

# TC-HDMI12

## GUIDE DE L'UTILISATEUR



[www.visionaudiovisual.com/fr/techconnect-fr/tc-hdmi12/](http://www.visionaudiovisual.com/fr/techconnect-fr/tc-hdmi12/)

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Les produits Vision sont certifiés conformes à toutes les réglementations locales connues pour une certification OC. Vision s'engage à assurer que tous ses produits sont totalement compatibles avec l'ensemble des normes de certification applicables pour la vente dans la Communauté européenne et les autres pays participants.

Le produit décrit dans le présent manuel est conforme aux normes RoHS (directive UE 2002/95/CE) et DEEE (directive UE 2002/96/CE). À la fin de sa durée de vie, ce produit doit être renvoyé à son lieu d'achat en vue de son recyclage.

## AVERTISSEMENTS



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**ATTENTION: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR**  
ATTENTION : AFIN DE LIMITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ JAMAIS NI CAPOT NI CACHE ARRIÈRE. AUCUNE PIÈCE INTERNE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. POUR LA MAINTENANCE, ADRESSEZ-VOUS À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

 Le symbole représentant un éclair avec une pointe de flèche dans un triangle équilatéral a pour objet d'avertir l'utilisateur de la présence dans le boîtier du produit de points sous tension dangereux et non isolés, susceptibles de constituer un risque de choc électrique pour les personnes.

 Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à informer l'utilisateur qu'il trouvera dans la documentation accompagnant l'appareil des instructions importantes concernant son fonctionnement et sa maintenance.

**AVERTISSEMENT : POUR LIMITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ JAMAIS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.**

Tous les produits sont conçus et importés au sein de l'UE par « Vision », une entreprise intégralement détenue par Azlan Logistics Ltd, société enregistrée en Angleterre sous le numéro 04625566 et sise à Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. N° d'enregistrement DEEE : GD0046SY



## **DÉCLARATION D'ORIGINE**

Tous les produits Vision sont fabriqués en République populaire de Chine (PRC).

## **UTILISEZ UNIQUEMENT DES PRISES CA DOMESTIQUES**

Le raccordement de l'unité à une prise fournissant une tension supérieure peut entraîner un risque d'incendie.

## **MANIPULEZ LE CÂBLE D'ALIMENTATION AVEC SOIN**

Ne débranchez pas la prise de la prise murale en tirant sur le câble ; tirez toujours sur la prise elle-même. Tirer sur le câble risquerait de l'endommager. Débranchez votre unité si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une durée prolongée. Ne placez pas de meubles ou d'autres objets lourds sur le câble, et évitez de faire tomber des objets lourds dessus. Ne faites pas de nœuds avec le câble d'alimentation. Vous risqueriez non seulement d'endommager le câble, mais également de causer un court-circuit entraînant un risque d'incendie important.

## **EMPLACEMENT D'INSTALLATION**

Évitez d'installer ce produit dans un endroit :

- mouillé ou humide
- directement exposé aux rayons du soleil ou proche d'appareils de chauffage
- extrêmement froid
- excessivement sujet aux vibrations ou à la poussière
- insuffisamment ventilé

N'exposez pas ce produit à des égouttements ou projections de liquide. **NE DÉPOSEZ PAS D'OBJETS REMPLIS DE LIQUIDES SUR OU À PROXIMITÉ DE CE PRODUIT !**

## **DÉPLACEMENT DE L'UNITÉ**

Avant de déplacer l'unité, veillez à retirer le câble d'alimentation de la prise murale et débranchez les câbles de connexion à d'autres unités.

## **SIGNES ALARMANTS**

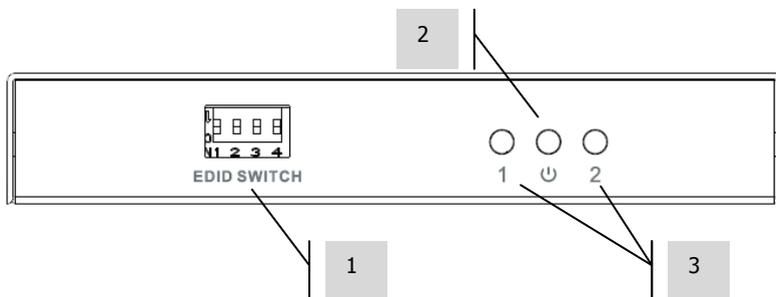
Si vous détectez une odeur ou une fumée anormales, éteignez immédiatement ce produit et débranchez le câble d'alimentation. Contactez votre revendeur ou Vision.

## **EMBALLAGE**

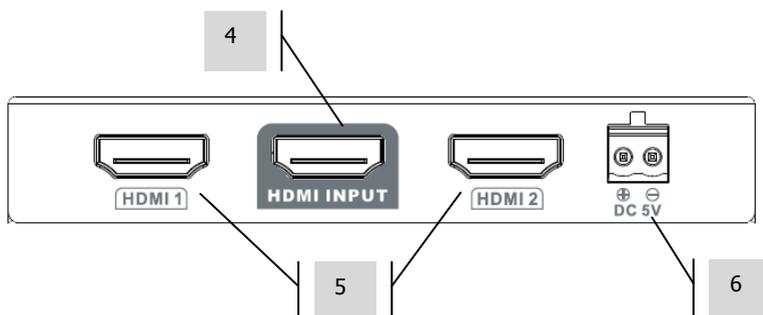
Conservez tous les matériaux d'emballage. Ils sont essentiels au transport si l'unité doit être réparée.

**SI L'EMBALLAGE D'ORIGINE N'EST PAS UTILISÉ POUR RENVOYER L'UNITÉ AU CENTRE DE SERVICE, LES DOMMAGES SURVENUS LORS DU TRANSPORT NE SERONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE.**

## PANNEAUX AVANT ET ARRIÈRE



1. Commutateurs DIP EDID
2. DEL témoin d'alimentation
3. DEL d'état de sortie  
ALLUMÉE : l'écran est connecté et sous tension  
ÉTEINTE : l'écran n'est pas connecté ou est hors tension  
CLIGNOTANTE : problème avec la négociation EDID



4. Entrées HDMI. Connexion PC/Blu-ray.
5. Sorties HDMI. Connexion écran/projecteur.
6. Prise d'alimentation 5 V 2 A

## **INSTALLATION**

### **1. CONNEXION DE L'ENTRÉE**

Branchez le câble HDMI dans l'entrée.

Les câbles d'entrée et de sortie ne sont pas fournis avec ce produit.

### **2. CONNEXIONS DE LA SORTIE**

Ce produit est pourvu d'une pré-amplification et d'une égalisation visant à pallier les déficiences du câble. Toutefois, cela n'est pas toujours suffisant si le câble utilisé est de mauvaise qualité.

### **3. METTEZ L'APPAREIL SOUS TENSION**

Branchez l'alimentation et mettez l'appareil sous tension. Vous pouvez allumer la source et l'écran avant de les connecter.

Il n'est pas indispensable de procéder dans cet ordre, mais cela facilite la négociation EDID. Si cela ne fonctionne toujours pas, assurez-vous que les écrans sont connectés en vérifiant les voyants d'état puis essayez de couper et de rétablir l'alimentation.

**REMARQUE :** ce produit peut être monté en cascade

## EDID

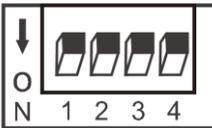
Avec EDID, le dispositif source « demande » à l'écran quelle est sa résolution et s'y conforme. Si les deux écrans n'ont pas la même résolution, des problèmes de négociation EDID peuvent survenir.

Pour y remédier, il suffit de fixer la résolution. Le répartiteur demandera alors à la source une résolution ne correspondant pas forcément à celles des écrans, mais que ceux-ci pourront généralement accepter et adapter si elle est inférieure ou égale à leur résolution native.

### Position du commutateur

Haute = 1

Basse = 0



Commutateur				
1	2	3	4	EDID fixé à...
0	0	0	0	4k à 60 Hz 2.0
1	0	0	0	4k à 60 Hz 7.1
0	1	0	0	4k à 30 Hz 2
1	1	0	0	4k à 30 Hz 7.1
0	0	1	0	1080p à 60 Hz 2.0
1	0	1	0	1080p à 60 Hz 7.1
0	1	1	0	1080i à 60 Hz 2
1	1	1	0	1080i à 60 Hz 7.1
0	0	0	1	720p à 60 Hz 2.0
1	0	0	1	720p à 60 Hz 7.1
0	1	0	1	480P à 60 Hz 2.0
1	1	0	1	480p à 60 Hz 7.1
0	0	1	1	Copie une seule fois – seul l'EDID du premier écran connecté est lu
1	0	1	1	Format maximal pour l'audio, minimal pour la vidéo
0	1	1	1	Format vidéo maximal
1	1	1	1	Format vidéo minimal

## DÉPANNAGE

Si votre système ne fonctionne pas correctement, voyez les informations ci-dessous. Si le problème persiste, débranchez l'alimentation et contactez immédiatement votre revendeur AV.

Problème	Solution
Voyants d'état éteints	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contrôlez les câbles d'entrée et de sortie</li><li>• Vérifiez que la source et les écrans sont allumés</li></ul>
Aucune image ne s'affiche à l'écran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que tous les éléments sont sous tension</li><li>• Vérifiez que les câbles sont correctement branchés</li><li>• Essayez avec des câbles plus courts</li><li>• Vérifiez que la DEL correspondante est allumée sur le répartiteur</li><li>• Vérifiez que l'écran prend en charge la HDCP (protection du contenu)</li><li>• Vérifiez que l'entrée pour l'écran est correctement sélectionnée</li></ul>
Voyant d'alimentation éteint	<ul style="list-style-type: none"><li>• Essayez avec une autre source d'alimentation</li></ul>
L'écran affiche de la neige ou une mosaïque	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez que les câbles sont correctement branchés</li><li>• Essayez avec des câbles plus courts</li><li>• Diminuez la résolution de la source ou essayez une autre source</li></ul>

## CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS DU PRODUIT : 101 x 59,5 x 17 mm / 3,98 x 2,34 x 0,67 po  
(longueur x largeur x hauteur)

DIMENSIONS BRUTES : 120 x 84 x 77 mm / 4,72 x 3,31 x 3,03 po

POIDS NET : 0,11 kg / 0,24 lb

POIDS BRUT : 0,34 kg / 0,75 lb

MATÉRIAU DE CONSTRUCTION : Métal

COULEUR : Blanc

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit binaire de l'amplificateur vidéo : 18 Gbits/s

Signal d'entrée vidéo : 0,5-1,2 volts p-p (TMDS)

Signal d'entrée DDC : 5 volts p-p (TTL)

Résolution vidéo maximale prise en charge : 4K à 60 Hz, Deep Color, Lip Sync

Sortie vidéo : HDMI 2.0

Format audio maximal pris en charge : Direct Stream Digital et HD (HBR)

Protection contre les décharges électrostatiques :  $\pm 4$  kV (décharge par contact à travers le corps humain)

Plage de température de fonctionnement : -0 °C à +35 °C (-41 °F à +95 °F)

Plage d'humidité de fonctionnement : 10 à 90 % HR (sans condensation)

Consommation électrique : 5 watts (max.)

ENTRÉES : 1 HDMI (type A)

SORTIES : 2 HDMI (type A)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : 100-240 V 50/60 Hz CA, 5 V / 1 A

Transformateur intégré dans la fiche. Connecteurs interchangeables inclus : UK/EU/US/AU.

Longueur du brin de sortie CC : 1,8 m. Dimensions du transformateur : 66 x 43 x 32 mm / 2,6 x 1,69 x 1,26 po

ACCESSOIRES INCLUS :

GARANTIE : Garantie retour atelier à vie

2 ans sur site (Royaume-Uni uniquement)

CONFORMITÉ : RoHS, DEEE, CE/EMC, FCC, RCM, TVC

## **GARANTIE À VIE RETOUR ATELIER**

Ce produit est couvert par une garantie retour atelier à vie. En cas de problème, veuillez nous fournir une DESCRIPTION DÉTAILLÉE de la panne.

Certains de nos produits sont très techniques et requièrent le contrôle de tous les éléments de l'installation, le produit Vision n'étant pas forcément à l'origine de la panne. Pour cette raison, le fabricant peut refuser de remplacer l'article sans description adéquate.

- Cette garantie est réservée à l'acheteur originel et ne peut être transmise.
- Cette garantie vous protège dans les cas suivants :
  - Défaut d'un composant, y compris l'alimentation.
  - Dommages constatés lors du premier déballage du produit, s'ils sont signalés dans les 24 heures suivant l'achat.
- Si le produit est défectueux à la livraison, vous disposez de 21 jours à partir de la date d'achat pour le signaler au distributeur national en vous adressant à votre revendeur AV.
- L'acheteur originel est responsable de l'expédition du produit dans le centre de service désigné par Vision.
- La responsabilité de Vision est limitée au coût du remplacement de l'unité défectueuse sous garantie, à l'exception des cas de mort ou de blessure (EU85/374/CEE).
- Si le produit est en fin de vie (FDV), Vision effectuera un remboursement en lieu et place du remplacement.
- Cette garantie ne protège pas le produit des défauts causés par une utilisation abusive ou incorrecte, une installation incorrecte, une alimentation électrique instable ou défectueuse ou une modification.

Vision s'efforce d'expédier un article de remplacement dans les 5 jours ouvrables. Cela n'est pas toujours possible, le produit sera alors expédié dans les meilleurs délais.

*CLAUSE D'EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : en raison de notre engagement à améliorer nos produits, les informations ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis. Ce manuel d'utilisation est publié sans garantie. Des améliorations ou modifications peuvent y être apportées à tout moment et sans préavis, que ce soit pour corriger des erreurs typographiques et des inexactitudes ou suite à l'évolution des programmes ou des équipements. Les éditions ultérieures de ce manuel d'utilisation reflèteront ces mises à jour.*