

on WT 3.1

Art. No. 150840
7394291023422



onbynetonnet

→ User's Manual

- Wireless PC-to-TV HD connection
- Trådlös PC-till-TV-anlutning (HD)
- Trådløs PC-til-TV tilkobling (HD)

Manual English

On – a different brand

On is more than a brand. It's a declaration of proof. When we place On on one of our products, we've worked hard to ensure that it maintains a high level of quality. That it's modern, yet has a proven track record. That it's well designed and offers a good price compared with similar products. In short, On is an extension of the NetOnNet brand.

The On brand is all about keeping things simple. Which is exactly what you should expect from a brand that comes directly from the warehouse shelf.

Copyright

This manual is the copyright of NetOnNet AB.
No part of this manual may be revised, copied or transmitted in any way without written permission from NetOnNet.

Statement

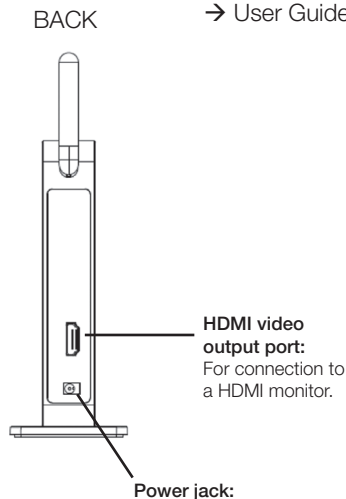
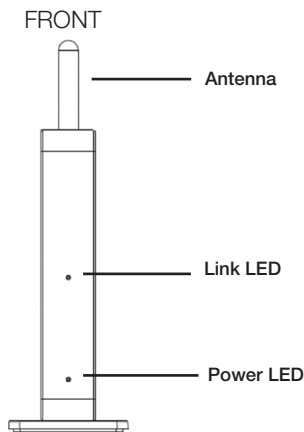
This manual does not provide any warranty or related declarations. All information in this manual including the product specification, pictures and literatures is just for reference, NetOnNet reserves the rights to update contents of this manual without further notice.

This user guide will help you discover your new product's full potential. Please read the instructions carefully – and keep them for future reference.

→ Chapter 1 About your product

Package contains

- UWB AV Base Unit
- UWB Dongle
- HDMI Cable
- Power Adapter
- User Guide



For connection to the provided power adapter. The unit always needs external power supply for operation, as it does not take power from the USB bus.

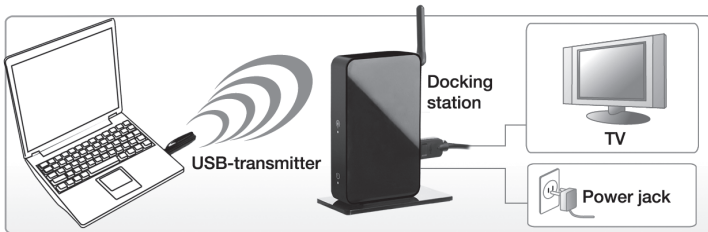
System Requirements

One of the following operating systems:

- Windows XP SP2
- Windows Vista
- Windows 7

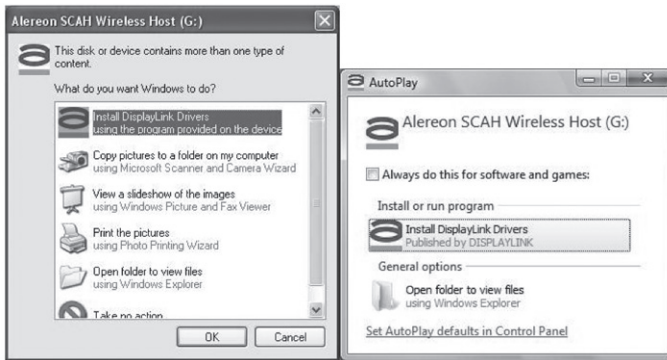
LED	COLOR	DESCRIPTION
POWER LED	BLUE	Power is on.
LINK LED	GREEN	Base unit is connected to the dongle.
	ORANGE	Weak signal between base unit & dongle.
	RED	Base unit is disconnected from the dongle.

→ Chapter 2 Installation

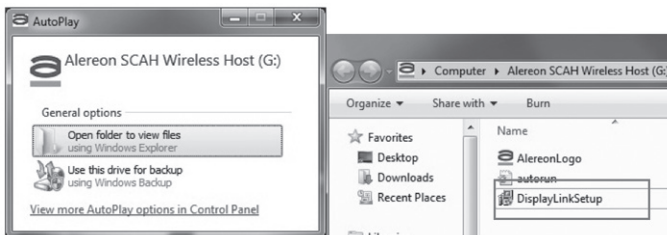


→ **DO NOT** power on the device before driver installation completed.

Plug the Dongle into available USB port. For Windows® XP and Windows Vista®, please click “Install DisplayLink Drivers” to install.



For Windows® 7, please select “Open folder to view files” and click “DisplayLinkSetup” to install the driver.

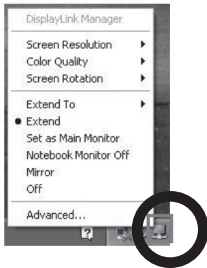


If the installer program doesn't run automatically, please locate and double-click on the Autorun.exe file to launch the install program.

After Reading the statement of “End User License Agreement”, please click “I Accept” to process the installation.

Please wait while Windows configures DisplayLink Graphic. Your screens may temporarily go black or flash during this process.

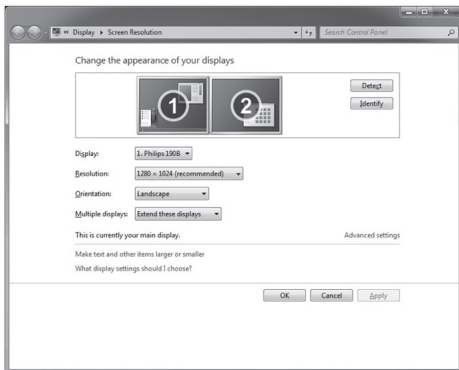
When the installation is finished; you can power on the Base Unit. You will see the DisplayLink Manager Icon in system tray that looks like a monitor (see below).



→ Screenshots and menu order may vary depending on your operating system.

Click the icon to bring up the menu (Windows® XP and Windows Vista®.)

In Windows® 7, you can change the appearance of your displays through the dialog box. Moreover, additional controls are available in Windows 7: Orientation (Portrait, landscape, rotated portrait, rotated landscape).



To control the behavior of an attached DisplayLink device (screen), it is also possible to use Windows Key+P to display the menu below (and do your settings).



→ Chapter 3 Use

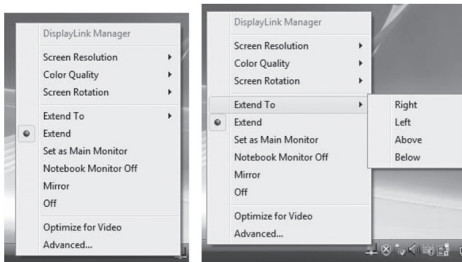
Display Modes

There are several ways you can utilize the monitor attached to the adapter. The add-on monitor can be configured to use either “mirror mode”, “extended mode” or be the primary display as described in this section.

Extend Your Windows Desktop to Add-on Monitor (Default)

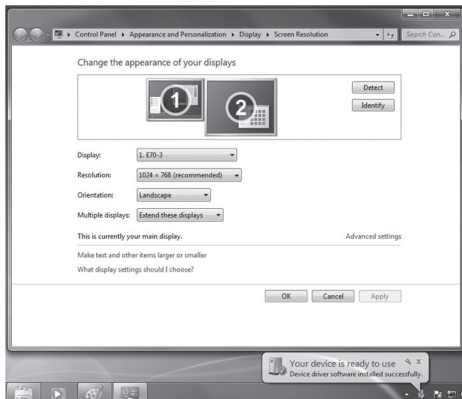
In this so-called “extended mode”, your display will be spread over the add-on monitor(s). This mode allows you to perform multiple tasks more effectively without overlapping windows.

Easy Setting



Click on the icon DisplayLink Device. Select Extend or Extend to (Right, Left, Above, Below) to set the desired display.

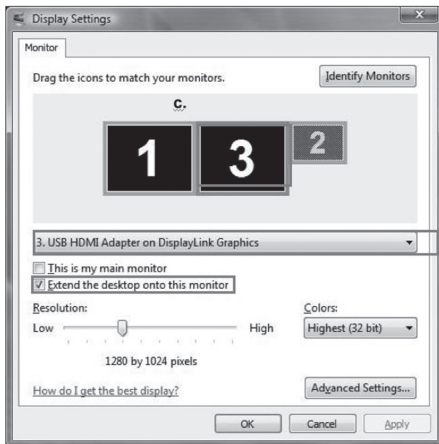
In Windows® 7, use Windows Display Properties dialog box or Windows Key + P to make the settings.



Detailed Settings

Extended mode is the default setting. To restore Extended mode, or make more detailed settings, follow the instructions below:

1. Position the mouse anywhere on your computer desktop, right-click and select Screen Resolution on Windows® 7, Personalize > Display Settings on Windows Vista® or Properties > Settings on Windows® XP.
2. In the Display drop-down menu, select the option with the string “DisplayLink Graphics Adapter”.
3. Check the Multiple Displays > Extend these displays on Windows® 7, Extend the desktop onto this monitor box on Windows Vista® or Extend my Windows desktop onto this monitor box on Windows® XP.
4. Drag the icons in the window at the top of the screen to match the physical arrangement of your primary monitor and add-on monitor.



- The add-on monitor connected to the adapter may be identified as either “2” or “3” (depending on your computer) although there may not be a total of 3 screens connected.

5. Click OK to close the settings screen.

Once the setting is done, to use your extended desktop, simply drag and drop your open windows over to your second monitor. However, note that some applications may not support display on the extended desktop.

Did the cursor disappear?

If you're in extended mode but the add-on monitor is not connected, the desktop still pans to the add-on monitor. Therefore, it's possible that your cursor has moved to the extended desktop so that you cannot find it on the primary display. To solve the problem: connect the add-on monitor to the adapter or keep moving your mouse until your cursor shows up again.

→ Chapter 3 Use

Video and DVD Playback in Extended Mode

On Windows Vista® in extended mode, it's suggested that you run video or DVD playback programs on your primary monitor instead of the add-on monitor to ensure the playback performance.

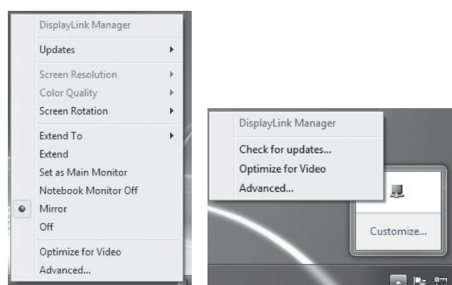
Mirror Your Windows Desktop

This mode is referred to as “mirror” or “clone” mode. In this mode, your original screen (the primary display) will be mirrored to the add-on monitor.

Easy Setting

Click on the DisplayLink Device icon and select Mirror to configure the setting.

In Windows® 7, the DisplayLink Device icon will be hidden.



→ In Windows ® 7, it is also possible to use Windows Key+P to make your settings.

Please click the arrow sign and right click the DisplayLink Device icon to select Advanced. Or, position the mouse anywhere on your computer desktop, right-click and select Screen Resolution.

Detailed Settings

In mirror mode, the adapter will automatically select the settings (screen resolution, color quality and refresh rate) for the add-on monitor. But you can manually adjust the settings as required. However, note that the settings of the add-on monitor are limited by that of the primary monitor. For example, even though your add-on monitor supports a resolution of up to 1920x1080, you can only configure it to use 1280x1024 due to the primary monitor only supports a resolution of up to 1280x1024.

Making the external monitor the main screen

To make the add-on monitor the primary display:

1. Position the mouse anywhere on your computer desktop, right-click and select Screen Resolution on Windows® 7, Personalize > Display Settings on Windows Vista® or Properties > Settings on Windows® XP.
2. In the Display drop-down menu, select the option that ends with DisplayLink Graphics Adapter.

3. Check the This is my main monitor-box on Windows® 7/ Windows Vista® or Use this device as the primary monitor-box on Windows® XP.
On some PCs and laptops it is necessary to disable the main display (i.e. uncheck the Extend the desktop onto this monitor or Extend my Windows desktop onto this monitor for the main display) as part of the same settings change.
4. Click OK to close the settings screen.

The add-on monitor stays primary if the PC enters hibernate or suspend mode or is rebooted. If the add-on monitor is unplugged, the main display becomes primary again.

Adjusting Resolution, Color Depth and Refresh Rate

There are three components that make up the screen mode:

Resolution: In common usage, this refers to the number of pixels displayed on screen horizontally and vertically.

Color Depth: This defines the number of different colors that can be shown on the screen at the same time.

Refresh rate: Measures the speed that the entire screen is rescanned.
Higher frequencies reduce flicker.

Some monitors advertise the supported modes through the video connector. If this is the case, the adapter identifies the supported modes from the monitor. If the monitor does not advertise the supported modes, the system software chooses a set of common screen modes for the monitor. The software supports the modes listed below:

Color Depth/ Resolution	Name	Refresh rates (at 16 bit color)	Refresh rates (at 32 bit color)
640x480	VGA	60 72 75 85	60 72 75 85
800x600	SVGA	56 60 72 75 85	56 60 72 75 85
1024x768	XGA	60 70 75 85	60 70 75 85
1280x720	720p	60	60
1280x768	WXGA+	60 75 85	60 75 85
1280x800	WXGA	60	60
1280x1024	SXGA	60 75 85	60 75
1366x768	WXGA+	60	60
1400x1050	SXGA+	60 75 85	60 75 85
1600x1200	UXGA	60	60
1680x1050	WSXGA+	60	60
1920x1080	1080p	60	60

→ Interlaced modes and reduced blanking modes are not supported.

About the resolutions and refresh rates available to users

The resolutions and refresh rates available to the user through Windows are a compromise of the support from the following elements:

→ The USB display adapter

→ The primary monitor and the add-on monitor

→ The primary video card on your computer and installed drivers

Therefore, for example, if your monitor doesn't support a resolution of 1920x1080, then 1920x1080 is not possible even you are using a USB display adapter with 1920x1080 support. This ensures that the monitor cannot be put into an unsupported mode, which might damage it.

If cloning the primary display, the video component 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 be changed to closer match the default resolution of the add-on monitor.

Configure the components

To configure the three components (resolution, color depth and refresh rate) of a screen mode, follow these steps:

Easy Setting

Click on the DisplayLink Device icon and select Color Quality; Screen Rotation or Screen Resolution.

Color Quality

There are two kinds of color quality, the Medium (16-bit) and the Highest (32-bit).

Screen Rotation

There are four kinds of screen rotation, the Normal, Rotated Left, Rotated Right and Upside-Down.

Screen Resolution

The resolution depends on your computer's settings, which resolutions the monitor supports, etc.

Detailed Settings

1. Position the mouse anywhere on your computer desktop, right-click and select Screen Resolution (Windows® 7), Personalize > Display Settings (Windows Vista®) or Properties > Settings (Windows® XP).

2. In the Display drop-down menu, select options that end with DisplayLink Graphics Adapter.

3. To change the screen resolution or color quality, select those options on the screen.

Be sure to select one of the supported resolutions and color quality numbers in the previous table. For an add-on monitor, you can also select any resolution or color quality supported by that monitor.

4. To change the refresh rate, click Advanced... and then click Monitor.
5. Select a refresh rate from the Screen refresh rate list and then click Apply.
6. Click OK to close the settings screen.

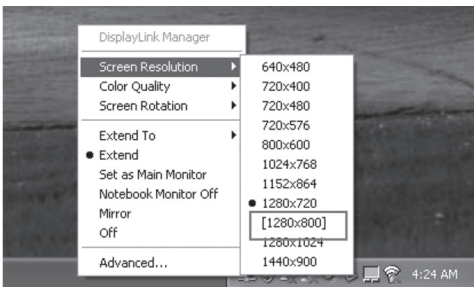
How standby or hibernate mode affects connected devices

When the system is connected to a computer and an external monitor, if the computer goes into standby or hibernate mode, the external monitor display goes blank. When the computer returns to an active state, the external monitor display keeps the same settings it had before the computer went into standby or hibernate mode. However, if the add-on monitor was set for extended mode, windows that were previously on the external monitor will not move back to that secondary monitor. Also, if the add-on monitor is in extended mode and the computer requires a login after standby or hibernate mode, the login screen appears on the primary computer monitor, not the external monitor.

If the computer is shut down, restarted and logged in, again the add-on monitor returns to the same mode as it was before shutdown.

Inferred Modes

Some modes in the DisplayLink GUI are shown with [] around them.



This occurs when connecting a monitor with a preferred mode higher than the maximum supported resolution of the DisplayLink device.

In this case, the preferred resolution of the monitor cannot be supported.

However, we add lower resolutions of the same aspect ratio to be tried with the monitor. Modes in square brackets [] imply that these are modes not reported by the monitor, but have been made available by the DisplayLink software for you to try. As these are inferred modes from the preferred mode of the monitor, they are not guaranteed to work with the display.

Disconnecting the System

If the system is unplugged from the computer, the add-on monitor goes blank. All windows and icons move to the primary screen. On reconnection, the system returns to the same mode as it was before disconnection. However, windows and icons that were previously on the screen will not be moved back.

Uninstall the Driver

If you for any reason wish to uninstall the driver, please follow these instructions:

1. Open the Control Panel and double-click Uninstall a Program (Windows® 7), Programs and Features (Windows Vista®), or Add or Remove Programs (Windows® XP).
2. Select DisplayLink Graphics or DisplayLink Core Software and click Uninstall or Remove.
3. Click Yes to confirm the removal. During the removal process a couple of DOS windows will pop up.
4. Finally, click Yes to restart your system.

NOTE:

- Keep this User's Manual for future reference
- Keep this equipment away from humidity

If any of the following situation arises, get the equipment checked by a qualified service technician:

- The equipment has been exposed to moisture.
- The equipment has been dropped and damaged.
- The equipment has obvious sign of breakage.
- The equipment has not been working well or you cannot get it to work according to the User's Manual.

Specifications

Connections	Video out: HDMI® 30pin Female Connector Power:1 x DC Jack (Black)
LED	Power: 1x LED (Blue) Signal Strength: 1x LED (Red/Orange)
Video Power	Resolution:1080P
Consumption Properties	Operating Power : 515 mA, Suspend Mode Power : 220 mA Housing: Plastic Weight: 98g Dimension: 110.5mm (L) x 75mm (W) x 26.3mm (H)

Regulatory Compliance

FCC Conditions

This equipment has been tested and found to comply with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference
- (2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.

Important! Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

CE

This equipment comply with the requirements set out in the Article 3 of the R&TTE Directive of 99/5/EC and Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC)

A NOTE ABOUT RECYCLING

This product's packaging materials are recyclable and can be reused. This product and the accessories packed together are the applicable product to the WEEE directive except batteries. Please dispose of any materials in accordance with your local recycling regulations. When discarding the unit, comply with your local rules or regulations. Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with your local regulations concerning chemical wastes.



Användarhandbok

Svensk

On – ett annorlunda märke

On är mer än ett varumärke. Det är ett bevis. När vi sätter On på en av våra produkter, har vi kämpat hårt för att den ska hålla hög kvalitet. Att den är modern utan att vara helt ny och oprövad. Att den har bra och genomarbetad design. Och att den håller ett bra pris jämfört med andra liknande produkter.

On är nämligen en direkt förlängning av varumärket NetOnNet. On handlar ju om att göra det enkelt. Precis som man kan förvänta sig av ett varumärke direkt från lagerhyllan.

Copyright

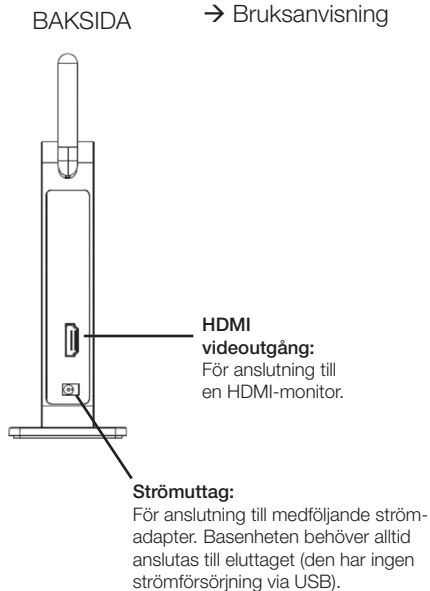
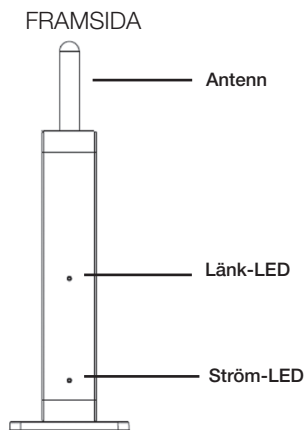
NetOnNet AB äger upphovsrätten till den här handboken. Inga delar av handboken får ändras, kopieras eller överföras utan skriftligt tillstånd från NetOnNet.

Meddelande

Den här handboken innehåller inga garantier eller andra typer av utfästelser. All information i handboken, inklusive tekniska data, bilder och texter, är endast exempel och används i referenssyfte. NetOnNet förbehåller sig rätten att uppdatera innehållet i handboken utan föregående meddelande.

Den här bruksanvisningen hjälper dig att upptäcka din nya produkts alla möjligheter. Läs igenom instruktionerna noga – och spara dem för framtida behov.

→ Kapitel 1 Om produkten



Paketets innehåll

- UWB AV basenhet
- UWB-dongel
- HDMI-kabel
- Strömadapter
- Bruksanvisning

Systemkrav

Ett av följande operativsystem:

- Windows XP SP2
- Windows Vista
- Windows 7

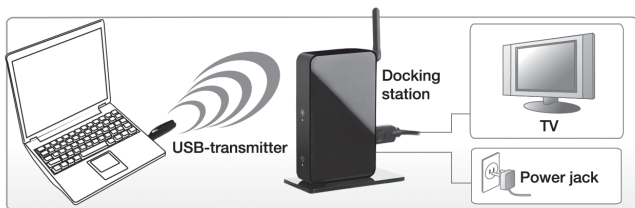
LED
STRÖM-LED
LÄNK-LED

FÄRG
BLUE
GRÖN
ORANGE
RÖD

BESKRIVNING

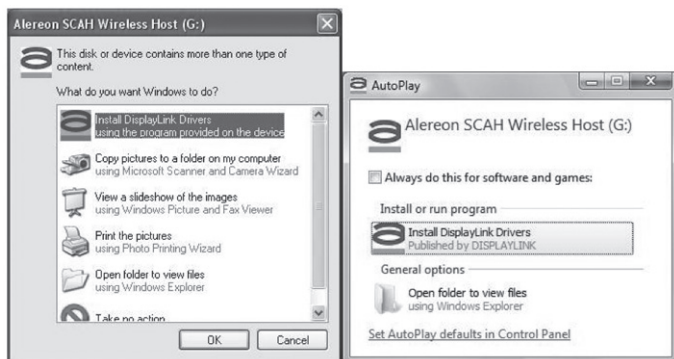
Ström påslagen.
Basenheten är ansluten till dongeln.
Svag signal mellan basenhet och dongel.
Basenheten har kopplats ifrån dongeln.

→ Kapitel 2 Installation

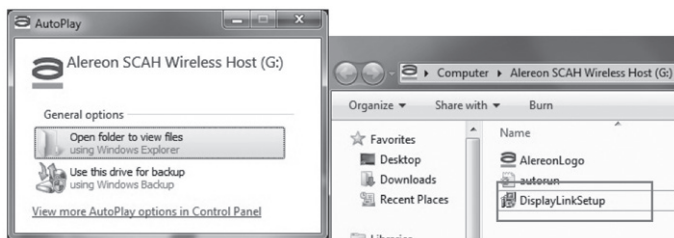


→ **ANSLUT INTE ENHETEN TILL ELUTTAGET** innan installationen av drivrutiner är slutförd.

Anslut först dongeln till en ledig USB-port. Följande fönster visas. För Windows® XP och Windows Vista®, klicka på "Install DisplayLink Drivers" för att installera.



För Windows® 7, välj "Open folder to view files" och klicka "DisplayLinkSetup" för att installera drivrutinerna



Om installationen inte startar automatiskt, leta upp och dubbelklicka på Autorun.exe-filen för att köra installationen

När du läst igenom användarvillkoren "End User License Agreement", klicka "I Accept" för att godkänna villkoren och starta installationen

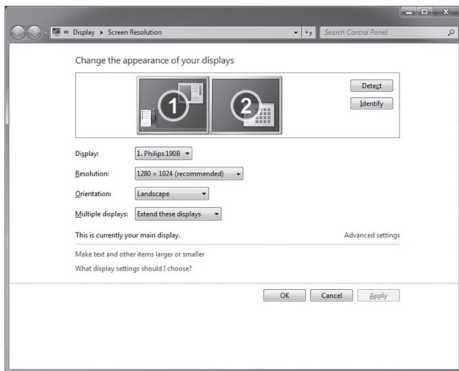
Vänta medan Windows konfigurerar DisplayLink. Din skärm kan tillfälligt blinka eller släckas ner under processen.

När drivrutinerna har installerats kan du ansluta enheten till eluttaget. Ikonen för DisplayLink Manager (ser ut som en monitor, se nästa bild) visas i aktivitetsfältet. Klicka på ikonen för att öppna menyn (i Windows® XP och Windows Vista®).



→ Skärmbilder och menyordning kan variera beroende på operativsystem.

I Windows® 7 kan du ändra inställningarna för skärmvisning i dialogrutan. Här finns även ytterligare inställningar för skärmorientering: (portrait, landscape etc.)



För att styra en ansluten DisplayLink-enhet (skärm) kan du trycka Windows Key+P för att visa en meny som låter dig koppla ifrån, duplicera, utöka etc.



→ Kapitel 3 Användning

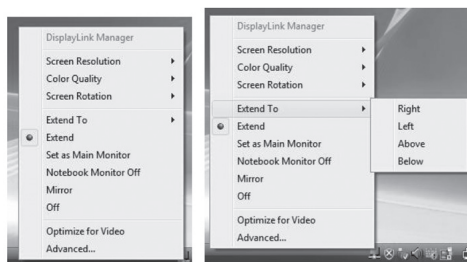
Visningslägen

Det finns flera sätt du kan använda den anslutna bildskärmen på. Den externa bildskärmen kan användas i “mirror mode” (speglar huvudskärmen), “extended mode” (en förlängning av huvudskärmen) eller själv vara huvudskärmen.

Utvidga ditt skrivbord till den externa skärmen (standard)

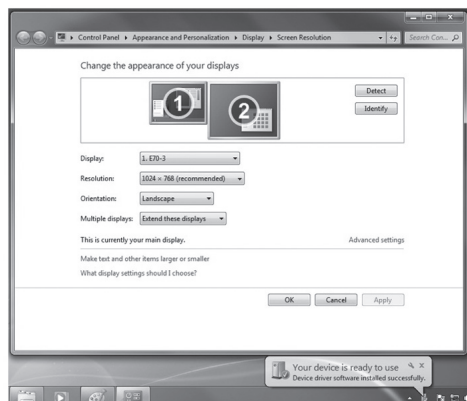
I “extended mode” kommer skrivbordet att utökas så att det även omfattar din externa skärm. Det här läget låter dig jobba mer effektivt, utan överlappande fönster.

Enkel inställning



Klicka på ikonen DisplayLink Device. Välj Extend eller Extend to (utöka till) Right (höger); Left (vänster); Above (ovan); Below (nedan) för att ställa in önskad visning.

I Windows® 7 används istället dialogrutan Windows Display Properties (eller Windows Key+P) för att göra inställningarna.



Detaljerade inställningar

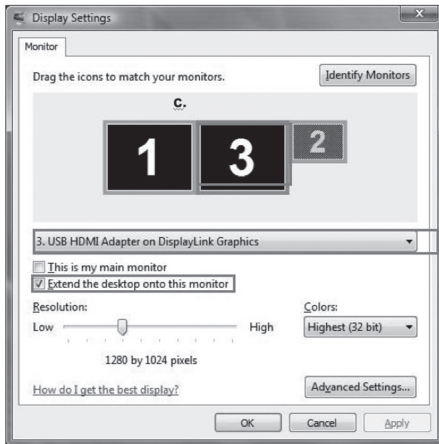
För att återställa standardinställningen “extended mode”, eller göra mer detaljerade inställningar.

Placera muspekaren någonstans på datorns skrivbord. Högerklicka och välj alternativet för skärmapplösning (Screen Resolution i Windows® 7, Personalize > Display Settings i Windows Vista®, Properties > Settings i Windows® XP.)

I rullgardinsmenyn Display väljer du “DisplayLink Graphics Adapter”.

Klicka i boxen Multiple Displays> Extend these displays (Windows® 7), Extend the desktop onto this monitor (Windows Vista®) eller Extend my Windows desktop onto this monitor (Windows® XP).

Dra ikonerna på övre delen av skärmen tills de matchar dina båda skärmars fysiska placering.



→ Beroende på din dators inställningar identifieras den externa skärmen antingen som “2” eller “3” (även om det inte är fler än två skärmar totalt anslutna).

Klicka OK när du är klar med inställningarna.

När inställningarna är klara använder du ditt utökade skrivbord genom att helt enkelt dra och släppa dina öppna fönster till den externa skärmen. Notera dock att vissa program kan sakna stöd för att visas i utökat läge.

Har markören försvunnit?

Om du är i “extended mode” är skrivbordet utökat, även om den externa skärmen inte är ansluten. Det gör att muspekaren kan befinna sig på den externa skärmen om du inte hittar den på huvudskärmen. För att lösa problemet: anslut den externa skärmen, eller rör på musen tills du hittar markören igen.

→ Kapitel 3 Användning

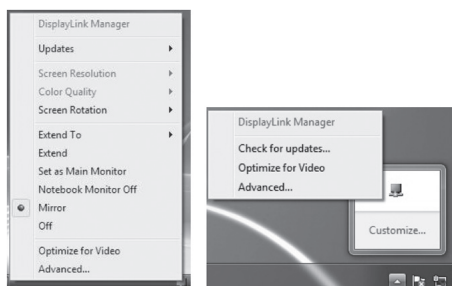
Uppspelning av Video och DVD i "extended mode"

I Windows Vista® rekommenderar vi att du kör uppspelningsprogram för video eller DVD på huvudskärmen istället för på den externa skärmen, för att säkerställa uppspelningens prestanda.

Spegla (klona) ditt Windows-skrivbord

Det här läget kallas "mirror mode" or "clone mode". Här visas samma bild på huvudskärm och extern skärm (huvudskärmen speglas till skärm 2).

Enkel inställning



→ I Windows® 7 kan du även trycka Windows Key+P för att visa snabbmenyn och göra dina inställningar.

Klicka på ikonen DisplayLink Device och välj Mirror. I Windows® 7, är ikonen DisplayLink Device dold, klicka på piltecknet och högerklicka sedan på ikonen DisplayLink Device och välj avancerat/Advanced. Eller, högerklicka var som helst på skrivbordet och välj skärm-upplösning/Screen Resolution.

Detaljerade inställningar

I "mirror mode" kommer inställningar för upplösning, färg etc. för den externa skärmen att väljas automatiskt. Du kan justera dessa inställningar manuellt, men notera att inställningarna för den externa skärmen är beroende av huvudskärmens inställningar. Ett exempel: även om din externa bildskärm stödjer en upplösning på upp till 1920x1080, kan du bara konfigurera den att använda 1280x1024 om din huvudskärm bara stödjer en upplösning på upp till 1280x1024.

Göra extern skärm till huvudskärm

1. Placera muspekaren någonstans på datorns skrivbord. Högerklicka och välj alternativet för skärmupplösning (Screen Resolution i Windows® 7, Personalize > Display Settings i Windows Vista® eller Properties > Settings i Windows® XP.)

2. I rullgardinsmenyn Display, välj DisplayLink Graphics Adapter.

3. Bocka för "This is my main monitor" (Windows® 7/ Windows Vista®) eller "Use this device as the primary monitor" (Windows®XP.)

På en del datorer är det dessutom nödvändigt att först avaktivera huvudskärmen (klicka ur "Extend the desktop onto this monitor" eller "Extend my Windows desktop onto this monitor" för huvudskärmen).

4. Klicka OK för att slutföra inställningarna.

Den externa skärmen fungerar nu som huvudskärm även om din PC går in i viloläge, vänteläge eller startas om. Om den externa skärmen kopplas ur blir datorns skärm huvudskärm igen.

Justera upplösning, färgdjup och uppdateringsfrekvens

Dessa tre komponenter utgör skärmläget:

Upplösning (resolution): Vid vanlig användning gäller detta antalet pixlar (bildpunkter) på skärmen, horisontellt och vertikalt.

Färgdjup (color depth): Detta definierar antalet olika färger som samtidigt kan visas på skärmen.

Uppdateringsfrekvens (refresh rate): Mäter hastigheten som hela skärmen återläses på. Högre frekvenser minskar flimmer.

En del skärmar meddelar vilka lägen de stödjer via bildskärmskontakten. Om så är fallet hämtar systemet information om dessa lägen från skärmen. Om skärmen inte meddelar vilka lägen den stödjer väljer systemet ut ett antal vanliga skärm-lägen till den. Mjukvaran stödjer följande lägen:

Färgdjup/ Upplösning	Namn	Uppdaterings- frekvens (färg: 16 bitar)	Uppdaterings- frekvens (färg: 32 bitar)
640x480	VGA	60 72 75 85	60 72 75 85
800x600	SVGA	56 60 72 75 85	56 60 72 75 85
1024x768	XGA	60 70 75 85	60 70 75 85
1280x720	720p	60	60
1280x768	WXGA+	60 75 85	60 75 85
1280x800	WXGA	60	60
1280x1024	SXGA	60 75 85	60 75
1366x768	WXGA+	60	60
1400x1050	SXGA+	60 75 85	60 75 85
1600x1200	UXGA	60	60
1680x1050	WSXGA+	60	60
1920x1080	1080p	60	60

→ Lägen för "interlace" och "reduced blanking" stöds ej.

→ Kapitel 3 Användning

Om tillgängliga upplösningar och uppdateringsfrekvenser

De alternativ för upplösning och uppdateringsfrekvens som finns tillgängliga i Windows beror på följande faktorer:

- Bildskärmsadaptern (USB)
- Huvudskärmen och den externa skärmen
- Datorns primära grafikkort och installerade drivrutiner

Ett exempel: om din skärm inte stödjer en upplösning på 1920x1080 så kan du inte få 1920x1080 (inte ens om du använder en USB-bildskärmsadapter med stöd för 1920x1080.) Detta säkerställer att skärmen inte kan hamna i ett läge som inte stöds, vilket skulle kunna skada den.

I läge mirror/clone kommer huvudskärmens inställningar att användas, vilket kanske inte alltid är det optimala för det klonade skrivbordet. Vi rekommenderar att du ändrar huvudskärmens upplösning för att komma närmare den externa skärmens standardupplösning.

Konfigurera inställningar

Följ nedanstående instruktioner för att konfigurera inställningar för upplösning, färgdjup och uppdateringsfrekvens.

Enkel inställning

Klicka på ikonen DisplayLink Device och välj Color Quality; Screen Rotation eller Screen Resolution.

Färgkvalitet (Color Quality)

Välj mellan medium (16-bitar) och hög (32-bitar).

Skärmrotation (Screen Rotation)

Här finns fyra alternativ: normal, rotera åt vänster, rotera åt höger, och upp-och-ned.

Skärmupplösning (Screen Resolution)

Upplösningen beror på din dators inställningar, vilka upplösningar skärmen stöder etc.

Detaljerade inställningar

1. Placera muspekaren någonstans på datorns skrivbord. Högerklicka och välj skärmupplösning (Screen Resolution i Windows® 7, Personalize > Display Settings i Windows Vista® eller Properties > Settings i Windows® XP)

2. I rullgardinsmenyn Display, välj DisplayLink Graphics Adapter.

3. För att ändra skärmupplösning eller färgkvalitet: välj respektive alternativ. Kontrollera att du väljer inställningar som matchar tabellen ovan. För en extern skärm kan du även välja upplösning och färg enligt vad skärmen stödjer.

4. För att ändra uppdateringsfrekvens, klicka på avancerat/Advanced... och sedan på Monitor.
5. Välj en uppdateringsfrekvens ur listan och bekräfta med Apply.
6. Klicka OK för att slutföra inställningarna.

Hur standby- eller viloläge drabbar anslutna enheter

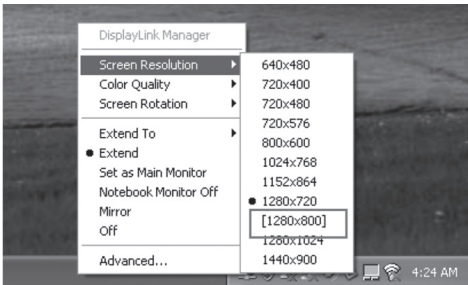
När systemet är anslutet till en dator och en extern skärm (t.ex. din TV) blir den externa skärmen svart när datorn går in i standby- eller viloläge.

När datorn återvänder till normalläge behåller den externa skärmen samma inställningar som den hade innan avbrottet. Men, om den externa skärmen var i "extended mode" kommer inte fönster som förut låg på den externa skärmen att flyttas tillbaka till den (de stannar på huvudskärmen). Om du behöver logga in på din dator (efter standby/viloläge) kommer loginrutan att visas på huvudskärmen.

Om datorn stängs av, startas om och loggas in på nytt kommer den externa skärmen att vara i samma läge som den var innan datorn stängdes av.

Estimerade lägen

Vissa lägen i menyn DisplayLink visas med [] runt sig.



Det här händer när du ansluter en skärm som föredrar en högre upplösning än vad DisplayLink kan ge den.

I det här fallet kan skärmens önskade upplösning inte stödjas. Istället erbjuds du lägre upplösning i samma proportioner att provas med skärmen. Siffror inom hakparenteser [] innebär att dessa lägen inte stöds av skärmen, men att de har gjorts tillgängliga av DisplayLink för dig att prova.

Eftersom dessa lägen är uppskattningar härledda från skärmens önskade läge, kan vi inte garantera att de fungerar med skärmen.

Koppla ur systemet

Om enheten kopplas ur från datorn kommer den externa skärmen att släckas. Alla fönster och ikoner på den flyttas tillbaka till huvudskärmen.

När enheten kopplas in igen kommer den att återuppta samma inställningar som den hade senast. Men, fönster och ikoner som tidigare visades på den externa skärmen kommer inte att flyttas tillbaka.

Avinstallera drivrutin

Om du av någon anledning vill avinstallera drivrutinen, gör så här:

1. Öppna kontrollpanelen (Control Panel) och dubbelklicka på avinstallera (Uninstall a Program i Windows® 7, Programs and Features i Windows Vista®, Add or Remove Programs i Windows® XP).
2. Välj DisplayLink Graphics eller DisplayLink Core Software och klicka sedan Uninstall eller Remove.
3. Klicka ja (Yes) för att bekräfta borttagningen. (Under avinstallationen kan ett par DOS-fönster poppa upp.)
4. Klicka ja (Yes) för att starta om din dator

NOTERA

- Spara bruksanvisningen för framtida behov.
- Håll produkten borta från fukt

Om något av följande inträffar, se till att få produkten kontrollerad av kvalificerad servicetekniker:

- Om enheten har utsatts för fukt.
- Om enheten har tappats i golvet och/eller skadats.
- Om enheten har synliga skador.
- Om enheten inte fungerar som den ska, eller om du inte kan få den att fungera enligt bruksanvisningen.

Specifikationer

Anslutning	Video ut: HDMI® 30pin hona Ström: 1 x DC jack (svart)
LED	Ström: 1 x LED (Blå) Signalstyrka: 1 x LED (Röd/Orange)
Video	Upplösning: 1080P
Strömförbrukning	Driftspänning: 515 mA, suspend mode: 220 mA
Material & mått	Hölje: Plast Vikt: 98g Mått: 110.5mm (L) x 75mm (B) x 26.3mm (H)

Regelefterlevnad

FCC-villkor

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med del 15 i FCC-reglerna.

Användningen är underställd följande två villkor:

(1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar

(2) Enheten måste acceptera mottagna störningar.

Inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

Viktigt ! Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen

CE

Denna utrustning uppfyller kraven som anges i artikel 3 i R & TTE-direktivet 99/5/EG av och direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2004/108/EG).

ANGÅENDE ÅTERVINNING

Kartonger och packmaterial till denna produkt är återvinningsbart och kan återanvändas. Denna produkt och alla tillbehör förutom batterier följer WEEE direktivet om återvinning. Vänligen släng allt eventuellt material från produkten enligt de lokala regler som råder där du bor. När du kasserar din produkt, följ då dina lokala lagar om återvinning. Batterier får aldrig slängas eller eldas utan ska istället tas hand om enligt dina lokala regler om kemiskt avfall.



Brukerhåndbok

Norsk

On – et annerledes merke

On er mer enn en merkevare. Det er en garanti. Når vi setter On på et av våre produkt, har vi jobbet hardt for å sikre at det er av høy kvalitet. At det er moderne, men likevel godt testet. At det er bra designet, og har en pris som er konkurransedyktig. Kort sagt, On er en forlengelse av merkevaren NetOnNet.

Merkevaren On handler om å gjøre ting enkelt. Og det er akkurat det du forventer av en merkevare som kommer rett fra lagerhylla.

Opphavsrett

NetOnNet AB har opphavsretten til denne håndboken. Ingen deler av denne håndboken skal revideres, kopieres eller overføres på noen måte uten skriftlig samtykke fra NetOnNet.

Erklæring

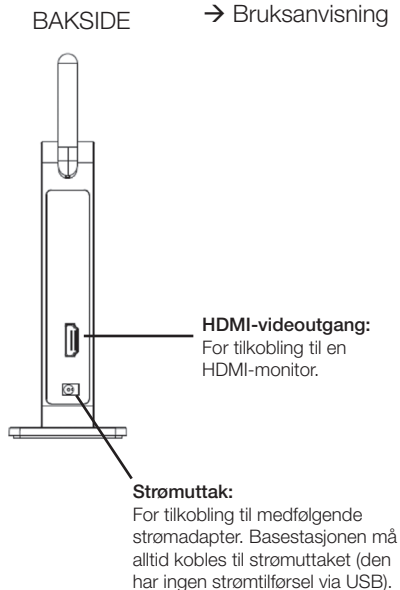
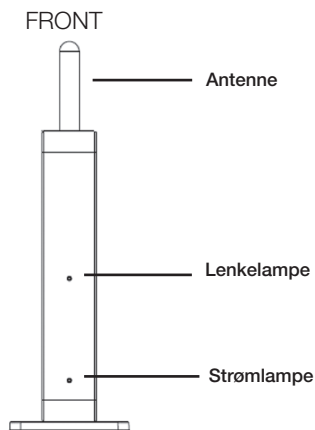
Denne håndboken gir ingen garanti eller tilhørende forsikringer. All informasjon i denne håndboken, inklusiv produktspesifikasjon, bilder og tekst, er bare ment som referanse. NetOnNet forbeholder seg retten til å oppdatere innholdet i denne håndboken uten forvarsel.

Denne bruksanvisningen gir deg informasjon om alle mulighetene ved det nye produktet ditt. Les nøye gjennom instruksjonene og ta vare på dem for fremtidig behov.

→ Kapittel 1 Om produktet

Pakkeinnhold

- UWB AV-basestasjon
- UWB-dongel
- HDMI-kabel
- Strømadapter
- Bruksanvisning



Systemkrav

Ett av følgende operativsystemer:

- Windows XP SP2
- Windows Vista
- Windows 7

LAMPE

Strøm
Lenke

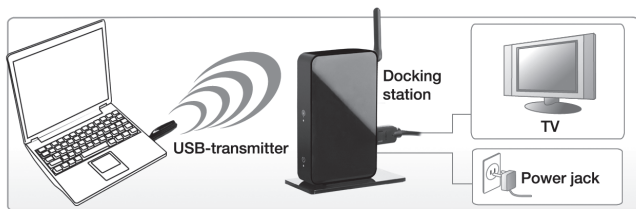
FARGE

Blå
Grønn
Oransje
Rød

BESKRIVELSE

Strøm på.
Basestasjonen er tilkoblet dongelen.
Svakt signal mellom basestasjon og dongel.
Basestasjonen er frakoblet dongelen.

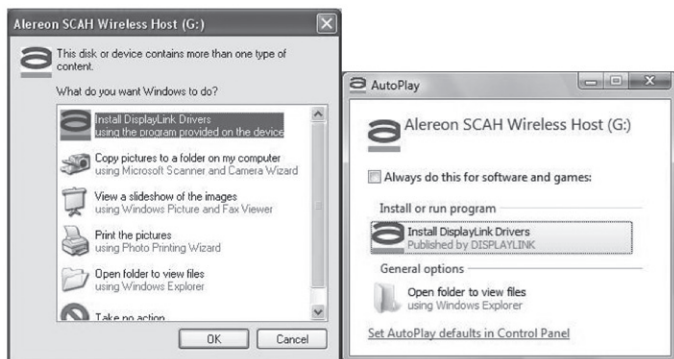
→ Kapittel 2 Installering



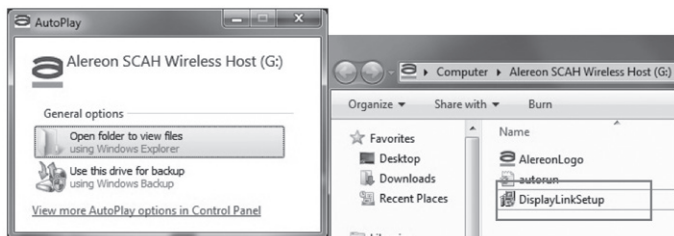
→ **ENHETEN SKAL IKKE KOBLES TIL STRØMUTTAKET før installasjonen av driver er fullført.**

Koble først dongelen til en ledig USB-port. Følgende vindu vises.

I Windows® XP og Windows Vista® må du klikke på "Install DisplayLink Drivers" for å installere.



I Windows® 7 må du velge "Open folder to view files" og klikke på "DisplayLinkSetup" for å installere driveren.

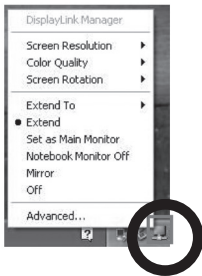


Hvis installasjonen ikke starter automatisk, må du søke etter og dobbeltklikke på Autorun.exe-filen for å kjøre installasjonen.

Når du har lest gjennom brukervilkårene “End User License Agreement”, klikker du på “I Accept” for å godkjenne vilkårene og starte installasjonen.

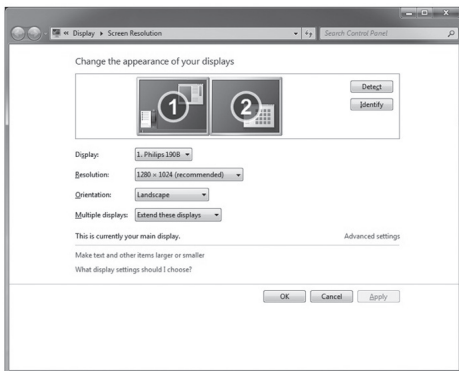
Vent mens Windows konfigurerer DisplayLink. Det kan hende at skjermen blinker eller slår seg av mens dette pågår.

Når driverne er installert, kan du koble enheten til strømuttaket. Ikonet for DisplayLink Manager (ser ut som en monitor, se bilde nedenfor) vises i aktivitetsfeltet. Klikk på ikonet for å åpne menyen (i Windows® XP og Windows Vista®).



→ **Skjermbilder og menyvalg kan variere avhengig av operativsystemet.**

I Windows® 7 kan du endre innstillingene for skjermvisning i dialogboksen. Her finner du også flere innstillinger for skjermoppsett: (portrett, landskap osv.)



Når du skal styre en tilkoblet DisplayLink-enhet (skjerm), kan du trykke på Windows-tasten + P for å vise en meny som lar deg koble fra, duplisere, utvide osv.



→ Kapittel 3 Bruk

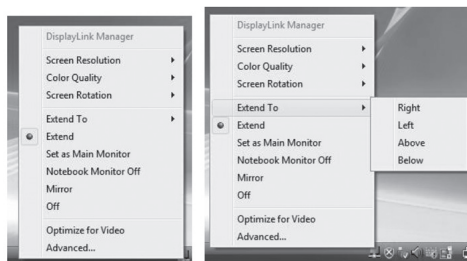
Visningsmoduser

Det finnes flere måter du kan bruke den tilkoblede bildeskjermen på. Den eksterne bildeskjermen kan brukes i “mirror mode” (speiling av hovedskjermen), “extended mode” (en forlenging av hovedskjermen) eller selv bli hovedskjerm.

Utvid skrivebordet til den eksterne skjermen (standard)

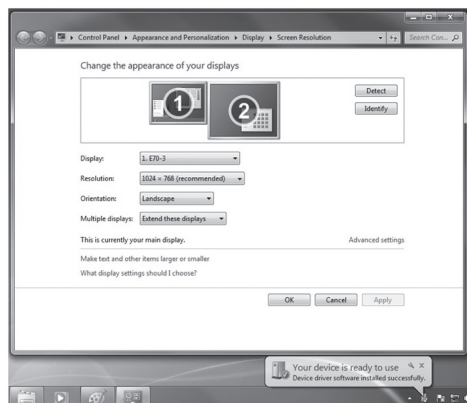
I “extended mode” utvides skrivebordet slik at det også omfatter din eksterne skjerm. En slik modus lar deg jobbe mer effektivt, uten overlappende vinduer.

Enkel innstilling



Klikk på ikonet DisplayLink Device. Velg Extend eller Extend to (utvid til) Right (høyre); Left (venstre); Above (over); Below (under) for å stille inn ønsket visning.

I Windows® 7 brukes i stedet dialogboksene Windows Display Properties (eller Windows-tast + P) for å stille inn.



Detaljerte innstillinger

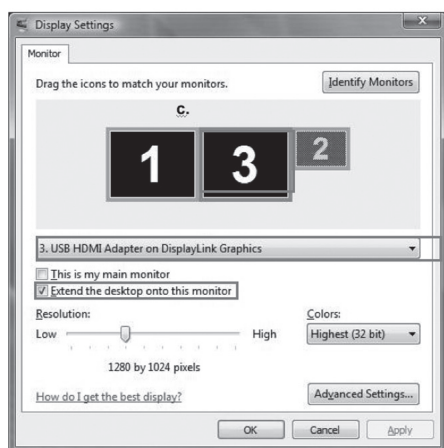
Slik tilbakestiller du “extended mode” eller foretar mer detaljerte innstillinger:

Plasser musen et sted på datamaskinens skrivebord. Høyreklikk og velg alternativet for skjermopløsning (Screen Resolution i Windows® 7, Personalize > Display Settings i Windows Vista®, Properties > Settings i Windows® XP.)

Velg “DisplayLink Graphics Adapter” i nedtrekksmenyen Display.

Klikk i boksen Multiple Displays> Extend these displays (Windows® 7), Extend the desktop onto this monitor (Windows Vista®) eller Extend my Windows desktop onto this monitor (Windows® XP.)

Dra ikonene på øvre del av skjermen til de passer til begge skjermenes fysiske plassering.



→ Avhengig av datamaskinen din vil den eksterne skjermen bli identifisert som “2” eller “3” (selv om det ikke er flere enn to skjermer totalt som er tilkoblet).

Klikk på OK når du innstillingene er klare.

Når innstillingene er klare, bruker du det utvidede skrivebordet ved å dra og slippe de åpne vinduene dine til den eksterne skjermen. Merk at noen programmer ikke har støtte for å vises i utvidet modus.

Er markøren blitt borte?

Hvis du er i “extended mode”, er skrivebordet utvidet selv om den eksterne skjermen ikke er tilkoblet. Dermed kan musepekeren befinne seg på den eksterne skjermen dersom du ikke finner den på hovedskjermen. Slik løser du problemet: koble til den eksterne skjermen, eller beveg på musen til du finner igjen markøren.

→ Kapittel 3 Bruk

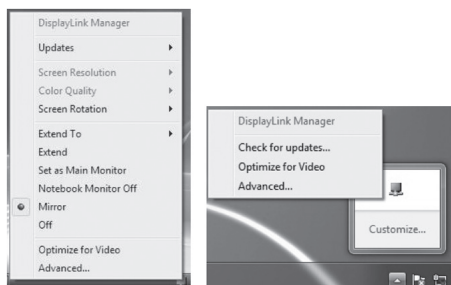
Avspilling av video og DVD i “extended mode”

I Windows Vista® anbefaler vi at du kjører avspillingsprogram for video eller DVD på hovedskjermen i stedet for på den eksterne skjermen, for å sikre en vellykket avspilling.

Speil (klon) Windows-skrivbordet

Denne modusen kalles “mirror mode” eller “clone mode”. Da ser du samme bildet på hovedskjermen og den eksterne skjermen (hovedskjermen blir speilet til skjerm 2).

Enkel innstilling



→ I Windows® 7 kan du også trykke på Windows-tast + P for å vise hurtigmenyen (og utføre innstillinger)

Klikk på ikonet DisplayLink Device og velg Mirror. I Windows® 7 er ikonet DisplayLink Device skjult. Klikk på pilen og høyreklikk deretter på ikonet DisplayLink Device. Velg avansert/Advanced. Eller høyreklikk hvor som helst på skrivebordet og velg skjerm-oppløsning/Screen Resolution.

Detaljerte innstillinger

I “mirror mode” blir innstillingene for oppløsning, farge osv. for den eksterne skjermen valgt automatisk. Du kan justere disse innstillingene manuelt, men vær oppmerksom på at innstillingene for den eksterne skjermen avhenger av hovedskjermens innstillinger. Et eksempel: selv om den eksterne bildeskjermen støtter en oppløsning på opptil 1920 x 1080, kan du bare konfigurere den til å bruke 1280x1024 på grunn av at hovedskjermen bare støtter en oppløsning på opptil 1280 x 1024.

Gjøre ekstern skjerm til hovedskjerm

1. Plasser musen et sted på datamaskinens skrivebord. Høyreklikk og velg alternativet for skjermoppløsning (Screen Resolution i Windows® 7, Personalize > Display Settings i Windows Vista® eller Properties > Settings i Windows® XP).

2. Velg “DisplayLink Graphics Adapter” i nedtrekksmenyen Display.

3. Merk av for This is my main monitor (Windows® 7/ Windows Vista®) eller Use this device as the primary monitor (Windows® XP).

På en del datamaskiner er det dessuten nødvendig å først deaktivere hoved-skjermen (klikk bort avmerking for Extend the desktop onto this monitor eller Extend my Windows desktop onto this monitor for hovedskjermen).

4. Klikk på OK for å fullføre innstillingene.

Den eksterne skjermen fungerer nå som hovedskjerm selv om PC-en din går i hvilemodus eller startes på nytt. Hvis den eksterne skjermen kobles ut, blir datamaskinens skjerm hovedskjermen igjen.

Justere oppløsning, fargedybde og oppdateringsfrekvens

Disse tre komponentene utgjør skjermmodusen:

Oppløsning (resolution): Ved normal bruk gjelder dette antallet piksler (bildeelementer) på skjermen, horisontalt og vertikalt.

Fargedybde (color depth): Dette definerer antallet ulike farger som samtidig kan vises på skjermen.

Oppdateringsfrekvens (refresh rate): Måler hastigheten som hele skjermen gjenleses på. Høyere frekvenser reduserer flimrer.

En del skjermer gir informasjon om hvilke moduser de støtter via bildeskjermstakten. I så fall henter adapteren informasjon om disse modusene fra skjermen. Hvis skjermen ikke informerer om hvilke moduser den støtter, velger systemet ut et antall vanlige skjermmoduser for den. Programvaren støtter følgende moduser:

Fargedybde/ Oppløsning	Navn	Oppdaterings- frekvens (farge: 16 bitar)	Oppdaterings- frekvens (farge: 32 bitar)
640x480	VGA	60 72 75 85	60 72 75 85
800x600	SVGA	56 60 72 75 85	56 60 72 75 85
1024x768	XGA	60 70 75 85	60 70 75 85
1280x720	720p	60	60
1280x768	WXGA+	60 75 85	60 75 85
1280x800	WXGA	60	60
1280x1024	SXGA	60 75 85	60 75
1366x768	WXGA+	60	60
1400x1050	SXGA+	60 75 85	60 75 85
1600x1200	UXGA	60	60
1680x1050	WSXGA+	60	60
1920x1080	1080p	60	60

→ Moduser som "interlace" og "reduced blanking" støttes ikke.

→ Kapittel 3 Bruk

Informasjon om tilgjengelige oppløsninger og oppdateringsfrekvenser

Alternativene for oppløsning og oppdateringsfrekvens som finnes tilgjengelig i Windows, avhenger av følgende faktorer:

- Bildeskjermadapteren (USB)
- Hovedskjermen og den eksterne skjermen
- Datamaskinens primære grafikkort og installerte driver

Et eksempel: Hvis skjermen ikke støtter en oppløsning på 1920 x 1080, kan du ikke få 1920 x 1080 (ikke engang om du bruker en USB-bildeskjermadapter med støtte for 1920 x 1080). Dette sikrer at skjermen ikke kan være i en modus som ikke støttes, noe som eventuelt kan skade den.

I modusen mirror/clone kommer hovedskjermens innstillinger til å bli brukt, noe som kanskje ikke alltid er det optimale for det klonede skrivebordet. Vi anbefaler at du endrer hovedskjermens oppløsning for å komme nærmere den eksterne skjermens standard-oppløsning.

Konfigurere innstillinger

Følg instruksjonene nedenfor når du skal konfigurere innstillinger for oppløsning, fargegybde og oppdateringsfrekvens.

Enkel innstilling

Klikk på ikonet DisplayLink Device og velg Color Quality; Screen Rotation eller Screen Resolution

Fargekvalitet (Color Quality)

Velg mellom medium (16 biter) og høy (32 biter).

Skjermrotering (Screen Rotation)

Her er det fire alternativer: Normal, Rotated Left , Rotated Right og Upside-Down.

Skjermoppløsning (Screen Resolution)

Oppløsningen avhenger av datamaskinens innstillinger, hvilke oppløsninger skjermen støtter osv.

Detaljerte innstillinger

1. Plasser musepekeren et sted på datamaskinens skrivebord. Høyreklikk og velg skjermoppløsning (Screen Resolution i Windows® 7, Personalize > Display Settings i Windows Vista® eller Properties > Settings i Windows® XP.)

2. Velg "DisplayLink Graphics Adapter" i nedtrekksmenyen Display.

3. Slik endrer du skjermoppløsning eller fargekvalitet: velg aktuelt alternativ. Kontroller at du velger innstillinger som samsvarer med tabellen over. For en ekstern skjerm kan du også velge oppløsning og farge i henhold til hva skjermen støtter.

4. Klikk på avansert/Advanced ... og deretter på Monitor for å endre oppdateringsfrekvens.
5. Velg en oppdateringsfrekvens fra listen og bekreft med Apply.
6. Klikk på OK for å fullføre innstillingene.

Hvordan standby- eller hvilemodus påvirker tilkoblede enheter

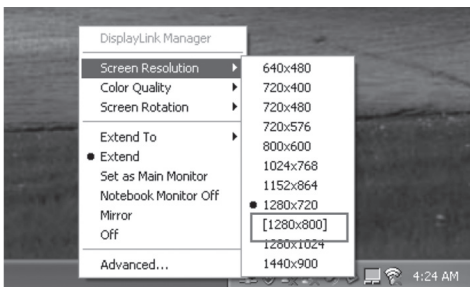
Når systemet er koblet til en datamaskin og en ekstern skjerm (f.eks. TV-en din) blir den eksterne skjermen svart når datamaskinen går inn i standby- eller hvilemodus.

Når datamaskinen går tilbake til normalmodus, beholder den eksterne skjermen de samme innstillingene den hadde før bruddet. Men hvis den eksterne skjermen var i "extended mode", vil ikke vinduer som tidligere lå på den eksterne skjermen bli flyttet tilbake til den (de blir værende på hovedskjermen). Og hvis du har behov for å logge deg på datamaskinen (etter standby-/hvilemodus), vil innloggingsruten bli vist på hovedskjermen.

Hvis datamaskinen slås av, starter på nytt og logges inn på nytt, vil den eksterne skjermen være i samme modus som den var før datamaskinen ble slått av

Estimerte moduser

Enkelte moduser i menyen DisplayLink vises med [] rundt seg.



Dette skjer når du kobler til en skjerm som foretrekker en høyere oppløsning enn hva DisplayLink kan gi den.

I dette tilfellet støttes ikke skjermens ønskede oppløsning. I stedet får du tilbud om en lavere oppløsning i samme proporsjoner for skjermen. Tall i hakeparenteser [] betyr at disse modusene ikke støttes av skjermen, men at DisplayLink har gjort dem tilgjengelige slik at du kan prøve.

Ettersom disse modusene tar utgangspunkt i skjermens ønskede modus, kan vi ikke garantere at de fungerer med skjermen.

Koble fra systemet

Hvis enheten er koblet fra datamaskinen, vil den eksterne skjermen bli slått av. Alle vinduer og ikoner på den flyttes tilbake til hovedskjermen.

Når enheten kobles til igjen, vil den gjenoppta de samme innstillingene som den hadde sist. Men vindu og ikoner som tidligere ble vist på den eksterne skjermen, vil ikke bli flyttet tilbake.

Avinstallere driver

Hvis du av en eller annen grunn vil avinstallere driveren, kan du gjøre det på følgende måte:

1. Åpne kontrollpanelet (Control Panel) og dobbeltklikk på avinstaller (Uninstall a Program i Windows®7, Programs and Features i Windows Vista®, Add or Remove Programs i Windows® XP).
2. Velg DisplayLink Graphics eller DisplayLink Core Software, og klikk deretter på Uninstall eller Remove.
3. Klikk på ja (Yes) for å bekrefte fjerningen. (Under avinstalleringen kan et par DOS-vinduer komme opp.)
4. Klikk på ja (Yes) for å starte datamaskinen på nytt.

MERK

- Behold denne bruksanvisning for fremtidig referanse.
- Produktet må ikke utsettes for fukt.

Hvis noe av det følgende inntreffer, må produktet kontrolleres av en kvalifisert servicetekniker:

- Hvis enheten har vært utsatt for fukt.
- Hvis enheten har falt i gulvet og/eller er skadet.
- Hvis enheten er synlig skadet.
- Hvis enheten ikke fungerer, eller hvis du ikke får den til å fungere i henhold til bruksanvisningen.

Spesifikasjoner

Tilkobling	Video ut: HDMI® HDMI 30 pinneres hunnkontakt
	Strøm :1 x DC jack (svart)
LED	Strøm: 1x LED (blå)
	Signalstyrke: 1x LED (rød/oransje)
Video	Oppløsning:1080P
Strømforbruk	Driftsspenning: 515 mA, i dvalemodus: 220 mA
Materiale og mål	Hus: Plast (ABS)
	Vekt: 98g
	Mål: 110.5mm (L) x 75mm (B) x 26.3mm (H)

Samsvar

FCC-vilkår

Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med del 15 i FCC-regelverket. Bruken er underlagt følgende to vilkår:

- (1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens
 - (2) Enheten må godta mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.
- Viktig: Endringer eller modifiseringer som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten kan oppeve brukerens rett til å bruke utstyret.

CE

Dette utstyret oppfyller kravene angitt i artikkel 3 i R & TTE-direktivet 99/5/EF og direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2004/108/EF).

OM RESIRKULERING

Kartonger og pakkematerialet til dette produktet er gjenvinningsbart og kan resirkuleres. Dette produktet og alt tilbehør, utenom batteriene, følger WEEE direktivet om resirkulering. Vær vennlig og kast alt eventuelt materiale fra produktet i henhold til de lokale regler der du bor. Når du kasserer ditt produkt, følg dine lokale lover om gjenvinning. Batterier skal aldri kastes eller brennes, følg dine lokale regler om kjemisk avfall.

