

**ADVANCE**  
series

**USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter**  
Display Port



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



**EN**

Read carefully the user manual before assembly - installation - commissioning. Protect yourself and avoid damaging your equipment.

**DE**

Lesen Sie unbedingt die Gebrauchsanweisung vor Aufstellung – Installation – Inbetriebnahme. Dadurch schützen Sie sich und vermeiden Schäden an Ihrem Gerät.

**CZ**

Pečlivě si přečtěte uživatelskou příručku před montáží – instalací – uvedením do provozu. Ochráníte tím sebe a vyvarujete se poškození Vašeho zařízení.

**PL**

Przeczytaj uważnie instrukcję przed montażem / podłączeniem / użytkowaniem, aby ustrzec się przed obrażeniami a urządzenie przed uszkodzeniem.

**SK**

Každopádne si prečítajte uživateľskú príručku pred zložením - inštaláciou - uvedením do prevádzky. Ochránite sa tým a vyvarujete sa škodám na Vašom prístroji.

**LT**

Prieš montavimą-instaliavimą-eksplotavimą išsamiai perskaitykite vartotojo vadovą. Tuo apsaugosite save ir išvengsite Jūsų įrenginio pažeidimo.

## Recommended products



**i-tec USB 3.0 Metal Charging HUB 10 Port**  
P/N: U3HUBMETAL10

**i-tec USB 3.0 Metal Charging HUB 7 Port**  
P/N: U3HUBMETAL7

**i-tec USB 3.0 Metal Charging HUB 4 Port**  
P/N: U3HUBMETAL4

- 10x / 7x / 4x USB 3.0 port
- Compatible with USB 2.0 / 1.1
- USB charging detection mechanism for mobile devices for all 10 / 7 / 4 ports
- Plug & Play
- Power adapter

**i-tec USB Smart Charger 5 Port 40W / 8A**  
P/N: CHARGER5P40W

- Input: AC 100-240V / 50-60Hz
- Output: 5x A-Type USB DC 5V / max. 2.4A; total output max. DC 5V / 8A
- iPad/iPhone and Samsung phones and tablets can be charged on any port
- LED indicator



**i-tec LCD Battery Charger 4-Channel**  
P/N: BACHR20

- Input: AC 100-240V / 50-60Hz
- Charging up to 4 NiCd/NiMH rechargeable batteries type "AA" or "AAA" with capacity 180 – 3000 mAh in 4 independent battery compartments
- Charging current: 200mA, 500mA, 700mA
- Discharging current: 100mA, 250mA, 350mA
- USB slot for charging of mobile devices (2.1A)



**i-tec Metal Power Bank 8000 mAh with 3-in-1 Cable**

P/N: PB8000

- A portable battery with a capacity of 8000 mAh
- For charging of mobile phones, GPS navigators, tablets, music players and other digital devices
- Ideal solution for travelling where you cannot recharge your devices from the mains
- 4 LED diodes indicating the current battery capacity level
- Control by a single ON/OFF button
- Slim design
- 3-in-1 USB cable (Micro/Apple 8pin/Apple 30pin)



**i-tec USB 3.0 Dual Docking Station  
+ USB Charging Port**

P/N: U3HDMIDVIDOCK

- 1x DVI-I port
- 1x HDMI port
- 1x Fast USB 3.0 port for charging of USB devices
- 1x USB 3.0 port type A
- 4x USB 2.0 port type A
- 1x USB 3.0 port type B
- 1x Ethernet 10 / 100 / 1000 Mb/s GLAN RJ-45 port
- 1x 3.5 mm audio output for earphones / loudspeakers
- 1x 3.5 mm input for a microphone

**i-tec USB 3.0 Metal HUB 3 Port  
with Gigabit Ethernet Adapter**

P/N: U3GLAN3HUB

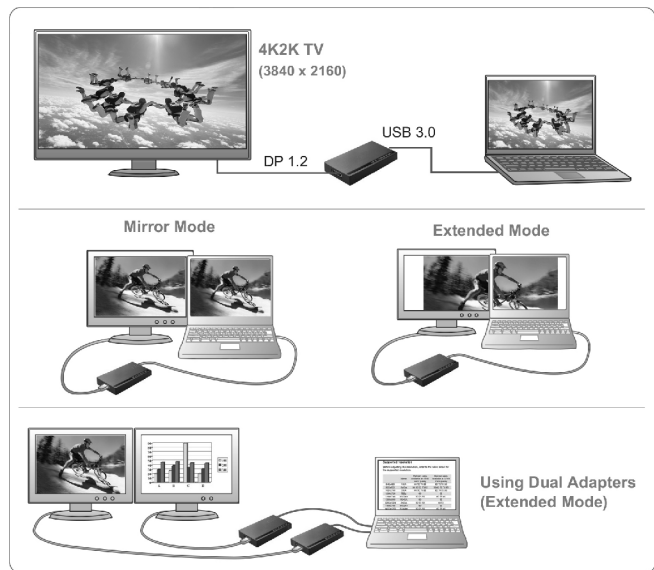
- 3x USB 3.0 port
- 1x Ethernet 10/100/1000 Mbps LAN RJ-45 port
- LED indication for charging status and Ethernet connection
- Interface USB 3.0, backward compatible with USB 2.0
- Plug & Play



# USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

## Display Port

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| ENGLISH .....                   | 06-08 |
| DEUTSCH .....                   | 09-11 |
| ČESKY .....                     | 12-14 |
| POLSKI .....                    | 15-17 |
| SLOVENSKY .....                 | 18-20 |
| LIETUVOS .....                  | 21-23 |
| Declaration of Conformity ..... | 24    |
| WEEE.....                       | 25    |
| FCC.....                        | 26    |



## INTRODUCTION

Thank you for purchasing the „i-tec USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter“. It is a video / audio transmitter from USB to Display Port (DP). Graphic chip supports not only Full HD resolution 1080 (1920 x 1080 pixels), but up to 4K (UHD) resolution 3840 x 2160 pixels.

## PACKAGE CONTENTS

- USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter
- USB 3.0 cable (60 cm) – for connecting to PC / notebook, one side is connector type A - Male, second is connector type Micro USB 3.0 - Female
- CD with drivers and user's manuals
- Quick Start

## SPECIFICATION

- Interface: USB 3.0 (compatible with USB 2.0)
- Output: DP spec. 1.2
- Powered through USB cable
- Connecting up to 6 display adapters simultaneously to one PC / notebook
- Resolution: 640x480 720x400 720x480 768x576 800x600 832x624 800x480 848x480 1024x600 1024x768 1152x864 1152x870 1280x720 1280x768 1280x800 1280x960 1280x1024 1360x768 1366x768 1368x768 1400x1050 1440x900 1600x900 1600x1200 1680x1050 1920x1080 1920x1200 2048x1080 2048x1152 2048x1280 2048x1536 2560x1440 2560x1600 3840x2160
- Working temperature: 10-40°C
- Storage temperature: -20-70°C
- Humidity: up to 85 %
- Dimensions: 75 x 44 x 14 mm
- Weight: 32 g

## SYSTEM REQUIREMENTS

Operating system: Win 7 32/64bit, Win 8 32/64bit, Win 8.1 32/64bit, Win 10 32/64bit, Mac OS X 10.10 and higher

### For Productivity

- Processor: Intel Core i5 2+GHz / AMD Trinity or better
- Memory: 4GB
- Graphics processor: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM graphics processors or better
- USB: USB 2.0 / but USB 3.0 recommended

### For Full screen video playback

- Processor: Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P or better
- Memory: 8GB
- Graphics processor: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM graphics processors or better
- USB: USB 3.0

To play UHD 4K video, the computer must be able to decode this video by its graphic processor. Especially the less powerful portable computers may be able to play 4K video, but the result is less than ideal (chopping, tearing of the video).

## **INSTALLATION OF DRIVERS IN WIN 7 / WIN 8 / WIN 8.1 / WIN 10 (32/64BIT VERSION)**

Before the first use do not connect the USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter to the notebook / PC, until you install the corresponding drivers from the supplied CD. The equipment drivers need to be installed only before the first use.

Insert the CD with the drivers to the CD drive and install the drivers according to the following procedure:

## USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

Select installation from CD, the **Setup.exe** file in the **CD:/Driver** directory or confirm automatic installation of the downloaded driver. You can find the current drivers for i-tec products on our website <http://www.i-tec-europe.eu> in the "Download" tab for the individual products.

***Note for installation of the Video (Display) port:** The installation will follow in several steps. For OS Win 7 / 8 / 8.1 / 10 perform the installation as the Administrator and after the installation restart the PC / notebook.*

- During the installation of the drivers the screen may glimmer – this is a standard process.
- After the installation of the drivers, we recommend restarting the PC / notebook.
- The system then shows "USB3.0 UHD DisplayPort Adapter" in USB Display Adapters and "DisplayLinkAudio" in Audio Devices.

### **HARDWARE INSTALLATION (CONNECTING THE ADAPTER TO A PC / NOTEBOOK)**

1. Turn on the PC / notebook and connect the USB cable to the Micro USB 3.0 port.
2. Connect the USB 3.0 cable to the PC / notebook to a free USB 3.0 / 2.0 port.
3. After this, the automatic installation of the drivers in the individual systems will start.
4. Restart the PC / notebook.
5. Connect the DP cable to the USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter and to the monitor. After connecting, the screen may glimmer – this is a standard process.

### **INSTALLATION OF DRIVERS IN MAC OS X**

Before the first use do not connect the USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter to the MacBook / PC, until you install the corresponding drivers from the supplied CD. The equipment drivers need to be installed only before the first use.

Insert the CD with the drivers to the CD drive or download the required software from our website [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) from the „Download“ tab for this product. Install the drivers according to the following procedure:

Select the installation from the **DisplayLink\_MacOSX.dmg** file in the directory on the CD:/ or run the downloaded file. Decompress the file on the desktop of your MacBook / PC as a virtual disc, select "Drivers" and then „DisplayLink Software Installer“. Then select the language of the installation and follow the instructions on the screen. Enter the user password if necessary. The monitor may be flashing during the installation of the drivers – this is a standard process. After the completion of the installation restart the MacBook / PC.

### **HARDWARE INSTALLATION (CONNECTING THE ADAPTER TO A MACBOOK / PC)**

1. Turn on the MacBook / PC and connect the USB cable to the Micro USB 3.0 port.
2. Connect the USB 3.0 cable to the MacBook / PC to a free USB 3.0 / 2.0 port.
3. After this, the automatic installation of the drivers in the individual systems will start.
4. Restart the MacBook / PC.
5. Connect the DP cable to the USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter and to the monitor. After connecting, the screen may glimmer – this is a standard process.

The installed ports are displayed in Mac OS X as „USB3.0 UHD DisplayPort Adapter“ in „About This Mac“ → „System Profiler“ → „Hardware“ → „USB“.

### **UNINSTALLING THE DRIVERS**

Use the default uninstall via Control Panel-Add or Remove Programs-Remove:

- DisplayLink Core Software for Video drivers

### **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.



## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

**Question:** What are the primary graphics card requirements for DisplayLink chipsets in i-tec graphic adapters and docking stations?

**Answer:** DisplayLink graphic chipsets are secondary displays. There currently needs to be a primary graphics card in the system. Windows Vista and later: Under windows Vista onwards, the DisplayLink graphics driver works closely with the primary graphic card. DisplayLink works with all Intel, NVidia, ATI/AMD, NVidia and VIA graphics cards. DisplayLink do not support the SiS or Matrox graphics cards. DisplayLink may not work if there are multiple graphics cards installed in the PC. DisplayLink does not support ATI crossfire or NVIDIA SLI configurations. NVIDIA GeForce Go 7700/7900 from v6.3 software. If using DisplayLink with these graphics card, please use an earlier software release.

**Question:** After installation of Windows 8.1 the equipment stopped functioning. In Windows 8 it worked without problems.

**Answer:** Please install the most recent drivers from our website that you can find in the „Download“ tab for the given product. Windows 8.1 is supported from the DisplayLink 7.4 version.

**Question:** After installation of Mac OS X 10.10 Yosemite the equipment stopped functioning.

**Answer:** Please install the most recent drivers from our website that you can find in the „Download“ tab for the given product. Mac OS X 10.10 Yosemite is supported from the DisplayLink 2.3 version.

**Question:** I am using Mac OS X and the audio output is not functioning.

**Answer:** The current drivers for Mac OS X do not support audio when the equipment is connected to the USB 3.0 port. Audio can be used only when the equipment is connected to the USB 2.0 port.

**Question:** I have a problem with detecting the display adapter in the USB 3.0 port of my notebook / PC.

**Answer:** The problem may be caused by outdated drivers for the USB 3.0 port of your notebook / PC. Please read the description and download the most recent drivers for the USB 3.0 chipset in your notebook / PC and installed them according to the instructions provided. The drivers can be downloaded from <http://www.displaylink.com/support/ticket.php?id=315>.

**Question:** How to properly install the display adapter in Windows?

**Answer:** Do not connect the display adapter to the USB port of your notebook / PC until you install the drivers. You need to install the most recent drivers for the DisplayLink (for internal chipset DL-5500) that you can download from <http://www.displaylink.com/support/index.php>. After you have installed the drivers and connected the display adapter to the USB port of your notebook / PC the remaining drivers will be installed automatically. The control utility will be activated only after connecting the monitor.

**Question:** Are there drivers for Windows 8 / 8.1 / 10 32/64 bit for the display adapter available?

**Answer:** Yes, for the graphic part you need to install the most recent drivers for the DisplayLink (for internal chipset DL-5500) that you can download from <http://www.displaylink.com/support/index.php>. Do not connect the display adapter until you install these drivers. After you have installed the drivers and connected the display adapter to the USB port of your notebook / PC the remaining drivers will be installed automatically. The control utility will be activated only after connecting the monitor.

**Question:** I cannot achieve the maximum resolution on the monitor.

**Answer:** Install the latest drivers for the internal graphic card or use an older version of software from DisplayLink 7.7.M3: <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>. 4K / UHD output requires 4K / UHD compatible monitor (when using a converter DP to HDMI 1.3 and lower, the resolution will be set to 2048x1152 in most cases).

**Question:** Can I get more detailed information on troubleshooting for the display adapter?

**Answer:** Of course, you can find useful information on the DisplayLink website at <http://www.displaylink.com/support/knowledgebase.php> on the FAQ tab or you can contact our technical support.

**For more information, please refer to the User's Manual on the provided CD-ROM.**

## USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

### **Einleitung**

Wir bedanken uns für den Kauf von „i-tec USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter“. Es handelt sich um Video / Audio-Umformer aus USB auf Display Port (DP). Der Grafikchipsatz unterstützt nicht nur die Full HD Auflösung von 1080p (1920 x 1080 Pixel) sondern auch die 4K (UHD) Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln.

### **Lieferumfang**

- USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter
- USB 3.0 Kabel (60 cm) – zum Anschluss an PC / Notebook, ein Endstück Konnektor Typ A - Male, anderes Endstück Typ Micro USB 3.0 – Female
- CD mit Treibern und Gebrauchsanweisung
- Quick Start

### **Spezifikation**

- Schnittstelle: USB 3.0 (kompatibel mit USB 2.0)
- Ausgang: DP nach der Spez. 1.2
- Versorgung: über USB-Kabel
- Anschluss von bis zu 6 Adapters an einen PC / Notebook
- Auflösung: 640x480 720x400 720x480 768x576 800x600 832x624 800x480 848x480 1024x600 1024x768 1152x864 1152x870 1280x720 1280x768 1280x800 1280x960 1280x1024 1360x768 1366x768 1368x768 1400x1050 1440x900 1600x900 1600x1200 1680x1050 1920x1080 1920x1200 2048x1080 2048x1152 2048x1280 2048x1536 2560x1440 2560x1600 3840x2160
- Arbeitstemperatur: 10-40°C
- Lagertemperatur: -20-70°C
- Feuchtigkeit der Umgebung: bis 85 %
- Produktabmessungen: 75 x 44 x 14 mm
- Produktgewicht: 32 g

### **Systemanforderungen**

**Betriebssystem:** Win 7 32/64bit, Win 8 32/64bit, Win 8.1 32/64bit, Win 10 32/64bit, Mac OS X 10.10 und höher

#### Für Arbeit mit mehreren Bildschirmen

- Prozessor: Intel Core i5 2+GHz / AMD Trinity oder besser
- RAM: 4GB
- Grafikprozessor: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVIDIA GeForce 5xxM oder besser
- USB 2.0 Port / wir empfehlen aber USB 3.0

#### Für Videowiedergabe

- Prozessor: Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P oder besser
- RAM: 8GB
- Grafikprozessor: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM oder besser
- USB 3.0 Port

Für das Abspielen von UHD 4K Video muss der Grafikprozessor Ihres Computers in der Lage sein, dieses Video zu dekodieren. Vor allem weniger leistungsfähige tragbare Computer können das 4K Video zwar abspielen, das Ergebnis ist aber nicht ideal (Unterbrechungen, Bildstörungen).

### **Treiberinstallation unter Win 7 / Win 8 / Win 8.1 / Win 10 (32/64bit Version)**

Schließen Sie der USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter an Ihren PC / Notebook nicht an, bevor die entsprechenden Treiber von der mitgelieferten CD installiert sind. Die Gerätetreiber sind nur vor der ersten Verwendung zu installieren.

Legen Sie die CD mit Treibern in die Mechanik ein und installieren Sie die Treiber – verfahren Sie wie folgt:

Wählen Sie die Installation von CD-Datei Setup.exe vom Verzeichnis CD:/Driver oder bestätigen Sie die automatische Installation des heruntergeladenen Treibers. Aktuelle Treiber für i-tec Produkte finden sie auf den Internetseiten [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) unter „Download“ bei einzelnen Produkten.

**Bemerkung zur Installation des Video-Ports (Display)** - die Installation wird in einigen Schritten starten. Für BS Win 7 / 8 / 8.1 / 10 installieren Sie als Benutzer Administrator und für die Installation führen Sie den Restart von PC / Notebook durch.

- Der Bildschirm kann im Laufe der Installation der Treiber blinken, es ist Standardprozess.
- Wir empfehlen einen erneuten Restart nach der Beendigung der Installation der Treiber.
- Im System erscheint er dann als USB-Display Adapter „USB3.0 UHD DisplayPort Adapter“ und in Tonanlagen „DisplayLink Audio“.

#### **HARDWAREINSTALLATION (ANSCHLUSS DER ADAPTER AN NOTEBOOK / COMPUTER)**

1. Schalten Sie den PC / das Notebook ein und schließen Sie das USB Kabel an Micro USB 3.0 Port an.
2. Schließen Sie das USB 3.0 Kabel an einen freien USB 3.0 / 2.0 Port Ihres PCs / Notebooks an.
3. Nachfolgend wird die automatische Treiberinstallation unter einzelnen Systemen gestartet.
4. Starten Sie den PC / das Notebook neu.
5. Schließen Sie das DP Kabel an USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter und Bildschirm an. Nach dem Anschluss kann der Bildschirm flimmern, was standardmäßig ist.

#### **TREIBERINSTALLATION UNTER MAC OS X**

Schließen Sie der USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter an Ihren MacBook / iMac nicht an, bevor die entsprechenden Treiber von der mitgelieferten CD installiert sind. Die Gerätetreiber sind nur vor der ersten Verwendung zu installieren.

Legen Sie die CD mit den Treibern ins Laufwerk ein oder laden Sie die gewünschte Software von unserer Internetseite [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) unter „Download“ bei diesem Produkt herunter. Die Treiber sind folgendermaßen zu installieren:

Wählen Sie die Installation von der Datei **DisplayLink\_MacOSX.dmg** im Dateiverzeichnis auf CD:/ oder öffnen Sie die heruntergeladene Datei. Entpacken Sie die Datei auf die Arbeitsfläche Ihres MacBooks / iMacs als eine virtuelle Festplatte, wählen Sie „Drivers“ und dann „DisplayLink Software Installer“. Dann wählen Sie die Sprache der Installation aus und befolgen die Anweisungen auf dem Bildschirm. Bei Bedarf geben Sie das Benutzerpasswort ein. Der Bildschirm kann während der Treiberinstallation blinken, es ist ein Standardprozess. Der MacBook / iMac ist nach dem Beenden der Installation neu zu starten.

#### **HARDWAREINSTALLATION (ANSCHLUSS DES ADAPTERS AN MACBOOK / IMAC)**

1. Schalten Sie das MacBook / den PC ein und schließen Sie das USB Kabel an Micro USB 3.0 Port an.
2. Schließen Sie das USB 3.0 Kabel an einen freien USB 3.0 / 2.0 Anschluß Ihres MacBooks / PCs an.
3. Nachfolgend wird die automatische Treiberinstallation unter einzelnen Systemen gestartet.
4. Starten Sie das MacBook / den PC neu.
5. Schließen Sie das DP Kabel an USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter und Bildschirm an. Der Bildschirm kann nach dem Anschluss flimmern, was standardmäßig ist.

Die installierten Ports werden unter Mac OS X als „USB3.0 UHD DisplayPort Adapter“ unter „About This Mac“ → „System Profiler“ → „Hardware“ → „USB“ angezeigt.

#### **DEINSTALLATION DER TREIBER**

Verwenden Sie standardmäßig über Bedienpaneel-Programme Hinzufügen oder Entfernen (Programme)-Entfernen:

- DisplayLink Core Software für Video-Treiber

#### **SICHERHEITSHINWEISE**

- Extremtemperaturen und Luftfeuchtigkeit nicht aussetzen.
- Verwenden Sie die Anlage auf flachen Unterlagen – so vermeiden Sie Abrutschen und Bodensturz.
- Die Treiber sowie den Handbuch für eine eventuelle spätere Verwendung aufbewahren.

## USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

### OFT GESTELLTE FRAGEN

**Frage:** Welche Anforderungen müssen primäre Grafikkarten für die Verwendung mit DisplayLink Chipsätzen in i-tec Grafik-Adaptoren und Docking Stationen erfüllen?

**Antwort:** Die DisplayLink graphischen Chipsätze sind sekundäre (weitere) Grafikkarten in einem PC. Um sie zu verwenden, muss eine primäre Grafikkarte installiert sein. Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 und höher: Unter diesen Betriebssystemen arbeitet der DisplayLink Grafiktreiber nur in der Abhängigkeit von primären Grafikkarten: Intel, NVIDIA, ATI/AMD, VIA. Er funktioniert nicht mit SIS oder Matrox Grafikkarten. Und er könnte auch nicht funktionieren, wenn mehrere Grafikkarten installiert sind. DisplayLink unterstützt nicht die ATI Crossfire oder NVIDIA SLI Konfiguration. Er unterstützt NVidia GeForce Go 7700/7900 ab der Version v6.3 oder neuer.

**Frage:** Nach der Installation von Windows 8.1 funktioniert das Gerät nicht mehr. Unter Windows 8 hat es problemlos funktioniert.

**Antwort:** Installieren Sie bitte die neuesten Treiber von unserer Internetseite, die Sie auf der Unterseite des Produkts unter „Download“ finden. Windows 8.1 wird ab der Version DisplayLink 7.4 unterstützt.

**Frage:** Nach der Installation von Mac OS X 10.10 Yosemite funktioniert das Gerät nicht mehr.

**Antwort:** Installieren Sie bitte die neuesten Treiber von unserer Internetseite, die Sie auf der Unterseite des Produkts unter „Download“ finden. Mac OS X 10.10 Yosemite wird ab der Version DisplayLink 2.3 unterstützt.

**Frage:** Der Audioausgang funktioniert unter Mac OS X nicht.

**Antwort:** Die Treiber für Mac OS X unterstützen zurzeit den Audioausgang nicht, wenn das Gerät an USB 3.0 Port angeschlossen ist. Audio ist nur beim Anschluss an USB 2.0 Port funktionsfähig.

**Frage:** Ich habe Problem mit der Erkennung der Adapter im USB 3.0 Port von meinem Notebook / Computer.

**Antwort:** Das Problem kann in veralteten Treibern für USB 3.0 Port in Ihrem Notebook / Computer liegen. Lesen Sie bitte die Beschreibung durch und laden die neuesten Treiber für USB 3.0 Chipsatz Ihres Notebooks / Computers herunter und installieren sie gemäss der Anleitung. Die Treiber sind unter <http://www.displaylink.com/support/ticket.php?id=315> herunterzuladen.

**Frage:** Wie soll der Adapter unter Windows BS richtig installiert werden?

**Antwort:** Schließen Sie der Adapter an USB Port Ihres Notebooks / Computers nicht an, bevor die Treiber installiert sind. Es ist nötig, die aktuellen Treiber von DisplayLink (für den internen Chipsatz DL-5500) zu installieren, die unter <http://www.displaylink.com/support/index.php> herunterzuladen sind. Nach der Treiberinstallation und dem Anschluss der Adapter an USB Port Ihres Notebooks / Computers werden die Treiber automatisch fertig installiert. Das Bedienfenster wird erst nach dem Displayanschluss aktiviert.

**Frage:** Gibt es Treiber für Windows 8 / 8.1 / 10 32/64 Bit für Adapter?

**Antwort:** Ja, für den grafischen Teil ist es nötig, die aktuellen Treiber von DisplayLink (für den internen Chipsatz DL-5500) <http://www.displaylink.com/support/index.php> zu installieren. Schließen Sie der Adapter nicht an, bevor diese Treiber installiert sind. Nach der Treiberinstallation und dem Anschluss der Adapter an USB Port Ihres Notebooks / Computers werden die Treiber automatisch fertig installiert. Das Bedienfenster wird erst nach dem Displayanschluss aktiviert.

**Frage:** Die maximale Auflösung kann nicht erreicht werden.

**Antwort:** Installieren Sie die neuesten Treiber für die interne Grafikkarte oder benutzen Sie die ältere Softwareversion von DisplayLink 7.7.M3: <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>. Der 4K / UHD Ausgang benötigt einen kompatiblen 4K / UHD Bildschirm (bei der Verwendung von Konverter DP to HDMI 1.3 und niedriger wird die Auflösung meistens nur auf 2048x1152 eingestellt).

**Frage:** Könnte ich ausführlichere Informationen über die Probleme mit der Adapter bekommen?

**Antwort:** Natürlich, nützliche Informationen finden Sie auf der Internetseite von DisplayLink <http://www.displaylink.com/support/knowledgebase.php> unter FAQ oder Sie können sich an unsere technische Abteilung wenden.

Weitere Informationen sind dem CD-Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

## ÚVOD

Děkujeme za zakoupení „i-tec USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter“. Jedná se o video / audio převodník z USB na Display Port (DP). Grafický čip podporuje nejen Full HD rozlišení 1080 (1920 x 1080 pixelů), ale až 4K (UHD) rozlišení 3840 x 2160 pixelů.

## OBSAH BALENÍ

- USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter
- USB 3.0 kabel (60 cm) – pro připojení k PC / notebooku, jeden konec konektor typ A - Male, druhý konec typ Micro USB 3.0 - Female
- CD s ovladači a manuálem
- Quick Start

## SPECIFIKACE

- Rozhraní: USB 3.0 (kompatibilní s USB 2.0)
- Výstup: DP dle spec. 1.2
- Napájení: přes USB kabel
- Připojení až 6 adaptérů k jednomu PC / notebooku
- Rozlišení: 640x480 720x400 720x480 768x576 800x600 832x624 800x480 848x480 1024x600 1024x768 1152x864 1152x870 1280x720 1280x768 1280x800 1280x960 1280x1024 1360x768 1366x768 1368x768 1400x1050 1440x900 1600x900 1600x1200 1680x1050 1920x1080 1920x1200 2048x1080 2048x1152 2048x1280 2048x1536 2560x1440 2560x1600 3840x2160
- Pracovní teplota: 10-40°C
- Skladovací teplota: -20-70°C
- Vlhkost prostředí: do 85 %
- Rozměry: 75 x 44 x 14 mm
- Hmotnost: 32 g

## SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Operační systém: Win 7 32/64bit, Win 8 32/64bit, Win 8.1 32/64bit, Win 10 32/64bit, MacOS X 10.10 a vyšší

### Pro běžnou práci na více monitorech

- Procesor: Intel Core i5 2+GHz / AMD Trinity nebo lepší
- Paměť RAM: 4GB
- Grafický procesor: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM nebo lepší
- Port USB 2.0 / doporučujeme však USB 3.0

### Pro přehrávání videa

- Procesor: Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P nebo lepší
- Paměť RAM: 8GB
- Grafický procesor: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM nebo lepší
- Port USB 3.0

Pro přehrávání UHD 4K videa musí být počítač schopen toto video dekodovat svým grafickým procesorem. Zejména u méně výkonných přenosných počítačů platí, že mohou zvládat přehrávání 4K videa, ale výsledek není ideální (přerušování, trhání videa).

## INSTALACE OVLADAČŮ VE WIN 7 / WIN 8 / WIN 8.1 / WIN 10 (32/64BIT VERZE)

Před prvním použitím nepřipojujte USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter k PC / notebooku, dokud nenainstalujete příslušné ovladače z přiloženého CD. Ovladače je třeba nainstalovat pouze před prvním použitím.

Vložte CD s ovladači do mechaniky a instalujte ovladače – postupujte následovně:

Zvolte instalaci z CD soubor **Setup.exe** z adresáře **CD:/Driver** nebo potvrďte automatickou instalaci staženého ovladače. Aktuální ovladače pro výrobky i-tec najdete na našem webu [www.i-tec.cz](http://www.i-tec.cz) v záložce „Download“ u jednotlivých produktech.

## USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

*Poznámka pro instalaci Video (Display) portu: Instalace bude následovat v několika krocích. Pro OS Win 7/8/8.1/10 instalujte jako uživatel Administrator a po instalaci restartujte PC/notebook.*

- Obrazovka může v průběhu instalace ovladačů problikávat, to je standardní proces.
- Doporučujeme opětovný restart po dokončení instalace ovladačů.
- V systému je pak zobrazen jako USB Display Adapters „USB3.0 UHD DisplayPort Adapter“ a ve Zvukových zařízeních „DisplayLink Audio“.

### **HARDWAROVÁ INSTALACE (PŘIPOJENÍ ADAPTÉRU K PC / NOTEBOOKU)**

1. Zapněte PC / notebook a připojte USB kabel do portu Micro USB 3.0.
2. Připojte USB 3.0 kabel k PC / notebooku do volného portu USB 3.0 / 2.0.
3. Následně se zahájí automatická instalace ovladačů v jednotlivých systémech.
4. Restartujte PC / notebook.
5. Připojte DP kabel k USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapteru a monitoru. Po připojení může monitor problikávat, což je standardní stav.

### **INSTALACE OVLADAČŮ V MAC OS X**

Před prvním použitím nepřipojujte USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter k MacBooku / PC, dokud nenainstalujete příslušné ovladače z příloženého CD. Ovladače je třeba nainstalovat pouze před prvním použitím.

Vložte CD s ovladači do mechaniky nebo si stáhněte požadovaný software na našem webu [www.i-tec.cz](http://www.i-tec.cz) v záložce „Download“ u tohoto produktu. Ovladače nainstalujte dle následujícího postupu:

Zvolte instalaci ze souboru **DisplayLink\_MacOSX.dmg** v adresáři na CD:/ nebo spusťte stažený soubor. Soubor rozbalte na plochu vašeho MacBooku / PC jako virtuální disk, zvolte „Drivers“ a následně „DisplayLink Software Installer“. Poté zvolte jazyk instalace a postupujte dle pokynů na obrazovce, v případě potřeby zadejte heslo uživatele. Obrazovka může v průběhu instalace ovladačů problikávat, jedná se o standardní proces. Po dokončení instalace restartujte MacBook / PC.

### **HARDWAROVÁ INSTALACE (PŘIPOJENÍ ADAPTÉRU K MACBOOKU / PC)**

1. Zapněte MacBook / PC a připojte USB kabel do portu Micro USB 3.0.
2. Připojte USB 3.0 kabel k MacBooku / PC do volného portu USB 3.0 / 2.0.
3. Následně se zahájí automatická instalace ovladačů v jednotlivých systémech.
4. Restartujte MacBook / PC.
5. Připojte DP kabel k USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapteru a monitoru. Po připojení může monitor problikávat, což je standardní stav.

Nainstalované porty jsou v Mac OS X zobrazeny jako “USB3.0 UHD DisplayPort Adapter” v “About This Mac”→“System Profiler”→“Hardware”→“USB”.

### **ODINSTALOVÁNÍ OVLADAČŮ**

Standardně používejte přes Ovládací panely-Přidat nebo odebrat programy (Programy)-Odebrat:

- DisplayLink Core Software pro Video ovladače

### **BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

- Nevystavujte extrémním teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Používejte zařízení na plochých podložkách – vyvarujete se tím sklouznutí a pádu na zem.
- Ušchovejte ovladače i manuál pro pozdější možné použití.

### **ČASTOKLADENÉ OTÁZKY**

**Otázka:** Jaké požadavky jsou na primární grafické karty pro použití s DisplayLink chipsety v i-tec grafických adaptérech a dokovacích stanicích?

**Odpověď:** DisplayLink grafické chipsety jsou sekundární (další) grafické karty v PC. Pro svou činnost potřebují mít nainstalovanou primární grafickou kartu. Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 a pozdější: V těchto operačních systémech DisplayLink grafický ovladač pracuje jen v závislosti na primárních grafických

kartách: Intel, NVidia, ATI/AMD, VIA. Neumí pracovat se SiS nebo Matrox grafickými kartami. Také by nemusel pracovat, jestliže je v OS nainstalováno více grafických karet. DisplayLink také nepodporuje ATI crossfire nebo NVidia SLI konfiguraci. Podporuje NVidia GeForce Go 7700/7900 od verze v6.3 nebo novější.

**Otázka:** Po instalaci Windows 8.1 přestalo zařízení fungovat. Na Windows 8 fungovalo bez problémů.

**Odpověď:** Nainstalujte si prosím nejnovější ovladače z našich webových stránek, které naleznete u produktů v záložce „Download“. Windows 8.1 jsou podporovány od verze DisplayLink 7.4.

**Otázka:** Po instalaci Mac OS X 10.10 Yosemite přestalo zařízení fungovat.

**Odpověď:** Nainstalujte si prosím nejnovější ovladače z našich webových stránek, které naleznete u produktů v záložce „Download“. Mac OS X 10.10 Yosemite je podporován od verze DisplayLink 2.3.

**Otázka:** Používám Mac OS X a nefunguje audio výstup.

**Odpověď:** Ovladače pro Mac OS X v současné době nepodporují audio, pokud je zařízení připojeno do USB 3.0 portu. Audio je možné využívat pouze při zapojení do USB 2.0 portu.

**Otázka:** Mám problém s detekcí adaptéru v USB 3.0 portu svého notebooku / PC.

**Odpověď:** Problém může být v zastaralých ovladačích pro USB 3.0 port ve Vašem notebooku / PC. Prosím, přečtěte si popis a stáhněte si nejnovější ovladače pro USB 3.0 chipset ve Vašem notebooku / PC a instalujte podle uvedených instrukcí. Ovladače jsou ke stažení na <http://www.displaylink.com/support/ticket.php?id=315>.

**Otázka:** Jak správně nainstalovat adaptér v OS Windows?

**Odpověď:** Nepřipojujte adaptér do USB portu ve Vašem notebooku / PC, dokud nenainstalujete ovladače. Je nutno nainstalovat aktuální ovladače od DisplayLinku (pro interní chipset DL-5500), které jsou ke stažení na <http://www.displaylink.com/support/index.php>. Po instalaci ovladačů a po připojení adaptéru do USB portu Vašeho notebooku / PC se doinstalují ovladače automaticky. Ovládací utilita se aktivuje až po připojení monitoru.

**Otázka:** Jsou dostupné ovladače Windows 8 / 8.1 / 10 32/64 bit pro adaptér?

**Odpověď:** Ano, aktuální ovladače od DisplayLinku (pro interní chipset DL-5500) jsou ke stažení na <http://www.displaylink.com/support/index.php>. Nepřipojujte adaptér, dokud nenainstalujete tyto ovladače. Po instalaci ovladačů a připojení adaptéru do USB portu Vašeho notebooku / PC se doinstalují ovladače automaticky. Ovládací utilita se aktivuje až po připojení monitoru.

**Otázka:** Nelze dosáhnout maximálního rozlišení na monitoru.

**Odpověď:** Instalujte nejnovější ovladače pro interní grafickou kartu nebo použijte starší verzi softwaru od DisplayLinku 7.7.M3: <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>. 4K / UHD výstup potřebuje kompatibilní 4K / UHD monitor (při použití převodníku DP to HDMI 1.3 a nižší se nastaví rozlišení jen na 2048x1152 ve většině případech).

**Otázka:** Mohu získat podrobnější informace o problémech s adaptérem?

**Odpověď:** Jistě, užitečné informace naleznete na stránkách DisplayLinku <http://www.displaylink.com/support/knowledgebase.php> v záložce FAQ nebo se můžete obrátit na naši technickou podporu.

**Další informace naleznete v manuálu na CD.**

## USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

### WSTĘP

Dziękujemy za wybór urządzenia „i-tec USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter”. Urządzenie to jest transmitterem video / audio z USB na Display Port (DP). Graficzny chip wspiera nie tylko rozdzielczość 1080 (1920 x 1080 pixeli), ale również rozdzielczość do 4K (UHD) 3840 x 2160 pixeli.

### ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter
- USB 3.0 kabel (60 cm) – do podłączenia laptopa / PC, jedno złącze typu A - Male, drugie typ Micro USB 3.0 - Female
- CD ze sterownikami oraz instrukcją
- Quick Start

### SPECYFIKACJA

- Interfejs: USB 3.0 (zgodny z USB 2.0)
- Wyjście: DP dla spec. 1.2
- Zasilanie: ze złącza USB
- Możliwość podłączenia do 6 urządzeń do komputera
- Rozdzielczości: 640x480 720x480 720x480 768x576 800x600 832x624 800x480 848x480 1024x600 1024x768 1152x864 1152x870 1280x720 1280x768 1280x800 1280x960 1280x1024 1360x768 1366x768 1368x768 1400x1050 1440x900 1600x900 1600x1200 1680x1050 1920x1080 1920x1200 2048x1080 2048x1152 2048x1280 2048x1536 2560x1440 2560x1600 3840x2160
- Temperatura pracy: 10-40°C
- Temperatura przechowywania: -20~70°C
- Wilgotność: do 85 %
- Wymiary produktu: 75 x 44 x 14 mm
- Waga produktu: 32 g

### WYMAGANIA SYSTEMOWE

System operacyjny: Win 7 32/64bit, Win 8 32/64bit, Win 8.1 32/64bit, Win 10 32/64bit, MacOS X 10.10 lub wyższy

- Procesor: Intel Core i5 2+GHz / AMD Trinity lub lepszy
- Pamięć: 4GB
- Procesor grafiki: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM lub lepsze
- USB: USB 2.0 / rekomendowane USB 3.0

### Do odtwarzania na pełnym ekranie

- Procesor: Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P lub lepszy
- Pamięć: 8GB
- Procesor grafiki: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM lub lepszy
- USB: USB 3.0

Aby odtwarzać video w rozdzielczości UHD 4K, komputer musi mieć możliwość odkodowania video przez procesor grafiki. Zwykle słabsze komputery mają możliwość odtwarzania w rozdzielczości 4K, ale jakość odtwarzania może być niezadowalająca (zacinanie obrazu itp.).

### INSTALACJA STEROWNIKA W SYSTEMIE WIN 7 / WIN 8 / WIN 8.1 / WIN 10 (32/64BIT)

Przed pierwszym użyciem nie podłączaj USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter do laptopa / PC, dopóki nie zostaną zainstalowane odpowiednie sterowniki z dołączonej płyty CD. Sterowniki należy zainstalować przed pierwszym użyciem.

Włóż płytę CD ze sterownikami do napędu CD w komputerze i zainstaluj sterowniki postępując zgodnie z poniższą instrukcją:

Wybierz z płyty CD plik **Setup.exe** który znajduje się w katalogu **CD:/Driver** lub potwierdź automatyczną instalację pobieranych sterowników. Aktualne sterowniki można również pobrać z e strony internetowej [www.i-tec.pl](http://www.i-tec.pl). Sterowniki znajdują się w zakładce "Download" na stronie niniejszego produktu.



**Uwaga o instalacji Wideo (Display) portu:** Instalacja przebiega w kilku etapach. W systemach Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 oprogramowania należy instalować jako Administrator. Po instalacji ponownie uruchomić komputer.

- Podczas instalacji ekran może migać przez jakiś czas, jest to normalne zachowanie.
- Zaleca się po zakończeniu instalacji ponownie uruchomić komputer.
- W Menadżerze Urządzeń pojawiają się nowe urządzenia "USB3.0 UHD DisplayPort Adapter" w USB Display Adapters i "DisplayLink Audio" w Urządzeniach Audio.

### **INSTALACJA URZĄDZENIA (PODŁĄCZENIE ADAPTERA DO LAPTOPA / PC)**

1. Włącz komputer PC / notebook i podłącz kabel USB do portu Micro USB 3.0.
2. Podłącz kabel USB 3.0 do komputera PC / notebooka za pośrednictwem wolnego portu USB 3.0 / 2.0.
3. Następnie system automatycznie zainstaluje sterowniki.
4. Zrestartuj komputer PC / notebooka.
5. Podłącz kabel DP do urządzenia USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter I do monitora. Po podłączeniu obraz może migać – jest to standardowy proces.

### **INSTALACJA STEROWNIKA DO MAC OS X**

Przed pierwszym użyciem nie podłączaj USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter do MacBooka / PC, dopóki nie zostaną zainstalowane odpowiednie sterowniki z dołączonej płyty CD. Sterowniki należy zainstalować przed pierwszym użyciem.

Włóż płytę CD ze sterownikami do napędu lub pobierz wymagane oprogramowanie z naszej strony [www.i-tec.pl](http://www.i-tec.pl) z zakładki „Download” dla tego produktu. Aby zainstalować sterowniki, wykonaj następujące czynności:

Z dołączonej płyty CD uruchom plik **DisplayLink\_MacOSX.dmg** z kataogu umieszczonego na licye CD:/ lub uruchom pobrany plik. Rozpakuj plik na pulpicie komputera MacBook / PC jako dysk wirtualny, wybierz „Drivers”, a następnie „DisplayLink Software Installer”. Następnie wybierz język instalacji i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Jeśli jest to konieczne, wprowadź hasło użytkownika. Podczas instalacji sterownika ekran może migać, jest to standardowy proces. Po zakończeniu instalacji uruchom ponownie komputer MacBook / PC.

### **INSTALACJA URZĄDZENIA (PODŁĄCZENIE ADAPTERA DO MACBOOKA / PC)**

1. Włącz MacBook / PC i podłącz kabel USB do portu Micro USB 3.0.
2. Podłącz kabel USB 3.0 do MacBook / PC za pośrednictwem wolnego portu USB 3.0 / 2.0.
3. Następnie system automatycznie zainstaluje sterowniki.
4. Zrestartuj MacBook / PC.
5. Podłącz kabel DP do urządzenia USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter I do monitora. Po podłączeniu obraz może migać – jest to standardowy proces.

W systemie Mac OS X zainstalowane porty są widoczne jako „USB3.0 UHD DisplayPort Adapter” w „About This Mac” → „System Profiler” → „Hardware” → „USB”.

### **ODINSTALOWANIE OPROGRAMOWANIA**

W celu odinstalowania oprogramowania należy użyć standardowych narzędzi systemowych dostępnych w Panelu sterowania („Programy i funkcje”):

- DisplayLink Core Software

### **ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

- Nie narażać na działanie wysokiej temperatury i wilgotności.
- Używać na płaskich powierzchniach – unikać upadku urządzenia.
- Zachować sterowniki i instrukcję na wypadek konieczności ponownego użycia w przyszłości.

### **CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA**

**Pytanie:** Jakie są podstawowe wymagania dla kart graficznych przy zastosowaniu z adapterami graficznymi i stacjami dokującymi z chipsetem DisplayLink?

## USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

**Odpowiedź:** Chipsety graficzne DisplayLink są drugimi (kolejnymi) kartami. Aby mogły być zastosowane, jest konieczność posiadania głównej karty graficznej. Windows Vista i nowsze: w tych systemach sterownik graficzny DisplayLink działa zależnie w połączeniu z wszystkimi kartami graficznymi: Intel, Nvidia, ATI/AMD, Nvidia oraz VIA. DisplayLink nie jest kompatybilny z kartami graficznymi SIS lub Matrox. DisplayLink może nie działać, jeśli na komputerze jest zainstalowanych więcej niż jedna karta graficzna oraz nie działa w konfiguracjach ATI crossfire lub NVIDIA SLI. DisplayLink jest kompatybilny z NVidia GeForce Go 7700/7900 w wersji v6.3 i nowsze.

**Pytanie:** Po zainstalowaniu systemu Windows 8.1 urządzenie nie działa. Na Windows 8 działało bez problemu.

**Odpowiedź:** Proszę zainstalować najnowsze sterowniki z naszej strony internetowej. Link do sterowników znajdziesz w zakładce „Download” na stronie produktu. Windows 8.1 jest obsługiwany przez DisplayLink 7.4.

**Pytanie:** Po instalacji systemu Mac OS X 10.10 Yosemite urządzenie przestało działać. Na poprzedniej wersji działało bez problemu.

**Odpowiedź:** Proszę zainstalować najnowsze sterowniki z naszej strony internetowej. Link do sterowników znajdziesz w zakładce „Download” na stronie produktu. Mac OS X 10.10 Yosemite jest obsługiwany przez DisplayLink 2.3.

**Pytanie:** Używam system Mac OS X i nie działa wyjście audio.

**Odpowiedź:** Sterowniki dla systemu Mac OS X nie obsługują obecnie dźwięku po podłączeniu do portu USB 3.0. Dźwięk może być stosowany tylko wtedy, gdy urządzenie podłączone jest do portu USB 2.0.

**Pytanie:** Mam problem z wykryciem adaptera przez port USB 3.0 na swoim laptopie / PC.

**Odpowiedź:** Problemem mogą być nieaktualne sterowniki dla USB 3.0 Twojego notebooka / PC. Proszę zapoznać się z opisem i pobierać najnowsze sterowniki dla chipsetu USB 3.0 dla notebooka / PC i zainstalować zgodnie z instrukcją. Sterowniki są dostępne do pobrania na <http://www.displaylink.com/support/ticket.php?id=315>.

**Pytanie:** Jak prawidłowo zainstalować adapter w systemie operacyjnym Windows?

**Odpowiedź:** Nie podłączać adapter z portem USB laptop / PC przed zainstalowaniem sterowników. Konieczne jest, aby mieć najnowsze sterowniki z DisplayLink (wewnętrzny chipset DL-5500), które są dostępne do pobrania na <http://www.displaylink.com/support/index.php>. Po zainstalowaniu sterowników i podłączeniu adaptera do portu USB laptopa / PC sterowniki automatycznie zostaną doinstalowane. Sterowniki zostaną aktywowane przez podłączenie do monitora.

**Pytanie:** Czy są dostępne sterowniki pod Windows 8 / 8.1 / 10 32/64 bit dla adapter?

**Odpowiedź:** Tak, do poprawnego działania grafiki jest konieczność zainstalowania aktualnych sterowników z DisplayLink (wewnętrzny chipset DL-5500) <http://www.displaylink.com/support/index.php>. Nie podłączać adapter do czasu zainstalowania tych sterowników. Po zainstalowaniu sterowników i podłączeniu adaptera do portu USB laptopa / PC sterowniki automatycznie zostaną doinstalowane. Sterowniki zostaną aktywowane przez podłączenie do monitora.

**Pytanie:** Nie mogę osiągnąć maksymalnej rozdzielczości na monitorze.

**Odpowiedź:** Należy zainstalować najnowsze sterowniki wewnętrznej karty graficznej lub użyj starszej wersji oprogramowania dla DisplayLink 7.7.M3: <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>. Wyjście 4K / UHD wymaga użycia monitor kompatybilnego z 4K / UHD (przy użyciu konwertera DP to HDMI 1.3 i niższego, w większości przypadków zostanie ustawiona rozdzielczość 2048x1152).

**Pytanie:** Czy mogę uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z kartą graficzną?

**Odpowiedź:** Oczywiście, użyteczne informacje można znaleźć na stronie internetowej DisplayLink <http://www.displaylink.com/support/knowledgebase.php> w zakładce FAQ lub można kontaktować się z naszym działem technicznym.

**Dalsze informacje znaleźć można w instrukcji zamieszczonej na CD.**

**ÚVOD**

Ďakujeme za zakúpenie „i-tec USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter“. Jedná sa o video / audio prevodník z USB na Display Port (DP). Grafický čip podporuje nielen Full HD rozlíšenie 1080 (1920 x 1080 pixelov), ale až 4K (UHD) rozlíšenie 3840 x 2160 pixelov.

**OBSAH BALENIA**

- USB 3.0 4K Ultra HD Display Adaptér
- USB 3.0 kábel (60 cm) – pre pripojenie k PC / notebooku, jeden koniec konektor typ A - Male, druhý koniec typ Micro USB 3.0 - Female
- CD s ovládačmi a manuálom
- Quick Start

**ŠPECIFIKÁCIE**

- Rozhranie: USB 3.0 (kompatibilné s USB 2.0)
- Výstup: DP podľa špec. 1.2
- Napájanie: cez USB kábel
- Pripojenie až 6 adaptérov k jednému PC / notebooku
- Rozlíšenie: 640x480 720x400 720x480 768x576 800x600 832x624 800x480 848x480 1024x600 1024x768 1152x864 1152x870 1280x720 1280x768 1280x800 1280x960 1280x1024 1360x768 1366x768 1368x768 1400x1050 1440x900 1600x900 1600x1200 1680x1050 1920x1080 1920x1200 2048x1080 2048x1152 2048x1280 2048x1536 2560x1440 2560x1600 3840x2160
- Pracovná teplota: 10-40°C
- Skladovacia teplota: -20~70°C
- Vlhkosť prostredia: do 85 %
- Rozmery: 75 x 44 x 14 mm
- Hmotnosť: 32 g

**SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY**

Operačný systém: Win 7 32/64bit, Win 8 32/64bit, Win 8.1 32/64bit, Win 10 32/64bit, MacOS X 10.10 a vyššie

Pre bežnú prácu na viacerých monitoroch

- Procesor: Intel Core i5 2+GHz / AMD Trinity alebo lepší
- Pamäť RAM: 4GB
- Grafický procesor: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM alebo lepší
- Port USB 2.0 / doporučujeme však USB 3.0

Pre prehrávanie videa

- Procesor: Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P alebo lepší
- Pamäť RAM: 8GB
- Grafický procesor: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM alebo lepší
- Port USB 3.0

Pre prehrávanie UHD 4K videa musí byť počítač schopný toto video dekódovať svojím grafickým procesorom. Hlavne u menej výkonných prenosných počítačov platí, že môžu zvládať prehrávanie 4K videa, ale výsledok nie je ideálny (prerušovanie, trhanie videa).

**INŠTALÁCIA OVLÁDAČOV VO WIN 7 / WIN 8 / WIN 8.1 / WIN 10 (32/64BIT VERZIA)**

Pred prvým použitím nepripájajte USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter k PC / notebooku, kým nenainštalujete príslušné ovládače z priloženého CD. Ovládače zariadení je treba nainštalovať len pred prvým použitím.

Vložte CD s ovládačmi do mechaniky a inštalujte ovládače – postupujte nasledovne:

Zvoľte inštaláciu z CD súbor **Setup.exe** z adresára **CD:/Driver** alebo potvrdte automatickou inštaláciu stiahnutého ovládača. Aktuálne ovládače pre výrobky i-tec nájdete na našom webe [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) v záložke „Download“ pri jednotlivých produktoch.

## USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

*Poznámka pre inštaláciu Video (Display) portu: Inštalácia bude nasledovať v niekoľkých krokoch. Pre OS Win 7/8/8.1/10 inštalujte ako užívateľ Administrátor a po inštalácii reštartujte PC/notebook.*

- Obrazovka môže v priebehu inštalácie ovládačov preblikávať, to je štandardný proces.
- Odporúčame opätovný reštart po dokončení inštalácie ovládačov.
- V systéme je potom zobrazený ako USB Display Adapters „USB3.0 UHD DisplayPort Adapter“ a v Zvukových zariadeniach „DisplayLink Audio“.

### **HARDWAROVÁ INŠTALÁCIA (PRIPOJENIE ADAPTÉRA K PC / NOTEBOOKU)**

1. Zapnite PC / notebook a pripojte USB kábel do portu Micro USB 3.0.
2. Pripojte USB 3.0 kábel k PC / notebooku do voľného portu USB 3.0 / 2.0.
3. Následne sa zaháji automatická inštalácia ovládačov v jednotlivých systémoch.
4. Reštartujte PC / notebook.
5. Pripojte DP kábel k USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapteru a monitoru. Po pripojení môže monitor preblikávať, čo je štandardný stav.

### **INŠTALÁCIA OVLÁDAČOV V MAC OS X**

Pred prvým použitím nepripájajte USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter k MacBooku / PC, kým nenainštalujete príslušné ovládače z priloženého CD. Ovládače zariadení je treba nainštalovať len pred prvým použitím.

Vložte CD s ovládačmi do mechaniky alebo si stiahnite požadovaný software na našom webe [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) v záložke „Download“ pri tomto produkte. Ovládače nainštalujte podľa nasledujúceho postupu:

Zvoľte inštaláciu zo súboru **DisplayLink\_MacOSX.dmg** v adresári na CD:/ alebo spustte stiahnutý súbor. Súbor rozbaľte na plochu vášho MacBooku / PC ako virtuálny disk, zvoľte „Drivers“ a následne „DisplayLink Software Installer“. Potom zvoľte jazyk inštalácie a postupujte podľa pokynov na obrazovke, v prípade potreby zadajte heslo užívateľa. Obrazovka môže v priebehu inštalácie ovládačov preblikávať, ide o štandardný proces. Po dokončení inštalácie reštartujte MacBook / PC.

### **HARDWAROVÁ INŠTALÁCIA (PRIPOJENIE ADAPTÉRA K MACBOOKU / PC)**

1. Zapnite MacBook / PC a pripojte USB kábel do portu Micro USB 3.0.
2. Pripojte USB 3.0 kábel k MacBooku / PC do voľného portu USB 3.0 / 2.0.
3. Následne sa zaháji automatická inštalácia ovládačov v jednotlivých systémoch.
4. Reštartujte MacBook / PC.
5. Pripojte DP kábel k USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapteru a monitoru. Po pripojení môže monitor preblikávať, čo je štandardný stav.

Nainštalované porty sú v Mac OS X zobrazené ako „USB3.0 UHD DisplayPort Adapter“ v „About This Mac“ → „System Profiler“ → „Hardware“ → „USB“.

### **ODINŠTALOVANIE OVLÁDAČOV**

Štandardne používajte cez Ovládacie panely-Pridať alebo odobrať programy (Programy)-Odobrať:

- DisplayLink Core Software pre Video ovládače

### **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

- Nevystavujte extrémnym teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Používajte zariadenie na plochých podložkách – vyvarujete sa tým skĺznutiu a pádu na zem.
- Uchovajte ovládače i manuál pre neskoršie možné použitie.

### **ČASTO Kladené OTÁZKY**

**Otázka:** Aké požiadavky sú na primárne grafické karty pre použitie s DisplayLink chipsetmi v i-tec grafických adaptéroch a dokovacích staniách?

**Odpoveď:** DisplayLink grafické chipsety sú sekundárne (ďalšie) grafické karty v PC. Pre svoju činnosť potrebujú mať nainštalovanú primárnu grafickú kartu. Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 a neskorší: V týchto

operačných systémoch DisplayLink grafický ovládač pracuje len v závislosti na primárnych grafických kartách: Intel, NVidia, ATI/AMD, VIA. Nedokáže pracovať s SiS alebo Matrox grafickými kartami. Tiež by nemusel pracovať, ak je v OS nainštalovaných viacero grafických kariet. DisplayLink tiež nepodporuje ATI crossfire alebo NVidia SLI konfiguráciu. Podporuje NVidia GeForce Go 7700/7900 od verzie v6.3 alebo novšej.

**Otázka:** Po inštalácii Windows 8.1 prestalo zariadenie fungovať. Na Windows 8 fungovalo bez problémov.

**Odpoveď:** Nainštalujte si prosím najnovšie ovládače z našich webových stránok, ktoré nájdete pri produkte v záložke „Download“. Windows 8.1 sú podporované od verzie DisplayLink 7.4.

**Otázka:** Po inštalácii Mac OS X 10.10 Yosemite prestalo zariadenie fungovať.

**Odpoveď:** Nainštalujte si prosím najnovšie ovládače z našich webových stránok, ktoré nájdete pri produkte v záložke „Download“. Mac OS X 10.10 Yosemite je podporovaný od verzie DisplayLink 2.3.

**Otázka:** Používam Mac OS X a nefunguje audio výstup.

**Odpoveď:** Ovládače pre Mac OS X v súčasnej dobe nepodporujú audio, ak je zariadenie pripojené do USB 3.0 portu. Audio je možné využívať iba pri zapojení do USB 2.0 portu.

**Otázka:** Mám problém s detekciou adaptéra v USB 3.0 porte svojho notebooku / PC.

**Odpoveď:** Problém môže byť v zastaralých ovládačoch pre USB 3.0 port vo Vašom notebooku / PC. Prosím, prečítajte si popis a stiahnite si najnovšie ovládače pre USB 3.0 chipset vo Vašom notebooku / PC a inštalujte podľa uvedených inštrukcií. Ovládače sú k stiahnutiu na <http://www.displaylink.com/support/ticket.php?id=315>.

**Otázka:** Ako správne nainštalovať adaptér v OS Windows?

**Odpoveď:** Nepripájajte adaptér do USB portu vo Vašom notebooku / PC, kým nenainštalujete ovládače. Je potrebné nainštalovať aktuálne ovládače od DisplayLinku (pre interný chipset DL-5500), ktoré sú k stiahnutiu na <http://www.displaylink.com/support/index.php>. Po inštalácii ovládačov a po pripojení adaptéra do USB portu Vášho notebooku / PC sa doinštalujú ovládače automaticky. Ovládacia utilita sa aktivuje až po pripojení monitora.

**Otázka:** Sú dostupné ovládače Windows 8 / 8.1 / 10 32/64 bit pre adaptér?

**Odpoveď:** Áno, aktuálne ovládače od DisplayLinku (pre interný chipset DL-5500) sú k stiahnutiu na <http://www.displaylink.com/support/index.php>. Nepripájajte adaptér, kým nenainštalujete tieto ovládače. Po inštalácii ovládačov a pripojení adaptéra do USB portu Vášho notebooku / PC sa doinštalujú ovládače automaticky. Ovládacia utilita sa aktivuje až po pripojení monitora.

**Otázka:** Nie je možné dosiahnuť maximálne rozlíšenie na monitore.

**Odpoveď:** Inštalujte najnovšie ovládače pre internú grafickú kartu alebo použite staršiu verziu softwaru od DisplayLinku 7.7.M3: <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>. 4K / UHD výstup potrebuje kompatibilný 4K / UHD monitor (pri použití prevodníku DP to HDMI 1.3 a nižšie sa nastaví rozlíšenie len na 2048x1152 vo väčšine prípadoch).

**Otázka:** Môžem získať podrobnejšie informácie o problémoch s adaptérom?

**Odpoveď:** Iste, užitočné informácie nájdete na stránkach DisplayLinku <http://www.displaylink.com/support/knowledgebase.php> v záložke FAQ alebo sa môžete obrátiť na našu technickú podporu.

Ďalšie informácie, manuál nájdete na CD.

## USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

### ĮVADAS

Dėkojame, kad įsigijote „i-tec USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter“. Tai yra video / audio konverteris iš USB ant Display Port (DP). Grafinis lustas palaiko ne tik Full HD raišką 1080 (1920 x 1080 pikselių), bet net 4K (UHD) raišką 3840 x 2160 pikselių.

### ĮPAKAVIME YRA

- USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter
- USB 3.0 kabelis (60 cm) – prijungimui prie nešiojamo kompiuterio/ stacionaraus kompiuterio, vienas konektoriaus galas tipo A- Male, kitas galas tipo Micro USB 3.0 – Female
- CD su valdikliais ir vadovu
- Quick Start

### SPECIFIKACIJA

- Sąsaja: USB 3.0 (suderinama su USB 2.0)
- Išvestis: DP pagal spec. 1.2
- Maitinimas: per USB kabelį
- Prijungimas iki 6 adapterių prie vieno PC / nešiojamo kompiuterio
- Skiriamoji geba: 640x480 720x480 720x480 768x576 800x600 832x624 800x480 848x480 1024x600 1024x768 1152x864 1152x870 1280x720 1280x768 1280x800 1280x960 1280x1024 1360x768 1366x768 1368x768 1400x1050 1440x900 1600x900 1600x1200 1680x1050 1920x1080 1920x1200 2048x1080 2048x1152 2048x1280 2048x1536 2560x1440 2560x1600 3840x2160
- Darbinė temperatūra: 10-40°C
- Saugojimo temperatūra: -20~70°C
- Aplinkos drėgmė: iki 85 %
- Matmenys: 75 x 44 x 14 mm
- Masė: 32 g

### SISTEMOS REIKALAVIMAI

Operacinė sistema: Win 7 32/64bitų, Win 8 32/64bitų, Win 8.1 32/64bitų, Win 10 32/64bitų, MacOS X 10.10 ir aukštesnė

#### Įprastam darbui keliuose ekranuose

- Procesorius: Intel Core i5 2+GHz / AMD Trinity arba geresnis
- Atmintis RAM: 4GB
- Grafinis procesorius: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVIDIA GeForce 5xxM arba geresnis
- Prievadas USB 2.0 / tačiau rekomenduojame USB 3.0

#### Vaizdo įrašo atkūrimui

- Procesorius: Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri A10-7400P arba geresnis
- Atmintis RAM: 8GB
- Grafinis procesorius: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVIDIA GeForce 7xxM arba geresnis
- Prievadas USB 3.0

Vaizdo įrašo atkūrimui UHD 4K kompiuteris turi dekoduoti vaizdo įrašą savo grafiniu procesoriumi. Ypatingai mažiau galingiems nešiojamiems kompiuteriams galioja, kad gali įveikti vaizdo įrašo 4K atkūrimą, tačiau rezultatas nėra idealus (pertraukinėja, plėšo vaizdo įrašą).

### **VALDIKLIŲ INSTALIACIJA WIN 7 / WIN 8 / WIN 8.1 / WIN 10 (32/64 BITŲ VERSIJA)**

Prieš pirmąjį naudojimą nejunkite USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapterio prie PC / nešiojamo kompiuterio, kol nesuinstaliuosite atitinkamų valdiklių iš pridėto CD. Valdiklius reikia instaliuoti tik prieš pirmąjį naudojimą.

Įdėkite CD su valdikliais į mechaniką ir instaliuokite valdiklius – darykite taip:

Pasirinkite instaliaciją iš CD bylą **Setup.exe** iš katalogo **CD:/Driver** arba patvirtinkite automatinę atsisiųsto valdiklio instaliaciją. Aktualius valdiklius gaminiams i-tec rasite mūsų svetainėje [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) komandoje „Download“ pas atskirus produktus.

*Pastaba dėl instaliacijos Video (Display) priedavo: Instaliacija vyksta keliais žingsniais. OS Win 7 / 8 / 8.1 / 10 instaliuokite kaip vartotojas Administratorius, po instaliacijos perkraukite PC / nešiojamą kompiuterį.*

- Ekranas valdiklių instaliavimo metu gali blyksėti, tai yra standartinis procesas.
- Užbaigus valdiklių instaliaciją rekomenduojame pakartoti perkrovimą.
- Sistemoje po to yra rodomas USB display adapteris „USB3.0 UHD DisplayPort Adapter“ ir Garso įrengimuose „DisplayLink Audio“.

#### **HARDWARE INSTALIACIJA (ADAPTERIO PRIJUNGIMAS PRIE PC / NEŠIOJAMO KOMPIUTERIO)**

1. Įjunkite PC / nešiojamą kompiuterį ir įjunkite USB kabelį į priedavą Micro USB 3.0.
2. Įjunkite USB 3.0 kabelį prie PC / nešiojamo kompiuterio į laisvą priedavą USB 3.0 / 2.0.
3. Po to vyks automatinė valdiklių instaliacija atskirose sistemose.
4. Perkraukite PC / nešiojamą kompiuterį.
5. Įjunkite DP kabelį prie USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapterio ir ekrano. Po įjungimo gali ekranas blyksėti, tai yra standartinė būklė.

#### **VALDIKLIŲ INSTALIACIJA MAC OS X**

Prieš pirmąjį naudojimą nejunkite USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapterio prie MacBook / PC, kol nesuinstaliuosite atitinkamų valdiklių iš pridėto CD. Valdikius reikia instaliuoti tik prieš pirmąjį naudojimą.

Įdėkite CD su valdikliais į mechaniką arba nurodytą software atsisiųskite iš mūsų tinklalapio: [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) iš bylos „Download“ prie šio produkto. Instaliuokite valdikius pagal šią instrukciją:

Priedavą pasirinkite ir instaliuokite iš bylos **DisplayLink\_MacOSX.dmg** CD / kataloge arba atidarykite atsisiųstą bylą. Bylą atidarykite ekrane MacBook / PC kaip virtualią diską, pasirinkite komandą „Drivers“, po to „DisplayLink Software Installer“. Po to pasirinkite instaliacijos kalbą ir vadovaukitės nurodymais ekrane, jeigu reikia įveskite vartotojo slaptažodį. Valdiklių instaliacijos metu ekranas gali blyksėti, tai yra standartinis procesas. Užbaigę instaliaciją perkraukite MacBook / kompiuterį.

#### **HARDWARE INSTALIACIJA (ADAPTERIO PRIJUNGIMAS PRIE MACBOOK / PC)**

1. Įjunkite MacBook / PC ir įjunkite USB kabelį į priedavą Micro USB 3.0.
2. Įjunkite USB 3.0 kabelį į MacBook / PC laisvą priedavą USB 3.0 / 2.0.
3. Po to vyks automatinė valdiklių instaliacija atskirose sistemose.
4. Perkraukite MacBook / PC.
5. Įjunkite DP kabelį prie USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapterio ir ekrano. Po įjungimo gali ekranas blyksėti, tai yra standartinė būklė.

Instaliuoti priedavai yra Mac OS X rodomi, kaip „USB3.0 UHD DisplayPort Adapter“ v „About This Mac“ → „Sistema Profiler“ → „Hardware“ → „USB“.

#### **VALDIKLIŲ ĮŠINSTALIAVIMAS**

Standartiškai naudokite per Valdymo skydelį- Pridėti arba atimti programas (Programos)-Atimti:

- DisplayLink Core Software Video valdikliams

#### **NAUDOJIMO SAUGOS TAIŠYKLĖS**

- Saugoti nuo labai aukštos temperatūros ir oro drėgmės.
- Su įrengimu dirbti ant horizontalių pagrindų – vengti nuslydimo ir kritimo ant grindų.
- Saugoti valdikius ir vadovą kitam naudojimui.

#### **DAŽNAI UŽDUODAMI KLAUSIMAI**

**Klausimas:** Kokie reikalavimai yra pagrindinėms grafinėms kortoms naudojimui su DisplayLink chipset ir tec grafiniuose adapteriuose ir doko stotelėse?

**Atsakymas:** DisplayLink grafiniai chipset yra antrinės (kitos) grafinės kortos kompiuteryje. Veiklai turi turėti instaliuotą pagrindinę grafinę kortą. Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 ir vėlesnės programos: Šiose operacinėse sistemose DisplayLink grafinis valdiklis veikia tik priklausomai nuo pagrindinių grafinių kortų: Intel, NVidia, ATI/AMD, VIA. Nemoka dirbti su SiS arba Matrox grafinėmis kortomis. Taip pat, nepralaiko ATI crossfire arba NVidia SLI konfigūracijos. Palaiko NVidia GeForce Go 7700/7900 6.3 arba naujesnę versiją.

## USB 3.0 4K Ultra HD Display Adapter

**Klausimas:** Po Windows 8.1 instaliacijos įrenginys neveikia. Windows 8 veiks be problemų.

**Atsakymas:** Instaliuokite naujausius valdiklius iš mūsų tinklalapio, kuriuos rasite prie produkto byloje „Download“. Windows 8.1 palaiko versija DisplayLink 7.4.

**Klausimas:** Po Mac OS X 10.10 Yosemite instaliacijos įrenginys neveikia. Ankstesnėje versijoje veikė be problemų.

**Atsakymas:** Instaliuokite iš mūsų tinklalapio naujausius valdiklius, kuriuos rasite produktų byloje „Download“. Mac OS X 10.10 Yosemite palaiko versija DisplayLink 2.3.

**Klausimas:** Naudoju Mac OS X, neveikia audio išvestis.

**Atsakymas:** Kai įrenginys yra prijungtas prie USB 3.0 prievado Mac OS X valdikliai tuo metu nepalaiko audio. Audio galima naudoti tik įjungus į USB 2.0 prievadą.

**Klausimas:** Turiu problemų su adapterio atradimu savo nešiojamo kompiuterio / PC prievade USB 3.0.

**Atsakymas:** Problema gali būti pasenusiuose valdikiuose prievadui USB 3.0, esančiuose Jūsų nešiojame kompiuteryje / PC. Prašome perskaityti aprašymą ir atsisiųsti naujausius valdiklius skirtus USB 3.0 chipset Jūsų nešiojame kompiuteryje / PC ir instaliuokite pagal pateiktas instrukcijas. Valdikius galite atsisiųsti iš: <http://www.displaylink.com/support/ticket.php?id=315>.

**Klausimas:** Kaip teisingai instaliuoti adapterį OS Windowsuose?

**Atsakymas:** Nejunkite adapterio į USB prievadą Jūsų nešiojame kompiuteryje / PC, kol nesuinstaliuosite valdiklių. Būtina instaliuoti aktuales valdiklius iš DisplayLink (vidiniam chipset DL-5500), kuriuos galite atsisiųsti iš <http://www.displaylink.com/support/index.php>. Po valdiklių instaliacijos ir prijungus adapterį prie USB prievado Jūsų nešiojame kompiuteryje / PC valdikliai instaliuos automatiškai. Valdymo įrankis aktyvuojasi po to, kai prijungiamas ekranas.

**Klausimas:** Ar galima gauti valdiklius Windows 8 / 8.1 / 10 32/64 bitų adapteriui?

**Atsakymas:** Taip, aktuales valdiklius iš DisplayLink (vidiniam chipset DL-5500) galite atsisiųsti iš <http://www.displaylink.com/support/index.php>. Nejunkite adapterio kol šie valdikliai nebus instaliuoti. Po valdiklių instaliacijos ir adapterio įjungimo į Jūsų nešiojame kompiuterio / PC USB prievadą valdikliai užbaigia instaliuotis automatiškai. Valdymo įrankis aktyvuojasi po to, kai prijungiamas ekranas.

**Klausimas:** Negalima pasiekti maksimalios skiriamosios gebos ekrane.

**Atsakymas:** Instaliuokite naujausius valdiklius skirtus vidinei grafinei kortai arba naudokite senesnę software versiją iš DisplayLink 7.7.M3: <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>. 4K / UHD išvestis turi turėti suderinamą 4K / UHD ekraną (naudojant keitiklį DP to HDMI 1.3 ir žemesnį raišką daugeliu atveju nustatoma tik 2048x1152).

**Klausimas:** Galiu gauti išsamesnės informacijos apie problemas su adapteriu?

**Atsakymas:** Aišku, kad taip, naudingą informaciją galite rasti DoplayLink svetainėje: <http://www.displaylink.com/support/knowledgebase.php> byloje FAQ arba galite susisiekti su mūsų technine pagalba.

**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 USB3.0 4K Ultra HD Display Adapter - Display Port  
**Model, Model, Model, Model:** U3DP4K / AN3890, AN3890D1  
**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 EMC Directive 2004/108/EEC:

Spĺňa tieto požadavky EMC Directive 2004/108/EEC:

Spełnia następujące wymagania: EMC Directive 2004/108/EEC:

Meets the essential requirements according to EMC Directive 2004/108/EEC:

**Pro Rádiové parametry, pre Rádiové parametre, dla parametrów Radiowych, for Radio parameters:**

EN 55022:2010 ClassB ; EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN61000-3-3:2013

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

EN 55024:2010; ; EN 6100-4-2:2008, EN 6100-4-3: 2006+A1:2007+A2:2010, EN 6100-4-4:2012, EN 6100-4-5: 2005, EN 6100-4-6: 2008, EN 6100-4-8:2009, EN 6100-4-11: 2004

a je bezpečný za podmínek obvyklého použití.

a je bezpečný za podmienok obvyklého použitia.

oraz jest produktem bezpiecznym przy standardowym wykorzystywaniu.

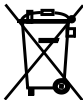
and it is safety under conditions of standard application.

**Doplňující informace, Doplňujúce informácie, Dodatkowe informacje, Additional information:**



Ostrava 18.3.2015

Jednatel Ing. Lumír Kraina  
Konateľ 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. Pookresie 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).

#### Lietuvos

Šis gaminys yra pažymėtas specialiu atliekų 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).



## **FCC COMPLIANCE STATEMENT**

This equipment has been tested and found to comply within the limits of a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

