



# LMP

## USB-C Display Dock 4K 10-Port 10-Port USB-C Dual-Connection Dock



DE

# Handbuch

EN

# Manual

*The information contained in this document is believed to be accurate and reliable. LMP assumes no responsibility for any errors or differences between the product you may have and one mentioned in this document and reserves the right to make changes in the specifications and/or design of this product without prior notice. The diagrams contained in this document are for reference and may not fully represent real product.*



**DE Wichtiger Hinweis:**

Das Unterbrechen der Stromzufuhr (von externem USB-C Netzteil, sog. Power Delivery [PD]) kann zu einem kurzzeitigen Unterbruch der Stromversorgung von am LMP USB-C Display Dock angeschlossenen Peripheriegeräten führen (z.B. externe USB Festplatte). Dadurch werden angeschlossene Peripheriegeräte ausgeworfen resp. verlieren kurzzeitig die Verbindung (z.B. angeschlossener Monitor); ungesicherte Daten (z.B. auf externer USB Festplatte oder USB Flash Speicher) gehen dadurch verloren.

**Sichern Sie deshalb immer Ihre Daten und/oder trennen/werfen Sie die Peripheriegeräte korrekt aus, bevor Sie die Stromzufuhr von einem externen Netzteil unterbrechen!**

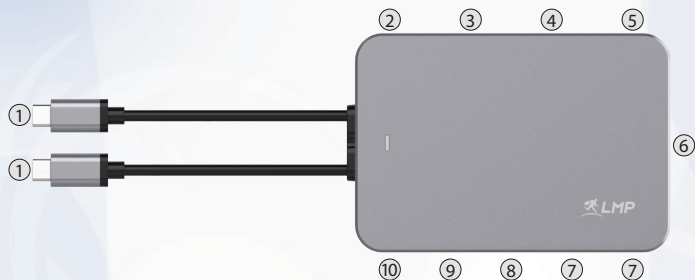


**EN Important Notice:**

Unplugging the pass-through power (Power Delivery [PD]) from an external USB-C power adapter via the LMP USB-C Display Dock can cause the sudden interruption of the power supplied to attached devices (i.e. an external USB HDD). This in return causes attached devices to be unmounted or to loose the connection shortly (the connection is re-established automatically after 2-3 seconds) which may bring about a loss of unsaved data.

**Therefore, we strongly advise to save all data and/or unmount any attached device before unplugging the PD!**

# Übersicht | Overview



- ① Dual-Connection USB-C Hostverbindung | host-link
- ② HDMI 4K@60 Hz
- ③ DisplayPort (DP) 4K@30 Hz
- ④ Mini-DisplayPort (Mini-DP) 4K@30 Hz
- ⑤ VGA 1080p@60 Hz
- ⑥ DVI 1080p@60 Hz
- ⑦ 2x USB 3.0 (bis zu 5 Gbit/s) mit 1x 1.5A Stromanschluss (mit PD)  
2x USB 3.0 (up to 5 Gbps) with 1x 1.5A power output (with PD)
- ⑧ Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps auto-detection)
- ⑨ Audio Out (3.5 mm Klinkenstecker | 3.5 mm jack)
- ⑩ USB-C (Power Delivery [PD] und Datentransfer)  
USB-C (Power Delivery [PD] and data transfer)

# Informationen | Information

**DE** Um das beste Nutzererlebnis zu garantieren, bitten wir Sie, folgende Punkte zu beachten:

- Der USB-C Port (Nr. 10) dient der Stromzufuhr und kann alternativ auch für Datentransfer genutzt werden.
- Die Stromzufuhr sollte nicht im laufenden Betrieb ausgesteckt werden (führt zum Auswerfen der angeschlossenen Peripheriegeräte).
- Da die Stromabgabe des USB Protokolls im Passiv-Modus (keine externe Stromzufuhr) begrenzt ist, kann es vorkommen, dass bei mehreren angeschlossenen Geräten die Stromzufuhr nicht ausreicht, um alle angeschlossenen Peripheriegeräte ausreichend mit Strom zu versorgen (vgl. nachfolgende Tabelle). In diesem Fall sollten Sie das Display Dock über den USB-C Anschluss (Nr. 10) an eine externe Stromquelle anschliessen (z.B. das MacBook Pro USB-C Netzteil).
- Beim Einstecken eines USB Peripheriegeräts kann die Netzwerkverbindung kurzzeitig (~5 Sek.) unterbrochen werden.
- Power Delivery ermöglicht eine maximale Stromübertragung von 55W zum Host, wobei der Wert je nach Beanspruchung von Peripheriegeräten am Display Dock, der Batterieladung des Hosts und des verwendeten Laptops variieren kann. Die Stromübertragung ist unter Normallast ausreichend, um ein 13" oder 15" MacBook Pro aufzuladen. Bei extensiver Beanspruchung wird empfohlen, die Stromübertragung direkt am Host anzuschliessen

**EN** To ensure the best user experience, please note the following points:

- The USB-C port (no. 10) supports Power Delivery (PD) and data transfer.
- Do not unplug the Power Delivery (PD) during use (doing so will lead to the ejection of the attached peripherals).
- Since the power output of the USB protocol in passive mode (no external power supply connected) is limited, there may be not sufficient power to support all connected devices (see table on following pages). In this case, connect the Display Dock via the USB-C port (no. 10) to an external power supply (i.e. the MacBook Pro USB-C wall charger).
- When inserting a USB device, the network connection may be interrupted for a short period of time (~ 5 sec.).  
Power Delivery (PD) allows a power output from the USB-C Display

Dock to the attached host of up to 55 W. The power output depends on the demand from the attached peripherals, the host (including type of laptop), the laptop's battery state, etc. and may vary accordingly. Under normal use, the PD is sufficient to charge a 13" or 15" MacBook Pro. However, under very heavy use, it is advisable to charge the host directly.

DE Kompatibilitätstabelle im Passiv-Modus (ohne Stromzufuhr über USB-C Ladekabel von externem Netzteil):

EN Compatibility chart in passive mode (no power supply via USB-C charging cable from external power supply):

HDMI DP Mini-DP DVI VGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB 3.0 Port 1	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>
USB 3.0 Port 2	X	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>
Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio out	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-C Daten- transfer/ data transfer	X	X	X	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>
USB-C Strom- zufuhr/ Power Delivery	X	X	X	X	X	X
Resultat/ Results	✓	✓	X <sup>1)</sup>	X <sup>1)</sup>	X <sup>1)</sup>	✓ <sup>2)</sup>

- DE 1) 2.5" HDD/Festplatte ohne eigene Stromzufuhr (USB bus powered) mit hohem Strombedarf über USB 3.0 Port wird exemplarisch verwendet. Gleichartige Geräte mit hohem Strombedarf verhalten sich gleich (z.B. USB Kamera). Es kann maximal ein externes Gerät mit hohem Strombedarf (an einem USB 3.0 Port, USB bus powered) und ohne Stromzufuhr über USB-C Ladekabel (von externem Netzteil) betrieben werden!
- 2) USB Flash Stick ohne eigene Stromzufuhr (USB bus powered) mit niedrigem Strombedarf über USB 3.0 Port wird exemplarisch verwendet. Gleichartige Geräte mit niedrigem Strombedarf verhalten sich gleich (z.B. USB Maus). Es können an allen USB 3.0 Ports gleichzeitig externe Geräte mit niedrigem Strombedarf (bus powered) und ohne Stromzufuhr über USB-C Ladekabel (von externem Netzteil) betrieben werden!
- EN 1) 2.5" HDD without own power supply (USB bus powered) with high power consumption over the USB 3.0 port is used by way of example. Similar devices with high power requirements behave the same (i.e. USB camera). There can be a maximum of one external device with a high power requirement operated (on a USB 3.0 port, USB bus powered) without having connected a power supply via USB-C charging cable ( power from external power supply)!
- 2) USB Flash memory drive without a separate power supply (USB bus powered) with low power requirements via USB 3.0 port is used by way of example. Similar devices with low power requirements behave the same (i.e. USB mouse). Devices with low power requirements (bus powered) can be operated on all three USB 3.0 ports simultaneously without the need of an external power supply.

**DE** Kompatibilitätstabelle im Aktiv-Modus (mit Stromzufuhr über USB-C Ladekabel von externem USB-C Netzteil):

**EN** Compatibility chart in active mode (with power supply via USB-C charging cable from external USB-C power supply):

Resultat/ Results				
USB-C Strom- zufuhr/ Power Delivery				
USB-C Daten- transfer/ data transfer	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>
Audio out				
Ethernet				
USB 3.0 Port 2	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>
USB 3.0 Port 1	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>
HDMI DP Mini-DP DVI VGA				



## **DE USB 3.0 (1.5A mit PD)**

Der gekennzeichnete USB 3.0 Port verfügt über eine Ausgangsleistung von 1.5A bei angeschlossener externen Stromzufuhr (PD). Damit lassen sich Geräte wie Smartphones und die meisten Tablets aufladen.

## **Video Ports HDMI, DP, Mini-DP, DVI, VGA**

Um die jeweils maximale Auflösung zu fahren, müssen sowohl die Grafikkarte, das verwendete Monitorkabel sowie der angeschlossene Monitor die entsprechende Auflösung und Bildwiederholrate unterstützen. Die maximalen Auflösungen und Bildwiederholungsraten betragen:

- HDMI: 4K@60 Hz (max. 4096x2160@60 Hz)
- DP und Mini-DP: 4K@30 Hz (max. 4096x2160@30 Hz)
- DVI und VGA: Full HD 1080p@60 Hz (max. 1920x1080@60 Hz)

## **Dual Monitor Unterstützung**

Das USB-C Display Dock kann gleichzeitig in verschiedenen Kombinationen zwei Videosignale mit maximaler Auflösung und Bildwiederholrate auf zwei externe Monitore ausgeben. Es sind folgende Kombinationen möglich:

- HDMI (4K@60 Hz) & DP oder Mini-DP (4K@30 Hz)
- HDMI (4K@60 Hz) & VGA (1080p@60 Hz)
- DP oder Mini-DP (4K@30 Hz) & DVI (1080p@60 Hz)
- VGA (1080p@60 Hz) & DVI (1080p@60 Hz)

Folgende Kombinationen sind hingegen nicht möglich: HDMI & DVI, DP oder Mini-DP & VGA, DP & Mini-DP!

## **Verbindungsprobleme beheben**

Sollten sich Probleme ergeben bei der Bildanzeige (und ein Fehler beim verwendeten Kabel oder Monitor ausgeschlossen werden können), so wird empfohlen, das Monitorkabel kurzzeitig vom USB-C Display Dock zu trennen und wieder anzuschließen. Unter Umständen ist es nötig, das gesamte USB-C Display Dock vom Host zu trennen und die Monitorkabel auszustecken. Danach sollte 10-15 Sek. gewartet werden, bevor die Verbindung in folgender Reihenfolge wieder hergestellt wird: USB-C Display Dock an Host anschließen, danach Monitorkabel an USB-C Display Dock.

## **Dual Connection USB-C Verbindung**

Die volle Funktionalität des USB-C Display Docks kann nur gewährleistet werden, wenn beide USB-C Host-Links mit dem Host verbunden sind. Kontrollieren Sie stets, dass beide Verbindungen satt anliegen. Eine eingeschränkte Funktionalität ist bei nur einem angeschlossenen Host-Link zu erwarten, wobei je nach verwendetem Host-Link unterschiedliche

Einschränkungen resultieren.

### Audio Out

Der Audio Out Port (3.5 mm Klinkenstecker) ist auf die Tonausgabe in Stereo beschränkt.

### LED

Die LED leuchtet, sobald das USB-C Display Dock mit Strom versorgt wird (entweder bus-powered vom Host oder via Power Delivery von externem USB-C Netzteil). Es ist zu beachten, dass das USB-C Display Dock im Ruhezustand einen minimalen Stromverbrauch aufweist und bei Nichtgebrauch am besten vom Host getrennt werden sollte.

**Wichtige Hinweise:** Die Stromzufuhr über USB-C Ladekabel (von externem Netzteil) darf im Betrieb nicht unterbrochen werden! Ein/Ausstecken des Ladekabels im Betrieb führt dazu, dass die Stromversorgung von am USB-C Display Dock angeschlossenen Geräten kurzzeitig unterbrochen wird! Dies kann z.B. bei externen Festplatten zu Verlust von ungesicherten Daten oder zur Beschädigung der Festplatte führen!



USB-C Display Dock funktioniert nicht mit Apple USB SuperDrive.

Das USB-C Display Dock entwickelt sowohl unter Volllast mit Power Delivery als auch im Ruhezustand Wärme. Diese resultiert von den diversen Schaltkreisen und Chips im Innern und kann bis 48 C an der Oberfläche erreichen, was weit unter den gesetzlichen Schwellenwerten für elektronische Geräte liegt. Die Aluminiumoberfläche leitet die Wärme ab; die Oberfläche sollte weder zugedeckt noch in sonstiger Art und Weise bedeckt werden, um die Wärmeableitung an die Umgebung nicht zu beeinträchtigen.

Das Öffnen des USB-C Display Docks ist nicht gestattet und kann zu einem Verlust der Gewährleistungsansprüche führen.

Das USB-C Display Dock ist patent rechtlich geschützt.

## **EN USB 3.0 (1.5A with PD)**

The designated USB 3.0 port has a power output of 1.5A when the pass-through power (PD) is attached. With this power output, smartphones and most tablets can be charged.

## **Video Ports HDMI, DP, Mini-DP, DVI, VGA**

In order to make use of the maximum resolution and refresh rate, the graphic card, the monitor cable and the monitor must be capable of delivering such resolution and refresh rate. The maximum resolutions and refresh rates are:

- HDMI: 4K@60 Hz (max. 4096x2160@60 Hz)
- DP and Mini-DP: 4K@30 Hz (max. 4096x2160@30 Hz)
- DVI and VGA: Full HD 1080p@60 Hz (max. 1920x1080@60 Hz)

## **Dual Monitor Support**

The USB-C Display Dock is capable of supporting two external 4K displays with maximum resolutions and refresh rates. These following combinations are possible:

- HDMI (4K@60 Hz) & DP or Mini-DP (4K@30 Hz)
- HDMI (4K@60 Hz) & VGA (1080p@60 Hz)
- DP or Mini-DP (4K@30 Hz) & DVI (1080p@60 Hz)
- VGA (1080p@60 Hz) & DVI (1080p@60 Hz)

These combinations are not possible: HDMI & DVI and DP or Mini-DP & VGA!

## **Video Issues**

In the event of a problem with the video signal (and when other possible sources of the problem such as the cable or display could be ruled out), it is advisable to disconnect the video cable from the USB-C Display Dock and attach it again after a short while (you may wait for 10-15 sec.). Furthermore, it may be helpful to unplug the USB-C Display Dock altogether from the host, unplug all connected devices, wait for 10-15 sec. Then attach the dual connection USB-C cables to the host first, and afterwards the display cable to the USB-C Display Dock.

## **Dual Connection USB-C**

The full functionality of the USB-C Display Dock is ensured only if both host link connectors are fully plugged in the host. Make sure that both connections are tightly plugged in. In the event of only a single connection to the host, the USB-C Display Dock's features are severely impeded.

Depending on which host link is attached, the array of performing functions may vary.

### Audio Out

The audio out (3.5 mm phone jack) port is capable of outputting a stereo sound signal. It cannot be used as a sound input port.

### LED

The LED lights up once the USB-C Display Dock is connected to a power source such as the host (bus-powered mode) or an external USB-C power adapter (Power Delivery). Note that there is a minimal power consumption in idle mode.

### Important Note:



Do not unplug the power supply via USB-C charging cable (from external USB-C power supply) during use! Doing so will result in a short interruption of power to all devices connected to the USB-C Display Dock. This could lead to loss of unsaved data or damage the hard drive!

Does not work with Apple USB SuperDrive.

The USB-C Display Dock may become hot on the surface during use, whether it is in bus-power or Power Delivery mode. The heat evolves from the various chipsets inside the housing and is normal for such a device. The surface may get up to 48 C which is far below the regulator's guidelines.

Through the aluminum surface, the heat is dissipated evenly to the surrounding air. It must be made sure that the USB-C Display Dock's surface is never covered or otherwise impeded from its cooling function.

The USB-C Display Dock must not be opened. If the housing is opened, the warranty may be void.

The USB-C Display Dock is protected by patent.







©Cropmark AG, CH - 5430 Wettlingen, Switzerland | info@cropmark.ch | www.lmp.ch  
1/2017 | V1.0 | All rights reserved | All specifications are subject to change without notice USB  
Type C and USB-C are trademarks of USB Implementers Forum. Other trademarks and trade  
names are those of their respective owners. | Made in China  
LMP is a registered trademark of Cropmark AG





nalità limitata con un solo collegamento host collegato, con restrizioni diverse a seconda del collegamento host utilizzato.

## Uscita audio

La porta di uscita audio (3,5 mm) è limitata all'uscita audio stereo.

## LED

Il LED si accende non appena viene acceso il USB-C Display Dock (alimentato tramite bus dall'host o tramite l'alimentazione fornita dall'adattatore di alimentazione USB-C esterno). Va notato che il USB-C Display Dock ha un consumo energetico minimo quando inattivo e deve quindi essere collegato quando non in uso.

## Note importanti:



Non scollegare l'alimentazione di potenza tramite ricarica USB-C Cavo (Da alimentatore esterno) durante l'uso! Ciò com porterà una breve interruzione di alimentazione a tutti i dispositivi collegati al USB-C Display Dock. Questo potrebbe portare alla perdita di dati non salvati o danneggiare il disco rigido!

Il USB-C Display Dock non funziona con Apple USB Super-Drive.

Il USB-C Display Dock sviluppa calore sia a pieno carico che con erogazione di potenza e quando inattivo. Ciò risulta dai vari circuiti e chipset interni e può raggiungere fino a 48°C sulla superficie, che è molto al di sotto dei valori legali per i dispositivi elettronici. La superficie di alluminio dissipa il calore. La superficie non deve essere coperta o coperta in alcun modo per non compromettere la dissipazione del calore nell'ambiente.

L'apertura del USB-C Display Dock è vietata e potrebbe invalidare la garanzia.

Il USB-C Display Dock è protetto da brevetto.

La porta USB 3.0 designata ha una potenza di uscita di 1,5A con alimentatore esterno (PD) collegato. Ciò consente di caricare dispositivi come smartphone e la maggior parte delle compresse.

### Porte video HDMI, DP, Mini-DP, DVI, VGA

Per ottenere la risoluzione massima, sia la scheda grafica che il cavo del monitor e il monitor collegato devono supportare la risoluzione e la frequenza di aggiornamento appropriate. Le risoluzioni massime e le frequenze di aggiornamento sono:

- HDMI: 4K@60 Hz (massimo 4096x2160@60 Hz)
- DP e Mini-DP: 4K@30 Hz (massimo 4096x2160@30 Hz)
- DVI e VGA: Full HD 1080p@60 Hz (massimo 1920x1080@60 Hz)

### Supporto doppio monitor

Il USB-C Display Dock può emettere simultaneamente due segnali video con la massima risoluzione e frequenza di aggiornamento a due monitor esterni in varie combinazioni. Sono possibili le seguenti combinazioni:

- HDMI (4K@60 Hz) & DP o Mini-DP (4K@30 Hz)
- HDMI (4K@60 Hz) & VGA (1080p@60 Hz)
- DP o Mini-DP (4K@30 Hz) & DVI (1080p@60 Hz)
- VGA (1080p@60 Hz) & DVI (1080p@60 Hz)

Le seguenti combinazioni non sono possibili: HDMI & DVI, DP o Mini-DP & VGA, DP & Mini-DPI

### Risolve i problemi di connessione

Se si verificano problemi con il display (è un errore con il cavo o il monitor usati esclusi), si consiglia di scollegare temporaneamente il cavo del monitor dal USB-C Display Dock e ricollegarlo. Potrebbe essere necessario scollegare l'intero USB-C Display Dock dall'host e scollegare i cavi del monitor. Quindi attendere 10-15 secondi prima di ricollegarlo nell'ordine seguente: Collegare il USB-C Display Dock all'host, quindi collegare tutti i cavi al USB-C Display Dock.

### Connessione USB-C doppia connessione

La piena funzionalità del USB-C Dock Display può essere garantita solo se entrambi i collegamenti host USB-C sono collegati all'host. Controllare sempre che entrambe le connessioni siano serrate. È prevista una funzio-

attendue avec un seul lien hôte, avec des restrictions différentes en fonction du lien hôte utilisé.

## Sortie audio

Le port de sortie audio (3,5 mm) est limité à la sortie audio stéréo.

## LED

La LED s'allume dès que USB-C Display Dock est alimentée (soit alimentée par le bus par l'hôte, soit par l'alimentation électrique fournie par l'alimentation USB-C externe). Il convient de noter que le USB-C Display Dock a une consommation d'énergie minimale lorsque'il est inactive et qu'il doit donc être débranché lorsqu'il n'est pas utilisé.

## Note importante:



L'alimentation via câble de charge USB-C (à partir du réseau externe) ne doit pas être interrompue pendant le fonctionnement. Un débranchement du câble de charge pendant l'utilisation provoque une interruption des dispositifs connectés au USB-C Display Dock. Cela peut causer une perte de données non enregistrées ou même endommager le disque dur. Le USB-C Display Dock ne fonctionne pas avec Apple USB SuperDrive.

L'USB-C Display Dock développe de la chaleur à pleine charge avec la livraison de puissance et au ralenti. Cela résulte des différents circuits et chipsets à l'intérieur et peut atteindre jusqu'à 48 °C en surface, ce qui est bien en dessous des valeurs légales pour les appareils électroniques. La surface en aluminium dissipe la chaleur. La surface ne doit pas être recouverte ou recouverte d'une autre manière afin de ne pas affecter la dissipation de la chaleur dans l'environnement. L'ouverture du USB-C Display Dock est interdite et peut annuler la garantie. Le USB-C Display Dock est protégée par brevet.

Le port USB 3.0 désigné a une puissance de sortie de 1,5A avec l'alimentation externe connectée (PD). Cela permet de charger des périphériques tels que les smartphones et la plupart des tablettes.

### Ports vidéo HDMI, DP, Mini-DP, DVI, VGA

Pour obtenir la résolution maximale, la carte graphique, le câble du moniteur utilisé et le moniteur connecté doivent prendre en charge la résolution et la fréquence de rafraîchissement appropriées. Les résolutions et fréquences de rafraîchissement maximales sont:

- HDMI: 4K@60 Hz (max. 4096x2160@60 Hz)
- DP et Mini-DP: 4K@30 Hz (max. 4096x2160@30 Hz)
- DVI et VGA: Full HD 1080p@60 Hz (max. 1920x1080@60 Hz)

### Soutien de double moniteurs

Le USB-C Display Dock peut émettre simultanément deux signaux vidéo avec une résolution et un taux de rafraîchissement maximum sur deux moniteurs externes dans diverses combinaisons. Les combinaisons suivantes sont possibles:

- HDMI (4K@60 Hz) & DP ou Mini-DP (4K@30 Hz)
- HDMI (4K@60 Hz) & VGA (1080p@60 Hz)
- DP ou Mini-DP (4K@30 Hz) & DVI (1080p@60 Hz)
- VGA (1080p@60 Hz) & DVI (1080p@60 Hz)

Les combinaisons suivantes ne sont pas possibles: HDMI & DVI, DP ou Mini-DP & VGA, DP & Mini-DPI

### Résoudre les problèmes de connexion

Si des problèmes surviennent avec l'affichage de l'image (et qu'une erreur avec le câble ou le moniteur utilisé est exclue), il est recommandé de déconnecter temporairement le câble du moniteur du USB-C Display Dock et de le reconnecter. Il peut être nécessaire de déconnecter l'ensemble de USB-C Display Dock de l'hôte et de débrancher tous les câbles. Attendez 10-15 secondes avant de reconnecter dans l'ordre suivant: Connectez le USB-C Display Dock à l'hôte, puis connectez l'ensemble des câbles au USB-C Display Dock.

### Connexion double connexion USB-C

La fonctionnalité complète USB-C Display Dock ne peut être garantie que si les deux liaisons hôte USB-C sont connectées à l'hôte. Vérifiez toujours que les deux connexions sont serrées. Une fonctionnalité limitée est

**(FR)** Tableau de compatibilité en mode actif (avec alimentation via câble de chargement USB-C d'un bloc d'alimentation externe):

**(IT)** Tabella di compatibilità in modalità attiva (con alimentazione tramite il cavo di ricarica da alimentatore esterno USB-C):

Risultato/ Risultato	USB-C alimentati- on / alimentazi- one	USB-C transfer de données/ trasteri- mento dati	Audio out	Ethernet	USB 3.0 Port 2	USB 3.0 Port 1	HDMI DP Mini-DP DVI VGA
✓	✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	✓	✓	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	✓
✓	✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	✓	✓	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	✓
✓	✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	✓	✓	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	✓

2,5" HDD sans sa propre alimentation (USB bus powered) avec haute consommation d'énergie via port USB 3.0 est utilisé à titre d'exemple. Des dispositifs similaires avec des exigences de haute puissance se comportent de la même façon (par exemple, une caméra USB). Un maximum d'un appareil externe avec une haute exigence (dans un port USB 3.0, USB bus powered) et sans alimentation par câble USB-C (connecter à l'alimentation externe) peut être utilisé!

2) Mémoire USB Flash sans alimentation séparée (USB bus powered) avec une faible consommation électrique via port USB 3.0 est utilisé à titre d'exemple. Des dispositifs similaires avec les exigences faibles ont le même comportement (par exemple, une souris USB). C'est possible d'utiliser sur toutes ports USB 3.0 des mêmes appareils externes avec les exigences de faible puissance (bus powered) et sans alimentation par câble USB-C (connecter à l'alimentation externe)!

1) 2,5" HDD senza propria alimentazione (bus USB alimentato) con alta consumo di energia tramite la porta USB 3.0 viene utilizzato a titolo di esempio. Dispositivi simili con requisiti di elevata potenza si comportano allo stesso (cioè USB macchina fotografica). Ci possono essere un massimo di un dispositivo esterno con un elevato potenza richiesta operato (su una porta USB 3.0, bus USB alimentato) senza out dopo aver collegato un'alimentazione via USB-C cavo di ricarica (alimentazione da alimentatore esterno)!

2) Unità di memoria Flash USB senza alimentazione separata (bus USB alimentato) con bassi requisiti di potenza tramite la porta USB 3.0 viene utilizzato a titolo di esempio. Dispositivi simili con requisiti di bassa potenza si comportano allo stesso (cioè il mouse USB). I dispositivi con requisiti di bassa potenza (bus powered) possono funzionare su tutti e tre porte USB 3.0 contemporaneamente senza la necessità di un alimentatore esterno.

FR) Tableau de compatibilité en mode passif (pas d'alimentation via câble de chargement USB-C d'un bloc d'alimentation externe):

IT) Tabella di compatibilità in modalità passiva (senza alimentazione tramite cavo di ricarica USB -C da alimentatore esterno):

HDMI DP Mini-DP DVI VGA	USB 3.0 Port 1	USB 3.0 Port 2	Ethernet	Audio out	USB-C transfer de données/ trasferimen- to dati	USB-C alimentati- on/ alimentazi- one	Résultat/ Risultato
✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	X	✓	✓	X	X	✓
✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	✓	✓	X	X	✓
✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	✓	✓	X	X	X <sup>1)</sup>
✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	✓	✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	X	X <sup>1)</sup>
✓	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	✓	✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	X	✓ <sup>2)</sup>

- (cioè il caricatore da muro MacBook Pro).
- Quando si inserisce un dispositivo USB, la connessione di rete può essere interrotto per un breve periodo di tempo (~ 5 sec.).
- Power Delivery fornisce un trasferimento di potenza massimo di 55 W all'host, che può variare in base al carico delle periferiche sul USB-C Display dock, alla carica della batteria dell'host e al laptop utilizzato. Il trasferimento di potenza è adeguato in condizioni di carico normale per caricare un MacBook Pro da 13" o 15". In caso di uso estensivo dell'host, si consiglia di collegare la trasmissione di potenza direttamente all'host.



# Informazioni |

FR) Afin d'assurer la meilleure expérience utilisateur, noter s'il vous plaît les points suivants:

- Le port USB C (no. 10) est pour l'alimentation et le transfert de données.
- L'alimentation ne doit pas être débranché pendant le fonctionnement (conduisant à l'éjection des périphériques connectés).
- Parce que la sortie de courant du protocole USB en mode passif (pas d'alimentation externe) est limitée, il peut arriver que l'alimentation ne suffit plus à alimenter tous périphériques connectés (voir le tableau suivant). Dans ce cas, vous devez utiliser le USB-C Display Dock via la connexion USB-C (no. 10) à une source d'alimentation externe (par exemple, le chargeur USB-C).
- Lors du branchement d'un périphérique USB la connexion du réseau peut être interrompu temporairement (~ 5 sec.).
- Power Delivery fournit un transfert d'énergie maximal de 55 W à l'hôte, qui peut varier en fonction de la charge des périphériques sur la station d'affichage, de la charge de la batterie de l'hôte et de l'ordinateur portable utilisé. Le transfert d'énergie est suffisant sous une charge normale pour charger un MacBook Pro de 13 ou 15 pouces. Dans le cas d'une utilisation de puissance directement à l'hôte, il est recommandé de connecter la transmission de puissance directement à l'hôte.

FR)

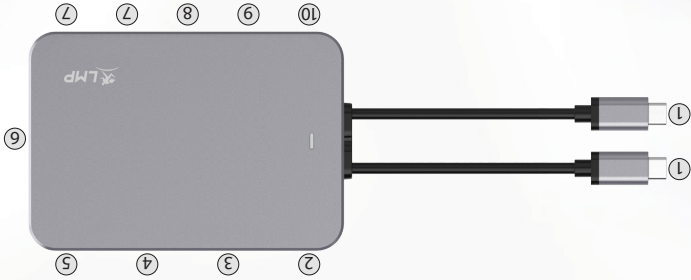
Per garantire la migliore esperienza utente, si prega di notare i seguenti punti:

- La porta USB-C (n. 10) supporta l'erogazione di potenza e trasferimento di dati.

- Non scollegare l'erogazione di potenza durante l'uso (così facendo porterà alla espulsione delle periferiche collegate).

- Poiché la potenza del protocollo USB in modalità passiva (senza alimentazione esterna collegata) è limitata, ci possono essere non il potere sufficiente per supportare tutti i dispositivi collegati (vedi tabella nelle pagine seguenti). In questo caso, è necessario collegare il Display Dock tramite la porta USB-C (n. 10) ad una alimentazione esterna

# Description | Descrizione



① Dual-Connection USB-C-lien hôte | collegamento host

② HDMI 4K@60 Hz

③ DisplayPort (DP) 4K@30 Hz

④ Mini-DisplayPort (Mini-DP) 4K@30 Hz

⑤ VGA 1080p@60 Hz

⑥ DVI 1080p@60 Hz

⑦ 2x USB 3.0 (jusqu'à 5 Gbit/s) avec 1x 1,5A d'alimentation (avec PD)  
2x USB 3.0 (fino a 5 Gbit/s) con 1x 1,5A di alimentazione (con PD)

⑧ Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps auto-detection)

⑨ Audio Out (3,5 mm jack)

⑩ USB-C (Power Delivery [PD] et transfert de données)  
USB-C (Power Delivery [PD] e trasferimento di dati)



**FR** **Note importante:**

L'interruption de l'alimentation (à partir d'une alimentation USB-C externe) peut provoquer une interruption momentanée de l'alimentation aux périphériques qui sont connectés au LMP USB-C Display Dock (par exemple, disque dur USB externe). Ces périphériques connectés sont éjectés ou perdent brièvement la connexion (par exemple, moniteur HDMI connecté). Des données non protégées (par exemple, un disque dur externe USB ou mémoire flash USB) seront perdues.

**Sauvegardez toujours vos données et / ou éjectez les périphériques correctement avant de débrancher l'alimentation externe!**



**IT** **Nota importante:**

interruzione di alimentazione (da alimentazione esterna) può collegato ad una breve interruzione dell'alimentazione elettrica della LMP USB-C Display Dock periferiche adattatore eseguire (ad esempio, USB esterno disco rigido). Questo periferiche collegate vengono espulsi rispettivamente perdere brevemente la connessione (ad esempio monitor collegato); i dati non protetti (ad esempio, disco rigido USB esterno o una memoria flash USB) verranno persi. **Eseguiere il backup sempre separare i dati e / o periferiche / agnello, corretto prima scollegare l'alimentazione da un alimentatore esterno!**



# USB-C Display Dock 4K 10-Port 10-Port USB-C Dual-Connection Dock



FR

Manuel

IT

Manuale

The information contained in this document is believed to be accurate and reliable. LMP assumes no responsibility for any errors or differences between the product you may have and one mentioned in this document and reserves the right to make changes in the specifications and/or design of this product without prior notice. The diagrams contained in this document are for reference and may not fully represent real product.