



**USB-DVI1
USER MANUAL**

INDEX

EN QUICK INSTALLATION GUIDE	4
Overview	4
System Requirements	4
DVI Support	4
Supported Modes	4
Package Contents	5
USB-DVI1 Adapter Installation.....	5
USB-DVI1 Adapter Operation.....	6
1, Initial Use.....	6
2, Mirror Mode	7
3, Extended Mode	7
4, Off Mode	9
5, Using multiple USB-DVI1 Adapters	9
6, Unplugging the USB-DVI1 Adapter.....	10
Uninstalling USB-DVI1 Adapter	10
Support	10
About Deltaco	11
SE INSTALLATIONSGUIDE	12
Översikt.....	12
Systemkrav	12
DVI stöd	12
Skärmalternativ	12
Förpackningens innehåll.....	13
Installation av USB-DVI1 grafikadaptorn	13
Användning av USB-DVI	14
1, Första gången.....	14
2, Speglat läge (Mirror)	15
3, Utökat skrivbordsläge.....	15
4, Avstängt läge	17
5, Att använda flera USB-DVI1 grafikadapttrar.....	17
6, Bortkoppling av USB-DVI1 grafikadapttern	18
Avinstallation av USB-DVI1 grafikadapttern.....	18
Användarstöd	18
Om Deltaco.....	19

FI ASENNUSOHJE	20
Johdanto	20
Järjestelmävaatimukset	20
DVI tuki	20
Näyttövaihtoehdot	20
Pakkauksen sisältö	21
USB-DVI1 näytönohjaimen asennus	21
USB-DVI:n käyttö	22
1. Ensimmäistä kertaa	22
2. Peilitila (Mirror)	23
3. Suurennettu työpöytätila	23
4. Suljettu tila	25
5. Useamman USB-DVI1 näytönohjaimen käyttö	25
6. USB-DVI1 näytönohjaimen sulkeminen	26
USB-DVI1 näytönohjaimen poisto	26
Käyttäjän tuki	26
Deltaco	27
DK INSTALLATIONSGUIDE	28
Oversigt	28
Systemkrav	28
DVI understøttes	28
Skærmalternativer	28
Pakkens indhold	29
Installation af USB-DVI1 grafikadapteren	29
Anvendelse af USB-DVI	30
1, Den første gang	30
2, Spejlet "mode" (Mirror)	31
3, Udvide skrivebords "mode"	31
4, Slukket "mode"	33
5, At anvende flere USB-DVI1 grafikadapterer	33
6, Fjernelse af USB-DVI1 grafikadapteren	34
Afinstallering af USB-DVI1 grafikadapteren	34
Anvendelses hjælp	34
Om Deltaco	35

EN Quick Installation Guide

Thanks for you purchasing Deltaco USB-DVI1 Adapter The following guides you how to set up on your computer. Hope this device will bring you nice digital experience

Overview

The USB-DVI1 Adapter allows you to connect an extra display to your PC or Laptop's USB port.

The connected display can be configured to either mirror or primary screen, or extend the Windows desktop allowing visibility of more applications at the same time.

The USB-DVI1 Adapter driver used to control the extra screen uses very little computer resource and offers a vast array of screen resolutions and color depth. This ensures that there is little difference in performance between a directly connected screen and a screen connected through the USB-DVI1 Adapter.

The USB-DVI1 Adapter supports all analogue and digital displays with a DVI connector. VGA and HDMI displays can also be connected using the supplied DVI-VGA or DVI-HDMI converter.

You can connect up to 6 pieces USB-DVI1 Adapters to one PC at the same time, and each one can work for different using.

System Requirements

- PC with 1.2GHz or higher processor clock speed required. Intel Pentium/Celeron family, or AMD K6 / Athlon / Duron family, or compatible processor recommended.
- 256 megabytes(MB) of RAM or higher (512MB Recommended)
- Windows 2000/XP/Vista
- USB 2.0 port.
- 30MB of available disk space.
- Super VGA(800*600) or higher-resolution video adapter and display.
- CD-ROM or DVD drive

DVI Support

The DVI output on the USB-DVI1 Adapter is via a standard 29-pin DVI-I Dual Link connector. This should be connected directly to display. The DVI connector may be plugged and unplugged while the USB-DVI1 Adapter is on. The USB-DVI1 Adapter should be connected to a USB 2.0 port.

Supported Modes

There are three components that make up the screen mode:

1. Resolution: In common usage, this refers to the number of pixels displayed on screen horizontally and vertically.
2. Color Depth: This defines the number of different colors that can be shown on the screen at the same time.
3. Refresh rate: Measures the speed that the entire screen is rescanned. Below is a list of refresh rates Supported at various resolutions and color depths for the USB-DVI1 Adapter.

Resolution	Name	Refresh rates available at 16bit color quality	Refresh rates available at 32bit color quality
------------	------	--	--

640x480	VGA	60 72 75	60 72 75
800x600	SVGA	56 60 72 75 85	56 60 72 75 85
1024x768	XGA	60 70 75 85	60 70 75 85
1280x768	WXGA+	60 75 85	60 75 80
1280x1024	SXGA	60 75 85	60 75
1440x900	SXGA+	60 75 85	60 75 85
1600x1200	UXGA	60	60

Note :If the monitor does not advertise the supported modes, the USB-DVI1 Adapter will choose a set of common screen modes. If cloning the primary display, the USB-DVI1 Adapter will try to use the preferred monitor mode. In some cases, this may not be the most appropriate mode for the cloned desktop. It is recommended that the primary display resolution is changed to closer match the default resolution of the USB-DVI1 Adapter monitor.

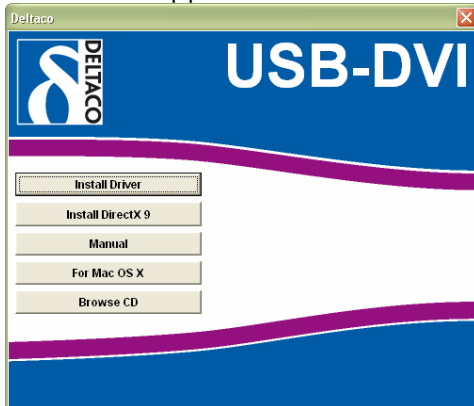
Package Contents

- USB-DVI1 Adapter × 1
- USB 2.0 Cable × 1
- DVI to VGA Connector × 1
- DVI to HDMI Connector
- Quick Installation Guide × 1
- Installation CD × 1

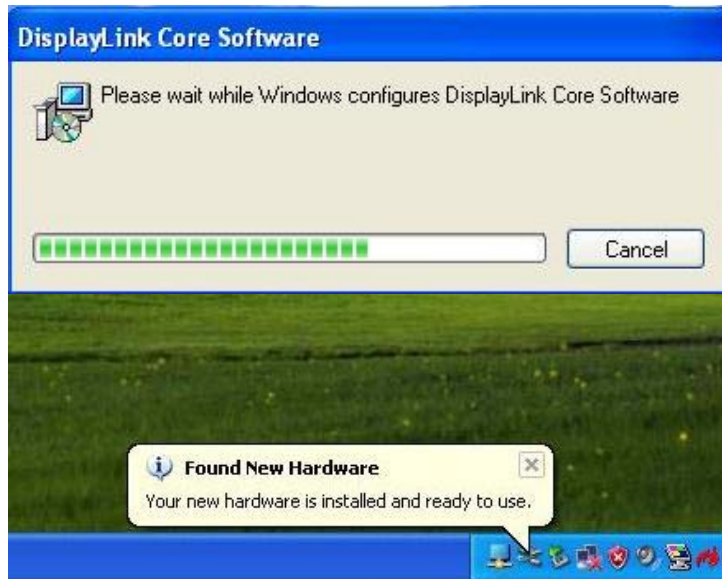
USB-DVI1 Adapter Installation

The preferred method of installing the USB-DVI1 Adapter is to install the drivers before connecting it to the computer. This is done as follows:

Insert the supplied driver CD into the CD ROM drive and select “Install Driver”



The following progress window will be seen:



Note: During the install the screen will blank a couple of times. This is normal behavior for windows when installing new graphics drivers. Once the drivers are installed, attach the USB-DVI1 Adapter to the computer. The computer will automatically detect the new USB device and install start the USB-DVI1 Adapter.

USB-DVI1 Adapter Operation

1, Initial Use

When the USB-DVI1 Adapter first starts, If no output is seen on the monitor connected to the USB-DVI1 Adapter, it may be in a mode which cannot be display by the monitor. This can happen if the monitor does not report its supported modes to the USB-DVI1 Adapter. Reduce the resolution of the primary display, and in turn the resolution of the USB-DVI1 Adapter until an image is shown. Note that placing the monitor into an unsupported mode for long periods can damage it. The two main modes of operation, Mirror and Extend are covered below.

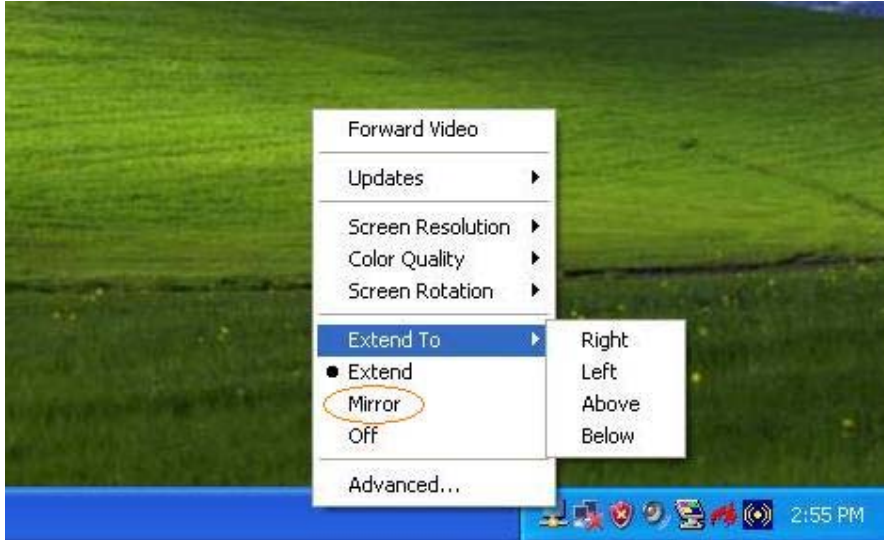
After the driver been installed, you will see a device "WS Tech USB Multi-Display" "WS Tech USB Multi-Display" same as following picture:



Right click it, to set the mode you like:

2, Mirror Mode

Mirror mode copies the primary display to the monitor connected to the USB-DVI1 Adapter. For instance, this makes it easy to use a laptop with a desktop monitor. To set up it to copy the primary display, just set mode to “Mirror” as following picture



The resolution, color depth and refresh rate of the primary screen will be replicated to the monitor connected to the USB-DVI1 Adapter. If the monitor to the USB-DVI1 Adapter supports a lower resolution than the primary display, then a part of the screen is shown on the cloned display. As the mouse is moved around the screen, the USB-DVI1 Adapter will scroll to the current area.

3, Extended Mode

Extended mode extends the desktop across multiple monitors. This provides a number of advantages to increase productivity:

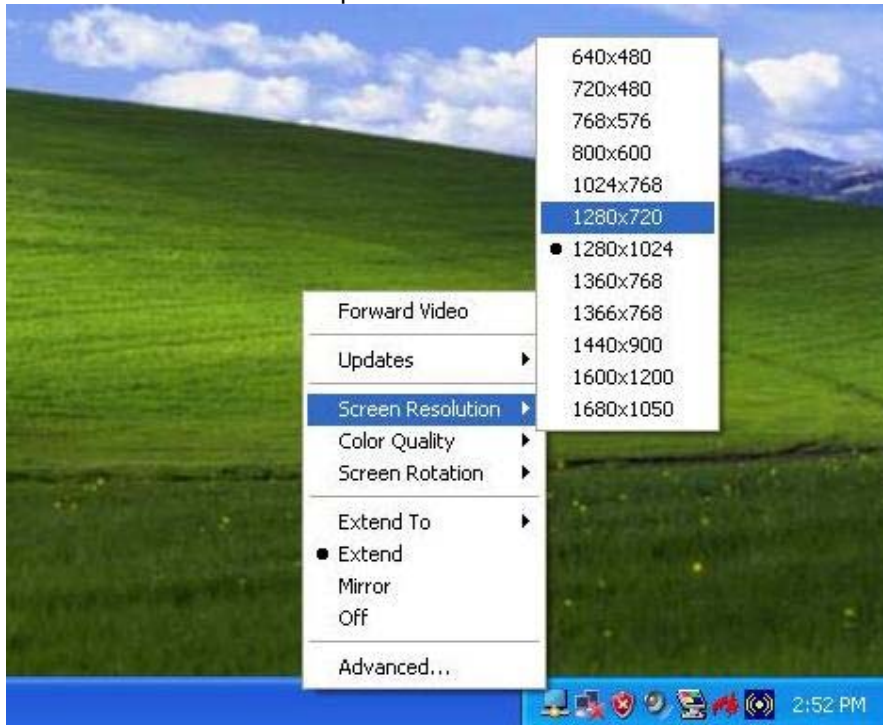
- Read email on one display, open attachments on the other. Expand s spreadsheet across both monitors.
- For graphics editing increase your working area by allowing all the pallets and toolbars to be placed on the second display.
- Keep your desktop on the USB-DVI1 Adapter display and watch a DVD on the primary display.

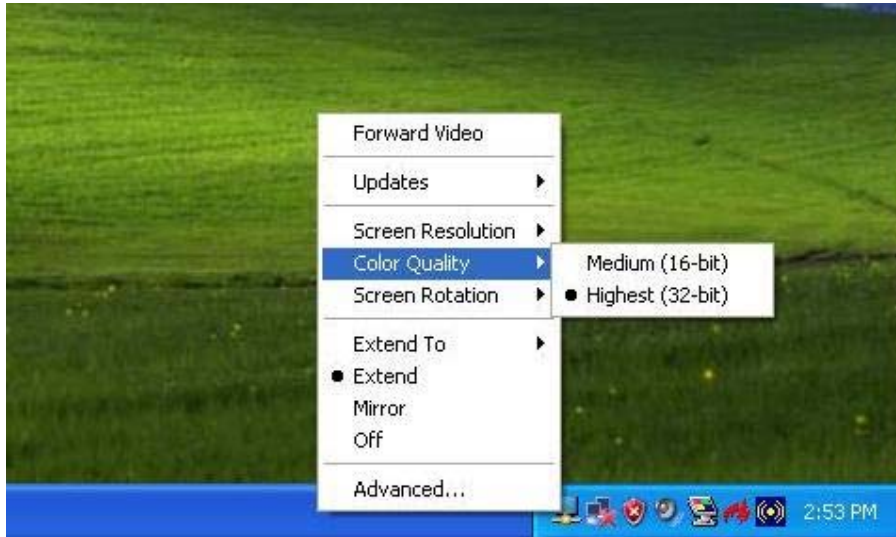
After set the mode to “Extend” as bellow:



You can set Extend to Right/Left/Above/Below, this means: for example, if you set Extend to “Left”, you can use your mouse drag the windows and move to Left, the windows will be show to the extended monitor by your drag.

The resolution and color depth of the extended monitor can also be set as below:





4,Off Mode

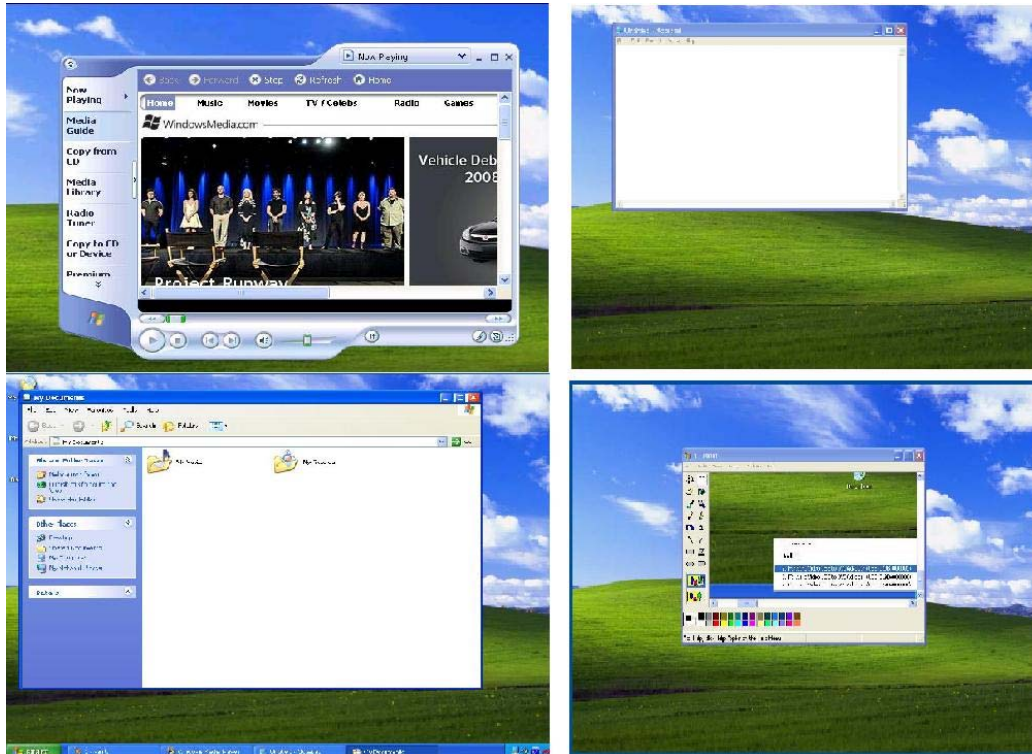
If the USB-DVI1 Adapter is connected to be set to “off” mode, the display will go blank. When the PC is again powered up, the connected display will return to the connected monitor in the same mode as it was before off mode

5, Using multiple USB-DVI1 Adapters

It's possible to connect up to 6 pieces USB-DVI1 Adapters as one computer at same time, and you can set your extended monitors shows different windows, For example, following picture shows that we connect 3 pieces of USB-DVI1 Adapters, you can set the number 2/3/4 “WS Tech USB Multi-Display” for each monitor which you connect.



Following is the 4 monitors showing 4 different windows:



6, Unplugging the USB-DVI1 Adapter

If the USB-DVI1 Adapter is removed from the computer, the display will blank. All windows and icons should move to the primary screen. On reconnection the USB-DVI1 Adapter, the display will return to the connected monitor in the same mode as it was before disconnection. However, windows and icons that were previously on the screen will not be moved back.

Uninstalling USB-DVI1 Adapter

The USB-DVI1 Adapter software can be removed from the “Add or Remove Programs” utility under the Windows control panel.

1. Open “Add or Remove Programs”
2. Find the “**WS Tech USB Multi-Display**” entry and click on “Remove”
3. Click Yes to confirm that you want to remove it
4. Uninstaller will then automatically remove all USB-DVI1 Adapter software.



Support

If you experience any problem installing or using this product, don't hesitate to contact us. We appreciate it, if you have the information regarding your computer environment at hand; PC brand, Operating system version and the article number of your Deltaco product.

Contact us by email to help@deltaco.eu. More product and support information can be found at www.deltaco.eu. For replacement of defective or broken products, please contact the Deltaco reseller who sold the product.

About Deltaco

Deltaco is a leading Scandinavian distributor of multimedia- and computer accessories. The products we think would give the best price performance for the end user, will be taken in as our own Deltaco brand. This means that we have tested them, adopted them to our Scandinavian demands and have written nordic multi language manuals for them. Deltaco branded products should be easy to sell and easy to use. We are proud of them and offer end user support for them.

SE Installationsguide

Tack för att du köpt denna Deltaco USB-DVI1 Adapter. Denna manual beskriver hur du installerar den i din dator.

Översikt

USB-DVI1 grafikadaptern ger dig möjlighet att ansluta en extra bildskärm direkt till datorns USB port.

Den anslutna bildskärmen kan antingen konfigureras för att visa samma bild som på den ordinarie skärmen eller användas som ett utökat skrivbord och på så sätt ge dig möjlighet att visa flera saker samtidigt på olika skärmar.

USB-DVI1 grafikadaptern som används för att styra den extra skärmen drar ganska lite av datorns resurser och kan hantera en lång rad olika upplösningar och färgdjup. Detta ger att skillnaden i prestanda och bildkvaliteten mellan din ordinarie skärm och extraskärmen minimeras.

USB-DVI1 grafikadaptern stödjer alla analoga och digitala bildskärmar med VGA, DVI eller HDMI anslutning. För att ansluta till VGA- eller HDMI-skärmar används den medföljande DVI-VGA respektive DVI-HDMI adaptern.

Observera att du samtidigt kan använda upp till 6 grafikadapterar samtidigt och visa olika saker på skärmarna. Det ställer dock höga krav på USB-portarna på datorn. Att ansluta 6 samtidiga skärmar via en USB-hubb rekommenderas inte.

Systemkrav

- PC med 1.2GHz eller högre klockfrekvens. Intel Pentium/Celeron, AMD K6 / Athlon / Duron, eller motsvarande rekommenderas
- 256 MB RAM eller mer (512MB Rekommenderas)
- Windows 2000/XP/Vista
- USB 2.0 port.
- 30MB ledigt diskutrymme
- En bildskärm med mins Super VGA(800*600) upplösning
- CD-ROM eller DVD läsare

DVI stöd

DVI-utgången på USB-DVI1 grafikadaptern är en standard 29-stifts DVI-I Dual Link kontakt. Denna skall anslutas direkt till bildskärmen och kan kopplas in/ut medan grafikadaptern är ansluten till datorns USB 2.0 port

Skärmalternativ

Det är tre delar som anger skärmens inställningsalternativ:

1. Upplösning (Resolution): Anger hur många bildpunkter som används horisontellt och vertikalt
2. Färgdjup (Color Depth): Anger hur många olika färger som samtidigt kan visas på skärmen
3. Uppdateringsfrekvens (Refresh rate): Anger hur ofta bildpunkterna uppdateras. Nedan visas en lista med olika uppdateringsfrekvenser som stöds av USB-DVI1 grafikadaptern vid olika upplösningar och färgdjup.

Upplösning	Namn	Högsta uppdateringsfrekvens vis 16 bitars färgdjup	Högsta uppdateringsfrekvens vis 32 bitars färgdjup
640x480	VGA	60 72 75	60 72 75
800x600	SVGA	56 60 72 75 85	56 60 72 75 85
1024x768	XGA	60 70 75 85	60 70 75 85
1280x768	WXGA+	60 75 85	60 75 80
1280x1024	SXGA	60 75 85	60 75
1440x900	SXGA+	60 75 85	60 75 85
1600x1200	UXGA	60	60

OBS: Om inte bildskärmen meddelar sina möjliga inställningar kommer USB-DVI1 grafikadaptorn att välja en standardinställning.

Vid spegling av den ordinarie bildskärmen försöker USB-DVI1 grafikadaptorn använda samma upplösning, vilket inte alltid fungerar mot den speglade bildskärmen. Det är då lämpligt att justera upplösningen på den ordinarie skärmen så att den motsvarar det den extra skärmen kan hantera.

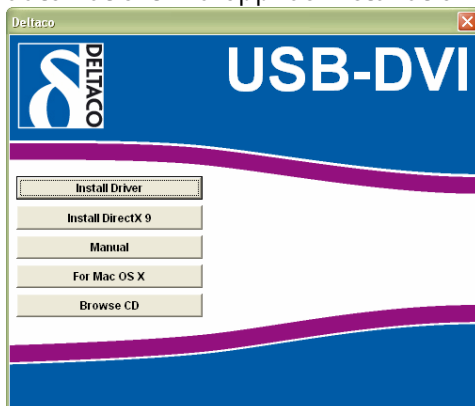
Förpackningens innehåll

- USB-DVI1 Adapter × 1
- USB 2.0 kabel × 1
- DVI till VGA adapter × 1
- DVI till HDMI adapter × 1
- Installationsmanual × 1
- Installations-CD × 1

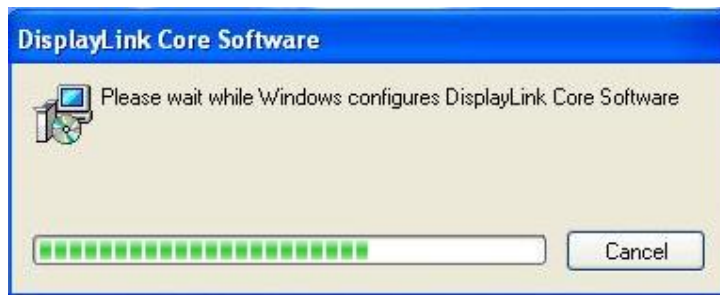
Installation av USB-DVI1 grafikadaptorn

Vi rekommenderar att du installerar drivrutinerna i datorn innan du ansluter grafikadaptorn till USB-porten.

Sätt in den medföljande CD-skivan i CD-läsaren och tryck på autrun.exe om den inte startat automatiskt. Då öppnas installationsfönstret nedan.



Välj "Install Driver" och följ anvisningarna.



När installationen är klar är det dags att ansluta grafikadaptern till USB porten. Datorn kommer automatiskt att upptäcka den nya hårdvaran och installera den.



Användning av USB-DVI

1, Första gången

När USB-DVI1 grafikadaptern startas första gången kan det hända att den anslutna extraskärmen är svart. Det beror i så fall på att skärmen inte meddelat möjliga inställningsalternativ och att den inte klarar av den inställning som USB-DVI1 grafikadaptern försöker använda. Se nedan hur du ändrar inställningarna.

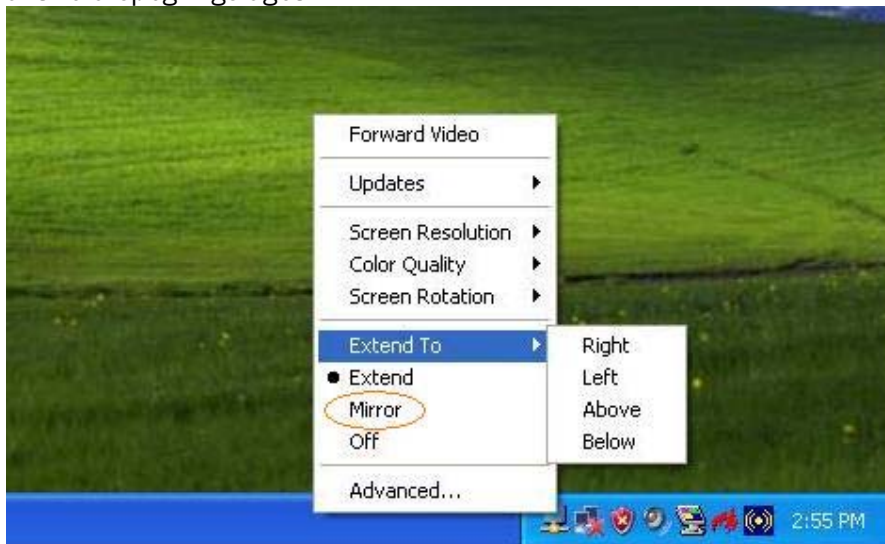
När drivrutinerna och grafikadaptern har laddats kommer enheten "WS Tech USB Multi-Display" att visas i Windows statuslist:



Högerklicka för att justera inställningarna som du vill ha dem.

2, Speglat läge (Mirror)

Det speglade läget kopierar den ordinarie bildskärmen och visar samma information på den externa skärmen som är ansluten till USB-DVI1 grafikadaptorn. Detta är praktiskt för exempelvis en bärbar dator som behöver visas på en större skärm. Välj "Mirror" för att aktivera speglingläget.



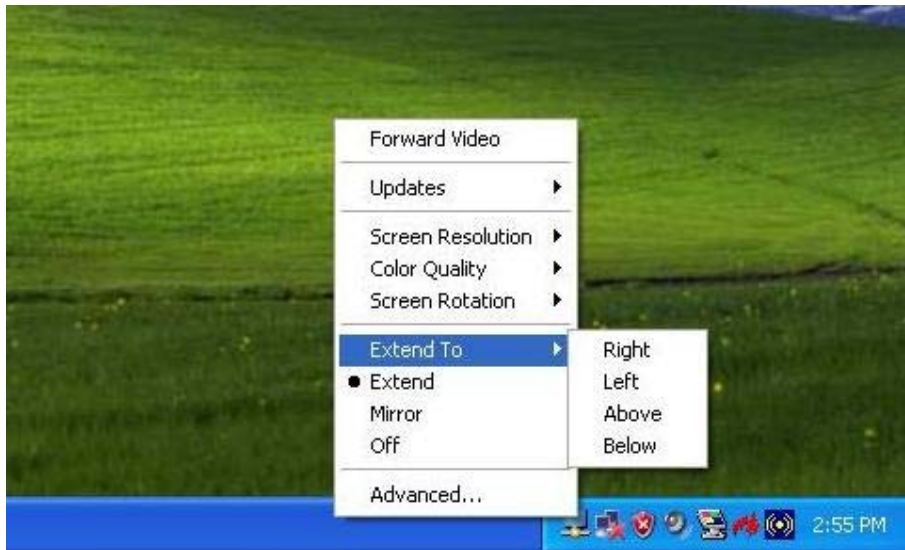
Upplösning, färgdjup och uppdateringsfrekvens kommer att kopieras från den ordinarie skärmens inställningar till den som är ansluten till USB-DVI1 grafikadaptorn. Om den anslutna bildskärmen bara har stöd för en lägre upplösning än den ordinarie skärmen kommer den använda delen av bilden att visa i ett rullande fönster.

3, Utökat skrivbordsläge

Utökat skrivbordsläge sprider ut Windows skrivbord över flera skärmar. Detta ger många fördelar och kan förbättra produktiviteten:

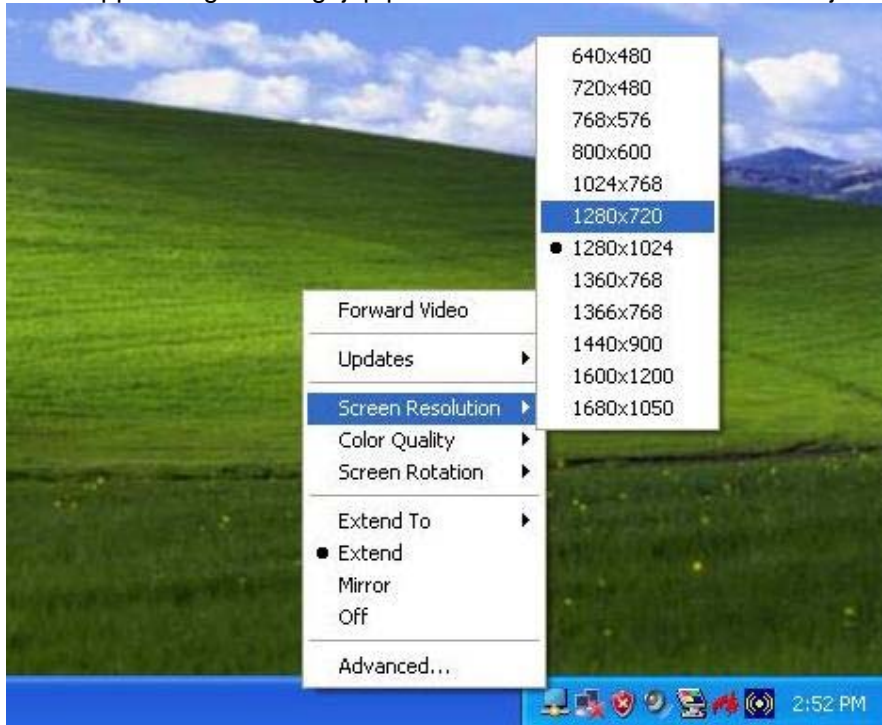
- Läs e-post på en skärm, öppna bilagor på den andra. Eller låt ett stort Exceldokument sträcka sig över båda skärmarna.
- När du arbetar med grafiska program kan du ha dokumentet på en skärm och verktygspaletterna på den andra.
- Arbeta på ena skärmen medan du tittar på film på den andra.

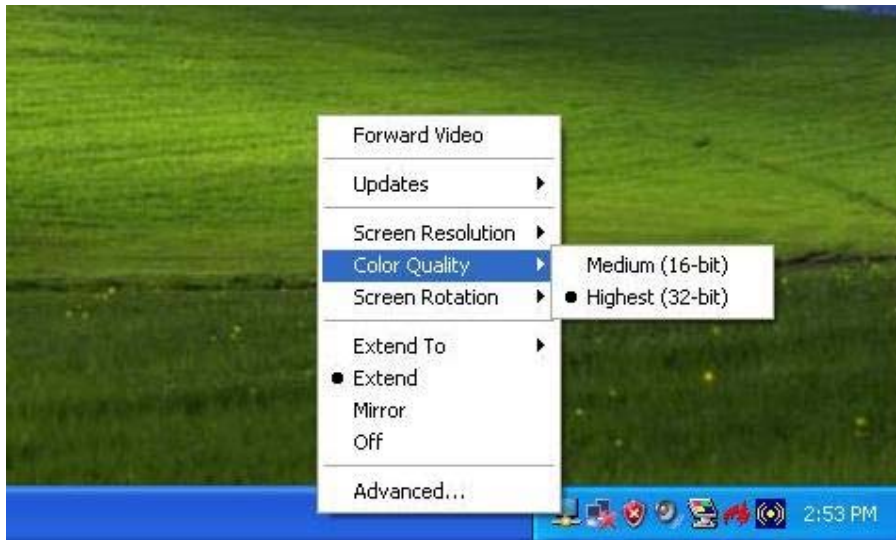
Välj "Extend" som nedan:



Du kan även välja om du vill att den nya utökade skärmen skall placeras till höger, vänster, ovanför eller nedanför den ordinarie skärmen.

Skärmupplösning och färgdjup på den utökade skärmen kan också justeras.:



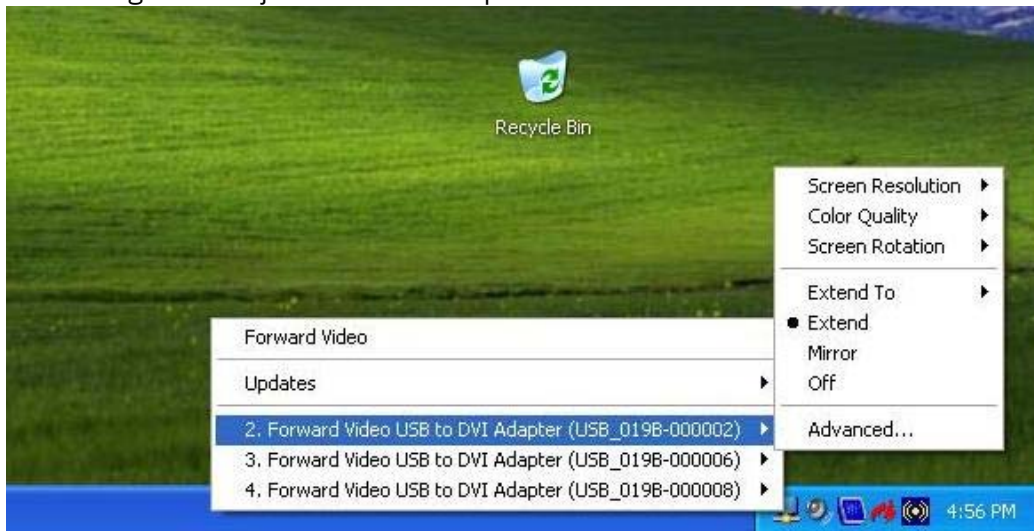


4,Avstängt läge

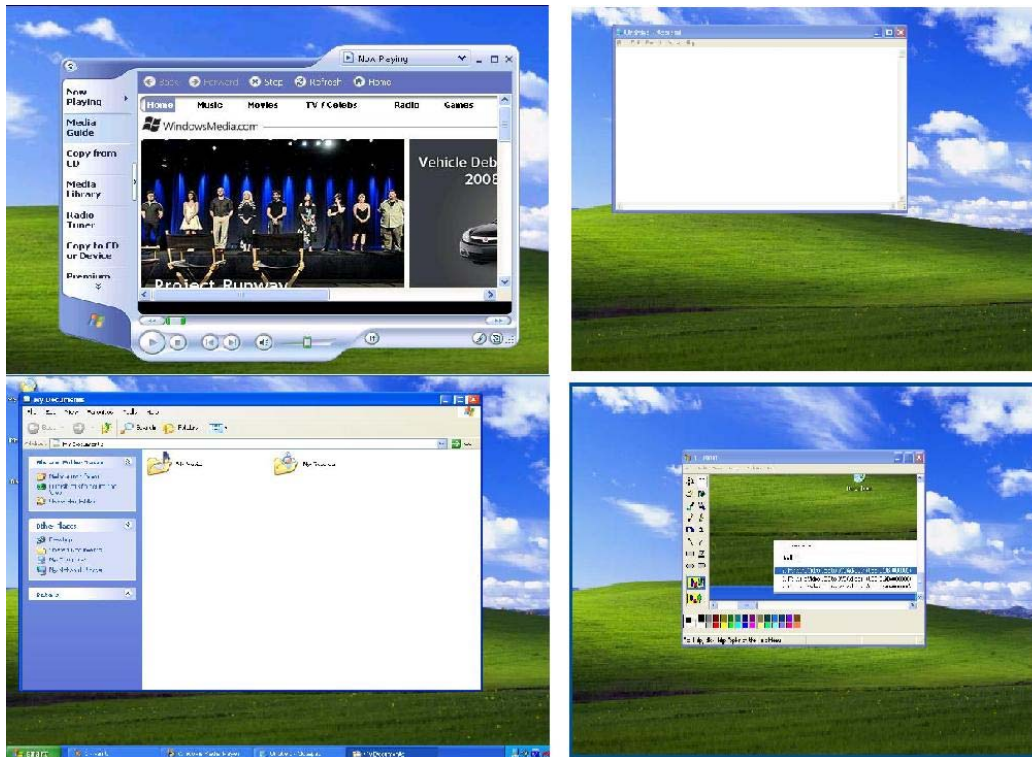
Om USB-DVI1 grafikadaptorn är ansluten och läge "Off" är valt kommer skärmen att bli svart. När datorn startas om kommer inställningarna att återgå till det läge de hade innan man stängde av den.

5, Att använda flera USB-DVI1 grafikadapttrar

Det är möjligt att använda upp till 6 st USB-DVI1 grafikadapttrar samtidigt. Du kan då välja inställningar för varje enskild skärm på samma sätt som ovan.



Nedan visas ett exempel med totalt 4 skärmar:



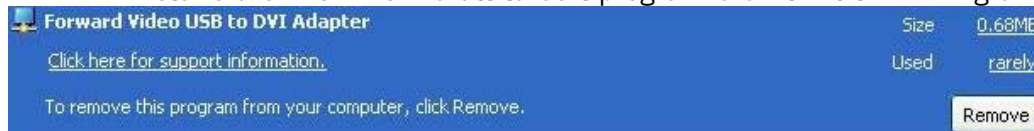
6, Bortkoppling av USB-DVI1 grafikadaptern

Om USB-DVI1 grafikadaptern kopplas bort från datorn kommer alla aktiva fönster och ikoner att flyttas till den ordinarie skärmen. När den senare återansluts kommer inställningarna att vara som tidigare men fönster och ikoner som flyttats till ordinarie skärmen kommer INTE automatiskt att flyttas tillbaka till extraskärmen

Avinstallation av USB-DVI1 grafikadaptern

Mjukvaran som USB-DVI1 grafikadaptern använder kan avinstalleras i Windows kontrollpanels "Lägg till eller ta bort program"

1. Öppna "lägg till eller ta bort program"
2. Leta reda på "**WS Tech USB Multi-Display**" och välj "Ta bort"
3. Välj "Ja" för att bekräfta att programmet skall raderas.
4. Avinstalleringen kommer nu att ta bort programvaran till USB-DVI1 grafikadaptern.



Användarstöd

Om du har problem med att installera eller använda din produkt skall du inte tveka att ta kontakt med oss! Vi uppskattar om du har så mycket information om din datormiljö som möjligt tillgänglig; Fabrikat på dator, version av operativsystem samt vilken Deltaco-produkt det gäller.

I Sverige når du oss på 0200-877771 vardagar 0800-18.00, eller med e-post till help@deltaco.se. Mer information om produkt och användarstöd finns www.deltaco.eu. För utbyte av trasiga produkter hänvisar vi till butiken eller inköpsstället.

Om Deltaco

Deltaco är en ledande skandinavisk distributör av multimedia- och datatillbehör. De produkter vi tycker är mest prisvärda för konsumenterna tar vi in i vårt eget varumärke, Deltaco. Detta innebär att vi noggrant testat dem, anpassat dem till våra skandinaviska behov och gjort flerspråkiga nordiska manualer till dem. Deltaco-produkter skall vara lätta att sälja och lätta att använda. Vi står för deras kvalitet och erbjuder därför även slutkundssupport på Deltaco-produkter.

FI Asennusohje

Kiitos että ostit tämän Deltaco USB-DVI1 näyttöohjaimen. Tämä ohje kuvailee, miten asennat sen tietokoneeseesi.

Johdanto

USB-DVI1 näyttöohjain mahdollistaa lisänäytön liittäminen suoraan tietokoneen USB-väylään. Lisänäyttö voidaan konfiguroida joko näyttämään samaa kuvaa kuin tavallisella näytöllä tai käytettäväksi työpöydän laajenuksena, jolloin voi nähdä enemmän samanaikaisesti eri näytöillä.

USB-DVI1 näyttöohjain, jota käytetään lisänäytön ohjaukseen, ei käytä paljon tietokoneen resursseja ja pystyy käsittelemään joukon erottelukykyjä ja värisyvyyksiä. Siitä johtuen eroaa lisänäytön suorituskyky ja kuvan laatu tavalliseen näyttösi verrattuna mahdollisimman vähän.

USB-DVI1 näyttöohjaimen sovitin tukee kaikkia analogisia ja digitaalisia näyttöjä, joissa on VGA, DVI tai HDMI liitos. VGA- tai HDMI-näyttöjen liittämiseksi käytetään mukana tulevaa DVI-VGA tai DVI-HDMI sovitinta.

Huomaa, että voit samanaikaisesti käyttää korkeintaan kuutta näyttöohjainta ja näyttää näytöillä eri asioita. Se asettaa kuitenkin korkeat vaatimukset tietokoneen USB-porteille. Kuuden samanaikaisen näytön liittäminen ei suositella tehtäväksi USB-hubin kautta

Järjestelmävaatimukset

- PC jonka kellotaajuus on 1.2GHz tai korkeampi. Intel Pentium/Celeron, AMD K6 / Athlon / Duron tai vastaavaa suositellaan
- 256 MB RAM tai enemmän (512MB on suositus)
- Windows 2000/XP/Vista
- USB 2.0 portti.
- 30MB vapaata tilaa levyllä.
- Näyttö, jonka erottelukyky on vähintään Super VGA(800*600).
- CD-ROM- tai DVD-lukija.

DVI tuki

DVI-ulostulot USB-DVI1 näyttöohjaimessa on standardi 29-nastainen DVI-I Dual Link liitos. Tämä liitetään suoraan näyttöön ja voidaan käynnistää/sulkea kun näyttöohjain on liitettynä tietokoneen USB 2.0 porttiin.

Näyttövaihtoehdot

Näytön asetusvaihtoehdoissa on kolme osaa:

1. Erottelukyky (Resolution): Ilmoittaa kuvapisteiden lukumäärän vaaka- ja pystytasoissa.
2. Värisyvyys (Color Depth): Ilmoittaa kuinka monta eri väriä voi samanaikaisesti näyttää näytöllä
3. Päivitystiheys (Refresh rate): Ilmoittaa, kuin usein kuvapisteet päivitetään. Alla luettelo eri päivitystiheyksistä, joita USB-DVI1 näyttöohjain tukee eri erottelukyvyyssä ja värisyvyyksissä.

Erottelukyky	Nimi	Korkein päivitystiheys, kun värisyvyys on 16 bit	Korkein päivitystiheys, kun värisyvyys on 32 bit
640x480	VGA	60 72 75	60 72 75
800x600	SVGA	56 60 72 75 85	56 60 72 75 85
1024x768	XGA	60 70 75 85	60 70 75 85
1280x768	WXGA+	60 75 85	60 75 80
1280x1024	SXGA	60 75 85	60 75
1440x900	SXGA+	60 75 85	60 75 85
1600x1200	UXGA	60	60

Huom.: Ellei näyttö ilmoita, mitkä asetukset ovat mahdollisia, valitsee USB-DVI1 näyttöohjaimen standardiasetuksen.

Kun tavallista näyttöä peilataan, USB-DVI1 näyttöohjain pyrkii käyttämään samaa erottelukykyä, mikä ei aina toimi peilaavaan näyttöön. Tällöin on sopivaa säätää tavallisen näytön erottelukyky niin, että se vastaa samaa kuin lisänäyttö pystyy käsittelemään.

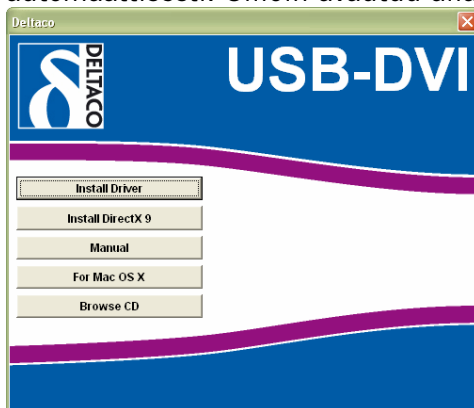
Pakkauksen sisältö

- USB-DVI1 näyttöohjain × 1
- USB 2.0 kaapeli × 1
- DVI > VGA sovitin × 1
- DVI > HDMI sovitin × 1
- Asennusohje × 1
- Asennus-CD × 1

USB-DVI1 näyttöohjaimen asennus

Suosittellemme, että asennat ajurit tietokoneeseen ennenkuin liität näyttöohjaimen USB-väylään.

Aseta mukana seuraava CD-levy CD-lukijaan ja paina autrun.exe ellei se ole käynnistynyt automaattisesti. Silloin avautuu alla oleva asennusikkuna.



Valitse "Install Driver" ja seuraa ohjeita.



Kun asennus on valmis on aika liittää näytönohjain USB-väylään. Tietokone löytää automaattisesti uuden laitteen ja asentaa sen.



USB-DVI:n käyttö

1. Ensimmäistä kertaa

Kun USB-DVI1 näytönohjain käynnistetään ensimmäistä kertaa voi käydä niin, että liitetty lisänäyttö om musta. Siinä tapauksessa se johtuu siitä, että näyttö ei ole ilmoittanut mahdollisia asennusvaihtoehtoja, eikä pysty käyttämään asetusta, jota USB-DVI1 näytönohjain yrittää käyttää. Alla näet, miten asetukset muutetaan.

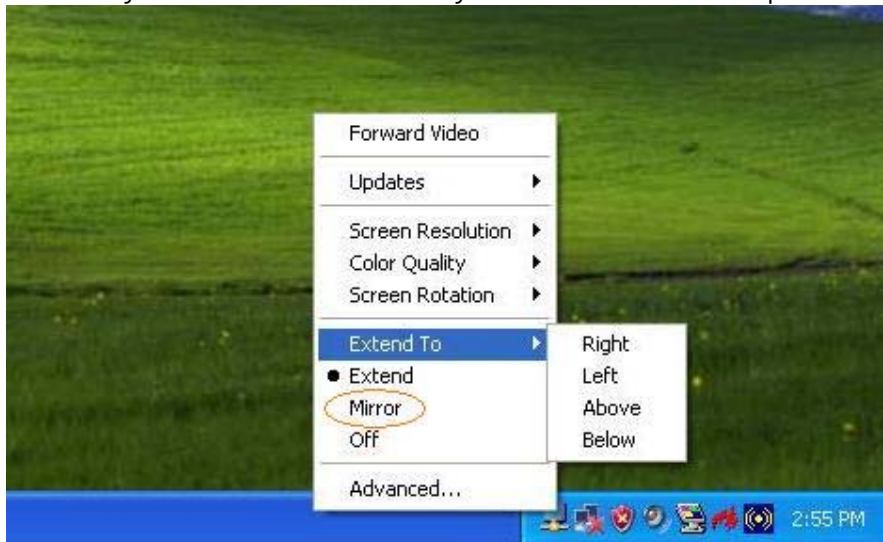
Kun ajurit ja näytönohjain on ladattu, näkyy "WS Tech USB Multi-Display" Windows statuslistalla:



Korjaa asetus näppäilemällä haluamasi vaihtoehto.

2. Peilitila (Mirror)

Peilitila toistaa tavallisen näytön kuvan ja näyttää samat tiedot lisänäytöllä, joka on liitetty USB-DVI1 näytönohjaimeen. Tämä on käytännöllistä esimerkiksi kannettavan tietokoneen kuvan näyttämiseksi isommalla näytöllä. Valitse "Mirror" peilitilan aktivoimiseksi.



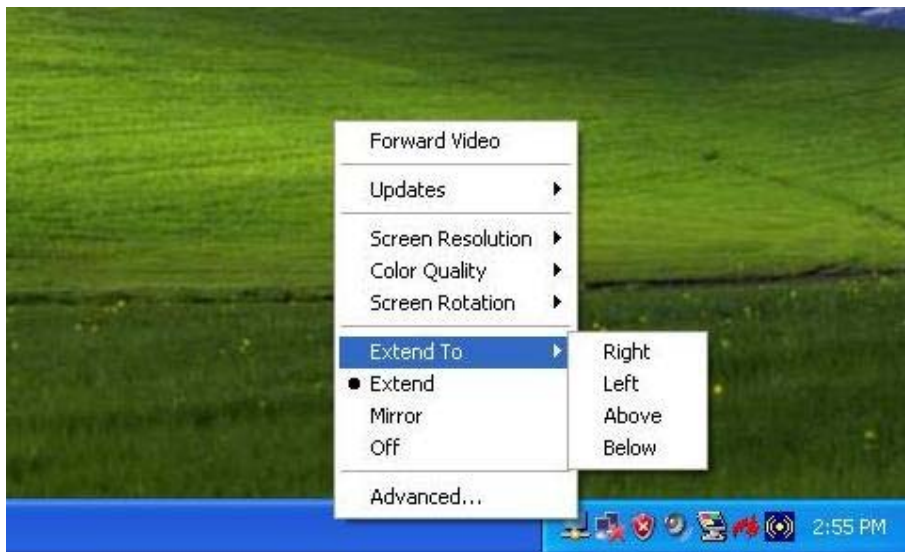
Erottelukyky, värisyvyys ja päivitystiheys kopioidaan tavallisen näytön asetuksista USB-DVI1 näytönohjaimeen liitetyn lisänäytön asetuksiin. Mikäli lisänäyttö ei tue tavallisen näytön erottelukykyä, kuvan käyttämässä osassa tulee näkymään rullaava ikkuna.

3. Suurennettu työpöytätila

Suurennettu työpöytätila levittää Windows työpöydän useammalle näytölle. Tämä tarjoaa monta etua ja parantaa tehokkuutta:

- Lue sähköposti yhdellä näytöllä, avaa liitteet toisella. Tai anna suuren Excel-dokumentin ulottua molemmille näytöille.
- Kun käytät graafisia ohjelmia voi dokumenttia pitää yhdellä näytöllä työkalupaletteja toisella.
- Työskentele yhdellä näytöllä ja katsele elokuvaa toisella.

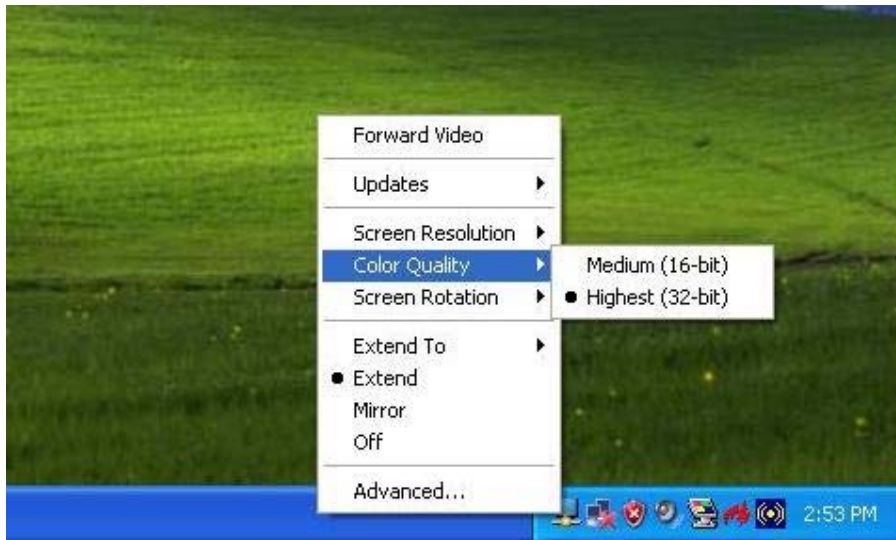
Valitse "Extend" kuten alla:



Voit myös valita sijoituspaikan lisänäytölle joko tavallisen näytön oikealla, vasemmalla, ylä- tai alapuolella

Kuvan erottelukyvyn ja värisyvyyden voi myös säätää:





4. Suljettu tila

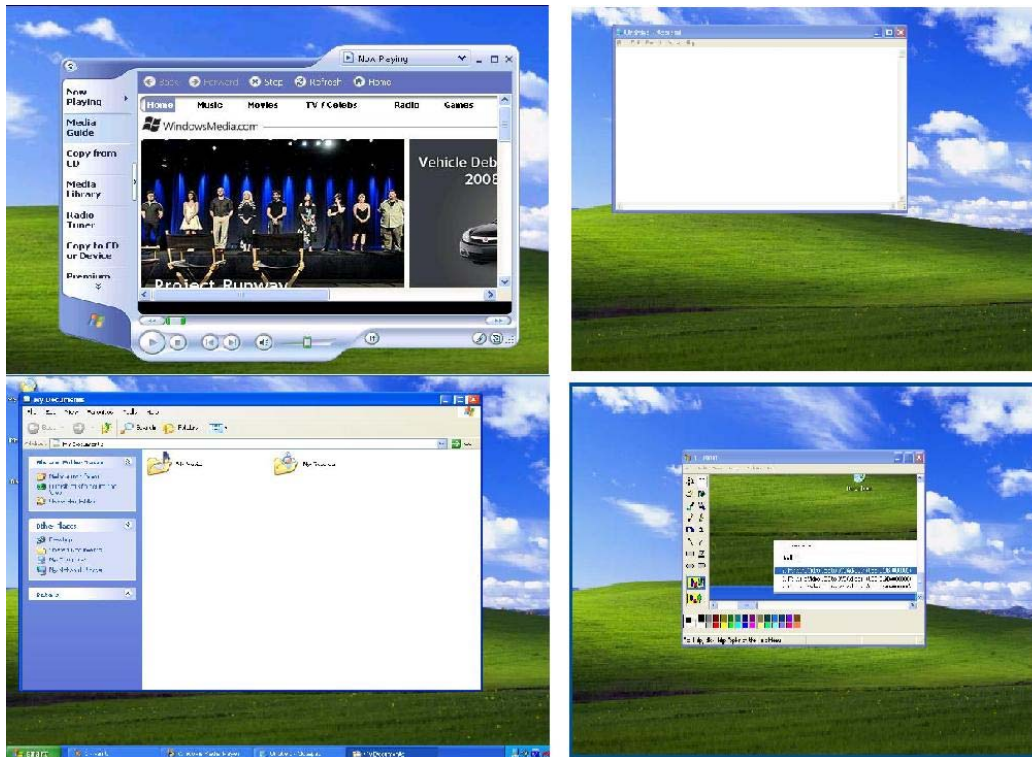
Jos USB-DVI1 näytönohjain on liitettyä ja tila "Off" on valittu, näyttö on musta. Kun tietokone käynnistetään, palaavat asetukset samaan tilaan, jotka vallitsivat ennen tietokoneen sulkemista.

5. Useamman USB-DVI1 näytönohjaimen käyttö

On mahdollista käyttää korkeintaan kuutta USB-DVI1 näytönohjainta samanaikaisesti. Voit valita asetukset jokaiselle näytölle yllä esitetyllä tavalla.



Alla esimerkki neljän näytön yhdistelmästä.



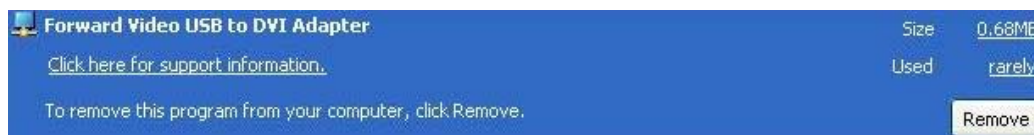
6. USB-DVI1 näyttöohjaimen sulkeminen

Jos USB-DVI1 näyttöohjain irroitetaan tietokoneesta palautuvat kaikki aktiiviset ikkunat ja kuvakkeet tavalliselle näytölle. Kun liitäntä tehdään uudelleen, asetukset eivät muutu, mutta ikkunat ja kuvakkeet, jotka siirtyivät tavalliselle näytölle EIVÄT automaattisesti siirtyä takaisin lisänäytölle.

USB-DVI1 näyttöohjaimen poisto

USB-DVI1 näyttöohjaimen ohjelmisto voidaan poistaa Windows Ohjauspaneelistä ”Lisää tai poista ohjelma”.

1. Avaa ”Lisää tai poista ohjelma”.
2. Hae ”**WS Tech USB Multi-Display**” ja valitse ”Poista”
3. Valitse ”Kyllä” sen vahvistamiseksi, että ohjelma poistetaan.
4. Tietokone poistaa nyt USB-DVI1 näyttöohjaimen ohjelmiston.



Käyttäjän tuki

Jos koet pulmia tuotteesi asennuksessa tai käytössä, älä epäröi, vaan ota meihin yhteys! Annamme arvoa sille, että pidät käsillä mahdollisimman paljon tietokoneympäristösi tietoja; tietokoneen valmiste, käyttöjärjestelmän versio sekä mistä Deltaco-tuotteesta on kysymys.

[Suomessa saat meihin yhteyden puhelimella 020-7120395 arkisin klo 8-17 tai sähköpostitse osoitteella \[help@deltaco.fi\]\(mailto:help@deltaco.fi\).](#) Lisää tietoa tuotteesta ja käyttäjän tuesta löytyy

osoitteesta www.deltaco.eu. Rikkinäisten tuotteiden vaihtoasioissa viittaamme kauppaan tai ostopaikkaan.

Deltaco

Deltaco on johtava skandinaavinen multimedia- ja tietokonetarvikkeiden jakelija. Tuotteet, jotka mielestämme ovat kuluttajille eniten hintansa arvoiset otamme mukaan omaan tavaramerkkiimme, Deltaco. Se tarkoittaa myös, että olemme huolellisesti testanneet ne, soveltaneet ne paikallisiin tarpeisiimme ja laatineet niille monikieliset pohjoismaiset käyttöohjeet. Deltaco-tuotteiden on oltava helpot myydä ja helpot käyttää. Vastamme niiden laadusta ja tarjoamme sen vuoksi Deltaco-tuotteiden kuluttajille käyttäjän tukea.

DK Installationsguide

Tak fordi du købte denne Deltaco USB-DVI1 Adapter. Denne manual beskriver hvordan du installerer den.

Oversigt

USB-DVI1 grafikadapteren giver dig mulighed for at tilslutte en ekstra skærm direkte til computerens USB port.

Den tilsluttede skærm kan enten konfigureres til at vise samme billede som på den ordinære skærm eller anvendes som en forlængelse til skrivebordet og giver dig derved mulighed for at vise flere effekter samtidigt på forskellige skærme.

USB-DVI1 grafikadapteren som anvendes til at styre den ekstra skærm trækker meget lidt på computerens resurser og kan håndtere en lang række af forskellige opløsninger og farvedybder. Dette gør at forskellen i præsentationen og billedkvaliteten mellem din ordinære skærm og den ekstra skærmen minimeres.

USB-DVI1 grafikadapteren understøtter alle analoge billedskærme med VGA, DVI eller HDMI tilslutning. For at tilslutte til VGA- eller HDMI-skærme anvendes den medfølgende DVI-VGA eller DVI-HDMI adapter. Bemærk at du kan anvende op til 6 grafikadaptere samtidigt og vise forskellige effekter på skærmene. Det stiller dog højre krav til USB-portene i computeren. At tilslutte 6 skærme samtidigt via et USB-hub anbefales ikke.

Systemkrav

- PC med 1.2GHz eller højre clockfrekvens. Intel Pentium/Celeron, AMD K6 / Athlon / Duron, eller tilsvarende anbefales
- 256 MB RAM eller flere (512MB Anbefales)
- Windows 2000/XP/Vista
- USB 2.0 port.
- 30MB ledig diskplads
- En skærm med mindst Super VGA(800*600) opløsning
- CD-ROM eller DVD læser

DVI understøttes

DVI-udgangen på USB-DVI1 grafikadapteren er en standard 29-stifts DVI-I Dual Link kontakt. Denne skal tilsluttes direkte til skærmen og kan kobles ind/ud imens grafikadapteren er tilsluttet til computerens USB 2.0 port

Skærmalternativer

Der er tre dele som angiver skærmens indstillingsmuligheder:

4. Opløsning (Resolution): Angiver hvor mange pixels som anvendes horisontalt og vertikalt
5. Farvedybde (Color Depth): Angiver hvor mange forskellige farver som kan vises på skærmen samtidigt.
6. Opdateringsfrekvens (Refresh rate): Angiver hvor ofte pixelne opdateres. Nedenfor vises en liste med forskellige opdateringsfrekvenser som understøttes af USB-DVI1 grafikadapteren ved forskellige opløsninger og farvedybder.

Opløsning	Navn	Højeste opdateringsfrekvens ved 16 bits farvedybde	Højeste opdateringsfrekvens ved 32 bits farvedybde
640x480	VGA	60 72 75	60 72 75
800x600	SVGA	56 60 72 75 85	56 60 72 75 85
1024x768	XGA	60 70 75 85	60 70 75 85
1280x768	WXGA+	60 75 85	60 75 80
1280x1024	SXGA	60 75 85	60 75
1440x900	SXGA+	60 75 85	60 75 85
1600x1200	UXGA	60	60

OBS: Hvis ikke skærmen viser sine mulige indstillinger vil USB-DVI1 grafikadapteren selv vælge en standardindstilling.

Ved spejling af den ordinære skærm forsøger USB-DVI1 grafikadapteren at anvende samme opløsning, hvilket ikke altid fungerer med den spejlede skærm. Her er det passende at justere opløsningen på den ordinære skærm så den svare til det den ekstra skærm kan håndtere.

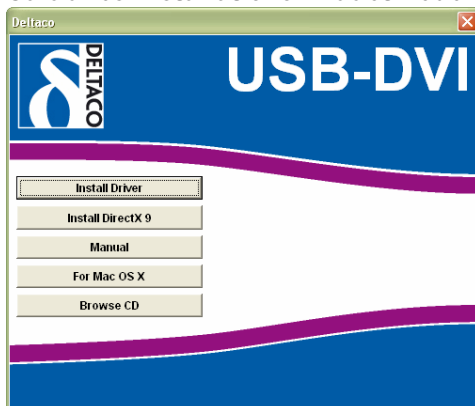
Pakkens indhold

- USB-DVI1 Adapter × 1
- USB 2.0 kabel × 1
- DVI til VGA adapter × 1
- DVI til HDMI adapter × 1
- Installationsmanual × 1
- Installations-CD × 1

Installation af USB-DVI1 grafikadapteren

Vi anbefaler at du installerer driveren på computeren inden du tilslutter grafikadapteren til USB-porten.

Sæt den medfølgende CD i CD-drevet og tryk på autrun.exe hvis den ikke starter automatisk. Så åbnes installationsvinduet nedenfor.



Vælg "Install Driver" og følg anvisningerne.



Når installationen er klar er det tid til at tilslutte grafikadapteren til USB porten. Computeren registrerer automatisk den nye hardware og installere den.



Anvendelse af USB-DVI

1, Den første gang

Når USB-DVI1 grafikadapteren startes første gang kan det hænde at den tilsluttede ekstra skærm er sort. Det afhænger i så fald af at skærmen ikke bekendtgjorde mulige indstillingsalternativer og at den ikke understøtter den indstilling som USB-DVI1 grafikadapteren forsøger at anvende. Se nedenfor hvordan du ændre indstillingerne.

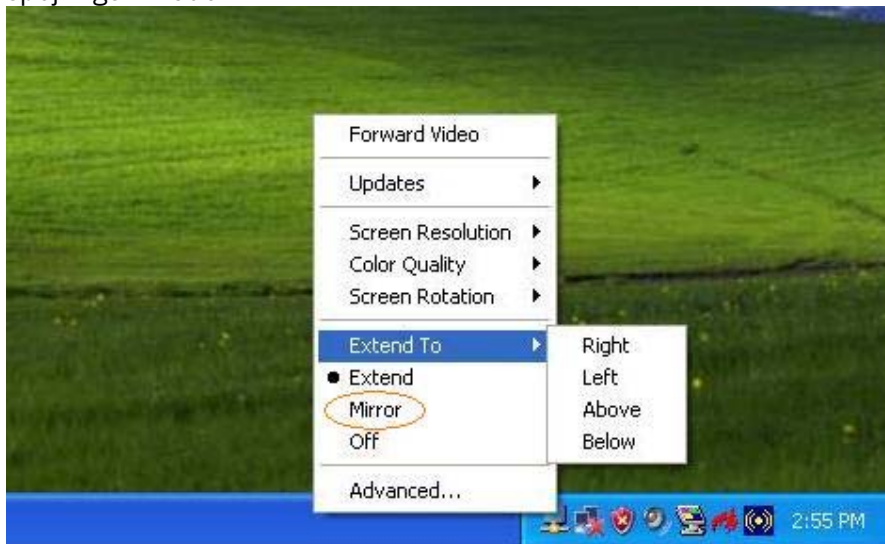
Når driveren og grafikadapteren er blevet installeret vil enheden "WS Tech USB Multi-Display" blive vist i Windows statusliste:



Højreklik for at justere indstillingerne som du vil have dem:

2, Spejlet "mode" (Mirror)

Ved spejlet "mode" kopieres den ordinære skærm og der vises samme billede på den ekstra skærm som er tilsluttet via USB-DVI1 grafikadapteren. Dette er praktisk for eksempelvis en bærbar computer som man gerne vil vise på en større skærm. Vælg "Mirror" for at aktivere spejlings "mode".



Opløsning, farvedybde og opdateringsfrekvens bliver kopieret fra den ordinære skærms indstillinger til den som er tilsluttet til USB-DVI1 grafikadapteren. Hvis den tilsluttede skærm kun understøtter en lavere opløsning end den ordinære skærm vil den anvendte del af billede vises i et rullende vindue.

3, Udvide skrivebords "mode"

Udvide skrivebords "mode" spreder Windows "skrivebord" over flere skærme. Dette giver mange fordele og kan forbedre produktiviteten.:

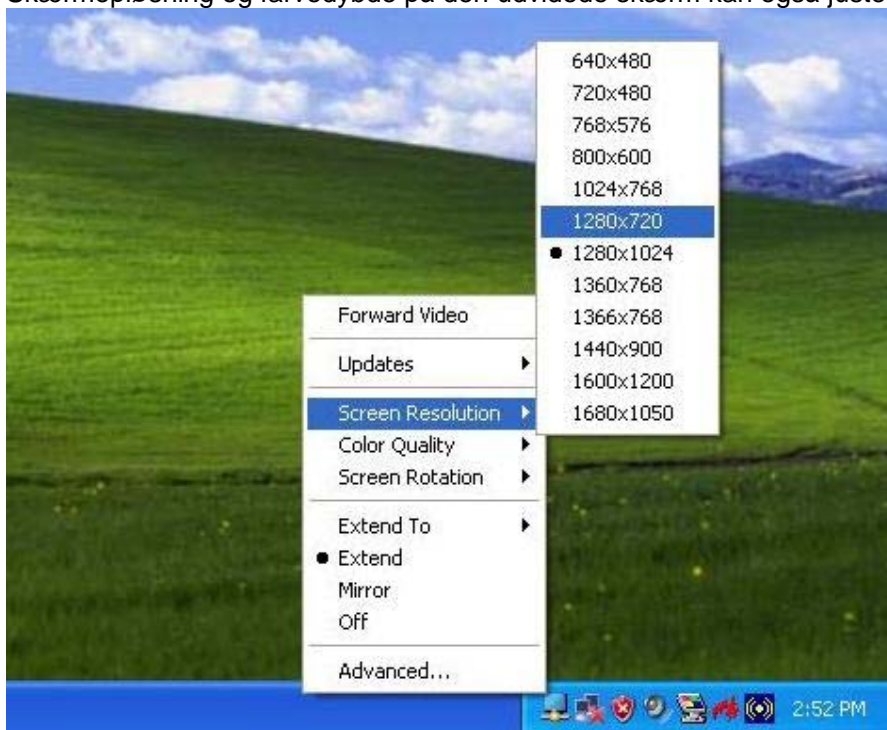
- Læs e-post på en skærm, åben vedhæftede filer på den anden. Eller lad f.eks. et stort Exceldokument strække sig over begge skærme.
- Når du arbejder med grafiske programmer kan du have dokumentet på den ene skærm og værktøjspanelet på den anden.
- Arbejd på den ene skærm mens du ser på film på den anden

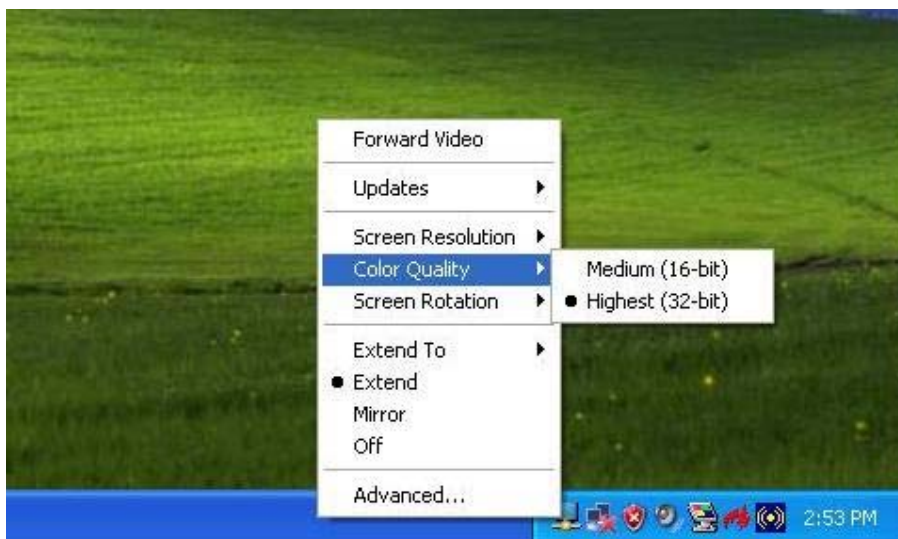
Vælg "Extend" som vist nedenfor:



Du kan også vælge hvis du vil have at den nye udvidede skærm skal placeres til højre, venstre, ovenfor eller nedenfor den ordinære skærm.

Skærmopløsning og farvedybde på den udvidede skærm kan også justeres.:





4, Slukket "mode"

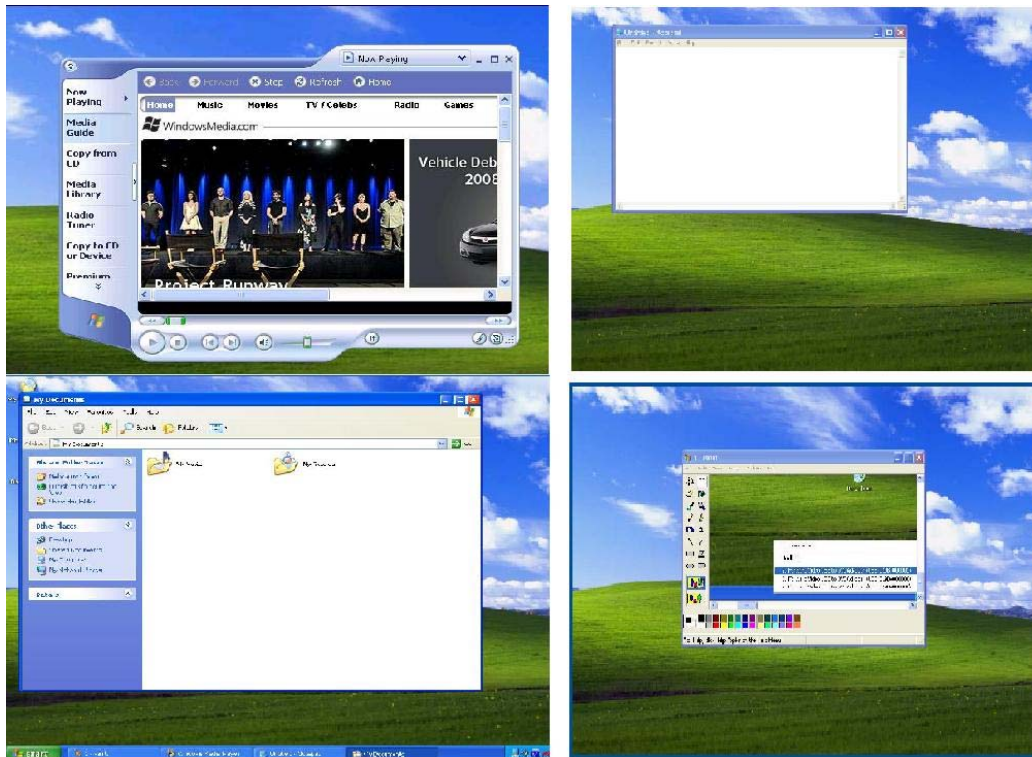
Hvis USB-DVI1 grafikadapteren er tilsluttet og "modet" "Off" er valgt vil skærmen blive sort. Når computeren startes vil indstillingerne blive sat tilbage til det "mode" de var inden man slukkede computeren.

5, At anvende flere USB-DVI1 grafikadapterer

Det er muligt at anvende op til 6 USB-DVI1 grafikadapterer samtidigt. Der kan så vælges indstillinger for hver enkelt skærm på samme måde som vist tidligere.



Nedenfor vises et eksempel med i alt 4 skærme:



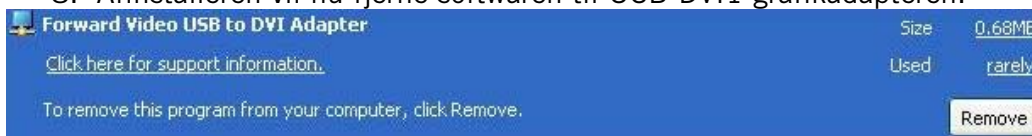
6, Fjernelse af USB-DVI1 grafikadapteren

Hvis USB-DVI1 grafikadapteren fjernes fra computeren vil alle aktive vinduer og ikoner blive flyttet til den ordinære skærm. Når den senere tilsluttes vil indstillingerne være som tidligere men vinduer og ikoner vil IKKE automatisk blive flyttet tilbage til de ekstra skærme.

Afinstallering af USB-DVI1 grafikadapteren

Softwaren som USB-DVI1 grafikadapteren bruger, kan afinstalleres i Windows kontrolpanel "Tilføj eller fjern programmer"

5. Åben "Tilføj eller fjern programmer"
6. Find "**WS Tech USB Multi-Display**" og vælg "Fjern"
7. Vælg "Ja" for at bekræfte at programmet skal slettes.
8. Afinstalleren vil nu fjerne softwaren til USB-DVI1 grafikadapteren.



Anvendelses hjælp

Hvis du har problemer med at installere eller anvende dit produkt skal du ikke tøve med at kontakte os! Vi sætter pris på at du har så meget information om din computer som muligt tilgængeligt; Fabrikat på computer, version af operativsystem samt hvilke Deltaco-produkt det drejer sig om.

I Danmark kontaktes vi på mail help@deltaco.dk. For mere information om produktet og anvendelse hjælp findes på www.deltaco.eu
Ved bytte af defekte produkter henviser vi til butikken eller indkøbsstedet.

Om Deltaco

Deltaco er en ledende skandinavisk distributør af multimedia- og datatilbehør. De produkter vi mener der er de mest "pris rigtige" for forbrugerne tager vi ind i vores eget varemærke, Deltaco. Dette indebærer at vi nøje tester dem, tilpasser dem efter skandinaviske behov og laver flere sprogs nordiske manualer til dem. Deltaco-produkter skal være lette at sælge og lette at anvende. Vi står for deres kvalitet og tilbyder derfor også slutkundesupport på Deltaco-produkter.