Prolongateur USB 2.0 CAT, 4 Ports USB-A, 150m



Guide d'installation rapide

DA-73120

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 8
7. Q&A 9

Instructions de sécurité importunes:

- Pour éviter tout risque d'électrocution, veillez à ce que tous les appareils soient correctement mis à la terre.
- Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé, ne bloquez pas les ouvertures de ventilation.
- 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.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface inégale ou instable. L'appareil pourrait tomber et provoquer un dysfonctionnement.
- N'insérez jamais d'objet métallique dans les parties ouvertes de cet appareil. Cela pourrait entraîner un risque d'électrocution.
- En cas d'utilisation d'une alimentation tripartite, il convient de s'assurer que les spécifications de l'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 150 mètres à l'aide d'un câble réseau CAT 6 (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 2.0 permet des taux de transfert allant jusqu'à 480 Mbps. Cela signifie que rien ne s'oppose à la connexion sans problème d'un large éventail de périphériques USB tels que les appareils photo, les imprimantes, les scanners, les claviers, les souris et les clés USB.
Le prolongateur offre une flexibilité maximale grâce à ses quatre entrées USB-A, 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 conventionnels – Avec ce prolongateur USB 2.0 de 150 m, vous pouvez placer vos périphériques USB là où vous le souhaitez sans avoir à déplacer l'ordinateur.

2. Caractéristiques techniques

- Extension USB jusqu'à 150m: Etend les signaux USB jusqu'à 150m via un câble de raccordement CAT 6 (ou supérieur) sans perte de signal.
  perte de signal
- Cascade – Extension jusqu'à 300m (2x 150m) en utilisant un commutateur de réseau
- 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.
- USB 2.0: Prend en charge des taux de transfert allant jusqu'à 480 Mbps, idéal pour de nombreux périphériques USB tels que les imprimantes, les appareils photo, les claviers et les scanners.
- 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 ou les grands bureaux grâce à son boîtier métallique.

3. Contenu du paquet

- 1x Emetteur
- 1x Récepteur
- 1x Guide d'installation rapide
- 1x Câble USB-A 2.0 1,2m
- 1x Bloc d'alimentation (DC 5V/1A) 1,5m

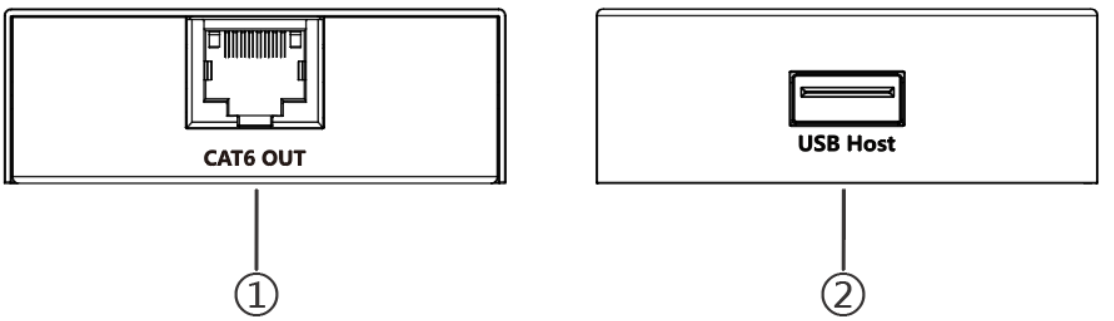
4. Spécifications

Portée maximale	150m (via CAT 6 ou supérieur)
Ports USB	4x Entrées USB 2.0
Taux de transfert	Jusqu'à 480 Mbps (USB 2.0)
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 2.0) – Source de signal de connexion (ordinateur portable, etc.)
	1x Sortie RJ45 (Gigabit Ethernet) – connexion au câble de transmission CAT

Connexions de l'unité réceptrice (RX)	4x Sortie USB-A (USB 2.0) – Connexion pour souris, clavier, imprimante, etc.
	1x Entrée RJ45 (Gigabit Ethernet) – Connexion du câble de transmission CAT
	1x Connexion d'alimentation (DC 5V/1A) – Connexion d'alimentation externe
	1x Bouton de réinitialisation
Alimentation électrique	TX : Via le dispositif source
	RX: DC5V/1A
Consommation électrique	TX: ≤ 2W
	RX: ≤ 2W
Température de fonctionnement	De -20°C à 60°C
Consommation électrique	TX environ 3,5 W, RX environ 2,5 W
Dimensions (par unité)	L 7,6 x L 6,0 x H 2,1 cm
Poids	TX 123 g, RX 128 g
Matériau du boîtier	Métal
Couleur	Noir

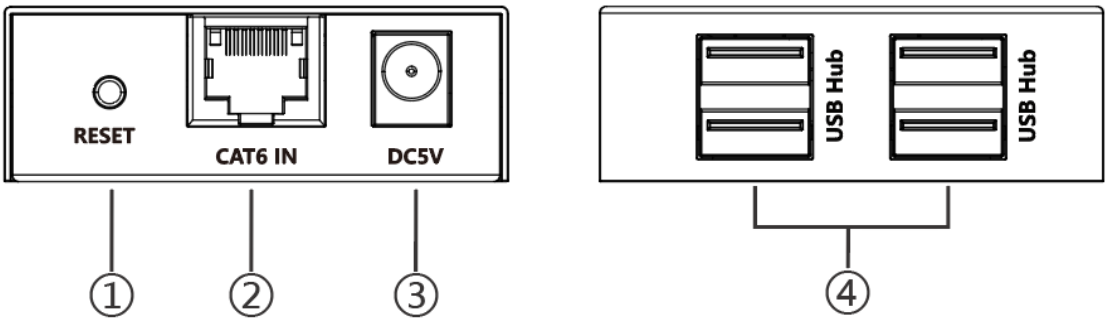
5. Ports et interfaces

Émetteur



1	Port RJ45	Connecter avec un câble réseau CAT 6 (ou supérieur)
2	Port USB-A	Connexion avec le PC hôte

Récepteur

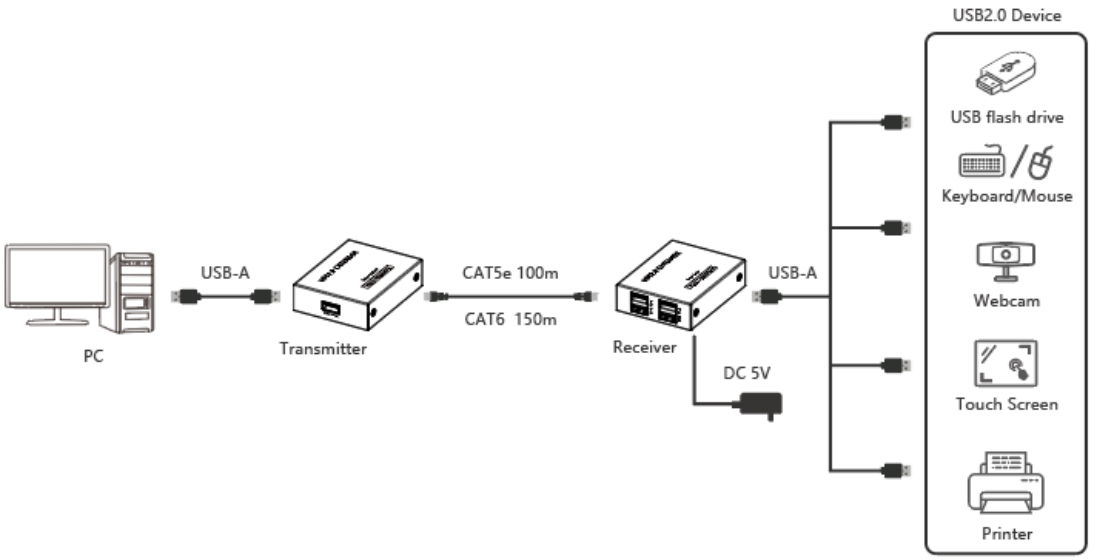


1	Bouton de réinitialisation	Appuyer sur pour redémarrer l'appareil
2	Port RJ45	Connecter avec un câble réseau CAT 6 (ou supérieur)
3	Entrée d'alimentation	Connexion avec un adaptateur de courant DC5V/1A
4	Ports USB-A	Connexion avec des

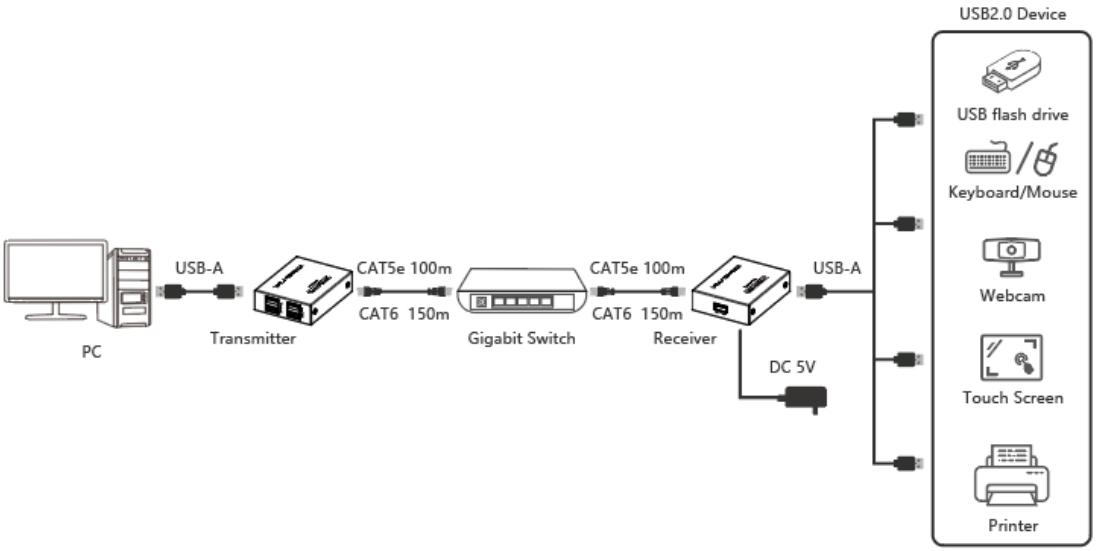
		périphériques USB 2.0 tels que clé USB, clavier, souris, appareil photo

6. Schéma de connexion

Connexion individuelle



Mise en cascade par un commutateur de réseau



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 l'émetteur et le récepteur à l'aide d'un câble réseau CAT 6 (ou supérieur).
3. Branchez le bloc d'alimentation sur le récepteur pour commencer.
4. Si la distance de transmission doit être augmentée (au-delà de 150m), connectez un commutateur réseau entre l'émetteur et le récepteur via deux câbles réseau.

7. Q&A

Q : Il n'y a pas de réponse après la connexion d'un dispositif USB ?

A：

1) Vérifiez que le câble réseau est conforme à la norme IEEE-568B et que les câbles sont bien connectés.
IEEE-568B et que les câbles sont bien connectés.
2) Réinitialisez le récepteur en appuyant sur le bouton de réinitialisation ou réalimentez-le.

Q: Le récepteur est instable lorsqu'il est connecté à une caméra web 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