

# Dell Display and Peripheral Manager Macille

Versio 1.2

Käyttöohje





**HUOMAA:** HUOMAA kertoo tärkeistä tiedoista, joiden avulla tietokoneen käyttö on helpompaa.

**© 2022-2023 Dell Inc. tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.** Dell Technologies, Dell ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

2023 - 09

Rev. A03

# Sisällysluettelo

<b>Yhteenveto</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Järjestelmävaatimukset</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Dell Display and Peripheral Managerin lataaminen ja asetukset</b> . . . . .	<b>7</b>
Dell Display and Peripheral Managerin lataaminen . . . . .	7
Liitä näyttösi tai web-kamerasi Maciin . . . . .	7
<b>Ennen Dell Display and Peripheral Managerin käynnistämistä</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>Dell Display and Peripheral Managerin käynnistäminen</b> . . . . .	<b>9</b>
Valikkokäynnistin . . . . .	9
<b>Päävalikko</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>Säädä kirkkautta ja kontrastia</b> . . . . .	<b>19</b>
Kirkkauden ja kontrastin aikataulun asettaminen . . . . .	20
Automaattitoiminnon asettaminen kirkkaudelle ja kontrastille . . . . .	21
Pikanäppäimien toimintojen määrittely . . . . .	23
<b>Usean videotulon hallinta</b> . . . . .	<b>24</b>
PIP/PBP-tilan määrittely . . . . .	25
Pikanäppäimien toimintojen määrittely . . . . .	27
<b>Näytön värin esiasetustilan asettaminen</b> . . . . .	<b>29</b>
Automaattinen värin esiasetuksen vaihtaminen tiettyä sovellusta käytettäessä . . . . .	30



<b>Värinhallinta</b> . . . . .	<b>32</b>
Säädä ICC-väriprofiili automaattisesti esiasetetun värin perusteella . . . . .	33
Säädä väri automaattisesti ICC-profiilin perusteella . . . . .	33
ICC/ICM-profiilin muuttaminen Macissa . . . . .	33
<b>Näytön näyttöasetuksien säätö</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>Windowsin järjestely Ikkunoiden sijoittelu -toiminnon avulla</b> . . . . .	<b>35</b>
Layout (Asettelu) . . . . .	35
Customize layout (Muokattu asettelu) . . . . .	36
Easy Memoryn (Muistitoiminto) . . . . .	40
Settings (Asetukset) . . . . .	44
<b>Window Snap -sovelluksen käyttäminen</b> . . . . .	<b>46</b>
<b>KVM:n asetukset</b> . . . . .	<b>49</b>
KVM-määrittelyn muuttaminen . . . . .	52
<b>Web-kameran käyttö</b> . . . . .	<b>55</b>
Web-kameran määrittely . . . . .	55
Webcam Control (Web-kameran hallinta) . . . . .	57
Color and Image (Väri ja Kuva) . . . . .	57
<b>Räätälöi asetuksia</b> . . . . .	<b>59</b>
Valikkokäynnistimen määrittelyn muuttaminen . . . . .	59
Käynnistä DDPM-pikanäppäinmäärittelyn muuttaminen . . . . .	60



<b>Energiansäästöominaisuuksien käyttöönotto . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Näytön asetusten nollaus . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>Tuo/vie sovellusasetukset . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Sovelluspaikkojen palauttaminen . . . . .</b>	<b>66</b>
<b>Lisäasetukset . . . . .</b>	<b>70</b>
<b>Ohje. . . . .</b>	<b>72</b>
<b>Vianetsintä . . . . .</b>	<b>73</b>
Dell-näytöt, joissa Dell Display and Peripheral Manager ei ole tuettuna . . . . .	73
Ei löydä tuettua Dell-näyttöä tai web-kameraa . . . . .	74
Yhteensopivuus välillä DDPM v1.50.x, v1.60.x, v1.0.x, v1.1.x ja v1.2 . . . . .	74
Lisätietoja ongelmanratkaisusta . . . . .	75
<b>Paranna DDPM:ää . . . . .</b>	<b>76</b>
<b>DDPM-ohjelmiston, näytön ja web-kameran laiteohjelmiston päivittäminen . . . . .</b>	<b>77</b>
DDPM-ohjelmiston päivitys . . . . .	77
Näytön laiteohjelmiston päivittäminen . . . . .	78
Web-kameran laiteohjelmiston päivittäminen . . . . .	81
<b>DDPM-ohjelmiston asennuksen poisto . . . . .</b>	<b>82</b>

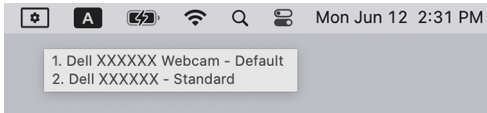


# Yhteenveto

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) on Apple macOS -sovellus, jota käytetään näyttöjen tai näyttöryhmien tai web-kameroiden hallintaan.

Dell Display and Peripheral Manager sallii näytetyn kuvan manuaalisen säätämisen, automaattisten asetusten määrittämisen, sähkönkäytön hallinnan, ikkunoiden järjestelyn, kuvan kääntämisen valituissa Dell-näytöissä ja web-kameroissa.


Dell Display and Peripheral Managerin asentamisen jälkeen se toimii aina, kun järjestelmä käynnistyy. Tilavalikossa on pikakäytön kuvake, jossa on tietoja yhdistetyistä näyttöistä, kun viet kohdistimen kuvakkeen päälle.



## Järjestelmävaatimukset

DDPM tukee seuraavia Apple macOS -käyttöjärjestelmiä:

- macOS 11
- macOS 12
- macOS 13

 **HUOMAA:** Jotkin laitteistosta riippuvat ominaisuudet ovat käytettävissä vain näyttöissä ja web-kameroissa, jotka tukevat näitä ominaisuuksia. Katso näytön tai web-kameran käyttöohjeesta tietoja käytettävissä olevista ominaisuuksista.

 **HUOMAA:** Tämän asiakirjan kuvakaappaukset ovat vain havainnollistavia. Jotkin ominaisuudet eivät ole näyttösi tai web-kamerasi tukemia.



# Dell Display and Peripheral Managerin lataaminen ja asetukset

## Dell Display and Peripheral Managerin lataaminen

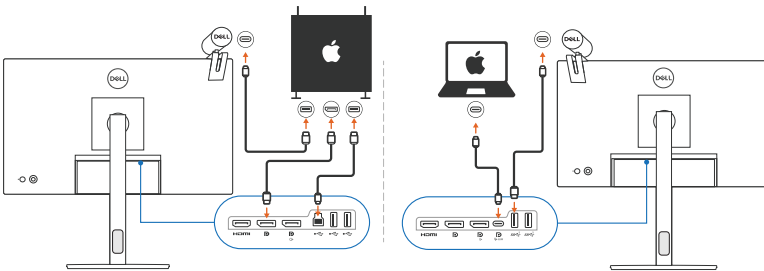
Etsi näyttösi tai web-kamerasi tyyppiä osoitteessa <https://www.dell.com/support>. Lataa Dell Display and Peripheral Manager Macille latausluettelosta ja asenna se Maciisi.

Voit käydä myös osoitteessa <https://www.dell.com/support/ddpm> ja ladata ohjelmiston sivustolta. Dellin tukisivusto tunnistaa tietokoneen käyttöjärjestelmän, ja Dell Display and Peripheral Managerin latauslinkki tulee näkyviin, jos selaat Mac-tietokoneesta.

Mac OS voidaan myös valita Käyttöjärjestelmän pudotusvalikosta.

## Liitä näyttösi tai web-kamerasi Maciin

1. Liitä Mac näyttösi tai web-kameraasi näytön tai web-kameran käyttöohjeen mukaisesti.

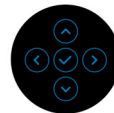
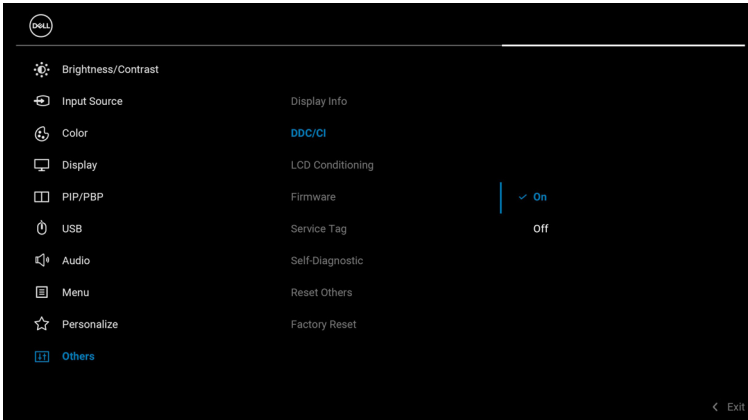


- HUOMAA:** Liitäntäkaaviot ovat vain havainnollistavia. Katso monitorin tai webkameran käyttöoppaasta täydelliset tiedot monitorin tai webkameran liittämistä.
- HUOMAA:** Varmista, että USB Type-C -kaapeli tai USB-paluuasuunta (USB Type-B) -kaapeli on kytketty Macin ja näytön tai web-kameran välille.
- HUOMAA:** Varmista Apple Silicon Mac, että USB-paluuasuuntakaapeli on liitetty Macin ja näytön välille.



# Ennen Dell Display and Peripheral Managerin käynnistämistä

Ennen kuin käynnistät Dell Display and Peripheral Managerin, mene **Others (Muut)**-kohtaan näytön ruutuvalikossa ja varmista, että **DDC/CI**-ominaisuus on käytössä.





# Dell Display and Peripheral Managerin käynnistäminen

## Valikkokäynnistin

Napsauttamalla Dell Display and Peripheral Managerin ilmoitusaluekuvaketta avautuu **Menu Launcher (Valikkokäynnistin)**. Kun tietokoneeseen on kytketty useita Dell-näyttöjä, voit valita minkä tahansa näytön avattavasta valikosta.

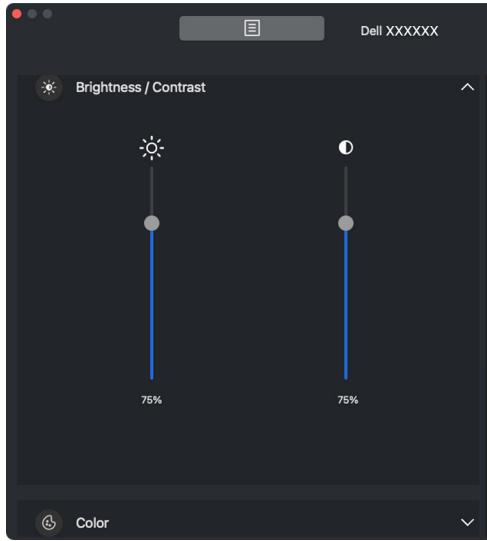
**Menu Launcher (Valikkokäynnistin)** tarjoaa pikavalinnan yleisimmin käytettyihin toimintoihin:

- **Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)**
- **Color (Väri)**
- **Display (Näyttö)**
- **Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)**
- **KVM** (valinnainen)
- **Webcam (Web-kamera)** (jos liitetty)



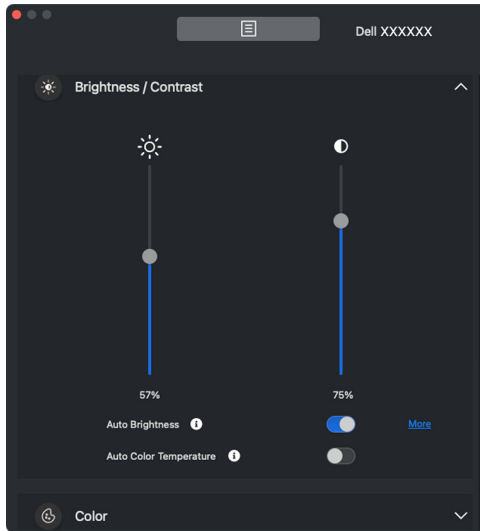
## Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)


Voit säätää valitun mallin kirkkaus- ja kontrastitasoa (tai luminanssitasoa). Jos käytössäsi on useita näyttöjä, valitse näyttö avattavasta luettelosta tai siirrä valintaikkuna siihen näyttöön, jota haluat säätää.



**HUOMAA:** Kontrastiasetuksen vähimmäisarvoksi on asetettu 25%, jotta näkyvyys näytöllä säilyy.



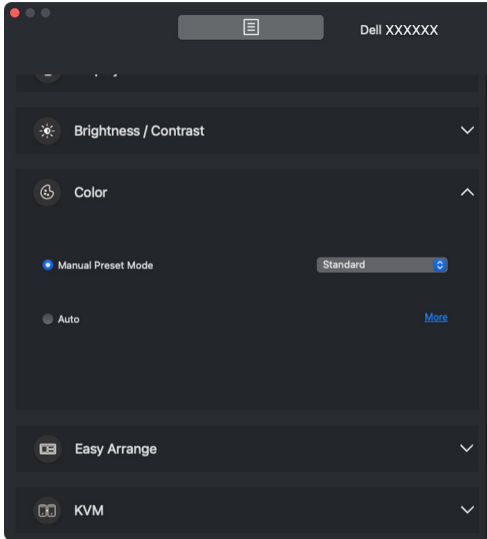


 **HUOMAA:** Auto-toiminto on käytettävissä näytöissä, joissa on ympäristön valoisuuden tunnistin.



## Color (Väri)

Muuta värin esiasetusta näytön käyttäjän mieltymysten mukaiseksi. Jos haluat lisäasetuksia, napsauta **More (Lisää)**.

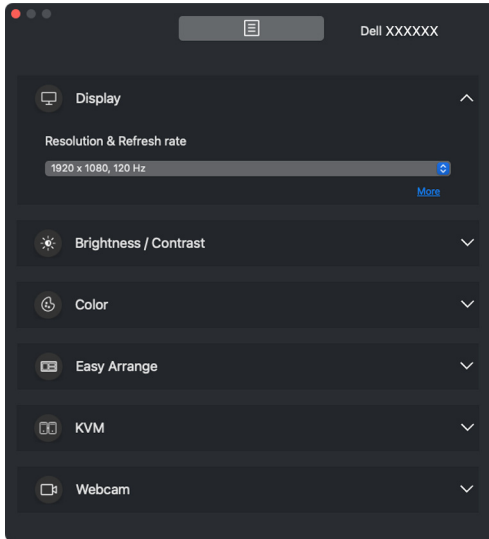



 **HUOMAA:** Lisätietoja kohdasta [Näytön värin esiasetustilan asettaminen](#).



## Display (Näyttö)

Voit säätää valitun monitorin resoluutiota ja virkistystaajuutta. Jos haluat lisäasetuksia, napsauta **More (Lisää)**.



 **HUOMAA:** Dell Display and Peripheral Manager vastaa Macissa käytettäviä mukautettuja järjestelmäasetuksia.

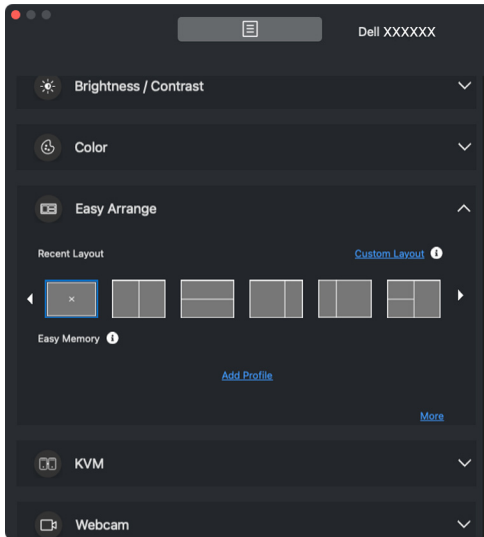


## Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)

Luettelo suosituista tai äskettäin käytetyistä asetteluista ja Muistitoiminto - profiileista näytetään nopeaa valintaa varten, kuten seuraavassa kuvassa näkyy.

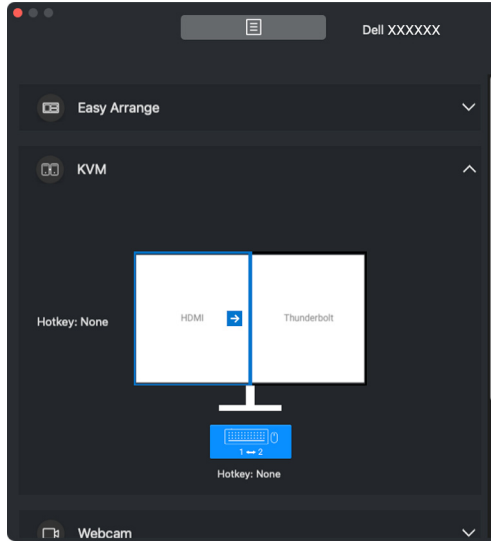
**Custom Layout (Muokattu asettelu)** tarjoaa pikakuvakkeen uuden asettelun mukauttamiseen tallentamalla nykyisen ikkuna-asettelun.

Siirrä hiiri **Easy Memory App Profile** -kohdassa listattujen profiilien päälle profiilisi valitsemiseksi ja ota käyttöön näytössä.



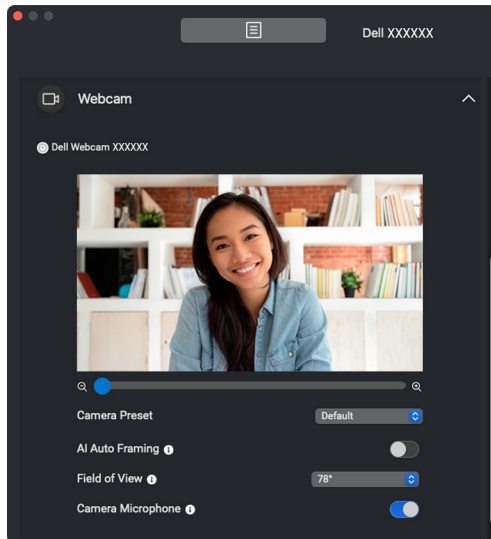
## KVM

Kun olet määrittänyt KVM:n, voit vaihtaa näppäimistöä ja hiirtä tietokoneiden välillä. Katso kohta **KVM:n asetukset Setup wizard (Asetusvelho)** käyttämiseksi.



## Webcam (Web-kamera)

Kun tietokoneeseen on kytketty useampi kuin yksi web-kamera, valitse web-kamera avattavasta malliluettelosta web-kameran määrittämiseksi.



Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
DDPM:n pikakäyttö	Pikanäppäin Menu Launcher (Valikkokäynnistin) käynnistämiseen	Ctrl+Shift+D
	Valitse näyttö, kun useita näyttöjä on liitetty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kun tietokoneeseen on kytketty useampi kuin yksi näyttö, määritä näyttö valitsemalla malli avattavasta malliluettelosta.</li> <li>Kun näyttö on valittu käyttöliittymästä, valitun näytön näyttö himmenee hetkeksi, ja näytössä näkyy näytön kuvake, jossa on mallinimi, mikä osoittaa valitun fyysisen näytön.</li> <li>Paina Ctrl + Shift + D, jotta saat esiin näytön <b>Menu Launcher (Valikkokäynnistin)</b>, jossa hiiren osoitin on tällä hetkellä.</li> </ul>
	Valitse web-kamera, kun useampi kuin yksi web-kamera on liitettynä	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kun tietokoneeseen on kytketty useampi kuin yksi web-kamera, valitse web-kamera avattavasta malliluettelosta web-kameran määrittämiseksi.</li> <li>Kun web-kamera valitaan käyttöliittymästä, web-kameran esikatseluikkuna on hetkellisesti pois päältä, ja näytöllä näkyy web-kamerakuvake, jossa on mallin nimi ja joka ilmaisee valitun web-kameran.</li> <li>Paina Ctrl + Shift + D, jotta saat esiin webkameran <b>Menu Launcher (Valikkokäynnistin)</b>, jossa hiiren osoitin on tällä hetkellä.</li> </ul>

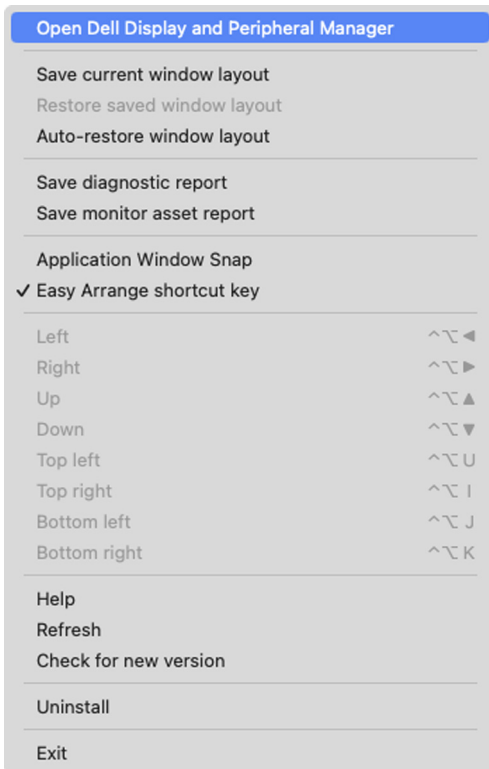




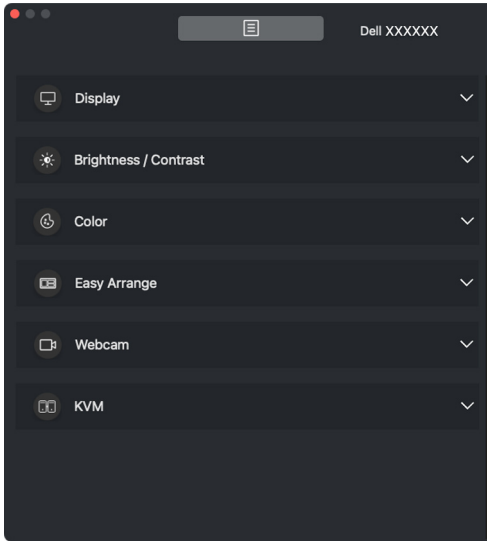
# Päävalikko

Käynnistä Dell Display and Peripheral Manager jollakin seuraavista tavoista:

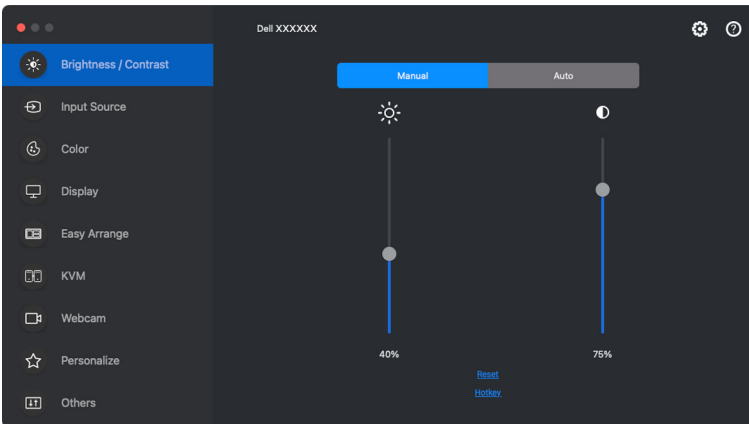
- Napauta hiiren oikealla DDPM-kuvaketta tilapalkissa ja valitse **Open Dell Display and Peripheral Manager (Avaa Dell Display and Peripheral Manager)**.



- Napsauta **DDPM** kuvaketta järjestelmätarjoittimelta **Menu Launcher (Valikkokäynnistin)** käynnittämiseksi. Jos haluat käyttää muita ominaisuuksia, käynnistä päävalikko napsauttamalla valikkokuvaketta.

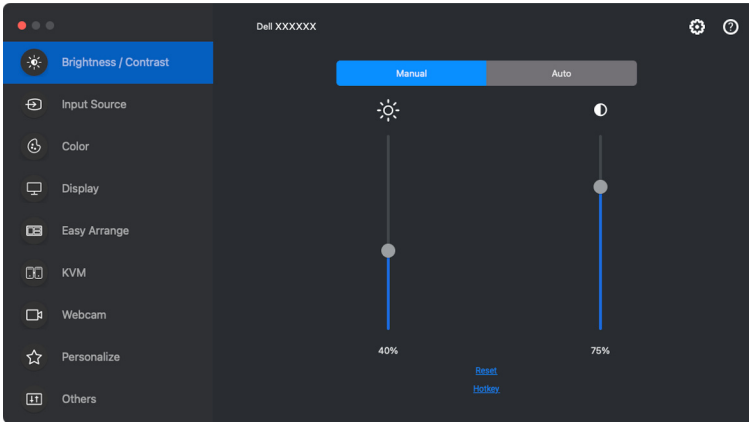


Valikkojärjestelmä tarjoaa joukon valikoita ja alivalikoita DDPM:n toimintojen säätämiseen.




# Säädä kirkkautta ja kontrastia


Dell Display and Peripheral Manager -valikosta voit mennä **Brightness/Contrast** (**Kirkkaus/Kontrasti**)-valikkoon kirkkaus- ja kontrastitasojen muuttamiseksi.



Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Brightness/ Contrast (Kirkkaus/ Kontrasti)	Manual (Manuaalinen)	Säädä näytön kirkkautta ja kontrastia manuaalisesti.
	Schedule (Aikataulu)	Säädä kirkkautta ja kontrastia asteittain määrittämäsi päivä-/yöprofiiliin mukaan.
	Auto	<ul style="list-style-type: none"><li>Säädä kirkkautta tai värilämpötilaa automaattisesti ympäristön valoisuusanturin avulla, kun vastaava vaihtoehto on käytössä.</li><li>Voit määrittää yhden ensisijaisen näytön synkronoimaan kirkkauden ja/tai värilämpötilan muihin monitoreihin.</li></ul>
	Hotkey (Pikanäppäin)	Määritä pikanäppäin kirkkauden ja kontrastin säätämiseen.
Synchronize between monitors (Synkronointi näyttöjen välillä)	Ota tämä toiminto käyttöön, kun haluat soveltaa kirkkauden, kontrastin ja värien esiasetusten säätöä liitettyihin näyttöihin.	



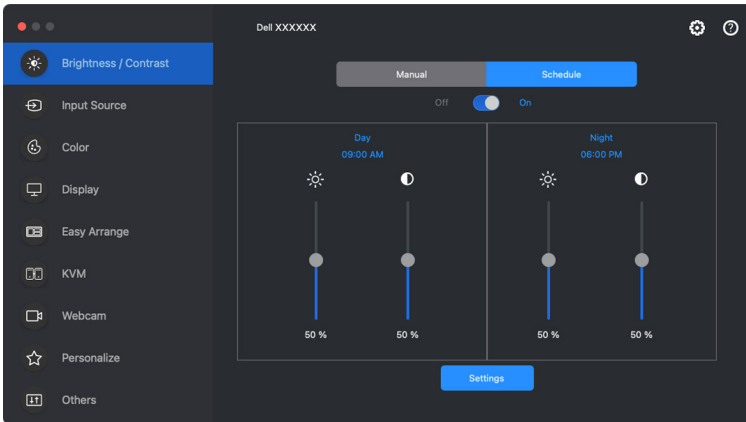
 **HUOMAA:** Näytönohjauksen synkronointi on käytettävissä vain, kun kaksi tai useampi näyttö, joissa on sama kirkkaus/kontrastisyys, on liitetty.

 **HUOMAA:** Kontrastiasetuksen vähimmäisarvoksi on asetettu 25%, jotta näkyvyys näytöllä säilyy.

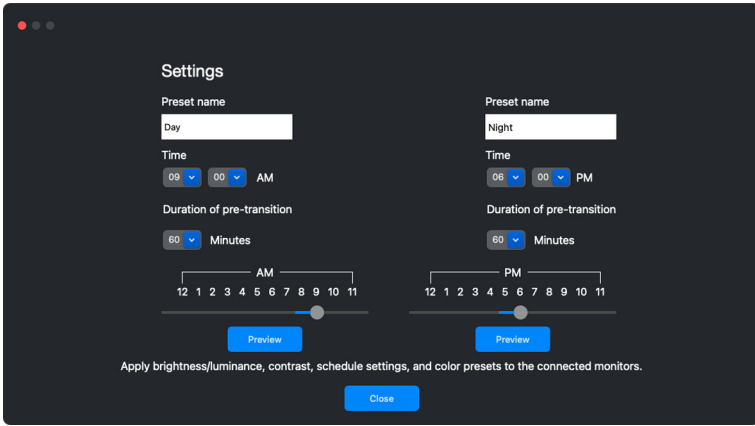
## Kirkkauden ja kontrastin aikataulun asettaminen


Valitse **Schedule (Aikataulu)** -välilehti asettaaksesi kirkkaus- ja kontrastiaikataulun määrittämäsi päivä-/yöprofiilin mukaan.

1. Valitse **Schedule (Aikataulu)** -välilehti **Brightness/Contrast (Kirkkaus/ Kontrasti)** -valikossa. Säädä kirkkaus- ja kontrastitasoa siirtämällä liukusäätimiä ylös tai alas. Napsauta **Settings (Asetukset)** -painiketta määrittääksesi profiilin ajoituksen tai esikatsellaksesi profiilin siirtymäefektiä.

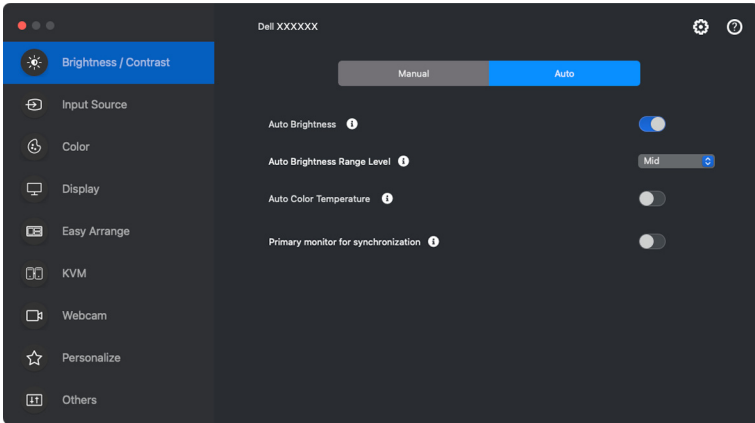


2. Säädä **Day (Päivä)** ja **Night (Yö)** -ajan aloitusaika ja kesto. Napsauta **Close (Sulje)** tallentaaksesi ja poistuaaksesi valikosta.



 **HUOMAA:** Aikataulutustoiminto on käytettävissä näytöissä, joissa ei ole ympäristön valoisuuden tunnistinta.

## Automaattitoiminnon asettaminen kirkkaudelle ja kontrastille



Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Auto	Auto Brightness (Autom. kirkkaus)	Ottaa <b>Auto Brightness (Autom. kirkkaus)</b> -toiminnon käyttöön ja näytön kirkkausasetus säätyy automaattisesti ympäristön valon mukaan.
	Auto Brightness Range Level (Autom. kirkkausalueen taso)	Kun <b>Auto Brightness (Autom. kirkkaus)</b> on päällä, säädä <b>Auto Brightness Range Level (Autom. kirkkausalueen taso)</b> kohdassa <b>Auto Brightness (Autom. kirkkaus)</b> . <b>HUOMAA:</b> Kun <b>Auto Brightness (Autom. kirkkaus)</b> on pois käytöstä, tämä toiminto ei ole käytettävissä.
	Auto Color Temperature (Autom. värilämpötila)	Ottaa <b>Auto Color Temperature (Autom. värilämpötila)</b> käyttöön jolloin näytön RGB-väriasetukset mukautuvat automaattisesti ympäristön valon mukaan.
	Primary Monitor for Synchronization (Ensisijainen näyttö synkronoinnille)	Ottaa käyttöön <b>Primary Monitor for Synchronization (Ensisijainen näyttö synkronoinnille)</b> -toiminnon, jos useita tätä toimintoa tukevia Dell-monitoreja on kytketty ja haluat, että muut monitorit säätävät kirkkaus- tai RGB-asetuksiaan ensisijaisen monitorin havaitseman ympäristön valaistustilan mukaan. <b>HUOMAA:</b> Kun <b>Auto Brightness (Autom. kirkkaus)</b> ja <b>Auto Color Temperature (Autom. värilämpötila)</b> ovat molemmat pois käytöstä, <b>Primary Monitor for Synchronization (Ensisijainen näyttö synkronoinnille)</b> ei ole saatavilla.

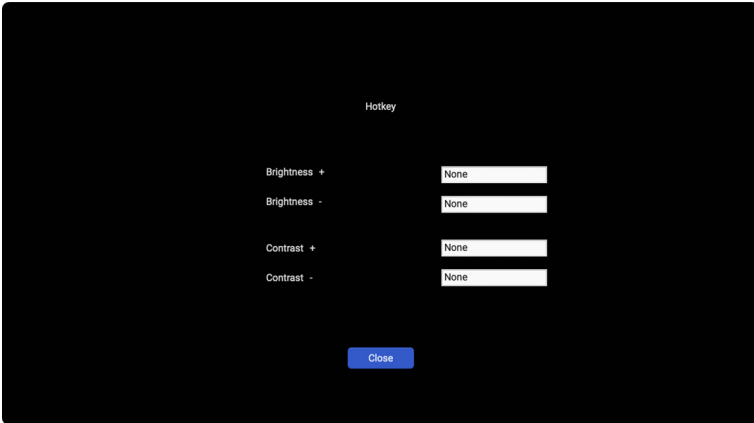


**HUOMAA:** Auto-toiminto on käytettävissä näytöissä, joissa on ympäristön valoisuuden tunnistin.



## Pikanäppäimien toimintojen määrittys

Napsauta **Hotkey (Pikanäppäin) Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)** -valikossa antaaksesi pikanäppäimen kirkkauden ja kontrasti säätämiseen.



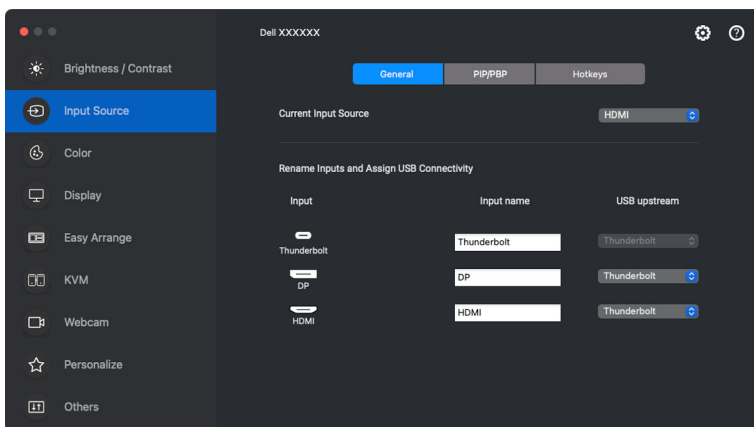
Jos useita näyttöjä on liitetty, määritetyt pikanäppäimet synkronoidaan kaikkien näyttöjen välillä. Voit käynnistää kirkkauden/kontrastin tai luminanssin säädöt siirtämällä hiiren halutun näytön päälle.




# Usean videotulon hallinta

**Input Source (Tulolähde)** -valikossa voit hallita useita Dell-näyttöön liitettyjä videotuloja. Näin on helppo vaihtaa tulojen välillä, kun työskentelet useilla tietokoneilla.

Kohdassa **General (Yleinen)** näytetään kaikki näytössäsi saatavilla olevat videotuloportit. Voit määrittää jokaiselle tulolle nimen ja USB-paluuunaportin.



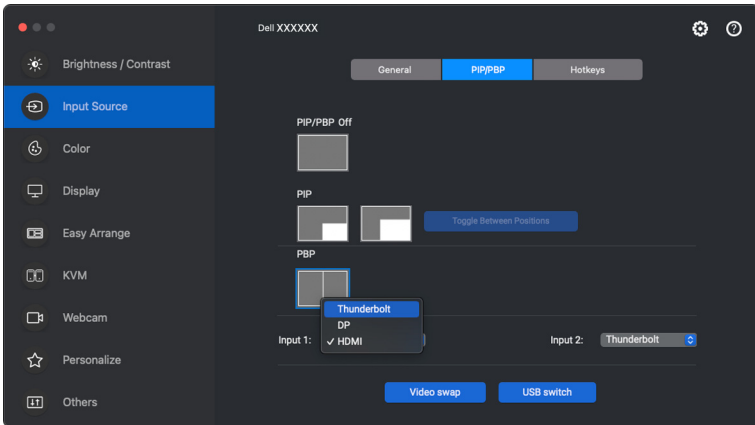
 **HUOMAA:** Lisätietoja on näytön käyttöoppaassa käytettävissä olevien tulojen osalta.



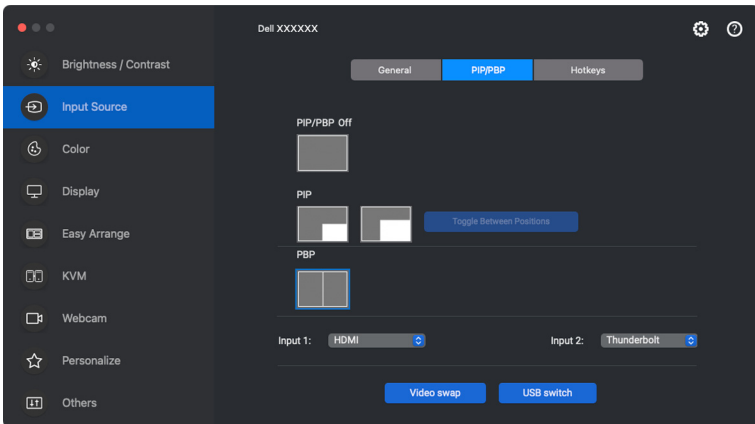


## PIP/PBP-tilan määrittely

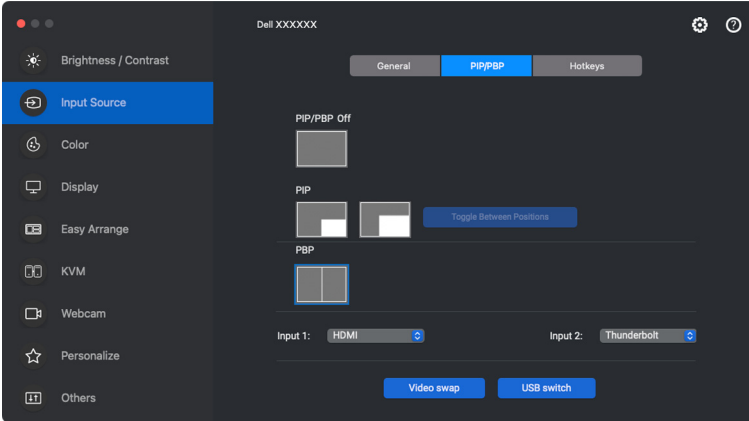
1. Ota jaetun näytön toiminto käyttöön tuetuissa malleissa valitsemalla **PIP/PBP**-tila.
2. Voit vaihtaa PIP-asentoa napsauttamalla **Toggle Between Positions (Vaihda asentojen välillä)**.
3. Valitse **Input 1 (Tulon 1)** pudotusvalikosta päätulo ja sen jälkeen alitulo **Input 2 (Tulon 2)** pudotusvalikosta pää- tai alitulojen vaihtamiseksi.




4. Napsauta **USB switch (USB-kytkin)** vaihtaaksesi USB-paluuuuntaportin, joka liittyy aktiivisiin tulolähteisiin.



## 5. Napsauta **Video swap (Videovaihto)** tulolähteiden vaihtamiseksi.

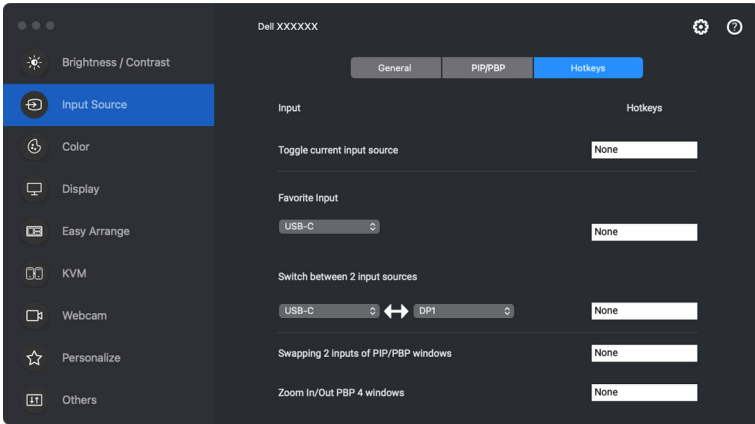


 **HUOMAA:** Lisätietoja saatavilla olevista PIP/PBP-toiminnoista on näytön käyttöohjeessa.

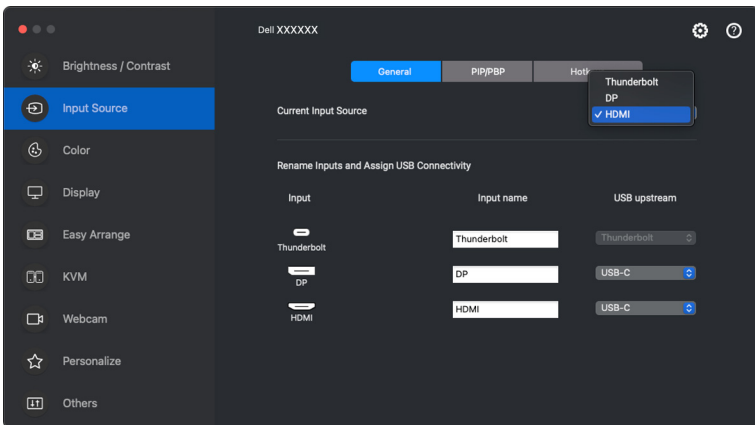


# Pikanäppäimien toimintojen määrittys

Voit määrittää pikanäppäimet **Input Source (Tulolähde)**-toimintojen pikakäyttöön.



Voit myös vaihtaa tulolähdettä **Current input source (Nykyinen tulolähde)** -pudotusluettelosta.



Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Hotkeys (Pikanäppäimet)	Toggle current input source (Vaihda nykyistä tulolähdettä)	Määritä haluamasi pikanäppäin (esim. Ctrl+Shift+2) vaihdellaksesi tulolähteitä.
	Favorite Input (Suosikkitulo)	Määritä haluamasi pikanäppäin suosikkitulolähteiden selaamiseksi.
	Switch between 2 input sources (Vaihda kahden tulolähteen välillä)	Määritä haluamasi pikanäppäin (esim. Ctrl+Shift+3) vaihdellaksesi kahden usein käytetyn tulolähteen välillä.
	Swapping 2 inputs of PIP/PBP windows (PIP/PBP-ikkunoiden 2 tulon vaihto)	Määritä haluamasi pikanäppäin (esim. Opt+8) vaihtaaksesi PIP/PBP:n pää- ja alitulon.
	Zoom In/Out PBP 4 windows (Lähennä/loitonna PBP 4 ikkunaa)	Määritä haluamasi pikanäppäin PBP-ikkunan lähentämiseksi/ loiotonttamiseksi.
	Change PIP position (Vaihda PIP-paikkaa)	Määritä haluamasi pikanäppäin (esim. Opt+7) PIP:n sijainnin vaihtamiseksi.
	Underscan (Aliskannaus)	Määritä haluamasi pikanäppäin ottaaksesi aliskannauksen käyttöön tai pois käytöstä.  <b>HUOMAA:</b> Aliskannaustoimintoa tuetaan vain seuraavissa malleissa:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell U4320Q</li> <li>• Dell U4323QE</li> </ul>



**HUOMAA:** Lisätietoja saatavilla olevista PIP/PBP-toiminnoista on näytön käyttöohjeessa.



**HUOMAA:** Jos useita näyttöjä on liitetty, määritetyt pikanäppäimet synkronoidaan eri näyttöihin käytön helpottamiseksi. Voit käynnistää toiminnon valittua näyttöä varten siirtämällä hiiren näytön kohdalle ja painamalla pikanäppäintä.



# Näytön värin esiasetustilan asettaminen

**Color (Väri)**-valikosta voit yhdistää minkä tahansa esiasetetut tilat-kohdan sovellukseen. Kun **Auto**-tila on käytössä, Dell Display and Peripheral Manager vaihtaa automaattisesti vastaavaan esiasetustilaan aina, kun siihen liittyvä sovellus aktivoidaan. Tietyille sovellukselle määritetty esiasetustila voi olla sama jokaisessa liitettyssä näytössä tai se voi vaihdella näytöistä toiseen.

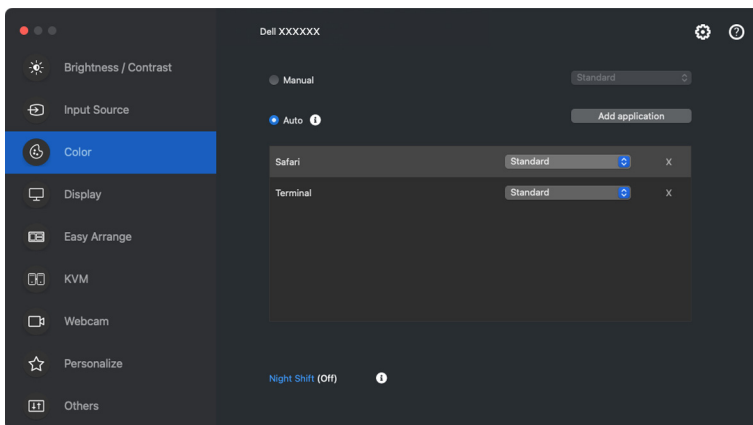
Jos haluat lisätä uuden sovelluksen tehtäväluetteloon, siirry Finderiin etsimään sovellusta, vedä se Finderista ja pudota nykyiseen luetteloon. Valitse esiasetustila pudotusvalikosta liittääksesi esiasetuksen sovellukseen.

Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Color (Väri)	Manual (Manuaalinen)	Valitse esiasetettu tila manuaalisesti käyttöliittymästä.
	Auto	<ul style="list-style-type: none"><li>Ota tämä ominaisuus käyttöön aktivoiaksesi esiasetustilan automaattisesti, kun siihen liittyvä sovellus on valittu aktiiviseksi ikkunaksi.</li><li>Napsauta pudotusluetteloa määrittääksesi esiasetetun tilan sovellukselle.</li></ul>
	Night Shift (Yösiirto)	Siirry <b>Night Shift (Yösiirto)</b> -ominaisuuteen vaihtaaksesi värilämpötilaan vaihtamaan miellyttäviä värejä näytölläsi.

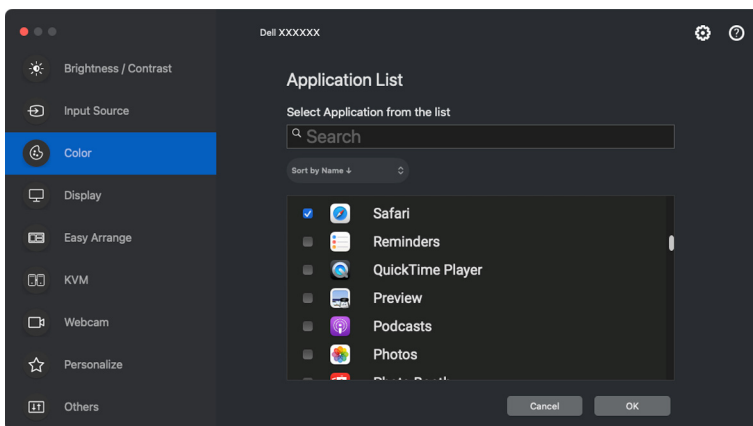


## Automaattinen värin esiasetuksen vaihtaminen tiettyä sovellusta käytettäessä

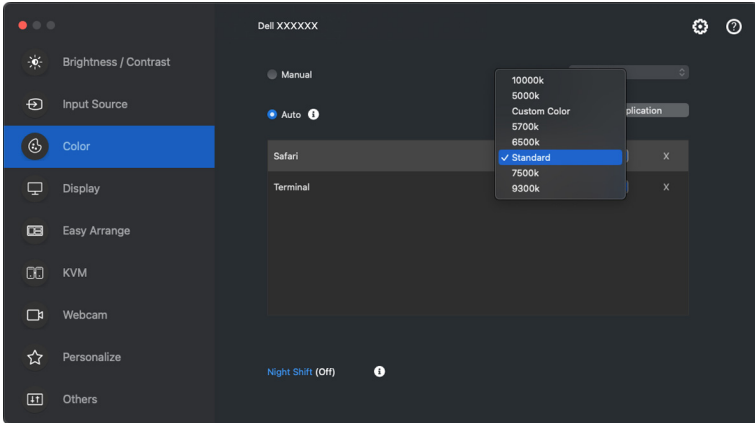
1. Valitse **Auto**.
2. Napsauta **Add application (Lisää sovellus)**.



3. Kirjoita haluamasi sovelluksen nimi hakukenttään. Valitse halutut sovellukset ja napsauta **OK**.



4. Valitse haluamasi väriin esiasetus sovellusta käytettäessä.



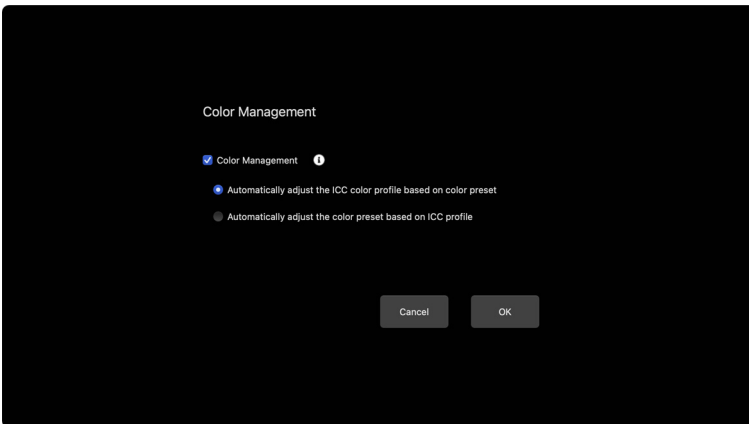
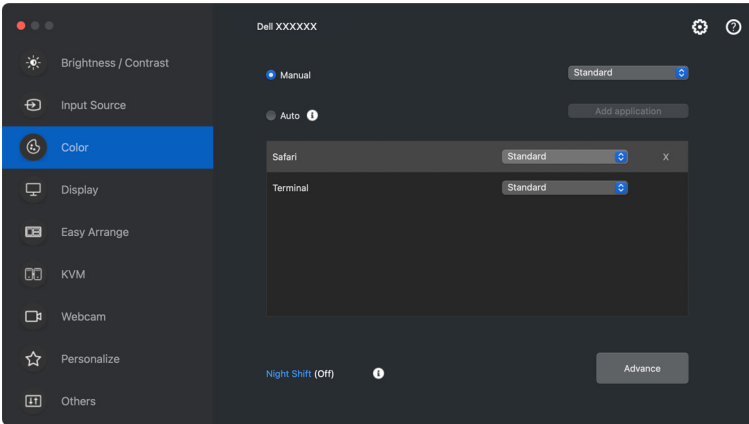
**HUOMAA:** Eräajotiedostojen, komentosarjojen, pikanäppäimien ja ei-suoritettavien tiedostojen, kuten zip-arkistojen tai pakattujen tiedostojen **Preset Mode (Esiasetetut tilat)** määrittämisä ei tueta.



# Värinhallinta

Tämä ominaisuus tarjoaa optimaalisen värikokemuksen sovittamalla näytön väriavaruuden ICC-profiiliin (International Color Consortium) kanssa.

Tuetuissa Dell-malleissa **Color Management (Värinhallinta)** -vaihtoehtoja on saatavilla painamalla **Advanced (Lisäasetukset)** -painiketta **Color (Väri)**-valikossa. Voit valita **Automatically adjust ICC color profile based on color preset (Säädä ICC-väriprofiili automaattisesti esiasetetun värin perusteella)** tai **Automatically adjust color based on ICC profile (Säädä väri automaattisesti ICC-profiiliin perusteella)**.





## Säädä ICC-väriprofiili automaattisesti esiasetetun värin perusteella

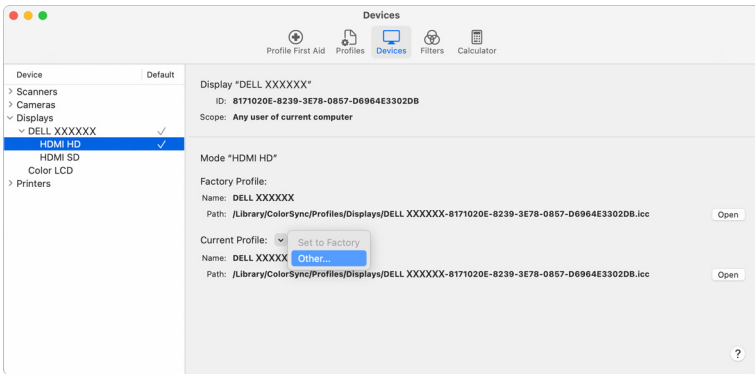
Vastaava ICC-profiili Macissa muuttuu, kun vaihdat värin esiasetusta näytön OSD-valikosta.

## Säädä väri automaattisesti ICC-profiilin perusteella

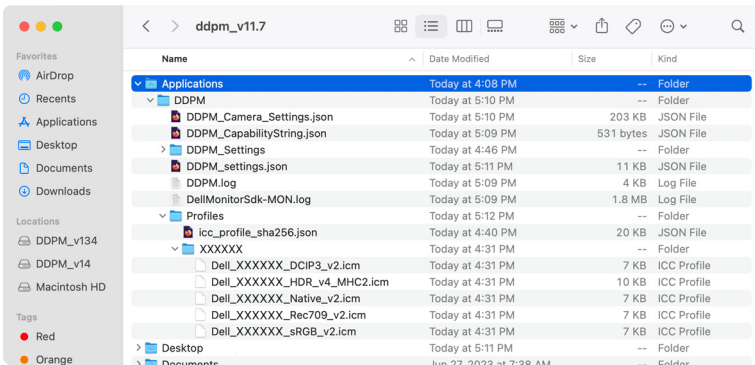
Vastaava värin esiasetus asetetaan monitoriin, kun muutat ICC-profiilia Macissa. Voit lisätä näyttöön asennetun väriprofiilin napsauttamalla ICC-profiilinkkiä.

## ICC/ICM-profiilin muuttaminen Macissa

1. Avaa **ColorSync Utility** -sovellus Macissa. Etsi nykyinen näyttö, napsauta **Current Profiles (Nykyiset profiilit)** pudotusvalikko ja valitse **Other...** (**Muu...**).



2. Valitse profiili (.icm-tiedosto), jonka haluat ottaa käyttöön.

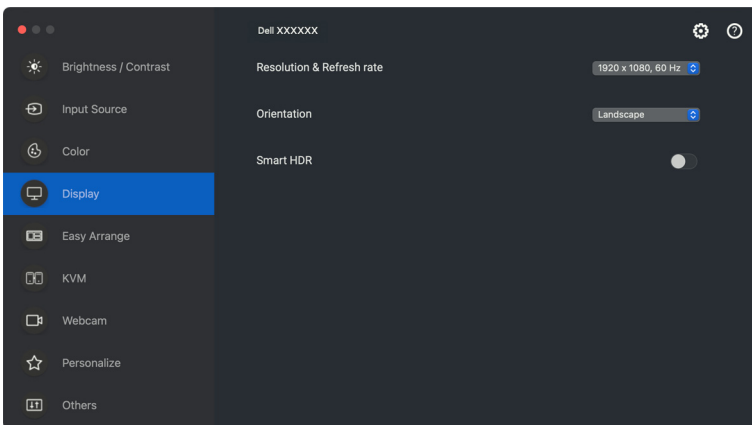


3. DDPM ottaa käyttöön vastaavan värin asiasetuksen näyttösi OSD:lle.




# Näytön näyttöasetuksien säätö

Valitse DDPM-valikossa **Display (Näyttö)** muuttaaksesi näytön yleisiä asetuksia.




Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Display (Näyttö)	Resolution & Refresh rate (Resoluutio ja virkistystaajuus)	Säädä näytön asetusten resoluutiota ja virkistystaajuutta.
	Orientation (Suunta)	Muuta käyttöjärjestelmän näytön suuntausta. <b>HUOMAA:</b> Niiden näyttöjen osalta, jotka tukevat suuntauksen muuttamista DDPM:stä, näytön OSD-suuntausasetus muuttuu vastaavasti.
	Smart HDR	Kytke näytön ja näyttöasetusten HDR päälle/pois päältä.

 **HUOMAA:** Smart HDR -toiminto on käytettävissä vain tätä toimintoa tukevilla näyttöillä.



# Windowsin järjestely Ikkunoiden sijoittelu -toiminnon avulla

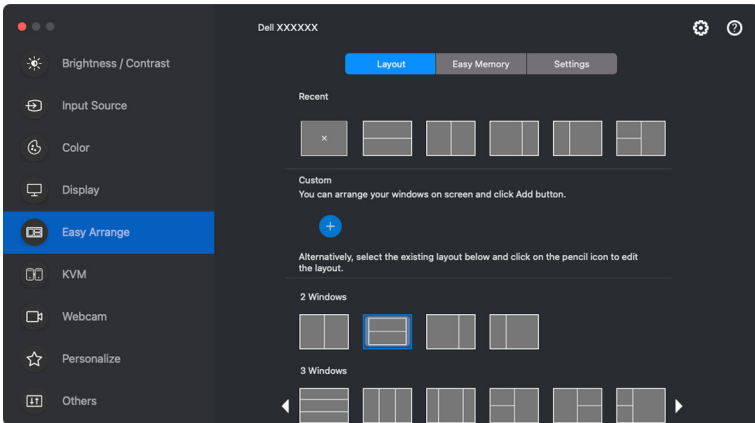
**Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)** -valikko yksinkertaista tapaa, jolla sovellusikkunat näytetään näytölläsi. Tämä ominaisuus edellyttää, että DDPM:lle annetaan nimenomainen lupa sovelluksen järjestämiseen.

 **HUOMAA:** Kun käytät **Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)** -toimintoa ensimmäistä kertaa, sovellus pyytää käyttö lupaa Mac-koneesi **Accessibility (Helppokäyttöisyys)** käyttöoikeuksiin. Napsauta **Open System Preferences (Avaa järjestelmäasetukset)** ja seuraa ruutuohjeita **Accessibility (Helppokäyttöisyys)**-valinnan ottamiseksi käyttöön.

## Layout (Asettelu)

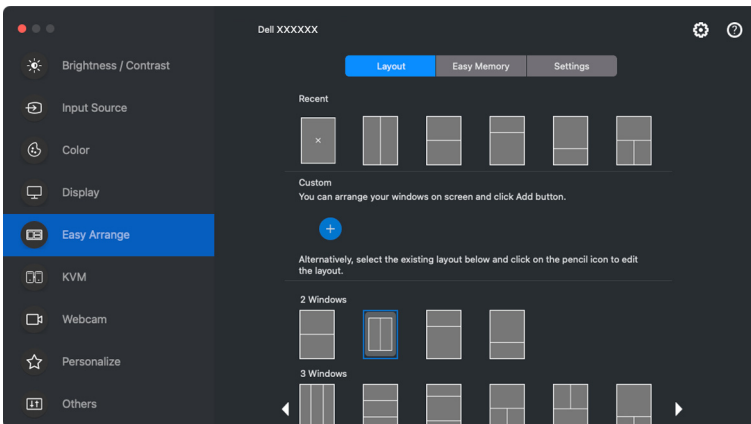
Ikkunoiden järjestely:

1. Valitse mikä tahansa esiasetetuista asetteluista jakaa näyttö käytännössä useille vyöhykkeille.
2. Vedä sovellus valitsemallesi vyöhykkeelle sijoittaaksesi sen vyöhykkeelle. Sovellus napsahtaa valittuun vyöhykkeeseen.



**Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)**-asettelujen vaakatila



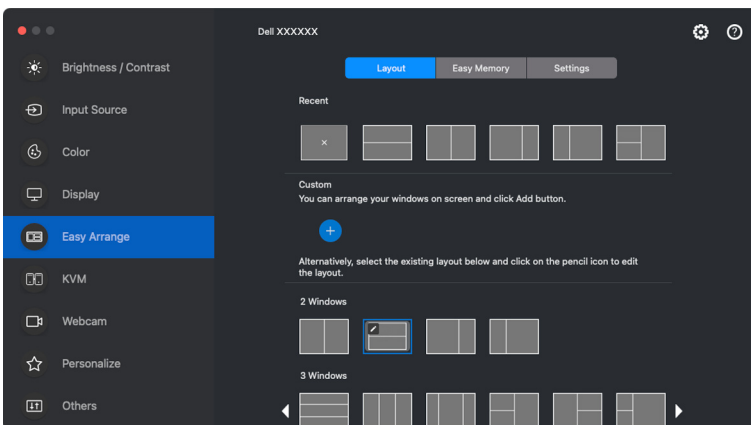


**Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)**-asettelujen pystytila näytetään, kun kierrät näyttöä

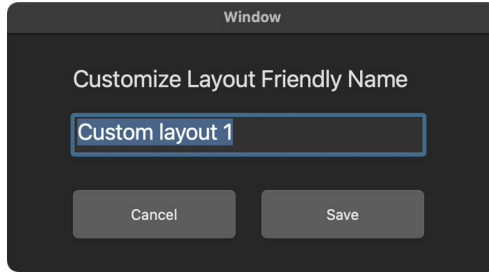
## Customize layout (Muokattu asettelu)

Voit lisätä uuden mukautetun ulkoasun haluamallasi tavalla. Suorita seuraavat vaiheet uuden mukautetun asettelun lisäämiseksi:

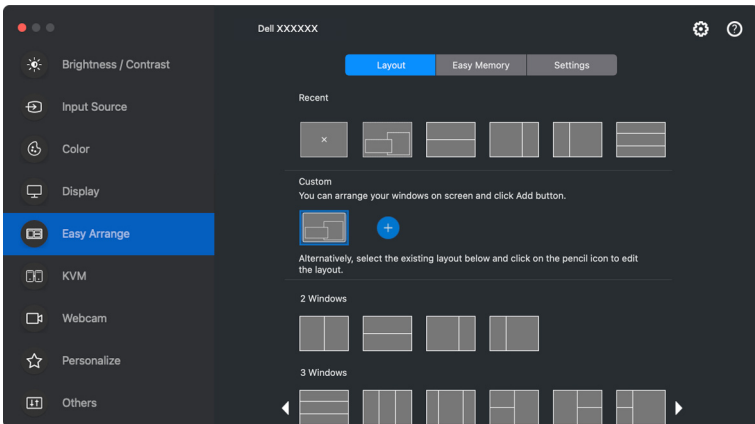
1. Järjestä ikkunat näytölle ja napsauta sitten **+** -kuvaketta. Asettelu asetetaan ikkunoiden asettelun mukaan.



2. Valitse uuden asettelun nimi tallennusikkunussa.

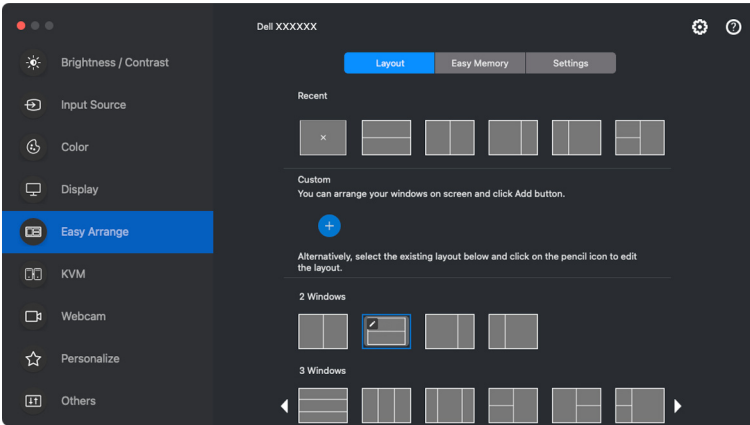


3. Napsauta **Save (Tallenna)** muokkauksen loppuunviemiseksi.

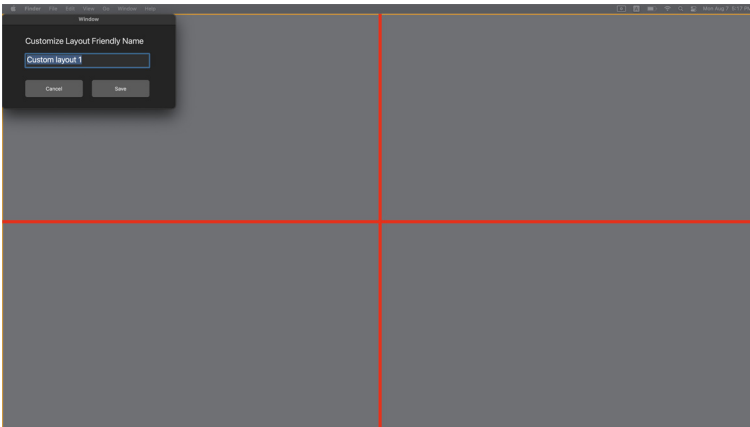


Voit myös muokata mitä tahansa olemassa olevaa ulkoasua mieleiseksesi. Suorita seuraavat vaiheet olemassa olevan asettelun mukauttamiseksi:

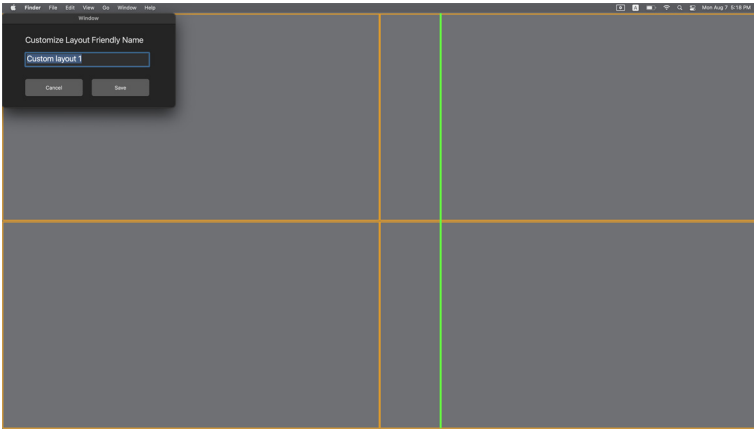
1. Vie hiiren osoitin muokattavan asettelun päälle ja napsauta kynäkuvaketta.



2. PUNAISILLA ruudukoviivoilla varustettu pohjapiirustus ilmestyy näytölle. Säädä jaon kokoa painamalla PUNAISTA ruudukoviivaa.



3. PUNAINEN ruudukkoviiva muuttuu VIHREÄKSI viivaksi, kun vedät viivaa osion koon säätämiseksi. Vapauta viiva, kun olet valmis.




4. Napsauta **Save (Tallenna)**-dialogiruutua vasemmassa yläkulmassa mukautetun asettelu tallentamiseksi.



## Easy Memoryn (Muistitoiminto)

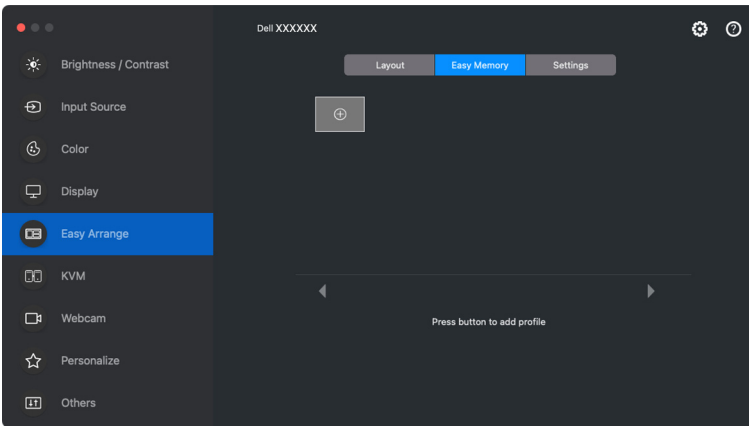
**Easy Memoryn (Muistitoiminto)** avulla käyttäjä voi tallentaa sovelluksen tai tiedostot omassa osiossaan eri profiileihin ja palauttaa ne manuaalisesti, ajastetusti tai järjestelmän käynnistyksen yhteydessä.

Muiden sovellusten palauttamista kutsutaan automaatioksi. Automaatioprosessi edellyttää, että DDPM:lle annetaan nimenomaisesti lupa käynnistää sovellus.

 **HUOMAA:** Jokaiselle ensimmäistä kertaa **Easy Memoryn (Muistitoiminto)**-kohtaan lisätylle sovellukselle täytyy antaa erikseen lupa käyttää DDPM:ää. Järjestelmä näyttää lupadialogin ja tässä dialogissa täytyy napsauttaa **OK**. Kun napsautat **Don't Allow (Älä salli)**, DDPM ei saa käynnistää sovellusta itse.

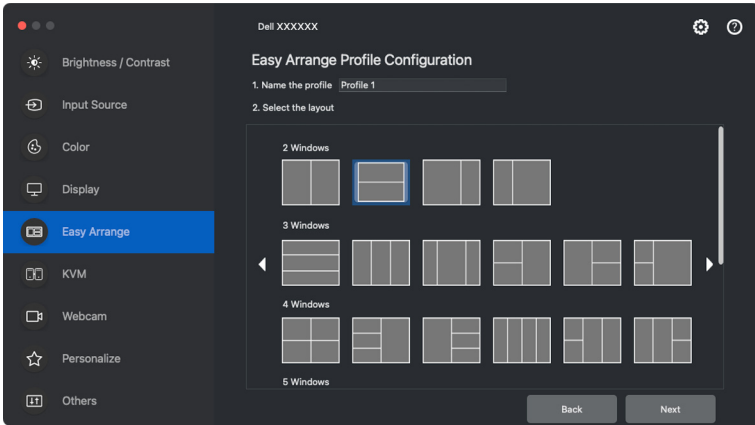
Profiilin luonti ja käynnistys:

1. Napsauta **+** uuden profiilin luomiseksi.

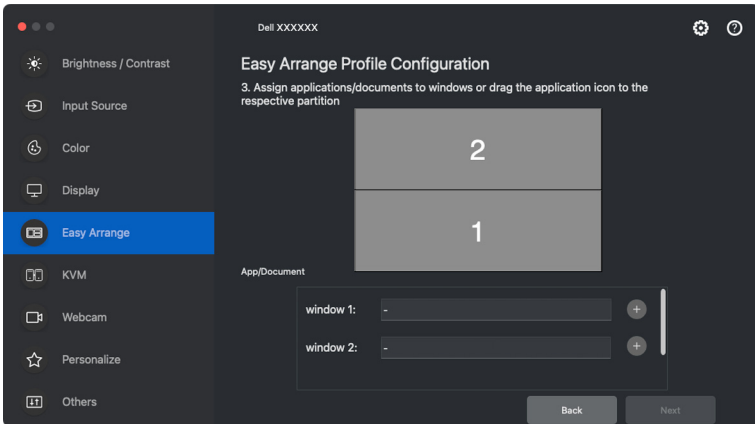




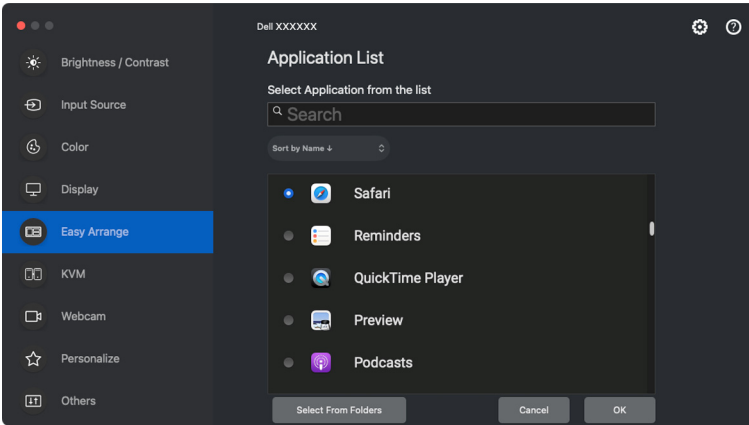
2. Jokaisella asettelulla on oletusprofiiliniimi. Voit muokata nimeä. Valitse asettelu. Napsauta **Next (Seuraava)**.



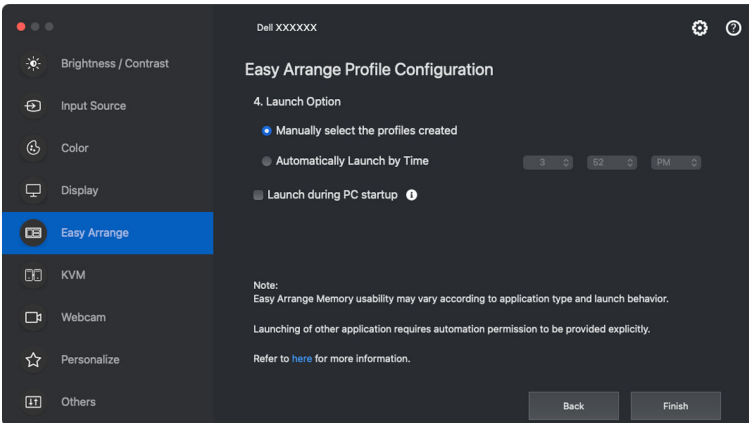
3. Määritä sovellus tai tiedosto kuhunkin ikkunaan. Voit vetää sovelluksen tai tiedoston suoraan ikkunaan. Voit myös napsauttaa + saadaksesi Sovellukset -luettelon näkyviin.



4. Etsi sovellus tai valitse sovellus selaamalla luettelo. Napsauta **Select From Folders (Valitse kansioista)** tiedostosi valitsemiseksi. Napsauta **OK** lisätäksesi sen valittuun ikkunaan.



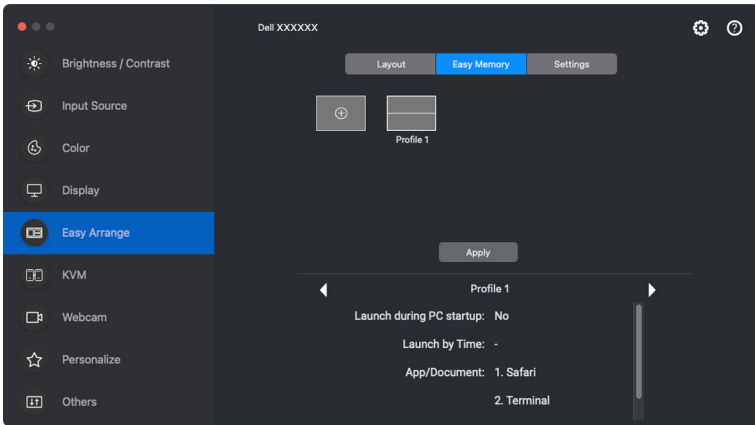
5. Valitse yksi seuraavista käynnistysvaihtoehdoista. Napsauta **Finish (Lopeta)**.



6. Luotu profiili näytetään **Easy Memoryn (Muistitoiminto)** -valikossa.




7. Profiili otetaan käyttöön valitsemalla profiili määrittelyn yhteenvedon näyttämiseksi, napsauta sitten **Apply (Ota käyttöön)** profiilin aktivoimiseksi.



**Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)** Muistin käyttö voi vaihdella sovelluksen tyyppiin ja käynnistymistavan mukaan. **Easy Memoryn (Muistitoiminto)** toimii yleisten tuottavuussovellusten, kuten Microsoft Officen, Adoben ja verkkoselaimien kanssa.

**Easy Memoryn (Muistitoiminto)** ei ehkä pysty suorittamaan ikkunan jakamista käynnistyksen yhteydessä, jos jokin seuraavista tapahtuu:

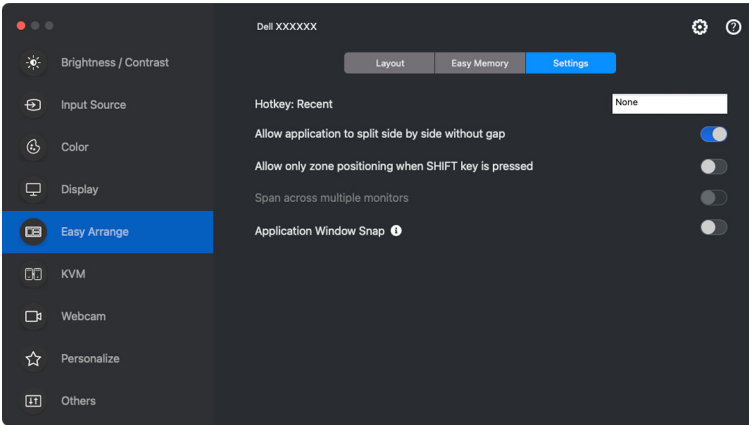
- Sovellus näyttää ponnahdusdialogiruudun käynnistyessään (eli kirjautumisruutu, virhedialogi tai tallentamattomat tiedostot)
- Sovellus käynnistetään koko ruudun tilassa
- Tiedostot avataan yksittäisinä välilehtinä sovelluksissa
- Pällekkäin menevät **Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)** -asettelut

 **HUOMAA:** Yhdistä avattava tiedosto tuettuun sovellukseen parempaa käyttökokemusta varten.



# Settings (Asetukset)


Määritä omat asetukset.




Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)	Hotkey: Recent (Pikanäppäin: Viimeisin)	Määritä pikanäppäin, jolla pääset nopeasti viimeksi käytettyyn ulkoasuun.
	Allow application to split side by side without gap (Mahdollistaa sovelluksen jakamisen vierekkäin ilman aukkoja)	Ota tämä toiminto käyttöön, jotta sovellukset voidaan napsauttaa vierekkäin ilman aukkoa.
	Allow only zone positioning when SHIFT key is pressed (Mahdollistaa vain vyöhykesijoittamisen kun SHIFT-näppäintä painetaan)	Ota käyttöön <b>Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)</b> -valikon painamalla Shift-näppäintä.



Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)	Span across multiple monitors (Laajenna useisiin näyttöihin)	Jos käytät useita näyttöjä matriisissa tai matriisissa, <b>Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)</b> -asettelua voidaan soveltaa kaikkiin näyttöihin yhtenä työpöytänä. Näytöt on kohdistettava oikein, jotta se toimii.
	Application Window Snap (Sovellus Window Snap)	Mahdollistaa sovelluksen sijoittamisen näytölle. Katso lisätietoja <b>Window Snap -sovelluksen käyttäminen</b> .

 **HUOMAA:** Jos sovellusikkuna ei mahdu **Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)** -alueelle, sovellus ei välttämättä näy oikein.

 **HUOMAA:** Span across multiple monitors (Laajenna useisiin näyttöihin) - ominaisuuden voi ottaa käyttöön vain kaikissa liitetyissä näytöissä, joilla on sama fyysinen koko, resoluutio ja skaalausasetukset ja jotka on sijoitettu vierekkäin.



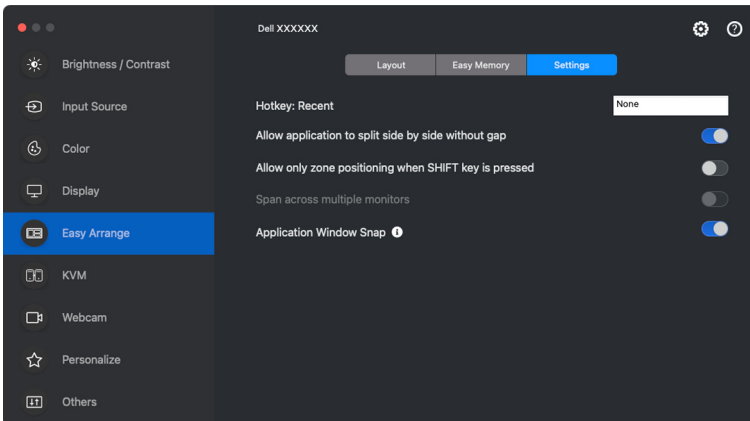
# Window Snap -sovelluksen käyttäminen

**Application Window Snap (Sovellus Window Snap)** on suunniteltu ottamaan käyttöön sovelluksen sijoittaminen minne tahansa ruutuun nopeasti. Kun tämä toiminto on käytössä Dell Display and Peripheral Managerissa, sovelluksen raahaaminen käynnistää kelluvan valikon, joka sisältää viimeksi käytetyt **Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)**-asettelut. Pudota sovellus johonkin luetelluista asetteluista suorittaaksesi ikkunoiden sijoittelun.

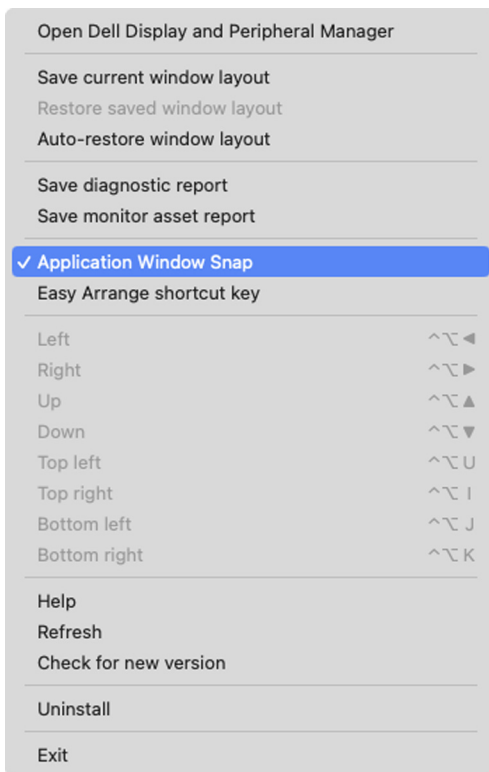
Kun tämä toiminto on kytketty päälle, se korvaa **Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)** -vaihtoehdon siten, että käyttäjä voi napsauttaa sovelluksensa kätevästi vastaavaan näyttöön ja vyöhykkeeseen neljässä viimeisimmässä viimeksi käytetyssä **Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)** -asettelussa.

Voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön jollakin seuraavista tavoista:

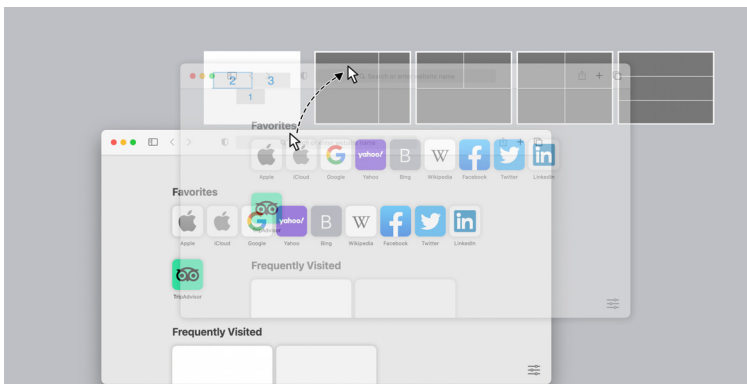
- Käynnistä Dell Display and Peripheral Manager menemällä **Easy Arrange (Ikkunoiden sijoittelu)** -valikkoon, ja ota **Application Window Snap (Sovellus Window Snap)** -toiminto käyttöön.



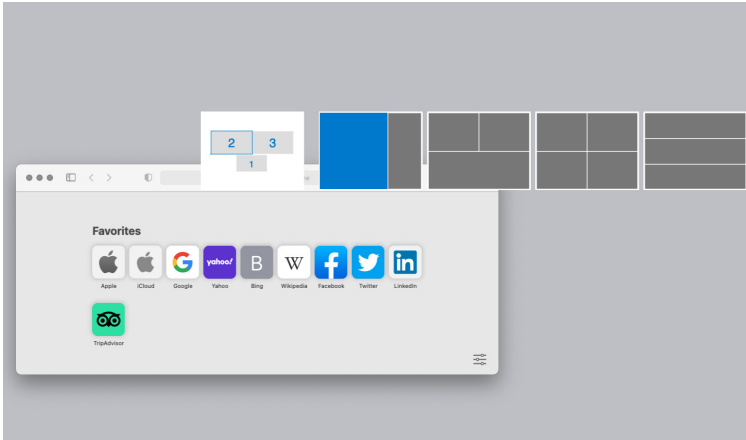
- Napauta hiiren oikealla DDPM-kuvaketta tilapalkissa ja valitse **Application Window Snap (Sovellus Window Snap)** ottaaksesi toiminnon käyttöön.



- Vedä sovellusikkuna ja pudota se johonkin kelluvan valikon alueista.



- Sovellus napsautetaan valitulle vyöhykkeelle.



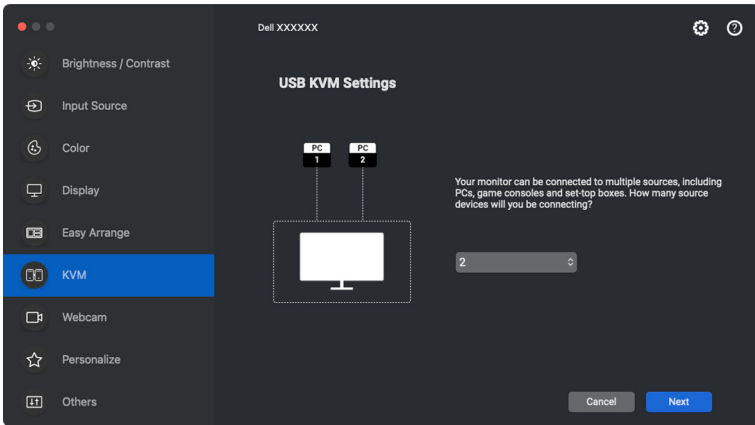


# KVM:n asetukset

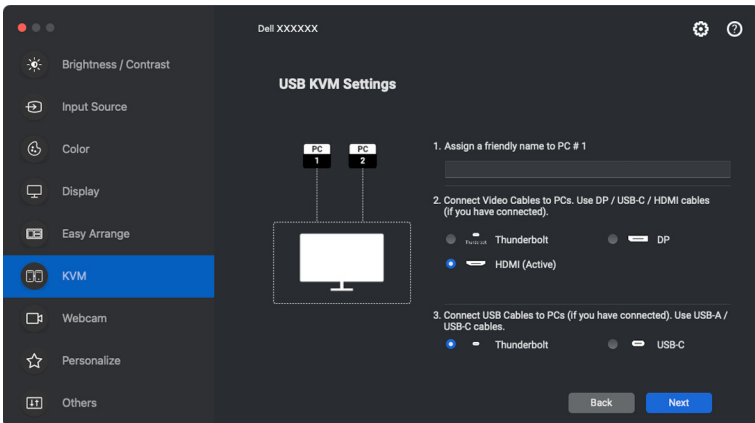
KVM-ominaisuutta tukevilla näyttöillä mikä tahansa asiakas voi jakaa kytketyn näppäimistön ja hiiren toisen kytketyn asiakkaan kanssa asennuksen yhteydessä.

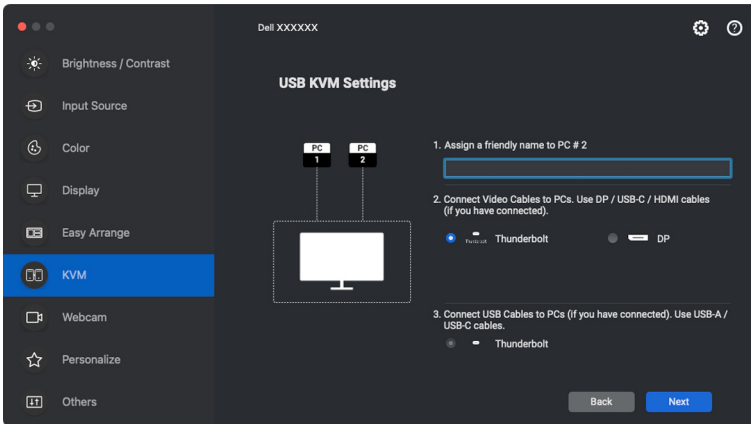
Tee asetukset valitsemalla **USB KVM**, napsauta **Next (Seuraava)** ja noudata ruudun ohjeita tietokoneen asetuksista, joka on liitetty näyttöön.

1. Valitse lähteiden määrä, joihin näyttösi on liitetty.

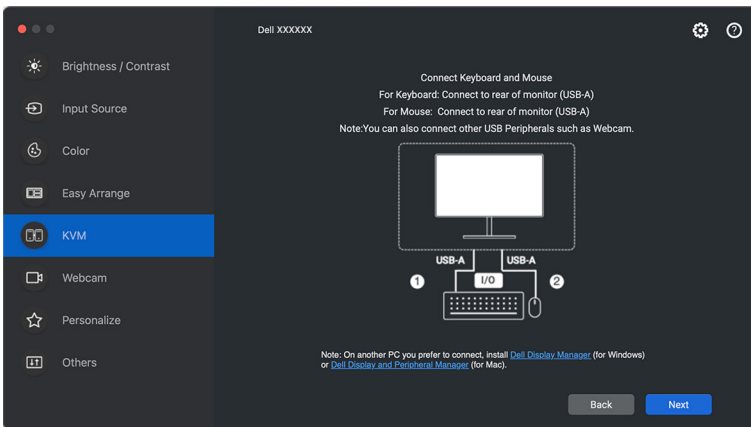


2. Yhdistä tulolähteet USB -liitännöihin ja määritä ensisijaiset nimet.

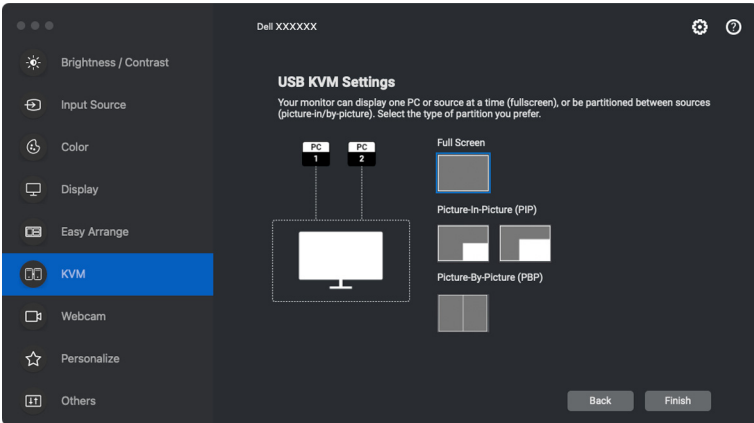




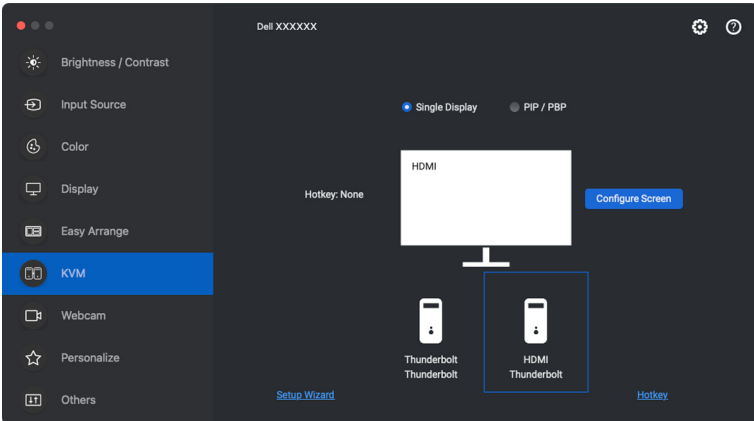
### 3. Liitä näppäimistö ja hiiri näyttöön.



#### 4. Valitse haluamasi ruudun jako.



#### 5. Napsauta **Finish (Lopeta)** USB KVM -asetusten tallentamiseksi ja niistä poistumiseksi.

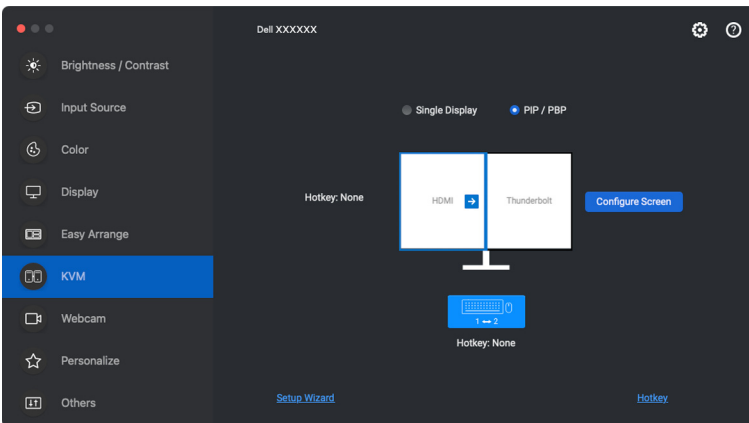
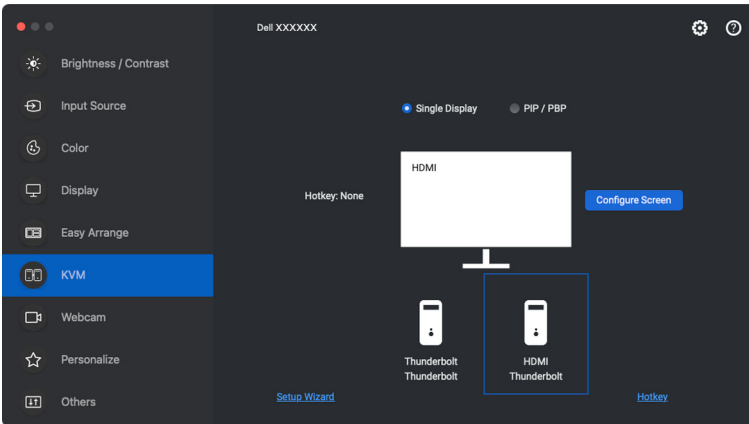


**HUOMAA:** Dell Display and Peripheral Manager kommunikoi näyttösi kanssa, vaikka näyttö näyttää videota toiselta tietokoneelta. Voit asentaa Dell Display and Peripheral Managerin usein käyttämällesi tietokoneelle ja ohjata tulonvaihtoa siitä. Voit myös asentaa Dell Display and Peripheral Managerin muihin tietokoneisiin, jotka on liitetty näyttöön.



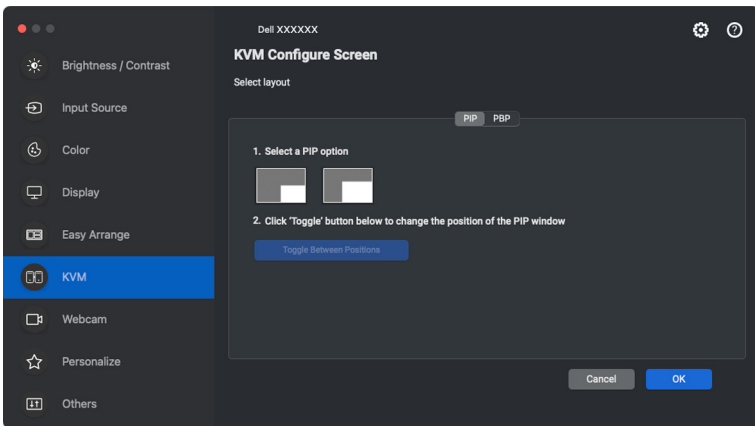
## KVM-määrittelyn muuttaminen

Voit muuttaa **KVM**-määrittelyä KVM-asennuksen suorittamisen jälkeen joko suorittamalla asennusohjeet uudelleen tai muuttamalla näytön konfiguraatiota napsauttamalla **Configure Screen (Määritä näyttö)**.

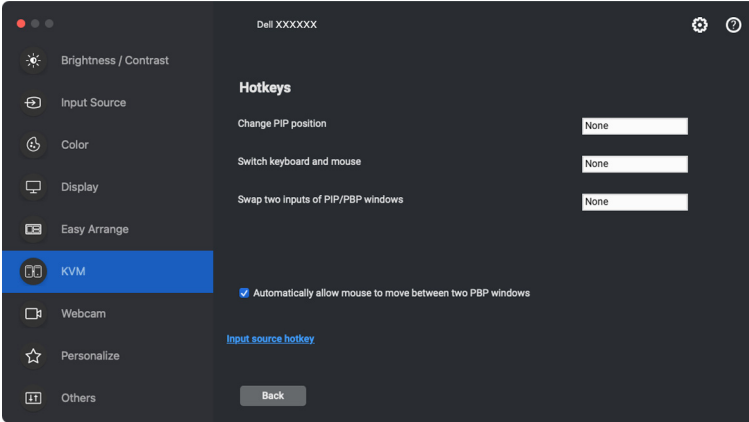


Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Single Display (Yksittäinen näyttö)	Vaihda videotuloa	Muuta nykyisen videon tuloa napsauttamalla työpöydän tietokonekuvaketta tai paina <b>pikanäppäintä</b> .
PIP/PBP	Video swap (Videovaihto)	Vaihda pää/alikohdan videotuloa napsauttamalla nuolta tai paina <b>pikanäppäintä</b> (saatavilla vain PIP tai PBP vieri vieressä -asettelussa).
	USB switch (USB-kytkin)	Napsauta painiketta tai paina <b>pikanäppäintä</b> selataksesi aktiivisten tulolähteiden USB-paluuasuuntaporttia.

1. Napsauta **KVM Configure Screen (KVM Määritä näyttö)** näytön asettelun muuttamiseksi.



## 2. Napsauta **Hotkeys (Pikanäppäimet)** KVM-pikanäppäinten määrittämiseksi.



**HUOMAA:** Vain näytön kokoonpanon mukaiset pikanäppäimet näytetään.

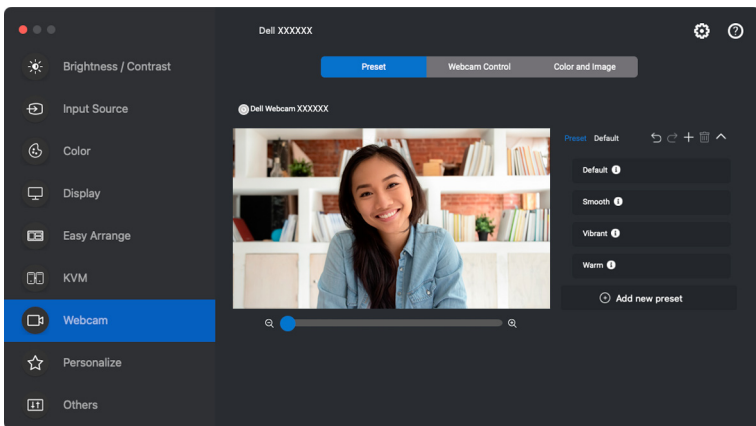
Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Hotkeys (Pikanäppäimet)	Switch between PCs (Vaihda tietokoneiden välillä)	Määritä haluamasi pikanäppäin vaihtamaan tietokoneiden välillä yhden näytön tilassa.
	Change PIP position (Vaihda PIP-paikkaa)	Määritä haluamasi pikanäppäin PIP-sijainnin vaihtamiseksi.
	Switch keyboard and mouse (Vaihda näppäimistö ja hiiri)	Määritä haluamasi pikanäppäin näppäimistön ja hiiren vaihtamiseksi tietokoneiden välillä PBP- tai PIP-tilassa.
	Swap two inputs of PIP/PBP windows (PIP/PBP-ikkunoiden kahden tulon vaihto)	Määritä haluamasi pikanäppäin vaihtamaan PIP/PBP-pää- ja alatuloa.
	Automatically allow mouse to move between two PBP windows (Salli hiiren liikkua automaattisesti kahden PBP-ikkunan välillä)	Tarkista salliaksesi näppäimistön ja hiiren vaihtaminen tietokoneesta toiseen liu'uttamalla reunan yli, kun PBP-tila on päällä.



Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Hotkeys (Pikanäppäimet)	Input source hotkey (Tulolähteen pikanäppäin)	Napsauta <b>Input source hotkey (Tulolähteen pikanäppäin)</b> , niin näet lisää pikanäppäinmäärittelyjä.

## Web-kameran käyttö


### Web-kameran määrittely



Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Camera selection and preview (Kameran valinta ja esikatselu)	Camera selection (Kameran valinta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valitse liitetyt kamerat.</li> </ul>
	Preview window (Esikatseluikkuna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Katsele kamerakuvia reaaliaikaisesti.</li> </ul>
	Zoom (Zoomaus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lähennä ja loitonna kameran esikatselusta.</li> </ul>
Webcam Control (Web-kameran hallinta)	Camera Preset (Kameran esiasetukset)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voit valita esiasetuksen, joka sopii tyyliisi riippuen siitä, miten haluat kuvan näkyvän kamerassa annetuista vaihtoehdoista. Voit myös luoda omia esiasetuksia.</li> </ul>



Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Webcam Control (Web-kameran hallinta)	AI Auto Framing (AI Automaattirajaus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pidä kuva aina tarkennettuna. <b>AI Auto Framing (AI Automaattirajaus)</b> pitää sinut aina kuvan keskellä vaikka liikkuisit.</li> <li>• <b>AI Auto Framing (AI Automaattirajaus)</b> -asetukset (ei käytettävissä WB3023:ssa) ovat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera Transition (Kameran siirtymä): PÄÄLLÄ tai POIS.</li> <li>• Tracking Sensitivity (Seurantaherkkyys): Normal (Normaali) tai Fast (Nopea).</li> <li>• Frame Size (Kehyksen koko): Narrow (Kapea) tai Standard (Vakio).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>HUOMAA: AI Auto Framing (AI Automaattirajaus)</b> on saatavana seuraaviin malleihin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-kamera: WB7022 ja WB5023.</li> <li>• Näyttö: U3223QZ, U3223KB, U3223KBA ja P-sarjan näytöt.</li> </ul>
	Field of View (Näkökenttä)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit asettaa katselukulman säätämällä näkökentän 65°, 78° tai 90°, jos se on käytettävissä.</li> </ul>
Microphone (Mikrofoni)	Camera Microphone (Kameran mikrofoni)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit kytkeä sisäänrakennetun mikrofoniin päälle tai pois päältä henkilökohtaiseen työtilaan optimoitua selkeää viestintää varten.</li> </ul> <p><b>HUOMAA:</b> Kameramikrofoni on saatavana seuraaviin malleihin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-kamera: WB5023 ja WB3023</li> </ul>

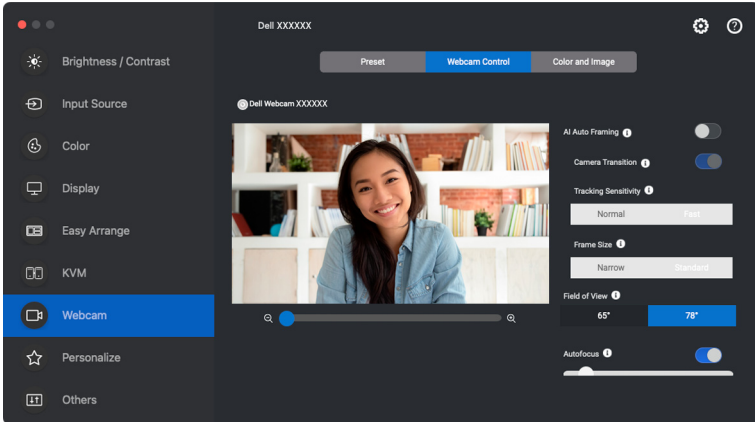
 **HUOMAA:** Kun käytät **Camera (Kameraa)** ensimmäistä kertaa, sovellus pyytää käyttö lupaa Mac-koneesi **Camera (Kameran)** käyttöoikeuksiin. Napsauta **Open System Preferences (Avaa järjestelmäasetukset)** ja seuraa ruutuohjeita **Camera (Kamera)**-valinnan ottamiseksi käyttöön.





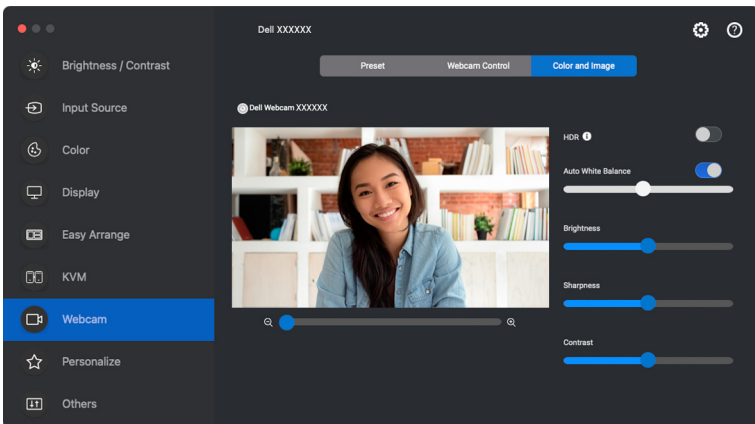
## Webcam Control (Web-kameran hallinta)

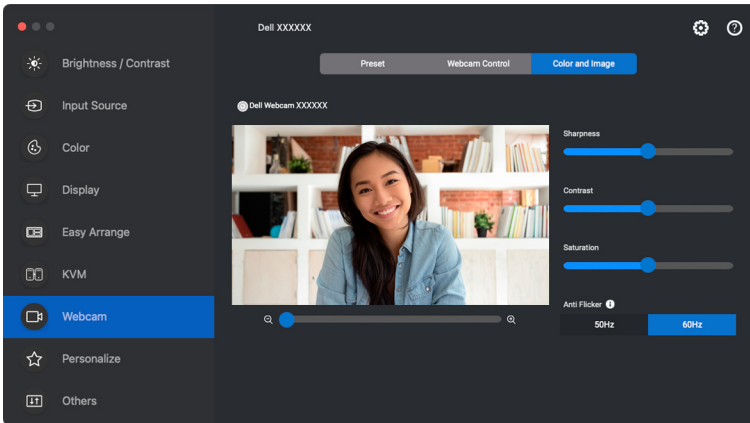
Voit säätää **AI Auto Framing (AI Automaattirajaus)** ja sen aliasetuksia (jos saatavilla), **Field of View (Näkökenttä)**, **Zoomaus**, **Autofocus (Automaattitarkennus)**, **Priority (Prioriteetti)** ja kameran vaihtoa **Webcam Control (Web-kameran hallinta)** -osiosta käyttöliittymässä.



## Color and Image (Väri ja Kuva)

Automaattista korjausta on mahdollista säätää optimaalisen kuvanlaadun saavuttamiseksi eri valaistusolosuhteissa **HDR:n (High Dynamic Range)** avulla. Muut asetukset, kuten **Auto White Balance (Automaattinen valkotasapaino)**, **Brightness (Kirkkaus)**, **Sharpness (Terävyys)**, **Contrast (Kontrasti)**, **Saturation (Värikylläisyys)**, ja **Anti Flicker (Välkkymisen esto)** Dell Webcam (Dell web-kamera) helpottavat valitsemasi kuvan näyttämistä. Käyttöliittymä on yksinkertainen ja intuitiivinen tämän tekemiseen.





**HUOMAA: AI Auto Framing (AI Automaattirajaus) (jos se on saatavilla) - ja HDR-ominaisuudet ovat käytettävissä kaikissa tuetuissa Dell-näyttöissä ja Dell web-kameroissa, jotka on liitetty Maciin millä tahansa USB-kaapelilla, lukuun ottamatta seuraavia malleja, jotka on liitettävä Maciin USB 3.0 -kaapelilla:**

- Web-kamera: WB7022

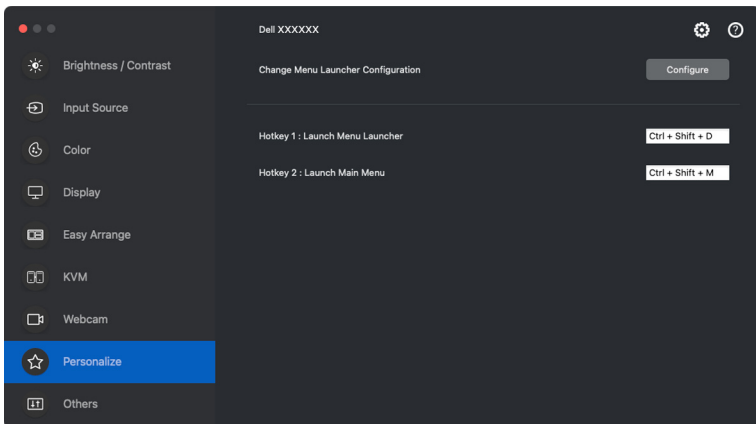
Kun käytät kameraa ensimmäistä kertaa, sovellus pyytää käyttöoikeutta Mac-tietokoneesi **Camera (Kameraan)**. Napsauta **Open System Preferences (Avaa järjestelmäasetukset)** ja seuraa ruutuohjeita **Camera (Kamera)**-valinnan ottamiseksi käyttöön.



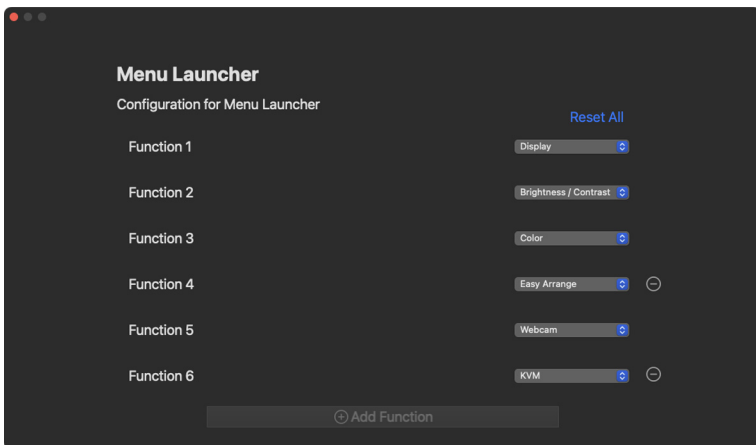
# Räätälöi asetuksia

## Valikkokäynnistimen määrittelyn muuttaminen

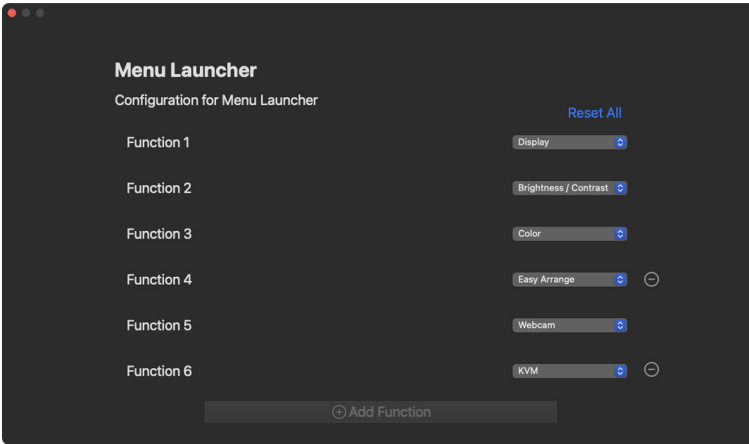
1. Napsauta **Configure (Määritä)** muuttaaksesi pikakäyttötoimintoa **Menu Launcher (Valikkokäynnistin)**-kohdassa.




2. Valitse toiminto pudotusvalikosta. Napsauta **Add Function (Lisää toiminto)** lisätäksesi lisää toimintoja **Menu Launcher (Valikkokäynnistin)**-kohtaan.

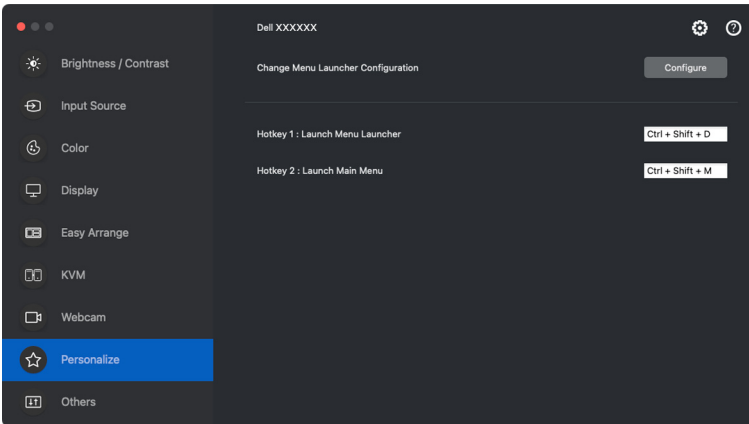


3. Napsauta **Reset All (Nollaa kaikki)** nollataksesi **Menu Launcher (Valikkokäynnistin)**-toiminnot.



 **HUOMAA:** Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella näytön määrittysten mukaan.

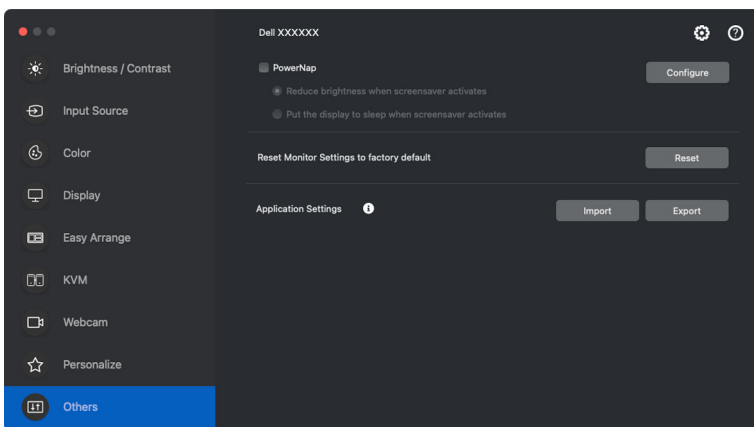
## Käynnistä DDPM-pikanäppäinmäärittelyn muuttaminen



Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Personalize (Räätälöi)	Launch Menu Launcher (Valikkokäynnistimen käynnistys)	Paina Ctrl+Shift+D, jotta saat esiin näytön <b>Menu Launcher (Valikkokäynnistin)</b> , jossa hiiren osoitin on tällä hetkellä.
	Launch Main Menu (Käynnistä päävalikko)	Paina Ctrl+Shift+M, jotta saat esiin näytön <b>Main Menu (Päävalikon)</b> , jossa hiiren osoitin on tällä hetkellä.

## Energiansäästöominaisuuksien käyttöönotto

Tuetuissa Dell-malleissa PowerNap-energiansäästövaihtoehdot ovat käytettävissä **Others (Muut)**-välilehdellä. Voit asettaa näytön kirkkauden minimitasolle tai asettaa näytön nukkumaan, kun näytönsäästäjä on käytössä.

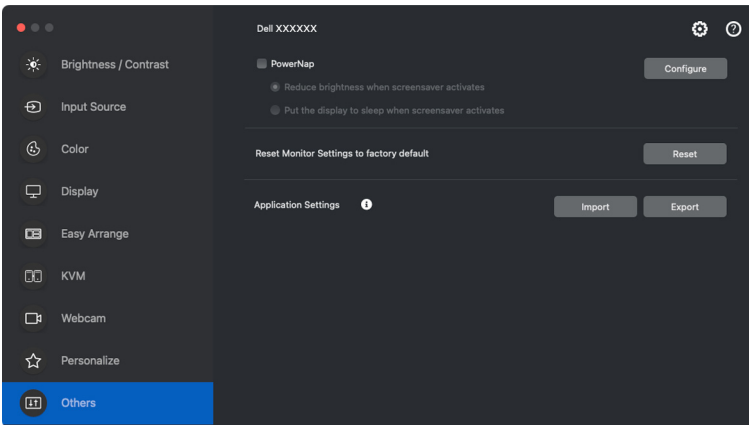


**HUOMAA:** PowerNap-vaihtoehto on pois käytöstä PBP:ssa tai PIP:ssa estäen normaalin toiminnan keskeyttämisen.



# Näytön asetusten nollaus

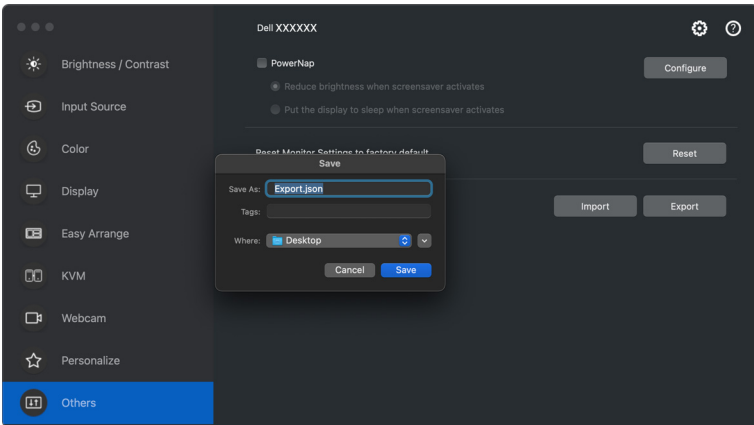
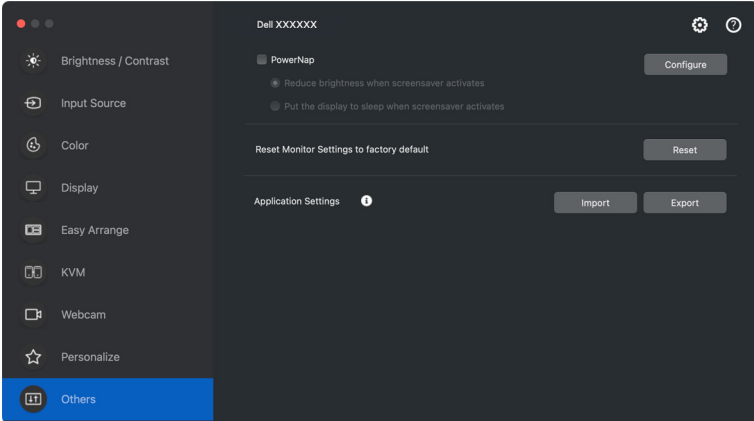
Napsauta **Reset (Nollaa)** nollataksesi kaikki asetukset **Others (Muut)**-valikosta.

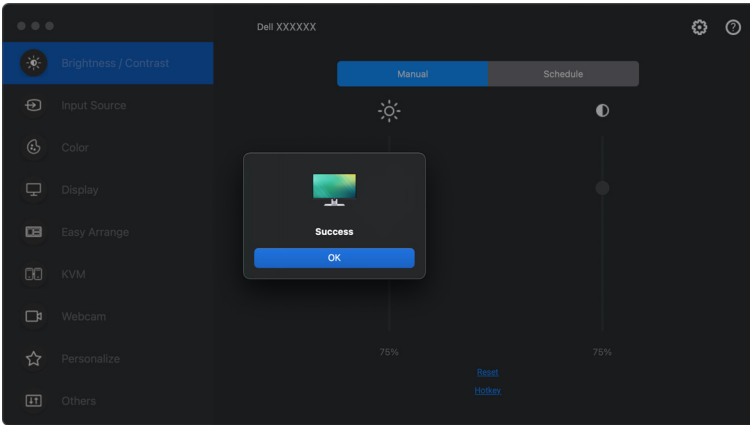


# Tuo/vie sovellusasetukset

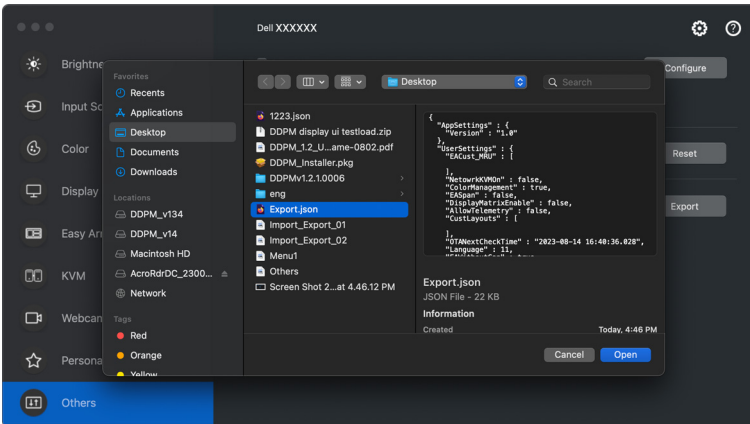
Tämän toiminnon avulla voit viedä näytön asetukset yhdestä näytöstä ja tuoda ne toiseen samanmalliseen näyttöön.

1. Napsauta **Export (Vie)** tallentaaksesi kopion sovelluksesta ja valitun näytön näyttöasetukset tiedostoon ja napsauta **OK**, kun vienti on onnistunut.





2. Asetusten tuomiseksi aiemmin viedystä tiedostosta napsauta **Import (Tuo)** ja valitse tiedosto. Näyttöasetuksia sovelletaan kaikkiin liitettyihin saman mallin näyttöihin.







**Application settings applied to XXXXXXXX  
successfully. Enjoy using your monitor.**

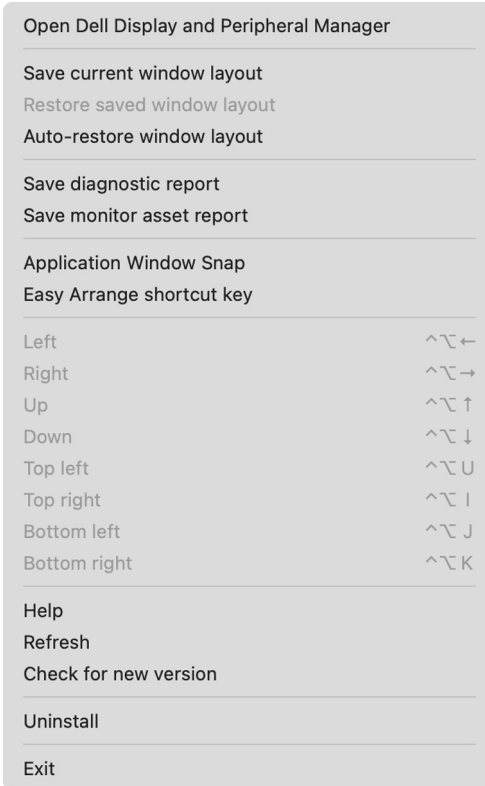
Settings are changed. Dell Display Manager  
will restart.

OK

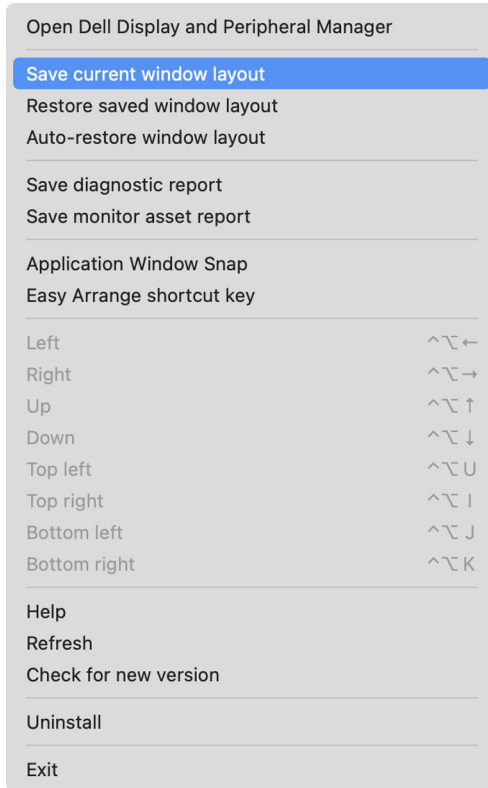


# Sovelluspaikkojen palauttaminen

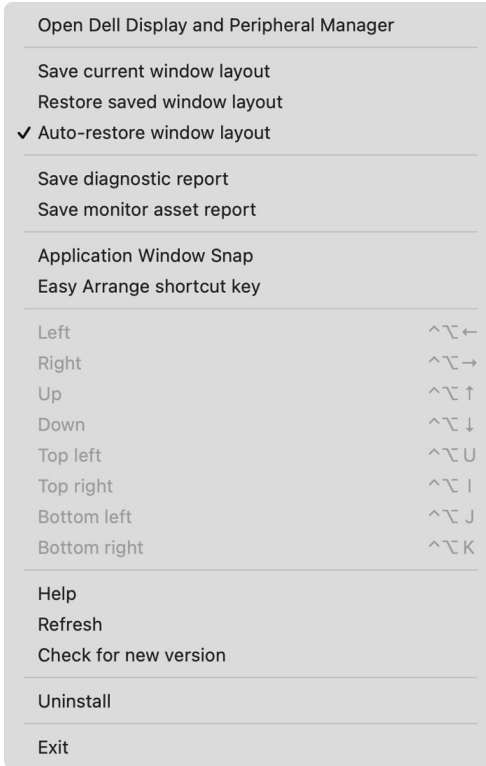
Dell Display and Peripheral Manager voi auttaa palauttamaan sovellusikkunat paikoilleen, kun kytket tietokoneen uudelleen näyttöön (näyttöihin). Käytä tätä ominaisuutta napauttamalla hiiren oikealla Dell Display and Peripheral Manager -kuvaketta ilmoitusalueella.




Palaa suosikkiasetteluusi valitsemalla ensin **Save current window layout (Tallenna nykyinen ikkuna-asettelu)** ja sitten **Restore saved window layout (Palauta tallennettu ikkuna-asettelu)**.

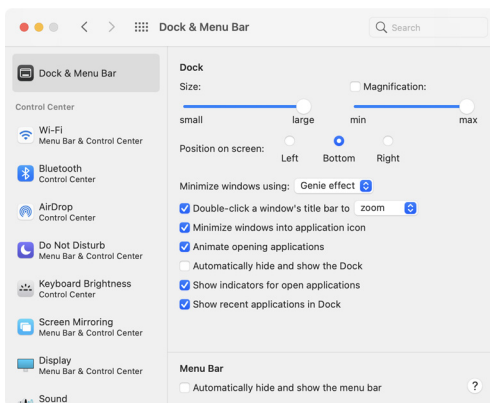


Jos vaihtet **Auto-restore window layout (Palauta ikkuna-asettelu automaattisesti)**, Dell Display and Peripheral Manager seuraa ja muistaa sovellusikkunoiden sijainnit. Dell Display and Peripheral Manager asettaa sovellusikkunat automaattisesti alkuperäisiin asentoihinsa, kun kytket tietokoneen uudelleen näyttöön tai näyttöihin.




 **HUOMAA:** Jos **Auto-restore window layout (Palauta ikkuna-asettelu automaattisesti)** on pois käytöstä, mene kohtaan **System Preferences (Järjestelmäasetukset) - Dock & Menu Bar (Telakka & Valikkopalkki)**, ota käyttöön **Minimize windows into application icon (Pienennä ikkunat sovelluskuvakkeeksi)**.





Voit käyttää päivittäisissä rutiineissasi erilaisia malleja tai resoluutioita, ja soveltaa niihin erilaisia ikkuna-asetteluja. Dell Display and Peripheral Manager tunnistaa uudelleen liittämäsi näytön ja palauttaa sovellusten paikat sen mukaan.

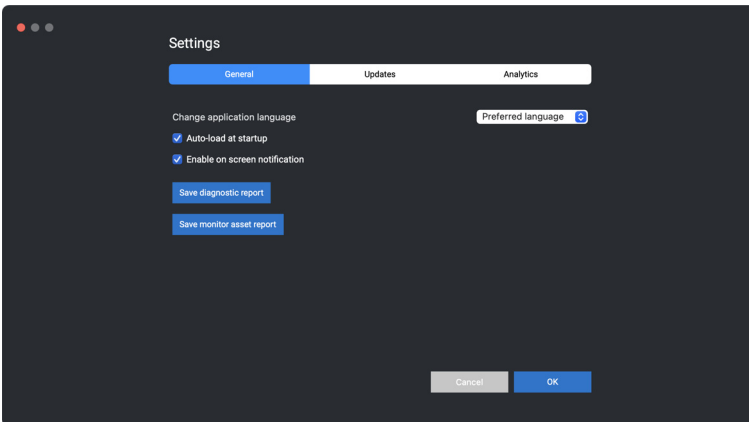
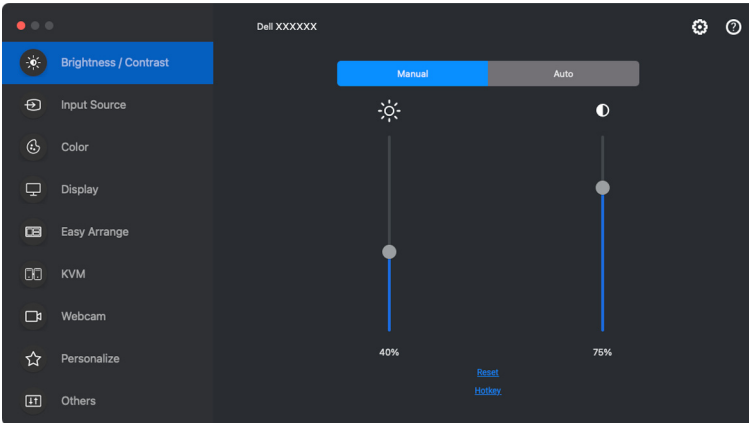
Jos haluat vaihtaa näytön matriisikokoonpanossa, voit tallentaa ikkunan asettelun ennen vaihtamista ja palauttaa asettelun uuden näytön liittämisen jälkeen.

 **HUOMAA:** Pidä sovellukset käynnissä tämän ominaisuuden hyödyntämiseksi. Dell Display and Peripheral Manager ei käynnistä sovelluksia. Käytä **Easy Memorya (Muistitoiminto)** usein käytettyihin tehtäviin.



# Lisäasetukset

Lisäasetuksia ovat saatavilla kohdasta **Settings (Asetukset)**. Napsauta **Settings (Asetukset)** -kuvaketta valikon oikeassa yläkulmassa muutosten tekemiseksi.

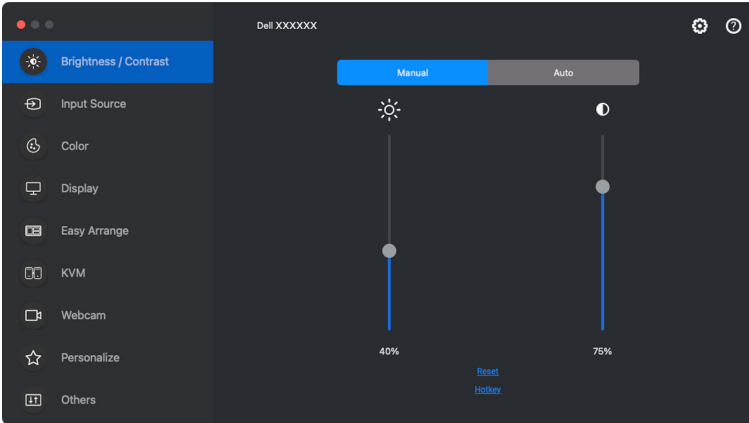


<b>Ominaisuus</b>	<b>Toiminto</b>	<b>Kuvaus</b>
General (Yleinen)	Change application language (Sovelluksen kielen vaihtaminen)	Vaihda haluamasi kieli luettelosta.
	Auto-load at startup (Automaattilataus käynnistyksessä)	Käynnistä DDPM, kun tietokone käynnistyy.
	Enable on screen notification (Ota käyttöön ruutuilmoitus)	Salli DDPM:n näyttää ilmoitus.

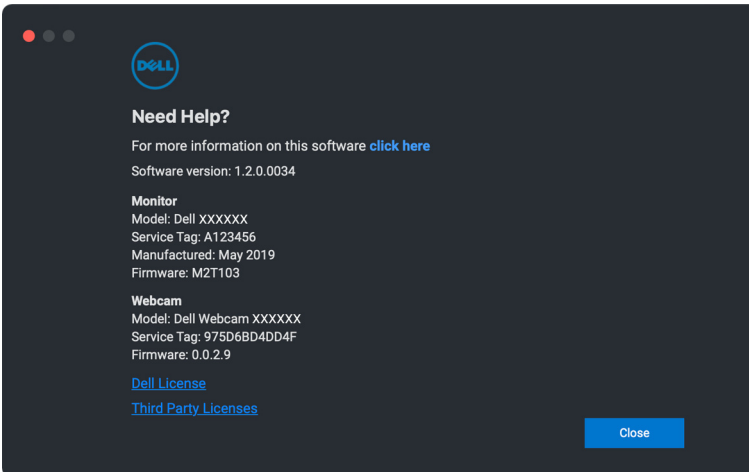


# Ohje

Muita ohjelmisto- ja näyttötietoja löytyy **Ohje**-kohdasta. Napsauta "?"-kuvaketta siirtyäksesi **Ohje**-näyttöön.



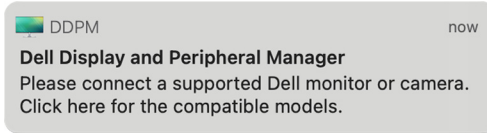
Saat tietoa ohjelmistosta napsauttamalla **here (tästä)**. Voit myös saada näytön tai web-kameran mallinimen, huoltotunnisteen, valmistuspäivän ja laiteohjelmistotiedot. Napsauta **Close (Sulje)** poistuaksesi **Ohje** -näytöstä.



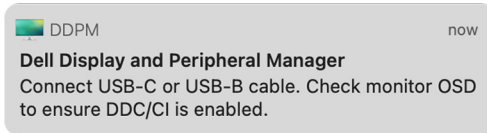


# Vianetsintä

Jos Dell Display and Peripheral Manager ei toimi näytössäsi tai webkamerassasi, se näyttää seuraavan kuvakkeen ja viestin tilavalikossa.



Napauta kuvaketta ja Dell Display and Peripheral Manager näyttää tarkemman virheviestin.



Huomaa, että Dell Display and Peripheral Manager toimii vain Dell-merkkisten näyttöjen tai web-kameroiden kanssa. Jos käytät muiden valmistajien näyttöjä tai web-kameroita, Dell Display and Peripheral Manager ei tue niitä.

## Dell-näytöt, joissa Dell Display and Peripheral Manager ei ole tuettuna

Dell Display and Peripheral Manager ei välttämättä toimi seuraavissa näytöissä tai web-kameroissa:

- Dellin näytön tai web-kameran mallit, jotka eivät sisälly Macin Dell Display and Peripheral Manager -tukiluetteloon. Katso lisätietoja <https://www.dell.com/support/ddpm>
- Näytöt, webkamerat ja lisävarusteet, jotka eivät sisälly Macin Dell Display and Peripheral Manager -tukiluetteloon. Virtuaaliset ja langattomat näytöt eivät tue DDC/CI:ta
- Mac-mallit ennen vuotta 2018
- macOS ennen versiota 11



## Ei löydä tuettua Dell-näyttöä tai web-kameraa

Jos Dell Display and Peripheral Manager ei pysty havaitsemaan tuettua Dell-näyttöä ja/tai kommunikoimaan sen tai web-kameran kanssa, tee vianmääritys seuraavien ohjeiden avulla:

1. DDPM ei toimi, jos ulkoisen näytön asetuksena on **Use as Mirror for Built-in Retina Display (Käytä peilinä sisäänrakennettua Retina-näyttöä varten)**. Muuta Näyttöasetukset-kohta ulkoiseen näyttöön käyttääksesi joko **Main Display (Päänäyttö)** tai **Extended display (Laajennettu näyttö)**. Näyttöasetukset löytyy Apple-valikosta > Järjestelmäasetukset > Näytöt.
2. Jos HDMI -kaapelin liittäminen ei toimi, vaihda HDMI- ja USB -kaapeliin. Käynnistä DDPM uudelleen.
3. Tarkasta näytön ruutuvalikko, jotta voit varmistaa, että **DDC/CI** on käytössä.
4. Poista telakka-asetmat tai jatkokaaapelit ja muuntajat näytön ja grafiikkaportin väliltä. Jotkut edulliset laajentimet, keskittimet tai muuntimet eivät ehkä tue DDC/CI:tä kunnolla ja voivat olla toimimatta Dell Display and Peripheral Managerissä. Päivitä tällaisen laitteen ajuri, jos uusin versio on saatavilla.
5. Tarkista, onko web-kamera havaittu USB-osiossa Järjestelmätiedot-kohdassa.
6. Odota muutama sekunti sen jälkeen, kun olet irrottanut webkameran, ennen kuin kytket sen uudelleen tietokoneeseen.
7. Käynnistä järjestelmä uudelleen.

## Yhteensopivuus välillä DDPM v1.50.x, v1.60.x, v1.0.x, v1.1.x ja v1.2

Molemmat ohjelmistot voidaan asentaa tietokoneeseen, jos sinulla on vanhempia näyttöjä, joita DDPM 1.2 ei tue. On erittäin suositeltavaa poistaa DDPM 1.x, jos DDPM 1.2 tukee kaikkia näyttöjäsi.



## Lisätietoja ongelmanratkaisusta

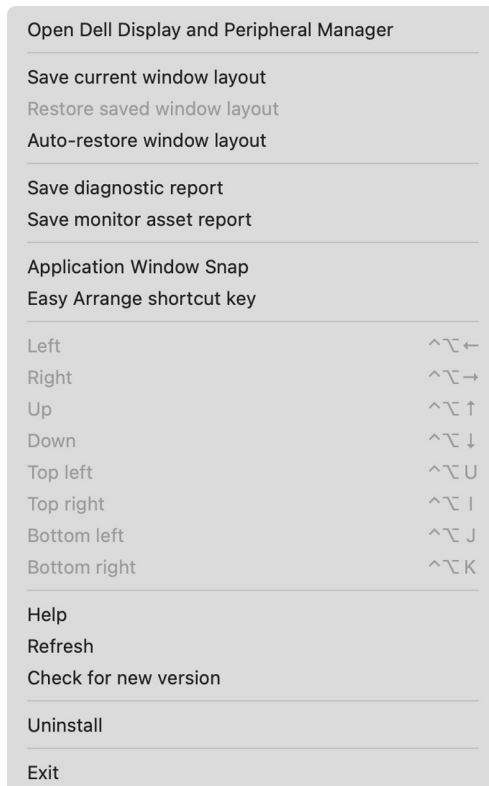
Voit **Save diagnostic report (Tallenna diagnoosiraportti)** tai **Save monitor asset report (Tallenna näytön apuraportti)**, jotta Dellin huoltokeskus saa lisätietoja vianmäärittystä varten.

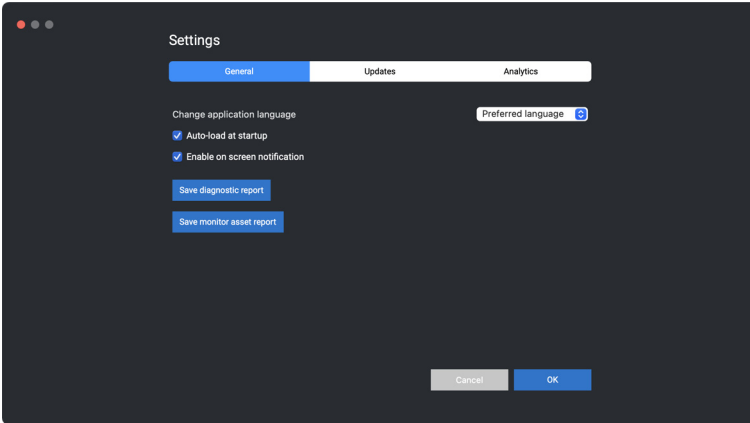
### Save diagnostic report (Tallenna diagnoosiraportti)

Napsauta hiiren kakkospainikkeella DDPM-kuvaketta ja valitse **Save diagnostic report (Tallenna diagnoosiraportti)** tai napsauta **Save diagnostic report (Tallenna diagnoosiraportti)** -painiketta kohdasta **Settings (Asetukset)**. Raportti sisältää järjestelmään ja valvontaan liittyviä tietoja sekä DDPM:n ajolokit.

### Save monitor asset report (Tallenna näytön apuraportti)

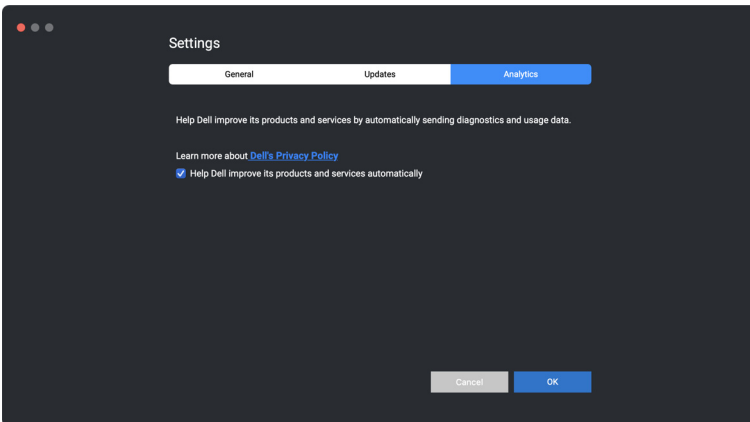
Napsauta hiiren kakkospainikkeella DDPM-kuvaketta ja valitse **Save monitor asset report (Tallenna näytön apuraportti)** tai napsauta **Save monitor asset report (Tallenna näytön apuraportti)** -painiketta kohdasta **Settings (Asetukset)**. Raportti sisältää kaikkien liitettyjen näyttöjen laajennetut näytön EDID-tiedot (Extended Display Identification Data).





## Paranna DDPM:ää

Valitse **Help Dell improve its products and services automatically (Auta Dellia kehittämään tuotettaan ja palveluitaan automaattisesti)**, jos annat suostumuksen tarjota diagnostisia ja käyttötietoja Dellin palvelimelle automaattisesti. Nämä tiedot auttavat parantamaan Dellin tuotteita ja palveluja.

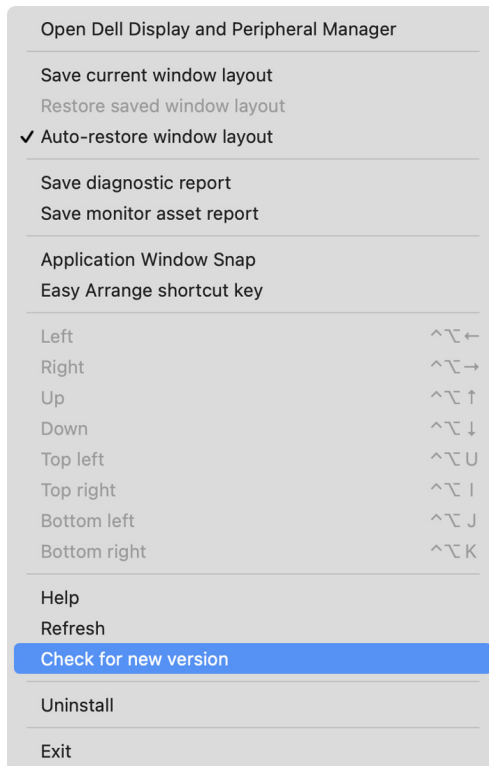


# DDPM-ohjelmiston, näytön ja web-kameran laiteohjelmiston päivittäminen

Jos tietokone on yhteydessä Internetiin, sinua kehoitetaan päivittämään DDPM-ohjelmiston, näytön tai web-kameran laiteohjelmiston uudempaan versioon, kun päivitetty versio on saatavilla. On suositeltavaa ladata ja asentaa uusin DDPM-sovellus ja näytön tai web-kameran laiteohjelmisto.

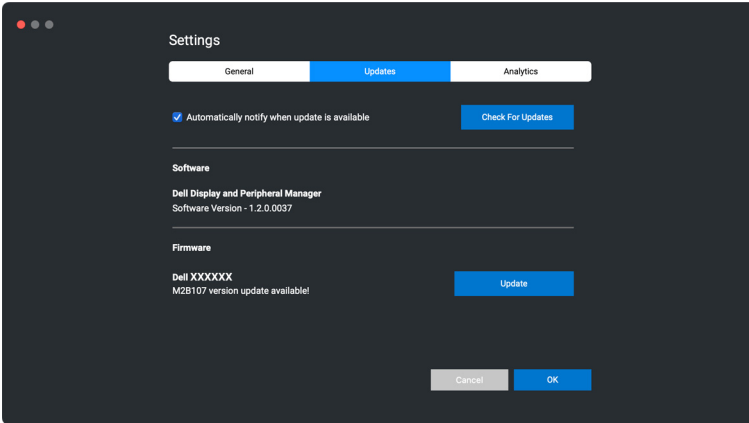
## DDPM-ohjelmiston päivitys

Voit tarkistaa uuden DDPM-version napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella Dell Display and Peripheral Manager -kuvaketta ja valitsemalla **Check for new version (Tarkasta uudempi versio)**.



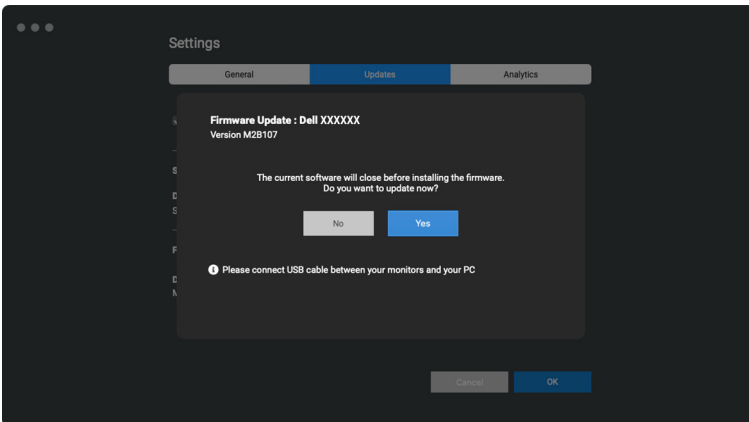
Napsauta **Update (Päivitä)** kohdassa **Settings (Asetukset)** päivittääksesi DDPM-ohjelmiston tai laitteen laiteohjelmiston.

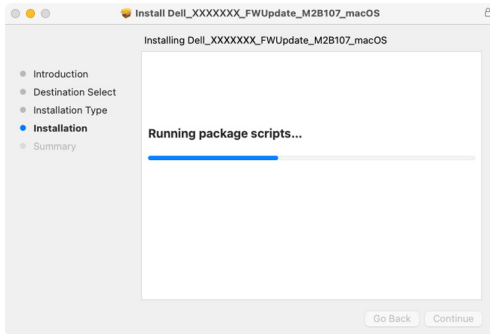
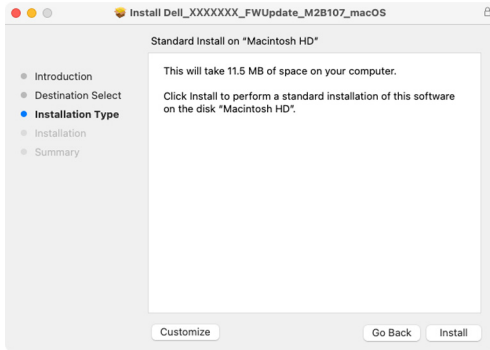
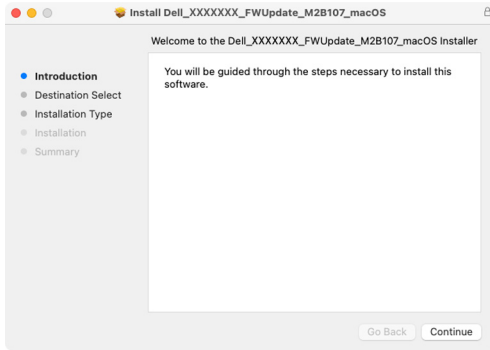
Voit myös tarkistaa uuden version napsauttamalla **Check For Updates (Tarkista päivitykset) Settings (Asetukset)**-kohdassa.



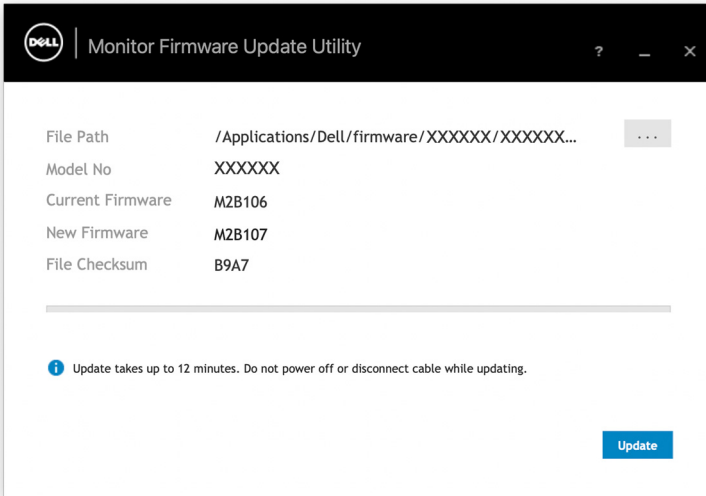
## Näytön laiteohjelmiston päivittäminen

1. Napsauta **Update (Päivitä)** pkg-tiedoston lataamiseksi. Kun lataus on valmis, näyttöön tulee valintaikkuna, jossa pyydetään vahvistusta. Seuraa näytön ohjeita, kun haluat irrottaa kaikki muut näytöt ennen kuin napsautat **Yes (Kyllä)**.

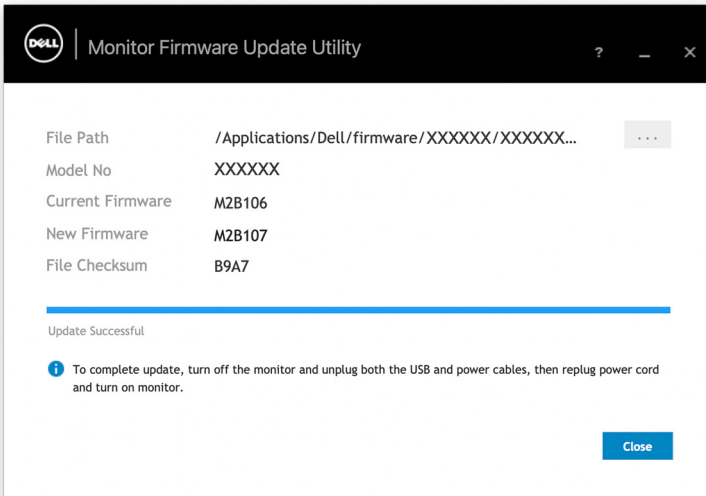




2. **DDPM** sulkeutuu, ja **Monitor Firmware Update Utility** tulee näkyviin sen jälkeen, kun vahvistat laiteohjelmiston päivityksen. Napsauta **Update (Päivitä)** laiteohjelmiston päivityksen käynnistämiseksi.



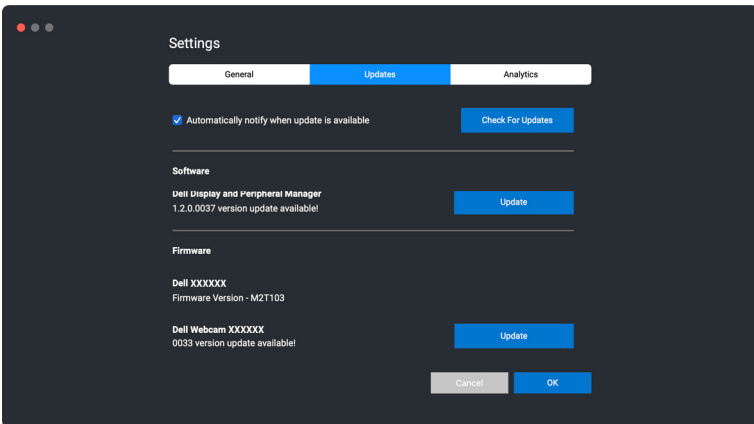
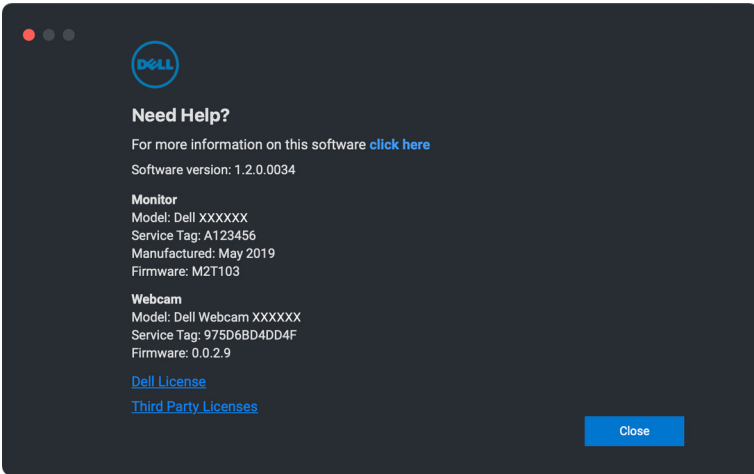
3. Kun päivitys on valmis, napsauta **Close (Sulje)** poistuaksesi **Monitor Firmware Update Utility**-valinnasta ja käynnistä näyttö uudelleen.





## Web-kameran laiteohjelmiston päivittäminen

Web-kameran laiteohjelmiston versio löytyy **Help (Ohje)**-kohdasta. Web-kameran laiteohjelmisto voidaan päivittää **Settings (Asetukset)** -kohdasta. Voit napauttaa **Update (Päivitä)** Dell Webcam (Dell web-kamera) -laiteohjelmiston lataamiseksi ja päivittämiseksi heti.



# DDPM-ohjelmiston asennuksen poisto

Voit poistaa DDPM:n napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella Dell Display and Peripheral Manager -kuvaketta ja valitsemalla **Uninstall (Poista asennus)**.

