

# Owner's Manual

## HDMI over Cat5 Extender Kit with Power over Cable (PoC)

Model: B126-1P1M-U-POC

Español 9 • Français 17 • Русский 25

### PROTECT YOUR INVESTMENT!

Register your product for quicker service and ultimate peace of mind.  
You could also win an ISOBAR6ULTRA surge protector—a \$100 value!

[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 © 2017 Tripp Lite. All rights reserved.

## Product Features

- Extends a 1080i signal up to 100 ft. from the source, or a 1080p (60 Hz) signal up to 50 ft. from the source
- Built-in Power over Cable (PoC) technology powers the receiver unit over Cat5e/6/6a cable
- Additional HDMI port on the transmitter unit connects to a local monitor
- Transmitter's built-in HDMI cable connects directly to the HDMI source
- Ultra low-profile receiver unit with built-in HDMI connector connects directly to HDMI display for discreet placement
- HDCP and 3D compliant
- Supports up to 7.1 channel surround sound (multi-channel or PCM) audio
- Plug-and-play; no software or drivers required

## Package Contents

- Transmitter Unit
- Receiver Unit
- USB-A to USB Micro-B Cable – 1 ft.
- USB-A to USB Micro-B Cable – 3 ft.
- Owner's Manual

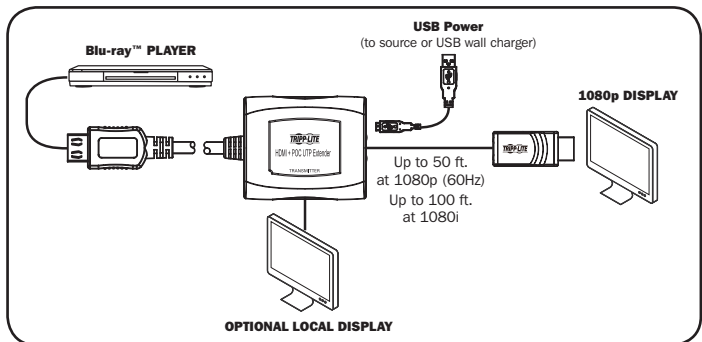
## Optional Accessories

- N202-Series Cat6 24 AWG Solid Wire Patch Cables
- P568-Series High-Speed HDMI Cables

## Extender Kit Installation

### Notes:

1. Test to make sure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.
2. To achieve maximum distance and performance, use 24 AWG solid wire Cat5e/6/6a cable. Using stranded wire Cat5e/6 cable, or cable with a gauge (AWG) size higher than 24 AWG, will result in shorter extension distance. Higher gauge cabling, such as 26 AWG, has a more limited transmission capability than lower gauge cabling. All Tripp Lite N202-Series Cat6 cables are made of 24 AWG solid wire cabling.



1. Make sure the HDMI source is powered OFF.
2. Connect the transmitter unit's built-in HDMI connector to the HDMI source.
3. **Optional:** Connect a local monitor to the LOCAL port on the transmitter unit.
4. Use the included USB Micro-B cable to connect the transmitter unit to a USB wall charger or a USB port from the source.

## Extender Kit Installation

5. Using Cat5e/6 cable, connect the transmitter unit's RJ45 port to the receiver unit's RJ45 port. The green RJ45 LEDs on the transmitter and receiver units will illuminate to indicate the units are receiving power. The orange RJ45 LED on the receiver illuminates to indicate the unit is connected to a powered-on transmitter.
6. Connect the receiver unit's HDMI connector to the monitor's HDMI port.
7. Turn on the power to the HDMI source. The orange RJ45 LED on the transmitter unit will illuminate to indicate a signal is being received from the source.

**Note:** *The transmitter unit's USB Micro-B power cable provides sufficient power for most displays. However, in the event additional power is needed, a USB Micro-B port is provided on the receiver unit. If no image displays after following the installation instructions, use the included USB Micro-B cable to connect the receiver to the monitor's USB port or a USB wall charger.*

## Troubleshooting

If you are unable to get an acceptable image after following the installation instructions, try these troubleshooting tips.

- 1. Is the included USB cable connecting the transmitter unit's USB Micro-B port to a power source for additional power?** For the product to function properly, the transmitter unit's USB Micro-B port must be connected to a USB port from the source or a USB wall charger.
- 2. No image displays after following the installation instructions.** The transmitter unit's USB Micro-B power cable provides sufficient power for most displays. However, in the event additional power is needed, a USB Micro-B port is provided on the receiver unit. If no image displays after following the installation instructions, use the included USB Micro-B cable to connect the receiver to the monitor's USB port or a USB wall charger.
- 3. Was the power to the HDMI source turned off prior to installation?** If not, restart it.
- 4. What resolution are you trying to attain?** See the **Product Features** and **Extender Kit Installation** sections in this manual for details on maximum distance and resolution. The shorter the extension distance, the higher the resolution you will be able to obtain. If you are not able to receive an acceptable image, try lowering the computer's video resolution or adjusting the refresh rate.
- 5. What type of cabling are you using?** Inferior cabling can result in poor performance. It is important the cables used can support the video resolution you are trying to attain. To achieve maximum distance and resolution, 24 AWG solid wire UTP cable (such as Tripp Lite's N202-Series cables) must be used.
- 6. Test your cables to ensure they are working properly.** For example, connect your Cat5e/6/6a cable between a computer and a network to verify it establishes a network connection.

## Troubleshooting

- 7. Are any patch panels or other devices installed between the transmitter and receiver units?** Tripp Lite's HDMI over Cat5 Extender Kit was designed to be connected directly from the transmitter to the receiver via UTP cable. The more connection points between the source and the remote monitors, the more likely signal degradation will occur, causing poor performance. If a patch panel or other device is between the transmitter and receiver units, it should be removed from the installation.
- 8. Is a splitter, switch or other device installed between the video source and transmitter, or between the receivers and displays?** Tripp Lite's HDMI over Cat5 Extender Kit was designed for the transmitter to connect directly with the video source and for the receiver to connect directly to the display. If a splitter, switch, or other device is between the video source and transmitter or between the receiver and display, it should be removed from the installation.
- 9. Check your cabling for any damage that may have occurred during installation.** If a cable connector is loosened from pulling through ceilings/walls or if the cable jacket is damaged, causing the wiring to be exposed, you will not be able to achieve maximum performance.
- 10. Are the transmitter and/or receiver units located in an area that exposes them to elevated temperatures?** If the product is overheating, it will not function properly.

# Warranty & Product Registration

## 1-Year Limited Warranty

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year 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.tripp-lite.com/warranty](http://www.tripp-lite.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.

## Warranty & Product Registration

### 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.

Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.



Manufacturing  
Excellence.

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



# Manual del Propietario

## Juego Extensor HDMI sobre Cat5 con Energía por Cable (PoC)

Modelo: B126-1P1M-U-POC

English 1 • Français 17 • Русский 25



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

Copyright © 2017 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

## Características del Producto

- Extiende una señal 1080i hasta a 30.5 m [100 pies] de la fuente o una señal 1080p (60Hz) hasta a 15.24 m [50 pies] de la fuente
- La tecnología de Energía por Cable (PoC) alimenta al receptor sobre un cable Cat5e / 6 / 6a
- El puerto HDMI adicional en la unidad transmisora se conecta a un monitor local
- El cable HDMI incorporado del transmisor se conecta directamente a la fuente de HDMI
- La unidad receptora de ultra bajo perfil con conector HDMI incorporado se conecta directamente a la pantalla HDMI para una colocación discreta
- Compatible con HDCP y 3D
- Soporta audio de sonido envolvente de hasta 7.1 canales (Multi-canal o PCM)
- Conectar y usar—No requiere software ni controladores

## Contenido del Empaque

- Unidad Transmisora
- Unidad Receptora
- Cable USB-A a USB Micro-B – 30.5 cm [1 pie]
- Cable USB-A a USB Micro-B – 0.91 m [3 pies]
- Manual del Propietario

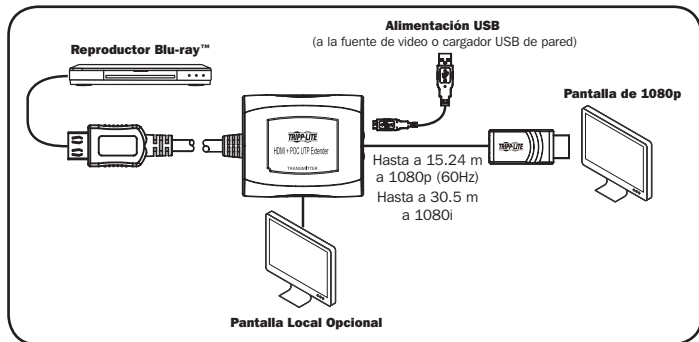
## Accesorios Opcionales

- Cables Patch Cat6 de Alambre Sólido 24 AWG Serie N202
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P568

## Instalación de Juego Extensor

### Notas:

1. Pruebe para asegurarse de que toda la instalación trabaje correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.
2. Para conseguir la distancia y rendimiento máximos, use un cable Cat5e / 6 / 6a de alambre sólido 24 AWG. El uso de cable Cat5e / 6 trenzado o cable con un calibre (AWG) mayor a 24 AWG, resultará en una distancia de extensión menor. Un calibre mayor, como el 26 AWG, tiene una capacidad de transmisión más limitada que el cableado de menor calibre. Todos los cables Cat6 serie N202 de Tripp Lite están hechos de alambre sólido 24 AWG.



1. Asegúrese de que la fuente HDMI esté apagada
2. Conecte el conector HDMI incorporado de la unidad transmisora a la fuente HDMI.
3. **Opcional:** Conecte a un monitor local en el puerto LOCAL en la unidad transmisora.
4. Use el cable USB Micro-B incluido para conectar la unidad transmisora a un cargador USB de pared o un puerto USB de la fuente.

## Instalación de Juego Extensor

5. Usando cable Cat5e / 6, conecte el puerto RJ45 de la unidad transmisora al puerto RJ45 de la unidad receptora. Los LEDs verdes del RJ45 en las unidades transmisora y receptora se iluminarán para indicar que las unidades reciben energía. El LED color naranja del RJ45 del receptor se ilumina cuando la unidad está conectada a un transmisor encendido.
6. Conecte el conector HDMI de la unidad receptora al puerto HDMI del monitor.
7. Encienda la fuente de HDMI. El LED RJ45 color naranja en la unidad transmisora se iluminará para indicar que se está recibiendo una señal desde la fuente.

**Nota:** El cable de alimentación de la unidad transmisora USB Micro-B proporciona energía suficiente para la mayoría de las pantallas. Sin embargo, en caso de que se necesite potencia adicional, se proporciona un puerto USB Micro-B en la unidad receptora. Si no aparece ninguna imagen después de seguir las instrucciones de instalación, utilice el cable USB Micro-B para conectar el receptor al puerto USB del monitor o un cargador USB de pared.

## Solución de Problemas

Si no puede conseguir una imagen aceptable después de seguir las instrucciones de instalación, pruebe estos consejos para resolver problemas.

- 1. ¿El cable USB incluido conecta el puerto USB Micro-B de la unidad transmisora a una fuente de alimentación para la energía adicional?** Para que el producto funcione correctamente, el puerto USB Micro-B de la unidad transmisora debe conectarse a un puerto USB de la fuente o un cargador USB de pared.
- 2. No aparece ninguna imagen después de seguir las instrucciones de instalación.** El cable de alimentación de la unidad transmisora USB Micro-B proporciona energía suficiente para la mayoría de las pantallas. Sin embargo, en caso de que se necesite potencia adicional, se proporciona un puerto USB Micro-B en la unidad receptora. Si no aparece ninguna imagen después de seguir las instrucciones de instalación, utilice el cable USB Micro-B para conectar el receptor al puerto USB del monitor o un cargador USB de pared.
- 3. ¿Se apagó la alimentación de la fuente HDMI antes de la instalación?** Si no, reiniciela.
- 4. ¿Qué resolución está tratando de obtener?** Vea las secciones de **Características del Producto** e **Instalación del Juego Extensor** en este manual para obtener detalles sobre distancia y resolución máximas. Cuanto menor sea la distancia de extensión, cuanto mayor sea la resolución usted podrá obtener. Si no puede recibir una imagen aceptable, intente bajar la resolución del equipo de video o ajustar la frecuencia de actualización.
- 5. ¿Qué tipo de cableado utiliza?** Cableado inferior puede resultar en un rendimiento deficiente. Es importante que los cables utilizados puedan soportar la resolución de video que está intentando alcanzar. Para conseguir la distancia y resolución máximas, debe usarse cable UTP de alambre sólido 24 AWG (como los cables Serie N202 de Tripp Lite).

## Solución de Problemas

- 6. Pruebe sus cables para asegurarse de que funcionen correctamente.** Por ejemplo, conecte su cable Cat5e / 6 / 6a entre una computadora y una red para verificar que establece una conexión de red.
- 7. ¿Hay algún panel de conexiones u otros dispositivos instalados entre las unidades transmisora y receptora?** El Juego Extensor HDMI sobre Cat5 de Tripp Lite ha sido diseñado para conectarse directamente del transmisor al receptor mediante cable UTP. Mientras más puntos de conexión entre la fuente y los monitores remotos, se producirá la mayor probabilidad de degradación de la señal, causando rendimiento deficiente. Si un panel de conexiones u otro dispositivo se encuentra entre las unidades transmisora y receptora, deben eliminarse de la instalación.
- 8. ¿Está un divisor, switch u otro dispositivo instalado entre la fuente de video y el transmisor o entre los receptores y las pantallas?** El Juego Extensor HDMI sobre Cat5 de Tripp Lite ha sido diseñado para que el transmisor se conecte directamente con la fuente de video y para que el receptor se conecte directamente a la pantalla. Si un divisor, switch u otro dispositivo está entre la fuente de video y el transmisor o entre el receptor y la pantalla, se debe retirar éste de la instalación.
- 9. Compruebe el cableado para detectar cualquier daño que pueda haber ocurrido durante la instalación.** Si un conector de cable se afloja al jalarlo por techos y paredes o si el forro del cable está dañada, causando que los cables se expongan, no podrá lograr el máximo rendimiento.
- 10. ¿Están las unidades transmisora y receptora situadas en una zona que las exponga a temperaturas elevadas?** Si el producto se sobrecalienta, no funcionará correctamente.

# Garantía

## **Garantía limitada por 1 año**

TRIPP LITE garantiza por un (1) año desde 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.

## Garantía

### Información de sobre Cumplimiento de la WEEE para Clientes de Tripp Lite y Recicladores (Unión Europea)



Según la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) y sus reglamentos, cuando los clientes compran nuevos equipos eléctricos y electrónicos a Tripp Lite, tienen derecho a:

- Enviar equipos antiguos para reciclaje según una base de uno por uno, entre productos similares (esto varía dependiendo del país)
- Enviar el equipo nuevo de vuelta para reciclaje cuando este se convierta finalmente en desecho

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde la falla de este equipo pueda consecuentemente causar 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.



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

## Trousse du prolongateur HDMI par câble Cat5 avec la technologie Power over Cable (PoC)

Modèle : B126-1P1M-U-POC

English 1 • Español 9 • Русский 25



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

Droits d'auteur © 2017 Tripp Lite. Tous droits réservés.

## Caractéristiques du produit

- Prolonge un signal vidéo 1 080i (60 Hz) jusqu'à 30,4 m (100 pi) de la source ou un signal vidéo 1 080p (60 Hz) jusqu'à 15,24 m (50 pi) de la source
- La technologie Power over Cable (PoC) intégrée alimente le récepteur via un câble Cat5e/6/6a.
- Un port HDMI supplémentaire sur le transmetteur se raccorde à un moniteur local.
- Le câble HDMI intégré du transmetteur se raccorde directement à la source HDMI.
- Le récepteur très peu encombrant avec un connecteur HDMI intégré se raccorde directement à l'écran HDMI pour un placement discret.
- Compatible 3D et HDCP
- Prend en charge les systèmes ambiophoniques de 7.1 canaux (à canaux multiples ou PCM)
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

## Contenu de l'emballage

- Transmetteur
- Récepteur
- Câble USB-A à USB Micro-B – 0,30 m (1 pi)
- Câble USB-A à USB Micro-B – 0,91 m (3 pi)
- Manuel de l'utilisateur

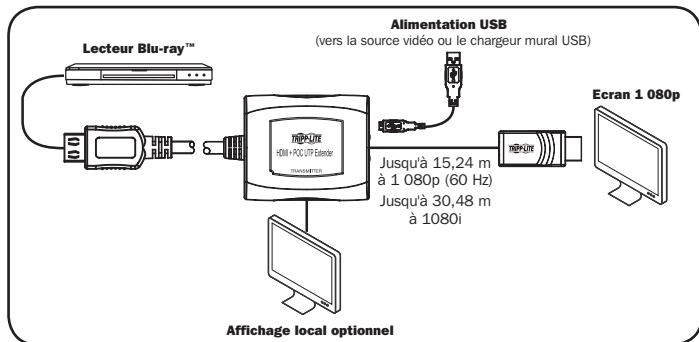
## Accessoires en option

- Cordons de raccordement à fils rigides 24 AWG Cat6 de série N202
- Câbles HDMI haute vitesse de la série P568

## Installation de la trousse du prolongateur

### Remarques :

1. Effectuer un essai pour s'assurer que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles à travers les plafonds/murs.
2. Pour obtenir la distance et la performance maximales, utiliser un câble Cat5e/6/6a à fils rigides 24 AWG. L'utilisation d'un câble Cat5e/6 à fils à toron (AWG) ou d'un câble dont le calibre est supérieur à 24 AWG donnera lieu à une distance d'extension plus courte. Un câble dont le calibre est supérieur, comme 26 AWG, a une capacité de transmission plus limitée qu'un câble dont le calibre est inférieur. Tous les câbles Cat6 de la série N202 Tripp Lite sont faits de câblage à fils rigides de 24 AWG.



1. S'assurer que la source HDMI est hors tension (OFF).
2. Raccorder le câble HDMI intégré du transmetteur à la source HDMI.
3. **Facultatif** : Raccorder un moniteur local au port LOCAL sur le transmetteur.
4. Utiliser le câble Micro-B USB inclus pour raccorder le transmetteur au chargeur mural USB ou à un port USB de la source.

## Installation de la trousse du prolongateur

5. En utilisant le câble Cat5e/6, raccorder le port RJ45 du transmetteur au port RJ45 du récepteur. Les voyants à DEL verts RJ45 sur le transmetteur et le récepteur s'allumeront pour indiquer que les appareils sont alimentés. Le voyant à DEL orange RJ45 s'allume sur le récepteur pour indiquer que l'appareil est raccordé à un transmetteur sous tension.
6. Raccorder le connecteur HDMI du récepteur au port HDMI du moniteur.
7. Mettre la source HDMI sous tension. Le voyant à DEL orange RJ45 s'allume sur le transmetteur pour indiquer qu'un signal est reçu de la source.

**Remarque :** Le câble d'alimentation USB Micro-B du transmetteur fournit suffisamment d'alimentation pour la plupart des écrans. Cependant, si de l'alimentation supplémentaire est nécessaire, un port USB Micro-B est fourni sur le récepteur. Si aucune image ne s'affiche après avoir suivi les instructions d'installation, utiliser le câble USB Micro-B inclus pour raccorder le récepteur au port USB du moniteur ou à un chargeur mural USB.

## Dépannage

S'il n'est pas possible d'obtenir une image acceptable après avoir suivi les instructions d'installation, suivre les conseils de dépannage ci-dessous.

- 1. Le câble USB inclus raccordant le port USB Micro-B du transmetteur à une source d'alimentation pour de l'alimentation supplémentaire est-il raccordé?** Pour que le produit fonctionne correctement, le port USB Micro-B du transmetteur doit être connecté à un port USB depuis la source ou un chargeur mural USB.
- 2. Aucune image ne s'affiche après avoir suivi les instructions d'installation.** Le câble d'alimentation USB Micro-B du transmetteur fournit suffisamment d'alimentation pour la plupart des écrans. Cependant, si de l'alimentation supplémentaire est nécessaire, un port USB Micro-B est fourni sur le récepteur. Si aucune image ne s'affiche après avoir suivi les instructions d'installation, utiliser le câble USB Micro-B inclus pour raccorder le récepteur au port USB du moniteur ou à un chargeur mural USB.
- 3. L'alimentation de la source HDMI a-t-elle été mise sous tension avant l'installation?** Si non, procéder à un redémarrage.
- 4. Quelle est la résolution cherchée?** Voir les sections **Caractéristiques du produit** et **Installation** dans le présent manuel pour des détails sur la distance et la résolution maximales. Plus la distance de la rallonge est courte, plus la résolution obtenue sera élevée. S'il n'est pas possible d'obtenir une image acceptable, essayer de réduire la résolution vidéo de l'ordinateur ou d'ajuster le taux de rafraîchissement.
- 5. Quel type de câblage est utilisé?** Le câblage de qualité inférieure peut entraîner une mauvaise performance. Il est donc important d'utiliser des câbles qui peuvent prendre en charge la résolution vidéo souhaitée. Pour obtenir la distance et la performance maximales, utiliser un câble UTP à fils rigides de 24 AWG (comme des câbles de série N202 de Tripp Lite).

## Dépannage

**6. Tester les câbles pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement.**

Par exemple, raccorder le câble Cat5e/6/6a entre un ordinateur et un réseau pour vérifier qu'il s'établit une connexion réseau.

**7. Y a-t-il des panneaux de câblage ou d'autres dispositifs entre le transmetteur et le récepteur?**

La trousse du prolongateur HDMI sur Cat5 de Tripp Lite a été conçue pour être raccordée directement du transmetteur au récepteur via le câble UTP. Plus il y a de points de connexion entre la source et le moniteur à distance, plus le signal est susceptible à la dégradation, causant une mauvaise performance. Si un panneau de câblage ou d'autres dispositifs sont présents entre le transmetteur et le récepteur, il doit être retiré de l'installation.

**8. Y a-t-il un coupleur, un commutateur ou un autre dispositif entre la source vidéo et le transmetteur, ou entre les récepteurs et les écrans?**

La trousse du prolongateur HDMI sur Cat5 de Tripp Lite a été conçue pour permettre au transmetteur de se raccorder directement à la source vidéo et pour permettre au récepteur de se raccorder directement à l'écran. Si un coupleur, un commutateur ou un autre dispositif est présent entre la source vidéo et le transmetteur, ou entre le récepteur et l'écran, il doit être retiré de l'installation.

**9. Vérifier le câblage pour s'assurer de l'absence de tout dommage qui aurait pu survenir durant l'installation.**

Si un connecteur de câble est desserré après avoir été tiré à travers les plafonds/murs, ou si la gaine du câble est endommagée, exposant ainsi le câblage, il ne sera pas possible d'atteindre la performance maximale.

**10. Le transmetteur ou les récepteurs se trouvent-ils dans un endroit où ils sont exposés à des températures élevées?**

Si le produit surchauffe, il ne fonctionnera pas correctement.

# Garantie

## Garantie limitée d'un (1) an

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an 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 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.

## Garantie

### L'information de conformité WEEE pour les clients de Tripp Lite et recycleurs (Union européenne)



Sous les directives et règlements de déchet d'équipements électrique et électronique (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE), lorsque les clients achètent le matériel électrique et électronique neuf de Tripp Lite ils sont autorisés à :

- Envoyer le vieux matériel pour le recyclage sur une base de un-contre-un et en nature (ceci varie selon le pays)
- Renvoyer le matériel neuf pour recyclage quand ceci devient éventuellement un rebut

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement dans les applications de soutien vital où une panne de cet équipement serait susceptible de causer une panne de l'équipement de soutien vital ou d'affecter sérieusement sa sécurité ou son efficacité.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



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



# Руководство пользователя

## Комплект ретранслятора HDMI-сигнала через кабель Cat5 с питанием по кабелю (PoC)

Модель: B126-1P1M-U-POC

English 1 • Español 9 • Français 17



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

Охраняется авторским правом © 2017 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

## Характеристики продукта

- Ретранслирует сигнал стандарта 1080i на расстояние до 30 м от источника или сигнал стандарта 1080p (60 Гц) на расстояние до 15 м от источника
- Встроенная технология Power-over-Cable (PoC) обеспечивает питание приемных устройств по кабелю Cat5e/6/6a
- Дополнительный HDMI-порт передающего модуля подключается к локальному монитору
- Вмонтированный HDMI-кабель передатчика подключается непосредственно к источнику HDMI-сигнала
- Сверхнизкопрофильный приемный модуль со встроенным разъемом HDMI подключается непосредственно к устройству отображения HDMI-сигналов, что позволяет обеспечивать оптимальное размещение
- Соответствие требованиям стандартов HDCP и 3D
- Поддержка аудиосистем объемного звучания (многоканальных или ИКМ)
- Подключение по технологии Plug-and-play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов.

## Содержимое упаковки

- Передающий модуль
- Приемный модуль
- Кабель с разъемами USB-A и USB Micro-B, длина 0,3 м
- Кабель с разъемами USB-A и USB Micro-B, длина 0,9 м
- Руководство пользователя

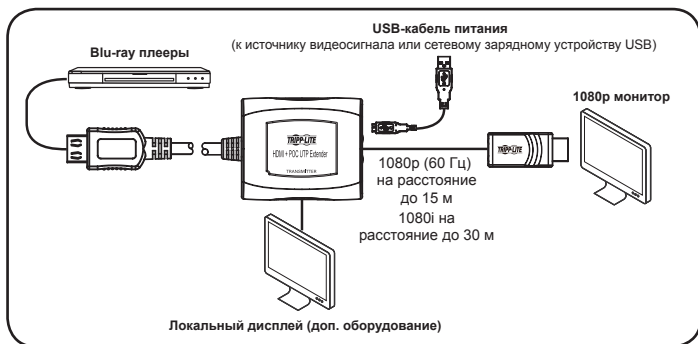
## Опциональные комплектующие

- Соединительные кабели Cat6 серии N202 с одножильными проводами калибра 24 AWG
- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P568

## Установка комплекта ретранслятора

### Примечания:

1. Перед протягиванием кабелей через стены/потолки необходимо проверить правильность функционирования всей установки.
2. Для достижения максимальной дистанции и производительности необходимо использовать кабель Cat5e/6 с однопроволочными проводниками калибра 24 AWG. Использование кабеля Cat5e/6 с многопроволочными проводниками или кабеля с проводниками калибра выше 24 AWG приведет к сокращению длины ретрансляции. Кабели более высокого калибра (например, 26 AWG) имеют более ограниченную передающую способность по сравнению с кабелями более низкого калибра. Все кабели Cat6 серии N202 марки Tripp Lite изготавливаются с использованием одножильных проводов калибра 24 AWG.



1. Убедитесь в том, что питание источника HDMI-сигнала отключено.
2. Подсоедините вмонтированный HDMI-разъем передающего модуля к источнику HDMI-сигнала.
3. **Необязательно:** подключите локальный монитор к порту LOCAL передающего модуля.
4. Подключите передающий модуль к USB-порту компьютера или USB-розетке с помощью кабеля с разъемами USB Micro-B, входящего в комплект.

## Установка комплекта ретранслятора

5. Соедините порт RJ45 передающего модуля с портом RJ45 приемного модуля с помощью кабеля Cat5e/6. Наличие питания передающего и приемного модулей отображается их светодиодными индикаторами RJ45 зеленого цвета. Подключение приемного модуля к запитанному передатчику отображается светодиодным индикатором RJ45 оранжевого цвета.
6. Соедините разъем HDMI приемного модуля с HDMI-портом монитора.
7. Включите питание источника HDMI-сигнала. Получение сигнала от источника передающим модулем отображается светодиодным индикатором RJ45 оранжевого цвета.

**Примечание.** Кабель питания передающего модуля с разъемом USB Micro-B обеспечивает достаточное электропитание для большинства устройств отображения. Однако на случай потребности в дополнительном питании приемные модули оснащаются портом USB Micro-B. В случае отсутствия изображения после выполнения указаний по установке подключите приемник к USB-порту монитора или розетке USB при помощи кабеля с разъемами USB Micro-B, входящего в комплект.

## Выявление и устранение неисправностей

Если выполнение указаний по установке не позволяет достичь приемлемого качества изображения, попробуйте воспользоваться приведенными ниже рекомендациями по выявлению и устранению неисправностей.

- 1. Используется ли входящий в комплект USB-кабель для подключения передающего модуля через порт USB Micro-B к источнику питания для обеспечения дополнительного электропитания?** Для обеспечения надлежащего функционирования изделия порт USB Micro-B передающего модуля должен быть подключен к USB-порту источника или сетевому зарядному устройству USB.
- 2. После выполнения указаний по установке изображение отсутствует.** Кабель питания передающего модуля с разъемом USB Micro-B обеспечивает достаточное электропитание для большинства устройств отображения. Однако на случай потребности в дополнительном питании приемные модули оснащаются портом USB Micro-B. В случае отсутствия изображения после выполнения указаний по установке подключите приемник к USB-порту монитора или розетке USB при помощи кабеля с разъемами USB Micro-B, входящего в комплект.
- 3. Было ли отключено питание источника HDMI-сигнала перед началом установки?** Если нет, выполните его перезапуск.
- 4. Какого разрешения вы пытаетесь добиться?** Подробнее о максимальных значениях дистанции и разрешения см. в разделах **Функциональные возможности изделия** и **Установка комплекта ретрансляторов**. Чем меньше длина ретрансляции, тем выше разрешение, которое вы сможете получить. В случае невозможности добиться приемлемого качества изображения попробуйте уменьшить видеоразрешение компьютера или отрегулировать частоту обновления.
- 5. Какого типа кабели вы используете?** Использование ненадлежащих кабелей может привести к ухудшению рабочих характеристик. Необходимо использовать кабели, поддерживающие тот уровень видеоразрешения, который вы пытаетесь получить. Для достижения максимально возможных значений дистанции и разрешения необходимо использовать кабель типа UTP с одножильными проводами калибра 24 AWG (например, предлагаемые компанией Tripp Lite кабели серии N202).
- 6. Проверьте используемые кабели на предмет их надлежащего функционирования.** Например, подключите компьютер к сети при помощи кабеля Cat5e/6/6a с целью проверки того, обеспечивает ли он сетевое соединение.

## Выявление и устранение неисправностей

- 7. Установлены ли какие либо коммутационные панели или другие устройства между передающим и приемным модулями?** Выпускаемые компанией Tripp Lite ретрансляторы сигнала HDMI по кабелям Cat5 рассчитаны на прямое соединение передающего и приемного модулей через неэкранированную кабель типа "витая пара" (UTP). Чем больше точек соединения между источником и удаленными мониторами, тем выше вероятность снижения качества сигнала, вызывающего ухудшение рабочих характеристик. При наличии коммутационной панели или другого устройства между передающим и приемным модулями их необходимо исключить из состава установки.
- 8. Имеется ли разветвитель, коммутатор или какое-либо другое устройство между источником видеосигнала и передатчиком или между приемниками и устройствами отображения?** Выпускаемые компанией Tripp Lite ретрансляторы сигнала HDMI по кабелям Cat5 рассчитаны на прямое подключение передающего модуля к источнику видеосигнала и прямое подключение приемников к устройству отображения. При наличии разветвителя, коммутатора или какого-либо другого устройства между источником видеосигнала и передатчиком или между приемниками и устройствами отображения их необходимо исключить из состава установки.
- 9. Проверьте кабели на предмет наличия повреждений, которые могли произойти в процессе установки.** В случае разбалтывания кабельного разъема при протягивании кабеля через стены/потолки или повреждения кабельной оболочки, вызывающего оголение проводов, достижение максимальных рабочих характеристик не представляется возможным.
- 10. Не подвергаются ли передающий и/или приемный модули воздействию повышенных температур в тех местах, где они установлены?** В случае перегрева изделие не может функционировать надлежащим образом.

## Гарантийные обязательства

### Ограниченная гарантия 1 год

Компания TRIPP LITE гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение одного (1) года 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 авторизованный сервисный центр TRIPP LITE 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.

## Гарантийные обязательства

**Информация для клиентов компании Tripp Lite о соблюдении требований директивы ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)**



Согласно директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) и применимым нормам в случаях, когда покупатели приобретают новое электрическое и электронное оборудование компании Tripp Lite, они имеют право на следующее:

- Отpravку старого оборудования, которое является эквивалентным по количеству и идентичным полученному новому оборудованию, на утилизацию (это условие может отличаться в зависимости от страны)
- Отpravку нового оборудования обратно на утилизацию, когда оно в конечном итоге становится изношенным

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.



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