

Quick Start Guide

USB 3.1 Gen 1 to HDMI Alternate Mode Adapter

Models:

U444-06N-HD-AM, U444-06N-HDB-AM

Español 8 • Français 14 • Русский 20

PROTECT YOUR INVESTMENT!

Register your product for quicker service and ultimate peace of mind. You could also win an ISOBAR6ULTRA surge protector—a \$100 value!

www.tripplite.com/warranty



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

Copyright © 2017 Tripp Lite. All rights reserved.

Product Features

- Supports USB DisplayPort Alternate Mode for displaying audio/video signals on an HDMI monitor or projector via your computer, tablet, laptop or smartphone's USB-C™ or Thunderbolt™ 3 port
- Supports Ultra High Definition (UHD) 4K x 2K video resolutions up to 3840 x 2600 (@ 60 Hz)* or 3840 x 2160 (@ 24/25/30 Hz)
- Supports 36-bit Deep Color (12 bits per channel)
- Supports per-lane transfer rates of 5.4 Gbps (HBR2), 2.7 Gbps (HBR) and 1.62 Gbps (RBR)
- Supports USB 3.1 Gen 1 data transfer rates up to 5 Gbps
- No external power supply or drivers required

**3840 x 2600 @ 60 Hz supported in Single Stream Transport (SST) mode only. Additional monitors cannot be connected using Multi Stream Transport (MST) mode.*

USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

Package Contents

- U444-06N-HD-AM (White) or U444-06N-HDB-AM (Black)
- Quick Start Guide

System Requirements

- USB-C or Thunderbolt™ 3 device that supports USB DisplayPort Alternate Mode
- HDMI-enabled monitor

Installation

- 1.** Connect the adapter's USB Type-C connector to the USB Type-C port on your computer, tablet, laptop or smartphone.
- 2.** Connect the adapter's HDMI port to a monitor using an HDMI cable (such as Tripp Lite's P568-Series cables).
- 3.** The video image will appear on the add-on monitor. Use your device's display settings to customize how video is displayed on the add-on monitor.

Specifications

Connectors	
USB	USB Type-C (Male)
Display	HDMI (Female)
Video	
Maximum Resolutions	3840 x 2600 (60 Hz)*, 3840 x 2160 (24/25/30 Hz)
Color Depth	36-bit Deep Color (12 bits per channel)
Environmental	
Operating Temperature	32° to 113°F (0° to 45°C)
Operating Humidity	10% to 85% RH, Non-Condensing
Storage Temperature	14° to 158°F (-10° to 70°C)
Storage Humidity	5% to 90% RH, Non-Condensing
Power Requirements	
External Power Supply	No

**3840 x 2600 @ 60 Hz supported in Single Stream Transport (SST) mode only. Additional monitors cannot be connected using Multi Stream Transport (MST) mode.*

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 www.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.

Warranty and Product Registration

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

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



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

Guía de Inicio Rápido

Adaptador USB 3.1 Gen 1 a HDMI de Modo Alternativo

Modelos:

U444-06N-HD-AM, U444-06N-HDB-AM

English 1 • Français 14 • Русский 20



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

Copyright © 2017 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Características del Producto

- Soporta el USB DisplayPort Modo Alternativo para mostrar señales de audio y video en un monitor o proyector HDMI mediante el puerto USB-C o Thunderbolt™ 3 de su computadora, tableta, laptop o smartphone.
- Soporta resoluciones de video de Ultra Alta Definición (UHD) 4K x 2K hasta 3840 x 2600 (@ 60 Hz)* o 3840 x 2160 (@ 24 / 25 / 30 Hz)
- Soporta Color Verdadero de 36 bits (12 bits por canal)
- Soporta velocidades de transferencia por línea de 5.4 Gbps (HBR2), 2.7 Gbps (HBR) y 1.62 Gbps (RBR)
- El USB 3.1 Gen 1 soporta tasas de transferencia de datos hasta 5 Gbps
- No se necesita alimentación externa o controladores

**Soporta 3840 x 2600 @ 60 Hz solamente en modo Single Stream Transport (SST). No pueden conectarse monitores adicionales usando el modo Multi Stream Transport (MST).*

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

Contenido del Empaque

- U444-06N-HD-AM (Blanco) o U444-06N-HD-AM (Negro)
- Guía de Inicio Rápido

Requisitos del Sistema

- Dispositivo USB-C o Thunderbolt™ 3 que soporte USB DisplayPort Modo Alternativo
- Monitor equipado con HDMI

Instalación

- 1.** Conecte el conector USB Type-C del adaptador al puerto USB Type-C en su computadora, tableta, laptop o smartphone.
- 2.** Conecte el puerto HDMI del adaptador a un monitor usando un cable HDMI (Como los cables Serie P568 de Tripp Lite).
- 3.** La imagen de video aparecerá en el monitor añadido Use los parámetros de pantalla de su dispositivo para personalizar como se muestra el video en el monitor agregado.

Especificaciones

Conectores	
USB	USB Type-C (Macho)
Pantalla	HDMI (Hembra)
Video	
Resoluciones Máximas	3840 x 2600 (60 Hz)*, 3840 x 2160 (24 / 25 / 30 Hz)
Profundidad de Color	Color Verdadero de 36 bits (12 bits por canal)
Ambiental	
Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C
Humedad de Operación	De 10% a 85% de HR, Sin Condensación
Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 70 °C
Humedad de Almacenamiento	Del 5% a 90% de HR, Sin Condensación
Requerimientos de Energía	
Fuente de Alimentación Externa	No

**Soporta 3840 x 2600 @ 60 Hz solamente en modo Single Stream Transport (SST). No pueden conectarse monitores adicionales usando el modo Multi Stream Transport (MST).*

Garantía

Garantía limitada por 3 años

TRIPP LITE garantiza por 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 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

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



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

Guide de démarrage rapide

Adaptateur de mode alternatif USB 3.1 Gen 1 à HDMI

Modèles :

U444-06N-HD-AM, U444-06N-HDB-AM

English 1 • Español 8 • Русский 20



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

Droits d'auteur © 2017 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Caractéristiques du produit

- Prend en charge le mode alternatif USB DisplayPort, permettant ainsi la transmission d'un signal audio/vidéo sur un moniteur ou un projecteur HDMI via le port USB-C™ ou Thunderbolt™ sur un ordinateur, une tablette, un ordinateur portable ou un téléphone intelligent
- Prend en charge des résolutions vidéo ultra-haute définition (UHD) 4K x 2K jusqu'à 3 840 × 2 600 (@ 60 Hz)* ou 3 840 x 2 160 (@ 24/25/30 Hz)
- Prend en charge 36 bits Deep Color (12 bits par canal)
- Prend en charge des taux de transfert par voie de 5,4 Gbps (HBR2), 2,7 Gbps (HBR) et 1,62 Gbps (RBR)
- Prend en charge des débits de transfert de données USB 3.1 Gen 1 pouvant atteindre jusqu'à 5 Gbps
- Aucune alimentation externe ou aucun lecteur requis

**3 840 x 2 600 @ 60 Hz pris en charge en mode Single Stream Transport (SST) seulement Des moniteurs supplémentaires peuvent être connectés en utilisant le mode Multi Stream Transport (MST).*

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

Contenu de l'emballage

- U444-06N-HD-AM (Blanc) ou U444-06N-HD-AM (Noir)
- Guide de démarrage rapide

Configuration requise

- Appareil USB-C ou Thunderbolt™ 3 qui prend en charge le mode alternatif USB DisplayPort
- Moniteur compatible HDMI

Installation

- 1.** Raccorder le connecteur USB Type-C de l'adaptateur au port USB Type-C sur l'ordinateur, la tablette, l'ordinateur portable ou le téléphone intelligent.
- 2.** Raccorder le port HDMI de l'adaptateur à un moniteur en utilisant un câble HDMI (comme les câbles de la série P568 de Tripp Lite).
- 3.** L'image vidéo s'affichera sur le moniteur ajouté. Utiliser les paramètres d'affichage de l'appareil pour personnaliser l'affichage de la vidéo sur le moniteur ajouté.

Caractéristiques techniques

Connecteurs	
USB	USB Type-C (mâle)
Affichage	HDMI (femelle)
Vidéo	
Résolutions maximales	3 840 x 2 600 (60 Hz)*, 3 840 x 2 160 (24/25/30 Hz)
Profondeur des couleurs	36 bits Deep Color (12 bits par canal)
Écologique	
Température de fonctionnement	0 à 45 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 85 % HR, sans condensation
Température d'entreposage	-10 à 70 °C
Humidité d'entreposage	5 à 90 % HR, sans condensation
Besoins en matière d'alimentation	
Alimentation externe	Non

**3 840 x 2 600 @ 60 Hz pris en charge en mode Single Stream Transport (SST) seulement Des moniteurs supplémentaires peuvent être connectés en utilisant le mode Multi Stream Transport (MST)*

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période 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

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
www.tripplite.com/support

Краткое руководство пользователя

Адаптер USB 3.1 Gen 1 / HDMI Alternate Mode

Моделей:

U444-06N-HD-AM, U444-06N-HDB-AM

English 1 • Español 8 • Français 14



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

Охраняется авторским правом © 2017 Tripp Lite.
Перепечатка запрещается.

Характеристики продукта

- Поддержка режима USB DisplayPort Alternate Mode для воспроизведения аудио-/видеосигналов на HDMI-мониторе или проекторе через порт USB-C™ или Thunderbolt™ 3 настольного/портативного компьютера, планшета или смартфона
- Поддержка видеосигнала в стандарте сверхвысокой четкости 4K x 2K UHD с разрешением до 3840 x 2600 (при 60 Гц)* или 3840 x 2160 (при 24/25/30 Гц)
- Поддержка 36-битового кодирования цвета (по 12 бит на канал)
- Поддержка скоростей передачи данных 5,4 Гбит/с (HBR2), 2,7 Гбит/с (HBR) и 1,62 Гбит/с (RBR) в каждом канале
- Поддержка скоростей передачи данных до 5 Гбит/с через интерфейс USB 3.1 Gen 1
- Отсутствие необходимости во внешнем источнике питания или драйверах

*Разрешение 3840 x 2600 при 60 Гц поддерживается только в режиме Single Stream Transport (SST). При использовании режима Multi Stream Transport (MST) подключение дополнительных мониторов невозможно.

USB Type-C™ и USB-C™ являются торговыми знаками компании USB Implementers Forum.

Содержимое упаковки

- U444-06N-HD-AM (белый) или U444-06N-HD-AM (черный)
- Краткое руководство пользователя

Системные требования

- Устройство с разъемом USB-C или Thunderbolt™ 3, поддерживающее режим USB DisplayPort Alternate Mode
- Монитор с поддержкой стандарта HDMI

Установка

1. Вставьте разъем USB Type-C адаптера в порт USB Type-C своего настольного/портативного компьютера, планшета или смартфона.
2. Подключите HDMI-порт переходника к HDMI-порту монитора с помощью HDMI-кабеля (например, кабеля Tripp Lite серии P568).
3. На дополнительном мониторе появляется видеоизображение. Установите индивидуальные параметры отображения видеосигнала на дополнительном мониторе, используя соответствующие настройки своего устройства.

Технические характеристики

Разъемы	
USB	USB Type-C (штекерный)
Дисплей	HDMI (гнездовой)
Видео	
Максимальное разрешение	3840 x 2600 (60 Гц)*, 3840 x 2160 (24/25/30 Гц)
Разрядность цвета	36-битовое кодирование цвета (по 12 бит на канал)
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	От 0° до 45°C
Рабочий диапазон влажности	Относительная влажность от 10 до 85%, без образования конденсата
Диапазон температур хранения	От -10 до 70°C
Диапазон влажности при хранении	Относительная влажность от 5 до 90%, без образования конденсата
Требования к электропитанию	
Внешний источник питания	Нет

Разрешение 3840 x 2600 при 60 Гц поддерживается только в режиме Single Stream Transport (SST). При использовании режима Multi Stream Transport (MST) подключение дополнительных мониторов невозможно.

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия на 3 года

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

Гарантийные обязательства

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.

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



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

17-10-150 93-3753_RevB