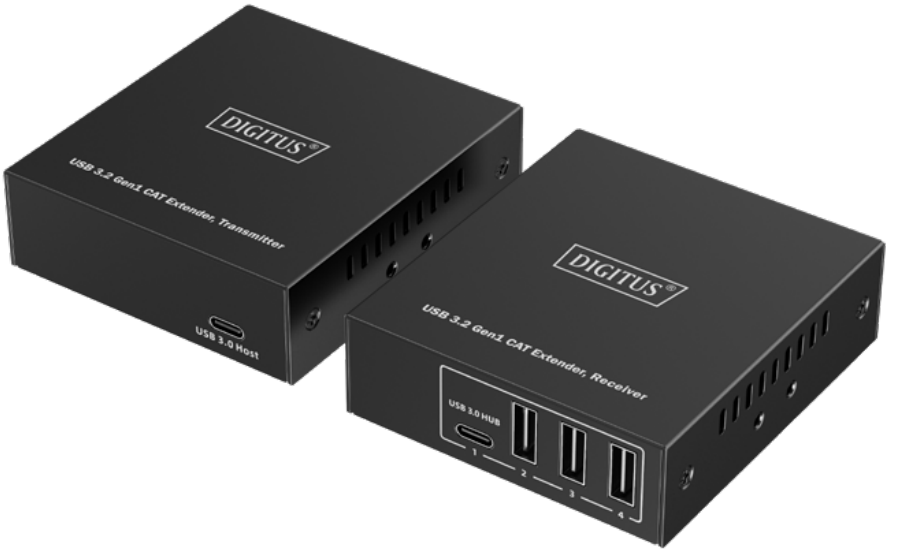
USB 3.2 Gen1 CAT Extender, 5 Gbps, 4 Ports : 3x USB-A / 1x USB-C, 100m



Guide d'installation rapide

DA-73121

Table des matières

1. Introduction 3
2. Caractéristiques techniques 4
3. Contenu du paquet 5
4. Spécifications 5
5. Ports et interfaces 7
6. Schéma de connexion 9
7. Q&R 10

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 100 mètres à l'aide d'un câble réseau CAT 6A (ou supérieur) (non inclus) sans perte de signal. Il est idéal pour les grands bureaux, les salles de conférence, 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 des différents 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 fonction Power-over-Cable (PoC) garantit que seul le récepteur nécessite une source d'alimentation externe, ce qui simplifie l'installation et élimine l'encombrement des câbles. 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 100m: étend les signaux USB jusqu'à 100m via un câble de raccordement CAT 6A (ou plus) sans perte de signal.
- L'unité émettrice est alimentée par le PC hôte - Aucun bloc d'alimentation supplémentaire n'est nécessaire
- Quatre ports USB: Concentrateur 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 - Protection ESD intégrée (jusqu'à 8kV) et protection contre les surtensions pour vos appareils.
- Plug & Play - Aucun logiciel n'est nécessaire. Il suffit de le connecter et de l'utiliser immédiatement.
- Robuste et polyvalent: idéal pour les environnements exigeants tels que l'industrie, les grands bureaux ou les systèmes de sécurité grâce à son boîtier métallique.

3. Contenu du paquet

- 1x Unité émettrice
- 1x Unité récepteur
- 1x Câble USB 3.2 Gen1 1m, USB-A - USB-C
- 1x Câble USB 3.2 Gen1 1m, USB-C - USB-C
- 1x Bloc d'alimentation (DC 12V/3A) 1,2m
- 1x Matériel de montage mural (supports, vis)
- 2x Vis de mise à la terre
- 1x Guide d'installation rapide

4. Spécifications

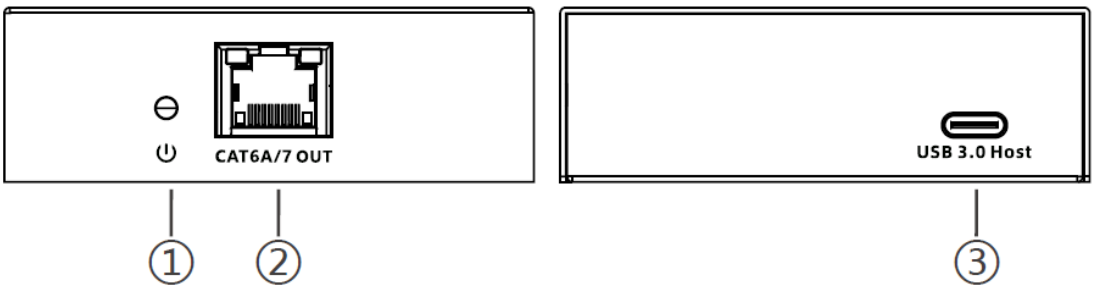
Portée maximale	100m (via Cat 6A ou supérieur)
Ports USB	4x entrées USB 3.1 Gen1 (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1)
Taux de transfert	Jusqu'à 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
Protection de l'environnement	Protection ESD (décharge électrostatique), protection contre les surtensions et la foudre, protection contre les courts-circuits
Plug & Play	Installation simple, ne nécessite aucun logiciel
Connexions de l'unité émettrice (TX)	1x Entrée USB-C (USB 3.2 Gen1) - Source du signal de connexion (ordinateur portable, etc.)

	1x Sortie RJ45 (Gigabit Ethernet) - Connexion du câble de transmission CAT
	2x LED d'état
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 Entrée RJ45 (Gigabit Ethernet) - Connexion du câble de transmission CAT
	1x Connexion d'alimentation (DC 12V/3A) - Connexion d'alimentation externe
	2x LED d'état
Alimentation électrique	TX : Via le dispositif source
	RX: DC 12V/3A
Consommation électrique	TX :≤ 8W
	RX :≤ 8W
Température de fonctionnement	De -20°C à 60°C
Consommation électrique	TX environ 3,5 W, RX environ 2,5 W
Dimensions (par unité) (par unité)	L 8,5 x L 7,6 x H 2,5 cm
Poids	TX 168g, RX 178g

Matériau du boîtier	Métal
Couleur	Noir

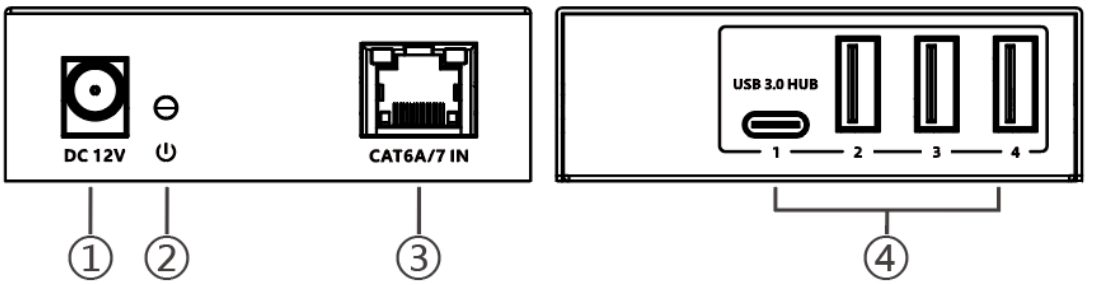
5. Ports et interfaces

Émetteur



1	Indicateur de puissance	· **Allumé en permanence:** sous tension · **Lumière éteinte:** hors tension
2	Port RJ45	Connecter avec un câble réseau CAT 6A (ou supérieur) · **DEL verte - allumée en permanence :** Connexion établie entre TX et RX · **LED jaune - allumée en permanence:** Transmission des signaux USB3.0
3	Port USB Host 3.0	Connecter le port USB 3.0 de l'ordinateur hôte, compatible avec USB 3.2 Gen1x1, USB 3.1 Gen1

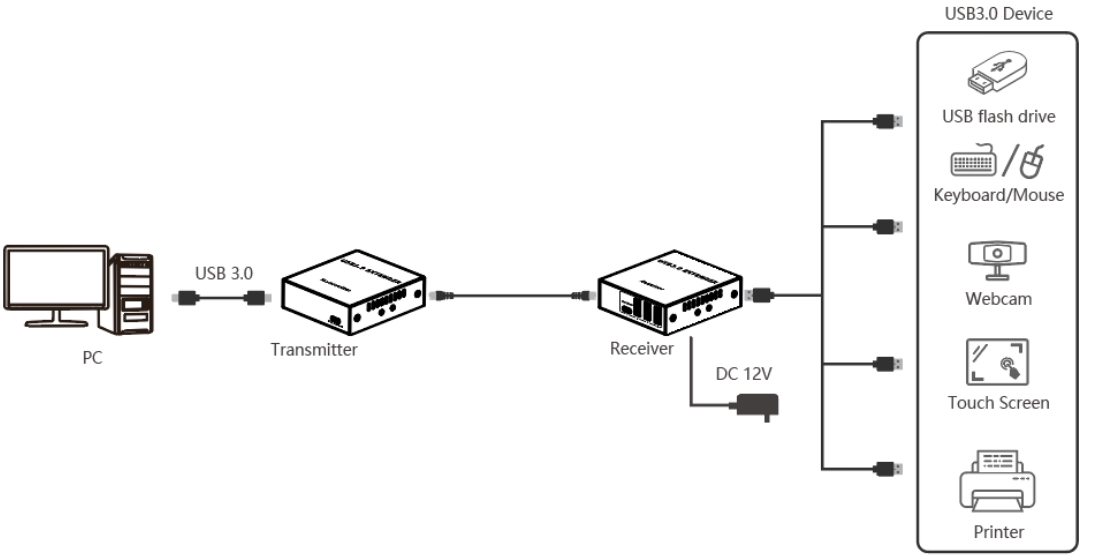
Récepteur



1	Alimentation électrique	Connecter avec l'adaptateur de courant DC 12V/3A
2	Indicateur de puissance	· **Allumé en permanence:** sous tension · **Lumière éteinte:** hors tension
3	RJ45	Connexion avec un câble réseau CAT 6A · **DEL verte - allumée en permanence:** Connexion établie entre TX et RX · **LED jaune - allumée en permanence:** Transmission des signaux USB3.0
4	Port USB Hub	Connexion avec des périphériques USB 3.0/2.0/1.1, tels que imprimante, appareil photo, scanner, clé USB, clavier, souris, écran tactile, etc.

6. 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. Connexion individuelle : Connectez l'émetteur et le récepteur à l'aide d'un câble réseau CAT 6A (ou supérieur).
3. Branchez le bloc d'alimentation sur le récepteur pour commencer.

7. 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
Lüdenscheid Allemagne