

**Dell UltraSharp 24/27
USB-C Keskitin monitori - U2421HE/
U2721DE
Dell Näytönhallinta
Käyttäjän opas**

**Malli: U2421HE/U2721DE
Säätelymalli: U2421HEt/U2721DEt**





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

Copyright © 2020 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.

2020 – 03

Rev. A00

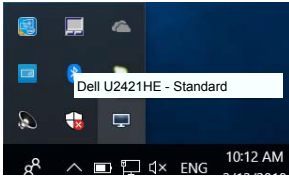
Contents

Yleiskatsaus	4
Pika-asetukset-valintaikkunan käyttäminen	5
Perusnäyttötoimintojen asettaminen	6
Esiasetettujen tilojen kiinnittäminen sovellukseen	8
Windowsin järjestäminen Easy Arrangella	10
Useiden videotulojen hallinta	14
Sovellusten paikkojen palauttaminen	16
Energiansäästöominaisuuksien käyttäminen	17
Muita pikanäppäimiä	18
Liitä DDM Aktiiviseen ikkunaan (Vain Windows 10)	19
Vianhaku	20



Yleiskatsaus

Näytöhallinta on Microsoft Windows -sovellus, jota käytetään hallitsemaan monitoria tai monitorien ryhmää. Se mahdollistaa näytetyn kuvan manuaalisen säätämisen, automaattisten asetusten määrittämisen, energianhallinnan, ikkunoiden järjestämisen, kuvan kierron ja muut valittujen Dell-näyttöjen ominaisuudet. Asennuksen jälkeen Dell Display Manager toimii joka kerta, kun järjestelmä käynnistyy, ja sijoittaa kuvakkeensa ilmoitustasolle. Tietoja järjestelmään liitetystä monitorista on käytettävissä, kun viet hiiren osoittimen ilmoitusalueen kuvakkeen päälle.

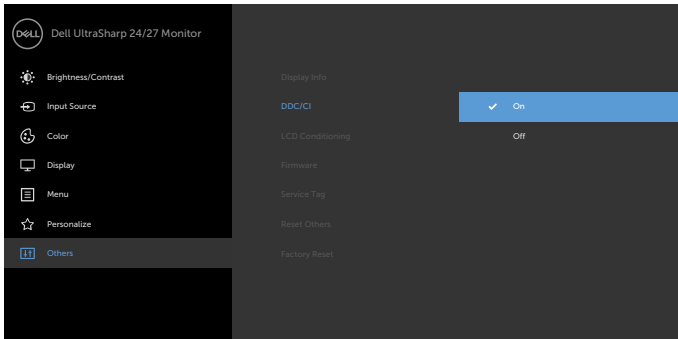


U2421HE



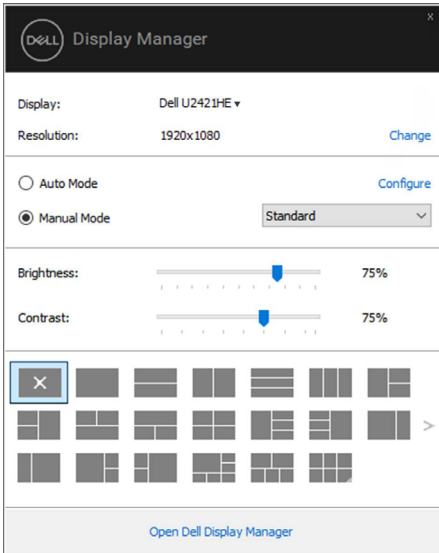
U2721DE

HUOMAUTUS: Dell Näytöhallinta käyttää DDC/CI-kanavaa kommunikoidaan näyttösi kanssa. Varmista, että DDC / CI on otettu käyttöön alla olevassa valikossa.

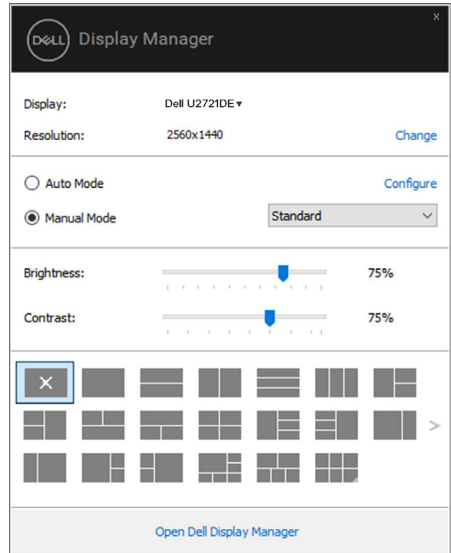


Pika-asetukset-valintaikkunan käyttäminen

Dell Display Manager'in ilmoituslustakuvakkeen napsauttaminen **Pika-asetukset** -valintaikkunan ruudun avaamiseksi. Kun tietokoneeseen on kytketty useampi kuin yksi tuettu Dell-monitori, valikosta voidaan valita tietty kohdemonitori. **Quick Settings (Pika-asetukset)**-valintaikkunan ruutu mahdollistaa näytön kirkkauden, kontrastin, tarkkuuden, ikkunan asettelun, ja niin edelleen. Voit valita **Manuaalinen tila** tai **Automaattinen tila**, ja näytön tarkkuutta voidaan muuttaa.



U2421HE



U2721DE

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

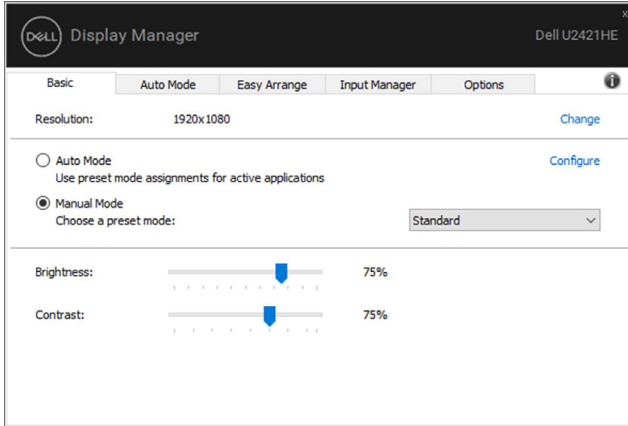
HUOMAUTUS:

Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Pi-ka-DDM-pääsy	Pikanäppäin DDM-käyttöliittymän hakemiseen Ohjaa yksittäistä monitoria usean monitorin asetuksessa	<ul style="list-style-type: none">• Ctrl+Shift+D• Käytä Sivu ylös / Sivun alas -näppäintä tai napsauta ">" selataksesi kaikkien Easy Arrange -asetteluiden läpi.• Valitulla näytöllä näkyy pudotusvalikosta näytön valinta Dell-logo.• Suorita monitorin itse-testi-ominaisuuden tarkistus.• Siirrä DDM-käyttöliittymä ohjattavalle näytölle.• Paina Ctrl+Shift+D tuodaksesi minikäyttöliittymän hiiren osoittimen alle.

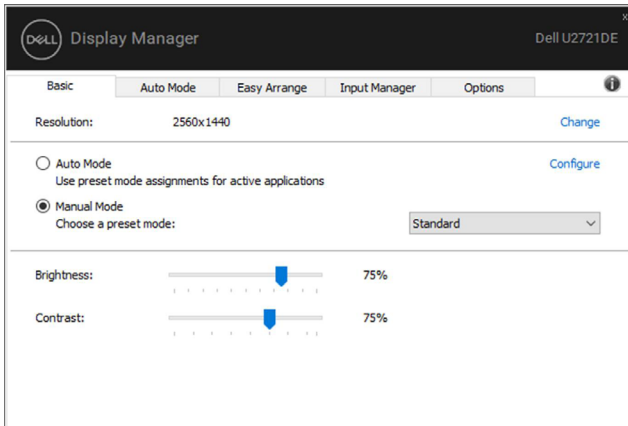


Perusnäyttötoimintojen asettaminen

Voit valita **Manuaalinen tila**, joka mahdollistaa esiasetustilan manuaalisen valitsemisen tai valinnan **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.




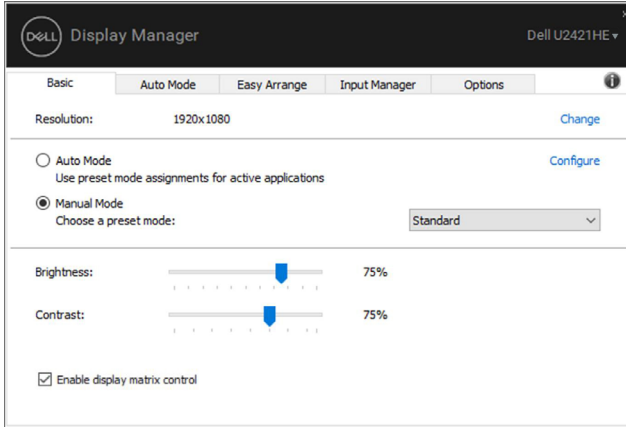
U2421HE



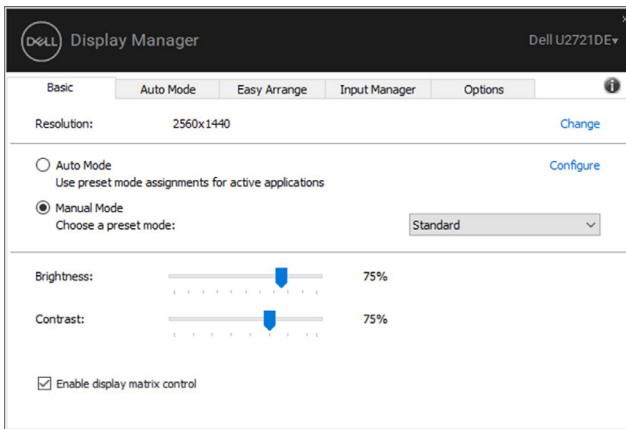
U2721DE



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



U2421HE



U2721DE



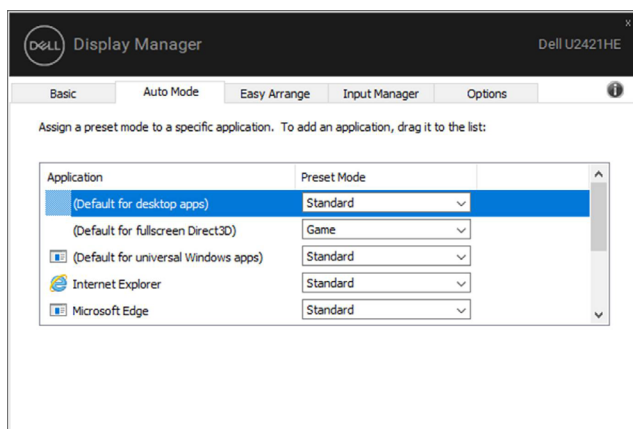
Esiasetettujen tilojen kiinnittäminen sovelluksiin

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

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

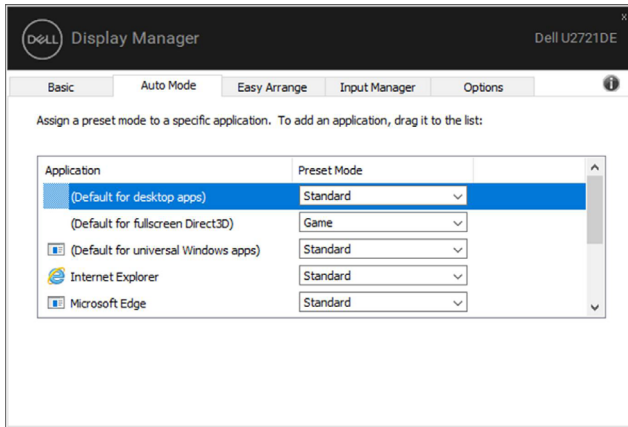
HUOMAUTUS: Eräajotiedostojen, komentosarjojen, latauslaitteiden ja ei-suoritettavien tiedostojen, kuten zip-arkistojen tai pakattujen tiedostojen, esiasetetun tilan kiinnityksiä ei tueta.

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.



U2421HE



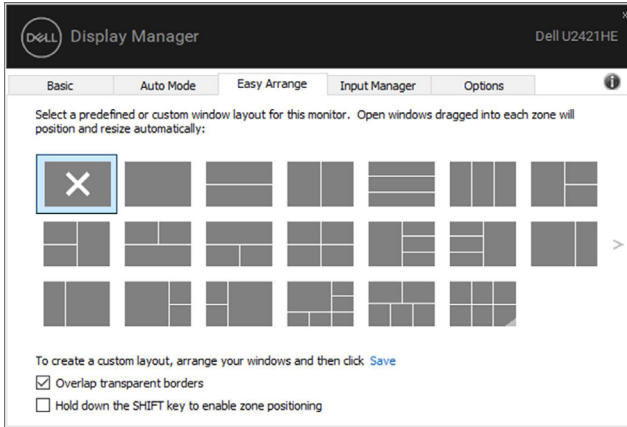


U2721DE

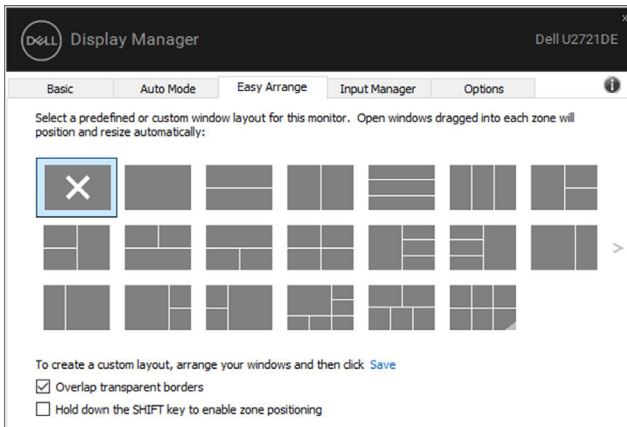


Windowsin järjestäminen Easy Arrangella

Easy Arrange auttaa sinua järjestämään sovellusikkunat tehokkaasti työpöydälle. Ensin 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 asettelu järjestämällä avoimet ikkunat ja napsauttamalla sitten **Tallenna**.



U2421HE

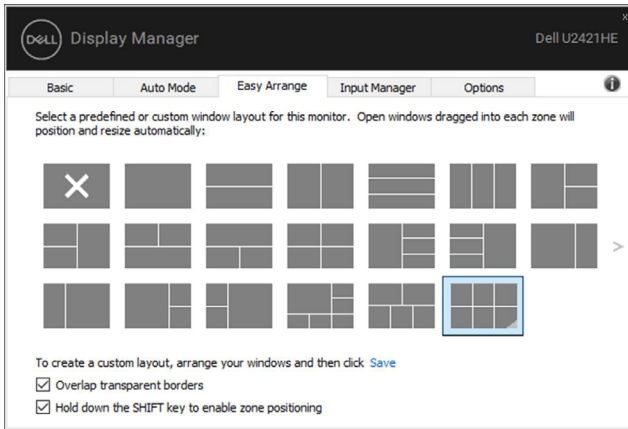


U2721DE

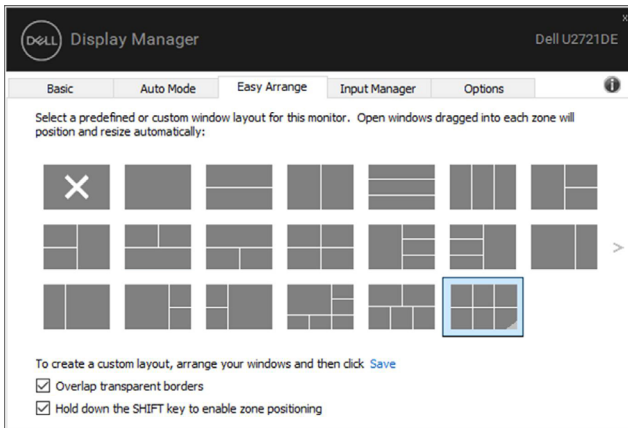


Windows 10:ssä voit käyttää eri ikkunoiden asetteluja jokaiselle virtuaaliselle työasemalle.

Jos käytät usein Windowsin snap-ominaisuutta, voit valita "**Pidä SHIFT-näppäintä alhaalla, jotta vyöhyke voidaan sijoittaa**". Tämä antaa Windows snap prioriteetin **Easy Arrange**lle. Sitten sinun on painettava Shift-näppäintä käyttääksesi **Easy Arrange** -paikoitusta.



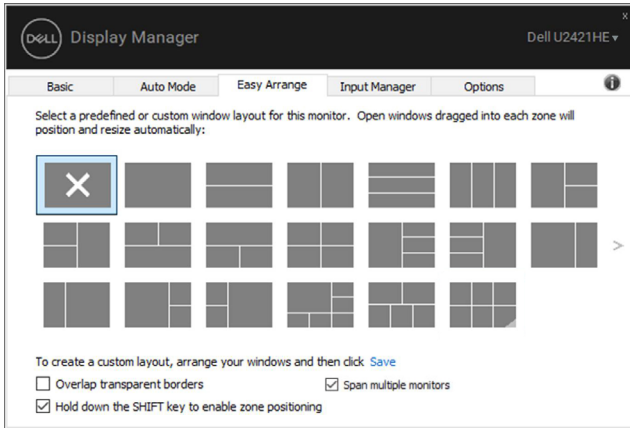
U2421HE



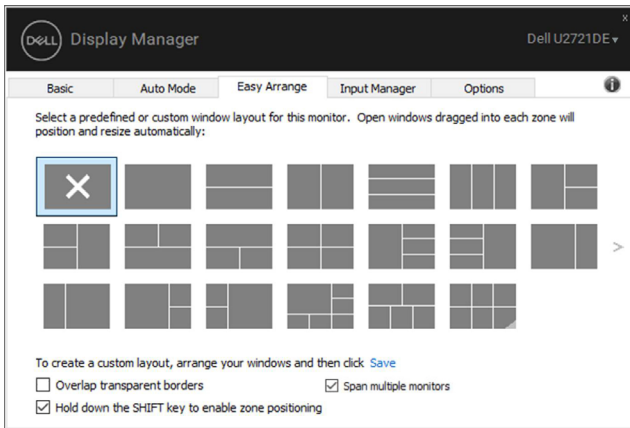
U2721DE



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.



U2421HE



U2721DE



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

Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Parannettu Easy Arrange	Mukautetut asettelut	<ul style="list-style-type: none">• Tallenna ja nimeä 5 mukautettua Easy Arrange -mallia.• Konfiguroi x*y -mallit.
	5 MRU (viimeksi käytetyt) aset- telut	<ul style="list-style-type: none">• Paina Ctrl+Shift+Home kiertääksesi viimeisen 5 MRU -asettelun joukossa.
	Osion kokoa muu- tetaan lennossa	<ul style="list-style-type: none">• Pidä Ctrl-näppäintä alhaalla samalla kun muutat nykyistä Easy Arrange -asettelua säätääksesi asetteluun solujen kokoa ja lukumäärää.• Äskettäin muodostettu Easy Arrange -malli tallennetaan Easy Arrange -kuvakkeen paikkaan.• Pidä Ctrl-näppäintä painettuna samalla kun napsautat muokattua asettelukuvaketta palauttaaksesi sen oletus-asetteluun.
	Easy Arrange -asettelut pystyti- laa varten	<ul style="list-style-type: none">• Pystytilan Easy Arrange -kuvakkeet esitetään, kun monitoria käännetään.

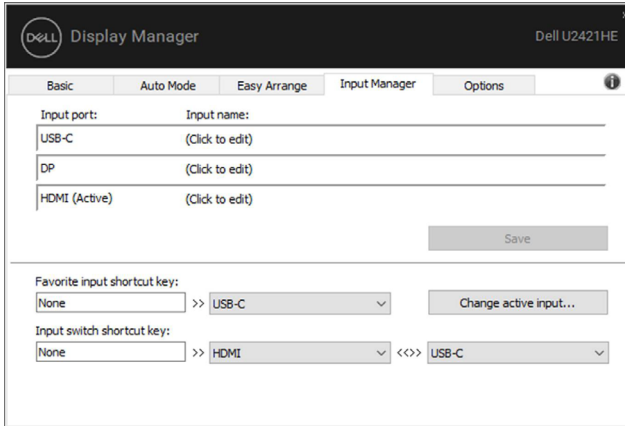


Useiden videotulojen hallinta

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

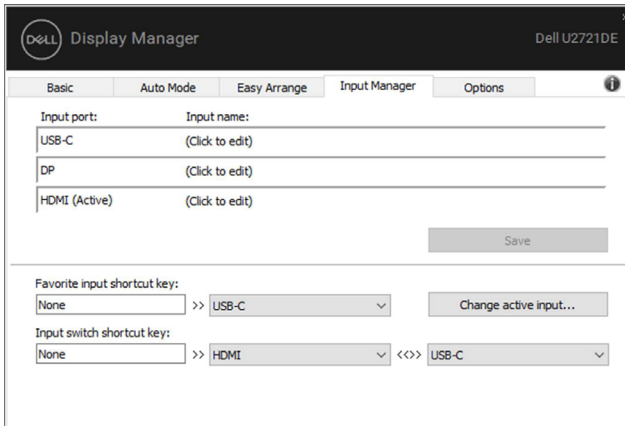
Kaikki monitoriisi käytettävissä olevat videotuloportit on lueteltu. Voit antaa kullekin tulolle haluamasi nimen. Tallenna muutokset muokkauksen jälkeen.

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



The screenshot shows the 'Input Manager' tab in the Dell Display Manager application for a Dell U2421HE monitor. The interface includes a 'Basic' tab, 'Auto Mode', 'Easy Arrange', 'Input Manager', and 'Options' tabs. Under 'Input port:', there are three entries: 'USB-C', 'DP', and 'HDMI (Active)'. Each entry has an 'Input name:' field with a '(Click to edit)' link. A 'Save' button is located at the bottom right. Below this, there are sections for 'Favorite input shortcut key:' and 'Input switch shortcut key:'. The 'Favorite input shortcut key:' section has a dropdown menu set to 'None' and a 'Change active input...' button. The 'Input switch shortcut key:' section has a dropdown menu set to 'None' and a dropdown menu set to 'USB-C'.

U2421HE

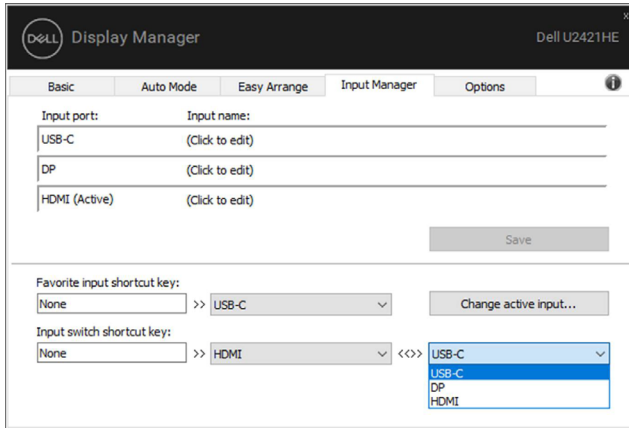


The screenshot shows the 'Input Manager' tab in the Dell Display Manager application for a Dell U2721DE monitor. The interface is identical to the U2421HE model. Under 'Input port:', there are three entries: 'USB-C', 'DP', and 'HDMI (Active)'. Each entry has an 'Input name:' field with a '(Click to edit)' link. A 'Save' button is located at the bottom right. Below this, there are sections for 'Favorite input shortcut key:' and 'Input switch shortcut key:'. The 'Favorite input shortcut key:' section has a dropdown menu set to 'None' and a 'Change active input...' button. The 'Input switch shortcut key:' section has a dropdown menu set to 'None' and a dropdown menu set to 'USB-C'.

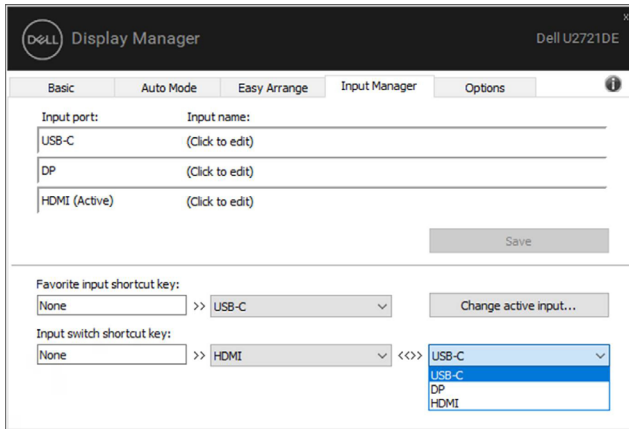
U2721DE




Voit vaihtaa mihin tahansa tulolähteeseen pudotusluetteloa käyttämällä.



U2421HE



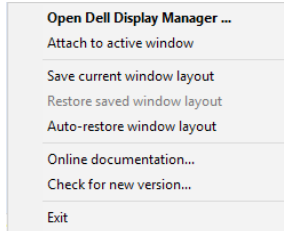
U2721DE

 **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.**

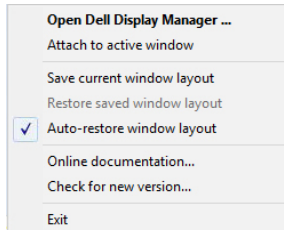


Sovellusten paikkojen palauttaminen

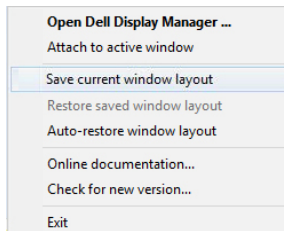
DDM voi auttaa sinua palauttamaan sovellusikkunat paikkoihinsa, kun liität tietokoneen uudelleen monitoreihin. Voit käyttää tätä ominaisuutta nopeasti napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella ilmoitusalueen DDM-kuvaketta.



Jos valitset **“Ikkunan asettelu automaattinen palautus”**, sovellusikkunoiden paikkoja seurataan ja DDM muistaa. DDM asettaa sovellusikkunat automaattisesti alkuperäisiin paikkoihinsa, kun liität tietokoneen uudelleen monitoreihin.



Jos haluat palata suosikkiaseteluun sen jälkeen, kun olet siirtänyt sovellusikkunat, voit ensin **“Tallentaa nykyisen ikkunan asetteluun”** ja myöhemmin **“Palauttaa tallennetun ikkunan asetteluun”**.



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

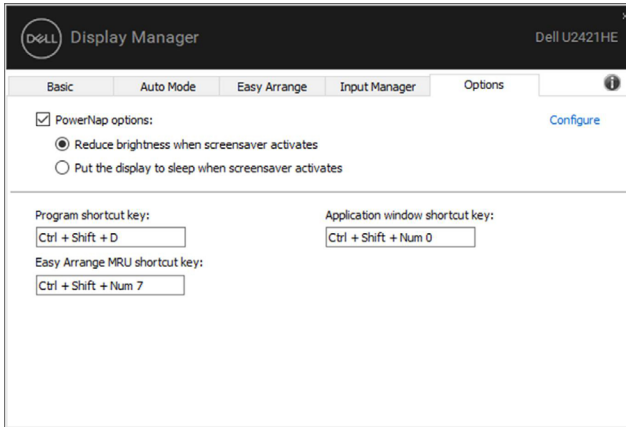
Jos sinun on vaihdettava monitori matriisikokoonpanossa, voit tallentaa ikkunan asetteluun ennen vaihtamista ja palauttaa asetteluun uuden monitorin asentamisen jälkeen.

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

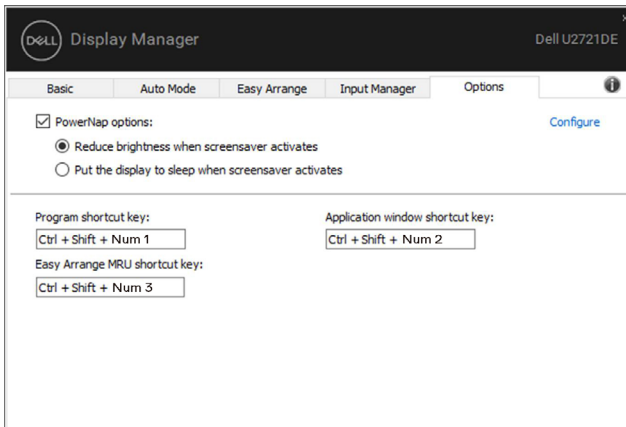


Energiansäästöominaisuuksien käyttäminen

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



U2421HE



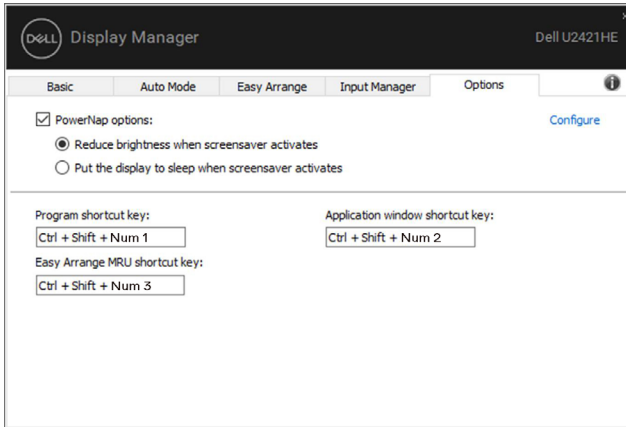
U2721DE



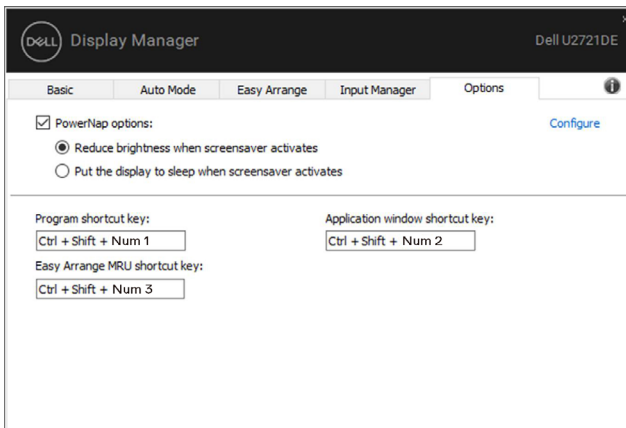
Muita pikanäppäimiä

Pikavalintanäppäimiä voidaan määrittää alla oleville toiminnoille, voit määrittää pikanäppäimet nopeaa pääsyä varten näiden toimintojen suorittamiseksi:

- **Program shortcut key (Ohjelma pikanäppäin):** nopeaan avaamiseen **Quick Settings (Pika-asetukset)** valintaikkunan ruudun.
- **Easy Arrange MRU shortcut key (Easy Arrange MRU -pikanäppäin):** käyttäaksesi nopeasti 5 äskettäin käytettyä ikkunan asettelua.
- **Application window shortcut key (Sovellusikkunan pikanäppäin):** käynnistääksesi pikavalikon vaihtoehtoista kohdassa **Auto Mode (Automaattinen tila)** ja **Easy Arrange**.



U2421HE



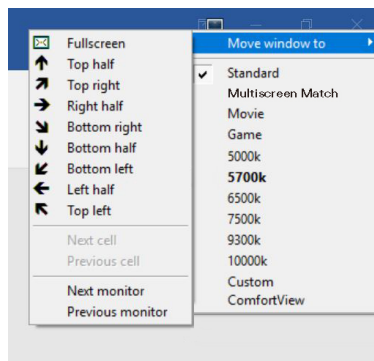
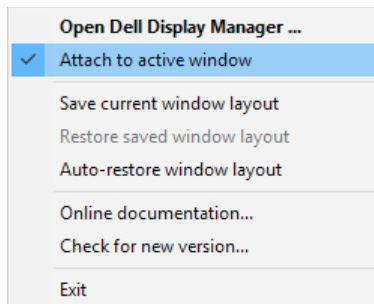
U2721DE



Liitä DDM Aktiiviseen ikkunaan (Vain Windows 10)

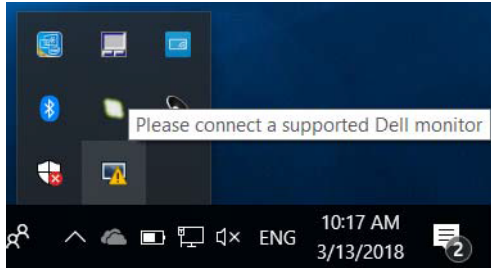
DDM-kuvake voi olla liitettyä aktiiviseen ikkunaan, jossa olet työskentelemässä. Napsauttamalla kuvaketta pääset helposti alla oleviin ominaisuuksiin.

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 esiasetettua väriä ja liittää automaattisen esiasetustilan.
	Pikanäppäinlaukaisin	• Käynnissä olevassa sovellusikkunassa paina Ctrl + Shift + Ins käynnistää myös liitetyn DDM-valikon.
	Siirrä sovellusikkuna Easy Arrange -solujen joukossa	• Lähetä sovellusikkuna edelliseen/seuraavaan Easy Arrange -soluun.
	Siirrä sovellusikkuna monitorien joukossa	• Lähetä sovellusikkuna edelliseen/seuraavaan monitoriin.

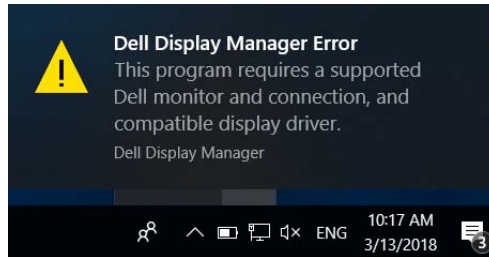


Vianhaku

Jos DDM ei toimi näytön kanssa, DDM näyttää alla olevan 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-näyttöä ja/tai kommunikoimaan 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 synnä DDM-vikaan.
4. Irrota kaikki telakointiasemat, jatkokaapelit 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 uusin versio on käytettävissä.
5. Käynnistä tietokoneesi uudelleen.



DDM ei ehkä toimi alla olevin näyttöjen kanssa:

- Dell-monitorimallit vuotta 2013 aikaisemmin ja D-sarjan Dell-monitorit. Katso lisätietoja www.dell.com/support/monitors.
- Pelimonitorit, jotka käyttävät Nvidia-perusteista G-synkronointitekniologiaa
- Virtuaaliset ja langattomat näytöt 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 ja pitämällä samalla vaihtonäppäintä painettuna.

