


Dell S2422HZ/S2722DZ Màn Hình Hội Thảo Video Dell Display Manager Hướng dẫn Sử dụng

Màn Hình Kiểu mẫu: S2422HZ/S2722DZ
Mẫu pháp lý: S2422HZt/S2722DZt



 **LƯU Ý:** Phần LƯU Ý đưa ra thông tin quan trọng để giúp bạn sử dụng sản phẩm tốt hơn.

Bản quyền © 2021 Dell Inc. hoặc các công ty con của Dell. Bảo lưu mọi quyền. Dell, EMC, và các thương hiệu khác là thương hiệu của Dell Inc. hoặc các công ty con của Dell. Các thương hiệu khác có thể là thương hiệu của chủ sở hữu tương ứng.

2021 – 08

Phiên bản A00

Mục lục

Tổng Quan.....	4
Sử dụng Quick Settings (Hộp thoại) (Thiết lập nhanh).....	5
Thiết lập các Tính năng Hiển thị Basic (Cơ bản).....	7
Gán các Preset Mode (Chế độ Cài đặt sẵn) cho Ứng dụng ..	8
Sắp Xếp Các Cửa Sổ Bằng Tính Năng Dễ Dàng Sắp Xếp.....	9
Quản lý nhiều Đầu vào Video	11
Khôi phục Vị trí Ứng dụng.....	12
Áp dụng Tính năng Tiết kiệm Năng lượng.....	14
Xác định các phím tắt.....	15
Đính Kèm DDM vào Cửa Sổ Hoạt Động (Chỉ áp dụng ở Windows 10)	16
Xử lý Sự cố	17

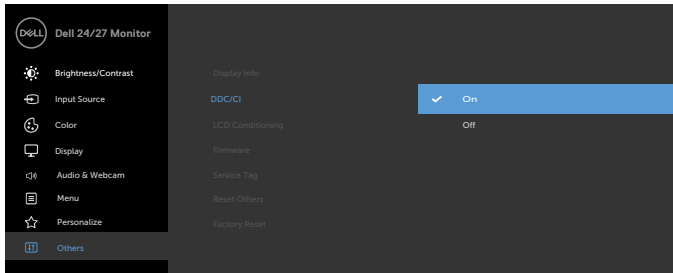


Tổng Quan

Trình quản lý Màn hình Dell là ứng dụng Microsoft Windows dùng để quản lý một màn hình hoặc một nhóm màn hình; nó cho phép bạn tự tay điều chỉnh hình ảnh hiển thị, gán cài đặt tự động, quản lý nguồn điện, sắp xếp cửa sổ, xoay hình ảnh và các tính năng khác trên các màn hình Dell đã chọn. Sau khi cài đặt, Trình quản lý Màn hình Dell sẽ chạy mỗi khi máy tính khởi động và đặt biểu tượng của nó trong khay thông báo. Để biết thêm thông tin về các màn hình đã kết nối với máy tính, hãy di chuyển con trỏ qua biểu tượng khay thông báo.

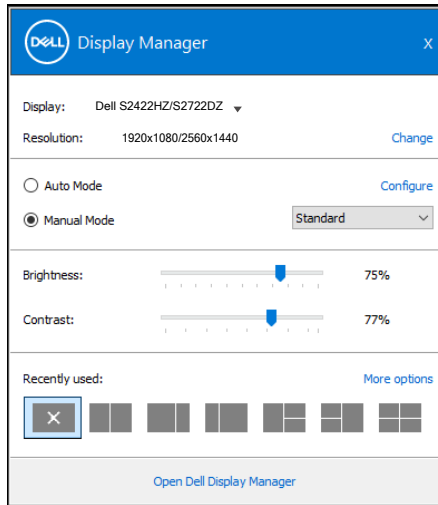


LƯU Ý: Trình quản lý Màn hình Dell sử dụng kênh DDC/CI để truyền tin với màn hình của bạn. Đảm bảo đã bật DDC/CI trong menu như hình minh họa sau đây.



Sử dụng Quick Settings (Hộp thoại) (Thiết lập nhanh)

Nhấp biểu tượng khay thông báo trên Trình quản lý Màn hình Dell. Hộp thoại **Quick Settings (Cài Đặt Nhanh)** sẽ hiển thị. Khi kết nối nhiều hơn một màn hình Dell được hỗ trợ với máy tính, bạn có thể chọn màn hình mục tiêu cụ thể qua menu. Hộp thoại **Quick Settings (Cài Đặt Nhanh)** cho phép bạn dễ dàng điều chỉnh độ sáng, độ tương phản, độ phân giải, bố cục cửa sổ và nhiều mục khác. Hộp thoại này cũng cho phép bạn chuyển đổi tự động giữa các chế độ cài sẵn hoặc chọn chế độ cài sẵn theo cách thủ công.



Hộp thoại **Quick Settings (Hộp thoại)** còn cho phép truy cập giao diện người dùng nâng cao của Dell Display Manager được sử dụng để điều chỉnh các chức năng cơ bản, định cấu hình chế độ tự động và truy cập các tính năng khác.

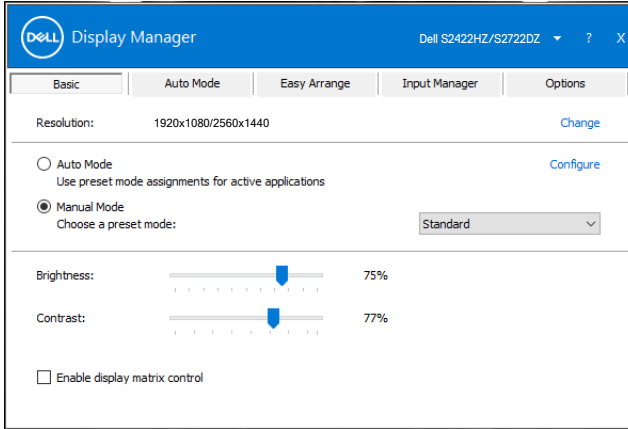


Tính Năng	Chức Năng	Mô Tả
Truy Cập DDM Nhanh	Phím tắt mở giao diện người dùng Trình quản lý Màn hình Dell (DDM)	Ctrl+Shift+D
	Điều khiển hiển thị cá nhân ở mục thiết đặt hiển thị	<ul style="list-style-type: none"> • Chọn màn hình từ danh sách số xuống. Nếu kết nối nhiều hơn một màn hình với máy tính, sẽ xuất hiện một biểu tượng trên màn hình đã chọn trong một giây để cho biết màn hình nào bạn đã chọn. • Bật chức năng kiểm tra tính năng tự kiểm tra. • Di chuyển DDM UI tới hiển thị được kiểm soát. • Nhấn tổ hợp phím Ctrl + Shift + D để mở miniUI dưới con trỏ chuột.

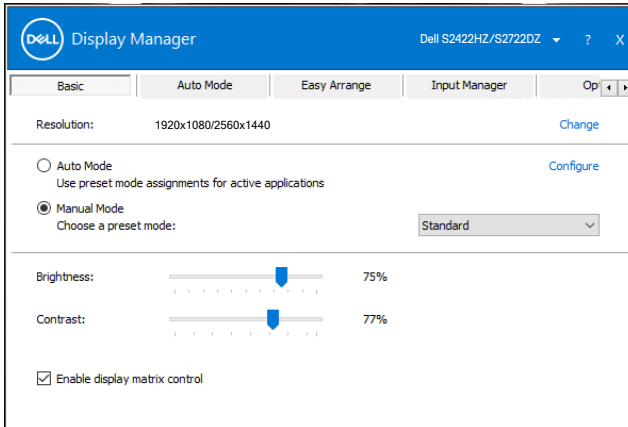


Thiết lập các Tính năng Hiển thị Basic (Cơ bản)

Bạn có thể chọn **Manual Mode (Chế độ Thủ công)** cho phép bạn chọn thủ công một chế độ cài sẵn hoặc chọn **Auto Mode (Chế độ Tự động)** áp dụng chế độ cài sẵn dựa trên ứng dụng đang hoạt động. Có một thông báo xuất hiện trên hiển thị hiển thị chế độ cài sẵn hiện tại bất cứ khi nào chế độ đó thay đổi. Bạn cũng có thể điều chỉnh trực tiếp các giá trị **Brightness (Độ sáng)** và **Contrast (Độ tương phản)** của hiển thị từ tab **Basic (Cơ bản)**.



LƯU Ý: Khi nhiều hiển thị Dell được kết nối, hãy chọn **Enable display matrix control (Bật điều khiển ma trận hiển thị)** để áp dụng các điều khiển cài đặt sẵn về độ sáng, độ tương phản và màu cho tất cả các hiển thị.



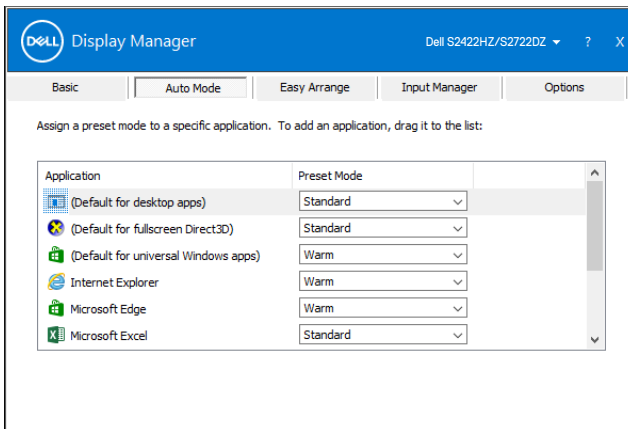
Gán các Preset Mode (Chế độ Cài đặt sẵn) cho Ứng dụng

Tab **Auto Mode (Chế độ Tự động)** cho phép bạn liên kết một **Preset Mode (Chế độ Cài đặt sẵn)** với một ứng dụng cụ thể và tự động áp dụng chế độ đó. Khi bật **Auto Mode (Chế độ Tự động)**, Dell Display Manager sẽ tự động chuyển sang **Preset Mode (Chế độ Cài đặt sẵn)** tương ứng mỗi khi kích hoạt ứng dụng được liên kết. **Preset Mode (Chế độ Cài đặt sẵn)** được gán cho một ứng dụng cụ thể có thể giống nhau trên mỗi hiển thị được kết nối, hoặc có thể thay đổi giữa các hiển thị.

Trình quản lý Màn hình Dell được định sẵn cấu hình cho nhiều ứng dụng phổ biến. Để thêm ứng dụng mới vào danh sách **Application (Ứng dụng)**, hãy kéo ứng dụng đó từ màn hình nền, Menu “Start” của Windows hoặc bất kỳ nơi nào khác và thả nó vào danh sách hiện tại.

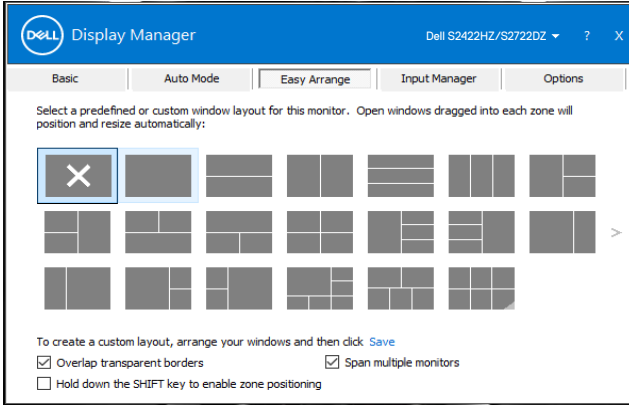
LƯU Ý: Không hỗ trợ gán Preset Mode (Chế độ Cài đặt sẵn) đối với các tệp bản vá, tập lệnh, trình nạp và các tệp tin không thể thực thi như lưu trữ zip hoặc tệp nén.

Bạn cũng có thể định cấu hình để chế độ cài đặt sẵn Game (Trò chơi) được sử dụng bất cứ khi nào ứng dụng Direct3D chạy ở chế độ toàn hiển thị. Để tránh ứng dụng sử dụng chế độ, hãy gán một chế độ cài sẵn khác cho ứng dụng.



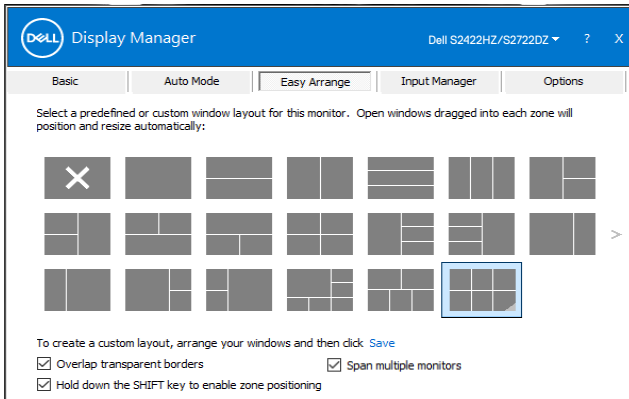
Sắp Xếp Các Cửa Sổ Bằng Tính Năng Dễ Dàng Sắp Xếp

Easy Arrange (Dễ Dàng Sắp Xếp) giúp bạn sắp xếp hiệu quả các cửa sổ ứng dụng trên màn hình nền. Chọn một kiểu bố cục đã xác định sẵn - phù hợp với công việc của bạn, sau đó kéo cửa sổ ứng dụng vào các vùng đã xác định. Nhấn > hoặc sử dụng phím mũi tên lên hoặc xuống để tìm thêm bố cục. Để tạo bố cục tùy chỉnh, hãy sắp xếp các cửa sổ đang mở, sau đó nhấp vào **Save (Lưu)**.

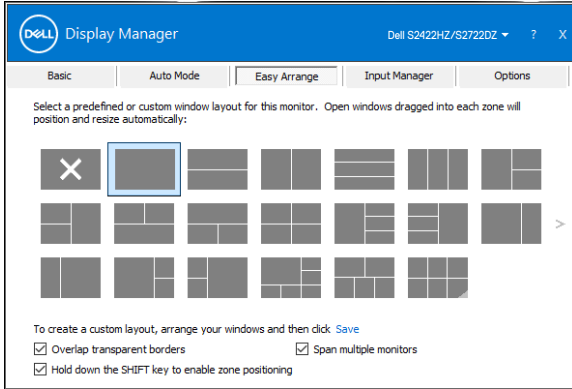


Đối với Windows 10, bạn có thể áp dụng các bố cục cửa sổ khác nhau cho từng hiển thị nền ảo.

Nếu bạn thường dùng tính năng Snap của Windows, hãy chọn **Hold down the SHIFT key to enable zone positioning (Nhấn giữ phím SHIFT để bật định vị vùng)**. Tính năng này cho phép ưu tiên dùng Snap của Windows hơn là **Easy Arrange (Dễ Dàng Sắp Xếp)**. Bạn có thể nhấn giữ phím Shift để sử dụng định vị **Easy Arrange (Dễ Dàng Sắp Xếp)**.



Nếu bạn sử dụng nhiều hiển thị trong một mảng hoặc ma trận, bạn có thể áp dụng bố cục **Easy Arrange (Dễ dàng sắp xếp)** cho toàn bộ hiển thị dưới dạng một hiển thị nền. Hãy chọn **Span multiple monitors (Mở rộng nhiều hiển thị)** để kích hoạt tính năng này. Bạn cần căn chỉnh hợp lý các hiển thị để tạo hiệu quả.



Bảng sau đây mô tả các tính năng bổ sung của **Easy Arrange (Dễ Dàng Sắp Xếp)**.

Tính Năng	Chức Năng	Mô Tả
Easy Arrange	Tùy biến bố cục	<ul style="list-style-type: none"> Lưu và đặt tên 5 kiểu Easy Arrange tùy biến. Đặt cấu hình các kiểu x*y.
Tăng Cường	Sáu bố cục thường dùng gần đây nhất (MRU)	<p>Ấn Ctrl+Shift+Home để luân chuyển giữa 6 bố cục MRU gần nhất.</p>
	Đang thay đổi kích thước	<ul style="list-style-type: none"> Nhấn phím Ctrl trong khi thay đổi kích thước của bố cục Easy Arrange (Dễ Dàng Sắp Xếp) hiện tại để điều chỉnh kích thước và số ô trong một bố cục. Kiểu Easy Arrange mới thực hiện đã được lưu vào vị trí có biểu tượng Easy Arrange. Nhấn phím Ctrl trong khi nhấp biểu tượng bố cục đã sửa đổi để khôi phục nó về bố cục mặc định.
	Các bố cục Easy Arrange cho chế độ hiển thị dọc	Các biểu tượng Easy Arrange (Dễ Dàng Sắp Xếp) ở chế độ thẳng đứng sẽ hiển thị khi xoay màn hình.

LƯU Ý: Ứng dụng có thể yêu cầu độ phân giải hiệu dụng tối thiểu cho cửa sổ ứng dụng tương ứng. Ứng dụng đó có thể không khớp với vùng Easy Arrange nếu vùng đó nhỏ hơn so với kích thước cửa sổ được yêu cầu.

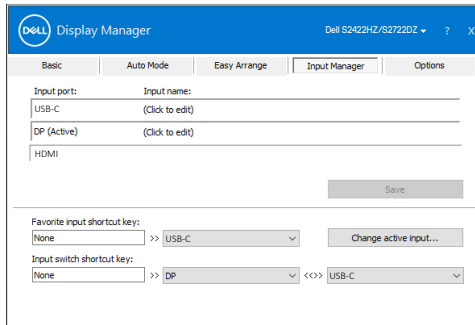


Quản lý nhiều Đầu vào Video

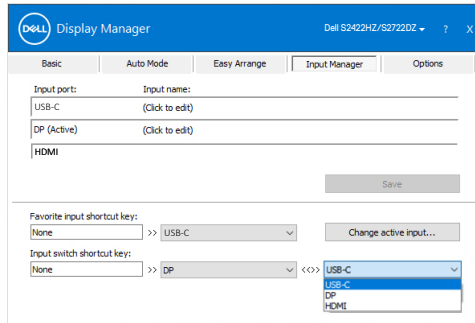
Tab **Input Manager (Trình quản lý đầu vào)** có sẵn với các cách tiện ích để quản lý nhiều đầu vào video đã kết nối với màn hình Dell. Nó cho phép bạn dễ dàng chuyển đổi giữa các tín hiệu đầu vào trong khi bạn đang làm việc với nhiều máy tính.

Máy tính sẽ liệt kê tất cả các cổng đầu vào video tích hợp sẵn trên màn hình. Đặt tên cho từng đầu vào theo yêu cầu công việc của bạn và lưu lại các thay đổi sau khi chỉnh sửa.

Bạn có thể xác định một phím tắt để nhanh chóng chuyển sang đầu vào bạn yêu thích và một phím tắt khác để nhanh chóng chuyển đổi giữa hai đầu vào nếu bạn thường sử dụng cả hai đầu vào đó.



Bạn có thể sử dụng danh sách thả xuống để chuyển sang một nguồn đầu vào bất kỳ.

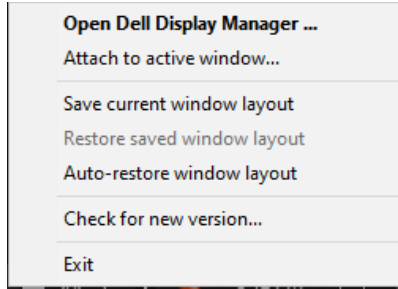


LƯU Ý: Trình quản lý Màn hình Dell tương tác với hiển thị của bạn ngay cả khi hiển thị đang hiển thị video từ một máy tính khác. Bạn có thể cài đặt Trình quản lý Màn hình Dell trên máy tính mà bạn thường xuyên sử dụng và điều khiển chuyển đổi đầu vào từ máy tính đó. Bạn cũng có thể cài đặt Trình quản lý Màn hình Dell trên các máy tính khác được kết nối với hiển thị.

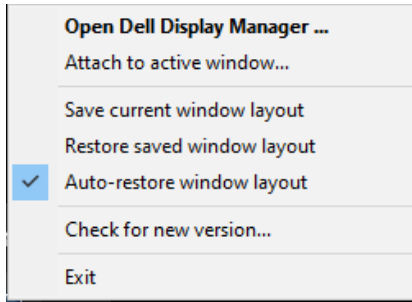


Khôi phục Vị trí Ứng dụng

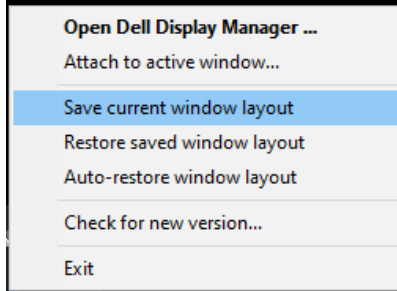
DDM có thể giúp bạn khôi phục các cửa sổ ứng dụng về vị trí ban đầu khi bạn kết nối lại máy tính với (các) màn hình. Nhấp chuột phải vào biểu tượng DDM trên khay thông báo để truy cập nhanh tính năng này.



Nếu bạn chọn **Auto-restore window layout (Tự động khôi phục bố cục cửa sổ)** thì DDM sẽ theo dõi và ghi nhớ vị trí các cửa sổ ứng dụng của bạn. DDM tự động đặt các cửa sổ ứng dụng vào vị trí ban đầu khi bạn kết nối lại máy tính với (các) hiển thị.



Để quay về bố cục ưa thích, trước hết chọn **Save current window layout (Lưu bố cục cửa sổ hiện tại)** và sau đó **Restore saved window layout (Khôi phục bố cục cửa sổ đã lưu)**.



Bạn có thể sử dụng các màn hình có mẫu mã hoặc độ phân giải khác nhau theo thói quen hàng ngày, đồng thời có thể áp dụng các bố cục cửa sổ khác nhau cho chúng. DDM nhận dạng màn hình mà bạn đã kết nối lại và khôi phục các vị trí ứng dụng sao cho phù hợp.

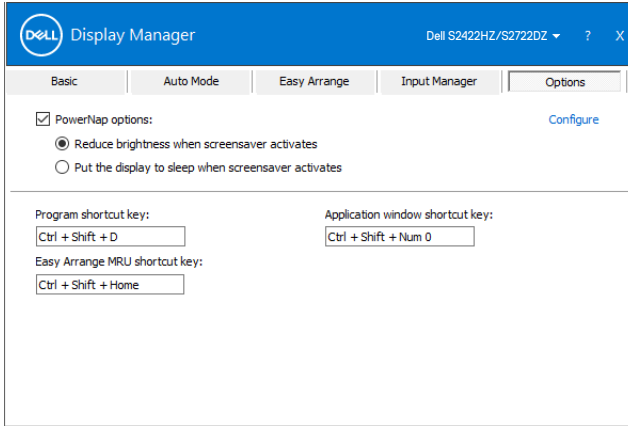
Nếu muốn thay thế một màn hình trong cấu hình ma trận, bạn có thể lưu bố cục cửa sổ trước khi thay thế, đồng thời khôi phục bố cục đó sau khi lắp đặt màn hình mới.

 **LƯU Ý: Bạn phải tiếp tục chạy các ứng dụng để sử dụng tính năng này. DDM không khởi chạy các ứng dụng.**



Áp dụng Tính năng Tiết kiệm Năng lượng

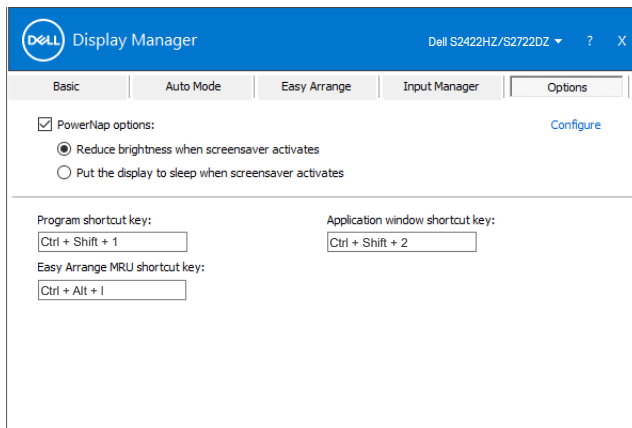
Tab **Options (Tùy chọn)** trên các mẫu màn hình Dell được hỗ trợ sẽ cung cấp các tùy chọn bảo toàn năng lượng PowerNap. Bạn có thể thiết lập độ sáng ở mức tối thiểu hoặc đặt màn hình ở chế độ ngủ khi ảnh bảo vệ màn hình được kích hoạt.



Xác định các phím tắt

Bạn có thể chỉ định các phím shortcut để truy cập nhanh vào các chức năng DDM sau đây:

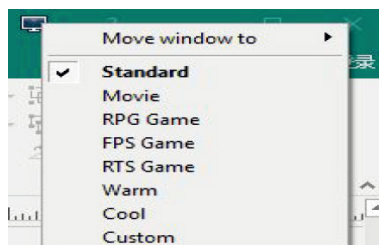
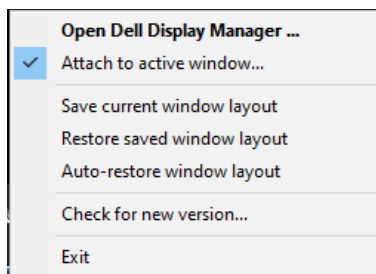
- **Lập trình phím tắt:** để mở nhanh hộp hội thoại **Thiết Đặt Nhanh**.
- **Phím tắt Easy Arrange MRU:** để áp dụng nhanh 6 bố cục cửa sổ mới sử dụng.
- **Phím tắt cửa sổ ứng dụng:** để mở nhanh menu các tùy chọn khi ở **Chế Độ Tự Động** và **Easy Arrange**.



Đính Kèm DDM vào Cửa Sổ Hoạt Động (Chỉ áp dụng ở Windows 10)

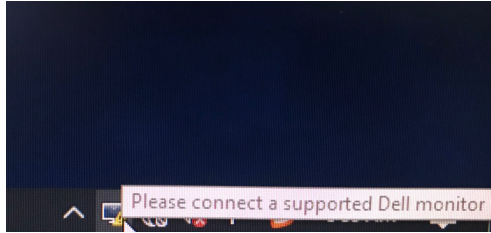
Biểu tượng DDM có thể được đính kèm vào cửa sổ hoạt động mà bạn đang thao tác. Nhấp vào biểu tượng để truy cập nhanh các tính năng sau.

Tính Năng	Chức Năng	Mô Tả
Đính Kèm DDM vào Cửa Sổ Hoạt Động (Chỉ áp dụng ở Windows 10)	Thay đổi có sẵn hoặc tích hợp vào các mục khác nhau Kích hoạt phím tắt.	Biểu tượng DDM có thể được gắn với một cửa sổ đang hoạt động và bạn có thể dễ dàng chuyển đổi vị trí cửa sổ, thay đổi chế độ cài sẵn màu và <u>gán chế độ cài sẵn tự động</u> . Ở cửa sổ ứng dụng đang chạy, ấn Ctrl+Shift+Ins để kích hoạt menu DDM đã được đính kèm.
	Di chuyển cửa sổ ứng dụng trong số các cell Easy Arrange	Gửi cửa sổ ứng dụng tới cell Easy Arrange trước đó/tiếp theo.
	Di chuyển cửa sổ ứng dụng trong số các hiển thị	Gửi cửa sổ ứng dụng tới hiển thị trước đó/tiếp theo.

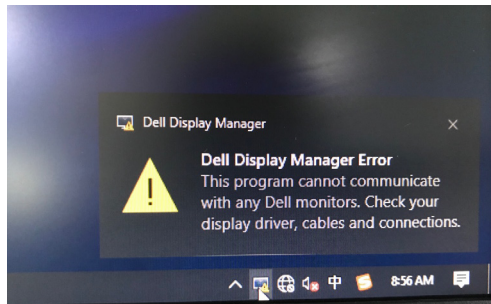


Xử lý Sự cố

Nếu DDM không hoạt động với màn hình của bạn, biểu tượng sau đây sẽ hiển thị trong khay thông báo.



Hãy bấm vào biểu tượng để DDM hiển thị thông báo lỗi chi tiết hơn.



LƯU Ý: DDM chỉ hoạt động với màn hình mang nhãn hiệu Dell. Trình quản lý Màn hình Dell không hỗ trợ các loại màn hình của mọi hãng sản xuất khác.

Nếu DDM không thể phát hiện và/hoặc tương tác với hiển thị Dell được hỗ trợ, vui lòng thực hiện các thao tác sau để khắc phục sự cố:

1. Đảm bảo cáp video được kết nối đúng cách với cả màn hình và máy tính. Các đầu nối phải được cắm chặt vào đúng vị trí.
2. Kiểm tra hiển thị OSD để đảm bảo đã bật DDC/CI.
3. Đảm bảo bạn sử dụng trình điều khiển hiển thị chính xác và mới nhất của nhà cung cấp đồ họa (Intel, AMD, NVIDIA, v.v.). Trình điều khiển hiển thị thường là nguyên nhân gây ra sự cố DDM.
4. Tháo mọi đế cắm, thiết bị mở rộng cáp, hoặc bộ chuyển đổi giữa màn hình và cổng đồ họa. Một số thiết bị mở rộng cáp, bộ hub hoặc bộ chuyển đổi giá rẻ có thể không hỗ trợ DDC/CI một cách thích hợp và có thể khiến cho DDM bị lỗi. Hãy cập nhật driver lên phiên bản mới nhất khi có sẵn.
5. Khởi động lại máy tính.



DDM có thể không tương thích với các hiển thị sau:

- Mẫu hiển thị Dell sản xuất trước năm 2013 và các hiển thị Dell dòng D. Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập trang <https://www.dell.com/support/monitors>.
- Hiển thị trò chơi sử dụng công nghệ G-sync dựa trên Nvidia
- Hiển thị ảo và không dây không hỗ trợ DDC/CI
- Một số mẫu hiển thị DP 1.2 đầu tiên, có thể cần phải tắt MST/DP 1.2 bằng hiển thị OSD

Nếu máy tính của bạn được kết nối Internet, bạn sẽ được gợi ý nâng cấp lên phiên bản DDM mới hơn nếu có. Bạn nên tải và cài đặt ứng dụng DDM mới nhất. Nhấp chuột phải vào biểu tượng DDM để kiểm tra phiên bản DDM mới nhất.

