



L'ensemble EXP-MX-0808-KIT se compose d'une matrice 8x8 et de 6 récepteurs HDBT. La matrice dispose de 6 sorties de zone HDBaseT avec PoH et de 2 sorties HDMI commutée qui peuvent être raccordées à l'aide de câbles HDMI optiques hybrides HAOC de WyreStorm (déport jusqu'à 50m) ou tout autre extenseur (vendu séparément) pour la mise en place d'une transmission via HDBaseT ou fibre OM3.

L'EXP-MX-0808-KIT offre également une répartition audio par zone via S/PDIF, le déclenchement CEC pour tous les écrans connectés compatibles et une fonction de mute A/V et ce pour un tarif vraiment accessible !

#### En bref :

? Matrice 4K UHD HDBaseT 8x8, prenant en charge :

- Contenu jusqu'au 4K/60 4:2:0 | 8 bits ou 4K/30 4:2:0 | 10 bits
- Les dernières normes HDR, y compris 30 Hz HDR-10 et Dolby Vision
- Technologie de cryptage HDCP 2.2

? Véritable matrice 8x8 avec 6 zones HDBaseT et 2 sorties HDMI commutées

? Audio HD multicanal jusqu'au DTS: X et Dolby Atmos vers toutes les sorties

? HDBaseT permet d'envoyer du contenu 4K UHD 60Hz (8 bits) sur câble réseau jusqu' à 35m

? Prise en charge des signaux DVI-I et DP ++ v1.3 provenant d'appareils compatibles

? 8 sorties Toslink assignables permettent au son d'être dé-embédé indépendamment des sorties ou des entrées

? Déclenchement automatique CEC (détection de signal) ou manuel (opéré par API) de tous les écrans ou projecteurs connectés (compatibilité CEC requise)

? La fonction A / V Mute donne un contrôle complet de la distribution à un utilisateur permettant au signal de n'importe quelle zone d'être coupé indépendamment des autres

? La fonction SmartEDID détecte également dynamiquement les capacités d'affichage / source et génère automatiquement la résolution la plus élevée possible.

? Gestion EDID supplémentaire via des commutateurs DIP pour un réglage global ou via WebUI pour une gestion indépendante de l'EDID par source

? L'interface Web intégrée permet une commutation de source simple ainsi que l'installation et la configuration du programme d'installation

? L'interface Web comprend une gestion EDID complète pour lire, copier, stocker ou importer EDID à partir d'appareils connectés

? Attribution EDID différente pour chaque appareil source connecté

? Mode veille déclenché par API

? Options de contrôle flexibles : boutons du panneau avant, télécommande infrarouge, IR local, RS-232, Telnet ou

**interface Web****? Télécommande incluse****? IR bidirectionnel (pour le contrôle des appareils distants ou le contrôle de la source à partir d'une zone).****? Châssis compact 1U avec supports de montage en rack à profondeur réglable inclus****? Peut être combiné avec le convertisseur audio numérique WyreStorm EXP-CON-DAC-D pour downmixer un contenu Dolby Digital 5.1 et le mélanger aux autres zones stéréo et surround****? Peut transmettre le contenu des sorties HDMI 1 et 2 jusqu'à 50 m à l'aide d'un câble HDMI WyreStorm HAOC****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 : 8x HDMI 19 broches type A femelle

- Récepteurs : 1x HDBaseT 8 broches RJ-45 femelle

**? Sorties :**

- Matrice : 6x HDBaseT 8 broches RJ-45 femelle | 2x HDMI 19 broche Type A femelle | 8x S/PDIF RCA femelle

- Récepteurs : 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 :**

- S/PDIF : 2 canaux LPCM | Dolby Digital / DTS jusqu'au 5.1

- HDMI : 2 canaux LPCM | Multicanal jusqu'au Dolby Atmos et DTS-X

**? Résolutions vidéo (max.) :**

- HDMI

1920x1080p @ 60Hz 12bit (15m) | @ 60Hz 16bit (7m)

3840x2160p @ 30Hz 4:4:4 8bit (7m / input - 15m / output) | @ 24Hz 4:2:0 HDR 10bit (3m) | @ 60Hz 4:2:0 8bit (7m / input - 15m / output)

- Avec câble Cat6

1920x1080p @ 60Hz 12bit (60m) | 16bit (35m)

3840x2160p @ 30Hz 4:4:4 8bit (35m) | @ 24Hz 4:2:0 HDR 10bit (35m) | @ 60Hz 4:2:0 HDR 8bit (35m)

- Avec câble Cat6a / 7

1920x1080p @ 60Hz 12bit (70m) | @ 60Hz 16bit (40m)

3840x2160p @ 30Hz 4:4:4 8bit (40m) | @ 24Hz 4:2:0 HDR 10bit (40m) | @ 60Hz 4:2:0 HDR 8bit (40m)

**? Normes prises en charge : DCI (4096x2160) | RVB | HDR | HDR10 | Dolby Vision jusqu'à 30 Hz | HLG | BT.2020 | BT.2100****? Horloge pixel maximale HDBaseT : 340 MHz****Communication et contrôle :****? HDMI : HDMI 2.0 | HDCP 2.2 | EDID | CEC | DVI-D pris en charge avec adaptateur (non inclus)****? HDBaseT : HDMI 2.0 | HDCP 2.2 | EDID | CEC | 1-way PoH au récepteur | IR bidirectionnel**

? CEC : Déclenchement de l'alimentation des écrans connectés - Nécessite la compatibilité CEC

? Ethernet :

- Matrice: 1x LAN: 8-pin RJ-45 femelle

- Récepteurs : NC

? IR :

- Matrice:

6x IR RX: 3,5 mm stéréo TRS

8x IR TX: 3,5 mm TS Mono

Bidirectionnel sur HDBaseT

- Récepteurs :

1x IR TX: 3,5 mm TS Mono

1x IR RX: 3,5 mm stéréo TRS

Bidirectionnel sur HDBaseT

? RS-232 : 1x femelle DB9 9 broches (matrice uniquement)

? Ethernet : 1x LAN: 8-pin RJ-45 femelle

#### Alimentation :

? Entrée: 100 ~ 240V AC 50 / 60Hz (matrice) | 18VDC (optionnel pour les extendeurs)

? PoH (1 voie) : matrice vers récepteurs

? Consommation maximale : 109,5W (matrice avec 6 RX connectés en PoH) | 4,5W via PSU / 5W via PoH (Récepteurs)

#### 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 : 374BTU/h (matrice) | 15,4 BTU/h via PSU / 17 BTU/h via PoH

? Unité(s) Rack : 1U (matrice)

? Dimensions matrice (HxLxP) : 43 x 440 x 300mm

? Dimensions récepteur (HxLxP) : 15 x 136 x 74mm

? Poids : 406 g (matrice) | 240g (récepteurs)

? Certifications : CE | FCC | RoHS | RCM | EAC

# EXP-MX-0808-KIT | EXPRESS

Matrice 8x8 + 6 récepteurs HDBT, 4K UHD | 4:2:0/60Hz | S/PDIF Dé-embédé (4K : 35m | 1080p : 70m)

**WyreStorm**



**WyreStorm**



**4K**  
ULTRAHD

**1080p**  
FULLHD

**3D**

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



# EXP-MX-0808-KIT | EXPRESS

Matrice 8x8 + 6 récepteurs HDBT, 4K UHD | 4:2:0/60Hz | S/PDIF Dé-embédé (4K : 35m | 1080p : 70m)

**WyreStorm**



Pilote Films : 33 rue Godefroy, 92800 PUTEAUX  
tél : 01 49 00 13 50 - email : [info@pilotefilms.com](mailto:info@pilotefilms.com)  
web : [www.pilotefilms.com](http://www.pilotefilms.com)