


Dell S2422HZ/S2722DZ 视频会议显示器 Dell Display Manager 用户指南

显示器型号：S2422HZ/S2722DZ
法规型号：S2422HZt/S2722DZt



 注：“注”表示可以帮助您更好地使用您的产品的重要信息。

版权所有 © 2021 Dell Inc.或其子公司。保留所有权利。 Dell、EMC以及其他商标是Dell Inc.或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。

2021 – 08

Rev. A00

目录

概述.....	4
使用快速设置对话框	5
设置基本显示功能	6
为应用程序指派预设模式	7
通过 Easy Arrange 整理窗口	8
管理多个视频输入	10
恢复应用程序位置	11
应用节能功能.....	13
定义快捷键	14
将 DDM 附加到活动窗口（仅 Windows 10）.....	15
故障排除	16

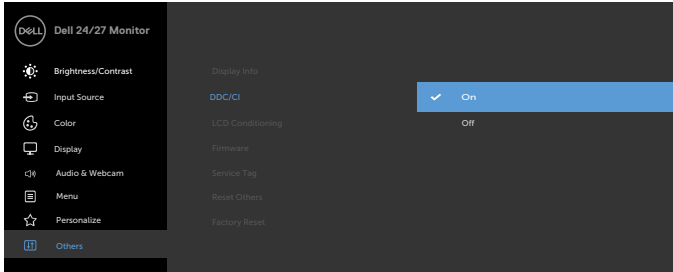


概述

Dell Display Manager 是用于管理显示器或显示器组的 Microsoft Windows 应用程序，利用该应用程序，用户可在所选 Dell 显示器上执行显示图像手动调整、设置自动分配、能源管理、窗口布局、图像旋转以及其他功能。安装 Dell Display Manager 后，每次计算机启动时，Dell Display Manager 都会运行，并会将其图标放置在通知托盘中。要获取有关连接到计算机的显示器的详细信息，请将光标移至通知托盘图标上方。

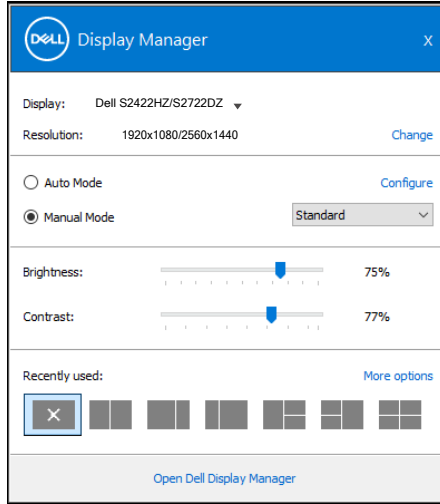


注：Dell Display Manager 使用 DDC/CI 通道与显示器进行通信。确保已在菜单中启用 DDC/CI，如下图所示。



使用快速设置对话框

单击 Dell Display Manager 的通知托盘图标。将显示 **Quick Settings（快速设置）** 对话框。当计算机连接了多台支持的 Dell 显示器时，可以使用菜单选择特定的目标显示器。通过 **Quick Settings（快速设置）** 对话框，您可以轻松调整亮度、对比度、分辨率和窗口布局等，还可以在预设模式之间自动切换或手动选择预设模式。



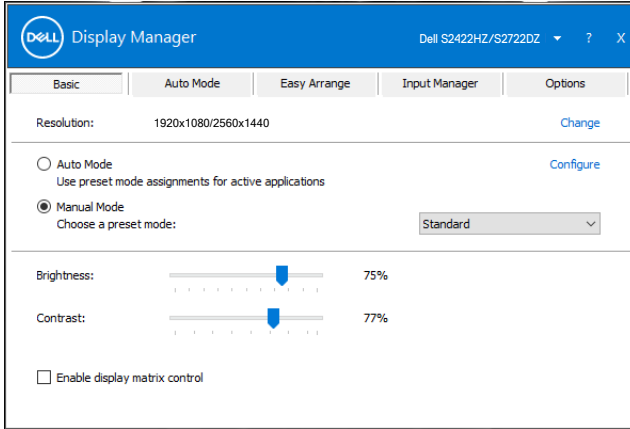
通过 **Quick Settings（快速设置）** 对话框，还可以访问 Dell Display Manager 的高级用户界面，以调整基本功能、配置自动模式、以及访问其他功能。

特征	功能	描述
快速 DDM 访问	用于打开 DDM UI 的快捷键	Ctrl+Shift+D
	在多显示器设置中控制单个显示器	<ul style="list-style-type: none">· 从下拉框列表中选择显示器。如果您的计算机连接了多台显示器，所选显示器上会显示一个图标一秒钟，以指示您选择了哪台显示器。· 执行显示器自检功能检查。· 将 DDM 用户界面移动到要控制的显示器上。· 按 Ctrl+Shift+D 可打开鼠标光标下的 miniUI。

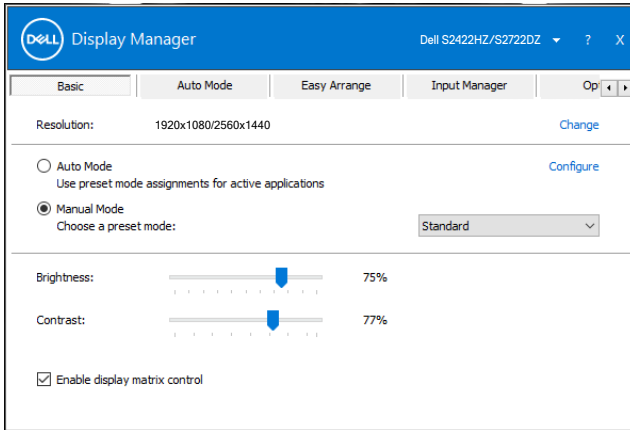


设置基本显示功能

您可以选择**Manual Mode（手动模式）**以手动选择预设模式，或者选择**Auto Mode（自动模式）**以根据活动的应用程序来应用预设模式。当预设模式发生变更时，会显示一条屏幕消息，指明当前预设模式。所选显示器的**Brightness（亮度）**和**Contrast（对比度）**还可以直接在**Basic（基本）**标签中进行调整。



 **注：**连接了多台Dell显示器时，可以选择Enable display matrix control将亮度、对比度和颜色预设控制应用于所有显示器。



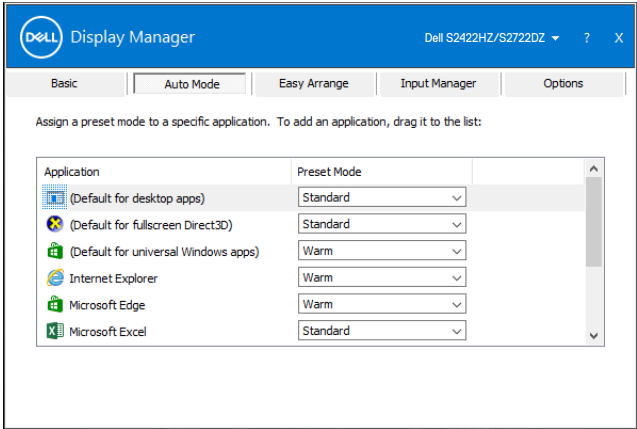
为应用程序指派预设模式

在**Auto Mode（自动模式）**标签中，可以将特定**Preset Mode（预设模式）**和特定应用程序关联在一起，以自动应用该模式。在启用**Auto Mode（自动模式）**的情况下，每当关联应用程序激活时，Dell Display Manager自动切换至相应的**Preset Mode（预设模式）**。为特定应用程序指派的**Preset Mode（预设模式）**在每台连接的显示器上可以是相同的，也可以因显示器不同而异。

Dell Display Manager 已针对众多热门应用程序进行了预配置。要向 **Application（应用程序）** 列表添加新的应用程序，请将应用程序从桌面、Windows 开始菜单或其他位置拖放到当前列表中。

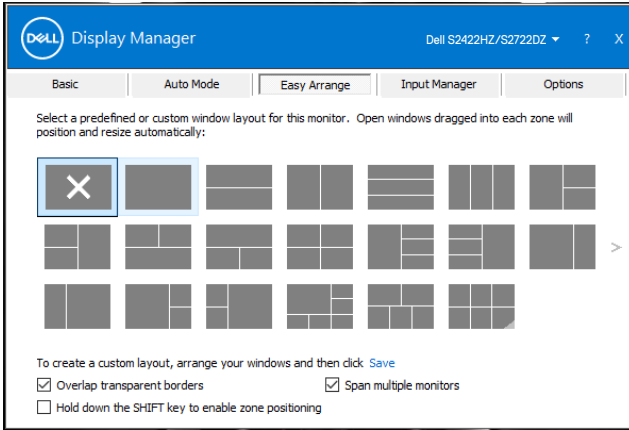
 **注：不支持为批处理文件、脚本、加载程序、以及非可执行文件（如zip归档或打包文件）等指派预设模式。**

您还可以配置每当以全屏模式运行Direct3D应用程序时使用的游戏预设模式。如要阻止应用程序使用模式，可以为该指派不同的预设模式。



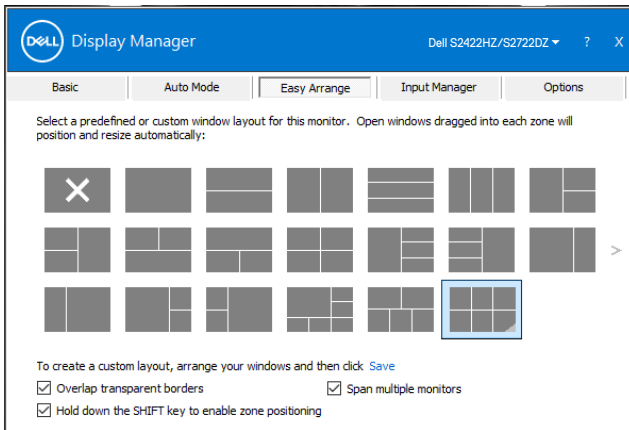
通过 Easy Arrange 整理窗口

Easy Arrange 可帮助用户高效地在桌面上布置应用程序窗口。选择适合您工作的预定义布局样式，然后将应用程序窗口拖动到定义的区域中。按 > 或使用 Page Up（向上翻页）或 Page Down（向下翻页）键获取更多布局。要创建自定义布局，请排列好打开的窗口，然后单击 **Save（保存）**。

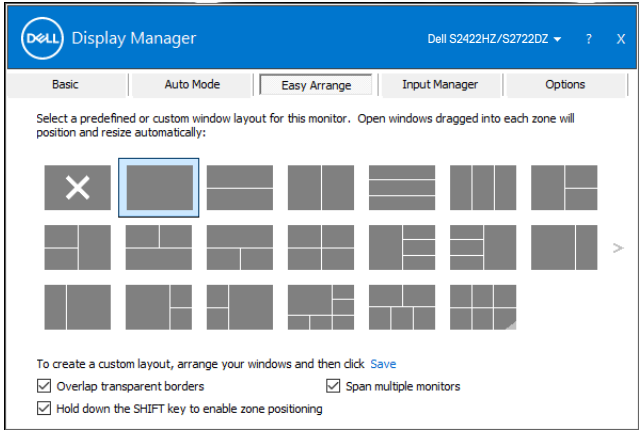


对于 Windows 10，可以为每个虚拟桌面应用不同的窗口布局。

如果您经常使用 Windows 对齐功能，请选择 **Hold down the SHIFT key to enable zone positioning（按下 SHIFT 键启用区域定位）**。此功能会优先处理 Windows 对齐任务，而非 **Easy Arrange**。按下 Shift 键即可使用 **Easy Arrange** 定位。



如果以阵列或矩阵方式使用多台显示器，可以将**Easy Arrange**布局作为一个桌面应用于所有显示器。选择**Span multiple monitors（跨多台显示器）**以启用此功能。您需要正确对齐显示器，才能使其生效。



下表介绍了 **Easy Arrange** 的其他功能。

特征	功能	描述
增强版 Easy arrange	自定义布局	<ul style="list-style-type: none"> 保存并命名 5 个定制 Easy arrange 模式。 配置 x*y 模式。
	六种最近使用 (MRU) 的布局	按 Ctrl+Shift+Home 在最后 6 个 MRU 布局之间循环切换。
	动态调整分区大小	<ul style="list-style-type: none"> 调整当前 Easy Arrange 布局的同时按 Ctrl 键可调整布局中各单元格的尺寸和数量。 新形成的Easy arrange模式将保存到Easy arrange图标位置。 单击已修改的布局图标时按 Ctrl 键可使其恢复为默认布局。
	纵向模式的 Easy arrange 布局	旋转显示器时，会显示纵向模式 Easy Arrange 图标。

注：在运行应用程序窗口时可能必须满足最低有效分辨率要求。如果**Easy Arrange**区域小于所需要的窗口大小，则此类应用程序可能不适用于**Easy Arrange**区域。

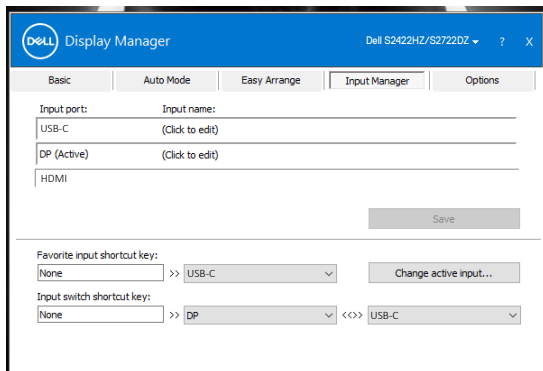


管理多个视频输入

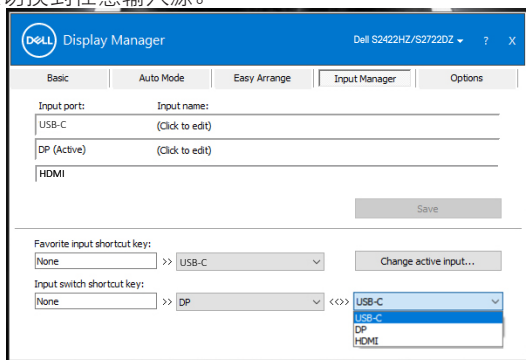
Input Manager（输入管理器） 选项卡可便捷地管理多个连接到 Dell 显示器的视频输入。利用该选项卡，用户在使用多台计算机时可以轻松切换输入。

会列出显示器上提供的所有视频输入端口。根据需求为每个输入命名，并在编辑后保存更改。

您可以定义一个快捷键，用于快速切换到您喜欢的输入；如果您经常使用两个输入，还可以定义另一个快捷键，用于快速切换两个输入。



您可以使用下拉列表切换到任意输入源。

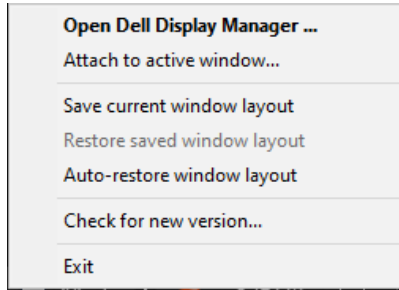


注：即使显示器在显示来自另一台计算机的视频，戴尔显示器管理器也会与您的显示器进行通讯。您可以在常用的计算机上安装戴尔显示器管理器，通过它来切换输入。您也可以在与显示器相连的其他计算机上安装戴尔显示器管理器。

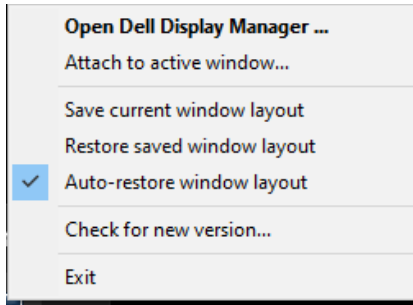


恢复应用程序位置

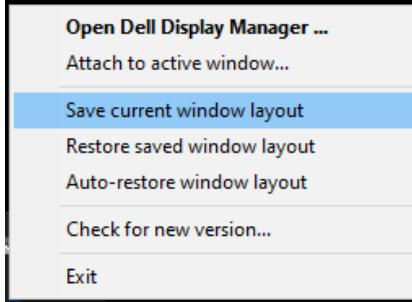
用户将计算机重新连接到显示器后，可利用 DDM 将应用程序窗口恢复到原位。右键单击通知托盘上的 DDM 图标可快速访问此功能。



如果选择 **Auto-restore window layout (自动恢复窗口布局)**，DDM 会跟踪并记忆应用程序窗口的位置。将计算机重新连接到显示器时，DDM 可以自动将应用程序窗口置于它们原来的位置。



如要返回某个喜爱的布局，选择**Save current window layout**（保存当前窗口布局），然后选择**Restore saved window layout**（还原已保存的窗口布局）。



可在日常工作中使用不同型号或分辨率的显示器，并可为各个显示器应用不同的窗口布局。DDM 会识别用户重新连接的显示器，并相应地恢复应用程序位置。

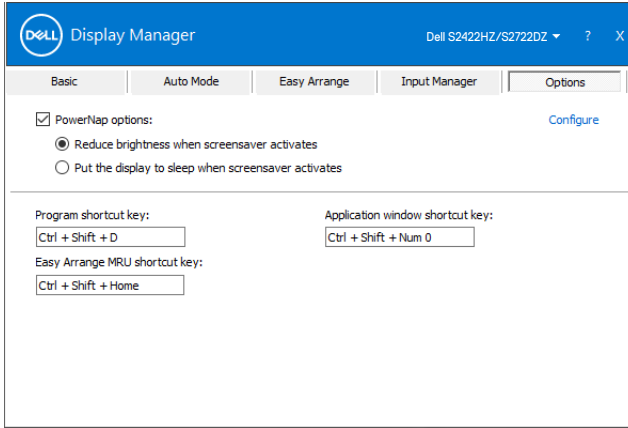
如果用户希望更换显示器矩阵配置中的某个显示器，可在更换前保存窗口布局，并在安装新显示器后恢复该布局。

 **注：必须确保应用程序处于运行状态才能使用此功能。DDM 不会启动应用程序。**



应用节能功能

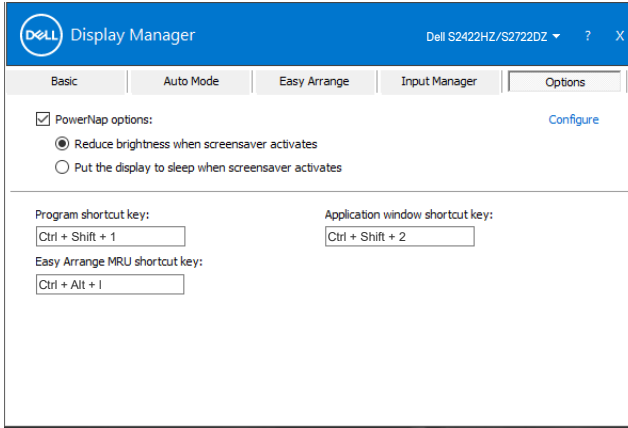
受支持的 Dell 机型上的 Options（选项）选项卡提供 PowerNap 节能选项。可将亮度设为最低水平，或设置为显示器在屏幕保护程序激活时进入睡眠模式。



定义快捷键

您可以定义快捷键，以快速访问以下 DDM 功能：

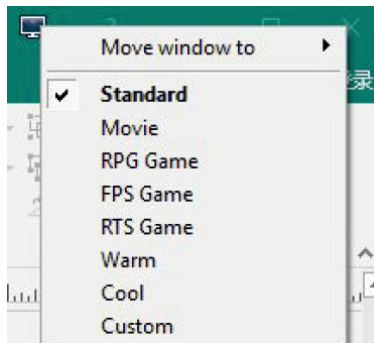
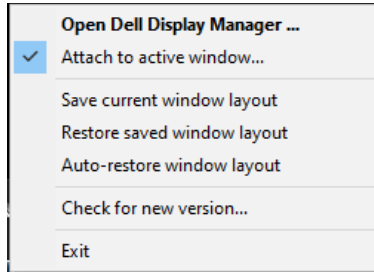
- **程序快捷键：**快速打开**快速设置**对话框。
- **Easy arrange MRU 快捷键：**快速应用 6 个最近使用的窗口布局。
- **应用程序窗口快捷键：**在自动模式和**Easy arrange** 下启动选项的快速菜单。



将 DDM 附加到活动窗口（仅 Windows 10）

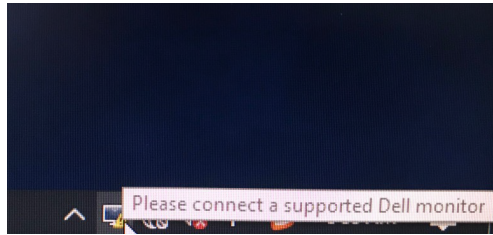
DDM 图标可附加在您正在操作的活动窗口。单击图标可轻松访问以下功能。

特征	功能	描述
将 DDM 附加到活动窗口（仅 Windows 10）	更改预设或快速切至不同分区	DDM 图标可附加到活动窗口，用户可轻松切换窗口位置、更改颜色预设模式以及分配自动预设模式。
	快捷键触发器	在正在运行的应用窗口中，按下 Ctrl+Shift+Ins 也会触发附加的 DDM 菜单。
	在 Easy arrange 单元格中移动应用程序窗口	将应用窗口发送到上一个/下一个 Easy arrange 单元格。
	在显示器之间移动应用窗口	将应用窗口发送到上一个/下一个显示器。

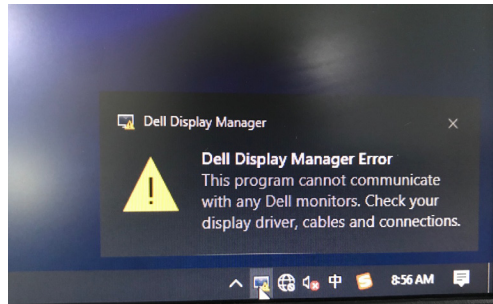


故障排除

如果 DDM 不适用于您的显示器，通知托盘中会显示以下图标。



单击图标，DDM 会显示更详细的错误消息。



注： DDM 仅适用于 Dell 品牌显示器。Dell Display Manager 不支持其它制造商生产的显示器。

如果 DDM 无法检测和/或与所支持的 Dell 显示器进行通讯，请执行下述操作以排除故障：

1. 确保视频线已正确连接到您的显示器和计算机。连接器必须牢固地插入到位。
2. 检查显示器 OSD，确保 DDC/CI 已启用。
3. 确保已安装源自图形厂商（Intel、AMD、NVIDIA 等）的正确且最新的显示驱动程序。显示驱动程序是常见的 DDM 故障原因。
4. 拆除显示器与显卡端口之间的任何扩展坞、电缆延长线或转换器。一些低成本延长线、集线器或转换器可能无法正确支持 DDC/CI，并可能导致 DDM 故障。将驱动程序更新为最新版本。
5. 重新启动计算机。



DDM可能不支持下列显示器：

- 2013年之前的Dell显示器型号以及D系列Dell显示器。有关详细信息，请访问<https://www.dell.com/support/monitors>。
- 使用Nvidia G-sync技术的游戏显示器
- 虚拟和无线显示器不支持DDC/CI
- 部分早期型号的DP 1.2显示器，可能需要使用显示器OSD禁用MST/DP 1.2，

如果您的计算机已连接到Internet，当DDM有新版本时，会提示您升级到新版本。建议您下载并安装最新的DDM应用程序。

右键单击 DDM 图标查看最新 DDM 版本。

