

# Dell Display and Peripheral Manager Mac gépekhez

1.3-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. A04

# Tartalomjegyzék

<b>Áttekintés</b> .....	<b>7</b>
<b>Rendszerkövetelmények</b> .....	<b>7</b>
<b>A Dell Display and Peripheral Manager letöltése és telepítése</b> .....	<b>8</b>
<b>A Dell Display and Peripheral Manager letöltése</b> .....	<b>8</b>
<b>A monitor és a webkamera csatlakoztatása a számítógéphez</b> .....	<b>8</b>
<b>A Dell Display and Peripheral Manager indítása előtt</b> .....	<b>9</b>
<b>A Dell Display and Peripheral Manager megnyitása</b> .....	<b>10</b>
<b>Menüindító</b> .....	<b>10</b>
<b>Főmenü</b> .....	<b>20</b>
<b>A fényerő és a kontraszt módosítása</b> .....	<b>22</b>
<b>A fényerő és a kontraszt ütemezett módosításának beállítása</b> .....	<b>23</b>
<b>A fényerő és a kontraszt automatikus módosításának beállítása</b> .....	<b>24</b>
<b>Billentyűparancsok társítása</b> .....	<b>26</b>
<b>Több videobemenet kezelése</b> .....	<b>27</b>
<b>A PIP/PBP mód konfigurálása</b> .....	<b>28</b>
<b>Billentyűparancsok társítása</b> .....	<b>30</b>
<b>A monitor szín-előbeállításának megadása</b> .....	<b>32</b>



Automatikus váltás a szín-előbeállítások között az egyes alkalmazások használatakor . . . . .	33
<b>Színkezelés . . . . .</b>	<b>35</b>
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 Mac rendszeren . .	36
<b>A monitor megjelenítési beállításainak módosítása . . . . .</b>	<b>38</b>
USB-C priorizálása . . . . .	39
<b>Az ablakok elrendezése az Egyszerű elrendezés funkcióval . . . . .</b>	<b>40</b>
Elrendezés . . . . .	40
Elrendezés testreszabása . . . . .	41
Egyszerű memória . . . . .	45
Beállítások . . . . .	49
<b>Az alkalmazásablakok illesztése . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>Az USB KVM konfigurálása . . . . .</b>	<b>53</b>
Az USB KVM-konfiguráció megváltoztatása . . . . .	56
<b>A hálózati KVM konfigurálása . . . . .</b>	<b>59</b>
A hálózati KVM használata . . . . .	65
Fürt áttekintése . . . . .	67
A hálózati KVM konfigurálása . . . . .	72
<b>A webkamera használata . . . . .</b>	<b>76</b>
A webkamera konfigurálása . . . . .	76
Webkamera-vezérlés . . . . .	78
Szín és kép . . . . .	78



<b>A beállítások személyre szabása . . . . .</b>	<b>80</b>
<b>A menüindító konfigurációjának megváltoztatása . . . . .</b>	<b>80</b>
<b>A DDPM indítására használható gyorsbillentyű     konfigurálása . . . . .</b>	<b>81</b>
<b>Az energiamegtakarítást szolgáló funkciók használata . . . . .</b>	<b>82</b>
<b>A monitor beállításainak alapállapotba állítása . . .</b>	<b>83</b>
<b>Az alkalmazás beállításainak importálása és exportálása . . . . .</b>	<b>84</b>
<b>Az alkalmazások pozíciójának visszaállítása . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>További beállítások . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Súgó . . . . .</b>	<b>93</b>
<b>Hibaelhárítás . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>A Dell Display and Peripheral Manager által nem     támogatott Dell monitorok és webkamerák . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>Nem észlelhető támogatott Dell monitor vagy     webkamera . . . . .</b>	<b>95</b>
<b>Nem lehet csatlakozni a hálózati KVM-hez . . . . .</b>	<b>95</b>
<b>A Hálózati KVM másik förtre vált át. . . . .</b>	<b>96</b>
<b>Kompatibilitás a DDPM és a rendszerre telepített     alkalmazások között. . . . .</b>	<b>96</b>
<b>További hibaelhárítási információk. . . . .</b>	<b>96</b>
<b>A DDPM továbbfejlesztése . . . . .</b>	<b>98</b>
<b>A DDPM alkalmazás, valamint a monitor és a webkamera firmware-ének frissítése . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>A DDPM alkalmazás frissítése . . . . .</b>	<b>99</b>



<b>A monitor firmware-ének frissítése . . . . .</b>	<b>100</b>
<b>A webkamera firmware-ének frissítése . . . . .</b>	<b>103</b>
<b>A DDPM alkalmazás eltávolítása . . . . .</b>	<b>104</b>

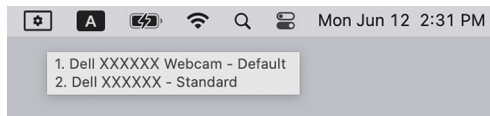


# Áttekintés

A Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) egy Apple macOS rendszereken futtatható alkalmazás, amely a számítógéphez csatlakozó monitor vagy monitorok, valamint webkamerák kezelésére használható.

A Dell Display and Peripheral Manager lehetővé teszi a megjelenő kép kézi módosítását, automatikus beállítások alkalmazását, az energiagazdálkodás módosítását, az ablakok átrendezését, a kép elforgatását, illetve bizonyos Dell monitorokon és webkamerákon egyéb funkciók elérését.


A telepítését követően a Dell Display and Peripheral Manager a rendszer minden elindításakor futni kezd. Az állapotmenüben található egy gyorselérési ikon. Ha fölé húzza az egérmutatót, megjelennek a csatlakoztatott monitorokkal kapcsolatos információk.




## Rendszerkövetelmények

A DDPM a következő Apple macOS-verziókat támogatja:

- macOS 12
- macOS 13
- macOS 14

 **MEGJEGYZÉS:** Egyes hardverfüggő funkciók csak az adott funkciókat támogató monitorokon és webkamerákon érhetők el. A funkciók elérhetőségéről az adott monitor vagy webkamera felhasználói útmutatójában találhat információt.

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



# A Dell Display and Peripheral Manager letöltése és telepítése

## A Dell Display and Peripheral Manager letöltése

Keresse meg, illetve írja be a saját monitorának vagy webkamerájának típusát a <https://www.dell.com/support> címen elérhető oldalon. Töltse le a Mac gépekre készült Dell Display and Peripheral Manager alkalmazást, majd telepítse a számítógépre.

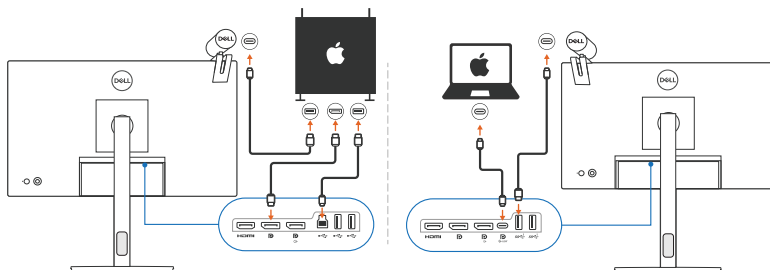
Látogasson el a <https://www.dell.com/support/ddpm> weboldalra és tölts le a szoftvert. A Dell támogatási webhelye képes észlelni a számítógépen futó operációs rendszer típusát, amelyet követően megjelenik a Dell Display and Peripheral Manager letöltésére szolgáló hivatkozás (ha a böngésző Mac rendszeren fut).

Alternatív lehetőségként az operációs rendszerek legördülő listájáról is kiválasztható a Mac OS.

**MEGJEGYZÉS:** Apple Silicon Mac esetében a DDPM letöltése és telepítése előtt a Rosetta telepítése is szükséges.

## A monitor és a webkamera csatlakoztatása a számítógéphez

1. A monitor vagy a webkamera felhasználói útmutatójában szereplő módon kösse össze egymással a Mac gépet és a monitort vagy a webkamerát.




**MEGJEGYZÉS:** A csatlakoztatást szemléltető ábrák csak tájékoztatási célt szolgálnak. A monitor vagy webkamera csatlakoztatásával kapcsolatos pontos információkat az adott készülék felhasználói útmutatójában találja.

**MEGJEGYZÉS:** Győződjön meg arról, hogy az USB Type-C kábelt, vagyis a bemeneti USB-kábelt (USB Type-B) csatlakoztatta mind a Mac géphez, mind a monitorhoz vagy webkamerához.

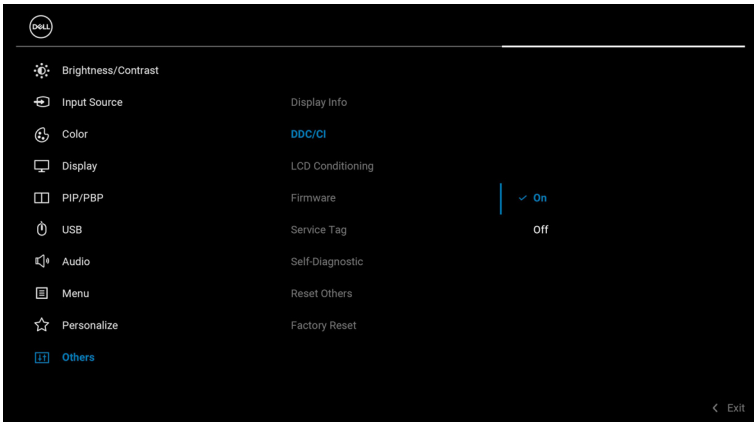




 **MEGJEGYZÉS:** Apple Silicon Mac esetében győződjön meg arról, hogy a bemeneti USB-kábel mind a Mac géphez, mind a monitorhoz csatlakoztatva van.

## A Dell Display and Peripheral Manager indítása előtt

A Dell Display and Peripheral Manager megnyitása előtt nyissa meg a monitor képernyőn megjelenő menüjében az **Others (Egyebek)** menüt, és győződjön meg arról, hogy engedélyezve van a **DDC/CI** funkció.



# A Dell Display and Peripheral Manager megnyitása

## Menüindító

Ha rákattint a Dell Display and Peripheral Managernek a rendszer tálcáján található ikonjára, megnyílik a **Menu Launcher (Menüindító)** panel. Ha több Dell monitor is csatlakoztatva van a számítógéphez, a legördülő menüből válassza ki a kívánt monitort.

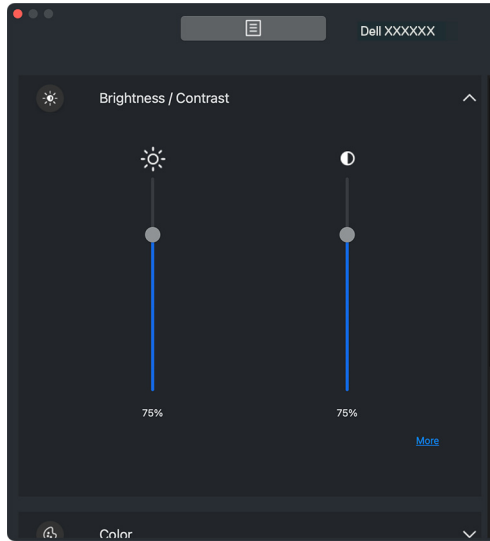
A **Menu Launcher (Menüindító)** gyors hozzáférést nyújt a következő gyakran használt funkciókhoz:


- **Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)**
- **Color (Szín)**
- **Display (Kijelző)**
- **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)**
- **KVM / Network KVM (Hálózati KVM)** (opcionális)
- **Webcam (Webkamera)** (ha csatlakoztatva van)



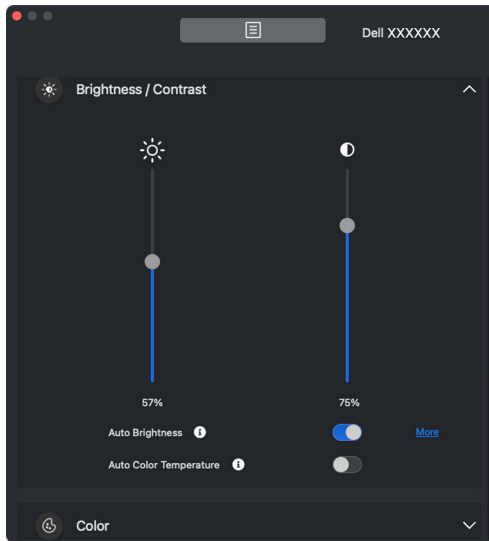
## Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)


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.



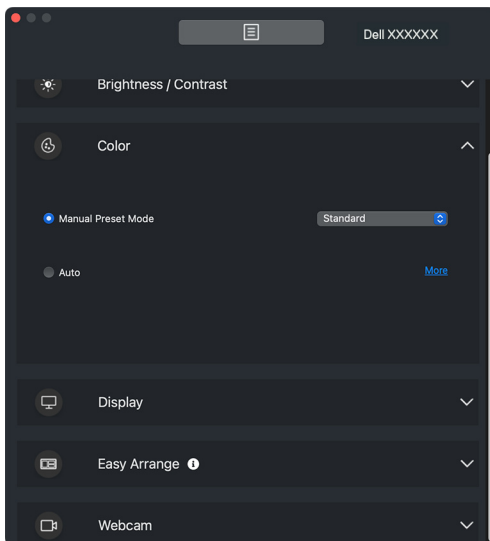



 **MEGJEGYZÉS:** Az Automatikus funkció a környezetifény-érzékelővel felszerelt monitorok esetében érhető el.



## Color (Szín)

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

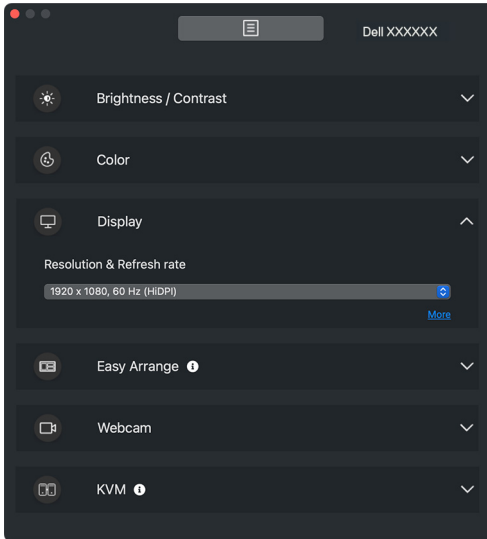



 **MEGJEGYZÉS:** További információ: [A monitor szín-előbeállításának megadása.](#)



## Display (Kijelző)

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



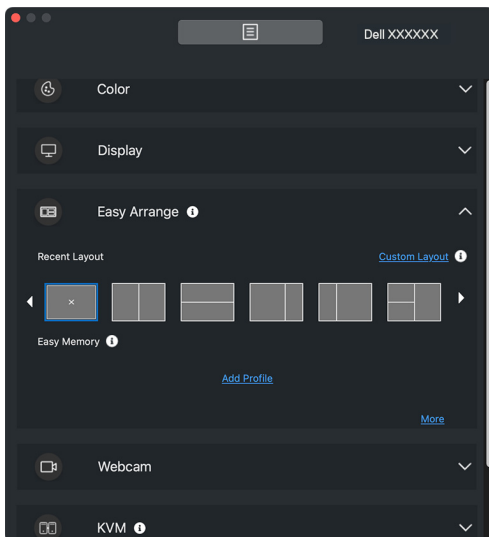
 **MEGJEGYZÉS:** A Dell Display and Peripheral Manager figyelembe veszi a Mac gépen megadott egyedi rendszerbeállításokat is.



## Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)

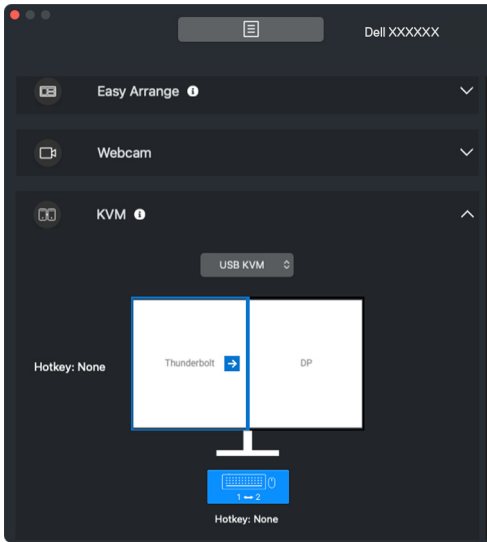
A javasolt vagy utoljára használt elrendezések és egyszerű memória profilok listája, amelyről gyorsan lehet választani (lásd az alábbi ábrát). A **Custom Layout (Egyéni elrendezés)** funkcióval egyéni elrendezésként menthető a képernyő aktuális elrendezése.

Tartsa az egérmutatót a **Recent Layout (Legutóbbi elrendezés)** listán szereplő profil(ok) felett, majd válassza ki a monitoron használni kívánt profilt.



## KVM

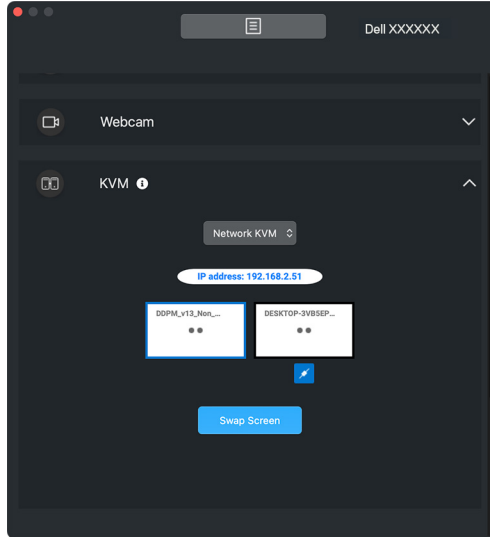
A KVM konfigurálása után különböző számítógépekkel is használhatja a billentyűzetet és az egeret. A **Setup wizard (Telepítővarázsló)** használatát lásd: [Az USB KVM konfigurálása](#).





## 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](#).



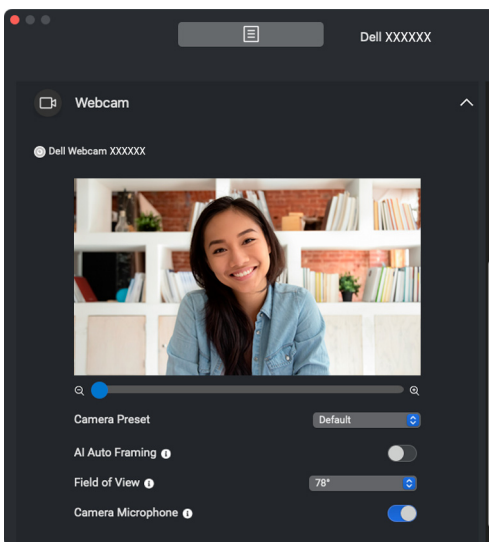
Feladat	Funkció	Leírás
No Setup (Nincs konfiguráció)	Setup now (Konfigurálás most)	Kattintson a <b>Setup Now (Konfigurálás most)</b> elemre, amelyet követően megnyílik a <b>Network KVM (Hálózati KVM)</b> konfigurációs képernyője.
Single Display (Egy képernyő)	Switch PC (Számítógép-váltás)	Ha a PBP ki van kapcsolva, a <b>Switch PC (Számítógép-váltás)</b> 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"><li>• Húzza az egérmutatót a monitornak megfelelő blokkra, majd kattintson a megjelenő nyílra.</li><li>• Húzza az egyik monitor blokkját a másik monitoréra.</li></ul>



Feladat	Funkció	Leírás
Multiple Displays (Több képernyő)	Swap screen (Képernyőváltás)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Húzza az egérmutatót a számítógépnek megfelelő blokkra, majd kattintson a megjelenő nyílra.</li> <li>A vízszintes elrendezéshez húzza a számítógép ikonját a kívánt helyre.</li> </ul>

## Webcam (Webkamera)

Ha több webkamera is csatlakoztatva van a számítógéphez, válassza ki a legördülő listáról, hogy melyiket szeretné konfigurálni.



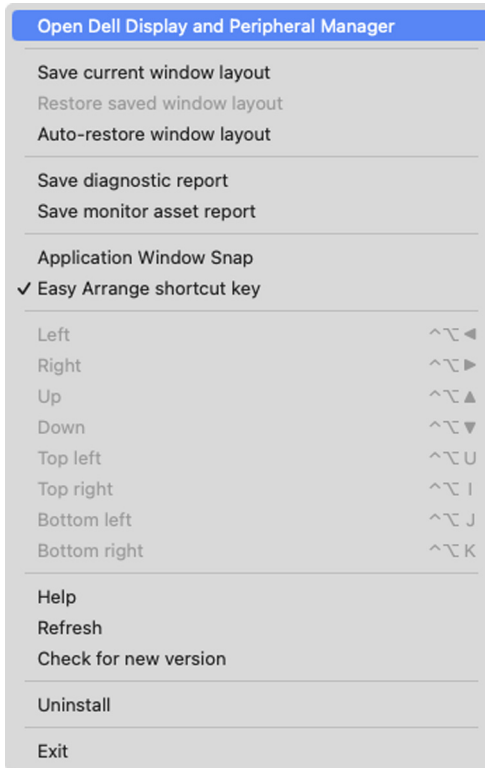
Feladat	Funkció	Leírás
A DDPM gyors elérése	A Menu Launcher (Menüindító) megnyitására használható billentyűparancs	Ctrl+Shift+D
	Monitor kiválasztása, ha több monitor is csatlakoztatva van	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha több monitor is csatlakoztatva van a számítógéphez, válassza ki a legördülő listáról, hogy melyiket szeretné konfigurálni.</li> <li>• Amikor a felhasználói felületen kiválasztja valamelyik monitort, annak képe egy rövid időre elhalványul, illetve megjelenik rajta egy monitor ikon és a típusazonosító, ezzel jelezve, hogy melyik készüléket választotta ki.</li> <li>• A Ctrl + Shift + D billentyűkombinációval annak a monitornak a <b>Menu Launcher (Menüindító)</b> nyithatja meg, amelyiken pillanatnyilag található az egérmutató.</li> </ul>
	Webkamera kiválasztása, ha több webkamera is csatlakoztatva van	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha több webkamera is csatlakoztatva van a számítógéphez, válassza ki a legördülő listáról, hogy melyiket szeretné konfigurálni.</li> <li>• Amikor a felhasználói felületen kiválasztja a kívánt webkamerát, annak előnézeti képe egy rövid időre KIKAPCSOL, illetve megjelenik a képernyőn a kiválasztott eszköz típusneve.</li> <li>• A Ctrl + Shift + D billentyűkombinációval annak a webkamerának a <b>Menu Launcher (Menüindító)</b> nyithatja meg, amelyiken pillanatnyilag található az egérmutató.</li> </ul>



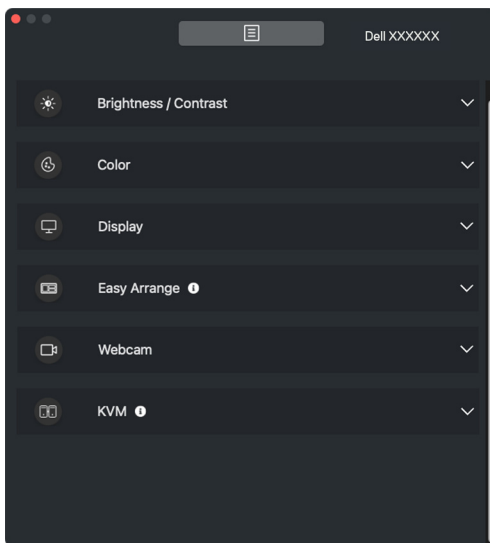
# Főmenü

A Dell Display and Peripheral Manager a következő módokon indítható el:

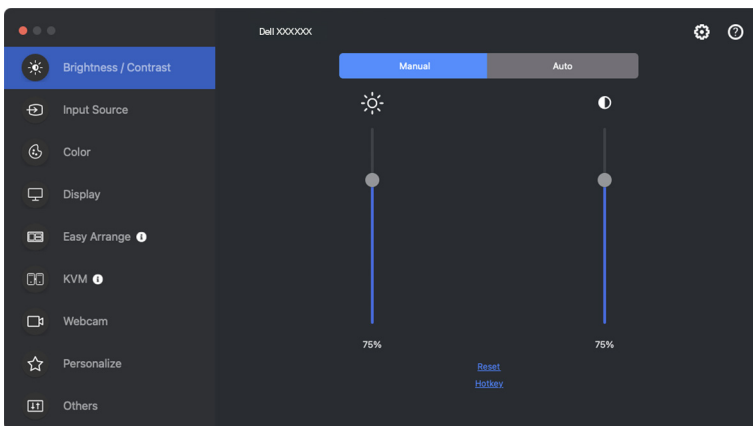
- A rendszer tálcáján található **DDPM** ikonra az egér jobb gombjával kattintva, majd az **Open Dell Display and Peripheral Manager (A Dell Display and Peripheral Manager megnyitása)** parancsra kattintva.



- Az állapotsoron található **DDPM** ikonra kattintva a **Menu Launcher (Menüindító)** megnyitva. További funkciók eléréséhez kattintson a **Menu Launcher (Menüindító)** menü ikonjára, ami a főmenüt nyitja meg.

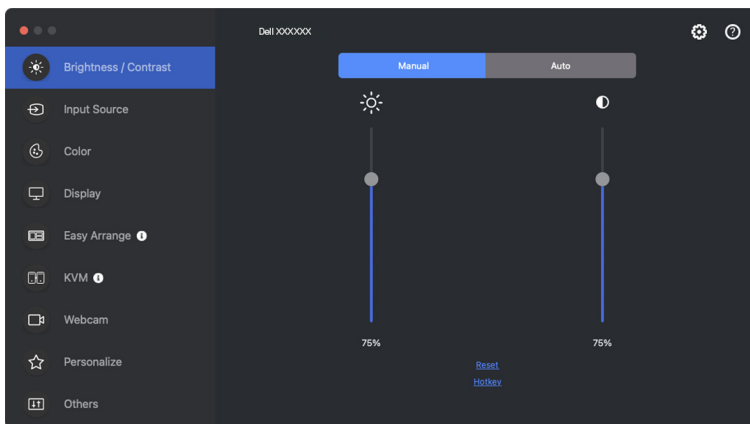


A menürendszerben számos menü és almenü teszi lehetővé a DDPM funkcióinak konfigurálását.



# A fényerő és a kontraszt módosítása

A fényerő és a kontraszt módosításához a Dell Display and Peripheral Manager menüjéből nyissa meg a **Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)** menüt.



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"><li>A monitor fényerejének és színhőmérsékletének automatikus módosítása a környezetifény-érzékelő által észlelt környezeti fényviszonyok alapján.</li><li>Kijelölhető egy elsődleges monitor, amelynek a fényerejét és/vagy színhőmérsékletét a rendszer szinkronizálja a többi monitorra.</li></ul>
	Hotkey (Gyorsbillentyű)	Gyorsbillentyű konfigurálása a fényerő és a kontraszt módosítására.
	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.

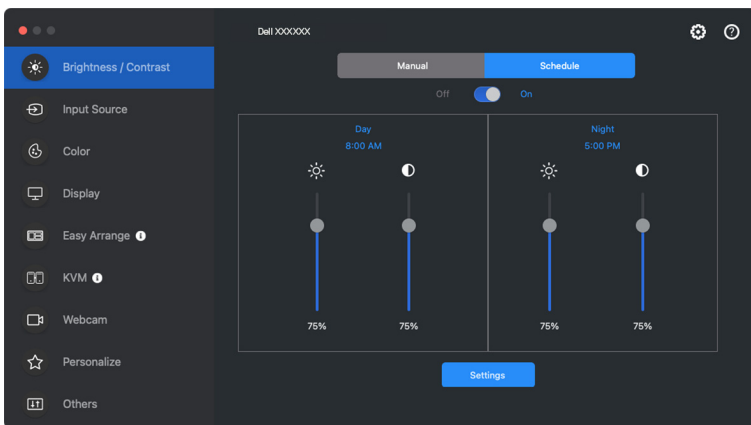


- ✎ **MEGJEGYZÉS:** A monitorok közötti szinkronizálásra csak akkor van lehetőség, ha legalább kettő azonos fényerő-/kontrasztegységet használó monitor van csatlakoztatva.
- ✎ **MEGJEGYZÉS:** A kontraszt minimális értéke 25%, amivel fenntartható a képernyő láthatósága.
- ✎ **MEGJEGYZÉS:** Nincs lehetőség a **Brightness (Fényerő)**, a **Contrast (Kontraszt)**, az **Auto Brightness (Automatikus fényerő)** és az **Auto Color Temperature (Automatikus színhőmérséklet)** kézi módosítására, ha a **Smart HDR (Intelligens HDR)** aktív, és épp HDR tartalom jelenik meg a képernyőn.

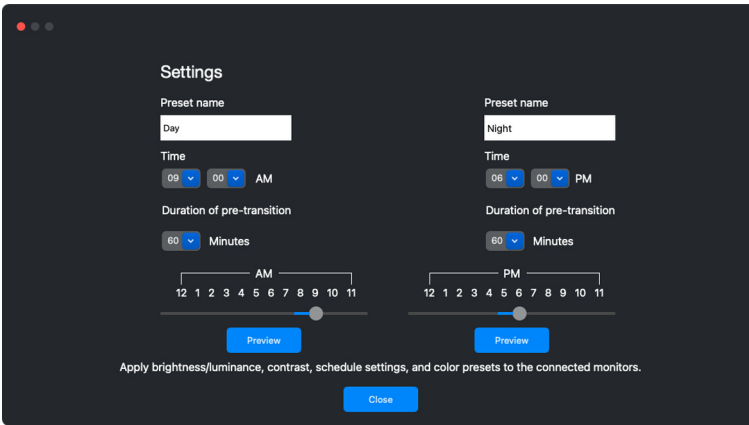
## A fényerő és a kontraszt ütemezett módosításának beállítása


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

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

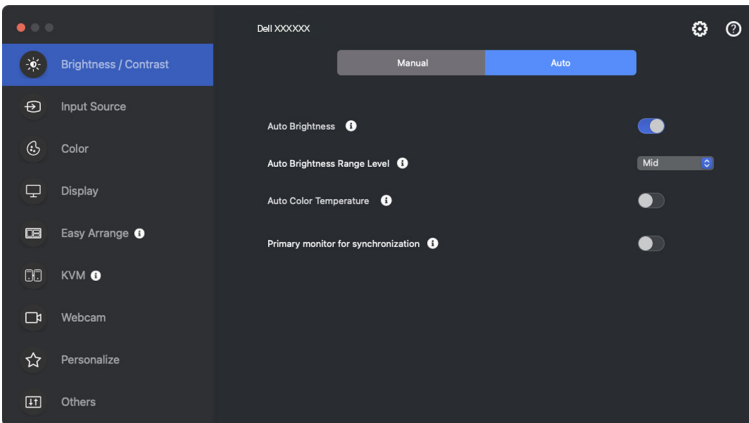


2. Adja meg a **Day (Nap)** és a **Night (Éjtel)** kezdetét és hosszát. A **Close (Bezárás)** gombra kattintva mentse a beállításokat, illetve zárja be a menüt.




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

## A fényerő és a kontraszt automatikus módosításának beállítása





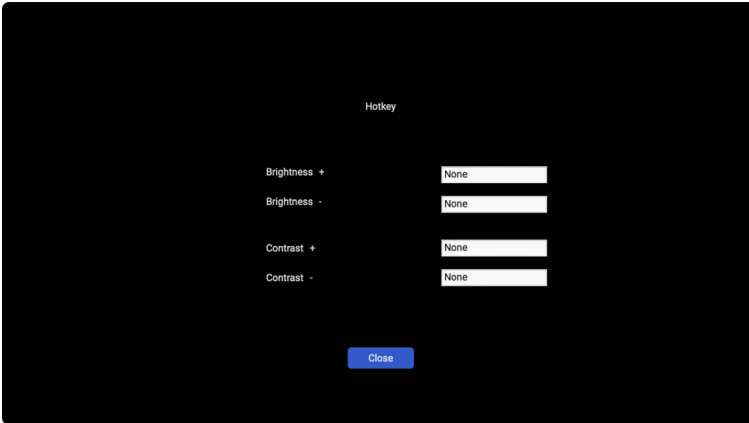
Feladat	Funkció	Leírás
Auto (Automatikus)	Auto Brightness (Automatikus fényerő)	Az <b>Auto Brightness (Automatikus fényerő)</b> funkció bekapcsolása, amelyet követően a monitor fényereje a környezeti megvilágítás függvényében automatikusan módosul.
	Auto Brightness Range Level (Automatikus fényerő szinttartománya)	Ha az <b>Auto Brightness (Automatikus fényerő)</b> be van kapcsolva, akkor az <b>Auto Brightness (Automatikus fényerő)</b> funkcióhoz tartozó <b>Auto Brightness Range Level (Automatikus fényerő szinttartománya)</b> érték megadása. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha az <b>Auto Brightness (Automatikus fényerő)</b> ki van kapcsolva, ez a funkció nem érhető el.
	Auto Color Temperature (Automatikus színhőmérséklet)	Az <b>Auto Color Temperature (Automatikus színhőmérséklet)</b> bekapcsolása, amelyet követően a monitor RGB-színbeállításai automatikusan módosulnak, a környezeti fényviszonyok függvényében.
	Primary monitor for synchronization (Elsődleges monitor a szinkronizáláshoz)	A <b>Primary monitor for synchronization (Elsődleges monitor a szinkronizáláshoz)</b> 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. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha az <b>Auto Brightness (Automatikus fényerő)</b> és az <b>Auto Color Temperature (Automatikus színhőmérséklet)</b> egyaránt ki van kapcsolva, akkor a <b>Primary monitor for synchronization (Elsődleges monitor a szinkronizáláshoz)</b> 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.



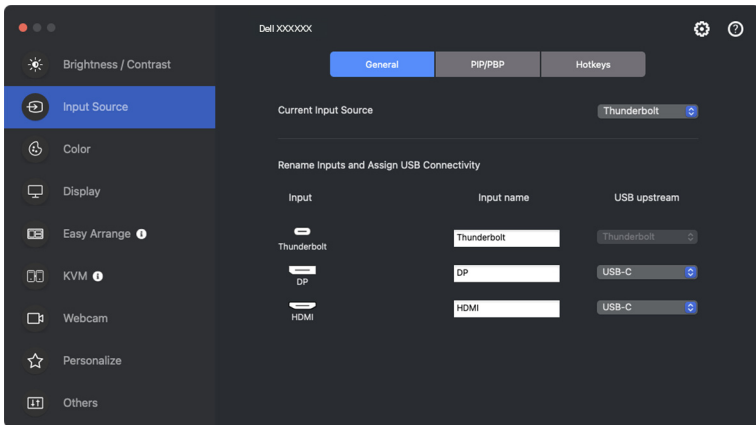
Ha több monitor is csatlakoztatva van, a gyorsgombra vonatkozó beállítás szinkronizálódik közöttük. A fényerő/kontraszt módosításának kiváltásához húzza az egérmutatót a kívánt monitorra.



# 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.

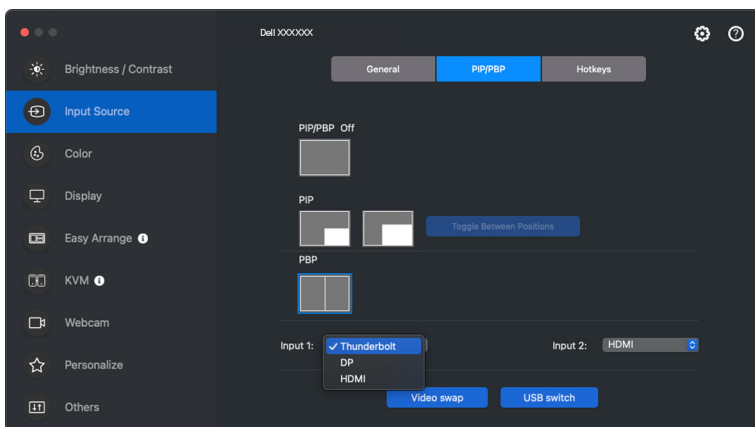


**MEGJEGYZÉS:** További információért tanulmányozza a monitor felhasználói útmutatójának a bemenetekkel kapcsolatos részét.

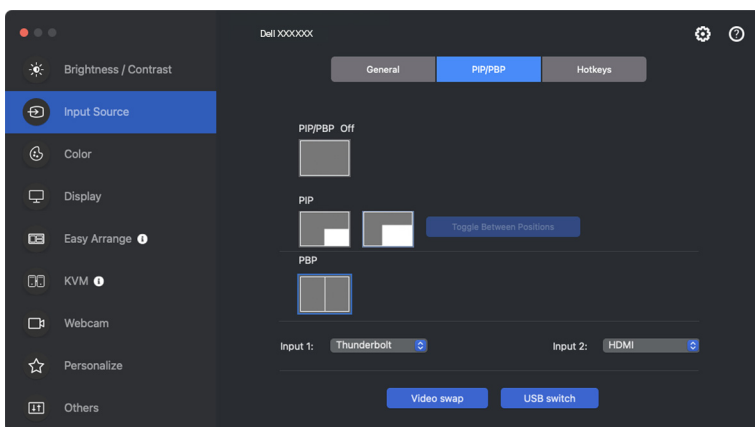


## A PIP/PBP mód konfigurálása

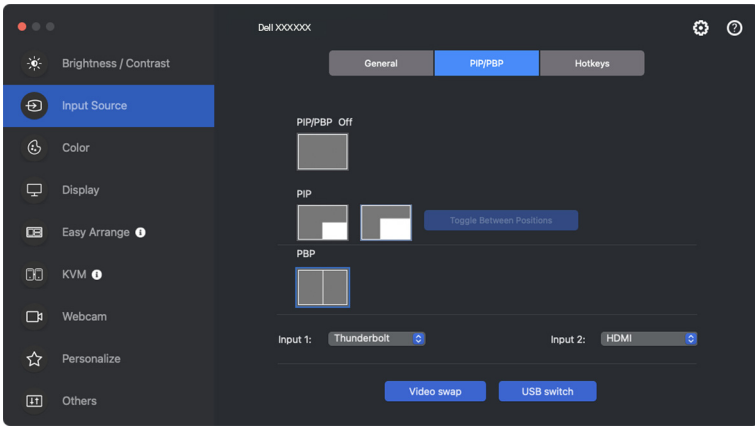
1. A támogatott típusokon a **PIP/PBP** gombra kattintva engedélyezheti a képernyő-felosztási funkciót.
2. A **Toggle Between Positions (Váltás a pozíciók között)** gombra kattintva változtathatja meg a PIP ablak helyzetét.
3. Az **Input 1 (1. bemenet)** legördülő listáról válassza ki az elsődleges bemenetet, 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.

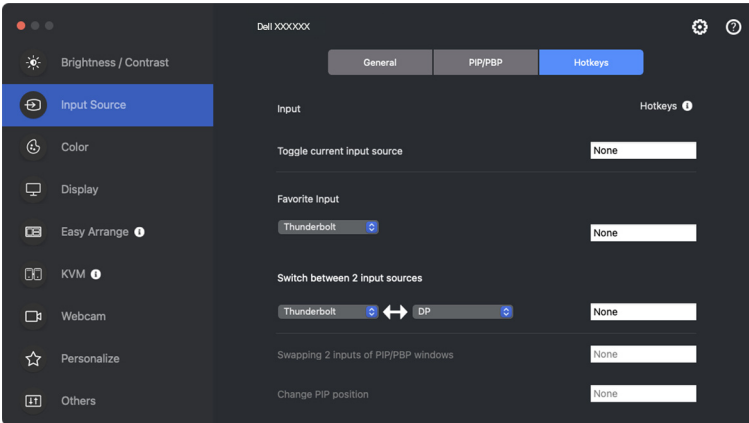


 **MEGJEGYZÉS:** További információért tanulmányozza a monitor felhasználói útmutatójának a PIP/PBP funkciókkal kapcsolatos részét.

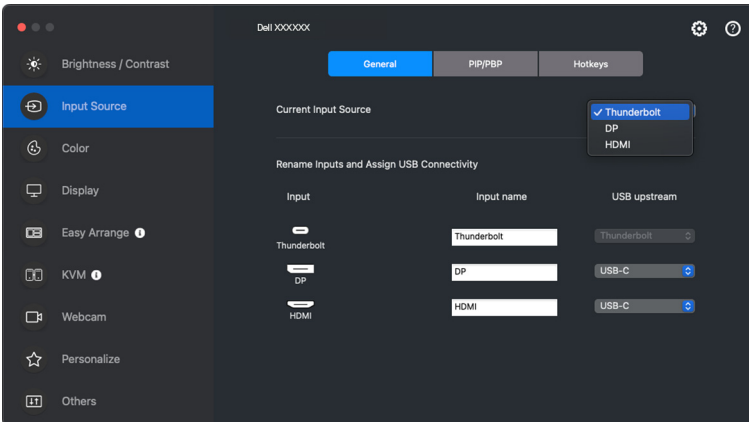


## Billentyűparancsok társítása

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.




<b>Feladat</b>	<b>Funkció</b>	<b>Leírás</b>
Hotkeys (Gyorsbillentyűk)	Toggle current input source (Váltás a bemeneti források között)	A bemeneti források közötti váltásra használt gyorsbillentyű konfigurálása (pl. Ctrl+Shift+2).
	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. Ctrl+Shift+3).
	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. Opt+8).
	Zoom In/Out PBP 4 windows (A PBP ablakok nagyítása/kicsinyítése)	A PBP ablak nagyítására/kicsinyítésére használt gyorsbillentyű konfigurálása.
	Change PIP position (A PIP ablak pozíciójának megváltoztatása)	Adja meg, melyik gyorsbillentyűt szeretné használni a PIP ablak pozíciójának megváltoztatására (pl. Opt+7).
	Underscan (Alulpásztázás)	Az alulpásztázás be- és kikapcsolására használt gyorsbillentyű konfigurálása.

**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 bármelyik előbeállítás hozzárendelhető a kívánt alkalmazáshoz. Ha az **Auto (Automatikus)** mód be van kapcsolva, a Dell Display and Peripheral Manager automatikusan átvált a megfelelő előbeállításra, amikor aktívvá válik a megadott alkalmazás. Az adott alkalmazáshoz társított előbeállítás lehet azonos is az összes csatlakoztatott monitoron, de akár monitoronként eltérő is lehet.

Ha új alkalmazást szeretne felvenni a társítási listára, a Finder segítségével keresse meg az alkalmazást, majd húzza át az egérrel a listára. A Előbeállított mód legördülő listáról válassza ki az alkalmazással társítani kívánt előbeállítást.

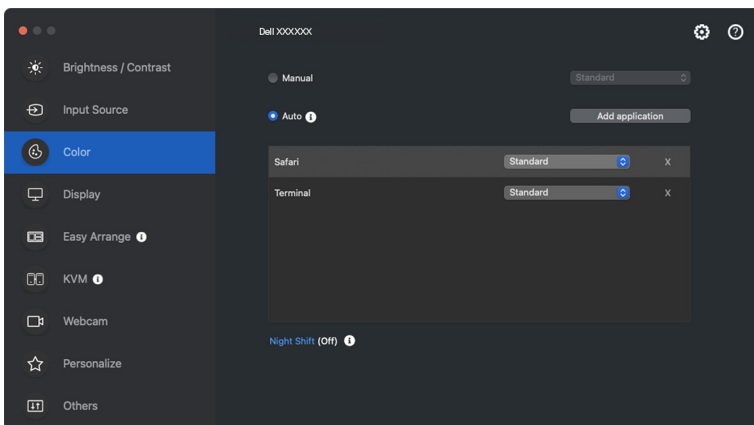
Feladat	Funkció	Leírás
Color (Szín)	Manual (Kézi)	Az előbeállítás kézi kiválasztása a felhasználói felületen.
	Auto (Automatikus)	<ul style="list-style-type: none"><li>Ha engedélyezi ezt a funkciót, az előbeállítás automatikusan érvényre jut, amikor a megadott alkalmazás ablaka válik aktívvá.</li><li>Az egyes alkalmazásokhoz a legördülő listáról választva társíthat előbeállítást.</li></ul>
	Night Shift (Éjszakai műszak)	A <b>Night Shift (Éjszakai műszak)</b> funkcióval eltolhatja a színhőmérsékletet, és kellemesebb színeket jeleníthet meg a képernyőn.



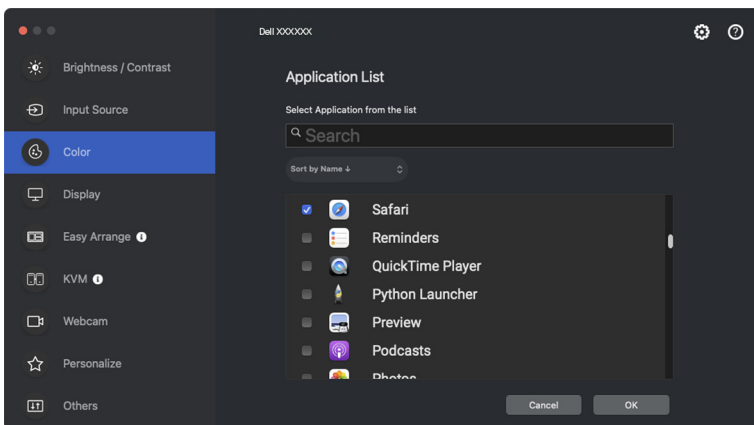


## Automatikus váltás a szín-előbeállítások között az egyes alkalmazások használatakor

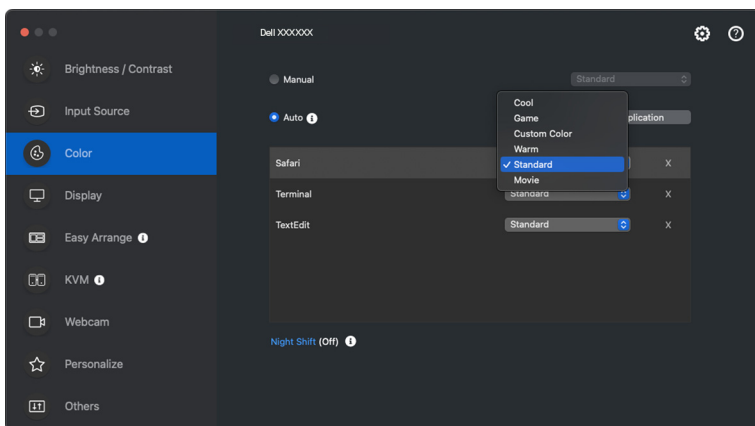
1. Válassza az **Auto (Automatikus)** lehetőséget.
2. Kattintson az **Add application (Alkalmazás hozzáadása)** gombra.



3. Írja be a kívánt alkalmazás nevét a keresőmezőbe. Válassza ki a kívánt alkalmazásokat, majd kattintson az **OK** gombra.



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



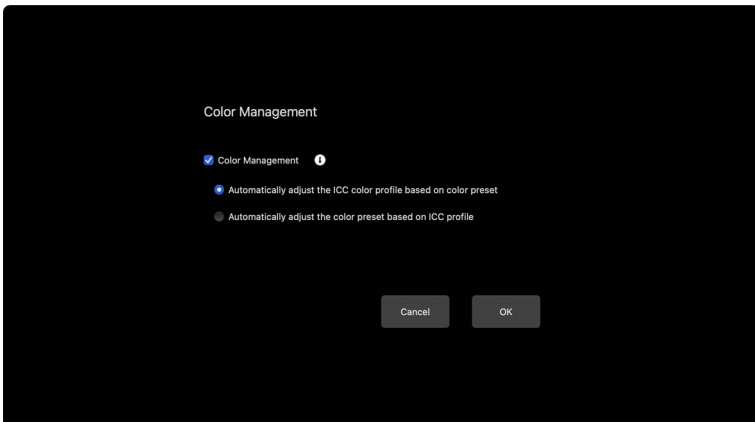
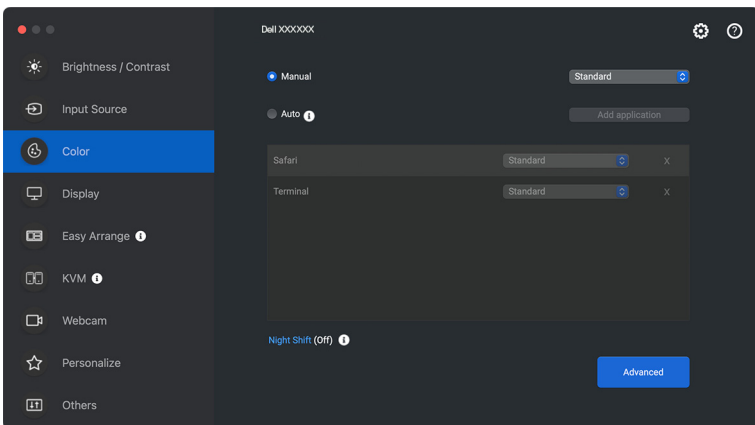
**MEGJEGYZÉS:** Parancsfájlokhoz, scriptekhez, parancsikonokhoz és nem futtatható fájllokhoz (pl. ZIP archívumokhoz vagy egyéb becsomagolt fájllokhoz) nem társítható **Preset Mode (Előbeállított mód)**.



# 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

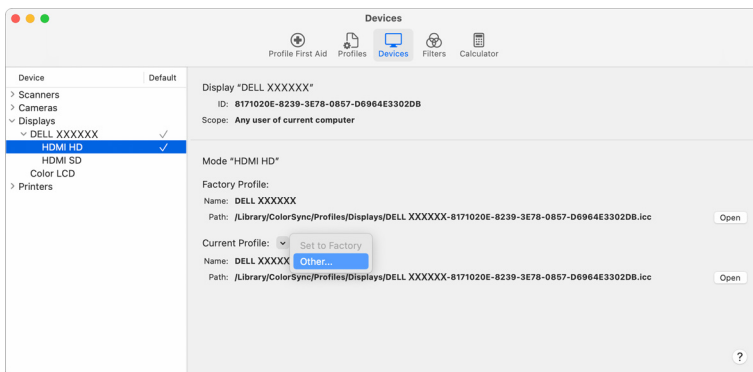
A Mac rendszerben konfigurált ICC-profil megváltozik, amikor Ön megváltoztatja a szín-előbeállítást a monitor képernyőn megjelenő menüjében.

## A szín automatikus módosítása az ICC-profil alapján

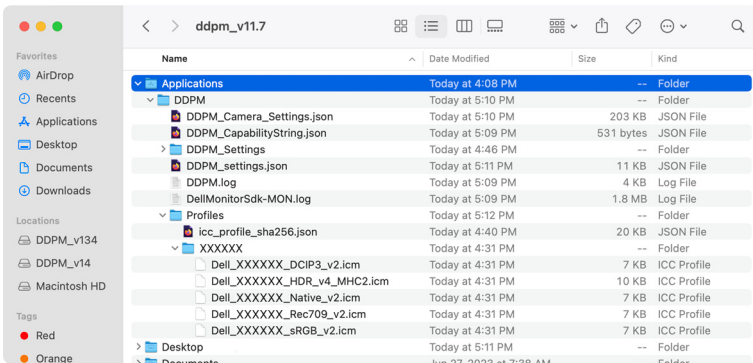
Amikor Ön ICC-profil vált a Mac rendszerben, a monitoron is beállításra kerül a megfelelő szín-előbeállítás. Az ICC-profil hivatkozásra kattintva hozzáadhatja a monitorhoz kapcsolódóan telepített színprofil.

## Az ICC/ICM-profil megváltoztatása a Mac rendszeren

1. Nyissa meg a **ColorSync Utility** alkalmazást a Mac rendszeren. Keresse meg az épp használt megjelenítőt, kattintson a **Current Profiles (Jelenlegi profilok)** legördülő listára, majd válassza az **Other... (Egyéb...)** lehetőséget.



## 2. Válassza ki a használni kívánt profilt (.icm fájl).

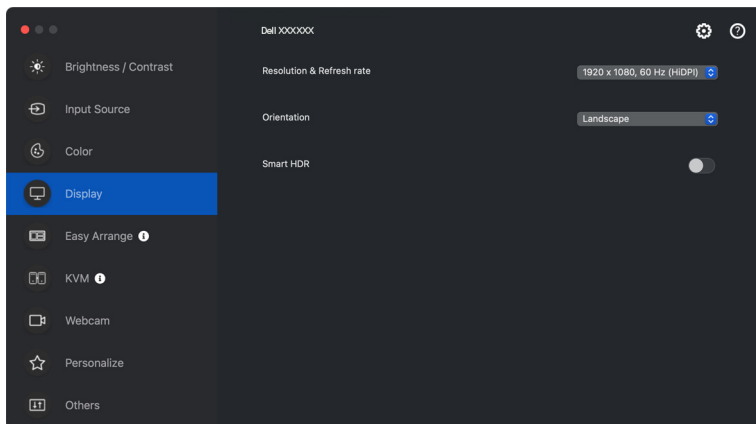


## 3. A DDPM érvényre juttatja a megfelelő szín-előbeállítást a monitor képernyőn megjelenő menüjében.




# A monitor megjelenítési beállításainak módosítása

A DDPM menüjéből a **Display (Kijelző)** pontot választva módosíthatja az általános monitorbeállításokat.



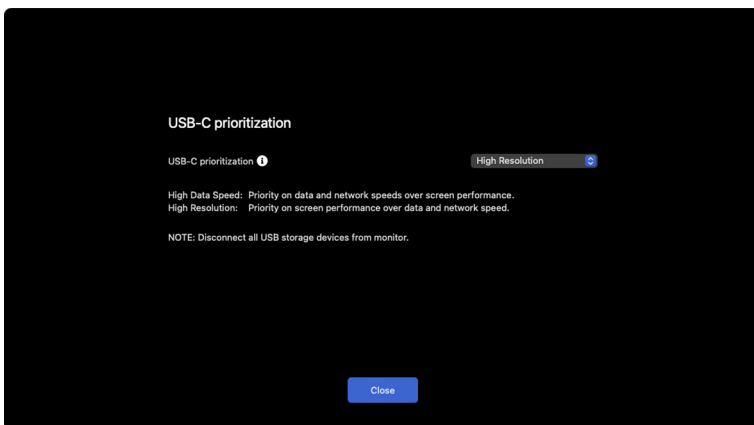
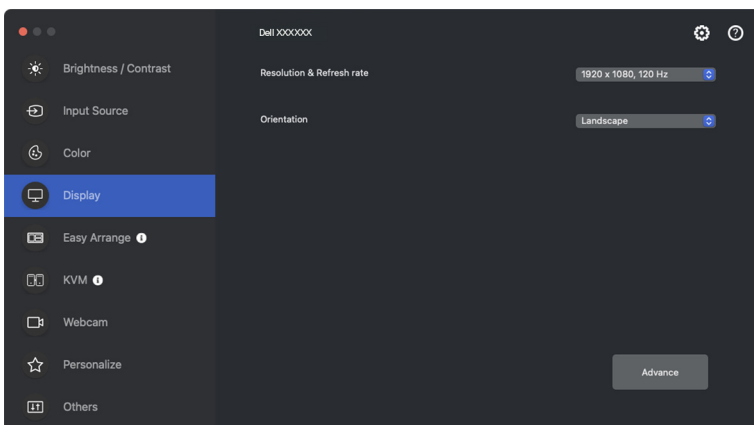
Feladat	Funkció	Leírás
Display (Kijelző)	Resolution & Refresh rate (Felbontás és frissítési gyakoriság)	A kijelző felbontásának és frissítési gyakoriságának módosítása.
	Orientation (Tájolás)	A monitor megjelenítési tájolásának megváltoztatása. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Azoknál a monitoroknál, amelyek támogatják a tájolásnak a DDPM-ből történő megváltoztatását, a képernyőn megjelenő menüben jelzett tájolás is leköveti ezt a változtatást.
	Smart HDR (Intelligens HDR)	A HDR be-/kikapcsolása a beállítások között.

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



## USB-C priorizálása

A **Display (Kijelző)** menü **Advance (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

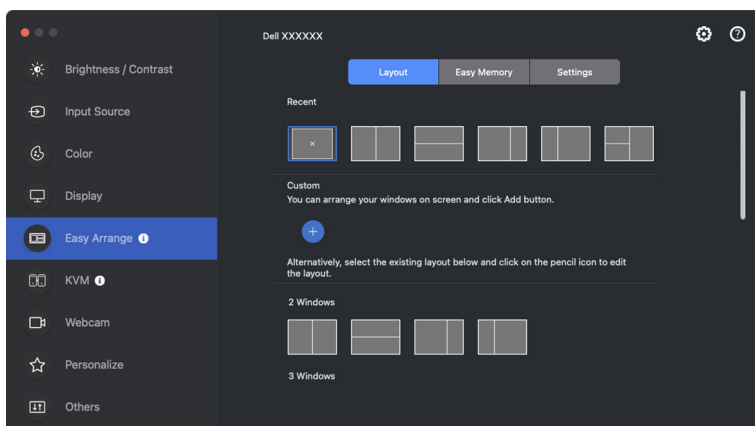
Az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** menü segítségével egyszerűen elrendezhetők az ablakok a monitoron. A funkció működéséhez explicit jogosultságokat kell adni a DDPM alkalmazásnak az elrendezés végrehajtására.

 **MEGJEGYZÉS:** Az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** első használatakor az alkalmazás **Accessibility (Kisegítő lehetőségek)** jogosultságot kér a Mac gépeken. Kattintson az **Open System Preferences (Rendszerbeállítások megnyitása)** elemre, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve engedélyezze az **Accessibility (Kisegítő lehetőségek)** jogosultságot.

## Elrendezés

Az ablakok elrendezése:

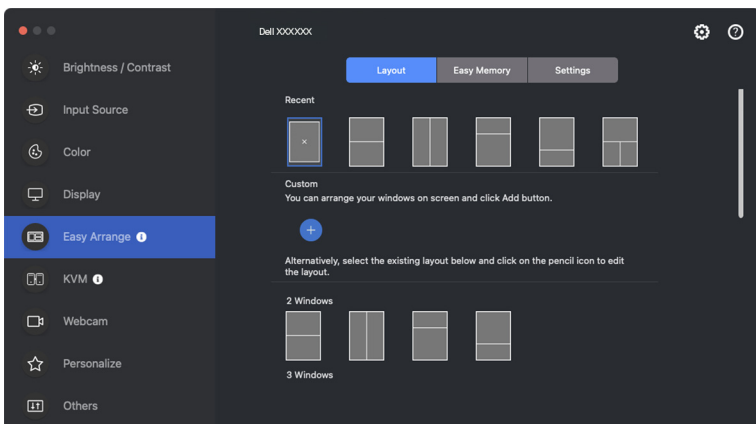
1. Válassza ki valamelyik előre megadott elrendezést, amivel virtuálisan zónákra osztja a képernyőt.
2. Húzza a kívánt alkalmazást a megfelelő zónába, ezzel meghatározva az alkalmazás helyét. Az alkalmazás kitölti a kiválasztott zónát.



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





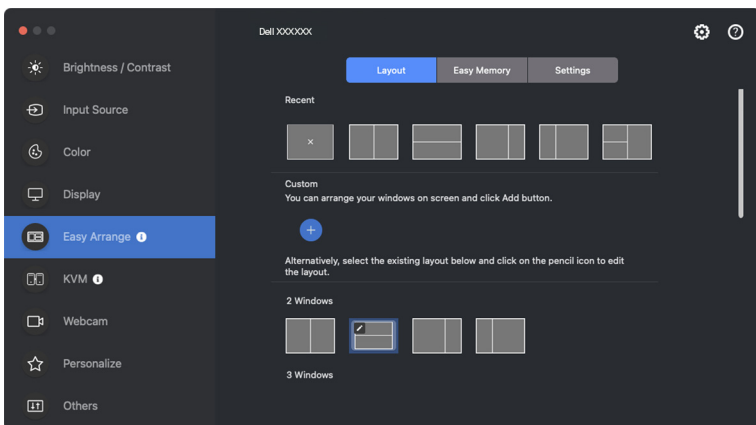


Az álló módhoz tartozó **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** elrendezések a monitor elforgatásakor jelennek meg

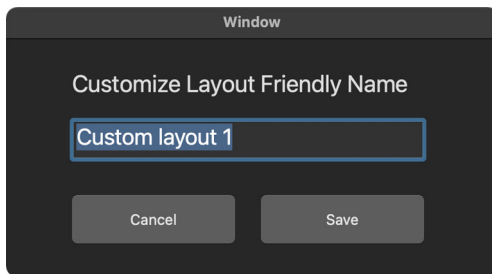
## Elrendezés testreszabása

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

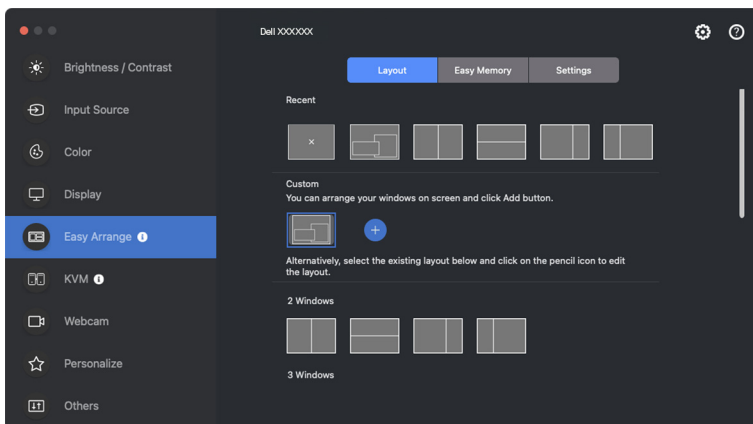
1. Rendezze el az ablakokat a képernyőn, majd kattintson a + ikonra. Az elrendezés rögzíti az ablakok pillanatnyi elrendezését.



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

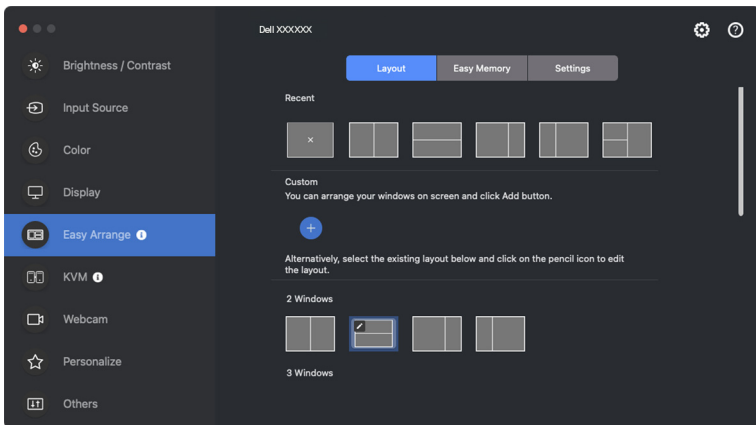


3. A testreszabás véglegesítéséhez kattintson a **Save (Mentés)** elemre.

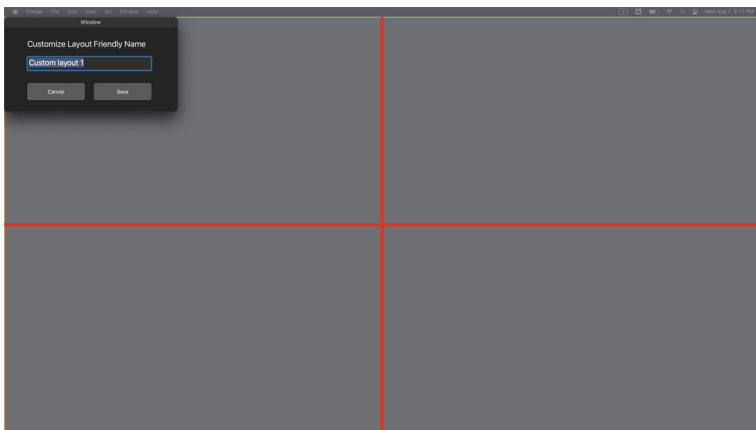


A meglévő elrendezéseket is hozzáigazíthatja a saját igényeihez. Meglévő elrendezés testreszabásához kövesse az alábbi lépéseket:

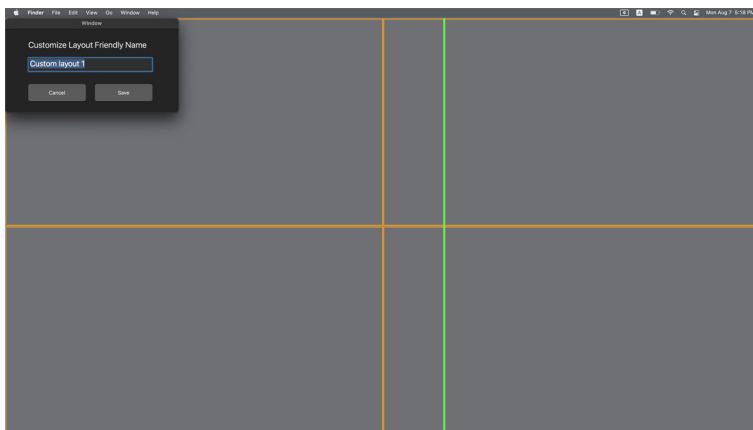
1. Húzza az egérmutatót a testreszabni kívánt elrendezés fölé, majd kattintson a toll ikonra.



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



3. A PIROS vonalak színe húzáskor és a partíciók átméretezésekor ZÖLDRE változik. Amikor végzett, engedje el a vonalat.



4. Az egyéni elrendezés mentéséhez kattintson a bal felső sarokban található **Save (Mentés)** elemre.



## Egyszerű memória

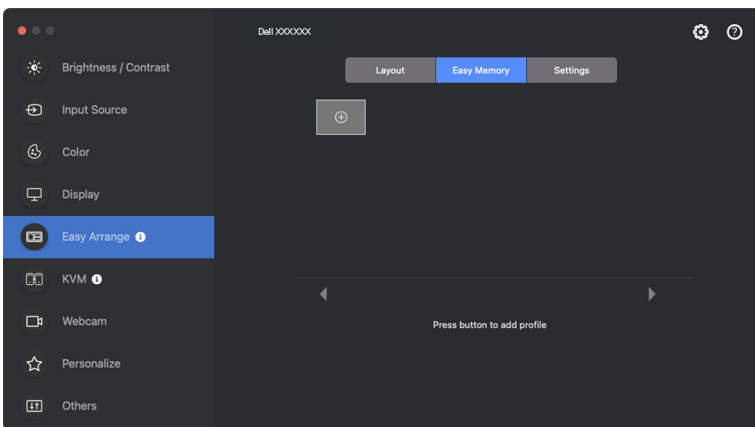
Az **Easy Memory (Egyszerű memória)** funkcióval alkalmazások vagy fájlok menthetők a különféle profilk egyes partícióiba, majd kézzel, időzített módon vagy a rendszer indításakor helyreállíthatók.

A más alkalmazások helyreállításának műveletét automatizálásnak nevezzük. Az automatizálás működéséhez explicit jogosultságokat kell adni a DDPM alkalmazásnak az érintett alkalmazások elindítására.

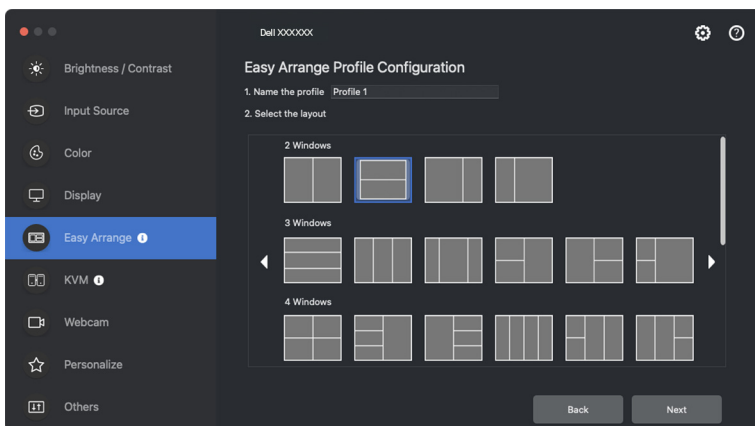
**MEGJEGYZÉS:** Amikor először ad hozzá egy alkalmazást az **Easy Memory (Egyszerű memória)** funkcióhoz, akkor explicit automatizálási jogosultságot kell adnia a DDPM számára az adott alkalmazásra vonatkozóan. A rendszer meg fogja jeleníteni a jogosultságokkal kapcsolatos párbeszédpanel, amelyen Önnek az **OK** gombra kell kattintania. Ha a **Don't Allow (Ne engedélyezze)** elemre kattint, akkor a DDPM nem lesz jogosult az alkalmazás elindítására.

Profil létrehozása és elindítása:

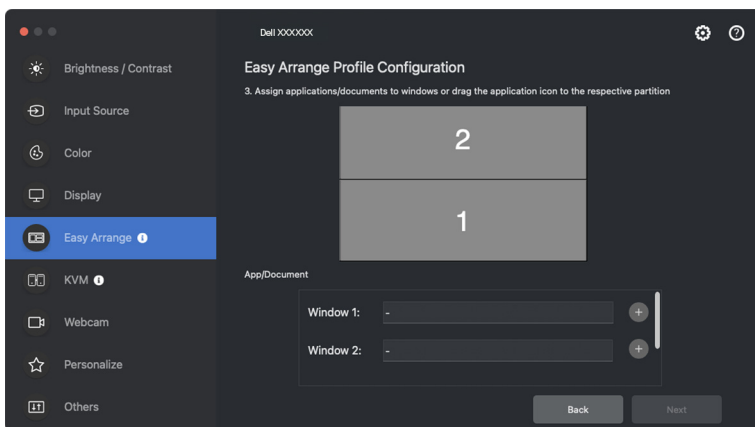
1. A **+** ikonra kattintva hozzon létre egy új profilt.



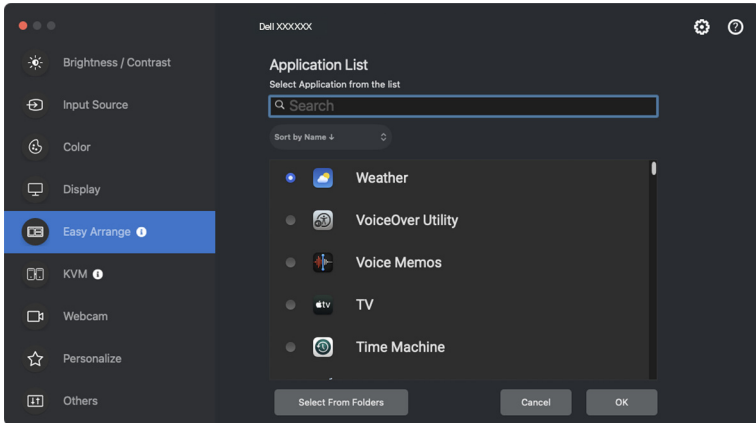
2. Minden elrendezésnek van egy alapértelmezett profilneve. A név módosítható. Válassza ki az elrendezést. Kattintson a **Next (Tovább)** elemre.



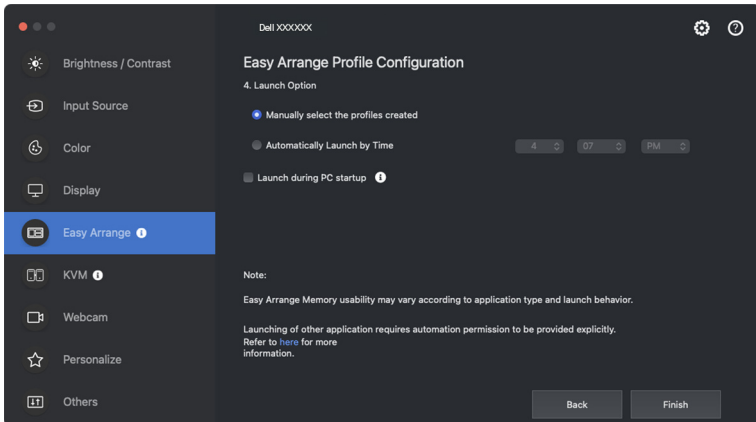
3. Mindegyik ablakhoz társítson egy alkalmazást vagy fájlt. Az alkalmazások és a fájlok közvetlenül is behúzhatók az ablakokba. További lehetőség: A + ikonra kattintva megjeleníthető az Alkalmazáslista panel.



4. Keresse meg, illetve válassza ki a listáról a kívánt alkalmazást. A **Select From Folders (Kiválasztás mappából)** elemre kattintva is kiválaszthatja a kívánt fájlt. Az **OK** gombra kattintva adhatja hozzá a kiválasztott ablakhoz.



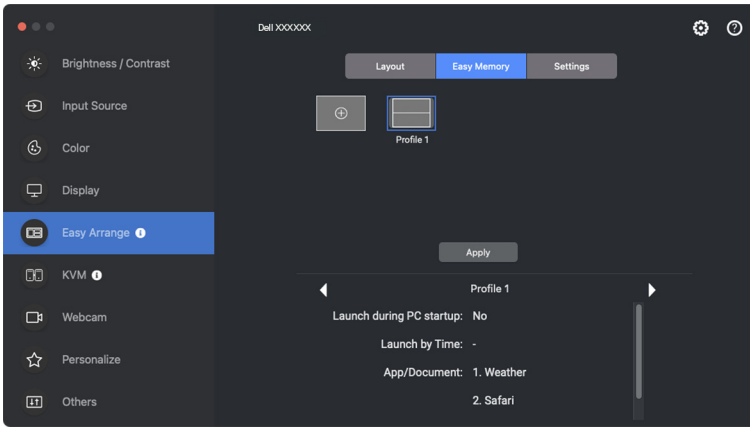
5. Válassza az indítási lehetőségek valamelyikét. Kattintson a **Finish (Befejezés)** gombra.



6. A létrehozott profil megjelenik az **Easy Memory (Egyszerű memória)** menüben.




7. Profil érvényre juttatásához jelölje ki a profilt, tekintse át a konfigurációját, majd az **Apply (Alkalmaz)** gombra kattintva aktiválja a profilt.



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 **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** elrendezések

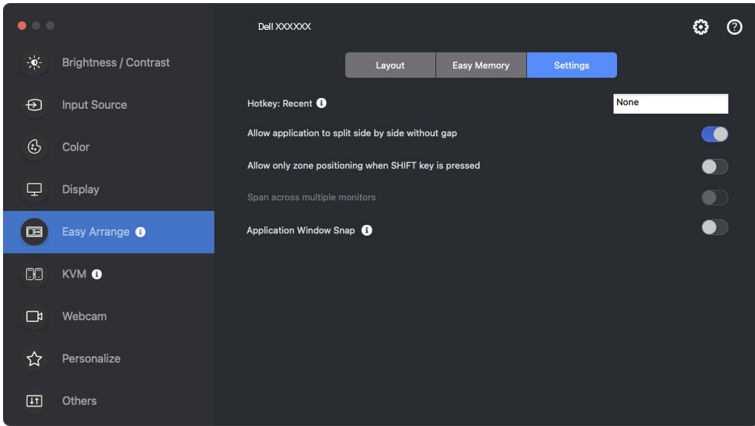
 **MEGJEGYZÉS:** A megfelelő működés érdekében társítsa a fájl megnyitását egy támogatott alkalmazással.





# Beállítások


Az egyéni igényeknek megfelelő beállítások megadása.




Feladat	Funkció	Leírás
Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)	Hotkey: Recent (Gyorsbillentyű: Legutóbbi)	Az utoljára használt elrendezés gyors elérésére szolgáló gyorsbillentyű konfigurálása.
	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 <b>Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)</b> menü.



Feladat	Funkció	Leírás
Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)	Span across multiple monitors (Kiterjesztés több monitorra)	Ha mátrixba rendezve több monitort is használ, akkor az <b>Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)</b> elrendezések az összes monitort egyetlen asztalként kezelve is használhatók. A megfelelő hatékonyság érdekében ilyenkor gondosan rendezze el a monitorokat.
	Application Window Snap (Alkalmazásablakok illesztése)	Lehetővé teszi az egyes alkalmazások elhelyezését a kívánt képernyőn. További információ: <a href="#">Az alkalmazásablakok illesztése</a> .

 **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

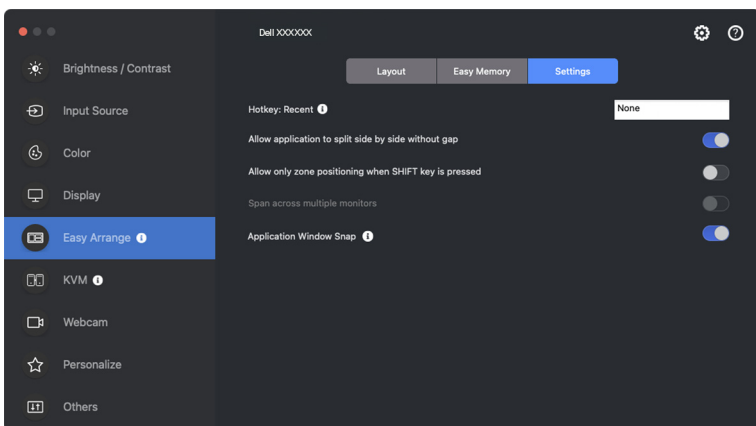
Az **Application Window Snap (Alkalmazásablakok illesztése)** funkció célja az, hogy elősegítse az alkalmazások gyors elhelyezését, bármely képernyőn. Ha be van kapcsolva a Dell Display and Peripheral Managerben ez a funkció, akkor az alkalmazások húzásakor megjelenik egy lebegő menü, amelyben az utoljára 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.

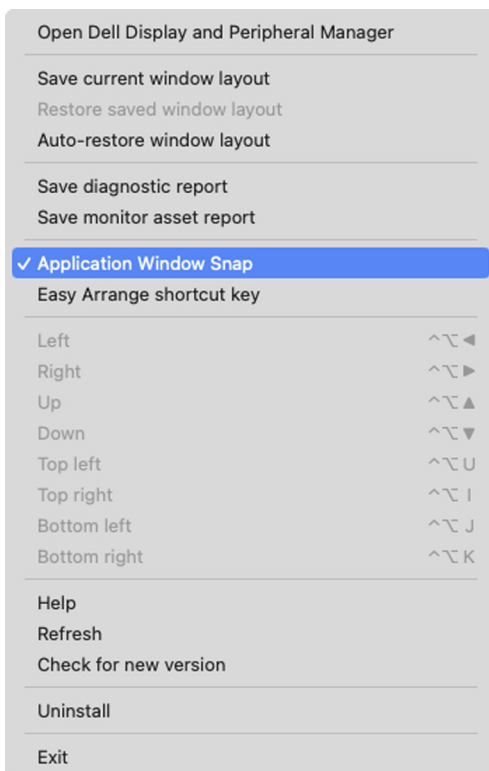
Ez a funkció a következő módokon engedélyezhető:

- Nyissa meg a Dell Display and Peripheral Managert, nyissa meg az **Easy Arrange (Egyszerű elrendezés)** menüt, majd engedélyezze az **Application Window Snap (Alkalmazásablakok illesztése)** funkciót.

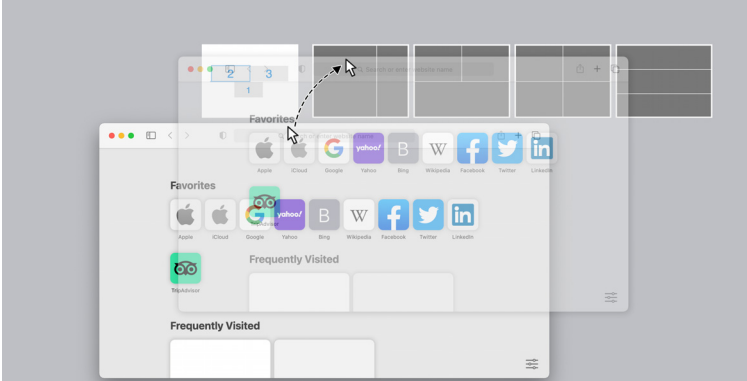




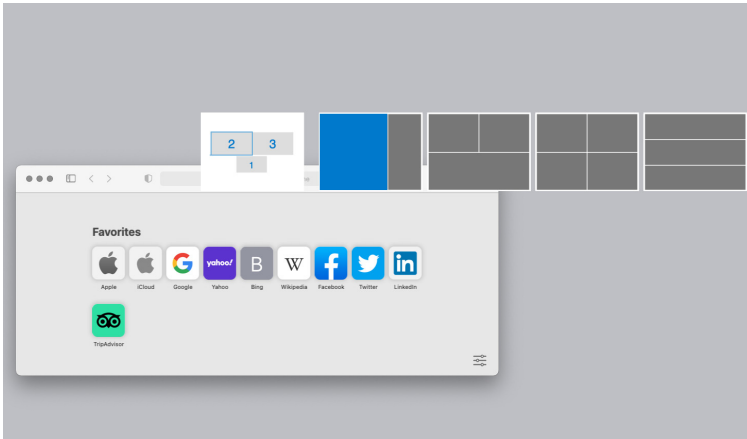
- Kattintson az egér jobb gombjával az állapotsoron lévő DDPM ikonra, majd kattintson az **Application Window Snap (Alkalmazásablakok illesztése)** elemre.



- Húzza az alkalmazás ablakát a lebegő menü egyik zónájába.



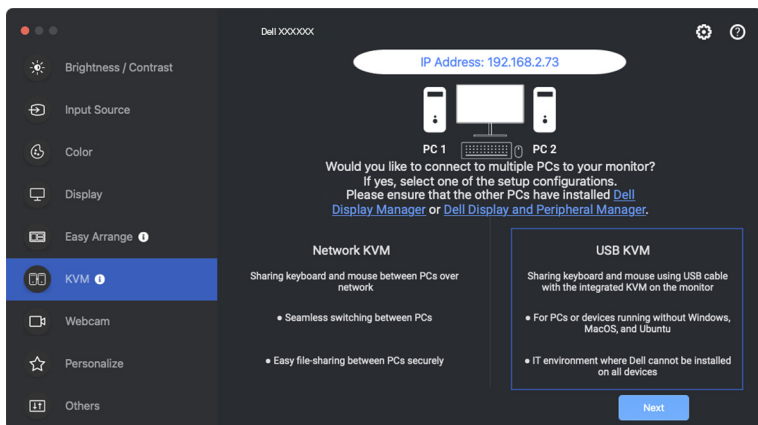
- Az alkalmazás kitölti a kiválasztott zónát.



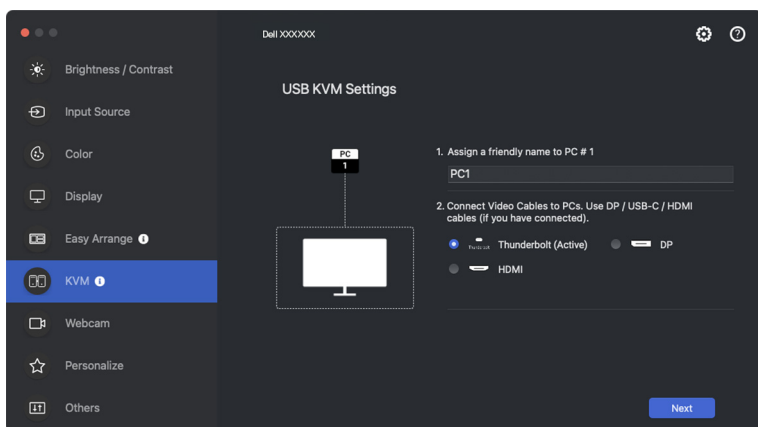
# Az USB KVM konfigurálása

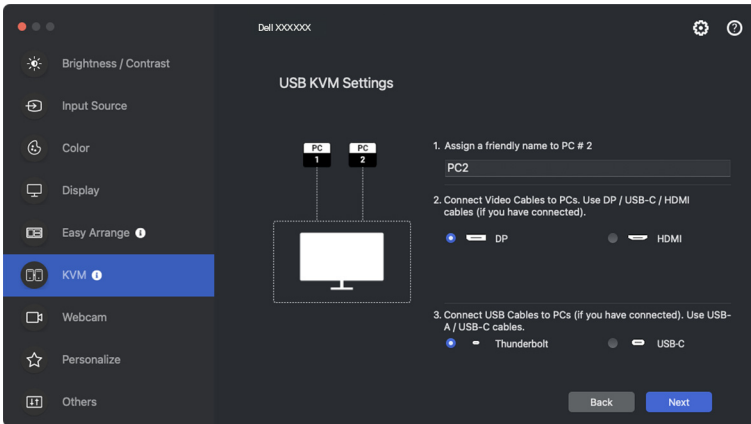
Az USB KVM-támogatást biztosító monitorok lehetővé teszik a billentyűzetnek és az egérnek a csatlakoztatott számítógépek között megosztott használatát a konfigurálásakor.

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

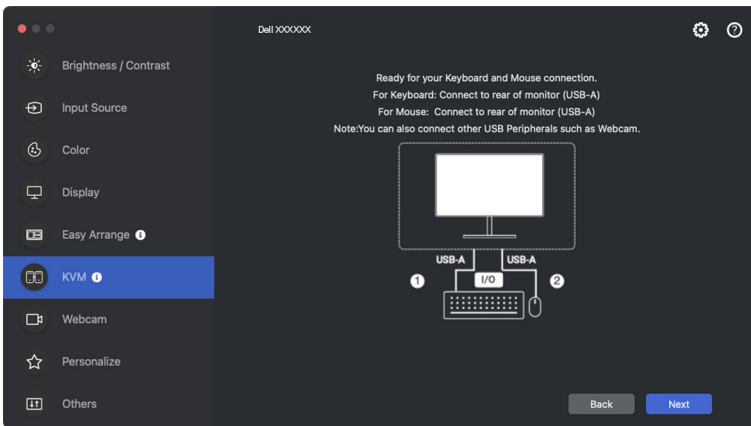


1. Párosítsa egymással a bemeneti forrásokat és az USB-kapcsolatokat, illetve adjon nekik nevet.

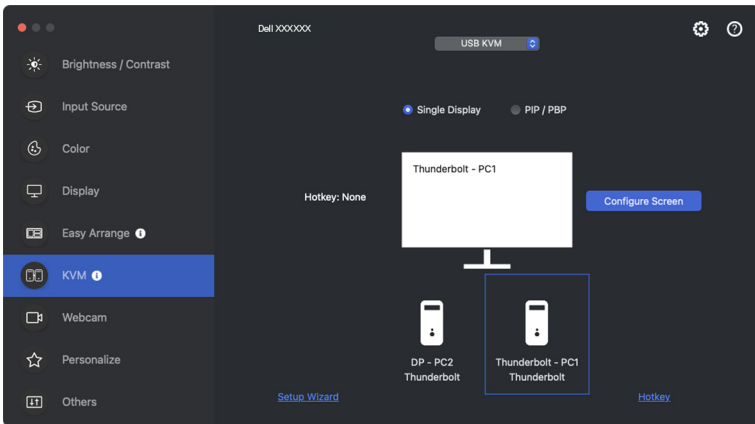
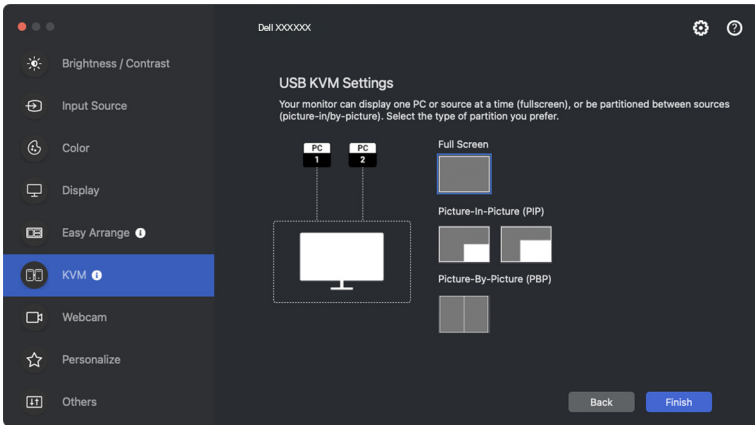





2. Csatlakoztassa a billentyűzetet és az egeret a monitorhoz.



3. Válassza ki a kívánt képernyő-partíciót, majd a **Finish (Befejezés)** gombra kattintva mentse a beállításokat és lépjen ki az USB KVM konfigurációjából.

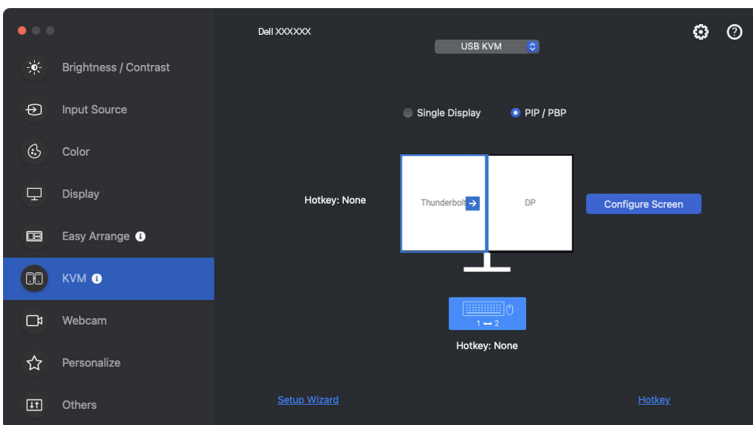
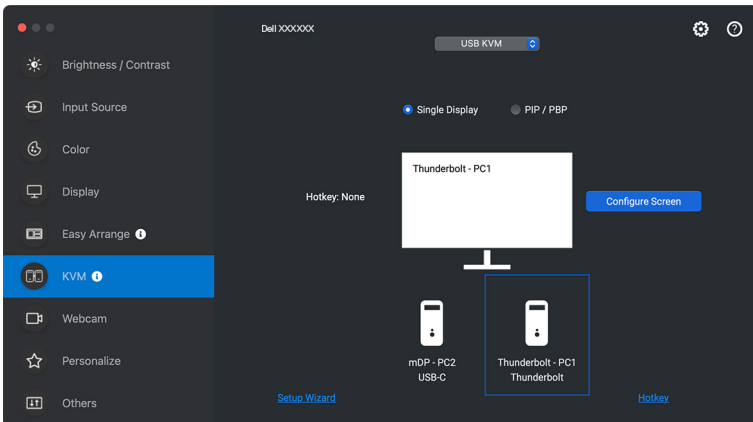


 **MEGJEGYZÉS:** A Dell Display and Peripheral Manager akkor is kommunikál a monitorral, ha azon egy másik számítógép képe látható. A Dell Display and Peripheral Manager alkalmazást érdemes a leggyakrabban használt számítógépre telepíteni, majd onnan vezérelni a bemenetek közötti váltásokat. A Dell Display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



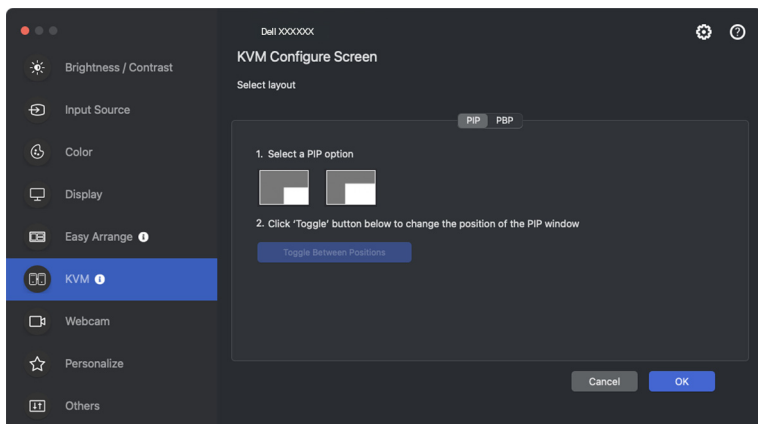
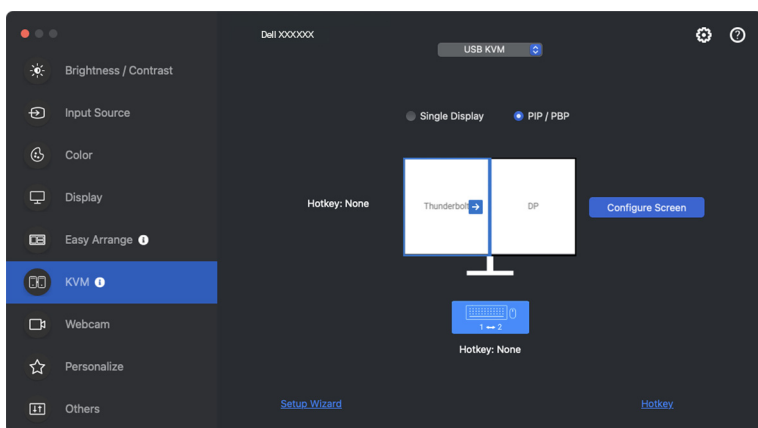
Feladat	Funkció	Leírás
Single Display (Egy képernyő)	Váltás a videobemenetek között	A videobemenetek között a számítógépet szimbolizáló ikonra kattintva vagy a <b>gyorsbillentyűt</b> lenyomva válthat.



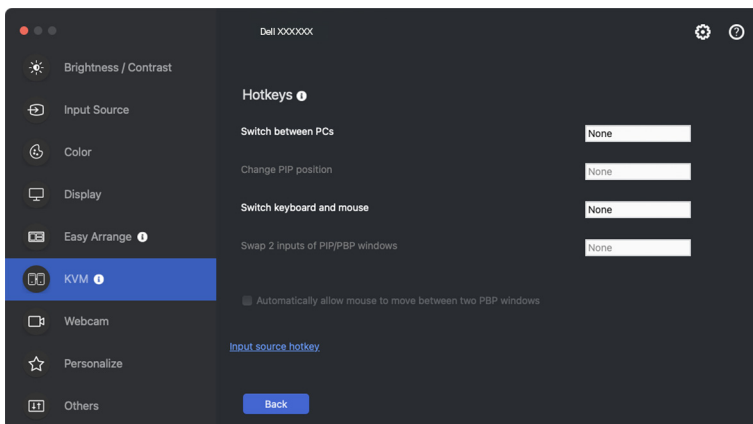
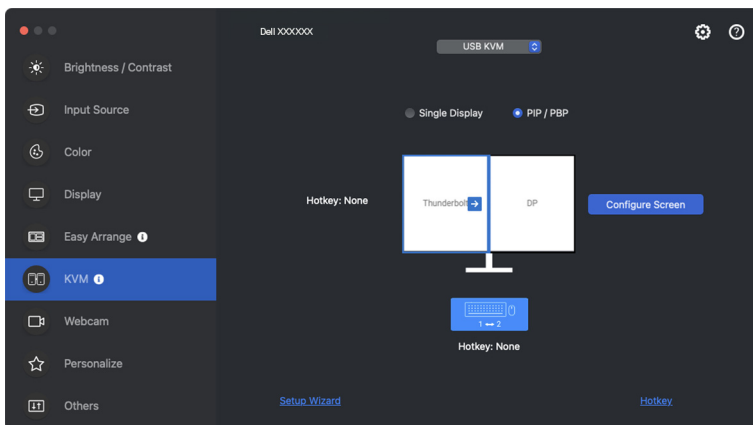


Feladat	Funkció	Leírás
PIP/PBP	Video swap (Videováltás)	Az elsődleges és a másodlagos videobemenet között a nyílra kattintva vagy a <b>gyorsbillentyűt</b> lenyomva válthat (ez a funkció csak PIP módban és PBP egymás melletti elrendezésnél érhető el).
	USB switch (USB-váltás)	Az aktív bemeneti források bemeneti USB-portjai között a billentyűzetet és egeret ábrázoló gombra kattintva, illetve a <b>gyorsbillentyűt</b> 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.





# 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 funkció működéséhez explicit jogosultságokat kell adni a DDPM alkalmazásnak.

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)** ugyanazokat a monitorokat támogatja, mint amelyek a DDPM kompatibilitási listáján is szerepelnek. A DDPM alkalmazással kompatibilis típusok listája a Dell támogatási webhelyén érhető el.

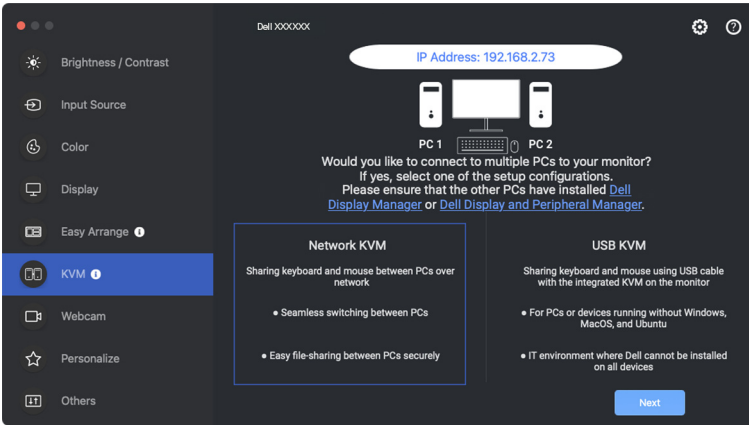
 **MEGJEGYZÉS:** A **Network KVM (Hálózati KVM)** első használatakor az alkalmazás **Accessibility (Kisegítő lehetőségek)** jogosultságot kér a Mac gépeken. Kattintson az **Open System Preferences (Rendszerbeállítások megnyitása)** elemre, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve engedélyezze az **Accessibility (Kisegítő lehetőségek)** jogosultságot.

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

 **MEGJEGYZÉS:** A **Network KVM (Hálózati KVM)** kapcsolata automatikusan megszakad, és nem épül fel újra, ha az **Apple univerzális vezérlés** engedélyezve van.

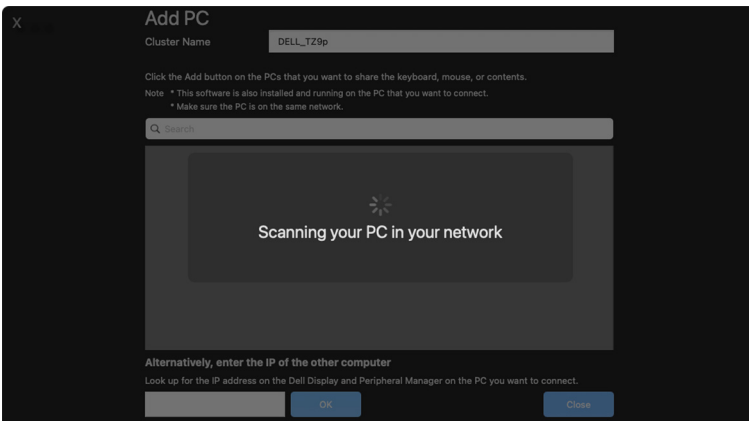


1. A konfigurálás megkezdéséhez kattintson a **Network KVM (Hálózati KVM)** blokkra.

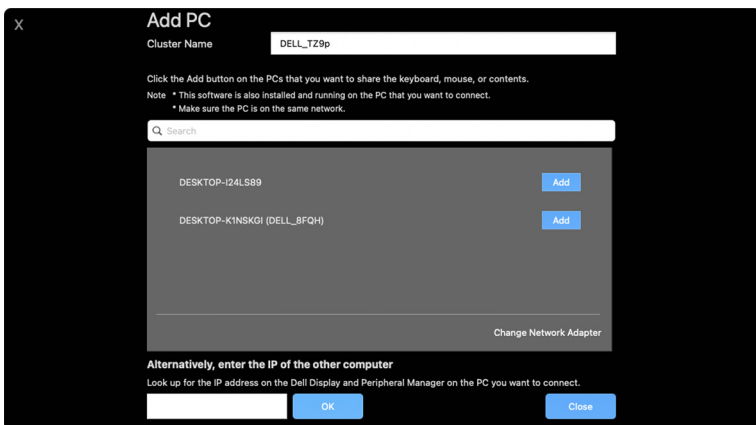


**MEGJEGYZÉS:** Ha a célszámítógépre nincs telepítve a DDM vagy a DDPM, kattintson a **Dell Display Manager (Windows)** vagy a **Dell Display and Peripheral Manager (Mac)** elemre, majd töltsse le az adott számítógépnek megfelelő alkalmazást a Dell támogatási oldaláról. Az ellenőrző listán szereplő elemek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

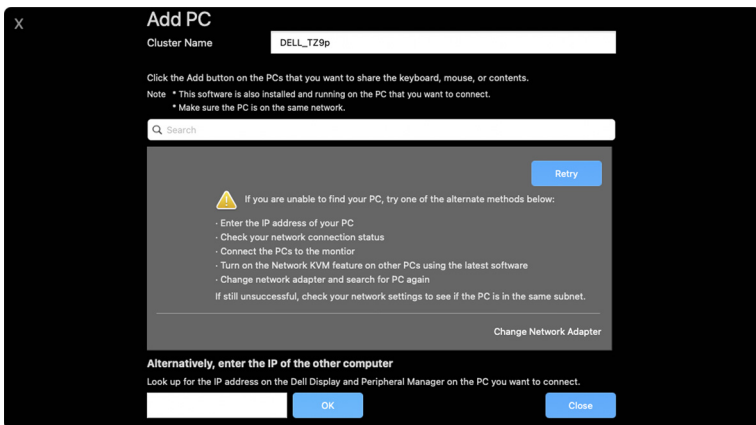
2. A **Network KVM (Hálózati KVM)** ellenőrzi az azonos hálózatra csatlakozó összes számítógépet, majd meghatározza a legjobb konfigurálási módot.
  - Ha csak egy monitor érhető el, és az alhálózat összes számítógépe csatlakozik hozzá, akkor a **Network KVM (Hálózati KVM)** a **Single Display (Egy képernyő)** módot választja, majd automatikusan csatlakozik. A továbbiakat lásd: **Egy képernyő mód**.



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



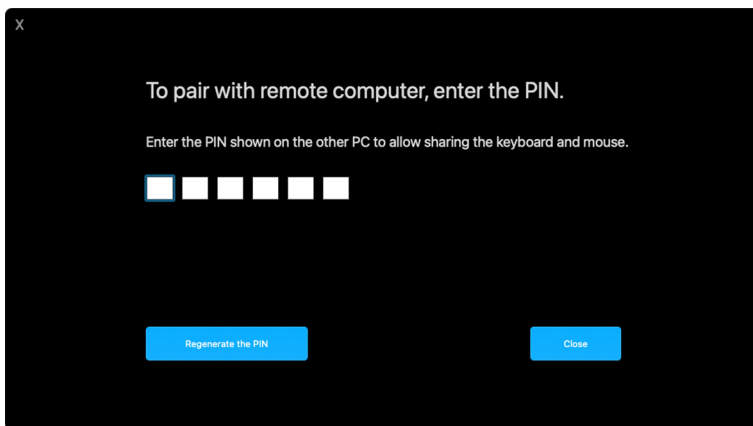
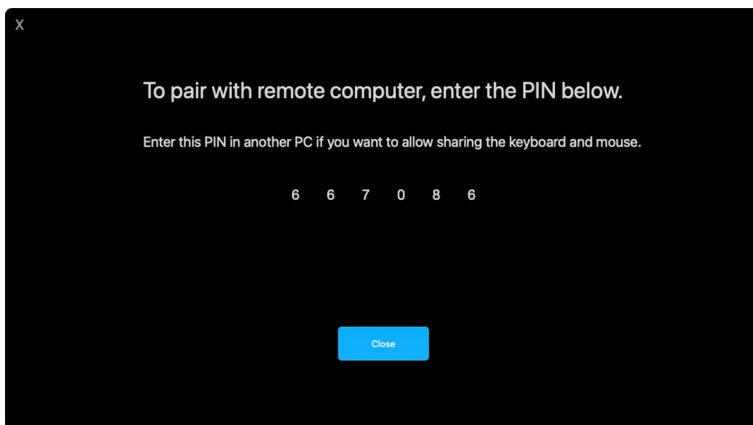
- Ha a keresés során egyetlen számítógépet sem sikerül találni, akkor a képernyőn megjelenő útmutatást követve hárítsa el a hibát, majd a **Retry (Újra)** elemre kattintva indítson egy újabb keresést.




**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.

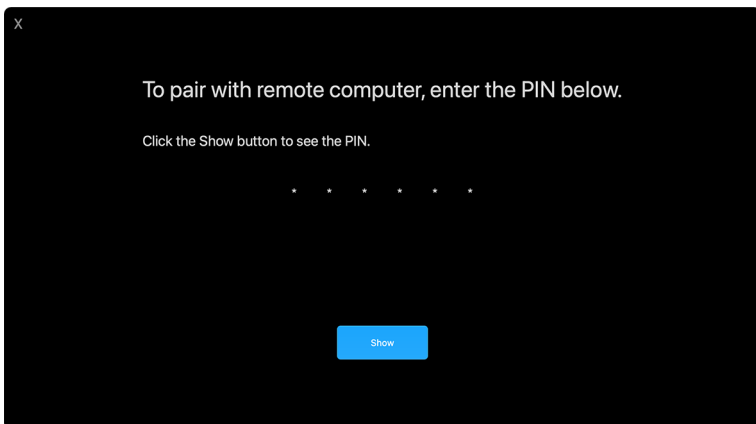


3. Amikor először csatlakozik egy számítógéphez egy eltérő monitorral, egy PIN-kód jelenik meg azon a számítógépen, amelyhez csatlakozni kíván. A csatlakozáshoz írja be a PIN-kódot a helyi számítógépen.



 **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.

---

<b>A számítógép és a monitor kapcsolata</b>	<b>Leírás</b>
---	---------------

---

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 a Network KVM (Hálózati KVM) által támogatott monitorhoz is csatlakozik.

---

A **Network KVM (Hálózati KVM)** a **Multiple Display (Több képernyő)** módot alkalmazza.

---

Csatlakozás olyan számítógéphez, amely más monitorokhoz csatlakozik

---

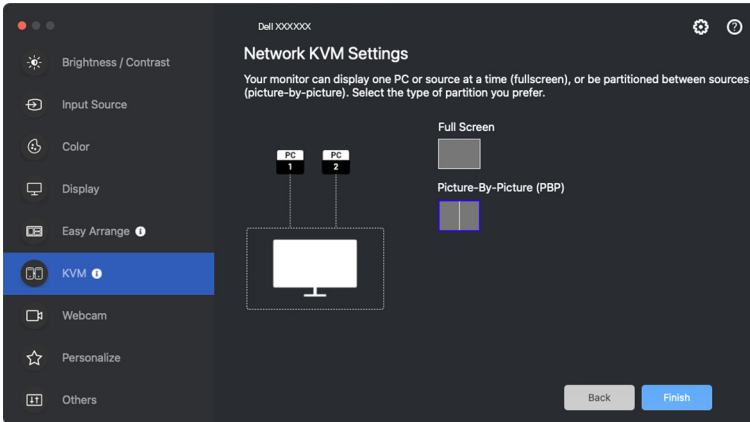


**MEGJEGYZÉS:** A távoli számítógépek vezérléséhez bejelentkezés szükséges.



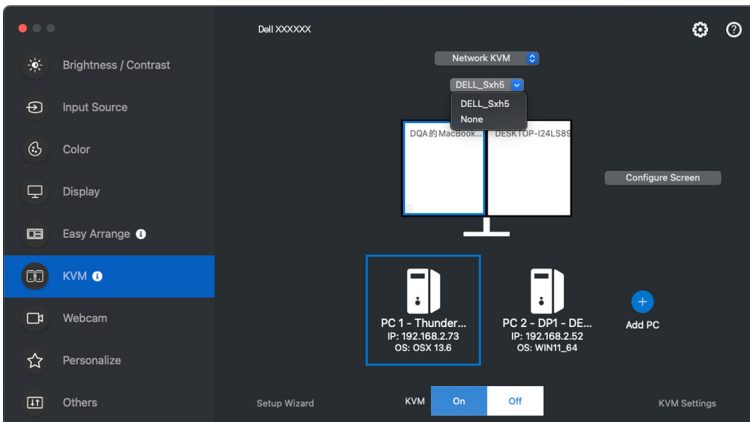
## Egy képernyő mód

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 **Fürt** szerveződve futtatják a KVM funkciókat. Minden **Fürt** legfeljebb négy számítógép tartozhat.

Feladat	Funkció	Leírás
Fürt	A billentyűzet és az egér megosztása	<p>A billentyűzet és az egér megosztása a csatlakoztatott számítógépek között (egyszerre mindig csak az egyik számítógépről lehetséges a vezérlés).</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Nagy DPI értékkel működő egér esetében a távoli számítógépeknél a korlátozott sávszélesség miatt előfordulhat, hogy késleltetés tapasztalható.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Távoli számítógép használatakor egyes billentyűkombinációk, funkcióbillentyűk, különleges billentyűk és az érintőpados gesztusok nem támogatottak.</p>
Az egérmutató áthúzása		<p>Az egérmutató áthúzzható másik csatlakoztatott számítógépre. Az átlépési pont a KVM-beállításokban adható meg.</p>
A vágólap megosztása		<p>Lehetővé teszi szöveg, képek és fájlok átvitelét a vágólap segítségével másik csatlakoztatott számítógépre.*</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A kivágás és a beillesztés a távoli számítógépek esetében nem támogatott.</p>
Kattint és húz		<p>Lehetővé teszi szöveg és fájlok kattint és húz módszerrel történő átvitelét másik csatlakoztatott számítógépre.*</p>

 **VIGYÁZAT: A Dell Display and Peripheral Manager végponttól végpontig terjedő titkosítással képes védeni a számítógépek közötti tartalom- és fájlmegosztást. 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.**

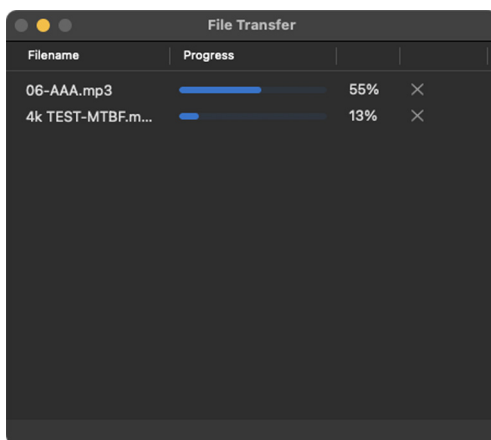


**MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a korábban létrejött **Fürt** kapcsolata nem áll helyre a **Network KVM (Hálózati KVM)** ki-, majd visszakapcsolását követően, miután az elsődleges számítógép felüggesztett állapotból kerül felélesztésre, illetve támogatott monitor csatlakoztatásakor. Ebben az esetben 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.

	<b>Másolás és beillesztés</b>	<b>Kattint és húz</b>
<b>Szöveg (szerkesztő)</b>	Támogatott	Támogatott
<b>Fájl (mappa)</b>	Támogatott	Támogatott
<b>Kép (szerkesztő)</b>	Támogatott	Nem támogatott
<b>Fájl (szerkesztő)</b>	Támogatott	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:** Az OSX által tiltott karaktert tartalmazó fájlnevek nem támogatottak; ide tartozik például a **"/** / 0x00(NUL)".



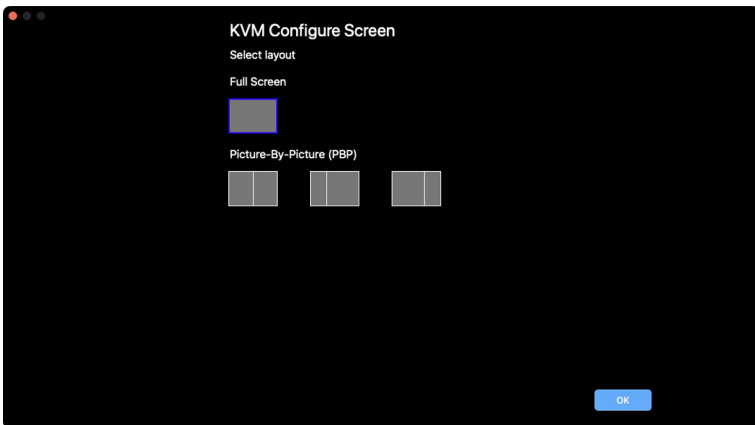
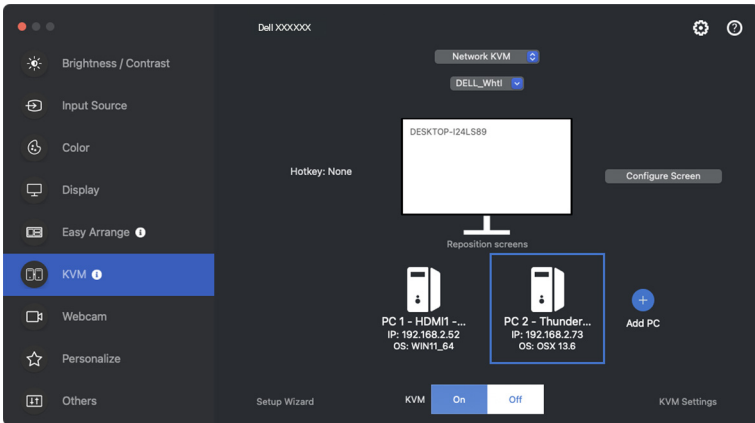
## Fürt áttekintése

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

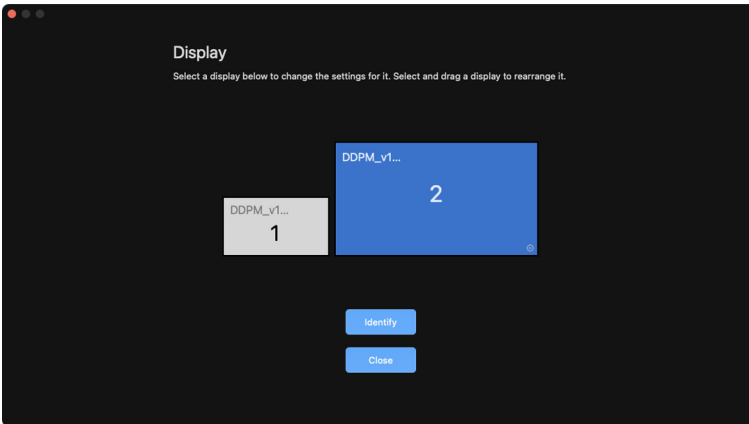
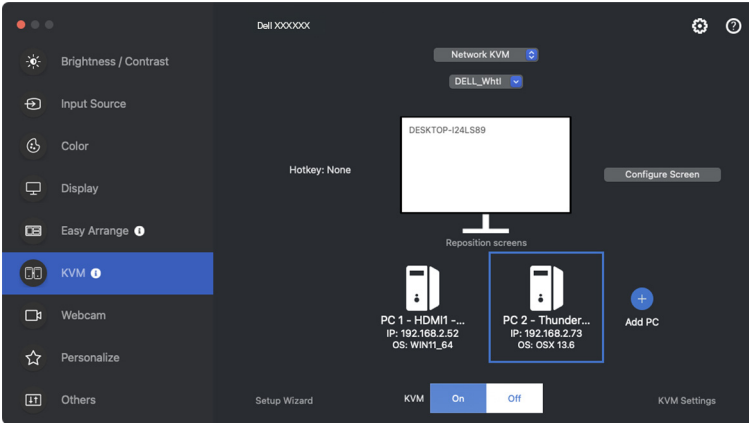
 **MEGJEGYZÉS: A Network KVM (Hálózati KVM) áttekintőjének tartalma a KVM-konfigurációtól függően változik.**

## 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.



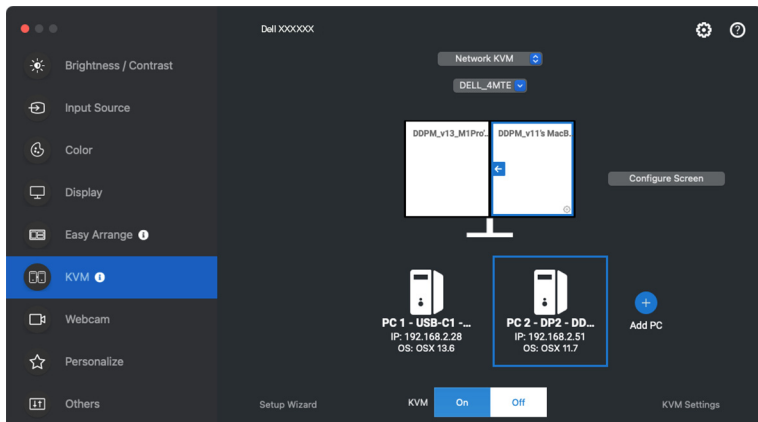
- A **Reposition screens (Képernyők átrendezése)** elemre kattintva a **Display (Képernyő)** oldal jeleníthető meg, ahol megcserélhetők a számítógépek.




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 <b>Identify (Azonosítás)</b> gombra kattintva jelenítheti meg a számítógéphez csatlakozó monitorokhoz rendelt sorszámot.



## Egy képernyő (PBP bekapcsolva)

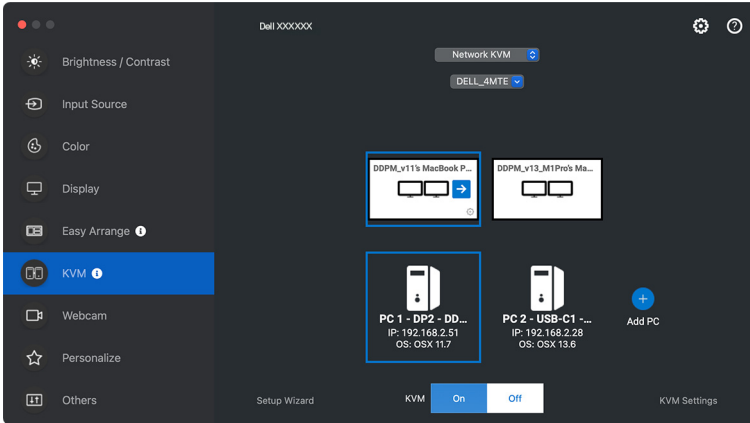


Feladat	Funkció	Leírás
Single Display (Egy képernyő)	Video swap (Videováltás)	<ul style="list-style-type: none"><li>Húzza az egérmutatót a monitornak megfelelő blokkra, majd kattintson a megjelenő nyílra.</li><li>Húzza az egyik monitor blokkját a másik monitoréra.</li></ul>


 **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"><li>• Húzza az egérmutatót a monitornak megfelelő blokkra, majd kattintson a megjelenő nyíltra.</li><li>• A monitorblokkok húzásával módosíthatja a vízszintes elrendezést.</li></ul>

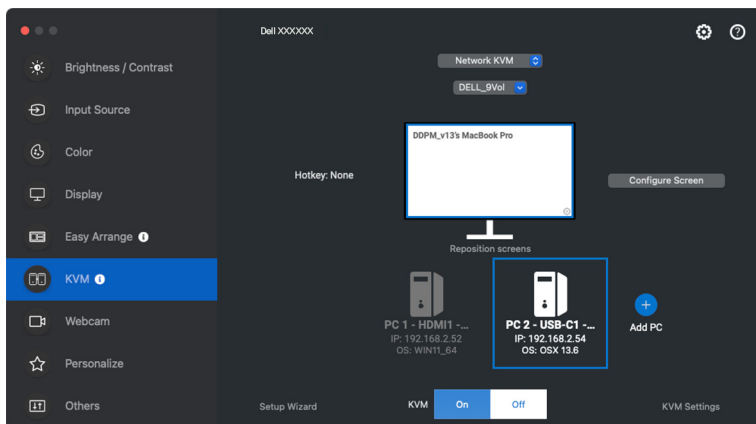
 **MEGJEGYZÉS:** A képernyők elrendezését és beállításait érdemes mindegyik számítógép operációs rendszerének beállításában ellenőrizni.

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

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a **DDPM** 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"><li>Kattintson az egér jobb gombjával a megfelelő számítógépre, majd a megjelenő menü <b>Connect (Csatlakozás)</b> parancsára kattintva csatlakoztathatja újra a számítógépet, ha annak megszakadt a kapcsolata.</li><li>A csatlakozási gombra kattintva helyreállíthatja az érintett számítógép kapcsolatát.</li></ul>
	Disconnect (Leválasztás)	<ul style="list-style-type: none"><li>Kattintson az egér jobb gombjával a megfelelő számítógépre, majd a megjelenő menü <b>Disconnect (Leválasztás)</b> parancsára kattintva bonthatja a kapcsolatot a számítógéppel.</li><li>A kapcsolat bontása gombra kattintva bonthatja az érintett számítógép kapcsolatát.</li></ul>
	Delete (Törlés)	Kattintson az egér jobb gombjával a megfelelő számítógépre, majd a megjelenő menü <b>Delete (Törlés)</b> parancsára kattintva eltávolíthatja a számítógépet a fűrtből.



Feladat	Funkció	Leírás
System overview (A rendszer áttekintése)	Switch PC (Számítógép-váltás)	<b>Single Display (Egy képernyő)</b> módban, kikapcsolt PBP esetében a <b>Switch PC (Számítógépváltás)</b> 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

KVM Settings

Hotkeys Manage Cluster Network

Outgoing Port 5566

Incoming Port 5567

Content Transfer 5568

Network KVM 🔒 Unlock

The Network KVM Access will expire on 04/12/2024.

Renew Network KVM Access Renew

Close



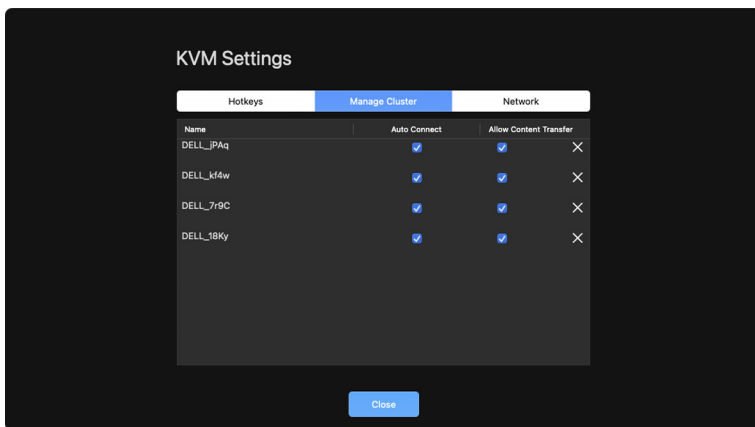


Feladat	Funkció	Leírás
Network (Hálózat)	Portok (Outgoing Port (Kimenő port), Incoming Port (Bejövő port), Content Transfer (Tartalomátvitel))	A hálózati és a tartalomátvitelre használt portok beállítására használható. A megadott portszámoknak 1024 és 49151 között kell lenniük. Mindegyik portnak a többitől eltérőnek kell lennie.
	Network KVM (Hálózati KVM)	Ha a <b>Network KVM (Hálózati KVM)</b> 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 <b>Network KVM (Hálózati KVM)</b> hozzáférési fájlljai 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.




## Fürt kezelése

Az öt utoljára használt fürt konfigurációja változtatható meg.

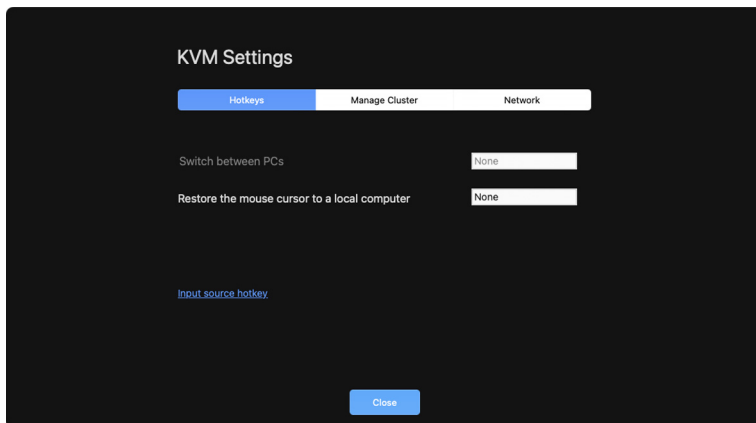


Feladat	Funkció	Leírás
Manage cluster (Fürt kezelése)	Rename cluster (Fürt átnevezése)	Fürt nevének megváltoztatásához kattintson a névre vagy a ceruza gombra.
	Delete cluster (Fürt törlése)	Fürt törléséhez kattintson a törlés gombra.
	Auto Connect (Automatikus csatlakozás)	A fürt működésének a DDPM 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 settings (KVM-beállítások)** oldalon módosíthatók. A beállításokat a rendszer szinkronizálja a fürtöt alkotó számítógépek között.



## Gyorsbillentyűk



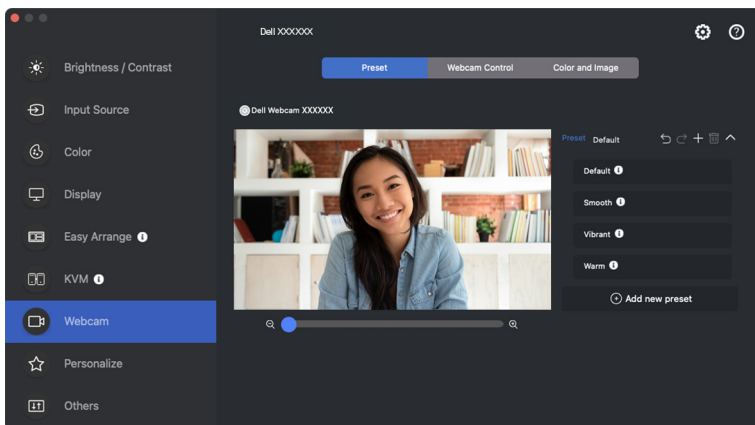
Feladat	Funkció	Leírás
Hotkeys (Gyorsbillentyűk)	Switch between PCs (Váltás a számítógépek között)	<b>Single Display (Egy képernyő)</b> módban ezt a gyorsbillentyűt lenyomva válthat a forrásszámítógépek között.
	Restore the mouse cursor to a local computer. (Az egérmutató visszaállítása a helyi számítógépre.)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

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



# A webkamera használata


## A webkamera konfigurálása



Feladat	Funkció	Leírás
Camera selection and preview (A kamera kiválasztása és előnézet)	Camera selection (Kameraválasztás)	<ul style="list-style-type: none"><li>• A csatlakoztatott kamerák kiválasztása.</li></ul>
	Preview window (Előnézeti ablak)	<ul style="list-style-type: none"><li>• A kamera képének valós idejű megjelenítése.</li></ul>
	Zoom	<ul style="list-style-type: none"><li>• A kamera előnézetének kicsinyítése vagy nagyítása.</li></ul>
Webcam Control (Webkamera-vezérlés)	Camera Preset (Kamera-előbeállítás)	<ul style="list-style-type: none"><li>• A megjelenő beállítások segítségével kiválaszthatja a használat jellegének megfelelő előbeállítást, illetve megadhatja, hogyan jelenjen meg a kamera képe. Egyéni előbeállítást is létrehozhat.</li></ul>



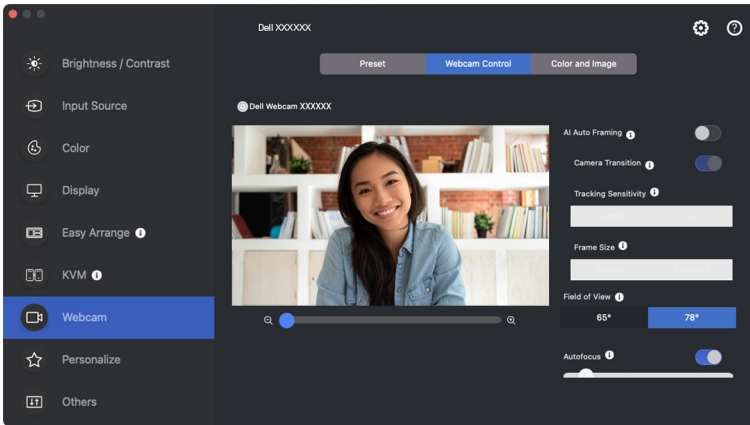
Feladat	Funkció	Leírás
Webcam Control (Webkamera-vezérlés)	AI Auto Framing (Mesterséges intelligencián alapuló automatikus keretezés)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindig fókuszban maradhat. Az <b>AI Auto Framing (Mesterséges intelligencián alapuló automatikus keretezés)</b> a kép közepén tartja Önt, bárhogy is mozdul.</li> <li>• Az <b>AI Auto Framing (Mesterséges intelligencián alapuló automatikus keretezés)</b> beállításai (a WB3023 esetében nem érhető el) a következők: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera Transition (Kameraátmenet): Be vagy Ki.</li> <li>• Tracking Sensitivity (Követés érzékenysége): Normal (Normál) vagy Fast (Gyors).</li> <li>• Frame Size (Keret mérete): Narrow (Keskeny) vagy Standard (Normál).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Az <b>AI Auto Framing (Mesterséges intelligencián alapuló automatikus keretezés)</b> a következő típusokon érhető el:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Webkamera: WB7022 és WB5023.</li> <li>• Monitor: U3223QZ, U3223KB, U3223KBA, valamint a P sorozatú monitorok.</li> </ul>
	Field of View (Képező)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A betekintési szög 65°, 78° vagy 90°-os értékre állítható (ha elérhető).</li> </ul>
Microphone (Mikrofon)	Camera Microphone (A kamera mikrofonja)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A tiszta, az adott munkahelynek megfelelő kommunikáció érdekében a beépített mikrofon be- és kikapcsolható.</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A következő típusú készülékek vannak ellátva mikrofonnal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Webkamera: WB5023 és WB3023</li> </ul>

 **MEGJEGYZÉS: A Camera (Kamera) első használatakor az alkalmazás Camera (Kamera) jogosultságot kér a Mac gépeken. Kattintson az Open System Preferences (Rendszerbeállítások megnyitása) elemre, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve engedélyezze az Camera (Kamera) jogosultságot.**



## Webkamera-vezérlés

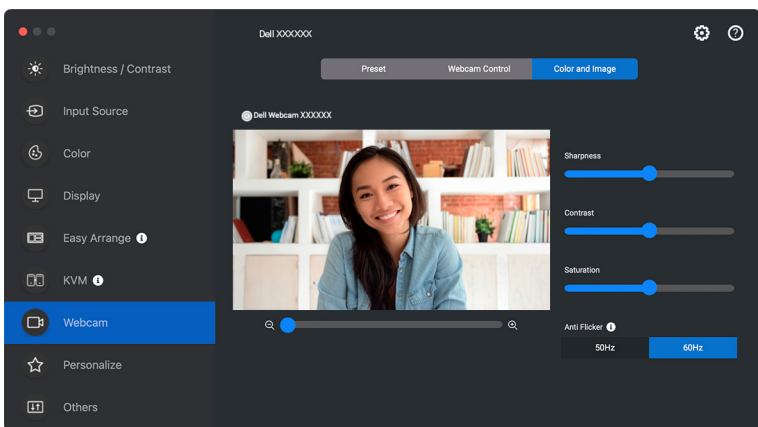
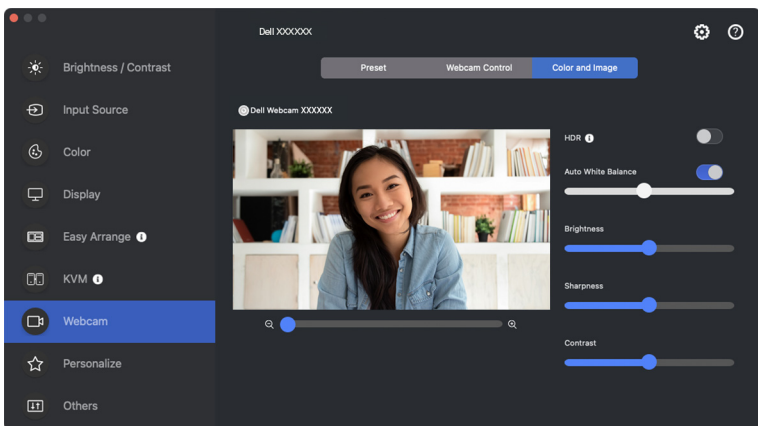
Az **AI Auto Framing (Mesterséges intelligencián alapuló automatikus keretezés)** (ha elérhető) és a hozzá tartozó további beállítások, a **Field of View (Képmező)**, a **Zoom**, az **Autofocus (Automatikus fókuszt)**, a **Priority (Prioritás)** és a Kameraváltás a felhasználói felület **Webcam Control (Webkamera-vezérlés)** területén vezérelhető.



## Szín és kép

Az optimális képminőség elérése és a különféle megvilágítási körülményekhez való igazodás érdekében módosítható a **HDR (Nagy dinamikatartomány)** funkció által végzett automatikus korrekció. A megfelelő képminőség elérését a Dell Webcam (Dell webkamera) vonatkozó további beállítások, így az **Auto White Balance (Automatikus fehéregyensúly)**, a **Brightness (Fényerő)**, a **Sharpness (Élesség)**, a **Contrast (Kontraszt)**, a **Saturation (Telítettség)** és az **Anti Flicker (Villódzásmentesítés)** segítik elő. A felhasználói felületen minden módosítás egyszerűen és intuitív módon elvégezhető.





**MEGJEGYZÉS:** Az **AI Auto Framing (Mesterséges intelligencián alapuló automatikus keretezés)** (ha elérhető) és a **HDR** funkció minden támogatott Dell megjelenítővel és Dell webkamerával használható a Mac gépeken, bármilyen típusú USB-kábellel, kivéve a következő típusokat, amelyeket USB 3.0 kábellel kell csatlakoztatni:

- Webkamera: WB7022

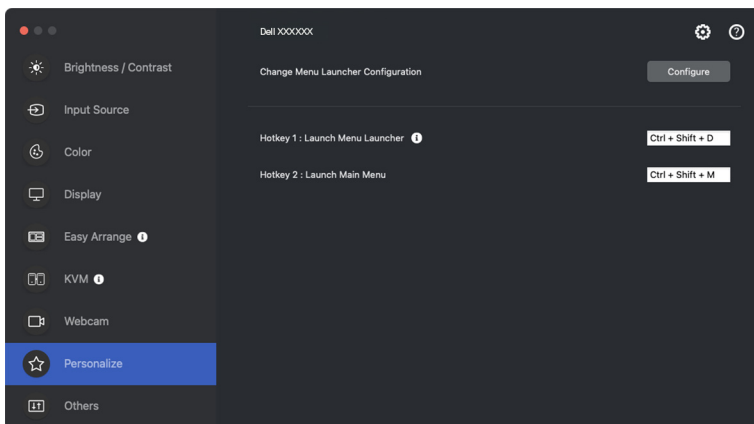
A kamera első használatakor az alkalmazás **Camera (Kamera)** jogosultságot kér a Mac gépeken. Kattintson az **Open System Preferences (Rendszerbeállítások megnyitása)** elemre, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve engedélyezze az **Camera (Kamera)** jogosultságot.



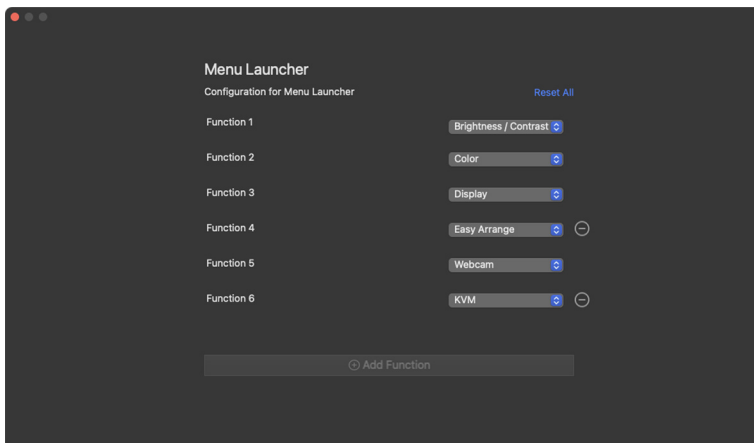
# A beállítások személyre szabása

## A menüindító konfigurációjának megváltoztatása

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

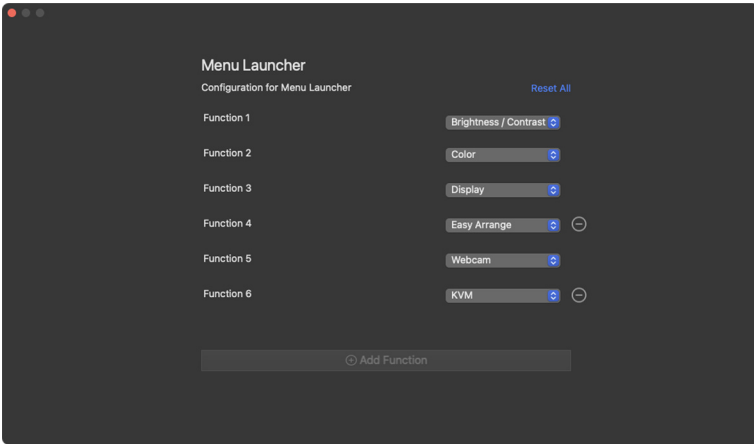



2. Válassza ki a legördülő listáról a kívánt funkciót. Az **Add Function (Funkció hozzáadása)** gombra kattintva további funkciókat vehet fel a **Menu Launcher (Menüindító)** felületére.



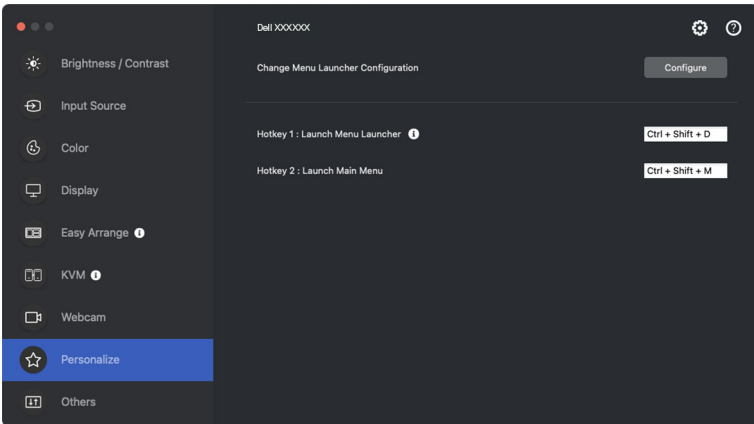


3. A **Menu Launcher (Menüindító)** összes funkciójának alapállapotba állításához kattintson a **Reset All (Összes alapállapotba állítása)** elemre.



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

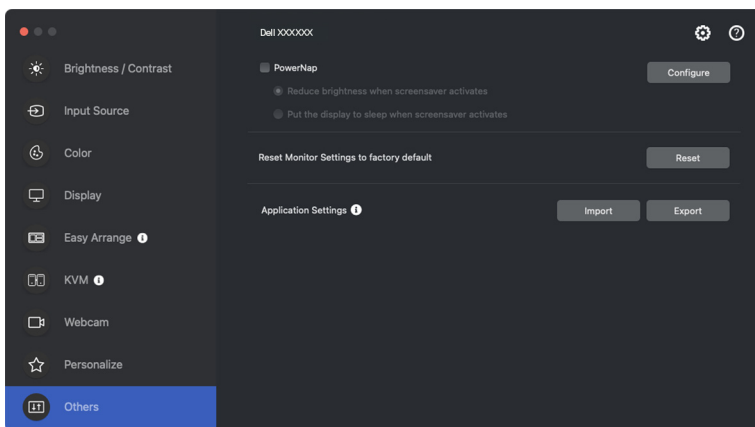
## A DDPM indítására használható gyorsbillentyű konfigurálása



Feladat	Funkció	Leírás
Personalize (Személyre szabás)	Launch Menu Launcher (A menüindító megnyitása)	A Ctrl+Shift+D billentyűkombinációval annak a monitornak a <b>Menu Launcher (Menüindító)</b> nyithatja meg, amelyiken pillanatnyilag található az egérmutató.
	Launch Main Menu (A főmenü megnyitása)	A Ctrl+Shift+M billentyűkombinációval nyithatja meg annak a monitornak a <b>Main Menu (Főmenü)</b> , amelyiken épp található az egérmutató.

## Az energiamegtakarítást szolgáló funkciók használata

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

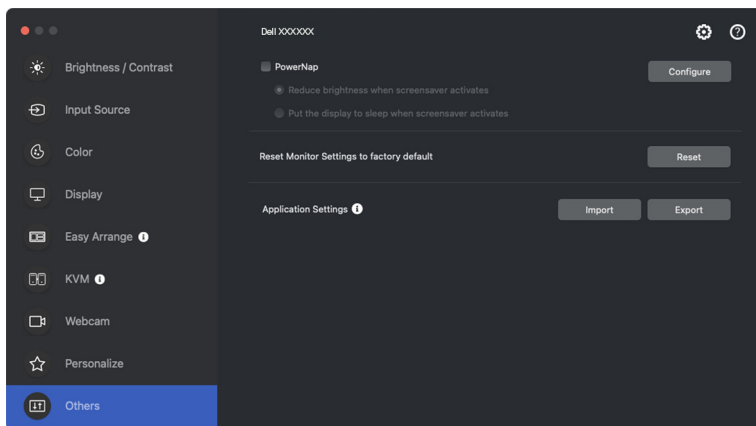


**MEGJEGYZÉS:** A **PowerNap** funkció a PBP és a PIP mód használatakor a normál tevékenységek megzavarásának elkerülése érdekében letiltásra kerül.



# A monitor beállításainak alapállapotba állítása

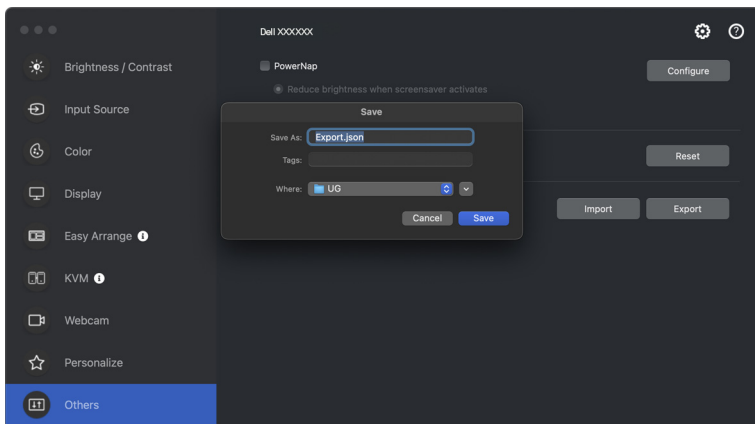
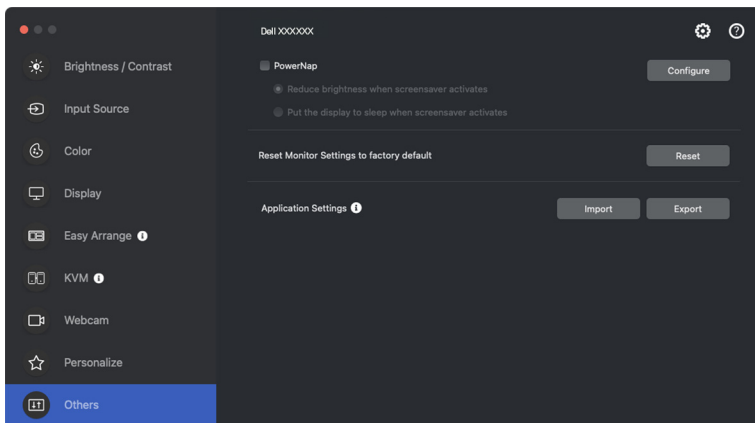
A monitor összes beállításának alapállapotba állításához kattintson az **Others (Egyebek)** menü **Reset (Alapállapotba állítás)** elemére.

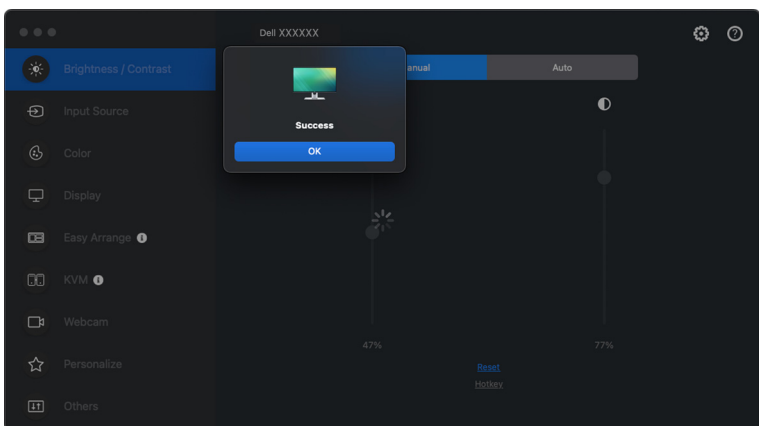


# Az alkalmazás beállításainak importálása és exportálása

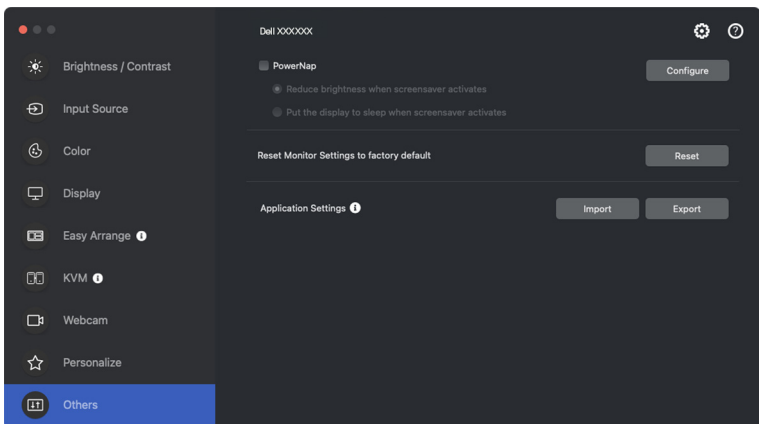
Ezzel a funkcióval exportálhatja egy adott monitor beállításait, majd importálhatja őket egy azonos típusú másik monitorra.

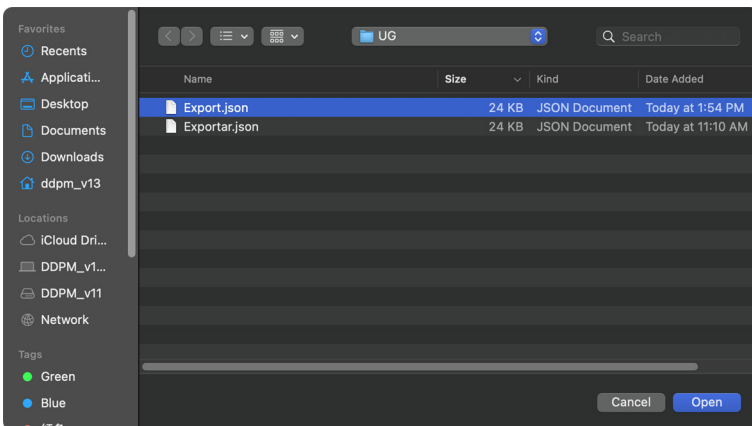
1. Az **Export (Exportálás)** gombra kattintva fájlba mentheti a kiválasztott monitorhoz tartozó monitor- és alkalmazásbeállításokat. Az exportálás sikeres végrehajtása után kattintson az **OK** gombra.





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.



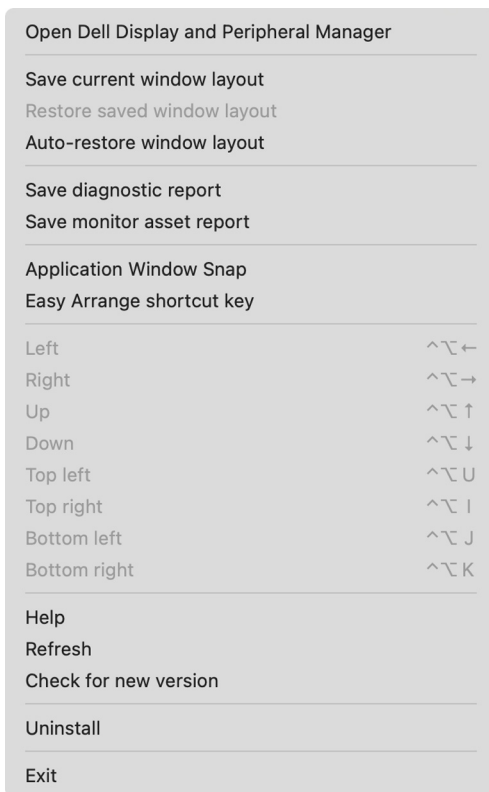


3. A fájl importálása után a DDPM újraindul.

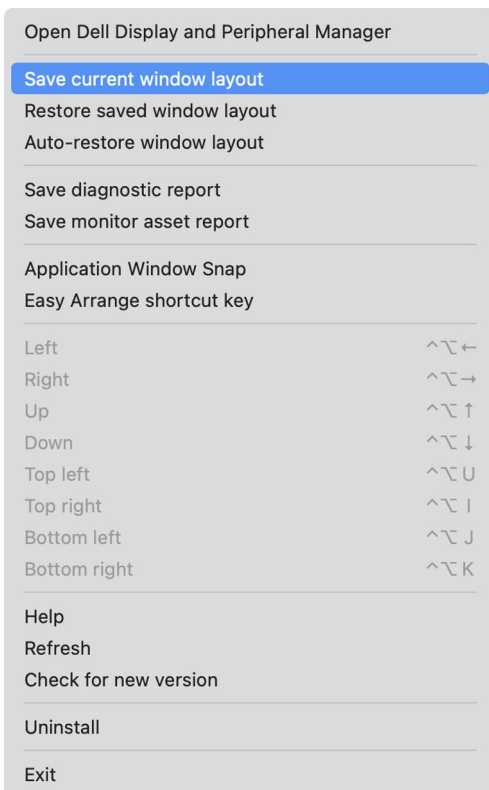


# Az alkalmazások pozíciójának visszaállítása

A Dell Display and Peripheral Manager segítségével visszaállítható az alkalmazások ablakainak pozíciója, amikor újracsatlakoztatja a számítógépet a monitorhoz vagy monitorokhoz. Ez a funkció a jobb egérgombbal a Dell Display and Peripheral Managernek a rendszer tálcáján lévő ikonjára kattintva érhető el.

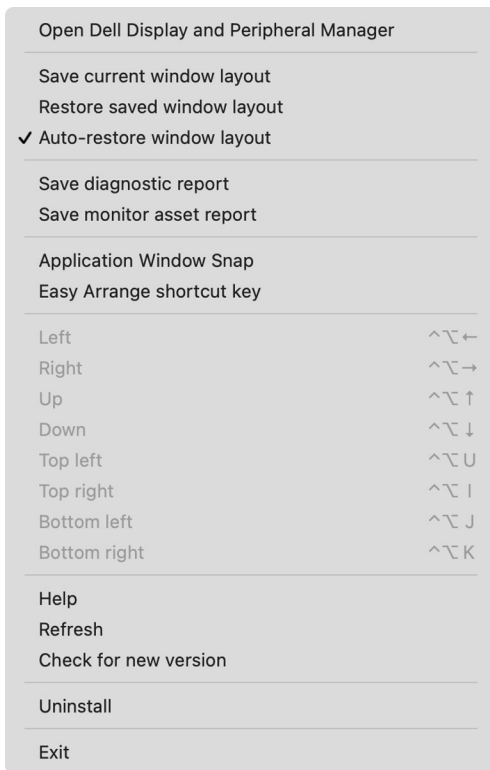



Ha vissza szeretne lépni a kedvenc elrendezésére, akkor először válassza a **Save current window layout (Jelenlegi ablakelrendezés mentése)**, majd a **Restore saved window layout (Mentett ablakelrendezés visszaállítása)** lehetőséget.



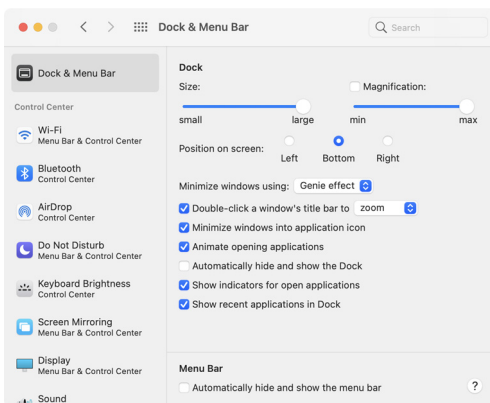


Ha engedélyezi az **Auto-restore window layout (Ablakok elrendezésének automatikus visszaállítása)** funkciót, akkor a Dell Display and Peripheral Manager követi és megjegyzi az alkalmazások ablakainak pozícióját. A Dell Display and Peripheral Manager automatikusan visszaállítja az alkalmazások ablakait az eredeti helyükre, amikor Ön újracsatlakoztatja a számítógéphez a monitort vagy monitorokat.




 **MEGJEGYZÉS:** Ha az **Auto-restore window layout (Ablakok elrendezésének automatikus visszaállítása)** funkció ki van kapcsolva, akkor a **System Preferences (Rendszerbeállítások) - Dock & Menu Bar (Dokkoló és menüsáv)** útvonalon engedélyezze a **Minimize windows into application icon (Ablakok minimalizálása az alkalmazás ikonjába)** beállítást.





Előfordulhat, hogy a mindennapok során többféle típusú és felbontású monitort is használ, és szeretne eltérő ablakelrendezést használni rajtuk. A Dell Display and Peripheral Manager képes regisztrálni az egyes monitorokat, majd ennek megfelelően visszaállítani az alkalmazások pozícióját.

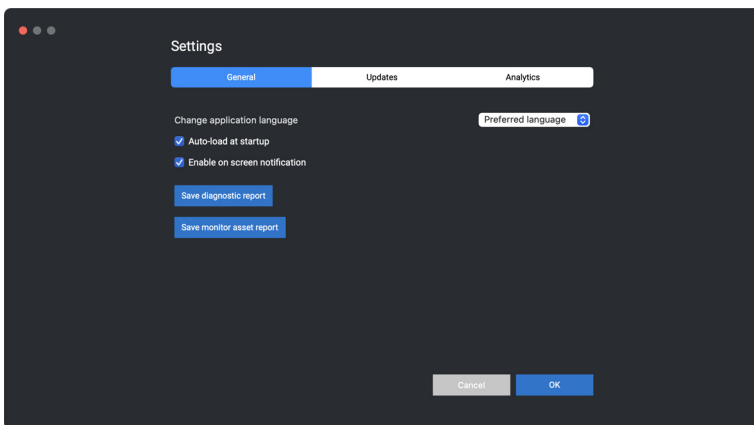
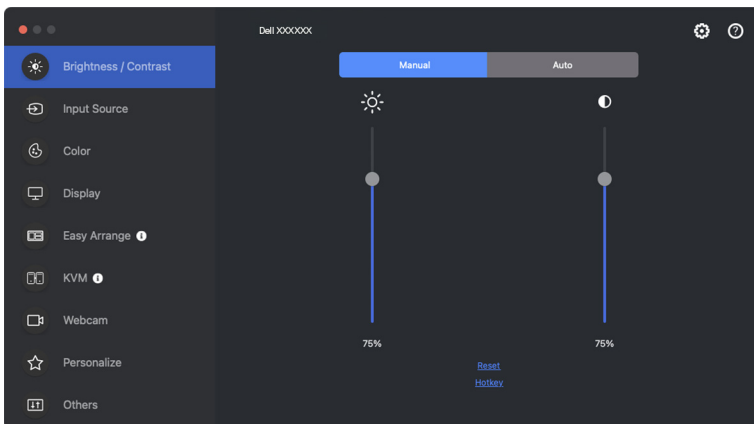
Ha ki kell cserélnie egy kijelzőmátrix valamelyik tagját, akkor lehetőség van arra, hogy a csere előtt mentse az ablakelrendezést, majd az új monitor csatlakoztatását követően visszaállítsa azt.

 **MEGJEGYZÉS:** Ennek a funkciónak a használatához nyitva kell hagynia az alkalmazásokat. A Dell Display and Peripheral Manager nem indít el más alkalmazásokat. A gyakran ismételt műveletekre használja az **Easy Memory (Egyszerű memória)** funkciót.



# További beállítások

A **Settings (Beállítások)** menüben további beállítások is elérhetők. Ha változtatást szeretne végezni, kattintson a menü jobb felső sarkában található **Settings (Beállítások)** ikonra.

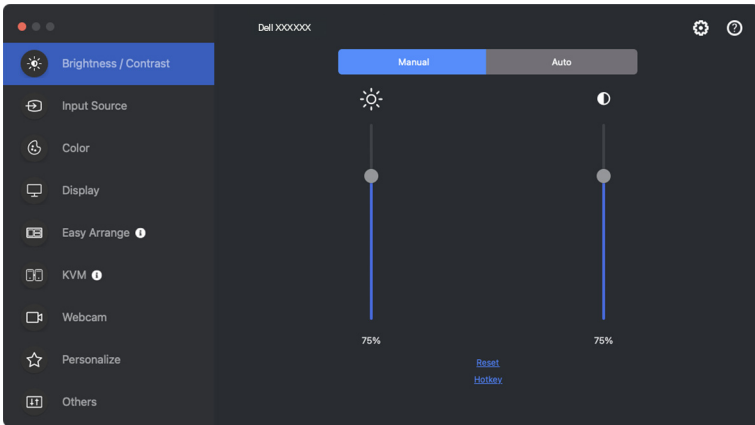


Feladat	Funkció	Leírás
General (Általános)	Change application language (Az alkalmazás nyelvének megváltoztatása)	Válassza ki a listáról a kívánt nyelvet.
	Auto-load at startup (Automatikus indítás rendszerindításkor)	A DDPM elindítása a számítógép indításakor.
	Enable on screen notification (A képernyőn megjelenő értesítések engedélyezése)	Értesítő üzenetek megjelenítésének engedélyezése a DDPM számára.
	Save diagnostic report (Diagnosztikai jelentés mentése)	A diagnosztikai jelentés mentéséhez kattintson a <b>Save diagnostic report (Diagnosztikai jelentés mentése)</b> elemre. A jelentés a rendszerrel és a monitorral kapcsolatos adatokat, valamint a DDPM futási naplót tartalmazza.
	Save monitor asset report (Monitorleltár mentése)	A monitorleltár-jelentés mentéséhez kattintson a <b>Save monitor asset report (Monitorleltár mentése)</b> elemre. A jelentés az összes csatlakoztatott monitor kiterjesztett kijelzőazonosító adatait (Extended Display Identification Data, EDID) tartalmazza.

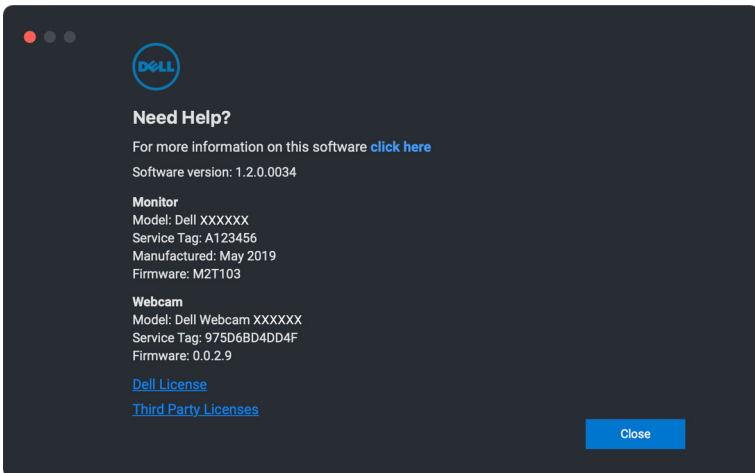


# Súgó

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

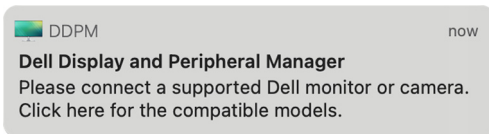


A szoftverrel kapcsolatos információk a **click here (kattintson ide)** hivatkozásra kattintva érhetőek el. Ugyancsak megjeleníthető a típus neve, a szolgáltatási sorozatszám és a gyártási dátuma, valamint a monitor vagy a webkamera firmware-ével kapcsolatos adatok. A **Close (Bezárás)** gombra kattintva léphet ki a **Súgó** képernyőről.

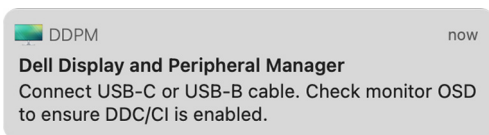


# Hibaelhárítás

Ha a Dell Display and Peripheral Manager nem működik az Ön által használt monitorral vagy webkamerával, a következő ikon és üzenet jelenik meg az állapotmenüben.



Kattintson a DDPM ikonjára, és a Dell Display and Peripheral Manager megjelenít egy részletesebb hibaüzenetet.



Ne feledje, hogy a Dell Display and Peripheral Manager csak bizonyos Dell gyártmányú monitorokkal és webkamerákkal használható. A más gyártótól származó monitorokat és webkamerákat a Dell Display and Peripheral Manager nem támogatja.

## A Dell Display and Peripheral Manager által nem támogatott Dell monitorok és webkamerák

Előfordulhat, hogy a Dell Display and Peripheral Manager nem működik a következő monitorokkal és webkamerákkal:

- A Mac gépekhez készült Dell Display and Peripheral Manager által támogatott típusok listáján nem szereplő Dell monitorok és webkamerák. További információ: <https://www.dell.com/support/ddpm>
- A Mac gépekhez készült Dell Display and Peripheral Manager által támogatott típusok listáján nem szereplő monitorok, webkamerák és tartozékok. A virtuális és a vezeték nélküli monitorok nem támogatják a DDC/CI technológiát
- A 2018 előtti Mac típusok
- A 11 előtti macOS-verziók



## Nem észlelhető támogatott Dell monitor vagy webkamera

Ha a Dell Display and Peripheral Manager nem talál kompatibilis Dell monitort vagy webkamerát, illetve nem tud vele kommunikálni, akkor a hibaelhárításhoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. A DDPM nem működik, ha a külső monitorra vonatkozóan Ön a **Use as Mirror for Built-in Retina Display (A beépített Retina kijelző tükrözése)** működési módot választotta. A megjelenítési beállítások között válassza a külső monitorra vonatkozóan a **Main Display (Elsődleges kijelző)** vagy az **Extended display (Kiterjesztett kijelző)** működési módot.  
A megjelenítési beállítások az Apple menü > Rendszerbeállítások > Megjelenítők útvonalon érhetők el.
2. Ha nem működik a HDMI-kábel, váltson át HDMI és bemeneti USB-kábel használatára. Indítsa el újra a DDPM alkalmazást.
3. A monitor képernyőn megjelenő menüjében ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a **DDC/CI**.
4. Távolítsa el a számítógép grafikus portja és a monitor között található összes dokkolóállomást, hosszabbító kábelt és átalakítót. Egyes olcsóbb hosszabbítók, hubok és átalakítók nem támogatják a DDC/CI technológiát, és működési problémát okozhatnak a Dell Display and Peripheral Manager oldalán. Ha ilyen jellegű készüléket használ, frissítsen a hozzá készült illesztőprogram legújabb verziójára.
5. Ellenőrizze, hogy a Rendszerinformációk panelen az USB szakaszban megjelenik-e észlelt eszközként a webkamera.
6. A webkamera kihúzása után várjon néhány másodpercig, mielőtt újracsatlakoztatná a számítógéphez.
7. Indítsa újra a rendszert.

## 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 **Rendszerbeállítások** alatti **Tűzfal** lap tartalmát. Ha engedélyezve van a tűzfal, kattintson az **Beállítások...** elemre, majd győződjön meg arról, hogy a **DDPM** fel van véve a listára, valamint az **Bejövő kapcsolatok engedélyezése** beállítás tartozik hozzá.
2. Győződjön meg arról, hogy a **DDPM** alkalmazásnak a víruskereső tűzfalán is engedélyezve van a 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 DDPM és a rendszerre telepített alkalmazások között

A DDPM visszafelé kompatibilis a korábbi verzióval. Javasoljuk, hogy mindig a DDPM 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 szolgáltatási központját a hibaelhárításban.

### Save diagnostic report (Diagnosztikai jelentés mentése)

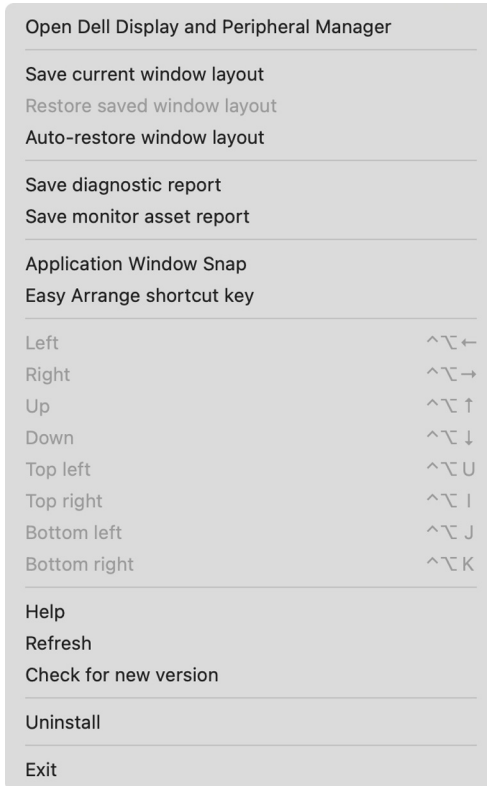
Kattintson az egér jobb gombjával a DDPM ikonjára, majd válassza a **Save diagnostic report (Diagnosztikai jelentés mentése)** lehetőséget, illetve kattintson a **Settings (Beállítások)** képernyőn található **Save diagnostic report (Diagnosztikai jelentés mentése)** gombra. A jelentés a rendszerrel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

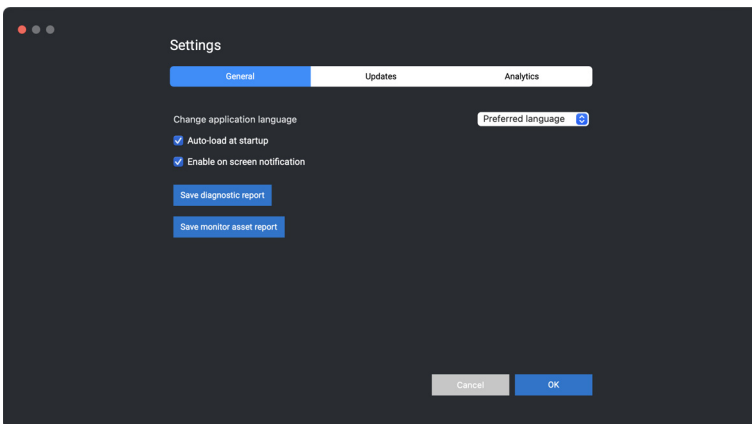




## Save monitor asset report (Monitorleltár mentése)

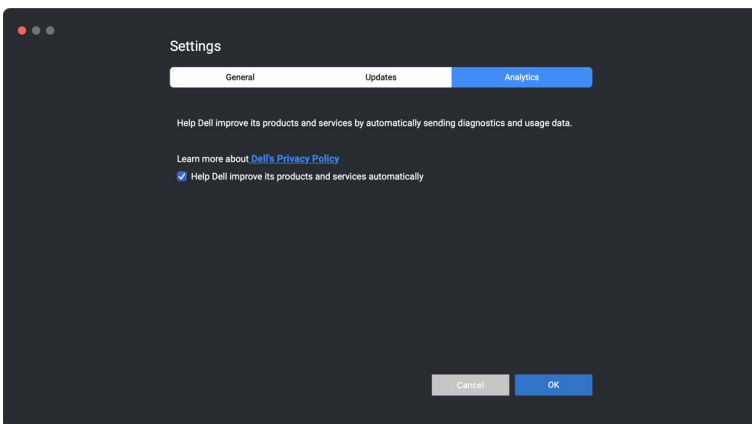
Kattintson az egér jobb gombjával a DDPM ikonjára, majd válassza a **Save monitor asset report (Monitorleltár mentése)** lehetőséget, illetve kattintson a **Settings (Beállítások)** képernyőn található **Save monitor asset report (Monitorleltár mentése)** gombra. A jelentés az összes csatlakoztatott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





## A DDPM 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.

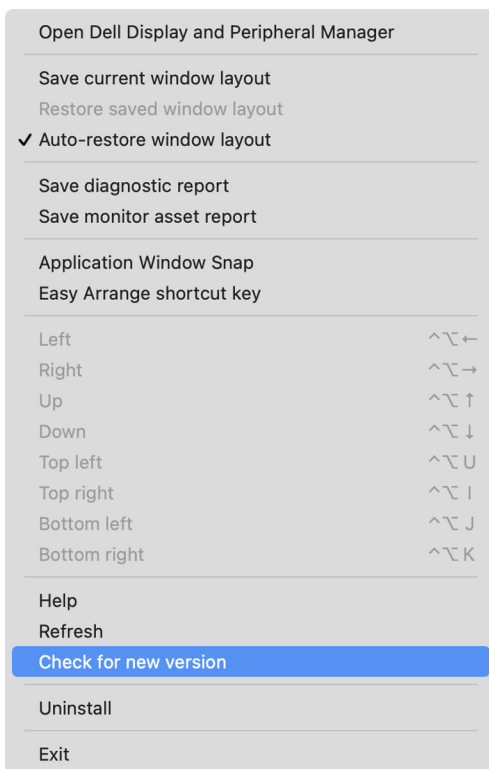


# A DDPM alkalmazás, valamint a monitor és a webkamera firmware-ének frissítése

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

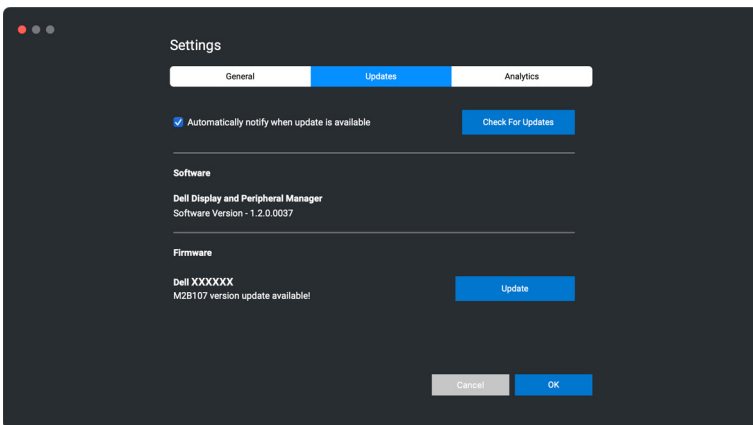
## A DDPM alkalmazás frissítése

Az újabb DDPM-verziók elérhetőségét az egér jobb gombjával a Dell Display and Peripheral Manager ikonjára kattintva, majd a **Check for new version (Új verzió lekérdezése)** lehetőséget választva ellenőrizheti.



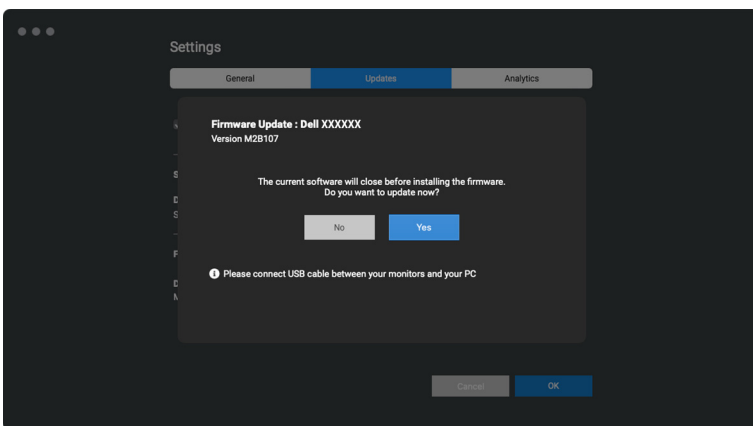
A DDPM alkalmazás vagy az eszközfirmware frissítéséhez kattintson a **Settings (Beállítások)** menü **Update (Frissítés)** elemére.

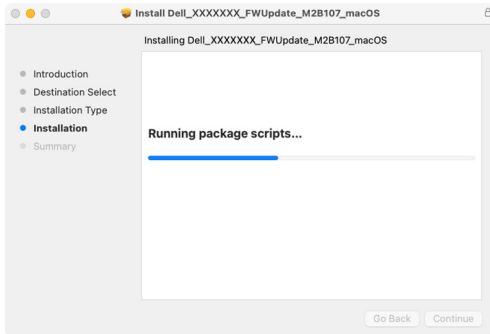
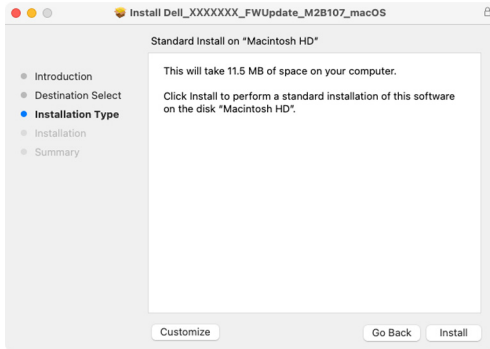
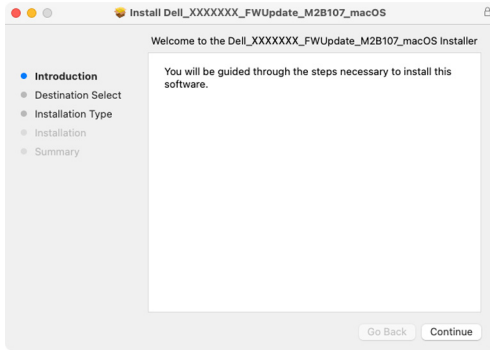
A **Settings (Beállítások)** képernyőn található **Check For Updates (Frissítések keresése)** gombra kattintva is elindíthatja a frissítések lekérdezését.



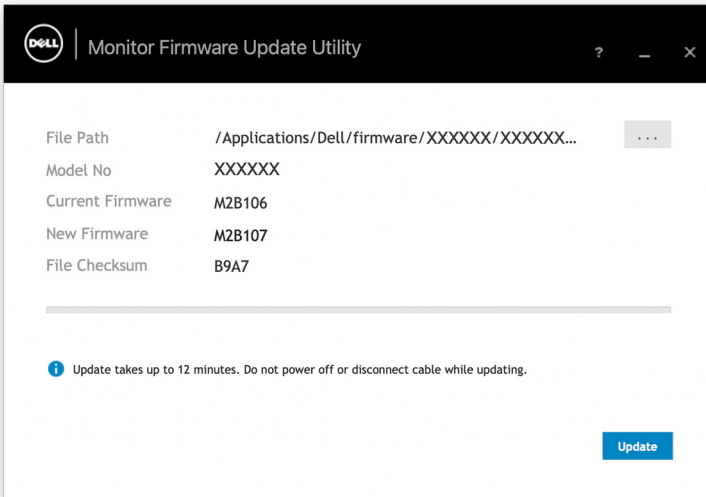
## A monitor firmware-ének frissítése

1. Az **Update (Frissítés)** elemre kattintva töltsse le a pkg fájlt. 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.

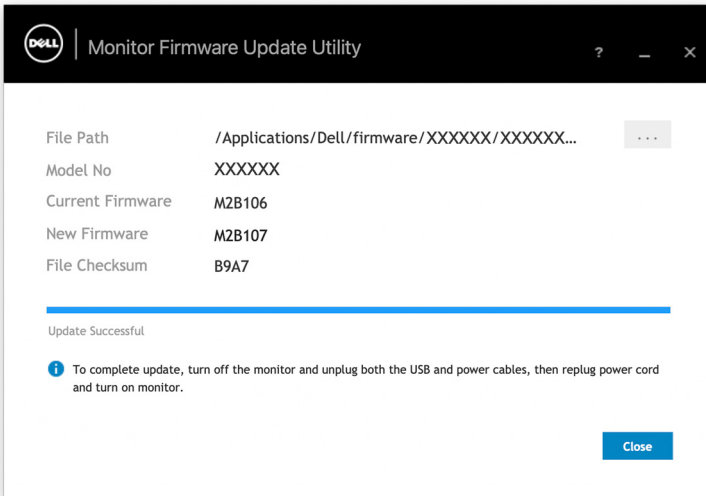




2. A firmware frissítésének megerősítése után a **DDPM** bezárul, majd megnyílik a **Monitor Firmware Update Utility**. A firmware-frissítés megkezdéséhez kattintson az **Update (Frissítés)** gombra.

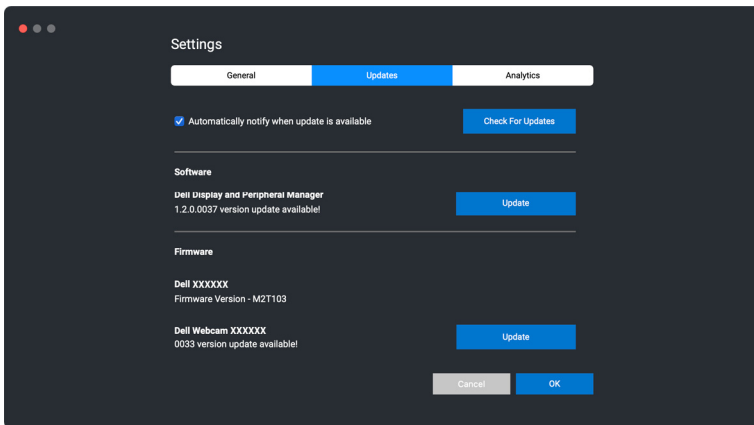
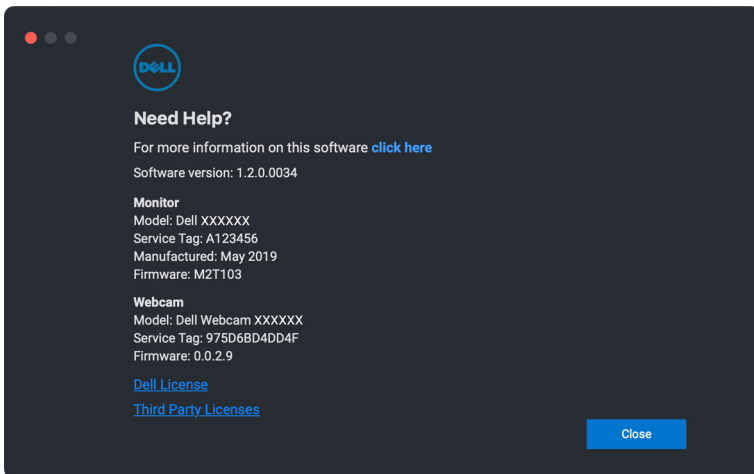


3. A frissítés elvégzése után a **Close (Bezárás)** gombra kattintva lépjen ki a **Monitor Firmware Update Utility** alkalmazásból, illetve indítsa újra a monitort.



## A webkamera firmware-ének frissítése

A webkamera firmware-verziója a **Help (Súgó)** párbeszédpanelen tekinthető meg. A webkamerán futó firmware a **Settings (Beállítások)** párbeszédpanelen frissíthető. Az **Update (Frissítés)** elemre kattintva azonnal letöltheti és frissítheti a Dell Webcam (Dell webkamera) firmware-ét.



# A DDPM alkalmazás eltávolítása

A DDPM eltávolításához kattintson az egér jobb gombjával a Dell Display and Peripheral Manager ikonjára, majd válassza az **Uninstall (Eltávolítás)** lehetőséget.

