

# Owner's Manual

## mSATA SSD to 2.5" SATA Enclosure Adapter

Model: P960-001-MSATA

Español 7 • Français 13 • Русский 19

### **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)



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

Copyright © 2016 Tripp Lite. All rights reserved.

## **Product Features**

- Access an mSATA SSD drive with a standard SATA computer
- Use an mSATA SSD drive with an external source, such as a SATA drive enclosure or docking station
- Enclosed housing provides added protection when used in applications requiring more durability, such as hot-swap drive bays or external docking stations
- Supports data transfer rates up to 6 Gbps (SATA I/II/III)
- Plug-and-play; no software or drivers required

## **System Requirements**

- mSATA Drive
- SATA Host Device

## Package Contents

- P960-001-MSATA
- Mounting Hardware
- Screwdriver
- Owner's Manual

## Installation

### Notes:

- *SSD drives are sensitive to static electricity and must be handled properly, so as not to risk data loss. Always handle your SSD drive with caution by wearing an anti-static strap (Such as Tripp Lite P999-000) when transporting it, or by touching a grounded metal surface to discharge yourself of static electricity prior to picking up the drive.*
- *If your drive has not been formatted yet, you will first need to format it using your computer's Disk Management utility in order to copy and access files.*
- *Prior to unplugging the enclosure adapter, make sure to properly eject the drive from your computer to avoid any potential data loss.*

## Installation

- 1.** Remove the cover from the P960-001-MSATA unit to expose the SSD drive tray and mSATA connector.
- 2.** Insert the included nuts into the corresponding slots on the board.
- 3.** Connect your drive by inserting it into the mSATA connector. Keep the drive at a low angle to minimize stress on the connector.
- 4.** Using the included screws, secure the drive by screwing it into the nuts.
- 5.** When the drive is fully installed, place the cover back on to protect the drive from dust and other contaminants.
- 6.** Connect the unit to the SATA port on your computer.
- 7.** Your drive is now ready for use.

# 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.

## 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.

## Warranty and Product Registration

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.

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

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

# Manual del Propietario

## Gabinete Adaptador mSATA SSD a SATA de 2.5"

Modelo: P960-001-MSATA

English 1 • Français 13 • Русский 19



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

Copyright © 2016 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

## **Características del Producto**

- Acceda a una unidad mSATA SSD con una computadora SATA estándar
- Use una unidad mSATA SSD con una fuente externa, como un gabinete SATA o estación de conexiones
- El gabinete proporciona protección adicional cuando se usa en aplicaciones que requieran más durabilidad, como bahías de conexión Hot-Swap o estaciones de conexiones externas
- Soporta velocidades de transferencia de datos de hasta 6 Gbps (SATA I/II/III)
- Conectar y usar; no requiere software ni controladores

## **Requisitos del Sistema**

- Unidad mSATA
- Dispositivo Anfitrión SATA



## Contenido del Empaque

- P960-001-MSATA
- Accesorios de instalación
- Desatornillador
- Manual del Propietario

## Instalación

### Notas:

- *Las unidades SSD son sensibles a la electricidad estática y deben manejarse adecuadamente para que no exista riesgo de pérdida de datos. Maneje siempre su unidad SSD con la precaución de usar una banda anti-estática (Como la P999-000 Tripp Lite) al transportarla o tocando una superficie metálica aterrizada para descargar la electricidad estática antes de tomar la unidad.*
- *Si su unidad no ha sido formateada aún, necesitará formatearla primero usando la herramienta de administración de disco de su computadora a fin de copiar y acceder a archivos.*
- *Antes de desconectar el adaptador, asegúrese de expulsar la unidad de su computadora para evitar cualquier pérdida potencial de datos.*

## Instalación

- 1.** Retire la cubierta de la unidad P960-001-MSATA para exponer la charola de la unidad SSD y el conector mSATA.
- 2.** Inserte las tuercas incluidas en las ranuras correspondientes en la tarjeta.
- 3.** Conecte su unidad insertándola en el conector mSATA. Mantenga la unidad en un ángulo bajo para minimizar la tensión en el conector.
- 4.** Usando los tornillos incluidos, asegure la unidad atornillándola en las tuercas.
- 5.** Cuando la unidad esté completamente instalada, coloque nuevamente la cubierta para proteger la unidad del polvo y otros contaminantes.
- 6.** Conecte la unidad en el puerto SATA de su computadora.
- 7.** Ahora su unidad está lista para usarse.

# Garantía

## **Garantía limitada por 1 año**

TRIPP LITE garantiza durante un período de un (1) año 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

## Información de Cumplimiento con WEEE para Clientes y Recicladores de Tripp Lite (Unión Europea)



Bajo la Directiva de Desechos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) [Waste Electrical and Electronic Equipment] y regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieren un nuevo equipo eléctrico y electrónico de Tripp Lite están obligados a:

- Enviar el equipo viejo a reciclado en una base de uno por uno, equivalente por equivalente (esto varía de un país a otro)
- Regresar el equipo nuevo para reciclado una vez que finalmente sea un desecho

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

# Manuel de l'utilisateur

## Adaptateur pour boîtier de mSATA SSD à SATA de 6,35 cm (2,5 po)

Modèle : P960-001-MSATA

English 1 • Español 7 • Русский 19



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

Droits d'auteur © 2016 Tripp Lite. Tous droits réservés.

## Caractéristiques du produit

- Accéder à un lecteur mSATA SSD avec un ordinateur SATA standard
- Utiliser un lecteur mSATA SSD avec une source externe, comme un boîtier de lecteur SATA ou une station d'accueil.
- Le boîtier fermé assure une protection accrue lorsqu'il est utilisé dans des applications exigeant une plus grande durabilité, comme dans les baies de lecteurs remplaçables à chaud ou dans les stations d'accueil externes.
- Prend en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre jusqu'à 6 Gbps (SATA I/II/III)
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

## Configuration requise

- Lecteur mSATA
- Appareil hôte SATA

## Contenu de l'emballage

- P960-001-MSATA
- Quincaillerie de montage
- Tournevis
- Manuel de l'utilisateur

## Installation

### **Remarques :**

- *Les lecteurs SSD sont sensibles à l'électricité statique et doivent être manipulés de façon adéquate afin de prévenir tout risque de perte de données. Toujours manipuler le lecteur SSD avec prudence en portant un dispositif antistatique (comme la P999-000 de Tripp Lite) lors de son transport ou en touchant une surface métallique mise à la masse pour décharger les charges électrostatiques du corps avant de toucher au lecteur.*
- *Si le lecteur n'a pas encore été formaté, il doit d'abord être formaté en utilisant l'utilitaire Disk Management de l'ordinateur pour copier et accéder aux fichiers.*
- *Avant de débrancher l'adaptateur du boîtier, s'assurer d'éjecter correctement le lecteur de l'ordinateur afin de prévenir toute perte de données potentielle.*

## Installation

- 1.** Retirer le couvercle de l'appareil P960-001-MSATA pour exposer le plateau du lecteur SSD et le connecteur mSATA.
- 2.** Insérer les écrous inclus dans les fentes correspondantes sur la carte.
- 3.** Brancher le lecteur en l'insérant dans le connecteur mSATA. Garder le lecteur à un angle faible pour réduire au minimum les tensions sur le connecteur.
- 4.** En utilisant la vis incluse, fixer le lecteur en place en vissant celles-ci dans les écrous.
- 5.** Une fois le lecteur entièrement installé, replacer le couvercle pour protéger le lecteur de la poussière et autres contaminants.
- 6.** Raccorder l'appareil au port SATA de l'ordinateur.
- 7.** Le lecteur est maintenant prêt à être utilisé.



# Garantie

## **Garantie limitée d'un (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 un 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

## 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 remplace 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.

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

# Руководство пользователя

## Переходник mSATA SSD — 2.5" SATA

Модель: P960-001-MSATA

English 1 • Español 7 • Français 13



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

Охраняется авторским правом © 2016 Tripp Lite.  
Перепечатка запрещается.

## Характеристики продукта

- Обеспечение доступа к приводу mSATA SSD с компьютера, оснащенного штатным приводом SATA
- Возможность использования привода mSATA SSD с внешним источником, таким как корпусной диск SATA или док-станция
- Закрытый корпус обеспечивает дополнительную защиту при использовании в системах, требующих повышенной прочности (например, ячейках для "горячей" замены дисков или внешних док-станциях)
- Поддержка скоростей передачи данных до 6 Гбит/с (SATA I/II/III)
- Подключение по технологии Plug-and-play без необходимости использования какого-либо программного обеспечения или драйверов

## Системные требования

- Диск mSATA
- Хост-устройство SATA

## Содержимое упаковки

- Устройство модели P960-001-MSATA
- Монтажные приспособления
- Отвертка
- Руководство пользователя

## Установка

### *Примечания:*

- *Твердотельные диски (SSD) чувствительны к воздействию статического электричества и требуют надлежащего обращения во избежание потери данных. При обращении с твердотельным диском (SSD) необходимо соблюдать осторожность: при перевозке обязательно следует надевать на него антистатический ремешок (например, Tripp Lite P999-000), а перед его взятием в руки надлежит избавиться от накопленного статического заряда путем касания заземленной металлической поверхности.*
- *Если диск еще не отформатирован, необходимо сначала отформатировать его с использованием установленной на компьютере утилиты Disk Management, обеспечивающей доступ к хранящимся на нем файлам и возможность их копирования.*
- *Во избежание возможной потери данных, перед отсоединением переходника следует убедиться в том, что диск полностью извлечен из компьютера.*

## Установка

1. Снимите крышку устройства P960-001-MSATA, закрывающую отсек для диска SSD и разъем mSATA.
2. Вставьте входящие в комплект гайки в соответствующие гнезда платы.
3. Подключите диск, вставив его в разъем mSATA. Для сведения к минимуму механической нагрузки на разъем удерживайте диск под малым углом.
4. Закрепите диск при помощи винтов, входящих в комплект, завернув его в установленные ранее гайки.
5. После завершения установки диска поместите крышку на свое место для его защиты от пыли и других источников загрязнения.
6. Подключите устройство к разъему SATA своего компьютера.
7. Диск готов к использованию.

## Гарантийные обязательства

### Ограниченная гарантия сроком 1 год

Компания TRIPP LITE гарантирует отсутствие дефектов конструкционных материалов и изготовления в течение одного года с 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 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

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

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