

	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 with USB Type-C™ PD



Product-No: 87805
User manual no: 87805-a
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

1 x USB Type-C™ female (power supply)

Output:

2 x HDMI-A female

• Chipset: VMM6210

• DisplayPort 1.4 specification

• Active converter, Single- / Multi-Stream Transport Hub (SST / MST)

• Supports Display Stream Compression 1.2 (DSC)

• Supports HDR

• Supports HDCP 1.4 and 2.2

• Maximum resolution (depending on the system and the connected hardware):

DisplayPort 1.4 Multi-Stream Transport (MST):

2 displays: up to 3840 x 2160 @ 60 Hz

DisplayPort 1.2 Multi-Stream Transport (MST):

2 displays: up to 3840 x 2160 @ 30 Hz

• Functions: Mirrored or Extended (Windows only)

• Transmission of audio and video signals

• USB bus powered

• Colour: black

• Cable length incl. connectors: ca. 15 cm

• Dimensions (LxWxH): ca. 51.0 x 51.0 x 16.5 mm

System requirements

• 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

Connect a power supply to the USB Type-C™ charging port, to charge your laptop or mobile device during operation.

The product is a Multi-Stream Transport (MST) hub and supports the extended desktop configuration of DisplayPort. In Windows, the connected monitors are controlled individually, and can be combined into one large display. 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

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.



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
 - 1 x USB Type-C™ Buchse (Stromversorgung)
 - Ausgang:
 - 2 x HDMI-A Buchse
- Chipsatz: VMM6210
- DisplayPort 1.4 Spezifikation
- Aktiver Konverter, Single- / Multi-Stream Transport Hub (SST / MST)
- Unterstützt Display Stream Compression 1.2 (DSC)
- Unterstützt HDR
- Unterstützt HDCP 1.4 und 2.2
- Maximale Auflösung (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware):
 - DisplayPort 1.4 Multi-Stream Transport (MST):
 - 2 Displays: bis zu 3840 x 2160 @ 60 Hz
 - DisplayPort 1.2 Multi-Stream Transport (MST):
 - 2 Displays: bis zu 3840 x 2160 @ 30 Hz
- Funktionen: Spiegeln oder Erweitern (nur Windows)
- Übertragung von Audio- und Videosignalen
- USB Bus Power
- Farbe: schwarz
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 15 cm
- Maße (LxBxH): ca. 51,0 x 51,0 x 16,5 mm

Systemvoraussetzungen

- 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

Schließen Sie eine Stromversorgung an den USB Type-C™ Ladeanschluss an, um während des Betriebs Ihr Notebook oder Mobilgerät aufzuladen.

Das Produkt ist ein Multi-Stream Transport (MST) Hub und unterstützt die erweiterte Desktop Konfiguration von DisplayPort. Unter Windows werden die angeschlossenen Monitore einzeln angesteuert, und können zu einer großen Anzeige zusammengefasst werden.

Bitte verwenden Sie kurze und hochwertige Kabel, besonders für höhere Auflösungen.

Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: 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.



Configuration système requise

- 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.

Remarque

Connectez une alimentation électrique au port de charge USB Type-C™, pour recharger votre ordinateur portable ou votre appareil mobile pendant son fonctionnement.

Le produit est un corps Multi-Stream Transport (MST) et est compatible avec une configuration étendue de bureau de DisplayPort. Dans Windows, les moniteurs sont contrôlés individuellement et peuvent être combinés en un grand écran. Veuillez utiliser des câbles courts et de haute qualité, en particulier pour les très hautes résolutions.



Requisitos del sistema

- 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

Conecte una fuente de alimentación al puerto de carga USB Type-C™ para cargar el equipo portátil o el dispositivo móvil durante el funcionamiento. El producto es un concentrador Multi-Stream Transport (MST) y es compatible con la configuración de escritorio extendida de DisplayPort. En Windows, los monitores conectados se controlan individualmente, y pueden combinarse en una pantalla grande.

Utilice cables cortos y de alta calidad, especialmente para resoluciones más altas.



Systémové požadavky

- 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 vypnuty.
2. Připojte splitter k vašemu video zdroji.
3. Připojte výstupy rozbočovače k monitorům volitelnými kabely.
4. Zapněte monitory a následně váš počítač.

Poznámka

Připojte napájecí zdroj k napájecímu portu USB Type-C™, pro nabíjení vašeho notebooku nebo mobilního zařízení během provozu.

Produkt je Multi-Stream Transport (MST – rozbočovač pro více přenosů) hub a podporuje rozšířenou konfiguraci plochy DisplayPortu. Ve Windows jsou připojené monitory ovládány individuálně a lze je zkombinovat do jediného velkého displeje. Použijte prosím krátké a kvalitní kabely, zejména pro vyšší rozlišení.



Wymagania systemowe

- 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

Podłącz zasilacz sieciowy do portu ładowania USB Type-C™, aby ładować laptopa lub urządzenie przenośne podczas jego obsługi.

Urządzenie jest koncentratorem Multi-Stream Transport (MST) i obsługuje rozszerzoną konfigurację pulpitu DisplayPort. W Windows, monitory są kontrolowane osobno i mogą być połączone w jeden duży ekran.

Prosimy stosować krótkie kable wysokiej jakości, zwłaszcza do wyższych rozdzielczości.



Requisiti di sistema

- 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

Collegare un alimentatore alla porta di carica USB Type-C™ per caricare il laptop o un dispositivo mobile durante il funzionamento.

Il prodotto è un hub Multi-Stream Transport (MST) e supporta la configurazione desktop estesa di DisplayPort. In Windows, i monitor collegati sono controllati individualmente e possono essere combinati in un unico grande display.

Si prega di utilizzare cavi corti e di alta qualità, soprattutto per le risoluzioni più alte.



Systemkrav

- 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 splitterns utgångar till skärmarna med valfria kablar.
4. Sätt igång dina skärmar och sedan datorsystemet.

Obs

Anslut en strömförsörjning till USB Type-C™-laddningsporten för att ladda din bärbara dator eller mobilenhet under användning.

Produkten är en Multi-Stream Transport (MST)-hubb och har stöd för utökad skrivbordskonfiguration genom DisplayPort. I Windows kan ansluta skärmar styras individuellt och kan kombineras till en stor skärm.

Använd kortare kablar av hög kvalitet, framför allt för högre upplösningar.



Cerinte de sistem

- 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

Conectați o sursă de alimentare la portul de încărcare USB Type-C™ pentru a încărca laptopul sau dispozitivul mobil în timpul utilizării.

Produsul este un hub Multi-Stream Transport (MST) și acceptă configurația desktop extinsă a DisplayPort. În Windows, monitoarele conectate sunt controlate individual și pot fi combinate într-un singur ecran mare.

Utilizați cabluri de lungime scurtă și de înaltă calitate, în special pentru rezoluții mai înalte.



Rendszerkövetelmények

- 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 kapcsolva.
2. Csatlakoztassa a kivetítőt elosztót a video-jelforráshoz.
3. Csatlakoztassa az elosztó kimeneteit a monitorokhoz külön megvásárolható kábelekkel.
4. Kapcsolja be a monitorokat, majd utánuk a számítógépet.

Megjegyzés

Csatlakoztasson egy tápegységet a USB Type-C™ töltőporthoz, amivel feltöltheti a laptopját vagy mobilkészülékét használat közben.

A termék egy Multi-Stream Transport (MST) hub, és támogatja a DisplayPort kiterjesztett asztali konfigurációját. Windows-ban az összekapcsolt képernyők egyénileg irányíthatók és össze is kapcsolhatók egyetlen nagy kijelzővé.

Kérjük, használjon rövid és jó minőségű kábeleket, különösen a nagyobb felbontás érdekében.



Preduvjeti sustava

- 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

Za punjenje prijenosnog računala ili mobilnog uređaja tijekom rada priključite izvor napajanja na USB Type-C™ priključak za punjenje. Proizvod je mrežni uređaj za višestruki prijenos (MST) koji podržava proširenu konfiguraciju radne ploče DisplayPort. U sustavu Windows priključenim monitorima upravlja se zasebno te se mogu kombinirati u jedan veliki zaslon. Koristite kraće, kvalitetne kabele, posebice za visoke rezolucije.



Απαιτήσεις συστήματος

- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- Η/Υ ή φορητός υπολογιστής με διαθέσιμη θύρα USB Type-C™ και εναλλακτική λειτουργία DisplayPort ή
- Η/Υ ή φορητός υπολογιστής με διαθέσιμη 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

Συνδέστε μια τροφοδοσία στη θύρα φόρτισης USB Type-C™ για να φορτίσετε τον φορητό υπολογιστή ή τη συσκευή σας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Το προϊόν αυτό αποτελεί έναν κόμβο με Πολλαπλά Ρεύματα Μεταφοράς (Multi-Stream Transport - MST) και υποστηρίζει τη διευρυμένη λειτουργία επιφάνειας εργασίας του DisplayPort. Στα Windows, οι συνδεδεμένες οθόνες ελέγχονται μεμονωμένα και μπορούν να συνδυαστούν σε μια μεγάλη οθόνη.

Παρακαλούμε μη χρησιμοποιείτε καλώδια μικρής και υψηλής ποιότητας, ειδικά για τις υψηλές ευκρίνεις.

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_87805/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