



La diffusion HDMI sans compromis !

BLUSTREAM

la-bs.com

it's yours *Anywhere*

*C'est votre magasin à vos côtés.

La **BS**®
LA BOUTIQUE
DU SPECTACLE

des **La Centrale**
Prestataires
Groupe La BS

Fabricant australien spécialiste dans la gestion et la transmission longue distance du signal audio/vidéo HDMI.

Blustream offre un large éventail de solutions aux intégrateurs AV ainsi qu'aux prestataires événementiels : extenders, convertisseurs, switches, splitters, matrices HDMI...

Les systèmes émetteur/récepteur transmettent le signal HDMI sur une distance pouvant aller jusqu'à 100 m en 1080p via la paire torsadée (câble Ethernet) en utilisant le protocole HDBaseT*** réputé pour sa fiabilité et ses performances. Au fil du temps, le protocole de transmission HDBaseT a été adopté par la plupart des fabricants d'interfaces et de displays (Optoma, Christie, Panasonic, Sony, Kramer, Crestron...).

Toute la gamme HDMI est compatible HDCP, 3D et 4K !

Les systèmes HDBaseT sont tous compatibles PoH* et le système Multicast sur IP est compatible PoE**



SOMMAIRE

| | |
|--|------|
| Etendre longue distance (HDMI et S/PDIF) | p.3 |
| IP Multicast UHD HDMI | p.6 |
| Splitter ou Distributeurs HDBaseT | p.9 |
| Splitter ou Distributeurs HDMI | p.10 |
| Switch ou Sélecteurs HDMI | p.11 |
| Matrices HDMI et HDBaseT | p.12 |
| Switch de présentation Multiformat | p.21 |
| 4K Down-Scaler | p.23 |
| HDCP et HDMI Manager | p.24 |
| Convertisseur S/PDIF<--> Audio analogique | p.25 |
| Sélecteur / Switch pour signaux S/PDIF | p.27 |
| Embedder et De-Embedder | p.28 |
| Récepteur HDBaseT avec amplificateur de puissance | p.29 |
| Cordons Ethernet HDBaseT et HDMI | p.30 |

*PoE (Power over Ethernet) : permet d'alimenter le périphérique en amont ou en aval via le câble Ethernet

Les Extenders HEX100ARC-KIT-V2 , HEX100HDVGA-KIT, RX70AMP, le Splitter HSP14AB-V2, les matrices HMXL44-KIT, HMXL88, PLA66L, PLA66ARC, PLA88L, PLA88ARC et Custom Pro 4K nécessitent une puissance importante. Il ne peuvent donc pas être alimentés par le récepteur (ou l'émetteur pour le RX70AMP) et nécessitent l'utilisation de leur propre alimentation.

** PoH (Power over HDBaseT) : permet d'alimenter le périphérique en amont ou en aval via le câble Ethernet.

*** Le système IP Multicast ainsi que le EX40B-KIT n'utilise pas le protocole HDBaseT

Extender compact et économique pour signal HDMI

Système d'extension ultra compacte et économique permettant de transporter un signal 1080p jusqu'à une distance de 40 m.

Réf : EX40B-KIT

[Indispensable : Cordon Ethernet Cat6a standard CAT6/STD/...]



EX40B-KIT

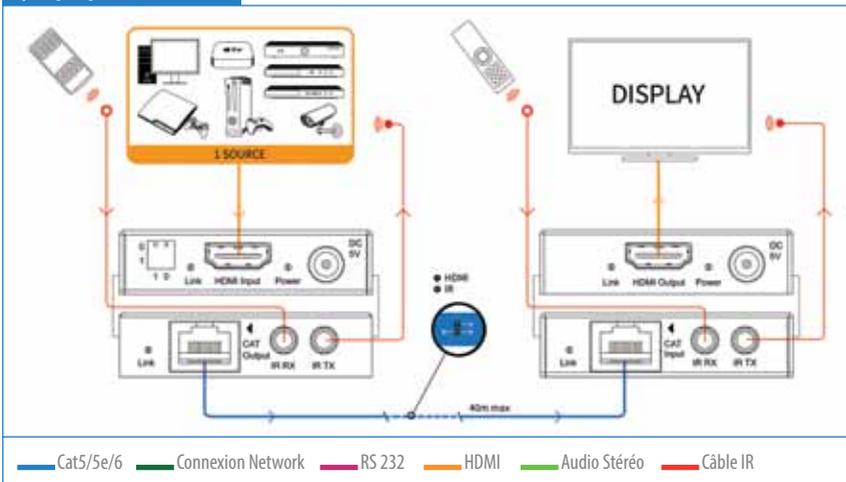


avant



arrière

Synoptique EX40B-KIT



Extendre longue distance

Extendre HDBaseT pour signal HDMI

Système d'extendre, émetteur/récepteur HDBaseT pour signaux HDMI

Réf : HEX70B-KIT, HEX70ED-KIT-V2, HEX100ARC-KIT-V2 et HEX100HDVGA-KIT

Le HDBaseT est un protocole de transmission longue distance sur paires torsadées. Grâce à ses performances, il a tendance à se généraliser chez la majorité des fabricants d'interfaces et de displays (Optoma, Christie, Panasonic, Sony...).

[Indispensable : Cordon Ethernet CAT6HDBASET/..]



HEX70B-KIT

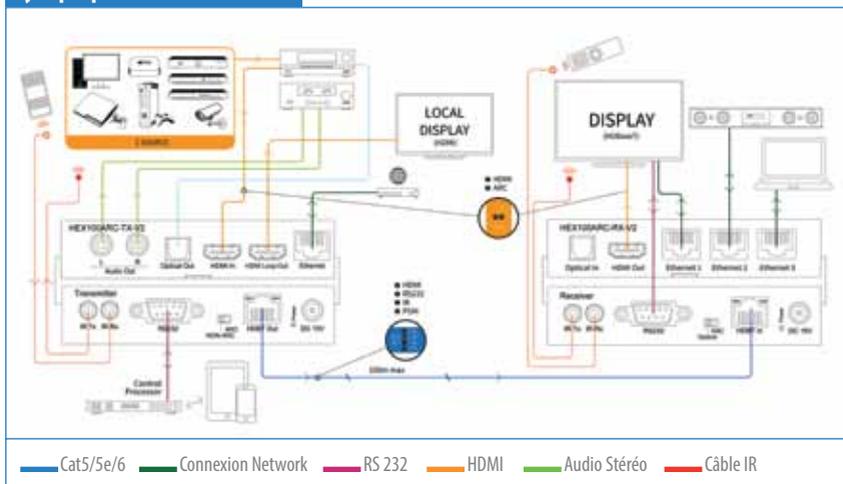


HEX100ARC-KIT-V2



HEX100HDVGA-KIT

Synoptique HEX100ARC-KIT-V2



| | EX40B-KIT | HEX70B-KIT | HEX70ED-KIT-V2 | HEX100ARC-KIT-V2 | HEX100HDVGA-KIT |
|---|--|---|----------------|--|---|
| Interface | HDMI | | | | VGA et HDMI |
| Protocole | Propriétaire | HDBaseT | | | |
| Résolution | 1080p | 1080p / 2K / 4K | | | |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 1.4a - HDCP 1.1 | HDMI 2.0 - HDCP 2.2 | | | HDMI 1.4a - HDCP 1.1 |
| EDID Manager | / | EDID Manager | | / | / |
| Entrées | 1 x HDMI | | | 1 x HDMI 1 x Ethernet** 1 x toslink*** | 1 x VGA (D-Sub HD 15p) + Audio stéréo Jack 3,5 mm 1 x HDMI + S/PDIF (RCA) |
| Sorties | 1 x HDMI | 1 x HDMI + 1 x toslink 1 x Audio stéréo Jack 3,5 mm | | 1 x HDMI 3 x Ethernet** 1 x toslink*** | 1 x HDMI 1 x S/PDIF (RCA) 1 x audio stéréo (2 RCA) |
| Portée maximale du système* | 1080p : 40m | 1080p : 70 m 4K : 40 m | | 1080p : 100 m 4K : 70 m | 1080p : 100 m 4K : 70 m |
| Gestion télécommande IR | Bidirectionnel : Tx --> Rx + Rx --> Tx | | | | |
| Gestion PoH | / | PoH | | | |
| Contrôle | / | RS-232 | | RS-232 | RS-232 |
| Dimensions (pour 1 émet. ou récep.) | 58x15x96 mm | 11x7,5x2,6 cm | 11x11,5x2,6 cm | 11,5x14x2,5 cm | 11,5 x 13,5 x 3 cm |

* Nous préconisons l'utilisation des cordons montés CAT6HDBASET/..

** Les ports Ethernet ne sont pas des départs/arrivées HDBaseT. Ils sont utiles pour la transmission d'une connexion internet.

*** Le Toslink circule à contre-sens : entrée du signal sur le récepteur et sortie du signal sur l'émetteur.

Extender S/PDIF

Émetteur/récepteur audio S/PDIF sur paires torsadées

Réf : CAT100AU

Permet la transmission d'un signal audio sans perte jusqu'à une distance de 300 m. Ce système plug-and-play accepte 2 entrées numériques Toslink et coaxiale et intègre un DAC* pour permettre l'utilisation d'un signal audio analogique stéréo en sortie.



| | CAT100AU |
|-----------------------------------|---|
| Echantillonnage | 192 kHz |
| Entrées | 1 x Toslink + 1 x S/PDIF (RCA) |
| Sorties | 1 x Toslink + 1 x S/PDIF (RCA) + 1 x Audio stéréo (Jack 3,5 mm) |
| Portée maximale du système | 300 m en 48 kHz – 150 m en 96 kHz – 100 m en 192 kHz |
| Dimensions | 6,5 x 8 x 2,5 cm |

*"Catalogue Converter": convertisseur pour signal numérique vers analogique

IP Multicast UHD HDMI

IP Multicast UHD pour signaux HDMI 4K

Réf : IP100UHD-TX, IP100UHD-RX et CM100

4 types de fonctionnement :

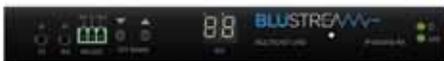
- **Extender HDMI** sur une longue distance jusqu'à 100 m
- **Distribution** sur un très grand nombre de display
- **Matrix distribution** : Permet de diffuser un grand nombre de sources sur un grand nombre de displays (Nécessite un switch 1Gb/s)
- **Video Wall** : Permet la réalisation de mur d'images (Nécessite un switch 1Gb/s)

Le **CM100** est une interface qui permet de faire le lien entre 2 réseaux :

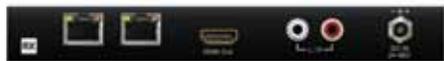
- 1er : réseau informatique sur lequel est connecté l'interface de contrôle
- 2nd : réseau propre sur lequel est connecté le système IP Multicast



IP100UHD-RX



avant



arrière

CM100

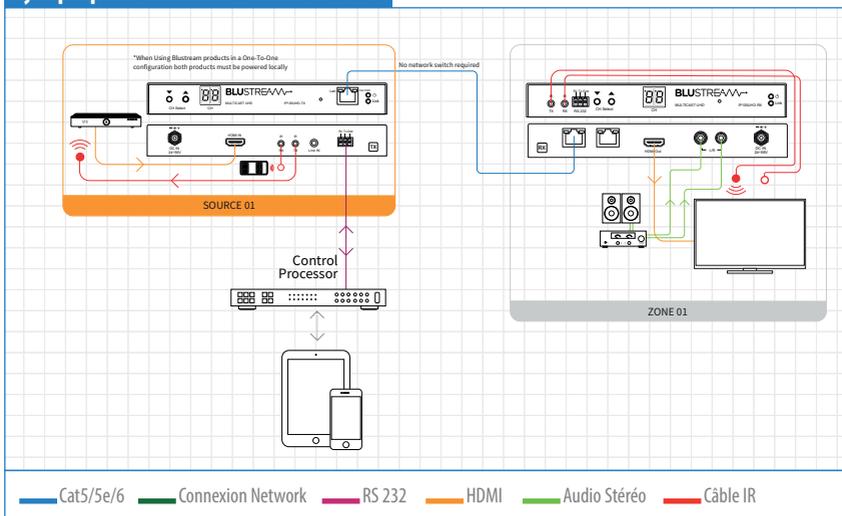


avant



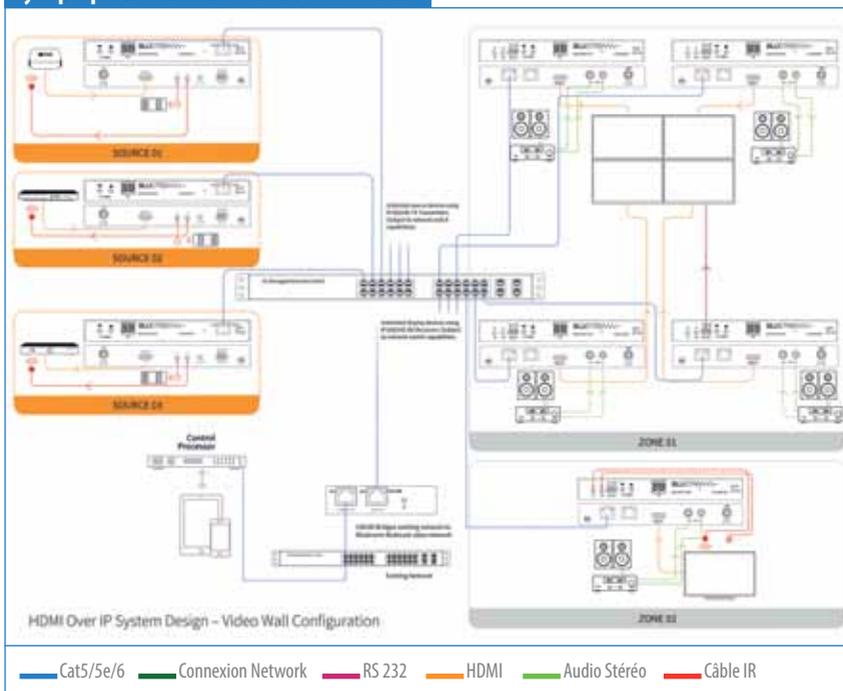
arrière

Synoptique IP Multicast - Mode "1 --> 1"



IP Multicast UHD HDMI

Synoptique IP Multicast - Mode "Video Wall"



| | Émetteur IP100UHD-TX | Récepteur IP100UHD-RX |
|--|-------------------------|-----------------------|
| Entrées | 1 x HDMI | 1 x Lan |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 2.0 - HDCP 2.2 | |
| Sorties | 1 x Lan | 1 x HDMI 1 x Lan* |
| Gestion PoE - PoE via Switch Ethernet | PoE via Switch Ethernet | |

* : Permettant de chaîner un autre récepteur

Splitter ou Distributeur HDBaseT

Distributeur pour signaux HDMI 2.0 vers 4 départs HDBaseT

Réf : HSP14AB-V2

Il permet de distribuer une source HDMI vers 4 départs HDBaseT™, permettant ainsi de transmettre le signal simultanément sur 4 displays. Les signaux HDMI sont transmis avec l'IR bidirectionnel jusqu'à 70 m en 1080p. Une sortie HDMI permet également d'apporter le signal vers un second moniteur ou vers un moniteur de contrôle.

[Indispensable : Cordon Ethernet CAT6HDBASET/..

Récepteur HDBaseT, nécessite 1 HEX70B-RX par display]

HDMI 2.0
HDCP 2.2

EDID
MANAGER

C-HDBT™

HD
TV

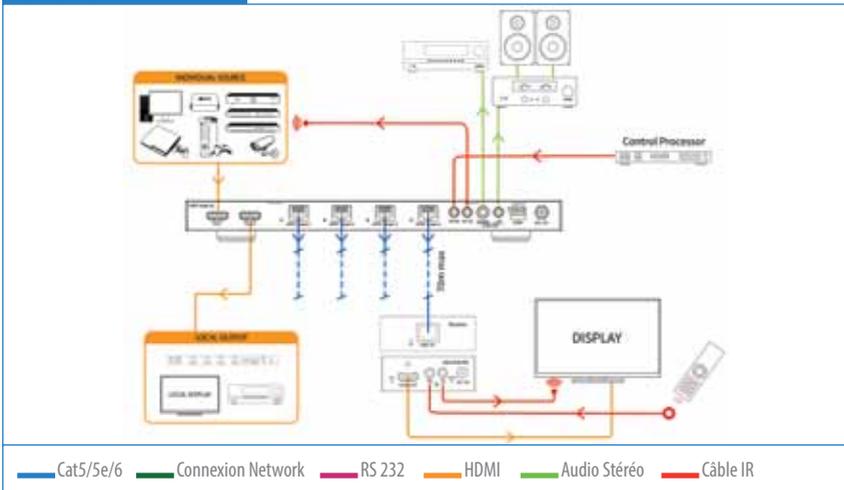
ULTRA
HD

PoH

3D
ready



Synoptique HSP14AB-V2



| | HSP14AB-V2 |
|-----------------------------------|--|
| Résolution | 1080p / 2K / 4K |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 2.0 - HDCP 2.2 |
| Entrées | 1 x HDMI |
| Sorties | 4 départs HDBaseT - 1 x HDMI |
| Portée maximale du système | 1080p : 70 m / 4K : 40 m |
| Gestion télécommande IR | Bidirectionnel : Tx --> Rx + Rx --> Tx |
| Gestion PoH | PoH |
| Dimensions | 265 x 150 x 35 mm |

Splitter ou Distributeur HDMI

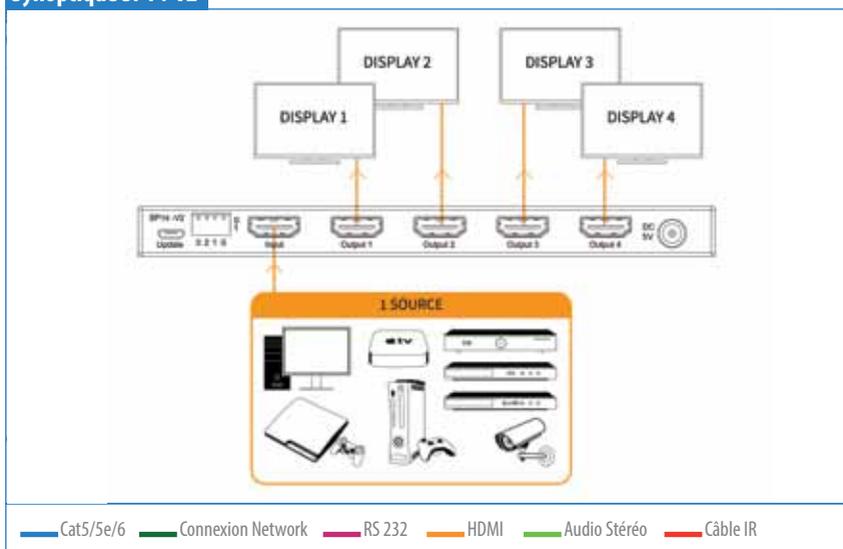
Splitter ou Distributeur / amplificateur HDMI 2.0 avec extraction de l'Audio

Réf: SP12AB ou SP14-V2

Permet de distribuer un signal HDMI 4K UHD d'une source simultanément, respectivement vers 2 ou 4 displays en fonction du SP12AB ou du SP14-V2. Il permet de gérer l'EDID. Le SP14-V2 est également capable d'extraire l'audio du signal afin de l'envoyer vers un amplificateur ou tout autre système de diffusion audio. Les SP12AB et SP14-V2 sont parfaitement compatibles avec la norme HDMI 2.0 ainsi qu'avec le protocole HDCP 2.2.



Synoptique SP14-V2



| | SP12AB | SP14-V2 |
|--------------------------|---|---------------------|
| Résolution | 1080p / 2K / 4K | |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 1.4a - HDCP 1.1 | HDMI 2.0 - HDCP 2.2 |
| Entrées | 1 x HDMI | |
| Sorties | 2 x HDMI 1 x S/PDIF + Mini Jack 3,5 mm | 4 x HDMI |
| Dimensions | 115 x 70 x 25 mm | 195 x 85 x 30 mm |

Switch ou Selecteur HDMI

Switch / Sélecteur HDMI 2.0 - HDCP 2.2 avec extraction de l'Audio

Réf : SW21AB-V2 ou SW41AB-V2

Permet de sélectionner un signal HDMI 4K UHD parmi 2 ou 4 sources afin de le transmettre vers un display. Le système permet de gérer l'EDID, mais est également capable d'extraire l'audio du signal afin de l'envoyer vers un amplificateur ou tout autre système de diffusion audio. Les SW21AB-V2 et SW41AB-V2 sont parfaitement compatibles avec le protocole HDCP 2.2.

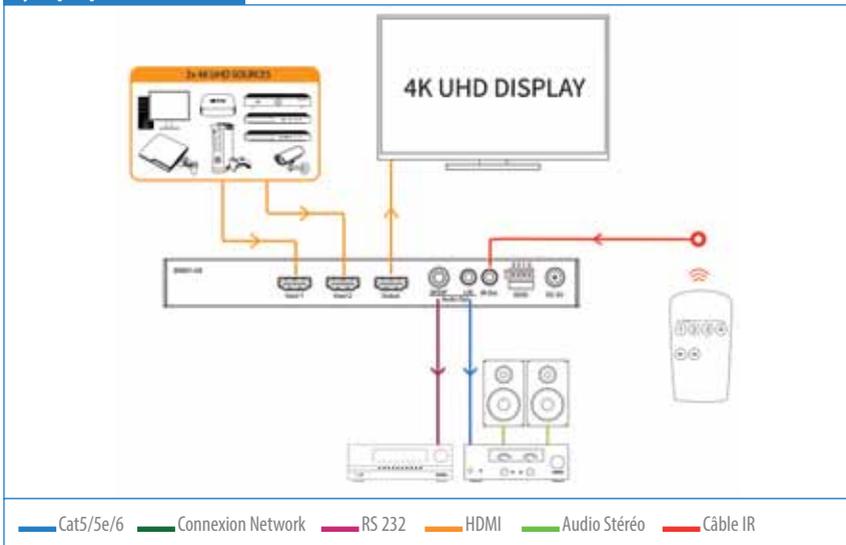


EDID
MANAGER



SW21AB-V2

Synoptique SW21AB-V2



| | SW21AB-V2 | SW41AB-V2 |
|--------------------------|--|-------------------|
| Résolution | 1080p / 2K / 4K | |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 2.0 - HDCP 2.2 | |
| Entrées | 2 x HDMI | 4 x HDMI |
| Sorties | 1 x HDMI + 1 x S/PDIF + Mini Jack 3,5 mm | |
| Dimensions | 200 x 105 x 30 mm | 200 x 105 x 30 mm |
| Livré avec | Télécommande IR | |

Matrices HDMI et HDBaseT

Matrices classiques pour signaux HDMI

Matrice HDMI 4x2, 4x4 et 8x8

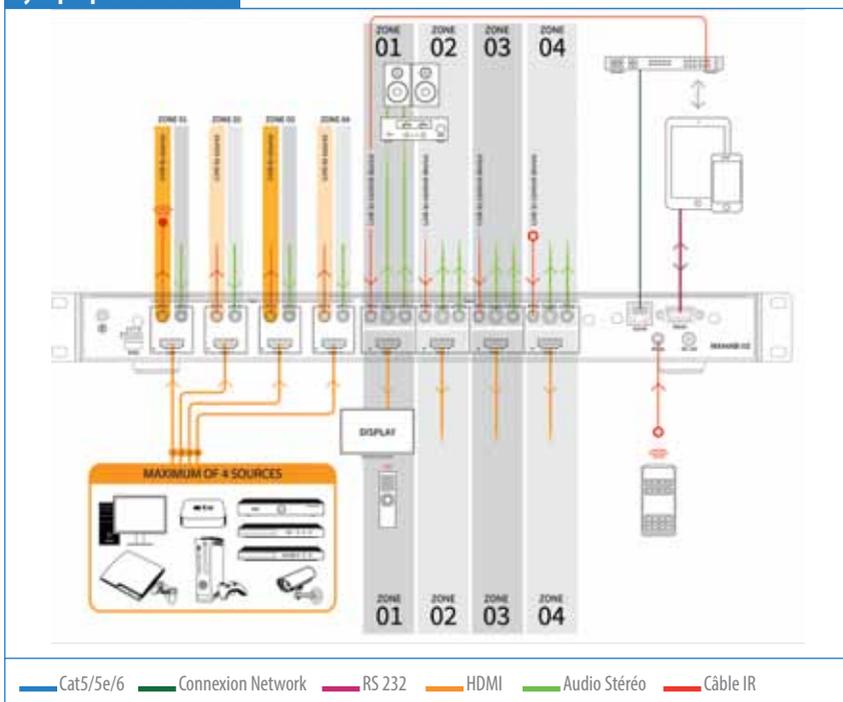
Réf : MX42AB, MX44AB, MX44AB-V2 et MX88ED

Véritable matrice HDMI 4x2, 4x4 ou 8x8 permettant la diffusion de n'importe quelle source indépendamment sur n'importe quel display. Le choix s'effectue très simplement en façade, un potentiomètre permet de sélectionner la source pour chacune des sorties.



MX44AB-V2

Synoptique MX44AB-V2

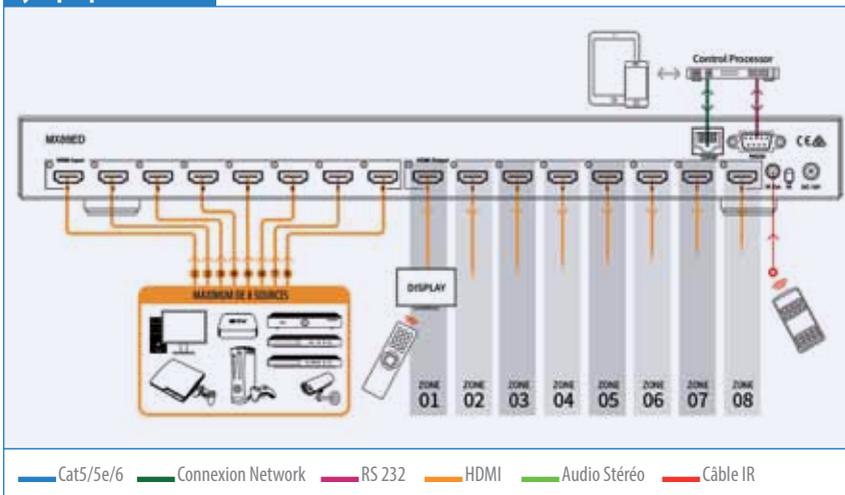


Matrices HDMI et HDBaseT



MX88ED

Synoptique MX88ED



| | MX42AB | MX44AB | MX44AB-V2 | MX88ED |
|--------------------------------|--|--|---------------------|----------------------|
| Résolution | 1080p / 2K | | 1080p / 2K / 4K | 1080p / 2K |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 1.4a / HDCP 1.1 | | HDMI 2.0 / HDCP 2.2 | HDMI 1.4a / HDCP 1.1 |
| Entrées | 4 x HDMI | | | 8 x HDMI |
| Sorties | 2 x HDMI 2 x S/PDIF + audio stéréo Jack 3,5 mm | 4 x HDMI 4 x S/PDIF + audio stéréo Jack 3,5 mm | | 8 x HDMI |
| Gestion télécommande IR | Bidirectionnel : Tx --> Rx + Rx --> Tx | | | / |
| Contrôle/Pilotage | RS-232 | | | |
| Dimensions | 200 x 115 x 50 mm | 285 x 155 x 50 mm | 440 x 235 x 44 mm | 440 x 90 x 55 mm |
| Livré avec | Télécommande IR | | | |

Matrices HDMI et HDBaseT

Matrice 4x4 à commutation instantanée pour mur d'image ou Multi-Viewer HDMI

Réf : MX44VW

Véritable Matrice Vidéo 4x4 permettant la diffusion de n'importe quelle source HDMI ou VGA indépendamment sur n'importe quel display.

Le choix s'effectue très simplement en façade. Il permet également de réaliser un mur d'image jusqu'à 16 écrans : 2x2, 4x1 ou 1x4 !

Le MX44VW peut directement être contrôlé via un Smartphone ou une tablette.



MX44VW

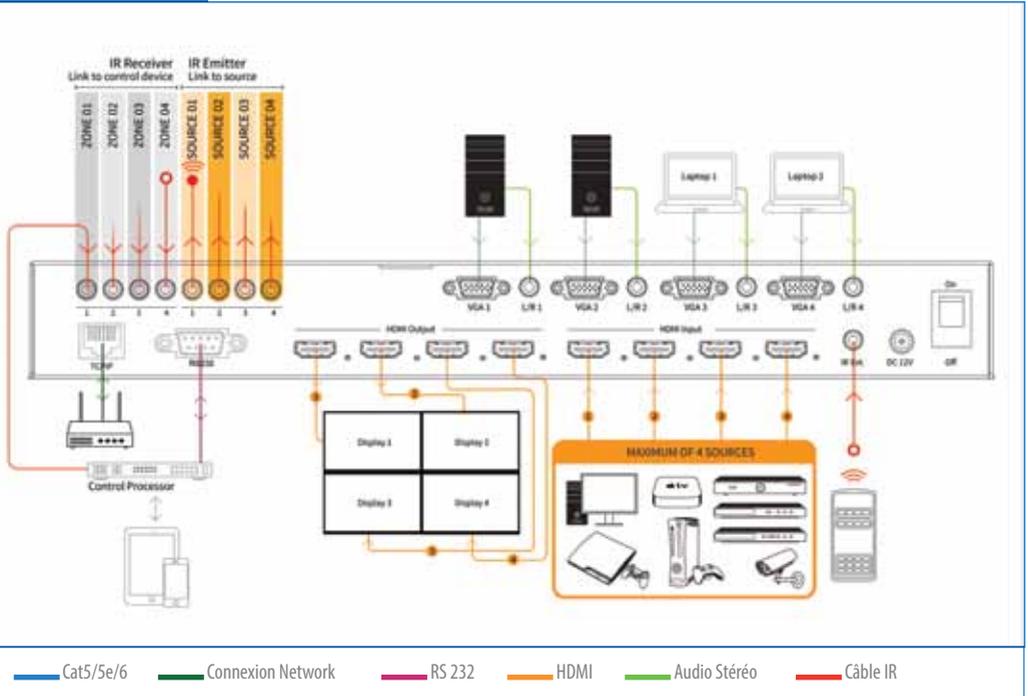


avant



arrière

Synoptique MX44VW



| | MX44VW |
|--------------------------------|--|
| Résolution | 1080p / 2K / 4K |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 1.4a - HDCP 1.1 |
| Entrées | 4 x HDMI - 4 xVGA + Audio Stéréo Jack 3,5 mm |
| Sorties | 4 x HDMI + Audio Stéréo Jack 3,5 mm |
| Gestion télécommande IR | Bidirectionnel : Tx --> Rx + Rx --> Tx |
| Contrôle/Pilotage | RS-232/ Application Android ou IOS |
| Dimensions | 440 x 45 x 180 mm |
| Livré avec | Télécommande IR |

Matrices HDMI et HDBaseT

Matrices HDBaseT 4x4 ou 8x8 pour signaux HDMI

Réf : **HMXL44-KIT-V2** ou **HMXL88-V2**

Véritable matrice HDMI 4x4, permettant la diffusion de 4 sources distinctes indépendamment sur 4 displays situés jusqu'à 70 m. Sur le HMXL44-KIT-V2, chacune des sorties HDBaseT est doublée par une sortie HDMI permettant soit d'envoyer le signal vers un moniteur de contrôle soit éventuellement vers un second écran. Le HMXL88-V2 possède 2 sorties HDMI et 6 sorties HDBaseT. Il transmet les signaux HDMI, IR bidirectionnel jusqu'à 70 m en 1080p.

Les matrices HMXL44-KIT-V2 et HMXL88-V2 peuvent également être piloté à distance via une application mobile (iPhone et Android) ou via un ordinateur connecté à Internet.

[Indispensable : Cordon Ethernet CAT6HDBASET/..

HEX70B-RX : Récepteur HDBaseT, 1 à 6 soit 1 par display (uniquement pour le HMXL88)]

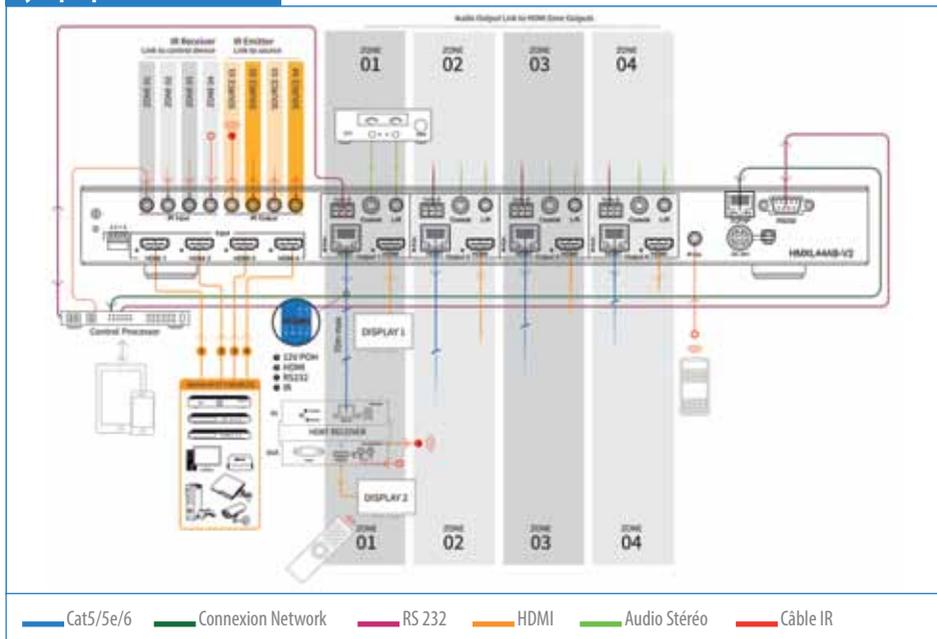


EDID
MANAGER



HMXL44-KIT-V2

Synoptique HMXL44-KIT-V2



| | HMXL44-KIT-V2 | HMXL88-V2 |
|----------------------------|--|---|
| Résolution | 1080p / 2K / 4K | |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 2.0 - HDCP 2.2 | |
| Entrées | 4 x HDMI | 8 x HDMI |
| Sorties | 4 x HDMI + départs HDBaseT | 2 x HDMI - 6 x HDBaseT |
| Portée maximale du système | 1080p : 70 m / 4K : 40 m | |
| Gestion télécommande IR | Bidirectionnel : Tx --> Rx + Rx --> Tx | |
| Gestion PoH | PoH | |
| Contrôle/Pilotage | RS-232 ou Via Application Android ou IOS | |
| Dimensions | 440 x 240 x 50 mm | 444 x 310 x 50 mm |
| Livré avec | 4 x HEX70ED-RX, Télécommande IR | Télécommande IR Livré sans récepteur HDBaseT |

Matrices HDBaseT 6x6 ou 8x8 modulaires pour signaux HDMI

Réf : PLA66L-V2 / PLA66ARC-V2 – PLA88L-V2 / PLA88ARC-V2

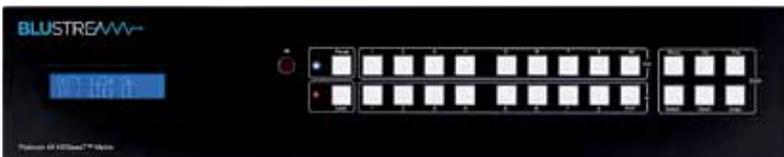
Elle permet la transmission des signaux HDMI, IR bidirectionnel jusqu'à 100 m (avec récepteur HEX100ARC-RX-V2 - Ou 70 m si utilisation d'un HEX70B-RX) en 1080p. La matrice permet également des fonctionnalités plus complexes telles que le matricage indépendant de l'audio, la sortie combinée HDMI & HDBaseT...

Elle est entièrement contrôlable en IP, en RS-232 ou encore via la télécommande IR.

Les matrices PLA66L-V2, PLA66ARC-V2, PLA88L-V2 et PLA88ARC-V2 peuvent également être pilotées à distance via une application mobile (iPhone et Android) ou via un ordinateur connecté à Internet.

[Indispensable : Cordon Ethernet CAT6HDBASET/.. - Récepteur HDBaseT, nécessite 1 par display HEX70B-RX

Récepteur HDBaseT avec gestion Audio ARC - Nécessite 1 par display HEX100ARC-RX-V2]



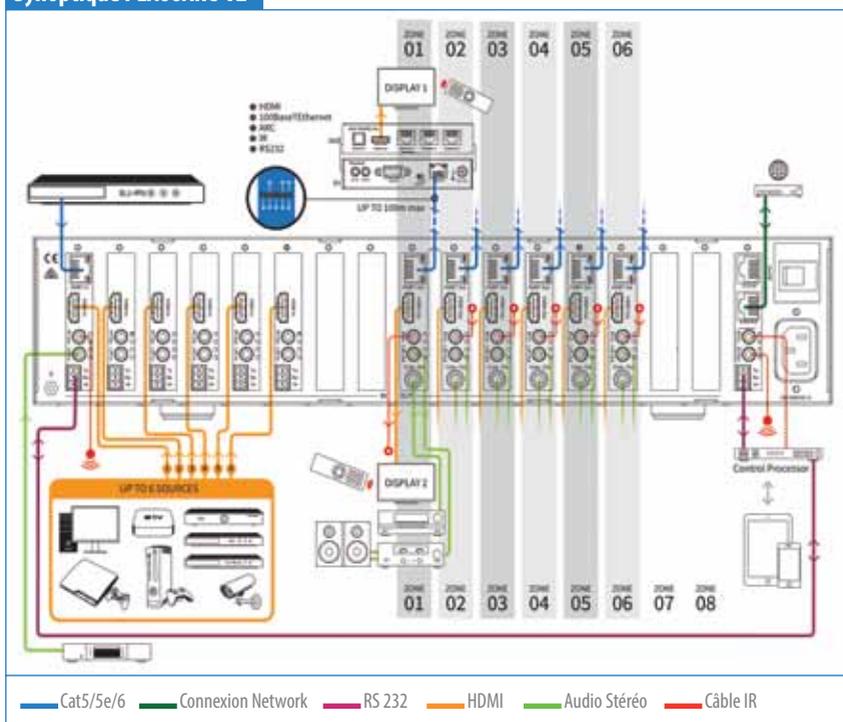
PLA66ARC-V2

RETROUVEZ TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES À LA PAGE SUIVANTE



Matrices HDMI et HDBaseT

Synoptique PLA66ARC-V2



| | PLA66L-V2 / PLA66ARC-V2 | PLA88L-V2 / PLA88ARC-V2 |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| Résolution | 1080p / 2K / 4K | |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 2.0 - HDCP 2.2 | |
| Entrées | 1 x HDMI + HDBaseT - 5 x HDMI | 2 x HDMI + HDBaseT - 6 x HDMI |
| Sorties | 6 x HDMI + HDBaseT | 8 x HDMI + HDBaseT |
| Portée maximale du système | 70 m en 1080p ou 40 m en 4K avec le récepteur HEX70B-RX ou HEX70ED-RX 100 m en 1080p ou 70 m en 4K avec le récepteur HEX100ARC-RX-V2 | |
| Gestion télécommande IR | Bidirectionnel : Tx --> Rx + Rx --> Tx | |
| Gestion PoH | PoH | |
| Contrôle/Pilotage | RS-232 / IP / Télécommande IR / Via Application Android ou iOS | |
| Dimensions | 19" – 2U - 440 x 87 x 361 mm | |
| Livré avec | Télécommande IR | |

Matrice "Custom Pro 4K" 8x8 modulaire et personnalisable pour signaux HDMI

- CUSTOMPRO-HUB avec cartes In et Out – PRO-IN... / PRO-OUT...

Nouveau concept révolutionnaire alliant performance et flexibilité !

11 cartes permettent une configuration sur mesure en fonction des contraintes de l'installation :

- Entrées VGA et/ou HDMI
- Sorties VGA, HDMI ou HDBaseT
- Audio Breakout
- Contrôle via IR, RS-232 ou via un module d'interface web



Cartes modulaires :

PRO-IN2H : 2 entrées HDMI

PRO-IN4H : 4 entrées HDMI

PRO-IN2H2V : 2 entrées HDMI + 2 entrées VGA

PRO-OUT2H : 2 sorties HDMI

PRO-OUT4H : 4 sorties HDMI

PRO-OUT2TL : 2 sorties HDBaseT

PRO-OUT4TL : 4 sorties HDBaseT

PRO-OUT4TLS : 4 sorties HDBaseT + HDMI

PRO-8AB : 8 sorties Audio Breakout S/PDIF + Audio stéréo (Mini Jack 3,5 mm)

PRO-8IR : 8 entrées et 8 sorties IR bidirectionnelles

PRO-8RS232 : 8 ports RS-232 bidirectionnelles

CUSTOMPRO-HUB



PRO-OUT4TLS

Matrices "Custom Pro 4K" préconfigurés – PRO88HDMI / PRO48HBT70 / PRO88HBT70

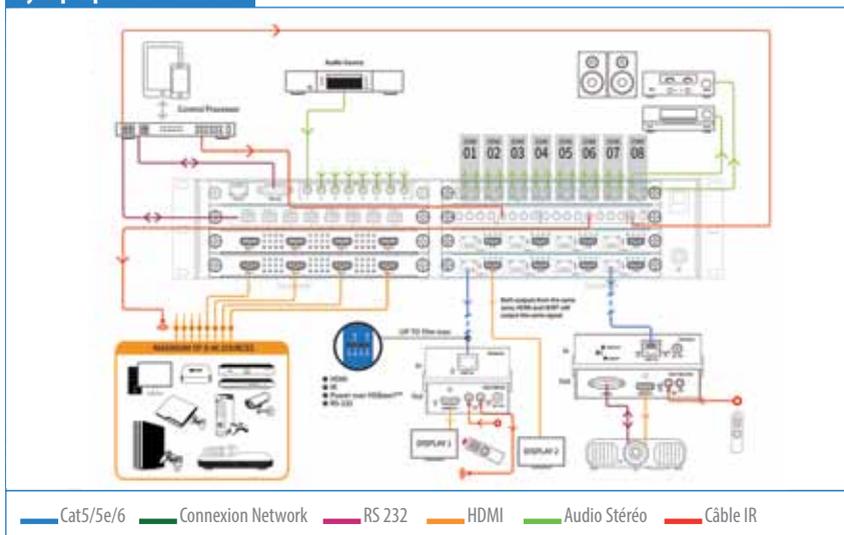
Afin de permettre une mise en œuvre rapide, 3 versions de la matrice existent préconfigurées. Ces matrices peuvent être modifiées par la suite avec l'ajout de cartes optionnelles.



PRO88HBT70

Matrices HDMI et HDBaseT

Synoptique PRO88HBT70



| | PRO88HDMI | PRO48HBT70 | PRO88HBT70 |
|---|---|--|---|
| Résolution | | 1080p / 2K / 4K | |
| Norme HDMI / HDCP | | HDMI 2.0 / HDCP 2.2 | |
| Entrées | 8 x HDMI | 4 x HDMI | 8 x HDMI |
| Sorties | 8 x HDMI 8 x S/PDIF + audio stéréo Jack 3,5 mm | 8 x HDBaseT 8 x S/PDIF + audio stéréo Jack 3,5 mm | 8 x HDBaseT + HDMI 8 x S/PDIF + audio stéréo Jack 3,5 mm |
| Porté maximum du système (Via HDBaseT) | 70 m en 1080p ou 40 m en 4K avec le récepteur HEX70B-RX ou HEX70ED-RX | | |
| Gestion Télécommande IR | Bi-directionnel : Tx --> Rx + Rx --> Tx | | |
| Gestion PoH | PoH | | |
| Contrôle | RS-232 / IP / Télécommande IR | | |
| Dimensions | 440mm x 87mm x 282m – 19" / 2U | | |
| Livré avec | Télécommande IR | | |

Switch de présentation Multiformat

Sélecteur ou Switch de présentation Multiformat 7 et 11 Entrées

Réf : MFP72 ou MFP112

Sélecteur de présentation multi-format HDMI, VGA, composite et composante avec scaler intégré permettant d'adapter la résolution en fonction du display. Capable d'embedder ou dé-embedder l'audio, il gère également l'EDID afin de s'adapter à un maximum de configurations.

Le **MFP72** apporte 2 fonctionnalités importantes :

- Il permet de sélectionner 1 signal parmi 7 sources.
- Les 2 sorties sont indépendantes :
 - Sortie 1 (Output 1) permet de sélectionner l'une des 4 entrées HDMI.
 - Sortie 2 (Output 2) permet de sélectionner l'une des 7 entrées numériques ou analogiques)

Le **MFP112** apporte quand à lui 3 fonctionnalités majeures :

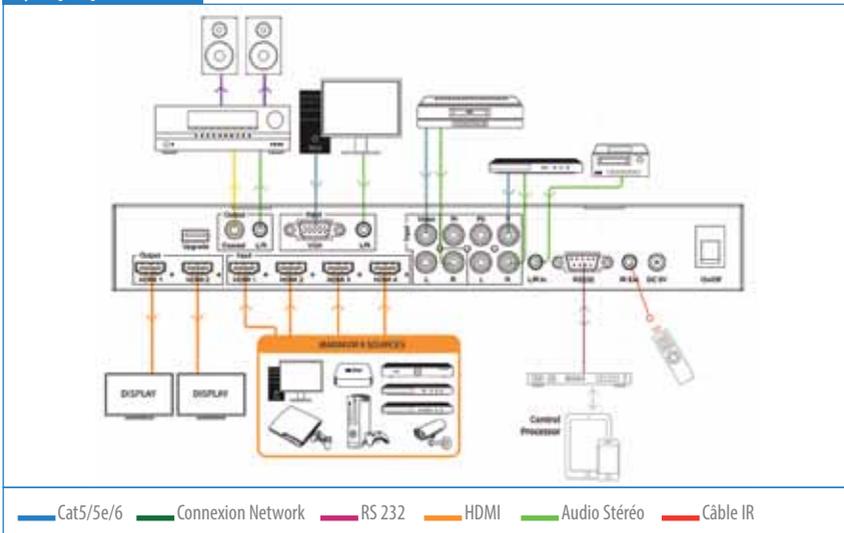
- Il permet de sélectionner 1 signal parmi 11 sources.
- Gestion du HDBaseT en entrée et en sortie.
- Les 2 sorties sont indépendantes :
 - Sortie 1 (Output HDMI) permet de sélectionner l'une des 4 entrées HDMI ou l'entrée HDBaseT.
 - Sortie 2 (HDBaseT) permet de sélectionner l'une des 11 entrées numériques ou analogiques.



MFP72



Synoptique MFP72

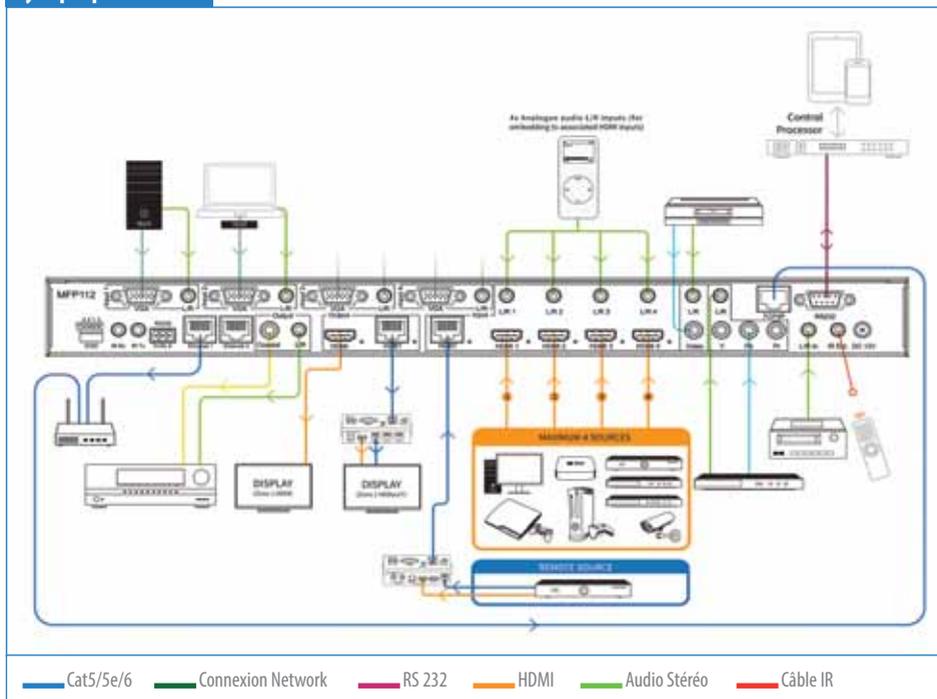


Switch de présentation Multiformat



MFP112

Synoptique MFP112



| | MFP72 | MFP112 |
|--------------------|--|--|
| Résolution | 1080p / 2K | |
| Entrées | 4 x HDMI - 1 x VGA + audio stéréo (Jack 3,5 mm) - 1 x CV (RCA) + audio stéréo (RCA) - 1 x YUV (RCA) + audio stéréo (RCA) | 4 x HDMI - 1 x HDBaseT - 4 x VGA + audio stéréo (Jack 3,5 mm) - 1 x CV (RCA) + audio stéréo (RCA) - 1 x YUV (RCA) + audio stéréo (RCA) |
| Sorties | 2 x HDMI - 1 x S/PDIF | 1 x HDMI - 1 x S/PDIF + 1 x HDBaseT |
| Contrôle | RS-232 | |
| Gestion PoH | / | PoH |
| Dimensions | 60 x 80 x 25mm | 438 x 45 x 235 mm |
| Livré avec | Télécommande IR | Télécommande IR + Kit de rackage 19" |

4K Down-Scaler et EDID

Manager pour signaux HDMI

Réf : SC11HD et SC12SP



Petit accessoire qui permet de baisser la résolution d'un signal 4K afin de s'adapter à celle de l'écran.

Le SC12SP possède également une sortie By Pass permettant de s'intégrer parfaitement dans une installation HDMI 4K. Il permet également une extraction de l'audio en analogique ou en S/PDIF.

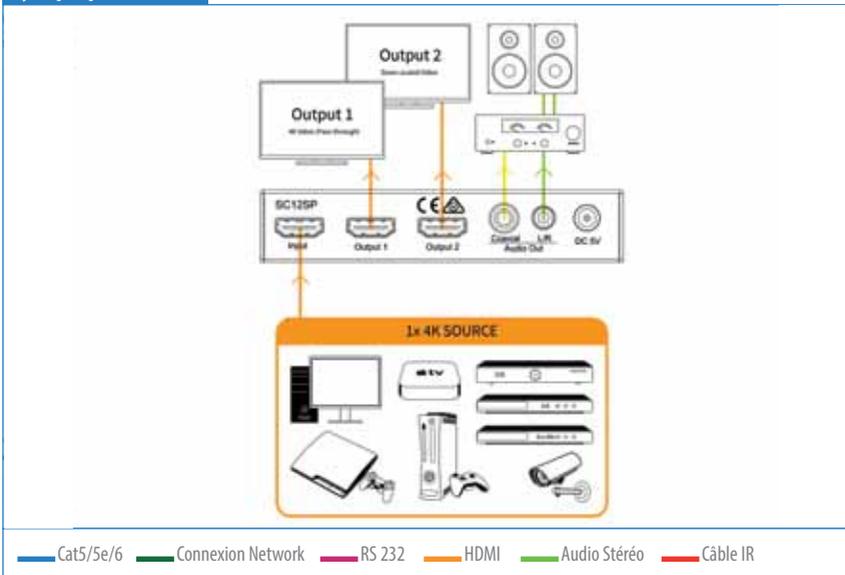


SC11HD



SC12SP

Synoptique SC12SP



| SC11HD et SC12SP | |
|--------------------------|---|
| Entrées | 1 x HDMI (Max 4K 30 Hz) |
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 2.0 - HDCP 2.2 |
| Sorties | - 1 x HDMI Down-Scalé - 1 x HDMI Down-Scalé + 1 x HDMI 4K By Pass* + 1 x Audio stéréo analogique (Jack 3,5 mm) + S/PDIF (RCA)* |
| Format d'entrée | 4K |
| Format de sortie | 1080p (50 et 60 Hz), 720p (50 et 60 Hz), 1280x1024 (60 Hz), 1024x768 (60 Hz), 1360x768 (60 Hz), 1440x900 (60 Hz) ou 1680x1050 (60 Hz) |

* uniquement sur le SC12SP

HDCP et HDMI Manager

HDMI 2.0 HDCP 2.2 EDID Signal Manager - Audio De-Embedder

Manager HDMI, EDID et Convertisseur HDCP 2.2

Réf : SM11

Véritable gestionnaire de signaux HDMI, le SM11 est conçu pour faire face à l'évolution récente du protocole HDCP et permet de résoudre d'autres problèmes de compatibilités tel que l'EDID ainsi que la gestion de l'audio !

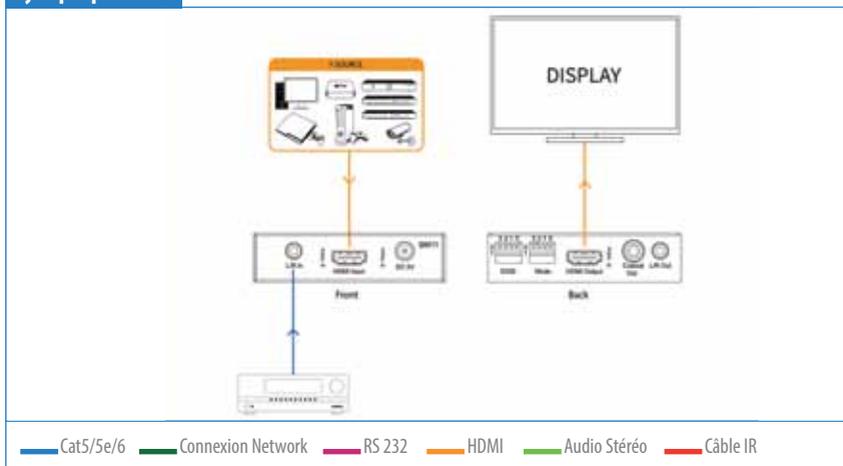
Il convertit le HDCP 2.2 aux formats HDCP plus anciens permettant ainsi au display (écran LCD, vidéo projecteur...) de pouvoir restituer sans difficultés un signal protégé en HDCP 2.2. Le SM11 est également un émulation EDID. C'est également un De-Embedder permettant d'extraire l'audio du signal HDMI en Audio S/PDIF ou en Audio analogique. Cet outil permet une véritable mise à niveau de votre ancien matériel en solutionnant la plupart des problèmes de compatibilités dus à l'évolution rapide des normes HDMI.



SM11



Synoptique SM11



| | SM11 |
|--------------------------|--|
| Norme HDMI / HDCP | HDMI 2.0 / HDCP 2.2 |
| Entrées | 1 x HDMI + 1 x Audio stéréo (Jack 3,5 mm) |
| HDMI / HDCP | HDMI 2.0 - HDCP 2.2 |
| Sorties | 1 x HDMI + 1 x 1 x S/PDIF (RCA) + 1 x Audio stéréo (Jack 3,5 mm) |
| Gestion EDID | VGA au WUXGA et 480i au 4K |
| Dimensions | 114 x 23 x 87 mm |

Convertisseur Audio S/PDIF, Toslink et analogique

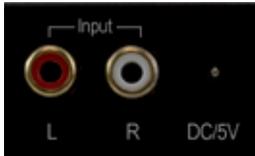
Convertisseur S/PDIF (RCA et Toslink) --> Audio stéréo analogique

Réf: DAC12AU

Convertisseur ultra compact "plug and play" permettant de convertir un signal S/PDIF en signal audio analogique.



| | DAC12AU |
|-------------------|---|
| Entrées | 1 x Toslink - 1 x S/PDIF (RCA) |
| Sorties | 1 x audio stéréo (2 RCA) - 1 x S/PDIF (RCA) |
| Dimensions | 68 x 26 x 42 mm |



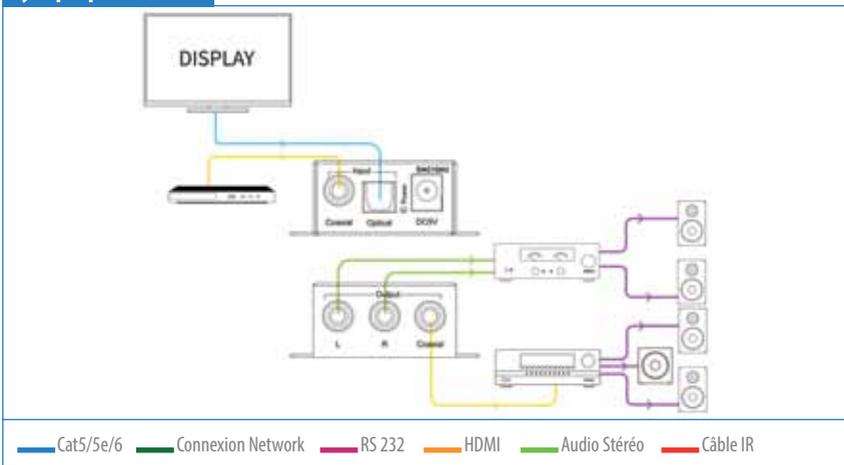
Convertisseur Audio stéréo analogique --> S/PDIF (RCA et Toslink)

Réf: ADC11AU

Convertisseur ultra compact "Plug and Play" permettant de convertir un signal audio analogique en S/PDIF.

| | ADC11AU |
|-------------------|--------------------------------|
| Entrées | 1 x audio stéréo (2 RCA) |
| Sorties | 1 x Toslink - 1 x S/PDIF (RCA) |
| Dimensions | 65 x 55 x 25 mm |

Synoptique DAC12AU



Convertisseur S/PDIF

Convertisseur Audio S/PDIF, Toslink et analogique

Convertisseur S/PDIF RCA <--> Toslink

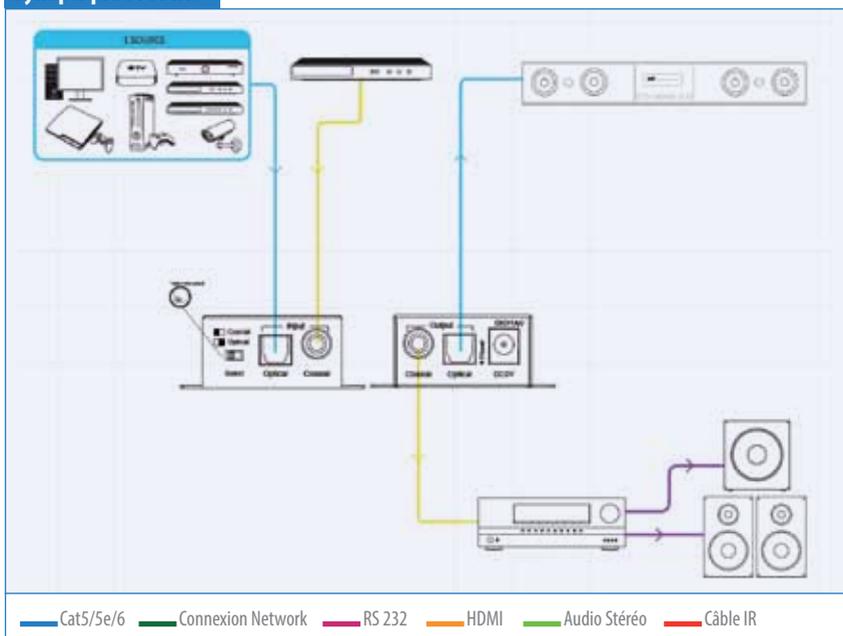
Réf : DIG11AU



Convertisseur ultra compact "plug and play" permettant de convertir un signal audio numérique S/PDIF (sur connecteur RCA) en Toslink et inversement.



Synoptique DIG11AU



| DIG11AU | |
|-------------------|--------------------------------|
| Entrées | 1 x Toslink - 1 x S/PDIF (RCA) |
| Sorties | 1 x Toslink - 1 x S/PDIF (RCA) |
| Dimensions | 65 x 60 x 25 mm |

Sélecteur / Switch pour signaux S/PDIF

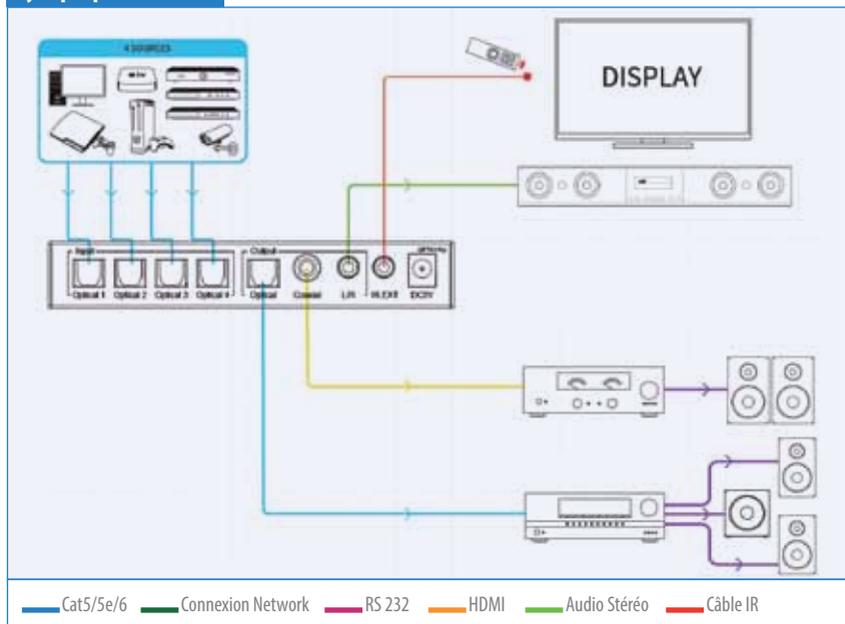
Sélecteur / Switch pour signaux S/PDIF

Réf : OPT41AU

Commutateur audio numérique Toslink permettant de sélectionner une source parmi 4 entrées. Il permet également de convertir le signal sélectionné en S/PDIF (RCA) ou audio analogique stéréé.



Synoptique OPT41AU



| OPT41AU | |
|-------------------|--|
| Entrées | 4 x Toslink |
| Sorties | 1 x Toslink - 1 x S/PDIF (RCA) - 1 x Audio analogique stéréé Jack 3,5 mm |
| Dimensions | 140 x 80 x 25 mm |
| Livré avec | Télécommande IR |

Embedder et De-embedder

Embedder / De-Embedder pour signaux HDMI

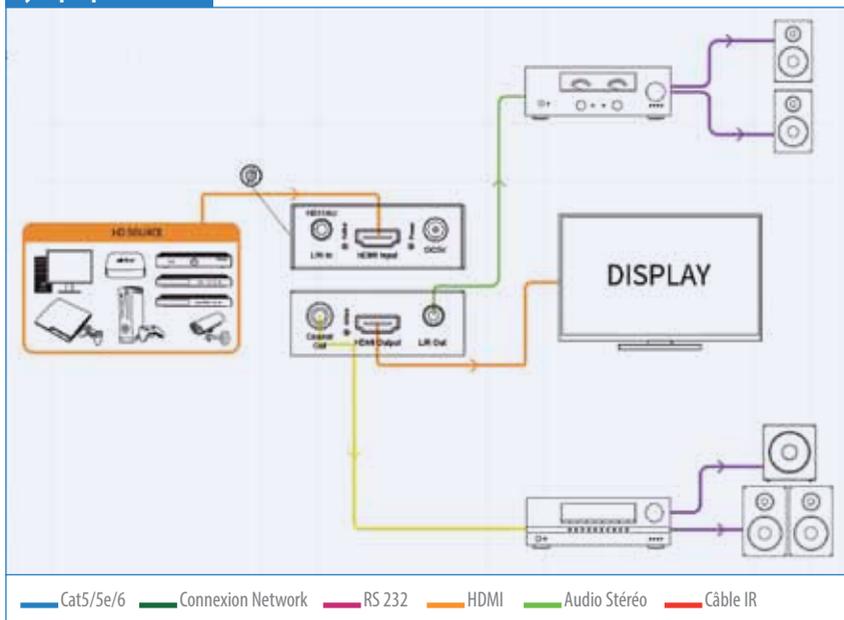
Réf : HD11AU

Cet outil est adapté à tous les cas de figure, il permet soit d'intégrer l'audio dans le HDMI soit de l'extraire.

- Supporte Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio
- Compatible 4k



Synoptique HD11AU



| HD11AU | |
|------------|--|
| Entrées | 1 x HDMI - 1 x audio stéréo (Jack 3,5 mm) |
| Sorties | 1 x HDMI - 1 x S/PDIF (RCA) - 1 x audio stéréo (Jack 3,5 mm) |
| Dimensions | 60 x 80 x 25mm |

Récepteur HDBaseT avec amplificateur de puissance pour enceintes basse impédance

Récepteur HDBaseT avec amplificateur de puissance

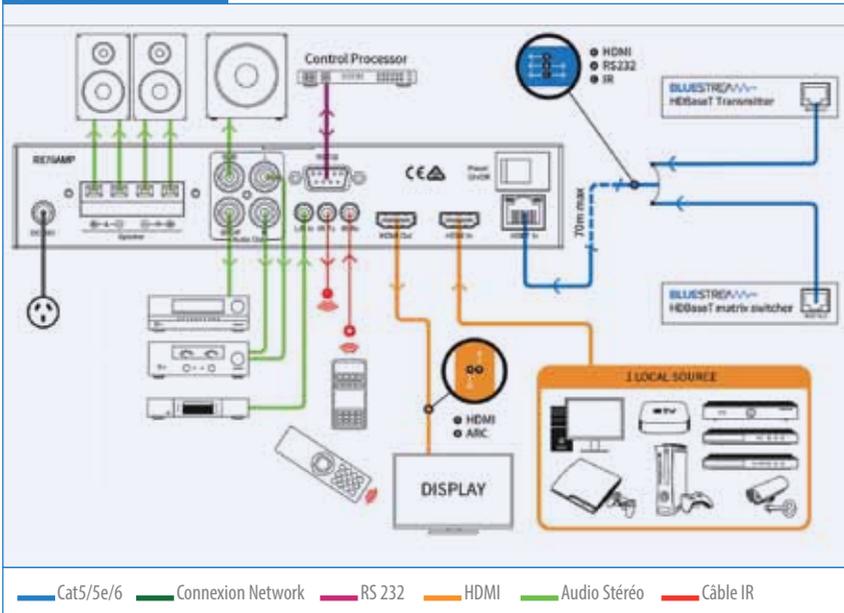
Réf : RX70AMP

Il s'agit d'un récepteur HDBaseT doté d'un véritable amplificateur de puissance audio offrant une solution facile et efficace dans le cadre d'une intégration audiovisuelle.

[Indispensable : Cordon Ethernet CAT6HDBASET/.. - Récepteur HDBaseT, nécessite 1 par display HEX70B-TX - Récepteur HDBaseT avec gestion Audio ARC - Nécessite 1 par display HEX100ARC-TX-V2]



Synoptique RX70AMP



Cordons Ethernet HDBaseT et HDMI



| RX70AMP | |
|--------------------------------|--|
| Entrées | 1 x HDBaseT - 1 x HDMI - 1 x Audio stéréo analogique (Jack 3,5 mm) |
| Sorties | 1 x sortie bornier stéréo (pour alimenter 1 paire d'enceinte) - 1 x Sub (RCA) 1 x Audio stéréo analogique (2 RCA) - 1 x S/PDIF (RCA) - 1 x HDMI |
| Puissance | 2 x 30 W sous 4 Ohms |
| Gestion télécommande IR | Bidirectionnel : Tx --> Rx + Rx --> Tx |
| Contrôle | RS-232 |
| Dimensions | 65 x 55 x 25 mm |

Cordon Ethernet Cat. 6 U/FTP pour extension video HDBaseT (HDMI, VGA...)

Réf : CAT6HDBASET/...

Cordon Ethernet optimisé pour la transmission des signaux Audio-Vidéo via des extenders ou matériels utilisant le protocole HDBaseT ou la plupart des autres protocoles propriétaires.

Ces câbles sont proposés dans les longueurs : 1,8, 3, 4,6, 7,6, 10, 15, 23, 30, 38, 45, 55, 70 et 90 m.



CAT6HDBASET/...



Cordon HDMI High-Speed avec Ethernet à mémoire de forme "Static State HDMI Cable"

Réf : CA/HDMISS/...

Caractéristiques techniques :

- Résolutions compatibles : 1080p / 2K / 4K
- Compatible : 3D, Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, Canaux audio HDMI non-compressés, Dolby TrueHD and DTS-HD et CEC.

Ces câbles sont proposés dans les longueurs : 0,3, 0,5, 0,7 et 1 m.



| Type de produit | Références | Page |
|---|---|------|
| Cartes d'entrées et de sorties pour matrice "Custom Pro 4K" | PRO-IN... PRO-OUT... | 19 |
| Convertisseur Audio | ADC11AU DAC12AU DIG11AU | 25 |
| Cordon Ethernet optimisé HDBaseT | CAT6HDBASET/... | 30 |
| Cordon HDMI | CA/HDMISS/... | 30 |
| De-Embedder - Embedder HDMI | HD11AU | 28 |
| Distributeur/Splitter HDBaseT | HSP14AB-V2 | 9 |
| Distributeur/Splitter HDMI | SP12AB SP14V2 | 10 |
| Down-scaler 1:1 HDMI/HDCEP | SC11HDD | 23 |
| EDID Manager | SM11 | 24 |
| Embedder - De-Embedder HDMI | HD11AU | 28 |
| Emetteur/récepteur HDBaseT pour signaux HDMI | HEX70B-KIT HEX70ED-KIT-V2 HEX100ARC-KIT-V2 HEX100HDVGA-KIT | 4 |
| Emetteur/récepteur HDMI "Standard" | EX40B-KIT | 3 |
| Emetteur/récepteur pour signaux S/PDIF | CAT100AU | 5 |
| Emetteur HDBaseT pour signaux HDMI | HEX70B-TX HEX70ED-TX-V2 HEX100ARC-TX-V2 HEX100HDVGA-TX | 4 |
| Extender HDBaseT pour signaux HDMI | HEX70B-KIT HEX70ED-KIT-V2 HEX100ARC-KIT-V2 HEX100HDVGA-KIT | 4 |
| Extender HDMI "Standard" | EX40B-KIT | 3 |
| Extender pour signaux S/PDIF | CAT100AU | 5 |
| HDCEP Converter | SM11 | 24 |
| HDMI Manager | SM11 | 24 |
| IP Multicast | IP100UHD-TX IP100UHD-RX | 6 |
| Kit émetteur/récepteur HDBaseT pour signaux HDMI | HEX70B-KIT HEX70ED-KIT-V2 HEX100ARC-KIT-V2 HEX100HDVGA-KIT | 4 |

| | | |
|---|--|----|
| Kit émetteur/récepteur HDMI "Standard" | EX40B-KIT | 3 |
| Kit émetteur/récepteur pour signaux S/PDIF | CAT100AU | 5 |
| Matrice "Custom Pro 4K" personnalisable | CUSTOMPRO-HUB | 19 |
| Matrice "Custom Pro 4K" préconfiguré | PRO88HDMI PRO48HBT70 PRO88HBT70 | 19 |
| Matrice HDMI | MX42AB MX44AB MX44AB-V2 MX88ED | 12 |
| Matrice HDMI et HDBaseT | HMXL44-KIT-V2 HMXL88-V2 | 16 |
| Matrice modulaire HDMI/HDBaseT | PLA66L-V2 PLA66ARC-V2 PLA88L-V2 PLA88ARC-V2 | 17 |
| Matrice VGA et HDMI | MX44VW | 14 |
| Récepteur HDBaseT avec amplificateur audio | RX70AMP | 29 |
| Récepteur HDBaseT pour signaux HDMI | HEX70B-RX HEX100ARC-RX-V2 | 4 |
| Sélecteur/Switch de présentation HDMI | MFP72 MFP112 | 20 |
| Sélecteur/Switch Down-scaler 2:1 HDMI/HDCEP | SC12SP | 23 |
| Sélecteur/Switch HDMI | SW21AB-V2 SW41AB-V2 | 11 |
| Sélecteur/Switch S/PDIF | OPT41AU | 19 |
| Splitter HDBaseT | HSP14AB-V2 | 9 |
| Splitter HDMI | SP12AB SP14V2 | 10 |
| Switch de présentation HDMI | MFP72 MFP112 | 20 |
| Switch HDMI | SW21AB-V2 SW41AB-V2 | 11 |
| Switch S/PDIF | OPT41AU | 19 |
| Système IP Multicast | IP100UHD-TX IP100UHD-RX | 6 |