

Monitor Dell G3223D

Dell Display Manager

Manual do utilizador

Modelo do monitor: G3223D
Modelo regulamentar: G3223Dc





NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a utilizar melhor o seu computador.



ATENÇÃO: ATENÇÃO indica potenciais danos no hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.



AVISO: Um AVISO indica risco potencial de danos materiais, ferimentos ou morte.

Copyright © 2022 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas comerciais poderão ser marcas comerciais dos respetivos proprietários.

2022 – 03

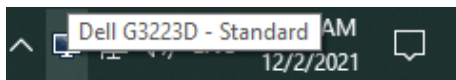
Rev. A00

Índice

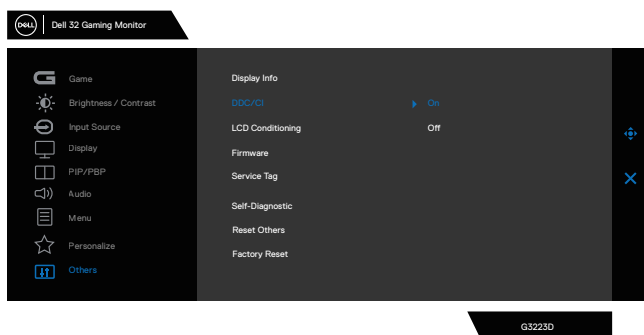
Descrição geral	4
Selecionar opções de Definições rápidas	5
Configurar as opções de exibição básicas	7
Configurar tecla de atalho para executar o Vision Engine.....	9
Atribuir modos predefinidos a aplicações.....	10
Organizar janelas com Easy Arrange (Fácil organização).....	11
Gerir várias entradas de vídeo	14
Restaurar posições da aplicação	16
Afixar o DDM numa janela ativa (apenas Windows 10 e Windows 11)	18
Aplicar opções de poupança de energia	19
Definir teclas de atalho	20
Resolução de problemas	21

Descrição geral

O Dell Display Manager (DDM) é uma aplicação que permite aos utilizadores configurar as definições dos monitores Dell suportados, como o brilho, contraste e modos predefinidos. Após a instalação, é possível aceder ao Dell Display Manager a partir da barra de notificações. É possível aceder às informações dos monitores ligados ao computador colocando o rato sobre o ícone na barra de notificações.



NOTA: O Dell Display Manager utiliza o canal DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) para comunicar com o monitor. Certifique-se de que o canal DDC/CI está ativado no menu, como apresentado na imagem seguinte.



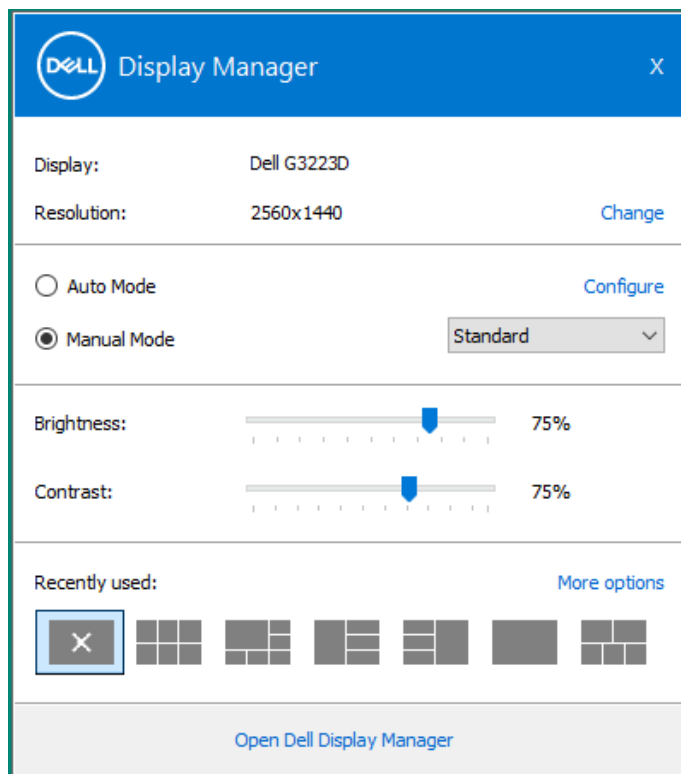
Selecionar opções de Definições rápidas

Clique no ícone do Dell Display Manager no tabuleiro de notificações. Será exibida a janela **Quick Settings (Definições rápidas)**.

Se existir mais do que um monitor Dell suportado ligado ao computador, é possível selecionar um monitor específico no menu pendente **Display (Monitor)**.

Na janela **Quick Settings (Definições rápidas)**, também pode alterar as seguintes definições:

- * Resolução
- * Aspeto do ecrã no Modo Automático ou Modo Manual
- * Níveis de brilho e contraste
- * Esquemas de janela Easy Arrange para o monitor



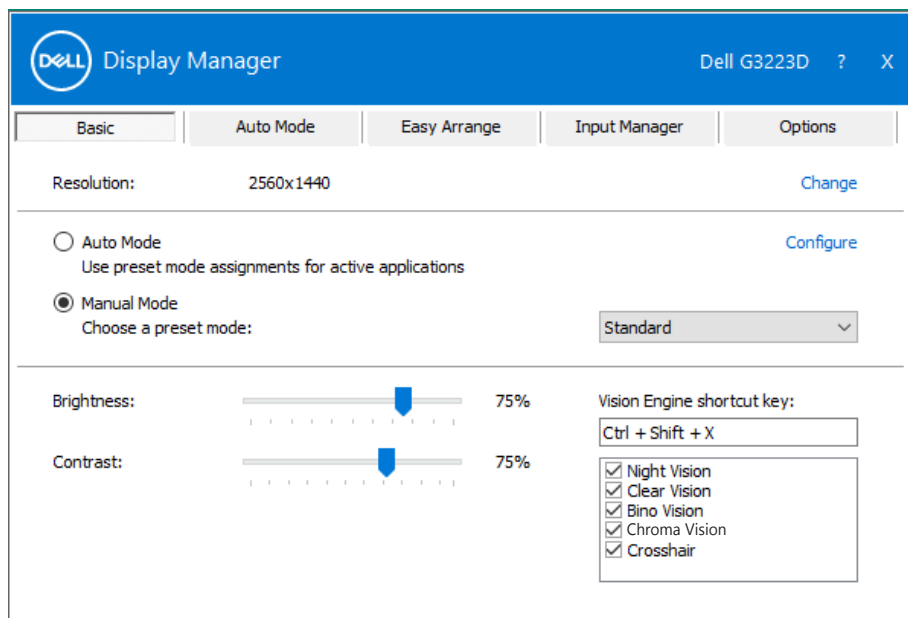
Na janela **Quick Settings (Definições rápidas)**, clique em **Open Dell Display Manager (Abrir Dell Display Manager)** para configurar definições avançadas.

Funcionalidade	Função	Descrição
Acesso rápido ao DDM	Tecla de atalho para abrir a interface de utilizador (IU) do DDM.	Ctrl+Shift+D
	Controlar um monitor individual numa configuração de vários monitores	Selecione o monitor no menu pendente. Mova a IU do DDM para o monitor a controlar.
		Pressione Ctrl+Shift+D para abrir a mini IU sob o ponteiro do rato.



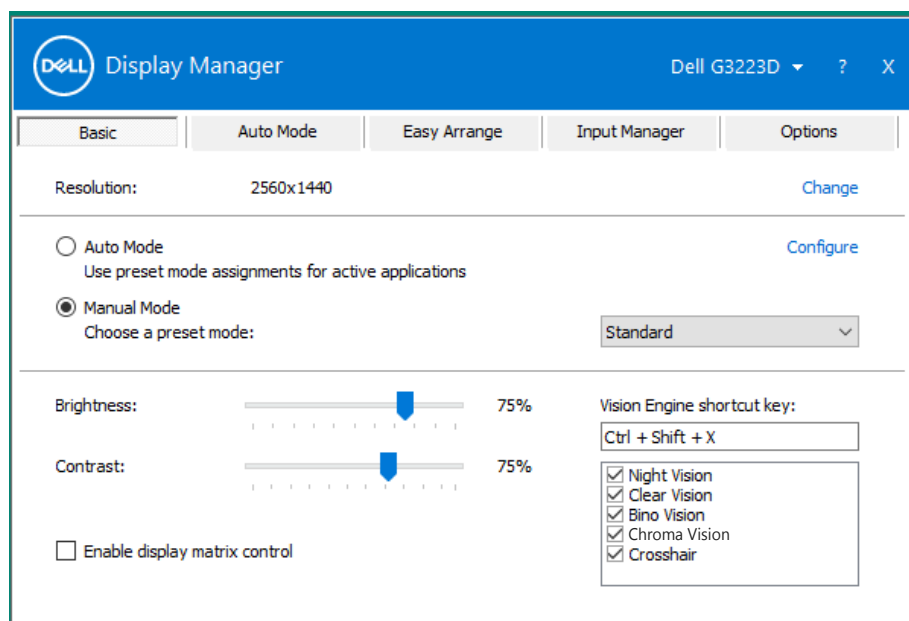
Configurar as opções de exibição básicas

Selecione **Manual Mode (Modo Manual)** para selecionar manualmente um **Preset Mode (Modo predefinido)** ou selecione **Auto Mode (Modo Automático)** que aplica um modo predefinido com base da aplicação ativa. Será exibida uma mensagem no ecrã indicando o modo predefinido atual de cada vez que for alterado. Os níveis de brilho e contraste do monitor podem também ser ajustados diretamente a partir do separador **Basic (Básico)**.



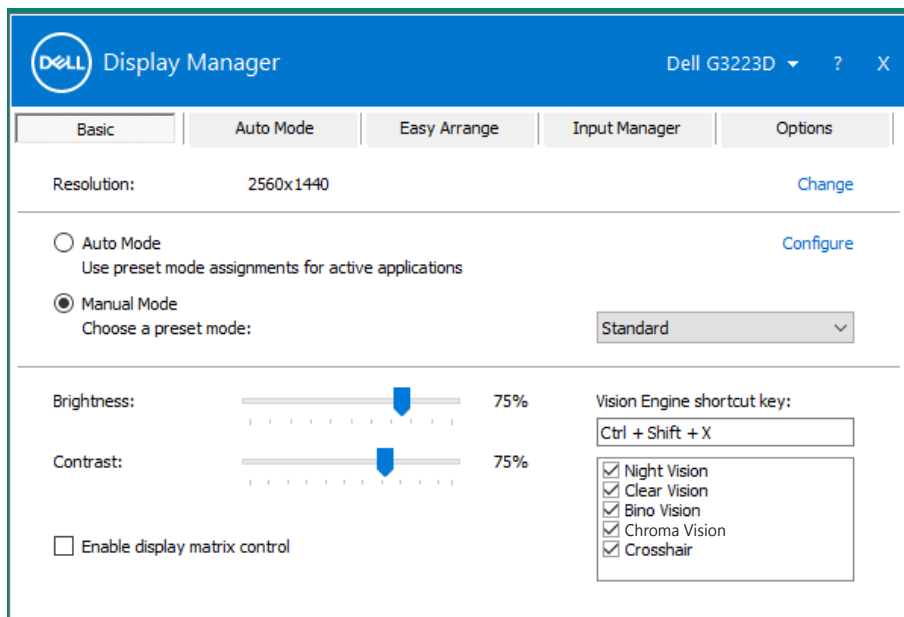
NOTA: Quando são ligados vários monitores Dell, selecione “Ativar controlo de matriz de exibição” para aplicar controlos de predefinições de brilho, contraste e cor a todos os monitores.





Configurar tecla de atalho para executar o Vision Engine

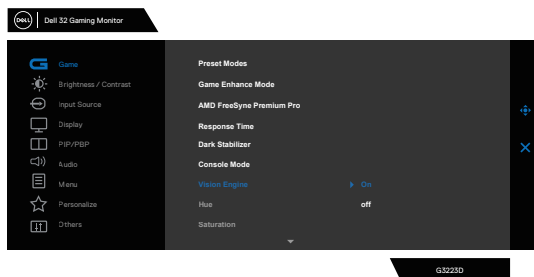
Pode definir as teclas de atalho para aceder rapidamente às funções do Vision Engine:



A tecla de atalho do Vision Engine permite configurar e utilizar uma combinação de teclas para alternar entre Vision Engines.

Todos os vision engines estão marcados por predefinição. Pode marcar os vision engines de acordo com a sua preferência. O OSD será sincronizado com essas definições.

NOTA: a tecla de atalho pode ser utilizada apenas depois de ativar o Vision Engine.



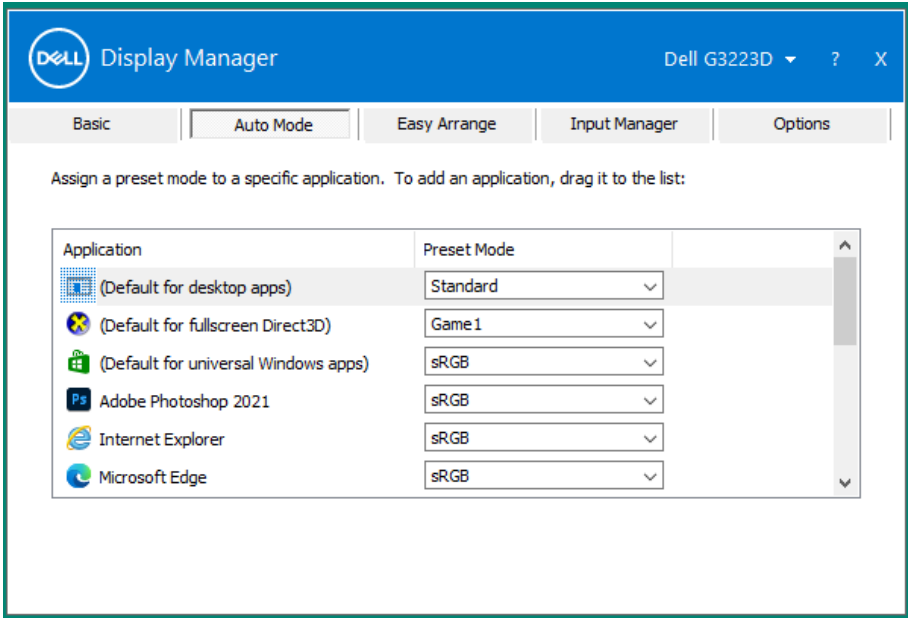
Atribuir modos predefinidos a aplicações

O separador **Auto Mode (Modo automático)** permite associar um **Preset Mode (Modo predefinido)** específico a uma aplicação específica, e aplicá-lo automaticamente. Quando **Auto Mode (Modo automático)** é ativado, o Dell Display Manager muda automaticamente para o **Preset Mode (Modo predefinido)** correspondente sempre que a aplicação associada é ativada. O **Preset Mode (Modo predefinido)** atribuído a uma aplicação em particular pode ser o mesmo para cada monitor ligado, ou pode variar de monitor para monitor.

O Dell Display Manager está pré-configurado para diversas aplicações populares. Para adicionar uma nova aplicação à lista **Application (Aplicações)**, arraste a aplicação do ambiente de trabalho, do menu Iniciar do Windows, ou de qualquer outro local e largue-a na lista atual.

 **NOTA: Não são suportadas atribuições de Modo predefinido a ficheiros batch, scripts, loaders e ficheiros não executáveis, como arquivos zip ou ficheiros compactados.**

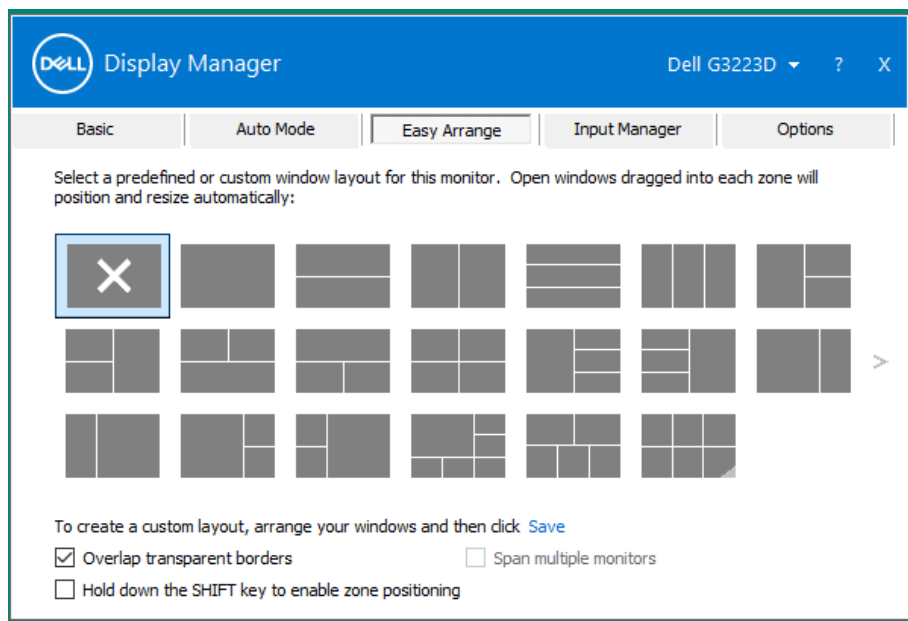
Também pode configurar o modo predefinido Jogos para utilizar sempre que uma aplicação Direct3D é executada no modo de ecrã inteiro. Para evitar que uma aplicação utilize o modo, atribua-lhe um modo predefinido diferente.



Organizar janelas com Easy Arrange (Fácil organização)

Nos monitores Dell suportados, o separador **Easy Arrange (Fácil organização)** permite organizar facilmente as janelas abertas num dos esquemas predefinidos arrastando-as para as zonas. Pressione “>” ou utilize a tecla Página Acima/Página Abaixo para encontrar mais esquemas. Para criar um esquema personalizado, organize as janelas abertas e clique em **Save (Guardar)**.

Para começar a usar o **Easy Arrange (Fácil organização)**, escolha um monitor alvo e selecione um dos esquemas predefinidos. As regiões para esse esquema são exibidas temporariamente no monitor. Em seguida, arraste uma janela aberta pelo monitor. Enquanto arrasta a janela, o esquema de janelas atual é apresentado e uma região ativa fica destacada quando a janela passa sobre ela. A qualquer momento, largue a janela na região ativa para colocá-la nessa região.

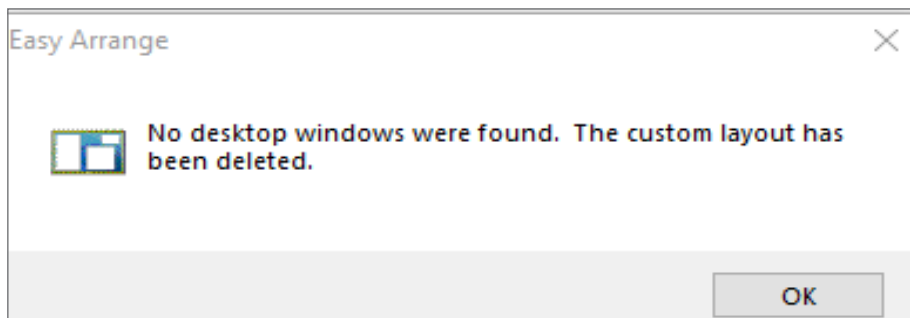


Para criar um esquema de janelas personalizado, dimensione e posicione as janelas no ambiente de trabalho e, em seguida, clique em **Save (Guardar)** no **Easy**

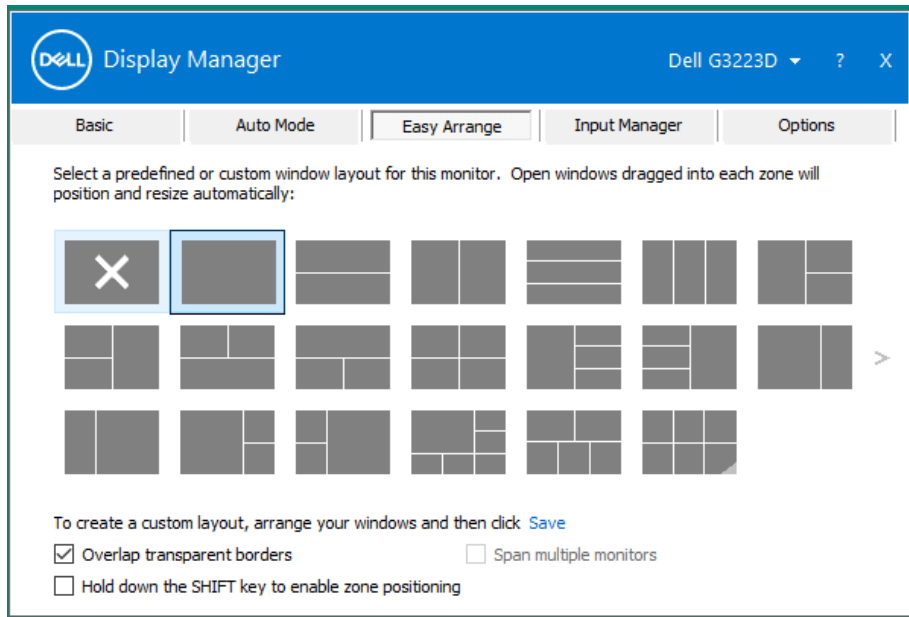


Arrange (Fácil organização). O tamanho e a posição das janelas é guardado como um modelo personalizado, e é criado o ícone de esquema personalizado.

 **NOTA:** Esta opção não guarda ou memoriza as aplicações que estão abertas. Apenas o tamanho e a posição das janelas são guardados.



Para utilizar o esquema personalizado, selecione o ícone de esquema personalizado. Para eliminar o esquema personalizado atualmente guardado, feche todas as janelas no ambiente de trabalho e, em seguida, clique em **Save (Guardar)** no **Easy Arrange (Fácil organização)**.



A tabela seguinte descreve as funcionalidades adicionais do **Easy Arrange (Fácil organização)**.

Funcionalidade	Função	Descrição
Easy Arrange (Fácil organização) melhorada	Esquemas personalizados	Guarde e designe cinco padrões de Easy Arrange (Fácil organização) personalizados. Configure padrões x*y.
	Seis esquemas utilizados mais recentemente (MRU)	Pressione Ctrl+Shift+Home para alternar entre os últimos seis esquemas MRU.
	Redimensionamento de partição dinâmico	Pressione a tecla Ctrl enquanto redimensiona o esquema atual Easy Arrange (Fácil organização) para ajustar o tamanho e o número de células num esquema. O padrão de Easy Arrange (Fácil organização) recentemente formado é guardado na posição do ícone de Easy Arrange (Fácil organização) . Pressione a tecla Ctrl enquanto clica num ícone de esquema modificado para restaurar o esquema predefinido.
	Esquemas de Easy Arrange (Fácil organização) para modo de retrato	Os ícones de Easy Arrange (Fácil organização) de modo de vertical são apresentados quando rodar o monitor.

 **NOTA:** Uma aplicação pode exigir uma resolução mínima efetiva para a sua janela de aplicação. Essa aplicação pode não encaixar na zona de **Easy Arrange (Fácil organização)** se a zona for inferior ao tamanho de janela necessário.



Gerir várias entradas de vídeo

O separador **Input Manager (Gestor de entrada)** permite gerir várias entradas de vídeo ligadas ao seu monitor Dell. Permite-lhe mudar facilmente entre as entradas quando trabalha com vários computadores.

São apresentadas todas as portas de entrada de vídeo disponíveis para o seu monitor. Atribua um nome a cada entrada de acordo com as suas necessidades e guarde as alterações após a edição.

Pode definir uma tecla de atalho para mudar rapidamente para a sua entrada favorita e outra tecla de atalho para alternar rapidamente entre duas entradas se trabalhar frequentemente entre elas.

Dell Display Manager Dell G3223D ? X

Basic Auto Mode Easy Arrange **Input Manager** Options

Input port: Input name:

USB-C (Active) (Click to edit)

DP (Click to edit)

HDMI1 (Click to edit)

HDMI2 (Click to edit)

PIP/PBP mode... Save

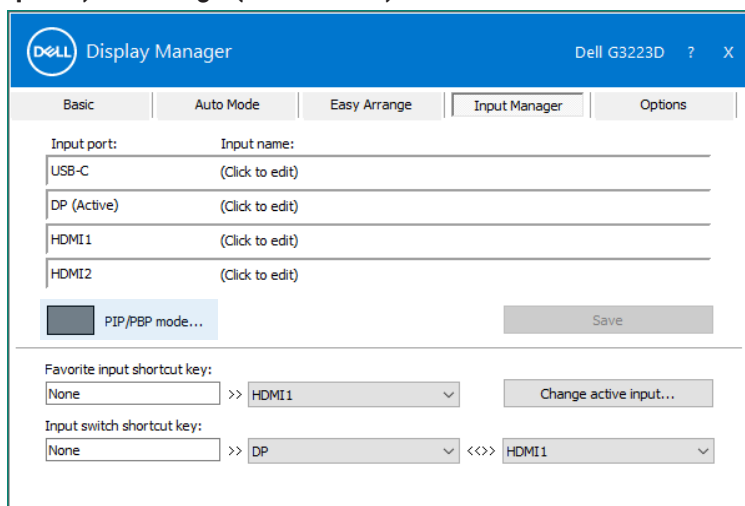
Favorite input shortcut key: None >> DP Change active input...

Input switch shortcut key: None >> USB-C <<>> DP

NOTA: O Dell Display Manager (DDM) comunica com o seu monitor mesmo quando o monitor exibe vídeo de outro computador. Pode instalar o Dell Display Manager no computador que utiliza frequentemente e controlar a troca de entrada a partir dele. Também pode instalar o Dell Display Manager noutros computadores ligados ao monitor.



Clique no botão de seleção **PIP/PBP mode (modo PIP/PBP)** para definir a configuração pretendida. Os modos disponíveis são **Off (Desativado)**, **PIP Small (PIP Pequeno)**, **PIP Large (PIP Grande)** e **PBP**.

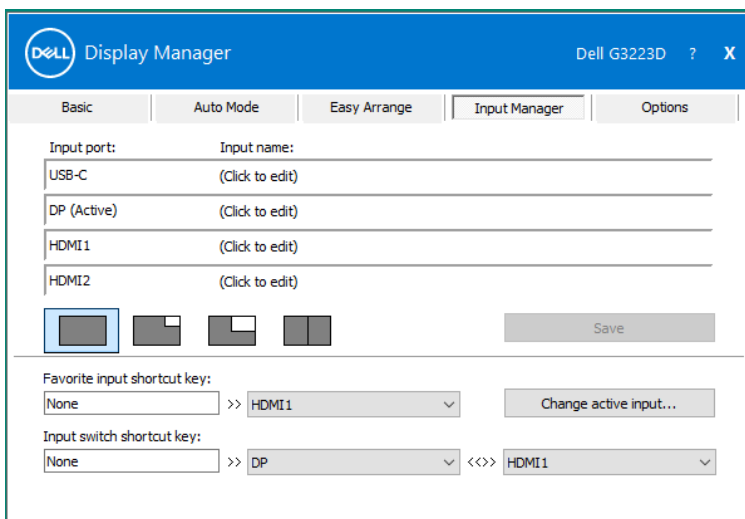


The screenshot shows the 'Input Manager' tab of the Dell Display Manager application. The interface has a blue header with the Dell logo and 'Display Manager' text, and a title bar indicating 'Dell G3223D'. Below the header are five tabs: 'Basic', 'Auto Mode', 'Easy Arrange', 'Input Manager' (selected), and 'Options'. The 'Input Manager' tab contains two columns: 'Input port:' and 'Input name:'. The 'Input port:' column lists 'USB-C', 'DP (Active)', 'HDMI1', and 'HDMI2'. The 'Input name:' column has '(Click to edit)' for each. Below these is a button labeled 'PIP/PBP mode...' and a 'Save' button. At the bottom, there are sections for 'Favorite input shortcut key:' and 'Input switch shortcut key:', each with a dropdown menu and a 'Change active input...' button.

É possível selecionar entradas de vídeo a partir das janelas principal e secundária. Guarde as suas alterações depois de selecionar a entrada de vídeo pretendida.

É possível definir um botão de atalho para trocar rapidamente as entradas de vídeo entre as janelas principal e secundária.

Clique no botão **Video swap (Troca de vídeo)** ou utilize o **Video swap shortcut key (Botão de atalho de troca de vídeo)** para trocar as entradas de vídeo entre as janelas principal e secundária.

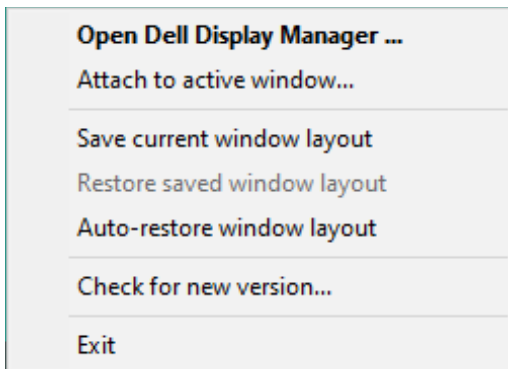


This screenshot shows the same 'Input Manager' tab as the previous one, but with additional visual elements. Below the 'Input port:' list, there are four icons representing different video input configurations: a single rectangle, two overlapping rectangles, and two side-by-side rectangles. The first icon is highlighted with a blue border. The 'Save' button is still present. The 'Favorite input shortcut key:' and 'Input switch shortcut key:' sections at the bottom are also visible, showing the same dropdown menus and 'Change active input...' button as in the previous screenshot.

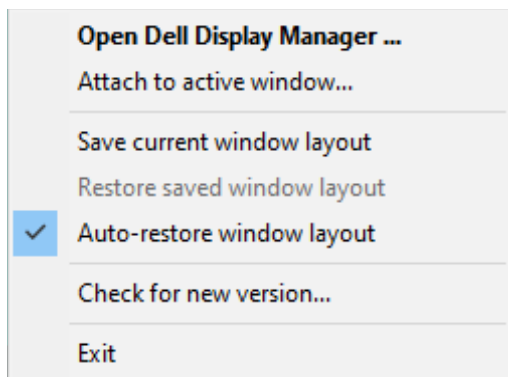


Restaurar posições da aplicação

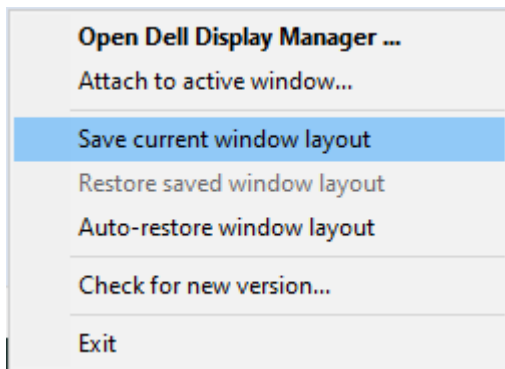
O Dell Display Manager pode ajudar a restaurar as janelas da aplicação nas suas posições quando volta a ligar o computador ao(s) monitor(es). Clique com no ícone do DDM no tabuleiro de notificações para aceder rapidamente a esta funcionalidade.



Se seleccionar **Auto-restore window layout (Restaurar automaticamente o esquema de janelas)**, as posições das janelas da sua aplicação são rastreadas e memorizados pelo Dell Display Manager. O Dell Display Manager coloca automaticamente as janelas da aplicação nas suas posições originais quando volta a ligar o computador ao(s) monitor(es).



Para voltar a um esquema favorito, selecione **Save current window layout (Guardar esquema de janelas atual)** e, em seguida, **Restore saved window layout (Restaurar esquema de janelas guardado)**.



Pode utilizar monitores com diferentes esquemas ou resoluções na sua rotina diária, e pode aplicar-lhes diferentes esquemas de janelas. O DDM reconhece o monitor que voltou a ligar e restaura as posições das aplicações em conformidade. Se deseja substituir um monitor numa configuração de matriz de monitores, pode guardar o esquema de janelas antes de efetuar a substituição e restaurar o esquema depois de instalar o novo monitor.

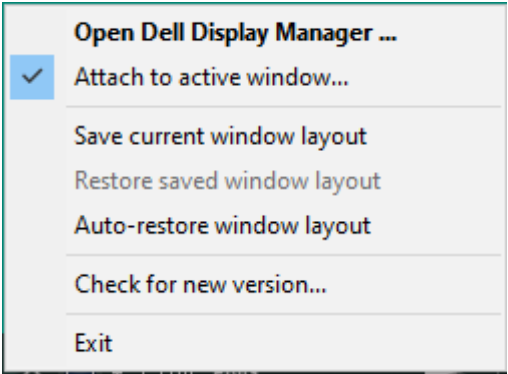
 **NOTA: Para utilizar esta funcionalidade, deverá manter as suas aplicações em execução. O DDM não executa aplicações.**



Afixar o DDM numa janela ativa (apenas Windows 10 e Windows 11)

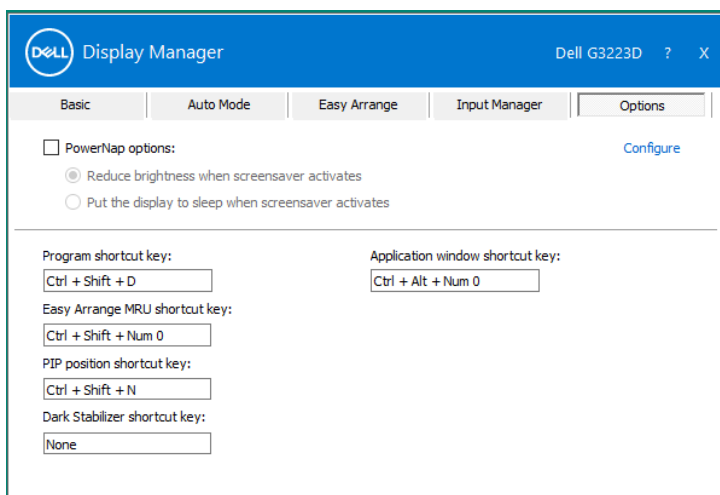
O ícone do DDM pode ser afixado na janela ativa em que está a trabalhar. Clique no ícone para aceder facilmente às funcionalidades seguintes.

Funcionalidade	Função	Descrição
Afixar o DDM numa janela ativa (apenas Windows 10 e Windows 11)	Mudar a predefinição ou ajustar a diferentes partições	O ícone do DDM pode ser afixado numa janela ativa e o utilizador pode mudar facilmente a posição da janela, mudar o modo de cor predefinido e associar o modo de predefinição automática.
	Acionar botão de atalho	Pressione Ctrl+Shift+Insert na janela de uma aplicação em execução para abrir o menu do DDM afixado.
	Mover a janela da aplicação entre as células de Easy Arrange (Fácil organização)	Enviar a janela da aplicação para a célula de Easy Arrange (Fácil organização) anterior/seguinte.
	Mover a janela da aplicação entre monitores	Envie a janela da aplicação para o monitor anterior/seguinte.



Aplicar opções de poupança de energia

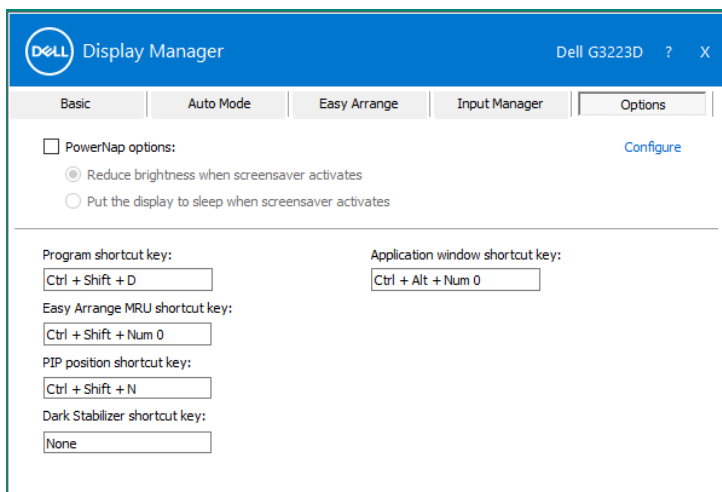
Em modelos Dell suportados, o separador **Options (Opções)** disponibiliza opções de poupança de energia PowerNap. Pode definir o brilho para o nível mínimo ou colocar o monitor em suspensão quando a proteção de ecrã for ativada.



Definir teclas de atalho

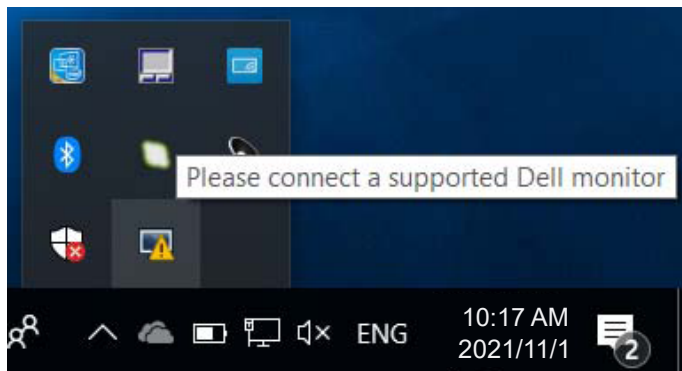
Pode definir teclas de atalho para acesso rápido às seguintes funções do DDM:

- **Program shortcut key (Tecla de atalho de programa):** para abrir rapidamente a janela **Quick Settings (Definições rápidas)**.
- **Easy Arrange MRU shortcut key (Tecla de talho MRU de Fácil organização):** para aplicar rapidamente os cinco esquemas de janela utilizados recentemente.
- **Application window shortcut key (Tecla de atalho de janela de aplicação):** para executar um menu rápido para as opções em **Auto Mode (Modo Automático)** e **Easy Arrange (Fácil organização)**.
- **PIP position shortcut key (Tecla de atalho de posição PIP):** Para definir a posição PIP de acordo com as suas preferências.
- **Dark Stabilizer shortcut key (Tecla de atalho de estabilizador de cores escuras):** para melhorar rapidamente a visibilidade em cenários de jogo escuros.

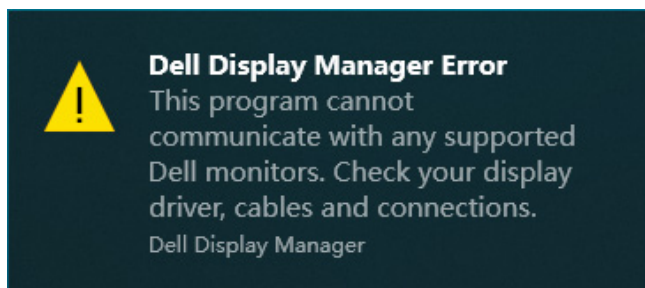


Resolução de problemas

O DDM funciona apenas com monitores da Dell. O Dell Display Manager não suporta monitores de outros fabricantes. Se o DDM não funcionar com o seu monitor, o ícone abaixo será exibido no tabuleiro de notificações.



Quando clica no ícone, o **DDM** exibe uma mensagem de erro mais detalhada.



Se o DDM não conseguir detetar e/ou comunicar com um monitor Dell suportado, experimente os passos seguintes para resolver o problema:

1. Certifique-se de que o cabo de vídeo está devidamente ligado ao monitor e computador. Os conectores devem estar firmemente introduzidos.
2. Verifique o menu OSD do monitor para garantir que a opção DDC/CI é ativada.
3. Certifique-se de que possui o controlador para a placa gráfica correto e mais recente do fabricante da sua placa gráfica, como Intel, AMD e NVIDIA. Uma versão incompatível ou antiga do controlador da placa gráfica resulta na avaria do DDM.
4. Remova quaisquer estações de ancoragem ou cabos de extensão ou conversores entre o monitor e a porta da placa gráfica. Alguns extensores,



concentradores ou conversores podem não suportar corretamente DDC/CI e podem provocar a avaria do DDM. Atualize o controlador para a versão mais recente.

5. Reinicie o computador.

O DDM poderá não funcionar com os seguintes monitores:

- Modelos de monitores Dell anteriores a 2013 e a série D dos monitores Dell. Para mais informações, visite <https://www.dell.com/support/monitors>.
- Monitores para jogos que utilizam tecnologia G-sync baseada na Nvidia.
- Os monitores virtuais e sem fios não suportam DDC/CI.
- Em alguns modelos mais antigos de monitores DP 1.2, pode ser necessário desativar a função MST/DP 1.2 utilizando o menu OSD do monitor.

Se o computador estiver ligado à Internet, receberá uma mensagem quando estiver disponível uma versão mais recente do DDM. Recomendamos que transfira e instale a mais recente aplicação do DDM.

Pode também verificar se existe uma versão mais recente clicando com o botão direito no ícone do DDM enquanto pressiona a tecla Shift.

