



## USB-C mini Dock



DE

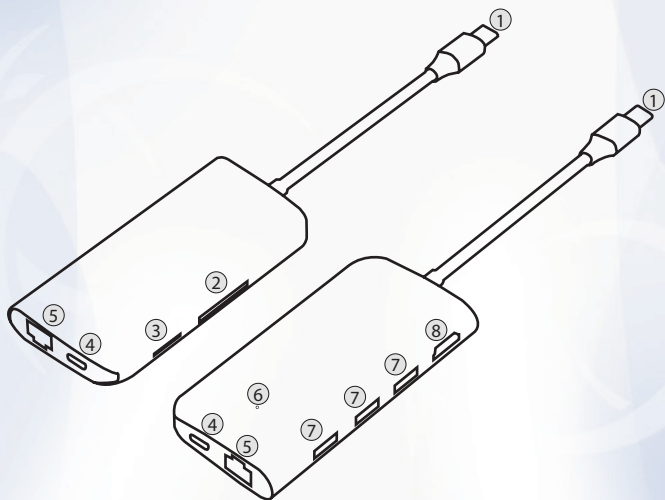
# Handbuch

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.*

# Übersicht | Overview



- ① USB-C Host-Link
- ② SD Kartenleser | SD card reader
- ③ microSD Kartenleser | microSD card reader
- ④ USB-C (nur Ladefunktion) | USB-C (only Power Delivery (PD) passthrough)
- ⑤ Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps auto-detection)
- ⑥ LED Statusanzeige | LED status indication
- ⑦ 3x USB 3.0 (bis zu 5 Gbit/s) | 3x USB 3.0 (up to 5 Gbps)
- ⑧ HDMI 1.4 (mit 4K Unterstützung) | HDMI 1.4 (with 4K support)

# Informationen | Information

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

- Der USB-C Port (Nr. 4) dient nur der Stromzufuhr (keine Datenübertragung!).
- 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 mini Dock über den USB-C Anschluss (Nr. 4) an eine externe Stromquelle anschliessen (z.B. das MacBook Netzteil).

- Beim Einstecken eines USB Peripheriegeräts kann die Netzwerkverbindung kurzzeitig (~5 Sek.) unterbrochen werden.

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

- The USB-C port (no. 4) supports power delivery (PD) only (no data transfer!).
- Do not unplug the power delivery 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, you should connect the mini Dock via the USB-C port (no. 4) to an external power supply (i.e. the MacBook wall charger).
- When inserting a USB device, the network connection can be interrupted for a short period of time (~ 5 sec.).

DE Kompatibilitätstabelle im Passiv-Modus (keine 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):

Resultat/ Results	✓	✗ <sup>1)</sup>	✗ <sup>1)</sup>	✗ <sup>1)</sup>	✓ <sup>2)</sup>
USB-C Strom- zufuhr/ Power Delivery	X	X	X	X	X
microSD	✓	✓	✓	✓	✓
SD	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓
USB 3.0 Port 3	X	X	X	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>	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>	2.5" HDD <sup>1)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>
HDMI	✓	✓	✓	✓	✓

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) with-  
out 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 Netzteil):

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

Resultat/ Results	✓	✓	✓	✓
USB-C Strom- zufuhr/ Power Delivery	✓	✓	✓	✓
microSD	✓	✓	✓	✓
SD	✓	✓	✓	✓
Ethernet	✓	✓	✓	✓
USB 3.0 Port 3	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	2.5" HDD <sup>3)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>
USB 3.0 Port 2	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	2.5" HDD <sup>3)</sup>	2.5" HDD <sup>3)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>
USB 3.0 Port 1	2.5" HDD <sup>3)</sup>	2.5" HDD <sup>3)</sup>	2.5" HDD <sup>3)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>
HDMI	✓	✓	✓	✓

DE 3) 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 können drei externe Geräte mit hohem Strombedarf (an USB 3.0 Ports, USB bus powered) und mit 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!

#### **Wichtiger Hinweis:**

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 mini Dock angeschlossenen Geräten kurzzeitig unterbrochen wird! Dies kann z.B. bei externen Festplatten zu Verlust von ungesicherten Daten oder zur Beschädigung der Festplatte führen!



- EN 3) 2.5" HDD without their own power supply (USB bus powered) with high power consumption USB 3.0 port is used by way of example. Similar devices with high power requirements behave the same (i.e. USB camera).  
Up to three external devices with high power requirements (on USB 3.0 ports, USB bus powered) and connected power supply via USB-C charging cable can be operated (with 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.

**Important Note:**

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





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



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 modo (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.

3) HDD da 2,5" senza il loro propria alimentazione (bus USB alimentato) con porta ad alta potenza consumo USB 3.0 viene utilizzato a titolo di esempio. Dispositivi simili con requisiti di elevata potenza si comportano allo stesso modo (vale a dire fotocamera USB). Fino a tre dispositivi esterni con elevati requisiti di potenza (su USB 3.0 porte, bus USB alimentato) e collegati alimentazione tramite USB-C cavo di ricarica può essere utilizzato (con alimentazione da alimentatore esterna fornitura);

3) 2,5" HDD sans sa propre source d'alimentation (USB bus powered) avec une 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). C'est possible d'utiliser jusqu'à trois appareils externes sur toutes Ports USB 3.0 simultanément, si alimenté par câble USB-C (connecté à l'alimentation externe)!

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 faible 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 de powered) et sans alimentation par câble USB-C (connecté à l'alimentation externe)!

### 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 mini Dock. Cela peut causer une perte de données non enregistrées ou même endommager le disque dur.



**(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):

	USB-C alimentazione / alimentazione	microSD	SD	Ethernet	USB 3.0 Port 3	USB 3.0 Port 2	USB 3.0 Port 1	HDMI
✓	✓	✓	✓	✓	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	2.5" HDD <sup>3)</sup>	✓
✓	✓	✓	✓	✓	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	2.5" HDD <sup>3)</sup>	✓
✓	✓	✓	✓	✓	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	2.5" HDD <sup>3)</sup>	✓
✓	✓	✓	✓	✓	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	✓

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 Port 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.

1) 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!

**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	USB 3.0 Port 1	USB 3.0 Port 2	USB 3.0 Port 3	Ethernet	SD	microSD	USB-C alimentation / alimentazione	Risultato/ Risultato
✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	X	X	✓	✓	✓	X	✓
✓	2.5" HDD <sup>1)</sup>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	X	✓	✓	✓	X	X <sup>1)</sup>
✓	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>	USB Flash Stick <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	X	✓ <sup>2)</sup>

# Information | Informazioni!

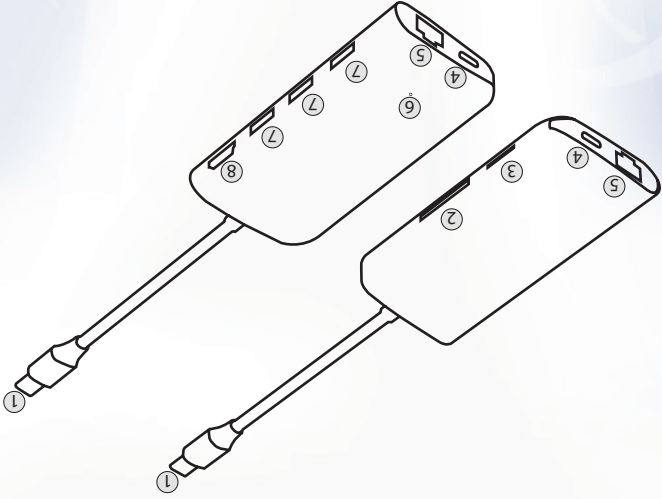
FR Afin d'assurer la meilleure expérience utilisateur, noter s'il vous plaît les points suivants:

- Le port USB C (no. 4) est seulement pour l'alimentation (pas de 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 mini Dock via la connexion USB-C (N° 4) à une source d'alimentation externe (par exemple, le chargeur du MacBook).
- Lors du branchement d'un périphérique USB la connexion du réseau peut être interrompu temporairement (~ 5 sec.).

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

- La porta USB-C (n. 4) solo l'erogazione di potenza (nessun 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 tabel la nelle pagine seguenti). In questo caso, è necessario collegare la mini dock tramite la porta USB-C (n. 4) ad una alimentazione esterna (cioè il caricatore da muro MacBook).
- Quando si inserisce un dispositivo USB, la connessione di rete può essere interrotto per un breve periodo di tempo (~ 5 sec.).

# Description | Descrizione



① USB-C Host-Link

② Lecteur de carte SD | lettore di schede SD

③ Lecteur de carte microSD | lettore di schede microSD

④ USB-C (que fonction de chargement) | USB-C (solo per funzione di ricarica)

⑤ Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps auto-detection)

⑥ LED affichage de l'état | LED visualizzazione dello stato

⑦ 3x USB 3.0 (jusqu'à 5 Gbit/s) | 3x USB 3.0 (fino 5 Gbit/s)

⑧ HDMI 1.4 (support 4K) | HDMI 1.4 (supporto 4K)



## USB-C mini 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.*