

Extender Cat.6A Type C 4K60 HDBaseT 3.0 pour vidéo et données , 100m

No.: 39347

Prend en charge DisplayPort Alternate Mode, USB 2.0 et PD 100W

Description

- Envoie des signaux vidéo et de données USB-C non compressés jusqu'à 100m via un câble réseau Cat.6A grâce à la technologie HDBaseT 3.0
- Prend en charge des résolutions 18G jusqu'à 4K@60Hz 4:4:4 avec prise en charge supplémentaire du HDR
- Entrée et sortie USB Type C prenant en charge DisplayPort Alternate Mode et USB 2.0
- Ports USB 2.0 supplémentaires, alimentation USB-C jusqu'à 100 W, RS-232 et PoC (Power over Cable)
- Garantie de 3 ans

L'extender Lindy Cat.6A USB Type C HDBaseT 3.0 est une solution fiable et performante pour prolonger les signaux AV et de données sur de longues distances via un câble réseau Cat.6A.

Les combinaisons de distance et de résolution suivantes sont possibles lors de l'utilisation d'un câble U/UTP ou F/UTP Cat.6A ou supérieur de haute qualité :
70m : 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bits / 4:2:2 12bits
100m : 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bits / 4:2:2 12bits

Prenant en charge des résolutions non compressées jusqu'à 4K Ultra HD, les vidéos peuvent être visionnées avec une clarté exceptionnelle, tandis que la technologie HDR (High Dynamic Range) garantit une luminosité améliorée, un contraste accru et une gamme de couleurs beaucoup plus large.

Cet extendeur fournit des ports d'entrée et de sortie USB Type C complets pour connecter des sources telles qu'un PC ou un ordinateur portable à des écrans tactiles prenant en charge DisplayPort Alternate Mode et le transfert de données USB 2.0. Le port de charge USB Type C de l'émetteur fournit jusqu'à 100W d'alimentation à l'entrée Type C lorsqu'il est connecté à une alimentation externe.

La fonctionnalité PoC (Power over Cable) avec interrupteur marche/arrêt offre une flexibilité supplémentaire. Elle permet d'alimenter en électricité et de transférer des données via un câble réseau Cat.6A dans une connexion point à point entre l'émetteur et le récepteur, ce qui signifie qu'une seule alimentation électrique est nécessaire d'un côté de l'installation.

Les utilisateurs ont un contrôle total de l'appareil via des API sur RS-232 ou le port de service USB Type C, avec des préréglages EDID, des fonctions de copie, des fonctions définies par l'utilisateur et un générateur de motifs.
Des ports USB 2.0 supplémentaires sont disponibles sur l'émetteur et le récepteur, permettant des applications telles que KVM, la collaboration et les solutions pour salles de réunion.

Le prolongateur prend également en charge tout convertisseur USB Type C DP Alt Mode vers vidéo, permettant des connexions à des écrans HDMI® ou DisplayPort via la sortie du récepteur.

HDBaseT est une norme mondialement reconnue pour la distribution de haute qualité de contenu audiovisuel et d'autres technologies, y compris l'alimentation et le contrôle, sur de longues distances via un câble Cat.6 ou supérieur à faible coût.

La marque HDBaseT et le logo HDBaseT Alliance sont des marques commerciales de HDBaseT Alliance.

Remarque : les longueurs et résolutions indiquées ne peuvent être atteintes qu'avec une connexion directe entre l'émetteur et le récepteur à l'aide d'un câble Cat.6A ou supérieur de bonne qualité. L'utilisation d'autres types de câbles, de coupleurs ou de panneaux de brassage peut réduire les distances réalisables.

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Détails techniques

Spécifications

Interface AV : Type C
Norme : USB 2.0
Bande passante prise en charge : 18Gbps
Bande passante USB disponible : 350Mbps
Resolution maximale :
- 70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- 100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
Prise en charge HDCP : 2.2
Pass Through EDID : préréglages, définis par l'utilisateur et fonction de copie
Audio pris en charge : Pass Through
Ports audio dédiés : -
Prise en charge IR : -
Prise en charge CEC : -
Interface série : RS-232 Pass Through
Protocole de transmission : HDBaseT 3.0
Média de transmission : Cat.6A
Classe laser (uniqu. fibre optique) :
Longueur d'onde (uniq. Fibre optique) :
Chipset : VS3000
Fonctions spécifiques : DisplayPort Alternate mode, API, PD 100W sur port Type C, PoC (alimentation par câble) avec interrupteur marche/arrêt

Connecteurs

Entrée émetteur : USB Type C Alt Mode (femelle), USB Type C PD (femelle)
Sortie émetteur : RJ-45 (femelle), 2x USB Type A (femelle)
Entrée récepteur : RJ-45 (femelle)
Sortie du récepteur : USB Type C Alt Mode (femelle), 2x USB Type A Device (femelle), USB Type C Device (femelle)
Ports de contrôle : USB Type C (femelle), bornier RS-232 à 3 broches
Alimentation : 5.5/2.1mm

Propriétés Physiques

Dimensions (approx.) LxlxH :
120x117x25.5mm (4.72x4.61x1in)
Matériau du boitier : métal
Poids net : 1.8Kg (3.97lb)
Température de fonctionnement : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Température de stockage : -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Humidité relative : 20 - 80% RH (sans condensation)
Puissance : 24VDC 3.75A
Couleur : noir

Divers

Type d'emballage : emballage en carton
Dimensions de l'emballage : 320x180x80mm (12.6x7.09x3.15in)
Poids total : 2.06Kg (4.54lb)
Garantie (années) : 2
Conformité des produits : CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Contenu De L'emballage

Émetteur
Récepteur
2 x bloc de connexion 3 broches
Alimentation IEC (câbles UK, EU, US & AUS)
Manuel Lindy

Informations Commerciales

No.: 39347
EAN: 4002888393478

© LINDY 2026