

Owner's Manual

DVI Single Link with Audio Splitter

Models: B116-002A and B116-004A

Introduction	2
Mounting Instructions	3
Standard Installation	4
Cascade Installation	5
Troubleshooting	7
Warranty & Product Registration	7
Español	9
Français	17

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



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

Copyright © 2018 Tripp Lite. All rights reserved.

Introduction

Package Contents

- B116-002A or B116-004A Splitter
- External Power Supply (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.5A; Output: 5V 2A)
- Mounting Hardware
- Owner's Manual

Product Features

- DVI-D Single Link ports and 3.5 mm jacks transmit video and audio to up to four monitors and speakers
- Expand the number of connected devices to up to 64 by cascading up to three levels of splitters together.
- Includes a built-in signal booster to expand the distance between the splitter and connected monitors past the recommended 16 ft. (5 m) distance limitation.
- Supports computer resolutions up to 1920 x 1200 @ 60 Hz
- HDCP compatible.
- DDC compatible.
- No software or drivers required.

Optional Accessories

- B120-000* DVI Dual Link** Extender
- P312-Series 3.5 mm Stereo Audio Cables
- P560-Series DVI-D Dual Link** with 3.5 mm Audio Cable
- P561-Series DVI-D Single Link Cables

*A B120-000 extender will only extend the DVI video signal, and not the 3.5 mm audio.

** The B116-002A and B116-004A splitters only support DVI-D single link signals. DVI dual link cables and extenders can be used, but they will only transmit a DVI-D single link signal when used with the B116-002A and B116-004A splitters.

Mounting Instructions

The B116-002A and B116-004A include mounting hardware that allows them to be mounted in a variety of ways. The following images show the different ways the included mounting brackets can be attached for different mounting methods.

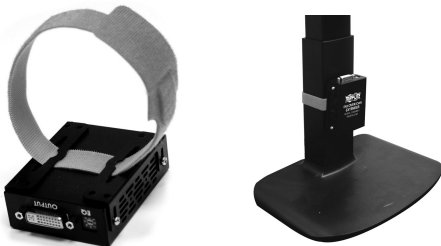
Wall Mount



19" Rack-Mount



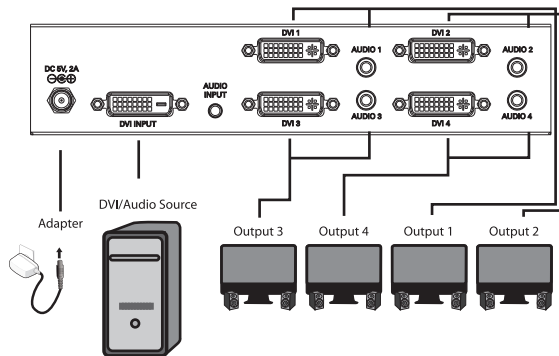
Pole Mount



Standard Installation

In a standard installation, there is only one splitter being used to connect to two (B116-002A) or up to four (B116-004A) sets of monitors and speakers. The following rules apply to a standard installation:

- The distance between the source and the splitter must not exceed 16 ft. (5m).
- **For source video resolutions anywhere from 1600 x 1200 @ 60 Hz to 1920 x 1200 @ 60 Hz.** The distance between the splitter and the connected monitor and speakers must not exceed 49 ft. (15 m). The video distance can be extended by using a B120-000 DVI extender. The B120-000 can be located up to 65 ft. (20 m) from the splitter, and 16 ft. (5 m) from the connected monitor.
- **For source video resolutions lower than 1600 x 1200 @ 60 Hz.** The distance between the splitter and the connected monitor and speakers must not exceed 65 ft. (20 m). The video distance can be extended by using a B120-000 DVI extender. The B120-000 can be located up to 114 ft. (35 m) from the splitter, and 16 ft. (5 m) from the connected monitor.
- The B116-002A and B116-004A are designed for monitor refresh rates of 60 Hz.



1. Make sure the DVI and Audio source is powered OFF.
2. Connect the DVI and Audio source to the input ports on the splitter using a Tripp Lite DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-xxx-A Series), or a Tripp Lite DVI Single Link Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).

Standard Installation

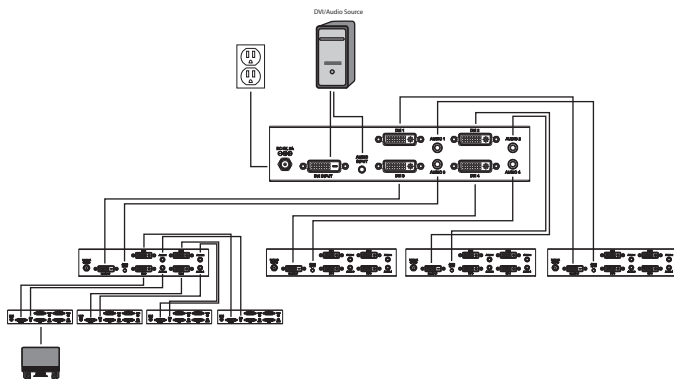
3. Connect a monitor and speakers to a set of available output ports on the splitter using a Tripp Lite DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-xxx-A Series), or a Tripp Lite DVI Single Link Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).
4. Repeat step 3 for each additional set of monitor and speakers you are connecting to the splitter.
5. Connect the included external power supply to the splitter and plug it into a Tripp Lite Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The Power LED will illuminate to indicate the unit is receiving power.
6. Turn on the power to all connected monitors and speakers, then turn on the power to the DVI and Audio source. The Input Port LED will illuminate to indicate it is connected to a powered-on source. The Port LEDs will illuminate to indicate the corresponding port is connected to a monitor and speakers, and is receiving a signal from the source.

Cascade Installation

The number of connected monitors and speakers can be expanded by cascading up to three levels of splitters together. By cascading a B116-004A from each port in a three-level installation, you can connect up to 64 sets of monitors and speakers. The following rules apply to a cascade installation:

- The distance between the source and the splitter must not exceed 16 ft. (5m).
- **For source video resolutions anywhere from 1600 x 1200 @ 60 Hz to 1920 x 1200 @ 60 Hz.** The distance between the first level splitter and any last level splitter must not exceed 65 ft. (20 m). The video distance can be extended by using a B120-000 DVI Extender in between each level of splitters. Each B120-000 Extender can be located up to 32 ft. (10 m) from a splitter, and 16 ft. (5 m) from the next level splitter or connected monitor.
- **For source video resolutions lower than 1600 x 1200 @ 60 Hz.** The distance between the first level splitter and any last level splitter must not exceed 98 ft. (30 m). The video distance can be extended by using a B120-000 DVI Extender in between each level of splitters. Each B120-000 Extender can be located up to 98 ft. (30 m) from a splitter, and 16 ft. (5 m) from the next level splitter or connected monitor.
- The B116-002A and B116-004A are designed for monitor refresh rates of 60 Hz.

Cascade Installation



1. Make sure the DVI and Audio source are powered OFF.
2. Connect the DVI and Audio source to the input ports on the first level splitter using a Tripp Lite DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-xxx-A Series), or a Tripp Lite DVI Single Link Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).
3. Connect a set of available output ports on the first level splitter to the input ports on a second level splitter using a Tripp Lite DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-xxx-A Series), or a Tripp Lite DVI Single Link Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).
4. Repeat step 3 for any additional splitters you wish to connect. Once you have connected a splitter to each set of ports on the first level splitter, you can connect a third level of splitters to each set of ports on the second level. No more than three levels of splitters can be connected in a cascade installation.
5. Connect a monitor and speakers to a set of available output ports using a Tripp Lite DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-xxx-A Series), or a Tripp Lite DVI Single Link Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).
6. Repeat step 5 for each additional set of monitor and speakers you are connecting.
7. Connect the included external power supply to the first level splitter and plug it into a Tripp Lite Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The Power LED will illuminate to indicate the unit is receiving power.

Cascade Installation

- Repeat step 7 for each second-level splitter, then for each third-level splitter.
- Turn on the power to all connected monitors and speakers, then turn on the power to the DVI and Audio source. The Input Port LED will illuminate to indicate it is connected to a powered-on source. The Port LEDs will illuminate to indicate the corresponding port is connected to a monitor and speakers, and is receiving a signal from the source.

Troubleshooting

If you are experiencing an issue with your splitter, trying the troubleshooting tips below may help to resolve the problem:

- Confirm that the Power LED is illuminated. If not, check if the external power supply is receiving power by plugging something else into the same power source. If it is receiving power, make sure the power supply is securely connected to the splitter. If the LED is still not illuminated, use a volt meter to ensure the power source is providing enough power for the external power supply.
- Make sure that the cables you are using are functioning properly by connecting them directly between the source and display/speakers. Test all cables in the installation to make sure they are functioning properly.
- If the cables you are using are functioning properly, test each port on the splitter to make sure it is working. Using the cables you just tested, connect the source to the splitter, and then a set of output ports to a monitor and speakers. Test each port to make sure it is functioning 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.

Warranty & Product Registration

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 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.

WARNING!

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.

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.

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

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



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

Manual del Propietario

DVI de Conexión Única con Divisor de Audio

Modelos: B116-002A y B116-004A

Introducción	10
Instrucciones de Instalación	11
Instalación Estándar	12
Instalación en Cascada	13
Solución de Problemas	15
Garantía	16
English	1
Français	17



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

Copyright © 2018 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Introducción

Contenido del Empaque

- Divisor B116-002A o B116-004A
- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.5A Salida: 5V, 2A)
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Características del Producto

- Puertos DVI-D de Conexión Única y conectores de 3.5 mm transmiten video y audio para hasta cuatro monitores y bocinas
- Se pueden conectar hasta 64 dispositivos en cascada en un máximo de tres niveles de divisores.
- Incluye un extensor de señal incorporado para ampliar la distancia entre el divisor y los monitores conectados a más de los 4.88 m [16 pies] recomendados como límite.
- Soporta resoluciones de computadora de hasta 1920 x 1200 (60 Hz)
- Compatible con HDCP.
- Compatible con DDC.
- No se necesitan ni software ni controladores.

Accesorios Opcionales

- B120-000* – Extensor DVI de Conexión Única**
- Cables de Audio Estéreo de 3.5 mm Serie P312
- DVI-D de Doble Enlace de la Serie P560** con Cable de Audio de 3.5 mm
- Cables de Conexión Única DVI-D Serie P561

*un extensor B120-000 solo podrá extender la señal de video DVI y no el audio de 3.5 mm.

** Los divisores B116-002A y B116-004A solo admiten señales DVI-D de conexión única. Pueden usarse cables y extensores DVI de doble enlace, pero solo transmitirán una señal DVI-D de conexión única cuando se utilice con los divisores B116-002A y B116-004A.

Instrucciones de Instalación

El B116-002A y el B116-004A incluyen accesorios de instalación que les permite ser instalados en una variedad de formas. Las siguientes imágenes muestran las diferentes formas en que pueden colocarse los soportes de instalación para métodos de instalación distintos.

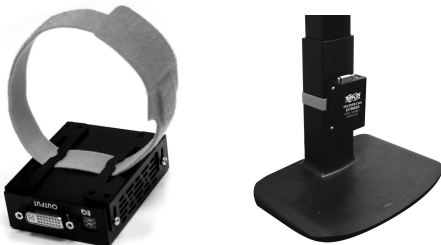
Instalación en Pared



Instalación en Rack de 19"



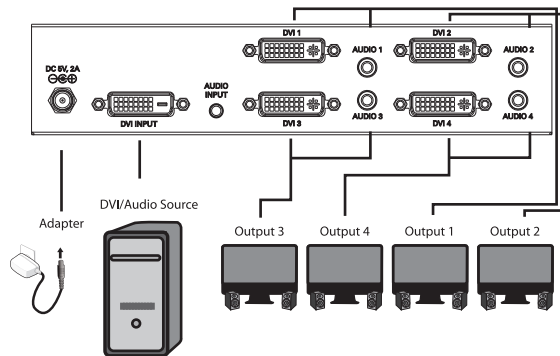
Instalación en Poste



Instalación Estándar

En una instalación estándar, solo hay un divisor que se utiliza para conectar a dos (B116-002A) o hasta cuatro (B116-004A) juegos de monitores y bocinas. Las siguientes reglas se aplican a una instalación estándar:

- La distancia entre la fuente y el divisor no debe exceder 4.88 m [16 pies].
- **Para resoluciones de video de la fuente entre 1600 x 1200 @ 60 Hz a 1920 x 1200 @ 60 Hz.** La distancia entre el divisor y el monitor y bocinas conectados no debe exceder 15 m [49 pies]. La distancia de video puede aumentarse usando un extensor DVI B120-000. El B120-000 puede ubicarse hasta a 19.8 m [65 pies] del divisor y 4.88 m [16 pies] del monitor conectado.
- **Para resoluciones de video de la fuente inferiores a 1600 x 1200 @ 60 Hz.** La distancia entre el divisor y el monitor y bocinas conectados no debe exceder 20 m [65 pies]. La distancia de video puede aumentarse usando un extensor DVI B120-000. El B120-000 puede ubicarse hasta a 34.7 m [114 pies] del divisor y 4.88 m [16 pies] del monitor conectado.
- El B116-002A y el B116-004A están diseñados para monitorear tasas de actualización de 60 Hz.



1. Asegúrese de que la fuente DVI y Audio esté APAGADA.
2. Conecte la fuente de DVI y Audio a los puertos de entrada en el divisor utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm de Tripp Lite (Serie P560-xxx-A) o un Cable DVI de Conexión Única de Tripp Lite (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).

Instalación Estándar

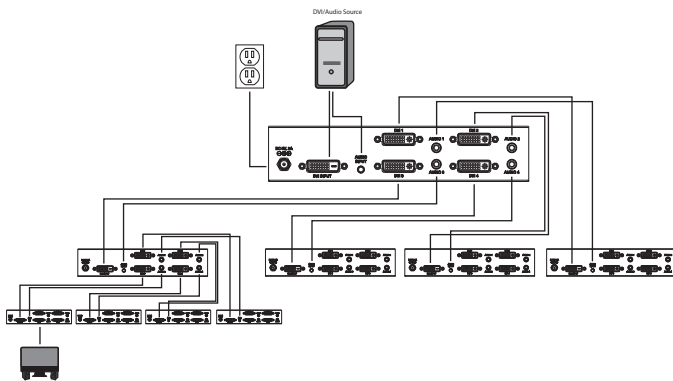
3. Conecte un monitor y bocinas a un juego de puertos de salida disponible en el divisor utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm de Tripp Lite (Serie P560-xxx-A) o un Cable DVI de Conexión Única de Tripp Lite (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).
4. Repita el paso 3 para cada juego adicional de monitor y bocinas que esté conectando al divisor.
5. Conecte la fuente de alimentación externa incluida al divisor y enchúfelo en un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía (PDU) o Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) de Tripp Lite. Se iluminará el LED de encendido para indicar que la unidad está recibiendo energía.
6. Encienda todos los monitores y bocinas conectadas, después encienda la fuente de DVI y Audio. El LED del Puerto de Entrada se iluminará para indicar que está conectado a una fuente encendida. Los LEDs del Puerto se iluminarán para indicar que el puerto correspondiente está conectado a un monitor y bocinas y está recibiendo una señal de la fuente.

Instalación en Cascada

El número de monitores y bocinas conectadas puede ampliarse hasta tres niveles de divisores en cascada. Si se conecta en cascada un B116-004A desde cada puerto en una instalación de tres niveles, puede conectar hasta 64 juegos de monitores y bocinas. Las siguientes reglas se aplican a una instalación en cascada:

- La distancia entre la fuente y el divisor no debe exceder 4.88 m [16 pies].
- **Para resoluciones de video de la fuente de 1600 x 1200 @ 60 Hz a 1920 x 1200 @ 60 Hz.** La distancia entre el divisor de primer nivel y cualquier divisor del último nivel no debe exceder 19.8 m [65 pies]. La distancia de video puede aumentarse usando un Extensor DVI B120-000 entre cada nivel de divisores. Cada Extensor B120-000 puede ubicarse hasta a 10 m [32 pies] desde un divisor y 4.88 m [16 pies] desde el divisor del siguiente nivel o monitor conectado.
- **Para resoluciones de video de la fuente inferiores a 1600 x 1200 @ 60 Hz.** La distancia entre el divisor de primer nivel y cualquier divisor del último nivel no debe exceder 30 m [98 pies]. La distancia de video puede aumentarse usando un Extensor DVI B120-000 entre cada nivel de divisores. Cada Extensor B120-000 puede ubicarse hasta a 30 m [98 pies] desde un divisor y 4.88 m [16 pies] desde el divisor del siguiente nivel o monitor conectado.
- El B116-002A y el B116-004A están diseñados para monitorear tasas de actualización de 60 Hz.

Instalación en Cascada



1. Asegúrese de que la fuente de DVI y Audio esté apagada.
2. Conecte la fuente de DVI y Audio a los puertos de entrada en el divisor de primer nivel utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm de Tripp Lite (Serie P560-xxx-A) o un Cable DVI de Conexión Única de Tripp Lite (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).
3. Conecte un juego de puertos de salida disponible en el divisor de primer nivel a los puertos de entrada en un divisor de segundo nivel utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm de Tripp Lite (Serie P560-xxx-A) o un Cable DVI de Conexión Única de Tripp Lite (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).
4. Repita el paso 3 para los divisores adicionales que desee conectar. Una vez que haya conectado un divisor a cada juego de puertos en el divisor de primer nivel, puede conectar un tercer nivel de divisores a cada juego de puertos en el de segundo nivel. No más de tres niveles de divisores pueden conectarse en una instalación en cascada.
5. Conecte un monitor y bocinas a un juego de puertos de salida disponible utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm de Tripp Lite (Serie P560-xxx-A) o un Cable DVI de Conexión Única de Tripp Lite (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).
6. Repita el paso 5 para cada juego de monitor y bocinas adicional que esté conectando.

Instalación en Cascada

7. Conecte la fuente de alimentación externa incluida en el divisor de primer nivel y enchúfela en un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía (PDU) o Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) de Tripp Lite. Se iluminará el LED de encendido para indicar que la unidad está recibiendo energía.
8. Repita el paso 7 para cada divisor del segundo nivel, después para cada divisor de tercer nivel.
9. Encienda todos los monitores y bocinas conectadas, después encienda la fuente de DVI y Audio. El LED del Puerto de Entrada se iluminará para indicar que está conectado a una fuente encendida. Los LEDs de Puerto se iluminarán para indicar que el puerto correspondiente está conectado a un monitor y bocinas y está recibiendo una señal de la fuente.

Solución de Problemas

Si está experimentando un problema con su divisor, probar los siguientes consejos puede ayudar a resolver el problema:

- Confirme que el LED de Encendido esté iluminado. Si no es así, compruebe si la fuente de alimentación externa está recibiendo energía al enchufar algo más en la misma fuente de energía. Si está recibiendo energía, asegúrese de que la fuente de alimentación esté bien conectada al divisor. Si el LED todavía no está iluminado, use un voltímetro para asegurarse de que la fuente de alimentación esté suministrando energía suficiente para la fuente de alimentación externa.
- Asegúrese de que los cables que esté usando funcionen correctamente al conectarlos directamente entre la fuente y las pantalla o bocinas. Pruebe todos los cables en la instalación para asegurarse de que están funcionando correctamente.
- Si los cables que esté usando funcionan correctamente, pruebe cada puerto en el divisor para asegurarse de que esté funcionando. Utilizando los cables que acaba de probar, conecte la fuente al divisor y a continuación, un juego de puertos de salida a un monitor y bocinas. Pruebe cada puerto para asegurarse de que esté funcionando correctamente.

Garantía

Garantía limitada por 1 año

TRIPP LITE garantiza por un (1) año a partir de la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación de 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

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

TRIPP·LITE



Excelencia en
Manufactura.

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

Manuel d'utilisateur

Séparateur DVI à liaison simple et audio

Modèles : B116-002A et B116-004A

Introduction	18
Instructions de montage	19
Installation standard	20
Installation en cascade	21
Dépannage	23
Garantie	24
English	1
Español	9



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

Copyright © 2018 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Introduction

Contenu de l'emballage

- Séparateur B 116-002A ou B 116-004A
- Bloc d'alimentation externe (Entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A; Sortie : 5 V, 2 A)
- Pièces de montage
- Guide de l'utilisateur

Caractéristiques du produit

- Des ports à liaison simple DVI-D et des prises de 3,5 mm transmettent vidéo et audio à jusqu'à quatre moniteurs et haut-parleurs.
- Augmente jusqu'à 64 le nombre de dispositifs connectés en cascade ensemble jusqu'à trois niveaux de séparateurs.
- Inclut un suramplificateur de signal intégré pour augmenter la distance entre le séparateur et les moniteurs connectés au-delà de la restriction de distance recommandée de 5 m (16 pi).
- Accommode des résolutions informatiques jusqu'à 1 920 x 1 200 @ 60 Hz.
- Compatible avec le système de protection des contenus numériques en haute définition (HDCP).
- Compatible CND.
- Aucun logiciel ou pilote de périphérique requis.

Accessoires optionnels

- Extendeur DVI B120-000* à liaison double**
- Câbles audio stéréo de 3,5 mm de série P312
- Extendeur DVI-D à liaison double** de série P560 avec câble audio de 3,5 mm
- Câbles à liaison simple pour extendeur DVI-D de série P561

*L'extendeur A B 120-000 prolongera uniquement le signal vidéo du DVI et non pas le signal audio du câble de 3,5 mm.

** Les séparateurs B116-002A et B116-004A supportent uniquement les signaux à liaison simple du DVI-D. Les câbles à liaison double DVI et les extendeurs peuvent être utilisés, mais ils ne transmettront qu'un signal à liaison unique DVI-D lorsqu'ils sont utilisés avec les séparateurs B116-002A et B116-004A.

Instructions de montage

Les unités B116-002A et B116-004A sont fournies avec les éléments de montage qui permettent de les monter de diverses façons. Les images suivantes illustrent les différentes façons d'attacher les supports de montage inclus pour différentes méthodes de montage.

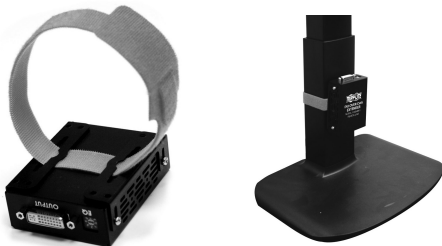
Montage au mur



Montage sur bâti de 19 po



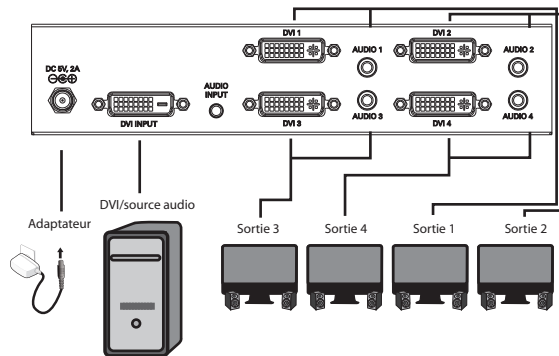
Montage sur un montant



Installation standard

Dans le cadre d'une installation standard, un seul séparateur est utilisé pour connecter jusqu'à deux ensembles de moniteurs et haut-parleurs (B 116-002A) et jusqu'à quatre ensembles de moniteurs et haut-parleurs (B 116-004A). Les règles suivantes s'appliquent à une installation standard :

- La distance entre la source et le séparateur ne doit pas excéder 5 m (16 pi).
- **Pour des résolutions vidéo de la source se situant entre 1 600 x 1 200 à 60 Hz et 1 920 x 1 200 à 60 Hz.** La distance entre le séparateur et le moniteur et les haut-parleurs connectés ne doit pas excéder 15 m (49 pi). La distance vidéo peut être prolongée en utilisant un extendeur DVI B 120-000. Le B 120-000 peut être placé jusqu'à 20 m (65 pi) du séparateur et 5 m (16 pi) du moniteur connecté.
- **Pour des résolutions vidéo de la source inférieures à 1 600 x 1 200 à 60 Hz.** La distance entre le séparateur et le moniteur et les haut-parleurs connectés ne doit pas excéder 20 m (65 pi). La distance vidéo peut être prolongée en utilisant un extendeur DVI B 120-000. Le B 120-000 peut être placé jusqu'à 35 m (114 pi) du séparateur et 5 m (16 pi) du moniteur connecté.
- Le B 116-002A et le B 116-004A sont conçus pour une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz.



1. Assurez-vous que le DVI/et la source audio sont désactivés.
2. Connectez le DVI/source audio aux ports d'entrée sur le séparateur en utilisant un DVI de Tripp Lite avec un câble audio de 3,5 mm (de série P560-xxx-A) ou un câble à liaison simple DVI de Tripp Lite (de série P561) et un câble audio de 3,5 mm (de série P312).

Installation standard

3. Connectez un moniteur et des haut-parleurs à un ensemble de ports de sortie disponibles sur le séparateur en utilisant un DVI de Tripp Lite avec un câble audio de 3,5 mm (de série P560-xxx-A) ou un câble à liaison simple DVI de Tripp Lite (de série P561) et un câble audio de 3,5 mm (de série P312).
4. Répétez l'étape 3 pour chaque ensemble de moniteur et haut-parleurs que vous connectez au séparateur.
5. Connectez le bloc d'alimentation externe inclus au séparateur et branchez-le dans un parasurtenseur, à une unité de distribution d'alimentation électrique ou à un système d'alimentation sans coupure (ASC) de Tripp Lite. Le voyant DEL Power (Alimentation) s'illuminera pour indiquer que l'unité est alimentée.
6. Mettre sous tension tous les moniteurs et les haut-parleurs connectés puis mettre sous tension le DVI/source audio. La DEL du port d'entrée s'allumera pour indiquer qu'il est connecté à une source d'alimentation active. Le voyant DEL du port s'illuminera pour indiquer que le port correspondant est connecté à un moniteur et des haut-parleurs et qu'il reçoit un signal de la source.

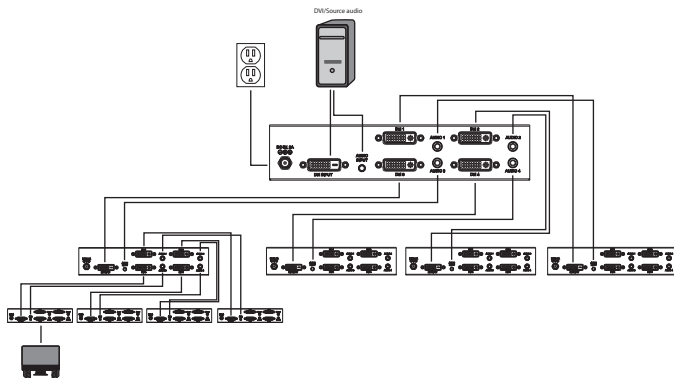
Installation en cascade

Le nombre de moniteurs et haut-parleurs connectés peut être augmenté en cascade ensemble jusqu'à trois niveaux de séparateurs. En cascade un B 116-004A à partir de chaque port dans une installation à trois niveaux, vous pouvez connecter jusqu'à 64 ensembles de moniteurs et de haut-parleurs. Les règles suivantes s'appliquent à une installation en cascade :

- La distance entre la source et le séparateur ne doit pas excéder 5 m (16 pi).
- **Pour des résolutions vidéo de la source se situant entre 1 600 x 1 200 à 60 Hz.**
La distance entre le séparateur du premier niveau et un séparateur du dernier niveau ne doit pas excéder 20 m (65 pi). La distance vidéo peut être prolongée en utilisant un extenseur DVI B 120-000 entre chaque niveau de séparateurs. Chaque extenseur B 120-000 peut être placé jusqu'à 10 m (32 pi) d'un séparateur et 5 m (16 pi) du séparateur ou du niveau suivant ou du moniteur connecté.
- **Pour des résolutions vidéo de la source inférieures à 1 600 x 1 200 à 60 Hz.**
La distance entre le séparateur du premier niveau et un séparateur du dernier niveau ne doit pas excéder 30 m (98 pi). La distance vidéo peut être prolongée en utilisant un extenseur DVI B 120-000 entre chaque niveau de séparateurs. Chaque extenseur B 120-000 peut être placé jusqu'à 30 m (98 pi) d'un séparateur et 5 m (16 pi) du séparateur du niveau suivant ou du moniteur connecté.

Installation en cascade

- Le B 116-002A et le B 116-004A sont conçus pour une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz.



1. Assurez-vous que le DVI et la source audio sont désactivés.
2. Connectez le DVI et la source audio aux ports d'entrée sur le séparateur du premier niveau en utilisant un DVI de Tripp Lite avec un câble audio de 3,5 mm (de série P560-xxx-A) ou un câble à liaison simple DVI de Tripp Lite (de série P561) et un câble audio de 3,5 mm (de série P312).
3. Connectez un ensemble de ports de sortie disponibles sur le séparateur du premier niveau aux ports d'entrée d'un séparateur du deuxième niveau en utilisant un DVI de Tripp Lite avec un câble audio de 3,5 mm (de série P560-xxx-A) ou un câble à liaison simple DVI de Tripp Lite (de série P561) et un câble audio de 3,5 mm (de série P312).
4. Répétez l'étape 3 pour tout séparateur additionnel que vous désirez connecter. Une fois que vous avez connecté un séparateur à chaque ensemble de ports sur le séparateur du premier niveau, vous pouvez connecter un troisième niveau de séparateurs à chaque ensemble de ports sur le second niveau. Pas plus de trois niveaux de séparateurs peuvent être connectés dans une installation en cascade.
5. Connectez un moniteur et les haut-parleurs à un ensemble de ports de sortie disponibles sur le séparateur en utilisant un DVI de Tripp Lite avec un câble audio de 3,5 mm (de série P560-xxx-A) ou un câble à liaison simple DVI de Tripp Lite (de série P561) et un câble audio de 3,5 mm (de série P312).

Installation en cascade

6. Répétez l'étape 5 pour chaque ensemble de moniteur et haut-parleurs additionnel que vous connectez.
7. Connectez le bloc d'alimentation externe inclus au séparateur du premier niveau et branchez-le dans un parasurtenseur, à une unité de distribution d'alimentation électrique ou à un système d'alimentation sans coupure (ASC) de Tripp Lite. Le voyant DEL Power (Alimentation) s'illuminera pour indiquer que l'unité est alimentée.
8. Répétez l'étape 7 pour chaque séparateur du second niveau et puis pour chaque séparateur du troisième niveau.
9. Mettre sous tension tous les moniteurs et les haut-parleurs connectés puis mettre sous tension le DVI et la source audio. La DEL du port d'entrée s'allumera pour indiquer qu'il est connecté à une source d'alimentation active. Les voyants DEL s'illumineront pour indiquer que le port correspondant est connecté à un moniteur et des haut-parleurs et qu'il reçoit un signal de la source.

Dépannage

Si vous éprouvez des difficultés avec votre séparateur, les conseils de dépannage ci-dessous peuvent vous aider à résoudre le problème :

- Confirmez que le voyant DEL Power (Alimentation) est illuminé. Sinon, vérifiez si le bloc d'alimentation externe est alimenté en branchant un autre appareil à la même prise de courant. Si cet appareil est alimenté, assurez-vous que le bloc d'alimentation est solidement connecté au séparateur. Si le voyant DEL n'est toujours pas illuminé, utilisez un voltmètre afin de vous assurer que la source d'alimentation fournit suffisamment de puissance au bloc d'alimentation externe.
- Assurez-vous que les câbles que vous utilisez fonctionnent correctement en les connectant directement entre la source et l'affichage/haut-parleurs. Vérifier tous les câbles de l'installation afin de vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.
- Si les câbles que vous utilisez fonctionnent correctement, vérifiez chaque port sur le séparateur afin de vous assurer qu'ils fonctionnent. En utilisant les câbles que vous venez de vérifier, connectez la source au séparateur et puis un ensemble de ports de sortie à un moniteur et des haut-parleurs. Vérifier chaque port afin de vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Garantie

Garantie limitée d'un an

TRIPP LITE garantit que ses produits sont libres de vices de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à partir de la date d'achat initiale. L'obligation de TRIPP LITE selon cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement (à sa discrétion exclusive) 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 reconnu par TRIPP LITE. Les produits doivent être retournés chez TRIPP LITE ou à un centre de réparation reconnu 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 qui a été endommagé suite à un accident, négligence ou application abusive, ou qui a 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'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, LA SOCIÉTÉ 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 ELLE A ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, TRIPP LITE ne pourra pas être tenue responsable de frais, 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.

Avertissement!

Il est déconseillé d'utiliser cet équipement dans des applications médicales où une panne de cet équipement pourrait normalement provoquer la panne de l'équipement de survie ou altérer notablement sa sécurité ou son efficacité.

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



Conformément aux directives et règlements de la norme Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), lorsque les clients achètent le matériel électrique et électronique neuf de Tripp Lite ils sont autorisés à :

- Retourner le matériel usagé pour le recyclage sur une base un-pour-un et de même nature (ceci varie selon le pays)
- Retourner le matériel nouvellement acheté au recyclage quand celui-ci devient éventuellement un rebut

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

TRIPP·LITE



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