

	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 Thunderbolt™ 4 Hub with SuperSpeed USB Type-A port





Description

This solid Thunderbolt™ 4 hub by Delock with metal housing can be connected to a computer or laptop via the Thunderbolt™ interface. It expands the computer by three Thunderbolt™ 4 ports and one SuperSpeed USB Type-A port.

Thunderbolt™ 4 hub

There are three complete Thunderbolts™ 4 ports ready to transfer up to 40 Gbps data. In addition, two 4K monitors or one 8K monitor can be connected, as the Thunderbolt™ port supports DP Alternate Mode. All USB-C™ devices can also be connected.

Additional USB Type-A port

The USB Type-A port supports data transmission up to 10 Gbps. Various USB devices, such as USB memory or external hard drives, can be connected.

Note

Only one additional external monitor can be connected to MacBook devices with M1 chipset.

Specification

- Connectors:
 - 1 x Thunderbolt™ 4 female >
 - 3 x Thunderbolt™ 4 female
 - 1 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Type-A female
 - 1 x 20 V DC jack
- Data transfer rate up to:
 - Thunderbolt™ 4 40 Gbps,
 - Thunderbolt™ 3 40 Gbps,
 - USB4™ 40 Gbps,
 - SuperSpeed USB 10 Gbps,
 - SuperSpeed USB 5 Gbps,
 - Hi-Speed 480 Mbps,
 - Full-Speed 12 Mbps,
 - Low-Speed 1.5 Mbps
- Power supply: Self-powered
- Electrical power:
 - Thunderbolt™: max. 15 watt (5 V / 3 A)
 - USB Type-A: max. 4.5 watt (5 V / 0.9 A)
- Robust metal housing
- Colour: grey



- Plug & Play
- Dimensions (LxWxH): ca. 124 x 74 x 13 mm

Power supply specification

- Input: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1.5 A
- Output: 20 V / 5 A
- Ground outside, plus inside
- Dimensions:
 - inside: \varnothing ca. 2.5 mm
 - outside: \varnothing ca. 5.5 mm
 - length: ca. 10 mm

System requirements

- Linux Kernel 5.8 or above
- Mac OS 11.2.3 or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC or laptop with a free Thunderbolt™ 4 port


Package content

- Thunderbolt™ 4 hub
- Thunderbolt™ 4 cable, length ca. 80 cm
- External power supply
- User manual

Safety instructions

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

Installation

1. Connect the included cable to the Thunderbolt™ port  of the hub and a free Thunderbolt™ 4 port of your system.
2. Connect the included power supply to the DC input port.
3. The hub will be recognized and you can start using the device immediately.



English

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

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.



Hinweis

An MacBook Geräten mit M1 Chipsatz kann lediglich ein zusätzlicher externer Monitor angeschlossen werden.

Netzteilspezifikation

- Eingang: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Ausgang: 20 V / 5 A
- Masse außen, Plus innen
- Maße:
 - innen: ø ca. 2,5 mm
 - außen: ø ca. 5,5 mm
 - Länge: ca. 10 mm

Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 5.8 oder höher
- Mac OS 11.2.3 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC oder Notebook mit einem freien Thunderbolt™ 4 Port


Packungsinhalt

- Thunderbolt™ 4 Hub
- Thunderbolt™ 4 Kabel, Länge ca. 80 cm
- Externes Netzteil
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Installation

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Kabel mit dem Thunderbolt™ Anschluss  des Hubs und einem freien Thunderbolt™ 4 Port Ihres Systems.
2. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den DC-Eingang an.
3. Der Hub wird sofort erkannt und Sie können das Gerät sofort verwenden.



Remarque

Un seul moniteur externe supplémentaire peut être connecté à des appareils MacBook ayant une puce M1.

Spécifications de la source d'alimentation

- Entrée : CA 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Sortie : 20 V / 5 A
- Mise à la terre à l'extérieur et à l'intérieur
- Dimensions :
 - intérieur : ø env. 2,5 mm
 - extérieur : ø env. 5,5 mm
 - Longueur : env. 10 mm

Configuration système requise

- Linux Kernel 5.8 ou version ultérieure
- Mac OS 11.2.3 ou version ultérieure
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC ou ordinateur portable avec un port Thunderbolt™ 4 libre


Contenu de l'emballage

- Thunderbolt™ 4 Hub
- Câble Thunderbolt™ 4 , longueur env. 80 cm
- Alimentation électrique externe
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

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

Installation

1. Connecter le câble inclus au port Thunderbolt™  du hub et à un port Thunderbolt™ 4 disponible de votre système.
2. Connecter l'alimentation électrique au port d'entrée DC.
3. Le Hub de bureau est reconnu et vous pouvez immédiatement commencer à l'utiliser.



Nota

Sólo se puede conectar un monitor externo adicional a los dispositivos MacBook con conjunto de chips M1.

Especificaciones de la fuente de alimentación

- Entrada: 100 ~ 240 VCA / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Salida: 20 V / 5 A
- Tierra exterior, más interior
- Dimensiones:
 - interior: ø aprox. 2,5 mm
 - exterior: ø aprox. 5,5 mm
 - Longitud: aprox. 10 mm

Requisitos del sistema

- Linux Kernel 5.8 o superior
- Mac OS 11.2.3 o superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Equipo de sobremesa o portátil con un puerto Thunderbolt™ 4 disponible


Contenido del paquete

- Thunderbolt™ 4 Hub
- Cable Thunderbolt™ 4, longitud aprox. 80 cm
- Fuente de alimentación externa
- 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 incluido al puerto Thunderbolt™  del concentrador y a un puerto Thunderbolt™ 4 libre de su sistema.
2. Conecte la fuente de alimentación incluida al puerto de entrada de CC.
3. El Hub será reconocida y podrá comenzar a utilizar el dispositivo inmediatamente.



Poznámka

K zařízení MacBook lze připojit jen jeden přídatný externí monitor s čipovou sadou M1.

Specifikace napájecího zdroje

- Vstup: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Výstup: 20 V / 5 A
- Zem vně, plus uvnitř
- Rozměry:
 - vnitřní: ø cca. 2,5 mm
 - venkovní: ø cca. 5,5 mm
 - délka: cca. 10 mm

Systémové požadavky

- Linux Kernel 5.8 nebo vyšší
- Mac OS 11.2.3 nebo vyšší
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC nebo notebook s volným portem Thunderbolt™ 4


Obsah balení

- Thunderbolt™ 4 Hub
- Thunderbolt™ 4 kabel, délka cca. 80 cm
- Externí napájecí zdroj
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

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

Instalace

1. Připojte dodaný kabel k portu Thunderbolt™  na rozbočovači a volný port Thunderbolt™ 4 na Vašem systému.
2. Připojte dodávaný napájecí zdroj do vstupního portu DC.
3. Hub je počítačem rozpoznán a může být okamžitě používán.



Uwaga

Za pomocą chipsetu M1 można podłączyć do MacBook tylko jeden dodatkowy, zewnętrzny monitor.

Specyfikacje źródła zasilania

- Wejście: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Wyjście: 20 V / 5 A
- Uziemienie na zewnątrz, biegun dodatni wewnątrz
- Wymiary:
 - wewnątrz: \varnothing ok. 2,5 mm
 - na zewnątrz: \varnothing ok. 5,5 mm
 - długość: ok. 10 mm

Wymagania systemowe

- Linux Kernel 5.8 lub nowszy
- Mac OS 11.2.3 lub nowszy
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Komputer osobisty lub laptop z wolnym portem Thunderbolt™ 4


Zawartość opakowania

- Thunderbolt™ 4 Hub
- Kabel Thunderbolt™ 4, długość ok. 80 cm
- Zewnętrzny zasilacz
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

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

Instalacja

1. Należy podłączyć kabel z zestawu do portu Thunderbolt™  w hubie oraz dostępnego portu Thunderbolt™ 4 w urządzeniu systemowym.
2. Podłączyć załączony zasilacz do wejścia DC.
3. Hub zostanie rozpoznany, po czym będzie można rozpocząć używanie urządzenia.



Nota

Può essere collegato soltanto un monitor esterno aggiuntivo ai dispositivi MacBook con chipset M1.

Specifiche dell'alimentatore

- Ingresso: CA 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Uscita: 20 V / 5 A
- Massa all'esterno, più all'interno
- Dimensioni:
 - interno: Ø ca. 2,5 mm
 - esterno: Ø ca. 5,5 mm
 - lunghezza: ca. 10 mm

Requisiti di sistema

- Linux Kernel 5.8 o superiore
- Mac OS 11.2.3 o superiore
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC o laptop con porta Thunderbolt™ 4 libera


Contenuto della confezione

- Thunderbolt™ 4 Hub
- Cavo Thunderbolt™ 4, lunghezza ca. 80 cm
- Alimentatore esterno
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

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

Installazione

1. Collegare il cavo in dotazione alla porta Thunderbolt™  dell'hub e a una porta Thunderbolt™ 4 libera del proprio sistema.
2. Collegare l'alimentatore in dotazione alla porta di ingresso DC.
3. L'hub viene riconosciuto ed è possibile iniziare ad utilizzare immediatamente il dispositivo.



Obs

Endast ytterligare en bildskärm kan anslutas till MacBook-enheter med M1-chipset.

Strömförsörjning specifikation

- Inmatning: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Utmatning: 20 V / 5 A
- Jord utsida, plus insida
- Dimensioner:
 - insida: \varnothing ca. 2,5 mm
 - utsida: \varnothing ca. 5,5 mm
 - längd: ca 10 mm

Systemkrav

- Linux Kernel 5.8 eller högre
- Mac OS 11.2.3 eller högre
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Stationär eller bärbar dator med en ledig Thunderbolt™ 4-port


Paketets innehåll

- Thunderbolt™ 4 Hubb
- Thunderbolt™ 4-sladd, längd ca 80 cm
- Extern strömkälla
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

Installation

1. Anslut den medföljande kabeln till Thunderbolt™-porten  på hubben och en ledig Thunderbolt™ 4-porten på ditt system.
2. Anslut den medföljande strömförsörjningen till DC-ingången.
3. Hubben detekteras och du kan börja använda enheten genast.



Notă

Un singur monitor extern suplimentar poate fi conectat la dispozitivele MacBook cu chipset M1.

Specificație sursă de alimentare

- Intrare: CA 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Ieșire: 20 V / 5 A
- Împământare la exterior, plus la interior
- Dimensiuni:
 - interior: \varnothing aprox. 2,5 mm
 - exterior: \varnothing aprox. 5,5 mm
 - lungime: aprox. 10 mm

Cerinte de sistem

- Linux Kernel 5.8 sau superior
- Mac OS 11.2.3 sau superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- PC sau laptop cu un port Thunderbolt™ 4 liber


Pachetul contine

- Hub Thunderbolt™ 4
- Cablu Thunderbolt™ 4, lungime aprox. 80 cm
- Sursă de alimentare externă
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

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

Instalarea

1. Conectează cablul inclus la portul Thunderbolt™  al hub-ului și la un port Thunderbolt™ 4 liber al sistemului Dvs.
2. Conectați sursa de alimentare inclusă la portul de intrare DC.
3. Hubul va fi recunoscut și puteți începe să utilizați imediat dispozitivul.



Megjegyzés

Csak egy további külső képernyő csatlakoztatható a MacBook eszközökhöz M1 chipsettel.

A tápegység műszaki adatai

- Bemenet: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Kimenet: 20 V / 5 A
- Földelés kívül, pozitív belül
- Méret:
 - belül: \varnothing kb. 2,5 mm
 - kívül: \varnothing kb. 5,5 mm
 - hosszúság: kb. 10 mm

Rendszerkövetelmények

- Linux Kernel 5.8 vagy újabb
- Mac OS 11.2.3 vagy újabb
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Asztali vagy hordozható számítógép szabad Thunderbolt™ 4 porttal


A csomag tartalma

- Thunderbolt™ 4 elosztó
- Thunderbolt™ 4-kábel, hosszúság kb. 80 cm
- Külső tápegység
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

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

Telepítése

1. Csatlakoztassa a mellékelt kábelt a hub Thunderbolt™ portjába  és rendszerének egy szabad Thunderbolt™ 4 portjába.
2. Kösd rá a mellékelt áramforrást a DC kimeneti portra.
3. Megtörténik az elosztó felismerése, és azonnal használatba veheti az eszközt.



Napomena

Samo jedan dodatni vanjski monitor može se spojiti na MacBook uređaje s M1 čipovima.

Podaci o električnom napajanju

- Ulaz: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Izlaz: 20 V / 5 A
- Uzemljenje izvana i iznutra
- Mjere:
 - iznutra: \varnothing oko 2,5 mm
 - izvana: \varnothing oko 5,5 mm
 - duljina: oko 10 mm

Preduvjeti sustava

- Linux Kernel 5.8 ili noviji
- Mac OS 11.2.3 ili noviji
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- Stolno ili prijenosno računalo sa slobodnim priključkom Thunderbolt™ 4


Sadržaj pakiranja

- Thunderbolt™ 4 Koncentrator
- Thunderbolt™ 4 kabel, duljina oko 80 cm
- Vanjski izvor napajanja
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitite proizvod od vlage
- Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

Instalacija

1. Spojite priloženi kabel na Thunderbolt™ priključak  koncentratora i besplatni Thunderbolt™ 4 priključak vašeg sustava.
2. Spojite isporučeno napajanje na DC ulazni priključak.
3. Koncentrator će biti prepoznat i odmah ćete moći početi koristiti uređaj.



Σημείωση

Μόνο μία επιπρόσθετη οθόνη μπορεί να συνδεθεί στις συσκευές MacBook με chipset M1.

Προδιαγραφή τροφοδοσίας ρεύματος

- Είσοδος: Εναλλασσόμενο ρεύμα 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 1,5 A
- Έξοδος: 20 V / 5 A
- Γείωση εξωτερικά και εσωτερικά
- Διαστάσεις:
 - εσωτερικά: \varnothing περ. 2,5 mm
 - εξωτερικά: \varnothing περ. 5,5 mm
 - μήκος: περ. 10 mm

Απαιτήσεις συστήματος

- Linux Kernel 5.8 ή νεότερο
- Mac OS 11.2.3 ή νεότερο
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64
- H/Y ή φορητός υπολογιστής με διαθέσιμη θύρα Thunderbolt™ 4


Περιεχόμενα συσκευασίας

- Thunderbolt™ 4 Hub
- Καλώδιο Thunderbolt™ 4, μήκος περίπου 80 εκ.
- Εξωτερική παροχή ρεύματος
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

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

Εγκατάσταση

1. Συνδέστε το συμπεριλαμβανόμενο καλώδιο στη θύρα Thunderbolt™  του κόμβου και μια ελεύθερη θύρα Thunderbolt™ 4 υοθ συστήματός σας.
2. Συνδέστε το συμπεριλαμβανόμενο καλώδιο παροχής ρεύματος στην θύρα εισόδου DC.
3. Το Hub θα αναγνωριστεί και μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως.

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU), the ErP directive (2009/125/EC), LVD directive (2014/35/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863), which were released by the EU-comission.

The declaration of conformity can be downloaded here:
https://www.delock.de/produkte/G_64157/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.

