

Transmetteur fibre optique compatible HDMI 2.0 Full 4K

Ref. EXT-HDMI20-OPT-TX



Transmetteur HDMI 2.0 sur fibre optique pour gestion de signaux longue distance



4K60
4:4:4

HFR
jusqu'à
144Hz

HDMI
2.0

HDCP
2.2

HDR

FIBRE
OPTIQUE

Présentation

L'extendeur **EXT-HDMI20-OPT-TX** est conçu pour transmettre un signal HDMI 2.0 non compressé 4K (avec audio intégré) depuis une distance allant jusqu'à 600m, ou un signal full HD depuis une distance allant jusqu'à 2500m via un câble fibre optique multimode. Il supporte des résolutions jusqu'à 4K60 8 bits 4:4:4 et 4K60 10 bits 4:2:2, ou des formats personnalisés comme 8192x1080@60Hz extra-large. Il transmet aussi jusqu'à 8 canaux audio, gère le HDCP 1.4 et le HDCP 2.2 et assure une compatibilité avec HDR. Son boîtier robuste en aluminium lui procure à la fois une bonne protection mécanique et une excellente dissipation thermique.

Caractéristiques principales

- ▶ Un connecteur de sortie fibre (connexion SC standard)
- ▶ Connecteur de sortie compatible HDMI 2.0
- ▶ Jusqu'à 18 Gbps de bande passante
- ▶ Support des signaux 4K60 4:4:4
- ▶ Statut LED pour faciliter les diagnostics
- ▶ Compatible HDR10 et HLG
- ▶ Support de 8 canaux audio (PCM)
- ▶ Gestion des EDID
- ▶ Compatible avec le HDCP 1.4 et le HDCP 2.2
- ▶ Conception robuste de qualité

Dimensions

- ▶ W 4.35" x H 0,45" x D 1,40"
- ▶ W 110.5 mm x H 11.4 mm x D 35.5 mm

Longueur du câble HDMI intégré

- ▶ 31.5" / 800mm

Longueur du câble USB intégré

- ▶ 39.4" / 1000mm

Poids

- ▶ 145g / 0.32 lbs

Conditions d'opérations

- ▶ Température: 0 to 50°C (32 to 122°F)
- ▶ Humidité: 10% à 90%, sans condensation

Consommation

- ▶ 1.5W (1080p60) / 2W (4K/60)

Garantie

- ▶ 1 an pièce et mains d'œuvre, avec retour dans nos locaux
- ▶ Les connecteurs endommagés ne sont pas couverts par la garantie

Normes de sécurité (général)

- ▶ Conformité : CE
- ▶ Conformité CEM : IEC/EN 55032:2015 et IEC/EN 55035:2017
- ▶ Sécurité : IEC/EN 62368-1:2014

Normes de sécurité (laser)

- ▶ IEC/EN 60825-1:2014-05 Ed. 3.021CFR Sous-chapitre J Parties 1040.40 et 1040.11
- ▶ Classification : Classe 1

Caractéristiques techniques

Connecteur de sortie type SC standard

Fibre multimode

Laser de classe 1

Jusqu'à 18 Gbps de bande passante.

Formats 8 bits jusqu'à :

- UHD/4K@60Hz 4:4:4 (pas de sous-échantillonnage des chrominances)
- 2560x1440@144Hz 4:4:4

Formats 10 bits jusqu'à :

- 4K60 avec sous-échantillonnage des chrominances 4:2:2
- 4K30 4:4:4
- 2560x1440@60Hz 4:4:4

Formats extra-larges personnalisés tels que 8192x1080@60Hz (8k x 1k) ou 1080x8192@60Hz

Jusqu'à 2500m en full HD

Jusqu'à 600m en 4K

Compatible avec le HDCP 1.4 et le HDCP 2.2

Support des espaces colorimétriques BT.709 et BT.2020

Pas de latence additionnelle

Compatible avec les cartes d'entrée LivePremier HDMI 2.0 sur fibre (ref. ACC-AQL-IN-HDMI-FBR) et les récepteurs HDMI 2.0 sur fibre (ref. EXT-HDMI20-OPT-RX)

Adaptateur secteur externe / USB (connecteur type A)

Boîtier en aluminium usiné

Intégrable dans les racks d'alimentation Analog Way (ref. OPT-POWERTRAY-SC, OPT-POWERTRAY-NTD et OPT-POWERTRAY-NTQ)

Spécifications sujettes à modification sans avertissement

EXT-HDMI20-OPT-TX-EN-01/12/2020