

Owner's Manual

DisplayPort to HDMI over Cat5 Extender Kit

Model: B150-1A1-HDMI

Espanol 9 • Francais 16 • Русский 23

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



Manufacturing
Excellence.

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

Copyright © 2017 Tripp Lite. All rights reserved.

Product Features

- Converts a DisplayPort audio/video signal for use with an HDMI display
- Extends a 1080p (60 Hz) video signal up to 125 ft. or a 1080i (60 Hz) video signal up to 150 ft.
- Supports 24-bit True Color (8 bits per channel) and stereo audio
- Receiver unit features a built-in Equalization control for video image adjustment
- USB Micro-B ports supply power to the transmitter and receiver units; no external power supplies required
- HDMI connector with latches provides a more secure connection
- Plug-and-play; no software or drivers required

Package Contents

- B150-1A1-HDMI Transmitter Unit
- B150-1A1-HDMI Receiver Unit
- (x2) USB Micro-B Cables – 3 ft.
- Screwdriver for Equalization Adjustment
- Owner's Manual

Optional Accessories

- N202-Series Cat6 24 AWG Solid-Wire Patch Cables
- UR05C-Series USB Micro-B Charge-Only Cables
- U280-002-W12 2-Port USB Wall Charger
- UAC-1B 1-Port USB Wall Charger

System Requirements

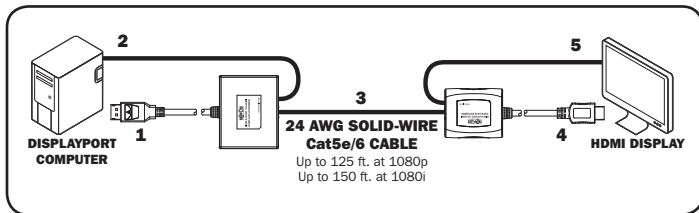
- Computer with a DisplayPort output port*
- Display with an HDMI input port

*Audio support requires a DisplayPort source that is enabled to support audio.

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, 24 AWG solid-wire Cat5e/6 cable must be used. The use of stranded-wire Cat5e/6 cable or cable with a gauge size higher than 24 AWG will result in a shorter extension distance. All Tripp Lite N202-Series Cat6 cables are made with 24 AWG solid-wire cabling.
3. Make sure the power to all connected devices is turned off prior to installation.



1. Connect the transmitter unit's built-in DisplayPort cable to the computer's DisplayPort output port.
2. Connect the included USB Micro-B cable to the transmitter unit and a USB port on the computer or USB wall outlet. The green and orange LEDs on the transmitter unit's RJ45 ports will illuminate to indicate it is receiving power from the USB Micro-B cable.

Installation

3. Connect the RJ45 port on the transmitter to the RJ45 port on the receiver using Cat5e/6 cable.
Note: See the installation diagrams for maximum extension distance at 1080p and 1080i video resolutions.
4. Connect the receiver unit's built-in HDMI cable to an HDMI monitor input port.
5. Connect the included USB Micro-B cable to the receiver unit and a USB port on the display or USB wall outlet. The green LED on the receiver's RJ45 port will illuminate to indicate it is receiving power from the USB Micro-B cable.
6. Power on the DisplayPort source and HDMI display. The orange LED on the receiver unit's RJ45 port will illuminate to indicate it is receiving a signal from the source.
7. If necessary, use the Equalization control to adjust the video image.
Note: An improper Equalization setting can result in no image being displayed at all. If an image is not displayed on your monitor, try adjusting the Equalization.

Troubleshooting

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

- 1. Are the USB Micro-B cables that shipped 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 USB Micro-B cables.
- 2. Was the power to the DisplayPort source turned off prior to installation?** If not, restart your computer.
- 3. What resolution are you trying to reach?** See the **Product Features** and **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 your computer's video resolution or adjusting the refresh rate.
- 4. What type of cabling are you using?** Inferior cabling can result in poor performance, so it is important you use cables that can support the video resolution you are trying to obtain. To achieve maximum distance and resolution, 24 AWG solid-wire UTP cable (such as Tripp Lite's N202-Series cables) must be used.
- 5. Test your cables to ensure they are working properly.** For example, connect your Cat5e/6 cable between a computer and a network to verify that it establishes a network connection.
- 6. Do you have any patch panels or other devices between the transmitter and receiver units?** Tripp Lite's DisplayPort to HDMI over Cat5 Extender Kit is designed to connect directly from the transmitter to the receiver via UTP cable. The more connection points between the source and the remote monitor, the more likely signal degradation will occur, causing poor performance. If you have a patch panel or other device in between, it should be removed from the installation.

Troubleshooting

- 7. Do you have a splitter, switch or other device between the computer and transmitter or between the receiver and display?** Tripp Lite's DisplayPort to HDMI over Cat5 Extender Kit is designed for the transmitter to connect directly with the source computer and for the receiver to connect directly to the display. If you have a splitter, switch or other device in between, it should be removed from the installation.
- 8. Check your cabling for any damage that may have occurred during installation.** If a cable connector is loosened from being pulled through ceilings/walls or the cable jacket is damaged, causing the wiring to be exposed, you will not be able to achieve maximum performance.
- 9. 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 and 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.triplite.com/warranty today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

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

FCC Notice, Class B

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

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

Warranty and Product Registration

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

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

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



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

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

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.



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

Manual del Propietario

Juego Extensor DisplayPort a HDMI sobre Cat5

Modelo: B150-1A1-HDMI

English 1 • Francais 16 • Русский 23



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

Copyright © 2017 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Características del Producto

- Convierte una señal de audio y video DisplayPort para uso con una pantalla HDMI
- Extiende una señal de video 1080p (60 Hz) hasta a 38.1 m [125 pies] o una señal de video 1080i (60 Hz) hasta a 45.7 m [150 pies].
- Admite color verdadero de 24 bits (8 bits por canal) y audio estéreo
- La unidad receptora cuenta con un control de ecualización incorporado para ajustar la imagen del video
- Los puertos USB Micro-B suministran energía a las unidades transmisora y receptora; no requiere alimentaciones externas de energía
- El conector HDMI con seguro proporciona una conexión más segura
- Conectar y usar; no requiere software ni controladores

Contenido del Empaque

- Unidad Transmisora B150-1A1-HDMI
- Unidad Receptora B150-1A1-HDMI
- (x2) Cables USB Micro-B – 91 cm [3 pies]
- Desatornillador para ajuste de ecualización
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

- Cables Patch de Alambre Sólido 24 AWG Cat6 de la Serie N202
- Cables Solo para Carga USB Micro-B de la Serie UR05C
- U280-002-W12 – Cargador USB para Pared, de 2 Puertos
- UAC-1B – Cargador USB para Pared, de 1 Puerto

Requisitos del Sistema

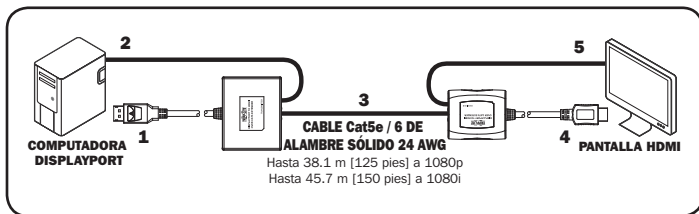
- Computadora con un puerto de salida DisplayPort*
- Pantalla con un puerto de entrada HDMI

* El soporte de audio requiere una fuente DisplayPort que esté habilitada para soportar audio.

Instalación

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, debe usar cable Cat5e / 6 de alambre sólido 24 AWG. El uso de cable Cat5e / 6 trenzado o cable con un calibre superior a 24 AWG causará una distancia de extensión más corta. Todos los cables Cat6 de la Serie N202 de Tripp Lite se fabrican con cableado de alambre sólido 24 AWG.
3. Asegúrese de que estén apagados todos los dispositivos conectados antes de la instalación.



1. Conecte el cable DisplayPort incorporado en la unidad transmisora al puerto de salida DisplayPort de la computadora.
2. Conecte el cable USB Micro-B incluido a la unidad transmisora y a un puerto USB en la computadora o en una toma de pared USB. Los LEDs verde y naranja en los puertos RJ45 de la unidad transmisora se iluminarán para indicar que están recibiendo energía del cable USB Micro-B.

Instalación

3. Conecte el puerto RJ45 en el transmisor al puerto RJ45 en el receptor usando un cable Cat5e / 6.

Nota: Observe los diagramas de instalación para consultar la distancia de extensión máxima de resoluciones de vídeo 1080p y 1080i.

4. Conecte el cable HDMI incorporado en la unidad receptora a un puerto de entrada HDMI del monitor.
5. Conecte el cable USB Micro-B incluido a la unidad receptora y a un puerto USB en la pantalla o en una toma de pared USB. El LED verde en el puerto RJ45 del receptor se iluminará para indicar que está recibiendo energía del cable USB Micro-B.
6. Encienda la fuente DisplayPort y la pantalla HDMI. El LED naranja en el puerto RJ45 de la unidad remota se iluminará para indicar que está recibiendo una señal desde la fuente.
7. Si fuera necesario, use el control de Ecuilización para ajustar la imagen de vídeo.

Nota: Un ajuste de ecualización inadecuado puede resultar en que no se muestre imagen en absoluto. Si no se muestra imagen en su monitor, intente ajustando la ecualización.

Solución de Problemas

Si es incapaz de conseguir una imagen aceptable después de seguir las instrucciones de instalación, intente los siguientes consejos para solución de problemas:

- 1. ¿Están los cables de USB Micro-B que se entregan con el producto conectados y enchufados a una fuente de alimentación funcional?**
Para que el producto funcione correctamente, debe estar conectado y recibiendo energía de los cables USB Micro-B.
- 2. ¿Se apagó la alimentación a la fuente DisplayPort antes de la instalación?** Si no fue así, reinicie la computadora.
- 3. ¿Qué resolución está intentando conseguir?** Vea las secciones de **Características del Producto** e **Instalación** en este manual para consultar detalles sobre la distancia y resolución máximas. A menor distancia de extensión, mayor resolución será capaz de conseguir. Si no es capaz de recibir una imagen aceptable, intente reduciendo la resolución o ajustando la tasa de refresco de video de su computadora.
- 4. ¿Qué tipo de cableado está usando?** Un cableado inferior puede resultar en bajo rendimiento, por lo que es importante que utilice cables que soporten la resolución de video que está intentando obtener. Para conseguir la distancia y resolución máximas, debe usarse cable UTP de alambre sólido 24 AWG (como los cables de la Serie N202 de Tripp Lite).
- 5. Pruebe sus cables para garantizar que están trabajando correctamente.** Por ejemplo, conecte su cable Cat5e / 6 entre una computadora y una red para verificar que se establece una conexión de red.
- 6. ¿Tiene algún panel de conexiones u otro dispositivo entre las unidades transmisora y receptora?** El Juego de Extensor DisplayPort a HDMI sobre Cat5 de Tripp Lite está diseñado para conectar directamente del transmisor al receptor mediante un cable UTP. Mientras más puntos de conexión entre la fuente y el monitor remoto, ocurrirá mayor probabilidad de degradación de señal, causando un rendimiento deficiente. Si tiene un panel de conexión u otro dispositivo en medio, debe ser eliminado de la instalación.

Solución de Problemas

- 7. ¿Tiene un divisor, switch u otro dispositivo entre la computadora y el transmisor o entre el receptor y la pantalla?** El Juego de Extensor DisplayPort a HDMI sobre Cat5 de Tripp Lite está diseñado para conectar directamente del transmisor con la computadora fuente y para conectar directamente el receptor a la pantalla. Si tiene un divisor, switch u otro dispositivo en medio, debe ser eliminado de la instalación.
- 8. Compruebe su cableado para detectar cualquier daño que pueda haber ocurrido durante la instalación.** Si un conector de cable está flojo por haberlo jalado a través de techos y paredes o el forro del cable está dañado, causando la exposición del cableado, no será capaz de conseguir el rendimiento máximo.
- 9. ¿Está ubicadas las unidades transmisora y/o receptora en un área 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.

Garantía

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 los Clientes y Recicladores de Tripp Lite (Unión Europea)



Bajo la Directiva de Desechos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) [Waste Electrical and Electronic Equipment] y regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieren un nuevo equipo eléctrico y electrónico de Tripp Lite están obligados a:

- Enviar el equipo viejo a reciclado en una base de uno por uno, equivalente por equivalente (esto varía de un país a otro)
- Regrese el equipo nuevo para reciclado 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.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



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

Manuel de l'utilisateur

Trousse du prolongateur DisplayPort à HDMI sur Cat5

Modèle : B150-1A1-HDMI

English 1 • Espanol 9 • Русский 23



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

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

Caractéristiques du produit

- Convertit un signal audio/vidéo DisplayPort à utiliser avec un écran HDMI
- Prolonge un signal vidéo 1 080 p (60 Hz) jusqu'à 38,1 m (125 pi) ou un signal vidéo 1 080 i (60 Hz) jusqu'à 45,72 m (150 pi)
- Prend en charge la vraie couleur de 24 bits (8 bits par canal) et l'audio stéréo
- L'appareil récepteur comporte un égalisateur intégré pour ajuster l'image vidéo.
- Les ports USB Micro-B fournissent de l'alimentation aux appareils émetteurs et récepteurs; aucune alimentation externe requise
- Le connecteur HDMI avec loquets fournit une connexion plus sécurisée.
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

Contenu de l'emballage

- Appareil transmetteur B150-1A1-HDMI
- Appareil récepteur B150-1A1-HDMI
- (x2) câbles USB Micro-B – 0,91 m (3 pi)
- Tournevis pour le réglage de l'égalisateur
- Manuel de l'utilisateur

Accessoires en option

- Cordons de raccordement à fils rigides 24 AWG Cat6 de série N202
- Câbles de chargement seulement USB Micro-B de série UR05C
- Chargeur mural USB à 2 ports U280-002-W12
- Chargeur mural USB à 1 port UAC-1B

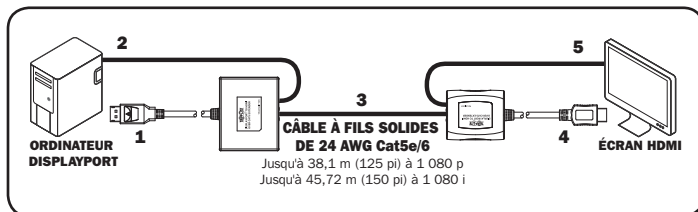
Configuration requise

- Ordinateur avec un port de sortie DisplayPort*
 - Écran avec un port d'entrée HDMI
- * Le support audio nécessite une source DisplayPort qui est activée pour prendre l'audio en charge.

Installation

Remarque :

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 à fils rigides 24 AWG. L'utilisation d'un câble Cat5e/6 à fils à tresser ou d'un câble dont le calibre est supérieur à 24 AWG donnera lieu à une distance d'extension plus courte. Tous les câbles Cat6 de la série N202 Tripp Lite sont faits de câblage à fils rigides de 24 AWG.
3. S'assurer que l'alimentation de tous les appareils raccordés est hors tension avant l'installation.



1. Raccorder le câble intégré DisplayPort de l'appareil transmetteur au port de sortie DisplayPort de l'ordinateur.
2. Raccorder le câble Micro-B USB inclus entre l'appareil transmetteur et un port USB sur l'ordinateur ou une sortie murale USB. Les voyants à DEL vert et orange sur les ports RJ45 de l'appareil transmetteur s'allumeront pour indiquer qu'ils sont alimentés par le câble Micro-B USB.

Installation

3. Raccorder le port RJ45 sur le transmetteur au port RJ45 sur le récepteur en utilisant le câble Cat5e/6.
Remarque : Voir les schémas d'installation pour une distance d'extension maximale et les résolutions vidéo.
4. Raccorder le câble HDMI intégré de l'appareil récepteur à un port d'entrée du moniteur HDMI.
5. Raccorder le câble Micro-B USB inclus à l'appareil récepteur et un port USB sur l'écran ou une sortie murale USB. Les voyants à DEL vert et orange sur les ports RJ45 de l'appareil transmetteur s'allumeront pour indiquer qu'ils sont alimentés par le câble Micro-B USB.
6. Mettre sous tension la source DisplayPort et l'écran HDMI. Le voyant à DEL orange sur le port RJ45 de l'appareil récepteur s'allumera pour indiquer qu'il reçoit un signal de la source.
7. Au besoin, utiliser l'égalisateur pour régler l'image vidéo.
Remarque : Un mauvais réglage de l'égalisateur peut amener le moniteur à n'afficher aucune image. Si aucune image n'est affichée sur le moniteur, essayer de régler l'égalisateur.

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. Est-ce que les câbles USB Micro-B fournis avec le produit sont connectés et branchés à une source en bon état de fonctionnement?** Pour que le produit fonctionne correctement, il doit être connecté aux câbles USB Micro-B et en recevoir de l'alimentation.
- 2. L'alimentation de la source DisplayPort a-t-elle été mise hors tension avant l'installation?** Si non, procéder à un redémarrage de l'ordinateur.
- 3. Quelle résolution cherchez-vous à obtenir?** Voir les section **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.
- 4. 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).
- 5. Tester les câbles pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement.** Par exemple, raccorder le câble Cat5e/6 entre un ordinateur et un réseau pour vérifier qu'il s'établit une connexion réseau.
- 6. Y a-t-il des panneaux de câblage ou d'autres dispositifs entre les appareils transmetteur et récepteur?** La trousse de prolongateur DisplayPort à 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. S'il y a un panneau de câblage ou un autre dispositif entre les deux, il devrait être retiré de l'installation.

Dépannage

- 7. Est-ce qu'il y a un coupleur, un commutateur ou un autre appareil entre l'ordinateur et le transmetteur, ou entre le récepteur et l'écran?** La trousse du prolongateur DisplayPort à HDMI sur Cat5 de Tripp Lite a été conçue pour permettre au transmetteur de se raccorder directement à l'ordinateur source et pour permettre au récepteur de se raccorder directement à l'écran. S'il y a un coupleur, un commutateur ou un autre dispositif entre les deux, il devrait être retiré de l'installation.
- 8. 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.
- 9. Les appareils transmetteur ou récepteur 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 DE 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.

Garantie

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 remplace 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 affecter de façon majeure sa sécurité ou son efficacité.

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



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

Руководство пользователя

Комплект удлинителей Displayport - HDMI по кабелю Cat5

Модель: B150-1A1-HDMI

English 1 • Espanol 9 • Francais 16



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

Охраняется авторским правом © 2017 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Характеристики продукта

- Преобразует аудио-/видеосигнал DisplayPort для использования с дисплеем HDMI
- Ретранслирует видеосигнал разрешением 1080p (60 Гц) на расстояние до 38,1 м или видеосигнал разрешением 1080i (60 Гц) на расстояние до 45 м.
- Поддерживает 24-битовое кодирование цвета (по 8 бит на канал) и стереозвук
- Приемный модуль имеет встроенный эквалайзер для коррекции параметров видеоизображения
- Электропитание передающего и приемного модулей обеспечивается через порты USB Micro-B, что исключает необходимость в использовании внешних источников питания
- Разъем HDMI с защелками обеспечивает более надежное соединение
- Подключается по технологии Plug-and-play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов

Содержимое упаковки

- Передающий модуль B150-1A1-HDMI
- Приемный модуль B150-1A1-HDMI
- Кабели USB Micro-B (0,9 м) – 3 шт.
- Отвертка для настройки эквалайзера
- Руководство пользователя

Опциональные комплектующие

- Соединительные кабели Cat6 серии N202 с одножильными проводами калибра 24 AWG
- Зарядные кабели серии UR05C с разъемами USB Micro-B
- Сетевое зарядное устройство U280-002-W12 с двумя USB-портами
- Сетевое зарядное устройство UAC-1B с одним USB-портом

Системные требования

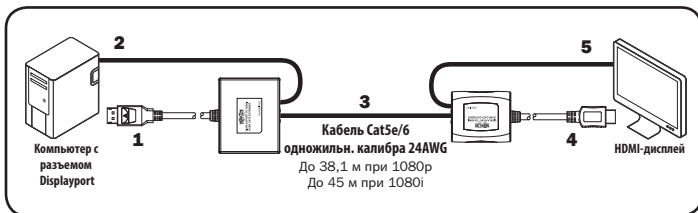
- Компьютер с выходным разъемом DisplayPort*
- Дисплей со входным разъемом HDMI

*Для поддержки аудиоустройств требуется источник сигнала DisplayPort с поддержкой звукового канала.

Установка

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 одножильными проводниками калибра 24 AWG. Использование кабеля Cat5e/6 с многожильными проводниками или кабеля с проводниками калибра выше 24 AWG приведет к сокращению длины ретрансляции. Все кабели Cat6 серии N202 марки Tripp Lite изготавливаются с использованием одножильных проводов калибра 24 AWG.
3. Перед началом установки все подключаемые устройства должны быть обесточены.



1. Вставьте кабель с разъемом DisplayPort, вмонтированный в передающий модуль, в выходной разъем DisplayPort компьютера.
2. Подключите передающий модуль к USB-порту компьютера или USB-розетке с помощью кабеля с разъемами USB Micro-B, входящего в комплект. Наличие питания передающего модуля через кабель USB Micro-B отображается светодиодными индикаторами зеленого и оранжевого цвета на его портах RJ45.

Установка

3. Соедините порт RJ45 передатчика с портом RJ45 приемника при помощи кабеля Cat5e/6.
Примечание. Максимальные значения длины ретрансляции при видеоразрешениях 1080p и 1080i указаны на схемах установки.
4. Подсоедините вмонтированный HDMI-кабель приемного модуля ко входному порту HDMI-монитора.
5. Подключите приемный модуль к USB-порту дисплея или USB-розетке с помощью кабеля с разъемами USB Micro-B, входящего в комплект. Наличие питания приемного модуля через кабель USB Micro-B отображается зеленым светодиодным индикатором порта RJ45.
6. Включите питание источника сигнала DisplayPort и дисплея HDMI. Наличие питания приемного модуля от источника отображается оранжевым светодиодным индикатором порта RJ45.
7. При необходимости воспользуйтесь эквалайзером для корректировки параметров видеоизображения.
Примечание. Неправильная настройка эквалайзера может привести к полному отсутствию изображения. При отсутствии изображения на мониторе произведите настройку эквалайзера.

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. **Подключены ли поставляемые в комплекте кабели с разъемами USB Micro-B к работающему источнику питания?** Для надлежащего функционирования данного изделия оно должно подключаться и запитываться через кабели с разъемами USB Micro-B.
2. **Было ли отключено питание источника сигнала DisplayPort перед началом установки?** Если нет, перезагрузите компьютер.
3. **Какого разрешения вы пытаетесь добиться?** Подробнее о максимальных значениях дистанции и разрешения см. в разделах **Функциональные возможности изделия** и **Установка**. 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.

Выявление и устранение неисправностей

- 4. Какой тип кабелей вы используете?** Использование ненадлежащих кабелей может привести к ухудшению рабочих характеристик, в связи с чем 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).
- 5. Проверьте используемые кабели на предмет их надлежащего функционирования.** Например, подключите компьютер к сети при помощи кабеля Cat5e/6 с целью проверки того, обеспечивает ли он сетевое соединение.
- 6. Имеются 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 удаленным монитором, 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.
- 7. Имеется ли разветвитель, коммутатор или какое-либо другое устройство между компьютером и передающим модулем или между приемным модулем и дисплеем?** Выпускаемые компанией Tripp Lite ретрансляторы сигнала HDMI по кабелям Cat5 рассчитаны на прямое подключение передающего модуля к компьютеру-источнику и прямое подключение приемного модуля к дисплею. При наличии разветвителя, коммутатора или другого устройства его необходимо исключить из состава установки.
- 8. 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.
- 9. Не подвергаются ли передающий и/или приемный модули воздействию повышенных температур в тех местах, где они установлены?** В случае перегрева изделия 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, регулирование претензий третьих лиц и пр.

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



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

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

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.triplite.com/support