

Manuel de l'utilisateur

Viewlite link

v1.0

Manuel de l'utilisateur

Copyright © 2018 – Dataflex International BV

T +31 180 515444

F +31 180 518540

info@dataflex-int.com

www.dataflex-int.com

Table des matières

1. Informations générales	4
1.1 Introduction	4
1.2 Mises en garde concernant l'usage général	4
1.2.1 Consignes de sécurité	5
1.2.2. Installation et consignes d'entretien	6
1.3 Test ordinateur portable	6
1.4 Définitions	7
2. Descriptions des ports	8
2.1 Recto	8
2.2 Côté face	8
2.3 Côté	8
3. Avant utilisation	10
4.1 Choisir le mode souhaité	11
4.2 Raccorder un appareil d'affichage	13
4.3 Raccorder au réseau	13
4.4 USB 2.0 - raccorder des périphériques	13
4.5 USB 3.1 - raccorder des périphériques	14
4.6 Raccorder à une alimentation électrique	14
4.7 Raccorder un appareil	14
4.8 Raccorder une toute sécurité	15
4.9 Configurer le matériel d'affichage	15
4.9.1 Windows	15
4.9.2 macOS	16
5. Assistance technique et garantie	17
5.1 Assistance	17
5.1.1 Problèmes d'ordre général lors de l'utilisation et du raccordement	17
5.1.2 Problèmes vidéo/audio	18
5.2 Spécifications	19
5.2.1 Poids et mesures	19
5.2.2 Interface	19
5.2.3 Alimentation	19
5.2.4 Consommation d'énergie	19
5.2.5 Exigences système	19
5.2.6 Environnement	19
5.2.7 Certification	19
5.3 Informations concernant la garantie	20
5.4 Contact	20

1. Informations générales

1.1 Introduction

Connectez facilement votre ordinateur portable à n'importe quelle station de travail moderne. Rechargez vos appareils, connectez-vous à n'importe quel réseau et à deux écrans. La technologie USB-C de Link vous permet de le faire en quelques secondes, à l'aide d'un seul câble seulement.

1.2 Mises en garde concernant l'usage général

- Lisez attentivement le manuel d'installation de Link fournit séparément et familiarisez-vous avec le produit avant utilisation.
- Évitez d'utiliser Link dans des environnements extrêmement chauds et froids. L'utilisation est sûre sur une plage de températures comprise entre 5 °C et 35 °C.
- Évitez d'utiliser Link dans des environnements humides. L'humidité et la condensation peuvent s'accumuler dans le produit et endommager les composants électriques.
- Utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation fourni avec Link. Un régime excessif ou insuffisant pourrait entraîner une performance instable ou l'arrêt de l'appareil.
- Pour une compatibilité optimale, utilisez le câble USB-C de Dataflex fourni.

1.2.1 Consignes de sécurité

ATTENTION ! Toutes les consignes ci-dessous concernent la sécurité et doivent être lues attentivement et entièrement ! Ne pas suivre entièrement ces consignes de sécurité pourrait entraîner des blessures graves ou des dégâts matériels.

- Assurez-vous que les autres utilisateurs du produit ont aussi accès à ce manuel, pour garantir une utilisation sûre du produit.
- Si le produit est réinstallé après une mise en service précédente, les consignes devront être à nouveau systématiquement consultées.
- Il est vivement conseillé de faire installer se produit par des techniciens professionnels.
- Si le produit est destiné au montage d'un autre produit, par exemple un écran, un ordinateur ou une tablette, les instructions de montage doivent aussi être livrées avec cet autre produit et suivies de près.
- En cas de doute sur la bonne méthode d'installation ou en cas de conflits entre les instructions d'installation contenues dans ce document et celles livrées avec un autre produit, le produit ne doit pas être installé et/ou utilisé. Dans ce cas, contactez le fournisseur.
- Conservez le produit ainsi que le matériel d'emballage hors de portée des enfants ! Le produit est équipé de petits composants qui peuvent être avalés et causer ainsi la mort par étouffement.
- Il est très important que les composants pivotants / mobiles du produit puissent bouger librement.
- Même si le produit a été conçu et produit avec le plus grand soin, le risque que certaines parties du corps, comme les doigts par exemple, puissent se coincer, n'est pas totalement exclu. Il est donc toujours important d'utiliser ce produit prudemment et soigneusement.

1.2.2. Installation et consignes d'entretien

- Ces consignes générales d'installation et d'entretien fournies sont complémentaires à celles du produit (manuel d'installation par exemple) et ne les remplacent pas.
- Ne modifiez le produit en aucune circonstance. Si, tel que livré, il ne répond pas aux souhaits et exigences prévues, il ne doit pas être utilisé.
- Avant de positionner l'appareil, la solidité de la surface (son état - épaisseur, solidité, stabilité) où, sur ou contre laquelle le produit sera placé, devra être contrôlée.
- Choisissez le diamètre et la profondeur des trous éventuels destinés au montage, pour que toutes les chevilles et vis puissent être sans problème et solidement fixées. Avant de percer, contrôlez qu'aucun câble électrique, canalisation d'eau ou autres ne passent à l'arrière de la surface où l'appareil sera accroché.
- Pendant utilisation, contrôlez régulièrement que les vis du produit accroché sont encore bien fixées au support. Des mouvements fréquents peuvent désolidariser les assemblages.
- Si en cas par exemple de détérioration, l'état du produit se dégrade et ne peut plus être utilisé en toute sécurité, ce dernier doit être mis hors service et des précautions doivent être prises pour qu'il ne soit plus utilisé, même par inadvertance ou inconsciemment par des tiers.
- Dans le cas de produits mobiles / ajustables, assurez-vous qu'ils puissent bouger sans encombre autour de leur axe.
- Suggestion de nettoyage : n'utilisez pas de substances abrasives ou corrosives mais uniquement un chiffon humide.

1.3 Test ordinateur portable

Accédez à la page produit Link sur le site internet pour consulter la rubrique Test Link ordinateur portable. Un test simple vous permettra de contrôler si votre appareil est compatible à 100 % avec Link.

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

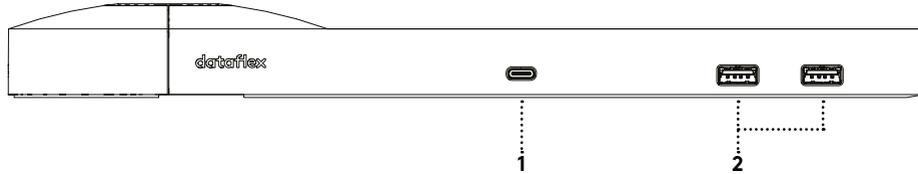
1.4 Définitions

Équipement :	Un appareil électronique, comme un ordinateur portable ou une tablette, doté d'un port USB-C.
Périphériques :	Un appareil électronique, comme un clavier, une souris ou un support de stockage qui ne fonctionne qu'avec votre matériel.
Matériel d'affichage :	Un écran (ou vidéo-projecteur).
Link :	Station d'accueil USB-C Viewlite.
Full HD :	Appareil d'affichage d'une résolution de 1 920 x 1 080.
2K :	Appareil d'affichage d'une résolution de 2 048 x 1 080.
4K :	Appareil d'affichage d'une résolution de 4 096 x 2 160.
HighSpeed :	Vitesse de données de 480 Mo/s.
SuperSpeed :	Vitesse de données de 5 Go/s.
Mode double 4K :	Une fonction commutateur fixe la résolution de votre appareil d'affichage à deux fois 4 096 x 2 160 maximum.
Mode SuperSpeed :	Une fonction commutateur définit la vitesse de données de Link en mode SuperSpeed.
Port :	Un dispositif de raccordement des câbles / appareils pour permettre le transfert de données, d'images et de courant électrique.

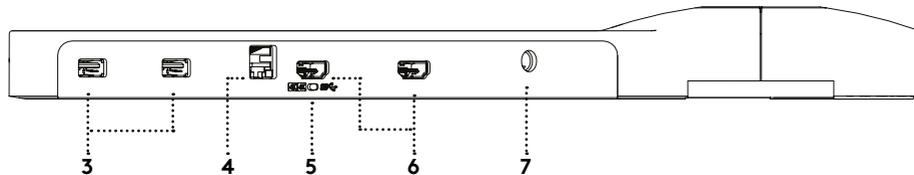
2. Descriptions des ports

L'aperçu suivant vous permettra de vous familiariser avec tous les ports de Link.

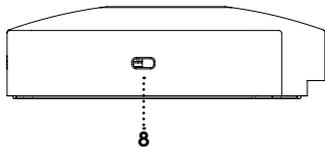
2.1 Recto



2.2 Côté face



2.3 Côté



Port	Standard	Symbole	Description	Puissance	
1	USB de Type-C	3.1 Gen 1		Connectez votre matériel à Link. Ce port permet de transférer des données, des images et le courant électrique. Attention : Dataflex conseille d'utiliser le câble USB-C de Dataflex fourni pour connecter votre matériel à Link. Vous êtes ainsi certain d'utiliser au mieux les possibilités offertes par Link.	60W (20V x 3A)
2	USB de Type-A	3.1 Gen 1		Connectez votre matériel à Link. Ce port permet de transférer des données, des images et le courant électrique. Fonctionne avec SuperSpeed.	10W (5V x 2.1A)
3	USB de Type-A	2.0		Connectez votre matériel à Link. Ce port permet de transférer des données, des images et le courant électrique. Fonctionne avec HighSpeed.	2,5W (5V x 0.5A)
4	Connecteur de réseau	RJ-45		Connectez Link à un réseau ou Internet par le biais d'un câble Ethernet.	
5	Double 4K/ Commutateur SuperSpeed			Permet de passer d'un mode à un autre. Ce commutateur agit sur la résolution maximum de l'écran, la vitesse de rafraîchissement d'image, la vitesse de l'USB et de l'Ethernet. Voir : 4.1 Choisir le mode souhaité pour en savoir plus. Attention : Après commutation, il est important de raccorder à nouveau l'appareil au câble USB-C.	
6	HDMI	1.4		Connectez deux appareils d'affichage maximum à Link.	
7	Alimentation	DC		Raccordez Link au réseau électrique en utilisant le câble fourni.	90W (24V x 3,75A)
8	Sécurité	Kensington		Encoche de sécurité pour attacher le verrou Kensington et protéger Link contre le vol. Attention : verrou non fourni.	

3. Avant utilisation

Avant d'utiliser **Link** pour la première fois, contrôlez si votre appareil répond bien aux conditions suivantes :

Votre appareil – Processeur : Pour une performance optimale, utilisez **Link** avec un appareil doté d'un Kaby lake processor d'Intel de 7e génération ou plus récent. Consultez les caractéristiques de votre appareil pour toute information.

Votre appareil - Port USB-C : Vérifiez que votre appareil est bien doté d'un **port** de type USB-C. Sans celui-ci, vous ne pourrez pas utiliser les fonctions de **Link**.

Votre appareil - Bios : Assurez-vous que le Bios de votre appareil est doté des dernières mises à jour. Consultez les caractéristiques de votre appareil pour toute information.

Votre appareil - Système d'exploitation : Assurez-vous que votre système d'exploitation dispose des dernières mises à jour. Consultez les caractéristiques de votre appareil pour toute information.

4. Utiliser Link

Link fonctionne de manière très intuitive. Pour être tout de même certain que vous utilisez les possibilités de **Link** de manière optimale, nous vous conseillons de bien lire ce chapitre en entier lors de la première utilisation.

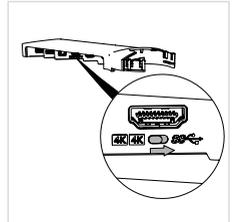
4.1 Choisir le mode souhaité

Avec commutateur Double **4K/SuperSpeed** (voir : tableau 2.2) **Link** permet d'utiliser deux modes différents. Vous pouvez ainsi décider si vous souhaitez utiliser les vitesses USB et Ethernet les plus élevées ou si vous préférez utiliser les résolutions d'écran les plus hautes.

Mode double 4K : Une fois le commutateur réglé sur double **4K** , **Link** peut fonctionner avec deux appareils d'affichage d'une résolution d'écran de **4K**, avec une vitesse USB de 480 Mo/s maximum.

Mode SuperSpeed : Une fois le commutateur réglé sur **SuperSpeed** , **Link** peut fonctionner avec un appareil d'affichage maximum d'une résolution d'écran de **4K**, ou avec deux appareils d'affichage d'une résolution d'écran de **2K**, avec une vitesse USB de 5 Mo/s maximum.

Pour obtenir un aperçu des résolutions possibles et des vitesses afférentes, consultez le tableau ci-dessous.



Nombre d'appareils d'affichage externes	Mode	Résolution max.	Rafraîchissement d'image max.	Max. Vitesse USB	Max. Vitesse Ethernet
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	Double 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	Double 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		

Pour contrôler la résolution d'écran de votre appareil d'affichage et l'adapter via le système d'exploitation de votre appareil, consultez : [4.9 Configurer le matériel d'affichage](#).

Attention : Contrôlez les caractéristiques de vos appareils d'affichage et de votre appareil. La résolution d'écran maximum et les vitesses USB / Ethernet ne doivent jamais dépasser les spécifications.

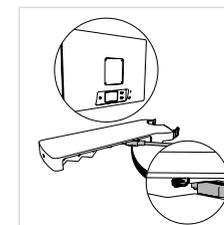
Attention : Si vous possédez deux appareils d'affichage 4K, paramétrez dans ce cas Link en **mode Double 4K** et jamais en **mode SuperSpeed**. Le **mode SuperSpeed** entraverait le système d'exploitation de votre appareil et pourrait l'empêcher de fonctionner. Vous pouvez y remédier en déconnectant l'appareil et en le faisant basculer en **mode double 4K** puis en le reconnectant ensuite à Link.

4.2 Raccorder un appareil d'affichage

Vous pouvez connecter un ou deux appareils d'affichage à Link via les deux ports HDMI (voir tableau 2.2) au dos de Link.

Attention : lorsque le matériel d'affichage n'est pas équipé d'un raccord HDMI, vous pouvez facilement convertir votre VGA, DVI ou displayport en HDMI.

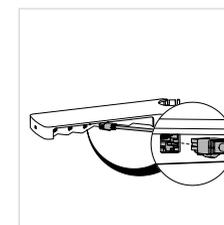
Consultez le chapitre [4.1 Choisir le mode souhaité](#) pour les possibilités de résolutions d'écran.



4.3 Raccorder au réseau

Vous pouvez connecter Link à un réseau ou à Internet via le port Ethernet Gigabit RJ-45 (voir tableau 2.2) au dos de Link.

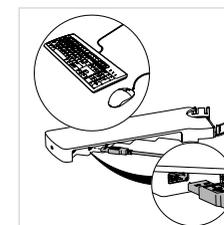
Attention : Utilisez un CAT5 ou un câble Ethernet plus récent avec raccord RJ45 pour utiliser les possibilités de Link de manière optimale.



4.4 USB 2.0 - raccorder des périphériques

Vous pouvez connecter des périphériques à Link via les deux ports USB 2.0 (voir tableau 2.2) au dos de Link. Les ports USB 2.0 supportent des vitesses HighSpeed et une puissance de 2,5 watts.

Attention : Assurez-vous que les périphériques sont compatibles avec les spécifications de puissance de Link.



4.5 USB 3.1 - raccorder des périphériques

Vous pouvez connecter des **périphériques** à Link via les deux **ports USB 3.1** (voir tableau 2.1) côté face de Link. Les **ports USB 3.1** supportent des vitesses **SuperSpeed** et une puissance de 10 watts.

Attention : Assurez-vous que les **périphériques** sont compatibles avec les spécifications de puissance de Link.

4.6 Raccorder à une alimentation électrique

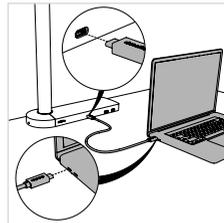
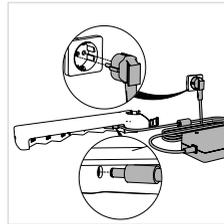
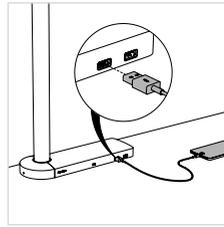
Utilisez l'adaptateur et le câble fournis pour alimenter Link en électricité (voir tableau 2.2). Link s'active automatiquement (en mode veille) dès qu'il est raccordé au réseau électrique. Vous pouvez éteindre Link entièrement en le débranchant du réseau électrique.

4.7 Raccorder un appareil

Vous pouvez connecter votre matériel à Link via le **port USB-C** (voir tableau. 2.1) côté face de Link. Votre appareil utilise désormais toutes les possibilités de Link.

Raccorder et déconnecter : L'appareil - éteint ou allumé - peut être raccordé ou déconnecté de Link.

Attention : Tous les câbles USB-C ne peuvent soutenir le standard « USB 3.1 gen1 ». Il est possible que ces câbles ne soutiennent pas de données, d'images et d'alimentation. C'est la raison pour laquelle Dataflex conseille d'utiliser le câble USB-C de Dataflex fourni pour connecter votre appareil à Link. Vous êtes ainsi certain d'utiliser au mieux les possibilités offertes par Link en combinaison avec votre appareil.



4.8 Raccorder une toute sécurité

Il est possible de fixer Link à votre bureau à l'aide d'un verrou Kensington (non fourni) (voir : tableau 2.3) Consultez le manuel du verrou pour en savoir plus.

4.9 Configurer le matériel d'affichage

Il est possible de configurer dans le système d'exploitation de votre appareil le **matériel d'affichage** que vous avez raccordé. Vous trouverez dans ce manuel des instructions générales pour les 2 systèmes d'exploitation les plus courants.

4.9.1 Windows

Utilisez Windows pour configurer l'affichage d'un ou deux appareils d'affichage raccordés à Link.

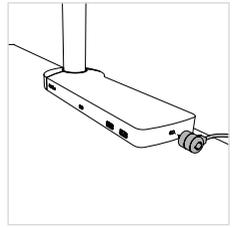
Après un clic droit de la souris sur le bureau sélectionnez résolution d'écran.

Dans cette fenêtre, sélectionnez les résolutions souhaitées.

3 options s'offrent à vous pour configurer vos écrans :

- 1) Paramétrer un appareil d'affichage externe comme écran principal.
- 2) Paramétrer des appareils d'affichage externes comme extension de l'écran principal (extension des écrans).
- 3) Paramétrer un appareil d'affichage externe comme double de l'écran principal (dupliquer les écrans).

Conseil : Vous pouvez aussi ouvrir les paramètres d'écran en appuyant sur Windows+P.



4.9.2 macOS

Utilisez macOS pour configurer l'affichage d'un appareil d'affichage raccordé à Link.

Dans le menu Apple, choisissez l'option Préférences système puis sélectionnez Écrans. Dans cette fenêtre, sélectionnez la résolution souhaitée de l'appareil d'affichage. Cliquez sur l'onglet Classement et assurez-vous que la case « Commutateur affichage synchrone » n'est pas cochée lorsque vous ne souhaitez pas dupliquer un écran.

Sur l'appareil d'affichage externe, une fenêtre apparaît avec les paramètres séparés correspondants.

5. Assistance technique et garantie

5.1 Assistance

5.1.1 Problèmes d'ordre général lors de l'utilisation et du raccordement

Problème	Cause possible	Solution
Les ports de votre Link ne fonctionnent pas.	Link n'est pas raccordé au réseau électrique.	Raccordez l'adaptateur et le cordon fournis à Link puis branchez à une prise.
	Link n'est pas bien connecté à l'appareil.	Débranchez le câble USB-C de l'appareil puis rebranchez-le.
Un port USB ne fonctionne pas sur Link.	L'appareil USB branché au port est probablement incompatible avec les spécifications de puissance de Link.	Procédez comme suit pour réactiver le port : Débranchez l'adaptateur et le cordon de Link et rebranchez-les. – ou – Débranchez l'appareil USB de Link puis rebranchez-le. Utilisez un matériel compatible avec Link ou choisissez un autre port compatible avec les spécifications de puissance de votre appareil (voir tableau 2.1 et 2.2)
La connexion de l'entrée USB-C est lente.	Le commutateur double 4K/ SuperSpeed n'est pas dans la bonne position.	Au dos de Link, contrôlez que le commutateur est bien réglé sur double 4K ou SuperSpeed (voir tableau 2.2). Modifiez le réglage sur la vitesse SuperSpeed pour 5Go/s. (voir : 4.1 Choisir le mode souhaité).

5.1.2 Problèmes vidéo/audio

Problème	Cause possible	Solution
La police de caractère et autres signes s'affichent en grand sur les appareils d'affichage externes.	La résolution d'écran n'est pas bien configurée.	Réglez la résolution d'écran pour que celle-ci soit égale ou inférieure à la limite maximum (voir : 4.9 Configurer le matériel d'affichage).
Les lettres sur l'appareil d'affichage externe sont trop petites.	Les paramètres de résolution d'écran du système d'exploitation sont fixés de manière standard à 100 %.	Ajustez la taille du texte à votre appareil. Windows : Accédez à Écran de configuration > Écran pour ajuster la taille du texte. macOS : Accédez à Préférences système > Écrans pour ajuster la taille du texte.
L'appareil d'affichage raccordé affiche un écran noir.	Les drivers ou bios sont obsolètes.	Assurez-vous qu'ils sont mis à jour avec le logiciel du fabricant de votre appareil. (Voir : 3. Avant utilisation)
	Le câble USB-C ne soutient pas les images.	Utilisez le câble USB-C de Dataflex fourni (58.083).
	Le logiciel d'images ne reconnaît pas l'appareil d'affichage externe.	Assurez-vous que le logiciel d'images est mis à jour avec le logiciel du fabricant de votre appareil. (Voir : 3. Avant utilisation)
Les appareils d'affichage externes n'affichent pas la résolution souhaitée.	Vous n'avez pas de processeur Kaby Lake (7e génération) ou plus récent.	Voir chapitre 1.3 Test ordinateur portable
	Le commutateur double 4K/ SuperSpeed n'est pas dans la bonne position.	Au dos de Link, contrôlez que le commutateur est bien paramétré sur double 4K ou SuperSpeed (voir tableau 2.2). (voir : 4.1 Choisir le mode souhaité).
Les appareils d'affichage externes n'affichent pas la résolution souhaitée.	La résolution d'écran n'est pas bien configurée.	Réglez la résolution d'écran pour que celle-ci soit égale ou inférieure à la limite maximum (voir : 4.9 Configurer le matériel d'affichage).
	Aucun son ne sort de l'appareil d'affichage.	Votre câble HDMI ne répond pas au standard requis.

5.2 Spécifications

5.2.1 Poids et mesures

Largeur : 315 mm (12,4 pouces)
Profondeur : 110 mm (4,3 pouces)
Hauteur : 32 mm (1,3 Pouce)
Poids : 0,5 kg (1,1 lb)

5.2.2 Interface

1x USB 3.1 Gen 1 Type-C
2x USB 3.1 Gen 1 Type-A
2x USB 2.0 Type-A
2x HDMI
1x Gigaoctet Ethernet

5.2.3 Alimentation

AC input : 100V-240V
DC output : 24V/3,75A, 90W

5.2.4 Consommation d'énergie

Mode veille : 2 W
Allumé : max. 90 W

5.2.5 Exigences système

Windows 10 et plus récent
Version Apple macOS 10.12 (Sierra) et plus récent

5.2.6 Environnement

Température et humidité en utilisation :

- 0°C ... +40°C
- 20 ... Humidité relative de 80 %, sans condensation (standard)

Température et humidité rangé :

- 10... Humidité relative de 90 %, sans condensation
 - -15°C ... +50°C
- Altitude maximum :
- Allumé : 2 000 m
 - Rangé : 12 000 m (avion)

5.2.7 Certification

CE

- 2014/35/EU Marquage CE matériel basse tension
- 2014/30/EU : Marquage CE compatibilité électromagnétique

Test de conformité USB :

- USB de Type-C
 - USB PD (Power delivery)
 - USB SuperSpeed HUB
 - DisplayPort Alt Mode pour test de conformité USB de type-C.
- HDMI 1.4 et Ethernet
- HDMI Source PHY Electrical
 - Gigabit Ethernet PHY Electrical (1000BaseT)

5.3 Informations concernant la garantie

Ce document contient des informations importantes sur le produit et doit être lu entièrement avant de débiller, d'installer ou d'utiliser le produit. Ne pas suivre entièrement les consignes de sécurité mentionnées dans ce document pourrait entraîner des blessures graves ou dégâts matériels.

Conditions de garantie

La garantie indique uniquement que DFX décidera soit de remplacer sans frais par un produit équivalent, soit de réparer tout produit qui, au cours des 2 ans après achat, cesse de fonctionner au cours de la période de garantie qui suit l'achat (« la garantie »).

La garantie est caduque si (i) le défaut provient d'une négligence grave ou d'un mode d'utilisation pour lequel le produit n'était pas prévu, (ii) aucune preuve d'achat ne peut être fournie sur demande de DFX ou (iii) il semble que la Garantie, les consignes de sécurité, d'installation et de d'utilisation n'ont pas été suivies.

La garantie est limitée à ce qui précède. La garantie ne peut être interprétée de manière explicite comme l'acceptation de toute responsabilité de DFX qui selon les lois et règlements en vigueur n'existe pas.

5.4 Contact

Coordonnées

support@dataflex-int.com

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