

Manuale dell'utente

Viewlite link

v1.0

Manuale dell'utente

Copyright © 2018 – Dataflex International BV

T +31 180 515444

F +31 180 518540

info@dataflex-int.com

www.dataflex-int.com

Table of contents

1. Algemene informatie	4
1.1 Introductie	4
1.2 Waarschuwingen voor algemeen gebruik	4
1.2.1 Veiligheidsinstructies	4
1.2.2 Installatie- en onderhoudsinstructies	6
1.3 Laptop check	6
1.4 Begripsomschrijvingen	7
2. Beschrijving van de poorten	8
2.1 Voorzijde	8
2.2 Achterzijde	8
2.3 Zijkant	8
3. Voor gebruik	10
4. Link in gebruik nemen	11
4.1 De gewenste modus kiezen	11
4.2 Een weergaveapparaat aansluiten	13
4.3 Netwerk aansluiten	13
4.4 USB 2.0-randapparatuur aansluiten	13
4.5 USB 3.1-randapparatuur aansluiten	14
4.6 Stroomtoevoer aansluiten	14
4.7 Apparaat aansluiten	14
4.8 Beveiliging aansluiten	15
4.9 Weergaveapparatuur configureren	15
4.9.1 Windows	15
4.9.2 macOS	16
5. Technische ondersteuning en garantie	17
5.1 Troubleshoot	17
5.1.1 Algemene problemen bij gebruik en aansluiting	17
5.1.2 Problemen met video/audio	18
5.2 Specificaties	19
5.2.1 Afmetingen en gewicht	19
5.2.2 Interface	19
5.2.3 Voeding	19
5.2.4 Energieverbruik	19
5.2.5 Systeemeisen	19
5.2.6 Omgeving	19
5.2.7 Certificering	19
5.3 Garantieinformatie	20
5.4 Contact	20

1. Informazioni generali

1.1 Introduzione

Collegate facilmente il laptop o il tablet a qualsiasi postazione di lavoro moderna. Ricaricate i vostri dispositivi, collegateli a qualsiasi rete e a due monitor. La tecnologia USB-C di Link rende tutto questo possibile in pochi secondi, mediante un solo cavo.

1.2 Avvertenze per l'uso generale

- Consultare attentamente il manuale d'installazione Link separato e familiarizzare con il prodotto prima di utilizzarlo.
- Evitare l'uso di Link in ambienti con una temperatura troppo alta o troppo bassa. La temperatura ideale oscilla fra 5 °C e 35 °C.
- Evitare l'uso di Link in ambienti umidi. L'umidità e la condensa possono accumularsi nel prodotto e danneggiare i componenti elettrici.
- Utilizzare esclusivamente l'adattatore in dotazione con Link. Una carica eccessiva o insufficiente può causare un funzionamento instabile o un guasto al dispositivo.
- Per una compatibilità ottimale, utilizzare il cavo USB-C Dataflex in dotazione.

1.2.1 Istruzioni di sicurezza

AVVERTENZA! Leggere le seguenti istruzioni di sicurezza interamente e attentamente! La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza o di parte di esse può causare lesioni personali gravi o danni materiali.

- Accertarsi che altri utenti abbiano accesso al presente manuale, per utilizzare il prodotto in sicurezza.
- È necessario consultare sempre le istruzioni, in caso di reinstallazione del prodotto dopo una prima attivazione.
- Si consiglia caldamente di far eseguire l'installazione del prodotto da tecnici esperti.
- Se il presente prodotto è destinato al montaggio di un altro dispositivo, come ad esempio un monitor, un computer o un tablet, seguire scrupolosamente le istruzioni di montaggio a esso allegate.
- In caso di dubbi sulla correttezza dell'installazione o sull'incompatibilità fra le istruzioni contenute nel presente documento e quelle dell'altro prodotto, si consiglia di non installare né utilizzare tale prodotto. In questo caso rivolgersi al fornitore.
- Mantenere il prodotto e il materiale di imballaggio fuori dalla portata dei bambini! Il prodotto è dotato di piccoli componenti che possono essere ingeriti, causando soffocamento e la morte.
- È fondamentale che tutti i componenti girevoli e mobili del prodotto si muovano senza difficoltà.
- Nonostante il prodotto sia stato progettato e realizzato con la massima cura, non è possibile escludere completamente il rischio di intrappolamento di alcune parti del corpo come le dita. Pertanto, installare e utilizzare sempre il prodotto con la massima cautela e attenzione.

1.2.2 Istruzioni di installazione e di manutenzione

- Il presente manuale d'installazione e di manutenzione è un'integrazione alle istruzioni allegate al prodotto, come ad esempio il manuale d'installazione, e non può sostituirsi ad esso.
- In nessun caso dovranno essere apportate delle modifiche al prodotto. Qualora questo così come è stato consegnato non soddisfacesse i requisiti e le aspettative previsti, si raccomanda di non utilizzarlo.
- Prima di posizionare il prodotto su una superficie, si consiglia di controllarne le condizioni, con riferimento allo spessore, alla robustezza e alla stabilità.
- Scegliere il diametro e la profondità degli eventuali fori di fissaggio da praticare su tale superficie, in modo che le spine e le viti possano essere fissate facilmente. Prima di creare i fori di fissaggio, controllare che non vi siano cavi elettrici, tubature idrauliche o altro cablaggio dietro la superficie di fissaggio.
- Durante l'uso, controllare regolarmente che i raccordi del prodotto montato siano ben fissati alla superficie. I movimenti continui possono allentare tali raccordi.
- Se le condizioni del prodotto sono tali per cui il prodotto non può più essere usato in sicurezza, ad esempio a causa dell'usura, questo deve essere messo fuori servizio ed è necessario impegnarsi affinché non venga più utilizzato, neanche involontariamente o inavvertitamente.
- Rispetto alle parti in movimento/regolabili, assicurarsi che il prodotto montato si muova liberamente attorno al proprio asse.
- Istruzioni di pulizia: non utilizzare sostanze abrasive o corrosive, bensì un panno umido.

1.3 Controllo laptop

Visitare la pagina Link relativa al prodotto sul nostro sito web per consultare il controllo del laptop mediante Link. Grazie a questo semplice test è possibile verificare se il proprio dispositivo è compatibile al 100% con Link.

www.dataflex-int.com/it/link/laptopcheck

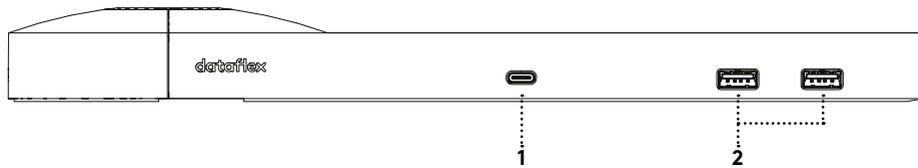
1.4 Definizioni

Dispositivo:	apparecchiatura elettronica come laptop o tablet dotata di porta USB-C.
Periferiche:	apparecchiature elettroniche come tastiera, mouse o supporto di memorizzazione che funzionano esclusivamente assieme al vostro computer.
Dispositivo di visualizzazione:	monitor (o proiettore).
Link:	docking station Viewlite USB-C.
Full HD:	risoluzione dispositivo di visualizzazione 1920 x 1080.
2K:	risoluzione dispositivo di visualizzazione 2048 x 1080
4K:	risoluzione dispositivo di visualizzazione 4096 x 2160.
HighSpeed:	velocità di trasferimento 480 Mbit/s.
SuperSpeed:	velocità di trasferimento 5 Mbit/s.
Dual-mode 4k:	funzione di commutazione che imposta la risoluzione del proprio monitor alla massima dual mode 4096 x 2160.
Modalità SuperSpeed:	funzione di commutazione che imposta la velocità di trasferimento dati di Link sulla modalità SuperSpeed.
Porta:	possibilità del collegamento di cavi/apparecchiature che rende possibile il trasferimento di dati, immagini ed elettricità.

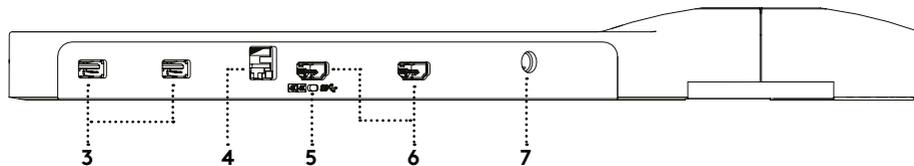
2. Descrizione delle porte

La seguente panoramica consente di familiarizzare con tutte le porte di Link.

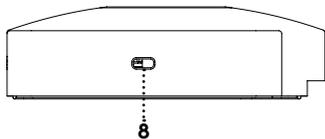
2.1 Parte anteriore



2.2 Retro



2.3 Lato



Porta	Standard	Simbolo	Descrizione	Potenza
1	USB tipo-C	3.1 Gen 1	<p>Collegare il dispositivo a Link. Questa porta consente di trasferire dati, immagini ed elettricità.</p> <p>Attenzione: Dataflex raccomanda di utilizzare il cavo USB-C Dataflex in dotazione per collegare il proprio dispositivo a Link. In tal modo si garantisce un utilizzo ottimale delle funzioni offerte da Link.</p>	60W (20V x 3A)
2	USB tipo-A	3.1 Gen 1	<p>Collegare la periferica a Link. Questa porta consente di trasferire dati ed elettricità.</p> <p>Offre supporto SuperSpeed.</p>	10W (5V x 2.1A)
3	USB tipo-A	2.0	<p>Collegare la periferica a Link. Questa porta consente di trasferire dati ed elettricità.</p> <p>Offre supporto SuperSpeed.</p>	2,5W (5V x 0.5A)
4	Connettore di rete	RJ-45	<p>Collegare Link a una rete oppure a Internet mediante un cavo Ethernet.</p>	
5	Dual-mode 4K/ commutatore SuperSpeed		<p>Consente di eseguire la commutazione fra diverse modalità. Questo commutatore influisce sulla massima risoluzione del monitor, sulla velocità di aggiornamento immagini e sulla velocità del cavo USB e di Ethernet.</p> <p>Vedere: 4.1 Selezionare la modalità desiderata per maggiori informazioni</p> <p>Attenzione: una volta eseguita la commutazione è importante che il dispositivo venga collegato di nuovo mediante il cavo USB-C.</p>	
6	HDMI	1.4	<p>Collegare un massimo di due monitor a Link.</p>	
7	Alimentazione	DC	<p>Collegare Link alla rete elettrica mediante l'adattatore fornito.</p>	90W (24V x 3,75A)
8	Sicurezza	Kensington	<p>Spazio per l'inserimento di un lucchetto Kensington per proteggere Link dai furti.</p> <p>Attenzione: lucchetto non in dotazione.</p>	

3. Prima dell'uso

Prima di utilizzare Link, controllare che il proprio **dispositivo** al momento del funzionamento soddisfi i seguenti requisiti:

Processore dispositivo: per ottenere prestazioni ottimali, utilizzare Link assieme a un **dispositivo** dotato di un processore Intel Kaby Lake 7° generazione o successivo. Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del proprio **dispositivo**.

La porta USB-C del proprio dispositivo: controllare che il proprio **dispositivo** sia dotato di una **porta** USB tipo-C. Senza questa **porta** non è possibile utilizzare le funzioni di Link.

Bios del proprio dispositivo: accertarsi che il Bios nel proprio **dispositivo** abbia eseguito gli ultimi aggiornamenti. Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del proprio **dispositivo**.

Il sistema operativo del proprio dispositivo: accertarsi che il sistema operativo del proprio **dispositivo** abbia eseguito gli ultimi aggiornamenti. Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del proprio **dispositivo**.

4. Avviare Link

Link è molto intuitivo. Per assicurarsi di utilizzare in modo ottimale tutte le funzionalità offerte da Link al primo utilizzo, consigliamo di leggere interamente questo capitolo.

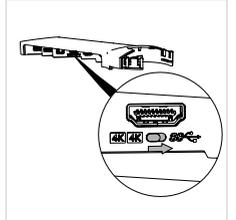
4.1 Selezionare la modalità desiderata

Il **Dual-mode 4K/commutatore SuperSpeed** (vedere tabella 2.2) offre a Link la possibilità di utilizzare due modalità. In tal modo è possibile determinare se utilizzare le velocità massime offerte da USB ed Ethernet oppure se si preferisce utilizzare le risoluzioni maggiori.

Dual mode 4k: quando il commutatore è impostato su **Dual-mode 4K**, Link  supporta due monitor alla risoluzione 4K, con una velocità USB massima di 480 Mbit/s.

Modalità SuperSpeed: quando il commutatore è impostato su **SuperSpeed**  Link supporta un massimo di un monitor alla risoluzione di 4K o due monitor alla risoluzione **2K**, con una velocità USB massima di 5 Gbit/s.

Per una panoramica delle risoluzioni possibili e delle relative velocità, consultare la tabella di seguito.



Numero monitor esterni	Modalità	Risoluzione max.	Aggiornamento immagine max.	Velocità USB max.	Velocità USB max.
1	SuperSpeed  <input type="radio"/>	1920 x 1200	60 Hz	5 Gbit/s	1 Gbit/s
		2048 x 1536	60 Hz		
		4096 x 2160	30 Hz		
1	Dual mode 4K  <input type="radio"/>	1920 x 1200	60 Hz	480 Mbit/s	100 Mbit/s
		2048 x 1536	60 Hz		
		4096 x 2160	60 Hz		
2	SuperSpeed  <input type="radio"/>	1920 x 1200	60 Hz	5 Gbit/s	1 Gbit/s
		2048 x 1536	30 Hz		
2	Dual mode 4K  <input type="radio"/>	1920 x 1200	60 Hz	480 Mbit/s	100 Mbit/s
		2048 x 1536	60 Hz		
		4096 x 2160	30 Hz		

Per verificare e adattare la risoluzione del proprio monitor mediante il sistema operativo del **dispositivo**, consultare: [4.9 Configurazione dispositivo di visualizzazione](#).

Attenzione: verificare le specifiche dei propri monitor e del proprio **dispositivo**. Queste specifiche non possono mai superare la risoluzione massima e le velocità USB/Ethernet.

Attenzione: se si dispone di due monitor da 4K, impostare Link in **Dual-mode 4K** e mai in modalità SuperSpeed. La modalità SuperSpeed introduce limitazioni al sistema operativo del **dispositivo**, disattivando le funzioni di quest'ultimo. A tale malfunzionamento si può rimediare scollegando il **dispositivo**, commutando la modalità sul **Dual-mode 4K** e ricollegando il **dispositivo** a Link.

4.2 Collegare un monitor

È possibile collegare uno o due monitor a Link, mediante le due porte HDMI (vedere tabella 2.2) sul retro di Link.

Attenzione: se il monitor non è dotato di ingresso HDMI, è possibile convertire facilmente il segnale da VGA, DVI e DisplayPort a HDMI.

Per le risoluzioni disponibili, consultare il capitolo [4.1 Scegliere la modalità desiderata](#).

4.3 Collegare la rete

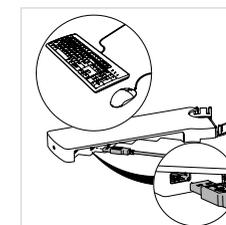
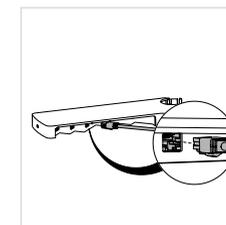
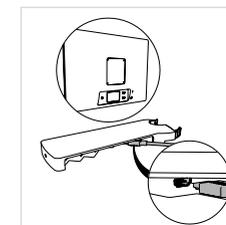
È possibile collegare Link a una rete o a Internet mediante la porta Ethernet RJ-45 Gigabit (vedere tabella 2.2) sul retro di Link.

Attenzione: per un uso ottimale delle funzionalità offerte da Link, utilizzare un cavo Ethernet di CAT 5 o superiore con ingresso RJ45.

4.4 Collegamento periferica USB 2.0

È possibile collegare la periferica a Link mediante le due porte USB 2.0 (vedere tabella 2.2) sul retro di Link. Le porte USB 2.0 supportano velocità HighSpeed e una potenza di 2,5 watt.

Attenzione: accertarsi che la periferica sia compatibile con le specifiche di potenza di Link.



4.5 Collegamento periferica USB 3.1

È possibile collegare la periferica a **Link** mediante le due porte USB 3.1 (vedere tabella 2.1) nella parte anteriore di **Link**. Le porte USB 3.1 supportano velocità **SuperSpeed** e una potenza di 10 watt.

Attenzione: accertarsi che la periferica sia compatibile con le specifiche di potenza di **Link**.

4.6 Collegamento alimentazione

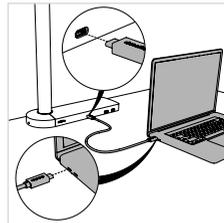
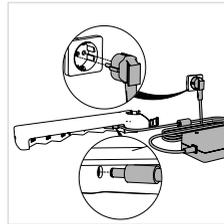
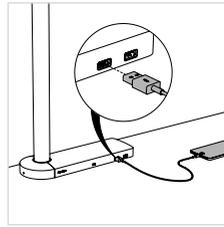
Utilizzare l'adattatore e il cavo in dotazione per alimentare **Link** (vedere tabella 2.2). **Link** si avvia automaticamente (in modalità stand-by) non appena si collega all'alimentazione. Per spegnere completamente **Link** è necessario scollegare l'alimentazione.

4.7 Collegare un dispositivo

È possibile collegare un **dispositivo** a **Link** mediante la porta USB-C (vedere tabella 2.1) nella parte anteriore di **Link**. Da questo momento, il **dispositivo** utilizza tutte le funzionalità offerte da **Link**.

Collegamento e scollegamento: Il **dispositivo** può essere collegato a/ scollegato da **Link**, a prescindere se questo e **Link** sono accesi o spenti.

Attenzione: non tutti i cavi USB-C supportano lo standard "USB 3.1 gen1". È possibile che questi cavi non supportino il trasferimento di immagini e l'alimentazione elettrica. Dataflex raccomanda di utilizzare il cavo USB-C Dataflex in dotazione per collegare il proprio **dispositivo** a **Link**. In tal modo si garantisce un utilizzo ottimale delle funzioni offerte da **Link** in combinazione al proprio **dispositivo**.



4.8 Collegamento sicurezza

È possibile fissare **Link** alla propria scrivania mediante un lucchetto Kensington (non in dotazione) (vedere tabella 2.3). Consultare il manuale del lucchetto per ulteriori informazioni.

4.9 Configurazione dispositivo di visualizzazione

È possibile configurare il monitor collegato dal sistema operativo del proprio **dispositivo**. Questo manuale contiene le istruzioni inerenti a 2 dei sistemi operativi più comuni.

4.9.1 Windows

Utilizzare Windows per configurare il display di uno o due monitor collegati a **Link**.

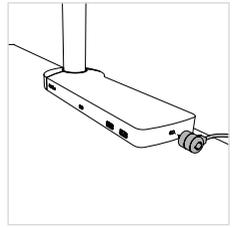
Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e selezionare risoluzione monitor.

Selezionare la risoluzione desiderata in questa finestra.

Sono disponibili 3 opzioni per configurare il monitor:

- 1) Impostare un monitor esterno come monitor principale.
- 2) Impostare i monitor esterni come estensione del monitor principale (ampliare schermi).
- 3) Impostare il monitor esterno come duplicato del monitor principale (duplicare schermi).

Suggerimento: è possibile aprire le impostazioni dello schermo anche premendo i tasti Windows+P.



4.9.2 macOS

Utilizzare macOS per configurare il display di uno o due monitor collegati a Link.

Dal menu Apple scegliere l'opzione Preferenze di Sistema, quindi selezionare il tab Monitor. Selezionare la risoluzione desiderata del monitor da questa finestra. Fare clic sul tab Disposizione e assicurarsi che la casella di controllo Duplica monitor non sia selezionata, se non si vuole duplicare il monitor.

Sul monitor esterno appare una finestra contenente le relative impostazioni.

5. Assistenza tecnica e garanzia

5.1 Risoluzione dei problemi

5.1.1 Problemi generali di utilizzo e collegamento

Problema	Possibile causa	Soluzione
Le porte di Link non funzionano.	Link non è collegato all'alimentazione.	Collegare l'adattatore e il cavo in dotazione con Link e quindi a una presa a muro.
	Link non è collegato correttamente al dispositivo.	Scollegare il cavo USB-C dal dispositivo , quindi ricollegarlo.
Una delle porte USB di Link è scollegata.	Probabilmente il dispositivo USB collegato alla porta non è compatibile con le specifiche di potenza di Link.	<p>Procedere come descritto per riattivare la porta: scollegare l'adattatore e il cavo da Link e ricollegarlo</p> <p>– oppure –</p> <p>scollegare il dispositivo USB da Link e ricollegarlo.</p> <p>Utilizzare dispositivi compatibili con Link oppure scegliere un'altra porta che sia compatibile con le specifiche di potenza del proprio dispositivo (vedere tabella 2.1 e 2.2).</p>
L'ingresso USB-C presenta una connessione lenta.	Il commutatore Dual-mode 4K/ SuperSpeed non è impostato sulla posizione corretta.	<p>Controllare di aver impostato il commutatore sul retro di Link (vedere schema 2.2) in Dual-mode 4K o SuperSpeed. Per la velocità di 5Gbit/s impostare il commutatore su SuperSpeed.</p> <p>(vedere 4.1 Selezionare la modalità desiderata).</p>

5.1.2 Problemi con video/audio

Problema	Possibile causa	Soluzione
Caratteri e altri simboli appaiono più grandi sui monitor esterni.	La risoluzione del monitor non è configurata correttamente.	Impostare una risoluzione che sia equivalente o più bassa rispetto al limite massimo previsto (vedere 4.9 Configurazione dispositivo di visualizzazione).
Le lettere sul monitor esterno sono troppo piccole.	Le impostazioni della risoluzione del sistema operativo sono impostate al 100% per default	Adattare la grandezza dei caratteri al proprio dispositivo. Windows: Per modificare la grandezza del testo, selezionare Configurazione schermo>Schermo. macOS: Per modificare la grandezza del testo, selezionare Preferenze di Sistema>Monitor
Il monitor collegato mostra uno schermata nera.	I driver o Bios sono obsoleti.	Accertarsi che i driver e Bios siano aggiornati al software del produttore del proprio dispositivo. (Vedere 3. Prima dell'uso)
	Il cavo USB-C non supporta immagini.	Utilizzare il cavo USB-C Dataflex in dotazione (58.083).
	Il software di immagini non riconosce il monitor esterno.	Accertarsi che il software immagini sia aggiornato al software del produttore del proprio dispositivo. (Vedere 3. Prima dell'uso)
	Non si dispone di un processore Kaby Lake (7° generazione) o successivo.	Vedere capitolo 1.3 test laptop
I monitor esterni non visualizzano la risoluzione desiderata.	Il commutatore Dual-mode 4K/ SuperSpeed non è impostato sulla posizione corretta.	Controllare di aver impostato il commutatore sul retro di Link (vedere schema 2.2) in Dual-mode 4K o SuperSpeed. (vedere 4.1 Selezionare la modalità desiderata).
	La risoluzione del monitor non è configurata correttamente.	Impostare una risoluzione che sia equivalente o più bassa rispetto al limite massimo previsto (vedere 4.9 Configurazione dispositivo di visualizzazione).
L'audio non viene riprodotto attraverso il monitor.	Il cavo HDMI non soddisfa i requisiti necessari.	Utilizzare cavi HDMI 1.4 omologati.

5.2 Specifiche

5.2.1 Dimensioni e peso

Larghezza: 315 mm (12,4 pollici)
Profondità: 110 mm (4,3 pollici)
Altezza: 32 mm (1,3 pollici)
Peso: 0,5 kg (1,1 lb)

5.2.2 Interfaccia

1x USB 3.1 Gen 1 Tipo-C
2x USB 3.1 Gen 1 Tipo-A
2x USB 2.0 Tipo-A
2x HDMI
1x Ethernet Gigabit

5.2.3 Alimentazione

Ingresso CA: 100 V-240 V
Uscita CC: 24 V/3,75 A, 90 W

5.2.4 Consumo energetico

Stand-by: 2 W
Acceso: max. 90 W

5.2.5 Requisiti di sistema

Windows 10 e successivo
Apple macOS versione 10.12 (Sierra) e successivo

5.2.6 Ambiente

Temperatura di esercizio e umidità dell'aria:

- 0 °C ... +40 °C
- 20 ... Umidità relativa 80%, senza condensazione (standard)

Temperatura di immagazzinamento e umidità dell'aria:

- 10... Umidità relativa 90%, senza condensazione (standard)
- -15 °C ... +50 °C

Altezza massima:

- In uso: 2.000 m
- Immagazzinamento: 12.000 m (aereo)

5.2.7 Certificazione

CE

- 2014/35/UE: Marcatura CE per i materiali a bassa tensione
- 2014/30/UE: Marcatura CE per la compatibilità elettromagnetica

Test di conformità USB:

- USB tipo-C
- USB PD (Power delivery)
- HUB USB SuperSpeed
- DisplayPort Alt Mode per test di conformità USB tipo-C.

HDMI 1.4 ed Ethernet

- HDMI Source PHY Electrical
- Gigabit Ethernet PHY Electrical (1000BaseT)

5.3 Informazioni sulla garanzia

Il presente documento contiene informazioni importanti relative al prodotto e deve essere consultato prima di estrarre il prodotto dall'imballaggio, installarlo o metterlo in funzione. La mancata osservanza delle istruzioni contenute in questo documento o di parte di esse può causare lesioni personali gravi o danni materiali.

Condizioni di garanzia

Nell'ambito della presente garanzia, DFX, a suo unico ed insindacabile giudizio, si impegna a riparare o sostituire qualsiasi prodotto risultante difettoso nell'arco di 2 anni dall'acquisto con un prodotto equivalente, senza alcun costo per il cliente ("la garanzia").

La garanzia decade se (i) il difetto è conseguenza di negligenza o un uso diverso da quello a cui il prodotto è destinato, (ii) se su richiesta di DFX non può essere fornita alcuna prova di acquisto, (iii) oppure se non sono state osservate la Garanzia, le istruzioni di sicurezza, di installazione e d'uso.

La garanzia si limita ai suddetti casi. Si sottolinea che la garanzia non può essere interpretata come l'accettazione di qualsiasi tipo di responsabilità da parte di DFX secondo le norme e i regolamenti vigenti, qualora questa non sussista.

5.4 Contatti

Informazioni di contatto

support@dataflex-int.com

www.dataflex-int.com/it/link/FAQ