

**Dell UltraSharp 32
videokonferenční monitor
U3223QZ
Dell Display Manager
Uživatelská příručka**

**Model: U3223QZ
Regulační model: U3223QZt**





POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám mohou pomoci s efektivnějším používáním vašeho produktu.

Copyright © 2022 Dell Inc. či pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC, a jiné ochranné známky jsou ochrannými známkami společnosti Dell Inc. Či jejích poboček. Jiné ochranné známky mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

2022 – 03

Rev. A00

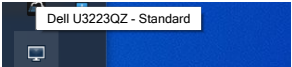
Obsah

Přehled	4
Použití dialogu rychlého nastavení	5
Nastavení základních funkcí zobrazení	7
Správa funkcí monitoru pomocí nástroje Multi-Monitor Sync (MMS)	8
Přiřazení přednastavených režimů aplikacím	9
Uspořádání oken pomocí funkce Easy Arrange	10
Správa mnoha vstupů videa	12
Obnovení pozic aplikací	16
Použití funkcí pro úsporu energie	18
Jiné klávesové zkratky	19
Přichycení DDM k aktivnímu oknu (pouze Windows 10)	20
Řešení potíží	21

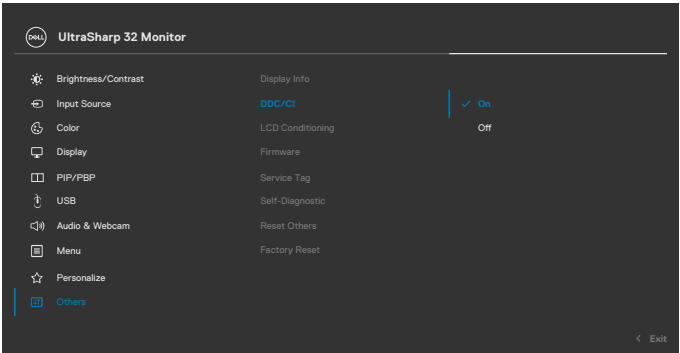


Přehled

Dell Display Manager je aplikace pro Microsoft Windows určená pro správu monitoru či skupinu monitorů. Umožňuje manuální nastavení zobrazeného obrazu, přiřazení automatického nastavení, správu energie, organizaci oken, rotaci obrazu a další funkce u vybraných monitorů Dell. Po instalaci se Dell Display Manager spustí při každém spuštění systému a zobrazí svou ikonu na panelu oznámení. Informace o monitorech připojených k systému se zobrazí při umístění myši nad ikonu panelu oznámení.

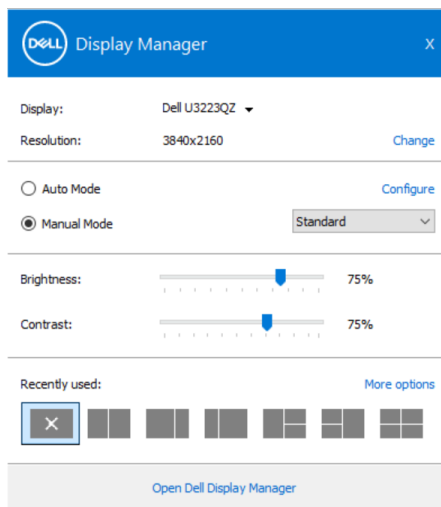


POZNÁMKA: Dell Display Manager používá kanál DDC/CI pro komunikaci s vaším monitorem. Ujistěte se, že DDC/CI je zapnutý v nabídce, jak je uvedeno níže.



Použití dialogu rychlého nastavení

Kliknutím na ikonu nástroje Dell Display Manager v oblasti upozornění se spustí dialogové okno **Quick Settings (Rychlá nastavení)**. Když je k počítači připojeno více podporovaných monitorů Dell, lze v nabídce vybrat konkrétní cílový monitor. V dialogovém okně **Quick Settings (Rychlá nastavení)** lze snadno upravovat jas, kontrast, rozlišení, rozvržení okna atd. Rovněž umožňuje automatické přepínání mezi režimy předvoleb nebo ruční výběr režimu předvolby.



Dialogové okno **Quick Settings (Rychlá nastavení)** také poskytuje přístup k pokročilému uživatelskému rozhraní Dell Display Manager, které se používá pro nastavení základních funkcí, konfiguraci automatického režimu a přístup k dalším funkcím.



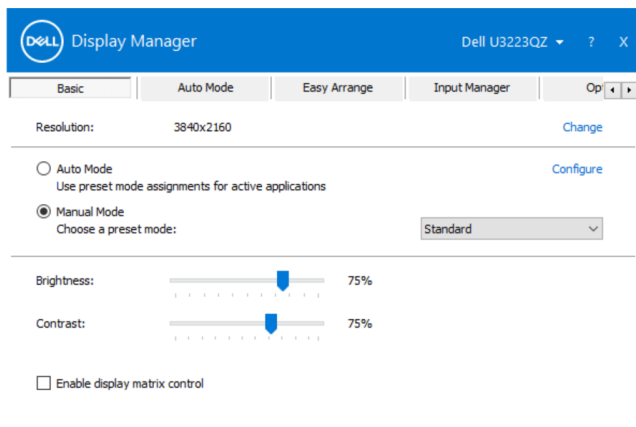
POZNÁMKA:

Možnost	Funkce	Popis
Rychlý přístup k DDM	Klávesová zkratka pro vyvolání uživatelského rozhraní DDM	• Ctrl + Shift + D • Mezi rozloženými Easy Arrange můžete procházet klávesami Page Up / Page Down nebo kliknutím na „>“.
	Ovládání individuálního monitoru ve vícemonitorové konfiguraci	• V rozevírací nabídce vyberte monitor. • Pokud je k vašemu počítači připojeno více monitorů, na vybraném monitoru se na vteřinu zobrazí ikona, která vás informuje, který monitor jste vybrali. • Kontrola funkcí monitoru. • Přesunutí uživatelského rozhraní DDM na ovládaný monitor. • Stisknutím kláves Ctrl + Shift + D zobrazíte pod ukazatelem myši malé uživatelské rozhraní.

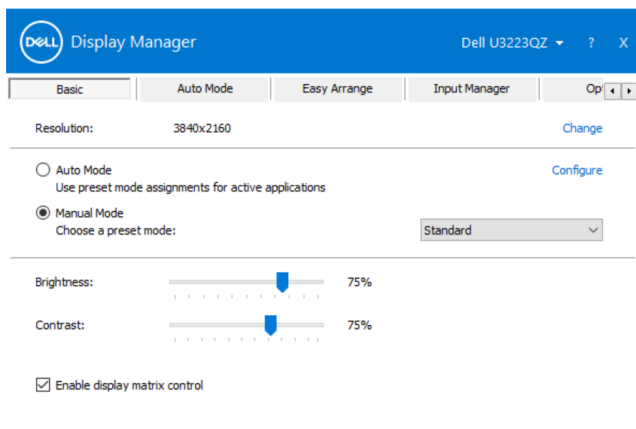


Nastavení základních funkcí zobrazení

Můžete zvolit **Manual Mode (Manuální režim)**, který vám umožňuje manuálně zvolit přednastavený režim nebo vybrat **Auto Mode (Automatický režim)**, který použije přednastavený režim na základě aktivní aplikace. Zpráva na obrazovce zobrazí aktuální přednastavený režim při každé jeho změně. **Brightness (Jas)** a **Contrast (Kontrast)** zvoleného monitoru lze také přímo nastavit z karty **Basic (Základní)**.

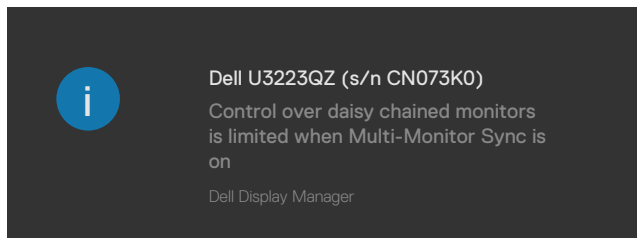


 **POZNÁMKA:** Máte-li připojeno několik monitorů Dell, zvolte volbu “Enable display matrix control” pro aplikování předvoleb jasu, kontrastu a barvy na všechny monitory.



Správa funkcí monitoru pomocí nástroje Multi-Monitor Sync (MMS)

Když je ZAPNUTÝ nástroj Multi-Monitor Sync (MMS), nástroj Dell Display Manager může spravovat pouze první monitor připojený k systému a má omezenou kontrolu nad ostatními zřetěženými monitory.



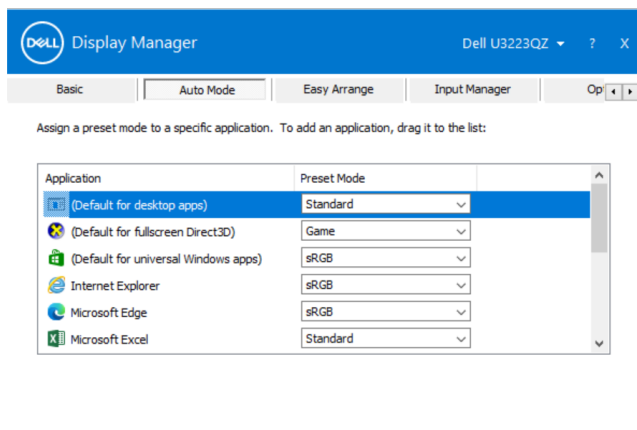
Přiřazení přednastavených režimů aplikacím

Karta automatického režimu **Auto Mode (Automatický režim)** vám umožňuje spojit určitý **Preset Mode (Přednastavený režim)** s konkrétní aplikací a automaticky ho použít. Když je zapnutý **Auto Mode (Automatický režim)** Dell Display Manager automaticky přepne na odpovídající **Preset Mode (Přednastavený režim)** při každé aktivaci související aplikace. **Preset Mode (Přednastavený režim)** přiřazený konkrétní aplikaci může být stejný na každém připojeném monitoru nebo se může na každém monitoru lišit.

Dell Display Manager je předkonfigurovaná pro mnoho oblíbených aplikací. Chcete-li přidat novou aplikaci do seznamu úkolů, jednoduše aplikaci přetáhněte z plochy, spouštěcí nabídky Windows nebo odkudkoli a umístěte ji do aktuálního seznamu.

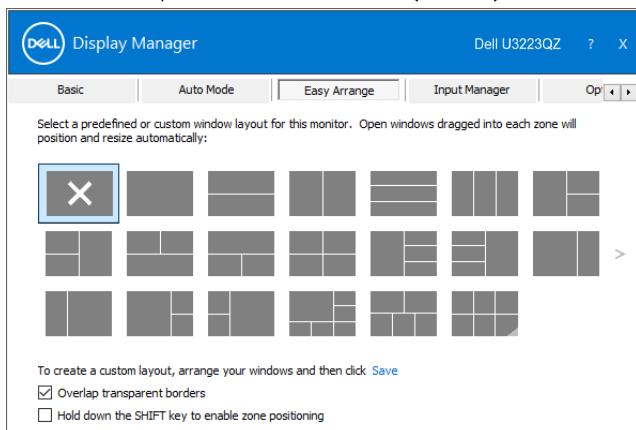
 **POZNÁMKA: Přiřazení Přednastaveného režimu pro dávkové soubory, skripty, zavaděče a nespustitelné soubory, jako jsou zip archivy či sbalené soubory, není podporováno.**

Můžete nakonfigurovat Herní přednastavený režim, kdykoli je aplikace Direct3D spuštěná v režimu celé obrazovky. Chcete-li aplikaci zabránit používat režim, přiřaďte jí jiný přednastavený režim.



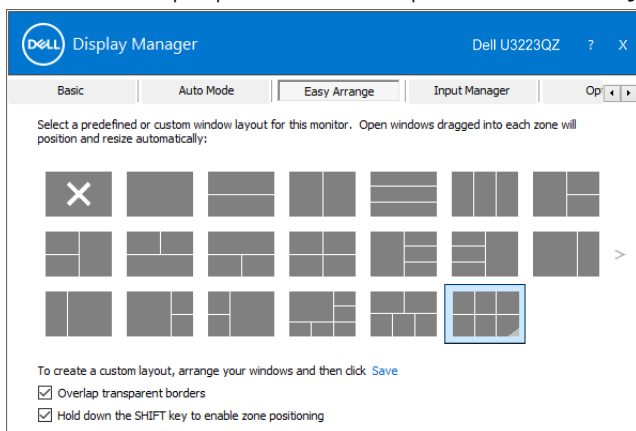
Uspořádání oken pomocí funkce Easy Arrange

Easy Arrange vám umožňuje efektivně uspořádat okna vaší aplikace na ploše. Nejdříve zvolte předdefinovaný vzor uspořádání, který vám vyhovuje, poté okna aplikace přetáhněte do definovaných zón. Stiskněte ">" nebo použijte klávesu Page Up/Page Down pro vyhledání dalších vzorů uspořádání. Pro vytvoření vlastního vzoru uspořádejte otevřená okna a poté klikněte na **Save (Uložit)**.

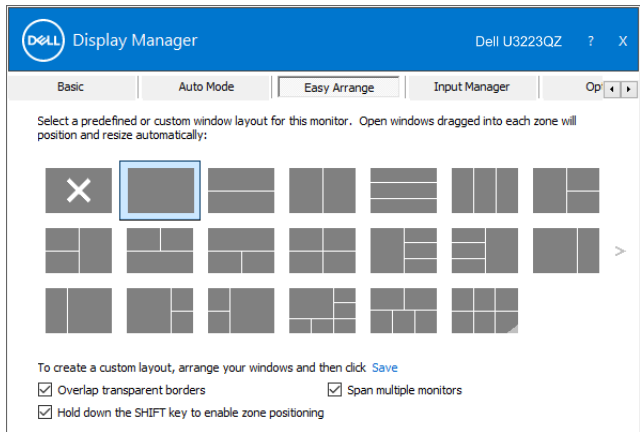


Pouze v operačním systému Windows 10 lze pro jednotlivé virtuální pracovní plochy použít různé rozvržení oken.

Pokud často používáte funkci Windows Snap, můžete zvolit **“Hold down the SHIFT key to enable zone positioning (Podržte klávesu SHIFT pro zapnutí nastavení zón)”**. Tím má funkce Windows Snap prioritu nad funkcí **Easy Arrange**. Poté budete muset stisknout klávesu Shift pro použití nastavení pomocí funkce **Easy Arrange**.



Pokud používáte více monitorů v soustavě nebo matici, uspořádání pomocí funkce **Easy Arrange** lze použít na všechny monitory jako jednu plochu. Zvolte volbu “**Span multiple monitors (Rozložit více monitorů)**” pro zapnutí této funkce. Budete muset monitory řádně spojit, aby byla funkce efektivní.



Existují další pokročilé způsoby používání funkce **Easy Arrange (Snadné uspořádání)**. Viz následující tabulka.

Možnost	Funkce	Popis
Vylepšená funkce Easy Arrange	Vlastní rozložení	• Uložení a pojmenování 5 vlastních vzorů Easy Arrange. • Konfigurace vzorů x*y.
	6 naposledy použitých rozložení	• Stisknutím kláves Ctrl + Shift + Home přepnete mezi 6 naposledy použitými rozloženými.
	Změna velikosti oddílu za chodu	• Podržením klávesy Ctrl při změně velikosti aktuálního rozložení Easy Arrange upravíte velikost a počet oddílů v rozložení. • Nově vytvořený vzor Easy Arrange se uloží do ikony Easy Arrange. • Podržením klávesy Ctrl při kliknutí na ikonu u praveného rozložení jej vrátíte do výchozího stavu.
	Rozložení Easy Arrange pro režim na výšku	• Při otočení monitoru se zobrazí ikony Easy Arrange režimu na výšku.

 **POZNÁMKA:** Některé aplikace mohou pro svá okna vyžadovat minimální efektivní rozlišení. Takové aplikace se nemusejí vejít do oblasti Easy Arrange, pokud je tato oblast menší než požadovaná velikost okna.

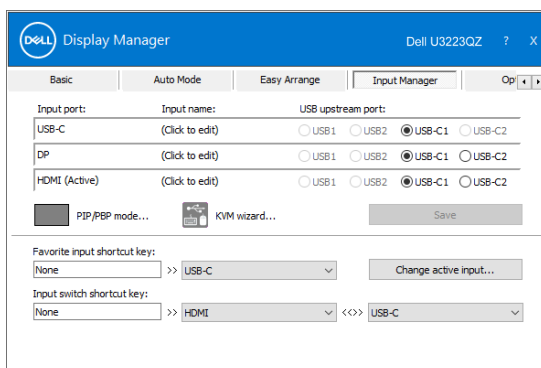


Správa mnoha vstupů videa

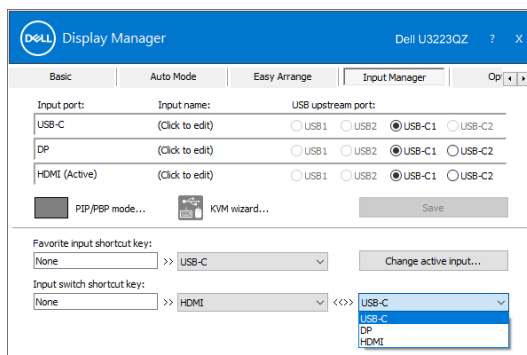
Karta Input Manager vám poskytuje pohodlné způsoby pro správu mnoha vstupů videa připojených k vašemu monitoru Dell. Díky tomu je přepínání mezi vstupy snadné, zatímco pracujete na mnoha počítačích.

Všechny porty vstupů videa dostupné pro váš monitor jsou uvedené v seznamu. Zadejte platný název vstupu a uložte změny.

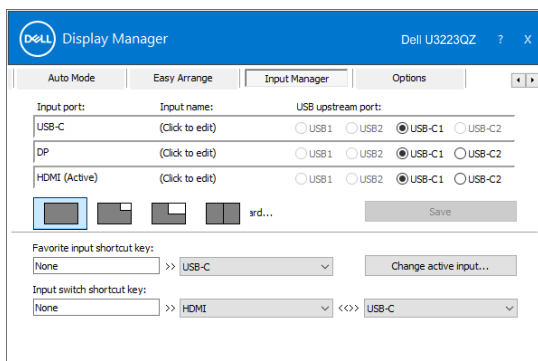
Můžete definovat klávesu zástupce pro rychlé přepnutí na váš oblíbený vstup a další klávesu zástupce pro rychlé přepínání mezi dvěma vstupy, pokud mezi nimi pracujete často.



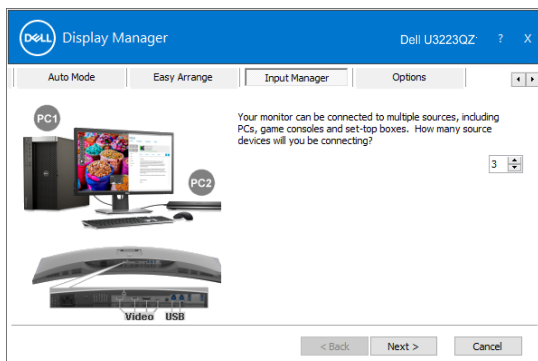
Můžete použít rozevírací nabídku pro přepnutí na jakýkoli zdroj vstupu.



Chcete-li použít funkci rozdělení plochy, kliknutím na PIP/PBP vyberte velikost okna, které chcete rozdělit, a potom stiskněte tlačítko Save (Uložit) a začněte používat funkci PIP/PBP.



Chcete-li použít funkci KVM, klikněte na KVM, zadejte počet počítačů, ke kterým se chcete připojit, a potom stiskněte tlačítko NEXT (DALŠÍ).



Podle pokynů průvodce vyberte portu vstupu videa a port výstupu USB pro připojení k portu a potom stiskněte tlačítko NEXT (DALŠÍ).

Dell Display Manager Dell U3223QZ ? X

Auto Mode Easy Arrange **Input Manager** Options

PC1 PC2

Select the video input port connected to PC #1

☐ USB-C ☒ HDMI (Active)

☐ DP

Assign a friendly name to PC #1
(Click to edit)

Select the USB upstream port connected to PC #1

☒ USB-C1 ☐ USB-C2

< Back Next > Cancel

Dell Display Manager Dell U3223QZ ? X

Auto Mode Easy Arrange **Input Manager** Options

PC1 PC2

Select the video input port connected to PC #2

☒ USB-C ☐ DP

Assign a friendly name to PC #2
(Click to edit)

Select the USB upstream port connected to PC #2

☒ USB-C1

< Back Next > Cancel

Dell Display Manager Dell U3223QZ ? X

Auto Mode Easy Arrange **Input Manager** Options

PC1 PC2

Select the video input port connected to PC #3

☒ DP

Assign a friendly name to PC #3
(Click to edit)

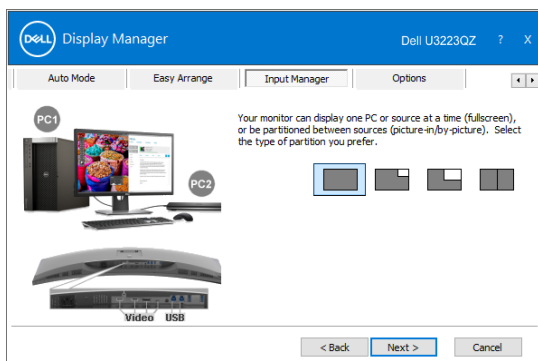
Select the USB upstream port connected to PC #3

☒ USB-C1 ☐ USB-C2

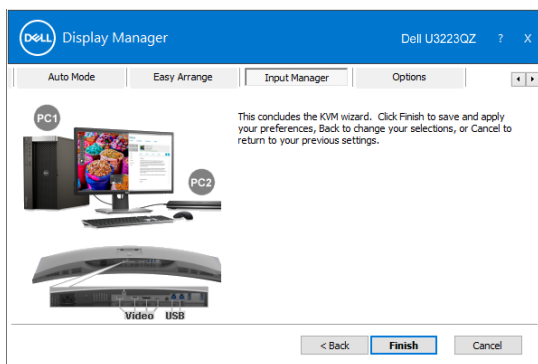
< Back Next > Cancel



V tomto rozhraní lze rovněž používat funkci PIP/PBP.



Potom dokončete své možnosti kliknutím na tlačítko Finish (Dokončit).

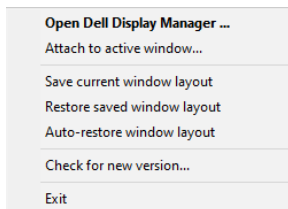


POZNÁMKA: DDM komunikuje s vaším monitorem i v případě, kdy monitor zobrazuje video z jiného počítače. Můžete si nainstalovat DDM na počítač, který často používáte a ovládat zdroj jeho přepínáním z tohoto počítače. DDM můžete nainstalovat také na jiné počítače připojené k monitoru.

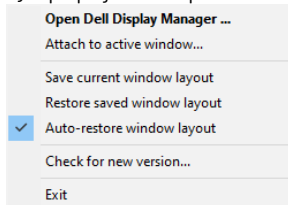


Obnovení pozic aplikací

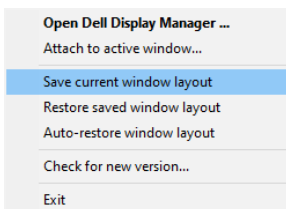
DDM vám může pomoci obnovit okna aplikace na jejich pozice, když znovu připojíte váš počítač k monitoru. Tuto funkci můžete rychle aktivovat pravým kliknutím myši na ikonu DDM na panelu oznámení.



Pokud zvolíte volbu “**Auto-restore window layout (Automaticky obnovit rozvržení okna)**” (podpora operačního systému Windows 10 nebo 8.1), DDM bude sledovat a pamatovat si pozice oken vaší aplikace. DDM automaticky vrátí okna aplikace do původních pozic, když připojíte váš počítač k monitoru.



Chcete-li se nejdříve vrátit na své oblíbené rozvržení, vyberte „**Save current window layout (Uložit aktuální rozvržení oken)**” a potom „**Restore saved window layout (Obnovit uložené rozvržení oken)**”.



Monitory můžete během každodenního používání používat s různými modely či rozlišeními a můžete u nich aplikovat různé vzory uspořádání oken. DDM rozpozná monitor, který jste opětovně připojili, a dle toho obnoví pozice aplikací.

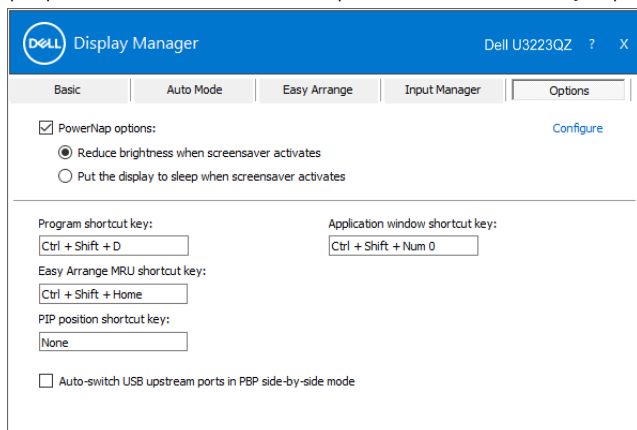
Pokud potřebujete monitor vyměnit v konfiguraci matice monitoru, můžete vzor uspořádání oken před jeho výměnou uložit a obnovit uspořádání po instalaci nového monitoru.

 **POZNÁMKA: Pro efektivní využití této funkce byste měli své aplikace ponechat spuštěné. DDM nespouští aplikace.**



Použití funkcí pro úsporu energie

Na podporovaných modelech Dell je k dispozici karta Options (Možnosti), která poskytuje možnosti úspory energie režimu PowerNap. Můžete nastavit jas monitoru na minimum nebo přepnout monitor do režimu spánku, když se aktivuje spořič obrazovky.



The screenshot shows the 'Display Manager' window for a Dell U3223QZ monitor. The 'Options' tab is selected, showing settings for PowerNap. The 'PowerNap options' section is checked, with two radio buttons: 'Reduce brightness when screensaver activates' (selected) and 'Put the display to sleep when screensaver activates'. Below this, there are four keyboard shortcut settings: 'Program shortcut key' (Ctrl + Shift + D), 'Application window shortcut key' (Ctrl + Shift + Num 0), 'Easy Arrange MRU shortcut key' (Ctrl + Shift + Home), and 'PIP position shortcut key' (None). At the bottom, there is an unchecked checkbox for 'Auto-switch USB upstream ports in PBP side-by-side mode'.

Dell Display Manager Dell U3223QZ ? X

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

☒ PowerNap options: [Configure](#)

☒ Reduce brightness when screensaver activates

☐ Put the display to sleep when screensaver activates

Program shortcut key: Ctrl + Shift + D

Application window shortcut key: Ctrl + Shift + Num 0

Easy Arrange MRU shortcut key: Ctrl + Shift + Home

PIP position shortcut key: None

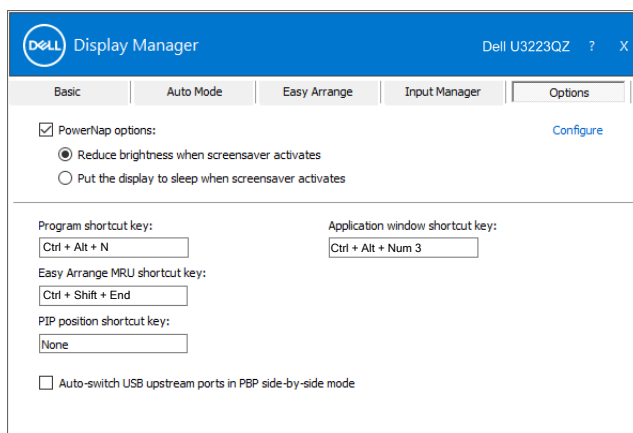
☐ Auto-switch USB upstream ports in PBP side-by-side mode



Jiné klávesové zkratky

Můžete definovat klávesové zkratky pro rychlý přístup k následujícím funkcím DDM:

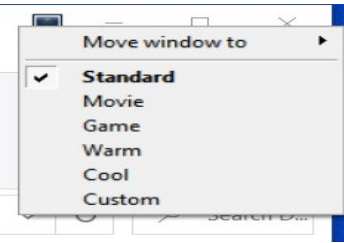
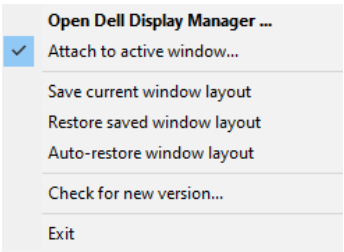
- **Klávesová zkratka programu:** rychlé otevření dialogového okna Rychlé nastavení.
- **Klávesová zkratka naposledy použitých rozložení Easy Arrange:** rychlý přístup k 6 naposledy použitým rozložením oken.
- **Klávesová zkratka okna aplikace:** spuštění rychlé nabídky pro možnosti v části Automatický režim a Easy Arrange.
- **Klávesová zkratka pozice PIP:** pro rychlé nastavení pozice PIP vlevo nahoře, vpravo nahoře, vpravo dole nebo vlevo dole.



Přichycení DDM k aktivnímu oknu (pouze Windows 10)

Ikonu DDM lze přichytit k aktivnímu oknu, ve kterém pracujete. Kliknutím na ikonu získáte rychlý přístup k následujícím možnostem.

Možnost	Funkce	Popis
Přichycení DDM k aktivnímu oknu (pouze Windows 10)	Změna předvoleb nebo přichycení k jiným oddílům	• Když je ikona DDM přichycena k aktivnímu oknu, uživatel může jednoduše přepínat polohu okna, měnit režim barevných předvoleb a přiřadit automatický režim předvoleb.
	Klávesová zkratka	• Přichycenou nabídku DDM lze spustit také stisknutím kláves Ctrl + Shift + Ins v okně spuštěné aplikace.
	Přesunutí okna aplikace mezi oddíly Easy Arrange	• Poslání okna aplikace do předchozího/dalšího oddílu Easy Arrange.
	Přesunutí okna aplikace mezi monitory	• Poslání okna aplikace na předchozí/další monitor.

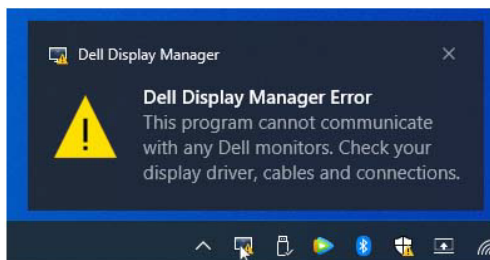


Řešení potíží

Pokud DDM nefunguje s vaším monitorem, DDM zobrazí níže uvedenou ikonu na vašem panelu oznámení.



Klikněte na ikonu, DDM zobrazí detailnější chybovou zprávu.



Upozorňujeme vás, že funkce DDM funguje pouze se značkovými a podporovanými monitory Dell. Pokud používáte monitory od různých výrobců, DDM je nepodporuje. Pokud se DDM nedaří detekovat nebo navázat spojení s podporovaným monitorem Dell, proveďte prosím níže uvedené kroky:

1. Ujistěte se, že kabel videa je řádně připojen k vašemu monitoru a počítači. Konektory by měly být pevně zapojeny na svém místě.
2. Zkontrolujte OSD monitoru, zda je povolen DDC/CI.
3. Zkontrolujte, zda máte správnou a nejnovější verzi ovladače grafické karty od dodavatele grafické karty (Intel, AMD, NVidia atd.). Ovladač grafické karty obvykle způsobuje selhání DDM.
4. Odstraňte jakékoli dokovací stanice, prodlužovací kabely či konvertory mezi monitorem a grafickým portem. Některé levné prodlužovací kabely, huby a konvertory nemusí řádně podporovat DDC/CI a DDM nemusí fungovat. Aktualizujte ovladač tohoto zařízení, je-li k dispozici nejnovější verze.
5. Restartujte počítač.



DDM nemusí podporovat níže uvedené monitory:

- Modely monitorů Dell vyrobené před rokem 2013 a monitory Dell řady D.
Podrobnosti na <https://www.dell.com/support/monitors>.
- Herní monitory používají technologii G-sync založené na Nvidia
- Virtuální a bezdrátové monitory nepodporují DDC/CI
- U některých starších modelů DP 1.2 monitorů budete muset vypnout MST/DP 1.2 s použitím OSD monitoru

Je-li váš počítač připojen k internetu, budete upozorněni na upgrade na novější verzi DDM, jakmile bude dostupná. Doporučujeme stáhnout a nainstalovat nejnovější aplikaci DDM.

Novou verzi můžete rovněž vyhledat kliknutím na ikonu DDM pravým tlačítkem.

