


# Matrox PowerDesk

Matrox PowerDesk -ohjelman avulla voit käyttää kaikkia Matrox-grafiikkalaitteiden ominaisuuksia ja muita näyttöominaisuuksia.

Voit käyttää monia Matrox PowerDeskin ominaisuuksia ominaisuusikkunoiden avulla. Ominaisuusikkunat ovat Windowsin **Näyttö: ominaisuudet** -valintaikkunan välilehtiä. Voit käyttää Matrox PowerDesk -ominaisuusikkunoita menettelemällä seuraavasti:

- n Windows 95:ssä napsauta Windowsin työpöydän taustaa hiiren oikeanpuoleisella painikkeella ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
- n Windows 98/2000:ssä napsauta Windowsin työpöydän taustaa hiiren oikeanpuoleisella painikkeella ja valitse sitten **Ominaisuudet** à **Asetukset** à **Lisäasetukset**. Jos käytät moninäyttö-työpöytää, valitse näyttö ennen kuin valitset **Lisäasetukset**.

Voit myös päästä nopeasti Matrox PowerDesk -ominaisuuksiin Matrox QuickDesk -ohjelmalla. Joitakin PowerDesk-ominaisuuksia voidaan käyttää vain QuickDesk-ohjelmasta käsin.

Lisätietoja Matrox PowerDesk -ohjelmasta saat tästä oppaasta sekä tilannekohtaisesta ohjeesta silloin, kun sellainen on käytettävissä. Voit käyttää tilannekohtaista ohjetta napsauttamalla valintaikkunan otsikkorivillä olevaa -painiketta ja sitten kohdetta, josta haluat lisätietoja. Kun napsautat ohjeen aihetta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella, näyttöön tulee ponnahdusvalikko, jonka komennoilla voit tulostaa tai kopioida kohteen.

Katso myös...

- ∅ [Moninäyttö-työpöytä](#)
- ∅ [Matrox QuickDesk](#)

## Tämän oppaan käyttö

---

Tämä opas olettaa, että tunnet perustoiminnot (napsautus, hiiren kakkospainikkeella napsautus ja kaksoisnapsautus) ja käyttämäsi käyttöjärjestelmän perustoiminnot. Tämän lisäksi käytämme seuraavia kirjoitusmerkinjä:

- n **Lihavointi:** näytöllä esiintyvä teksti, alaotsikot ja nimikkeet.
- n *Kursiivi:* tiedostojen nimet, polut, julkaisujen nimet ja uudet termit.
- n **Lihavoitu kursiivi:** painotus.
- n Näppäimistöpainikkeet hakasulkeissa, plusmerkki yhtä aikaa painettavien näppäinten välissä. Esimerkiksi: Käynnistä tietokone uudelleen painamalla [Ctrl]+[Alt]+[Del].
- n Nuolet ("à") erottavat järjestyksessä suoritettavat toiminnot. Esimerkiksi "napsauta **OK** à **Sulje** à **OK**" on sama kuin "napsauta **OK**, napsauta sitten **Sulje** ja napsauta **OK**".
- n Vihreä: viittaus. Käytönaikaista ohjetta lukiessasi voit hypätä viitattuun kohteeseen napsauttamalla vihreää tekstiä.

Nämä ovat tekijänoikeustiedot.

## **Sulje**

Sulje valintaikkuna napsauttamalla tätä painiketta.

## **Käytä**

Tätä painiketta napsauttamalla voit ottaa muutokset käyttöön sulkematta valintaikkunaa.

## **Peruuta**

Tätä painiketta napsauttamalla voit sulkea valintaikkunan tekemättä muutoksia.

**OK**

Tätä painiketta napsauttamalla voit ottaa muutokset käyttöön ja sulkea valintaikkunan.

Tämän valinta- tai ominaisuusikkunan kuvaus.



## **Alusta**

Tätä painiketta napsauttamalla voit palauttaa asetusten oletusarvot.

## **Tallenna**

Tätä painiketta napsauttamalla voit tallentaa valintaikkunassa tehdyt muutokset.

## **Edellinen**

Tätä painiketta napsauttamalla voit palata edelliseen vaiheeseen.

## **Seuraava**

Tätä painiketta napsauttamalla voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen.

Tälle kohteelle ei ole ohjeaihetta.



## Matrox QuickDesk

---

Voit käyttää nopeasti Matrox PowerDesk -ominaisuuksia QuickDesk-ohjelman avulla. Voit näyttää tai piilottaa Quick Desk -ohjelman Matrox PowerDeskin **Asetukset**-ominaisuusikkunan valintaruutujen avulla.

Kun QuickDesk on käynnissä, sen kuvake näkyy Windowsin tehtäväpalkissa. Kun pysäytät hiirisoittimen tämän kuvakkeen kohdalle, näyttöön tulee vihjeruutu, josta näkyvät nykyiset työpöytäasetukset. Kun napsautat kuvaketta, näyttöön tulee QuickDesk-valikko.

Voit myös avata **Näyttö: ominaisuudet** -valintaikkunan kaksoisnapsauttamalla QuickDesk-kuvaketta.

**Huomautus:** Joitakin Matrox QuickDesk -valikkokomentoja ei ole mainittu tämän ohjeen sisällysluettelossa. Jos haluat lisätietoja näistä valikkokomennoista, napsauta valikkokomentoa ja katso tilannekohtaista ohjetta tai näyttöohjeita.

Katso myös...

∅ [Matrox PowerDesk](#)

## Työpöytämallit

Valitse tämä valikkokomento, jos haluat käyttää tai järjestellä työpöytämallia. Työpöytämalli on tallennettu näyttöasetusten yhdistelmä. Se sisältää näyttötarkkuuden ja väripaletin asetukset. Jos käytät moninäyttötyöpöytää, työpöytämalli sisältää myös jokaisen Windowsin työpöydän näytön virtuaalisijainnin.

Tällä valikkokomennolla saat näkyviin seuraavat vaihtoehdot:

- n Kaikki määritetyt työpöytämallit on lueteltu nimeltä. Voit siirtyä haluamasi mallin asetuksiin napsauttamalla sen nimeä.
- n Voit tallentaa nykyiset työpöytäasetukset työpöytämalliksi napsauttamalla **Lisää**.
- n Napsauttamalla **Järjestä** voit tarkastella tallennetun työpöytämallin tietoja, nimetä mallin uudelleen tai poistaa sen.



## Ikkunoiden asennot

Tällä valikkokomennolla voit tallentaa ja palauttaa nykyisen työpöydän ohjelmaikkunoiden sijainnit ja koot.

Ikkunan sijainti ja koko voidaan palauttaa vain, jos ne on aiemmin tallennettu. Jokaiselle työpöydälle tallennetaan eri ikkunatiedot. Nämä ikkunatiedot tallennetaan siihen asti, kunnes tietokone suljetaan, Windows käynnistetään uudelleen tai Windowsista kirjaudutaan ulos.

**Automaattinen** -- Tallenna tällä valikkokomennolla ikkunoiden sijainti ja koko säännöllisin väliajoin. Lisäksi, jos tämä toiminto on valittuna, ikkunoiden sijainti ja koko palautuvat automaattisesti, kun työpöydän alue muuttuu. Määritä tämä ominaisuus napsauttamalla **Asetukset**. (**Asetukset** on käytössä ainoastaan silloin, kun **Automaattinen** on valittuna.)

**Huomautus:** Jos käytät moninäyttö-työpöytää ja näytön virtuaalinen sijainti muuttuu, myös työpöydän koko muuttuu.

Katso myös...

- ∅ [Työpöydän koko](#)
- ∅ [Moninäyttö-työpöytä](#)

## Työpöydän kuvakkeet

Tällä valikkokomennolla voit tallentaa ja palauttaa nykyisen työpöydän kuvakkeiden sijainnit.

Kuvakkeen sijainti voidaan palauttaa vain, jos se on aiemmin tallennettu. Jokaiselle työpöydälle tallennetaan eri kuvaketiedot.

- n **Automaattinen** -- Valitse tämä valikon vaihtoehto, jos haluat että Matrox PowerDesk tallentaa kuvakkeiden sijainnin ja palauttaa ne automaattisesti paikoilleen, kun työpöytäalue muuttuu.
- n **Näytä kaikki** -- Valitse tämä valikon vaihtoehto, jos haluat siirtää kuvakkeen näytön passiivialueelta sen aktiiviselle alueelle.

**Huomautus:** Jos käytät moninäyttö-työpöytää ja näytön virtuaalinen sijainti muuttuu, myös työpöydän koko muuttuu.

**Huomautus:** Jos haluat käyttää näitä toimintoja, varmista että Windowsin **Järjestä kuvakkeet** à **Järjestä automaattisesti** -toiminto on poistettu käytöstä. Saat tämän asetuksen käyttöön napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella Windowsin työpöydän taustaa.

Katso myös...

- ∅ [Työpöydän koko](#)
- ∅ [Moninäyttö-työpöytä](#)

## **Työpöydän esikatselu**

Tässä esikatselussa näkyy, miltä työpöydän kuvakkeet näyttävät valittujen asetusten mukaisina.

### **Kohdista kuvakkeet ruudukkoon**

Määritä tämän valintaruudun avulla työpöydän kuvakeviivaston asetukset. Valitse valintaruutu, jos haluat että jokainen kuvake kohdistetaan automaattisesti viivastossa olevaan ruutuun tai suorakaiteeseen. Säädä kunkin viivaston ruudun tai suorakaiteen kokoa siirtämällä liukusäätimiä.

## Näytä ruudukko työpöydällä

Valitse tämä valintaruutu saadaksesi kuvakeviivaston näkyviin työpöydälle.

Tämä valintaruutu ei ole käytössä, jos **Kohdista kuvakkeet ruudukkoon** -valintaruutu on tyhjä tai jos Windowsin **Active Desktop** à **Näytä aktiivinen sisältö** -ominaisuus on käytössä.

## **Käytä mukautettua kuvakejärjestystä**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat mukauttaa työpöydän kuvakkeiden järjestyksen. Valitse järjestystyyli napsauttamalla jotakin painiketta.

Ota valitsemasi järjestystyyli käyttöön seuraavasti: (1) napsauta **OK** tai **Käytä**, (2) napsauta hiiren kakkospainikkeella Windowsin työpöydän taustaa, (3) napsauta **Järjestä kuvakkeet** ja (4) valitse sitten lajittelutavaksi joko (**Nimen mukaan**, **Tyypin mukaan**, **Koon mukaan** tai **Päivämäärän mukaan**).

Jotta voisit käyttää tätä ominaisuutta, varmista, että Windowsin **Järjestä kuvakkeet** à **Järjestä automaattisesti** -ominaisuus on poistettu käytöstä.

## Ohje

Tällä valikkokomennolla saat lisätietoja Matrox PowerDeskistä.

### **Käytä moninäyttötilan toimintoja**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat ottaa käyttöön lisää moninäyttöominaisuuksia. Poista merkintä ruudusta, jos haluat asettaa nämä toiminnot pois käytöstä.



### **Tallenna tai palauta ikkunoiden sijainnit, kun ohjelmat avataan tai suljetaan**

Kun tämä ruutu on valittuna, ohjelmaikkunoiden koko ja sijainti tallennetaan niiden sulkemisvaiheessa ja palautetaan samaksi uudelleen avaamisen yhteydessä.

Tämä toiminto ei ole käytössä, jos **Käytä moninäyttötilan toimintoja** -vaihtoehto on poistettu käytöstä.

### **Käynnistä sovellukset keskitettynä ikkunassa**

Kun tämä valintaruutu on valittuna, kaikki ohjelmaikkunat avautuvat valitun näytön keskellä. Näyttö voidaan valita vain, jos se on osa senhetkistä työpöytää.

Jos ohjelmaikkuna on suurempi kuin näyttöalue, tämä ominaisuus ei vaikuta ikkunaan.

Tämä toiminto ei ole käytössä, jos **Käytä moninäyttötilan toimintoja** -vaihtoehto on poistettu käytöstä.

**Huomaa:** "**Tallenna/palauta ikkunoiden sijainnit...**" -ominaisuus saa etusijan tähän ominaisuuteen nähden.

## Käytä CenterPOPUPia

Kun tässä valintaruudussa on valintamerkki ja käytössä on usean näytön työpöytä, valinta- ja viesti-ikkunat avautuvat näytön tai ohjelmaikkunan keskelle sen perusteella mikä seuraavista vaihtoehdoista on valittuna.


- n **Isäntäsovellusikkunassa** -- keskittää valintaikkunan sen isäntäsovellusikkunan alueelle. (Valintaikkunan "isäntäsovellus " on valintaikkunan luonut ohjelma.) Jos isäntäsovellus näkyy useissa näytöissä, valintaikkuna voi myös näkyä useissa näytöissä avautuessaan.
- n **Näytössä, jossa hiiriosoitin on** -- keskittää valintaikkunan näytössä, jossa hiiriosoitin sillä hetkellä on (riippumatta siitä missä näytössä isäntäsovellus on).
- n **Isäntäsovelluksen näytössä** -- keskittää valintaikkunan näytössä, jossa suurin osa sen isäntäsovelluksen ikkunasta on.
- n **Näytössä** -- keskittää valitussa näytössä olevan valintaikkunan. Näytön voi valita vain, jos se on osa senhetkistä työpöytää.

Jos ikkuna on isompi kuin nykyinen näyttöalue (näkyvä osa työpöydästä tai näyttöalueesta), se sijoittuu näyttöalueen vasempaan yläkulmaan. Tämä valintaruutu valintoineen on käytössä vain usean näytön tilassa.

Tämä toiminto ei ole käytössä, jos **Käytä moninäyttötilan toimintoja** -vaihtoehto on poistettu käytöstä.

**Huomaa:** Tämä toiminto tulee voimaan **vasta sitten** kun olet kirjautunut Windowsiin.

### Käytä MaxVIEWiä (vain DualHead)

Valitse tämä valintaruutu määrittääksesi, miten ohjelmien ikkunat suurennetaan. Ohjelmaikkuna suurenee esim. kun napsautat suurennuspainiketta (  ) sen otsikkorivillä. Se, miten ikkunat suurennetaan, riippuu valituista asetuksista.

- n **Siinä näytössä, jossa ikkuna sijaitsee** -- Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat suurentaa jonkin ohjelmaikkunan siinä näytössä, joka jo sisältää suurimman osan kyseisestä ikkunasta.
- n **Ikkunassa** -- Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että ohjelmaikkunat suurennetaan valitussa näytössä.

Jos valintaruutu on tyhjä, ohjelmaikkunat suurennetaan kaikissa näytöissä (suurennetut ikkunat kattavat useita näyttöjä).

Tämä toiminto ei ole käytössä, jos **Käytä moninäyttötilan toimintoja** -vaihtoehto on poistettu käytöstä.

**Huomautus:** Tämä toiminto vaikuttaa vain DualHead-ominaisuutta tukevan grafiikkakortin ensisijaiseen ja toissijaiseen näyttöön. Tämä toiminto on käytössä ainoastaan, jos **DualHead-moninäyttötila** on käytössä.

Katso myös...

- ∅ [DualHead-moninäyttötila](#)

## Valitse näyttö

Valitse näyttö napsauttamalla tätä painiketta. Voit valita vain näytön, joka on tällä hetkellä osa Windows-työpöytää. Valittujen näyttöjen määrä ilmestyy painikkeen viereen.

Tämä toiminto ei ole käytössä, jos **Käytä moninäyttötilan toimintoja** -vaihtoehto on poistettu käytöstä.

Tämä kuvaa valittua toimintoa.

## **Pikanäppäimet**

Tällä valikkokomennolla voit määrittää tai vaihtaa työpöytämallien ja Matrox PowerDesk -ominaisuuksien pikanäppäimiä.

## Toteuta Matrox DeskNav

Tällä valikkokomennolla voit käynnistää Matrox DeskNav -ohjelman.

Katso myös...

∅ [Matrox DeskNav](#)



## **Käynnistä Matrox-diagnostiikka**

Tällä valikkokomennolla voit käynnistää Matrox-diagnostiikkaohjelman. Tämä ohjelma helpottaa näyttöongelmien tunnistamista.

## Käynnistä näytönsäästäjä

Tällä valikkokomennolla voit käynnistää näytönsäästäjän välittömästi. Tätä komentoa ei näy, jos Windowsin näyttöasetuksissa on kohdassa **Näytönsäästäjä** valittu vaihtoehto "**(Ei mitään)**".

## Ominaisuudet: Näyttö

Tällä valikkokomennolla voit avata **Näyttö: ominaisuudet** -valintaikkunan.

Katso myös...

∅ [Matrox PowerDesk](#)

## Sulje Matrox QuickDesk

Tällä valikkokomennolla voit sulkea Matrox QuickDeskin. Kun QuickDesk on suljettu, sen kuvake ei näy enää Windowsin tehtäväpalkissa.

Voit käynnistää Matrox QuickDeskin uudelleen valitsemalla **Asetukset**-ominaisuusikkunan "**Näytä Matrox QuickDesk -kuvake tehtäväpalkissa**" -valintaruudun.

**Huomautus:** Joitakin Matrox PowerDesk -ominaisuuksia voidaan käyttää vain Matrox QuickDesk -ohjelmasta.

Katso myös...

- ∅ [Matrox PowerDesk](#)

## **Työpöytämallit**

Tämä on luettelo olemassa olevista työpöytämallista.

### QuickDesk-valikon mallien enimmäismäärä

Tässä valintaruudussa voit määrittää QuickDesk-valikossa näkyvien työpöytämallien enimmäismäärän.

Jos malleja on enemmän kuin tässä valitut, saat käyttöösi lisää malleja valitsemalla QuickDesk-valikkokomennon **Lisää malleja**. Jos malleja on paljon ja tässä valittu määrä on liian suuri, kaikki QuickDesk-valikon mallien nimet eivät välttämättä mahdu näyttöön.

## **Nimeä uud**

Tätä painiketta napsauttamalla voit nimetä uudelleen valitun työpöytämallin.

## Poista

Tätä painiketta napsauttamalla voit poistaa valitun työpöytämallin.



## **Käytä**

Tätä painiketta napsauttamalla voit ottaa käyttöön valitun työpöytämallin.

## **Mallin esikatselu**

Tämä on valitun työpöytämallin esikatselu. Voit nähdä näyttötilan kuvaukset siirtämällä hiirisoittimen esikatseluruutuun.

## **Mallit ja ominaisuudet**

Tämä on luettelo työpöytämalleista ja Matrox PowerDesk -ominaisuuksista. Voit määrittää näille malleille ja ominaisuuksille pikanäppäimiä.

Voit määrittää pikanäppäimen valitsemalla kohteen luettelosta, napsauttamalla näyttöön tulevaa muokkausruutua, painamalla näppäintä tai näppäinyhdistelmää (esimerkiksi [Ctrl]+[F10]) ja napsauttamalla lopuksi **Tallenna**.

## Pikanäppäin

Voit määrittää valitulle luettelon kohteelle pikanäppäimen napsauttamalla tätä ruutua, painamalla näppäintä tai näppäinyhdistelmää (esimerkiksi [Ctrl]+[F10]) ja napsauttamalla lopuksi **Tallenna**.

Tässä ruudussa näkyy "**Ei mitään**", jos pikanäppäintä ei ole painettu tai jos painettua pikanäppäintä ei voi käyttää.



## Väri

---

Käytä tätä ominaisuusikkunaa seuraavissa tilanteissa:

- n Näytön väritasapainon hienosäätö.
- n Työskentelytilan valon määrän kompensointi.
- n Muiden tietokoneiden näytön värien saavuttaminen.

Lisätietoja ominaisuusikkunan asetuksista saat tilannekohtaisista ohjeista.

**Huomautus:** Jos Matrox-grafiikkakortissa on DualHead-tuki, tämä ominaisuusikkuna ei ole käytettävissä toissijaista näyttöä varten. On mahdollista, että joissakin Matrox PowerDesk -versioissa tämä ominaisuusikkuna ei ole lainkaan käytettävissä.

## Väriämpötila

Tätä liikusäädintä siirtämällä voit säätää näytön värien lämpötilaa. "Lämmin"-asetus saa aikaan sen, että näytön neutraalin harmaa väri saa kellanpunaisen sävyn. "Viileä"-asetus saa aikaan sen, että näytön neutraalin harmaa väri saa sinertävän sävyn.

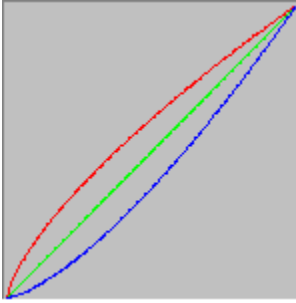
## **Kontrasti**

Siirtämällä näitä liukusäätimiä voit vaihtaa näytön kolmen päävärin (punainen, vihreä ja sininen) kontrastia. Värin kontrasti riippuu sen "gammasta". Gamma on tässä tapauksessa näytöllä esitetyn värin kirkkauden ja tietokoneen näytölle lähettämän värin muodostamiseen vaaditun volttimäärän suhde.

Ottamalla käyttöön **Linkki**-valintaruudun voit pitää **Punainen**, **Vihreä** tai **Sininen**-liukusäätimet samalla tasolla. Kun valintaruutu on käytössä ja siirrät **Kontrasti**-liukusäädintä, muutat näytön kokonaiskontrastia.



## Värikäyränäyttö



Tämä taulu esittää näytön punaisen, vihreän ja sinisen värin sävyjen kopion. Taulu näyttää **Väriämpötila-** ja **Kontrasti-**liukusäätimillä tekemäsi muutokset.



## Asetukset

---

Tämän ominaisuusikkunan avulla voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä erilaisia ominaisuuksia ja hallita Matrox-näytönohjaimen suorituskykyyn liittyviä asetuksia.

Jos Windowsin tai jonkin Windows-ohjelman käytössä ilmenee ongelmia, ongelma saattaa korjautua, jos muutat näiden valintaruutujen asetuksia (erityisesti suorituskykyyn liittyviä asetuksia). Lisätietoja näistä asetuksista saat tilannekohtaisesta ohjeesta.

### **Kysy ennen työpöytämallin käyttöönottoa**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat että Matrox PowerDesk kehottaa sinua vahvistamaan valintasi, kun käytät uutta työpöytämallia.

Tämä toiminto on hyödyllinen, kun käytössä on näyttöominaisuuksia, joita näyttö ei tue. Näyttö voi tällöin olla epäselvä tai käyttökelvoton. Jos et vastaa näytön kysymykseen 15 sekunnin sisällä, alkuperäiset näyttöasetukset otetaan käyttöön.

Tyhjennä tämä valintaruutu, jos et halua kehoitetta.

### **Tallenna/palauta kuvakkeiden sijainnit automaattisesti**

Kun tämä ruutu on valittuna, Matrox PowerDesk automaattisesti tallentaa ja palauttaa työpöydän kuvakkeiden sijainnin. Niiden sijainti tallennetaan ja palautetaan joka kerta, kun vaihdat työpöydän tai näyttöalueen tarkkuutta.

**Huomautus:** Jos käytät moninäyttö-työpöytää ja näytön virtuaalinen sijainti muuttuu, myös työpöydän koko muuttuu.

### **Tallenna/palauta ikkunoiden sijainnit automaattisesti**

Kun tämä ruutu on valittuna, Matrox PowerDesk tallentaa ja palauttaa ohjelmaikkunoiden koon ja sijainnin automaattisesti. Ikkunoiden sijainnit tallennetaan ja palautetaan joka kerta, kun muutat työpöydän tai näyttöalueen tarkkuutta.

**Huomautus:** Jos käytät moninäyttö-työpöytää ja näytön virtuaalinen sijainti muuttuu, myös työpöydän koko muuttuu.

## **Näytä valikot näytöllä**

Kun tämä valintaruutu on valittuna, Matrox PowerDesk näyttää valikot näyttöalueen näkyvässä osassa. Tämä toiminto on hyödyllinen silloin, kun osia näyttöalueesta on näkyvän alueen ulkopuolella, kuten Matroxin zoom-toimintoa käytettäessä.

**Huomautus:** Tämä toiminto ei vaikuta Windows 98/2000:n **Käynnistä**-valikkoon.

### Näytä Matrox QuickDesk -kuvake tehtäväpalkissa



Valitse tämä valintaruutu, jos haluat nähdä Matrox QuickDesk -kuvakkeen Windowsin tehtäväpalkissa.  
Katso myös...

∅ [Matrox QuickDesk](#)



### **Avaa Matrox QuickDesk käynnistäessä**

Kun napsautat valintamerkin tähän ruutuun, Matrox QuickDesk käynnistyy joka kerta Windowsin käynnistyessä.

Katso myös...

∅ [Matrox QuickDesk](#)

## **Suurena hiirisoitinta**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat suurentaa hiirisoittimen kaksinkertaiseksi.

Hiirisoitin suurenee vain, jos sitä piirtää Matroxin grafiikkalaitteisto -- mikä tarkoittaa, että se ei piirry ohjelmallisesti. Hiirisoitin on piirretty ohjelmallisesti, jos se käyttää väripalettia, jossa on yli 16 väriä.

**Huomautus:** Toissijaisessa DualHeadia tukevassa grafiikkakortin näytössä hiirisoitin on piirretty aina ohjelmallisesti. Kun käytät "DualHead-moninäyttötila"-toimintoa Windows 2000:ssa tai "DualHead Kloonaus" -toimintoa, on mahdollista, että sekä ensisijainen että toissijainen näyttö käyttävät hiirisoitinta, joka piirretään ohjelmallisesti.

### **Piirrä värillinen hiirisoitin laitteiston avulla**

Valitse tämä valintaruutu varmistaaksesi, että Windowsin värillinen hiirisoitin voidaan piirtää Matrox-grafiikkalaitteiston avulla. Hiirisoittimen piirtäminen laitteiston avulla vähentää hiiren vilkkumista tai katoamista, kun se on alueella, joka piirretään uudelleen nopeasti (kuten videoikkuna).

Jos tämä valintaruutu on valittu ja hiirisoitin käyttää väripalettia, joka sisältää yli 16 väriä, sen väripalettia pienennetään. On mahdollista, että hiiren näkyvyys heikentyy. Jos et halua, että hiiren väripalettia pienennetään, valitse Windowsin ohjaustoiminnoilla hiirisoitin, joka käyttää 16-väristä tai suppeampaa väripalettia, tai varmista, että tämä valintaruutu on tyhjä.

**Huomautus:** Toissijaisessa DualHeadä tukevassa grafiikkakortin näytössä hiirisoitin on piirretty aina ohjelmallisesti. Kun käytät "DualHead-moninäyttötila"-toimintoa Windows 2000:ssa tai "DualHead Kloonaus" -toimintoa, on mahdollista, että sekä ensisijainen että toissijainen näyttö käyttävät hiirisoitinta, joka piirretään ohjelmallisesti.

### **Valitse monikulmiokiihdytys**

Kun tämä valintaruutu aktivoidaan, laitteiston kiihdytystä käytetään monimutkaisten monikulmioiden piirtämiseen. Jos monimutkaiset monikulmiot eivät piirry oikein tietyssä sovelluksessa (yleensä piirustus- tai design-paketti), peruuta tämän valintaruudun valinta.

### **Käytä laitteen bittikarttavälimuistia**

Kun tämä valintaruutu on käytössä, laitteiston kiihdytystä käytetään sijoittamaan grafiikan välimuistiin bittikartoitettuja kuvia.

Jos ohjelmissa esiintyy ongelmia (esimerkiksi jotkin bittikartat eivät näy kunnolla), tyhjennä tämä valintaruutu.

## Valitse väylänhallinta

Käytä väylänhallintaa Matrox-grafiikkakortin kanssa ottamalla tämä valintaruutu käyttöön. Väylänhallinta on toiminto, jonka avulla laajennuskortit suorittavat tehtäviä samanaikaisesti tietokoneen suorittimen kanssa. Jos käytössäsi on nopea Pentium-tietokone (yli 166 MHz), useimpien ohjelmien näyttönopeus kasvaa, kun tämä valintaruutu on valittuna.

Jotta voisit käyttää väylänhallintaa 3D-ohjelmien (DirectX) kanssa, grafiikkakortilla on oltava keskeytyspyyntö (IRQ). Useimmat tietokoneet antavat grafiikkakorteille IRQ:n automaattisesti, mutta jotkin tietokoneet eivät sitä tee. Jos grafiikkakortille ei ole annettu IRQ:ta, Matroxin väylänhallintaa käyttävät ohjelmat eivät ehkä toimi kunnolla. Katso lisätietoja Matroxin tai tietokoneen ohjekirjasta.

Jotkut vanhemmat tietokoneet eivät ehkä tue väylänhallintaa ollenkaan. Poista valinta tästä ruudusta, jos tietokoneesi ei tue väylänhallintaa.

Jos käytät lisäksi analogista ohjainsauvaa ja huomaat "värinä" (epätasaista näyttöliikettä) DirectX-ohjelmissa, poista valinta tästä valintaruudusta.

### **Käytä 32-bittistä Z-puskuria**

Napsauta valintamerkki tähän ruutuun ottaaksesi 32-bittisen Z-puskurin käyttöön ohjelmille, jotka käyttävät Direct3D:tä. Aikaisempaan 16-bittiseen Z-puskuriin verrattuna 32-bittinen Z-puskuri mahdollistaa tarkemmat 3D-syvyyden laskutoimitukset, mutta saattaa hidastaa suorituskykyä.

Kaikki Direct3D-ohjelmat eivät tue 32-bittistä Z-puskuria.

### **Käytä suodatusta skaalatessasi**

Kun tämä valintaruutu on aktivoitu, käytetään suodatusta kuvan laadun parantamiseksi, kun toistetaan videotiedostoja skaalauksen kanssa.



### **Vaihda sivua pystysuoran pimennyksen aikana**

Kun tämä vaihtoehto on aktivoitu, DirectDraw/Direct3D-ohjain odottaa näytön pystysuoraa pimennystä ennen kuin näyttöön tulee uusi yksittäiskuva. Jos vaihtoehtoa ei ole valittu, uusi yksittäiskuva tulee heti näyttöön.

Valitse tämä valintaruutu, jos sinulla on DirectX-sovellutusten kanssa vaikeuksia näytön osalta (animaation sirpaleisuus). Suorituskyky on yleensä parempi, jos tämä ruutu on merkitsemättä.

### **Käytä 16 bitin videon laatua**

Kun tämä valintaruutu on käytössä, ja Windows käyttää 256 värin (8-bittistä) värivalikoimaa, Matrox-näytönohjain käyttää high-color-valikoimaa (16-bittinen) digitaalisten videoiden (AVI ja MPEG-tiedostojen) esittämiseen tietokoneen näytöllä.

### **Käytä sumuefektin kiihdytystä**

Ota tämä valintaruutu käyttöön aktivoiaksesi Matrox Direct3D -ohjaimen sumuefektin tuen.

Sumu on visuaalinen tehokeino, jota jotkin 3D-ohjelmat käyttävät kuvan syvyytsvaikutelman parantamiseksi. Efektin avulla kauempana olevat kohteet näyttävät olevan sumun peitossa. Tällä ominaisuudella varustetut ohjelmat näyttävät todenmukaisemmilta.

Kun tämä valintaruutu on käytössä, Direct3D:n sumuefektitoimintoa kiihdytetään.

Kun ruutu on tyhjä, ohjelmat joko (1) eivät käytä sumuefektiiä lainkaan (nopeampi) tai (2) emuloivat sumutoimintoa omassa ohjelmistossaan (hitaampi).

Jos näytössäsi esiintyy ongelmia sumuefektin käytön aikana, tyhjennä tämä ruutu.

### **Käytä toissijaista näytönohjainta Windows-näyttönä**

Valitsemalla tämän valintaruudun voit käyttää toissijaista näytönohjainta Windowsin näyttönä. Tämän toiminnon avulla yksi grafiikkakiihdytin ohjaa kahta erillistä näyttöä.



## Tietoja

---

Tästä ominaisuusikkunasta saat tarkkoja tietoja näyttölaitteistosta ja -ohjelmistosta, mukaan luettuina versionumerot. Tietoa ikkunan eri kohdista saat tilannekohtaisesta ohjeesta.

## **Grafiikkalaitteisto**

Tässä ruudussa on tietoa grafiikkalaitteistosta.

## **Malli**

Tämä on käyttämäsi Matrox-grafiikkakortin mallinimi.



## **Kiihdytinpiiri**

Tämä on Matrox-grafiikkakortin kiihdytinpiirin nimi.

## **Muisti**

Tämä on käyttämäsi Matrox-grafiikkakorttiin asennetun grafiikkamuistin koko megatavuina.

## **Muistin tyyppi**

Tämä on grafiikkakortin muistin tyyppi.

## **RAMDAC**

Tämä on Matrox-grafiikkakortin RAMDACin ("Random Access Memory Digital-to-Analog Converter") nopeus megahertseinä. Mitä nopeampi grafiikkakortin RAMDAC on, sitä paremmat ovat kortin grafiikkaominaisuudet.

## **Sarjanumero**

Tämä on käyttämäsi Matrox-grafiikkakortin tunnistamiseen käytettävä sarjanumero.

## Lisälaitteisto

Tämä on luettelo Matrox-grafiikkakortin lisälaitteista.

"**(sisään rakennettu)**" tarkoittaa ominaisuutta, joka on osa Matrox-korttia valmistuksesta lähtien.

"**(lisä)**" tarkoittaa ominaisuutta, joka on lisätty Matrox-korttiin valmistuksen jälkeen.

## **Grafiikkaohjelmisto (versiot)**

Tässä ruudussa on tietoa näyttöohjelmistosta.

## **Grafiikka-BIOS**

Tämä on Matrox-grafiikkakortin BIOS ("Basic Input/Output System") -versio. BIOS voidaan päivittää ohjelmallisesti.



## **Näytönohjain**

Tämä on tietokoneeseen asennetun Matrox-näytönohjaimen versio. Tämä ohjelmisto ohjaa Matrox-grafiikkakorttia.

## **Mini-VDD**

Tämä on tällä tällä hetkellä asennettuna olevan Matrox VDD:n (Virtual Device Driver) versio. Tämä VDD käsittelee niitä perustason näyttötoimintoja, jotka riippuvat Matrox-laitteistosta. Windows VDD käsittelee muut perustason näyttötoiminnot.

## **Ydinohjain**

Tämä on tietokoneeseen asennetun Matrox-ydinohjaimen versio. Tämä ydinohjain käsittelee Matrox-laitteistolle ominaisia perustason näyttötoimintoja. Windows-ydin käsittelee muita perusnäyttötoimintoja.

## **Matrox PowerDesk**

Tämä on järjestelmään asennettu Matrox PowerDesk-ohjelmistoversio.

## **DirectDraw/Direct3D-ohjain**

Tämä on tällä hetkellä asennettuna oleva Matroxin DirectDraw/Direct3D-ohjain. Jotkin ohjelmat käyttävät tämän ohjaimen avulla Matrox-laitteita suoraan.

## Microsoft DirectX

Tämä on tietokoneeseen asennetun Microsoft DirectX -ohjelmiston versio. Uusi DirectX:n versio on asennettava, jotta jotkin ohjelmat toimisivat kunnolla.

Lisäksi, jos uusi DirectX:n versio ei ole asennettuna, jotkin Matrox PowerDesk -toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

**Huomautus:** Näytössä oleva numerosarja on DirectX:n ilmoittama versionumero. Numerosarjan kolmas numero on se versionumero, johon yleensä viitataan. Esimerkiksi DirectX 4.06.00.0318 tunnetaan yleensä nimellä DirectX 6.

## **Asiakaspalvelu**

Napsauta tätä painiketta nähdäksesi asiakaspalvelutiedot.

Nämä ovat asiakastukitietoja.



**Katso Lue minut -tied**

Avaa Matrox PowerDeskin "Lueminut"-tiedosto napsauttamalla tätä painiketta. Tämä tiedosto sisältää tärkeää tietoa Matrox PowerDesk -näytönohaimesta ja -ohjelmistosta.

## **Siirry WWW-sivuille**

Luo yhteys Internetiin napsauttamalla tätä painiketta. Internetistä saat tuotetietoja, asiakastukea ja ohjelmistopäivityksiä.



## TV-kytkentä

---

Voit muuttaa TV-kytkennän asetuksia tämän ominaisuusikkunan avulla.

Lisätietoja tämän ominaisuusikkunan kohteista saat tilannekohtaisesta ohjeesta.

Tämä ominaisuusikkuna on käytettävissä vain, jos sinulla on G100- tai G200-pohjainen Matrox-grafiikkakortti, joka tukee TV-kytkentää.

## Näytä näyttö TV:ssä

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat katsella tai nauhoittaa tietokoneen näyttöä tietokoneeseen kytketyn TV:n tai videoiden avulla.

Kun tämä valintaruutu on valittuna, tietokone käyttää TV:n asetuksia. TV:n asetukset käyttävät tyypillistä tietokonetta alhaisempaa tarkkuutta ja virkistystaajuutta. Alhaisempi virkistystaajuus voi aiheuttaa selvemmin huomattavaa värinää.

**VAROITUS:** Jotkin tietokoneet eivät tue 50 Hz:n pystysuuntaista virkistystaajuutta, jota käytetään eurooppalaisissa televisioissa. Jotkin näytöt voivat jopa vahingoittua, kun käytössä on tämä virkistystaajuus. Katso lisätietoja näytön ohjekirjasta.

## TV-standardi

Valitse tietokoneeseen kytketyn TV:n tai videoiden käyttämä TV-standardi napsauttamalla jotain näistä painikkeista:

- n **NTSC** -- mm. Pohjois-Amerikassa ja Japanissa käytetty TV-standardi.
- n **PAL** -- mm. Euroopassa ja Kiinassa käytetty TV-standardi.

Jos valitset väärän TV-standardin, tietokoneen näyttö ei näy tai nauhoitu kunnolla TV:n tai videoiden kautta. Katso TV:n tai videoiden ohjekirjasta, mitä standardia laite käyttää.

## TV-lisäasetukset

Napsauttamalla tätä painiketta voit muokata TV-kytkennän lisäasetuksia. Nämä asetukset vaikuttavat vain kuvaan, joka näkyy TV:ssä tai tallentuu videonauhalle.

Tämä painike on käytettävissä vain, jos **Näytä näyttö TV:ssä** on valittuna ja valittuna oleva TV-standardi on käytössä.

Katso myös...

∅ [TV-lisäasetukset -- Suositus](#)

## TV-lisäasetukset -- Suositus

Matroxin oletuksena käyttämät TV-ulostulokytkennän lisäasetukset riittävät useimpien tietokonegrafiikan näyttötilojen (esimerkiksi tietokonepelien tai Windowsin työpöydän) esittämiseen TV:ssä. Käytössä olevan TV-lähetysstandardin tasosta riippuen valittavana on TV-ulostulokytkennän lisäasetuksia, joiden avulla saadaan parempi kokokuva varuudun videokuva (esimerkiksi videokuvaa sisältävästä tiedostosta). Asetukset ovat:

n **NTSC**

Kirkkaus: 180  
Kontrasti: 234  
Kylläisyys: 137  
Sävy: 0

n **PAL**

Kirkkaus: 167  
Kontrasti: 255  
Kylläisyys: 138  
Sävy: 0

**Huomautus:** Saadaksesi asetukset mahdollisimman hyväksi omaa järjestelmääsi varten sinun on ehkä säädettävä myös television asetuksia. Useimmissa videolaitteissa oletuksena käytettävät kirkkaus-, kontrasti-, kylläisyys- ja sävyasetukset ovat korkeammat kuin lähetystandardeissa. Nämä asetukset sopivat tavallisesti videofilmien katseluun, mutta eivät ehkä sovi täysin tietokonegrafiikan katseluun. (Tästä syystä Matroxin oletuksena käyttämät TV-ulostuloasetukset ovat alhaisemmat kuin videota varten tavallisesti käytetään.) Saat lisätietoja TV:n asetusten säätämisestä TV:n käyttöoppaasta.



## **Kuvan laadun asetukset**

Näiden säädinten avulla voit muokata TV-kuvan laadun asetuksia.

Nämä asetukset eivät vaikuta tietokoneen näyttöön.

## Värinäesto

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat ottaa käyttöön tietokoneeseen kytketyn TV:n tai videoiden "värinäeston". Se voi parantaa kuvan laatua.

Tämä ohjain ei vaikuta tietokoneen näyttöön.

## **Mustavalkoinen**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat katsella tai nauhoittaa mustavalkoista kuvaa tietokoneeseen kytketyn TV:n tai videoiden avulla.

Tämä ohjain ei vaikuta tietokoneen näyttöön.

### **Paranna tekstiä**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat parantaa tietokoneeseen kytketyn TV:n kautta esitetyn tekstin ulkoasua hieman. Teksti näyttää terävämmältä ja selvemältä tätä toimintoa käytettäessä.

Poista valinta tästä valintaruudusta, jos et halua tietokoneesta lähetettyä TV-signaalia muutettavan.

Tämä ohjain ei vaikuta tietokoneen näyttöön.

### **Vähennä pistematelua**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat vähentää tietokoneeseen kytketyn TV:n tai videoiden pistemateluongelmaa yhdistelmävideokaapelia (RCA) käytettäessä (valinnalla ei ole huomattavaa vaikutusta S-videota käytettäessä). "Pistematelu" on TV-näytön ongelma, jossa kuvan laidoilla näyttää mätelevän pisterivi.

Poista valinta tästä valintaruudusta, jos et halua tietokoneesta lähetettyä TV-signaalia muutettavan.

Tämä ohjain ei vaikuta tietokoneen näyttöön.

### **Näytä TV:n väripalkit**

Napsauta tätä painiketta, jos haluat katsella tai nauhoittaa tietokoneeseen kytketyn TV:n tai videoiden väripalkit. Tämä on hyödyllistä TV:n tai videoiden kuva-asetusten testaamiselle.

Tämä ohjain ei vaikuta tietokoneen näyttöön.

## Kytkäkaapelin tyyppi

Valitse tästä ruudusta kaapeli, jolla tietokoneen videolähde yhdistetään TV:hen tai videoihin. Valitse jokin seuraavista:

- n **Yhdistelmä tai S-video** -- yhdistelmä- tai S-videokaapeleille. Tämä on kaikkein yleisin vaihtoehto erityisesti Euroopan ulkopuolella.
- n **SCART - Yhdistelmä** -- SCART-kaapelille, jossa on yhdistelmävideoliitäntä.
- n **SCART - RGB** -- SCART-kaapelille, jossa on RGB-videoliitännät.

## **TV-kuvan asetukset**

Valitse TV-ohjaimen tyyppi luetteluudusta ja muuta sitten ohjaimen asetuksia liikusäätimen avulla. Ohjaimet vaikuttavat siihen, mitä näet tai nauhoitat tietokoneeseen kytketyn TV:n tai videoiden avulla.

Nämä ohjaimet eivät vaikuta tietokoneen näyttöön.

**Huomaa:** Eri kuva-asetukset tallennetaan jokaista TV-standardia varten (NTSC tai PAL).



### **Palauta kaikki kuva-asetukset**

Palauta tietokoneeseen kytketyn TV:n tai videoiden asetukset napsauttamalla tätä painiketta. Asetukset palautetaan oletusarvoihinsa.

Asetusten palauttaminen ei vaikuta tietokoneen näyttöön.



## DualHead

---

Tämän ominaisuusikkunan avulla voit säätää Matrox-grafiikkakortin DualHead-ominaisuuksia. Näiden ominaisuuksien avulla yksi grafiikkakortti voi ohjata samanaikaisesti kahta näyttöä. Matrox-grafiikkakorttiin yhdistetty toinen näyttölaite voi olla perinteinen tietokoneen näyttö (CRT), litteä näyttö, TV tai video.

Lisätietoja ominaisuusikkunan asetuksista saat tilannekohtaisista ohjeista.

Tämä ominaisuusikkuna on käytettävissä vain, jos Matrox-grafiikkakorttisi tukee DualHead-toimintoja.

## **DualHead poissa käytöstä**

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat poistaa käytöstä Matrox-grafiikkakortin toissijaisen näytön. Jotta poisto tulisi voimaan, sinun on ehkä käynnistettävä tietokone uudelleen.

Poista toissijainen näyttö käytöstä, jos et käytä sitä. Tämä saattaa parantaa jonkin verran päänäytön suorituskykyä.

## DualHead Kloonaus, DVDMax tai Zoomaus

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat käyttää "DualHead Kloonaus-", "DualHead Zoomaus-" tai "DualHead DVDMax" -toimintoja. Näiden toimintojen avulla voit käyttää samanaikaisesti kahta Matrox-grafiikkakorttiin kytkettyä näyttölaitetta. Toissijainen näyttölaitte voi olla perinteinen tietokoneen näyttö (CRT), litteä näyttö, TV tai video.

- n "DualHead Kloonaus" -toiminnon avulla voit katsella päänäytön kopiota toissijaisessa näytössä. Tästä ominaisuudesta on hyötyä esityksissä ja pelattaessa pelejä TV:llä.
- n "DualHead Zoomaus" -toiminnon avulla voit katsella päänäytöstä zoomattua aluetta toissijaisessa näytössä.
- n "DualHead DVDMax" -toiminnon avulla voit katsella digitaalista videota päänäytön ikkunassa ja samaan aikaan koko näytön kokoisena TV:ssä.

Katso myös...

- ∅ [Käytä DualHead Kloonaus -toimintoa](#)
- ∅ [Käytä DualHead DVDMax -toimintoa](#)
- ∅ [Zoomaus-toiminnon asetukset](#)

## DualHead-moninäyttötila

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat lisätä toissijaisen näytön Windowsin työpöydälle. Toissijainen näyttölaite voi olla perinteinen tietokoneen näyttö (CRT), litteä näyttö, TV tai video.

Jotta ominaisuuden valinta tai sen poistaminen tulisi voimaan, tietokone on käynnistettävä uudelleen. Tätä painiketta ei ole Windows 95:ssä. (Windows 95 ei tue moninäyttötilaa.)

Tämän ominaisuuden avulla Windows käyttää Matrox-grafiikkakorttia ikään kuin se olisi kaksi erillistä grafiikkakorttia. Voit muuttaa toissijaisen näytön näytönasetuksia säätämällä Windowsin asetuksia. Lisätietoja moninäyttötilasta saat Windows 98/2000 Ohjeen kohdasta Moninäyttötuki.

Katso myös...

- ∅ [DualHead-moninäyttötila -- rajoituksia](#)

## DualHead-moninäyttötila -- rajoituksia

DualHead Moninäyttö -ominaisuuksiin liittyy tiettyjä rajoituksia. Jollei toisin mainita, rajoitukset koskevat vain toissijaista näyttöä.

- n Voit käyttää vain 16- tai 32-bittistä väripalettia.
- n Matroxin zoomaustoiminto (PixelTOUCH) ei ole käytettävissä.
- n Hiiren kohdistinta ohjaa pelkästään ohjelmisto. Sen vuoksi hiiren kohdistin saattaa vilkkua tai hävitä näkyvistä, kun se on näyttöalueella, jota piirretään uudelleen nopeasti (esimerkiksi videoikkunassa). Windows 2000 -- Tässä Windows-versiossa on hiirisoitin piirretty ainoastaan ohjelmallisesti sekä ensisijaisessa että toissijaisessa näytössä.
- n Toissijaisen näytön tarkkuus ja virkistystaajuus saattavat olla matalampia kuin päänäytön tarkkuus ja virkistystaajuus.
- n Digitaalinen videontoisto on mahdollisesti rajoitettua.
- n Päänäytön suorituskyky saattaa hieman heikentyä.
- n Sonnetechin **Colorific**-ohjelmaa ei tueta, ja jos käytössäsi oleva Matrox PowerDesk -versio sisältää **Väri**-ominaisuusikkunan, tämä ominaisuusikkuna ei ole käytettävissä.
- n Windows 98 -- Riippumatta käytössä olevasta grafiikkakortista tai näyttöohjaimesta, tämä Windows-versio tukee vain OpenGL-kiihdytystä käytössä olevan ensisijaisen näytön kanssa.
- n Windows 98 -- Grafiikkamuisti jakautuu tasaisesti pää- ja toissijaiselle näytölle. Jos käytössä on esimerkiksi 16 megatavun grafiikkakortti, päänäytöllä ja toissijaisella näytöllä on kummallakin käytössään 8 Mt. Tämä saattaa vaikuttaa maksimisuorituskykyyn.
- n Windows 98 -- Tämän Windows-version rajoituksen vuoksi on mahdollista, että "DualHead-moninäyttötila"-toiminto ei toimi, jos tietokoneeseen on asennettu useita grafiikkakortteja. (On mahdollista, että grafiikkakortti on osa tietokoneen emolevyä. Tietokoneessa oleva grafiikkakortti voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.)
- n Windows 2000 -- Tämä Windows-versio käsittelee DualHeadia tukevaa grafiikkakortin ensisijaista ja toissijaista näyttöä yhtenä näyttönä (jonka Matrox-näyttöohjain jakaa kahdelle näyttölaitteelle). Nämä näytöt käyttävät sen vuoksi aina samaa tarkkuutta ja väripaletin asetuksia. Kyseisten näyttöjen virtuaalisijainti Windowsin työpöydällä on lisäksi aina kohdistettu vierekkäin.

## DualHead-moninäyttötilan asetukset

Säädä DualHead-moninäyttöasetuksia joissakin Windows-versioissa napsauttamalla tätä painiketta.

Tämä painike on käytössä vain joissakin Windows-versioissa ja kun **DualHead-moninäyttötila**-painike on valittu.

Katso myös...

- ∅ [DualHead-moninäyttötila -- rajoituksia](#)



## **Tilan kuvaus**

Tämä on tällä hetkellä valittuna olevan tilan kuvaus.

### **Käytä DualHead Kloonaus -toimintoa**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat katsella päänäytön kopiota toissijaisessa näytössä.

Tämä valintaruutu on käytettävissä vain, kun **DualHead Kloonaus-**, **DVDMax-** tai **Zoomaus-**vaihtoehto on valittuna.

## Käytä DualHead DVDMax -toimintoa

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat katsella digitaalista videota päänäytön ikkunassa sekä samaan aikaan koko näytön kokoisena Matrox-grafiikkakorttiin kytketyssä TV:ssä.

Tätä toimintoa voi käyttää, kun (1) **DualHead Kloonaus-, DVDMax- tai Zoom-**painike on valittuna, (2) tämä valintaruutu on valittuna, (3) TV tai video on kytketty Matrox-grafiikkakortin toiseen näyttöliitäntään, (4) näytön asetukset (näyttötarkkuus ja väripaletti) eivät ole liian korkeita, (5) DualHead Zoomaus -toiminto ei ole tällä hetkellä käytössä ja (6) digitaalista videota toistetaan käyttämällä Matrox-grafiikkakortin videon päällekkäistilaominaisuutta. Videon päällekkäistilaominaisuutta käyttäviä ohjelmia ovat esimerkiksi Microsoft Media Player, Zoran SoftDVD ja muut ActiveMovie- tai DirectX Media -ominaisuuksia käyttävät ohjelmat.

Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos videota toistetaan laitteistopohjaisella pakkaus- ja purkutoiminnolla. Automaattinen koko näytön laajuinen videon toisto TV:ssä saattaa kuitenkin olla erikseen saatavilla. Tätä ominaisuutta tukee erikseen esimerkiksi Matrox Rainbow Runner G-Series -videoeditointikortin MJPEG-videontoisto.

Tämä valintaruutu on käytettävissä vain, kun **DualHead Kloonaus-, DVDMax- tai Zoomaus-**vaihtoehto on valittuna.

Katso myös...

∅ [DualHead DVDMax -- suosituksia](#)

### **Kloonauksen toiminnon asetukset**

Napsauta tätä painiketta, jos haluat säätää DualHead Kloonauksen toiminnon asetuksia.

Tämä painike on käytettävissä vain, kun **DualHead Kloonauksen**-, **DVDMax**- tai **Zoomaus** -vaihtoehto on valittuna ja **Käytä DualHead Kloonauksen**-valintaruutu on valittuna.

## DVDMax-toiminnon asetukset

Napsauta tätä painiketta, jos haluat säätää DualHead DVDMax-toiminnon asetuksia.

Tämä painike on käytettävissä vain, kun **DualHead Kloonaus-**, **DVDMax-** tai **Zoomaus** -vaihtoehto on valittuna ja **Käytä DualHead DVDMaxia**-valintaruutu on valittuna.

Katso myös...

∅ [DualHead DVDMax -- suosituksia](#)

### DualHead DVDMaX -- suosituksia

Jos videon sivusuhte ei sovi yhteen TV-laitteen sivusuhteen kanssa, videokuva voi näyttää litistyneeltä. Korjaa ongelma seuraavasti: (1) napsauta **DVDMaX-toiminnon asetukset**, (2) valitse **Säilytä sivusuhte**, (3) valitse TV-laitteeseen sopiva sivusuhte (4:3 tai 16:9 -- useimmat TV:t käyttävät 4:3-suhdetta), (4) valitse **Määritys perustuu videoikkunan kokoon**, (5) napsauta sitten **OK** tai **Käytä**, jotta muutokset tulevat voimaan.

## **Zoomaus-toiminnon asetukset**

Napsauta tätä painiketta, jos haluat säätää DualHead Zoomaus -toiminnon asetuksia.

Tämä painike on käytettävissä vain, kun DualHead Kloonaus-, DVDMax- tai Zoomaus -vaihtoehto on valittuna.

**Huomaa:** Ollessasi **DualHead Kloonaus-, DVDMax- tai Zoomaus-**tilassa voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä DualHead Zoomaus -toiminnon määrittämälläsi Matrox PowerDesk -pikanäppäimillä. Toissijaisen näytön tarkkuus perustuu toissijaisen näytön maksimiominaisuuksiin ja päänäytössä valitsemasi zoomausalueen kokoon. DualHead Zoomaus -toiminto pyrkii käyttämään sellaista tuettua tarkkuutta, joka on suurempi kuin valitsemasi zoomausalue (tarkemmin sanoen seuraavaksi korkein käytettävissä oleva tarkkuus). Jos sen täytyy käyttää valitsemaasi zoomausaluetta pienempää tarkkuutta, toissijaisessa näytössä näkyvä zoomausalue ei välttämättä näytä yhtä hyvältä (kuvan yksityiskohdat saattavat olla vääristyneet).

Katso myös...

∅ [DualHead Zoom -- rajoitus](#)

## DualHead Zoom -- rajoitus

DualHead Zoomaus -toiminto ei näytä digitaalista videota, joka käyttää Matrox-grafiikkakortin päällekkäistilaa. Monet videontoisto-ohjelmat käyttävät tätä päällekkäistilaominaisuutta. Jos "DualHead Zoomaus" -toiminto on käytössä alueella, joka käyttää laitteistoon pohjautuvaa päällekkäistilaa, alue näkyy toissijaisessa näytössä yhtenäisenä värinä.



## TV:n asetukset

Käytä näitä painikkeita, jos haluat säätää TV-kytkennän lisäasetuksia.

- n **DVDMax TV-asetukset** -- Napsauta tätä painiketta, jos haluat säätää DualHead DVDMax -toiminnon TV-lisäasetuksia. DVDMax-toiminnon TV-asetusten oletuksena on koko näytön laajuisen videokuvan (esimerkiksi videotiedoston) näyttäminen.
- n **Työpöydän TV-asetukset** -- Napsauta tätä painiketta, jos haluat säätää yleisiä TV-kytkennän lisäasetuksia. Nämä asetukset koskevat DualHead Moninäyttö-, DualHead Kloonaus- tai DualHead Zoomaus -toimintoja. Työpöydän TV-asetusten oletuksena on tietokonegrafiikan (esimerkiksi tietokonepelien tai Windowsin työpöydän) näyttäminen.

Nämä painikkeet ovat käytettävissä vain, jos toissijaisena näyttönä on TV tai video.

**Huomautus:** Jos muutat DVDMax-toiminnon TV-kytkennän lisäasetuksia, asetukset ovat käytössä vain tämän toiminnon käyttöaikana. Jos DVDMax-toiminto ei ole käytössä, käytetään työpöydän TV-kytkentäasetuksia.

## **Maksimi toissijainen tarkkuus**

Jos toissijaisena näyttönä ei ole Plug-and-Play-tietokonenäyttö, ilmoita tässä ruudussa se näytön maksimitarkkuus, jota voit käyttää toissijaisessa näytössä. (Voit valita maksimitarkkuudeksi Matrox-grafiikkakortin toissijaisessa näytössä tukeman maksimitarkkuuden 1280 x 1024.) DualHead Kloonaus- tai DualHead Zoomaus -toiminnot käyttävät tätä tarkkuutta.

Jos toissijaisena näyttönä on Plug-and-Play (DDC) -tietokonenäyttö, sen maksimitarkkuus määritetään automaattisesti ja se näkyy tässä.

**VAROITUS:** Jos toissijainen näyttö ei ole Plug-and-Play-tietokonenäyttö ja tässä valittu maksimitarkkuus on toissijaisen näytön tukemaa korkeampi, toissijaisesta näytöstä saattaa tulla epäselvä ja käyttökelvoton, koska DualHead-toiminto käyttää valittua tarkkuutta.

## Säilytä optimaalinen virkistystaajuus, jos se on mahdollista

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat, että DualHead Kloonaus -toiminto käyttää päänäytössä korkeampia virkistystaajuuksia kuin toissijaisessa näytössä aina, kun se on mahdollista. Korkeammat virkistystaajuudet saattavat vähentää värinää. Erilaisia virkistystaajuuksia voidaan käyttää vain, jos käytät päänäytössä 16- tai 32-bittistä väripalettia.

Jos optimaalisia virkistystaajuuksia ei käytetä (eli tämä valintaruutu on tyhjä tai käytät 8- tai 24-bittistä väripalettia), molemmat näytöt käyttävät samaa, eli korkeimpaa käytettävissä olevaa kummankin näytön tukemaa virkistystaajuutta. Jos toissijainen näyttö ei ole Plug-and-Play-tietokonenäyttö, molemmat näytöt käyttävät standardia 60 Hz:n pystysuoraa virkistystaajuutta. Jos toissijainen näyttö on TV tai video, molemmat näytöt käyttävät TV:n asetuksia. TV:n asetuksissa on matalampi tarkkuus ja virkistystaajuus kuin tavallisissa tietokonenäytön asetuksissa.

**VAROITUS:** Jotkin tietokoneet eivät tue 50 Hz:n pystysuuntaista virkistystaajuutta, jota käytetään eurooppalaisissa televisioissa. Jotkin näytöt voivat jopa vahingoittua, kun käytössä on tämä virkistystaajuus. Katso lisätietoja näytön ohjekirjasta.

Katso myös...

∅ [Optimaalinen virkistystaajuus -- rajoituksia](#)

## Optimaalinen virkistystaajuus -- rajoituksia

Jos käytät DualHead Kloonaus -toimintoa ja pää- ja toissijaisella näytöllä on erilaiset virkistystaajuudet, kumpaakin näyttöä koskevat seuraavat rajoitukset:

- n Hiiren kohdistinta ohjaa pelkästään ohjelmisto. Sen vuoksi hiiren kohdistin saattaa vilkkua tai hävitä näkyvistä, kun se on alueella, jota piirretään uudelleen nopeasti (esimerkiksi videoikkunassa).
- n Näytön maksimitarkkuus rajoittuu kummankin näytön tukemiin tarkkuuksiin.
- n Digitaalinen videontoisto on mahdollisesti rajoitettua.
- n Näytön suorituskyky saattaa hieman heikentyä.
- n Sonnetechin **Colorific**-ohjelmaa ei tueta, ja jos käytössäsi oleva Matrox PowerDesk -versio sisältää **Väri**-ominaisuusikkunan, tämä ominaisuusikkuna ei ole käytettävissä.

## **Pikanäppäimet**

Napsauta tätä painiketta, jos haluat määrittää tai muuttaa Matrox PowerDesk -ominaisuuksien ja -asetusten pikanäppäimiä.

**Noudata hiiren kohdistinta**

Valitse tämä valintaruutu DualHead Zoomaus -toimintoa käyttäessäsi, jos haluat, että toissijaisessa näytössä oleva zoomattu alue noudattaa päänäytön hiiren kohdistinta.

### **Tasainen zoomattu alue**

Valitse tämä valintaruutu DualHead Zoomaus -toimintoa käyttäessäsi, jos haluat, että toissijaisessa näytössä olevalla zoomatulla alueella käytetään digitaalista suodatusta. Suodatus antaa tasaisemman vaikutelman ja sopii paremmin yleiseen käyttöön, kun taas suodattamaton zoomaus on parempi kuvan editointiin.

## Sivusuhte

Säädä näillä asetuksilla DualHead DVDMax -toimintoa käyttäessäsi, kuinka haluat digitaalisen videon koon muuttuvan toissijaisessa näytössä (TV tai video).

Katso myös...

- ∅ [DualHead DVDMax -- suosituksia](#)



### **Skaalaus aina koko näyttöön**

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että digitaalinen video näkyy koko ruudun kokoisena toissijaisessa näytössä (TV tai video).

Kun tämä kohta on valittuna ja digitaalisen videolähteen ja toissijaisen näytön sivusuhteet ovat erilaiset, videokuva saattaa näyttää toissijaisessa näytössä venyneeltä tai litistyneeltä.

### **Säilytä sivusuhde**

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat digitaalisen videolähteen sivusuhteen säilyvän sellaisenaan toissijaisessa näytössä (TV tai video).

Kun tämä kohta on valittu ja digitaalisen videolähteen ja toissijaisen näytön sivusuhteet ovat erilaiset, toissijaisessa näytössä näkyy mustat rajat.

### TV:n sivusuhde

Valitse jompikumpi näistä vaihtoehdoista toissijaisena näyttönä käyttämäsi videolaitteen (TV tai video) sivusuhteeksi.

n **4:3 (standardinäyttö)** -- vakionuotoiselle TV-kuvalle.

n **16:9 (leveä näyttö)** -- laajakangaskuvalle.

Jos oikea vaihtoehto ei ole valittuna, videokuva saattaa näyttää toissijaisessa näytössä venyneeltä tai litistyneeltä.

## Sivusuhteen määrittäminen

Valitse jompikumpi seuraavista vaihtoehdoista videon sivusuhteen määrittämiseksi.

- n **Määrittäminen perustuu videolähteen kokoon** -- Lähdevideon tarkkuus määrittää sivusuhteen. Esimerkiksi videon, jonka tarkkuus on 320 x 240, sivusuhte on 4:3.
- n **Määrittäminen perustuu videoikkunan kokoon** -- Päänäytön videoikkunan koko määrittää sivusuhteen. (Osa videotoisto-ohjelmista saattaa säilyttää videon sivusuhteen, vaikka videoikkunaa olisi venytetty. Tällöin videoikkunassa näkyvät mustat rajat eivät näy toissijaisessa näytössä.)

## **Lisäasetukset**

Näillä asetuksilla voit säätää DualHead DVDMax -toiminnon lisäasetuksia. Nämä asetukset vaikuttavat vain siihen, kuinka video näkyy toissijaisessa näytössä (TV tai video).

Jos sinulla on ongelmia jonkin videontoisto-ohjelman kanssa, yritä korjata ongelma muuttamalla näitä asetuksia. Samat asetukset eivät välttämättä sovi kaikkiin ohjelmiin. Lisätietoja saat kunkin asetuksen tilannekohtaisesta ohjeesta.

### **Säilytä lähteen rajaukset**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat käyttää videontoisto-ohjelman rajausasetuksia. Tämä vaihtoehto täytyy olla valittuna joitakin ohjelmia varten, jotta video näkyisi hyvin toissijaisessa näytössä (TV tai video).

Kun tämä vaihtoehto on valittuna, videontoiston laatu saattaa huonontua. Joitakin videontoisto-ohjelmia käytettäessä myös toissijaisen näytön videonäyttö saattaa olla osittain peitossa tai näytön ulkopuolella, jos videoikkuna on osittain peitossa tai näytön ulkopuolella.

### **Skaalaus vain sivunvaihdossa**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat parantaa joidenkin videontoisto-ohjelmien videontoiston laatua.

Poista tämä valinta, jos video ei päivity kunnolla toissijaisessa näytössä (TV tai video). Poista valinta myös, jos vain videon ensimmäisen ruutu näkyy tai jos videon ruutu päivittyy vain ikkunaa siirrettäessä.

### **Käytä lomitettua skaalausta**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat käyttää lomitettua skaalausta. Kuvan laatu saattaa tällöin parantua, jos videolähde on lomitettu. NTSC- ja PAL -videot ovat lomitettuja.

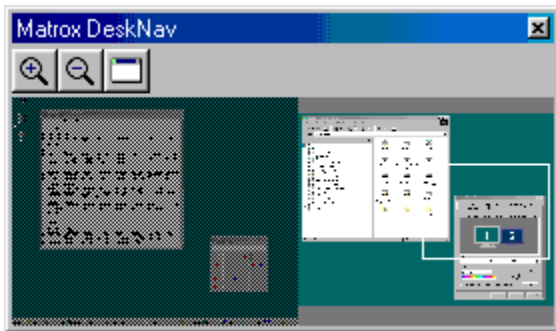
Poista tämä valinta, jos käytät ei-lomitettua skaalausta ja haluat parantaa videontoiston laatua. Jos videolähde on ei-lomitettu (esimerkiksi MPEG1-video), tämän valinnan poistaminen saattaa parantaa videokuvan laatua.





## Matrox DeskNav

---



Tämän ohjelman avulla voit zoomata Windowsin työpöytää ja siirtää näkyvää aluetta nopeasti. Voit käynnistää DeskNav-ohjelman Matrox QuickDesk -valikosta.

DeskNav-esikatselutoiminnon avulla voit "navigoida" käyttäessäsi Matroxin zoom-toimintoa tai moninäyttö-työpöytää. Esikatseluruudussa näkyy kuva nykyisestä työpöydästä, mukaan lukien zoomauksen aikana näkymättömissä oleva alue. Jos käytät moninäyttö-työpöytää, DeskNav-esikatseluruudussa näkyy kuva jokaisesta järjestelmän näytöstä.

Kaksoisnapsauttamalla esikatselualuetta voit siirtää hiirisoittimen vastaavaan paikkaan työpöydällä. Jos napsautat esikatselualuetta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella, saat näkyviin tilannekohtaisen valikon.

Zoom-toimintoa käyttäessäsi voit siirtää näkyvää aluetta napsauttamalla tai vetämällä esikatselualueessa. Esikatselualueessa näkyvä suorakulmio ilmaisee, missä kohtaa työpöydän aluetta nykyinen näkyvä alue on.

Katso myös...

- Ø [Matrox QuickDesk](#)
- Ø [Moninäyttö-työpöytä](#)

## **Aina päällimmäisenä**

Jos tämä valinta on käytössä, DeskNav-ikkuna näkyy aina muiden ikkunoiden päällä.

## **Näytä valikko**

Tämän valinnan avulla voit näyttää tai piilottaa DeskNav-valikot. Voit käyttää tätä valintaa napsauttamalla DeskNav-otsikkoriviä hiiren oikeanpuoleisella painikkeella.

## **Näytä Työkalurivi**

Tämän valinnan avulla voit näyttää tai piilottaa DeskNav-työkalurivin.

## **Näytä esikatselualue**

Tämän valinnan avulla voit näyttää tai piilottaa DeskNav-ohjelman työpöydän esikatselualueen.

## **Päivitä esikatselu**

Tällä valikkokomennolla voit päivittää DeskNav-ohjelman työpöydän esikatselun.

## **Suhteellinen koko**

Tällä valikkokomennolla voit määrittää DeskNav-ohjelman esikatselualueen leveyden ja korkeuden suhteessa todellisen työpöydän leveyteen ja korkeuteen.



## **Valinnat**

Tällä valikkokomennolla voit avata DeskNav-ohjelman Asetukset-valintaikkunan. Voit käyttää tätä komentoa napsauttamalla DeskNav-ohjelman otsikkoriviä hiiren oikeanpuoleisella painikkeella.

## Ikkuna

Napsauttamalla tätä valikkoa saat näkyviin luettelon avoimista ohjelmaikkunoista. Voit siirtyä ohjelmaikkunaan napsauttamalla sen nimeä luettelossa. Kun napsautat nimeä, ohjelmaikkuna muuttuu aktiiviseksi ja hiirisoitin siirtyy sen keskelle.



## Lähennä

Napsauttamalla tätä painiketta voit suurentaa osan näyttöalueesta. Kun napsautat painiketta uudelleen, valitsemasi osa suurenee edelleen. Kun suurennat näyttöalueen, osia siitä jää näkyvissä olevan alueen ulkopuolelle.

Käytettävissä on kaksi suurennuskerrointa, x 2 ja x 4. Kerroin x 4 ei mahdollisesti ole käytettävissä, jos näyttötarkkuus on 800 x 600 tai pienempi.

Tämä painike ei ole käytettävissä, jos nykyinen suurennuskerroin on maksimissaan, jos PowerDesk-näytönohjain ei tue valittua näyttöä tai jos käytät TV-näyttötilaa.



## **Loitonna**

Klikk denne knappen hvis du vil zoome ut av visningsområdet. Klikk på nytt hvis du vil zoome mer ut. Denne knappen er ikke tilgjengelig hvis du ikke har zoomet inn på en del av skrivebordet.



## **CenterWINDOW**

Napsauttamalla tätä painiketta saat näkyviin luettelon avoimista ohjelmaikkunoista. Voit siirtyä ohjelmaikkunaan napsauttamalla sen nimeä luettelossa. Kun napsautat nimeä, ohjelmaikkuna muuttuu aktiiviseksi ja hiirisoitin siirtyy sen keskelle.

## **Asetukset**

Näiden valintojen avulla voit muuttaa DeskNav-ohjelman asetuksia.

### **Kohdista nurkkaan**

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat DeskNav-ikkunan pysyvän näyttöalueen kulmassa.

Jos tämä toiminto on käytössä ja haluat siirtää DeskNav-ikkunan toiseen kulmaan, vedä ikkuna halutun kulman lähelle, jolloin se "loksahtaa" paikalleen.

### **Pidä DeskNav hiirisoittimen näytössä**

Jos käytät moninäyttö-työpöytää ja valitset tämän valintaruudun, DeskNav-ikkuna siirtyy automaattisesti siihen näyttöön, jossa hiirisoitin on.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos käytössäsi on moninäyttö-työpöytä ja **Kohdista nurkkaan** on valittuna.



### **Keskitä hiirisoitin, kun vaihdat näyttöaluetta**

Kun valitset tämän valintaruudun, hiirisoitin pysyy keskitettynä, kun käytät Matroxin zoom-toimintoa ja siirrät näkyvää aluetta DeskNav-ohjelman esikatselutoiminnossa. Hiirisoitin asettuu siirretyn näyttöalueen keskelle.

### **Suhteellinen koko**

Valitsemalla tämän valintaruudun voit suhteuttaa DeskNav-ohjelman esikatselualueen leveyden ja korkeuden todellisen työpöydän leveyteen ja korkeuteen.

## **Näytä työpöydän kuva**

Jos tämä valintaruutu on valittuna, DeskNav-esikatseluruudussa näkyy kuva Windowsin työpöydästä.

Voit säätää esikatselukuvan laatua liikusäätimellä. Suuritarkkuuksiset työpöydän kuvat voivat heikentää järjestelmän suorituskykyä.

### **Piilota DeskNav työpöydän kuvasta**

Valitsemalla tämän valintaruudun voit piilottaa DeskNav-ikkunan työpöydän esikatselukuvasta.

Tämä valintaruutu on käytettävissä vain, jos **Näytä työpöydän kuva** on valittuna.

### **Päivitä työpöydän kuva automaattisesti**

Kun tämä valintaruutu on valittuna, DeskNav päivittää ajoittain työpöydän esikatselukuvaa. Liukusäätimellä voit säätää päivitysväliä. Jos esikatselukuvaa päivitetään kovin usein, se voi heikentää järjestelmän suorituskykyä.

Nämä valinnat ovat käytettävissä vain, jos **Näytä työpöydän kuva** on valittuna.



## **Tulokset**

Tässä ruudussa näytetään testitulokset.

**Testaa nyt**

Voit suorittaa valitut testit napsauttamalla tätä painiketta.



Valitse testit, jotka haluat suorittaa.

### **Onko tietokoneeseen asennettu uusi DirectX-ohjelmisto?**

Jos tämä valintaruutu on valittuna, testataan Microsoft DirectX -ohjelmisto.

Tietokoneessa on oltava asennettuna uusi DirectX:n versio, jotta eräät ohjelmat toimisivat oikein. Lisäksi, jos uusi DirectX:n versio ei ole asennettuna, jotkin Matrox PowerDesk -toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.

**Toimiiko väylänhallinta (näytön kiihdytystä varten)?**

Valitsemalla tämän valintaruudun voit testata väylänhallintaa.

Katso myös...

∅ [Valitse väylänhallinta](#)

**Onko tietokoneeseen asennettu toinen Matrox-videonmuokkauskortti?**

Valitsemalla tämän valintaruudun voit tarkastaa, onko tietokoneeseen asennettu toinen Matrox-videosieppauskortti. Vain yhtä videosieppauskorttia tietokonetta kohti tuetaan.

**Toimiiko lisägrafiikkamuistimoduuli kunnolla (jos sellainen on olemassa)?**

Valitsemalla tämän valintaruudun voit testata, onko lisätty grafiikkamuisti (jos sitä on) yhteensopivaa grafiikkakortilla olevan muistin kanssa.



## Lisätietoja

---

Joitakin ohjeaiheita voidaan käyttää vain tilannekohtaisessa ohjeessa. Tilannekohteista ohjetta voit käyttää napsauttamalla ensin valintaikkunan otsikkorivillä olevaa "?"-painiketta ja sitten kohdetta, josta haluat lisätietoja.

Saat lisätietoja napsauttamalla **Matrox QuickDesk** () à Ohje à **Katso Lue minut -tied.**  
Katso myös...

∅ [Matrox QuickDesk](#)

## Väripaletti

Värien määrä, jonka näytönohjain voi näyttää samalla kertaa. Tämä luku perustuu siihen bittien määrään, joka käytetään kunkin kuvapisteen väritietojen tallentamiseen. Mitä enemmän bittejä käytetään, sitä enemmän värejä näytönohjain voi näyttää samalla kertaa.

**Huomautus:** Matroxin laitteistossa 3D-kiikdytys on käytettävissä vain 16- tai 32-bittisen väripaletin kanssa.

Katso myös...

Ø [Piste](#)



## Työpöydän koko

Ikkunakäyttöjärjestelmän koko työtila.

Jos käytät moninäyttö-työpöytää, työpöytäalueeseen kuuluu enemmän kuin yksi näyttöalue. Jos et käytä moninäyttö-työpöytää, työpöytäalue ja näyttöalue ovat käytännössä samat.

Katso myös...

- ∅ [Näyttöalue](#)
- ∅ [Moninäyttö-työpöytä](#)

## Näyttöalue

Ikkunakäyttöjärjestelmän näytön työtila.

Jos käytät moninäyttö-työpöytää, työpöytäalueeseen kuuluu enemmän kuin yksi näyttöalue. Jos et käytä moninäyttö-työpöytää, työpöytäalue ja näyttöalue ovat käytännössä samat.

**Huomautus:** Voit muuttaa näyttöasetuksia Windowsissa napsauttamalla Windowsin työpöydän taustaa hiiren oikeanpuoleisella painikkeella ja valitsemalla sitten **Ominaisuudet** à **Asetukset**. Jos haluat muuttaa työpöydän kokoa Windows 95/2000:ssä, siirrä **Työpöydän koko** -liukusäädintä. Windows 98:ssa siirrä **Näyttöalue**-liukusäädintä.

Katso myös...

- ∅ [Työpöydän koko](#)
- ∅ [Näytön tarkkuus](#)
- ∅ [Moninäyttö-työpöytä](#)

## Näyttötila

Näyttötarkkuuden ja väripaletin yhdistelmä.

Katso myös...

- ∅ [Väripaletti](#)
- ∅ [Näytön tarkkuus](#)

## Näytön tarkkuus

Näytössä näkyvien kuvapisteiden määrä vaaka- ja pystysuunnassa. Esimerkiksi näyttötarkkuus 640 x 480 on 640 pistettä leveä ja 480 pistettä korkea. Suuremmilla näyttötarkkuuksilla voidaan näyttää enemmän yksityiskohtia tai tietoja.

Katso myös...

∅ [Piste](#)

## Moninäyttö-työpöytä

Työpöytä, joka käyttää useampaa kuin yhtä näyttöä.

Windows 98/2000:ssa voit käyttää moninäyttö-työpöytää, jos tietokoneeseesi on asennettu on enemmän kuin yksi grafiikkakortti tai moninäyttögrafiikkakortti. Sama Matrox PowerDesk -näytönohjain voi ohjata useampaa Matrox-grafiikkakorttia, jos se tukee kunkin kortin mallia. Saat lisätietoja Windows 98/2000:n dokumentaatiosta.

**Huomautus:** Windows 95 ei tue moninäyttötilaa.

Katso myös...

∅ [Työpöydän koko](#)

∅ [Näyttöalue](#)

## **Piste**

Pienin yksikkö, joka voidaan piirtää näyttöön.



