

Dell G3223D Monitor

Dell Display Manager

Gebruikershandleiding

Monitormodel: G3223D
Model van regelgeving: G3223Dc





OPMERKING: Een **OPMERKING** geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw computer beter te gebruiken.



OPGELET: Een **OPGELET** wijst op mogelijke schade aan de hardware of verlies van gegevens indien de instructies niet worden opgevolgd.



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

Copyright © 2022 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

2022 – 03

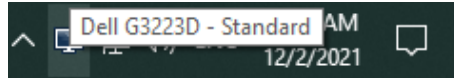
Rev. A00

Inhoud

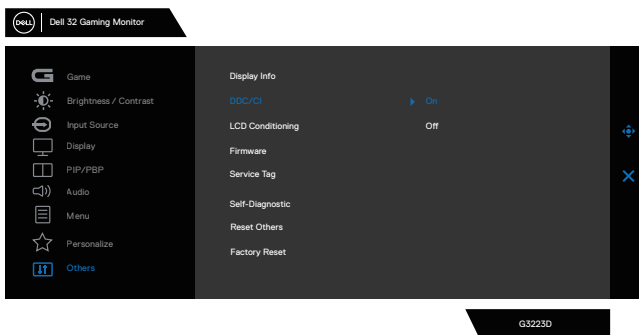
Overzicht	4
Opties voor Snelle instellingen selecteren	5
Instellen van basisopties voor display	7
Snelkoppelingstoets instellen voor starten van Vision Engine	9
Vooraf ingestelde modi toewijzen aan toepassingen 10	
Vensters ordenen met Easy Arrange	11
Meerdere video-ingangen beheren.....	14
Posities van toepassingen herstellen.....	16
DDM aan een actief venster koppelen (alleen Windows 10 en Windows 11)	18
Energiebesparingsopties toepassen	19
Snelkoppelingstoetsen definiëren.....	20
Problemen oplossen	21

Overzicht

Dell Display Manager (DDM) is een toepassing waarmee u de instellingen van uw ondersteunde Dell-monitor kunt configureren, zoals helderheid, contrast en vooraf ingestelde modi. Na de installatie is Dell Display Manager toegankelijk vanuit het meldingenvak. Informatie over monitors die op de computer zijn aangesloten, is beschikbaar wanneer u de muis richt op het pictogram van het meldingenvak.



OPMERKING: Dell Display Manager gebruikt Display Data Channel Command Interface (DDC/CI)-kanaal om te communiceren met uw monitor. Zorg ervoor dat DDC/CI is ingeschakeld in het menu als getoond in de volgende afbeelding.



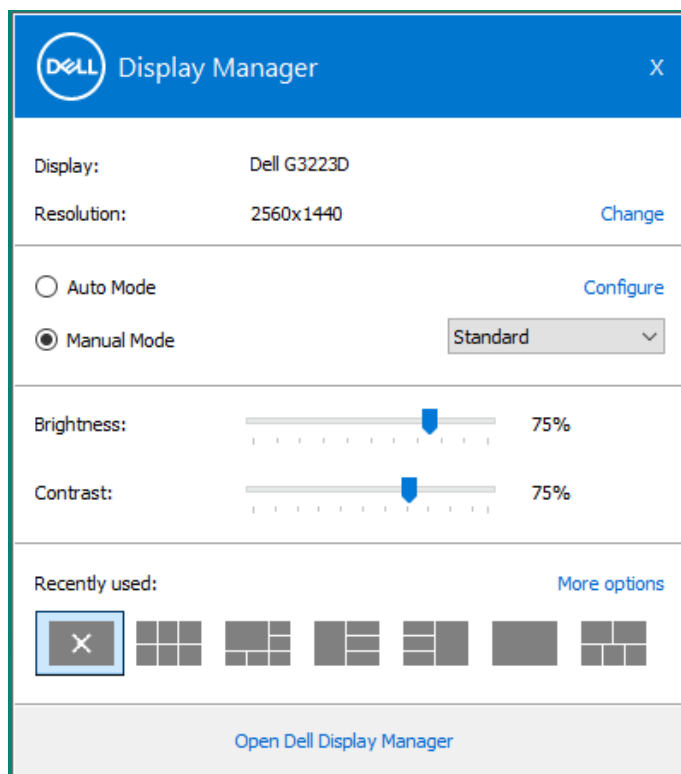
Opties voor Snelle instellingen selecteren

Klik op het systeemvak van Dell Display Manager. Het dialoogvenster **Quick Settings (Snelle instellingen)** wordt weergegeven.

Wanneer meer dan één ondersteund Dell-monitor op de computer is aangesloten, kan via het vervolgkeuzemenu een specifieke doel **Display (monitor)** worden geselecteerd.

In het venster **Quick Settings (Snelle instellingen)** kunt u ook het volgende wijzigen:

- * Resolutie
- * Automatische modus of Handmatige modus, het uiterlijk van het scherm
- * Helderheids- en contrastniveaus
- * Easy Arrange-vensterindelingen voor de monitor



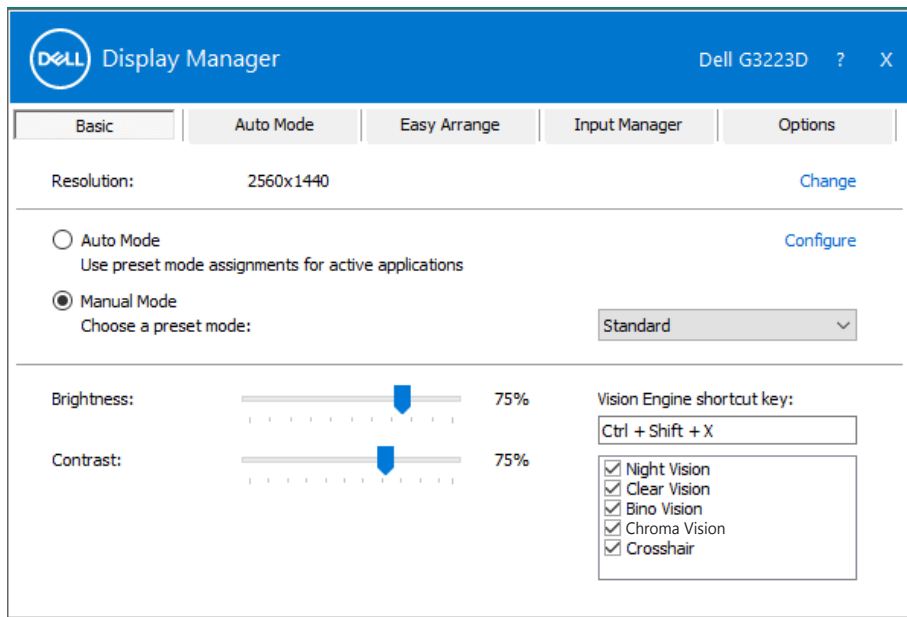
In het venster **Quick Settings (Snelle instellingen)** klikt u op **Open Dell Display Manager (Dell Display Manager openen)** voor configureren van de geavanceerde instellingen.

Eigenschap	Functie	Omschrijving
Snelle toegang tot DDM	Snelsluitingstoets voor openen van DDM-gebruikersinterface (UI).	Ctrl+Shift+D
	Beheren van een individueel beeldscherm in een multi-beeldscherm opstelling	Selecteer de monitor in de vervolgkeuzelijst. Verplaats DDM UI naar het aan te sturen beeldscherm.
		Druk op Ctrl+Shift+D om de mini-UI onder de muisaanwijzer te openen.



Instellen van basisopties voor display

Selecteer de **Manual Mode (Handmatige modus)** voor het handmatig selecteren van een **Preset Mode (Vooringestelde modus)** of selecteer **Auto Mode (Automatische modus)** die een vooringestelde modus toepast op basis van de actieve toepassing. Een bericht op het scherm geeft de huidige vooringestelde modus weer wanneer deze verandert. De helderheid en de contrast niveaus van de geselecteerde monitor kunnen ook direct worden aangepast vanuit het tabblad **Basic (Basis)**.



 **OPMERKING:** Wanneer meerdere Dell-beeldschermen zijn aangesloten, selecteert u "Enable display matrix control" (Schermatrixbesturing inschakelen) om de besturingselementen voor helderheid, contrast en kleurvoorinstellingen op alle beeldschermen toe te passen.



 Display Manager

Dell G3223D ? X

Basic

Auto Mode

Easy Arrange

Input Manager

Options

Resolution: 2560x1440 [Change](#)

☐ Auto Mode
Use preset mode assignments for active applications

☒ Manual Mode
Choose a preset mode:

Standard

[Configure](#)

Brightness:  75%

Contrast:  75%

☐ Enable display matrix control

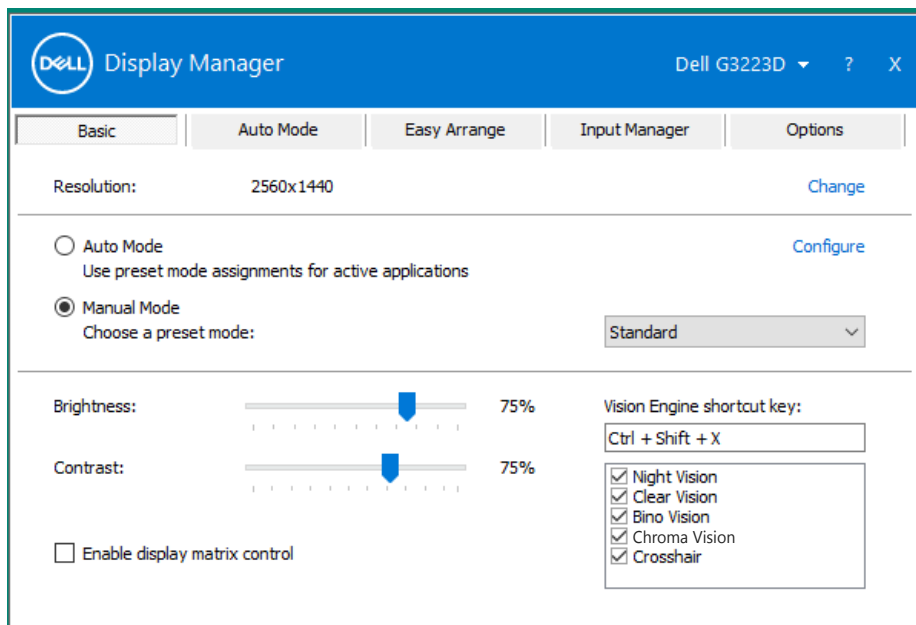
Vision Engine shortcut key:
Ctrl + Shift + X

☒ Night Vision
☒ Clear Vision
☒ Bino Vision
☒ Chroma Vision
☒ Crosshair



Snelkoppelingstoets instellen voor starten van Vision Engine

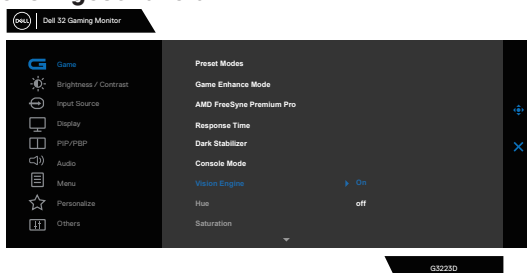
U kunt de snelkoppelingstoetsen definiëren voor snelle toegang tot Vision Engine-functies:



Met de Vision Engine-snelkoppelingstoets kunt u een toetsencombinatie op het toetsenbord configureren en gebruiken om te schakelen door de Vision Engines.

Alle vision engines zijn standaard geselecteerd. U kunt de vision engines naar uw voorkeur selecteren. De OSD is gesynchroniseerd volgens deze instellingen.

 **OPMERKING: De snelkoppelingstoets kan pas worden gebruikt nadat Vision Engine is ingeschakeld.**



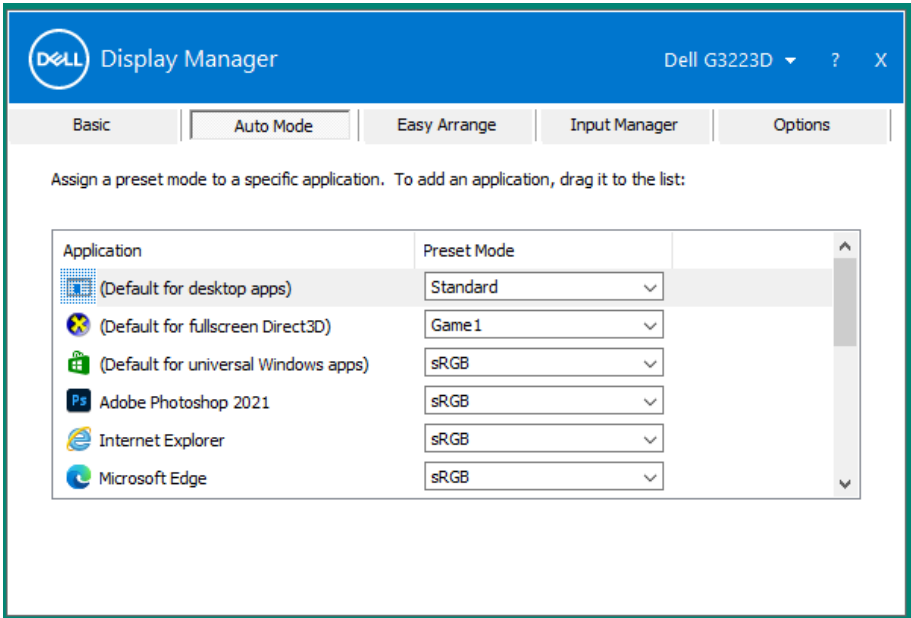
Vooraf ingestelde modi toewijzen aan toepassingen

Op het tabblad **Auto Mode (Automatische Modus)** kunt u een specifieke **Preset Mode (Vooraf ingestelde Modus)** koppelen aan een specifieke toepassing en deze automatisch toepassen. Wanneer de **Auto Mode (Automatische Modus)** is ingeschakeld, schakelt Dell Beeldschermbeheer automatisch over naar de overeenkomstige **Preset Mode (Vooraf ingestelde Modus)** wanneer de gekoppelde toepassing wordt geactiveerd. De **Preset Mode (Vooraf ingestelde Modus)** die aan een bepaalde toepassing is toegewezen, kan dezelfde zijn op elk aangesloten beeldscherm, maar kan ook per beeldscherm verschillen.

Dell Display Manager is vooraf geconfigureerd voor veel populaire toepassingen. Voor het toevoegen van een nieuwe toepassing aan de lijst met **Application (Toepassingen)** sleept u de toepassing van het bureaublad, Windows-startmenu, of elders en zet u het neer in de huidige lijst.

 **OPMERKING: Toewijzingen van Preset Mode voor batch-bestanden, scripts, loaders en niet-uitvoerbare bestanden, zoals zip-archieven of ingepakte bestanden, worden niet ondersteund.**

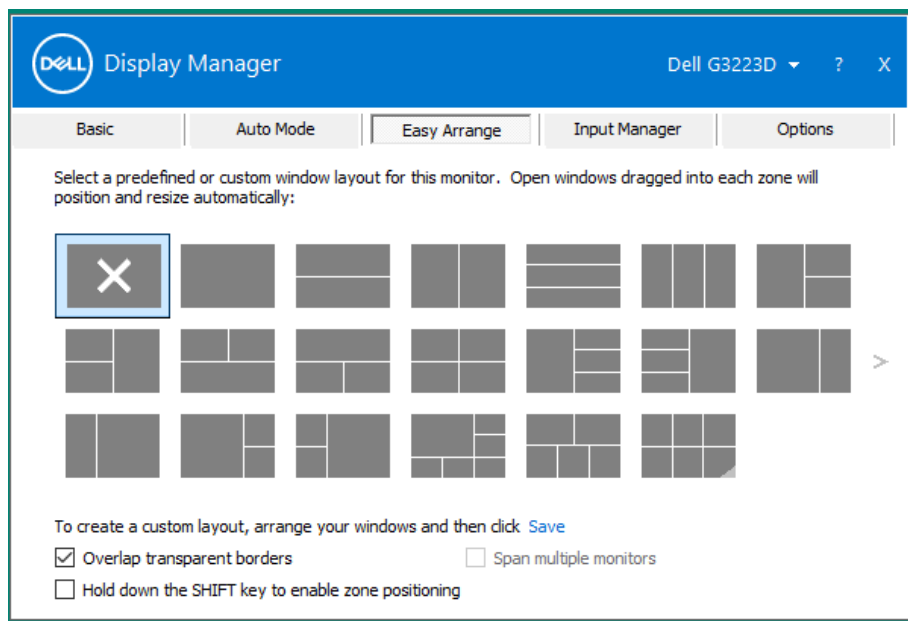
U kunt ook de Game preset mode configureren om te worden gebruikt wanneer een Direct3D-toepassing in volledig-schermmodus draait. Als u wilt voorkomen dat een toepassing de modus gebruikt, wijst u er een andere vooraf ingestelde modi aan toe.



Vensters ordenen met Easy Arrange

Op ondersteunde Dell beeldschermen kunt u met het tabblad **Easy Arrange (Eenvoudig Regelen)** de geopende vensters eenvoudig ordenen in een van de vooraf gedefinieerde indelingen door ze in de zones te slepen. Druk op ">" of gebruik de toets Pagina omhoog/Pagina omlaag om meer indelingen te vinden. Voor het aanmaken van een aangepaste lay-out, organiseert u de open vensters en klikt u vervolgens op **Save (Opslaan)**.

Om met **Easy Arrange (Eenvoudig Regelen)** aan de slag te gaan, kiest u een doelbeeldscherm en selecteert u een van de voorgedefinieerde indelingen. De gebieden voor die indeling worden even op het beeldscherm weergegeven. Sleep vervolgens een open venster over het beeldscherm. Terwijl het venster wordt versleept, wordt de huidige vensterindeling weergegeven en een actief gebied wordt gemarkeerd als het venster eroverheen gaat. U kunt het venster op elk gewenst moment in het actieve gebied laten vallen om het venster in dat gebied te plaatsen.

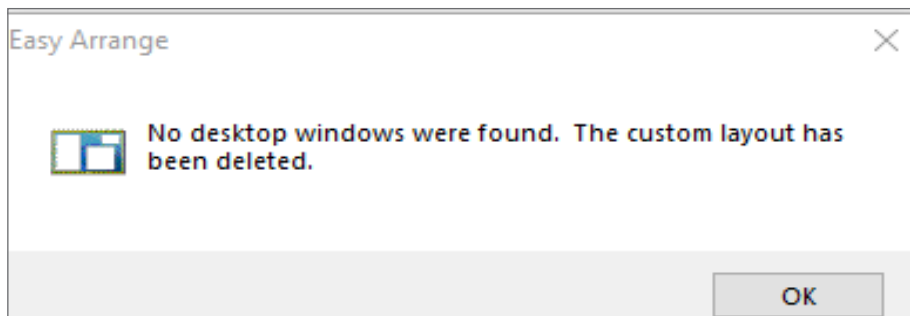


Om een aangepaste vensterindeling te maken, moet u de grootte en de positie van de vensters op het bureaublad bepalen, en vervolgens klikken op **Save (Opslaan)** in **Easy Arrange (Eenvoudig regelen)**. De grootte en positie van de vensters worden

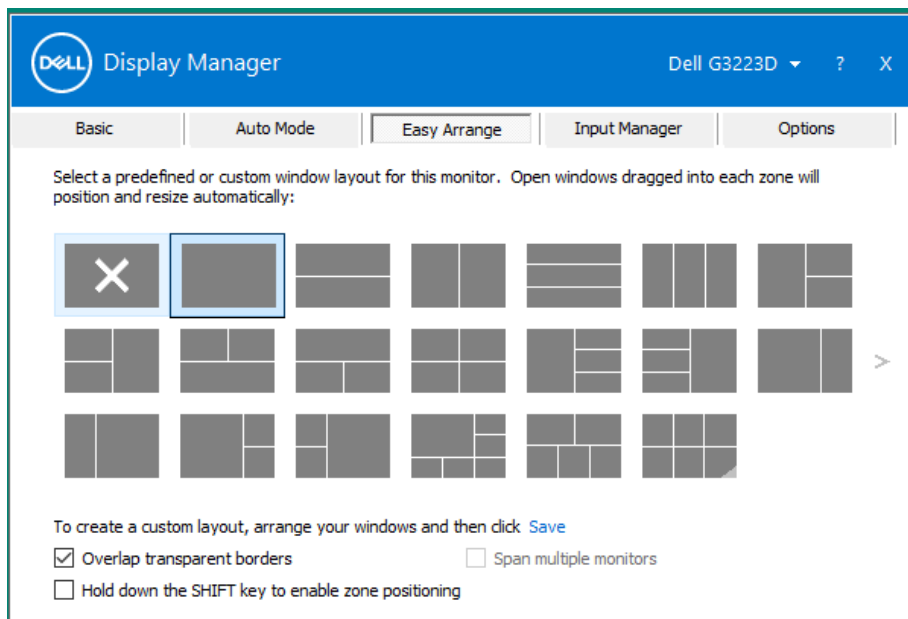


opgeslagen als een aangepaste indeling en het pictogram voor de aangepaste indeling wordt gemaakt.

 **OPMERKING:** Deze optie bewaart of onthoudt niet de toepassingen die geopend zijn. Alleen de grootte en de positie van de vensters worden opgeslagen.



Om de aangepaste indeling te gebruiken, selecteert u het pictogram Aangepaste indeling. Om de huidige opgeslagen persoonlijke lay-out te verwijderen, sluit u alle vensters op het bureaublad, en klik dan op **Save (Opslaan)** in **Easy Arrange (Eenvoudig regelen)**.



De volgende tabel omschrijft de aanvullende functies van **Easy Arrange (Eenvoudig regelen)**.

Eigenschap	Functie	Omschrijving
Verbeterde Easy Arrange (Eenvoudig Regelen)	Aangepaste indelingen	Opslaan en benoemen van vijf aangepaste Easy Arrange (Eenvoudig Regelen) -patronen. x*y patronen Configureren.
	Zes meest recent gebruikte (MRU) lay-outs	Druk op Ctrl+Shift+Home om tussen de laatste zes MRU-indelingen te schakelen.
	On-the-fly aanpassen van de partitiegrootte	Druk op de Ctrl-toets voor het aanpassen van het formaat van de huidige lay-out van Easy Arrange (Eenvoudig Regelen) voor het aanpassen van de grootte en het aantal cellen in een lay-out. Nieuw gevormde Easy Arrange (Eenvoudig Regelen) patroon wordt opgeslagen in de Easy Arrange (Eenvoudig Regelen) pictogrampositie. Druk op de Ctrl-toets terwijl u klikt op het pictogram van een aangepaste lay-out om het te herstellen naar de standaard lay-out.
	Easy Arrange (Eenvoudig Regelen) -indelingen voor staande stand	De Easy Arrange (Eenvoudig Regelen) -pictogrammen voor Portretmodus worden weergegeven wanneer het beeldscherm wordt gedraaid.

 **OPMERKING:** Een toepassing kan een minimale effectieve resolutie vereisen voor zijn toepassingsvenster. Een dergelijke toepassing past mogelijk niet in een Easy Arrange-zone als de zone kleiner is dan de vereiste venstergrootte.

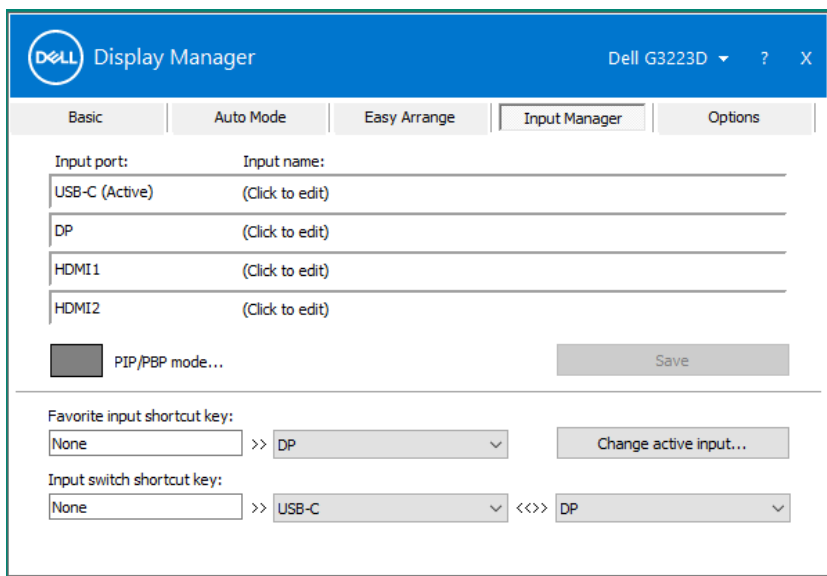


Meerdere video-ingangen beheren

Met het tabblad **Input Manager (Ingangsbeheer)** kunt u meerdere video-ingangen beheren die zijn aangesloten op uw Dell-monitor. Hiermee kunt u gemakkelijk schakelen tussen ingangen wanneer u werkt met meerdere computers.

Alle video-ingangspoorten die beschikbaar zijn op uw monitor, worden vermeld. Geef elke ingang een naam volgens uw vereiste en sla de wijzigingen op na bewerken.

U kunt een sneltoets definiëren om snel naar uw favoriete ingang te schakelen en een andere sneltoets om snel tussen twee ingangen te schakelen als u vaak tussen deze ingangen werkt.

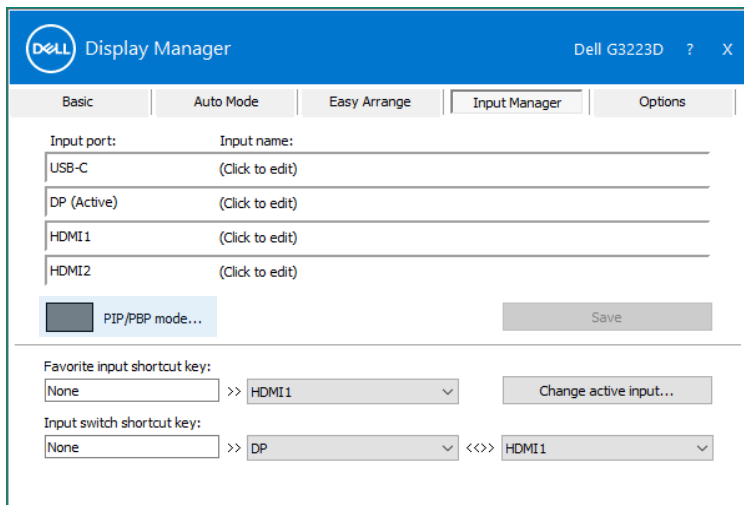


The screenshot shows the Dell Display Manager (DDM) software interface. The top bar is blue with the Dell logo and the text 'Display Manager'. On the right, it says 'Dell G3223D' followed by a dropdown arrow, a question mark, and a close button 'X'. Below the bar are five tabs: 'Basic', 'Auto Mode', 'Easy Arrange', 'Input Manager' (which is selected), and 'Options'. The 'Input Manager' tab contains a table with two columns: 'Input port:' and 'Input name:'. The table lists four inputs: 'USB-C (Active)' with '(Click to edit)', 'DP' with '(Click to edit)', 'HDMI 1' with '(Click to edit)', and 'HDMI 2' with '(Click to edit)'. Below the table is a 'PIP/PBP mode...' section with a small square icon and a 'Save' button. At the bottom, there are two sections: 'Favorite input shortcut key:' with a 'None' dropdown, a '>>' button, a 'DP' dropdown, and a 'Change active input...' button; and 'Input switch shortcut key:' with a 'None' dropdown, a '>>' button, a 'USB-C' dropdown, a '<<>' button, and a 'DP' dropdown.

 **OPMERKING: Dell Display Manager (DDM) communiceert met uw beeldscherm, zelfs wanneer het beeldscherm video van een andere computer weergeeft. U kunt Dell Display Manager installeren op de computer die u vaak gebruikt en het schakelen tussen ingangen vanaf die PC regelen. U kunt Dell Display Manager ook installeren op andere computers die op de monitor zijn aangesloten.**



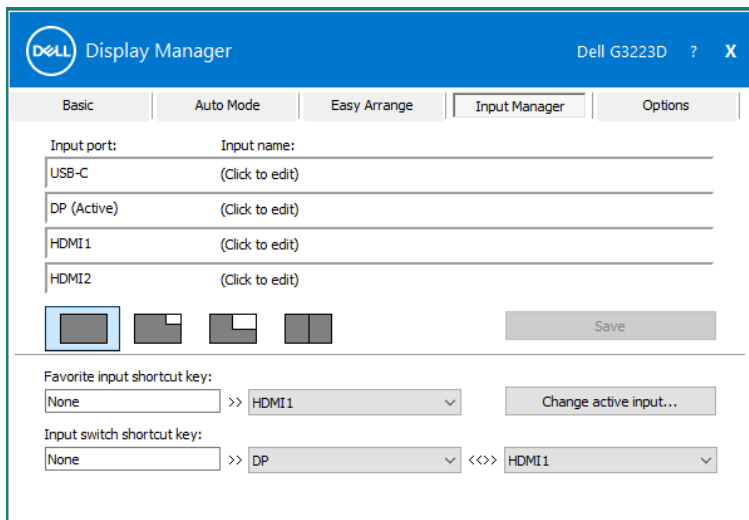
Klik op de selectieknoop **PIP/PBP mode (PIP/PBP-modus)** om de gewenste configuratie in te stellen. De beschikbare modi zijn **Off (Uit)**, **PIP Small (PIP Klein)**, **PIP Large (PIP Groot)** en **PBP**.



U kunt video-ingangen selecteren voor uw hoofdvenster en subvenster. Sla uw wijziging op na het selecteren van de vereiste video-ingang.

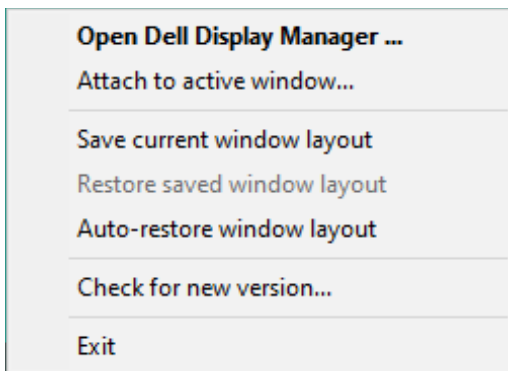
U kunt een snelkoppelingstoets definiëren voor snel verwisselen van de video-ingangen tussen hoofdvenster en subvenster.

Klik op de knop **Video swap (Video verwisselen)** of gebruik de gedefinieerde **Video swap shortcut key (Snelkoppelingstoets video verwisselen)** voor het verwisselen van de video-ingangen tussen hoofdvenster en subvenster.

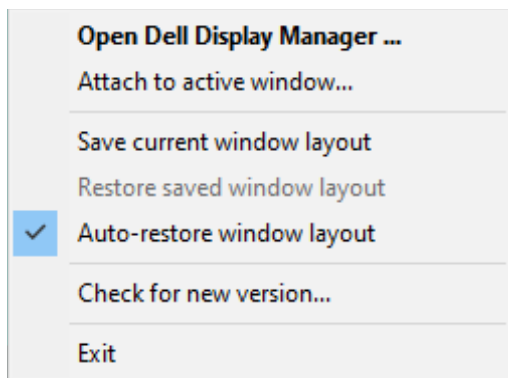


Posities van toepassingen herstellen

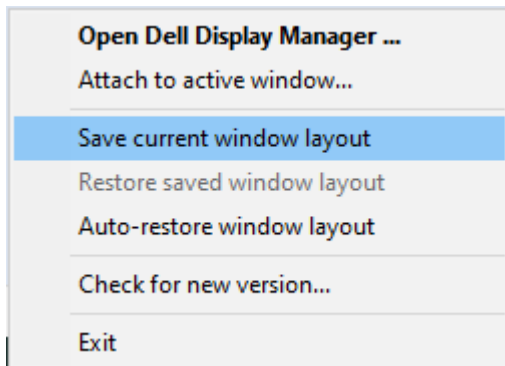
Dell Display Manager kan u helpen bij het herstellen van toepassingsvensters in hun posities wanneer u uw computer opnieuw aansluit op de monitor(s). Klik met de rechtermuisknop op het DDM-pictogram in het systeemvak voor snelle toegang tot deze functie.



Als u "**Auto-restore window layout (Vensterindeling automatisch herstellen)**" selecteert, worden de posities van uw toepassingsvensters bijgehouden en onthouden door Dell Display Manager. Dell Display Manager zet de toepassingsvensters automatisch in hun oorspronkelijke positie wanneer u uw computer weer aansluit op uw beeldscherm(en).



Om terug te keren naar een favoriete indeling, selecteert u **Save current window layout (Huidige vensterindeling opslaan)**, en vervolgens **Restore saved window layout (Opgeslagen vensterindeling herstellen)**.



U kunt monitors met verschillende modellen of resoluties gebruiken in uw dagelijkse routine, en u kunt er verschillende vensterindelingen op toepassen. DDM herkent de monitor die u opnieuw hebt aangesloten en herstelt de toepassingsposities dienovereenkomstig. Als u een monitor wilt vervangen in een monitormatrixconfiguratie, kunt u de vensterindeling opslaan voorafgaand aan vervanging en de indeling herstellen nadat een nieuwe monitor is geïnstalleerd.

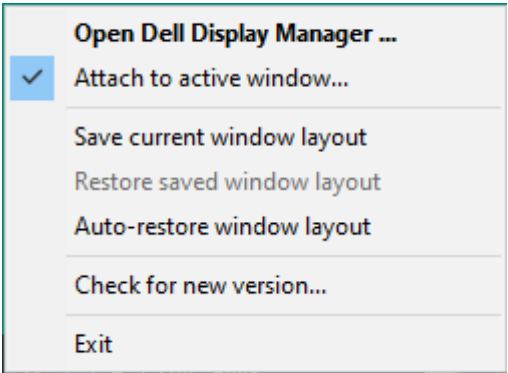
 **OPMERKING: U moet uw toepassingen actief houden om deze functie te gebruiken. DDM start geen toepassingen.**



DDM aan een actief venster koppelen (alleen Windows 10 en Windows 11)

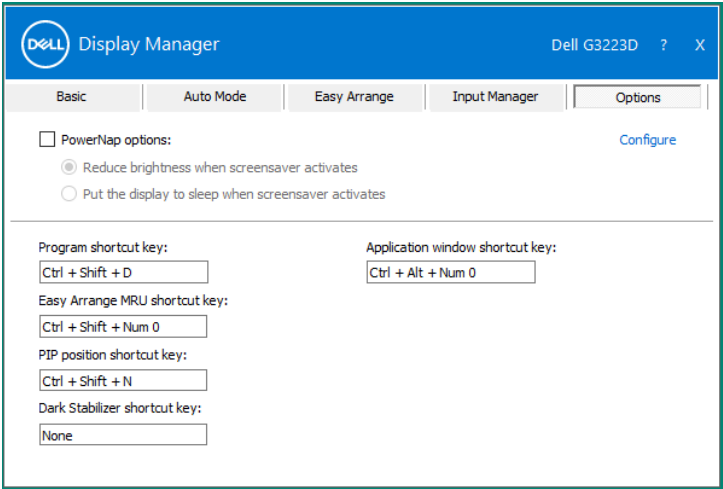
Het DDM-pictogram kan worden vastgemaakt aan een actief venster waarin u werkt. Klik op het pictogram voor eenvoudige toegang tot de volgende functies.

Eigenschap	Functie	Omschrijving
DDM aan actief venster koppelen (alleen Windows 10 en Windows 11)	Wijzig voorinstelling of klik op verschillende partities	Het DDM-pictogram kan worden bevestigd aan een actief venster en u kunt eenvoudig de vensterpositie wisselen, de vooraf ingestelde modus voor kleur wijzigen en automatische vooraf ingestelde modus toewijzen.
	Activering snelkoppelingstoets	In een actief toepassingsvenster, druk op Ctrl+Shift+Invoegen om het gekoppelde DDM-menu te activeren.
	Verplaats app-venster tussen Easy Arrange (Eenvoudig regelen) -cellen	Stuur het app-venster naar de vorige/volgende Easy Arrange (Eenvoudig regelen) -cel.
	Verplaats toepassingsvenster tussen beeldschermen	STUURtuur het app-venster naar het vorige/volgende beeldscherm.



Energiebesparingsopties toepassen

Het tabblad **Options (Opties)** op ondersteunde Dell-modellen biedt opties voor PowerNap-energiebehoud. U kunt de helderheid op minimumniveau instellen, of het beeldscherm in de slaapstand zetten wanneer de screensaver is geactiveerd.



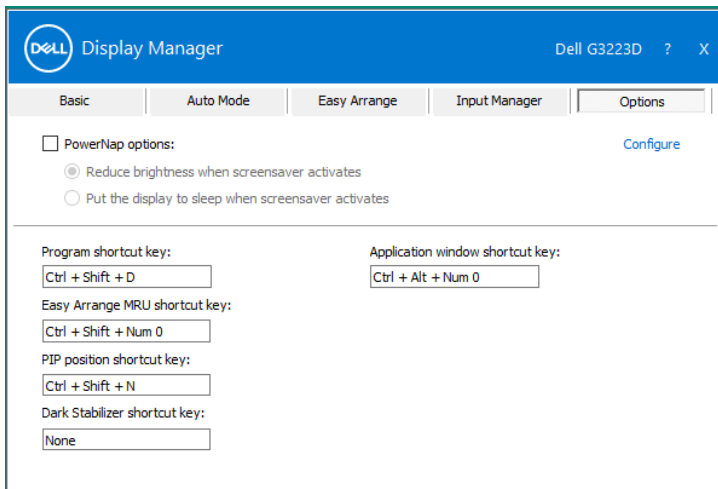
The screenshot shows the Dell Display Manager application window. The title bar includes the Dell logo, the text "Display Manager", and the window title "Dell G3223D" with standard window controls. Below the title bar is a tabbed interface with five tabs: "Basic", "Auto Mode", "Easy Arrange", "Input Manager", and "Options". The "Options" tab is currently selected. Inside the "Options" tab, there is a section titled "PowerNap options:" with a checkbox that is currently unchecked. Below this checkbox are two radio button options: "Reduce brightness when screensaver activates" (which is selected) and "Put the display to sleep when screensaver activates". To the right of these options is a blue "Configure" link. Below the PowerNap options, there are several keyboard shortcut settings, each with a text input field: "Program shortcut key:" (set to "Ctrl + Shift + D"), "Application window shortcut key:" (set to "Ctrl + Alt + Num 0"), "Easy Arrange MRU shortcut key:" (set to "Ctrl + Shift + Num 0"), "PIP position shortcut key:" (set to "Ctrl + Shift + N"), and "Dark Stabilizer shortcut key:" (set to "None").



Snelkoppelingstoetsen definiëren

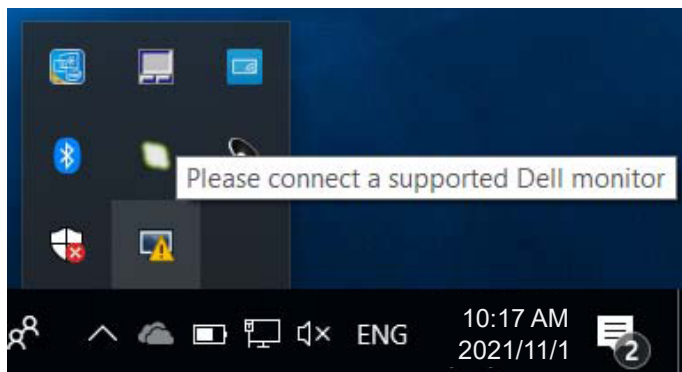
U kunt de snelkoppelingstoetsen definiëren voor snelle toegang tot de volgende DDM-functies:

- **Program shortcut key (Programma Sneltoets):** om snel het dialoogvenster **Quick Settings (Snelle instellingen)** te openen.
- **Easy Arrange MRU shortcut key (Easy Arrange MRU-snelkoppelingstoets):** Voor het snel toepassen van de vijf recentelijk gebruikte vensterindelingen.
- **Application window shortcut key (Snelkoppelingstoets toepassingsvenster):** Om snel een menu te openen voor opties onder **Auto Mode (Automatische Modus)** en **Easy Arrange (Eenvoudig Regelen)**.
- **PIP position shortcut key (Snelkoppelingstoets PIP-positie):** Voor het instellen van de PIP-positie naar uw persoonlijke voorkeur.
- **Dark Stabilizer shortcut key (Snelkoppelingstoets Donkere stabilisator):** Voor het snel verbeteren van de zichtbaarheid in donkere gaming-scenario's.

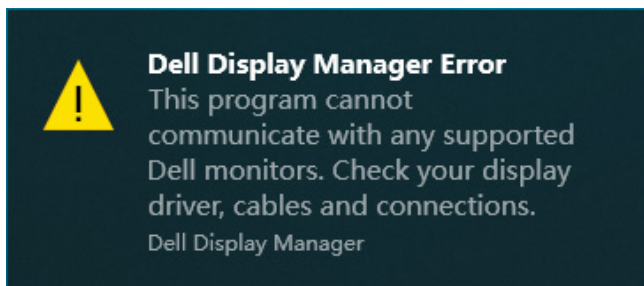


Problemen oplossen

DDM werkt alleen met monitors van het merk Dell. Dell Display Manager biedt geen ondersteuning voor monitors van enige andere fabrikant. Als DDM niet werkt met uw monitor, wordt het volgende pictogram weergegeven in het systeemvak.



Wanneer op het pictogram wordt geklikt, toont **DDM** een meer gedetailleerde foutmelding.



Als DDM niet in staat is een ondersteunde Dell-monitor te detecteren en/of ermee te communiceren, kunt u de volgende stappen uitvoeren om problemen op te lossen:

1. Controleer of de videokabel goed is aangesloten op de monitor en uw computer. De connectors moeten stevig in positie zijn geplaatst.
2. Controleer het OSD van de monitor om er zeker van te zijn dat DDC/CI is ingeschakeld.
3. Zorg ervoor dat u het juiste en meest recente stuurprogramma van grafische kaarten van de fabrikant van uw grafische kaart hebt, zoals Intel, AMD en NVIDIA. Incompatibele of oudere versies van het stuurprogramma voor grafische kaarten zorgen voor een defect van DDM.



4. Verwijder enige dockingstations, kabelverlengers of omvormers tussen de monitor en de grafische poort. Sommige goedkope verlengers, hubs of omvormers ondersteunen DDC/CI wellicht niet goed en DDM kan mislukken. Werk het stuurprogramma bij naar de meest recente versie die beschikbaar is.
5. Start uw computer opnieuw.

DDM werkt mogelijk niet met de volgende beeldschermen:

- Beeldschermmodellen van Dell ouder dan het jaar 2013 en beeldschermen uit de D-serie van Dell. Zie voor meer informatie <https://www.dell.com/support/monitors>.
- Gaming-beeldschermen die gebruikmaken van Nvidia-gebaseerde G-sync-technologie.
- Virtuele en draadloze beeldschermen bieden geen ondersteuning voor DDC/CI.
- Sommige eerdere modellen van DP 1.2-monitors. Het kan nodig zijn om MST/DP 1.2 uit te schakelen met gebruik van het OSD.

Als uw computer met het internet is verbonden, krijgt u een bericht om een upgrade uit te voeren naar een nieuwere versie van DDM wanneer dit beschikbaar is. Het wordt aanbevolen om de nieuwste DDM applicatie te downloaden en te installeren.

U kunt ook controleren of er een nieuwe versie beschikbaar is door met de rechtermuisknop te klikken op het DDM-pictogram terwijl u de Shift-toets ingedrukt houdt.

