

Dell Display Manager Windows rendszerekhez

2.3-as verzió

Felhasználói útmutató





VIGYÁZAT: VIGYÁZAT jelzéssel azokra a helyzetekre hívjuk fel a figyelmet, ahol fennállhat a hardver károsodásának vagy az adatvesztésnek a veszélye, amennyiben nem követi megfelelően az útmutatást.



MEGJEGYZÉS: A MEGJEGYZÉS olyan fontos információ, amely segíthet a számítógép funkcióinak jobb kihasználásában.

© 2022-2024 Dell Inc. vagy a leányvállalatai. Minden jog fenntartva. A Dell Technologies, a Dell és bizonyos további védjegyek a Dell Inc. vagy a leányvállalatainak védjegyei. Az egyéb védjegyek a megfelelő tulajdonos tulajdonába tartoznak.

2024 - 01

Rev. A03

Tartalomjegyzék

Áttekintés	6
Rendszerkövetelmények	6
A DDM letöltése és telepítése	7
A DDM letöltése	7
A monitor csatlakoztatása a számítógéphez	7
A DDM elindítása előtt	8
A DDM indítása	9
Menüindító	9
Főmenü	19
A fényerő és a kontraszt módosítása	21
A fényerő és a kontraszt ütemezett módosításának beállítása	23
A fényerő és a kontraszt automatikus módosításának beállítása	24
Billentyűparancsok társítása	26
Több videobemenet kezelése	27
A PIP/PBP mód konfigurálása	28
Billentyűparancsok társítása	30
A monitor szín-előbeállításának megadása	32
Automatikus váltás a szín-előbeállítások között az egyes alkalmazások használatakor	33
Színkezelés	35



Az ICC színprofil automatikus módosítása a szín-előbeállítás alapján	36
A szín automatikus módosítása az ICC-profil alapján	36
Az ICC/ICM-profil megváltoztatása a Windowsban	36
A monitor megjelenítési beállításainak módosítása	37
USB-C Prioritization (USB-C priorizálása)	38
Az ablakok elrendezése az Egyszerű elrendezés funkcióval	39
Elrendezés	39
Egyéni elrendezés	40
Egyszerű memória	44
Beállítások	46
Az alkalmazásablakok illesztése	48
A játékfuttatási beállítások konfigurálása	51
Dolby Vision	53
Az USB KVM konfigurálása	54
Az USB KVM-konfiguráció megváltoztatása	57
A hálózati KVM konfigurálása	62
A hálózati KVM használata	69
Fürt áttekintése	72
A hálózati KVM konfigurálása	77
A hangbeállítások konfigurálása	81
A beállítások személyre szabása	82
A menüindító konfigurációjának megváltoztatása	82
A DDM indítására használható gyorsbillentyű konfigurálása	84



Az energiamegtakarítást szolgáló funkciók használata	85
A monitor beállításainak alapállapotba állítása . . .	86
Az alkalmazás beállításainak importálása és exportálása	87
További beállítások	91
Súgó	93
Hibaelhárítás.	94
A DDM különböző állapotai	94
A DDM által nem támogatott Dell monitorok	95
Nem észlelhető egy támogatott Dell monitor	95
Nem lehet csatlakozni a hálózati KVM-hez	95
A Hálózati KVM másik förtre vált át	96
Kompatibilitás a rendszerre telepített alkalmazással . . .	96
További hibaelhárítási információk.	96
A DDM továbbfejlesztése	98
A DDM alkalmazás és a monitoron futó firmware frissítése	99
A monitor firmware-ének frissítése	100

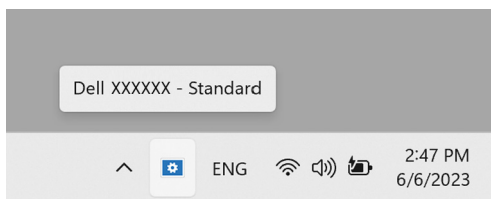


Áttekintés

A Dell Display Manager (DDM) egy Windows rendszereken futtatható alkalmazás, amely a számítógéphez csatlakozó monitor vagy monitorok kezelésére használható.

A DDM alkalmazással egyebek mellett konfigurálhatók a támogatott Dell monitorok beállításai, közben tarthatók az energiahasználati beállítások és különböző képernyő-elrendezésekbe rendezhetők az alkalmazások.


A DDM a telepítését követően a számítógép minden indításakor elindul. A rendszer tálcáján található a DDM gyorselérési ikonja. Ha fölé húzza az egérmutatót, megjelennek a csatlakoztatott monitorokkal kapcsolatos információk.




Rendszerkövetelmények

A DDM a következő x86-alapú Windows rendszereket támogatja:

- Windows 10, 17763-as (vagy újabb) build
- Windows 11

 **MEGJEGYZÉS:** Egyes funkciók elérhetősége hardverfüggő. Az egyes funkciók elérhetőségéről az adott monitor felhasználói útmutatójában találhat információt.

 **MEGJEGYZÉS:** A jelen dokumentumban szereplő képernyőképek csak tájékoztatási célt szolgálnak. Előfordulhat, hogy az Ön által használt monitoron bizonyos funkciók nem érhetők el.



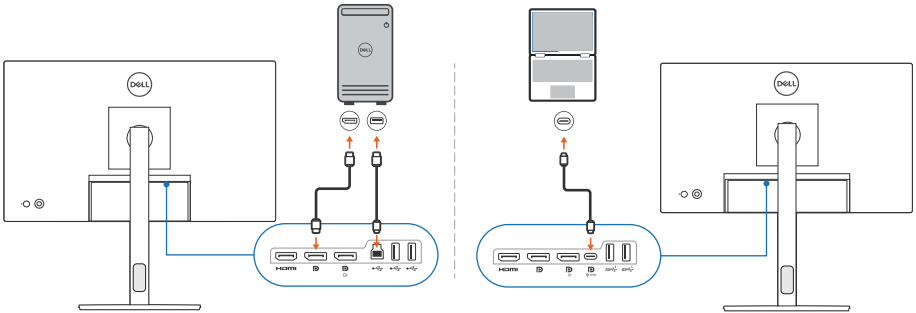
A DDM letöltése és telepítése

A DDM letöltése

1. Keresse meg, illetve írja be a saját monitorának típusát a <https://www.dell.com/support> címen elérhető oldalon.
2. A letöltések listájáról válassza ki és töltsse le a DDM for Windows alkalmazást, majd telepítse a számítógépre.
Látogasson el a <https://www.dell.com/support/ddm> weboldalra és töltsse le a szoftvert. A Dell támogatási webhelye képes észlelni a számítógépen futó operációs rendszer típusát, amelyet követően megjelenik a Dell Display Manager letöltésére szolgáló hivatkozás (ha a böngésző Windows rendszeren fut). Alternatív lehetőségként az operációs rendszerek legördülő listájáról is kiválasztható Windows operációs rendszer.

A monitor csatlakoztatása a számítógéphez

1. A monitor felhasználói útmutatójában szereplő lépéseket követve csatlakoztassa a monitort a számítógéphez.

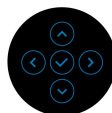
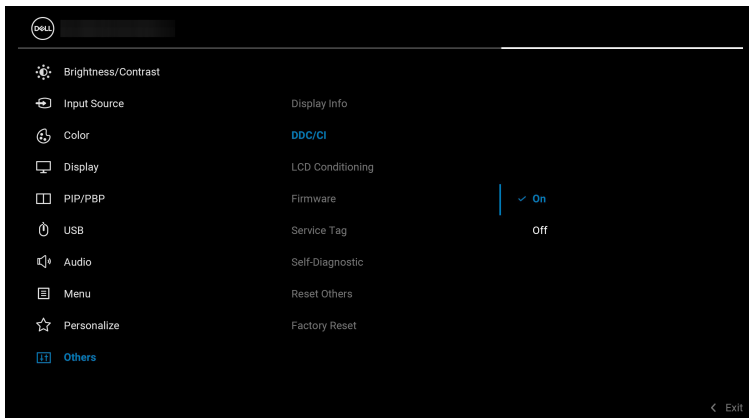


MEGJEGYZÉS: A csatlakoztatást szemléltető ábrák csak tájékoztatói célt szolgálnak. Részletes információt a monitor felhasználói útmutatójában talál.



A DDM elindítása előtt

A DDM elindítása előtt a monitor képernyőn megjelenő menüjében válassza az **Others (Egyebek)** menüpontot, majd győződjön meg arról, hogy a **DDC/CI** beállítás **On (Be)** értékre van állítva.



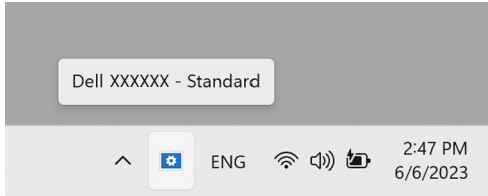
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a DDC/CI funkció Off (Ki) állapotban van, akkor csak az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** érhető el.



A DDM indítása

Menüindító

Kattintson a DDM alkalmazásnak a rendszer tálcáján található ikonjára. Ekkor megnyílik a **Menu Launcher (Menüindító)** panel. Ha több Dell monitor is csatlakoztatva van a számítógéphez, a legördülő menüből válassza ki a vezérelni kívánt monitort. A Menu Launcher (Menüindító) a programmenüből is megnyitható.



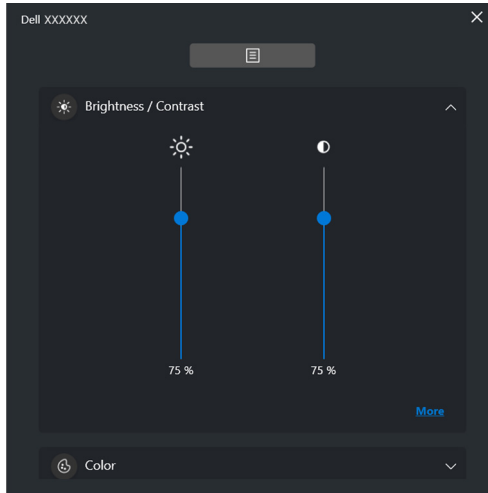
A **Menu Launcher (Menüindító)** panel gyors hozzáférést nyújt a következő gyakran használt funkciókhoz:


- **Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)**
- **Color (Szín)**
- **Display (Kijelző)**
- **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)**
- **Audio (Hang)**
- **KVM / Network KVM (Hálózati KVM)** (opcionális)
- **Gaming (Játékok)** (opcionális)

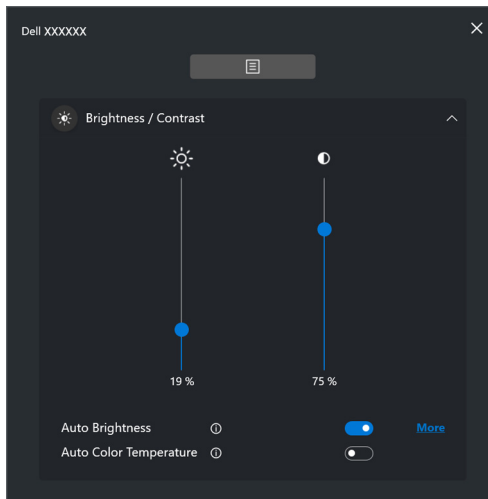



Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)

Lehetővé teszi a kiválasztott típus fényerejének és kontrasztjának (más szóval fényerősségének) módosítását. Ha több monitort használ, válassza ki a monitort a legördülő listáról, vagy húzza át a párbeszédpanelt a módosítani kívánt monitorra.



 **MEGJEGYZÉS:** A kontraszt minimális értéke 25%, amivel fenntartható a képernyő láthatósága.

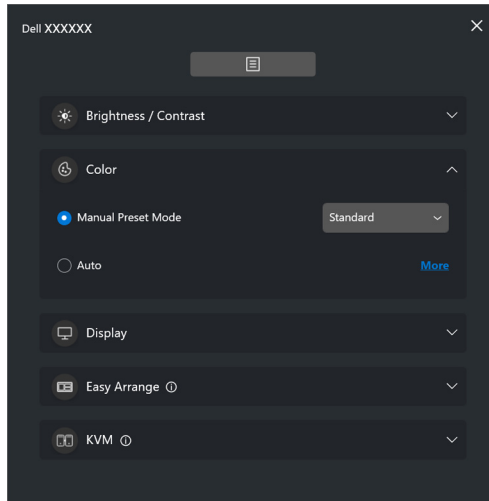



 **MEGJEGYZÉS:** Az Automatikus funkció a környezetifény-érzékelővel felszerelt monitorok esetében érhető el.



Color (Szín)

A képernyő szín-előbeállításainak a felhasználó igényeinek megfelelő módosítása. További beállítások eléréséhez kattintson a **More (Továbbiak)** elemre.

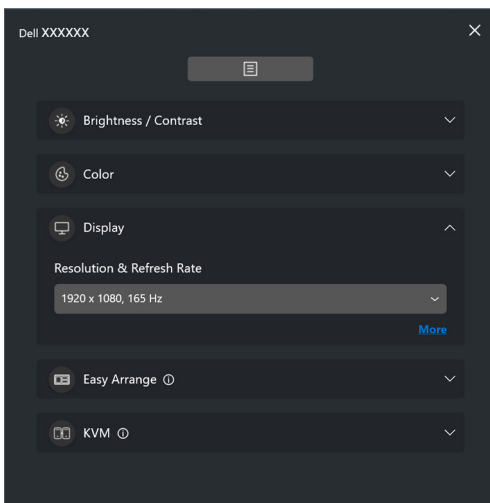


 **MEGJEGYZÉS:** További információ: [Automatikus váltás a szín-előbeállítások között az egyes alkalmazások használatakor.](#)



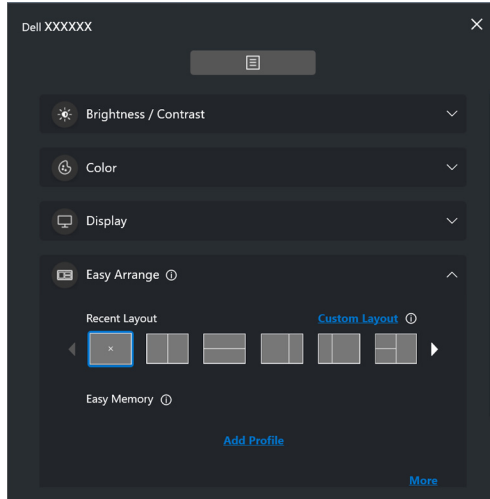
Display (Kijelző)

A kiválasztott monitor felbontásának és frissítési gyakoriságának beállítása. További beállítások eléréséhez kattintson a **More (Továbbiak)** elemre.



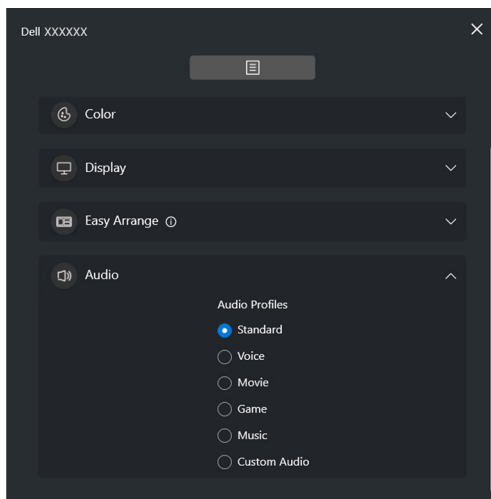
Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)

A javasolt vagy utoljára használt elrendezések és egyszerű memória profilok listája, amelyről gyorsan lehet választani (lásd az alábbi ábrát). A **Custom Layout (Egyéni elrendezés)** funkcióval egyéni elrendezésként menthető a képernyő aktuális elrendezése.



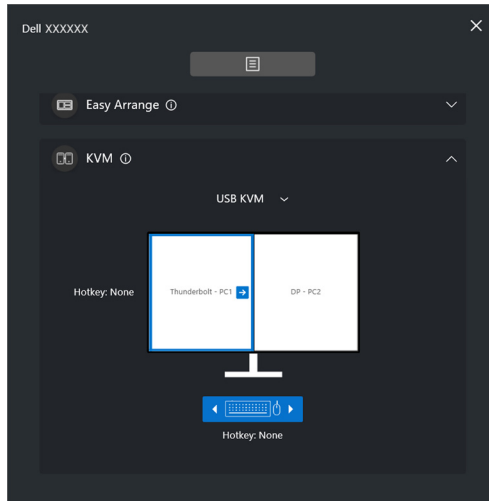
Audio (Hang)

Az **Audio Profiles (Hangprofilok)** funkciót támogató monitorok esetében az **Audio (Hang)** lapról választhatja ki a kívánt profilt.



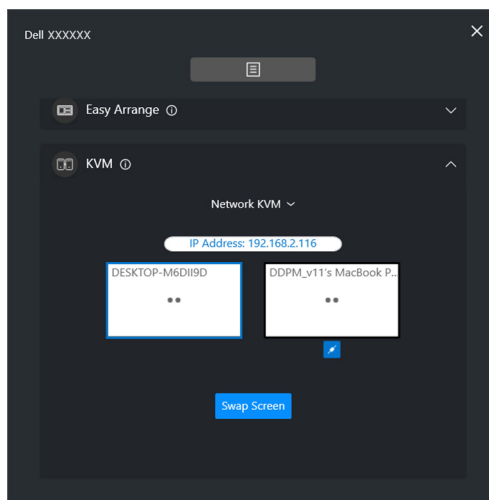
KVM

A KVM konfigurálása után különböző számítógépekkel is használhatja a billentyűzetet és az egeret. A **Setup wizard (Telepítővarázsló)** használatát lásd: [Az USB KVM konfigurálása](#).



Network KVM (Hálózati KVM)

A **KVM** lapon válassza a legördülő menü **Network KVM (Hálózati KVM)** elemét. Ebben a menüben gyorsan hozzáférhető funkciók érhetők el, a Network KVM (Hálózati KVM) állapotától függően. A **Setup wizard (Telepítővarázsló)** használatát lásd: [A hálózati KVM konfigurálása](#).

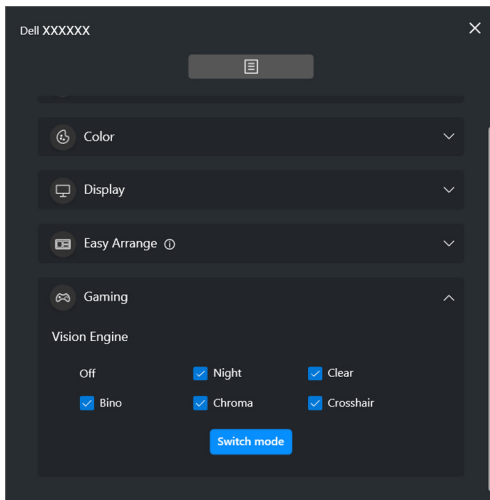


Feladat	Funkció	Leírás
No Setup (Nincs konfiguráció)	Setup Now (Konfigurálás most)	Kattintson a Setup Now (Konfigurálás most) elemre, amelyet követően megnyílik a Network KVM (Hálózati KVM) konfigurációs képernyője.
Single Display (Egy képernyő)	Switch PC (Számítógépváltás)	Ha a PBP ki van kapcsolva, a Switch PC (Számítógépváltás) elemre kattintva válthat az egyes számítógépekről kapott videobemenetek között.
	Swap Screen (Képernyőváltás)	Ha a PBP be van kapcsolva, az alábbi módokon válthat a videobemenetek között: <ul style="list-style-type: none"> • Húzza az egérmutatót a monitornak megfelelő blokkra, majd kattintson a megjelenő nyíltra. • Húzza az egyik monitor blokkját a másik monitoréra.
Multiple Displays (Több képernyő)	Swap Screen (Képernyőváltás)	<ul style="list-style-type: none"> • Húzza az egérmutatót a számítógépnek megfelelő blokkra, majd kattintson a megjelenő nyíltra. • A vízszintes elrendezéshez húzza a számítógép ikonját a kívánt helyre.



Gaming (Játékok)

A megjelenítési motort támogató monitorok esetében a **Gaming (Játékok)** területen választhat a Vision Engine (Megjelenítési motor) módjai között.



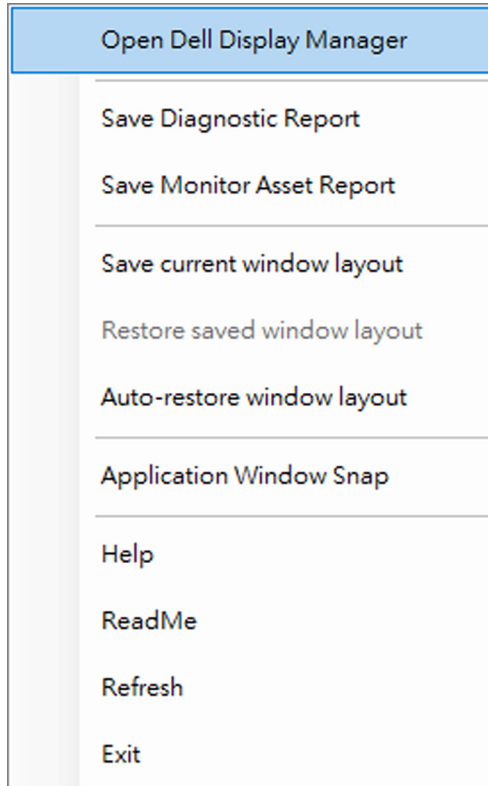
Feladat	Funkció	Leírás
A DDM gyors elérése	A Menu Launcher (Menüindító) megnyitására használható billentyűparancs	<ul style="list-style-type: none"> A Menu Launcher (Menüindító) megnyitására használt gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Alt+M). A gyorsbillentyű testreszabásához válassza a Personalize (Személyre szabás) lehetőséget.
	Ha több monitor is csatlakozik a számítógéphez, akkor válassza ki a kívánt monitort, vagy húzza az ablakot a vezérelni kívánt monitorra	<ul style="list-style-type: none"> Ha több monitort is használ, akkor a vezérelni kívánt monitort a legördülő listáról választhatja ki, illetve húzza az ablakot a megfelelő monitorra. A kiválasztás után megjelenik a kiválasztott monitor ikonja és típusneve, ezzel erősítve meg a kiválasztást. Az Alt+M gyorsbillentyűvel nyithatja meg a Menu Launcher (Menüindító) azon a monitoron, ahol épp található az egérmutató. Ha több monitort is használ, nyomja meg annak a monitornak a gyorsbillentyűjét, ahol az egérmutató épp található.



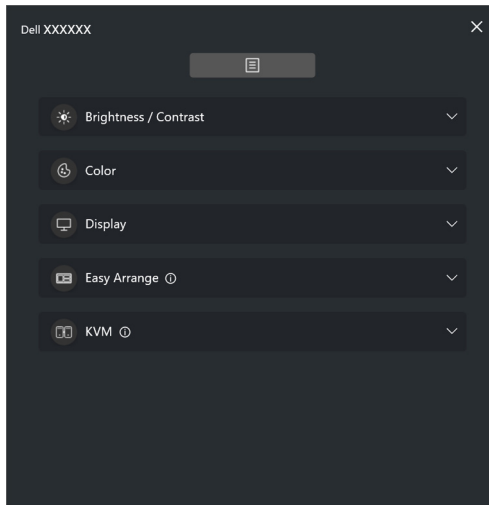
Főmenü

Az alábbi módszerek valamelyikével nyissa meg a DDM alkalmazást:

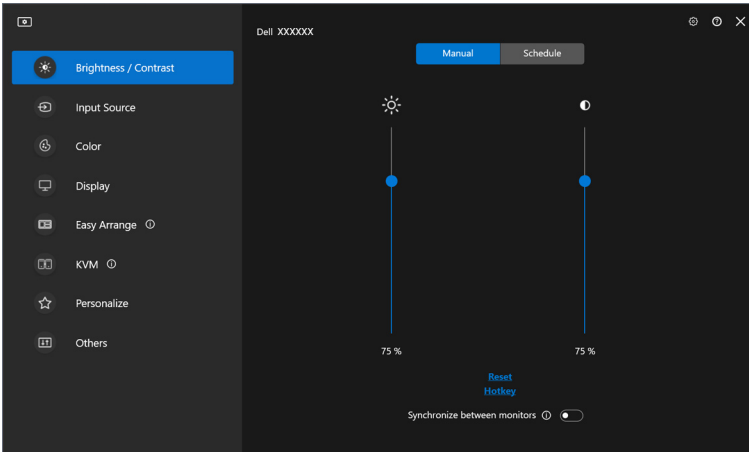
- Kattintson az egér jobb gombjával a rendszer tálcáján található **DDM** ikonra, majd kattintson az **Open Dell Display Manager (A Dell Display Manager megnyitása)** pontra.



- A főmenü megnyitásához kattintson a **Menu Launcher (Menüindító)** menü ikonjára.

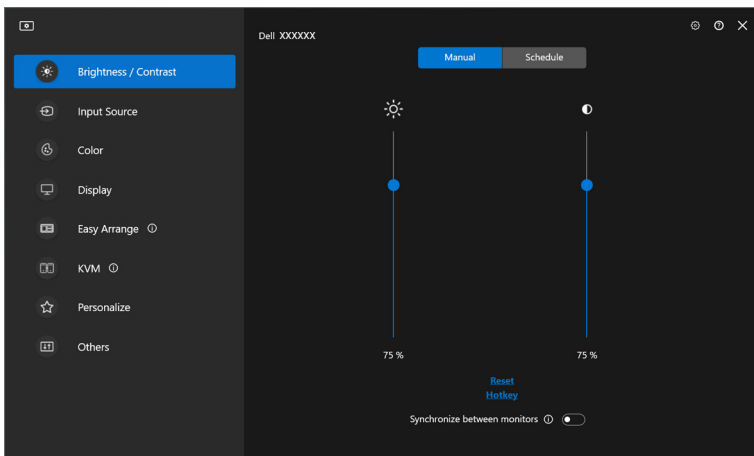


A menürendszerben számos menü és almenü teszi lehetővé a DDM funkcióinak konfigurálását.



A fényerő és a kontraszt módosítása


A fényerő- és a kontrasztszint módosításához válassza a DDM menüjének **Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)** elemét.



Feladat	Funkció	Leírás
Brightness/ Contrast (Fényerő/ Kontraszt)	Manual (Kézi)	A monitor fényerejének és a kontrasztjának kézi módosítása.
	Schedule (Ütemezés)	A fényerő és a kontraszt fokozatos módosítása, az Ön által megadott nappali/éjszakai profilnak megfelelően.
	Auto (Automatikus)	<ul style="list-style-type: none">A monitor fényerejének és színhőmérsékletének automatikus módosítása a környezetifény-érzékelő által észlelt környezeti fényviszonyok alapján.Kijelölhető egy elsődleges monitor, amelynek a fényerejét és/vagy színhőmérsékletét a rendszer szinkronizálja a többi monitorra.
	Hotkey (Gyorsbillentyű)	Gyorsbillentyű konfigurálása a fényerő és a kontraszt módosítására.



Feladat	Funkció	Leírás
Brightness/ Contrast (Fényerő/ Kontraszt)	Synchronize between monitors (Szinkronizálás a monitorok között)	Ha több monitor van csatlakoztatva, akkor lehetővé teszi a kiválasztott fényerő, kontraszt és szín-előbeállítás egységes alkalmazását a monitorokon.

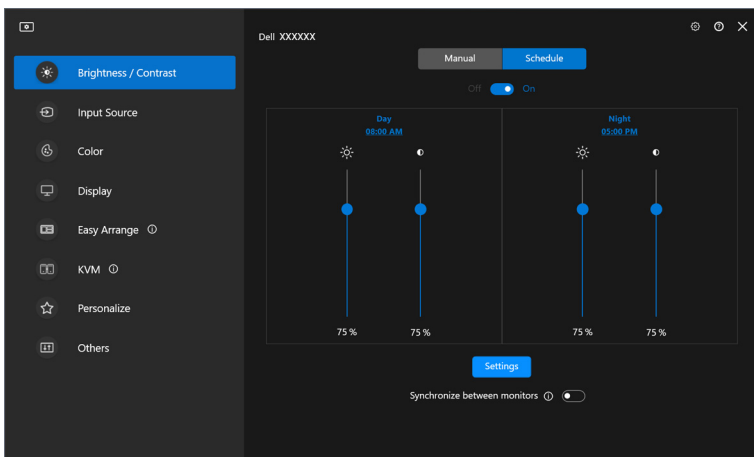
-  **MEGJEGYZÉS:** A monitorok közötti szinkronizálásra csak akkor van lehetőség, ha legalább kettő azonos fényerő-/kontraszt egységet használó monitor van csatlakoztatva.
-  **MEGJEGYZÉS:** A kontraszt minimális értéke 25%, amivel fenntartható a képernyő láthatósága.
-  **MEGJEGYZÉS:** Nincs lehetőség a **Brightness (Fényerő)** és a **Contrast (Kontraszt)** kézi módosítására, valamint letiltásra kerül az **Auto Brightness (Automatikus fényerő)** és az **Auto Color Temperature (Automatikus színhőmérséklet)** funkció, ha a **Smart HDR (Intelligens HDR)** vagy a **Dolby Vision** be van kapcsolva és épp HDR tartalom látható a képernyőn.



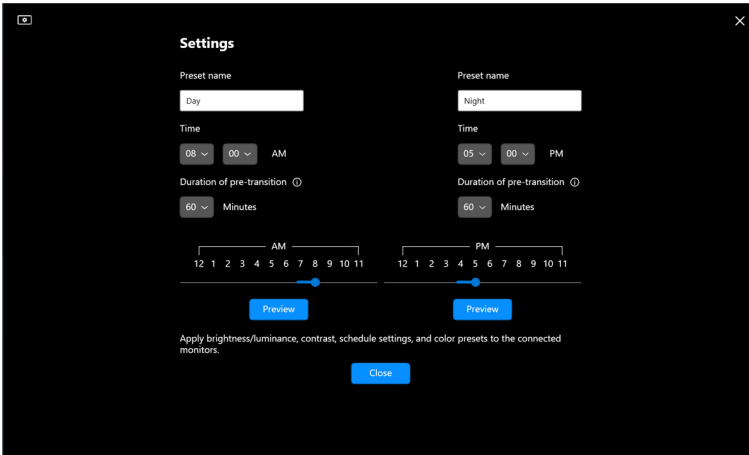
A fényerő és a kontraszt ütemezett módosításának beállítása


A **Schedule (Ütemezés)** lapon lehetőség nyílik a fényerő és a kontraszt ütemezett, az Ön által megadott nappali/éjszakai profilnak megfelelő módosítására.

1. Válassza a **Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)** menü **Schedule (Ütemezés)** lapját. A csúszkákat fel/le húzva módosíthatja a fényerőt és a kontrasztot. A profil alapértelmezett értékei a monitor pillanatnyi beállítását veszik fel. A **Settings (Beállítások)** gombra kattintva megadhatja a profil időzítését, illetve megtekintheti a profil által kiváltott átmenetet.

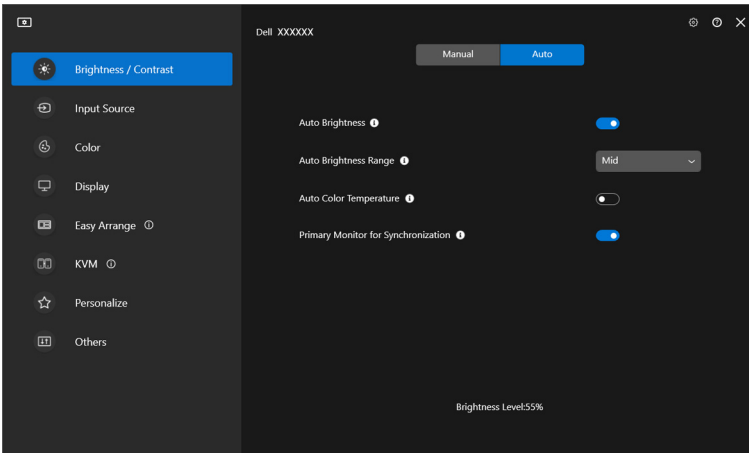


2. Adja meg a **Day (Nap)** és a **Night (Éjjel)** kezdetét és hosszát. A **Close (Bezárás)** gombra kattintva mentse a beállításokat, illetve zárja be a menüt.




 **MEGJEGYZÉS:** Az ütemezési funkció a környezetifény-érzékelővel nem rendelkező monitorok esetében érhető el.

A fényerő és a kontraszt automatikus módosításának beállítása



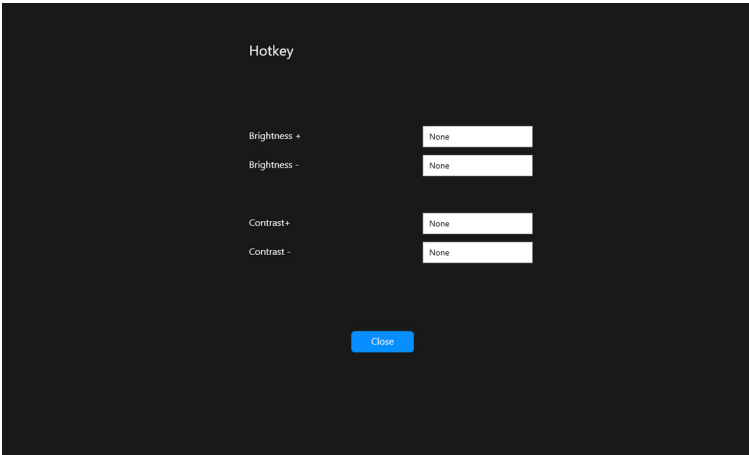
Feladat	Funkció	Leírás
Auto (Automatikus)	Auto Brightness (Automatikus fényerő)	Az Auto Brightness (Automatikus fényerő) funkció bekapcsolása, amelyet követően a monitor fényereje a környezeti megvilágítás függvényében automatikusan módosul.
	Auto Brightness Range Level (Automatikus fényerő szinttartománya)	Ha az Auto Brightness (Automatikus fényerő) be van kapcsolva, akkor az Auto Brightness (Automatikus fényerő) funkcióhoz tartozó Auto Brightness Range Level (Automatikus fényerő szinttartománya) érték megadására. MEGJEGYZÉS: Ha az Auto Brightness (Automatikus fényerő) ki van kapcsolva, ez a funkció nem érhető el.
	Auto Color Temperature (Automatikus színhőmérséklet)	Az Auto Color Temperature (Automatikus színhőmérséklet) bekapcsolása, amelyet követően a monitor RGB-színbeállításai automatikusan módosulnak, a környezeti fényviszonyok függvényében.
	Primary Monitor for Synchronization (Elsődleges monitor a szinkronizáláshoz)	A Primary Monitor for Synchronization (Elsődleges monitor a szinkronizáláshoz) beállítás bekapcsolása, ha több ezt a funkciót támogató Dell monitor is csatlakoztatva van, és Ön azt szeretné, ha a többi monitor fényereje és RGB-beállításai az elsődleges monitor által érzékelt fényviszonyokhoz igazodjanak. MEGJEGYZÉS: Ha az Auto Brightness (Automatikus fényerő) és az Auto Color Temperature (Automatikus színhőmérséklet) egyaránt be van kapcsolva, akkor a Primary Monitor for Synchronization (Elsődleges monitor a szinkronizáláshoz) beállítás nem érhető el.

 **MEGJEGYZÉS:** Az Automatikus funkció a környezetifény-érzékelővel felszerelt monitorok esetében érhető el.



Billentyűparancsok társítása

Kattintson a **Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)** menü **Hotkey (Gyorsbillentyű)** elemére, majd válassza ki a fényerő és a kontraszt módosítására használni kívánt gyorsbillentyűt.



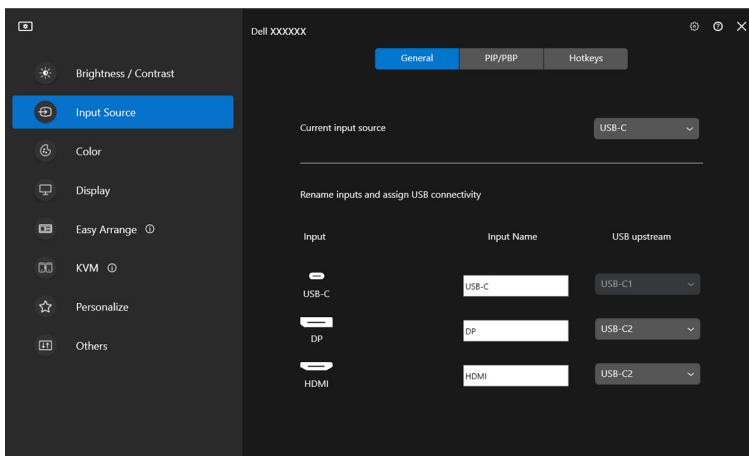
Ha több monitor is csatlakoztatva van, a gyorsgombra vonatkozó beállítás szinkronizálódik közöttük. A fényerő/kontraszt módosításának kiváltásához húzza az egérmutatót a kívánt monitorra.



Több videobemenet kezelése

Az **Input Source (Bemeneti forrás)** menüben kezelhetők a Dell monitorhoz csatlakoztatott különféle videobemenetek. A segítségével több számítógépen egyidejűleg végzett munka során egyszerűen lehet váltani a bemenetek között.

A **General (Általános)** lapon a monitor összes elérhető videobemeneti portja látható. Mindegyik bemenethez megadható egy név, valamint társítható egy bemeneti USB-port.

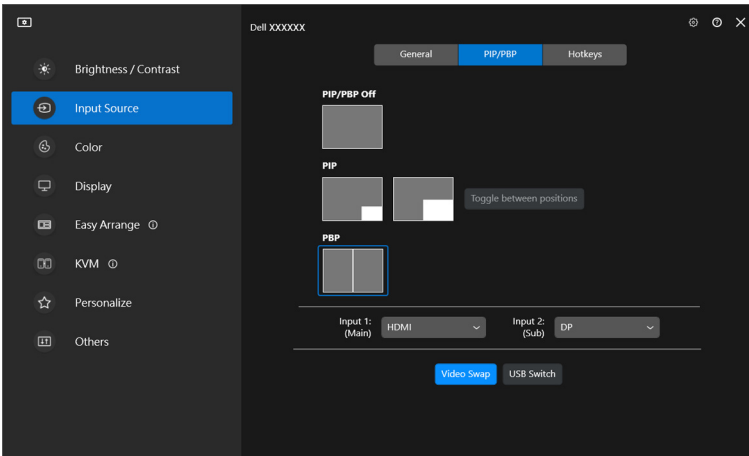


MEGJEGYZÉS: További információért tanulmányozza a monitor felhasználói útmutatójának a bemenetekkel kapcsolatos részét.

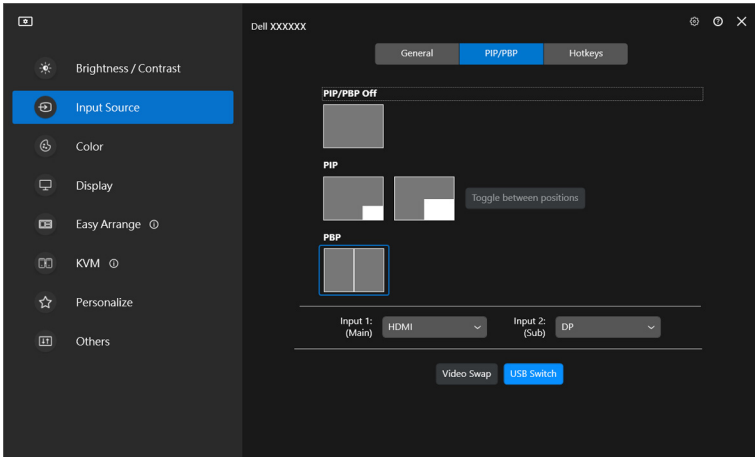


A PIP/PBP mód konfigurálása

1. A támogatott típusokon a **PIP/PBP** gombra kattintva engedélyezheti a képernyő-felosztási funkciót.
2. A **Toggle between positions (Váltás a pozíciók között)** gombra kattintva változtathatja meg a PIP ablak helyzetét.
3. Az **Input 1 (1. bemenet)** legördülő listáról válassza ki az elsődleges bemenetet, majd az **Input 2 (2. bemenet)** legördülő listáról válassza ki a másodlagos bemenetet.
4. Az **USB Switch (USB-váltás)** gombra kattintva válthat át arra a bemeneti USB-portra, ami az aktív bemeneti forrásokhoz van társítva.



5. A **Video Swap (Videováltás)** gombra kattintva váltható a bemeneti források között.

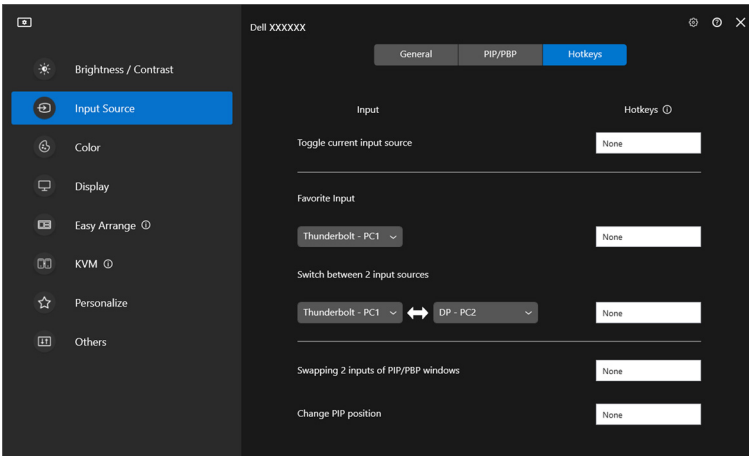


 **MEGJEGYZÉS:** További információért tanulmányozza a monitor felhasználói útmutatójának a PIP/PBP funkciókkal kapcsolatos részét.

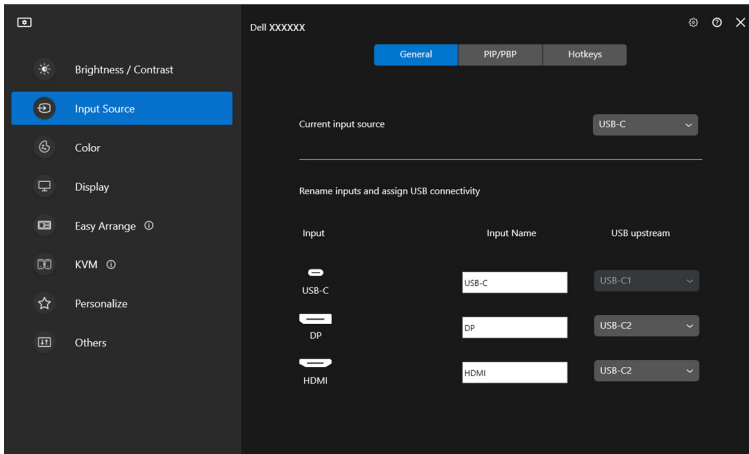


Billentyűparancsok társítása

Az **Input Source (Bemeneti forrás)** funkciókhoz a gyors elérés érdekében billentyűparancsokat is társíthat.



A bemeneti források közül a **Current input source (Jelenlegi bemeneti forrás)** legördülő listáról is választhat.




Feladat	Funkció	Leírás
Hotkeys (Gyorsbillentyűk)	Toggle current input source (Váltás a bemeneti források között)	A bemeneti források közötti váltásra használt gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Alt+C).
	Favorite input (Kedvenc bemenet)	Adja meg, melyik gyorsbillentyűvel szeretne váltani a kedvenc bemeneti forrásai között.
	Switch between 2 input sources (Váltás két bemeneti forrás között)	A két gyakran használt bemeneti forrás közötti váltásra használt gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Alt+I).
	Swapping 2 inputs of PIP/PBP windows (Váltás a PIP/PBP ablakok bemenetei között)	A PIP/PBP elsődleges és másodlagos bemenete közötti átkapcsolásra használt gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Alt+W).
	Zoom In/Out PBP 4 windows (A PBP ablakok nagyítása/kicsinyítése)	A PBP ablak nagyítására/kicsinyítésére használt gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Alt+Z).
	Change PIP position (A PIP ablak pozíciójának megváltoztatása)	Adja meg, melyik gyorsbillentyűt szeretné használni a PIP ablak pozíciójának megváltoztatására (pl. Alt+Q).
	UnderScan (Alulpásztázás)	Az alulpásztázás be- és kikapcsolására használt gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Alt+A).

MEGJEGYZÉS: Az alulpásztázási funkciót csak a következő típusok támogatják:

- Dell U4320Q
- Dell U4323QE

 **MEGJEGYZÉS:** További információért tanulmányozza a monitor felhasználói útmutatójának a PIP/PBP funkciókkal kapcsolatos részét.

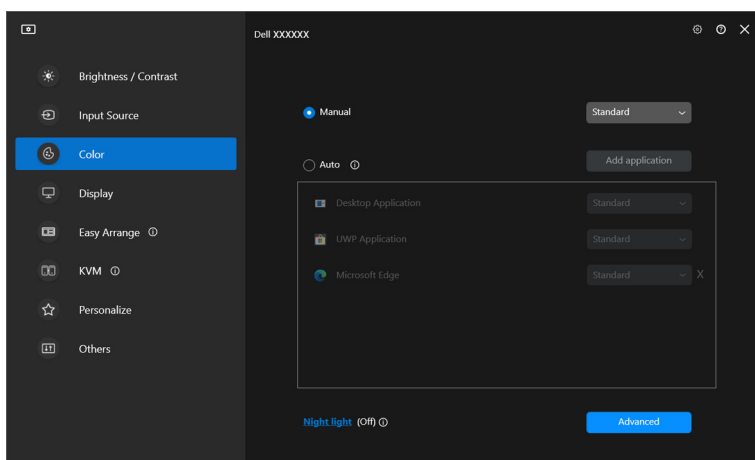
 **MEGJEGYZÉS:** Ha több monitor is csatlakoztatva van, a megadott gyorsbillentyűk a könnyebb használat érdekében az összes monitorra szinkronizálódnak. Ha adott monitoron szeretné aktiválni valamelyik funkciót, akkor húzza az egeret a megfelelő monitorra, majd nyomja le a gyorsbillentyűt.



A monitor szín-előbeállításának megadása

A **Color (Szín)** menüben szín-előbeállítások társíthatók az egyes alkalmazásokhoz. Ha az **Auto Mode (Automatikus mód)** lehetőséget választja, a DDM automatikusan átvált a megfelelő szín-előbeállításra, amikor aktiválódnak az egyes alkalmazások. Az adott alkalmazáshoz társított szín-előbeállítás lehet azonos is az összes csatlakoztatott monitoron, de akár monitoronként eltérő is lehet.

Ha új alkalmazást szeretne felvenni a társítási listára, kattintson az **Add application (Alkalmazás hozzáadása)** gombra, majd válassza ki a kívánt alkalmazást, illetve húzza az alkalmazást a **Windows programok/asztal** felületéről a jelenlegi listára. Az alkalmazások neve melletti legördülő listáról válassza ki az egyes alkalmazásokhoz társítani kívánt szín-előbeállítást.



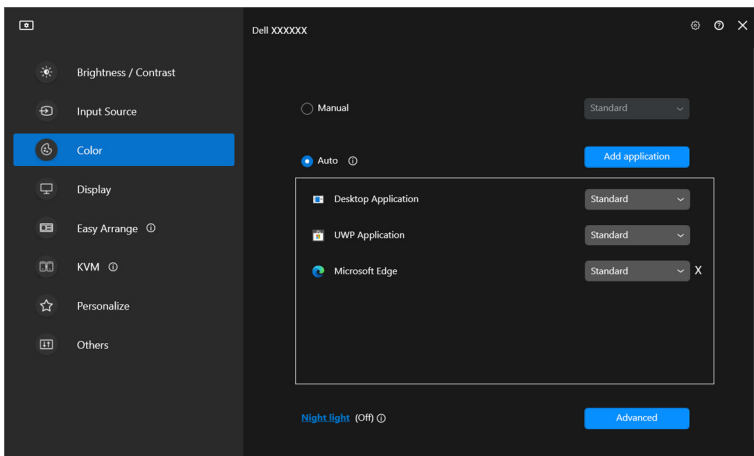
Feladat	Funkció	Leírás
Color (Szín)	Manual (Kézi)	A szín-előbeállítás kézi kiválasztása a felhasználói felületen.
	Auto (Automatikus)	<ul style="list-style-type: none">Ha engedélyezi ezt a funkciót, a szín-előbeállítás automatikusan érvényre jut, amikor a megadott alkalmazás ablaka válik aktívvá.Az egyes alkalmazásokhoz a legördülő listáról választva társíthat előbeállítást.



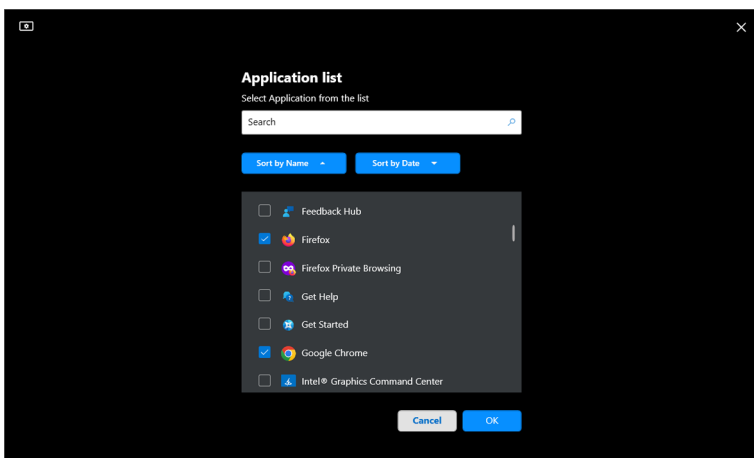
Feladat	Funkció	Leírás
Color (Szín)	Night light (Éjszakai világítás)	Az éjszakai világítás beállítás módosítása.

Automatikus váltás a szín-előbeállítások között az egyes alkalmazások használatakor

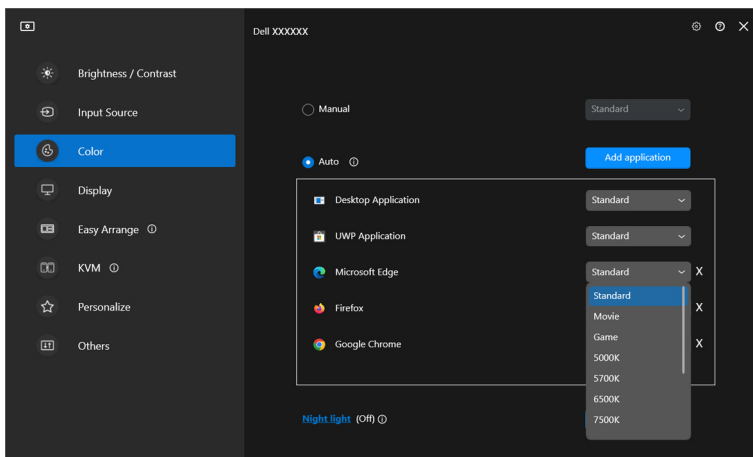
1. Válassza az **Auto (Automatikus)** lehetőséget.
2. Kattintson az **Add application (Alkalmazás hozzáadása)** gombra.



3. Válassza ki a kívánt alkalmazásokat, majd kattintson az **OK** gombra.



4. Válassza ki, hogy az alkalmazás használatakor melyik szín-előbeállítás legyen aktív.



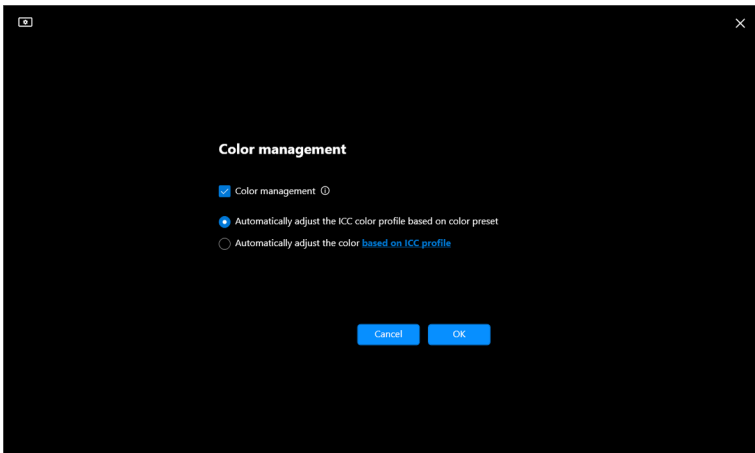
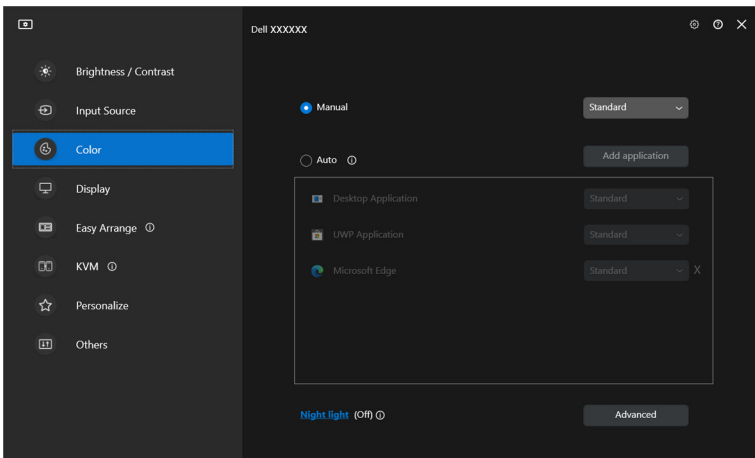
MEGJEGYZÉS: Parancsfájlokhoz, scriptekhez, parancsikonokhoz és nem futtatható fájlokhoz (pl. ZIP archívumokhoz vagy egyéb becsomagolt fájlokhoz) nem társítható szín-előbeállítás.



Színkezelés

Ez a funkció lehetővé teszi a monitor színterének hozzáillesztését a megfelelő International Color Consortium (ICC) profilnak, ezzel optimális színmegjelenítést biztosítva.

A támogatott Dell típusok esetében a **Color management (Színkezelés)** beállítások az **Color (Szín)** menü **Advanced (Speciális)** gombjával érhetők el. Az **Automatically adjust the ICC color profile based on color preset (Az ICC színprofil automatikus módosítása a szín-előbeállítás alapján)** vagy az **Automatically adjust the color based on ICC profile (A szín automatikus módosítása az ICC-profil alapján)** beállítás választható.



Az ICC színprofil automatikus módosítása a szín-előbeállítás alapján

A Windowsban konfigurált ICC-profil megváltozik, amikor Ön megváltoztatja a szín-előbeállítást a monitor képernyőn megjelenő menüjében.

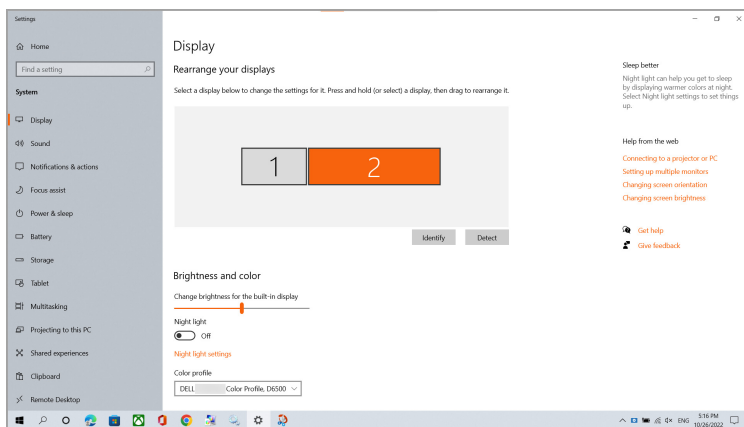
A szín automatikus módosítása az ICC-profil alapján

Amikor Ön ICC-profil vált a Windowsban, a monitoron is beállításra kerül a megfelelő szín-előbeállítás. Az ICC-profil hivatkozásra kattintva hozzáadhatja a monitorhoz kapcsolódóan telepített színprofil.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a funkció jelenleg nem támogatott, ha a megjelenítés csak a külső monitoron megjelenítési módot használja.

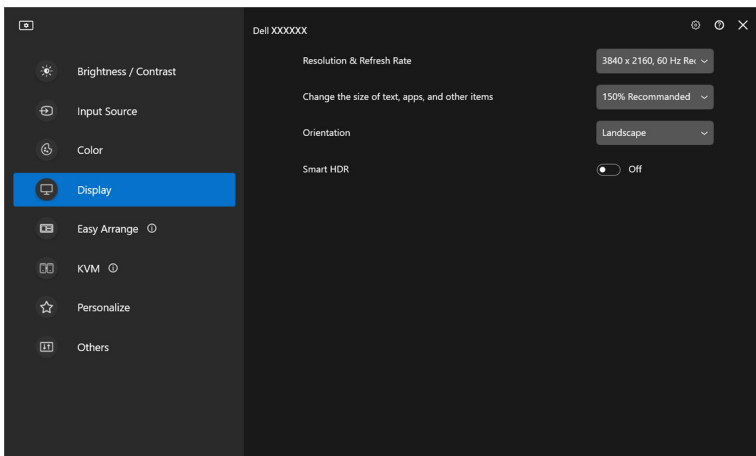
Az ICC/ICM-profil megváltoztatása a Windowsban

A **Display (Kijelző)** beállításai között található **Color Profile (Színprofil)** legördülő listáról válassza ki a kívánt színprofil.



A monitor megjelenítési beállításainak módosítása

A DDM menüből a **Display (Kijelző)** pontot választva módosíthatja az általános monitorbeállításokat.



Feladat	Funkció	Leírás
Display (Kijelző)	Resolution & Refresh Rate (Felbontás és frissítési gyakoriság)	A kijelző felbontásának és frissítési gyakoriságának módosítása.
	Change the size of text, apps, and other items (A szöveg, az alkalmazások és az egyéb elemek méretének megváltoztatása)	A felhasználói felület elemeinek felnagyítása vagy lekicsinyítése.
	Orientation (Tájolás)	A monitor megjelenítési tájolásának megváltoztatása. MEGJEGYZÉS: Azoknál a monitoroknál, amelyek támogatják a tájolásnak a DDM-ből történő megváltoztatását, a képernyőn megjelenő menüben jelzett tájolás is leköveti ezt a változtatást.

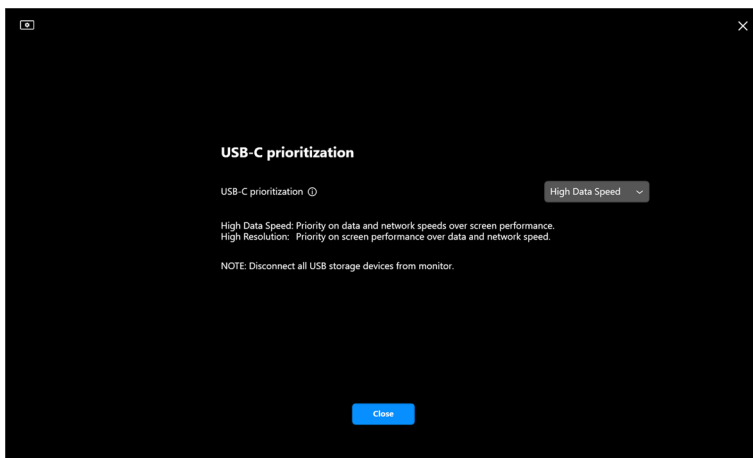
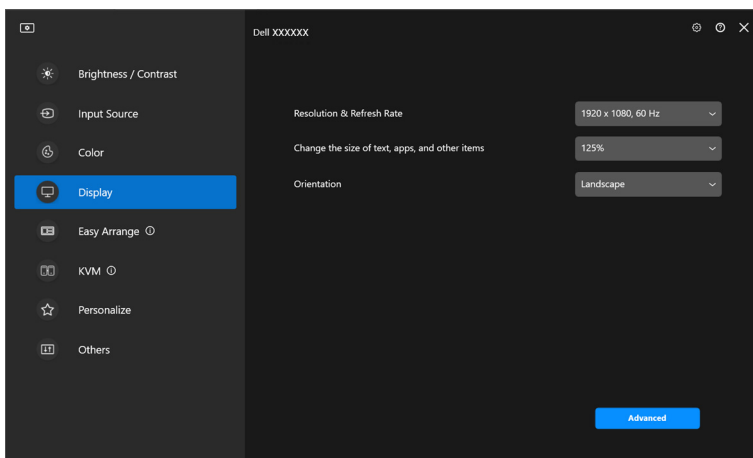


Feladat	Funkció	Leírás
Display (Kijelző)	Smart HDR (Intelligens HDR)	A HDR be-/kikapcsolása a beállítások között.

MEGJEGYZÉS: A Intelligens HDR funkció csak azoknál a monitoroknál érhető el, amelyek támogatják ezt a technológiát.

USB-C Prioritization (USB-C priorizálása)

A **Display (Kijelző)** menü **Advanced (Speciális)** pontját választva adhatja meg a kívánt **USB-C Prioritization (USB-C priorizálása)** beállítást.



MEGJEGYZÉS: Az **USB-C Prioritization (USB-C priorizálása)** beállítás csak az ezt a funkciót támogató monitorok esetében érhető el.

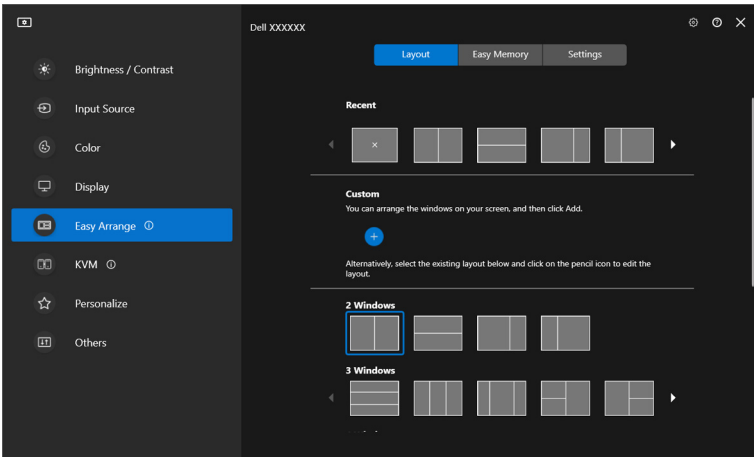
Az ablakok elrendezése az Egyszerű elrendezés funkcióval

Az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** menü segítségével egyszerűen elrendezhetők az ablakok a monitoron.

Elrendezés

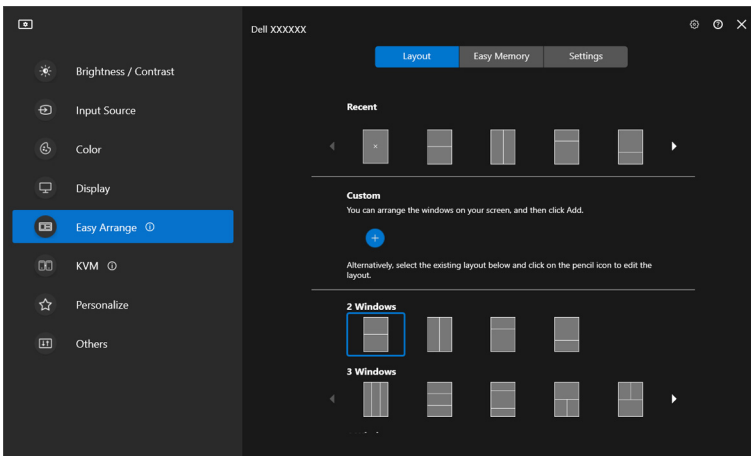
Az ablakok elrendezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Válassza ki valamelyik előre megadott elrendezést, amivel virtuálisan zónákra osztja a képernyőt.
2. Húzza a kívánt alkalmazást a megfelelő zónába, ezzel meghatározva az alkalmazás helyét. Az alkalmazás kitölti a kiválasztott zónát.



Az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** elrendezések fekvő módban



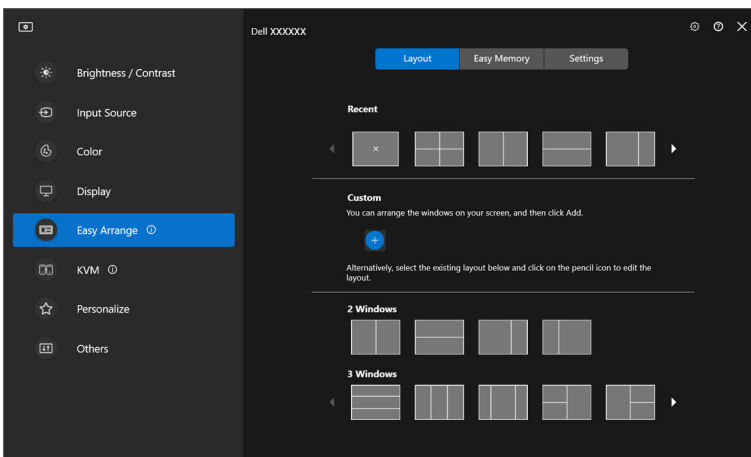


Az álló módhoz tartozó **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** elrendezések a monitor elforgatásakor jelennek meg

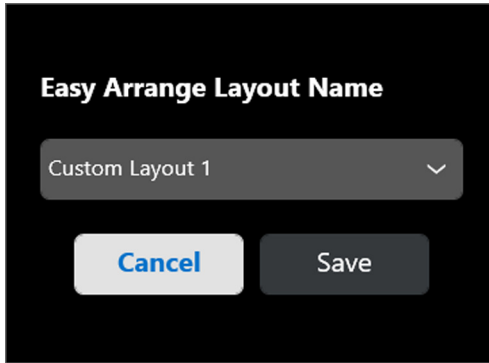
Egyéni elrendezés

Az egyéni igényeknek megfelelő új elrendezés is hozzáadható. Egyéni elrendezés hozzáadásához kövesse az alábbi lépéseket:

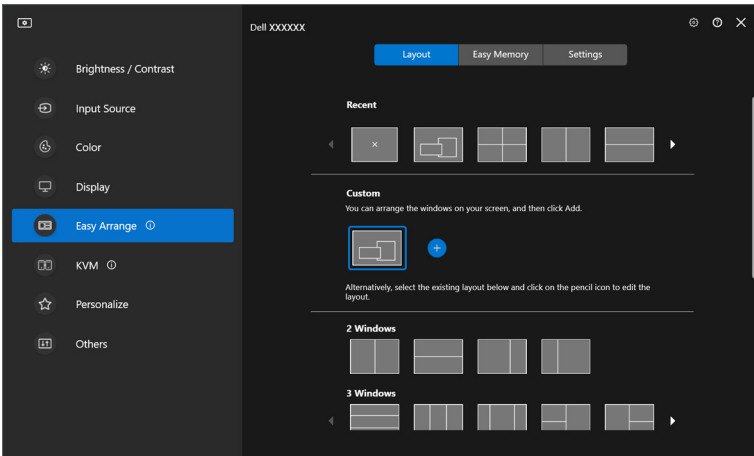
1. Rendezze el az ablakokat a képernyőn, majd kattintson a **+** ikonra. Az elrendezés rögzíti az ablakok pillanatnyi elrendezését.



2. A mentési párbeszédpanelen adja meg az új elrendezés nevét.

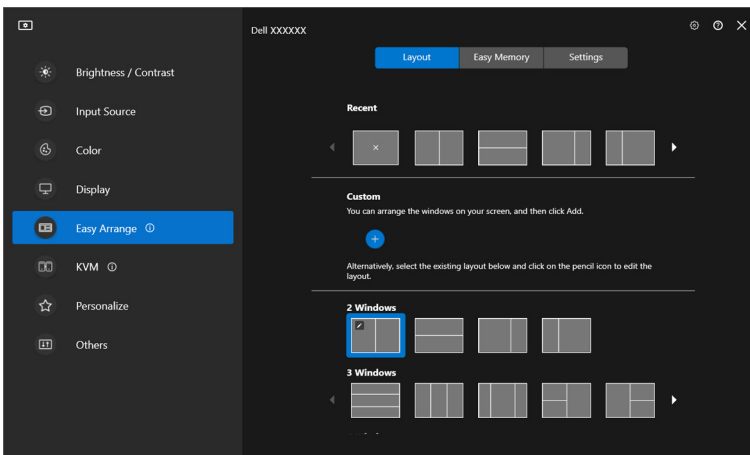


3. A testreszabás véglegesítéséhez kattintson a **Save (Mentés)** elemre.

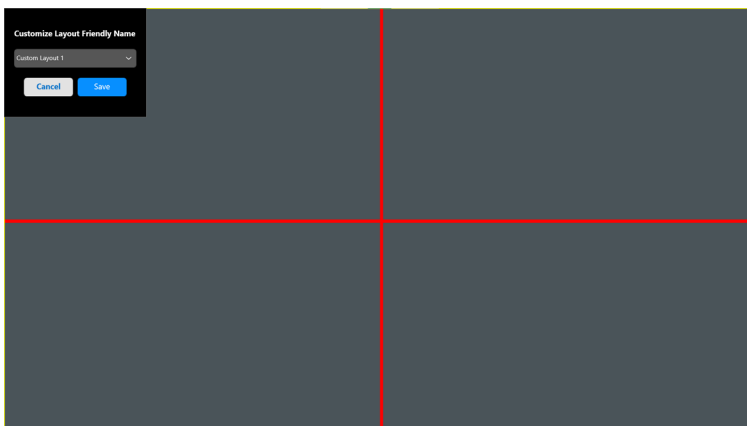


A meglévő elrendezéseket is hozzáigazíthatja a saját igényeihez. Meglévő elrendezés testreszabásához kövesse az alábbi lépéseket:

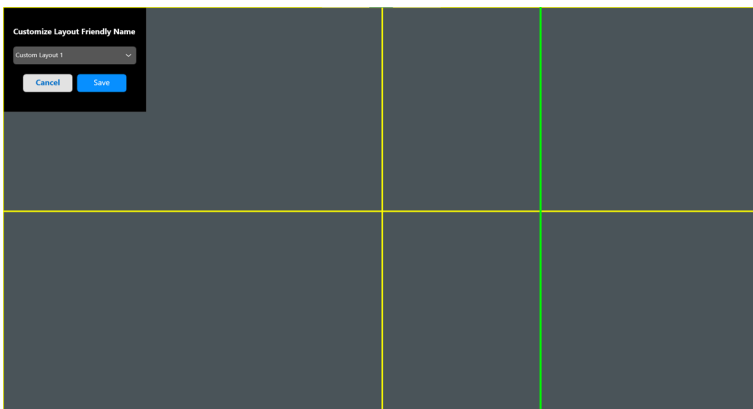
1. Húzza az egérmutatót a testreszabni kívánt elrendezés fölé, majd kattintson a toll ikonra.



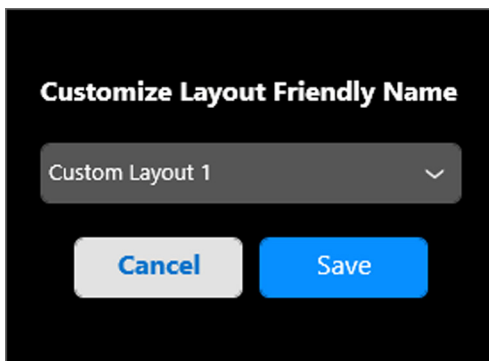
2. A képernyőn megjelennek az elrendezés PIROS rácsvonalai. Az elrendezés módosításához kattintson a PIROS rácsvonalra.



3. A PIROS rácsvonalak színe húzáskor és az elrendezés módosításakor ZÖLDRE változik. Amikor végzett, engedje el a vonalat.



4. A mentési párbeszédpanelen adja meg az új elrendezés nevét.



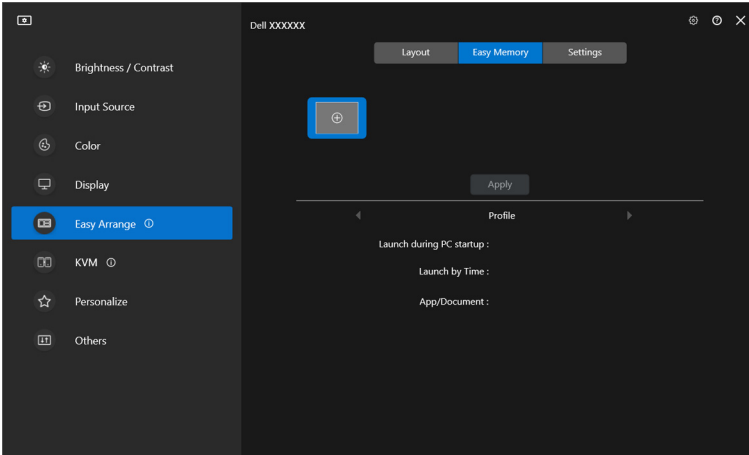
5. A testreszabás véglegesítéséhez kattintson a **Save (Mentés)** elemre.



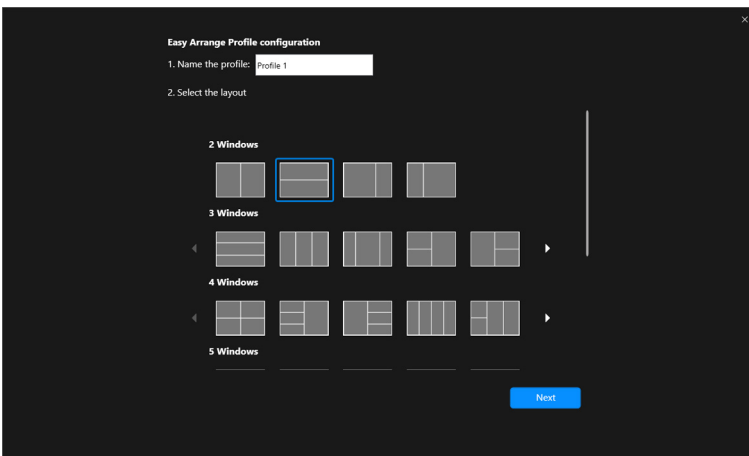
Egyszerű memória

Az **Easy Memory (Egyszerű memória)** funkcióval a felhasználók alkalmazásokat vagy fájlokat menthetnek a különféle profilk egyes particióiba, majd kézzel, időzített módon vagy a rendszer indításakor helyreállíthatják ezeket. Profil létrehozásához és elindításához tegye a következőket:

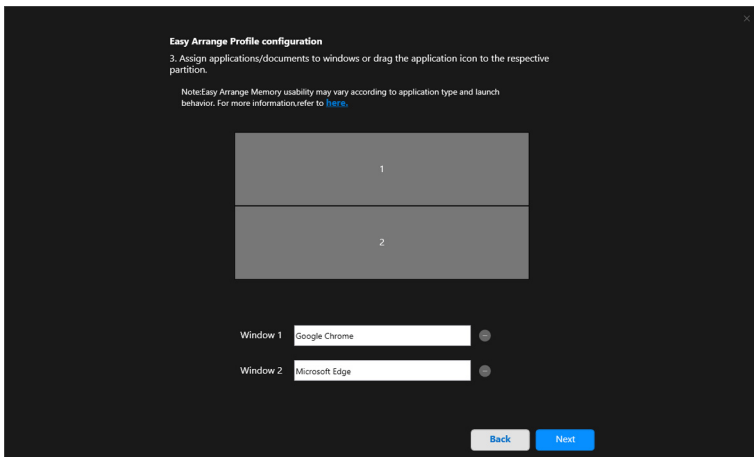
1. A **+** ikonra kattintva hozzon létre egy új profilt.



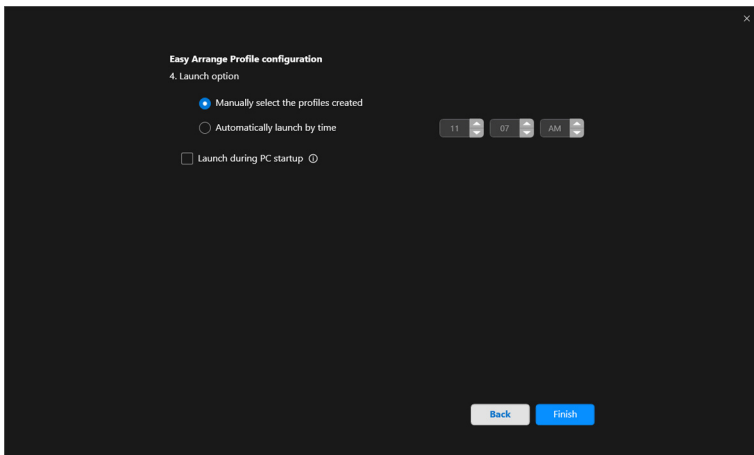
2. Adja meg a profil nevét, majd válasszon elrendezést. Kattintson a **Next (Tovább)** elemre.



3. A + elemre kattintva, illetve a kívánt fájlt a partícióba húzva társítsa a megfelelő alkalmazásokat és fájlokat az egyes partíciókhoz. Kattintson a **Next (Tovább)** elemre.



4. Adja meg a profil indítási idejét, majd kattintson a **Finish (Befejezés)** elemre.



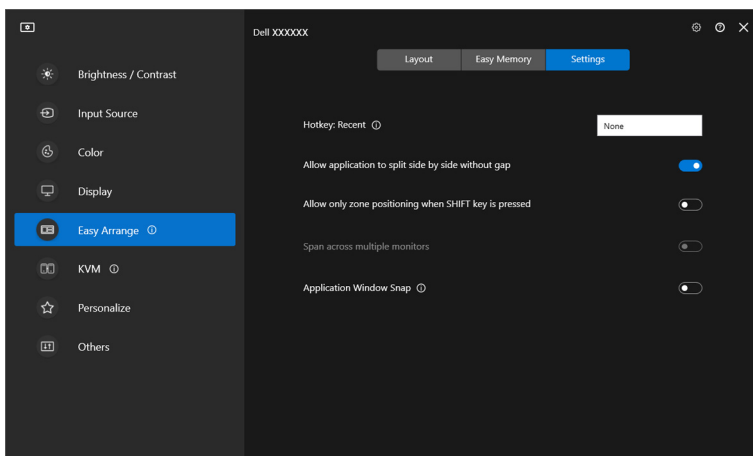
Az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** memória használhatósága az alkalmazás típusától és indítási jellemzőitől függ. Az **Easy Memory (Egyszerű memória)** az általános alkalmazásokkal, például a Microsoft Office és az Adobe alkalmazásokkal, a webböngészőkkel stb. jól használható.

Előfordulhat, hogy az **Easy Memory (Egyszerű memória)** nem tudja megfelelően elrendezni az érintett ablakot/partíciót, ha a következők valamelyike történik:


- Az alkalmazás felugró párbeszédpanelét jelenít meg (pl. bejelentkezési ablakot, hibaüzenetet vagy el nem mentett fájl miatti üzenetet)
- Az alkalmazás teljes képernyős módban indul el
- A fájlok megnyitása az alkalmazáson belüli különböző lapokon történik
- Átfedő Egyszerű elrendezés elrendezések


Beállítások

Az egyéni igényeknek megfelelő beállítások megadása.



Feladat	Funkció	Leírás
Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)	Hotkey: Recent (Gyorsbillentyű: Legutóbbi)	Gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Alt+R) az utoljára használt elrendezések közül történő választásra. A gyorsbillentyű szükség esetén itt változtatható meg.
	Allow application to split side by side without gap (Az alkalmazások hézagtól mentes egymás mellé rendezésének engedélyezése)	Akkor engedélyezze ezt a funkciót, ha nem kíván hézagot hagyni az alkalmazások ablakai között.
	Allow only zone positioning when SHIFT key is pressed (A zónapozicionálás engedélyezése a SHIFT billentyű lenyomásakor)	A Shift billentyű lenyomásakor aktiválódik az Easy Arrange (Egyszerű elrendezés) menü.
	Span across multiple monitors (Kiterjesztés több monitorra)	Ha mátrixba rendezve több monitort is használ, akkor az Easy Arrange (Egyszerű elrendezés) elrendezések az összes monitort egyetlen asztalként kezelve is használhatók. A megfelelő hatékonyság érdekében ilyenkor gondosan rendezze el a monitorokat.
	Application Window Snap (Alkalmazásablakok illesztése)	Tetszőleges alkalmazás egyszerű beillesztése felosztott képernyős elrendezésbe, az alkalmazás a kívánt partícióba húzva.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy alkalmazás ablaka nem fér el az Easy Arrange (Egyszerű elrendezés) által meghatározott zónában, akkor előfordulhat, hogy az alkalmazás képe hibásan jelenik meg.

 **MEGJEGYZÉS:** A Span across multiple monitors (Kiterjesztés több monitorra) funkció csak az összes monitorra vonatkozóan engedélyezhető, amelyeknek azonos fizikai méretűnek és felbontásúnak kell lenniük, azonos méretezési beállítást kell használniuk, valamint egymás mellett kell lenniük.



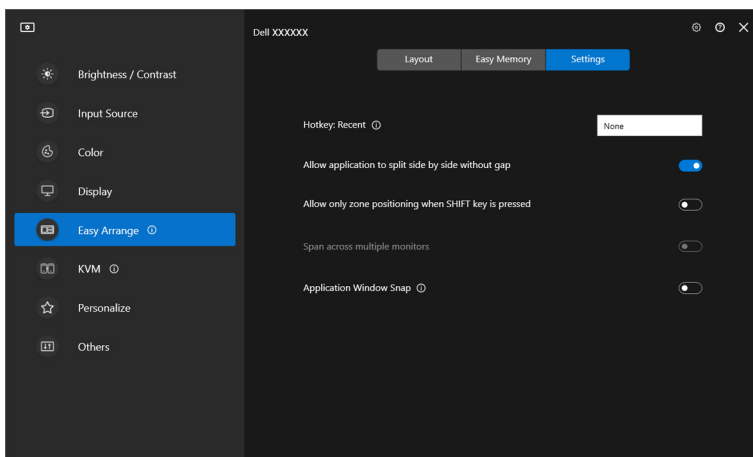
Az alkalmazásablakok illesztése

Az **Application Window Snap (Alkalmazásablakok illesztése)** funkció célja az, hogy elősegítse az alkalmazások gyors elhelyezését, bármely képernyőn. Ha be van kapcsolva a DDM alkalmazásban ez a funkció, akkor az alkalmazások húzásakor megjelenik egy lebegő menü, amelyben az utoljára használt **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** elrendezések láthatók. Az ablak elhelyezéséhez húzza az alkalmazást a kívánt elrendezésre.

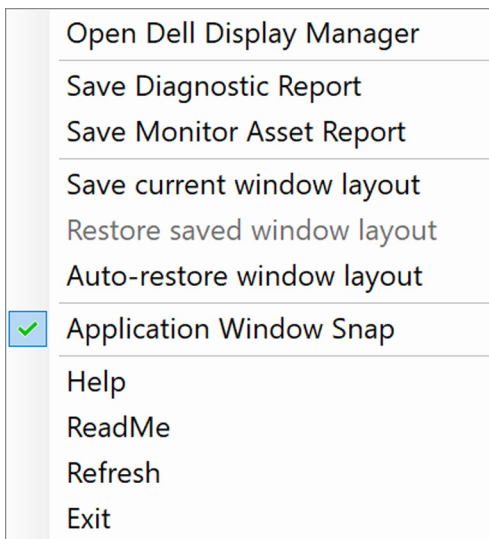
Ha be van kapcsolva ez a funkció, akkor átveszi az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** szerepét, így kényelmesen elrendezhetők az alkalmazások a megfelelő monitorra és zónába, a négy utoljára használt **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** elrendezés valamelyike alapján.

Ez a funkció a következő módokon engedélyezhető:

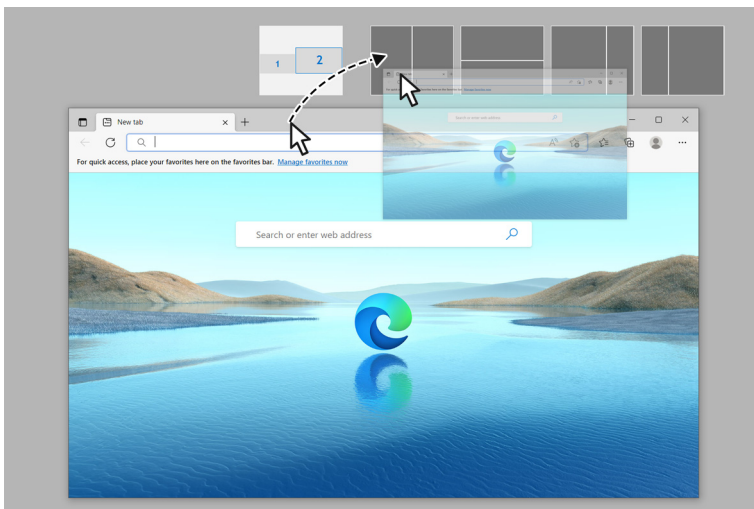
- Nyissa meg a DDM alkalmazást, nyissa meg az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** menüt, majd engedélyezze az **Application Window Snap (Alkalmazásablakok illesztése)** funkciót.



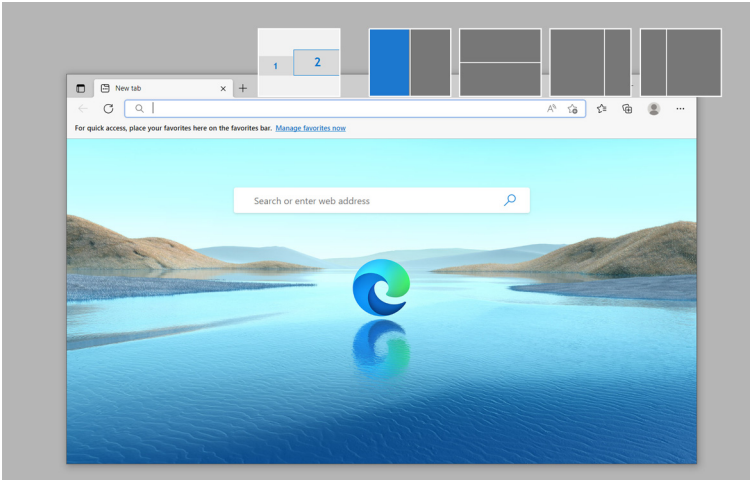
- Kattintson az egér jobb gombjával az állapotsoron lévő DDM ikonra, majd kattintson az **Application Window Snap (Alkalmazásablakok illesztése)** elemre.



- Húzza az alkalmazás ablakát a lebegő menü egyik zónájába.



- Az alkalmazás kitölti a kiválasztott zónát.

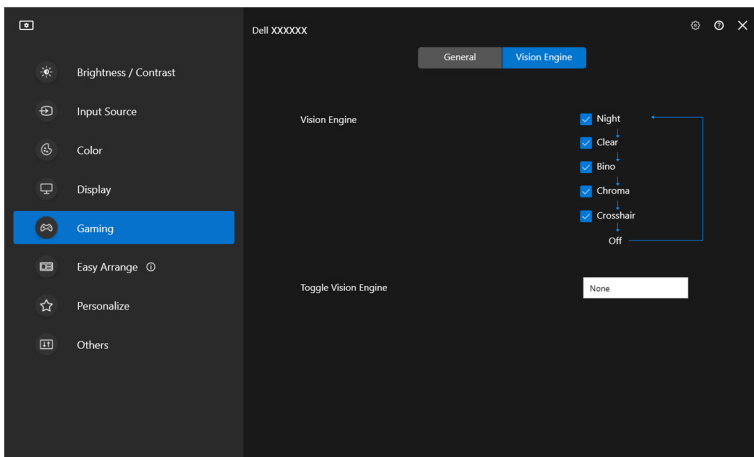
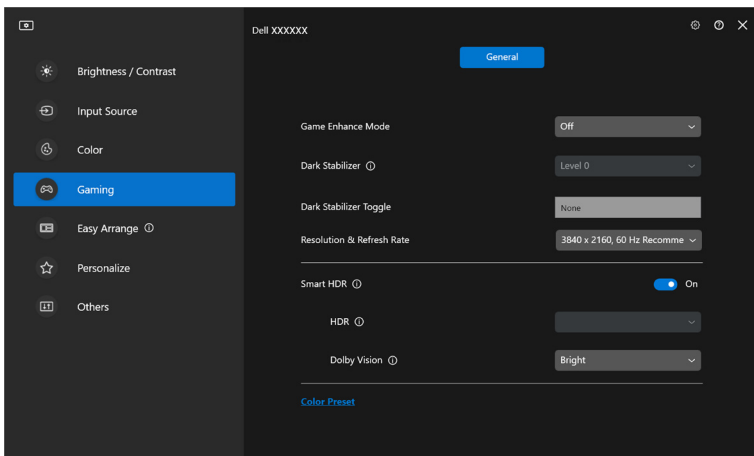


Előfordulhat hogy az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** menüben ki kell kapcsolnia ezt a funkciót, ha használni szeretné a **Span across multiple monitors (Kiterjesztés több monitorra)** funkciót.




A játékfuttatási beállítások konfigurálása

A **Gaming (Játékok)** menü csak Alienware vagy játékosoknak készült Dell monitor használatakor érhető el.



Feladat	Funkció	Leírás
General (Általános)	Game Enhance Mode (Játékjavítási mód)	Válassza ki a legördülő listáról a kívánt játékjavítási módot.
	Response Time (Válaszidő)	Válassza ki a legördülő listáról a kívánt válaszidőt.
	Dark Stabilizer (Sötétstabilizáló)	Válassza ki a legördülő listáról a kívánt sötétstabilizálási módot.
	Dark Stabilizer Toggle (Sötétstabilizálás be- és kikapcsolása)	A sötétstabilizálási szintek közötti váltásra használt gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Alt+S). A gyorsbillentyű szükség esetén megváltoztatható.
	Smart HDR (Intelligens HDR)	A Smart HDR (Intelligens HDR) be- és kikapcsolása. Miközben a Smart HDR (Intelligens HDR) be van kapcsolva, válassza a HDR módot vagy a Dolby Vision módot a legördülő listáról.
	Color Preset (Szín-előbeállítás)	A további színbeállítások eléréséhez kattintson a Color Preset (Szín-előbeállítás) elemre.
Vision Engine (Megjelenítési motor)	Vision Engine (Megjelenítési motor)	Válasszon ki a játékok futtatásakor használható megjelenítési motorok közül egyet vagy többet.
	Toggle Vision Engine (Megjelenítési motor váltása)	A Vision Engine (Megjelenítési motor) átállítására használt gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Alt+T). A gyorsbillentyű szükség esetén megváltoztatható.

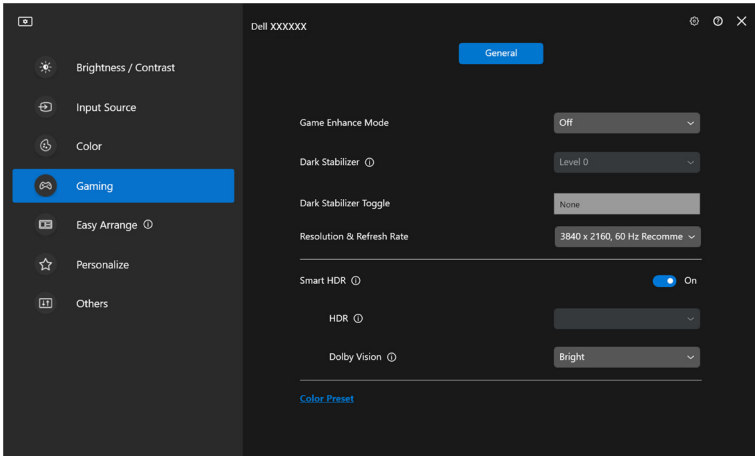
 **MEGJEGYZÉS:** A Gaming (Játékok) menüben elérhető pontok a monitor típusától függően változhatnak.



Dolby Vision

Dolby Vision – A Dolby Vision HDR mód beállítása a következők valamelyikére:

- **Bright (Világos):** A Dolby Vision Világos működési módjának megfelelő beállítás.
- **Dark (Sötét):** A Dolby Vision Sötét működési módjának megfelelő beállítás.
- **Game (Játék):** Ez a mód automatikusan aktiválódik, ha a rendszer Dolby Vision játék futtatását észleli. Ezt a módot választva engedélyezheti a Dolby Vision játékmegjelenítési módot.



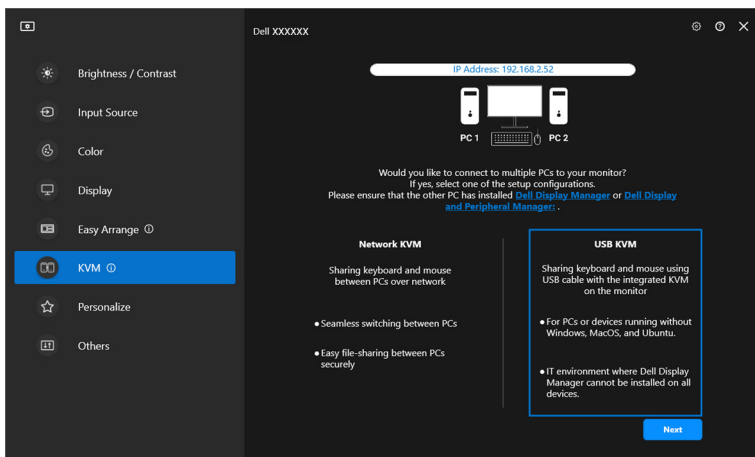
MEGJEGYZÉS: Ez a funkció letiltásra kerül, ha nem Dolby Vision tartalom jelenik meg, vagy a Smart HDR (Intelligens HDR) beállítás Off (Ki) értékre van állítva, vagy a Custom Color HDR (Egyéni HDR szín) (a Smart HDR (Intelligens HDR) alatt) van kiválasztva.



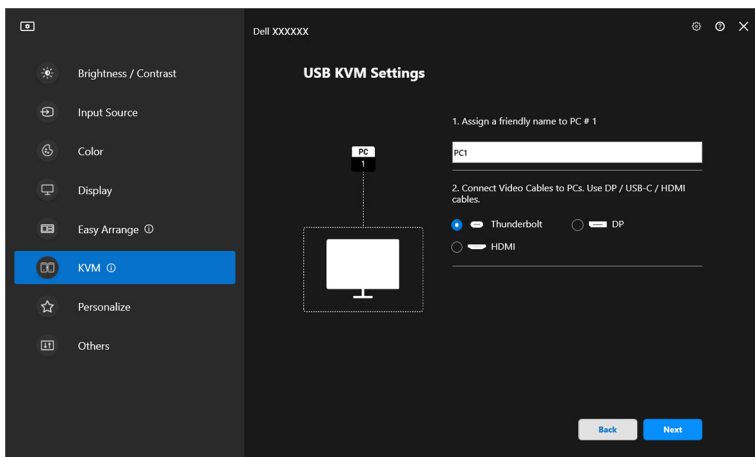
Az USB KVM konfigurálása

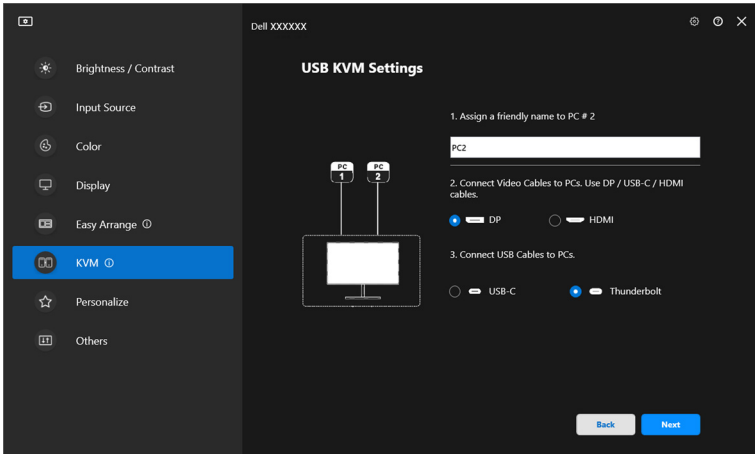
Az USB KVM-támogatást biztosító monitorok lehetővé teszik a billentyűzetnek és az egérnek a csatlakoztatott számítógépek között megosztott használatát a konfigurálásakor.

A konfiguráláshoz válassza az **USB KVM** lehetőséget, kattintson a **Next (Tovább)** gombra, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve állítsa be a monitorhoz csatlakozó számítógépeket.

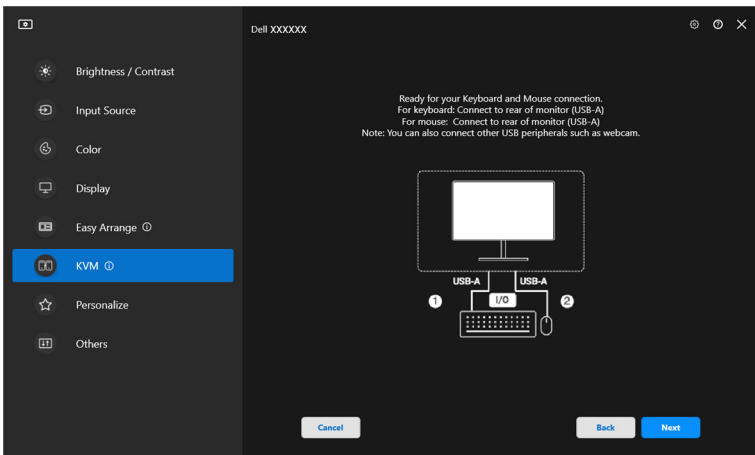


1. Párosítsa egymással a bemeneti forrásokat és a csatlakozásaikat, illetve adjon nekik nevet.

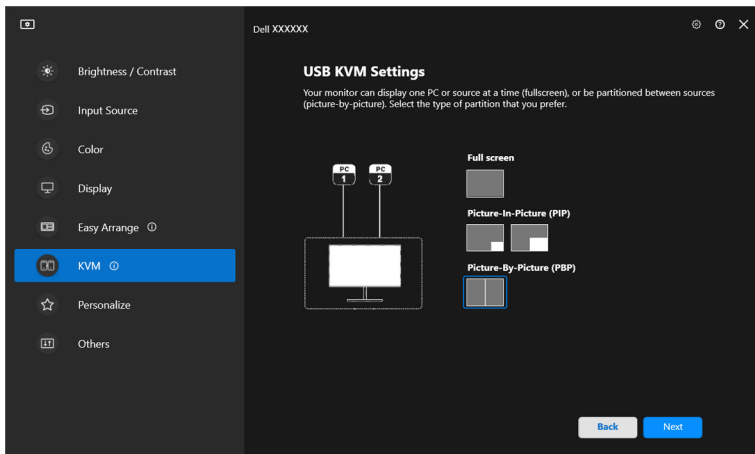




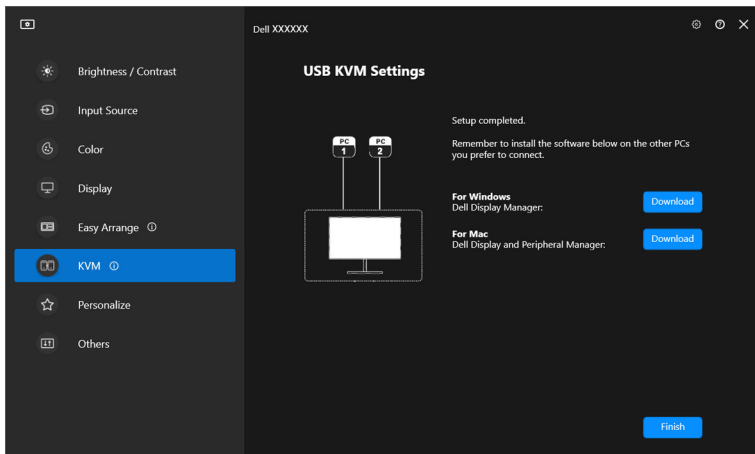
2. Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret a monitorhoz.




3. Válassza ki a kívánt elrendezést.



4. A **Download (Letöltés)** gombra kattintva töltsse le a **Dell Display Manager (Windows)** vagy a **Dell Display and Peripheral Manager (Mac)** alkalmazást a csatlakoztatni kívánt más számítógépekhez. Végül a **Finish (Befejezés)** gombra kattintva mentse a beállításokat és lépjen ki a KVM-konfigurációból.



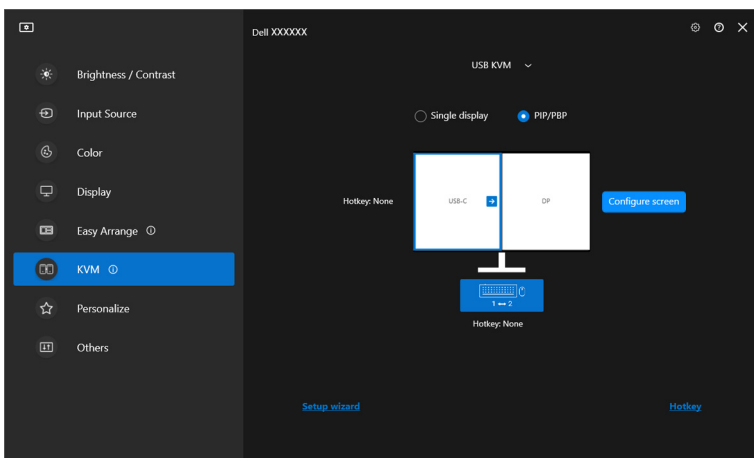
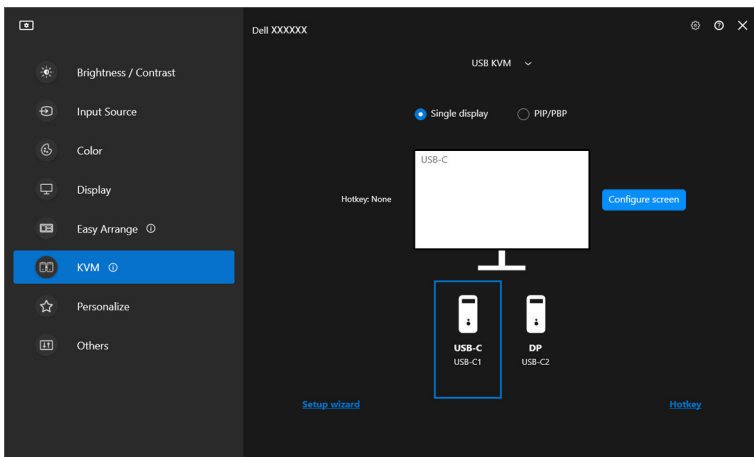
 **MEGJEGYZÉS:** A DDM akkor is kommunikál a monitorral, ha azon egy másik számítógép képe látható. A Dell Display Manager (Windows), illetve a Dell Display and Peripheral Manager (Mac) alkalmazást érdemes a leggyakrabban használt számítógépre telepíteni, majd onnan vezérelni a bemenetek



közötti váltásokat. A Dell Display Manager (Windows) vagy a Dell Display and Peripheral Manager (Mac) a monitorhoz csatlakozó más számítógépekre is telepíthető.

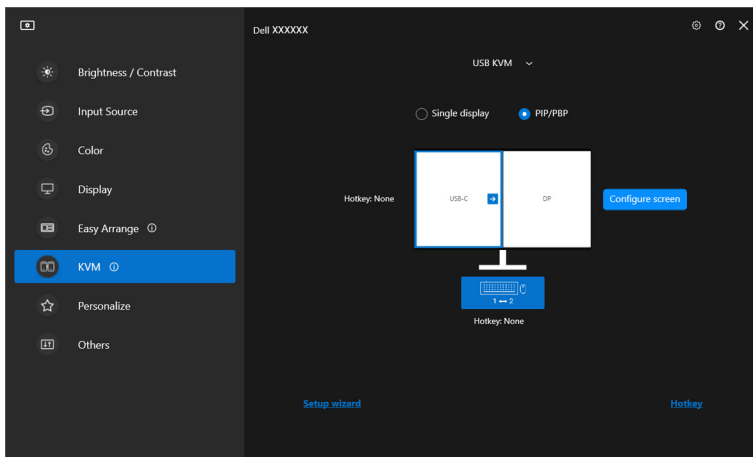
Az USB KVM-konfiguráció megváltoztatása

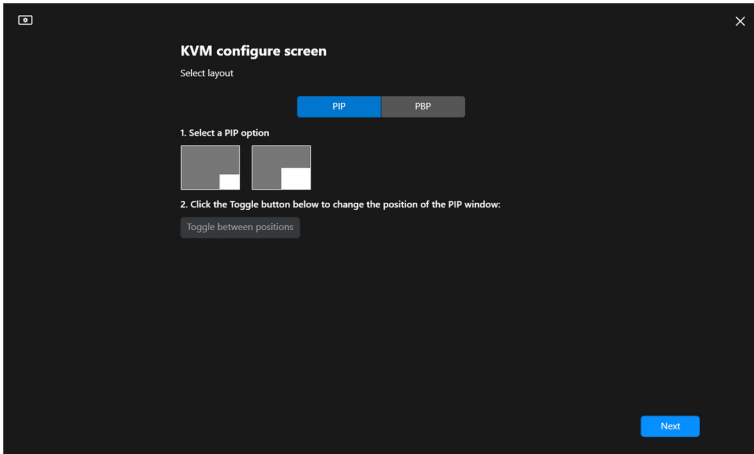
Ha a kezdeti konfigurálás után meg szeretné változtatni az **USB KVM**-konfigurációt, akkor hajtsa végre újra a konfigurálási lépéseket, vagy a **Configure screen (Képernyő konfigurálása)** elemre kattintva változtassa meg a képernyő-konfigurációt.



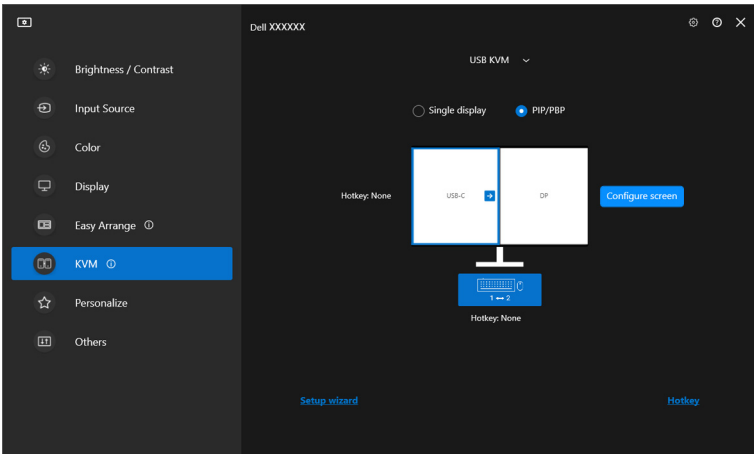
Feladat	Funkció	Leírás
Single display (Egy képernyő)	Váltás a videobemenetek között	A videobemenetek között a számítógépet szimbolizáló ikonra kattintva vagy a gyorsbillentyűt lenyomva válthat.
PIP/PBP	Video swap (Videováltás)	Az elsődleges és a másodlagos videobemenet között a nyílra kattintva vagy a gyorsbillentyűt lenyomva válthat (ez a funkció csak PIP módban és PBP egymás melletti elrendezésnél érhető el).
	USB switch (USB-váltás)	Az aktív bemeneti források bemeneti USB-portjai között a billentyűzet és egeret ábrázoló gombra kattintva, illetve a gyorsbillentyűt lenyomva válthat.

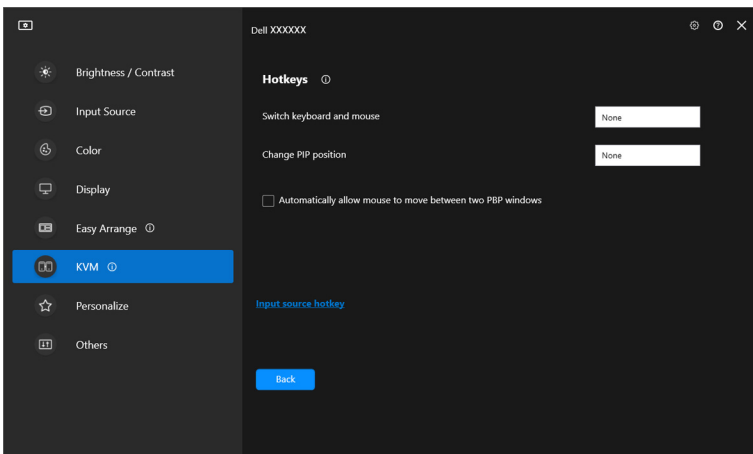
1. A **Configure screen (Képernyő konfigurálása)** gombra kattintva nyissa meg a **KVM configure screen (KVM-képernyő konfigurálása)** oldalt, majd módosítsa a képernyő elrendezését.






2. A **Hotkey (Gyorsbillentyű)** hivatkozásra kattintva a **Hotkeys (Gyorsbillentyűk)** oldal nyitható meg, ahol a KVM-gyorsbillentyűk állíthatók be.





 **MEGJEGYZÉS:** Csak a képernyő-konfigurációval összefüggő gyorsbillentyűk jelennek meg.



Feladat	Funkció	Leírás
Hotkeys (Gyorsbillentyűk)	Switch between computers (Váltás a számítógépek között)	Adja meg, hogy egymonitoros módban melyik gyorsbillentyűvel szeretne váltani a számítógépek között (pl. Alt+P).
	Switch keyboard and mouse (Billentyűzet és egér átkapcsolása)	Adja meg, hogy PBP vagy PIP módban melyik gyorsbillentyűvel szeretné átkapcsolni a billentyűzetet és az egeret a számítógépek között (pl. Alt+U).
	Change PIP position (A PIP ablak pozíciójának megváltoztatása)	Adja meg, melyik gyorsbillentyűt szeretné használni a PIP ablak pozíciójának megváltoztatására (pl. Alt+Q).
	Automatically allow mouse to move between two PBP windows (Az egér két PBP ablak közötti automatikus áthúzásának engedélyezése)	Ha engedélyezi ezt a funkciót, akkor a billentyűzetet és az egeret automatikusan átkapcsolhatja a számítógépek között úgy, hogy a PBP mód ablakai között áthúzza az egérmutatót.
	Input source hotkey (Bemeneti forrás gyorsbillentyűje)	Az Input source hotkey (Bemeneti forrás gyorsbillentyűje) elemre kattintva további gyorsbillentyű-beállításokat érhet el.




A hálózati KVM konfigurálása

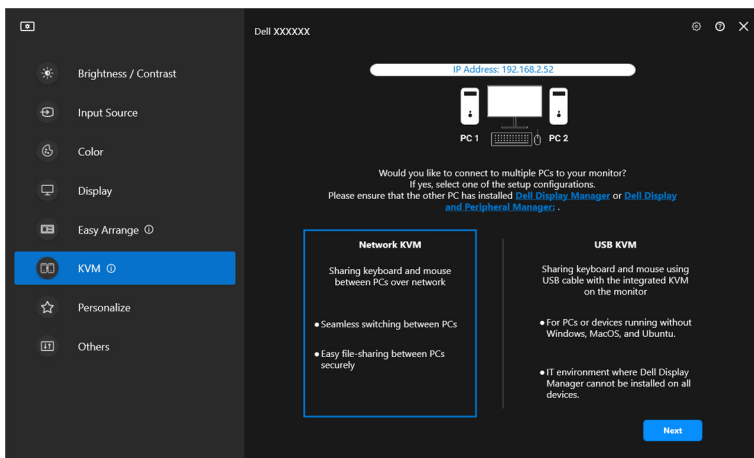
A **Network KVM (Hálózati KVM)** funkciót támogató monitorok esetében lehetőség van arra, hogy bármely számítógép megossza a hozzá csatlakozó billentyűzetet és egeret az azonos hálózatra csatlakozó más számítógépekkel. Fájlok átvitelére is alkalmas a számítógépek között, a hálózaton keresztül.


A **Network KVM (Hálózati KVM)** a KVM-varázslóban érhető el. Kattintson a **Network KVM (Hálózati KVM)** blokkra, majd a képernyőn megjelenő útmutatást követve konfigurálja a **Network KVM (Hálózati KVM)** szolgáltatást.

 **MEGJEGYZÉS:** A **Network KVM (Hálózati KVM)** támogatása csak bizonyos monitorokban érhető el.

 **MEGJEGYZÉS:** Mielőtt másik felhasználóra váltana, bontsa a **Network KVM (Hálózati KVM)** kapcsolatát. A **Network KVM (Hálózati KVM)** újracsatlakozik az aktuális fűrthöz, amikor a **Network KVM (Hálózati KVM)** bekapcsolásra kerül, amikor a számítógépet felébresztik felfüggesztett állapotból vagy csatlakoztatják egy támogatott monitorhoz, illetve amikor megváltozik a hálózati konfiguráció. Az egyes felhasználók hozzáférési adatait külön menti a rendszer.

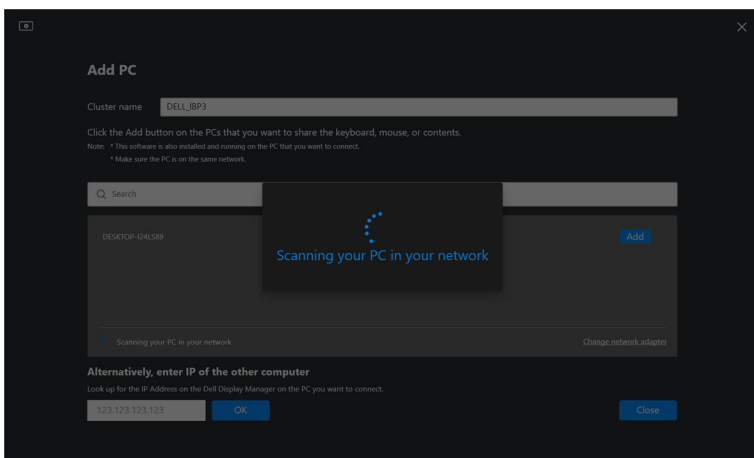
1. A konfigurálás megkezdéséhez kattintson a **Network KVM (Hálózati KVM)** blokkra, majd a **Next (Tovább)** gombra.



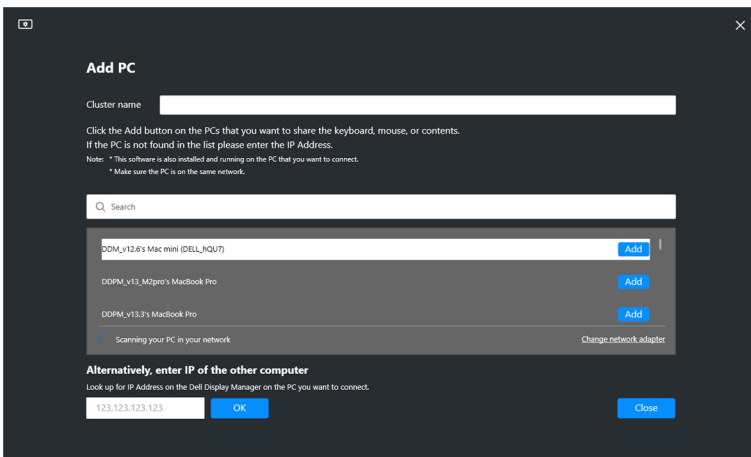
 **MEGJEGYZÉS:** Ha a célszámítógépre nincs telepítve a DDM vagy a DDPM, kattintson a **Dell Display Manager (Windows)** vagy a **Dell Display and Peripheral Manager (Mac)** elemre, majd töltsse le az adott számítógépnek megfelelő alkalmazást a Dell támogatási oldaláról. Az ellenőrző listán szereplő elemek egyikéről se feledkezzen meg.

2. A **Network KVM (Hálózati KVM)** ellenőrzi az azonos hálózatra csatlakozó összes számítógépet, majd meghatározza a legjobb konfigurálási módot.

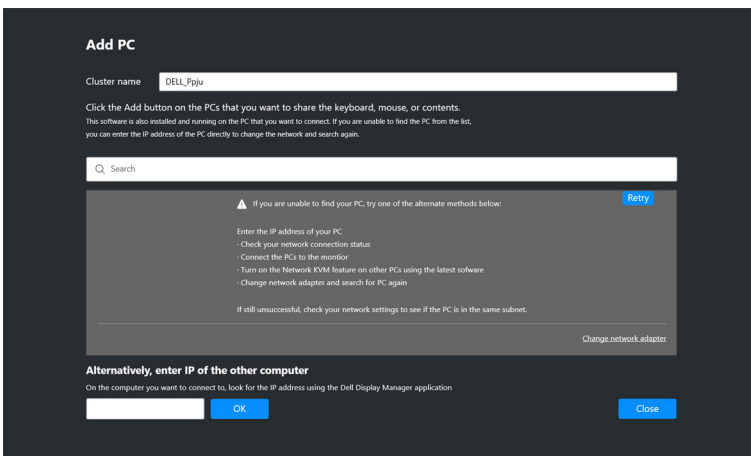
- Ha csak egy monitor érhető el, és az alhálózat összes számítógépe csatlakozik hozzá, akkor a **Network KVM (Hálózati KVM)** a **Single display (Egy képernyő)** módot választja, majd automatikusan csatlakozik. A továbbiakat lásd: [Egy képernyő mód](#).




- Ha az alhálózaton található számítógépek eltérő monitorokhoz csatlakoznak, a **Network KVM (Hálózati KVM)** az **Add PC (Számítógép hozzáadása)** oldalt jeleníti meg. A számítógéphez való csatlakozáshoz kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.

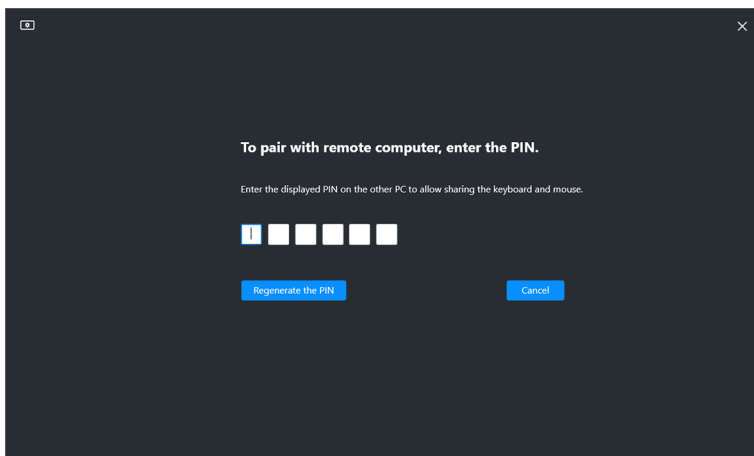
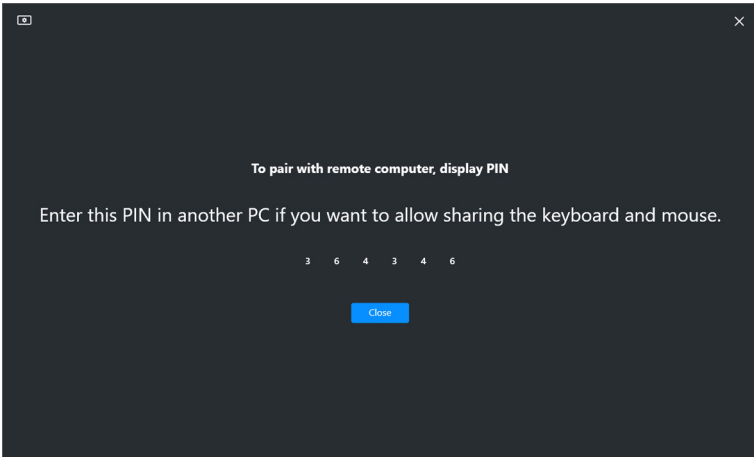



- Ha a keresés során egyetlen számítógépet sem sikerül találni, akkor a képernyőn megjelenő útmutatást követve hárítsa el a hibát, majd a **Retry (Újra)** elemre kattintva indítson egy újabb keresést.

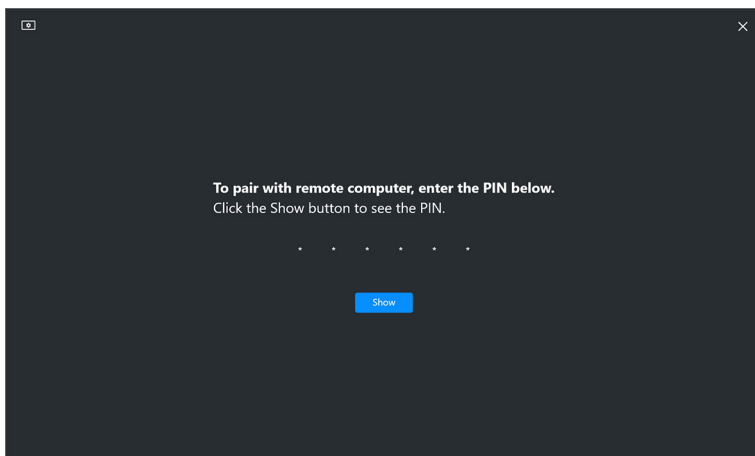


 **MEGJEGYZÉS:** Ha a hozzáadni kívánt számítógép továbbra sem található, akkor a **Change Network Adapter (Hálózati adapter megváltoztatása)** elemre kattintva megváltoztathatja, hogy a rendszer melyik adaptert használja a kereséskor. Az **Enter IP (IP megadása)** elemre kattintva kézzel is megadhatja, hogy mely IP-címhez kíván csatlakozni.

3. Amikor először csatlakozik egy számítógéphez egy eltérő monitorral, egy PIN-kód jelenik meg azon a számítógépen, amelyhez csatlakozni kíván. A csatlakozáshoz írja be a PIN-kódot a helyi számítógépen.



 **MEGJEGYZÉS:** Ha a helyi számítógép másik, távoli számítógéphez csatlakozik, a képernyőn megjelenik egy üzenet, és a felhasználónak a **Show (Megjelenítés)** elemre kell kattintania a PIN-kód megjelenítéséhez.




4. A távoli számítógép a csatlakoztatása után **Added (Hozzáadva)** állapottal jelenik meg.



5. A Network KVM (Hálózati KVM) a csatlakoztatott számítógépek állapotától függően a lehető legjobb konfigurálási módot választja.

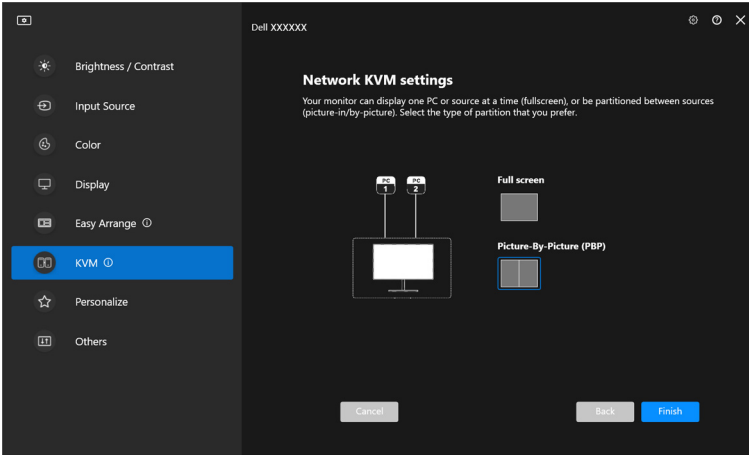
A számítógép és a monitor kapcsolata	Leírás
Mindegyik számítógép csak egy monitorhoz csatlakozik.	A Network KVM (Hálózati KVM) a Single display (Egy képernyő) módot alkalmazza.
Csatlakozás olyan számítógéphez, amelyre nem jelentkeztek be.	
Csatlakozás olyan számítógéphez, amely több monitorhoz is csatlakozik.	A Network KVM (Hálózati KVM) a Multiple display (Több képernyő) módot alkalmazza.
Csatlakozás olyan számítógéphez, amely más monitorokhoz csatlakozik	

 **MEGJEGYZÉS:** A **Network KVM (Hálózati KVM)** a Windows rendszerbe való bejelentkezés, illetve az abból való kijelentkezés előtt is lehetővé teszi a számítógép vezérlését. Be-/kijelentkezés után bontja, majd újra létrehozza a kapcsolatot, amikor a **Network KVM (Hálózati KVM)** ismét elérhető; emiatt be- és kijelentkezéskor a kapcsolat késleltetéssel jön létre.



Egy képernyő mód

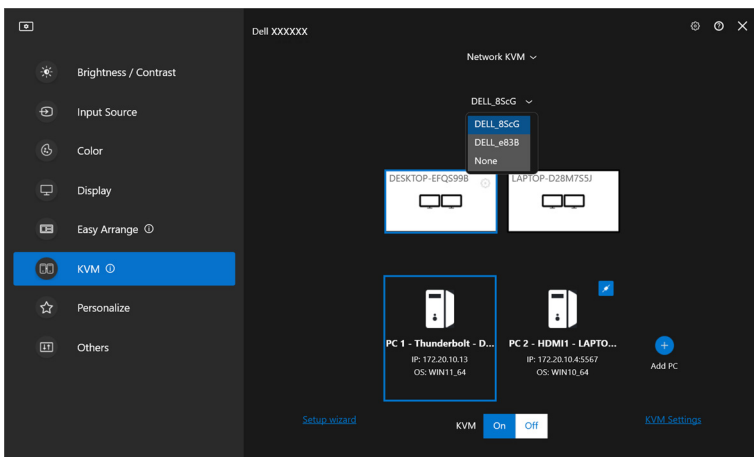
A **Single display (Egy képernyő)** mód esetében válassza ki a kívánt PBP elrendezést, majd a **Finish (Befejezés)** gombra kattintva fejezze be a konfigurálást.



MEGJEGYZÉS: A **Network KVM (Hálózati KVM)** támogatja a teljes képernyős és a PBP megjelenítést, de a PIP módot nem.



A **Network KVM (Hálózati KVM)** automatikusan menti az öt utoljára használt fűrtöt. Kapcsolat folytatásához, illetve korábban mentett fűrt módosításához válassza ki a kívánt fűrtöt a legördülő listáról.



MEGJEGYZÉS: A legutóbb használt fűrtök listájának kezelését lásd: [A hálózati KVM konfigurálása](#).


A hálózati KVM használata


A csatlakoztatott számítógépek **Fűrt** szerveződve futtatják a KVM funkciókat. Minden **Fűrt** legfeljebb négy számítógép tartozhat.


Feladat	Funkció	Leírás
Fűrt	A billentyűzet és az egér megosztása	A billentyűzet és az egér megosztása a csatlakoztatott számítógépek között (egyszerre mindig csak az egyik számítógépről lehetséges a vezérlés). MEGJEGYZÉS: Nagy DPI értékkel működő egér esetében a távoli számítógépeknél a korlátozott sávszélesség miatt előfordulhat, hogy késleltetés tapasztalható. MEGJEGYZÉS: Távoli számítógép használatakor egyes billentyűkombinációk, funkcióbillentyűk, különleges billentyűk és az érintősávok gombjai nem támogatottak.



Feladat	Funkció	Leírás
Fürt	Az egérmutató áthúzása	Az egérmutató áthúzható másik csatlakoztatott számítógépre. Az átlépési pont a KVM-beállításoktól függ.
	A vágólap megosztása	Lehetővé teszi szöveg, képek és fájlok átvitelét a vágólap segítségével másik csatlakoztatott számítógépre.* MEGJEGYZÉS: A kivágás és a beillesztés a távoli számítógépek esetében nem támogatott.
	Kattint és húz	Lehetővé teszi szöveg és fájlok kattint és húz módszerrel történő átvitelét másik csatlakoztatott számítógépre.*

 **VIGYÁZAT: A Dell Display Manager végponttól végpontig terjedő titkosítással képes védeni a számítógépek közötti tartalom- és fájlmeosztást. Nem szolgál azonban vírusvédelmi megoldásként, vagyis nem ellenőrzi a fájlokat, és nem nyújt védelmet a kártevő célú fájlok ellen. Javasoljuk, hogy a Network KVM (Hálózati KVM) fájl- és tartalomátviteli funkcióinak használata előtt telepítsen valamilyen vírusirtót vagy egyéb biztonság eszközt. Ha nem kíván fájlokat megosztani a számítógépek között, akkor a KVM Settings (KVM-beállítások) > Manage Cluster (Fürt kezelése) útvonalon kapcsolhatja ki ezt a funkciót.**

 **MEGJEGYZÉS:** Az egérmutató átlépési pontja a notebookok képernyő-elrendezési megoldását követve módosítható. Ha PBP módban használt monitornál egy további képernyő található az átlépési pontok között, akkor előfordulhat, hogy az egérmutató nem húzható át erre a képernyőre. Ilyenkor a Network KVM (Hálózati KVM) képes automatikusan átrendezni a monitorokat.

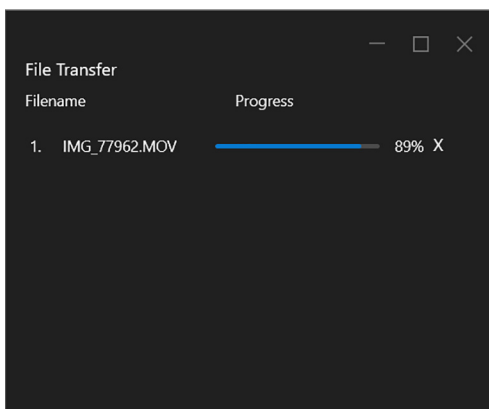
 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a korábban létrejött Fürt kapcsolata nem áll helyre a Network KVM (Hálózati KVM) ki-, majd visszakapcsolását követően, miután az elsődleges számítógép felfüggesztett állapotból kerül felébresztésre, illetve támogatott monitor csatlakoztatásakor. Ebben az esetben a legördülő lista segítségével kézzel állítsa át a fürtöt, illetve kézzel csatlakoztassa az offline számítógépet a Network KVM (Hálózati KVM) főlapján.




*A támogatott másolási és beillesztési, valamint kattint és húz műveleteket lásd az alábbi táblázatban.

	Másolás és beillesztés	Kattint és húz
Szöveg (szerkesztő)	Támogatott	Támogatott
Fájl (mappa)	Támogatott	Támogatott
Kép (szerkesztő)	Támogatott	Nem támogatott
Fájl (szerkesztő)	Nem támogatott	Nem támogatott

Fájlok másik számítógépre való másolásakor a **File Transfer (Fájltvitel)** párbeszédpanel jelenik meg. Itt követhető az átvitel állapota, megtekinthetők az esetleges hibák, valamint megszakítható az átvitel.




 **MEGJEGYZÉS:** Azok a fájlok, amelyek nevében a Windows operációs rendszer által nem engedélyezett karakter szerepel, nem támogatottak.



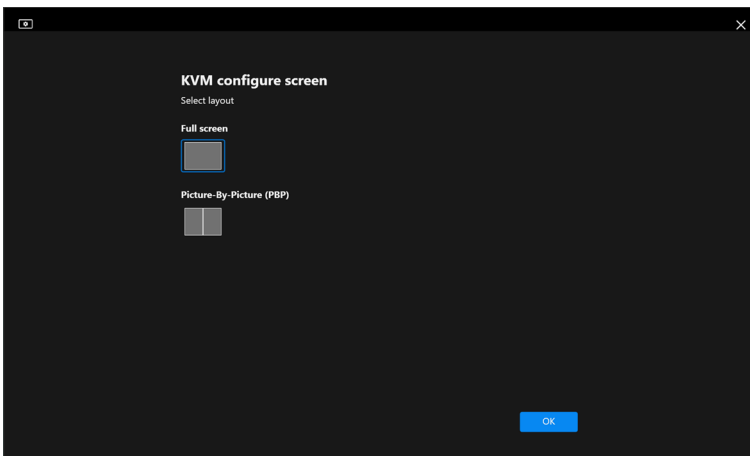
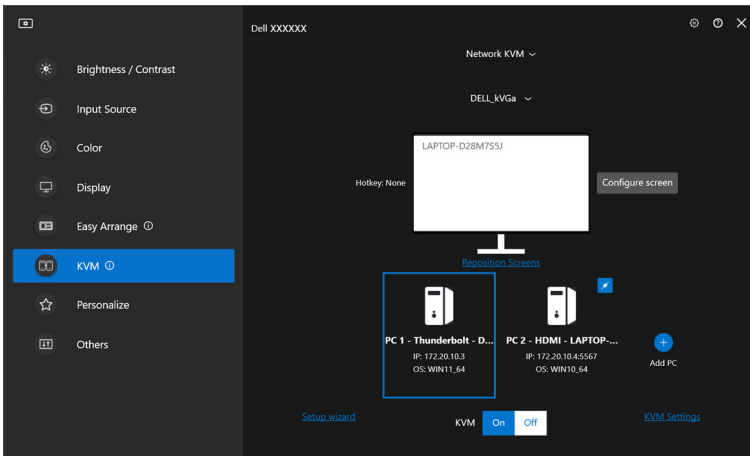
Fürt áttekintése

A **Network KVM (Hálózati KVM)** a konfigurálás után megjeleníti az aktuális fürt adatainak áttekintését.

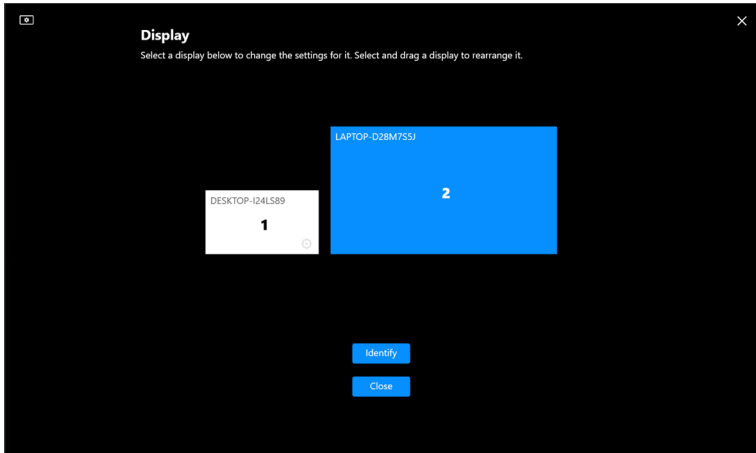
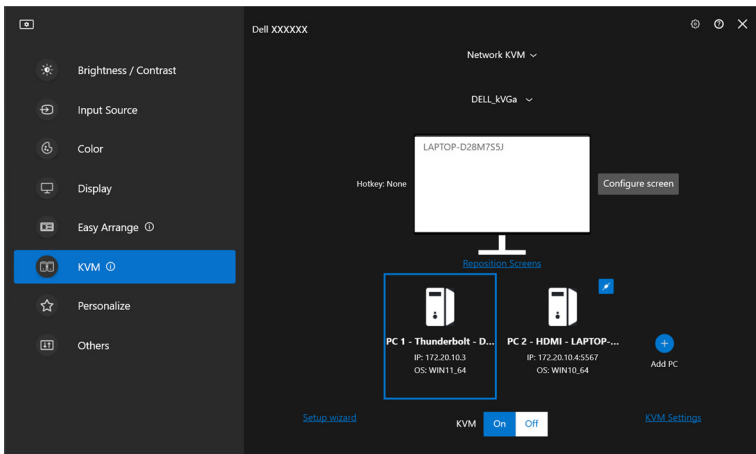
 **MEGJEGYZÉS: A Network KVM (Hálózati KVM) áttekintőjének tartalma a konfigurációtól függően változik.**

Egy képernyő (PBP kikapcsolva)

- A **Configure screen (Képernyő konfigurálása)** gombra kattintva nyissa meg a **KVM configure screen (KVM-képernyő konfigurálása)** oldalt, majd módosítsa a képernyő elrendezését.

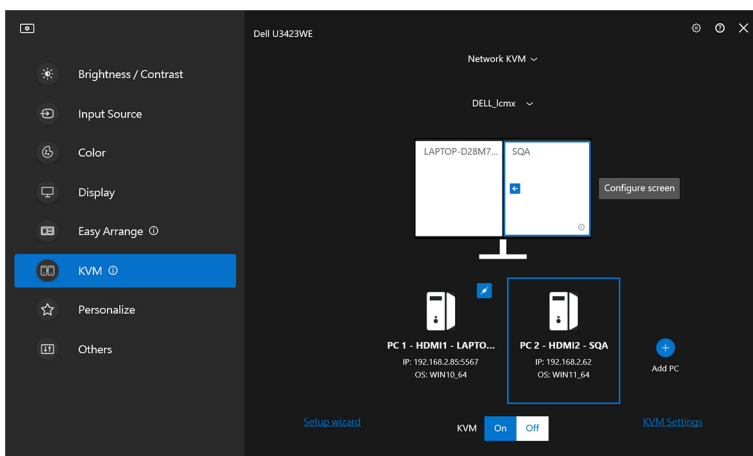


- A **Reposition Screens (Képernyők átrendezése)** elemre kattintva a **Display (Képernyő)** oldal jeleníthető meg, ahol megcserélhetők a számítógépek.




Feladat	Funkció	Leírás
Reposition Screens (Képernyők átrendezése)	Swap screen (Képernyőváltás)	A monitorblokk húzásával módosíthatja a vízszintes elrendezést. A nagyobb méretű, kék színű képernyő szimbolizálja a pillanatnyilag aktív számítógéphez csatlakoztatott monitort.
	Identify (Azonosítás)	Az Identify (Azonosítás) gombra kattintva jelenítheti meg a számítógéphez csatlakozó monitorokhoz rendelt sorszámot.

Egy képernyő (PBP bekapcsolva)

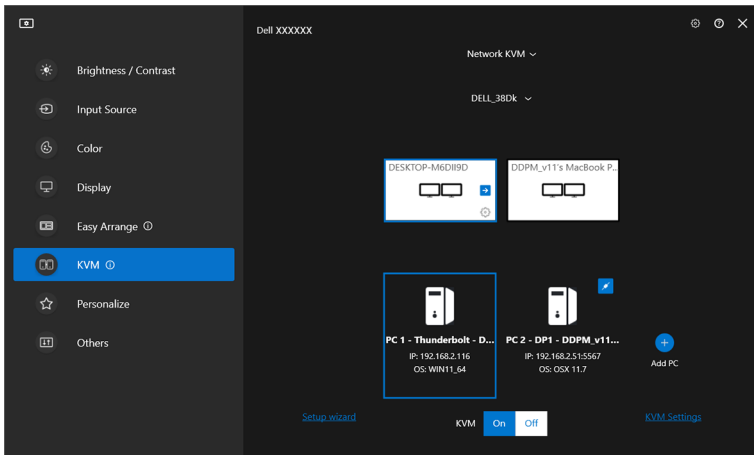


Feladat	Funkció	Leírás
Single display (Egy képernyő)	Video swap (Videóváltás)	<ul style="list-style-type: none"> Húzza az egérmutatót a monitornak megfelelő blokkra, majd kattintson a megjelenő nyílra. Húzza az egyik monitor blokkját a másik monitoréra.


 **MEGJEGYZÉS:** A váltásra használt gyorsbillentyű beállítását lásd: [A hálózati KVM konfigurálása.](#)





Több képernyő



Feladat	Funkció	Leírás
Multiple displays (Több képernyő)	Swap screen (Képernyőváltás)	<ul style="list-style-type: none">• Húzza az egérmutatót a monitornak megfelelő blokkra, majd kattintson a megjelenő nyílra.• A monitorblokkok húzásával módosíthatja a vízszintes elrendezést.

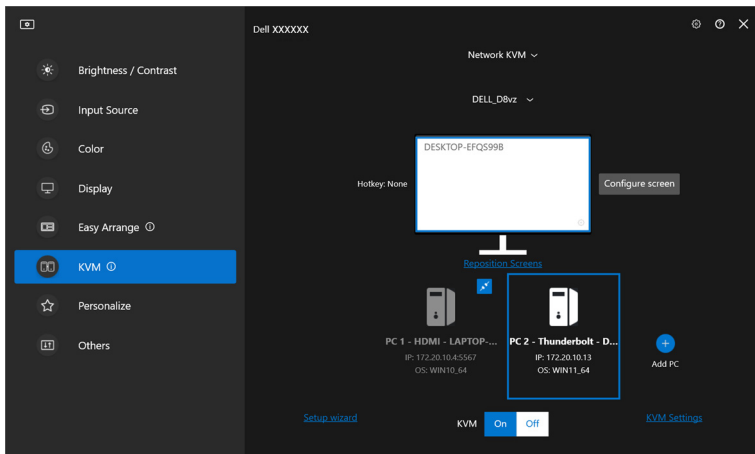
 **MEGJEGYZÉS:** A képernyők elrendezését és beállításait érdemes mindegyik számítógép operációs rendszerének beállításában ellenőrizni.

 **MEGJEGYZÉS:** Egy-egy **Network KVM (Hálózati KVM)** konfigurációba legfeljebb négy számítógép tartozhat.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a **DDM** nem tudja beolvasni a PBP-pozíciót DDC/CI-n keresztül, a **Network KVM (Hálózati KVM)** automatikusan több képernyős konfigurációra vált, aminél a számítógépek PBP pozíciók helyett egy vízszintes elrendezésbe kerülnek.



A rendszer áttekintése



A **KVM** menü alján a fűrtbe tartozó összes számítógép adatai elérhetők. A helyi számítógépet kék színű keret jelöli. A csatlakoztatott számítógépek fehér színnel, a leválasztott számítógépek pedig szürke színnel láthatók.

Feladat	Funkció	Leírás
System overview (A rendszer áttekintése)	Connect (Csatlakozás)	<ul style="list-style-type: none">Kattintson az egér jobb gombjával a megfelelő számítógépre, majd a megjelenő menü Connect (Csatlakozás) parancsára kattintva csatlakoztathatja újra a számítógépet, ha annak megszakadt a kapcsolata.A csatlakozási gombra kattintva helyreállíthatja az érintett számítógép kapcsolatát.
	Disconnect (Leválasztás)	<ul style="list-style-type: none">Kattintson az egér jobb gombjával a megfelelő számítógépre, majd a megjelenő menü Disconnect (Leválasztás) parancsára kattintva bonthatja a kapcsolatot a számítógéppel.A kapcsolat bontása gombra kattintva bonthatja az érintett számítógép kapcsolatát.

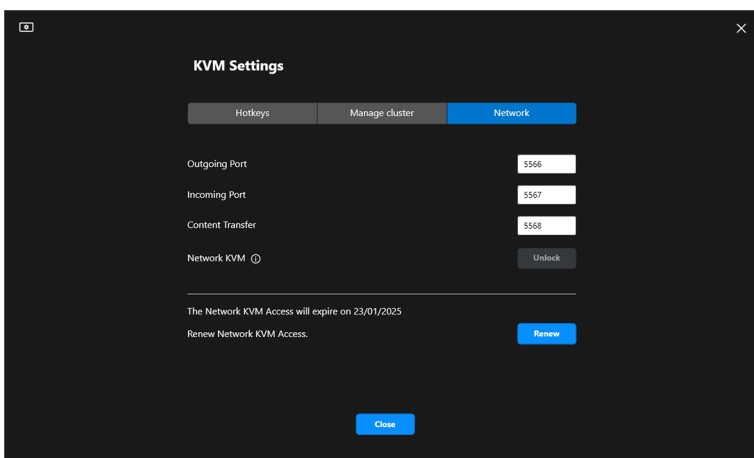


Feladat	Funkció	Leírás
System overview (A rendszer áttekintése)	Delete (Törlés)	Kattintson az egér jobb gombjával a megfelelő számítógépre, majd a megjelenő menü Delete (Törlés) parancsára kattintva eltávolíthatja a számítógépet a fűrtből.
	Switch PC (Számítógép-váltás)	Single display (Egy képernyő) módban, kikapcsolt PBP esetében a Switch PC (Számítógépváltás) elemre kattintva kapcsolható át a videobemenet a számítógépek között.

A hálózati KVM konfigurálása

A **Network KVM (Hálózati KVM)** konfigurációja a **KVM Settings (KVM-beállítások)** pontban módosítható, amely a **KVM** menü jobb alsó részén érhető el.

Hálózat

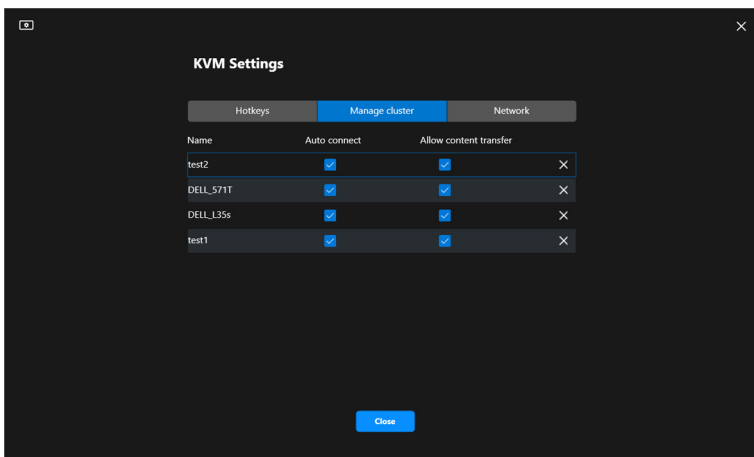


Feladat	Funkció	Leírás
Network (Hálózat)	Portok (Outgoing Port (Kimenő port), Incoming Port (Bejövő port), Content Transfer (Tartalomátvitel))	A hálózati és a tartalomátvitelre használt portok beállítására használható. A megadott portszámoknak 1024 és 49151 között kell lenniük. Mindegyik portnak a többitől eltérőnek kell lennie.
	Network KVM (Hálózati KVM)	Ha a Network KVM (Hálózati KVM) rendellenes tevékenységet észlel, biztonsági okból azonnal zárolja a hálózati funkciót. A feloldáshoz kattintson a kapcsolóra.
	Network KVM Access expiry date (Hálózati KVM-hozzáférés lejárat dátuma)	A biztonság növelése érdekében a Network KVM (Hálózati KVM) hozzáférési fájljai évente lejárnak. A hozzáférés lejáratát után újra kell konfigurálni a fűrtöt.
	Renew Network KVM Access (Hálózati KVM-hozzáférés megújítása)	Biztonsági célból, pl. ha kompromittálódott a hozzáférése, megújíthatja a hozzáférést. A megújítást követően ismét hitelesítenie kell a távoli számítógépeket.



A fürtök kezelése

Az öt utoljára használt fürt konfigurációja változtatható meg.



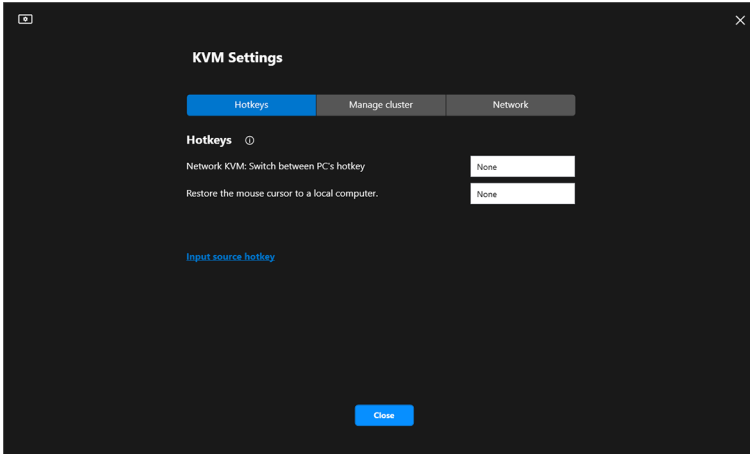
Feladat	Funkció	Leírás
Manage Cluster (Fürt kezelése)	Rename cluster (Fürt átnevezése)	Fürt nevének megváltoztatásához kattintson a névre vagy a ceruza gombra.
	Delete cluster (Fürt törlése)	Fürt törléséhez kattintson a törlés gombra.
	Auto connect (Automatikus csatlakozás)	A fürt működésének a DDM indításakor történő automatikus folytatásához jelölje be a jelölőnégyzetet.
	Allow content transfer (Tartalomátvitel engedélyezése)	A vágólap és a fájlok megosztásának engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet.



MEGJEGYZÉS: A tartalomátvitelre és az automatikus csatlakozásra vonatkozó beállítások a fürt létrehozója által kezdetben megadott beállításokat tükrözik, és a **KVM-beállítások** oldalon módosíthatók. A beállításokat a rendszer szinkronizálja a fürtöt alkotó számítógépek között.



Gyorsbillentyűk



Feladat	Funkció	Leírás
Hotkeys (Gyorsbillentyűk)	Network KVM: Switch between PC's hotkey (Hálózati KVM: Gyorsbillentyű a számítógépek közötti váltásra)	Single display (Egy képernyő) módban ezt a gyorsbillentyűt lenyomva válthat a forrásszámítógépek között.
	Restore the mouse cursor to a local computer. (Az egérmutató visszaállítása a helyi számítógépre.)	A vezérlés visszamozgatása annak a számítógépnek az elsődleges monitorára, amelyhez a billentyűzet csatlakozik. Az egérmutató az elsődleges monitor közepére tér vissza.
	Input source hotkey (Bemeneti forrás gyorsbillentyűje)	MEGJEGYZÉS: Ha a számítógép elsődleges monitora inaktív, a Network KVM (Hálózati KVM) a számítógépre állítja át a monitor bemeneti forrását.
		Gyorsbillentyű kijelölése a bemeneti források közötti váltásra.

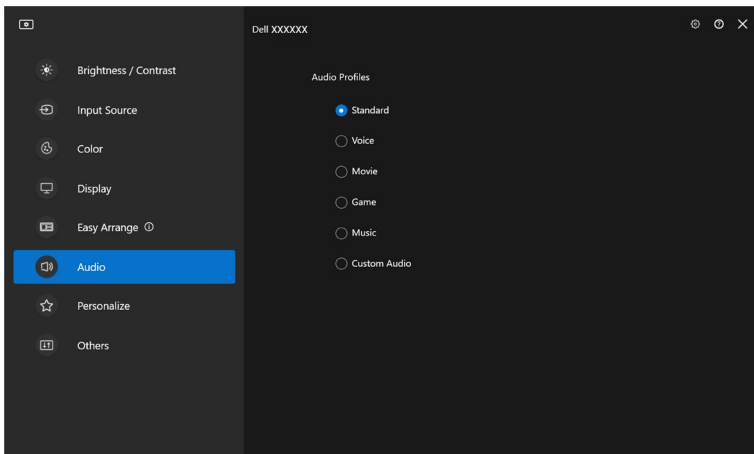


MEGJEGYZÉS: A Network KVM (Hálózati KVM)-nek a gyorsbillentyűre vonatkozó beállítása a fürt összes számítógépére szinkronizálódik.



A hangbeállítások konfigurálása

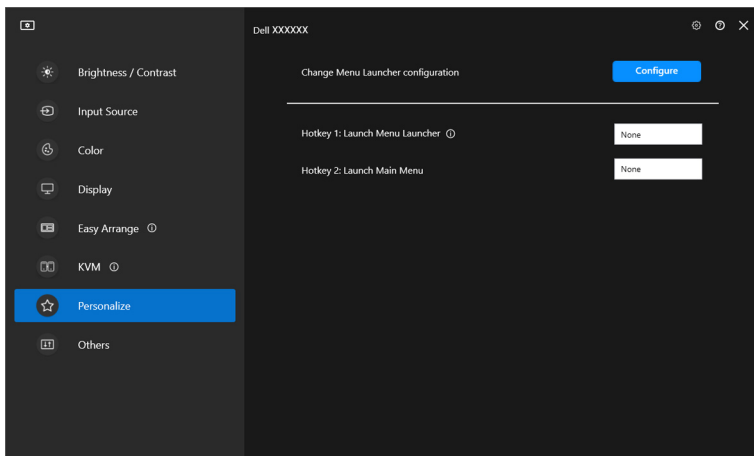
Az **Audio (Hang)** menü **Audio Profiles (Hangprofilok)** listájáról választhatja ki a monitoron használni kívánt hangprofilot.



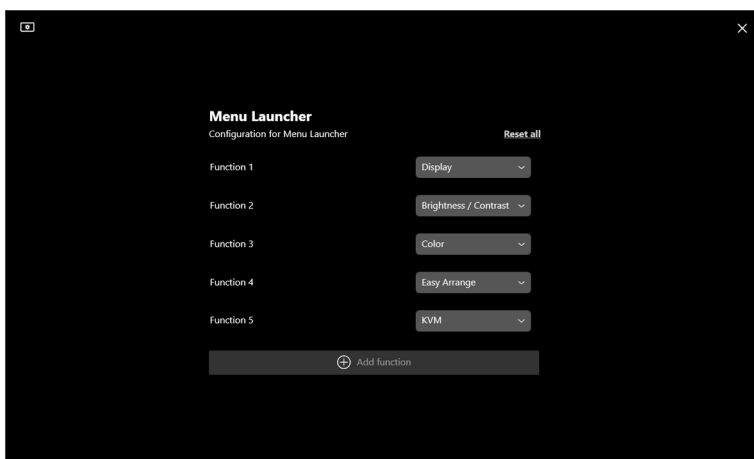
A beállítások személyre szabása

A menüindító konfigurációjának megváltoztatása

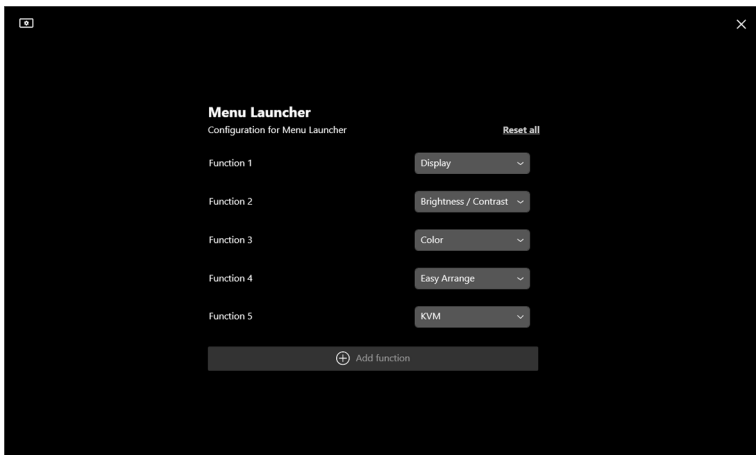
1. A **Menu Launcher (Menüindító)** gyorselérési funkciójának megváltoztatásához kattintson a **Configure (Konfigurálás)** elemre.




2. Válassza ki a legördülő listáról a kívánt funkciót. Az **Add function (Funkció hozzáadása)** gombra kattintva további funkciókat vehet fel a **Menu Launcher (Menüindító)** felületére.



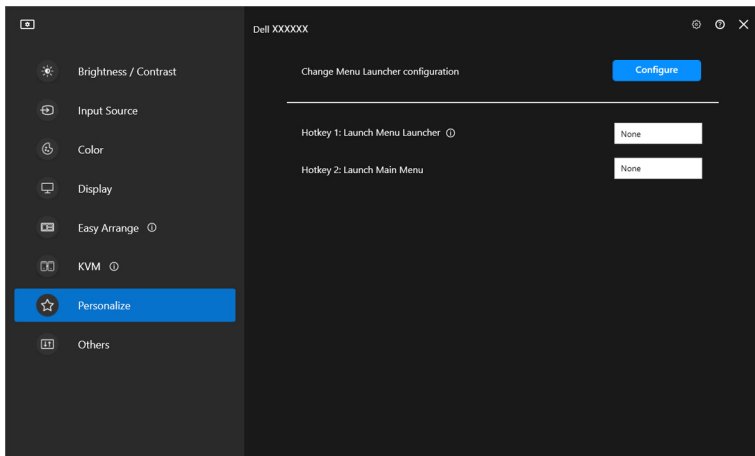
3. A **Menu Launcher (Menüindító)** összes funkciójának alapállapotba állításához kattintson a **Reset all (Összes alapállapotba állítása)** elemre.



 **MEGJEGYZÉS:** Az elérhető funkciók köre a monitor konfigurációjától függően változhat.



A DDM indítására használható gyorsbillentyű konfigurálása

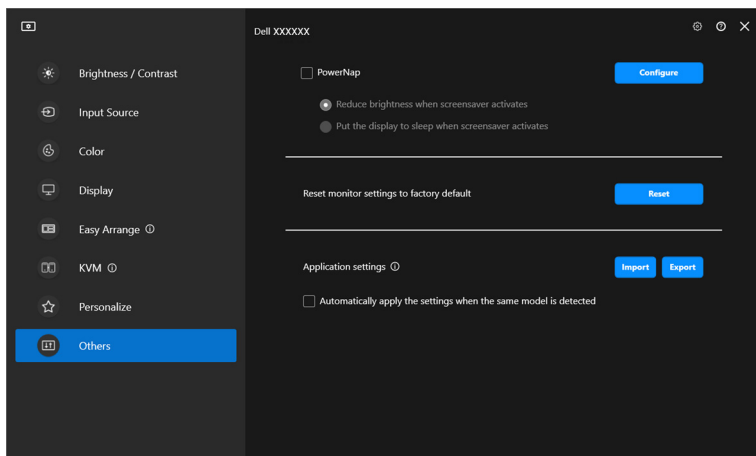



Feladat	Funkció	Leírás
Personalize (Személyre szabás)	Launch Menu Launcher (A menüindító megnyitása)	Adja meg, melyik gyorsbillentyűvel (pl. Alt+M) szeretné megjeleníteni a Menu Launcher (Menüindító) azon a monitoron, ahol épp található az egérmutató.
	Launch Main Menu (A főmenü megnyitása)	Adja meg, melyik gyorsbillentyűvel szeretné megjeleníteni annak a monitornak a Main Menu (Főmenü) , amelyiken épp található az egérmutató (pl. Alt+D).



Az energiamegtakarítást szolgáló funkciók használata

A támogatott Dell típusok esetében az **Others (Egyebek)** menüben érhetők el a **PowerNap** energiamegtakarítási lehetőségek. Megadhatja, hogy szeretné-e minimálisra csökkenteni a monitor fényerejét vagy alvó módra kapcsolni a monitort, amikor aktiválódik képernyőkímélő.

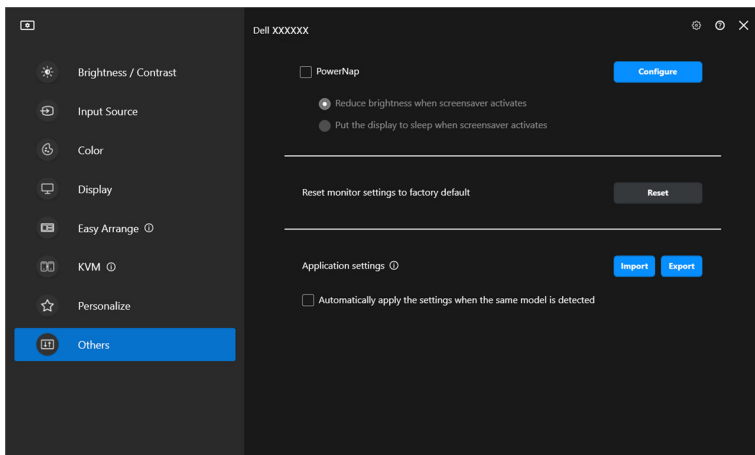


 **MEGJEGYZÉS:** A PowerNap funkció a PBP és a PIP mód használatakor a normál tevékenységek megzavarásának elkerülése érdekében letiltásra kerül.



A monitor beállításainak alapállapotba állítása

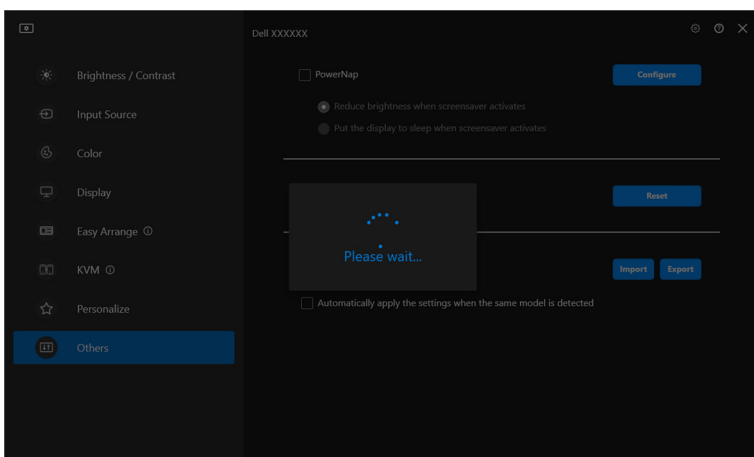
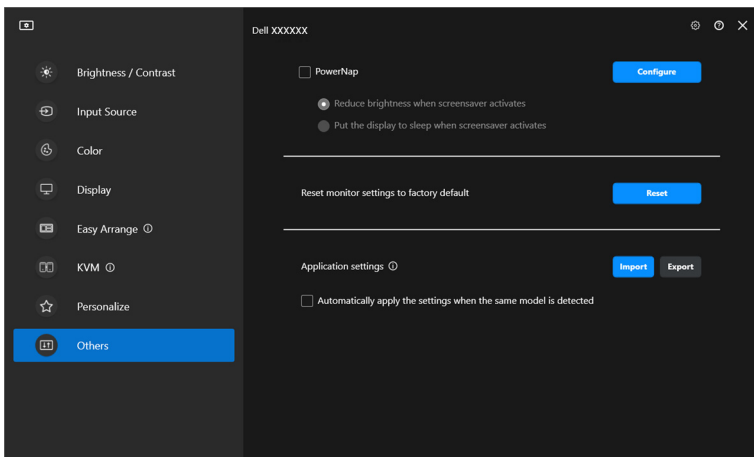
A monitor összes beállításának alapállapotba állításához kattintson az **Others (Egyebek)** menü **Reset (Alapállapotba állítás)** elemére.

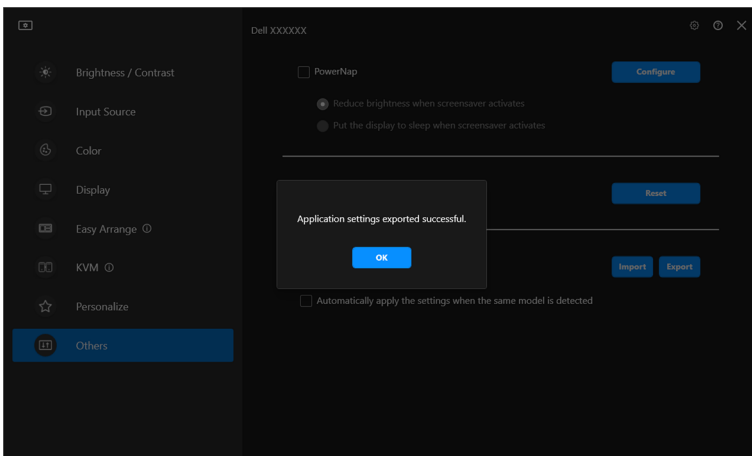


Az alkalmazás beállításainak importálása és exportálása

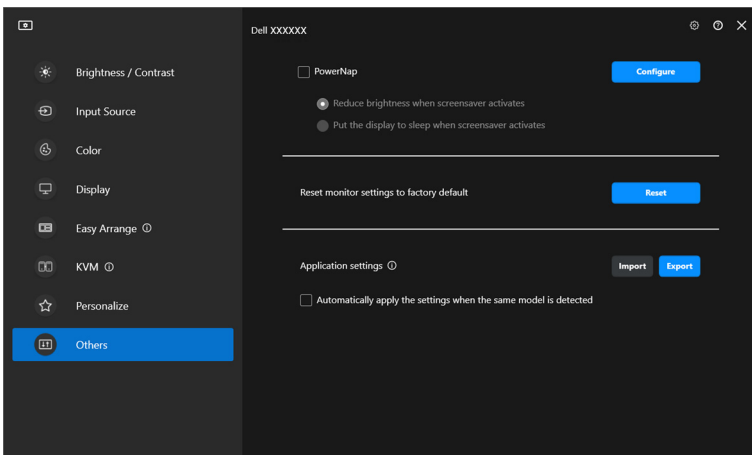
Ezzel a funkcióval exportálhatja egy adott monitor beállításait, majd importálhatja őket egy azonos típusú másik monitorra.

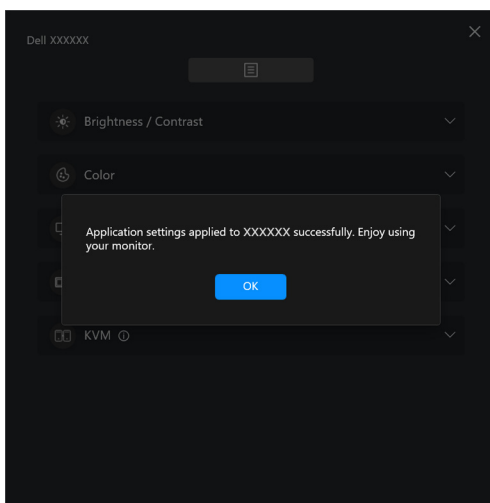
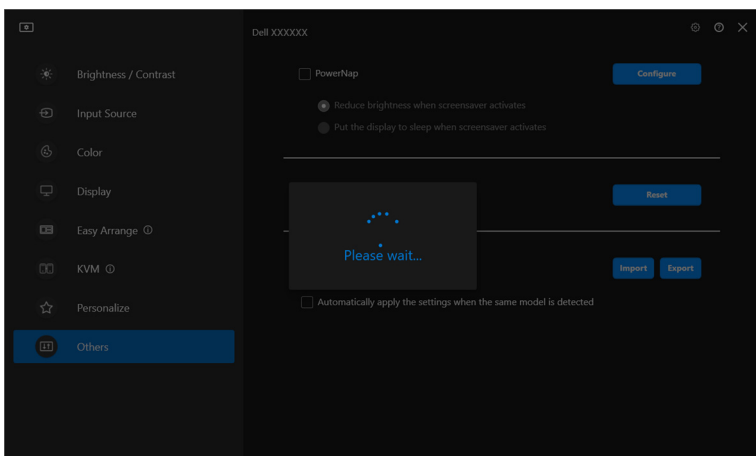
1. Az **Export (Exportálás)** gombra kattintva fájlba mentheti a kiválasztott monitorhoz tartozó monitor- és alkalmazásbeállításokat. Az exportálás sikeres végrehajtása után kattintson az **OK** gombra.



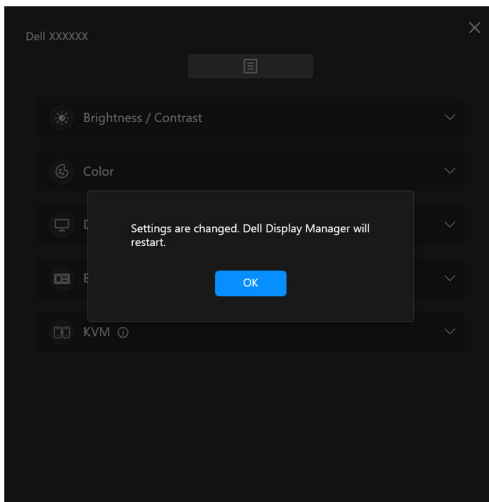


2. Ha korábban exportált beállításokat szeretne fájlból importálni, akkor kattintson az **Import (Importálás)** gombra, majd válassza ki a fájlt. A monitorbeállítások minden az eredetivel megegyező típusú csatlakoztatott monitoron érvényre jutnak.



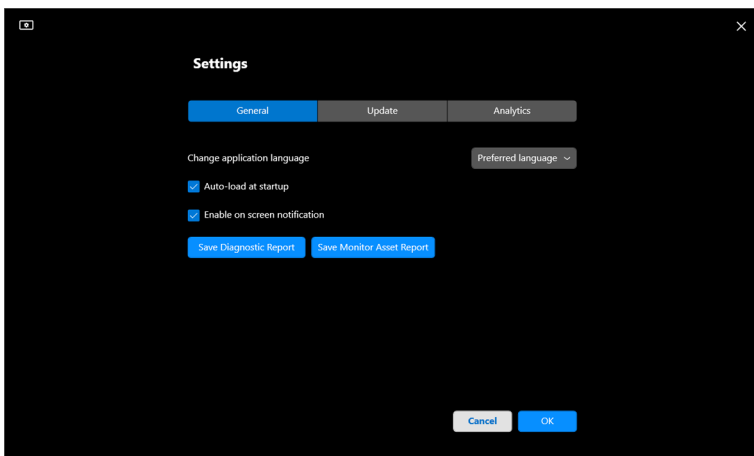
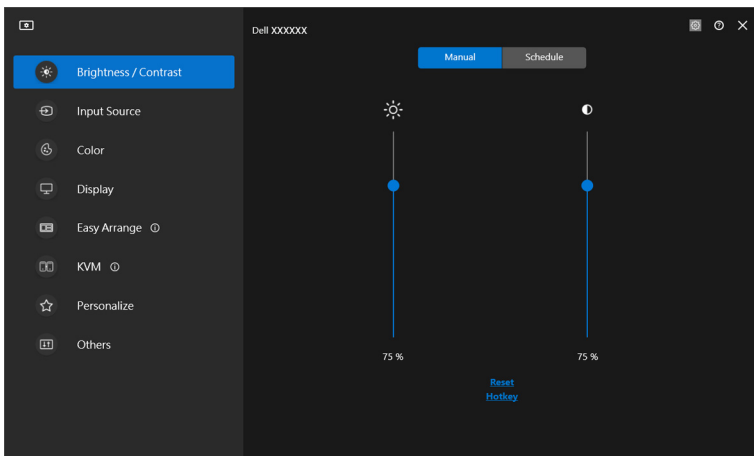


3. A fájl importálása után a DDM újraindul.



További beállítások

A **Settings (Beállítások)** menüben további beállítások is elérhetők a DDM alkalmazásban. A beállítások módosításához kattintson a **Settings (Beállítások)** ikonra.

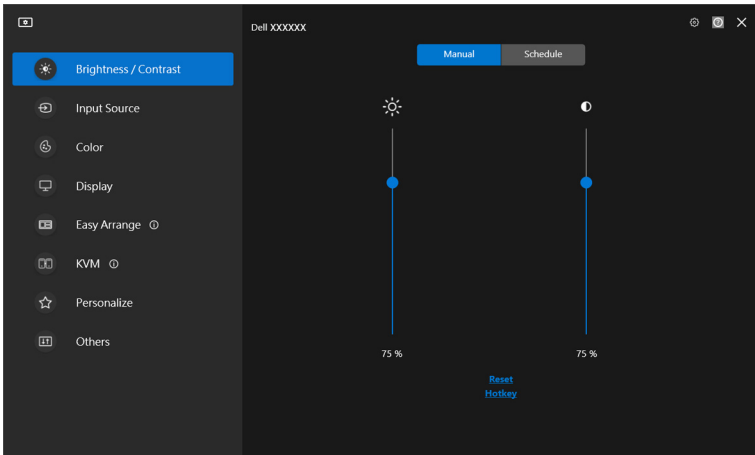


Feladat	Funkció	Leírás
General (Általános)	Change application language (Az alkalmazás nyelvének megváltoztatása)	A Preferred language (Preferált nyelv) használata a DDM alkalmazásban. Az alapértelmezett Preferred language (Preferált nyelv) a Preferred language (Preferált nyelv) listán elsőként szereplő nyelv, amely a Windows nyelvi konfigurációját követi.
	Auto-load at startup (Automatikus indítás rendszerindításkor)	A DDM elindítása a számítógép indításakor.
	Enable on screen notification (A képernyőn megjelenő értesítések engedélyezése)	Értesítő üzenetek megjelenítésének engedélyezése a DDM számára.
	Save diagnostic report (Diagnosztikai jelentés mentése)	A diagnosztikai jelentés mentéséhez kattintson a Save Diagnostic Report (Diagnosztikai jelentés mentése) elemre. A jelentés a rendszerrel és a monitorral kapcsolatos adatokat, valamint a DDM futási naplóit tartalmazza.
	Save monitor asset report (Monitorleltár mentése)	A monitorleltár-jelentés mentéséhez kattintson a Save Monitor Asset Report (Monitorleltár mentése) elemre. A jelentés az összes csatlakoztatott monitor kiterjesztett kijelzőazonosító adatait (Extended Display Identification Data, EDID) tartalmazza.

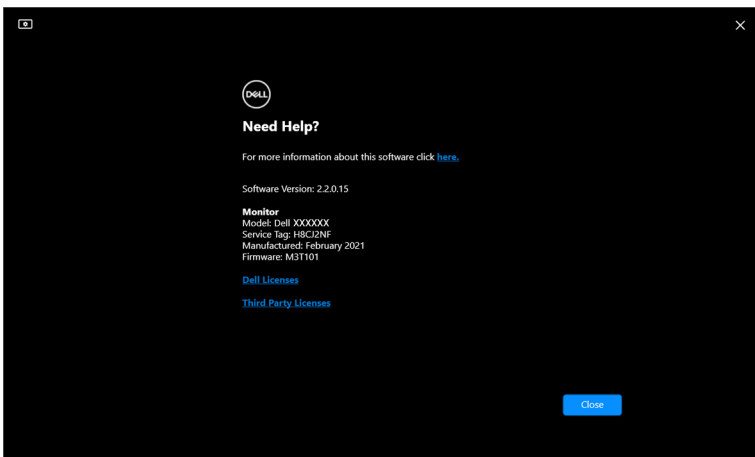


Súgó

A **Súgó** további információk érhetőek el az alkalmazásról és a monitorokról. A **Súgó** képernyő megnyitásához kattintson a "?" ikonra.






A szoftverrel kapcsolatos információk **here (itt)** is elérhetők. Ugyancsak megjeleníthető a monitor neve, szolgáltatási sorozatszám és gyártási dátuma, valamint a firmware-rel kapcsolatos adatok. A **Close (Bezárás)** gombra kattintva léphet ki a **Súgó** képernyőről.

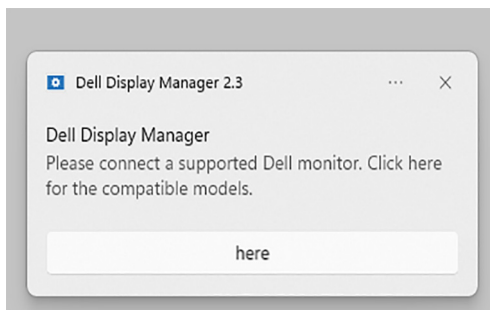



Hibaelhárítás

A DDM különböző állapotai

Feladat	Funkció	Leírás
DDM ikon	Keresés 	A támogatott monitorok keresése.
Csatlakoztatott		A támogatott monitorok csatlakoztatva vannak. MEGJEGYZÉS: Az egér jobb gombjával kattintva frissíthető a megjelenő a lista, ha egy támogatott monitor nem jelenik meg a DDM legördülő menüjében.
Nem lehet csatlakozni		Nincs támogatott monitor csatlakoztatva, vagy kommunikációs hiba történt a monitorhoz való csatlakozáskor. A monitorok észlelésének sikertelenségéhez vezető lehetséges okokat lásd az alábbi szakaszban.

Ha a DDM nem működik az Ön által használt monitorral, a következő ikon és üzenet jelenik meg az állapotmenüben.



 **MEGJEGYZÉS:** A DDM csak bizonyos Dell gyártmányú monitorokkal használható. Más gyártók monitorait nem támogatja.



A DDM által nem támogatott Dell monitorok

Előfordulhat, hogy a DDM nem működik a következő monitorokkal:

- A Windows rendszerekhez készült DDM támogatási listáján nem szereplő Dell monitortípusok. További információ: <https://www.dell.com/support/ddm>
- A Windows rendszerekhez készült DDM támogatási listáján nem szereplő monitortípusok. A virtuális és a vezeték nélküli monitorok nem támogatják a DDC/CI technológiát

Nem észlelhető egy támogatott Dell monitor

Az alábbi esetekben előfordulhat, hogy a Dell Display Manager nem tud kommunikálni a monitorral.

1. Az elsődleges monitoron be van kapcsolva a Több monitor szinkronizálása (MMS) funkció.
2. A monitor szinkalibrálást végez.
3. A monitoron be van kapcsolva a **Screen Partition (Képernyőfelosztás)** funkció.
4. Ki van kapcsolva a DDC/CI.

Ha a DDM nem tud azonosítani egy kompatibilis Dell monitort, illetve nem tud kommunikálni vele, akkor a hibaelhárításhoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Győződjön meg arról, hogy a videokábel és a bemeneti USB-kábel megfelelően csatlakoztatta a monitorhoz és a számítógéphez. Ellenőrizze, hogy mindegyik csatlakozó megfelelően illeszkedik-e az aljzatba.
2. A monitor képernyőn megjelenő menüjében ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a **DDC/CI**.

Nem lehet csatlakozni a hálózati KVM-hez

Ha nehézséget tapasztal távoli számítógépnek a **Network KVM (Hálózati KVM)** segítségével történő elérésekor, kövesse az alábbi hibaelhárítási lépéseket:

1. Ellenőrizze a tűzfalbeállításokat, valamint győződjön meg arról, hogy a Dell Display Manager összes funkciója engedélyezve van.
2. Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges alkalmazás számára engedélyezve van a Windows Defender tűzfalon keresztüli kommunikáció.
3. A hálózati rendszergazda segítségével ellenőrizze, hogy az összes szükséges hálózati port (alapértelmezés szerint az 5566-os, az 5567-es és az 5568-as port) meg van nyitva mind bejövő, mind kimenő kommunikációra.



A Hálózati KVM másik fűrtre vált át

A **Network KVM (Hálózati KVM)** normál használat közben váratlanul átvált egy másik fűrtre. Ennek oka az, hogy a **Network KVM (Hálózati KVM)** a következő alkalmakkor kapcsolja össze a csatlakoztatott monitort egy fűrttel:

- a felhasználó létrehoz egy fűrtöt.
- a felhasználó kiválaszt egy fűrtöt.

A használat megkönnyítése érdekében a **Network KVM (Hálózati KVM)** megpróbálja helyreállítani a kapcsolatot azzal a fűrttel, amelynek a legnagyobb a prioritása. Ha nem sikerül csatlakozni, a **Network KVM (Hálózati KVM)** sorrendben haladva próbálkozik a többi fűrttel. Ha találkozik ezzel a jelenséggel, akkor a KVM menüből kézzel válassza ki, hogy melyik fűrtöt szeretné használni.

Kompatibilitás a rendszerre telepített alkalmazással

A DDM visszafelé kompatibilis a korábbi verzióval. Javasoljuk, hogy mindig a DDM legújabb verzióját használja.

További hibaelhárítási információk

A **Save Diagnostic Report (Diagnosztikai jelentés mentése)** vagy a **Save Monitor Asset Report (Monitorleltár mentése)** funkcióval további információval segítheti a Dell szolgálatási központját a hibaelhárításban.

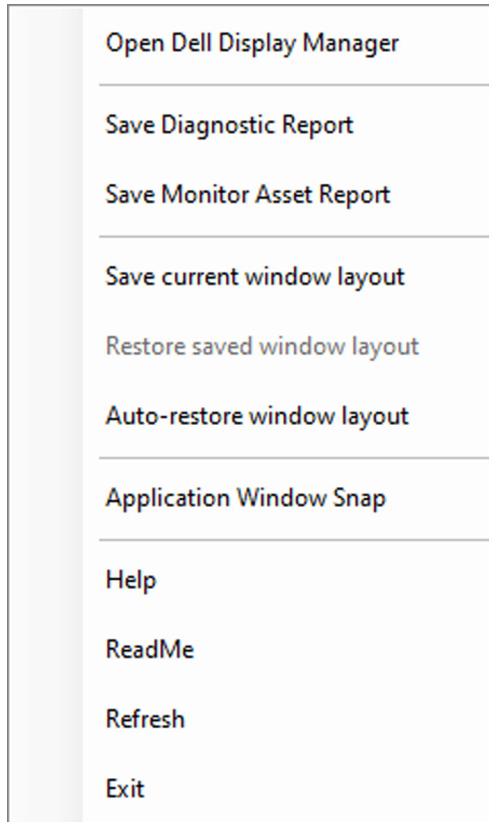
Save Diagnostic Report (Diagnosztikai jelentés mentése)

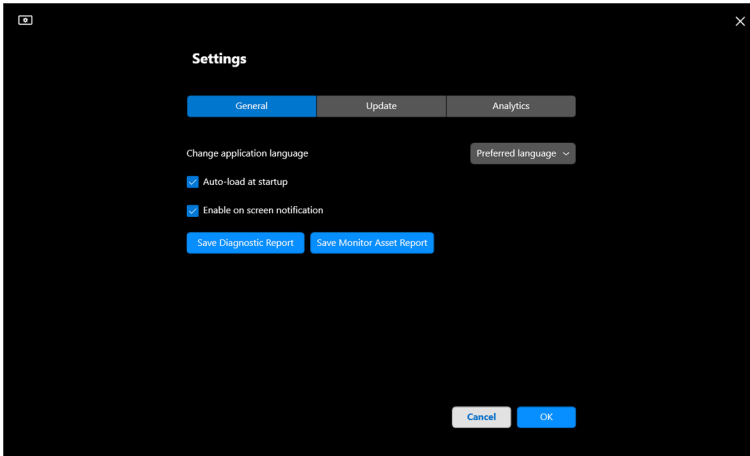
Kattintson az egér jobb gombjával a DDM ikonjára, majd válassza a **Save Diagnostic Report (Diagnosztikai jelentés mentése)** lehetőséget, illetve kattintson a **Settings (Beállítások)** képernyőn található **Save Diagnostic Report (Diagnosztikai jelentés mentése)** gombra. A jelentés a rendszerrel és a monitorral kapcsolatos adatokat, valamint a DDM futási naplót tartalmazza.



Save Monitor Asset Report (Monitorleltár mentése)

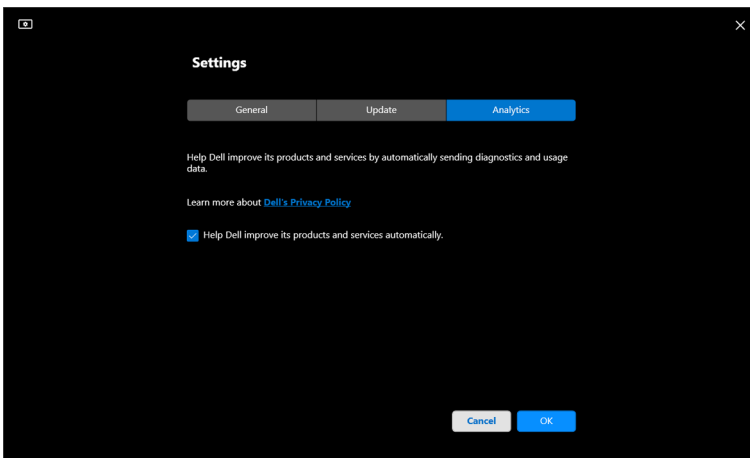
Kattintson az egér jobb gombjával a DDM ikonjára, majd válassza a **Save Monitor Asset Report (Monitorleltár mentése)** lehetőséget, illetve kattintson a **Settings (Beállítások)** képernyőn található **Save Monitor Asset Report (Monitorleltár mentése)** gombra. A jelentés az összes csatlakoztatott monitor kiterjesztett kijelzőazonosító adatait (Extended Display Identification Data, EDID) tartalmazza.





A DDM továbbfejlesztése

Ha bejelöli a **Help Dell improve its products and services automatically (A Dell automatikus segítése a termékek és szolgáltatások fejlesztésében)** jelölőnégyzetet, azzal elfogadja a diagnosztikai és használati adatok automatikus elküldését a Dell felé. A kapott adatokat a Dell a termékei és a szolgáltatásai fejlesztésére használja fel.

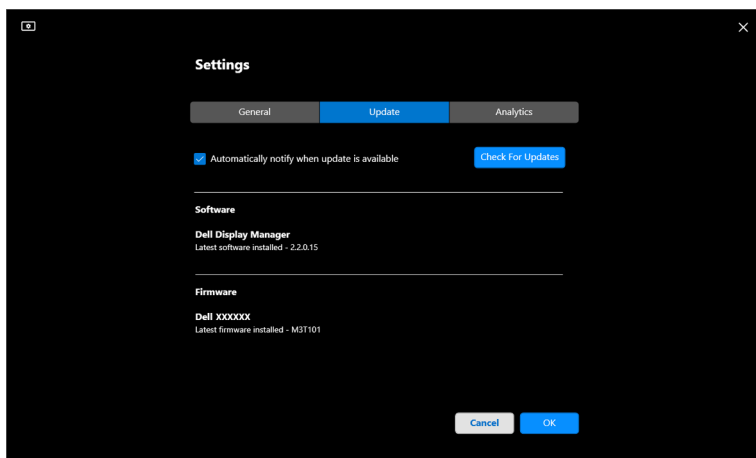


A DDM alkalmazás és a monitoron futó firmware frissítése

Ha a számítógép csatlakoztatva van az internetre, akkor előfordulhat, hogy üzenet hívja fel a figyelmet DDM alkalmazás vagy a monitoron futó firmware újabb verziójának elérhetőségére. Javasoljuk, hogy ilyenkor töltsse le és telepítse a DDM alkalmazás vagy a monitoron futó firmware legújabb verzióját.

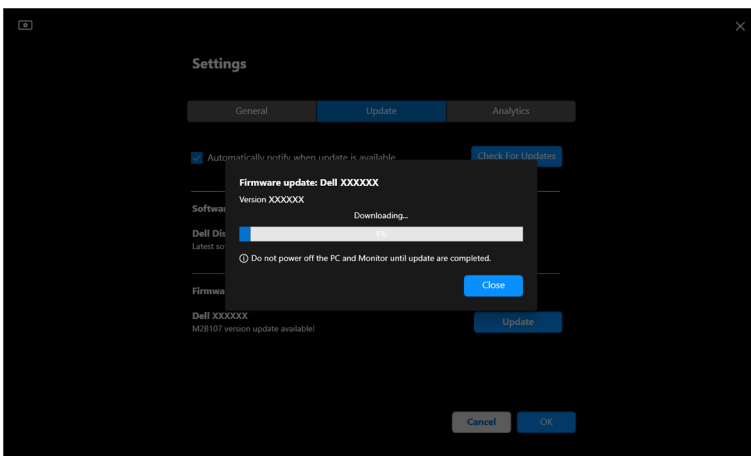
A DDM vagy a monitoron futó firmware frissítéséhez kattintson a **Settings (Beállítások)** képernyőn található **Update (Frissítés)** gombra.

A **Settings (Beállítások)** képernyőn található **Check For Updates (Frissítések keresése)** gombra kattintva is elindíthatja a frissítések lekérdezését.

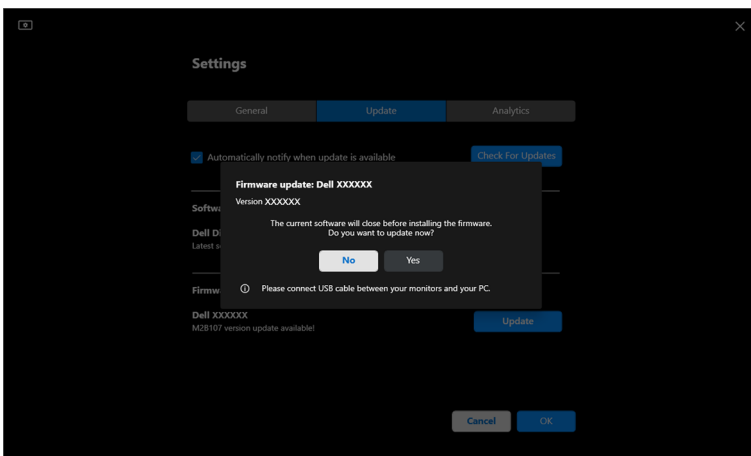


A monitor firmware-ének frissítése

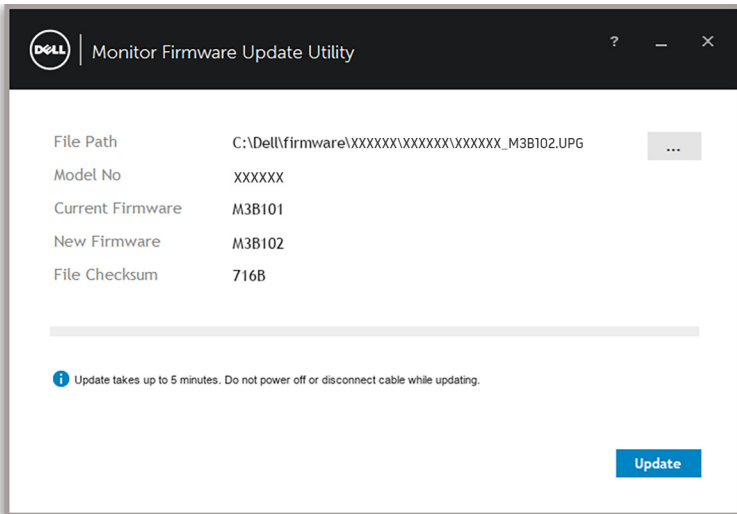
1. A monitor firmware-ének frissítéséhez kattintson a **Settings (Beállítások)** képernyőn elérhető **Update (Frissítés)** gombra. A művelet megkezdése után megjelenik a letöltési folyamatjelző sáv.



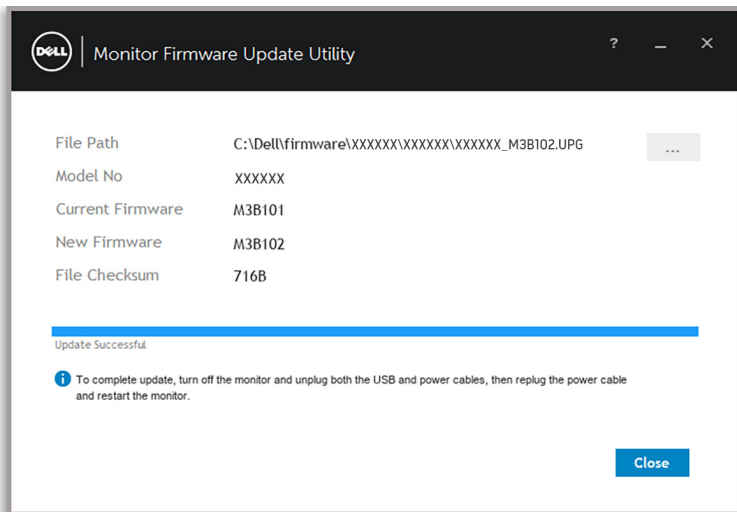
2. A letöltés befejezése után egy megerősítést kérő párbeszédpanel válik láthatóvá. Mielőtt a **Yes (Igen)** gombra kattintana, a képernyőn megjelenő utasításokat követve csatlakoztassa le az összes többi monitort.



3. A **DDM** átmenetileg elérhetetlenné válik, és a **Monitor Firmware Update Utility** jelenik meg, amely automatikusan megkezdi a frissítést.




4. A frissítés elvégzése után a **Monitor Firmware Update Utility** automatikusan bezárul.



MEGJEGYZÉS: A **Monitor Firmware Update Utility** sorban haladva az azonos típusú monitorok mindegyikét frissíti.



 **MEGJEGYZÉS:** A **DDM** automatikusan elindul a monitor(ok) firmware-ének frissítése után.

