



TECHCONNECT TC-HDMIW30C

GUIDE DE L'UTILISATEUR



www.visionaudiovisual.com/fr/techconnect-fr/tc-hdmiw30c/

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).

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 !**

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.

REMARQUE : 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.

MARQUE DE FABRIQUE

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface (Interface multimédia à haute définition) sont des marques de fabrique de HDMI Licensing LLC.

MISES EN GARDE PARTICULIÈRES

N'utilisez jamais ce produit à proximité d'un aéronef ou d'installations médicales. Il peut causer des interférences.

L'utilisation de ce produit dans les endroits suivants peut engendrer des sorties audio ou vidéo anormales :

- Produit installé sur des murs en béton
- Produit situé à proximité d'un réfrigérateur, d'un four micro-ondes ou d'autres objets en métal
- Une pièce encombrée où les signaux sans fil peuvent se retrouver bloqués

Ce produit a été testé et fabriqué pour satisfaire aux règles de sécurité de chaque pays ; cependant, il n'est garanti que des interférences ne se produiront pas dans certaines conditions. En cas d'interférences, ajustez la distance entre l'émetteur et le récepteur. L'émetteur et le récepteur doivent se trouver à portée de vue, leur distance optimale étant de 2 à 7 mètres.

Ce produit peut interférer avec des appareils sans fil de 5 GHz. Si des interférences se produisent, configurez votre routeur de 5 GHz sur une bande de 2,4 GHz seulement.

DÉCLARATION D'INTERFÉRENCES DE LA FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION (COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS)

Cet équipement a été testé et s'est avéré satisfaire aux limites fixées pour un appareil de classe B, conformément au Titre 15 des règles de la FCC (Federal Communication Commission). Ce équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radio fréquences et peut, dans des situations extrêmes, causer des interférences nuisibles aux radio communications. Si cela se produit, l'utilisateur doit essayer de :

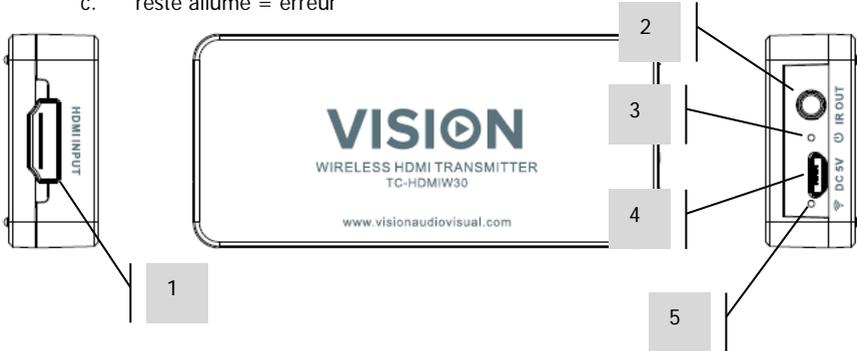
- Changer l'antenne réceptrice de place
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur
- Connecter l'équipement à un autre circuit d'alimentation.

DÉCLARATION D'EXPOSITION À DES RAYONNEMENTS :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition à des rayonnements IC fixées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en maintenant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

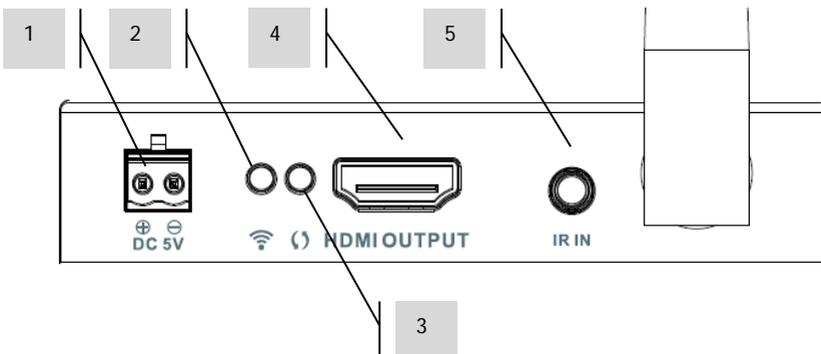
ÉMETTEUR (« Tx »)

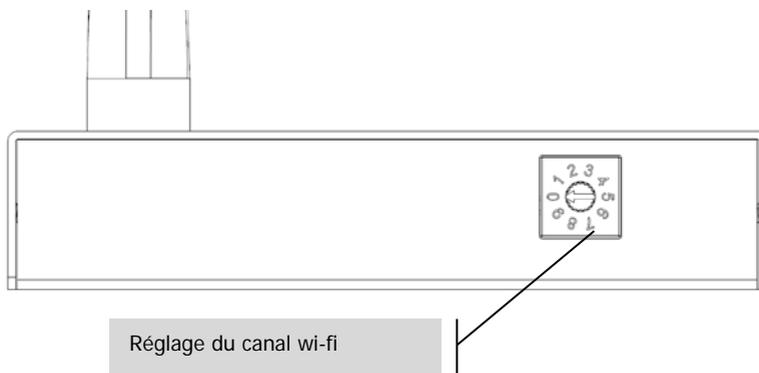
1. Entrée HDMI
2. Sortie infrarouge (l'émetteur IR se branche ici pour permettre de contrôler la source à distance depuis l'écran)
3. **Témoin** d'alimentation
4. Alimentation micro-USB 5 V / 2 A (10 W minimum)
5. **Témoin** d'émission des données
 - a. clignote rapidement : négociation en cours (*handshake*)
 - b. clignote lentement : émission des données en cours
 - c. reste allumé = erreur



Récepteur (« Rx »)

1. Prise d'alimentation par connecteur Euroblock
2. **Témoin de liaison VERT**
 - a. reste allumé : bonne connexion avec l'émetteur
 - b. reste éteint : connexion avec l'émetteur mauvaise ou nulle
3. **Témoin d'émission des données VERT**
 - a. clignote rapidement : négociation en cours (*handshake*)
 - b. clignote lentement : émission des données en cours
 - c. reste allumé = erreur
4. Sortie HDMI
5. Entrée IR (le récepteur infrarouge se branche ici)





RÉGLAGE DU CANAL

La version HDMIW30C de ce produit n'utilise pas la sélection dynamique de fréquence. L'utilisateur peut par contre régler manuellement le canal afin d'éviter les interférences avec d'autres appareils wi-fi.

Cette version du produit permet d'utiliser plusieurs kits rapprochés sans provoquer d'interférences, pour autant qu'ils soient sur des canaux séparés.

NOTES SUR L'INSTALLATION

1. LE COURANT FOURNI PAR HDMI EST HABITUELLEMENT SUFFISANT POUR ALIMENTER L'ÉMETTEUR
L'émetteur a besoin de 500 à 1000 milliampères (mA) pour fonctionner. Les ordinateurs portables sont tenus de fournir un minimum de 55 mA sur le port HDMI, mais ils offrent souvent davantage.
2. SI CE N'EST PAS LE CAS, UTILISEZ LE CÂBLE USB POUR OBTENIR UN SURCROÎT DE COURANT D'ALIMENTATION D'UN PORT USB
Utilisez le câble USB fourni. Cela ne FONCTIONNERA PAS avec un câble USB bon marché
3. SI CELA NE SUFFIT TOUJOURS PAS, UNE ALIMENTATION EXTERNE EST FOURNIE.

MISE EN VEILLE DE L’AFFICHAGE

Le récepteur cessera d’envoyer les données HDMI si aucune source n’est détectée pendant 10 minutes. Ceci permet au dispositif d’affichage de se mettre en veille quand la source est inactive.

SPECTRE DE FRÉQUENCES

Ce produit utilise les canaux Wi-Fi à 5 GHz et peut donc être affecté par les interférences extérieures au même titre que tout autre dispositif Wi-Fi.

RETOUR IR

Si l’appareil source est équipé d’une télécommande, ce produit permet de l’utiliser en la braquant sur le dispositif d’affichage distant. Le signal IR est relayé du récepteur à l’émetteur et à l’appareil source.

Pour que cela fonctionne, il faut utiliser les câbles d’émetteur et de récepteur IR.

- La diode de l’émetteur doit être aussi proche que possible du capteur infrarouge de la source.
- La diode du récepteur doit être dans la ligne de mire de la télécommande.

CELA NE FONCTIONNE PAS ?

1. Vérifiez le câble USB alimentant l'émetteur. Un câble USB bon marché ne fournira pas la puissance suffisante.
2. L'ordinateur est configuré pour dupliquer ou agrandir le bureau (Panneau de configuration\Apparence et personnalisation\Affichage\Résolution d'écran)
3. Essayez de relier la source et l'émetteur avec un autre câble
4. La négociation EDID et l'authentification des clés HDCP peuvent poser des problèmes. Tentez de réinitialiser en redémarrant l'ensemble de l'équipement.
5. Vérifiez le spectre Wi-Fi avec un outil de type <https://insider.en.softonic.com/>

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR : 87 x 40 x 17 mm / 3,4 x 1,6 x 67 po
(longueur x largeur x hauteur)

DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR : 97 x 79 x 21 mm / 3,8 x 3,1 x 0,8 po
(longueur x largeur x hauteur)

DIMENSIONS BRUTES : 200 x 150 x 80 mm / 7,9 x 5,9 x 3,1 po (longueur x largeur x hauteur)

POIDS DU PRODUIT :

Émetteur : 300 g / 0,06 lb

Récepteur : 220 g / 0,49 lb

POIDS BRUT : 650 g / 1,43 lb

MATÉRIAU DE CONSTRUCTION : Émetteur plastique / Récepteur métal

COULEUR : Blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Résolution vidéo maximale prise en charge : 1920 × 1080 / 1080P à 60 Hz

Compression : H.264

Vidéo : HDMI 1.3 avec HDCP 1.2

Taux de transfert maximal : 10,2 Gbits/s

Signal TMDS : 0,7–1,5 V pp

Signal DDC : 5 V pp

Audio : Stéréo

Retour IR : 20–60 kHz

Longueur maximale des câbles d'entrée et de sortie : jusqu'à 5 m (16,4 pi)

Protection contre l'électricité statique : Contact et décharge dans l'air de niveau 3 CEI 61000-4-2

Plage de température de fonctionnement : 0–40°C

Plage d'humidité de fonctionnement : < 80% (relative, sans condensation)

MTBF (Temps moyen entre pannes) : > 30 000 heures

Consommation énergétique de l'émetteur : 3 watts

Consommation énergétique du récepteur : 5 watts

Temps de latence : < 20 ms

Distance maximale : 30 m (98 pieds)

Chiffrement : AES 128 bits

CONNECTIVITÉ DE L'ÉMETTEUR :

1 prise d'entrée HDMI plaqué or

1 connecteur d'alimentation CC micro USB-B (pour alimentation supplémentaire en cas de besoin)

1 prise minijack 3,5 mm pour l'émulateur IR

CONNECTIVITÉ DU RÉCEPTEUR :

1 sortie HDMI (type A)

1 connecteur Euroblock pour l'alimentation CC

1 prise minijack 3,5 mm pour le récepteur IR

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : 100-240 V CA 50/60 Hz 5 V / 2 A 10 W. Prise USB-A. Longueur du brin de sortie CC : 1,8 m / 5,9 pi
Transformateur intégré dans la fiche. Connecteurs interchangeables inclus : UK/EU/US/AU.
Dimensions du transformateur : 66 x 43 x 32 mm / 2,6 x 1,7 x 1,3 po

ACCESSOIRES INCLUS :

Alimentation de l'émetteur :

1 câble USB-A vers USB-micro-B, blanc, longueur : 450 mm / 18 po

1 câble USB-A vers USB-micro-B, blanc, longueur : 130 mm / 5,1 po

Connectivité de la source :

1 câble HDMI, blanc, longueur : 130 mm / 5,1 po

1 câble Mini DP vers HDMI, blanc, longueur : 200 mm / 7,9 po

1 câble USB-C (3.1) vers HDMI, blanc, longueur : 200 mm / 7,9 po

Connectivité IR :

1 câble d'émetteur IR, noir, longueur : 1 m / 3,3 pi

1 câble de récepteur IR, noir, longueur : 1 m / 3,3 pi

GARANTIE : Garantie retour atelier à vie <https://visionaudiovisual.com/support/>

CONFORMITÉ : RoHS, DEEE, CE/Tx, CE/Rx, CAC/Tx, CAC/Rx, FCC/Tx, FCC/Rx, RCM-POC, RCM-SDOC

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : TC-HDMIW30C [EU SAP: 4684963 / US SAP: 13332299]

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.