

VEO-AEXS4

APPAREILS DE GESTION AUDIO

Intégrateur et extracteur audio HDMI® 18Gbps



MODE D'EMPLOI

SOMMARIE

1. REMARQUE IMPORTANTE	3
2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	4
3. NOTE IMPORTANTE	5
4. INTRODUCTION	5
4.1. <i>Caractéristiques principales</i>	<i>5</i>
5. CONTENU DE L'EMBALLAGE	5
6. DESCRIPTION DES FACES.....	6
6.1. <i>Face avant</i>	<i>6</i>
6.2. <i>Face arrière.....</i>	<i>7</i>
7. CONNEXION DES APPAREILS.....	8
7.1 <i>Branchements et fonctionnement.....</i>	<i>8</i>
8. SCHÉMA TECHNIQUE	9
9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	10

1. REMARQUE IMPORTANTE



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



Le symbole d'éclair avec une flèche, à l'intérieur d'un triangle équilatéral, avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse », non isolée, à l'intérieur de l'enceinte du produit, assez importante pour constituer un risque d'électrocution des personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de l'existence d'importantes instructions d'opération et de maintenance (entretien courant) dans les documents qui accompagnent l'appareil.

AVERTISSEMENT (le cas échéant): Les bornes marquées du symbole "  " peuvent avoir une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique. Le câblage externe connecté aux bornes nécessite l'installation par une personne instruite ou l'utilisation de câbles ou de câbles prêts à l'emploi.

AVERTISSEMENT: afin d'éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité

AVERTISSEMENT: Les appareils de construction de type I doivent être raccordés à l'aide d'une prise avec protection de terre.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Prenez en compte tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez-le uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures d'aération. Installez-le en respectant les instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'air chaud, des cuisinières ou d'autres appareils (amplificateurs inclus) qui produisent de la chaleur.
9. Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre du cordon d'alimentation. Une fiche polarisée a deux lames, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième pour la mise à la terre. Cette troisième broche est destinée à votre sécurité. Si le câble fourni ne rentre pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer cette prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit ni écrasé ni pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et à l'endroit où ils sortent de l'appareil.
11. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant.
12. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
13. Pour toute réparation, veuillez contacter un service technique qualifié. Une réparation est nécessaire si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou 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 est tombé.
14. Déconnexion du secteur : appuyer sur l'interrupteur POWER désactive les fonctions et les voyants de l'amplificateur, mais la déconnexion totale de l'appareil s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation du secteur. C'est la raison pour laquelle vous devez toujours y avoir facilement accès.
15. Cet appareil doit être impérativement relié à la terre via son câble d'alimentation.
16. Une partie de l'étiquetage du produit se trouve à la base du produit.
17. Cet appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures, et aucun élément rempli d'eau, comme des vases, ne doit être placé sur le dessus de l'appareil.



AVERTISSEMENT : Ce produit ne doit en aucun cas être mis au rebut en tant que déchet urbain non sélectionné. Allez 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 à des personnes, des animaux ou des objets par le non-respect des avertissements ci-dessus.

3. NOTE IMPORTANTE

Merci d'avoir choisi notre **Intégrateur et extracteur audio HDMI®** , VEO-AEXS4.

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

Pour garantir le bon fonctionnement de cet appareil, nous recommandons que sa maintenance soit assurée par nos services techniques agréés.

Tous les produits ECLER bénéficient de garantie, veuillez-vous référer sur www.ecler.com ou la carte de garantie incluse avec cet appareil pour la période de validité et ses conditions.

4. INTRODUCTION

Le VEO-AEXS4 permet d'extraire et d'intégrer des signaux audio à partir de l'entrée HDMI®, et prend en charge la vidéo jusqu'en 4K. Il comprend une entrée et une sortie analogiques stéréo asymétrique à connecteurs Euroblock et une sortie numérique S/PDIF à connecteur coaxial. Le mode de fonctionnement se sélectionne au moyen des mini-commutateurs DIP intégrés.

4.1. Caractéristiques principales

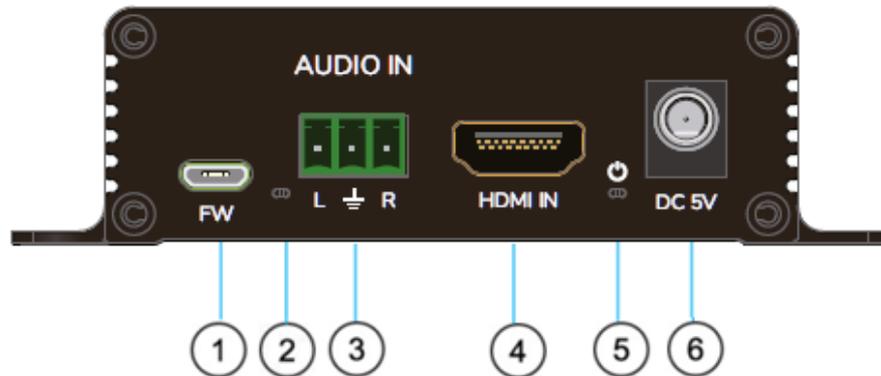
- Extrait le flux audio du signal HDMI® et le convertit en audio analogique stéréo ou numérique 5.1.
- Intègre une entrée analogique stéréo dans le signal HDMI® en remplacement du son d'origine.
- Entrée vidéo HDMI® supportant une résolution jusqu'à 4K à 60 Hz, YUV 4:4:4, 18 Gbit/s.
- Prend en charge la 3D, HDR.
- Compatible HDCP2.2/1.4.

5. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- VEO-AEXS4.
- 1 bloc d'alimentation.
- 2 connecteurs Euroblock à 3 broches.

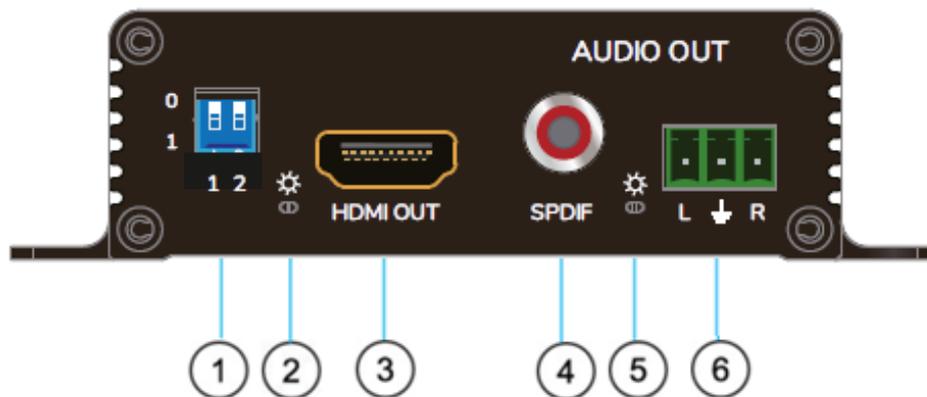
6. DESCRIPTION DES FACES

6.1. Face avant



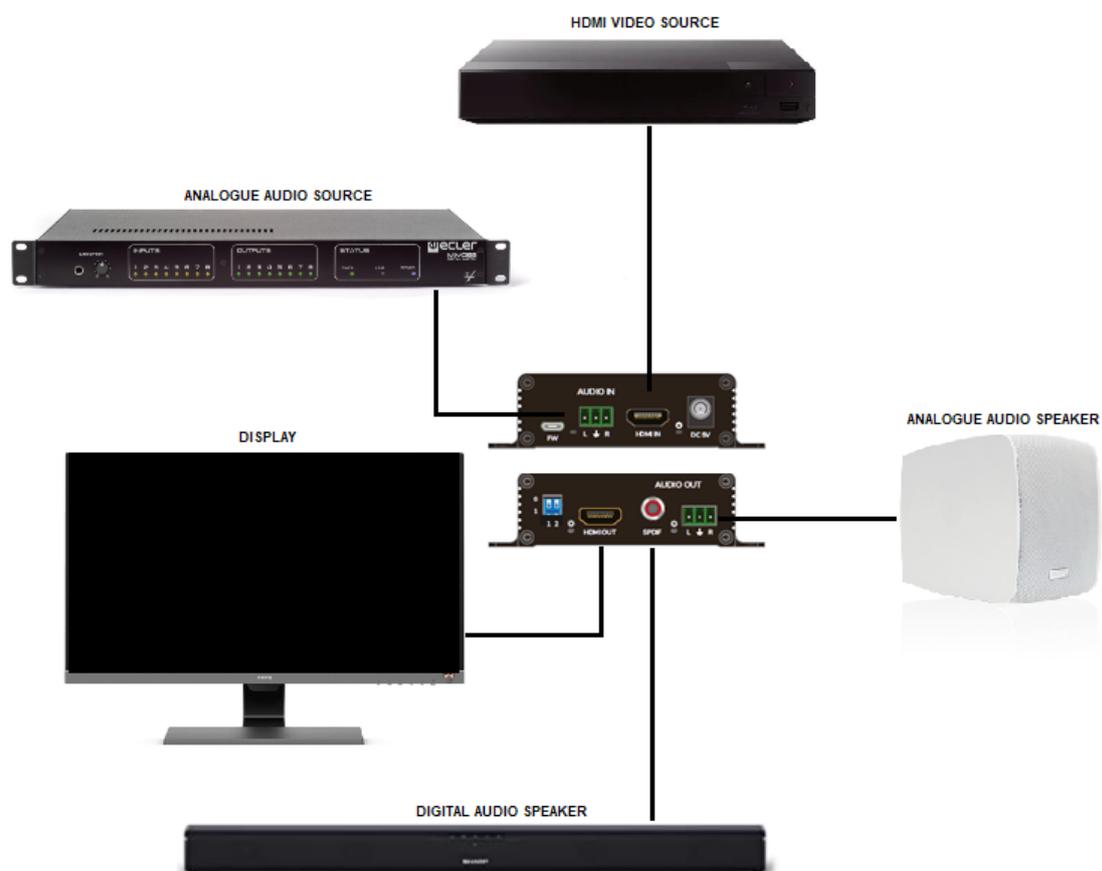
1. **FW** : connecteur de mise à jour du firmware.
2. **LED D'ENTREE AUDIO** : cette LED s'allume en bleu lorsque la fonction d'intégration est sélectionnée.
3. **ENTRÉE AUDIO** : ce connecteur permet d'intégrer un signal stéréo asymétrique de niveau ligne lorsque la fonction d'intégration est sélectionnée.
4. **ENTRÉE HDMI®** : connecteur d'entrée de la source HDMI®.
5. **LED D'ALIMENTATION** : cette LED s'allume en rouge lorsque l'appareil est correctement alimenté.
6. **DC 5V** : connecteur d'alimentation.

6.2. Face arrière



1. **SÉLECTEUR DE FONCTIONS** : ce sélecteur à mini-commutateurs DIP permet de choisir le mode de fonctionnement de l'appareil comme suit :
 - 11 Retransmission d'EDID
 - 10 Extraction d'audio 5.1
 - 01 Extraction d'audio 2.0
 - 00 Intégration d'audio 2.0 venant de l'entrée AUDIO IN
2. **LED DE SORTIE HDMI®** : cette LED s'allume en bleu lorsque la sortie HDMI® OUT est correctement connectée
3. **HDMI® OUT**: sortie de renvoi HDMI® pour connecter un écran HDMI® ou un dispositif de distribution
4. **SPDIF** : branchez cette sortie à une entrée audio numérique coaxiale
5. **LED DE SORTIE AUDIO** :
 - Clignote en bleu lorsque seule la sortie numérique coaxiale est active.
 - S'allume en bleu lorsque les deux sorties, numérique et analogique, sont actives (uniquement lorsque l'audio incorporé est de type PCM 2.0)
6. **SORTIE AUDIO** : branchez cette sortie analogique stéréo asymétrique à une entrée audio de niveau ligne.

7. CONNEXION DES APPAREILS

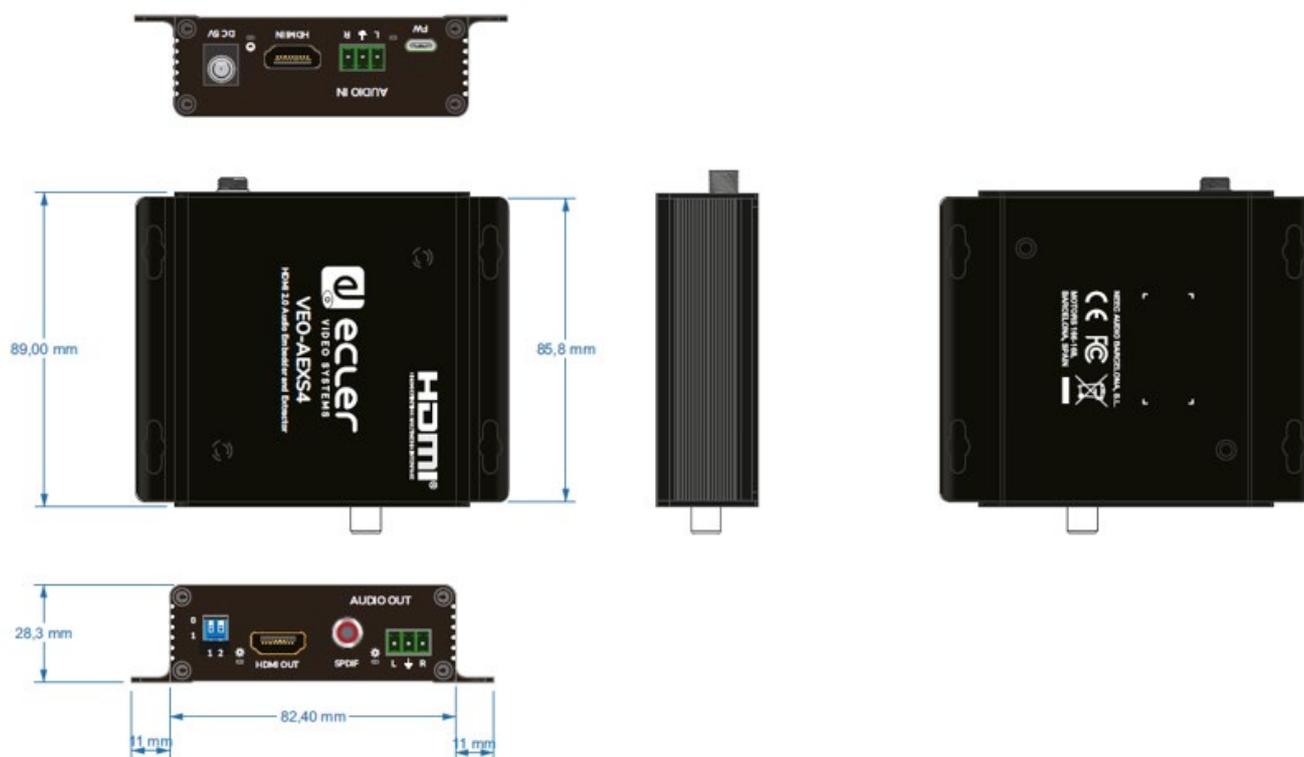


7.1 Branchements et fonctionnement

1. Branchez la source de signal HDMI® (lecteur Blu-ray, décodeur TV, etc.) à l'entrée HDMI du VEO-AEXS4.
2. Branchez le dispositif d'affichage HDMI® (écran, projecteur, etc.) à la sortie HDMI® du VEO-AEXS4.
3. Branchez le câble audio numérique ou analogique à un amplificateur ou à une enceinte active.
4. Branchez l'alimentation CC 5 V au VEO-AEXS4

Attention : veuillez brancher/débrancher délicatement les câbles HDMI®

8. SCHÉMA TECHNIQUE



9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VEO-AEXS4

Video Performances	
Video Input Resolutions	Up to 4Kx2K@60Hz
Video Output Resolutions	Up to 4Kx2K@60Hz
Video Capture Resolutions	1080p@60Hz
Colour Space	RGB, YCbCr
Chroma Subsampling	4:4:4, 4:2:2
Colour Depth	8-bit, 10-bit, 12-bit
Signal Bandwidth	18 Gbps
HDCP	2.0 compliant
Video Connectors	Input: Type-A Female HDMI® Output: Type-A Female HDMI®
Audio Performances	
Audio Formats	Dolby True-HD, DTS-HD Master Audio, PCM;
Sample Rate	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz, 88.2 KHz, 96 KHz, 176.4 KHz, 192 KHz
Bit Depth	16 to 24-bit
Frequency Response	20Hz–20KHz, ±3dB
Audio Input Connectors	1 x 3pin Euroblock for Stereo Unbalanced Input (PCM 2.0)
Audio Output Connectors	1 x 3pins Euroblock for Stereo Unbalanced Output (PCM 2.0) 1 x S/PDIF Coaxial
Control	
Source Selector	4-positions dip-switch for input source selection
LED Indication	Power ON 1 x red LED for power supply Audio IN 1 x blue LED for audio in active HDMI® OUT 1 x blue LED for HDMI® out active Audio OUT 1 x blue LED for audio out active
General	
HDMI® Distance	up to 10 meters / 33 ft with Ecler VEO cables
Environmental	
Operation Temperature	-5 to +40°C (+23 to +104 °F)
Humidity	5 - 90% RH (no condensation)
Power Supply	
Power Supply	AC 100V ~ 240V 50/60Hz Output: DC 5V---1A
Power Consumption	Max 2W
Mechanical	
Dimensions	104.4 x 89 x 28.3mm (4.11" x 3.50" x 1.11")
Weight	155g / 0.342lbs

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 des questions techniques, contactez votre fournisseur, distributeur ou remplissez le formulaire de contact sur notre site Internet, dans Support / [Technical requests](#).

Motors, 166-168 08038 Barcelone - Espagne - (+34) 932238403 | information@ecler.com www.ecler.com