


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

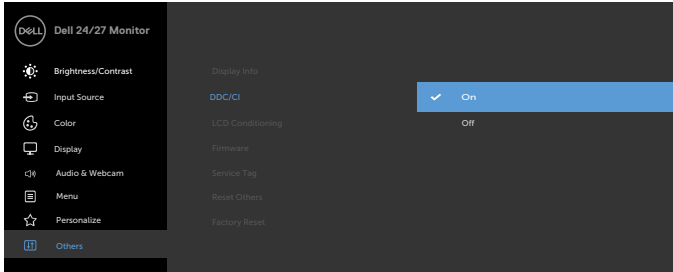


概述

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。

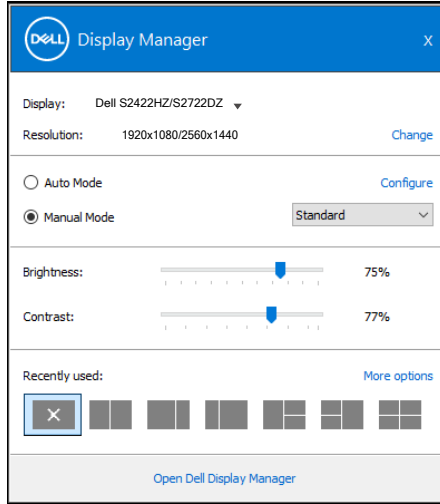


注：Dell Display Manager 使用 DDC/CI 通道与显示器进行通信。确保已在菜单中启用 DDC/CI，如下图所示。



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。



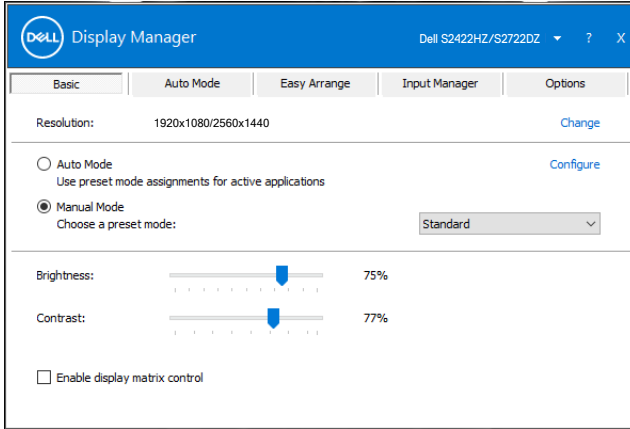
通过 **Quick Settings（快速设置）** 对话框，还可以访问 Dell Display Manager 的高级用户界面，以调整基本功能、配置自动模式、以及访问其他功能。

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。

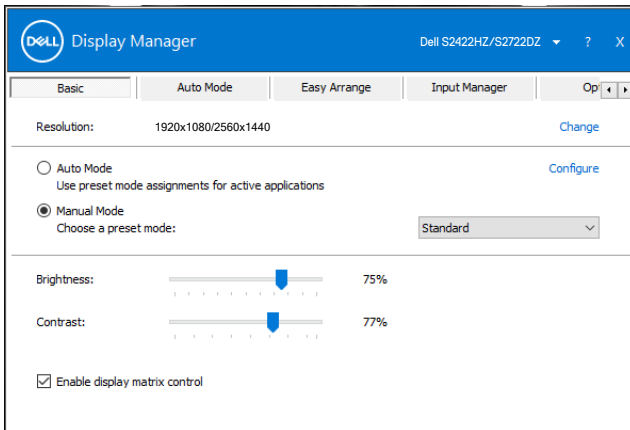


设置基本显示功能

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。



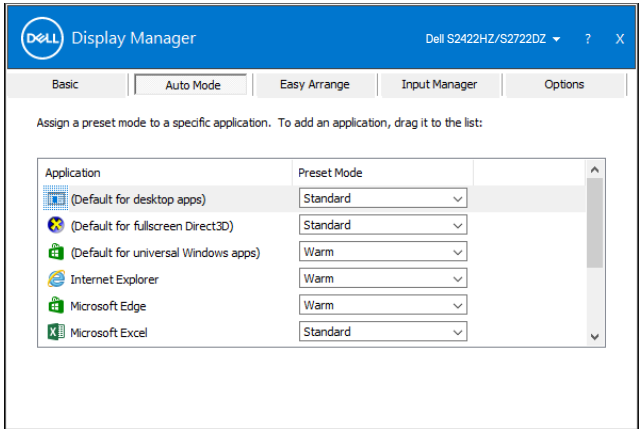
为应用程序指派预设模式

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。

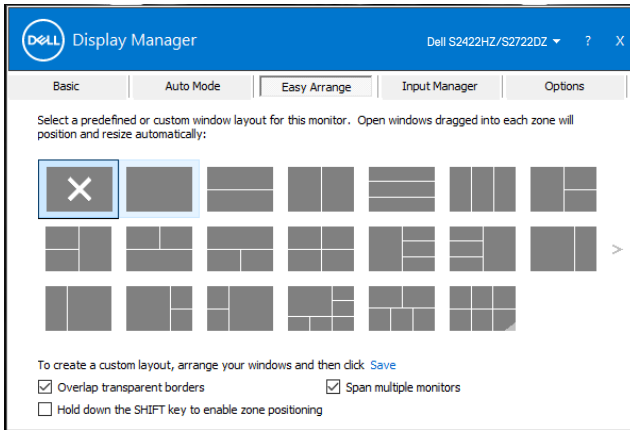
 **注：不支持为批处理文件、脚本、加载程序、以及非可执行文件（如zip归档或打包文件）等指派预设模式。**

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。



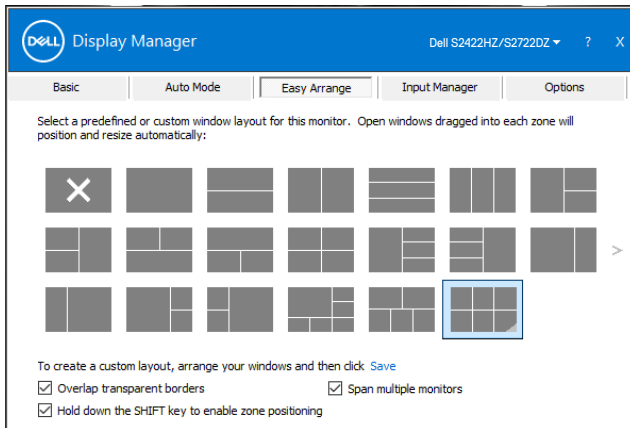
通过 Easy Arrange 整理窗口

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）**。

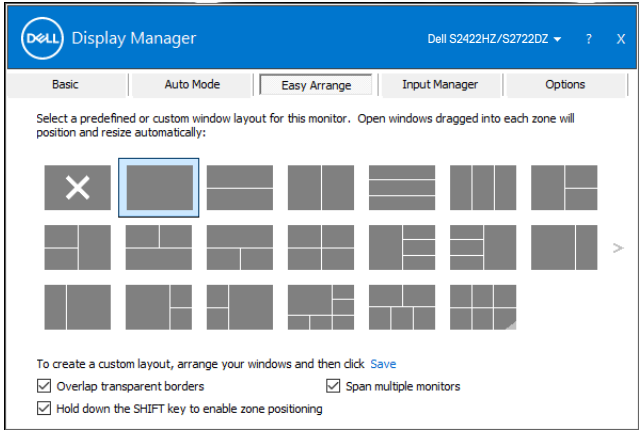


对于 Windows 10，可以为每个虚拟桌面应用不同的窗口布局。

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。

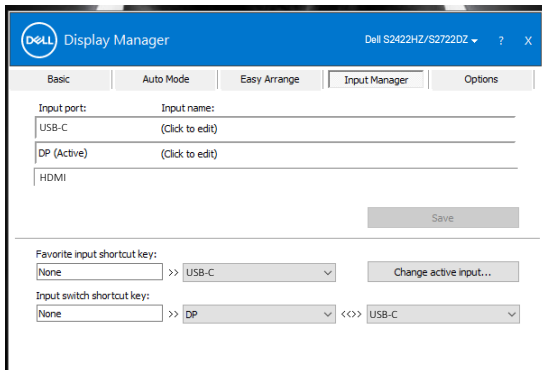


管理多个视频输入

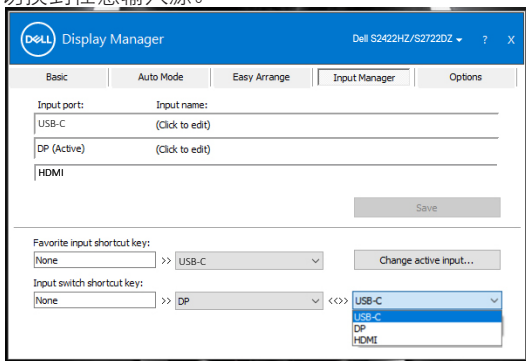
Input Manager（输入管理器） 选项卡可便捷地管理多个连接到 Dell 显示器的视频输入。利用该选项卡，用户在使用多台计算机时可以轻松切换输入。

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。

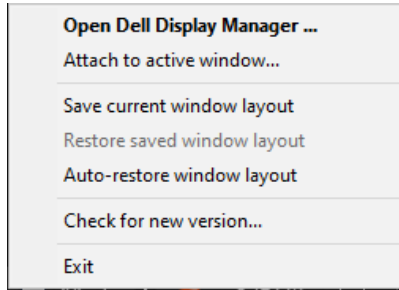


注：即使显示器在显示来自另一台计算机的视频，戴尔显示器管理器也会与您的显示器进行通讯。您可以在常用的计算机上安装戴尔显示器管理器，通过它来切换输入。您也可以在与显示器相连的其他计算机上安装戴尔显示器管理器。

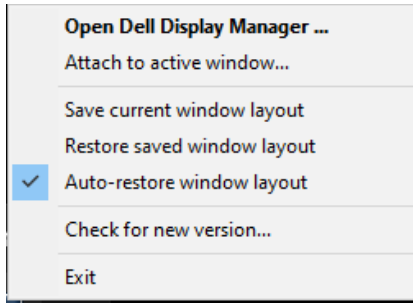


恢复应用程序位置

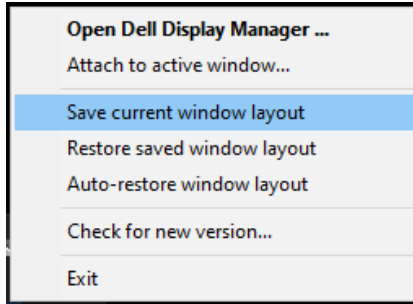
用户将计算机重新连接到显示器后，可利用 DDM 将应用程序窗口恢复到原位。右键单击通知托盘上的 DDM 图标可快速访问此功能。



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罝。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罝。



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。

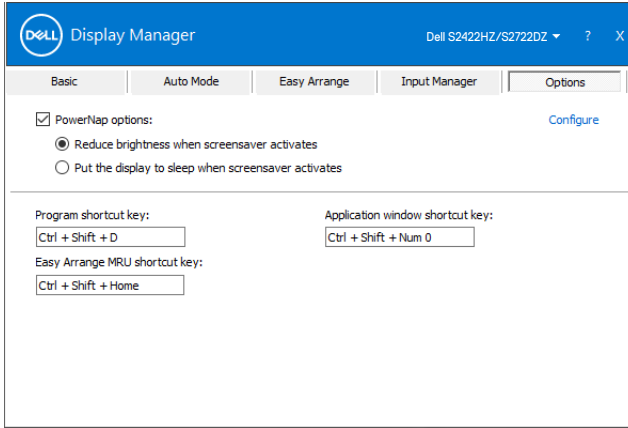
如果用户希望更换显示器矩阵配置中的某个显示器，可在更换前保存窗口布局，并在安装新显示器后恢复该布局。

 **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

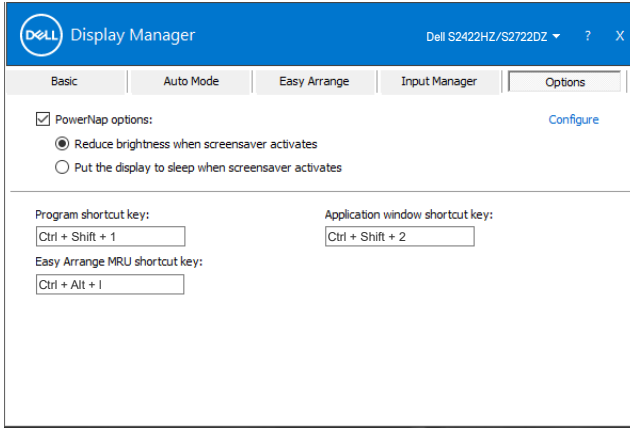
受支持的 Dell 机型上的 Options（选项）选项卡提供 PowerNap 节能选项。可将亮度设为最低水平，或设置为显示器在屏幕保护程序激活时进入睡眠模式。



定义快捷键

您可以定义快捷键，以快速访问以下 DDM 功能：

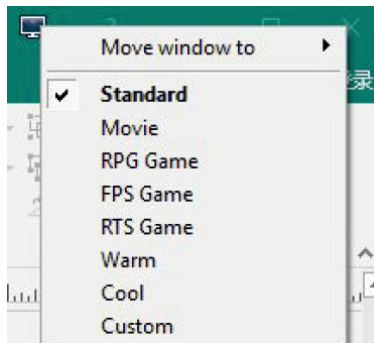
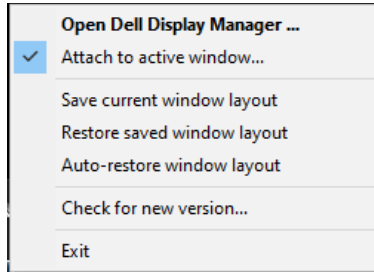
- **程序快捷键：**快速打开**快速设置**对话框。
- **Easy arrange MRU 快捷键：**快速应用 6 个最近使用的窗口布局。
- **应用程序窗口快捷键：**在自动模式和**Easy arrange** 下启动选项的快速菜单。



将 DDM 附加到活动窗口（仅 Windows 10）

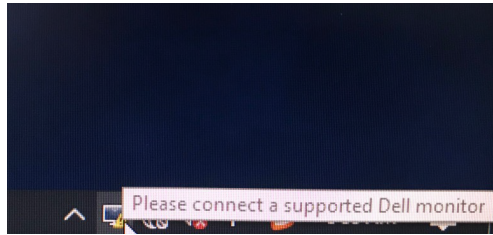
DDM 图标可附加在您正在操作的活动窗口。单击图标可轻松访问以下功能。

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。

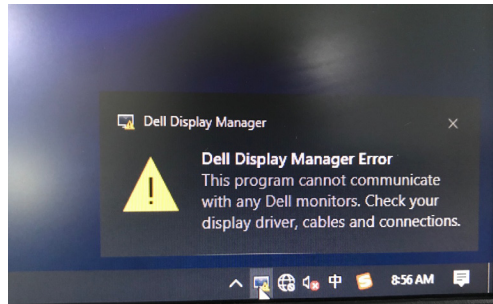


故障排除

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。

