

**WARRANTY  
REGISTRATION**  
Register online today for a chance  
to win a FREE Tripp Lite product!  
[www.triplite.com/warranty](http://www.triplite.com/warranty)

# Owner's Manual

## Video Splitter (4- & 2-Port)

Model #: B114-004-R, B114-002-R



Complies with FCC Requirements  
FOR HOME OR OFFICE USE



Tripp Lite World Headquarters  
1111 W. 35th Street,  
Chicago, IL 60609 USA  
(773) 869-1234, [www.triplite.com](http://www.triplite.com)

**NOTE:** Follow these installation and operating procedures to ensure correct performance and to prevent damage to this unit or to its connected devices.

*Copyright © 2008 Tripp Lite. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.  
Technical specifications are subject to change without notice.*

## Introduction

The Video Splitter is a signal booster and splitter that takes video input from a single source and directs it to multiple video outputs for monitors using analog signals. It extends the distance a signal is sent to about 210 ft.

### Features:

- One video input to multiple video outputs
- Transmission distance of up to 210 feet

- Suitable for VGA/SVGA/XGA/UXGA and Multisync monitors
- Cascade multiple units to increase the number of outputs
- Supports 350 MHz bandwidth

**IMPORTANT NOTE:** This unit is not designed for CGA, EGA or MONOCHROME type monitors or any monitor using a digital video signal.

## Specifications

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Power Supply         | DC 9V, 0.8A                 |
| Maximum Cable Length | 210 feet                    |
| Signal Type          | VGA/SVGA/XGA/UXGA/Multisync |

## Installation

### Stand-Alone Installation:

1. Connect the PC's video output port to the Video Splitter's "Video In" port using an HDBB15 Male/Female Monitor Extension Cable (Tripp Lite P500-Series or P510-Series Cables).
2. Connect the Video Splitter's "Video Out" ports to the input of your monitors either by using the existing cable on the monitor or by using an HDBB15 Male/Male Monitor Cable (Tripp Lite P502-Series or P512-Series Cables).
3. Connect the provided power supply to the Video Splitter and turn on the unit. Your Video Splitter is ready to go.

### Multiple Unit Installation:

1. Connect the "Video Out" port from the first Video Splitter to the "Video In" port of the next unit in the chain. Use a standard VGA HDBB15 Male/Female Cable (Tripp Lite P500-Series or P510-Series Cables).
2. Connect the power supplies to the Video Splitters and turn the power switch on.
3. Repeat steps 1-2 to connect more Video Splitters to the chain.

**NOTE:** Signal degradations may occur in Video Splitters toward the end of the chain. It is recommended that you cascade to no more than 3 levels of splitters, with the master splitter no further than 210-ft. from all connected monitors.



**WARNING!**

Use ONLY the 9V DC adapter that is supplied with this unit.

# 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.

The policy of TRIPP LITE is one of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

## Warranty Registration

Visit [www.tripplite.com/warranty](http://www.tripplite.com/warranty) today to register the warranty for 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 Radio/TV Interference Notice

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 when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The user must use shielded cables and connectors with this product. Any changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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. Do not use this equipment in the presence of a flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.

Made in China.

# Manual de usuario

## Divisor de vídeo (4 y 2 puertos)

Modelo #: B114-004-R, B114-002-R



NOTA: Siga estos procedimientos de instalación y operación para garantizar el rendimiento correcto y evitar daños a esta unidad o a los dispositivos conectados.

*Derechos reservados © 2008 Tripp Lite. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Las especificaciones técnicas pueden cambiar sin notificación.*



Tripp Lite Oficinas principales

1111 W. 35th Street,

Chicago, IL 60609 USA

(773) 869-1234, [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

## Introducción

El divisor de vídeo es un impulsador y divisor de señal que toma la entrada de vídeo de una sola fuente y la dirige a varias salidas de vídeo para pantallas que usan señales análogas. Aumenta la distancia para el envío de la señal hasta los 64 m (210 pies).

## Características:

- Una entrada de vídeo a varias salidas de vídeo
- Distancia de transmisión de hasta 64 m (210 pies)

- Adecuado para monitores VGA/SVGA/XGA/UXGA y Multisync
- Unidades múltiples en cascada para aumentar la cantidad de salidas
- Compatible con un ancho de banda de 350 MHz

**NOTA IMPORTANTE:** Esta unidad no está diseñada para pantallas CGA, EGA o MONOCROMATICAS o para pantallas que usan una señal de vídeo digital.

## Especificaciones

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Suministro de energía     | 9 voltios de CC y 0.8A                       |
| Longitud máxima del cable | 64 m (210 pies)                              |
| Tipo de señal             | Pantallas VGA/SVGA/XGA/UXGA/Multisincrónicas |

## Instalación

### Instalación independiente:

1. Conecte el puerto de salida de vídeo de la computadora personal al puerto "Entrada de vídeo" (Video In) del divisor de vídeo usando un cable de extensión HDDB15 macho/hembra para pantallas (Tripp Lite P500-Serie o P510-Serie).
2. Conecte los puertos de "Salida de vídeo" (Video Out) del divisor de vídeo a la entrada de sus pantallas usando el cable existente de la pantalla o usando un cable HDDB15 macho/hembra para pantallas (Tripp Lite P502-Serie o P512-Serie).
3. Conecte el suministro de energía proporcionada al divisor de vídeo y prenda la unidad. Su divisor de vídeo esta listo para funcionar.



**!Precaución!**  
Use **SOLO** el adaptador de 9 voltios proporcionado con esta unidad.

### Instalación de varias unidades:

1. Conecte el puerto de "salida de vídeo" (Video Out) desde el primer divisor de vídeo al puerto de "entrada de vídeo" (Video In) de la siguiente unidad en la cadena. Use un cable estándar VGA HDDB15 macho/hembra (Tripp Lite P500-Serie o P510-Serie).
2. Conecte el suministro de energía a los divisores de vídeo y prenda las unidades.
3. Repita los pasos 1-2 para conectar más divisores de vídeo a la cadena.

NOTA: Es posible que ocurran degradaciones de la señal en los divisores de vídeo en el extremo de la cadena. Se recomienda conectar en cascada no más de 3 niveles de divisores y con el divisor maestro no debe estar a una distancia no superior a 20 pies (6m) de todos los monitores conectados.

## Garantía Limitada por 1 Año

TRIPP LITE garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra inicial. La obligación de TRIPP LITE bajo esta garantía está limitada o remplazada (a su entera opción) cualquiera de esos productos defectuosos. Para recibir servicio bajo esta garantía debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA) de Tripp Lite o un Centro de Servicio Autorizado de Tripp Lite con los gastos de envío prepagados y debe estar acompañado con una breve descripción del problema encontrado y prueba del lugar y fecha de compra. Esta garantía no aplica a equipo que haya sido dañado por accidente, negligencia, mal uso o hasido alterado o modificado en cualquier forma.

EXCEPTO POR LO ESTABLECIDO AQUÍ, TRIPP LITE NO EXPRESA OTRAS GARANTÍAS QUE NO SEA LA GARANTÍA EXPRESAMENTE ESTABLECIDA, INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS DE MERCANTIBILIDAD O CONVENIENCIA, PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Algunos estados no permiten limitaciones o exclusiones de garantías implícitas; de modo que las limitaciones o exclusiones de arriba puedan no aplicarse al comprador.

EXCEPTO POR LO ESTABLECIDO ARRIBA, EN NINGÚN EVENTO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES DERIVADOS DEL USO DE ESTE PRODUCTO. AUN SI ES AVISADO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. Específicamente, TRIPP LITE no es responsable de cualquier costo, tales como pérdidas de utilidades o ingresos, pérdida de equipos, pérdida de uso de equipo, pérdida de software, pérdida de datos, costo de sustituciones, reclamaciones de terceros o cualquier otra.

La política de TRIPP LITE es la del mejoramiento continuo. Las especificaciones pueden cambiar sin notificación.

## FCC Radio/TV interferencia

Nota: Este equipo fue probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la sección 15 de las reglas FCC. Estos límites son diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencia perjudicial cuando el equipo es usado en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de frecuencia de radio y si no es instalado y usado como se indica en el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. El uso de este equipo en una área residencial puede causar interferencia perjudicial y en ese caso el usuario es responsable de corregir la interferencia. El usuario debe usar cables y conectores térmicos con este producto. Cualquier cambio o modificación a este producto no aprobada expresadamente por la parte responsable de la conformidad puede anular la autorización para que el usuario pueda operar el equipo.

El uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde la falla de este equipo pueda razonablemente hacer suponer que causará fallas en el equipo de soporte de vida o afecte significativamente su seguridad o efectividad, no está recomendado. No use este equipo en la presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxígeno u óxido nítrico.

Fabricado en China.

# Manuel de l'utilisateur

## Doubleur vidéo (4- et 2-Port)

Modèles no. : B114-004-R, B114-002-R



REMARQUE : ces procédures d'installation et d'utilisation pour assurer un rendement adéquat et pour prévenir tout dommage à ce dispositif ou aux appareils qui y sont branchés.

© 2008 Tripp Lite. Tous droits réservés. Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Les spécifications techniques sont sujettes à modification sans préavis.



Siège social Tripp Lite international  
1111 W. 35th Street,  
Chicago, IL 60609 USA  
(773) 869-1234, [www.triplite.com](http://www.triplite.com)

## Introduction

Le doubleur vidéo est un suramplificateur de signal et un doubleur qui dirige un signal d'entrée vidéo provenant d'une source unique vers plusieurs sorties vidéo pour écrans utilisant des signaux analogues. Il prolonge la distance de transmission du signal jusqu'à environ 210 pi. (64 m).

### Caractéristiques:

- Un entrée vidéo vers plusieurs sorties vidéo
- Distance de transmission du signal jusqu'à environ 210 pieds (64 m)

- Convenable pour les écrans VGA/SVGA/XGA/UXGA et Multisync
- Mettez en cascade plusieurs appareils pour augmenter le nombre ou les sorties
- Supporte une largeur de bande de 350 MHz

**REMARQUE IMPORTANTE : ce dispositif n'est pas conçu pour des écrans de types CGA, EGA ou MONOCHROME ou pour tout écran utilisant un signal vidéo numérique.**

## Spécifications

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Alimentation               | c.c. 9V, 0.8A               |
| Longueur maximale de câble | 210 pieds (64 m)            |
| Type de signal d'écran     | VGA/SVGA/XGA/UXGA/Multisync |

## Installation

### Installation autonome:

1. Branchez le port de sortie vidéo de votre PC au port "Video In" du doubleur à l'aide d'un câble de rallonge d'écran HDDB15 mâle/femelle (Tripp Lite no. P500-Série ou P510-Série).
2. Branchez les ports "Video Out" à la prise d'entrée de vos écrans soit en utilisant le câble d'écran existant ou un câble d'écran HDDB15 mâle/mâle (Tripp Lite no. P502-Série ou P512-Série).
3. Branchez le bloc d'alimentation compris avec le doubleur vidéo et allumez l'appareil. Votre doubleur vidéo est prêt à utiliser.

### Installation avec plusieurs appareils:

1. Branchez le port "Video Out" du premier doubleur vidéo au port "Video In" du prochain appareil de la chaîne. Utilisez un câble VGA HDDB15 mâle/femelle (Tripp Lite no. P500-Série ou P510-Série).
2. Branchez le bloc d'alimentation au doubleur vidéo et placez l'interrupteur à la position ON pour allumer l'appareil.
3. Répétez les étapes 1 et 2 si vous désirez brancher d'autres doubleurs vidéo à la chaîne.

**REMARQUE :** une dégradation du signal pourrait survenir vers la fin de la chaîne. Il est recommandé que vous mettiez en cascade seulement jusqu'à 3 niveaux de coupleurs, avec le coupleur maître à 210 pi (6,9 m) au plus de tous les écrans raccordés.



**AVERTISSEMENT!**  
Utilisez **UNIQUEMENT** l'adaptateur 9V c.c. fourni avec l'appareil.

## 1 an de garantie limitée

TRIPP LITE garantit que ses produits sont dépourvus de vices de matériaux et de fabrication pendant 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 son choix) de ces produits défectueux. Pour obtenir réparation sous cette garantie, procurez-vous un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation agréé par TRIPP LITE. Les produits doivent être renvoyés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation agréé 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 quelconque manière.

SAUF INDICATION CONTRAIRE EN CE CI, TRIPP LITE N'ÉMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains États n'autorisent 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 ELLE A ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, TRIPP LITE ne pourra être tenue responsable de frais, tels que perte de bénéfices ces 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.

TRIPP LITE est fier de sa politique d'amélioration continue. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

## Avis d'interférence FCC radio/tv

Remarque : cet équipement a été mis à l'essai et trouvé conforme aux limites pour un dispositif numérique de catégorie B, en vertu de la partie 15 des règlements FCC. Ces limites sont conçues pour procurer une protection raisonnable contre une interférence nuisible lorsque en opération dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut diffuser des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences avec les communications radio. L'opération de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer une interférence nuisible auquel cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses frais. L'utilisateur doit utiliser des câbles et connecteurs armés avec ce produit. Tout changement ou modification à ce produit non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

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. Ne pas utiliser cet équipement en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air, de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.

Fabriqué en Chine.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
773.869.1234 (USA) • 773.869.1212 (International)  
[www.triplite.com](http://www.triplite.com)