



i-tec USB-C KVM Docking station for 3 Hosts, Dual Display + Power Delivery 100W



User guide • Gebrauchsanweisung • Mode d'emploi

Manual de instrucciones • Manuale • Uživatelská příručka

Instrukcje obsługi • Uživatelská příručka

• Vartotojo vadovas Handleiding • Användarhandbok • Guia do utilizador

P/N: C31KVMDOCKPDPRO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SV Läs igenom hela bruksanvisningen noggrant. Detaljerad bruksanvisning finns på vår hemsida www.i-tec.pro/sv/ under fliken "Manuals, drivers". Vid eventuella problem, vänligen kontakta vår tekniska support på: support@itecproduct.com

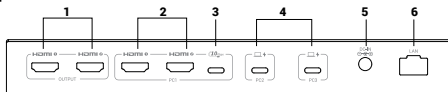
PT Leia atentamente todo o manual de instruções. O manual detalhado está disponível no nosso sítio Web www.i-tec.pro/en/ no separador "Manuais, controladores". Em caso de problemas, contacte o nosso apoio técnico em: support@itecproduct.com



ENGLISH	06-10
DEUTSCH.....	11-15
FRANÇAIS.....	16-20
ESPAÑOL	21-25
ITALIANO	26-30
ČESKY	31-35
POLSKI.....	36-40
SLOVENSKY.....	41-45
LIETUVOS	46-50
NEDERLANDS.....	51-55
SVENSKA.....	56-70
PORTUGUÊS.....	71-75
WEEE.....	76-77
Declaration of Conformity	78-79
FCC.....	80

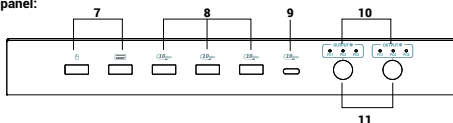
DESCRIPTION

Back panel:



1. 2x HDMI 2.0 output
2. 2x HDMI input for connecting a host device (PC1: 1. HDMI required, 2. HDMI optional)
3. 1x USB-C input/output for data from the host device (PC1 – for example, for desktop computers or consoles)
4. 2x USB-C ports for connecting USB-C host devices (PC2, PC3 – e.g. for laptops, tablets).
5. Input for power adapter (DC 20V/9A, 180W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

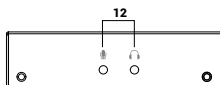
Front panel:



7. 2x USB-A 1.1 (for connecting a keyboard and mouse with roaming capability)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps) with power delivery support up to 20W
10. LED indicator - indicating power and host selection for outputs 1 and 2
11. 2x buttons - for changing the input for output 1 and output 2, turning the dock on/off by pressing and holding the output 1 button for 2 seconds.

Side panel:

12. 1x 3.5 mm microphone input / 1x 3.5 mm audio output for connecting headphones or speakers.



SPECIFICATIONS

- 2× USB-C ports for connecting devices with USB-C (PC2, PC3)
- 2× HDMI input from host device (PC1*/**)
- 1× USB-C data input from host device (PC1*/**/**)
- Docking station technology: USB-C DP Alt. mode + USB-C PD + KVM switch
- Power Delivery: PC2 – 65W, PC3 – 65W, when connecting one host (PC2 or PC3): 92W
- Video inputs: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Video outputs: 2× HDMI 2.0
- **Resolution:** (depends on host device capabilities)
 - **Host device with DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC or HDMI:**
 - 1 monitor – 1× HDMI – up to 4K/60Hz or 1440p/144Hz
 - 2 monitors – 2× HDMI – up to 4K/60Hz or 1440p/144Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) with power delivery support up to 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (for keyboard and mouse)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× 3.5 mm microphone input***
- 1× 3.5 mm headphone output***
- 1× power input (DC 20 V / 9 A, 180 W)
- LED indicators – power and active host indication
- 2× button – switching inputs for outputs 1 and 2, on/off function by holding the OUTPUT 1 button for 2 seconds
- **Operating systems:** Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Product dimensions: 240 × 115 × 30 mm
- Product weight: 797 g

Hardware requirements:

- Device with a free USB-A, USB-C, USB4, or Thunderbolt™ 3, 4, or 5 port

Power requirements (Power Delivery):

- Device with a free USB-C, USB4, or Thunderbolt™ 3, 4, or 5 port with Power Delivery support

Video output requirements:

- Device with a free HDMI, USB-C, or USB4 port with DisplayPort Alternate Mode or Thunderbolt™ 3, 4, or 5 support
- Windows 10 / 11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

** Note: macOS does not support Multi-Stream Transport (MST) technology for multi-display output.*

As a result, when using macOS, the same (mirrored) image will be displayed on both connected monitors. This behavior also applies to other operating systems that do not support MST.

In macOS, MST is limited to a single extended display; the second monitor will always mirror the first. Additionally, connecting a single HDMI cable to the PC1 input will not enable MST. For dual video output from host PC1, both HDMI inputs must be connected to PC1.

** The PC1 input is intended for devices with HDMI video output, such as desktop computers, game consoles, and similar devices.

If you want to share the same USB peripherals used with PC2 and PC3, connect the USB data cable from your device (typically a PC or console) to the USB-C port labeled PC1.

*** USB data (including USB, Ethernet, and audio) always follows the host selection on Output 1.

Note: *The roaming function for mouse and keyboard is available - you need to connect the mouse and keyboard to the USB 1.1 ports marked with the keyboard and mouse symbols.*

To use roaming mode, you must switch the docking station to roaming mode by pressing the following keys: Shift + Shift + 2

DOCKING STATION CONNECTION:

1. Connect the power adapter to the DC-in input.
2. Connect at least one guest device to the PC1, PC2, or PC3 input.
3. Select the correct input for output 1 and output 2 using the buttons on the docking station or using keyboard shortcuts.

Keyboard shortcuts can be used to control the docking station: (shortcuts can only be used if a keyboard is connected to the USB 1.1 port marked with a keyboard symbol).

- To change the guest on Output 1: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2, or 3**
(1, 2, or 3 is the designation for inputs PC1 – PC3)
- To change the guest on Output 2: **Alt + Alt + 1, 2, or 3**
(1, 2, or 3 refers to inputs PC1 – PC3)
- Change mouse and keyboard mode to Default (no roaming): **Shift + Shift + 1** USB data in default mode (including USB, mouse, keyboard, Ethernet, and audio) always follow the host selection on Output 1.
- Change mouse and keyboard mode to Roaming: **Shift + Shift + 2** (roaming mode only transfers the mouse and keyboard connected to USB 1.1 ports with the mouse and keyboard symbols).

Note: *Keyboard and mouse roaming can only be used if the keyboard and mouse are connected to the mouse and keyboard port (USB 1.1 marked with keyboard and mouse symbols).*

Modes and connection options: see pages 66-68

DRIVER INSTALLATION

The docking station is installed automatically from the system and does not require any drivers.

Hardware installation (Connecting the docking station to a laptop)

1. Turn on the notebook and connect the power adapter to the docking station.
2. Plug the docking station's power adapter into a 110 V / 230 V AC power outlet and press the ON button.
3. Plug the USB-C cable into the USB-C port (marked with the laptop logo) on the rear panel of the docking station.
4. Plug the other end into an available USB-C, Thunderbolt 3/4/5, or USB4 port on your device.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR USE OF THE DOCKING STATION

- Do not expose to extreme temperatures or humidity.
- Use the device on flat surfaces to prevent it from slipping and falling onto the floor.
- Keep the remote control and manual for future reference.
- Avoid straining the USB-C port or cable.
- Restart the product regularly using the ON/OFF button or by unplugging it from the power supply.
- Do not connect USB-C PD adapters to USB-C ports that are not marked as ports for connecting a USB-C PD power adapter.
- It is recommended to turn off the docking station at the end of the day.

In cooperation with the service department:

- Check functionality after dropping into water or on the ground.
- Check functionality if the cover is cracked.
- Report any device that does not function according to the manual.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Available on our website www.i-tec.pro under "FAQ" for this product

GLOSSARY OF TERMS

Interface / port / connector / input / slot - the place where two devices are physically connected.

Controller - a semiconductor component (so-called chipset) in a notebook / tablet, ensuring the operation of one of the ports.

Thunderbolt™ - is a fast hardware [interface](#) that allows you to connect devices ([peripherals](#)) to your computer via an expansion [bus](#). Thunderbolt combines [PCI-Express](#) and [DisplayPort](#) into a [serial data interface](#). It allows for up to 6 additional Thunderbolt™ devices, and the transfer rate for Thunderbolt™ 3/4 is up to 40Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 - is a symmetrical connector Allows faster charging, power, dual-role (not only host but also guest), support for Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) and error notification via Billboard device.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) - an optional feature of the USB-C connector. A connector with this support can both charge and be charged, and supports loads from 10W to 240W

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 - standard for USB interface / port for connecting various USB devices. Various USB devices can be connected to the docking station or adapter using the USB Type-A interface. The USB type B port is used to connect the docking station or adapter to a laptop/tablet.

HDMI/Display Port - A standard for a digital graphics interface/port used to connect monitors and other graphic display devices.

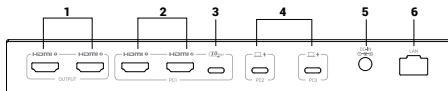
LAN (Local Area Network) - local area network, now the most common is the so-called Ethernet, which reaches theoretical transfer speeds of up to 2.5 Gbit/s at the docking station.

Audio - a term for an audio input (microphone) or output device (headphones/speakers).



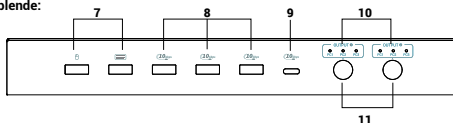
BESCHREIBUNG

Rückseite:



1. 2x HDMI 2.0-Ausgang
2. 2x HDMI-Eingang zum Anschluss eines Gastgeräts
(PC1: 1. HDMI obligatorisch, 2. HDMI optional)
3. 1x USB-C-Eingang/Ausgang für Daten vom Gastgerät
(PC1 – z. B. für Desktop-Computer oder Konsolen)
4. 2x USB-C-Anschluss zum Anschluss von USB-C-Hostgeräten
(PC2, PC3 – z. B. für Notebooks, Tablets).
5. Eingang für Netzteil (DC 20 V/9 A, 180 W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

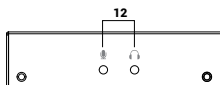
Frontblende:



7. 2x USB-A 1.1 (zum Anschluss von Tastatur und Maus mit Roaming-Funktion)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) mit Stromversorgung bis zu 20 W
10. LED-Anzeige – zeigt die Stromversorgung und die Auswahl des Hosts für die Ausgänge 1 und 2 an
11. 2x Tasten – zum Wechseln des Eingangs für Ausgang 1 und Ausgang 2, Ein-/Ausschalten des Docks durch 2 Sekunden langes Drücken der Taste für Ausgang 1.

Seitenwand:

12. 1x 3,5-mm-Mikrofoneingang /
1x 3,5-mm-Audioausgang zum
Anschluss von Kopfhörern
oder Lautsprechern



SPEZIFIKATIONEN

- 2× USB-C-Anschluss für Geräte mit USB-C (PC2, PC3)
- 2× HDMI-Eingang vom Hostgerät (PC1*/**)
- 1× USB-C-Dateneingang vom Hostgerät (PC1*/**)
- Dockingstation-Technologie: USB-C DP Alt. Mode + USB-C PD + KVM-Switch
- Stromversorgung: PC2 – 65 W, PC3 – 65 W, bei Anschluss eines Hosts (PC2 oder PC3): 92 W
- Videoeingänge: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Videoausgänge: 2× HDMI 2.0
- **Auflösung:** (abhängig von den Fähigkeiten des Host-Geräts)
 - **Hostgerät mit DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC oder HDMI:**
 - 1 Monitor – 1× HDMI – bis zu 4K/60 Hz oder 1440p/144 Hz
 - 2 Monitore – 2× HDMI – bis zu 4K/60 Hz oder 1440p/144 Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) mit Stromversorgung bis zu 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)***
- 2× USB 1.1 (für Tastatur und Maus)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× 3,5-mm-Mikrofoneingang***
- 1× 3,5-mm-Ausgang für Kopfhörer***
- 1× Stromanschluss (DC 20 V / 9 A, 180 W)
- LED-Anzeigen – Signalisierung der Stromversorgung und aktiver Hosts
- 2× Taste – Umschalten der Eingänge für die Ausgänge 1 und 2, Ein-/Ausschalten durch 2 Sekunden langes Halten der Taste OUTPUT 1
- Betriebssysteme: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Produktabmessungen: 240 × 115 × 30 mm
- Ein-/Aus-Taste für die Dockingstation
- Unterstützung für Kensington-Schloss
- Unterstützung für VESA-Montage
- USB-C 3.2-Kabel (100 cm)
- Betriebssysteme: Windows 10/11, macOS, Android, iPadOS, ChromeOS, Linux
- Produktabmessungen: 206 × 85,3 × 27,9 mm
- Produktgewicht: 797 g

Hardwareanforderungen:

- Gerät mit freiem USB-A-, USB-C-, USB4- oder Thunderbolt™ 3-, 4- oder 5-Anschluss

Stromversorgungsanforderungen (Power Delivery):

- Gerät mit freiem USB-C-, USB4- oder Thunderbolt™ 3-, 4- oder 5-Anschluss mit Power Delivery-Unterstützung

Anforderungen an den Videoausgang:

- Gerät mit freiem HDMI-, USB-C- oder USB4-Anschluss mit Unterstützung für DisplayPort Alternate Mode oder Thunderbolt™ 3, 4 oder 5

• Windows 10 / 11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Hinweis: macOS unterstützt die Multi-Stream Transport (MST)-Technologie für die Ausgabe mehrerer Bilder nicht.

Infolgedessen wird bei Verwendung von macOS auf beiden angeschlossenen Monitoren das gleiche (gespiegelte) Bild angezeigt. Dieses Verhalten gilt auch für andere Betriebssysteme, die MST nicht unterstützen.

Unter macOS ist MST auf eine erweiterte Anzeige beschränkt; der zweite Monitor spiegelt immer den ersten. Darüber hinaus ermöglicht der Anschluss eines einzelnen HDMI-Kabels an den Eingang PC1 nicht die Verwendung von MST.

Für eine doppelte Videoausgabe vom Host PC1 müssen beide HDMI-Eingänge an das Gerät PC1 angeschlossen werden.

** Der Eingang PC1 ist für Geräte mit Videoausgang über HDMI vorgesehen, wie z. B. Desktop-Computer, Spielekonsolen und ähnliche Geräte.

Wenn Sie dieselben USB-Peripheriegeräte mit PC2 und PC3 verwenden möchten, schließen Sie das USB-Datenkabel von Ihrem Gerät (in der Regel PC oder Konsole) an den mit PC1 gekennzeichneten USB-C-Anschluss an.

*** USB-Daten (einschließlich USB, Ethernet und Audio) folgen immer der Auswahl des Hosts am Ausgang Output 1.

Hinweis: Die Roaming-Funktion für Maus und Tastatur ist verfügbar – Sie müssen Maus und Tastatur an einen USB 1.1-Anschluss anschließen, der mit einem Tastatur- und Maussymbol gekennzeichnet ist.

Um den Roaming-Modus zu verwenden, muss die Dockingstation durch Drücken der Tasten Shift + Shift + 2 in den Roaming-Modus versetzt werden.

Anschluss der Dockingstation:

1. Schließen Sie das Netzteil an den DC-Eingang an.
2. Schließen Sie mindestens ein Gastgerät an den Eingang PC1, PC2 oder PC3 an.
3. Wählen Sie den richtigen Eingang für Ausgang 1 und Ausgang 2 über die Tasten an der Dockingstation oder über Tastenkombinationen.

Zur Steuerung der Dockingstation können Sie Tastaturkürzel verwenden: (Die Kürzel können nur verwendet werden, wenn eine Tastatur an den USB 1.1-Anschluss angeschlossen ist, der mit dem Tastatursymbol gekennzeichnet ist).

- Um den Gast auf Ausgang 1 zu ändern: **Scroll-Taste + Scroll-Taste + , 1 oder 3 (1, 2 oder 3 steht für die Eingänge PC1 – PC3)**
- Um den Gast an Ausgang 2 zu ändern: **Alt + Alt + 1 , 2 oder 3 (1 , 2 oder 3 steht für die Eingänge PC1 – PC3)**

- Ändern des Maus- und Tastaturmodus auf Standard (ohne Roaming): **Umschalt + Umschalt + 1** USB-Daten im Standardmodus (einschließlich USB, Maus, Tastatur, Ethernet und Audio) folgen immer der Auswahl des Hosts am Ausgang 1.
- Ändern des Maus- und Tastaturmodus auf Roaming: **Umschalt + Umschalt + 2** (der Roaming-Modus überträgt nur die Maus und die Tastatur, die an die USB-1.1-Anschlüsse mit dem Maus- und Tastatursymbol angeschlossen sind).

Hinweis: Die Roaming-Funktion für Tastatur und Maus kann nur verwendet werden, wenn Tastatur und Maus an den Tastatur- und Mausanschluss (USB 1.1 mit Tastatur- und Maussymbol) angeschlossen sind.

Modi und Anschlussmöglichkeiten: (siehe Seiten 66-68)

INSTALLATION DER TREIBER

Die Dockingstation wird automatisch vom System installiert und erfordert keine Treiber.

Hardware-Installation (Dockingstation an den Laptop anschließen)

1. Schalten Sie den Laptop ein und schließen Sie das Netzteil an die Dockingstation an.
2. Schließen Sie das Netzteil der Dockingstation an eine Steckdose mit 110 V / 230 V Wechselstrom an und drücken Sie die Taste ON.
3. Stecken Sie das USB-C-Kabel in den USB-C-Anschluss (mit dem Laptop-Logo gekennzeichnet) auf der Rückseite der Dockingstation.
4. Stecken Sie das andere Ende in einen freien USB-C-, Thunderbolt 3/4/5- oder USB4-Anschluss Ihres Geräts.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG DER DOCKINGSTATION

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen und Luftfeuchtigkeit aus.
- Verwenden Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche, um ein Verrutschen und Herunterfallen zu vermeiden.
- Bewahren Sie die Fernbedienung und die Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch auf.
- Vermeiden Sie eine Belastung des USB-C-Anschlusses oder des Kabels.
- Starten Sie das Produkt regelmäßig neu, indem Sie die EIN/AUS-Taste drücken oder das Gerät vom Stromnetz trennen.
- Schließen Sie keine USB-C-PD-Adapter an USB-C-Anschlüsse an, die nicht als Anschlüsse für den Anschluss eines USB-C-PD-Netzadapters gekennzeichnet sind.
- Es wird empfohlen, die Dockingstation am Ende des Tages auszuschalten.

In Zusammenarbeit mit dem Kundendienst:

- Überprüfen Sie die Funktionstüchtigkeit nach einem Sturz ins Wasser oder auf den Boden.
- Überprüfen Sie die Funktionstüchtigkeit bei einem Bruch der Abdeckung.
- Reklamieren Sie Geräte, die nicht gemäß der Bedienungsanleitung funktionieren.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Auf unserer Website www.i-tec.pro unter „FAQ“ für dieses Produkt verfügbar.

GLOSSAR DER BEGRIFFE

Schnittstelle / Port / Anschluss / Eingang / Steckplatz - die Stelle, an der zwei Geräte physisch miteinander verbunden sind.

Controller - eine Halbleiterkomponente (sog. Chipsatz) in einem Notebook/Tablet, die den Betrieb eines der Anschlüsse gewährleistet.

Thunderbolt™ - ist eine schnelle Hardware [Schnittstelle](#), über die Sie Geräte ([Peripheriegeräte](#)) über einen Erweiterungsbus an Ihren Computer anschließen können. Thunderbolt kombiniert [PCI-Express](#) und [DisplayPort](#) zu einer seriellen [Datenschnittstelle](#). Sie ermöglicht bis zu 6 zusätzliche Thunderbolt™-Geräte, und die Übertragungsrate für Thunderbolt™ 3/4 beträgt bis zu 40Gbit/s.

USB-C / USB Typ-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 - ist ein symmetrischer Anschluss. Ermöglicht schnelleres Laden, Stromversorgung, Dual-Role (nicht nur Host, sondern auch Guest), Unterstützung für Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) und Fehlerbenachrichtigung über Billboard-Gerät.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) - eine optionale Funktion des USB-C-Steckers. Ein Stecker mit dieser Unterstützung kann sowohl laden als auch aufgeladen werden und unterstützt Lasten von 10W bis 240W

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 - Standard für USB-Schnittstelle / Port zum Anschluss verschiedener USB-Geräte. Über die USB-Typ-A-Schnittstelle können verschiedene USB-Geräte an die Dockingstation oder den Adapter angeschlossen werden. Der USB-Typ-B-Anschluss wird verwendet, um die Dockingstation oder den Adapter mit einem Laptop/Tablet zu verbinden.

HDMI/Display Port - Ein Standard für eine digitale Grafikschnittstelle, die zum Anschluss von Monitoren und anderen grafischen Anzeigegeräten verwendet wird.

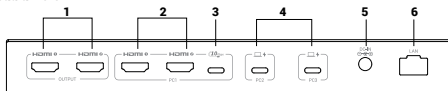
LAN (Local Area Network) - lokales Netzwerk, heute am weitesten verbreitet ist das sogenannte Ethernet, das an der Dockingstation theoretische Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 2,5 Gbit/s erreicht.

Audio - ein Begriff für einen Audioeingang (Mikrofon) oder ein Ausgabegerät (Kopfhörer/Lautsprecher).



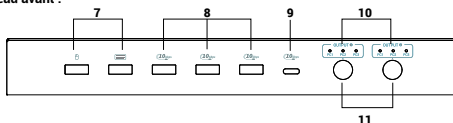
DESCRIPTION

Panneau arrière :



1. 2 sorties HDMI 2.0
2. 2 entrées HDMI pour connecter un appareil hôte (PC1 : 1. HDMI obligatoire, 2. HDMI en option)
3. 1 entrée/sortie USB-C pour les données provenant d'un appareil hôte (PC1 – par exemple pour les ordinateurs de bureau ou les consoles)
4. 2 ports USB-C pour connecter des appareils hôtes USB-C (PC2, PC3 – par exemple pour les ordinateurs portables, les tablettes).
5. Entrée pour adaptateur secteur (CC 20 V/9 A, 180 W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

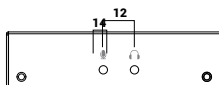
Panneau avant :



7. 2x USB-A 1.1 (pour connecter un clavier et une souris avec possibilité de roaming)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) avec prise en charge d'une alimentation jusqu'à 20 W
10. Voyants LED - indiquant l'alimentation et la sélection de l'hôte pour les sorties 1 et 2
11. 2 boutons - pour changer l'entrée des sorties 1 et 2, allumer/éteindre la station d'accueil en appuyant longuement sur le bouton de la sortie 1 pendant 2 secondes.

Panneau latéral :

12. 1 entrée microphone 3,5 mm /
1 sortie audio 3,5 mm pour connecter des écouteurs ou un haut-parleur.



SPECIFICATIONS

- 2 ports USB-C pour connecter des appareils avec USB-C (PC2, PC3)
- 2 entrées HDMI depuis l'appareil hôte (PC1*/**)
- 1 entrée de données USB-C depuis l'appareil hôte (PC1*/**/)**
- Technologie de station d'accueil : mode USB-C DP Alt. + USB-C PD + commutateur KVM
- Alimentation : PC2 – 65 W, PC3 – 65 W, lors de la connexion d'un hôte (PC2 ou PC3) : 92 W
- Entrées vidéo : 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Sorties vidéo : 2× HDMI 2.0
- Résolution : (dépend des capacités de l'appareil hôte)
- Appareil hôte avec DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC ou HDMI :
 - 1 moniteur – 1× HDMI – jusqu'à 4K/60 Hz ou 1440p/144 Hz
 - 2 moniteurs – 2× HDMI – jusqu'à 4K/60 Hz ou 1440p/144 Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) avec prise en charge de l'alimentation jusqu'à 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (pour clavier et souris)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbit/s***
- 1× entrée microphone 3,5 mm***
- 1× sortie casque 3,5 mm***
- 1× entrée d'alimentation (CC 20 V / 9 A, 180 W)
- Voyants LED – indication d'alimentation et d'hôte actif
- 2 boutons – commutation des entrées pour les sorties 1 et 2, fonction marche/arrêt en maintenant le bouton OUTPUT 1 enfoncé pendant 2 secondes
- Systèmes d'exploitation : Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Dimensions du produit : 240 × 115 × 30 mm
- Poids du produit : 797 g

Configuration matérielle requise :

- Appareil doté d'un port USB-A, USB-C, USB4 ou Thunderbolt™ 3, 4 ou 5 libre

Alimentation requise (alimentation électrique) :

- Appareil doté d'un port USB-C, USB4 ou Thunderbolt™ 3, 4 ou 5 libre avec prise en charge de l'alimentation électrique

Configuration requise pour la sortie vidéo :

- Appareil doté d'un port HDMI, USB-C ou USB4 libre avec prise en charge du mode alternatif DisplayPort ou Thunderbolt™ 3, 4 ou 5

Système d'exploitation :

- Windows 10 / 11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Remarque : macOS ne prend pas en charge la technologie Multi-Stream Transport (MST) pour la sortie multi-affichage.

Par conséquent, lorsque vous utilisez macOS, la même image (en miroir) s'affiche sur les deux moniteurs connectés. Ce comportement s'applique également aux autres systèmes d'exploitation qui ne prennent pas en charge la technologie MST.

Sous macOS, la technologie MST est limitée à un seul affichage étendu ; le deuxième moniteur affiche toujours le contenu du premier. De plus, le fait de connecter un seul câble HDMI à l'entrée PC1 n'active pas la technologie MST.

Pour une double sortie vidéo depuis le PC hôte 1, les deux entrées HDMI doivent être connectées au PC 1.

****** L'entrée PC1 est destinée aux appareils dotés d'une sortie vidéo HDMI, tels que les ordinateurs de bureau, les consoles de jeux et autres appareils similaires.

Si vous souhaitez partager les mêmes périphériques USB utilisés avec les PC 2 et 3, connectez le câble de données USB de votre appareil (généralement un PC ou une console) au port USB-C marqué PC1.

******* Les données USB (y compris USB, Ethernet et audio) suivent toujours la sélection de l'hôte sur la sortie 1.

Remarque : la fonction d'itinérance pour la souris et le clavier est disponible. Vous devez connecter la souris et le clavier aux ports USB 1.1 marqués des symboles du clavier et de la souris.

Pour utiliser le mode itinérance, vous devez basculer la station d'accueil en mode itinérance en appuyant sur les touches suivantes : **Shift + Shift + 2**

Connexion de la station d'accueil :

1. Connectez l'adaptateur secteur à l'entrée DC-in.
2. Connectez au moins un appareil invité à l'entrée PC1, PC2 ou PC3.
3. Sélectionnez l'entrée correcte pour la sortie 1 et la sortie 2 à l'aide des boutons de la station d'accueil ou des raccourcis clavier.

Des raccourcis clavier peuvent être utilisés pour contrôler la station d'accueil : (les raccourcis ne peuvent être utilisés que si un clavier est connecté au port USB 1.1 marqué d'un symbole de clavier).

- Pour changer l'invité sur la sortie 1 : **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 ou 3 (1, 2 ou 3 correspondent aux entrées PC1 à PC3)**
- Pour changer l'invité sur la sortie 2 : **Alt + Alt + 1, 2 ou 3 (1, 2 ou 3 désignent les entrées PC1 à PC3)**
- Pour passer le mode souris et clavier en mode par défaut (sans itinérance) : **Shift + Shift + 1** Les données USB en mode par défaut (y compris USB, souris, clavier, Ethernet et audio) suivent toujours la sélection de l'hôte sur la sortie 1.
- Pour changer le mode souris et clavier en Itinérant : **Shift + Shift + 2** (le mode itinérant transfère uniquement la souris et le clavier connectés aux ports USB 1.1 avec les symboles souris et clavier).

Remarque : l'itinérance du clavier et de la souris ne peut être utilisée que si le clavier et la souris sont connectés au port souris et clavier (USB 1.1 marqué des symboles clavier et souris).

Modes et options de connexion : voir page 66-68

INSTALLATION DES PILOTES

Dokovací stanice se instaluje automaticky ze systému a nevyžaduje žádné ovladače.

Installation matérielle

(CONNEXION DE LA STATION D'ACCUEIL À L'ORDINATEUR PORTABLE)

1. Allumez l'ordinateur portable et connectez l'adaptateur secteur à la station d'accueil.
2. Branchez l'adaptateur secteur de la station d'accueil sur une prise secteur 110 V / 230 V et appuyez sur le bouton ON.
3. Branchez le câble USB-C dans le port USB-C (marqué du logo de l'ordinateur portable) situé à l'arrière de la station d'accueil.
4. Branchez l'autre extrémité dans un port USB-C, Thunderbolt 3/4/5 ou USB4 libre de votre appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION DE LA STATION D'ACCROCHAGE

- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes ni à l'humidité.
- Utilisez l'appareil sur une surface plane afin d'éviter qu'il ne glisse et ne tombe par terre.
- Conservez la télécommande et le manuel pour une utilisation ultérieure.
- Évitez de solliciter le port USB-C ou le câble.
- Redémarrez régulièrement le produit à l'aide du bouton ON/OFF ou en le débranchant du secteur.
- Ne branchez pas d'adaptateurs USB-C PD dans des ports USB-C qui ne sont pas marqués comme ports pour le raccordement d'un adaptateur d'alimentation USB-C PD.
- Il est recommandé d'éteindre la station d'accueil à la fin de la journée.

En collaboration avec le service après-vente :

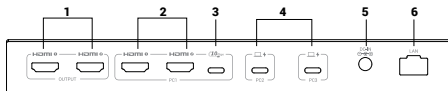
- Vérifiez le bon fonctionnement après une chute dans l'eau ou sur le sol.
- Vérifiez le bon fonctionnement en cas de rupture du boîtier.
- Signalez tout appareil qui ne fonctionne pas conformément au manuel.

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

Disponible sur notre site web www.i-tec.pro sous «FAQ» pour ce produit.

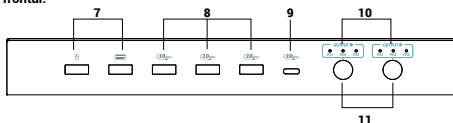
DESCRIPCIÓN

Panel trasero:



1. 2 salidas HDMI 2.0
2. 2 entradas HDMI para conectar un dispositivo host
(PC1: 1. HDMI obligatorio, 2. HDMI opcional)
3. 1 entrada/salida USB-C para datos del dispositivo host
(PC1, por ejemplo, para ordenadores de sobremesa o consolas)
4. 2 puertos USB-C para conectar dispositivos USB-C host
(PC2, PC3, por ejemplo, para portátiles o tabletas).
5. Entrada para adaptador de alimentación (CC 20 V/9 A, 180 W)
6. 1 RJ-45 de 1 Gbps

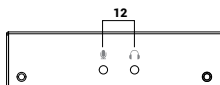
Panel frontal:



7. 2 USB-A 1.1 (para conectar un teclado y un ratón con posibilidad de roaming)
8. 3 puertos USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
9. 1 puerto USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) con soporte de alimentación de hasta 20 W
10. Indicador LED: indica la alimentación y la selección del host para las salidas 1 y 2
11. 2 botones: para cambiar la entrada de la salida 1 y la salida 2, encender/apagar la base mediante una pulsación prolongada del botón de la salida 1 durante 2 segundos.

Panel lateral:

12. 1 entrada de 3,5 mm para micrófono /
1 salida de audio de 3,5 mm para
conectar auriculares o altavoces.



ESPECIFICACIONES

- 2 puertos USB-C para conectar dispositivos con USB-C (PC2, PC3)
- 2 entradas HDMI desde el dispositivo host (PC1*/**)
- 1 entrada de datos USB-C desde el dispositivo host (PC1*/**)
- Tecnología de estación de acoplamiento: modo USB-C DP Alt. + USB-C PD + conmutador KVM
- Suministro de energía: PC2: 65 W, PC3: 65 W, al conectar un host (PC2 o PC3): 92 W
- Entradas de vídeo: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- **Salidas de vídeo:** 2× HDMI 2.0
- **Resolución:** (depende de las capacidades del dispositivo host)
- **Dispositivo host con DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC o HDMI:**
 - 1 monitor – 1× HDMI – hasta 4K/60 Hz o 1440p/144 Hz
 - 2 monitores: 2× HDMI: hasta 4K/60 Hz o 1440p/144 Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) con soporte de suministro de energía de hasta 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (para teclado y ratón)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× entrada de micrófono de 3,5 mm***
- 1× salida de auriculares de 3,5 mm***
- 1× entrada de alimentación (CC 20 V / 9 A, 180 W)
- Indicadores LED: indicación de alimentación y host activo
- 2 botones: cambio de entradas para las salidas 1 y 2, función de encendido/apagado manteniendo pulsado el botón OUTPUT 1 durante 2 segundos
- Sistemas operativos: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Dimensiones del producto: 240 × 115 × 30 mm
- Peso del producto: 797 g

Requisitos de hardware:

- Dispositivo con un puerto USB-A, USB-C, USB4 o Thunderbolt™ 3, 4 o 5 libre

Requisitos de alimentación (suministro de energía):

- Dispositivo con un puerto USB-C, USB4 o Thunderbolt™ 3, 4 o 5 libre con soporte para suministro de energía

Requisitos de salida de vídeo:

- Dispositivo con un puerto HDMI, USB-C o USB4 libre con DisplayPort Alternate Mode o compatibilidad con Thunderbolt™ 3, 4 o 5
- Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Nota: macOS no es compatible con la tecnología Multi-Stream Transport (MST) para salida multipantalla.

Como resultado, al utilizar macOS, se mostrará la misma imagen (duplicada) en ambos monitores conectados. Este comportamiento también se aplica a otros sistemas operativos que no admiten MST.

En macOS, MST está limitado a una sola pantalla ampliada; el segundo monitor siempre duplicará el primero. Además, conectar un solo cable HDMI a la entrada PC1 no habilitará MST. Para obtener una salida de vídeo dual desde el PC1 host, ambas entradas HDMI deben estar conectadas al PC1.

****** La entrada PC1 está diseñada para dispositivos con salida de vídeo HDMI, como ordenadores de sobremesa, consolas de videojuegos y dispositivos similares.

Si desea compartir los mismos periféricos USB utilizados con el PC2 y el PC3, conecte el cable de datos USB de su dispositivo (normalmente un PC o una consola) al puerto USB-C etiquetado como PC1.

******* Los datos USB (incluidos USB, Ethernet y audio) siempre siguen la selección del host en la salida 1.

Nota: La función de itinerancia para el ratón y el teclado está disponible; es necesario conectar el ratón y el teclado a los puertos USB 1.1 marcados con los símbolos del teclado y el ratón.

Para utilizar el modo de itinerancia, debe cambiar la estación de acoplamiento al modo de itinerancia pulsando las siguientes teclas: Shift + Shift + 2

Conexión de la estación de acoplamiento:

1. Conecte el adaptador de corriente a la entrada de CC.
2. Conecte al menos un dispositivo invitado a la entrada PC1, PC2 o PC3.
3. Seleccione la entrada correcta para la salida 1 y la salida 2 utilizando los botones de la estación de acoplamiento o los atajos de teclado.

Se pueden utilizar atajos de teclado para controlar la estación de acoplamiento: (los atajos solo se pueden utilizar si hay un teclado conectado al puerto USB 1.1 marcado con un símbolo de teclado).

- Para cambiar el invitado en la salida 1: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 o 3 (1, 2 o 3 es la designación de las entradas PC1 - PC3)**
- Para cambiar el invitado en la salida 2: **Alt + Alt + 1, 2 o 3 (1, 2 o 3 se refieren a las entradas PC1 - PC3)**
- Cambiar el modo del ratón y el teclado a Predeterminado (sin itinerancia): **Shift + Shift + 1** Los datos USB en modo predeterminado (incluidos USB, ratón, teclado, Ethernet y audio) siempre siguen la selección del host en la salida 1.
- Cambiar el modo del ratón y el teclado a itinerante: **Shift + Shift + 2** (el modo itinerante solo transfiere el ratón y el teclado conectados a los puertos USB 1.1 con los símbolos del ratón y el teclado).

Nota: La itinerancia del teclado y el ratón solo se puede utilizar si el teclado y el ratón están conectados al puerto del ratón y el teclado (USB 1.1 marcado con los símbolos del teclado y el ratón).

Modos y opciones de conexión: consulte la página 66-68.

INSTALACIÓN DE LOS CONTROLADORES

La estación de acoplamiento se instala automáticamente desde el sistema y no requiere ningún controlador.

Instalación del hardware (conexión de la estación de acoplamiento al ordenador portátil)

1. Encienda el ordenador portátil y conecte el adaptador de alimentación a la estación de acoplamiento.
2. Conecte el adaptador de alimentación de la estación de acoplamiento a una toma de corriente de 110 V / 230 V CA y pulse el botón ON.
3. Conecte el cable USB-C al puerto USB-C (marcado con el logotipo del portátil) en el panel trasero de la estación de acoplamiento.
4. Conecte el otro extremo a un puerto USB-C, Thunderbolt 3/4/5 o USB4 libre de su dispositivo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO DE LA ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO

- No exponga el dispositivo a temperaturas extremas ni a la humedad.
- Utilice el dispositivo sobre superficies planas para evitar que se deslice y caiga al suelo.
- Guarde los controladores y el manual para su uso posterior.
- Evite forzar el puerto USB-C o el cable.
- Reinicie el producto periódicamente con el botón ON/OFF o desconectándolo de la red eléctrica.
- No conecte adaptadores USB-C PD a puertos USB-C que no estén marcados como puertos para conectar un adaptador de alimentación USB-C PD.
- Se recomienda apagar la estación de acoplamiento al final del día.

En colaboración con el servicio técnico:

- Compruebe el funcionamiento después de una caída al agua o al suelo.
- Compruebe el funcionamiento si se rompe la carcasa.
- Reclame los dispositivos que no funcionen según el manual.

PREGUNTAS FRECUENTES

Disponibles en nuestro sitio web www.i-tec.pro, en la sección «Preguntas frecuentes» de este producto.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Interfaz / puerto / conector / entrada / ranura: lugar donde se conectan físicamente dos dispositivos.

Controlador: componente semiconductor (denominado chipset) de un portátil o tableta que garantiza el funcionamiento de uno de los puertos.

Thunderbolt™: es una rápida [interfaz](#) de hardware que permite conectar dispositivos ([periféricos](#)) al ordenador a través de un [bus](#) de expansión. Thunderbolt combina

[PCI-Express](#) y [DisplayPort](#) en una interfaz de [datos en serie](#). Permite conectar hasta 6 dispositivos Thunderbolt™ adicionales, y la velocidad de transferencia para Thunderbolt™ 3/4 es de hasta 40Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 • es un conector simétrico. Permite una carga más rápida, alimentación, doble función (no solo host sino también guest), compatibilidad con Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) y notificación de errores a través de dispositivo Billboard.

USB-C Power Delivery (USB-C PD): una función opcional del conector USB-C. Un conector con esta compatibilidad puede tanto cargar como ser cargado, y admite cargas de 10W a 240W.

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 • estándar para interfaz USB / puerto para conectar diversos dispositivos USB. La interfaz USB de tipo A permite conectar varios dispositivos USB a la base de conexión o al adaptador. El puerto USB de tipo B se utiliza para conectar la base de conexión o el adaptador a un ordenador portátil/tableta.

HDMI/Puerto de pantalla: norma para una interfaz/puerto de gráficos digitales que se utiliza para conectar monitores y otros dispositivos de visualización gráfica.

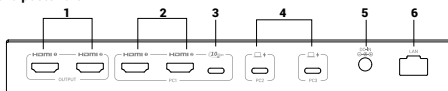
LAN (Local Area Network) • red de área local, actualmente la más común es la denominada Ethernet, que alcanza velocidades teóricas de transferencia de hasta 2,5 Gbit/s en la estación de acoplamiento.

Audio: término que designa un dispositivo de entrada (micrófono) o salida (auriculares/altavoces) de audio.



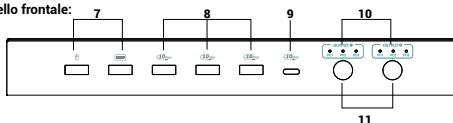
DESCRIZIONE

Pannello posteriore:



1. 2x HDMI 2.0 uscita
2. 2x HDMI ingresso per il collegamento di un dispositivo ospite (PC1: 1. HDMI obbligatorio, 2. HDMI opzionale)
3. 1x USB-C ingresso/uscita per dati dal dispositivo ospite (PC1 – ad esempio per computer desktop o console)
4. 2 porte USB-C per il collegamento di dispositivi host USB-C (PC2, PC3 – ad esempio per notebook, tablet).
5. Ingresso per alimentatore (DC 20V/9A, 180W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

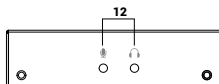
Pannello frontale:



7. 2x USB-A 1.1 (per il collegamento di tastiera e mouse con possibilità di roaming)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps) con supporto di alimentazione fino a 20W
10. Indicatori LED - indicano l'alimentazione e la selezione dell'host per le uscite 1 e 2
11. 2 pulsanti - per cambiare l'ingresso per l'uscita 1 e l'uscita 2, accensione/spegnimento del dock premendo a lungo il pulsante dell'uscita 1 per 2 secondi.

Pannello laterale:

12. 1x ingresso microfono da 3,5 mm / 1x uscita audio da 3,5 mm per collegare cuffie o altoparlanti.



SPECIFICHE

- 2 porte USB-C per il collegamento di dispositivi con USB-C (PC2, PC3)
- 2 ingressi HDMI dal dispositivo host (PC1*/**)
- 1 ingresso dati USB-C dal dispositivo host (PC1*/**)
- Tecnologia docking station: USB-C DP Alt. mode + USB-C PD + switch KVM
- Alimentazione: PC2 – 65 W, PC3 – 65 W, quando si collega un host (PC2 o PC3): 92 W
- Ingressi video: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Uscite video: 2× HDMI 2.0
- **Risoluzione:** (dipende dalle capacità del dispositivo host)
- **Dispositivo host con DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC o HDMI:**
 - 1 monitor – 1× HDMI – fino a 4K/60Hz o 1440p/144Hz
 - 2 monitor – 2× HDMI – fino a 4K/60Hz o 1440p/144Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) con supporto per alimentazione fino a 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (per tastiera e mouse)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× ingresso microfono da 3,5 mm***
- 1× uscita cuffie da 3,5 mm***
- 1× ingresso alimentazione (CC 20 V / 9 A, 180 W)
- Indicatori LED: alimentazione e host attivo
- 2× pulsanti: commutazione degli ingressi per le uscite 1 e 2, funzione on/off tenendo premuto il pulsante OUTPUT 1 per 2 secondi
- Sistemi operativi: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Dimensioni del prodotto: 240 × 115 × 30 mm
- Peso del prodotto: 797 g

Requisiti hardware:

- Dispositivo con una porta USB-A, USB-C, USB4 o Thunderbolt™ 3, 4 o 5 libera

Requisiti di alimentazione (Power Delivery):

- Dispositivo con una porta USB-C, USB4 o Thunderbolt™ 3, 4 o 5 libera con supporto Power Delivery

Requisiti di uscita video:

- Dispositivo con una porta HDMI, USB-C o USB4 libera con supporto DisplayPort Alternate Mode o Thunderbolt™ 3, 4 o 5
- Windows 10 / 11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Nota: macOS non supporta la tecnologia Multi-Stream Transport (MST) per l'uscita multi-display.

Di conseguenza, quando si utilizza macOS, la stessa immagine (speculare) verrà visualizzata su entrambi i monitor collegati. Questo comportamento si applica anche ad altri sistemi operativi che non supportano MST.

In macOS, MST è limitato a un singolo display esteso; il secondo monitor riprodurrà sempre il primo. Inoltre, collegando un singolo cavo HDMI all'ingresso PC1 non sarà possibile abilitare MST.

Per la doppia uscita video dal PC1 host, entrambi gli ingressi HDMI devono essere collegati al PC1.

** L'ingresso PC1 è destinato a dispositivi con uscita video HDMI, come computer desktop, console di gioco e dispositivi simili.

Se si desidera condividere le stesse periferiche USB utilizzate con PC2 e PC3, collegare il cavo dati USB dal dispositivo (in genere un PC o una console) alla porta USB-C contrassegnata con PC1.

*** I dati USB (inclusi USB, Ethernet e audio) seguono sempre la selezione dell'host sull'uscita 1.

Nota: è disponibile la funzione di roaming per mouse e tastiera: è necessario collegare il mouse e la tastiera alle porte USB 1.1 contrassegnate dai simboli della tastiera e del mouse.

Per utilizzare la modalità roaming, è necessario impostare la docking station in modalità roaming premendo i seguenti tasti: Shift + Shift + 2

Connessione della docking station:

1. Collegare l'alimentatore all'ingresso DC-in.
2. Collegare almeno un dispositivo ospite all'ingresso PC1, PC2 o PC3.
3. Selezionare l'ingresso corretto per l'uscita 1 e l'uscita 2 utilizzando i pulsanti sulla docking station o le scorciatoie da tastiera.

È possibile utilizzare le scorciatoie da tastiera per controllare la docking station: (le scorciatoie possono essere utilizzate solo se una tastiera è collegata alla porta USB 1.1 contrassegnata dal simbolo della tastiera).

- Per cambiare l'ospite sull'uscita 1: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 o 3 (1, 2 o 3 indicano gli ingressi PC1 – PC3)**
- Per cambiare l'ospite sull'uscita 2: **Alt + Alt + 1, 2 o 3 (1, 2 o 3 si riferiscono agli ingressi PC1 – PC3)**
- Per cambiare la modalità mouse e tastiera su Default (nessun roaming): **Shift + Shift + 1** I dati USB in modalità default (inclusi USB, mouse, tastiera, Ethernet e audio) seguono sempre la selezione dell'host sull'uscita 1.
- Modificare la modalità mouse e tastiera su Roaming: **Shift + Shift + 2** (la modalità roaming trasferisce solo il mouse e la tastiera collegati alle porte USB 1.1 con i simboli del mouse e della tastiera).

Nota: il roaming di tastiera e mouse può essere utilizzato solo se la tastiera e il mouse sono collegati alla porta mouse e tastiera (USB 1.1 contrassegnata con i simboli della tastiera e del mouse).

Modalità e opzioni di connessione: vedere pagina 66-68

INSTALLAZIONE DEI CONTROLLER

La docking station si installa automaticamente dal sistema e non richiede alcun driver.

Installazione hardware (collegamento della docking station al notebook)

1. Accendere il notebook e collegare l'alimentatore alla docking station.
2. Collegare l'alimentatore della docking station alla rete CA 110 V / 230 V e premere il pulsante ON.
3. Collegare il cavo USB-C alla porta USB-C (contrassegnata dal logo del laptop) sul pannello posteriore della docking station
4. Collegare l'altra estremità a una porta USB-C, Thunderbolt 3/4/5 o USB4 libera sul dispositivo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER L'UTILIZZO DELLA DOCKING STATION

- Non esporre a temperature e umidità estreme.
- Utilizzare il dispositivo su superfici piane per evitare che scivoli e cada a terra.
- Conservare il telecomando e il manuale per un uso futuro.
- Evitare di sottoporre a sollecitazioni la porta USB-C o il cavo.
- Riavviare regolarmente il prodotto utilizzando il pulsante ON/OFF o scollegandolo dalla rete elettrica.
- Non collegare adattatori USB-C PD a porte USB-C non contrassegnate come porte per il

collegamento di un adattatore di alimentazione USB-C PD.

- Si consiglia di spegnere la docking station alla fine della giornata.

In collaborazione con il servizio di assistenza:

- Verificare il funzionamento dopo una caduta in acqua o a terra.
- Verificare il funzionamento in caso di rottura del coperchio.
- Reclamare il dispositivo che non funziona secondo il manuale.

Domande frequenti

Disponibili sul nostro sito web www-i-tec.pro nella scheda "FAQ" relativa a questo prodotto.

GLOSSARIO DEI TERMINI

Interfaccia / porta / connettore / ingresso / slot - il punto in cui due dispositivi sono fisicamente collegati.

Controller - un componente semiconduttore (il cosiddetto chipset) in un notebook/tablet, che assicura il funzionamento di una delle porte.

Thunderbolt™ - è [un'interfaccia hardware](#) veloce che consente di collegare dispositivi ([periferiche](#)) al computer tramite un [bus](#) di espansione. Thunderbolt combina [PCI-Express](#) e [DisplayPort](#) in [un'interfaccia dati seriale](#). Consente di collegare fino a 6 dispositivi Thunderbolt™ aggiuntivi e la velocità di trasferimento per Thunderbolt™ 3/4 è fino a 40Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 - è un connettore simmetrico. Consente una ricarica più veloce, l'alimentazione, il doppio ruolo (non solo host ma anche guest), il supporto della modalità Alt (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) e la notifica degli errori tramite il dispositivo Billboard.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) - una caratteristica opzionale del connettore USB-C. Un connettore con questo supporto può sia per caricare che per essere caricati, e supporta carichi da 10W a 240W.

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 - standard per l'interfaccia USB / porta per il collegamento di vari dispositivi USB. È possibile collegare alla docking station o all'adattatore vari dispositivi USB utilizzando l'interfaccia USB di tipo A. La porta USB di tipo B viene utilizzata per collegare la docking station o l'adattatore a un laptop/tablet.

HDMI/Porta di visualizzazione - Uno standard per un'interfaccia/porta grafica digitale utilizzata per collegare monitor e altri dispositivi di visualizzazione grafica.

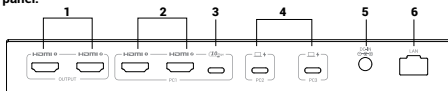
LAN (Local Area Network) - rete locale, oggi la più diffusa è la cosiddetta Ethernet, che raggiunge velocità di trasferimento teoriche fino a 2,5 Gbit/s alla docking station.

Audio - termine che indica un dispositivo di ingresso (microfono) o di uscita (cuffie/altoparlanti).



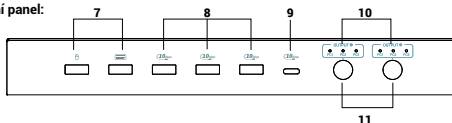
POPIS

Zadní panel:



1. 2x HDMI 2.0 výstup
2. 2x HDMI vstup pro připojení hostujícího zařízení
(PC1: 1. HDMI povinný, 2. HDMI volitelný)
3. 1x USB-C vstup/výstup pro data z hostujícího zařízení
(PC1 – například pro stolní počítače nebo konzole)
4. 2x USB-C port pro připojení USB-C hostitelských zařízení
(PC2, PC3 – například pro notebooky, tablety).
5. Vstup pro napájecí adaptér (DC 20V/9A, 180W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

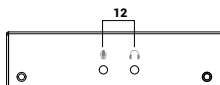
Přední panel:



7. 2x USB-A 1.1 (pro připojení klávesnice a myši s možností využití roamingu)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps) s podporou napájení až 20W
10. LED indikace - indikující napájení a výběr hostu pro výstupy 1 a 2
11. 2x Tlačítka - pro změnu inputu pro výstup 1 a výstup 2, Zapnutí/vypnutí docku pomocí dlouhého stisku tlačítka výstup 1 po dobu 2 sekund.

Boční panel:

12. 1x 3.5 mm vstup pro mikrofon /
1x 3.5mm audio výstup pro připojení
sluchátek nebo reproduktoru.



SPECIFIKACE

- 2× USB-C port pro připojení zařízení s USB-C (PC2, PC3)
- 2× HDMI vstup z hostitelského zařízení (PC1*/**)
- 1× USB-C datový vstup z hostitelského zařízení (PC1*/**)
- Technologie dokovací stanice: USB-C DP Alt. mode + USB-C PD + KVM přepínač
- Power Delivery: PC2 – 65W, PC3 – 65W, při připojení jednoho hostitele (PC2 nebo PC3): 92W
- Vstupy videa: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Výstupy videa: 2× HDMI 2.0
- **Rozlišení:** (závisí na schopnostech hostitelského zařízení)
- **Hostitelské zařízení s DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC nebo HDMI:**
 - 1 monitor – 1× HDMI – až 4K/60Hz nebo 1440p/144Hz
 - 2 monitory – 2× HDMI – až 4K/60Hz nebo 1440p/144Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) s podporou napájení až 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (určeno pro klávesnici a myš)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× 3,5mm vstup pro mikrofon***
- 1× 3,5mm výstup pro sluchátka***
- 1× napájecí vstup (DC 20 V / 9 A, 180 W)
- LED indikátory – signalizace napájení a aktivních hostitelů
- 2× tlačítko – přepínání vstupů pro výstupy 1 a 2, funkce zapnutí/vypnutí podržením tlačítka OUTPUT 1 po dobu 2 sekund
- Operační systémy: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Rozměry produktu: 240 × 115 × 30 mm
- Hmotnost produktu: 797 g

Hardwarové požadavky:

- Zařízení s volným portem USB-A, USB-C, USB4 nebo Thunderbolt™ 3, 4 nebo 5

Požadavky pro funkci Power Delivery:

- Zařízení s volným portem USB-C, USB4 nebo Thunderbolt™ 3, 4 nebo 5 s podporou Power Delivery.

Požadavky na výstup videa:

- Zařízení s volným portem HDMI, USB-C nebo USB4 s podporou DisplayPort Alternate Mode nebo Thunderbolt™ 3, 4 nebo 5
- Windows 10 / 11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Upozornění: macOS nepodporuje technologii Multi-Stream Transport (MST) pro víceobrazový výstup.

V důsledku toho bude při použití macOS na obou připojených monitorech zobrazen stejný (zrcadlený) obraz. Toto chování platí i pro jiné operační systémy, které MST nepodporují.

V prostředí macOS je MST omezeno pouze na jedno rozšířené zobrazení; druhý monitor bude vždy zrcadlit první. Navíc samotné připojení jednoho HDMI kabelu ke vstupu PC1 neumožní použití MST.

Pro duální výstup videa z hostitele PC1 je nutné připojit oba HDMI vstupy do zařízení PC1.

** Vstup PC1 je určen pro zařízení s výstupem videa přes HDMI, jako jsou stolní počítače, herní konzole a podobná zařízení.

Pokud chcete sdílet stejná USB periferní zařízení používaná s PC2 a PC3, připojte datový USB kabel z vašeho zařízení (typicky PC nebo konzole) do portu USB-C označeného jako PC1.

*** USB data (včetně USB, Ethernetu a audia) vždy následují výběr hostitele na výstupu Output 1.

Poznámka: *Funkce roamingu pro myš a klávesnici je k dispozici - je potřeba připojit myš a klávesnici do USB 1.1 portu které jsou označeny symbolem klávesnice a myši.*

K využití roaming módu je nutné dokovací stanici přepnout do režimu roaming stisknutím kláves: Shift + Shift + 2

Připojení dokovací stanice:

1. Připojte napájecí adaptér do vstupu DC-in.
2. Připojte alespoň jedno hostující zařízení do vstupu PC1, PC2 nebo PC3.
3. Vyberte správný vstup pro výstup 1 a výstup 2 pomocí tlačítek na dokovací stanici nebo pomocí klávesových zkratk.

K ovládání dokovací stanice lze využívat klávesové zkratky: (zkratky lze použít jen v případě připojení klávesnice do portu USB 1.1 který je označený symbolem klávesnice).

- Pro změnu hostu na Outputu 1: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 nebo 3**
(1, 2 nebo 3 je označení pro vstupy PC1 – PC3)
- Pro změnu hostu na Outputu 2: **Alt + Alt + 1, 2 nebo 3**
(1, 2 nebo 3 je označení pro vstupy PC1 – PC3)
- Změna režimu myši a klávesnice na Default (bez roamingu): **Shift + Shift + 1** USB data v režimu default (včetně USB, myši, klávesnice, Ethernetu a audia) vždy následují výběr hostitele na výstupu Output 1.
- Změna režimu myši a klávesnice na Roaming: Shift + Shift + 2 (roaming režim přenáší pouze myš a klávesnici připojené k portům USB 1.1 se symbolem myši a klávesnice).

Poznámka: roaming klávesnice myši lze využívat jen v případě připojení klávesnice a myši do portu pro myš a klávesnici (USB 1.1 které jsou označené symboly klávesnice a myši).

Režimy a možnosti připojení: (viz stránky 66-68)

INSTALACE OVLADAČŮ

Dokovací stanice se instaluje automaticky ze systému a nevyžaduje žádné ovladače.

HARDWAROVÁ INSTALACE (PŘIPOJENÍ DOKOVACÍ STANICE K NOTEBOOKU)

1. Zapněte notebook a připojte napájecí adaptér k dokovací stanici.
2. Zapojte napájecí adaptér dokovací stanice do sítě AC 110 V / 230 V a stiskněte tlačítko ON.
3. Zapojte USB-C kabel do USB-C portu (Označeným logem laptopu) na zadním panelu dokovací stanice
4. Druhý konec zapojte do volného portu USB-C , Thunderbolt 3/4/5 nebo USB4 portu na vašem zařízení.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ DOKOVACÍ STANICE

- Nevystavujte extrémním teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Používejte zařízení na plochých podložkách – vyvarujete se tím sklouznutí a pádu na zem.
- Uchovejte ovladače i manuál pro pozdější možné použití.
- Vyvarujte se namáhání USB-C portu či kabelu.
- Produkt pravidelně restartujte pomocí ON/OFF tlačítka nebo vytažením z el.sítě.
- Nezapojujte USB-C PD adaptéry do USB-C portů které nejsou označený jako porty k připojení USB-C PD napájecího adaptéru.
- Je doporučeno dokovací stanici na konci dne vypnout.

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.pro v záložce „FAQ“ u tohoto produktu

SLOVNÍK POJMŮ

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

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

Thunderbolt™ - je rychlé hardwarové [rozhraní](#), které umožňuje připojit k počítači zařízení ([periferie](#)) přes rozšiřující [sběrnici](#). Thunderbolt spojuje [PCI-Express](#) a [DisplayPort](#) do [sériového datového rozhraní](#). Umožňuje tzv. řetězení až dalších 6-ti Thunderbolt™ zařízení, přenosová rychlost u Thunderbolt™ 3/4 je až 40Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 – je symetrický konektor Umožňuje rychlejší nabíjení, napájení, tzv. dvojroli (nejen hostitel, ale i host), podporu tzv. alternativních režimů - Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) a oznamování chyb přes Billboard zařízení.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) – volitelná vlastnost USB-C konektoru. Konektor s touto podporou umí jak nabíjet, tak být nabíjen, a podporuje zátěž 10W až 240W

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 – standard pro USB rozhraní / port pro připojení různých USB zařízení. K dokovací stanici nebo adaptéru lze připojovat různá USB zařízení pomocí USB rozhraní typu A. Port USB typu B slouží pro připojení dokovací stanice nebo adaptéru k notebooku / tabletu.

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

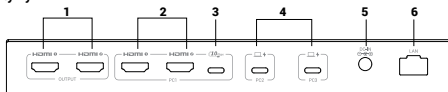
LAN (Local Area Network) – místní počítačová síť, nyní je nejrozšířenější tzv. Ethernet, který u dokovací stanice dosahuje teoretické přenosové rychlosti až 2.5 Gbit/s .

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



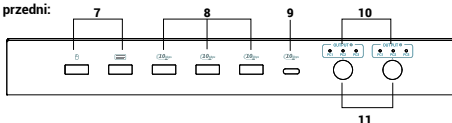
OPIS

Panel tylny:



1. 2x wyjście HDMI 2.0
2. 2x wejście HDMI do podłączenia urządzenia hosta (PC1: 1. HDMI obowiązkowe, 2. HDMI opcjonalne)
3. 1x wejście/wyjście USB-C do przesyłania danych z urządzenia hosta (PC1 – na przykład do komputerów stacjonarnych lub konsoli)
4. 2x port USB-C do podłączenia urządzeń USB-C (PC2, PC3 – na przykład do laptopów, tabletów).
5. Wejście dla zasilacza (DC 20V/9A, 180W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

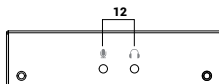
Panel przedni:



7. 2x USB-A 1.1 (do podłączenia klawiatury i myszy z możliwością roamingu)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) z obsługą zasilania do 20 W
10. Wskaźniki LED - sygnalizujące zasilanie i wybór hosta dla wyjść 1 i 2
11. 2x przyciski - do zmiany wejścia dla wyjścia 1 i wyjścia 2, włączanie/wyłączanie stacji dokującej poprzez długie naciśnięcie przycisku wyjścia 1 przez 2 sekundy.

Panel boczny:

12. 1x wejście mikrofonowe 3,5 mm /
1x wyjście audio 3,5 mm do podłączenia słuchawek lub głośnika.



SPECYFIKACJA

- 2 porty USB-C do podłączania urządzeń z USB-C (PC2, PC3)
- 2 wejścia HDMI z urządzenia głównego (PC1*/**)
- 1 wejście danych USB-C z urządzenia głównego (PC1*/**/**)
- Technologia stacji dokującej: USB-C DP Alt. mode + USB-C PD + przełącznik KVM
- Zasilanie: PC2 – 65 W, PC3 – 65 W, przy podłączeniu jednego urządzenia hosta (PC2 lub PC3): 92 W
- Wejścia wideo: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Wyjścia wideo: 2× HDMI 2.0
- **Rozdzielczość:** (zależy od możliwości urządzenia hosta)
- **Urządzenie hosta z DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC lub HDMI:**
 - 1 monitor – 1× HDMI – do 4K/60 Hz lub 1440p/144 Hz
 - 2 monitory – 2× HDMI – do 4K/60 Hz lub 1440p/144 Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) z obsługą zasilania do 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)***
- 2× USB 1.1 (dla klawiatury i myszy)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gb/s***
- 1× wejście mikrofonowe 3,5 mm***
- 1× wyjście słuchawkowe 3,5 mm***
- 1× wejście zasilania (DC 20 V / 9 A, 180 W)
- Wskaźniki LED – zasilanie i aktywność hosta
- 2× przycisk – przełączanie wejść dla wyjść 1 i 2, funkcja włączania/wyłączania poprzez przytrzymanie przycisku OUTPUT 1 przez 2 sekundy
- Systemy operacyjne: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Wymiary produktu: 240 × 115 × 30 mm
- Waga produktu: 797 g

Wymagania sprzętowe:

- Urządzenie z wolnym portem USB-A, USB-C, USB4 lub Thunderbolt™ 3, 4 lub 5

Wymagania dotyczące zasilania (Power Delivery):

- Urządzenie z wolnym portem USB-C, USB4 lub Thunderbolt™ 3, 4 lub 5 z obsługą Power Delivery

Wymagania dotyczące wyjścia wideo:

- Urządzenie z wolnym portem HDMI, USB-C lub USB4 z obsługą DisplayPort Alternate Mode lub Thunderbolt™ 3, 4 lub 5
- Windows 10 / 11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Uwaga: system macOS nie obsługuje technologii Multi-Stream Transport (MST) do wyjścia na wiele wyświetlaczy.

W rezultacie podczas korzystania z systemu macOS na obu podłączonych monitorach będzie wyświetlany ten sam (odzwierciedlony) obraz. Takie zachowanie dotyczy również innych systemów operacyjnych, które nie obsługują funkcji MST.

W systemie macOS funkcja MST jest ograniczona do jednego rozszerzonego wyświetlacza; drugi monitor zawsze będzie odzwierciedlał pierwszy. Ponadto podłączenie pojedynczego kabla HDMI do wejścia PC1 nie włączy funkcji MST.

Aby uzyskać podwójny wyjście wideo z komputera głównego PC1, oba wejścia HDMI muszą być podłączone do PC1.

****** Wejście PC1 jest przeznaczone dla urządzeń z wyjściem wideo HDMI, takich jak komputery stacjonarne, konsole do gier i podobne urządzenia.

Jeśli chcesz współdzielić te same urządzenia peryferyjne USB używane z PC2 i PC3, podłącz kabel danych USB z urządzenia (zazwyczaj komputera lub konsoli) do portu USB-C oznaczonego jako PC1.

******* Dane USB (w tym USB, Ethernet i audio) zawsze podążają za wyborem hosta na wyjściu 1.

Uwaga: *Dostępna jest funkcja roamingu myszy i klawiatury – należy podłączyć mysz i klawiaturę do portów USB 1.1 oznaczonych symbolami klawiatury i myszy.*

Aby użyć trybu roamingu, należy przełączyć stację dokującą w tryb roamingu, naciskając następujące klawisze: Shift + Shift + 2

Podłączanie stacji dokującej:

1. Podłącz zasilacz do wejścia DC-in.
2. Podłącz co najmniej jedno urządzenie gościa do wejścia PC1, PC2 lub PC3.
3. Wybierz właściwe wejście dla wyjścia 1 i wyjścia 2 za pomocą przycisków na stacji dokującej lub skrótów klawiaturowych.

Do sterowania stacją dokującą można używać skrótów klawiaturowych: (skrótów można używać tylko wtedy, gdy klawiatura jest podłączona do portu USB 1.1 oznaczonego symbolem klawiatury).

- Aby zmienić gościa na wyjściu 1: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 lub 3**
(1, 2 lub 3 oznacza wejścia PC1 – PC3)
- Aby zmienić gościa na wyjściu 2: **Alt + Alt + 1, 2 lub 3**
(1, 2 lub 3 odnosi się do wejść PC1 – PC3)
- Aby zmienić tryb myszy i klawiatury na domyślny (bez roamingu): **Shift + Shift + 1** Dane USB w trybie domyślnym (w tym USB, mysz, klawiatura, Ethernet i audio) zawsze podążają za wyborem hosta na wyjściu 1.

• Zmiana trybu myszy i klawiatury na Roaming: **Shift + Shift + 2** (tryb roamingowy przesyła tylko mysz i klawiaturę podłączoną do portów USB 1.1 oznaczonych symbolami myszy i klawiatury).

Uwaga: Roaming klawiatury i myszy można używać tylko wtedy, gdy klawiatura i mysz są podłączone do portu myszy i klawiatury (USB 1.1 oznaczonego symbolami klawiatury i myszy).

Tryby i opcje połączeń: patrz strona 66-68

INSTALACJA STEROWNIKÓW

Stacja dokująca jest instalowana automatycznie z systemu i nie wymaga żadnych sterowników.

Instalacja sprzętu (podłączanie stacji dokującej do laptopa)

1. Włącz notebook i podłącz zasilacz do stacji dokującej.
2. Podłącz zasilacz stacji dokującej do sieci AC 110 V / 230 V i naciśnij przycisk ON.
3. Podłącz kabel USB-C do portu USB-C (oznaczonego logo laptopa) na tylnym panelu stacji dokującej.
4. Drugi koniec podłącz do wolnego portu USB-C, Thunderbolt 3/4/5 lub USB4 w urządzeniu.

INSTRUKCJE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA STACJI DOKUJĄCEJ

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie ekstremalnych temperatur i wilgoci.
- Używaj urządzenia na płaskiej powierzchni, aby uniknąć ześlizgnięcia się i upadku na podłogę.
- Zachowaj sterowniki i instrukcję obsługi do późniejszego użytku.
- Unikaj obciążania portu USB-C lub kabla.
- Regularnie restartuj produkt za pomocą przycisku ON/OFF lub wyjmując go z sieci elektrycznej.
- Nie podłączaj adapterów USB-C PD do portów USB-C, które nie są oznaczone jako porty do podłączenia zasilacza USB-C PD.

We współpracy z działem serwisowym:

- Sprawdź działanie urządzenia po upadku do wody lub na ziemię.
- Sprawdź działanie urządzenia w przypadku pęknięcia obudowy.
- Zgłoś urządzenie, które nie działa zgodnie z instrukcją obsługi.

CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

Dostępne na naszej stronie internetowej www.i-tec.pro w sekcji „FAQ” dla tego produktu.

SŁOWNIK POJĘĆ

Interfejs / port / złącze / wejście / gniazdo - miejsce, w którym dwa urządzenia są fizycznie połączone.

Kontroler - element półprzewodnikowy (tzw. chipset) w notebooku / tablecie, zapewniający działanie jednego z portów.

Thunderbolt™ - to szybki [interfejs](#) sprzętowy, który umożliwia podłączanie urządzeń ([peryferiów](#)) do komputera za pośrednictwem [magistrali](#) rozszerzeń. Thunderbolt łączy [PCI-Express](#) i [DisplayPort](#) w [szeregowy interfejs danych](#). Pozwala na podłączenie do 6 dodatkowych urządzeń Thunderbolt™, a prędkość transferu dla Thunderbolt™ 3/4 wynosi do 40Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 - to symetryczne złącze umożliwia szybkie ładowanie, zasilanie, podwójną rolę (nie tylko hosta, ale także gościa), obsługę trybu Alt (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) i powiadamianie o błędach za pomocą urządzenia Billboard.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) - opcjonalna funkcja złącza USB-C. Złącze z tą obsługą może zarówno ładować, jak i być ładowanym, i obsługuje obciążenia od 10 W do 240 W

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 - standard interfejsu / portu USB do podłączania różnych urządzeń USB. Do stacji dokującej lub adaptera można podłączyć różne urządzenia USB za pomocą interfejsu USB typu A. Port USB typu B służy do podłączenia stacji dokującej lub adaptera do laptopa/tabletu.

HDMI/Display Port - standard cyfrowego interfejsu graficznego/portu używanego do podłączania monitorów i innych graficznych urządzeń wyświetlających.

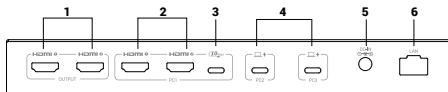
LAN (Local Area Network) - sieć lokalna, obecnie najpopularniejszy jest tzw. Ethernet, który osiąga teoretyczne prędkości transferu do 2,5 Gbit/s w stacji dokującej.

Audio - termin oznaczający wejście audio (mikrofon) lub urządzenie wyjściowe (słuchawki/głośniki).



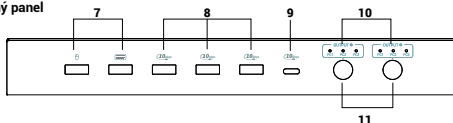
POPIS

Zadný panel:



1. 2x HDMI 2.0 výstup
2. 2x HDMI vstup pre pripojenie hosťovského zariadenia (PC1: 1. HDMI povinný, 2. HDMI voliteľný)
3. 1x USB-C vstup/výstup pre dáta z hosťovského zariadenia (PC1 – napríklad pre stolné počítače alebo konzoly)
4. 2x USB-C port pre pripojenie USB-C hostiteľských zariadení (PC2, PC3 – napríklad pre notebooky, tablety).
5. Vstup pre napájací adaptér (DC 20V/9A, 180W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

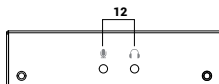
Predný panel



7. 2x USB-A 1.1 (na pripojenie klávesnice a myši s možnosťou využitia roamingu)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) s podporou napájania až 20 W
10. LED indikácia - indikujúca napájanie a výber hosťa pre výstupy 1 a 2
11. 2x tlačidlá - pre zmenu vstupu pre výstup 1 a výstup 2, zapnutie/vypnutie doku pomocou dlhého stlačenia tlačidla výstup 1 po dobu 2 sekúnd.

Bočný panel:

12. 1x 3,5 mm vstup pre mikrofón / 1x 3,5 mm audio výstup pre pripojenie slúchadiel alebo reproduktora.



ŠPECIFIKÁCIE

- 2× USB-C port pre pripojenie zariadení s USB-C (PC2, PC3)
- 2× HDMI vstup z hostiteľského zariadenia (PC1*/**)
- 1× USB-C dátový vstup z hostiteľského zariadenia (PC1*/**)
- Technológia dokovacej stanice: USB-C DP Alt. mode + USB-C PD + KVM prepínač
- Napájanie: PC2 – 65 W, PC3 – 65 W, pri pripojení jedného hostiteľa (PC2 alebo PC3): 92 W
- Video vstupy: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Video výstupy: 2× HDMI 2.0
- **Rozlíšenie:** (závisí od schopností hostiteľského zariadenia)
- **Hostiteľské zariadenie s DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC alebo HDMI:**
 - 1 monitor – 1× HDMI – až 4K/60Hz alebo 1440p/144Hz
 - 2 monitory – 2× HDMI – až 4K/60 Hz alebo 1440p/144 Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) s podporou napájania až 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (určené pre klávesnicu a myš)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× 3,5 mm vstup pre mikrofón***
- 1× 3,5 mm výstup pre slúchadlá***
- 1× napájací vstup (DC 20 V / 9 A, 180 W)
- LED indikátory – signalizácia napájania a aktívnych hostiteľov
- 2× tlačidlo – prepínanie vstupov pre výstupy 1 a 2, funkcia zapnutia/vypnutia podržaním tlačidla OUTPUT 1 po dobu 2 sekúnd
- Operačné systémy: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Rozmery produktu: 240 × 115 × 30 mm
- Hmotnosť produktu: 797 g

Hardvérové požiadavky:

- Zariadenie s voľným portom USB-A, USB-C, USB4 alebo Thunderbolt™ 3, 4 alebo 5

Požiadavky na napájanie (Power Delivery):

- Zariadenie s voľným portom USB-C, USB4 alebo Thunderbolt™ 3, 4 alebo 5 s podporou Power Delivery

Požiadavky na video výstup:

- Zariadenie s voľným portom HDMI, USB-C alebo USB4 s podporou DisplayPort Alternate Mode alebo Thunderbolt™ 3, 4 alebo 5
- Windows 10 / 11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Upozornenie: macOS nepodporuje technológiu Multi-Stream Transport (MST) pre výstup viacerých obrazov.

V dôsledku toho sa pri použití macOS na oboch pripojených monitoroch zobrazí rovnaký (zrkadlený) obraz. Toto správanie platí aj pre iné operačné systémy, ktoré MST nepodporujú.

V prostredí macOS je MST obmedzené len na jedno rozšírené zobrazenie; druhý monitor bude vždy zrkadliť prvý. Navyše samotné pripojenie jedného kábla HDMI k vstupu PC1 neumožní použitie MST.

Pre duálny výstup videa z hostiteľa PC1 je nutné pripojiť oba HDMI vstupy do zariadenia PC1.

****** Vstup PC1 je určen pre zariadenia s výstupom videa cez HDMI, ako sú stolné počítače, herné konzoly a podobné zariadenia.

Ak chcete zdieľať rovnaké USB periférne zariadenia používané s PC2 a PC3, pripojte dátový USB kábel zo svojho zariadenia (zvyčajne PC alebo konzola) do USB-C portu označeného ako PC1.

******* USB dáta (vrátane USB, Ethernetu a audia) vždy nasledujú výber hostiteľa na výstupe Output 1.

Poznámka: Funkcia roamingu pre myš a klávesnicu je k dispozícii – je potrebné pripojiť myš a klávesnicu do USB 1.1 portu, ktoré sú označené symbolom klávesnice a myši.

Na použitie režimu roamingu je potrebné prepnúť dokovaciu stanicu do režimu roamingu stlačením klávesov: Shift + Shift + 2

Pripojenie dokovacej stanice:

1. Pripojte napájací adaptér do vstupu DC-in.
2. Pripojte aspoň jedno hosťujúce zariadenie do vstupu PC1, PC2 alebo PC3.
3. Vyberte správny vstup pre výstup 1 a výstup 2 pomocou tlačidiel na dokovacej stanici alebo pomocou klávesových skratiek.

Na ovládanie dokovacej stanice môžete použiť klávesové skratky: (skratky je možné použiť len v prípade pripojenia klávesnice do portu USB 1.1, ktorý je označený symbolom klávesnice).

- Pre zmenu hosťa na výstupe 1: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 alebo 3**
(1, 2 alebo 3 je označenie pre vstupy PC1 – PC3)
- Pre zmenu hosťa na výstupe 2: **Alt + Alt + 1, 2 alebo 3**
(1, 2 alebo 3 označuje vstupy PC1 – PC3)
- Zmena režimu myši a klávesnice na Default (bez roamingu): **Shift + Shift + 1** USB data v režime default (všetchné USB, myši, klávesnice, Ethernetu a audia) vždy nasledujú výber hostiteľa na výstupe Output 1.
- Zmena režimu myši a klávesnice na Roaming: **Shift + Shift + 2** (režim roaming prenáša iba myš a klávesnicu pripojenú k portom USB 1.1 so symbolom myši a klávesnice).

Poznámka: Roaming klávesnice myši lze využívat jen v případě připojení klávesnice a myši do portu pro myš a klávesnici (USB 1.1 které jsou označeny symboly klávesnice a myši).

Režimy a možnosti pripojenia: (pozri stránky)

INSTALÁCIA OVLADAČOV

Dokovacia stanica sa inštaluje automaticky zo systému a nevyžaduje žiadne ovládače.

HARDVÉROVÁ INŠTALÁCIA (PRIPOJENIE DOKOVACEJ STANICE K NOTEBOOKU)

1. Zapnite notebook a pripojte napájací adaptér k dokovacej stanici.
2. Pripojte napájací adaptér dokovacej stanice k sieti AC 110 V / 230 V a stlačte tlačidlo ON.
3. Pripojte kábel USB-C do portu USB-C (označeného logom notebooku) na zadnom paneli dokovacej stanice.
4. Druhý koniec zapojte do voľného portu USB-C , Thunderbolt 3/4/5 alebo USB4 portu na vašom zariadení.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE POUŽÍVANIE DOKOVACEJ STANICE

- Nevystavujte extrémnym teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Používajte zariadenie na rovných podložkách – zabránite tak skĺznutiu a pádu na zem.
- Uschovajte ovládače aj manuál pre neskoršie použitie.
- Vyvarujte sa namáhaniu USB-C portu či kábla.
- Produkt pravidelne reštartujte pomocou tlačidla ON/OFF alebo vytiahnutím z elektrickej siete.
- Nezapájajte USB-C PD adaptéry do USB-C portov, ktoré nie sú označené ako porty na pripojenie USB-C PD napájacieho adaptéra.
- Odporúčame dokovaciu stanicu na konci dňa vypnúť.

V spolupráci s servisným oddelením:

- Skontrolujte funkčnosť po páde do vody alebo na zem.
- Skontrolujte funkčnosť pri prasknutí krytu.
- Reklamujte zariadenie, ktoré nefunguje podľa návodu.

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

K dispozícii na našej webovej stránke www.i-tec.pro v časti „FAQ“ pre tento produkt

SLOVNÍK POJMOV

Rozhranie / port / konektor / vstup / slot - miesto, kde sú fyzicky prepojené dve zariadenia.

Radič - polovodičová súčiastka (tzv. čipová súprava) v notebooku/tablete, ktorá zabezpečuje prevádzku jedného z portov.

Thunderbolt™ - je rýchle hardvérové [rozhraní](#), ktoré umožňuje pripojiť zariadenia ([periferie](#)) k počítaču prostredníctvom rozširujúcej [zbernice](#). Thunderbolt kombinuje [PCI-Express](#) a [DisplayPort](#) do [sériového dátového rozhrania](#). Umožňuje pripojenie až 6 ďalších zariadení Thunderbolt™ a prenosová rýchlosť pre Thunderbolt™ 3/4 je až 40 Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 - je symetrický konektor. Umožňuje rýchlejšie nabíjanie, napájanie, duálnu funkciu (nielen hostiteľ, ale aj host), podporu režimu Alt (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) a upozornenie na chyby prostredníctvom zariadenia Billboard.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) - voliteľná funkcia konektora USB-C. Konektor s touto podporou môže nabíjať aj byť nabíjaný a podporuje záťaže od 10 W do 240 W

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 - štandard pre rozhranie USB / port na pripojenie rôznych zariadení USB. K dokovacej stanici alebo adaptéru možno pripojiť rôzne zariadenia USB pomocou rozhrania USB typu A. Port USB typu B sa používa na pripojenie dokovacej stanice alebo adaptéra k prenosnému počítaču/tabletu.

Port HDMI/Display Port - štandard pre digitálne grafické rozhranie/port, ktorý sa používa na pripojenie monitorov a iných grafických zobrazovacích zariadení.

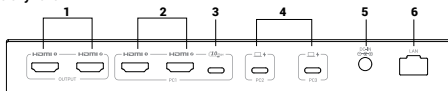
LAN (Local Area Network) - lokálna sieť, v súčasnosti najrozšírenejšia tzv. ethernetová sieť, ktorá dosahuje teoretickú prenosovú rýchlosť až 2,5 Gbit/s na dokovacej stanici.

Audio - výraz pre zvukový vstup (mikrofón) alebo výstupné zariadenie (slúchadlá/reproduktory).



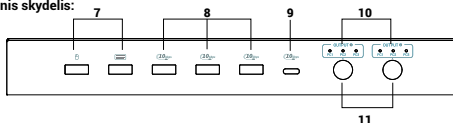
APRAŠYMAS

Galinis skydelis:



1. 2x HDMI 2.0 išėjimas
2. 2x HDMI įėjimas prijungti svečio įrenginį
(PC1: 1. HDMI privalomas, 2. HDMI pasirinktinis)
3. 1x USB-C įėjimas/išėjimas duomenims iš svečio įrenginio
(PC1 – pvz., staliniai kompiuteriai ar konsolės)
4. 2x USB-C prievadas USB-C prijungiamiesiems įrenginiams
(PC2, PC3 – pvz., nešiojamiesiems kompiuteriams, planšetiniams kompiuteriams).
5. Įvestis maitinimo adapteriui (DC 20V/9A, 180W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

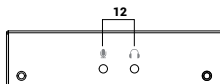
Priekinis skydelis:



7. 2x USB-A 1.1 (klaviatūros ir pelės prijungimui su galimybėmis naudotis klajojimu)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps) su maitinimo palaikymu iki 20W
10. LED indikatorius – maitinimo ir išėjimo 1 ir 2 svečio pasirinkimo indikatorius
11. 2x mygtukai – išėjimo 1 ir išėjimo 2 įvesties keitimui, doko įjungimas/išjungimas ilgai (2 sekundes) paspaudus išėjimo 1 mygtuką.

Šoninis skydelis:

12. 1x 3,5 mm įvestis mikrofonui /
1x 3,5 mm garso išvestis ausinėms
arba garsiakalbiui prijungti.



SPECIFIKACIJOS

- 2 USB-C prievadai įrenginiams su USB-C jungti (PC2, PC3)
- 2 HDMI įėjimai iš pagrindinio įrenginio (PC1*/**)
- 1 USB-C duomenų įėjimas iš pagrindinio įrenginio (PC1*/**)
- Dokinimo stoties technologija: USB-C DP Alt. režimas + USB-C PD + KVM jungiklis
- Maitinimo tiekimas: PC2 – 65 W, PC3 – 65 W, prijungus vieną pagrindinį įrenginį (PC2 arba PC3): 92 W
- Vaizdo įėjimai: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Vaizdo išėjimai: 2× HDMI 2.0
- **Skiriamoji geba:** (priklauso nuo pagrindinio įrenginio galimybių)
- **Pagrindinis įrenginys su DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC arba HDMI:**
 - 1 monitorius – 1× HDMI – iki 4K/60Hz arba 1440p/144Hz
 - 2 monitoriai – 2× HDMI – iki 4K/60Hz arba 1440p/144Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) su maitinimo tiekimu iki 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (klaviatūrai ir pelėms)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× 3,5 mm mikrofonas***
- 1× 3,5 mm ausinių išėjimas***
- 1× maitinimo įėjimas (DC 20 V / 9 A, 180 W)
- LED indikatoriai – maitinimo ir aktyvios pagrindinės įrangos indikatoriai
- 2× mygtukai – išėjimų 1 ir 2 įėjimų perjungimas, įjungimas/išjungimas, 2 sekundes laikant nuspaudus mygtuką OUTPUT 1
- Operacinės sistemos: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Produkto matmenys: 240 × 115 × 30 mm
- Produkto svoris: 797 g

Techniniai reikalavimai:

- Įrenginys su laisvu USB-A, USB-C, USB4 arba Thunderbolt™ 3, 4 arba 5 prievadu

Maitinimo reikalavimai (maitinimo tiekimas):

- Įrenginys su laisvu USB-C, USB4 arba Thunderbolt™ 3, 4 arba 5 prievadu, palaikantis maitinimo tiekimą

Vaizdo išvesties reikalavimai:

- Įrenginys su laisvu HDMI, USB-C arba USB4 prievadu su DisplayPort Alternate Mode arba Thunderbolt™ 3, 4 arba 5 palaikymu
- Windows 10 / 11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Pastaba: macOS nepalaiko Multi-Stream Transport (MST) technologijos kelių ekranų išvesties.

Rezultātā, lietojot macOS, uz abiem pieslēgtajiem monitoriem tiks parādīts viens un tas pats (atspoguļots) attēls. Šī darbība attiecas arī uz citām operētājsistēmām, kas neatbalsta MST.

MacOS sistēmā MST ir ierobežots ar vienu paplašinātu displeju; otrais monitors vienmēr atspoguļos pirmo. Turklāt, pieslēdzot vienu HDMI kabeli PC1 ieejai, MST netiks aktivizēts.

Lai no galvenā datora PC1 būtu divkārsa video izvade, abi HDMI ieejas savienojumi jāpievieno datoram PC1.

****** PC1 ieeja ir paredzēta ierīcēm ar HDMI video izvadi, piemēram, galddatoriem, spēļu konsolēm un līdzīgām ierīcēm.

Ja vēlaties koplietot tos pašus USB perifērijas ierīces, kas tiek izmantotas ar datoriem PC2 un PC3, pievienojiet USB datu kabeli no savas ierīces (parasti datora vai konsoles) USB-C portam ar marķējumu PC1.

******* USB dati (ieskaitot USB, Ethernet un audio) vienmēr seko galvenā datora izvēlei 1. izvadē.

Piezīme: Peles un tastatūras pārvietošanas funkcija ir pieejama — pele un tastatūra ir jāpievieno USB 1.1 portiem, kas atzīmēti ar tastatūras un peles simboliem.

Lai izmantotu pārvietošanas režīmu, dokstacija ir jāpārslēdz uz pārvietošanas režīmu, nospiežot šādas taustiņkombinācijas: Shift + Shift + 2

Dokstacijas savienojums:

1. Pieslēdziet strāvas adapteri DC ieejai.
2. Pieslēdziet vismaz vienu viesu ierīci PC1, PC2 vai PC3 ieejai.
3. Izvēlieties pareizo ieeju 1. un 2. izejai, izmantojot pogas uz dokstacijas vai tastatūras īscekļus.

Docking staciju var vadīt ar tastatūras īscekļiem: (īscekļus var izmantot tikai tad, ja tastatūra ir pievienota USB 1.1 portam, kas atzīmēts ar tastatūras simbolu).

- Lai mainītu viesu 1. izvadi: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 vai 3**
(1, 2 vai 3 ir ieeju PC1 – PC3 apzīmējums)
- Lai mainītu viesu 2. izvades ierīcē: **Alt + Alt + 1, 2 vai 3**
(1, 2 vai 3 ir ieeju PC1 – PC3 apzīmējumi)
- Lai mainītu peles un tastatūras režīmu uz noklusējuma (bez pārvietošanas): **Shift + Shift + 1** USB dati noklusējuma režīmā (ieskaitot USB, peli, tastatūru, Ethernet un audio) vienmēr seko uzņēmuma izvēlei 1. izvades ierīcē.
- Peles un tastatūras režīma maiņa uz Roaming: **Shift + Shift + 2** (roaming režīms pārraida tikai peli un tastatūru, kas ir pieslēgtas USB 1.1 portiem ar peles un tastatūras simboliem).

Piezīme: *Tastatūras un peles roaming var izmantot tikai tad, ja tastatūra un pele ir pieslēgtas peles un tastatūras portam (USB 1.1, kas atzīmēts ar tastatūras un peles simboliem).*

Režīmi un savienojuma opcijas: skatiet 66-68 lappusi.

DRAIŽTUVŲ INSTALIACIJA

Docking stotis įdiegiama automatiškai iš sistemos ir nereikia jokių draištuvų.

Aparatūros įrengimas (dokojimo stotelės prijungimas prie nešiojamojo kompiuterio)

1. Įjunkite nešiojamąjį kompiuterį ir prijunkite maitinimo adapterį prie dokingo stoties.
2. Prijunkite dokingo stoties maitinimo adapterį prie 110 V / 230 V AC tinklo ir paspauskite mygtuką ON.
3. Prijunkite USB-C kabelį prie USB-C prievado (pažymėto nešiojamojo kompiuterio logotipu) doko stoties galiniame skydelyje.
4. Kitą galą prijunkite prie laisvo USB-C, Thunderbolt 3/4/5 arba USB4 prievado jūsų įrenginyje.

SAUGOS NURODYMAI DOKING STATION NAUDOJIMUI

- Nelaikykite ekstremaliose temperatūrose ir drėgnoje aplinkoje.
- Naudokite įrenginį ant lygaus paviršiaus, kad jis neslystų ir nenukristų ant žemės.
- Laikykite pultą ir instrukciją, kad galėtumėte jais pasinaudoti vėliau.
- Neviršykite USB-C prievado ar laido apkrovos.
- Reguliariai išjunkite produktą naudodami ON/OFF mygtuką arba išjunkite iš elektros tinklo.
- Neprijunkite USB-C PD adapterių prie USB-C privadų, kurie nėra pažymėti kaip prievadai, skirti USB-C PD maitinimo adapteriui prijungti.
- Rekomenduojama doko stotelę išjungti dienos pabaigoje.

Bendradarbiaujant su aptarnavimo skyriumi:

- Patikrinkite, ar įrenginys veikia, jei jis nukrito į vandenį arba ant žemės.
- Patikrinkite, ar įrenginys veikia, jei jo dangtelis įtrūko.
- Reklamuokite įrenginį, kuris neveikia pagal instrukciją.

Dažnai užduodami klausimai

Galima rasti mūsų svetainėje www-i-tec.pro šio produkto skyriuje „DUK“

TERMINŲ ŽODYNĖLIS

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

Valdiklis - puslaidininkinis komponentas (vadinamasis mikroschemų rinkinys) nešiojamajame kompiuteryje / planšetiniame kompiuteryje, užtikrinantis vieno iš prievadų veikimą.

"Thunderbolt™" - tai greita aparatinės įrangos sąsaja, leidžianti prijungti įrenginius (periferinius įrenginius) prie kompiuterio per išplėtimo magistralę. "Thunderbolt" jungia PCI-Express ir "DisplayPort" į nuoseklią duomenų perdavimo sąsają. Per ją galima prijungti iki 6 papildomų "Thunderbolt™" įrenginių, o "Thunderbolt™ 3/4" duomenų perdavimo sparta siekia 40 Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 - simetrinė jungtis Leidžia greičiau įkrauti, maitinti, atlikti dvi funkcijas (ne tik priimančiojo, bet ir svečio), palaiko "Alt" režimą (DisplayPort, MHL, "Thunderbolt 3", "Power Delivery") ir pranešimą apie klaidas per "Billboard" įrenginį. "USB-C Power Delivery" (USB-C PD) - papildoma USB-C jungties funkcija. Šią funkciją palaikanti jungtis gali tiek įkrauti, tiek būti įkrautam, ir palaiko apkrovą nuo 10 W iki 240 W.

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 - USB sąsajos / prievado standartas, skirtas įvairiems USB įrenginiams prijungti. Įvairius USB įrenginius prie doko stotelės arba adapterio galima prijungti naudojant A tipo USB sąsają. B tipo USB prievadas naudojamas prijungti prie dokinės stoties arba adapterio nešiojamąjį kompiuterį / planšetinį kompiuterį.

HDMI / ekrano prievadas - skaitmeninės grafinės sąsajos ir (arba) prievado standartas, naudojamas

monitoriams ir kitiems grafiniams ekrano įrenginiams prijungti.

LAN (vietinis tinklas) - vietinis tinklas, dabar labiausiai paplitęs vadinamasis Ethernet, kurio teorinė

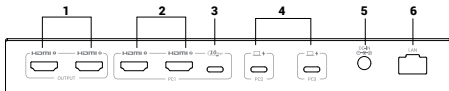
duomenų perdavimo sparta doko stotyje siekia iki 2,5 Gb/s.

Garso - garso įvesties (mikrofonas) arba išvesties įrenginio (ausinės ir (arba) garsiakalbiai) terminas.



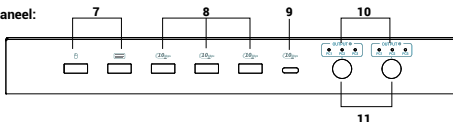
BESCHRIJVING

Achterpaneel:



1. 2x HDMI 2.0-uitgang
2. 2x HDMI-ingang voor aansluiting van een gastapparaat
(PC1: 1. HDMI verplicht, 2. HDMI optioneel)
3. 1x USB-C-ingang/uitgang voor gegevens van een gastapparaat
(PC1 – bijvoorbeeld voor desktopcomputers of consoles)
4. 2x USB-C-poort voor aansluiting van USB-C-hostapparaten
(PC2, PC3 – bijvoorbeeld voor laptops, tablets).
5. Ingang voor voedingsadapter (DC 20V/9A, 180W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

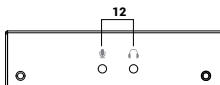
Voorpaneel:



7. 2x USB-A 1.1 (voor aansluiting van toetsenbord en muis met roamingmogelijkheid)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) met ondersteuning voor voeding tot 20 W
10. LED-indicatie - geeft de voeding en de gastselectie voor uitgangen 1 en 2 aan
11. 2x knoppen - voor het wijzigen van de invoer voor uitgang 1 en uitgang 2, in-/uitschakelen van het dock door de uitgang 1-knop 2 seconden ingedrukt te houden.

Zijpaneel:

12. 1x 3,5 mm ingang voor microfoon /
1x 3,5 mm audio-uitgang voor aansluiting
van hoofdtelefoon of luidspreker.



SPECIFICATIES

- 2× USB-C-poorten voor het aansluiten van apparaten met USB-C (PC2, PC3)
- 2× HDMI-ingang van hostapparaat (PC1*/**)
- 1× USB-C-gegevensingang van hostapparaat (PC1*/**)
- Dockingstationtechnologie: USB-C DP Alt. modus + USB-C PD + KVM-schakelaar
- Stroomvoorziening: PC2 – 65 W, PC3 – 65 W, bij aansluiting van één host (PC2 of PC3): 92 W
- Video-ingangen: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Video-uitgangen: 2× HDMI 2.0
- **Resolutie:** (afhankelijk van de mogelijkheden van het hostapparaat)
- **Hostapparaat met DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC of HDMI:**
 - 1 monitor – 1× HDMI – tot 4K/60Hz of 1440p/144Hz
 - 2 monitoren – 2× HDMI – tot 4K/60Hz of 1440p/144Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) met ondersteuning voor stroomvoorziening tot 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (voor toetsenbord en muis)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× 3,5 mm microfooningang***
- 1× 3,5 mm hoofdtelefoonuitgang***
- 1× voedingsingang (DC 20 V / 9 A, 180 W)
- LED-indicatoren – indicatie van stroom en actieve host
- 2× knop – schakelen tussen ingangen voor uitgangen 1 en 2, aan/uit-functie door de knop OUTPUT 1 2 seconden ingedrukt te houden
- Besturingssystemen: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Productafmetingen: 240 × 115 × 30 mm
- Productgewicht: 797 g

Hardwarevereisten:

- Apparaat met een vrije USB-A-, USB-C-, USB4- of Thunderbolt™ 3-, 4- of 5-poort

Stroomvereisten (stroomvoorziening):

- Apparaat met een vrije USB-C-, USB4- of Thunderbolt™ 3-, 4- of 5-poort met ondersteuning voor stroomvoorziening

Vereisten voor video-uitvoer:

- Apparaat met een vrije HDMI-, USB-C- of USB4-poort met ondersteuning voor DisplayPort Alternate Mode of Thunderbolt™ 3, 4 of 5
- Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Opmerking: macOS ondersteunt geen Multi-Stream Transport (MST)-technologie voor uitvoer naar meerdere beeldschermen.

Als gevolg hiervan wordt bij gebruik van macOS hetzelfde (gespiegelde) beeld weergegeven op beide aangesloten monitoren. Dit gedrag geldt ook voor andere besturingssystemen die MST niet ondersteunen.

In macOS is MST beperkt tot één uitgebreid scherm; de tweede monitor zal altijd de eerste spiegelen. Bovendien wordt MST niet ingeschakeld als u één HDMI-kabel aansluit op de PC1-ingang.

Voor dubbele video-uitvoer vanaf host-pc1 moeten beide HDMI-ingangen op pc1 zijn aangesloten.

** De pc1-ingang is bedoeld voor apparaten met HDMI-video-uitvoer, zoals desktopcomputers, gameconsoles en soortgelijke apparaten.

Als u dezelfde USB-randapparatuur wilt delen die wordt gebruikt met pc2 en pc3, sluit u de USB-datakabel van uw apparaat (meestal een pc of console) aan op de USB-C-poort met het label pc1.

*** USB-gegevens (inclusief USB, Ethernet en audio) volgen altijd de hostselectie op uitgang 1.

Opmerking: *De roamingfunctie voor muis en toetsenbord is beschikbaar. U moet de muis en het toetsenbord aansluiten op de USB 1.1-poorten die zijn gemarkeerd met de toetsenbord- en muissymbolen.*

Om de roamingmodus te gebruiken, moet u het dockingstation in de roamingmodus zetten door op de volgende toetsen te drukken: Shift + Shift + 2

Aansluiting van het dockingstation:

1. Sluit de voedingsadapter aan op de DC-ingang.
2. Sluit ten minste één gastapparaat aan op de ingang PC1, PC2 of PC3.
3. Selecteer de juiste ingang voor uitgang 1 en uitgang 2 met de knoppen op het dockingstation of met sneltoetsen.

Sneltoetsen kunnen worden gebruikt om het dockingstation te bedienen: (sneltoetsen kunnen alleen worden gebruikt als er een toetsenbord is aangesloten op de USB 1.1-poort die is gemarkeerd met een toetsenbordssymbool).

- Om de gast op uitgang 1 te wijzigen: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 of 3**
(1, 2 of 3 is de aanduiding voor ingangen PC1 – PC3)
- Om de gast op uitgang 2 te wijzigen: **Alt + Alt + 1, 2 of 3**
(1, 2 of 3 verwijst naar ingangen PC1 – PC3)
- Wijzig de muis- en toetsenbordmodus naar Standaard (geen roaming): **Shift + Shift + 1**
USB-gegevens in de standaardmodus (inclusief USB, muis, toetsenbord, Ethernet en audio) volgen altijd de hostselectie op uitgang 1.
- De muis- en toetsenbordmodus wijzigen naar Roaming: **Shift + Shift + 2** (in de roamingmodus worden alleen de muis en het toetsenbord overgedragen die zijn aangesloten op USB 1.1-poorten met de muis- en toetsenbordssymbolen).

Opmerking: Toetsenbord- en muisroaming kan alleen worden gebruikt als het toetsenbord en de muis zijn aangesloten op de muis- en toetsenbordpoort (USB 1.1 gemarkeerd met toetsenbord- en muissymbolen).

Modi en aansluitingsopties: zie pagina's 66-68

INSTALLATIE VAN STUURPROGRAMMA'S

De dockingstation wordt automatisch vanuit het systeem geïnstalleerd en vereist geen stuurprogramma's.

Hardware-installatie (aansluiten van de dockingstation op de notebook)

1. Schakel de laptop in en sluit de voedingsadapter aan op het dockingstation.
2. Sluit de voedingsadapter van het dockingstation aan op een 110 V / 230 V wisselstroomnet en druk op de knop ON.
3. Sluit de USB-C-kabel aan op de USB-C-poort (gemarkeerd met het logo van de laptop) op het achterpaneel van het dockingstation.
4. Sluit het andere uiteinde aan op een vrije USB-C-, Thunderbolt 3/4/5- of USB4-poort op uw apparaat.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR HET GEBRUIK VAN DE DOCKINGSTATION

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen en luchtvochtigheid.
- Gebruik het apparaat op een vlakke ondergrond om te voorkomen dat het wegglijdt en op de grond valt.
- Bewaar de afstandsbediening en de handleiding voor later gebruik.
- Vermijd belasting van de USB-C-poort of kabel.
- Start het product regelmatig opnieuw op met de AAN/UIT-knop of door het uit het stopcontact te halen.
- Sluit geen USB-C PD-adapters aan op USB-C-poorten die niet zijn gemarkeerd als poorten voor

aansluiting van een USB-C PD-voedingsadapter.

- Het wordt aanbevolen om de dockingstation aan het einde van de dag uit te schakelen. In samenwerking met de serviceafdeling:
- Controleer de werking na een val in water of op de grond.
- Controleer de werking bij een gebroken behuizing.
- Claim apparaten die niet werken volgens de handleiding.

VEELGESTELDE VRAGEN

Beschikbaar op onze website www.i-tec.pro onder het tabblad "FAQ" bij dit product.

VERKLARENDE WOORDENLIJST

Interface / poort / connector / ingang / slot - de plaats waar twee apparaten fysiek met elkaar verbonden zijn.

Controller - een halfgeleidercomponent (zogenaamde chipset) in een notebook/tablet, die zorgt voor de werking van een van de poorten.

Thunderbolt™ - is een snelle hardware-interface waarmee je apparaten (randapparaten) op je computer kunt aansluiten via een uitbreidingsbus. Thunderbolt combineert PCI-Express en DisplayPort in een seriële data-interface. Je kunt tot 6 extra Thunderbolt™ apparaten aansluiten en de overdrachtsnelheid voor Thunderbolt™ 3/4 is tot 40Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 - is een symmetrische connector. Maakt sneller opladen, stroom, dual-role (niet alleen host maar ook gast), ondersteuning voor Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) en foutmelding via Billboard-apparaat mogelijk.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) - een optionele functie van de USB-C connector. Een connector met deze ondersteuning kan zowel opladen als opgeladen worden, en ondersteunt belastingen van 10W tot 240W.

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 - standaard voor USB-interface / poort voor het aansluiten van verschillende USB-apparaten. Verschillende USB-apparaten kunnen worden aangesloten op het dockingstation of de adapter via de USB Type-A-interface. De USB type B poort wordt gebruikt om het docking station of de adapter aan te sluiten op een laptop/tablet.

HDMI/Display Port - Een standaard voor een digitale grafische interface/poort die wordt gebruikt om monitoren en andere grafische weergaveapparaten aan te sluiten.

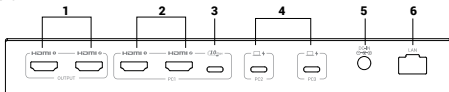
LAN (Local Area Network) - local area network, nu het meest gebruikt is het zogenaamde Ethernet, dat theoretische overdrachtsnelheden tot 2,5 Gbit/s bereikt bij het docking station.

Audio - een term voor een audio-invoer (microfoon) of uitvoerapparaat (koptelefoon/luidsprekers).



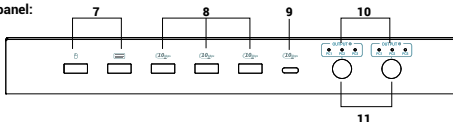
BESKRIVNING

Bakpanel:



1. 2x HDMI 2.0-utgång
2. 2x HDMI-ingång för anslutning av gästutrustning
(PC1: 1. HDMI obligatorisk, 2. HDMI valfri)
3. 1x USB-C-ingång/utgång för data från gästutrustning
(PC1 – till exempel för stationära datorer eller konsoler)
4. 2x USB-C-port för anslutning av USB-C-värdenheter
(PC2, PC3 – till exempel för bärbara datorer, surfplattor).
5. Ingång för strömadapter (DC 20V/9A, 180W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps

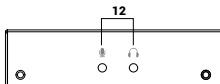
Frontpanel:



7. 2x USB-A 1.1 (för anslutning av tangentbord och mus med möjlighet till roaming)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) med stöd för strömförsörjning upp till 20 W
10. LED-indikator – indikerar strömförsörjning och val av gäst för utgångar 1 och 2
11. 2x knappar – för att ändra ingång för utgång 1 och utgång 2, slå på/stänga av dockningsstationen genom att hålla ned knappen för utgång 1 i 2 sekunder.

Sidopanel:

12. 1x 3,5 mm ingång för mikrofon /
1x 3,5 mm ljudutgång för anslutning
av hörlurar eller högtalare.



SPECIFIKATIONER

- 2× USB-C-portar för anslutning av enheter med USB-C (PC2, PC3)
- 2× HDMI-ingång från värdenhet (PC1*/**)
- 1× USB-C-datainmatning från värdenhet (PC1*/**)
- Dockningsstationsteknik: USB-C DP Alt. läge + USB-C PD + KVM-omkopplare
- Strömförsörjning: PC2 – 65 W, PC3 – 65 W, vid anslutning av en värdenhet (PC2 eller PC3): 92 W
- Videoingångar: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Videoutgångar: 2× HDMI 2.0
- **Upplösning:** (beroende på värdenhetens kapacitet)
- **Värdenhet med DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC eller HDMI:**
 - 1 bildskärm – 1× HDMI – upp till 4K/60Hz eller 1440p/144Hz
 - 2 skärmar – 2× HDMI – upp till 4K/60Hz eller 1440p/144Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) med stöd för strömförsörjning upp till 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (för tangentbord och mus)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× 3,5 mm mikrofoningång***
- 1× 3,5 mm hörlursutgång***
- 1× strömingång (DC 20 V / 9 A, 180 W)
- LED-indikatorer – ström och aktiv värd
- 2× knapp – växla ingångar för utgångar 1 och 2, på/av-funktion genom att hålla knappen OUTPUT 1 intryckt i 2 sekunder
- Operativsystem: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Produktmått: 240 × 115 × 30 mm
- Produktvikt: 797 g

Hårdvarukrav:

- Enhet med en ledig USB-A-, USB-C-, USB4- eller Thunderbolt™ 3-, 4- eller 5-port

Strömkrav (strömförsörjning):

- Enhet med en ledig USB-C-, USB4- eller Thunderbolt™ 3-, 4- eller 5-port med stöd för strömförsörjning

Krav på videoutgång:

- Enhet med en ledig HDMI-, USB-C- eller USB4-port med stöd för DisplayPort Alternate Mode eller Thunderbolt™ 3, 4 eller 5
- Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Obs! macOS stöder inte MST-teknik (Multi-Stream Transport) för utgång till flera skärmar.

Som ett resultat kommer samma (speglade) bild att visas på båda anslutna bildskärmarna när du använder macOS. Detta gäller även för andra operativsystem som inte stöder MST. I macOS är MST begränsat till en enda utökad skärm; den andra bildskärmen speglar alltid den första. Dessutom aktiveras inte MST om du ansluter en enda HDMI-kabel till PC1-ingången.

För dubbel videoutgång från värddator PC1 måste båda HDMI-ingångarna vara anslutna till PC1.

** PC1-ingången är avsedd för enheter med HDMI-videoutgång, såsom stationära datorer, spelkonsoler och liknande enheter.

Om du vill dela samma USB-kringutrustning som används med PC2 och PC3 ansluter du USB-datakabeln från din enhet (vanligtvis en PC eller konsol) till USB-C-porten märkt PC1.

*** USB-data (inklusive USB, Ethernet och ljud) följer alltid värdvalet på utgång 1.

Obs! Roamingfunktionen för mus och tangentbord är tillgänglig – du måste ansluta musen och tangentbordet till USB 1.1-portarna märkta med tangentbords- och musymbolerna.

För att använda roamingläget måste du växla dockningsstationen till roamingläge genom att trycka på följande tangenter: Skift + Skift + 2

Anslutning av dockningsstation:

1. Anslut strömadaptern till DC-ingången.
2. Anslut minst en gäsenhet till ingången PC1, PC2 eller PC3.
3. Välj rätt ingång för utgång 1 och utgång 2 med hjälp av knapparna på dockningsstationen eller med tangentbordsgenvägar.

Tangentbordsgenvägar kan användas för att styra dockningsstationen: (genvägar kan endast användas om ett tangentbord är anslutet till USB 1.1-porten märkt med ett tangentbordssymbol).

- För att byta gäst på utgång 1: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 eller 3**
(1, 2 eller 3 är beteckningen för ingångarna PC1 – PC3)
- För att byta gäst på utgång 2: **Alt + Alt + 1, 2 eller 3**
(1, 2 eller 3 avser ingångarna PC1 – PC3)
- Ändra mus- och tangentbordsläge till Standard (ingen roaming): **Skift + Skift + 1** USB-data i standardläge (inklusive USB, mus, tangentbord, Ethernet och ljud) följer alltid värdvalet på utgång 1.
- Ändra mus- och tangentbordsläge till Roaming: **Skift + Skift + 2** (roamingläge överför endast mus och tangentbord som är anslutna till USB 1.1-portar med mus- och tangentbordssymboler).

Obs! Tangentbords- och musroaming kan endast användas om tangentbordet och musen är anslutna till mus- och tangentbordsporten (USB 1.1 markerad med tangentbords- och musymboler).

Lägen och anslutningsalternativ: se sidan 66-68

INSTALLATION AV DRIVRUTINER

Dockningsstationen installeras automatiskt från systemet och kräver inga drivrutiner.

Hårdvaruinstallation

(ansluta dockningstationen till bärbara datorn)

1. Starta den bärbara datorn och anslut strömadaptern till dockningsstationen.
2. Anslut dockningsstationens strömadapter till ett 110 V / 230 V vägguttag och tryck på ON-knappen.
3. Anslut USB-C-kabeln till USB-C-porten (märkt med logotypen för din bärbara dator) på dockningsstationens baksida.
4. Anslut den andra änden till en ledig USB-C-, Thunderbolt 3/4/5- eller USB4-port på din enhet.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV DOCKINGSTATIONEN

- Utsätt inte produkten för extrema temperaturer eller luftfuktighet.
- Använd enheten på en plan yta för att undvika att den glider och faller på golvet.
- Förvara kontrollerna och manualen för senare användning.
- Undvik att utsätta USB-C-porten eller kabeln för påfrestningar.
- Starta om produkten regelbundet med ON/OFF-knappen eller genom att koppla bort den från elnätet.
- Anslut inte USB-C PD-adaptrar till USB-C-portar som inte är märkta som portar för
- Vi rekommenderar att du stänger av dockningsstationen vid slutet av dagen.

I samarbete med serviceavdelningen:

- Kontrollera att produkten fungerar efter att den har tappats i vatten eller på golvet.
- Kontrollera att produkten fungerar om höljet är sprucket.
- Reklamera enheter som inte fungerar enligt manualen.

VANLIGA FRÅGOR

Finns på vår webbplats www.i-tec.pro under fliken "FAQ" för denna produkt.

ORDLISTA ÖVER TERMER

Gränssnitt / port / kontakt / ingång / slot - den plats där två enheter är fysiskt anslutna.

Styrenhet - en halvledarkomponent (så kallad chipset) i en bärbar dator / surfplatta, vilket säkerställer driften av en av portarna.

Thunderbolt™ - är ett snabbt hårdvarugränssnitt som gör att du kan ansluta enheter (kringutrustning) till din dator via en expansionsbuss. Thunderbolt kombinerar PCI-Express och DisplayPort till ett seriellt datagränssnitt. Det tillåter upp till 6 ytterligare Thunderbolt™-enheter och överföringshastigheten för Thunderbolt™ 3/4 är upp till 40 Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 - är en symmetrisk kontakt möjliggör snabbare laddning, strömförsörjning, dubbla roller (inte bara värd utan även gäst), stöd för Alt Mode (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) och felmeddelanden via Billboard-enheten.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) - en tillvalsfunktion för USB-C-kontakten. En kontakt med detta stöd kan både ladda och laddas, och stöder belastningar från 10W till 240W

USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 - standard för USB-gränssnitt / port för anslutning av olika USB-enheter. Olika USB-enheter kan anslutas till dockningsstationen eller adaptern via USB typ A-gränssnittet. USB typ B-porten används för att ansluta dockningsstationen eller adaptern till en bärbar dator/surfplatta.

HDMI/Display Port - En standard för ett digitalt grafikgränssnitt/port som används för att ansluta bildskärmar och andra grafiska visningsenheter.

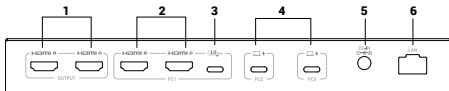
LAN (Local Area Network) - lokalt nätverk, det vanligaste nu är det så kallade Ethernet, som når teoretiska överföringshastigheter på upp till 2,5 Gbit/s vid dockningsstationen.

Audio - en term för en ljudingång (mikrofon) eller utgångsenhet (hörlurar/högtalare).



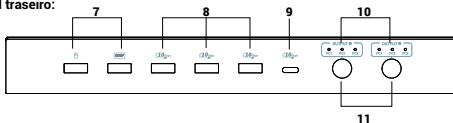
DESCRIÇÃO

Painel frontal:



1. 2 saídas HDMI 2.0
2. 2 entradas HDMI para ligar dispositivos hospedeiros (PC1: 1. HDMI obrigatório, 2. HDMI opcional)
3. 1 entrada/saída USB-C para dados do dispositivo hospedeiro (PC1 – por exemplo, para computadores de secretária ou consolas)
4. 2x porta USB-C para ligar dispositivos USB-C anfitriões (PC2, PC3 – por exemplo, para computadores portáteis, tablets).
5. Entrada para adaptador de alimentação (DC 20V/9A, 180W)
6. 1x RJ-45 1 Gbps)

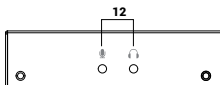
Painel traseiro:



7. 2x USB-A 1.1 (para ligar teclado e rato com possibilidade de roaming)
8. 3x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
9. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) com suporte para alimentação até 20 W
10. Indicador LED - indicando alimentação e seleção do hospedeiro para as saídas 1 e 2
11. 2 botões - para alterar a entrada para a saída 1 e saída 2, ligar/desligar a base pressionando o botão da saída 1 por 2 segundos.

Painel lateral:

12. 1 entrada de 3,5 mm para microfone / 1 saída de áudio de 3,5 mm para ligar auscultadores ou altifalante.



ESPECIFICAÇÕES

- 2 portas USB-C para ligar dispositivos com USB-C (PC2, PC3)
- 2 entradas HDMI do dispositivo anfitrião (PC1*/**)
- 1 entrada de dados USB-C do dispositivo anfitrião (PC1*/**)
- Tecnologia da estação de acoplamento: USB-C DP Alt. modo + USB-C PD + comutador KVM
- Fornecimento de energia: PC2 – 65 W, PC3 – 65 W, ao conectar um host (PC2 ou PC3): 92 W
- Entradas de vídeo: 2× HDMI 2.0 (PC1) + 2× USB-C (PC2, PC3)
- Saídas de vídeo: 2× HDMI 2.0
- **Resolução:** (depende das capacidades do dispositivo anfitrião)
- **Dispositivo anfitrião com DisplayPort 1.2, 1.4, 1.4 DSC ou HDMI:**
 - 1 monitor – 1× HDMI – até 4K/60Hz ou 1440p/144Hz
 - 2 monitores – 2× HDMI – até 4K/60 Hz ou 1440p/144 Hz*
- 1× USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) com suporte para fornecimento de energia até 20 W***
- 3× USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)***
- 2× USB 1.1 (para teclado e rato)***
- 1× Ethernet RJ-45 1 Gbps***
- 1× entrada para microfone de 3,5 mm***
- 1× saída para auscultadores de 3,5 mm***
- 1× entrada de alimentação (CC 20 V / 9 A, 180 W)
- Indicadores LED – indicação de alimentação e host ativo
- 2× botões – alternância de entradas para saídas 1 e 2, função liga/desliga mantendo pressionado o botão OUTPUT 1 por 2 segundos
- Sistemas operativos: Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux
- Dimensões do produto: 240 × 115 × 30 mm
- Peso do produto: 797 g

Requisitos de hardware:

- Dispositivo com uma porta USB-A, USB-C, USB4 ou Thunderbolt™ 3, 4 ou 5 livre

Requisitos de alimentação (fornecimento de energia):

- Dispositivo com uma porta USB-C, USB4 ou Thunderbolt™ 3, 4 ou 5 livre com suporte para fornecimento de energia

Requisitos de saída de vídeo:

- Dispositivo com uma porta HDMI, USB-C ou USB4 livre com suporte para DisplayPort Alternate Mode ou Thunderbolt™ 3, 4 ou 5
- Windows 10/11, macOS*, Android*, iPadOS*, ChromeOS, Linux

* Nota: o macOS não suporta a tecnologia Multi-Stream Transport (MST) para saída em vários ecrãs.

Como resultado, ao utilizar o macOS, a mesma imagem (espelhada) será apresentada em ambos os monitores conectados. Este comportamento também se aplica a outros sistemas operativos que não suportam MST.

No macOS, o MST está limitado a um único ecrã estendido; o segundo monitor irá sempre espelhar o primeiro. Além disso, conectar um único cabo HDMI à entrada PC1 não ativará o MST.

Para saída de vídeo dupla do PC1 host, ambas as entradas HDMI devem estar conectadas ao PC1.

****** A entrada PC1 destina-se a dispositivos com saída de vídeo HDMI, como computadores de secretária, consolas de jogos e dispositivos semelhantes.

Se pretender partilhar os mesmos periféricos USB utilizados com o PC2 e o PC3, conecte o cabo de dados USB do seu dispositivo (normalmente um PC ou consola) à porta USB-C identificada como PC1.

******* Os dados USB (incluindo USB, Ethernet e áudio) seguem sempre a seleção do host na Saída 1.

Nota: A função de roaming para o rato e o teclado está disponível - é necessário ligar o rato e o teclado às portas USB 1.1 marcadas com os símbolos do teclado e do rato.

Para utilizar o modo de roaming, deve mudar a estação de acoplamento para o modo de roaming premindo as seguintes teclas: Shift + Shift + 2

Ligação da estação de acoplamento:

1. Ligue o adaptador de alimentação à entrada DC-in.
2. Ligue pelo menos um dispositivo convidado à entrada PC1, PC2 ou PC3.
3. Selecione a entrada correta para a saída 1 e a saída 2 utilizando os botões na estação de acoplamento ou utilizando atalhos do teclado.

Os atalhos do teclado podem ser usados para controlar a estação de acoplamento: (os atalhos só podem ser usados se um teclado estiver conectado à porta USB 1.1 marcada com um símbolo de teclado).

- Para alterar o convidado na Saída 1: **Scroll lock + Scroll lock + 1, 2 ou 3 (1, 2 ou 3 é a designação para as entradas PC1 – PC3)**
- Para alterar o convidado na Saída 2: **Alt + Alt + 1, 2 ou 3 (1, 2 ou 3 referem-se às entradas PC1 – PC3)**
- Alterar o modo do rato e do teclado para Padrão (sem roaming): **Shift + Shift + 1** Os dados USB no modo padrão (incluindo USB, rato, teclado, Ethernet e áudio) seguem sempre a seleção do anfitrião na Saída 1.

- Alterar o modo do rato e do teclado para Roaming: **Shift + Shift + 2** (o modo roaming transfere apenas o rato e o teclado ligados às portas USB 1.1 com os símbolos do rato e do teclado).

***Nota:** O roaming do teclado e do rato só pode ser utilizado se o teclado e o rato estiverem ligados à porta do rato e do teclado (USB 1.1 marcada com os símbolos do teclado e do rato).*

Modos e opções de ligação: consulte a páginas 66-68

INSTALAÇÃO DE CONTROLADORES

A estação de acoplamento é instalada automaticamente a partir do sistema e não requer controladores.

Instalação do hardware (Ligar a estação de acoplamento ao computador portátil)

1. Ligue o notebook e conecte o adaptador de alimentação à estação de acoplamento.
2. Conecte o adaptador de alimentação da estação de acoplamento à rede AC 110 V / 230 V e pressione o botão ON.
3. Ligue o cabo USB-C à porta USB-C (identificada com o logótipo do portátil) no painel traseiro da estação de acoplamento
4. Ligue a outra extremidade a uma porta USB-C, Thunderbolt 3/4/5 ou USB4 disponível no seu dispositivo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA UTILIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE ACOPLAMENTO

- Não exponha a temperaturas e humidade extremas.
- Utilize o dispositivo em superfícies planas – assim evita que escorregue e caia no chão.
- Guarde os controlos e o manual para utilização futura.
- Evite forçar a porta USB-C ou o cabo.
- Reinicie o produto regularmente usando o botão ON/OFF ou desconectando-o da rede elétrica.
- Não conecte adaptadores USB-C PD a portas USB-C que não estejam identificadas como portas

Em colaboração com o departamento de assistência técnica:

- Verifique o funcionamento após uma queda na água ou no chão.
- Verifique o funcionamento se a tampa estiver partida.
- Reclame o dispositivo que não funciona de acordo com o manual.

GLOSSÁRIO DE TERMOS

Interface / porta / conector / entrada / ranhura - o local onde dois dispositivos estão fisicamente ligados.

Controlador - um componente semicondutor (o chamado chipset) num computador portátil/tablet, que assegura o funcionamento de uma das portas.

Thunderbolt™ - é uma interface de hardware rápida que lhe permite ligar dispositivos (periféricos) ao seu computador através de um barramento de expansão. Thunderbolt combina PCI-Express e DisplayPort numa interface de dados de série. Permite até 6 dispositivos Thunderbolt™ adicionais, e a taxa de transferência para Thunderbolt™ 3/4 é de até 40Gbit/s.

USB-C / USB Type-C / USB4 / Thunderbolt™ 3/4 - é um conector simétrico. Permite um carregamento mais rápido, alimentação, função dupla (não só anfitrião, mas também convidado), suporte para o modo Alt (DisplayPort, MHL, Thunderbolt 3, Power Delivery) e notificação de erros via dispositivo Billboard.

USB-C Power Delivery (USB-C PD) - uma funcionalidade opcional do conector USB-C. Um conector com este suporte pode carregar e ser carregado, e suporta cargas de 10W a 240W.

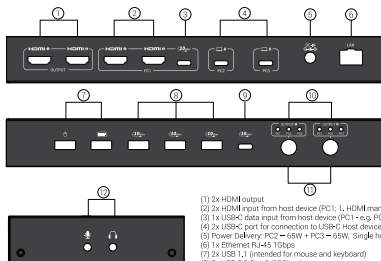
USB 3.2 / 3.1 / 3.0 / 2.0 - norma para interface USB / porta para ligação de vários dispositivos USB. Podem ser ligados vários dispositivos USB à estação de ancoragem ou ao adaptador utilizando a interface USB tipo A. A porta USB tipo B é utilizada para ligar a estação de ancoragem ou o adaptador a um computador portátil/tablet.

HDMI/Porta de visualização - Uma norma para uma porta/interface gráfica digital utilizada para ligar monitores e outros dispositivos de visualização gráfica.

LAN (Local Area Network) - rede local, atualmente a mais comum é a chamada Ethernet, que atinge velocidades de transferência teóricas de até 2,5 Gbit/s na estação de ancoragem.

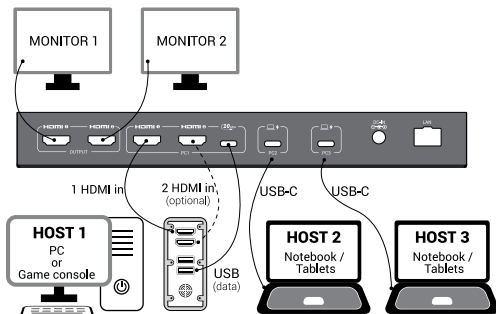
Áudio - termo que designa um dispositivo de entrada (microfone) ou de saída (auscultadores/altifalantes) de áudio.

USB-C KVM DOCK PRO PORTS LAYOUT

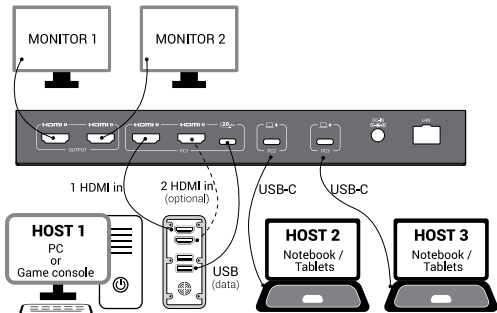


- (1) 2x HDMI output
- (2) 2x HDMI input from host device (PC1 - e.g. PC or game console)
- (3) 1x USB-C data input from host device (PC1 - e.g. PC or game console)
- (4) 2x USB-C port for connection to USB-C Host devices (PC2, PC3 - e.g. notebook, tablet)
- (5) Power Delivery: PC2 - 65W + PC3 - 65W, Single host connected (PC2 or PC3): 92W
- (6) 1x Ethernet RJ-45 1Gbps
- (7) 2x USB 1.1 (intended for mouse and keyboard)
- (8) 3x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
- (9) 1x USB-C 3.2 Gen 2 (10Gbps) supporting power delivery 20W
- (10) LED indicators - indicating power and selected hosts
- (11) 2x button - switching inputs for output 1 and output 2, power ON/OFF function by pressing output 1 button for 2 seconds
- (12) 1x 3.5mm Microphone input / 1x 3.5mm Audio output

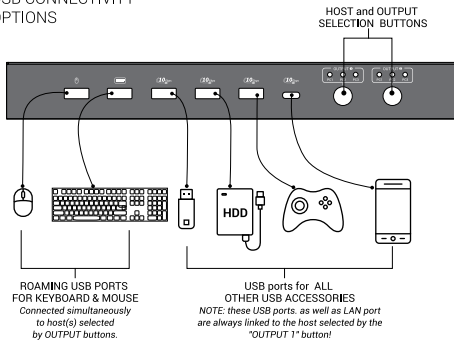
KVM DOCK PRO HOST & DISPLAY CONNECTIVITY OPTIONS



HOST & DISPLAY CONNECTIVITY OPTIONS

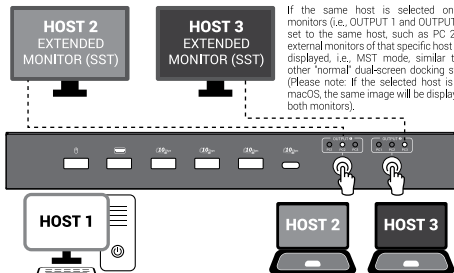


USB CONNECTIVITY OPTIONS



MONITORS & HOST SELECTION OPTION 1

The OUTPUT 1 and OUTPUT 2 buttons are used to select the host that is to display "its" extended monitor. OUTPUT 1 controls the 1st monitor and OUTPUT 2 controls the 2nd monitor. If one host is selected on 1st monitor and another host is selected on the 2nd monitor, the corresponding SST monitor will be displayed in both cases - i.e., the two selected hosts will each project their own external extended monitor.





**EU Declaration of Conformity / EU Konformitätserklärung / Déclaration EU de conformité
Declaración UE de Conformidad / Dichiarazione di conformità UE / EU Prohlášení o shodě /**

EU Prehlásenie o zhode / EU Declaracja zgodności / ES atitikties deklaracija

EU-Conformiteitsverklaring / EU-försäkran om överensstämmelse / Declaração de Conformidade UE

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

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

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

Product, Bezeichnung, Le prénom, Producto, Prodotto, Název, Nazov, Nazwa, Gaminys, Naam, Produkt, Produto:
i-tec USB-C KVM Docking station for 3 Hosts, Dual Display + PD 100

Model, Modell, Modèle, Modelo, Modello, Model, Model, Modelis, Model, Modell, Modelo:
C31KVMDOCKPDPPO

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

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

We declare under our sole responsibility that the above named product is in conformity with the following European Union directives:

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das oben genannte Produkt mit den folgenden Richtlinien der Europäischen Union übereinstimmt:

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit susmentionné est conforme aux directives suivantes de l'Union européenne:

Nosotros declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto arriba mencionado es conforme con las siguientes directivas de la Unión Europea:

Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto sopra indicato è conforme alle seguenti direttive dell'Unione Europea: Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto sopra indicato è conforme alle seguenti direttive dell'Unione Europea:

Prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že výše uvedený výrobek je ve shodě s následujícími směrnici Evropské unie:

Vyhlasujeme na vlastnú zodpovednosť, že vyššie uvedený výrobok je v súlade s týmito smernicami Európskej únie:

My deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że wyżej wymieniony produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami Unii Europejskiej:

Mes išimtinai savo atsakomybę pareiškiame, kad pirmiau nurodytas gaminys atitinka šias Europos Sąjungos direktyvas:

Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat het bovengenoemde product in overeenstemming is met de volgende richtlijnen van de Europese Unie:

Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que o produto acima mencionado está em conformidade com as seguintes directivas da União Europeia:

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

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

EN 55032:2015/A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A2:2021

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

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

RoHS:

2011/65/EU; EU 2015/863

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

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



Ing. Lumír Kraina

Ostrava 04. 06. 2025

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

www.i-tec.pro