

**Dell UltraSharp 24
USB-C Keskitin monitori - U2421E
Dell Näytönhallinta
Käyttäjän opas**

Malli U2421E
Säätelymalli: U2421Et





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 – 10

Rev. A00

Contents

Yleiskatsaus	4
Pika-asetukset-valintaikkunan käyttäminen	5
Perusnäyttötoimintojen asettaminen	6
Esiasetettujen tilojen kiinnittäminen sovellukseen	7
Windowsin järjestäminen Easy Arrangella	8
Useiden videotulojen hallinta	10
Sovellusten paikkojen palauttaminen	11
Energiansäästöominaisuuksien käyttäminen	12
Muita pikanäppäimiä	13
Liitä DDM Aktiiviseen ikkunaan (Vain Windows 10)	14
Vianhaku	15

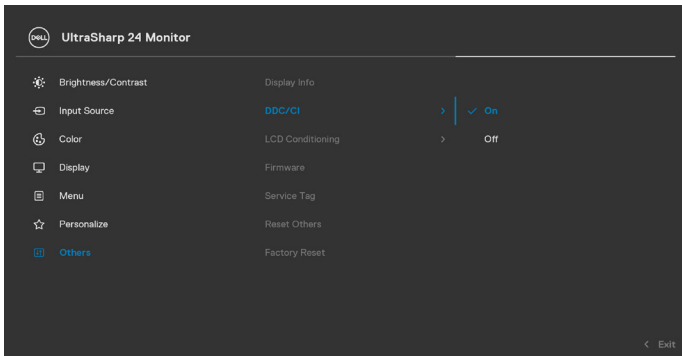


Yleiskatsaus

Näytönhallinta 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 ilmoitusosalle. Tietoja järjestelmään liitetystä monitorista on käytettävissä, kun viet hiiren osoittimen ilmoitusalustakuvakkeen päälle.

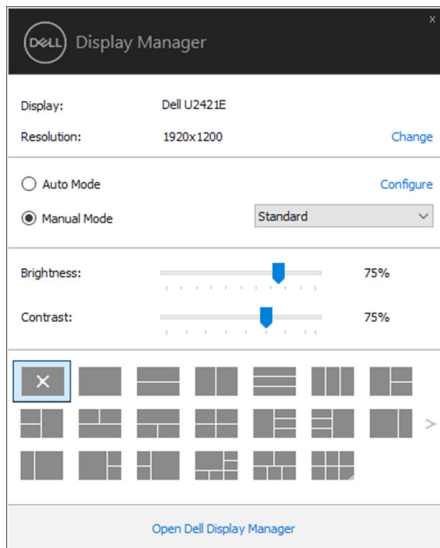


HUOMAUTUS: Dell Näytönhallinta käyttää DDC/CI-kanavaa kommunikoidaan näyttösi kanssa. Varmista, että DDC / CI on otettu käyttöön alla olevassa valikossa.



Pika-asetukset-valintaikkunan käyttäminen

Dell Display Manager'in ilmoitusalustakuvakkeen 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.



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

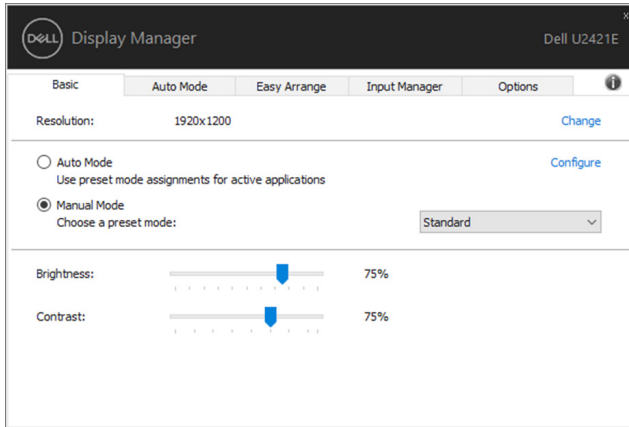
HUOMAUTUS:

Ominaisuus	Toiminto	Kuvaus
Pi-ka-DDM-pääsy	Pikanäppäin DDM-käyttöliittymän hakemiseen	<ul style="list-style-type: none">• Ctrl+Shift+D• Käytä Sivu ylös / Sivun alas -näppäintä tai napsauta ">" selataksesi kaikkien Easy Arrange -asetteluiden läpi.
	Ohjaa yksittäistä monitoria usean monitorin asetuksessa	<ul style="list-style-type: none">• 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.

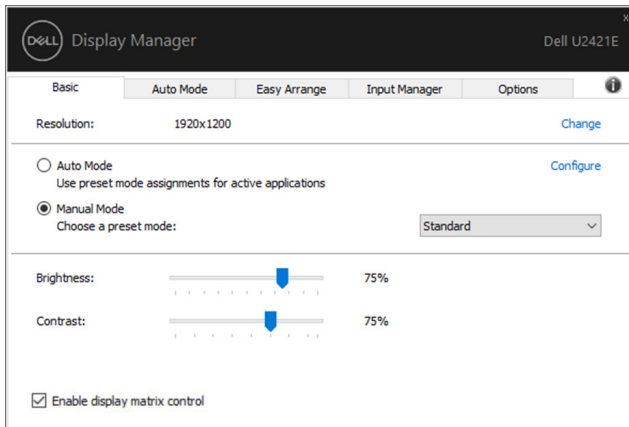


Perusnäyttötoimintojen asettaminen

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.




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



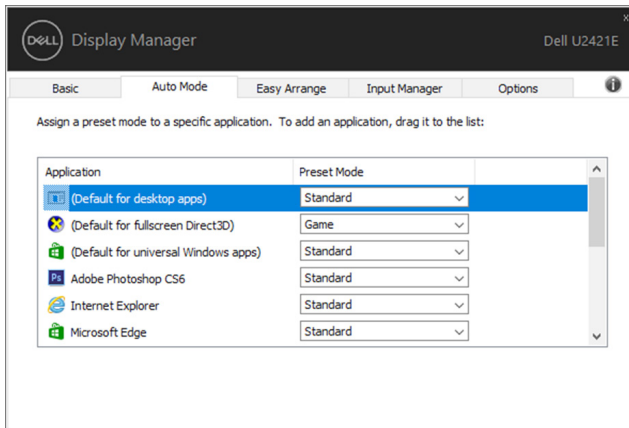
Esiasetettujen tilojen kiinnittäminen sovelluksiin

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.

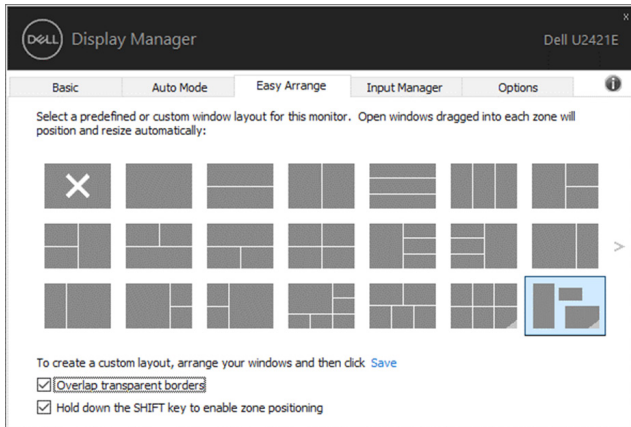
 **HUOMAUTUS: Eräajotiedostojen, komentosarjojen, latauslaitteiden ja ei-suoritettavien tiedostojen, kuten zip-arkistojen tai pakattujen tiedostojen, esiasetetun tilan kiinnityksiä ei tueta.**

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.



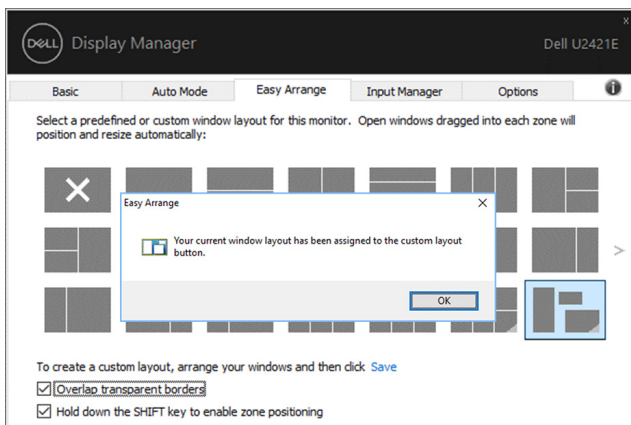
Windowsin järjestäminen Easy Arrangella

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 **Save (Tallenna)**.

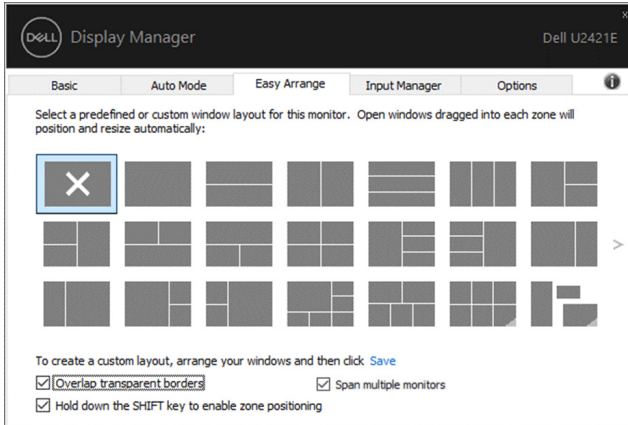


Windows 10:ssä voit käyttää eri ikkunoiden asetteluja jokaiselle virtuaaliselle työasemalle.

Jos käytät usein Windowsin snap-ominaisuutta, voit valita "**Hold down the SHIFT key to enable zone positioning (Pidä SHIFT-näppäintä alhaalla, jotta vyöhyke 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 Easy Arrange	Mukautetut asetellut	<ul style="list-style-type: none"> Tallenna ja nimeä 5 mukautettua Easy Arrange -mallia. Konfiguroi x*y -mallit.
	5 MRU (viimeksi käytetyt) asetellut	<ul style="list-style-type: none"> Paina Ctrl+Shift+Home kiertääksesi viimeisen 5 MRU -asettelun joukossa.
	Osion kokoa muutetaan lennossa	<ul style="list-style-type: none"> Pidä Ctrl-näppäintä alhaalla samalla kun muutat nykyistä Easy Arrange -asettelua säätääksesi asetellun solujen kokoa ja lukumäärää. Äskettäin muodostettu Easy Arrange -malli tallennetaan Easy Arrange -kuvakkeen paikkaan. Pidä Ctrl-näppäintä painettuna samalla kun napsautat muokattua asetellukuvaketta palauttaaksesi sen oletusasetteluun.
	Easy Arrange -asettelut pystytillään varten	<ul style="list-style-type: none"> Pystytillään Easy Arrange -kuvakkeet esitetään, kun monitoria käännetään.

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

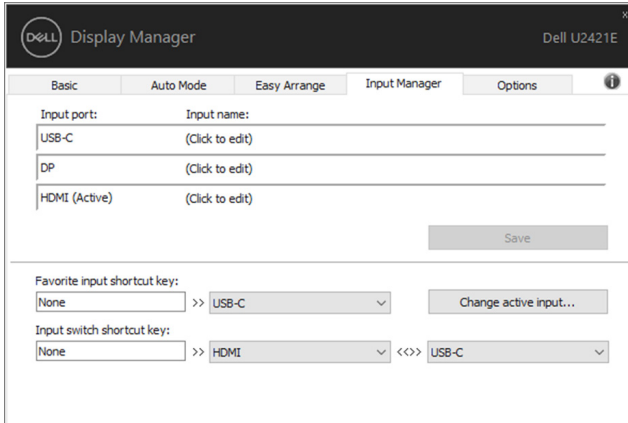


Useiden videotulojen hallinta

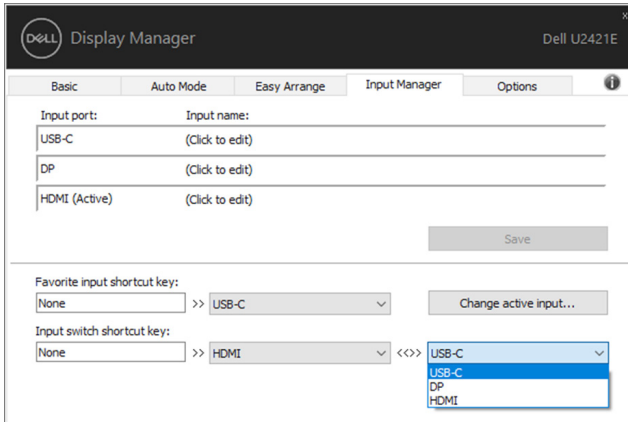
Input Manager (Tulon hallinta) -välilehti tarjoaa mukavia keinoja hallita useita videotuloja liitettäväksi Dell-monitoriisi. Sen avulla on helppo vaihtaa tulojen välillä työskennellessäsi useiden tietokoneiden kanssa.

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

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



Voit vaihtaa mihin tahansa tulolähteeseen pudotusluetteloa käyttämällä.

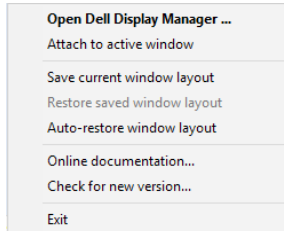


HUOMAUTUS: DDM on yhteydessä näyttösi kanssa, vaikka näyttö toistaa videota toisesta tietokoneesta. Voit asentaa DDM:n usein käyttämällesi tietokoneelle ja hallita tulon vaihtamista siitä. Voit myös asentaa DDM:n muihin monitoriin liitettyihin tietokoneisiin.

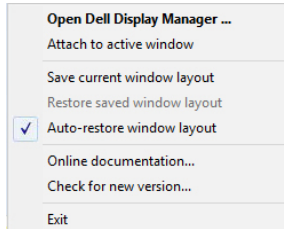


Sovellusten paikkojen palauttaminen

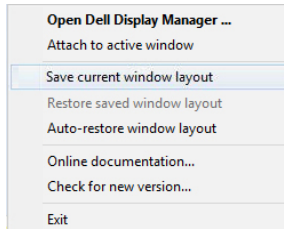
DDM voi auttaa sinua palauttamaan sovellusikkunat paikkoihinsa, kun liität tietokoneen uudelleen monitoreihin. Voit käyttää tätä ominaisuutta nopeasti napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella ilmoitusalueen DDM-kuvaketta.



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 ikkunoiden asetteluja. DDM pystyy tietämään yhdistämäsi monitorin ja palauttamaan sovelluksen sijainnit vastaavasti.

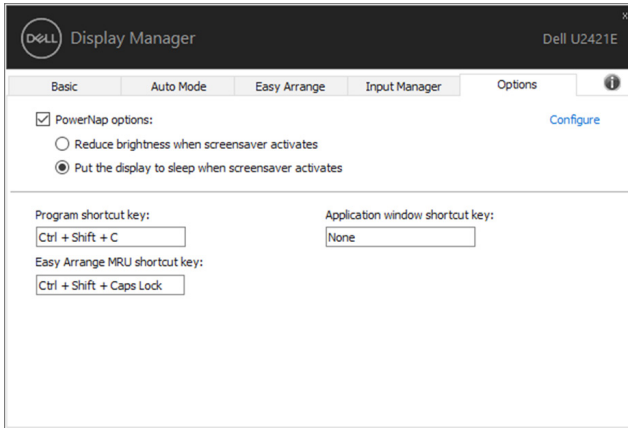
Jos sinun on vaihdettava monitori matriisikokoonpanossa, voit tallentaa ikkunan asetteluun ennen vaihtamista ja palauttaa asetteluun uuden monitorin asentamisen jälkeen.

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



Energiansäästöominaisuuksien käyttäminen

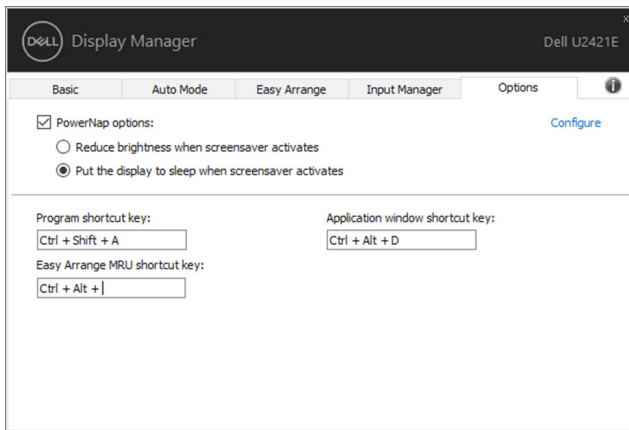
Tuetuissa Dell-malleissa on käytettävissä **Options (Valinnat)**-välilehti, joka tarjoaa PowerNap-energiansäästövalintoja. Voit asettaa näytön kirkkauden minimitasolle tai asettaa näytön lepotilaan, kun näytönsäästäjä on aktivoitu.



Muita pikanäppäimiä

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

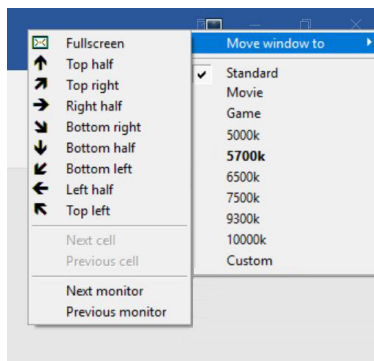
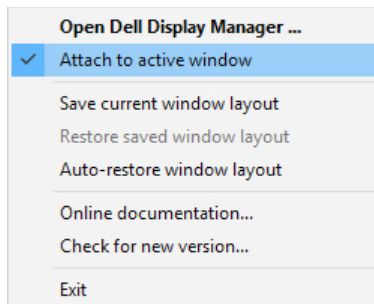
- **Program shortcut key (Ohjelma pikanäppäin):** nopeaan avaamiseen **Quick Settings (Pika-asetukset)** valintaikkunan ruudun.
- **Easy Arrange MRU shortcut key (Easy Arrange MRU -pikanäppäin):** käyttäaksesi nopeasti 5 äskettäin käytettyä ikkunan asettelua.
- **Application window shortcut key (Sovellusikkunan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



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.
	Pikanäppäin laukaisin	· 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.

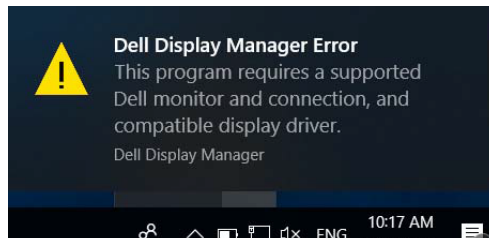


Vianhaku

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 syynä DDM-vikaan.
4. Irrota kaikki telakointiasemat, jatkoakaapelit 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 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.

