

Quick Start Guide

USB Type-C™ to Mini DisplayPort Adapter – Aluminum

Model: U444-06N-MDP-AL

Español 7 • Français 13 • Русский 19

WARRANTY REGISTRATION

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

www.tripplite.com/warranty



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

Product Features

- Supports USB DisplayPort 1.2 Alternate Mode for connecting a Mini DisplayPort monitor to a USB Type-C™ or Thunderbolt™ 3 port
- Supports Ultra High Definition (UHD) 4K x 2K video resolutions up to 3840 x 2160 (60 Hz)
- Supports up to 48-bit Deep Color (16 bits per channel)
- Supports 4:4:4 chroma subsampling
- Supports per lane data transfer rates of 5.4 Gbps (HBR2), 2.7 Gbps (HBR) and 1.62 Gbps (RBR)
- Compatible with HDCP 2.2
- Compact and lightweight aluminum housing fits easily into a backpack or laptop bag
- Plug-and-Play adapter—no software or drivers required

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

Package Contents

- U444-06N-MDP-AL
- Quick Start Guide

System Requirements

- USB Type-C device that supports USB DisplayPort 1.2 Alternate Mode
- Mini DisplayPort monitor

Installation

- 1.** Connect the adapter's USB Type-C connector to the USB Type-C or Thunderbolt 3 port on your smartphone, tablet, laptop or computer.

Note: The U444-06N-MDP-AL can transfer only DisplayPort signals and is not compatible with Thunderbolt 3 or Thunderbolt 2 standards.

- 2.** Using a Mini DisplayPort cable (such as Tripp Lite P584-Series cables), connect the adapter's Mini DisplayPort to a monitor.
- 3.** The video image will appear on the add-on monitor. Customize how video is displayed on the add-on monitor using your device's display settings.

Specifications

Connectors	
USB	USB Type-C (Male)
DisplayPort	Mini DisplayPort (Female)
Video	
Maximum Resolution	3840 x 2160 (60 Hz)
Color Depth	48-bit Deep Color (16 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	
Power Source	Bus Power

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.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.

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.



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

Guía de Inicio Rápido

Adaptador USB Type-C™ a Mini DisplayPort - Aluminio

Modelo: U444-06N-MDP-AL

English 1 • Français 13 • Русский 19



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Características del Producto

- Soporta USB DisplayPort 1.2 Modo Alternativo para conectar un monitor VGA, HDMI o Mini DisplayPort mediante un puerto USB Type-C™ o Thunderbolt™ 3
- Soporta resoluciones de video 4K x 2K de Ultra Alta Definición [UHD] hasta 3840 x 2160 (60 Hz)
- Soporta Color Verdadero de hasta 48 bits (16 bits por canal)
- Permite sub-muestreo de croma 4:4:4
- Soporta tasas de transferencia de datos por vía de 5.4 Gbps (HBR2), 2.7 Gbps (HBR) y 1.62 Gbps (RBR)
- Compatible con HDCP 2.2
- Compacta y ligera caja de aluminio que cabe fácilmente en una mochila o bolsa de laptop
- Adaptador para Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

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

Contenido del empaque

- U444-06N-MDP-AL
- Guía de Inicio Rápido

Requisitos del Sistema

- Dispositivo USB Type-C que soporte USB DisplayPort Modo Alternativo
- Monitor Mini DisplayPort

Instalación

- 1.** Conecte el conector USB Type-C del adaptador al puerto USB Type-C o Thunderbolt 3 en su smartphone, tableta, laptop o computadora.
Nota: El U444-06N-MDP-AL puede transferir solamente señales de DisplayPort y no es compatible con los estándares Thunderbolt 3 o Thunderbolt 2.
- 2.** Usando un cable Mini DisplayPort (Como los cables de la Serie P584 de Tripp Lite), conecte el Mini DisplayPort del adaptador a un monitor.
- 3.** La imagen de video aparecerá en el monitor adicional. Personalice cómo se muestra el video en el monitor agregado utilizando la configuración de la pantalla de su dispositivo.

Especificaciones

Conectores	
USB	USB Type-C (Macho)
DisplayPort	Mini DisplayPort (Hembra)
Video	
Resolución Máxima	3840 x 2160 (60 Hz)
Profundidad de Color	Color Verdadero de 48 bits (16 bits por canal)
Ambiental	
Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Humedad de Operación	De 10% a 85% de HR, Sin Condensación
Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 70 °C [14 °F a 158 °F]
Humedad de Almacenamiento	Del 5% a 90% de HR, Sin Condensación
Requerimientos de Energía	
Fuente de Alimentación	Alimentación por bus

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 de 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 COMERCIALIZACIÓN 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

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
www.tripplite.com/support

Guide de démarrage rapide

Adaptateur de USB Type-C™ à Mini DisplayPort – aluminium

Modèle : U444-06N-MDP-AL

English 1 • Español 7 • Русский 19



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

www.tripplite.com/support

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

Caractéristiques du produit

- Prend en charge le mode alternatif USB DisplayPort 1.2 pour connecter un moniteur Mini DisplayPort à un port USB Type-C™ ou Thunderbolt™ 3.
- Prend en charge des résolutions vidéo ultra-haute définition (UHD) 4K x 2K jusqu'à 3 840 x 2 160 (60 Hz)
- Prend en charge la couleur foncée jusqu'à 48 bits (16 bits par canal)
- Prend en charge le sous-échantillonnage de la chrominance 4:4:4
- Prend en charge des taux de transfert des données par voie de 5,4 Gbps (HBR2), 2,7 Gbps (HBR) et 1,62 Gbps (RBR)
- Compatible avec HDCP 2.2
- Le boîtier compact et léger en aluminium se glisse facilement dans un sac à dos ou un sac d'ordinateur portable.
- Adaptateur prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

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

Contenu de l'emballage

- U444-06N-MDP-AL
- Guide de démarrage rapide

Configuration requise

- Appareil USB Type-C qui prend en charge le mode alternatif USB DisplayPort 1.2
- Moniteur Mini DisplayPort

Installation

- 1.** Raccorder le connecteur USB Type-C de l'adaptateur au port USB Type-C ou Thunderbolt 3 sur le téléphone intelligent, la tablette, l'ordinateur portable ou l'ordinateur.

Remarque : Le U444-06N-MDP-AL peut transférer uniquement des signaux DisplayPort et n'est pas compatible avec les normes Thunderbolt 3 or Thunderbolt 2.

- 2.** En utilisant un câble Mini DisplayPort (comme les câbles de la série P584 de Tripp Lite), raccorder le port Mini de l'adaptateur à un moniteur DisplayPort.

Installation

3. L'image vidéo s'affichera sur le moniteur ajouté. Personnaliser comment la vidéo est affichée sur le moniteur ajouté en utilisant les paramètres d'affichage de l'appareil.

Caractéristiques techniques

Connecteurs	
USB	USB Type-C (mâle)
DisplayPort	Mini DisplayPort (femelle)
Vidéo	
Résolution maximum	3 840 x 2 160 (60 Hz)
Profondeur des couleurs	Couleur foncée jusqu'à 48 bits (16 bits par canal)
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	32 à 113 °F (0 à 45 °C)
Humidité de fonctionnement	10 à 85 % HR, sans condensation
Température d'entreposage	14 à 158 °F (-10 à 70 °C)
Humidité d'entreposage	5 à 90 % HR, sans condensation
Besoins en matière d'alimentation	
Source d'alimentation	Alimentation bus

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

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 nuire de façon majeure à sa sécurité ou son efficacité.

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



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

Краткое руководство пользователя

Переходник USB Type-C™ / Mini DisplayPort (в алюминиевом корпусе)

Модель: U444-06N-MDP-AL

English 1 • Español 7 • Français 13

EAC

TRIPP·LITE



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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Характеристики изделия

- Поддержка режима USB DisplayPort 1.2 Alternate для подключения монитора Mini DisplayPort к порту USB Type-C™ или Thunderbolt™3
- 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 цветовой субдискретизации 4:4:4
- Поддержка скоростей передачи данных 5,4 Гбит/с (HBR2), 2,7 Гбит/с (HBR) и 1,62 Гбит/с (RBR) в каждом канале
- Совместимость с HDCP 2.2
- Компактный и легкий алюминиевый корпус устройства, позволяющий без труда переносить его в рюкзаке или сумке для ноутбука
- Подключение по технологии Plug-and-Play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов

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

Содержимое упаковки

- Устройство мод. U444-06N-MDP-AL
- Краткое руководство пользователя

Системные требования

- Устройство с разъемом USB Type-C, поддерживающее режим USB Displayport 1.2 Alternate
- Монитор Mini DisplayPort

Установка

1. Вставьте разъем USB Type-C адаптера в порт USB Type-C или Thunderbolt 3 своего смартфона, планшета или портативного/настольного компьютера.
Примечание. Устройство мод. U444-06N-MDP-AL может передавать только сигналы DisplayPort и несовместимо со стандартами Thunderbolt 3 и Thunderbolt 2.
2. Подключите разъем Mini DisplayPort переходника к монитору через кабель Mini DisplayPort (например, кабель Tripp Lite серии P584).
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)
DisplayPort	Mini DisplayPort (гнездовой)
Видео	
Максимальное разрешение	3840 x 2160 (60 Гц)
Разрядность цвета	48-битовое кодирование цвета (по 16 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	
Источник питания	Питание от шины

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 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.

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, регулирование претензий третьих лиц и пр.

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.



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