



Les câbles EXP-HAOC sont la nouvelle génération de câbles HDMI de WyreStorm, pensés pour la prise en charge de contenus 4K HDR. Ils offrent un contenu HDMI non compressé pouvant atteindre 24 Gbps et une compatibilité avec les technologies HDMI émergentes telles que ALLM (mode de faible latence automatique) et VRR (fréquence de rafraîchissement variable).

Les câbles EXP-HAOC existent en plusieurs longueurs : 2m, 4m, 6m et 8m

HDMI 2.0 ET AU-DELÀ

Utilisant un système de transmission à 4 cœurs sur fibre optique passive, les câbles EXP-CAB-HAOC sont déjà compatibles avec tout contenu dépassant la norme HDMI 2.0 en vigueur. Avec chaque cœur évalué à 6 Gbps, la bande passante combinée signifie que l'EXP-CAB-HAOC prendra en charge tout contenu futur jusqu'au 24 Gbps, soit 4K/60 4:4:4 10 bits. Les nouvelles résolutions de jeu vidéo sont également prises en charge, telles que 2560x1440p @ 144Hz.

COMMUNICATION HDMI LIMPIDE

Ce n'est pas uniquement une question de bande passante et de puissance de transmission, la technologie HDMI fonctionne en envoyant aussi d'énormes quantités de métadonnées « invisibles » mais absolument critiques. Les câbles EXP-HAOC WyreStorm ont été conçus pour garantir que le signal A/V parviendra à sa destination, ainsi que les métadonnées. Les normes CEC, ARC, ALLM et VRR sont toutes prises en charge.

COMPATIBLE TOUT STANDARD HDR

L'émergence du HDR a inévitablement fait qu'il existe plusieurs technologies pour afficher des palettes de couleurs plus profondes. Les normes ouvertes telles que HDR-10 et HLG, ainsi que les versions sous licence telles que Dolby Vision® et Advanced HDR® (Technicolor) sont tous des formats concurrents dont la méthode varie pour atteindre efficacement un même résultat final. Les câbles EXP-HAOC, prennent en charge toutes les normes HDR connues à ce jour et les font transiter de manière non compressée.

CERTIFICATION ISF®

Considérée comme la principale autorité mondiale en matière d'étalonnage d'écran et d'intégrité d'image, ISF® (The Imaging Science Foundation) a classé la technologie à l'origine des câbles WyreStorm HAOC parmi les meilleures au monde, surpassant ainsi son propre processus de certification de référence. Cela confirme que la transmission optique HDMI peut non seulement égaler le cuivre en termes d'intégrité du signal, mais aussi aller bien au-delà en distance de transmission !

EN BREF :

- HDMI 2.0, HDCP 2.2 et tout standard HDR
- Compatible avec contenus jusqu'au 24 Gbps, soit 4K/60 | 4:4:4 | 10 bits.
- Prise en charge CEC, ARC, ALLM et VRR
- Certification ISF®
- Compatible HLG, HDR-10 + et Dolby Vision ?
- Non sujet aux interférences électromagnétiques
- Noyaux de communication protégés par Kevlar
- Connecteurs extra-plat (20 mm) en aluminium haute qualité

SPÉCIFICATIONS :

AUDIO ET VIDEO

- Entrées : 1x HDMI (type A mâle à 19 broches)
- Sorties : 1x HDMI (type A mâle à 19 broches)
- Type de sortie vidéo : AOC non-compressé
- Vitesse d'encodage : 24Gbps
- Latence : zéro de bout en bout
- Formats Audio : 2ch PCM | Multicanal : LPCM et jusqu'à DTS-X et Dolby Atmos
- Résolutions vidéo maxi :
1920x1080p @240Hz 8bit RGB
2560x1440p @120Hz 8bit RGB
4096x2160p @60Hz 10bit HDR 4:2:0
4096x2160p @60Hz 12bit HDR 4:2:2
4096x2160p @60Hz 10bit HDR 4:4:4
- Normes prises en charge : DCI | RVB | HDR | HDR10 | Dolby Vision | HLG | BT.2020 | BT.2100
- Maximum Pixel Clock : 742,5MHz

COMMUNICATION & CONTRÔLE

- HDMI : TMDS | HDCP 2.2 | EDID
- Fonctions prises en charge : Ethernet, ARC, ALLM (Auto Low Latency Mode) et VRR (Variable Refresh Rate)

RESTRICTIONS D'INSTALLATION

- Rayon de courbure maxi : 2cm
- Tension de traction maxi : 15kg
- Orientation : Unidirectionnel (Bien repérer la direction du flux de signal avant l'installation !)

ALIMENTATION

- Alimentation : passive 4.5v ~ 5.5v VCC
- Consommation maxi : 250mW

ENVIRONNEMENT

- Température de fonctionnement : -10°C ~ 50°C | 10% ~ 90%, sans condensation
- Température de stockage : -20°C ~ +60°C | 10% ~ 90%, sans condensation
- BTU maxi : 0,85 BTU/h

DIMENSIONS

- Connecteur (HxLxP) : 9 x 20 x 40mm
- Longueur de câble (connecteur à connecteur) : 8m

NORMES

- Sécurité et émission : CE | FCC | RoHS

EXP-CAB-HAOC-8 | ESSENTIALS?

Câble HDMI2.0 sur fibre optique, 24Gbps, 4K HDR 4:4:4/60, ARC, CEC, Certifié ISF, long. 8m

WyreStorm



Pilote Films : 33 rue Godefroy, 92800 PUTEAUX
tél : 01 49 00 13 50 - email : info@pilotefilms.com
web : www.pilotefilms.com