

# Owner's Manual

## 4K x 2K UHD HDMI Switch

Models:

**B119-002-UHD (2-Port),**

**B119-004-UHD (4-Port),**

**B119-005-UHD (5-Port)**

**Español 11 • Français 21 • Русский 31**

### WARRANTY REGISTRATION

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

**[tripplite.com/warranty](http://tripplite.com/warranty)**

**TRIPP·LITE**



Manufacturing  
Excellence.

**1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA**

**[tripplite.com/support](http://tripplite.com/support)**

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

## Product Features

- Switch between multiple HDMI source devices connected to a single HDMI port on a monitor
- Switch devices via pushbutton or the included remote control
- Intelligent Auto Switching functionality will automatically switch to the next powered-on device when the power to the current device is turned off\*
- Supports 4K x 2K Ultra High Definition (UHD) video resolutions up to 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Supports up to 48-bit Deep Color (16 bits per channel)
- Supports DTS-HD, Dolby® TrueHD and 7.1 channel surround sound audio
- 3D, HDCP v2.2 and EDID compatible
- The B119-005-UHD model includes an international power supply with compatible North American, U.K., European and Australian plug adapters.
- Plug and play; no software or drivers required

## Product Features

*\*Auto switching will not work properly if you have a device that is in sleep mode. Devices must be powered off completely for auto switch to work properly.*

## Package Contents

- B119-002-UHD, B119-004-UHD or B119-005-UHD
- Remote Control
- External Power Supply  
(Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.3A;  
Output: 5V 1A)\*
- Owner's Manual

*\*Includes NEMA 1-15P (North America), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (U.K.) and AS/NZS 3112 (Australia) plugs.*

## Optional Accessories

- P569-XXX-CERT Premium High-Speed HDMI with Ethernet Cables

## Installation

- 1.** Make sure the power to all devices that you will be connecting is turned off.
- 2.** Connect an HDMI source device to an *Input* port on the switch.

**Note:** *The length of the HDMI cable connecting the source to the switch must not exceed 16 ft. (5 m).*

- 3.** Repeat step 2 to connect source devices to the remaining *Input* ports on the switch.
- 4.** Connect the *Output* port on the switch to the HDMI input port of your display.

**Note:** *The length of the HDMI cable connecting the switch to the display must not exceed 16 ft. (5 m).*

## Installation

5. Connect the external power supply to the switch, and then plug it into a Tripp Lite Surge Protector, Uninterruptible Power Supply (UPS), or Power Distribution Unit (PDU). The red Power LED and green Input 1 LED will illuminate to indicate that power is being received.
6. Turn on the power to the HDMI source devices and display.
7. Switch between source devices via the *Select* pushbutton on the unit or the included remote control. You can also let the Auto Switch functionality automatically switch to ports that are powered on. When multiple ports have powered on devices connected to them, the lowest numbered port will be switched to. Once the device connected to the lowest numbered port is powered off, the next powered on port in line will be switched to.

## Troubleshooting

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

- 1. Is the external power supply that came with the product connected and plugged into a working power source?** For the product to function properly, the switch must be connected to and receiving power from an external power supply.
- 2. Was the power to the connected devices turned off prior to installation?** If not, restart them.
- 3. What resolution are you trying to reach?** Tripp Lite's B119-002-UHD, B119-004-UHD and B119-005-UHD are tested to support 4K x 2K Ultra High Definition (UHD) video resolutions up to 3840 x 2160 @ 60 Hz, and 48-bit Deep Color (16 bits per channel).
- 4. What length HDMI cable are you using?** (See the **Installation** section in this manual for details on the maximum cable distance). The shorter the cable being used, the higher the resolution you will be able to obtain.  
(continued)

## Troubleshooting

If you are not able to get an acceptable image, try using a shorter cable, or lowering your source's video resolution or color depth settings.

### **5. What type of cabling are you using?**

Inferior cabling can result in poor performance, so it is important that you use cables that can support the video resolution you are trying to obtain. It is recommended that you use Tripp Lite's P569-Series High Speed HDMI cables, as they have been tested to work with the B119-002-UHD, B119-004-UHD and B119-005-UHD.

### **6. Test your cables to ensure they are working properly.** For example, connect your HDMI cable between a source and monitor that you know works to see if the cable is functioning.

### **7. Is the unit located in an area that exposes it to higher temperatures?** If the product is overheated, it will not function properly.

# Specifications

Model	B119-002-UHD	B119-004-UHD	B119-005-UHD
<b>Connectors</b>			
Input	(x2) HDMI Female	(x4) HDMI Female	(x5) HDMI Female
Output	HDMI Female	HDMI Female	HDMI Female
<b>Video</b>			
Maximum Resolution	3840 x 2160 (60 Hz)	3840 x 2160 (60 Hz)	3840 x 2160 (60 Hz)
Color Depth	48-bit Deep Color (16 bits per channel)	48-bit Deep Color (16 bits per channel)	48-bit Deep Color (16 bits per channel)
Video Amplifier Bandwidth	6Gbps / 600Mhz	6Gbps / 600Mhz	6Gbps / 600Mhz
<b>Environmental</b>			
Operating Temperature	32 to 104°F (0 to 40°C)	32 to 104°F (0 to 40°C)	32 to 104°F (0 to 40°C)
Operating Humidity	10% to 85% RH, Non-Condensing	10% to 85% RH, Non-Condensing	10% to 85% RH, Non-Condensing
Storage Temperature	14 to 176°F (-10 to 80°C)	14 to 176°F (-10 to 80°C)	14 to 176°F (-10 to 80°C)
Storage Humidity	5% to 90% RH, Non-Condensing	5% to 90% RH, Non-Condensing	5% to 90% RH, Non-Condensing
<b>Physical</b>			
Unit Dimensions (HxWxD, in.)	0.8 x 3.1 x 2.0	0.8 x 4.8 x 2.0	0.8 x 4.8 x 2.0
Unit Dimensions (HxWxD, mm)	20 x 80 x 51	20 x 123 x 51	20 x 123 x 51
Unit Weight (lb.)	0.23	0.33	0.33
Unit Weight (kg)	0.1062	0.15	0.15
<b>Power Requirements</b>			
External Power Supply	5V/1A	5V/1A	5V/1A
Power Consumption (Max)	2W	2W	2.5W



## Warranty and 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 and Product Registration

## PRODUCT REGISTRATION

Visit [tripplite.com/warranty](http://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.

## 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.

# TRIPP·LITE



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

# Manual del Propietario

## Switch HDMI de UHD 4K x 2K

Modelos:

B119-002-UHD (2 Puertos),

B119-004-UHD (4 Puertos),

B119-005-UHD (5 Puertos)

English 1 • Français 21 • Русский 31



Excelencia en  
Manufactura.

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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

## Características del Producto

- Alterna entre múltiples dispositivos fuente de HDMI conectados a un solo puerto HDMI en un monitor
- Alterna entre dispositivos mediante un botón interruptor o el control remoto incluido
- La función de Conmutación Automática inteligente cambiará automáticamente al siguiente dispositivo encendido cuando se apague la corriente del dispositivo actual\*
- Soporta resoluciones de video de Ultra Alta Definición (UHD) 4K x 2K hasta 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Soporta Color Verdadero de hasta 48 bits (16 bits por canal)
- Soporta audio DTS-HD, Dolby® TrueHD y de 7.1 canales de sonido envolvente
- Compatible con 3D, HDCP v2.2 y EDID
- El modelo B119-005-UHD incluye una fuente de alimentación internacional con adaptadores para clavijas de Norte América, Reino Unido, Europa y Australia
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

## Características del Producto

*\*La conmutación automática no funcionará correctamente si usted tiene un dispositivo en modo de reposo. Los dispositivos deben estar apagados completamente para que la conmutación automática funcione correctamente.*

## Contenido del Empaque

- B119-002-UHD, B119-004-UHD o B119-005-UHD
- Control Remoto
- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50/60 Hz, 0.3A; Salida: 5V 1A)\*
- Manual del Propietario

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

## Accesorios Opcionales

- P569-XXX-CERT - Cables Premium HDMI de Alta Velocidad con Ethernet

## Instalación

- 1.** Asegúrese de que todos los dispositivos que conectará estén apagados.
- 2.** Conecte un dispositivo fuente HDMI a un puerto de *Entrada* en el switch.

**Nota:** La longitud del cable HDMI que conecta de la fuente al switch no debe exceder 4.88 m [16 pies].

- 3.** Repita el paso 2 para conectar los dispositivos fuente a los puertos de *Entrada* en el switch.

- 4.** Conecte el puerto de *Salida* del switch al puerto de entrada HDMI de su pantalla.

**Nota:** La longitud del cable HDMI que conecta del switch a la pantalla no debe exceder 4.88 m [16 pies].

## Instalación

- 5.** Conecte la fuente de alimentación externa incluida, a la unidad y enchúfela en un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía (PDU) o Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) de Tripp Lite. El LED rojo de encendido y el LED verde de Entrada 1 se iluminarán para indicar que se está recibiendo energía.
- 6.** Encienda la alimentación a los dispositivos fuente y pantalla HDMI.
- 7.** Alterne entre dispositivos fuente usando el botón *Select [Seleccionar]* en la unidad o en el control remoto incluido. También puede hacer que la función de Conmutación Automática cambie automáticamente a los puertos que están encendidos. Cuando varios puertos tengan dispositivos encendidos conectados a ellos, se cambiará al más bajo de los puertos numerados. Una vez que se apague el dispositivo conectado al puerto numerado más bajo, se cambiará al siguiente puerto encendido en línea.

## Solución de Problemas

Si no puede conseguir una imagen aceptable después de seguir las instrucciones de instalación, intente los siguientes consejos para solución de problemas.

- 1. ¿Está conectada y enchufada la fuente de alimentación externa que viene con el producto a una fuente de alimentación que funcione?** Para que el producto funcione correctamente, el switch debe estar conectado y recibiendo energía de una fuente externa.
- 2. ¿Se apagaron los dispositivos conectados antes de la instalación?** Si no se hizo, reinícelos.
- 3. ¿Qué resolución está intentando alcanzar?** El B119-002-UHD, B119-004-UHD y B119-005-UHD de Tripp Lite están probados para resoluciones de video de Ultra Alta Definición (UHD) 4K x 2K de hasta 3840 x 2160 @ 60 Hz, y Color Verdadero de 48 bits (16 bits por canal).
- 4. ¿Cuál es la longitud del cable HDMI que está usando?** (Consulte la sección **Instalación** de este manual para obtener más información sobre la longitud máxima del cable). Mientras más corto sea el cable que se utiliza, mayor será la resolución usted podrá obtener.



## Solución de Problemas

*(continuación)*

Si no logra obtener una imagen aceptable, trate de usar un cable más corto o bajar los ajustes de profundidad de color o resolución en su fuente de video.

- 5. ¿Qué tipo de cableado utiliza?** Cableado inferior puede resultar en bajo rendimiento, por lo que es importante utilizar cables que soporten la resolución de video que está intentando obtener. Es recomendable que use cables HDMI de Alta Velocidad Serie P569 de Tripp Lite, ya que se han probado para trabajar con B119-002-UHD, B119-004-UHD y B119-005-UHD.
- 6. Pruebe sus cables para asegurarse de que funcionen correctamente.** Por ejemplo, conecte su cable HDMI entre una fuente y un monitor que sepa que funcionan para ver si el cable está funcionando.
- 7. ¿Se encuentra la unidad en un área que la expone a temperaturas más altas?** Si el producto se sobrecalienta, no funcionará correctamente.

# Especificaciones

Modelo	B119-002-UHD	B119-004-UHD	B119-005-UHD
<b>Conectores</b>			
Alimentación	(x2) HDMI Hembra	(x4) HDMI Hembra	(x5) HDMI Hembra
Salida	HDMI Hembra	HDMI Hembra	HDMI Hembra
<b>Video</b>			
Resolución Máxima	3840 x 2160 (60 Hz)	3840 x 2160 (60 Hz)	3840 x 2160 (60 Hz)
Profundidad de Color	Color Verdadero de 48 bits (16 bits por canal)	Color Verdadero de 48 bits (16 bits por canal)	Color Verdadero de 48 bits (16 bits por canal)
Ancho de Banda del Amplificador de Video	6Gbps / 600Mhz	6Gbps / 600Mhz	6Gbps / 600Mhz
<b>Ambiental</b>			
Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Humedad de Operación	De 10% a 85% de HR, Sin Condensación	De 10% a 85% de HR, Sin Condensación	De 10% a 85% de HR, Sin Condensación
Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 80 °C [14 °F a 176 °F]	-10 °C a 80 °C [14 °F a 176 °F]	-10 °C a 80 °C [14 °F a 176 °F]
Humedad de Almacenamiento	Del 5% a 90% de HR, Sin Condensación	Del 5% a 90% de HR, Sin Condensación	Del 5% a 90% de HR, Sin Condensación
<b>Físicas</b>			
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr, Pulgadas)	0.8 x 3.1 x 2.0	0.8 x 4.8 x 2.0	0.8 x 4.8 x 2.0
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr, mm)	20 x 80 x 51	20 x 123 x 51	20 x 123 x 51
Peso de la Unidad (lb)	0.23	0.33	0.33
Peso de la Unidad (kg)	0.11	0.15	0.15
<b>Requerimientos de Energía</b>			
Fuente de Alimentación Externa	5V / 1A	5V / 1A	5V / 1A
Consumo de Potencia (Máx)	2W	2W	2.5W

# Garantía

## **GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS**

TRIPP LITE garantiza durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación TRIPP LITE bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (A su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA) de TRIPP LITE o de un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE. Los productos deben ser regresados a TRIPP LITE o a un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE con los cargos de transporte prepagados y deben acompañarse con una breve descripción del problema y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. Esta garantía no se aplica a equipos que hayan sido dañados por accidente, negligencia o mal uso, o hayan sido alterados o modificados de alguna manera.

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

Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

EXCEPTO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO SI SE ADVIERTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO.

Específicamente, TRIPP LITE no es responsable por ningún costo, como pérdida de utilidades o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamaciones de terceros o de cualquier otra forma.

# Garantía

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



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

- Enviar el equipo viejo a reciclado en una base de uno por uno, equivalente por equivalente (esto varía de un país a otro)
- Devolver el equipo nuevo para reciclado una vez que finalmente sea un desecho

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde razonablemente se pueda esperar que la falla de este equipo cause la falla del equipo de soporte de vida o afectar significativamente su seguridad o efectividad.

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



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

# Manuel de l'utilisateur

## Commutateur HDMI ultra-haute définition (UHD) 4K x 2K

Modèles :

B119-002-UHD (2 ports),

B119-004-UHD (4 ports),

B119-005-UHD (5 ports)

English 1 • Español 11 • Русский 31



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

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

## Caractéristiques du produit

- Permet d'alternier entre plusieurs appareils sources HDMI connectés à un seul port HDMI sur un moniteur
- Permet d'alternier entre les appareils via un bouton de commande ou la télécommande incluse
- La fonctionnalité intelligente Auto Switching permet de passer automatiquement au prochain appareil sous tension lorsque l'alimentation vers le dispositif actuel est désactivée.\*
- Prend en charge des résolutions vidéo ultra-haute définition (UHD) 4K x 2K jusqu'à 3 840 × 2 160 @ 60 Hz
- Prend en charge la couleur foncée jusqu'à 48 bits (16 bits par canal)
- Prend en charge DTS-HD, Dolby® True HD et les systèmes ambiophoniques de 7.1 canaux
- Compatible 3D, HDCP v2.2 et EDID
- Le modèle B119-005-UHD inclut des adaptateurs de fiche pour l'Amérique du Nord, le Royaume-Uni, l'Europe et l'Australie qui peuvent être branchés dans des prises de courant internationales.

## Caractéristiques du produit

- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

*\*L'autocommutation ne fonctionnera pas correctement si l'appareil se trouve en mode veille. Les dispositifs doivent être complètement hors tension pour que l'autocommutation fonctionne correctement.*

## Contenu de l'emballage

- B119-002-UHD, B119-004-UHD ou B119-005-UHD
- Télécommande
- Alimentation externe  
(entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,3 A;  
sortie : 5 V, 1A)\*
- Manuel de l'utilisateur

*\*Inclut des fiches 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 haute qualité P569-XXX-CERT avec Ethernet

## Installation

- 1.** S'assurer que l'alimentation de tous les appareils qui seront raccordés est hors tension.
- 2.** Raccorder un appareil source HDMI à un port *Input* (entrée) sur le commutateur.  
**Remarque :** La longueur du câble HDMI raccordant la source au commutateur ne doit pas excéder 5 m (16 pi).
- 3.** Répéter l'étape 2 pour raccorder les appareils sources aux ports *Input* (entrée) restants sur le commutateur.
- 4.** Raccorder le port *Output* (sortie) sur le commutateur au port d'entrée HDMI sur l'écran.  
**Remarque :** La longueur du câble HDMI raccordant le commutateur à l'écran ne doit pas excéder 5 m (16 pi).



## Installation

- 5.** Raccorder l'alimentation externe au commutateur, puis le brancher dans un parasurtenseur Tripp Lite, une unité de distribution de l'alimentation (PDU) ou à un onduleur. Le voyant à DEL rouge et vert de tension de Input 1 (entrée 1) s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté.
- 6.** Mettre les appareils de source HDMI et l'écran sous tension.
- 7.** Permet d'alterner entre les appareils sources via un bouton de commande *Select* (sélectionner) sur l'appareil ou la télécommande incluse. La fonctionnalité Auto Switch (autocommutation) permet de passer automatiquement aux ports qui sont sous tension. Lorsque plusieurs ports sont sous tension sur les appareils qui sont connectés, le port avec le numéro le plus bas sera sélectionné. Lorsque l'appareil connecté au port avec le numéro le plus bas est mis hors tension, le port suivant avec le numéro le plus bas sera sélectionné.

## Dépannage

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

- 1. La source d'alimentation externe expédiée avec le produit est-elle connectée et branchée à une source en bon état de fonctionnement?** Pour que le produit fonctionne correctement, le commutateur doit être raccordé à une source d'alimentation externe et alimenté par celle-ci.
- 2. L'alimentation des appareils connectés a-t-elle été mise hors tension avant l'installation?** Si non, redémarrer les appareils.
- 3. Quelle est la résolution recherchée?** Les modèles B119-002-UHD, B119-004-UHD et B119-005-UHD de Tripp Lite ont été mis à l'essai pour prendre en charge des résolutions vidéo ultra-haute définition (UHD) 4K x 2K allant jusqu'à 3 840 × 2 160 @ 60 Hz et la couleur foncée jusqu'à 48 bits (16 bits par canal).
- 4. Quelle longueur de câble HDMI est utilisée?** (Voir la section **Installation** dans le présent manuel pour des détails sur la distance maximale des câbles.) Plus le câble utilisé est court, plus la résolution sera élevée.

## Dépannage

(suite)

S'il n'est pas possible d'obtenir une image acceptable, essayer d'utiliser un câble plus court ou de réduire la résolution vidéo de la source ou les paramètres de la profondeur des couleurs.

- 5. Quel type de câblage est utilisé?** Le câblage de qualité inférieure peut entraîner une mauvaise performance, il est donc important d'utiliser des câbles qui peuvent prendre en charge la résolution vidéo souhaitée. Il est recommandé d'utiliser des câbles HDMI grande vitesse haute qualité de série P569 de Tripp Lite, car ils ont été testés pour fonctionner avec les modèles B119-002-UHD, B119-004-UHD et B119-005-UHD.
- 6. Tester les câbles pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement.** Par exemple, brancher le câble HDMI entre une source et un moniteur en bon état de fonctionnement pour déterminer si le câble fonctionne.
- 7. L'appareil se trouve-t-il dans un endroit où il est exposé à des températures plus élevées?** Si le produit surchauffe, il ne fonctionnera pas correctement.

## Caractéristiques techniques

Modèle	B119-002-UHD	B119-004-UHD	B119-005-UHD
<b>Connecteurs</b>			
Entrée	(x2) HDMI femelle	(x4) HDMI femelle	(x5) HDMI femelle
Sortie	HDMI femelle	HDMI femelle	HDMI femelle
<b>Vidéo</b>			
Résolution maximum	3 840 x 2 160 (60 Hz)	3 840 x 2 160 (60 Hz)	3 840 x 2 160 (60 Hz)
Profondeur des couleurs	Couleur foncée jusqu'à 48 bits (16 bits par canal)	Couleur foncée jusqu'à 48 bits (16 bits par canal)	Couleur foncée jusqu'à 48 bits (16 bits par canal)
Bande passante d'amplificateur vidéo	6 Gbps/600 Mhz	6 Gbps/600 Mhz	6 Gbps/600 Mhz
<b>Écologique</b>			
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)	0 à 40 °C (32 à 104 °F)	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 85 % HR, sans condensation	10 à 85 % HR, sans condensation	10 à 85 % HR, sans condensation
Température d'entreposage	-10 à 80 °C (14 à 176 °F)	-10 à 80 °C (14 à 176 °F)	-10 à 80 °C (14 à 176 °F)
Humidité d'entreposage	5 à 90 % HR, sans condensation	5 à 90 % HR, sans condensation	5 à 90 % HR, sans condensation
<b>Physique</b>			
Dimensions de l'unité (H x L x P, /po)	0,8 x 3,1 x 2,0	0,8 x 4,8 x 2,0	0,8 x 4,8 x 2,0
Dimensions de l'unité (H x L x P, /mm)	20 x 80 x 51	20 x 123 x 51	20 x 123 x 51
Poids de l'appareil (lb/kg)	0,23	0,33	0,33
Poids de l'unité (lb/kg)	0,1062	0,15	0,15
<b>Besoins en matière de puissance</b>			
Alimentation externe	5 V/1 A	5 V/1 A	5 V/1 A
Consommation d'énergie (maximale)	2 W	2 W	2,5 W

# 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 réparation sous cette garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (« RMA ») auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation autorisé par TRIPP LITE. Les produits doivent être retournés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation autorisé par TRIPP LITE en port prépayé et être accompagnés d'une brève description du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel ayant été endommagé suite à un accident, à une négligence ou à une application abusive, ou ayant été altéré ou modifié d'une façon quelconque.

SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LES PRÉSENTES, TRIPP LITE N'ÉMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

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

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

# Garantie

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



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

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

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

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



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

# Руководство пользователя

## HDMI-переключатель 4K x 2K UHD

Модели:

B119-002-UHD (2-портовый),

B119-004-UHD (4-портовый),

B119-005-UHD (5-портовый)

English 1 • Español 11 • Français 21



Продукция высшего  
качества.

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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

## Характеристики продукта

- Переключатель, обслуживающий несколько устройств, являющихся источниками HDMI-сигнала и подключенных к одному HDMI-порту монитора
- Обеспечивает переключение между устройствами с помощью кнопки или блока дистанционного управления, входящего в комплект
- Функция автоматического переключения со встроенной логикой обеспечивает автоматическое переключение на следующее устройство с включенным питанием при отключении питания текущего устройства\*
- Поддержка видеосигнала в стандарте сверхвысокой четкости 4K x 2K UHD с разрешением до 3840 x 2160 при 60 Гц
- Поддержка 48-битового кодирования цвета (по 16 бит на канал)
- Поддержка аудиосистем объемного звучания DTS-HD, Dolby® TrueHD и 7.1
- Совместимость с системами 3D, HDCP v2.2 и EDID
- Модель B119-005-UHD комплектуется блоком питания международного образца со штепсель-переходниками для подключения к розеткам электрических сетей североамериканского, британского, европейского и австралийского стандартов.



## Характеристики продукта

- Автоматическая настройка при подключении без необходимости использования ПО или драйверов

\*При наличии какого-либо устройства в спящем режиме функция автоматического переключения не работает надлежащим образом. Надлежащая работа функции автоматического переключения возможна только при полном отключении устройств.

## Содержимое упаковки

- Устройство мод. B119-002-UHD, B119-004-UHD или B119-005-UHD
- Дистанционное управление
- Внешний источник питания (Вход: 100-240 В; 50/60 Гц; 0,3 А Выход: 5 В, 1 А)\*
- Руководство пользователя

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

## Опциональные комплектующие

- Высокоскоростные кабели HDMI + Ethernet высшего качества мод. P569-XXX-CERT

## Установка

1. Перед началом установки все подключаемые устройства должны быть обесточены.
2. Подключите источник HDMI-сигнала к порту Input (Вход) переключателя.

**Примечание.** Длина HDMI-кабеля, соединяющего источник с переключателем, не должна превышать 5 м.

3. Повторите шаг 2 для подключения источников к оставшимся портам Input (Вход) переключателя
4. Соедините порт Output (Выход) переключателя со входным HDMI-портом своего дисплея.

**Примечание.** Длина HDMI-кабеля, соединяющего переключатель с дисплеем, не должна превышать 5 м.

## Установка

5. Подключите к переключателю внешний источник питания, а затем включите его в сетевой фильтр, источник бесперебойного питания (ИБП) или блок распределения питания (PDU) Tripp Lite. Наличие питания отображается светодиодными индикаторами Power ("Питание") красного цвета и Input 1 ("Вход 1") зеленого цвета.
6. Включите питание источников HDMI-сигнала и HDMI-дисплея.
7. Переключайтесь между источниками с помощью кнопки Select ("Выбор") на устройстве или блока дистанционного управления, входящего в комплект. Кроме того, возможно автоматическое подключение к портам с включенным питанием при помощи функции автоматического переключения. При наличии нескольких запитанных портов на подключенных устройствах выполняется переключение на порт с наименьшим порядковым номером. После отключения питания устройства, подключенного к порту с наименьшим порядковым номером, выполняется переключение на следующий по порядку порт с включенным питанием.

## Выявление и устранение неисправностей

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

**1. Подключен ли поставляемый в комплекте внешний блок питания к работающему источнику питания?**

Для надлежащего функционирования переключателя он должен подключаться к внешнему блоку питания и запитываться от него.

**2. Было ли отключено питание подключенных устройств до начала установки?** Если нет, выполните его перезапуск.

**3. Какого разрешения вы пытаетесь добиться?**

По результатам испытаний, устройства Tripp Lite моделей B119-002-UHD, B119-004-UHD и B119-005-UHD поддерживают видеоразрешения стандарта Ultra High Definition (UHD) до 3840 x 2160 при 60 Гц и 48-битовое кодирование цвета (16 бит на канал).

**4. Какой длины кабель HDMI вы используете?**

(Подробнее о максимальной протяженности кабеля см. в разделе **Установка** данного руководства). Чем короче используемый кабель, тем выше разрешение, которое вы сможете получить.

## Выявление и устранение неисправностей

(продолжение)

В случае невозможности добиться приемлемого качества изображения попробуйте использовать более короткий кабель либо уменьшить параметры видеоразрешения или разрядности цвета своего источника.

- 5. Какой тип кабелей вы используете?** Использование ненадлежащих кабелей может привести к ухудшению рабочих характеристик, в связи с чем необходимо использовать кабели, поддерживающие тот уровень видеоразрешения, который вы пытаетесь получить. Рекомендуется использовать выпускаемые компанией Tripp Lite высокоскоростные HDMI-кабели серии P569, поскольку они успешно прошли испытания на совместную работу с переключателями моделей B119-002-UHD, B119-004-UHD и B119-005-UHD.
- 6. Проверьте используемые кабели на предмет их надлежащего функционирования.** Например, для проверки функционирования HDMI-кабеля соедините через него исправно работающие источник и монитор.
- 7. Не подвергается ли устройство воздействию повышенных температур в том месте, где оно установлено?** В случае перегрева изделие не может функционировать надлежащим образом.

## Технические характеристики

Модель	B119-002-UHD	B119-004-UHD	B119-005-UHD
<b>Разъемы</b>			
Вход	HDMI (гнездовой) — 2 шт.	HDMI (гнездовой) — 4 шт.	HDMI (гнездовой) — 5 шт.
Выход	HDMI (гнездовой)	HDMI (гнездовой)	HDMI (гнездовой)
<b>Видео</b>			
Максимальное разрешение	3840 x 2160 (60 Гц)	3840 x 2160 (60 Гц)	3840 x 2160 (60 Гц)
Разрядность цвета	48-битовое кодирование цвета (по 16 бит на канал)	48-битовое кодирование цвета (по 16 бит на канал)	48-битовое кодирование цвета (по 16 бит на канал)
Ширина полосы пропускания усилителя видеосигнала	6 Гбит/с / 600 МГц	6 Гбит/с / 600 МГц	6 Гбит/с / 600 МГц
<b>Условия эксплуатации</b>			
Диапазон рабочих температур	От 0 до 40°C	От 0 до 40°C	От 0 до 40°C
Рабочий диапазон влажности	Относительная влажность от 10 до 85%, без образования конденсата	Относительная влажность от 10 до 85%, без образования конденсата	Относительная влажность от 10 до 85%, без образования конденсата
Диапазон температур хранения	От -10 до 80°C	От -10 до 80°C	От -10 до 80°C
Диапазон влажности при хранении	Относительная влажность от 5 до 90%, без образования конденсата	Относительная влажность от 5 до 90%, без образования конденсата	Относительная влажность от 5 до 90%, без образования конденсата
<b>Физические характеристики</b>			
Габаритные размеры (ВxШxГ, дюймы)	0,8 x 3,1 x 2,0	0,8 x 4,8 x 2,0	0,8 x 4,8 x 2,0
Габаритные размеры (ВxШxГ, мм)	20 x 80 x 51	20 x 123 x 51	20 x 123 x 51
Масса изделия (фунты)	0,23	0,33	0,33
Масса изделия (кг)	0,1062	0,15	0,15
<b>Требования к электропитанию</b>			
Внешний источник питания	5 В / 1 А	5 В / 1 А	5 В / 1 А
Потребляемая мощность (макс.)	2 Вт	2 Вт	2,5 Вт

## Гарантийные обязательства

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ СРОКОМ 3 ГОДА

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

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)
- Отpravку нового оборудования на переработку после окончательной выработки его ресурса

Не рекомендуется использование данного оборудования в системах жизнеобеспечения, где его выход из строя предположительно может привести к перебоям в работе оборудования жизнеобеспечения или в значительной мере снизить его безопасность или эффективность.

Компания Tripp Lite постоянно совершенствует свою продукцию. В связи с этим возможно изменение технических характеристик без предварительного уведомления.

# TRIPP·LITE



Продукция высшего качества.

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