



USB 3.2 Gen1 Fiber Extender, 5 Gbps, 4 Ports: 3x USB-A / 1x USB-C, 300m



Guide d'installation rapide

DA-73122

Table des matières

1.	Introduction	3
2.	Caractéristiques techniques	4
3.	Contenu de l'emballage	5
4.	Spécifications	5
5.	Montage mural	7
6.	Ports et interfaces	7
7.	Schéma de connexion	9
8.	Q&R	11

Instructions de sécurité importantes:

- Pour éviter tout risque d'électrocution, veillez à ce que tous les appareils soient correctement mis à la terre.
- Ne placez pas cet appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une bouche d'air chaud, ni dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface inégale ou instable, car il pourrait tomber et provoquer un dysfonctionnement.
- N'exposez pas cet appareil à la pluie et ne le placez pas à proximité de l'eau. Tout liquide pénétrant dans l'appareil peut provoquer une panne, un incendie ou une électrocution.
- En cas d'utilisation d'un bloc d'alimentation tiers, il convient de s'assurer que les spécifications du bloc d'alimentation répondent aux exigences du produit.

1. Introduction

Ce prolongateur USB offre une solution fiable pour transmettre des signaux USB sur des distances allant jusqu'à 300 mètres à l'aide d'un câble en fibre optique multimode LC (inclus) sans perte de signal. Il est idéal pour les grands bâtiments, les systèmes de surveillance ou les environnements industriels où des connexions USB plus longues sont nécessaires.

La norme USB 3.2 Gen1 permet des taux de transfert allant jusqu'à 5 Gbps. Plus rien ne s'oppose à une connexion rapide et fluide de divers périphériques USB tels que les appareils photo, les disques durs, les imprimantes, les scanners, les claviers, les souris et les clés USB. Grâce à la prise en charge de l'USB 2.0 et 1.1, les appareils plus anciens peuvent également être intégrés sans problème.

Le prolongateur offre une flexibilité maximale grâce à ses quatre entrées USB (3x USB-A 3.2 Gen1 et 1x USB-C 3.2 Gen1), ce qui permet d'utiliser plusieurs appareils simultanément - Idéal pour les environnements de travail avec différents périphériques. La conception plug & play permet une installation facile sans avoir besoin de pilotes supplémentaires. En outre, le boîtier métallique robuste garantit la durabilité et la stabilité, même dans les environnements industriels exigeants.

Dites adieu aux limites des câbles USB traditionnels

- Avec ce prolongateur Digitus USB 3.2 Gen1, vous pouvez placer vos périphériques USB là où vous en avez besoin sans compromettre les performances.

2. Caractéristiques techniques

- Extension USB jusqu'à 300 m: étend les signaux USB jusqu'à 300 m (via un câble en fibre optique multimode LC) sans perte de signal.
- L'unité émettrice est alimentée par le PC hôte - Aucun bloc d'alimentation supplémentaire n'est nécessaire
- Quatre ports USB: Hub USB multifonctionnel - Permet de connecter jusqu'à quatre périphériques USB simultanément (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1).
- USB 3.2 Gen1: prend en charge des taux de transfert allant jusqu'à 5 Gbps, idéal pour de nombreux périphériques USB tels que les imprimantes, les appareils photo, les disques durs, les claviers, etc.
- Protection sûre - La protection ESD intégrée (jusqu'à 8kV) ainsi que la protection contre les surtensions et la foudre protègent vos appareils de manière fiable.
- Plug & Play - Aucun logiciel n'est nécessaire. Il suffit de le connecter et de l'utiliser immédiatement.
- Robuste et polyvalent : le boîtier métallique garantit la durabilité de l'appareil, idéal pour les environnements exigeants tels que l'industrie, les grands bureaux ou les systèmes de sécurité.
- Remarque (distance de transmission de 150 à 300 m) : il n'est pas recommandé d'effectuer simultanément des opérations de lecture et d'écriture à une distance de transmission comprise entre 150 et 300 m. Évitez de copier des fichiers entre une clé USB et un ordinateur pendant qu'une caméra USB est en fonctionnement.

3. Contenu de l'emballage

- 1x Emetteur
- 1x Récepteur
- 2x Module SFP multimode
- 1x Câble en fibre optique multimode 10m
- 1x Bloc d'alimentation (DC 12V/2A) 1,5m
- 1x Matériel de montage mural (supports, vis)
- 1x vis de mise à la terre
- 1x Guide d'installation rapide

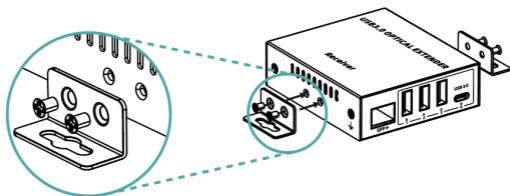
4. Spécifications

Portée maximale	300m (via un câble en fibre optique multimode LC)
Ports USB	4x Entrées USB 3.2 Gen1 (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1)
Taux de transfert	Jusqu'à 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
Protection de l'environnement	Protection ESD (décharge électrostatique), protection contre les surtensions et la foudre, protection contre les courts-circuits
Plug & Play	Installation simple, ne nécessite aucun logiciel

Connexions de l'unité émettrice (TX)	1x Entrée USB-A (USB 3.2 Gen1) - Source du signal de connexion (ordinateur portable, etc.)
	1x Entrée SFP+ - Connexion au module SFP+ 10G
	2x LED d'état
	2x Indicateur d'état de marche
Connexions de l'unité réceptrice (RX)	4x sortie USB (USB 3.2 Gen1) - 3x USB-A & 1x USB-C connexion souris, disque dur, clavier, imprimante, caméras, etc.
	1x Sortie SFP+ - Connexion de module SFP+ 10G
	1x Connexion à l'alimentation électrique (DC 12V/2A) - Connexion d'alimentation externe
	2x LED d'état
	2x Indicateur d'état de marche
Alimentation électrique	TX : Via le dispositif source
	RX: DC 12V/2A
Consommation électrique	TX: $\leq 2W$
	RX: $\leq 3W$
Température de fonctionnement	De -20°C à 60°C
Consommation électrique	TX environ 3,5 W, RX environ 2,5 W

Dimensions	L 7,5 x L 2,7 x H 1,7 cm (TX) L 8,5 x L 7,6 x H 2,5 cm (RX)
Poids	TX 32g, RX 175g
Matériau du boîtier	TX: Aluminium, RX: Métal
Couleur	Noir

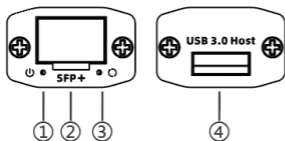
5. Montage mural



Choisissez la position de montage mural et fixez les oreilles de montage à l'appareil conformément au diagramme.

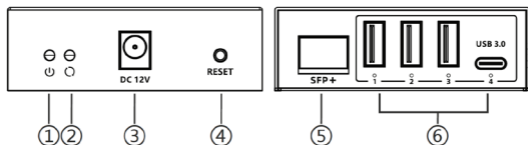
6. Ports et interfaces

Émetteur (TX)



1	Indicateur de puissance	Toujours en marche: Sous tension Éteint: Hors tension
2	SFP+ Entrée du signal	Insérer le module de fibre optique SFP+ 10G
3	Indicateur d'état	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant éteint : L'émetteur et le récepteur n'ont pas établi de connexion. • Allumé en permanence : La communication par fibre optique entre l'émetteur et le récepteur est réussie
4	Port USB Host 3.0	Connecter le port USB 3.0 du PC hôte, compatible avec USB 3.2 Gen1

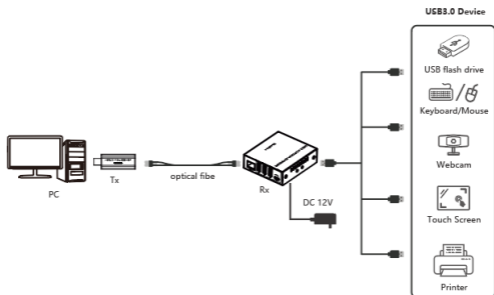
Récepteur (RX)



1	Indicateur de puissance	Toujours en marche: Sous tension Éteint: Hors tension
2	Indicateur d'état	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant éteint : L'émetteur et le récepteur n'ont pas établi de connexion. • Allumé en permanence : La communication par fibre optique entre l'émetteur et le récepteur est réussie
3	Alimentation électrique	Connexion avec l'adaptateur DC 12V/2A
4	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur ce bouton pour redémarrer l'appareil
4	SFP+ Interface de sortie des signaux	Insérer le module de fibre optique SFP+ 10G
5	Port USB 3.0	Connexion à un périphérique USB 3.0, tel qu'une imprimante, un appareil photo, un scanner, une clé USB, etc.

7. Schéma de connexion

Connexion individuelle



Instructions de connexion

1. Connectez l'émetteur au PC hôte via un câble USB et connectez les périphériques USB au récepteur via des câbles USB.
2. Connectez chaque module SFP à l'unité d'émission et de réception et connectez l'émetteur et le récepteur à l'aide d'un câble à fibre optique LC.
3. Branchez le bloc d'alimentation sur le récepteur pour commencer.

8. Q&R

Q: Le périphérique USB n'est pas reconnu lorsqu'il est connecté?

A:

- 1) Vérifier que le port USB du transmetteur est correctement connecté à l'interface USB 3.0.
- 2) Remettre l'émetteur ou le récepteur sous tension.

Q: Le récepteur est instable lorsqu'il est connecté à un disque dur externe?

A:

- 1) Lors de la connexion de périphériques USB à haute puissance, il est nécessaire d'alimenter davantage les périphériques externes.

Par la présente, ASSMANN Electronic GmbH déclare que la déclaration de conformité fait partie du contenu de l'envoi. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par courrier à l'adresse du fabricant mentionnée ci-dessous.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne

