector.



OPMERKING: Als u op de Aan/uit-toets drukt terwijl de projector nog is ingeschakeld, verschijnt het volgende bericht:

"⏻ Druk op de Aan/uit-toets om de projector uit te schakelen. De projector dient 90 seconden lang af te koelen alvorens haar te ontkoppelen of opnieuw op te starten." Het bericht verdwijnt na 5 seconden of u kunt op een toets op het bedieningspaneel drukken om het bericht te verwijderen.

Geprojecteerd beeld wijzigen

De hoogte van de projector instellen

- 1 Druk op de hoogterestellingsknop.
- 2 Stel de projector in op de gewenste schermhoek en laat de toets los om de positie van de verstelbare voet te blokkeren.
- 3 Gebruik het verstelbare wieltje om de schermhoek nauwkeurig in te stellen; druk, indien mogelijk, op de hoogterestellingsknoppen aan de zijkant om de achterkant van de projector in de gewenste hoek te zetten.

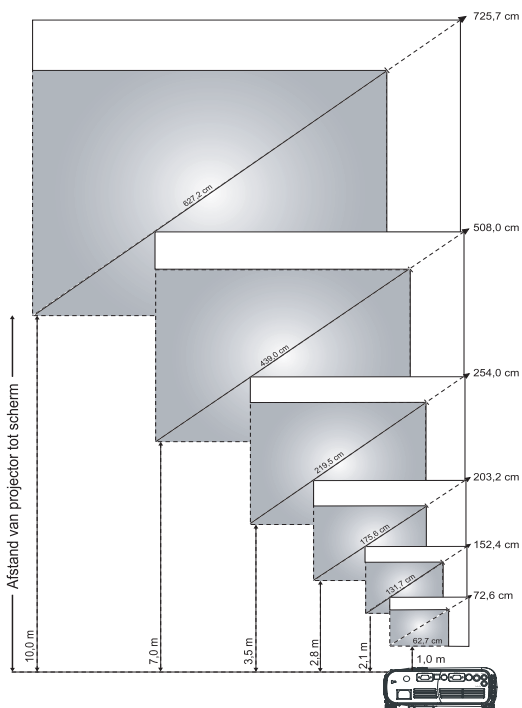
De projector laten zakken

- 1 Druk op de hoogterestellingsknop.
- 2 Laat de projector zakken en laat de knop los om de positie van de verstelbare voet te blokkeren.



| | |
|---|----------------------------|
| 1 | hoogterestellingsknop |
| 2 | verstelbare voet |
| 3 | instelwiel voor kantelhoek |

Beeldformaat van de projectie wijzigen



| | | | | | | | |
|--|------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Scherm (Diagonaal) | Max. | 72,6 cm | 152,4 cm | 203,2 cm | 254,0 cm | 508,0 cm | 725,7 cm |
| | Min. | 62,7 cm | 131,7 cm | 175,6 cm | 219,5 cm | 439,0 cm | 627,2 cm |
| Schermformaat (B x H) | Max. | 22,9 x 17,1 inch | 48,0 x 36,0 inch | 64,0 x 48,0 inch | 80,0 x 60,0 inch | 160,0 x 120,0 inch | 228,6 x 171,4 inch |
| | | 58,1 x 43,5 cm | 121,9 x 91,4 cm | 162,6 x 121,9 cm | 203,2 x 152,4 cm | 406,4 x 304,8 cm | 580,6 x 435,4 cm |
| | Min. | 19,8 x 14,8 inch | 41,5 x 31,1 inch | 55,3 x 41,5 inch | 69,1 x 51,9 inch | 138,3 x 103,7 inch | 197,5 x 148,1 inch |
| | | 50,2 x 37,6 cm | 105,4 x 79,0 cm | 140,5 x 105,4 cm | 175,6 x 131,7 cm | 351,2 x 265,4 cm | 501,7 x 376,3 cm |
| Afstand | | 1,0 m | 2,1 m | 2,8 m | 3,5 m | 7,0 m | 10,0 m |
| *Deze grafiek geldt alleen als referentie voor gebruikers. | | | | | | | |

Zoom- en focusinstellingen van de projector aanpassen



WAARSCHUWING: Voorkom mogelijke schade aan de projector door te controleren of de zoomlens en verstelbare voet volledig in het apparaat zijn teruggeschoven voordat u de projector verplaatst of in de draagtas plaatst.

- 1 Verschuif het lipje om in en uit te zoomen.
- 2 Draai de focusing totdat het beeld scherp is. De projector kan worden scherpgesteld op een afstand van (1 tot 10 m).



| | |
|---|---------------------------|
| 1 | lipje om in/uit te zoomen |
| 2 | focusing |

Wachtwoordbeveiliging

Met de functie **Wachtwoordbeveiliging** kunt u de projector beveiligen en toegang tot de projector beperken. Met deze beveiligingsfunctie kunt u een aantal verschillende toegangsbeperkingen instellen, zodat uw privacy wordt beschermd en zodat er wordt voorkomen dat iemand anders met de projector ‘aan de slag’ gaat. Dit houdt in dat de projector niet zonder autorisatie kan worden gebruikt, zodat diefstal wordt voorkomen.

Wanneer de functie **Wachtwoordbeveiliging** is ingeschakeld, wordt u via een scherm gevraagd om een wachtwoord in te voeren. Dit scherm verschijnt wanneer u de stekker in het stopcontact steekt en de projector voor het eerst aanzet.

Deze functie is standaard uitgeschakeld. U kunt de functie via het menu **Wachtwoord** inschakelen. Raadpleeg het gedeelte “Menu Beheer-Wachtwoord” voor meer informatie. De functie **Wachtwoordbeveiliging** wordt geactiveerd wanneer u de projector opnieuw aanzet.

Als u deze functie inschakelt, moet u het wachtwoord voor de projector invoeren nadat u de projector hebt aangezet:



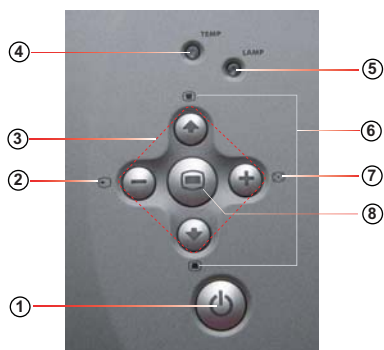
- 1 Eerste verzoek tot invoeren van wachtwoord:
 - a Gebruik de richtingstoetsen om het wachtwoord in te voeren.
 - b Druk op de toets Menu om het wachtwoord te bevestigen.
 - c Als het wachtwoord wordt geverifieerd, hebt u toegang tot de functies en voorzieningen van de projector.
U mag drie pogingen doen om het juiste wachtwoord in te voeren. Na drie ongeldige pogingen wordt de projector automatisch uitgeschakeld.







OPMERKING: Neem contact op met Dell als u het wachtwoord bent vergeten. Zie voor meer informatie Contact opnemen met Dell.



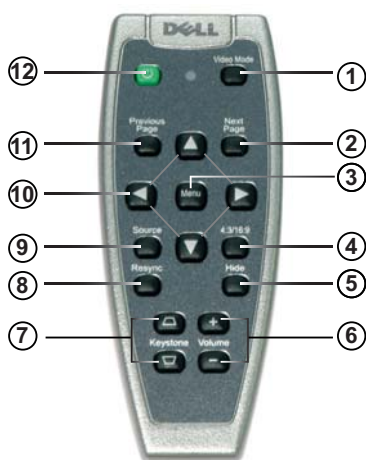
Het bedieningspaneel gebruiken



| | |
|-----------------------------|---|
| 1 Power | Met deze toets zet u de televisie aan en uit. Zie voor meer informatie “De projector inschakelen” op pagina 11 en “De projector uitschakelen” op pagina 11. |
| 2 Source | Druk op deze toets om de analoge RGB, Composiet, Component-i, S-video en analoge YpbPr-bronnen te doorlopen als er meerdere bronnen zijn aangesloten op de projector. |
| 3 Vier richtingstoetsen | De vier richtingstoetsen     kunnen worden gebruikt om de tabbladen in de OSD te doorlopen. |
| 4 Waarschuwings-lampje TEMP | <ul style="list-style-type: none"> • Als het oranje lampje van Temp brandt, is de projector oververhit. Het scherm wordt automatisch afgesloten. Zet het scherm weer aan nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen. • Als het oranje lampje van Temp knippert, is de ventilator kapot en wordt de projector automatisch afgesloten. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen. |
| 5 Waarschuwings-lampje TEMP | Als het lichtje van Lamp oranje brandt, moet u de lamp vervangen. |

| | |
|-----------------------|---|
| 6 Trapezium aanpassen | Als het beeld niet loodrecht op het scherm staat, verschijnt er geen vierkant. Druk op deze toets om beeldvervorming die is ontstaan bij het kantelen van de projector aan te passen. +/- 16° |
| 7 Resync | Druk op deze toetsen als u de projector wilt synchroniseren naar de ingangsbron. Resync werkt niet als de OSD (on-screen display) wordt weergegeven. |
| 8 Menu | Druk op deze toets om de OSD in te schakelen. Gebruik de richtingstoetsen en de toets Menu om door de OSD te navigeren. |


De afstandsbediening gebruiken



| | |
|--------------|---|
| 1 Videomodus | Druk één keer op de toets om de huidige schermmodus weer te geven. Druk nogmaals op de toets om te schakelen tussen de modi PC, Film, sRGB of User. |
| 2 Next Page | Druk op deze toets om naar de volgende pagina te gaan. |



OPMERKING: De USB-kabel moet zijn aangesloten om deze functie te kunnen gebruiken.

| | | |
|----|---------------------|---|
| 3 | Menu | Druk op deze toets om de OSD (on-screen display) in te schakelen. Gebruik de richtingstoetsen en de toets Menu om door de OSD te navigeren. |
| 4 | 4:3/16:9 | Druk op deze toets om de hoogte-breedteverhouding te wijzigen: 1:1, 16:9, 4:3. |
| 5 | Toets Hide | Druk op deze toets om het beeld te verbergen en druk nogmaals om het beeld opnieuw weer te geven. |
| 6 | Volume +/- | Druk op deze toets om het volume te verhogen (+) of te verlagen (-) of om te schakelen tussen de OSD-tabbladen. |
| 7 | Trapezium aanpassen | Als het beeld niet loodrecht op het scherm staat, verschijnt er geen vierkant. Druk op deze toets om beeldvervorming die is ontstaan bij het kantelen van de projector aan te passen +/- 16°. |
| 8 | Resync | Druk op deze toetsen als u de projector wilt synchroniseren naar de ingangsbron. Resync werkt niet als de OSD wordt weergegeven. |
| 9 | Source | Druk op deze toets om de analoge RGB, Composiet, Component-i, S-video en analoge YpbPr-bronnen te doorlopen als er meerdere bronnen zijn aangesloten op de projector. |
| 10 | Richtingstoetsen | Gebruik de toets ▲ of ▼ om OSD-objecten te selecteren, gebruikt de toetsen ◀ of ▶ om wijzigingen aan te brengen. |
| 11 | Previous Page | Druk op deze toets om terug te gaan naar de vorige pagina. |
| | |  OPMERKING: De USB-kabel moet zijn aangesloten om deze functie te kunnen gebruiken. |
| 12 | Power | Met deze toets zet u de televisie aan en uit. Zie voor meer informatie “De projector inschakelen” op pagina 11 en “De projector uitschakelen” op pagina 11. |

De on-screen display gebruiken

De projector heeft een meertalige OSD (on-screen display) dat kan worden weergegeven met of zonder een ingangsbron.

Druk in het hoofdmenu op de toets \uparrow of \downarrow op het bedieningspaneel of op de toets \blacktriangle of \blacktriangledown op de afstandsbediening om door de tabbladen te navigeren. Druk op de knop \ominus op het bedieningspaneel of op de toets Menu op de afstandsbediening om een submenu te selecteren.

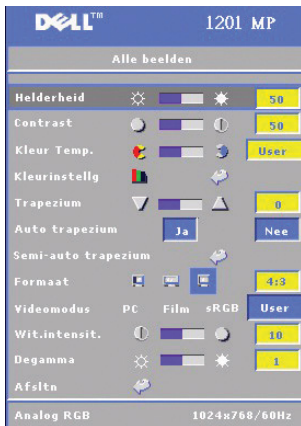
Druk in de submenu's op de toets \uparrow of \downarrow op het bedieningspaneel of op de toets \blacktriangle of \blacktriangledown op de afstandsbediening om een selectie te maken. Als een item is geselecteerd, verandert de kleur in donkergrijs. Gebruik de toets \ominus of \oplus op het bedieningspaneel of de toetsen \blacktriangleleft of \blacktriangleright op de afstandsbediening om een instelling te wijzigen.

Als u de OSD wilt afsluiten, gaat u naar het tabblad Afsltn en drukt u op de toets \ominus op het bedieningspaneel of de toets Menu op de afstandsbediening.

Hoofdmenu



Menu Alle beelden



HELDERHEID—Gebruik de toets \ominus of \oplus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleleft of \blacktriangleright op de afstandsbediening om de helderheid van het beeld te wijzigen.

CONTRAST—Gebruik de toets \ominus of \oplus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleleft of \blacktriangleright op de afstandsbediening om het verschil tussen de meest heldere en de donkerste delen van het beeld aan te geven. Als u het contrast wijzigt, verandert het zwart en het wit in het beeld.

KLEUR TEMP.—Wijzig de kleurtemperatuur. Het scherm krijgt een blauwe gloed bij hoge temperaturen. Het scherm krijgt een rode gloed bij lage temperaturen.

Met de gebruikersmodus wordt de waarde in het menu Kleurinstelling ingeschakeld.

KLEURINSTELLG—Handmatig de kleuren rood, groen en blauw wijzigen.

TRAPEZIUM—Wijzig de beeldvervorming die is ontstaan bij het kantelen van de projector (+/-16°).

AUTO TRAPEZIUM—Selecteer **Ja** om de autocorrectie voor verticale beeldvervorming die is ontstaan bij het kantelen van de projector in te schakelen. Om het trapezium handmatig te wijzigen, drukt u op de toets \ominus op het bedieningspaneel of de toets Menu op de afstandsbediening.

SEMI-AUTOMATISCH TRAPEZIUM—Druk op de toets \ominus op het bedieningspaneel of de toets Menu op de afstandsbediening om de functie Semi-automatisch trapezium te activeren. Hiermee wordt beeldvervorming gecorrigeerd.

HOOGTE-BREEDTEVERHOUDING—Selecteer een hoogte-breedteverhouding om het beeld dat verschijnt te wijzigen.

- 1:1 — De ingangsbron wordt weergegeven zonder schaalindeling.
Gebruik de hoogte-breedteverhouding 1:1 als u beschikt over een van de volgende onderdelen:
 - VGA-kabel en een computer met een resolutie van minder dan XGA (1024 x 768)
 - Componentkabel (576p/480i/480p)
 - S-Video-kabel
 - Composietkabel
- 16:9 — De ingangsbron wordt afgestemd op de breedte van het scherm.

- 4:3 — De ingangsbron wordt afgestemd op het scherm.

Gebruik de hoogte-breedteverhouding 16:9 of 4:3 als u beschikt over een van de volgende onderdelen:

- Computerresolutie groter dan XGA
- Componentkabel (1080i of 720p)

VIDEOMODUS—Selecteer een modus om het beeld waarvoor de projector wordt gebruikt te optimaliseren: **Film**, **PC**, **sRGB** (vraagt een betere kleurvoorstelling) en **User** (stel uw voorkeursinstellingen in). Als u de instellingen voor **Wit.intensit.** of **Degamma** wijzigt, schakelt de projector automatisch over naar **User**.

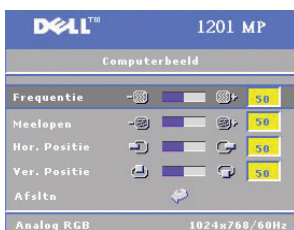
WIT.INTENSIT.—Selecteer 0 om de kleurvoorstelling te maximaliseren en 10 om de helderheid te maximaliseren.

DEGAMMA—Wijzig de kleurweergave van het scherm tussen 1 en 6. De standaardinstelling is 0.

Menu Computerbeeld



OPMERKING: Dit menu is alleen beschikbaar als er een computer is aangesloten.



FREQUENTIE—Wijzig de klokfrequentie van de schermgegevens zodat deze overeenkomt met de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Als u een verticale knipperende balk ziet gebruikt u **Frequentie** om de balken te minimaliseren. Het gaat hier om een grove afstelling.

MEELOPEN—Synchroniseer de fase van het signaalscherm met de grafische kaart. Als u merkt dat een beeld onstabiel is of knippert,

gebruikt u de functie **Meelopen** om dit te corrigeren. Het gaat hier om een fijne afstelling.



OPMERKING: Wijzig eerst de functie **Frequentie** en vervolgens de functie **Meelopen**.

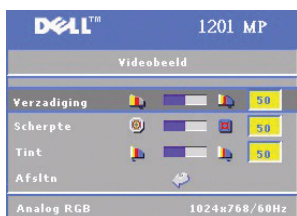
HOR. POSITIE—Druk op de toets \ominus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleleft op de afstandsbediening om het beeld naar links te verplaatsen en druk op de toets \oplus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleright op de afstandsbediening om het beeld naar rechts te verplaatsen.

VER. POSITIE—Druk op de toets \ominus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleleft op de afstandsbediening om beeld naar beneden te verplaatsen en druk op de toets \oplus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleright op de afstandsbediening om het beeld naar boven te verplaatsen.

Menu Videobeeld



OPMERKING: Dit menu is alleen beschikbaar als S-video of een composiete videobron is aangesloten.



VERZADIGING—Druk op de toets \ominus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleleft op de afstandsbediening voor meer kleur in het beeld en druk op de toets \oplus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleright op de afstandsbediening voor minder kleur in het beeld.

SCHERPTE—Druk op de toets \ominus op het bedieningspaneel of op de toets \blacktriangleleft op de afstandsbediening om het beeld minder scherp te maken en druk op de toets \oplus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleright op de afstandsbediening om het beeld scherper te maken.

TINT—Druk op de toets \ominus op het bedieningspaneel of op de toets \blacktriangleleft op de afstandsbediening voor meer groen in het beeld en druk op de toets \oplus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleright op de afstandsbediening voor meer rood in het beeld.

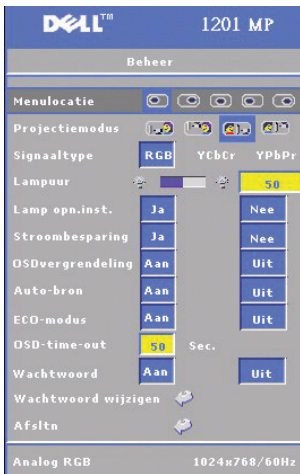
Menu Audio



VOLUME—Druk op de toets \ominus op het bedieningspaneel of de toets $-$ op de afstandsbediening om het volume te verlagen en druk op de toets \oplus op het bedieningspaneel of de toets $+$ op de afstandsbediening om het volume te verhogen.

DEMPEN—Hiermee kunt u het volume dempen.

Menu Beheer



MENULOCATIE—Selecteer de locatie van de OSD op het scherm.

PROJECTIEMODUS—Selecteer hoe het beeld moet worden weergegeven:

- Projectie van voren op het scherm (standaard).
- Projectie van achter het scherm — De projector spiegelt het beeld zodat het beeld achter op een transparant scherm kan worden geprojecteerd.
- Projectie van voren aan het plafond — Het beeld van de projector wordt omgedraaid voor projectie vanaf het plafond.
- Projectie van achteren aan het plafond — Het beeld van de projector wordt omgedraaid en tevens gespiegeld. U kunt projecteren van achter een transparant scherm met een aan het plafond bevestigde projector.

SIGNAALTYPE—Selecteer handmatig het signaaltype (RGB, YCbCr of YPbPr).

LAMPUUR—Hier wordt aangegeven hoe lang het apparaat al aanstaat sinds de laatste keer dat de timer opnieuw is ingesteld.

LAMP OPN.INST.—Om de timer van de lamp opnieuw in te stellen, selecteert u **Ja** nadat u een nieuwe lamp hebt geplaatst.

STROOMBESPARING—Selecteer **Ja** om de uitstelperiode van de stroom in te stellen. De uitstelperiode is de tijd waarin u wilt dat de projector moet wachten zonder invoersignaal. Na deze ingestelde tijd springt de projector op de stroombesparingsmodus en wordt de lamp uitgeschakeld. De projector springt weer aan als een invoersignaal wordt gedetecteerd of als u op de **Aan/uit**-toets drukt. Na twee uur wordt de projector uitgeschakeld en dient u op de **Aan/uit**-toets te drukken om de projector in te schakelen.

OSDVERGREDELING—Selecteer **Aan** om de **OSDvergrendeling** in te schakelen zodat het OSD-menu wordt verborgen. Als u het OSD-menu wilt weergeven, drukt u gedurende 15 seconden op de knop op het bedieningspaneel of op de toets Menu op de afstandsbediening.

AUTO-BRON—Selecteer **Aan** (standaard) om automatische de beschikbare invoersignalen te detecteren. Als de projector aan is en u drukt op **Source**, wordt automatisch het volgende beschikbare invoersignaal gezocht. Selecteer **Uit** om het huidige invoersignaal te blokkeren. Als **Uit** is geselecteerd en u drukt op **Source**, selecteert u welk invoersignaal u wilt gebruiken.

ECO-MODUS—Selecteer **Aan** om de projector op een lager stroomniveau te gebruiken (150 watt), zodat de lamp mogelijk een langere levensduur heeft, het apparaat minder geluid maakt en de helderheid op het scherm minder is. Selecteer **Uit** voor een normaal stroomniveau (200 watt).

OSD-TIME-OUT—Gebruik deze functie om ervoor te zorgen dat het OSD-menu ingeschakeld blijft (in stand-by).

WACHTWOORD—Selecteer **Aan** om een aantal verschillende toegangsbeperkingen in te stellen, zodat uw privacy wordt beschermd en er wordt voorkomen dat iemand anders met de projector ‘aan de slag’ gaat.

- a Druk op de toets ◀ om Aan te selecteren.
 - Als deze instelling op **Uit** staat, is de functie **Wachtwoord wijzigen** uitgeschakeld.
- b Stel uw wachtwoord in met de richtingstoetsen en druk op de toets Menu om het wachtwoord te bevestigen.



OPMERKING: Als u het wachtwoord wilt uitschakelen, moet u eerst het juiste wachtwoord invoeren. Na verificatie kunt u de functie voor het wachtwoord uitschakelen.



WACHTWOORD WIJZIGEN—Met deze functie kunt u het wachtwoord naar wens aanpassen.

- a Voer het huidige wachtwoord in met de richtingstoetsen.
- b Stel een nieuw wachtwoord in.
- c Verifieer het nieuwe wachtwoord.
- d Druk op de toets Menu om instelling te bevestigen.



OPMERKING: Het huidige wachtwoord kan alleen opnieuw worden ingesteld als de instelling voor het wachtwoord **Uit** is.

Menu Taal



Druk op de toets \uparrow of \downarrow op het bedieningspaneel, of de toets \blacktriangle of \blacktriangledown op de afstandsbediening om de gewenste taal voor de OSD te selecteren.

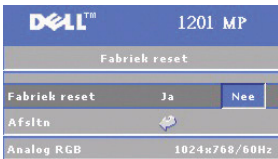
Druk op de knop Enter op het bedieningspaneel of op de toets Menu op de afstandsbediening om de geselecteerde taal te bevestigen.

Het menu Testpatroon



Druk op de toets Enter op het bedieningspaneel of de toets Menu op de afstandsbediening om het testpatroon weer te geven. Met deze functie kunt u de focus van het geprojecteerde scherm aanpassen. Gebruik de toets \ominus of \oplus op het bedieningspaneel of de toets \blacktriangleleft of \blacktriangleright op de afstandsbediening om deze modus af te sluiten.

Menu Fabriek reset



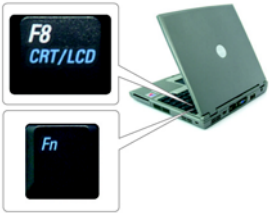




Selecteer **Ja** om de projector terug te zetten op de standaardfabriekinstellingen. Hierbij worden zowel computerbeeld- als videobeeldinstellingen teruggezet.

Problemen met de projector oplossen

Raadpleeg de volgende tips voor het oplossen van problemen als u problemen ondervindt met de projector. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen. Zie voor meer informatie Contact opnemen met Dell.

| Probleem | Mogelijke oplossing |
|---|---|
| <p data-bbox="168 587 408 643">Er verschijnt geen beeld op het scherm</p>  | <ul data-bbox="472 587 967 767" style="list-style-type: none"> • Controleer of de kap van de lens is verwijderd en de projector is aangezet. • Controleer of de externe grafische poort is ingeschakeld. Druk op   als u een laptop van Dell gebruikt. Voor alle andere computers raadpleegt u de desbetreffende documentatie. <p data-bbox="472 778 932 834">OPMERKING: Gun de projector tijd om de bron te zoeken.</p> <ul data-bbox="472 852 967 1042" style="list-style-type: none"> • Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten. Zie “De projector aansluiten” op pagina 7. • Controleer of de pinnen van de connectoren niet zijn verbogen of gebroken. • Controleer of de lamp goed is geïnstalleerd (zie “De lamp vervangen” op pagina 31). |

| Probleem (vervolg) | Mogelijke oplossing (vervolg) |
|---|---|
| <p>Het beeld wordt gedeeltelijk of onjuist weergegeven of schuift over het scherm</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk op de knop Resync op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel. 2 Als u een laptop van Dell hebt, stelt u de resolutie van de computer in op XGA (1024 x 768): <ol style="list-style-type: none"> a Klik met de rechtermuisknop op het ongebruikte deel van uw Windows-bureaublad, klik op Eigenschappen en selecteer vervolgens het tabblad Instellingen. b Controleer of de externe monitorpoort is ingesteld op 1024 x 768 pixels. c Druk op  . |
|  | <p>Als u problemen ondervindt bij het wijzigen van resoluties of als uw scherm blokkeert, start u alle apparatuur en de projector opnieuw op.</p> <p>Raadpleeg de bijbehorende documentatie als u geen gebruik maakt van een laptop van Dell.</p> |
| <p>Uw presentatie wordt niet weergegeven op het scherm</p> | <p>Druk op   als u een laptop van Dell gebruikt.</p> |
| <p>Het beeld is onstabiel of knippert</p> | <p>Wijzig de instelling voor Meelopen in het OSD-tabblad Computerbeeld.</p> |
| <p>Het beeld heeft een verticale knipperende balk</p> | <p>Wijzig de frequentie in het OSD-tabblad Computerbeeld.</p> |
| <p>De beeldkleur is niet juist</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Als het uitgangssignaal van uw grafische kaart groen wordt weergegeven en u VGA-weergave bij een signaal van 60 Hz wenst, gaat u naar de OSD en selecteert u achtereenvolgens Beheer, Signaaltype en RGB. |
| <p>Het beeld is niet scherp</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1 Wijzig dit met de focusing op de projectorlens. 2 Controleer of het projectiescherm op de juiste afstand van de projector staat (1 tot 10 m). |

| Probleem (vervolg) | Mogelijke oplossing (vervolg) |
|--|--|
| Het beeld wordt uitgerekt als een breedbeeld-dvd (hoogte-breedteverhouding 16:9) wordt weergegeven | De projector detecteert automatisch de breedbeeld-dvd en wijzigt de hoogte-breedteverhouding in volledig scherm met een standaardinstelling van 4:3 (letterbox). Als het beeld dan nog uitgerekt is, wijzigt u de hoogte-breedteverhouding als volgt: <ul style="list-style-type: none"> • Als u een breedbeeld-dvd afspeelt, selecteert u (indien mogelijk) de hoogte-breedteverhouding 4:3 op de dvd-speler. • Als u de hoogte-breedteverhouding van 4:3 niet op uw dvd kunt selecteren, selecteert u de hoogte-breedteverhouding van 4:3 in het menu Alle beelden in de OSD. |
| Beeld is gedraaid | Selecteer Beheer in de OSD en wijzig de projectiemodus. |
| De lamp is doorgebrand of maakt een knallend geluid | Als de lamp bijna op is, kan deze doorbranden en hoort u een knallend geluid. Als dit gebeurt, kunt u de projector niet meer aan zetten en verschijnt in het LCD-scherm de tekst Lamp Defective (Lamp kapot) totdat de lamp is vervangen. Zie “De lamp vervangen” op pagina 31 voor meer informatie over het vervangen van de lamp. |
| De afstandsbediening werkt niet meer goed | De batterij is mogelijk bijna leeg. Als dat het geval is, dient u deze te vervangen door twee nieuwe AAA-batterijen. |
| Het OSD-venster verschijnt niet op het scherm nadat u hebt gedrukt op de toets Menu op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel. | Probeer de volgende procedures: <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk gedurende 15 seconden op de toets Menu op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel totdat de OSD verschijnt. 2 Selecteer Beheer in de OSD. 3 Stel de optie OSDvergrendeling in op Uit. |

LAMP- en TEMP-informatielampjes

Het lichtje **LAMP** is oranje Als het lichtje van Lamp oranje is, moet u de lamp vervangen.

Het lichtje **TEMP** is oranje De projector is oververhit. Het scherm wordt automatisch afgesloten. Zet het scherm weer aan nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.

Het lichtje **TEMP** knippert oranje Een ventilator is kapot en de projector wordt automatisch afgesloten. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.

De lamp vervangen

Vervang de lamp als het bericht 'De lamp nadert het eind van haar levensduur zelfs als het nu nog volledig werkt. De lamp dient te worden vervangen!' op het scherm verschijnt. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen nadat de lamp is vervangen. Zie voor meer informatie Contact opnemen met Dell.

! **WAARSCHUWING: De lamp wordt zeer heet tijdens het gebruik. Probeer de lamp niet te vervangen voordat de projector is afgekoeld. Dit duurt ten minste 30 minuten.**

- 1 Zet de projector uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.
- 2 Laat de projector ten minste 30 minuten afkoelen.
- 3 Maak de twee schroeven los waarmee het lampenkapje vast zit en verwijder het kapje.

! **WAARSCHUWING: Wees voorzichtig bij een gebroken lamp. De scherpe punten kunnen letsel veroorzaken. Haal alle kapotte stukjes glas uit de projector en recycle of verwijder deze in overeenstemming met de geldende plaatselijke, nationale of internationale wetgeving. Ga naar www.dell.com/hg voor meer informatie.**

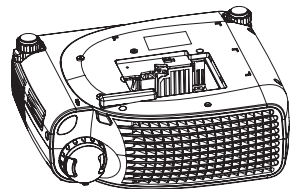
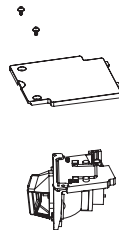
- 4 Maak de twee schroeven los waarmee de lamp vastzit.

! **WAARSCHUWING: Raak nooit de gloeilamp of het glas van de lamp aan. Projectorlampen zijn zeer breekbaar en breken soms zelfs bij aanraking.**

- 5 Pak de lamp beet bij het metaal en haal de lamp eruit.

! **OPMERKING:** Dell kan u vragen de lampen die zijn vervangen tijdens de garantieperiode terug te sturen naar Dell.

- 6 Plaats de nieuwe lamp.
- 7 Draai de twee schroeven waarmee de lamp wordt bevestigd goed vast.
- 8 Plaats het lampenkapje en draai beide schroeven vast.
- 9 Stel de gebruikstijd voor de lamp opnieuw in door Ja te selecteren bij het pictogram **Lamp opn.inst.** in het OSD-tabblad **Beheer** (zie de informatie over het menu **Beheer** in de *Handleiding* voor de eigenaar).





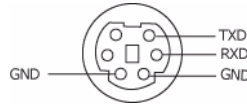
WAARSCHUWING: (Hg) LAMPEN IN DIT PRODUCT BEVATTEN KWIK EN MOETEN WORDEN GERECYCLED OF AFGEVOERD IN OVEREENSTEMMING MET DE GELDENDE PLAATSELIJKE, NATIONALE OF INTERNATIONALE WETGEVING. GA VOOR MEER INFORMATIE MILIEU CENTRAAL OP WWW.MILIEUCENTRAAL.NL. VOOR SPECIFIEKE INFORMATIE OVER HET RECYCLEN OF AFVOEREN VAN DIT TYPE LAMP GAAT U NAAR WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Specificaties

| | |
|----------------------|---|
| Lichtklep | Enkele-chip-technologie DLP™ DDR (dubbele datatransmissiesnelheid) |
| Helderheid | 2000 ANSI lumens (max.) |
| Contrastverhouding | 2100:1 standaard (Full On/Full Off) |
| Uniformiteit | 80% standaard (standaard Japan – JBMA) |
| Lamp | Lamp van 200 watt UHP, door gebruiker te vervangen, met een levensduur van 2500 uur (tot 3000 uur in de ecomodus) |
| Aantal pixels | 800 x 600 (SVGA) |
| Schermkleuren | 16,7 miljoen kleuren |
| Snelheid kleurwiel | 100~127,5 Hz (2X) |
| Projectielens | F/2.4-2.58, f=19~21.9 mm met 1.15x handmatige zoomlens |
| Schermmaat projectie | 28.57-7.256,78 mm (diagonaal) |
| Projectieafstand | 1~10 m |
| Videocompatibiliteit | Compatibele NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM en HDTV (1080i, 720p, 576i/P, 480i/P) Capaciteit compositie video, Component video en S-video |
| H. frequentie | 31-79 kHz (analoog) |
| V. frequentie | 50-85 Hz (analoog) |
| Stroomvoorziening | Universeel 100-240 V AC 50-60 Hz met PFC-ingang |
| Stroomverbruik | 250 watt in volledige stroommodus (typisch), 200 watt in ecomodus |

| | |
|------------------------|---|
| Audio | 1 luidspreker, 2 watt RMS |
| Geluidsniveau | 36 dB(A) in volledig modus, 33 dB(A) in ecomodus |
| Gewicht | 2,24 kg |
| Afmetingen (B x H x D) | Extern 251 x 101 x 213 ± 1 mm |
| Omgeving | Werktemperatuur: 5°C tot 35°C (41°F tot 95°F) Vochtigheidsgraad: max. 80% Opslagtemperatuur: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) Vochtigheidsgraad: max. 80% |
| Reglementen | FCC, CE, VCCI, UL, cUL, Nemko-GS, ICES-003, MIC, C-Tick, GOST, CCC, Safety Mark, NOM, SABS, PSE-Circle, EK |
| I/O-connectoren | Voeding: AC-contactdoos Computerinvoer: een D-sub voor analoog/component, HDTV- ingangssignalen Computeruitvoer: een 15-pins D-sub Video-ingang: een composietvideo RCA en een S-video USB-ingang: een USB-connector Audio-ingang: een klinksteker (diameter van 3,5 mm) Een mini-DIN RS232 voor draadafstands- bediening van de projector vanaf de pc |

Penttoewijzing RS232



Protocol RS232

- communicatie-instellingen

| Aansluitingsinstellingen | Waarde |
|--------------------------|--------|
| Transmissiesnelheid: | 19200 |
| Databits: | 8 |
| Pariteit | Geen |
| Stopbits | 1 |

- Syntaxis bedieningsopdrachten (van pc naar projector)
[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]

- Voorbeeld: de projector inschakelen

Vul de volgende code in: 0xBE 0xEF 0x10 0x05 0x00 0xC6 0xFF 0x11
0x11 0x01 0x00 0x01



OPMERKING: Minst significante bytes eerst verzenden.

- lijst met bedieningsopdrachten

| Lijst met bedieningsopdrachten | Adrescode (BYTE) | Grootte van de lading (WOORD) | CRC16 voor het hele pakket (WOORD) | Id van het bericht (WOORD) | Grootte van het bericht (WOORD) | Opdrachtcode (BYTE) | Opdrachtoomschrijving |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 0xeffbe | 0x10 | 0x0005 | 0xffc6 | 0x1111 | 0x0001 | 0x01 | AAN |
| | | | 0xbfc7 | | | 0x02 | Menu |
| | | | 0x7e07 | | | 0x03 | Up |
| | | | 0x3fc5 | | | 0x04 | Down |
| | | | 0xfe05 | | | 0x05 | Left |
| | | | 0xbe04 | | | 0x06 | Right |
| | | | 0x7fc4 | | | 0x07 | Resync |
| | | | 0x3fc0 | | | 0x08 | Source |
| | | | 0xfe00 | | | 0x09 | Volume + |
| | | | 0xbe01 | | | 0x0a | Volume- |
| | | | 0xffc3 | | | 0x0d | Dempen |
| | | | 0x7e02 | | | 0x0f | Hide |
| | | | 0x3fca | | | 0x10 | Videomodus |
| | | | 0x7fcb | | | 0x13 | V. Keystone Up |
| | | | 0x3e09 | | | 0x14 | V. Keystone Down |
| | | | 0x7e08 | | | 0x17 | Formaat (4:3/16:9) |
| | | | 0x3e0c | | | 0x18 | UIT |
| | | | 0xffcc | | | 0x19 | Bron-VGA |
| | | | 0xbfcd | | | 0x1a | Bron-VGA YPbPr (480p/576p/720p/1080i) |
| | | | 0x7e0d | | | 0x1b | Bron-VGA YCbCr (480i/576i) |
| | | | 0xbe1f | | | 0x22 | Bron-S-Video |
| | | | 0x7fdf | | | 0x23 | Bron-Composiet |
| | | | 0xbfd9 | | | 0x2a | ECO-modus Aan |
| | | | 0x7e19 | | | 0x2b | ECO-modus Uit |
| | | | 0x3fdb | | | 0x2c | Auto-bron Aan |
| | | | 0xfe1b | | | 0x2d | Auto-bron Uit |
| | | | 0xbe1a | | | 0x2e | Fabriek reset |
| | | | 0x7fda | | | 0x2f | Lampuur |
| | | | 0x3e12 | | | 0x30 | Firmware-versie |
| | | | 0x7e46 | | | 0xff | Systeemstatus |

Compatibiliteitsmodi

| Modus | Resolutie | (ANALOG) | |
|------------|-----------|--------------------|---------------------|
| | | V. frequentie (Hz) | H. frequentie (KHz) |
| VGA | 640x350 | 70 | 31.5 |
| VGA | 640x350 | 85 | 37.9 |
| VGA | 640x400 | 85 | 37.9 |
| VGA | 640x480 | 60 | 31.5 |
| VGA | 640x480 | 72 | 37.9 |
| VGA | 640x480 | 75 | 37.5 |
| VGA | 640x480 | 85 | 43.3 |
| VGA | 720x400 | 70 | 31.5 |
| VGA | 720x400 | 85 | 37.9 |
| SVGA | 800x600 | 56 | 35.2 |
| SVGA | 800x600 | 60 | 37.9 |
| SVGA | 800x600 | 72 | 48.1 |
| SVGA | 800x600 | 75 | 46.9 |
| SVGA | 800x600 | 85 | 53.7 |
| XGA | 1024x768 | 43.4 | 35.5 |
| XGA | 1024x768 | 60 | 48.4 |
| XGA | 1024x768 | 70 | 56.5 |
| XGA | 1024x768 | 75 | 60.0 |
| XGA | 1024x768 | 85 | 68.7 |
| SXGA | 1280x1024 | 60 | 63.98 |
| SXGA+ | 1400x1050 | 60 | 63.98 |
| MAC LC13" | 640x480 | 66.66 | 34.98 |
| MAC II 13" | 640x480 | 66.68 | 35 |
| MAC 16" | 832x624 | 74.55 | 49.725 |
| MAC 19" | 1024x768 | 75 | 60.24 |
| MAC | 1152x870 | 75.06 | 68.68 |
| MAC G4 | 640x480 | 60 | 31.35 |
| MAC G4 | 640x480 | 120 | 68.03 |
| IMac DV | 640x480 | 117 | 60 |
| IMac DV | 800x600 | 95 | 60 |
| IMac DV | 1024x768 | 75 | 60 |
| IMac DV | 1152x870 | 75 | 68.49 |
| IMac DV | 1280x960 | 75 | 75 |

Contact opnemen met Dell

U kunt zowel telefonisch als via internet contact opnemen met Dell:

- Ga voor ondersteuning via internet naar support.dell.com.
- Gebruik voor internationale ondersteuning via internet het menu **Choose A Country/Region** onder aan de pagina of raadpleeg de internetadressen in de volgende tabel.
- Raadpleeg voor ondersteuning via e-mail de e-mailadressen in de volgende tabel.



OPMERKING: Gratis telefoonnummers zijn bedoeld voor gebruik binnen het land waarvoor deze nummers in de lijst zijn opgenomen.



OPMERKING: Voor bepaalde landen is er speciale telefonische ondersteuning voor Dell™ XPS™-computers. De telefoonnummers van de deelnemende landen zijn in de lijst opgenomen. Als er geen speciaal telefoonnummer is opgenomen voor XPS-computers, neemt u contact op met Dell via het reguliere telefoonnummer, waarna uw gesprek wordt doorverbonden.

- Gebruik voor telefonische ondersteuning de telefoonnummers en codes in de volgende tabel. Raadpleeg zo nodig de telefonische inlichtingendienst.



OPMERKING: De vermelde contactgegevens waren correct bij het ter perse gaan van dit document, maar kunnen intussen zijn gewijzigd.

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Anguilla | Online-ondersteuning E-mailadres Technische ondersteuning/Klantense rvices/Verkoop | www.dell.com/ai la-techsupport@dell.com Gratis: 800-335-0031 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|--|--|--|
| Antigua en Barbuda | Online-ondersteuning | www.dell.com.ag la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | 1-800-805-5924 |
| Aomen Landnummer: 853 | Technische ondersteuning | Gratis: 0800-105 |
| | Klantenservice (Xiamen, China) | 34 160 910 |
| | Transactieverkoop (Xiamen, China) | 29 693 115 |
| Argentinië (Buenos Aires) Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 54 Netnummer: 11 | Online-ondersteuning | www.dell.com.ar |
| | E-mail voor pc's en laptops | la-techsupport@dell.com |
| | E-mail voor servers en EMC® - opslagproducten: | la_enterprise@dell.com |
| | Klantenservice | Gratis: 0-800-444-0730 |
| | Technische ondersteuning – Dell PowerApp™/Dell PowerEdge™/Dell PowerConnect/Dell PowerVault™ | Gratis: 0-800-222-0154 |
| | Technische ondersteuningsdiensten | Gratis: 0-800-444-0724 |
| | Verkoop | 0-810-444-3355 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Aruba | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | www.dell.com.aw la-techsupport@dell.com Gratis: 800-1578 |
| Australië (Sydney) Internationaal toegangsnummer: 0011 Landnummer: 61 Netnummer: 2 | Online-ondersteuning Technische ondersteuning Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers Thuis en kantoor aan huis Middelgrote en grote bedrijven Kleine bedrijven, onderwijs, lokale overheid Klantenservice | support.ap.dell.com support.ap.dell.com/contactus Gratis: 1300 790 877 Gratis: 1300-655-533 Gratis: 1800-633-559 Gratis: 1800-060-889 Gratis: 1300-662-196 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|--|--|--|
| Oostenrijk (Wenen) Internationaal toegangsnummer: 900 Landnummer: 43 Netnummer: 1 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| | | tech_support_central_europe @dell.com |
| | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | 08 20 24 05 30 81 |
| | Verkoop - particulieren/kleine bedrijven | 08 20 24 05 30 00 |
| | Fax - particulieren/kleine bedrijven | 08 20 24 05 30 49 |
| | Klantenservice particulieren/kleine bedrijven | 08 20 24 05 30 14 |
| | Ondersteuning particulieren/kleine bedrijven | 08 20 24 05 30 17 |
| | Klantenservice Preferred Accounts (PAD)/zakelijke accounts | 08 20 24 05 30 16 |
| | Preferred Accounts (PAD)/zakelijke accounts | 08 20 24 05 30 17 |
| Algemeen | 08 20 24 05 30 00 | |
| Bahama's | Online-ondersteuning | www.dell.com/bs la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantense rvise/Verkoop | Gratis: 1-866-874-3038 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|--|--|---|
| Barbados | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | www.dell.com/bb la-techsupport@dell.com 1-800-534-3142 |
| België (Brussel) Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 32 Netnummer: 2 | Online-ondersteuning Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers Algemene ondersteuning Fax - Algemene ondersteuning Klantenservice Verkoop - zakelijke accounts Fax Algemeen | support.euro.dell.com 02 481 92 96 02 481 92 88 02 481 92 95 02 713 15 65 02 481 91 00 02 481 92 99 02 481 91 00 |
| Bermuda | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | www.dell.com/bm la-techsupport@dell.com 1-877-890-0751 |
| Bolivia | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | www.dell.com/bo la-techsupport@dell.com Gratis: 800-10-0238 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Brazilië Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 55 Netnummer: 51 | Online-ondersteuning | www.dell.com/br |
| | Klantenservice en technische ondersteuning Fax - Technische ondersteuning Fax - Klantenservice Verkoop | BR_TechSupport@dell.com |
| | | 0800 970 3355 |
| | | 51 2104 5470 |
| | | 51 2104 5480 |
| | Verkoop | 0800 970 3390 |
| Britse Maagdeneilanden | Technische ondersteuning/Klantense rvce/Verkoop | Gratis: 1-866-278-6820 |
| Brunei Landnummer: 673 | Technische ondersteuning (Penang, Maleisië) | 604 633 4966 |
| | Klantenservice (Penang, Maleisië) | 604 633 3101 |
| | | Of gratis: 801 1012 |
| | Transactieverkoop (Penang, Maleisië) | 604 633 3101 Of gratis: 801 1012 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Canada (North York, Ontario) | Status online- bestellingen | www.dell.ca/ostatus |
| Internationaal toegangsnummer: 011 | Online-ondersteuning AutoTech (geautomatiseerde ondersteuning voor hardware en garantie) | support.ca.dell.com Gratis: 1-800-247-9362 |
| | Klantenservice | |
| | Thuis/kantoor aan huis | Gratis: 1-800-847-4096 |
| | Kleine bedrijven | Gratis: 1-800-906-3355 |
| | Middelgrote/grote bedrijven, overheid, onderwijs | Gratis: 1-800-387-5757 |
| | Telefonische ondersteuning voor hardware | |
| | Alleen XPS-computers | Gratis: 1-866-398-8977 |
| | Computers voor thuis/kantoor aan huis | Gratis: 1-800-847-4096 |
| | Computers voor kleine/middelgrote/grote bedrijven, overheid | Gratis: 1-800-387-5757 |
| | Printers, projectoren, televisies, draagbare apparaten, digitale jukebox en draadloos | 1-877-335-5767 |
| | Verkoop | |
| | Verkoop - Thuis en kantoor aan huis | Gratis: 1-800-999-3355 |
| | Kleine bedrijven | Gratis: 1-800-387-5752 |
| | Middelgrote/grote bedrijven, overheid | Gratis: 1-800-387-5755 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Caymaneilanden | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | la-techsupport@dell.com 1-877-262-5415 |
| Chili (Santiago) Landnummer: 56 Netnummer: 2 | Online-ondersteuning Verkoop en klantenondersteuning | www.dell.com/cl la-techsupport@dell.com Gratis: 1230-020-3397 of 800-20-1385 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| China (Xiamen) Landnummer: 86 Netnummer: 592 | Online-ondersteuning | support.dell.com.cn |
| | E-mail - Technische ondersteuning | support.dell.com.cn/email |
| | E-mail - Klantenservice | customer_cn@dell.com |
| | Fax - Technische ondersteuning | 592 818 1350 |
| | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | Gratis: 800 858 0540 |
| | Technische ondersteuning – Dell™ Dimension™/Dell Inspiron™ | Gratis: 800 858 2969 |
| | Technische ondersteuning – Dell OptiPlex™/Dell Latitude™/Dell Precision™ | Gratis: 800 858 0950 |
| | Technische ondersteuning - servers en opslag | Gratis: 800 858 0960 |
| | Technische ondersteuning - projectoren, PDA's, switches, routers, etc. | Gratis: 800 858 2920 |
| | Technische ondersteuning - printers | Gratis: 800 858 2311 |
| | Klantenservice | Gratis: 800 858 2060 |
| | Fax - Klantenservice | 592 818 1308 |
| | Particulieren/kleine bedrijven | Gratis: 800 858 2222 |
| Preferred Accounts (PAD) | Gratis: 800 858 2557 | |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Colombia | Online-ondersteuning | www.dell.com/co la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | 01-800-915-4755 |
| Costa Rica | Online-ondersteuning | www.dell.com/cr la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | 0800-012-0231 |
| Tsjechische Republiek (Praag) | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com czech_dell@dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 00 | Technische ondersteuning | 22537 2727 |
| Landnummer: 420 | Klantenservice | 22537 2707 |
| | Fax | 22537 2714 |
| | Fax - Technisch | 22537 2728 |
| | Algemeen | 22537 2711 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|--|---|--|
| Denemarken (Kopenhagen) Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 45 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | 7010 0074 |
| | Technische ondersteuning | 7023 0182 |
| | Klantenservice - zakelijke accounts | 7023 0184 |
| | Klantenservice particulieren/kleine bedrijven | 3287 5505 |
| | Algemeen - zakelijke accounts | 3287 1200 |
| | Fax algemeen - zakelijke accounts | 3287 1201 |
| | Algemeen - particulieren/kleine bedrijven | 3287 5000 |
| Fax algemeen - particulieren/kleine bedrijven | 3287 5001 | |
| Dominica | Online-ondersteuning | www.dell.com/dm la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantense rvice/Verkoop | Gratis: 1-866-278-6821 |
| Dominicaanse Republiek | Online-ondersteuning | www.dell.com/do la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantense rvice/Verkoop | 1-800-156-1588 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Ecuador | Online-ondersteuning | www.dell.com/ec la-techsupport@dell.com Gratis: 999-119-877-655-3355 |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop (telefonisch vanuit Quito) | Gratis: 999-119-877-655-3355 |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop (telefonisch vanuit Guayaquil) | Gratis: 1800-999-119-877-655-3355 |
| El Salvador | Online-ondersteuning | www.dell.com/sv la-techsupport@dell.com 800-6132 |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | |
| Finland (Helsinki) Internationaal toegangsnummer: 990 Landnummer: 358 Netnummer: 9 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com fi_support@dell.com 0207 533 555 |
| | Technische ondersteuning | 0207 533 555 |
| | Klantenservice | 0207 533 538 |
| | Algemeen | 0207 533 533 |
| | Fax | 0207 533 530 |
| | Verkoop - tot 500 werknemers | 0207 533 540 |
| | Verkoop - meer dan 500 werknemers | 0207 533 533 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|--|---|--|
| Frankrijk (Parijs) (Montpellier) Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 33 Netnummers: (1) (4) | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | 0825 387 129 |
| | Particulieren/kleine bedrijven | |
| | Technische ondersteuning | 0825 387 270 |
| | Klantenservice | 0825 823 833 |
| | Algemeen | 0825 004 700 |
| | Algemeen - buiten Frankrijk | 04 99 75 40 00 |
| | Verkoop | 0825 004 700 |
| | Fax | 0825 004 701 |
| | Fax - buiten Frankrijk | 04 99 75 40 01 |
| | Zakelijke accounts | |
| | Technische ondersteuning | 0825 004 719 |
| | Klantenservice | 0825 338 339 |
| | Algemeen | 01 55 94 71 00 |
| Verkoop | 01 55 94 71 00 | |
| Fax | 01 55 94 71 01 | |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Duitsland (Frankfurt) Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 49 Netnummer: 69 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com tech_support_central_europe @dell.com |
| | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | 069 9792 7222 |
| | Technische ondersteuning | 069 9792-7200 |
| | Klantenservice particulieren/kleine bedrijven | 0180-5-224400 |
| | Klantenservice - algemeen | 069 9792-7320 |
| | Klantenservice - Preferred Accounts | 069 9792-7320 |
| | Klantenservice - grote accounts | 069 9792-7320 |
| | Klantenservice - overheid | 069 9792-7320 |
| | Algemeen | 069 9792-7000 |
| Griekenland Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 30 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| | Technische ondersteuning | 00800-44 14 95 18 |
| | Technische ondersteuning - Gold-service | 00800-44 14 00 83 |
| | Algemeen | 2108129810 |
| | Algemeen - Gold-service | 2108129811 |
| | Verkoop | 2108129800 |
| | Fax | 2108129812 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Grenada | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantense rvise/Verkoop | www.dell.com/gd la-techsupport@dell.com Gratis: 1-866-540-3355 |
| Guatemala | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantense rvise/Verkoop | www.dell.com/gt la-techsupport@dell.com 1-800-999-0136 |
| Guyana | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantense rvise/Verkoop | la-techsupport@dell.com Gratis: 1-877-270-4609 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Hongkong | Online-ondersteuning | support.ap.dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 001 Landnummer: 852 | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | support.dell.com.cn/email 00852-3416 6923 |
| | Technische ondersteuning - Dimension/Inspiron | 00852-2969 3188 |
| | Technische ondersteuning - OptiPlex™/Latitude™/D ell Precision™ | 00852-2969 3191 |
| | Technische ondersteuning - servers en opslag | 00852-2969 3196 |
| | Technische ondersteuning - projectoren, PDA's, switches, routers, etc. | 00852-3416 0906 |
| | Klantenservice | 00852-3416 0910 |
| | Grote zakelijke accounts | 00852-3416 0907 |
| | Algemene accounts | 00852-3416 0908 |
| | Middelgrote bedrijven | 00852-3416 0912 |
| | Particulieren/kleine bedrijven | 00852-2969 3105 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| India | Online-ondersteuning | support.ap.dell.com |
| | Ondersteuning - laptops/pc's | |
| | Ondersteuning per e- mail - pc's | india_support_desktop@dell.com |
| | Ondersteuning per e- mail - laptops | india_support_notebook@dell.com |
| | Telefoonnummers | 080-25068032 of 080-25068034 of het netnummer + 60003355 of gratis: 1-800-425-8045 |
| | Ondersteuning - servers | |
| | E-mail | india_support_Server@dell.com |
| | Telefoonnummers | 080-25068032 of 080-25068034 of het netnummer + 60003355 of gratis: 1800 425 8045 |
| | Ondersteuning - alleen Gold | |
| | E-mail | eec_ap@dell.com |
| | Telefoonnummers | 080-25068033 of het netnummer + 60003355 of gratis: 1-800-425-9045 |
| | Ondersteuning - alleen XPS | |
| | E-mail | Indiaxps_AP@dell.com |
| Telefoonnummers | 080-25068066 of gratis : 1-800-425-2066 | |
| Klantenservice | | |
| Particulieren/kleine bedrijven | India_care_HSB@dell.com Gratis: 1800-4254051 | |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Ierland (Cherrywood) | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com dell_direct_support@dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 353 Netnummer: 1 | Technische ondersteuning | |
| | Alleen XPS-computers | 1850 200 722 |
| | Computers voor zakelijk gebruik | 1850 543 543 |
| | Computers voor particulier gebruik | 1850 543 543 |
| | Ondersteuning - particulieren | 1850 200 889 |
| | Verkoop | |
| | Particulieren | 1850 333 200 |
| | Kleine bedrijven | 1850 664 656 |
| | Middelgrote bedrijven | 1850 200 646 |
| | Grote bedrijven | 1850 200 646 |
| | Verkoop - e-mail | Dell_IRL_Outlet@dell.com |
| | Klantenservice | |
| | Particulieren/kleine bedrijven | 01 204 4014 |
| | Bedrijven (meer dan 200 werknemers) | 1850 200 982 |
| | Algemeen | |
| | Fax - verkoop | 01 204 0103 |
| | Algemeen | 01 204 4444 |
| | Klantenservice Verenigd Koninkrijk - binnen Verenigd Koninkrijk | 0870 906 0010 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Italië (Milaan) Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 39 Netnummer: 02 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| | Particulieren/kleine bedrijven | |
| | Technische ondersteuning | 02 577 826 90 |
| | Klantenservice | 02 696 821 14 |
| | Fax | 02 696 821 13 |
| | Algemeen | 02 696 821 12 |
| | Zakelijke accounts | |
| | Technische ondersteuning | 02 577 826 90 |
| | Klantenservice | 02 577 825 55 |
| | Fax | 02 575 035 30 |
| Algemeen | 02 577 821 | |
| Jamaica | Online-ondersteuning | la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantense rvce/Verkoop - binnen Jamaica | 1-800-440-9205 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Japan (Kawasaki) | Online-ondersteuning | support.jp.dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 001 | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | Gratis: 0120-937-786 |
| Landnummer: 81 | Technische ondersteuning - alleen XPS-computers (buiten Japan) | 81-44-520-1235 |
| Netnummer: 44 | Technische ondersteuning - Dimension/Inspiron | Gratis: 0120-198-226 |
| | Technische ondersteuning - Dimension/Inspiron (buiten Japan) | 81-44-520-1435 |
| | Technische ondersteuning - Dell Precision/OptiPlex/Latit ude | Gratis: 0120-198-433 |
| | Technische ondersteuning - Dell Precision/OptiPlex/Latit ude (buiten Japan) | 81-44-556-3894 |
| | Technische ondersteuning – Dell PowerApp/Dell PowerEdge/Dell PowerConnect/Dell PowerVault | Gratis: 0120-198-498 |
| | Technische ondersteuning - PowerApp/PowerEdge/Po werConnect/PowerVault (buiten Japan) | 81-44-556-4162 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Korea (Seoul) | Online-ondersteuning | support.ap.dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 001 | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | Gratis: 080-999-0283 |
| Landnummer: 82 | Technische ondersteuning/Klantenservice | Gratis: 080-200-3800 |
| Netnummer: 2 | Technische ondersteuning - Dimension, PDA's, elektronica en accessoires | Gratis: 080-200-3801 |
| | Verkoop | Gratis: 080-200-3600 |
| | Fax | 2194-6202 |
| | Algemeen | 2194-6000 |
| Latijns-Amerika | Technische klantenondersteuning (Austin, Texas, VS) | 512 728-4093 |
| | Klantenservice (Austin, Texas, VS) | 512 728-3619 |
| | Fax - Klantenservice/technische ondersteuning (Austin, Texas, VS) | 512 728-3883 |
| | Verkoop (Austin, Texas, VS) | 512 728-4397 |
| | Fax - verkoop (Austin, Texas, VS) | 512 728-4600 of 512 728-3772 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Luxemburg | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 352 | Ondersteuning | 342 08 08 075 |
| | Verkoop - particulieren/kleine bedrijven | +32 (0)2 713 15 96 |
| | Verkoop - zakelijke accounts | 26 25 77 81 |
| | Klantenservice | +32 (0)2 481 91 19 |
| | Fax | 26 25 77 82 |
| Maleisië (Penang) | Online-ondersteuning | support.ap.dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 60 Netnummer: 4 | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | Gratis: 1 800 885 784 |
| | Technische ondersteuning - Dell Precision/OptiPlex/Latit ude | Gratis: 1 800 880 193 |
| | Technische ondersteuning - Dimension/Inspiron/elek tronica/accessoires | Gratis: 1 800 881 306 |
| | Technische ondersteuning - PowerApp/PowerEdge/Po werConnect/PowerVault | Gratis: 1800 881 386 |
| | Klantenservice | Gratis: 1800 881 306 (optie 6) |
| | Transactieverkoop | Gratis: 1 800 888 202 |
| | Verkoop - zakelijke accounts | Gratis: 1 800 888 213 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Mexico | Online-ondersteuning | www.dell.com/mx |
| Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 52 | Technische ondersteuning | la-techsupport@dell.com 001-866-563-4425 |
| | Verkoop | 50-81-8800 001-800-888-3355 |
| | Klantenservice | 001-877-384-8979 001-877-269-3383 |
| | Algemeen | 50-81-8800 001-800-888-3355 001-866-851-1754 |
| Montserrat | Online-ondersteuning | la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantense rvic/Verkoop | Gratis: 1-866-278-6822 |
| Nederlandse Antillen | Online-ondersteuning | la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantense rvic/Verkoop | 001-800-882-1519 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Nederland (Amsterdam) Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 31 Netnummer: 20 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | 020 674 45 94 |
| | Technische ondersteuning | 020 674 45 00 |
| | Fax - Technische ondersteuning | 020 674 47 66 |
| | Klantenservice particulieren/kleine bedrijven | 020 674 42 00 |
| | Klantenservice - zakelijke accounts | 020 674 4325 |
| | Verkoop - particulieren/kleine bedrijven | 020 674 55 00 |
| | Verkoop - zakelijke accounts | 020 674 50 00 |
| | Fax - Verkoop particulieren/kleine bedrijven | 020 674 47 75 |
| | Fax - Verkoop zakelijke accounts | 020 674 47 50 |
| | Algemeen | 020 674 50 00 |
| | Fax algemeen | 020 674 47 50 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|--|---|--|
| Nieuw-Zeeland Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 64 | Online-ondersteuning | support.ap.dell.com support.ap.dell.com/contactus |
| | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | Gratis: 0800 335 540 |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | 0800 441 567 |
| Nicaragua | Online-ondersteuning | www.dell.com/nicaragua-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | 001-800-220-1377 |
| Noorwegen (Lysaker) Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 47 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | 815 35 043 |
| | Technische ondersteuning | 671 16882 |
| | Klantenservice - zakelijke accounts | 671 17575 |
| | Klantenservice particulieren/kleine bedrijven | 23162298 |
| | Algemeen | 671 16800 |
| Fax algemeen | 671 16865 | |
| Panama | Online-ondersteuning | www.dell.com/panaman-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | 011-800-507-1264 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Peru | Online-ondersteuning | www.dell.com/pe la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | 0800-50-669 |
| Polen (Warschau) Internationaal toegangsnummer: 011 Landnummer: 48 Netnummer: 22 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com pl_support_tech@dell.com |
| | Klantenservice | 57 95 700 |
| | Klantenservice | 57 95 999 |
| | Verkoop | 57 95 999 |
| | Fax - Klantenservice | 57 95 806 |
| | Fax - Receptie | 57 95 998 |
| | Algemeen | 57 95 999 |
| Portugal Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 351 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| | Technische ondersteuning | 707200149 |
| | Klantenservice | 800 300 413 |
| | Verkoop | 800 300 410 / 800 300 411 / 800 300 412 / 21 422 07 10 |
| | Fax | 21 424 01 12 |
| Porto Rico | Online-ondersteuning | www.dell.com/pr la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning | Gratis: 1-866-390-4695 of 1-866-851-1760 |
| | Klantenservice en verkoop | 1-877-537-3355 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| St. Kitts en Nevis | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | www.dell.com/kn la-techsupport@dell.com Gratis: 1-866-540-3355 |
| St. Lucia | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | www.dell.com/lc la-techsupport@dell.com Gratis: 1-866-464-4352 |
| St. Vincent en de Grenadines | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | www.dell.com/vc la-techsupport@dell.com Gratis: 1-866-464-4353 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|--|--|---|
| Singapore (Singapore) Internationaal toegangsnummer: 005 Landnummer: 65 | <p>OPMERKING: De telefoonnummers in dit gedeelte zijn alleen bereikbaar vanuit Singapore of Maleisië.</p> <p>Online-ondersteuning</p> <p>Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers</p> <p>Technische ondersteuning - Dimension/Inspiron/electronica/accessoires</p> <p>Technische ondersteuning - OptiPlex™/Latitude™/Dell Precision™</p> <p>Technische ondersteuning - PowerApp/PowerEdge/PowerConnect/PowerVault</p> <p>Klantenservice</p> <p>Transactieverkoop</p> <p>Verkoop - zakelijke accounts</p> | <p>support.ap.dell.com</p> <p>Gratis: 1800 394 7464</p> <p>Gratis: 1 800 394 7430</p> <p>Gratis: 1 800 394 7488</p> <p>Gratis: 1 800 394 7478</p> <p>Gratis: 1 800 394 7430 (optie 6)</p> <p>Gratis: 1 800 394 7412</p> <p>Gratis: 1 800 394 7419</p> |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Slowakije (Praag) Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 421 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com czech_dell@dell.com |
| | Technische ondersteuning | 02 5441 5727 |
| | Klantenservice | 420 22537 2707 |
| | Fax | 02 5441 8328 |
| | Fax - Technisch | 02 5441 8328 |
| | Algemeen - verkoop | 02 5441 7585 |
| Zuid-Afrika (Johannesburg) Internationaal toegangsnummer: 09/091 Landnummer: 27 Netnummer: 11 | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com dell_za_support@dell.com |
| | Gold Queue | 011 709 7713 |
| | Technische ondersteuning | 011 709 7710 |
| | Klantenservice | 011 709 7707 |
| | Verkoop | 011 709 7700 |
| | Fax | 011 706 0495 |
| Zuidoost-Azië en Pacifisch gebied | Algemeen | 011 709 7700 |
| | Technische ondersteuning/Klantense rvice/Verkoop (Penang, Maleisië) | 604 633 4810 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Spanje (Madrid) | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 00 | Particulieren/kleine bedrijven | |
| Landnummer: 34 | Technische ondersteuning | 902 100 130 |
| Netnummer: 91 | Klantenservice | 902 118 540 |
| | Verkoop | 902 118 541 |
| | Algemeen | 902 118 541 |
| | Fax | 902 118 539 |
| | Zakelijke accounts | |
| | Technische ondersteuning | 902 100 130 |
| | Klantenservice | 902 115 236 |
| | Algemeen | 91 722 92 00 |
| | Fax | 91 722 95 83 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Zweden (Upplands Vasby) | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 00 | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | 77 134 03 40 |
| Landnummer: 46 | Technische ondersteuning | 08 590 05 199 |
| Netnummer: 8 | Klantenservice - zakelijke accounts | 08 590 05 642 |
| | Klantenservice particulieren/kleine bedrijven | 08 587 70 527 |
| | Ondersteuning EPP (Employee Purchase Program) | 020 140 14 44 |
| | Fax - Technische ondersteuning | 08 590 05 594 |
| | Verkoop | 08 587 705 81 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Zwitserland (Genève) | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 00 | | Tech_support_central_Europe @dell.com |
| Landnummer: 41 | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | 0848 338 857 |
| Netnummer: 22 | Technische ondersteuning - particulieren/kleine bedrijven | 0844 811 411 |
| | Technische ondersteuning - zakelijke accounts | 0844 822 844 |
| | Klantenservice - particulieren/kleine bedrijven | 0848 802 202 |
| | Klantenservice - zakelijke accounts | 0848 821 721 |
| | Algemeen | 0848 335 599 |
| | Fax | 022 799 01 90 |
| | Verkoop | 022 799 01 01 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Taiwan Internationaal toegangsnummer: 002 Landnummer: 886 | Online-ondersteuning | support.ap.dell.com |
| | Technische ondersteuning, alleen voor XPS-computers | support.dell.com.cn/email Gratis: 0080 186 3085 |
| | Technische ondersteuning - OptiPlex/Latitude/Inspiron/Dimension/elektronica/accessoires | Gratis: 0080 186 1011 |
| | Technische ondersteuning - servers en opslag | Gratis: 0080 160 1256 |
| | Klantenservice | Gratis: 0080 160 1250 (optie 5) |
| | Transactieverkoop | Gratis: 0080 165 1228 |
| | Verkoop - zakelijke accounts | Gratis: 0080 165 1227 |
| Thailand Internationaal toegangsnummer: 001 Landnummer: 66 | Online-ondersteuning | support.ap.dell.com |
| | Technische ondersteuning - OptiPlex™/Latitude™/Dell Precision™ | Gratis: 1800 0060 07 |
| | Technische ondersteuning - PowerApp/PowerEdge/PowerConnect/PowerVault | Gratis: 1800 0600 09 |
| | Klantenservice | Gratis: 1800 006 007 (optie 7) |
| | Verkoop - zakelijke accounts | Gratis: 1800 006 009 |
| Transactieverkoop | Gratis: 1800 006 006 | |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Trinidad/Tobago | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantense rvice/Verkoop | www.dell.com/tt la-techsupport@dell.com Gratis: 1-888-799-5908 |
| Turks- en Caicoseilanden | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantense rvice/Verkoop | www.dell.com/tc la-techsupport@dell.com Gratis: 1-877-441-4735 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|---|--|
| Verenigd Koninkrijk (Bracknell) | Online-ondersteuning | support.euro.dell.com dell_direct_support@dell.com |
| Internationaal toegangsnummer: 00 Landnummer: 44 Netnummer: 1344 | Online-klantenservice Online support.euro.dell.com/uk/en/ECare/form/home.asp | |
| | Verkoop | |
| | Verkoop - particulieren/kleine bedrijven | 0870 907 4000 |
| | Verkoop - zakelijke accounts/overheid | 01344 860 456 |
| | Klantenservice | |
| | Particulieren/kleine bedrijven | 0870 906 0010 |
| | Zakelijke accounts | 01344 373 185 |
| | Preferred Accounts (500–5000 werknemers) | 0870 906 0010 |
| | Global Accounts | 01344 373 186 |
| | Centrale overheid | 01344 373 193 |
| | Lokale overheid, onderwijs | 01344 373 199 |
| | Gezondheidszorg | 01344 373 194 |
| | Technische ondersteuning | |
| | Alleen XPS-computers | 0870 366 4180 |
| | Zakelijke accounts/Preferred Accounts/PCA (meer dan 1000 werknemers) | 0870 908 0500 |
| | Overige Dell-producten | 0870 353 0800 |
| | Algemeen | |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Uruguay | Online-ondersteuning Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | www.dell.com/uy la-techsupport@dell.com Gratis: 000-413-598-2521 |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|--|---|--|
| Verenigde Staten (Austin, Texas) Internationaal toegangsnummer: 011 Landnummer: 1 | Dell-diensten voor doven/slechthorenden/sp raakgestoorden | Gratis: 1-877-DELLITY (1-877-335-5889) |
| | Fax | Gratis: 1-800-727-8320 |
| | Technische ondersteuning | support.dell.com |
| | XPS | Gratis: 1-800-232-8544 |
| | Thuis en kantoor aan huis | Gratis: 1-800-624-9896 |
| | AutoTech - laptops/pc's | Gratis: 1-800-247-9362 |
| | Kleine bedrijven | Gratis: 1-800-456-3355 |
| | Middelgrote en grote bedrijven | Gratis: 1-877-671-3355 |
| | Lokale overheid | Gratis: 1-800-981-3355 |
| | Federale overheid | Gratis: 1-800-727-1100 |
| | Gezondheidszorg | Gratis: 1-800-274-1550 |
| | K-12-onderwijs | Gratis: 1-888-977-3355 |
| | Hoger onderwijs | Gratis: 1-800-274-7799 |
| | Printers, projectoren, PDA's en MP3-spelers | Gratis: 1-877-459-7298 |
| | Klantenservice | Gratis: 1-800-624-9897 |
| | Geautomatiseerde orderstatus | Gratis: 1-800-433-9014 |
| | Kleine bedrijven | Gratis: 1-800-456-3355 |
| | Middelgrote en grote bedrijven | Gratis: 1-877-671-3355 |
| | Lokale overheid | Gratis: 1-800-981-3355 |
| | Federale overheid | Gratis: 1-800-727-1100 |
| Gezondheidszorg | Gratis: 1-800-274-1550 | |
| K-12-onderwijs | Gratis: 1-888-977-3355 | |

| Land (Plaats) Internationaal toegangsnummer Landnummer | Type service | Netnummers, abonneenummers en gratis telefoonnummers Internet- en e-mailadres |
|---|--|--|
| Amerikaanse Maagdeneilanden | Online-ondersteuning | www.dell.com/vi la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | Gratis: 1-877-702-4360 |
| Venezuela | Online-ondersteuning | www.dell.com/ve la-techsupport@dell.com |
| | Technische ondersteuning/Klantenservice/Verkoop | 0800-100-4752 |

Woordenlijst

ANSI lumens — De standaard voor het meten van de lichtopbrengst die wordt gebruikt bij projectoren.

Backlit (achtergrondverlichting) — Verwijst naar een afstandsbediening, of een bedieningspaneel van een projector, met verlichte knoppen.

Bandbreedte — Het aantal cycli per seconde (Hertz) waarin het verschil wordt uitgedrukt tussen de bovenste en de onderste frequenties van een frequentieband; ook wel de breedte van een frequentieband.

Brandpuntafstand — De afstand van de oppervlakte van de lens tot het brandpunt.

Component video — Een methode om kwaliteitsvideo te leveren met alle componenten van het oorspronkelijke beeld. Deze componenten verwijzen naar luminantie en chrominantie en worden gedefinieerd met Y'Pb'Pr' voor analoge component en Y'Cb'Cr' voor digitaal component. Componentvideo is beschikbaar op dvd-spelers en -projectoren.

Composietvideo — Samengesteld beeldsignaal, inclusief beeld- en lijnonderdrukking en synchronisatiesignalen.

Compressie — Een functie waarbij resolutielijnen van het beeld worden verwijderd zodat het beeld in het schermgebied past.

Contrastverhouding — Reeks lichte en donkere waarden in een beeld, of de verhouding tussen hun maximale en minimale waarden. Er zijn twee methoden die bij de projectie-industrie worden gebruikt om de verhouding te meten:

- 1 *Full On/Off* — meet de verhouding tussen de lichtwaarde van een geheel wit beeld (full on) en die van een geheel zwart beeld (full off).
- 2 *ANSI*: wordt gemeten door middel van een patroon met zestien wisselende zwarte en witte driehoeken. De gemiddelde lichtwaarde van de witte driehoeken wordt gedeeld door de gemiddelde lichtwaarde van de zwarte driehoeken om tot een ANSI-contrastverhouding te komen.

De *Full On/Off*-contrastwaarden zijn altijd groter dan de ANSI-contrastwaarden voor dezelfde projector.

dB — decibel — Een eenheid die wordt gebruikt om het relatieve verschil in energie of intensiteit uit te drukken, normaal gezien tussen twee akoestische of elektronische signalen, die gelijk is aan tien keer het gebruikelijke logaritme van de verhouding van de twee niveaus.

Diagonaal scherm — Een methode om de grootte van een scherm of een geprojecteerd beeld te meten. Hierbij wordt gemeten vanuit een hoek naar de tegenoverliggende hoek. Een scherm met een hoogte van 3 meter en een breedte van 4 meter heeft een diagonaal van 5 meter. In dit document wordt verondersteld dat de diagonale afmetingen gelden voor de traditionele 4:3 verhouding van een computerbeeld zoals bij het voorbeeld hierboven.

DLP — Digital Light Processing — Bij deze technologie, ontwikkeld door Texas Instruments, ontstaat er aan de hand van kleine gemanipuleerde spiegels een reflecterend beeld. Licht schijnt door een kleurfilter en wordt naar de DLP-spiegels verstuurd waar de RGB-kleuren in een beeld dat op het scherm is geprojecteerd worden gerangschikt, ook wel bekend als DMD.

DMD — DMD — Digital Micro-mirror Device — Elke DMD bestaat uit duizenden kantelbare aluminium spiegelstukjes op een onzichtbaar juk.

DVI — Digital Visual Interface — Standaard voor het uitwisselen van digitale beeldinformatie tussen digitale apparaten zoals projectoren en pc's. Voor apparaten die DVI ondersteunen kan een digitale verbinding tot stand worden gebracht zonder conversie naar een analoge signaal. Dit levert een perfecte beeldkwaliteit op.

Frequentie — Dit is de snelheid van herhalen van elektrische signalen in cycli per seconden. Gemeten in Hz.

Gespiegeld beeld — Functie waarmee het beeld horizontaal kan worden gespiegeld. Als deze functie wordt gebruikt in een normale projectie, worden de omliggende tekst, de afbeeldingen, enzovoorts ondersteboven afgebeeld. Het omgedraaid beeld wordt gebruikt voor projectie van achteren.

Helderheid — De hoeveelheid licht afkomstig van een (projectie)scherm of een projector. De projectiehelderheid wordt gemeten in ANSI lumens.

Hoogte-breedteverhouding — De meest populaire hoogte-breedteverhouding is 4:3 (4 staat tot 3). Televisie- en computerschermen hebben een hoogte-breedteverhouding van 4:3, dat wil zeggen dat de breedte van het beeld $\frac{4}{3}$ maal de hoogte is.

Hz — Frequentie van een afwisselend signaal. Zie Frequentie.

Keystone-correctie — Hiermee wordt een vervormd geprojecteerd beeld (meestal het effect van een omgekeerde trapeze) gecorrigeerd; dit wordt veroorzaakt doordat een projector in een verkeerde hoek ten opzichte van het scherm staat.

Kleurtemperatuur — Een methode om de witheid van een lichtbron te meten. Het licht van metaalhalidelampen is warmer vergeleken bij dat van halogeen- of gloeilampen.

Laserpointer — Een klein pen-of sigaarvormig aanwijsapparaat met batterij dat een smalle, rode (standaard) en zeer krachtige lichtbundel produceert die direct heel duidelijk op het scherm zichtbaar is.

Maximaal beeldformaat — Het grootst mogelijke beeld dat een projector kan weergeven in een donkere kamer. Het brandpunt van de lenzen is doorgaans de beperkende factor.

Maximale afstand — De maximale afstand van een scherm tot de projector om een bruikbaar (helder genoeg) beeld te krijgen in een volledig donkere kamer.

Metaalhalidelamp — Lamptype dat wordt gebruikt in veel draagbare projectoren voor de gemiddelde gebruiker en in alle draagbare projectoren voor de professionele gebruiker. Deze lampen hebben standaard een ‘halfwaardeduur’ van 1000-2000 uur. Dat wil zeggen dat ze langzaam aan intensiteit (helderheid) verliezen als ze in gebruik zijn en in de ‘halfwaardeduur’ branden ze half zo helder als wanneer ze nieuw zijn. De kleurtemperatuur van deze lampen is zeer hoog en is gelijk aan kwiklampen die worden gebruikt in straatlantaarns. Het licht van deze lampen is extreem wit (met lichtblauwe gloed). Vergeleken met deze lampen lijkt het licht van halogeenlampen geel.

Minimale afstand — De minimale afstand van een projector op een beeld op een scherm om te kunnen focussen.

NTSC — Noord-Amerikaans uitzendstandaard voor video en televisie.

PAL — Een Europees en internationaal uitzendstandaard voor video en televisie. Hogere resolutie dan NTSC.

Power Zoom — Een zoomlens waarmee kan worden in- en uitgezoomd aan de hand van een motor; meestal toegepast op het bedieningspaneel en ook op de afstandsbediening van de projector.

RGB — Rood, Groen en Blauw — Deze kleuren worden standaard gebruikt om een monitor te beschrijven waarvoor aparte signalen voor elk van de drie kleuren gelden.

SECAM — Een Frans en internationaal uitzendstandaard voor video en televisie. Hogere resolutie dan NTSC.

SVGA (gecomprimeerd) — Om een 800x600-beeld met een VGA-projector te projecteren moet het oorspronkelijke 800x600-signaal worden gecompriemd. Alle informatie wordt met slechts tweederde van de pixels weergegeven (307.000 pixels in plaats van 480.000 pixels). Het beeld dat ontstaat, heeft het formaat van een SVGA-pagina, maar de beeldkwaliteit is slechter. Als u een SVGA-computer gebruikt, bereikt u een beter resultaat door de VGA-projector met een VGA-kabel aan te sluiten.

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

S-Video — Een standaard video-overdracht die gebruik maakt van een 4-pins mini-DIN-connector om video-informatie op twee signaaldraden genaamd luminantie (helderheid, Y) en chrominantie (kleur, C) te versturen. S-Video wordt ook wel Y/C genoemd.

SXGA (gecomprimeerd) — Bij XGA-projectoren. Met deze videostandaard is een SXGA-resolutie van maximaal 1280 x 1024 mogelijk.

SXGA — Super Ultra Graphics Array, — Telt 1280 x 1024 pixels.

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

VGA — Video Graphics Array — Telt 640 x 480 pixels.

XGA (gecomprimeerd) — Bij SVGA-projectoren. Met deze videostandaard is XGA-resolutie van maximaal 1024x768 mogelijk.

XGA — Extra Video Graphics Array — Telt 1024 x 768 pixels.

Zoomlens — Lens met een verstelbare focale lengte waarmee de beeldgrootte van de operator kleiner of groter kan worden gemaakt.

Zoomlensverhouding — De verhouding tussen het kleinste en het grootste beeld dat een lens kan projecteren van een vaste afstand. Bijvoorbeeld een zoomlensverhouding van 1.4:1 betekent dat een beeld van 10 centimeter zonder zoom een beeld wordt van 14 centimeter met volledige zoom.

Trefwoordenregister

A

Afstandsbediening, 6, 17

B

Bedieningspaneel, 16

Beeldformaat van de projectie
wijzigen, 31

C

contact opnemen met Dell, 39

D

Dell
contact opnemen, 39

G

geprojecteerd beeld
wijzigen, 12
hoogte van de projector
aanpassen, 12
projector lager zetten
hoogteverstellingsknop, 12
instelwielje voor
kantelhoek, 12
verstelbare voet, 12

H

Hoofdapparaat, 6
Bedieningspaneel, 6
focusing, 6
hoogteverstellingsknop, 6
Lens, 6
lipje om in/uit te zoomen, 6

L

Lamp vervangen, 31

O

ondersteuning
contact opnemen met
Dell, 39
On-screen display, 19
Alle beelden, 19
Degamma, 22
Wit.intensit., 22
Audio, 22
Beheer, 23
Computerbeeld, 21
Frequentie, 21
Meelopen, 21
Taal, 25
Videobeeld, 22

P

- Penttoewijzing RS232
 - protocol RS232, 35
 - communicatie-instellingen, 35
 - lijst met bedieningsopdrachten, 36
 - syntaxis bedieningsopdrachten, 35
- Poort aansluitingen
 - Connector voor audio-ingang, 7
 - Connector voor composietvideo, 7
 - Connector voor VGA-ingang (D-sub), 7
 - IR-ontvanger, 7
 - RS232-connector, 7
 - S-video-connector, 7
 - USB-connector, 7
 - VGA-uitgang (monitor loop-through), 7
- Problemen oplossen, 27
 - afstandsbediening, 29
 - Contact opnemen met Dell, 27
- Projector aansluiten
 - aansluiten met componentkabel, 8
 - aansluiten met composietkabel, 9
 - aansluiten op een commerciële RS232-regelkast, 10
 - aansluiten op een pc, 10
 - commerciële RS232-kast, 10

- composietvideokabel, 9
- D-sub-HDTV/componentkabel, 8
- D-sub-kabel, 8
- installatie voor RS232-afstandsbediening, 10
- op een computer, 8
- professionele installatieopties, 9
- RS232-kabel, 10
- stroomkabel, 8-10
- S-Video-kabel, 9
- USB-kabel, 8

- Projector in-/uitschakelen
 - projector inschakelen, 11
 - projector uitschakelen, 11

S

- Specificaties
 - aantal pixels, 33
 - afmetingen, 34
 - Audio, 34
 - Compatibiliteitsmodi, 37
 - contrastverhouding, 33
 - geluidsniveau, 34
 - gewicht, 34
 - H. frequentie, 33
 - Helderheid, 33
 - I/O-connectoren, 34
 - lamp, 33
 - lichtklep, 33
 - omgeving, 34
 - Penttoewijzing RS232, 35
 - projectieafstand, 33
 - projectielens, 33

- reglementen, 34
- schermformaat projectie, 33
- schermkleuren, 33
- snelheid kleurwiel, 33
- stroomverbruik, 33
- stroomvoorziening, 33
- uniformiteit, 33
- V. frequentie, 33
- videocompatibiliteit, 33

T

- telefoonnummers, 39

Z

- Zoom- en focusinstellingen van de projector aanpassen, 14
- focusing, 14
- lipje om in/uit te zoomen, 14

