

# Docking station USB Type-C™ multiporta, 11 porte

## Manuale d'uso LKDOCK7

### Caratteristiche

Docking station universale USB type C offre 11 porte aggiuntive a un dispositivo dotato di porta USB-C®.

Con tre interfacce video (HDMI, MiniDP e VGA), con cui due monitor possono essere gestiti contemporaneamente, con risoluzione massima 4K2K/30 Hz.

Con tre porte USB 3.0, di cui una porta per scambio dati e ricarica dispositivi mobili.

Con anche due lettori di schede (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC).

Il notebook può essere connesso alla rete con il relativo cavo tramite la porta Gigabit Ethernet.

Con porta audio per collegamento casse o cuffie.

Con porta femmina USB-C che consente di caricare il notebook o smartphone collegato alla docking station.

Il prodotto è riservato all'uso in ambienti chiusi, non all'aperto. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Il contatto con luoghi umidi, ad esempio bagni, deve essere evitato.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

### Contenuto della confezione

1 hub USB Type-C™

1 x Manuale

### Caratteristiche del prodotto

- Supporto HDMI femmina, Mini DisplayPort femmina, VGA femmina, USB-C femmina, USB 3.0 femmina, Gigabit Ethernet, stereo, schede SD Card, Micro DS, interfaccia USB-C
- Supporto risoluzione HDMI fino a 4Kx2K a 30Hz
- Supporto Mini DisplayPort fino a 4Kx2K a 30Hz
- Supporto risoluzione VGA fino a 1920 x 1200 a 60Hz
- L'output totale delle 3 porte USB-A è 10 W (5 V a 2 A)
- Supporto rete a 10/100/1000 Mbps
- La porta stereo supporta sia il microfono che le cuffie
- Porta di carica USB-C per notebook/ultrabook USB-C

- Le interfacce USB-C supportano la modalità Plug and Play e l'hot swap
- Supporto SD/SDHC/SDXC
- Supporto Secure Digital v3.0 UHS-I (velocità di lettura massima 70 Mbps, velocità di scrittura massima 90 Mbps)
- Supporto specifica MultiMediaCard (MMC)
- Supporto Micro SD/SDHC/SDXC (fino a 128 GB)
- Supporto per: Mac OS 10.10.2 e superiore, Google Chrome, Windows: Windows 7 fino a Windows 10,

### **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.

## **Sistemi supportati**

Mac OS X, Chrome OS, Windows 10/8.1/8/7

### **Collegamento**

- 1) Collegare la porta USB-C femmina del prodotto al notebook/ultrabook USB-C
- 2) Collegare le tre porte USB 3.0 a tre dispositivi USB
- 3) Collegare la porta Mini DisplayPort della docking station al display con la porta Mini DisplayPort con un relativo cavo Mini DisplayPort
- 4) Collegare la porta HDMI al display HD con un relativo cavo HDMI
- 5) Collegare la porta VGA al display HD con un relativo cavo VGA
- 6) Collegare la porta Gigabit Ethernet del prodotto a un router Ethernet con un relativo cavo
- 7) Collegare la porta stereo alle cuffie
- 8) Inserire le schede Micro SD e SD/MMC nelle relative porte dei lettori di schede
- 9) Collegare la porta di carica Type C per caricare il proprio notebook/ultrabook

### **Nota:**

1. Funzionamento simultaneo di: Mini DisplayPort e HDMI, Mini DisplayPort e VGA; HDMI e VGA non possono funzionare contemporaneamente.
2. In caso di connessione di Mini DisplayPort e HDMI su Mac OS, il computer potrà leggere solo un'unità EDID (Extended Display Interface Data). Si consiglia di utilizzare due schermi con la stessa massima risoluzione. Se le risoluzioni dei due schermi sono differenti, regolarle manualmente. Su sistema operativo Windows, il computer può leggere due differenti unità EDID allo stesso tempo.
3. In caso di connessione di Mini DisplayPort e VGA su Mac OS, il computer potrà leggere solo un'unità EDID. Collegare prima la porta Mini DisplayPort e poi la porta VGA, altrimenti il dispositivo potrebbe non emettere alcun audio. Regolare manualmente la risoluzione di entrambi gli schermi. Questo problema non si verifica sul sistema operativo Windows.
4. Durante l'uso di Mac OS in modalità doppio schermo, il computer può leggere solo un EDID. Se si utilizzano due schermi con risoluzioni differenti, non ci sarà nessuna immagine. Reimpostare la risoluzione e regolarla manualmente.
5. Non tutte le porte USB-C supportano tutte le funzionalità dello standard USB Type-C™ Assicurarsi che la porta USB-C del notebook supporti la modalità alternativa DisplayPort (DP-Alt Mod) e USB Power Delivery (PD).
6. La capacità di uscita video dipende dalla scheda grafica del notebook e dal monitor collegato. Alcune schede grafiche hanno un supporto MST limitato, mentre alcuni monitor limitano anche la risoluzione disponibile.

## SPECIFICHE TECNICHE

|                              |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingresso                     | USB-C maschio x1                                                                                                                                                                                                      |
| Uscita                       | HDMI femmina x1<br>Mini DP femmina x1<br>VGA femmina x1<br>USB-C femmina x1<br>USB 3.0 femmina x1<br>RJ45 X1<br>Stereo x1<br>Slot per scheda SD x 1<br>Slot per scheda micro SD x 1<br>USB-C femmina x1 per la carica |
| Temperatura operativa        | da 0°C a +45°C                                                                                                                                                                                                        |
| Umidità operativa            | da 10% a 90 % RH (senza condensa)                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura di conservazione | da -10°C a +70°C                                                                                                                                                                                                      |
| Umidità di conservazione     | da 10% a 90 % RH (senza condensa)                                                                                                                                                                                     |
| Porta di carica USB-C PD     | 60 W (20 V/3 A)                                                                                                                                                                                                       |
| Porta USB-A X 3              | Uscita totale: 10 W (5 V a 2 A)<br>Una porta supporta massimo 7,5 W (5 V a 1,5A) Le altre due porte condividono un massimo di 5W (5 V a 1 A)                                                                          |
| Chipset                      | VL100: Controller PD<br>VL813/RTL8153/NS1081C/SSS1629/STDP4320/<br>PS8339B/ANX9833                                                                                                                                    |

### Nota:

- 1) non tutte le porte USB-C supportano tutte le funzionalità dello standard USB Type-C™. Assicurarsi che la porta USB-C del notebook supporti la modalità alternativa DisplayPort (DP-Alt Mod) e USB Power Delivery (PD).
- 2) La capacità di uscita video dipende dalla scheda grafica del notebook e dal monitor collegato

## Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dai dispositivi connessi prima di eseguire la pulizia.
- Non aprire o smontare il prodotto in quanto non vi sono parti riparabili al suo interno
- Per la pulizia utilizzare un panno asciutto morbido e pulito, evitare pressioni eccessive sull'alloggiamento per evitare graffi
- Per la rimozione della polvere utilizzare un pennello pulito morbido e a setole lunghe.
- E' proibito l'utilizzo di detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche al fine di evitare il danneggiamento della funzionalità del prodotto



## Avvertenze per la sicurezza

Leggere con attenzione le istruzioni per l'uso e rispettare tutte le avvertenze per la sicurezza. Si declina la responsabilità per eventuali danni a cose e persone risultanti dalla mancata osservanza delle presenti disposizioni di sicurezza e modalità di utilizzo conforme indicate in queste istruzioni per l'uso

-Rispettare le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza per l'uso di altri dispositivi a cui viene connesso il prodotto

-Maneggiare il prodotto con cautela; eventuali colpi, urti o cadute potrebbero danneggiarlo

-Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica

Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere lontano il dispositivo e il materiale di imballaggio da bambini con età inferiore a 6 anni e animali domestici.

Evitare il contatto del prodotto con: forti vibrazioni, eccessiva umidità, vapori, gas, liquidi, solventi infiammabili, temperature estreme, luce solare diretta.

Assicurarsi che il cavo sia integro e non danneggiato prima del suo utilizzo.

Il connettore HDMI va scollegato dalla porta utilizzando sempre le superfici isolate: non scollegarlo tirandolo per il cavo.

Nel caso il prodotto sia danneggiato, non funzioni correttamente, sia stato conservato a lungo a condizioni ambientali sfavorevoli oppure esposto a forti sollecitazioni dovute al trasporto, disattivare il prodotto evitando che possa essere utilizzato in modo non intenzionale in quanto il suo uso sicuro non è più garantito.

Consultare sempre un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, sulla sicurezza o le modalità di collegamento del prodotto.

I lavori di manutenzione adattamento e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da un esportatore o un negozio specializzato

In caso di dubbi o domande che non trovano risposta in queste istruzioni per l'uso, contattare il servizio clienti tecnico oppure altri specialisti.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti. In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale. Questo manuale corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa. La società si riserva il diritto di apportare modifiche in termini di tecnologia e attrezzature.

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.