



Uusi  
ohjelma  
sinulle!

**SÄÄDÄ KIRKKAUTTA HELPOSTI:**

# Anna koneen näyttöä seurata päivän rytmiä

Tietokoneen näyttöä valoisuudella on aidosti merkitystä. Twinkle Traylla voit helposti varmistaa, että valo on juuri sopivaa tehtävillesi ja silmillesi.



**Toimittaja**  
Steffen Nielsen

Silmiesi terveys koneen äärellä perustuu suurelta osin siihen, miten näyttö on valaistu. Tämä ei ole muuttunut yhtään vähemmän todeksi, kun monet meistä viettävät yhä suuremman osan päivästä näyttöä ääressä. Kun istumme alas tuijottamaan ruutua tuntikausia, silmämme väsyvät, jos kirkkaus on säädetty liian suureksi. Tämä aiheuttaa päänsärkyä ja vaikuttaa työn laatuun.

## **Painikkeet ovat usein hankalia**

Siksi tietokoneen näyttöä kirkkautta on voitava muuttaa. Useimmissa näyttöissä on fyysiset painikkeet kontrastin ja kirkkauden säätämiseen. Ne sijaitsevat yleensä näyttöä alareunassa tai alhaalla oikealla näyttöä reunassa tai sen takana. Painikkeet kyllä toimivat, mutta näyttöä säätäminen kä-

sin on usein hankalaa. Erityisesti siksi, että kukin näyttöä valmistaja suosii omaa tapaansa säätää valoisuutta. Jokaisen uuden näyttöä kanssa on aloitettava alusta ja tutustuttava painikkeiden toimintaan sekä tietokoneen näyttöä pieniin valikoihin.

## **Windows tarjoaa apua**

Windows tarjoaa itse asiassa kunnollisen vaihtoehdon näyttöä valon säätämiseksi fyysisillä painikkeilla: järjestelmän asetuksissa voi muuttaa kirkkautta. Se onnistuu jopa nopeammin Windowsin Toimintokeskuksen liukusäätimestä kuin itse näyttöstä.

Windows on silti edelleen heikompi kahdessa asiassa. Voit hallita vain koneen näyttöä. Liitettyä näyttöä ei voi hallita Windowsissa, joten sinun on edelleen turvauduttava sen fyysisiin painikkeisiin. Toiseksi Windowsin kirkkauden säätö tehdään pitkälti käsityönä. Vaikka Windows tarjoaa niin sanotun yövalotoiminnon, joka

lisää kellertävää hehkua näyttöön iltaja yöaikaan, varsinaista kirkkautta ei voi kuitenkaan ohjata millään aika-asetuksilla.

Onneksi kätevä pieni työkalu Twinkle Tray auttaa molemmissa asioissa. Ohjelma on ladattavissa verkkosivuiltamme, ja se toimii saumattomasti useiden näyttöjen kanssa. Voit määrittää ne erikseen liukusäätimillä suoraan ohjelmaikkunassa. Voit myös hyötyä Twinkle Traysta, jos sinulla on kannettava tietokone omine näyttöineen. Voit ajoittaa valon voimakkuuden muutokset niin, että se himmenee illalla tai loistaa kirkkaana päivällä, kun auringonvalo on tarjolla runsaasti.

Twinkle Trayn siirtyminen tummalta näyttöltä vaalealle ja päinvastoin kestää yleensä puolisen tuntia. Et siis joudu hämmästelemään näyttöä äkillistä valoisuuden vaihtumisesta vaan voit työskennellä aina hyvissä valaistusolosuhteissa.



**Auringonvalo huoneessa** edellyttää kirkasta näyttöä. Illalla ohjelma voi sitten säästää silmiäsi ja säätää valoisuutta himmeämmäksi.

## Hallitse useiden näyttöjen valoa kerralla

Yksi Twinkle Trayn suurista eduista on se, että se toimii hyvin, kun koneeseen on liitetty useita näyttöjä. Windowsissa voit määrittää vain ensisijaisen monitorin, mutta Twinklessä jokaiselle monitorille on oma liukusäädin, jolla voit säätää kirkkautta. Tämä pätee riippumatta siitä, käytätkö toista näyttöä ensimmäisen laajentamiseen vai näytetäänkö sama sisältö molemmissa.



**Voit säätää** ohjelman liukusäätimiä erikseen kummankin näytön valon säätämiseksi.



## Twinkle Tray

Aseta näyttösi sopivan kirkkaaksi tällä sovelluksella, joka voi myös säätää näytön valoisuuden vaihtamisen ajankohdan.

**Kieli**  
Englanti

**Järjestelmä**  
Windows 10 ja 11

**Lataa ohjelma verkkosivuilta:**  
[kotimikro.fi/2517](http://kotimikro.fi/2517)



# Ajasta näytön valoisuus

Twinkles Trays -ohjelman paras ominaisuus on vertaansa vailla: ohjelma voi himmentää kirkkautta automaattisesti, kun on pimeää. Näytämme nyt, miten voit nopeasti määrittää näytön valon ajastuksen.

## Windows suojaasi tietokoneesi

Microsoft Defender SmartScreen esti tunnistaman käynnistämisen. Sovelluksen suorittaminen saattaa suojauksen.

[Lisätietoja](#) **1**

**1** Lataa Twinkle Tray KotiMikron verkkosivuilta. Käynnistä seuraavaksi asennus. Valitse sitten tässä ikkunassa **Lisätietoja** **1**.


Ikaisija

**Suorita joka tapauksessa** **2**    **Älä suorita**


**2** Valitse seuraavassa ikkunassa **Suorita joka tapauksessa** **2**. Viimeistele asennus valitsemalla **Sulje**.

Haku    Sovellukset    Asiakirjat    Ver


Paras vastaavuus

 **Twinkle Tray** **4**  
Sovellus

Sovellukset

 **Twinkle.Tray.v1.16.3.exe**

Etsi verkosta

 **Twinkle Tray** **3**

**3** Voit avata sovelluksen kirjoittamalla **Twinkle Tray** **3** hakupalkkiin ja napsauttamalla sitten yllä olevaa hakutulosta **4**.

Adjust Brightness

DELL U2412M    67

Display 2    100

**5**    **6**    **7**

09:44  
01-10-2024

**4** Ohjelma on Windowsissa ilmoitusalueella kellon vieressä. Se voi olla piilossa nuolen takana **5**, jota sinun tulisi tarvittaessa napsauttaa ensin. Napsauta seuraavaksi ohjelman kuvaketta **6** ja sitten hammasratasta **7**.

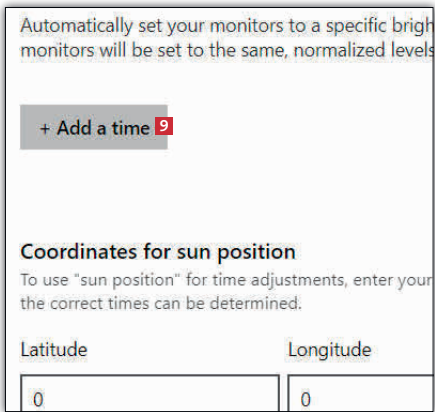
DDC/CI Features

**Time Adjustments** **8**

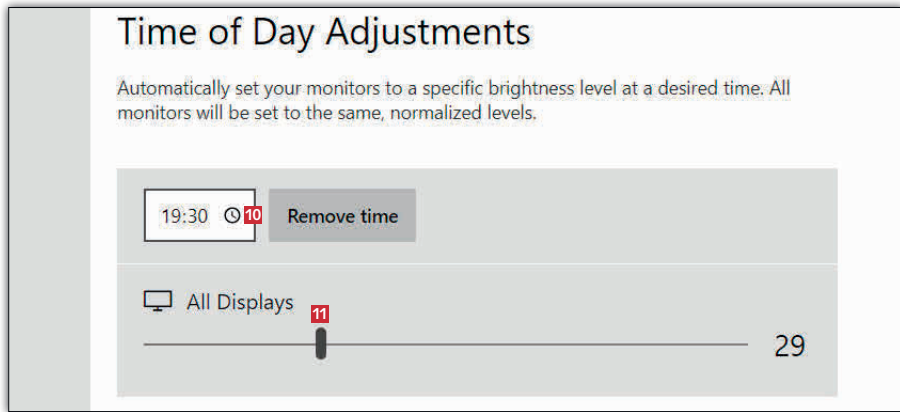
Hotkeys & Shortcuts

Updates

**5** Ohjelman asetukset avautuvat. Aseta ensin aika, jolloin kirkkautta on tarkoitus himmentää. Napsauta kohtaa **Time Adjustments** **8**.



**6** Valitse **Add a time** **9** ikkunan yläreunassa.



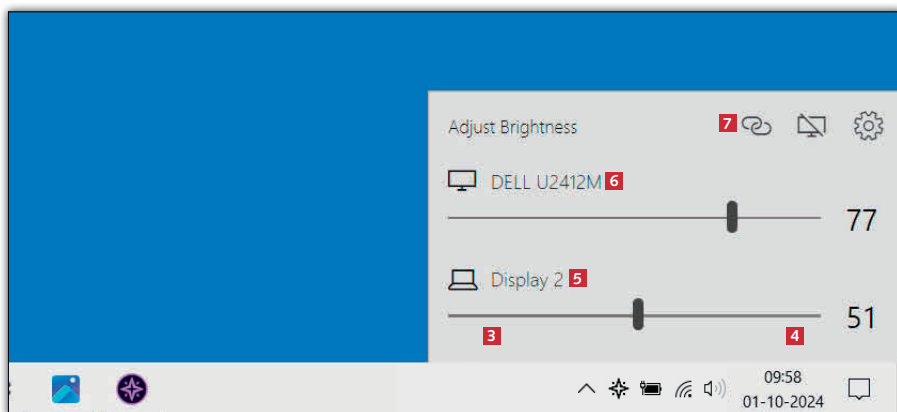
**7** Napsauta kelloa **10** ja valitse kellonaika. Valitse sitten kirkkaus **11**, jota käytetään tietynä ajankohtana, kuten iltaisin himmeämpää valoa. Muutokset tallentuvat automaattisesti ja koskevat kaikkia näyttöjä. Tämän jälkeen voit toistaa vaiheet 6 sekä 7 ja lisätä kirkkautta, kun päivänvalo on tarjolla.

## Säädä valoisuus omin käsin

Voit muuttaa kirkkautta milloin tahansa sovelluksen kuvakkeesta tehtäväpalkissa.



**1** Sen lisäksi, että voit säätää näytön kirkkautta automaattisesti ajastamalla, voit käyttää Twinkle Tray -ohjelmaa myös tietokoneen näytön kirkkauden muuttamiseen aina, kun haluat. Tee tämä napsauttamalla sovelluksen kuvaketta tehtäväpalkissa. **1**. Huomaa, että kuvake voi olla piilossa nuolen takana **2**.



**2** Näkyviin tulee liukusäädin, jolla voit himmentää **3** tai lisätä **4** ensisijaisen näytön kirkkautta. Jos näyttöjä on useita, kuten tässä tapauksessa koneen oma **5** ja siihen liitetty näyttö **6**, voit säätää kunkin näytön kirkkautta erikseen. Voit myös liittää **7** näytöt toisiinsa, jolloin niiden kirkkaus on aina sama.

## Näytön kontrastin säätö

Kirkkauden lisäksi Twinkle Tray sallii näytön kontrastin säätämisen. Tämä edellyttää kuitenkin, että näyttö tukee niin sanottua DDC/CI-protokollaa.

Jos näyttösi tukee sitä, Twinkle Tray -ohjelmalla voi lisätä tai vähentää kontrastia ja jopa kauko-ohjata näytön virrankulutusta. Löydät ominaisuuden Twinkle Trayn asetusten kohdasta **DDC/CI Features**. Lue kattava oppaamme osoitteesta [kotimikro.fi/2517](https://www.kotimikro.fi/2517).

