

	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

## USB Type-C™ Splitter (DP Alt Mode) to 2 x HDMI out 4K 30 Hz



Product-No:87719  
User manual no:87719-a  
[www.delock.com](http://www.delock.com)



## Description

This splitter by Delock is suitable for the connection of two HDMI monitors to a computer with USB-C™ interface and DisplayPort alternate mode support. Two monitors can be operated simultaneously at the outputs.

## Specification

- Connectors:
  - Input: 1 x USB Type-C™ male
  - Output: 2 x HDMI-A 19 pin female
- Chipset: STDP4320
- DisplayPort 1.2 specification
- Resolution up to 2560 x 1440 @ 60 Hz / 3840 x 2160 @ 30 Hz (depending on the system and the connected hardware)
- Active converter, Single- / Multi-Stream Transport Hub (SST / MST)
- Functions: Mirrored or Extended (Windows only)
- Transmission of audio and video signals
- USB bus powered
- Cable length incl. connectors: ca. 25 cm
- Dimensions (LxWxH): ca. 61 x 49 x 11 mm

## System requirements

- Mac OS 10.9 or above
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC or laptop with a free USB Type-C™ port and DisplayPort alternate mode or
- PC or laptop with a free Thunderbolt™ 3 port

## Package content

- USB-C™ Splitter (DP Alt Mode)
- User manual

## Safety instructions

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

## Installation

1. Ensure your computer system and monitors are powered off.
2. Connect the splitter to your video source.
3. Connect the outputs of the splitter to the monitors with optional cables.
4. Power on your monitors followed by your computer system.



### **Note**

- The product is a Multi-Stream Transport (MST) hub and supports the extended desktop configuration of DisplayPort 1.2. When Mac OS is used, the same image is displayed on both ports (mirrored), it is not possible to use both ports independently of each other.
- A single DisplayPort 1.2 connection has a limit amount of bandwidth. This limits the number of displays that can be connected through an MST hub depending on the displays resolution, timing and refresh rate. Please see below for bandwidth usage of different resolutions:  
1920 x 1080 @ 60 Hz uses 22 %, 1920 x 1200 @ 60 Hz uses 30 % bandwidth  
2560 x 1440 @ 60 Hz uses 35 %, 2560 x 1600 @ 60 Hz uses 38 % bandwidth  
3840 x 2160 @ 30 Hz uses 43 %, 3840 x 2160 @ 60 Hz uses 95 % bandwidth
- Please use short length and high-quality cables, especially for higher resolutions.

### **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

Dieser Splitter von Delock ist für den Anschluss von zwei HDMI Monitoren an einen Computer mit USB-C™ Schnittstelle und DisplayPort Alternate Mode Unterstützung geeignet. Zwei Monitore können gleichzeitig an den Ausgängen betrieben werden.

### Spezifikation

- Anschlüsse:  
Eingang: 1 x USB Type-C™ Stecker  
Ausgang: 2 x HDMI-A 19 Pin Buchse
- Chipsatz: STDP4320
- DisplayPort 1.2 Spezifikation
- Auflösung bis 2560 x 1440 @ 60 Hz / 3840 x 2160 @ 30 Hz (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)
- Aktiver Konverter, Single- / Multi-Stream Transport Hub (SST / MST)
- Funktionen: Spiegeln oder Erweitern (nur Windows)
- Übertragung von Audio- und Videosignalen
- USB Bus Power
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 25 cm
- Maße (LxBxH): ca. 61 x 49 x 11 mm

### Systemvoraussetzungen

- Mac OS 10.9 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC oder Notebook mit einem freien USB Type-C™ Port und DisplayPort Alternate Mode oder
- PC oder Notebook mit einem freien Thunderbolt™ 3 Port

### Packungsinhalt

- USB-C™ Splitter (DP Alt Mode)
- Bedienungsanleitung

### Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### Installation

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computersystem und die Monitore ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie den Splitter an die Videoquelle an.



3. Schließen Sie den Ausgang des Splitters an die Monitore mit optionalen Kabeln an.
4. Schalten Sie Ihre Monitore an und anschließend Ihr Computersystem.

### **Hinweis**

- Das Produkt ist ein Multi-Stream Transport (MST) Hub und unterstützt die erweiterte Desktop Konfiguration von DisplayPort 1.2. Wenn Mac OS verwendet wird, wird das gleiche Bild auf beiden Ports ausgegeben (gespiegelt), es ist nicht möglich, beide Ports unabhängig voneinander zu verwenden.
- Eine einzelne DisplayPort 1.2 Verbindung hat eine begrenzte Bandbreite. Dies schränkt die Anzahl der verwendbaren Bildschirme ein, die über einen MST Hub angeschlossen werden können, je nach Bildschirmauflösung, Timing und Bildwiederholrate. Im Folgenden eine Übersicht über den Bandbreitenbedarf bei verschiedenen Auflösungen:  
1920 x 1080 @ 60 Hz verwendet 22 %, 1920 x 1200 @ 60 Hz verwendet 30 % Bandbreite  
2560 x 1440 @ 60 Hz verwendet 35 %, 2560 x 1600 @ 60 Hz verwendet 38 % Bandbreite  
3840 x 2160 @ 30 Hz verwendet 43 %, 3840 x 2160 @ 60 Hz verwendet 95 % Bandbreite
- Bitte verwenden Sie kurze und hochwertige Kabel, besonders für höhere Auflösungen.

### **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.

Stand: 08/2022



---

### Configuration système requise

- Mac OS 10.9 ou version ultérieure
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC ou ordinateur portable avec un port USB Type-C™ libre et le mode DisplayPort Alternate ou
- PC ou ordinateur portable avec un port Thunderbolt™ 3 libre

### Contenu de l'emballage

- Diviseur USB-C™ (Mode DP Alt), Mode d'emploi

### Instructions de sécurité

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

### Installation

1. Assurez vous que votre système informatique et vos moniteurs sont hors tension.
2. Connectez le répartiteur à votre source vidéo.
3. Connectez les sorties du répartiteur aux moniteurs avec des câbles optionnels.
4. Mettez sous tension vos moniteurs puis votre système informatique.

### Note

- Le produit est un corps Multi-Stream Transport (MST) et est compatible avec une configuration étendue de bureau de DisplayPort 1.2. Si un Mas OS est utilisé, la même image est affichée sur les deux ports (miroir), il n'est pas possible d'utiliser un port indépendamment de l'autre.
- Une seule connexion DisplayPort 1.2 dispose d'une quantité limitée de bande passante. Cela limite le nombre d'écrans pouvant être connectés via un concentrateur MST en fonction de la résolution, de la synchronisation et du taux de rafraîchissement des écrans. Veuillez consulter ce qui suit pour connaître l'utilisation de bande passante des différentes résolutions :
  - 1920 x 1080 @ 60 Hz utilise 22 %, 1920 x 1200 @ 60 Hz utilise 30 % de bande passante
  - 2560 x 1440 @ 60 Hz utilise 35 %, 2560 x 1600 @ 60 Hz utilise 38 % de bande passante
  - 3840 x 2160 @ 30 Hz utilise 43 %, 3840 x 2160 @ 60 Hz utilise 95 % de bande passante
- Veuillez utiliser des câbles de longueur réduite et de haute qualité, en particulier pour les résolutions supérieures.



### **Requisitos del sistema**

- Mac OS 10.9 o superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Equipo de sobremesa portátil con un puerto USB Type-C™ y modo alternativo DisplayPort o
- Equipo de sobremesa o portátil con un puerto Thunderbolt™ 3 disponible

### **Contenido del paquete**

- Divisor USB-C™ (Modo DP Alt)
- Manual del usuario

### **Instrucciones de seguridad**

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

### **Instalación**

1. Asegúrese de que el equipo y los monitores están apagados.
2. Conecte el divisor a la fuente de vídeo.
3. Conecte las salidas del divisor a los monitores con cables opcionales.
4. Encienda los monitores y después el equipo.

### **Nota**

- El producto es un concentrador Multi-Stream Transport (MST) y es compatible con la configuración de escritorio extendida de DisplayPort 1.2. Cuando se usa Mac OS, se muestra la misma imagen en ambos puertos (espejo). No es posible usar ambos puertos independientemente el uno del otro.
- Una sola conexión DisplayPort 1.2 tiene una cantidad limitada de ancho de banda. Esta característica limita el número de pantallas que se pueden conectar a través de un concentrador MST dependiendo de la resolución, la frecuencia y la tasa actualización de las pantallas. Consulte a continuación el uso de ancho de banda de las diferentes resoluciones:
  - 1920 x 1080 @ 60 Hz usa un 22 %, 1920 x 1200 @ 60 Hz usa el 30 % de ancho de banda
  - 2560 x 1440 @ 60 Hz usa un 35 %, 2560 x 1600 @ 60 Hz usa el 38 % de ancho de banda
  - 3840 x 2160 @ 30 Hz usa un 43 %, 3840 x 2160 @ 60 Hz usa el 95 % de ancho de banda
- Utilice cables de poca longitud y alta calidad, especialmente para resoluciones más altas.



---

## Systémové požadavky

- Mac OS 10.9 nebo vyšší
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC nebo notebook s volným portem USB Type-C™ a alternativním modem DisplayPort nebo
- PC nebo notebook s volným portem Thunderbolt™ 3

## Obsah balení

- USB-C™ Splitter (DP Alt Mód)
- Uživatelská příručka

## Bezpečnostní pokyny

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

## Instalace

1. Ujistěte se, zda je váš počítač a monitor vypnutý.
2. Připojte splitter k vašemu video zdroji.
3. Připojte výstupy rozbočovače k monitorům volitelnými kabely.
4. Zapněte monitory a následně váš počítač.

## Poznámka

- Produkt je Multi-Stream Transport (MST – rozbočovač pro více přenosů) hub a podporuje rozšířenou konfiguraci plochy DisplayPortu 1.2. Při použití systému Mac OS se na obou přístrojích zobrazuje stejný obraz (zrcadlený), není možné použít oba porty nezávisle na sobě.
- Jedno připojení DisplayPort 1.2 má limit šířky pásma. Tento limit omezuje počet displejů. Které lze připojit přes rozbočovač MST v závislosti na rozlišení displeje, časování a obnovovací frekvenci. Níže naleznete využití šířky pásma pro různá rozlišení:  
1920 x 1080 @ 60 Hz využití 22 %, 1920 x 1200 @ 60 Hz využití 30 % šířka pásma  
2560 x 1440 @ 60 Hz využití 35 %, 2560 x 1600 @ 60 Hz využití 38 % šířka pásma  
3840 x 2160 @ 30 Hz využití 43 %, 3840 x 2160 @ 60 Hz využití 95 % šířka pásma
- Zvláště při velkých rozlišeních prosím použijte krátké a kvalitní kabely.





### **Wymagania systemowe**

- Mac OS 10.9 lub nowszy
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Komputer osobisty lub laptop z wolnym portem USB Type-C™ oraz trybem alternatywnym DisplayPort lub
- Komputer osobisty lub laptop z wolnym portem Thunderbolt™ 3

### **Zawartość opakowania**

- Splitter USB-C™ (DP Alt Mode), Instrukcja obsługi

### **Instrukcje bezpieczeństwa**

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

### **Instalacja**

1. Upewnij się, że system komputerowy i monitory są wyłączone.
2. Podłącz splitter do źródła wideo.
3. Podłącz wyjścia w splitterze do monitorów za pomocą opcjonalnych przewodów.
4. Włącz najpierw zasilanie w monitorach, a następnie włącz system komputerowy.

### **Uwaga**

- Urządzenie jest koncentrator Multi-Stream Transport (MST) i obsługuje rozszerzoną konfigurację pulpitu DisplayPort 1.2. Przy użyciu z Mac OS, ten sam obraz jest wyświetlany na obu gniazdach (lustrzane odbicie), nie jest możliwe użycie gniazd niezależnie od siebie.
- Pojedyncze połączenie DisplayPort 1.2 posiada ograniczoną wartość przepustowości. Ogranicza to liczbę urządzeń wyświetlających, które mogą być podłączone poprzez hub MST zależnie od rozdzielczości ekranów, taktowania i współczynnika odświeżania. Poniżej można sprawdzić stopień użycia przepustowości dla różnych rozdzielczości:  
1920 x 1080 @ 60 Hz używa 22 % przepustowości, 1920 x 1200 @ 60 Hz używa 30 % przepustowości  
2560 x 1440 @ 60 Hz używa 35 % przepustowości, 2560 x 1600 @ 60 Hz używa 38 % przepustowości  
3840 x 2160 @ 30 Hz używa 43 % przepustowości, 3840 x 2160 @ 60 Hz używa 95 % przepustowości
- Należy używać krótkich i wysokiej jakości przewodów, zwłaszcza w przypadku wyższych rozdzielczości.



---

## Requisiti di sistema

- Mac OS 10.9 o superiore
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC o laptop con porta USB Type-C™ e modalità alternata DisplayPort o
- PC o laptop con porta Thunderbolt™ 3 libera

## Contenuto della confezione

- Splitter USB-C™ (DP Alt Mode)
- Manuale utente

## Istruzioni per la sicurezza

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

## Installazione

1. Assicurarsi che il computer e i monitor siano spenti.
2. Collegare lo splitter alla sorgente video.
3. Collegare le uscite dello splitter ai monitor con cavi opzionali.
4. Accendere i monitor, quindi il computer.

## Nota

- Il prodotto è un hub Multi-Stream Transport (MST) e supporta la configurazione desktop estesa di DisplayPort 1.2. Quando si utilizza Mac OS, viene visualizzata la stessa immagine su entrambe le porte (modalità specchio), non è possibile utilizzare entrambe le porte in modo indipendente.
- Un singolo collegamento DisplayPort 1.2 presenta un limite di larghezza di banda. In tal modo si limita il numero di display collegati tramite hub MST, in base alla risoluzione dei display, alla temporizzazione e alla frequenza di aggiornamento. Consultare di seguito l'utilizzo della larghezza di banda per varie risoluzioni:
  - 1920 x 1080 a 60 Hz utilizza il 22% di larghezza di banda, 1920 x 1200 a 60 Hz il 30%
  - 2560 x 1440 a 60 Hz utilizza il 35% di larghezza di banda, 2560 x 1600 a 60 Hz il 38%
  - 3840 x 2160 a 30 Hz utilizza il 43% di larghezza di banda, 3840 x 2160 a 60 Hz il 95%
- Utilizzare cavi corti e di alta qualità, in particolare per risoluzioni più elevate.



## Systemkrav

- Mac OS 10.9 eller högre
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Stationär eller bärbar PC med en ledig USB Type-C™-port och alternativt DisplayPort-läge eller
- Stationär eller bärbar dator med en ledig Thunderbolt™ 3-port

## Paketets innehåll

- USB-C™ Splitter (DP Alt Mode)
- Bruksanvisning

## Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

## Installation

1. Se till att datorsystemet och skärmarna är avstängda.
2. Anslut splittern till din videokälla.
3. Anslut splitters utgångar till skärmarna med valfria kablar.
4. Sätt igång dina skärmar och sedan datorsystemet.

## Notera

- Produkten är en Multi-Stream Transport (MST)-hubb och har stöd för utökad skrivbordskonfiguration genom DisplayPort 1.2. När Mac OS används kommer samma bild att visas på båda anslutningar (speglad), det är inte möjligt att använda båda anslutningar oberoende av varandra.
- En enkel DisplayPort 1.2-anslutning har en bandbreddsgräns. Detta begränsar antalet skärmar som kan anslutas genom en MST-hubb beroende på skärmarnas upplösning, tidinställning och uppdateringshastighet. Se nedan för bandbreddsanvändning av olika upplösning:
  - 1920 x 1080 @ 60 Hz använder 22 %, 1920 x 1200 @ 60 Hz använder 30 % bandbredd
  - 2560 x 1440 @ 60 Hz använder 35 %, 2560 x 1600 @ 60 Hz använder 38 % bandbredd
  - 3840 x 2160 @ 30 Hz använder 43 %, 3840 x 2160 @ 60 Hz använder 95 % bandbredd
- Använd korta kablar av hög kvalitet, särskilt för högre upplösning.



---

## Cerinte de sistem

- Mac OS 10.9 sau superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC sau laptop cu un port USB Type-C™ liber și DisplayPort alternate mode sau
- PC sau laptop cu un port Thunderbolt™ 3 liber

## Pachetul contine

- Splitter USB-C™ (DP Alt Mode)
- Manual de utilizare

## Instrucțiuni de siguranță

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

## Instalarea

1. Asigurați-vă că sistemul computerului și monitoarele sunt oprite.
2. Conectați divizorul la sursa dvs. video.
3. Conectați ieșirile divizorului la monitoare cu cablurile opționale.
4. Porniți funcționarea monitoarelor și apoi a sistemului computerului.

## Notă

- Produsul este un hub Multi-Stream Transport (MST) și acceptă configurația desktop extinsă a DisplayPort 1.2. Când se utilizează Mac OS, aceeași imagine este afișată pe ambele porturi (oglinduită), nu este posibil să se utilizeze ambele porturi în mod independent unul de celălalt.
- O singură conexiune DisplayPort 1.2 are o lățime de bandă limitată. Acest lucru limitează numărul de afișaje care pot fi conectate prin intermediul unui hub MST, în funcție de rezoluția, frecvența și rata de reîmprospătare a afișajelor. Mai jos puteți găsi informații privind lățimea de bandă utilizată de diferitele rezoluții:  
1920 x 1080 la 60 Hz utilizează 22 % din lățimea de bandă, 1920 x 1200 la 60 Hz utilizează 30% din lățimea de bandă  
2560 x 1440 la 60 Hz utilizează 35 % din lățimea de bandă, 2560 x 1600 la 60 Hz utilizează 38 % din lățimea de bandă  
3840 x 2160 la 30 Hz utilizează 43 % din lățimea de bandă, 3840 x 2160 la 60 Hz utilizează 95 % din lățimea de bandă
- Vă recomandăm să folosiți cabluri scurte și de înaltă calitate, în special în cazul unor rezoluții mai mari.



### **Rendszerkövetelmények**

- Mac OS 10.9 vagy újabb
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Asztali vagy hordozható számítógép szabad USB Type-C™ porttal és DisplayPort váltakozó móddal vagy
- Asztali vagy hordozható számítógép szabad Thunderbolt™ 3 porttal

### **A csomag tartalma**

- Elosztó USB-C™ csatlakozóval (DisplayPort alternatív mód támogatás)
- Használati utasítás

### **Biztonsági óvintézkedések**

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

### **Telepítése**

1. Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a monitorok is ki vannak csatlakozva.
2. Csatlakoztassa a kivetítőt elosztót a video-jelforráshoz.
3. Csatlakoztassa az elosztó kimeneteit a monitorokhoz külön megvásárolható kábelekkkel.
4. Kapcsolja be a monitorokat, majd utánuk a számítógépet.

### **Megjegyzés**

- A termék egy Multi-Stream Transport (MST) hub, és támogatja a DisplayPort 1.2 kiterjesztett asztali konfigurációját. Mac OS használata esetén ugyanaz a kép jelenik meg mindkét porton (tükrözve), egymástól függetlenül nem lehet mindkét portot használni.
- Egy-egy DisplayPort 1.2-es csatlakozásnak korlátozott a sávszélessége. Ez korlátozza az MST-elosztón keresztül csatlakoztatható kijelzők számát, azok felbontásától, időzítésétől és képfriessítési sebességétől függően. Lásd alább a különböző felbontásokhoz használható sávszélességekért:  
Az 1920 x 1080 @ 60 Hz felbontás a sávszélesség 22 %-át, míg az 1920 x 1200 @ 60 Hz felbontás annak 30 %-át használja fel  
Az 2560 x 1440 @ 60 Hz felbontás a sávszélesség 35 %-át, míg az 2560 x 1600 @ 60 Hz felbontás annak 38 %-át használja fel  
Az 3840 x 2160 @ 30 Hz felbontás a sávszélesség 43 %-át, míg az 3840 x 2160 @ 60 Hz felbontás annak 95 %-át használja fel
- Rövid és jó minőségű kábeleket használjon, különösen nagyobb felbontásokhoz.



---

## Preduvjeti sustava

- Mac OS 10.9 ili noviji
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Stolno ili prijenosno računalo sa slobodnim priključkom USB Type-C™ i alternativnim načinom rada DisplayPort ili
- Stolno ili prijenosno računalo sa slobodnim priključkom Thunderbolt™ 3

## Sadržaj pakiranja

- USB-C™ razdvajač (DP Alt modus)
- Korisnički priručnik

## Sigurnosne upute

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

## Instalacija

1. Pazite da računalni sustav i monitori budu isključeni.
2. Spojite razdjelnik na video izvor.
3. Spojite izlaze razdjelnika na monitore s dodatnim kabelima.
4. Uključite monitore, a zatim i računalni sustav.

## Napomena

- Proizvod je mrežni uređaj za višestruki prijenos (MST) koji podržava proširenu konfiguraciju radne ploče DisplayPort 1.2. Kada se koristi operativni sustav Mac, ista slika prikazana je na obama ulazima (zrcaljeno), no ne mogu se zasebno koristiti oba ulaza.
- Jedna veza DisplayPort 1.2 ima ograničenu količinu propusnosti. To ograničava broj zaslona koji se mogu spojiti putem MST koncentratore ovisno o razlučivosti zaslona, tempiranju i frekvenciji osvježavanja. Molimo pogledajte sljedeće za uporabu propusnosti za različite razlučivosti:
  - 1920 x 1080 @ 60 Hz koristi 22 %, 1920 x 1200 @ 60 Hz koristi 30 % propusnosti
  - 2560 x 1440 @ 60 Hz koristi 35 %, 2560 x 1600 @ 60 Hz koristi 38 % propusnosti
  - 3840 x 2160 @ 30 Hz koristi 43 %, 3840 x 2160 @ 60 Hz koristi 95 % propusnosti
- Koristite kratke kabele visoke kvalitete, posebno za visoke razlučivosti.



## Απαιτήσεις συστήματος

- Mac OS 10.9 ή νεότερο
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Η/Υ ή φορητός υπολογιστής με ελεύθερη θύρα USB Type-C™ και εναλλακτική λειτουργία DisplayPort ή
- Η/Υ ή φορητός υπολογιστής με ελεύθερη θύρα Thunderbolt™ 3

## Περιεχόμενα συσκευασίας

- Διαχωριστής USB-C™ (DP Alt Mode), Εγχειρίδιο χρήστη

## Οδηγίες ασφάλειας

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

## Εγκατάσταση

1. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα και οι οθόνες του υπολογιστή σας έχουν απενεργοποιηθεί.
2. Συνδέστε το διαχωριστή της στην πηγή βίντεό σας.
3. Συνδέστε τις εξόδους του διαχωριστή στις οθόνες με προαιρετικά καλώδια.
4. Ενεργοποιήστε τις οθόνες που ακολουθούνται από το υπολογιστικό σας σύστημα.

## Σημείωση

- Το προϊόν αυτό αποτελεί έναν κόμβο με Πολλαπλά Ρεύματα Μεταφοράς (Multi-Stream Transport - MST) και υποστηρίζει τη διευρυμένη λειτουργία επιφάνειας εργασίας του DisplayPort 1.2. Όταν χρησιμοποιείται το Mac OS, εμφανίζεται η ίδια εικόνα και στις δύο θύρες (κατοπτρισμός) και δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν και οι δύο θύρες ανεξάρτητα η μια από την άλλη.
- Μια απλή σύνδεση DisplayPort 1.2 έχει όριο στο ποσό του εύρους ζώνης. Αυτό περιορίζει τον αριθμό των οθονών που μπορούν να συνδεόνται μέσω ενός διανομέα μεταφοράς πολλαπλής ροής ανάλογα με την ανάλυση των οθονών, τον συγχρονισμό και τη συχνότητα ανανέωσης. Ανατρέξτε στη συνέχεια για τη χρήση του εύρους ζώνης διαφορετικών αναλύσεων:  
1920 x 1080 @ 60 Hz χρησιμοποιεί 22 %, 1920 x 1200 @ 60 Hz χρησιμοποιεί 30 % εύρος ζώνης  
2560 x 1440 @ 60 Hz χρησιμοποιεί 35 %, 2560 x 1600 @ 60 Hz χρησιμοποιεί 38 % εύρος ζώνης  
3840 x 2160 @ 30 Hz χρησιμοποιεί 43 %, 3840 x 2160 @ 60 Hz χρησιμοποιεί 95 % εύρος ζώνης
- Χρησιμοποιήστε καλώδια μικρού μήκους και υψηλής ποιότητας, κυρίως για υψηλότερες αναλύσεις.

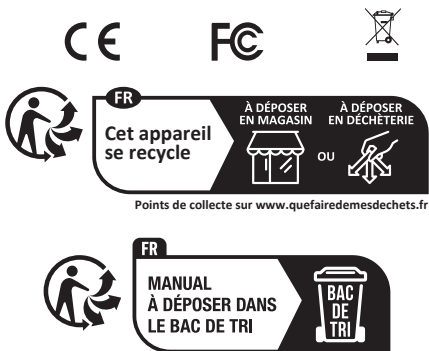
## Declaration of conformity

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\\_87719/merkmale.html](https://www.delock.de/produkte/G_87719/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.



EU Import: Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH  
Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany