



USB-C Metal 4K Docking Station

1x 4K HDMI, 1x Giga LAN, 4x USB-A 3.0, 1x Audio/Mic Jack, 1x USB-C Power Delivery 85W



(GB) User's manual

(DE) Gebrauchsanweisung

(FR) Guide d'instructions et mode d'emploi

(CZ) Manuál

(PL) Instrukcja

(SK) Manuál

(LT) Vadovas

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the i-tec USB-C Metal 4K Docking Station, our product allows you to connect your favourite devices via a single USB-C connector to a laptop or tablet with a USB-C port. **The docking station provides 1x HDMI 4K port, 4x USB-A 3.0 port (incl. 1x fast charging port with spec. BC 1.2), 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 1x USB-C Power Delivery, 1x Audio/Mic Jack.**



Please read the entire manual carefully before using the docking station. The manual is also available on our website www.i-tec-europe.eu in the tab „Download“. In case of any problems, contact our technical support: support@itecproduct.com.

TERMINOLOGY

Interface / port / connector / input / slot – a place where two devices are physically connected.

Chipset – a semiconductor device in a laptop, tablet or PC controlling the function of a port.

USB-C – is a new symmetrical connector which allows faster charging, energizing, double-function (a host and a guest), support for alternative modes (DisplayPort, MHL and Thunderbolt).

Alternative modes (Alt modes) – special modes for USB-C connector, which can be supported. Currently the most popular ones include DisplayPort / DockPort, MHL and Thunderbolt. Devices with this feature, connector and cables allow transmission of images and at the same time preserve other functions of the connector (for data transfers and charging).

DisplayPort/DockPort Alt mode – this mode allows transmission of images through USB-C connector and a cable.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – optional property of the USB-C connector. A connector with this support can charge and be charged at the same time and it supports loads from 10W to 100W (depending on profiles 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – a standard for USB interface / port for connection of various USB devices. Various USB devices can be connected to the docking station or adapter using the USB interface type A. USB type B is used for connecting the docking station or adapter to a laptop, tablet or PC.

HDMI – a standard for digital graphical interface / port for connection of monitors and other graphical display devices.

Audio – designation for audio input (microphone) or output (earphones / loudspeakers).

PACKAGE CONTENTS

- i-tec USB-C Docking Station
- USB-C cable (100 cm)
- Power adapter (DC 20V/5A, max. 100W, DC cable 180 cm + network cable 180 cm)
- Quick Start

SPECIFICATION

- Graphic interface: 1x HDMI, max.resolution 4K 3840x2160@30Hz; for connecting a HDMI monitor
- Mode: Extend, Mirror and Primary Display
- Supported colors 16 / 32 bit
- 1x USB-C Power Delivery port (upstream – support for data, Display Port Alt mode, Power Delivery Alt mode) – for connecting the docking station to a laptop or tablet, with a USB-C port; Power Delivery with the profile 1-4, max. 60 W (for MacBook Pro 15" max. 85W), for charging laptops with support for Power Delivery
- 4x USB-A 3.0 ports for connecting USB 3.1/3.0/2.0 devices for high-speed data transmission up to 5 Gbps; one port supports fast charging according to spec. BC 1.2
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port for fast network and Internet access with Gigabit Ethernet connection, it supports speeds of 10 / 100 / 1000 Mbps
- 1x 3.5 mm Audio/Microphone 2.1 Jack
- On/Off switch
- LED indication
- Power supply from an external power adapter (DC 20V/5A, max. 100W)

- OS: Requires USB-C interface with „DisplayPort Alternate Mode“ and „Power Delivery“ support (not all devices / systems with USB-C interface support this as standard) or Thunderbolt 3 port – Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS and Android 6 (Google) with Intel Broadwell Processor and R51 and higher
- Product dimensions: 95 x 91 x 32 mm
- Product weight: 375 g

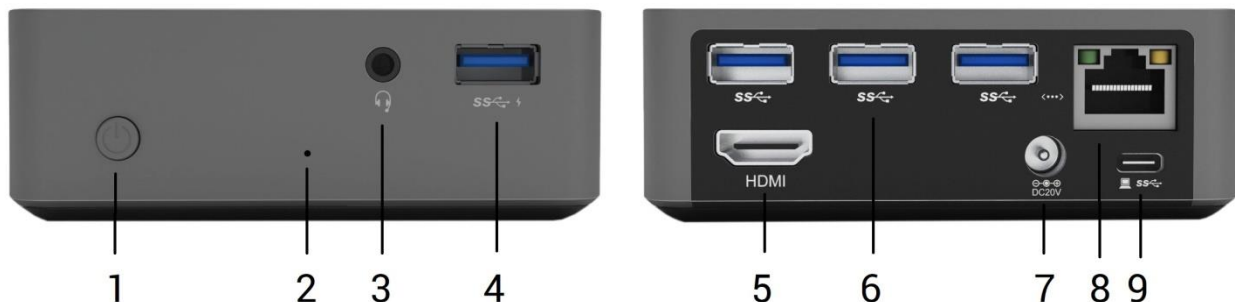
DESCRIPTION

Front panel:

1. On/Off switch
2. LED indication
3. 3.5 mm Audio/Mic Jack
4. 1x USB-A 3.0 port with support for faster charging

Rear panel:

5. HDMI port
6. 3x USB-A 3.0 port
7. Power supply input
8. Ethernet GLAN RJ-45 port
9. USB-C Power Delivery port for connecting the docking station and charging your laptop



SYSTEM REQUIREMENTS

Hardware requirements: Requires USB-C interface with „DisplayPort Alternate Mode“ and „Power Delivery“ support (not all devices / systems with USB-C interface support this as standard) or Thunderbolt 3 port – Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS and Android 6 (Google) with Intel Broadwell Processor and R51 and higher

Operating system: Windows 10, Mac OS X, Google (Chrome OS and Android 6) with latest updates

DRIVER INSTALLATION

Windows 10 32/64bit: After connection, the drivers for the docking station are installed automatically on the system. Before installation make sure that your system has installed the latest drivers for your device and updated BIOS.

Mac OS X: Installation of the drivers in Mac OS X is automatic. Before installation make sure that your Mac has installed the latest OS for your device.

CONNECTING A HDMI MONITOR

The docking station is equipped with HDMI 4K Ultra HD port for the connection of an external monitor or beamer with a HDMI interface. For displaying your images you can use a modern plazma or LCD monitors and TVs. The graphic chip, which is the heart of the docking station, **supports up to 4K resolution 3840x2160px**. Connect the monitor to the docking station using a high-quality HDMI cable (we recommend HDMI version 1.4b and higher). During installation of an additional monitor the screen of the notebook, tablet or PC can flicker which is a standard condition.

CONNECTING TO THE LAN

You can use the GLAN RJ-45 port for connecting the Ethernet to a router / switch and to the internet, it supports speeds of 10 / 100 / 1000 Mbps.

CONNECTING USB DEVICES

You can use USB 3.0 ports for connecting your keyboard, mouse, external hard drive, printer and other devices or you can use it for connecting a USB HUB, which will give you more free USB ports.

CHARGING

The docking station supports charging of USB mobile devices, such as smart phones, e-book readers, multimedia players, navigation devices, and tablets. Simply connect the device that you want to charge using the original cable to the USB port of the docking station. The port on the front panel of the docking station is the most appropriate, because it supports fast charging.

CHARGING THROUGH POWER DELIVERY

HP Folio G1, Dell XPS13, Acer UX390, MacBook Pro 2016, Chromebook Pixels or Windows 10 devices with USB-C port and power delivery support and power adapter up to 100W.

The docking station offers USB-C Power Delivery, designed for energizing the connected “parent” device.

Notes for using the USB-C port:

Fully compatible devices / systems (Alt Mode & Power Delivery)

USB-C is a new standard connector with a large diversity of uses, while the information on compatibility is complex. Some USB-C devices / systems support Alt Mode video output, while other devices do not. Some can be energized and charged from USB-C Power Delivery, while other devices can not. Devices / systems currently supporting both Alt Mode and Power Delivery include for example MacBook Retina 12" 2015/2016, Chromebook Pixel 2015 and Dell XPS 13" 9350 / 15" 9550.

Partially compatible devices (supporting either Alt Mode or Power Delivery, but not both)

Many current USB-C devices that support Alt Mode video output do not support charging from USB-C Power Delivery. These devices still need their original power adaptors for charging. On the other hand, some USB-C phones or tablets can be charged from Power Delivery, but most of them do not support Alt Mode video output.

Non-compatible devices / systems

The docking station uses new functions introduced with USB 3.1. This means the USB-C Power Delivery is not compatible with USB 3.0 / 2.0 for charging older devices. Further, the USB-A 3.0/2.0 (Male) convertors to USB-C (Female) for connecting USB-C devices in USB-A 3.0 ports of the docking station are not compatible either. Most current phones and tablets with the USB-C port do not support Alt Mode video output and some do not support USB-C Power Delivery. Check the compatibility with this technology in the device instructions or contact the device manufacturer. Lenovo Yoga 900 is not compatible with the i-tec USB-C Travel Docking Station. No phones and tablets with the Android OS currently support Alt Mode video output. At the moment ASMedia USB 3.1 controllers do not support Alt Mode video output either.

AUDIO

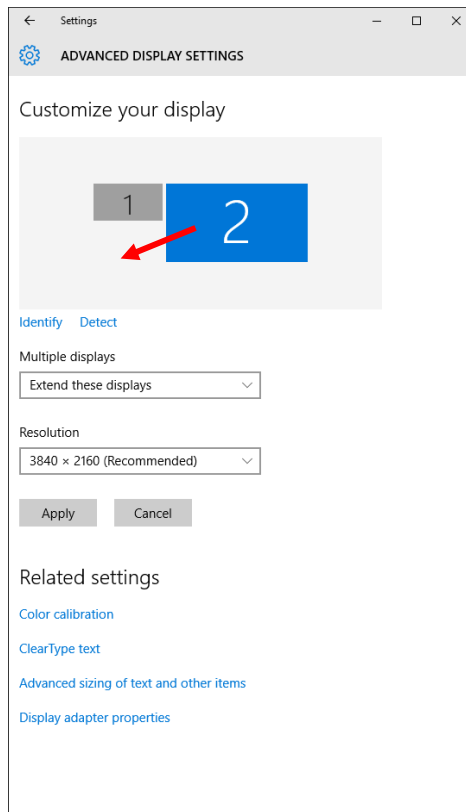
Audio output devices, for listening through HDMI, need to be set / verified here: **System Preferences-Sound-Output** – select **HDMI Audio Device**.

Setting the audio output device to both the earphones and the monitor simultaneously can be done in **Open-Applications-Utilities-Audio settings MIDI.app** – click on „+“ on the left at the bottom – **Create device with multiple outputs** and select the desired outputs from the offered options on the **Device with multiple outputs**.

Note: The majority of problems with the docking station and the connected peripheral devices can be solved by turning the docking station off and turning on after approximately 10 s.

USING IN WINDOWS OS

Advanced configuration for the graphics – after connecting the monitor and clicking on the settings for “Image Resolution” in Windows, you can select the monitor you want to use.



By clicking on the second monitor and moving it you can position this monitor as required relative to the original monitor of your laptop / tablet

Now you can set Extend and Mirror mode:

- **Mirror** mode: on the monitor select the 2nd Monitor, select Several monitors → Mirror this display → OK.
- **Extend** mode: on the monitor select the 2nd Monitor, select Several monitors → Extend this display → OK.



Mirror Mode

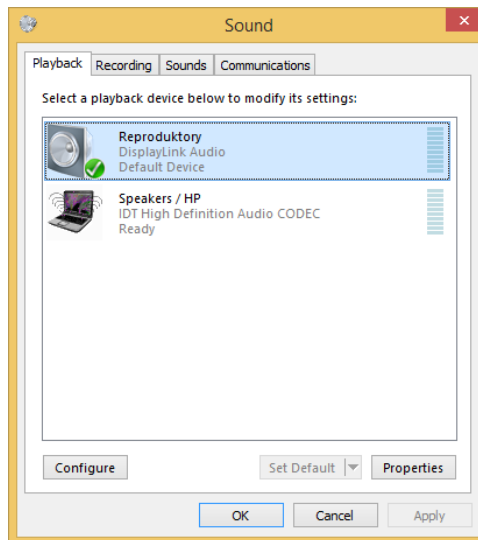


Extended Mode



Mirror and Extended mode

Audio settings – this will allow audio settings in the Control Panels → Audio.

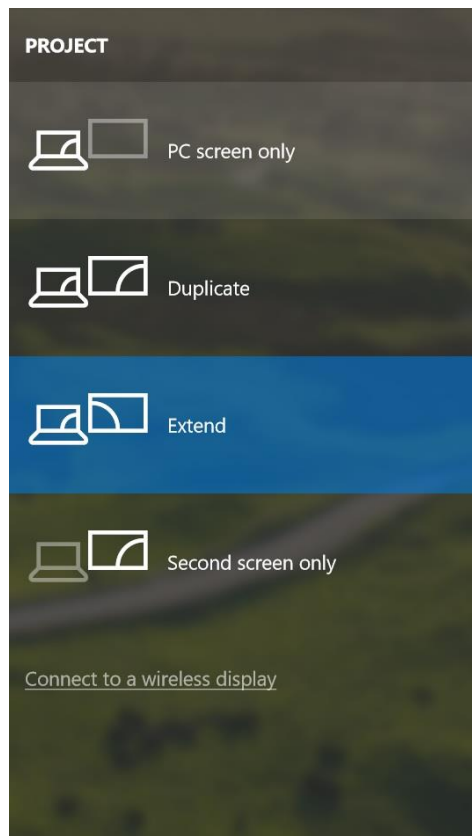


Audio settings

The Standby / Hibernate mode and the Video port – after the activation of the laptop / tablet from the Standby / Hibernate mode the primary (original) monitor is displayed, for this reason we recommend using the monitor that is integrated with the laptop / tablet as the primary monitor, so that you can log on to the system again.

The Mirror mode – the additional monitor takes on the parameters of the original monitor in the system, i.e., if you select the Mirror mode and the original monitor resolution is e.g. 1280x1024 then the screen will be displayed on the additional monitor with a resolution of max. 1280x1024 (even if you set a higher resolution).

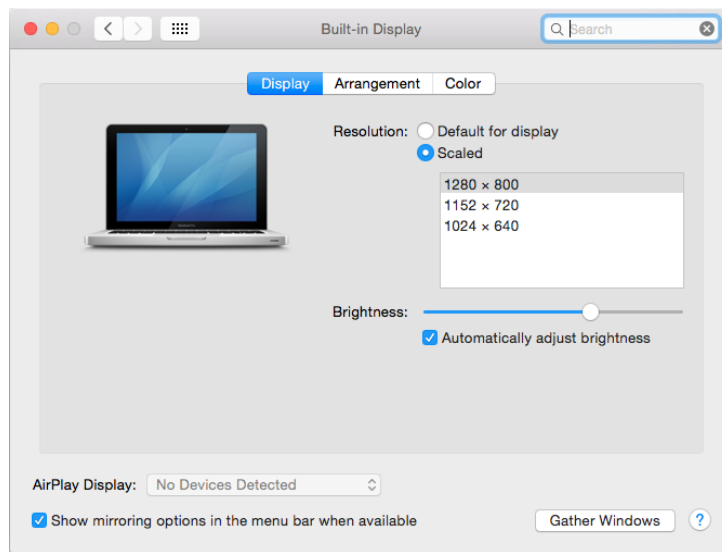
Pressing the keys „**Windows**“ + **P** you can also easily control the monitors – for using a monitor in Win 10 you can select: Computer screen only, Mirror, Extend, Second screen only.



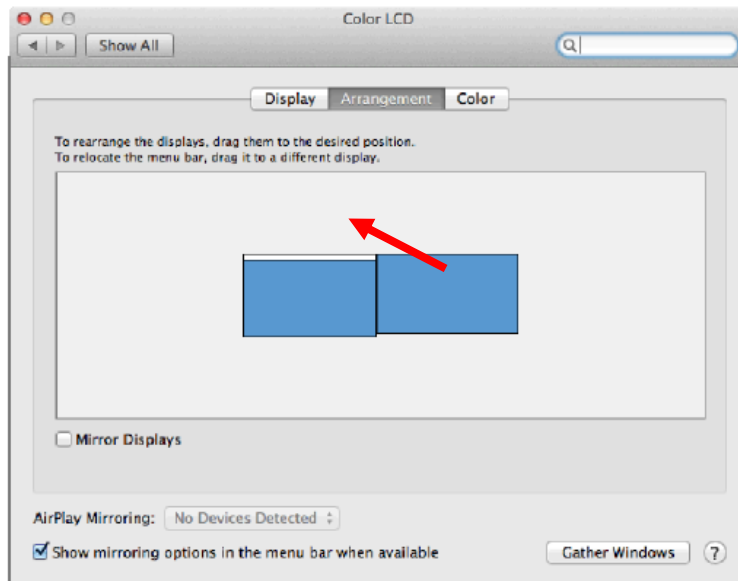
Control the monitor in Windows 10

USING IN MAC OS X

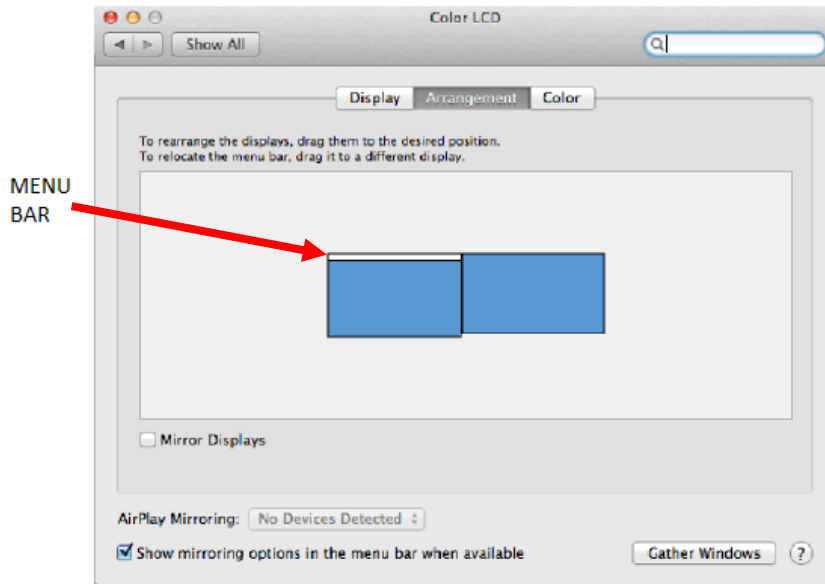
After connecting the monitor, the screen on your Mac will glimmer, which is a standard condition, after stabilization it is possible to perform standard setting of the monitor here: **System Preferences-Displays:**



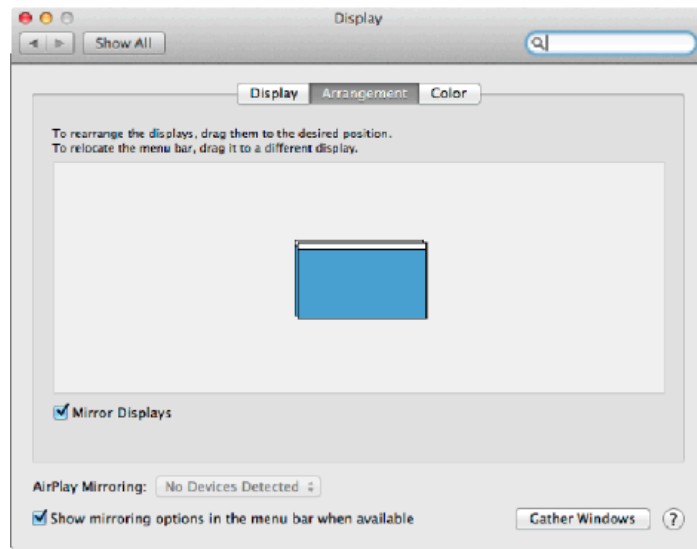
Click on **Arrangement** and in the default mode (Extended desktop) click on the new monitor and drag it as necessary vis-à-vis the Mac monitor. If you select **Mirror displays** the mode will change to Mirror (the resolution of the monitors will be automatically adjusted according to their parameters and the highest possible resolution will be set on both monitors). By cancelling the Mirror displays option you will return to the Extended desktop mode.



Extended mode: The arrow indicates the possible position of the connected monitor vis-à-vis the Mac monitor.

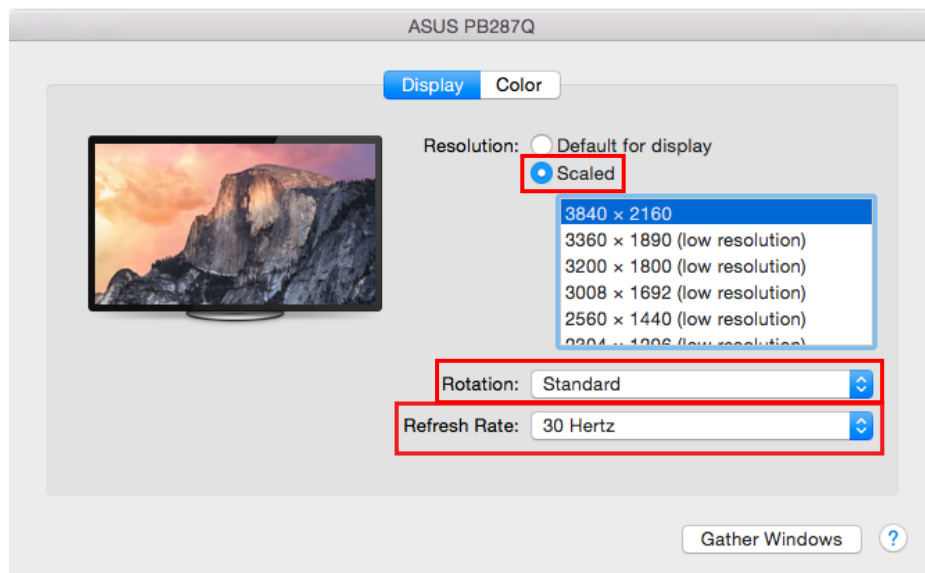


Extended mode: In this mode you can choose the Main monitor by dragging the Menu Bar.

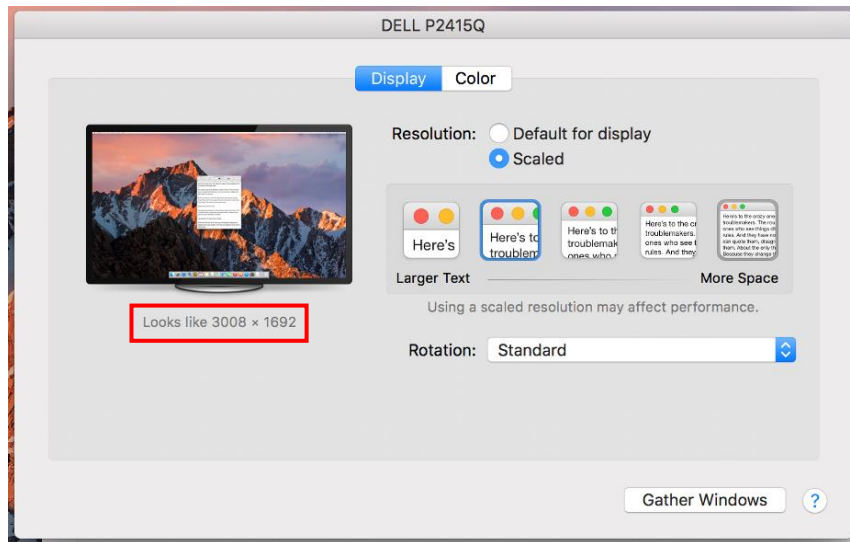


Mirror mode: This mode can only be used if supported by the Mac.

Click on **Gather Windows**: using this option you can choose the settings of the corresponding monitor – **Scaled** (offers available resolutions), **Rotation** (Standard, 90°, 180° and 270°) and **Refresh rate** (if offered). Below the following setting options are displayed. This may vary, depending on your monitor.



Display option 1



Display option 2

In Scaled mode click on the required icon, the resolution is displayed below (which looks like this, 3008x1692 = 4K@30Hz)

Closed-display mode – It is possible to work on the connected monitor when the Mac monitor is closed, but you will require power supply and mouse and keyboard connection. More information can be found here: <https://support.apple.com/en-us/HT201834>

Most problems with renewing the screen on the connected monitor after hibernation of the Mac, after using screensaver, after restarting the Mac, after turning the Mac off / on can be solved by turning the docking station off and turning on after approximately 10 s. Please wait for completion of connection of all peripherals.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not expose to extreme temperatures and air humidity.
- Use the device on flat surfaces – this will prevent it from slipping and potentially causing damage to the product.
- Keep the user manual for future reference.

In co-operation with the service department:

- Check the functionality if the product receives any damage.
- Send the device back if it does not work in accordance with the user manual.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Question: On my MacBook 13" / 15" 2016 and later, wi-fi or Bluetooth stops working; or USB 3.0 devices connected to the docking station disconnect. Where is the problem?

Answer: This problem is caused by interference in the range of 2.4GHz. A possible solution is to connect the docking station to the Thunderbolt 3 (USB-C) port of the Mac on the left side nearest to you or use the ports on the right side. These ports are situated farthest from the wi-fi antenna. The next solution is the use of the 5GHz zone and the placement of the docking station as far as it could be from the monitor of your Mac. For more information, please refer to: <https://support.apple.com/en-gb/HT201163>

Question: In Windows, some wireless devices (WLAN dongle or, for example, Microsoft Wireless set 3000/5000), which are connected in the docking station, stop working or irregularly disconnect. Where is the problem?

Answer: Sometimes, USB 3.0 ports are cancelled with a 2.4GHz wireless device. The wireless device should be placed outside of the close proximity of USB 3.0 ports and cables. Place the wireless device as far from the USB 3.0 ports and cables as possible. You could use for these purposes, for example, an extension cord for the connection of WLAN dongles or sets.

Question: I have your device and picture transmission doesn't work.

Answer: Your device has to comply with the system requirements, mainly: support of DP alt mode on the USB-C port. Our web-site includes a review of the supported devices. In case you cannot find your device in the list, please turn either to the manufacturer of the device or to our technical assistance: support@itecproduct.com.

Question: I have a notebook with a Thunderbolt 3 port; despite of it, the notebook is not recharged.

Answer: According to the specification of Thunderbolt 3, power supply of the notebook is just optional. Not all laptops have this option, mainly laptops with a power supply source higher than 100W.

Question: The picture on the connected monitor is blinking.

Answer: Try to use a more quality HDMI cable (we recommend a HDMI version 1.4b and higher); it can solve your problem.

Question: Can I get more detailed information on the problems related to the USB-C docking station?

Answer: Of course, you can contact our technical help: support@itecproduct.com

EINLEITUNG

Wir bedanken uns für den Kauf von i-tec USB-C Metal 4K Docking Station, die es Ihnen ermöglicht, Ihre Lieblingsgeräte an Notebook oder Tablet-PC mit USB-C Port mit Hilfe von USB-C Anschluss anzuschließen. **Vorhandene Anschlüsse: 1x HDMI 4K Port, 4x USB-A 3.0 Port (davon 1x Ladeport nach der Spezifikation BC 1.2), 1x Ethernet GLAN RJ-45 Port, 1x USB-C Power Delivery, 1x Audio/Mic Jack.**



Lesen Sie sich bitte vor der Arbeit mit der Docking Station die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Die Gebrauchsanweisung ist auch auf unserer Webseite www.i-tec-europe.eu unter „Download“ bei diesem Produkt zu finden. Bei Problemen wenden Sie sich bitte auf unsere technische Abteilung unter: support@itecproduct.com an.

BEGRIFFSWÖRTERBUCH

Schnittstelle / Port / Anschluss / Eingang / Steckplatz – Stelle, an der zwei Geräte physisch verbunden werden.

Kontroller – Halbleiterbestandteil (s.g. Chipsatz) in Notebook, Tablet-PC, der die Arbeit eines der Ports sichert.

USB-C – ist ein neuer symmetrischer Anschluss und Standard. Er ermöglicht eine schnellere Aufladung, Versorgung, s. g. Zweirolle (nicht nur Host, sondern auch Gast), Unterstützung von alternativen Modi (DisplayPort, MHL, Thunderbolt).

Alternative Modi (Alt Mode) – spezielle Modi für USB-C Anschluss, die unterstützt werden können. In der Gegenwart gehören DisplayPort / DockPort, MHL, Thunderbolt zu den populärsten Modi. Geräte mit dieser Anschluss- und Kabeleigenschaft ermöglichen die Bildübertragung und bewahren gleichzeitig andere Anschlussfunktionen (Datenübertragung und Aufladung).

DisplayPort / DockPort Alt Mode – dieser Modus ermöglicht die Bildübertragung über USB-C Anschluss und Kabel.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – wählbare Eigenschaft von USB-C Anschluss. Anschluss mit dieser Unterstützung kann sowohl aufladen, als auch aufgeladen werden und unterstützt die Last von 10W bis zu 100W (nach Profilen 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – Standard für USB Schnittstelle / Port für den Anschluss von verschiedenen USB Geräten. An Docking Station oder Adapter ist es möglich, verschiedene USB Geräte mit Hilfe von USB Schnittstelle Type A anzuschließen. Port USB Type B dient zum Anschluss von Docking Station oder Adapter an Notebook, Tablet-PC, PC.

HDMI – Standard für digitale Grafikschnittstelle / Port, die zum Anschluss von Bildschirmen und anderen Grafikkbildschirmgeräten dient.

Audio – Bezeichnung für Toneingangs- (Mikrofon) oder Ausgangsgeräte (Kopfhörer / Lautsprecher).

LIEFERUMFANG

- i-tec USB-C Docking Station
- USB-C Kabel (100 cm)
- Versorgungsadapter (DC 20V/5A, max. 100W, DC Kabel 180 cm + Netzkabel 180 cm)
- Quick Start

SPEZIFIKATION

- Grafische Schnittstelle: 1x HDMI, max. Auflösung 4K 3840x2160@30Hz; für den Anschluss von HDMI Bildschirm
- Einstellungen: Erweitern, Spiegeln und Primärmonitor
- Unterstützte Farben 16 / 32 bit
- 1x USB-C Power Delivery Port (upstream - Unterstützung für Daten, Display Port Alt mode, Power Delivery Alt mode) - für Anschluss der Docking Station an Notebook, Tablet-PC mit USB-C-Port; Power Delivery mit Profil 1-4, max. 60 W (für MacBook Pro 15" max. 85W), für das Laden Ihres Notebooks mit Unterstützung der Technologie Power Delivery
- 4x USB-A 3.0 Port für den Anschluss von USB 3.1/3.0/2.0 Geräten und schnellen Datentransfer bis zu 5 Gbps, davon 1x Port für schnelle Aufladung nach der Spezifikation BC 1.2

- 1x Ethernet GLAN RJ-45 Port für Hochgeschwindigkeitszugang zum Netzwerk und Internet über Gigabit Ethernet, unterstützt die Geschwindigkeiten 10 / 100 / 1000 Mbps
- 1x 3.5 mm Audio/Mikrofon 2.1 Jack
- On/Off Schalter
- LED-Kontrollleuchte
- Versorgt vom externen Versorgungsadapter (DC 20V/5A, max. 100W)
- BS: Erfordert USB-C Schnittstelle mit Unterstützung von „DisplayPort Alternate Mode“ und „Power Delivery“ (nicht alle Geräte / Systeme mit USB-C Schnittstelle verfügen über diesen Standard) oder Thunderbolt 3 Port – jetzt Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS und Android 6 (Google) mit Intel Broadwell Prozessor und R51 und höher
- Produktabmessungen: 95 x 91 x 32 mm
- Produktgewicht: 375 g

BESCHREIBUNG

Vorderseite:

1. On/Off Schalter
2. LED-Kontrollleuchte
3. 3.5 mm Audio/Mikrofon Jack
4. 1x USB-A 3.0 Port mit schneller Aufladung

Hinterseite:

5. HDMI Port
6. 3x USB-A 3.0 Port
7. Eingang für Versorgung
8. Ethernet GLAN RJ-45 Port
9. USB-C Power Delivery Port für Anschluss der Docking Station und Laden Ihres Notebooks



SYSTEMANFORDERUNGEN

Hardware-Anforderungen: Erfordert USB-C Schnittstelle mit Unterstützung von „DisplayPort Alternate Mode“ und „Power Delivery“ (nicht alle Geräte / Systeme mit USB-C Schnittstelle verfügen über diesen Standard) oder Thunderbolt 3 Port – jetzt Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS und Android 6 (Google) mit Intel Broadwell Prozessor und R51 und höher

Betriebssystem: Windows 10, Mac OS X, Google (Chrome OS und Android 6) mit den neuesten Aktualisierungen

TREIBERINSTALLATION

Windows 10 32/64bit: Nach Anschluss werden die Dockingstationstreiber automatisch vom System installiert. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie im System die neuesten Treiber für Ihr Gerät installiert haben und BIOS aktualisiert ist.

Mac OS X: Die Treiberinstallation unter Mac OS X erfolgt automatisch. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie im System die neuesten BS für Ihr Gerät installiert haben.

ANSCHLUSS VON HDMI-BILDSCHIRM

Die Docking Station verfügt über HDMI 4K Ultra HD Port für den Anschluss eines externen Bildschirms oder Projektors mit HDMI Schnittstelle. Als Abbildungsgerät können Sie moderne Plasma- oder LCD-Bildschirme und Fernseher nutzen. Der grafische Chipsatz, der „das Herz“ der Docking Station darstellt, **unterstützt bis zu 4K Auflösung 3840x2160 Pixel**. Für den Anschluss des Bildschirms an die Docking Station ist ein hochwertiges HDMI-Kabel zu verwenden (HDMI Version 1.4b und höher empfohlen). Während der Installation des Zusatzbildschirms kann das Display des Notebooks, Tablets oder PCs blinken, was ein Standardzustand ist.

ANSCHLUSS AN LAN NETZWERK

GLAN RJ-45 nutzen Sie in einem Ethernet Netzwerk für den Anschluss von Router / Switch und Internet, unterstützt Geschwindigkeiten von 10 / 100 / 1000 Mbps.

ANSCHLUSS VON USB-GERÄTEN

USB-A 3.0 Port können entweder für den Anschluss von Tastatur, Maus, externer Festplatte, Drucker und anderen Peripherien oder für den Anschluss von HUB genutzt werden, wodurch weitere freie USB Ports gewonnen werden.

LADEN

Die Docking Station unterstützt die Aufladung angeschlossener USB-Mobilgeräte, wie zum Beispiel Smartphones, E-Book-Lesegeräte, Multimediaplayer, Navigationsgeräte und Tablet-PCs. Aufzuladende Geräte sind mit dem Originalkabel an den USB Port der Docking Station anzuschließen. Zum Anschluss des aufzuladenden Gerätes ist der Port auf der Vorderseite der Docking Station am besten geeignet, weil er eine schnelle Aufladung ermöglicht.

AUFLADUNG ÜBER POWER DELIVERY

HP Folio G1, Dell XPS13, Acer UX390, MacBook Pro 2016, Chromebook Pixels oder Windows 10 Gerät mit USB-C Port, der Power Delivery mit Netzteil bis zu 1000W unterstützt.

Die Docking Station bietet USB-C Power Delivery zur Versorgung des angeschlossenen "Muttergerätes" an.

Bemerkungen zur Verwendung von USB-C Port:

Voll kompatible Geräte / Systeme (Alt Mode & Power Delivery)

USB-C stellt einen neuen Standard mit großer Verwendungsvielfalt dar, wobei die Information über die Kompatibilität kompliziert ist. Einige USB-C Geräte / Systeme unterstützen den Alt Mode Video Ausgang, einige nicht. Einige Geräte sind über USB-C Power Delivery zu versorgen und zu laden, andere dagegen nicht. Geräte / Systeme, die zurzeit sowohl Alt Mode als auch Power Delivery unterstützen, sind z. B. MacBook Retina 12" 2015/2016, Chromebook Pixel 2015 und Dell XPS 13" 9350 / 15" 9550.

Teilweise kompatible Geräte (Unterstützung entweder von Alt Mode oder Power Delivery, nicht beides)

Viele gegenwärtige USB-C Geräte, die den Alt Mode Video Ausgang unterstützen, unterstützen das Laden über USB-C Power Delivery nicht. Diese Geräte brauchen für das Laden immer noch ihre Originalladegeräte. Einige USB-C Mobiltelefone und Tablet-PCs können über Power Delivery geladen werden, aber die meisten von ihnen unterstützen den Alt Mode Video Ausgang nicht.

Nichtkompatible Geräte / Systeme

Die Docking Station stützt sich auf die neuen mit der Schnittstelle USB 3.1 eingeführten Funktionen und die USB-C Power Delivery Funktion ist mit USB 3.0 / 2.0 für das Laden von älteren Geräten nicht rückwärts kompatibel. Weiter sind die Transmitter USB-A 3.0 / 2.0 (Male) auf USB-C (Female) zum Anschluss von USB-C Geräten an USB-A 3.0 Ports der Docking Station nicht kompatibel. Die meisten gegenwärtigen Mobiltelefone und Tablet-PCs mit USB-C Port unterstützen den Alt Mode Video Ausgang nicht, und einige unterstützen USB-C Power Delivery nicht. Überprüfen Sie die Möglichkeiten von diesen Technologien in der Gerätedokumentation oder wenden Sie sich auf den Gerätehersteller. Lenovo Yoga 900 ist mit i-tec USB-C Travel Docking Station nicht kompatibel. Keine Mobiltelefone und Tablet-PCs mit Android BS unterstützen zurzeit den Alt Mode Video Ausgang. Zurzeit unterstützen die USB 3.1 Controller den Alt Mode Video Ausgang nicht.

AUDIO

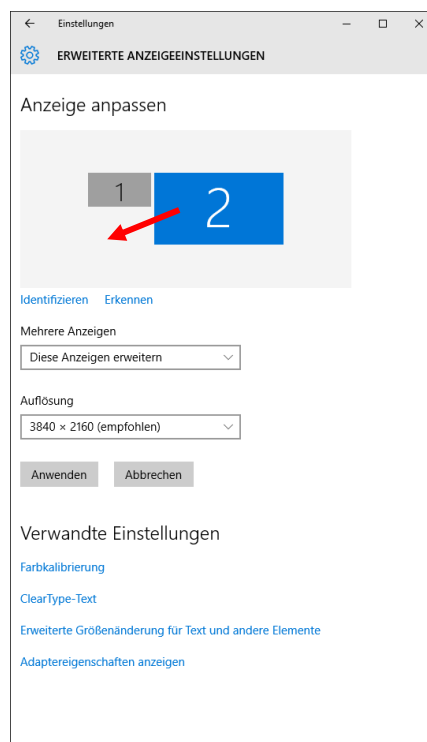
Toneinstellungen, für Hören über HDMI, ist einzustellen / zu überprüfen unter: **Systemeinstellungen-Ton-Ausgang** – wählen Sie **HDMI Audio Device**.

Toneinstellungen für Kopfhörer und Bildschirm können unter **Öffnen-Applikationen-Utilities-Einstellung von Audio MIDI.app** gewählt werden – klicken Sie auf „+“ links unten – **Gerät mit mehreren Ausgängen herstellen** und wählen Sie unter **Gerät mit mehreren Ausgängen** die benötigten Ausgänge aus der Liste aus.

Bemerkung: Der überwiegende Teil der Probleme mit der Docking Station und den angeschlossenen Peripherien kann durch das Ausschalten der Docking Station und erneutes Einschalten nach etwa 10 Sekunden gelöst werden.

VERWENDUNG UNTER OS WINDOWS

Fortgeschrittene Konfiguration für Grafik – nach dem Anschluss an Bildschirm und Klicken auf Einstellungen für „Abbildungsauflösung“ vom Windows System kann die Bildschirmbenutzung gewählt werden.



Nach dem Klick auf den zweiten Bildschirm und nach seinem Verschieben können Sie ihn nach Bedarf gegenüber dem primären Bildschirm von Ihrem Notebook / Tablet-PC platzieren

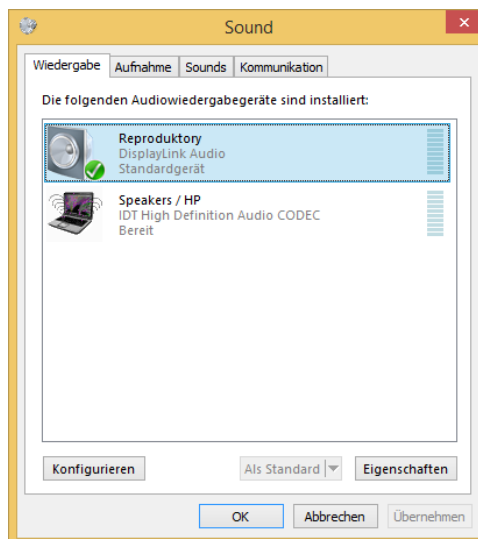
Es ist möglich Erweitern (Extend) und Spiegeln / Duplizieren (Mirror) einzustellen):

- Modus **Spiegeln / Duplizieren (Mirror)**: auf dem Bildschirm wählen Sie 2. Bildschirm, bei mehreren Bildschirmen → diese Abbildung duplizieren → OK.
- Modus **Erweitern (Extend)**: auf dem Bildschirm wählen Sie 2. Bildschirm, bei mehreren Bildschirmen → diese Abbildung erweitern → OK.



Modi Erweitern und Spiegeln

Toneinstellung – ermöglicht Toneinstellung unter Gerätemanager → Ton.

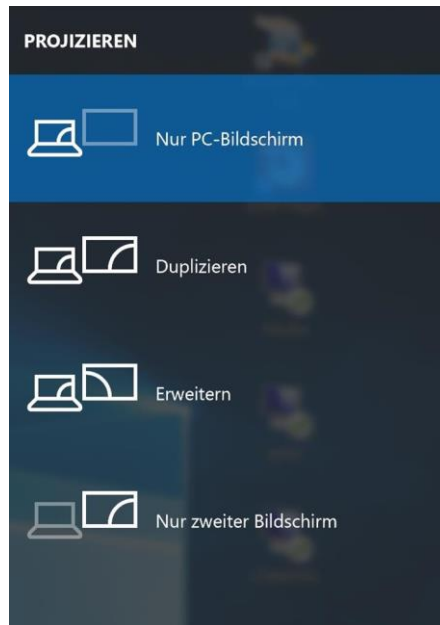


Toneinstellung

Standby / Hibernate Betrieb und Video Port – nach der Aktivierung des Notebooks / Tablet-PCs / Computers aus dem Standby / Hibernate Betrieb wird das bestehende Display (Primärdisplay) angezeigt, deswegen empfehlen wir, den Notebook- / Tablet-PC- als Primärdisplay zu verwenden, um sich wieder im System anmelden zu können.

Mirror Betrieb – das Zusatzdisplay richtet sich nach den Parametern des Gerätedisplays, d.h. falls Sie den Mirror Betrieb einstellen und das integrierte Display über die Auflösung von 1280x1024 verfügt, wird der Bildschirm mit der maximalen Auflösung von 1280x1024 übertragen (auch wenn eine höhere Auflösung eingestellt wird).

Mit Hilfe der Tastenkombination „**Windows**“ + **P** ist es auch möglich, beide Displays einfach zu bedienen – zur Verwendung von Display unter Win 10 können Sie Folgendes wählen: Nur PC-Bildschirm, Duplizieren, Erweitern, Nur zweiter Bildschirm.



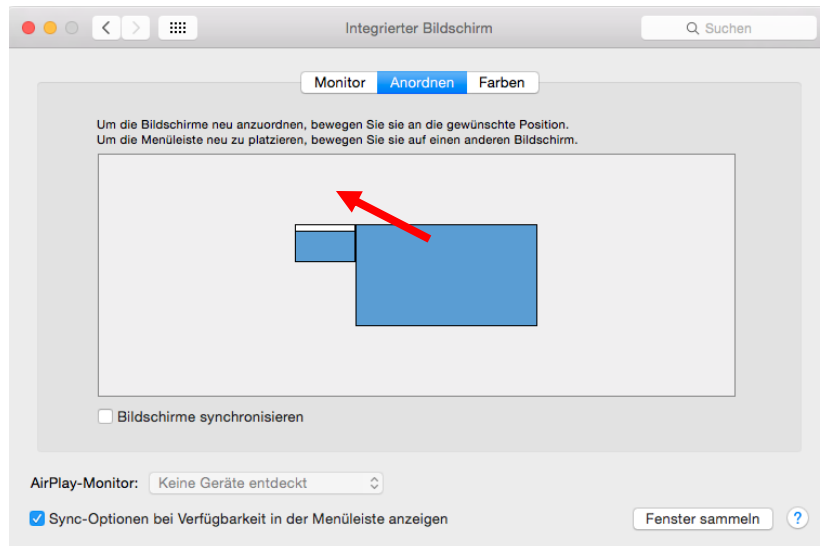
Bildschirmeinstellungen unter Windows 10

VERWENDUNG UNTER MAC OS X

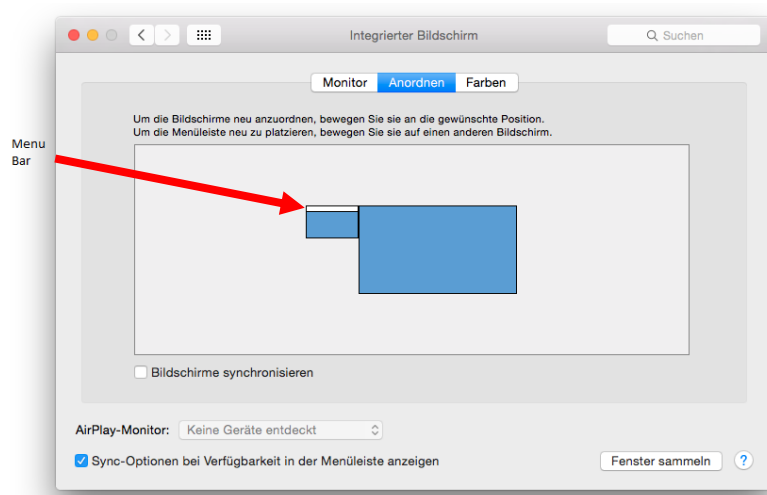
Nach dem Anschluss von Bildschirm wird das Display auf Ihrem Mac blinken, was ein Standardzustand ist, und nach der Stabilisierung kann die Standardeinstellung hier vorgenommen werden: **Systemeinstellungen-Bildschirme**.



Klicken Sie auf **Anordnen** und im erweiterten Modus klicken Sie auf den neuen Bildschirm und ziehen ihn nach Bedarf hin zum Mac Bildschirm. Durch die Wahl „**Bildschirme spiegeln**“ wird der Modus auf „Spiegeln“ (die Auflösung der Bildschirme wird automatisch nach ihren Parametern geändert und auf die möglichst höchste Auflösung auf beiden Bildschirmen eingestellt) eingestellt. Durch Rücknahme der Wahl „Bildschirme spiegeln“ kehren Sie zum Modus „Erweitern“ zurück.



Modus „Erweitern“: Der Pfeil zeigt die mögliche Position des angeschlossenen Bildschirms zu Mac Bildschirm an.



Modus „Erweitern“: In diesem Modus können Sie den Hauptbildschirm durch Bewegung der Leiste Menu Bar wählen.



Modus „Spiegeln“: Kann verwendet werden, wenn er von Mac angeboten wird.

Klicken Sie auf „**Fenster sammeln**“: durch diese Wahl können Sie die Einstellung des entsprechenden Bildschirms wählen – **Auflösung** (zeigt verwendbare Auflösungen an), **Drehung** (Standard, 90°, 180° und 270°) und **Wiederholrate** (falls angeboten wird). Abhängig von verwendetem Bildschirm gibt es folgende Einstellungsmöglichkeiten:

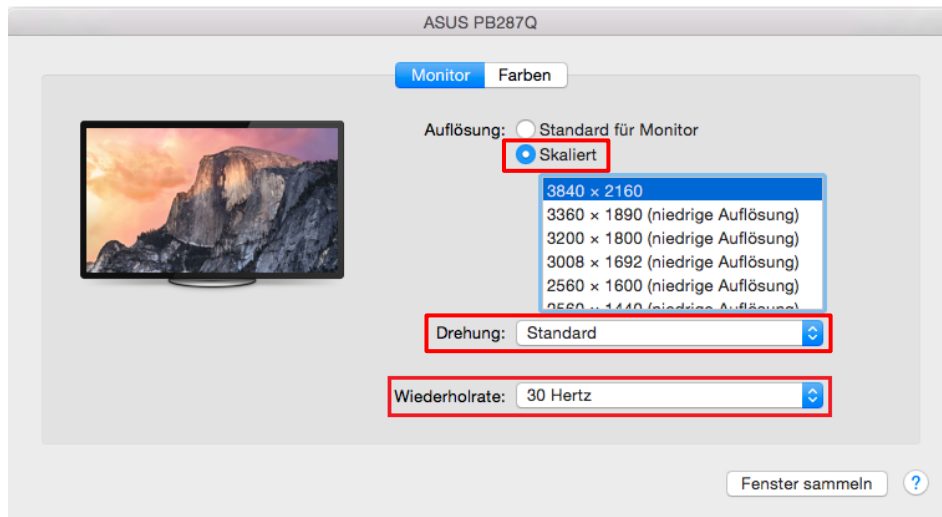


Abbildung 1

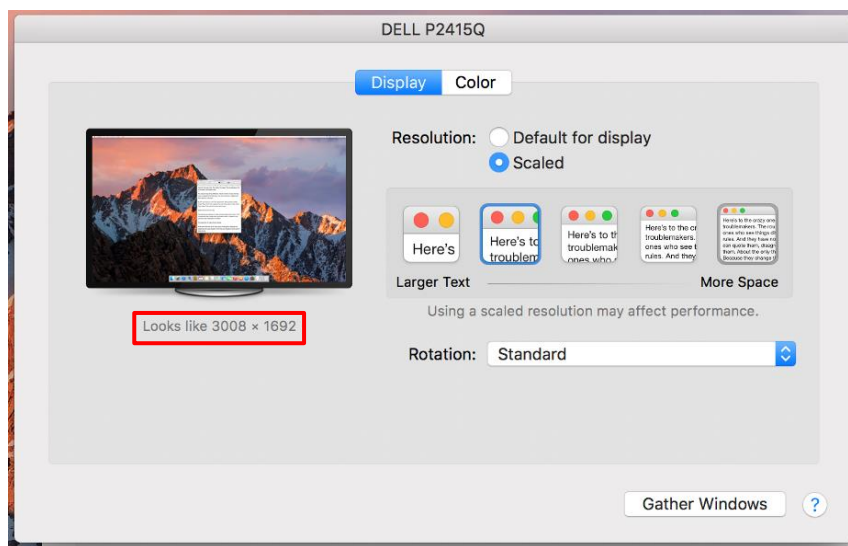


Abbildung 2

Im angepassten Modus klicken Sie auf die von Ihnen gewählte Schaltfläche, unter dem Bildschirm erscheint die Auflösung (hier zum Beispiel 3008x1692 = 4K@30Hz)

Modus des zugeklappten Bildschirms – Die Arbeit auf angeschlossenem Bildschirm, wenn der Mac Bildschirm zugeklappt ist, ist nur bei Netzversorgung und angeschlossener Maus und Tastatur möglich. Mehr Informationen finden Sie hier: <https://support.apple.com/de-de/HT201834>

Der überwiegende Teil der Probleme mit Displayerneuerung auf angeschlossenem Bildschirm nach Standby von Mac, nach Verwendung von Bildschirmschoner, nach Neustart von Mac, nach dem Ausschalten / Einschalten von Mac kann durch das Ausschalten der Docking Station und erneutem Einschalten nach etwa 10 Sekunden gelöst werden. Warten Sie bis alle Peripherien angeschlossen sind.

SICHERHEITSHINWEISE

- Extremen Temperaturen und Luftfeuchtigkeit nicht ausstellen.
- Gerät auf flachen Unterlagen nutzen – so vermeiden Sie Abrutschen und Sturz auf den Boden.
- Bewahren Sie das Benutzerhandbuch für spätere Verwendung auf.

In Zusammenarbeit mit der Serviceabteilung:

- Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit nach einem Sturz ins Wasser oder auf den Boden.
- Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit bei Bruch des Deckels.
- Reklamieren Sie das Gerät, wenn es nicht so funktioniert, wie im Benutzerhandbuch beschrieben.

OFT GESTELLTE FRAGEN

Frage: Auf meinem MacBook 13" / 15" 2016 (und neuere Versionen) treten Probleme mit WLAN und Bluetooth auf, oder es schalten sich die an Docking Station angeschlossene USB 3.0 Geräte ab. Worin könnte das Problem liegen?

Antwort: Dieses Problem wird durch Interferenz im Bereich von 2.4GHz verursacht. Möglicherweise hilft der Anschluss der Docking Station an den Thunderbolt 3 (USB-C) Anschluss des Macs auf der linken Seite, der am nächsten zu Ihnen liegt oder Sie verwenden die Anschlüsse auf der rechten Seite. Weiter ist es möglich, den Bereich von 5 GHz zu benutzen und die Docking Station am weitesten vom Bildschirm Ihres Macs anzuschließen. Ausführlichere Informationen finden Sie hier:

<https://support.apple.com/en-gb/HT201163>

Frage: Unter Windows funktionieren nicht oder hören auf zu arbeiten einige drahtlose Geräte (WLAN Dongle oder z.B. Microsoft Wireless Set 3000/5000), die an die Docking Station angeschlossen sind. Worin könnte das Problem liegen?

Antwort: Manchmal kommt es dazu, dass USB 3.0 Ports durch 2.4 GHz Wireless Geräte gestört werden. Ein drahtloses Gerät sollte sich deshalb nicht in unmittelbarer Nähe von USB 3.0 Ports und Kabel befinden. Versuchen Sie, das drahtlose Gerät weiter von USB 3.0 Ports und Kabel zu platzieren. Dazu kann z. B. ein Verlängerungskabel zum Anschluss von WLAN Dongle oder Set verwendet werden.

Frage: Ich besitze Ihr Gerät, die Bildübertragung funktioniert nicht.

Antwort: Ihr Gerät muss die Systemanforderungen erfüllen, besonders die Unterstützung von DP Alt Mode auf USB-C Port. Auf unserer Internetseite finden Sie die Übersicht von unterstützten Geräten. Falls Sie Ihr Gerät in der Liste nicht finden, wenden Sie sich entweder an den Gerätehersteller oder an unsere technische Abteilung unter: support@itecproduct.com

Frage: Ich besitze ein Notebook mit Thunderbolt 3 Port, trotzdem wird das Notebook nicht aufgeladen.

Antwort: Nach der Spezifikation von Thunderbolt 3 ist die Notebookversorgung nur optional. Nicht alle Notebooks verfügen über diese Möglichkeit, vor allem Notebooks mit Netzteil über 100W.

Frage: Das Display des angeschlossenen Bildschirms blinkt.

Antwort: Verwenden Sie ein hochwertigeres HDMI-Kabel (wir empfehlen HDMI Version 1.4b und höher), dies könnte das Problem lösen.

Frage: Kann ich nähere Informationen über die Probleme mit USB-C Docking Station bekommen?

Antwort: Natürlich, Sie können sich an unsere technische Unterstützung wenden:

support@itecproduct.com

INTRODUCTION

Nous nous permettons de vous remercier pour votre achat de la station d'accueil i-tec USB-C Metal 4K Docking Station, qui rend possible un branchement facile et très rapide de vos périphériques favoris avec un seul connecteur USB-C sur votre ordinateur portable, tablette tactile disposant du port USB-C. **La station d'accueil vous offre 1x prise HDMI 4K, 4x prises USB-A 3.0 (dont une pour la recharge rapide selon spécification BC 1.2), 1x prise Ethernet GLAN RJ-45, 1x prise USB-C Power Delivery, 1x prise Jack Audio/Mic.**



Veuillez, s'il vous plaît lire attentivement le manuel avant de commencer à travailler avec la station d'accueil. Le manuel pour ce produit est également disponible sur notre site Web www.i-tec-europe.eu dans l'onglet « Download ». En cas de problèmes, vous pouvez contacter notre support technique: support@itecproduct.com.

GLOSSAIRE TERMES TECHNIQUES

Interface / port / connecteur / entrée / fente – lieu d'interconnexion physique entre deux dispositifs.

Contrôleur – composant semi-conducteur (ie Chipset.) : permet, sur votre ordinateur portable, tablette, PC, d'assurer le fonctionnement des ports.

USB-C – nouveau connecteur symétrique et standard. Permet un chargement plus rapide, l'alimentation, double fonction (non seulement hôte mais aussi invité), autorise la promotion de modes alternatifs (DisplayPort, MHL, Thunderbolt).

Régimes alternatifs (modes Alt – Alt Mode) – régimes spéciaux pour le connecteur USB-C, dont le support est possible. Aujourd'hui, ce sont les modes DisplayPort / DockPort, MHL, Thunderbolt, qui sont les plus populaires. Ces dispositifs ayant cette fonctionnalité, connecteur et câble, rendent possible la transmission d'images tout en gardant, en même temps, les autres fonctions du connecteur (pour la transmission des données ainsi que pour la recharge par l'intermédiaire de Power Delivery).

DisplayPort / DockPort Alt mode – il s'agit d'un régime qui rend possible la transmission d'images au travers du connecteur USB-C et du câble.

USB-C Power Delivery / données (USB-C PD / données) – fonction optionnelle du connecteur USB-C. Un connecteur de ce type permet l'alimentation et le rechargement simultané et supporte des charges de 10W à 100W (selon profils 1-5). Lorsque le dispositif est connecté à un périphérique de données (par ex. USB Hub-C / Ethernet) il sert de port de données supplémentaires.

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – norme standard pour interface USB / port permettant d'assurer le branchement de divers périphériques USB. De nombreux périphériques peuvent être connectés à la station d'accueil ou à l'adaptateur au moyen de l'interface USB type A. Le port USB type B sert pour le branchement de la station d'accueil ou de l'adaptateur sur votre ordinateur portable, tablette tactile ou ordinateur de bureau (PC).

HDMI – norme standard pour l'interface graphique numérique / port permettant le branchement de moniteurs et autres dispositifs d'affichage graphiques.

Audio – terme désignant les accessoires audio d'entrée (microphone) et de sortie (casque d'écoute / haut-parleurs).

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Station d'accueil USB-C i-tec
- Câble USB-C (100 cm)
- Adaptateur (DC 20V / 5A max. 100W câble DC 180 cm, câble d'alimentation 180 cm)
- Démarrage rapide / Quick Start

SPÉCIFICATIONS

- Interface graphique: 1x prise HDMI; résolution maximale 4K 3840x2160@30Hz; pour assurer le branchement d'un moniteur avec entrée HDMI
- Modes: Extension, Miroir et Moniteur principal
- Couleurs supportées 16 / 32 bits
- 1x prise USB-C Power Delivery (en amont - prise en charge des données, mode Display Port Alt, mode Power Delivery Alt) - pour la connexion d'une station d'accueil à un ordinateur portable ou

une tablette avec interface USB-C; Power Delivery selon profil 1-4, max. 60W (pour MacBook Pro 15" max. 85W) pour l'alimentation d'un ordinateur portable avec la technologie Power Delivery

- 4x prises USB-A 3.0 pour la connexion d'équipements possédant une prise USB 3.1/3.0/2.0 et pour la transmission de données à grande vitesse jusqu'à 5 Gbps, une des prises permet la recharge rapide selon la spécification BC 1.2
- 1x port Ethernet GLAN RJ-45 pour accès haut débit au réseau et à Internet via Gigabit Ethernet, prenant en charge des vitesses de 10/100 / 1000 Mbps
- Interrupteur Marche / Arrêt
- Voyants LED
- alimentation par adaptateur d'alimentation externe (DC 20V / 5A max. 100W)
- Système d'exploitation: Il est nécessaire d'avoir une interface USB-C avec mode "DisplayPort Alternate Mode" (il est possible que des périphériques / systèmes avec interface USB-C ne disposent pas ce standard) ou un port Thunderbolt 3 – Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS et Android 6 (Google) avec processeurs Intel Broadwell Processors, R51 et supérieurs
- Dimensions du produit: 95 x 91 x 32 mm
- Poids du produit: 375 g

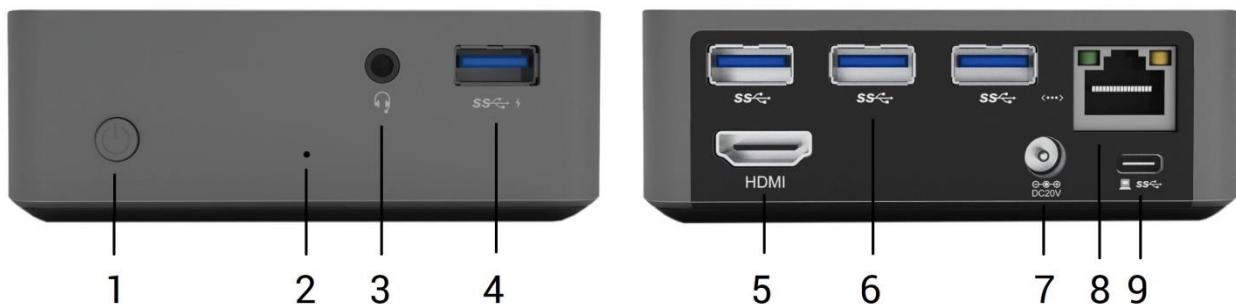
DESCRIPTION

Face avant:

1. Interrupteur Marche / Arrêt
2. Indicateur LED
3. Prise Jack 3.5mm Audio / microphone
4. 1x prise USB-A 3.0 permettant une recharge rapide

Face arrière:

5. 1x prise HDMI
6. 3x prise USB-A 3.0
7. Entrée pour adaptateur d'alimentation
8. Prise Ethernet GLAN RJ-45
9. Prise USB-C Power Delivery pour la connexion d'une station d'accueil et l'alimentation de votre ordinateur portable



CONFIGURATION REQUISE

Système d'exploitation: Il est nécessaire d'avoir une interface USB-C avec mode "DisplayPort Alternate Mode" (il est possible que des périphériques / systèmes avec interface USB-C ne disposent pas ce standard) ou un port Thunderbolt 3 – Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS et Android 6 (Google) avec processeurs Intel Broadwell Processors, R51 et supérieurs

Système d'exploitation: Windows 10, Mac OS X, Google (Chrome OS et Android 6) possédant les dernières mises à jour

INSTALLATION DU PILOTE

Windows 10 32/64bit: Une fois la station d'accueil branchée, l'installation des pilotes se fera automatiquement au sein du système. Avant de procéder à l'installation, veuillez-vous assurer, s'il vous plaît, que vous possédez dans votre système les pilotes les plus actuels, ainsi que les mises à jour les plus récentes de votre BIOS.

Mac OS X: L'Installation des pilotes est automatique sous Mac OS X. Avant l'installation, assurez-vous que vous ayez le plus récent système d'exploitation Mac installé sur appareil.

BRANCHEMENT DE L'ÉCRAN HDMI

La station d'accueil est munie d'une interface HDMI 4K Ultra HD permettant la connexion d'un écran d'affichage externe ou d'un appareil de projection par l'intermédiaire de l'interface HDMI. Concernant la qualité d'affichage, vous pouvez utiliser des écrans modernes LCD ou plasma et des téléviseurs. Le chipset graphique est le « cœur » de la station d'accueil, et **supporte des résolutions 4K jusqu'à 3840x2160px**. Pour assurer le branchement d'un écran sur la station d'accueil, veuillez, s'il vous plaît, utiliser un câble HDMI haute qualité (nous conseillons un câble HDMI version 1.4b et supérieur). Au cours de l'installation de l'écran additionnel, il se peut que l'écran de votre ordinateur portable, Mac, tablette tactile ou ordinateur de bureau (PC) scintille ; ce n'est pas un défaut, il s'agit d'un état standard.

BRANCHEMENT SUR LE RÉSEAU LAN

Vous pouvez utiliser la prise GLAN RJ-45 afin de vous connecter au réseau Ethernet / router / switch (commutateur réseau), ainsi qu'au réseau internet 10 / 100 / 1000 Mbps.

BRANCHEMENT DES PÉRIPHÉRIQUES USB

Les ports USB-A 3.0 peuvent être utilisés pour la connexion d'un clavier, d'une souris, d'un lecteur externe, d'une imprimante et d'autres périphériques ou peuvent être utilisés pour connecter un concentrateur et ainsi obtenir plus de ports USB libres

CHARGE

La station d'accueil supporte la charge de dispositifs USB portables qui y sont branchés, tels que smartphones, lecteurs d'e-livres, lecteurs multimédias, navigateurs et tablettes tactiles. Vous n'avez qu'à brancher le dispositif que vous souhaitez charger, par l'intermédiaire du câble original, sur le port USB de la station d'accueil. La prise la plus appropriée pour recharger un appareil se trouve sur l'avant de la station d'accueil, car elle permet une recharge rapide.

CHARGEMENT PAR POWER DELIVERY

HP Folio G1, Dell XPS13, Acer UX390, MacBook Pro 2016, Chromebook Pixels ou périphériques Windows 10 avec port USB-C supporte Power Delivery supporte avec puissance 100W.

La station d'accueil vous offre un port d'alimentation USB-C Power destiné à l'alimentation du dispositif « mère » ainsi qu'à l'alimentation de périphériques connectés via les ports USB.

Remarques relatives à l'utilisation du port USB-C :

Appareils / systèmes totalement compatibles (Alt Mode & Power Delivery)

L'interface USB-C est un nouveau connecteur standard possédant une grande diversité d'utilisations, tandis que l'information sur la compatibilité est complexe. Certains périphériques / systèmes USB-C supportent la sortie vidéo Alt Mode, tandis que d'autres périphériques ne le font pas. Certains peuvent être alimentés et chargés à partir de la fonction Power delivery USB-C, alors que d'autres appareils ne le peuvent pas. Les périphériques / systèmes qui supportent actuellement le mode Alt Mode et Power Delivery incluent par exemple MacBook Retina 12 "2015/2016, Chromebook Pixel 2015 et Dell XPS 13" 9350 / 15"9550.

Appareils partiellement compatibles (prenant en charge le mode Alt mode ou Power Delivery, mais pas les deux)

De nombreux périphériques USB-C actuels qui prennent en charge la sortie vidéo Alt Mode ne supportent pas l'alimentation / recharge par USB-C. Ces périphériques ont encore besoin de leurs adaptateurs d'alimentation d'origine pour l'alimentation / recharge. D'autre part, certains téléphones ou tablettes USB-C peuvent être alimentés / rechargés à partir de la prise USB-C, mais la plupart d'entre eux ne prennent pas en charge la sortie vidéo Alt Mode.

Dispositifs / systèmes non compatibles

La station d'accueil utilise de nouvelles fonctions introduites avec la norme USB 3.1. Cela signifie que l'interface USB-C Power Delivery n'est pas compatible avec l'interface USB 3.0 / 2.0 pour alimenter /

recharger des périphériques plus anciens. En outre, les convertisseurs USB-A 3.0 / 2.0 (mâle) vers USB-C (femelle) permettant de connecter des périphériques USB-C dans les ports USB-A 3.0 de la station d'accueil ne sont pas compatibles. La plupart des téléphones et tablettes récentes possédant l'interface USB-C ne prennent pas en charge la sortie vidéo Alt Mode et certains ne prennent pas en charge la fonction USB-C Power Delivery. Vérifiez la compatibilité avec cette technologie dans le mode d'emploi de l'appareil ou contactez le fabricant de l'appareil. Lenovo Yoga 900 n'est pas compatible avec la station d'accueil i-tec USB-C Travel Docking Station. Aucun téléphone et tablette avec le système d'exploitation Android ne supporte actuellement la sortie vidéo Alt Mode. En ce moment, les contrôleurs ASMedia USB 3.1 ne prennent pas en charge la sortie vidéo Alt Mode.

AUDIO

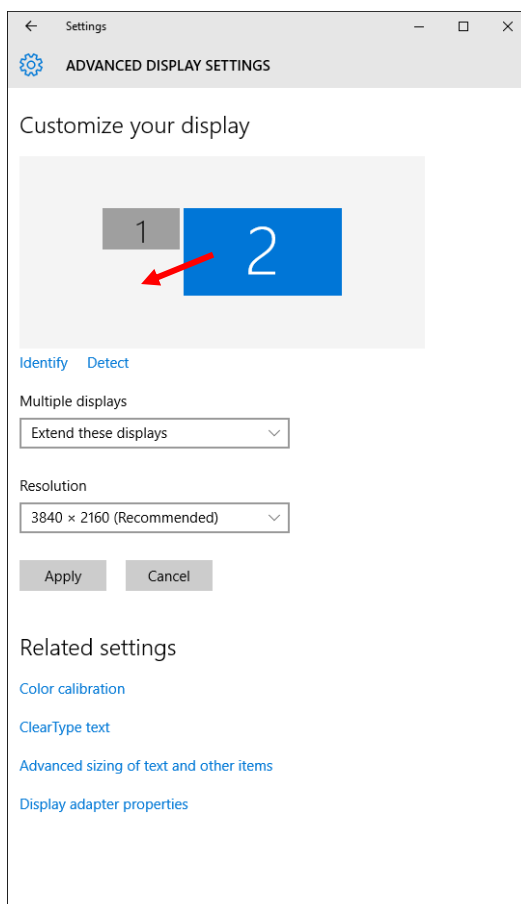
En ce qui concerne le dispositif de sortie audio pour l'écoute à travers le HDMI, il est nécessaire de l'ajuster / vérifier ici : **Présélections du système – Son – Sortie – ajuster HDMI Audio Device.**

En ce qui concerne le dispositif de sortie audio, il est possible de choisir simultanément la sortie vers le casque d'écoute ainsi que vers l'écran d'affichage dans **Ouvrir – Applications – Utility – L'ajustement audio MIDI.app** – veuillez cliquer sur « + » en bas à gauche, s'il vous plaît, – **Créer un dispositif avec plusieurs sorties** et choisir sur l'onglet **Dispositif avec plusieurs sorties** les sorties souhaitées en les choisissant dans le cadre des options offertes.

Remarque: La majeure partie des problèmes rencontrés avec la station d'accueil et les périphériques connectés peuvent être résolus en éteignant la station d'accueil puis en la remettant à nouveau en marche au bout de 10 secondes.

UTILISATION DANS LE SYSTÈME WINDOWS

Configuration avancée pour les graphiques - après avoir connecté le moniteur et après avoir cliqué sur les paramètres "Résolution d'image" dans Windows, vous pouvez sélectionner le moniteur que vous souhaitez utiliser.



En cliquant sur le deuxième moniteur et en le déplaçant, vous pouvez positionner ce moniteur selon vos besoins en lieu et place du moniteur d'origine de votre ordinateur portable / tablette

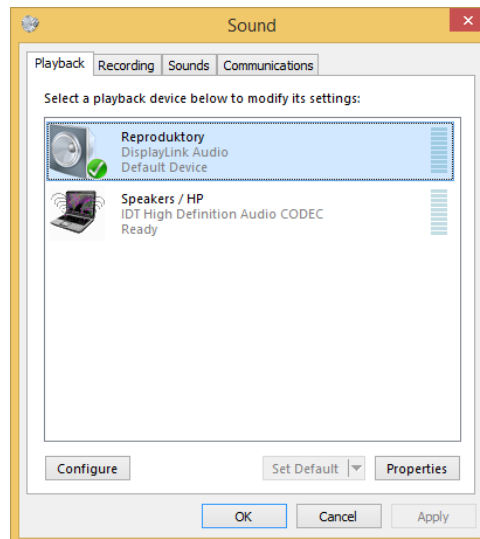
Maintenant, vous pouvez définir les mode extension et Miroir:

- **Le mode miroir:** sur le moniteur, sélectionnez le 2e moniteur sur le moniteur principal, sélectionnez "plusieurs moniteurs" → réfléchir cet affichage → OK.
- **Le mode extension:** sélectionnez le 2ème moniteur sur le moniteur principal, sélectionnez "plusieurs moniteurs" → Étendre cet affichage → OK.



Mode "miroir" et "extension"

Paramètres audio - permet d'effectuer les réglages audio dans le panneau de commande → Audio.

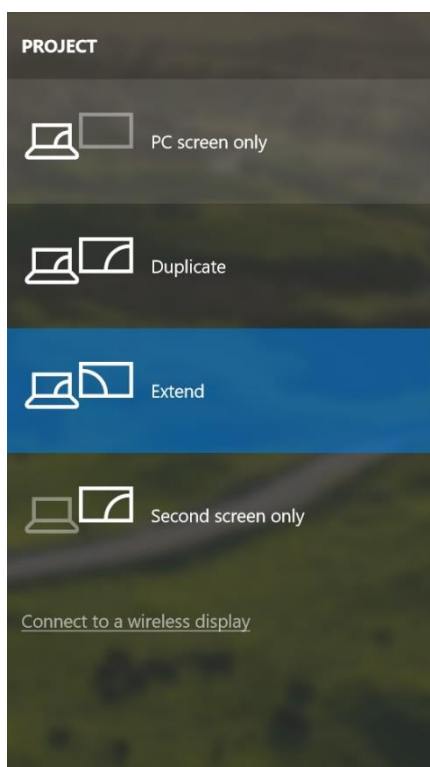


Paramètres audio

Le mode veille / veille prolongée et le port vidéo – après activation du notebook / tablette en mode veille / veille prolongée, s'affiche le moniteur principal (original), c'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser le moniteur intégré au notebook / tablette comme moniteur principal afin que vous puissiez vous connecter à nouveau au système.

Le mode Miroir – le moniteur supplémentaire reprend les réglages des paramètres originaux du moniteur d'origine, c'est-à-dire que si vous sélectionnez le mode Miroir et que la résolution du moniteur original est 1280x1024, la résolution d'écran du moniteur supplémentaire sera au max. de 1280x1024 (même si vous définissez une résolution supérieure).

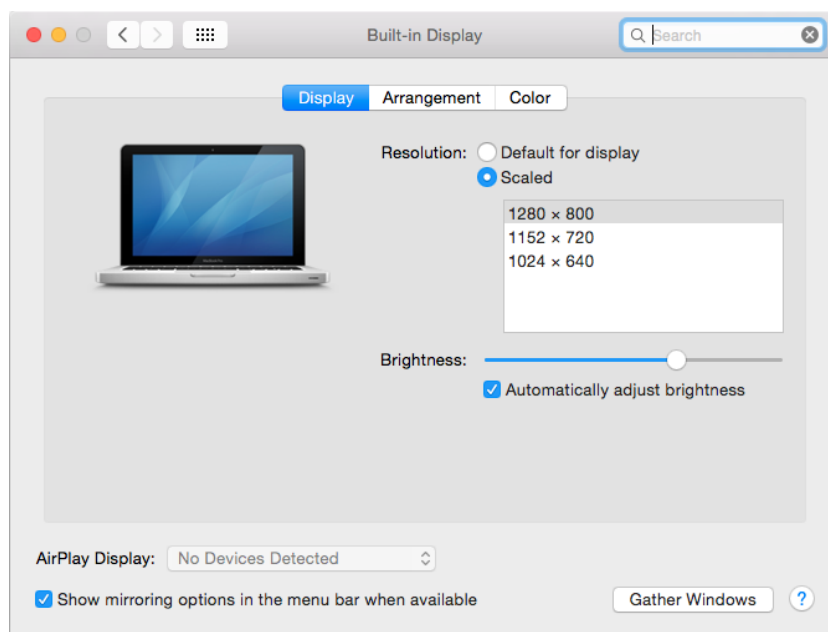
En appuyant sur les touches "**Windows**" + **P**, vous pouvez également facilement contrôler les moniteurs - pour utiliser un moniteur dans Win 10, vous pouvez sélectionner: écran d'ordinateur uniquement, miroir, étendre, deuxième écran seulement.



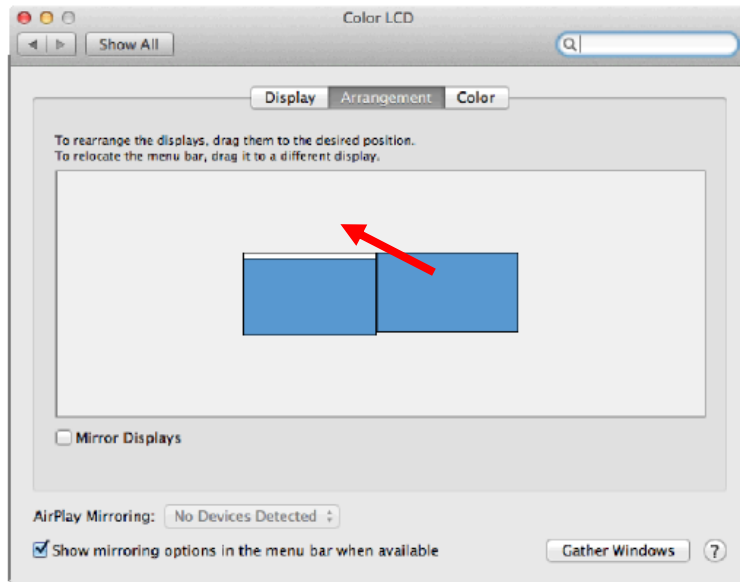
Utilisation dans Win 10

UTILISATION DANS MAC OS X

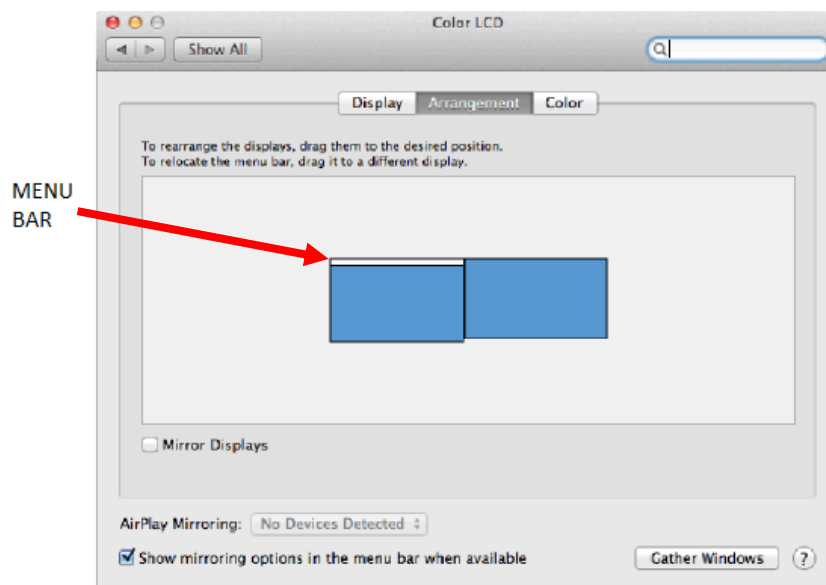
Après avoir connecté le moniteur, l'écran de votre Mac sera brillant, ce qui est une condition standard, et après stabilisation, il sera possible d'effectuer une configuration standard du moniteur ici: **Préférences Système-Affichage**:



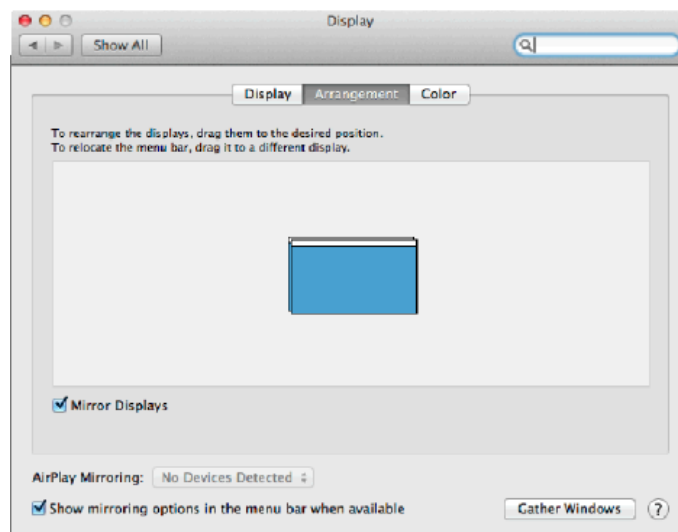
Cliquez sur **Arrangement** et dans le mode par défaut (Bureau étendu), cliquez sur le nouveau moniteur et faites-le glisser au besoin vers le moniteur Mac. Si vous sélectionnez le mode **Affichage Miroir**, le mode passera en mode Miroir (la résolution des moniteurs sera automatiquement ajustée en fonction de leurs paramètres et la résolution la plus élevée sera réglée sur les deux moniteurs). En annulant le mode affichage miroir, vous retournerez au mode bureau étendu.



Le mode extension: La flèche indique la position possible du moniteur connecté par rapport au moniteur Mac.

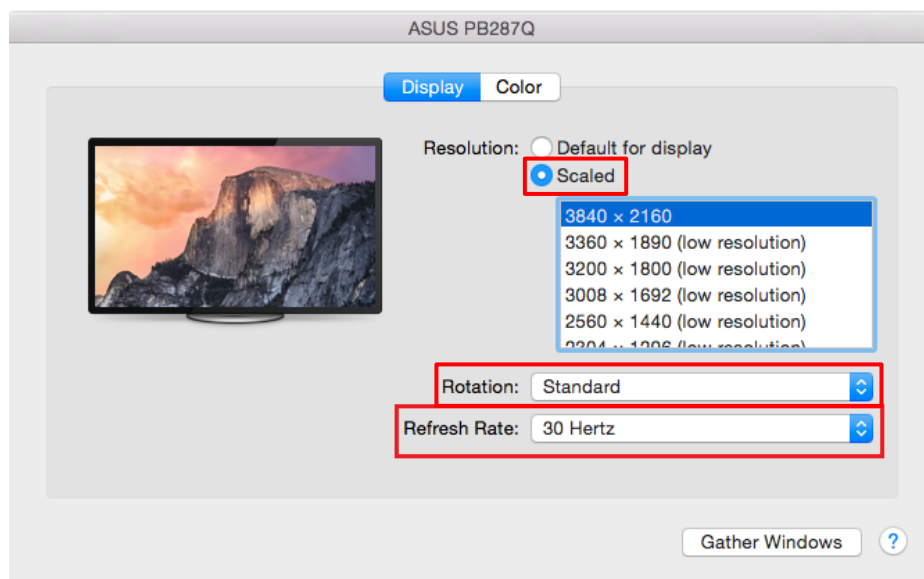


Le mode extension: Dans le mode étendu, vous pouvez choisir le moniteur principal en faisant glisser la barre de menus.

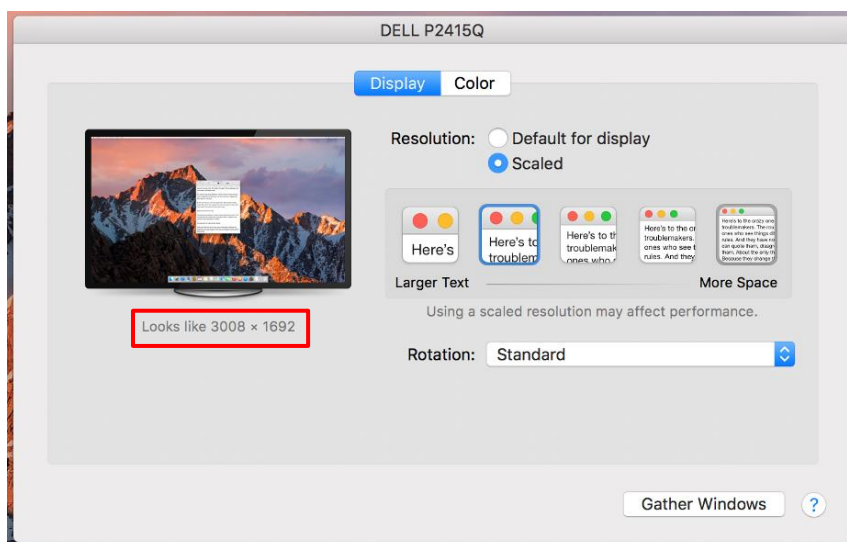


Le mode miroir: Ce mode ne peut être utilisé que s'il est pris en charge par votre Mac.

Cliquez sur **Rassembler les fenêtres**: en utilisant cette option, vous pouvez choisir les paramètres du moniteur correspondant - **Échelle** (offre les résolutions disponibles), **Rotation** (Standard, 90°, 180° et 270°) et **Taux de rafraîchissement** (selon versions). Les options peuvent varier selon le moniteur utilisé :



Vue option 1



Vue option 2

Dans le mode "mise à l'échelle", cliquez sur l'icône de votre choix, la résolution d'écran est affichée en-dessous (Ici, visuellement, 3008x1692 @ 30Hz = 4K)

Affichage en mode fermé – le travail sur le moniteur externe connecté et lorsque le moniteur du Mac est fermé, est uniquement possible lorsque le Mac est alimenté et que la souris et le clavier sont connectés. Plus d'informations peuvent être trouvées ici: <https://support.apple.com/fr-fr/HT201834>

La majeure partie des problèmes rencontrés par rapport au rafraîchissement d'écran du moniteur connecté après mise en veille de votre Mac, après utilisation de l'économiseur d'écran, après avoir redémarré le Mac, après avoir éteint/allumé éteignez le Mac, peuvent être résolus en désactivant éteignant et ré-allumant la station d'accueil au bout de 10 secondes. Veuillez, s'il vous plaît, attendre la connexion de tous les périphériques.

INSTRUCTIONS DE SÛRETÉ

- Ne pas exposer aux températures extrêmes ni à l'humidité ambiante.
- Veuillez utiliser, s'il vous plaît, des surfaces planes pour y poser le dispositif et éviter qu'il ne glisse et ne tombe au sol.

- Veuillez garder, s'il vous plaît, le présent Guide d'instructions et mode d'emploi pour une éventuelle utilisation postérieure.

Veuillez collaborer, s'il vous plaît, avec le service technique après-vente :

- Pour vérifier le bon et correct fonctionnement du dispositif après une tombée à l'eau ou à terre.
- Pour vérifier le bon et correct fonctionnement quand le couvercle montre une rupture.
- Pour procéder à une réclamation du dispositif qui ne fonctionne pas conformément au présent Guide d'instructions et mode d'emploi.

FOIRE AUX QUESTIONS

Question: Sur mon MacBook 13" / 15" 2016 et suivants, la wi-fi ou le Bluetooth cesse de fonctionner, ou les équipements connectés à la station d'accueil se déconnectent. Où est le problème?

Réponse: Ce problème est causé par des interférences dans la bande des 2,4 GHz. Une solution possible est de connecter la station d'accueil à l'interface Thunderbolt 3 (USB-C) du Mac située sur le côté gauche le plus proche de vous ou d'utiliser les interfaces situées sur le côté droit. Ces interfaces sont situées plus loin de l'antenne wi-fi. Une autre solution consiste à utiliser la bande 5 GHz et placer la station d'accueil aussi loin que possible du moniteur de votre Mac. Plus d'informations peuvent être trouvées ici:

<https://support.apple.com/en-gb/HT201163>

Question: Dans Windows, certains équipements sans fil (clé WLAN, par exemple, Microsoft Wireless set 3000/5000.), reliés à la station d'accueil, cesse de fonctionner ou se déconnectent par intermittence. Où est le problème?

Réponse: Parfois, les ports USB 3.0 sont annulés avec un dispositif sans fil 2,4 GHz. Les appareils sans fil devraient être placés en dehors de la distance immédiate des ports USB 3.0 et des câbles. Placez les équipements sans fil aussi loin que possible des prises USB et des câbles. Vous pourriez, par exemple, utiliser un câble d'extension pour la connexion d'une clé ou d'un équipement WLAN.

Question: J'ai votre équipement et la transmission d'images ne fonctionne pas.

Réponse: Votre appareil doit répondre aux exigences du système, en particulier prendre en charge le mode DP alt sur la prise USB-C. Sur notre site vous pouvez trouver la liste des périphériques pris en charge. Dans le cas où votre appareil n'y figure pas, veuillez, s'il vous plaît, contacter le fabricant de l'équipement ou notre support technique: support@itecproduct.com

Question: J'ai un ordinateur portable avec un port Thunderbolt 3, mais l'ordinateur portable ne fonctionne pas.

Réponse: Selon les spécifications Thunderbolt 3 l'alimentation des ordinateurs est en option. Tous les ordinateurs portables ne permettent pas cette possibilité, en particulier les ordinateurs portables d'une puissance de 100W.

Question: L'image clignote sur le moniteur connecté.

Réponse: l'utilisation d'un câble HDMI de qualité (nous recommandons un câble HDMI version 1.4b et supérieur), peut résoudre votre problème

Question: Puis-je obtenir des informations plus détaillées au sujet des problèmes rencontrés avec la station d'accueil USB-C?

Réponse: Bien sûr, vous pouvez contacter notre support technique: support@itecproduct.com

ÚVOD

Děkujeme za zakoupení i-tec USB-C Metal 4K Docking Station, která Vám umožní snadno a rychle připojit k notebooku, tabletu s USB-C portem Vaše oblíbená zařízení jediným USB-C konektorem. **Nabízí 1x HDMI 4K port, 4x USB-A 3.0 port (z toho jeden rychlonabíjecí se spec. BC 1.2), 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 1x USB-C Power Delivery, 1x Audio/Mic Jack.**



Prosíme o pečlivé přečtení celého manuálu před zahájením práce s dokovací stanicí. Manuál je k dispozici také na našem webu www.i-tec.cz v záložce „Download“ u tohoto produktu. V případě problémů se můžete obrátit na naši technickou podporu: support@itecproduct.com.

SLOVNÍK POJMŮ

Rozhraní / port / konektor / vstup / slot – místo, kde se fyzicky propojují dvě zařízení.

Řadič – polovodičová součástka (tzv. chipset) v notebooku, tabletu, PC, zajišťující činnost některého z portů.

USB-C – je nový symetrický konektor a standard. Umožňuje rychlejší nabíjení, napájení, tzv. dvojroli (nejen hostitel, ale i host), podporu alternativních režimů (DisplayPort, MHL, Thunderbolt).

Alternativní režimy (Alt mode) – speciální režimy pro USB-C konektor, které mohou být podporovány. V současnosti nejpobulárnějšími jsou DisplayPort / DockPort, MHL, Thunderbolt. Zařízení s touto vlastností konektoru a kabelu umožňují přenos obrazu a současně zachovávají ostatní funkce konektoru (pro přenos dat a nabíjení přes Power Delivery).

DisplayPort / DockPort Alt mode – tento režim umožňuje přenos obrazu přes USB-C konektor a kabel.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – volitelná vlastnost USB-C konektoru. Konektor s touto podporou umí jak nabíjet, tak být nabíjen, a podporuje zátěž 10W až 100W (podle profilů 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – standard pro USB rozhraní / port pro připojení různých USB zařízení. K dokovací stanici nebo adaptéru lze připojovat různá USB zařízení pomocí USB rozhraní typu A. Port USB typu B slouží pro připojení dokovací stanice nebo adaptéru k notebooku, tabletu, PC.

HDMI – standard pro digitální grafické rozhraní / port sloužící k připojení monitorů a jiných grafických zobrazovacích zařízení.

Audio – označení pro zvukové vstupní (mikrofon) nebo výstupní zařízení (sluchátka / reproduktory).

OBSAH BALENÍ

- i-tec USB-C dokovací stanice
- USB-C kabel (100 cm)
- Napájecí adaptér (DC 20V/5A, max. 100W, DC kabel 180 cm, síťový kabel 180 cm)
- Quick Start

SPECIFIKACE

- Grafické rozhraní: 1x HDMI, max. rozlišení 4K 3840x2160@30Hz; pro připojení monitoru s HDMI vstupem
- Režimy: Rozšířit, Zrcadlit a Primární monitor
- Podporované barvy 16 / 32 bitů
- 1x USB-C Power Delivery port (upstream - podpora pro data, Display Port Alt mode, Power Delivery Alt mode) - pro připojení dokovací stanice k notebooku nebo tabletu s USB-C portem; Power Delivery s profilem 1-4, max. 60 W (pro MacBook Pro 15" max. 85W), pro nabíjení notebooku s podporou technologie Power Delivery
- 4x USB-A 3.0 port pro připojení USB 3.1/3.0/2.0 zařízení a vysokorychlostní přenos dat až 5 Gbps, jeden z portů podporuje rychlé nabíjení dle specifikace BC 1.2
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port pro vysokorychlostní přístup k síti a internetu přes Gigabit Ethernet, podporuje rychlosti 10/100/1000 Mbps
- 1x 3.5 mm Audio/Mikrofon 2.1 Jack
- Tlačítko On/Off
- LED indikace
- Napájení pomocí externího napájecího adaptéru (DC 20V/5A, max. 100W)
- OS: Vyžaduje USB-C rozhraní s podporou "DisplayPort Alternate Mode" a „Power Delivery“ (ne všechna zařízení/systémy s rozhraním USB-C mají tento standard) nebo Thunderbolt 3 port – nyní

Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS a Android 6 (Google) s Intel Broadwell Processors a R51 a vyšší

- Rozměry produktu: 95 x 91 x 32 mm
- Hmotnost produktu: 375 g

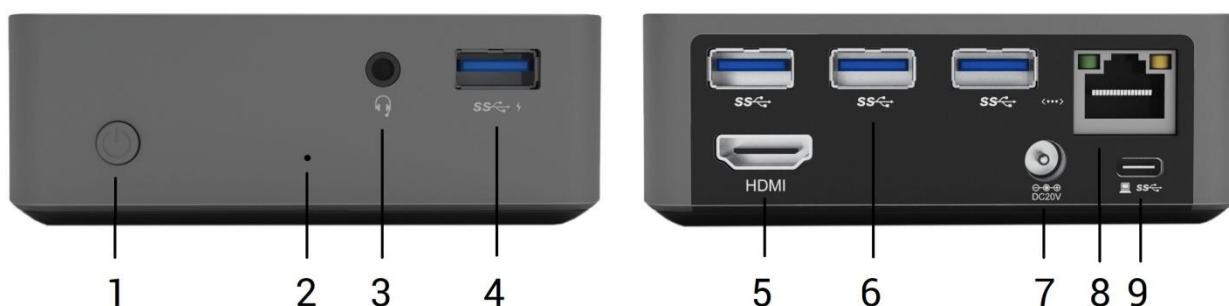
POPIS DOKOVACÍ STANICE

Přední strana:

1. Tlačítko On/Off
2. LED indikace
3. 3.5 mm Audio/Mic Jack
4. 1x USB-A 3.0 port s podporou rychlého nabíjení

Zadní strana:

5. 1x HDMI port
6. 3x USB-A 3.0 port
7. Vstup pro napájecí adaptér
8. Ethernet GLAN RJ-45 port
9. USB-C Power Delivery port pro připojení dokovací stanice a nabíjení vašeho notebooku



SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Hardwarové požadavky: Vyžaduje USB-C rozhraní s podporou „DisplayPort Alternate Mode“ a „Power Delivery“ (ne všechna zařízení / systémy s rozhraním USB-C mají tento standard) nebo Thunderbolt 3 port – nyní Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS a Android (Google) s Intel Broadwell Processors a R52 a vyšší

Operační systém: Windows 10, Mac OS X, Google (Chrome OS a Android 6) s nejnovějšími aktualizacemi

INSTALACE OVLADAČŮ

Windows 10 32/64bit: Po připojení se ovladače pro dokovací stanici instalují automaticky ze systému. Před samotnou instalací se ujistěte, že máte v systému nainstalovány nejnovější ovladače pro vaše zařízení a aktualizovaný BIOS.

Mac OS X: Instalace ovladačů v Mac OS X je automatická. Před samotnou instalací se ujistěte, že máte v Macu nainstalován nejnovější OS pro vaše zařízení.

PŘIPOJENÍ HDMI MONITORU

Dokovací stanice je vybavena HDMI 4K Ultra HD portem pro připojení externího monitoru nebo projektoru s HDMI rozhraním. Jako zobrazovací zařízení můžete využít moderní plazmové nebo LCD monitory, televizory a projektory. Grafický čip, který je „srdcem“ dokovací stanice, **podporuje až 4K rozlišení 3840x2160px**. Pro připojení monitoru k dokovací stanici použijte kvalitní HDMI kabel (doporučujeme HDMI verze 1.4b a vyšší). Během instalace přídatného monitoru může obrazovka notebooku, Macu, tabletu nebo PC problikávat, což je standardní stav.

PŘIPOJENÍ DO LAN SÍTĚ

GLAN RJ-45 port využijete pro připojení do Ethernet sítě k routeru / switchi a k internetu, podporuje rychlosti 10 / 100 / 1000 Mbps.

PŘIPOJENÍ USB ZAŘÍZENÍ

USB-A 3.0 porty využijete k připojení klávesnice, myši, externího disku, tiskárny a dalších periférií nebo je můžete využít k připojení HUBu, čímž získáte další volné USB porty.

NABÍJENÍ

Dokovací stanice podporuje nabíjení připojených USB mobilních zařízení, jako jsou smartphony, čtečky e-knih, multimediální přehrávače, navigace a tablety. Nabíjené zařízení stačí připojit originálním kabelem k USB portu dokovací stanice. Pro připojení nabíjeného zařízení je nevhodnější port na přední straně dokovací stanice, protože umožňuje rychlé nabíjení.

NABÍJENÍ PŘES POWER DELIVERY

HP Folio G1, Dell XPS13, Acer UX390, MacBook Pro 2016, Chromebook Pixels nebo Windows 10 zařízení s USB-C portem podporujícím power delivery se zdrojem do 100W.

Dokovací stanice nabízí USB-C Power Delivery port, který je určen pro napájení připojeného „mateřského“ zařízení.

Poznámky k použití USB-C portu:

Plně kompatibilní zařízení / systémy (Alt Mode & Power Delivery)

USB-C je nový standard s velkou rozmanitostí pro použití, přičemž informace o kompatibilitě je složitá. Některé USB-C zařízení / systémy podporují Alt Mode video výstup, zatímco jiné ne. Některé lze napájet a nabíjet přes USB-C Power Delivery, zatímco jiné ne. Zařízení / systémy, které v současné době podporují jak Alt Mode tak Power Delivery jsou např. MacBook Retina 12" 2015/2016, MacBook Pro 2016, HP Folio G1, Acer UX390, Chromebook Pixel 2015 a Dell XPS 13" 9350 / 15" 9550.

Částečně kompatibilní zařízení (podpora buď Alt Mode nebo Power Delivery, ne obojí)

Mnoho současných USB-C zařízení, která podporují Alt Mode video výstup, nepodporují nabíjení přes USB-C Power Delivery. Tato zařízení pro nabíjení stále potřebují své originální nabíječky. A naopak, některé USB-C telefony a tablety se mohou nabíjet přes Power Delivery, ale většina z nich nepodporuje Alt Mode video výstup.

Nekompatibilní zařízení / systémy

Dokovací stanice se opírá o nové funkce zavedené s rozhraním USB 3.1 a jako taková není USB-C Power Delivery funkce zpětně kompatibilní s USB 3.0 / 2.0 pro nabíjení starších zařízení. Dále nejsou kompatibilní převodníky USB-A 3.0/2.0 (Male) na USB-C (Female) pro připojování USB-C zařízení v USB-A 3.0 portech dokovací stanice. Většina současných telefonů a tabletů s USB-C portem nepodporují Alt Mode video výstup, a některé nepodporují USB-C Power Delivery. Ověřte si vhodnost s těmito technologiemi v dokumentaci k zařízení nebo se obraťte na výrobce zařízení.

AUDIO

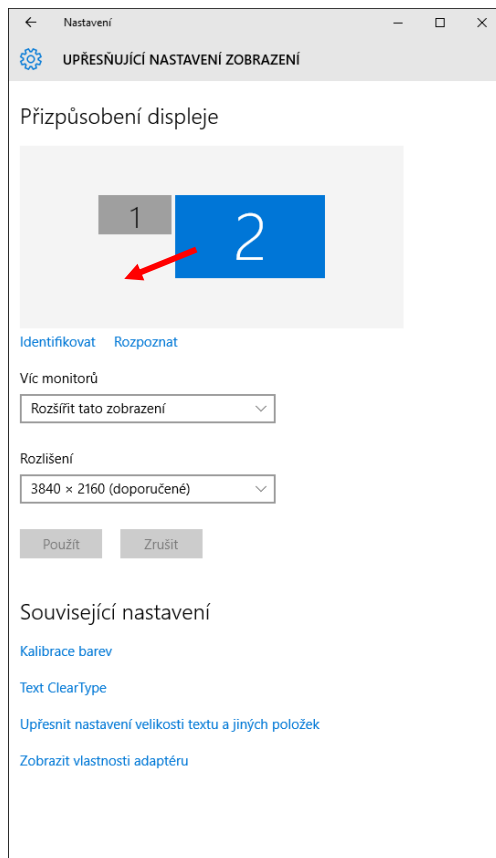
Výstupní zařízení zvuku pro poslech přes HDMI je třeba nastavit / ověřit zde: **Předvolby systému-Zvuk-Výstup** – nastavit **HDMI Audio Device**.

Výstupní zařízení zvuku současně do sluchátek i monitoru lze volit v **Otevřít-Aplikace-Utility-Nastavení audio MIDI.app** – klikněte na „+“ vlevo dole – **Vytvořit zařízení s více výstupy** a zvolíte na **Zařízení s více výstupy** požadované výstupy z nabízených voleb.

Poznámka: Převážnou část problémů s dokovací stanicí a připojenými perifériemi lze vyřešit vypnutím dokovací stanice a jejím opětovným zapnutím po asi 10s.

POUŽITÍ V OS WINDOWS

Pokročilá konfigurace pro grafický výstup – po připojení monitoru a po kliknutí na nastavení pro „Rozlišení zobrazení“ ze systému Windows lze volit použití monitoru.



Po kliknutí na druhý monitor a jeho přetažením si jej podle potřeby umístíte vůči původnímu monitoru vašeho notebooku / tabletu

Lze provádět nastavení Rozšířit (Extend) a Zrcadlit / Duplikovat (Mirror):

- Režim **Zrcadlit / Duplikovat (Mirror)**: na obrazovce zvolte 2. Monitor, u Více monitorů → Duplikovat toto zobrazení → OK.
- Režim **Rozšířit (Extend)**: na obrazovce zvolte 2. Monitor, u Více monitorů → Rozšířit toto zobrazení → OK.



Mirror Mode

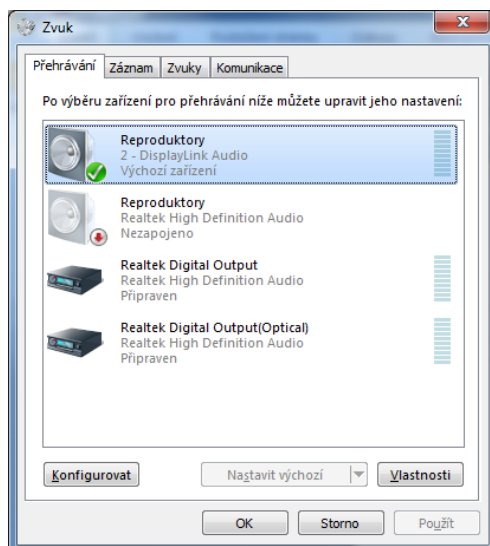


Extended Mode



Režimy Rozšířit a Zrcadlit

Nastavení zvuku – umožní nastavení zvuku v Ovládací panely → Zvuk.

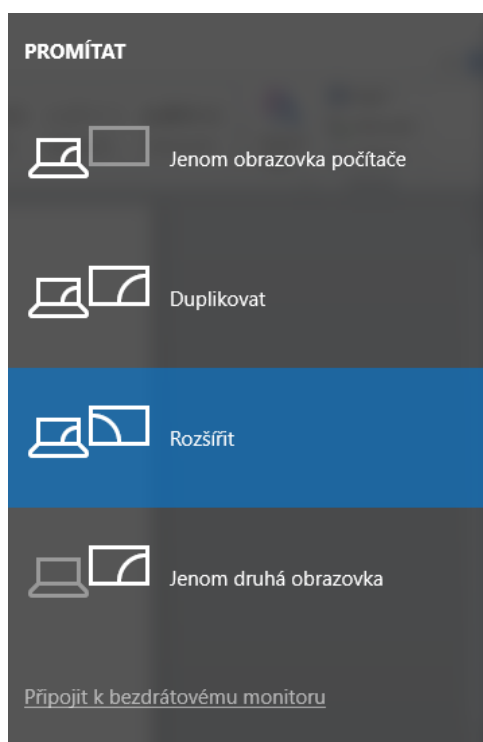


Nastavení zvuku

Standby / Hibernate režim a Video port – po aktivaci notebooku / tabletu ze Standby / Hibernate režimu se zobrazuje primární (původní) monitor, proto doporučujeme používat jako primární ten, který je integrován s notebookem / tabletem, abyste se mohli opětovně přihlásit do systému.

Mirror režim – přídavný monitor se řídí parametry původního monitoru v systému, tzn. jestliže si nastavíte režim Mirror a původní monitor má rozlišení např. 1280x1024, pak se obrazovka přenáší na přídavný monitor v rozlišení maximálně 1280x1024 (i když jej nastavíte na vyšší rozlišení).

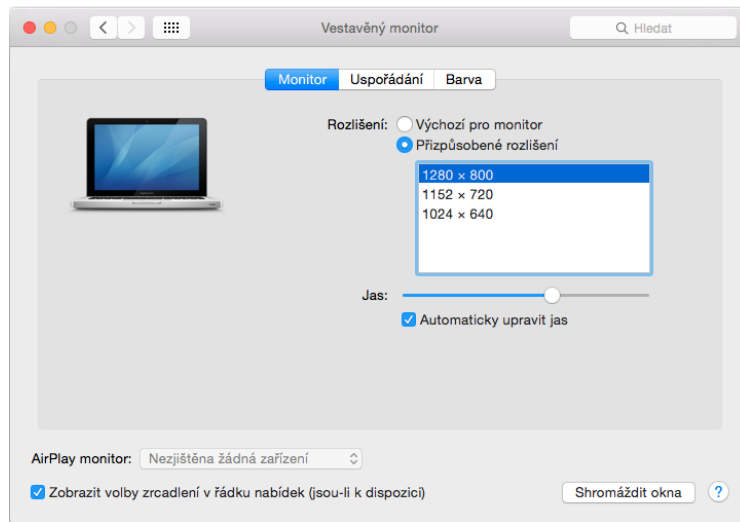
Pomocí volby na klávesnici „**Windows**“ + **P** lze také jednoduše monitory ovládat – pro použití monitoru ve Win 10 můžete zvolit: Jenom obrazovka počítače, Duplikovat, Rozšířit, Jenom druhá obrazovka.



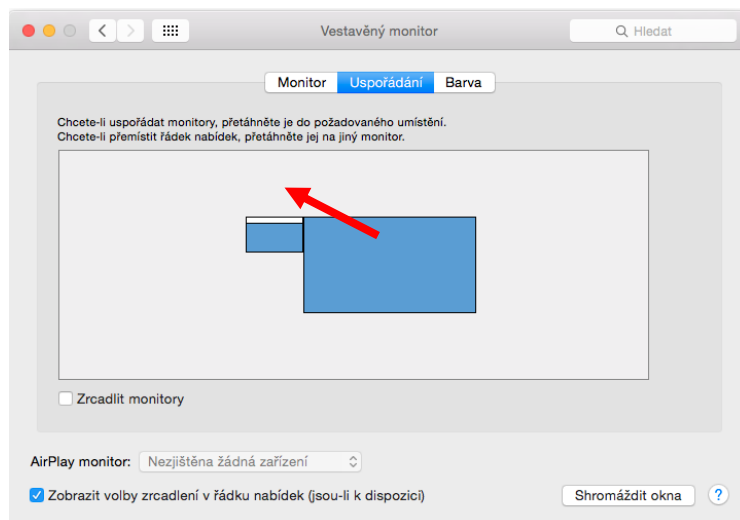
Ovládaní monitoru ve Windows 10

POUŽITÍ V MAC OS X

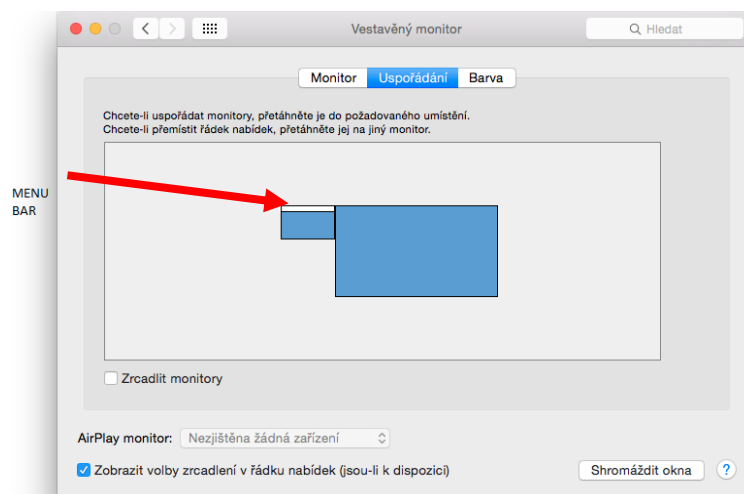
Po připojení monitoru bude obrazovka na Vašem Macu problikávat, což je standardní stav, a po ustálení lze provádět jeho standardní nastavování zde: **Předvolby systému-Monitory**:



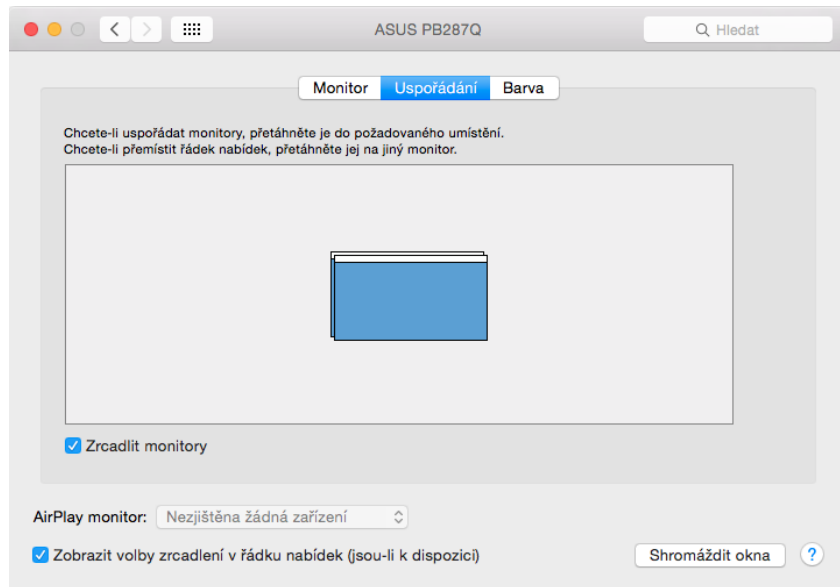
Klikněte na **Uspořádání** a v defaultním režimu (Rozšířit) klikněte na nový monitor a přetáhněte jej dle potřeby vzhledem k monitoru Macu. Při volbě **Zrcadlit monitory** se změní režim na Zrcadlit (rozlišení monitorů se automaticky upraví podle jejich parametrů a nastaví se nejvyšší možné rozlišení na obou monitorech). Zrušením volby Zrcadlit monitory obnovíte režim Rozšířit.



Režim rozšířit: Šipka naznačuje možnost umístění připojeného monitoru vzhledem k Mac monitoru.

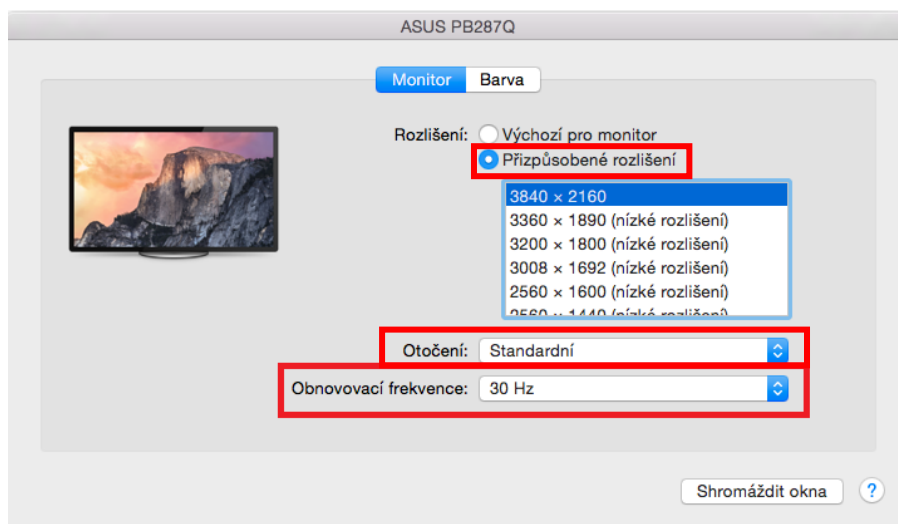


Režim rozšířit: V tomto režimu si můžete zvolit Hlavní monitor přetažením lišty Menu Bar.

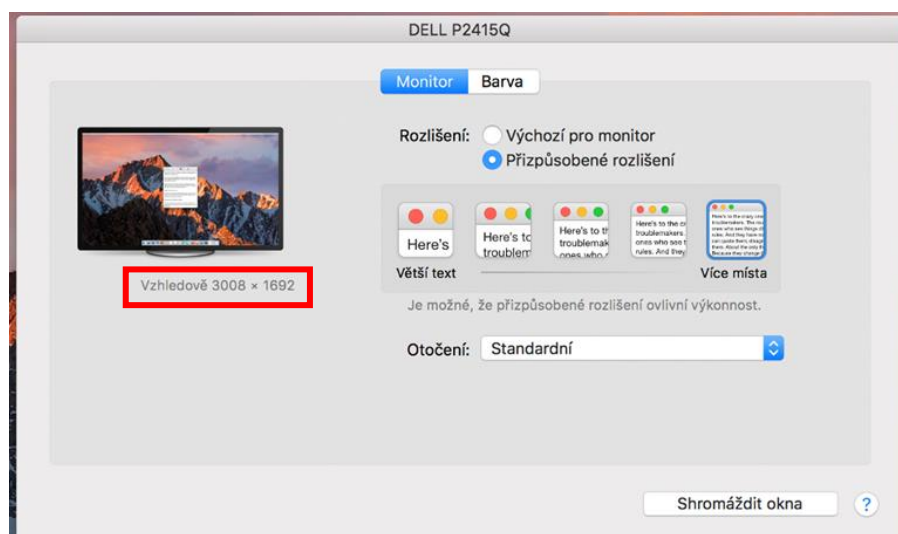


Režim zrcadlit: Lze použít jen v případě, že je nabízen Macem.

Volbou **Shromáždit okna** si můžete zvolit nastavení odpovídajícího monitoru – **Přizpůsobené rozlišení** (nabízí využitelná rozlišení), **Otočení** (Standardní, 90°, 180° a 270°) a **Obnovovací frekvence** (jestli je nabízena). Podle používaného monitoru jsou tyto možnosti nastavení:



Varianta zobrazení 1



Varianta zobrazení 2

V Přizpůsobeném režimu klikněte na Vámi vybranou ikonku, pod obrazovkou se popíše dané rozlišení (zde vzhledově 3008x1692 = 4K@30Hz)

Režim zavřeného displeje – práce na připojeném externím monitoru, když je monitor Macu sklopený, je možná pouze, když je Mac napájen a je připojena myš a klávesnice. Bližší informace najdete zde:

<https://support.apple.com/cs-cz/HT201834>

Převážnou část problémů s obnovením obrazovky na připojeném monitoru po usnutí Macu, po použití spořiče, po restartu Macu, po vypnutí / zapnutí Macu lze vyřešit vypnutím dokovací stanice a jejím opětovným zapnutím po asi 10 s. Vyčkejte na dokončení připojení všech periférií.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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

V součinnosti se servisním oddělením:

- Ověřte funkčnost po pádu do vody nebo na zem.
- Ověřte funkčnost při prasknutí krytu.
- Reklamujte zařízení nefungující dle manuálu.

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Otázka: Na mém MacBooku 13" / 15" 2016 a pozdější mi přestává fungovat wi-fi nebo Bluetooth, případně se mi odpojují USB 3.0 zařízení připojená k dokovací stanici. Kde je problém?

Odpověď: Tento problém je způsoben interferencí v pásmu 2.4GHz. Možným řešením je, že dokovací stanici připojíte k Thunderbolt 3 (USB-C) portu Macu na levé straně nejbližší k vám nebo použijete porty na pravé straně. Tyto porty jsou umístěny nejdále od wi-fi antény. Dalším řešením je použití pásma 5GHz a umístění dokovací stanice co nejdále od monitoru vašeho Macu. Podrobnější informace naleznete zde: <https://support.apple.com/en-gb/HT201163>

Otázka: Ve Windows mi přestávají pracovat nebo se nepravdělně odpojují některá bezdrátová zařízení (WLAN dongle nebo např. Microsoft Wireless set 3000/5000), která jsou připojena v dokovací stanici. Kde je problém?

Odpověď: Někdy se stává, že USB 3.0 porty se ruší s 2.4GHz wireless zařízení. Bezdrátové zařízení by se mělo umísťovat mimo bezprostřední vzdálenost USB 3.0 portů a kabelů. Zkuste tedy přemístit bezdrátové zařízení dále od USB 3.0 portů a kabelů. K tomu lze použít např. prodlužovací kabel pro připojení WLAN donglu nebo setu.

Otázka: Mám vaše zařízení a nefunguje přenos obrazu.

Odpověď: Vaše zařízení musí splňovat systémové požadavky, zejména pak podporu DP alt mode na USB-C portu. Na našem webu naleznete přehled podporovaných zařízení. V případě, že své zařízení v seznamu nenajdete, obraťte se prosím buď na výrobce zařízení, nebo na naši technickou podporu: support@itecproduct.com.

Otázka: Mám notebook s Thunderbolt 3 portem, přesto se notebook nenabíjí.

Odpověď: Dle specifikací Thunderbolt 3 je napájení notebooku pouze volitelné. Ne všechny notebooky tuto možnost umožňují, zejména pak notebooky se zdrojem nad 100W.

Otázka: Obraz na připojeném monitoru bliká.

Odpověď: Zkuste vyzkoušet kvalitnější HDMI kabel (doporučujeme HDMI verze 1.4b a vyšší), to může Váš problém vyřešit.

Otázka: Mohu získat podrobnější informace o problémech s USB-C dokovací stanicí?

Odpověď: Jistě, lze se obrátit na naši technickou podporu: support@itecproduct.com

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup stacji dokującej i-tec USB-C Metal 4K Docking Station. Stacja dokująca pozwala na szybkie i łatwe połączenie ulubionych urządzeń za pomocą jednego kabla USB-C do notebooka, tabletu. Stacja oferuje **porty 1x HDMI 4K, 4x USB-A 3.0 (w tym 1 port szybkiego ładowania o specyfikacji BC 1.2), 1x Ethernet GLAN RJ-45, 1x USB-C Power Delivery, 1x Audio/Mic Jack.**



Prosimy o uważne przeczytanie całej instrukcji przed rozpoczęciem użytkowania stacji dokującej. Instrukcja jest także dostępna na naszej stronie internetowej www.i-tec.pl w zakładce „Download” na stronie tego produktu. W przypadku problemów, skontaktuj się z naszym działem wsparcia: support@itecproduct.com.

TERMINOLOGIA

Interface / Interfejs / port / konektor / wyjście / wejście / slot / gniazdo – miejsce, w którym jest możliwość podłączenia ze sobą urządzeń.

Chipset – kontroler, półprzewodnikowy element notebooka, tableta, PC, sterujący pracą portu.

USB-C – to nowe złącze symetryczne i standardowe. Umożliwia ona szybsze ładowanie, wzmocnienie, dwufunkcyjność (host ale również jako gość), wsparcie dla alternatywnych trybów (DisplayPort, MHL, Thunderbolt).

Tryby alternatywne (Alt modes) – specjalne tryby USB-C złącza, które mogą być obsługiwane. Obecnie najbardziej popularne z nich to DisplayPort / DockPort, MHL, Thunderbolt. Urządzenia posiadające takie złącze oraz kabel umożliwiają przesyłanie zdjęć, a jednocześnie zachowanie innych funkcji konektora (do transferu danych i ładowania).

Tryb DisplayPort / DockPort Alt – tryb ten umożliwia przesyłanie zdjęć przez złącze USB-C oraz kabel.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – opcjonalne właściwości złącza USB-C. Złącze z tym wsparciem może ładować i być ładowane jednocześnie w zakresie 10W do 100W (w zależności od profili 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – standard interfejsu USB / port do podłączenia różnych urządzeń USB. Różne urządzenia USB można podłączyć do stacji dokującej lub adaptera przy użyciu interfejsu USB typu A. USB B służy do podłączenia stacji dokującej lub zasilacza do notebooka, tabletu, PC.

HDMI – standardowy cyfrowy interfejs graficzny / port do podłączenia monitorów graficznych i innych urządzeń wyświetlających.

Audio – termin oznaczający akustyczne urządzenia wejściowe (mikrofony) oraz akustyczne urządzenia wyjściowe (słuchawki, głośniki).

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- i-tec USB-C stacja dokująca
- Kabel USB-C (100 cm)
- Zasilacz sieciowy (DC 20V/5A, max. 100W, kabel sieciowy 180 cm + kabel zasilający 180 cm)
- Quick Start

SPECYFIKACJA

- Interfejs graficzny: 1x HDMI, max. 4K 3840x2160@30Hz; do podłączenia monitora HDMI
- Tryby pracy: Mirror, Extend, Primary Display
- Obsługa kolorów 16 / 32 bit
- 1x port USB-C Power Delivery (upstream – z obsługą transferu danych, Display Port Alt mode, Power Delivery Alt mode) – do podłączenia stacji dokującej do laptopa lub tabletu z portem USB-C; Power Delivery z profilami 1-4, max. 60 W (dla MacBook Pro 15" max. 85W), do ładowania laptopów z obsługą Power Delivery
- 4x port USB-A 3.0, do podłączenia urządzeń USB 3.1/3.0/2.0, szybki transfer danych do 5 Gbps, jeden port obsługuje funkcję szybkiego ładowania o specyfikacji BC 1.2
- 1x port Ethernet GLAN RJ-45 do szybkiej sieci oraz internetu przez Gigabit Ethernet, obsługuje prędkość 10/100/1000 Mbps
- 1x 3.5 mm Audio/Mikrofon 2.1 Jack
- Wyłącznik On/Off
- Dioda LED

- Zasilanie z zasilacza zewnętrznego (DC 20V/5A, max. 100W)
- OS: Wymagane złącze USB-C z obsługą „DisplayPort Alternate Mode” i „Power Delivery” (nie wszystkie urządzenia / systemy ze standardowym wsparciem interfejsu USB-C) lub Thunderbolt 3 - 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS i Android 6 (Google) z procesorem Intel Broadwell oraz R51 i wyższe
- Wymiary produktu: 95 x 91 x 325 mm
- Waga produktu: 375 g

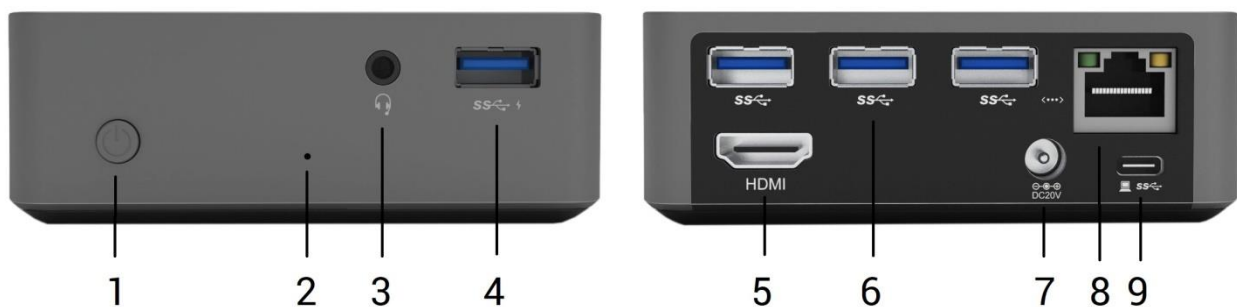
OPIS PRODUKTU

Panel przedni

1. Wyłącznik On/Off
2. Dioda LED
3. 3.5 mm Audio/Mic Jack
4. 1x port USB-A 3.0 z funkcją szybkiego ładowania

Panel tylni:

5. Port HDMI
6. 3x port USB-A 3.0
7. Gniazdo zasilania
8. Port Ethernet GLAN RJ-45
9. Port USB-C Power Delivery for do podłączenia stacji dokującej i ładowania laptopa



WYMAGANIA SYSTEMOWE

Wymagania sprzętowe: Wymagane złącze USB-C z obsługą „DisplayPort Alternate Mode” i „Power Delivery” (nie wszystkie urządzenia / systemy ze standardowym wsparciem interfejsu USB-C) lub Thunderbolt 3 - 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS i Android 6 (Google) z procesorem Intel Broadwell oraz R51 i wyższe

System operacyjny: Windows 10, Mac OS X, Google (Chrome OS i Android 6) z najnowszymi aktualizacjami

INSTALACJA STEROWNIKÓW

Windows 10 32/64bit: Po podłączeniu, sterowniki dla stacji dokującej są instalowane automatycznie z systemu. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że Twój system ma zainstalowane najnowsze sterowniki dla urządzeń oraz aktualizowany BIOS.

Mac OS X: Instalacja sterowników w Max OS X następuje automatycznie. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że Twój Mac ma zainstalowane najnowsze OS dla urządzeń.

PODŁĄCZANIE MONITORA HDMI

Stacja dokująca jest wyposażona w port HDMI 4K Ultra HD do podłączenia zewnętrznego monitora lub rzutnika z interfejsem HDMI. Do wyświetlania obrazów można wykorzystywać nowoczesne monitory plazmowe oraz monitory i telewizory LCD. Graficzny układ, który jest sercem stacji dokującej, **obsługuje rozdzielczości do 4K 3840x2160 pikseli**. Podłącz monitor do stacji dokującej za pomocą wysokiej jakości kabla HDMI (zalecamy HDMI version 1.4b i wyższe). Podczas instalacji dodatkowego monitora ekran notebooka, tabletu lub komputera może migotać co jest objawem standardowym.

PODŁĄCZENIE DO LAN

Port GLAN RJ-45 daje możliwość podłączenia do sieci Ethernet, do routera / switcha oraz internetu. Prędkość 10 / 100 / 1000 Mbps.

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ USB

Można używać portu USB 3.0 do podłączania klawiatury, myszy, dysków zewnętrznych, drukarek i innych urządzeń lub można używać do podłączenia HUBA USB dzięki któremu można uzyskać dodatkowe wolne porty USB.

ŁADOWANIE

Stacja dokująca umożliwia ładowanie mobilnych urządzeń USB takich jak smartfony, czytniki e-book, odtwarzacze multimedialne, tablety. Wystarczy podłączyć oryginalnym kablem urządzenie które ma być ładowane do portu USB stacji dokującej. Port na przednim panelu jest najbardziej odpowiedni, ponieważ obsługuje funkcję szybkiego ładowania

ŁADOWANIE ZA POMOCĄ POWER DELIVERY

HP Folio G1, Dell XPS13, Acer UX390, MacBook Pro 2016, Chromebook Pixels lub urządzenia z Windows 10 z portem USB-C i funkcją power delivery z zasilaczem do 100W.

Stacja dokująca oferuje port USB-C Power Delivery, przeznaczony do zasilania podłączonego urządzenia "macierzystego".

Uwagi przy korzystaniu z portu USB-C:

Urządzenia w pełni kompatybilne / systemy (Alt Mode & Power Delivery)

USB-C to nowy standard oferujący różnorodność zastosowań przy pełnej informacji na temat kompatybilności. Niektóre urządzenia USB-C / systemy obsługują wyjście video Alt Mode, niektóre natomiast nie. Niektóre mogą być zasilane i ładowane z portu USB-C Power Delivery, niektóre nie. Urządzenia / systemy obsługujące zarówno Alt Mode jak i Power Delivery to np. MacBook Retina 12" 2015/2016, Chromebook Pixel 2015 i Dell XPS 13" 9350 / 15" 9550.

Urządzenia częściowo kompatybilne (obsługujące Alt Mode lub Power Delivery, ale nie obydwa razem)

Wiele obecnych urządzeń USB-C które obsługują wyjście video Alt Mode nie obsługują funkcji ładowania przez USB-C Power Delivery. Te urządzenia muszą być ładowane za pomocą ich oryginalnych zasilaczy. Z drugiej strony niektóre telefony czy tablety z USB-C obsługują funkcję ładowania z Power Delivery, ale większość z nich nie obsługuje wyjścia video Alt Mode.

Urządzenia niekompatybilne / systemy

Stacja dokująca korzysta z nowych funkcji jakie oferuje USB 3.1 i USB-C Power Delivery nie zapewnia wstecznej kompatybilności z USB 3.0 / 2.0 do ładowania starszych urządzeń. Konwertery USB-A 3.0/2.0 (męskie) do USB-C (żeńskie) do podłączenia urządzeń USB-C do portów USB-A 3.0 stacji dokującej również nie są kompatybilne. Większość bieżących telefonów, tabletów z USB-C nie obsługuje wyjścia video Alt a niektóre nie obsługują USB-C Power Delivery. Sprawdź kompatybilność z powyższymi technologiami w dokumentacji urządzenia lub skontaktuj się z producentem. i-tec USB-C Travel Docking Station nie jest kompatybilna z Lenovo Yoga 900. Obecnie żaden telefon oraz tablet z Android OS nie obsługują wyjścia video Alt Mode. Obecnie, kontrolery USB 3.1 ASMedia nie obsługują wyjścia video Alt Mode.

AUDIO

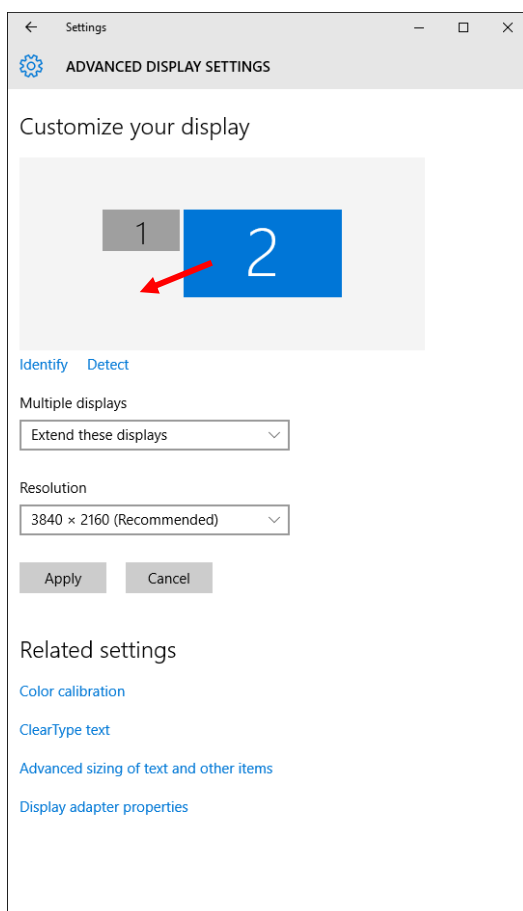
Urządzenia wyjściowe audio, do słuchania przez HDMI, należy ustawić / zweryfikować tutaj: **System Preferences-Sound-Output** – wybierz **HDMI Audio Device**.

Możliwość jednoczesnego emitowania dźwięku przez słuchawki i monitor może być ustawiona tutaj: **Open-Applications-Utilities-Audio settings MIDI.app** – kliknij „+” na dole z lewej strony – **Create device with multiple outputs** i dokonaj wyboru z listy opcji w **Device with multiple outputs**.

Uwaga: Większość problemów ze stacją dokującą i podłączonymi urządzeniami może być rozwiązana poprzez wyłączenie stacji dokującej i jej ponowne włączenie o upływie ok. 10 sekund.

KORZYSTANIE W SYSTYEMIE WINDOWS

Zaawansowana konfiguracja grafiki – po podłączeniu monitora i po kliknięciu w ustawieniach "Rozdzielczość obrazu" w systemie Windows można wybrać monitor, którego chcesz użyć.



Klikając na drugim monitorze, a przesuwanie go można umieścić monitor zgodnie z wymaganiami w stosunku do pierwotnego monitora Twojego notebooka / tableta

Teraz można ustawić Rozszerzenie oraz tryb Lustrzany (Mirror):

- Tryb **Mirror**: na monitorze wybierz 2-gi monitor, wybierz kilka monitorów → Lustro obrazu → OK.
- Tryb **Rozszerzenie**: na monitorze wybierz 2-gi monitor, wybierz kilka monitorów → Rozszerzenie obrazu → OK.



Mirror Mode

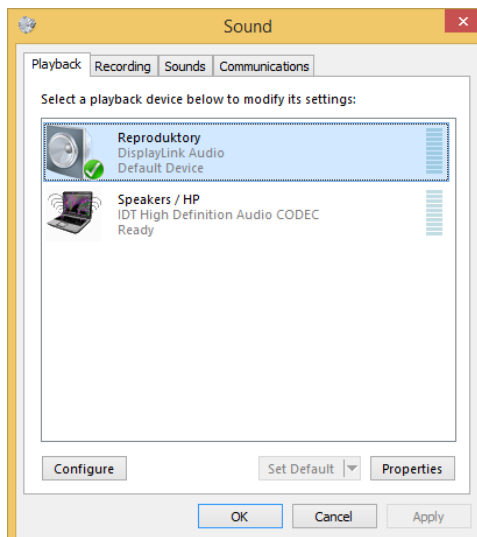


Extended Mode



Tryb Mirror i Extended

Ustawienia dźwięku – ustawienia audio można zmieniać w Panelu sterowania → Audio.

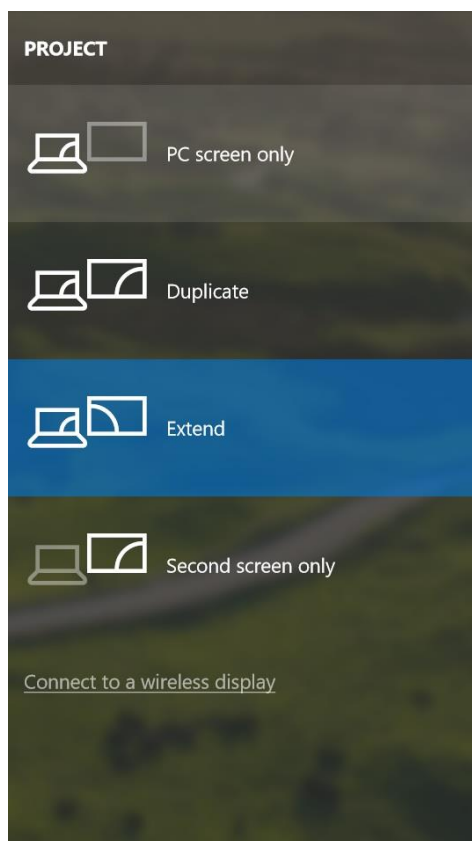


Ustawienia dźwięku

Tryb czuwania / hibernacji (Standby / Hibernate) – po włączeniu laptopa / tableta z trybu gotowości / hibernacji wyświetla się podstawowy monitor, więc zaleca się stosować monitor, który jest zintegrowany z laptopem / tabletem jako podstawowy.

Tryb Klonuj (Mirror) – podłączony monitor ustawia automatycznie parametry oryginalnego monitora w systemie, tj. jeśli ustawisz tryb Klonuj i zintegrowany monitor posiada rozdzielczość 1280x1024, ekran jest nadawany w rozdzielczości do 1280x1024 (nawet jeśli zostanie ustawiony na wyższą rozdzielczość).

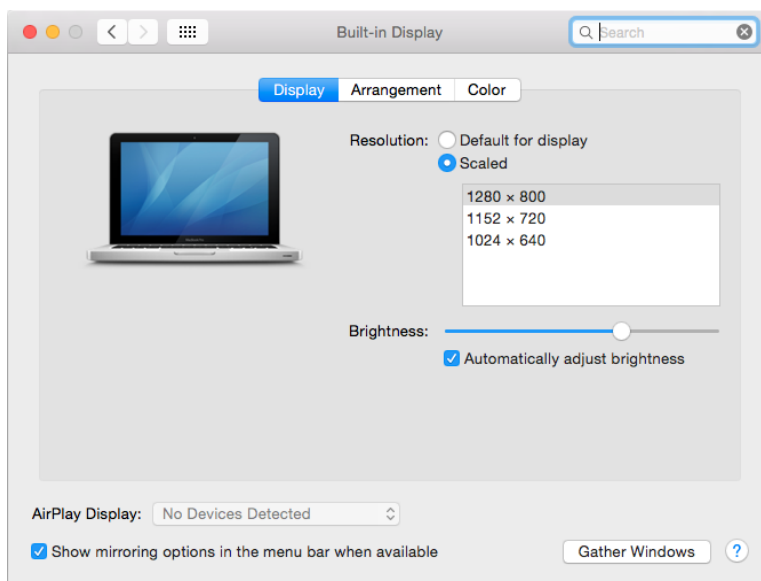
Za pomocą kombinacji klawiszy „**Windows + P**” klawiatury można łatwo kontrolować pracę monitorów – w Win 10 można wybrać: Tylko komputer, Klonować, Powiększyć, Tylko drugi ekran.



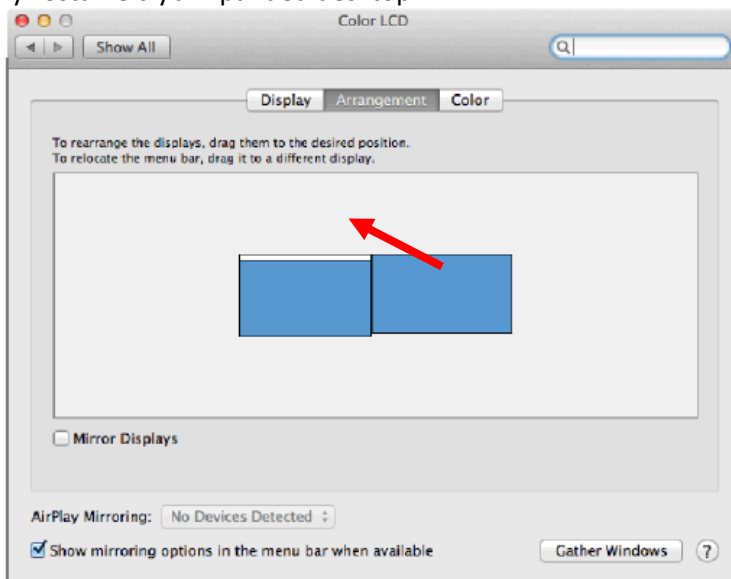
Wybór monitora w Windows 10

KORZYSTANIE W SYSTEMIE MAC OS X

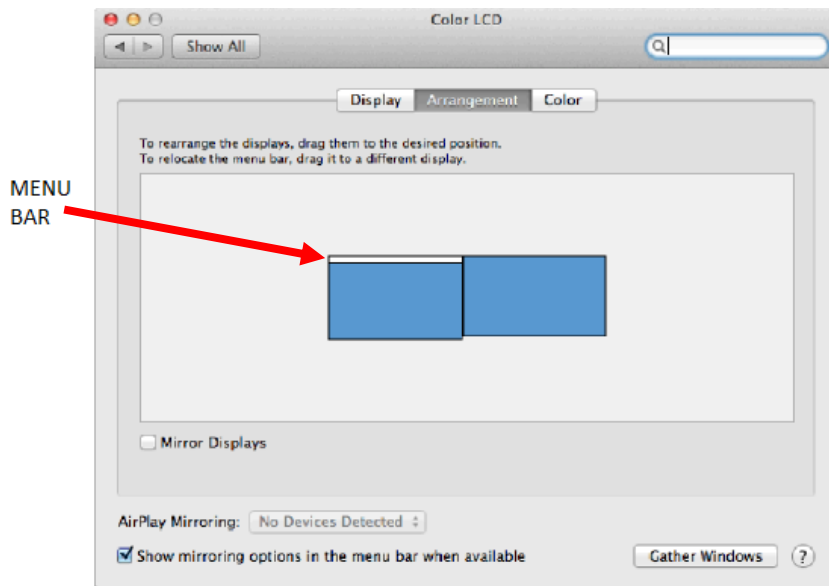
Po podłączeniu monitora ekran może zacząć migotać, co jest normalnym zjawiskiem, po kilku chwilach, gdy obraz się ustabilizuje będzie można rozpocząć ustawienia ekranu: **System Preferences-Displays:**



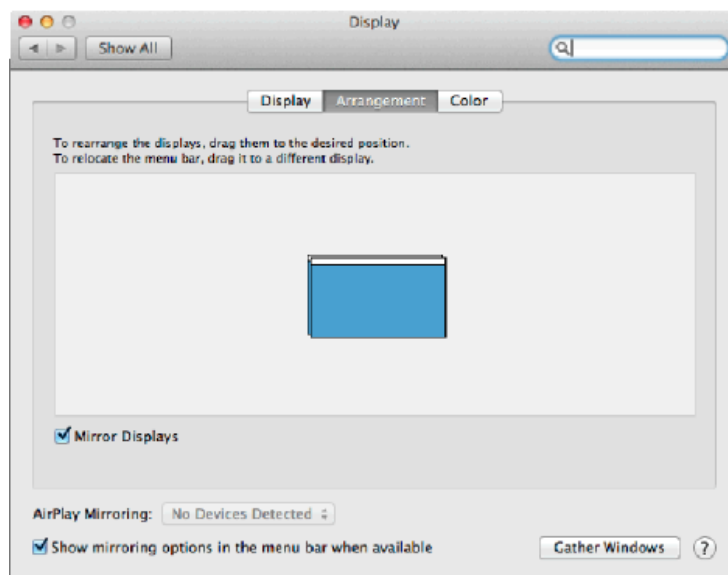
Wybierz **Arrangement** i w domyślnym trybie pulpit rozszerzony (Expanded desktop) wybierz nowy monitor i przesuń go jeśli to konieczne tak aby jego umiejscowienie było odpowiednie. Jeżeli wybierzesz tryb lustrzany (**Mirror displays**) to rozdzielczość monitorów automatycznie zostanie dostosowana do ich parametrów i maksymalnej możliwej do osiągnięcia rozdzielczości. Cofając wybór trybu Mirror, automatycznie włączony zostanie tryb Expanded desktop.



Tryb Rozszerzenie: Strzałka wskazuje możliwe umiejscowienie podłączonego monitora.

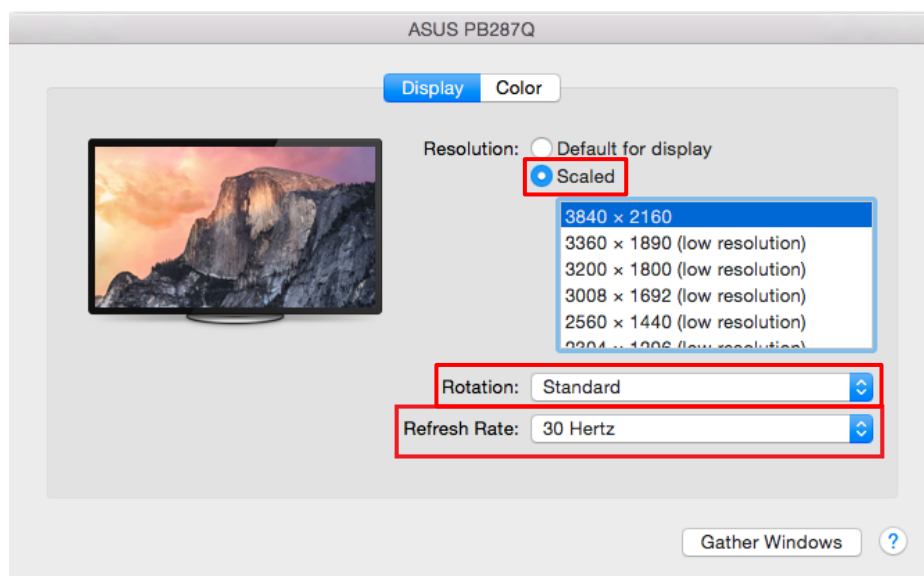


Tryb Rozszerzenie: W trybie rozszerzonym można wybrać który z ekranów ma być ekranem głównym, przeciągając pasek menu.

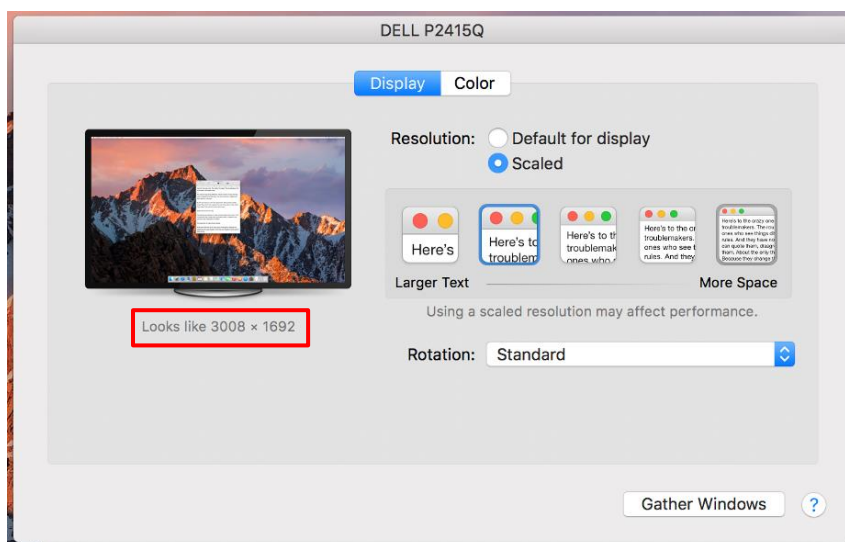


Tryb Mirror: Tryb ten można wybrać tylko gdy jest obsługiwany przez Mac.

Gather Windows: Wybierając tę opcję można zmienić ustawienia dot. monitora – **Skalowanie**, zmiana rozdzielczości, rotacja (standard, 90°, 180° i 270°), **częstość odświeżania** (jeśli dostępna).



Display opcja 1



Display opcja 2

W trybie skalowanym wybierz pożądaną ikonę, poniżej ekranu ukazana jest rozdzielczość (tutaj 3008x1692 = 4K@30Hz)

Tryb Closed-display mode – praca przy zamkniętym ekranie jest możliwa gdy do komputera jest podłączona zewnętrzna mysz i klawiatura oraz komputer jest podłączony do zasilania. Więcej informacji tutaj: <https://support.apple.com/pl-pl/HT201834>

Większość problemów z odświeżaniem ekranu na podłączonym monitorze po hibernacji komputera Mac, po wygaszaczu ekranu, po restarcie komputera Mac, po wyłączeniu i włączeniu komputera Mac może być rozwiązanych poprzez wyłączenie i ponowne włączenie stacji dokującej po upływie ok. 10 sekund, proszę wtedy poczekać na nawiązanie łączności z podłączonymi urządzeniami.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Nie narażać na działanie wysokich temperatur i wysokiej wilgotności.
- Używać urządzenia na powierzchniach płaskich w celu uniknięcia upadku.
- Zachować instrukcję do ewentualnego późniejszego użycia.

We współpracy z działem serwisu:

- Sprawdzić funkcjonalność po upadku do wody lub na twardej powierzchni
- Sprawdzić funkcjonalność gdy obudowa uległa uszkodzeniu
- Odesłać urządzenie gdy nie pracuje zgodnie z instrukcją.

CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

Pytanie: Na moim MacBook 13" / 15" 2016 i późniejsze, wi-fi lub Bluetooth przestają pracować; lub urządzenia USB 3.0 podłączone do stacji dokującej się rozłączają. Gdzie jest problem?

Odpowiedź: Ten problem jest spowodowany interferencją (wzajemnymi zakłóceniami) częstości 2.4GHz. Możliwe rozwiązanie to podłączyć stację dokującą do portu Thunderbolt 3 (USB-C) w Mac po lewej stronie jak najbliżej siebie lub użyć portów po prawej stronie. Te porty są usytuowane najdalej od anteny wi-fi. Innym rozwiązaniem jest użyć częstości 5GHz i umiejscowić stację dokującą jak najdalej od monitora MAC. Więcej informacji znajduje się tutaj: <https://support.apple.com/en-gb/HT201163>

Pytanie: W Windows, niektóre urządzenia (karta WLAN na USB lub, np. Microsoft Wireless set 3000/5000), które są podłączone do stacji dokującej przestają pracować lub nieregularnie się rozłączają. Gdzie jest problem?

Odpowiedź: Czasami zdarza się że porty USB 3.0 są wyłączane przez urządzenia bezprzewodowe 2.4GHz. Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być umiejscowione w pobliżu portów USB 3.0 i kabli. Spróbuj zmienić położenie urządzeń bezprzewodowych dalej od portów USB 3.0 i kabli. W tym celu można wykorzystać np. przedłużacz do podłączenia karty WLAN na USB lub innych urządzeń.

Pytanie: Mam Wasze urządzenie i transmisja obrazu nie działa.

Odpowiedź: Twoje urządzenie musi spełniać wymagania systemowe, głównie obsługę wszystkich trybów DP alt mode przez port USB-C. Nasza strona internetowa zawiera przegląd obsługiwanych urządzeń. W przypadku gdybyś nie mógł znaleźć swojego urządzenia na liście, zwróć się do producenta Twojego urządzenia lub naszego wsparcia technicznego: support@itecproduct.com.

Pytanie: Mam notebooka z portem Thunderbolt 3, mimo tego mój notebook nie ładuje się.

Odpowiedź: Zgodnie ze specyfikacją Thunderbolt 3, zasilanie notebooka jest opcjonalne. Nie wszystkie notebooki posiadają tę opcję, w szczególności notebooki wymagające zasilania wyższego niż 100W.

Pytanie: Obraz na podłączony monitorze miga.

Odpowiedź: Spróbuj użyć kabla HDMI lepszej jakości (rekomendujemy HDMI version 1.4b i wyższe). To może rozwiązać problem.

Pytanie: Czy mogę uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat problemów związanych z stacją dokującą USB-C?

Odpowiedź: Oczywiście, można skontaktować się z naszą pomocą techniczną: support@itecproduct.com

ÚVOD

Ďakujeme za zakúpenie i-tec USB-C Metal 4K Docking Station, ktorá Vám umožní ľahko a rýchlo pripojiť k notebooku, tabletu s USB-C portom Vaše obľúbené zariadenie jediným USB-C konektorom. **Ponúka 1x HDMI 4K port, 4x USB-A 3.0 port (z toho jeden rýchlonabíjací s špec. BC 1.2), 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 1x USB-C Power Delivery, 1x Audio/Mic Jack.**



Prosíme o dôkladné prečítanie celého manuálu pred zahájením práce s dokovacou stanicou. Manuál je k dispozícii tiež na našom webe www.i-tec.cz v záložke „Download“ pri tomto produkte. V prípade problémov sa môžete obrátiť na našu technickú podporu: support@itecproduct.com.

SLOVNÍK POJMOV

Rozhranie / port / konektor / vstup / slot – miesto, kde sa fyzicky prepájajú dve zariadenia.

Radič – polovodičová súčiastka (tzv. chipset) v notebooku, tablete, PC, zaisťujúca činnosť niektorého z portov.

USB-C / USB Type-C – je nový symetrický konektor a štandard. Umožňuje rýchlejšie nabíjanie, napájanie, tzv. dvojrolu (nielen hosťiteľ, ale i hosť), podporu alternatívnych režimov (DisplayPort, MHL, Thunderbolt).

Alternatívne režimy (Alt mody) – špeciálne režimy pre USB-C konektor, ktoré môžu byť podporované. V súčasnosti najpopulárnejšími sú DisplayPort / DockPort, MHL, Thunderbolt. Zariadenia s touto vlastnosťou konektora a kábla umožňujú prenos obrazu a súčasne zachovávajú ostatné funkcie konektora (pre prenos dát a nabíjanie).

DisplayPort / DockPort Alt mode – tento režim umožňuje prenos obrazu cez USB-C konektor a kábel.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – voliteľná vlastnosť USB-C konektora. Konektor s touto podporou dokáže nabíjať, a byť nabíjaný a podporuje záťaž 10W až 100W (podľa profilov 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – štandard pre USB rozhranie / port pre pripojenie rôznych USB zariadení. K dokovacej stanici alebo adaptéru môžete pripájať rôzne USB zariadenia pomocou USB rozhrania typu A. Port USB typu B slúži pre pripojenie dokovacej stanice alebo adaptéra k notebooku, tabletu, PC.

HDMI – štandard pre digitálne grafické rozhranie / port slúžiaci na pripojenie monitorov a iných grafických zobrazovacích zariadení.

Audio – označenie pre zvukové vstupné (mikrofón) alebo výstupné zariadenie (slúchadlá / reproduktory).

OBSAH BALENIA

- i-tec USB-C dokovacia stanica
- USB-C kábel (100 cm)
- Napájací adaptér (DC 20V/5A, max. 100W, DC kábel 180 cm, sieťový kábel 180 cm)
- Quick Start

ŠPECIFIKÁCIE

- Grafické rozhranie: 1x HDMI, max. rozlíšenie 4K 3840x2160@30Hz; pre pripojenie monitora s HDMI vstupom
- Režimy: Rozšíriť, Zrkadliť a Primárny monitor
- Podporované farby 16 / 32 bitov
- 1x USB-C Power Delivery port (upstream - podpora pre dáta, Display Port Alt mode, Power Delivery Alt mode) - pre pripojenie dokovacej stanice k notebooku alebo tabletu s USB-C portom; Power Delivery s profilom 1-4, max. 60 W (pre MacBook Pro 15" max. 85W), pre nabíjanie notebooku s podporou technológie Power Delivery
- 4x USB-A 3.0 port pre pripojenie USB 3.1/3.0/2.0 zariadení a vysokorýchlostný prenos dát až 5 Gbps, jeden z portov podporuje rýchle nabíjanie podľa špecifikácie BC 1.2
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port pre vysokorýchlostný prístup k sieti a internetu cez Gigabit Ethernet, podporuje rýchlosti 10/100/1000 Mbps
- 1x 3.5 mm Audio/Mikrofón 2.1 Jack
- Tlačidlo On/Off
- LED indikácia
- Napájanie pomocou externého napájacieho adaptéra (DC 20V/5A, max. 100W)

- OS: Vyžaduje USB-C rozhranie s podporou „DisplayPort Alternate Mode“ a „Power Delivery“ (nie všetky zariadenia / systémy s rozhraním USB-C majú tento štandard) alebo Thunderbolt 3 port – teraz Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS a Android 6 (Google) s Intel Broadwell Processorom a R51 a vyšší
- Rozmery produktu: 95 x 91 x 32 mm
- Hmotnosť produktu: 375 g

POPIS DOKOVACEJ STANICE

Predná strana:

1. Tlačidlo On/Off
2. LED indikácia
3. 3.5 mm Audio/Mic Jack
4. 1x USB-A 3.0 port s podporou rýchleho nabíjania

Zadná strana:

5. 1x HDMI port
6. 3x USB-A 3.0 port
7. Vstup pre napájací adaptér
8. Ethernet GLAN RJ-45 port
9. USB-C Power Delivery port pre pripojenie dokovacej stanice a nabíjanie vášho notebooku



SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY

Hardwarové požiadavky: Vyžaduje USB-C rozhranie s podporou „DisplayPort Alternate Mode“ a „Power Delivery“ (nie všetky zariadenia / systémy s rozhraním USB-C majú tento štandard) alebo Thunderbolt 3 port – teraz Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS a Android 6 (Google) s Intel Broadwell Processorom a R51 a vyšší

Operačný systém: Windows 10, Mac OS X, Google (Chrome OS a Android 6) s najnovšími aktualizáciami

INŠTALÁCIA OVLÁDAČOV

Windows 10 32/64bit: Po pripojení sa ovládače pre dokovaciu stanicu inštalujú automaticky zo systému. Pred samotnou inštaláciou sa uistite, že máte v systéme nainštalované najnovšie ovládače pre vaše zariadenie a aktualizovaný BIOS.

Mac OS X: Inštalácia ovládačov v Mac OS X je automatická. Pred samotnou inštaláciou sa uistite, že máte v Macu nainštalované najnovšie OS pre vaše zariadenie.

PRIPOJENIE HDMI MONITORA

Dokovacia stanica je vybavená HDMI 4K Ultra HD portom pre pripojenie externého monitora alebo projektoru s HDMI rozhraním. Ako zobrazovacie zariadenie môžete využiť moderné plazmové alebo LCD monitory a televízory. Grafický čip, ktorý je „srdcom“ adaptéra, **podporuje až 4K rozlíšenie 3840x2160px**. Pre pripojenie monitora k dokovacej stanici použite kvalitný HDMI kábel (doporučujeme HDMI verzia 1.4b a vyšší). Počas inštalácie prídavného monitora môže obrazovka notebooku, Macu, tabletu alebo PC preblikávať, čo je štandardný stav.

PRIPOJENIE DO LAN SIETE

GLAN RJ-45 port využijete pre pripojenie do Ethernet siete k routeru / switchu a k internetu, podporuje rýchlosti 10 / 100 / 1000 Mbps.

PRIPOJENIE USB ZARIADENÍ

USB-A 3.0 porty využijete na pripojenie klávesnice, myši, externého disku, tlačiarne a ďalších periférií alebo ich môžete využiť na pripojenie HUBu, čím získate ďalšie voľné USB porty.

NABÍJANIE

Dokovacia stanica podporuje nabíjanie pripojených USB mobilných zariadení, ako sú smartphony, čítačky e-knží, multimediálne prehrávače, navigácie a tablety. Nabíjané zariadenie stačí pripojiť originálnym káblom k USB portu dokovacej stanice. Pre pripojenie nabíjaného zariadenia je najvhodnejší port na prednej strane dokovacej stanice, pretože umožňuje rýchle nabíjanie.

NABÍJANIE CEZ POWER DELIVERY

HP Folio G1, Dell XPS13, Acer UX390, MacBook Pro 2016, Chromebook Pixels alebo Windows 10 zariadenie s USB-C portom podporujúcim power delivery so zdrojom do 100W.

Dokovacia stanica ponúka USB-C Power Delivery, ktorý je určený pre napájanie pripojeného „materského“ zariadenia.

Poznámky k použitiu USB-C portu:

Plne kompatibilné zariadenia / systémy (Alt Mode & Power Delivery)

USB-C je nový štandard s veľkou rozmanitosťou pre použitie, pričom informácie o kompatibilitě sú zložité. Niektoré USB-C zariadenia / systémy podporujú Alt Mode video výstup, zatiaľ čo iné nie. Niektoré môžete napájať a nabíjať cez USB-C Power Delivery, zatiaľ čo iné nie. Zariadenia / systémy, ktoré v súčasnej dobe podporujú Alt Mode aj Power Delivery sú napr. MacBook Retina 12" 2015/2016, Chromebook Pixel 2015 a Dell XPS 13" 9350 / 15" 9550.

Čiastočne kompatibilné zariadenia (podpora buď Alt Mode alebo Power Delivery, nie oboje)

Mnoho súčasných USB-C zariadení, ktoré podporujú Alt Mode video výstup, nepodporujú nabíjanie cez USB-C Power Delivery. Tieto zariadenia pre nabíjanie stále potrebujú svoje originálne nabíjačky. A naopak, niektoré USB-C telefóny a tablety sa môžu nabíjať cez Power Delivery, ale väčšina z nich nepodporuje Alt Mode video výstup.

Nekompatibilné zariadenia / systémy

Dokovacia stanica sa opiera o nové funkcie zavedené s rozhraním USB 3.1 a ako taká nie je USB-C Power Delivery funkcia spätne kompatibilná s USB 3.0 / 2.0 pre nabíjanie starších zariadení. Ďalej nie sú kompatibilné prevodníky USB-A 3.0/2.0 (Male) na USB-C (Female) pre pripájanie USB-C zariadení v USB-A 3.0 portoch dokovacej stanice. Väčšina súčasných telefónov a tabletov s USB-C portom nepodporuje Alt Mode video výstup, a niektoré nepodporujú USB-C Power Delivery. Overte si podporu týchto technológií v dokumentácii k zariadeniu alebo sa obráťte na výrobcu zariadenia. Lenovo Yoga 900 nie je kompatibilné s i-tec USB-C Travel Docking Station. Žiadne telefóny a tablety s Android OS v súčasnej dobe nepodporujú Alt Mode video výstup. V súčasnosti ASMedia USB 3.1 radiče nepodporujú Alt Mode video výstup.

AUDIO

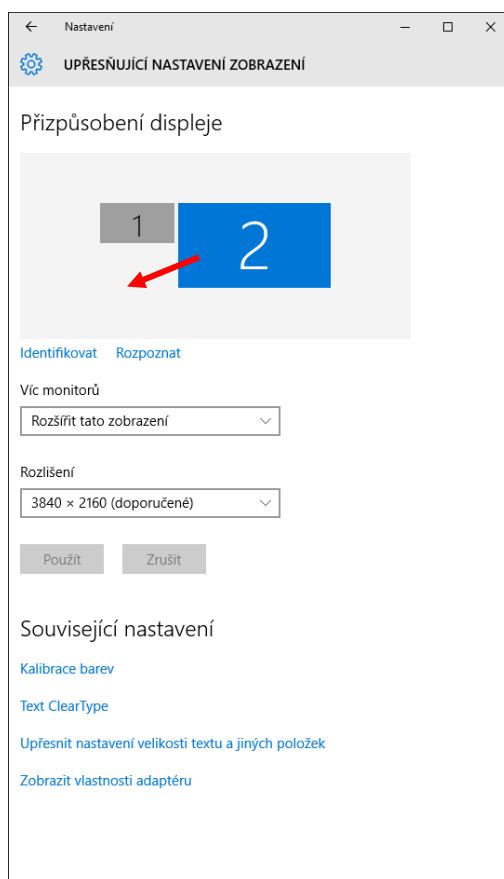
Výstupné zariadenie zvuku pre počúvanie cez HDMI je treba nastaviť / overiť tu: **Predvoľby systému-Zvuk-Výstup** – nastaviť **HDMI Audio Device**.

Výstupné zariadenie zvuku súčasne do slúchadiel i monitora môžete voliť v **Otvoriť-Aplikácie-Utility-Nastavenie audio MIDI.app** – kliknite na „+“ vľavo dolu – **Vytvoriť zariadenie s viacerými výstupmi** a zvolíte **Zariadenie s viacerými výstupmi** požadované výstupy z ponúkaných volieb.

Poznámka: Prevažnú časť problémov s dokovacou stanicou a pripojenými perifériami môžete vyriešiť vypnutím dokovacej stanice a jej opätovným zapnutím po asi 10s.

POUŽITIE V OS WINDOWS

Pokročilá konfigurácia pre grafiku – po pripojení monitora a po kliknutí na nastavenie pre „Rozlíšenie zobrazenia“ zo systému Windows môžete voľiť použitie monitoru.



Po kliknutí na druhý monitor a jeho posunutím si ho podľa potreby umiestnite voči pôvodnému monitoru vášho notebooku / tabletu

Môžete vykonať nastavenie Rozšíriť (Extend) a Zrkadliť / Duplikovať (Mirror):

- Režim **Zrkadliť / Duplikovať (Mirror)**: na obrazovke zvolte 2. Monitor, pre viac monitorov → Duplikovať toto zobrazenie → OK.
- Režim **Rozšíriť (Extend)**: na obrazovke zvolte 2. Monitor, pre viac monitorov → Rozšíriť toto zobrazenie → OK.



Mirror Mode

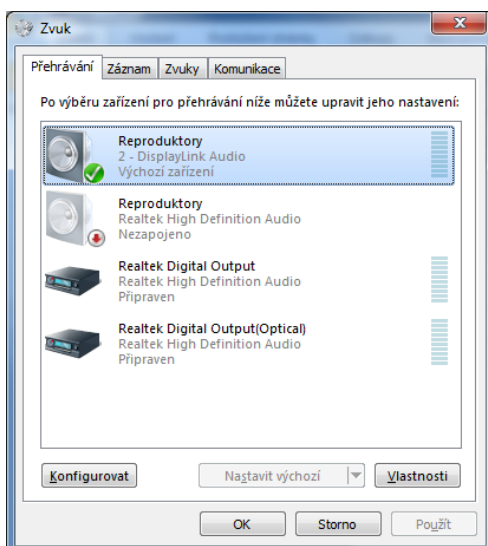


Extended Mode



Režimy Rozšíriť a Zrkadliť

Nastavenie zvuku – umožní nastavenie zvuku v Ovládacie panely → Zvuk.

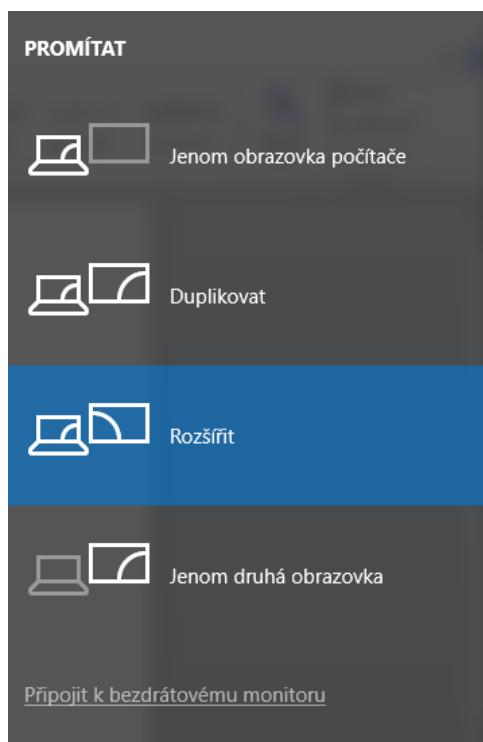


Nastavenie zvuku

Standby / Hibernace režim a Video port – po aktivácii notebooku / tabletu zo Standby / Hibernace režimu sa zobrazuje primárny monitor, preto doporučujeme používať ako primárny ten, ktorý je integrovaný s notebookom / tabletom, aby ste sa mohli opätovne prihlásiť do systému.

Mirror režim – prídavný monitor sa riadi parametrami toho pôvodného v systéme, tj. ak si nastavíte režim Mirror a integrovaný monitor má rozlíšenie 1280x1024, potom sa obrazovka prenáša v rozlíšení maximálne 1280x1024 (i keď ho nastavíte na vyššie rozlíšenie).

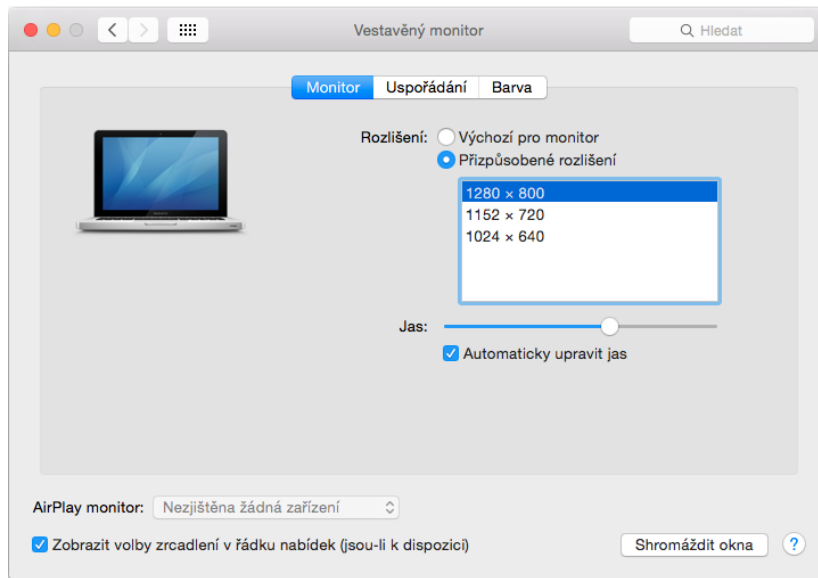
Pomocou voľby na klávesnici „**Windows**“ + **P** sa dajú tiež jednoducho monitory ovládať – pre použitie monitora vo Win 10 sú tu voľby: Iba obrazovka počítača, Duplikovať, Rozšíriť, Iba druhá obrazovka.



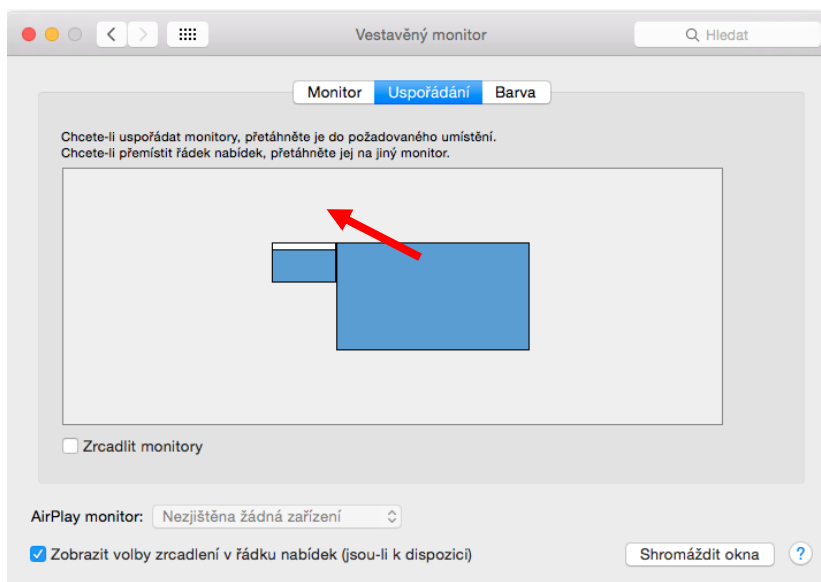
Ovládanie monitora vo Windows 10

POUŽITIE V MAC OS X

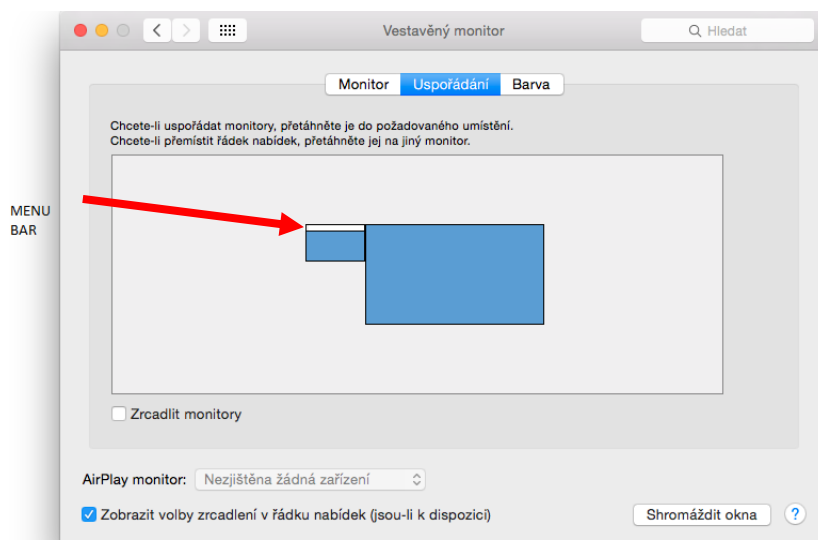
Po pripojení monitora bude obrazovka na Vašom Mac-u preblikávať, čo je štandardný stav, a ustálenie môžete vykonať štandardným nastavením tu: **Predvoľby systému-Monitory**:



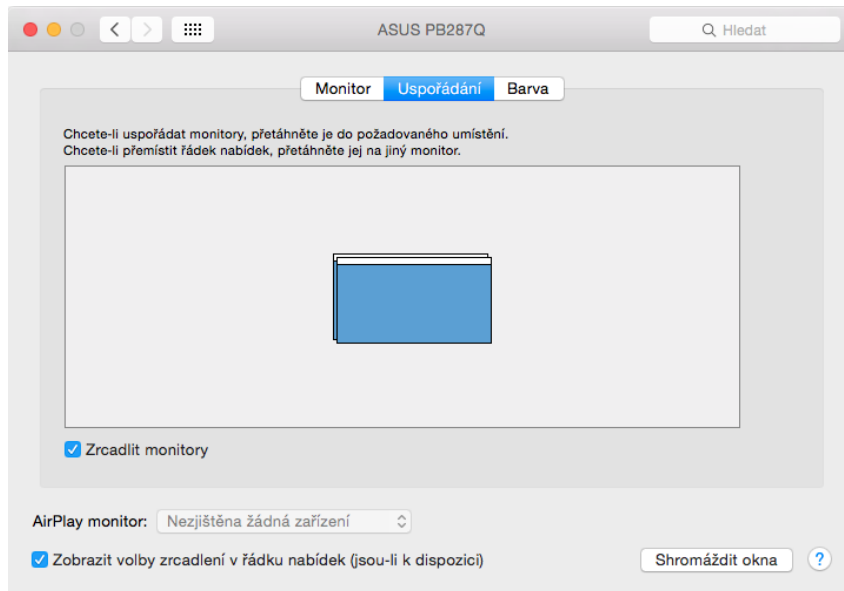
Klikněte na **Usporiadanie** a v defaultnom režime (Rozšířit) klikněte na nový monitor a presuňte ho podľa potreby vzhľadom k monitoru Mac-u. Pri voľbe **Zrkadlit' monitory** sa zmení režim na Zrkadlit' (rozlíšenie monitorov sa automaticky upraví podľa ich parametrov a nastaví sa najvyššie možné rozlíšenie na oboch monitoroch). Zrušením voľby Zrkadlit' monitory obnovíte režim Rozšíriť.



Režim rozšířit: Šípka naznačuje možnosť umiestnenia pripojeného monitora vzhľadom k Mac monitoru.

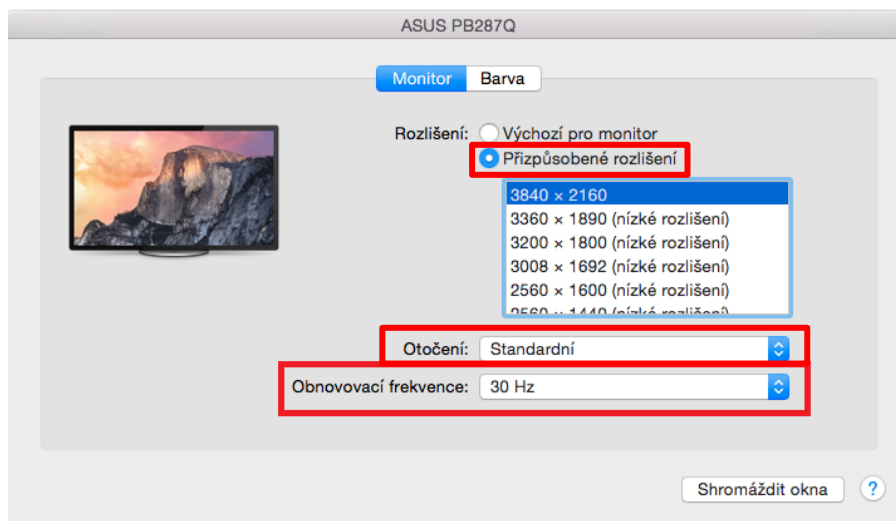


Režim rozšířit: V tomto režime si môžete voľiť Hlavný monitor presunutím lišty Menu Bar.

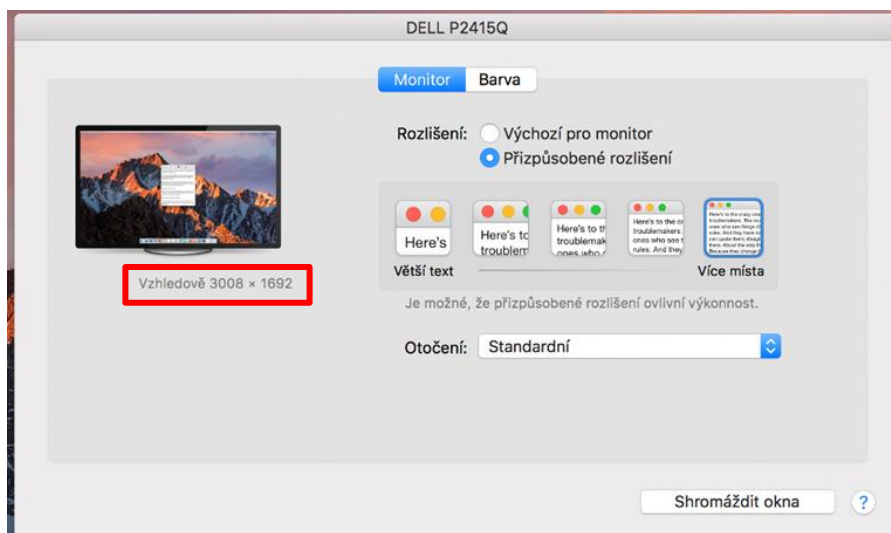


Režim zrcadlit: Můžete použít len v prípade, že je ponúkaný Macom.

Kliknite na **Zhromaždiť okná**: touto voľbou si môžete zvoliť nastavenie odpovedajúceho monitora – **Prispôbené rozlíšenie** (ponúka využiteľné rozlíšenie), **Otočenie** (Štandardné, 90°, 180° a 270°) a **Obnovovacia frekvencia** (ak je ponúkaná).



Variant zobrazenia 1



Variant zobrazenia 2

V Prispôbenom režime kliknite na Vami vybranú ikonku, pod obrazovkou sa zobrazí dané rozlíšenie (tu vzhľadovo 3008x1692 = 4K@30Hz)

Režim zatvoreného displeja – práca na pripojenom externom monitore, keď je monitor Macu sklopený, je možná iba keď je Mac napájaný a je pripojená myš a klávesnica. Bližšie informácie nájdete tu:

<https://support.apple.com/cs-cz/HT201834>

Prevažnú časť problémov s obnovením obrazovky na pripojenom monitore po uspaní Macu, po použití šetriča, po reštarte Macu, po vypnutí / zapnutí Macu môžete vyriešiť vypnutím dokovacej stanice a jej opätovným zapnutím po asi 10 s. Počkajte na dokončenie pripojení všetkých periférií.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Nevystavujte extrémnym teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Používajte zariadenie na plochých podložkách – vyvarujte sa tým sklznutiu a pádu na zem.
- Uschovajte manuál pre neskoršie použitie.

V súčinnosti so servisným oddelením:

- Overte funkčnosť po páde do vody alebo na zem.
- Overte funkčnosť pri prasknutí krytu.
- Reklamujte zariadenie nefungujúce podľa manuálu.

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Otázka: Na mojom MacBooku 13" / 15" 2016 a neskorší mi prestáva fungovať wi-fi alebo Bluetooth, prípadne sa mi odpájajú USB 3.0 zariadenia pripojené k dokovacej stanici. Kde je problém?

Odpoveď: Tento problém je spôsobený interferenciou v pásme 2.4GHz. Možným riešením je, že dokovaciu stanicu pripojíte k Thunderbolt 3 (USB-C) portu Macu na ľavej strane najbližšie k vám alebo použijete porty na pravej strane. Tieto porty sú umiestnené najďalej od wi-fi antény. Ďalším riešením je použitie pásma 5GHz a umiestnenie dokovacej stanice čo najďalej od monitora vášho Macu. Podrobnejšie informácie nájdete tu: <https://support.apple.com/en-gb/HT201163>

Otázka: Vo Windows mi prestávajú pracovať alebo sa nepravidelne odpájajú niektoré bezdrôtové zariadenia (WLAN dongle alebo napr. Microsoft Wireless set 3000/5000), ktoré sú pripojené k dokovacej stanici. Kde je problém?

Odpoveď: Niekedy sa stáva, že USB 3.0 porty sa rušia s 2.4GHz wireless zariadením. Bezdrôtové zariadenie by sa nemalo umiestňovať do bezprostrednej blízkosti USB 3.0 portov a káblov. Skúste teda premiestniť bezdrôtové zariadenie ďalej od USB 3.0 portov a káblov. Na to môžete použiť napr. predlžovací kábel pre pripojenie WLAN donglu alebo setu.

Otázka: Mám vaše zariadenie a nefunguje prenos obrazu.

Odpoveď: Vaše zariadenie musí spĺňať systémové požiadavky, hlavne podporu DP alt mode na USB-C porte. Na našom webe nájdete prehľad podporovaných zariadení. V prípade, že svoje zariadenie v zozname nenájdete, obráťte sa prosím buď na výrobcu zariadenia, alebo na našu technickú podporu: support@itecproduct.com

Otázka: Mám notebook s Thunderbolt 3 portom, a napriek tomu sa notebook nenabíja.

Odpoveď: Podľa špecifikácií Thunderbolt 3 je napájanie notebooku iba voliteľné. Nie všetky notebooky túto funkciu umožňujú, hlavne potom notebooky so zdrojom nad 100W.

Otázka: Obraz na pripojenom monitore bliká.

Odpoveď: Skúste použiť kvalitnejší HDMI kábel (doporučujeme HDMI verzia 1.4b a vyšší), to môže Váš problém vyriešiť.

Otázka: Môžem získať podrobnejšie informácie o problémoch s USB-C dokovacej stanice?

Odpoveď: Iste, môžete sa obrátiť na našu technickú podporu: support@itecproduct.com

IVADAS

Dėkojame, kad įsigijote i-tec USB-C Metal 4K Docking Stotelę, kuri Jums leis patogiai ir greitai prijungti prie nešiojamo kompiuterio, planšetės su USB-C prievadu Jūsų mėgstamus įrenginius su vieninteliu USB-C konektoriumi. **Turi 1x HDMI 4K prievadą, 4x USB-A 3.0 prievadus (vienas iš jų greitos įkrovos su spec. BC 1.2), 1x Ethernet GLAN RJ-45 prievadas, 1x USB-C Power Delivery, 1x Audio/Mic Jack.**



Prieš pradėdant darbą su doko stotele, prašome įdėmiai perskaityti visą vadovą. Vadovū galite rasti mūsų svetainėje www.i-tec-europe.eu šio produkto skyrelyje „Download“. Iškilus problemoms galite susisiekti su mūsų techninės pagalbos skyriumi: support@itecproduct.com.

TERMINŲ ŽODINĖLIS

Sąsaja / prievadas / jungtis / įvestis / lizdas – vieta, kurioje fiziškai sujungiami du įrenginiai.

Valdiklis – puslaidininkių komponentas (t.v. chipset) nešiojamame kompiuteryje, planšetėje, PC, užtikrinantis nustatyto prievado veiklą.

USB-C – yra naujas simetriškas konektorius ir standartas. Leidžia greičiau įkrauti, maitinti, t.y. atlikti du vaidmenis (ne tik šeiminkas, bet ir svečias), remia alternatyvius režimus (DisplayPort, MHL, Thunderbolt).

Alternatyvūs režimai (Alt mode) – specialūs režimai USB-C konektoriui, kurie gali būti remiami. Šiuo metu populiariausiais yra DisplayPort / DockPort, MHL, Thunderbolt. Įrenginiai su šia konektoriaus ir kabelio savybe leidžia perduoti vaizdus ir tuo pačiu išsaugo kitas konektoriaus funkcijas (duomenų perdavimui ir įkrovimui).

DisplayPort / DockPort Alt mode – šis režimas leidžia perduoti vaizdus per USB-C konektorių ir kabelį.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – pasirenkama USB-C konektoriaus savybė. Šią paramą turintis konektorius moka įkrauti ir būti įkraunamas ir remia 10W - 100W apkrovą (pagal profilius 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – standartas USB sąsajai/prievadui įvairių USB įrenginių prijungimui. Prie doko stotelės arba adapterio su USB Tipas-A sąsaja galima jungti įvairius USB įrenginius. USB Tipas-B prievadas naudojamas doko stotelės arba adapterio prijungimui prie nešiojamo kompiuterio, planšetės, PC.

HDMI – skaitmeninės sąsajos standartas/prievadas ekranų ir kitų vaizdo įrenginių prijungimui.

Audio – garso įvesties (mikrofonas) arba išvesties (ausinės/reproduktoriai) įrenginiai.

KOMPLEKTACIJOJE

- i-tec USB-C doko stotelė
- USB-C kabelis (100 cm)
- Maitinimo adapteris (DC 20V/5A, max. 100W, DC kabelis 180 cm, tinklo kabelis 180 cm)
- Quick Start

SPECIFIKACIJA

- Vaizdo sąsaja: 1x HDMI, maks. raiška 4K 3840x2160@30Hz; monitoriaus su HDMI įvestimi prijungimui
- Režimai: Išplėtimas, Atspindėjimas ir Pagrindinis ekranas
- Remiamos spalvos 16 / 32 bitų
- 1x USB-C Power Delivery prievadas (upstream – palaiko duomenis, Display Port Alt mode, Power Delivery Alt mode) – doko stotelės prijungimui prie nešiojamo kompiuterio arba planšetės su USB-C prievadu; Power Delivery su profiliu 1-4, max. 60 W (skirta MacBook Pro 15" max. 85W), nešiojamo kompiuterio su technologijos Power Delivery palaikymu įkrovimui
- 4x USB-A 3.0 prievadas įrenginio USB 3.1/3.0/2.0 prijungimui ir labai greitas duomenų perdavimas iki 5 Gbps, vienas iš prievadų palaiko greitą įkrovą pagal specifikaciją BC 1.2
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 prievadas labai greitam prisijungimui prie tinklo ir interneto per Gigabit Ethernet, palaiko greičius 10/100/1000 Mbps
- 1x 3.5 mm Audio/Mikrofon 2.1 Jack
- Mygtukas On/Off
- LED indikacija
- Įkraunamas su išoriniu įkrovimo adapteriu (DC 20V/5A, max. 100W)
- OS: Reikalauja USB-C sąsajos su palaikymu „DisplayPort Alternate Mode“ ir „Power Delivery“ (ne visi įrenginiai / sistemos su sąsaja USB-C šį standartą turi) arba Thunderbolt 3 prievadas – dabar

Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS ir Android 6 (Google) su Intel Broadwell procesoriu ir R51, ir aukštesnė

- Gaminio matmenys: 95 x 91 x 32 mm
- Gaminio svoris: 375 g

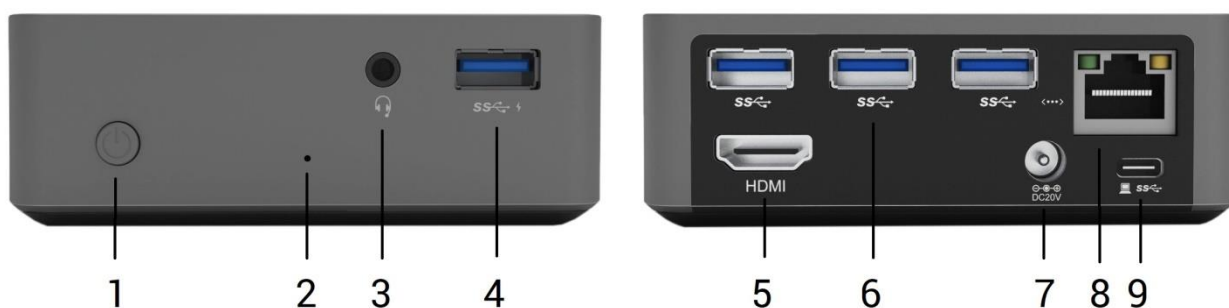
DOKO STOTELĖS APRAŠYMAS

Priekinė dalis

1. Mygtukas On/Off
2. LED indikacija
3. 3.5 mm Audio/Mic Jack
4. 1x USB-A 3.0 prievadas su greitos įkrovos palaikymu

Užpakalinė dalis

5. 1x HDMI prievadas
6. 3x USB-A 3.0 prievadas
7. Įvestis įkrovimo adapteriui
8. Ethernet GLAN RJ-45 prievadas
9. USB-C Power Delivery prievadas doko stotelės prijungimui ir Jūsų nešiojamo kompiuterio įkrovimui



SISTEMOS REIKALAVIMAI

Hardware reikalavimai: Reikalauja USB-C sąsajos su palaikymu „DisplayPort Alternate Mode“ ir „Power Delivery“ (ne visi įrenginiai / sistemos su sąsaja USB-C šį standartą turi) arba Thunderbolt 3 prievadas – dabar Windows 10 32/64bit, Mac OS X, Chrome OS ir Android 6 (Google) su Intel Broadwell procesoriu ir R51, ir aukštesnė

Operacinė sistema: Windows 10, Mac OS X, Google (Chrome OS ir Android 6) su naujausiais atnaujinimais

VALDIKLIŲ INSTALIACIJA

Windows 10 32/64bit: Po prijungimo doko stotelei skirti valdikliai instaliuojasi iš sistemos automatiškai. Prieš instaliavimą įsitikinkite, kad sistemoje turite Jūsų įrenginiui instaliavę naujausius valdiklius ir atnaujintą BIOS.

Mac OS X: Valdikliai į Mac OS X instaliuojasi automatiškai. Prieš instaliavimą įsitikinkite, kad Mace turite instaliavę Jūsų įrenginiui naujausią OS.

HDMI EKRANO PRIJUNGIMAS

Doko stotelė turi HDMI 4K Ultra HD prievadą išorinio ekrano arba projektoriaus su HDMI sąsaja prijungimui. Kaip vaizdo įrenginį galite naudoti plazminius arba LCD ekranus ir televizorius. Grafinis lustas, kuris yra doko stotelės „širdimi“, **palaiko 4K iki 3840x2160px raišką**. Ekrano prijungimui prie doko stotelės naudokite kokybišką HDMI kabelį (rekomenduojame HDMI versiją 1.4b ir aukštesnę). Papildomo ekrano instaliacijos metu gali nešiojamojo kompiuterio, Maco, planšetės arba PC ekranas blyksėti, tai yra standartinė būklė.

PRIJUNGIMAS PRIE LAN TINKLO

GLAN RJ-45 prievadą naudokite prisijungimui prie Ethernet tinklo, maršrutizatoriaus / switchi ir prie interneto, palaiko greitį 10 / 100 / 1000 Mbps.

USB ĮRENGINIO PRIJUNGIMAS

USB-A 3.0 prievadą naudokite klaviatūros, pelės išorinio disko, spausdintuvo ir kitų įrenginių prijungimui arba jį galite naudoti HUBo prijungimui, tokiu būdu įgysite sekančius laisvus USB prievadus.

ĮKROVIMAS

Doko stotelė palaiko prijungtų USB mobiliųjų įrenginių (išmaniųjų telefonų, elektroninių knygų skaitytuvų, media grotuvų, navigacijos ir planšečių) įkrovimą. Įkraunamus įrenginius pakanka prijungti su originaliu kabeliu prie doko stotelės USB prievado. Įkraunamo įrenginio įkrovimui tinkamiausias prievadas yra priekinėje doko stotelės dalyje, nes leidžia greitai įkrauti.

ĮKROVIMAS PER POWER DELIVERY

HP Folio G1, Dell XPS13, Acer UX390, MacBook Pro 2016, Chromebook Pixels arba Windows 10 įrenginys su USB-C prievadu, palaikančiu power delivery su šaltiniu iki 100W.

Doko stotelė turi USB-C Power Delivery / Data prievadą, kuris yra skirtas prijungto „motininio“ įrenginio maitinimui.

Pastabos dėl USB-C prievado naudojimo

Visiškai suderinamas įrenginys / sistemos (Alt Mode & Power Delivery)

USB-C tai naujas standartas skirtas įvairiam naudojimui, o suderinamumo informacija yra sudėtinga. Kai kurie USB-C įrenginiai / sistemos palaiko Alt Mode vaizdo išvestį, kai tuo tarpu kiti nepalaiko. Kai kuriuos galima maitinti ir įkrauti per USB-C Power Delivery, kai tuo tarpu kitus ne. Įrenginiais / sistemomis šiuo metu palaikančiomis ir Alt Mode, ir Power Delivery yra pvz. MacBook Retina 12" 2015/2016, Chromebook Pixel 2015 ir Dell XPS 13" 9350 / 15" 9550.

Dalinai suderinami įrenginiai (palaiko Alt Mode arba Power Delivery, bet ne abu įrenginius)

Dauguma dabartinių USB-C įrenginių, kurie palaiko Alt Mode vaizdo išvestį, nepalaiko įkrovimo per USB-C Power Delivery. Ši įrenginiai iki šiol įkrovimui reikalauja savo originalių įkroviklių. Kai kuriuos USB-C telefonus ir planšetes, priešingai, galima įkrauti per Power Delivery, tačiau dauguma jų nepalaiko Alt Mode vaizdo išvesties.

Nesuderinami įrenginiai / sistemos

Doko stotelė remiasi naujomis funkcijomis įvestomis su USB 3.1 sąsaja ir kaip tokia USB-C Power Delivery funkcija nėra grįžtamai suderinama su USB 3.0 / 2.0 senesnių įrenginių įkrovimui. Taip pat nėra suderinamų keitiklių USB-A 3.0/2.0 (Male) įrenginyje USB-C (Female) USB-C įrenginio prijungimui prie doko stotelės USB-A 3.0 prievadų. Dauguma dabartinių telefonų ir planšečių su USB-C prievadu nepalaiko Alt Mode vaizdo išvesties, o kai kurie nepalaiko USB-C Power Delivery. Patikrinkite šių technologijų tinkamumą pagal įrenginio dokumentaciją arba kreipkitės į įrenginio gamintoją. Lenovo Yoga 900 nėra suderinamas su i-tec USB-C Travel Docking stotele. Jokie telefonai ir planšetės su Android OS dabartiniu metu nepalaiko Alt Mode vaizdo išvesties. Šiuo metu ASMedia USB 3.1 valdikliai nepalaiko Alt Mode vaizdo išvesties.

AUDIO

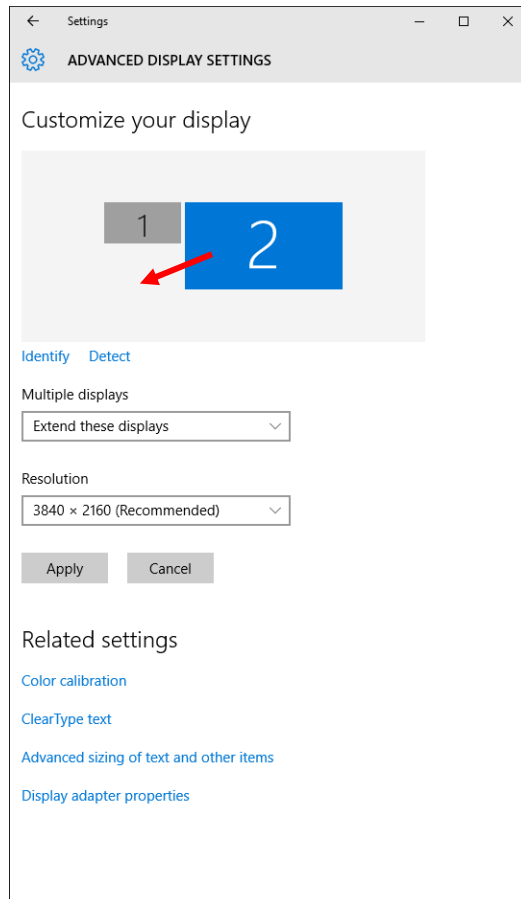
Garso išvesties įrenginius klausymui per HDMI reikia nustatyti/patikrinti čia: **Garsas-Išvestis sistemos parinktys** - nustatyti **HDMI Audio Device**.

Garso išvesties įrenginius į ausines ir monitorių galima tuo pačiu metu pasirinkti čia: **Atidaryti-Programos-Utility-Nustatymas audio MIDI.app** – paspauskite ties „+“ kairėje apačioje – **Sukurti įrenginį su keliais išėjimais** ir pasiūlyme **Įrenginiai su keliais išėjimais** pasirinkite reikiamus išėjimus.

Pastaba: Pagrindines problemas su doko stotele ir prijungtais įrenginiais galima išspręsti doko stotelės išjungimu ir po to maždaug po 10 s įjungimu.

DOKO STOTELĖ NAUDOJIMAS OS WINDOWS

Išplėstinė konfigūracija grafikai – po monitoriaus prijungimo paspaudus mygtuką ties nustatymu „Ekranų raiška“ sistemoje Windows galima pasirinkti monitoriaus naudojimą.



Paspauskite ties antruoju ekranu ir jį pertempkite, patalpinkite pagal poreikį Jūsų nešiojamame kompiuteryje / planšetėje

Galima valdyti režimus Išplėsti (Extend) ir Atspindėti / Veidrodinis vaizdo fiksavimas (Mirror):

- Režimui **Atspindėti / Veidrodinis vaizdo fiksavimas (Mirror)**: ekrane pasirinkite 2. Monitorius, ir Daugiau monitorių → Atspindėti šį vaizdą → OK.
- Režimui **Išplėsti (Extend)**: ekrane pasirinkite 2. Monitorius, ir Daugiau monitorių → Išplėsti šį vaizdą → OK.



Mirror Mode

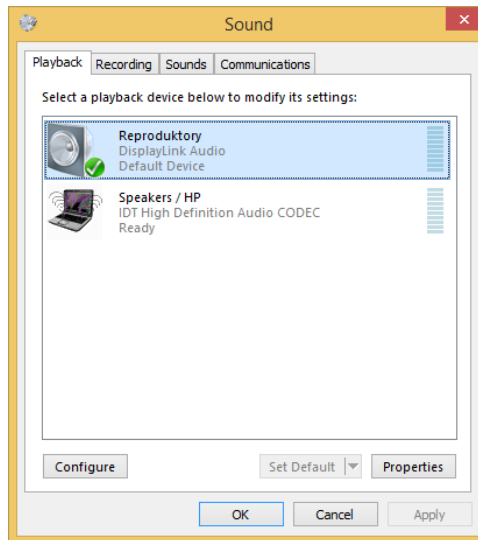


Extended Mode



Režimai Išplėsti ir Atspindėti

Garso nustatymas – leidžia nustatyti garsą režime Valdymo skydai → Garsas.

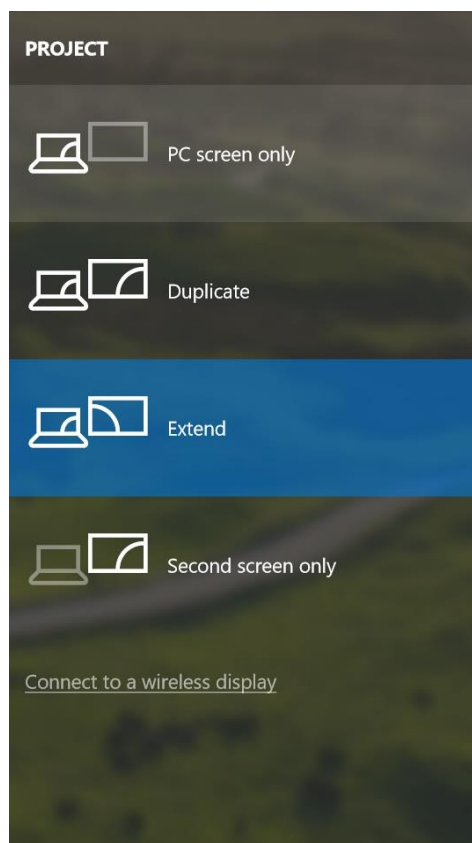


Garso nustatymas

Standby / Hibernate režimas ir Vaizdo prievadas – po nešiojamo kompiuterio / planšetės aktyvavimo iš Standby / Hibernate režimo rodomas pirminis (pradinis) ekranas, todėl kad galėtumėte vėl prisijungti prie sistemos rekomenduojame naudoti kaip pradinį tą, kuris yra integruotas su nešiojamo kompiuteriu / planšete.

Mirror režimas – papildomas ekranas vadovaujasi sistemoje esančiais pirminio ekrano parametrais, t.y. jeigu nustatysite režimą Mirror, o integruotas ekranas turės raišką 1280x1024, tai ekranas maksimaliai perduos 1280x1024 raišką (net ir tuo atveju, jeigu bus nustatyta didesnė raiška).

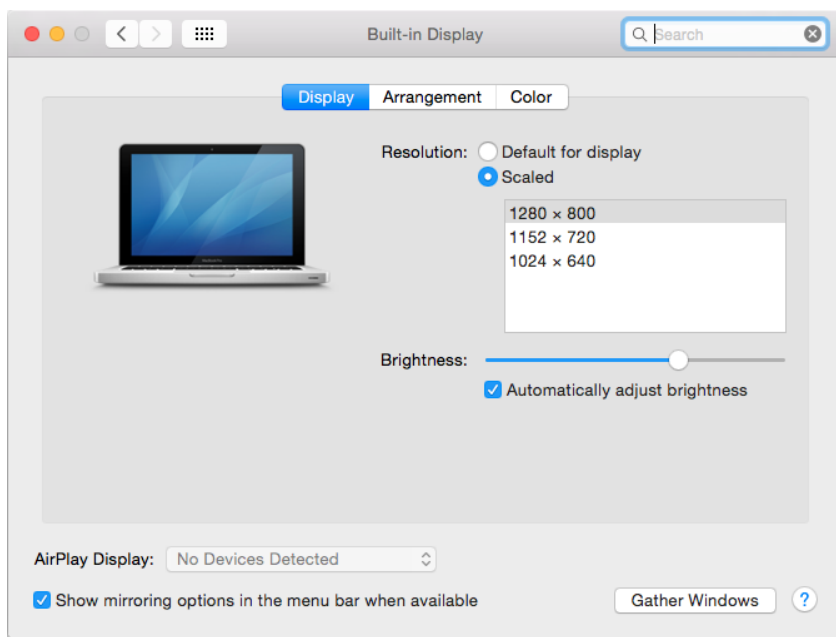
Su „**Windows**“ + **P** klaviatūra galima abu ekranus valdyti – Win 10 galite pasirinkti: Tik kompiuterio ekranas, Veidrodinis fiksavimas, Išplėsti, Tik antrasis ekranas.



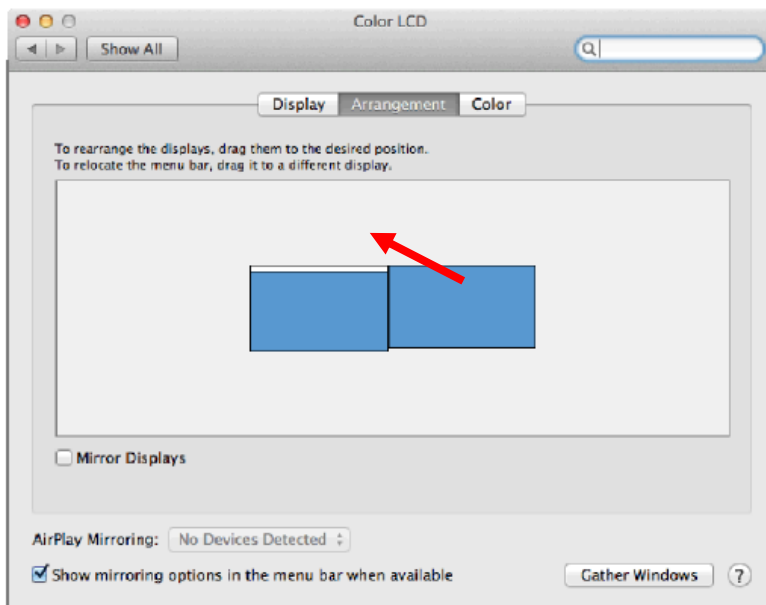
Monitoriaus valdymas programoje Windows 10

DOKO STOTELĖ NAUDOJIMAS MAC OS X

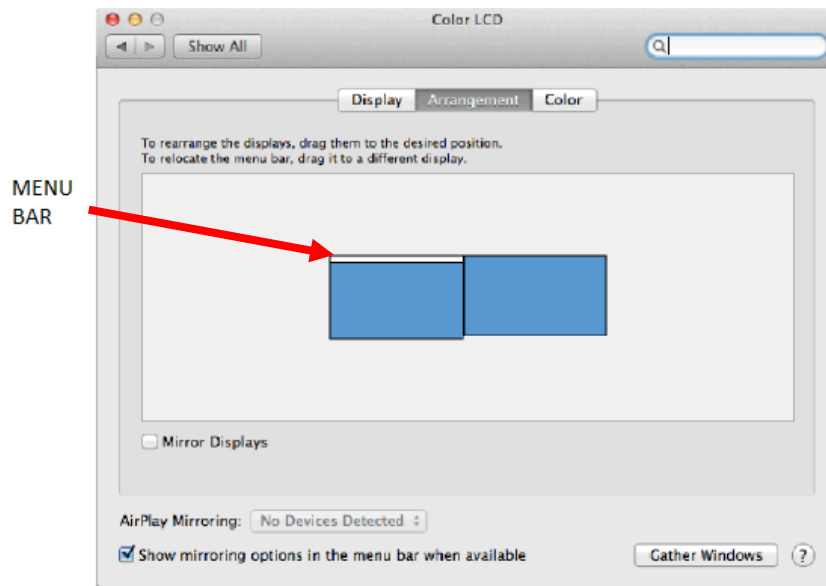
Prijungus monitorių Jūsų Mac ekranas blyksės, tai yra standartinė būklė, nustojus blyksėti galima pradėti standartinius nustatymus čia: **Parinktys sistemos-Monitoriai**:



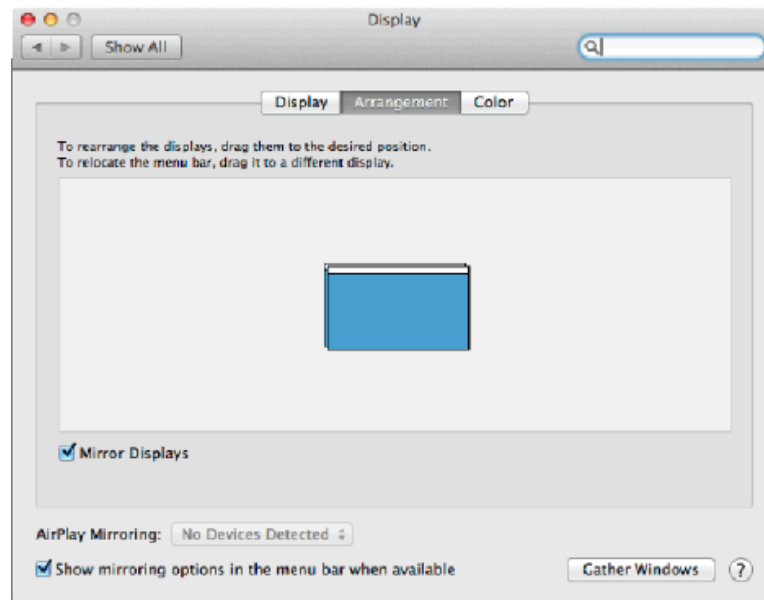
Paspauskite ties **Išdėstymas** ir numatytame režime (Išplėsti) paspauskite ties nauju monitoriumi ir pertempkite jį į norimą vietą, atsižvelgiant į Mac monitorių. Pasirinkus komandą Atspindėti monitorius režimas pasikeis į režimą Atspindėti (monitorių raiška automatiškai reguliuojama pagal jų parametrus ir abiejuose monitoriuose bus nustatyta aukščiausia galima raiška). Uždarius komandą Atspindėti monitorius bus atnaujintas režimas Išplėsti.



Režimas Išplėsti: Rodyklė rodo monitoriaus patalpavimo vietą atsižvelgiant į Mac monitorių.

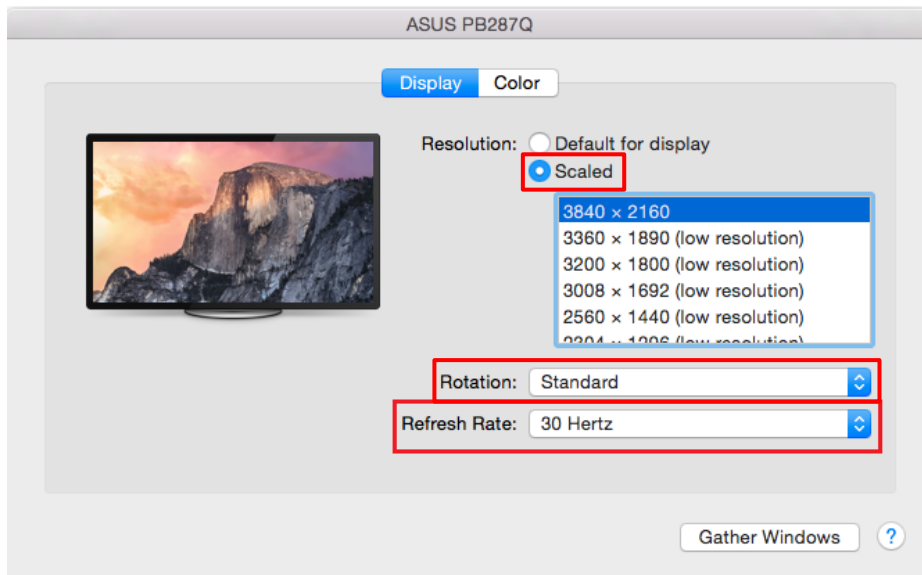


Režimas Išplėsti: Režime Išplėsti galite pasirinkti Pagrindinį monitorių tempdami menu Bar juostą.

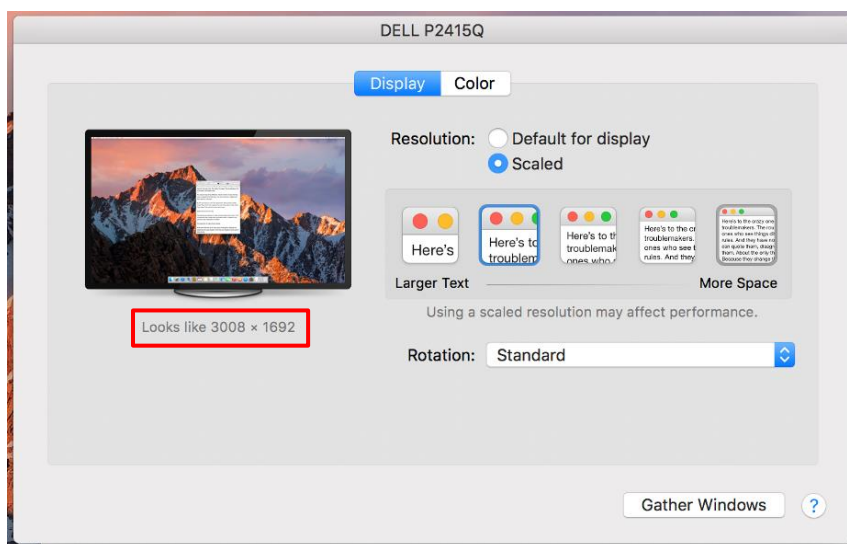


Režimas atspindėti: Galima naudoti tik tuo atveju, jeigu tai siūlo Mac.

Paspauskite ties **Surinkti langus**: su šia komanda galite pasirinkti atitinkamo monitoriaus nustatymą – **Pritaikyta raiška** (siūlo naudotinas raiškas), **Pasukimas** (Standartinis, 90°, 180° ir 270°) ir **Atnaujinimo dažnis** (jeigu yra siūloma).



Vaizdo variantas 1



Vaizdo variantas 2

Pritaikytame režime paspauskite ties pasirinkta piktograma, po ekranu bus nurodoma raiška (čia 3008x1692 = 4K@30Hz)

Uždaro ekrano režimas – darbas prijungtame išoriniame ekrane, kai ekranas Macu yra uždarytas, galimas tik tuo atveju, jeigu Mac yra maitinamas ir yra prijungta pelė ir klaviatūra. Išsamesnę informaciją rasite čia: <https://support.apple.com/en-us/HT201834>

Pagrindines problemas, susijusias su ekrano atnaujinimu prijungtame monitoriuje užmigdžius Mac, panaudojus ekrano užsklandą, po Mac restarto, po Mac išjungimo/ijungimo galima išspręsti doko stotelės išjungimu ir po to maždaug po 10 s. įjungimu. Palaukite kol bus užbaigtas visų įrenginių prijungimas.

NAUDOJIMO SAUGOS TAISYKLĖS

- Saugoti nuo aukštos temperatūros ir drėgmės.
- Įrenginį naudoti ant lygių neslidžių paklotų – išvengsite slydimo ir kritimo ant žemės.
- Vadovą saugokite vėlesniam naudojimui.

Bendradarbiaudami su servisu:

- Patikrinkite veikimą po įkritimo į vandenį arba nukritimo ant žemės.
- Įskilus dangčiui patikrinkite veikimą.
- Jeigu įrenginys neveikia pateikite pretenzijas vadovaudamiesi įrenginio vadovu.

DAŽNAI UŽDUODAMI KLAUSIMAI

Klausimas: Mano MacBooke 13" / 15" 2016 ir vėliau nustoja veikti wi-fi arba Bluetooth, arba išsijungia prie doko stotelės prijungti įrenginiai. Kur yra problema?

Atsakymas: Šią problemą sukelia interferencija juostoje 2.4GHz, ją galima išspręsti taip, kad doko stotelę prijungsite prie Mac prievado Thunderbolt 3 (USB-C) esančio kairėje arčiausiai Jūsų arba panaudosite prievadus esančius dešinėje pusėje. Šie prievadai yra patalpinti toliausiai nuo wi-fi antenos. Kitu sprendimu yra 5GHz juostos naudojimas ir doko stotelės patalpinimas kuo toliau nuo Jūsų Mac monitoriaus. Išsamesnę informaciją rasite čia: <https://support.apple.com/en-gb/HT201163>

Klausimas: Neveikia arba neperiodiškai Windowsuose išsijungia kai kurie belaidžiai įrenginiai (WLAN dongle arba pvz. Microsoft Wireless set 3000/5000), kurie yra prijungti prie doko stotelės. Kur yra problema?

Atsakymas: Kartais atsitinka, kad USB 3.0 prievadas trikdo su 2.4GHz wireless įrenginiu. Belaidžiai įrenginiai turėtų būti toliau nuo USB 3.0 prievado ir kabelių. Taigi, pabandykite belaidžius įrenginius laikyti toliau nuo USB 3.0 prievado ir kabelių. Tam galite naudoti pvz. prailginimo kabelį WLAN dongl arba set prijungimui.

Klausimas: Turiu Jūsų įrenginį, tačiau man neveikia vaizdo perdavimas.

Atsakymas: Jūsų įrenginys turi atitikti sistemos reikalavimus, ypač palaikymą DP alt mode USB-C prievade. Mūsų svetainėje rasite palaikomų įrenginių sąrašą. Tuo atveju, jeigu savo įrenginio sąrašė neradote, prašome susisiekti su įrenginio gamintoju arba mūsų technine pagalba: support@itecproduct.com.

Klausimas: Turiu nešiojamą kompiuterį su Thunderbolt 3 prievadu, tačiau nešiojamas kompiuteris vis tiek neįsikrauna.

Atsakymas: Pagal Thunderbolt 3 specifikaciją nešiojamo kompiuterio įkrovimas yra tik pasirenkamas. Ne visi nešiojami kompiuteriai turi šią galimybę, ypač nešiojami kompiuteriai su šaltiniu virš 100W.

Klausimas: Prijungtame monitoriuje blyksi ekranas.

Atsakymas: Pabandykite išbandyti kokybiškesnį HDMI kabelį (rekomenduojame HDMI versiją 1.4b ir aukštesnę), tai gali Jums padėti išspręsti problemą.

Klausimas: Ar galiu gauti išsamesnę informaciją apie problemas su USB-C doko stotelė?

Atsakymas: Taip, galima kreiptis į mūsų techninę pagalbą: support@itecproduct.com