



WyreStorm
ProAV Solutions

WyreStorm
Installer Solutions

4K HDR **HDBT™** **HDMI™** **POE** **HDCP 2.2**

L'ensemble MX-0404-HDBT-H2-KIT offre la même souplesse de déploiement et la même puissance que les autres « grosses » matrices H2. Compatible avec le HDCP 2.2 et les nouvelles normes 4K-HDR, l'ensemble bénéficie également d'améliorations concernant le traitement et l'ajustement audio, ainsi que la prise en charge du CEC pour permettre la gestion à distance d'écrans d'affichage - ON/OFF). Il se compose d'une matrice 4x4 et de 4 récepteurs PoH permettant de déporter les signaux jusqu'à 35m (4K) ou 70m (1080p).

Véritable solution « plug-and-play », la matrice HDBaseT 4 voies permet de gérer de façon simple les transmissions des signaux vidéo 4K-HDR, de l'audio multi-canaux HD et de contrôle bi-directionnel (IR et RS-232. Contrôle LAN également possible) vers les récepteurs PoH, au travers d'un seul et unique câble CAT6. Le kit sera parfait pour des projets de petite à moyenne taille nécessitant le transfert de signaux 4K-HDR entre des appareils source et écrans 4K-HDR de dernière génération.

L'ensemble MX-0404-HDBT-H2A-KIT offre des capacités de traitement audio internes permettant d'extraire le signal audio des sources ou des sorties HDBaseT. Les quatre sorties S/PDIF et quatre sorties stéréo analogiques offrent un audio breakout provenant de l'entrée source ou HDMI. Grâce à la technologie QuickSync® la latence de bout en bout est quasi nulle et la fonctionnalité SmartEDID® supprime les problèmes liés aux installations combinant des écrans 1080p et 4K-HDR.

Pour une distribution facile et plug-and-play des derniers contenus 4K-HDR et 2K au sein d'installations de petite ou moyenne taille, résidentielles ou en entreprise, l'ensemble MX-0404-HDBT-H2A-KIT combine qualité, flexibilité, fiabilité et coût !

En bref :

- Matrice HDBaseT 4x4 avec PoH prenant en charge les sources 4K-HDR et HDCP 2.2
- Le kit complet comprend quatre récepteurs HDBaseT classe B PoH pour une installation plus rapide, plus facile et

plus fiable

- Compatible avec les derniers contenus 4K-HDR /10 bits jusqu'à 35m sur le câble Cat6 ou 1080p / 60Hz jusqu'à 70m
- Traitement audio interne permettant d'extraire l'audio incorporé des sources ou des sorties HDBaseT
- Peut être combiné avec le convertisseur EXP-CON-DAC-D pour réduire un signal audio 5.1 en signal stéréo
- La sortie HDMI en miroir permet la connexion d'un AVR local, d'un écran ou d'un autre afficheur supplémentaire via un extenseur HDBaseT
- Technologie SmartEDID ? : supprime les conflits au sein d'installations comportant un mélange d'écrans 1080p et 4K
- Gestion du CEC : déclenchement à distance (on/off) des écrans connectés.



A propos de HDBT :

Soutenue par l'Alliance HDBaseT, le HDBT est une technologie de connectivité électronique grand public permettant la transmission longue distance de signaux vidéo HD non compressés, audio, Ethernet 100BaseT, IR et RS23, au travers d'un seul et unique câble réseau.

L'Alliance HDBaseT a été constituée en 2010 par Samsung Electronics, LG Electronics, Sony Pictures et Valens. WyreStorm a été l'un des premiers à rallier l'Alliance et développer des produits selon cette norme.

SPÉCIFICATIONS :

Audio et vidéo :

? Entrées :

- Matrice : 4x HDMI 19 broches type A femelle
- Récepteur : 1x HDBaseT 8 broches RJ-45 femelle

? Sorties :

- Matrice : 4x HDBaseT 8 broches RJ-45 femelle | 4x S/PDIF RCA Digital Coax
- Sortie audio : 4x Paires stéréo RCA Analog Coax (Audio de sortie source ou HDMI)
- Récepteur : 1x HDMI 19 broches type A femelle

? Codage vidéo de sortie : HDBaseT Classe B

? Taux de codage des données : 9.2Gbps

? Latence de bout en bout : 10 micro secondes

? Formats audio :

- HDMI / HDBaseT : 2 canaux PCM
- Multi-canaux : LPCM et jusqu'à DTS-X | Dolby Atmos S/PDIF: 2 canaux PCM
- Multi-canaux Jusqu'à 5.1 DTS | Dolby Digital Analog : 2 canaux Analogiques

? Résolutions vidéo (max.) :

- HDMI

1920x1080p @ 60Hz 12bit (15m / 50ft) | @ 60Hz 16bit (7m / 23ft)

3840x2160p @ 30Hz 4: 4: 4 8bit (7m / 23ft) | @ 24Hz 4: 2: 0 HDR 10bit par canal (3m / 9.8ft)

4096x2160p @ 60Hz 8bit 4: 2: 0 (7m / 23ft) | @ 60Hz 8bit 4: 4: 4 (7m / 23ft)

- Avec câble Cat6

1920x1080p @ 60Hz 12bit (60m / 196ft) | 16bit (35m / 114ft)

3840x2160p @ 30Hz 4: 4: 4 8bit (35m / 115ft) | @ 24Hz 4: 2: 0 HDR 10bit (35m / 115ft)

4096x2160p @ 60Hz 4: 2: 0 8bit (35m / 115ft)



MX-0404-HDBT-H2A-KIT | 4K UHD | 4:2:0/60Hz

Matrice 4x4 + 4 récepteurs, 4K UHD | 4:2:0/60Hz | Audio Dé-embédé (4K : 35m | 1080p : 70m)

WyreStorm

- Avec câble Cat6a / 7

1920x1080p @ 60Hz 12bit (70m / 230ft) | @ 60Hz 16bit (70m / 230ft)

3840x2160p @ 30Hz 4: 4: 4 8bit (40m / 131ft) | @ 24Hz 4: 2: 0 HDR 10bit (40m / 131ft)

4096x2160p @ 60Hz 4: 2: 0 8bit (40m / 131ft)

? Profondeur de couleur : 1080p: 16bit | 4K UHD: 8bit | HDR @ 24p: 10bit BT.2020

? Horloge Pixel Maximum : HDMI: 600 MHz | HDBaseT: 297MHz

Communication et contrôle :

? HDMI : HDMI | HDCP 2.2 | EDID | DVI-D pris en charge avec adaptateur (non inclus)

? HDBaseT : HDMI | HDCP 2.2 | EDID | 1-way PoH au récepteur | IR bidirectionnel

? Ethernet :

- Matrice uniquement : 1x femelle RJ-45 à 8 broches

- 10/100 Mbps de négociation automatique

- Interface utilisateur Web intégrée

- Contrôle IP

? IR :

- Matrice:

1x capteur IR du panneau avant

1x IR Ext 3.5mm (1 / 8in) TRS Stereo Matrix Control

4x IR TX 3.5mm (1 / 8in) TS Mono | 4x IR RX 3.5mm (1 / 8in) Stéréo

Bidirectionnel via HDBaseT

- Récepteur:

1x IR TX 3.5mm (1 / 8in) TS Mono | 1x IR RX 3.5mm (1 / 8in) TRS Stéréo

Bidirectionnel via HDBaseT

? RS-232 :

- 1x femelle DB9 9 broches | Contrôle Matrix (commandes Telnet prises en charge)

? Interface web : Oui

Alimentation :

? Entrée: 100 ~ 240V AC 50 / 60Hz

? PoH (1 voie) : 48V 15.4W (chaque sortie HDBT)

? Consommation maximale : 70w

Général :

? Température d'utilisation : 0 ° C ~ 45 ° C | 10% ~ 90%, sans condensation

? Température de stockage : -20 ° C ~ + 70 ° C | 10% ~ 90%, sans condensation

? Maximum BTU : 477,6 BTU / h

? Unité(s) Rack : Matrice : 1U | Récepteurs : 0.34U

? Dimensions matrice (HxLxP) : 51 x 483 x 300mm (avec pieds) | 44 x 440 x 300mm (sans pieds)

? Dimensions récepteur (HxLxP) : 15 x 135 x 75mm

? Poids Matrice: 4kg | Récepteurs: 0.4kg

? Certifications : CE | FCC | RoHS



Pilote Films : 33 rue Godefroy, 92800 PUTEAUX

tél : 01 49 00 13 50 - email : info@pilotefilms.com

web : www.pilotefilms.com



WyreStorm

4K
ULTRAHD

1080p
FULLHD

3D

CAT-6 obligatoire
pour les signaux UHD, HD et 3D !