

	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

## Thunderbolt™ 3 Mini Docking Station





English

## Layout

### back side:

①	1 x DisplayPort female	
②	1 x HDMI-A female	
③	1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 jack	
④	1 x microphone 3.5 mm stereo jack	

### right side:

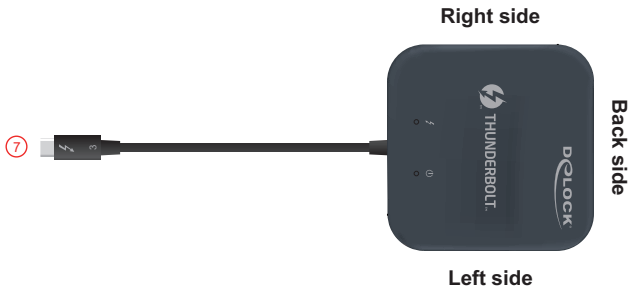
④	1 x Headset 3.5 mm 4 pin jack	
⑤	2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Type-A female	

### left side:

⑥	1 x USB Type-C™ female (power supply - PD port)	
---	---	--

### host:

⑦	1 x Thunderbolt™ 3 male
---	-------------------------





## Description

This Thunderbolt™ 3 mini docking station by Delock can be connected to a computer with a Thunderbolt™ 3 port and provides a variety of interfaces. The DisplayPort output allows the connection of an 8K display, the HDMI output a connection of a 4K display, two monitors with 4K resolution can be operated simultaneously. Two built-in USB ports allow the use of peripherals, connections for headset and Gigabit network complete the features.

## Multi-Stream Transport (MST)

The product is an MST hub and supports the extended desktop configuration of DisplayPort. This allows multiple monitors to be combined into one large display. Thereby the docking station supports a maximum resolution of up to 4K 60 Hz per monitor.

## USB Power Delivery (USB PD 3.0) support up to 60 watt

The docking station has a USB Type-C™ Power Delivery port to connect the power supply of the laptop or tablet to charge it.

## Specification

- Connectors:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 male
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Type-A female
  - 1 x DisplayPort female
  - 1 x HDMI-A female
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 jack
  - 1 x Headset 3.5 mm 4 pin jack
  - 1 x USB Type-C™ female (power supply)
- Chipset: Intel Titan Ridge
- Maximum resolution (depending on the system and the connected hardware):
  - DisplayPort up to 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI up to 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI up to 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Transmission of audio and video signals
- Functions: Mirrored or Extended
- Supports HDCP 2.2
- Supports HDR
- Headset jack: auto detection OMTP or CTIA standard
- Plug & Play
- Output power for host: max. 60 W
- 2 x LED indicator



- Colour: black
- Cable length without connectors: ca. 20 cm
- Dimensions (LxWxH): ca. 100 x 100 x 25 mm

### **System requirements**

- Mac OS 11.2.3 or above
- Windows 10/10-64/11
- PC or laptop with a free Thunderbolt™ 3 or Thunderbolt™ 4 port

### **Package content**

- Thunderbolt™ 3 docking station
- User manual

### **Safety instructions**

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



### **Hardware Installation**

1. Connect the Thunderbolt™ 3 cable of the docking station to the computer.
2. Connect USB devices to the SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Type-A ports.
3. Connect a DisplayPort and HDMI monitor to the docking station.
4. Note: The two video ports can work simultaneously.
5. Use an Ethernet cable to connect the Gigabit Ethernet port to a network.
6. Connect headphones or a headset to the stereo port.
7. Connect a power supply to the USB Type-C™ charging port, to charge your laptop or mobile device during operation.
8. 15 watts are reserved for the docking station. For power supplies with 60 watts, 45 watts are passed to the host, for power supplies with more than 60 watts, 60 watts are passed to the host.



English

### LED indicators

	Lights blue when connected to host.
	Lights green when PD power supply is connected.

### Note

In self-powered mode (with power supply), both USB Type-A connectors support a data transfer rate of 10 Gbps, in bus-powered (without power supply) mode one USB Type-A connector supports 10 Gbps and the other 480 Mbps.

### Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support [support@delock.de](mailto: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.



---

## Kurzbeschreibung

Diese Thunderbolt™ 3 Mini Dockingstation von Delock kann an einen Computer mit Thunderbolt™ 3 Port angeschlossen werden und stellt eine Vielzahl von Schnittstellen zur Verfügung. Der DisplayPort Ausgang ermöglicht den Anschluss eines 8K Displays, der HDMI Ausgang den Anschluss eines 4K Displays, gleichzeitig können zwei Monitore mit 4K Auflösung betrieben werden. Zwei integrierte USB Ports ermöglichen die Verwendung von Peripheriegeräten, Anschlüsse für ein Headset und Gigabit Netzwerk vervollständigen die Ausstattung.

## Multi-Stream Transport (MST)

Das Produkt ist ein MST-Hub und unterstützt die erweiterte Desktop Konfiguration von DisplayPort. Damit können mehrere Monitore zu einer großen Anzeige zusammengefasst werden. Dabei unterstützt die Dockingstation eine maximale Auflösung pro Monitor bis zu 4K 60 Hz.

## USB Power Delivery (USB PD 3.0) Unterstützung bis zu 60 Watt

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

## Spezifikation

- Anschlüsse:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 Stecker
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typ-A Buchse
  - 1 x DisplayPort Buchse
  - 1 x HDMI-A Buchse
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 Buchse
  - 1 x Headset 3,5 mm 4 Pin Klinkenbuchse
  - 1 x USB Type-C™ Buchse (Stromversorgung)
- Chipsatz: Intel Titan Ridge
- Maximale Auflösung (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware):
  - DisplayPort bis 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI bis 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI bis 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Übertragung von Audio- und Videosignalen
- Funktionen: Spiegeln oder Erweitern
- Unterstützt HDCP 2.2
- Unterstützt HDR



- Klinkenbuchse: automatische Erkennung OMTP oder CTIA Standard
- Plug & Play
- Ausgangsleistung für Host: max. 60 W
- 2 x LED Anzeige
- Farbe: schwarz
- Kabellänge ohne Anschlüsse: ca. 20 cm
- Maße (LxBxH): ca. 100 x 100 x 25 mm

### **Systemvoraussetzungen**

- Mac OS 11.2.3 oder höher
- Windows 10/10-64/11
- PC oder Notebook mit einem freien Thunderbolt™ 3 oder Thunderbolt™ 4 Port

### **Packungsinhalt**

- Thunderbolt™ 3 Dockingstation
- Bedienungsanleitung

### **Sicherheitshinweise**



- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### **Hardwareinstallation**

1. Verbinden Sie das Thunderbolt™ 3 Kabel der Dockingstation mit dem Computer.
2. Verbinden Sie die USB Geräte mit den SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typ-A Ports.
3. Verbinden Sie einen HDMI und DisplayPort Monitor mit der Dockingstation.
4. Hinweis: Die beiden Video-Ports können gleichzeitig aktiv sein.
5. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Gigabit-Ethernet-Port mit dem Netzwerk zu verbinden.
6. Schließen Sie einen Kopfhörer oder ein Headset an den Stereo-Port an.
7. Schließen Sie eine Stromversorgung an den USB Type-C™ Ladeanschluss an, um während des Betriebs Ihr Notebook oder Mobilgerät aufzuladen.
8. Es werden 15 Watt reserviert für die Dockingstation. Bei Netzteilen mit 60 Watt werden 45 Watt zum Host weitergegeben, bei Netzteilen über 60 Watt werden 60 Watt zum Host weitergegeben.



## LED Anzeigen

	Leuchtet blau, wenn mit Host verbunden ist.
	Leuchtet grün, wenn PD Netzteil angeschlossen ist.

## Hinweis

Im Self-Powered Modus (mit Netzteil) können beide USB Typ-A Buchsen eine Datentransferrate von 10 Gbps unterstützen, im Bus-Powered Modus (ohne Netzteil) kann eine USB Typ-A Buchse 10 Gbps und die zweite 480 Mbps unterstützen.

## Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage:  
[www.delock.de](http://www.delock.de)

## Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

## Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.





## Description

Cette mini station d'accueil Thunderbolt™ 3 de Delock peut être connectée à une prise Thunderbolt™ 3 d'un ordinateur et fournit différentes interfaces. La sortie DisplayPort permet la connexion d'un écran 8K, la sortie HDMI une connexion d'un écran 4K, deux moniteurs de résolution 4K peuvent fonctionner simultanément. Deux prises USB intégrées permettent l'utilisation de périphériques, la connexion d'un casque, et un réseau Gigaoctet complète le dispositif.

## Multi-Stream Transport (MST)

Le produit est un hub MST et il est compatible avec la configuration étendue de bureau de DisplayPort. Cela permet à plusieurs moniteurs d'être combinés en un grand affichage. Ainsi, la station d'accueil supporte une résolution maximum de jusqu'à 4K 60 Hz par moniteur.

## L'USB Power Delivery (USB PD 3.0) supporte jusqu'à 60 watts

La station d'accueil a une prise USB Type-C™ Power Delivery pour connecter l'alimentation électrique d'un laptop ou d'une tablette pour la charger.

## Spécifications techniques

- Connecteurs :
  - 1 x Thunderbolt™ 3 mâle
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Type-A femelle
  - 1 x DisplayPort femelle
  - 1 x HDMI-A femelle
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps LAN RJ45 femelle
  - 1 x prise casque 3,5 mm 4 broches
  - 1 x USB Type-C™ femelle (alimentation électrique)
- Chipset : Intel Titan Ridge
- Résolution maximale (selon le système et le matériel connecté) :
  - DisplayPort jusqu'à 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI jusqu'à 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI jusqu'à 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Transfert de signaux audio et vidéo
- Fonctions : Miroir ou étendue
- Prend en charge HDCP 2.2
- Prend en charge HDR
- Jack d'écouteurs : détection automatique OMTP ou CTIA standard
- Plug & Play
- Sortie d'alimentation pour l'hôte : 60 W max.
- 2 x Témoin DEL



- Couleur : noir
- Longueur du cordon sans connecteurs : env. 20 cm
- Dimensions (LxlxH) : env. 100 x 100 x 25 mm

### Configuration système requise

- Mac OS 11.2.3 ou version ultérieure
- Windows 10/10-64/11
- PC ou ordinateur portable avec un port Thunderbolt™ 3 ou Thunderbolt™ 4 libre

### Contenu de l'emballage

- Station d'accueil Thunderbolt™ 3
- Mode d'emploi

### Instructions de sécurité



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

### Installation matérielle

1. Connecter le câble Thunderbolt™ 3 de la station d'accueil de l'ordinateur.
2. Connectez les appareils USB aux ports SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Type-A.
3. Connecter un moniteur DisplayPort et HDMI à la station d'accueil.
4. Remarque : Les deux ports vidéo peuvent fonctionner simultanément.
5. Utilisez un câble Ethernet pour raccorder le port Gigabit Ethernet à un réseau.
6. Connectez des écouteurs ou un casque au port stéréo.
7. Connectez une alimentation électrique au port de charge USB Type-C™, pour recharger votre ordinateur portable ou votre appareil mobile pendant son fonctionnement.
8. 15 Watts sont réservés à la station d'accueil. Pour les alimentations avec 60 Watts, 45 Watts sont passés à l'hôte ; pour les alimentations de plus de 60 Watts, 60 Watts sont passés à l'hôte.



## Indicateurs LED

	S'allume en bleu quand connecté à l'hôte.
	S'allume en vert quand l'alimentation PD est connectée.

### Remarque

En mode d'auto-alimentation (avec alimentation électrique), les deux connecteurs USB Type-A sont compatibles avec une vitesse de transfert de données de 10 Go/s, en mode alimenté par bus (sans alimentation électrique), un connecteur USB Type-A est compatible avec une vitesse de 10 Go/s et l'autre de 480 Mo/s.

### Assistance Delock

Si vous avez d'autres questions, veuillez contacter notre assistance client : [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Vous pouvez trouver les informations sur nos produits actuels sur notre page d'accueil : [www.delock.fr](http://www.delock.fr)

### Clause finale

Les informations et données contenues dans ce manuel sont sujettes à modifications sans préavis. Sont exclues les erreurs et les fautes d'impression.

### Copyright

Aucune partie de ce manuel d'utilisation ne peut être reproduite ou transmise, quel qu'en soit le but, et sous quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans l'approbation écrite expresse de Delock.



### Descripción

Esta miniestación de acoplamiento Thunderbolt™ 3 de Delock puede conectarse a un ordenador con un puerto Thunderbolt™ 3 y proporciona una variedad de interfaces. La salida DisplayPort permite la conexión de una pantalla 8K, la salida HDMI una conexión de una pantalla 4K, dos monitores con resolución 4K pueden funcionar simultáneamente. Dos puertos USB integrados permiten el uso de periféricos, las conexiones para auriculares y la red Gigabit completan las características.

### Multi-Stream Transport (MST)

El producto es un concentrador MST y admite la configuración de escritorio extendida de DisplayPort. Esto permite que múltiples monitores se combinen en una gran pantalla. De esta forma, la estación de acoplamiento admite una resolución máxima de hasta 4K 60 Hz por monitor.

### Suministro de potencia USB (USB PD 3.0) admite hasta 60 vatios

La estación de acoplamiento tiene un puerto de suministro de energía USB Type-C™ para conectar la fuente de alimentación de la computadora portátil o tableta para cargarla.

### Especificación técnica

- Conectores:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 macho
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Tipo-A hembra
  - 1 x DisplayPort hembra
  - 1 x HDMI-A hembra
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 hembra
  - 1 x Auriculares de 3,5 mm de 4 contactos
  - 1 x USB Type-C™ hembra (fuente de alimentación)
- Conjunto de chips: Intel Titan Ridge
- Resolución máxima (depende del sistema y del hardware conectado):
  - DisplayPort máxima 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI máxima 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI máxima 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Transferencia de señales de audio y vídeo
- Funciones: Espejada o Extendida
- Compatible con HDCP 2.2
- Compatible con HDR
- Toma de auriculares: detección automática del estándar OMTP o CTIA
- Conectar y listo



- Potencia de salida para el host: máx. 60 W
- 2 x Indicador LED
- Color: negro
- Longitud del cable sin conectores: aprox. 20 cm
- Dimensiones (LxAxANxAL): aprox. 100 x 100 x 25 mm

### Requisitos del sistema

- Mac OS 11.2.3 o superior
- Windows 10/10-64/11
- Equipo de sobremesa o portátil con un puerto Thunderbolt™ 3 o Thunderbolt™ 4 disponible

### Contenido del paquete

- Base de acoplamiento Thunderbolt™ 3
- Manual del usuario

### Instrucciones de seguridad

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



### Hardware Instalación

1. Conecte el cable Thunderbolt™ 3 de la estación de acoplamiento a la computadora.
2. Conecte dispositivos USB a los puertos SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Tipo-A.
3. Conecte un monitor DisplayPort y HDMI a la estación de acoplamiento.
4. Nota: Los dos puertos de video pueden funcionar simultáneamente.
5. Utilice el cable Ethernet para conectar el puerto Gigabit Ethernet a una red.
6. Conecte auriculares o auriculares con micrófono al puerto estéreo.
7. Conecte una fuente de alimentación al puerto de carga USB Type-C™ para cargar el equipo portátil o el dispositivo móvil durante el funcionamiento.
8. Se reservan 15 vatios para la estación de acoplamiento. Para las fuentes de alimentación de 60 vatios, se pasan 45 vatios al host, para las fuentes de alimentación de más de 60 vatios, se pasan 60 vatios al host.



**Español**

## **Indicadores LED**

	Se ilumina en azul cuando se conecta al host.
	Se ilumina en verde cuando la fuente de alimentación PD está conectada.

### **Nota**

En modo autoalimentado (con fuente de alimentación), ambos conectores USB Tipo-A admiten una velocidad de transferencia de datos de 10 Gbps, en modo alimentado por bus (sin fuente de alimentación) un conector USB Tipo-A admite 10 Gbps y el otro 480 Mbps.

### **Soporte técnico Delock**

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Puede encontrar información actual del producto en nuestra página Web:  
[www.delock.es](http://www.delock.es)

### **Cláusula final**

La información y los datos contenidos en este manual están sujetos a cambios sin previo aviso. Exceptuando errores y erratas.

### **Copyright**

Queda prohibida la reproducción o transmisión para cualquier fin de parte alguna de este manual del usuario, independientemente de la forma en que se realice, ya sea, electrónicamente o mecánicamente, sin el consentimiento escrito de Delock.



## Popis

Tuto miniaturní dokovací stanici Thunderbolt™ 3 značky Delock lze připojit k počítači přes port Thunderbolt™ 3 a poskytuje vícero rozhraní. Výstup DisplayPort umožňuje připojení displeje s rozlišením 8K, výstup do rozhraní HDMI připojení displeje s rozlišením 4K, lze provozovat dva monitory s rozlišením 4K současně. Dva integrované porty USB umožňují používat periferní zařízení, připojení pro sluchátka a tyto funkce dále doplňuje síť Gigabit.

## Multi-Stream Transport (MST)

Tento produkt je rozbočovač MST a podporuje rozšířenou desktopovou konfiguraci na DisplayPort. To Vám umožní zkombinovat více monitorů do podoby jednoho velkého displeje. Tak tato dokovací stanice podporuje maximální rozlišení až 4K 60 Hz na jeden monitor.

## Podpora napájení USB Power Delivery (USB PD 3.0) s výkonem až 60 W

Doková stanice má napájecí port USB Type-C™ Power Delivery k připojení napájecího zdroje laptopu nebo tabletu za účelem nabíjení.

## Specifikace

- Konektor:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 samec
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typ-A samice
  - 1 x DisplayPort samice
  - 1 x HDMI-A samice
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps LAN RJ45 samice
  - 1 x stereo jack samice 3,5 mm 4 pin
  - 1 x USB Type-C™ samice (napájecí zdroj)
- Chipset: Intel Titan Ridge
- Maximální rozlišení (v závislosti na systému a připojeném hardware):
  - DisplayPort až 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI až 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI až 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Přenos audio a video signálu
- Funkce: zrcadlení nebo rozšíření
- Podporuje HDCP 2.2
- Podporuje HDR
- Konektor sluchátek: automatická detekce normy OMTP nebo CTIA
- Plug & Play
- Výstupní výkon pro hostitele: max. 60 W
- 2 x LED indikátor



- Barva: černá
- Délka kabelu bez konektorů: cca. 20 cm
- Rozměry (DxŠxV): cca. 100 x 100 x 25 mm

### **Systémové požadavky**

- Mac OS 11.2.3 nebo vyšší
- Windows 10/10-64/11
- PC nebo notebook s volným portem Thunderbolt™ 3 nebo Thunderbolt™ 4

### **Obsah balení**

- Thunderbolt™ 3 dokovací stanice
- Uživatelská příručka

### **Bezpečnostní pokyny**

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

### **Instalace hardware**



1. Připojte kabel Thunderbolt™ 3 dokovací stanice k počítači.
2. Připojte USB zařízení k portům SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typ-A.
3. K dokovací stanici můžete připojovat monitory s rozhraními DisplayPort a HDMI.
4. Poznámka: Dva video porty mohou pracovat současně.
5. Použijte Ethernet kabel pro připojení Gigabit Ethernet portu k síti.
6. Připojte sluchátka nebo náhlavní soupravu k portu stereo.
7. Připojte napájecí zdroj k napájecímu portu USB Type-C™, pro nabíjení vašeho notebooku nebo mobilního zařízení během provozu.
8. Pro dokovací stanici je vyhrazeno 15 Wattů. Pro napájecí zdroje o výkonu 60 W je hostitelskému zařízení předáváno 45 W, pro napájecí zdroje o výkonu více než 60 W je hostitelskému zařízení předáváno 60 W.





České

## Kontrolky LED

	Při připojení k hostitelskému zařízení se rozsvítí modrým světlem.
	Při připojení zdroje napájení PD se rozsvítí zeleným světlem.

### Poznámka

V režimu s vlastním napájením (s napájecím zdrojem) oba konektory USB Typu-A podporují rychlost přenosu dat 10 Gbps. V režimu napájení ze sběrnice (bez zdroje napájení) podporuje jen jeden konektor USB Typu-A 10 Gbps a druhý podporuje 480 Mbps.

### Podpora Delock

S dalšími technickými otázkami můžete kontaktovat naše středisko podpory: [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Aktuální informace o produktu můžete nalézt i na našich webových stránkách: [www.delock.cz](http://www.delock.cz)

### Závěrečné upozornění

Informace a data obsažená v této příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění. Za tiskové chyby neručíme.

### Copyright

Žádná část této uživatelské příručky nesmí být reprodukována, přenášena ani pro jakýkoli účel, bez ohledu na to, jakým způsobem nebo jakými prostředky, elektronicky nebo mechanicky, bez výslovného písemného souhlasu Delock.



## Opis

Stacja dokująca Thunderbolt™ 3 Delock pozwala na przyłączenie urządzeń mobilnych przez port Thunderbolt™ 3 i zapewnia różne interfejsy. Wyjście DisplayPort umożliwia połączenia monitora 8K, wyjście HDMI monitora 4K, dwa monitory 4K mogą działać jednocześnie. Dwa wbudowane porty USB pozwalają na wykorzystanie peryferiów, a łącze do sieci gigabitowej dopełnia funkcjonalności.

## Multi-Stream Transport (MST)

Hub MST obsługuje rozszerzoną konfigurację pulpitu DisplayPort. Umożliwia połączenie wielu monitorów w jeden duży wyświetlacz. Zatem stacja dokująca obsługuje rozdzielczość do 4K 60 Hz na monitor.

## USB Power Delivery (USB PD 3.0) dostarcza do 60 W

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

## Specyfikacja

- Złącze:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 męski
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typ-A żeński
  - 1 x DisplayPort żeński
  - 1 x HDMI-A żeński
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 żeńskie
  - 1 x zestaw słuchawkowy, 3,5 mm, 4-pin wtyk typu Jack
  - 1 x USB Type-C™ żeńskie (zasilacz sieciowy)
- Chipset: Intel Titan Ridge
- Maksymalna rozdzielczość (w zależności od systemu i podłączonych urządzeń)
  - DisplayPort do 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI do 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI do 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Transfer sygnałów audio i video
- Funkcje: Lustrzane lub rozszerzone
- Obsługa HDCP 2.2
- Obsługa HDR
- Jack słuchawkowy: auto detekcja standard OMTP lub CTIA
- Plug & Play
- Moc wyjściowa dla hosta: maks. 60 W
- 2 x Wskaźnik LED
- Kolor: czarny



- Długość kabla bez złączem: ok. 20 cm
- Wymiary (DxSxW): ok. 100 x 100 x 25 mm

### **Wymagania systemowe**

- Mac OS 11.2.3 lub nowszy
- Windows 10/10-64/11
- Komputer osobisty lub laptop z wolnym portem Thunderbolt™ 3 lub Thunderbolt™ 4

### **Zawartość opakowania**

- Stacja dokująca Thunderbolt™ 3
- Instrukcja obsługi

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

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



### **Instalacja sprzętu**

1. Podłączyć kabel Thunderbolt™ 3 stacji dokującej do komputera.
2. Podłączyć urządzenia USB do portów SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typu-A.
3. Łączy monitor DisplayPort lub HDMI ze stacją dokującą.
4. Uwaga: Dwa gniazda wideo mogą pracować jednocześnie.
5. Używaj przewodu Ethernet, aby podłączyć złącze Ethernet Gigabit do sieci.
6. Podłącz słuchawki lub zestaw słuchawkowy do złącza stereofonicznego.
7. Podłącz zasilacz sieciowy do portu ładowania USB Type-C™, aby ładować laptopa lub urządzenie przenośne podczas jego obsługi.
8. Dla stacji dokującej zarezerwowano 15 W. W przypadku zasilaczy o mocy 60 W, 45 W jest przekazywanych do hosta, w przypadku zasilaczy o mocy powyżej 60 W, 60 W jest przekazywanych do hosta.



Polsku

## Wskaźniki LED

	Lampka niebieska świeci przy połączeniu z hostem.
	Lampka zielona przy podłączeniu do zasilania PD.

## Uwaga

W trybie samozasilania (z zasilaczem) oba złącza USB Typu-A mają szybkość przesyłu danych 10 Gbps, w trybie zasilania z magistrali (bez zasilacza) jedno złącze USB Typu-A ma szybkość przesyłu 10 Gbps, a drugie 480 Mbps .

## Wsparcie Delock

W przypadku dodatkowych pytań proszę skontaktować się z naszym obsługą klienta pod adresem [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Aktualną informację o produktach można znaleźć na naszej stronie internetowej: [www.delock.pl](http://www.delock.pl)

## Zastrzeżenia końcowe

Zawarte w niniejszej instrukcji informacje i parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Błędy i pomyłki w druku zastrzeżone.

## Copyright

Żadna z części niniejszej instrukcji nie może być kopiowana lub przesyłana do jakichkolwiek celów, niezależnie od tego jaką drogą lub w jakim znaczeniu, elektronicznie lub mechanicznie, bez specjalnej pisemnej zgody firmy Delock.



## Descrizione

Questa mini docking station Thunderbolt™ 3 Delock può essere collegata a un computer con una porta Thunderbolt™ 3 e offre una serie di interfacce. L'uscita DisplayPort consente il collegamento di un display 8K, l'uscita HDMI il collegamento di un display 4K, due monitor con risoluzione 4K possono essere utilizzati contemporaneamente. Due porte USB integrate consentono l'utilizzo di periferiche e connessioni per le cuffie e la rete Gigabit, completandone le caratteristiche.

## Multi-Stream Transport (MST)

Il prodotto è un hub MTS e supporta la configurazione desktop estesa del DisplayPort. Questo consente di combinare più monitor in un unico grande display. In questo modo la docking station supporta una risoluzione massima di 4K 60 Hz per monitor.

## USB Power Delivery (USB PD 3.0) supporta fino a 60 watt

La docking station ha una porta USB Type-C™ Power Delivery per collegare l'alimentatore del computer portatile o tablet per ricaricarlo.

## Specifiche

- Connettori:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 maschio
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Tipo-A femmina
  - 1 x DisplayPort femmina
  - 1 x HDMI-A femmina
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 femmina
  - 1 x jack auricolari da 3,5 mm a 4 pin
  - 1 x USB Type-C™ femmina (alimentatore)
- Chipset: Intel Titan Ridge
- Risoluzione massima (a seconda del sistema e dell'hardware collegato):
  - DisplayPort fino a 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI fino a 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI fino a 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Trasferimento di segnali audio e video
- Funzioni: Mirroring o Estesa
- Supporta HDCP 2.2
- Supporta HDR
- Jack per auricolare: rilevamento automatico OMTP o standard CTIA
- Plug & Play
- Potenza di uscita per host: max. 60 W



- 2 x Indicatore LED
- Colore: nero
- Lunghezza del cavo senza connettori: ca. 20 cm
- Dimensioni (LxPxA): ca. 100 x 100 x 25 mm

### **Requisiti di sistema**

- Mac OS 11.2.3 o superiore
- Windows 10/10-64/11
- PC o laptop con porta Thunderbolt™ 3 o Thunderbolt™ 4 libera

### **Contenuto della confezione**

- Docking station Thunderbolt™ 3
- Manuale utente

### **Istruzioni per la sicurezza**



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

### **Installazione dell'hardware**

1. Collegare il cavo Thunderbolt™ 3 della docking station al computer.
2. Collegare i dispositivi USB alle porte SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Tipo-A.
3. Collegare un DisplayPort e un monitor HDMI alla docking station.
4. Nota: Le due porte video possono funzionare simultaneamente.
5. Utilizzare un cavo Ethernet per collegare la porta Gigabit Ethernet ad una rete.
6. Collegare cuffie o auricolari alla porta stereo.
7. Collegare un alimentatore alla porta di carica USB Type-C™ per caricare il laptop o un dispositivo mobile durante il funzionamento.
8. 15 watt sono riservati alla docking station. Per gli alimentatori con 60 watt, 45 watt vengono trasferiti all'host, per gli alimentatori con più di 60 watt, 60 watt vengono trasferiti all'host.



## Indicatori LED

	S'illumina di blu quando è collegato all'host.
	S'illumina di verde quando l'alimentatore PD è collegato.

### Nota

In modalità autoalimentata (con alimentazione), entrambi i connettori USB di Tipo-A supportano una velocità di trasferimento dati di 10 Gbps, in modalità bus-powered (senza alimentazione) un connettore USB di Tipo-A supporta 10 Gbps e l'altro 480 Mbps.

### Supporto Delock

Per ulteriori domande, contattare la nostra assistenza clienti sul sito [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

È possibile trovare le informazioni attuali sul prodotto nella nostra homepage: [www.delock.com](http://www.delock.com)

### Clausola finale

Le informazioni e i dati contenuti in questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso. Errori e refusi esclusi.

### Copyright

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa per qualsiasi scopo, indipendentemente dal modo o i mezzi, elettronici o meccanici, senza l'esplicita autorizzazione scritta da parte di Delock.



## Beskrivning

Thunderbolt™ 3 mini dockningsstation från Delock som kan anslutas till en dator med en Thunderbolt™ 3-port och erbjuder ett flertal gränssnitt. DisplayPort-utmatningen gör det möjligt att ansluta en 8K-skärm, HDMI-uttaget matar ut en anslutning för en 4K-skärm, två skärmar med 4K-upplösning kan också anslutas samtidigt. Två inbyggda USB-portar gör det möjligt att använda kringutrustning, anslutningar för hörlurar, Gigabit-nätverk samt SD-kortläsare kompletterar utrustningen.

## Multi-Stream Transport (MST)

Produkten är en MST-hubb och har stöd för utökad skrivbordskonfigurering för DisplayPort. Detta möjliggör att flera skärmar kan kombineras till en stor skärm. Dockningsstationen stödjer således en maximal upplösning på upp till 4K 60 Hz per skärm.

## USB-strömförsörjning (USB PD 3.0) stödjer upp till 60 watt

Dockningsstationen har ett USB Type-C™-strömförsörjningsuttag för att ansluta strömförsörjningen på den bärbara datorn eller surfplattan för laddning.

## Specifikationer

- Anslutning:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 hane
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typ-A hona
  - 1 x DisplayPort hona
  - 1 x HDMI-A hona
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 hona
  - 1 x Headset 3,5 mm 4-stifts kontakt
  - 1 x USB Type-C™ hona (strömförsörjning)
- Kringkretsar: Intel Titan Ridge
- Högsta upplösning (beroende på systemet och ansluten maskinvara)
  - DisplayPort upp till 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI upp till 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI upp till 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Överför ljud- och videosignaler
- Funktioner: Speglad eller utökad
- Stödjer HDCP 2.2
- Stödjer HDR
- Hörlursjack: automatisk identifiering enligt OMTP eller CTIA-standard
- Plug & Play
- Uteffekt för värd: max. 60 W





- 2 x LED indikator
- Färg: svart
- Kabellängd utan kontakter: ca. 20 cm
- Mått (LxBxH): ca 100 x 100 x 25 mm

### **Systemkrav**

- Mac OS 11.2.3 eller högre
- Windows 10/10-64/11
- Stationär eller bärbar dator med en ledig Thunderbolt™ 3 eller Thunderbolt™ 4-port

### **Paketets innehåll**

- Thunderbolt™ 3 dockningsstation
- Bruksanvisning

### **Säkerhetsinstruktioner**



- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

### **Hårdvaruinstallation**

1. Anslut Thunderbolt™ 3-kabeln på dockningsstationen till datorn.
2. Anslut USB-enheter till SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typ-A-portar.
3. Anslut en DisplayPort och HDMI-skärm till dockningsstationen.
4. Obs: Den två videoutgångarna kan användas samtidigt.
5. Använd en Ethernet-kabel för att ansluta Gigabit Ethernet-porten till ett nätverk.
6. Anslut hörlurar eller headset till stereoporten.
7. Anslut en strömförsörjning till USB Type-C™-laddningsporten för att ladda din bärbara dator eller mobilenhet under användning.
8. 15 watt är reserverat för dockningsstationen. För strömförsörjningar med 60 watt passerar 45 watt vidare till värdenheten, för strömförsörjningar med mer än 60 watt passerar 60 watt vidare till värdenheten.



## LED-indikatorer

	Lyser blått när den är ansluten till värdenheten.
	Lyser grönt när PD-strömförsörjningen är ansluten.

### Obs

I det självdrivna läget (med strömförsörjning) har båda USB Typ-A-anslutningarna stöd för en dataöverföringshastighet på 10 Gbps, i det bussdrivna läget (utan strömförsörjning) har en av USB Typ-A-anslutningarna stöd för 10 Gbps och den andra 480 Mbps.

### Support Delock

Om du har ytterligare frågor, kontakt vår kundtjänst på [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Du hittar aktuell produktinformation på vår hemsida: [www.delock.com](http://www.delock.com)

### Slutparagraf

Information och data som finns i denna manual kan ändras utan vidare meddelande. Fel och tryckfel undantagna.

### Upphovsrätt

Ingen del av denna manual får reproduceras eller sändas för något syfte oavsett på vilket sätt eller i vilket syfte, elektroniskt eller mekaniskt utan uttryckligt skriftligt godkännande av Delock.



## Descriere scurta

Această mini stație de andocare Thunderbolt™ 3 de la Delock poate fi conectată la un computer cu un port Thunderbolt™ 3 și oferă o varietate de interfețe. Ieșirea DisplayPort permite conectarea unui afișaj 8K, ieșirea HDMI o conexiune a unui afișaj 4K, două monitoare cu rezoluție 4K pot fi operate simultan. Două porturi USB încorporate permit utilizarea perifericelor, conexiunile pentru căști și rețeaua gigabit completează caracteristicile.

## Multi-Stream Transport (MST)

Produsul este un hub MST și acceptă configurația desktop extinsă a DisplayPort. Acest lucru permite ca mai multe monitoare să fie combinate într-un singur afișaj mare. Astfel stația de andocare acceptă o rezoluție maximă de până la 4K 60 Hz pe monitor.

## Livrarea sursei USB (USB PD 3.0) acceptă până la 60 wați

Stația de andocare are un port USB Type-C™ de alimentare pentru conectarea sursei de alimentare a laptopului sau a tabletei pentru încărcare.

## Specificatii

- Conectori:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 tată
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Tip-A mamă
  - 1 x DisplayPort mamă
  - 1 x HDMI-A mamă
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 mamă
  - 1 x mufă de 3,5 mm, cu 4 pini, pentru căști
  - 1 x USB Type-C™ mamă (sursă de alimentare)
- Chipset: Intel Titan Ridge
- Rezoluție maximă (în funcție de sistem și de echipamentele hardware conectate):
  - DisplayPort de până la 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI de până la 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI de până la 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Transfer al semnalelor audio și video
- Funcții: Oglindă sau extins
- Acceptă HDCP 2.2
- Acceptă HDR
- Mufă de căști: detectare automată OMTP sau CTIA standard
- Plug & Play
- Putere de ieșire pentru gazdă: max. 60 W



- 2 x Indicator cu LED
- Culoare: negru
- Lungime cablu fără conectori: cca 20 cm
- Dimensiunii (Lxlxl): aprox. 100 x 100 x 25 mm

### **Cerinte de sistem**

- Mac OS 11.2.3 sau superior
- Windows 10/10-64/11
- PC sau laptop cu un port Thunderbolt™ 3 sau Thunderbolt™ 4 liber

### **Pachetul contine**

- Stație de andocare cu interfață Thunderbolt™ 3
- Manual de utilizare

### **Instrucțiuni de siguranță**



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

### **Instalarea componentelor hardware**

1. Conectați cablul Thunderbolt™ 3 al stației de andocare la computer.
2. Conectați dispozitivele USB la porturile SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Tip-A.
3. Conectați monitorul DisplayPort și monitorul HDMI la stația de andocare.
4. Notă: Cele două porturi video pot funcționa simultan.
5. Folosiți un cablu Ethernet pentru a conecta portul Gigabit Ethernet la o rețea.
6. Conectați căști sau un set de căști la portul stereo.
7. Conectați o sursă de alimentare la portul de încărcare USB Type-C™ pentru a încărca laptopul sau dispozitivul mobil în timpul utilizării.
8. 15 wați sunt rezervați pentru stația de andocare. Pentru sursele de alimentare cu 60 de wați, 45 de wați sunt transmise gazdei, pentru sursele de alimentare cu mai mult de 60 de wați, 60 de wați sunt transmise gazdei.



## Indicatoare LED

	Se aprinde albastru când este conectat la gazdă.
	Se aprinde verde când este conectată sursa de alimentare PD.

## Notă

În modul auto-alimentat (cu sursă de alimentare), ambii conectori USB de Tip-A acceptă o rată de transfer de date de 10 Gbps, în modul alimentat cu bară colectoare (fără sursă de alimentare) un conector USB de Tip-A acceptă 10 Gbps, iar celălalt 480 Mbps.

## Asistență Delock

Dacă aveți întrebări, contactați departamentul nostru de asistență pentru clienți [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Puteți găsi informații actuale despre produs pe pagina noastră de pornire:  
[www.delock.com](http://www.delock.com)

## Clauză finală

Informațiile și datele din acest manual pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Erorile și greșeli de tipar sunt exceptate.

## Drept de autor

Nicio parte a acestui manual de utilizare nu poate fi reprodusă sau transmisă în niciun scop, indiferent în ce mod, sau prin niciun mijloc, electronic sau mecanic, fără aprobarea explicită în scris a Delock.



## **Leírás**

Ez a Delock Thunderbolt™ 3 mini dokkoló állomás összeköthető egy számítógéppel, melynek van Thunderbolt™ 3 portja és így számtalan kapcsolódási felületet biztosít. A DisplayPort kimenet lehetővé teszi egy 8K lejátszás kapcsolatát, a HDMI kimenet egy 4K lejátszás kapcsolatát, a két monitor 4K felbontással működtethető párhuzamosan. Két beépített USB port biztosítja a perifériák használatát, a fejhallgatóhoz és a Gigabit hálózathoz történő csatlakozást.

## **Multi-Stream Transport (MST)**

A termék egy MST hub és a DisplayPort kibővített asztali konfigurációját támogatja. Ez teszi lehetővé több monitor összekapcsolását egyetlen nagy megjelenítéssé. Így a dokkoló állomás maximum 1080 p felbontást támogat kijelzőnként.

## **Az USB tápellátást (USB PD 3.0) akár 60 wattig is támogatja**

A dokkolóállomás rendelkezik egy USB Type-C™ tápellátási porttal a laptop vagy a tablet áramellátásának csatlakoztatásához.

## **Műszaki adatok**

- Csatlakozó:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 dugó
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) A-típusú hüvely
  - 1 x DisplayPort hüvely
  - 1 x HDMI-A hüvely
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 hüvely
  - 1 x 3,5 mm-es, 4 tűs fejhallgató-aljzat
  - 1 x USB Type-C™ hüvely (tápellátás)
- Lapkakészlet: Intel Titan Ridge
- Maximális felbontás (a rendszertől és csatlakoztatott hardvertől függően)
  - DisplayPort akár 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI akár 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI akár 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Hang- és videojelek továbbítása
- Funkciók: Tükrözött vagy Kiterjesztett
- Támogatja a HDCP 2.2 használatát
- Támogatja a HDR használatát
- Fülhallgató csatlakozó: automatikus beazonosítás OMTP vagy CTIA sztenderd
- Plug & Play
- Kimeneti teljesítmény a host-hoz: max. 60 W



- 2 x LED kijelző
- Szín: fekete
- Kábelhosszúság csatlakozó nélkül: kb. 20 cm
- Méretek (HxSzxM): kb. 100 x 100 x 25 mm

### **Rendszerekövetelmények**

- Mac OS 11.2.3 vagy újabb
- Windows 10/10-64/11
- Asztali vagy hordozható számítógép szabad Thunderbolt™ 3 vagy Thunderbolt™ 4 porttal

### **A csomag tartalma**

- Thunderbolt™ 3 dokkolóállomás
- Használati utasítás

### **Biztonsági óvintézkedések**



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

### **Hardvertelepítés**

1. Csatlakoztassa a dokkoló Thunderbolt™ 3 kábelét a számítógéphez.
2. Csatlakoztass az USB-eszközöket az A-típusú SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2)-s portokba.
3. Kapcsoljon össze egy DisplayPort-ot és egy HDMI kijelzőt a dokkoló állomáshoz.
4. Figyelmeztetés: A két video port egyszerre is tud működni.
5. Csatlakoztassa a Gigabit Ethernet-portot egy hálózathoz egy Ethernet-kábel segítségével.
6. Csatlakoztasson fejhallgatót vagy headsetet a sztereó porthoz.
7. Csatlakoztasson egy tápegységet a USB Type-C™ töltőporthoz, amivel feltöltheti a laptopját vagy mobilkészülékét használat közben.
8. 15 watt a dokkoló állomás számára van feltartva. 60 watt-os tápellátások számára 45 watt a fogadó szervre kerül továbbításra, míg 60 watt-nál nagyobb tápellátások esetén 60 watt kerül továbbításra a fogadó szervre.



## LED kijelzők

	Kéken világít, ha a fogadó szervvel kapcsolatban áll.
	Zölden világít, amennyiben a PD tápellátáshoz csatlakozt.

## Megjegyzés

Öntöltő módban (tápellátással), mindkét A-típusú USB csatlakozó támogatja az adatátvitelt 10 Gbps sebességgel, bus-táplált módban (tápellátás nélkül), egy A-típusú USB csatlakozó támogatja a 10 Gbps és a másik 480 Mbps.

## Delock támogatás

Ha bármilyen kérdése lenne, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a [support@delock.de](mailto:support@delock.de) címen.

A termékkel kapcsolatos legfrissebb információt megtalálja honlapunkon: [www.delock.com](http://www.delock.com)

## Záradék

A kézikönyvben szereplő információk és adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A hibák és nyomtatási hibák kivételt képeznek.

## Szerzői jog

A Delock előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, elektronikusan vagy mechanikusan.





## Opis

Ova Thunderbolt™ 3 mini priključna stanica tvrtke Delock može se spojiti na računalo s Thunderbolt™ 3 priključkom i pruža različita sučelja. DisplayPort izlaz omogućuje spajanje 8K zaslona, HDMI izlaz spajanje 4K zaslona, dva monitora s 4K rezolucijom mogu se upravljati istovremeno. Dva ugrađena USB ulaza omogućavaju uporabu perifernih uređaja i priključka za slušalice i gigabitnu mrežu.

## Multi-Stream Transport (MST)

Proizvod je MST koncentrator koji podržava proširenu konfiguraciju radne ploče DisplayPort. To omogućava kombiniranje više monitora u jedan veliki zaslon. Tako priključna stanica podržava maksimalnu razlučivost do 4K 60 Hz po monitoru.

## USB napajanje (USB PD 3.0) podržava do 60 W

Priključna stanica ima USB Type-C™ ulaz za napajanje za priključak napajanja prijenosnika ili tableta za punjenje.

## Tehnički podaci

- Priključak:
  - 1 x Thunderbolt™ 3 muški
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Tipa-A, ženski
  - 1 x DisplayPort ženski
  - 1 x HDMI-A ženski
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps RJ45 ženski
  - 1 x utor za naglavni komplet 4-polni 3,5 mm
  - 1 x USB Type-C™ ženski (izvor napajanja)
- Skup čipova: Intel Titan Ridge
- Maksimalna razlučivost (ovisno o sustavu i spojenom hardveru):
  - DisplayPort do 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI do 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI do 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Prijenos audio i video signala
- Funkcije: Zrcaljeno ili prošireno
- Podržava HDCP 2.2
- Podržava HDR
- Utikač za slušalice: automatska detekcija OMTP ili CTIA standardna
- Plug & Play
- Izlazna snaga glavnog računala: maks. 60 W
- 2 x LED indikator
- Boja: crno



- Duljina kabela bez konektora: oko 20 cm
- Mjere (DxŠxV): oko 100 x 100 x 25 mm

### **Preduvjeti sustava**

- Mac OS 11.2.3 ili noviji
- Windows 10/10-64/11
- Stolno ili prijenosno računalo sa slobodnim priključkom Thunderbolt™ 3 ili Thunderbolt™ 4

### **Sadržaj pakiranja**

- Thunderbolt™ 3 priključna stanica
- Korisnički priručnik

### **Sigurnosne upute**



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

### **Ugradnja hardvera**

1. Spojite Thunderbolt™ 3 kabel priključne stanice na računalo.
2. Priključite USB uređaje na SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Tip-A priključke.
3. Spojite DisplayPort i HDMI monitor na priključnu stanicu.
4. Napomena: Dva video priključka mogu raditi istovremeno.
5. Priključite Ethernet kabel u Gigabit Ethernet priključak za spajanje na mrežu.
6. Priključite slušalice ili naglavni komplet na stereo priključak.
7. Za punjenje prijenosnog računala ili mobilnog uređaja tijekom rada priključite izvor napajanja na USB Type-C™ priključak za punjenje.
8. 15 W je rezervirano za priključnu stanicu. Za napajanja sa 60 W, 45 W se proslijeđuje na glavno računalo, za napajanja s više od 60 W, 60 W se proslijeđuje na glavno računalo.



## LED indikatori

	Svijetli plavo kad je spojen na glavno računalo.
	Svijetli zeleno kada PD napajanje bude spojeno.

## Napomena

U načinu rada s vlastitim napajanjem (s napajanjem), oba USB priključka Tipa-A podržavaju brzinu prijenosa podataka od 10 Gbps, u načinu rada s napajanjem sabirnice (bez napajanja) jedan USB priključak Tipa-A podržava 10 Gbps, a drugi 480 Mbps.

## Delock podrška

Ako imate dodatna pitanja, kontaktirajte korisničku podršku [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Trenutne informacije o proizvodu pronaći ćete na našoj internetskoj stranici: [www.delock.com](http://www.delock.com)

## Na kraju

Informacije i podaci iz ovog priručnika mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti. Moguće su pogreške i propusti pri tisku.

## Prava vlasništva

Nijedan dio ovog korisničkog priručnika ne smije se bez izričitog pisanog odobrenja tvrtke Delock reproducirati ili prenositi ni u koju svrhu, neovisno o načinu ili sredstvu, elektronički ili mehanički.



## Περιγραφή

Αυτός ο mini σταθμός σύνδεσης Thunderbolt™ 3 της by Delock μπορεί να συνδεθεί σε έναν υπολογιστή με μια θύρα Thunderbolt™ 3 και παρέχει μια ποικιλία διεπαφών. Η έξοδος DisplayPort επιτρέπει τη σύνδεση μιας οθόνης 8K, η έξοδος HDMI μια σύνδεση οθόνης 4K, δύο οθόνες με ανάλυση 4K που μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα. Δύο ενσωματωμένες θύρες USB επιτρέπουν τη χρήση των περιφερειακών, ενώ συνδέσεις ακουστικών και δικτύου Gigabit ολοκληρώνουν τα χαρακτηριστικά του σταθμού.

## Multi-Stream Transport (MST)

Το προϊόν είναι ένας κόμβος MST και υποστηρίζει τη διευρυμένη λειτουργία επιφάνειας εργασίας της DisplayPort. Αυτό επιτρέπει σε πολλαπλές οθόνες να συνδυαστούν σε μια μεγάλη οθόνη. Γι' αυτό και ο σταθμός σύνδεσης υποστηρίζει μέγιστη ανάλυση έως και τα 4K 60 Hz ανά οθόνη.

## USB Μεταφοράς Ενέργειας (USB PD 3.0) με υποστήριξη έως και 60 watt

Ο σταθμός σύνδεσης διαθέτει μια θύρα USB Type-C™ Μεταφοράς Ενέργειας για σύνδεση της παροχής ενέργειας του laptop ή του tablet για φόρτιση.

## Χαρακτηριστικά

- Συνδετήρας:
  - 1 x Thunderbolt™ 3, αρσενικό
  - 2 x SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) τύπου-A, θηλυκό
  - 1 x DisplayPort θηλυκό
  - 1 x HDMI-A θηλυκό
  - 1 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps, θηλυκός σύνδεσμος RJ45
  - 1 x Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm 4 ακίδων
  - 1 x USB Type-C™ θηλυκό (τροφοδοσία)
- Chipset: Intel Titan Ridge
- Μέγιστη ανάλυση (ανάλογα με το σύστημα και το συνδεδεμένο υλικό):
  - DisplayPort έως και 7680 x 4320 @ 30 Hz
  - HDMI έως και 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - DisplayPort + HDMI έως και 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Μεταφορά ηχητικών σημάτων και σημάτων βίντεο
- Λειτουργίες: Καθρέπτης ή Επέκταση
- Υποστηρίζει HDCP 2.2
- Υποστηρίζει HDR
- Πίνακας σύνδεσης: αυτόματη ανίχνευση με πρότυπο OMTP ή CTIA
- Plug & Play
- Έξοδος ρεύματος κεντρικού υπολογιστή (host): μέγιστη 60 W



- Ενδεικτική LED
- Χρώμα: μαύρο
- Μήκος καλωδίου χωρίς το σύνδεσμο: περ. 20 cm
- Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): περ. 100 x 100 x 25 mm

### **Απαιτήσεις συστήματος**

- Mac OS 11.2.3 ή νεότερο
- Windows 10/10-64/11
- Η/Υ ή φορητός υπολογιστής με διαθέσιμη θύρα Thunderbolt™ 3 ή Thunderbolt™ 4

### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Σταθμός αγκύρωσης Thunderbolt™ 3
- Εγχειρίδιο χρήστη

### **Οδηγίες ασφάλειας**



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

### **Εγκατάσταση υλικού**

1. Συνδέστε το καλώδιο Thunderbolt™ 3 του σταθμού σύνδεσης στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε τις συσκευές USB στις θύρες SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) τύπου-A.
3. Συνδέστε μια οθόνη DisplayPort και μια HDMI στο σταθμό σύνδεσης.
4. Σημείωση: Οι δύο θύρες βίντεο μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα.
5. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε μια θύρα Gigabit Ethernet σε ένα δίκτυο.
6. Συνδέστε ακουστικά ή ακουστικά κεφαλής στη θύρα stereo.
7. Συνδέστε μια τροφοδοσία στη θύρα φόρτισης USB Type-C™ για να φορτίσετε τον φορητό υπολογιστή ή τη συσκευή σας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
8. Τα 15 watt φυλάσσονται για τον σταθμό σύνδεσης. Για παροχές ενέργειας με 60 watt, τα 45 watt τροφοδοτούνται στον κεντρικό υπολογιστή, ενώ για παροχές ενέργειας με περισσότερα των 60 watt, τα 60 watt τροφοδοτούνται στον κεντρικό υπολογιστή.



## Ενδείξεις LED

	Ανάβει με μπλε χρώμα όταν συνδεθεί με τον κεντρικό υπολογιστή.
	Ανάβει με πράσινο χρώμα όταν συνδεθεί η παροχή ρεύματος PD.

## Σημείωση

Κατά τη λειτουργία αυτοτροφοδότησης (με παροχή ενέργειας), και οι δύο σύνδεσμοι USB Τύπου-A υποστηρίζουν ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 10 Gbps, ενώ κατά τη λειτουργία ζυγού (χωρίς παροχή ενέργειας) ένας σύνδεσμος USB Τύπου-A υποστηρίζει 10 Gbps και ο άλλος 480 Mbps.

## Υποστήριξη Delock

Αν έχετε περαιτέρω ερωτήσεις, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών μας στη διεύθυνση [support@delock.de](mailto:support@delock.de)

Μπορείτε να βρείτε τις τρέχουσες πληροφορίες προϊόντος στην αρχική μας σελίδα: [www.delock.com](http://www.delock.com)

## Τελική ρήτρα

Οι πληροφορίες και τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Εξαιρούνται σφάλματα και κακέκτυπα.

## Πνευματικά δικαιώματα

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή η μετάδοση οποιουδήποτε μέρους του παρόντος εγχειριδίου χρήστη για οποιοδήποτε σκοπό ανεξάρτητα από το αν γίνεται ηλεκτρονικά ή μηχανικά, χωρίς τη ρητή γραπτή έγκριση της Delock.

## 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-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:  
[https://www.delock.de/produkte/G\\_87789/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_87789/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.

