

Owner's Manual

HDMI Matrix Switch/Splitter with Audio Extractor, 4K x 2K @ 60 Hz

Model: B118-2X4-4K-A

Español 13 • Français 25 • Русский 37

WARRANTY REGISTRATION

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

tripplite.com/warranty



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

Package Contents

- B118-2X4-4K-A HDMI Matrix Switch/Splitter, 4K x 2K @ 60 Hz
- IR Remote Control (Battery included)
- External Power Supply*
(Input: 100-240V @ 50/60 Hz, 0.3A; Output: 5V/1A)
- Mounting Hardware
- Owner's Manual

* Includes NEMA 1-15P (North America), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (UK) and AS/NZS 3112 (Australia) plug adapters.

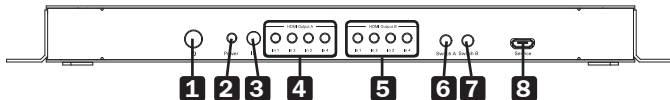
Optional Accessories

- P568-Series High-Speed HDMI Cables
- A102-0XM-THIN Series Toslink Digital Optical SPDIF Audio Cable
- A060-Series RF Digital Coax Audio Cable (M/M)

Product Features

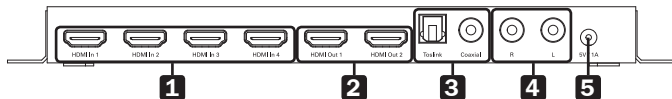
- Share up to four different HDMI sources between two HDMI-compliant displays
- Supports video resolutions up to 4096 x 2160 @ 60 Hz
- Supports the connection of either digital or analog amplifiers, speakers or receivers
- Supports 36-bit Deep Color (12 bits per channel)
- Supports LPCM 2 / 5.1 / 7.1 channel surround sound and passthrough audio
- HDCP 2.2 compliant
- Plug-and-play – no software or drivers required

Front Panel



- 1 Power Button:** Turn power ON and OFF.
- 2 Power LED:** Indicates the unit is receiving power.
- 3 IR Receiver Head:** Accepts IR signals from the remote control.
- 4 HDMI Output A LEDs (for HDMI Out 1):** Corresponding number LED (In 1, In 2...) illuminates when HDMI source is connected and chosen.
- 5 HDMI Output B LEDs (for HDMI Out 2):** Corresponding number LED (In 1, In 2...) illuminates when HDMI source is connected and chosen.
- 6 Switch A:** Press to switch between the connected HDMI sources to be displayed on HDMI Out 1.
- 7 Switch B:** Press to switch between the connected HDMI sources to be displayed on HDMI Out 2.
- 8 Service Port:** Micro-B USB port is reserved for firmware updates.

Rear Panel

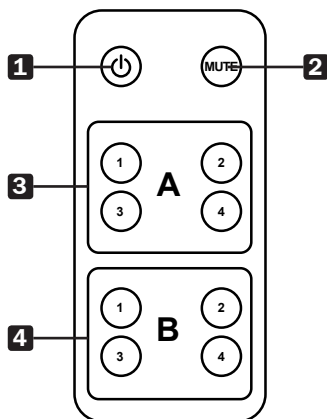


- 1 HDMI In Ports:** Connect up to four HDMI sources.
- 2 HDMI Out Ports:** Connect up to two HDMI displays.
- 3 Toslink/Coaxial Connectors:** Allows for the connection of optical or digital coaxial amplifiers or receivers.
- 4 R/L RCA Connectors:** Allows for the connection of analog audio to amplifiers or receivers.
- 5 5V/1A Port:** Plug the included 5V DC international power supply into this port.

Standard Installation

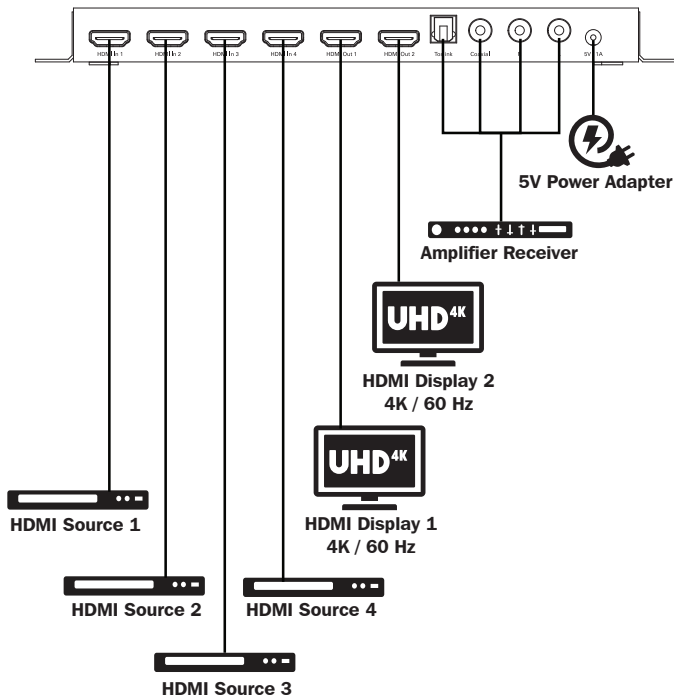
- 1.** Connect up to four HDMI sources and up to two HDMI displays to the B118-2X4-4K-A using high-speed HDMI cables, such as Tripp Lite's P569-Series (sold separately).
- 2.** Attach a digital receiver or amplifier to either the Toslink (optical) or digital coaxial port. If you have an analog receiver or amplifier, connect it using the RCA "R" and "L" ports.
- 3.** Power the unit by plugging in the included international power supply to the 5V / 1A port. Press the Power button located on the front panel to turn on the unit. By default, HDMI In 1 is set to HDMI Out 1 and HDMI In 2 to HDMI Out 2.
- 4.** Switch between all four HDMI input sources on the HDMI Out 1 (or 2) display by pressing Switch A (or B). The corresponding In 1, In 2, In 3, In 4 LEDs will illuminate to the chosen source.
- 5.** The auto extraction will follow the source for HDMI Out 1. For example, if HDMI Output A shows LED In3 illuminated and HDMI Output B shows LED In2 illuminated, the audio extraction will come from HDMI Input source 3 (In3).
- 6.** Instead of pushing the buttons on the front of the unit, the included remote control can be used to switch between the HDMI input sources, power the unit off and on and mute the sound. See following page for individual button functions.

Standard Installation



- 1 Power:** Turns the power on and off to the unit.
- 2 Mute:** Turns the sound on and off.
- 3 HDMI Output A:** Choose between the connected HDMI sources (up to 4).
- 4 HDMI Output B:** Choose between the connected HDMI sources (up to 4).

Connection



Specifications

Input Connector	HDMI Female (x4)
Output Connector	HDMI Female (x2) Toslink Female (x1) Digital Coaxial Female (x1) RCA Female (x1 Red, x1 White)
Max. Resolution Supported	4096 x 2160 @ 60 Hz
Supported Audio	LPCM 7.1 Channel Surround Sound
HDMI Bandwidth	18G
Operating Temperature	32°F to 113°F (0°C to 45°C)
Storage Temperature	14°F to 176°F (-10°C to 80°C)
Operating Humidity	10% to 85% RH, Non-Condensing
Storage Humidity	5% to 90% RH, Non-Condensing
HDCP Specification	2.2
Supported Color Depth	36-bit (12 bit per channel)
Chroma Subsampling	YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 & RGB 4:4:4
Unit Dimensions [H x W x D]	0.8 x 8.5 x 3 in. (20.3 x 214.9 x 76.2 mm)
Unit Weight	0.81 lb. (0.37 kg)

Warranty & Product Registration

3-Year Limited Warranty

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment, which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, TRIPP LITE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL TRIPP LITE BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, TRIPP LITE is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

Warranty & Product Registration

Product Registration

Visit 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:

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

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

Warranty & Product Registration

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



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

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

Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.

Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Photos and illustrations may differ slightly from actual product.



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

Manual del Propietario

Interruptor/Divisor de Matriz HDMI con Extractor de Audio, 4K x 2K a 60 Hz, Modelo: B118-2X4-4K-A

English 1 • Français 25 • Русский 37



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Contenido de la Caja

- B118-2X4-4K-A - Interruptor/Divisor de Matriz HDMI, 4K x 2K a 60 Hz,
- Control Remoto IR (Batería Incluida)
- Fuente de Alimentación Externa*
(Entrada: 100-240V a 50/60 Hz, 0.3A; Salida: 5V/1A)
- Accesorios de Instalación
- Manual del Propietario

* Incluye adaptadores de clavija NEMA 1-15P (Norteamérica), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (Reino Unido) y AS/NZS 3112 (Australia).

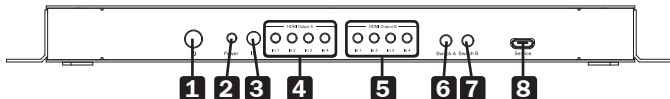
Accesorios Opcionales

- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P568
- Cable de Audio SPDIF Óptico Digital Toslink Serie A102-OXM-THIN
- Cable Coaxial para Audio Digital de RF de la Serie A060 (M/M)

Características del Producto

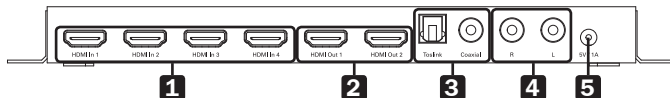
- Comparta hasta cuatro diferentes fuentes de HDMI entre dos pantallas compatibles con HDMI
- Soporta resoluciones de video de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz
- Soporta la conexión de amplificadores, bocinas o receptores digitales o analógicos
- Soporta Color Verdadero de 36 bits (12 bits por canal)
- Soporta audio LPCM sonido envolvente de 2 / 5.1 / 7.1 canales y de paso directo
- Compatible con HDCP 2.2
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

Panel Frontal



- 1 Botón de Encendido:** Enciende y Apaga.
- 2 LED de Encendido:** Indica que la unidad está recibiendo energía.
- 3 Cabezal Receptor IR:** Acepta las señales IR de desde el control remoto.
- 4 LEDs de Salida A HDMI (para Salida 1 HDMI):** Número correspondiente de LED (Entrada 1, 2...) se enciende cuando está conectada y elegida la fuente HDMI.
- 5 LEDs de Salida B HDMI (para Salida 2 HDMI):** Número correspondiente de LED (Entrada 1, 2...) se enciende cuando está conectada y elegida la fuente HDMI.
- 6 Switch A:** Oprima para cambiar entre las fuentes HDMI conectadas para mostrar en Salida 1 HDMI.
- 7 Switch B:** Oprima para cambiar entre las fuentes HDMI conectadas para mostrar en Salida 2 HDMI.
- 8 Puerto de Servicio:** El puerto USB Micro-B está reservado para las actualizaciones de firmware.

Panel Posterior

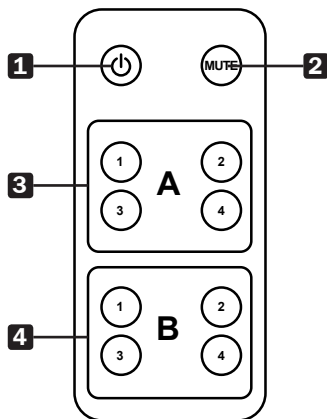


- 1 Puertos de Entrada HDMI:** Conecte hasta cuatro fuentes HDMI.
- 2 Puertos de Salida HDMI:** Conecte hasta dos pantallas HDMI.
- 3 Conectores Toslink/Coaxial:** Permite la conexión de amplificadores o receptores coaxiales digitales u ópticos.
- 4 Conectores RCA R/L:** Permite la conexión de receptores o amplificadores analógicos de audio.
- 5 Puerto de 5V/1A:** Conecte la fuente de alimentación internacional incluida de 5V CD en este puerto.

Instalación Estándar

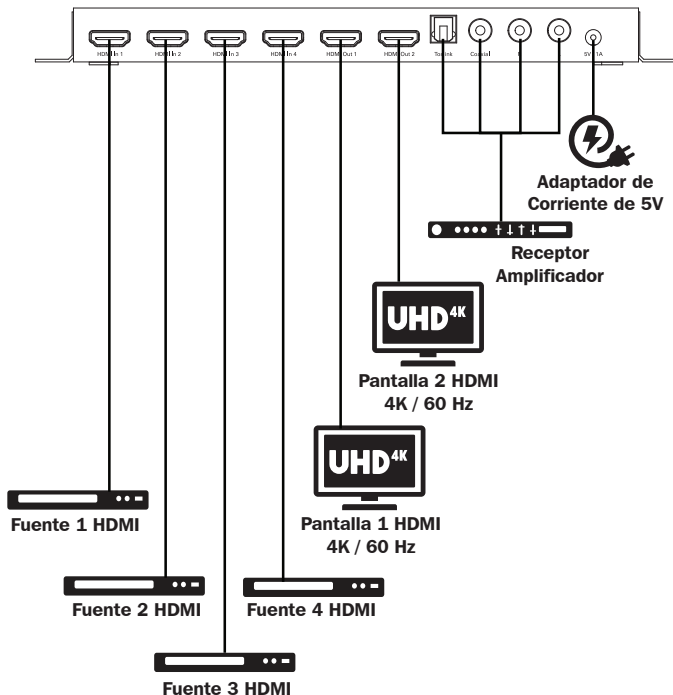
- 1.** Conecte hasta cuatro fuentes de HDMI y hasta dos pantallas HDMI al B118-2X4-4K-A usando cables HDMI de alta velocidad, como la Serie P569 de Tripp Lite (vendido por separado).
- 2.** Acople un amplificador o receptor digital al puerto Toslink (óptico) o digital coaxial. Si tiene un receptor o amplificador analógicos, conéctelo usando los puertos RCA "R" y "L".
- 3.** Alimente la unidad conectando la fuente de alimentación internacional incluida al puerto de 5V / 1A. Oprima el botón de Encendido ubicado en el panel frontal para encender la unidad. De manera predeterminada, la Entrada 1 HDMI está configurada para Salida 1 HDMI y la Entrada 2 HDMI para Salida 2 HDMI.
- 4.** Conmute entre los cuatro fuentes de entrada HDMI a la pantalla en Salida HDMI 1 (o 2) oprimiendo el Switch A (o B). Los LEDs de Entrada 1, Entrada 2, Entrada 3, Entrada 4 se encenderán según la fuente seleccionada.
- 5.** La extracción automática seguirá la fuente para Salida HDMI 1. Por ejemplo, si la Salida A HDMI muestra el LED In3 iluminado y la Salida B HDMI muestra el LED In2 encendido, la extracción de audio provendrá de la fuente de entrada 3 HDMI (In3).
- 6.** En lugar de oprimir los botones en el frente de la unidad, se puede usar el control remoto incluido para cambiar entre las fuentes de entrada HDMI, apagar y encender la unidad y silenciar el sonido. Consulta la siguiente página para las funciones de botón individuales.

Instalación Estándar



- 1 Encendido:** Enciende y apaga la unidad.
- 2 Silencio:** Enciende y apaga el sonido.
- 3 Salida A HDMI:** Elige entre las fuentes HDMI conectadas (hasta 4).
- 4 Salida B HDMI:** Elige entre las fuentes HDMI conectadas (hasta 4).

Conexión



Especificaciones

Conector de Entrada	HDMI Hembra (x4)
Conector de Salida	HDMI Hembra (x2) Toslink Hembra (x1) Coaxial Digital Hembra (x1) RCA Hembra (x1 Rojo, x1 Blanco)
Máximo Resolución Soportada	4096 x 2160 a 60 Hz
Soporta Audio	Sonido Envoltente LPCM de 7.1 Canales
Ancho de banda de HDMI	18G
Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 80 °C [14 °F a 176 °F]
Humedad de Operación	De 10 % a 85 % de HR, Sin Condensación
Humedad de Almacenamiento	De 5 % a 90 % de HR, Sin Condensación
Especificación HDCP	2.2
Profundidad de Color Soportada	36 bits (12 bits por canal)
Submuestreo Cromático	YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 y RGB 4:4:4
Dimensiones de la Unidad [Al x An x Pr]	20.3 x 214.9 x 76.2 mm [0.8" x 8.5" x 3"]
Peso de la Unidad	0.37 kg [0.81 lb]

Garantía

Garantía Limitada de 3 años

TRIPP LITE garantiza durante un período de tres (3) años 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 devueltos a TRIPP LITE o a un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE con los cargos de transporte prepagados y deben incluir 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 resultado dañados como resultado de accidentes, negligencia o uso indebido, o hayan sido alterados o modificados de alguna manera.

Garantía

EXCEPTO COMO SE INDICA EN EL PRESENTE, TRIPP LITE NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO.

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.

SALVO POR LO INDICADO ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O EMERGENTES QUE SURJAN COMO RESULTADO 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 substitutos, reclamaciones de terceros o de otro modo.

Garantía

Información de Cumplimiento con WEEE para Clientes y Recicladores de Tripp Lite (Unión Europea)



Conforme a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) y regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieren un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Tripp Lite están obligados a:

- Enviar el equipo viejo para fines de reciclaje bajo la modalidad de uno por uno, semejante por semejante (esto varía de un país a otro)
- Devolver el equipo nuevo para fines de reciclaje una vez que finalmente se convierta en residuo

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 afecte significativamente su seguridad o efectividad.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente del producto real.



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

Manuel de l'utilisateur

Commutateur/coupleur de matrice HDMI avec extracteur audio, 4K x 2K @ 60 Hz

Modèle : B118-2X4-4K-A

English 1 • Español 13 • Русский 37



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

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

Contenu de l'emballage

- Commutateur/coupleur de matrice HDMI B118-2X4-4K-A, 4K x 2K @ 60 Hz
- Télécommande IR (batterie incluse)
- Source d'alimentation externe*
(entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,3 A; sortie : 5 V 1 A)
- Quincaillerie de montage
- Manuel de l'utilisateur

* Inclut des adaptateurs de fiche NEMA 1-15P (Amérique du Nord), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (Royaume-Uni) et AS/NZS 3112 (Australie).

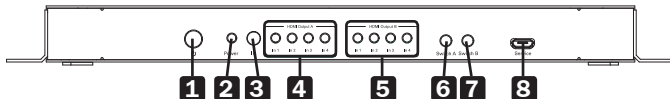
Accessoires en option

- Câbles HDMI haute vitesse de la série P568
- Câble audio SPDIF optique et numérique Toslink de la série A102-OXM-THIN
- Câble audio coaxial numérique RF de la série A060 (M/M)

Caractéristiques du produit

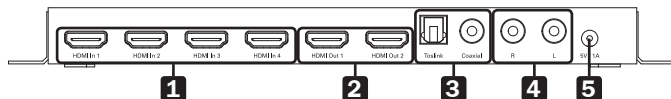
- Partager jusqu'à quatre sources HDMI différentes entre deux écrans conformes HDMI
- Prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 4 096 x 2 160 @ 60 Hz
- Prend en charge la connexion d'amplificateurs, de hauts-parleurs ou de récepteurs numériques ou analogiques
- Prend en charge 36 bits Deep Color (12 bits par canal)
- Prend en charge les systèmes ambiophoniques LPCM de 2/5,1/7,1 canaux et l'audio d'intercommunication
- Conforme HDCP 2.2
- Prêt à l'emploi – aucun logiciel ou gestionnaire de périphérique requis

Panneau avant



- 1 Bouton d'alimentation** : pour la mise sous tension et hors tension
- 2 Voyant à DEL de tension** : indique que l'appareil est alimenté.
- 3 Tête du récepteur IR** : accepte les signaux IR depuis la télécommande.
- 4 Voyants à DEL HDMI de sortie A (pour HDMI Out 1)** : le voyant à DEL au numéro correspond (entrée 1, entrée 2...) s'allume lorsque la source HDMI est connectée et choisie.
- 5 Voyants à DEL HDMI de sortie B (pour HDMI Out 2)** : le voyant à DEL au numéro correspond (entrée 1, entrée 2...) s'allume lorsque la source HDMI est connectée et choisie.
- 6 Commutateur A** : appuyer sur le commutateur entre les sources HDMI qui seront affichées sur HDMI Out 1.
- 7 Commutateur B** : appuyer sur le commutateur entre les sources HDMI qui seront affichées sur HDMI Out 2.
- 8 Port de service** : le port Micro-B USB est réservé aux mises à jour du micrologiciel.

Panneau arrière

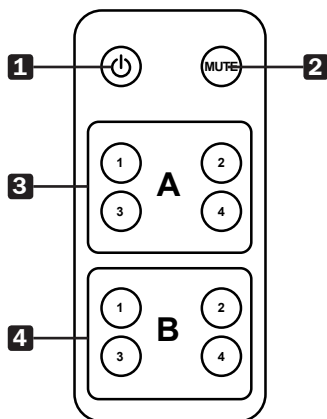


- 1 Ports HDM In :** permet de connecter jusqu'à quatre sources HDMI.
- 2 Ports HDMI Out :** permet de connecter jusqu'à deux écrans HDMI.
- 3 Connecteurs Toslink/coaxiaux :** permettent de connecter des amplificateurs ou des récepteurs coaxiaux optiques ou numériques.
- 4 Connecteurs RCA R/L :** permettent la connexion de l'audio aux amplificateurs ou aux récepteurs.
- 5 Port 5 V/1 A :** brancher l'alimentation internationale CC de 5 V incluse dans ce port.

Installation standard

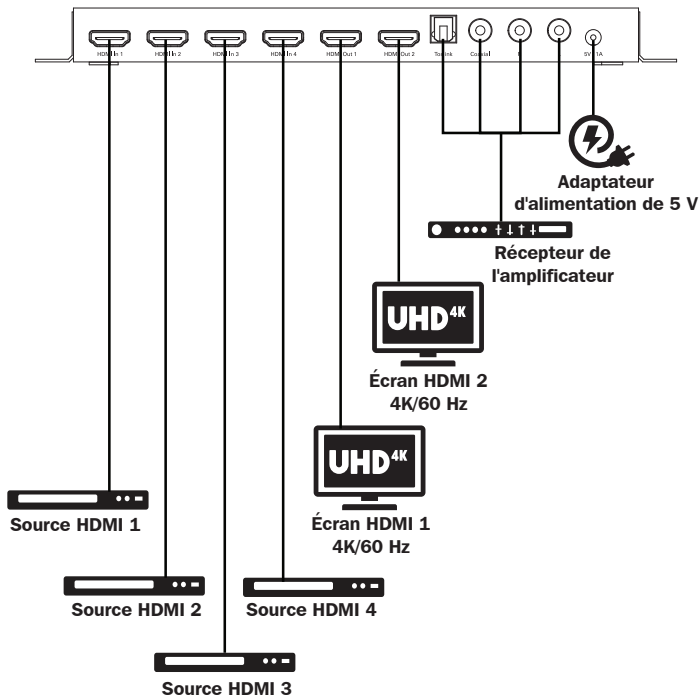
- 1.** Raccorder jusqu'à quatre sources HDMI et jusqu'à deux écrans HDMI au B118-2X4-4K-A en utilisant les câbles HDMI haute vitesse, comme les câbles de la série P569 de Tripp Lite (vendus séparément).
- 2.** Fixer un récepteur ou un amplificateur numérique au port coaxial Toslink (optique) ou numérique. Si un récepteur ou un amplificateur analogique est disponible, le raccorder en utilisant les ports RCA « R » et « L ».
- 3.** Alimenter l'appareil en branchant l'alimentation internationale incluse au port de 5 V/1 A. Appuyer sur le bouton d'alimentation qui se trouve sur le panneau avant pour mettre l'appareil sous tension. Par défaut, HDMI In 1 est configuré à HDMI Out 1 et HDMI In 2 est configuré à HDMI Out 2.
- 4.** Alternier entre les quatre sources d'entrée HDMI sur l'écran HDMI Out 1 (ou 2) en appuyant sur le commutateur A (ou B). Les voyants à DEL In 1, In 2, In 3, In 4 correspondants s'allument à la source choisie.
- 5.** L'extraction automatique suivra la source pour HDMI Out 1. Par exemple, si la sortie HDMI A affiche le voyant à DEL In3 allumé et la sortie HDMI B affiche le voyant à DEL In2 allumé, l'extraction automatique viendra de la source d'entrée HDMI 3 (In3).
- 6.** Plutôt que d'appuyer sur les boutons à l'avant de l'appareil, la télécommande incluse peut être utilisée pour alternier entre les sources d'entrée HDMI, pour mettre l'appareil sous tension et hors tension, et mettre le son en sourdine. Consulter la page suivante pour les fonctions des boutons individuels.

Installation standard



- 1 Alimentation** : permet de mettre l'appareil sous tension et hors tension.
- 2 Sourdine** : permet d'activer et de désactiver le son.
- 3 Sortie HDMI A** : choisir parmi les sources HDMI connectées (jusqu'à 4).
- 4 Sortie HDMI B** : choisir parmi les sources HDMI connectées (jusqu'à 4).

Connexion



Caractéristiques techniques

Connecteur d'entrée	HDMI femelle (x4)
Connecteur de sortie	HDMI femelle (x2) Toslink femelle (x1) coaxiale numérique femelle (x1) RCA femelle (x1 rouge, x1 blanc)
Max. Résolution prise en charge	4 096 x 2 160 @ 60 Hz
Audio pris en charge	Systèmes ambiophoniques de 7.1 canaux LPCM
Bande passante HDMI	18G
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Température d'entreposage	-10 à 80 °C (14 à 176 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 85 % HR, sans condensation
Humidité d'entreposage	5 à 90 % HR, sans condensation
Caractéristiques techniques HDCP	2.2
Profondeur des couleurs prise en charge	36 bits (12 bits par canal)
Sous-échantillonnage de la chrominance	YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 et RGB 4:4:4
Dimensions de l'appareil [H x l x P]	20,3 x 214,9 x 76,2 mm (0,8 x 8,5 x 3 po)
Poids de l'appareil	0,37 kg (0,81 lb)

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat initiale. La responsabilité de TRIPP LITE, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de ces produits défectueux. Pour obtenir une réparation sous la présente garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation reconnu par TRIPP LITE. Les produits doivent être retournés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation autorisé par TRIPP LITE en port prépayé et être accompagnés d'une brève description du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel ayant été endommagé suite à un accident, à une négligence ou à une application abusive, ou ayant été altéré ou modifié d'une façon quelconque.

Garantie

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS PAR LES PRÉSENTES, TRIPP LITE N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS CI-DESSUS, TRIPP LITE NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AYANT ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, TRIPP LITE ne pourra être tenue responsable de coûts, tels que perte de bénéfices ou de recettes, perte de matériel, impossibilité d'utilisation du matériel, perte de logiciel, perte de données, frais de produits de remplacement, réclamations d'un tiers ou autres.

Garantie

Renseignements sur la conformité à la directive DEEE pour les clients de Tripp Lite et les recycleurs (Union européenne)



En vertu de la directive et des règlements d'application relatifs aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), lorsque des clients achètent de l'équipement électrique et électronique

neuf de Tripp Lite, ils ont droit :

- D'envoyer l'équipement usagé au recyclage pourvu qu'il soit remplacé par un équipement équivalent (cela varie selon les pays)
- De retourner le nouvel équipement afin qu'il soit recyclé à la fin de sa vie utile

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou de nuire de façon majeure à sa sécurité ou à son efficacité.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Le produit réel peut différer légèrement des photos et des illustrations.



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

Руководство пользователя

**Матричный HDMI-переключатель/
разветвитель с устройством выделения
аудиосигнала (4K x 2K при 60 Гц)**

Модель: B118-2X4-4K-A

English 1 • Español 13 • Français 25



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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Содержимое упаковки

- Матричный HDMI-переключатель/разветвитель B118-2X4-4K-A (4K x 2K при 60 Гц)
- ИК-блок дистанционного управления (с батареей в комплекте)
- Внешний источник питания*
(Вход: 100-240 В; 50/60 Гц; 0,3 А Выход: 5 В, 1 А)
- Монтажные приспособления
- Руководство пользователя

* Комплектуется переходниками для разъемов типа NEMA 1-15P (Северная Америка), CEE 7/16 Schuko (Европа), BS 1363 (Великобритания) и AS/NZS 3112 (Австралия).

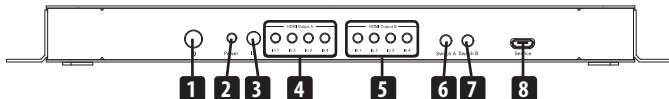
Опциональные комплектующие

- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P568
- Цифровой оптический аудиокабель Toslink серии A102-OXM-THIN, формат SPDIF
- Цифровой коаксиальный аудиокабель (PЧ) серии A060 (штекер/штекер)

Характеристики изделия

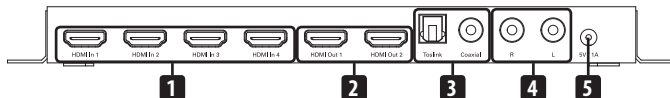
- Распределяйте до четырех различных источников HDMI-сигнала между двумя HDMI-совместимыми дисплеями
- Поддержка видеоразрешений 4K x 2K до 4096 x 2160 при частоте 60 Гц
- Возможность подключения цифровых или аналоговых усилителей, акустических систем или приемников
- Поддержка 36-битового кодирования цвета (по 12 бит на канал)
- Поддержка аудиосистем объемного звучания LPCM 2 / 5.1 / 7.1 и транзитного прохождения аудиосигналов
- Соответствие требованиям HDCP 2.2
- Подключение по технологии Plug-and-play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов

Передняя панель



- 1 Кнопка питания:** обеспечивает включение и выключение питания.
- 2 СИД "Power" (Питание):** отображает наличие питания устройства.
- 3 Головка ИК-приемника:** принимает ИК-сигналы с пульта дистанционного управления.
- 4 СИДы HDMI-выхода группы А (для HDMI-выхода 1):** при подключении и выборе источника HDMI-сигнала загорается СИД с соответствующим номером (In 1, In 2...).
- 5 СИДы HDMI-выхода группы В (для HDMI-выхода 2):** при подключении и выборе источника HDMI-сигнала загорается СИД с соответствующим номером (In 1, In 2...).
- 6 Переключатель А:** нажать для переключения между подключенными источниками HDMI-сигнала для отображения на HDMI-выходе 1.
- 7 Переключатель В:** нажать для переключения между подключенными источниками HDMI-сигнала для отображения на HDMI-выходе 2.
- 8 Служебный порт:** порт Micro-B USB зарезервирован для обновления прошивки.

Задняя панель

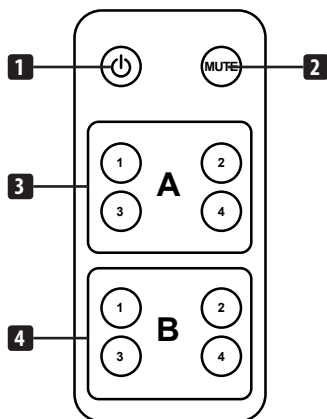


- 1 Входные HDMI-порты:** обеспечивают подключение до четырех источников HDMI-сигнала.
- 2 Выходные HDMI-порты:** обеспечивают подключение до двух HDMI-дисплеев.
- 3 Toslink- / коаксиальные разъемы:** обеспечивают возможность подключения оптических или цифровых коаксиальных усилителей или приемников.
- 4 Разъемы R/L RCA:** обеспечивают возможность подключения аналоговых аудиоустройств к усилителям или приемникам.
- 5 Порт 5V/1A (5 В / 1 А):** этот порт предназначен для подключения блока питания международного образца с выходным напряжением 5 В=.

Установка в базовой комплектации

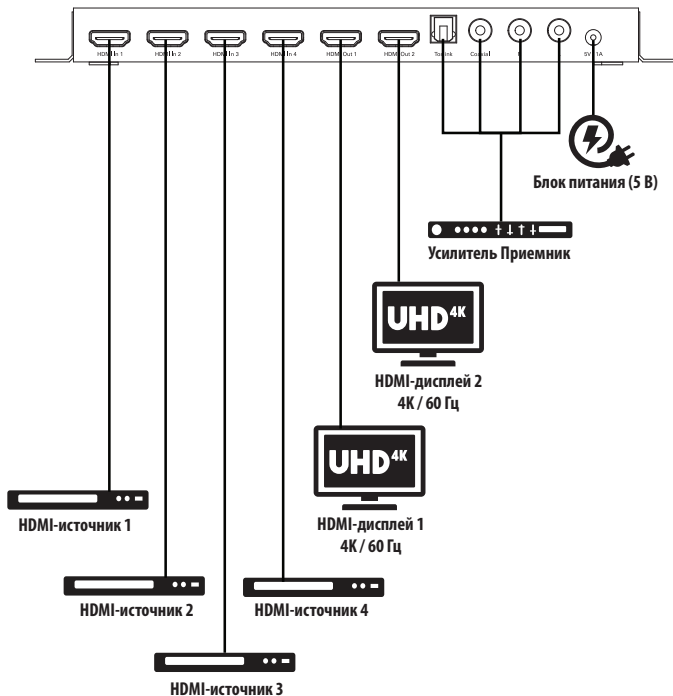
1. Подключите до четырех источников HDMI-сигнала и до двух HDMI-дисплеев к устройству B118-2X4-4K-A с использованием высокоскоростных HDMI-кабелей, например, Tripp Lite серии P569 (продаются отдельно).
2. Подсоедините цифровой приемник или усилитель к оптическому порту Toslink или цифровому коаксиальному порту. При наличии аналогового приемника или усилителя подключите его с использованием портов RCA ("R" и "L").
3. Запитайте устройство, подключив его к порту 5V/1A блока питания международного образца, поставляемого в комплекте. Для включения устройства нажмите кнопку "Power" (Питание), расположенную на передней панели. По умолчанию HDMI-вход 1 привязан к HDMI-выходу 1, а HDMI-вход 2 — к HDMI-выходу 2.
4. Переключайтесь между всеми четырьмя источниками входного HDMI-сигнала на дисплее, подключенном к HDMI-выходу 1 (или 2), нажатием переключателя A (или B). При этом загораются светодиодные индикаторы In 1, In 2, In 3, In 4, соответствующие выбранному источнику.
5. Функция выделения аудиосигнала действует в отношении источника, привязанного к HDMI-выходу 1. Например, если HDMI-выход A отображается горящим СИДом In3, а HDMI-выход B — горящим СИДом In2, то выделение аудиосигнала производится с источника входного HDMI-сигнала 3 (In3).
6. Вместо нажатия кнопок на передней панели устройства может использоваться поставляемый в комплекте блок дистанционного управления, обеспечивающий возможность переключения между источниками входных HDMI-сигналов, включения и выключения устройства и отключения звука. Функции конкретных кнопок представлены на следующей странице.

Установка в базовой комплектации



- 1 Power (Питание):** включает и выключает питание устройства.
- 2 Mute (Откл. звука):** включает и выключает звук.
- 3 HDMI-выход А:** обеспечивает выбор между подключенными источниками HDMI-сигнала (до 4 шт.)
- 4 HDMI-выход В:** обеспечивает выбор между подключенными источниками HDMI-сигнала (до 4 шт.)

Подключение



Технические характеристики

Входной разъем	HDMI (гнездовой) — 4 шт.
Выходной разъем	HDMI (гнездовой) — 2 шт. Toslink (гнездовой) — 1 шт. Цифровой коаксиальный (гнездовой) — 1 шт. RCA (гнездовой) — 1 красный, 1 белый
Макс. поддерживаемое разрешение	4096 x 2160 при 60 Гц
Поддерживаемые стандарты аудиосигналов	Аудиосистемы объемного звучания LPCM 7.1 Channel Surround Sound
Ширина полосы пропускания HDMI	18G
Диапазон рабочих температур	От 0 до 45°C
Диапазон температур хранения	От -10 до 80°C
Рабочий диапазон влажности	Относительная влажность от 10 до 85%, без образования конденсата
Диапазон влажности при хранении	Относительная влажность от 5 до 90%, без образования конденсата
Технические требования к изделиям стандарта HDCP	2.2
Поддерживаемая разрядность цвета	36 бит (12 бит на канал)
Цветовая субдискретизация	YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 и RGB 4:4:4
Размеры модуля [В x Ш x Г]	20,3 x 214,9 x 76,2 мм
Масса изделия	0,37 кг

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия сроком 3 года

Компания TRIPP LITE гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение 3 (трех) лет 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.

Гарантийные обязательства

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗДЕСЬ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

В некоторых штатах/государствах ограничение или исключение подразумеваемых гарантий не допускается; следовательно, вышеуказанное(-ые) ограничение(-я) или исключение(-я) могут не распространяться на покупателя.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ВЫШЕ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ ЛИБО УБЫТКИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕЕ ИНФОРМИРОВАНИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ. В частности, компания TRIPP LITE не несет ответственности за какие-либо издержки, такие как упущенные прибыли или доходы, потеря оборудования, потеря возможности использования оборудования, потеря программного обеспечения, потеря данных, расходы на заменители, урегулирование претензий третьих лиц и пр.

Гарантийные обязательства

Информация 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. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Внешний вид реального изделия может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.



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