

# Quick Start Guide

## USB-C<sup>®</sup> to HDMI UHD 8K 60 Hz Adapter with DP 1.4 Alt Mode – White

Model: U444-06N-HD8K6W

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

Español 9 • Français 17  
Русский 25 • Deutsch 33

### WARRANTY REGISTRATION

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

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



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

Copyright © 2022 Tripp Lite. All rights reserved.

## Product Features

- Connects to an 8K HDMI monitor via the USB-C or Thunderbolt™ 3 or 4 port on your DisplayPort Alt Mode-compatible laptop, tablet or other device
- Supports video resolutions up to 7680 x 4320 (8K) @ 60 Hz
- Supports RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2/ YCbCr4:2:0 pixel formats
- Compatible with HDCP 2.3 and previous HDCP versions
- Supports dynamic HDR10+ for enhanced color and contrast
- Supports 8 / 10 / 12 color depth (36 Bit)
- Supports 1 to 32 channels LPCM 192 kHz and HBR audio output up to 1536 kHz
- Plug-and-play – no software or drivers required to operate

## **Package Contents**

- U444-06N-HD8K6W
- Quick Start Guide

## **System Requirements**

- USB Type-C or Thunderbolt 3 device that supports USB DisplayPort Alternate Mode
- HDMI-enabled display

### **Optional Accessories:**

- P568-XXX-8K6-Series 8K HDMI Cables
- P568-Series High-Speed HDMI Cables

## Installation

- 1.** Connect the USB Type-C connector on the adapter to the USB-C port on your laptop or computer.
- 2.** Using an HDMI cable (such as Tripp Lite's P568-XXX-8K6 Series 8K HDMI cables), connect the HDMI port on the adapter to an HDMI monitor.
- 3.** The video image will appear on the add-on monitor. Customize how video is displayed using your device's display settings.

## Specifications

<b>Connectors</b>	
Input	USB Type-C (Male)
Output	HDMI (Female)
<b>Video</b>	
Maximum Resolution	7680 x 4320 @ 60 Hz (8K)
HDCP	2.3
Color Depth	8 / 10 / 12 bits (36-bit)
Pixel Format	RGB/YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
DSC	DSC 1.1/1.2a
HDR	HDR10+
<b>Environmental</b>	
Operating Temperature Range	32°F to 113°F (0°C to 45°C)
Storage Temperature Range	14°F to 158°F (-10°C to 70°C)
Relative Humidity Range	10% to 90% RH
Power	Bus-Powered
<b>Electrical</b>	
Working Voltage	4.9 - 5.2V
Working Current	100mA - 200mA
Standby Power Consumption	≤ 1W
<b>Physical</b>	
Cable Length	4.33 in. (110 mm)
Unit Dimensions [H x W x D]	0.61 x 1.46 x 1.65 in. (15.5 x 37 x 41.85 mm)

# Warranty and Product Registration

## 1-YEAR LIMITED WARRANTY

Tripp Lite warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. Tripp Lite's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center. Products must be returned to Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment, which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

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

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

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

# 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.

## 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.

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



# Guía de Inicio Rápido

## Adaptador USB-C® a HDMI UHD 8K 60 Hz con DP 1.4 de Modo Alternativo – Blanco

Modelo: U444-06N-HD8K6W

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

English 1 • Français 17  
Русский 25 • Deutsch 33



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

Copyright © 2022 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

## Características del Producto

- Se conecta a un monitor HDMI 8K mediante el puerto USB-C o Thunderbolt™ 3 o 4 en en su laptop, tablet u otro dispositivo compatible con DisplayPort de Modo Alterno
- Soporta resoluciones de video de hasta 7680 x 4320 (8K) @ 60 Hz
- Soporta formatos de pixeles RGB/YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2/YCbCr4:2:0
- Compatible con versiones HDCP 2.3 y HDCP anteriores
- Soporta HDR10+ dinámico para color y contraste mejorados
- Soporta salida de color verdadero de 8 / 10 / 12 (36 Bits)
- Soporta salida de audio de 1 a 32 Canales LPCM 192 kHz y HBR hasta 1536 kHz
- Conectar y Usar – no requiere software ni controladores para funcionar

## **Contenido del empaque**

- U444-06N-HD8K6W
- Guía de Inicio Rápido

## **Requisitos del Sistema**

- Dispositivo USB Type-C o Thunderbolt 3 que soporte USB DisplayPort Modo Alternativo
- Pantalla equipada con HDMI

### **Accesorios Opcionales:**

- Cables HDMI de 8K de la Serie P568-XXX-8K6
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P568

## Instalación

- 1.** Conecte el conector USB Type-C en el adaptador al puerto USB-C en su laptop o computadora.
- 2.** Conecte el puerto HDMI en el adaptador a un monitor HDMI usando un cable HDMI (como los cables HDMI de 8K de la Serie P568-XXX-8K6 de Tripp Lite).
- 3.** La imagen de video aparecerá en el monitor adicional. Personalice la forma cómo se muestra el video utilizando la configuración de pantalla de su dispositivo.

## Especificaciones

<b>Conectores</b>	
Entrada	USB Tipo C (Macho)
Salida	HDMI (Hembra)
<b>Video</b>	
Máxima Resolución	7680 x 4320 @ 60 Hz (8K)
HDCP	2.3
Color Verdadero	8 / 10 / 12 bits (36 bits)
Formato en Pixeles	RGB/YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
DSC	DSC 1.1/1.2a
HDR	HDR10+
<b>Ambiental</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 70 °C [14 °F a 158 °F]
Rango de Humedad Relativa	De 10% A 90% de HR
Alimentación	Alimentado por Bus
<b>Eléctricas</b>	
Voltaje de Trabajo	4.9 - 5.2V
Corriente de Trabajo	100mA - 200mA
Consumo de Potencia en Espera	≤ 1W
<b>Físicas</b>	
Longitud del Cable	110 mm [4.33"]
Dimensiones de la Unidad [Al x An x Pr]	15.5 x 37 x 41.85 mm [0.61" x 1.46" x 1.65"]

## Garantía

### GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Tripp Lite garantiza por un (1) año desde la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación de Tripp Lite bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para solicitar servicio conforme a 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 devolverse 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 OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN 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.

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

## Aviso de FCC, Clase B

Este dispositivo cumple con la parte 15 del Reglamento de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pudiera causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Se ha comprobado que este equipo cumple los límites para dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación específica. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al cual está conectado el receptor.
- Si necesita ayuda, consulte al distribuidor o a un técnico de radio y TV experimentado.

Todo cambio o modificación de este equipo que no haya sido autorizada de manera expresa por Tripp Lite podría invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

## 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 para reciclaje equipos viejos del mismo tipo y en el mismo número (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)



# Guide de démarrage rapide

## Adaptateur de USB-C® à HDMI UHD 8K 60 Hz avec mode alternatif DP 1.4 – blanc

Modèle : U444-06N-HD8K6W

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

English 1 • Español 9  
Русский 25 • Deutsch 33



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

Droits d'auteur © 2022 Tripp Lite. Tous droits réservés.

## Caractéristiques du produit

- Se branche à un moniteur 8K HDMI via le port USB-C ou Thunderbolt™ 3 ou 4 sur un ordinateur portable, une tablette ou un autre appareil avec mode alternatif DisplayPort compatible.
- Prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 7 680 x 4 320 (8K) @ 60 Hz
- Prend en charge des formats de pixels RGB/ YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2/YCbCr4:2:0
- Compatible avec HDCP 2.3 et les versions HDCP précédentes
- Prend en charge HDR10+ dynamique pour une couleur et un contraste améliorés
- Prend en charge une profondeur de couleurs 8/10/12 (36 bits)
- Prend en charge 1 à 32 canaux LPCM 192 kHz et une sortie audio HBR jusqu'à 1 536 kHz
- Prêt à l'emploi – aucun logiciel ou lecteur requis pour le fonctionnement

## **Contenu de l'emballage**

- U444-06N-HD8K6W
- Guide de démarrage rapide

## **Configuration requise**

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

## **Accessoires en option :**

- Câbles HDMI 8K de la série P568-XXX-8K6
- Câbles HDMI haute vitesse de la série P568

## Installation

- 1.** Raccorder le connecteur USB Type-C sur l'adaptateur au port USB-C sur un ordinateur portable ou un ordinateur.
- 2.** À l'aide d'un câble HDMI (comme des câbles HDMI 8K de la série P568-XXX-8K6 de Tripp Lite), raccorder le port HDMI sur l'adaptateur à un moniteur HDMI.
- 3.** L'image vidéo s'affichera sur le moniteur ajouté. Personnaliser la façon dont la vidéo est affichée en utilisant les paramètres d'affichage de l'appareil.

## Caractéristiques techniques

<b>Connecteurs</b>	
Entrée	USB Type-C (mâle)
Sortie	HDMI (femelle)
<b>Vidéo</b>	
Résolution maximum	7 680 x 4 320 @ 60 Hz (8K)
HDCP	2,3
Profondeur des couleurs	8/10/12 bits (36 bits)
Format pixel	RGB/YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
DSC	DSC 1.1/1.2a
HDR	HDR10+
<b>Écologique</b>	
Plage de températures de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Plage de températures d'entreposage	-10 à 70 °C (14 à 158 °F)
Plage d'humidité relative	10 à 90 % HR
Alimentation	À alimentation par bus
<b>Électricité</b>	
Tension de fonctionnement	4,9 à 5,2 V
Courant de travail	100 mA à 200 mA
Consommation d'énergie en attente	≤ 1 W
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Longueur du câble	110 mm (4,33 po)
Dimensions de l'appareil [H x l x P]	15,5 x 37 x 41,85 mm (0,61 x 1,46 x 1,65 po)

# Garantie

## **GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN**

Tripp Lite garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an 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 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

### Avis de la FCC, classe B

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil peut causer des interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

Remarque : Ce matériel a été testé et trouvé conforme aux restrictions applicables à un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces restrictions sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des perturbations nuisibles aux communications radio. Il n'y a, toutefois, aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception des signaux radio et de télévision, ce qui peut être déterminé en fermant et en ouvrant (ON/OFF) l'équipement, nous recommandons à l'utilisateur de tenter d'éliminer les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le fournisseur ou un technicien radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Tout changement ou toute modification apportés à ce matériel sans l'autorisation expresse de Tripp Lite peuvent annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

## 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.

# TRIPP·LITE

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



## Краткое руководство пользователя

# Переходник USB-C® / HDMI UHD 8K при 60 Гц с поддержкой режима DP 1.4 Alt (белого цвета)

Модель: U444-06N-HD8K6W

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

English 1 • Español 9  
Français 17 • Deutsch 33



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

Copyright © 2022 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

## Характеристики изделия

- Подключение к монитору 8K HDMI через порт USB-C или Thunderbolt™ 3 или 4 ноутбука, планшета или другого устройства, совместимого с режимом DisplayPort Alt
- Поддержка видеоразрешений до 7680 x 4320 (8K) при частоте 60 Гц
- Поддержка цветовых моделей RGB/YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2/YCbCr4:2:0
- Совместимость с HDCP 2.3 и предыдущими версиями HDCP
- Поддержка динамического HDR10+ для лучшего цветоотображения и контрастности
- Поддержка 8/10/12-битной глубины цвета (36 бит)
- Поддержка аудиовыхода 1-32 каналов LPCM 192 кГц и HBR до 1536 кГц
- Подключение по технологии Plug-and-play без необходимости использования программного обеспечения или драйверов для работы

## **Содержимое упаковки**

- U444-06N-HD8K6W
- Краткое руководство пользователя

## **Системные требования**

- Устройство с разъемом USB Type-C или Thunderbolt 3, поддерживающее режим USB DisplayPort Alternate
- HDMI-дисплей

## **Опциональные комплектующие:**

- 8K HDMI-кабели серии P568-XXX-8K6
- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P568

## Установка

- 1.** Вставьте разъем USB Type-C адаптера в порт USB-C своего ноутбука или компьютера.
- 2.** Подключите порт HDMI адаптера к HDMI-монитору с помощью HDMI-кабеля (например, предлагаемых компанией Tripp Lite 8K HDMI-кабелей серии P568-XXX-8K6).
- 3.** На дополнительном мониторе появляется видеоизображение. Установите индивидуальные параметры отображения видеосигнала, используя соответствующие настройки своего устройства.

## Технические характеристики

<b>Разъемы</b>	
Вход	USB Type-C (штекерный)
Выход	HDMI (гнездовой)
<b>Видео</b>	
Максимальное разрешение	7680 x 4320 при 60 Гц (8K)
HDCP	2.3
Разрядность цвета	8 / 10 / 12 бит (36 бит)
Цветовая модель	RGB/YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
DSC	DSC 1.1/1.2a
HDR	HDR10+
<b>Условия эксплуатации</b>	
Диапазон рабочих температур	От 0 до 45°C
Диапазон температур хранения	От -10 до 70°C
Диапазон относительной влажности	Относительная влажность от 10 до 90%
Питание	От шины
<b>Электрические характеристики</b>	
Рабочее напряжение	4,9 - 5,2 В
рабочий ток	100 - 200 мА
Потребляемая мощность в режиме Standby	≤ 1 Вт
<b>Физические характеристики</b>	
Длина кабеля	110 мм
Размеры модуля [В x Ш x Г]	15,5 x 37 x 41,85 мм

## Гарантийные обязательства

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ СРОКОМ 1 ГОД

Компания Tripp Lite гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологиях в течение одного года от даты первой продажи. 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 ее авторизованный сервисный центр 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.

### **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

## **Гарантийные обязательства**

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.



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



# Kurzanleitung

## **USB-C<sup>®</sup> zu HDMI UHD 8K 60 Hz Adapter mit DP 1.4 Alt-Modus – Weiß**

**Modell: U444-06N-HD8K6W**

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

**English 1 • Español 9  
Français 17 • Русский 25**



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

Copyright © 2022 Tripp Lite. Alle Rechte vorbehalten.

## Produktmerkmale

- Verbindet sich über den USB-C- oder Thunderbolt™ 3- oder 4-Anschluss Ihres mit dem DisplayPort Alt-Modus kompatiblen Laptops, Tablets oder anderen Geräts mit einem 8K HDMI-Monitor
- Unterstützt Videoauflösungen bis zu 7680 x 4320 (8K) bei 60 Hz
- Unterstützt die Pixelformate RGB/YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2/YCbCr4:2:0
- Kompatibel mit HDCP 2.3 und früheren HDCP-Versionen
- Unterstützt dynamisches HDR10+ für bessere Farbe und Kontrast
- Unterstützt die Farbtiefe 8/10/12 (36-Bit)
- Unterstützt 1 bis 32 Kanäle LPCM 192 kHz und HBR-Audioausgang bis zu 1536 kHz
- Plug-and-Play – keine Software oder Treiber erforderlich

## **Lieferumfang**

- U444-06N-HD8K6W
- Kurzanleitung

## **Systemanforderungen**

- USB Type-C- oder Thunderbolt 3-Gerät, das den USB DisplayPort-Alternativmodus unterstützt
- HDMI-fähiges Display

### **Optionales Zubehör:**

- 8K HDMI-Kabel der P568-XXX-8K6-Serie
- Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel der Serie P568

## Installation

- 1.** Schließen Sie den USB Type-C-Anschluss des Adapters an den USB-C-Anschluss Ihres Laptops oder Computers an.
- 2.** Schließen Sie den HDMI-Anschluss des Adapters mit einem HDMI-Kabel (z. B. einem 8K HDMI-Kabel der P568-XXX-8K6-Serie von Tripp Lite) an einen HDMI-Monitor an.
- 3.** Das Videobild erscheint auf dem zugefügten Monitor. Passen Sie die Videoanzeige mit den Anzeigeeinstellungen Ihres Geräts an.

## Technische Daten

<b>Steckverbinder</b>	
Eingang	USB Type-C (Stecker)
Ausgang	HDMI (Buchse)
<b>Video</b>	
Maximale Auflösung	7680 x 4320 bei 60 Hz (8K)
HDCP	2.3
Farbtiefe	8/10/12-Bit (36-Bit)
Pixelformat	RGB/YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
DSC	DSC 1.1/1.2a
HDR	HDR10+
<b>Umgebungsinformationen</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 45 °C
Lagertemperaturbereich	-10 °C bis 70 °C
Relative Feuchtigkeit (Bereich)	10 % bis 90 % rF
Stromversorgung	Busbetrieben
<b>Elektrisch</b>	
Betriebsspannung	4.9 - 5.2V
Arbeitsstrom	100mA - 200mA
Standby-Stromverbrauch	≤ 1W
<b>Physisch</b>	
Kabellänge	110 mm
Abmessungen der Einheit [H x B x T]	15,5 x 37 x 41,85 mm

# Garantie

## 1 JAHR EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Tripp Lite garantiert, dass seine Produkte für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Datum des Erstkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Verpflichtung von Tripp Lite im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Um Service im Rahmen dieser Garantie zu erhalten, müssen Sie eine RMA-Nummer (Returned Material Authorization) von Tripp Lite oder einem autorisierten Tripp-Lite-Servicezentrum erhalten. Die Produkte müssen an Tripp Lite oder an ein autorisiertes Tripp-Lite-Servicezentrum unter Vorauszahlung der Transportkosten zurückgeschickt werden und mit einer kurzen Beschreibung des aufgetretenen Problems sowie einem Nachweis über Datum und Ort des Kaufs versehen sein. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt wurden oder in irgendeiner Weise geändert oder modifiziert wurden.

**MIT AUSNAHME DER HIERIN ENTHALTENEN BESTIMMUNGEN GIBT TRIPP LITE KEINE GARANTIEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.**

Einige Staaten gestatten keine Beschränkung oder keinen Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen; daher kann es sein, dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse auf den Käufer nicht zutreffen.

**MIT AUSNAHME DER OBIGEN BESTIMMUNGEN IST TRIPP LITE UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES ERGEBEN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.** Insbesondere haftet Tripp Lite nicht für Kosten, wie entgangene Gewinne oder Einnahmen, Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung von Geräten, Verlust von Software, Datenverlust, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderes.

# Garantie

## FCC-Hinweis, Klasse B

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Für den Betrieb gelten die folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) das Gerät muss Interferenzen vertragen können, darunter auch Störsignale, die unerwünschten Betrieb hervorrufen können.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei Installation in einem Wohngebiet bieten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und strahlt Hochfrequenzwellen aus, die bei unsachgemäßer, nicht den Anweisungen entsprechender Installation und Verwendung Störungen im Rundfunkempfang verursachen können. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verschieben Sie sie.
- Vergrößern Sie die Trennung zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als die mit dem Empfänger verbundene Steckdose.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von Tripp Lite genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betreiben dieses Geräts aufheben.

## Garantie

### WEEE-Compliance-Informationen for 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.

# TRIPP·LITE

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