



# THUNDERBOLT 3 3X DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W



User guide • Gebrauchsanweisung • Mode d'emploi  
Manual de instrucciones • Manuale • Uživatelská příručka  
Instrukcije obsluge • Użytkielska priručka • Vartotojo vadovas  
Handleiding

P/N: TB3TRIPLEDOKKPD

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

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

**FR** Veuillez lire attentivement le manuel dans son intégralité. Un manuel détaillé est disponible sur notre site [www.i-tec.pro/fr/](http://www.i-tec.pro/fr/) sous l'onglet "Manuels, pilotes". Si vous avez des problèmes, veuillez contacter notre équipe support à [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**ES** Por favor, lea atentamente todo el manual. El manual detallado está disponible en nuestro sitio web, [www.i-tec.pro/es/](http://www.i-tec.pro/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](mailto: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.pro/it/](http://www.i-tec.pro/it/). In caso di problemi rivolgersi al supporto tecnico: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**CZ** Prosíme o pečlivé přečtení celého manuálu. Podrobný manuál je k dispozici na našem webu [www.i-tec.cz](http://www.i-tec.cz) v záložce „Manuály, ovladače“ u tohoto produktu. V případě problémů se můžete obrátit na naši technickou podporu: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**PL** Upewnij się, że uważnie przeczytałeś instrukcji obsługi. Szczegółowy podręcznik jest dostępny na naszej stronie internetowej [www.i-tec.pro/pl/](http://www.i-tec.pro/pl/) w zakładce "Instrukcje, sterowniki". W razie jakichkolwiek problemów, skontaktuj się z naszym serwisem pod adresem: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**SK** Prosíme o dôkladné prečítanie celého manuálu. Podrobný manuál je k dispozícii tiež na našom webe [www.i-tec.cz](http://www.i-tec.cz) v záložke „Manuály, ovladače“ pri tomto produkte. V prípade problémov sa môžete obrátiť na našu technickú podporu: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**LT** Prašome įdėmiai perskaityti visą vadovą. Išsamų vadovą galite rasti mūsų svetainėje [www.i-tec.pro/en/](http://www.i-tec.pro/en/) šio produkto skyrelyje „Manuals, drivers“. Iškilus problemoms galite susisiekti su mūsų technine pagalba: [support@itecproduct.com](mailto: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.pro/nl/](http://www.i-tec.pro/nl/) onder het tabblad "Handleidingen en drivers". Mochten er zich problemen voordoen kunt u contact opnemen met ons supportcenter via [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com).



[www.i-tec.pro/en](http://www.i-tec.pro/en)

# THUNDERBOLT 3 3X DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W

<a href="#">ENGLISH.....</a>	<a href="#">05-08</a>
<a href="#">DEUTSCH.....</a>	<a href="#">09-13</a>
<a href="#">FRANÇAIS.....</a>	<a href="#">14-17</a>
<a href="#">ESPAÑOL.....</a>	<a href="#">18-21</a>
<a href="#">ITALIANO.....</a>	<a href="#">22-25</a>
<a href="#">ČESKY.....</a>	<a href="#">26-29</a>
<a href="#">POLSKI.....</a>	<a href="#">30-33</a>
<a href="#">SLOVENSKY.....</a>	<a href="#">34-37</a>
<a href="#">LIETUVOS.....</a>	<a href="#">38-41</a>
<a href="#">NEDERLANDS.....</a>	<a href="#">42-45</a>
<a href="#">WEEE.....</a>	<a href="#">46-47</a>
<a href="#">Declaration of Conformity.....</a>	<a href="#">48-49</a>
<a href="#">FCC.....</a>	<a href="#">50</a>

The docking station offers 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3, 1x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 4x USB-A 3.0, 1x USB-A 3.1 (one BC 1.2 fast charging port), 1x Combo Audio port (headphones and microphone), 1x SD Card Reader, 1x external power input DC.

**Important note about 8K resolution:** The docking station supports the resolution up to 8K (7680x4320/30Hz), but this resolution can only be set if supported by your laptop - Thunderbolt™ 3 must support DisplayPort 1.4. In case Thunderbolt™ 3 of your laptop only supports DisplayPort 1.2, the maximum resolution is just 4K 3840 x 2160/60Hz.

**Important warning regarding use with macOS:**

DisplayPort and HDMI video outputs are controlled by Multi Stream Transport (MST) technology. macOS does not support MST technology for sending multiple video signals through a single output port. That means that connecting multiple monitors to the station via HDMI or DisplayPort on macOS will result in the monitors displaying the same image.

**Important notice about the USB-C port connection:** The docking station is built on the Titan Ridge chipset and supports also the USB-C port connection, but it also must be supported by the laptop. USB-C is an open standard, which means that laptop manufacturers can freely customize the USB-C protocol. Unfortunately, this means that docking stations built on the Intel Titan Ridge chipset may not work properly on all devices with the USB-C port.

## SPECIFICATION

- 1x Thunderbolt™ 3 port for connecting to a device
- Docking station technology: Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Power Delivery: 96.0 W
- 1x Thunderbolt 3 port
  - Data transmission
  - Video port
- Video ports:
  - 1x HDMI
  - 1x DisplayPort
- Resolution:

### Thunderbolt™ 3 host

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60Hz or 2x 4K/60Hz or 3x 4K/30Hz\*
- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60Hz or 2x 4K/60Hz or 3x 4K/30Hz\*

### USB-C host:

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30Hz or 2x FHD/60Hz or 3x HD+/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60Hz or 2x QHD/60Hz or 3x FHD/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60Hz or 2x 4K/60Hz or 3x 4K/30Hz\*

- 1x USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, data only)
- 1x USB-A 3.1 Gen.2 (10 Gbps) with Quick Charge BC 1.2
- 4x USB-A 3.0
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port (RTL 8153B)
- 1x 3.5mm combined audio and microphone input
- 1x SD slot
- 1x power supply input (DC 20V/8.5A)
- LED indicator
- Kensington lock support
- 1x Thunderbolt™ 3 cable (80 cm)
- OS: Windows 10, macOS X (Sierra and later), Linux with the latest updates

## TB3 3x DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W

- Dimensions: 210 x 90 x 31 mm
- Weight: 291 g

\* In order for three external monitors to function, the laptop lid must be closed.  
\* 8K resolution must be supported by the connected laptop or tablet.

### **SPECIFICATION AND DESCRIPTION**

#### **Front panel:**



1. 3.5 mm Combo Audio Jack
2. USB-A 3.1 port Gen. 2 (10 Gbps) with a quick charge, BC 1.2 specification
3. USB-C 3.1 port Gen. 2 (10 Gbps, data only)
4. SD card slot

#### **Rear panel:**



5. 4x USB-A 3.0
6. Ethernet GLAN RJ-45 port – supports 10/100/1000 Mbps
7. 1x DisplayPort
8. 1x HDMI
9. 1x Thunderbolt 3
10. Thunderbolt™ 3 data port / Power Delivery - for connecting a docking station to the Thunderbolt™ 3 laptop port. This port is capable of delivering up to 96.0W for the device.
11. Power input (20.0V/8.5A)  
**External power supply exclusively for use with TB3TRIPLEDOKCPD.**
12. ON/OFF switch for turning the docking station on and off

## SYSTEM REQUIREMENTS

**Hardware requirements:** Device with a free Thunderbolt 3 or USB-C\* port

**Power Delivery requirements:** a device with a free Thunderbolt 3 or USB-C\* port with „Power Delivery“ support.

**Operating system:** Windows 10, macOS and Linux with the latest updates

*To play Ultra HD 4K/5K/8K videos, your computer must be able to decode this video with its graphics processor. Especially in less powerful laptops, they can handle 4K/5K/8K video playback, but the result is not ideal (interruption, video tearing).*

## INSTALLING THE DRIVERS

The docking station can be connected directly, the drivers are included in the operating system. For Windows 10, please make sure that you have the latest Thunderbolt™ 3 drivers from your laptop manufacturer installed in your computer.

## HARDWARE INSTALLATION (CONNECTING THE DOCKING STATION TO LAPTOP / TABLET)

1. Turn on the laptop / tablet and connect the power adapter to the docking station.
2. Connect the docking station power adapter to the AC 110 V / 230 V network
3. Connect the Thunderbolt™ 3 cable to the Thunderbolt™ 3 port on the back panel of the docking station.
4. Connect the second end to a free Thunderbolt™ 3 / USB-C\* port of your laptop / tablet.
5. In Windows OS, permit a new Thunderbolt™ 3 device – see figure
6. In Linux, enable the new Thunderbolt™ 3 device. Must be displayed as Enabled
7. Subsequently, the automatic installation of ports in each system starts.
8. After finishing installation, we recommend that you restart the laptop / tablet.

## CONNECTING MONITORS

To connect a monitor to the docking station, use a DisplayPort or HDMI cable, or USB-C / Thunderbolt 3 adapter to connect the monitor via the Thunderbolt 3 port. The screen of your laptop / tablet may flash while the external monitor is installing. This is normal.

**The docking station supports the connection of a maximum of three monitors.**

**Display interface: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3**

**In order for three external monitors to function, the laptop lid must be closed.**



1 monitor connected through 1 DisplayPort cable  
- resolution up to **8K 7680x4320/30Hz**

**8K resolution is supported only if Thunderbolt™ 3 connector of your laptop supports DisplayPort 1.4.**

**If Thunderbolt™ 3 only supports DisplayPort 1.2, the maximum resolution is 4K 3840x2160/60Hz**



2 monitors connected simultaneously 1x DisplayPort and 1x HDMI,  
resolution up to **4K 4096x2160@60Hz**



3 monitors connected simultaneously via 1x DisplayPort, 1x HDMI and 1x Thunderbolt 3  
– max. resolution **4K 4096x2160@30 Hz**

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

**Note:** The majority of problems with the docking station and the connected peripheral devices can be solved by disconnecting the Thunderbolt™ 3 cable of the docking station from the Thunderbolt™ 3 port of the PC / Mac / smartphone and reconnecting after approximately 10 s.

### **SAFETY INSTRUCTIONS**

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

In co-operation with the service department:

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

### **FREQUENTLY ASKED QUESTIONS**

Available on our website [www.i-tec.pro/en](http://www.i-tec.pro/en) on the "FAQ" tab of this product.



Die Dockingstation bietet 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3, 1x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45-Anschluss, 4x USB-A 3.0, 1x USB-A 3.1-Anschluss (BC 1.2-Schnellladeanschluss), 1x kombinierte Audiobuchse (Kopfhörer und Mikrofon), 1x SD-Kartenleser, 1x externer DC Stromeingang.

**Wichtiger Hinweis bezüglich 8K-Auflösung:** Die Dockingstation unterstützt eine Auflösung von bis zu 8K (7680x4320 / 30Hz). Diese Auflösung kann jedoch nur eingestellt werden, wenn sie von Ihrem Notebook unterstützt wird. Ihr Thunderbolt™ 3 Anschluss muss DisplayPort 1.4 unterstützen. Wenn der Thunderbolt™ 3 Anschluss Ihres Notebooks nur DisplayPort 1.2 unterstützt, beträgt die maximale Auflösung lediglich **4K 3840 x 2160/60Hz**.

#### **Wichtiger Hinweis hinsichtlich der Verwendung mit Betriebssystem macOS:**

Die Video Ausgänge DisplayPort und HDMI werden durch die MST Technologie gesteuert. Das Betriebssystem MacOS unterstützt die „Multi Stream Transport“ - Technologie (MST) zur Mehrbild-Videoübertragung nicht. Das bedeutet, dass im Falle des Anschlusses an MacOS auf den über HDMI und DisplayPort angeschlossenen Monitoren das gleiche Bild übertragen wird.

**\* Wichtiger Hinweis zum USB-C-Anschluss:** Die Dockingstation basiert auf dem Intel Titan Ridge-Chipsatz und unterstützt ebenso den Anschluss über USB-C. Den benötigten Spezifikationen muss aber auch ihr Notebook entsprechen. USB-C ist ein offener Standard, was bedeutet, dass Laptop-Hersteller das USB-C-Protokoll anpassen können. Leider hat dies zur Folge, dass Docking-Stationen, die auf dem Intel Titan Ridge-Chipsatz basieren, möglicherweise nicht mit allen USB-C-Geräten ordnungsgemäß funktionieren.

#### **Spezifikationen**

- 1x Thunderbolt™ 3 für den Anschluss an ein Gerät
- Docking-Station-Technologie: Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Power Delivery: 96.0 W
- 1x Thunderbolt 3 Port
  - Datenübertragung
  - Video Port
- Video Ports:
  - 1x HDMI
  - 1x DisplayPort

#### **Auflösung:**

##### **Thunderbolt 3 Host:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60Hz oder 2x 4K/60Hz oder 3x 4K/30Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 8K/30Hz oder 2x 4K/60Hz oder 3x 4K/30Hz\*

##### **USB-C-Host:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30Hz oder 2x FHD/60Hz oder 3x HD+/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60Hz oder 2x QHD/60Hz oder 3x FHD/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60Hz oder 2x 4K/60Hz oder 3x 4K/30Hz\*

- 1x USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, nur Daten)
- 1x USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) mit Quick Charge BC 1.2
- 4x USB-A 3.0
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 Port (RTL 8153B)
- 1x 3.5mm kombinierter Audio- und Mikrofoneingang
- 1x SD Slot
- 1x Stromversorgungsanschluss (DC 20V/8.5A)
- LED Anzeige

## TB3 3x DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W

- Unterstützung für Kensington-Schloss
- 1x Kabel Thunderbolt 3 (80cm)
- BS: Windows 10, macOS X (Sierra und höher), Linux mit den neuesten Updates
- Produktabmessungen: 210 x 90 x 31 mm
- Produktgewicht: 291 g

\* Damit die drei externen Monitore funktionieren, muss der Deckel des Notebooks geschlossen sein.

\* Die 8K-Auflösung muss durch das angeschlossene Notebook oder Tablet unterstützt werden.

### **BESCHREIBUNG DER DOCKINGSTATION**

#### **Vorderseite:**



1. 3.5 mm kombinierte Audiobuchse
2. USB-A 3.1 Anschluss Gen. 2 (10 Gbps) mit Schnelladefunktion, Spezifikation BC 1.2
3. USB-C 3.1 Anschluss Gen. 2 (10 Gbps, nur Daten)
4. SD-Kartenleser

#### **Rückseite:**



5. 4x USB-A 3.0 Anschluss
6. Ethernet GLAN RJ-45 Anschluss - unterstützt 10/100/1000 Mbps
7. 1x DisplayPort
8. 1x HDMI
9. 1x Thunderbolt 3
10. Thunderbolt™ 3 Daten Anschluss / Power Delivery – zum Anschluss der Dockingstation an den Thunderbolt™ 3 Anschluss des Laptops. Dieser Anschluss kann bis zu 96.0W liefern.
11. Stromanschluss (20.0V/8.5A)  
**Die Außenstromversorgungsquelle ist ausschließlich zur Verwendung für TB3TRIPLEDockPD bestimmt.**
12. ON/OFF Schalter zum Ein- und Ausschalten der Dockingstation

**SYSTEMANFORDERUNGEN**

**Hardwareanforderungen:** Gerät mit freiem USB-C\* oder Thunderbolt 3 Anschluss

**Anforderungen für die Power Delivery Funktion:**

Gerät mit freiem USB-C\* oder Thunderbolt 3 Anschluss mit Power-Delivery-Unterstützung.

**Betriebssystem:**

Windows, macOS und Linux inkl. neuester Updates.

*Zum Abspielen von Ultra HD 4K/5K/8K Video muss der Computer fähig sein, dieses Video durch seinen Grafikprozessor zu dekodieren. Es gilt vor allem bei weniger leistungsfähigen Übertragungscomputers, dass sie zwar das Abspielen von 4K/5K/8K Video schaffen können, aber das Ergebnis ist nicht ideal (Unterbrechungen, Bildreißen).*

**TREIBERINSTALLATION**

Die Dockingstation kann direkt angeschlossen werden, die Treiber sind Teil des Betriebssystems und werden automatisch installiert. Falls Sie Windows 10 verwenden, vergewissern Sie sich bitte, dass Sie die neuesten Thunderbolt™ 3 Treiber installiert haben. Diese werden vom Hersteller ihres Notebooks bereitgestellt.

**HARDWARE INSTALLATION (ANSCHLUSS DER DOCKING STATION AN NOTEBOOK / TABLET PC)**

1. Schalten Sie das Notebook / Tablet PC ein und schließen Sie den Versorgungadapter an Docking Station an.
2. Schließen Sie den Versorgungsadapter der Docking Station an Netzwerk AC 110 V / 230 V an.
3. Schließen Sie das Thunderbolt™ 3 Kabel an den Thunderbolt™ 3 Port auf der Rückseite der Docking Station an.
4. Schließen Sie das andere Kabelende an den freien Thunderbolt™ 3 / USB-C\* Port Ihres Notebooks / Tablet-PCs an.
5. Bestätigen Sie das neue Thunderbolt™ 3 Gerät unter Windows BS
6. Aktivieren Sie unter Linux das neue Thunderbolt™ 3-Gerät. Es muss als Aktiviert gekennzeichnet sein.
7. Nachfolgend wird die automatische Installation der Ports unter einzelnen Systemen gestartet.
8. Nachdem die Installation beendet wird, empfehlen wir das Notebook / den Tablet-PC neu zu starten.

**ANSCHLUSS VON BILDSCHIRMEN**

Verwenden Sie für den Anschluss von Bildschirmen an die Docking Station DisplayPort, HDMI Kabel, oder USB-C / Thunderbolt 3 Adapter bei Anschluss des Monitors über den Thunderbolt 3 Port an die Docking Station. Während der Installation eines zusätzlichen Monitors kann der Bildschirm des Notebooks / Tablets flackern, das ist Normalzustand.

**Die Docking Station unterstützt den Anschluss von max. drei Bildschirmen.**

**Grafikschnittstellen: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3**

**Damit drei externe Monitore funktionieren, muss der Deckel des Notebooks geschlossen sein.**



1 Monitor, angeschlossen über 1 DisplayPort Kabel  
- Auflösung bis **8K 7680x4320/30Hz**

**8K-Auflösung funktioniert nur, wenn der Thunderbolt™ 3-Anschluss Ihres Notebooks DisplayPort 1.4 unterstützt.**

**Falls ihr Thunderbolt™ 3 lediglich DisplayPort 1.2 unterstützt, beträgt die maximale Auflösung 4K 3840x2160/60Hz**



2 Monitore, gleichzeitig angeschlossen über 1x DisplayPort und 1x HDMI Kabel  
- Auflösung bis zu **4K 4096x2160@60Hz**



3 gleichzeitig angeschlossene Bildschirme 1x DisplayPort, 1x HDMI und 1x Thunderbolt 3  
Auflösung max. **4K 4096x2160@30Hz**

Die Höhe der Auflösung, Bildrate und maximale Anzahl der angeschlossenen externen Monitore hängen von den Fähigkeiten des Host-PCs / Notebooks ab.

Der überwiegende Teil von Problemen mit der Docking Station und den angeschlossenen Peripherien kann durch Trennung des Thunderbolt™ 3 Kabels der Docking Station vom Thunderbolt™ 3 Port des PCs / Macs / Smartphones und seinen wiederholten Anschluss nach ca. 10 Sekunden gelöst werden.

#### **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.pro/de](http://www.i-tec.pro/de) auf der Registerkarte "FAQ" dieses Produkts.

La station d'accueil offre 1 port DisplayPort, 1 port HDMI, 1 port Thunderbolt 3, 1 port USB-C, 1 port Ethernet GLAN RJ-45, 4 ports USB-A 3.0, 1 port USB-A 3.1 (un port de charge rapide BC 1.2), 1 port audio Combo (écouteurs et microphone), 1 lecteur des cartes SD, 1 entrée d'alimentation externe DC.

**Remarque importante sur la résolution 8K:** La station d'accueil prend en charge une résolution maximale de 8K (7680x4320/30Hz), mais cette résolution ne peut être assurée que si elle est prise en charge par votre ordinateur portable - Thunderbolt™ 3 doit prendre en charge la fonction DisplayPort 1.4. Dans le cas où la technologie Thunderbolt™ 3 de votre ordinateur portable ne prend en charge que la fonction DisplayPort 1.2, la résolution maximale sera de **4K 3840 x 2160/60Hz**.

**Avertissement important concernant l'utilisation avec le système macOS :**

Les sorties vidéo DisplayPort et HDMI sont gérées par la technologie MST. Le système d'exploitation macOS n'est pas compatible avec la technologie de transmission de vidéo sur plusieurs écrans Multi Stream Transport (MST). Par conséquent, en cas de connexion à un macOS, la même image sera retransmise sur tous les moniteurs qui sont raccordés par le biais des ports HDMI et DisplayPort.

**\* Remarque importante concernant la connexion au port USB-C:** La station d'accueil utilise un chipset Titan Ridge pour son fonctionnement et prend également en charge la connexion au port USB-C, mais cette connexion doit également être prise en charge par le portable. L'USB-C est un standard ouvert, ce qui signifie que les fabricants d'ordinateurs portables peuvent personnaliser le protocole USB-C. Malheureusement, cela signifie que les stations d'accueil basées sur le chipset Intel Titan Ridge risquent de ne pas fonctionner correctement sur tous les périphériques USB-C.

**PARAMÈTRES TECHNIQUES :**

- 1x port Thunderbolt 3 pour pouvoir brancher votre équipement
- Technologie de la station d'accueil : Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Fourniture de puissance (Power Delivery) : 96.0 W
- 1x port Thunderbolt 3

Transmission de données

Port vidéo

- Ports vidéos :

1x HDMI

1x DisplayPort

- Résolution :

**Thunderbolt 3 host :**

DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60Hz ou 2x 4K/60Hz ou 3x 4K/30Hz\*

DP 1.4 HBR3 – 1x 8K/30Hz ou 2x 4K/60Hz ou 3x 4K/30Hz\*

**USB-C host :**

DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30Hz ou 2x FHD/60Hz ou 3x HD+/60Hz\*

DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60Hz ou 2x QHD/60Hz ou 3x FHD/60Hz\*

DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60Hz ou 2x 4K/60Hz ou 3x 4K/30Hz\*

- 1x port USB-C 3.1 de 2ème génération (10 Gbps, uniquement pour les données)
- 1x port USB-A 3.1 de 2ème génération (10 Gbps) avec Quick Charge BC 1.2
- 4x port USB-A 3.0
- 1x port Ethernet GLAN RJ-45 (RTL 8153B)
- 1x entrée audio combinée de 3.5 mm et entrée microphone
- 1x slot SD
- 1x entrée pour l'alimentation (DC 20V/8.5A)
- Indication LED
- Compatible avec un verrou Kensington
- 1x câble Thunderbolt 3 (80 cm)

- SE: Windows 10, macOS X (Sierra et plus récents), Linux et leurs mises à jour les plus récentes
- Dimensions du produit: 210 x 90 x 31 mm
- Poids du produit: 291 g

\* Pour que les trois écrans fonctionnent, l'écran de l'ordinateur portable doit être rabattu.  
 \* La résolution 8K doit être supportée par l'ordinateur portable ou la tablette connectée.

## **DESCRIPTION DE LA STATION D'ACCUEIL**

### **Panneau avant:**



1. Prise audio combo 3.5 mm
2. Port USB-A 3.1 2 (10 Gbps) avec fonction charge rapide, spécification BC 1.2
3. 1x port USB-C 3.1 Gen. 2 (10 Gbps, uniquement pour les données)
4. slot SD

### **Panneau arrière:**



5. 4x USB-A 3.0
6. Port Ethernet GLAN RJ-45 – prise en charge de vitesses 10/100/1000 Mbps
7. 1x DisplayPort
8. 1x HDMI
9. 1x Thunderbolt 3
10. Port pour données Thunderbolt™ 3 / Power Delivery - pour connecter une station d'accueil au port Thunderbolt™ 3 de l'ordinateur portable. Ce port est capable d'alimenter des périphériques jusqu'à 96.0W.
11. Entrée pour alimentation (20.0V / 8.5A)  
**Source d'alimentation extérieure prévue exclusivement pour être utilisée avec TB3TRIPLEDCKPD.**
12. Interrupteur ON / OFF pour allumer et éteindre la station d'accueil

## **CONFIGURATION REQUISE**

**Configuration matérielle requise:** Appareil avec port USB-C\* ou Thunderbolt 3 libre

**Exigences pour la fonction Power Delivery:** un appareil avec un port USB-C\* ou Thunderbolt 3 libre avec prise en charge "Power Delivery".

**Système d'exploitation:** Windows, macOS et Linux avec les dernières mises à jour

## TB3 3x DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W

Pour lire des vidéos Ultra HD 4K / 5K / 8K, votre ordinateur doit pouvoir décoder cette vidéo avec son processeur graphique. Les ordinateurs portables moins puissants, peuvent gérer la lecture vidéo 4K / 5K / 8K, mais le résultat n'est pas idéal (interruption, hachage vidéo).

### INSTALLATION DES PILOTES

La station d'accueil peut être connectée directement, pilotes inclus dans le système d'exploitation. Pour Windows 10, assurez-vous que les pilotes Thunderbolt™ 3 les plus récents aient été installés par le fabricant de votre ordinateur portable.

### INSTALLATION DU MATÉRIEL (CONNEXION DE LA STATION D'ACCUEIL A L'ORDINATEUR PORTABLE / TABLETTE)

1. Allumez l'ordinateur portable / tablette et connectez l'adaptateur secteur à la station d'accueil.
2. Connectez l'adaptateur d'alimentation de la station d'accueil au réseau AC 110 V / 230 V.
3. Branchez le câble Thunderbolt™ 3 au port Thunderbolt™ 3 situé sur le panneau arrière de la station d'accueil.
4. Connectez l'autre extrémité au port Thunderbolt™ 3 / USB-C\* libre de votre ordinateur portable / tablette.
5. Sous Windows OS, activez les nouveaux périphériques Thunderbolt™ 3.
6. Sous Linux, activez le nouveau périphérique Thunderbolt™ 3. Il doit être étiqueté activé.
7. L'installation automatique des ports dans chaque système démarre.
8. Une fois l'installation terminée, nous vous recommandons de redémarrer votre ordinateur portable / tablette.

### RACCORDEMENT DES MONITEURS

Pour raccorder un moniteur à la station d'accueil, utiliser le câble DisplayPort, HDMI ou la réduction USB-C / Thunderbolt 3 lorsque vous raccordez le moniteur à la station d'accueil au travers du port Thunderbolt 3. Durant l'installation du moniteur supplémentaire, il est possible que l'écran de votre ordinateur portable/tablette clignote, c'est tout à fait normal. **Il ne sera possible de raccorder qu'un max. de trois moniteurs à la station d'accueil.**

**Interface graphique : 1x port DisplayPort, 1x port HDMI, 1x port Thunderbolt 3.**

**Pour que les trois écrans fonctionnent, l'écran de l'ordinateur portable doit être rabattu.**



1 moniteur connecté via 1 câble DisplayPort  
- résolution jusqu'à 8K 7680x4320/30Hz

**La résolution 8K n'est prise en charge que si le connecteur Thunderbolt™ 3 de votre ordinateur portable prend en charge la fonction DisplayPort 1.4.**

**Si Thunderbolt™ 3 prend uniquement en charge la fonction DisplayPort 1.2, la résolution maximale sera de 4K 3840x2160/60Hz.**





2 moniteurs connectés simultanément 1x DisplayPort, 1x HDMI, résolution 4K allant jusqu'à 4096x2160 à 60Hz



3 moniteurs raccordés simultanément 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3 résolution max. de 4K 4096x2160@30Hz

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

Il est possible de résoudre la plupart des problèmes avec la station d'accueil ainsi qu'avec des périphériques y branchés par l'intermédiaire d'un débranchement du câble Thunderbolt™ 3, appartenant à la station d'accueil, du port Thunderbolt™ 3 de votre ordinateur de bureau (PC) / Mac / téléphone intelligent / tablette tactile. Dans la suite, veuillez attendre 10 secondes avant de le brancher de nouveau, s'il vous plaît.

### **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.pro/fr](http://www.i-tec.pro/fr), où se trouvent sous l'onglet de « FAQ » qui correspondent au respectif produit.

La estación de acoplamiento ofrece 1 puerto DisplayPort, 1 puerto HDMI, 1 puertos USB-C, 1 puerto Ethernet GLAN RJ-45, 4 puertos USB-A 3.0, 1 puerto USB-A 3.1 (un puerto de carga rápida con especificación BC 1.2), 1 puerto de audio Combo (auriculares y micrófono), 1x Lector de tarjetas SD y 1 entrada de alimentación externa DC.

**Advertencias importantes sobre la resolución 8K:** La estación de acoplamiento soporta una resolución de hasta 8K (7680x4320/30Hz), si bien la opción de elegir esta resolución depende de si su ordenador portátil con Thunderbolt™ 3 soporta DisplayPort 1.4. En caso de que el puerto Thunderbolt™ 3 soporte solo DisplayPort 1.2, la resolución máxima posible es solo **4K 3840 x 2160/60Hz**.

**Aviso importante sobre el uso con el sistema macOS:**

Las salidas de vídeo DisplayPort y HDMI se gestionan mediante la tecnología Multi Stream Transport (MST). El sistema operativo macOS no es compatible con esta tecnología de transmisión de vídeo a través de múltiples pantallas, por lo que, al conectarse a un dispositivo macOS, en las pantallas conectadas mediante HDMI y DisplayPort aparecerá la misma imagen.

\* **Advertencia importante sobre la conexión al puerto USB-C:** La estación de acoplamiento está basada en el chipset Titan Ridge y soporta también la conexión a través del puerto USB-C, pero su ordenador portátil también debe soportar esta conexión. La conexión USB-C es un estándar verificado, es decir que los fabricantes de los ordenadores portátiles pueden adaptar el protocolo USB-C según sus necesidades. Por el contrario, esto también implica que la estación de acoplamiento basada en el chipset Tintan Ridge no tiene por qué funcionar correctamente en todos los dispositivos con puerto USB-C.

**ESPECIFICACIONES:**

- 1 puerto Thunderbolt 3 para la conexión del dispositivo
- Replicador de puertos: Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Potencia: 96.0 W
- 1 puerto Thunderbolt 3
  - o Transferencia de datos
  - o Puerto de vídeo
- Puertos de vídeo:
  - o 1 HDMI
  - o 1 DisplayPort
- Resolución:

**Host Thunderbolt 3:**

DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60Hz o 2x 4K/60Hz o 3x 4K/30Hz\*  
DP 1.4 HBR3 – 1x 8K/30Hz o 2x 4K/60Hz o 3x 4K/30Hz\*

**Host USB-C:**

DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30Hz o 2x FHD/60Hz o 3x HD+/60Hz\*  
DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60Hz o 2x QHD/60Hz o 3x FHD/60Hz\*  
DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60Hz o 2x 4K/60Hz o 3x 4K/30Hz\*

- 1 USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, solo datos)
- 1 USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) con carga rápida BC 1.2
- 4 USB-A 3.0
- 1 puerto Ethernet GLAN RJ-45 (RTL 8153B)
- 1 entrada combinada para audio y micrófono de 3,5 mm
- 1 ranura SD
- 1 entrada de alimentación (DC 20V/8.5A)
- Indicador LED
- Cierre de seguridad Kensington
- 1 cable Thunderbolt 3 (80 cm)

- Sistema operativo: Windows 10, macOS X (Sierra y superior), Linux con las actualizaciones más recientes
- Dimensiones del producto: 210 x 90 x 31 mm
- Peso del producto: 291 g

\* Para su funcionamiento con tres monitores externos, la tapa del ordenador portátil debe estar cerrada.

\* El ordenador portátil o tablet conectados deben ser compatibles con una resolución de 8K.

## **DESCRIPCIÓN DE LA ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO**

### **Panel frontal:**



1. Conector de audio Combo de 3.5 mm
2. puerto USB-C 3.1 Gen. 2 (10 Gbps) de carga rápida, especificación BC 1.2
3. puerto USB-C 3.1 Gen. 2 (10 Gbps, solo datos)
4. Lector de tarjetas SD

### **Panel trasero:**



5. 4 puertos USB-A 3.0
  6. Puerto Ethernet GLAN RJ-45 - soporta 10/100/1000 Mb/s
  7. 1x DisplayPort
  8. 1x HDMI
  9. 1x Thunderbolt 3
  10. Puerto de datos Thunderbolt™ 3 / Power Delivery - para la conexión de la estación de acoplamiento al puerto Thunderbolt™ 3 del ordenador portátil. Este puerto puede suministrar al dispositivo hasta 96.0W.
  11. Entrada de alimentación (20.0V/8.5A)
- Fuente de alimentación externa, exclusivamente para el uso en TB3TRIPLEDOCKPD.**
12. Conmutador ON/OFF para encender y apagar la estación de acoplamiento

## **REQUISITOS DE SISTEMA**

### **Requisitos de hardware:**

Equipo con puerto USB-C\* o Thunderbolt 3

### **Requisitos para el funcionamiento de Power Delivery:**

equipo con puerto libre USB-C\* o Thunderbolt 3 con soporte "Power Delivery".

**Sistema operativo:**

Windows , macOS y Linux con las últimas actualizaciones

*Para reproducir videos Ultra HD 4K/5K/8K, su computadora / portátil debe ser capaz de decodificar este video con su procesador gráfico. Especialmente en computadoras portátiles menos potentes, pueden manejar la reproducción de video 4K/5K/8K, pero el resultado no es ideal (interrupción, desgarramiento de video).*

**INSTALACIÓN DE LOS CONTROLADORES**

Es posible hacer la conexión directa a la estación de acoplamiento, los controladores están integrados en el sistema operativo. En el caso de Windows 10, asegúrese de que tiene instalados en su ordenador los últimos controladores de Thunderbolt™ 3 que le proporciona el fabricante de su ordenador portátil.

**INSTALACIÓN DEL HARDWARE (CONEXIÓN DEL PORTÁTIL / TABLET)**

1. Encienda portátil / tableta o la computadora y conecte el adaptador de corriente al replicador de puertos.
2. Conecte el adaptador de corriente del replicador de puertos a la red AC 110 V / 230 V.
3. Enchufe el cable Thunderbolt™ 3 en el puerto Thunderbolt™ 3 en el panel posterior del replicador de puertos.
4. Conecte el otro extremo al puerto Thunderbolt™ 3 / USB-C\* libre en su portátil / tableta.
5. En el sistema operativo Windows, habilite nuevo dispositivo Thunderbolt™ 3.
6. En Linux permita la conexión de nuevos dispositivos Thunderbolt™ 3. Debe aparecer la etiqueta Permitido.
7. Posteriormente, se inicia la instalación automática de los puertos en cada sistema.
8. Una vez completada la instalación, recomendamos reiniciar su computadora portátil/tableta.

**CONEXIÓN DE PANTALLAS**

Para conectar la pantalla al replicador de puertos, utilice un cable DisplayPort o HDMI, o un adaptador de USB-C/Thunderbolt 3, para conectar la pantalla mediante el puerto Thunderbolt 3. **Durante la instalación de la pantalla adicional, la pantalla del portátil/tablet puede parpadear, es normal. El replicador de puertos permite la conexión de hasta tres pantallas.**

**Interfaz gráfica: 1 DisplayPort, 1 HDMI, 1 Thunderbolt 3**

**Para el funcionamiento con tres monitores, la tapa del portátil debe estar cerrada.**



1 monitor conectado a través de 1 cable DisplayPort  
- resolución de hasta 8K 7680x4320/30Hz.

**El soporte de la resolución 8K es posible solo en caso de que el conector Thunderbolt™ 3 de su ordenador portátil soporte DisplayPort 1.4.**

**En caso de que el puerto Thunderbolt™ 3 soporte solo DisplayPort 1.2, la resolución máxima posible es 4K 3840x2160/60Hz**



2 pantallas conectadas simultáneamente 1x DisplayPort, 1x HDMI,  
resolución hasta **4K 4096x2160@60Hz**



3 monitores conectados simultáneamente mediante 1 DisplayPort, 1 HDMI,  
1 Thunderbolt 3. Resolución máxima de **4K 4096x2160@30 Hz**

**El tamaño de la resolución, la frecuencia de captura y la cantidad máxima de monitores externos conectados dependerá de las posibilidades del PC/NB anfitrión.**

La mayoría de los problemas con el replicador y los dispositivos conectados, se pueden resolver desconectando durante 10 segundos el cable Thunderbolt™ 3 del replicador de puerto Thunderbolt™ 3 de su portátil / mac / Smartphone / tableta.

#### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

- No exponga el dispositivo a temperaturas extremas y a la humedad del aire.
- 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.pro/es](http://www.i-tec.pro/es), en la pestaña "FAQ" de este producto.

## TB3 3x DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W

La docking station offre 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3, 1x porta USB-C, 1x porta Ethernet GLAN RJ-45, 4x porte USB-A 3.0, 1x porta USB-A 3.1 (una porta di ricarica rapida BC 1.2), 1x porta Audio Combo (cuffie e microfono), 1x lettore di schede SD, 1x ingresso di alimentazione esterno DC.

**Avviso importante sulla risoluzione 8K:** La docking station supporta una risoluzione fino a 8 K (7680x4320/30Hz), ma sarà possibile impostare questa risoluzione solo se la supporta il Vostro notebook - Thunderbolt™ 3 deve supportare il DisplayPort 1.4. Nel caso che Thunderbolt™ 3 sul Vostro notebook supporti solo il DisplayPort 1.2, la risoluzione massima possibile sarà solo di **4K 3840 x 2160/60Hz**.

### **Avviso importante per l'uso con macOS:**

Le uscite video DisplayPort e HDMI sono controllate dalla tecnologia MST. Il sistema operativo MacOS non supporta la tecnologia della trasmissione video di più schermi Multi Stream Transport (MST), ciò significa che, in caso di connessione a un macOS tramite HDMI e DisplayPort sugli schermi sarà visualizzata la stessa immagine.

\* **Avviso importante relativo alla connessione con la porta USB-C:** La docking station è costruita sul chipset Titan Ridge e supporta anche il collegamento con la porta USB-C, ma questo collegamento deve essere anche supportato dal Vostro notebook. USB-C è uno standard aperto, il che significa che i produttori di notebook possono personalizzare il protocollo USB-C secondo le proprie esigenze. Purtroppo, questo significa, che le docking station costruite con i chipset Intel Titan Ridge, potrebbero non funzionare correttamente con tutti i dispositivi USB-C.

### **SPECIFICHE:**

- 1x porta Thunderbolt 3 per il collegamento al dispositivo
- Tecnologia della docking station: Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Power delivery: 96.0 W
- 1x porta Thunderbolt 3
  - Trasferimento dati
  - Porta video
- Porte video:
  - 1x HDMI
  - 1x DisplayPort
- Risoluzione:

#### **Thunderbolt 3 host:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60Hz oppure 2x 4K/60Hz oppure 3x 4K/30Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 8K/30Hz oppure 2x 4K/60Hz oppure 3x 4K/30Hz\*

#### **USB-C host:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30Hz oppure 2x FHD/60Hz oppure 3x HD+/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60Hz oppure 2x QHD/60Hz oppure 3x FHD/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60Hz oppure 2x 4K/60Hz oppure 3x 4K/30Hz\*

- 1x porta USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, solo per i dati)
- 1x porta USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) con Quick Charge BC 1.2
- 4x porte USB-A 3.0
- 1x porta Ethernet GLAN RJ-45 (RTL 8153B)
- 1x ingresso 3,5mm combinato audio e microfono
- 1x slot SD
- 1x ingresso di alimentazione (DC 20V/8.5A)
- Indicatore LED
- Supporto per il Kensington lock
- 1x cavo Thunderbolt 3 (80cm)
- OS: Windows 10, macOS X (Sierra e superiori), Linux con gli ultimi aggiornamenti

- Dimensioni prodotto: 210 x 90 x 31mm
- Peso prodotto: 291 g

- \* Perché funzioni tre monitor esterni il notebook deve essere chiuso.
- \* La risoluzione 8K deve essere supportata dal notebook o tablet collegato.

## **DESCRIZIONE DELLA DOCKING STATION**

### **Pannello frontale:**



1. Jack Audio Combo da 3.5 mm
2. Porta USB-A 3.1 Gen. 2 (10 Gbps) con ricarica rapida, secondo la specifica tecnica BC 1.2
3. Porta USB-C 3.1 Gen. 2 (10 GBps, solo dati)
4. Lettore di schede SD

### **Pannello posteriore:**



5. 4x porte USB-A 3.0
  6. Porta Ethernet GLAN RJ-45 - supporta velocità di trasmissione 10/100/1.000 Mbps
  7. 1x DisplayPort
  8. 1x HDMI
  9. 1x Thunderbolt 3
  10. Porta dati Thunderbolt™ 3 / Power Delivery - per collegare una docking station alla porta Thunderbolt™ 3 del notebook. Questa porta è in grado di fornire fino a 96.0W di potenza ai dispositivi.
  11. ingresso di alimentazione (20.0V/8.5A)
  12. Interruttore ON/OFF per l'accensione e lo spegnimento della docking station
- Fonte di alimentazione esterna da usare esclusivamente con TB3TRIPLEDOKPD.**

## **REQUISITI DI SISTEMA**

### **Requisiti hardware:**

Dispositivo con una porta USB-C\* o Thunderbolt 3 disponibile

### **Requisiti per la funzione Power Delivery:**

dispositivo con una porta disponibile USB-C\* o Thunderbolt 3 con il supporto di "Power Delivery".

### **Sistema operativo:**

Windows, macOS e Linux con gli ultimi aggiornamenti installati

## TB3 3x DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W

*Per riprodurre i video UHD 4K/5K/8K, il processore grafico del computer deve essere in grado di decodificarli, in particolare i computer portatili e quelli meno potenti possono riprodurre i video 4K/5K/8K con risultati mediocri (interruzioni, scatti).*

### INSTALLAZIONE DEI DRIVER

La docking station si può collegare direttamente, i driver sono inclusi nel sistema operativo. Nel caso di Windows 10, accertarsi che sul computer siano già installati i driver per Thunderbolt™ 3 più recenti, forniti dal produttore del notebook.

### INSTALACIÓN DEL HARDWARE (CONEXIÓN DEL PORTÁTIL / TABLET)

1. Encienda portátil / tableta o la computadora y conecte el adaptador de corriente al replicador de puertos.
2. Conecte el adaptador de corriente del replicador de puertos a la red AC 110 V / 230 V.
3. Enchufe el cable Thunderbolt™ 3 en el puerto Thunderbolt™ 3 en el panel posterior del replicador de puertos.
4. Conecte el otro extremo al puerto Thunderbolt™ 3 / USB-C\* libre en su portátil / tableta.
5. En el sistema operativo Windows, habilite nuevo dispositivo Thunderbolt™ 3.
6. In Linux, habilitare il nuovo dispositivo Thunderbolt™ 3. Si deve visualizzare con la descrizione di Enabled.
7. Posteriormente, se inicia la instalación automática de los puertos en cada sistema.
8. Una vez completada la instalación, recomendamos reiniciar su computadora portátil/tableta.

### COLLEGAMENTO MONITOR

Per il collegamento dei monitor alla docking station, utilizzare un DisplayPort, un cavo HDMI o un adattatore USB-C / Thunderbolt 3 quando si collega il monitor tramite la porta Thunderbolt 3 sulla docking station. Durante l'installazione dello schermo aggiuntivo, il monitor sul portatile / tablet potrebbe sfarfallare, che è lo stato standard. **La docking station supporta il collegamento massimo di tre monitor.**

**Interfaccia grafica: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3**

**Per far funzionare tre monitor esterni, il coperchio del notebook deve essere chiuso.**



1 monitor collegato tramite 1 cavo DisplayPort - risoluzione fino a **8K 7680x4320/30Hz**

**La risoluzione 8K è supportata solo se il connettore Thunderbolt™ 3 del Vostro notebook supporta il DisplayPort 1.4.**

**Nel caso in cui Thunderbolt™ 3 supporti solo il DisplayPort 1.2, la risoluzione massima è di 4K 3840x2160/60Hz**





2 pantallas conectadas simultáneamente 1x DisplayPort e 1x HDMI,  
resolución hasta **4K 4096x2160@60Hz**



3 monitor collegati contemporaneamente 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3  
risoluzione max. **4K 4096x2160@30Hz**

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

**La maggioranza dei problemi con questa Stazione dock e le sue periferie connesse può essere risolta estraendo il cavo Thunderbolt™ 3 della Stazione dock dalla porta Thunderbolt™ 3 del PC / Mac / smartphone / tablet e reinserendolo in tale porta dopo 10 secondi.**

### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

- 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.pro/it](http://www.i-tec.pro/it).

Dokovací stanice nabízí 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3, 1x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 4x USB-A 3.0, 1x USB-A 3.1 (rychlónabíjecí port se specifikací BC 1.2) 1x Combo Audio port (sluchátka a mikrofon), 1x SD Card Reader, 1x vstup pro externí napájení DC.

**Důležité upozornění ohledně 8K rozlišení:** Dokovací stanice podporuje až 8K rozlišení (7680x4320/30Hz), ale toto rozlišení je možné nastavit pouze v případě, že jej podporuje Váš notebook - Thunderbolt™ 3 musí podporovat DisplayPort 1.4. V případě, že Thunderbolt™ 3 Vašeho notebooku podporuje pouze DisplayPort 1.2, je maximální rozlišení pouze **4K 3840 x 2160/60Hz**.

### **Důležité upozornění ohledně použití se systémem macOS:**

Video výstupy DisplayPort a HDMI jsou řízeny technologií MST. Operační systém macOS nepodporuje technologii více-obrazového video přenosu Multi Stream Transport (MST), což znamená, že v případě připojení k macOS bude na monitorech připojených přes HDMI a DisplayPort promítnut stejný obraz.

**\* Důležité upozornění ohledně připojení do USB-C portu:** Dokovací stanice je postavena na Titan Ridge chipsetu a podporuje i připojení přes USB-C port, ale toto připojení také musí podporovat notebook. V případě USB-C se jedná o otevřený standard, což znamená, že výrobci notebooků si můžou USB-C protokol upravovat dle sebe. Což bohužel znamená, že dokovací stanice postavené na Intel Titan Ridge chipsetu nemusí fungovat správně na všech zařízeních s USB-C portem.

## **SPECIFIKACE**

- 1x Thunderbolt 3 port pro připojení k zařízení
- Technologie dokovací stanice: Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Power Delivery: 96.0 W
- 1x Thunderbolt 3 port:
  - Přenos dat
  - Video port
- Video porty:
  - 1x HDMI
  - 1x DisplayPort
- Rozlišení:

### **Thunderbolt 3 host:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60Hz nebo 2x 4K/60Hz nebo 3x 4K/30Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 8K/30Hz nebo 2x 4K/60Hz nebo 3x 4K/30Hz\*

### **USB-C host:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30Hz nebo 2x FHD/60Hz nebo 3x HD+/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60Hz nebo 2x QHD/60Hz nebo 3x FHD/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60Hz nebo 2x 4K/60Hz nebo 3x 4K/30Hz\*

- 1x USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, pouze data)
- 1x USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) s Quick Charge BC 1.2
- 4x USB-A 3.0
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port (RTL 8153B)
- 1x 3.5mm kombinovaný audio a mikrofonní vstup
- 1x SD slot
- 1x vstup pro napájení (DC 20V/8.5A)
- LED indikace
- Podpora pro Kensington lock
- 1x kabel Thunderbolt 3 (80cm)

- OS: Windows 10, macOS X (Sierra a vyšší), Linux s nejnovějšími aktualizacemi
- Rozměry produktu: 210 x 90 x 31 mm
- Hmotnost produktu: 291 g

\* Aby fungovaly tři externí monitory, víko notebooku musí být zavřené.

\* Rozlišení 8K musí být podporováno připojeným notebookem nebo tabletem.

## **POPIS DOKOVACÍ STANICE**

### **Přední panel:**



1. 3.5 mm Combo Audio Jack
2. USB-A 3.1 port Gen. 2 (10 Gbps) s rychlonabíjením, specifikace BC 1.2
3. USB-C 3.1 port Gen. 2 (10 GBps)
4. čtečka SD karet

### **Zadní panel:**



5. 4x USB-A 3.0
6. Ethernet GLAN RJ-45 port - podporuje 10/100/1000 Mbps
7. 1x DisplayPort
8. 1x HDMI
9. 1x Thunderbolt 3
10. Thunderbolt™ 3 data port / Power Delivery - pro připojení dokovací stanice k Thunderbolt™ 3 portu laptopu. Tento port je schopen dodat zařízení až 96.0 W.
11. Vstup pro napájení (20.0 V / 8.5 A)  
**Vnější napájecí zdroj výlučně pro použití pro TB3TRIPLEDOCKPD.**
12. Přepínač ON/OFF pro zapnutí a vypnutí dokovací stanice

## **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**

### **Hardwarové požadavky:**

Zařízení s volným USB-C\* nebo Thunderbolt 3 portem

### **Požadavky pro funkci Power Delivery:**

zařízení s volným USB-C\* nebo Thunderbolt 3 portem s podporou „Power Delivery“.

### **Operační systém:**

Windows, macOS a Linux s nejnovějšími aktualizacemi

## TB3 3x DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W

Pro přehrávání Ultra HD 4K/5K/8K videa musí být počítač schopen toto video dekódovat svým grafickým procesorem. Zejména u méně výkonných přenosných počítačů platí, že mohou zvládat přehrávání 4K/5K/8K videa, ale výsledek není ideální (přerušování, trhání videa).

### **INSTALACE OVLADAČŮ**

Dokovací stanici lze připojit přímo, ovladače jsou součástí operačního systému. V případě Windows 10 se prosím ujistěte, že máte ve svém počítači nainstalovány nejnovější ovladače pro Thunderbolt™ 3, které jsou poskytovány výrobcem Vašeho notebooku.

### **HARDWAROVÁ INSTALACE (PŘIPOJENÍ DOKOVACÍ STANICE K NOTEBOOKU / TABLETU)**

1. Zapnete notebook / tablet a připojte napájecí adaptér k dokovací stanici.
2. Zapojte napájecí adaptér dokovací stanice do sítě AC 110 V / 230 V.
3. Zapojte Thunderbolt™ 3 kabel do Thunderbolt™ 3 portu na zadním panelu dokovací stanice.
4. Druhý konec připojte do volného Thunderbolt™ 3 / USB-C portu vašeho notebooku / tabletu.
5. Ve Windows OS povolte nové Thunderbolt™ 3 zařízení
6. V Linuxu povolte nové Thunderbolt™ 3 zařízení. Musí se zobrazit s popisem Povoleno
7. Následně se zahájí automatická instalace portů v jednotlivých systémech.
8. Po dokončení instalace doporučujeme restartovat notebook / tablet.

### **PŘIPOJENÍ MONITORŮ**

Pro připojení monitoru k dokovací stanici použijte DisplayPort, HDMI kabel, nebo USB-C / Thunderbolt 3 redukci při připojení monitoru přes Thunderbolt 3 port na dokovací stanici. Během instalace přídavného monitoru může monitor na notebooku / tabletu problikávat, což je standardní stav.

**Dokovací stanice podporuje připojení max. tří monitorů.**

**Grafické rozhraní: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3**

**Aby fungovaly tři externí monitory, víko notebooku musí být zavřené.**



1 monitor připojený přes 1 DisplayPort kabel  
- rozlišení až 8K 7680x4320/30Hz

**8K rozlišení je podporováno pouze v případě, že Thunderbolt™ 3 konektor Vašeho notebooku podporují DisplayPort 1.4.**

**V případě, že Thunderbolt™ 3 podporuje pouze DisplayPort 1.2, maximální rozlišení je 4K 3840x2160/60Hz**



2 monitory připojeny zároveň 1x DisplayPort a 1x HDMI  
rozlišení max. **4K 4096x2160@60Hz**



3 monitory připojeny zároveň 1x DisplayPort, 1x HDMI a 1x Thunderbolt 3  
rozlišení max. **4K 4096x2160@30Hz**

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

**Poznámka:** Převážnou část problémů s dokovací stanicí a připojenými perifériemi lze vyřešit odpojením Thunderbolt™ 3 kabelu dokovací stanice od Thunderbolt™ 3 portu notebooku / tabletu / Macu a jeho opětovným připojením asi po 10s.

### **BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ DOKOVACÍ STANICE**

- Nevystavujte extrémním teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Používejte zařízení na plochých podložkách – vyvarujte se tím sklouznutí a pádu na zem.
- Ušchovejte ovladače i 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](http://www.i-tec.cz) v záložce „FAQ“ u tohoto produktu.

Stacja dokująca zapewnia 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3, 1x USB-C, 1x port Ethernet GLAN RJ-45, 4x USB-A 3.0, 1x USB-A 3.1 (jeden port szybkoładowający ze specyfikacją BC 1.2), 1x port Combo Audio (słuchawki i mikrofon), 1x Czytnik kart SD, 1x wejście do ładowania zewnętrznego DC.

**Ważna informacja odnośnie rozdzielczości 8K:** Stacja dokująca wspiera nawet rozdzielczość 8K (7680x4320/30Hz), natomiast taką rozdzielczość można ustawić wyłącznie wtedy, kiedy wspiera ją Wasz notebook - Thunderbolt™ 3 musi wspierać DisplayPort 1.4. W przypadku, gdy Thunderbolt™ 3 Waszego notebooka wspiera tylko DisplayPort 1.2, maksymalna rozdzielczość będzie tylko na poziomie 4K 3840 x 2160/60Hz.

#### **Ważne ostrzeżenie dotyczące użytkowania w systemie macOS:**

Wyjścia wideo DisplayPort i HDMI są sterowane za pomocą technologii MST. System operacyjny macOS nie obsługuje technologii wieloekranowej transmisji wideo Multi Stream Transport (MST), co oznacza, że w systemie macOS na monitorach podłączonych do portów HDMI i DisplayPort będzie wyświetlany ten sam obraz.

**\* Ważna informacja odnośnie podłączenia do portu USB-C:** Stacja dokująca zbudowana jest na chipsecie Titan Ridge i wspiera też połączenia przez port USB-C, natomiast takie połączenie musi być wspierane też przez notebook. W przypadku USB-C chodzi o otwarty standard, co oznacza, że producenci notebooków mogą protokół USB-C modyfikować według własnego uznania. To niestety oznacza, że stacje dokujące zbudowane na chipsecie Intel Titan Ridge nie na wszystkich urządzeniach z portem USB-C mogą działać poprawnie.

#### **SPECYFIKACJA**

- 1x port Thunderbolt 3 do podłączenia do urządzenia
- Technologia stacji dokującej: Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Power Delivery: 96.0 W
- 1x port Thunderbolt 3
  - Przesyłanie danych
  - Port wideo
- Porty wideo:
  - 1x HDMI
  - 1x DisplayPort
- Rozdzielczość:
  - Gość Thunderbolt 3:**
    - DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60 Hz lub 2x 4K/60 Hz lub 3x 4K/30 Hz\*
    - DP 1.4 HBR3 – 1x 8K/30 Hz lub 2x 4K/60 Hz lub 3x 4K/30 Hz\*
  - Gość USB-C:**
    - DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30 Hz lub 2x FHD/60 Hz lub 3x HD+/60 Hz\*
    - DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60 Hz lub 2x QHD/60 Hz lub 3x FHD/60 Hz\*
    - DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60 Hz lub 2x 4K/60 Hz lub 3x 4K/30 Hz\*

- 1x USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, tylko dane)
- 1x USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) z Quick Charge BC 1.2
- 4x USB-A 3.0
- 1x port Ethernet GLAN RJ-45 (RTL 8153B)
- 1x połączone wejście audio i mikrofonowe 3,5 mm
- 1x gniazdo SD
- 1x wejście pobór mocy (DC 20 V/8,5 A)
- Sygnalizacja LED
- Obsługa blokady Kensington
- 1x kabel Thunderbolt 3 (80 cm)

- SO: Windows 10, macOS X (Sierra i nowszy), Linux z najnowszymi aktualizacjami
- Wymiary produktu: 210 x 90 x 31
- Waga produktu: 291 g

\* Aby trzy zewnętrzne monitory działały, pokrywa notebooka musi być zamknięta.  
 \* Rozdzielczość 8K musi obsługiwać podłączony notebook lub tablet.

## **OPIS STACJI DOKUJĄCEJ**

### **Panel przedni:**



1. 3.5 mm Combo Audio Jack
2. Port USB-A 3.1 Gen. 2 (10 Gbps) z szybkim ładowaniem, specyfikacja BC 1.2
3. port USB-C 3.1 Gen. 2 (10 GBps)
4. Czytnik kart SD

### **Panel tylni:**



5. 4x USB-A 3.0
6. Port Ethernet GLAN RJ-45 - wspiera 10/100/1000 Mbps
7. 1x DisplayPort
8. 1x HDMI
9. 1x Thunderbolt 3
10. Thunderbolt™ 3 data port / Power Delivery – dla połączenia stacji dokującej z portem laptopa Thunderbolt™ 3. Ten port potrafi dodać urządzeniu nawet 96.0W.
11. Wejście do zasilania (20.0V/8.5A)

**Zewnętrzny zasilacz przeznaczony wyłącznie do użytku z TB3TRIPLEDOKCPD.**

12. Przełącznik ON/OFF do włączenia i wyłączenia stacji dokującej

## **WYMAGANIA SYSTEMOWE**

**Wymagania hardwarowe:** Urządzenie z wolnym portem USB-C\* lub Thunderbolt 3

**Wymagania dla funkcji Power Delivery:** urządzenie z wolnym portem USB-C\* lub Thunderbolt 3 ze wsparciem „Power Delivery”.

**System operacyjny:** Windows, macOS i Linux z najnowszymi aktualizacjami

Aby odtwarzać filmy Ultra HD 4K / 5K / 8K, komputer musi być w stanie dekodować ten film przy użyciu procesora graficznego. W mniej wydajnych laptopach, Podczas odtwarzania wideo w formacie 4K / 5K / 8K, mogą się zdarzyć zakłócenia, przerwania transmisji).

### **INSTALACJA STEROWNIKÓW**

Stację dokującą można połączyć bezpośrednio, sterowniki tworzą część systemu operacyjnego. W przypadku Windows 10 proszę się upewnić, że macie na swoim komputerze zainstalowane najnowsze sterowniki dla Thunderbolt™ 3, które zapewniane są przez producenta Waszego notebooka.

### **INSTALACJA SPRZĘTU (PODŁĄCZENIE STACJI DOKUJĄCEJ DO LAPTOPA / TABLETU)**

1. Włącz laptop / tablet i podłącz zasilacz do stacji dokującej.
2. Podłącz zasilacz stacji dokującej do sieci AC 110 V / 230 V
3. Podłącz kabel Thunderbolt™ 3 do portu Thunderbolt™ 3 od tyłu stacji dokującej.
4. Podłącz drugi koniec do wolnego portu Thunderbolt™ 3 / USB-C\* laptopa / tabletu.
5. W systemie operacyjnym Windows zezwól na nowe urządzenie Thunderbolt™ 3
6. W Linuksie autoryzujcie nowe urządzenie Thunderbolt™ 3. Musi się wyświetlić ze statusem Autoryzowane
7. Następnie automatycznie rozpocznie się automatyczna instalacja portów w każdym systemie.
8. Po zakończeniu instalacji zalecamy ponowne uruchomienie laptopa / tabletu.

### **PODŁĄCZENIE MONITORÓW**

Do podłączenia monitora do stacji dokującej można użyć kabla DisplayPort, HDMI lub redukcji USB-C/Thunderbolt 3 w przypadku podłączenia monitora przez port Thunderbolt 3 w stacji dokującej. Podczas instalacji dodatkowego monitora ekran notebooka lub tabletu może migać – jest to normalne zachowanie. Stacja dokująca obsługuje podłączenie maks. trzech monitorów.

**Interfejs graficzny: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3**

**Aby trzy zewnętrzne monitory działały, pokrywa notebooka musi być zamknięta.**

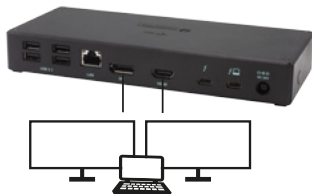


1 monitor podłączony przez 1 kabel DisplayPort  
– rozdzielczość nawet 8K 7680x4320/30Hz

**Rozdzielczość 8K wspierana jest wyłącznie wtedy, kiedy konektor Thunderbolt™ 3 Waszego notebooka wspiera DisplayPort 1.4.**

**W przypadku, gdy Thunderbolt™ 3 wspiera tylko DisplayPort 1.2, maksymalna rozdzielczość wynosi 4K 3840x2160/60H.**





2 monitory połączone jednocześnie 1x DisplayPort i 1x HDMI,  
rozdzielczość do **4K 4096x2160@60Hz**



3 monitory podłączone przez kable 1x DisplayPort, 1x HDMI i 1x Thunderbolt 3  
– rozdzielczość do **4K 4096x2160@30Hz**.

Rozmiar rozdzielczości, szybkość klatek oraz maksymalna liczba podłączonych monitorów zewnętrznych zależy od możliwości centralnego PC/NB.

Zdecydowaną większość kłopotów ze stacjami dokującymi oraz podłączonymi do nich urządzeniami peryferyjnymi można rozwiązać odłączając przewód Thunderbolt™ 3 stacji dokującej od złącza Thunderbolt™ 3 komputera / Maca / smartphona / tabletu i podłączając go ponownie po upływie ok. 10 sekund.

### **INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**

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

We współpracy z działem serwisu:

- Sprawdzić funkcjonalność po upadku do wody lub na twardą 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.pro/pl](http://www.i-tec.pro/pl) w zakładce „FAQ” przy niniejszym produkcie.

## TB3 3x DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W

Dokovacia stanica ponúka 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3, 1x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 4x USB-A 3.0 port, 3x USB-A 3.1 port (jeden rýchlonabíjaci port so špecifikáciou BC 1.2), 1x Combo Audio port (slúchadlá a mikrofón), 1x čítačka SD kariet, 1x vstup pre externé napájanie DC.

**Dôležité upozornenie ohľadom 8K rozlíšenia:** Dokovacia stanica podporuje až 8K rozlíšenie (7680x4320/30Hz), ale toto rozlíšenie je možné nastaviť iba v prípade, že ho podporuje Váš notebook - Thunderbolt™ 3 musí podporovať DisplayPort 1.4. V prípade, že Thunderbolt™ 3 Vášho notebooku podporuje iba DisplayPort 1.2, je maximálne rozlíšenie iba **4K 3840 x 2160/60Hz**.

### **Dôležité upozornenie ohľadom použitia so systémom macOS:**

Video výstupy DisplayPort a HDMI sú riadené technológiou MST. Operačný systém macOS nepodporuje technológiu viac-obrazového video prenosu Multi Stream Transport (MST), čo znamená, že v prípade pripojenia k macOS bude na monitoroch pripojených cez HDMI a DisplayPort premietnutý rovnaký obraz.

\* **Dôležité upozornenie ohľadom pripojenia do USB-C portu:** Dokovacia stanica je postavená na Titan Ridge chipsete a podporuje i pripojenie cez USB-C port, ale toto pripojenie tiež musí podporovať notebook. V prípade USB-C sa jedná o otvorený štandard, čo znamená, že výrobcovia notebookov si môžu USB-C protokol upraviť podľa seba. Čo bohužiaľ znamená, že dokovacie stanice postavené na Intel Titan Ridge chipsete nemusia fungovať správne na všetkých zariadeniach s USB-C portom.

## **ŠPECIFIKÁCIE**

- 1x Thunderbolt™ 3 port pre pripojenie zariadenia
- Technológia dokovacej stanice: Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Power Delivery: 96.0W
- 1x Thunderbolt 3 port
  - Prenos dat
  - Video port
- Video porty:
  - 1x HDMI
  - 1x DisplayPort
- Rozlíšenie:

### **Thunderbolt™ 3 host**

DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60Hz alebo 2x 4K/60Hz alebo 3x 4K/30Hz\*

DP 1.4 HBR3 – 1x 8K/30Hz alebo 2x 4K/60Hz alebo 3x 4K/30Hz\*

### **USB-C host:**

DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30Hz alebo 2x FHD/60Hz alebo 3x HD+/60Hz\*

DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60Hz alebo 2x QHD/60Hz alebo 3x FHD/60Hz\*

DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60Hz alebo 2x 4K/60Hz alebo 3x 4K/30Hz\*

- 1x USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, iba data)
- 1x USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) s Quick Charge BC 1.2
- 4x USB-A 3.0
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port (RTL 8153B)
- 1x 3.5mm Audio kombo konektor (mikrofón a slúchadlá)
- 1x čítačka SD kariet
- 1x vstup pre napájanie (DC 20V/8.5A)
- LED indikácia
- Podpora pre Kensington lock
- 1x kábel Thunderbolt 3 (80cm)
- OS: Windows 10, macOS X (Sierra a vyššia), Linux s najnovšími aktualizáciami

- Rozmery produktu: 210 x 90 x 31 mm
- Hmotnosť produktu: 291 g

\* Aby fungovali tri externé monitory, veko notebooku musí byť zatvorené.  
 \* Rozlíšenie 8K musí byť podporované pripojeným notebookom alebo tabletom.

## **POPIS DOKOVACIA STANICA**

### **Predný panel:**



1. 3.5 mm Combo Audio Jack
2. USB-A 3.1 port Gen. 2 (10 Gbps) s rýchlonabíjaním, špecifikácia BC 1.2
3. USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, iba data)
4. čítačka SD kariet

### **Zadný panel:**



5. 4x USB-A 3.0
6. Ethernet GLAN RJ-45 port - podporuje 10/100/1000 Mbps
7. 1x DisplayPort
8. 1x HDMI
9. 1x Thunderbolt 3
10. Thunderbolt™ 3 data port / Power Delivery - pre pripojenie dokovacej stanice k Thunderbolt™ 3 portu laptopu. Tento port je schopný dodať zariadeniu až 96.0W.
11. Vstup pre napájanie (20.0V/8.5A)  
**Vonkajšie napájací zdroj výlučne na použitie pre TB3TRIPLEDOKCPD.**
12. Prepínač ON / OFF pre zapnutie a vypnutie dokovacej stanice

## **SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY**

**Hardwarové požiadavky:** Zariadenie s voľným USB-C\* alebo Thunderbolt 3 portom

**Požiadavky pre funkciu Power Delivery:** zariadenie s voľným USB-C alebo Thunderbolt 3 portom s podporou „Power Delivery“.

**Operačný systém:** Windows, macOS a Linux s najnovšími aktualizáciami

Pre prehrávanie Ultra HD 4K/5K/8K videa musí byť počítač schopný toto video dekódovať svojím grafickým procesorom. Hlavne u menej výkonných prenosných počítačov platí, že môžu zvládať prehrávanie 4K/5K/8K videa, ale výsledok nie je ideálny (prerušovanie, trhanie videa).

### **INŠTALÁCIA OVLÁDAČOV**

Dokovaciu stanicu môžete pripojiť priamo, ovládače sú súčasťou operačného systému. V prípade Windows 10 sa prosím uistite, že máte vo svojom počítači nainštalované najnovšie ovládače pre Thunderbolt™ 3, ktoré sú poskytované výrobcom Vášho notebooku.

### **HARDWAROVÁ INŠTALÁCIA (PRIPOJENIE DOKOVACEJ STANICE K NOTEBOOKU / TABLETU)**

1. Zapnite notebook / tablet a pripojte napájací adaptér k dokovacej stanici.
2. Zapojte napájací adaptér dokovacej stanice do siete AC 110 V / 230 V.
3. Zapojte Thunderbolt™ 3 kábel do Thunderbolt™ 3 portu na zadnom paneli dokovacej stanice.
4. Druhý koniec pripojte do voľného Thunderbolt™ 3 / USB-C\* portu vášho notebooku / tabletu.
5. Vo Windows OS povolte nové Thunderbolt™ 3 zariadenia
6. V Linuxe povolte nové Thunderbolt™ 3 zariadenia. Musí sa zobrazíť s popisom Povolené
7. Následne sa začne automatická inštalácia portov v jednotlivých systémoch.
8. Po dokončení inštalácie doporučujeme reštartovať notebook / tablet.

### **PRIPOJENIE DISPLAYPORT MONITORA**

Pre pripojenie monitora k dokovacej stanici použijete DisplayPort kábel. Počas inštalácie prídavného monitora môže monitor na notebooku / tabletu preblikávať, čo je štandardný stav. **Dokovacia stanica podporuje pripojenie max. troch monitorov. Grafické rozhranie: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3**  
**Aby fungovali tri externé monitory, veko notebooku musí byť zatvorené.**



1 monitor pripojený cez 1 DisplayPort kábel  
- rozlíšenie až 8K 7680x4320/30Hz.

**8K rozlíšenie je podporované iba v prípade, že Thunderbolt™ 3 konektor Vášho notebooku podporuje DisplayPort 1.4.**

**V prípade, že Thunderbolt™ 3 podporuje iba DisplayPort 1.2, maximálne rozlíšenie je 4K 3840x2160/60Hz**



2 monitory pripojené zároveň 2x DisplayPort  
rozlíšenie max. **4K 4096x2160 @ 60Hz**



3 monitory pripojené cez 1x DisplayPort, 1x HDMI a 1x Thunderbolt 3 káble  
rozlíšenie až **4K 4096x2160@30Hz**.

**Veľkosť rozlíšenia, snímkovacia frekvencia a maximálne množstvo pripojených externých monitorov je závislá na možnostiach hostiteľského PC/NB.**

**Poznámka:** Prevažnú časť problémov s dokovacou stanicou a pripojenými perifériami možno vyriešiť odpojením Thunderbolt™ 3 kábla dokovacej stanice od Thunderbolt™ 3 portu notebooku / tabletu / Macu a jeho opätovným pripojením asi po 10s.

### **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

- Nevystavujte extrémnym teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Používajte zariadenie na plochých podložkách – vyvarujete sa tým sklznutiu a pádu na zem.
- Uschovajte 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.

Doko stotis užtikrina 1x „DisplayPort“, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3, 1x USB-C, 1x „Ethernet GLAN RJ-45“ prievadą, 4x USB-A 3.0, 1x USB-A 3.1 prievadą (vienas greitaegis prievadas su BC 1.2 specifikacija), 1x „Audio Combo“ prievadą (ausinės ir mikrofonas), 1x SD kortelių skaitytuvas, 1 x įvestis išoriniam įkrovimui.

**Svarbi informacija apie 8K rezoliuciją:** Doko stotis palaiko net 8K rezoliuciją (7680x4320 / 30Hz), tuo tarpu šią rezoliuciją galima nustatyti tik tuo atveju, jei Jūsų nešiojamasis kompiuteris ją palaiko - Thunderbolt™ 3 turi palaikyti „DisplayPort 1.4“. Tuo atveju, kai Jūsų nešiojamo kompiuterio Thunderbolt™ 3 palaiko tik „DisplayPort 1.2“, didžiausia galima rezoliucija bus tik **4K 3840 x 2160/60Hz** lygyje.

#### **Svarbus įspėjimas dėl naudojimo „macOS“ sistemoje:**

DisplayPort ir HDMI vaizdo išvestis valdo MST technologija. MacOS operacinė sistema nepalaiko Multi Stream Transport vaizdo transliacijos, o tai reiškia, kad macOS rodys tą patį vaizdą visuose prie HDMI ir DisplayPort prievaduose prijungtuose monitoriuose.

\* **Svarbi informacija apie prijungimą prie USB-C prievado:** Doko stotis pastatyta ant „Titan Ridge“ mikroschemų ir palaiko sujungimą per USB-C prievadą, o tokį ryšį taip pat turi palaikyti nešiojamasis kompiuteris. USB-C atveju tai yra atviras standartas, o tai reiškia, kad nešiojamųjų kompiuterių gamintojai gali savo nuožiūra modifikuoti USB-C protokolą. Deja, tai reiškia, kad ant „Intel Titan Ridge“ mikroschemų pastatytos doko stotys gali tinkamai neveikti visuose įrenginiuose, turinčiuose USB-C prievadą.

#### **SPECIFIKACIJA**

- 1x prievadas Thunderbolt 3 prijungimui prie įrenginio
- Doko stoties technologija: Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Power Delivery: 96.0 W
- 1x Thunderbolt 3 prievadas
  - Duomenų siuntimas
  - Video prievadas
- Video prievada:
  - 1x HDMI
  - 1x DisplayPort

#### • Rezoliucija:

##### **Svečias Thunderbolt 3:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60 Hz lub 2x 4K/60 Hz lub 3x 4K/30 Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 8K/30 Hz lub 2x 4K/60 Hz lub 3x 4K/30 Hz\*

##### **Svečias USB-C:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30 Hz lub 2x FHD/60 Hz lub 3x HD+/60 Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60 Hz lub 2x QHD/60 Hz lub 3x FHD/60 Hz\*
- DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60 Hz lub 2x 4K/60 Hz lub 3x 4K/30 Hz\*

- 1x USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, tik duomenys)
- 1x USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) su Quick Charge BC 1.2
- 4x USB-A 3.0
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 prievadas (Realtek RTL8153)
- 1x kombinuotas garso ir 3,5 mm mikrofono įvestis
- 1x SD lizdas
- 1x galios paėmimo jėgimas (DC 20 V/8,5 A)
- LED signalizacija
- Kensington užrakto valdymas
- Thunderbolt™ 3 kabelis (80 cm)
- OS: Windows 10, macOS X (Sierra ir naujesnė), Linux su naujausiais atnaujinimais
- Gaminio matmenys: 210 x 90 x 31 mm
- Gaminio svoris: 291 g

\* Kad trys išoriniai monitoriai veiktų, nešiojamojo kompiuterio dangtis turi būti uždarytas.

\* 8K rezoliuciją turi palaikyti prijungtas nešiojamasis kompiuteris ar planšetinis kompiuteris.

## **DOKO STOTIES APRAŠYMAS**

**Priekinis skydas:**



1. 3.5 mm Combo Audio Jack
2. Prievadas USB-A 3.1 Gen. 2 (10 Gbps) su greitu įkrovimu, specifikacija BC 1.2
3. Prievadas USB-C 3.1 Gen. 2 (10 GBps, tik duomenys)
4. 1x SD lizdas

**Galinis skydas:**



5. 4x USB-A 3.0
6. Prievadas Ethernet GLAN RJ-45 palaiko 10/100/1000 Mb/s
7. 1x DisplayPort
8. 1x HDMI
9. 1x Thunderbolt 3
10. Thunderbolt™ 3 data prievadas / Power Delivery – skirtas prijungti doką prie Thunderbolt™ 3 nešiojamojo kompiuterio prievado. Šis prievadas gali padidinti galią 96.0W.
11. Maitinimo lizdas (20.0V/8.5A)  
**Išorinis energijos šaltinis, skirtas naudoti tik „TB3TRIPLEDOCKPD“.**
12. „ON/OFF“ jungiklis, skirtas dokų stoties įjungimui ir išjungimui

## **SISTEMOS REIKALAVIMAI:**

**Reikalavimai įrangai:** Įrenginys su laisvu USB-C\* arba Thunderbolt 3 prievadu

**Reikalavimai Power Delivery funkcijai:** Įrenginys su laisvu USB-C\* arba Thunderbolt 3 prievadu su „Power Delivery“ palaikymu.

**Operacinė sistema:** Windows, macOS ir Linux su naujausiais atnaujinimais

Vaizdo įrašo Ultra HD 4K/5K/8K rodymui Jūsų kompiuteris turi sugebėti dekoduoti šį vaizdo įrašą savo grafiniu procesoriumi. Ypač mažiau galingiems nešiojamiems kompiuteriams galioja, kad gali įveikti atkurti 4K/5K/8K vaizdą, tačiau rezultatas nėra idealus (trukdymas, pertraukinėjamas vaizdo įrašas).

### **TVARKYKLIŲ DIEGIMAS**

Doko stotį galima prijungti tiesiogiai, tvarkyklės sudaro operacinės sistemos dalį. Windows 10 atveju įsitikinkite, kad kompiuteryje yra įdiegtos naujausios Thunderbolt™ 3 tvarkyklės, kurias pateikia nešiojamojo kompiuterio gamintojas.

### **HARDWARE INSTALIACIJA (DOKO STOTELĖS PRIJUNGIMAS PRIE NEŠIOJAMO KOMPIUTERIO/PLANŠETĖS)**

1. Įjunkite nešiojamą kompiuterį / planšetę ir prijunkite maitinimo adapterį prie doko stotelės.
2. Doko stotelės maitinimo adapterį įjunkite į tinklą AC 110 V / 230 V
3. Įjunkite Thunderbolt™ 3 kabelį į Thunderbolt™ 3 prievadą doko stotelės galinėje plokštėje.
4. Kitą galą prijunkite prie jūsų nešiojamo kompiuterio/planšetės laisvo Thunderbolt™ 3 arba USB-C prievado.
5. Windows OS leiskite naują Thunderbolt™ 3 įrenginį
6. Linuxe autorizuokite naują Thunderbolt™ 3 įrenginį. Turi būti rodomas su Autorizuotas būseną
7. Po to, atskirose sistemose prasidės automatiška prievadų instaliacija.
8. Užbaigus instaliaciją rekomenduojame nešiojamą kompiuterį/planšetę iš naujo įjungti.

### **MONITORIŲ PRIJUNGIMAS**

Norint prijungti monitorių prie doko stoties galite naudoti DisplayPort, HDMI kabelį arba USB-C/Thunderbolt 3 mažinimo kabelį prijungiant per doko stoties Thunderbolt 3 prievadą, Diegiant papildomą monitorių, nešiojamojo kompiuterio ar planšetinio kompiuterio ekranas gali mirgėti - tai įprastas reiškinys. **Doko stotis palaiko maksimaliai trijų monitorių prijungimą.**

**Vaizdo sąsaja: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3**

**Kad trys išoriniai monitoriai veiktų, nešiojamojo kompiuterio dangtis turi būti uždarytas.**



1 monitorius prijungtas per 1 „DisplayPort“ kabelį  
- rezoliucija netgi 8K 7680x4320 / 30Hz

**Rezoliucija 8K palaikoma tik tuo atveju, jei Jūsų nešiojamojo kompiuterio Thunderbolt™ 3 jungtis palaiko „DisplayPort 1.4“.**

**Tuo atveju, jei Thunderbolt™ 3 palaiko tik „DisplayPort 1.2“, didžiausia galima rezoliucija yra 4K 3840x2160/60Hz.**





2 monitoriai prijungti tuo pačiu metu 2x DisplayPort, skiriamoji geba iki 4K 4096x2160@60Hz



3 vienu metu prijungti monitoriai 1x DisplayPort 1x HDMI 1x Thunderbolt 3 maks. 4K 4096 x 2160@30 Hz rezoliucija

**Rezoliucijos dydis, kadru dažnis ir maksimalus prijungtų išorinių monitorių skaičius priklauso nuo centrinio / neošinamojo kompiuterio galimybių.**

Didžiąją dalį problemų su doko stotele ir prijungtais įrenginiais galima išspręsti išjungus doko stotelės Thunderbolt™ 3 laidą iš PC/Mac/išmaniojo telefono/planšetės Thunderbolt™ 3 prievado ir po 10 s. vėl jį įjungus.

#### **NAUDOJIMO SAUGOS TAISYKLĖS**

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

Bendradarbiaudami su servisu:

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

#### **DAŽNAI UŽDUODAMI KLAUSIMAI**

Rasite mūsų svetainėje: [www.i-tec.pro/en](http://www.i-tec.pro/en) skiltyje „FAQ“ prie šio produkto.

## TB3 3x DISPLAY DOCKING STATION + POWER DELIVERY 96W

Het dockingstation biedt 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3, 1x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45-poort, 4x USB-A 3.0-poort, 1x USB-A 3.1-poort (één snellaadpoort met de specificatie BC 1.2), 1x Combo Audio-poort (hoofdtelefoon en microfoon), 1x SD-kaartlezer en 1x ingang voor externe gelijkstroomvoeding.

**Belangrijke opmerking over de resolutie van 8K:** Het dockingstation ondersteunt een resolutie tot 8K (7680x4320 / 30Hz), maar deze resolutie kan alleen worden ingesteld, als deze ondersteund wordt door uw notebook – Thunderbolt™ 3 moet DisplayPort 1.4 ondersteunen. Als Thunderbolt™ 3 van uw notebook alleen DisplayPort 1.2 ondersteunt, is de maximale resolutie slechts **4K 3840 x 2160/60Hz**.

### **Belangrijke mededeling betreffende het gebruik met het systeem macOS:**

De video-uitgangen van DisplayPort en HDMI worden bestuurd door de technologie MST. Het besturingssysteem macOS ondersteunt niet de technologie van de videobeeldoverdracht Multi Stream Transport (MST), wat betekent, dat er bij aansluiting op het systeem macOS op de monitoren aangesloten via HDMI en DisplayPort hetzelfde beeld zal worden weergegeven.

**\* Belangrijke mededeling met betrekking tot de verbinding met de USB-C-poort:** Het dockingstation is gebaseerd op de Titan Ridge en ondersteunt ook de verbinding via een USB-C-poort, maar deze verbinding moet ook de notebook ondersteunen. Bij USB-C is er sprake van een open standaard, wat betekent, dat de laptopfabrikanten het USB-C-protocol volgens hun eigen eisen kunnen aanpassen. Helaas betekent dit, dat de dockingstations, die gebouwd zijn op basis van de chipset Intel Titan Ridge, mogelijk niet goed samenwerken met alle apparaten met een USB-C-poort.

## **SPECIFICATIES**

- 1x Thunderbolt 3-poort – voor aansluiting op een apparaat
- Technologie van het docking station: Thunderbolt 3 + USB-C (MST)
- Power delivery: 96 W
- 1x Thunderbolt 3-poort
  - Gegevensoverdracht
  - Videopoort
- Videopoorten:
  - 1x HDMI
  - 1x DisplayPort
- Resolutie:

### **Thunderbolt 3-host:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/60Hz of 2x 4K/60Hz of 3x 4K/30Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 8K/30Hz of 2x 4K/60Hz of 3x 4K/30Hz\*

### **USB-C host:**

- DP 1.2 HBR2 – 1x 4K/30Hz of 2x FHD/60Hz of 3x HD+/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 – 1x 4K/60Hz of 2x QHD/60Hz of 3x FHD/60Hz\*
- DP 1.4 HBR3 DSC – 1x 4K/60Hz of 2x 4K/60Hz of 3x 4K/30Hz\*

- 1x USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, alleen data)
- 1x USB-A 3.1 Gen2 (10 Gbps) s Quick Charge BC 1.2
- 4x USB-A 3.0
- 1x Ethernet GLAN RJ-45-poort (RTL 8153B)
- 1x 3,5 mm gecombineerde audio- en microfooningang
- 1x slot SD
- 1x voedingsingang (DC 20V/8.5A)
- LED-indicatie
- Ondersteuning voor Kensington lock
- 1x kabel Thunderbolt 3 (80cm)
- OS: Windows 10, macOS X (Sierra en hoger), Linux met de nieuwste updates

- Product afmetingen: 210 x 90 x 31 mm
- Product gewicht: 291 g

- \* Om de drie externe monitoren te laten werken, moet het deksel van de laptop gesloten zijn.
- \* 8K-resolutie moet worden ondersteund door een aangesloten laptop of tablet.

## **BESCHRIJVING VAN HET DOCKINGSTATION**

### **Voorpaneel:**



1. 3.5 mm Combo Audio Jack
2. USB-A 3.1-port Gen. 2 (10 Gbps) met snelle lading, specificatie BC 1.2
3. USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps, alleen data)
4. SD-kaartlezer

### **Achterpaneel:**



5. 4x USB-A 3.0
6. Ethernet GLAN RJ-45-poort – ondersteunt 10/100/1000 Mbps
7. 1x DisplayPort
8. 1x HDMI
9. 1x Thunderbolt 3
10. Thunderbolt™ 3 data-poort / Power Delivery – voor aansluiting van het dockingstation op de Thunderbolt™ 3-poort van de laptop. Deze poort kan de apparaten tot wel 96.0W leveren.
11. Voedingsingang (20.0V/8.5A)  
**De externe voedingsbron uitsluitend voor het gebruik ten behoeve van TB3TRIPLEDOCKPD.**
12. AAN / UIT-schakelaar om het dockingstation aan en uit te zetten

## **SYSTEMEEREIEN**

### **Hardware-vereisten:**

Apparaat met vrije USB-C\* of Thunderbolt 3-poort

### **Vereisten voor de functie Power Delivery:**

apparaat met een vrije USB-C\* Thunderbolt 3-poort met ondersteuning voor "Power Delivery".

### **Besturingssysteem:**

Windows, macOS en Linux met de nieuwste updates

Voor het afspelen van een Ultra HD 4K/5K/8K video moet de computer in staat zijn deze video te decoderen met zijn grafische processor. Vooral bij minder krachtige laptops geldt, dat deze het afspelen van een 4K/5K/8K video aankunnen, maar het resultaat is niet ideaal (onderbreking, scheuren van video).

### **INSTALLATIE VAN DE STUURPROGRAMMA'S**

Het dockingstation kan direct worden aangesloten, de stuurprogramma's maken deel uit van het besturingssysteem. Controleer bij Windows 10, dat op uw computer de nieuwste stuurprogramma's voor Thunderbolt™ 3 zijn geïnstalleerd door de fabrikant van uw notebook.

### **HARDWARE-INSTALLATIE (HET DOCKING-STATION AANSLUITEN OP LAPTOP / TABLET)**

1. Schakel de laptop / tablet in en sluit de stroomadapter aan op het dockingstation.
2. Sluit de voedingsadapter van het dockingstation aan op het AC 110 V / 230 V-netwerk.
3. Sluit de Thunderbolt™ 3-kabel aan op de Thunderbolt™ 3-poort op het achterpaneel van het dockingstation.
4. Sluit het tweede uiteinde aan op een vrije Thunderbolt™ 3 / USB-C\*-poort van uw laptop / tablet.
5. Sta in Windows OS een nieuw Thunderbolt™ 3-apparaat toe - zie afbeelding.
6. Sta in Linux het nieuwe Thunderbolt™ 3-apparaat toe. Het apparaat moet weergegeven worden met de beschrijving "Toegestaan".
7. Vervolgens begint de automatische installatie van poorten in elk systeem.
8. Na het voltooiën van de installatie raden we u aan de laptop / tablet opnieuw op te starten.

### **AANSLUITING VAN DE MONITOREN**

Gebruik voor aansluiting van de monitor op het docking station een DisplayPort-connector, een HDMI-kabel, nebo een USB-C / Thunderbolt 3-verloopstuk bij aansluiting van de monitor via de Thunderbolt 3-poort op het docking station. Tijdens de installatie van een extra monitor kan de monitor van de notebook / tablet flikkeren. **Dit is een standaardproces. Het dockingstation ondersteunt een aansluiting van maximaal drie monitoren.**

**Grafische interface: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3**

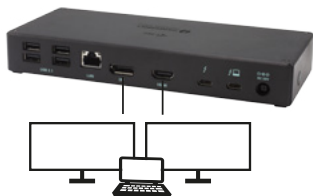
Om de drie externe monitoren te laten werken, moet het deksel van de laptop gesloten zijn.



1 monitor aangesloten via 1 DisplayPort-kabel – resolutie tot **8K 7680x4320 / 30Hz**.

**De resolutie van 8K wordt alleen ondersteund, als de Thunderbolt™ 3-connector van uw notebook DisplayPort 1.4 ondersteunt.**

**Als Thunderbolt™ 3 alleen DisplayPort 1.2 ondersteunt, dan is de maximale resolutie 4K 3840x2160/60Hz**



2 monitoren gelijktijdig aangesloten 1x DisplayPort, 1x HDMI  
resolutie max. **4K 4096x2160@60Hz**



3 monitoren tegelijkertijd aangesloten 1x DisplayPort 1x HDMI 1x Thunderbolt 3  
resolutie max. **4K 4096x2160@30Hz**

**De resolutiegrootte, de beeldsnelheid en het maximale aantal aangesloten externe monitoren zijn afhankelijk van de mogelijkheden van de host-pc/NB.**

**De meeste problemen met het dockingstation en de aangesloten randapparatuur kunnen worden opgelost door de Thunderbolt™ 3-dockingstationkabel los te koppelen van uw pc/Mac/ smartphone/tablet en deze na ongeveer 10 seconden opnieuw aan te sluiten.**

### **VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

- Stel het product niet bloot aan externe temperaturen en luchtvochtigheid.
- 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 event. 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.pro/nl/](http://www.i-tec.pro/nl/) op het tabblad "FAQ" bij dit product.



**EUROPEAN UNION ONLY**  
**NOTE: MARKING IS IN COMPLIANCE WITH EU WEEE DIRECTIVE**

**ENGLISH**

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

**DEUTSCH**

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

**FRANÇAIS**

Ce dispositif est revêtu du marquage avec le symbole de recyclage indiqué ci-dessus. Ça veut dire, qu'une fois 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).

## **POLSKI**

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

## **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).

## **LIETUVOS**

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 Konformitätserklärung / Déclaration EU de conformité / Declaración UE de Conformidad / Dichiarazione di conformità UE / EU Prohlášení o shodě / EU Prehlásenie o zhode / EU Declaracja zgodności / ES atitikties deklaracija / EU-Conformiteitsverklaring / EU-försäkran om överensstämmelse / Declaração de Conformidade UE**

**Manufacturer, Der Hersteller, Le fabricant, Fabricante, Produttore, Výrobce, Výrobca, Producent, Gamintojas, De fabrikant, Tillverkare, Fabricante**

i-tec Technologies s.r.o., Kalvodova 2,  
709 00 Ostrava – Mariánské Hory, Czech Republic

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

**Product, Bezeichnung, Le prénom, Producto, Prodotto, Název, Názov, Nazwa, Gaminys, Naam, Produkt, Produto:**

*i-tec Thunderbolt™ 3 3x Display Docking Station + Power Delivery 100W*

**Model, Modell, Modèle, Modelo, Modello, Model, Model, Model, Modelis, Model, Modell, Modelo:**  
*TB3TRIPLEDOKP*

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

Product is intended for use as an accessory for PCs. / Das Produkt ist für die Verwendung als Zubehör für PCs bestimmt. / Le produit est destiné à être utilisé comme accessoire pour les PC. / El producto está destinado a utilizarse como accesorio para PC. / Il prodotto è destinato all'uso come accessorio per PC. / Výrobek je určen k použití jako příslušenství k PC. / Výrobok je určený na použitie ako príslušenstvo pre PC. / Produkt jest przeznaczony do użytku jako akcesorium do komputerów PC. / Produktas skirtas naudoti kaip asmeninių kompiuterių priedas. / Product is bedoeld voor gebruik als accessoire voor pc's. / Produkten är avsedd för användning som PC-tillbehör. / O produto destina-se a ser utilizado como acessório para PCs. /

We declare under our sole responsibility that the above named product is in conformity with the following European Union directives: / Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das oben genannte Produkt mit den folgenden Richtlinien der Europäischen Union übereinstimmt: / Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit susmentionné est conforme aux directives suivantes de l'Union européenne: / Nosotros declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto arriba mencionado es conforme con las siguientes directivas de la Unión Europea: / Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto sopra indicato è conforme alle seguenti direttive dell'Unione Europea: Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto sopra indicato è conforme alle seguenti direttive dell'Unione Europea: / Prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že výše uvedený výrobek je ve shodě s následujícími směrnicemi Evropské unie: / Vyhlasujeme na vlastnú zodpovednosť, že vyššie uvedený výrobok je v súlade s týmito smernicami Európskej únie: / My deklaruujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że wyżej wymieniony produkt jest



zgodny z następującymi dyrektywami Unii Europejskiej:/  
Mes išimtinai savo atsakomybe pareiškiame, kad pirmiau nurodytas gaminys atitinka  
šias Europos Sąjungos direktyvas: / Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat  
het bovengenoemde product in overeenstemming is met de volgende richtlijnen  
van de Europese Unie: / Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que o  
produto acima mencionado está em conformidade com as seguintes directivas da  
União Europeia:

EC Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/ES, 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,  
För EMC, Para EMC):**

EN 55032:2015+AC:2016; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

EN 55035:2017

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

EN 62368-1:2014+A:11:2017

**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 / och det är säkerhet under  
förhållanden med standardtillämpning. / e é a segurança em condições de aplicação  
normal

Signed for and on behalf of: / Unterzeichnet für und im Namen von: / Signé pour et au  
nom de: / Firmado por y en nombre de: / Firmato in nome e per conto di: / Podepsáno  
za a jménem: / Podpísané za a v mene: / Podpisano w imieniu i na rzec: / Pasirašyta  
už ir vardu: / Ondertekend voor en namens: / Underteknat för och på uppdrag av: /  
Assinado por e em nome de:

CE

Ostrava 15. 01. 2024



Ing. Lumír Kraina

Executive Name and Signature, Geschäftsführer, Exécutif et signature,  
Nombre y firma del gerente, Amministratore, Jednatel, Konatel, Nazwisko  
osoby upowaznionej, Vadovas, Zaakvoerder,  
Chefs namn och underskrift, Nome e assinatura do executivo



#### FCC COMPLIANCE STATEMENT

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

[www.i-tec.pro/en](http://www.i-tec.pro/en)