



A brand of  **legrand®**

(EN) HDMI® HDBASET + USB-C® DATA AND VIDEO OVER CAT
EXTENDER WALL PLATE TRANSMITTER TO BOX RECEIVER- 4K

(FR) HADBASET HDMI® + SYSTÈME D'EXTENSION D'ÉMETTEUR DE
DONNÉES ET VIDÉO À USB-C® PAR CAT, EN PLAQUE MURALE VERS
RÉCEPTEUR EN BOÎTIER- 4K

(ES) HDBASET HDMI® + TRANSMISOR AMPLIADOR DE VÍDEO Y DATOS
CON PLACA DE PARED USB-C® CON CAT A KIT RECEPTOR- 4K

Model C2G31029

TABLE OF CONTENTS (US)

TABLE DES MATIÈRES (FR)

TABLA DE CONTENIDOS (ES)

Features.....	2	Caractéristiques	10	Características.....	18
Package Contents	2	Contenu de l'emballage	10	Contenidos del paquete	18
Product Overview	3-4	Aperçu du produit.....	11-12	Descripción general del producto	19-20
Application Example.....	5	Exemple d'application	13	Ejemplo de aplicación	21
Specifications	6-7	Spécifications	14-15	Especificaciones.....	22-23
Safety and C2G Warranty	8	Sécurité et garantie C2G	16	Seguridad y Garantía C2G	24
Notes	9	Notes	17	Notas	25

FEATURES

- Extends uncompressed HDMI/USB-C video signals, RS-232 control and USB 2.0 data signals up to 230ft/70m for 1080P and 130ft/40m for 4K via a single CAT6a cable
- Single gang decorative style wall plate transmitter has an HDMI input for video transmission and a USB-C input for video/data transmission
- HDCP 2.2 compliant ensures a secure connection between the source and display
- Transmitter supports manual and automatic switching (following the last-in-first-out rule)
- USB-C port supports video signal following DP Alt-mode standards (v1.2a) and USB 2.0 data standards
- The two USB device ports on receiver support output power up to 5V/1.4A to support high band-width devices like cameras
- The HDMI output port on Receiver supports 4K to 1080p downscaling (no frame rate conversion)
- Supports RS-232 pass-through
- Supports HDR, HDR10+, Dolby Vision LLM and HLG pass-through
- Bi-directional 18V PoC (Power over Cable) supports powering of only one end

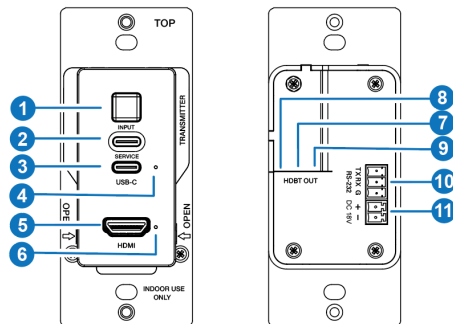
PACKAGE CONTENTS

- 1× 4K HDBaseT Wall Plate Transmitter with USB-C/HDMI Inputs
- 1× 4K HDBaseT Receiver Box
- 1× 18V/2.5A Multinational Power Supply with US/EU/UK/AU Conversion Plug
- 2× 3-pin 3.5mm Phoenix Connector
- 1× 2-pin 3.5mm Phoenix Connector
- 2× Mounting Ear
- 4× Machine Screw (KM3*4)
- 2× Machine Screw (6#-32*3/4)
- 1× User Manual

PRODUCT OVERVIEW

TRANSMITTER

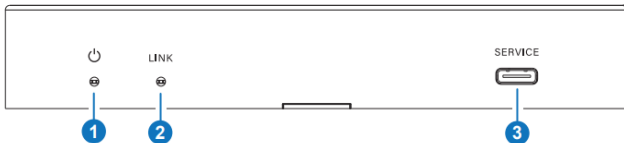
FRONT PANEL		DESCRIPTION
1	INPUT SWITCH	Used to switch the input source between a connected HDMI or USB-C source. Long press for 10 seconds to restore the factory default setting
2	SERVICE (UNDER THE COVER)	MCU and firmware update port (supporting API commands)
3	USB-C	USB Type C input port supporting USB 2.0 data signals as well as video signals up to 4K30 4:4:4
4	USB-C LED	USB Signal Indicator. On: USB 2.0 data and video signals are detected Blinking: USB 2.0 data signal is detected on the USB-C port and the video signal is detected on the HDMI port Off: No USB data and video signal is detected on the USB-C port
5	HDMI	HDMI input port supporting video signals up to 4K60 4:2:0. CEC pass-through is allowed from the HDMI In to the HDMI out port
6	HDMI LED	HDMI Video signal indicator. On: Video signal is detected on the HDMI port Off: No video signal is detected on the HDMI port



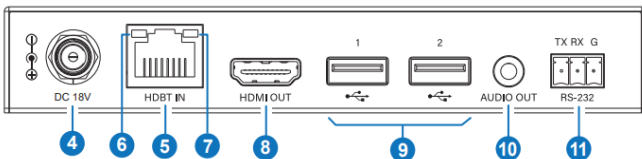
REAR PANEL		DESCRIPTION
7	HDBT OUT	RJ45 port connects the HDBT IN port on the receiver via a Category cable.
8	LED (ORANGE)	Video signal indicator. On: Video signal with HDCP is detected. Blinking: Video signal without HDCP is detected. Off: No video signal is detected.
9	LED (GREEN)	Connection signal indicator. On: Transmitter and Receiver are connected and linked. Off: Transmitter and Receiver are not connected.
10	RS-232	3-pin 3.5mm phoenix connector, connected to a PC or control system, only supporting serial signal pass-through.
11	DC 18V	DC 18V/2.5A power input port

PRODUCT OVERVIEW

RECEIVER

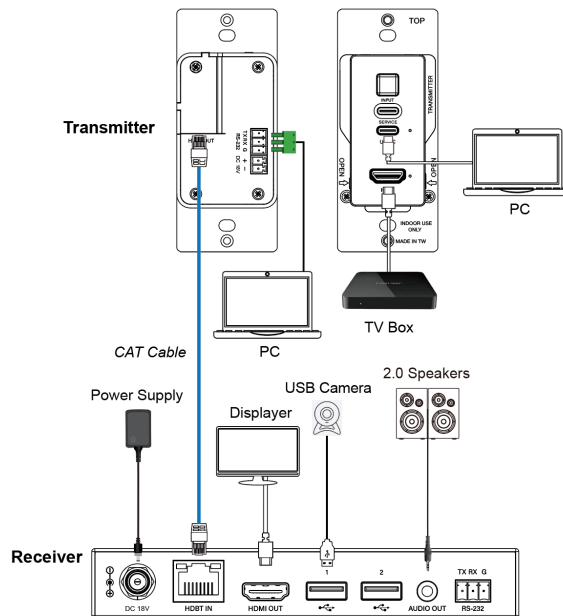


FRONT PANEL		DESCRIPTION
1	POWER LED	The LED will be on when the receiver is powered on
2	LINK LED	Connection signal indicator. On: Transmitter and Receiver are connected and linked. Off: Transmitter and Receiver are not connected.
3	SERVICE	MCU and firmware update port, supporting API commands.



REAR PANEL		DESCRIPTION
4	DC 18V	DC 18V/2.5A power input port
5	HDBT IN	RJ45 port connects to the HDBT Out port on the transmitter via a Category cable
6	LED (ORANGE)	Video signal indicator. On: Video signal with HDCP is detected. Blinking: Video signal without HDCP is detected. Off: No video signal is detected.
7	LED (GREEN)	Connection signal indicator. On: Transmitter and Receiver are connected and linked. Off: Transmitter and Receiver are not connected.
8	HDMI OUT	HDMI output port, connected to a monitor, display or projector. CEC pass-through is supported from the HDMI IN to HDMI Out ports.
9	USB-A DEVICE	USB 2.0 extension interface, connected to USB devices. Both ports support output power up to 5V/1.4A
10	AUDIO OUT	Analog audio output port, connected to audio output device. Only LPCM 2CH is supported with a sample rate of 32~192kHz.
11	RS-232	3-pin 3.5mm phoenix connector, connected to a PC or control system, only supporting serial signal pass-through.

APPLICATION EXAMPLE



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

SPECIFICATIONS

Technical	
HDMI Compliance	HDMI 2.0b
HDCP Compliance	HDCP 2.2
Video Bandwidth	10.2Gbps
Video Compression Standard	HDBaseT 2.0 uncompressed
Video Resolution	Up to 4K@60Hz 4:2:0 8-bit
Color Depth	8-bit,10-bit,12-bit
Color Space	RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Audio Format	HDMI/USB-C/HDBT pass-through: LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio and DTS:X 3.5mm Analog Audio De-embedding: LPCM 2CH (sample rate 32~192kHz)
ESD Protection	IEC 61000-4-2: ±8kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)

Transmission Distance	Video Signal	Cable
40m/130ft	HDMI: 4K@60Hz USB-C: 4K@30Hz	Cat6a/7
70m/230ft	1080P@60Hz	Cat6a/7
35m/115ft	HDMI: 4K@60Hz USB-C: 4K@30Hz	Cat5e/6
60m/200ft	1080P@60Hz	Cat5e/6
70m/230ft	USB 2.0	USB

Connections	
Transmitter	Input: 1× USB-C IN [USB Type C, 24-pin female] 1× HDMI IN [HDMI Type A, 19-pin female] Output: 1× HDBT OUT [RJ45 connector, 18V PoC] Control: 1× SERVICE [USB Type C, FW upgrade port] 1× RS-232 [3-pin 3.5mm phoenix connector]
Receiver	Input: 1× HDBT IN [RJ45 connector, 18V PoC] Output: 1× HDMI OUT [HDMI Type A, 19-pin female] 2× USB DEVICES [USB Type A, 4-pin female] 1× AUDIO OUT [3.5mm audio jack] Control: 1× SERVICE [USB Type C, FW upgrade port] 1× RS-232 [3-pin 3.5mm phoenix connector]

SPECIFICATIONS (CONTINUED)

Mechanical	
Housing Material	Transmitter: Aluminum and Plastic; Receiver: Metal
Color	Transmitter: White and Silver; Receiver: Black
Dimensions	Transmitter (front cover): 44mm [W] × 41mm [D] × 106.5mm [H] Transmitter (in-wall part): 44mm [W] × 34mm [D] × 68mm [H] Receiver: 140mm [W] × 75mm [D] × 23mm [H]
Weight	Transmitter: 140g Receiver: 312g
Power Supply	DC 18V/2.5A
Power Consumption	32W (Max)
Operating Temperature	0°C ~ 45°C / 32°F ~ 113°F
Storage Temperature	-40°C ~ 60°C / -40°F ~ 140°F
Relative Humidity	10~90% RH (non-condensing)

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Do not plug the unit in any outlet that does not have enough current to allow the device to function. Refer to the specifications in this manual for power level of the unit.

Liquid: If this unit or it's corresponding power adapter has had liquid spilled on or in it, do not attempt to use the unit. Do not attempt to use this product in an outdoor environment as elements such as rain, snow, hail, etc. can damage the product.

In case of a storm, it is recommended that you unplug this device from the outlet. It is also recommended that you use a surge protector.

Avoid placing this product next to objects that produce heat such as portable heaters, space heaters, or heating ducts.

THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS. Do not attempt to open this product and expose the internal circuitry. If you feel that the product is defective, unplug the unit and refer to the warranty information section of this manual.

C2G WARRANTY

At C2G we want you to be totally confident in your purchase. That is why we offer a warranty on this device. If you experience problems due to workmanship or material defect for the duration of this warranty, we will repair or replace this device.

To request a Return Merchandise Authorization (RMA) number, contact customer service at 800-506-9607 or www.c2g.com.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

CARACTÉRISTIQUES

- Transmet des signaux vidéo HDMI/USB-C non compressés, des signaux de commande RS-232 et de données USB 2.0 jusqu'à 70 m/230ft en 1080P et jusqu'à 40 m/130ft en 4K avec un câble CAT6a unique
- L'émetteur en plaque murale simple de style décoratif possède une entrée HDMI pour la transmission vidéo et une entrée USB-C pour la transmission de vidéo/données
- Compatible avec HDCP 2.2 pour garantir une connexion sûre entre la source et l'écran
- L'émetteur prend en charge la commutation manuelle et automatique (selon la règle dernier entré premier sorti)
- Le port USB-C prend en charge les signaux vidéo selon les standards DP Alt-mode (v1.2a) et selon les standards de données USB 2.0
- Les deux ports d'appareil USB sur la sortie du support de récepteur fournissent une alimentation pouvant atteindre 5 V/1,4 A pour prendre en charge des appareils à large bande passante, tels que des caméras
- Le port de sortie HDMI sur le récepteur prend en charge la réduction de résolution de 4K à 1080p (sans conversion du nombre d'images à la seconde)
- Prend en charge le passage RS-232
- Prend en charge le passage HDR, HDR10+, Dolby Vision LLM et HLG
- L'alimentation par câble bidirectionnel de 18 V PoC prend en charge la mise sous tension d'une seule extrémité

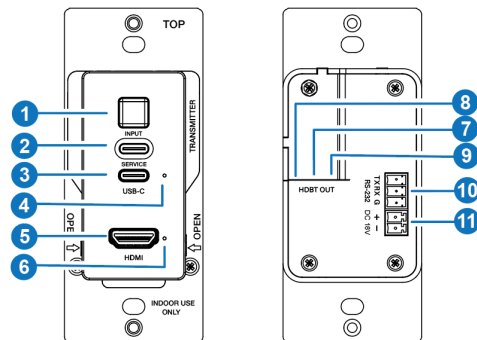
CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 Émetteur sur plaque murale 4K HDBaseT avec entrées USB-C/HDMI
- 1 Boîtier de récepteur 4K HDBaseT
- 1 Alimentation électrique multinationale 18 V/2 .5A avec fiche de conversion US/UE/GB/AU
- 2 Connecteurs Phoenix à 3 broches 3,5 mm
- 1 Connecteur Phoenix à 2 broches 3,5 mm
- 2 Oreilles de montage
- 4 Vis mécaniques (KM3*4)
- 2 Vis mécaniques (6#-32*3/4)
- 1 Notice d'utilisation

PRÉSENTATION DU PRODUIT

ÉMETTEUR

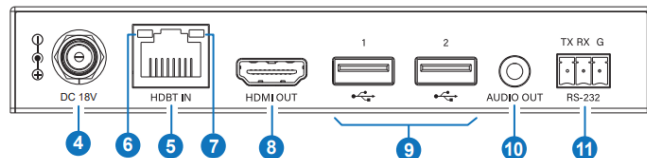
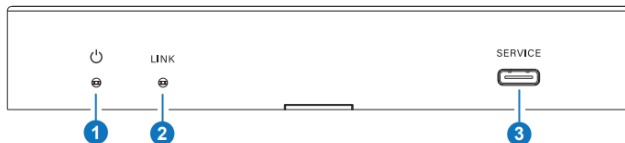
Panneau AVANT		DESCRIPTION
1	COMMUTATEUR D'ENTRÉE	Utilisé pour commuter la source en entrée entre une source connectée HDMI ou USB-C. Appuyer longuement pendant 10 secondes pour rétablir les paramètres d'usine
2	SERVICE (SOUS LE CACHE)	Port de mise à jour MCU et de micrologiciel (prenant en charge des commandes API)
3	USB-C	Port d'entrée USB de type C prenant en charge des signaux de données USB 2.0, ainsi que des signaux vidéo pouvant atteindre 4K30 4:4:4
4	DEL USB-C	Indicateur de signal USB. Allumé : Des signaux de données USB 2.0 et des signaux vidéo sont détectés Clignote : Le signal de données USB 2.0 est détecté sur le port USB-C et le signal vidéo est détecté sur le port HDMI Éteint : Aucun signal de données USB et signal vidéo n'est détecté sur le port USB-C
5	HDMI	Port d'entrée HDMI prenant en charge des signaux vidéo pouvant atteindre 4K60 4:2:0 Le passage CEC est autorisé depuis le port d'entrée HDMI vers le port de sortie HDMI
6	DEL HDMI	Indicateur de signal Vidéo HDMI. Allumé : Le signal vidéo est détecté sur le port HDMI Éteint : Aucun signal vidéo n'est détecté sur le port HDMI



Panneau ARRIÈRE		DESCRIPTION
7	SORTIE HDBT	Le port RJ45 se connecte au port HDBT IN sur le récepteur avec un câble Catégorie.
8	DEL (ORANGE)	Indicateur de signal vidéo. Allumé : Le signal vidéo avec HDCP est détecté. Clignote : Le signal vidéo sans HDCP est détecté. Éteint : Aucun signal vidéo n'est détecté.
9	DEL (VERT)	Indicateur de signal de connexion. Allumé : L'émetteur et le récepteur sont connectés et liés. Éteint : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés.
10	RS-232	Connecteur Phoenix à 3 broches 3,5 mm, connecté à un PC ou à un système de commande, prenant uniquement en charge le passage de signaux en série.
11	COURANT CONTINU 18V	Port d'entrée d'alimentation 18 V/2.5 A en courant continu

PRÉSENTATION DU PRODUIT

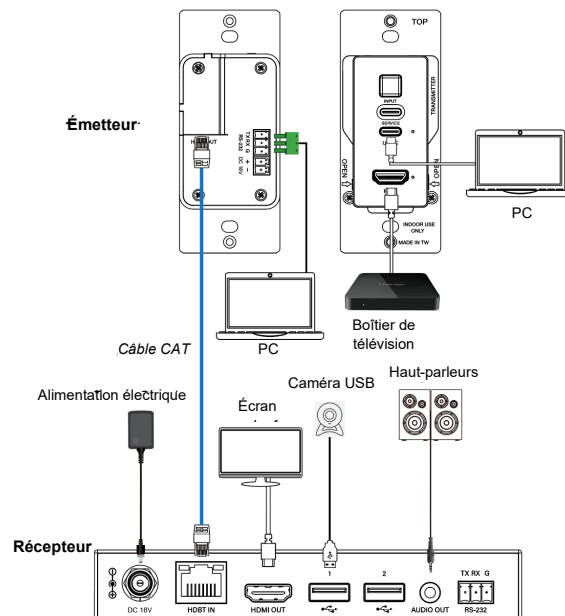
RÉCEPTEUR



PANNEAU AVANT	DESCRIPTION
1 DEL DE MISE SOUS TENSION	La DEL s'allume lorsque le récepteur est mis sous tension
2 DEL DE LIAISON	Indicateur de signal de connexion. Allumé : L'émetteur et le récepteur sont connectés et liés. Éteint : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés.
3 SERVICE	Port de mise à jour MCU et de micrologiciel, prenant en charge des commandes API.

PANNEAU ARRIÈRE	DESCRIPTION
4 COURANT CONTINU 18V	Port d'entrée d'alimentation 18 V/2.5 A en courant continu
5 ENTRÉE HDBT	Le port RJ45 se connecte au port de sortie HDBT sur l'émetteur avec un câble Catégorie
6 DEL (ORANGE)	Indicateur de signal vidéo. Allumé : Le signal vidéo avec HDCP est détecté. Clignote : Le signal vidéo sans HDCP est détecté. Éteint : Aucun signal vidéo n'est détecté.
7 DEL (VERT)	Indicateur de signal de connexion. Allumé : L'émetteur et le récepteur sont connectés et liés. Éteint : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés.
8 SORTIE HDMI	Port de sortie HDMI, connecté à un écran, un système d'affichage ou un projecteur. Le passage CEC est pris en charge depuis le port d'entrée HDMI vers le port de sortie HDMI.
9 APPAREIL USB-A	Interface d'extension USB 2.0, connectée à des appareils USB. Les deux ports prennent en charge une alimentation en sortie pouvant atteindre 5 V/1,4 A
10 SORTIE AUDIO	Port de sortie audio analogique, connecté à un appareil de sortie audio. Seul LPCM 2CH est pris en charge avec un échantillonnage de 32~192 kHz.
11 RS-232	Connecteur Phoenix à 3 broches 3,5 mm, connecté à un PC ou à un système de commande, prenant uniquement en charge le passage de signaux en série.

EXEMPLE D'APPLICATION



HDMI™

Les termes HDMI et interface Multimédia Haute Définition HDMI, ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

SPÉCIFICATIONS

Techniques	
Compatibilité HDMI	HDMI 2.0b
Compatibilité HDCP	HDCP 2.2
Bande passante vidéo	10,2 Gbps
Standard de compression vidéo	HDBaseT 2.0 non compressé
Résolution vidéo	Jusqu'à 4K à 60 Hz 4:2:0 8 bits
Profondeur de couleur	8 bits, 10 bits, 12 bits
Espace de couleur	RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Format audio	Passage HDMI/USB-C/HDBT : LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio et DTS:X Désintégration audio analogique 3,5mm : LPCM 2CH (échantillonnage 32~192 kHz)
Protection contre les décharges électrostatiques	IEC 61000-4-2: ±8 kV (décharge d'entrefer) et ± 4kV (décharge de contact)

Distance de transmission	Signal vidéo	Câble
40 m/130ft	HDMI: 4k à 60 Hz USB-C: 4k à 30 Hz	Cat6a/7
70 m/230ft	1080P à 60 Hz	Cat6a/7
35 m/115ft	HDMI: 4k à 60 Hz USB-C: 4k à 30 Hz	Cat5e/6
60 m/200ft	1080P à 60 Hz	Cat5e/6
70 m/230ft	USB 2.0	USB

Connexions	
Émetteur	Entrée : 1 ENTRÉE USB-C [USB Type C, 24 broches femelle] 1 ENTRÉE HDMI [HDMI Type A, 19 broches femelle] Sortie : 1 SORTIE HDBT [Connecteur RJ45, 18 V PoC] Commande : 1 SERVICE [USB Type C, port de mise à jour du micrologiciel] 1 RS-232 [connecteur Phoenix à 3 broches 3,5 mm]
Récepteur	Entrée : 1 HDBT ENTRÉE [Connecteur RJ45, 18 V PoC] Sortie : 1 HDMI SORTIE [HDMI Type A, 19 broches femelle] 2 APPAREILS USB [USB Type A, 4 broches femelle] 1 SORTIE AUDIO [jack audio 3,5 mm] Commande : 1 SERVICE [USB Type C, port de mise à jour du micrologiciel] 1 RS-232 [connecteur Phoenix à 3 broches 3,5 mm]

SPÉCIFICATIONS (SUITE)

Mécanique	
Matériau du boîtier	Émetteur : Aluminium et plastique ; récepteur : Métal
Coloris	Émetteur : Blanc et argent ; récepteur : Noir
Dimensions	Émetteur (cache avant) : 44 mm [L] × 41 mm [P] × 106,5 mm [H] Émetteur (partie encastrée) : 44 mm [L] × 34 mm [P] × 68 mm [H] Récepteur : 140 mm [L] × 75 mm [P] × 23 mm [H]
Poids	Transmitter: 140g Receiver: 312g
Alimentation électrique	Courant Continu 18 V/2.5 A
Consommation électrique	32 W (max)
Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C / 32°F ~ 113°F
Température de stockage	-40 °C à 60 °C / -40°F ~ 140°F
Humidité Relative	10~90 % HR (sans condensation)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ne branchez pas l'appareil à une prise dont l'alimentation électrique est insuffisante pour en assurer le fonctionnement. Veuillez consulter les spécifications indiquées dans la présente notice d'utilisation pour connaître le niveau d'alimentation électrique requis pour l'appareil.

Liquide : Évitez d'utiliser l'appareil si du liquide est renversé sur celui-ci ou sur son adaptateur. N'utilisez pas ce produit à l'extérieur car les intempéries (pluie, neige, grêle, etc.) risquent de l'endommager.

Il est recommandé de débrancher l'appareil de la prise électrique par temps d'orage. Il est également recommandé d'utiliser une protection contre les surtensions.

Évitez de placer ce produit à côté d'objets qui dégagent de la chaleur, tels que des radiateurs portables, des appareils de chauffage ou des conduits de chauffage.

LES PIÈCES DE CET APPAREIL NE PEUVENT PAS ÊTRE RÉPARÉES PAR L'UTILISATEUR. N'essayez pas d'ouvrir ce produit et d'exposer le circuit interne. Si vous pensez que ce produit est défectueux, débranchez-le et consultez la section de la présente notice relative à la garantie.

GARANTIE C2G

Chez C2G, nous voulons que vous ayez une confiance totale en votre achat. C'est pourquoi nous offrons une garantie pour cet appareil. Nous réparerons ou remplacerons cet appareil si un défaut de fabrication ou un défaut matériel apparaît pendant la durée de cette garantie.

Pour demander un numéro de RMA (*Return Merchandise Authorization* ou autorisation de retour de marchandise), veuillez contacter le service client au 800-506-9607 ou rendez-vous sur le site www.c2g.com.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

CARACTERÍSTICAS

- Amplía señales de vídeo HDMI/USB-C sin comprimir, control RS-232 y señales de datos USB 2.0 de hasta 70 m (230 ft) para 1080P y 40 m (130 ft) para 4K a través de un único cable CAT6a
- El transmisor con placa de pared de estilo decorativo de una sola banda tiene una entrada HDMI para la transmisión de vídeo y una entrada USB-C para la transmisión de vídeo y datos
- El cumplimiento con la normativa HDCP 2.2 garantiza una conexión segura entre la fuente y la pantalla
- El transmisor es compatible con una conmutación manual y automática (siguiendo la regla de último en entrar, primero en salir)
- El puerto USB-C admite una señal de vídeo que sigue los estándares de modo DP Alt (v1.2a) y los estándares de datos USB 2.0
- Los dos puertos USB del receptor admiten una alimentación de hasta 5 V/1,4 A para garantizar la compatibilidad con dispositivos de gran ancho de banda, como cámaras
- El puerto HDMI de salida del receptor es compatible con la reducción de escala de 4K a 1080p (sin conversión de frecuencia de imagen)
- Compatible con paso directo RS-232
- Compatible con paso directo HLG, HDR, HDR10+ y Dolby Vision LLM
- La alimentación por cable (PoC) bidireccional de 18 V es compatible con la alimentación de un solo extremo

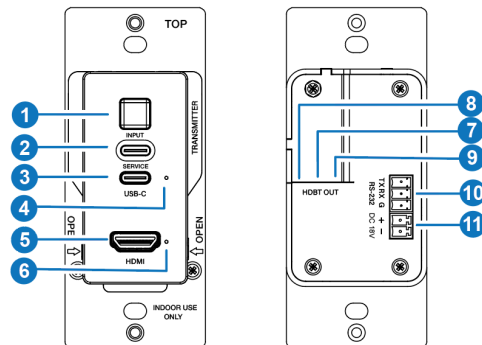
CONTENIDO DE LA CAJA

- 1 transmisor con placa de pared HDBaseT de 4K con entradas USB-C/HDMI
- 1 kit receptor HDBaseT de 4K
- 1 fuente de alimentación multinacional 18 V/2.5 A con clavija de conversión EE.UU./EU/UK/AU
- 2 conectores Phoenix de 3 pares y 3,5 mm
- 1 conector Phoenix de 2 pares y 3,5 mm
- 2 soportes de montaje
- 4 tornillos para metal (KM3*4)
- 2 tornillos para metal (6#-32*3/4)
- 1 manual de usuario

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TRANSMISOR

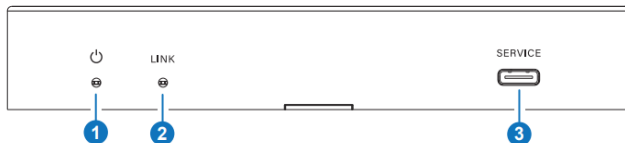
PANEL FRONTAL		DESCRIPTION
1	CONMUTADOR DE ENTRADA	Se utiliza para cambiar la fuente de entrada entre una fuente HDMI o USB-C conectada. Mantenga pulsado durante 10 segundos para restablecer los ajustes por defecto de fábrica.
2	SERVICIO (BAJO LA CUBIERTA)	Puerto de actualización de firmware y MCU (compatible con comandos API)
3	USB-C	Puerto de entrada de USB tipo C compatible con señales de datos USB 2.0 y señales de vídeo de hasta 4K30 4:4:4
4	LED USB-C	Indicador de señal USB. Encendido: se detectan señales de vídeo y datos USB 2.0 Parpadeo: se detectan señales de datos USB 2.0 en el puerto USB-C y la señal de vídeo se detecta en el puerto HDMI Apagado: no se detecta ninguna señal de vídeo y datos en el puerto USB-C
5	HDMI	Puerto HDMI de entrada compatible con señales de vídeo de hasta 4K60 4:2:0. Se facilita el paso directo CEC desde el puerto HDMI de entrada al puerto HDMI de salida.
6	LED HDMI	Indicador de señal de vídeo HDMI. Encendido: se detecta señal de vídeo en el puerto HDMI Apagado: no se detecta señal de vídeo en el puerto HDMI



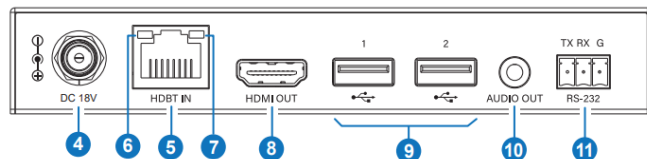
PANEL TRASERO	DESCRIPCIÓN
7	HDBT DE SALIDA El puerto RJ45 conecta el puerto HDBT IN de entrada del receptor a través de un cable de categoría.
8	LED (NARANJA) Encendido: se detecta una señal de vídeo con HDCP. Parpadeo: se detecta una señal de vídeo sin HDCP. Apagado: no se detecta ninguna señal de vídeo.
9	LED (VERDE) Indicador de señal de conexión. Encendido: el transmisor y receptor se han conectado y vinculado. Apagado: el transmisor y receptor no están conectados.
10	RS-232 Conector Phoenix de 3 pines y 3,5 mm conectado a un sistema de control o un PC; solo compatible con paso directo de señales de serie.
11	CC 18 V Puerto de entrada de alimentación CC de 18 V/2.5 A

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

RECEPTOR

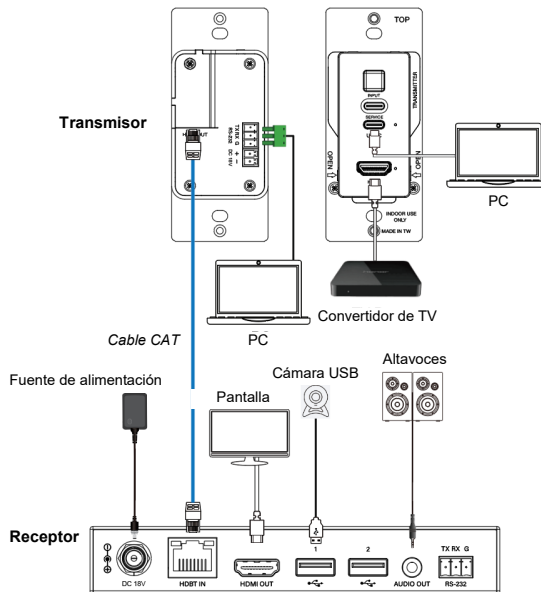


PANEL FRONTAL	DESCRIPCIÓN
1	LED DE ALIMENTACIÓN El LED se encenderá cuando se encienda el receptor
2	LED DE ENLACE Encendido: el transmisor y receptor se han conectado y vinculado. Apagado: el transmisor y receptor no están conectados.
3	SERVICIO Puerto de actualización de firmware y MCU, compatible con comandos API.



PANEL TRASERO	DESCRIPCIÓN
4	CC 18 V Puerto de entrada de alimentación CC de 18 V/2.5 A
5	HDBT DE ENTRADA El puerto RJ45 se conecta al puerto de salida HDBT del transmisor a través del cable de categoría
6	LED (NARANJA) Indicador de señal de vídeo. Encendido: se detecta una señal de vídeo con HDCP. Parpadeo: se detecta una señal de vídeo sin HDCP. Apagado: no se detecta ninguna señal de vídeo.
7	LED (VERDE) Indicador de señal de conexión. Encendido: el transmisor y receptor se han conectado y vinculado. Apagado: el transmisor y receptor no están conectados.
8	HDMI DE SALIDA Puerto HDMI de salida, conectado a un monitor, pantalla o proyector. El paso directo CEC es compatible desde el puerto HDMI de entrada al puerto HDMI de salida.
9	DISPOSITIVO USB-A Interfaz de extensión USB 2.0, conectada a dispositivos USB. Ambos puertos son compatibles con una alimentación de salida de hasta 5 V/1,4 A.
10	AUDIO DE SALIDA Puerto de salida de audio análogo, conectado a un dispositivo de salida de audio. LPCM de 2 canales solo es compatible con una frecuencia de muestreo de 32~192 kHz.
11	RS-232 Conector Phoenix de 3 pares y 3,5 mm conectado a un sistema de control o un PC; solo compatible con paso directo de señales de serie.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI e interfaz multimedia de alta definición (HDMI), al igual que el logotipo de HDMI, son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.

ESPECIFICACIONES

Técnicas	
Conforme con HDMI	HDMI 2.0b
Conforme con HDCP	HDCP 2.2
Ancho de banda de vídeo	10,2 Gbps
Estándar de compresión de vídeo	HDBaseT 2.0 sin comprimir
Resolución de vídeo	Hasta 4K x 60 Hz 4:2:0 8 bits
Profundidad de color	8 bits, 10 bits, 12 bits
Espacio de color	RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Formato de audio	Paso directo HDMI/USB-C/HDBT: LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio y DTS:X Desincrustación de audio analógico de 3,5 mm: LPCM 2CH (frecuencia de muestreo de 32~192 kHz)
Protección de descarga electrostática (ESD)	IEC 61000-4-2: ±8 kV (descarga de entrehierro) y ±4 kV (descarga de contacto)

Distancia de transmisión	Señal de vídeo	Cable
40 m (130 ft)	HDMI: 4k a 60 Hz USB-C: 4k a 30 Hz	Cat6a/7
70 m (230 ft)	1080P a 60 Hz	Cat6a/7
35 m (115 ft)	HDMI: 4k a 60 Hz USB-C: 4k a 30 Hz	Cat5e/6
60 m (200 ft)	1080P a 60 Hz	Cat5e/6
70 m (230 ft)	USB 2.0	USB

Conexiones	
Transmisor	Entrada: 1 USB-C DE ENTRADA [USB tipo C, hembra de 24 pines] 1 HDMI DE ENTRADA [HDMI tipo A, hembra de 19 pines] Salida: 1 HDBT DE SALIDA [conector RJ45, conexión por cable de 18 V] Control: 1 SERVICIO [USB tipo C, puerto de actualización FW] 1 RS-232 [conector Phoenix de 3 pines y 3,5 mm]
Receptor	Entrada: 1 HDBT DE ENTRADA [conector RJ45, conexión por cable de 18 V] Salida: 1 HDMI DE SALIDA [HDMI tipo A, hembra de 19 pines] 2 DISPOSITIVOS USB [USB tipo A, hembra de 4 pines] 1 AUDIO DE SALIDA [toma de audio de 3,5 mm] Control: 1 SERVICIO [USB tipo C, puerto de actualización FW] 1 RS-232 [conector Phoenix de 3 pines y 3,5 mm]

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

Mecánicas	
Materiales de la carcasa	Transmisor: aluminio y plástico; receptor: metal
Color	Transmisor: blanco y plateado; receptor: negro
Dimensiones	Transmisor (cubierta frontal): 44 mm [ancho] × 41 mm [profundidad] × 106,5 mm [altura] Transmisor (pieza empotrada en la pared): 44 mm [ancho] × 34 mm [profundidad] × 68 mm [altura] Receptor: 140 mm [ancho] × 75 mm [profundidad] × 23 mm [altura]
Peso	Transmitter: 140g Receiver: 312g
Fuente de alimentación	CC 18 V/2.5A
Consumo energético	32 W (máx.)
Temperatura de funcionamiento	0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Humedad relativa	10~90 % HR (sin condensación)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

No conecte la unidad a una toma que no tenga suficiente corriente para permitir que el dispositivo funcione. Consulte las especificaciones de este manual para el nivel de energía de la unidad.

Líquido: si sobre esta unidad o su correspondiente adaptador de corriente se ha derramado líquido o ha entrado en su interior, no intente utilizar la unidad. No intente utilizar este producto en un entorno exterior, ya que los elementos como la lluvia, la nieve, el granizo, etc. pueden dañarlo.

En caso de tormenta, se recomienda desconectar este dispositivo de la corriente. También se recomienda utilizar un protector contra sobretensiones.

Evite colocar este producto cerca de objetos que produzcan calor como radiadores portátiles, calefactores o conductos de calefacción.

NO EXISTEN PARTES REPARABLES POR EL USUARIO. No intente abrir este producto ni exponer los circuitos internos. Si cree que el producto está defectuoso, desconecte la unidad y consulte la sección de información de garantía de este manual.

GARANTÍA DE C2G

Desde C2G queremos que tenga plena confianza en su compra. Por eso ofrecemos una garantía para este dispositivo. Si experimenta cualquier problema debido a un defecto en la fabricación o en los materiales durante el periodo de garantía, repararemos o reemplazaremos este dispositivo.

Para solicitar un número de autorización de devolución de mercancía (RMA), póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el 800-506-9607 o en www.c2g.com.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

FCC Statement

Note: 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.

FCC Statement - §15.105(b):

"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.

FCC Caution - §15.21:

"Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment."



C2G®

A brand of  **legrand®**

6500 Poe Avenue

Dayton, OH 45414

Phone 800.506.9607

www.c2g.com

www.legrandav.com/c2g