



USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100.0W



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

P/N: C31NANODOCKVGPDP

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 Metal Nano Docking Station 4K

HDMI VGA LAN + PD 100.0W

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
PORTUGUESE	133
WEEE	134-135
DECLARATION OF CONFORMITY.....	136-137
FCC.....	138



www.i-tec.cz/en

TERMINOLOGY

- **Interface / port / connector / input / slot** – a place where two devices are physically connected.
- **Chipset** – a semiconductor device in a notebook, tablet, PC, controlling the function of a port.
- **USB-C / USB Type-C** – is a new symmetric connector and standard, introduced by USB-IF in their specification USB 3.1. Windows 10 (Microsoft), macOS X (Apple) and Chrome OS and Android (Google) have introduced native support for this connector. It allows faster charging, energizing, double-function (a host but also a guest), support for alternative modes (DisplayPort, MHL, Thunderbolt) and error messaging using Billboard equipment.
- **Alternative modes (Alt modes)** – special modes for USB-C connector, which can be supported. Currently the most popular ones include DisplayPort / DockPort, MHL, Thunderbolt. Devices with this feature of the connector and the cable allow transmission of images and at the same time preserve other functions of a connector (for data transfers and charging).
- **DisplayPort / DockPort Alt mode** – this mode allows transmission of images over USB-C connector and a cable.
- **USB Power Delivery (USB PD)** – optional property of the USB Type-C connector. A connector with this support can charge and be charged at the same time and it supports loads from 10.0W to 100.0W (depending on profiles 1-5). In Windows 10 USB PD cannot be applied to older USB A, B and micro B ports.
- **USB 3.1 / 3.0 / 2.0** – a standard for USB interface / port for connection of various USB devices. Various USB devices can be connected to the docking station or adapter using the USB interface type A. USB type B is used for connecting the docking station or adapter to notebook, tablet, PC.
- **HDMI/DisplayPort** – a standard for digital graphical interface / port for connection of monitors and other graphical display devices.
- **VGA** – a standard for analog graphical interface / port for connection of monitors and other graphical display devices.
- **Audio** – designation for audio input (microphone) or output (earphones / loudspeakers) devices.

SPECIFICATION

- Graphic interface: 1x HDMI, max. resolution 4K 3840x2160/30Hz
1x VGA, max. resolution Full HD 1920x1080/60Hz
- Mode: Extend, Mirror and Primary Display
- Supported colors 16 / 32 bit
- 3x USB 3.0 A port for connecting the USB 3.1/3.0/2.0 devices and for the high-speed data transfer up to 5 Gbps

- 1x USB-C Power Delivery – Power Delivery with the profile 5 (max.100.0W) for charging laptops, tablets or smartphones with support for Power Delivery. To this port you can connect an original or a universal AC power adapter with USB-C connector, it ensures the constant charging of your laptop, tablet or smartphone during your work.
- 1x USB-C with data transfer support (up to 5 Gbps)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port for fast network and Internet access with Gigabit Ethernet connection, it supports speeds of 10 / 100 / 1000 Mbps
- 1x integrated USB-C 3.1 cable for connecting the docking station to laptop, tablet or smartphone
- SD card reader
- MicroSD card reader
(SD and microSD card readers can not be used at the same time)
- 1x 3.5mm Combo audio jack
(microphone will work only if connected via a four-conductor 3.5mm jack)
- Powered through USB bus (no power adapter is needed) or through USB-C
- Chipset: RTL8153(LAN)
- OS: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Chrome OS, Linux and Android 6 and higher (Google) with Intel Broadwell Processor and R51 and higher
- Product dimensions: 115 x 60 x 18 mm
- Product weight: 100 g



DOCKING STATION DESCRIPTION

1. Integrated cable with USB-C connector
2. USB-C Power Delivery Port - for charging the notebook, tablet or smartphone supporting Power Delivery technology. To this port, you can plug the original or universal AC power adapter equipped with a USB-C connector to ensure continuous charging of your notebook, tablet, or smartphone while working. Disconnecting the USB-C adapter will restart the docking station and will disconnect and reconnect all connected devices.
3. HDMI port

4. MicroSD card reader
5. SD card reader
6. 3.5 mm Combo Audio Jack (2.1 CH)
7. Ethernet GLAN RJ-45 port - for Ethernet network / router / switch / HUB and Internet connection
8. VGA port
9. 3x USB-A 3.0 port – for connecting the USB devices
10. USB-C port

SYSTEM REQUIREMENTS

Hardware requirements: Requires USB-C interface with „DisplayPort Alternate Mode“ and „Power Delivery“ support (not all devices / systems with USB-C interface support this as standard) or Thunderbolt 3 port

Operating system: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Google Chrome, Linux Android 6 and higher) with latest updates

DRIVER INSTALLATION

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

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

CONNECTING A HDMI MONITOR

The docking station is equipped with 1x HDMI 4K Ultra HD port for the connection of an external monitor or beamer with a HDMI interface. For displaying your images you can use a modern plazma or LCD monitors and TVs. The graphic chip, which is the heart of the docking station, **supports up to 4K resolution 3840x2160/30Hz**. Connect the monitor to the docking station using a highquality HDMI cable. During installation of an additional monitor the screen of the notebook or tablet can flicker which is a standard condition.

CONNECTING A VGA MONITOR

The docking station is equipped with 1x VGA Full HD port for the connection of an external monitor or projector with a VGA interface. For displaying your images you can use a plasma or LCD monitors and TVs. Connect the monitor to the docking station using a VGA cable. During installation of an additional monitor the screen of the notebook or tablet can flicker which is a standard condition.

When a VGA and HDMI monitor is connected, the docking station operates in SST mode (both external monitors will show the same image).

CONNECTING TO THE LAN

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

CONNECTING USB DEVICES

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

CHARGING

The docking station supports charging of USB mobile devices, such as smart phones, e-book readers, multimedia players, navigation devices, and tablets. Simply connect the device that you want to charge using the original cable to the USB port of the docking station. If the device is not charged, connect the original USB-C power adapter to the USB-C Power Delivery port of the docking station.

CHARGING THROUGH POWER DELIVERY

The docking station offers USB-C Power Delivery, designed for energizing of the connected “parent” device using the original or universal power adapter with the USB-C port.

Important: Disconnecting the USB-C adapter will restart the docking station and will disconnect and reconnect all connected devices.

USING IN WINDOWS OS

Advanced configuration for the graphics - after connecting the monitor, right-click on the Desktop and select settings for "Display settings", you can select here the resolution and frequency for monitor you want to use.



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

Now you can set Extend and Mirror mode:

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



Mirror and Extended mode

Audio settings – Windows → System → Audio



Sound settings

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

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

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



Control the monitor in Windows 10

USING IN MACOS X

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



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

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W



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

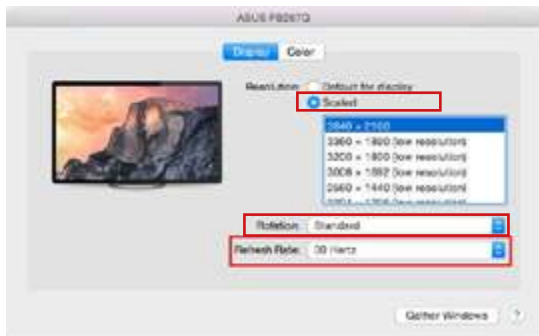
MENU
BAR

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

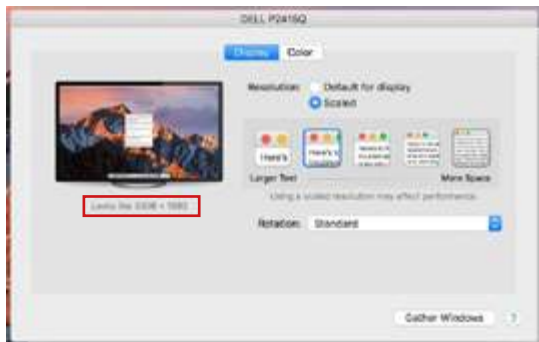


Mirror mode: This mode can only be used if supported by the Mac.

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



Display option 1



Display option 2

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

Closed-display mode – 4 conditions have to be met to prevent the MacBook from turning off. The MacBook must be connected to power and an external keyboard, mouse and monitor must be connected. You can then close the MacBook lid and work only with the external monitor.
<https://support.apple.com/en-us/HT201834>

When running on battery power, the use of an HDMI monitor is limited by the Mac. In some cases, display issues can be resolved by disconnecting the docking station's USB 3.0 cable from the Mac's USB 3.0 port and reconnecting it after approximately 10 seconds. Wait for your peripherals to finish connecting. The majority of issues with fixing black screen issues on the connected monitor after putting the Mac to sleep mode, using the screen saver, restarting the Mac or turning the Mac on/off can be resolved the same way.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not expose to extreme temperatures and air humidity
- Do not cover, risk of fire.
- Use the device on flat surfaces – you will prevent it from slipping and falling to the ground.
- Save the user manual for a possible use later.

In cooperation with the service department:

- Check functionality after falling to water or to the ground.
- Check functionality when the cover is broken.
- Send the device back if it does not work in accordance with the user manual.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Available on our website www.i-tec.cz/en on the "FAQ" tab of this product.

BEGRIFFSWÖRTERBUCH

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

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

USB-C – ist ein neuer symmetrischer Stecker und Standard, der von USB-IF in seiner USB 3.1 Spezifikation angegeben wurde. Es wurde die native Unterstützung dieses Steckers unter Windows 10 (Microsoft), macOS X (Apple) und Chrome OS und Android (Google) vorgestellt. Er ermöglicht schnellere Aufladung, so gen. Doppelrolle (Gastgeber sowie Gast), Unterstützung so gen.

Alternativer Betriebe – Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) und Fehleranzeige über Gerätebillboard.

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

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

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

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

TECHNISCHE DATEN

- Grafikschnittstelle: 1x HDMI (maximale Auflösung 4K 3840x2160/30Hz)
1x VGA (maximale Auflösung Full HD 1920x1080/60Hz)
- Modi: Erweitern, Spiegeln und Primärer Monitor
- Unterstützte Farben 16/32 Bit
- 3x USB-A 3.0-Anschluss für USB 3.1 / 3.0 / 2.0-Geräte und Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung mit bis zu 5 Gbit/s
- 1x USB-C Power Delivery - Power Delivery mit 5-Profil (max. 100.0W) zum Aufladen von Notebooks, Tablets oder Smartphones mit Power Delivery-Unterstützung. In diesen Anschluss können Sie ein Original- oder Universal-Netzteil mit einem USB-C-Anschluss einstecken, damit Ihr Notebook, Tablet oder Smartphone aufgeladen bleibt, während Sie es verwenden.
- 1x USB-C mit Datenübertragungsgeschwindigkeit bis zu 5 Gbps
- 1x Ethernet GLAN RJ-45-Port für extrem schnellen Netzzugriff und Internetzugang über Gigabit-Ethernet, unterstützt die Geschwindigkeiten 10/100/1000 Mbps
- 1x Integriertes USB-C 3.1-Kabel zum Anschließen eines Docks an einen Laptop, ein Tablet oder ein Smartphone

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

- microSD-Kartenleser
(kann nicht gleichzeitig mit SD- und microSD-Karte arbeiten)
- SD-Kartenleser
- 1x 3.5mm Combo audio jack - Das Mikrofon funktioniert nur, wenn es über eine 3,5mm-Buchse mit vier Anschlüssen angeschlossen ist.
- USB-Stromversorgung (kein externes Netzteil erforderlich) oder über USB-C
- Chipset: RTL8153 (LAN)
- HW: Benötigt eine USB-C-Schnittstelle mit "DisplayPort Alternate Mode" und "Power Delivery" (nicht alle USB-C-Geräte / -Systeme verfügen über diesen Standard) oder Thunderbolt 3-Anschluss
- Betriebssystem: Windows 10 32 / 64bit, macOS X, Chrome OS, Linux und Android 6 und höher (Google) mit Intel Broadwell-Prozessoren und R51 und höher
- Produktabmessungen: 115 x 60 x 18 mm
- Produktgewicht: 100 g



BESCHREIBUNG DER DOCKINGSTATION

1. Integriertes Kabel mit USB-C Anschluss
2. USB-C Power Delivery-Anschluss - zum Aufladen von Notebooks, Tablets oder Smartphones mit Power Delivery-Unterstützung. In diesen Anschluss können Sie ein Original- oder Universal-Netzteil mit einem USB-C-Anschluss einstecken, damit Ihr Notebook, Tablet oder Smartphone aufgeladen bleibt, während Sie es verwenden. Beim Trennen des USB-C-Adapters wird die Dockingstation neu gestartet, und alle angeschlossenen Geräte werden getrennt und erneut angeschlossen.
3. HDMI Anschluss
4. microSD-Kartenleser

5. SD-Kartenleser
6. 3.5-mm-Combo-Audiobuchse (2.1 CH)
7. Ethernet GLAN RJ-45 Anschluss – für Ethernet / Router / Switch / HUB- und Internet-Konnektivität
8. VGA Anschluss
9. 3x USB-A 3.0-Anschluss - zum Anschluss von USB-Geräten
10. USB-C Anschluss

SYSTEMANFORDERUNGEN

Hardwareanforderungen: Notebook, Tablet, Smartphone mit Windows, macOS X, Google oder Linux mit einem freien USB-C-Anschluss mit Unterstützung für "DisplayPort Alternate Mode", ggf. "Power Delivery" (nicht alle USB-C-Geräte / -Systeme haben diesen Standard) oder Thunderbolt 3 Anschluss

Betriebssystem: Windows 8 / 10 32 / 64bit, macOS X, Google Chrome, Linux und Android 6 und höher mit den neuesten Updates

TREIBERINSTALLATION

Windows 10 32/64bit: Sobald Sie das Gerät anschließen, werden die Docking Station-Treiber automatisch vom System installiert. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass Sie die neuesten Treiber für Ihr Gerät und ein aktualisiertes BIOS installiert haben.

macOS X: Die Treiberinstallation unter macOS X erfolgt automatisch. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass auf Ihrem Mac das neueste Betriebssystem für Ihr Gerät installiert ist.

HDMI MONITOR ANSCHLUSS

Das Dock ist mit einem 1 x HDMI 4K Ultra HD-Anschluss zum Anschließen eines externen Monitors oder Projektors mit HDMI-Schnittstelle ausgestattet. Sie können moderne Plasma- oder LCD-Monitore und Fernsehgeräte als Anzeigegeräte verwenden. Der Grafikchip, der das "Herz" der Dockingstation ist, **unterstützt eine Auflösung von bis zu 4K (3840x2160/30Hz)**. Verwenden Sie ein hochwertiges HDMI-Kabel, um den Monitor an das Dock anzuschließen. Während der Installation eines zusätzlichen Monitors kann der Bildschirm Ihres Notebooks, Macs, Tablets oder PCs flackern. Dieses Verhalten ist standardmäßig.

ANSCHLUSS VON VGA-BILDSCHIRM

Der Adapter ist mit einem 1 x VGA Full HD-Anschluss zum Anschluss eines externen Monitors oder Projektors mit einer VGA-Schnittstelle ausgestattet. Als Abbildungsgerät können Sie moderne Plasma- oder LCD-Bildschirme und Fernseher nutzen. Für den Anschluss des

Bildschirms an die Docking Station ist ein VGA-Kabel zu verwenden. Während der Installation des Zusatzbildschirms kann das Display Ihres Gerätes blinken, was ein Standardzustand ist. **Wenn ein VGA- und HDMI-Monitor angeschlossen ist, arbeitet die Dockingstation im SST-Modus (beide externen Monitore haben das gleiche Bild).**

ANSCHLUSS AN LAN NETZWERK

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

USB-GERÄTE-ANSCHLUSS

USB-A 3.0-Anschlüsse können zum Anschließen einer Tastatur, einer Maus, eines externen Laufwerks, eines Druckers und anderer Peripheriegeräte verwendet werden. Sie können auch einen HUB anschließen, um weitere freie USB-Anschlüsse zu erhalten.

LADEVORGANG

Die Dockingstation unterstützt das Aufladen angeschlossener mobiler USB-Geräte wie Smartphones, E-Book-Reader, Media Player, Navigationsgeräte und Tablets. Schließen Sie das Ladegerät einfach mit dem Originalkabel an den USB-Port der Dockingstation an. Wenn das Gerät nicht aufgeladen wird, schließen Sie den ursprünglichen USB-C-Netzadapter an den USB-C-Stromversorgungsport der Dockingstation an.

LADEN MITTELS POWER DELIVERY

Die Dockingstation verfügt über eine USB-C-Stromversorgung, mit der ein angeschlossenes "Elterngerät" über das Original-Netzteil mit Strom versorgt werden kann und Geräte, die über USB-C-Anschlüsse angeschlossen sind, aufgeladen werden können.

Wichtig: Beim Trennen des USB-C-Adapters wird die Dockingstation neu gestartet, und alle angeschlossenen Geräte werden getrennt und erneut angeschlossen.

VERWENDUNG UNTER OS WINDOWS

Fortgeschrittene Konfiguration für Grafik – Klicken Sie nach dem Anschließen des Monitors mit der rechten Maustaste auf den Desktop und wählen Sie „Abbildungsauflösung“. Hier können Sie sowohl die Verwendung des Monitors als auch die Auflösung und Frequenz des Monitors auswählen.



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

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

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

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



Modi Erweitern und Spiegeln

Toneinstellung – Windows → System → Ton



Toneinstellung

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

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

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



Bildschirmeinstellungen unter Windows 10

VERWENDUNG UNTER MACOS X

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



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



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

MENU
BAR

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



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

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

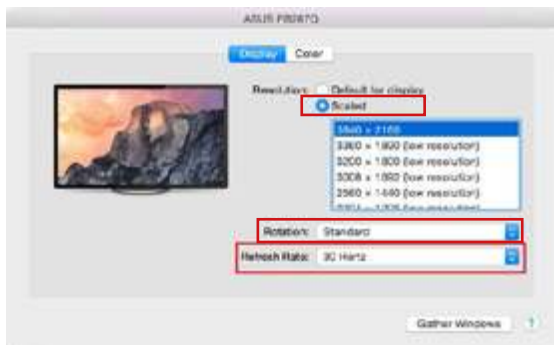


Abbildung 1

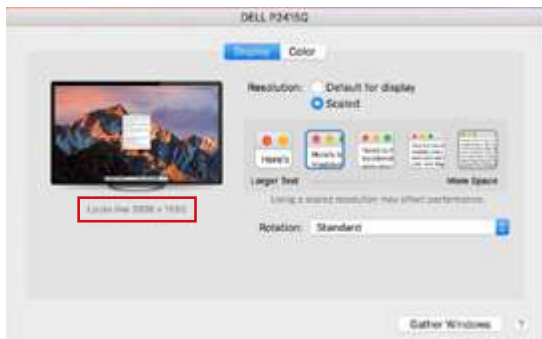


Abbildung 2

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

Geschlossener Display-Modus – es müssen 4 Bedingungen erfüllt sein, damit das Macbook nicht ausgeschaltet wird. Das Macbook ist an die Stromversorgung anzuschließen und es ist eine externe Tastatur, Maus und Bildschirm anzuschließen. Anschließend kann der Macbook-Deckel geschlossen sowie nur mit dem externen Bildschirm gearbeitet werden.

<https://support.apple.com/de-de/HT201834>

Bei Stromversorgung über Akku ist die Verwendung eines HDMI-Monitors durch Mac beschränkt. In einigen Fällen kann dies bei Anzeigeproblemen behoben werden, indem das "USB-C"-Kabel der Docking-Station vom "USB-C"-Port des Mac getrennt und nach ca. 10 Sekunden wieder angeschlossen wird. Warten Sie, bis der Anschluss aller Peripherien abgeschlossen wurde. Die meisten Probleme mit der Wiederherstellung der Bildschirmanzeige am angeschlossenen Bildschirm nach Stand-by-Modus des Mac, nach Verwendung des Bildschirmschoners, nach einem Restart des Mac, nach Einschalten / Ausschalten des Mac lassen sich auf die gleiche Weise beheben.

SICHERHEITSHINWEISE

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen und Feuchtigkeit aus.
- Verwenden Sie das Gerät auf flachem Untergrund, um zu verhindern, dass es rutscht und auf den Boden fällt.
- Bewahren Sie das Handbuch zur späteren Verwendung auf.

In Zusammenarbeit mit der Serviceabteilung:

- Überprüfen Sie die Funktionalität, nachdem das Gerät ins Wasser oder auf den Boden gefallen ist.
- Überprüfen Sie die Funktionalität bei Beschädigung der Abdeckung.
- Reklamieren Sie Geräte, die nicht so funktionieren wie im Handbuchs beschrieben.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN – Verfügbar auf unserer Webseite www.i-tec.cz/de auf der Registerkarte "FAQ" dieses Produkts

TERMINOLOGIE

Interface / port / connecteur / entrée / emplacement - endroit où deux périphériques sont physiquement connectés.

Circuit intégré - périphérique semi-conducteur d'un ordinateur portable, tablette ou PC qui contrôle la fonction d'un port.

USB-C - nouveau connecteur symétrique et standard, introduit par USB-IF dans leur spécification USB 3.1. Windows 10 (Microsoft), macOS X (Apple) et Chrome OS et Android (Google) ont introduit un support natif pour ce connecteur. Il permet une charge plus rapide, une double fonction (hôte mais aussi invité), prend en charge les modes alternatifs (DisplayPort, MHL, Thunderbolt) et la messagerie d'erreur à l'aide du panneau d'affichage.

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

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

USB-C Power Delivery / données (USB-C PD / données) – fonction optionnelle du connecteur USB-C. Un connecteur de ce type permet l'alimentation et le rechargement simultané et supporte des charges de 10.0W à 100.0W (selon profils 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 - norme pour l'interface USB / port pour la connexion de différents périphériques USB. Divers périphériques USB peuvent être connectés à la station d'accueil ou à l'adaptateur à l'aide de l'interface USB type A. Le port USB type B sert pour le branchement de la station d'accueil ou de l'adaptateur sur votre ordinateur portable, tablette tactile, ordinateur de bureau (PC).

Port HDMI / Display - norme pour les interfaces graphiques numériques / port pour la connexion de moniteurs et d'autres dispositifs graphiques d'affichage.

VGA – il s'agit du standard pour l'interface graphique numérique / port qui s'occupe du branchement des écrans d'affichage ainsi que d'autres dispositifs d'affichage graphiques.

Audio - Désigne audio l'entrée audio (microphone) ou la sortie (écouteurs / haut-parleurs).

SPÉCIFICATIONS

- L'interface graphique : 1x HDMI (résolution maximale 4K 3840x2160/30Hz)
1x VGA (résolution maximale Full HD 1920x1080/60Hz)
- Modes : Étendre, Miroir et l'Écran primaire
- Couleurs appuyées 16 / 32 bits
- 3x ports USB-A 3.0 pour la connexion de équipements possédant une USB 3.1 / 3.0 / 2.0 et la transmission de données à grande vitesse jusqu'à 5 Gbps
- 1x port USB-C "Power Delivery avec le profil 5 (max. 100.0W) pour l'alimentation d'ordinateurs portables, tablettes ou smartphones avec le support de la technologie "Power Delivery". Sur ce port, vous pouvez connecter un adaptateur original ou un adaptateur secteur universel AC avec connecteur USB-C, ce qui permet de travailler avec votre ordinateur portable, tablette ou smartphone et simultanément en assurer la recharge constante.
- 1x USB-C avec la transmission de données à grande vitesse jusqu'à 5 Gbps
- 1x port Ethernet GLAN RJ-45 pour accès haut débit au réseau et à Internet via Gigabit Ethernet, prenant en charge des vitesses de 10/100/ 1000Mbps
- 1x câble USB-C 3.1 pour la connexion à un ordinateur portable, une tablette, un PC ou un smartphone
- Lecteur des cartes SD
- Lecteur des cartes microSD - (Utiliser un lecteur de carte SD et microSD en même temps n'est pas possible)
- 3.5 mm Combo Audio Jack - le microphone ne fonctionne que s'il est connecté via une prise 3,5 mm à quatre connecteurs
- Alimentation par bus informatique USB (ne nécessitant pas d'adaptateur d'alimentation externe) ou au travers d'une prise USB-C
- Chipset : RTL8153 (LAN)
- HW: Il faut avoir l'interface USB-C avec le support de "DisplayPort Alternate Mode" (il est possible qu'il y ait des périphériques / systèmes avec l'interface USB-C qui ne disposent pas de ce standard) ou le port Thunderbolt 3
- Système d'exploitation : maintenant chez Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Chrome OS, Linux et Android 6 et supérieurs (Google) avec l'Intel Broadwell Processors et R51 et supérieurs
- Dimensions du produit : 115 x 60 x 18 mm
- Poids du produit : 100 g

DESCRIPTION DE LA STATION D'ACCUEIL

1. Câble de connexion avec le connecteur USB-C
2. USB-C Power Delivery port – pour s'occuper de la charge de votre ordinateur portable, tablette tactile ou téléphone intelligent avec le support de la technologie Power Delivery. Vous pouvez brancher sur ledit port un adaptateur d'alimentation réseau original ou universel avec le connecteur USB-C, ce qui vous rendra possible une charge ininterrompue de votre ordinateur portable, tablette tactile ou téléphone intelligent au cours de votre travail. Une fois l'adaptateur USB-C

débranché, il se produira un redémarrage (restart) de la station d'accueil, ainsi qu'un débranchement et un nouveau branchement de tous les périphériques y branchés.

3. HDMI port
4. Lecteur des cartes microSD
5. Lecteur des cartes SD
6. 3.5 mm Combo Audio Jack (2.1 CH)
7. Ethernet GLAN RJ-45 port – pour s'occuper d'un branchement sur le réseau Ethernet / router / switch commutateur réseau / Concentrateur Ethernet HUB, ainsi que sur l'internet
8. VGA port
9. 3x USB-A 3.0 port – pour s'occuper du branchement des périphériques USB
10. USB-C port



CONFIGURATION REQUISE

Exigences matérielles : l'ordinateur portable, tactile ou smartphone qui disposent du port USB-C avec mode "DisplayPort Alternate Mode" (il est possible que des périphériques / systèmes avec interface USB-C ne disposent pas ce standard) ou un port Thunderbolt 3

Système d'exploitation : Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Google Chrome, Linux, Android et supérieurs possédant les dernières mises à jour

INSTALLATION DES PILOTES

Windows 8/10 32/64bit: Une fois la station d'accueil branchée, l'installation des pilotes se fera automatiquement au sein du système. Avant de procéder à l'installation, veuillez vous assurer, s'il vous plaît, que vous possédez dans votre système les pilotes les plus actuels, ainsi que les mises à jour les plus récentes de votre BIOS.

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

BRANCHEMENT DE L'ÉCRAN HDMI

La station d'accueil est munie de 1x port HDMI 4K Ultra HD pour assurer le branchement d'un écran d'affichage externe ou d'un appareil de projection par l'intermédiaire de l'interface HDMI. En qualité d'un appareil d'affichage, vous pouvez utiliser des écrans modernes ACL ou plasma et des téléviseurs. C'est le chipset graphique qui est le « cœur » de la station d'accueil, **tout en supportant la résolution 4K jusqu'à 3840x2160/30Hz**. Pour assurer le branchement d'un écran sur la station d'accueil, veuillez utiliser un câble HDMI haute qualité, s'il vous plaît. Au cours de l'installation du respectif écran additionnel, il se peut que, l'écran de votre ordinateur portable, Mac, tablette tactile ou ordinateur de bureau (PC) soit en train de clignoter ; c'est que ce n'est aucune faute, il s'agit d'un état standard.

CONNECTION D'UN MONITEUR VGA

L'adaptateur est équipé d'une interface Full HD VGA permettant la connexion d'un moniteur externe ou d'un projecteur possédant une interface VGA. Vous pouvez utiliser un moniteur ou un téléviseur plasma ou LCD pour l'affichage de vos images. Connectez le moniteur à la station d'accueil à l'aide d'un câble VGA. Lors de l'installation d'un moniteur supplémentaire, l'écran du portable ou de la tablette peut scintiller, ce qui est normal. **Lorsqu'un moniteur VGA et HDMI est connecté, la station d'accueil fonctionne en mode SST (les deux moniteurs externes afficheront la même image).**

BRANCHEMENT SUR LE RÉSEAU LAN

Vous pouvez utiliser le port GLAN RJ-45 pour assurer le branchement sur le réseau Ethernet / router / switch (commutateur réseau), ainsi que sur l'Internet, avec un supporte de la vitesse de 10 / 100 / 1000 Mbps.

BRANCHEMENT DES PÉRIPHÉRIQUES USB

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

CHARGE

La station d'accueil supporte la charge des dispositifs USB portables y branchés, tels que des téléphones intelligents, lecteurs d'e-livres, lecteurs multimédias, navigations et tablettes tactiles. Vous n'avez qu'à brancher le dispositif que vous voulez faire charger, par l'intermédiaire du câble original, sur le port USB de la station d'accueil. Dans l'hypothèse où le dispositif n'est pas en train d'être chargé, veuillez brancher, s'il

vous plaît, l'adaptateur d'alimentation original USB-C sur le port USB-C Power Delivery de la station d'accueil.

CHARGEMENT PAR POWER DELIVERY

La station d'accueil vous offre un port d'alimentation USB-C Power qui est destiné à l'alimentation du dispositif « mère » en utilisant l'adaptateur d'alimentation d'origine ou universel avec le port USB-C.

C'est qui est important: Une fois l'adaptateur USB-C débranché, il se produira un redémarrage (restart) de la station d'accueil, ainsi qu'un débranchement et un nouveau branchement de tous les périphériques y branchés.

UTILISATION DANS LE SYSTÈME WINDOWS

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



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

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

Maintenant, vous pouvez définir les mode extension et Miroir:

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



Mode "miroir" et "extension"

Paramètres audios - Windows → Système → Audio*paramètres audios*

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

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

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



Utilisation dans Win 10

UTILISATION DANS MACOS X

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



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



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

MENU
BAR

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

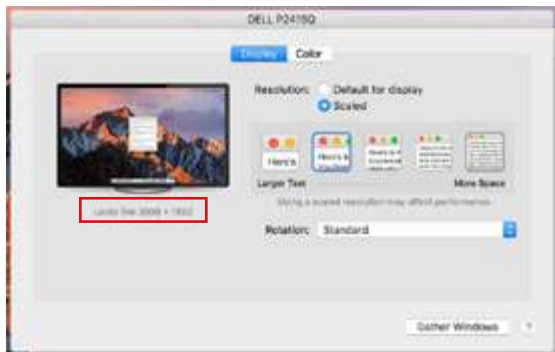


Le mode miroir: Ce mode ne peut être utilisé que s'il est pris en charge par votre Mac.

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



Vue option 1



Vue option 2

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

Mode d'affichage fermé – pour que votre MacBook ne s'éteigne pas, il faut remplir 4 conditions. Votre MacBook doit être branché sur le secteur, le clavier externe doit être connecté ainsi que la souris et le moniteur. Il vous sera ensuite possible de rabattre l'écran du MacBook et de ne travailler qu'avec un moniteur externe.

<https://support.apple.com/fr-fr/HT201834>

Si votre Mac utilise sa batterie, l'utilisation de l'écran HDMI est limitée par le Mac. Dans certains cas, les problèmes d'affichage peuvent être résolus en déconnectant le câble USB-C de la station d'accueil du port USB-C de votre Mac puis en le connectant à nouveau après 10 secondes. Attendez de bien avoir connecté tous les périphériques. La plupart des problèmes de renouvellement de l'écran sur le moniteur connecté, que ce soit après avoir mis en veille Mac, après utilisation de l'écran de veille, après le redémarrage de Mac, ou encore après avoir éteint ou allumé votre Mac, peuvent être résolus de la même manière.

INSTRUCTIONS DE SÛRETÉ

- Ne pas exposer aux températures extrêmes ni à l'humidité d'air.
- Veuillez utiliser, s'il vous plaît, des dessous (fonds) plats pour y poser le dispositif – pour éviter son glissement et tombée à terre.
- Veuillez garder, s'il vous plaît, le présent Guide d'instructions et mode d'emploi pour son éventuelle utilisation postérieure.

Veuillez collaborer, s'il vous plaît, avec le Département de Service :

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

RÉPONSES AUX QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

À votre disposition sur notre page web www.i-tec.cz/fr, où se trouvent sous l'onglet de « FAQ » qui correspondent au respectif produit.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Interfaz / puerto / conector / entrada / ranura – Un lugar donde dos dispositivos están físicamente interconectados.

Unidad de control (UC) – Un componente semiconductor (llamado chipset) en una PC/ tableta, que proporciona la operación de uno de los puertos.

USB-C – Es el nuevo conector simétrico y estándar. Permite la carga más rápida, Dual Role (no sólo USB host, sino también USB device), el apoyo a los modos alternativos – Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery)

Modo Alternativo (Alt Mode) – modos especiales para conector USB-C que pueden ser compatible. Actualmente, los más populares son DisplayPort / DockPort, MHL, Thunderbolt. Los dispositivos con esta función de conector y cable permiten la transferencia de imágenes mientras se mantienen otras funciones del conector (para transferencia de datos y carga a través de Power Delivery).

DisplayPort / DockPort Alt mode – este modo le permite transferir imágenes a través de un conector y cable USB-C.

USB-C Power Delivery / Data (USB-C PD) – propiedad opcional del conector USB-C. Un conector con este soporte puede cargarse y cargarse al mismo tiempo y admite cargas de 10.0 W a 100.0 W (según los perfiles 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – Interfaz USB / puerto estándar para conectar diferentes dispositivos USB. Puede conectar dispositivos USB diferentes al replicador de puertos o al adaptador mediante un puerto USB de tipo A. El puerto USB de tipo B se utiliza para conectar un replicador de puertos o un adaptador para portátil / tableta.

Puerto HDMI/Display – Estándar Interfaz gráfica / puerto para conectar pantallas y otros dispositivos de visualización gráfica.

VGA – Es modo estándar analógico de visualización / Conector para conectar las pantallas y otros dispositivos visuales.

Audio – nombre de la entrada de audio (micrófono) o dispositivo de salida (auriculares / altavoces).

CARACTERÍSTICAS

- Interfaz gráfica: 1 puerto HDMI (resolución máxima 4K 3840x2160/30Hz)
1 puerto VGA (resolución máxima Full HD 1920x1080/60Hz)
- Modos: Extender, Espejo y Monitor primario
- Colores soportados 16 / 32 bits
- 3 puertos USB-A 3.0 para la conexión de dispositivos USB 3.1/3.0/2.0 y transmisión de datos de alta velocidad de hasta 5 Gbps
- 1 puerto USB-C Power Delivery– Power Delivery con perfil 5 (máx. 100.0W) para cargar el ordenador portátil, la tablet o el teléfono inteligente con soporte de tecnología Power Delivery. En este puerto puede

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

conectar un adaptador de corriente universal con conector USB-C, asegurando así que mientras trabaja su ordenador portátil, tablet o teléfono inteligente también se carga.

- 1 puerto USB-C con transmisión de datos de alta velocidad de hasta 5 Gbps
- 1 puerto Ethernet GLAN RJ-45 para el acceso de alta velocidad a la red y a internet a través de Gigabit Ethernet, soporta una velocidad de 10/100/1000 Mbps
- 1 cable USB-C 3.1 integrado para la conexión del replicador de puertos al ordenador portátil, la tablet o el teléfono inteligente
- Lector de tarjetas SD
- Lector de tarjetas microSD - (No es posible usar un lector de tarjetas SD y microSD al mismo tiempo)
- Conector de audio combinado de 3.5 mm - (el micrófono solo funciona cuando está conectado a través de un conector de 3.5 mm con cuatro conectores)
- Alimentación desde colector USB (no se requiere un adaptador de corriente externo) o a través de USB-C
- Chipset: RTL8153 (LAN)
- HW: Requiere interfaz USB-C con soporte "DisplayPort Alternate Mode" y "Power Delivery" (no todos los dispositivos/sistemas con interfaz USB-C poseen este estándar) o puerto Thunderbolt 3
- SO: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Chrome OS, Linux y Android 6 o superior, (Google) con procesadores Intel Broadwell y R51 o superior
- Dimensiones del producto 115 x 60 x 18 mm
- Peso del producto: 100 g



DESCRIPCIÓN DEL REPLICADOR DE PUERTOS

1. Cable integrado con conector USB-C
2. Puerto USB-C Power Delivery - para cargar el ordenador portátil, la tablet o el teléfono inteligente con soporte de tecnología Power Delivery. Puede conectar a este puerto un adaptador de red original o

universal con conector USB-C, garantizando la carga continua durante su trabajo con el ordenador portátil, tablet o teléfono inteligente. Al desconectar el adaptador USB-C se produce el reinicio del replicador de puertos y la reconexión de todos los dispositivos conectados

3. Puerto HDMI
4. Lector de tarjetas microSD
5. Lector de tarjetas SD
6. Combo Audio Jack de 3.5 mm (2.1 CH)
7. puerto Ethernet GLAN RJ-45 – para la conexión a la red Ethernet / router/ switch / a un Hub y a internet
8. puerto VGA
9. 3 puertos USB-A 3.0 – para la conexión de un dispositivo USB
10. puerto USB-C

REQUISITOS DEL SISTEMA

Requisitos de hardware: ordenador portátil, tablet, teléfono inteligente con SO Windows, macOS X, Google Chrome o linux con un puerto USB-C libre que soporte “DisplayPort Alternate Mode”, o eventualmente “Power Delivery” (no todos los dispositivos/sistemas con interfaz USB-C poseen este estándar) o Puerto Thunderbolt 3.

Sistema operativo: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Google Chrome, Linux, Android 6 y superior) con las últimas actualizaciones

INSTALACIÓN DE CONTROLADORES

Windows 10 32/64bit: Tras la conexión, los controladores del replicador de puertos se instalan automáticamente desde el sistema. Antes de proceder a la instalación, asegúrese de que tiene instalados en el sistema los últimos controladores para sus equipos y que tiene actualizada la BIOS.

macOS X: La instalación de los controladores en macOS X es automática. Antes de proceder a la instalación, asegúrese de que tiene en su Mac instalada la última versión del SO para sus dispositivos.

CONEXIÓN DE LA PANTALLA HDMI

El replicador de puertos está provisto de un puerto HDMI 4X Ultra HD para la conexión de un monitor externo o de un proyector con interfaz HDMI. Puede utilizar a modo de dispositivo de visualización monitores y televisores modernos de plasma o LCD. El chip gráfico que constituye el “corazón” del replicador de puertos **soporta hasta una resolución de 4K 3840x2160/30Hz**. Para conectar el monitor al replicador de puertos utilice un cable HDMI de calidad. Durante la instalación del monitor adicional es posible que la pantalla de su ordenador portátil, Mac, tablet o PC parpadee. Es un comportamiento estándar.

CONEXIÓN DE LA PANTALLA VGA

El adaptador está equipado con un puerto 1 x VGA Full HD para conectar una pantalla externa o un proyector con una interfaz VGA. Puede usar también las pantallas de plasma, monitores LCD o televisores como dispositivos visuales. Para conectar su pantalla al replicador de puerto necesita un cable VGA. Durante la instalación puede parpadear la pantalla de su portátil, Mac o tableta, este estado es normal. **Cuando se conecta un monitor VGA y HDMI, la estación de acoplamiento funciona en modo SST (los dos monitores externos mostrarán la misma imagen).**

CONEXIÓN A LA RED LAN

El puerto GLAN RJ-45 puede usar para conectarse a la red Ethernet a través de router / switch a la red Internet, soporte velocidades 10 / 100 / 1000 Mbps.

CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS USB

Utilice los puertos USB-A 3.0 para conectar un teclado, un ratón, un disco externo, una impresora y otros periféricos. También puede utilizar estos puertos para conectar un HUB, con lo que obtendrá varios puertos USB adicionales.

CARGA

El replicador de puertos soporta la carga de los dispositivos móviles USB conectados, como por ejemplo teléfonos inteligentes, lectores de libros electrónicos, reproductores multimedia, dispositivos de navegación y tablets. Basta conectar el dispositivo cargado con un cable original al puerto USB del replicador. En caso de que el dispositivo no se cargue, conecte el adaptador de corriente USB-C original al puerto USB-C Power Delivery del replicador.

CARGA A TRAVÉS DEL POWER DELIVERY

El replicador de puertos proporciona un puerto USB-C Power Delivery para cargar un dispositivo "madre" con ayuda de un adaptador de red original o universal y para cargar dispositivos conectados a través de los puertos USB-C.

Importante: Al desconectar el adaptador USB-C se produce el reinicio del replicador de puertos y la desconexión y reconexión de todos los dispositivos conectados.

USO EN OS WINDOWS

Configuración avanzada para salida gráfica – después de conectar la pantalla y después hacer clic a „Resolución de pantalla „de sistema Windows, puede elegir uso de pantalla.



Coloque un monitor adicional en el monitor portátil / tableta original

Ahora puede realizar los ajustes Extender y Espejo:

- Modo **Espejo**: En la pantalla, seleccione el segundo monitor, seleccione varias pantallas → Duplicar esta pantalla → Aceptar.
- Modo **Extender**: En la pantalla, seleccione el segundo monitor.

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W



Modo "Duplicado" y "Ampliar"

Configuración de audio – Windows → Sistema → Audio



Ajustes de sonido

Modo de suspensión / Hibernación y puerto de vídeo - Cuando se enciende el ordenador portátil / tableta desde el modo de espera / hibernación, se muestra la pantalla principal (original), por lo que recomendamos utilizar el principal integrado con el portátil o tableta para poder volver a entrar en el sistema.

Modo espejo - El monitor adicional es controlado por los parámetros del monitor original en el sistema, Si configura el modo Espejo y su monitor original tiene una resolución de 1280x1024, la pantalla se transfiere a un monitor adicional con una resolución de hasta 1280x1024, incluso si la ajusta a una resolución más alta.

Con el teclado **"Windows" + P**, también puede controlar las pantallas – para utilizar la pantalla en Windows 10, hay opciones: Sólo pantalla de PC, Duplicado, Ampliar, Sólo segunda pantalla.



Control de pantalla en Windows 10

USO DEL REPLICADOR DE PUERTOS EN MACS

Una vez que la pantalla está conectada, la pantalla de su Mac parpadeará, que es el estado estándar. Una vez configurado, puede realizar la configuración aquí: **Preferencias del Sistema-Pantallas**:



En la pestaña **Alineación** y en Modo predeterminado (Extender), haga clic en el nuevo monitor y arrástrelo según sea necesario desde la pantalla Mac. Cuando se selecciona **Pantallas duplicadas**, el modo se cambia a Espejo (la resolución de la pantalla se ajusta automáticamente según sus parámetros y se establece la resolución más alta posible en ambas pantallas). Anule la selección Pantallas duplicadas para reanudar el modo de extensión.



Modo Extender: La flecha indica la opción de colocar la pantalla conectada en relación con la pantalla Mac.

MENU
BAR



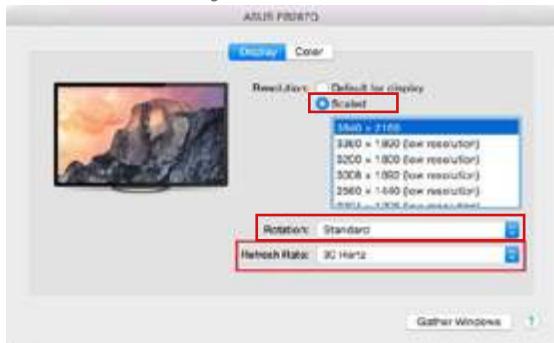
Modo Extender: En este modo, puede seleccionar la pantalla principal arrastrando la barra de menú.



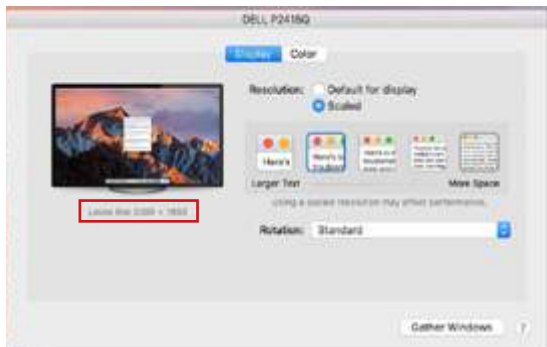
Modo Pantallas Duplicadas: Sólo se puede utilizar cuando se ofrece con MacBook.

Seleccionando Reunir Ventanas, puede elegir la configuración de la pantalla - Resolución personalizada (ofrece resoluciones utilizables), Rotar (Estándar, 90 °, 180 ° y 270 °) y Frecuencia de Actualización (si está disponible). Dependiendo de la pantalla que esté utilizando, estos ajustes son:

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W



Opción de visualización 1



Opción de visualización 2

En el modo Personalizado, haga clic en el icono elegido debajo de la pantalla para describir la resolución (Aquí 3008x1692 = 4K@30Hz)

Modo de pantalla cerrada: se deben cumplir 4 condiciones para evitar que el MacBook se apague. Un teclado externo, ratón y monitor deben estar conectados a la MacBook para su carga. Luego puede cerrar la tapa de su MacBook y trabajar solo con un monitor externo.

<https://support.apple.com/es-es/HT201834>

Cuando funciona con batería, el uso de un monitor HDMI está limitado por Mac. En algunos casos, los problemas de visualización se pueden resolver desconectando el cable de acoplamiento USB 3.0 del puerto Mac 3.0 y volviéndolo a conectar después de unos 10 segundos. Espere hasta que todos los periféricos se hayan conectado. La mayoría de los problemas de recuperación de pantalla en un monitor conectado después de que una Mac se suspende, después de un protector de pantalla, después de que una Mac se reinicia, después de que una Mac se apaga / enciende se puede resolver de la misma manera

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No exponga el dispositivo a temperaturas extremas y a la humedad del aire.
- No cubrir, riesgo de ignición.
- Utilice el dispositivo en superficies planas, evite que pueda deslizarse y caer al suelo.
- Conserve el manual para un eventual uso en el futuro.

En colaboración con el departamento de servicio técnico:

- Verifique el funcionamiento tras una caída al agua o al suelo.
- Compruebe el funcionamiento en caso de que la cubierta esté agrietada.
- Formule una reclamación del dispositivo según lo indicado en el manual.

PREGUNTAS FRECUENTES

Disponible en nuestra página web www.i-tec.cz/es, en la pestaña "FAQ" de este producto.

TERMINI TECNICI

Interfaccia / porta / connettore / ingresso / slot – punto di collegamento materiale di due dispositivi.

Unità di controllo – componente semiconduttore di notebook/tablet (cd. chipset) che provvede al funzionamento di porte.

USB-C – nuovo connettore standard e simmetrico. Esso permette la ricarica più veloce, l'alimentazione a doppio ruolo (non soltanto come master ma anche come slave), il supporto di modalità alternative: Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery)

Modalità alternative (Alt modes) – sono modalità speciali che possono essere supportate dai connettori USB-C. Attualmente, le più richieste modalità alternative sono: DisplayPort/DockPort, MHL e Thunderbolt. I dispositivi aventi queste funzioni correlate al connettore e al cavo riescono a trasmettere immagini mantenendo attive altre funzioni del connettore, ad es. la trasmissione di dati e la ricarica tramite la porta Power Delivery.

DisplayPort/DockPort – questa modalità permette la trasmissione di immagini tramite il connettore e il cavo USB-C.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – proprietà opzionale del connettore USB-C. Un connettore con questo supporto può essere caricato e caricato allo stesso tempo e supporta carichi da 10.0W a 100.0W (in base ai profili 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – standard per l'interfaccia USB / porta per connettere dispositivi USB. Alla Stazione dock o all'adattatore possono essere collegati diversi dispositivi USB tramite l'interfaccia USB-A. La porta USB-B serve per collegare la Stazione dock o l'adattatore a notebook/tablet.

HDMI / Display Port – standard per l'interfaccia grafica digitale / porta per collegare monitor o altri dispositivi di visualizzazione grafica.

VGA – è un altro standard analogico relativo alle tecnologie di visualizzazione grafica. Questa porta serve per collegare monitor e altri dispositivi di visualizzazione grafica.

Audio – denominazione di un dispositivo audio all'entrata (microfono) o all'uscita (cuffie/altoparlanti).

DESCRIZIONE DELLA STAZIONE DOCK

1. Cavo integrato con connettore USB-C
2. Porta USB-C Power Delivery – per ricaricare notebook, tablet o smartphone che supportano la tecnologia Power Delivery. Questa porta serve per inserire l'adattatore di alimentazione originale o universale dotato di connettore USB-C per garantire la ricarica costante del dispositivo mentre si lavora su notebook, tablet o smartphone. Scollegando l'adattatore USB-C, la Stazione dock si resetta, dopodiché tutti i dispositivi collegati si riconnettono.

3. Porta HDMI
4. Lettore schede microSD
5. Lettore schede SD
6. Porta audio Jack Combo 3.5 mm (2.1 CH)
7. Porta Ethernet GLAN RJ-45 – per connettersi alla rete Ethernet / Internet / router / switch / HUB
8. Porta VGA
9. 3 porte USB-A 3.0 – per collegare dispositivi USB
10. Porta USB-C



SPECIFICAZIONI TECNICHE

- Interfaccia grafica: 1 HDMI (risoluzione mass. 4K 3.840 x 2.160/30 Hz)
1 VGA (risoluzione mass. Full HD 1920x1080/60Hz)
- Modalità: Immagine ampliata, Immagine speculare e Monitor primario
- Colori supportati: 16/32 bit
- 3 porte USB-A 3.0 per collegare dispositivi USB 3.1/3.0/2.0 e trasmissione veloce di dati fino a 5 Gbps
- 1 porta USB-C Power Delivery – Power Delivery con profilo 5 (mass. 100.0W) per ricaricare notebook, tablet o smartphone che supportano la tecnologia Power Delivery. In questa porta può essere inserito l'adattatore di alimentazione di rete originale o universale con connettore USB-C per garantire una continua ricarica durante l'uso di notebook, tablet o smartphone.
- 1 USB-C con trasmissione veloce di dati fino a 5 Gbps
- Porta Ethernet GLAN RJ-45 per collegare la Stazione dock alla rete e all'Internet ad alta velocità tramite la porta Gigabit Ethernet; supporta le velocità di 10/100/1.000 Mbps
- 1 cavo integrato USB-C 3.1 per collegare la Stazione dock a notebook, tablet o smartphone
- Lettore schede SD
- Lettore schede microSD - (Non è possibile utilizzare un lettore di schede SD e microSD contemporaneamente)

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

- Jack audio combinato da 3,5 mm - (il microfono funziona solo quando è collegato tramite jack 3,5 mm con quattro prese)
- Alimentazione tramite l'USB BUS o la porta USB-C PD senza necessità di caricatori esterni
- Chipset: RTL8153 (LAN)
- HW: Si richiede la porta USB-C che supporta le funzioni DisplayPort Alternate Mode e Power Delivery (non tutti i dispositivi/sistemi dotati di interfaccia USB-C soddisfano questo standard) oppure la porta Thunderbolt 3
- Sistemi operativi: Windows 10 32/64bit, macOS X, Chrome OS, Linux e Android 6 o superiore (Google) con Intel Broadwell Processors e R51 o superiore
- Dimensioni prodotto: 115 x 60 x 18 mm
- Peso prodotto: 100 g

REQUISITI DI SISTEMA

Requisiti hardware: notebook, tablet o smartphone con sistemi operativi Windows, macOS X, Google Chrome o Linux dotati di una porta USB-C libera che supporta la funzione DisplayPort Alternate Mode, o eventualmente Power Delivery (non tutti i dispositivi/sistemi dotati di interfaccia USB-C soddisfano questo standard) oppure dotati di una porta Thunderbolt 3 libera

Sistemi operativi: Windows 8/10 32/64 bit, macOS X, Google Chrome, Linux, Android 6 o superiori con i più recenti aggiornamenti

INSTALLAZIONE DEGLI STRUMENTI

Windows 8/10 32/64 bit: Una volta effettuato il collegamento, gli strumenti per la Stazione dock vengono installati automaticamente dal sistema operativo. Verificare prima dell'installazione se il sistema dispone del BIOS aggiornato e dei più recenti strumenti per i dispositivi da collegare.

macOS X: Una volta effettuato il collegamento, gli strumenti per la Stazione dock vengono installati automaticamente dal sistema operativo macOS X. Verificare prima dell'installazione se il sistema Mac dispone della più recente versione del sistema operativo per i dispositivi da collegare.

COLLEGAMENTO DEL MONITOR TRAMITE LA PORTA HDMI

La Stazione dock è dotata di 1 porta HDMI 4K Ultra HD per collegare un monitor esterno o un proiettore con ingresso HDMI, inoltre, può essere

utile per altri dispositivi di visualizzazione moderni ad es. monitor o televisori LCD o al plasma. Il chip grafico che è il cuore della Stazione dock **supporta la risoluzione fino a 4K 3.840 x 2.160, 30 Hz**. Per collegare il monitor alla Stazione dock usare il cavo HDMI di alta qualità. Durante l'installazione del monitor esterno lo schermo del notebook, Mac, tablet o PC può lampeggiare ma è un fenomeno normale.

COLLEGAMENTO DEL MONITOR TRAMITE LA PORTA VGA

Questo adattatore è dotato di 1 porta VGA Full HD per collegare monitori esterni o proiettori con interfaccia VGA, inoltre, può essere utile per altri dispositivi di visualizzazione, ad es. televisori e monitor LCD o al plasma. Per collegare il monitor alla Stazione dock usare il cavo VGA. Durante l'installazione del monitor secondario lo schermo del notebook, Mac, tablet o PC può lampeggiare ma è un fenomeno normale. **Quando sono collegati un monitor VGA e HDMI, la docking station funziona in modalità SST (i due monitor esterni visualizzeranno la stessa immagine).**

COLLEGAMENTO ALLA RETE LAN

La porta GLAN RJ-45 serve per collegare la Stazione dock alla rete Ethernet, al router/switch e a internet a velocità di 10/100/1.000 Mbps.

COLLEGAMENTO DI ALTRI DISPOSITIVI USB

Le porte USB-A 3.0 servono per collegare altri dispositivi USB, ad es. tastiere, mouse, dischi esterni, stampanti e altri dispositivi periferici, oppure per collegare un altro HUB per ingrandire il numero di porte USB libere.

RICARICA

La Stazione dock supporta la ricarica dei dispositivi mobili USB tipo smartphone, lettori e-book, lettori multimediali, navigatori o tablet. Basta inserire il dispositivo da ricaricare nella porta USB della Stazione dock tramite il cavo originale. Qualora il dispositivo non venga ricaricato, usare l'adattatore di alimentazione USB-C originale inserito nella porta USB-C Power Delivery della Stazione dock.

RICARICA TRAMITE LA PORTA POWER DELIVERY

La Stazione dock è dotata di una porta USB-C Power Delivery sia per ricaricare il dispositivo master connesso tramite l'adattatore di rete originale sia per ricaricare i dispositivi slave inseriti nelle porte USB-C.

Importante: Scollegando l'adattatore USB-C, la Stazione dock si resetta, dopodiché tutti i dispositivi collegati si riconnettono.

USO DELLA STAZIONE DOCK NEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

Configurazione avanzata dell'uscita grafica - dopo aver collegato il monitor, fare clic con il tasto destro sul desktop e selezionare "Impostazioni schermo". Qui è possibile selezionare sia l'uso del monitor sia la risoluzione e la frequenza del monitor.



Posizionamento del monitor secondario rispetto al monitor primario del notebook / tablet

A questo punto si può procedere all'impostazione della modalità: Immagine estesa / Immagine speculare / Immagine duplicata:

- Modalità **Immagine speculare / Immagine duplicata**: selezionare la variante Più monitor → Duplicare immagine a 2 → OK.
- Modalità **Immagine estesa**: selezionare la variante monitor 2



Modalità Immagine ampliata e Immagine speculare

Impostazione Audio – Windows → Sistema → Audio.



Impostazione audio

Modalità Standby / Hibernate e Video port – dopo l'attivazione del notebook/tablet nella modalità Standby/Hibernate viene visualizzato il monitor primario (originario) perciò si consiglia di utilizzare lo schermo integrato nel notebook/tablet come monitor primario per poter rifare il log-in al sistema.

Modalità Immagine speculare – il monitor secondario segue i parametri del monitor primario, quindi, se viene impostata la modalità Immagine speculare e il monitor primario ha la risoluzione 1.280 x 1.024, l'immagine trasmessa al monitor secondario avrà la risoluzione massima di 1.280 x 1.024, anche è stato impostato a una risoluzione superiore.

I monitor esterni possono essere impostati facilmente premendo i tasti di scelta rapida **Windows + P**. Per impostare il monitor nel sistema operativo Win 10 procedere come segue: Solo computer, Duplica, Estendi, Solo proiettore.



Impostazione del monitor nei SO Windows Windows 10

USO DELLA STAZIONE DOCK NEL SISTEMA OPERATIVO MACOS

Collegato il monitor, lo schermo lampeggia ma è un fenomeno normale. Quando il lampeggio finisce, l'impostazione può essere effettuata qui:

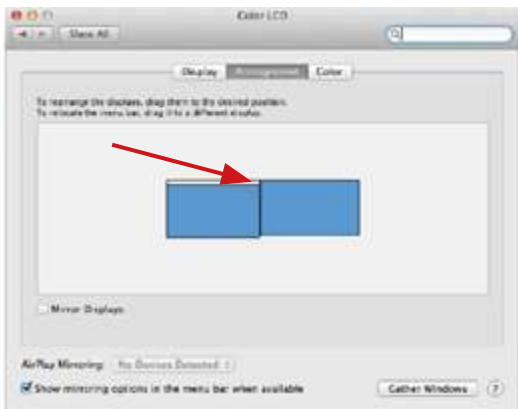
Preferenze di sistema Monitor:



Aprendo la scheda **Disposizione** nella modalità default (Estendere), cliccare sul nuovo monitor e trascinarlo rispetto al monitor Mac a seconda del bisogno. Se viene scelta la modalità **Immagine speculare**, la modalità cambia a quella Speculare e la risoluzione dei monitor si adegua automaticamente secondo i loro parametri impostando la risoluzione più alta possibile su entrambi i monitor. Eliminando la modalità Immagine speculare, si ripristina la modalità Estendere.



Modalità Estendere: La freccia indica la posizione possibile del monitor collegato rispetto al monitor Mac.

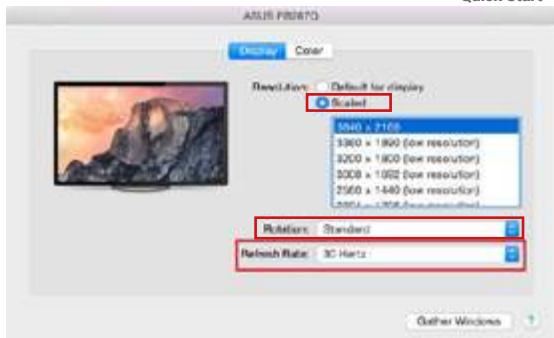
MENU
BAR

Modalità Estendere: In questa modalità il Monitor principale può essere scelto trascinando la barra Menu Bar.

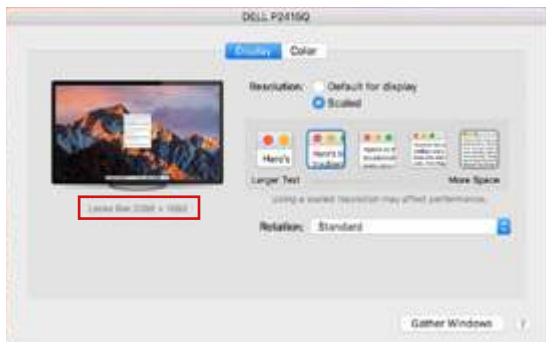


*Modalità Immagine speculare:
Può essere usata solo se è a disposizione nel sistema Mac.*

Per impostare il rispettivo monitor scegliere la modalità **Raggruppa le finestre – Risoluzione** (visualizza le risoluzioni disponibili), Rotazione (Standard, 90°, 180° e 270°) e **Frequenza di aggiornamento** (se disponibile). Vengono offerte le seguenti varianti a seconda del monitor usato:



Variente della visualizzazione n. 1



Variente della visualizzazione n. 2

Cliccare sull'icona della Modalità selezionata. In basso appare la rispettiva risoluzione (in questo caso 3.008 x 1.692 = 4K, 30 Hz)

Modalità display chiuso – questa funzione permette di usare il monitor esterno connesso quando lo schermo Mac è chiuso; il Mac deve essere alimentato e il mouse e la tastiera devono essere connessi. Per ulteriori informazioni cliccare qui: <https://support.apple.com/it-it/HT201834>.

In caso di alimentazione dalla batteria, il sistema Mac limita a volte l'uso del monitor HDMI. I problemi relativi alla visualizzazione, one possono essere risolti scollegando il cavo USB-C della Stazione dock dalla porta USB-C del Mac e ricollegandolo dopo ca. 10 s. Attendere al collegamento completo di tutti i dispositivi periferici.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER L'USO DELLA STAZIONE DOCK

- Evitare i valori estremi della temperatura e dell'umidità.
- Usare il dispositivo su un supporto orizzontale per evitare la caduta per terra a causa del suo scivolamento.
- Conservare gli strumenti e anche il Libretto d'uso.

In collaborazione con il Centro di assistenza tecnica

- controllare il funzionamento del dispositivo dopo la sua caduta per terra o nell'acqua
- verificare il funzionamento del dispositivo in caso di rottura dell'involucro
- sporgere il reclamo se il dispositivo non funziona secondo il Libretto d'uso.

DOMANDE FREQUENTI: Si veda la scheda "FAQ" di questo prodotto sulle nostre pagine web www.i-tec.cz/it.

SLOVNÍK POJMŮ

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

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

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

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

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

USB-C Power Delivery / Data (USB-C PD) – volitelná vlastnost USB-C konektoru. Konektor s touto podporou umí jak nabíjet, tak být nabíjen a podporuje zátěž 10.0W až 100.0W (podle profilů 1-5).

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

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

VGA – je analogový počítačový standard pro počítačovou zobrazovací techniku / port sloužící k připojení monitorů a jiných grafických zobrazovacích zařízení.

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

SPECIFIKACE

- Grafické rozhraní: 1x HDMI (max. rozlišení 4K 3840x2160@30Hz)
1x VGA (max. rozlišení Full HD 1920x1080@60Hz)
- Režimy: Rozšířit, Zrcadlit a Primární monitor
- Podporované barvy 16 / 32 bitů
- 3x USB-A 3.0 port pro připojení USB 3.1/3.0/2.0 zařízení a vysokorychlostní přenos dat až 5 Gbps
- 1x USB-C Power Delivery – Power Delivery s profilem 5 (max. 100.0W) pro nabíjení notebooku, tabletu nebo smartphonu s podporou technologie Power Delivery. Do tohoto portu můžete zapojit originální nebo univerzální síťový napájecí adaptér s USB-C konektorem, čímž je během vaší práce s notebookem, tabletem nebo smartphonem zajištěno jeho neustálé dobíjení.

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

- 1x USB-C s vysokorychlostním přenosem dat až 5Gbps
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port pro vysokorychlostní přístup k síti a internetu přes Gigabit Ethernet, podporuje rychlosti 10/100/1000 Mbps
- 1x Integrovaný USB-C 3.1 kabel pro připojení dokovací stanice k notebooku, tabletu nebo smartphonu
- 1x Čtečka SD karet
- 1x Čtečka microSD karet
- (nelze pracovat současně s SD a microSD kartou)
- 1x 3.5mm Combo audio jack – pro připojení vašich audio zařízení nebo sluchátek s mikrofonom
- (mikrofon bude fungovat pouze v případě připojení přes čtyřkonduktorový 3.5mm jack)
- Napájení ze sběrnice USB (není potřeba externí napájecí adaptér) nebo přes USB-C
- Chipset: RTL8153 (LAN)
- HW: Vyžaduje USB-C rozhraní s podporou "DisplayPort Alternate Mode" a „Power Delivery“ (ne všechna zařízení/systémy s rozhraním USB-C mají tento standard) nebo Thunderbolt 3 port
- OS: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Chrome OS, Linux a Android 6 a vyšší(Google) s Intel Broadwell Processors a R51 a vyšší
- Rozměry produktu: 115 x 60 x 18 mm
- Hmotnost produktu: 100 g



POPIS DOKOVACÍ STANICE

1. Integrovaný kabel s USB-C konektorem
2. USB-C Power Delivery port – pro nabíjení notebooku, tabletu nebo smartphonu s podporou technologie Power Delivery. Do tohoto portu můžete zapojit originální nebo univerzální síťový napájecí adaptér s

USB-C konektorem, čímž je během vaší práce s notebookem, tabletem nebo smartphonem zajištěno jeho neustálé dobíjení. Při odpojení USB-C adaptéru dojde k restartování dokovací stanice a odpojení a znovu připojení všech připojených zařízení.

3. HDMI port
4. Čtečka microSD karet
5. Čtečka SD karet
6. 3.5 mm Combo Audio Jack (2.1 CH)
7. Ethernet GLAN RJ-45 port – pro připojení do Ethernet sítě / routeru / switchu / HUBu a k internetu
8. VGA port
9. 3x USB-A 3.0 port – pro připojení USB zařízení
10. USB-C port

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Hardwarové požadavky: notebook, tablet, smartphone s OS Windows, macOS X, Google Chrome, nebo Linux s volným portem USB-C s podporou "DisplayPort Alternate Mode", příp. „Power Delivery“ (ne všechna zařízení/systémy s rozhraním USB-C mají tento standard) nebo Thunderbolt™ 3 port

Operační systém: Windows 8/ 10 32/64bit, macOS X, Google Chrome, Linux a Android 6 a vyšší s nejnovějšími aktualizacemi

INSTALACE OVLADAČŮ

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

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

PŘIPOJENÍ HDMI MONITORU

Dokovací stanice je vybavena 1x HDMI 4K Ultra HD portem pro připojení externího monitoru nebo projektoru s HDMI rozhraním. Jako zobrazovací zařízení můžete využít moderní plazmové nebo LCD monitory a televizory. Grafický čip, který je „srdcem“ dokovací stanice, podporuje až 4K rozlišení 3840x2160@30Hz. Pro připojení monitoru k dokovací stanici použijte kvalitní HDMI kabel. Během instalace přídavného monitoru může obrazovka notebooku, Macu, tabletu nebo PC problikávat, což je standardní stav.

PŘIPOJENÍ VGA MONITORU

Dokovací stanice je vybavena 1x VGA Full HD portem pro připojení externího monitoru nebo projektoru s VGA rozhraním. Jako zobrazovací zařízení můžete využít plazmové nebo LCD monitory a televizory. Pro připojení monitoru k dokovací stanici použijte VGA kabel. Během instalace přídavného monitoru může obrazovka vašeho zařízení problikávat, což je standardní stav. **Při připojení VGA a HDMI monitoru funguje dokovací stanice v režimu SST (na obou externích monitorech bude stejný obraz).**

PŘIPOJENÍ DO LAN SÍTĚ

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

PŘIPOJENÍ USB ZAŘÍZENÍ

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

NABÍJENÍ

Dokovací stanice podporuje nabíjení připojených USB mobilních zařízení, jako jsou smartphony, čtečky e-knih, multimediální přehrávače, navigace a tablety. Nabíjené zařízení stačí připojit originálním kabelem k USB portu dokovací stanice. V případě, že se zařízení nenabíjí, pak připojte originální USB-C napájecí adaptér do USB-C Power Delivery portu dokovací stanice.

NABÍJENÍ PŘES POWER DELIVERY

Dokovací stanice nabízí USB-C Power Delivery, který je určen pro napájení připojeného „mateřského“ zařízení pomocí originálního nebo univerzálního síťového napájecího adaptéru s USB-C konektorem.

Důležité: Při odpojení USB-C adaptéru dojde k restartování dokovací stanice a odpojení a znovu připojení všech připojených zařízení.

POUŽITÍ V OS WINDOWS

Pokročilá konfigurace pro grafický výstup - po připojení monitoru klikněte pravým tlačítkem na Plochu a vyberte „Nastavení zobrazení“. Zde lze zvolit jak použít monitoru, tak i rozlišení a frekvenci monitoru.



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

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

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

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W



Režimy Rozšířit a Zrcadlit

Nastavení zvuku - Windows → Systém → Zvuk



Nastavení zvuku

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

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

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



Ovládání monitoru ve Windows 10

POUŽITÍ V MACOS X

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



Klikněte na **Uspořádání** a v defaultním režimu (Rozšířit) klikněte na nový monitor a přetáhněte jej dle potřeby vzhledem k monitoru Macu. Při volbě **Zrcadlit monitor** 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 monitor obnovíte režim Rozšířit.



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

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

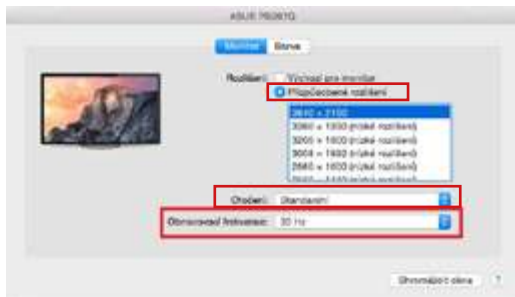


Režim rozšířit: V tomto režimu si můžete zvolit Hlavní monitor přetažením lišty Menu Bar.

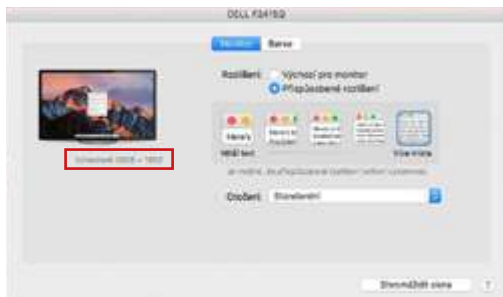


Režim zrcadlit: Lze použít jen v případě, že je nabízen Macem.

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



Varianta zobrazení 1



Varianta zobrazení 2

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

Režim zavřeného displeje – práce na připojeném externím monitoru, když je monitor Macu sklopený, je možná pouze, když je Mac napájen a je připojena myš a klávesnice. Bližší informace najdete zde: <https://support.apple.com/cs-cz/HT201834>

Při napájení z baterie je použití HDMI monitoru omezeno Macem. V některých případech lze při problémech se zobrazením toto 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. Převážnou část problémů s obnovením obrazovky na připojeném monitoru po usnutí Macu, po použití spořiče, po restartu Macu, po vypnutí / zapnutí Macu lze vyřešit stejným způsobem.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Nevystavujte extrémním teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Používejte zařízení na plochých podložkách – vyvarujte se tím sklouznutí a pádu na zem.
- Uchovejte 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.

TERMINOLOGIA

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

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

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

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

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

USB-C Power Delivery / Data (USB-C PD) – opcjonalne właściwości złącza USB-C. Złącze z tym wsparciem może ładować i być ładowane jednocześnie w zakresie 10.0W do 100.0W (w zależności od profili 1-5).

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

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

VGA – standard analogowego interfejsu graficznego / port do podłączania monitorów i innych graficznych urządzeń wyświetlających.

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

SPECYFIKACJA

- Interfejs graficzny: 1x HDMI (max. 4K 3840x2160/30Hz)
1x VGA (max. rozlišení Full HD 1920x1080@60Hz)
- Tryby pracy: Mirror, Extend, Primary Display
- Obsługa kolorów 16/32 bit
- 3x złącze USB-A 3.0, do podłączenia urządzeń USB 3.1/3.0/2.0, szybki transfer danych do 5 Gbps
- 1x USB-C Power Delivery – Power Delivery z profilem 5 (max. 100.0W) do ładowania notebooka, tabletu lub smartfonu obsługujących technologię Power Delivery Do tego portu można podłączyć oryginalny lub uniwersalny zasilacz ze złączem USB-C, C i zapewnić sobie stałe ładowanie notebooka, tabletu lub smartfonu podczas pracy.

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

- 1x USB-C z szybkim transferem danych do 5 Gbps
- 1x złącze Ethernet GLAN RJ-45 dla dostęp do szybkiej sieci oraz internetu przez Gigabit Ethernet, obsługuje prędkość 10/100/1000 Mbps
- 1x kabel USB-C 3.1 do podłączenia do notebooka, tableta lub smartfona
- Czytnik kart SD
- Czytnik kart microSD
(Karty SD i microSD nie można używać jednocześnie)
- 1x 3.5mm Combo audio jack
(mikrofon będzie działał tylko wtedy, gdy zostanie podłączony przez czterozłączowe gniazdo 3,5 mm)
- Zasilanie ze złącza USB (nie wymaga adaptera zasilającego) lub poprzez USB-C
- Chipset: RTL8153 (LAN)
- HW: Wymagane złącze USB-C z obsługą "DisplayPort Alternate Mode" i „Power Delivery” (nie wszystkie urządzenia / systemy ze standardowym wsparciem interfejsu USB-C) lub Thunderbolt™ 3
- OS: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Chrome OS, Linux i Android 6 i wyższe (Google) z procesorem Intel Broadwell oraz R51 i wyższe
- Wymiary produktu: 115 x 60 x 18 mm
- Waga produktu: 100 g



OPIS PRODUKTU

1. Kabel z konektorem USB-C
2. USB-C Power Delivery port – do ładowania laptopa, tableta lub smartphone'a wspierających technologię Power Delivery. Do takiego złącza można podłączyć zasilacz uniwersalny lub oryginalny ze złączem USB-C, co w trakcie pracy na Twoim laptopie, tablecie czy smartphonie zapewnia ciągłe ładowanie. Przy odłączeniu adapteru

USB-C dochodzi do restartu stacji dokującej oraz odłączenia i ponownego załączenia wszystkich podłączonych urządzeń.

3. HDMI port
4. Czytnik kart microSD
5. Czytnik kart SD
6. 3.5 mm Combo Audio Jack (2.1 CH)
7. Ethernet GLAN RJ-45 port – do podłączenia sieci Ethernet / routera / switcha / HUBa oraz do Internetu
8. VGA port
9. 3x USB-A 3.0 port – do podłączenia urządzeń USB
10. USB-C port

WYMAGANIA SYSTEMOWE

Wymagania sprzętowe: laptop, tablet, smartfon z systemem operacyjnym Windows, macOS, Google Chrome lub Linux z wolnym portem USB-C z obsługą „DisplayPort Alternate Mode” i „Power Delivery” (nie wszystkie urządzenia / systemy ze standardowym wsparciem interfejsu USB-C) lub Thunderbolt™ 3

System operacyjny: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Google Chrome, Linux lub Android 6 i wyższe z najnowszymi aktualizacjami

INSTALACJA STEROWNIKÓW

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

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

PODŁĄCZANIE MONITORA HDMI

Stacja dokująca jest wyposażona w 1x port HDMI 4K Ultra HD do podłączenia zewnętrznego monitora lub rzutnika z interfejsem HDMI. Do wyświetlania obrazów można wykorzystywać nowoczesne monitory plazmowe oraz monitory i telewizory LCD. Graficzny układ, który jest sercem stacji dokującej, **obsługuje rozdzielczości do 4K 3840x2160/30Hz**. Podłącz monitor do stacji dokującej za pomocą wysokiej jakości kabla HDMI. Podczas instalacji dodatkowego monitora ekran notebooka, tabletu lub komputera może migotać co jest objawem standardowym.

PODŁĄCZANIE MONITORA VGA

Adapter jest wyposażony w 1 port VGA Full HD do podłączenia zewnętrznego monitora lub projektora z interfejsem VGA. Do wyświetlania obrazów można używać monitorów i telewizorów plazmowych lub LCD. Podłącz monitor do stacji dokującej za pomocą kabla VGA. Podczas instalowania dodatkowego monitora ekran notebooka lub tabletu może migotać, co jest standardowym zachowaniem urządzenia. **Po podłączeniu monitora VGA i HDMI stacja dokująca działa w trybie SST (oba monitory zewnętrzne będą miały ten sam obraz).**

PODŁĄCZENIE DO LAN

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

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ USB

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

ŁADOWANIE

Stacja dokująca umożliwia ładowanie mobilnych urządzeń USB takich jak smartfony, czytniki e-book, odtwarzacze multimedialne, tablety. Wystarczy podłączyć oryginalnym kablem urządzenie które ma być ładowane do portu USB stacji dokującej. Jeśli urządzenie nie jest ładowane lub nie działa, podłącz oryginalny zasilacz USB-C do portu USB-C Power Delivery stacji dokującej.

ŁADOWANIE ZA POMOCĄ POWER DELIVERY

Stacja dokująca oferuje port USB-C Power Delivery, przeznaczony do zasilania podłączonego urządzenia "macierzystego" przy użyciu oryginalnego zasilacza i ładowania urządzeń podłączonych przez porty USB-C.

Ważne: Przy odłączeniu adapteru USB-C dochodzi do restartu stacji dokującej oraz odłączenia i ponownego załączenia wszystkich urządzeń podłączonych.

KORZYSTANIE W SYSTEMIE WINDOWS

Zaawansowana konfiguracja grafiki – po podłączeniu monitora kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz „Ustawienia wyświetlania”. Tutaj możesz wybrać zarówno użycie monitora, jak i rozdzielczość i częstotliwość monitora.



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

Teraz można ustawić Rozszerzenie oraz tryb Lustrzany (Mirror):

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

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W



Tryb Mirror i Extended

Ustawienia dźwięku: Start → System → Dźwięk



Ustawienia dźwięku

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

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

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



Wybór monitora w Windows 10

KORZYSTANIE W SYSTEMIE MACOS X

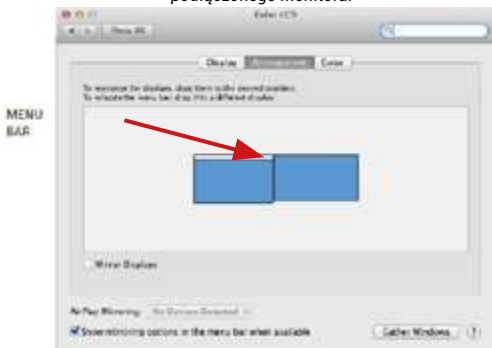
Po podłączeniu monitora ekran może zacząć migotać, co jest normalnym zjawiskiem, po kilku chwilach, gdy obraz się ustabilizuje będzie można rozpocząć ustawienia ekranu: **System Preferences-Displays:**



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



Tryb Rozszerzenie: Strzałka wskazuje możliwe umiejscowienie podłączonego monitora.



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

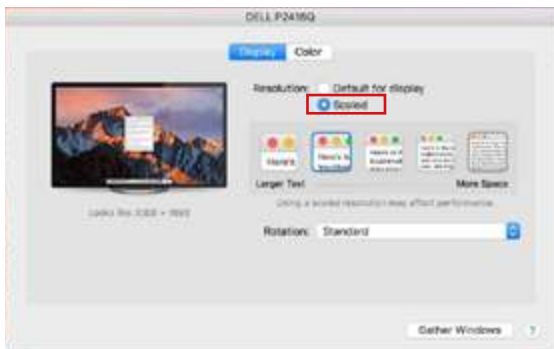


Tryb Mirror: Tryb ten można wybrać tylko gdy jest obsługiwany przez Mac.

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



Display opcja 1



Display opcja 2

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

Tryb zamkniętego ekranu – muszą zostać spełnione 4 warunki, aby MacBook się nie wyłączył. MacBook musi być podłączony do zasilania, podłączone muszą być również klawiatura zewnętrzna, mysz i monitor. Następnie można MacBooka zamknąć i pracować tylko na monitorze zewnętrznym. Więcej informacji można znaleźć tutaj: <https://support.apple.com/cs-cz/HT201834>

W przypadku zasilania z baterii korzystanie z monitora HDMI jest ograniczone przez Mac. W niektórych przypadkach problemy z wyświetlaniem można rozwiązać, odłączając kabel dokowania USB 3.0 od portu USB Mac 3.0 i podłączając go ponownie po około 10 sekundach. Trzeba poczekać na połączenie wszystkich urządzeń peryferyjnych. Większość problemów z odzyskiwaniem ekranu na podłączonym monitorze po zawieszeniu komputera Mac, po wygaszaczu ekranu, po ponownym uruchomieniu Maca, po wyłączeniu / włączeniu Maca można rozwiązać w ten sam sposób.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

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

We współpracy z działem serwisu:

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

CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

Dostępne na naszych stronach www.i-tec.cz/pl w zakładce „FAQ” przy niniejszym produkcie.

SLOVNÍK POJMOV

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

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

USB-C – je nový symetrický konektor a štandard. Umožňuje rýchlejšie nabíjanie, napájanie, tzv. dvojrolu (nielen hostiteľ, ale i hosť), podporu tzv. alternatívnych režimov - Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3).

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

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

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – voliteľná vlastnosť USB-C konektora. Konektor s touto podporou dokáže nabíjať, a byť nabíjaný a podporuje záťaž 10.0W až 100.0W (podľa profilov 1-5).

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

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

VGA – je analógový počítačový štandard pre počítačovú zobrazovaciu techniku / port slúžiaci na pripojenie monitorov a iných grafických zobrazovacích zariadení.

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



POPIS DOKOVACEJ STANICE

1. Pripájací kábel s USB-C konektorom
2. USB-C Power Delivery port – pre nabíjanie notebooku, tabletu alebo smartphonu s podporou technológie Power Delivery. Do tohto portu môžete zapojiť originálny alebo univerzálny sieťový napájací adaptér s USB-C konektorom, čím je počas vašej práce s notebookom, tabletom alebo smartphonom zaistené jeho neustále dobíjanie. Pri odpojení USB-C adaptéra dôjde k reštartovaniu dokovacej stanice a odpojeniu a znova pripojeniu všetkých pripojených zariadení.
3. HDMI port
4. Čítačka microSD kariet
5. Čítačka SD kariet
6. 3.5 mm Combo Audio Jack (2.1 CH)
7. Ethernet GLAN RJ-45 port – pre pripojenie do Ethernet siete / routeru / switchu / HUBu a k internetu
8. VGA port
9. 3x USB-A 3.0 port – pre pripojenie USB zariadení
10. USB-C port

ŠPECIFIKÁCIE

- Grafické rozhranie: 1x HDMI (max. rozlíšenie 4K 3840x2160/30Hz)
1x VGA (max. rozlíšenie Full HD 1920x1080/60Hz)
- Režimy: Rozšíriť, Zrkadliť a Primárny monitor
- Podporované farby 16 / 32 bitov
- 3x USB-A 3.0 port pre pripojenie USB 3.1/3.0/2.0 zariadení a vysokorýchlostný prenos dát až 5 Gbps
- 1x USB-C Power Delivery – Power Delivery s profilom 5 (max. 100.0W) pre nabíjanie notebooku, tabletu alebo smartphonu s podporou technológie Power Delivery. Do tohto portu môžete zapojiť originálny alebo univerzálny sieťový napájací adaptér s USB-C konektorom, a tým je počas vašej práce s notebookom, tabletom alebo smartphonom zaistené jeho neustále nabíjanie.
- 1x USB-C s vysokorýchlostným prenosom dát až 5 Gbps
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port pre vysokorýchlostný prístup k sieti a internetu cez Gigabit Ethernet, podporuje rýchlosti 10/100/1000 Mbps
- 1x Pripájací USB-C 3.1 kábel pre pripojenie dokovacej stanice k notebooku, tabletu alebo smartphonu
- Čítačka SD kariet
- Čítačka microSD kariet (nemožno pracovať súčasne s SD a microSD kartou)

- 1x 3.5mm Combo audio jack – pre pripojenie vašich audio zariadenia alebo slúchadiel s mikrofónom – (mikrofón bude fungovať len v prípade pripojenia cez štyroch-konduktorový 3.5mm jack)
- Chipset: RTL8153 (LAN)
- HW: Vyžaduje USB-C rozhranie s podporou „DisplayPort Alternate Mode“ a „Power Delivery“ (nie všetky zariadenia / systémy s rozhraním USB-C majú tento štandard) alebo Thunderbolt 3 port
- OS: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Chrome OS, Linux a Android 6 a vyšší, (Google) s Intel Broadwell Processorom a R51 a vyšší
- Rozmery produktu: 115 x 60 x 18 mm
- Hmotnosť produktu: 100 g

SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY

Hardwarové požiadavky: notebook, tablet, smartphone s OS Windows, macOS X, Google Chrome alebo Linux s voľným portom USB-C s podporou „DisplayPort Alternate Mode“ a „Power Delivery“ (nie všetky zariadenia / systémy s rozhraním USB-C majú tento štandard) alebo Thunderbolt 3 port

Operačný systém: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Google Chrome, Linux, Android 6 a vyšší) s najnovšími aktualizáciami

INŠTALÁCIA OVLÁDAČOV

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

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

PRIPOJENIE HDMI MONITORA

Dokovacia stanica je vybavená 1x HDMI 4K Ultra HD portom pre pripojenie externého monitora alebo projektora s HDMI rozhraním. Ako zobrazovacie zariadenie môžete využiť moderné plazmové alebo LCD monitory a televízory. Grafický čip, ktorý je „srdcom“ adaptéra, **podporuje až 4K rozlíšenie 3840x2160/30Hz**. Pre pripojenie monitora k dokovacej stanici použite kvalitný HDMI kábel. Behom inštalácie prídavného monitora môže obrazovka notebooku, Macu, tabletu alebo PC preblikávať, čo je štandardný stav.

PRIPOJENIE VGA MONITORA

Dokovacia stanica je vybavená 1x VGA Full HD portom pre pripojenie externého monitora alebo projektora s VGA rozhraním. Ako zobrazovacie zariadenie môžete využiť plazmové alebo LCD monitory a televízory. Pre pripojenie monitora k dokovacej stanici použite VGA kábel. Počas inštalácie prídavného monitora môže obrazovka vášho zariadenia preblikávať, čo je štandardný stav. **Pri pripojení VGA a HDMI monitora pracuje dokovacia stanica v režime SST (na oboch externých monitoroch bude rovnaký obraz).**

PRIPOJENIE DO LAN SIETE

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

PRIPOJENIE USB ZARIADENÍ

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

NABÍJANIE

Dokovacia stanica podporuje nabíjanie pripojených USB mobilných zariadení, ako sú smartphony, čítačky e-knín, multimediálne prehrávače, navigácie a tablety. Nabíjané zariadenie stačí pripojiť originálnym káblom k USB portu dokovacej stanice. V prípade, že sa zariadenie nenabíja, potom pripojte originálny USB-C napájací adaptér do USB-C Power Delivery portu dokovacej stanice.

NABÍJANIE CEZ POWER DELIVERY

Dokovacia stanica ponúka USB-C Power Delivery, ktorý je určený pre napájanie pripojeného „materského“ zariadenia pomocou originálneho alebo univerzálného sieťového adaptéra s USB-C konektorom.

Dôležité: Při odpojení USB-C adaptéru dojde k restartování dokovací stanice a odpojení a znovu připojení všech připojených zařízení.

POUŽITIE V OS WINDOWS

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



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

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

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

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W



Režimy Rozšířit a Zrkadlit'

Nastavenie zvuku – Windows → Systém → Zvuk



Nastavenie zvuku

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

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

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



Ovládanie monitora vo Windows 10

POUŽITIE V MACOS X

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

Predvoľby systému-Monitory:



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



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



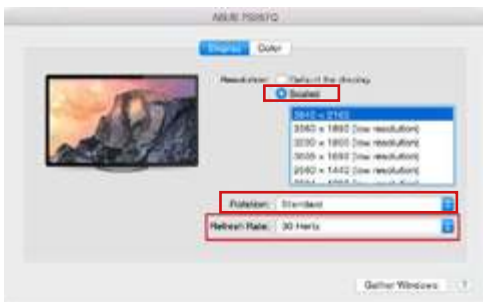
Režim rozšíriť: V tomto režime si môžete voľiť Hlavný monitor presunutím lišty Menu Bar.

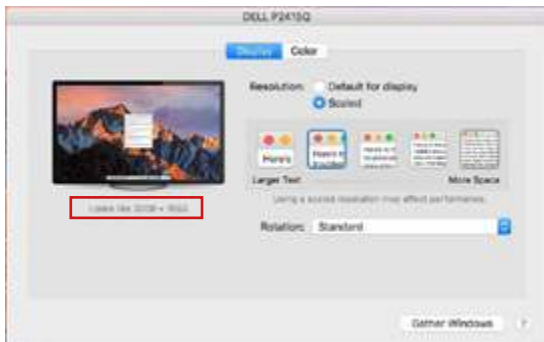
USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W



Režim zrkadlit': Môžete použiť len v prípade, že je ponúkaný Macom.

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





Variant zobrazenia 2

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

Režim zavretého displeja – je nutné splniť 4 podmienky, aby nedošlo k vypnutiu MacBooku. Je potrebné aby bol MacBook pripojený k napájaniu, musí byť pripojená externá klávesnica, myš a monitor. Potom sa dá zavrieť veko MacBooku a pracovať iba s externým monitorom.

Pri napájaní z batérie je použitie HDMI monitora obmedzené Macom. V niektorých prípadoch je možné pri problémoch so zobrazením toto vyriešiť odpojením USB 3.0 kábla dokovacej stanice od USB 3.0 portu Macu a jeho opätovným pripojením asi po 10 s. Vyčakajte na dokončenie pripojenia všetkých periférií. Prevažnú časť problémov s obnovením obrazovky na pripojenom monitore po uspaní Macu, po použití šetriča, po reštarte Macu, po vypnutí / zapnutí Macu sa dá vyriešiť rovnakým spôsobom.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

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

V súčinnosti so servisným oddelením:

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

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY k dispozícii na našom webe [**www.i-tec.cz**](http://www.i-tec.cz) v záložke „FAQ“ pri tomto produkte

TERMINŲ ŽODINĖLIS

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

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

USB-C – tai nauja simetriška jungtis ir standartas. Leidžia greičiau įkrauti, maitinti, t.v. du vaidmenys (ne tik priimančias kompiuteris bet ir svečias), remia t.v. alternatyvius režimus (DisplayPort, MHL, Thunderbolt)

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

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

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – pasirenkama USB-C konektoriaus savybė. Šią paramą turintis konektorius moka įkrauti ir būti įkraunamas ir remia 10.0W - 100.0W apkrovą (pagal profilius 1-5).

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

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

VGA – yra analoginis kompiuterinis standartas kompiuterinėms vaizdo technologijoms / prievadas monitoriaus ir kitų grafinių vaizdo įrenginių prijungimui.

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

SPECIFIKACIJA

- Vaizdo sąsaja: 1x HDMI (maks. raiška 4K 3840x2160/30Hz)
1x VGA (maks. raiška Full HD 1920x1080/60Hz)
- Režimai: Išplėtimas, Atspindėjimas ir Pagrindinis ekranas
- Remiamos spalvos 16 / 32 bitų
- 3x USB-A 3.0 prievadas įrenginio USB 3.1/3.0/2.0 prijungimui ir greitam duomenų perdavimui iki 5 Gbps
- 1x USB-C Power Delivery – Power Delivery su profiliu 5 (maks. 100.0W) nešiojamo kompiuterio, planšetės arba išmaniojo telefono įkrovimui

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

su technologijos Power Delivery palaikymu. Prie šio prievado galite jungti originalų arba universalų maitinimo adapterį su USB-C jungtimi, Jums dirbant su nešiojamo kompiuteriu, planšete arba išmaniuoju telefonu užtikrinamas pastovus įkrovimas.

- 1x USB-C su spartiu duomenų perdavimu iki 5 Gbps
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 prievadas sparčiai prieigai prie tinklo ir interneto per Gigabit Ethernet, palaiko greitį 10/100/1000 Mbps
- 1x Integruotas USB-C 3.1 kabelis doko stotelės prijungimui prie nešiojamo kompiuterio, planšetės arba smartphono
- 1x SD kortelių skaitytuvas
- 1x microSD kortelių skaitytuvas (SD ir „microSD“ kortelių skaitytuvai negali būti naudojami tuo pačiu metu)
- 1x 3.5 mm Combo Audio jack (mikrofonas veiks tik tada, kai bus prijungtas per keturių laidininkų 3,5 mm lizdą)
- Maitinimas iš USB magistralės (nereikia išorinio maitinimo adapterio) arba per USB-C
- Chipset: RTL8153 (LAN)
- HW: Reikalauja USB-C sąsajos su palaikymu „DisplayPort Alternate Mode“ ir „Power Delivery“ (ne visi įrenginiai / sistemos su sąsaja USB-C šį standartą turi) arba Thunderbolt 3 prievadas
- OS: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Chrome OS, Linux, Android 6 ir aukštesnė (Google) su Intel Broadwell procesoriu ir R51, ir aukštesnė
- Gaminio matmenys: 115 x 60 x 18 mm
- Gaminio svoris: 100 g



DOKO STOTELĖS APRAŠYMAS

1. Prijungimo kabelis su USB-C jungtimi
2. USB-C Power Delivery prievadas – kompiuterio, planšetės arba išmaniojo telefono įkrovimui su technologijos Power Delivery palaikymu. Į šį prievadą galite jungti originalų arba universalų įkrovimo adapterį su USB-C jungtimi, tai užtikrina nuolatinį įkrovimą jums dirbant su nešiojama kompiuteriu, planšete arba išmaniuoju telefonu. Išjungus USB-C adapterį restartuojama doko stotelė ir išjungiami ir vėl įjungiami visi prijungti įrenginiai.
3. HDMI prievadas
4. microSD kortelių skaitytuvas
5. SD kortelių skaitytuvas
6. 3.5 mm Combo Audio Jack (2.1 CH)
7. Ethernet GLAN RJ-45 prievadas – prijungimui prie Ethernet tinklo/ maršrutizatoriaus/switcho / HUB ir interneto
8. VGA prievadas
9. 3x USB-A 3.0 prievadas – USB įrenginio prijungimui
10. USB-C prievadas

SISTEMOS REIKALAVIMAI

Hardware reikalavimai: nešiojamas, planšetinis kompiuteris, išmanusis telefonas su Windows OS, macOS X, Google Chrome arba Linux su USB-C prievadas su palaikymu „DisplayPort Alternate Mode“ ir „Power Delivery“ (ne visi įrenginiai / sistemos su sąsaja USB-C šį standartą turi) arba Thunderbolt 3 prievadas

Operacinė sistema: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Google Chrome, Linux ir Android 6 ir aukštesnė su naujausiais atnaujinimais

VALDIKLIŲ INSTALIACIJA

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

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

HDMI EKRANO PRIJUNGIMAS

Doko stotelė turi 1x HDMI 4K Ultra HD prievadą išorinio ekrano arba projektoriaus su HDMI sąsaja prijungimui. Kaip vaizdo įrenginį galite naudoti plazminius arba LCD ekranus ir televizorius. Grafinis lustas, kuris yra doko stotelės „širdimi“, **palaiko 4K iki 3840x2160/30Hz raišką**. Ekrano prijungimui prie doko stotelės naudokite kokybišką HDMI kabelį.

Papildomo ekrano instaliacijos metu gali nešiojamojo kompiuterio, Maco, planšetės arba PC ekranas blyksėti, tai yra standartinė būklė.

VGA MONITORIAUS PRIJUNGIMAS

Adapteris turi 1x VGA Full HD prievadą išorinio monitoriaus arba projektoriaus su VGA sąsaja prijungimui. Kaip ekraną galite naudoti plazminius arba LCD monitorius ir televizorius. Monitoriaus prijungimui prie doko stotelės naudokite VGA kabelį. Prijungiamo monitoriaus instaliacijos metu gali Jūsų įrenginio ekranas mirksėti, tai yra standartinis reiškinys. **Kai prijungtas VGA ir HDMI monitorius, dokas veikia SST režimu (abu išoriniai monitoriai turės tą patį vaizdą).**

PRIJUNGIMAS PRIE LAN TINKLO

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

USB ĮRENGINIO PRIJUNGIMAS

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

ĮKROVIMAS

Doko stotelė palaiko prijungtų USB mobiliųjų įrenginių (išmaniųjų telefonų, elektroninių knygų skaitytuvų, media grotuvų, navigacijos ir planšečių) įkrovimą. Įkraunamus įrenginius pakanka prijungti su originaliu kabeliu prie doko stotelės USB prievado. Jeigu įrenginys neįsikrauna, įkrovimo palaikymui USB-C maitinimo originalų adapterį prijunkite prie doko stotelės įkrovimo palaikymui skirtu USB-C Power Delivery prievado.

PAKROVIMAS PER POWER DELIVERY

Doko stotelė turi USB-C Power Delivery, kuris yra skirtas prijungto „motininio“ įrenginio maitinimui su originaliu tinklo adapteriu su USB-C jungtimi.

Svarbu: Išjungus USB-C adapterį restartuojama doko stotelė ir išjungiami ir vėl įjungiami visi prijungti įrenginiai.

NAUDOJIMAS OS WINDOWS

Išplėstinė konfigūracija grafikai – Prijungę monitorių, dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite darbalaukį ir pasirinkite „Ekranų nustatymai“. Čia galite pasirinkti tiek monitoriaus naudojimą, tiek jo skiriamąją gebą ir dažnį.



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

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

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

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W



Režimai Išplėsti ir Atspindėti

Garso nustatymas – Windows → Sistema → Sound



Garso nustatymas

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

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

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



Monitoriaus valdymas programoje Windows 10

NAUDOJIMAS MACOS X

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



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



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

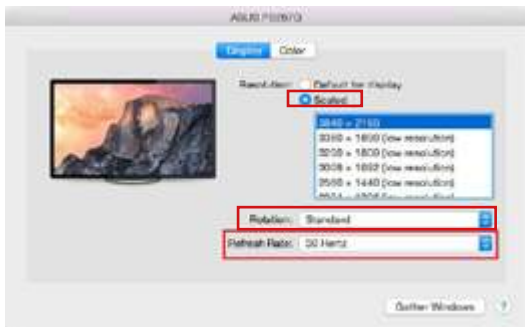


Režimas Išplėsti: Režime Išplėsti galite pasirinkti Pagrindinį monitorių tempdami meniu Bar juostą.

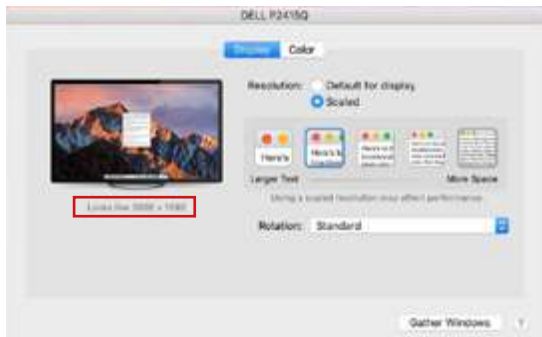


Režimas atspindėti: Galima naudoti tik tuo atveju, jeigu tai siūlo Mac.

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



Vaizdo variantas 1



Vaizdo variantas 2

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

Uždaro ekrano režimas – kad MacBook neišsijungtų, turi būti įvykdytos 4 sąlygos. MacBook turi būti prijungtas prie maitinimo, taip pat turi būti prijungta išorinė klaviatūra, pelė ir monitorius. Tada galite uždaryti MacBook ir dirbti tik su išoriniu monitoriumi. Daugiau informacijos galite rasti čia: <https://support.apple.com/en-us/HT201834>

Naudojant baterijos energiją, Mac gali riboti HDMI monitoriaus naudojimą. Kai kuriais atvejais ekrano problemas galima išspręsti atjungus USB 3.0 doko kabelį nuo Mac 3.0 USB prievado ir vėl prijungus maždaug po 10 sekundžių. Turite laukti, kol visi periferiniai įrenginiai susijungs. Daugumą problemų dėl pakartotino rodymo prijungus monitoriaus ekraną užgesus „Mac“, pritaikus ekrano užsklandą, iš naujo paleidus „Mac“, išjungus / įjungus „Mac“ gali būti išspręsta tokiu pačiu būdu.

NAUDOJIMO SAUGOS TAISYKLĖS

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

Bendradarbiaudami su servisu:

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

DAŽNAI UŽDUODAMI KLAUSIMAI

Rasite mūsų svetainėje: www.i-tec.cz/en skiltyje „FAQ“ prie šio produkto.

WOORDENBOEK VAN BEGRIPPEN

Interface / poort / connector / ingang / slot – plek, waar twee apparaten fysiek worden doorverbonden.

Controller – halfgeleideronderdeel (de zogenaamde chipset) in een laptop, tablet of pc, dat zorgt voor de werking van een van de poorten.

USB-C – is een nieuwe symmetrische connector en standaard. Mogelijkheden voor snellere oplading, voeding, de zgn. dubbelrol (niet alleen gastheer, maar ook host), ondersteuning van alternatieve regimes (DisplayPort, MHL, Thunderbolt).

Alternatieve regimes (Alt modi) – speciale regimes voor een USB-C-connector, die ondersteund kunnen worden. Momenteel zijn het meest populair DisplayPort / DockPort, MHL, Thunderbolt. De apparaten met deze eigenschap van de connector en kabel maken beeldoverdracht mogelijk en behouden tegelijkertijd de andere functies van de connector (voor dataoverdracht en oplading via Power Delivery).

DisplayPort / DockPort Alt mode – dit regime maakt beeldoverdracht mogelijk via een USB-C-connector en kabel.

USB-C Power Delivery / Data (USB-C PD) – een facultatieve eigenschap van de USB-C-connector. De connector met deze eigenschap kan zowel opladen als geladen worden en ondersteunt een belasting van 10 tot 100.0W (afhankelijk van profielen 1-5).

USB 3.1 / 3.0 / 2.0 – standaard voor USB-interface/poort voor het aansluiten van verschillende USB-apparaten. U kunt verschillende USB-apparaten aansluiten op het dockingstation of op de adapter via de USB-poort type A. De USB-poort type B wordt gebruikt om een dockingstation of laptop-, tablet- of pc-adapter op uw computer aan te sluiten.

HDMI/DisplayPort – standaard voor digitale grafische interface/poort voor het aansluiten van monitoren en andere grafische weergaveapparaten.

VGA – is een analoge computernorm voor computerbeeldverwerkingstechnologie/poort voor het aansluiten van monitoren en andere grafische weergaveapparaten.

SPECIFICATIES

- Grafische interface: 1x HDMI (maximale resolutie 4K 3840x2160@30Hz)
1x VGA (maximale resolutie Full HD 1920x1080@60Hz)
- Modi: Uitbreiden, Spiegelen en Primaire Monitor
- Ondersteunde kleuren 16/32 bits
- 3x USB-A 3.0-geschikt voor USB 3.1/3.0/2.0-apparaten en supersnelle gegevensoverdracht tot 5 Gbps
- 1x USB-C Power Delivery – Power Delivery met 5 profielen (max. 100.0 W) om een laptop, tablet of smartphone op te laden met

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W

Power Delivery-ondersteuning. Op deze poort kunt u een originele of universele netspanningsadapter met een USB-C-connector aansluiten om deze opgeladen te houden, terwijl u uw notebook, tablet of smartphone gebruikt.

- 1x USB-C poort en supersnelle gegevensoverdracht tot 5 Gbps
- 1x Ethernet GLAN RJ-45-poort voor high-speed netwerk- en internet-toegang via Gigabit Ethernet, ondersteunt 10/100/1000 Mbps
- 1x geïntegreerde USB-C 3.1-kabel voor het aansluiten van het dockingstation op een notebook, tablet of smartphone
- 1x MicroSD-kaartlezer
- 1x SD-kaartlezer (SD- en microSD-kaartlezers kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt)
- 1x 3.5mm Combo audio jack - (microfoon werkt alleen indien aangesloten via een vieraderige 3,5 mm-aansluiting)
- USB-voeding (geen externe voedingsadapter nodig) of via USB-C
- Chipset: RTL8153 (LAN)
- HW: Vereist een USB-C-interface met "DisplayPort Alternate Mode" en "Power Delivery" (niet alle USB-C-apparaten/systemen hebben deze standaard) of Thunderbolt 3-poort
- OS: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Chrome OS, Linux en Android 6 en hoger (Google) met Intel Broadwell-processors en R51 en hoger
- Afmetingen van het product: 115 x 60 x 18 mm
- Gewicht van het product: 100 g



BESCHRIJVING VAN HET DOCKINGSTATION

1. Geïntegreerde kabel met USB-C-connector
2. USB-C Power Delivery-poort - voor het opladen van uw laptop, tablet of smartphone met Power Delivery-ondersteuning. Op deze poort kunt u een originele of universele netspanningsadapter met een USB-C-connector aansluiten, zodat uw notebook, tablet of

smartphone voortdurend opgeladen worden tijdens het gebruik. Als u de USB-C-adapter loskoppelt, wordt het dockingstation opnieuw gestart en worden alle aangesloten apparaten losgekoppeld en weer aangesloten.

3. HDMI-Poort
4. MicroSD-kaartlezer
5. SD-kaartlezer
6. 3,5 mm Combo Audio-aansluiting (2,1 CH)
7. Ethernet GLAN RJ-45-poort – voor verbinding met Ethernet/router/switch/HUB en internet
8. VGA-Poort
9. 3x USB 3.0-uitgangspoort voor de aansluiting van USB-apparatuur
10. USB-C-Poort

SYSTEEMVEREISTEN

Hardwarevereisten: een notebook, tablet, smartphone met Windows, macOS X, Google Chrome, of Linux met een gratis USB-C-poort met ondersteuning voor “DisplayPort Alternate Mode”, “Power Delivery” (niet alle USB-C apparaten/systemen hebben deze standaard) of Thunderbolt 3-poort

Besturingssysteem: Windows 8/10 32/64bit, macOS X, Google Chrome, Linux, Android 6 en hoger) met de nieuwste updates

DRIVERS INSTALLEREN

Windows 10 32/64bit: Na aansluiting worden de stuurprogramma's van het dockingstation automatisch vanuit het systeem geïnstalleerd. Zorg ervoor dat u vóór de installatie beschikt over de nieuwste stuurprogramma's voor uw apparaat en dat de geïnstalleerde BIOS op uw systeem is bijgewerkt.

macOS X: De installatie van stuurprogramma's in macOS X verloopt automatisch. Zorg ervoor dat u vóór de installatie beschikt over de nieuwste stuurprogramma's voor uw apparaat en dat de geïnstalleerde BIOS op uw systeem is bijgewerkt.

DE HDMI-MONITOR AANSLUITEN

Het dockingstation is uitgerust met een 1 x HDMI 4K Ultra HD-poort om een externe monitor of projector aan te sluiten met een HDMI-interface. U kunt moderne plasma- of LCD-schermen en tv's gebruiken als weergaveapparaten. De grafische chip, het “hart” van het dockingstation, **ondersteunt een maximale resolutie van 4K van 3840x2160@30Hz.** Gebruik een HDMI-kabel van hoge kwaliteit om de monitor met het

dockingstation te verbinden. Tijdens de installatie van een optionele monitor kan het scherm van uw notebook, Mac, tablet of pc knipperen. Dat is de standaardstatus.

EEN VGA-MONITOR AANSLUITEN

Het dockingstation is uitgerust met een 1x VGA Full HD-poort om een externe monitor of projector aan te sluiten via een VGA-interface. Als weergaveapparaten kunt u plasma- of LCD-monitoren en televisies gebruiken. Gebruik een VGA-kabel om een monitor op het dockingstation aan te sluiten. Tijdens de installatie van een optionele monitor kan het scherm van uw apparaat knipperen. Dat is de standaardtoestand. **Wanneer een VGA- en HDMI-monitor is aangesloten, werkt het dockingstation in SST-modus (beide externe monitoren hebben hetzelfde beeld).**

VERBINDING MET HET LAN-NETWERK

De GLAN RJ-45-poort die u gebruikt om verbinding te maken met een Ethernet-netwerk met een router/switch en internet, ondersteunt 10/100/1000 Mbps.

APPARATUUR VIA USB VERBINDEN

U kunt USB-A 3.0-poorten gebruiken om een toetsenbord, muis, extern station, printer en andere randapparatuur aan te sluiten, of ze gebruiken om een HUB aan te sluiten om meer vrije USB-poorten te krijgen.

OPLADEN

Het dockingstation ondersteunt het opladen van aangesloten USB mobiele apparaten zoals smartphones, e-book readers, multimediaspelers, navigatie en tablets. U hoeft de op te laden apparaten alleen maar met de originele kabel op de USB-poort van de dockingstation aan te sluiten. Als het apparaat niet wordt opgeladen, sluit dan de originele USB-C-voedingsadapter aan op de USB-C Power Delivery-poort van het dockingstation.

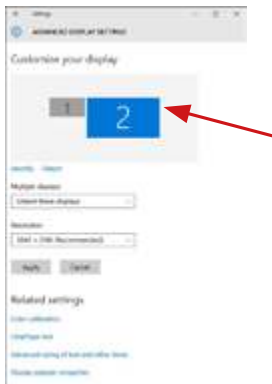
OPLADEN VIA POWER DELIVERY

Het dockingstation biedt een USB-C Power Delivery, die bedoeld is om een aangesloten "moeder"-apparaat van stroom te voorzien met behulp van de originele of universele voedingsadapter met USB-C-poort.

Belangrijk: Als u de USB-C-adapter loskoppelt, wordt het dockingstation opnieuw gestart en worden alle aangesloten apparaten losgekoppeld en weer aangesloten.

GEBRUIK IN WINDOWS

Geavanceerde configuratie van de grafische uitvoer – u kunt de frequentie en het gebruik van de monitor kiezen nadat u de monitor hebt aangesloten en nadat u met de rechtermuisknop op de instelling “Schermresolutie” in Windows hebt geklikt.



Klik op de tweede monitor en sleep deze naar wens naar de oorspronkelijke monitor van uw laptop/tablet

U kunt de instellingen Uitbreiden (Extend) en Spiegelen/Dupliceren (Mirror) toepassen:

- **Spiegelen/Dupliceren (Mirror):** selecteer op uw scherm de 2e Monitor, bij Meerdere Monitors → Dupliceer deze weergave → OK.
- Modus **Uitbreiden (Extend):** selecteer op uw scherm de 2e Monitor

USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI VGA LAN + PD 100 W



Modi Spiegelen en Uitbreiden

Audio-instellingen - Windows → Systeem → Geluid.



Audio-instellingen

Stand-by/slaapstand en videopoort - Wanneer de notebook/tablet wordt ingeschakeld vanuit de standby-/sluimerstand, wordt de primaire (monitor) monitor opnieuw weergegeven, dus we raden aan dat u de monitor die is geïntegreerd in uw laptop/tablet als primaire monitor gebruikt, zodat u zich opnieuw bij het systeem kunt aanmelden.

Spiegelmodus – de extra monitor wordt gestuurd volgens de parameters van de originele monitor in het systeem. Als u dus de spiegelmodus instelt, terwijl de originele monitor een resolutie van 1280x1024 heeft, dan wordt het scherm naar de extra monitor overgebracht met een resolutie van maximaal 1280x1024 (ook als u die op een hogere resolutie instelt).

Door te drukken op de toetsen **"Windows" + P** van het toetsenbord kunt u de monitoren eenvoudig bedienen – om de monitor te gebruiken in Win 10 kiest u: Alleen het computerbeeldscherm, Dupliceren, Uitbreiden, Alleen het tweede beeldscherm.



Monitorbediening in Windows 10

GEBRUIK IN MACOS X

Nadat de monitor is aangesloten, knippert het scherm van uw Mac even. Dat is de standaardtoestand. Daarna kunnen de standaardwaarden worden ingesteld: **Systeemvoorkeuren - Monitors**:



Klik op **Rangschikken** en klik in de standaardmodus (Uitbreiden) op de nieuwe monitor en sleep deze naar wens naar de Mac-monitor. Wanneer **Mirror-monitors** is geselecteerd, verandert de modus in Mirror (de monitorresolutie wordt automatisch aangepast op basis van de parameters ervan en de hoogst mogelijke resolutie wordt op beide monitors ingesteld). Deselecteer Mirror Monitors om opnieuw de Uitbreidingsmodus te starten.



Uitbreidingsmodus: De pijl geeft de plaats aan van de aangesloten monitor ten opzichte van de Mac-monitor.

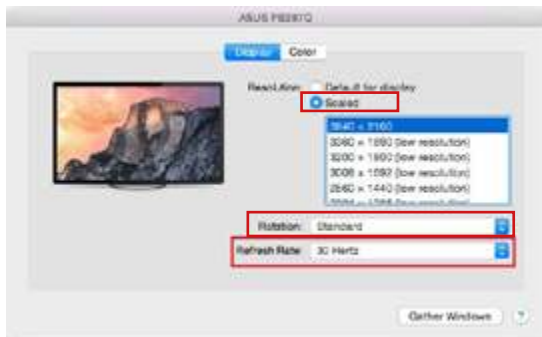


Uitbreidingsmodus: In deze modus kunt u de Hoofdmonitor selecteren door de menubalk te verslepen.

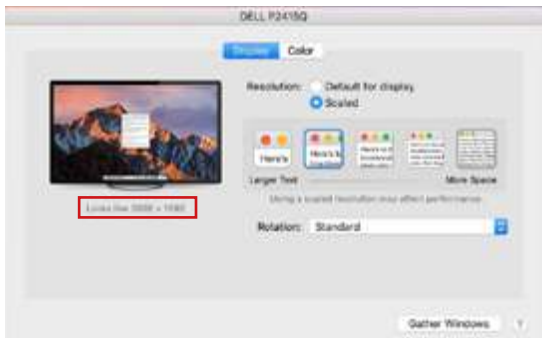


Spiegelmodus: Deze kan alleen worden gebruikt als die door de Mac wordt aangeboden.

Door **Vensters rangschikken** te selecteren, kunt u de juiste monitorinstellingen selecteren – **Aangepaste resolutie** (biedt de bruikbare resoluties), **Schermstand** (Standaard, 90°, 180° en 270°) en **Beeldfrequentie** (indien beschikbaar). Afhankelijk van de monitor die u gebruikt, hebt u de volgende instelmogelijkheden:



Weergavemogelijkheid 1



Weergavemogelijkheid 2

Klik in Systeemvoorkeuren op het door u gekozen pictogram.
Onder het beeldscherm wordt de gegeven resolutie getoond.
(hier visueel 3008x1692 = 4K@30Hz)

Modus Gesloten display – er moet worden voldaan aan 4 voorwaarden opdat een MacBook zich niet uitschakelt. Een MacBook moet aangesloten zijn op voeding. Er moeten een extern toetsenbord, muis en een monitor zijn aangesloten. Daarna kan het deksel van een MacBook gesloten worden en alleen met de externe monitor verder gewerkt worden. Meer informatie vind je hier:

<https://support.apple.com/en-us/HT201834>

Bij batterijvoeding wordt het gebruik van de HDMI-monitor beperkt door de Mac. In sommige gevallen kunnen de problemen de weergave opgelost worden door de USB 3.0-kabel van het dockingstation los te koppelen van de USB 3.0-poort van de Mac en deze opnieuw aan te sluiten na ongeveer 10 seconden. Wacht vervolgens, totdat aansluiting van alle randapparatuur wordt voltooid. De meeste problemen met schermherstel op een aangesloten monitor nadat de Mac in slaapstand is gebracht, na het gebruik van een schermbeveiliger, na herstart van de Mac of nadat de Mac in- / uitgeschakeld wordt, kunnen op dezelfde manier worden opgelost.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Stel het product niet bloot aan externe temperaturen en luchtvochtigheid.
- Niet afdekken, ontstekingsgevaar.
- Gebruik het product op vlakke ondergrond – u voorkomt op die manier dat het product wegglijdt en op de grond valt.
- Bewaar de drivers en de handleiding voor eventueel later gebruik.

In samenwerking met de serviceafdeling:

- Controleer de functionaliteit na het vallen van het product in water of op de grond.
- Controleer de functionaliteit als het product barsten vertoont.
- Reclameer dit product als het niet werkt in overeenstemming met de handleiding.

VEELGESTELDE VRAGEN

Beschikbaar op onze website www.i-tec.cz/nl/ op het tabblad "FAQ" bij dit product.

PORTUGUÊS

Este dispositivo está marcado pelo símbolo de reciclagem. Significa que no fim da vida do dispositivo deve assegurar que seja depositado no local estabelecido para este fim, não em depósitos do lixo comunal não classificado. Será um aporte ao estado do meio ambiente de todos nós. (Somente para a União Europeia).

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Não expôr a temperaturas extremas e umidade do ar.
- Não cobrir, existe perigo de ignição.
- Utilize o dispositivo em superfícies planas – assim evitará o deslizamento e queda ao chão.
- Guarde o manual para o uso posterior.

Em colaboração com o departamento de serviço:

- Verifique a função da queda à água ou ao chão.
- Verifique a função no caso da rotura da cobertura.
- Reclame o dispositivo que não funciona segundo o manual.

PERGUNTAS FREQUENTES

Disponíveis no nosso web **www.i-tec.cz/en** na orelha “FAQ” deste produto.

Faça o favor de ler atentamente o manual completo. O manual detalhado está a disposição no nosso web **www.i-tec.cz/en** na orelha “Manuais, dispositivos de comando” deste produto.

Caso de qualquer problema, pode aproveitar o nosso suporte técnico: **support@itecproduct.com**



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 décollée 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 ukladanie 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 działania przyniesie korzyść dla środowiska. (Tylko w Unii Europejskiej)

LIETUVIU

Šis gaminys yra pažymetas specialiu atlieku tvarkymo ženkle. Baigus eksploataciją, gaminys turi būti atiduotas į atitinkamą surinkimo punktą ir negali būti šalinamas 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 ongesorteerd gemeentelijk afval. Dit zal bijdragen aan de verbetering van de leefomgeving van ons allemaal. (Alleen voor de Europese Unie)

**EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU
KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG / 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, Výrobce, Výrobca,
Producent, 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 /
dichiara che il seguente prodotto / tímto prohlašuje, že výrobek / týmto
prehlasuje, že výrobok / deklaruje, že produkt / verklaart hierbij dat het
product

**Product, Bezeichnung, Le prénom, Producto, Prodotto, Název, Názov,
Nazwa, Gaminy, Naam:**

i-tec USB-C Metal Nano Dock 4K HDMI LAN + Power Delivery

Model, Modell, Modèle, Modelo, Modello, Modelis:

C31NANODOCKVGP

**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. 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/ Cumple los requisitos esenciales según / Soddisfa i requisiti
essenziali secondo / Splňuje tyto požadavky / Splňa tieto požadavky /
Spełnia następujące wymagania / 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):

EN55032:2015; EN55035:2017

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, Doplňující informace, Doplňujúce 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, Identificatiemerks:



Ostrava 23. 3. 2020

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.

Vyhrazujeme si právo na chyby nebo změny zařízení, balení či návodu k použití. We reserve the right to make any changes or alterations to the device, packaging or instructions. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen am Gerät, der Verpackung oder der Anleitung vorzunehmen. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification ou altération à l'appareil, à l'emballage ou aux instructions. Nos reservamos el derecho de cometer errores o alteraciones en el dispositivo, el embalaje o las instrucciones de uso. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche o alterazioni al dispositivo, alla confezione o alle istruzioni. Vyhradzuje si právo na chyby alebo zmeny zariadení, balenie či návodu na použitie. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian lub modyfikacji urządzenia, opakowania lub instrukcji. Mes pasilikame teisę atlikti bet kokius pakeitimus ar pakeitimus įrenginyje, pakuotėje ar instrukcijose. We behouden ons het recht voor om fouten of wijzigingen aan het apparaat, de verpakking of de gebruiksinstructies aan te brengen.

www.i-tec.cz/en