



USB-C Smart Docking Station Triple Display + Power Delivery 65W

User guide • Gebrauchsanweisung • Mode d'emploi
Manual de instrucciones • Manuale • Uživatelská příručka
Instrukcje obsługi • Uživatelská příručka
Vartotojo vadovas • Handleiding



P/N: C31SMARTDOCKPD

EN

Please read the entire instruction manual carefully. Detailed manual is available on our website www.i-tec.cz/en/ in the tab „Manuals, drivers“. In case of any issues, please contact our technical support at: support@itecproduct.com

DE

Bitte lesen Sie das gesamte Handbuch sorgfältig durch. Die ausführliche Gebrauchsanweisung ist auch auf unserer Webseite www.i-tec.cz/de/ unter „Benutzerhandbücher, Treiber“ bei diesem Produkt zu finden. Wenn Sie Probleme haben, kontaktieren Sie bitte unser Support-Team unter: support@itecproduct.com

FR

Veuillez lire attentivement le manuel dans son intégralité. Un manuel détaillé est disponible sur notre site www.i-tec.cz/fr/ sous l'onglet «Manuels, pilotes». Si vous avez des problèmes, veuillez contacter notre équipe support à support@itecproduct.com

ES

Por favor, lea atentamente todo el manual. El manual detallado está disponible en nuestro sitio web, www.i-tec.cz/es/ bajo la pestaña “Manuales y controladores” de este producto. Si tiene algún problema, póngase en contacto con nuestro equipo de soporte en support@itecproduct.com

IT

Leggere attentamente tutto il Libretto d'uso. Il Libretto d'uso è a disposizione anche sulla scheda “Manuali e strumenti” del nostro sito web: www.i-tec.cz/it/. In caso di problemi rivolgersi al supporto tecnico: support@itecproduct.com

CZ

Prosíme o pečlivé přečtení celého manuálu. Podrobný manuál je k dispozici na našem webu www.i-tec.cz v záložce „Manuály, ovladače“ u tohoto produktu. V případě problémů se můžete obrátit na naši technickou podporu:

support@itecproduct.com

PL

Upewnij się, że uważnie przeczytałeś instrukcji obsługi. Szczegółowy podręcznik jest dostępny na naszej stronie internetowej www.i-tec.cz/pl/ w zakładce „Instrukcje, sterowniki”. W razie jakichkolwiek problemów, skontaktuj się z naszym serwisem pod adresem: **support@itecproduct.com**

SK

Prosíme o dôkladné prečítanie celého manuálu. Podrobný manuál je k dispozícii tiež na našom webe www.i-tec.cz v záložke „Manuály, ovladače“ pri tomto produkte. V prípade problémov sa môžete obrátiť na našu technickú podporu:

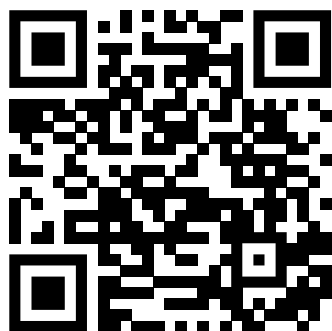
support@itecproduct.com

LT

Prašome įdėmiai perskaityti visą vadovą. Išsamų vadovą galite rasti mūsų svetainėje www.i-tec.cz/en/ šio produkto skyrelyje „Manuals, drivers“. Iškilus problemoms galite susisiekti su mūsų technine pagalba: **support@itecproduct.com**

NL

Wij vragen u vriendelijk om de volledige handleiding zorgvuldig door te lezen. Een gedetailleerde handleiding van dit product is beschikbaar op onze website www.i-tec.cz/nl/ onder het tabblad “Handleidingen en drivers”. Mochten er zich problemen voordoen kunt u contact opnemen met ons supportcenter via **support@itecproduct.com**.



USB-C Smart Docking Station

Triple Display

+ Power Delivery 65W

ENGLISH	06–18
DEUTSCH	19–32
FRANÇAIS	33–46
ESPAÑOL	47–59
ITALIANO	60–72
ČESKY	73–84
POLSKI	85–96
SLOVENSKY	97–108
LIETUVOS	109–120
NEDERLANDS	121–132
PORTUGESE	133
WEEE	134–135
DECLARATION OF CONFORMITY	136–137
FCC	138

CONTENTS OF THE PACKAGE

- i-tec USB-C docking station
- USB-C cable (length 100 cm)
- Power adapter (DC output: 20V / 6.75A)
- Quick Start

SPECIFICATIONS

- 1x USB-C port for connecting to a device with a free USB4, Thunderbolt or USB-C port with DisplayPort Alternate Mode technology (100 cm USB-C cable included)
- Power Delivery: 65W
- Video Ports: 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Resolution:

USB-C/Thunderbolt™ 3 with DisplayPort 1.4 support without DSC support

1 monitor - 1x DP or 1x HDMI - up to 4K/60Hz

2 monitors - 1x HDMI + 1 DP or 1x DP + 1x DP - up to 2x 2560x1440/60Hz

3 monitors - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - up to 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 with DisplayPort 1.2 support

1 monitor - 1x DP or 1x HDMI - up to 4K/30Hz

2 monitors - 1x HDMI + 1 DP or 1x DP + 1x DP - up to 2x 1920x1080/60Hz

3 monitors - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - up to 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps) with fast charging support (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port (Realtek RTL8153)
- 1x 3.5mm Audio combo jack
- 1x power input (20V/6.75A)
- ON/OFF switch to turn the docking station on and off
- LED indication
- Support for Kensington lock
- USB-C 3.1 cable (100 cm)
- OS: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS and Linux with latest updates

- Product dimensions: 185 x 79 x 28 mm
- Product weight: 265g

Note: for macOS: macOS does not support MST technology (2 or more monitors in extended mode). No dock using USB-C DisplayPort Alt Mode supports connecting two or more monitors on macOS, only Thunderbolt docks and DisplayLink docks do.

DESCRIPTION DOCKING STATION

Front panel:



- 1 ON/OFF switch - to turn the docking station on/off
- 2 LED indication
- 3 1x 3.5mm Audio combo connector
- 4 1x USB-C port Gen. 2 (10Gb/s)
- 5 1x USB 3.1 port Gen. 2 (10Gb/s) with fast charging, BC 1.2 specification

Back panel:



- 6 Power input (20V/6.75A)
- 7 USB-C port Data / DP Alt Mode / Power Delivery - to connect the docking station to the USB-C port of the laptop. This port supports Power Delivery function on profile 4, max 85W.
- 8 2x DisplayPort - allow connection of up to one 5K/60Hz monitor. Only if the laptop meets the requirements.
- 9 1x HDMI - for connecting a monitor with HDMI input
- 10 Ethernet GLAN RJ-45 port - supports 10/100/1000 Mbps
- 11 2x USB-A 3.1 port gen. 2 (10 GB/s)

SYSTEM REQUIREMENTS

Hardware requirements: Device with a free USB4, Thunderbolt or USB-C port

Requirements for Power Delivery: devices with a free USB4, Thunderbolt or USB-C port with “Power Delivery” support

Video output requirements: devices with a free USB-C port with “DisplayPort Alternate Mode” support or a Thunderbolt or USB4 port.

- Operating system: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS and Linux with latest updates

Once connected, the drivers for the docking station are automatically installed from the system.

If LAN installation is required, please download the current drivers from our website www.i-tec.cz under the “Download” tab for this product.

WARNING!

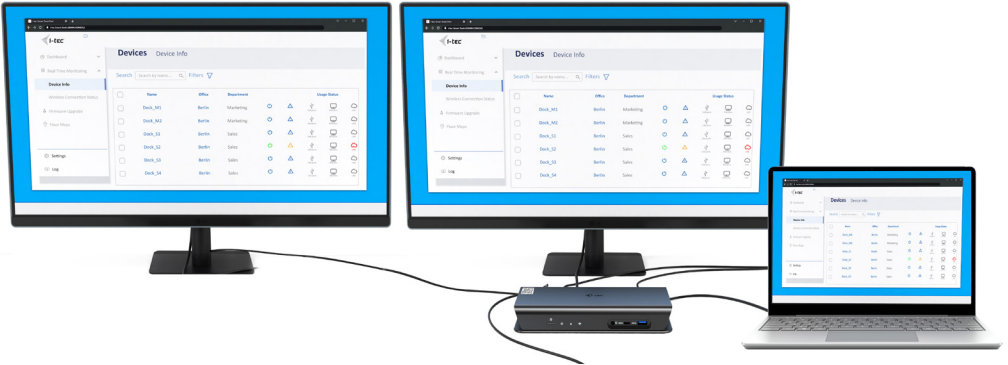
Before plugging in the dock, make sure you have the latest drivers for your device and an updated BIOS installed on your system.

HDMI/DISPLAY PORT MONITOR CONNECTION

The docking station is equipped with 1x HDMI port, 2x Display Port 4K port for connecting an external monitor or projector with HDMI / DP interface. Use a high quality HDMI / DP cable to connect your monitor to the docking station. During installation of the additional monitor, the device screen may flicker, which is a standard condition.



1 monitor connected via DisplayPort/HDMI cable - resolution up to 4K 3840x2160/60Hz.
4K/60Hz resolution is only supported if your laptop's USB-C/Thunderbolt™ 3 connector supports DisplayPort 1.4 DSC or DisplayPort 1.4 without DSC.
If USB-C/Thunderbolt™ 3 only supports DisplayPort 1.2, the maximum possible resolution is 1x 4K 3840x2160/30Hz.



2 monitors connected via DisplayPort/HDMI cables - resolution up to 4K
3840x2160/30Hz.

***In case USB-C/Thunderbolt™ 3 only supports DisplayPort 1.4 without DSC, the maximum possible resolution is 2x 3840x2160/30Hz or 2560x1440/60Hz.
If USB-C/Thunderbolt™ 3 only supports DisplayPort 1.2, the maximum resolution is 2x 1920x1080/60Hz.***



3 monitors connected via DisplayPort/HDMI cables - resolution up to 1920x1080/60Hz.
***If USB-C/Thunderbolt™ 3 only supports DisplayPort 1.4 without DSC, the maximum possible resolution is 3x 1920x1080/60Hz.
If USB-C/Thunderbolt™ 3 only supports DisplayPort 1.2, the maximum possible resolution is 3x 1920x1080/30Hz.***

Note: 3 external monitors can only be connected if the laptop's internal screen is turned off. This is a limitation of the Intel graphics card.

The resolution, frame rate and maximum number of connected external monitors depends on the capabilities of the host PC/NB.

CONNECTION TO THE LAN NETWORK

The GLAN RJ-45 port is used to connect to an Ethernet network to a router / switch / HUB and to the Internet, supporting speeds of 10 / 100 / 1000 Mbps.

USB DEVICE CONNECTION

Use the USB-C 3.1 port and USB-A 3.1 ports to connect a keyboard, mouse, external drive, printer and other peripherals, or use them to connect a HUB for additional free USB ports. In this case, we recommend using a HUB with an external power supply. In case the connected device is not charging or not working, then plug the original/external USB-C power adapter into the power connector of the parent laptop/Mac/smartphone/tablet or USB-C Power Delivery port on the dock for power support.

Notes on using the USB-C port:

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

USB-C is a new standard with a great variety for use, while compatibility information is complex. Some USB-C devices/systems support Alt Mode video output while others do not. Some can be powered and charged via USB-C Power Delivery, while others cannot.

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

Many current USB-C devices that support Alt Mode video output do not support charging via USB-C Power Delivery. These devices still need their original chargers for charging. Conversely, some USB-C phones and tablets can charge via Power Delivery, but most do not support Alt Mode video output.

Incompatible devices/systems

The dock relies on new features introduced with USB 3.1 and as such, the USB-C Power Delivery feature is not backwards compatible with USB 3.0/2.0 for charging older devices. Additionally, USB-A 3.0/2.0 (Male) to USB-C (Female) converters are not compatible for connecting USB-C devices in the USB-A 3.0 ports of the dock. Most current phones and tablets with a USB-C port do not support Alt Mode video output, and some do not support USB-C Power Delivery. Check the device documentation or contact the device manufacturer to verify suitability with these technologies.

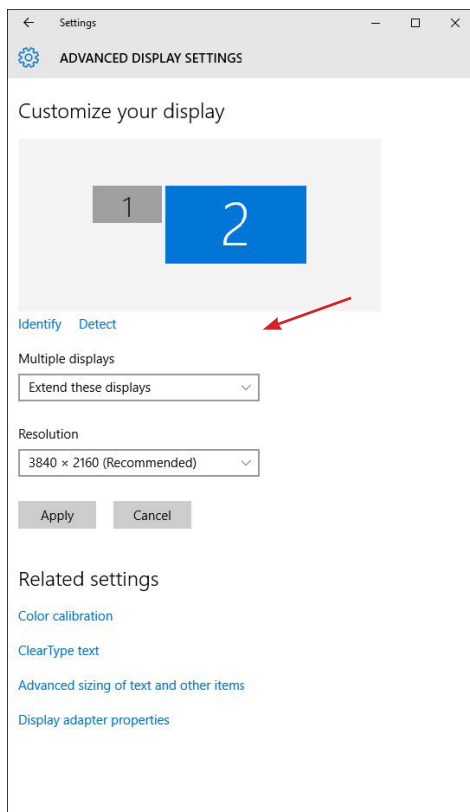
CHARGING AND POWER SUPPLY

The adapter offers 1x USB-C Power Delivery port, which is designed to power the connected "parent" device using the original / external AC adapter and to charge devices connected via USB-C or USB-A 3.0 ports. The dock has the ability to charge the host up to 85W via the standard USB-C Power Delivery port. As mentioned above, some devices that support video output via USB-C cannot be charged via USB-C. For these devices/systems, the original charger must be used.

Most of the problems with the dock and connected peripherals can be solved by disconnecting the USB-C cable of the dock from the USB-C port of the PC/Mac/smartphone/tablet and reconnecting it after about 10s.

USING THE DOCKING STATION IN WINDOWS OS

Advanced Configuration for Graphics Output - After connecting the monitor and clicking on the setting for “Display Resolution” from Windows, you can select the monitor usage.



Note: Click and drag the second monitor to position it relative to the original monitor of your laptop/tablet/PC as needed.

Extend and Mirror/Duplicate settings can be made:

- a) for **Mirror / Duplicate** mode: on the screen, select the 2nd monitor, for Multiple monitors → Duplicate this view → OK.
- b) for **Extend** mode: on the screen, select 2nd Monitor, for Multiple monitors → Extend this view → OK.



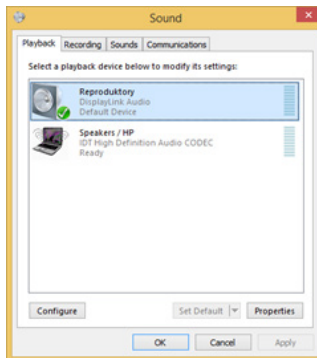
Mirror Mode



Extended Mode



Sound settings - allows you to set the sound in Control Panel → Sound.



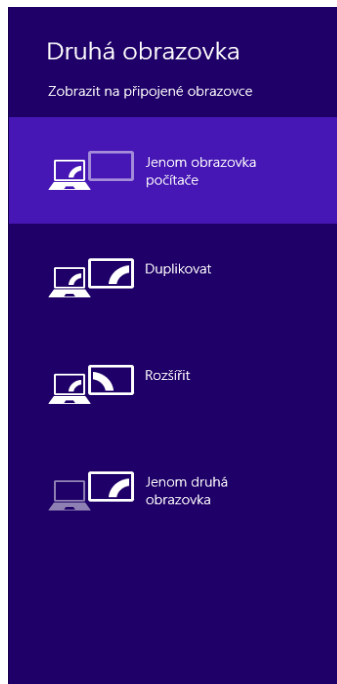
Notes for use:

Standby / Hibernate mode and Video port - when you activate the laptop / tablet / PC from Standby / Hibernate mode, the primary (original) monitor is displayed, so we recommend using the one integrated with the laptop / tablet / PC as the primary monitor to log back into the system.

Mirror mode - the additional monitor follows the parameters of the original monitor in the system, i.e. if you set the Mirror mode and the original monitor has a resolution of 1280x1024, then the screen is transferred to the additional monitor at a maximum resolution of 1280x1024 (even if you set it to a higher resolution).

Use and adjust the monitors according to the manual. A monitor with a lower resolution than the setting on the HDMI port may damage the monitor (e.g. do not set a monitor with a max. resolution of 1024x768 to 1280x960 or higher on the HDMI port)!

Using the **"Windows" + P** keyboard option, you can also control the monitors easily - you can select to use the monitor in Win 10: Computer screen only, Duplicate, Expand, Second screen only.



USING THE DOCK IN MAC OS

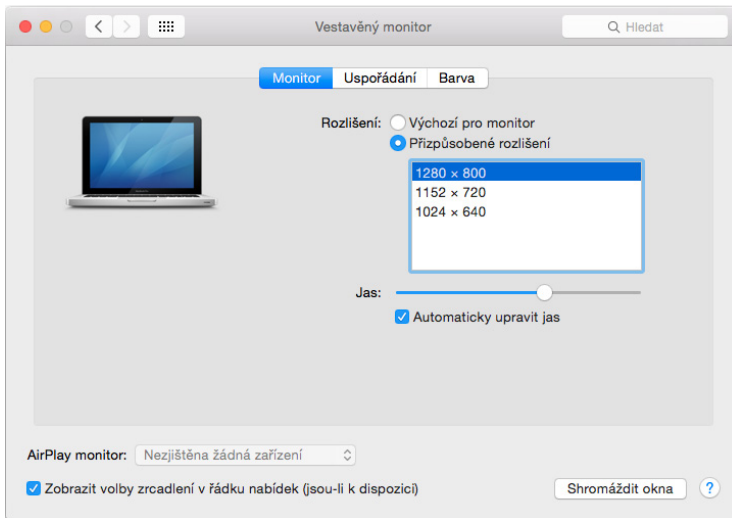
WARNING!

Before installing, make sure you have the latest macOS for your device installed on your Mac.

macOS does not support MST technology (2 or more monitors in extended mode). **No dock using USB-C DisplayPort Alt Mode supports connecting two or more monitors in macOS, only Thunderbolt 3 docks and DisplayLink docks do.**

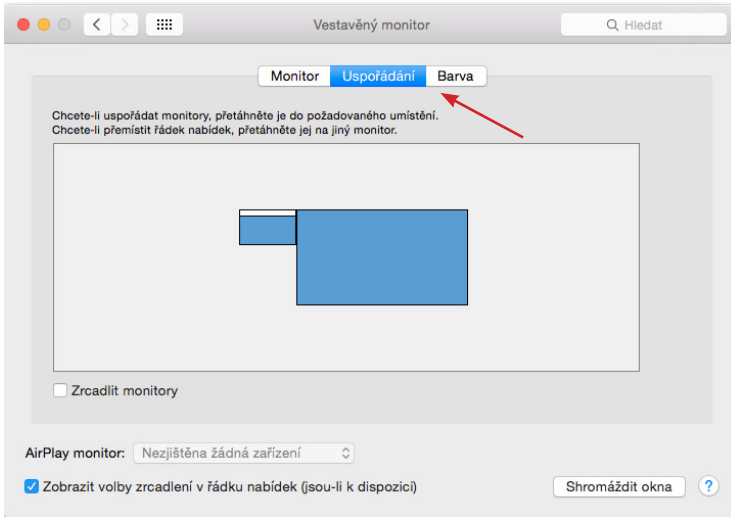
Driver installation on macOS is automatic.

A: When the monitor is connected, the screen on your Mac will flicker, which is the default state, and once it has settled down, you can make the standard settings here: **System Preferences-Monitors.**

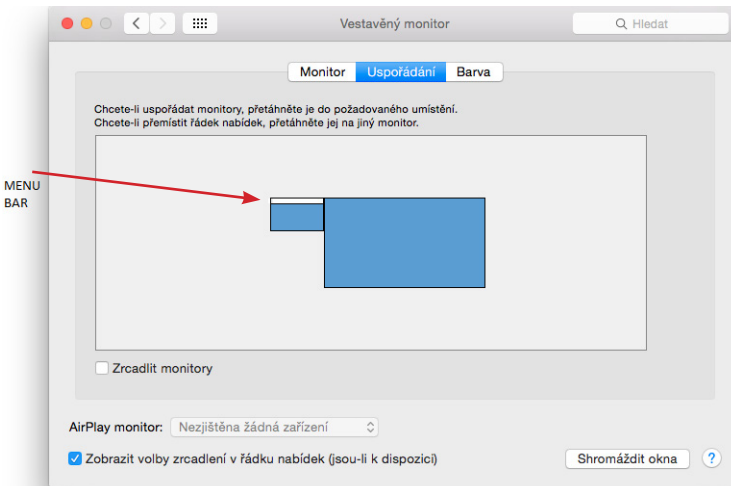


Click **Arrange**, and in the default mode (Expand), click and drag the new monitor as needed relative to the Mac monitor. Selecting **Mirror Monitors** will change the mode to Mirror (the resolution of the monitors will automatically adjust to their parameters, setting the highest possible resolution on both monitors). Deselect Mirror Monitors to restore the Expand mode.

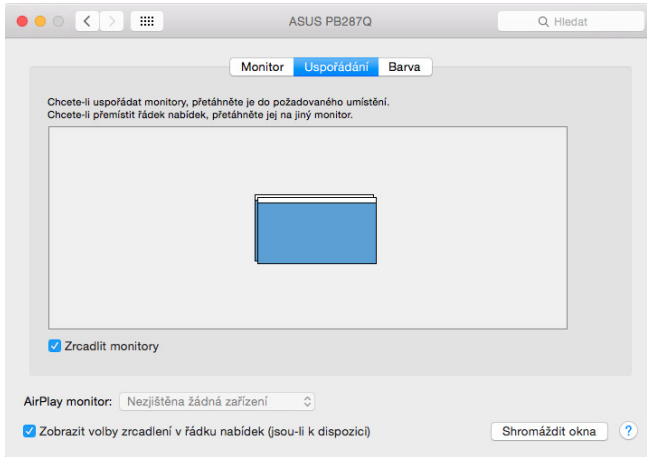
Extend mode: The arrow indicates the possibility of positioning the connected monitor relative to the Mac monitor.



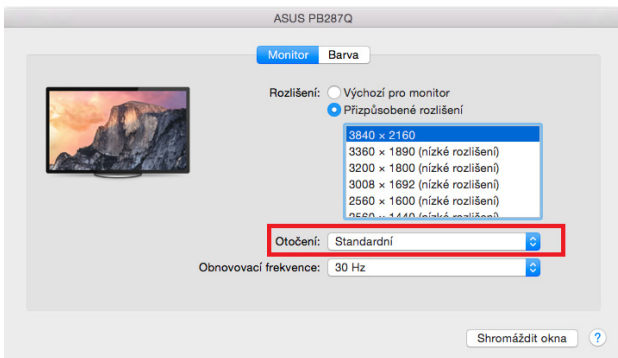
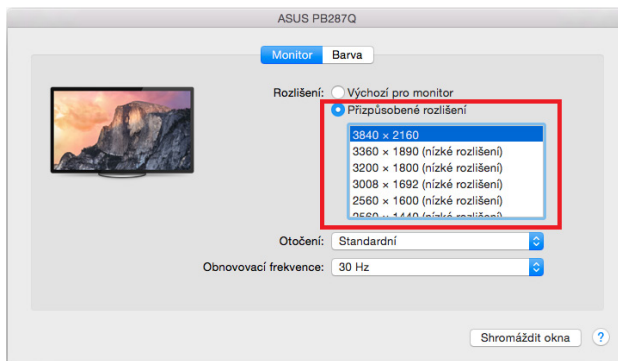
In Expand mode, you can select the Main Monitor by dragging the Menu Bar.

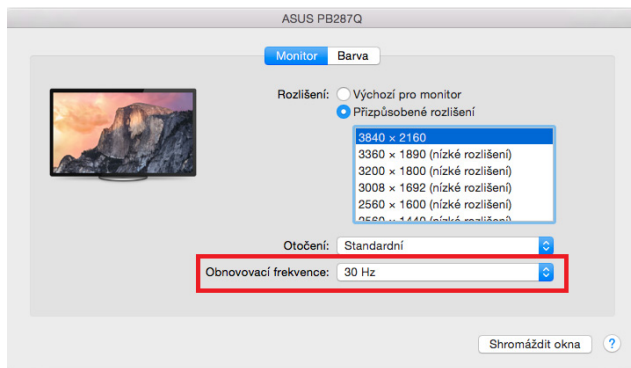


Mirror mode: can only be used if it is offered by Mac.



Click on **Gather Windows**: this option allows you to choose the settings of the corresponding monitor - Customized Resolution (offers usable resolutions), Rotation (Standard, 90°, 180° and 270°) and Refresh Rate (if offered).





Notes on using the docking station with monitors:

- Working on a connected monitor while the Mac monitor is tilted is possible with mains power (there is a partial limitation when using an HDMI monitor on older versions of Mac). When battery power is applied, use of the HDMI monitor is limited by the Mac (in some cases, the procedure in the following section can be used for display problems).
- Most of the problems with screen refresh on a connected monitor after putting the Mac to sleep, after using the screensaver, after restarting the Mac, after turning the Mac off/on can be solved by disconnecting the USB-C cable of the dock from the USB-C port of the Mac and reconnecting it after about 10 seconds.

B: After connecting other USB devices to the USB 3.0 port of the docking station (USB external HDD, USB keyboard, USB mouse, USB HUB, USB graphics adapter), these devices are used in the standard way. In case the device does not charge or does not work, then connect the original USB-C power adapter to the USB-C port of the docking station for power support.

Most of the problems with the dock and connected peripherals can be solved by disconnecting the USB-C cable of the dock from the USB-C port of the PC/Mac/smartphone/tablet and reconnecting it after about 10s.

CHARGE

The docking station supports charging of connected USB mobile devices such as smartphones, e-book readers, media players, navigation devices and tablets. Simply connect the device to be charged with the original cable to the USB port of the docking station. If the device does not charge, then connect the original USB-C power adapter to the USB-C Power Delivery port of the docking station to support charging.

AUDIO

- The audio output device for listening via HDMI needs to be set/verified here: **System Preferences-Sound-Output** - Set **HDMI Audio Device**.
- The audio output devices to both headphones and monitor can be selected in **Open-Applications-Utilities-Audio MIDI.app** - click on "+" at the bottom left - **Create Multi Output Device** and select the desired outputs from the options on **Multi Output Device**.

Most of the problems with the dock and connected peripherals can be solved by disconnecting the USB-C cable of the dock from the USB-C port of the PC/Mac/smartphone/tablet and reconnecting it after about 10s.

If you have any problems with the USB-C docking station, you can contact our technical support: support@itecproduct.com.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not expose to extreme temperatures and humidity.
- Use the device on flat pads to avoid slipping and falling on the ground.
- Keep the manual for later use.

In cooperation with the service department:

- Check functionality after falling into water or on the ground.
- Verify functionality when the cover is cracked.
- Complain about the device not working according to the manual.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS - available on our website www.i-tec.cz under the "FAQ" tab for this product

INHALT DES PAKETS

- i-tec USB-C-Dockingstation
- USB-C-Kabel (Länge 100 cm)
- Netzadapter (DC-Ausgang: 20V / 6,75A)
- Schnellstart

SPEZIFIKATIONEN

- 1x USB-C-Anschluss zum Anschluss an ein Gerät mit einem freien USB4-, Thunderbolt- oder USB-C-Anschluss mit DisplayPort Alternate Mode-Technologie (100 cm USB-C-Kabel im Lieferumfang enthalten)
- Leistungsabgabe: 65W
- Video-Anschlüsse: 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Auflösung:
 USB-C/Thunderbolt™ 3 mit DisplayPort 1.4-Unterstützung ohne DSC-Unterstützung
 1 Monitor - 1x DP oder 1x HDMI - bis zu 4K/60Hz
 2 Monitore - 1x HDMI + 1 DP oder 1x DP + 1x DP - bis zu 2x 2560x1440/60Hz
 3 Monitore - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - bis zu 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 mit DisplayPort 1.2 Unterstützung

- 1 Monitor - 1x DP oder 1x HDMI - bis zu 4K/30Hz
- 2 Monitore - 1x HDMI + 1 DP oder 1x DP + 1x DP - bis zu 2x 1920x1080/60Hz
- 3 Monitore - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - bis zu 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps) mit Schnellladeunterstützung (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 Anschluss (Realtek RTL8153)
- 1x 3,5 mm Audio-Kombibuchse
- 1x Stromeingang (20V/6.75A)
- ON/OFF-Schalter zum Ein- und Ausschalten der Dockingstation
- LED-Anzeige
- Unterstützung für das Kensington-Schloss
- USB-C 3.1 Kabel (100 cm)
- OS: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS und Linux mit den neuesten Updates
- Abmessungen des Produkts: 185 x 79 x 28 mm
- Produktgewicht: 265g

Hinweis für macOS: macOS unterstützt keine MST-Technologie (2 oder mehr Monitore im erweiterten Modus). Kein Dock mit USB-C DisplayPort Alt Mode unterstützt den Anschluss von zwei oder mehr Monitoren unter macOS, nur Thunderbolt-Docks und DisplayLink-Docks tun dies.

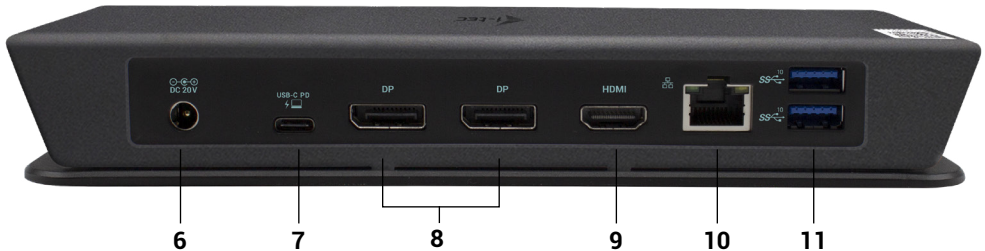
BESCHREIBUNG DOCKING STATION

Frontplatte:



- 1 ON/OFF-Schalter - zum Ein- und Ausschalten der Dockingstation
- 2 LED-Anzeige
- 3 1x 3,5 mm Audio-Kombianschluss
- 4 1x USB-C-Anschluss Gen. 2 (10Gb/s)
- 5 1x USB 3.1 Port Gen. 2 (10Gb/s) mit Schnellladung, BC 1.2 Spezifikation

Rückwand:



- 6 Leistungsaufnahme (20V/6,75A)
- 7 USB-C-Anschluss Data / DP Alt Mode / Power Delivery - zum Anschluss der Dockingstation an den USB-C-Anschluss des Laptops. Dieser Anschluss unterstützt die Power-Delivery-Funktion auf Profil 4, max. 85 W.
- 8 2x DisplayPort - ermöglicht den Anschluss von bis zu einem 5K/60Hz Monitor. Nur wenn der Laptop die Anforderungen erfüllt.
- 9 1x HDMI - zum Anschluss eines Monitors mit HDMI-Eingang
- 10 Ethernet GLAN RJ-45 Anschluss - unterstützt 10/100/1000 Mbps
- 11 2x USB-A 3.1 Anschluss Gen. 2 (10 GB/s)

SYSTEMANFORDERUNGEN

Hardwareanforderungen: Gerät mit einem freien USB4-, Thunderbolt- oder USB-C-Anschluss

Voraussetzungen für Power Delivery: Geräte mit einem freien USB4-, Thunderbolt- oder USB-C-Anschluss mit "Power Delivery"-Unterstützung

Anforderungen an die Videoausgabe: Geräte mit einem freien USB-C-Anschluss mit "DisplayPort Alternate Mode"-Unterstützung oder einem Thunderbolt- oder USB4-Anschluss.

- Betriebssystem: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS und Linux mit den neuesten Updates

Nach dem Anschluss werden die Treiber für die Dockingstation automatisch vom System installiert.

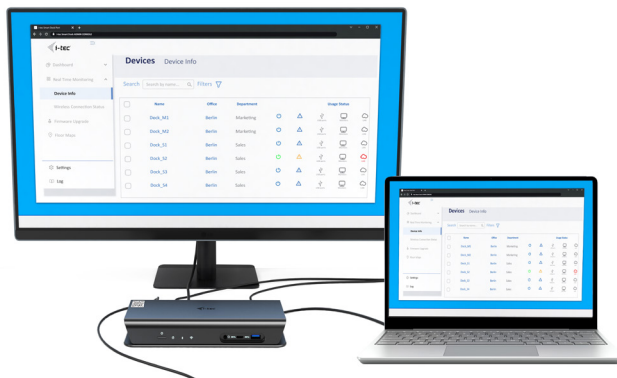
Wenn eine LAN-Installation erforderlich ist, laden Sie bitte die aktuellen Treiber von unserer Website www.i-tec.cz unter der Registerkarte "Download" für dieses Produkt herunter.

WARNUNG!

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Docks, dass Sie die neuesten Treiber für Ihr Gerät und ein aktualisiertes BIOS auf Ihrem System installiert haben.

HDMI/DISPLAY PORT MONITORANSCHLUSS

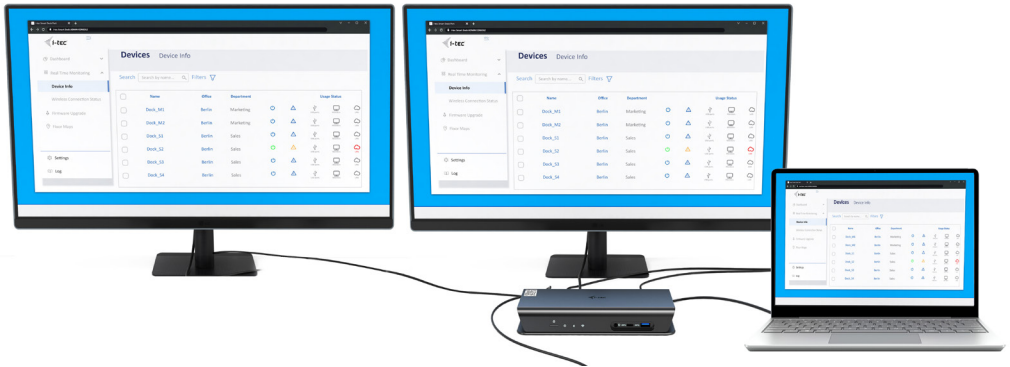
Die Dockingstation ist mit 1x HDMI-Anschluss, 2x Display Port 4K-Anschluss für den Anschluss eines externen Monitors oder Projektors mit HDMI / DP-Schnittstelle ausgestattet. Verwenden Sie ein hochwertiges HDMI/DP-Kabel, um Ihren Monitor mit der Dockingstation zu verbinden. Während der Installation des zusätzlichen Monitors kann der Bildschirm des Geräts flackern, was ein normaler Zustand ist.



1 Monitor über DisplayPort/HDMI-Kabel angeschlossen - Auflösung bis zu 4K 3840x2160/60Hz.

Die 4K/60Hz-Auflösung wird nur unterstützt, wenn der USB-C/Thunderbolt™ 3-Anschluss Ihres Laptops DisplayPort 1.4 DSC oder DisplayPort 1.4 ohne DSC unterstützt.

Wenn USB-C/Thunderbolt™ 3 nur DisplayPort 1.2 unterstützt, ist die maximal mögliche Auflösung 1x 4K 3840x2160/30Hz.



2 Monitore über DisplayPort/HDMI-Kabel angeschlossen - Auflösung bis zu 4K
3840x2160/30Hz.

Falls USB-C/Thunderbolt™ 3 nur DisplayPort 1.4 ohne DSC unterstützt, beträgt die maximal mögliche Auflösung 2x 3840x2160/30Hz oder 2560x1440/60Hz.

Wenn USB-C/Thunderbolt™ 3 nur DisplayPort 1.2 unterstützt, beträgt die maximale Auflösung 2x 1920x1080/60Hz.



3 Monitore über DisplayPort/HDMI-Kabel angeschlossen - Auflösung bis zu
1920x1080/60Hz.

Wenn USB-C/Thunderbolt™ 3 nur DisplayPort 1.4 ohne DSC unterstützt, beträgt die maximal mögliche Auflösung 3x 1920x1080/60Hz.

Wenn USB-C/Thunderbolt™ 3 nur DisplayPort 1.2 unterstützt, ist die maximal mögliche Auflösung 3x 1920x1080/30Hz.

Hinweis: 3 externe Monitore können nur angeschlossen werden, wenn der interne Bildschirm des Laptops ausgeschaltet ist. Dies ist eine Einschränkung der Intel-Grafikkarte.

Die Auflösung, die Bildrate und die maximale Anzahl der angeschlossenen externen Monitore hängen von den Möglichkeiten des Host-PCs/NBs ab.

ANSCHLUSS AN DAS LAN-NETZWERK

Der GLAN RJ-45 Port wird für den Anschluss an ein Ethernet-Netzwerk an einen Router / Switch / HUB und an das Internet verwendet und unterstützt Geschwindigkeiten von 10 / 100 / 1000 Mbps.

USB-GERÄTEANSCHLUSS

Verwenden Sie den USB-C 3.1-Anschluss und den USB-A 3.1-Anschluss, um eine Tastatur, eine Maus, ein externes Laufwerk, einen Drucker und andere Peripheriegeräte anzuschließen, oder schließen Sie einen HUB an, um zusätzliche freie USB-Anschlüsse zu erhalten. In diesem Fall empfehlen wir die Verwendung eines HUBs mit einer externen Stromversorgung. Falls das angeschlossene Gerät nicht aufgeladen wird oder nicht funktioniert, stecken Sie den originalen/externen USB-C-Netzadapter in den Stromanschluss des übergeordneten Laptops/Macs/Smartphones/Tablets oder in den USB-C-Power-Delivery-Anschluss des Docks, um die Stromversorgung zu unterstützen.

Hinweise zur Verwendung des USB-C-Anschlusses:

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

USB-C ist ein neuer Standard mit einer großen Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten, während die Informationen zur Kompatibilität komplex sind. Einige USB-C-Geräte/Systeme unterstützen die Alt-Modus-Videoausgabe, andere nicht. Einige können über USB-C Power Delivery mit Strom versorgt und geladen werden, andere nicht.

Teilweise kompatible Geräte

(unterstützen entweder Alt-Modus oder Power Delivery, nicht beides)

Viele aktuelle USB-C-Geräte, die die Alt-Modus-Videoausgabe unterstützen, unterstützen nicht das Laden über USB-C Power Delivery. Diese Geräte benötigen zum Aufladen immer noch ihre Original-Ladegeräte. Umgekehrt können einige USB-C-Telefone und -Tablets über Power Delivery aufgeladen werden, aber die meisten unterstützen keine Alt-Modus-Videoausgabe.

Inkompatible Geräte/Systeme

Das Dock setzt auf neue Funktionen, die mit USB 3.1 eingeführt wurden. Daher ist die USB-C-Power-Delivery-Funktion nicht abwärtskompatibel mit USB 3.0/2.0 zum Laden älterer Geräte. Außerdem sind USB-A 3.0/2.0 (Stecker) zu USB-C (Buchse) Konverter nicht kompatibel für den Anschluss von USB-C Geräten an die USB-A 3.0 Ports des Docks. Die meisten aktuellen Telefone und Tablets mit einem USB-C-Anschluss unterstützen keine Alt-Mode-Videoausgabe, und einige unterstützen keine USB-C Power Delivery. Prüfen Sie die Gerätedokumentation oder wenden Sie sich an den Hersteller des Geräts, um zu erfahren, ob es für diese Technologien geeignet ist.

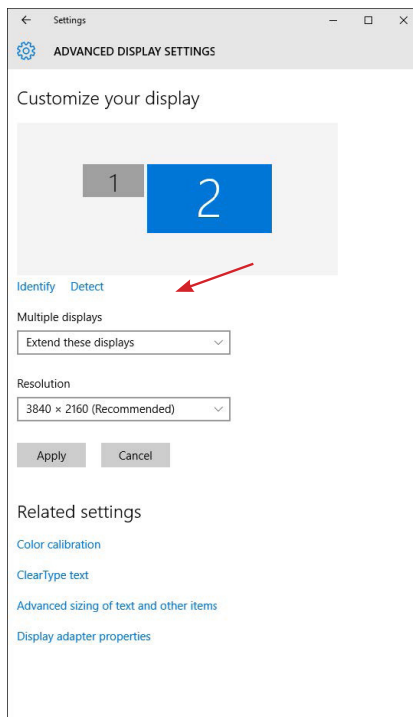
AUFLADUNG UND STROMVERSORGUNG

Der Adapter verfügt über einen USB-C Power Delivery-Anschluss, der dazu dient, das angeschlossene "Eltern"-Gerät über das originale/externe Netzteil mit Strom zu versorgen und Geräte zu laden, die über USB-C oder USB-A 3.0-Ports angeschlossen sind. Das Dock kann den Host über den standardmäßigen USB-C Power Delivery-Anschluss mit bis zu 85 W aufladen. Wie bereits erwähnt, können einige Geräte, die die Videoausgabe über USB-C unterstützen, nicht über USB-C geladen werden. Für diese Geräte/Systeme muss das Original-Ladegerät verwendet werden.

Die meisten Probleme mit dem Dock und angeschlossenen Peripheriegeräten lassen sich lösen, indem man das USB-C-Kabel des Docks vom USB-C-Anschluss des PCs/Macs/Smartphones/Tablets abzieht und nach etwa 10s wieder anschließt.

VERWENDUNG DER DOCKINGSTATION UNTER WINDOWS OS

Erweiterte Konfiguration für die Grafikausgabe - Nach dem Anschließen des Monitors und dem Anklicken der Einstellung für "Anzeigeauflösung" von Windows können Sie die Monitorverwendung auswählen.



Hinweis: Klicken Sie auf den zweiten Monitor und ziehen Sie ihn, um ihn im Verhältnis zum ursprünglichen Monitor Ihres Laptops/Tablets/PCs zu positionieren.

Es können Einstellungen zum Erweitern und Spiegeln/Duplizieren vorgenommen werden:

- für den **Modus Spiegeln/Duplizieren**: Wählen Sie auf dem Bildschirm den 2. Monitor aus, für Mehrere Monitore → Diese Ansicht duplizieren → OK.
- für den Modus **“Erweitern”**: Wählen Sie auf dem Bildschirm “2. Monitor”, für “Mehrere Monitore” → “Diese Ansicht erweitern” → “OK”.



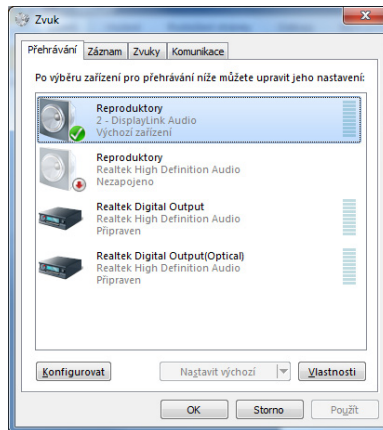
Mirror Mode



Extended Mode



Toneinstellungen - ermöglicht die Einstellung des Tons in Systemsteuerung → Ton.



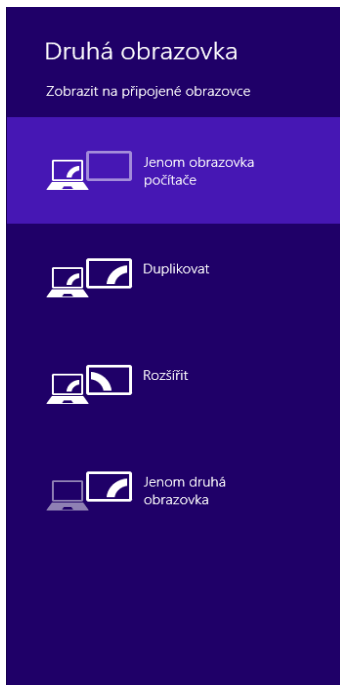
Hinweise zur Verwendung:

Standby-/Ruhezustand und Videoanschluss - wenn Sie den Laptop/Tablet/PC aus dem Standby-/Ruhezustand aktivieren, wird der primäre (ursprüngliche) Monitor angezeigt. Wir empfehlen daher, den in den Laptop/Tablet/PC integrierten Monitor als primären Monitor zu verwenden, um sich wieder am System anzumelden.

Spiegelungsmodus - der zusätzliche Monitor folgt den Parametern des ursprünglichen Monitors im System, d.h. wenn Sie den Spiegelungsmodus einstellen und der ursprüngliche Monitor eine Auflösung von 1280x1024 hat, dann wird der Bildschirm mit einer maximalen Auflösung von 1280x1024 auf den zusätzlichen Monitor übertragen (auch wenn Sie ihn auf eine höhere Auflösung einstellen).

Verwenden und stellen Sie die Monitore gemäß der Bedienungsanleitung ein. Ein Monitor mit einer niedrigeren Auflösung als der am HDMI-Anschluss eingestellten kann den Monitor beschädigen (z. B. darf ein Monitor mit einer maximalen Auflösung von 1024x768 nicht auf 1280x960 oder höher am HDMI-Anschluss eingestellt werden)!

Mit der Tastaturoption **"Windows" + P** können Sie auch die Monitore leicht steuern - um den Monitor in Win 10 zu verwenden, können Sie wählen: Nur Computerbildschirm, Duplizieren, Erweitern, Nur zweiter Bildschirm.



VERWENDUNG DES DOCKS IN MAC OS

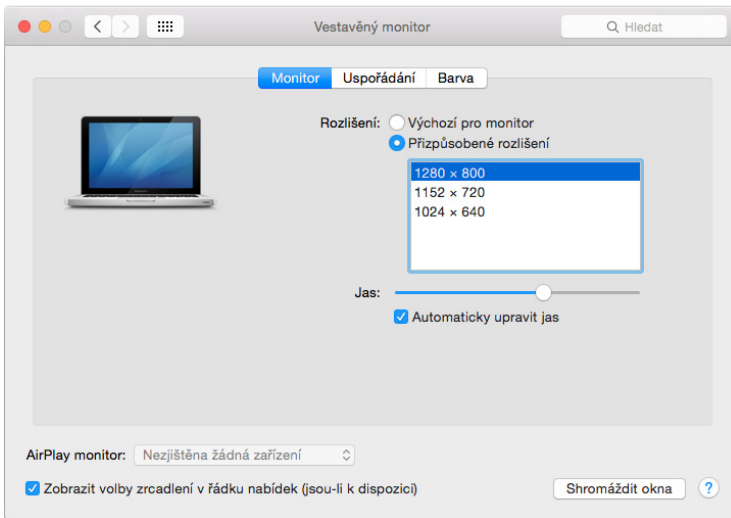
WARNUNG!

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie das neueste macOS für Ihr Gerät auf Ihrem Mac installiert haben.

macOS unterstützt keine MST-Technologie (2 oder mehr Monitore im erweiterten Modus). **Kein Dock mit USB-C DisplayPort Alt Mode unterstützt den Anschluss von zwei oder mehr Monitoren in macOS, nur Thunderbolt 3-Docks und DisplayLink-Docks tun dies.**

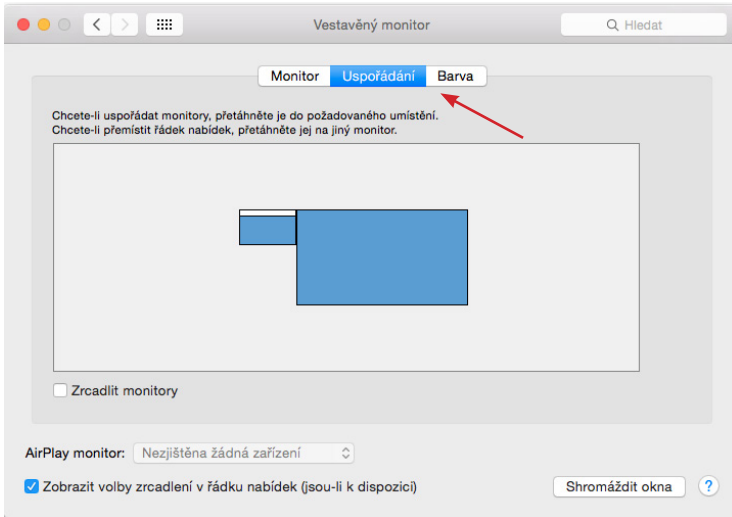
Die Treiberinstallation unter macOS erfolgt automatisch.

A: Wenn der Monitor angeschlossen ist, flackert der Bildschirm Ihres Macs, was der Standardzustand ist. Sobald er sich beruhigt hat, können Sie hier die Standardeinstellungen vornehmen: **Systemeinstellungen-Monitore**.

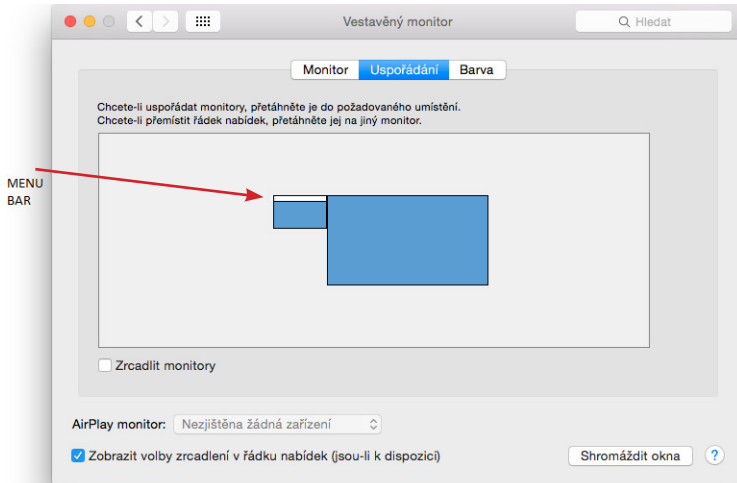


Klicken Sie auf **Anordnen** und klicken Sie im Standardmodus (Erweitern) auf den neuen Monitor und ziehen Sie ihn nach Bedarf relativ zum Mac-Monitor. Wenn Sie **“Monitore spiegeln”** auswählen, wird der Modus auf **“Spiegeln”** umgestellt (die Auflösung der Monitore wird automatisch an die jeweiligen Parameter angepasst, wobei auf beiden Monitoren die höchstmögliche Auflösung eingestellt wird). Deaktivieren Sie Mirror Monitors, um den Modus Expandieren wiederherzustellen.

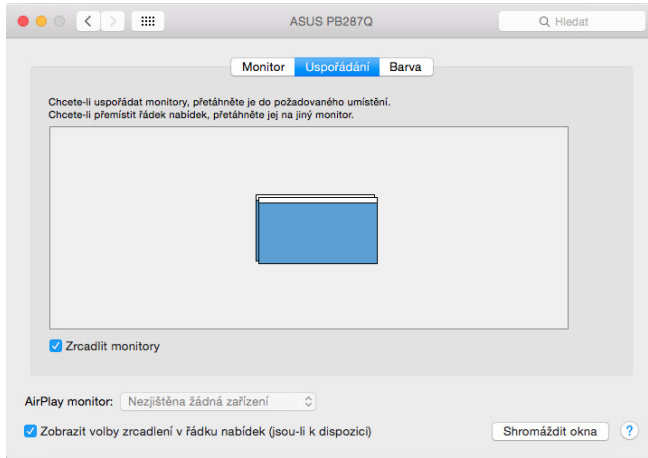
Erweitern Sie den Modus: Der Pfeil zeigt die Möglichkeit an, den angeschlossenen Monitor relativ zum Mac-Monitor zu positionieren.



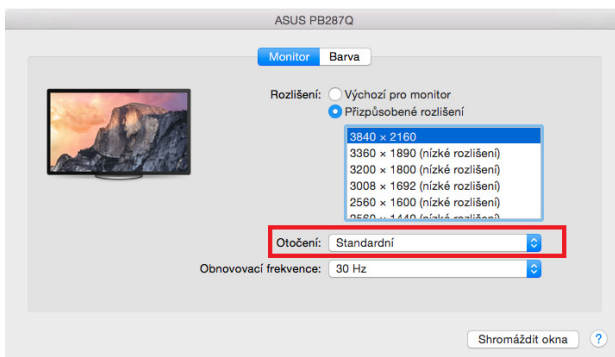
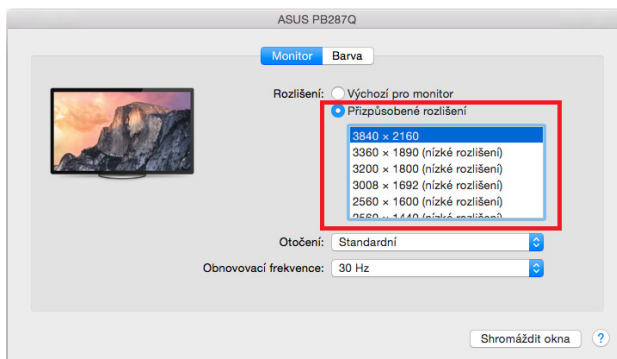
Im Erweiterungsmodus können Sie den Hauptmonitor auswählen, indem Sie die Menüleiste verschieben.

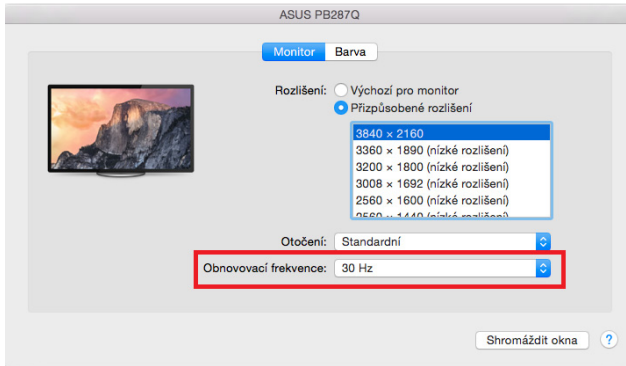


Spiegelungsmodus: kann nur verwendet werden, wenn er von Mac angeboten wird.



Klicken Sie auf **Gather Windows**: Diese Option ermöglicht es Ihnen, die Einstellungen des entsprechenden Monitors zu wählen - Customized Resolution (bietet nutzbare Auflösungen), Rotation (Standard, 90°, 180° und 270°) und Refresh Rate (falls angeboten).





Hinweise zur Verwendung der Dockingstation mit Monitoren:

- Das Arbeiten an einem angeschlossenen Monitor bei gekipptem Mac-Monitor ist mit Netzstrom möglich (bei älteren Mac-Versionen gibt es eine teilweise Einschränkung bei Verwendung eines HDMI-Monitors). Wenn der Akku eingeschaltet ist, wird die Verwendung des HDMI-Monitors durch den Mac eingeschränkt (in einigen Fällen kann das Verfahren im folgenden Abschnitt bei Anzeige-Problemen angewendet werden).
- Die meisten Probleme mit der Bildschirmaktualisierung auf einem angeschlossenen Monitor nach dem Versetzen des Macs in den Ruhezustand, nach der Verwendung des Bildschirmschoners, nach dem Neustart des Macs und nach dem Aus- und Einschalten des Macs können gelöst werden, indem man das USB-C-Kabel des Docks vom USB-C-Anschluss des Macs abzieht und nach etwa 10 Sekunden wieder anschließt.

B: Nach dem Anschluss anderer USB-Geräte an den USB 3.0-Anschluss der Dockingstation (externe USB-Festplatte, USB-Tastatur, USB-Maus, USB-HUB, USB-Grafikadapter) werden diese Geräte auf die übliche Weise verwendet. Falls das Gerät nicht geladen wird oder nicht funktioniert, schließen Sie das Original-USB-C-Netzteil an den USB-C-Anschluss der Dockingstation an, um die Stromversorgung zu unterstützen.

Die meisten Probleme mit dem Dock und angeschlossenen Peripheriegeräten lassen sich lösen, indem man das USB-C-Kabel des Docks vom USB-C-Anschluss des PCs/Macs/Smartphones/Tablets abzieht und nach etwa 10s wieder anschließt.

LADUNG

Die Dockingstation unterstützt das Aufladen von angeschlossenen USB-Mobilgeräten wie Smartphones, E-Book-Readern, Media-Playern, Navigationsgeräten und Tablets. Schließen Sie das zu ladende Gerät einfach mit dem Originalkabel an den USB-Anschluss der Dockingstation an. Wenn das Gerät nicht aufgeladen wird, schließen Sie das Original-USB-C-Netzteil an den USB-C Power Delivery-Anschluss der Dockingstation an, um das Aufladen zu unterstützen.

AUDIO

- Das Audio-Ausgabegerät für die Wiedergabe über HDMI muss hier eingestellt/überprüft werden: Systemeinstellungen-Ton-Ausgang - **HDMI-Audiogerät** einstellen.
- Die Audioausgangsgeräte für Kopfhörer und Monitor können in **Open-Applications-Utilities-Audio MIDI.app** ausgewählt werden - klicken Sie unten links auf **+** - **Multi Output Device** erstellen und wählen Sie die gewünschten **Ausgänge** aus den **Optionen** auf **Multi Output Device**.

Die meisten Probleme mit dem Dock und angeschlossenen Peripheriegeräten lassen sich lösen, indem man das USB-C-Kabel des Docks vom USB-C-Anschluss des PCs/Macs/ Smartphones/Tablets abzieht und nach etwa 10s wieder anschließt.

Wenn Sie Probleme mit der USB-C-Dockingstation haben, können Sie unseren technischen Support kontaktieren: support@itecproduct.com.

SICHERHEITSHINWEISE

- Nicht extremen Temperaturen und Feuchtigkeit aussetzen.
- Verwenden Sie das Gerät auf flachen Unterlagen, um ein Ausrutschen und Fallen auf dem Boden zu vermeiden.
- Bewahren Sie das Handbuch zur späteren Verwendung auf.

In Zusammenarbeit mit der Serviceabteilung:

- Prüfen Sie die Funktionstüchtigkeit nach einem Sturz ins Wasser oder auf den Boden.
- Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit, wenn die Abdeckung gesprungen ist.
- Beanstanden Sie, dass das Gerät nicht entsprechend der Bedienungsanleitung funktioniert.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN - verfügbar auf unserer Website www.i-tec.cz unter der Registerkarte "FAQ" für dieses Produkt

CONTENU DU PAQUET

- Station d'accueil USB-C i-tec
- Câble USB-C (longueur 100 cm)
- Adaptateur secteur (sortie CC : 20V / 6,75A)
- Démarrage rapide

SPÉCIFICATIONS

- 1 port USB-C pour la connexion à un appareil doté d'un port USB4, Thunderbolt ou USB-C libre avec la technologie DisplayPort Alternate Mode (câble USB-C de 100 cm inclus).
- Puissance délivrée : 65W
- Ports vidéo : 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Résolution :

USB-C/Thunderbolt™ 3 avec support DisplayPort 1.4 sans support DSC

1 moniteur - 1x DP ou 1x HDMI - jusqu'à 4K/60Hz

2 moniteurs - 1x HDMI + 1 DP ou 1x DP + 1x DP - jusqu'à 2x 2560x1440/60Hz

3 moniteurs - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - jusqu'à 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 avec prise en charge de DisplayPort 1.2

1 moniteur - 1x DP ou 1x HDMI - jusqu'à 4K/30Hz

2 moniteurs - 1x HDMI + 1 DP ou 1x DP + 1x DP - jusqu'à 2x 1920x1080/60Hz

3 moniteurs - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - jusqu'à 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps) avec support de charge rapide (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x port Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1 prise combo audio de 3,5 mm
- 1x entrée d'alimentation (20V/6.75A)
- Interrupteur ON/OFF pour allumer et éteindre la station d'accueil
- Indication par LED
- Soutien au verrou de Kensington
- Câble USB-C 3.1 (100 cm)
- Système d'exploitation : Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS et Linux avec les dernières mises à jour
-
- Dimensions du produit : x x mm (ADD)
- Poids du produit : g (ADD)

Remarque concernant macOS : macOS ne prend pas en charge la technologie MST (2 moniteurs ou plus en mode étendu). Aucune station d'accueil utilisant le mode Alt DisplayPort USB-C ne prend en charge la connexion de deux moniteurs ou plus sous macOS, seules les stations d'accueil Thunderbolt et DisplayLink le font.

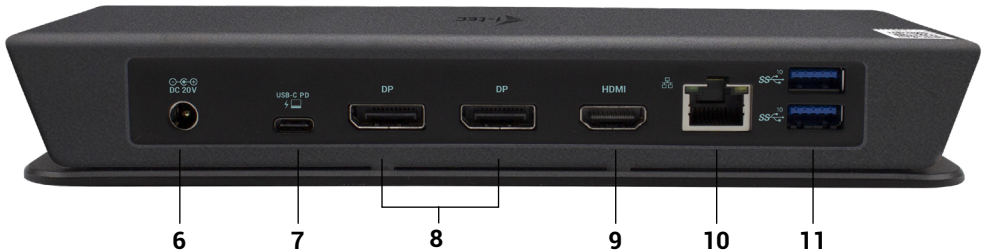
DESCRIPTION STATION D'AMARRAGE

Panneau avant :



- 1 interrupteur ON/OFF - pour allumer/éteindre la station d'accueil
- 2 indication par LED
- 3 1x 3.5mm Audio combo connector
- 4 1x port USB-C Gen. 2 (10Gb/s)
- 5 1x port USB 3.1 Gen. 2 (10Gb/s) avec charge rapide, spécification BC 1.2

Panneau arrière :



- 6 Entrée d'alimentation (20V/6.75A)
- 7 Port USB-C Data / DP Alt Mode / Power Delivery - pour connecter la station d'accueil au port USB-C de l'ordinateur portable. Ce port supporte la fonction Power Delivery sur le profil 4, max 85W.
- 8 2x DisplayPort - permet de connecter jusqu'à un moniteur 5K/60Hz. Seulement si l'ordinateur portable répond aux exigences.
- 9 1x HDMI - pour connecter un moniteur avec entrée HDMI
- 10 port RJ-45 Ethernet GLAN - supporte 10/100/1000 Mbps
- 11 2x port USB-A 3.1 gen. 2 (10 GB/s)

CONFIGURATION REQUISE

Configuration matérielle requise : appareil doté d'un port USB4, Thunderbolt ou USB-C libre.

Conditions requises pour Power Delivery : appareils dotés d'un port libre USB4, Thunderbolt ou USB-C avec prise en charge de "Power Delivery".

Configuration requise pour la sortie vidéo : appareils dotés d'un port USB-C libre avec prise en charge du "DisplayPort Alternate Mode" ou d'un port Thunderbolt ou USB4.

- Système d'exploitation : Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS et Linux avec les dernières mises à jour

Une fois connecté, les pilotes de la station d'accueil sont automatiquement installés à partir du système.

Si une installation en réseau local est nécessaire, veuillez télécharger les pilotes actuels sur notre site Web www.i-tec.cz sous l'onglet "Téléchargement" pour ce produit.

AVERTISSEMENT !

Avant de brancher la station d'accueil, assurez-vous que vous disposez des derniers pilotes pour votre périphérique et d'un BIOS mis à jour sur votre système.

CONNEXION DU MONITEUR AU PORT HDMI/AFFICHAGE

La station d'accueil est équipée d'un port HDMI et d'un port Display Port 4K pour la connexion d'un moniteur ou d'un projecteur externe avec interface HDMI / DP. Utilisez un câble HDMI / DP de haute qualité pour connecter votre moniteur à la station d'accueil. Pendant l'installation du moniteur supplémentaire, l'écran de l'appareil peut scintiller, ce qui est une condition standard.



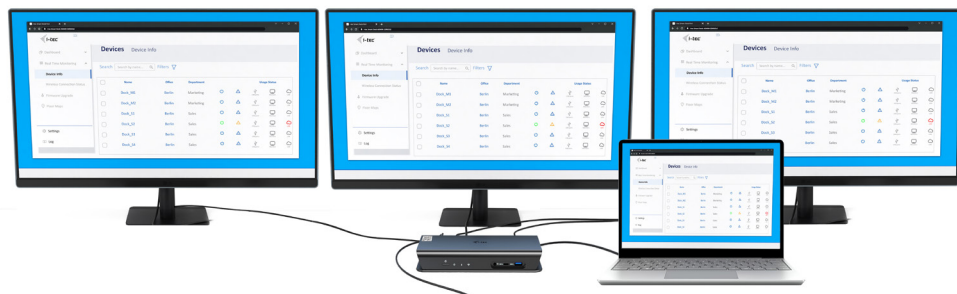
1 moniteur connecté via un câble DisplayPort/HDMI - résolution jusqu'à 4K 3840x2160/60Hz.

La résolution 4K/60Hz n'est prise en charge que si le connecteur USB-C/Thunderbolt™ 3 de votre ordinateur portable prend en charge DisplayPort 1.4 DSC ou DisplayPort 1.4 sans DSC. Si l'USB-C/Thunderbolt™ 3 ne prend en charge que le DisplayPort 1.2, la résolution maximale possible est de 1x 4K 3840x2160/30Hz.



2 moniteurs connectés via des câbles DisplayPort/HDMI - résolution jusqu'à 4K 3840x2160/30Hz.

Dans le cas où l'USB-C/Thunderbolt™ 3 ne prend en charge que le DisplayPort 1.4 sans DSC, la résolution maximale possible est de 2x 3840x2160/30Hz ou 2560x1440/60Hz.
Si l'USB-C/Thunderbolt™ 3 ne prend en charge que le DisplayPort 1.2, la résolution maximale est de 2x 1920x1080/60Hz.



3 moniteurs connectés via des câbles DisplayPort/HDMI - résolution jusqu'à 1920x1080/60Hz.

Si l'USB-C/Thunderbolt™ 3 prend uniquement en charge le DisplayPort 1.4 sans DSC, la résolution maximale possible est de 3x 1920x1080/60Hz.
Si l'USB-C/Thunderbolt™ 3 ne prend en charge que le DisplayPort 1.2, la résolution maximale possible est de 3x 1920x1080/30Hz.

Remarque : 3 écrans externes ne peuvent être connectés que si l'écran interne de l'ordinateur portable est éteint. Il s'agit d'une limitation de la carte graphique Intel.

La résolution, la fréquence d'images et le nombre maximal de moniteurs externes connectés dépendent des capacités du PC/NB hôte.

CONNEXION AU RÉSEAU LAN

Le port RJ-45 GLAN est utilisé pour se connecter à un réseau Ethernet, à un routeur / commutateur / HUB et à l'Internet, en supportant des vitesses de 10 / 100 / 1000 Mbps.

CONNEXION D'UN DISPOSITIF USB

Utilisez le port USB-C 3.1 et les ports USB-A 3.1 pour connecter un clavier, une souris, un disque externe, une imprimante et d'autres périphériques, ou utilisez-les pour connecter un HUB pour obtenir des ports USB libres supplémentaires. Dans ce cas, nous recommandons d'utiliser un HUB avec une alimentation externe. Si l'appareil connecté ne se recharge pas ou ne fonctionne pas, branchez l'adaptateur d'alimentation USB-C d'origine/externe sur le connecteur d'alimentation de l'ordinateur portable/Mac/smartphone/tablette parent ou sur le port USB-C Power Delivery de la station d'accueil pour obtenir une assistance électrique.

Remarques sur l'utilisation du port USB-C :

Dispositifs/systèmes entièrement compatibles (Alt Mode & Power Delivery)

L'USB-C est une nouvelle norme dont l'utilisation est très variée, tandis que les informations sur la compatibilité sont complexes. Certains périphériques/systèmes USB-C prennent en charge la sortie vidéo en mode Alt, tandis que d'autres ne le font pas. Certains peuvent être alimentés et chargés via USB-C Power Delivery, d'autres non.

Appareils partiellement compatibles (prennent en charge soit l'Alt Mode, soit le Power Delivery, mais pas les deux)

De nombreux périphériques USB-C actuels qui prennent en charge la sortie vidéo en mode Alt ne prennent pas en charge la recharge via USB-C Power Delivery. Ces appareils ont toujours besoin de leurs chargeurs d'origine pour être rechargés. À l'inverse, certains téléphones et tablettes USB-C peuvent se charger via Power Delivery, mais la plupart ne prennent pas en charge la sortie vidéo en mode Alt.

Dispositifs/systèmes incompatibles

La station d'accueil s'appuie sur les nouvelles fonctionnalités introduites avec l'USB 3.1 et, à ce titre, la fonction USB-C Power Delivery n'est pas rétrocompatible avec l'USB 3.0/2.0 pour la recharge d'anciens appareils. En outre, les convertisseurs USB-A 3.0/2.0 (mâle) vers USB-C (femelle) ne sont pas compatibles avec la connexion de dispositifs USB-C dans les ports USB-A 3.0 de la station d'accueil. La plupart des téléphones et tablettes actuels dotés d'un port USB-C ne prennent pas en charge la sortie vidéo Alt Mode, et certains ne prennent pas en charge USB-C Power Delivery. Vérifiez la documentation du dispositif ou contactez le fabricant du dispositif pour vérifier l'adéquation avec ces technologies.

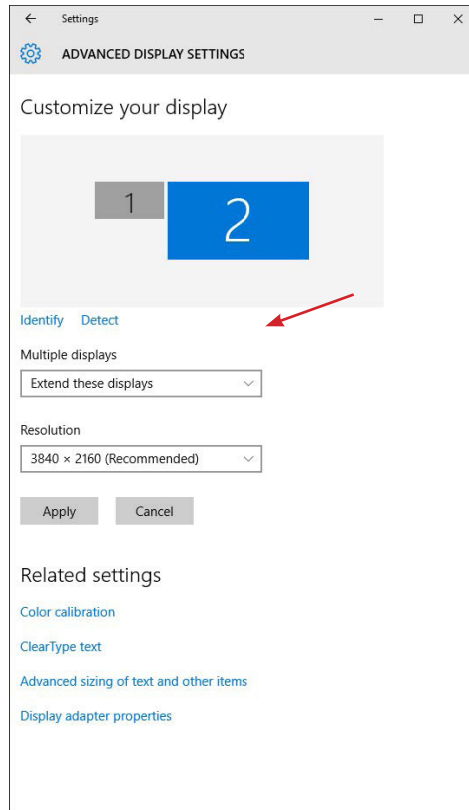
CHARGE CHARGE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

L'adaptateur offre 1 port USB-C Power Delivery, qui est conçu pour alimenter l'appareil "parent" connecté à l'aide de l'adaptateur secteur original/externe et pour charger les appareils connectés via les ports USB-C ou USB-A 3.0. Le dock a la capacité de charger l'hôte jusqu'à 85W via le port standard USB-C Power Delivery. Comme mentionné ci-dessus, certains appareils prenant en charge la sortie vidéo via l'USB-C ne peuvent pas être chargés via l'USB-C. Pour ces appareils/systèmes, le chargeur d'origine doit être utilisé.

La plupart des problèmes liés à la station d'accueil et aux périphériques connectés peuvent être résolus en déconnectant le câble USB-C de la station d'accueil du port USB-C du PC/Mac/smartphone/tablette et en le reconnectant après environ 10s.

UTILISATION DE LA STATION D'ACCUEIL DANS WINDOWS OS

Configuration avancée de la sortie graphique - Après avoir connecté le moniteur et cliqué sur le paramètre "Résolution d'affichage" de Windows, vous pouvez sélectionner l'utilisation du moniteur.



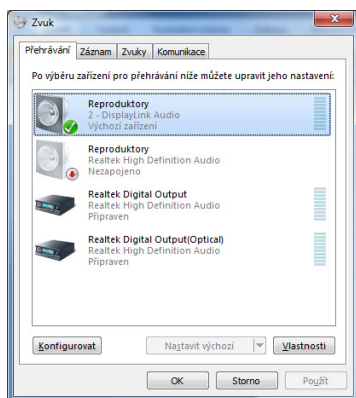
Remarque : Cliquez et faites glisser le deuxième écran pour le positionner par rapport à l'écran d'origine de votre ordinateur portable/tablette/PC, si nécessaire.

Des réglages d'extension et de miroir/duplication peuvent être effectués :

- pour le mode **Miroir / Duplicate** : à l'écran, sélectionnez le 2e moniteur, pour Moniteurs multiples → Dupliquer cette vue → OK.
- pour le mode **Extension** : à l'écran, sélectionnez 2ème moniteur, pour Moniteurs multiples → Étendre cette vue → OK.



Paramètres du son - permet de définir le son dans Panneau de configuration → Son.



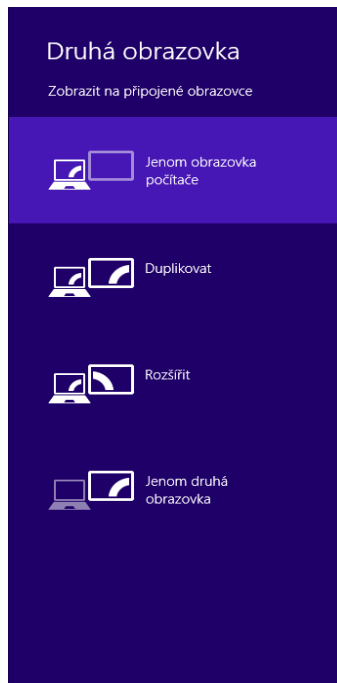
Notes d'utilisation :

Mode Veille / Hibernation et port vidéo - lorsque vous activez l'ordinateur portable / la tablette / le PC à partir du mode Veille / Hibernation, le moniteur primaire (d'origine) s'affiche, nous vous recommandons donc d'utiliser celui qui est intégré à l'ordinateur portable / la tablette / le PC comme moniteur primaire pour vous reconnecter au système.

Mode miroir - le moniteur supplémentaire suit les paramètres du moniteur d'origine dans le système, c'est-à-dire que si vous définissez le mode miroir et que le moniteur d'origine a une résolution de 1280x1024, l'écran est transféré sur le moniteur supplémentaire à une résolution maximale de 1280x1024 (même si vous le définissez à une résolution supérieure).

Utilisez et réglez les moniteurs conformément au manuel. Un moniteur avec une résolution inférieure au réglage sur le port HDMI peut endommager le moniteur (par exemple, ne réglez pas un moniteur avec une résolution maximale de 1024x768 à 1280x960 ou plus sur le port HDMI) !

En utilisant l'option clavier "**Windows** + P", vous pouvez également contrôler les moniteurs facilement - pour utiliser le moniteur dans Win 10, vous pouvez sélectionner : Écran d'ordinateur seulement, Dupliquer, Développer, Deuxième écran seulement.



UTILISER LE DOCK DANS MAC OS

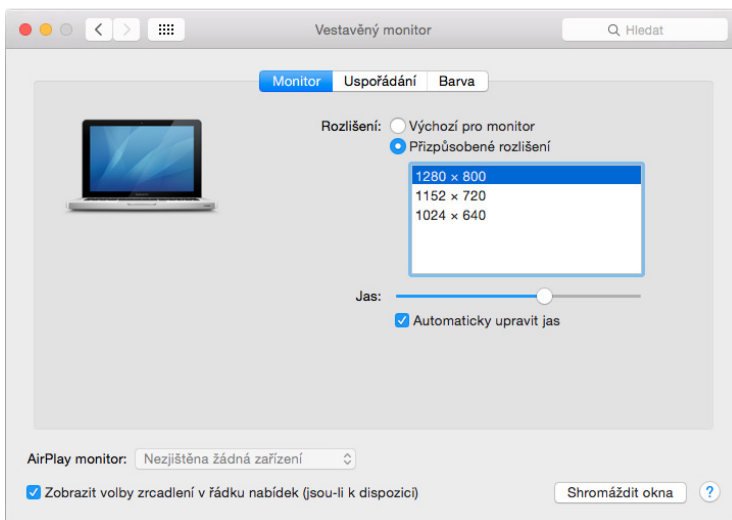
AVERTISSEMENT !

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que la dernière version de macOS pour votre appareil est installée sur votre Mac.

macOS ne prend pas en charge la technologie MST (2 moniteurs ou plus en mode étendu). **Aucune station d'accueil utilisant le mode Alt DisplayPort USB-C ne prend en charge la connexion de deux moniteurs ou plus dans macOS, seules les stations d'accueil Thunderbolt 3 et DisplayLink le font.**

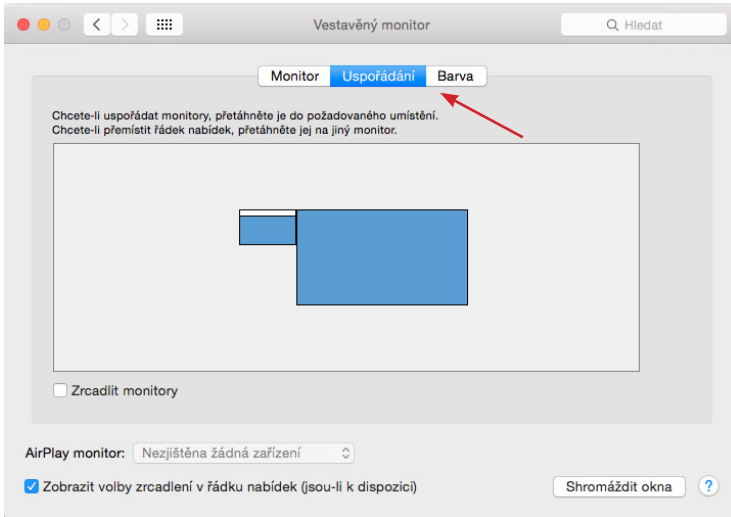
L'installation du pilote sur macOS est automatique.

A : Lorsque le moniteur est connecté, l'écran de votre Mac vacille, ce qui est l'état par défaut, et une fois qu'il s'est stabilisé, vous pouvez effectuer les réglages standard ici : **Préférences système - Moniteurs**.

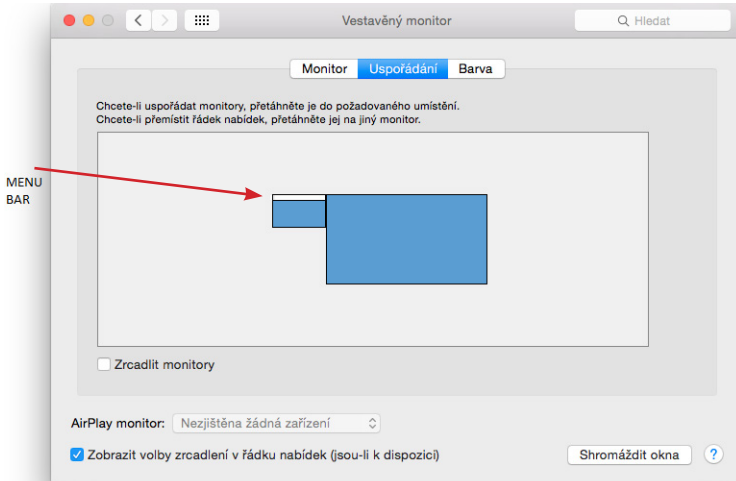


Cliquez sur **Disposer**, et dans le mode par défaut (Développeur), cliquez et faites glisser le nouveau moniteur comme nécessaire par rapport au moniteur Mac. En sélectionnant **Mirror Monitors**, le mode passera à Mirror (la résolution des moniteurs s'ajustera automatiquement à leurs paramètres, en fixant la résolution la plus élevée possible sur les deux moniteurs). Désélectionnez les moniteurs miroirs pour rétablir le mode étendu.

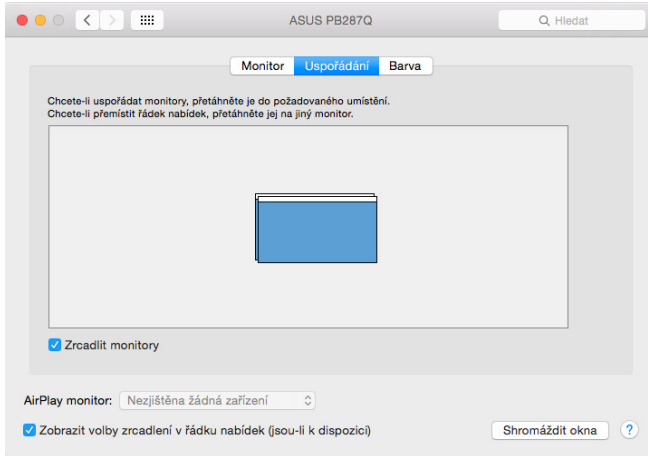
Mode extension : La flèche indique la possibilité de positionner le moniteur connecté par rapport au moniteur Mac.



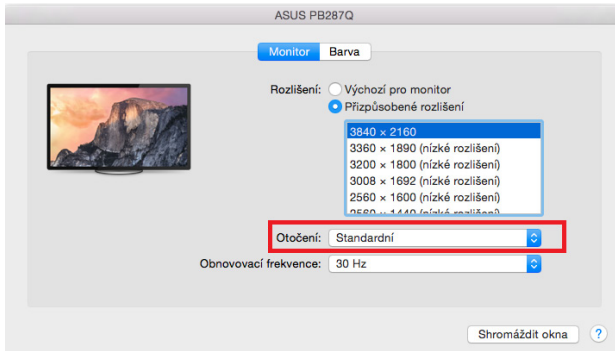
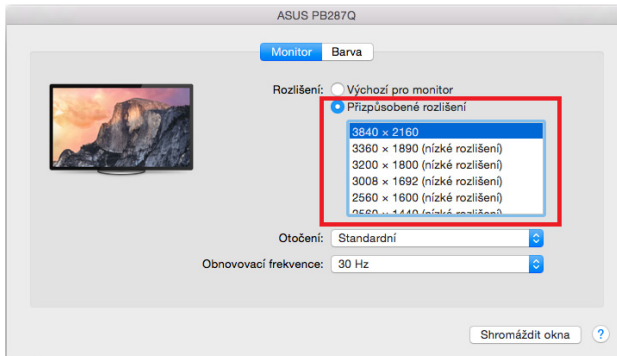
En mode Expand, vous pouvez sélectionner le moniteur principal en faisant glisser la barre de menu.

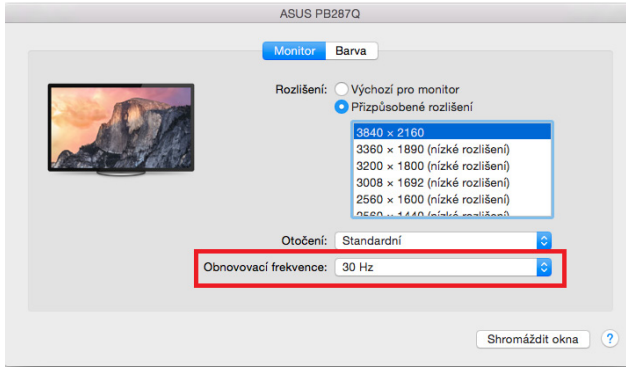


Mode miroir : ne peut être utilisé que s'il est proposé par le Mac.



Cliquez sur **Rassembler les fenêtres (Gather Windows)** : cette option vous permet de choisir les paramètres du moniteur correspondant - Résolution personnalisée (propose des résolutions utilisables), Rotation (Standard, 90°, 180° et 270°) et Taux de rafraîchissement (si proposé).





Remarques sur l'utilisation de la station d'accueil avec des moniteurs :

- Travailler sur un moniteur connecté alors que le moniteur du Mac est incliné est possible avec l'alimentation secteur (il existe une limitation partielle lors de l'utilisation d'un moniteur HDMI sur les anciennes versions du Mac). Lorsque l'alimentation par batterie est appliquée, l'utilisation de l'écran HDMI est limitée par le Mac (dans certains cas, la procédure de la section suivante peut être utilisée pour les problèmes d'affichage).
- La plupart des problèmes de rafraîchissement de l'écran sur un moniteur connecté après avoir mis le Mac en veille, après avoir utilisé l'économiseur d'écran, après avoir redémarré le Mac, après avoir éteint/allumé le Mac peuvent être résolus en déconnectant le câble USB-C de la station d'accueil du port USB-C du Mac et en le reconnectant après environ 10 secondes.

B : Après avoir connecté d'autres périphériques USB au port USB 3.0 de la station d'accueil (disque dur externe USB, clavier USB, souris USB, HUB USB, adaptateur graphique USB), ces périphériques sont utilisés de manière standard. Si l'appareil ne se charge pas ou ne fonctionne pas, connectez alors l'adaptateur d'alimentation USB-C d'origine au port USB-C de la station d'accueil pour une prise en charge de l'alimentation.

La plupart des problèmes liés à la station d'accueil et aux périphériques connectés peuvent être résolus en déconnectant le câble USB-C de la station d'accueil du port USB-C du PC/Mac/smartphone/tablette et en le reconnectant après environ 10s.

CHARGE

La station d'accueil permet de recharger les appareils mobiles USB connectés tels que les smartphones, les lecteurs de livres électroniques, les lecteurs multimédia, les appareils de navigation et les tablettes. Il suffit de connecter l'appareil à recharger avec le câble d'origine au port USB de la station d'accueil. Si l'appareil ne se charge pas, connectez alors l'adaptateur d'alimentation USB-C d'origine au port USB-C Power Delivery de la station d'accueil pour prendre en charge la charge.

AUDIO

- Le périphérique de sortie audio pour l'écoute via HDMI doit être défini/vérifié ici : **Préférences système - Son - Sortie** - Définissez le périphérique **audio HDMI**.
- Les périphériques de sortie audio pour le casque et le moniteur peuvent être sélectionnés dans **Open-Applications-Utilities-Audio MIDI.app** - cliquez sur **“+”** en bas à gauche - **Créer un périphérique de sortie multiple** et sélectionnez les **sorties souhaitées** dans les options du périphérique de sortie multiple.

La plupart des problèmes liés à la station d'accueil et aux périphériques connectés peuvent être résolus en déconnectant le câble USB-C de la station d'accueil du port USB-C du PC/Mac/smartphone/tablette et en le reconnectant après environ 10s.

Si vous rencontrez des problèmes avec la station d'accueil USB-C, vous pouvez contacter notre support technique : support@itecproduct.com.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ne pas exposer à des températures et à une humidité extrêmes.
- Utilisez l'appareil sur des coussins plats pour éviter de glisser et de tomber sur le sol.
- Conservez le manuel pour une utilisation ultérieure.

En coopération avec le département de service :

- Vérifiez le fonctionnement après une chute dans l'eau ou sur le sol.
- Vérifiez la fonctionnalité lorsque le couvercle est fissuré.
- Se plaindre que l'appareil ne fonctionne pas conformément au manuel.

FOIRE AUX QUESTIONS - *disponible sur notre site web www.i-tec.cz sous l'onglet "FAQ" pour ce produit.*

CONTENIDO DEL PAQUETE

- Estación de acoplamiento USB-C de i-tec
- Cable USB-C (longitud 100 cm)
- Adaptador de corriente (salida DC: 20V / 6,75A)
- Inicio rápido

ESPECIFICACIONES

- 1 puerto USB-C para conectar a un dispositivo con un puerto USB4, Thunderbolt o USB-C libre con tecnología DisplayPort Alternate Mode (cable USB-C de 100 cm incluido)
- Suministro de energía: 65W
- Puertos de vídeo: 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Resolución:

USB-C/Thunderbolt™ 3 con soporte de DisplayPort 1.4 sin soporte de DSC

1 monitor - 1x DP o 1x HDMI - hasta 4K/60Hz

2 monitores - 1x HDMI + 1 DP o 1x DP + 1x DP - hasta 2x 2560x1440/60Hz

3 monitores - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - hasta 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 con soporte para DisplayPort 1.2

1 monitor - 1x DP o 1x HDMI - hasta 4K/30Hz

2 monitores - 1x HDMI + 1 DP o 1x DP + 1x DP - hasta 2x 1920x1080/60Hz

3 monitores - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - hasta 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps) con soporte de carga rápida (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1 puerto Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1 toma combinada de audio de 3,5 mm
- 1 entrada de alimentación (20V/6,75A)
- Interruptor ON/OFF para encender y apagar la estación de acoplamiento
- Indicación LED
- Soporte para la cerradura Kensington
- Cable USB-C 3.1 (100 cm)
- SO: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS y Linux con las últimas actualizaciones
-
- Dimensiones del producto: x x mm (ADD)
- Peso del producto: g (ADD)

Nota para macOS: macOS no es compatible con la tecnología MST (2 o más monitores en modo extendido). Ninguna base que utilice el modo Alt de USB-C DisplayPort es compatible con la conexión de dos o más monitores en macOS, solo lo hacen las bases Thunderbolt y las bases DisplayLink.

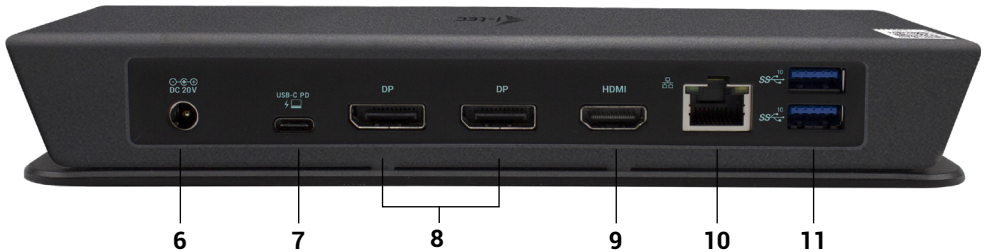
DESCRIPCIÓN ESTACIÓN DE EMBARQUE

Panel frontal:



- 1 Interruptor ON/OFF - para encender y apagar la estación de acoplamiento
- 2 Indicación LED
- 3 1x conector combinado de audio de 3,5 mm
- 4 1x puerto USB-C Gen. 2 (10Gb/s)
- 5 1 puerto USB 3.1 Gen. 2 (10Gb/s) con carga rápida, especificación BC 1.2

Panel trasero:



- 6 Entrada de alimentación (20V/6,75A)
- 7 Datos del puerto USB-C / Modo DP Alt / Power Delivery: para conectar la estación de acoplamiento al puerto USB-C del portátil. Este puerto admite la función Power Delivery en el perfil 4, con un máximo de 85W.
- 8 2x DisplayPort - permiten la conexión de hasta un monitor de 5K/60Hz. Sólo si el portátil cumple los requisitos.
- 9 1x HDMI - para conectar un monitor con entrada HDMI
- 10 puerto Ethernet GLAN RJ-45 - soporta 10/100/1000 Mbps
- 11 2 puertos USB-A 3.1 gen. 2 (10 GB/s)

REQUISITOS DEL SISTEMA

Requisitos de hardware: Dispositivo con un puerto USB4, Thunderbolt o USB-C libre.

Requisitos para Power Delivery: dispositivos con un puerto libre USB4, Thunderbolt o USB-C con soporte "Power Delivery".

Requisitos de salida de vídeo: dispositivos con un puerto USB-C libre compatible con el "modo alternativo DisplayPort" o un puerto Thunderbolt o USB4.

- Sistema operativo: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS y Linux con las últimas actualizaciones

Una vez conectado, los controladores de la estación de acoplamiento se instalan automáticamente desde el sistema.

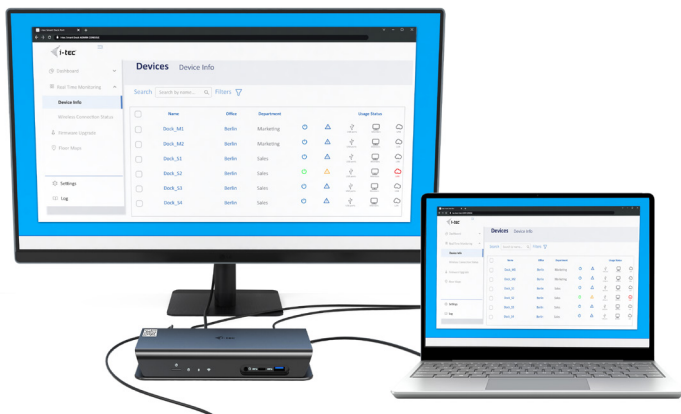
Si se requiere la instalación de una red LAN, descargue los controladores actuales de nuestro sitio web www.i-tec.cz en la pestaña "Download" para este producto.

ADVERTENCIA

Antes de conectar el dock, asegúrate de que tienes los últimos controladores para tu dispositivo y una BIOS actualizada instalada en tu sistema.

CONEXIÓN DEL MONITOR AL PUERTO HDMI/DE LA PANTALLA

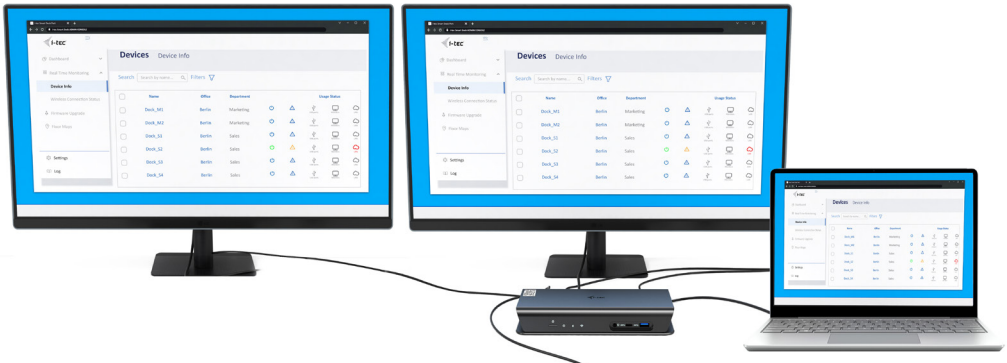
La estación de acoplamiento está equipada con 1 puerto HDMI, 2 puertos Display Port 4K para conectar un monitor o proyector externo con interfaz HDMI / DP. Utilice un cable HDMI / DP de calidad para conectar su monitor a la estación de acoplamiento. Durante la instalación del monitor adicional, la pantalla del dispositivo puede parpadear, lo cual es una condición estándar.



1 monitor conectado a través de un cable DisplayPort/HDMI - resolución hasta 4K 3840x2160/60Hz.

La resolución 4K/60Hz solo es compatible si el conector USB-C/Thunderbolt™ 3 de tu portátil admite DisplayPort 1.4 DSC o DisplayPort 1.4 sin DSC.

Si el USB-C/Thunderbolt™ 3 solo admite DisplayPort 1.2, la resolución máxima posible es 1x 4K 3840x2160/30Hz.



2 monitores conectados mediante cables DisplayPort/HDMI - resolución hasta 4K 3840x2160/30Hz.

En caso de que USB-C/Thunderbolt™ 3 solo admita DisplayPort 1.4 sin DSC, la resolución máxima posible es de 2x 3840x2160/30Hz o 2560x1440/60Hz.

Si el USB-C/Thunderbolt™ 3 solo es compatible con DisplayPort 1.2, la resolución máxima es 2x 1920x1080/60Hz.



3 monitores conectados mediante cables DisplayPort/HDMI - resolución de hasta 1920x1080/60Hz.

Si el USB-C/Thunderbolt™ 3 solo admite DisplayPort 1.4 sin DSC, la máxima resolución posible es 3x 1920x1080/60Hz.

Si el USB-C/Thunderbolt™ 3 solo es compatible con DisplayPort 1.2, la resolución máxima posible es 3x 1920x1080/30Hz.

Nota: Sólo se pueden conectar 3 monitores externos si la pantalla interna del portátil está apagada. Esta es una limitación de la tarjeta gráfica de Intel.

La resolución, la frecuencia de imagen y el número máximo de monitores externos conectados dependen de las capacidades del PC/NB anfitrión.

CONEXIÓN A LA RED LAN

El puerto GLAN RJ-45 se utiliza para conectarse a una red Ethernet a un router / switch / HUB y a Internet, soportando velocidades de 10 / 100 / 1000 Mbps.

CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS USB

Utilice el puerto USB-C 3.1 y los puertos USB-A 3.1 para conectar un teclado, un ratón, una unidad externa, una impresora y otros periféricos, o utilícelos para conectar un HUB y obtener más puertos USB libres. En este caso, se recomienda utilizar un HUB con una fuente de alimentación externa. En caso de que el dispositivo conectado no se cargue o no funcione, entonces enchufe el adaptador de corriente USB-C original/externo en el conector de corriente del ordenador portátil/Mac/smartphone/tableta de origen o en el puerto USB-C Power Delivery de la base para obtener soporte de energía.

Notas sobre el uso del puerto USB-C:

Dispositivos/sistemas totalmente compatibles (Modo Alt y Power Delivery)

USB-C es un nuevo estándar con una gran variedad para su uso, mientras que la información de compatibilidad es compleja. Algunos dispositivos/sistemas USB-C admiten la salida de vídeo en modo Alt, mientras que otros no. Algunos pueden alimentarse y cargarse mediante USB-C Power Delivery, mientras que otros no.

Dispositivos parcialmente compatibles (admiten el modo Alt o Power Delivery, pero no ambos)

Muchos dispositivos USB-C actuales que admiten la salida de vídeo en modo Alt no admiten la carga a través de USB-C Power Delivery. Estos dispositivos siguen necesitando sus cargadores originales para cargarse. Por el contrario, algunos teléfonos y tabletas USB-C pueden cargarse a través de Power Delivery, pero la mayoría no admite la salida de vídeo en modo Alt.

Dispositivos/sistemas incompatibles

El dock se basa en las nuevas características introducidas con el USB 3.1 y, como tal, la función USB-C Power Delivery no es compatible con el USB 3.0/2.0 para cargar dispositivos más antiguos. Además, los convertidores de USB-A 3.0/2.0 (macho) a USB-C (hembra) no son compatibles para conectar dispositivos USB-C en los puertos USB-A 3.0 de la base. La mayoría de los teléfonos y tabletas actuales con un puerto USB-C no admiten la salida de vídeo en modo Alt, y algunos no son compatibles con USB-C Power Delivery. Compruebe la documentación del dispositivo o póngase en contacto con el fabricante del mismo para comprobar su idoneidad con estas tecnologías.

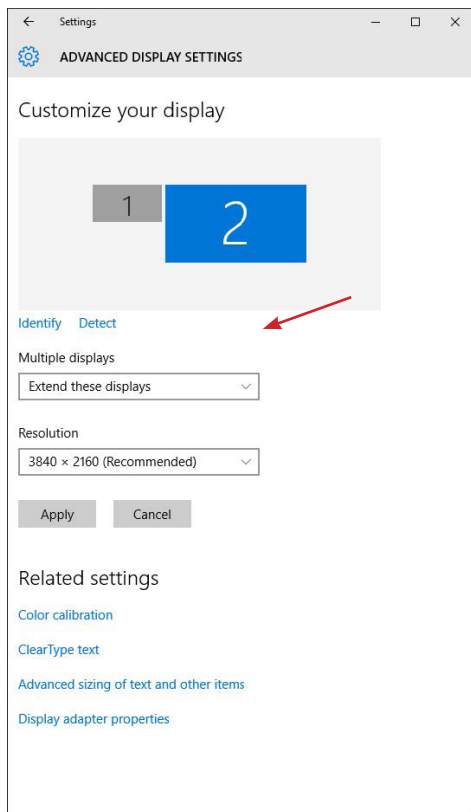
CARGA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA

El adaptador ofrece 1 puerto USB-C Power Delivery, que está diseñado para alimentar el dispositivo "padre" conectado utilizando el adaptador de CA original / externo y para cargar dispositivos conectados a través de puertos USB-C o USB-A 3.0. El dock tiene la capacidad de cargar el host hasta 85W a través del puerto estándar USB-C Power Delivery. Como se mencionó anteriormente, algunos dispositivos que admiten la salida de vídeo a través de USB-C no pueden cargarse a través de USB-C. Para estos dispositivos/sistemas, debe utilizarse el cargador original.

La mayoría de los problemas con el dock y los periféricos conectados pueden resolverse desconectando el cable USB-C del dock del puerto USB-C del PC/Mac/smartphone/tablet y volviéndolo a conectar después de unos 10s.

USO DE LA ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO EN EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

Configuración avanzada para la salida de gráficos - Después de conectar el monitor y hacer clic en la configuración de "Resolución de pantalla" de Windows, puede seleccionar el uso del monitor.



Nota: Haz clic y arrastra el segundo monitor para colocarlo en relación con el monitor original de tu portátil/tablet/PC según sea necesario.

Se pueden realizar ajustes de extensión y de duplicación/reflejo:

- para el modo **Espejo / Duplicado**: en la pantalla, seleccione el 2º monitor, para Múltiples monitores → Duplicar esta vista → Aceptar.
- para el modo **Extender**: en la pantalla, seleccione 2º Monitor, para Múltiples monitores → Extender esta vista → Aceptar.



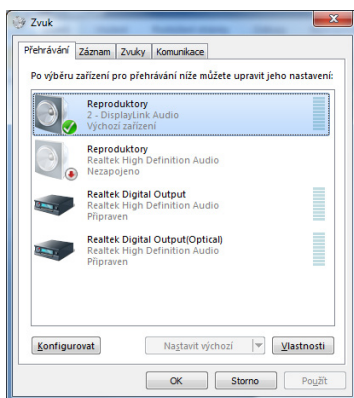
Mirror Mode



Extended Mode



Ajustes de sonido: permite configurar el sonido en Panel de control → Sonido.



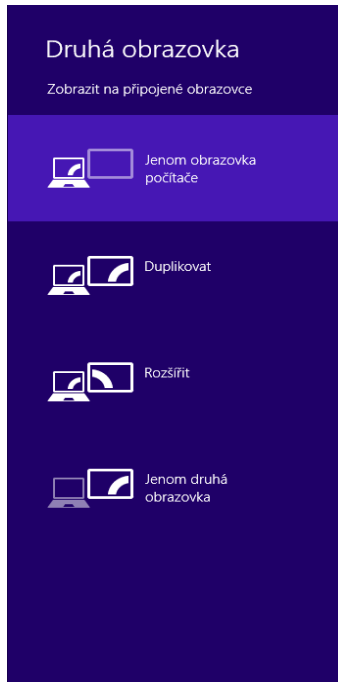
Notas de uso:

Modo de espera / hibernación y puerto de vídeo: cuando se activa el portátil / la tableta / el PC desde el modo de espera / hibernación, se muestra el monitor primario (original), por lo que se recomienda utilizar el integrado en el portátil / la tableta / el PC como monitor primario para volver a entrar en el sistema.

Modo espejo: el monitor adicional sigue los parámetros del monitor original en el sistema, es decir, si se establece el modo espejo y el monitor original tiene una resolución de 1280x1024, la pantalla se transfiere al monitor adicional con una resolución máxima de 1280x1024 (aunque se establezca una resolución mayor).

Utilice y ajuste los monitores de acuerdo con el manual. Un monitor con una resolución inferior a la ajustada en el puerto HDMI puede dañar el monitor (por ejemplo, no ajuste un monitor con una resolución máxima de 1024x768 a 1280x960 o superior en el puerto HDMI).

Usando la opción de teclado **"Windows" + P**, también puedes controlar los monitores fácilmente - puedes seleccionar usar el monitor en Win 10: Sólo pantalla de ordenador, Duplicar, Ampliar, Sólo segunda pantalla.



USO DEL DOCK EN MAC OS

ADVERTENCIA

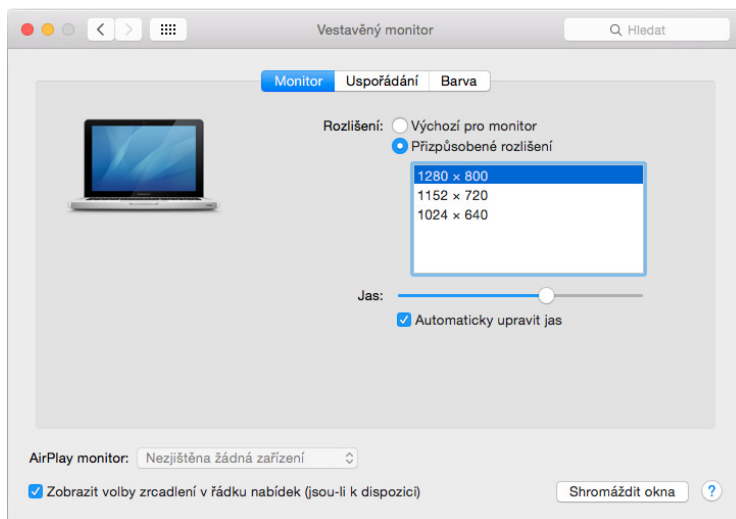
Antes de la instalación, asegúrate de que tienes la última versión de macOS para tu dispositivo instalada en tu Mac.

macOS no admite la tecnología MST (2 o más monitores en modo extendido).

Ninguna base que utilice el modo Alt de DisplayPort USB-C admite la conexión de dos o más monitores en macOS, solo las bases Thunderbolt 3 y las bases DisplayLink lo hacen.

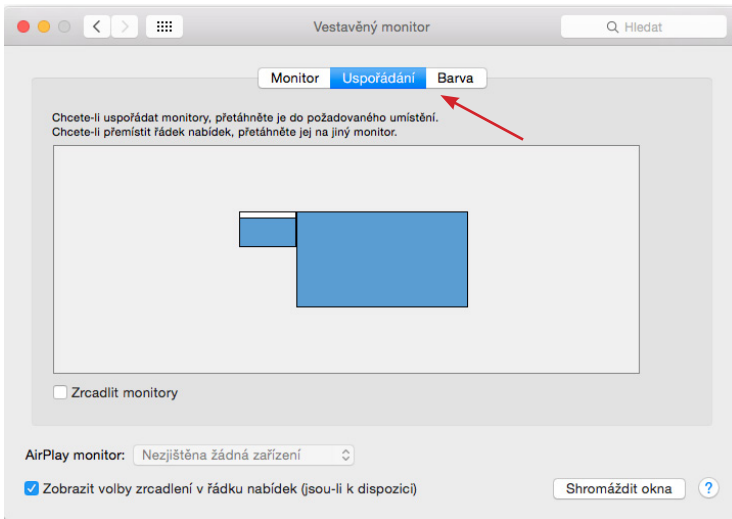
La instalación del controlador en macOS es automática.

A: Cuando el monitor está conectado, la pantalla de tu Mac parpadeará, que es el estado por defecto, y una vez que se haya asentado, puedes hacer los ajustes estándar aquí: **Preferencias del sistema-Monitores.**

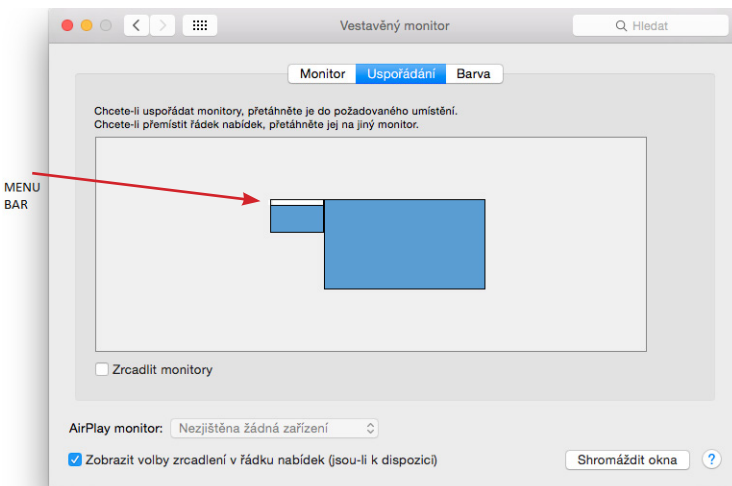


Haga clic en Organizar y, en el modo predeterminado (Expandir), haga clic y arrastre el nuevo monitor según sea necesario en relación con el monitor del Mac. Al seleccionar **Mirror Monitors** Monitores en Espejo se cambiará el modo a Espejo (la resolución de los monitores se ajustará automáticamente a sus parámetros, estableciendo la mayor resolución posible en ambos monitores). Desmarque los monitores espejo para restaurar el modo de expansión.

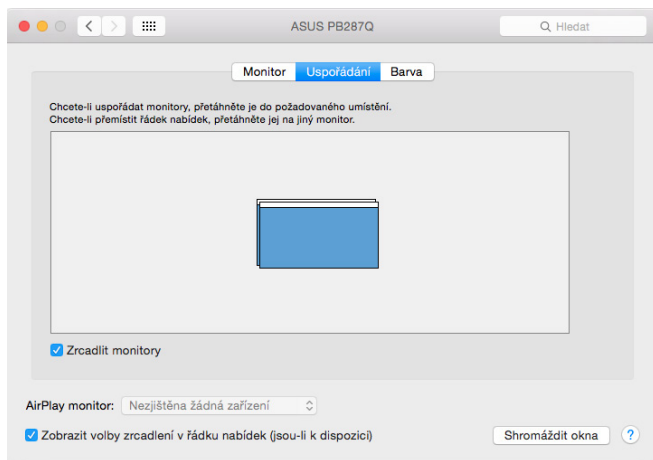
Modo de extensión: La flecha indica la posibilidad de posicionar el monitor conectado con respecto al monitor del Mac.



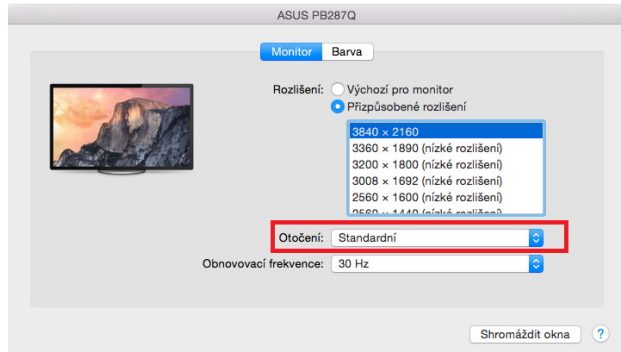
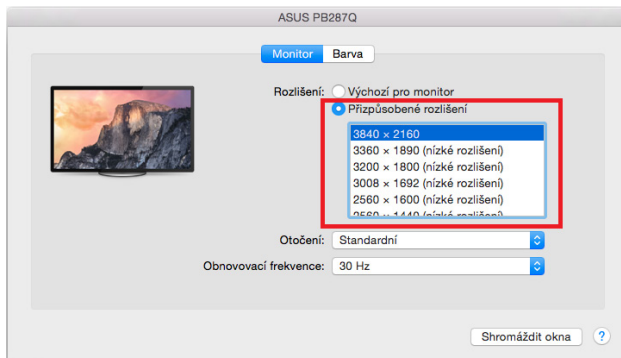
En el modo de expansión, puede seleccionar el monitor principal arrastrando la **barra de menús**.

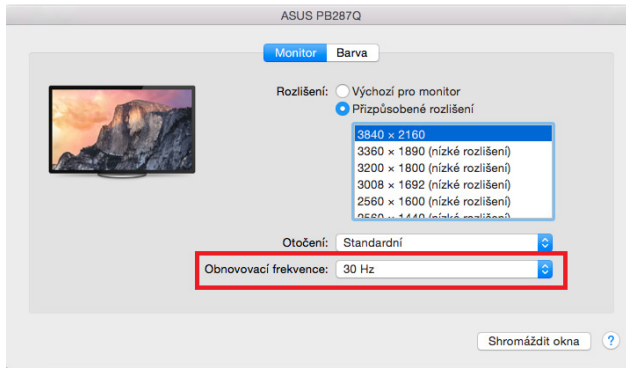


Modo espejo: sólo se puede utilizar si lo ofrece el Mac.



Haga clic en **Reunir Windows (Gather Windows)**: esta opción le permite elegir la configuración del monitor correspondiente - Resolución personalizada (ofrece resoluciones utilizables), Rotación (Estándar, 90°, 180° y 270°) y Frecuencia de actualización (si se ofrece).





Notas sobre el uso de la estación de acoplamiento con monitores:

- Trabajar en un monitor conectado mientras el monitor del Mac está inclinado es posible con la red eléctrica (hay una limitación parcial cuando se utiliza un monitor HDMI en versiones más antiguas de Mac). Cuando se aplica la energía de la batería, el uso del monitor HDMI está limitado por el Mac (en algunos casos, se puede utilizar el procedimiento de la siguiente sección para los problemas de visualización).
- La mayoría de los problemas con la actualización de la pantalla en un monitor conectado después de poner el Mac en reposo, después de usar el salvapantallas, después de reiniciar el Mac, después de apagar/encender el Mac se pueden resolver desconectando el cable USB-C del dock del puerto USB-C del Mac y volviendo a conectarlo después de unos 10 segundos.

B: Después de conectar otros dispositivos USB al puerto USB 3.0 de la estación de acoplamiento (disco duro externo USB, teclado USB, ratón USB, HUB USB, adaptador gráfico USB), estos dispositivos se utilizan de forma estándar. En caso de que el dispositivo no se cargue o no funcione, entonces conecte el adaptador de corriente USB-C original al puerto USB-C de la estación de acoplamiento para obtener soporte de energía.

La mayoría de los problemas con el dock y los periféricos conectados pueden resolverse desconectando el cable USB-C del dock del puerto USB-C del PC/Mac/smartphone/tablet y volviéndolo a conectar después de unos 10s.

CARGA

La estación de acoplamiento permite cargar dispositivos móviles USB conectados, como smartphones, lectores de libros electrónicos, reproductores multimedia, dispositivos de navegación y tabletas. Sólo tienes que conectar el dispositivo que quieres cargar con el cable original al puerto USB de la estación de acoplamiento. Si el dispositivo no se carga, entonces conecte el adaptador de corriente USB-C original al puerto USB-C Power Delivery de la estación de acoplamiento para soportar la carga.

AUDIO

- El dispositivo de salida de audio para escuchar a través de **HDMI necesita ser ajustado/verificado** aquí: Preferencias del **Sistema-Sonido-Salida - Ajustar dispositivo de audio HDMI**.
- Los dispositivos de salida de audio, tanto para los auriculares como para el monitor, se pueden seleccionar en **Open-Applications-Utilities-Audio MIDI.app** - haz clic en "+" en la parte inferior izquierda - **Create Multi Output Device** y selecciona las salidas deseadas en las opciones de **Multi Output Device**.

La mayoría de los problemas con el dock y los periféricos conectados pueden resolverse desconectando el cable USB-C del dock del puerto USB-C del PC/Mac/smartphone/tablet y volviéndolo a conectar después de unos 10s.

Si tiene algún problema con la estación de acoplamiento USB-C, puede ponerse en contacto con nuestro servicio técnico: support@itecproduct.com.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No exponer a temperaturas y humedad extremas.
- Utilice el dispositivo sobre almohadillas planas para evitar resbalones y caídas en el suelo.
- Conserve el manual para su uso posterior.

En colaboración con el servicio técnico:

- Compruebe la funcionalidad después de caer al agua o al suelo.
- Verificar el funcionamiento cuando la tapa está agrietada.
- Reclamar que el aparato no funciona según el manual.

PREGUNTAS FRECUENTES - disponibles en nuestro sitio web www.i-tec.cz en la pestaña "FAQ" de este producto

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Docking station USB-C i-tec
- Cavo USB-C (lunghezza 100 cm)
- Adattatore di alimentazione (uscita CC: 20V / 6,75A)
- Avvio rapido

SPECIFICHE TECNICHE

- 1x porta USB-C per il collegamento a un dispositivo con una porta USB4, Thunderbolt o USB-C libera con tecnologia DisplayPort Alternate Mode (cavo USB-C da 100 cm incluso)
- Erogazione di potenza: 65W
- Porte video: 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Risoluzione:

USB-C/Thunderbolt™ 3 con supporto DisplayPort 1.4 senza supporto DSC

1 monitor - 1x DP o 1x HDMI - fino a 4K/60Hz

2 monitor - 1x HDMI + 1 DP o 1x DP + 1x DP - fino a 2x 2560x1440/60Hz

3 monitor - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - fino a 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 con supporto DisplayPort 1.2

1 monitor - 1x DP o 1x HDMI - fino a 4K/30Hz

2 monitor - 1x HDMI + 1 DP o 1x DP + 1x DP - fino a 2x 1920x1080/60Hz

3 monitor - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - fino a 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps) con supporto alla ricarica rapida (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x porta Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1x jack audio combo da 3,5 mm
- 1x ingresso di alimentazione (20V/6,75A)
- Interruttore ON/OFF per l'accensione e lo spegnimento della docking station
- Indicazione a LED
- Supporto per il lucchetto di Kensington
- Cavo USB-C 3.1 (100 cm)
- OS: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS e Linux con gli ultimi aggiornamenti
- Dimensioni del prodotto: x x mm (ADD)
- Peso del prodotto: g (ADD)

Nota per macOS: macOS non supporta la tecnologia MST (2 o più monitor in modalità estesa). Nessun dock che utilizza la modalità Alt di USB-C DisplayPort supporta la connessione di due o più monitor su macOS, solo i dock Thunderbolt e i dock DisplayLink.

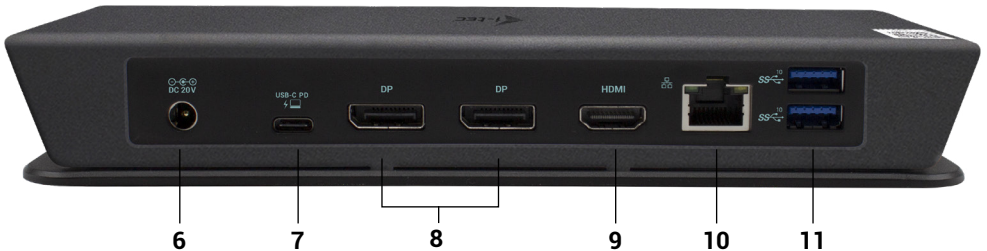
DESCRIZIONE STAZIONE DI ATTRACCO

Pannello frontale:



- 1 interruttore ON/OFF - per accendere/spegnere la docking station
- 2 indicazione LED
- 3 1 connettore audio combo da 3,5 mm
- 4 1 porta USB-C Gen. 2 (10Gb/s)
- 5 1x porta USB 3.1 Gen. 2 (10Gb/s) con ricarica rapida, specifica BC 1.2

Pannello posteriore:



- 6 Ingresso di alimentazione (20V/6,75A)
- 7 porta USB-C Dati / Modalità DP Alt / Power Delivery - per collegare la docking station alla porta USB-C del portatile. Questa porta supporta la funzione Power Delivery sul profilo 4, max 85W.
- 8 2x DisplayPort - consentono di collegare fino a un monitor 5K/60Hz. Solo se il portatile soddisfa i requisiti.
- 9 1x HDMI - per il collegamento di un monitor con ingresso HDMI
- 10 porta Ethernet GLAN RJ-45 - supporta 10/100/1000 Mbps
- 11 2x porta USB-A 3.1 gen. 2 (10 GB/s)

REQUISITI DI SISTEMA

Requisiti hardware: Dispositivo con porta USB4, Thunderbolt o USB-C libera

Requisiti per Power Delivery: dispositivi con una porta USB4, Thunderbolt o USB-C libera con supporto "Power Delivery".

Requisiti di uscita video: dispositivi con una porta USB-C libera con supporto "DisplayPort Alternate Mode" o una porta Thunderbolt o USB4.

- Sistema operativo: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS e Linux con gli ultimi aggiornamenti

Una volta collegata, i driver della docking station vengono installati automaticamente dal sistema.

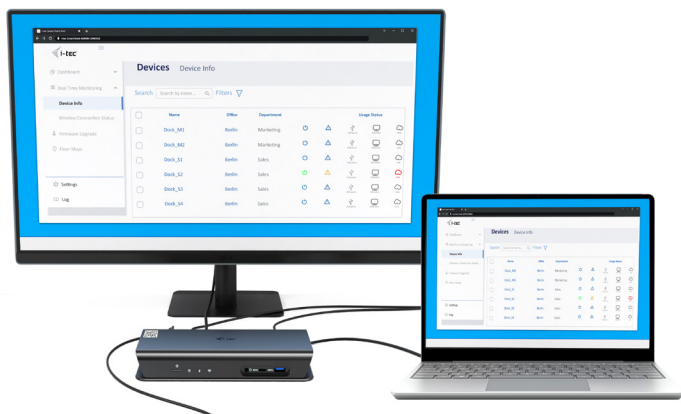
Se è necessaria un'installazione LAN, scaricare i driver aggiornati dal nostro sito Web www.i-tec.cz nella scheda "Download" per questo prodotto.

ATTENZIONE!

Prima di collegare il dock, assicurarsi di avere installato i driver più recenti per il dispositivo e un BIOS aggiornato sul sistema.

COLLEGAMENTO MONITOR PORTA HDMI/DISPLAY

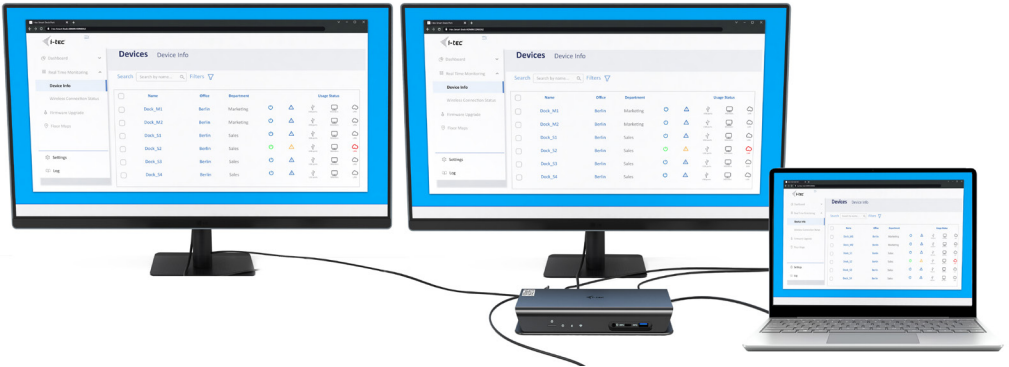
La docking station è dotata di 1 porta HDMI, 2 porte Display Port 4K per il collegamento di un monitor esterno o di un proiettore con interfaccia HDMI/PD. Utilizzare un cavo HDMI / DP di alta qualità per collegare il monitor alla docking station. Durante l'installazione del monitor aggiuntivo, lo schermo del dispositivo potrebbe sfarfallare, una condizione standard.



1 monitor collegato tramite cavo DisplayPort/HDMI - risoluzione fino a 4K 3840x2160/60Hz.

La risoluzione 4K/60Hz è supportata solo se il connettore USB-C/Thunderbolt™ 3 del laptop supporta DisplayPort 1.4 DSC o DisplayPort 1.4 senza DSC.

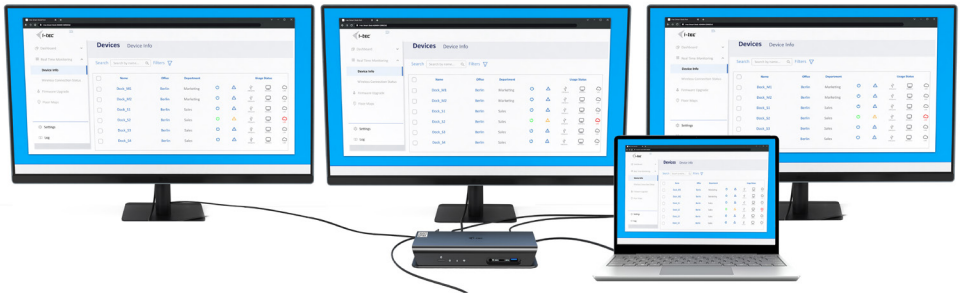
Se USB-C/Thunderbolt™ 3 supporta solo DisplayPort 1.2, la risoluzione massima possibile è 1x 4K 3840x2160/30Hz.



2 monitor collegati tramite cavi DisplayPort/HDMI - risoluzione fino a 4K
3840x2160/30Hz.

Se USB-C/Thunderbolt™ 3 supporta solo DisplayPort 1.4 senza DSC, la risoluzione massima possibile è 2x 3840x2160/30Hz o 2560x1440/60Hz.

Se USB-C/Thunderbolt™ 3 supporta solo DisplayPort 1.2, la risoluzione massima è 2x 1920x1080/60Hz.



3 monitor collegati tramite cavi DisplayPort/HDMI - risoluzione fino a 1920x1080/60Hz.

Se USB-C/Thunderbolt™ 3 supporta solo DisplayPort 1.4 senza DSC, la risoluzione massima possibile è 3x 1920x1080/60Hz.

Se USB-C/Thunderbolt™ 3 supporta solo DisplayPort 1.2, la risoluzione massima possibile è di 3x. 1920x1080/30Hz.

Nota: è possibile collegare 3 monitor esterni solo se lo schermo interno del portatile è spento. Si tratta di una limitazione della scheda grafica Intel.

La risoluzione, la frequenza dei fotogrammi e il numero massimo di monitor esterni collegati dipendono dalle capacità del PC/NB host.

CONNESSIONE ALLA RETE LAN

La porta GLAN RJ-45 viene utilizzata per collegarsi a una rete Ethernet a un router / switch / HUB e a Internet, supportando velocità di 10 / 100 / 1000 Mbps.

CONNESSIONE DEL DISPOSITIVO USB

Utilizzate la porta USB-C 3.1 e le porte USB-A 3.1 per collegare una tastiera, un mouse, un'unità esterna, una stampante e altre periferiche, oppure utilizzatele per collegare un HUB per ottenere ulteriori porte USB libere. In questo caso, si consiglia di utilizzare un HUB con alimentazione esterna. Se il dispositivo collegato non si carica o non funziona, collegare l'adattatore di alimentazione USB-C originale/esterno al connettore di alimentazione del laptop/Mac/smartphone/tablet di origine o alla porta USB-C Power Delivery del dock per il supporto dell'alimentazione.

Note sull'utilizzo della porta USB-C:

Dispositivi/sistemi completamente compatibili (Alt Mode e Power Delivery)

L'USB-C è un nuovo standard con una grande varietà di utilizzo, mentre le informazioni sulla compatibilità sono complesse. Alcuni dispositivi/sistemi USB-C supportano l'uscita video Alt Mode, mentre altri non la supportano. Alcuni possono essere alimentati e caricati tramite USB-C Power Delivery, altri no.

Dispositivi parzialmente compatibili (supportano la modalità Alt o Power Delivery, non entrambe)

Molti dispositivi USB-C attuali che supportano l'uscita video Alt Mode non supportano la ricarica tramite USB-C Power Delivery. Questi dispositivi necessitano ancora dei caricatori originali per essere ricaricati. Al contrario, alcuni telefoni e tablet USB-C possono essere ricaricati tramite Power Delivery, ma la maggior parte non supporta l'uscita video Alt Mode.

Dispositivi/sistemi incompatibili

Il dock si basa sulle nuove funzioni introdotte con l'USB 3.1 e quindi la funzione USB-C Power Delivery non è retrocompatibile con l'USB 3.0/2.0 per la ricarica dei dispositivi più vecchi. Inoltre, i convertitori da USB-A 3.0/2.0 (maschio) a USB-C (femmina) non sono compatibili con il collegamento di dispositivi USB-C alle porte USB-A 3.0 del dock. La maggior parte degli attuali telefoni e tablet con porta USB-C non supporta l'uscita video Alt Mode e alcuni non supportano l'USB-C Power Delivery. Controllare la documentazione del dispositivo o contattare il produttore del dispositivo per verificare l'idoneità con queste tecnologie.

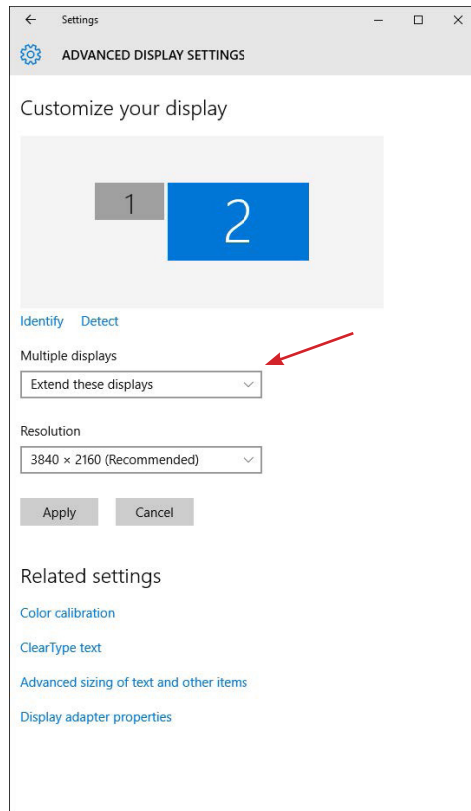
RICARICA E ALIMENTAZIONE

L'adattatore offre 1 porta USB-C Power Delivery, progettata per alimentare il dispositivo "genitore" collegato utilizzando l'adattatore CA originale/esterno e per ricaricare i dispositivi collegati tramite porte USB-C o USB-A 3.0. Il dock è in grado di caricare l'host fino a 85W tramite la porta standard USB-C Power Delivery. Come già menzionato, alcuni dispositivi che supportano l'uscita video tramite USB-C non possono essere caricati tramite USB-C. Per questi dispositivi/sistemi è necessario utilizzare il caricabatterie originale.

La maggior parte dei problemi con il dock e le periferiche collegate può essere risolta scollegando il cavo USB-C del dock dalla porta USB-C del PC/Mac/smartphone/tablet e ricollegandolo dopo circa 10 secondi.

UTILIZZO DELLA DOCKING STATION IN WINDOWS OS

Configurazione avanzata per l'uscita grafica - Dopo aver collegato il monitor e aver fatto clic sull'impostazione "Risoluzione dello schermo" da Windows, è possibile selezionare l'utilizzo del monitor.



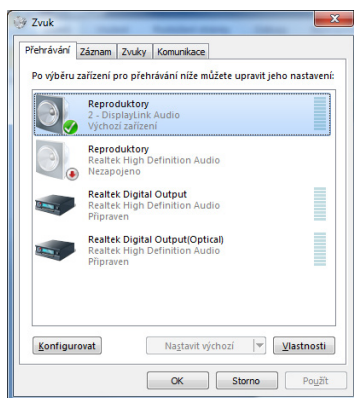
Nota: fare clic e trascinare il secondo monitor per posizionarlo rispetto al monitor originale del portatile/tablet/PC, se necessario.

È possibile effettuare le impostazioni di Estensione e di Mirror/Duplicazione:

- per la modalità **Specchio / Duplica**: sullo schermo, selezionare il secondo monitor, per Monitor multipli → Duplica questa vista → OK.
- per la modalità **Estendi**: sullo schermo, selezionare 2° monitor, per Monitor multipli → Estendi questa vista → OK.



Impostazioni audio - consente di impostare l'audio in Pannello di controllo → Audio.
Note per l'uso:

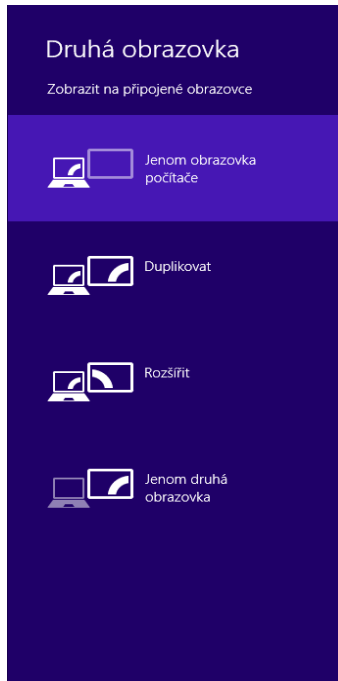


Modalità Standby / Ibernazione e porta video - quando si attiva il laptop / tablet / PC dalla modalità Standby / Ibernazione, viene visualizzato il monitor primario (originale), pertanto si consiglia di utilizzare quello integrato con il laptop / tablet / PC come monitor primario per accedere nuovamente al sistema.

Modalità specchio - il monitor aggiuntivo segue i parametri del monitor originale nel sistema, ad esempio se si imposta la modalità specchio e il monitor originale ha una risoluzione di 1280x1024, lo schermo viene trasferito al monitor aggiuntivo con una risoluzione massima di 1280x1024 (anche se si imposta una risoluzione superiore).

Utilizzare e regolare i monitor secondo il manuale. Un monitor con una risoluzione inferiore a quella impostata sulla porta HDMI può danneggiare il monitor (ad esempio, non impostare un monitor con una risoluzione massima di 1024x768 su 1280x960 o superiore sulla porta HDMI)!

Utilizzando l'opzione della tastiera **"Windows" + P**, è possibile controllare facilmente anche i monitor - è possibile selezionare l'utilizzo del monitor in Win 10: Solo schermo del computer, Duplica, Espandi, Solo secondo schermo.



UTILIZZO DEL DOCK IN MAC OS

ATTENZIONE!

Prima di procedere all'installazione, assicuratevi di avere installato sul vostro Mac l'ultima versione di macOS per il vostro dispositivo.

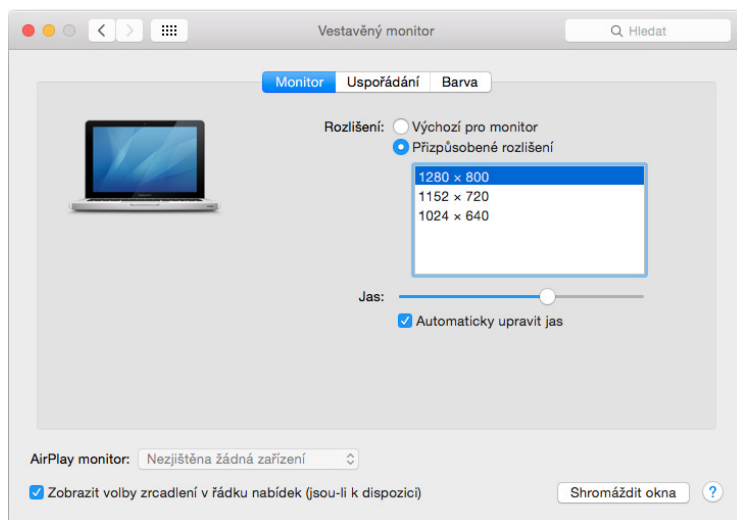
macOS non supporta la tecnologia MST (2 o più monitor in modalità estesa).

Nessun dock che utilizza la modalità Alt di USB-C DisplayPort supporta la connessione di due o più monitor in macOS, solo i dock Thunderbolt 3 e i dock DisplayLink.

L'installazione del driver su macOS è automatica.

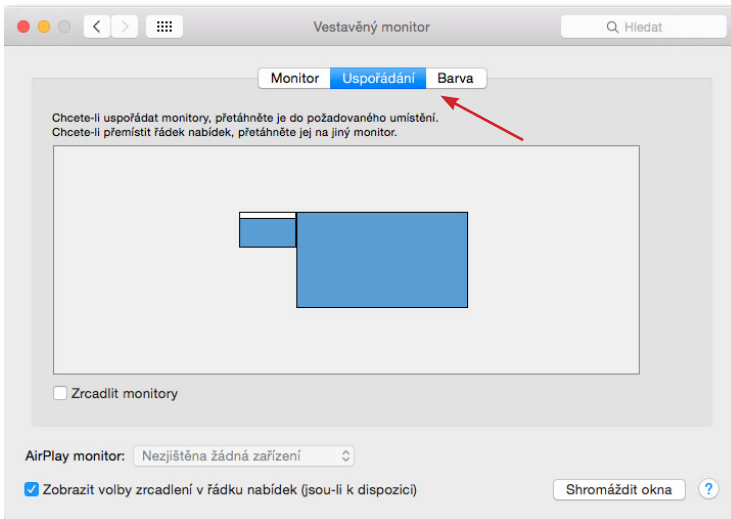
A: Quando il monitor è collegato, lo schermo del Mac sfarfalla, che è lo stato predefinito; una volta che si è stabilizzato, è possibile effettuare le impostazioni standard qui:

Preferenze di sistema-Monitor.

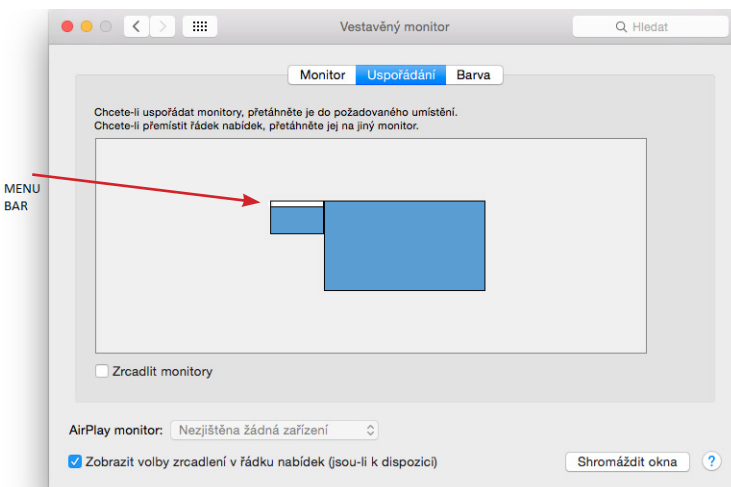


Fare clic su Disponi e, nella modalità predefinita (Espandi), fare clic e trascinare il nuovo monitor come necessario rispetto al monitor Mac. Selezionando **Mirror Monitors** si cambia la modalità in Mirror (la risoluzione dei monitor si adatta automaticamente ai loro parametri, impostando la massima risoluzione possibile su entrambi i monitor). Deselezionare Monitor specchio per ripristinare la modalità Espandi.

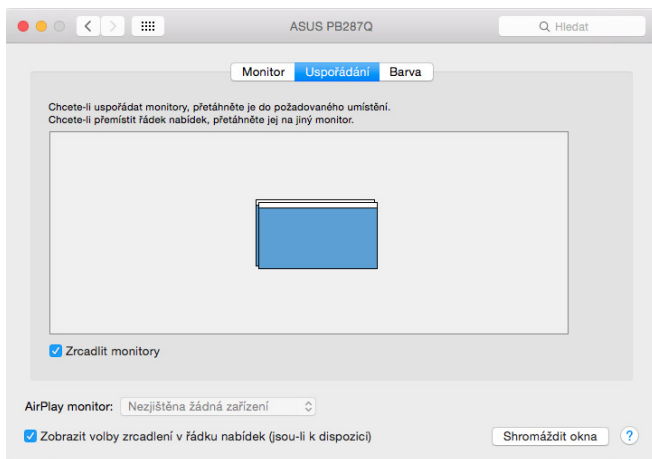
Modalità di estensione: La freccia indica la possibilità di posizionare il monitor collegato rispetto al monitor Mac.



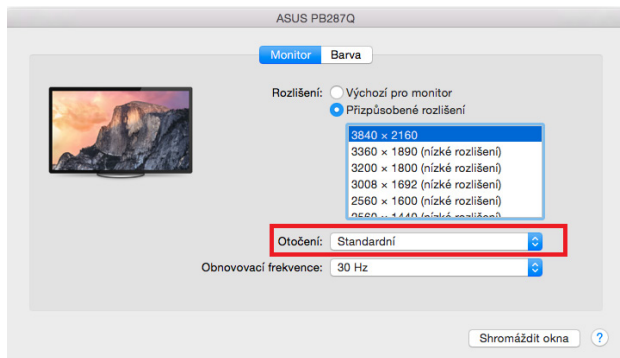
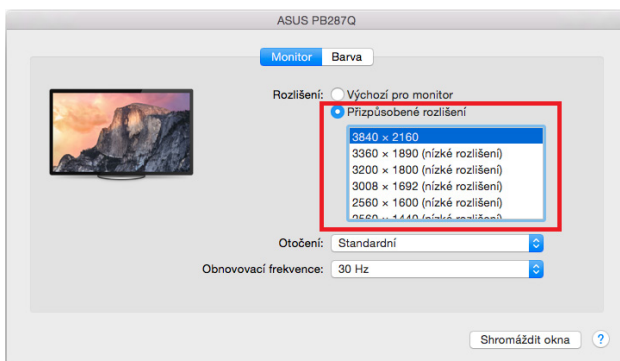
In modalità Espandi, è possibile selezionare il Monitor principale trascinando la **Barra dei menu** (Menu Bar).

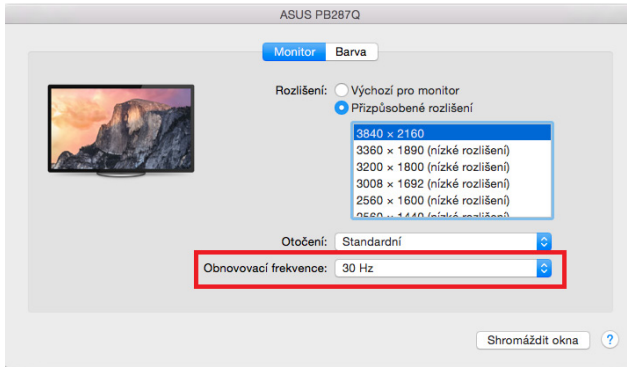


Modalità specchio: può essere utilizzata solo se offerta da Mac.



Fare clic su **Raccogli Windows (Gather Windows)**: questa opzione consente di scegliere le impostazioni del monitor corrispondente - Risoluzione personalizzata (offre le risoluzioni utilizzabili), Rotazione (Standard, 90°, 180° e 270°) e Frequenza di aggiornamento (se offerta).





Note sull'uso della docking station con i monitor:

- È possibile lavorare su un monitor collegato mentre il monitor del Mac è inclinato con l'alimentazione di rete (c'è una limitazione parziale quando si usa un monitor HDMI su versioni precedenti del Mac). Quando si applica l'alimentazione a batteria, l'uso del monitor HDMI è limitato dal Mac (in alcuni casi, per i problemi di visualizzazione è possibile utilizzare la procedura descritta nella sezione seguente).
- La maggior parte dei problemi di aggiornamento dello schermo su un monitor collegato dopo aver messo a riposo il Mac, dopo aver usato il salvaschermo, dopo aver riavviato il Mac, dopo aver spento/acceso il Mac può essere risolta scollegando il cavo USB-C del dock dalla porta USB-C del Mac e ricollegandolo dopo circa 10 secondi.

B: Dopo aver collegato altri dispositivi USB alla porta USB 3.0 della docking station (HDD esterno USB, tastiera USB, mouse USB, HUB USB, adattatore grafico USB), questi dispositivi vengono utilizzati nel modo standard. Se il dispositivo non si carica o non funziona, collegare l'adattatore di alimentazione USB-C originale alla porta USB-C della docking station per il supporto dell'alimentazione.

La maggior parte dei problemi con il dock e le periferiche collegate può essere risolta scollegando il cavo USB-C del dock dalla porta USB-C del PC/Mac/smartphone/tablet e ricollegandolo dopo circa 10 secondi.

CARICA

La docking station supporta la ricarica dei dispositivi mobili USB collegati, come smartphone, lettori di e-book, lettori multimediali, navigatori e tablet. È sufficiente collegare il dispositivo da caricare con il cavo originale alla porta USB della docking station. Se il dispositivo non si carica, collegare l'adattatore di alimentazione USB-C originale alla porta USB-C Power Delivery della docking station per supportare la ricarica.

AUDIO

- Qui è necessario impostare/verificare il dispositivo di uscita audio per l'ascolto via **HDMI: Preferenze di sistema - Uscita audio - Impostare Dispositivo audio HDMI.**
- I dispositivi di uscita audio per le cuffie e il monitor possono essere selezionati in **Open-Applications-Utilities-Audio MIDI.app** - fare clic su "+" in basso a sinistra - **Create Multi Output Device** e selezionare le uscite desiderate dalle opzioni di **Multi Output Device.**

La maggior parte dei problemi con il dock e le periferiche collegate può essere risolta scollegando il cavo USB-C del dock dalla porta USB-C del PC/Mac/smartphone/tablet e ricollegandolo dopo circa 10 secondi.

In caso di problemi con la docking station USB-C, è possibile contattare il nostro supporto tecnico: support@itecproduct.com.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Non esporre a temperature e umidità estreme.
- Utilizzare il dispositivo su tappetini piatti per evitare di scivolare e cadere a terra.
- Conservare il manuale per un uso successivo.

In collaborazione con il servizio di assistenza:

- Verificare la funzionalità dopo la caduta in acqua o a terra.
- Verificare la funzionalità quando il coperchio è incrinato.
- Lamentarsi perché il dispositivo non funziona secondo il manuale.

DOMANDE FREQUENTI - *disponibili sul nostro sito web www.i-tec.cz sotto la scheda "FAQ" per questo prodotto*

OBSAH BALENÍ

- i-tec USB-C dokovací stanice
- USB-C kabel (délka 100 cm)
- Napájecí adaptér (výstup DC: 20V / 6,75A)
- Quick Start

SPECIFIKACE

- 1x USB-C port for connecting to a device with a free USB4, Thunderbolt or USB-C port with DisplayPort Alternate Mode technology (100 cm USB-C cable included)
- Power Delivery: 65W
- Video Porty: 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Rozlišení:

USB-C/Thunderbolt™ 3 s podporou DisplayPort 1.4 bez podpory DSC

1 monitor – 1x DP nebo 1x HDMI – až 4K/60Hz

2 monitory – 1x HDMI + 1 DP nebo 1x DP + 1x DP – až 2x 2560x1440/60Hz

3 monitory – 1x HDMI + 1x DP + 1x DP – až 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 s podporou DisplayPort 1.2

1 monitor – 1x DP nebo 1x HDMI – až 4K/30Hz

2 monitory – 1x HDMI + 1 DP nebo 1x DP + 1x DP – až 2x 1920x1080/60Hz

3 monitory – 1x HDMI + 1x DP + 1x DP – až 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps) with fast charging support (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port (Realtek RTL8153)
- 1x 3.5mm Audio combo jack
- 1x power input (20V/6.75A)
- ON/OFF switch to turn the docking station on and off
- LED indication
- Support for Kensington lock
- USB-C 3.1 cable (100 cm)
- OS: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS and Linux with latest updates
- Rozměry produktu: x x mm (DOPLNIT)
- Hmotnost produktu: g (DOPLNIT)

Poznámka pro macOS: macOS nepodporuje MST technologii (2 a více monitorů v rozšířeném režimu). Žádná dokovací stanice využívající USB-C DisplayPort Alt Mode nepodporuje připojení dvou a více monitorů v MacOS, toto zvládají pouze Thunderbolt dokovací stanice a DisplayLink dokovací stanice.

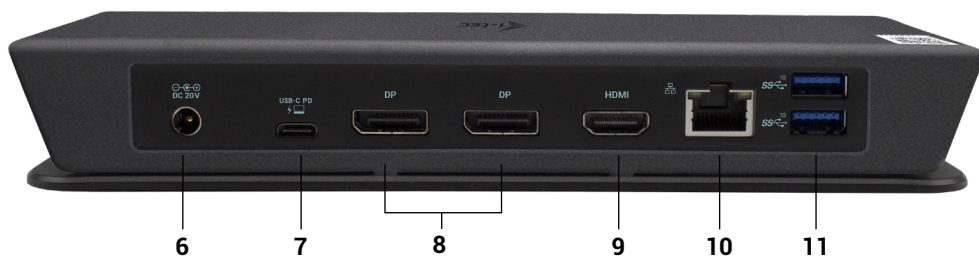
POPIS DOKOVACÍ STANICE

Přední panel:



- 1 Přepínač ON/OFF – pro zapnutí/vypnutí dokovací stanice
- 2 LED indikace
- 3 1x 3,5mm Audio kombo konektor
- 4 1x USB-C port Gen. 2 (10Gb/s)
- 5 1x USB 3.1 port Gen. 2 (10Gb/s) s rychlonabíjením, specifikace BC 1.2

Zadní panel:



- 6 Vstup pro napájení (20V/6.75A)
- 7 USB-C port Data / DP Alt Mode / Power Delivery - pro připojení dokovací stanice k USB-C portu laptopu. Tento port podporuje Power Delivery funkci na profilu 4, max. 85W.
- 8 2x DisplayPort – umožňují připojení až jednoho 5K/60Hz monitoru. Pouze v případě, že notebook splňuje požadavky.
- 9 1x HDMI – pro připojení monitoru s HDMI vstupem
- 10 Ethernet GLAN RJ-45 port - podporuje 10/100/1000 Mb/s
- 11 2x USB-A 3.1 port gen. 2 (10 GB/s)

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Hardwarové požadavky: Zařízení s volným USB4, Thunderbolt nebo USB-C portem

Požadavky pro funkci Power Delivery: Zařízení s volným USB4, Thunderbolt nebo USB-C portem s podporou „Power Delivery“

Požadavky pro video výstup: zařízení s volným USB-C portem s podporou “DisplayPort Alternate Mode” nebo Thunderbolt nebo USB4 portem.

- Operační systém: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS a Linux s nejnovějšími aktualizacemi

Po připojení se ovladače pro dokovací stanici instalují automaticky ze systému.

V případě nutnosti instalace LAN si aktuální ovladače stáhněte z našeho webu www.i-tec.cz ve složce „Download“ u tohoto produktu.

UPOZORNĚNÍ!

Před samotným zapojením dokovací stanice se ujistěte, že máte v systému nainstalovány nejnovější ovladače pro vaše zařízení a aktualizovaný BIOS.

PŘIPOJENÍ HDMI / DISPLAY PORT MONITORU

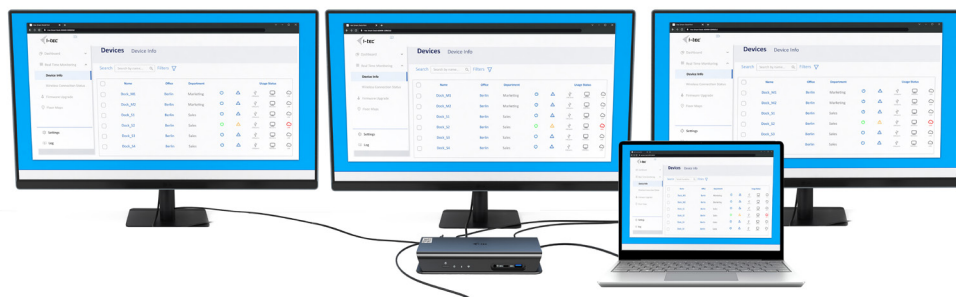
Dokovací stanice je vybavena 1x HDMI portem, 2x Display Port 4K portem pro připojení externího monitoru nebo projektoru s HDMI / DP rozhraním. Pro připojení monitoru k dokovací stanici použijte kvalitní HDMI / DP kabel. Během instalace přídavného monitoru může obrazovka zařízení problikávat, což je standardní stav.



1 monitor připojený přes DisplayPort/HDMI kabel – rozlišení až 4K 3840x2160/60Hz.
4K/60Hz rozlišení je podporováno pouze v případě, že USB-C/Thunderbolt™ 3 konektor Vašeho notebooku podporují DisplayPort 1.4 DSC nebo DisplayPort 1.4 bez DSC.
V případě, že USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje pouze DisplayPort 1.2, maximální možné rozlišení je 1x 4K 3840x2160/30Hz.



2 monitory připojeny přes DisplayPort/HDMI kabely – rozlišení až 4K 3840x2160/30Hz.
V případě, že USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje pouze DisplayPort 1.4 bez DSC, maximální možné rozlišení je 2x 3840x2160/30Hz nebo 2560x1440/60Hz.
V případě, že USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje pouze DisplayPort 1.2, maximální možné rozlišení je 2x 1920x1080/60Hz.



3 monitory připojeny přes DisplayPort/HDMI kabely – rozlišení až 1920x1080/60Hz.
V případě, že USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje pouze DisplayPort 1.4 bez DSC, maximální možné rozlišení je 3x 1920x1080/60Hz.
V případě, že USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje pouze DisplayPort 1.2, maximální možné rozlišení je 3x 1920x1080/30Hz.

Poznámka: 3 externí monitory je možné mít připojené pouze v případě, že interní obrazovka notebooku je vypnuta. Jedná se o omezení grafické karty Intelu.

Velikost rozlišení, snímkovací frekvence a maximální množství připojených externích monitorů je závislá na možnostech hostitelského PC/NB.

PŘIPOJENÍ DO LAN SÍTĚ

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

PŘIPOJENÍ USB ZAŘÍZENÍ

USB-C 3.1 port a USB-A 3.1 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. V takovém případě doporučujeme použít HUB s externím napájením. V případě, že se připojené zařízení nenabíjí nebo nepracuje, pak připojte originální / externí USB-C napájecí adaptér do napájecího konektoru mateřského notebooku / Macu / smartphonu / tabletu nebo USB-C Power Delivery portu na dokovací stanici pro podporu napájení.

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.

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.

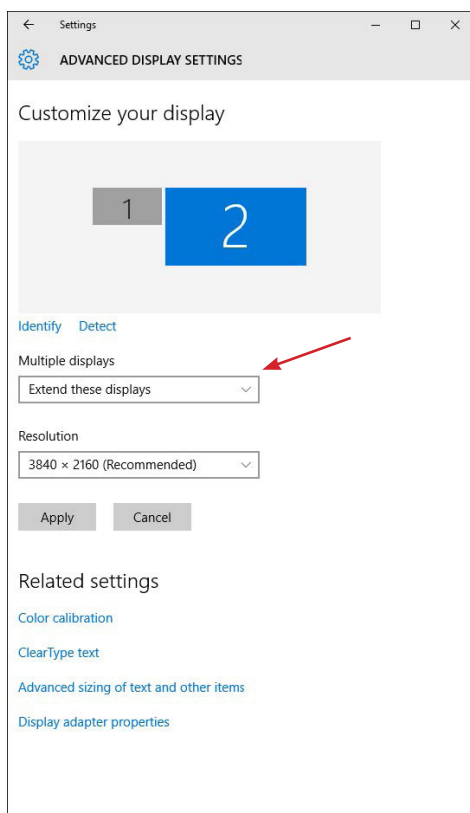
NABÍJENÍ A NAPÁJENÍ

Adaptér nabízí 1x USB-C Power Delivery port, který je určen pro napájení připojeného „mateřského“ zařízení pomocí originálního / externího síťového adaptéru a pro nabíjení zařízení připojených přes USB-C nebo USB-A 3.0 porty. Dokovací stanice má možnost nabíjet hostitele až 85 W přes standardní USB-C Power Delivery port. Jak již bylo uvedeno výše, některá zařízení, která podporují video výstup přes USB-C nelze přes USB-C nabíjet. U těchto zařízení / systémů je třeba použít originální nabíječku.

Převážnou část problémů s dokovací stanicí a připojenými perifériemi lze vyřešit odpojením USB-C kabelu dokovací stanice od USB-C portu PC / Macu / smartphonu / tabletu a jeho opětovným připojením asi po 10s.

POUŽITÍ DOKOVACÍ STANICE 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.



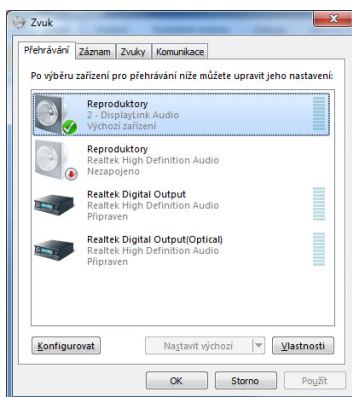
Poznámka: Po kliknutí na druhý monitor a jeho přetažením si jej podle potřeby umístíte vůči původnímu monitoru vašeho notebooku / tabletu / PC.

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

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



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



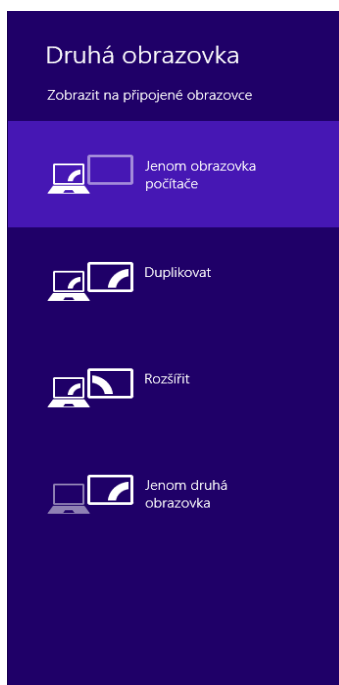
Poznámky pro použití:

Standby / Hibernate režim a Video port – po aktivaci notebooku / tabletu / PC ze Standby / Hibernate režimu se zobrazuje primární (původní) monitor, proto doporučujeme používat jako primární ten, který je integrován s notebookem / tabletem / PC, 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 1280x1024, pak se obrazovka přenáší na přídavný monitor v rozlišení maximálně 1280x1024 (i když jej nastavíte na vyšší rozlišení).

Monitory používejte a nastavujte podle manuálu. Monitor s nižším rozlišením než nastavení na HDMI portu může poškodit monitor (např. nenastavujte pro monitor s max. rozlišením 1024x768 hodnotu 1280x960 a vyšší na HDMI portu)!

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.



POUŽITÍ DOKOVACÍ STANICE V MAC OS

UPOZORNĚNÍ!

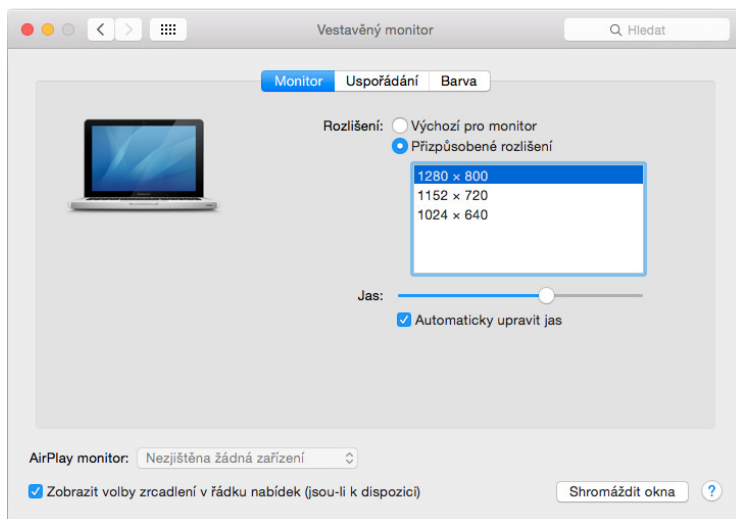
Před samotnou instalací se ujistěte, že máte v Macu nainstalován nejnovější macOS pro vaše zařízení.

macOS nepodporuje MST technologii (2 a více monitorů v rozšířeném režimu). **Žádná dokovací stanice využívající USB-C DisplayPort Alt Mode nepodporuje připojení dvou a více monitorů v MacOS, toto zvládají pouze Thunderbolt 3 dokovací stanice a DisplayLink dokovací stanice.**

Instalace ovladačů v macOS je automatická.

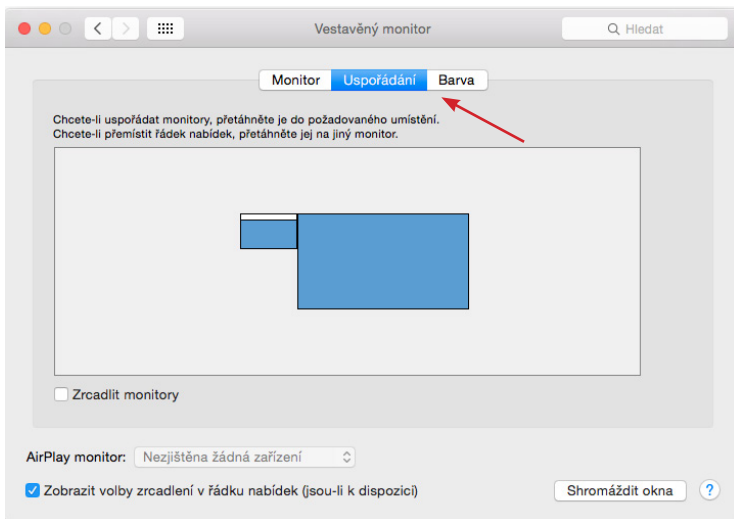
A: Po připojení monitoru bude obrazovka na Vašem Macu problíkávat, což je standardní stav, a po ustálení lze provádět jeho standardní nastavování zde:

Předvolby systému-Monitory.

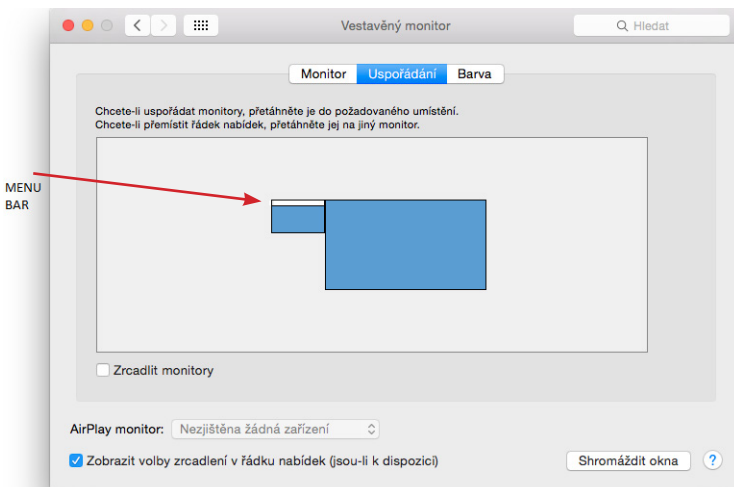


Klikněte na **Uspořádání** a v defaultním režimu (Rozšířit) klikněte na nový monitor a přetáhněte jej dle potřeby vzhledem k monitoru Macu. Při volbě **Zrcadlit monitory** se změní režim na Zrcadlit (rozlišení monitorů se automaticky upraví podle jejich parametrů a nastaví se nejvyšší možné rozlišení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

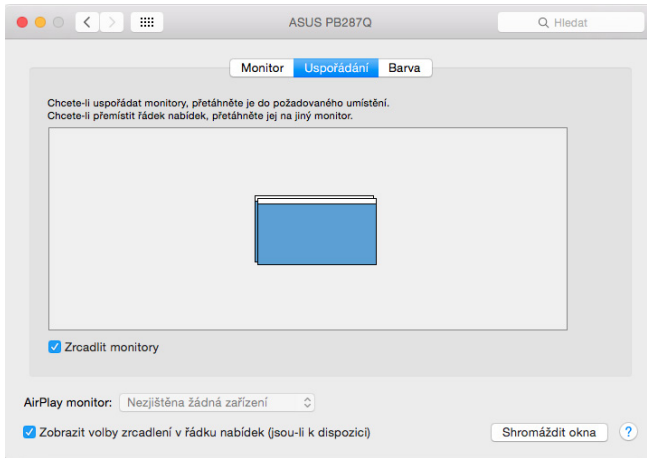
Režim rozšířit: Šipka naznačuje možnost umístění připojeného monitoru vzhledem k Mac monitoru.



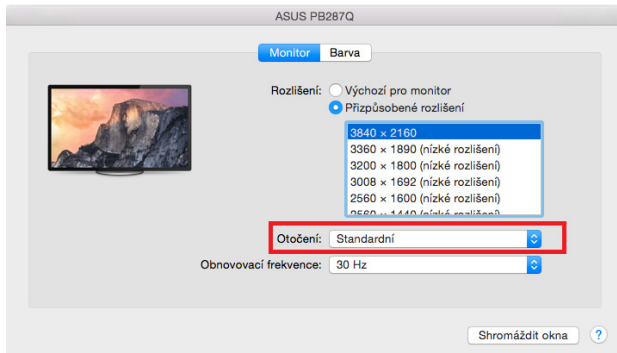
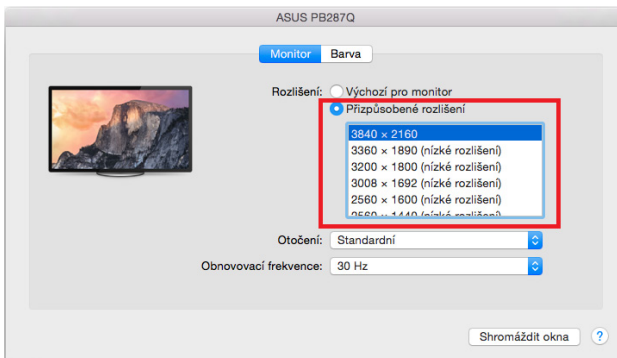
V režimu Rozšířit si můžete volit Hlavní monitor přetažením lišty **Menu Bar**.

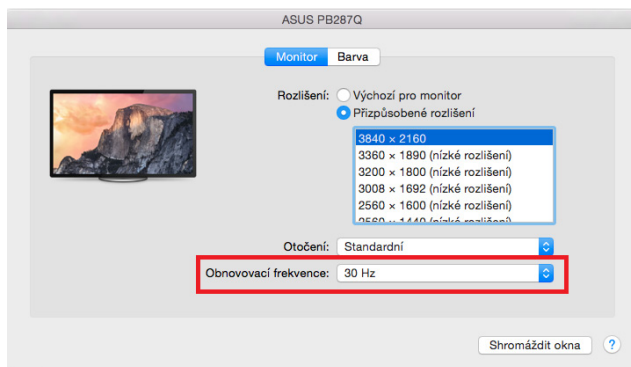


Režim zrcadlit: Lze použít jen v případě, že je nabízen Macem.



Klikněte na **Shromáždit okna**: touto volbou si můžete zvolit nastavení odpovídajícího monitoru – **Přizpůsobené rozlišení** (nabízí využitelná rozlišení), **Otočení** (Standardní, 90°, 180° a 270°) a **Obnovovací frekvence** (jestli je nabízena).





Poznámky k použití dokovací stanice s monitory:

- Práce na připojeném monitoru, když je monitor Macu sklopený, je možná při napájení ze sítě (částečné omezení je při použití HDMI monitoru u starších verzí Macu). Při napájení z baterie je použití HDMI monitoru omezeno Macem (v některých případech lze při problémech se zobrazením použít postup v následujícím bodě).
- Převážnou část problémů s obnovením obrazovky na připojeném monitoru po uspání Macu, po použití spořiče, po restartu Macu, po vypnutí / zapnutí Macu lze vyřešit odpojením USB-C kabelu dokovací stanice od USB-C portu Macu a jeho opětovným připojením asi po 10 s. Vyčkejte na dokončení připojení všech periférií.

B: Po připojení dalších USB zařízení do USB 3.0 portu dokovací stanice (USB externí HDD, USB klávesnice, USB myš, USB HUB, USB grafický adaptér) se tyto zařízení používají standardním způsobem. V případě, že se zařízení nenabíjí nebo nepracuje, pak připojte originální USB-C napájecí adaptér do USB-C portu dokovací stanice pro podporu napájení.

Převážnou část problémů s dokovací stanicí a připojenými perifériemi lze vyřešit odpojením USB-C kabelu dokovací stanice od USB-C portu PC / Macu / smartphonu / tabletu a jeho opětovným připojením asi po 10s.

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. V případě, že se zařízení nenabíjí, pak připojte originální USB-C napájecí adaptér do USB-C Power Delivery portu dokovací stanice pro podporu nabíjení.

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.

Převážnou část problémů s dokovací stanicí a připojenými perifériemi lze vyřešit odpojením USB-C kabelu dokovací stanice od USB-C portu PC / Macu / smartphonu / tabletu a jeho opětovným připojením asi po 10s.

V případě problémů s USB-C dokovací stanicí se můžete obrátit na naši technickou podporu: support@itecproduct.com.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Nevystavujte extrémním teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Používejte zařízení na plochých podložkách – vyvarujete 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- *k dispozici na našem webu www.i-tec.cz v záložce „FAQ“ u tohoto produktu*

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Stacja dokująca i-tec USB-C
- Kabel USB-C (długość 100 cm)
- Adapter zasilania (wyjście DC: 20V / 6,75A)
- Szybki start

SPECYFIKACJE

- 1x port USB-C do podłączenia do urządzenia z wolnym portem USB4, Thunderbolt lub USB-C z technologią DisplayPort Alternate Mode (kabel USB-C o długości 100 cm w zestawie)
- Dostarczanie mocy: 65W
- Porty wideo: 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Uchwala:

USB-C/Thunderbolt™ 3 z obsługą DisplayPort 1.4 bez obsługi DSC

1 monitor - 1x DP lub 1x HDMI - do 4K/60Hz

2 monitory - 1x HDMI + 1 DP lub 1x DP + 1x DP - do 2x 2560x1440/60Hz

3 monitory - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - do 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 z obsługą DisplayPort 1.2

1 monitor - 1x DP lub 1x HDMI - do 4K/30Hz

2 monitory - 1x HDMI + 1 DP lub 1x DP + 1x DP - do 2x 1920x1080/60Hz

3 monitory - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - do 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps) z obsługą szybkiego ładowania (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x port Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1x 3.5mm Audio combo jack
- 1x wejście zasilania (20V/6,75A)
- Przełącznik ON/OFF do włączania i wyłączenia stacji dokującej
- Wskaźnik LED
- Wsparcie dla blokady Kensington
- Kabel USB-C 3.1 (100 cm)
- OS: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS i Linux z najnowszymi aktualizacjami
- Wymiary produktu: x x mm (ADD)
- Waga produktu: g (ADD)

Uwaga dla macOS: macOS nie obsługuje technologii MST (2 lub więcej monitorów w trybie rozszerzonym). Żadna stacja dokująca korzystająca z trybu USB-C DisplayPort Alt Mode nie obsługuje podłączania dwóch lub więcej monitorów w macOS, robią to tylko stacje dokujące Thunderbolt i DisplayLink.

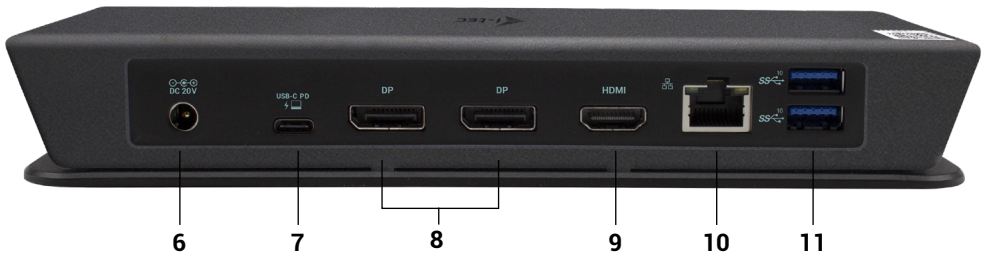
OPIS STACJA DOKUJĄCA

Panel przedni:



- 1 przełącznik ON/OFF - do włączania/wyłączania stacji dokującej
- 2 wskaźnik LED
- 3 1x złącze combo audio 3,5 mm
- 4 1x port USB-C Gen. 2 (10Gb/s)
- 5 1x port USB 3.1 Gen. 2 (10Gb/s) z szybkim ładowaniem, specyfikacja BC 1.2

Tyłny panel:



- 6 Wejście zasilania (20V/6,75A)
- 7 Port USB-C Data / DP Alt Mode / Power Delivery - do podłączenia stacji dokującej do portu USB-C laptopa. Ten port obsługuje funkcję Power Delivery na profilu 4, maksymalnie 85W.
- 8 2x DisplayPort - umożliwiają podłączenie maksymalnie jednego monitora 5K/60Hz. Tylko jeśli laptop spełnia wymagania.
- 9 1x HDMI - do podłączenia monitora z wejściem HDMI
- 10 port Ethernet GLAN RJ-45 - obsługa 10/100/1000 Mbps
- 11 2x port USB-A 3.1 gen. 2 (10 GB/s)

WYMAGANIA SYSTEMOWE

Wymagania sprzętowe: Urządzenie z wolnym portem USB4, Thunderbolt lub USB-C.

Wymagania dla Power Delivery: urządzenia z wolnym portem USB4, Thunderbolt lub USB-C z obsługą "Power Delivery"

Wymagania dotyczące wyjścia wideo: urządzenia z wolnym portem USB-C z obsługą "DisplayPort Alternate Mode" lub portem Thunderbolt lub USB4.

- System operacyjny: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS i Linux z najnowszymi aktualizacjami

Po podłączeniu, sterowniki do stacji dokującej są automatycznie instalowane z poziomu systemu.

Jeśli wymagana jest instalacja LAN, prosimy o pobranie aktualnych sterowników z naszej strony internetowej www.i-tec.cz w zakładce "Download" dla tego produktu.

OSTRZEŻENIE!

Przed podłączeniem stacji dokującej upewnij się, że masz najnowsze sterowniki do urządzenia i zaktualizowany BIOS zainstalowany w systemie.

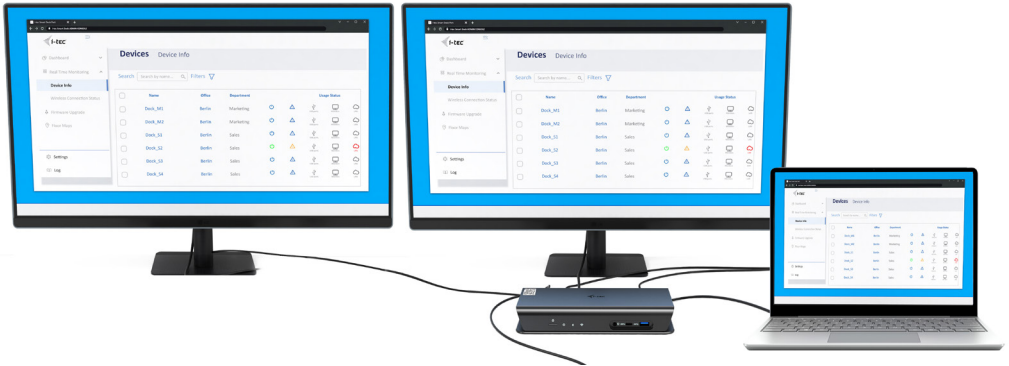
PORT HDMI/WYŚWIETLACZ PODŁĄCZENIE MONITORA

Stacja dokująca wyposażona jest w 1x port HDMI, 2x port Display Port 4K do podłączenia zewnętrznego monitora lub projektora z interfejsem HDMI / DP. Użyj wysokiej jakości kabla HDMI / DP, aby podłączyć monitor do stacji dokującej. Podczas instalacji dodatkowego monitora ekran urządzenia może migotać, co jest stanem standardowym.



1 monitor podłączony przez kabel DisplayPort/HDMI - rozdzielczość do 4K 3840x2160/60Hz.

Rozdzielczość 4K/60Hz jest obsługiwana tylko wtedy, gdy złącze USB-C/Thunderbolt™ 3 laptopa obsługuje standard DisplayPort 1.4 DSC lub DisplayPort 1.4 bez DSC. Jeśli USB-C/Thunderbolt™ 3 obsługuje tylko DisplayPort 1.2, maksymalna możliwa rozdzielczość to 1x 4K 3840x2160/30Hz.



2 monitory podłączone za pomocą kabli DisplayPort/HDMI - rozdzielczość do 4K 3840x2160/30Hz.

W przypadku gdy USB-C/Thunderbolt™ 3 obsługuje tylko DisplayPort 1.4 bez DSC, maksymalna możliwa rozdzielczość to 2x 3840x2160/30Hz lub 2560x1440/60Hz. Jeśli USB-C/Thunderbolt™ 3 obsługuje tylko DisplayPort 1.2, maksymalna rozdzielczość to 2x 1920x1080/60Hz.



3 monitory podłączone za pomocą kabli DisplayPort/HDMI - rozdzielczość do 1920x1080/60Hz.

Jeśli USB-C/Thunderbolt™ 3 obsługuje tylko DisplayPort 1.4 bez DSC, maksymalna możliwa rozdzielczość to 3x 1920x1080/60Hz.

Jeśli USB-C/Thunderbolt™ 3 obsługuje tylko DisplayPort 1.2, maksymalna możliwa rozdzielczość to 3x 1920x1080/30Hz.

Uwaga: 3 zewnętrzne monitory można podłączyć tylko wtedy, gdy wewnętrzny ekran laptopa jest wyłączony. Jest to ograniczenie karty graficznej Intel.

Rozdzielczość, częstotliwość odświeżania i maksymalna liczba podłączonych monitorów zewnętrznych zależy od możliwości hosta PC/NB.

POŁĄCZENIE Z SIECIĄ LAN

Port GLAN RJ-45 służy do podłączenia do sieci Ethernet do routera / przełącznika / HUB-a oraz do Internetu, obsługując prędkości 10 / 100 / 1000 Mbps.

PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA USB

Użyj portu USB-C 3.1 i portów USB-A 3.1 do podłączenia klawiatury, myszy, dysku zewnętrznego, drukarki i innych urządzeń peryferyjnych lub użyj ich do podłączenia HUB-a, aby uzyskać dodatkowe wolne porty USB. W takim przypadku zalecamy użycie HUB-a z zewnętrznym zasilaczem. W przypadku, gdy podłączone urządzenie nie ładuje się lub nie działa, wówczas podłącz oryginalny/zewnętrzny zasilacz USB-C do złącza zasilania macierzystego laptopa/Maca/smartfona/tabletu lub portu USB-C Power Delivery w stacji dokującej w celu wsparcia zasilania.

Uwagi dotyczące korzystania z portu USB-C:

W pełni kompatybilne urządzenia/systemy (tryb Alt Mode i Power Delivery)
USB-C to nowy standard o dużej różnorodności zastosowań, natomiast informacje o kompatybilności są skomplikowane. Niektóre urządzenia/systemy USB-C obsługują wyjście wideo w trybie Alt Mode, podczas gdy inne nie. Niektóre mogą być zasilane i ładowane przez USB-C Power Delivery, a inne nie.

Urządzenia częściowo zgodne (obsługują tryb Alt Mode lub Power Delivery, ale nie oba)

Wiele obecnych urządzeń USB-C obsługujących wyjście wideo Alt Mode nie obsługuje ładowania przez USB-C Power Delivery. Urządzenia te nadal potrzebują swoich oryginalnych ładowarek do ładowania. I odwrotnie, niektóre telefony i tablety z USB-C mogą ładować się przez Power Delivery, ale większość nie obsługuje wyjścia wideo w trybie Alt.

Niekompatybilne urządzenia/systemy

Stacja dokująca opiera się na nowych funkcjach wprowadzonych wraz z USB 3.1 i jako taka funkcja USB-C Power Delivery nie jest wstecznie kompatybilna z USB 3.0/2.0 do ładowania starszych urządzeń. Dodatkowo konwertery USB-A 3.0/2.0 (męskie) na USB-C (żeńskie) nie są kompatybilne z podłączaniem urządzeń USB-C w portach USB-A 3.0 stacji dokującej. Większość obecnych telefonów i tabletów z portem USB-C nie obsługuje wyjścia wideo Alt Mode, a niektóre nie obsługują USB-C Power Delivery. Sprawdź dokumentację urządzenia lub skontaktuj się z producentem urządzenia w sprawie przydatności do tych technologii.

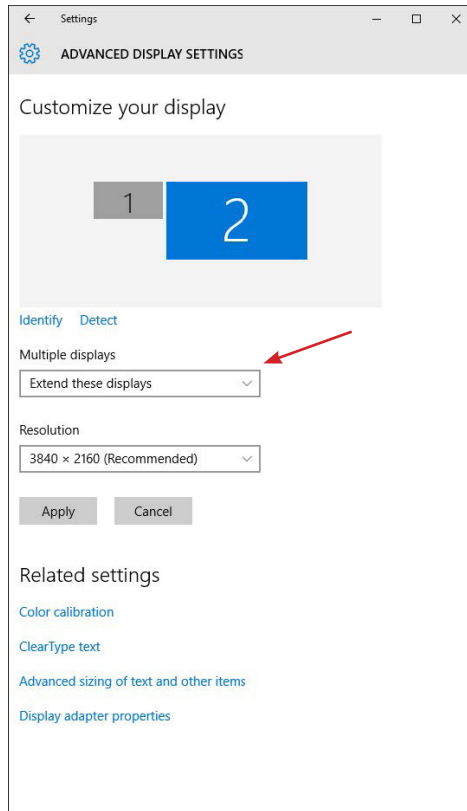
ŁADOWANIE I ZASILANIE

Adapter oferuje 1x port USB-C Power Delivery, który przeznaczony jest do zasilania podłączonego urządzenia "rodzica" za pomocą oryginalnego / zewnętrznego zasilacza AC oraz do ładowania urządzeń podłączonych za pomocą portów USB-C lub USB-A 3.0. Stacja dokująca ma możliwość ładowania hosta do 85W poprzez standardowy port USB-C Power Delivery. Jak wspomniano powyżej, niektóre urządzenia obsługujące wyjście wideo przez USB-C nie mogą być ładowane przez USB-C. W przypadku tych urządzeń/systemów należy stosować oryginalną ładowarkę.

Większość problemów ze stacją dokującą i podłączonymi urządzeniami peryferyjnymi można rozwiązać poprzez odłączenie kabla USB-C stacji dokującej od portu USB-C komputera/mac/smartfona/tabletu i ponowne podłączenie po około 10s.

UŻYWANIE STACJI DOKUJĄCEJ W SYSTEMIE OPERACYJNYM WINDOWS

Advanced Configuration for Graphics Output - Po podłączeniu monitora i kliknięciu na ustawienie dla "Display Resolution" z systemu Windows, można wybrać wykorzystanie monitora.



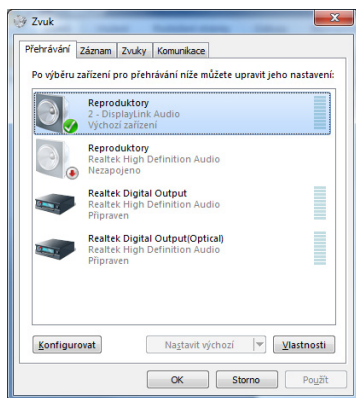
Uwaga: Kliknij i przeciągnij drugi monitor, aby ustawić go względem oryginalnego monitora laptopa/tabletu/PC w zależności od potrzeb.

Można dokonać ustawień Extend i Mirror/Duplicate:

- dla trybu Mirror / Duplicate (Mirror):** na ekranie wybierz 2. monitor, dla opcji Multiple monitors → Duplicate this view → OK.
- dla trybu Extend:** na ekranie wybierz opcję 2nd Monitor, dla opcji Multiple monitors → Extend this view → OK.



Ustawienia dźwięku - umożliwiają ustawienie dźwięku w Panelu sterowania → Dźwięk.
Uwagi do stosowania:

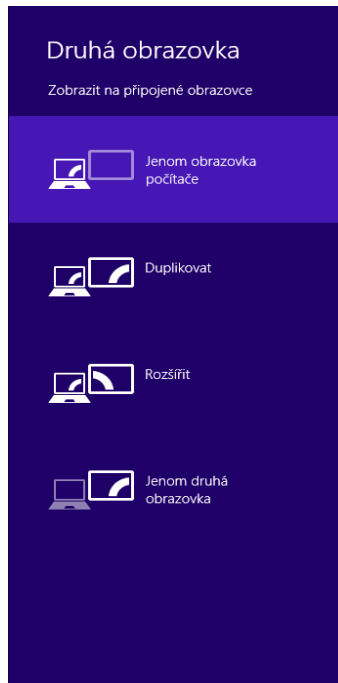


Tryb czuwania / hibernacji i port Video - po uruchomieniu laptopa / tabletu / komputera z trybu czuwania / hibernacji wyświetlany jest podstawowy (oryginalny) monitor, dlatego zalecamy używanie tego zintegrowanego z laptopem / tabletem / komputerem jako podstawowego monitora do ponownego zalogowania się do systemu.

Tryb Mirror - dodatkowy monitor podąża za parametrami oryginalnego monitora w systemie, czyli jeśli ustawimy tryb Mirror, a oryginalny monitor ma rozdzielczość 1280x1024, to ekran jest przenoszony na dodatkowy monitor w maksymalnej rozdzielczości 1280x1024 (nawet jeśli ustawimy go na wyższą rozdzielczość).

Używaj i reguluj monitory zgodnie z instrukcją obsługi. Monitor o niższej rozdzielczości niż ustawienie na porcie HDMI może uszkodzić monitor (np. nie ustawiać na porcie HDMI monitora o maksymalnej rozdzielczości 1024x768 na 1280x960 lub wyższej)!

Korzystając z opcji klawiatury **"Windows" + P** można również łatwo sterować monitorami - aby skorzystać z monitora w Win 10 należy wybrać: Tylko ekran komputera, Duplikat, Rozwiń, Tylko drugi ekran.



KORZYSTANIE Z DOKU W SYSTEMIE MAC OS

OSTRZEŻENIE!

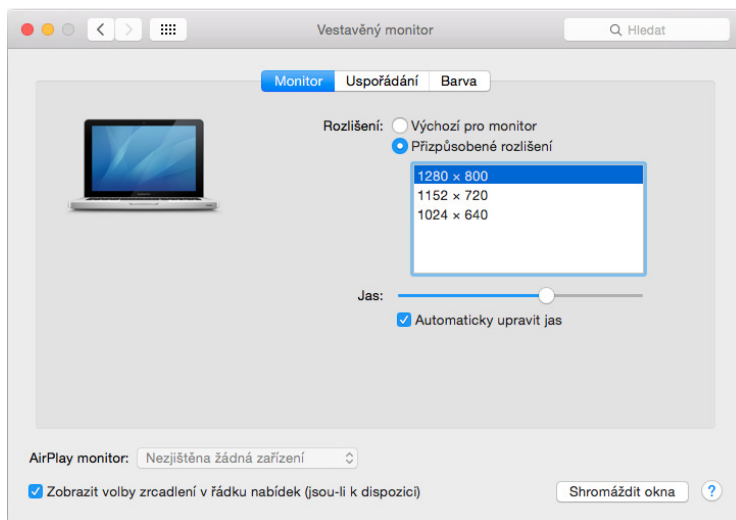
Przed instalacją upewnij się, że na komputerze Mac masz zainstalowany najnowszy macOS dla Twojego urządzenia.

macOS nie obsługuje technologii MST (2 lub więcej monitorów w trybie rozszerzonym). **Żadna stacja dokująca wykorzystująca tryb Alt USB-C DisplayPort nie obsługuje podłączenia dwóch lub więcej monitorów w macOS, robią to tylko stacje dokujące Thunderbolt 3 i stacje dokujące DisplayLink.**

Instalacja sterowników na macOS odbywa się automatycznie.

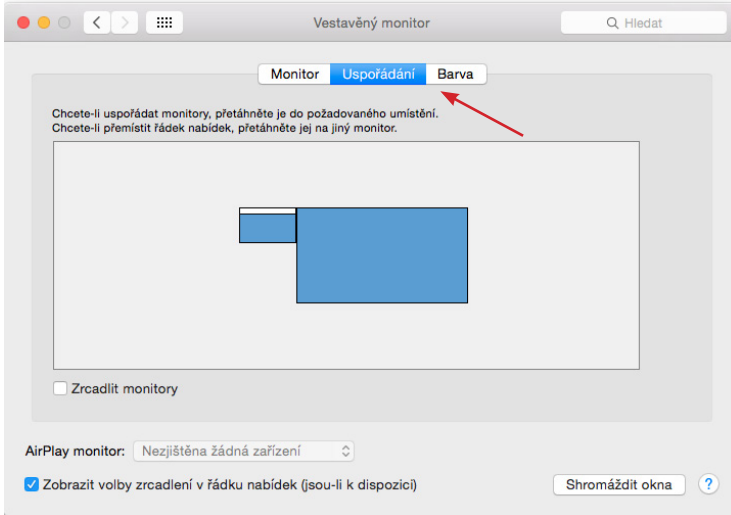
A: Po podłączeniu monitora ekran na Macu będzie migotał, co jest stanem domyślnym, a gdy już się uspokoi, możesz dokonać tutaj standardowych ustawień:

Preferencje systemowe-Monitory.

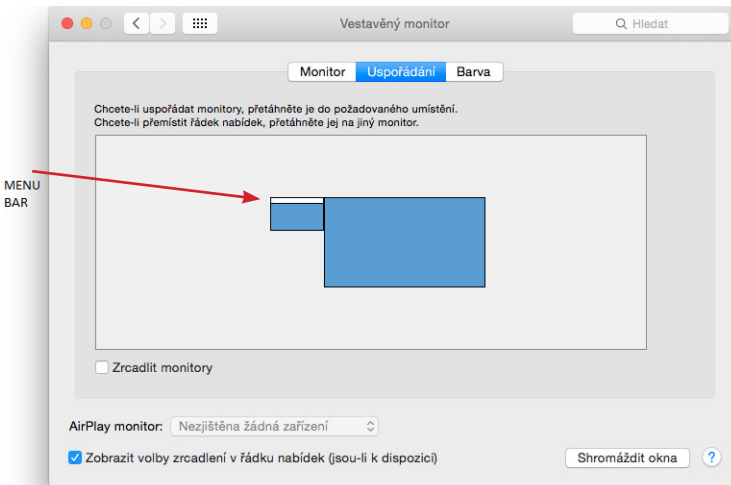


Kliknij Arrange, a w trybie domyślnym (**Expand**) kliknij i przeciągnij nowy monitor w miarę potrzeb względem monitora Mac. Wybranie opcji **Mirror Monitors** spowoduje zmianę trybu na Mirror (rozdzielczość monitorów automatycznie dostosuje się do ich parametrów, ustawiając najwyższą możliwą rozdzielczość na obu monitorach). Odznacz Mirror Monitors, aby przywrócić tryb Expand.

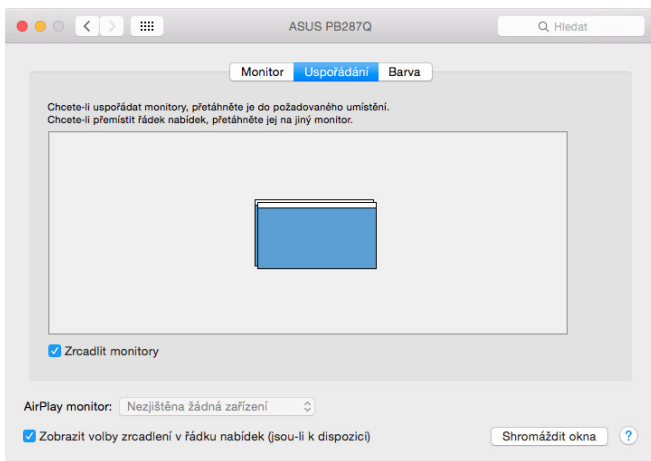
Tryb Extend: Strzałka wskazuje na możliwość ustawienia podłączonego monitora względem monitora Mac.



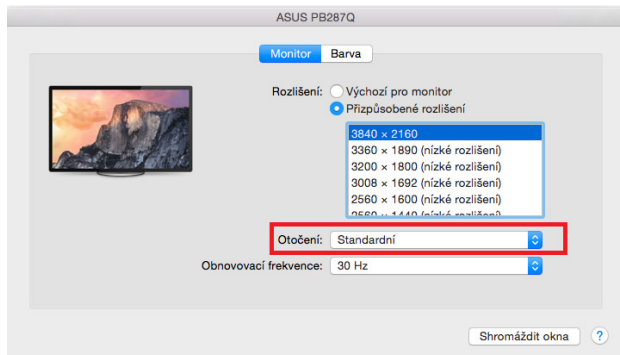
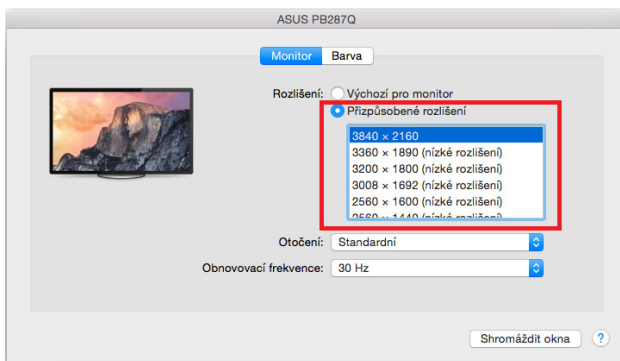
W trybie Expand można wybrać Monitor główny, przyciągając pasek menu **Menu Bar**.

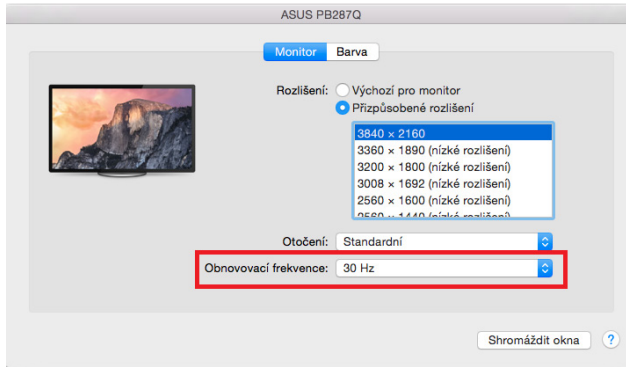


Tryb lustrzany: może być używany tylko wtedy, gdy jest oferowany przez Maca.



Kliknij na **Gather Windows**: ta opcja pozwala wybrać ustawienia odpowiedniego monitora - Customized Resolution (oferuje możliwe do wykorzystania rozdzielczości), Rotation (Standard, 90°, 180° i 270°) oraz Refresh Rate (jeśli jest oferowana).





Uwagi dotyczące używania stacji dokującej z monitorami:

- Praca na podłączonym monitorze przy odchylnym monitorze Maca jest możliwa przy zasilaniu sieciowym (występuje częściowe ograniczenie w przypadku korzystania z monitora HDMI na starszych wersjach Maca). W przypadku zasilania z akumulatora korzystanie z monitora HDMI jest ograniczone przez komputer Mac (w niektórych przypadkach w przypadku problemów z wyświetlaniem można zastosować procedurę z poniższej sekcji).
- Większość problemów z odświeżaniem ekranu na podłączonym monitorze po uspianiu Maca, po użyciu wygaszacza ekranu, po ponownym uruchomieniu Maca, po wyłączeniu/włączeniu Maca można rozwiązać odłączając kabel USB-C stacji dokującej od portu USB-C w Macu i podłączając go ponownie po około 10 sekundach.

B: Po podłączeniu innych urządzeń USB do portu USB 3.0 stacji dokującej (zewnętrzny dysk twardy USB, klawiatura USB, mysz USB, USB HUB, adapter graficzny USB), urządzenia te są używane w standardowy sposób. W przypadku, gdy urządzenie nie ładuje się lub nie działa, wówczas należy podłączyć oryginalny zasilacz USB-C do portu USB-C stacji dokującej w celu wsparcia zasilania.

Większość problemów ze stacją dokującą i podłączonymi urządzeniami peryferyjnymi można rozwiązać poprzez odłączenie kabla USB-C stacji dokującej od portu USB-C komputera/mac/smartfona/tabletu i ponowne podłączenie po około 10s.

CHARGE

Stacja dokująca obsługuje ładowanie podłączonych urządzeń mobilnych USB, takich jak smartfony, czytniki e-booków, odtwarzacze multimedialne, urządzenia nawigacyjne i tablety. Wystarczy podłączyć ładowane urządzenie oryginalnym kablem do portu USB w stacji dokującej. Jeśli urządzenie się nie ładuje, to podłącz oryginalny zasilacz USB-C do portu USB-C Power Delivery w stacji dokującej, aby wspomóc ładowanie.

AUDIO

- Tutaj należy ustawić/weryfikować urządzenie wyjściowe audio do odsłuchu przez HDMI: **System Preferences-Sound-Output (Preferencje systemowe - dźwięk - wyjście) - Ustaw HDMI Audio Device (Urządzenie audio HDMI)**.
- Urządzenia wyjściowe audio zarówno dla słuchawek jak i monitora wybieramy w **Open-Applications-Utilities-Audio MIDI.app** - klikamy na "+" na dole po lewej stronie - **Create Multi Output Device** i wybieramy pożądane wyjścia z opcji na **Multi Output Device**.

Większość problemów ze stacją dokującą i podłączonymi urządzeniami peryferyjnymi można rozwiązać poprzez odłączenie kabla USB-C stacji dokującej od portu USB-C komputera/mac/smartfona/tabletu i ponowne podłączenie po około 10s.

Jeśli masz jakiegokolwiek problemy ze stacją dokującą USB-C, możesz skontaktować się z naszą pomocą techniczną: support@itecproduct.com.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Nie narażać na działanie skrajnych temperatur i wilgoci.
- Używać urządzenia na płaskich podkładkach, aby uniknąć poślizgu i upadku na ziemię.
- Zachować instrukcję obsługi do późniejszego wykorzystania.

We współpracy z działem serwisu:

- Sprawdź funkcjonalność po wpadnięciu do wody lub na ziemię.
- Zweryfikuj funkcjonalność, gdy pokrywa jest pęknięta.
- Reklamacja urządzenia, które nie działa zgodnie z instrukcją obsługi.

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA - dostępne na naszej stronie internetowej www.i-tec.pro w zakładce "FAQ" dla tego produktu

OBSAH BALENIA

- Dokovacia stanica i-tec USB-C
- Kábel USB-C (dĺžka 100 cm)
- Napájací adaptér (výstup DC: 20 V / 6,75 A)
- Rýchly štart

ŠPECIFIKÁCIE

- 1x port USB-C na pripojenie k zariadeniu s voľným portom USB4, Thunderbolt alebo USB-C s technológiou alternatívneho režimu DisplayPort (100 cm kábel USB-C je súčasťou balenia)
- Dodávka energie: 65 W
- Video porty: 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Uznesenie:

USB-C/Thunderbolt™ 3 s podporou DisplayPort 1.4 bez podpory DSC

1 monitor - 1x DP alebo 1x HDMI - do 4K/60Hz

2 monitory - 1x HDMI + 1 DP alebo 1x DP + 1x DP - až 2x 2560x1440/60Hz

3 monitory - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - až 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 s podporou DisplayPort 1.2

1 monitor - 1x DP alebo 1x HDMI - do 4K/30Hz

2 monitory - 1x HDMI + 1 DP alebo 1x DP + 1x DP - až 2x 1920x1080/60Hz

3 monitory - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - až 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) s podporou rýchleho nabíjania (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)
- 1x port Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1x 3,5 mm kombinovaný audio konektor
- 1x napájací vstup (20V/6,75A)
- Prepínač ON/OFF na zapnutie a vypnutie dokovacej stanice
- Indikácia LED
- Podpora zámku Kensington
- Kábel USB-C 3.1 (100 cm)
- OS: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS a Linux s najnovšími aktualizáciami
- Rozmery výrobku: x x mm (ADD)
- Hmotnosť výrobku: g (ADD)

Poznámka pre systém macOS: systém macOS nepodporuje technológiu MST (2 alebo viac monitorov v rozšírenom režime). Žiadna dokovacia stanica využívajúca režim USB-C DisplayPort Alt Mode nepodporuje pripojenie dvoch alebo viacerých monitorov v systéme macOS, iba dokovacie stanice Thunderbolt a dokovacie stanice DisplayLink.

POPIS DOKOVACIA STANICA

Predný panel:



- 1 vypínač ON/OFF - na zapnutie/vypnutie dokovacej stanice
- 2 LED indikácia
- 3 1x 3,5 mm kombinovaný audio konektor
- 4 1x port USB-C Gen. 2 (10 Gb/s)
- 5 1x port USB 3.1 Gen. 2 (10 Gb/s) s rýchlym nabíjaním, špecifikácia BC 1.2

Zadný panel:



- 6 Vstupné napájanie (20 V/6,75 A)
- 7 port USB-C Data / DP Alt Mode / Power Delivery - na pripojenie dokovacej stanice k portu USB-C notebooku. Tento port podporuje funkciu Power Delivery na profile 4, max. 85 W.
- 8 2x DisplayPort - umožňuje pripojenie až jedného monitora 5K/60Hz. Iba ak notebook spĺňa požiadavky.
- 9 1x HDMI - na pripojenie monitora so vstupom HDMI
- 10 Ethernet GLAN RJ-45 port - podporuje 10/100/1000 Mbps
- 11 2x port USB-A 3.1 gen. 2 (10 GB/s)

SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY

Hardvérové požiadavky: Zariadenie s voľným portom USB4, Thunderbolt alebo USB-C

Požiadavky na Power Delivery: zariadenia s voľným portom USB4, Thunderbolt alebo USB-C s podporou "Power Delivery"

Požiadavky na obrazový výstup: zariadenia s voľným portom USB-C s podporou "Alternatívneho režimu DisplayPort" alebo s portom Thunderbolt alebo USB4.

- Operačný systém: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS a Linux s najnovšími aktualizáciami

Po pripojení sa zo systému automaticky nainštalujú ovládače pre dokovaciu stanicu.

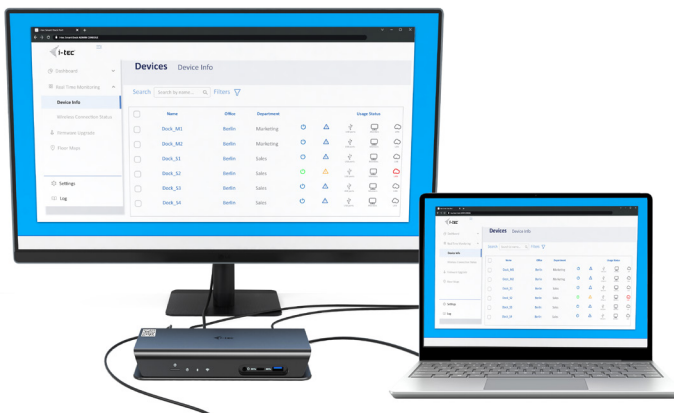
Ak je potrebná inštalácia LAN, stiahnite si aktuálne ovládače z našej webovej stránky www.i-tec.cz v záložke "Na stiahnutie" pre tento produkt.

VAROVANIE!

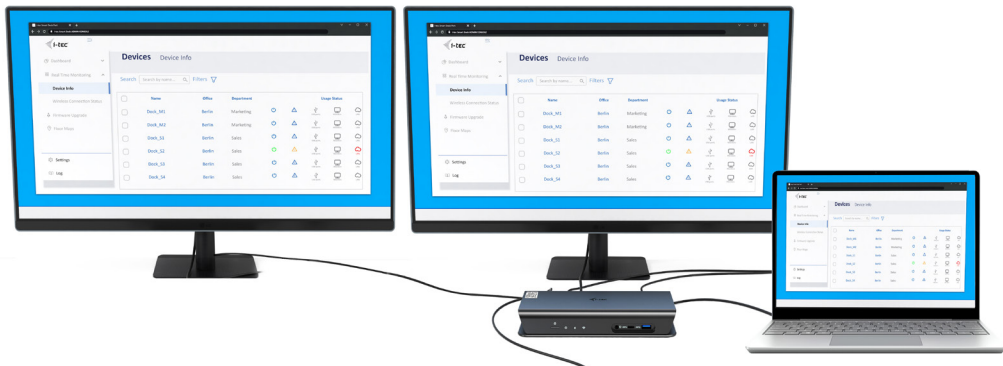
Pred pripojením dokovacej stanice sa uistite, že máte v systéme nainštalované najnovšie ovládače pre zariadenie a aktualizovaný systém BIOS.

PRIPOJENIE MONITORA CEZ HDMI/OBRAZOVKU

Dokovacia stanica je vybavená 1x portom HDMI, 2x portom Display Port 4K na pripojenie externého monitora alebo projektora s rozhraním HDMI/DP. Na pripojenie monitora k dokovacej stanici použite kvalitný kábel HDMI/DP. Počas inštalácie prídavného monitora môže obrazovka zariadenia blikať, čo je štandardný stav.



1 monitor pripojený cez kábel DisplayPort/HDMI - rozlíšenie až do 4K 3840x2160/60Hz. **Rozlíšenie 4K/60 Hz je podporované len vtedy, ak konektor USB-C/Thunderbolt™ 3 notebooku podporuje DisplayPort 1.4 DSC alebo DisplayPort 1.4 bez DSC. Ak USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje iba DisplayPort 1.2, maximálne možné rozlíšenie je 1x 4K 3840x2160/30Hz.**



2 monitory pripojené pomocou káblov DisplayPort/HDMI - rozlíšenie až do 4K 3840x2160/30Hz.

V prípade, že USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje iba DisplayPort 1.4 bez DSC, maximálne možné rozlíšenie je 2x 3840x2160/30Hz alebo 2560x1440/60Hz.

Ak USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje iba DisplayPort 1.2, maximálne rozlíšenie je 2x 1920x1080/60Hz.



3 monitory pripojené pomocou káblov DisplayPort/HDMI - rozlíšenie až do 1920x1080/60Hz.

Ak USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje iba DisplayPort 1.4 bez DSC, maximálne možné rozlíšenie je 3x 1920x1080/60Hz.

Ak USB-C/Thunderbolt™ 3 podporuje iba DisplayPort 1.2, maximálne možné rozlíšenie je 3x 1920x1080/30Hz.

Poznámka: 3 externé monitory možno pripojiť len vtedy, ak je interná obrazovka notebooku vypnutá. Ide o obmedzenie grafickej karty Intel.

Rozlíšenie, snímková frekvencia a maximálny počet pripojených externých monitorov závisí od možností hostiteľského PC/NB.

PRIPOJENIE K SIETI LAN

Port GLAN RJ-45 sa používa na pripojenie k sieti Ethernet, k smerovaču / prepínaču / HUB-u a k internetu, pričom podporuje rýchlosti 10 / 100 / 1000 Mb/s.

PRIPOJENIE ZARIADENIA USB

Pomocou portov USB-C 3.1 a USB-A 3.1 môžete pripojiť klávesnicu, myš, externý disk, tlačiareň a ďalšie periférne zariadenia alebo ich môžete použiť na pripojenie rozbočovača (HUB) a získať tak ďalšie voľné porty USB. V takom prípade odporúčame použiť rozbočovač HUB s externým napájaním. V prípade, že sa pripojené zariadenie nenabíja alebo nefunguje, pripojte originálny/externý napájací adaptér USB-C do napájacieho konektora materského notebooku/Macu/smartfónu/tabletu alebo do portu USB-C Power Delivery na doku na podporu napájania.

Poznámky k používaniu portu USB-C:

Plne kompatibilné zariadenia/systémy (režim Alt Mode a Power Delivery)

USB-C je nový štandard s veľkou rozmanitosťou použitia, pričom informácie o kompatibilitě sú zložité. Niektoré zariadenia/systémy USB-C podporujú výstup videa v režime Alt, zatiaľ čo iné nie. Niektoré sa dajú napájať a nabíjať cez USB-C Power Delivery, iné nie.

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

Mnohé súčasné zariadenia USB-C, ktoré podporujú výstup videa v režime Alt, nepodporujú nabíjanie cez USB-C Power Delivery. Tieto zariadenia stále potrebujú na nabíjanie svoje originálne nabíjačky. Naopak, niektoré telefóny a tablety s rozhraním USB-C sa môžu nabíjať cez Power Delivery, ale väčšina z nich nepodporuje výstup videa v režime Alt.

Nekompatibilné zariadenia/systémy

Dokovacia stanica sa spolieha na nové funkcie zavedené s rozhraním USB 3.1, a preto funkcia USB-C Power Delivery nie je spätne kompatibilná s USB 3.0/2.0 na nabíjanie starších zariadení. Okrem toho prevodníky USB-A 3.0/2.0 (samec) na USB-C (samica) nie sú kompatibilné na pripojenie zariadení USB-C do portov USB-A 3.0 dokovacej stanice. Väčšina súčasných telefónov a tabletov s portom USB-C nepodporuje výstup videa v režime Alt a niektoré nepodporujú USB-C Power Delivery. Skontrolujte si dokumentáciu k zariadeniu alebo sa obráťte na výrobcu zariadenia, či je zariadenie vhodné pre tieto technológie.

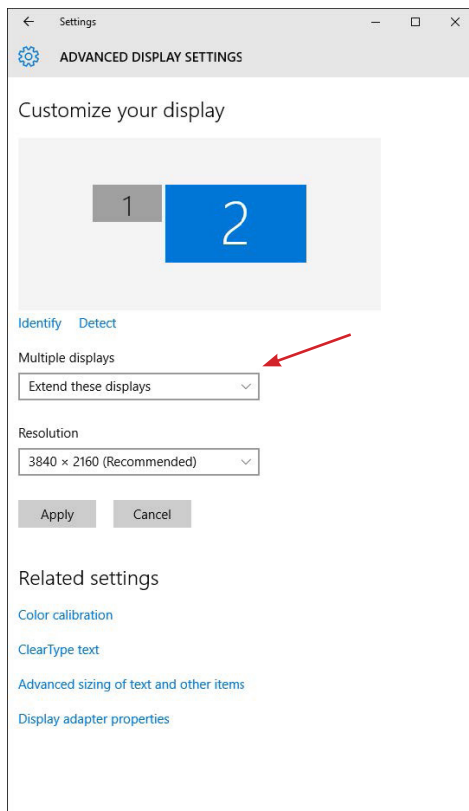
NABÍJANIE A NAPÁJANIE

Adaptér ponúka 1 port USB-C Power Delivery, ktorý je určený na napájanie pripojeného "materského" zariadenia pomocou originálneho/externého sieťového adaptéra a na nabíjanie zariadení pripojených cez porty USB-C alebo USB-A 3.0. Dokovacia stanica má schopnosť nabíjať hostiteľa až do výkonu 85 W prostredníctvom štandardného portu USB-C Power Delivery. Ako bolo uvedené vyššie, niektoré zariadenia, ktoré podporujú obrazový výstup cez USB-C, nie je možné nabíjať cez USB-C. Pre tieto zariadenia/systémy sa musí používať originálna nabíjačka.

Väčšinu problémov s dokom a pripojenými periférnymi zariadeniami možno vyriešiť odpojením kábla USB-C doku od portu USB-C počítača/Macu/smartfónu/tabletu a jeho opätovným pripojením približne po 10 sekundách.

POUŽÍVANIE DOKOVACEJ STANICE V OPERAČNOM SYSTÉME WINDOWS

Rozšírená konfigurácia grafického výstupu - Po pripojení monitora a kliknutí na nastavenie "Rozlíšenie displeja" v systéme Windows môžete vybrať použitie monitora.



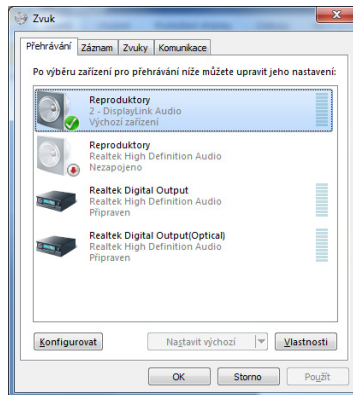
Poznámka: Kliknutím a pretiahnutím druhého monitora ho podľa potreby umiestnite vzhľadom na pôvodný monitor notebooku/tabletu/PC.

Je možné vykonať nastavenia rozšírenia a zrkadlenia/duplikácie:

- pre režim **Zrkadlenie / Duplikácia (Mirror)**: na obrazovke vyberte 2. monitor, pre Viac monitorov → Duplikovať tento pohľad → OK.
- pre režim **Rozšírenie (Extend)**: na obrazovke vyberte položku 2. monitor, pre Viac monitorov → Rozšíriť toto zobrazenie → OK.



Nastavenia zvuku - umožňuje nastaviť zvuk v Ovládacích paneloch → Zvuk.



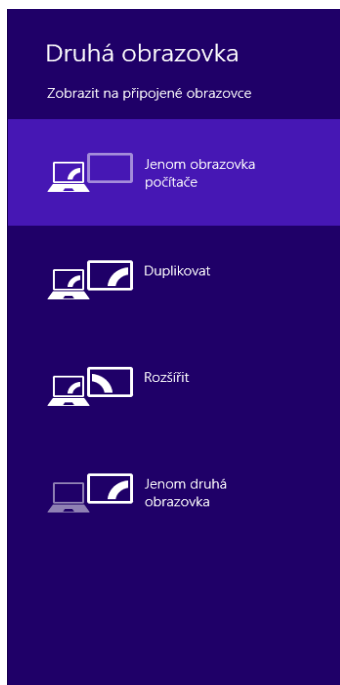
Poznámky k použitiu:

Pohotovostný režim / režim hibernácie a video port - keď aktivujete notebook / tablet / počítač z pohotovostného režimu / režimu hibernácie, zobrazí sa primárny (pôvodný) monitor, preto odporúčame používať monitor integrovaný s notebookom / tabletom / počítačom ako primárny monitor na opätovné prihlásenie do systému.

Režim zrkadlenia - prídavný monitor sa riadi parametrami pôvodného monitora v systéme, t. j. ak nastavíte režim zrkadlenia a pôvodný monitor má rozlíšenie 1280x1024, potom sa obrazovka preniesie na prídavný monitor s maximálnym rozlíšením 1280x1024 (aj keď ste nastavili vyššie rozlíšenie).

Monitory používajte a nastavujte podľa návodu na obsluhu. Monitor s nižším rozlíšením, ako je nastavené na porte HDMI, môže poškodiť monitor (napr. nenastavíte na porte HDMI monitor s maximálnym rozlíšením 1024x768 na 1280x960 alebo vyššie)!

Pomocou možnosti klávesnice **"Windows" + P** môžete tiež ľahko ovládať monitory - na používanie monitora vo Win 10 môžete vybrať: Len obrazovka počítača, Duplikovať, Rozšíriť, Len druhá obrazovka.



POUŽÍVÁNIE DOKU V SYSTÉME MAC OS

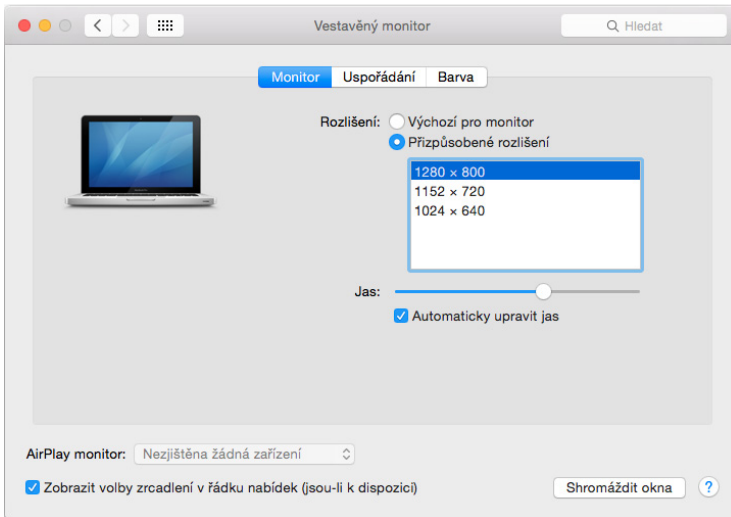
VAROVANIE!

Pred inštaláciou sa uistite, že máte v počítači Mac nainštalovaný najnovší systém macOS pre svoje zariadenie.

Systém macOS nepodporuje technológiu MST (2 alebo viac monitorov v rozšírenom režime). **Žiadna dokovacia stanica s rozhraním USB-C DisplayPort Alt Mode nepodporuje pripojenie dvoch alebo viacerých monitorov v systéme macOS, iba dokovacie stanice Thunderbolt 3 a dokovacie stanice DisplayLink.**

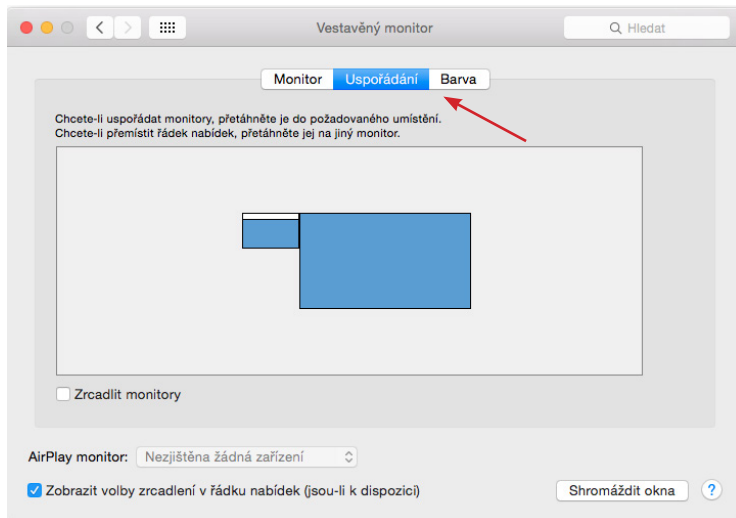
Inštalácia ovládača v systéme macOS je automatická.

A: Po pripojení monitora bude obrazovka Macu blikať, čo je predvolený stav, a keď sa ustáli, môžete tu vykonať štandardné nastavenia: **Predvolby systému - monitory**.

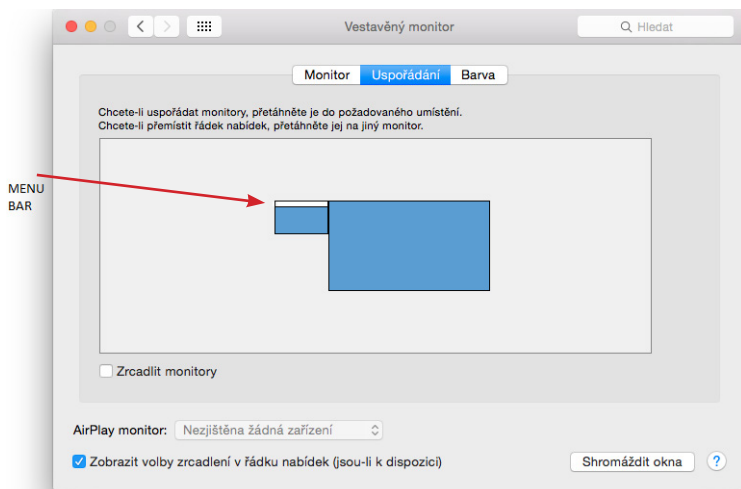


Kliknite na tlačidlo **Usporiadať** a v predvolenom režime (Rozšíriť) kliknite na nový monitor a potiahnite ho podľa potreby vzhľadom na monitor Mac. Výberom možnosti Zrkadliť monitory sa režim zmení na Zrkadlenie (rozlíšenie monitorov sa automaticky prispôbi ich parametrom a nastaví sa najvyššie možné rozlíšenie na oboch monitoroch). Zrušením výberu možnosti Zrkadliť monitory obnovíte režim Rozšíriť.

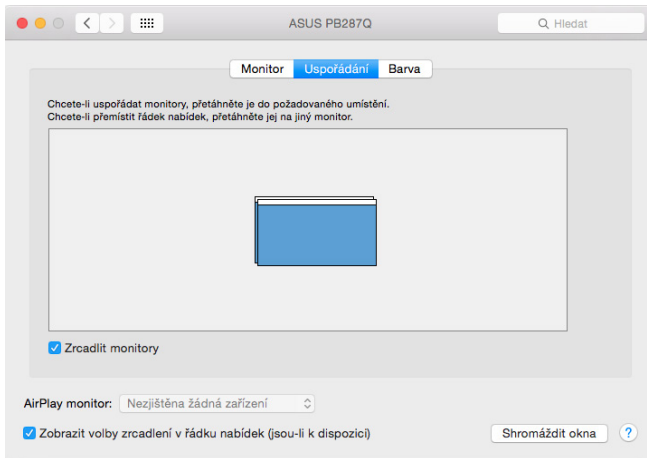
Režim rozšírenia: Šípka označuje možnosť umiestnenia pripojeného monitora vzhľadom na monitor Mac.



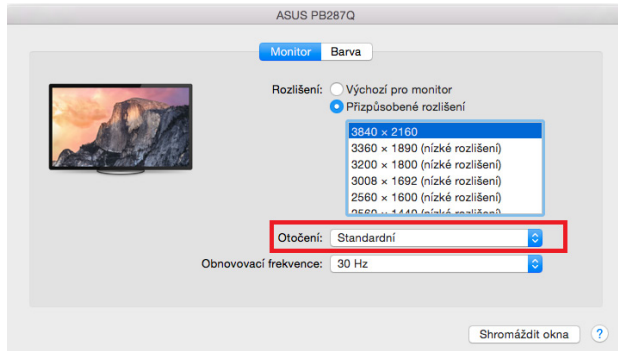
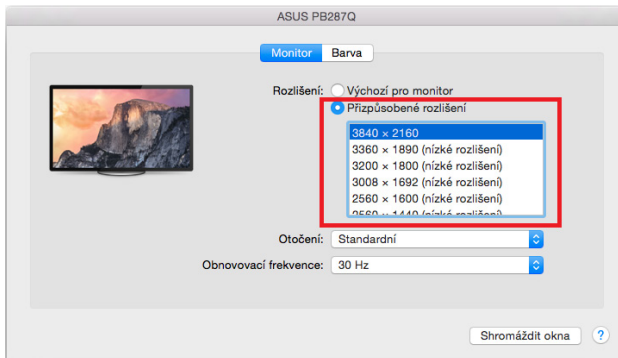
V režime rozbalenia môžete vybrať hlavný monitor potiahnutím panela ponuky **Menu Bar**.

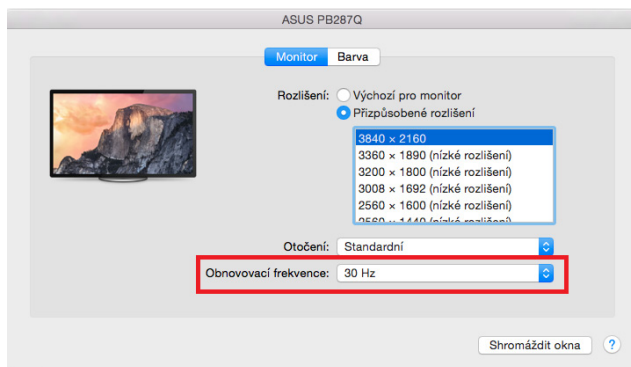


Režim zrkadlenia: možno použiť len vtedy, ak ho ponúka Mac.



Klikněte na položku **Gather Windows**: tato možnost vám umožní vybrat nastavenia príslušného monitora - Customized Resolution (ponúka použiteľné rozlíšenia), Rotation (Standard, 90°, 180° a 270°) a Refresh Rate (ak je k dispozícii).





Poznámky k používaniu dokovacej stanice s monitormi:

- Práca na pripojenom monitore pri naklonenom monitore Macu je možná pri napájaní zo siete (pri použití monitora HDMI na starších verziách Macu existuje čiastočné obmedzenie). Pri napájaní z batérie je používanie monitora HDMI obmedzené počítačom Mac (v niektorých prípadoch možno pri problémoch so zobrazením použiť postup uvedený v nasledujúcej časti).
- Väčšinu problémov s obnovovaním obrazovky na pripojenom monitore po uspaní Macu, po použití šetriča obrazovky, po reštartovaní Macu, po vypnutí/zapnutí Macu možno vyriešiť odpojením kábla USB-C dokovacej stanice od portu USB-C Macu a jeho opätovným pripojením približne po 10 sekundách.

B: Po pripojení iných zariadení USB k portu USB 3.0 dokovacej stanice (externý pevný disk USB, klávesnica USB, myš USB, rozbočovač USB, grafický adaptér USB) sa tieto zariadenia používajú štandardným spôsobom. V prípade, že sa zariadenie nenabíja alebo nefunguje, pripojte originálny napájací adaptér USB-C k portu USB-C dokovacej stanice na podporu napájania.

Väčšinu problémov s dokom a pripojenými periférnymi zariadeniami možno vyriešiť odpojením kábla USB-C doku od portu USB-C počítača/Macu/smartfónu/tabletu a jeho opätovným pripojením po približne 10 sekundách.

CHARGE

Dokovacia stanica podporuje nabíjanie pripojených mobilných zariadení USB, ako sú smartfóny, čítačky elektronických kníh, prehrávače médií, navigačné zariadenia a tablety. Stačí pripojiť nabíjané zariadenie originálnym káblom k portu USB dokovacej stanice. Ak sa zariadenie nenabíja, pripojte originálny napájací adaptér USB-C k portu USB-C Power Delivery dokovacej stanice, aby ste podporili nabíjanie.

AUDIO

- Tu je potrebné nastaviť/overiť výstupné zvukové zariadenie na počúvanie cez HDMI: **Predvolby systému - Zvuk - Výstup** - Nastavenie **zvukového zariadenia HDMI**.
- Výstupné zvukové zariadenia pre slúchadlá aj monitor môžete vybrať v aplikácii **Open-Applications-Utilities-Audio MIDI.app** - kliknite na **“+”** vľavo dole - **Create Multi Output Device** a vyberte požadované výstupy z možností na **Multi Output Device**.

Väčšinu problémov s dokom a pripojenými periférnymi zariadeniami možno vyriešiť odpojením kábla USB-C doku od portu USB-C počítača/Macu/smartfónu/tabletu a jeho opätovným pripojením po približne 10 sekundách.

Ak máte s dokovacou stanicou USB-C akékoľvek problémy, môžete sa obrátiť na našu technickú podporu: support@itecproduct.com.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Nevystavujte extrémnym teplotám a vlhkosti.
- Zariadenie používajte na plochých podložkách, aby ste zabránili pošmyknutiu a pádu na zem.
- Príručku si uschovajte na neskoršie použitie.

V spolupráci so servisným oddelením:

- Skontrolujte funkčnosť po páde do vody alebo na zem.
- Overte funkčnosť, keď je kryt prasknutý.
- Sťažujte sa, že zariadenie nefunguje podľa návodu na obsluhu.

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY - k dispozícii na našej webovej stránke www.i-tec.pro v záložke "Často kladené otázky" pre tento produkt

PAKUOTĖS TURINYS

- “i-tec” USB-C prijungimo stotelė
- USB-C kabelis (ilgis 100 cm)
- Maitinimo adapteris (nuolatinės srovės išvestis: 20 V / 6,75 A)
- Greita pradžia

SPECIFIKACIJOS

- 1x USB-C prievadas, skirtas prijungti prie įrenginio su laisvu USB4, “Thunderbolt” arba USB-C prievadu su “DisplayPort” alternatyvaus režimo technologija (pridedamas 100 cm ilgio USB-C kabelis)
- Maitinimo galia: 65 W
- Vaizdo prievadai: 2x “DisplayPort”, 1x HDMI
- Rezoliucija:

USB-C/Thunderbolt™ 3 su DisplayPort 1.4 palaikymu be DSC palaikymu

1 monitorius - 1x DP arba 1x HDMI - iki 4K/60Hz

2 monitoriai - 1x HDMI + 1 DP arba 1x DP + 1x DP - iki 2x 2560x1440/60Hz

3 monitoriai - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - iki 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 su DisplayPort 1.2 palaikymu

1 monitorius - 1x DP arba 1x HDMI - iki 4K/30Hz

2 monitoriai - 1x HDMI + 1 DP arba 1x DP + 1x DP - iki 2x 1920x1080/60Hz

3 monitoriai - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - iki 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) su greitojo įkrovimo palaikymu (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 prievadas (Realtek RTL8153)
- 1x 3,5 mm kombinuotoji garso jungtis
- 1x maitinimo įvestis (20 V/6,75 A)
- Įjungimo / išjungimo jungiklis, skirtas įjungti ir išjungti doko stotį
- LED indikacija
- Parama “Kensington” užraktui
- USB-C 3.1 kabelis (100 cm)
- Operacinė sistema: “Windows 10/11”, “MacOS”, “Android”, “Chrome OS” ir “Linux” su naujausiais atnaujinimais
- Gaminio matmenys: x x x mm (ADD)
- Gaminio svoris: g (ADD)

Pastaba dėl “macOS”: “macOS” nepalaiko MST technologijos (2 ar daugiau monitorių išplėstinio režimu). Joks dokas, kuriame naudojamas USB-C DisplayPort Alt režimas, nepalaiko dviejų ar daugiau monitorių prijungimo “macOS” sistemoje, tik “Thunderbolt” dokai ir “DisplayLink” dokai.

APRAŠYMAS PRISIŠVARTAVIMO STOTIS

Priekinis skydelis:



- 1 įjungimo / išjungimo jungiklis - įjungti / išjungti doko stotį
- 2 LED indikacija
- 3 1x 3,5 mm kombinuotoji garso jungtis
- 4 1x USB-C 2 kartos prievadas (10 Gb/s)
- 5 1x USB 3.1 prievadas Gen. 2 (10 Gb/s) su greituoju įkrovimu, BC 1.2 specifikacija

Galinis skydelis:



- 6 maitinimo įvestis (20 V/6,75 A)
- 7 USB-C prievadas Duomenys / DP Alt Mode / Power Delivery - prijungti prijungimo stotelę prie nešiojamojo kompiuterio USB-C prievado. Šis prievadas palaiko 4 profilio "Power Delivery" funkciją, maksimali galia - 85 W.
- 8 2x "DisplayPort" - galima prijungti iki vieno 5K/60Hz monitoriaus. Tik jei nešiojamas kompiuteris atitinka reikalavimus.
- 9 1x HDMI - monitoriui su HDMI įvestimi prijungti
- 10 Ethernet GLAN RJ-45 prievadas - palaiko 10/100/1000 Mbps
- 11 2x USB-A 3.1 2 kartos prievadas (10 GB/s)

SISTEMOS REIKALAVIMAI

Techninės įrangos reikalavimai: įrenginys su laisvu USB4, "Thunderbolt" arba USB-C prievadu

Reikalavimai "Power Delivery": įrenginiai su laisvu USB4, "Thunderbolt" arba USB-C prievadu, palaikančiu "Power Delivery".

Vaizdo išvesties reikalavimai: įrenginiai su laisvu USB-C prievadu, palaikantys "DisplayPort Alternate Mode", arba "Thunderbolt" ar USB4 prievadas.

- **Operacinė sistema:** "Windows 10/11", "MacOS", "Android", "Chrome OS" ir "Linux" su naujausiais atnaujinimais.

Prijungus sistemą automatiškai įdiegiamos doko stoties tvarkyklės.

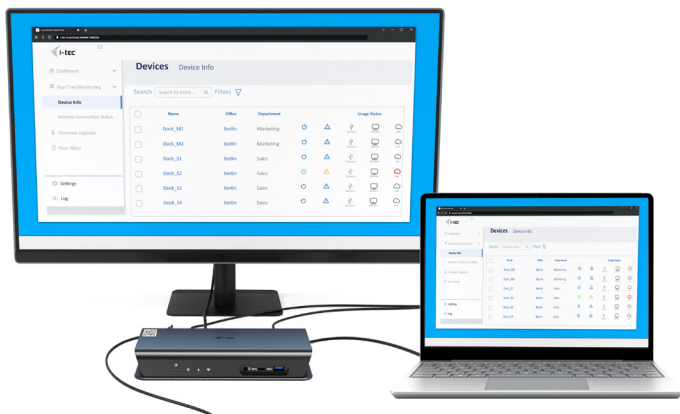
Jei reikia įdiegti LAN, atsisiųskite naujausias tvarkykles iš mūsų svetainės www.i-tec.cz skirtuko "Atsisiuntimas", skirto šiam gaminiui.

ĮSPĖJIMAS!

Prieš prijungdami doką įsitikinkite, kad sistemoje įdiegtos naujausios įrenginio tvarkyklės ir atnaujinta BIOS.

HDMI / EKRANO PRIEVADO MONITORIAUS JUNGTIS

Dokavimo stotelėje yra 1x HDMI prievadas, 2x "Display Port 4K" prievadas, prie kurio galima prijungti išorinį monitorių arba projektorius su HDMI / DP sąjaja. Monitorių prie prijungimo stoties prijunkite kokybišku HDMI / DP kabeliu. Montuojant papildomą monitorių, įrenginio ekranas gali mirgėti - tai standartinė būklė.



1 monitorius, prijungtas "DisplayPort" / HDMI kabeliu - raiška iki 4K 3840x2160/60 Hz.
4K/60 Hz skiriamoji geba palaikoma tik tuo atveju, jei nešiojamojo kompiuterio USB-C/Thunderbolt™ 3 jungtis palaiko "DisplayPort 1.4 DSC" arba "DisplayPort 1.4" be DSC.
Jei USB-C/Thunderbolt™ 3 palaiko tik "DisplayPort 1.2", didžiausia galima skiriamoji geba yra 1x 4K 3840x2160/30Hz.



2 monitoriai, prijungti "DisplayPort" / HDMI kabeliais - raiška iki 4K 3840x2160/30 Hz.
Jei USB-C/Thunderbolt™ 3 palaiko tik DisplayPort 1.4 be DSC, didžiausia galima skiriamoji geba yra 2x 3840x2160/30Hz arba 2560x1440/60Hz.
Jei USB-C/Thunderbolt™ 3 palaiko tik DisplayPort 1.2, didžiausia skiriamoji geba yra 2x 1920x1080/60Hz.



3 monitoriai, prijungti per "DisplayPort" / HDMI kabelius - raiška iki 1920x1080/60 Hz.
Jei USB-C/Thunderbolt™ 3 palaiko tik DisplayPort 1.4 be DSC, didžiausia galima skiriamoji geba yra 3x 1920x1080/60Hz.
Jei USB-C/Thunderbolt™ 3 palaiko tik DisplayPort 1.2, didžiausia galima skiriamoji geba yra 3x 1920x1080/30Hz.

Pastaba: 3 išorinius monitorius galima prijungti tik tada, kai nešiojamojo kompiuterio vidinis ekranas yra išjungtas. Tai yra "Intel" vaizdo plokštės apribojimas.

Skiriamoji geba, kadų dažnis ir didžiausias prijungtų išorinių monitorių skaičius priklauso nuo pagrindinio kompiuterio / NB galimybių.

PRISIJUNGIMAS PRIE LAN TINKLO

GLAN RJ-45 prievadas naudojamas prijungti prie eterneto tinklo prie maršrutizatoriaus / komutatoriaus / HUB'o ir interneto, palaikančio 10 / 100 / 1000 Mbps spartą.

USB ĮRENGINIO PRIJUNGIMAS

Naudokite USB-C 3.1 prievadą ir USB-A 3.1 prievadą klaviatūrai, pelei, išoriniam diskui, spausdintuvui ir kitiems periferiniams įrenginiams prijungti arba naudokite juos HUB'ui prijungti, kad gautumėte papildomų laisvų USB prievadų. Tokiu atveju rekomenduojame naudoti HUB'ą su išoriniu maitinimo šaltiniu. Jei prijungtas įrenginys neįkraunamas arba neveikia, prijunkite originalų / išorinį USB-C maitinimo adapterį prie pagrindinio nešiojamojo kompiuterio / "Mac" / išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio maitinimo jungties arba USB-C "Power Delivery" prievado doke, kad būtų palaikomas maitinimas.

Pastabos dėl USB-C prievado naudojimo:

Visiškai suderinami įrenginiai ir sistemos (Alt Mode ir Power Delivery)

USB-C yra naujas standartas, kurio naudojimo galimybės yra labai įvairios, o informacija apie suderinamumą yra sudėtinga. Kai kurie USB-C įrenginiai ir (arba) sistemos palaiko "Alt Mode" vaizdo išvesties režimą, o kiti - ne. Kai kurias iš jų galima maitinti ir įkrauti per USB-C "Power Delivery", o kitų - ne.

Iš dalies suderinami įrenginiai (palaiko "Alt Mode" arba "Power Delivery", bet ne abu)

Daugelis dabartinių USB-C įrenginių, palaikančių "Alt Mode" vaizdo išvesties režimą, nepalaiko įkrovimo per USB-C "Power Delivery". Šiems prietaisams įkrauti vis dar reikia originalių įkroviklių. Kai kurie USB-C telefonai ir planšetiniai kompiuteriai gali būti įkraunami naudojant "Power Delivery", tačiau dauguma jų nepalaiko "Alt Mode" vaizdo išvesties.

Nesuderinami prietaisai ir (arba) sistemos

Dokas remiasi naujomis funkcijomis, įdiegtomis su USB 3.1, todėl USB-C "Power Delivery" funkcija nėra suderinama su USB 3.0/2.0, kad būtų galima įkrauti senesnius įrenginius. Be to, USB-A 3.0/2.0 (vyriškos) ir USB-C (moteriškos) versijos keitkliai nesuderinami, kad būtų galima prijungti USB-C įrenginius prie doko USB-A 3.0 prievadų. Dauguma dabartinių telefonų ir planšetinių kompiuterių su USB-C prievadu nepalaiko "Alt Mode" vaizdo išvesties, o kai kurie nepalaiko USB-C "Power Delivery". Patikrinkite prietaiso dokumentaciją arba kreipkitės į prietaiso gamintoją, kad patikrintumėte, ar prietaisas tinkamas naudoti su šiomis technologijomis.

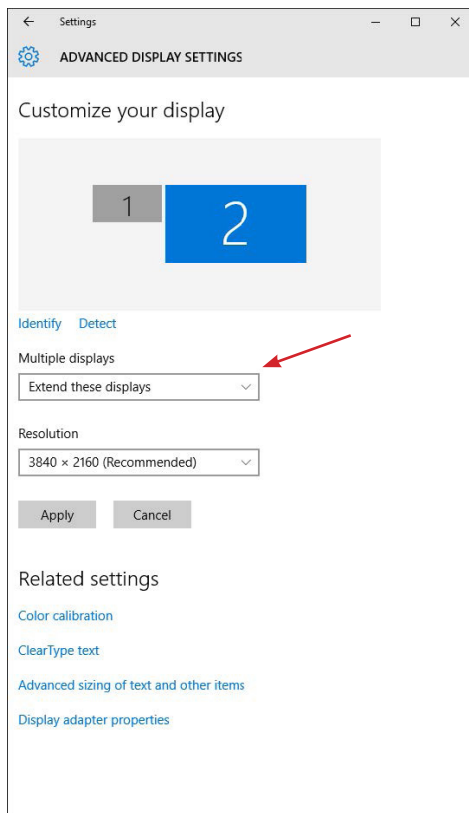
ĮKROVIMAS IR MAITINIMAS

Adapteris turi 1 USB-C "Power Delivery" prievadą, kuris skirtas prijungtam pagrindiniam įrenginiui maitinti naudojant originalų / išorinį kintamosios srovės adapterį ir įkrauti įrenginius, prijungtus per USB-C arba USB-A 3.0 prievadus. Per standartinį "Power Delivery" USB-C prievadą dokas gali įkrauti kompiuterį iki 85 W galia. Kaip minėta, kai kurių įrenginių, palaikančių vaizdo išvestį per USB-C, negalima įkrauti per USB-C. Šiems prietaisams ir (arba) sistemoms turi būti naudojamas originalus įkroviklis.

Daugumą su doku ir prijungtais periferiniais įrenginiais susijusių problemų galima išspręsti atjungus doko USB-C kabelį nuo kompiuterio / "Mac" / išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio USB-C prievado ir maždaug po 10 s vėl jį prijungus.

DOKINĖS STOTIES NAUDOJIMAS “WINDOWS” OS

Išplėstinė grafikos išvesties konfigūracija - Prijungę monitorių ir “Windows” sistemoje spustelėję “Display Resolution” nustatymą, galite pasirinkti monitoriaus naudojimą.



Pastaba: Spustelėkite ir vilkite antrąjį monitorių, norėdami jį pastatyti į reikiamą padėtį nešiojamojo kompiuterio / stalo / kompiuterio pradinio monitoriaus atžvilgiu.

Galima nustatyti išplėtimo ir veidrodinio kopijavimo / dubliavimo nustatymus:

- veidrodžio / dubliavimo** režimas: ekrane pasirinkite 2-ąjį monitorių, Keli monitoriai → Dubliuoti šį vaizdą → Gerai.
- Išplėtimo** režimas: ekrane pasirinkite 2 monitorius, kelių monitorių → Išplėsti šį vaizdą → Gerai.



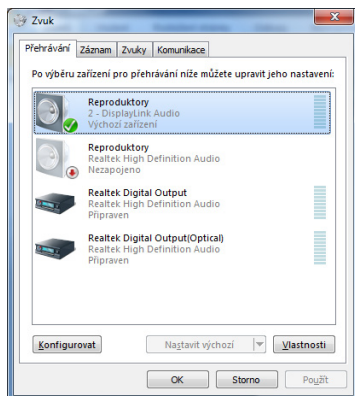
Mirror Mode



Extended Mode



Garso nustatymai - leidžia nustatyti garsą Valdymo skydas → Garsas.



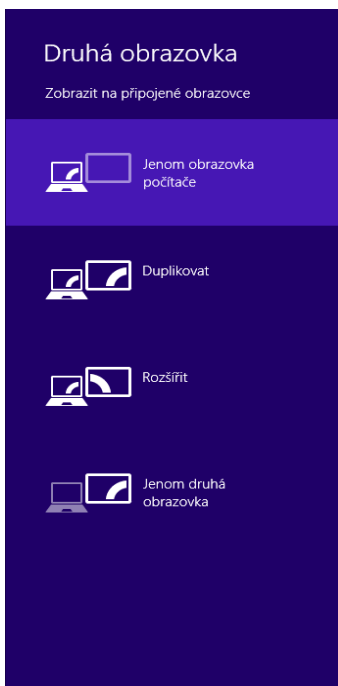
Naudojimo pastabos:

Budėjimo / užmigdymo režimas ir vaizdo prievadas - įjungus nešiojamąjį / planšetinį / asmeninį kompiuterį iš budėjimo / užmigdymo režimo, rodomas pagrindinis (originalus) monitorius, todėl rekomenduojame naudoti su nešiojamuoju / planšetiniu / asmeniniu kompiuteriu integruotą monitorių kaip pagrindinį monitorių, kad galėtumėte vėl prisijungti prie sistemos.

Veidrodinis režimas - papildomas monitorius atitinka sistemoje esančio pradinio monitoriaus parametrus, t. y. jei nustatėte veidrodinį režimą ir pradinio monitoriaus skiriamoji geba yra 1280x1024, į papildomą monitorių perkeliamas 1280x1024 maksimalios skiriamosios gebos ekranas (net jei nustatėte didesnę skiriamąją gebą).

Naudokite ir reguliuokite monitorius pagal instrukciją. Monitorius, kurio skiriamoji geba yra mažesnė nei nustatyta HDMI prievade, gali sugadinti monitorių (pvz., nenustatykite monitoriaus, kurio maksimali skiriamoji geba yra 1024x768, į 1280x960 ar didesnę HDMI prievado skiriamąją gebą)!

Naudodami **“Windows” + P** klaviatūros parinktį taip pat galite lengvai valdyti monitorius - galite pasirinkti, kad monitorius būtų naudojamas “Win 10”: Tik kompiuterio ekranas, Dubliuoti, Išplėsti, Tik antrasis ekranas.



DOKO NAUDOJIMAS “MAC OS” SISTEMOJE

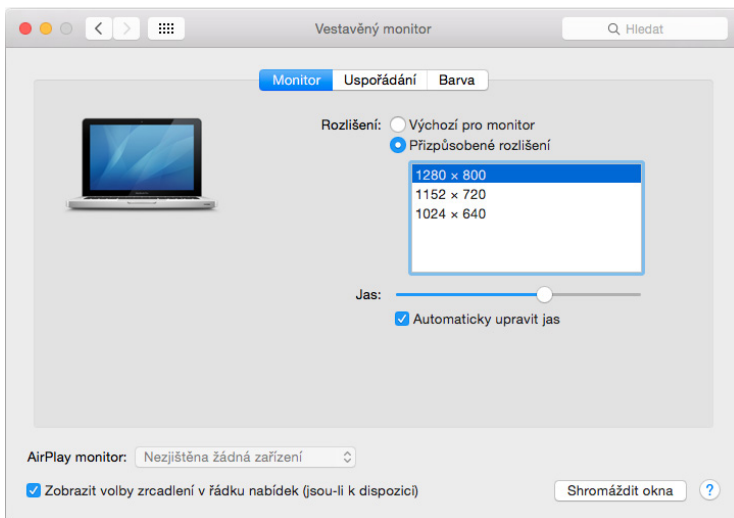
ĮSPĖJIMAS!

Prieš diegdami įsitinkite, kad “Mac” kompiuteryje įdiegta naujausia jūsų įrenginiui skirta “macOS”.

“macOS” nepalaiko MST technologijos (2 ar daugiau monitorių išplėstiniu režimu). **Joks dokas, kuriame naudojamas USB-C DisplayPort Alt režimas, nepalaiko dviejų ar daugiau monitorių prijungimo “macOS” sistemoje, tik “Thunderbolt 3” dokai ir “DisplayLink” dokai.**

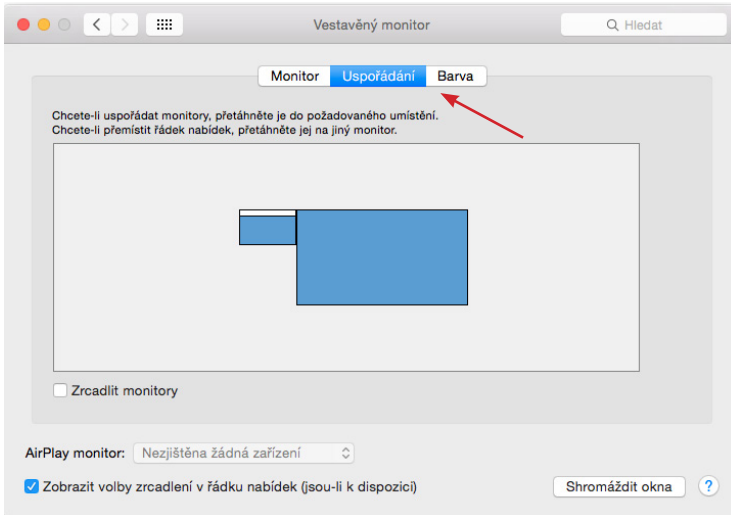
“MacOS” tvarkyklės įdiegiamos automatiškai.

A: Prijungus monitorių, “Mac” ekranas pradės mirgėti - tokia yra numatytoji būseną, o kai jis nusistovės, čia galite atlikti standartinius nustatymus: **Sistemos nuostatos-Monitoriai.**

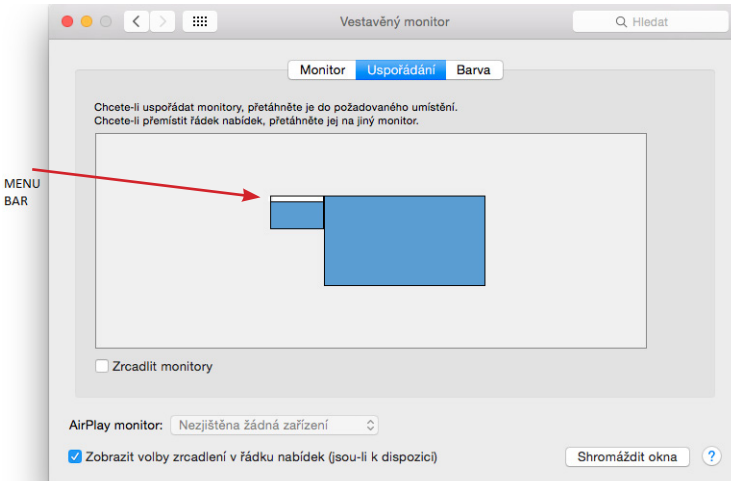


Spustelėkite **Sutvarkyti** ir numatytoju režimu (išskleisti) spustelėkite ir vilkite naujajį monitorių pagal poreikį “Mac” monitoriaus atžvilgiu. Pasirinkus **Mirror Monitors (veidrodiniai monitoriai)**, režimas bus pakeistas į Mirror (monitorių skiriamoji geba bus automatiškai pritaikyta pagal jų parametrus, nustatant didžiausią įmanomą skiriamąją gebą abiejuose monitoriuose). Panaikinkite pasirinkimą Mirror Monitors (veidrodiniai monitoriai), kad atkurtumėte išskleidimo režimą.

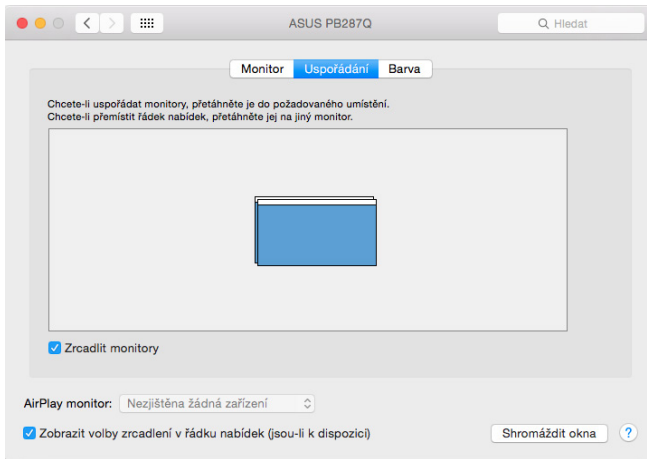
Išplėtimo režimas: Rodyklė rodo prijungto monitoriaus padėties nustatymo galimybę “Mac” monitoriaus atžvilgiu.



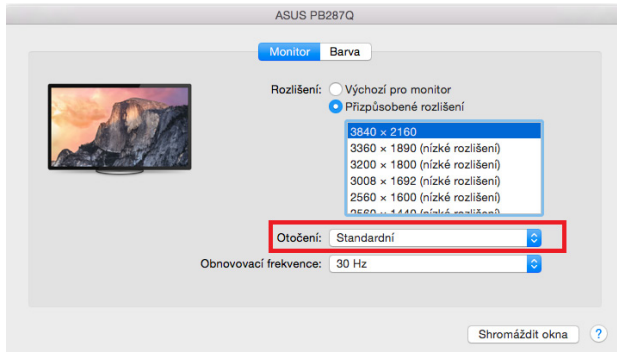
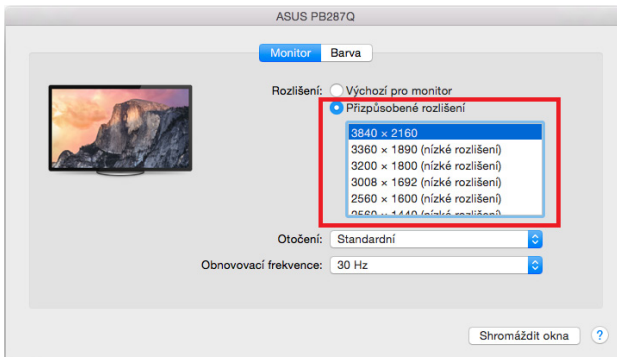
Išplėtimo režimu galite pasirinkti pagrindinį monitorių vilkdami meniu juostą **Menu Bar**.

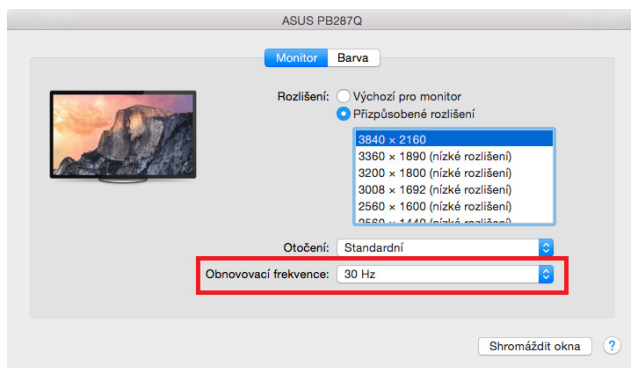


Veidrodinis režimas: galima naudoti tik tada, jei "Mac" jį siūlo.



Spustelėkite **Surinkti langus**: ši parinktis leidžia pasirinkti atitinkamo monitoriaus nustatymus - pritaikytą skiriamąją gebą (siūlomą naudotina skiriamoji geba), pasukimą (standartinis, 90°, 180° ir 270°) ir atnaujinimo dažnį (jei siūlomą).





Pastabos dėl dokinės stoties naudojimo su monitoriais:

- Dirbti prijungtame monitoriuje, kai “Mac” monitorius yra pakreiptas, galima naudojant maitinimą iš tinklo (naudojant HDMI monitorių senesnėse “Mac” versijose yra dalinis apribojimas). Kai naudojamas akumuliatoriaus maitinimas, HDMI monitoriaus naudojimą riboja “Mac” (kai kuriais atvejais, kilus ekrano problemoms, galima naudoti toliau pateiktame skyriuje nurodytą procedūrą).
- Daugumą problemų, susijusių su prijungto monitoriaus ekrano atnaujinimu po “Mac” užmigdymo, ekrano užsklandos naudojimo, “Mac” paleidimo iš naujo, “Mac” išjungimo ir (arba) įjungimo, galima išspręsti atjungus doko USB-C kabelį nuo “Mac” USB-C prievado ir po maždaug 10 sekundžių vėl jį prijungus.

B: Prijungus kitus USB įrenginius prie dokinės stoties USB 3.0 prievado (USB išorinį kietąjį diską, USB klaviatūrą, USB pelę, USB HUB, USB grafikos adapterį), šie įrenginiai naudojami standartiniu būdu. Jei prietaisas neįkraunamas arba neveikia, prijunkite originalų USB-C maitinimo adapterį prie doko stoties USB-C prievado, kad būtų palaikomas maitinimas.

Daugumą su doku ir prijungtais periferiniais įrenginiais susijusių problemų galima išspręsti atjungus doko USB-C kabelį nuo kompiuterio / “Mac” / išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio USB-C prievado ir po maždaug 10 s vėl jį prijungus.

CHARGE

Stotelėje galima įkrauti prijungtus USB mobiliuosius įrenginius, pvz., išmaniuosius telefonus, elektroninių knygų skaitytuvus, medijos grotuvus, navigacijos įrenginius ir planšetinius kompiuterius. Tiesiog prijunkite įkraunamą įrenginį originaliu kabeliu prie doko stoties USB prievado. Jei prietaisas neįkraunamas, prijunkite originalų USB-C maitinimo adapterį prie doko stoties USB-C “Power Delivery” prievado, kad būtų palaikomas įkrovimas.

AUDIO

- Čia reikia nustatyti ir (arba) patikrinti garso išvesties įrenginį, skirtą klausytis per HDMI: **Sistemos nuostatos - Garsas - Išvestis** - Nustatykite **HDMI garso įrenginį**.
- Garso išvesties įrenginius ir ausinėms, ir monitoriui galima pasirinkti programoje **“Open-Applications-Utilities-Audio MIDI.app”** - spustelėkite **“+”** apačioje kairėje - **“Create Multi Output Device”** ir pasirinkite norimus išėjimus iš **“Multi Output Device”** parinkčių.

Daugumą su doku ir prijungtais periferiniais įrenginiais susijusių problemų galima išspręsti atjungus doko USB-C kabelį nuo kompiuterio / “Mac” / išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio USB-C priedado ir po maždaug 10 s vėl jį prijungus.

Jei turite problemų su USB-C prijungimo stotimi, galite susisiekti su mūsų technine pagalba: support@itecproduct.com.

SAUGOS INSTRUKCIJOS

- Nelaikykite ekstremalioje temperatūroje ir drėgmėje.
- Naudokite prietaisą ant plokščių trinkelėlių, kad išvengtumėte slydimo ir kritimo ant žemės.
- Saugokite vadovą, kad galėtumėte naudoti vėliau.

Bendradarbiaudami su aptarnavimo skyriumi:

- Patikrinkite, ar veikia įkritus į vandenį arba ant žemės.
- Patikrinkite funkcionalumą, kai dangtelis yra įtrūkęs.
- Skųsitės, kad prietaisas neveikia pagal instrukciją.

DAŽNIAUSIAI UŽDUODAMI KLAUSIMAI - rasite mūsų svetainėje www.i-tec.pro, šio gaminio skirtuke “DUK”.

INHOUD VAN HET PAKKET

- i-tec USB-C docking station
- USB-C kabel (lengte 100 cm)
- Voedingsadapter (DC-uitgang: 20V / 6,75A)
- Snelle start

SPECIFICATIES

- 1x USB-C-poort voor aansluiting op een apparaat met een vrije USB4-, Thunderbolt- of USB-C-poort met DisplayPort Alternate Mode-technologie (100 cm USB-C-kabel inbegrepen)
- Voeding: 65W
- Videopoorten: 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Resolutie:

USB-C/Thunderbolt™ 3 met DisplayPort 1.4 ondersteuning zonder DSC-ondersteuning

1 monitor - 1x DP of 1x HDMI - tot 4K/60Hz

2 monitoren - 1x HDMI + 1 DP of 1x DP + 1x DP - tot 2x 2560x1440/60Hz

3 monitoren - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - tot 3x 1920x1080/60Hz

USB-C/Thunderbolt™ 3 met DisplayPort 1.2 ondersteuning

1 monitor - 1x DP of 1x HDMI - tot 4K/30Hz

2 monitoren - 1x HDMI + 1 DP of 1x DP + 1x DP - tot 2x 1920x1080/60Hz

3 monitoren - 1x HDMI + 1x DP + 1x DP - tot 3x 1920x1080/30Hz

- 2x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps) met ondersteuning voor snelladen (BC 1.2)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 poort (Realtek RTL8153)
- 1x 3,5mm Audio combo aansluiting
- 1x stroomingang (20V/6,75A)
- ON/OFF schakelaar om het docking station aan en uit te zetten
- LED-indicatie
- Ondersteuning voor Kensington-slot
- USB-C 3.1 kabel (100 cm)
- OS: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS en Linux met de laatste updates
- Productafmetingen: x x mm (ADD)
- Productgewicht: g (ADD)

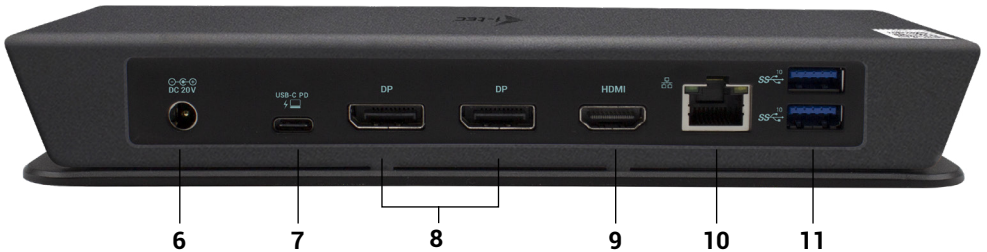
Opmerking voor macOS: macOS ondersteunt geen MST-technologie (2 of meer monitoren in uitgebreide modus). Geen enkel dock met USB-C DisplayPort Alt Mode ondersteunt het aansluiten van twee of meer monitoren op macOS, alleen Thunderbolt-docks en Display-Link-docks doen dat.

OMSCHRIJVING DOKATIESTATION

Voorkant:



- 1 AAN/UIT-schakelaar - om het docking station aan/uit te zetten
- 2 LED indicatie
- 3 1x 3,5mm Audio combo connector
- 4 1x USB-C poort Gen. 2 (10Gb/s)
- 5 1x USB 3.1-poort Gen. 2 (10Gb/s) met snelladen, BC 1.2-specificatie



Achterwand:

- 6 Machtsinput (20V/6.75A)
- 7 USB-C poort Data / DP Alt Mode / Power Delivery - om het docking station aan te sluiten op de USB-C poort van de laptop. Deze poort ondersteunt Power Delivery functie op profiel 4, max 85W.
- 8 2x DisplayPort - voor aansluiting van maximaal één 5K/60Hz monitor. Alleen als de laptop aan de eisen voldoet.
- 9 1x HDMI - voor het aansluiten van een monitor met HDMI-ingang
- 10 Ethernet GLAN RJ-45-poort - ondersteunt 10/100/1000 Mbps
- 11 2x USB-A 3.1 poort gen. 2 (10 GB/s)

SYSTEEMVEREISTEN

Hardwarevereisten: Apparaat met een vrije USB4-, Thunderbolt- of USB-C-poort

Vereisten voor Power Delivery: apparaten met een vrije USB4-, Thunderbolt- of USB-C-poort met ondersteuning voor "Power Delivery".

Vereisten voor video-uitvoer: apparaten met een vrije USB-C-poort met ondersteuning voor "DisplayPort Alternate Mode" of een Thunderbolt- of USB4-poort.

- Besturingssysteem: Windows 10/11, macOS, Android, Chrome OS en Linux met de laatste updates

Na aansluiting worden de stuurprogramma's voor het docking station automatisch vanuit het systeem geïnstalleerd.

Als LAN-installatie vereist is, download dan de huidige drivers van onze website www.i-tec.cz onder het tabblad "Download" voor dit product.

WAARSCHUWING!

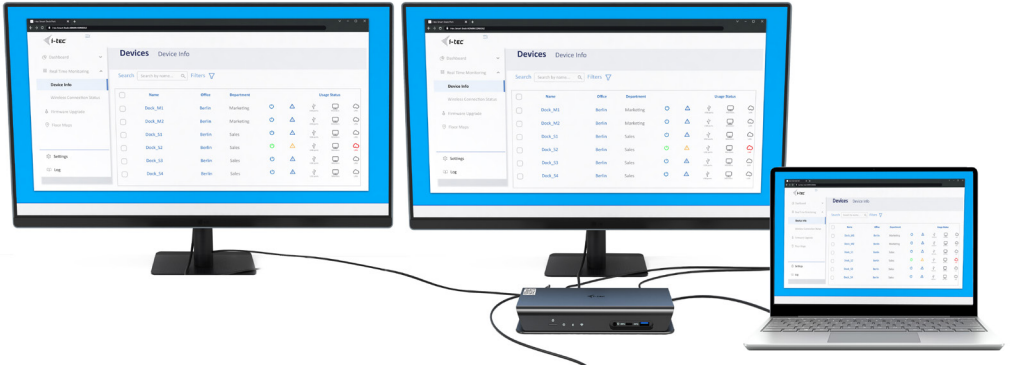
Voordat u het dock aansluit, moet u ervoor zorgen dat u de nieuwste stuurprogramma's voor uw apparaat en een bijgewerkt BIOS op uw systeem hebt geïnstalleerd.

HDMI/DISPLAY PORT MONITOR AANSLUITING

Het docking station is uitgerust met 1x HDMI-poort, 2x Display Port 4K-poort voor het aansluiten van een externe monitor of projector met HDMI / DP-interface. Gebruik een hoogwaardige HDMI / DP-kabel om uw monitor op het dockingstation aan te sluiten. Tijdens de installatie van de extra monitor kan het scherm van het apparaat flikkeren, wat een normale toestand is.



1 monitor aangesloten via DisplayPort/HDMI-kabel - resolutie tot 4K 3840x2160/60Hz.
4K/60Hz-resolutie wordt alleen ondersteund als de USB-C/Thunderbolt™ 3-connector van uw laptop DisplayPort 1.4 DSC of DisplayPort 1.4 zonder DSC ondersteunt.
Als USB-C/Thunderbolt™ 3 alleen DisplayPort 1.2 ondersteunt, is de maximaal mogelijke resolutie 1x 4K 3840x2160/30Hz.



2 monitoren aangesloten via DisplayPort/HDMI-kabels - resolutie tot 4K 3840x2160/30Hz.
Indien USB-C/Thunderbolt™ 3 alleen DisplayPort 1.4 zonder DSC ondersteunt, is de maximaal mogelijke resolutie 2x 3840x2160/30Hz of 2560x1440/60Hz.
Als USB-C/Thunderbolt™ 3 alleen DisplayPort 1.2 ondersteunt, is de maximale resolutie 2x 1920x1080/60Hz.



3 monitoren aangesloten via DisplayPort/HDMI-kabels - resolutie tot 1920x1080/60Hz.
Als USB-C/Thunderbolt™ 3 alleen DisplayPort 1.4 zonder DSC ondersteunt, is de maximaal mogelijke resolutie 3x 1920x1080/60Hz.
Als USB-C/Thunderbolt™ 3 alleen DisplayPort 1.2 ondersteunt, is de maximaal mogelijke resolutie 3x 1920x1080/30Hz.

Opmerking: 3 externe monitoren kunnen alleen worden aangesloten als het interne scherm van de laptop is uitgeschakeld. Dit is een beperking van de Intel grafische kaart.

De resolutie, de beeldsnelheid en het maximale aantal aangesloten externe monitoren zijn afhankelijk van de mogelijkheden van de host PC/NB.

AANSLUITING OP HET LAN-NETWERK

De GLAN RJ-45-poort wordt gebruikt voor aansluiting op een Ethernet-netwerk met een router / switch / HUB en op het internet, met snelheden van 10 / 100 / 1000 Mbps.

USB APPARAAT AANSLUITING

Gebruik de USB-C 3.1-poort en USB-A 3.1-poorten om een toetsenbord, muis, externe schijf, printer en andere randapparatuur aan te sluiten, of gebruik ze om een HUB aan te sluiten voor extra vrije USB-poorten. In dat geval raden wij aan een HUB met een externe voeding te gebruiken. Als het aangesloten apparaat niet wordt opgeladen of niet werkt, sluit dan de originele/externe USB-C voedingsadapter aan op de voedingsaansluiting van de bovenliggende laptop/Mac/smartphone/tablet of de USB-C Power Delivery-poort op het dock voor stroomondersteuning.

Opmerkingen over het gebruik van de USB-C poort:

Volledig compatibele apparaten/systemen (Alt Mode & Power Delivery)

USB-C is een nieuwe standaard met een grote verscheidenheid aan gebruik, terwijl de informatie over compatibiliteit complex is. Sommige USB-C apparaten/systemen ondersteunen Alt Mode video-uitvoer en andere niet. Sommige kunnen worden gevoed en opgeladen via USB-C Power Delivery, terwijl andere dat niet kunnen.

Gedeeltelijk compatibele apparaten (ondersteunen ofwel Alt Mode of Power Delivery, niet beide)

Veel huidige USB-C apparaten die Alt Mode video-uitvoer ondersteunen, ondersteunen geen opladen via USB-C Power Delivery. Deze apparaten hebben nog steeds hun originele laders nodig om op te laden. Omgekeerd kunnen sommige USB-C telefoons en tablets opladen via Power Delivery, maar de meeste ondersteunen geen Alt Mode video-uitvoer.

Incompatibele apparaten/systemen

Het dock vertrouwt op nieuwe functies die met USB 3.1 zijn geïntroduceerd en als zodanig is de USB-C Power Delivery-functie niet achterwaarts compatibel met USB 3.0/2.0 voor het opladen van oudere apparaten. Bovendien zijn USB-A 3.0/2.0 (Male) naar USB-C (Female) converters niet compatibel voor het aansluiten van USB-C apparaten in de USB-A 3.0 poorten van het dock. De meeste huidige telefoons en tablets met een USB-C poort ondersteunen geen Alt Mode video-uitvoer, en sommige ondersteunen geen USB-C Power Delivery. Raadpleeg de documentatie van het apparaat of neem contact op met de fabrikant van het apparaat om na te gaan of het geschikt is voor deze technologieën.

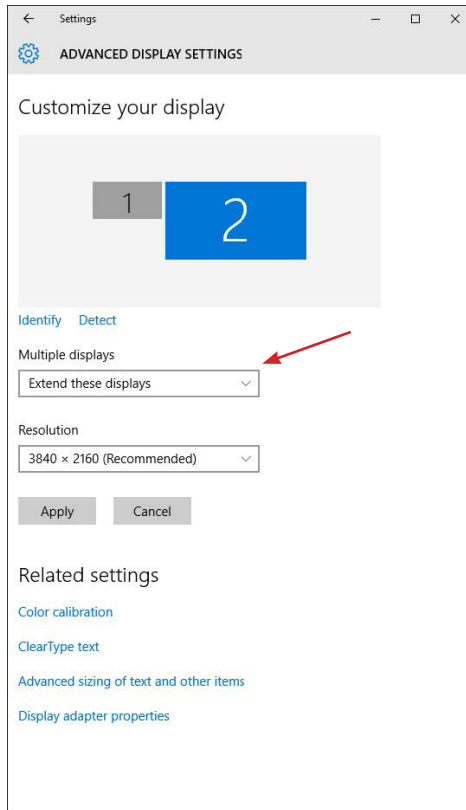
OPLADEN EN STROOMVOORZIENING

De adapter biedt 1x USB-C Power Delivery-poort, die is ontworpen om het aangesloten "ouder"-apparaat van stroom te voorzien via de originele / externe netadapter en om apparaten op te laden die zijn aangesloten via USB-C- of USB-A 3.0-poorten. Het dock heeft de mogelijkheid om de host tot 85W op te laden via de standaard USB-C Power Delivery poort. Zoals hierboven vermeld, kunnen sommige apparaten die video-uitvoer via USB-C ondersteunen, niet via USB-C worden opgeladen. Voor deze apparaten/systemen moet de originele lader worden gebruikt.

De meeste problemen met het dock en aangesloten randapparatuur kunnen worden opgelost door de USB-C kabel van het dock los te koppelen van de USB-C poort van de PC/Mac/smartphone/tablet en na ongeveer 10s weer aan te sluiten.

GEBRUIK VAN HET DOCKING STATION IN WINDOWS OS

Geavanceerde configuratie voor grafische uitvoer - Na het aansluiten van de monitor en het klikken op de instelling voor “Beeldschermresolutie” van Windows, kunt u het monitorgebruik selecteren.



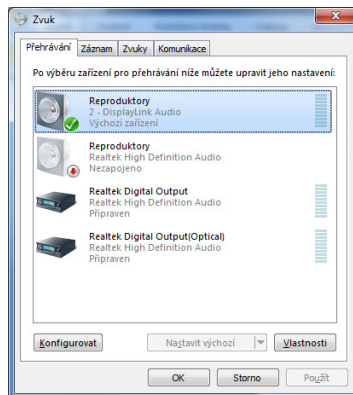
Opmerking: *Klik en versleep het tweede beeldscherm om het te positioneren ten opzichte van het oorspronkelijke beeldscherm van uw laptop/tablet/PC.*

Er kunnen instellingen voor Uitbreiden en Spiegelen/Dupliceren worden gemaakt:

- voor **Mirror / Duplicate** mode: selecteer op het scherm de 2e monitor, voor Multiple monitors → Duplicate this view → OK.
- voor **Extend** mode: selecteer op het scherm 2nd Monitor, voor Multiple monitors → Extend this view → OK.



Geluidsinstellingen - hiermee kunt u het geluid instellen in Configuratiescherm → Geluid.



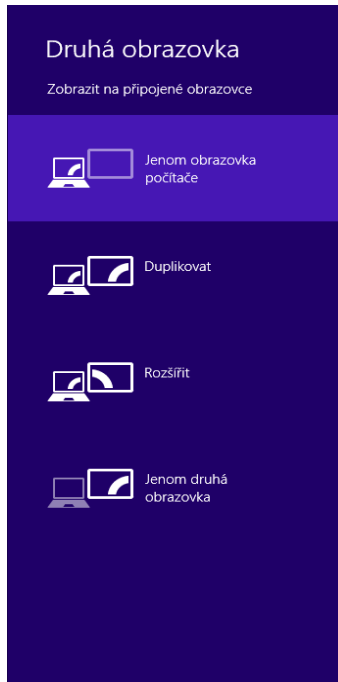
Opmerkingen voor gebruik:

Standby / Slaapstand en Videopoort - wanneer u de laptop / tablet / PC activeert vanuit Standby / Slaapstand, wordt de primaire (oorspronkelijke) monitor weergegeven, dus raden wij aan de monitor die geïntegreerd is met de laptop / tablet / PC te gebruiken als de primaire monitor om weer in te loggen op het systeem.

Mirror mode - de extra monitor volgt de parameters van de originele monitor in het systeem, d.w.z. als u de Mirror mode instelt en de originele monitor heeft een resolutie van 1280x1024, dan wordt het scherm overgebracht naar de extra monitor met een maximale resolutie van 1280x1024 (zelfs als u een hogere resolutie instelt).

Gebruik en stel de monitoren in volgens de handleiding. Een monitor met een lagere resolutie dan de instelling op de HDMI-poort kan de monitor beschadigen (**stel bijvoorbeeld** een monitor met een max. resolutie van 1024x768 **niet in** op 1280x960 of hoger op de HDMI-poort)!

Met de toetsenbordoptie "**Windows**" + **P** kunt u de monitoren ook gemakkelijk bedienen - u kunt selecteren om de monitor in Win 10 te gebruiken: Alleen computerscherm, Dupliceren, Uitbreiden, Alleen tweede scherm.



HET DOCK GEBRUIKEN IN MAC OS

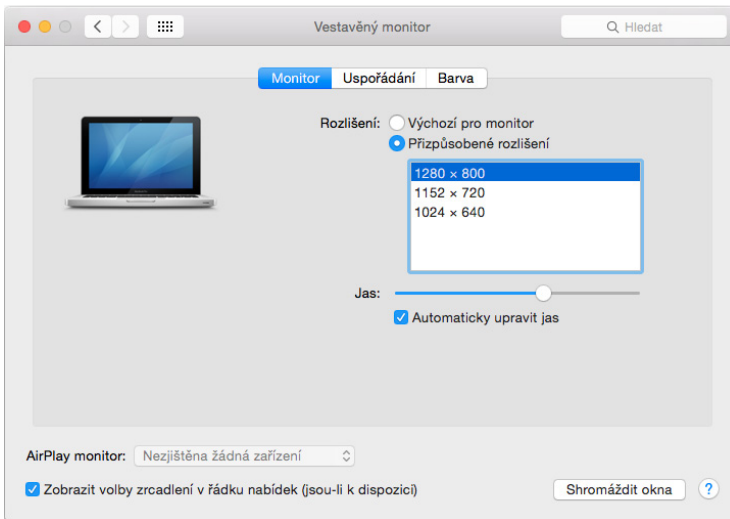
WAARSCHUWING!

Zorg er voor de installatie voor dat je het nieuwste macOS voor je apparaat op je Mac hebt geïnstalleerd.

macOS ondersteunt geen MST-technologie (2 of meer monitoren in uitgebreide modus). **Geen enkel dock met USB-C DisplayPort Alt Mode ondersteunt het aansluiten van twee of meer monitoren in macOS, alleen Thunderbolt 3-docks en DisplayLink-docks doen dat.**

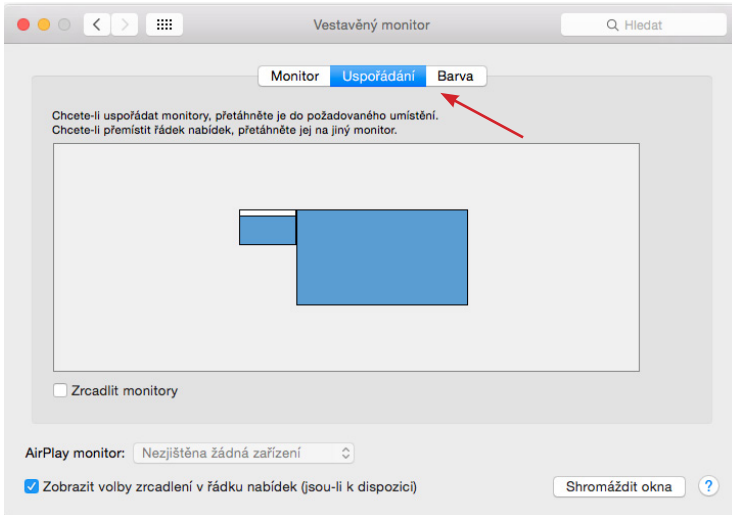
De installatie van het stuurprogramma op macOS gebeurt automatisch.

A: Wanneer de monitor is aangesloten, zal het scherm van uw Mac flikkeren, wat de standaardtoestand is, en zodra het tot rust is gekomen, kunt u hier de standaardinstellingen maken: **Systeemvoorkeuren-Monitoren**.

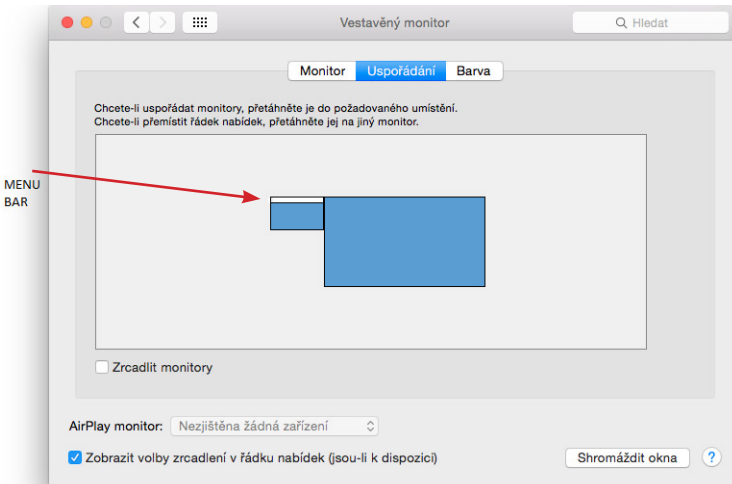


Klik op **Schikken**, en in de standaard modus (Uitbreiden), klik en sleep de nieuwe monitor zoals nodig ten opzichte van de **Mac monitor**. Het selecteren van Mirror Monitors verandert de modus in Mirror (de resolutie van de monitoren wordt automatisch aangepast aan hun parameters, waarbij de hoogst mogelijke resolutie op beide monitoren wordt ingesteld). Deselecteer Mirror Monitors om de Expand mode te herstellen.

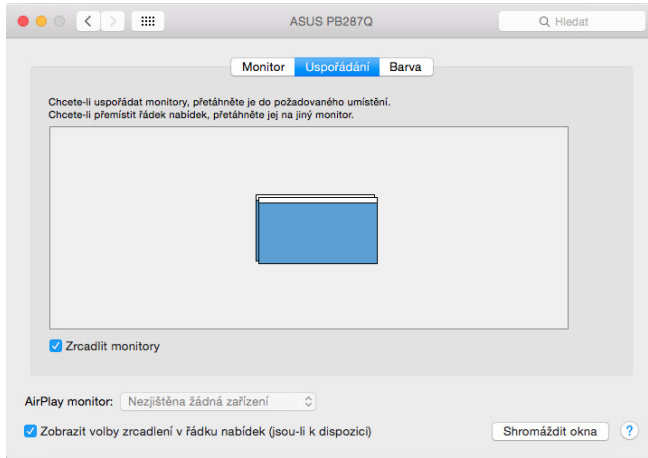
Verleng modus: De pijl geeft de mogelijkheid aan om de aangesloten monitor ten opzichte van de Mac-monitor te positioneren.



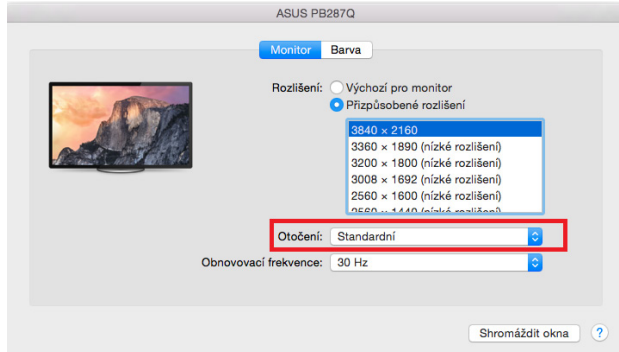
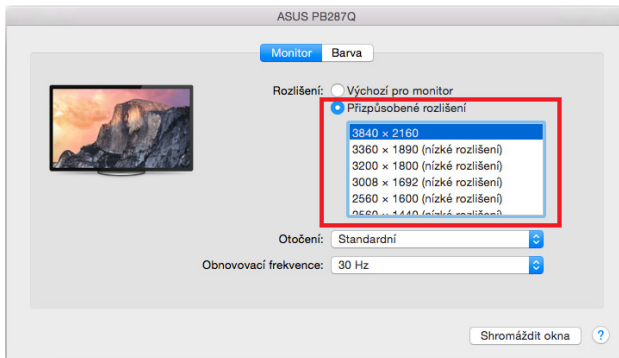
In de uitbreidingsmodus kunt u de hoofdmonitor selecteren door de menubalk te verslepen.

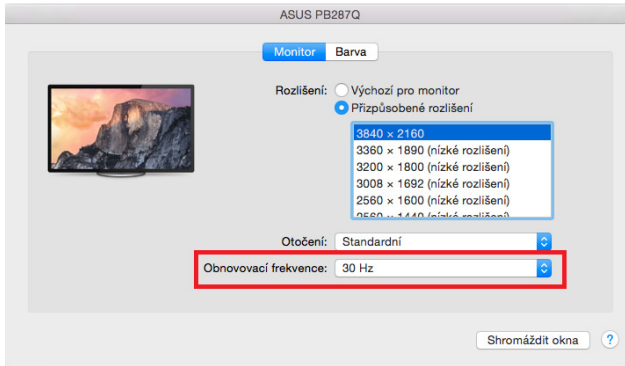


Spiegelmodus: kan alleen worden gebruikt als deze door de Mac wordt aangeboden.



Klik op **Gather Windows**: met deze optie kunt u de instellingen van de betreffende monitor kiezen - Customized Resolution (biedt bruikbare resoluties), Rotation (Standard, 90°, 180° en 270°) en Refresh Rate (indien aangeboden).





Opmerkingen over het gebruik van het docking station met monitors:

- Werken op een aangesloten monitor terwijl de Mac monitor gekanteld is, is mogelijk met netvoeding (er is een gedeeltelijke beperking bij gebruik van een HDMI monitor op oudere versies van de Mac). Wanneer de batterij wordt gebruikt, wordt het gebruik van de HDMI-monitor beperkt door de Mac (in sommige gevallen kan de procedure in de volgende paragraaf worden gebruikt voor weergaveproblemen).
- De meeste problemen met schermverversing op een aangesloten monitor na het in slaapstand zetten van de Mac, na gebruik van de screensaver, na het opnieuw opstarten van de Mac, na het uit/aanzetten van de Mac kunnen worden opgelost door de USB-C kabel van het dock los te koppelen van de USB-C poort van de Mac en na ongeveer 10 seconden weer aan te sluiten.

B: Na aansluiting van andere USB-apparaten op de USB 3.0-poort van het docking station (externe USB HDD, USB-toetsenbord, USB-muis, USB HUB, grafische USB-adapter) worden deze apparaten op de standaard manier gebruikt. Mocht het apparaat niet opladen of niet werken, sluit dan de originele USB-C voedingsadapter aan op de USB-C poort van het dockingstation voor stroomondersteuning.

De meeste problemen met het dock en aangesloten randapparatuur kunnen worden opgelost door de USB-C kabel van het dock los te koppelen van de USB-C poort van de PC/Mac/smartphone/tablet en na ongeveer 10s weer aan te sluiten.

CHARGE

Het dockingstation ondersteunt het opladen van aangesloten mobiele USB-apparaten zoals smartphones, e-book readers, mediaspelers, navigatiesystemen en tablets. Sluit het op te laden apparaat gewoon met de originele kabel aan op de USB-poort van het dockingstation. Als het apparaat niet wordt opgeladen, sluit dan de originele USB-C voedingsadapter aan op de USB-C Power Delivery poort van het dockingstation om het opladen te ondersteunen.

AUDIO

- Het audio-uitgangsaparaat voor luisteren via HDMI moet hier worden ingesteld/gecontroleerd: **Systeemvoorkeuren-Geluidsuitvoer - HDMI Audio Device** instellen.
- De audio output devices voor zowel hoofdtelefoon als monitor kunnen worden geselecteerd in **Open-Applications-Utilities-Audio MIDI.app** - klik op “+” linksonder - **Create Multi Output Device** en selecteer de gewenste outputs uit de opties op **Multi Output Device**.

De meeste problemen met het dock en aangesloten randapparatuur kunnen worden opgelost door de USB-C kabel van het dock los te koppelen van de USB-C poort van de PC/Mac/smartphone/tablet en na ongeveer 10s weer aan te sluiten.

Als u problemen heeft met het USB-C docking station, kunt u contact opnemen met onze technische ondersteuning: support@itecproduct.com.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Niet blootstellen aan extreme temperaturen en vochtigheid.
- Gebruik het apparaat op vlakke kussens om uitglijden en vallen op de grond te voorkomen.
- Bewaar de handleiding voor later gebruik.

In samenwerking met de service afdeling:

- Controleer de functionaliteit na een val in het water of op de grond.
- Verifieer de functionaliteit wanneer het deksel gebarsten is.
- Klagen dat het apparaat niet volgens de handleiding werkt.

VEELGESTELDE VRAGEN - beschikbaar op onze website www.i-tec.pro onder de tab “FAQ” voor dit product.



EUROPEAN UNION ONLY

NOTE: MARKING IS IN COMPLIANCE WITH EU WEEE DIRECTIVE

ENGLISH

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

DEUTSCH

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

FRANÇAIS

Ce dispositif est revêtu du marquage avec le symbole de recyclage indiqué ci-dessus. Ça veut dire, qu'une fois découlée la vie utile dudit dispositif, vous vous voyez dans l'obligation d'assurer, que le dispositif se trouve déposé en un respectif centre de collecte, dûment établi à cette fin, et non en d'autres centres de ramassage qui soient destinés à déposer de courants déchets municipaux non triés. De cette manière, on contribue considérablement à une amélioration en matière d'environnement où nous vivons tous. (Seulement pour l'Union Européenne).

ESPAÑOL

El dispositivo está indicado por el símbolo de reciclaje. Esto significa que al final de la vida útil de la instalación, debe asegurarse de que se almacene por separado en un punto de recolección establecido para este fin y no en los lugares designados para la eliminación de desechos municipales ordinarios sin clasificar. Contribuirá a mejorar el medio ambiente de todos nosotros. (Sólo para la Unión Europea)

ITALIANO

Questo dispositivo è contrassegnato con il seguente simbolo di riciclaggio. Si chiede di consegnarlo alla fine del suo ciclo di vita a un Centro di raccolta dei rifiuti differenziati istituita per questo scopo e non in altri centri indicati per depositare rifiuti urbani normali non differenziati. In questo modo si contribuisce al miglioramento della qualità dell'ambiente (valido soltanto per l'Unione Europea).

ČEŠTINA

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

SLOVENSKY

Toto zariadenie je označené vyššie uvedeným recyklačným symbolom. To znamená, že na konci doby života zariadenia musíte zaistiť, aby bolo uložené oddelene na zbernom mieste, zriadenom pre tento účel a nie na miestach určených pre ukládanie bežného netriedeného komunálneho odpadu. Prispeje to k zlepšeniu životného prostredia nás všetkých. (Iba pre Európsku úniu)

POLSKI

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

LIETUVIU

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

NEDERLANDS

Dit apparaat is voorzien van het bovenvermelde recyclingsymbool. Dit betekent dat u aan het einde van de levensduur van het apparaat ervoor dient te zorgen dat het afzonderlijk wordt opgeslagen op een verzamelpunt dat hiervoor is ingericht en niet op plaatsen die zijn aangewezen voor de verwijdering van gewoon onge-sorteerde gemeentelijk afval. Dit zal bijdragen aan de verbetering van de leefomgeving van ons allemaal. (Alleen voor de Europese Unie)

EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DÉCLARATION EU DE CONFORMITÉ / DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
EU PREHLÁSENIE O ZHODE / EU DECLARACJA ZGODNOŚCI
ES ATITIKTIES DEKLARACIJA / EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Manufacturer, Der Hersteller, Le fabricant, Fabricante, Produttore, Výrobce, Výrobca, Producent, Gamintojas, De fabrikant:
i-tec Technologies s.r.o., Kalvodova 2,
709 00 Ostrava - Mariánské Hory, Czech Republic

declares that this product/ erklärt hiermit, dass das Produkt / déclare que ce produit / declara que este producto / dichiara che il seguente prodotto / tímto prohlašuje, že výrobek / tímto prehlasuje, že výrobok / deklaruje, že produkt / šiuo pareiškia, kad gaminys / verklaart hierbij dat het product

Product, Bezeichnung, Le prénom, Producto, Prodotto, Název, Názov, Nazwa, Gaminys, Naam:
i-tec USB-C Smart Docking station Triple Display + PD 65W
Model, Modell, Modèle, Modelo, Modello, Model, Model, Model, Modelis, Model:
C31SMARTDOCKPD

Determination, Bestimmung, La détermination, Determinación, Determinazione, Určení, Určenie, Opcje, Ustatymas, Doel:

Product is determined for using in PC as equipment. Das Produkt ist für Ausstattung und als Zubehör von Computern bestimmt. Le produit est déterminé pour une utilisation sur PC comme équipement. El producto se determina para usar en PC como equipo. Destinato per essere usato come attrezzatura informatica o come accessorio per computer. Výrobek je určen pro přístrojové vybavení a jako příslušenství do počítačů. Výrobok je určený pre prístrojové vybavenie a jako príslušenstvo do počítačov. Produkt jest przeznaczony do współpracy z komputerem jako akcesorium. Gaminys yra skirtas įrangai papildyti ir naudojamas kaip priedas kompiuteriams. Het product is bedoeld als uitrusting voor apparaten en als computeraccessoire.

Meets the essential requirements according to / Es entspricht den Anforderungen der Richtlinien / Répond aux exigences essentielles selon / Cumples los requisitos esenciales según / Soddisfa i requisiti essenziali secondo / Splňuje tyto požadavky / Splňa tieto požadavky / Spełnia następujące wymagania / Atitinka esminius reikalavimus pagal / Het voldoet aan de volgende vereisten:

EC Directive 2014/30/EU and 2011/65/EU

EMS (For EMC, Für EMC, Pour la CEM, Para EMC, Per la compatibilità elettromagnetica, Pro EMC, Pre EMC, Dla Kompatybilności elektromagnetycznej, Skirtas EMC, Voor EMC):

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09); EN 55032:2015+A11:2020; CISPR 32:2015 (Ed 2.0)+C1:2016; AS/NZS CISPR 32:2015; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-3:2009; EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010; EN 610004-4:2012; EN 61000-4-5:2014+A1:2017; EN 61000-4-6:2014; EN 61000-4-11:2004+A1:2017 ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019; ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05); ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07); EN IEC 62311:2020

For Electrical Safety, Für die elektrische Sicherheit, Pour la sécurité électrique, Para la seguridad eléctrica, Per la sicurezza elettrica, Pro Elektrickou bezpečnost, pre Elektrickú bezpečnosť, dla Bezpieczeństwa, Elektros saugai, Voor elektrische veiligheid:

EN 62368-1:2014+A11:2017

RoHS:

2011/65/EU; EU 2015/863

and it is safety under conditions of standard application / und ist sicher bei standardmäßiger Nutzung / et c'est la sécurité dans des conditions d'application standard / y es seguridad bajo condiciones de aplicación estándar / ed è sicuro in condizioni d'uso normali / a je bezpečný za podmínek obvyklého použití / a je bezpečný za podmienok obvyklého použitia / oraz jest produktem bezpiecznym przy standardowym wykorzystywaniu / ir naudojant įprastomis sąlygomis yra saugus / en is veilig onder de omstandigheden van normaal gebruik.

Additional information, Ergänzende Angaben, Information additionnelle, Información Adicional, Informazioni integrative, Doplnující informace, Doplnujúce informácie, Dodatkowe informacje, Papildoma informacija, Aanvullende informatie:

Identification Mark, Identifikationskennzeichen, La marque d'identification, Marca de identificación, Segno di identificazione, Identifikační značka, Identifikačná značka, Znak identyfikacyjny, Identifikavimo ženklas, Identificatiemerck:



Ostrava 19. 05. 2022

Ing. Lumír Kraina

*Executive Name and Signature, Geschäftsführer,
Exécutif et signature, Nombre y firma del gerente,
Amministratore, Jednatel, Konatel, Nazwisko osoby
upowaznionej, Vadovas, Zaakvoerder*



FCC COMPLIANCE STATEMENT

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

www.i-tec.pro