

# VEO-AXS4P

EXTRACTEURS AUDIO

Extracteur audio HDMI®



## MODE D'EMPLOI

# SOMMAIRE

1. REMARQUE IMPORTANTE .....	3
2. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES .....	3
3. NOTE IMPORTANTE .....	5
4. INTRODUCTION .....	5
5. CONTENU DE L'EMBALLAGE .....	6
6. DESCRIPTIONS DES FACES .....	6
6.1. Face avant .....	6
6.2. Face arrière.....	7
7. CONNEXION ET INSTALLATION .....	7
8. SCHÉMA APPLICATIF .....	8
9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	9

## 1. REMARQUE IMPORTANTE



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN


AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Le symbole d'éclair à tête de flèche dans un triangle équilatéral sert à prévenir l'utilisateur de la présence dans l'enceinte du produit d'une « tension dangereuse » non isolée d'une grandeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral sert à prévenir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes de fonctionnement et de maintenance (entretien) dans les documents accompagnant l'appareil.

**AVERTISSEMENT (le cas échéant)** : les bornes marquées du symbole «  » peuvent véhiculer un courant d'une grandeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution. Le câblage externe branché aux bornes doit être installé par une personne formée à cet effet ou des câbles ou cordons prêts à l'emploi doivent être utilisés.

**AVERTISSEMENT** : pour réduire le risque d'incendie et de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

**AVERTISSEMENT** : un appareil à construction de Classe I doit être branché à une prise secteur avec fiche de terre.

## 2. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions
5. N'utilisez pas cet appareil avec de l'eau à proximité.
6. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez-le conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) dégageant de la chaleur.

9. Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre. Une fiche polarisée a deux broches, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième broche pour la mise à la terre. La broche plus large ou la troisième broche servent à votre sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.
10. Évitez de marcher sur le cordon d'alimentation et de le pincer, en particulier au niveau des fiches, des prises secteur, et du point de sortie de l'appareil.
11. N'utilisez que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non-utilisation prolongée.
13. Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés. Une réparation est nécessaire si l'appareil a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement, ou s'il est tombé.
14. Déconnexion du secteur : l'interrupteur POWER coupe les fonctions et les voyants de l'appareil, mais la déconnexion électrique totale s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur. C'est la raison pour laquelle vous devez toujours y avoir facilement accès.
15. L'appareil est relié à une prise de courant avec mise à la terre au moyen d'un cordon d'alimentation.
16. Les informations de marquage se trouvent sous l'appareil.
17. L'appareil ne doit pas être exposé à des ruissellements d'eau ni à des éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide tel qu'un vase ne doit être placé sur lui.

**NOTE :** cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe A, dans le cadre de la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques qui, si l'équipement n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du mode d'emploi, peuvent créer des interférences nuisibles pour les communications radioélectriques. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.



**AVERTISSEMENT :** ce produit ne doit en aucun cas être jeté avec les déchets ménagers non triés. Rapportez-le au centre de traitement des déchets électriques et électroniques le plus proche.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L. décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient être causés aux personnes, animaux ou objets suite au non-respect des avertissements ci-dessus.

### 3. NOTE IMPORTANTE

Merci d'avoir choisi notre **extracteur audio HDMI® VEO-AXS4P** Ecler !

Il est **TRÈS IMPORTANT** de lire attentivement ce mode d'emploi et d'en comprendre parfaitement le contenu avant toute connexion afin de maximiser votre utilisation et de tirer les meilleures performances de cet équipement.

Pour garantir un fonctionnement optimal de cet appareil, nous vous recommandons de faire assurer sa maintenance par nos services techniques agréés.

**Tous les produits ECLER bénéficient de garantie**, veuillez-vous référer sur [www.ecler.com](http://www.ecler.com) ou la carte de garantie incluse avec cet appareil pour la période de validité et ses conditions.

### 4. INTRODUCTION

Le VEO-AXS4P Ecler est un extracteur audio HDMI® professionnel qui permet de démultiplexer le signal audio d'un signal HDMI®, y compris à partir de sources 4K. Le VEO-AXS4P fournit un signal stéréo analogique LPCM non compressé par sa sortie RCA et sa sortie symétrique Phoenix ainsi que des signaux multicanaux Dolby Digital et DTS par sa sortie numérique coaxiale S/PDIF. Le VEO-AXS4P est compatible HDCP 2.2 et HDMI®, il accepte des débits de données atteignant 18 Gbit/s et des résolutions vidéo jusqu'à 4K/60 Hz avec échantillonnage de la chrominance de 4:4:4 et contenu HDR.

#### Caractéristiques :

- Réglages EDID audio : Auto/2.0 canaux/5.1 canaux
- Extrait le signal audio numérique HDMI® de l'entrée HDMI® à destination de la sortie stéréo analogique à 2 canaux ou de la sortie S/PDIF 5.1
- Amplification et égalisation du signal pour rallonger la distance entre les ports d'entrée et de sortie HDMI® jusqu'à 10 mètres
- Prend en charge le LPCM, Dolby Digital et DTS
- Prend en charge une résolution atteignant 4K à 60 Hz, YUV 4:4:4
- Prend en charge la norme Deep Color jusqu'en 36 bit

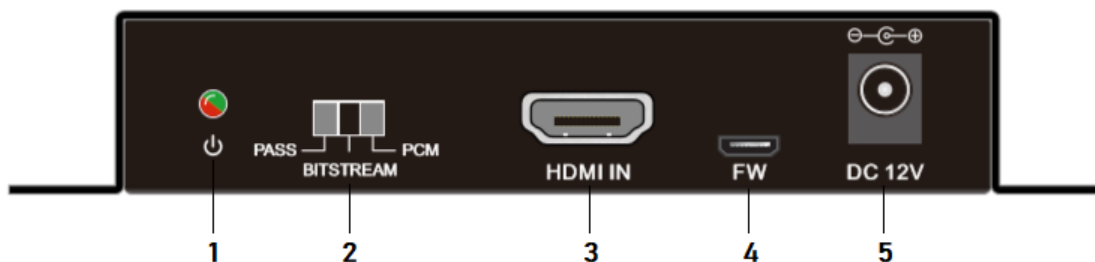
- Prend en charge les fréquences d'échantillonnage jusqu'à 192 kHz et les résolutions jusqu'à 24 bit
- Compatible HDCP 2.2/1.4
- Prend en charge le protocole CEC

## 5. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 unité principale : extracteur audio HDMI® 4K
- 1 alimentation CC 5 V internationale

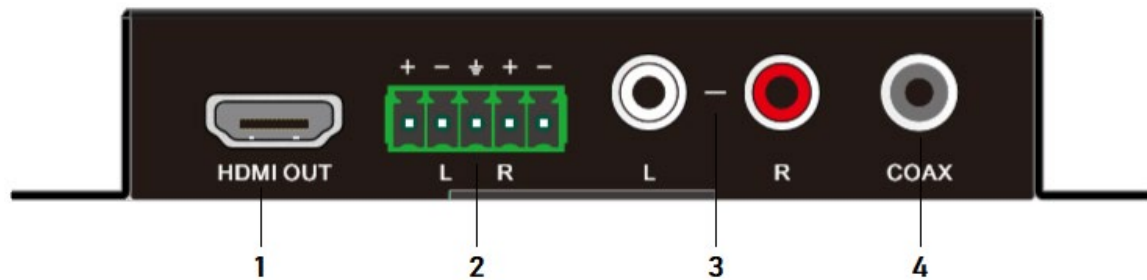
## 6. DESCRIPTIONS DES FACES

### 6.1. Face avant



1. Indicateur d'état d'alimentation/HDMI®
2. Sélecteur EDID audio
3. Entrée HDMI®
4. Micro-USB (réservé)
5. Connecteur d'entrée CC 12 V

## 6.2. Face arrière

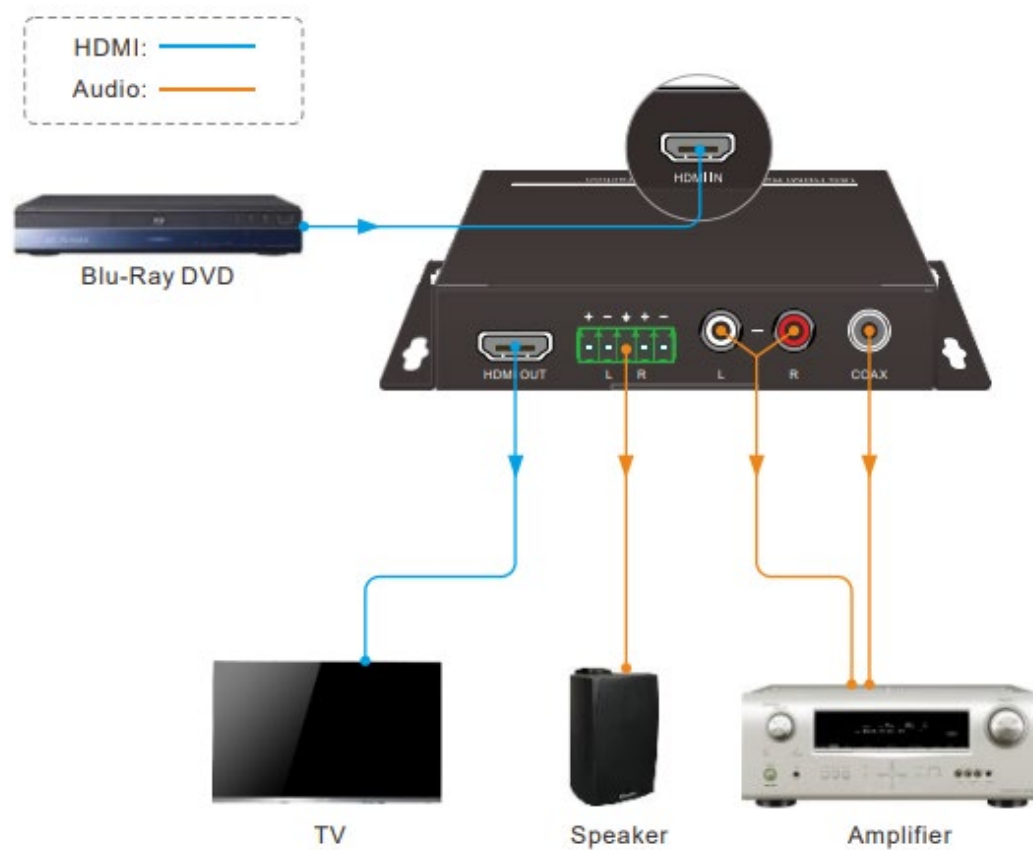


1. Sortie HDMI®
2. Sortie audio stéréo symétrique
3. Sortie audio stéréo asymétrique
4. Sortie coaxiale S/PDIF

## 7. CONNEXION ET INSTALLATION

1. Connectez une source de signal HDMI® (telle qu'un lecteur Blu-Ray, décodeur TV, etc.) à l'entrée HDMI® du VEO-AXS4P.
2. Connectez un écran HDMI® (tel qu'un écran 4K ou Full HD) à la sortie HDMI® du VEO-AXS4P.
3. Connectez un câble audio S/PDIF ou un câble audio analogique symétrique/asymétrique à l'entrée d'un amplificateur ou d'un autre appareil audio.
4. Connectez l'alimentation CC 5 V à l'extracteur audio HDMI® 4K VEO-AXS4P.

## 8. SCHÉMA APPLICATIF





## 9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Max Resolutions</b>	4K@60Hz 4:4:4
<b>Color space</b>	RGB, YCbCr
<b>Color depth</b>	8-bit, 10-bit, 12-bit
<b>Signal Bandwidth</b>	18 Gbps
<b>CEC</b>	Pass Through
<b>HDCP</b>	2.2/1.4 Compliant
<b>HDR</b>	HDR10
<b>Audio Formats</b>	LPCM 2.0, LPCM 5.1, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, Dolby true-HD
<b>Audio Bit Depth</b>	Support of 24-bit
<b>Sample Rate</b>	32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 88.2KHz, 96KHz, 176.4KHz, 192KHz
<b>Distance HDMI®</b>	up to 10 meters with Ecler VEO cables
<b>Operating Temperature</b>	-10°C to 55°C 14°F to 131°F
<b>Humidity</b>	10 to 90% non-condensing
<b>Power Consumption</b>	3 W Max
<b>Supply Input</b>	AC 100V ~ 240V 50/60Hz Output: DC 12V --- 1A
<b>Dimensions L x W x H</b>	129 x 21.5 x 77 mm (5.08" x 0.85" x 3.03")
<b>Weight</b>	244 g (0.538 lbs)

Toutes les caractéristiques du produit sont susceptibles de varier en raison des tolérances de fabrication. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se réserve le droit d'apporter à la conception ou à la fabrication des modifications ou améliorations qui peuvent affecter les caractéristiques de ce produit.

Pour les questions techniques, veuillez contacter votre fournisseur, votre distributeur ou remplir le formulaire de contact sur notre site web, dans la rubrique [Support / Technical requests](#).

Motors, 166-168 08038 Barcelone - Espagne - (+34) 932238403 | [information@ecler.com](mailto:information@ecler.com) [www.ecler.com](http://www.ecler.com)