



Le EXF-300-H2 est le premier extendeur fibre optique proposé par WyreStorm. Il assure une transmission parfaite des signaux HDMI 18Gbps jusqu'à 300m. L'EXF-300-H2 est compatible avec le format HDR 2160p 4:4:4/60 ou HDR avec cryptage HDCP 2.2 et l'envoi via un câble multimode 10G OM3, sans aucun effet d'interférence électromagnétique ou radiofréquence.

QUE LA LUMIÈRE SOIT

Un câble en cuivre cause, de par sa nature physique, l'atténuation et l'affaiblissement à chaque mètre d'un signal le parcourant. La transmission parfaite d'un contenu HDMI est maintenant possible sur fibre optique jusqu'à 300 m.

100% HDMI 2.0

La bande passante la plus élevée qui existe actuellement selon la spécification HDMI 2.0 peut être envoyée en utilisant la dernière technologie de transmission optique.

HDR HAUTE-FREQUENCE

La technologie HDR a récemment bénéficié d'une hausse des taux de rafraîchissement : après avoir démarré sa vie à 24Hz sur des disques Blu-Ray UHD., la HDR haute-fréquence est maintenant disponible à 60Hz sur certains disques et via des consoles de jeux comme la Xbox One X.

HAUTE RÉSISTANCE AUX INTERFÉRENCES ELECTROMAGNETIQUES

La transmission optique est immunisée contre les perturbations électromagnétiques et radiofréquences, ce qui signifie que les environnements électroniquement « bruyants », tels que les locaux industriels ou commerciaux, ont toujours été des milieux « critiques » lors de déploiement de câbles en cuivre. En utilisant la transmission optique sur un noyau de fibre multimode, l'EXF-300-H2 assure un signal parfait et stable jusqu'à 300m.

EN BREF :

- Étend jusqu'à 300m les transmissions HDMI 18Gbps en utilisant la fibre multimode
 - Compatible avec le dernier contenu HDR-10 et 4K / 60 4:4:4
 - Compatible HDCP 2.2
 - Transmet les signaux de contrôle IR ou RS-232 de manière bidirectionnelle
 - Idéal pour la transmission longue distance dans des environnements avec des niveaux élevés d'interférences EM ou RF
-

SPÉCIFICATIONS :**Audio et vidéo**

- Entrées : 1x HDMI 19 broches type A (Émetteur) / 1x SFP+ (Récepteur)
- Sorties : 1x SXP+ (Émetteur) / 1x HDMI 19 broches type A (Récepteur)
- Sortie Codage vidéo : TMDS sur fibre
- Taux d'encodage de données : 10Gbps
- Formats audio : 2 canaux Analogiques / PCM | Multic-canaux LPCM et jusqu'au Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio
- Résolutions vidéo (Max) :
 - 1920x1080p @ 60Hz 12bit (15m HDMI | 300m MM OM3)
 - 1920x1080p @ 60Hz 16bit (7m HDMI | 300m MM OM3)
 - 3840x2160p @ 24Hz 10bit 4: 2: 0 HDR (3m HDMI | 300m MM OM3)
 - 3840x2160p @ 30Hz 8bit 4: 4: 4 (7m HDMI | 300m MM OM3)
 - 3840x2160p @ 60Hz 10bit 4: 2: 0 HDR (3m HDMI | 300m MM OM3)
 - 4096x2160p @ 60Hz 8bit 4: 2: 0 (7m HDMI | 300m MM OM3)
 - 4096x2160p @ 60Hz 8bit 4: 4: 4 (3m HDMI | 300m MM OM3)
- Normes prises en charge : DCI | RGB | HDR | HDR10 | Dolby Vision jusqu'à 30Hz | HLG | BT.2020 | BT.2100
- Horloge Pixel Maximum : 600mHz

Communication et contrôle

- HDMI : HDMI | HDCP 2.2 | EDID | DVI / D pris en charge avec adaptateur (non inclus)
- Fibre multimode : HDMI | HDCP 2.2 | EDID
- RS-232 : 1x Phoenix à 3 broches | Bidirectionnel sur OM3
- IR : 1x IR RX: 3,5 mm stéréo TRS | 1x TX IR: 3.5mm TS Mono | Bidirectionnel sur OM3

Alimentation

- Alimentation : 12V DC .5A
- Consommation d'énergie maximale : 4W

Environnement

- Température de fonctionnement : 0 ~ + 45 °C | 10% ~ 90% sans condensation
- Température de Stockage : -20 ~ + 70 °C | 10% ~ 90% sans condensation
- BTU maximum : 14 BTU / h

Dimensions et poids

- Unités rack | Boîte murale : - Dimensions (HxLxP) : 20 x 150 x 75mm
- Poids : 0.3kg

Réglementation

- Sécurité et émission : CE | FCC | RoHS



