

# **Erittäin terävä Dell 27 monitori U2722D/U2722DX/U2722DE**

## **Dell Näytönhallinta Käyttäjän opas**

**Malli: U2722D/U2722DX/U2722DE  
Säätelymalli: U2722Dt/U2722DEt**





**HUOMAUTUS: HUOMAUTUS: tarkoittaa tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tietokonetta paremmin.**

**Copyright © 2021 Dell Inc. Tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.** Dell, EMC, ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä.

2021 – 02

Rev. A00

# Sisältö

<b>Yleiskatsaus</b> .....	<b>4</b>
<b>Pika-asetukset-valintaikkunan käyttäminen</b> .....	<b>5</b>
<b>Perusnäyttötoimintojen asettaminen</b> .....	<b>7</b>
<b>Hallitse Näyttötoimintoja Usean monimonitorien synkronointi (MMS):llä</b> .....	<b>8</b>
<b>Esiasetettujen tilojen kiinnittäminen sovellukseen</b> .....	<b>9</b>
<b>Windowsin järjestäminen Easy Arrangella</b> .....	<b>10</b>
<b>Useiden videotulojen hallinta</b> .....	<b>12</b>
<b>Sovellusten paikkojen palauttaminen</b> .....	<b>16</b>
<b>Energiansäästöominaisuuksien käyttäminen</b> .....	<b>17</b>
<b>Muita pikanäppäimiä</b> .....	<b>18</b>
<b>Liitä DDM Aktiiviseen ikkunaan (vain Windows 10)</b> .....	<b>19</b>
<b>Vianhaku</b> .....	<b>20</b>

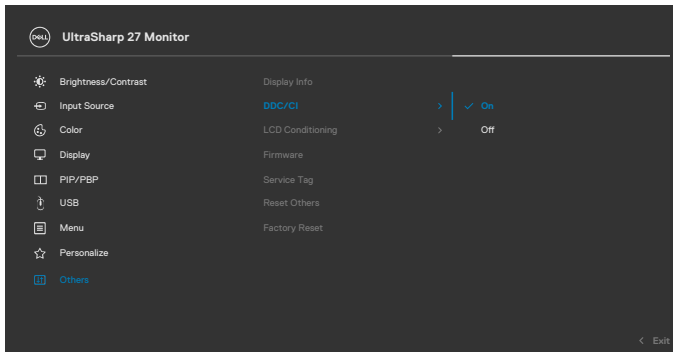


# Yleiskatsaus

Näytönhallinta on Microsoft Windows -sovellus, jota käytetään hallitsemaan monitoria tai monitorien ryhmää. Se sallii näytetyn kuvan manuaalisen säädön, automaattisten asetusten kiinnityksen, energian hallinnan, ikkunan järjestämisen, kuvan kierron, ja muita ominaisuuksia, jotka ovat valittuina Dell-monitoreissa. Asennuksen jälkeen Näytönhallinta toimii joka kerta, kun järjestelmä käynnistyy, ja sijoittaa kuvakkeensa ilmoitustasolle. Tietoja järjestelmään liitetystä monitoreista on käytettävissä, kun vieti hiiren osoittimen ilmoitusalueen kuvakkeen päälle.

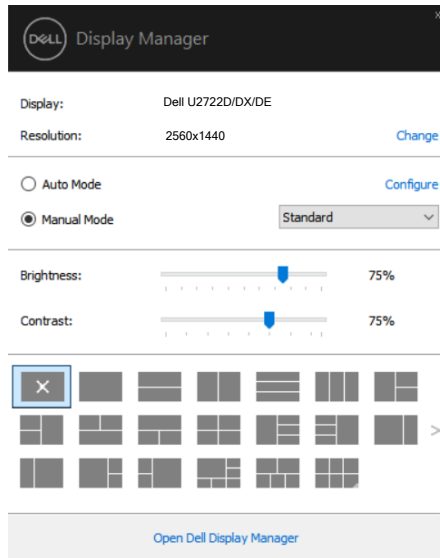


**HUOMAUTUS: Näytönhallinta käyttää DDC/CI-kanavaa kommunikoidaan näyttösi kanssa. Varmista, että DDC / CI on otettu käyttöön seuraavasti valikossa.**



# Pika-asetukset-valintaikkunan käyttäminen

Dell Display Manager'in ilmoituslupakuvakkeen napsauttaminen **Pika-asetukset** -valintaikkunan ruudun avaamiseksi. Kun tietokoneeseen on kytketty useampi kuin yksi tuettu Dell-monitori, valikosta voidaan valita tietty kohdemonitori. **Pika-asetukset**-valintaikkunan ruutu mahdollistaa näytön kirkkauden, kontrastin, tarkkuuden, ikkunan asettelun helpon säätämisen, ja niin edelleen. Sen avulla voit myös ottaa käyttöön automaattisen vaihdon esiasetettujen tilojen välillä tai valita esiasetetun tilan manuaalisesti.



**Pika-asetukset** -valintaikkunan ruutu tarjoaa myös pääsyn Dell Display Managerin kehittyneeseen käyttäjäliityntään, jota käytetään perustoimintojen säätämiseen, konfiguroimaan automaattisen tilan ja pääsemään muihin ominaisuuksiin.



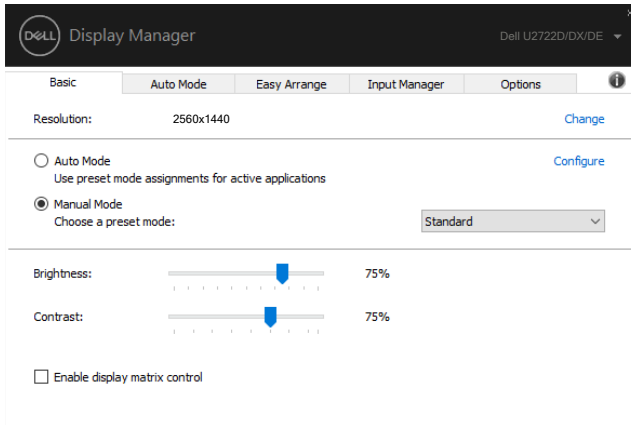
## HUOMAUTUS:

Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Pi- ka-DDM-pää- sy	Pikanäppäin DDM-käyttöliitty- män hakemiseen	<ul style="list-style-type: none"><li>· Ctrl+Shift+D</li><li>· Käytä Sivu ylös/Sivu alas -näppäintä tai napsauta "&gt;" selataksesi kaikkien Easy Arrange -asetteluiden läpi.</li></ul>
	Ohjaa yksittäistä näyttöä usean näytön asetuk- sessa	<ul style="list-style-type: none"><li>· Valitse monitori pudotusruudusta Jos tietokoneeseen on kytketty useampi kuin yksi monitori, valittuun näyttöön ilmestyy kuvake sekunnin ajaksi, jotta tiedät minkä monitorin olet valinnut.</li><li>· Suorita monitorin itse-testi-ominaisuuden tarkistus.</li><li>· Siirrä DDM-käyttöliittymä ohjattavalle näytölle.</li><li>· Paina Ctrl+Shift+D tuodaksesi minikäyttöliittymän hiiren osoittimen alle.</li></ul>

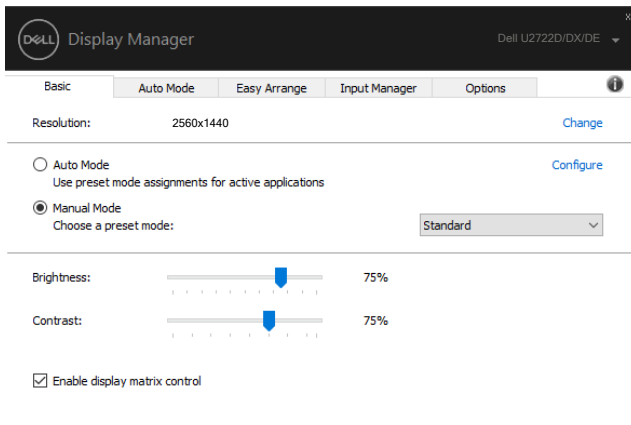


# Perusnäyttötoimintojen asettaminen

Voit valita **Manual Mode (Manuaalinen tila)**, joka mahdollistaa esiasetustilan manuaalisen valitsemisen tai valinnan **Auto Mode (Automaattinen tila)**, joka käyttää esiasetustilaa perustuen aktiiviseen sovellukseen. Näytöllä oleva viesti näyttää nykyisen esiasetustilan aina, kun se muuttuu. Valitut näytön **Brightness (Kirkkaus)** ja **Contrast (Kontrasti)** voidaan myös säätää suoraan **Basic (Perus)**-välilehdestä.

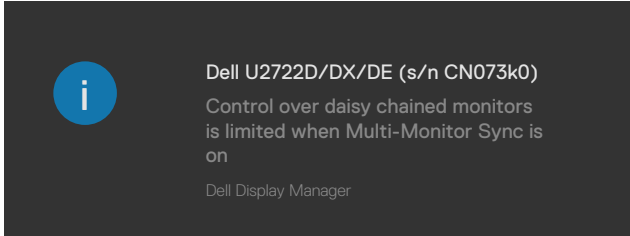


**HUOMAUTUS:** Kun useita Dell-näyttöjä on kytketty, valitse ”Enable display matrix control (Ota näyttömatriisin hallinta käyttöön)”, jos haluat käyttää kirkkauden, kontrastin ja värien esiasetusohjaimia kaikille monitoreille.



# Hallitse Näyttötoimintoja Usean monimonitorien synkronointi (MMS):llä

Kun Usean monimonitorien synkronointi (MMS) kytketään päälle, Näytönhallinta voi hallita vain ensimmäistä järjestelmään liitettyä näyttöä ja sillä on rajallinen hallinta muiden ketjutettujen näyttöjen kanssa.






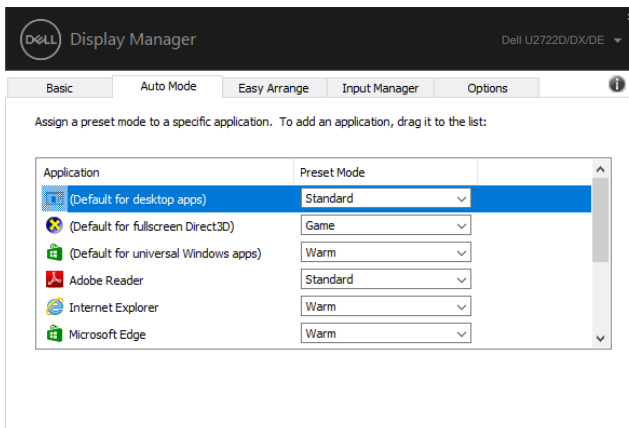
# Esiasetettujen tilojen kiinnittäminen sovelluksiin

**Auto Mode (Automaattinen tila)** -välilehti mahdollistaa yhdistää tietty **Preset Mode (Esiasetustila)** tietyn sovelluksen kanssa ja käyttää sitä automaattisesti. Kun **Auto Mode (Automaattinen tila)** on otettu käyttöön, Dell Display Manager vaihtaa automaattisesti vastaavaan **Preset Mode (Esiasetustilaan)** aina, kun liittyvä sovellus on aktivoitu. **Preset Mode (Esiasetustilaan)**, joka on kiinnitetty tiettyyn sovellukseen, voi olla sama kullakin liitetyllä monitorilla, tai se voi vaihdella monitorista toiseen.

Dell Display Manager on esikonfiguroitu useaan suosittuun sovellukseen. Lisätäksesi uuden sovelluksen kiinnitysluetteloon, yksinkertaisesti vedä sovellus työpöydältä, Windows käynnistysvalikosta, tai muualta, ja pudota se nykyiseen luetteloon.

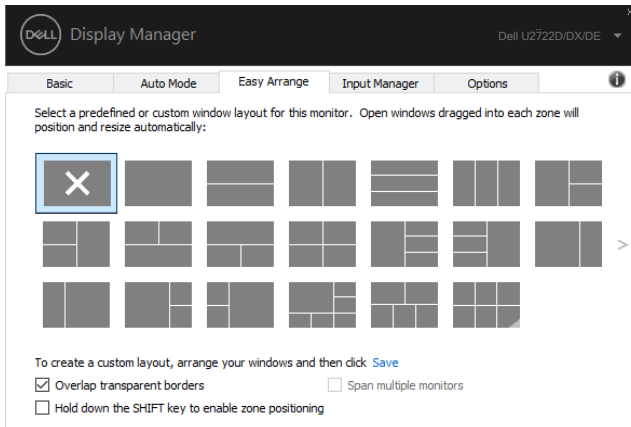
 **HUOMAUTUS: Eräajotiedostojen, komentosarjojen, latauslaitteiden ja ei-suoritettavien tiedostojen, kuten zip-arkistojen tai pakattujen tiedostojen, esiasetetun tilan kiinnityksiä ei tueta.**

Voit myös kiinnittää pelin esiasetustilan käytettäväksi aina, kun Direct3D-sovellus toimii koko näytön tilassa. Jos haluat estää sovellusta käyttämästä tilaa, kiinnitä siihen toinen esiasetettu tila.



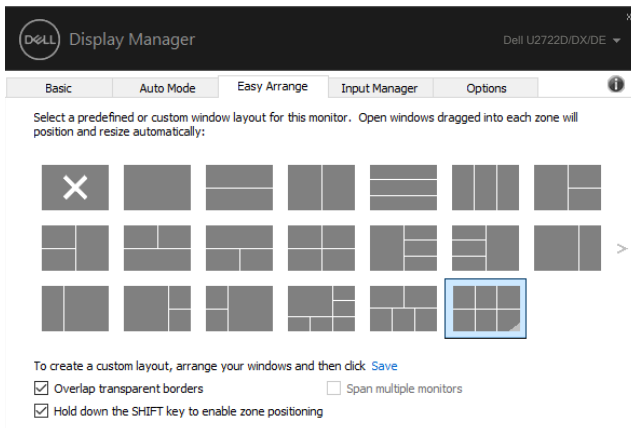
# Windowsin järjestäminen Easy Arrangella

**Easy Arrange** auttaa sinua järjestämään sovellusikkunat tehokkaasti työpöydälle. Ensinnä valitaan työhösi sopiva ennalta määritetty asettelumalli, ja sinun tarvitsee vain vetää sovellusikkunat määritettyihin vyöhykkeisiin. Paina ">" tai käytä Sivu ylös / Sivu alas -näppäimiä löytääksesi lisää asetteluja. Luo mukautettu asettele järjestämällä avoimet ikkunat ja napsauttamalla sitten **Save (Tallenna)**.

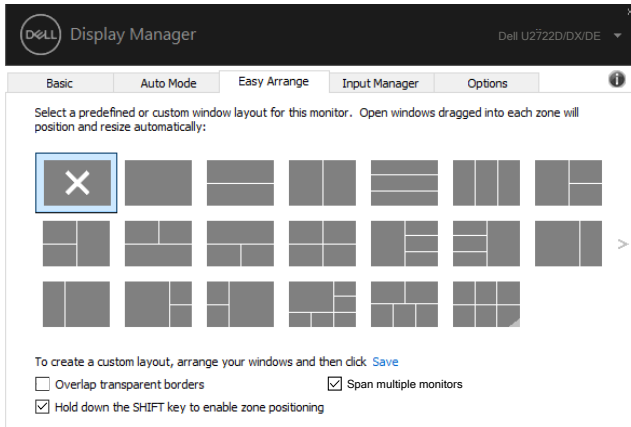


Windows 10:ssä voit käyttää eri ikkunoiden asetteluja jokaiselle virtuaaliselle työasemalle.

Jos käytät usein Windowsin snap-ominaisuutta, voit valita **“Hold down the SHIFT key to enable zone positioning (Pidä SHIFT-näppäintä alhaalla, jotta vyöhykke voidaan sijoittaa)”**. Tämä antaa Windows snap-prioriteetin **Easy Arrangelle**. Sitten sinun on painettava Shift-näppäintä käyttääksesi **Easy Arrange** -paikoitusta.



Jos käytät useita monitoreja taulukossa tai matriisissa, **Easy Arrange** -asettelua voidaan käyttää kaikissa monitoreissa yhtenä työpöytänä. Valitse ”**Span multiple monitors (Alueen useita monitoreja)**” ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön. Monitorit on kohdistettava oikein, jotta ne ovat tehokkaita.



On muita kehittyneitä tapoja käyttää **Easy Arrange** -ominaisuutta. Katso alla olevaa taulukkoa.

Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Parannettu <b>Easy Arrange</b>	Mukautetut asetellut	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tallenna ja nimeä 5 mukautettua <b>Easy Arrange</b> -mallia.</li> <li>Konfiguroi <math>x*y</math> -mallit.</li> </ul>
	5 MRU (viimeksi käytetyt) asetellut	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paina Ctrl+Shift+Home kiertääksesi viimeisen 5 MRU -asettelun joukossa.</li> </ul>
	Osion kokoa muutetaan lennossa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pidä Ctrl-näppäintä alhaalla samalla kun muutat nykyistä <b>Easy Arrange</b> -asettelua säätääksesi asetellun solujen kokoa ja lukumäärää.</li> <li>Äskettäin muodostettu <b>Easy Arrange</b> -malli tallennetaan <b>Easy Arrange</b> -kuvakkeen paikkaan.</li> <li>Pidä Ctrl-näppäintä painettuna samalla kun napsautat muokattua asetellukuvaketta palauttaaksesi sen oletusasetteluun.</li> </ul>
	<b>Easy Arrange</b> -asetellut pystytila	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pystytilan <b>Easy Arrange</b> -kuvakkeet esitetään, kun monitoria käännetään.</li> </ul>

**HUOMAUTUS:** Sovellus voi vaatia sovelluksen ikkunaan tehokkaan vähimmäistehokkuustarkkuuden. Sellainen sovellus ei välttämättä sovi **Ease Arrange** -vyöhykkeelle, jos vyöhyke on pienempi kuin vaadittu ikkunan koko.

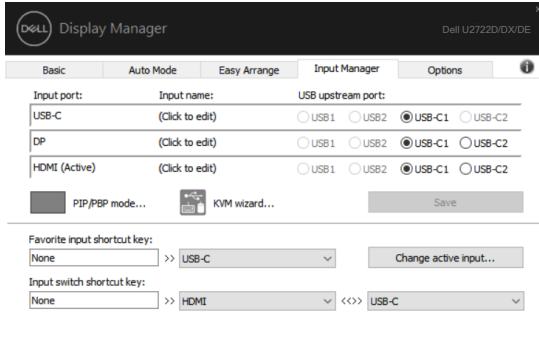


# Useiden videotulojen hallinta

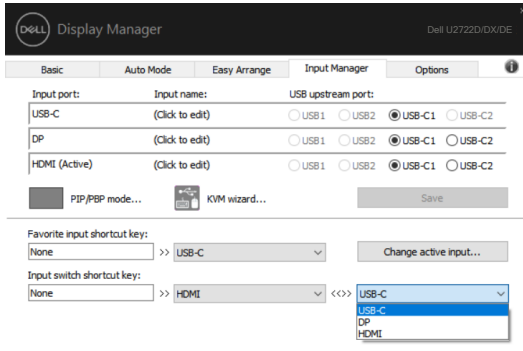
**Input Manager (Tulon hallinta)** -välilehti tarjoaa mukavia keinoja hallita useita videotuloja liitettäväksi Dell-monitoriisi. Sen avulla on helppo vaihtaa tulojen välillä työskennellessäsi useiden tietokoneiden kanssa.

Kaikki monitoriisi käytettävissä olevat videotuloportit on lueteltu. Voit antaa kullekin tulolle haluamasi nimen. Tallenna muutokset muokkauksen jälkeen.

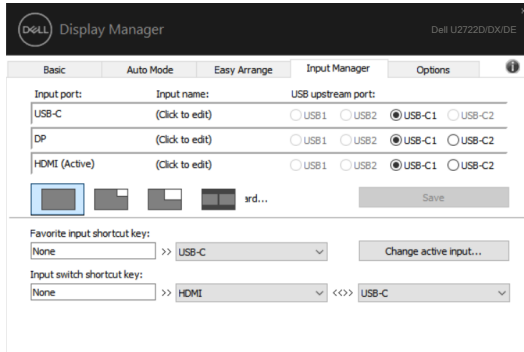
Voit määrittää pikanäppäimen siirtyäksesi nopeasti suosikkituloon ja toisen pikanäppäimen vaihtaaksesi nopeasti kahden tulon välillä, jos työskentelet usein niiden välillä.



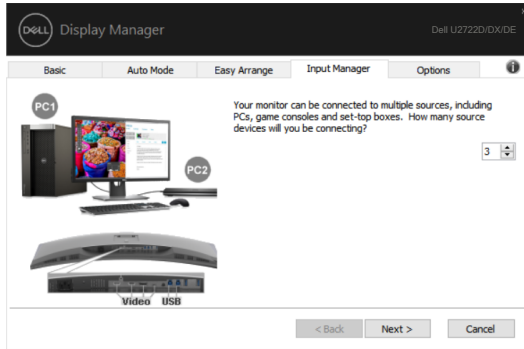
Voit vaihtaa mihin tahansa tulolähteeseen pudotusluetteloä käyttämällä.



Jos haluat käyttää jaetun näytön toimintoa, valitse jaettava ikkunan koko napsauttamalla PIP / PBP ja paina sitten tallennusnäppäintä käyttäaksesi PIP / PBP-toimintoa.



Jos haluat käyttää KVM-toimintoa, napsauta KVM, kirjoita tietokoneiden määrä, joihin haluat muodostaa yhteyden, ja sitten paina SEURAAVA.



PC1-PC3:ssa valitse Videotuloportti liitettäväksi porttiin ja valitse USB ylävirtaan Portti liitettäväksi porttiin, sitten paina SEURAAVA.

Dell U2722D/DX/DE

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

Select the video input port connected to PC#1

USB-C  HDMI

DP (Active)

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

Select the USB upstream port connected to PC#1

USB1  USB-C

< Back Next > Cancel

Dell U2722D/DX/DE

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

Select the video input port connected to PC#2

USB-C  HDMI

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

Select the USB upstream port connected to PC#2

USB-C

< Back Next > Cancel

Dell U2722D/DX/DE

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

Select the video input port connected to PC#3

HDMI

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

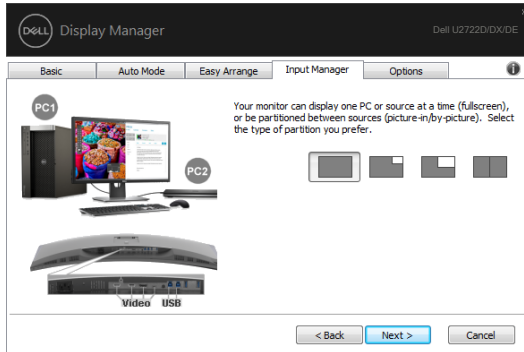
Select the USB upstream port connected to PC#3

USB1  USB-C

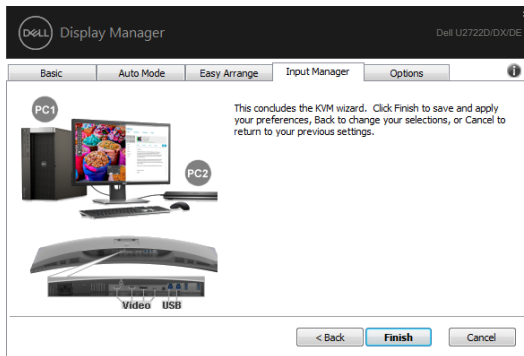
< Back Next > Cancel



Myös PIP / PBP-toimintoa voidaan käyttää tässä liitännässä.



Sitten napsauta Lopeta suorittaaksesi valintasi loppuun.

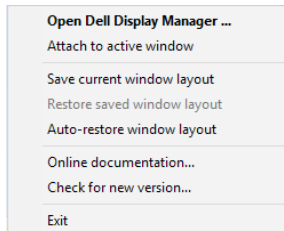


**HUOMAUTUS:** DDM on yhteydessä näyttösi kanssa, vaikka näyttö toistaa videota toisesta tietokoneesta. Voit asentaa DDM:n usein käyttämällesi tietokoneelle ja hallita tulon vaihtamista siitä. Voit myös asentaa DDM:n muihin monitoriin liitettyihin tietokoneisiin.

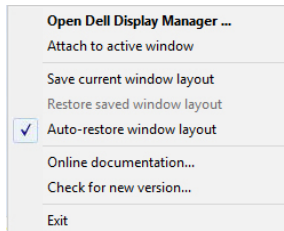


# Sovellusten paikkojen palauttaminen

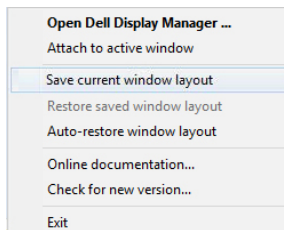
DDM voi auttaa sinua palauttamaan sovellusikkunat paikkoihinsa, kun liität tietokoneen uudelleen monitoreihin. Voit käyttää tätä ominaisuutta nopeasti napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella ilmoitusalueen DDM-kuvaketta.



Jos valitset **“Auto-restore window layout (Ikkunan asettelun automaattinen palautus)”**, sovellusikkunoiden paikkoja seurataan ja DDM muistaa. DDM asettaa sovellusikkunat automaattisesti alkuperäisiin paikkoihinsa, kun liität tietokoneen uudelleen monitoreihin.



Palaa ensin suosikkiasetteluun, sitten **“Save current window layout (Tallenna nykyisen ikkunan asettelu)”** ja sitten **“Restore saved window layout (Palauta tallennettu ikkunan asettelu)”**.



Voit käyttää monitoreja päivittäisessä rutiinissasi erilaisilla malleilla tai tarkkuuksilla, ja voit käyttää niissä erilaisia ikkunoiden asetteluja. DDM pystyy tietämään yhdistämäsi monitorin ja palauttamaan sovelluksen sijainnit vastaavasti.

Jos sinun on vaihdettava monitori matriisikokoonpanossa, voit tallentaa ikkunan asettelun ennen vaihtamista ja palauttaa asettelun uuden näytön asentamisen jälkeen.

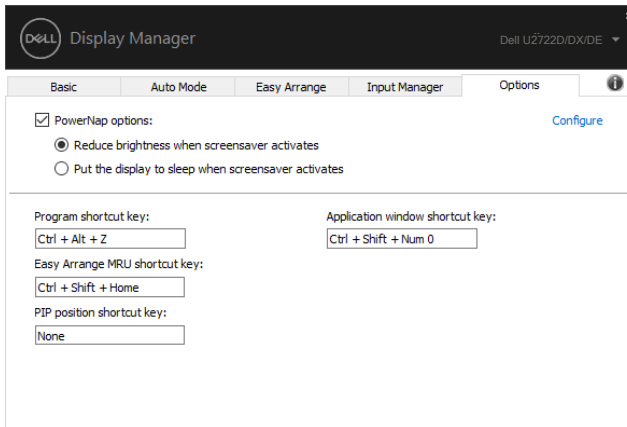
 **HUOMAUTUS: Sinun tulisi pitää sovelluksesi käynnissä voidaksesi hyötyä tästä ominaisuudesta. DDM ei käynnistä sovelluksia.**





# Energiansäästöominaisuuksien käyttäminen

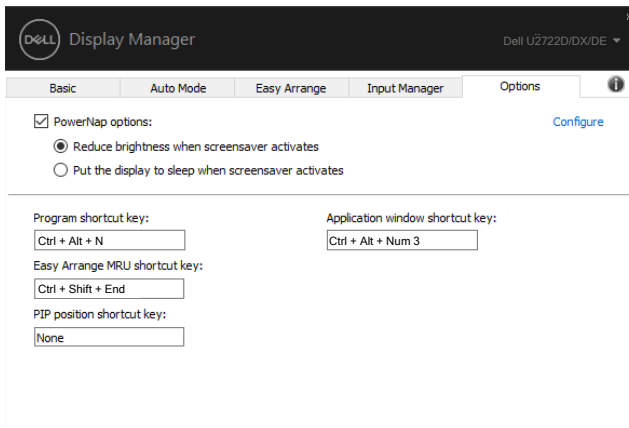
Tuetuissa Dell-malleissa on käytettävissä Valinnat-välilehti, joka tarjoaa PowerNap-energiansäästövalintoja. Voit asettaa näytön kirkkauden minimitasolle tai asettaa näytön lepotilaan, kun näytönsäästäjä on aktivoitu.



# Muita pikanäppäimiä

Voit määrittää pikanäppäimet, jotta pääset nopeasti seuraaviin DDM-toimintoihin:

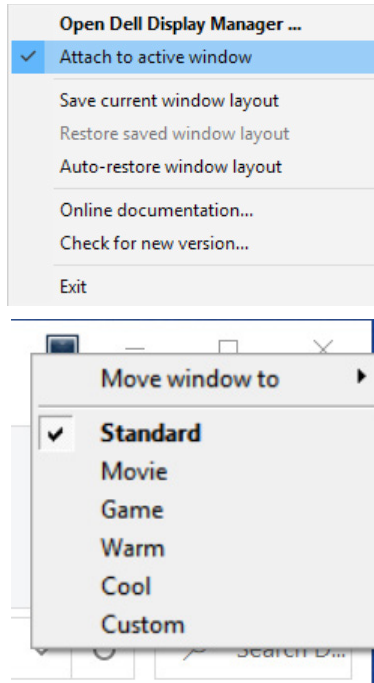
- **Program shortcut key (Ohjelma pikanäppäin):** nopeaan avaamiseen **Quick Settings (Pika-asetukset)** valintaikkunan ruudun.
- **Easy Arrange MRU shortcut key (Easy Arrange MRU -pikanäppäin):** käyttääksesi nopeasti 5 äskettäin käytettyä ikkunan asettelua.
- **Application window shortcut key (Sovellusikkunan pikanäppäin):** käynnistääksesi pikavalikon vaihtoehdoista kohdassa **Auto Mode (Automaattinen tila)** ja **Easy Arrange**.
- **PIP position shortcut key (PIP-sijainnin pikanäppäin):** soveltaa nopeasti ikkunan sijainnin PIP-ala-asentoa Ylä-Vasen, Ylä-Oikea, Ala-Oikea tai Ala-Vasen.



# Liitä DDM Aktiiviseen ikkunaan (vain Windows 10)

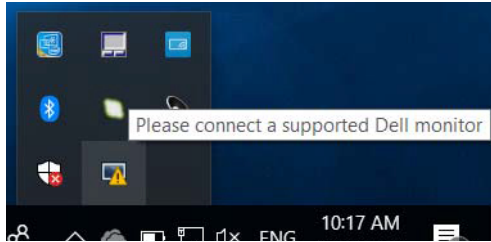
DDM-kuvake voi olla liitettyä aktiiviseen ikkunaan, jossa olet työskentelemässä. Napsauttamalla kuvaketta pääset helposti alla oleviin ominaisuuksiin.

Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Liitä DDM Aktiiviseen ikkunaan (vain Windows 10)	Vaihda esiasetus tai napsauta eri osioihin	• Aktiiviseen ikkunaan ja käyttäjään liitetty DDM-kuvake voi helposti vaihtaa ikkunan paikkaa, muuttaa värin esiasetustilaa ja liittää automaattisen esiasetustilan.
	Pikanäppäin laukaisin	• Käynnissä olevassa sovellusikkunassa paina Ctrl + Shift + Ins käynnistämään liitetyn DDM-valikon.
	Siirrä sovellusikkuna <b>Easy Arrange</b> -solujen joukossa	• Lähetä sovellusikkuna edelliseen/seuraavaan <b>Easy Arrange</b> -soluun.
	Siirrä sovellusikkuna monitorien joukossa	• Lähetä sovellusikkuna edelliseen/seuraavaan monitoriin.

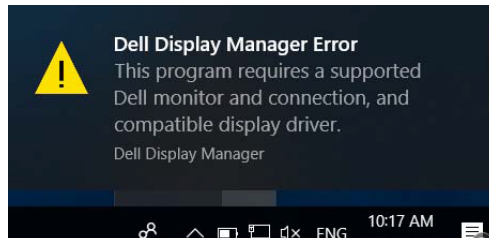


# Vianhaku

Jos DDM ei toimi monitorin kanssa, DDM näyttää seuraavan kuvakkeen ilmoitusalueella.



Napsauta kuvaketta, DDM näyttää tarkemman virhesanoman.



Huomaa, että DDM toimii vain Dellin merkkituotteiden kanssa. Jos käytät muiden valmistajien monitoreja, DDM ei tue niitä.

Jos DDM ei pysty havaitsemaan tuettua Dell-monitoria ja/tai kommunikoidaan sen kanssa, suorita vianmääritys alla olevien ohjeiden avulla:

1. Varmista, että videokaapeli on liitetty oikein näyttöön ja tietokoneeseen. Varsinkin liittimet tulee asettaa tiukasti paikoilleen.
2. Tarkista monitorin OSD:stä varmistaaksesi, että DDC/CI on otettu käyttöön.
3. Varmista, että sinulla on oikea ja uusin näytönohjain grafiikkatoimittajalta (Intel, AMD, NVidia, jne.). Näytönohjain on usein syynä DDM-vikaan.
4. Irrota kaikki telakointiasemat, jatko-kaapelit tai muuntimet monitorin ja grafiikkaportin välillä. Jotkut edulliset jatkojohdot, keskittimet tai muuntimet eivät välttämättä tue DDC/CI:tä kunnolla ja voivat epäonnistua DDM:ssä. Päivitä kyseisen laitteen ohjain, jos uusien versio on käytettävissä.
5. Käynnistä tietokoneesi uudelleen.



DDM ei ehkä toimi seuraavien monitorien kanssa:

- Dell-monitorimallit vuotta 2013 aikaisemmin ja D-sarjan Dell-monitorit. Katso lisätietoja kohdasta <https://www.dell.com/support/monitors>
- Pelimonitorit, jotka käyttävät Nvidia-perusteista G-synkronointiteknologiaa
- Virtuaaliset ja langattomat monitorit eivät tue DDC/CI:tä
- Joissakin DP 1.2 -monitorien varhaisissa malleissa saattaa olla tarpeen poistaa MST/DP 1.2 käytöstä näytön OSD:n avulla

Jos tietokoneesi on yhteydessä Internetiin, sinua kehoitetaan päivittämään DDM:n uudempaan versioon, kun se on käytettävissä. On suositeltavaa ladata ja asentaa uusin DDM-sovellus.

Voit myös tarkistaa uuden version napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella DDM-kuvaketta.

