

# Owner's Manual

## 8-Port UHD 4K 60 Hz HDMI Splitter with EDID

Model: B118-008E-UHD-2

Product Features	2	EDID Management	6
Package Contents	2	Troubleshooting	7
Ports	3	Warranty &	8
Installation	4	Product Registration	
Operation	5		

Español 9 • Français 17

### WARRANTY REGISTRATION

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



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



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

## Product Features

- Simultaneously transmit video and audio from an HDMI source to up to eight monitors
- Supports UHD 4K x 2K video resolutions up to 4096 x 2160 @ 60 Hz
- Supports 36-bit Deep Color (12 bits per channel)
- Supports DTS-HD, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus™ and LPCM 7.1 Channel Surround Sound audio
- HDCP 2.2 and HDMI 2.0 compliant
- Plug and play; no drivers or software required

## Package Contents

- B118-008E-UHD-2 8-Port UHD HDMI Splitter with EDID
- External Power Supply (Input: 100-240V~50/60Hz, 0.6A; Output: 12V, 2A)
- Mounting Hardware
- Owner's Manual

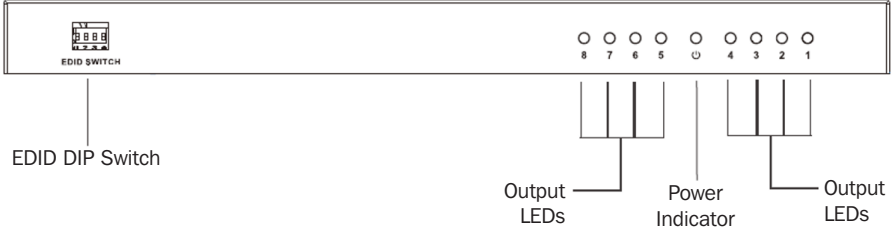
### Optional Accessories:

- P568-Series High-Speed HDMI Cables
- P569-Series HDMI 2.0 Premium High-Speed Cables
- P566-Series HDMI to DVI Adapter Cables\*

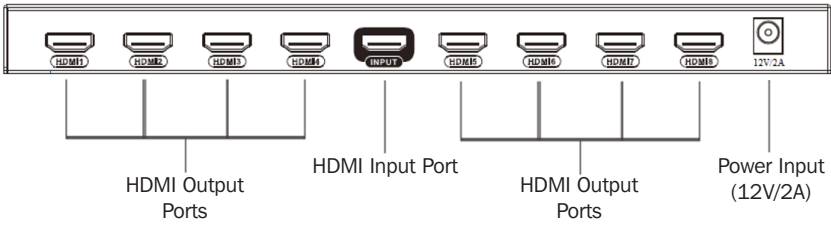
\*When using an HDMI to DVI adapter cable, only the video signal will be transmitted to the DVI monitor. Video resolutions will be limited to those supported by the adapter.

# Ports

## Front View



## Rear View

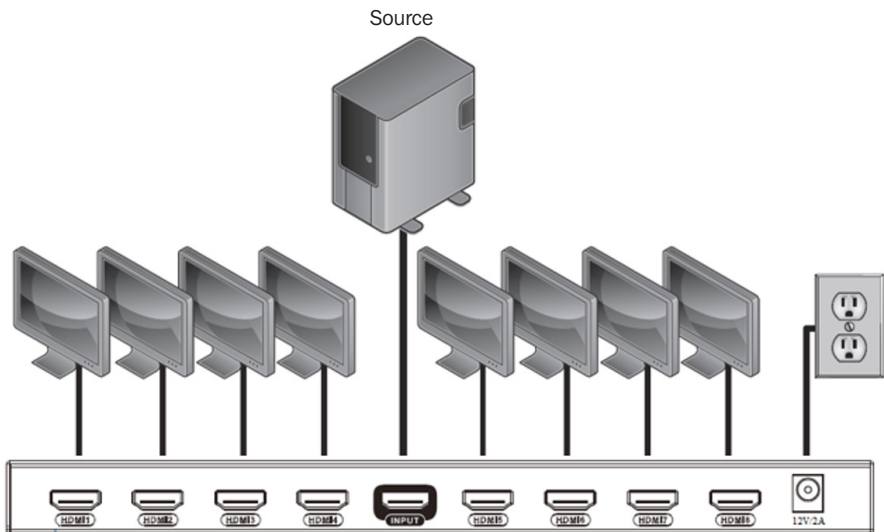


# Installation

## Standard Installation:

### Notes:

- When connecting monitors that support different maximum resolutions, the video resolutions displayed will be limited to the lowest maximum resolution. For example, if connecting a combination of 1080p and 4K x 2K monitors, a 1080p resolution will be displayed on all screens.
- For best results, the length of the HDMI cable(s) connecting the source to the splitter or splitter to the monitors must not exceed 6 ft. (2 m) for 4K x 2K and 16 ft. (5 m) for 1080p resolutions. Tripp Lite's P569-XXX-CERT HDMI 2.0 cables are recommended.



- 1.** Make sure the power to all devices you will be connecting is turned off.
- 2.** Connect your HDMI source (for example, Blu-ray™ player or cable receiver) to the port labeled Input on the splitter.
- 3.** Connect an available Output port (ex. HDMI 1) on the splitter to the HDMI input port of your display (for example, monitor or TV).
- 4.** Repeat Step 3 for the remaining Output ports on the splitter.
- 5.** Connect the included power supply to the splitter, then connect the power supply to an available AC outlet.
- 6.** Turn on the power to all the devices in the application.

# Installation

## Cascade Installation:

### Notes:

- Only three levels of splitters can be cascaded in a single installation.
  - For best results, the length of the HDMI cable(s) connecting the source to the splitter or splitter to the monitors must not exceed 6 ft. (2 m) for 4K x 2K and 16 ft. (5 m) for 1080p resolutions. Tripp Lite's P569-XXX-CERT HDMI 2.0 cables are recommended.
1. Make sure the power to all devices you will be connecting is turned off.
  2. Connect your HDMI source to the Input port on the first-level splitter.
  3. Connect an available Output port on the first-level splitter to the HDMI Input port on the second level splitter.
  4. Repeat Step 3 for each additional splitter you wish to add (no more than three levels of splitters).
  5. Connect an available Output port to the display's HDMI input port.
  6. Repeat Step 5 for each remaining Output port in the installation.
  7. Connect the included power supplies to each splitter in the installation and plug them into available AC outlets.
  8. Turn on power to the HDMI source and all displays connected.

## Operation

1. For each display connected to the splitter, the corresponding LED on the front of the unit will illuminate blue.
2. Before outputting a signal, the splitter will read the EDID information of each connected display, while the HDMI source determines the appropriate output for all displays.

**Note:** The lowest video resolution and audio format of the connected displays will be outputted. Ex. If one TV supports 1080p and stereo audio and another supports 1080i and 5.1 audio. The HDMI source will output 1080i and stereo audio.

3. Instead of the attached source determining the video output credentials, choose between 16 built-in EDID DIP switch settings that are user-adjustable, as shown in the table below.

# EDID Management

A DIP switch is located on the front of the splitter, allowing for user definable EDID settings. See the EDID Management Table section for the different user adjustable settings.

**Notes:**

- The factory default setting is EDID mode MIX3. When in this mode, the lowest level of video format of the connected monitors will be used.
- In order to retain EDID settings, “Copy Once” (Mode 13) must be performed prior to making any changes.

**EDID Management Table:**

Mode	1	2	3	4	EDID Information
1	Down	Down	Down	Down	4K @ 60 Hz 2-Channel
2	Up	Down	Down	Down	4K @ 60 Hz 7.1-Channel
3	Down	Up	Down	Down	4K @ 30 Hz 2-Channel
4	Up	Up	Down	Down	4K @ 30 Hz 7.1-Channel
5	Down	Down	Up	Down	1080p @ 60 Hz 2-Channel
6	Up	Down	Up	Down	1080p @ 60 Hz 7.1-Channel
7	Down	Up	Up	Down	1080i @ 60 Hz 2-Channel
8	Up	Up	Up	Down	1080i @ 60 Hz 7.1-Channel
9	Down	Down	Down	Up	720p @ 60 Hz 2-Channel
10	Up	Down	Down	Up	720p @ 60 Hz 7.1-Channel
11	Down	Up	Down	Up	480p @ 60 Hz 2-Channel
12	Up	Up	Down	Up	480p @ 60 Hz 7.1-Channel
13	Down	Down	Up	Up	Copy Once
14	Up	Down	Up	Up	MIX1
15	Down	Up	Up	Up	MIX2
16	Up	Up	Up	Up	MIX3

Copy Once: Read the EDID of the first connected output only

MIX1: Highest format of audio and lowest format of video

MIX2: Highest format of video

MIX3: Lowest format of video

# Troubleshooting

**1. Is the external power supply that came with the product connected and plugged into a working power source?**

For the product to function properly, it must be connected to and receiving power from the external power supply.

**2. Was the power to the connected devices turned off prior to the installation?**

If not, restart them.

**3. What resolution are you trying to obtain?**

Tripp Lite's 4K UHD B118-008E-UHD-2 HDMI splitter supports video resolutions up to 4K x 2K (4096 x 2160) @ 60 Hz at 36-bit Deep Color (12 bits per channel).

**4. What type of cabling are you using?**

Inferior cabling can result in poor performance. It is important to use cables that can support the video resolution you are trying to obtain. For best results, use Tripp Lite's P568-Series High-Speed HDMI cables.

**5. Test the cables to ensure they are working.**

For example, connect your HDMI cable between a trusted working source and a monitor that you know works to see if the cable is functioning properly.

**6. Are you connecting monitors that have different maximum resolutions?**

When doing so, the video resolution displayed will be that of the lowest maximum resolution supported among the connected monitors.

# Warranty & Product Registration

## 3-YEAR LIMITED WARRANTY

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) 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 [www.tripplite.com/warranty](http://www.tripplite.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.

## 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

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.

All trademarks are the property of their respective owners. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Images may differ slightly from actual products. Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test products for compliance with standards. Go to Tripp Lite's website for more information, including complete warranty terms and conditions.



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



# Manual del Propietario

## Divisor de 8 puertos HDMI UHD 4K 60 Hz con EDID

Modelo: B118-008E-UHD-2

Características del Producto	10
Contenido del Empaque	10
Puertos	11
Instalación	12
Operación	13
Administración EDID	14
Solución de Problemas	15
Garantía	16

English 1 • Français 17



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

## Características del Producto

- Transmite simultáneamente video y audio desde una fuente HDMI a ocho monitores
- Compatible con resoluciones de video 4K x 2K de hasta 4096 x 2160 @60 Hz
- Soporta Color Verdadero de 36 bits (12 bits por canal)
- Soporta DTS-HD, Dolby® True HD, Dolby Digital Plus y audio LPCM de 7.1 Canales de Sonido Envolverte
- Cumple con HDMI 2.0 y HDCP 2.2
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

## Contenido del Empaque

- Divisor de 8 puertos HDMI UHD con EDID B118-008E-UHD-2
- Fuente de Alimentación Externa (entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A Salida: 12V, 2A)
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

### Accesorios Opcionales:

- Cables HDMI de Alta Velocidad de la Serie P568
- Cables HDMI 2.0 Premium de Alta Velocidad de la Serie P569
- Cables Adaptadores HDMI a DVI de la Serie P566\*

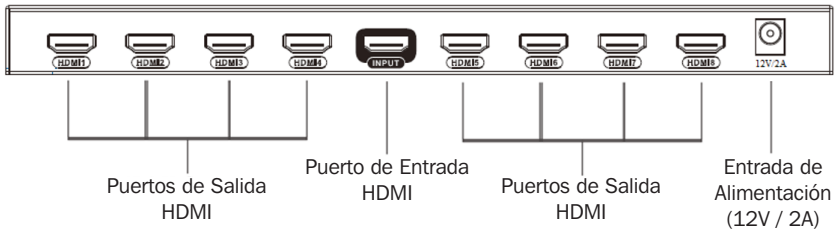
\*Cuando se utilice un cable adaptador HDMI a DVI, sólo la señal de vídeo se transmitirá al monitor DVI. Las resoluciones de video estarán limitadas a las permitidas por el adaptador.

# Puertos

## Vista Frontal



## Vista Posterior

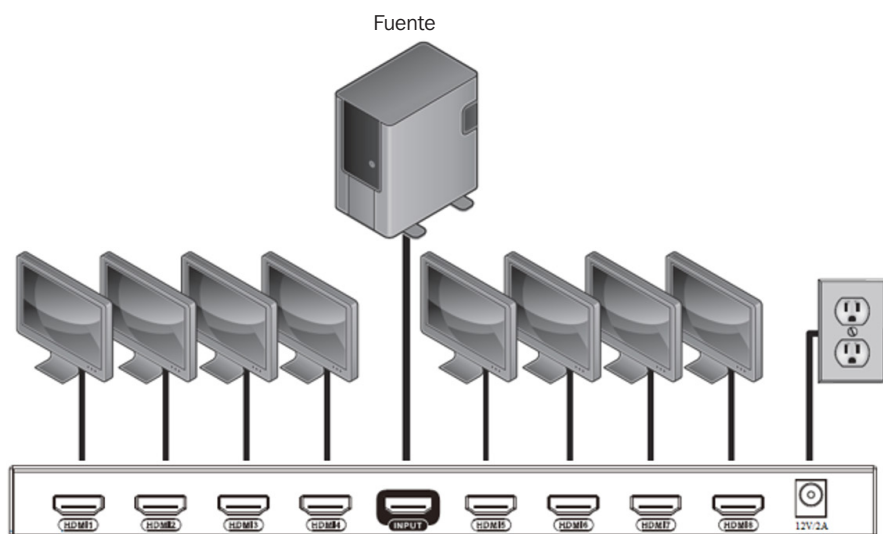


# Instalación

## Instalación Estándar:

### Notas:

- Cuando se conecta a monitores que soportan diferentes resoluciones máximas, las resoluciones de vídeo que se muestren se limitarán a la resolución máxima más baja. Por ejemplo, si se conecta una combinación de monitores de 1080p y 4K x 2K, en todas las pantallas se mostrará una resolución de 1080p.
- Para obtener los mejores resultados, la longitud del cable HDMI que conecta la fuente del divisor o divisor a los monitores no debe exceder 1.83 m [6 pies] para 4K x 2K y 4.88 m [16 pies] para resoluciones de 1080p. Se recomiendan los cables HDMI 2.0 P569-XXX-CERT de Tripp Lite.



- 1.** Asegúrese de desconectar la alimentación de todos los dispositivos que conectará.
- 2.** Conecte su fuente HDMI (por ejemplo, reproductor Blu-ray™ o receptor de cable) al puerto etiquetado INPUT en el divisor.
- 3.** Conecte un puerto de salida disponible (ej. HDMI 1) en el divisor al puerto de entrada HDMI de su pantalla (por ejemplo, monitor o TV).
- 4.** Repita el Paso 3 para los restantes puertos de salida en el divisor.
- 5.** Conecte la fuente de alimentación incluida al divisor y luego conecte la fuente de alimentación a un tomacorriente de CA disponible.
- 6.** Encienda todos los dispositivos en la aplicación.

# Instalación

## Instalación en Cascada:

### Notas:

- Solo tres niveles de divisores pueden conectarse en cascada en una sola instalación.
  - Para obtener los mejores resultados, la longitud del cable HDMI que conecta la fuente del divisor o divisor a los monitores no debe exceder 1.83 m [6 pies] para 4K x 2K y 4.88 m [16 pies] para resoluciones de 1080p. Se recomiendan los cables HDMI 2.0 P569-XXX-CERT de Tripp Lite.
1. Asegúrese de desconectar la alimentación de todos los dispositivos que conectará.
  2. Conecte su fuente de HDMI al puerto de entrada en el divisor del primer nivel.
  3. Conecte un puerto de Salida disponible en el divisor de primer nivel a un puerto de entrada HDMI en un divisor del segundo nivel.
  4. Repita el paso 3 para cada divisor adicional que desee agregar (no más de 3 niveles de divisores).
  5. Conecte un puerto de salida disponible en el puerto de entrada HDMI de su pantalla.
  6. Repita el paso 5 para cada puerto de Salida restantes en la instalación.
  7. Conecte las fuentes de alimentación incluidas a cada divisor en la instalación y conéctelos en tomacorrientes de CA disponibles.
  8. Encienda la fuente HDMI y todas las pantallas HDMI.

## Operación

1. Para cada pantalla conectada al divisor, el LED correspondiente en el frente de la unidad se iluminará azul.
2. Antes de emitir una señal, el divisor leerá la información EDID de cada pantalla conectada, mientras que la fuente HDMI determina la salida apropiada para todas las pantallas.

**Nota:** La salida de resolución más baja de video y audio de las pantallas conectadas será el transmitido). Ej. Si una TV soporta 1080p y audio estéreo y otro soporta 1080i y audio de 5.1. la fuente de HDMI dará salida a 1080i y audio estéreo.

3. En lugar de la de la fuente conectada determine las credenciales de salida de vídeo, elija entre 16 configuraciones de EDID de los switches para configuración incorporados ajustables por el usuario, como se muestra en la siguiente tabla.

# Administración EDID

Un DIP switch para configuración se encuentra en la parte delantera del divisor, lo que le permite la configuración de EDID definida por el usuario. Consulte la sección de tabla de Administración de EDID para las diferentes configuraciones ajustables por el usuario.

## Notas:

- La configuración predeterminada de fábrica es un modo de EDID MIX3. Cuando esté en este modo, se utilizará el nivel más bajo de formato de vídeo de los monitores conectados.
- Para conservar la configuración de EDID, se debe realizar “Copiar Vna Vez” (modo 13) antes de realizar cualquier cambio.

## Tabla de Administración de EDID:

Modo	1	2	3	4	Información de EDID
1	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	4K @60 Hz, 2 canales
2	Arriba	Abajo	Abajo	Abajo	4K @60 Hz, 7.1 canales
3	Abajo	Arriba	Abajo	Abajo	4K @30 Hz, 2 canales
4	Arriba	Arriba	Abajo	Abajo	4K @30 Hz, 7.1 canales
5	Abajo	Abajo	Arriba	Abajo	1080p @60 Hz, 2 canales
6	Arriba	Abajo	Arriba	Abajo	1080p @60 Hz, 7.1 canales
7	Abajo	Arriba	Arriba	Abajo	1080i @60Hz, 2 canales
8	Arriba	Arriba	Arriba	Abajo	1080i @60 Hz, 7.1 canales
9	Abajo	Abajo	Abajo	Arriba	720p @60 Hz, 2 canales
10	Arriba	Abajo	Abajo	Arriba	720p @60 Hz, 7.1 canales
11	Abajo	Arriba	Abajo	Arriba	480p @60 Hz, 2 canales
12	Arriba	Arriba	Abajo	Arriba	480p @60 Hz, 7.1 canales
13	Abajo	Abajo	Arriba	Arriba	Copiar una sola vez
14	Arriba	Abajo	Arriba	Arriba	MIX1
15	Abajo	Arriba	Arriba	Arriba	MIX2
16	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba	MIX3

Copiar una Vez: Lea el EDID de la primera salida conectada solamente.

MIX1: Formato más alto de audio y formato más bajo de video

MIX2: Formato de más alto de vídeo

MIX3: Formato más bajo de video

## Solución de Problemas

**1. ¿Está conectada y enchufada la fuente de alimentación externa que viene con el producto a una fuente de alimentación que funcione?**

Para que el producto funcione correctamente, debe estar conectado y recibiendo energía de la fuente de alimentación externa.

**2. ¿Fue apagada la alimentación a los dispositivos conectados antes de la instalación?**

Si no lo estaban, reinícelos.

**3. ¿Qué resolución está tratando de obtener?**

El divisor HDMI 4K UHD B118-008e-UHD-2 de Tripp Lite soporta resoluciones de video de hasta 4K x 2K (4096 x 2160) @60 Hz con color verdadero de 36 bits (12 bits por canal).

**4. ¿Qué tipo de cableado utiliza?**

Cableado inferior puede resultar en un rendimiento deficiente. Es importante utilizar cables que soporten la resolución de video que está intentando obtener. Para mejores resultados, use los cables HDMI de alta velocidad de la serie P568 de Tripp Lite.

**5. Pruebe los cables para asegurar que estén funcionando.**

Por ejemplo, conecte su cable HDMI entre una fuente confiable que funcione y un monitor que sepa que funcionan para ver si el cable está funcionando correctamente.

**6. ¿Está conectando monitores con diferentes resoluciones máximas?**

Al hacerlo, la resolución de video visualizada será la de la más baja resolución máxima soportada entre los monitores conectados.

# Garantía

## GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

TRIPP LITE garantiza durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación 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 ser regresados 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 HACE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

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

- Enviar el equipo viejo a reciclaje en una base de uno por uno, semejante por semejante (esto varía de un país a otro)
- Regresar el equipo nuevo para reciclaje una vez que finalmente sea un desecho

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.

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las imágenes pueden diferir ligeramente de los productos reales. Tripp Lite utiliza agencias primarias y de terceros para probar productos para el cumplimiento de las normas. Vaya al sitio web de Tripp Lite para más información, incluyendo términos y condiciones de garantía completa.



Excelencia en  
Manufactura.

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



# Manuel de l'utilisateur

## Coupleur HDMI UHD de 4K 60 Hz à 8 ports avec EDID

Modèle : B118-008E-UHD-2

Caractéristiques du produit	18
Contenu de l'emballage	18
Ports	19
Installation	20
Fonctionnement	21
Gestion de l'EDID	22
Dépannage	23
Garantie	24

English 1 • Español 9



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

Droits d'auteur © 2019 Tripp Lite. Tous droits réservés.

## Caractéristiques du produit

- Transmission simultanée de vidéo et audio depuis une source HDMI vers jusqu'à huit moniteurs
- Prend en charge des résolutions vidéo 4K x 2K jusqu'à 4 096 x 2 160 @ 60 Hz
- Prend en charge 36 bits Deep Color (12 bits par canal)
- Prend en charge DTS-HD, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus™ et systèmes ambiophoniques LPCM de 7.1 canaux
- Compatible HDCP 2.2 et HDMI 2.0
- Prêt à l'emploi; aucun lecteur ou logiciel requis

## Contenu de l'emballage

- Coupleur HDMI B118-008E-UHD-2 UHD à 8 ports avec EDID
- Source d'alimentation externe (entrée : 100 à 240 V, ~50/60 Hz, 0,6 A; sortie : 12 V, 2 A)
- Quincaillerie de montage
- Manuel de l'utilisateur

### Accessoires en option :

- Câbles HDMI haute vitesse de la série P568
- Câbles HDMI 2.0 haute vitesse de première qualité de la série P569
- Câbles d'adaptateur de série P566 de HDMI à DVI\*

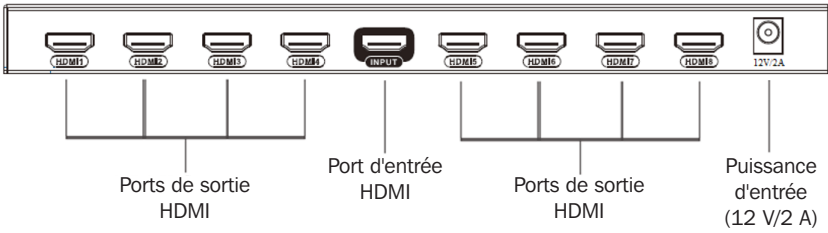
\*Lorsqu'un câble d'adaptateur de HDMI à DVI est utilisé, seul le signal vidéo sera transmis au moniteur DVI. Les résolutions vidéo seront limitées à celles prises en charge par l'adaptateur.

# Ports

## Vue avant



## Vue arrière

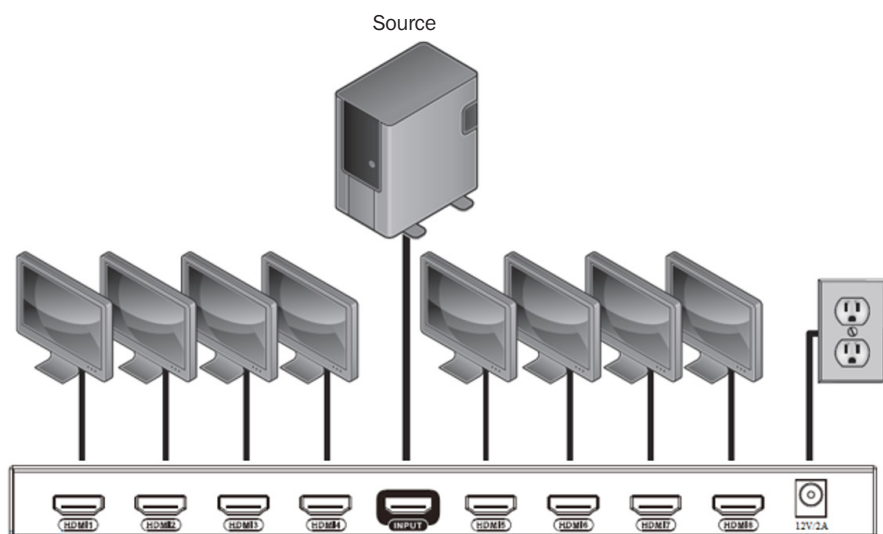


# Installation

## Installation standard :

### Remarques :

- Lorsque des moniteurs prenant en charge des résolutions maximums différentes sont connectés, les résolutions vidéo affichées seront limitées à la résolution maximum la plus basse. Par exemple, si une combinaison de moniteurs de 1 080 p et 4 K x 2 K est connectée, une résolution de 1 080 p sera affichée sur tous les écrans.
- Pour de meilleurs résultats, la longueur du ou des câbles HDMI raccordant la source au coupleur ou le coupleur aux moniteurs ne doivent pas excéder 2 m (6 pi) pour 4K x 2K et 5 m (16 pi) pour les résolutions de 1 080 p. Les câbles HDMI 2.0 P569-XXX-CERT de Tripp Lite sont recommandés.



1. S'assurer que l'alimentation de tous les appareils qui seront raccordés est hors tension.
2. Raccorder la source HDMI (par exemple, lecteur Blu-ray™ ou récepteur du câble) au port étiqueté Input (entrée) sur le coupleur.
3. Raccorder un port Output (sortie) disponible (p. ex. HDMI 1) sur le coupleur au port d'entrée HDMI de l'écran (p. ex. moniteur ou téléviseur).
4. Répéter l'étape 3 pour les ports de sortie restants du coupleur.
5. Raccorder l'alimentation incluse au coupleur, puis raccorder l'alimentation à une prise de courant CA disponible.
6. Mettre tous les dispositifs de l'application sous tension.

# Installation

## Installation en cascade :

### Remarques :

- Seulement trois niveaux de coupleurs peuvent être mis en cascade dans une seule installation.
  - Pour de meilleurs résultats, la longueur du ou des câbles HDMI raccordant la source au coupleur ou le coupleur aux moniteurs ne doivent pas excéder 2 m (6 pi) pour 4K x 2K et 5 m (16 pi) pour les résolutions de 1 080 p. Les câbles HDMI 2.0 P569-XXX-CERT de Tripp Lite sont recommandés.
1. S'assurer que l'alimentation de tous les appareils qui seront raccordés est hors tension.
  2. Raccorder la source HDMI au port d'entrée sur le coupleur du premier niveau.
  3. Raccorder un port de sortie disponible sur le coupleur du premier niveau au port d'entrée HDMI sur un coupleur du second niveau.
  4. Répéter l'étape 3 pour chaque coupleur supplémentaire à être ajouté (un maximum de trois niveaux de coupleurs).
  5. Raccorder un port Output (sortie) disponible au port d'entrée HDMI de l'écran.
  6. Répéter l'étape 5 pour chaque port Output (sortie) restant dans l'installation.
  7. Raccorder les alimentations incluses à chaque coupleur de l'installation, puis les brancher dans des prises de courant CA disponibles.
  8. Mettre la source HDMI et tous les écrans connectés sous tension.

## Fonctionnement

1. Pour chaque écran connecté au coupleur, le voyant à DEL correspondant sur l'avant de l'appareil s'allumera en bleu.
2. Avant d'émettre un signal, le coupleur lira les informations de l'EDID de chaque écran connecté pendant que la source HDMI détermine la sortie appropriée pour tous les écrans.

**Remarque :** La résolution vidéo la plus faible et le format audio des écrans connectés seront émis. P. ex. Si un téléviseur prend en charge 1 080 p et l'audio stéréo, et un autre prend en charge 1 080 i et l'audio 5.1. La source HDMI émettra 1 080 i et de l'audio stéréo.

3. Plutôt que de laisser la source fixée déterminer les identifiants de sortie vidéo, choisir entre les paramètres du commutateur DIP intégré de l'EDID qui sont réglables par l'utilisateur, comme illustré dans le tableau ci-dessous.

## Gestion de l'EDID

Un commutateur DIP se trouve à l'avant du coupleur, permettant des réglages de l'EDID définissables par l'utilisateur. Consulter la section Tableau de gestion de l'EDID pour les différents paramètres réglables par l'utilisateur.

### Remarques :

- Le paramètre d'usine par défaut est EDID mode MIX3. Lorsque l'appareil se trouve dans ce mode, le niveau de plus faible de format vidéo pour les moniteurs connectés sera utilisé.
- Pour conserver les paramètres de l'EDID, « Copy Once » (mode 13) doit être effectué avant d'apporter des changements.

### Tableau de gestion de l'EDID :

Mode	1	2	3	4	Informations de l'EDID
1	Bas	Bas	Bas	Bas	2 canaux 4K @ 60 Hz
2	Haut	Bas	Bas	Bas	7.1 canaux 4K @ 60 Hz
3	Bas	Haut	Bas	Bas	2 canaux 4K @ 30 Hz
4	Haut	Haut	Bas	Bas	7.1 canaux 4K @ 30 Hz
5	Bas	Bas	Haut	Bas	2 canaux 1 080 p @ 60 Hz
6	Haut	Bas	Haut	Bas	7.1 canaux 1 080 p @ 60 Hz
7	Bas	Haut	Haut	Bas	2 canaux 1 080 i @ 60 Hz
8	Haut	Haut	Haut	Bas	7.1 canaux 1 080 i @ 60 Hz
9	Bas	Bas	Bas	Haut	2 canaux 720 p @ 60 Hz
10	Haut	Bas	Bas	Haut	7.1 canaux 720 p @ 60 Hz
11	Bas	Haut	Bas	Haut	2 canaux 480 p @ 60 Hz
12	Haut	Haut	Bas	Haut	7.1 canaux 480 p @ 60 Hz
13	Bas	Bas	Haut	Haut	Copier une fois
14	Haut	Bas	Haut	Haut	MIX1
15	Bas	Haut	Haut	Haut	MIX2
16	Haut	Haut	Haut	Haut	MIX3

Copier une fois : lire l'EDID de la première sortie connectée seulement

MIX1 : format le plus élevé d'audio et format vidéo le plus bas

MIX2 : format vidéo le plus élevé

MIX3 : format vidéo le plus bas

# Dépannage

## **1. La source d'alimentation externe expédiée avec le produit est-elle connectée et branchée à une source en bon état de fonctionnement?**

Pour que le produit fonctionne correctement, il doit être connecté à une source d'alimentation externe et alimenté par celle-ci.

## **2. L'alimentation des appareils connectés a-t-elle été mise hors tension avant l'installation?**

Si non, redémarrer les appareils.

## **3. Quelle est la résolution recherchée?**

Le coupleur HDMI B118-008E-UHD-2 4K UHD prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 4K x 2K (4 096 x 2 160) @ 60 Hz à 36 bits de couleur foncée (12 bits par canal).

## **4. Quel type de câblage est utilisé?**

Le câblage de qualité inférieure peut entraîner une mauvaise performance. Il est important d'utiliser des câbles qui peuvent prendre en charge la résolution vidéo souhaitée. Pour de meilleurs résultats, utiliser des câbles HDMI haute vitesse de la série P568 de Tripp Lite.

## **5. Tester les câbles pour s'assurer qu'ils fonctionnent.**

Par exemple, brancher le câble HDMI entre une source de confiance et un moniteur en bon état de fonctionnement pour déterminer si le câble fonctionne correctement.

## **6. Les moniteurs connectés sont-ils de résolutions maximums différentes?**

Ce faisant, la résolution vidéo affichée sera la résolution maximum la plus basse prise en charge par les moniteurs connectés.

# Garantie

## GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) 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 une réparation sous la présente garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation reconnu 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 DANS LES CAS PRÉVUS PAR LES PRÉSENTES, TRIPP LITE N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION 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 tenue 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.

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 nuire de façon majeure à sa sécurité ou à son efficacité.

Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les images peuvent différer légèrement des produits actuels. Tripp Lite utilise des organismes principaux et tiers pour tester ses produits par rapport à la conformité aux normes. Visiter le site Web de Tripp Lite pour plus d'informations sur l'ensemble des conditions générales de la garantie.



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