



# TB3/USB-C DUAL DISPLAYPORT 4K DOCKING STATION + POWER ADAPTER 135 W



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

P/N: TB3CDUALDPDOCKPD

**EN** Please read the entire instruction manual carefully. Detailed manual is available on our website [www.i-tec.cz/en/](http://www.i-tec.cz/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.cz/de/](http://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](mailto: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/](http://www.i-tec.cz/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.cz/es/](http://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](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.cz/it/](http://www.i-tec.cz/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.cz/pl/](http://www.i-tec.cz/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.cz/en/](http://www.i-tec.cz/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.cz/nl/](http://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](mailto:support@itecproduct.com).



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

# **TB3/USB-C DUAL DISPLAYPORT 4K DOCKING STATION + POWER ADAPTER 135 W**

ENGLISH.....	05-08
DEUTSCH.....	09-12
FRANÇAIS.....	13-16
ESPAÑOL.....	17-20
ITALIANO.....	21-24
ČESKY.....	25-28
POLSKI.....	29-32
SLOVENSKY.....	33-36
LIETUVOS.....	37-40
NEDERLANDS.....	41-44
WEEE.....	45-46
Declaration of Conformity.....	47-48
FCC.....	49
European Ecodesign Directive.....	50-52

## INTRODUCTION

Thank you for purchasing the i-tec Thunderbolt™ 3 Docking Station, which allows you to connect your favourite devices to your Thunderbolt™ 3 port equipped laptop or tablet quickly and easily using just a single Thunderbolt™ 3 cable. The docking station is built on the Intel Titan Ridge chipset and thus also has the ability to connect to devices with a USB-C port, but in this case, the transfer rate of the connected devices may be reduced due to the maximum transfer rate of the USB-C port is 10Gb/s.

**The docking station offers 2x DisplayPort, 2x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 3x USB-A 3.0 port (one BC 1.2 fast charging port), 1x Combo Audio port (headphones and microphone), 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 5K 5120x2880/60Hz.

**\* 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 laptop
- Power Delivery: 85.0W
- Video ports: 2x DisplayPort
- Resolution:

### Thunderbolt™ 3 with DisplayPort 1.4 support

1 monitor - 1x DP - up to 8K/30Hz

2 monitors - 1x DP + 1x DP - up to 2x4K/60Hz

### Thunderbolt™ 3 with DisplayPort 1.2 support

1 monitor - 2x DP - up to 5K/60Hz

2 monitors - 1x DP + 1x DP - up to 2x4K/60Hz

### USB-C with DisplayPort 1.4 support

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

2 monitors - 1x DP + 1x DP - up to 2x4K/60Hz

### USB-C with DisplayPort 1.2 support

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

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

- 2x USB-C 3.1 ports Gen.2 (10 Gbps)
- 2x USB-A 3.1 port Gen.1 (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.1 port Gen.2 (10 Gbps), with fast charge support (BC 1.2)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port (Realtek RTL8153)
- 1x 3,5mm Audio combo connector
- 1x power input (20.0V/6.75A)
- ON/OFF switch for turning the docking station on and off
- Kensington lock support
- Thunderbolt™ 3 cable (70 cm)

## TB3/USB-C DUAL DISPLAYPORT 4K DOCKING STATION + POWER ADAPTER 135 W

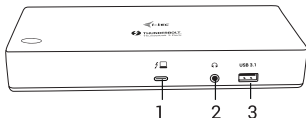
- OS: Windows 10, macOS and Linux with the latest updates
- Dimensions: 197 x 78 x 31 mm
- Weight: 405 g

### PACKAGE CONTENTS

- i-tec Thunderbolt™ 3 Docking Station
- Thunderbolt™ 3 cable (70 cm)
- Power adapter (output DC: 20.0V / 6.75A, DC cable 160 cm. AC cable 170 cm)
- Quick Start

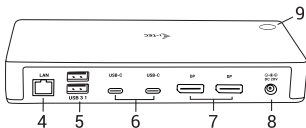
### SPECIFICATION AND DESCRIPTION

#### Front panel:



1. 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 85.0W for the device.
2. 3.5 mm Combo Audio Jack
3. USB-A 3.1 port Gen. 2 (10 Gbps) with a quick charge, BC 1.2 specification

#### Rear panel:



4. Ethernet GLAN RJ-45 port – supports 10/100/1000 Mbps
5. 2x USB-A 3.1 port Gen. 1 (5 Gbps)
6. 2x USB-C 3.1 port Gen. 2 (10 Gbps)
7. 2x DisplayPort - allows to connect up to one 8K/30Hz monitor.  
**Only if the main GPU and Thunderbolt™ 3 support DisplayPort 1.4.**
8. Power input (20.0V/6.75A)  
**External power supply exclusively for use with TB3CDUALDPDOCKPD.**
9. 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

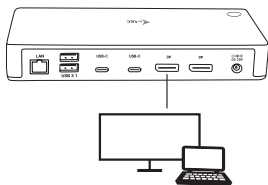
The docking station can be connected directly, the drivers are included in the operating system. For Windows 10, please make sure that you have the latest Thunderbolt™ 3 drivers from your laptop manufacturer installed in your computer.

## 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 front 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 THE DISPLAYPORT MONITOR

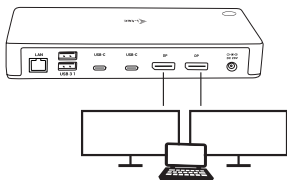
For connection of the monitor to the docking station, use a DisplayPort cable. During the installation of an additional monitor, the laptop / tablet monitor may may blink, this is a normal state. **Docking station supports up to two monitors. Graphic Interface: 2x DisplayPort**



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 5K 5120x2880/60Hz**



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

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.cz/en/](http://www.i-tec.cz/en/) on the "FAQ" tab of this product.



## **EINLEITUNG**

Vielen Dank, dass Sie sich für die i-tec Thunderbolt™ 3-Dockingstation entschieden haben, mit der Sie Ihre Lieblingsgeräte mit einem einzigen Thunderbolt™ 3-Kabel schnell und einfach an Ihren Thunderbolt™ 3-Anschluss anschließen können. Die Dockingstation basiert auf dem Intel Titan Ridge-Chipsatz und kann daher auch mit Geräten verbunden werden, die über einen USB-C-Anschluss verfügen. In diesem Fall kann die Geschwindigkeit der angeschlossenen Geräte jedoch abnehmen, da die maximale Übertragungsrates des USB-C-Anschlusses 10 Gbit / s beträgt.

**Die Dockingstation bietet 2x DisplayPort, 2x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45-Anschluss, 3x USB-A 3.0-Anschluss (ein BC 1.2-Schnellladeanschluss), 1x kombinierte Audiobuchse (Kopfhörer und Mikrofon), 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 5K 5120x2880 / 60Hz.

**\* 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 Anschluss zum Anschluss an ein Notebook
- Power Delivery: 85.0W
- Videoanschlüsse: 2x DisplayPort
- Auflösung:

### **Thunderbolt™ 3 mit DisplayPort 1.4 Unterstützung**

- 1 Monitor – 1x DP - bis 8K/30Hz
- 2 Monitore – 1x DP + 1x DP - bis 2x4K/60Hz

### **Thunderbolt™ 3 mit DisplayPort 1.2 Unterstützung**

- 1 Monitor – 2x DP - bis 5K/60Hz
- 2 Monitore – 1x DP + 1x DP - bis 2x 4K/60Hz

### **USB-C mit DisplayPort 1.4 Unterstützung**

- 1 Monitor – 1x DP – bis 4K/60Hz
- 2 Monitore – 1x DP + 1x DP – 2x bis 4K/60Hz

### **USB-C mit DisplayPort 1.2 Unterstützung**

- 1 Monitor – 1x DP - bis 4K/30Hz
- 2 Monitore – 1x DP + 1x DP – 2x bis 1920x1080/60Hz

- 2x USB-C 3.1 Anschluss Gen.2 (10 Gbps)
- 2x USB-A 3.1 Anschluss Gen.1 (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.1 Anschluss Gen.2 (10 Gbps), mit Schnellladefunktion (BC 1.2)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 Anschluss (Realtek RTL8153)
- 1x 3,5mm kombinierte Audiobuchse
- 1x Stromanschluss (20.0V/6.75A)
- ON/OFF Schalter zum Ein- und Ausschalten der Dockingstation

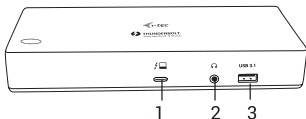
- Kensington lock Unterstützung
- Thunderbolt™ 3 Kabel (70cm)
- Betriebssystem: Windows 10, MacOS und Linux inkl. neuester Updates
- Produktabmessungen: 197 x 78 x 31 mm
- Produktgewicht: 405 g

### LIEFERUMFANG

- i-tec Thunderbolt™ 3 Docking Station
- Thunderbolt™ 3 Kabel (70 cm)
- Versorgungsadapter (DC Ausgang: 20.0V / 6.75A, DC Kabel 160 cm, AC kabel 170cm)
- Quick Start

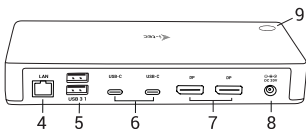
### BESCHREIBUNG DER DOCKINGSTATION

#### Vorderseite:



1. Thunderbolt™ 3 Daten Anschluss / Power Delivery – zum Anschluss der Dockingstation an den Thunderbolt™ 3 Anschluss des Laptops. Dieser Anschluss kann bis zu 85.0W liefern.
2. 3.5 mm kombinierte Audiobuchse
3. USB-A 3.1 Anschluss Gen. 2 (10 Gbps) mit Schnellladefunktion, Spezifikation BC 1.2

#### Rückseite:



4. Ethernet GLAN RJ-45 Anschluss - unterstützt 10/100/1000 Mbps
5. 2x USB-A 3.1 Anschluss Gen. 1 (5 GBps)
6. 2x USB-C 3.1 Anschluss Gen. 2 (10 GBps)
7. 2x DisplayPort – ermöglicht den Anschluss max. eines 8K/30Hz Monitors  
**Funktioniert nur, wenn die Hauptgrafikkarte und der Thunderbolt™ 3 Anschluss DisplayPort 1.4 unterstützen.**
8. Stromanschluss (20.0V/6.75A)  
**Die Außenstromversorgungsquelle ist ausschließlich zur Verwendung für TB3CDUALDPDOCKPD bestimmt.**
9. 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**

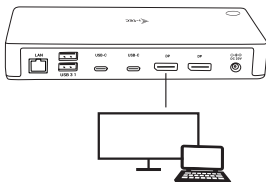
Die Dockingstation kann direkt angeschlossen werden, die Treiber sind Teil des Betriebssystems und werden automatisch installiert. Falls Sie Windows 10 verwenden, vergewissern Sie sich bitte, dass Sie die neuesten Thunderbolt™ 3 Treiber installiert haben. Diese werden vom Hersteller ihres Notebooks bereitgestellt.

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

1. Schalten Sie das Notebook / Tablet PC ein und schließen Sie den Versorgungsadapter 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 Vorderseite 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 DISPLAYPORT DES BILDSCHIRMS**

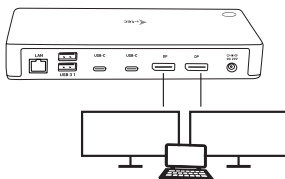
Für den Anschluss des Bildschirms an die Docking Station ist das DisplayPort Kabel zu verwenden. Während der Installation eines zusätzlichen Bildschirms an Notebook / Tablet PC kann der Bildschirm blinzeln, es geht um Standardprozess. **Die Docking Station unterstützt den Anschluss von max. zwei Bildschirmen. Grafikschnittstelle: 2x DisplayPort**



- 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 5K 5120x2880/60Hz



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

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

## INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté la station d'accueil i-tec Thunderbolt™ 3, qui vous permet de connecter rapidement et facilement vos périphériques préférés à votre port Thunderbolt™ 3 avec un seul câble Thunderbolt™ 3. La station d'accueil utilise un chipset Intel Titan Ridge pour son fonctionnement et peut donc également être connectée à un périphérique doté d'un port USB-C. Toutefois, dans ce cas, la vitesse des périphériques connectés peut être réduite car le taux de transfert maximal du port USB-C est de 10 Gb / s.

**La station d'accueil offre 2 ports DisplayPort, 2 ports USB-C, 1 port Ethernet GLAN RJ-45, 3 ports USB-A 3.0 (un port de charge rapide BC 1.2), 1 port audio Combo (écouteurs et microphone), 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 5K 5120x2880/60Hz.

**\* Remarque importante concernant la connexion au port USB-C:** La station d'accueil utilise un chipset Intel 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.

## CARACTÉRISTIQUES

- 1x port Thunderbolt™ 3 pour la connexion à un ordinateur portable
- Puissance fournie: 85.0 watts
- Ports vidéo: 2x DisplayPort
- résolutions:

### **Thunderbolt™ 3 avec prise en charge fonction DisplayPort 1.4**

- 1 moniteur - 1x DP - jusqu'à 8K/30Hz
- 2 moniteurs - 1x DP + 1x DP - jusqu'à 2x4K/60Hz

### **Thunderbolt™ 3 avec prise en charge fonction DisplayPort 1.2**

- 1 moniteur - 2x DP - jusqu'à 5K/60Hz
- 2 moniteurs - 1x DP + 1x DP - jusqu'à 2x4K/60Hz

### **USB-C avec prise en charge fonction DisplayPort 1.4**

- 1 moniteur - 1x DP - jusqu'à 4K/60Hz
- 2 moniteurs - 1x DP + 1x DP - jusqu'à 2x 4K/60Hz

### **USB-C avec prise en charge fonction DisplayPort 1.2**

- 1 moniteur - 1x DP - jusqu'à 4K/30Hz
- 2 moniteurs - 1x DP + 1x DP - jusqu'à 2x 1920x1080/60Hz

- 2x ports USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps)
- 2x port USB-A 3.1 Gen.1 (5 Gbps)
- 1x port USB-A 3.1 Gen.2 (10 Gbps), avec prise en charge fonction de charge rapide (BC 1.2)
- 1 port Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1x connecteur audio combo 3,5 mm

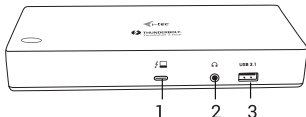
- 1 entrée pour alimentation (20.0V / 6.75A)
- interrupteur ON / OFF pour allumer et éteindre la station d'accueil
- Prise en charge du verrou Kensington
- Câble Thunderbolt™ 3 (70 cm)
- Système d'exploitation : Windows 10, macOS et Linux avec les dernières mises à jour
- Dimensions du produit: 197 x 78 x 31 mm
- Poids du produit: 405 g

## CONTENU DU COLIS

- Station d'accueil i-tec Thunderbolt™ 3
- Câble Thunderbolt™ 3 (70 cm)
- Adaptateur secteur (sortie DC : 20.0V / 6.75A, câble DC 160 cm, AC câble 170cm)
- Démarrage rapide

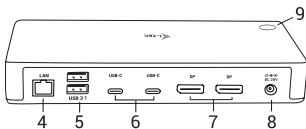
## DESCRIPTION DE LA STATION D'ACCUEIL

### Panneau avant:



1. 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 85.0W.
2. Prise audio combo 3,5 mm
3. Port USB-A 3.1 2 (10 Gbps) avec fonction charge rapide, spécification BC 1.2

### Panneau arrière:



4. Port Ethernet GLAN RJ-45 – prise en charge de vitesses 10/100/1000 Mbps
5. 2x port USB-A 3.1 Gen. 1 (5 Go / s)
6. 2x port USB-C 3.1 Gen. 2 (10 Go / s)
7. 2x DisplayPort – permet la connexion d'un moniteur avec résolution maximale 8K/30Hz. **Uniquement si le GPU principal et Thunderbolt™ 3 prennent en charge la fonction DisplayPort 1.4.**
8. Entrée pour alimentation (20.0V / 6.75A)  
Source d'alimentation extérieure prévue exclusivement pour être utilisée avec TB3CDUALDPDOCKPD.
9. 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

*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**

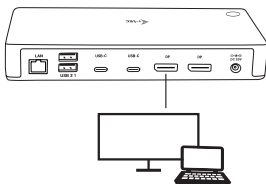
La station d'accueil peut être connectée directement, pilotes inclus dans le système d'exploitation. Pour Windows 10, assurez-vous que les pilotes Thunderbolt™ 3 les plus récents aient été installés par le fabricant de votre ordinateur portable.

### **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 frontal 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.

### **CONNEXION DE L'INTERFACE DISPLAYPORT**

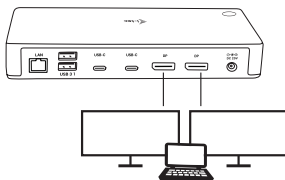
Utilisez le câble DisplayPort pour connecter le moniteur à la station d'accueil. Lors de l'installation d'un moniteur supplémentaire, le moniteur de l'ordinateur portable peut scintiller, ce qui est un état normal. **La station d'accueil prend en charge jusqu'à deux moniteurs. Interface graphique: 2x DisplayPort**



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 5K 5120x2880/60Hz.**



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

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



## INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar la estación de acoplamiento i-tec Thunderbolt™ 3, que le permitirá conectar de forma rápida y sencilla sus dispositivos favoritos a su ordenador portátil o tablet provistos de Thunderbolt™ 3 utilizando un único cable Thunderbolt™ 3. La estación de acoplamiento tiene como núcleo principal el chipset Intel Titan Ridge y, por lo tanto, puede conectarse también a un dispositivo con puerto USB-C, si bien en este caso la velocidad de los dispositivos conectados puede verse reducida porque la velocidad máxima de transmisión del puerto USB-C es de 10 Gb/s.

**La estación de acoplamiento ofrece 2 puertos DisplayPort, 2 puertos USB-C, 1 puerto Ethernet GLAN RJ-45, 3 puertos USB-A 3.0 (un puerto de carga rápida con especificación BC 1.2), 1 puerto de audio Combo (auriculares y micrófono) 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 5K 5120x2880/60Hz.

**\* 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 Titan Ridge no tiene por qué funcionar correctamente en todos los dispositivos con puerto USB-C.

## CARACTERÍSTICAS

- 1 puerto Thunderbolt™ 3 para la conexión al ordenador portátil
- Potencia: 85.0W
- Puertos de vídeo: 2 puertos DisplayPort
- Resolución:

### **Thunderbolt™ 3 con soporte DisplayPort 1.4**

- 1 monitor – 1 puerto DP - hasta 8K/30Hz
- 2 monitores – 1 puerto DP + 1 puerto DP - hasta 2x 4K/60Hz

### **Thunderbolt™ 3 con soporte DisplayPort 1.2**

- 1 monitor – 2 puertos DP - hasta 5K/60Hz
- 2 monitores – 1 puerto DP + 1 puerto DP - hasta 2x 4K/60Hz

### **USB-C con soporte DisplayPort 1.4**

- 1 monitor – 1 puerto DP - hasta 4K/60Hz
- 2 monitores – 1 puerto DP + 1 puerto DP - hasta 2x 4K/60Hz

### **USB-C con soporte DisplayPort 1.2**

- 1 monitor – 1 puerto DP - hasta 4K/60Hz
- 2 monitores – 1 puerto DP + 1 puerto DP - hasta 2x 1920x1080/60Hz

- 2 puertos USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps)
- 2 puertos USB-A 3.1 Gen.1 (5 Gbps)
- 1 puerto USB-A 3.1 Gen.2 (10 Gbps) con soporte de carga rápida (BC 1.2)
- 1 puerto Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1 puerto de audio con conector combo de 3,5 mm
- 1 entrada de alimentación (20.0V/6.75A)

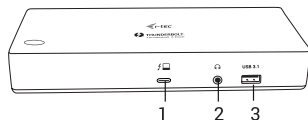
- Conmutador ON/OFF para encender y apagar la estación de acoplamiento
- Soporte para Kensington lock
- Cable Thunderbolt™ 3 (70cm)
- Sistema operativo: Windows 10, macOS y Linux con las últimas actualizaciones
- Dimensiones del producto: 197 x 78 x 31 mm
- Peso del producto: 405 g

### CONTENIDO DEL EMBALAJE

- i-tec Replicador de puerto Thunderbolt™ 3
- Cable Thunderbolt™ 3 (70 cm)
- Adaptador de corriente (salida DC: 20.0V / 6.75A, cable DC 160 cm, cable AC 170 cm)
- Quick Start

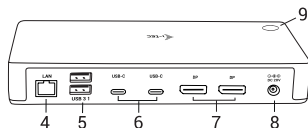
### DESCRIPCIÓN DE LA ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO

#### Panel frontal:



1. 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 85.0W.
2. Conector de audio Combo de 3.5 mm
3. USB-A 3.1 Gen. 2 (10 Gbps) de carga rápida, especificación BC 1.2

#### Panel trasero:



4. Puerto Ethernet GLAN RJ-45 - soporta 10/100/1000 Mb/s
5. 2 puertos USB-A 3.1 Gen. 1 (5 Gbps)
6. 2 puertos USB-C 3.1 Gen. 2 (10 Gbps)
7. 2 puertos DisplayPort - permiten conectar hasta un monitor 8K/30Hz.  
**Solo en caso de que el GPU principal y Thunderbolt™ 3 soporten DisplayPort 1.4.**
8. Entrada de alimentación (20.0V/6.75A)  
**Fuente de alimentación externa, exclusivamente para el uso en TB3CDUALDPDOCKPD.**
9. 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, desgarriamiento 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.

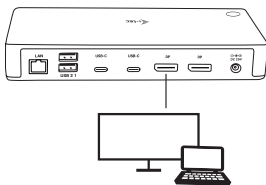
**INSTALACIÓN DEL HARDWARE (CONEXIÓN DEL PORTÁTIL / TABLET)**

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 frontal 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 LA PANTALLA MEDIANTE DISPLAYPORT**

Use el cable DisplayPort para conectar el monitor al replicador de puertos. Durante la instalación de una pantalla adicional, la pantalla de portátil / tableta puede parpadear, que es el estado estándar. **El replicador admite hasta dos monitores. Interfaz gráfica:**

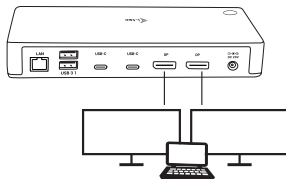
**2x DisplayPort**



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 5K 5120x2880/60Hz**



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

**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.cz/es](http://www.i-tec.cz/es), en la pestaña "FAQ" de este producto.

## INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato la docking station i-tec Thunderbolt™ 3, che consente di collegare rapidamente e facilmente i Vostri dispositivi preferiti alla porta Thunderbolt™ 3 con un solo cavo Thunderbolt™ 3. La docking station è costruita sul chipset Intel Titan Ridge e quindi c'è anche la possibilità di connettere dispositivi dotati di una porta USB-C, ma in questo caso, la velocità della trasmissione dei dati dei dispositivi collegati potrebbe ridurre, perché la velocità massima di trasferimento della porta USB-C è di 10 Gb/s.

**La docking station offre 2x DisplayPort, 2x porte USB-C, 1x porta Ethernet GLAN RJ-45, 3x porte USB-A 3.0 (una porta di ricarica rapida BC 1.2), 1x porta Audio Combo (cuffie e microfono), 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 5K 5120x2880/60Hz.

**\* 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1x porta Thunderbolt™ 3 per il collegamento con il notebook
- Potenza fornita: 85.0W
- Porte Video: 2x DisplayPort
- Risoluzione:

### **Thunderbolt™ 3 con supporto di DisplayPort 1.4**

1x monitor - 1x DP - fino a 8K/30Hz  
2x monitor - 1x DP + 1x DP - fino a 2x 4K/60Hz

### **Thunderbolt™ 3 con supporto di DisplayPort 1.2**

1x monitor - 2x DP - fino a 5K/60Hz  
2x monitor - 1x DP + 1x DP - fino a 2x 4K/60Hz

### **USB-C con supporto di DisplayPort 1.4**

1x monitor - 1x DP - fino a 4K/60Hz  
2x monitor - 1x DP + 1x DP - fino a 2x 4K/60Hz

### **USB-C con il supporto di DisplayPort 1.2**

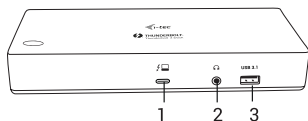
1x monitor - 1x DP - fino a 4K/30Hz  
2x monitor - 1x DP + 1x DP - fino a 2x 1920x1080/60Hz

- 2x porte USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps)
- 2x porte USB-A 3.1 Gen.1 (5 Gbps)
- 1x porta USB-A 3.1 Gen.2 (10 Gbps), con supporto di ricarica rapida (BC 1.2)
- 1x porta Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1x connettore Audio Combo 3,5 mm
- 1x ingresso di alimentazione (20.0V/6.75A)
- Interruttore ON/OFF per l'accensione e lo spegnimento della docking station
- Supporta il blocco Kensington

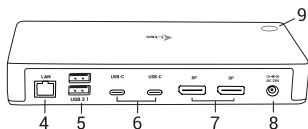
- Cavo Thunderbolt™ 3 (70cm)
- SO: Windows 10, macOS e Linux con gli ultimi aggiornamenti installati
- Dimensioni prodotto: 197 x 78 x 31 mm
- Peso prodotto: 405 g

**CONTENUTO CONFEZIONE**

- i-tec Stazione dock Thunderbolt™ 3
- Cavo Thunderbolt™ 3 (70 cm)
- Adattatore di alimentazione (uscita DC: 20.0V / 6.75A, cavo DC 160 cm, cavo AC 170 cm)
- Quick Start

**DESCRIZIONE DELLA DOCKING STATION****Pannello frontale:**

1. 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 85.0W di potenza ai dispositivi.
2. Jack Audio Combo da 3,5 mm
3. Porta USB-A 3.1 Gen. 2 (10 Gbps) con ricarica rapida, secondo la specifica tecnica BC 1.2

**Pannello posteriore:**

4. Porta Ethernet GLAN RJ-45 - supporta velocità di trasmissione 10/100/1.000 Mbps
5. 2x porte USB-A 3.1 Gen. 1 (5 GBps)
6. 2x porte USB-C 3.1 Gen. 2 (10 GBps)
7. 2x DisplayPort – consentono di collegare 1 monitor 8K/30Hz.  
**Solo se la GPU principale e Thunderbolt™ 3 supportano il DisplayPort 1.4**
8. ingresso di alimentazione (20.0V/6.75A)  
**Fonte di alimentazione esterna da usare esclusivamente con TB3CDUALDPDOCKPD.**
9. Interruttore ON/OFF per l'accensione e lo spegnimento della docking station

**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

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

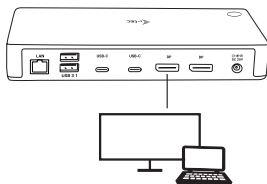
La docking station si può collegare direttamente, i driver sono inclusi nel sistema operativo. Nel caso di Windows 10, accertarsi che sul computer siano già installati i driver per Thunderbolt™ 3 più recenti, forniti dal produttore del notebook.

## 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 frontal 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, habilite el nuevo dispositivo Thunderbolt™ 3. Si debe visualizar con la descripción de 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 DEL MONITOR TRAMITE LA PORTA DISPLAYPORT

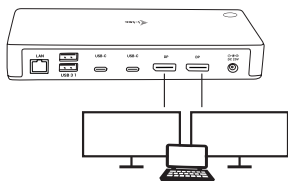
Per collegare il monitor alla Stazione dock usare il cavo DisplayPort. Nel corso dell'installazione del monitor secondario del notebook/tablet lo schermo può lampeggiare ma è un fenomeno normale. **La Stazione dock supporta al massimo 2 monitor collegati. L'interfaccia grafica: 2 portos DisplayPort**



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 5K 5120x2880/60Hz**



2 pantallas conectadas simultáneamente,  
resolución hasta 4K 4096x2160@60Hz

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



## ÚVOD

Děkujeme za zakoupení i-tec Thunderbolt™ 3 dokovací stanice, která Vám umožní snadno a rychle připojit k zařízení notebooku / tabletu s Thunderbolt™ 3 portem Vaše oblíbená zařízení jediným Thunderbolt™ 3 kabelem. Dokovací stanici je postavena na Intel Titan Ridge chipsetu a tedy má také možné připojit k zařízení s USB-C portem, ale v tomto případě může dojít ke snížení rychlosti připojených zařízení, protože maximální přenosová rychlost USB-C portu je 10Gb/s.

**Dokovací stanice nabízí 2x DisplayPort, 2x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 3x USB-A 3.0 port (jeden rychlonabíjecí port se specifikací BC 1.2), 1x Combo Audio port (sluchátka a mikrofon), 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 5K 5120x2880/60Hz.

**\* 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 notebooku
- Power Delivery: 85.0W
- Video Porty: 2x DisplayPort
- Rozlišení:

### **Thunderbolt™ 3 s podporou DisplayPort 1.4**

- 1 monitor – 1x DP - až 8K/30Hz
- 2 monitory – 1x DP + 1x DP - až 2x4K/60Hz

### **Thunderbolt™ 3 s podporou DisplayPort 1.2**

- 1 monitor – 2x DP - až 5K/60Hz
- 2 monitory – 1x DP + 1x DP - až 2x4K/60Hz

### **USB-C s podporou DisplayPort 1.4**

- 1 monitor – 1x DP – až 4K/60Hz
- 2 monitor – 1x DP + 1x DP – až 2x 4K/60Hz

### **USB-C s podporou DisplayPort 1.2**

- 1 monitor – 1x DP - až 4K/30Hz
- 2 monitor – 1x DP + 1x DP – až 2x 1920x1080/60Hz

- 2x USB-C 3.1 porty Gen.2 (10 Gbps)
- 2x USB-A 3.1 port Gen.1 (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.1 port Gen.2 (10 Gbps), s podporou rychlého nabíjení (BC 1.2)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port (Realtek RTL8153)
- 1x 3,5mm Audio kombo konektor
- 1x vstup pro napájení (20.0V/6.75A)
- Přepínač ON/OFF pro zapnutí a vypnutí dokovací stanice
- Podpora pro Kensington lock
- Kabel Thunderbolt™ 3 (70cm)
- OS: Windows 10, macOS a Linux s nejnovějšími aktualizacemi

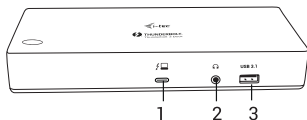
- Rozměry produktu: 197 x 78 x 31 mm
- Hmotnost produktu: 405 g

## **OBSAH BALENÍ**

- i-tec Thunderbolt™ 3 dokovací stanice
- Kabel Thunderbolt™ 3 (70cm)
- Napájecí adaptér (výstup DC: 20.0V / 6.75A, DC kabel 160 cm)
- Quick Start

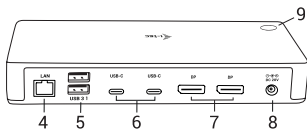
## **POPIS DOKOVACÍ STANICE**

### **Přední panel:**



1. Thunderbolt™ 3 data port / Power Delivery - pro připojení dokovací stanice k Thunderbolt™ 3 portu laptopu. Tento port je schopen dodat zařízení až 85.0W.
2. 3.5 mm Combo Audio Jack
3. USB-A 3.1 port Gen. 2 (10 Gbps) s rychlonabíjením, specifikace BC 1.2

### **Zadní panel:**



4. Ethernet GLAN RJ-45 port - podporuje 10/100/1000 Mbps
5. 2x USB-A 3.1 port Gen. 1 (5 Gbps)
6. 2x USB-C 3.1 port Gen. 2 (10 Gbps)
7. 2x DisplayPort – umožňují připojení až jednoho 8K/30Hz monitoru.  
**Pouze v případě, že hlavní GPU a Thunderbolt™ 3 podporují DisplayPort 1.4.**
8. Vstup pro napájení (20.0V/6.75A)  
**Vnější napájecí zdroj výlučně pro použití pro TB3CDUALDPDOCKPD.**
9. 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

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.

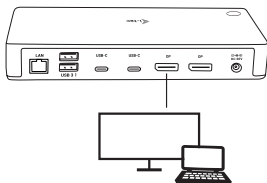
V případě Windows 10 se prosím ujistěte, že máte ve svém počítači nainstalovány nejnovější ovladače pro Thunderbolt™ 3, které jsou poskytovány výrobcem Vašeho notebooku.

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

1. Zapněte 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 předním 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 DISPLAYPORT MONITORU**

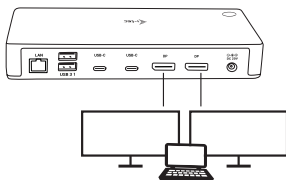
Pro připojení monitoru k dokovací stanici použijte DisplayPort kabel. Během instalace přídavného monitoru k monitoru na notebooku / tabletu problikávat, což je standardní stav. **Dokovací stanice podporuje připojení max. dvou monitorů.**  
**Grafické rozhraní: 2x DisplayPort**



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 5K 5120x2880/60Hz**



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

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.
- Uchovejte 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.

## **WPROWADZENIE**

Dziękujemy za zakupienie stacji dokującej i-tec Thunderbolt™ 3 umożliwiającej Wam proste i szybkie połączenie notebooka / tableta z portem Thunderbolt™ 3 z Waszymi ulubionymi urządzeniami przez jedyny kabel Thunderbolt™ 3. Stacja dokująca zbudowana jest na chipsecie Intel Titan Ridge i posiada też możliwość połączenia urządzenia z portem USB-C, choć w takim wypadku może dojść do obniżenia szybkości podłączonych urządzeń, gdyż maksymalna szybkość transmisji portu USB-C wynosi 10Gb/s.

**Stacja dokująca zapewnia 2 x DisplayPort, 2x USB-C, 1 x port Ethernet GLAN RJ-45, 3 x port USB-A 3.0 (jeden port szybkoładujący ze specyfikacją BC 1.2), 1 x port Combo Audio (słuchawki i mikrofon), 1 x 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 5K 5120x2880/60Hz.

**\*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**

- 1 x port Thunderbolt™ 3 dla połączenia z notebookiem
- Power Delivery: 85.0W
- Porty Video: 2 x DisplayPort
- Rozdzielczość:

### **Thunderbolt™ 3 ze wsparciem DisplayPort 1.4**

- 1 monitor – 1 x DP - do 8K/30Hz
- 2 monitory – 1 x DP + 1 x DP - do 2x 4K/60Hz

### **Thunderbolt™ 3 ze wsparciem DisplayPort 1.2**

- 1 monitor – 2 x DP - do 5K/60Hz
- 2 monitory – 1 x DP + 1 x DP - do 2x 4K/60Hz

### **USB-C ze wsparciem DisplayPort 1.4**

- 1 monitor – 1 x DP – do 4K/60Hz
- 2 monitory – 1 x DP + 1 x DP – do 2x 4K/60Hz

### **USB-C ze wsparciem DisplayPort 1.2**

- 1 monitor – 1 x DP - do 4K/30Hz
- 2 monitory – 1 x DP + 1x DP – do 2x 1920x1080/60Hz

- 2 x port USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps)
- 2 x port USB-A 3.1 Gen.1 (5 Gbps)
- 1 x port USB-A 3.1 Gen.2 (10 Gbps), ze wsparciem szybkiego ładowania (BC 1.2)
- 1 x port Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1 x 3,5mm Audio kombo konektor
- 1 x wejście do zasilania (20.0V/6.75A)
- Przełącznik ON/OFF do włączenia i wyłączenia stacji dokującej

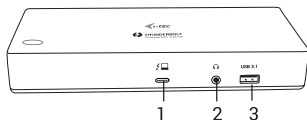
- Wsparcie dla Kensington lock
- Kabel Thunderbolt™ 3 (70cm)
- OS: Windows 10, macOS i Linux z najnowszymi aktualizacjami
- Wymiary produktu: 197 x 78 x 31 mm
- Waga produktu: 405 g

### ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Stacja dokująca Thunderbolt™ 3
- Kabel Thunderbolt™ 3 (70 cm)
- Zasilacz (wyjście DC: 20.0V / 6.75A, kabel DC 160 cm, kabel DC 170 cm)
- Quick start

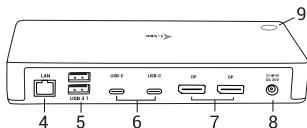
### OPIS STACJI DOKUJĄCEJ

Panel przedni:



1. Thunderbolt™ 3 data port / Power Delivery – dla połączenia stacji dokującej z portem laptopa Thunderbolt™ 3. Ten port potrafi dodać urządzeniu nawet 85.0W.
2. 3.5 mm Combo Audio Jack
3. Port USB-A 3.1 Gen. 2 (10 Gbps) z szybkim ładowaniem, specyfikacja BC 1.2

Panel tylni:



4. Port Ethernet GLAN RJ-45 - wspiera 10/100/1000 Mbps
5. 2 x port USB-A 3.1 Gen. 1 (5 GBps)
6. 2 x port USB-C 3.1 Gen. 2 (10 GBps)
7. 2 x DisplayPort – umożliwia podłączenie jednego monitora 8K/30Hz.  
**Wyłącznie w sytuacji, kiedy główny GPU i Thunderbolt™ 3 wspiera DisplayPort 1.4.**
8. Wejście do zasilania (20.0V/6.75A)  
**Zewnętrzny zasilacz przeznaczony wyłącznie do użytku z TB3CDUALDPDOCKPD.**
9. 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**

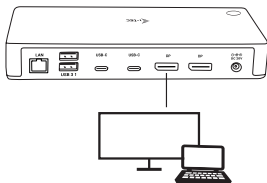
Stację dokującą można połączyć bezpośrednio, sterowniki tworzą część systemu operacyjnego. W przypadku Windows 10 proszę się upewnić, że macie na swoim komputerze zainstalowane najnowsze sterowniki dla Thunderbolt™ 3, które zapewniane są przez producenta Waszego notebooka.

### **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 z przodu 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.

### **PODŁĄCZANIE MONITORA DISPLAYPORT**

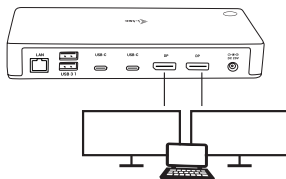
Aby podłączyć monitor do stacji dokującej, użyj kabla DisplayPort. Podczas instalacji dodatkowego monitora może migać monitor laptopa / tabletu, jest to stan normalny. Stacja dokująca obsługuje do dwóch monitorów. Interfejs graficzny: 2x DisplayPort



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 5K 5120x2880/60Hz**



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

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 twardej powierzchni
- 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](http://www.i-tec.cz/pl) w zakładce „FAQ” przy niniejszym produkcie.



## ÚVOD

Dakujeme za zakúpenie i-tec Thunderbolt™ 3 dokovacej stanice, ktorá Vám umožní jednoducho a rýchlo pripojiť k zariadeniu notebooku / tabletu s Thunderbolt™ 3 portom Vaše obľúbené zariadenia jediným Thunderbolt™ 3 káblom. Dokovacia stanica je postavená na Intel Titan Ridge chipsete a teda má tiež možnosť sa pripojiť k zariadeniu s USB-C portom, ale v tomto prípade môže dôjsť k zníženiu rýchlosti pripojených zariadení, pretože maximálna prenosová rýchlosť USB-C portu je 10Gb/s.

**Dokovacia stanica ponúka 2x DisplayPort, 2x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45 port, 3x USB-A 3.0 port (jeden rýchlonabíjaci port so špecifikáciou BC 1.2), 1x Combo Audio port (slúchadlá a mikrofón), 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 5K 5120x2880/60Hz.

**\* 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 upravovať 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 k notebooku
- Power Delivery: 85.0W
- Video Porty: 2x DisplayPort
- Rozlíšenie:

### **Thunderbolt™ 3 s podporou DisplayPort 1.4**

- 1 monitor - 1x DP - až 8K / 30Hz
- 2 monitory - 1x DP + 1x DP - až 2x 4K / 60Hz

### **Thunderbolt™ 3 s podporou DisplayPort 1.2**

- 1 monitor - 2x DP - až 5K / 60Hz
- 2 monitory - 1x DP + 1x DP - až 2x 4K / 60Hz

### **USB-C s podporou DisplayPort 1.4**

- 1 monitor - 1x DP - až 4K / 60Hz
- 2 monitor - 1x DP + 1x DP - až 2x 4K / 60Hz

### **USB-C s podporou DisplayPort 1.2**

- 1 monitor - 1x DP - až 4K / 30Hz
- 2 monitor - 1x DP + 1x DP - až 2x 1920x1080 / 60Hz

- 2x USB-C 3.1 porty Gen.2 (10 Gbps)
- 2x USB-A 3.1 port Gen.1 (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.1 port Gen.2 (10 Gbps), s podporou rýchleho nabíjania (BC 1.2)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45 port (Realtek RTL8153)
- 1x 3,5mm Audio kombo konektor
- 1x vstup pre napájanie (20.0V/6.75A)
- Prepínač ON/OFF pre zapnutie a vypnutie dokovacej stanice
- Podpora pre Kensington lock
- Kábel Thunderbolt™ 3 (70cm)

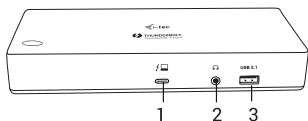
- OS: Windows 10, macOS a Linux s najnovšími aktualizáciami
- Rozmery produktu: 197 x 78 x 31 mm
- Hmotnosť produktu: 405 g

## OBSAH BALENIA

- i-tec Thunderbolt™ 3 dokovacia stanica
- Kábel Thunderbolt™ 3 (70 cm)
- Napájací adaptér (výstup DC: 20.0V /6.75A, DC kábel 160 cm, AC kábel 170 cm)
- Quick Start

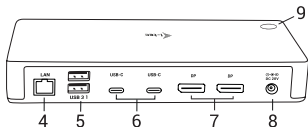
## POPIS DOKOVACIA STANICA

### Predný panel:



1. Thunderbolt™ 3 data port / Power Delivery - pre pripojenie dokovacej stanice k Thunderbolt™ 3 portu laptopu. Tento port je schopný dodať zariadeniu až 85.0W.
2. 3.5 mm Combo Audio Jack
3. USB-A 3.1 port Gen. 2 (10 Gbps) s rýchlonabíjaním, špecifikácia BC 1.2

### Zadný panel:



4. Ethernet GLAN RJ-45 port - podporuje 10/100/1000 Mbps
5. 2x USB-A 3.1 port Gen. 1 (5 GBps)
6. 2x USB-C 3.1 port Gen. 2 (10 GBps)
7. 2x DisplayPort – umožňujú pripojenie až jedného 8K/30Hz monitora. Iba v prípade, že hlavné GPU a Thunderbolt™ 3 podporujú DisplayPort 1.4.
8. Vstup pre napájanie (20.0V/6.75A)  
Vonkajšie napájací zdroj výlučne na použitie pre TB3DUALDPDOCKPD.
9. 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 svojim 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**

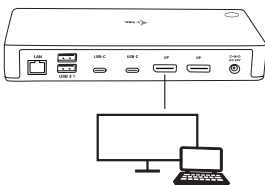
Dokovaciu stanicu môžete pripojiť priamo, ovládače sú súčasťou operačného systému. V prípade Windows 10 sa prosím uistite, že máte vo svojom počítači nainštalované najnovšie ovládače pre Thunderbolt™ 3, ktoré sú poskytované výrobcom Vášho notebooku.

### **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 prednom paneli dokovacej stanice.
4. Druhý koniec pripojte do voľného Thunderbolt™ 3 / USB-C\* portu vášho notebooku / tabletu.
5. Vo Windows OS povoľte nové Thunderbolt™ 3 zariadenia
6. V Linuxe povoľte nové Thunderbolt™ 3 zariadenia. Musí sa zobrazit' s popisom Povolené
7. Následne sa začne automatická inštalácia portov v jednotlivých systémoch.
8. Po dokončení inštalácie doporučujeme reštartovať notebook / tablet.

### **PRIPOJENIE DISPLAYPORT MONITORA**

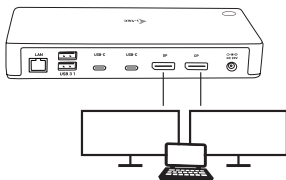
Pre pripojenie monitora k dokovacej stanici použite DisplayPort kábel. Počas inštalácie prídavného monitora môže monitor na notebooku / tabletu preblikávať, čo je štandardný stav. **Dokovacia stanica podporuje pripojenie max. Dvoch monitorov. Grafické rozhranie: 2x DisplayPort**



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 5K 5120x2880/60Hz**



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

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 skĺznutiu 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.

## IVADAS

Dėkojame, kad įsigijote i-tec Thunderbolt™ 3 doko stoją, leidžiančią lengvai ir greitai prijungti nešiojamąjį kompiuterį / planšetinį kompiuterį prie mėgstamų prietaisų su Thunderbolt™ 3 prievadu su Jūsų mėgstamais įrenginiais per vienintelį Thunderbolt™ 3 kebelį. Doko stotis pastatyta ant „Intel Titan Ridge“ mikrochemų ir taip pat turi galimybę prijungti įrenginį prie USB-C prievado, nors tokiu atveju prijungtų įrenginių greitis gali būti sumažintas, nes maksimalus USB-C prievado perdavimo greitis yra 10Gb/s.

**Doko stotis užtikrina 2 x „DisplayPort“, 2 x USB-C, 1 x „Ethernet GLAN RJ-45“ prievadą, 3 x USB-A 3.0 prievadą (vienas greitaeigis prievadas su BC 1.2 specifikacija), 1 x „Audio Combo“ prievadą (ausinės ir mikrofonas), 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 5K 5120x2880/60Hz lygyje.

**\* Svarbi informacija apie prijungimą prie USB-C prievado:** Doko stotis pastatyta ant „Titan Ridge“ mikrochemų 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“ mikrochemų pastatytos doko stotys gali tinkamai neveikti visuose įrenginiuose, turinčiuose USB-C prievadą.

## SPECIFIKACIJA

- 1 x prievadas Thunderbolt™ 3 sujungimui su nešiojamu kompiuteriu
- Power Delivery: 85.0W
- Video prievadai: 2 x DisplayPort
- Rezoliucija:

### **Thunderbolt™ 3 su DisplayPort 1.4 palaikymu**

- 1 monitorius – 1 x DP - iki 8K/30Hz
- 2 monitoriai – 1 x DP + 1 x DP - iki 2x 4K/60Hz

### **Thunderbolt™ 3 su DisplayPort 1.2 palaikymu**

- 1 monitorius – 2 x DP - iki 5K/60Hz
- 2 monitoriai – 1 x DP + 1 x DP - iki 2x 4K/60Hz

### **USB-C su DisplayPort 1.4 palaikymu**

- 1 monitorius – 1 x DP – iki 4K/60Hz
- 2 monitoriai – 1 x DP + 1 x DP - iki 2x 4K/60Hz

### **USB-C su DisplayPort 1.2 palaikymu**

- 1 monitorius – 1 x DP - iki 4K/30Hz
- 2 monitoriai – 1 x DP + 1x DP – iki 2x 11920x1080/60Hz

- 2 x prievadas USB-C 3.1 Gen.2 (10 Gbps)
- 2 x prievadas USB-A 3.1 Gen.1 (5 Gbps)
- 1 x prievadas USB-A 3.1 Gen.2 (10 Gbps), su greito įkrovimo palaikymu (BC 1.2)
- 1 x prievadas Ethernet GLAN RJ-45 (Realtek RTL8153)
- 1 x 3,5mm Audio kombo konektorius
- 1 x maitinimo lizdas (20.0V/6.75A)
- „ON/OFF“ jungiklis, skirtas doko stoties įjungimui ir išjungimui
- „Kensington lock“ palaikymas
- Thunderbolt™ 3 kabelis (70cm)

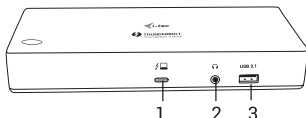
- OS: Windows 10, macOS ir Linux su naujausiais atnaujinimais
- Gaminio matmenys: 197 x 78 x 31 mm
- Gaminio svoris: 405 g

### KOMPLEKTACIJOJE

- i-tec Thunderbolt™ 3 doko stotelė
- Kabelis Thunderbolt™ 3 (70 cm)
- Maitinimo adapteris (išvestis DC: 20.0V / 6.75A, DC kabelis 160 cm, AC kabelis 170 cm)
- Quick Start

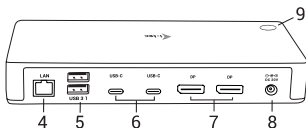
### DOKO STOTIES APRAŠYMAS

#### Priekinis skydas:



1. Thunderbolt™ 3 data prievadas / Power Delivery – skirtas prijungti doką prie Thunderbolt™ 3 nešiojamojo kompiuterio prievado. Šis prievadas gali padidinti galią 85.0W.
2. 3.5 mm Combo Audio Jack
3. Prievadas USB-A 3.1 Gen. 2 (10 Gbps) su greitu įkrovimu, specifikacija BC 1.2

#### Galinis skydas:



4. Prievadas Ethernet GLAN RJ-45 palaiko 10/100/1000 Mb/s
5. 2 x prievadas USB-A 3.1 Gen. 1 (5 GBps)
6. 2 x prievadas USB-C 3.1 Gen. 2 (10 GBps)
7. 2 x DisplayPort - leidžia prijungti vieną 8K/30Hz monitorių.  
**Tik tada, kai pagrindinis GPU ir Thunderbolt™ 3 palaiko „DisplayPort 1.4“.**
8. Maitinimo lizdas (20.0V/6.75A)  
**Išorinis energijos šaltinis, skirtas naudoti tik „TB3CDUALDPDOCKPD“.**
9. „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**

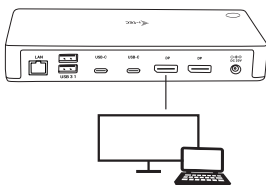
Doko stotį galima prijungti tiesiogiai, tvarkyklės sudaro operacinės sistemos dalį. Windows 10 atveju įsitikinkite, kad kompiuteryje yra įdiegtos naujausios Thunderbolt™ 3 tvarkyklės, kurias pateikia nešiojamo kompiuterio gamintojas.

### **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 priekyje plokštėje.
4. Kitą galą prijunkite prie jūsų knešiojamo 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.

### **PRIJUNGIMAS DISPLAYPORT PRIEVADO MONITORIAUS**

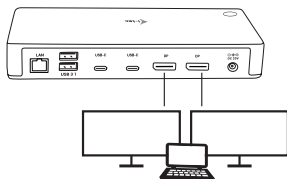
Prijungę monitorių prie doko stotelės panaudokite DisplayPort kabelį. Papildomo monitoriaus instaliacijos metu gali monitorius nešiojamame kompiuteryje/planšetėje mirksėti, tai yra standartinė būklė. **Doko stotelė palaiko max. dviejų monitorių prijungimą. Grafinė sąsaja: 2x DisplayPort.**



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 5K 5120x2880/60Hz.**



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

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/plansšetės 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.cz/en](http://www.i-tec.cz/en) skiltyje „FAQ“ prie šio produkto.



## INTRODUCTIE

Bedankt voor de aanschaf van het i-tec Thunderbolt™ 3-dockingstation, waarmee u uw favoriete apparaten snel en eenvoudig kunt aansluiten op uw notebook / tablet met de Thunderbolt™ 3-poort via een enkele Thunderbolt™ 3-kabel. Het dockingstation is gebaseerd op de chipset Intel Titan Ridge en het is dus ook mogelijk om verbinding te maken met apparaten met een USB-C-poort, maar in dit geval kan de snelheid van de aangesloten apparaten worden verlaagd, omdat de maximale overdrachtssnelheid van de USB-C-poort 10 Gb / s is.

**Het dockingstation biedt 2x DisplayPort, 2x USB-C, 1x Ethernet GLAN RJ-45-poort, 3x USB-A 3.0-poort (één snellaadpoort met de specificatie BC 1.2), 1x Combo Audio-poort (hoofdtelefoon en microfoon) 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 5K 5120x2880/60Hz.

**\* 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 notebook
- Power Delivery: 85.0W
- Videopoorten: 2x DisplayPort
- Resolutie:

### **Thunderbolt™ 3 met ondersteuning van DisplayPort 1.4**

- 1 monitor – 1x DP – tot 8K/30Hz
- 2 monitoren – 1x DP + 1x DP – tot 2x 4K/60Hz

### **Thunderbolt™ 3 met ondersteuning van DisplayPort 1.2**

- 1 monitor – 2x DP – tot 5K/60Hz
- 2 monitoren – 1x DP + 1x DP – tot 2x 4K/60Hz

### **USB-C met ondersteuning van DisplayPort 1.4**

- 1 monitor – 1x DP – tot 4K/60Hz
- 2 monitoren – 1x DP + 1x DP – tot 2x 4K/60Hz

### **USB-C met ondersteuning van DisplayPort 1.2**

- 1 monitor – 1x DP – tot 4K/30Hz
- 2 monitor – 1x DP + 1x DP – tot 2x 1920x1080/60Hz

- 2x USB-C 3.1-poorten Gen.2 (10 Gbps)
- 2x USB-A 3.1-poort Gen.1 (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.1-poort Gen.2 (10 Gbps), met ondersteuning van snelle lading (BC 1.2)
- 1x Ethernet GLAN RJ-45-poort (Realtek RTL8153)
- 1x 3,5mm Audio combo connector
- 1x ingang voor voeding (20.0V/6.75A)

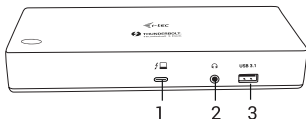
- AAN / UIT-schakelaar om het dockingstation aan en uit te zetten
- Ondersteuning voor Kensington-lock
- Kabel Thunderbolt™ 3 (70cm)
- OS: Windows 10, macOS en Linux met de nieuwste updates
- Product afmetingen: 197 x 78 x 31 mm
- Product gewicht: 405 g

### **INHOUD VAN DE VERPAKKING**

- i-tec Thunderbolt™ 3 dockingstation
- Thunderbolt™ 3-kabel (70 cm)
- Voedingsadapter (DC-uitgang: 20.0V / 6.75 A, DC-kabel 160 cm, AC-kabel 170 cm)
- Quick Start

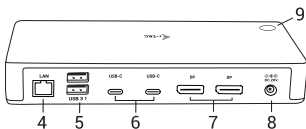
### **BESCHRIJVING VAN HET DOCKINGSTATION**

#### Voorpaneel:



1. 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 85.0W leveren.
2. 3.5 mm Combo Audio Jack
3. USB-A 3.1-port Gen. 2 (10 Gbps) met snelle lading, specificatie BC 1.2

#### Achterpaneel:



4. Ethernet GLAN RJ-45-poort – ondersteunt 10/100/1000 Mbps
5. 2x USB-A 3.1-poort Gen. 1 (5 GBps)
6. 2x USB-C 3.1-poort Gen. 2 (10 GBps)
7. 2x DisplayPort – maakt aansluiting mogelijk van één 8K/30Hz-monitor.  
**Alleen in het geval, dat de hoofd GPU en Thunderbolt™ 3 DisplayPort 1.4. ondersteunen.**
8. Voedingsingang (20.0V/6.75A)  
**De externe voedingsbron uitsluitend voor het gebruik ten behoeve van TB3CDUALDPDOCKPD.**
9. AAN / UIT-schakelaar om het dockingstation aan en uit te zetten

### **SYSTEMVEREISTEN**

#### 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**

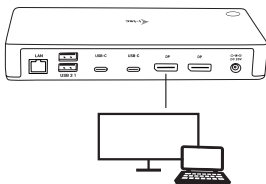
Het dockingstation kan direct worden aangesloten, de stuurprogramma's maken deel uit van het besturingssysteem. Controleer bij Windows 10, dat op uw computer de nieuwste stuurprogramma's voor Thunderbolt™ 3 zijn geïnstalleerd door de fabrikant van uw notebook.

**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 voorpaneel 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 DISPLAYPORT-MONITOR**

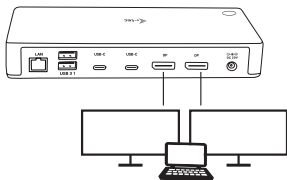
Gebruik alleen de DisplayPort-kabel om de monitor aan te sluiten op het dockingstation. Tijdens de installatie van een extra monitor kan de monitor van uw notebook/tablet kort knipperen. Dat is de standaard situatie. **Er kunnen maximaal twee monitoren op het dockingstation worden aangesloten. Grafische interface: 2x DisplayPort**



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 5K 5120x2880/60Hz**



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

**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.cz/nl/](http://www.i-tec.cz/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 Jūs 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, Produttore, Výrobce, Výrobca,  
Producent, Gamintojas, De fabrikant:**

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

declares that this product / erklárt 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

**Product, Bezeichnung, Le prénom, Producto, Prodotto, Název, Názov, Nazwa, Gaminys,  
Naam: i-tec Thunderbolt Dual Display Docking Station + Power Adapter 135W**

**Model, Modell, Modèle, Modelo, Modello, Model, Model, Model, Modelis, Model:  
TB3HDMIDOCKPLUS / DBB1231L1**

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

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

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

EC Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU and 2009/125/ES

**EMI (For Radio parameters, Für Radioparameterh, Pour les paramètres radio, Para parametros de radio, Per i parametri della radio, Pro Rádiové parametry, Pre Rádiové parametre, Dla parametrów Radiowych, Radijo parametrams, Voor radioparameters):**  
EN 55032:2015/AC:2016, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013

**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):**  
EN 55032: 2015 / AC: 2016; CISPR 32: 2015 (Ed 2.0) / C: 2016; AS/NZS CISPR 32: 2015; 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:**  
EN 62368-1:2014+A11:2017

**RoHS:**  
2011/65/EU; EU 2015/863

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

**Additional information, Ergänzende Angaben, Information additionnelle, Información Adicional, Informazioni integrative, 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 16. 09. 2022

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





#### FCC COMPLIANCE STATEMENT

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

**EN** Amendment to user manual providing all necessary information required by COMMISSION REGULATION (EU) 2019/1782. (This product meets all the requirements laid down by the above regulation).

**DE** Ergänzung zum Produkthandbuch, in welchem alle erforderlichen Informationen aufgeführt sind, welche durch die Vorschrift VERORDNUNG DER KOMMISSION (EU) 2019/1782 verlangt werden. (Dieses Produkt erfüllt alle Anforderungen, welche durch die vorgenannte Vorschrift verlangt werden).

**FR** Avenant au manuel d'instructions dans lequel vous trouverez toutes les informations nécessaires exigées par le Règlement (UE) 2019/1782 de la Commission. (Ce produit satisfait à toutes les exigences qui sont fixées par la réglementation susmentionnée).

**ES** Complemento del manual del producto que incluye todas las informaciones necesarias, exigidas por el REGLAMENTO (UE) 2019/1782 DE LA COMISIÓN. (Este producto cumple todos los requerimientos que exige en reglamento antes citado).

**IT** Integrazione al manuale sui prodotti nel quale sono riportate tutte le necessarie informazioni dettagliate prescritte dal REGOLAMENTO (UE) 2019/1782 DELLA COMMISSIONE. (Questo prodotto soddisfa tutti i requisiti previsti dalla norma di cui sopra).

**CZ** Doplněk k produktovému manuálu, ve kterém jsou uvedeny veškeré potřebné informace, vyžadované předpisem NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2019/1782. (Tento produkt splňuje všechny požadavky, které jsou výše uvedeným předpisem vyžadovány).

**PL** Uzupełnienie instrukcji produktu, która zawiera wszystkie niezbędne informacje wymagane w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2019/1782. (Ten produkt spełnia wszystkie wymagania określone przez powyższe rozporządzenie).

**SK** Doplnok k produktovému manuálu, v ktorom sú uvedené všetky potrebné informácie, vyžadované predpisom NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/1782. (Tento produkt spĺňa všetky požiadavky, ktoré sú vyššie uvedeným predpisom vyžadované).

**LT** Vartotojo vadovo, kuriame pateikiama visa reikalinga informacija, kurios reikalaujama KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2019/1782, pakeitimas. (Šis produktas atitinka visus aukščiau nurodyto reglamento reikalavimus).

**NL** Aanvulling op de producthandleiding, die alle nodige informatie bevat welke vereist wordt door de VERORDENING (EU) 2019/1782 VAN DE COMMISSIE. (Dit product voldoet aan alle vereisten van de bovenstaande verordening).

<p style="text-align: center;"> <b>Information published</b>  <b>Veröffentlichte Angaben</b>  <b>Information publiée</b>  <b>Información publicada</b>  <b>Informazioni pubblicate</b>  <b>Zverejňované informácie</b>  <b>Publikowane informacje</b>  <b>Zverejňované informácie</b>  <b>Paskelbta informacija</b>  <b>Bekendgemaakte informatie</b> </p>	<p style="text-align: center;"> <b>Value and precision</b>  <b>Wert und Genauigkeit</b>  <b>Valeur et précision</b>  <b>Valor y precisión</b>  <b>Valore e precisione</b>  <b>Hodnota a přesnost</b>  <b>Wartość i stopień dokładności</b>  <b>Hodnota a přesnost'</b>  <b>Verté ir tikslumas</b>  <b>Waarde en precisie</b> </p>	<p style="text-align: center;"> <b>Unit</b>  <b>Einheit</b>  <b>Unité</b>  <b>Unidad</b>  <b>Unità</b>  <b>Jednotka</b>  <b>Jednostka</b>  <b>Vienetas</b>  <b>Einheid</b> </p>
<p>Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address / Name oder Handelsmarke des Herstellers, Handelsregisternummer und Anschrift / Raison sociale, numéro d'enregistrement au registre du commerce et adresse du fabricant / Nombre o marca, número del registro mercantil y dirección del fabricante / Nome o marchio del fabbricante, numero di iscrizione nel registro delle imprese e indirizzo del fabbricante / Název výrobce, obchodní registrační číslo a adresa / Nazwa producenta, numer rejestru handlowego i adres / Název výrobcu, obchodné registračné číslo a adresa / Gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas, komercinis registracijos numeris ir adresas / Naam of handelsmerk van de fabrikant, handelsregisternummer en adres:</p>	<p style="text-align: center;"> Chicony Power Technology Co.,  LTD.,24284436,30F No. 69, Sec. 2,  Guangfu Rd., Sanhong Dist.,  New Taipei City 241, Taiwan </p>	
<p>Model identifier / Modellkennung / Référence du modèle / Identificador del modelo / Identificativo del modello / Identifikační značka modelu / Identifikator modelu / Identifikačný kód modelu / Modelio žymuo / Typeaanduiding</p>	<p style="text-align: center;">A16-135P1A</p>	
<p>Input voltage / Eingangsspannung / Tension d'entrée / Tensión de entrada / Tensione di ingresso / Vstupní frekvence / Napięcie wejściowe / Vstupné napätie / Įėjimo įtampa / Voedingsspanning</p>	<p style="text-align: center;">100-240</p>	<p style="text-align: center;">V</p>
<p>Input AC frequency / Eingangswechselstromfrequenz / Fréquence du CA d'entrée / Frecuencia de la CA de entrada / Frequenza di ingresso CA / Vstupní frekvence / Napięcie wyjściowe / Frekvencia vstupného striedavého prúdu / Įėjimo kintamosios srovės dažnis / Voedingsfrequentie</p>	<p style="text-align: center;">50/60</p>	<p style="text-align: center;">Hz</p>
<p>Output voltage / Ausgangsspannung / Tension de sortie / Tensión de salida / Tensione di uscita / Výstupní napětí / Výstupné napätie / Išėjimo įtampa / Uitgangsspanning</p>	<p style="text-align: center;">DC 20.0</p>	<p style="text-align: center;">V</p>
<p>Output current / Ausgangsstrom / Courant de sortie / Intensidad de salida / Corrente di uscita / Výstupní proud / Prąd wyjściowy / Výstupný prúd / Išėjimo srovė / Uitgangsstroom</p>	<p style="text-align: center;">6.75</p>	<p style="text-align: center;">A</p>

Output power / Ausgangsleistung / Puissance de sortie / Potencia de salida / Potenza di uscita / Výstupní výkon / Moc wyjściowa / Výstupný výkon / Išėjimo galia / Uitgangsvermogen	135.0	W
Average active efficiency / Durchschnittliche Effizienz im Betrieb / Rendement moyen en mode actif / Eficiencia media en activo / Rendimento medio in modo attivo / Průměrná účinnost v aktivním režimu / Średnia sprawność podczas pracy / Priemerná účinnosť v aktívnom režime / Vidutinis aktyviosios veiksenos efektyvumas / Gemiddelde actieve efficiëntie	90.2	%
Efficiency at low load (10 %) / Effizienz bei geringer Last (10 %) / Rendement à faible charge (10 %) / Eficiencia a baja carga (10 %) / Rendimento a basso carico (10 %) / Účinnost při malém zatížení (10%) / Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %) / Účinnosť pri nízkej záťaži (10 %) / Efektyvumas esant mažai apkrovai (10 %) / Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	88.5	%
No-load power consumption / Leistungsaufnahme bei Nulllast / Consommation électrique hors charge / Consumo eléctrico en vacío / Potenza assorbita nella condizione a vuoto / Spotřeba energie ve stavu bez zátěže / Zużycie energii w stanie bez obciążenia / Spotřeba energie v stave bez záťaže / Vartojamoji galia be apkrovos / Energieverbruik in niet-belaste toestand	0.17	W

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