

## **i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter**

**(GB) User's manual**  
**(DE) Gebrauchsanweisung**  
**(CZ) Manuál**  
**(PL) Instrukcja**  
**(SK) Manuál**  
**(LT) Vadovas**



## **INTRODUCTION**

Thank you for purchasing „i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter“. This is a product that combines the functions of 3-port USB 3.0 HUB with Gigabit Ethernet adapter.

The HUB offers **three USB 3.0 ports** with **Plug & Play** option. **The USB 3.1 / 3.0 interface** is important mainly for data transfers from USB 3.0 memory cards and flash disks which will use its high transfer speed most. HUB is powered from the USB-C bus and has a built-in **surge protection** for your computer in the event of a short circuit on the peripheral devices. You will just connect the HUB by the USB-C cable to your computer and immediately you can start using it. You can connect and disconnect your favorite USB devices such as flash drives, mobile phones, tablets, digital cameras, MP3 players, printers, etc.

**The Gigabit Ethernet port** allows user's computer instantly connect to a 10/100/1000Mbps network. No need to purchase an extra Gigabit network card and share a PCI or Cardbus slot. With compliance with USB 3.1 specification, this adapter ensures true 10/100/1000Mbps network speed without any compromise. Besides, compact and bus-powered design means **external power is not required**.

## **SPECIFICATION**

- 3x USB-A 3.0 port for connecting USB equipment
- 1x USB 3.1 (Gen. 1) type C connector to connect HUB to laptop / tablet / PC
- 1x Ethernet 10/100/1000Mb/s LAN RJ-45 port with function MDI/MDIX and self-correction
- VIA VL813 chipset compliant with USB 3.0 specification, revision 1.0
- ASIX AS88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter chipset – supports standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab and IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Interface USB 3.0, backward compatible with USB 2.0
- LED indication for Ethernet connection
- Supports Wake-on-LAN
- Operation temperature: 0-40°C
- Storage temperature: -10 to +80°C
- Humidity: up to 85%
- Dimensions: 125 x 29 x 15 mm
- Weight: 50 g

## **PACKAGE CONTENTS**

- i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter with integrated cable (16 cm)
- Quick Installation Guide

## **SYSTEM REQUIREMENTS**

- Hardware requirements: laptop / tablet / PC with free USB-C port.
- Operation System: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 32/64 bit, Mac OS X, Linux, Android.

### **Note:**

Prior to installing the USB-C, make sure that there are (for the USB-C 3.1 controller in the laptop/PC) installed the latest drivers for it. In case of outdated USB-C drivers problems during installation or use may occur.

Installing the USB HUB (USB 3.0 ports type A) is automatic from the system. This HUB will be automatically detected and installed immediately after connecting to the USB port on your laptop / PC or PCIe expansion card with internal USB 3.0 host controller.

Before first connecting install the LAN port and then connect to the device. Current drivers are available on our website [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) in the "Download" section for this product.

## **PRODUCT OVERVIEW**

1. Cable with USB-C connector
2. 3x USB-A 3.0 port
3. RJ-45 port



## **DRIVER INSTALLATION\***

\*The driver version is subject to change due to the driver updated.

**Note:** DO NOT connect the device to your computer before completing the installation of driver!

## **DRIVER INSTALLATION FOR ETHERNET PORT**

### **Windows Operating System**

- Please download the current drivers on [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) and start the installation by double-clicking on the file.
- Wait for the program to install the drivers.
- Click <Finish> to complete the installation.

### **Mac Operating System**

- Please download the current drivers on [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) and start the installation by double-clicking on the file.
- Wait for the program to install the drivers.

## **CONNECTION TO A NOTEBOOK / PC**

- Connect the USB cable to a USB port on your notebook / PC.
- Then start the automatic installation of USB ports in various systems – it is recommended to be connected to the Internet for online download of newer versions of drivers.
- Restart your notebook / PC.
- Connect the adapter to an available network when the installation procedure is completed.
- Connect one end of the Ethernet cable into the RJ-45 port of the device and the other end into an active element of your network - HUB, switch, router (preferably with Gigabit speeds for maximum speed adapter). If necessary, restart your notebook / PC.

## **VERIFYING THE DRIVER FOR ETHERNET PORT**

**To verify the driver of the adapter, follow the steps below to open the Device Manager on Windows®**



Following the path as below to open the device manager

- Windows® 10: Start / Device Manager
- Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1: Control Panel / System and Security / System / Device Manager
- In the Network adapters group, an item named „ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter“.

**To verify the driver of the adapter, follow the steps below to open the Device Manager on Mac®**

- Please connect the USB to LAN device to MacBook / PC.

- Click the System Preferences → Network → USB Gigabit Ethernet device active on line.

**Note:** If there is a  (question) or  (exclamation) mark next to that item, then the driver is not properly installed. Please delete the item, unplug the adapter and repeat the installation steps.

### **DRIVER UNINSTALLATION FOR ETHERNET PORT**

Use Device manager → Add / Remove program (Programs) → Remove: ASIX AS88179 for Ethernet drivers.

### **INSTALLATION for USB 3.0 PORTS**

**Windows, Mac and Linux:** This HUB will be automatically detected and USB 3.0 ports will automatically install immediately after connecting to the USB port on your notebook / PC.

### **SAFETY INSTRUCTIONS**

- Keep this equipment away from fire, high humidity and temperature.
- Keep this User's Manual for future reference.

### **FAQ**

**Question:** The computer does not detect the device, or the HUB is misbehaving.

**Answer:** Check if the latest drivers for the USB-C interface are installed in your computer.

**Question:** Can I obtain more detailed information about problems with the device?

**Answer:** Of course, you can contact our technical support: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**Question:** LAN does not work correctly.

**Answer:** Check all cables between the notebook / PC and the active element of your network and push the USB and RJ-45 connectors.

## DEUTSCH

### EINLEITUNG

Wir bedanken uns für den Kauf „**i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter**“. Es handelt sich um ein Produkt, das die Funktion eines 3-Port-USB-3.0-Hubs mit einem Gigabit Ethernet Adapter vereint.

Alle **USB 3.0 Ports** verfügen über **Plug & Play** Funktion. **Die USB 3.1 / 3.0 Schnittstelle** ist besonders dann wichtig, wenn Sie größere Datenmengen von Ihren Speicherkarten und Flash Speichermedien übertragen möchten. Der HUB wird über USB-C versorgt und verfügt über eingebauten **Überspannungsschutz** Ihres Computers für den Fall eines Kurzschlusses der Peripheriegeräte. Sie schließen ihn über ein USB-C Kabel an den PC an und es kann sofort losgehen. Zum An- und Ausstecken Ihrer Lieblings-USB-Geräte, wie z. B. Flashspeicher, Mobiltelefone, Tablets, digitale Kameras, MP3 Player, Drucker usw.

**Der Gigabit Ethernet Port** bietet dem Benutzercomputer den Zugang ins 10/100/1000 Mbps Netz. Sie müssen keine andere GigaLAN Karte weder in den PCI/PCIe Slotter noch den Express/CardBus Slotter kaufen. Dank der USB 3.1 Spezifikation ist die 10/100/1000 Mbps Geschwindigkeit maximal und zuverlässig auszunutzen. Der USB Port ermöglicht die volle Tätigkeit des Adapters, indem **kein anderes externes Netzteil nötig ist**.

### SPEZIFIKATION

- 3x USB-A 3.0 Port für den Anschluss von USB Geräten
- 1x USB 3.1 (Gen. 1) Konnektor Typ C für den Anschluß des Hubs an Notebook / PC
- 1x Ethernet 10/100/1000Mb/s LAN RJ-45 Port mit der Funktion MDI/MDIX und Autokorrektur
- VIA VL813 Chipsatz erfüllt die USB 3.0 Spezifikation, Revision 1.0
- ASIX AS88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter chipset – unterstützt den Standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab und IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- USB 3.0 Schnittstelle, rückwärts kompatibel mit USB 2.0
- LED-Kontrollleuchte für Ethernet-Anschluss
- Unterstützung von Wake-on-LAN
- Betriebstemperatur: 0-40°C
- Lagerungstemperatur: -10 bis +80°C
- Umgebungsfeuchtigkeit: bis 85%
- Maße: 125 x 29 x 15 mm
- Gewicht: 50 g

## **LIEFERUMFANG**

- i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter mit eingebautem Kabel (16 cm)
- Gebrauchsanweisung

## **SYSTEMANFORDERUNGEN**

- Hardwareanforderungen: Notebook / PC mit einem freien USB-C Port.
- Betriebssystem: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 32/64 bit, Mac OS X, Linux, Android.

### ***Bemerkung:***

Vor der eigenen Installation an den USB-C Port überzeugen Sie sich, dass Sie für ihn (für den USB-C 3.1 Controller im Notebook / PC) die neusten Treiber installiert haben. Im Falle nicht aktueller USB-C Treiber an Ihrem Notebook könnten Sie bei der Installation oder Verwendung auf Probleme stoßen.

Der USB HUB (für USB 3.0 Ports Typ-A) wird automatisch vom System installiert. Dieser HUB wird automatisch erkannt und gleich nach dem Anschluss an den USB Port Ihres Notebooks / PCs oder der erweiternden PCIe Karte mit einem internen USB 3.0 Host Controller installiert.

Vor dem ersten Anschluss ist es nötig, den LAN Port zu installieren. Danach kann das Gerät angeschlossen werden. Die aktuellen Treiber sind unserer Internetseite [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) unter „Download“ bei diesem Produkt zu finden.

## **BESCHREIBUNG**

1. Kabel mit USB-C Konnektor
2. 3x USB-A 3.0 Port
3. RJ-45 Port



## **TREIBERINSTALLATION\***

\* Die Treiberversion kann in der Zukunft aktualisiert werden.

*Hinweis: Der Geräte ist an den USB Port Ihres Notebooks / PCs vor der Beendigung der Treiberinstallation nicht anzuschließen!*

## **TREIBERINSTALLATION FÜR ETHERNET PORT**

### **Windows BS**

- Sie können die Treiber auch unter [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) herunterladen und starten Sie die Installation durch Doppelklick.
- Warten Sie, bis die Treiberinstallation beendet wird.
- Klicken Sie auf <Finish>, um die Installation beendet wird.

### **Mac OS**

- Sie können die Treiber auch unter [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) herunterladen und starten Sie die Installation durch Doppelklick.
- Warten Sie, bis die Treiberinstallation beendet wird.

## **ANSCHLUSS AN NOTEBOOK / PC**

- Schließen Sie das Gerät mit Hilfe von USB Kabel an den USB Port Ihres Notebooks / PCs an.
- Danach werden die USB Ports in den einzelnen Systemen automatisch installiert – wir empfehlen einen Internetanschluss, damit die neuesten Treiberversionen online heruntergeladen werden können.
- Starten Sie den Notebook / PC neu.
- Nach der Installation schließen Sie den Adapter an Ethernet Netz.
- Schließen Sie das Ethernet -Kabelende an RJ-45 Port dieses Geräts an und das andere Kabelende an den aktiven Teil Ihres Netzes an – HUB, Switch, Router (idealerweise mit Gigabit Geschwindigkeit, um die Adaptergeschwindigkeit maximal ausnutzen zu können). Wenn es nötig ist, starten Sie Ihr Notebook / Ihren PC neu.

## **TREIBERÜBERPRÜFUNG FÜR ETHERNET PORT**

### **Öffnen Sie den Geräte-Manager in Windows®**



- Windows® 10: Start / Geräte-Manager



- Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1: Systemsteuerung / System und Sicherheit / System / Geräte-Manager
- Unter der Gruppe Netzwerkkadapter wird (sollte) das Gerät als „ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter“ angezeigt.

#### **Öffnen Sie den Geräte-Manager in Mac®**

- Schließen Sie den Adapter an MacBook / PC an.
- Klicken Sie auf System Preferences → Network → USB Gigabit Ethernet Device / „USB 10/100/1000 LAN“ – wird aktiv.

**Bemerkung:** Symbole wie  (Fragezeichen) oder  (Ausrufezeichen) neben Asix Adapter zeigen eine unkorrekte Installation an. Entfernen (Deinstallieren) Sie bitte den Adapter vom System, schalten Sie ihn ab und dann wiederholen Sie die Installation nochmals. Wir empfehlen den Neustart von Notebook / PC durchzuführen.

#### **DEINSTALLATION VON TREIBERN FÜR ETHERNET PORT**

Standardweise verwenden Sie die Deinstallation durch Systemsteuerung → Programminstallation oder –Deinstallation (Programme) → Entfernen: ASIX AS88179 für Ethernet Treiber.

#### **INSTALLATION FÜR USB 3.0 PORTS**

**Windows, Mac und Linux:** Dieser HUB wird automatisch erkannt und die USB 3.0 Ports werden nach dem Anschluss an den USB Port Ihres Notebooks / PCs automatisch installiert.

#### **SICHERHEITSHINWEISE**

- Feuer, extremen Temperaturen und Feuchtigkeit nicht aussetzen.
- Bewahren Sie die Treiber und das Gebrauchsanweisung für den möglichen Bedarf in der Zukunft .

#### **OFT GESTELLTE FRAGEN**

**Frage:** Der Computer erkennt das Gerät nicht, bzw. der HUB verhält sich nicht richtig.

**Antwort:** Überprüfen Sie, ob in Ihrem Computer die aktuellen Treiber für USB-C Schnittstelle installiert sind.

**Frage:** Könnte ich nähere Informationen über Probleme mit dem Gerät bekommen?

**Antwort:** Natürlich, Sie können sich an unseren Service unter: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com) wenden.

**Frage:** LAN arbeitet nicht richtig.

**Antwort:** Überprüfen Sie alle Kabel zwischen Notebook / PC und aktivem Element Ihres Netzwerks und stecken Sie die Konnektoren USB und RJ-45 erneut ein.

## ÚVOD

Děkujeme za zakoupení „**i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter**“. Jedná se o produkt, který spojuje funkci 3-portového USB 3.0 HUBu s Gigabit Ethernet adaptérem.

Tento HUB nabízí **tři USB 3.0 porty** s funkcí **Plug & Play**. **Rozhraní USB 3.1 / 3.0** je důležité zejména pro datové přenosy z USB 3.0 paměťových karet a flash disků, kde se nejvíce využije jeho vysoká přenosová rychlost. HUB je napájen z USB-C sběrnice, má vestavěnou **přepětovou ochranu** vašeho počítače pro případ zkratu na periferních zařízeních. HUB pouze připojíte pomocí USB-C kabelu ke svému počítači a můžete jej ihned začít využívat. Lze připojovat a odpojovat svá oblíbená USB zařízení, jako jsou flash disky, mobilní telefony, tablety, digitální fotoaparáty, MP3 přehrávače, tiskárny, apod.

**Gigabit Ethernet port** poskytuje uživatelskému počítači přístup do 10/100/1000 Mbps sítě. Nemusíte pořizovat jinou GigaLAN kartu ať již do PCI/PCIe slotu nebo Express/CardBus slotu. Specifikace USB 3.1 zajistí maximální a spolehlivé využití 10/100/1000 Mbps rychlosti. USB-C port zajistí plnou činnost adaptéru, přičemž **není třeba externí napájecí zdroj**.

## SPECIFIKACE

- 3x USB-A 3.0 port pro připojení USB zařízení
- 1x USB 3.1 (Gen. 1) konektor typ C pro připojení HUBu k notebooku / tabletu / PC
- 1x Ethernet 10/100/1000Mb/s LAN RJ-45 port s funkcí MDI/MDIX a autokorekce
- VIA VL813 chipset splňující USB 3.0 specifikaci, revize 1.0
- ASIX AS88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter chipset – podporuje standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab a IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Rozhraní USB 3.0, zpětně kompatibilní s USB 2.0
- LED indikace pro Ethernet připojení
- Podpora Wake-on-LAN
- Pracovní teplota: 0-40°C
- Skladovací teplota: -10 až +80°C
- Vlhkost prostředí: do 85%
- Rozměry: 125 x 29 x 15 mm
- Hmotnost: 50 g

## OBSAH BALENÍ

- i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter s integrovaným kabelem (16 cm)
- Manuál

## **SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY**

- Hardwarové požadavky: notebook / tablet / PC s volným USB-C portem.
- Operační systém: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 32/64 bit, Mac OS X, Linux, Android.

### ***Poznámka:***

Před samotnou instalací na USB-C port se přesvědčte, že pro něj (pro USB-C 3.1 řadič v notebooku / PC) máte nainstalovány poslední ovladače. V případě neaktuálních USB-C ovladačů se můžete setkat s problémy při instalaci nebo použití.

Instalace USB HUBu (USB 3.0 porty typu A) je automatická ze systému. Tento HUB bude automaticky detekován a nainstaluje se ihned po připojení k USB portu Vašeho notebooku / PC nebo rozšiřující PCIe karty s interním USB 3.0 host řadičem.

Před prvním připojením je nutno nejprve nainstalovat LAN port a pak až připojit zařízení. Aktuální ovladače najdete také na našem webu [www.i-tec.cz](http://www.i-tec.cz) v záložce „Download“ u tohoto produktu.

### **POPIS:**

1. Kabel s USB-C konektorem
2. 3x USB-A 3.0 port
3. RJ-45 port



### **INSTALACE OVLADAČŮ\***

\* Verze ovladačů se může v budoucnosti měnit.

***Upozornění:*** Nepřipojujte zařízení do USB portu Vašeho notebooku / PC před dokončením instalace ovladačů!

## **INSTALACE OVLADAČŮ PRO ETHERNET PORT**

### **Windows OS**

- Ovladače si stáhněte z našich webových stránek [www.i-tec.cz](http://www.i-tec.cz) a dvojklikem spusťte instalaci.
- Počkejte na dokončení instalace ovladačů.
- Klikněte na <Finish> k dokončení instalace.

### **Mac OS**

- Ovladače si stáhněte z našich webových stránek [www.i-tec.cz](http://www.i-tec.cz) a dvojklikem spusťte instalaci.
- Počkejte na dokončení instalace ovladačů.

## **PŘIPOJENÍ K NOTEBOOKU / PC**

- Zařízení připojte USB kabelem k USB portu Vašeho notebooku / PC.
- Následně se zahájí automatická instalace USB portů v jednotlivých systémech – doporučujeme být připojeni k Internetu pro případné Online stažení novější verze ovladačů.
- Restartujte Váš notebook / PC.
- Po dokončení instalace připojte zařízení k Ethernet síti.
- Připojte jeden konec Ethernet kabelu do RJ-45 portu tohoto zařízení a druhý konec do aktivního prvku Vaší sítě – HUBu, switchu, routeru (nejlépe s Gigabit rychlostí pro maximální využití rychlosti adaptéru). V případě potřeby restartujte Váš notebook / PC.



## **OVĚŘENÍ OVLADAČŮ PRO ETHERNET PORT**

### **Otevřete Správce zařízení ve Windows®**

- Windows® 10: Start / Správce zařízení
- Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1: Ovládací panely / Systém a zabezpečení / Systém / Správce zařízení
- Ve skupině Síťové adaptéry je (měl by být) zobrazen „ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter“.

### **Otevřete Správce zařízení v Mac®**

- Připojte zařízení k MacBooku / PC.
- Klikněte na System Preferences → Network → USB Gigabit Ethernet device / „USB 10/100/1000 LAN“ - je aktivní.

**Poznámka:** Značky  (otazník) nebo  (vykřičník) vedle Asix adapter indikuje nespávnou instalaci. Prosíme o odstranění (odinstalaci) adaptéru ze systému, odpojte jej a opakujte instalaci znovu. Doporučujeme i restart notebooku / PC.

### **ODINSTALOVÁNÍ OVLADAČŮ PRO ETHERNET PORT**

Standardně používejte přes Ovládací panely → Přidat nebo odebrat programy (Programy) → Odebrat: ASIX AS88179 pro Ethernet ovladače.

### **INSTALACE PRO USB 3.0 PORTY**

**Windows, Mac i Linux:** Tento HUB bude automaticky detekován a USB 3.0 porty se automaticky doinstalují ihned po připojení k USB portu Vašeho notebooku / PC.

### **BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

- Nevystavujte ohni, extrémním teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Uschovejte ovladače i manuál pro pozdější možné použití.

### **ČASTO KLADENÉ OTÁZKY**

**Otázka:** Počítač nedetekuje zařízení, popř. HUB se nechová správně.

**Odpověď:** Zkontrolujte, jestli máte ve Vašem počítači nainstalovány aktuální ovladače pro USB-C rozhraní.

**Otázka:** Mohu získat podrobnější informace o problémech se zařízením?

**Odpověď:** Jistě, lze se obrátit na naši servisní podporu: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**Otázka:** LAN nepracuje správně.

**Odpověď:** Ověřte všechny kabely mezi notebookem / PC a aktivním prvkem Vaší sítě a dotlačte konektory - USB a RJ-45.

## **WPROWADZENIE**

Dziękujemy za wybór urządzenia „i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter“.

Urządzenie łączy funkcję 3 portowego HUB-a USB 3.0 z adapterem Gigabit Ethernet. HUB posiada **trzy porty USB 3.0** w funkcją **Plug & Play**. **Porty USB 3.1 / 3.0** są szczególnie ważne do uzyskania optymalnego transferu danych z pamięci USB 3.0 i kart pamięci flash, gdzie większość z nich umożliwia uzyskanie wysoką szybkość transferu. HUB jest zasilany z magistrali USB-C i posiada wbudowaną **ochronę przeciwprzebiegową** dla komputera, w przypadku zwarcia w urządzeniach peryferyjnych. Wystarczy tylko podłączyć HUB do Twojego komputera przez kabel USB-C i rozpocząć pracę. Możliwość podłączania i odłączania urządzeń USB, np. pamięci flash, telefony komórkowe, tablety, aparaty fotograficzne, odtwarzacze MP3, drukarki, itd.

**Gigabit Ethernet port** umożliwia użytkownikowi natychmiastowy dostęp do sieci Ethernet 10/100/1000Mbps, bez konieczności kupowania dodatkowej karty sieciowej podłączanej do złącza PCI/PCIe czy też ExpressCard/CardBus. Zgodność Adaptera ze specyfikacją USB 3.1 gwarantuje transmisję danych na poziomie 10/100/1000Mbps, zasilanie z portu USB-C zapewnia pracę urządzenia **bez dodatkowego zasilacza**.

## **SPECYFIKACJA**

- 3x USB-A 3.0 port do podłączenia urządzeń
- 1x złącze USB 3.1 (Gen1) typu C do podłączenia HUBa do notebooka / PC
- 1x Ethernet 10/100/1000Mb/s LAN RJ-45 port z funkcją MDI/MDIX oraz funkcją samoregulacji
- VIA VL813 chipset zgodny ze specyfikacją USB 3.0, Revision 1.0
- ASIX AS88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter chipset – wsparcie w standardzie IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab and IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Interfejs USB 3.0, kompatybilny z USB 2.0
- Dioda LED sygnalizująca status Ethernet połączenia
- Funkcja Wake-on-LAN
- Temperatura pracy: 0-40°C
- Temperatura przechowywania: -10 aż +80°C
- Dopuszczalna wilgotność: do 85%
- Wymiary: 125 x 29 x 15 mm
- Waga: 50 g

## **ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

- i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter z wbudowanym kablem (16 cm)
- Skrócona instrukcja

## **WYMAGANIA SPRZĘTOWE**

- Wymagania sprzętowe: Notebook / PC z wolnym portem USB-C.
- System operacyjny: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 32/64 bit, Mac OS X, Linux, Android.

### ***Informacja:***

Przed zainstalowaniem portu USB-C, upewnij się, czy nie ma (dla kontrolera w laptopie / PC USB-C 3.1) zainstalowanych najnowszych sterowników interfejsu USB-C 3.1. W przypadku starszej wersji USB-C mogą wystąpić problemy podczas instalacji sterowników lub podczas użytkowania.

Instalacja HUB-a USB (porty USB 3.0 typu A) jest automatyczna. Hub zostanie automatycznie wykryty i zainstalowany od razu po podłączeniu do portu USB w laptopie / PC lub karty rozszerzeń PCIe USB 3.0 z wewnętrznym kontrolerem hosta USB 3.0.

Przed pierwszym podłączeniem zainstaluj sterowniki portu LAN, a następnie podłącz komputer do urządzenia. Aktualne sterowniki są dostępne na naszej stronie internetowej [www.i-tec.pl](http://www.i-tec.pl) w sekcji "Download".

## **OPIS PRODUKTU**

1. Kabel ze złączem USB-C
2. 3x USB-A 3.0 port
3. RJ-45 port





## **INSTALACJA STEROWNIKÓW\***

\* Wersja sterownika może się zmienić w przyszłości.

**Uwaga:** Nie podłączać urządzenia do póki nie zostaną zainstalowane sterowniki!

## **INSTALACJA STEROWNIKÓW PORTU ETHERNET**

### **System operacyjny Windows**

- Należy pobrać aktualne sterowniki ze strony [www.i-tec.pl](http://www.i-tec.pl) następnie rozpocząć instalację poprzez podwójne kliknięcie na plik.
- Zaczekać aż sterowniki zostaną zainstalowane.
- Kliknąć <Finish> aby zakończyć instalację.

### **System operacyjny Mac**

- Należy pobrać aktualne sterowniki ze strony [www.i-tec.pl](http://www.i-tec.pl) następnie rozpocząć instalację poprzez podwójne kliknięcie na plik.
- Zaczekać aż sterowniki zostaną zainstalowane.

## **PODŁĄCZENIE DO KOMPUTERA**

- Podłącz kabel USB do portu USB w Twoim notebooku / PC.
- Następnie rozpocznie się automatyczna instalacja portów USB w różnych systemach - zaleca się, aby komputer był podłączony do Internetu celem pobrania nowszych wersji sterowników z internetu.
- Zrestartuj notebooka / PC.
- Gdy sterowniki zostaną zainstalowane podłącz adapter do sieci Ethernet.
- Podłącz jeden koniec kabla Ethernet do portu urządzenia, a drugi koniec RJ-45 do aktywnego elementu sieci - HUB-a, switch-a, routera (najlepiej z prędkością Gigabit Ethernet Adapter dla maksymalnej prędkości). Jeśli to konieczne, uruchom ponownie notebook / PC.

## **SPRAWDZANIE ZAINSTALOWANYCH STEROWNIKÓW PORTU ETHERNET**



**Aby sprawdzić czy instalacja przebiegła prawidłowo należy w systemie Windows® uruchomić Menedżer Urządzeń**

- W Windows® 10 uruchomić: Start / Menedżer Urządzeń
- W Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 uruchomić: Panel sterowania / System i zabezpieczenia / System / Menedżer Urządzeń

- W grupie Karty sieciowe, powinno być urządzenie „ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter“.

### **Aby sprawdzić czy instalacja przebiegła prawidłowo należy w systemie Mac® uruchomić Menedżer Urządzeń**

- Podłącz urządzenie do portu USB MacBooku / PC.
- Naciśnij System Preferences → Network → USB Gigabit Ethernet device / „USB 10/100/1000 LAN“ powinno być aktywne

**Informacja:** Jeżeli obok urządzenia na liście pojawił się symbol  (znak zapytania) lub  (wykrzyknik), oznacza to, że urządzenie nie zostało zainstalowane poprawnie. W takim przypadku należy wykasować urządzenie z listy, odłączyć od komputera, a następnie powtórzyć instalację.

### **DEINSTALACJA STEROWNIKÓW PORTU ETHERNET**

Otwórz Menedżera Urządzeń → Dodaj/ Usuń program (Programy) → Usuń: ASIX AS88179 for Ethernet drivers.

### **INSTALACJA OPROGRAMOWANIA PORTÓW USB 3.0**

**Windows, Mac and Linux:** Po podłączeniu urządzenia do Twojego notebooka / PC, HUB zostanie automatycznie wykryty i porty automatycznie rozpocznie się instalacja oprogramowania portów USB 3.0.

### **INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**

- Trzymać z dala od ognia, wilgoci i wysokiej temperatury.
- Zachowaj niniejszą instrukcję na przyszłość.

### **FAQ**

**Pytanie:** Mój komputer nie wykrywa urządzenia lub funkcjonalność HUB-a jest ograniczona.

**Odpowiedź:** Sprawdź sterowniki interfejsu USB-C w Twoim komputerze.

**Pytanie:** Czy i gdzie mogę uzyskać więcej informacji o problemach związanych z niniejszym urządzeniem?

**Odpowiedź:** Oczywiście, można się kontaktować z naszym działem technicznym: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**Pytanie:** LAN nie działa poprawnie.

**Odpowiedź:** Sprawdź podłączenie wszystkich kabli pomiędzy notebookiem / PC i aktywnymi elementami twojej sieci, USB oraz wtyczki RJ-45.

## ÚVOD

Ďakujeme za zakúpenie „i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter“. Jedná sa o produkt, ktorý spája funkciu 3-portového USB 3.0 HUBu s Gigabit Ethernet adaptérom.

Tento HUB ponúka **tri USB 3.0 porty** s funkciou **Plug & Play**. **Rozhranie USB 3.1 / 3.0** je dôležité hlavne pre dátové prenosy z USB 3.0 pamäťových kariet a flash diskov, kde sa najviac využije jeho vysoká prenosová rýchlosť. HUB je napájaný z USB-C zbernice má zabudovanú **prepäťovú ochranu** vášho počítača pre prípad skratu na periférnych zariadeniach. HUB iba pripojíte pomocou USB-C kábla k svojmu počítaču a môžete ho ihneď začať využívať. Dajú sa pripájať a odpájať vaše obľúbené USB zariadenia, ako sú flash disky, mobilné telefóny, tablety, digitálne fotoaparáty, MP3 prehrávače, tlačiarne, a pod.

**Gigabit Ethernet port** poskytuje užívateľskému počítaču prístup do 10/100/1000 Mbps siete. Nemusíte nakupovať inú GigaLAN kartu či už do PCI/PCIe slotu alebo Express/CardBus slotu. Špecifikácie USB 3.1 zaisťujú maximálne a spoľahlivé využitie 10/100/1000 Mbps rýchlosti. USB-C port zaisťuje plnú činnosť adaptéra, pričom **nie je treba ďalší externý napájací zdroj**.

## ŠPECIFIKÁCIE

- 3x USB-A 3.0 port pre pripojenie USB zariadení
- 1x USB 3.1 (Gen. 1) konektor typ C pre pripojenie HUBu k notebooku / tabletu / PC
- 1x Ethernet 10/100/1000Mb/s LAN RJ-45 port s funkciou MDI/MDIX a autokorekcie
- VIA VL813 chipset spĺňajúci USB 3.0 špecifikácie, revízia 1.0
- ASIX AS88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter chipset – podporuje štandard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab a IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Rozhranie USB 3.0, spätne kompatibilné s USB 2.0
- LED indikácia pre Ethernet pripojenie
- Podpora Wake-on-LAN
- Prevádzková teplota: 0-40°C
- Skladovacia teplota: -10 až +80°C
- Vlhkosť prostredia: do 85%
- Rozmery : 125 x 29 x 15 mm
- Hmotnosť: 50 g

## OBSAH BALENÍ

- i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter s integrovaným káblom (16 cm)
- Manuál

## **SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY**

- Hardwarové požiadavky: notebook / tablet / PC s voľným USB-C portom
- Operačný systém: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 32/64 bit, Mac OS X, Linux, Android

### ***Poznámka:***

Pred samotnou inštaláciou na USB-C port sa presvedčte, že pre neho (pre USB-C 3.1 radič v notebooku / PC) máte nainštalované posledné ovládače. V prípade neaktuálnych USB-C ovládačov sa môžete stretnúť s problémami pri inštalácii alebo použití.

Inštalácia USB HUBu (pre USB 3.0 porty typ A) je automatická zo systému. Tento HUB bude automaticky detekovaný a nainštaluje sa ihneď po pripojení k USB portu Vášho notebooku / PC alebo rozširujúcej PCIe karty s interným USB 3.0 host radičom.

Pred prvým pripojením je nutné najprv nainštalovať LAN port a potom až pripojiť zariadenie. Aktuálne ovládače nájdete na našom webe [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) v záložke „Download“ pri tomto produkte.

### **POPIS:**

1. Kábel s konektorom USB-C
2. 3x USB-A 3.0 port
3. RJ-45 port



### **INŠTALÁCIA OVLÁDAČOV \***

\* Verzia ovládačov sa môže v budúcnosti meniť.

***Upozornenie:*** Nepripájajte zariadenie do USB portu notebooku / PC pred dokončením inštalácie ovládačov!

## **INŠTALÁCIA OVLÁDAČOV PRE ETHERNET PORT**

### **Windows OS**

- Ovládače si stiahnite z webu [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) a dvojklikom spustíte inštaláciu.
- Počkajte na dokončenie inštalácie ovládačov.
- Kliknite na <Finish> pre dokončenie inštalácie.

### **Mac OS**

- Ovládače si stiahnite z webu [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) a dvojklikom spustíte inštaláciu.
- Počkajte na dokončenie inštalácie ovládačov.

## **PRIPOJENIE K NOTEBOOKU / PC**

- Zariadenie pripojte USB káblom k USB portu Vášho notebooku / PC.
- Následne sa zaháji automatická inštalácia USB portov v jednotlivých systémoch – doporučujeme byť pripojený k Internetu pre prípadné Online stiahnutie novšie verzie ovládačov.
- Reštartujte váš notebook / PC.
- Po dokončení inštalácie pripojte adaptér k Ethernet sieti.
- Pripojte jeden koniec Ethernet kábla do RJ-45 portu tohto zariadenia a druhý koniec do aktívneho prvku vašej siete – HUBu, switcha, routeru (najlepšie s Gigabit rýchlosťou pre maximálne využitie rýchlosti adaptéra). V prípade nutnosti si reštartujte notebook / PC.



## **OVERENIE OVLÁDAČOV PRE ETHERNET PORT**

### **Otvorte Správca zariadení vo Windows®**

- Windows® 10: Start / Správca zariadení
- Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1: Ovládacie panely / Systém a zabezpečenie / Systém / Správca zariadení
- V skupine Sieťové adaptéry je (mal by byť) zobrazený „ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter“.

### **Otvorte Správca zariadení v Mac®**

- Pripojte adaptér k MacBooku / PC.
- Kliknite na System Preferences → Network → USB Gigabit Ethernet device / „USB 10/100/1000 LAN“ - je aktívny.

**Poznámka:** Značky  (otáznik) alebo  (výkričník) vedľa Asix adaptér indikuje nesprávnu inštaláciu. Prosíme o odstránenie (odinštaláciu) adaptéra zo systému, odpojte ho a opakujte inštaláciu znova. Doporučujeme i reštart notebooku / PC.

### **ODINŠTALOVANIE OVLÁDAČOV PRE ETHERNET PORT**

Štandardne používajte cez Ovládacie panely → Pridať alebo odobrať programy (Programy) → Odobrať : ASIX AS88179 pre Ethernet ovládače.

### **INŠTALÁCIA PRE USB 3.0 PORTY**

**Windows, Mac i Linux:** Tento HUB bude automaticky detekovaný a USB 3.0 porty sa automaticky doinštalujú ihneď po pripojení k USB portu Vášho notebooku / PC.

### **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

- Nevystavujte ohňu, extrémnym teplotám a vlhkosti vzduchu.
- Uschovajte ovládače i manuál pre neskoršie možné použitie.

### **ČASTO KLADENÉ OTÁZKY**

**Otázka:** Počítač nerozozná zariadenie, popr. HUB sa nechová správne.

**Odpoveď:** Skontrolujte, či máte vo Vašom počítači nainštalované aktuálne ovládače pre USB-C rozhranie.

**Otázka:** Môžem získať podrobnejšie informácie o problémoch so zariadením?

**Odpoveď:** Iste, môžete sa obrátiť na našu servisnú podporu: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**Otázka:** LAN nepracuje správne.

**Odpoveď:** Overte všetky káble medzi notebookom / PC a aktívnym prvkom Vašej siete a dotlačte konektory USB a RJ-45.

### **IVADAS**

Dėkojame, kad įsigijote „i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter“. Tai yra produktas, kuris sujungia 3-prievado USB 3.0 HUB funkciją su Gigabit Ethernet adapteriu.

Šis HUB turi **tris USB 3.0 prievadus** su funkcija **Plug & Play**. **Sąsaja USB 3.1 / 3.0** yra svarbi visų pirma duomenų perdavimui iš USB 3.0 atminties kortų ir flash diskų, kur yra naudojamas didelis perdavimo greitis. HUB yra maitinamas iš USB-C magistralės, Jūsų kompiuteryje yra įmontuota **viršįtampio apsauga** nuo trumpojo sujungimo periferiniuose įrenginiuose. Su USB-C kabeliu jį prijunkite prie savo kompiuterio ir tuoj pat galite naudoti. Galima prijungti ir išjungti savo mėgstamus USB įrenginius, kaip pvz. flash diskus, mobiliuosius telefonus, planšetes, skaitmeninius fotoaparatus, MP3 grotuvus, spausdintuvus ir pan.

Gigabit Ethernet portas suteikia vartotojo kompiuteriui įėjimą į 10/100/1000 Mbps tinklą. Nereikia turėti kitos GigaLAN kortelės, nei į PCI/PCIe lizdą ar Express/CardBus lizdą. Specifikacija USB 3.1 užtikrina maksimalų ir patikimą naudojimą greičiu 10/100/1000 Mbps. USB-C portas užtikrina pilną adapterio veiklą, **nereikalaujantis jokio kito išorinio maitinimo šaltinio**.

### **SPECIFIKACIJA**

- 3x USB-A 3.0 prievadas, dėl USB įrenginių prijungimui
- 1x USB 3.1 (Gen. 1) jungtis tipo C HUBo prijungimui prie nešiojamo kompiuterio / PC
- 1x Ethernet 10/100/1000Mb/s LAN RJ-45 portas su funkcija MDI/MDIX ir autokorekcija
- VIA VL813 chipsetas atitinkantis USB 3.0 specifikaciją, revizija 1.0
- ASIX AS88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter chipset – remia standartą IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab ir IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Sąsaja USB 3.0, grįžtamai suderinama su USB 2.0
- LED indikacija – Ethernet prijungimas
- Parama Wake-on-LAN
- Darbo temperatūra: 0-40°C
- Sandėliavimo temperatūra: -10 į +80°C
- Aplinkos drėgmė: iki 85%
- Matmenys: 125 x 29 x 15 mm
- Svoris: 50 g

### **PAKUOTĖ TURI**

- i-tec USB-C Slim HUB 3 Port + Gigabit Ethernet Adapter su integruotu kabeliu (16 cm)
- Vartotojaus vadovas



## **SISTEMOS REIKALAVIMAI**

- Hardwar reikalavimai: Nešiojamas kompiuteris / PC su laisvu portu USB-C.
- Operacinė sistema: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 32/64 bit, Mac OS X, Linux, Android.

### ***Pastaba:***

Prieš instaliaciją USB-C prievade įsitikinkite, kad jam (USB-C 3.1 perjungėjui nešiojamas kompiuteris / PC) turite instaliuotus paskutinius valdiklius. Jeigu USB-C valdikliai yra neaktualūs Jūsų nešiojamame kompiuteryje gali kirstis instaliacijos ir naudojimo programos.

USB HUB instaliacija ( USB 3.0 prievadui Tipo-A) yra automatinė iš sistemos. Šis HUB bus automatiškai surastas ir instaliuosis tuoj pat po Jūsų kompiuterio prijungimo prie USB prievado arba išplėtimo PCIe kortos su vidiniu USB 3.0 host perjungėju.

Prieš pirmąjį prijungimą būtina pirmiausia instaliuoti LAN ir tik po to prijungti įrenginį. Aktualius valdiklius galite rasti mūsų tinklalapyje [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) šio produkto papildinyje „Download“.

## **APRAŠYMAS**

1. Kabelis su jungtimi USB-C
2. 3x USB-A 3.0 prievadas
3. RJ-45 prievadas



## **VALDYMO PULTŲ INSTALIACIJA\***

\* Valdymo pultų versijos ateityje gali keistis.

***Įspėjimas:*** Kol nėra užbaigta valdiklių instaliacija nejunkite įrenginio į Jūsų nešiojamo kompiuterio / stacionaraus kompiuterio USB prievadą!

## **VALDIKLIŲ, SKIRTŲ ETHERNET PRIEVADUI INSTALIACIJA**

### **Windows OS**

- Valdymą atsisiųskite iš interneto [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) ir du kartus spustelėkite, kad pradėtumėte diegimą (instaliaciją).
- Palaukite kol pasibaigs valdymo pultų instaliacija.
- Spustelkit ant <Finish> instaliacijos užbaigimui.

### **Mac OS**

- Valdymą atsisiųskite iš interneto [www.i-tec-europe.eu](http://www.i-tec-europe.eu) ir du kartus spustelėkite, kad pradėtumėte diegimą (instaliaciją).
- Palaukite kol pasibaigs valdymo pultų instaliacija.

## **PRIJUNGTAS PRIE NEŠIOJAMO KOMPIUTERIO / PC**

- Prijunkite įrenginį USB kabeliu prie Jūsų nešiojamo kompiuterio / PC.
- Po to USB prievadų atskiruose sistemose vyks instaliacija automatiškai – rekomenduojame būti prisijungusiems prie Interneto naujausios valdiklių versijos atsisiuntimo Online.
- Restartuokite nešiojamas kompiuteris / PC.
- Prijunkite adapterį prie Ethernet tinklo baigus instaliaciją.
- Vieną Ethernet kabelio galą įjunkite į šio įrenginio RJ-45 prievadą, o kitą galą į Jūsų tinklo aktyvų įrenginį – HUB, switche, routerį (geriausia su Gigabit greičiu maksimaliam adapterio greičio naudojimui). Jeigu reikia restartuokite Jūsų nešiojamą kompiuterį / PC.



## **ETHERNET PRIEVADO VALDIKLIŲ PATIKRINIMAS**

### **Atidarykite Įrenginio valdiklį Windows®**

- Windows® 10: Start / Įrenginio valdiklis
- Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1: Valdymo paneliai / Sistema ir apsauga / Sistema / Įrenginio valdiklis
- Grupėje Tinklo adapteriai yra (turėtų būti) parodyti „ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter“.

### **Atidarykite Įrenginio valdiklį v Mac®**

- Prijunkite adapterį prie MacBook / PC.
- Paspauskite ant System Preferences → Network → USB Gigabit Ethernet device / „USB 10/100/1000 LAN“ – yra aktyvi.

**Pastaba:** Ženkilai  (klaustukas) arba  (šauktukas) šalia Asix adapteris rodo neteisingą instaliaciją. Prašome pašalinti (išinstaliuoti) adapterį iš sistemos, atjunkite jį ir pakartokite instaliaciją iš naujo. Patariame iš naujo paleisti nešiojamojo kompiuterio / PC.

### **VALDIKLIŲ, SKIRTŲ ETHERNET PRIEVADUI DEINSTALACIJA**

Standartiniu būdu naudokite per Valdymo panelius → Pridėti arba išimti programą (Programos) → Išimti: ASIX AS88179 skirtas Etherne valdikliams.

### **INSTALICIJA SKIRTA USB 3.0 PRIEVADAMS**

**Windows, Mac i Linux:** Šis HUB bus rastas automatiškai ir USB 3.0 prievadai bus automatiškai instaliuoti po prijungimo prie Jūsų nešiojamo kompiuterio / PC USB prievado.

### **SAUGOS TAISYKLĖS**

- Saugokite nuo ugnies, ekstremalios temperatūros ir drėgmės.
- Valdiklius ir vadovą saugokite naudojimui vėliau.

### **DAŽNAI UŽDUODAMI KLAUSIMAI**

**Klausimas:** Kompiuteris neranda įrenginio arba HUB neveikia tinkamai.

**Atsakymas:** Patikrinkite, ar Jūsų kompiuteryje yra instaliuoti aktualūs USB-C sąsajai valdikliai.

**Klausimas:** Ar galiu gauti išsamesnės informacijos apie įrenginio problemas?

**Atsakymas:** Taip, galite kreiptis į mūsų servisą tinklalapyje: [support@itecproduct.com](mailto:support@itecproduct.com)

**Klausimas:** LAN neveikia teisingai.

**Atsakymas:** Patikrinkite visus kabelius tarp nešiojamo kompiuterio / PC ir Jūsų tinklo aktyvaus įrenginio, įstumkite iki galo jungtis USB ir RJ-45.