



SOLUTIONS  
**AUDIOVISUELLES**

**AXCEB**

Notre façon de travailler évolue, c'est en partie grâce aux nouvelles technologies qui nous permettent de fonctionner différemment, aujourd'hui la distance n'est plus un frein à la productivité, nous pouvons maintenant travailler, échanger et partager facilement. Cela nécessite néanmoins une installation de produits actifs qui rendent nos nouvelles habitudes optimales.

**CAE GROUPE vous accompagne tout au long de vos changements technologiques.**

CAE GROUPE, acteur reconnu dans le domaine du pré câblage audiovisuel, s'associe avec la marque CYP, leader sur le marché européen des solutions audiovisuelles actives professionnelles.

Ce partenariat permet à CAE GROUPE de constituer une offre globale et performante, répondant aux besoins de tout type d'installation audiovisuelle dans le bâtiment.

De l'étude de vos besoins à la mise en service de votre installation audiovisuelle, CAE GROUPE vous accompagne pour vous fournir une solution clé en main.



## Les services CAE GROUPE



### Monté-câblé

À la demande, le matériel peut être monté en baie ou en coffret, testé et programmé dans nos ateliers pour être livré 'prêt à l'emploi' sur le lieu de l'installation.



### Atelier de production

L'unité de production de CAE GROUPE est intégrée au sein du pôle logistique de Villabé. Elle réalise l'étude et la fabrication de cordons répondant aux spécificités d'une installation.



### Mise en service

Le raccordement des appareils peut également être effectué sur le site d'installation. Une formation sera réalisée par nos techniciens sur site pour la prise en main de nos produits.

## SOMMAIRE

### SWITCHS & SPLITTERS ..... p.6 - 13

Switchs .....	p.6 - 7
Switchs de présentation .....	p.8 - 9
Splitters .....	p.10 - 11
Splitters HDBaseT .....	p.12 - 13

### EXTENDERS ..... p.14 - 29

Extenders IP / SDVoE .....	p.14 - 17
Extenders fibre optique .....	p.18 - 21
Extenders Cat.5e/6 .....	p.22 - 23
Extenders HDBaseT .....	p.24 - 27
Extender USB .....	p.28 - 29

### INJECTEUR HDBASET ..... p.30

### OUTIL DE GESTION DE SIGNAL ..... p.30

### OUTIL DE TEST ..... p.31

### CONTRÔLEURS ..... p.32 - 37

Contrôleur d'affichage mural .....	p.32 - 33
Contrôleur de relay .....	p.34 - 35
Platines murales de contrôle .....	p.36 - 37

### SYSTÈME RAX ..... p.38 - 39

Rack 19" .....	p.38
Ventilateur de refroidissement .....	p.38
Plateau d'obturation .....	p.39
Gestionnaire d'alimentation .....	p.39

### AUDIO ..... p.40 - 45

Amplificateur audio .....	p.40 - 41
Audio DANTE .....	p.42 - 45

### TRANSMISSION VIDÉO SANS FIL ..... p.46 - 47

### ÉCRANS ..... p.48 - 49

Écrans LED .....	p.48
Écrans tactile .....	p.48
Supports d'écran .....	p.49

### VIDÉOPROJECTION ..... p.50 - 52

Vidéoprojecteurs .....	p.50
Supports de vidéoprojecteurs .....	p.51
Écrans de projection .....	p.51
Accessoire d'écran de projection .....	p.51
Kit d'encastrement pour écran de projection .....	p.52

### VISIOCONFERENCE ..... p.52

### SONORISATION ..... p.53 - 55

Amplificateurs .....	p.53
Haut-parleurs et enceintes .....	p.54
Microphones .....	p.55
Coffrets .....	p.55

### CORDONS PLASTRONS ET CABLES ... p.56 - 00

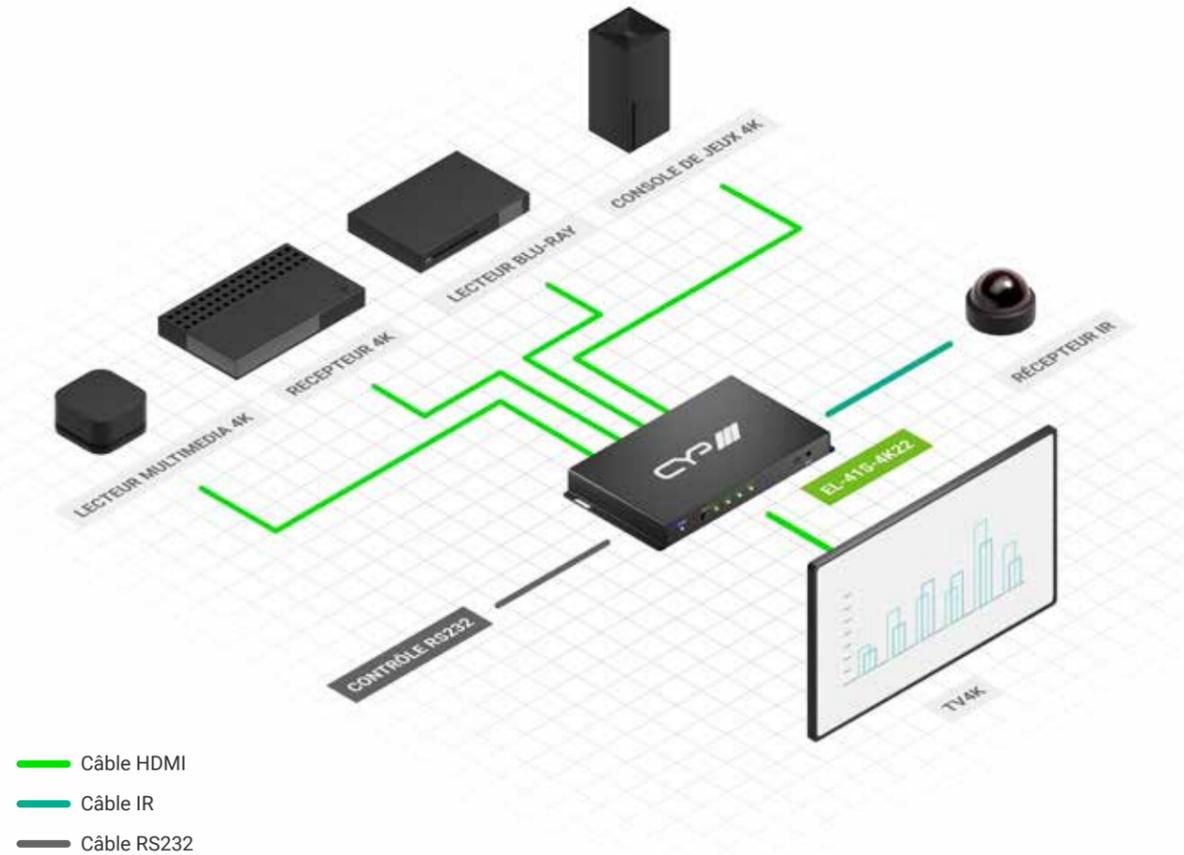
Cordons .....	p.56 - 57
Plastrons .....	p.58
Câbles .....	p.58

# SWITCHS & SPLITTERS

## Switchs

### Switchs & splitters

À ne pas confondre, un switch HDMI permet de brancher plusieurs sources HDMI simultanément et d'acheminer le signal audio et vidéo de la source sélectionnée via un seul câble HDMI. À l'inverse, un splitter permet de diffuser une source HDMI sur plusieurs TV, vidéo projecteur ou autres. Il est envisageable d'interconnecter un switch et un splitter pour que de multiples sources puissent être diffusées sur de multiples affichages.



### Applications

- Showroom
- Musée
- Affichage dynamique
- Résidentiel



EL41S4K22



EL41S4K22 (face arrière)

Ce switch HDMI 4 voies, EL41S4K22, est conçu pour permettre à l'utilisateur de basculer entre l'une des quatre sources HDMI connectées pour envoyer le signal vidéo et audio vers un seul écran via un câble HDMI.

Il prend en charge la résolution 4K, est aux normes HDMI2.0 et HDCP 2.2, assurant une compatibilité maximale avec les dernières sources et affichages 4K. Le EL41S4K22 prend en charge toutes les dernières fonctionnalités de la norme HDMI 2.0 telles que les résolutions 4K (4K 60Hz YUV4:2:0 ou 4K YUV4:4:4 30Hz), HDR (High Dynamic Range), 'Deep Color' et l'audio haute définition.

En outre, ce switch dispose également d'une fonction de commutation automatique qui détecte la dernière entrée active et affiche automatiquement cette entrée. Le récepteur IR est facilement configurable via la commande WebGUI LAN embarquée et peut être contrôlé via la télécommande IR et le RS-232.

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	4 x HDMI 1 x jack 3.5 mm (IR) 1 x 9pin Dsub 1 x mini USB A
<b>SORTIE</b>	1x HDMI

### Propriétés

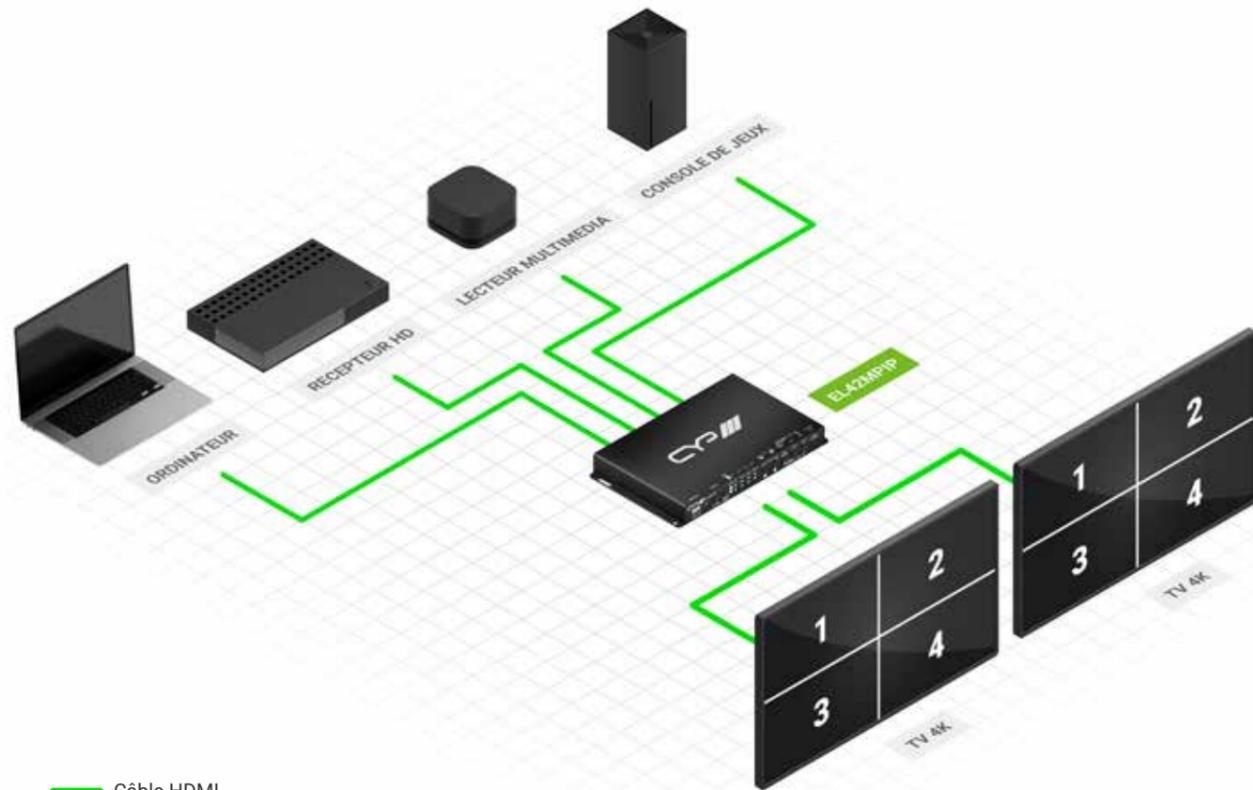
<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 2.6 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	231 mm x 25 mm x 117 mm
<b>POIDS</b>	608 g

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>EL41S4K22</b>	Switcher 4 x 1 HDMI - 4K 4:2:0 60 Hz ou 4K 4:4:4 30 Hz
<b>EL31C4K22</b>	Switcher 3 x 1 multi-format (HDMI, USB type C, mini DP) - 4K 4:4:4 60 Hz

# SWITCHS & SPLITTERS

Switchs de présentation



— Câble HDMI  
— Câble RS232

## Applications

- Régie vidéo
- Salle de supervision et de contrôle
- Salle de classe
- Salle de réunion



EL42MPIP (face arrière)

Le switch HDMI 4 x 2 EL42MPIP, avec picture in picture intégrée, permet de connecter jusqu'à quatre sources HDMI 4K pour diffuser sur un maximum de deux écrans 4K, avec la possibilité de passer librement de l'un à l'autre.

Il s'agit d'une solution idéale pour l'affichage simultané de plusieurs sources dans une salle de contrôle, salle de conférence ou même une salle de classe. La définition maximale supportée est le 4K en 60 Hz et le signal audio LPCM jusqu'aux 7.1 à 192 kHz et cet appareil est entièrement compatible avec les normes HDCP 1.x et 2.2.

Les quatre sources HDMI peuvent être affichées individuellement, en plein écran, ou en utilisant une variété de modes multi-fenêtres. Le contrôle de la position et de la taille des fenêtres est facile soit grâce aux commandes du panneau avant soit par WebGUI, RS-232 et Telnet.

Configuration des écrans :



## Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	4 x HDMI 1 x jack 3.5 mm (RS-232) 1 x USB mini B (service)
<b>SORTIE</b>	2 x HDMI

## Propriétés

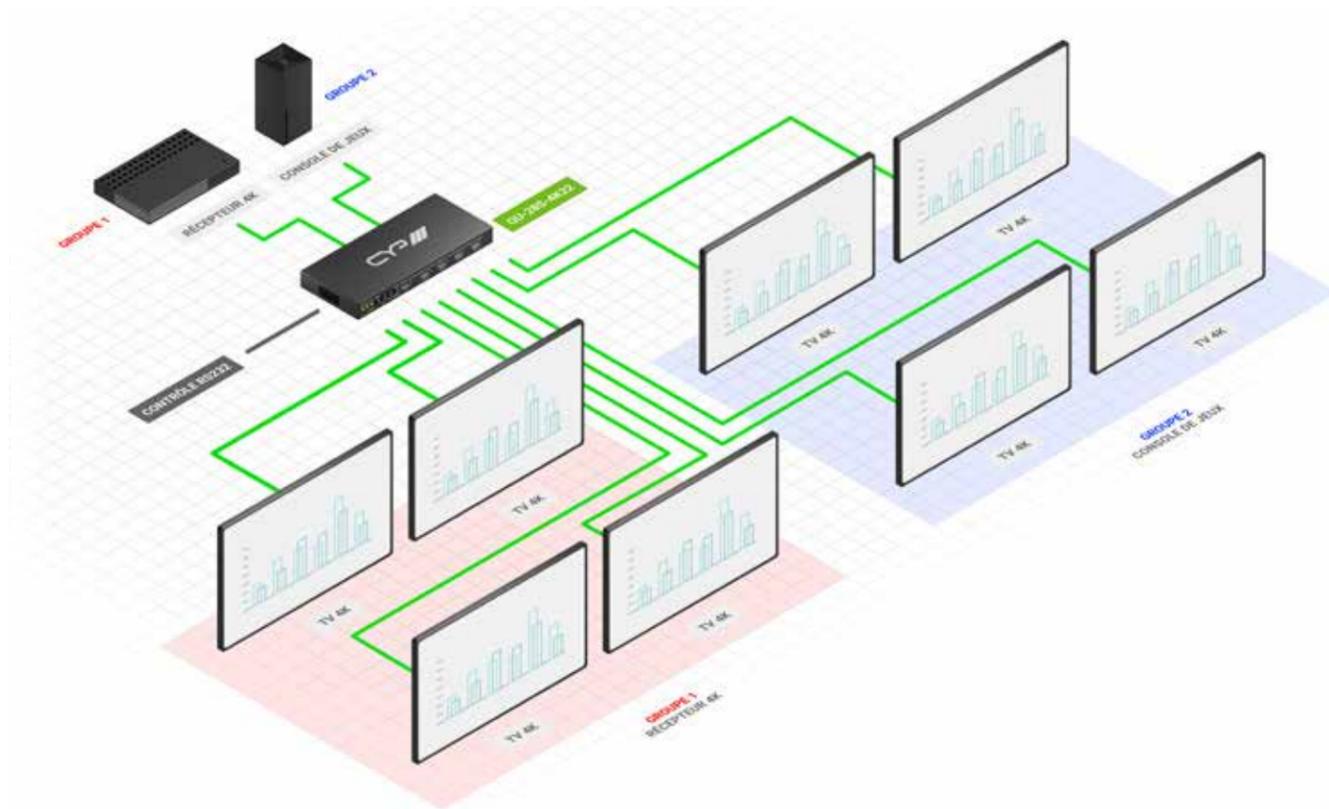
<b>ALIMENTATION</b>	24 V / 2.7 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	231 mm x 162 mm x 25 mm
<b>POIDS</b>	968 g

## Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>EL42MPIP</b>	Switch de présentation 4 x 2 HDMI avec Picture in Picture intégrée - 4K 4:4:4 60Hz
<b>EL21PIP</b>	Switch de présentation 2 x 1 HDMI avec Picture in Picture intégrée - 1080p 60Hz

# SWITCHERS & SPLITTERS

## Splitters



- Câble HDMI
- Câble RS232

### Applications

- Salle de classe et de conférence
- Affichage dynamique
- Showroom
- Présentoir commercial



QU28S4K22



QU28S4K22 (face arrière)

Le QU28S4K22 est un splitter offrant un support audio et vidéo de haute performance, comprenant le HDR et d'autres fonctionnalités définies par la spécification HDMI 2.0. Les sources vidéo 4K HDR 60 Hz (4:4:4, 8 bits) ainsi que les sources 10/12 bits peuvent être distribuées sur les 8 sorties. La transmission de plusieurs formats audio numériques, tels que LPCM 7.1, Bitstream et Bitstream HD avancé avec des taux d'échantillonnage audio jusqu'à 192 kHz, sont également pris en charge. Un moteur de gestion HDCP indépendant pour chaque sortie assure des performances HDCP stables.

Ce splitter amplifié comprend également un mode «groupe» qui permet à l'unité de fonctionner comme deux répartiteurs indépendants 1 x 4. Lorsque le mode groupe est activé, chacune des 2 entrées HDMI est acheminée vers son propre ensemble «GROUP 1» ou «GROUP 2».

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	2 x HDMI 1 x USB mini B (service)
<b>SORTIE</b>	8 x HDMI

### Propriétés

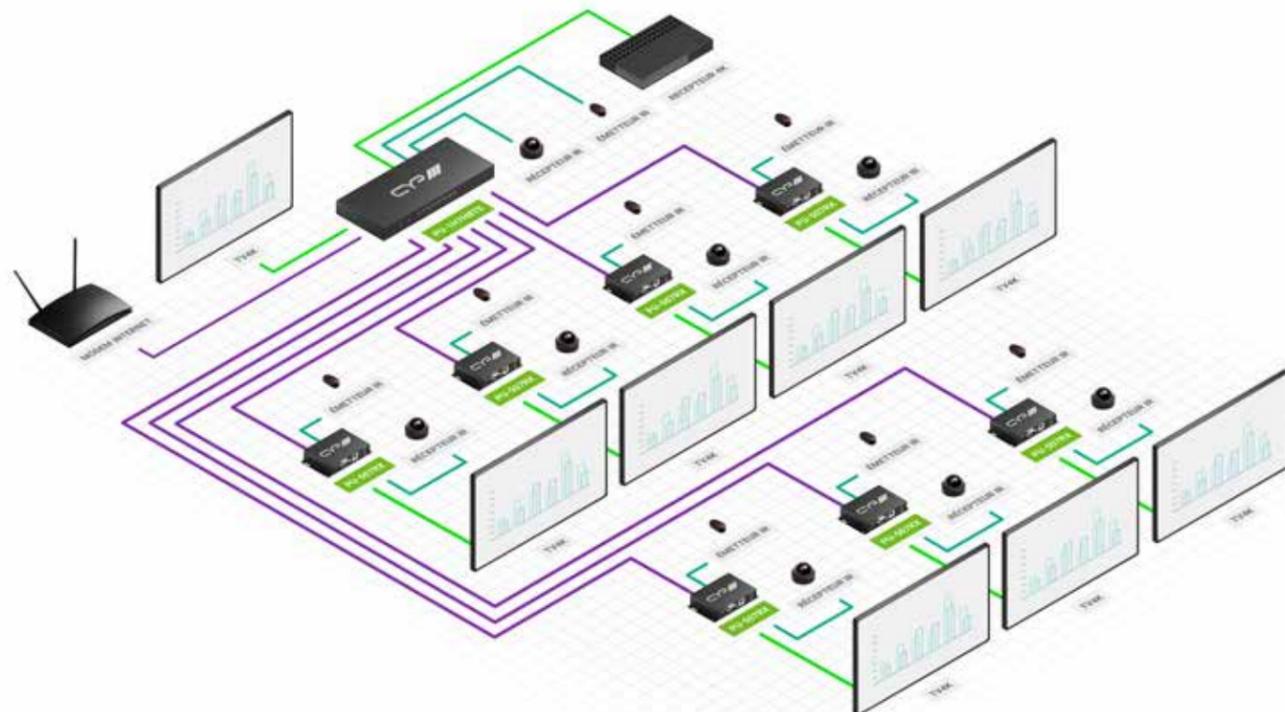
<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 3.2 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	240 mm x 25 mm x 103 mm
<b>POIDS</b>	616 g

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>QU28S4K22</b>	Splitter 2 x 8 HDMI - 4K 4:4:4 60Hz
<b>QU44K22</b>	Splitter 1 x 4 HDMI - 4K 4:4:4 60Hz

# SWITCHES & SPLITTERS

## Splitters HDBaseT



- Câble HDMI
- Câble LAN RJ45
- Câble IR

### Applications

- Résidentiel
- Salle de classe
- Showroom
- Salle de réunion et de conférence



PU1H7HBTE



PU1H7HBTE (face arrière)

Le PU1H7HBTE permet de distribuer une seule entrée source HDMI à 7 sorties HDBaseT. Les sorties HDBaseT permettent une distribution non compressée des signaux HDMI, LAN, PoC et IR sur un seul câble Cat.5e/6/7 jusqu'à une longueur de 100 m. Parfait pour les installations AV résidentielles et commerciales, le PU1H7HBTE peut distribuer des signaux HDMI à 7 écrans. Le produit comprend également une sortie HDMI supplémentaire pour plus de flexibilité et peut également être mis en cascade jusqu'à 5 fois pour permettre la distribution à 50 écrans ou plus.

Les récepteurs PU-507RX sont recommandés pour utiliser les fonctionnalités des sorties HDBaseT de cet appareil.

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x HDMI 1 x jack 3.5 mm (IR) 1 x RJ45 1 x USB mini B (service)
<b>SORTIE</b>	1 x HDMI 7x RJ45 1 x jack 3.5 mm (IR)

### Propriétés

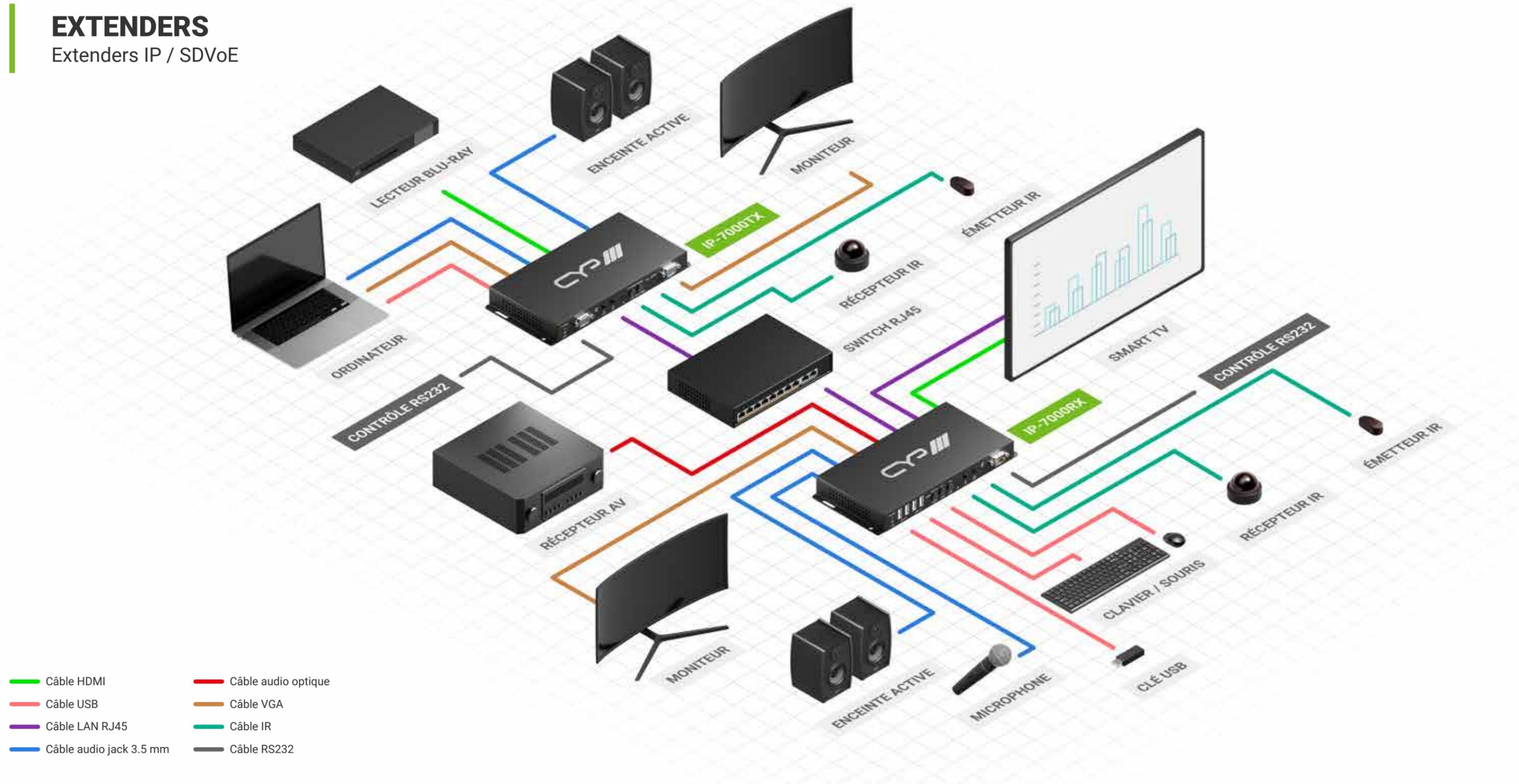
<b>ALIMENTATION</b>	24 V / 6.25 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	430 mm x 40 mm x 180 mm
<b>POIDS</b>	2140 g

### Information de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>PU1H7HBTE</b>	Splitters 1 x HDMI x 7 HDBaseT et x1 HDMI en bypass - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz
<b>PU507RX</b>	Récepteur 1 x HDMI via HDBaseT - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz

# EXTENDERS

Extenders IP / SDVoE



- Câble HDMI
- Câble audio optique
- Câble USB
- Câble LAN RJ45
- Câble VGA
- Câble audio jack 3.5 mm
- Câble RS232

## Extenders

Notre gamme d'émetteurs et de récepteurs HDMI fournit à l'installateur une solution fiable pour la transmission et le contrôle de signaux audio et vidéo sur de longues distances.

En utilisant les dernières technologies HDMI over IP, notre sélection de produits vous offre un large choix de solutions adaptées à tout type d'environnement.

## Applications

- Centre commercial
- Résidentiel
- Affichage dynamique
- Salle de réunion et de conférence

# EXTENDERS

Extenders IP / SDVoE



Émetteur IP7000TX



IP7000TX (face avant)



IP7000TX (face arrière)

## Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x HDMI	1 x jack 3.5 mm (IR)
	1 x VGA	1 x RS-232
<b>SORTIE</b>	1 x jack 3.5 mm (audio)	1 x USB B
	1 x RJ45	1 x jack 3.5 mm (IR)
	1 x jack 3.5 mm (audio)	1 x VGA

## Propriétés

<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 2.6 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	231.5 mm x 25 mm x 108 mm
<b>POIDS</b>	660 g

Cet extender IP fait partie d'un système d'extension multifonction 4K qui permet d'étendre les signaux HDMI ou VGA ainsi que les KVM en utilisant le protocole TCP/IP sur le câble réseau Cat.5e/6/7. Cette extension prend en charge la transmission de signaux Ultra Haute Définition (jusqu'à 4K 30Hz YUV 4:4:4 ou 4K 60Hz YUV 4:2:0) avec audio et USB jusqu'à 100m sur un seul câble. La distance de transmission peut être encore étendue en utilisant des commutateurs réseau gigabit, permettant à l'utilisateur de mettre en cascade le système sans perte de signal ou de retard.

Il est également possible de faire fonctionner l'émetteur en mode multicast, vous permettant d'envoyer un seul signal AV à un grand nombre de récepteurs au sein du même réseau local. En outre, ce même signal multicast peut être utilisé pour créer de grands murs vidéo multi-écrans avec une simplicité étonnante.



Récepteur IP7000RX



IP7000RX (face avant)



IP7000RX (face arrière)

## Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x RJ45	1 x jack 3.5 mm (IR)
	1 x jack 3.5 mm (microphone)	1 x RS-232
<b>SORTIE</b>	1 x HDMI	1 x jack 3.5 mm (IR)
	1 x VGA	2 x USB A (1.1)
	1 x Toslink	2 x USB A (2.0)
	1 x jack 3.5 mm (audio)	2 x RJ45

## Propriétés

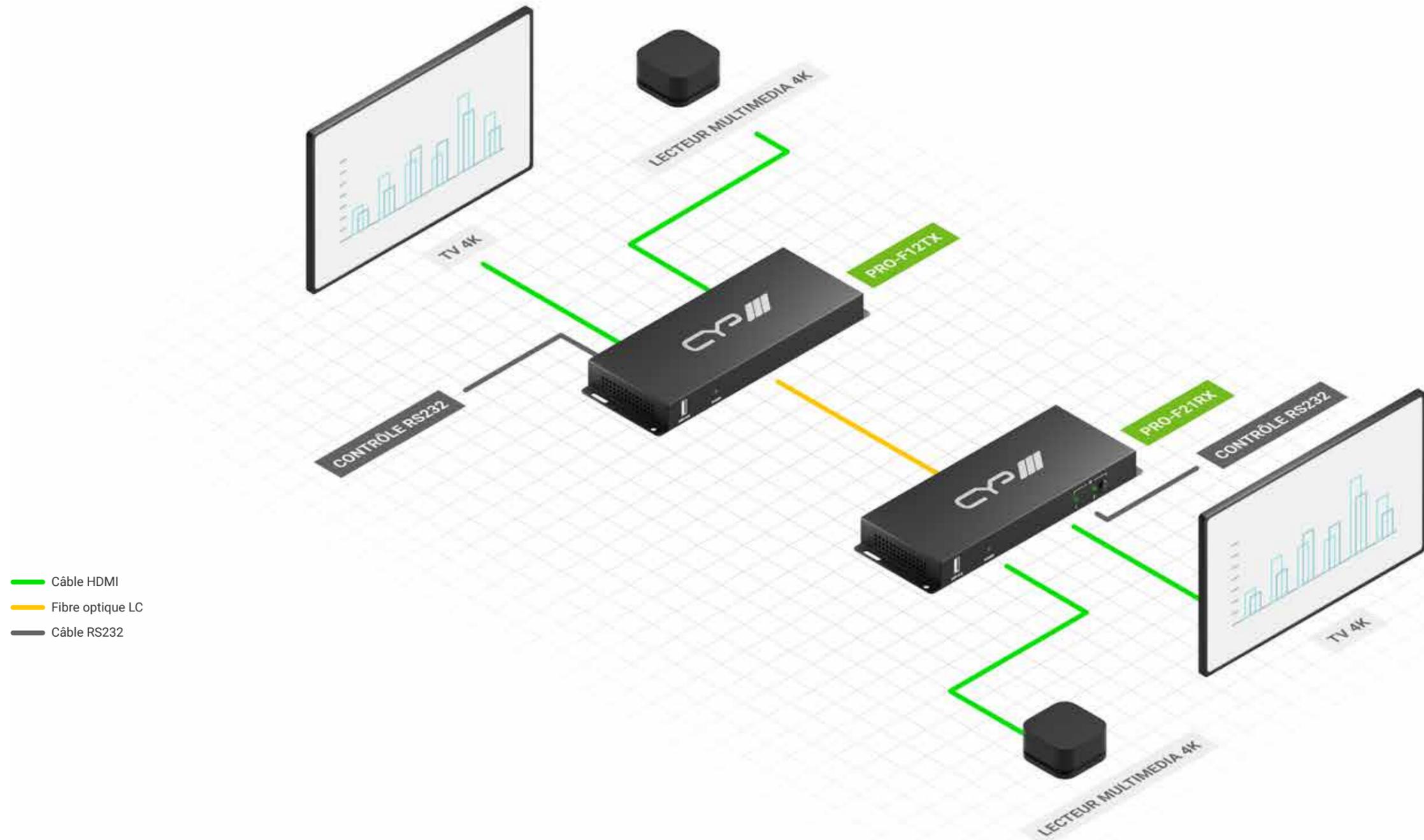
<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 2.6 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	231.5 mm x 25 mm x 108 mm
<b>POIDS</b>	670 g

## Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>IP7000TX</b>	Émetteur 1 x HDMI ou VGA via IP - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz
<b>IP7000RX</b>	Récepteur 1 x HDMI ou VGA via IP - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz
<b>IP7000TXWP</b>	Émetteur platine mural 1 x HDMI ou VGA via IP - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz
<b>SDVCTR</b>	Émetteur ou récepteur 1 x HDMI via SDVoE- 4K 4:4:4 60Hz

# EXTENDERS

Extenders fibre optique



- Câble HDMI
- Fibre optique LC
- Câble RS232

## Applications

- Résidentiel
- Salle de réunion et de conférence
- Affichage dynamique
- Parc d'attraction

# EXTENDERS

## Extenders fibre optique



Émetteur PROF12TX



Récepteur PROF21RX



PROF12TX (face avant)



PROF21RX (face avant)



PROF12TX (face arrière)



PROF21RX (face arrière)

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x HDMI 1 x RS-232 1 x RJ45
<b>SORTIE</b>	1 x HDMI 2 x LC

### Propriétés

<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 2.6 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	231.5 mm x 25 mm x 108 mm
<b>POIDS</b>	670 g

Cet extender HDMI sur fibre optique est conçu pour étendre votre signal HDMI 4K à l'aide d'une liaison optique multimode double LC. L'utilisation de câbles optiques offre de nombreux avantages par rapport aux méthodes traditionnelles d'extension en cuivre, notamment l'immunité aux interférences RF et magnétiques, des câbles plus fin, plus légers et des distances beaucoup plus longues (jusqu'à 300 mètres par liaison).

L'entrée et la sortie HDMI local de cet appareil prennent en charge des résolutions allant jusqu'à 4K 60Hz (4:4:4, 8 bits), HDR 10/12 bits, Deep Colour 16 bits jusqu'à 1080p 60Hz, formats audio HD et autres fonctionnalités définies par la spécification HDMI 2.0. L'entrée fibre de cet appareil prend en charge les sources avec une bande passante allant jusqu'à 10.2 Gbps. (4K 60Hz 4:2:0)

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x HDMI 2 x LC 1 x RS-232 1 x RJ45
<b>SORTIE</b>	1 x HDMI

### Propriétés

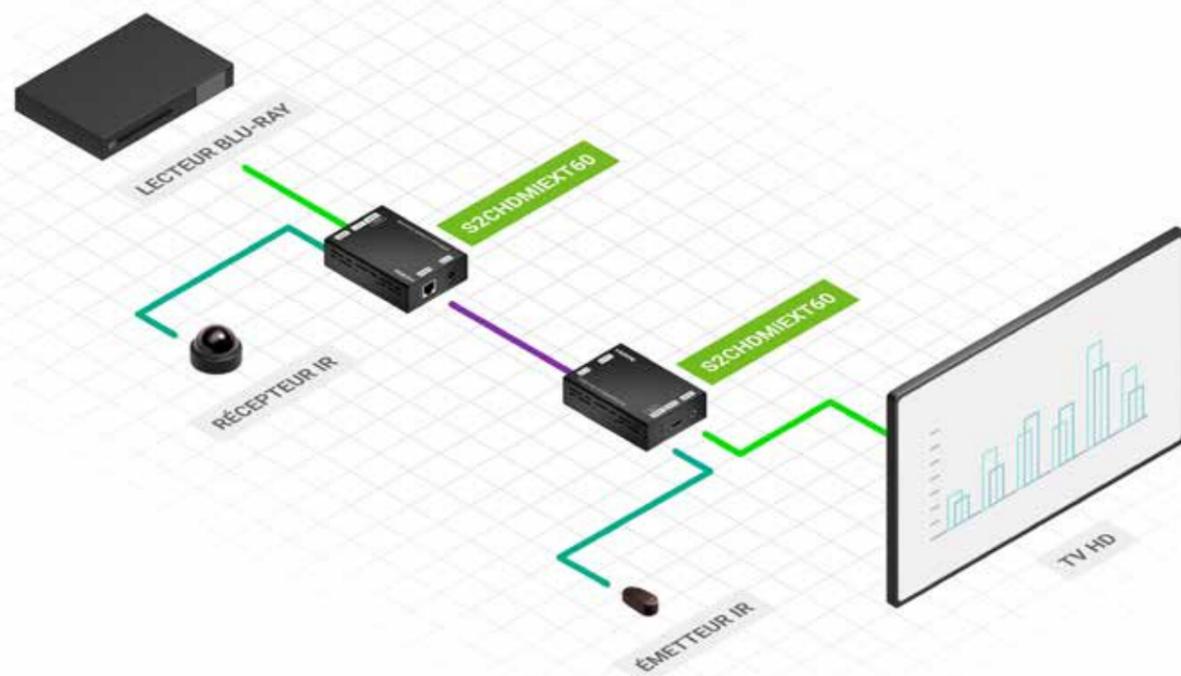
<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 2.6 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	231.5 mm x 25 mm x 108 mm
<b>POIDS</b>	668 g

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>PROF12TX</b>	Émetteur 1 x HDMI via fibre optique LC - 4K 4:2:0 60Hz
<b>PROF21RX</b>	Récepteur 1 x HDMI via fibre optique LC - 4K 4:2:0 60Hz

# EXTENDERS

Extenders Cat.5e/6



## Applications

- Résidentiel
- Salle de réunion et de conférence
- Salle de classes- Showroom



S2CHDMIEXT60

Émetteur

Récepteur



(face avant)



(face arrière)



(face avant)



(face arrière)

Le SCHDMIEXT60 permet de distribuer une source HDMI sur une distance de 60 m via un câble LAN Cat.5e ou Cat.6 sans aucune perte de signal. La résolution maximale supportée est le Full HD 1080p ainsi qu'une compatibilité 1080p 3D. L'émetteur et le récepteur IR sont inclus dans le pack.

## Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b> Émetteur	1 x HDMI 1 x jack 3.5mm (IR)
<b>SORTIE</b> Émetteur	1 x RJ45
<b>ENTRÉE</b> Récepteur	1 x RJ45 1 x jack 3.5mm (IR)
<b>SORTIE</b> Récepteur	1 x HDMI

## Propriétés

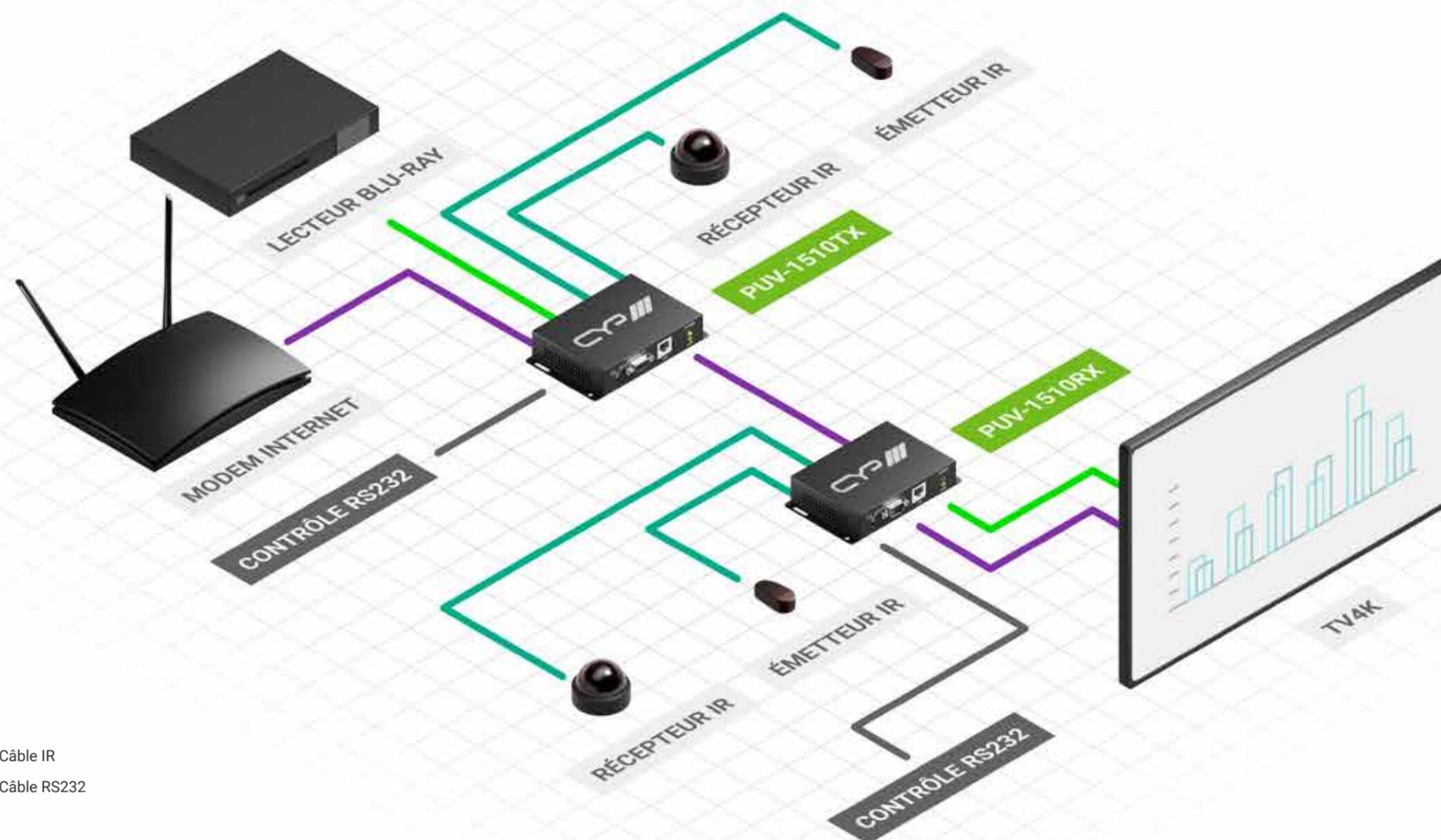
<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 1 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	115 mm x 35 mm x 70 mm
<b>POIDS</b>	750 g

## Informations de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
<b>S2CHDMIEXT60</b>	Émetteur 1 x HDMI + récepteur 1 x HDMI via câble Cat.5e/Cat.6 - 1080p 3D

# EXTENDERS

Extenders HDBaseT



- Câble HDMI
- Câble LAN RJ45
- Câble IR
- Câble RS232

## HDBaseT

Le HDBaseT est un protocole qui existe depuis 2010, il a été conçu pour transmettre un signal HD ou UHD sur de grandes distances via un simple câble LAN.

Il est essentiel que la source ainsi que le diffuseur soient tous les deux équipés d'une entrée/sortie HDBaseT.

En plus de transmettre de l'audio et de la vidéo, le HDBaseT peut transporter une connexion internet, une alimentation de 100W maximum via le Power Over HDBaseT (POH), une connexion USB et des signaux IR et RS-232. C'est ce qui est appelé la technologie 5play.

## Applications

- Résidentiel
- Salle de classe
- Showroom
- Salle de réunion et de conférence

# EXTENDERS

## Extenders HDBaseT



Émetteur PUV1510TX



Récepteur PUV1510RX



PUV1510TX (face avant)



PUV1510TX (face arrière)



PUV1510RX (face avant)



PUV1510RX (face arrière)

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x HDMI 1 x 9pin Dsub 1 x jack 3.5mm (IR)
<b>SORTIE</b>	1 x RJ45 LAN 1 x jack 3.5mm (IR) 1 x RJ45 HDBT

### Propriétés

<b>ALIMENTATION</b>	48 V / 0.83 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	116 mm x 27 mm x 106 mm
<b>POIDS</b>	360 g

L'extender HDMI, sur un seul câble Cat.5e/6/7 via HDBaseT, peut envoyer des données audio/vidéo et IP non compressées sur un seul câble Cat.5e/6/7 à une distance allant jusqu'à 100 mètres. Il a l'avantage supplémentaire de contrôle grâce aux ports RS-232 et IR intégrés et à une connexion de service LAN bidirectionnelle. L'émetteur peut fournir de l'énergie au récepteur permettant une plus grande flexibilité dans les installations.

L'émetteur et le récepteur PUV1510TX et PUV1510RX acceptent des résolutions vidéo transmises jusqu'à 4K UHD, ainsi que des signaux audio HD, IR 2 voies, RS-232, PoH (Power over HDBaseT) et LAN jusqu'à 100m. Cette solution offre une gestion avancée des signaux garantissant des résultats fiables dans les environnements d'installation les plus exigeants. Tous les signaux audio, vidéo, de commande et d'alimentation sont reçus simultanément sur un seul câble CAT6a/7 jusqu'à 100 m.

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x RJ45 LAN 1 x jack 3.5mm (IR) 1 x RJ45 HDBT
<b>SORTIE</b>	1 x HDMI 1 x 9pin Dsub 1 x jack 3.5mm (IR)

### Propriétés

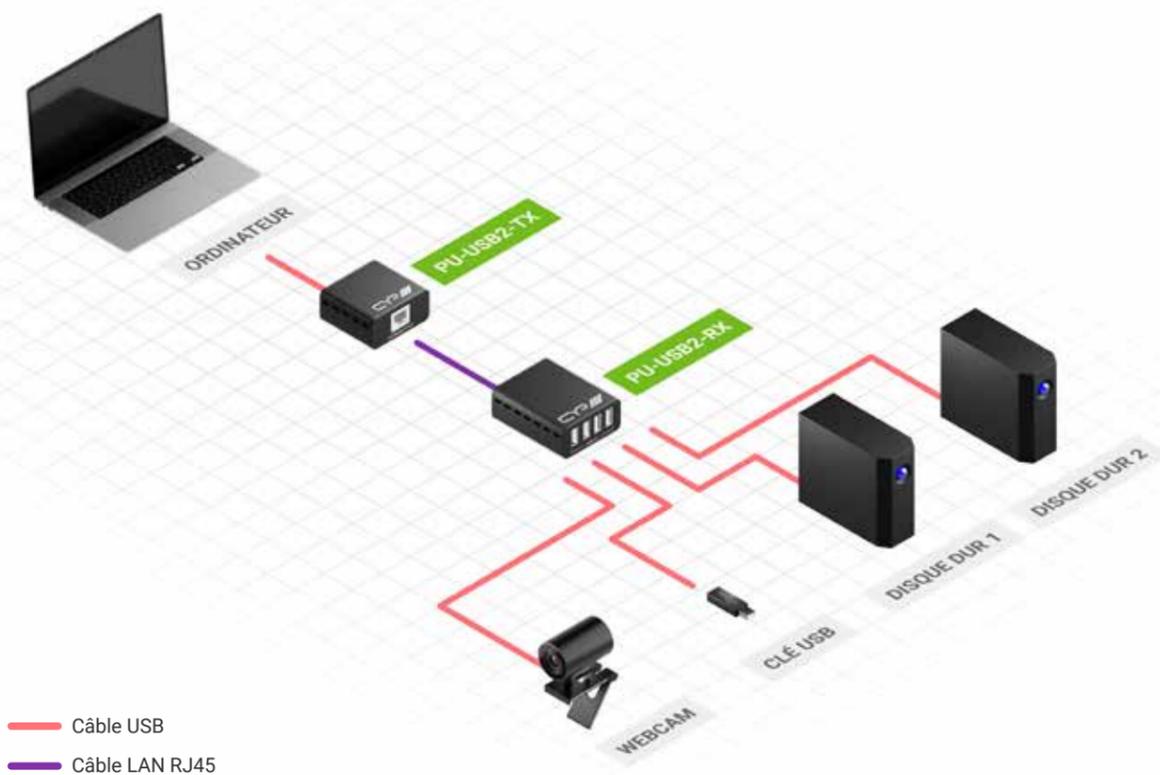
<b>ALIMENTATION</b>	48 V / 0.83 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	116 mm x 27 mm x 106 mm
<b>POIDS</b>	357 g

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>PUV1210PLTX</b>	Émetteur 1 x HDMI via HDBaseT Lite - 4K 4:2:0 60Hz
<b>PUV1210PLRX</b>	Récepteur 1 x HDMI via HDBaseT Lite - 4K 4:2:0 60Hz
<b>PUV1510TX</b>	Émetteur 1 x HDMI via HDBaseT - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 24Hz
<b>PUV1510RX</b>	Récepteur 1 x HDMI via HDBaseT - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 24Hz
<b>PUV1510TXWP</b>	Émetteur platine mural 1 x HDMI via HDBaseT - 4K 4:2:0 60Hz
<b>PUV1620STX</b>	Émetteur 1 x HDMI ou VGA via HDBaseT - 4K UHD 4:2:0 60Hz
<b>PUV1630TXWPEU</b>	Émetteur platine mural 2 x HDMI 1 x VGA 1 x RJ45 via HDBaseT - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz
<b>PUV1620ARX</b>	Récepteur 1 x HDMI via HDBaseT avec amp. audio - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz
<b>PUV1650TX</b>	Émetteur (HDMI, VGA, DP) via HDBaseT - 4K UHD 4:2:0 60Hz ou 4K UHD 4:4:4 30Hz
<b>PUV1650RX</b>	Récepteur via HDBaseT - 4K UHD 4:2:0 60Hz ou 4K UHD 4:4:4 30Hz
<b>PUV1630TTX</b>	Émetteur de table 1 x VGA, 2 x HDMI via HDBaseT - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz
<b>PUV2100TXAVLC</b>	Émetteur 1 x HDMI via HDBaseT - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz
<b>PUV2100RXAVLC</b>	Récepteur 1 x HDMI via HDBaseT - 4K 4:2:0 60Hz ou 4K 4:4:4 30Hz

# EXTENDERS

## Extender USB



### Applications

- Salle de classe
- Sécurité et surveillance
- Contrôle industriel
- Salle de réunion et de conférence



Émetteur PUUSB2TX

Récepteur PUUSB2RX



Ce pack d'extenders USB 2.0 compact est conçu pour étendre les liaisons USB. Cette extension offre un moyen simple et efficace d'étendre jusqu'à 50 mètres la connexion de 1 à 4 périphérique USB 2.0 via un seul câble Cat.5e. Le récepteur peut fournir jusqu'à 2 A de puissance totale (500 mA par port) aux périphériques connectés aux 4 ports USB de type A.

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b> PUUSB2TX	1 x USB A
<b>SORTIE</b> PUUSB2TX	1x RJ45
<b>ENTRÉE</b> PUUSB2RX	1x RJ45
<b>SORTIE</b> PUUSB2RX	4 x USB A

### Propriétés

<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 3 A
<b>POIDS</b> PUUSB2TX PUUSB2RX	200 g 560 g
<b>DIMENSION</b> (L x H x P) PUUSB2TX PUUSB2RX	103 mm x 27 mm x 95 mm 104 mm x 26 mm x 95 mm

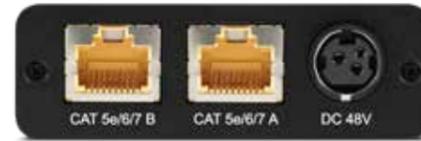
### Informations de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PUUSB2KIT	Kit extender 4 x USB 2.0 via Cat.5e

## INJECTEUR PoE / PoH



PUVPOH



PUVPOH (face arrière)

Le PUVPOH est un injecteur conçu pour fournir l'alimentation via un câble réseau aux produits HDBaseT. Lorsqu'il est placé en ligne entre deux produits HDBaseT, il fournit une alimentation PoE/PoH dans les deux sens. Les commutateurs d'alimentation, situés sur le côté du produit, vous permettent de décider si l'alimentation est active pour les deux canaux et donc d'alimenter les produits HDBaseT connectés en amont et en aval. Le PUVPOH prend en charge la spécification HDBaseT complète jusqu'à 10,2 Gbps.

Le PUVPOH peut être utilisé avec n'importe quel produit HDBaseT de la gamme qui ne fournit pas d'alimentation, spécifiquement, lorsqu'il est utilisé en conjonction avec la série PUV-1600.

### Information de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PUVPOH	Injecteur de puissance PoE/PoH

## OUTIL DE GESTION DE SIGNAL



REEDID4K22



REEDID4K22 (face arrière)

Le REEDID4K22 est conçu pour améliorer et stabiliser les signaux HDMI à large bande passante, permettant à l'utilisateur d'étendre un signal UHD 4K, HDCP 2.2 tout en fournissant également la fonction d'EDIDs personnalisée.

Le support de gestion intégré à l'EDID permet à l'utilisateur de passer facilement entre trois EDID distincts (interne, externe et utilisateur). Avec l'utilisation du logiciel PC en option, il est possible de créer, modifier ou télécharger l'EDID utilisateur personnalisé.

L'appareil permet à l'utilisateur de passer rapidement d'une configuration à l'autre tout en consultant les informations d'état EDID.

### Information de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
REEDID4K22	Outil de gestion de signal HDMI via EDID - 4K 4:4:4 60Hz

## OUTIL DE TEST



XA3P



XA3P (face du dessus)

Ce générateur et analyseur de signaux HDMI portable offre un moyen pratique de tester et de vérifier toutes les caractéristiques de la liaison HDMI, y compris la source. Cet appareil est conforme aux normes HDMI 2.0 et HDCP 1.4/2.2.

L'appareil est alimenté par une seule batterie au lithium-ion rechargeable (non incluse). Au-delà de la batterie Lithium-ion, l'appareil peut également être alimenté (et la batterie rechargée) via le port micro USB.

L'appareil dispose d'un écran OLED intégré qui permet de visualiser rapidement et clairement l'état actuel du signal ou les résultats de l'analyse du signal.

### Information de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
XA3P	Générateur et analyseur de signaux HDMI portable - 4K 4:4:4 60Hz

### Produits associés

Nos cordons HDMI cuivre sont disponibles de 1 à 20 m ainsi que de 15 à 100 m en version optique pour les applications longues distances. Ils offrent une liberté d'installation fiable et rapide.

**Vous les trouverez à la page 54.**

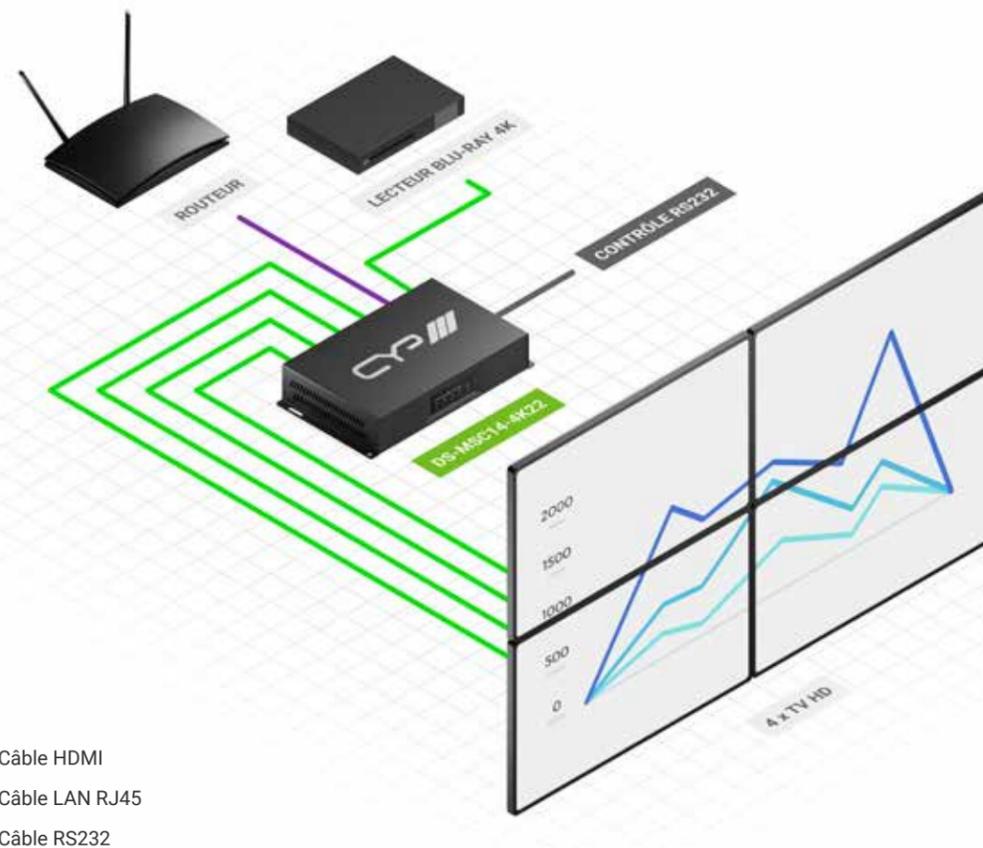


# CONTRÔLEURS

## Contrôleur d'affichage mural

### EDID

EDID, Extended Display Identification Data (EDID), est une donnée d'identification d'affichage. Ces informations sont transmises par un moniteur ou un téléviseur à un appareil qui génère un signal vidéo. L'EDID est transmis via le câble HDMI connecté entre les deux appareils. Exemple : Si vous branchez un ordinateur portable avec une résolution Full HD 1080p à une TV 4K UHD, la TV transmettra l'information à l'ordinateur portable qui lui permettra de connaître quelle résolution maximale il peut afficher sur la TV 4K UHD, ainsi que la fréquence d'image.



### Applications

- Emplacement publicitaire
- Salle de réunion et de conférence
- Présentoir point de vente
- Affichage du marché boursier



DS MSC14-K22 (face arrière)

Ce contrôleur 1 x 4 HDMI peut prendre n'importe quelle source 4K (ou inférieure) HDMI et générer un mur vidéo 2 x 2 écrans 1080p. L'entrée HDMI prend en charge la vidéo 4K UHD, jusqu'à 4K 60Hz (4:4:4, 8 bits) ainsi que les sources 10/12 bits avec HDR. Chacune des 4 sorties de l'appareil génère une vidéo 1080p 60Hz qui permetent de créer un mur vidéo 4K à pleine résolution à partir de sources 4K.

Plusieurs contrôleurs peuvent être utilisés ensemble pour générer des murs d'images avec des configurations aussi grandes que 8 x 8. Une application PC dédiée permet à l'utilisateur de personnaliser entièrement le mur d'images et les fonctionnalités associées.

Des interfaces de commande supplémentaires sont également disponibles, y compris RS-232 et Telnet.

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x RS-232 1 x USB A (service) 1 x HDMI 1 x RJ45
<b>SORTIE</b>	4 x HDMI

### Propriétés

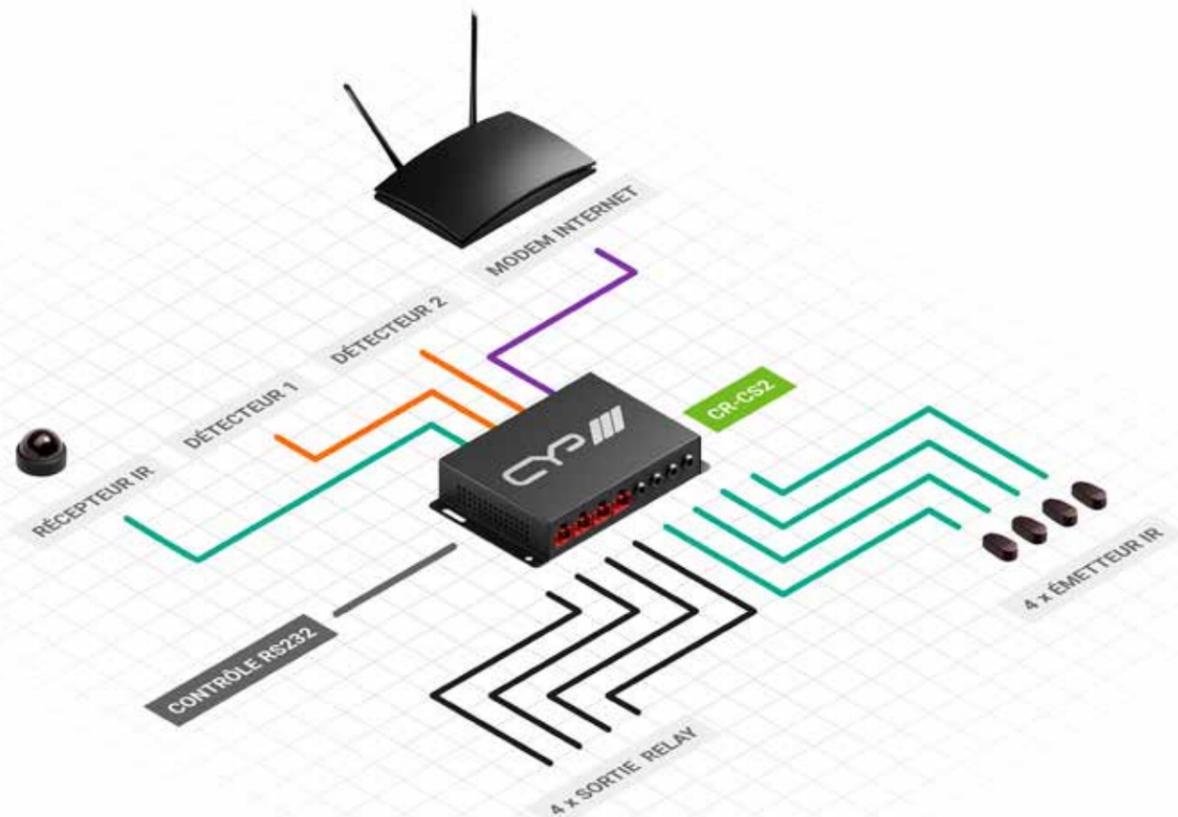
<b>ALIMENTATION</b>	24 V / 1.25 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	231 mm x 44 mm x 167 mm
<b>POIDS</b>	652 g

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>DS MSC14-K22</b>	Contrôleur 1 x 4 HDMI vers mur vidéo 2 x 2 - 1080p 60Hz
<b>DS VWC</b>	Contrôleur vidéo (mise à l'échelle et rotation) - 1080p 60Hz

# CONTROLEURS

Contrôleur de relais



- Câble LAN RJ45
- Câble relais
- Câble détecteur
- Câble IR
- Câble RS232

## Applications

- Résidentiel
- Centre de contrôle
- Salle de réception
- Salle de réunion et de conférence



CRCS2



CRCS2 (face arrière)

Le CRCS2 est un système de commande simple pour une grande variété d'appareils connectés. Il dispose de 16 macro-événements définis par l'utilisateur et activés via WebGUI ou par telnet, dont huit peuvent également être activés par les connexions de déclenchement externes.

Les macros définies par l'utilisateur peuvent envoyer des commandes aux périphériques distants via Ethernet, IR (x4), relais (x4), ou RS-232/422/485 (x1) permettant le contrôle d'un large éventail de périphériques sur simple pression d'un bouton.

Une fonction d'apprentissage de code IR intégrée est également disponible, permettant à l'utilisateur de stocker et de retransmettre les codes IR envoyés par presque n'importe quelle télécommande IR standard. Des interfaces de contrôle utilisateur complètes sont disponibles, y compris WebGUI, telnet et console (RS-232).

Enfin et surtout, le CR-CS2 prend en charge l'alimentation via Ethernet (PoE) permettant de l'alimenter directement à partir d'un commutateur réseau PoE standard, sans avoir besoin d'un adaptateur d'alimentation externe, permettant une installation simple.

## Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	8 x déclencheur 1 x jack 3.5mm (IR) 1 x USB A (service) 1 x RJ45
<b>SORTIE</b>	4 x jack 3.5mm (IR) 4 x relais

## Propriétés

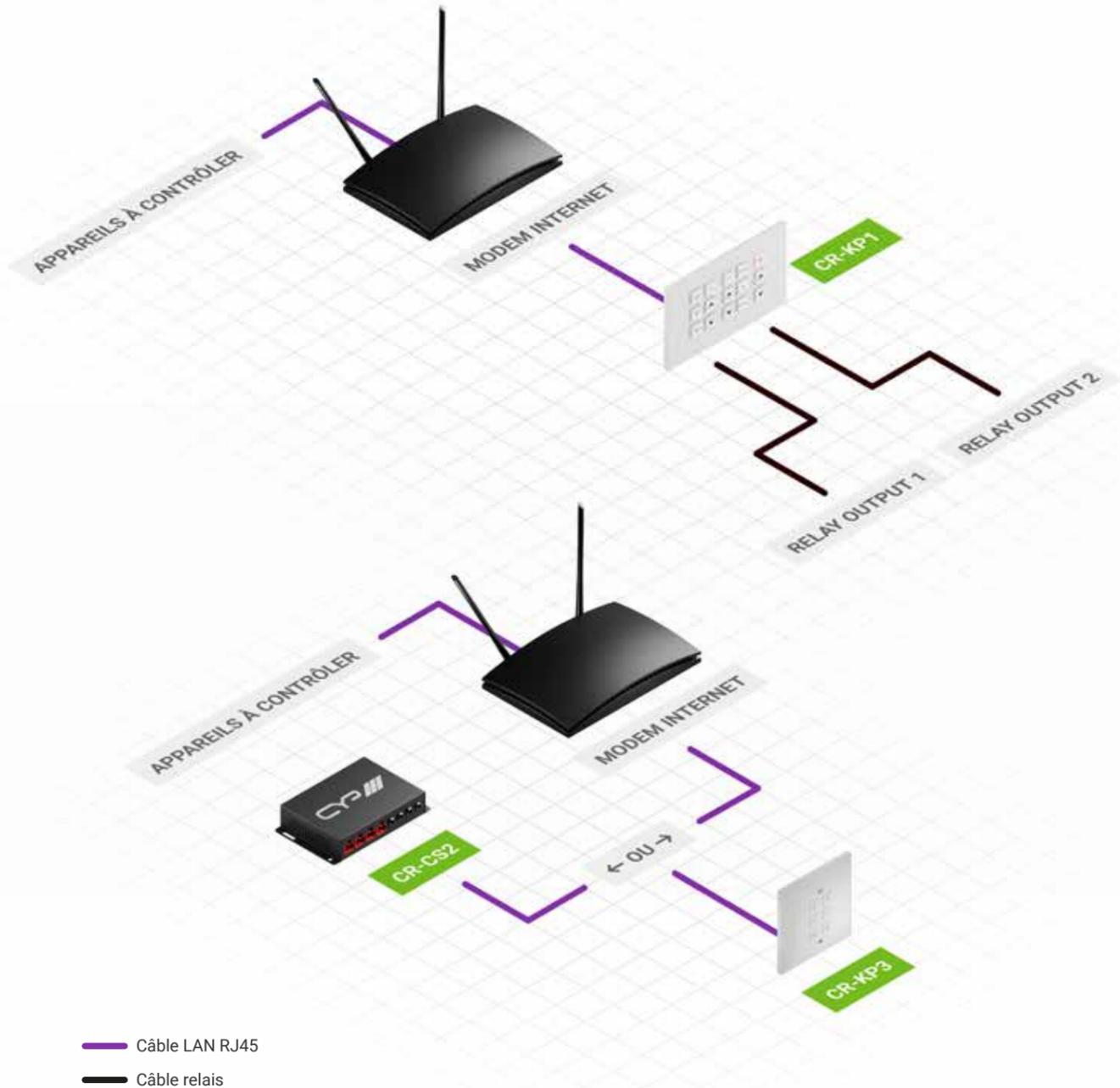
<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 2.6 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	128 mm x 25 mm x 108 mm
<b>POIDS</b>	400 g

## Informations de commande

<b>RÉFÉRENCE</b>	<b>DÉSIGNATION</b>
CRCS2	Contrôleur de relais via IP

# CONTRÔLEURS

Platines murale de contrôle



## Applications

- Maison connectée
- Centre de contrôle
- Salle de réception
- Showroom



CRKP1 (face avant)



CRKP1 (face arrière)

Le CRKP1 est un système de commande de clavier mural. Ses caractéristiques sont idéales pour tout environnement d'installation AV tels que les salles de conférence/réunion, les salles de classe et les home cinema permettant de programmer des commandes pour plusieurs appareils en un seul appareil facile à utiliser. Le CRKP1 prend en charge PoE (Power over Ethernet) ou une alimentation CC et permet un contrôle complet de tous les périphériques qui se trouvent sur le même réseau local et qui prennent en charge la commande IP Telnet. Le CRKP1 intègre également deux contacts de fermeture permettant de contrôler des dispositifs tiers tels que des écrans de projecteur alimentés.

Le CRKP1 comprend une fonction d'ordonnancement permettant d'implémenter des macros à une heure et une date prédéterminées, par exemple éteindre tous les équipements à la fin de la journée.

Toutes les fonctionnalités du CRKP1 peuvent être programmées à l'aide de l'interface web qui peut être consultée en recherchant simplement l'adresse IP dans votre navigateur Internet.

## Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x RJ45 1 x USB mini B (services)
<b>SORTIE</b>	4 x relais

## Propriétés

<b>ALIMENTATION</b>	PoE 5 V / 2.6 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	148 mm x 28 mm x 87 mm
<b>POIDS</b>	226 g

## Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>CRKP1</b>	Platine murale 15 boutons de contrôles de relais via IP
<b>CRKP3</b>	Platine murale 6 boutons de contrôles de relais via IP
<b>CRTG1</b>	Platine 8 boutons de contrôles de relais

## SYSTEME RAX

Qu'il s'agisse d'un système point à point conventionnel ou d'un environnement multi-zones, l'organisation est primordial pour créer une installation saine. Le système RAX de CYP vous permet de réunir vos différents actifs au même endroit, il permet de faciliter la maintenance, de les sécuriser et de les alimenter à partir d'un seul et même bloc d'alimentation.

### Rack 19"



RAX600



RAX300

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
RAX300	Système 19" de rack 3U
RAX600	Système 19" de rack 6U

### Ventilateur de refroidissement



RAXFAN600

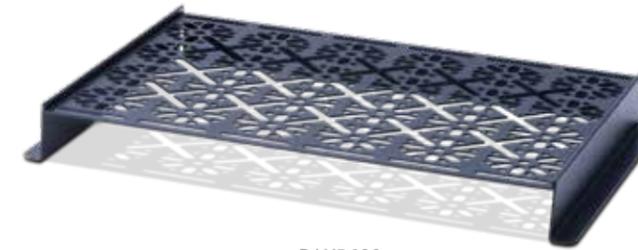


RAXFAN300

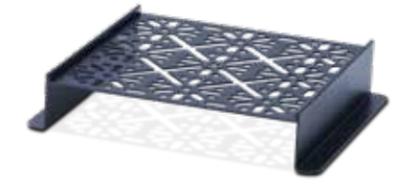
### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
RAXFAN300	Ventilateur de refroidissement pour RAX300
RAXFAN600	Ventilateur de refroidissement pour RAX600

### Plateau d'obturation



RAXB600



RAXB300

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
RAXB300	Plateau d'obturation pour RAX300
RAXB600	Plateau d'obturation pour RAX600

### Gestionnaire d'alimentation



RAXPSU48V



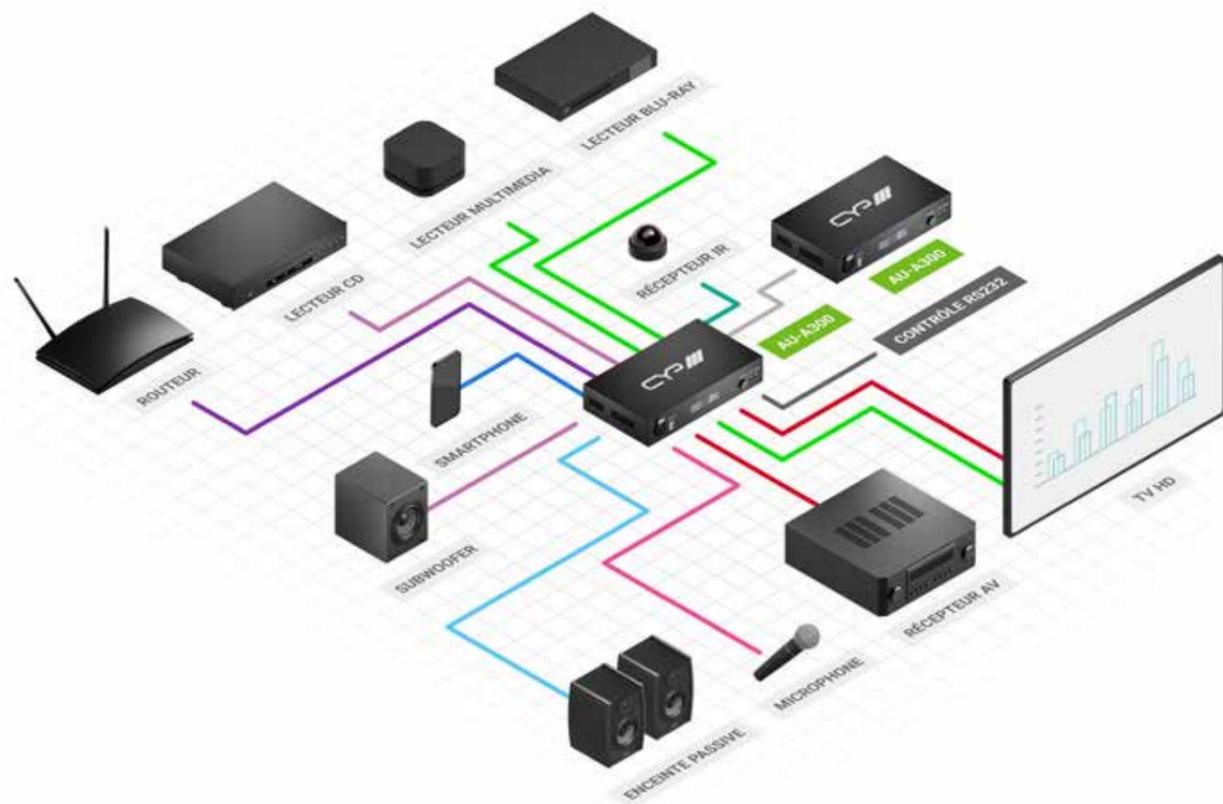
RAXPSU48V (face arrière)

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
RAXPSU48V	Gestionnaire d'alimentation 48V
RAXPSU24V	Gestionnaire d'alimentation 24V
RAXPSU12V	Gestionnaire d'alimentation 12V
RAXPSU5V	Gestionnaire d'alimentation 5V

# AUDIO

## Amplificateur audio



- Câble HDMI
- Câble LAN RJ45
- Câble audio jack 3.5 mm
- Câble audio optique
- Câble haut-parleur
- Câble XLR
- Câble RCA
- Câble audio coaxial
- Câble IR
- Câble RS232

### Applications

- Salle de réunion et de conférence
- Salle de réception
- Résidentiel
- Salle multimédia



AUA300



AUA300 (face arrière)

L'amplificateur AUA300 accepte les signaux audio stéréo analogiques et numériques via de multiples entrées (RCA, mini-jack 3,5 mm, numérique optique, coaxial, HDMI) ainsi qu'une entrée microphone via XLR en façade. En plus des sorties haut-parleurs, il offre une sortie au niveau ligne, des sorties optiques et numériques ainsi qu'une sortie HDMI.

Avec une prise en charge de la fréquence d'échantillonnage audio jusqu'à 48 kHz et une prise en charge de la fréquence d'E/S jusqu'à 24 bits, il offre une reproduction sonore de haute qualité. L'extender IR est inclus dans le pack ainsi qu'une télécommande de contrôle.

### Caractéristiques

ENTRÉE	2 × HDMI 1 × optical 1 × coaxial 1 × jack 3.5mm (audio)	1 × RCA 1 × XLR 1 × D-sub 9-pin 1 × RJ-45 1 × jack 3.5mm (IR)
SORTIE	1 × HDMI 1 × optical 1 × coaxial	1 × RCA 2 × haut-parleurs

### Propriétés

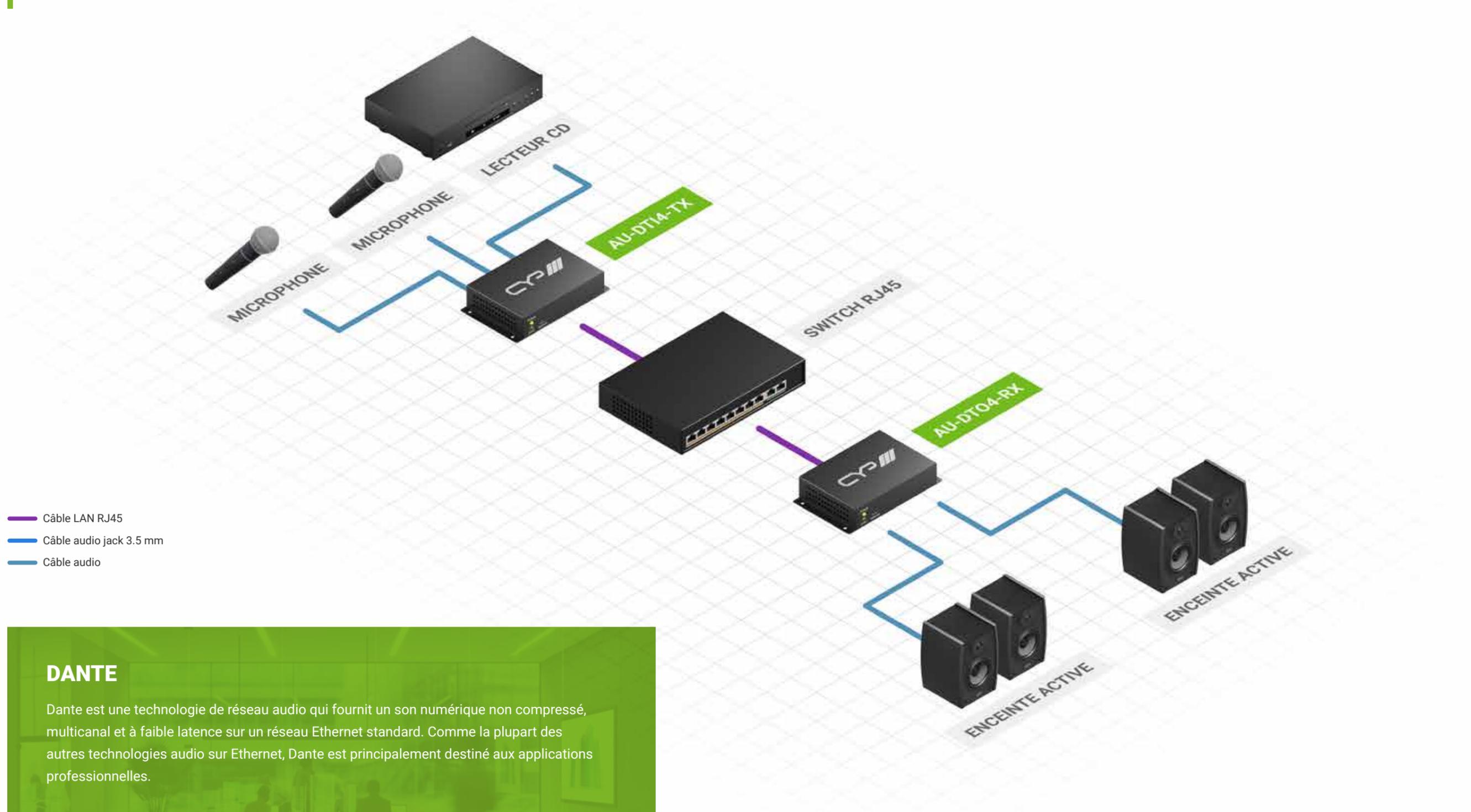
<b>ALIMENTATION</b>	24 V / 3.75 A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	215 mm x 46 mm x 172.5 mm
<b>POIDS</b>	1060 g

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>AUA300</b>	Amplificateur audio multiple entrées/sorties - 2 x 30W / 8 Ω
<b>AUA220</b>	Mini amplificateur audio entrées 1 x jack 3.5, 1 x optique - 2 x 20W / 4 Ω

# AUDIO

Audio DANTE



- Câble LAN RJ45
- Câble audio jack 3.5 mm
- Câble audio

**DANTE**

Dante est une technologie de réseau audio qui fournit un son numérique non compressé, multicanal et à faible latence sur un réseau Ethernet standard. Comme la plupart des autres technologies audio sur Ethernet, Dante est principalement destiné aux applications professionnelles.

Il est utilisé dans des applications où un grand nombre de canaux audio doivent être transmis sur des distances relativement longues (100m maximum) ou vers plusieurs emplacements. Grâce au multiplexage numérique, les exigences de câblage, pour la distribution audio numérique, sont réduites par rapport à l'audio analogique.

- Applications**
- Résidentiel
  - Salle de réunion et de conférence
  - Salle de classe
  - Salle de réception

# AUDIO

## Audio DANTE



Émetteur AUDT14TX



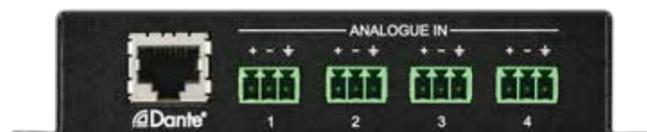
Récepteur AUDT14RX



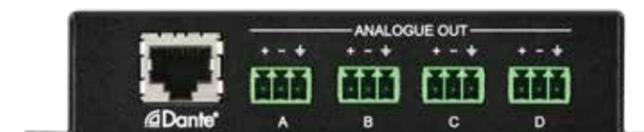
AUDT14TX (face avant)



AUDT14RX (face avant)



AUDT14TX (face arrière)



AUDT14RX (face arrière)

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	4 x analogue mono 1 x Micro USB type A
<b>SORTIE</b>	1 x RJ45 (Dante)

### Propriétés

<b>ALIMENTATION</b>	PoE
<b>DIMENSION</b> L x H x P	128 mm x 25 mm x 108 mm
<b>POIDS</b>	351 g

Ces transmetteurs/récepteurs audio Dante 4 canaux étendent et acheminent l'audio sur les réseaux Ethernet. Cette solution est plus flexible pour la gestion des grands systèmes audio en comparaison du câblage traditionnel. Dante élimine les faisceaux de câbles audio analogiques lourds, coûteux et multicœurs et les remplace par des câbles Cat.5e ou Cat.6 faciles à gérer, tout en conservant la haute qualité attendue de l'audio numérique non compressé.

En raison de la nature de la transmission de données Ethernet par paquets, il n'est pas nécessaire de s'inquiéter des problèmes traditionnels de l'extension audio longue distance, tels que l'interférence du signal analogique, la diaphonie ou l'atténuation du signal. Tout cela est fourni avec le minimum absolu de latence (environ 1ms).

### Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x RJ45 (Dante) 1 x Micro USB type A
<b>SORTIE</b>	4 x analogue mono

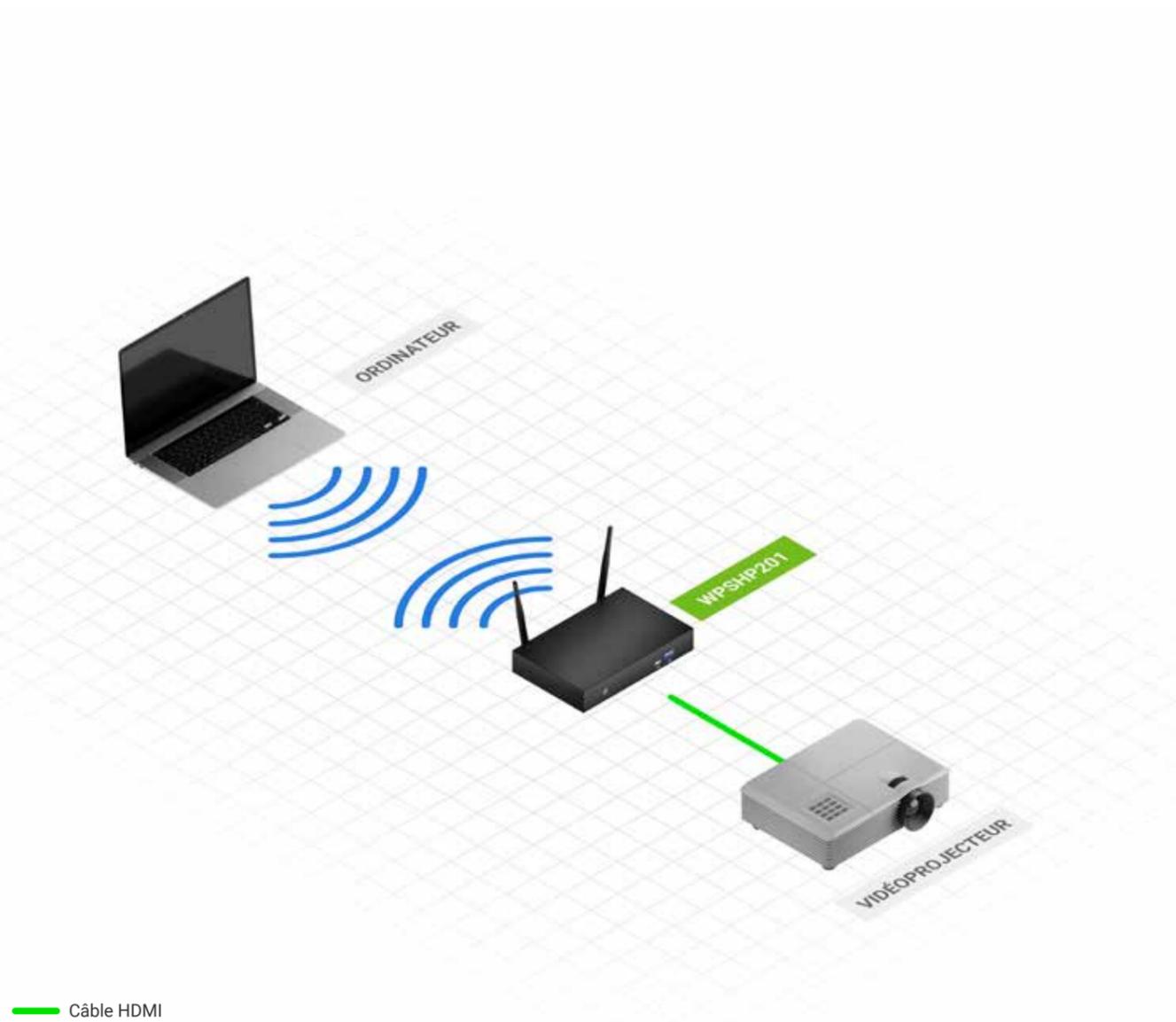
### Propriétés

<b>ALIMENTATION</b>	PoE
<b>DIMENSION</b> L x H x P	128 mm x 25 mm x 108 mm
<b>POIDS</b>	354 g

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
<b>AUDT14TX</b>	Émetteur 4 entrées mono via Dante
<b>AUDT04RX</b>	Récepteur 4 sorties mono via Dante

# TRANSMISSION VIDÉO SANS FIL



## Applications

- Résidentiel
- Salle de réunion et de conférence
- Salle de classe
- Amphithéâtre



WPSHP201



WPSHP201 (face arrière)

Le WPSHP201 est un système de présentation sans fil pouvant supporter une définition maximale en 4K UHD 30Hz, il offre une expérience de diffusion sans fil fluide, permettant aux utilisateurs de se libérer des câbles.

Grâce à sa simplicité d'installation et de réglage, les utilisateurs peuvent facilement réaliser un déploiement de masse. Hyshare Pro fournit une interface conviviale, il suffit de lancer l'application Hyshare Pro, puis les utilisateurs peuvent commencer une présentation instantanément. Hyshare Pro prend en charge la collaboration et la communication multiplateforme, y compris les systèmes Windows, macOS, Android et iOS.

## Caractéristiques

<b>ENTRÉE</b>	1 x RJ45 1 x USB A 3.0 1 x USB A 2.0 1 x USB C 3.0
<b>SORTIE</b>	1 x HDMI 1 x VGA 1 x jack 3.5mm (audio)

## Propriétés

<b>ALIMENTATION</b>	5 V / 2A
<b>DIMENSION</b> L x H x P	120 mm x 16 mm x 75 mm
<b>POIDS</b>	128 g

## Informations de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
WPSHP201	Système de présentation sans fil via Wi-Fi - 4K UHD 30Hz

## ÉCRANS

Un écran permet, par sa taille, à tous les participants de bien voir le contenu projeté. En fonction de la surface de la salle, on pourra choisir l'installation d'un ou plusieurs écrans.

Un écran tactile, c'est tout simplement une tablette géante. La polyvalence de l'écran tactile en fait un outil de référence pour multiplier les usages : brainstorming, projets, formation, créativité.

### Écrans LED



S2C65BDL



S2C75BDL

#### Informations de commande

RÉFÉRENCES	TAILLE	RÉSOLUTION	LUMINOSITÉ	CONTRASTE	TECHNOLOGIE	DIMENSIONS LxHxP (mm) / POIDS	VESA
S2C65BDL	65"	1920 x 1080	350 cd/m <sup>2</sup>	5000:1	Direct LED	1,488.7 x 834.7 x 81 24 kg	400 x 400
S2C75BDL	75"	3840 x 2160	410 cd/m <sup>2</sup>	4000:1	Edge LED	1,676.6 x 955 x 73.8 40 kg	600 x 400

### Écrans tactiles



S2CLEK653I



S2CLEK753I



S2CLEK863I

#### Informations de commande

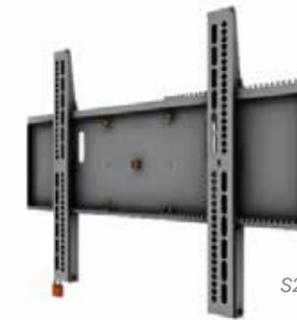
RÉFÉRENCES	TAILLE	RÉSOLUTION	LUMINOSITÉ	CONTRASTE	TECHNOLOGIE	DIMENSIONS LxHxP (mm) / POIDS
S2CLEK653I	65"	4K Ultra HD 3840 x 2160	350 cd/m <sup>2</sup>	1200:1	Tactile	1,488.7 x 897 x 92 41.4 kg
S2CLEK753I	75"	4K Ultra HD 3840 x 2160	350 cd/m <sup>2</sup>	1200:1	Tactile	1,709.39 x 1,020.05 x 91.2 55.3 kg
S2CLEK863I	86"	4K Ultra HD 3840 x 2160	350 cd/m <sup>2</sup>	1200:1	Tactile	1,958 x 1,160 x 95 70.8 kg

## Supports d'écran

Les platines permettent d'installer votre écran sur un support à roulette ou sur un mur afin de l'orienter latéralement ou verticalement, selon vos besoins.



S2CXWB1CB



S2C0x0xB



S2C390780

#### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	TAILLE D'ÉCRAN MAX.	COULEUR	VESA	POIDS DE CHARGE
S2CXWB1CB	Platine universelle pour support mural	70" et plus	noire	200 x 200 mm 300 x 300 mm 400 x 200 mm 400 x 400 mm 600 x 400 mm 800 x 200 mm 800 x 400 mm 900 x 600 mm	110 kg
S2C0700B	Platine universelle pour chariot à roulette	de 46" à 70"	noire	300 x 300 mm 400 x 200 mm 400 x 300 mm 600x400 mm L&S 3, L&S 5	85 kg
S2C0800B	Platine universelle pour chariot à roulette	de 50" à 75"	noire	300 x 300 mm 400 x 200 mm 400 x 300 mm 800 x 400 mm L&S 3, L&S 5	85 kg
S2C0801B	Platine universelle pour chariot à roulette	de 60" à 90"	grise	300 x 300 mm 400 x 200 mm 400 x 300 mm 600 x 400 mm 800 x 400 mm 800 x 500 mm 800 x 600 mm L&S 3, L&S 5	85 kg
S2C390780	Chariot à roulette	de 70" à 100"	aluminium	L&S 5	85 kg

## VIDÉOPROJECTION

Le vidéoprojecteur permet la diffusion d'un visuel sur un plus grand format que les écrans TV. Vos besoins peuvent varier en fonction de l'environnement dans lequel vous envisagez d'installer votre vidéoprojecteur. La couleur, la taille, la qualité de la luminosité ou de la résolution sont des critères que nous avons déjà sélectionnés pour vous.

### Vidéoprojecteurs



S2CW319USTIRE & S2CEH320USTI



S2CW334E



S2CEH461



S2CW3300UST

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	RÉSOLUTION	LUMINOSITÉ	POIDS	RAPPORT
S2CW319USTIRE	WXGA, interactif IR, HP 16W, VGA, HDMI, RJ45, USB A, composite, audio 3.5	1280 x 800	3500 lm	4.63 kg	0.27:1
S2CEH320USTI	Full HD, interactif, HP 16W, VGA, HDMI, RJ45, USB-A power, audio 3.5, composite	1920 x 1080	4000 lm	4.85 kg	0.25:1
S2CW334E	WXGA, VGA, HDMI, HP 10W, USB, audio 3.5, composite	1280 x 800	3800 lm	3 kg	1.55:1 - 1.73:1
S2CEH461	Full HD, HP 10W, VGA, HDMI, RS232, RJ45, USB-A power, USB reader	1920 x 1080	5000 lm	2.95 kg	1.22 - 1.46:1
S2CW3300UST	WXGA, VGA, 2 x HDMI, 2 x USB, RJ45, RS232, audio 3.5, composite	1920 x 1080	4000 lm	3.9 kg	0.25:1

### Supports de vidéoprojecteur



S2CPM1WB



S2CWPMV100W

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	ROTATION	COULEUR	POIDS MAX.
S2CPM1WB	Support de plafond	360° - 90°/90°	Blanc	15 kg
S2CWPMV100W	Support mural	-15°/+15°	Blanc	15 kg

### Écrans de projection

Pour une bonne visibilité, l'écran de projection rend le contenu plus précis et de meilleure qualité que sur un mur blanc. Notre sélection se compose de trois écrans de projection avec des tailles différentes selon vos besoins.



S2CSQ1B1125200



S2CSQ1B1125240

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	FORMAT
S2CSQ1B1125200	125 x 200 – Blanc Mat	16:10
S2CSQ1B1150240	150 x 240 – Blanc Mat	16:10
S2CSQ1B1187300	187 x 300 – Blanc Mat	16:10

### Accessoire d'écran de projection



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
S2COPTCOMMANDRAD7	Système complet infrarouge - récepteur et télécommande - fonction trigger 12V

## Kit d'encastement faux plafond pour écran de projection

Les caissons d'encastement vous permettent d'intégrer votre écran de projection dans le faux plafond pour une parfaite discrétion.



### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	COMPATIBILITÉ ECRAN
S2CSQ4200	Sous-face+ pour Squar'Evolution pour base 200	S2CSQ1B1125200
S2CSQ4240	Sous-face+ pour Squar'Evolution pour base 240	S2CSQ1B1150240
S2CSQ4300	Sous-face+ pour Squar'Evolution pour base 300	S2CSQ1B1187300

## VISIOCONFÉRENCE



### Informations de commande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	ROTATION - TILT
S2ECVSV100	Système de visioconférence 1280 x 960 – 1080p	HDMI - VGA - DVI-I

## SONORISATION

### Amplificateurs

Solution globale de sonorisation, l'offre Axceb s'articule autour de 4 grandes lignes de produits : sonorisation ligne 100 volts, solution d'alerte PPMS, solution d'accessibilité et solution de sonorisation plug & play.

La gamme d'amplificateur, Axceb s'adapte à vos besoins : compact, tout en un, multizone, avec des puissances allant de 30 à 800 W, compatible 100 V et basse impédance.

Il est important qu'une solution de sonorisation soit soumise à une étude approfondie par notre service technique dédié afin de répondre aux besoins actuels et futurs de votre installation.



ACBAM30USB (face avant)



ACBAM30USB (face arrière)

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ACBAM30USB	Amplificateur mixeur monocanal - multi sources audio - 30 W
ACBAM60USB	Amplificateur mixeur monocanal - multi sources audio - 60 W
ACBAM120USB	Amplificateur mixeur monocanal - multi sources audio - 120 W
ACBAM120RJ	Amplificateur mixeur 5 zones - multi sources audio - 120 W

## SONORISATION

### Haut-parleurs et enceintes

La gamme d'enceintes et de haut-parleurs Axceb vous permet de sonoriser aussi bien de petites surfaces que de très grandes superficies. Facile à mettre en œuvre, elle garantit une parfaite restitution des contenus audio (musicaux et vocaux) avec des niveaux sonores adaptés et une très bonne intelligibilité. Les haut-parleurs et enceintes Axceb sont compatibles basse impédance et ligne 100V.



ACBCC5A



ACBCC3R



ACBCT5M

ACBGMN5



ACBCT8M

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PUISSANCE UNITAIRE	COULEUR
ACBCC5A	Paire d'enceintes murales actives 2 voies - 5"	30 W	Blanc
ACBCC4	Paire d'enceintes murales passives 2 voies - 4"	2.5 - 5 - 10 - 20 W 100V / 20 W 8 Ω	Blanc
ACBCC5	Paire d'enceintes murales passives 2 voies - 5"	3.75 - 7.5 - 15 - 30 W 100V / 30 W 8 Ω	Blanc
ACBCC3R	Paire d'enceintes murales passives 2 voies IP55 - 3"	7.5 - 15 W 100V / 15 W 16 Ω	Blanc
ACBCC5R	Paire d'enceintes murales passives 2 voies IP55 - 5"	3.75 - 7.5 - 15 - 30 W 100V / 30 W 4 Ω	Blanc
ACBCT5M	Haut-parleur encastrable 2 voies - 5"	5 - 10 - 20 W 100V / 20 W 8 Ω	Blanc
ACBCT6M	Haut-parleur encastrable 2 voies - 6"	7.5 - 15 - 30 W 100V / 30 W 8 Ω	Blanc
ACBCT8M	Haut-parleur encastrable 2 voies - 8"	10 - 20 - 40 W 100V / 40 W 8 Ω	Blanc
ACBGMN5	Grille magnétique noire pour ACBCT5M	-	Noir
ACBGMN6	Grille magnétique noire pour ACBCT6M	-	Noir
ACBGMN8	Grille magnétique noire pour ACBCT8M	-	Noir

## Microphones



ACBRMUHF1TD



ACBAMPTTRJ



ACBAM5Z

### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ACBAMPTTRJ	Microphone pupitre d'appel pour amplificateur ACBAM120RJ, ACBAM240RJ et ACBAM480
ACBAM5Z	Microphone pupitre d'appel 5 zones pour amplificateur ACBAM120RJ, ACBAM240RJ et ACBAM480
ACBAMC5Z	Carte 5 zones pour microphone pupitre ACBAM5Z
ACBAMPTTCA	Microphone pupitre d'appel avec carillon intégré
ACBRMUHF1TD	Kit de microphone HF true diversity

## Coffrets



LKOFF15UP600



BCPAN1U

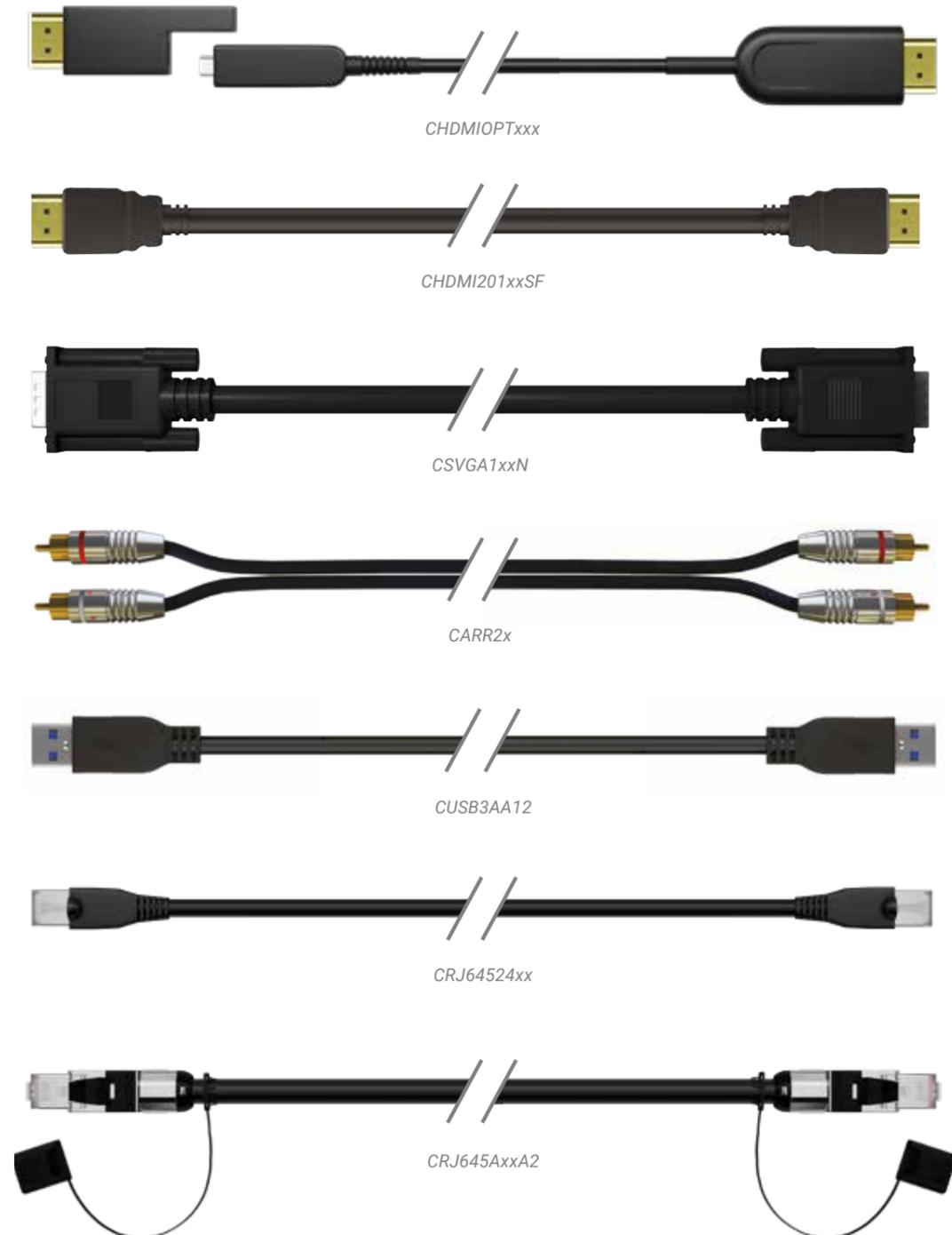
### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
LKOFF15UP600	Coffret mural 19" 15 U – profondeur 600
BCPAN1U	Panneau RJ45 24 ports 19" - 1U
ECOFWHEEL	Set de 4 roulettes pour gamme ECOFF
49BV10T	Boite de 10 vis écrous cages M6
ETA0219	Etagere 2U noire

## CORDONS, PLASTRONS ET CABLES

Pour éviter une dégradation du signal, la fiabilité et la qualité du lien entre la source et la diffusion sont primordiales. Notre large gamme de cordons, plastrons et câbles vous garantit une performance optimale.

### Cordons



### Informations de commande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	LONGUEUR
<b>CSVGA11N</b>	Cordon moulé VGA moulé - HD 15 - mâle / mâle	1 m
<b>CSVGA12N</b>	Cordon moulé VGA moulé - HD 15 - mâle / mâle	2 m
<b>CSVGA13N</b>	Cordon moulé VGA moulé - HD 15 - mâle / mâle	3 m
<b>CSVGA15N</b>	Cordon moulé VGA moulé - HD 15 - mâle / mâle	5 m
<b>CSVGA110N</b>	Cordon moulé VGA moulé - HD 15 - mâle / mâle	10 m
<b>CSVGA115N</b>	Cordon moulé VGA moulé - HD 15 - mâle / mâle	15 m
<b>CSVGA120N</b>	Cordon moulé VGA moulé - HD 15 - mâle / mâle	20 m
<b>CSVGA130N</b>	Cordon moulé VGA moulé - HD 15 - mâle / mâle	30 m
<b>CHDMI2011SF</b>	Cordon HDMI 2.0 Premium High Speed - mâle / mâle	1 m
<b>CHDMI2012SF</b>	Cordon HDMI 2.0 Premium High Speed - mâle / mâle	2 m
<b>CHDMI2013SF</b>	Cordon HDMI 2.0 Premium High Speed - mâle / mâle	3 m
<b>CHDMI2015SF</b>	Cordon HDMI 2.0 Premium High Speed - mâle / mâle	5 m
<b>CHDMI20110SF</b>	Cordon HDMI 2.0 Premium High Speed - mâle / mâle	10 m
<b>CHDMI20112SF</b>	Cordon HDMI 1.4 High Speed - mâle / mâle	12 m
<b>CHDMI20115SF</b>	Cordon HDMI 1.4 High Speed - mâle / mâle	15 m
<b>CHDMI20120SF</b>	Cordon HDMI 1.4 High Speed - mâle / mâle	20 m
<b>CHDMIOPT15</b>	Cordon HDMI 2.0 optique - mâle / mâle	15 m
<b>CHDMIOPT20</b>	Cordon HDMI 2.0 optique - mâle / mâle	20 m
<b>CHDMIOPT30</b>	Cordon HDMI 2.0 optique - mâle / mâle	30 m
<b>CHDMIOPT50</b>	Cordon HDMI 2.0 optique - mâle / mâle	50 m
<b>CARR21</b>	Cordon audio - DUAL22HQ - 2 x RCA mâle / mâle	1 m
<b>CARR22</b>	Cordon audio - DUAL22HQ - 2 x RCA mâle / mâle	2 m
<b>CARR23</b>	Cordon audio - DUAL22HQ - 2 x RCA mâle / mâle	3 m
<b>CARR25</b>	Cordon audio - DUAL22HQ - 2 x RCA mâle / mâle	5 m
<b>CARR210</b>	Cordon audio - DUAL22HQ - 2 x RCA mâle / mâle	10 m
<b>CARR215</b>	Cordon audio - DUAL22HQ - 2 x RCA mâle / mâle	15 m
<b>CARR220</b>	Cordon audio - DUAL22HQ - 2 x RCA mâle / mâle	20 m
<b>CAMJJ15</b>	Cordon audio - JACK stéréo 3.50 mm - mâle / femelle	5 m
<b>CUSB3AA12</b>	Cordon USB AA - 3.0 mâle / mâle	2 m
<b>CUSB3AA13</b>	Cordon USB AA - 3.0 mâle / mâle	3 m
<b>CUSB3AAF15AM</b>	Cordon USB AA 3.0 amplifié mâle / femelle	5 m
<b>CUSB3AB108</b>	Cordon USB AB 3.0 mâle / mâle	1.80
<b>CRJ6452411</b>	Cordon RJ45 Cat.6 - mâle / mâle blindé	1 m
<b>CRJ6452412</b>	Cordon RJ45 Cat.6 - mâle / mâle blindé	2 m
<b>CRJ6452413</b>	Cordon RJ45 Cat.6 - mâle / mâle blindé	3 m
<b>CRJ6452415</b>	Cordon RJ45 Cat.6 - mâle / mâle blindé	5 m
<b>CRJ64524110</b>	Cordon RJ45 Cat.6 - mâle / mâle blindé	10 m
<b>CRJ64524115</b>	Cordon RJ45 Cat.6 - mâle / mâle blindé	15 m
<b>CRJ64524120</b>	Cordon RJ45 Cat.6 - mâle / mâle blindé	20 m
<b>CRJ64524130</b>	Cordon RJ45 Cat.6 - mâle / mâle blindé	30 m
<b>CRJ64524140</b>	Cordon RJ45 Cat.6 - mâle / mâle blindé	40 m
<b>CRJ645A12A2</b>	Cordon RJ45 Cat.6A - mâle / mâle blindé	2 m
<b>CRJ645A110A2</b>	Cordon RJ45 Cat.6A - mâle / mâle blindé	10 m
<b>CRJ645A115A2</b>	Cordon RJ45 Cat.6A - mâle / mâle blindé	15 m
<b>CRJ645A120A2</b>	Cordon RJ45 Cat.6A - mâle / mâle blindé	20 m
<b>CRJ645A1100A2</b>	Cordon RJ45 Cat.6A - mâle / mâle blindé	100 m

## Plastrons



AMHDMI2020



AMVGAJ2020N

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
AMHDMI2020	Plastron HDMI avec cordon HDMI – 0.20 m
AMHDMIFF	Plastron 45 x 45 - traversée HDMI femelle / femelle
AMHDMICI	Plastron 45 x 45 – embase femelle HDMI – A visser
AMVGA2020N	Plastron VGA femelle avec cordon femelle - 0.20 m
AMVGAJ2020N	Plastron VGA + jack 3.5 stéréo femelle et cordon VGA + jack 3.5 stéréo femelle - 0.20 m
AM2R1N	Plastron 2 RCA femelles audio rouge et blanche – A souder
AM2RCACI	Plastron 2 RCA femelles audio rouge et blanche – A visser
AM2R2020N	Plastron 2 RCA femelles avec cordon RCA femelles – 0.20 m
AMUSBA2020N	Plastron USB A femelles avec cordon USB A - 0.20 m
AMUSBACI	Plastron USB A femelles avec bornier
BC451C	Plastron 45 x 45 pour connecteur RJ45
BC6AFSTL	Connecteur femelle RJ45 Cat.6A FTP

## Câbles



AUDIOLAN6A



AUDIOLAN6ATR4SH10



FHP2252INST



MIC2221

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MIC2221	Câble microphone 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> blindage par tresse - bobine 100 m
FHP215W1	Câble haut-parleur extra souple 2 x 1.50 mm <sup>2</sup> gaine blanche - bobine 100 m
FHP215W5	Câble haut-parleur extra souple 2 x 1.50 mm <sup>2</sup> gaine blanche - bobine 500 m
FHP225W1	Câble haut-parleur extra souple 2 x 2.50 mm <sup>2</sup> gaine blanche - bobine 100 m
FHP225W5	Câble haut-parleur extra souple 2 x 2.50 mm <sup>2</sup> gaine blanche - bobine 500 m
FHP215INSTB2	Câble haut-parleur multibrins 2 x 1.50 mm <sup>2</sup> gaine LSZH - boîte dévidoir 200 m
FHP225INSTB2	Câble haut-parleur multibrins 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> gaine LSZH - boîte dévidoir 200 m
AUDIOLAN624	Câble 4 paires souple F/UTP Cat.6 AWG24 PVC noir
AUDIOLAN626	Câble 4 paires souple F/UTP Cat.6 AWG26 PVC noir
AUDIOLAN6A	Câble 4 paires souple S/FTP Cat.6A AWG23 PUR noir
AUDIOLAN6ATR4SH10	Câble 4 paires rigide S/FTP Cat.6A AWG23 LSZH gris

## SIÈGE SOCIAL

3 avenue Jeanne Garnerin  
Bâtiment le Cormoran  
91320 Wissous  
Tél. 01 69 79 14 14  
contact@cae-groupe.fr

## PARIS

3 avenue Jeanne Garnerin  
Bâtiment le Cormoran  
91320 Wissous  
Tél. : 01 69 79 14 14  
paris@cae-groupe.fr

## NANTES

2 impasse des alizés  
44470 Carquefou  
Tél. : 02 28 01 50 10  
nantes@cae-groupe.fr

## TOULOUSE

3 avenue de l'Industrie  
Adamantis bâtiment B  
31150 Bruguères  
Tél. : 05 34 27 25 25  
toulouse@cae-groupe.fr

## LYON

ZAC du Chapotin  
520 Rue Tony Garnier  
69970 Chaponnay  
Tél. : 04 78 05 05 76  
lyon@cae-groupe.fr

## SERVICE EXPORT

3 avenue Jeanne Garnerin  
Bâtiment le Cormoran  
941320 Wissous  
+33 (0)1 69 79 39 94  
export@cae-groupe.fr

## DÉPÔT CENTRAL LOGISTIQUE

ZAC des Brateaux bâtiment A  
rue des 44 arpents  
91100 Villabé  
Tél. 01 69 79 14 14



@caegroupe



[www.cae-groupe.com](http://www.cae-groupe.com)

