

F Mode d'emploi

Convertisseur SDI vers HDMI

N° de commande 1491416

Utilisation prévue

Cet appareil à convertir un signal vidéo SDI (entrée) en un signal HDMI (sortie). L'appareil est alimenté via un bloc d'alimentation séparé.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

Contenu d'emballage

- Convertisseur SDI vers HDMI
- Bloc d'alimentation
- 4 pieds en caoutchouc
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi actualisé via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

Explication des symboles



Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale les informations importantes du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.

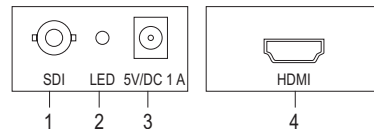


- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

b) Sécurité électrique

- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni comme source d'alimentation électrique.
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension délivrée par votre compagnie d'électricité.
- Les blocs d'alimentation ne doivent jamais être branchés ou débranchés avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne restent accrochées à ceux-ci. Cela entraîne des risques de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Le bloc d'alimentation appartient à la classe de protection II.
- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas - danger de mort par électrocution ! D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle il est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. N'utilisez ensuite plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Il y a en plus danger de mort par électrocution au niveau du bloc de la prise ! Laissez l'appareil éteint s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

Éléments de fonctionnement

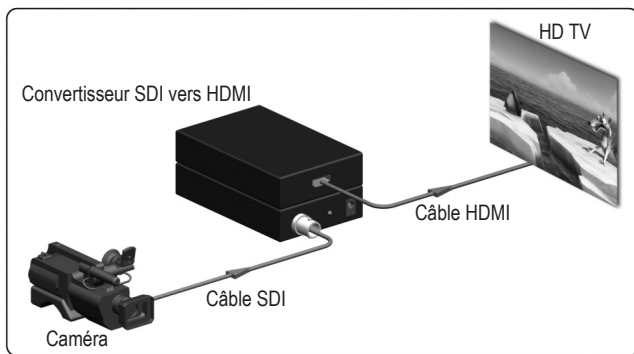


- 1 Port BNC SDI
- 2 Témoin d'alimentation LED LED
- 3 Prise basse tension 5V/DC 1 A
- 4 Port HDMI HDMI

Mise en service

- Positionnez les pieds en caoutchouc fournis sous le dessous du convertisseur.
- Placez le convertisseur sur une surface plate et plane.
- Débranchez les appareils à raccorder (source de signaux et appareils de lecture).

Schéma de connexion à titre d'exemple



- Reliez un câble HDMI adéquat (non fourni) au port HDMI **HDMI** (4) et à l'entrée HDMI de l'appareil de visualisation HDTV.
- Reliez un câble coaxial adéquat (non fourni) au port BNC **SDI** (1) et à la sortie d'une source de signaux SDI à l'autre extrémité. Éteignez la source de signaux avant la connexion.
- Branchez le connecteur basse tension du bloc d'alimentation fourni sur la prise basse tension **5V/DC 1 A** (3).
- Branchez le bloc d'alimentation sur une prise de courant appropriée. Le témoin d'alimentation LED **LED** (2) s'allume. L'appareil est maintenant prêt à l'emploi.
- Raccordez ensuite à nouveau la source de signaux et l'appareil de lecture à l'alimentation respective et allumez-les si nécessaire.
- Le convertisseur transforme le signal SDI en signal HDMI pendant le fonctionnement. Le signal vidéo HDMI s'affiche sur l'appareil de lecture est indiqué et/ou le signal audio est diffusé par un haut-parleur.

→ Si le signal audio contenu dans le signal SDI n'est pas échantillonné à 48 kHz, le signal vidéo HDMI est diffusé sans audio.

Entretien et nettoyage

- N'essayez en aucun cas d'ouvrir ou de démonter le boîtier de l'appareil ; celui-ci ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.
- Cet appareil ne nécessite aucun entretien à part un nettoyage occasionnel.
- Avant le nettoyage, débranchez le produit de la source de signaux/de l'alimentation et de l'appareil auquel il est relié.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou autres produits chimiques pour le nettoyage: cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon doux, sec et non pelucheux. Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur la surface afin d'éviter de la rayer.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

a) Convertisseur SDI vers HDMI

Tension / courant d'entrée	5 V/CC, 1 A
Puissance absorbée	max. 5 W
Entrée	1 douille BNC (SDI/HD-SDI/3G-SDI)
Sortie	1 douille HDMI
Signal d'entrée.....	SDI (à partir de SD-SDI 270 Mbits/s)
Signal de sortie.....	HDMI
Résolutions SDI prises en charge ..	480i, 576i, 720p@50/59,94,60,1080i@50/59,94/60; 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60, (entrée)
Résolutions HDMI prises en charge ..	480i, 576i, 720p@50/59,94,60,1080i@50/59,94/60; 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60, (sortie)
Conformité SDI.....	SMPTE 425M, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C
Vitesses de transfert SDI.....	2,970 Gbit/s et 2,970/1,001 Gbit/s
Taux de transfert.....	2,970 Gbit/s (SMPTE 425M, 424M), 1,485 Gbit/s (SMPTE 292M)
Conversion	SMPTE 425M Niveau B sur Niveau A 1080p 50/59,94/60 4:2:2 10 bits
Protection ESD	±8 kV Décharge de l'entrefer/étincelles, ±4 kV décharge au contact (conformément au HBM (Modèle du corps humain))
Conditions de service	0 à +40 °C, 20 - 90 % humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +60 °C, 20 - 90 % humidité relative (sans condensation)
Dimensions (L x l x H).....	80 x 41 x 25 mm
Poids.....	150 g

b) Bloc d'alimentation

Tension / courant d'entrée	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,15 A
Tension / courant de sortie	5 V/CC, 1 A
Puissance absorbée	max. 5 W