

HDMI® Audio Extractor

Analog/Digital, 4K/60, HDCP 2.2

Cat. No. 41920-HAE



SAFETY INFORMATION

- **WARNING: TO AVOID DEATH OR SERIOUS INJURY**, never push objects of any kind into this product through openings, as they may touch dangerous voltages.
- **WARNING: TO AVOID DEATH OR SERIOUS INJURY**, never touch uninsulated wires or terminals unless the wiring has been disconnected at the network interface.
- Read and understand all instructions. Follow all warnings and instructions marked on the product.
- Do not use this product near water - e.g., near a tub, wash basin, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.
- Never install communications wiring or components during a lightning storm.
- Never install communications components in wet locations unless the components are designed specifically for use in wet locations.
- Use caution when installing or modifying communications wiring or components.
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

DI-086-41920-25A

INSTALLATION INSTRUCTIONS

ENGLISH

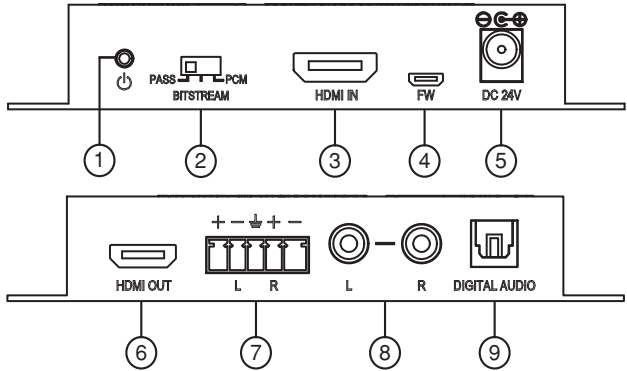
Features

- Supports stereo balanced L/R audio, analog RCA and digital optical (Toslink) audio output ports. All ports are active.
- Supports three audio modes: PASS, BITSTREAM, and PCM.
- Supports HDCP 2.2 and HDCP 1.4.
- Supports HDMI 2.0 features 4K@60Hz/4:4:4 HDR, EDID & CEC.
- The transmission rate is up to 18Gbps.
- Digital optical audio supports PCM, DOLBY DIGITAL, DTS, DTS-HD.
- Supports HDMI High Bit Rate (HBR) audio pass through.

What's Included

- (1) HDMI audio extractor
- (1) x 5-pin Phoenix connector
- (1) power adapter
- (4) non-skid pads

Panel Description



1. Power/HDMI signal indication: RED = power ON, GREEN = power ON and HDMI signal present.
2. Audio mode switch
 - PASS (default): The source device obtains its EDID from display.
 - BITSTREAM: If the display only supports PCM and the format of the audio source is DTS/Dolby, the switch should be moved to BITSTREAM to ensure the DTS/Dolby audio can be output via HDMI and digital optical ports (6 and 9), there will be no audio output on the analog audio ports (7 and 8).
 - PCM: If the digital audio needs to be output via analog audio ports (7 and 8), the switch should be moved to PCM and the digital optical audio port (9) will also output PCM audio.
3. HDMI IN: connect to HDMI source.
4. FW: not used.
5. 24VDC: connect to the included locking power adapter.
6. HDMI OUT: connect to HDMI display.
7. L/R: stereo balanced L/R audio output.
8. L/R analog RCA audio output.
9. Digital optical audio output.

FOR CANADA ONLY

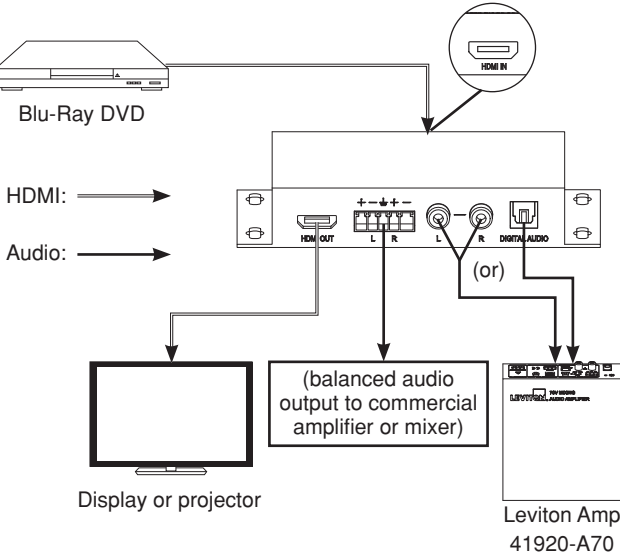
For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada Ltd to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** or by telephone at **1 800 405-5320**.

LIMITED 2 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for two years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. **For details visit www.leviton.com or call 1-800-824-3005.** This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. **There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose**, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to two years. **Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation.** The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

System Diagram

NOTE: Diagram for reference only.



SPECIFICATIONS

VIDEO	
Input	(1) HDMI
Input connector	(1) 19-pin type A female HDMI 2.0, HDCP 2.2
Output	(1) HDMI
Output connector	(1) 19-pin Type A female HDMI 2.0, HDCP 1.4
AUDIO	
Output	(1) Stereo balanced audio L/R; (1) analog audio L+R; (1) digital optical S/PDIF
Output connector	(1) 5-pin Phoenix connector; (1) RCA; (1) digital optical connector (Toslink)
Stereo analog audio format	PCM
Digital optical audio format	PCM, DOLBY DIGITAL, DTS, DTS-HD
GENERAL	
Max data rate	18 Gbit/s
Max resolution	4K x 2K@60Hz 4:4:4
Operating temperature	-10~55°C (14-131°C)
Relative humidity	10% ~ 90%
Power consumption	3W (Max)
Power supply	Input: 100VAC~240VAC, 50/60Hz, Output: 24VDC 1.25A
Dimension (WxHxD)	129mm x 21.5mm x 77mm (5.1 in x 1 in x 3.1 in)
Net weight	244g (8.6 oz)

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 2 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 2 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 2 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

Ligne d'Assistance Technique : 1 800 405-5320 (Canada seulement) www.leviton.com

GARANTIA LIMITADA POR DOS AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un periodo de dos años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a dos años. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) www.leviton.com

SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTÍA DE 2 AÑOS: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de dos años en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO

NOMBRE: _____ DIRECCIÓN: _____
COL: _____ C.P. _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____

DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR

RAZÓN SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____
MARCA: _____ MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____
DIRECCIÓN: _____
COL: _____ C.P. _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____
FECHA DE VENTA: _____
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____

Extracteur audio HDMI^{MD}

Analogique/numérique, 4K60, HDCP 2.2

Nº de cat. 41920-HAE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER DE SUBIR DES BLESSURES GRAVES OU MORTELLES, il ne faut jamais insérer quelque objet que ce soit dans les ouvertures de ce dispositif; elles sont sous tension et peuvent présenter un danger.

- **AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER DE SUBIR DES BLESSURES GRAVES OU MORTELLES**, il ne faut jamais toucher des bornes de raccordement ni des fils non isolés, à moins que le circuit ne soit pas relié à l'interface réseau.
- S'assurer de bien lire et comprendre toutes les directives. Observer tous les avertissements et consignes apparaissant sur le dispositif.
- Ne pas installer ce dispositif à proximité d'une source d'eau (baignoire, bac à laver, cuve à lessive, évier de cuisine, etc.), dans un sous-sol humide ni près d'une piscine.

- Ne jamais effectuer l'installation de câblage ou de composants de communication pendant un orage.
- Ne jamais installer de composants de communication dans des endroits mouillés à moins qu'il s'agisse de dispositifs conçus spécialement pour cet usage.
- Toujours procéder prudemment lorsqu'on installe ou on modifie du câblage de communication.

- CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

FRANÇAIS

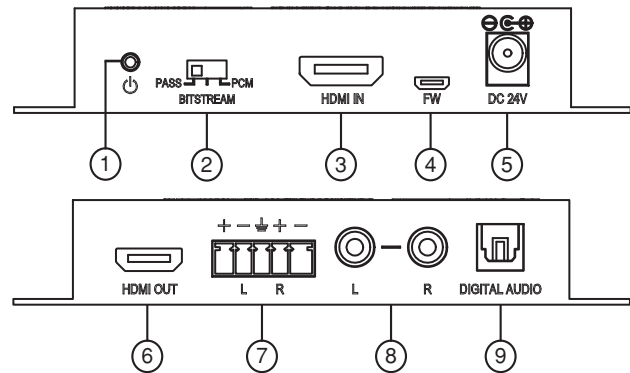
Caractéristiques

- Ports de sortie audio stéréo symétrique (G/D), analogique (RCA) et optonumérique (Toslink). Tous les ports sont actifs.
- Prise en charge de trois modes audio : PASS, BITSTREAM et PCM.
- Prise en charge des procédés HDCP 1.4 et 2.2.
- Prise en charge des capacités HDMI 2.0 (4K UHD à 60 Hz/4:4:4 HDR, EDID et CEC).
- Débits de transmission pouvant atteindre 18 Gbit/s.
- Prise en charge des technologies optonumériques PCM, Dolby Digital, DTS et DTS-HD.
- Prise en charge de la transmission audio HDMI à débit binaire élevé (HBR).

Éléments compris

- Extracteur audio HDMI (1)
- Connecteur Phoenix à 5 broches (1)
- Adaptateur d'alimentation (1)
- Coussinets antidérapants (4)

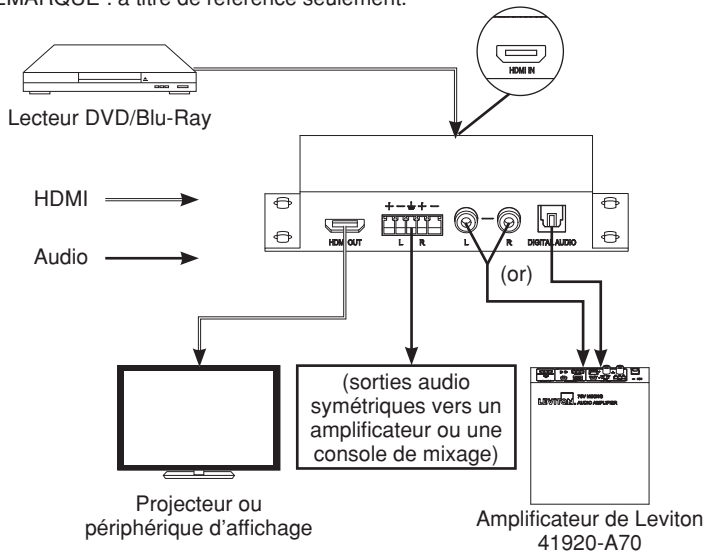
Description des faces



1. Indicateur d'alimentation/de signal HDMI : rouge = alimentation; vert = alimentation et signal HDMI.
2. Sélecteur de mode audio.
 - PASS (par défaut) : l'appareil source obtient ses données EDID du périphérique d'affichage.
 - BITSTREAM : si le périphérique d'affichage n'accepte que la technologie PCM et si la source audio est au format DTS/Dolby, le sélecteur devrait être déplacé à cette position pour faire en sorte que le son puisse sortir par les ports HDMI et optonumérique (6 et 9); il n'y aura alors aucune sortie numérique par les ports analogiques (7 et 8).
 - PCM : si le signal audionumérique doit sortir par les ports analogiques (7 et 8), le sélecteur devrait être déplacé à cette position; le port optonumérique (9) servira également de sortie pour le son en PCM.
3. HDMI IN : entrée à relier à une source HDMI.
4. FW : aucune connexion.
5. DC 24V : à relier à l'adaptateur d'alimentation compris.
6. HDMI OUT : sortie à relier à un périphérique d'affichage HDMI.
7. L et R : sorties audio stéréo symétriques gauche et droite.
8. L et R : sorties audio analogiques (RCA).
9. DIGITAL AUDIO : sortie audio optonumérique.

Schéma du système

REMARQUE : à titre de référence seulement.



FICHE TECHNIQUE	
VIDEO	
Entrée	HDMI (1)
Connecteur d'entrée	HDMI 2.0 femelle de type A à 19 broches, HDCP 2.2 (1)
Sortie	HDMI (1)
Connecteur de sortie	HDMI 2.0 femelle de type A à 19 broches, HDCP 1.4 (1)
AUDIO	
Sortie	stéréo symétriques G/D (1); analogique G/D (1); optonumérique S/PDIF (1)
Connecteurs de sortie	Phoenix à 5 broches (1); RCA (1); optonumérique Toslink (1)
Format audio stéréo analogique	PCM
Formats audio optonumériques	PCM, DOLBY DIGITAL, DTS, DTS-HD
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Vitesse de transmission maximale	18 Gbit/s
Résolution maximale	4K x 2K à 60 Hz 4:4:4
Température de fonctionnement	-10 à 55 °C (14 à 131 °F)
Humidité relative	10 à 90 %
Consommation	3 W max.
Alimentation	Entrée : 100 à 240 V c.a., 50/60 Hz / Sortie : 24 V c.c., 1,25 A
Dimensions (larg. x haut. x prof.)	129 x 21,5 x 77 mm (5,1 x 1 x 3,1 po)
Poids net	244 g (8,6 oz)

Extractor de Audio HDMI®

Analógico/Digital, 4K/60, HDCP 2.2

Cat. Núm. 41920-HAE

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **ADVERTENCIA: PARA EVITAR LA MUERTE O LESIONES SERIAS,** nunca introduzca objetos de ningún tipo dentro de este producto a través de las aberturas ya que podrían tocar tensiones peligrosas.
- **ADVERTENCIA: PARA EVITAR LA MUERTE O LESIONES SERIAS,** nunca toque cables o terminales sin aislar a menos que el cableado haya sido desconectado en la interfaz de la red.
- Lea y entienda todas las instrucciones. Siga todas las advertencias e instrucciones marcadas en el producto.
- No utilice este producto cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero, en un sótano húmedo, o cerca de una piscina.

- Nunca instale cableado o componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
- Nunca instale componentes de comunicaciones en sitios húmedos a menos que los componentes estén diseñados específicamente para uso en sitios húmedos.
- Tenga precaución al instalar o modificar el cableado o componentes de comunicaciones.

- GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	ESPAÑOL
------------------------------	---------

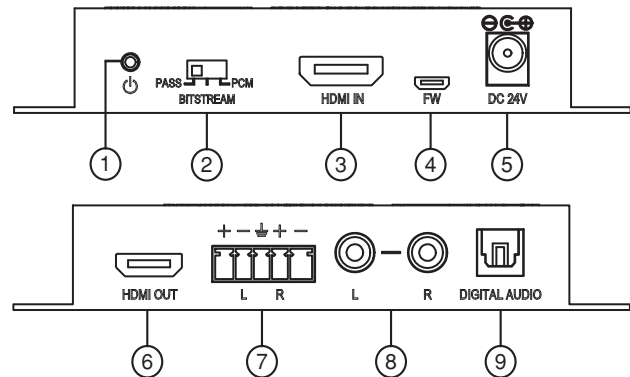
Características

- Acepta salida de audio en estéreo balanceada izquierda/derecha, puertos de salida de audio analógico RCA y óptico digital (Toslink). Todos los puertos están activos.
- Acepta tres modos de audio: PASS, BITSTREAM y PCM.
- Acepta HDCP 2.2 y HDCP 1.4.
- Acepta HDMI 2.0, características 4K@60Hz/4:4:4 HDR, EDID y CEC.
- La velocidad de transmisión es de hasta 18Gbps.
- El audio digital óptico acepta PCM, DOLBY DIGITAL, DTS, DTS-HD.
- Acepta transferencia de audio de HDMI con Tasa de Bits Alta (HBR).

Qué Incluye

- (1) extractor de audio de HDMI (interfaz multimedia de alta definición)
- (1) conector Phoenix con 5 clavijas
- (1) adaptador de corriente
- (4) almohadillas antideslizantes

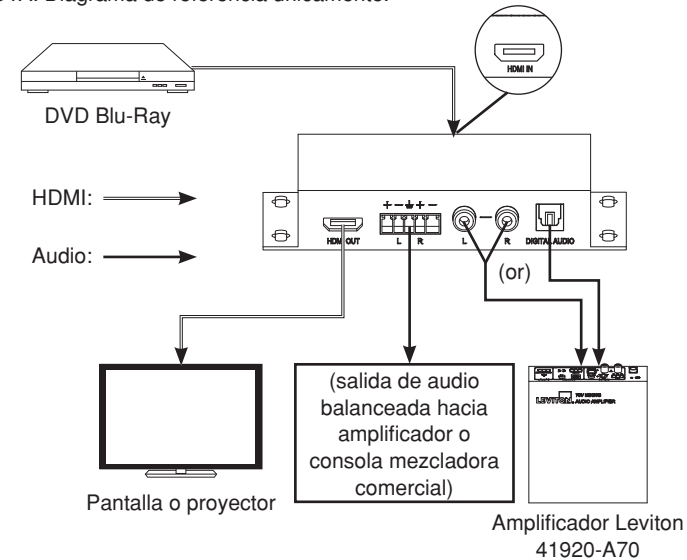
Descripción del Panel



1. Indicación de la Potencia / Señal de HDMI: ROJO = potencia ENCENDIDA, VERDE = potencia ENCENDIDA y señal de HDMI presente.
2. Interruptor del modo audio:
 - PASS (predeterminado): El dispositivo fuente obtiene su EDID desde la pantalla.
 - BITSTREAM: Si la pantalla sólo acepta PCM y el formato de la fuente de audio es DTS/Dolby, el interruptor debe moverse a BITSTREAM para garantizar que el audio DTS/Dolby pueda salir a través de la HDMI y los puertos ópticos digitales (6 y 9). No habrá salida de audio en los puertos de audio analógicos (7 y 8).
 - PCM: Si es necesario que el audio digital salga a través de los puertos de audio analógicos (7 y 8), el interruptor debe moverse a PCM y del puerto de audio óptico digital (9) también saldrá el audio PCM.
3. HDMI IN (ENTRADA HDMI): conecte a la fuente de la HDMI.
4. FW: no se utiliza.
5. 24VCC: conecte al adaptador de corriente de bloqueo incluido.
6. HDMI OUT (SALIDA HDMI): conecte a la pantalla de la HDMI.
7. L/R (IZQUIERDA/DERECHA): salida de audio en estéreo balanceada izquierda/derecha.
8. Salida de audio RCA analógica izquierda/derecha.
9. Salida de audio óptica digital.

Diagrama del Sistema

NOTA: Diagrama de referencia únicamente.



ESPECIFICACIONES	
VIDEO	
Entrada	(1) HDMI
Conector de entrada	(1) HDMI 2.0, hembra, tipo A de 19 clavijas, HDCP 2.2
Salida	(1) HDMI
Conector de salida	(1) HDMI 2.0, hembra, tipo A de 19 clavijas, HDCP 1.4
AUDIO	
Salida	(1) salida de audio en estéreo balanceada izquierda/derecha; (1) salida de audio analógica izquierda + derecha; (1) salida óptica digital S/PDIF.
Conector de salida	(1) conector Phoenix con 5 clavijas; (1) RCA; (1) conector óptico digital (Toslink).
Formato de audio analógico estéreo	PCM
Formato de audio óptico digital	PCM, DOLBY DIGITAL, DTS, DTS-HD
ASPECTOS GENERALES	
Velocidad máxima de datos	18 Gbit/s
Resolución máxima	4K x 2K@60Hz 4:4:4
Temperatura operativa	-10 ~55oC (14-131oC)
Humedad relativa	10% ~ 90%
Consumo de energía	3W (Máximo)
Suministro de energía	Entrada: 100VCA ~ 240VCA, 50/60Hz Salida: 24VCC, 12.5A
Dimensión (Ancho x Altura x Diámetro)	129mm x 21.5mm x 77mm (5.1 pulgadas x 1 pulgada x 3.1 pulgadas)
Peso neto	244g (8.6 oz)