

Owner's Manual

4K 60 Hz HDMI Audio De-Embedder / Extractor

Model: P130-000-AUDIO2

Español 6 • Français 11 • Русский 16 • Deutsch 21

WARRANTY REGISTRATION

Register your product today and be automatically entered to win an ISOBAR® surge protector in our monthly drawing!

[tripplite.com/warranty](https://www.tripplite.com/warranty)



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • [tripplite.com/support](https://www.tripplite.com/support)

Copyright © 2022 Tripp Lite. All rights reserved.

Product Features

- Extracts audio from an HDMI signal for use on a separate audio system
- Supports both 2-channel stereo audio and multichannel audio up to 5.1 surround sound
- Features 3.5 mm stereo audio, TOSLINK and RCA digital audio outputs
- Supports compressed formats such as LPCM and uncompressed audio formats such as DTS® and Dolby® Digital
- Transmits Ultra High Definition (UHD) video resolutions up to 4K @ 60 Hz (3840 x 2160) while also supporting video resolutions up to 12-bit 4K (60 Hz), 12-bit 1080p (60 Hz) or 12-bit 720/1080i (60 Hz)
- Supports 3D formats up to 600 MHz
- Supports HDCP 2.2 and 1.4
- Includes an international power supply with compatible North American, UK, European and Australian plug adapters

Package Contents

- P130-000-AUDIO2 4K 60 Hz HDMI Audio De-Embedder/Extractor
 - External Power Supply* (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.3A; Output: 5V 1A)
 - Mounting Hardware
 - Owner's Manual
- * Includes NEMA 1-15P (North America), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (UK) and AS/NZS 3112 (Australia) plugs.

Optional Accessories

- A060-Series RF Digital Coax Audio Cables
- A102-Series TOSLINK Digital Audio Cables
- P312-Series 3.5 mm Stereo Audio Cables
- P568-Series High-Speed HDMI Cables

Installation

Notes:

- *Make sure all devices you are connecting to are powered off prior to installation.*
- *2.0 channel audio is supported regardless of the source device. The source device must support 5.1 channel surround sound via the SPDIF port for the audio to work properly. The Auto setting bypasses any audio format that the source device supports.*
- *If the source outputs 2.0 channel audio, the audio can output from either the stereo or SPDIF port. If the source outputs 5.1 channel audio, the audio only outputs from SPDIF port.*

- 1. Optional:** Mount the unit to a wall or other surface using the included mounting hardware.
- 2.** Using an HDMI audio/video cable, connect the HDMI source to the HDMI input port on the unit.
- 3.** Using a second HDMI audio/video cable, connect an HDMI monitor to the HDMI output port on the unit.
- 4.** Connect the unit to a set of speakers, an audio receiver or other audio system using the 3.5 mm stereo, TOSLINK or RCA digital outputs.
- 5.** Connect the included external power supply to the unit and plug it into a Tripp Lite Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The unit's red *Power* LED will illuminate to indicate it is receiving power.
- 6.** Turn on the power to the connected devices. The red *Power* LED will change to purple to indicate the unit is transmitting video and audio from the source to the display and sound system.
- 7.** Using the switch next to the HDMI input port, toggle between 5.1 channel surround sound, 2-channel stereo and Auto setting.

Specifications

Input/Output Connectors	
Input	HDMI (Female)
Output	HDMI (Female), TOSLINK (Female), RCA (Female), 3.5 mm Stereo (Female)
Resolutions	
Input	Up to 4K 60 Hz (3840 x 2160)
Output	Up to 4K 60 Hz (3840 x 2160)
Mechanical	
Unit Dimensions	2.8 x 2.4 x 0.4 in. (71 x 61 x 9 mm)
Unit Weight	0.29 lb. (132 g)
LED Indicators	Red: Power Purple: Signal
Environmental	
Operating Temperature Range	32°F to 113°F (0°C to 45°C)
Storage Temperature Range	14°F to 176°F (-10°C to 80°C)
Operating Humidity Range	10 to 85% RH, Non-Condensing
Storage Humidity Range	5 to 90% RH, Non-Condensing
Power Requirements	
External Power Supply	Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.3A; Output: 5V, 1A
Power Consumption (Max)	2W
Regulatory Approvals	
Certifications	CE, FCC, RoHS, REACH, NOM, UKCA
Warranty	
Limited Warranty	2-Year

Warranty and Product Registration

2-Year Warranty

Tripp Lite warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of two (2) years from the date of initial purchase. Tripp Lite's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center. Products must be returned to Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment, which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, Tripp Lite MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL Tripp Lite BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, Tripp Lite is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

PRODUCT REGISTRATION

Visit triplite.com/warranty today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

FCC Notice, Class B

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Tripp Lite could void the user's authority to operate this equipment.

WEEE Compliance Information for Tripp Lite Customers and Recyclers (European Union)



Under the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive and implementing regulations, when customers buy new electrical and electronic equipment from Tripp Lite they are entitled to:

- Send old equipment for recycling on a one-for-one, like-for-like basis (this varies depending on the country)
- Send the new equipment back for recycling when this ultimately becomes waste

Warning

Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.

Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Manual del Propietario

Desincrustador / Extractor de Audio HDMI 4K @ 60 Hz

Modelo: P130-000-AUDIO2

English 1 • Français 11 • Русский 16 • Deutsch 21



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • triplite.com/support

Copyright © 2022 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Características del Producto

- Extrae audio desde una señal HDMI para uso en un sistema de audio separado
- Soporta tanto audio estéreo de dos canales y audio multicanal hasta sonido envolvente 5.1.
- Cuenta con salidas de audio digital estéreo de 3.5 mm, TOSLINK y RCA
- Admite formatos comprimidos como LPCM y formatos de audio sin comprimir como DTS® y Dolby® Digital
- Transmite resoluciones de video de Ultra Alta Definición (UHD) hasta 4K @ 60 Hz (3840 x 2160) mientras soporta resoluciones de video de hasta 12 bits 4K (60 Hz), 12 bits 1080p (60 Hz) o 12 bits 720/1080i (60 Hz)
- Soporta formatos de 3D hasta 600 MHz
- Soporta HDCP 2.2 y 1.4
- Incluye una fuente de alimentación internacional con adaptadores de clavija compatibles para Norteamérica, Reino Unido, Europa y Australia

Contenido del Empaque

- P130-000-AUDIO2 – Desincrustador / Extractor de Audio HDMI de 4K 60 Hz
- Fuente de Alimentación Externa* (Entrada: 100V ~ 240V, 50 Hz / 60 Hz, 0.3A; Salida: 5V 1A)
- Accesorios de Instalación
- Manual del Propietario

* Incluye clavijas NEMA 1-15P (Norteamérica), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (Reino Unido) y AS/NZS 3112 (Australia).

Accesorios Opcionales

- Cables Coaxiales para Audio Digital de RF de la Serie A060
- Cables de Audio Digital TOSLINK de la Serie A102
- Cables de Audio Estéreo de 3.5 mm Serie P312
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P568

Instalación

Notas:

- Antes de proceder a instalar, asegúrese de que todos los dispositivos que esté conectando se encuentren apagados.
- El audio de 2.0 canales es compatible sin importar el dispositivo fuente. El dispositivo fuente debe admitir sonido envolvente de 5.1 canales mediante el puerto SPIDIF para que el audio funcione correctamente. La configuración automática omite cualquier formato de audio que admita el dispositivo fuente.
- Si la fuente entrega audio de 2.0 canales, el audio puede salir desde el puerto estéreo o SPDIF. Si la fuente entrega audio de 5.1 canales, el audio solo sale desde el puerto SPDIF.

- 1. Opcional:** Instale la unidad en una pared u otra superficie usando los accesorios de instalación incluidos.
- 2.** Usando un cable HDMI de audio y video, conecte la fuente de HDMI al puerto de entrada HDMI de la unidad.
- 3.** Usando un segundo cable HDMI de audio y video, conecte el monitor HDMI al puerto de salida HDMI de la unidad.
- 4.** Conecte la unidad a unas bocinas, un receptor de audio u otro sistema de audio utilizando las salidas estéreo de 3.5 mm, digitales TOSLINK o RCA.
- 5.** Conecte la fuente de alimentación externa incluida a la unidad y enchúfela en un Supresor de Sobretensiones de Tripp Lite, Unidad de Distribución de Energía (PDU) o Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS). El LED rojo de *Encendido* se iluminará para indicar que está recibiendo energía.
- 6.** Encienda los dispositivos conectados. El LED rojo de *Encendido* cambiará a morado para indicar que la unidad está transmitiendo video y audio de la fuente a la pantalla y sistema de sonido.
- 7.** Con el selector situado junto al puerto de entrada HDMI, se puede alternar entre el sonido envolvente de 5.1 canales, el estéreo de 2 canales y el ajuste automático.

Especificaciones

Conectores de Entrada/Salida	
Entrada	HDMI (Hembra)
Salida	HDMI (Hembra), TOSLINK (Hembra), RCA (Hembra), 3.5 mm Estéreo (Hembra)
Resoluciones	
Entrada	Hasta 4K 60 Hz (3840 x 2160)
Salida	Hasta 4K 60 Hz (3840 x 2160)
Mecánica	
Dimensiones de la Unidad	71 x 61 x 9 mm [2.8" x 2.4" x 0.4"]
Peso de la Unidad	132 g [0.29 lb]
Indicadores LED	Rojo: Encendido Morado: Señal
Ambiental	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 80 °C [14 °F a 176 °F]
Rango de Humedad de Operación	HR de 10% a 85%, Sin Condensación
Rango de Humedad de Almacenamiento	De 5% a 95% de HR, Sin Condensación
Requerimientos de Energía	
Fuente de Alimentación Externa	Entrada: 100V ~ 240V, 50 Hz / 60 Hz, 0.3A; Salida: 5V 1A
Consumo de Energía (Máx.)	2W
Aprobaciones Regulatorias	
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, REACH, NOM, UKCA
Garantía	
Garantía Limitada	2 Años

Garantía

Garantía de 2 Años

Tripp Lite garantiza que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra por un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra inicial. La obligación de Tripp Lite bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía [RMA] de Tripp Lite o de un centro de servicio autorizado de Tripp Lite. Los productos deben devolverse a Tripp Lite o a un centro de servicio autorizado de Tripp Lite con los cargos de transporte prepagados y deben acompañarse con una breve descripción del problema y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. Esta garantía no se aplica a equipos que hayan sido dañados por accidente, negligencia o mal uso o hayan sido alterados o modificados de alguna manera.

EXCEPTO COMO SE INDICA EN EL PRESENTE, TRIPP LITE NO OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

EXCEPTO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO SI SE ADVIERTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO. Específicamente, Tripp Lite no es responsable por ningún costo, como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamaciones de terceros o de cualquier otra forma.

Información de Cumplimiento con WEEE para Clientes y Recicladores de Tripp Lite (Unión Europea)



Conforme a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos [WEEE] y regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieren un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Tripp Lite están obligados a:

- Enviar para reciclaje equipos viejos del mismo tipo y en el mismo número (esto varía de un país a otro)
- Regresar el equipo nuevo para reciclaje una vez que finalmente sea un desecho

Advertencia

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde razonablemente se pueda esperar que la falla de este equipo cause la falla del equipo de soporte de vida o afectar significativamente su seguridad o efectividad.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • tripplite.com/support

Manuel de l'utilisateur

Décodeur/ extracteur audio HDMI 4K 60 Hz

Modèle : P130-000-AUDIO2

English 1 • Español 6 • Русский 16 • Deutsch 21



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Droits d'auteur © 2022 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Caractéristiques du produit

- Extrait l'audio d'un signal HDMI pour une utilisation sur un système audio indépendant
- Prend en charge l'audio stéréo à 2 canaux et l'audio à canaux multiples jusqu'à un système ambiophonique de 7.1 canaux
- Comporte des sorties audio stéréo de 3,5 mm, TOSLINK et audio numérique RCA
- Prend en charge des formats comprimés comme LPCM et des formats audio non comprimés comme DTS® et Dolby® Digital
- Transmet des résolutions vidéo ultra-haute définition (UHD) jusqu'à 4K @ 60 Hz (3 840 x 2 160) tout en prenant également en charge des résolutions vidéo jusqu'à 12 bits 4K (60 Hz), 12 bits 1 080 p (60 Hz) ou 12 bits 720/1 080 i (60 Hz)
- Prend en charge les formats 3D jusqu'à 600 MHz
- Prend en charge HDCP 2.2 et 1.4
- Inclut des adaptateurs pour le Royaume-Uni, l'Europe et l'Australie qui peuvent être branchés dans des prises de courant internationales

Contenu de l'emballage

- Décodeur/extracteur audio HDMI P130-000-AUDIO2 4K 60 Hz
- Source d'alimentation externe* (entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,3 A; sortie : 5 V 1 A)
- Quincaillerie de montage
- Manuel de l'utilisateur

* Inclut des fiches NEMA 1-15P (Amérique du Nord), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (Royaume-Uni) et AS/NZS 3112 (Australie).

Accessoires en option

- Câbles audio numérique coaxiaux RF de la série A060
- Câbles audio numérique Toslink de la série A102
- Câbles audio-stéréo de 3,5 mm de la série P312
- Câbles HDMI haute vitesse de la série P568

Installation

Remarques :

- *S'assurer que tous les appareils à être raccordés sont hors tension avant l'installation.*
- *L'audio du canal 2.0 est pris en charge, quel que soit l'appareil source. L'appareil source doit prendre en charge le système ambiophonique de 5,1 canaux via le port SPDIF pour que l'audio fonctionne correctement. Le paramètre Auto (automatique) contourne le format audio pris en charge par le dispositif source.*
- *Si la source génère de l'audio à 2,0 canaux, l'audio peut être généré depuis le port stéréo ou SPDIF. Si la source génère de l'audio à 5,1 canaux, l'audio génère uniquement depuis le port SPDIF.*

- 1. Optionnel :** Monter l'appareil sur un mur ou une autre surface en utilisant la quincaillerie de montage incluse.
- 2.** En utilisant un câble audio/vidéo HDMI, raccorder la source HDMI au port d'entrée HDMI de l'appareil.
- 3.** En utilisant un second câble audio/vidéo HDMI, raccorder le moniteur HDMI au port de sortie HDMI de l'appareil.
- 4.** Raccorder l'appareil à un ensemble de haut-parleurs, à un récepteur audio ou un autre système audio en utilisant les sorties stéréo de 3,5 mm, TOSLINK ou numérique RCA.
- 5.** Brancher le bloc d'alimentation externe inclus à l'appareil et le brancher à un parasurtenseur Tripp Lite, à l'unité de distribution de puissance (PDU) ou à un onduleur. Le voyant à DEL *Power* (tension) rouge s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté.
- 6.** Mettre les appareils connectés sous tension. Le voyant à DEL *Power* (tension) rouge deviendra violet pour indiquer que l'appareil transmet de la vidéo et de l'audio depuis la source vers l'écran et la chaîne audiophonique.
- 7.** En utilisant le commutateur à côté du port d'entrée HDMI, passer du stéréo à 2 canaux au système ambiophonique à 5,1 canaux et au réglage Auto (automatique).

Caractéristiques techniques

Connecteurs d'entrée/de sortie	
Entrée	HDMI (femelle)
Sortie	HDMI (femelle), TOSLINK (femelle), RCA (femelle), stéréo de 3,5 mm (femelle)
Résolutions	
Entrée	Jusqu'à 4K 60 Hz (3 840 x 2 160)
Sortie	Jusqu'à 4K 60 Hz (3 840 x 2 160)
Mécanique	
Dimensions de l'appareil	71 x 61 x 9 mm (2,8 x 2,4 x 0,4 po)
Poids de l'appareil	132 g (0,29 lb)
Voyants à DEL	Rouge : alimentation Violet : signal
Écologique	
Plage de températures de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Plage de températures d'entreposage	-10 à 80 °C (14 à 176 °F)
Plage d'humidité de fonctionnement	10 à 85 % HR, sans condensation
Plage d'humidité d'entreposage	10 à 90 % HR, sans condensation
Besoins en matière d'alimentation	
Alimentation externe	Entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,3 A; sortie : 5 V, 1 A
Consommation d'énergie (maximale)	2 W
Approbations des autorités réglementaires	
Certifications	CE, FCC, RoHS, REACH, NOM, UKCA
Garantie	
Garantie limitée	2 ans

Garantie

Garantie de 2 ans

Tripp Lite garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat initiale. La responsabilité de Tripp Lite, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de ces produits défectueux. Pour obtenir réparation sous cette garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (« RMA ») auprès de Tripp Lite ou d'un centre de réparation autorisé par Tripp Lite. Les produits doivent être retournés à Tripp Lite ou à un centre de réparation autorisé par Tripp Lite en port prépayé et être accompagnés d'une brève description du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel ayant été endommagé suite à un accident, à une négligence ou à une application abusive, ou ayant été altéré ou modifié d'une façon quelconque.

SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LES PRÉSENTES, Tripp Lite N'ÉMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS CI-DESSUS, Tripp Lite NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AYANT ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, Tripp Lite ne pourra être tenu responsable de coûts, tels que perte de bénéfices ou de recettes, perte de matériel, impossibilité d'utilisation du matériel, perte de logiciel, perte de données, frais de produits de remplacement, réclamations d'un tiers ou autres.

Renseignements sur la conformité à la directive DEEE pour les clients de Tripp Lite et les recycleurs (Union européenne)



En vertu de la directive et des règlements d'application relatifs aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), lorsque des clients achètent de l'équipement électrique et électronique neuf de Tripp Lite, ils ont droit :

- D'envoyer l'équipement usagé au recyclage pourvu qu'il soit remplacé par un équipement équivalent (cela varie selon les pays)
- De retourner le nouvel équipement afin qu'il soit recyclé à la fin de sa vie utile.

Avertissement

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou affecter de façon majeure sa sécurité ou son efficacité.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Руководство пользователя

Деэμβеддер / экстрактор HDMI-аудиосигнала 4K при 60 Гц

Модель: P130-000-AUDI02

English 1 • Español 6 • Français 11 • Deutsch 21



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Copyright © 2022 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Характеристики изделия

- Обеспечивает выделение аудиосигнала из сигнала HDMI для использования в отдельной аудиосистеме
- Поддерживает работу 2-канальной стереозвуковой системы и аудиосистем объемного звучания (до 5.1)
- Оснащается аудиовыходами 3,5 мм (для стереосистем), TOSLINK и RCA (для цифровых аудиосистем)
- Поддержка сжатых аудиоформатов (например LPCM) и несжатых аудиоформатов (например ^{Dolby} и Dolby® Digital)
- Обеспечивает передачу видеосигнала UHD с разрешением до 4K при 60 Гц (3840 x 2160), а также поддерживает видеоразрешения до 12 бит 4K (60 Гц), 12 бит 1080p (60 Гц) и 12 бит 720/1080i (60 Гц)
- Поддерживает форматы 3D до 600 МГц
- Поддерживает HDCP 2.2 и 1.4
- Комплектуется блоком питания международного образца со штепсель-переходниками для подключения к розеткам электрических сетей североамериканского, британского, европейского и австралийского стандартов

Содержимое упаковки

- Дезембеддер/экстрактор HDMI-аудиосигнала 4K при 60 Гц мод. P130-000-AUDIO2
- Внешний источник питания* (Вход: 100-240 В; 50/60 Гц; 0,3 А; Выход: 5 В, 1 А)
- Монтажные приспособления
- Руководство пользователя

* Комплектуется разъемами типа NEMA 1-15P (Северная Америка), CEE 7/16 Schuko (Европа), BS 1363 (Великобритания) и AS/NZS 3112 (Австралия).

Опциональные комплектующие

- Цифровые коаксиальные аудиокабели (P4) серии A060
- Цифровые аудиокабели TOSLINK серии A102
- Аудиокабели 3,5 мм (стерео) серии P312
- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P568

Установка

Примечания:

- *Перед установкой все подключаемые устройства должны быть обесточены.*
- *Поддержка 2-канального аудиосигнала осуществляется независимо от устройства-источника. Для надлежащего функционирования аудиосигнала устройство-источник должно поддерживать аудиосигнал объемного звучания 5.1 через порт SPDIF. Режим "Авто" обходит любой аудиоформат, поддерживаемый устройством-источником.*
- *Если источник выводит 2-канальный аудиосигнал, то вывод аудио может производиться либо через стереопорт, либо через порт SPDIF. Если устройство-источник выводит аудиосигнал 5.1, то вывод аудио производится только через порт SPDIF.*

- 1. Опционально-** Прикрепите модуль к стене или другой поверхности с помощью монтажной оснастки, поставляемой в комплекте.
- 2.** Подключите источник HDMI-сигнала ко входному порту HDMI устройства при помощи одного из аудио-/видеокабелей HDMI.
- 3.** С помощью другого аудио-/видеокабеля HDMI подключите HDMI-монитор к выходному порту HDMI устройства.
- 4.** Подключите устройство к колонкам, аудиоприемнику или другой аудиосистеме через выходные разъемы 3,5 мм (для стереосистем), TOSLINK или RCA (для цифровых аудиосистем).
- 5.** Подключите поставляемый в комплекте внешний блок питания к устройству и включите его в розетку сетевого фильтра, блока распределения питания (PDU) или источника бесперебойного питания (ИБП) Tripp Lite. Наличие питания устройства отображается светодиодным индикатором "Power" ("Питание") красного цвета.
- 6.** Подайте питание на подключенные устройства. Изменение красного цвета светодиодного индикатора "Power" ("Питание") на фиолетовый указывает на то, что устройство передает видео- и аудиосигналы от источника на дисплей и аудиосистему.
- 7.** Переключение между 5.1-канальной системой объемного звучания, 2-канальной системой стереозвуча и режимом "Авто" производится нажатием кнопки, расположенной рядом с портом HDMI.

Технические характеристики

Входные/выходные разъемы	
Вход	HDMI (гнездовой)
Выход	HDMI (гнездовой), TOSLINK (гнездовой), RCA (гнездовой), 3,5 мм стерео (гнездовой)
Разрешение	
Вход	До 4К при 60 Гц (3840 x 2160)
Выход	До 4К при 60 Гц (3840 x 2160)
Механические характеристики	
Габаритные размеры	71 x 61 x 9 мм
Масса изделия	132 г
Светодиодные индикаторы	Красный: питание Фиолетовый: сигнал
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	от 0 до 45°C
Диапазон температур хранения	от -10 до 80°C
Рабочий диапазон влажности	Относительная влажность от 10 до 85%, без образования конденсата
Диапазон влажности при хранении	От 5 до 90%, без образования конденсата
Требования к электропитанию	
Внешний источник питания	Вход: 100-240 В, 50/60 Гц, 0,3 А; Выход: 5 В, 1 А
Потребляемая мощность (макс.)	2 Вт
Одобрения регулирующих органов	
Сведения о сертификации	CE, FCC, RoHS, REACH, NOM, UKCA
Гарантийные обязательства	
Ограниченная гарантия	2 года

Гарантийные обязательства

Гарантия сроком 2 года

Компания Tripp Lite гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение двух (2) лет с момента первоначальной покупки. Обязательства компании Tripp Lite по настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой (по ее единоличному усмотрению) любых таких дефектных изделий. Для получения услуг по данной гарантии необходимо получить номер Returned Material Authorization (RMA — разрешение на возврат материалов) от компании Tripp Lite или ее авторизованного сервисного центра. Изделия должны быть возвращены в компанию Tripp Lite или ее авторизованный сервисный центр с предоплатой транспортных расходов и сопровождаться кратким описанием возникшей проблемы и документом, подтверждающим дату и место его приобретения. Действие настоящей гарантии не распространяется на оборудование, поврежденное в результате аварии, небрежного обращения или неправильного использования, а также видоизмененное каким бы то ни было образом.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗДЕСЬ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ Tripp Lite НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. В некоторых штатах/государствах ограничение или исключение подразумеваемых гарантий не допускается; следовательно, вышеуказанное(-ые) ограничение(-я) или исключение(-я) могут не распространяться на покупателя.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ВЫШЕ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ Tripp Lite НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ ЛИБО УБЫТКИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕЕ ИНФОРМИРОВАНИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ. В частности, компания Tripp Lite не несет ответственности за какие-либо издержки, такие как упущенные прибыли или доходы, потеря оборудования, потеря возможности использования оборудования, потеря программного обеспечения, потеря данных, расходы на заменители, урегулирование претензий третьих лиц и пр.

Информация по выполнению требований Директивы WEEE для покупателей и переработчиков продукции компании Tripp Lite (являющихся резидентами Европейского союза)



Согласно положениям Директивы об утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) и исполнительных распоряжений по ее применению, при покупке потребителями нового электрического или электронного оборудования производства компании Tripp Lite они получают право на:

- Продажу старого оборудования по принципу "один за один" и/или на эквивалентной основе (в зависимости от конкретной страны)
- Отpravку нового оборудования на переработку после окончательной выработки его ресурса

Внимание!

Не рекомендуется использование данного оборудования в системах жизнеобеспечения, где его выход из строя предположительно может привести к перебоям в работе оборудования жизнеобеспечения или в значительной мере снизить его безопасность или эффективность.

Компания Tripp Lite постоянно совершенствует свою продукцию. В связи с этим возможно изменение технических характеристик без предварительного уведомления. Внешний вид реальных изделий может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Bedienungsanleitung

4K 60 Hz HDMI-Audio Signalseparator/ Extraktor

Modell: P130-000-AUDIO2

English 1 • Español 6 • Français 11 • Русский 16



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Copyright © 2022 Tripp Lite. Alle Rechte vorbehalten.

Produktmerkmale

- Extrahiert Audio aus einem HDMI-Signal zur Verwendung in einem separaten Audiosystem
- Unterstützt sowohl 2-Kanal-Stereo-Audio als auch Mehrkanal-Audio mit bis zu 5.1-Surround-Sound-Qualität
- Verfügt über 3,5-mm-Stereo-Audio-, TOSLINK- und RCA-Digitalausgänge
- Unterstützt komprimierte Formate wie LPCM und unkomprimierte Audioformate wie DTS® und Dolby® Digital
- Überträgt UHD-Videoauflösungen (Ultra High Definition) bis zu 4K bei 60 Hz (3840 x 2160) und unterstützt gleichzeitig Videoauflösungen bis zu 12-Bit 4K (60 Hz), 12-Bit 1080p (60 Hz) oder 12-Bit 720/1080i (60 Hz)
- Unterstützt 3D-Formate bis zu 600 MHz
- Unterstützt HDCP 2.2 und 1.4
- Enthält ein internationales Netzteil mit kompatiblen Steckeradaptern für Nordamerika, UK, Europa und Australien

Lieferumfang

- P130-000-AUDIO2 4K 60 Hz HDMI-Audio-Signalseparator/Extraktor
 - Externes Netzteil* (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3 A; Ausgang: 5 V 1 A)
 - Befestigungsmaterial
 - Bedienungsanleitung
- * Enthält NEMA 1-15P (Nordamerika), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (UK) und AS/NZS 3112 (Australien) Stecker.

Optionales Zubehör

- Digitale HF-Koaxial-Audiokabel der A060-Serie
- Digitale TOSLINK-Audiokabel der A102-Serie
- P312-Serie 3,5 mm Stereo-Audio-Kabel
- Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel der Serie P568

Installation

Hinweise:

- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass alle Geräte, die Sie anschließen möchten, ausgeschaltet sind.
- 2.0-Kanal-Audio wird unabhängig vom Quellgerät unterstützt. Das Quellgerät muss 5.1-Kanal-Surround-Sound über den SPDIF-Anschluss unterstützen, damit das Audio ordnungsgemäß funktioniert. Die automatische Einstellung leitet jedes Audioformat um, das vom Quellgerät unterstützt wird.
- Wenn die Quelle 2.0-Kanal-Audio ausgibt, kann die Audioausgabe entweder über den Stereo- oder SPDIF-Anschluss erfolgen. Wenn die Quelle 5.1-Kanal-Audio ausgibt, erfolgt die Audioausgabe nur über den SPDIF-Anschluss.

- 1. Optional:** Befestigen Sie das Gerät mit den im Lieferumfang enthaltenen Montageteilen an einer Wand oder einer anderen Oberfläche.
- 2.** Schließen Sie die HDMI-Quelle mit einem HDMI-Audio-/Videokabel an den HDMI-Eingangsanschluss des Geräts an.
- 3.** Schließen Sie einen HDMI-Monitor mit einem zweiten HDMI-Audio-/Videokabel an den HDMI-Ausgangsanschluss des Geräts an.
- 4.** Schließen Sie das Gerät über die 3,5-mm-Stereo-, TOSLINK- oder RCA-Digitalausgänge an Lautsprecher, einen Audioempfänger oder ein anderes Audiosystem an.
- 5.** Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene, externe Netzteil an das Gerät an und stecken Sie es in einen Überspannungsschutz, eine Stromverteilungseinheit (PDU) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) von Tripp Lite ein. Die rote *Power*-LED des Geräts leuchtet, um anzuzeigen, dass es mit Strom versorgt wird.
- 6.** Schalten Sie die angeschlossenen Geräte ein. Die rote *Power*-LED wechselt in Lila, um anzuzeigen, dass das Gerät Video und Audio von der Quelle an das Display und das Soundsystem überträgt.
- 7.** Schalten Sie mit dem Switch neben dem HDMI-Eingang Anschluss zwischen 5.1-Kanal-Surround-Sound, 2-Kanal-Stereo und der automatischen Einstellung um.

Technische Daten

Eingangs-/Ausgangsanschlüsse	
Eingang	HDMI (Buchse)
Ausgang	HDMI (Buchse), TOSLINK (Buchse), RCA (Buchse), 3,5-mm-Stereo (Buchse)
Auflösungen	
Eingang	Bis zu 4K 60 Hz (3840 x 2160)
Ausgang	Bis zu 4K 60 Hz (3840 x 2160)
Farbe und Abmessungen	
Abmessungen der Einheit	71 x 61 x 9 mm (2,8 x 2,4 x 0,4 Zoll)
Gewicht der Einheit	132 g (0,29 lb.)
LED-Anzeigen	Rot: Leistung Lila: Signal
Umgebungsinformationen	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 45 °C
Lagertemperaturbereich	-10 °C bis 80 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
Temperaturbereich für die Lagerung	5 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
Stromanforderungen	
Externe Stromversorgung	Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3 A; Ausgang: 5 V, 1 A
Stromverbrauch (max.)	2W
Behördliche Zulassungen	
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS, REACH, NOM, UKCA
Garantie	
Beschränkte Garantie	2-Jahr

Garantie

2-Jahres-Garantie

Tripplite garantiert, dass seine Produkte für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Verpflichtung von Tripp Lite im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Um Service im Rahmen dieser Garantie zu erhalten, müssen Sie eine RMA-Nummer (Returned Material Authorization) von Tripp Lite oder einem autorisierten Tripp-Lite-Servicezentrum erhalten. Die Produkte müssen an Tripp Lite oder an ein autorisiertes Tripp-Lite-Servicezentrum unter Vorauszahlung der Transportkosten zurückgeschickt werden und mit einer kurzen Beschreibung des aufgetretenen Problems sowie einem Nachweis über Datum und Ort des Kaufs versehen sein. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt wurden oder in irgendeiner Weise geändert oder modifiziert wurden.

MIT AUSNAHME DER HIERIN ENTHALTENEN BESTIMMUNGEN GIBT Tripp Lite KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einige Staaten gestatten keine Beschränkung oder keinen Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen; daher kann es sein, dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse auf den Käufer nicht zutreffen.

MIT AUSNAHME DER OBIGEN BESTIMMUNGEN IST Tripp Lite UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES ERGEBEN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. Insbesondere haftet Tripp Lite nicht für Kosten, wie entgangene Gewinne oder Einnahmen, Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung von Geräten, Verlust von Software, Datenverlust, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderes.

WEEE-Compliance-Informationen for Tripp-Lite-Kunden und Recycler (Europäische Union)



Die WEEE-Richtlinie und deren Ausführungsbestimmungen besagen, dass Kunden, die neue Elektro- oder Elektronikgeräte von Tripp Lite kaufen, ein Anrecht auf Folgendes haben:

- Rücksendung von Altgeräten zum Recycling beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Geräts (dies variiert je nach Land)
- Rücksendung der neuen Geräte zum Recycling, wenn ihr Lebenszyklus abgelaufen ist

Warnung

Die Verwendung dieses Geräts für Lebenserhaltungssysteme, in denen der Ausfall des Geräts den Ausfall des Lebenserhaltungssystems verursachen oder dessen Sicherheit beziehungsweise Wirksamkeit bedeutend beeinträchtigen kann, wird nicht empfohlen.

Tripp Lite hat den Grundsatz, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Fotos und Illustrationen können von den tatsächlichen Produkten leicht abweichen.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support