

① Istruzioni

## Docking station per dischi rigidi USB3.0/eSATA

N. ord. 1305502

### Uso previsto

La docking station permette di utilizzare fino a quattro dischi rigidi SATA/SSD SATA (dimensioni 8,89 cm/3,5" o 6,35 cm/2,5") su USB3.0 o eSATA.

Viene utilizzato un alimentatore esterno fornito in dotazione per l'alimentazione della docking station e dei dischi rigidi/SSD inseriti.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza incluse nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle.

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc. Il prodotto non deve essere modificato o ricostruito!

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

### Fornitura

- Docking station
- Alimentatore
- Cavo di collegamento
- Cavo USB3.0
- Cavo eSATA
- Istruzioni

### Significato di simboli e marcature



Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della Freccia indica che vi sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.

### Indicazioni di sicurezza



**La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!**



**Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia!**

- Per motivi di sicurezza e omologazione non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio. Non smontare.

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere i dispositivi alimentati da corrente fuori dalla portata dei bambini. Prestare particolare attenzione in presenza dei bambini.

Usare il prodotto dove non sia raggiungibile dai bambini.

- Il prodotto è destinato solo per l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi. Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati: non toccare mai con le mani bagnate!

Con l'alimentatore/cavo di alimentazione sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

- L'alimentatore è conforme alla classe di protezione I. Come sorgente di tensione per l'alimentatore può essere utilizzata una normale presa di corrente con messa a terra.

- La presa di corrente a cui l'alimentatore/cavo di alimentazione è collegato deve essere facilmente accessibile.



- Per alimentare la docking station utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito.

- Non tirare mai la spina dal cavo collegato alla presa elettrica.

- Se l'alimentatore/cavo di alimentazione è danneggiato, non utilizzarlo: sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

Innanzitutto rimuovere l'alimentazione dalla presa a cui è collegato l'alimentatore/cavo di alimentazione (staccare l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi staccare l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente sia completamente scollegata dall'alimentazione).

Scollegare la spina dalla presa. Smaltire l'alimentatore/cavo di alimentazione danneggiato in modo ecologico, non utilizzarlo più. Sostituire con un alimentatore/cavo di alimentazione identico.

- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.

- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.

### Installazione driver

I driver per la docking station sono inclusi con il sistema operativo (almeno Windows XP o superiore), pertanto non è fornito alcun CD dati con driver.

Si noti che per uso con USB3.0 è necessario un controller idoneo (ad es. integrato su molte schede madri moderne o come scheda plug-in aggiuntiva). Lo stesso vale per eSATA.

### Collegamento al computer

Posizionare la docking station su una superficie piana, a livello, orizzontale e stabile. Non è possibile rovesciare la docking station con i dischi rigidi inseriti, altrimenti i dischi potrebbero danneggiarsi (soprattutto se la docking station è accesa e i dischi rigidi sono in funzione).

Proteggere le superfici di mobili di valore con un idoneo supporto antigraffio o antiurto.



Quando si utilizza il collegamento eSATA della docking station, assicurarsi che la porta eSATA del computer "Port Multiplier" sia abilitata.

Più di un disco rigido/SSD può essere utilizzato su una porta eSATA. Se la funzione "Port Multiplier" non è disponibile, solitamente solo uno dei quattro slot della docking station può essere dotato di disco rigido/SSD. Se è inserito più di un disco rigido/SSD, il computer non lo riconosce. In questo caso, utilizzare il collegamento USB3.0.



Se il collegamento eSATA non ha abilitazione "Hotswap", la docking station può solo essere collegata solo al computer o accesa/spenta, quando il computer viene prima spento.

In caso contrario, può accadere che il disco rigido/SSD nella docking station non venga rilevato. C'è anche il rischio di perdita di dati quando si scollega o spegne la docking station!



Nuovi dischi rigidi/SSD devono essere prima partizionati e formattati, si veda il Capitolo "Partizionamento/formattazione del disco rigido/SSD".

### a) eSATA

- Spegnerne la docking station.

- Staccare la connessione USB dalla docking station, se applicabile.

- Collegare la porta eSATA sul cavo eSATA fornita con una porta eSATA del computer.

- Collegare l'alimentatore fornito con il cavo di alimentazione alla rete elettrica.

- Collegare la spina di bassa tensione dell'alimentatore alla presa corrispondente sulla docking station. Far attenzione al corretto orientamento del connettore SATA, non esercitando forza eccessiva all'inserimento.

- Porre uno o più dischi rigidi/SSD SATA nella docking station.

- Accendere la docking station.



Il computer dovrebbe essere acceso e i dischi rigidi/SSD non riconosciuti, quindi il collegamento eSATA del computer probabilmente non può supportare la funzione "Hotswap". Uscire dal sistema operativo e spegnere il computer. Attendere un paio di secondi e accendere nuovamente il computer (la docking station deve essere accesa).

Se sono collegati più di un disco rigido/SSD alla docking station e ne viene rilevato solo uno, la porta eSATA del computer non supporta la funzione "Port Multiplier". Utilizzare quindi la porta USB3.0 per far funzionare la docking station.

## b) USB3.0

- Spegnere la docking station.
- Staccare la connessione eSATA dalla docking station, se applicabile.
- Collegare la porta USB3.0 sul cavo USB3.0 fornito con una porta USB3.0 del computer.
- Collegare l'alimentatore fornito con il cavo di alimentazione alla rete elettrica.
- Collegare la spina di bassa tensione dell'alimentatore alla presa corrispondente sulla docking station. Far attenzione al corretto orientamento del connettore SATA, non esercitando forza eccessiva all'inserimento.
- Porre uno o più dischi rigidi/SSD SATA nella docking station.
- Accendere la docking station.

→ È possibile anche collegare la docking station a una porta USB2.0 del computer, se questo non ha ancora una porta USB3.0. La velocità di trasmissione dati massima è naturalmente adeguatamente bassa.

## Inserimento del disco rigido/SSD nella docking station

- Scollegare la docking station dalla rete elettrica e spegnerla.
- Inserire un disco rigido SATA/SSD (da 8,89 cm/3,5" o 6,35 cm/2,5") nel verso corretto in uno slot della docking station. Non esercitare forza. Non toccare il disco rigido/SSD per i componenti elettronici!
- Collegare la docking station alla rete elettrica e accenderla.

## Rimozione del disco rigido/SSD dalla docking station

- Scollegare la docking station dalla rete elettrica e spegnerla.
- Con disco rigido attendere fino a quando il disco magnetico nel disco rigido si ferma completamente. Ciò può durare fino a 30 secondi.
- Estrarre il disco duro/SSD verticalmente verso l'alto.

## Partizionamento/formattazione del disco rigido/SSD

→ Un nuovo disco rigido/SSD deve innanzitutto essere partizionato e formattato prima che possa apparire, ad esempio, nel file manager di Windows ed essere utilizzato.

- Con Windows XP o superiore, il partizionamento e la formattazione si effettuano in modo molto facile tramite il pannello di controllo (e su Gestione computer/Gestione disco).
- Dopo la partizione, formattare la partizione appena creata (la formattazione veloce è sufficiente; la formattazione "normale" può necessitare di più tempo, a seconda delle dimensioni del disco, per il completamento della procedura di formattazione).

## Suggerimenti e indicazioni

### a) USB3.0

- I dispositivi USB3.0 sono retrocompatibili. Ciò significa che la docking station con disco rigido/SSD SATA è usata anche su USB2.0 convenzionale o USB1.1 lenta, ma funziona solo alla velocità massima di USB2.0 o USB1.1.
- Con USB3.0, si consiglia di scegliere un cavo il più corto possibile, in modo che non si riduca la velocità di trasmissione.
- Per il collegamento della docking station ad una porta USB3.0 del computer deve essere utilizzato un cavo USB3.0 (ad es. quello fornito).  
Se si utilizza un cavo USB2.0/1.1 convenzionale, non è possibile alcuna trasmissione alla velocità di una USB3.0, ma solo alla velocità USB2.0/1.1.
- Se la docking station deve essere collegata ad un hub USB, anche questo deve supportare la modalità di trasferimento USB3.0, in modo da garantire la velocità massima possibile.

### b) eSATA

- Quando si collega la docking station ad una porta eSATA sul computer, assicurarsi che questa supporti il cosiddetto "Hot Swapping" (collegare/scollegare durante il funzionamento).

In caso contrario, con il collegamento a un computer già avviato, la docking station può non riconoscere i dischi rigidi/SSD collegati.

Può verificarsi una perdita di dati quando si scollega durante il funzionamento.

→ Non solo l'hardware (il controller eSATA), ma anche il suo driver deve supportare "Hot Swapping".

In caso di dubbio, staccare solo la connessione eSATA (o spegnere la docking station), se il computer è stato spento in precedenza.

- Per far funzionare più di un disco rigido/SSD a un collegamento eSATA, il controller eSATA deve essere abilitato a "Port-Multiplier". In caso contrario, solo uno dei quattro dischi rigidi/SSD della docking station può essere rilevato.
- In caso di problemi con il connettore eSATA utilizzare come prova la porta USB3.0 della docking station (quindi la connessione eSATA è completamente staccata).

## c) Generale

- All'accensione/spegnimento della docking station il LED di alimentazione si accende quando questa è accesa.
- Un LED per ogni slot serve come controllo di accesso (il LED lampeggia durante l'accesso in lettura/scrittura).
- Dispositivi USB possono essere collegati/scollegati durante il funzionamento (con eSATA solo se il controller eSATA e il relativo driver prevedono "Hot Swapping").

Si noti che tutti i file potrebbero essere danneggiati o il sistema operativo potrebbe bloccarsi se il cavo di collegamento viene rimosso durante un trasferimento di dati o la docking station viene spenta.



Un disco rigido/SSD può essere inserito nella docking station (o essere rimosso dalla docking station) solo se la docking station è stata precedentemente disattivata (non si accende nessun LED sulla docking station).

In caso contrario, è possibile non solo la perdita di dati, ma il disco rigido/SSD o la docking station potrebbero danneggiarsi.

- È possibile anche collegare la docking station a una porta USB2.0 del computer, se questo non ha ancora una porta USB3.0. La velocità di trasmissione dati massima è naturalmente adeguatamente bassa.

- Non spostare la docking station con i dischi rigidi inseriti quando è in funzione. Altrimenti la testa di scrittura/lettura sul disco magnetico potrebbe toccare il disco rigido danneggiandolo.

Con SSD non c'è alcun pericolo, in quanto non ci sono parti in movimento sull'unità.

## Manutenzione e pulizia

Il prodotto non necessita di manutenzione, non smontarlo mai. Lasciar eseguire la manutenzione o le riparazioni da un tecnico specializzato.

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto. La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

Non usare detergenti abrasivi, chimici o aggressivi poiché potrebbero causare lo scolorimento o anche cambiamenti sostanziali delle superfici.

## Smaltimento



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto secondo le disposizioni di legge vigenti; consegnarlo ad esempio presso un punto di raccolta appropriato.

## Dati tecnici

### a) Docking station

Tensione di esercizio..... 12 V/CC

Dischi rigidi/SSD collegabili..... 1 - 4

Tipo di dischi rigidi/SSD utilizzabili.. SATA, 8,89 cm/3,5" o 6,35 cm/2,5"

Collegamento al computer ..... USB3.0 o eSATA (non utilizzabili allo stesso tempo), compatibili con USB2.0/1.1

Capacità max. dischi rigidi/SSD ..... 3 TB per slot

Condizioni ambientali ..... Temperatura da 0 °C a +50 °C, umidità ambientale da 20% a 80%, senza condensa

Dimensioni (L x A x P)..... 217 x 80 x 142 mm

Peso..... 950 g

### b) Alimentatore

Tensione di esercizio..... 100 - 240 V/CA, 50/60 Hz

Uscita ..... 12 V/CC, 6 A

