

ADVANCE
series

USB Display Adapter VGA



User's guide • Gebrauchsanweisung • Uživatelská příručka
Instrukcje obsługi • Uživatel'ská příručka • Vartotojo
vadovas

i-tec USB Display Adapter

INTRODUCTION

This USB Display Adapter convert USB2.0 to graphic output VGA. It enables you to connect one more monitor, LCD or projector with VGA-output to a computer with a USB 2.0 port. Can be used in your office (for graphic designer, financial department,...), you can use it for making multiple screen presentations, on fairs or for your home-use (entertainment). Adapter supports FullHD resolution 1920x1080 pixels.

PACKAGE CONTENT

- 1) USB 2.0 Display Adapter FULL HD
- 2) USB cable - 1 m length (one side is connector type A, second is MiniUSB) – enables connect adapter to PC/NB
- 3) Driver CD
- 4) User's manual

SPECIFICATION

- 1) USB 2.0, powered by USB, do not need external power source
- 2) VGA
- 3) RAM: 512 MB
- 4) Supported Resolutions: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080
- 5) Dimension: 84.3 (L) x 54 (W) x 17.8 (H) mm
- 6) Working temperature: 10-40°C
- 7) Supported Modes: Extend (Default), Mirror, Primary Display
- 8) Supported colors: 16 / 32 bit

SYSTEM REQUIREMENTS

- 1) **Hardware:** PC, one available USB 2.0 port. If you have USB 1.1, the transfer speed will be slower. Processor Intel Pentium 1.2 GHz or higher, 512 MB RAM (we recommend processor Intel Pentium 2.0GHz or higher and 1GB RAM).
- 2) **OS:** Windows 2000 SP4, Windows XP SP2 32bit, Windows Vista 32/64bit, Windows 7 32/64bit, Windows 8 32/64bit, Windows 8.1 32/64bit, Mac OS X

Note: There is a description of installation in Win XP; in Win 2000 / Vista / 7 / 8 / 8.1 it is similar, just screens may differ.

DRIVER INSTALLATION IN WINDOWS XP/VISTA

Do not connect the adapter to your computer before installing the provided driver.

- 1) Insert the provided driver CD into CD-ROM drive and double-click the SETUP.EXE file under the Driver folder.
- 2) Then follow the on-screen prompts to complete the installation.
For Windows Vista you should install the program as Administrator and then restart your PC/NB;
For Win 2000 OS: if prompted for system patch after running the setup file, please download and install the required patch first. After that, execute the setup file again to install the driver.
- 3) Connect the smaller end of the USB cable to the adapter. Then connect the other end of the cable to an USB 2.0 port on your computer. After the connection, Windows will automatically complete the installation.
- 4) Then we recommend the restart of your PC again.

Note: DO NOT connect the adapter to your computer before installing the driver.

- 1) Before the installation is complete, it's normal that the screen flicks black a couple of times.
- 2) Then we recommend the restart of your PC again.

DRIVER INSTALLATION IN MAC OS

Don't connect display adapter to PC/NTB before first use, until you install right drivers for video port from attached CD-ROM. It is necessary to install drivers before first use only.

Use the drivers from CD-ROM or download the latest drivers for video port at www.displaylink.com (DL-165) and install them in standard way:

- a) Screen can blink during installation, but it is not unusual.
- B) We recommend to reboot PC after installation of drivers finish.

HOW TO USE IN WINDOWS OS

1. Next to the time on the menu bar Start click on the network connection icon.

Here you can select the configuration Update and Update withdrawal; then the Screen Resolution, Colour Quality - Medium (16bit) or High (32bit) and Screen Rotation.

This is followed by an important setting:

-you can select either Extend or Mirror for the way of setting the next screen. The Extend selection will extend the existing monitor by now installed monitor and by means of Extend To you select its position, or the selection Mirror makes it possible to have „mirror“ on the next screen. The selection Off switches off the Display adapter.

The advanced settings – after clicking on Advanced there is initiated the system Setting of display (can also be selected directly from the system).

2. Now you can carry out settings similar to those by means of point 1- Extend and Mirror

- a) for Mirror: on the menu bar The display setting select adapter "DisplayLink Device" and let the blank field Extend the surface also to this monitor
- b) for Extend: on the menu bar Setting the display select adapter "DisplayLink Device" and tick off the field Extend the surface also to this monitor.

Note: By ticking off the field „Use this equipment as a primary monitor“ you chose it as the main one.

After clicking on the mentioned monitor and its drawing over you position it as need may be.

Confirm the warning on the change in setting the display.

Now by means of the mouse cursor you can work on both monitors and position the open applications as need may be.

SAFETY INSTRUCTIONS

- do not expose to the extreme temperatures and air moisture
- use the device on the flat pads – you avoid the slip and fall on the ground
- keep the activators and manual for the later possible use

In the co-operation with the service department:

- check the functionality after the drop into water, on the ground
- check the functionality after the cover breakthrough
- claim the equipment non-functioning according to the manual

For more information please refer to the User's Guide on the provided CD.

i-tec USB Display Adapter

VORWORT

Es handelt sich um einen Meßumformer USB 2.0 für den graphischen VGA-Ausgang. Durch den Anschluss und Installation des Adapters gewinnen Sie die Möglichkeit, an Ihr Rechner/ Laptop einen weiteren Bildschirm, TV oder Projektor mit VGA-Ausgang anzuschließen. Er ermöglicht die Verwendung von mehreren Bildschirmen im Büro (kann von Graphikern, Finanzsektor, usw. genutzt werden), ferner bei den Präsentationen, bei den Messen sowie zu Hause oder zur Unterhaltung. Der Adapter unterstützt die Auflösung bis zum Wert Full HD 1920 x 1080 Pixel.

PACKUNGSINHALT

- 1) USB Display-Adapter FULL HD
- 2) USB-Kabel 1m-lang (ein Ende des Konnektors Typ A, zweites Ende MiniUSB) – zum Anschluss des Adapters ans PC/NB
- 3) CD mit Triber
- 4) Gebrauchsanweisung

SPEZIFIKATION

- 1) USB 2.0, versorgt vom USB ohne externe Speisequellen
- 2) VGA
- 3) RAM: 512 MB
- 4) Auflösung des Adapters: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080
- 5) Maße: 84.3 (L) x 54 (B) x 17.8 (V) mm
- 6) Betriebstemperatur: 10-40°C
- 7) Betriebe: Mirror, Extend, Primärbildschirm
- 8) Farben-Unterstützung: 16 / 32 Bit

SYSTEMANFORDERUNGEN

- 1) **Hardwareanforderungen:** PC, Laptop mit einem freien USB-Port 2.0. Falls Sie USB 1.1 haben, wird die Geschwindigkeit der Übertragung begrenzt. Der Prozessor Intel Pentium 1.2GHz und höher, 512MB RAM (wir empfehlen Prozessor Intel Pentium 2.0GHz und höher, 1GB RAM für eine vollständige Nutzung des Adapters).
- 2) **Betriebssystem:** Windows 2000SP4, Windows XP SP2 32bit, Windows Vista 32/64bit, Windows 7 32/64bit, Windows 8 32/64bit, Windows 8.1 32/64bit, Mac OS X

Bemerkung: Beschrieben ist die Installation in Win XP. In Win 2000 / Vista / 7 / 8 / 8.1 ist die Installation ähnlich. Im Falle der Schwierigkeiten bei der Installation nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

INSTALLATION DER TREIBER IN WINDOWS XP/VISTA

Die Treiber der Anlage müssen vor dem Anschluss des USB Display Adapters an PC/NB installiert werden.

- 1) Legen Sie die gelieferte CD in CD/DVD Mechanik ein und schalten Sie SETUP.EXE aus Driver Adressbuch ein.
- 2) Die Installation wird in einigen Schritten folgen. Für Vista OS installieren Sie als Benutzer Administrator und nach der Installation restarten Sie PC/NB; für Win2000 OS: im Fall der Notwendigkeit des Herunterladens patche führen Sie dies durch und nach seiner Installation schalten Sie aufs neue SETUP.EXE ein.
- 3) Nach dem Anschluss an PC/NB detektiert sich der USB 2.0 Display Adapter. OS erkennt die neue USB Anlage und installiert nach und nach die notwendigen Treiber.
- 4) Anschließend empfehlen wir den Restart PC/NB.

Bemerkung: Schließen Sie den Display Adapter erst nach der Installation der Treiber aus CD an

- 1) Der Bildschirm kann im Verlauf der Installation der Treiber blinken, das ist ein Standardprozess
- 2) Wir empfehlen den wiederholten Restart nach der Beendigung der Treiberinstallation

INSTALLATION DER TREIBER IN MAC OS

Kein Anschluss des Adapters an PC/NB vor der ersten Anwendung, solange Sie die entsprechenden Treiber Video (Display) Port aus dem beige-stellten CD nicht installiert haben. Die Anlagentreiber sind nur bei der ersten Verwendung zu installieren.

Benutzen Sie die Treiber aus CD oder laden sie die neusten Treiber für Display-Port unter:

www.displaylink.com (DL-165) herunter und installieren Sie sie standarderweise

- Der Bildschirm kann im Laufe der Installation der Treiber blinken, das ist ein Standardprozess
- Wir empfehlen wieder Restart nach der Beendigung der Installation der Treiber

VERWENDUNGSWEISE IN WINDOWS BS

1) Neben der Zeit auf der Leiste Start klicken Sie auf die Ikone des Netzanschlusses

Hier können Sie dann die Konfiguration Update und die Herunterladung Update wählen; weiter die Auflösung des Bildschirms (Screen Resolution), Farbqualität (Color Quality) - Medium (16bit) oder High (32bit), Drehen des Bildschirms (Screen Rotation).

Es folgt eine wichtige Einstellung - Sie können Extend oder Mirror für die Art der Einstellung eines weiteren Bildschirms wählen. Die Wahl Extend erweitert Ihnen den gegenwärtigen Bildschirm um den gerade installierten und mit Hilfe von Extend To wählen Sie seine Platzierung, oder die Wahl Mirror ermöglicht Ihnen, einen „Spiegel“ auf dem weiteren Bildschirm zu haben. Die Wahl Off schaltet den Display Adapter aus.

Erweiterte Einstellung (Advanced) – nach Klicken auf Advanced initialisiert sich die System-Ansichtseinstellung (kann auch direkt aus dem System gewählt werden):

2. Nun kann eine ähnliche Einstellung, wie mittels Punkt 1 - Extend und Mirror durchgeführt werden

- für Mirror: auf der Leiste „Ansichtseinstellung“ wählen Sie den Adapter „DisplayLink Device“ und lassen Sie ein freies Feld „Fläche auch auf diesen Monitor erweitern“
- für Extend: auf der Leiste „Ansichtseinstellung“ wählen Sie den Adapter „DisplayLink Device“ und haken Sie das Feld „Fläche auch auf diesen Monitor erweitern“ an

Bemerkung: Durch das Anhängen des Feldes „diese Anlage als primären Monitor verwenden“ wählen Sie es als Hauptfeld. Nach Klicken auf den angeführten Monitor und sein Überziehen platzieren Sie ihn nach Bedarf. Bestätigen Sie den Hinweis für die Änderung der Ansichtseinstellung. Nun können Sie mit dem Mauscursor auf beiden Monitoren arbeiten und die geöffneten Applikationen nach Bedarf platzieren.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE BENUTZUNG DES USB 2.0 DISPLAY ADAPTERS

- stellen Sie ihn nicht extremen Temperaturen und Luftfeuchtigkeit aus
- verwenden Sie die Anlage auf flachen Unterlagen – damit verhindern Sie das Abrutschen und das Fallen auf die Erde
- bewahren Sie die Regler und das Manual für den späteren möglichen Gebrauch auf

In Zusammenwirkung mit der Serviceabteilung:

- überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit nach einem Fall ins Wasser, auf die Erde
- überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit bei Zerschlagen des Gehäuses
- reklamieren Sie die nicht funktionierende Anlage lt. Manual

Weitere Informationen sind dem CD-Handbuch zu entnehmen.

i-tec USB Display Adapter

ÚVOD

Jedná se o převodník USB 2.0 na grafický výstup VGA. Připojením a instalací adaptéru získáte možnost přidat k Vašemu PC/ notebooku další monitor, TV nebo projektor s VGA výstupem. Umožňuje použití více monitorů v kanceláři (využijí grafici, finanční sektor,..), dále při prezentacích, na veletrzích i doma při zábavě. Adaptér podporuje rozlišení až do hodnoty Full HD 1920x1080 pixelů.

OBSAH BALENÍ

- 1) USB Display Adapter FULL HD
- 2) USB kabel 1 m dlouhý (jeden konec konektor typ A, druhý konec MiniUSB) – pro připojení adaptéru k PC/NB
- 3) CD s ovladači
- 4) Manuál

SPECIFIKACE

- 1) USB 2.0, napájeno z USB bez nutnosti externího napáječe
- 2) VGA
- 3) RAM: 512MB
- 4) Rozlišení adaptéru: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080
- 5) Rozměry: 84.3 (d) x 54 (š) x 17.8 (v) mm
- 6) Provozní teplota: 10–40°C
- 7) Režimy: Mirror, Extend, Primární monitor
- 8) Podporované barvy: 16 / 32 bitů

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- 1) **Hardwarové požadavky:** PC, notebook s volným portem USB 2.0. Pokud máte USB 1.1, bude rychlost přenosů omezena. Procesor Intel Pentium 1.2 GHz a vyšší, 512 MB RAM (doporučujeme procesor Intel Pentium 2.0 GHz a vyšší, 1 GB RAM pro plné využití adaptéru).
- 2) **Operační systém:** Windows 2000 SP4, Windows XP SP2 32bit, Windows Vista 32/64bit, Windows 7 32/64bit, Windows 8 32/64bit, Windows 8.1 32/64bit, Mac OS X

Poznámka: Popsána je instalace ve Win XP. Ve Win 2000 / Vista / 7 / 8 / 8.1 je instalace obdobná. V případě nesnáží s instalací nás kontaktujte.

INSTALACE OVLADAČŮ VE WINDOWS XP/VISTA

Ovladače zařízení je třeba nainstalovat před připojením USB Display adaptéru k PC/NB.

- 1) Vložte dodané CD do CD/DVD mechaniky a spusťte SETUP.EXE z adresáře Driver.
- 2) Instalace bude následovat v několika krocích. Pro Vista OS instalujte jako uživatel Administrator a po instalaci restartujte PC/NB; pro Win 2000 OS: v případě nutnosti stažení patche toto proveďte a po jeho instalaci znovu spusťte SETUP.EXE.
- 3) Po připojení k PC/NB se USB 2.0 Display Adapter detekuje, OS rozpozná nové USB zařízení a postupně se doinstalují potřebné ovladače.
- 4) Následně doporučujeme restart PC/NB.

Poznámka: Display Adapter připojte až po instalaci ovladačů z CD

- 1) Obrazovka může v průběhu instalace ovladačů problikávat, to je standardní proces
- 2) Doporučujeme opětovný restart po dokončení instalace ovladačů

INSTALACE OVLADAČŮ V MAC OS

Nepřipojujte adapter před prvním použitím k PC/NB, dokud nenainstalujete příslušné ovladače pro Video (Display) port z příloženého CD.

Ovladače zařízení je třeba nainstalovat pouze při prvním použití.

Použijte ovladače z CD nebo si stáhněte nejnovější ovladače pro display port zde:

www.displaylink.com (DL-165) a instalujte standardním způsobem

- a) obrazovka může v průběhu instalace ovladačů problikávat, to je standardní proces
- b) doporučujeme opětovný restart po dokončení instalace ovladačů

ZPŮSOB POUŽITÍ PRO WINDOWS OS

1. Vedle času na liště Start klikněte na ikonku síťového připojení

Zde pak můžete volit konfiguraci Update a stažení Update; dále rozlišení obrazovky (Screen Resolution), kvalitu barev (Color Quality) - Medium (16bit) nebo High (32bit), otočení obrazovky (Screen Rotation).

Následuje důležité nastavení:

-můžete zvolit Extend nebo Mirror pro způsob nastavení další obrazovky. Volba Extend Vám rozšíří stávající monitor o právě nainstalovaný a pomocí Extend To si zvolíte jeho umístění, nebo volba Mirror Vám umožní mít „zrcadlo“ na další obrazovce. Volba Off vypne Display adapter.

Rozšířená nastavení (Advanced) – po kliknutí na Advanced se inicializuje systémové Nastavení zobrazení (lze zvolit i přímo ze systému).

2. Nyní lze provádět období nastavení jako pomocí bodu 1 - Extend a Mirror

- a) pro Mirror: na liště Nastavení zobrazení zvolte adaptér „DisplayLink Device“ a nechte prázdné políčko Rozšířit plochu i na tento monitor
- b) pro Extend: na liště Nastavení zobrazení zvolte adaptér „DisplayLink Device“ a zaškrtněte políčko Rozšířit plochu i na tento monitor.

Poznámka: Zaškrtnutím pole „Použít toto zařízení jako primární monitor“ si jej zvolíte jako hlavní.

Po kliknutí na uvedený monitor a jeho přetažením si jej umístíte podle potřeby.

Potvrďte upozornění pro změnu nastavení zobrazení

Nyní můžete kurzorem myši pracovat na obou monitorech a umísťovat si otevřené aplikace podle potřeby.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- nevystavujte extrémním teplotám a vlhkosti vzduchu
- používejte zařízení na plochých podložkách – vyvarujete se tím sklouznutí a pádu na zem
- uschovejte ovladače i manuál pro pozdější možné použití

V součinnosti se servisním oddělením:

- ověřte funkčnost po pádu do vody, na zem
- ověřte funkčnost při prasknutí krytu
- reklamujte nefungující zařízení dle manuálu

Další informace naleznete v manuálu na CD.

i-tec USB Display Adapter

WSTĘP

USB Display Adapter FULL HD to urządzenie rozszerzające komputer o dodatkowe złącze VGA, pozwalające na podłączenie dodatkowego monitora, projektora lub telewizora za pośrednictwem portu USB. Adapter obsługuje ekrany o rozdzielczości FullHD 1920x1080 pikseli.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- 1) USB Display Adapter FULL HD
- 2) Kabel USB (typ A- MiniUSB) 1 m, do podłączenia adaptera do komputera
- 3) Płyta CD ze sterownikami
- 4) Instrukcja obsługi

SPECYFIKACJA

- 1) USB 2.0, zasilanie ze złącza USB bez dodatkowego zasilacza
- 2) VGA
- 3) RAM: 512 MB
- 4) Rozdzielczości: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080
- 5) Wymiary: 84,3 x 54 x 17,8 mm
- 6) Temperatura pracy: 10-40°C
- 7) Tryby pracy: Mirror, Extend, Główny monitor
- 8) Obsługa palety barw: 16 / 32 bit

WYMAGANIA SYSTEMOWE

- 1) Wymagania sprzętowe: Komputer z wolnym portem USB 2.0. W przypadku USB 1.1 zmniejszona będzie prędkość transmisji. Procesor Intel Pentium 1.2GHz lub nowszy, 512MB RAM (zalecane: procesor Intel Pentium 2.0GHz lub nowszy, 1GB RAM).
- 2) System operacyjny: Windows 2000 SP4 lub XP SP2 32bit, Vista 32bit lub 64bit, Windows 7 32bit lub 64bit, Windows 8 32 lub 64bit, Windows 8.1 32 lub 64bit, MAC OS X

Uwaga: Opis instalacji dotyczy systemu Windows XP; instalacja w systemach 2000 / Vista / 7 / 8 / 8.1 może się nieco różnić.

INSTALACJA W SYSTEMIE WINDOWS XP I VISTA

Nie należy podłączać urządzenia przed instalacją sterowników.

- 1) Umieścić płytę CD w napędzie CD lub DVD i uruchomić plik SETUP.EXE z katalogu Driver.
- 2) Nastąpi instalacja sterownika. Postępować zgodnie ze wskazówkami na ekranie. W systemie Vista instalację należy przeprowadzić jako Administrator. W systemie 2000 może zajść konieczność instalacji dodatkowych patchy przed uruchomieniem SETUP.EXE.
- 3) Po podłączeniu urządzenie USB 2.0 Display Adapter zostanie automatycznie wykryte i system zainstaluje odpowiednie sterowniki.
- 4) Następnie zalecamy restart PC/NB.

Uwaga:

- 1) Podczas instalacji obraz może migać. Jest to prawidłowe działanie.
- 2) Po zakończeniu instalacji zaleca się przeprowadzenie restartu komputera

INSTALACJA W SYSTEMIE MAC OS

Nie podłączaj display adapter do PC/NB przed wcześniejszą instalacją odpowiednich sterowników portów Video z dołączonej płyty CD.

Sterowniki należy zainstalować tylko przed pierwszym użyciem.

Sterowniki do Display Port można pobrać ze strony www.displaylink.com (DL-165) oraz z dołączonej płyty CD

- a) w trakcie instalacji sterownika obraz może zacząć migotać, to normalny proces
- b) zalecamy przeprowadzenie restart komputera po zakończeniu instalacji sterownika

UŻYCIE USB 2.0 DISPLAY ADAPTER W WINDOWS OS

1. Kliknąć ikonę znajdującą się na tacy systemowej obok zegara

Pojawi się menu, w którym można: skonfigurować sposób instalacji i wykonać aktualizację oprogramowania (Updates); określić rozdzielczość ekranu (Screen Resolution), wybrać paletę kolorów (Color Quality) - Medium (16bit) lub High (32bit), Wybrać pozycję ekranu (Screen Rotation).

Konfiguracja sposobu wyświetlania:

W dalszej części menu możliwe jest określenie czy obraz ma być rozszerzeniem ekranu głównego (Extend) czy powieleniem ekranu głównego (Mirror). Wybranie ostatniej opcji (Off) spowoduje wyłączenie urządzenia Display Adapter.

Dostępna jest także **konfiguracja zaawansowana (Advanced)**:

2. Okno konfiguracji zaawansowanej zawiera podobne opcje jak menu konfiguracji podstawowej z punktu 1:

- a) w celu użycia monitora w trybie Mirror należy: wybrać z listy urządzeń „DisplayLink Device” i odznaczyć pole Powiększ pulpit systemu Windows do rozmiarów tego monitora.
- b) w celu użycia monitora w trybie Extend należy: wybrać z listy urządzeń „DisplayLink Device” i zaznaczyć pole Powiększ pulpit systemu Windows do rozmiarów tego monitora.

Uwaga: Zaznaczenie pola Użyj tego urządzenia jako monitora głównego spowoduje ustawienie go jako główny monitor w systemie

Kliknąć na ikonę monitora i ustawić go w odpowiedniej pozycji.

Potwierdzić wprowadzone zmiany ustawień ekranu.

Kursor jest dostępny dla obydwu monitorów co pozwala rozmieszczać okna zgodnie z potrzebami.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY UŻYCIU USB 2.0 DISPLAY ADAPTERU

- Nie narażać na działanie wysokich temperatur i dużej wilgotności
- Używać urządzenia tylko na stabilnych powierzchniach – nie dopuścić do upadku na ziemię
- Zachować instrukcję i płytę ze sterownikami na ewentualność przyszłego użycia

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości działania:

- Sprawdzić czy urządzenie nie zostało zalane lub nie upadło na ziemię
- Sprawdzić czy urządzenie nie jest zanieczyszczone
- Gwarancja obejmuje wyłącznie nieprawidłową pracę wynikającą z wad produktu

Dalsze informacje znaleźć można w instrukcji zamieszczonej na CD.

i-tec USB Display Adapter

ÚVOD

Jedná sa o prevodník USB 2.0 na grafický výstup VGA. Pripojením a inštaláciou adaptéra získate možnosť pridať k Vášmu PC/ notebooku ďalší monitor, TV alebo projektor s VGA výstupom. Umožňuje použitie viacerých monitorov v kancelárii (využijú grafici, finančný sektor...), ďalej pri prezentáciach, na veľtrhoch i doma pri zábave. Adaptér podporuje rozlíšenie až do hodnoty Full HD 1920x1080 pixelov.

OBSAH BALENIA

- 1) USB Display Adaptér FULL HD
- 2) USB kábel 1 m dlhý (jeden koniec konektor typ A, druhý koniec MiniUSB) – pre pripojenie adaptéra k PC/NB
- 3) CD s ovládačmi
- 4) Manuál

ŠPECIFIKÁCIE

- 1) USB 2.0, napájané z USB bez nutnosti externého napájачa
- 2) VGA
- 3) RAM: 512 MB
- 4) Rozlíšenie adaptéra: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080
- 5) Rozmery: 84.3 (d) x 54 (š) x 17.8 (v) mm
- 6) Prevádzková teplota: 10-40°C
- 7) Režimy: Mirror, Extend, Primárny monitor
- 8) Podporované farby: 16 / 32 bitov

SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY

- 1) **Hardwarové požiadavky:** PC, Notebook s voľným portom USB 2.0. Pokiaľ máte USB 1.1 bude rýchlosť prenosov obmedzená. Procesor Intel Pentium 1.2 GHz a vyšší, 512 MB RAM (doporučujeme procesor Intel Pentium 2.0 GHz a vyšší, 1 GB RAM pre plné využitie adaptéra).
- 2) **Operačný systém:** Windows 2000 SP4, Windows XP SP2 32bit, Windows Vista 32/64bit, Windows 7 32/64bit, Windows 8 32/64bit, Windows 8.1 32/64bit, MAC OS X

Poznámka: Popísaná je inštalácia vo Win XP; vo Win 2000 / Vista / 7 / 8 / 8.1 je podobná, len obrazovky môžu byť odlišné.

INŠTALÁCIA OVLÁDAČOV VO WINDOWS XP/VISTA

Ovládače zariadenia je treba nainštalovať pred pripojením USB Display adaptéra k PC/NB.

- 1) Vložte dodané CD do CD/DVD mechaniky a spustíte SETUP.EXE z adresára Driver.
- 2) Inštalácia bude nasledovať v niekoľkých krokoch. Pre Vista OS inštalujte ako užívateľ Administrátor a po inštalácii reštartujte PC/NB; pre Win 2000 OS: v prípade nutnosti stiahnutie patche toto vykonajte a po jeho inštalácii znovu spustíte SETUP.EXE.
- 3) Po pripojení k PC/NB sa USB 2.0 Display Adaptér detekuje, OS rozpozná nové USB zariadenie a postupne sa doinštalujú potrebné ovládače.
- 4) Následne doporučujeme reštart PC/NB.

Poznámka: Display Adaptér pripojte až po inštalácii ovládačov z CD

- 1) Obrazovka môže v priebehu inštalácie ovládačov preblikávať, to je štandardný proces
- 2) Doporučujeme opätovný reštart po dokončení inštalácie ovládačov

INŠTALÁCIA OVLÁDAČOV V MAC OS

Nepripájajte adaptér pred prvým použitím k PC/NB, dokiaľ nenainštalujete príslušný ovládač pre Video (Display) port z priloženého CD.

Ovládače zariadení je potrebné nainštalovať iba pri prvom použití.

Použite ovládače z CD alebo si stiahnite najnovšie ovládače pre display port na adrese:

www.displaylink.com (DL-165) a inštalujte štandardným spôsobom

- a) obrazovka môže v priebehu inštalácie ovládačov preblikávať, to je štandardný proces
- b) odporúčame opätovný reštart po dokončení inštalácie ovládačov

SPÔSOB POUŽITIA PRE WINDOWS OS

1. Vedľa času na lište Štart kliknite na ikonku sieťového pripojenia

Tu potom môžete voliť konfiguráciu Update a stiahnutie Update; ďalej rozlíšenie obrazovky (Screen Resolution), kvalitu farieb (Color Quality) - Medium (16bit) alebo High (32bit), otočenie obrazovky (Screen Rotation).

Nasleduje dôležité nastavenie:

- môžete zvoliť Extend alebo Mirror pre spôsob nastavenia ďalšej obrazovky. Voľba Extend Vám rozšíri terajší monitor o práve nainštalovaný a pomocou Extend To si zvolíte jeho umiestnenie, alebo voľba Mirror Vám umožní mať „zrkadlo“ na ďalšej obrazovke. Voľba Off vypne Display adaptér.

Rozšírené nastavenia (Advanced) – po kliknutí na Advanced sa inicializuje systémové Nastavenie zobrazenia (môžete zvoliť i priamo zo systému).

2. Teraz môžete vykonávať podobné nastavenia ako pomocou bodu 1 - Extend a Mirror

- a) pre **Mirror**: na lište Nastavenia zobrazenia zvolte adaptér „DisplayLink Device“ a nechajte prázdne políčko Rozšíriť plochu i na tento monitor
- b) pre **Extend**: na lište Nastavenia zobrazenia zvolte adaptér „DisplayLink Device“ a zaškrtnite políčko Rozšíriť plochu i na tento monitor.

Poznámka: Zaškrtnutím poľa „Použiť toto zariadenie ako primárny monitor“ si ho zvolíte ako hlavný

Po kliknutí na uvedený monitor a jeho pretiahnutím si ho umiestnite podľa potreby

Potvrďte upozornenie pre zmenu nastavenia zobrazenia.

Teraz môžete kurzorom myši pracovať na oboch monitoroch a umiestňovať si otvorené aplikácie podľa potreby.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- nevystavujte extrémnym teplotám a vlhkosti vzduchu
- používajte zariadenie na plochých podložkách – vyvarujete sa tým sklznutiu a pádu na zem
- uschovajte ovládače i manuál pre neskoršie možné použitie

V súčinnosti so servisným oddelením:

- overte funkčnosť po páde do vody, na zem
- overte funkčnosť pri prasknutí krytu
- reklamujte nefungujúce zariadenie podľa manuálu

Ďalšie informácie, manuál nájdete na CD.

i-tec USB Display Adapter

IVADAS

Dėkojame, kad įsigijote mūsų „USB Display Adapterį FULL HD“. Tai USB 2.0 keitiklis grafiniam išėjimui VGA. Adapterio prijungimas ir instaliacija suteiks galimybę prie jūsų stalo kompiuterio/nešiojamo kompiuterio prijungti papildomą monitorių, TV arba projektorių su VGA išėjimi. Sudaro sąlygas naudoti daugiau monitorių kanceliarijoje (naudoja grafikai, finansų sektorius,...) taip pat rengiant prezentacijas, mugėse ir namuose vykstant pramogai. Adapteris palaiko raišką net iki Full HD 1920x1080 pikselių.

IPAKAVIME YRA

- 1) USB Display Adapteris FULL HD
- 2) 1 m ilgio USB kabelis (vienas galas konektorius tipo A, kitas galas MiniUSB) – skirtas adapterio prijungimui prie stalo kompiuterio/nešiojamo kompiuterio
- 3) CD su valdikliais
- 4) Vadovas

SPECIFIKACIJA

- 1) USB 2.0, įkraunamas iš USB be poreikio turėti išorinį įkroviklį
- 2) VGA
- 3) RAM: 512 MB
- 4) Adapterio raiška: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080
- 5) Matmenys: 84.3 (d) x 54 (š) x 17.8 (v) mm
- 6) Drabinė temperatūra: 10-40°C
- 7) Režimai: Mirror, Extend, Pirminis monitorius
- 8) Remiamos spalvos: 16 / 32 bitų

SISTEMOS REIKALAVIMAI

- 1) Hardware reikalavimai: stalo kompiuteris, nešiojamas kompiuteris su laisvu portu USB 2.0. Jeigu turite USB 1.1 perdavimo greitis bus ribotas. Procesorius Intel Pentium 1.2 GHz ir aukštesnės versijos, 512 MB RAM (rekomenduojame procesorių Intel Pentium 2.0 GHz ir aukštesnės versijos, 1 GB RAM visapusiškam adapterio naudojimui).
- 2) Darbinė sistema: Win 2000 SP4/XP SP2 32bitų, Vista 32/64bitų, Windows 7 32/64bitų, Windows 8 32/64bit, Windows 8.1 32/64bit, MAC OS X

Pastaba: Instaliacija yra apibūdinta Win XP. Instaliacija Win 2000 / Vista / 7 / 8 / 8.1 yra panaši. Jeigu instaliacija nepavyko kreipkitės į mus.

VALDIKLIŲ INSTALIACIJA WINDOWS XP/VISTA

Įrengimo valdiklius yra būtina instaliuoti prieš USB Display adapterio prijungimą prie kompiuterio (PC/NB).

- 1) Įdėkite gautą CD į CD/DVD mechaniką ir paspauskite SETUP.EXE iš adresų sąrašo Driver.
- 2) Instaliacija vyks keliais žingsniais. Programai Vista OS instaliuokite kaip vartotojas Administratorius, po instaliacijos perkraukite kompiuterį (PC/NB); programai Win 2000 OS: jeigu yra būtina parsisiųsti patche tai atlikite ir po instaliacijos vėl paleiskite SETUP.EXE.
- 3) Prisijungus prie kompiuterio (PC/NB) su USB 2.0 Display Adapteris suranda, OS atpažįsta naują USB įrengimą ir palaipsniui baigia instaliuoti reikalingus valdiklius.
- 4) Po to patariame perkrauti kompiuterį (PC/NB).

Pastaba: Display Adapterį prijunkite po to, kai užbaigsite valdiklių iš CD instaliaciją

- 1) Ekranas instaliacijos metu gali blīksėti, tai yra standartinis procesas
- 2) Užbaigus valdiklių instaliaciją patariame pakartotinai perkrauti.

VALDIKLIŲ INSTALIACIJA MAC OS

Nejunkite display adapter prie PC/NB prieš pirmąjį naudojimą, iki tol, kol nesuinstaliuosite atitinkamų valdiklių, skirtų Video (Display) portui iš pridėto CD.

Įrengimo valdiklius yra būtina instaliuoti tik prieš pirmąjį naudojimą.

Atsisiųskite valdiklius display portui iš: www.displaylink.com (DL-165) arba iš pridėto CD ir standartinio būdu instaliuokite.

- ekranas valdiklių instaliavimo metu gali blykėti, tai yra standartinis procesas.
- užbaigus valdiklių instaliaciją rekomenduojame perkrauti

USB 2.0 DISPLAY ADAPTERIO NAUDOJIMO BŪDAS - WINDOWS OS

1. Šalia laiko juostoje Start paspauskite ties tinklo prijungimo piktogramą

Po to, čia galite pasirinkti konfigūraciją Update ir atsisiųsti Update; taip pat ekrano raišką (Screen Resolution), spalvų kokybę (Color Quality) - Medium (16bitų) arba High (32bitų), ekrano apskimą (Screen Rotation).

Po to seka svarbūs nustatymai:

- kito ekrano nustatymo būdai galite pasirinkti Extend arba Mirror. Pasirinkimas Extend jums išplės esantį monitorių tuo, kurį instaliavote ir su Extend To pagalba pasirinksite jo patalpinimo vietą arba pasirinkimas Mirror jums suteiks galimybę turėti „veidrodį“ kitame ekrane. Pasirinkimas Off išjungia Display adapterį.

Išplėstinis nustatymas (Advanced) – paspaudus Advanced inicijuojamas sisteminis Vaizdo nustatymas (galima pasirinkti ir tiesiai iš sistemos).

2. Dabar galima atlikti panašius nustatymus, kaip pagalbą punktams 1 - Extend (išplėsti) ir Mirror (atspindėti)

- Mirror: juostoje Nustatyti vaizdą pasirinkite adapterį „DisplayLink Device“ ir palikite laisvą laukelį Išplėsti ekraną ir šiam monitoriui
- Extend: juostoje Nustatyti vaizdą pasirinkite adapterį „DisplayLink Device“ ir pažymėkite laukelį Išplėsti ekraną ir šiam monitoriui.

Pastaba: Pažymėjus lauką „Naudoti šį įrengimą, kaip pradinį monitorių“ pasirinksite jį, kaip pagrindinį.

Paspauskite ties nurodytu monitoriumi (čia monitorius 2) ir jį nutempkite į atitinkamą vietą pagal savo poreikius.

Patvirtinkite pastabą dėl vaizdo pakeitimo nustatymo.

Dabar galite se pelės žyme dirbti abiejuose monitoriuose ir talpinti atidarytas piktogramas pagal poreikius.

SAUGOS TAISYKLĖS DĖL USB 2.0 DISPLAY ADAPTERIO NAUDOJIMO

nelaikykite aukštoje temperatūroje ir drėgnoje aplinkoje

- įrengimą laikykite ant plokščių stovų – išvengsite slydimo ir kritimo žemyn

- saugokite valdiklius ir vadovą galimam vėlesniam naudojimui

Bendradarbiaudami su servisu:

- patikrinkite veikimą po įkrito į vandenį ar po kritimo iš aukščio žemyn
- patikrinkite veikimą suskilus korpusui
- kreipkitės dėl neveikiančių įrengimų pagal instrukcijas, nurodytas vadove.

Išsamesnė informacija pateikta vadove, kurį rasite CD.

**Prohlášení o shodě
Prehlásenie o zhode
Declaracja zgodności
Declaration of Conformity**

Výrobce, Výrobca, Producent, Manufacturer : ComDis s.r.o., Kalvodova 2 ,
709 00 Ostrava - Mariánské Hory,
Czech Republic

**tímto prohlašuje, že výrobek
týmto prehlasuje, že výrobok
deklaruje, že produkt
declares that this product**

Název, Názov, Nazwa, Product: i-tec USB 2.0 Display Adapter VGA
Model, Model, Model, Model: USB2VGA / AN2480
Určení, Určenie, opcje, determination:

Výrobek je určen pro přístrojové vybavení a jako příslušenství do počítačů.
Výrobok je určený pre prístrojové vybavenie a jako príslušenstvo do počítačov.
Produkt jest przeznaczony do współpracy z komputerem jako akcesorium.
Product is determined for using in PC as equipment.

splňuje tyto požadavky Directive 2004/108/EC:
splňa tieto požadavky Directive 2004/108/EC:
splnína nasledujúce wymagania: Directive 2004/108/EC:
meets the essential requirements according to Directive 2004/108/EC:

Pro EMC, pre EMC, dla Kompatybilności elektromagnetycznej, for EMC:

EN 55022:2006+A1:2007
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

a že je bezpečný za podmínek obvyklého použití.
a že je bezpečný za podmienok obvyklého použitia.
oraz że jest produktem bezpiecznym przy standardowym wykorzystywaniu.
and that it is safety under conditions of standard application.

Doplňující informace, Doplnujúce informácie, Dodatkowe informacje, Additional information:

Identifikační značka, Identifikačná značka, Znak identyfikacyjny, Identification Mark:



Ostrava 21. 1. 2010

Jednatel Ing. Lumír Kraina
Kontakt Ing. Lumír Kraina
Nazwisko osoby upoważnionej
Name and Signature



European Union Only

Note: Marking is in compliance with EU Directive 2002/96/EC and EN50419

English

This equipment is marked with the above recycling symbol. It means that at the end of the life of the equipment you must dispose of it separately at an appropriate collection point and not place it in the normal domestic unsorted waste stream. This will benefit the environment for all. (European Union only)

Deutsch

Dieses Produkt trägt das Recycling-Symbol gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/EC. Das bedeutet, dass das Gerät am Ende der Nutzungszeit bei einer kommunalen Sammelstelle zum recyceln abgegeben werden muss, (kostenlos). Eine Entsorgung über den Haus-/Restmüll ist nicht gestattet. Dies ist ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz. (Nur innerhalb der EU)

Čeština

Toto zařízení je označeno výše uvedeným recyklačním symbolem. To znamená, že na konci doby života zařízení musíte zajistit, aby bylo uloženo odděleně na sběrném místě, zřízeném pro tento účel a ne na místech určených pro ukládání běžného netříděného komunálního odpadu. Přispěje to ke zlepšení stavu životního prostředí nás všech. (Pouze pro Evropskou unii)

Polski

To urządzenie oznakowane jest specjalnym symbolem odzysku. Po okresie użytkowania trzeba je zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki i nie wolno umieszczać go razem z nieposortowanymi odpadami. Takie działanie przyniesie korzyść dla środowiska. (Tylko w Unii Europejskiej)

Lietuviu

Šis gaminys yra pažymetas specialiu atlieku tvarkymo ženklui. Baigus eksploataciją, gaminys turi būti atiduotas į atitinkamą surinkimo punktą ir negali būti šalinamas kartu su nerūšiuojamomis atliekomis. Tokie Jūsų veiksmai prisidės prie aplinkos apsaugos. (Tiktai Europos Sąjungoje)

