

# Owner's Manual

## **4-Port Presentation Switch, 4K 60 Hz (4:4:4) HDMI, DP, USB-C and 1080p VGA to HDMI with Built-In Cables**

**Model: B321-4X1-HDVC**

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

**Español 9 • Français 16**  
**Русский 23 • Deutsch 30**

### **WARRANTY REGISTRATION**

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

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



Manufacturing  
Excellence.

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

Copyright © 2021 Tripp Lite. All rights reserved.

## Package Contents

- B321-4X1-HDVC 4-Port Presentation Switch
- Owner's Manual

## Optional Accessories

- U420-Series USB 3.1 Gen 1 or Gen 2 USB-C Cables
- U038-Series USB-A to USB-C Cables

## Product Features

- Connects up to 4 sources to a single HDMI display with the built-in 8 ft. cable
- Switches between 4 sources using the front-panel push button
- Supports HDMI, DisplayPort, USB-C and VGA video formats
  - o HDMI: HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2, HDR, up to 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
  - o DisplayPort: DisplayPort 1.2a, up to 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
  - o USB-C: USB 3.1 Gen 1, 90W PD 3.0 Charging, up to 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
  - o VGA: up to 1920 x 1080 @ 60 Hz

## Product Features

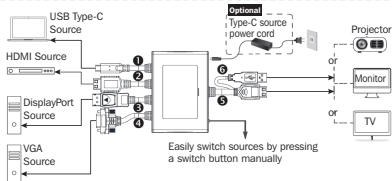
- Green and orange LED indicators signal active input and power
- Supports 3D and EDID
- Built-in USB-C PD 3.0 cable supports up to 100W (20V 5A) and provides 90W of charging power to the USB-C source\*
- Plug-and-play operation with no software required for easy, immediate installation

\*10W is reserved for the functionality of the USB Type-C chipset system.

# Installation

## B321-4X1-HDVC

- ❶ Up to 1 ft. (0.3 m) USB Type-C pigtail at 4K @ 60 Hz
- ❷ Up to 1 ft. (0.3 m) HDMI pigtail at 4K @ 60 Hz
- ❸ Up to 1 ft. (0.3 m) DisplayPort pigtail at 4K @ 60 Hz
- ❹ Up to 1 ft. (0.3 m) VGA pigtail at 1080p @ 60 Hz
- ❺ Up to 8 ft. (2.4 m) HDMI pigtail at 4K @ 60 Hz
- ❻ Up to 3 ft. (0.9 m) Power USB cable at 4K @ 60 Hz



## Specifications

Input Connections (Male)	HDMI, DisplayPort, USB-C, VGA
Output Connections	HDMI (Male), USB-A (Male), USB-C (Female)
Maximum Resolution	HDMI, DisplayPort, USB-C: 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Unit Dimensions (H x W x D)	4.25 x 3 x 0.9 in. / 10.8 x 7.5 x 2.4 cm
Unit Weight	0.77 lb. / 0.35 kg
Operating Temperature	32° to 104°F / 0° to 40°C
Storage Temperature	5° to 122°F / -15° to 50°C
Relative Humidity	0 to 85%, Non-Condensing
PD 3.0 Charging	20V 5A (90W)

# Warranty and Product Registration

## 1-Year Limited Warranty

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, at its sole discretion.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLIGENCE. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; AND THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.)

**WARNING:** The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.

## 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. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



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



# Manual del Propietario

## **Switch de Presentación de 4 Puertos, 4K @ 60 Hz (4:4:4) HDMI, DP, USB C y VGA de 1080p a HDMI con Cables Incorporados** Modelo: B321-4X1-HDVC

USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas del  
USB Implementers Forum

**English 1 • Français 16**  
**Русский 23 • Deutsch 30**



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

## Contenido del Empaque

- B321-4X1-HDVC – Switch de Presentación de 4 Puertos
- Manual del Propietario

## Accesorios Opcionales

- Cables USB 3.1 Gen 1 o Gen 2 USB-C de la Serie U420
- Cables USB-A a USB-C de la Serie U038

## Características del Producto

- Conecta hasta 4 fuentes a una sola pantalla HDMI con el cable de 2.44 m [8 pies] incorporado
- Alterna entre 4 fuentes usando el botón del panel frontal
- Admite formatos de video HDMI, DisplayPort, USB-C y VGA
  - o HDMI: HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2, HDR, hasta 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
  - o DisplayPort: DisplayPort 1.2a, hasta 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
  - o USB C: USB 3.1 Gen 1, Carga PD 3.0 de 90W, hasta 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
  - o VGA: hasta 1920 x 1080 @ 60 Hz

## Características del Producto

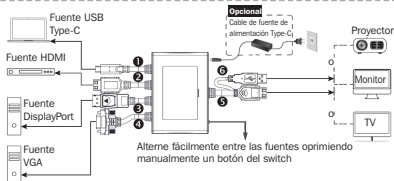
- Los indicadores LED verde y naranja señalan entrada activa y encendido
- Soporta 3D y EDID
- El cable USB-C PD 3.0 integrado soporta hasta 100W (20V 5A) y proporciona 90W de potencia de carga a la fuente USB-C.\*
- Operación de conectar y usar sin necesidad de software para una instalación fácil e inmediata

\*10W está reservado para la funcionalidad del sistema de chipset USB Tipo C.

# Instalación

## B321-4X1-HDVC

- ❶ USB Type-C flexible de hasta 30.5 cm [1 pie] a 4K @ 60 Hz
- ❷ HDMI flexible de hasta 30.5 cm [1 pie] a 4K @ 60 Hz
- ❸ DisplayPort flexible de hasta 30.5 cm [1 pie] a 4K @ 60 Hz
- ❹ VGA flexible de hasta 30.5 cm [1 pie] a 1080p @ 60 Hz
- ❺ HDMI flexible de hasta 2.4 m [8 pies] a 4K @ 60 Hz
- ❻ Cable USB de Alimentación de hasta 91 cm [3 pies] a 4K @ 60 Hz



## Especificaciones

Conexiones de Entrada (Macho)	HDMI, DisplayPort, USB-C, VGA
Conexiones de Salida	HDMI (Macho), USB-A (Macho), USB-C (Hembra)
Máxima Resolución	HDMI, DisplayPort, USB-C: 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr)	10.8 x 7.5 x 2.4 cm [4.25" x 3" x 0.9"]
Peso de la Unidad	0.35 kg [0.77 lb]
Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 50 °C [5 °F a 122 °F]
Humedad Relativa	De 0% a 85% de HR, Sin Condensación
Carga PD 3.0	20V 5A (90W)

## **Garantía**

### **Garantía Limitada por 1 Año**

El vendedor garantiza este producto, si se usa de acuerdo con todas las instrucciones aplicables, de que está libre de defectos en material y mano de obra por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra inicial. Si el producto resulta defectuoso en cuanto a materiales o mano de obra dentro de ese período, el vendedor reparará o reemplazará el producto a su entera discreción.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA AL DESGASTE NORMAL O A LOS DAÑOS QUE RESULTEN DE ACCIDENTES, USO INCORRECTO, USO INDEBIDO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS DISTINTAS A LA ESTIPULADA EN EL PRESENTE. SALVO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBAN LAS LEYES APLICABLES, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO; ASIMISMO, ESTA GARANTÍA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS. (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, de modo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted goce de otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra).

**ADVERTENCIA:** antes de usarlo, cada usuario debe tener cuidado al determinar si este dispositivo es adecuado o seguro para el uso previsto. Ya que las aplicaciones individuales están sujetas a gran variación, el fabricante no garantiza la adecuación de estos dispositivos para alguna aplicación específica.

## 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 las regulaciones aplicables, al adquirir un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Tripp Lite, los clientes 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 de los productos reales.



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

# Manuel de l'utilisateur

## Commutateur de présentation à 4 ports, 4K 60 Hz (4:4:4) HDMI, DP, USB-C et 1 080 p VGA à HDMI avec câbles intégrés

Modèle : B321-4X1-HDVC

USB Type-C® et USB-C® sont des marques de commerce d'USB Implementers Forum.

**English 1 • Español 9**  
**Русский 23 • Deutsch 30**



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

Droits d'auteur © 2021 Tripp Lite. Tous droits réservés.



## Contenu de l'emballage

- Commutateur de présentation à 4 ports B321-4X1-HDVC
- Manuel de l'utilisateur

## Accessoires en option

- Câbles USB 3.1 Gen 1 ou Gen 2 USB-C de la série U420
- Câbles USB-A à USB-C de la série U038

## Caractéristiques du produit

- Permet de connecter jusqu'à 4 sources à un seul écran HDMI avec le câble de 2,44 m (8 pi) intégré
- Permet de commuter entre 4 sources en utilisant le bouton-poussoir du panneau avant
- Prend en charge les formats vidéo HDMI, DisplayPort, USB-C et VGA
  - o HDMI : HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2, HDR, jusqu'à 4 096 x 2 160 @ 60 Hz (4:4:4)
  - o DisplayPort : DisplayPort 1.2a, jusqu'à 4 096 x 2 160 @ 60 Hz (4:4:4)
  - o USB-C : USB 3.1 Gen 1, chargement de la distribution de puissance 3.0 de 90 W, jusqu'à 4 096 x 2 160 @ 60 Hz (4:4:4)
  - o VGA: jusqu'à 1920 x 1080 @ 60 Hz

## Caractéristiques du produit

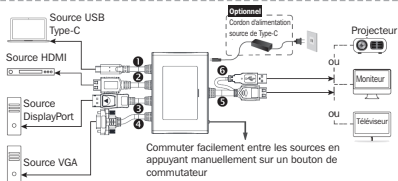
- Les voyants à DEL vert et orange indiquent une entrée et une alimentation actives.
- Prend en charge 3D et EDID
- Le câble USB-C PD 3.0 intégré prend en charge jusqu'à 100 W (20 V 5 A) et fournit 90 W de puissance de chargement à la source USB-C\*.
- Prêt à l'emploi, aucun logiciel requis pour une installation simple et immédiate

\*10 W est réservé pour la fonctionnalité du système de jeu de puces USB Type-C.

# Installation

## B321-4X1-HDVC

- ❶ Queue de cochon USB Type-C jusqu'à 0,3 m (1 pi) à 4K @ 60 Hz
- ❷ Queue de cochon HDMI jusqu'à 0,3 m (1 pi) à 4K @ 60 Hz
- ❸ Queue de cochon DisplayPort jusqu'à 0,3 m (1 pi) à 4K @ 60 Hz
- ❹ Queue de cochon VGA jusqu'à 0,3 m (1 pi) à 1 080 p @ 60 Hz
- ❺ Queue de cochon HDMI jusqu'à 2,4 m (8 pi) à 4K @ 60 Hz
- ❻ Câble d'alimentation USB jusqu'à 0,9 m (3 pi) à 4K @ 60 Hz



## Caractéristiques techniques

Connexions d'entrée (mâle)	HDMI, DisplayPort, USB-C, VGA
Connexions de sortie	HDMI (mâle), USB-A (mâle), USB-C (femelle)
Résolution maximum	HDMI, DisplayPort, USB-C : 4 096 x 2 160 @ 60 Hz (4:4:4) VGA : 1 920 x 1 080 @ 60 Hz
Dimensions de l'appareil (H x l x P)	10,8 x 7,5 x 2,4 cm/ 4,25 x 3 x 0,9 po
Poids de l'appareil	0,35 kg/0,77 lb
Température de fonctionnement	0 à 40 °C/32 à 104 °F
Température d'entreposage	-15 à 50 °C/5 à 122 °F
Humidité relative	0 à 85 %, sans condensation
Chargement de la distribution de puissance (PD) 3.0	20 V 5 A (90 W)

## Garantie

### Garantie limitée de 1 an

Le vendeur garantit que ce produit, s'il est utilisé conformément à toutes les instructions applicables, est exempt de tous défauts de matériaux et de fabrication pour une période de un (1) an à partir de la date d'achat initiale. Si le produit s'avère défectueux en raison d'un vice de matériau ou de fabrication au cours de cette période, le vendeur s'engage à réparer ou remplacer le produit, à son entière discrétion.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UN ABUS OU D'UNE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSÉMENT DÉCRITE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. SAUF DANS LA MESURE OÙ CELA EST INTERDIT PAR LA LOI EN VIGUEUR, TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE CI-DESSUS ET CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUS DOMMAGES DIRECTS ET INDIRECTS. (Certains États ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite, et certains États ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'une compétence à l'autre.)

**AVERTISSEMENT :** L'utilisateur individuel doit prendre soin de déterminer avant l'utilisation si cet appareil est approprié, adéquat et sûr pour l'usage prévu. Puisque les utilisations individuelles sont sujettes à des variations importantes, le fabricant ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'aptitude ou l'adaptation de ces dispositifs pour une application spécifique.

## 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. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



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

# Руководство пользователя

**4-портовый презентационный коммутатор:  
4K при 60 Гц (4:4:4) HDMI, DP,  
USB-C и 1080p VGA—HDMI с  
вмонтированными кабелями  
Модель: B321-4X1-HDVC**

USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками  
компании USB Implementers Forum.

**English 1 • Español 9  
Français 16 • Deutsch 30**

**EAC**

**TRIPP•LITE**



Праздник высшего  
качества.

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

[triplite.com/support](http://triplite.com/support)

Охраняется авторским правом © 2021 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

## Содержимое упаковки

- 4-портовый презентационный коммутатор B321-4X1-HDVC
- Руководство пользователя

## Опциональные комплектующие

- Кабели серии U420 с разъемами USB 3.1 Gen 1 или Gen 2 / USB-C
- Кабели серии U038 с разъемами USB-A и USB-C

## Характеристики продукта

- Обеспечивает подключение до 4 источников к одному HDMI-дисплею с вмонтированным кабелем длиной 2,4 м
- Переключается между 4 источниками с использованием кнопки на передней панели
- Поддерживает видеоформаты HDMI, DisplayPort, USB-C и VGA
  - HDMI: HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2, HDR, до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)
  - DisplayPort: DisplayPort 1.2a, до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)
  - USB-C: USB 3.1 Gen 1, зарядка PD 3.0 Charging (90 Вт), до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)
  - VGA: до 1920 x 1080 при 60 Гц
- Светодиодные индикаторы зеленого и оранжевого цветов указывают на действующий вход и наличие питания



## Характеристики изделия

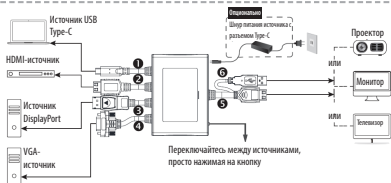
- Поддержка 3D-графики и передачи расширенных данных идентификации дисплея (EDID)
- Вмонтированный кабель USB-C PD 3.0 поддерживает входное питание мощностью до 100 Вт (20 В, 5 А) и обеспечивает зарядку источника с портом USB-C мощностью 90 Вт\*
- Подключается по технологии Plug-and-play без необходимости в программном обеспечении, что обеспечивает мгновенную и беспрепятственную установку

\*10 Вт резервируется на поддержание работоспособности чипсета USB Type-C.

## Установка

### B321-4X1-HDVC

- 1 Гибкий кабель USB Type-C длиной до 0,3 м при 4K/60 Гц
- 2 Гибкий кабель HDMI длиной до 0,3 м при 4K/60 Гц
- 3 Гибкий кабель DisplayPort длиной до 0,3 м при 4K/60 Гц
- 4 Гибкий кабель VGA длиной до 0,3 м при 1080p/60 Гц
- 5 Гибкий кабель HDMI длиной до 2,4 м при 4K/60 Гц
- 6 USB-кабель питания длиной до 0,9 м при 4K/60 Гц



## Технические характеристики

Входные разъемы (штекерные)	HDMI, DisplayPort, USB-C, VGA
Выходные разъемы	HDMI (штекерный), USB-A (штекерный), USB-C (гнездовой)
Максимальное разрешение	HDMI, DisplayPort, USB-C: 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) VGA: 1920 x 1080 при 60 Гц
Размеры модуля (В x Ш x Г)	10,8 x 7,5 x 2,4 см
Масса изделия	0,35 кг
Диапазон рабочих температур	От 0 до 40°C
Диапазон температур хранения	От -15 до 50°C
Относительная влажность	От 0 до 85%, без образования конденсата
PD 3.0 Charging	20 В / 5 А (90 Вт)

## Гарантийные обязательства

### Ограниченная гарантия сроком 1 год

Продавец гарантирует отсутствие изначальных дефектов материала или изготовления в течение 1 (одного) года с момента первоначальной покупки данного изделия при условии его использования в соответствии со всеми применимыми к нему указаниями. В случае проявления каких-либо дефектов материала или изготовления в течение указанного периода Продавец осуществляет ремонт или замену данного изделия исключительно по своему усмотрению.

ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛУЧАИ ЕСТЕСТВЕННОГО ИЗНОСА ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ, НЕНАДЛЕЖАЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ ХАЛАТНОСТИ. ПРОДАВЕЦ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ГАРАНТИЙ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЯМО ИЗЛОЖЕННОЙ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ ВСЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, ОГРАНИЧЕНЫ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ВЫШЕУКАЗАННЫМ ГАРАНТИЙНЫМ СРОКОМ; КРОМЕ ТОГО, ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ ЯВНЫМ ОБРАЗОМ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ВСЕ ПОБОЧНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ И КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ. (В некоторых штатах не допускается введение ограничений на продолжительность действия тех или иных подразумеваемых гарантий, а в некоторых — исключение или ограничение размера побочных или косвенных убытков. В этих случаях вышеизложенные ограничения или исключения могут на вас не распространяться. Настоящая гарантия предоставляет конкретные юридические права, а набор других прав может быть различным в зависимости от юрисдикции).

**ВНИМАНИЕ!** До начала использования данного устройства пользователь должен убедиться в том, что оно является пригодным, соответствующим или безопасным для предполагаемого применения. В связи с большим разнообразием конкретных применений производитель не дает каких-либо заверений или гарантий относительно пригодности данных изделий для какого-либо конкретного применения или их соответствия каким-либо конкретным требованиям.

## 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. В связи с этим возможно изменение технических характеристик без предварительного уведомления. Внешний вид реальных изделий может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.

**TRIPP·LITE**



Продукция высшего качества.

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

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

# Benutzerhandbuch

## **Präsentationsschalter mit 4 Anschlüssen, 4K 60 Hz (4:4:4) HDMI, DP, USB-C und 1080p VGA auf HDMI mit integrierten Kabeln Modell: B321-4X1-HDVC**

USB Type-C® und USB-C® sind registrierte Marken des USB Implementers Forum.

**English 1 • Español 9  
Français 16 • Русский 23**



Manufacturing  
Excellence

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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- B321-4X1-HDVC Präsentationsschalter mit 4 Anschlüssen
- Bedienungsanleitung

## Optionales Zubehör

- USB 3.1 Gen 1 oder Gen 2 USB-C-Kabel der U420-Serie
- USB-A-zu-USB-C-Kabel der U038-Serie

## Produktmerkmale

- Verbindet bis zu 4 Quellen mit einem HDMI-Display mit dem eingebauten 2,43 m langen Kabel
- Schaltet mit der Drucktaste auf der Vorderseite zwischen 4 Quellen um
- Unterstützt HDMI-, DisplayPort-, USB-C- und VGA-Videoformate
  - o HDMI: HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2, HDR, bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
  - o DisplayPort: DisplayPort 1.2a, bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
  - o USB-C: USB 3.1 Gen 1, 90 W PD 3.0-Aufladung, bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
  - o VGA: Bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz

## Produktmerkmale

- Grüne und orange LED-Anzeigen signalisieren einen aktiven Eingang und eine aktive Leistung
- Unterstützt 3D und EDID
- Das eingebaute USB-C PD 3.0-Kabel unterstützt bis zu 100 W (20 V 5 A) und versorgt die USB-C-Quelle mit 90 W Ladeleistung\*
- Plug-and-Play-Betrieb ohne Software für eine einfache und sofortige Installation

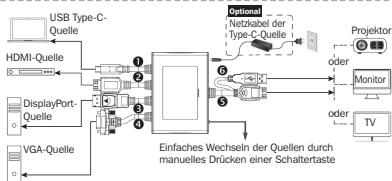
\*10 W ist für die Funktionalität des USB Type-C-Chipsatzsystems reserviert.



# Installation

## B321-4X1-HDVC

- ❶ Bis zu 0,3 m USB Type-C-Anschlusskabel bei 4K bei 60 Hz
- ❷ Bis zu 0,3 m HDMI-Anschlusskabel bei 4K bei 60 Hz
- ❸ Bis zu 0,3 m DisplayPort-Anschlusskabel bei 4K bei 60 Hz
- ❹ Bis zu 0,3 m VGA-Anschlusskabel bei 1080p bei 60 Hz
- ❺ Bis zu 2,4 m HDMI-Anschlusskabel bei 4K bei 60 Hz
- ❻ Bis zu 0,9 m USB-Stromkabel bei 4K bei 60 Hz



## Technische Daten

Eingangsanschlüsse (Stecker)	HDMI, DisplayPort, USB-C, VGA
Ausgangsanschlüsse	HDMI (Stecker), USB-A (Stecker), USB-C (Buchse)
Maximale Auflösung	HDMI, DisplayPort, USB-C: 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) VGA: 1920 x 1080 bei 60 Hz
Maße der Einheit (H x B x T)	4,25 x 3 x 0,9 Zoll / 10,8 x 7,5 x 2,4 cm
Gewicht der Einheit	0,77 lb. / 0,35 kg
Betriebstemperatur	32 °F bis 104 °F / 0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	5 °F bis 122 °F / -15 °C bis 50 °C
Relative Feuchtigkeit	0 bis 85 %, nicht kondensierend
PD 3.0-Aufladung	20V 5A (90W)

# Garantie

## 1 Jahr eingeschränkte Garantie

Der Verkäufer garantiert für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab Kaufdatum, dass das Produkt weder Material- noch Herstellungsfehler aufweist, wenn es gemäß aller zutreffenden Anweisungen verwendet wird. Wenn das Produkt in diesem Zeitraum Material- oder Herstellungsfehler aufweist, kann der Verkäufer diese Fehler nach eigenem Ermessen beheben oder das Produkt ersetzen.

DIE NORMALE ABNUTZUNG ODER BESCHÄDIGUNGEN AUFGRUND VON UNFÄLLEN, MISSBRAUCH ODER UNTERLASSUNG WERDEN VON DIESER GARANTIE NICHT GEDECKT. AUSSER DEN NACHSTEHEND AUSDRÜCKLICH DARGELEGTEN GARANTIEBEDINGUNGEN ÜBERNIMMT DER VERKÄUFER KEINERLEI GARANTIE. AUSSER WENN VON DEN GÜLTIGEN GESETZEN UNTERSAGT, SIND ALLE IMPLIZIERTEN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH ALLE GARANTIEEN FÜR DIE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG AUF DIE OBEN FESTGELEGTE GARANTIEDAUER BESCHRÄNKT. DIESER GARANTIE SCHLIESST AUSDRÜCKLICH ALLE FOLGESCHÄDEN UND BEILÄUFIG ENTSTANDENEN SCHÄDEN AUS. (Da einige Länder den Ausschluss oder die Beschränkung von Folgeschäden oder beiläufig entstandenen Schäden sowie den Ausschluss von implizierten Garantien oder die zeitliche Beschränkung einer implizierten Garantie untersagen, sind die oben genannten Beschränkungen für Sie möglicherweise nicht zutreffend. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben jedoch möglicherweise andere Rechte, die abhängig von der Gerichtsbarkeit variieren können.)

**WARNUNG:** Der Benutzer muss vor der Verwendung überprüfen, ob das Gerät für den beabsichtigten Zweck geeignet und angemessen ist und ob der Einsatz sicher ist. Da die Anwendungen variieren können, übernimmt der Hersteller keine Garantie bezüglich der Eignung dieser Geräte für einen bestimmten Verwendungszweck.

## Garantie

### WEEE-Compliance-Informationen für Tripp-Lite-Kunden und Recycler (Europäische Union)



Die WEEE-Richtlinie und deren Ausführungsbestimmungen besagen, dass Kunden, die neue Elektro- oder Elektronikgeräte von Tripp Lite kaufen, ein Anrecht auf Folgendes haben:

- Rücksendung von Altgeräten zum Recycling beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Geräts (dies variiert je nach Land)
- Rücksendung der neuen Geräte zum Recycling, wenn ihr Lebenszyklus abgelaufen ist

Die Verwendung dieses Geräts für Lebenserhaltungssysteme, in denen der Ausfall des Geräts den Ausfall des Lebenserhaltungssystems verursachen oder dessen Sicherheit beziehungsweise Wirksamkeit bedeutend beeinträchtigen kann, wird nicht empfohlen.

Tripp Lite hat den Grundsatz, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Fotos und Illustrationen können von den tatsächlichen Produkten leicht abweichen.



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