



we move the world



User manual



Bedienungsanleitung



Mode d'emploi



Manual del usuario



Uživatelská příručka



Instrukcja obsługi



Manuale utente



Bruksanvisning



Manual de utilizare



Használati utasítás



Korisnički priručnik



Εγχειρίδιο χρήστη

## 3 Port USB 10 Gbps Hub with 2.5 Gigabit LAN and PD



Product-No: 64110

User manual no: 64110-a

[www.delock.com](http://www.delock.com)



### Description

The USB hub by Delock can be connected via USB Type-C™ interface to a PC or laptop. It has two USB Type-A connectors as well as two USB Type-C™ connectors. Up to 3 USB devices can be connected to the hub.

### Integrated 10/100/1000/2500 Mbps LAN interface

In addition, the hub with integrated RJ45 2.5 Gigabit LAN connection expands a PC or laptop by a network interface via the USB Type-C™ connection.

### NBASE-T for higher speed

Modern services and new technologies require higher bandwidths. NBASE-T technology enables speeds of 1 Gbps and 2.5 Gbps with conventional networking cables. The best possible transmission rate is set automatically.

### Specification

- Connectors:
  - 1 x USB 10 Gbps USB Type-C™ male
  - 1 x USB 10 Gbps USB Type-C™ female
  - 2 x USB 10 Gbps Type-A female
  - 1 x 2.5 Gigabit LAN RJ45 jack
  - 1 x USB Type-C™ Power Delivery female
- Chipset: Realtek RTL8156B, VIA VL822
- Data transfer rate:
  - USB up to 10 Gbps
  - Ethernet up to 10 Mbps (Half/Full Duplex)
  - Fast Ethernet up to 100 Mbps (Half/Full Duplex)
  - Gigabit Ethernet up to 1000 Mbps (Half/Full Duplex)
  - NBASE-T with up to 2.5 Gbps (Half/Full Duplex)
- Supports Auto MDI-X (automatic detection of standard or crossover network cable)
- Supports Wake On LAN (WOL)



- Supports IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Supports IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN)
- Support full duplex operation with IEEE 802.3x flow control and half duplex operation with back-pressure
- Supports 16k Jumbo Frames
- Electrical power (depends on host, distribution of total power to individual ports):
  - total: max. 12 watt (5 V / 2.4 A)
  - port 2: max. 4.5 watt (5 V / 0.9 A)
  - port 1 + 3: max. 7.5 watt (5 V / 1.5 A)
- Input power PD: 100 W, 15 W are used for the hub
- Output power PD for host: max. 85 W
- Plug & Play
- Colour: black
- Dimensions (LxWxH): ca. 118 x 34 x 15 mm
- Cable length incl. connector: ca. 20 cm

### **System requirements**

- Android 14.0 or above
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 or above
- Mac OS 12.4 or above
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4th Generation) or above
- iPad Pro (3rd Generation) or above
- iPhone 15 Pro or above
- Surface Pro 7
- Device with a free USB Type-C™ port or with a free Thunderbolt™ 3 or Thunderbolt™ 4 port

### **Package content**

- USB hub + LAN
- User manual



## **Safety instructions**

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight

## **Installation**

1. Connect the USB cable of the hub to an available USB port of your computer.
2. Switch on your computer.
3. The driver will be found automatically and installed.
4. You can now start to use the hub.

## **Note**

The hub has a USB Type-C™ Power Delivery port to connect the laptop or tablet to charge it.

## **Support Delock**

If you have further questions, please contact our customer support support@delock.de

You can find current product information on our homepage:  
[www.delock.com](http://www.delock.com)

## **Final clause**

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

## **Copyright**

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



### **Systemvoraussetzungen**

- Android 14.0 oder höher
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 oder höher
- Mac OS 12.4 oder höher
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4. Generation) oder höher
- iPad Pro (3. Generation) oder höher
- iPhone 15 Pro oder höher
- Surface Pro 7
- Gerät mit einem freien USB Type-C™ Port oder mit einem freien Thunderbolt™ 3 oder Thunderbolt™ 4 Port

### **Packungsinhalt**

- USB Hub + LAN
- Bedienungsanleitung

### **Sicherheitshinweise**

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### **Installation**

1. Schließen Sie das USB Kabel des Hubs an einen freien USB Port Ihres Computers an.
2. Schalten Sie den Computer ein.
3. Der Treiber wird automatisch gefunden und installiert.
4. Sie können nun den Hub verwenden.

### **Hinweis**

Der Hub verfügt über einen USB Type-C™ Power Delivery Port, an diesen kann das Netzteil des Notebooks oder Tablets angeschlossen werden, um es aufzuladen.



### **Configuration système requise**

- Android 14.0 ou version ultérieure
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 ou version ultérieure
- Mac OS 12.4 ou version ultérieure
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4ème génération) ou version ultérieure
- iPad Pro (3ème génération) ou version ultérieure
- iPhone 15 Pro ou version ultérieure
- Surface Pro 7
- Appareil avec un port USB Type-C™ libre ou avec un port Thunderbolt™ 3 ou Thunderbolt™ 4 libre

### **Contenu de l'emballage**

- Hub USB + LAN
- Mode d'emploi

### **Instructions de sécurité**

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil

### **Installation**

1. Branchez le câble USB du Hub sur un port USB de votre ordinateur.
2. Allumez votre ordinateur.
3. Le pilote est détecté et installé automatiquement.
4. Vous pouvez maintenant commencer à utiliser le hub.

### **Remarque**

Le hub a un port USB Type-C™ Power Delivery pour connecter le laptop ou la tablette pour le chargement.



### Requisitos del sistema

- Android 14.0 o superior
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 o superior
- Mac OS 12.4 o superior
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4ª generación) o superior
- iPad Pro (3ª generación) o superior
- iPhone 15 Pro o superior
- Surface Pro 7
- Dispositivo con un puerto USB Type-C™ o con un puerto Thunderbolt™ 3 o Thunderbolt™ 4 disponible

### Contenido del paquete

- Concentrador USB + LAN
- Manual del usuario

### Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa

### Instalación

1. Conecte el cable USB del Hub a un puerto USB disponible de su equipo.
2. Encienda su PC.
3. El equipo detectará el controlador y lo instalará automáticamente.
4. Ya puede empezar a usar el concentrador.

### Nota

El concentrador tiene un puerto de suministro de energía USB Type-C™ para conectar la computadora portátil o tableta para cargarla.



### **Systémové požadavky**

- Android 14.0 nebo vyšší
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 nebo vyšší
- Mac OS 12.4 nebo vyšší
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4-mé generace) nebo vyšší
- iPad Pro (3-mé generace) nebo vyšší
- iPhone 15 Pro nebo vyšší
- Surface Pro 7
- Zařízení s volným portem USB Type-C™ nebo volný port Thunderbolt™ 3 nebo Thunderbolt™ 4

### **Obsah balení**

- Rozbočovač USB + LAN
- Uživatelská příručka

### **Bezpečnostní pokyny**

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem

### **Instalace**

1. Připojte USB kabel Hubu k USB portu vašeho počítače.
2. Zapněte počítač.
3. Ovladač je nalezen a instalován.
4. Teď můžete začít rozbočovač používat.

### **Poznámka**

Tento rozbočovač má napájecí port USB Type-C™ pro připojení k laptopu nebo tabletu za účelem nabíjení.





### **Wymagania systemowe**

- Android 14.0 lub nowszy
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 lub nowszy
- Mac OS 12.4 lub nowszy
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4. generacja) lub nowszy
- iPad Pro (3. generacja) lub nowszy
- iPhone 15 Pro lub nowszy
- Surface Pro 7
- Urządzenie z wolnym portem USB Type-C™ bądź z wolnym złączem Thunderbolt™ 3 lub Thunderbolt™ 4

### **Zawartość opakowania**

- Hub USB + LAN
- Instrukcja obsługi

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym

### **Instalacja**

1. Podłącz kabel USB huba do wolnego portu USB komputera.
2. Włącz komputer.
3. Sterownik zostanie automatycznie wykryty i zainstalowany.
4. Można korzystać z huba.

### **Uwaga**

Hub ma port USB Type-C™ Power Delivery port do podłączenia laptopa lub tabletu i ładowania go.



### **Requisiti di sistema**

- Android 14.0 o superiore
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 o superiore
- Mac OS 12.4 o superiore
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4° generazione) o superiore
- iPad Pro (3° generazione) o superiore
- iPhone 15 Pro o superiore
- Surface Pro 7
- Dispositivo con una porta USB Type-C™ disponibile o con una porta Thunderbolt™ 3 o Thunderbolt™ 4 disponibile

### **Contenuto della confezione**

- Hub USB + LAN
- Manuale utente

### **Istruzioni per la sicurezza**

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta

### **Installazione**

1. Collegare il cavo USB dell'hub ad una porta USB disponibile del computer.
2. Accendere il computer.
3. Il driver viene rilevato e installato automaticamente.
4. Ora si può iniziare a utilizzare l'hub.

### **Nota**

L'hub dispone di una porta USB Type-C™ Power Delivery per collegare il computer portatile o tablet per ricaricarlo.



### **Systemkrav**

- Android 14.0 eller högre
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 eller högre
- Mac OS 12.4 eller högre
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4:e generationen) eller högre
- iPad Pro (3:e generationen) eller högre
- iPhone 15 Pro eller högre
- Surface Pro 7
- Enhet med en ledig USB Type-C™-port eller med en ledig Thunderbolt™ 3 eller Thunderbolt™ 4-port

### **Paketets innehåll**

- USB-hubb + LAN
- Bruksanvisning

### **Säkerhetsinstruktioner**

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

### **Installation**

1. Anslut hubbens USB-sladd till en ledig USB-port på din dator.
2. Slå på datorn.
3. Drivrutinen identifieras och installeras automatiskt.
4. Du kan nu börja använda hubben.

### **Obs**

Hubben har ett USB Type-C™-strömförsörjningsuttag för laddning av en bärbar dator eller surfplatta.



### **Cerinte de sistem**

- Android 14.0 sau superior
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 sau superior
- Mac OS 12.4 sau superior
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (generația a-4-a) sau superior
- iPad Pro (generația a-3-a) sau superior
- iPhone 15 Pro sau superior
- Surface Pro 7
- Dispozitiv cu un port USB Type-C™ liber sau cu un port Thunderbolt™ 3 sau Thunderbolt™ 4 liber

### **Pachetul contine**

- Hub USB + LAN
- Manual de utilizare

### **Instrucțiuni de siguranță**

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui

### **Instalarea**

1. Conectați cablul USB al hubului la un port USB disponibil de pe computer.
2. Porniți computerul.
3. Driverul se va găsi și instala în mod automat.
4. Acum puteți începe să utilizați hub-ul.

### **Notă**

Hub-ul are un port de alimentare USB Type-C™ pentru conectarea laptopului sau a tabletei pentru încărcare.



### Rendszerkövetelmények

- Android 14.0 vagy újabb
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 vagy újabb
- Mac OS 12.4 vagy újabb
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4. generáció) vagy újabb
- iPad Pro (3. generáció) vagy újabb
- iPhone 15 Pro vagy újabb
- Surface Pro 7
- Egy szabad USB Type-C™ porttal vagy egy szabad Thunderbolt™ 3 porttal rendelkező eszköz vagy Thunderbolt™ 4

### A csomag tartalma

- USB elosztó + LAN
- Használati utasítás

### Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

### Telepítése

1. Csatlakoztassa az elosztó USB-kábelét a számítógép egyik szabad USB-csatlakozójához.
2. Kapcsolja be a számítógépet.
3. A meghajtót automatikusan kikeresi és telepíti a rendszer.
4. Már kezdheti használni a hubot.

### Megjegyzés

Az elosztó rendelkezik egy USB Type-C™ Power Delivery (tápellátó) porttal, hogy laptophoz vagy tablethez kapcsolva tölteni tudja azt.



### **Preduvjeti sustava**

- Android 14.0 ili noviji
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 ili noviji
- Mac OS 12.4 ili noviji
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4. generacija) ili noviji
- iPad Pro (3. generacija) ili noviji
- iPhone 15 Pro ili noviji
- Surface Pro 7
- Uređaj sa slobodnim USB Type-C™ priključkom ili slobodnim Thunderbolt™ 3 ili Thunderbolt™ 4 priključkom

### **Sadržaj pakiranja**

- USB konzentator + LAN
- Korisnički priručnik

### **Sigurnosne upute**

- Zaštite proizvod od vlage
- Zaštite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

### **Instalacija**

1. USB kabel koncentrataora priključite u slobodan USB priključak na računalu.
2. Uključite vaše računalu.
3. Upravljački program će se automatski pronaći i instalirati.
4. Sada možete početi koristiti konzentator.

### **Napomena**

Koncentrator ima USB Type-C™ ulaz za napajanje koji služi za priključivanje prijenosnog računala ili tableta radi njegova punjenja.



## **Απαιτήσεις συστήματος**

- Android 14.0 ή νεότερο
- Chrome OS
- Linux Kernel 5.15 ή νεότερο
- Mac OS 12.4 ή νεότερο
- Windows 10/10-64/11
- iPad Air (4η γενιά) ή νεότερο
- iPad Pro (3η γενιά) ή νεότερο
- iPhone 15 Pro ή νεότερο
- Surface Pro 7
- Συσκευή με μια ελεύθερη θύρα USB Type-C™ ή με μια ελεύθερη θύρα Thunderbolt™ 3 ή Thunderbolt™ 4

## **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Κόμβος USB + LAN
- Εγχειρίδιο χρήστη

## **Οδηγίες ασφάλειας**

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

## **Εγκατάσταση**

1. Συνδέστε το καλώδιο USB του διανομέα με μια αντίστοιχη διαθέσιμη θύρα USB του υπολογιστή σας.
2. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
3. Θα γίνει αυτόματη ανίχνευση και εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.
4. Τώρα μπορείτε να ξεκινήσετε τη χρήση του κόμβου.

## **Σημείωση**

Ο κόμβος διαθέτει μια θύρα μεταφοράς ενέργειας USB Type-C™ για σύνδεση σε laptop ή tablet για τη φόρτισή του.

## Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-comission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

[https://www.delock.de/produkte/G\\_64110/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_64110/merkmale.html)

## WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

