

Emetteur HDBaseT C6-100m HDMI & VGA, avec fonction PoH (Power over HDBaseT)

No.: 38215



Description

Compatible avec les récepteurs HDBaseT. En plus des signaux HDMI et VGA, les signaux Ethernet, audio stéréo, de télécommande IR et RS232 sont également transférés, le signal VGA est scalé, numérisé et transmis sous forme numérique

- Transmet un signal haute définition HDMI ou VGA sur une distance allant jusqu'à 100m à un récepteur HDBaseT / C6
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'à Full HD 1080p et les profondeurs de couleurs jusqu'à 48 bits -Les signaux 3D n sont pas pris en charge !
- Prise en charge des résolutions PC: de 640x480 à 1920x1200 60Hz
- Les vidéo projecteurs avec entrée HDBaseT peuvent être utilisés comme récepteur ainsi que les récepteurs C6 avec PoH (N° Art.38218), récepteurs autonomes (N° Art. 38118) ou récepteur en module mural (N° Art. 38114).
- Cet émetteur peut alimenter le récepteur en 24 Volts via la fonction PoH (Power over HDBaseT)
- La liaison entre émetteur et récepteur est réalisée via un câble Cat.6 RJ45 blindé. Veuillez ne pas relier les ports HDBaseT à u réseau Ethernet !
- Simple à raccorder, il suffit de brancher l'émetteur à la source vidéo à l'aide d'un câble HDMI, le récepteur à l'écran ou au vidéoprojecteur, et de relier l'émetteur et le récepteur via une liaison RJ45 dédiée et de mettre l'ensemble sous tension
- Contrôle via boutons sur le boîtier ou télécommande infrarouge
- Transmet également et selon besoin les signaux 10/100Base-T Fast Ethernet, audio stéréo, RS232 et de télécommande IR sur une distance allant jusqu'à 100m

Utilisez toujours des câbles **non blindés UTP cat.5e/6/6a** pour la liaison HDBaseT. Si vous utilisez également des prises murales, utilisez 5m de câble maximum entre chaque prise et l'appareil HDBaseT.

Dès les longueurs moyennes, du câble d'installation en monobrin AWG24 doit être utilisé.

Si vous utilisez déjà un câble blindé, vous devez impérativement interrompre le blindage aux 2 extrémités en utilisant du câble UTP ou via une double femelle RJ45 UTP.

Vous trouverez ici des câbles RJ45 monobrins et des câbles RJ45 en rouleau.

Détails techniques

HDBaseT: solution d'extension HDMI à hautes exigences

Fonctions

Un extender HDBaseT transmet les signaux numériques HDMI en pleine résolution et sans perte de qualité d'image.

Il transmet également les signaux 10/100Base-T Fast Ethernet (pour contrôler des prises commutables en IP, des ordinateurs ou d'autres appareils réseau par exemple), RS232, audio stéréo ainsi que de signaux de télécommande infrarouge sur une distance allant jusqu'à 100m.

En outre, les signaux VGA peuvent aussi être injectés, ils seront scalés et transmis de façon numérique.

Le câble de liaison doit être d'une longueur maximale de 100m, la qualité du signal est dépendante de celle du câble mis en oeuvre. Pour les longueurs moyennes, un câble de qualité 350MHz Cat.5e 22/24AWG UTP monobrin devrait être utilisé, pour les grandes longueurs nous recommandons notre câble 900 MHz Cat.7 S/FTP PiMF N° Art.12047

Prise en charge HDMI

- Transmet sans compression les signaux HDMI ou DVI-D sur une distance allant jusqu'à 100m via HDBaseT
- Le récepteur pourra être un vidéo projecteur compatible HDBaseT ou un récepteur HDBaseT avec PoH (N° Art.38218), récepteur autonome C6 100m (N° Art. 38118) ou module mural C6 70m (N° Art. 38114)
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'à Full HD 1080p et les profondeurs de couleurs jusqu'à 24/36/48 bit - Les signaux 3D ne sont pas pris en charge
- Prise en charge des résolutions PC: de 640x480 à 1920x1200 60Hz
- Prise en charge audio HDMI: LPCM, DTS Digital, DTS HD, Dolby Digital & Dolby True HD
- Les signaux VGA sont scalés de 480 jusqu'à 1080p et transmis sous forme numérique

Prise en charge Ethernet

- Emetteur avec prise RJ45 Ethernet femelle, prise en charge 10/100Base-T, IEEE 802.1Q, 802.3, 802.3u et 802.3x
- Tous les signaux Ethernet sont reliés via la liaison RJ45 dédiée HDBaseT

Prise en charge des télécommandes IR

- Transmission bidirectionnelle des signaux de télécommande IR
- Câbles 1x émetteur et 1x capteur infrarouge inclus
- Portée: 15m
- Prises jack 3,5mm femelle pour le raccordement des câbles IR
- Fréquence IR prises en charge: 33-50kHz ***, fonctionne de façon transparente, non lié à un protocole

Contenu de la livraison

- Emetteur HDBaseT C6 100m
- Télécommande IR (avec 2 piles AAA)
- Alimentation 24V DC avec câble secteur IEC C-13 / Schuko
- Câble émetteur IR et récepteur IR, 1,4m (chaque câble)
- Manuel

Spécifications de la liaison HDBaseT

- Pour distances allant au maximum jusqu'à 100m avec câble monobrin haute qualité (Mono Core 22-24AWG, 568B)
- Taux de transfert max. 12Gbit/s., 800MHz, HDBaseT 1.0
- Effectue la liaison entre émetteur et récepteur et peut alimenter en 24Volts le récepteur

Caractéristiques de l'appareil

- Dimensions: 15 x 20 x 3 cm
- Poids sans/avec accessoires 0,61kg/1,5kg
- Alimentation externe sur l'émetteur: alimentation régulée 100...240VAC / 24VDC ~2,7A avec câble secteur IEC C13 / Schuko
- Température de fonctionnement: 0 - 60 °C, à utiliser en intérieur
- Température de stockage: -20 à 60 °C

Note:

- Nous recommandons, pour de plus grandes distances de déport, notre extender HDMI sur fibre optique 300m N° Art.38003 ou l'extender HDMI sur fibre optique 3000m N° Art.38063.

*** Certains récepteurs Sky ne fonctionnent qu'à la fréquence IR de 20kHz, ces fréquence ne sont pas prises en charge