

Dell USB-C-Monitor

P2423DE/P2723DE

Dell Display Manager

Bedienungsanleitung

Modell: P2423DE/P2723DE
Richtlinienmodell: P2423DEc/P2723DEc





HINWEIS: Ein HINWEIS zeigt wichtige Informationen an, die Ihnen helfen können, ein besseres Verständnis von Ihrem Computer zu erlangen.



ACHTUNG: ACHTUNG zeigt mögliche Hardwareschäden und Datenverluste an, falls Anweisungen nicht befolgt werden.



WARNUNG: Eine WARNUNG zeigt eine mögliche Gefahr von Sachschäden und (lebensgefährlichen) Personenschäden an.

Copyright © 2022 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken der Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Andere Marken könnten Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2022 – 02

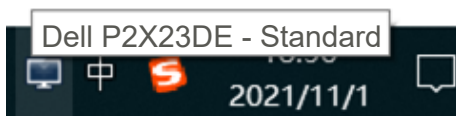
Rev. A00

Inhalt

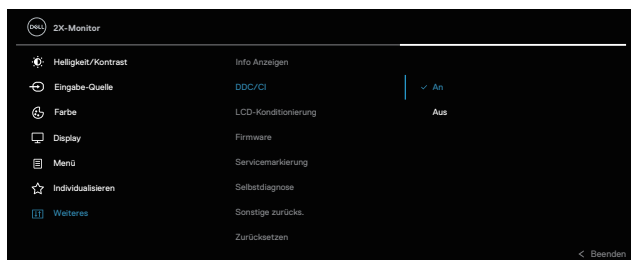
Übersicht	4
Optionen Quick Settings (Schnelleinstellungen) wählen	5
Grundlegende Displayoptionen einstellen	7
Anwendungen voreingestellte Modi zuweisen ...	9
Fenster mit Easy Arrange einfach anordnen.....	10
Mehrere Videoeingänge verwalten	13
Anwendungspositionen wiederherstellen.....	14
DDM an aktivem Fenster anbringen (nur Windows 10 und Windows 11)	16
Energiesparoptionen einstellen.....	17
Andere Schnell Tasten	18
Problemlösung.....	19

Übersicht

Dell Display Manager ist eine Anwendung, mit der Nutzer die Einstellungen ihres unterstützten Dell-Monitors, wie Helligkeit, Kontrast und voreingestellte Modi, konfigurieren können. Nach der Installation ist Dell Display Manager über die Taskleiste zugänglich. Informationen über die am System angeschlossenen Monitore sind verfügbar, wenn Sie den Mauszeiger über das Symbol in der Taskleiste bewegen.



 **HINWEIS: Dell Display Manager nutzt den Kanal Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) zur Kommunikation mit Ihrem Monitor. Stellen Sie sicher, dass DDC/CI wie nachstehend im Menü aktiviert ist:**



Optionen Quick Settings (Schnelleinstellungen) wählen

Durch Anklicken des Symbols von Dell Display Manager im Benachrichtigungsfeld öffnet sich das Fenster **Quick Settings (Schnelleinstellungen)**.

Wenn mehr als ein unterstützter Dell-Monitor an das System angeschlossen ist, lässt sich mit der Dropdown-Liste Display ein bestimmter Zielmonitor auswählen.

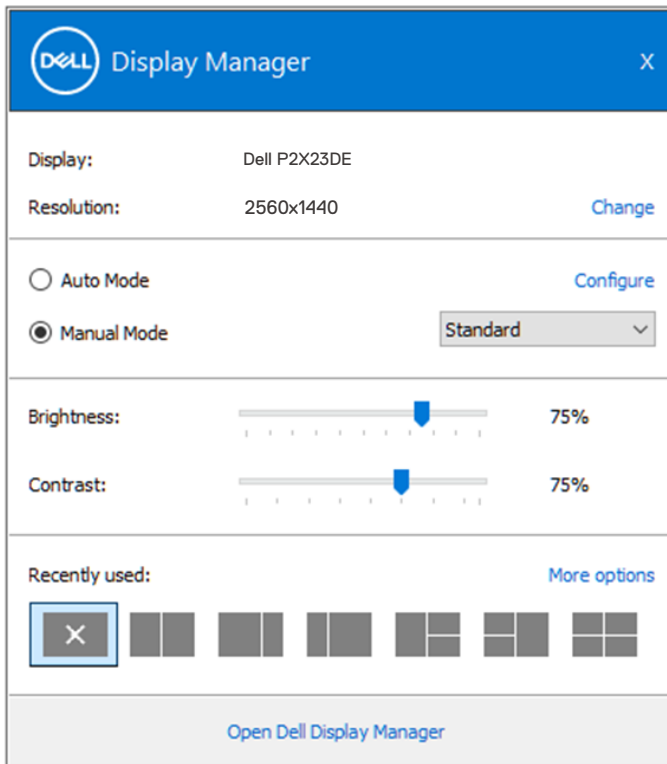
Im Fenster **Quick Settings (Schnelleinstellungen)** können Sie auch Folgendes ändern:

- *Auflösung

- *Auto Mode (Auto-Modus) oder Manual Mode (Manueller Modus) der Bildschirmdarstellung

- *Helligkeits- und Kontraststufen

- *Easy-Arrange-Fensterlayouts für den Monitor



Im Fenster **Quick Settings (Schnelleinstellungen)** können Sie für fortschrittliche Einstellungen auch **Open Dell Display Manager (Dell Display Manager öffnen)** anklicken.

 HINWEIS:

Merkmal	Funktion	Beschreibung
Schneller DDM-Zugriff	Schnelltaste zum Aufrufen der DDM-Benutzeroberfläche.	Strg + Shift + D
	Einzelnen Monitor in Multi-Monitor-Konfiguration steuern	Wählen Sie den Monitor aus dem Auswahllenü; der ausgewählte Monitor wird mit einem Dell-Logo angezeigt. Verschieben Sie DDM-Benutzeroberfläche auf den zu steuernden Monitor. Drücken Sie zum Aufrufen der Mini-Benutzeroberfläche unter dem Mauszeiger Strg + Shift + D.



Grundlegende Displayoptionen einstellen

Mit **Manual Mode (Manueller Modus)** können Sie manuell einen voreingestellten Modus wählen. Wählen Sie **Auto Mode (Auto-Modus)**, um einen voreingestellten Modus basierend auf der aktiven Anwendung anzuwenden. Eine eingeblendete Bildschirmmeldung zeigt den aktuell voreingestellten Modus an, sobald er sich ändert. Die ausgewählte Helligkeits- und Kontraststufe des Monitors kann über das **Basic (Basis)**-Register auch direkt angepasst werden.

The screenshot shows the Dell Display Manager application window. The title bar includes the Dell logo, the text "Display Manager", and the monitor model "Dell P2X23DE" with help and close buttons. The interface has five tabs: "Basic", "Auto Mode", "Easy Arrange", "Input Manager", and "Options". The "Basic" tab is active. It displays the "Resolution" as 2560x1440 with a "Change" link. Below this, there are two radio button options: "Auto Mode" (with a "Configure" link) and "Manual Mode" (which is selected). Under "Manual Mode", there is a label "Choose a preset mode:" and a dropdown menu currently set to "Standard". At the bottom, there are sliders for "Brightness" and "Contrast", both of which are set to 75%.

 **HINWEIS:** Wenn mehrere Dell-Monitore verbunden sind, wählen Sie zur Anwendung der Helligkeits-, Kontrast- und Farbvoreinstellungen auf alle Monitore „Displaymatrix-Steuerung aktivieren“.



 Display Manager

Dell P2X23DE ? X

Basic

Auto Mode

Easy Arrange

Input Manager

Options

Resolution:

2560x1440

Change

☐ Auto Mode

Use preset mode assignments for active applications

Configure

☒ Manual Mode

Choose a preset mode:

Standard

Brightness:

75%

Contrast:

75%

☐ Enable display matrix control



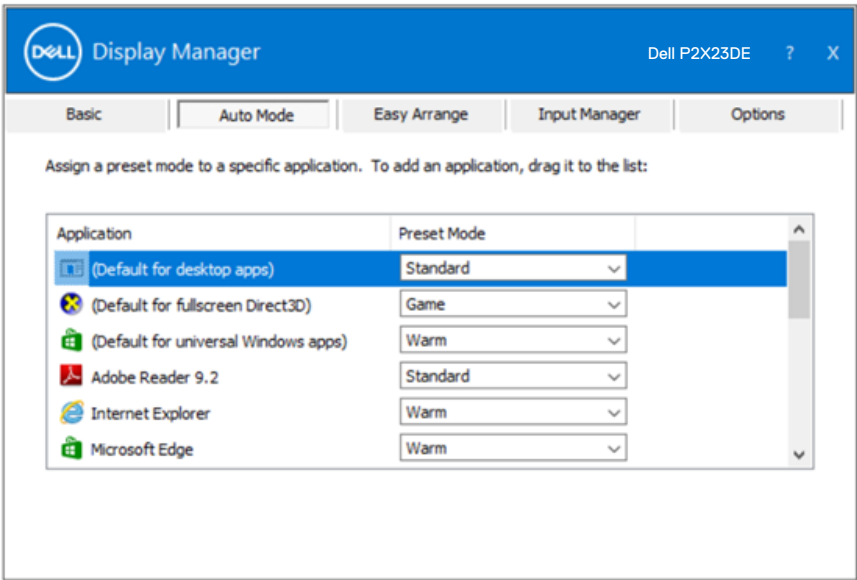
Anwendungen voreingestellte Modi zuweisen

Das **Auto Mode (Auto-Modus)**-Register ermöglicht Ihnen die Verbindung eines bestimmten Voreingestellte Modi mit einer bestimmten Anwendung und dessen automatische Übernahme. Ist der **Auto Mode (Auto-Modus)** aktiviert, schaltet der Dell Display Manager automatisch zum entsprechenden **Voreingestellte Modi**, sobald die verknüpfte Anwendung aktiviert wird. Der einer bestimmten Anwendung zugewiesene **Voreingestellte Modi** kann bei jedem angeschlossenen Monitor identisch oder von einem Monitor zum nächsten Monitor unterschiedlich sein.

Der Dell Display Manager wurde für viele gängige Anwendungen im voraus konfiguriert. Um der Zuweisungsliste eine neue Anwendung hinzuzufügen, ziehen Sie die Anwendung einfach vom Desktop, dem Windows Start-Menü oder von einer anderen Stelle zur Liste und legen Sie sie dort ab.

 **HINWEIS: Zuweisungen eines Voreinstellungsmodus für Batch-Dateien, Skripte, Ladeprogramme und nicht ausführbare Dateien, wie ZIP-Archive oder gepackte Dateien, werden nicht unterstützt.**

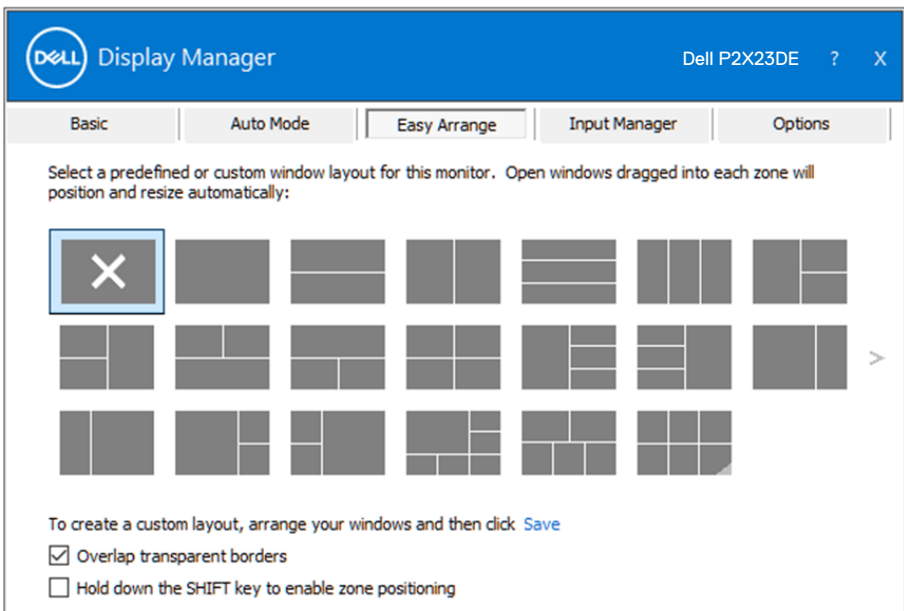
Sie können den zu verwendenden Spiel-Voreinstellungsmodus auch konfigurieren, wann immer eine DirectX3D-Anwendung im Vollbildmodus läuft. Weisen Sie zur Verhinderung einer Anwendung vom Nutzungsmodus einen anderen Voreinstellungsmodus.



Fenster mit Easy Arrange einfach anordnen

An unterstützten Dell-Monitoren ermöglicht das Register **Easy Arrange** die einfache Anordnung offener Fenster in einem der vordefinierten Layouts durch Ziehen in die einzelnen Bereiche. Drücken Sie „>“ oder suchen Sie mit der Taste-nach-oben-/Taste-nach-unten-Taste nach weiteren Layouts. Ordnen Sie die offenen Fenster zum Erstellen eines angepassten Layouts, klicken Sie dann auf **Save (Speichern)**.

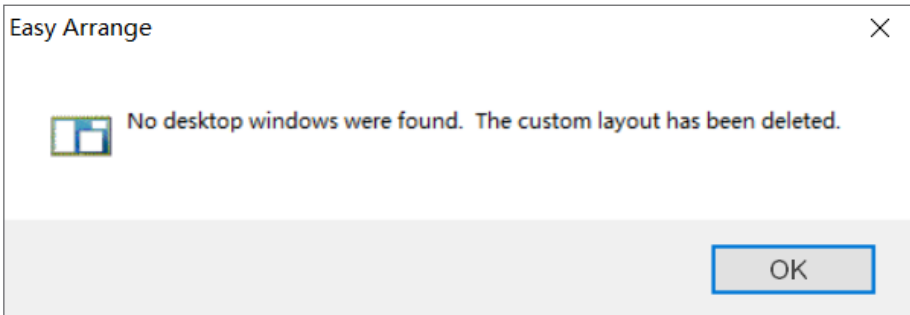
Wählen Sie zunächst Schritte mit **Easy Arrange** einen Zielmonitor und eines der vordefinierten Layouts. Die Bereiche für dieses Layout werden vorübergehend am Monitor angezeigt. Ziehen Sie anschließend ein offenes Fenster über den Monitor. Während das Fenster gezogen wird, wird das aktuelle Fensterlayout angezeigt und ein aktiver Bereich, den das Fenster passiert, wird hervorgehoben. Ziehen Sie jederzeit das Fenster in den aktiven Bereich, wenn das Fenster in diesem Bereich platziert werden soll.



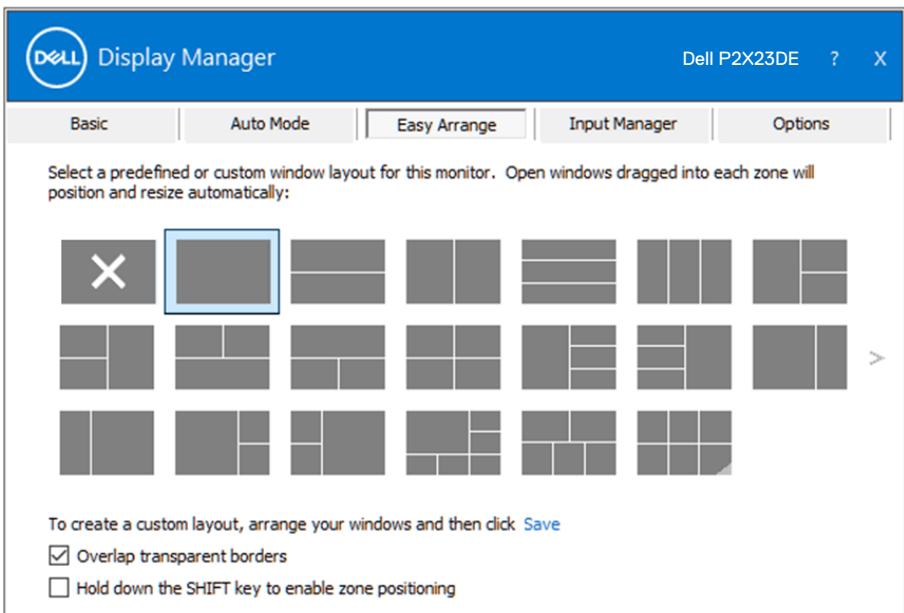
Passen Sie zum Erstellen eines angepassten Fensterlayouts Größe und Position der Fenster auf dem Desktop an; klicken Sie dann auf den Speichern-Link in **Easy Arrange**. Größe und Position der Fenster werden als angepasstes Layout gespeichert und das Symbol des angepassten Layouts wird erstellt.



 **HINWEIS:** Diese Option speichert nicht die geöffneten Applikationen. Nur Größe und Position der Fenster werden gespeichert.



Wählen Sie zur Nutzung des angepassten Layouts das Symbol des angepassten Layouts. Zum Löschen des aktuell gespeicherten angepassten Layouts schließen Sie alle Fenster auf dem Desktop und klicken dann auf den Speichern-Link in **Easy Arrange**.



Es gibt fortschrittliche Möglichkeiten zur Nutzung von Easy Arrange. Bitte beachten die folgende Tabelle.

Merkmal	Funktion	Beschreibung
Erweitertes Easy Arrange	Angepasste Layouts	5 angepasste Easy Arrange -Muster Speichern und benennen. x*y-Muster Konfigurieren.
	6 MRU- (Most-Recently-Used) Layouts	Zum Umschalten zwischen den letzten 6 MRU-Layouts Strg + Shift + Home Drücken.
	Spontane Größenanpassung der Partition	Strg während der Größenanpassung des aktuellen Easy Arrange -Layouts zur Anpassung der Größe und Anzahl Zellen in einem Layout gedrückt halten. Neu gebildetes Easy Arrange -Muster wird in der Easy Arrange -Symbolposition gespeichert. Strg beim Anklicken eines modifizierten Layoutsymbols zur Wiederherstellung des Standardlayouts Gedrückt halten.
	Easy-Arrange -Layouts für Hochformat	Hochformat- Easy Arrange -Symbole werden bei Drehung des Monitors gedreht.

 **HINWEIS: Eine Anwendung benötigt möglicherweise eine minimale effektive Auflösung für ihr Anwendungsfenster. Solch eine Anwendung passt eventuell nicht in eine Easy-Arrange-Zone, falls die Zone kleiner ist als die erforderliche Fenstergröße.**

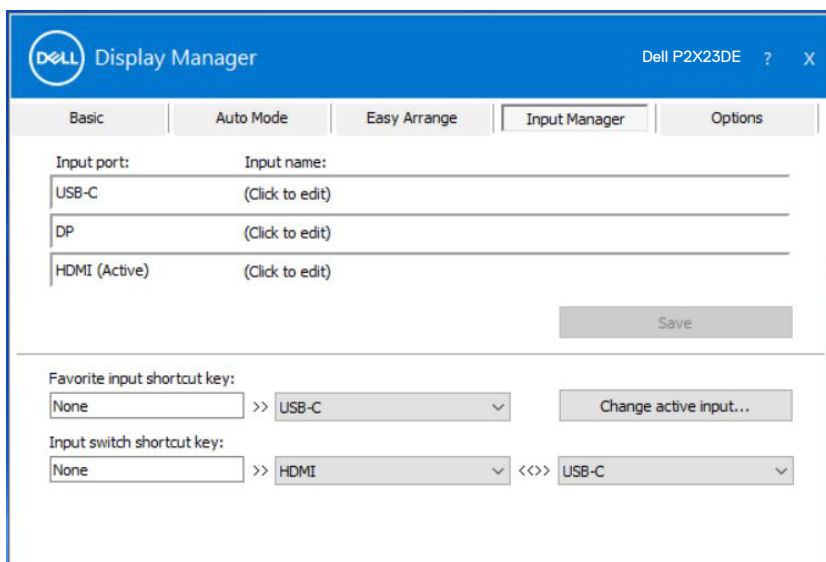


Mehrere Videoeingänge verwalten

Das Register **Input Manager (Eingangsmanager)** ermöglicht Ihnen die Verwaltung mehrerer an Ihrem Dell-Monitor angeschlossener Videoeingänge. Dadurch kann beim Arbeiten mit mehreren Computern mühelos zwischen Eingängen umgeschaltet werden.

Alle an Ihrem Monitor verfügbaren Videoeingänge werden aufgelistet. Sie können jedem Eingang einen gewünschten Namen geben. Bitte speichern Sie die Änderungen nach der Bearbeitung.

Sie können eine Schnelltaste zum schnellen Umschalten zu Ihrem bevorzugten Eingang und eine weitere Schnelltaste zum schnellen Umschalten zwischen zwei häufig genutzten Eingängen festlegen.



Dell Display Manager Dell P2X23DE ? X

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

Input port: Input name:

USB-C (Click to edit)

DP (Click to edit)

HDMI (Active) (Click to edit)

Save

Favorite input shortcut key:

None >> USB-C Change active input...

Input switch shortcut key:

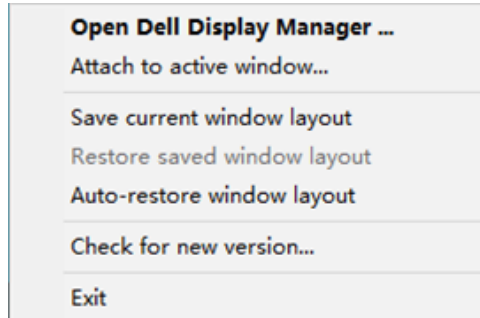
None >> HDMI <<>> USB-C

 **HINWEIS:** Dell Display Manager (DDM) kommuniziert mit Ihrem Monitor, selbst wenn er das Video von einem anderen Computer anzeigt. Sie können Dell Display Manager auf einem häufig verwendeten Computer installieren und den Eingangswechsel von diesem aus steuern. Zudem können Sie Dell Display Manager auf weiteren mit dem Monitor verbundenen Computern installieren.

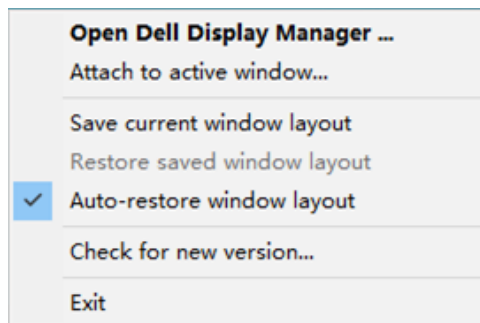


Anwendungspositionen wiederherstellen

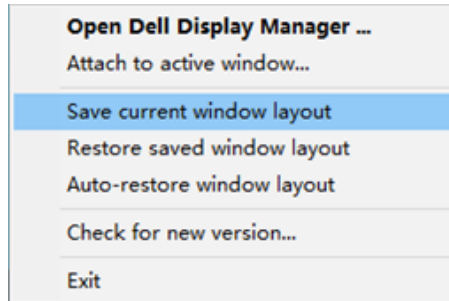
Dell Display Manager kann Ihnen bei der Rücksetzung der Anwendungsfenster auf ihre Positionen helfen, wenn Sie Ihren Computer erneut mit dem/den Monitor(en) verbinden. Sie können schnell auf diese Funktion zugreifen, indem Sie das Symbol von Dell Display Manager im Infotray mit der rechten Maustaste anklicken.



Wenn Sie „**Auto-restore window layout (Fensterlayout automatisch wiederherstellen)**“ wählen, werden Positionen Ihrer Anwendungsfenster verfolgt und von Dell Display Manager gespeichert. Dell Display Manager platziert die Anwendungsfenster automatisch in ihren ursprünglich Positionen, wenn Sie Ihren Computer erneut mit Ihrem/Ihren Monitor(en) verbinden.



Wenn Sie nach Verschieben der Anwendungsfenster zu einem bevorzugten Layout zurückkehren möchten, können Sie erst „**Save current window layout (Aktuelles Fensterlayout speichern)**“ und später „**Restore saved window layout (Gespeichertes Fensterlayout wiederherstellen)**“ wählen.



Sie können Monitore mit verschiedenen Modellen und Auflösungen in Ihrer täglichen Routine nutzen und verschiedene Fensterlayouts auf sie anwenden. Dell Display Manager kann den erneut angeschlossenen Monitor erkennen und Anwendungspositionen entsprechend wiederherstellen. Falls Sie einen Monitor in einer Monitormatrix-Konfiguration ersetzen müssen, können Sie das Fensterlayout vor der Auswechslung speichern und das Layout nach Installation eines neuen Monitors wiederherstellen.

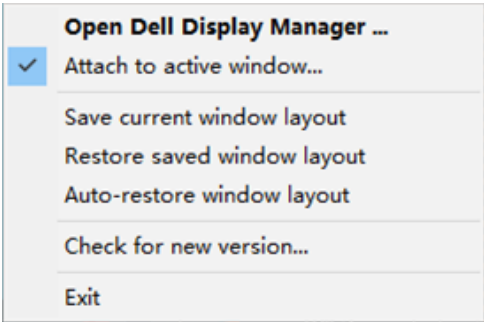
 **HINWEIS: Damit Sie von dieser Funktion profitieren können, sollten Ihre Anwendungen laufen. Dell Display Manager startet Anwendungen nicht.**



DDM an aktivem Fenster anbringen (nur Windows 10 und Windows 11)

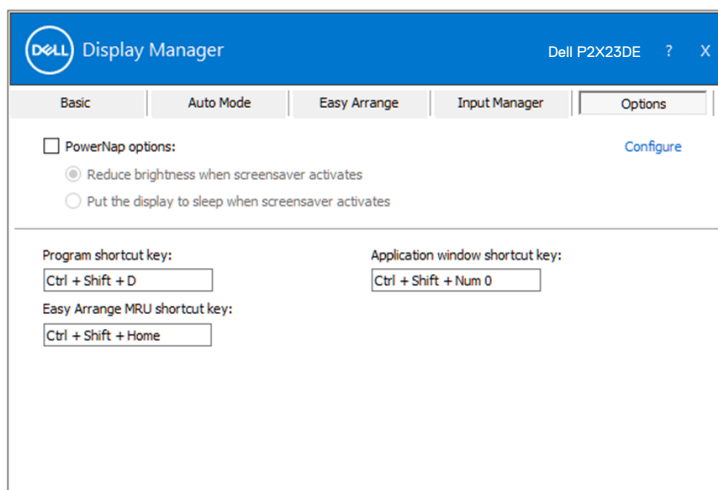
DDM-Symbol kann am aktiven Fenster, in dem Sie arbeiten, anbringen. Für einfachen Zugriff auf folgende Funktionen und Merkmale auf das Symbol klicken.

Merkmal	Funktion	Beschreibung
DDM an aktivem Fenster anbringen (nur Windows 10 und Windows 11)	Voreinstellung ändern oder an verschiedenen Partitionen einrasten	DDM-Symbol am aktiven Fenster angebracht und der Nutzer kann mühelos die Fensterposition ändern, den Farbvoreinstellungsmodus ändern und den automatischen Voreinstellungsmodus zuordnen.
	Auslöser-Schnelltaste	In einem laufenden App-Fenster wird durch Drücken von Strg + Shift + Einf das angebrachte DDM-Menü ausgelöst.
	App-Fenster zwischen Easy Arrange -Zellen verschieben	App-Fenster zur Die vorherigen/ nächsten Easy Arrange -Zelle Senden.
	App-Fenster zwischen Monitoren verschieben	App-Fenster zum Die vorherigen/ nächsten Monitor Senden.



Energiesparoptionen einstellen

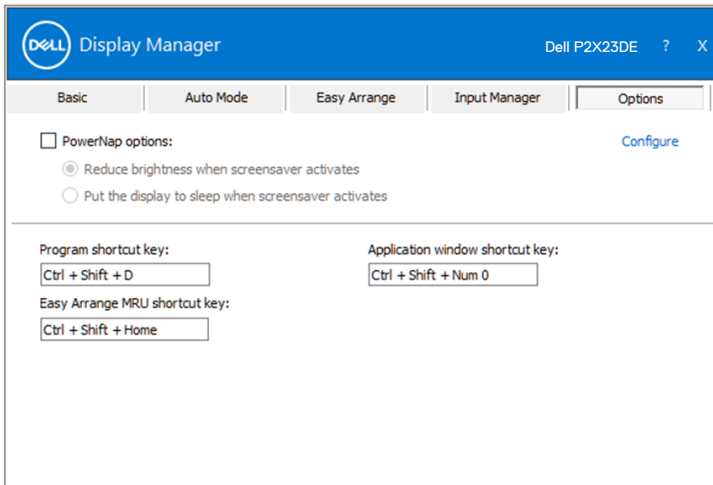
Bei unterstützten Dell-Monitormodellen ist ein Register **Options (Optionen)** verfügbar, das Zugriff auf PowerNap-Energiesparoptionen bietet. Sie können die Helligkeit des Monitors auf das Minimum einstellen oder den Monitor in den Ruhezustand versetzen, wenn der Bildschirmschoner aktiviert ist.



Andere Schnelltasten

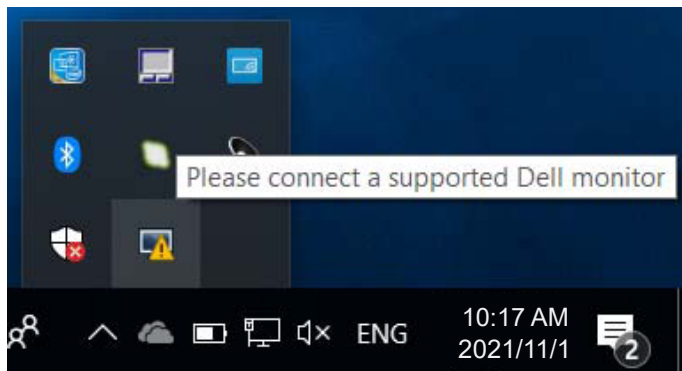
Direkttasten können für die folgenden Aktionen definiert werden:

- **Program shortcut key (Programmschnelltaste):** Zum schnellen Öffnen des Dialogfensters **Quick Settings (Schnelleinstellungen)**.
- **Easy Arrange MRU shortcut key (Easy-Arrange-MRU-Schnelltaste):** Zum schnellen Anwenden der 5 zuletzt verwendeten Fensterlayouts.
- **Application window shortcut key (App-Fenster-Schnelltaste):** Zum Einblenden eines Schnellmenüs für Optionen unter **Auto Mode (Auto-Modus)** und **Easy Arrange**.

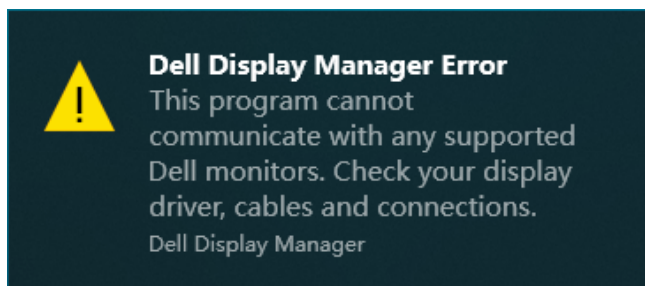


Problemlösung

DDM funktioniert nur mit unterstützten Dell-Monitoren. DDM unterstützt keine Monitore von anderen Herstellern. Falls DDM mit Ihrem Monitor nicht funktioniert, zeigt DDM das nachstehende Symbol in Ihrem Benachrichtigungsfeld.



Wenn das Symbol angeklickt wird, zeigt **DDM** eine detailliertere Fehlermeldung.



Falls DDM einen unterstützten Dell-Monitor nicht erkennt und/oder nicht mit ihm kommunizieren kann, versuchen Sie es bitte mit den folgenden Schritten zur Problemlösung:

1. Stellen Sie sicher, dass das Videokabel richtig an Ihren Monitor und Computer angeschlossen ist. Die Anschlüsse müssen fest eingesteckt sein.
2. Prüfen Sie im Bildschirmmenü des Monitors, ob DDC/CI aktiviert ist.
3. Achten Sie darauf, den richtigen und neuesten Grafikkartentreiber von Ihrem Grafikkartenhersteller (z. B. Intel, AMD und NVIDIA) zu haben. Inkompatible oder ältere Version des Grafikkartentreibers verursacht DDM-Fehler.



4. Entfernen Sie Docking-Stations, Verlängerungskabel und Konverter zwischen Monitor und Grafikananschluss. Einige billige Verlängerungskabel, Hubs und Konverter unterstützen DDC/CI nicht richtig und sorgen möglicherweise dafür, dass die DDM-Anwendung nicht funktioniert. Aktualisieren Sie den Treiber eines solchen Gerätes, falls eine neuere Version verfügbar ist.
5. Starten Sie Ihren Computer neu.

DDM funktioniert mit folgenden Monitoren möglicherweise nicht:

- Dell-Monitormodelle von 2013 oder älter und Dell-Monitore der D-Serie. Weitere Informationen erhalten Sie auf den Produktsupport-Webseiten von Dell.
- Gaming-Monitore mit Nvidia-basierter G-Sync-Technologie.
- Virtuelle und kabellose Displays unterstützen kein DDC/CI.
- An älteren Monitormodellen mit DisplayPort-Version 1.2 müssen Sie MST/DP 1.2 möglicherweise über das OSD-Menü am Monitor deaktivieren.

Falls Ihr Computer mit dem Internet verbunden ist, werden Sie durch eine Meldung informiert, sobald eine neuere Version der DDM-Anwendung verfügbar ist. Sie sollten die aktuellste DDM-Anwendung herunterladen und installieren.

Sie können auch manuell nach einer neuen Version suchen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das DDM-Symbol klicken, während Sie die Shift-Taste gedrückt halten.

