

# Quick Start Guide

## Thunderbolt™ 3 to Dual DisplayPort Adapter

Model: MTB3-002-DP

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](http://www.tripplite.com/warranty)

**TRIPP·LITE**



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

## Product Features

- Compatible with macOS® 10.12 and below and Windows™ 10 and below
- Supports Ultra High Definition (UHD) 4K x 2K video resolutions up to 4096 x 2160 (60 Hz) when transmitting to two displays
- Supports 5K video resolutions up to 5120 x 2880 (60 Hz) when transmitting to a single display
- Supports up to 48-bit Deep Color (16 bits per channel)
- Compatible with DP 1.2, DP 1.4 and HDCP 2.2 specifications, as well as previous generations
- Supports per-lane data transfer rates of 8.1 Gbps (HBR3), 5.4 Gbps (HBR2), 2.7 Gbps (HBR) and 1.62 Gbps (RBR)
- Supports sub chroma samplings of YUV 4:4:4, as well as RGB and YUV 4:2:2
- Plug-and-Play adapter—no drivers required

## Package Contents

- MTB3-002-DP
- Quick Start Guide

## System Requirements

- Thunderbolt 3-enabled Mac or Windows PC
- DisplayPort-enabled monitor

## Installation

- 1.** Connect the adapter's Thunderbolt 3 connector to the Thunderbolt 3 port on your Mac or Windows PC.
- 2.** Connect the adapter's DisplayPort to a monitor using a DisplayPort cable (such as Tripp Lite's P580-Series cables)\*.
- 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.

\*The adapter can transmit 4K/60 Hz video to two displays or 5K/60 Hz video to a single display.

## Specifications

<b>Connectors</b>	
Input	Thunderbolt 3 (Male)
Display	2x DisplayPort (Female)
<b>Video</b>	
Maximum Resolutions	Dual Monitor: 4096 x 2160 (60 Hz) Single Monitor: 5120 x 2880 (60 Hz)
Color Depth	48-bit Deep Color Maximum (16 bits per channel)
<b>Environmental</b>	
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
<b>Power Requirements</b>	
External Power Supply	No

## 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](http://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. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



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

19-03-043 93-3911\_RevB

# Guía de Inicio Rápido

## Adaptador de Thunderbolt™ 3 a DisplayPort Doble

Modelo: MTB3-002-DP

English 1 • Français 14  
Русский 20



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

Copyright © 2019 Tripp Lite.  
Todos los derechos reservados.



## Características del Producto

- Compatible con MacOS<sup>®</sup> 10.12 e inferiores y Windows<sup>™</sup> 10 e inferiores
- Soporta resoluciones de video de Ultra Alta Definición [UHD] 4K x 2K hasta 4096 x 2160 (60 Hz) al transmitir a dos pantallas
- Soporta resoluciones de video de 5K de hasta 5120 x 2880 (60 Hz) al transmitir a una sola pantalla
- Soporta Color Verdadero de hasta 48 bits (16 bits por canal)
- Compatible con especificaciones de DP 1.2, DP 1.4 y HDCP 2.2, así como con generaciones anteriores
- Soporta tasas de transferencia de datos por vía de 8.1 Gbps (HBR3), 5.4 Gbps (HBR2), 2.7 Gbps (HBR) y 1.62 Gbps (RBR)
- Soporta submuestreos de croma YUV 4:4:4, así como RGB y YUV 4:2:2
- Adaptador para Conectar y Usar—No se necesitan controladores

## Contenido del Empaque

- MTB3-002-DP
- Guía de Inicio Rápido

## Requisitos del Sistema

- Mac o PC Windows equipada con Thunderbolt 3
- Monitor habilitado para DisplayPort

## Instalación

- 1.** Conecte el conector Thunderbolt 3 del adaptador al puerto Thunderbolt 3 en su Mac o PC Windows.
- 2.** Conecte el puerto DisplayPort del adaptador a un monitor usando un cable DisplayPort (Como los cables Serie P580 de Tripp Lite).
- 3.** La imagen de video aparecerá en el monitor adicional. Personalice la forma cómo se muestra video en el monitor agregado utilizando la configuración de la pantalla de su dispositivo.

\*El adaptador puede transmitir video 4K / 60Hz a dos pantallas o video de 5K / 60Hz a una sola pantalla.

## Especificaciones

<b>Conectores</b>	
Entrada	Thunderbolt 3 (Macho)
Pantalla	2x DisplayPort (Hembra)
<b>Video</b>	
Resoluciones Máximas	Dos Monitores: 4096 x 2160 (60 Hz) Un Monitor: 5120 x 2880 (60 Hz)
Color Verdadero	Color Verdadero de 48 bits Máximo (16 bits por canal)
<b>Ambiental</b>	
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	De 5% a 90% de HR, sin condensación
<b>Requerimientos de Energía</b>	
Fuente de Alimentación Externa	No

## Garantía

### **Garantía Limitada de 3 años.**

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

EXCEPTO COMO SE INDICA EN EL PRESENTE, TRIPP LITE NO HACE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE 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.

## Garantía

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.

Cualquier cambio o modificación en este equipo que no esté aprobado expresamente por Tripp Lite puede invalidar la autoridad del usuario para operarlo.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.



Excelencia en  
Manufactura.

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

# Guide de démarrage rapide

## Adaptateur de Thunderbolt™ 3 à Dual DisplayPort

Modèle : MTB3-002-DP

English 1 • Español 8  
Русский 20



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

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

## Caractéristiques du produit

- Compatible avec macOS® 10.12 et les versions précédentes et Windows™ 10 et les versions précédentes
- Prend en charge des résolutions vidéo ultra-haute définition (UHD) jusqu'à 4 096 x 2 160 (60 Hz) lors de la transmission vers deux écrans
- Prend en charge des résolutions vidéo de 5K allant jusqu'à 5 120 x 2 880 (60 Hz) lors de la transmission vers un seul écran
- Prend en charge la couleur foncée jusqu'à 48 bits (16 bits par canal)
- Compatible avec les caractéristiques techniques DP 1.2, DP 1.4 et HDCP 2.2 de même qu'avec les générations précédentes
- Prend en charge des taux de transfert des données par voie de 8,1 Gbps (HBR3), 5,4 Gbps (HBR2) et 1,62 Gbps (RBR)
- Prend en charge le sous-échantillonnage de la chrominance de YUV 4:4:4, de même que RGB et YUV 4:2:2
- Adaptateur prêt à l'emploi — aucun logiciel ou lecteur requis.

## Contenu de l'emballage

- MTB3-002-DP
- Guide de démarrage rapide

## Configuration requise

- Mac ou PC Windows activé Thunderbolt 3
- Moniteur activé DisplayPort

## Installation

- 1.** Raccorder le connecteur Thunderbolt 3 de l'adaptateur au port Thunderbolt 3 sur le Mac ou le PC Windows.
- 2.** Raccorder le port DisplayPort de l'adaptateur à un port DisplayPort du moniteur en utilisant un câble DisplayPort (comme les câbles DisplayPort de série P580 de Tripp Lite)\*.
- 3.** L'image vidéo s'affichera sur le moniteur ajouté. Personnaliser la façon dont la vidéo est affichée sur le moniteur ajouté en utilisant les paramètres d'affichage de l'appareil.

\*L'adaptateur peut transmettre des résolutions vidéo 4K/60 Hz vers deux écrans ou des résolutions vidéo 5K/60 Hz vers un seul écran.



## Caractéristiques techniques

<b>Connecteurs</b>	
Entrée	Thunderbolt 3 (mâle)
Affichage	2x DisplayPort (femelle)
<b>Vidéo</b>	
Résolutions maximales	Double moniteur : 4 096 x 2 160 (60 Hz) Moniteur simple : 5 120 x 2 880 (60 Hz)
Profondeur des couleurs	Couleur foncée maximale de 48 bits (16 bits par canal)
<b>Conditions environnementales</b>	
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 85 % HR, sans condensation
Température d'entreposage	-10° à 70 °C (14° à 158 °F)
Humidité d'entreposage	5 à 90 % HR, sans condensation
<b>Besoins en matière d'alimentation</b>	
Alimentation externe	Non

## 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 une réparation sous la présente garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation reconnu par TRIPP LITE. Les produits doivent être retournés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation reconnu 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'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.

## Garantie

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

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis.  
Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.



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

19-03-043 93-3911\_RevB

# Краткое руководство пользователя

## Переходник Thunderbolt™ 3 — Dual DisplayPort

Модель: MTB3-002-DP

English 1 • Español 8 • Français 14

**EAC**

**TRIPP·LITE**



Продукция высшего качества.

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

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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite.

Перепечатка запрещается.

**20**

## Характеристики изделия

- Совместимость с операционными системами macOS® 10.12 (и более ранними версиями) и Windows™ 10 (и более ранними версиями)
- Поддержка видеоразрешений стандарта Ultra High Definition (UHD) 4K x 2K до 4096 x 2160 (60 Гц) при передаче сигнала на два дисплея
- Поддержка видеоразрешений стандарта 5K до 5120 x 2880 (60 Гц) при передаче сигнала на один дисплей
- Поддержка 48-битового кодирования цвета (по 16 бит на канал)
- Совместимость со стандартами DP 1.2, DP 1.4 и HDCP 2.2, а также с предыдущими поколениями
- Поддержка скоростей передачи данных 8,1 Гбит/с (HBR3); 5,4 Гбит/с (HBR2); 2,7 Гбит/с (HBR) и 1,62 Гбит/с (RBR) в каждом канале
- Поддержка цветовой субдискретизации YUV 4:4:4, а также RGB и YUV 4:2:2
- Подключение по технологии Plug-and-Play без необходимости использования драйверов

## Содержимое упаковки

- МТВ3-002-DP
- Краткое руководство пользователя

## Системные требования

- Устройство Mac или персональный компьютер с ОС Windows, оснащенный интерфейсом Thunderbolt 3
- Монитор с интерфейсом DisplayPort

## Установка

1. Подключите разъем Thunderbolt 3 переходника к порту Thunderbolt 3 своего устройства Mac или ПК с операционной системой Windows.
2. Подключите разъем DisplayPort переходника к монитору через кабель DisplayPort (например, кабель Tripp Lite серии P580)\*.
3. На дополнительном мониторе появляется видеоизображение. Установите индивидуальные параметры отображения видеосигнала на дополнительном мониторе, используя соответствующие настройки своего устройства.

\*Переходник может поддерживать передачу видеосигнала разрешением 4K (60 Гц) на два дисплея или 5K (60 Гц) на один дисплей.

## Технические характеристики

<b>Разъемы</b>	
Вход	Thunderbolt 3 (штекерный)
Индикация	DisplayPort (гнездовой) — 2 шт.
<b>Видео</b>	
Максимальное разрешение	С двумя мониторами: 4096 x 2160 (60 Гц) С одним монитором: 5120 x 2880 (60 Гц)
Разрядность цвета	До 48-битового Deep Color (по 16 бит на канал)
<b>Условия эксплуатации</b>	
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
<b>Требования к электропитанию</b>	
Внешний источник питания	Нет

## Гарантийные обязательства

### Ограниченная гарантия сроком 3 года

Компания TRIPP LITE гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение трех (3) лет с момента первоначальной покупки. Обязательства компании TRIPP LITE по настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой (по ее единоличному усмотрению) любых таких дефектных изделий. Для получения услуг по данной гарантии необходимо получить номер Returned Material Authorization (RMA — разрешение на возврат материалов) от компании TRIPP LITE или ее авторизованного сервисного центра. Изделия должны быть возвращены в компанию TRIPP LITE или авторизованный сервисный центр TRIPP LITE с предоплатой транспортных расходов и сопровождаться кратким описанием возникшей проблемы и документом, подтверждающим дату и место его приобретения. Действие настоящей гарантии не распространяется на оборудование, поврежденное в результате аварии, небрежного обращения или неправильного использования, а также видоизмененное каким бы то ни было образом.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗДЕСЬ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. В некоторых штатах/государствах ограничение или исключение подразумеваемых гарантий не допускается; следовательно, вышеуказанное(-ые) ограничение(-я) или исключение(-я) могут не распространяться на покупателя.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ВЫШЕ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ ЛИБО УБЫТКИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕЕ ИНФОРМИРОВАНИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ. В частности, компания TRIPP LITE не несет ответственности за какие-либо издержки, такие как упущенные прибыли или доходы, потеря оборудования, потеря возможности использования оборудования, потеря программного обеспечения, потеря данных, расходы на заменители, урегулирование претензий третьих лиц и пр.



## Гарантийные обязательства

Любые изменения или модификации в отношении данного оборудования, не одобренные в явной форме компанией Tripp Lite, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

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.



Продукция высшего качества.

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

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