

# Owner's Manual

## M.2 NGFF PCIe SSD (M-Key) PCI Express Card

Model: PCE-1M2-PX4

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)



Manufacturing  
Excellence.

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

Copyright © 2017 Tripp Lite. All rights reserved.

## Product Features

- Enhance your PC's speed and increase internal storage by adding an M.2 PCIe SSD (M-Key) adapter
- Supports 2242, 2260 and 2280 M.2 drive types
- PCI Express 4-Lane (x4) interface is compatible with (x4), (x8) and (x16) slots
- PCIe M.2 SSD speeds provide ultra-fast data access to your computer
- Install your OS on your M.2 PCIe drive, while using larger platter drives for bulk storage
- Compatible with PCIe 3.0 motherboards; backward compatible with PCIe 2.0 and PCIe 1.0
- Plug-and-play; no software or drivers required
- No external power required

## Package Contents

- PCE-1M2-PX4
- Screws (x2)
- SSD standoff nut
- Owner's Manual

## System Requirements

- Computer with an available PCI Express (PCIe) expansion slot (x4, x8, x16)
- M.2 NGFF PCIe Drive with an M-Key or B + M-Key connector; not compatible with M.2 NGFF SATA SSDs
- Compatible with Windows® (XP and later), Mac® (OS X® 10.0 and later)
- Supports 2242, 2260 and 2280 M.2 drive types

# Installation

## Notes:

- *PCI Express cards are static sensitive devices that require proper handling. An Anti-Static ESD Wrist Strap (such as Tripp Lite's P999-000) or similar device should always be used when handling.*
  - *Handle the card with care when installing, holding it by the edges and not the PCIe interface connectors.*
  - *When disconnecting the drive, go through the proper disconnection steps of your operating system to safely remove it. Removing the drive prior to proper disconnection can result in losing or corrupting data stored on 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.*
- 1.** Place your SSD next to the M.2 SSD connector on the PCIe adapter, matching up the drive installation holes. Insert the standoff into the hole that matches the size of your drive. Secure the standoff to the board using one of the included screws and nut.
  - 2.** Slide the M.2 connector on the SSD drive into the M.2 receptacle on the PCIe adapter.  
**Note:** *The connector on the M.2 SSD is keyed so the drive will only fit one way.*
  - 3.** Hold down the drive toward the mounting standoff, and secure it in place using the second included screw. Your M.2 drive is now installed.
  - 4.** Turn off the computer you are installing the PCIe card in. Unplug its power cord and disconnect all peripheral devices (e.g. monitor, keyboard, mouse, printer, etc.) from it.
  - 5.** Referring to your computer's technical documentation, remove the cover from your computer.
  - 6.** Locate an available PCI Express slot (x4, x8 and x16 slots supported). Remove the metal bracket from the back of the computer to allow for insertion of the card.

## Installation

7. Gently insert the PCIe interface connector on the adapter into the PCIe slot, making sure it connects securely and evenly.
8. Fasten the metal bracket to the back of the computer.
9. Place the cover back onto the computer, and re-connect its power cords and peripheral devices. Your adapter is now ready to use.

## Specifications

Drive Connection	M.2 NGFF PCIe (M-Key)
PCIe Card Connection	(x4) PCI Express—Male
Supported SSD	2242, 2260, 2280
Operating Temperature	50° to 122°F (10° to 50°C)
Operating Humidity	10% to 80% RH

# 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.

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.

## Warranty and Product Registration

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

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

# Manual del Propietario

## Tarjeta PCI Express M.2 NGFF PCIe SSD (M-Key)

Modelo: PCE-1M2-PX4

English 7 • Français 13 • Русский 19



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

Copyright © 2017 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

## Características del Producto

- Mejore la velocidad y aumente el almacenamiento interno de su PC agregando un adaptador M.2 PCIe SSD (M-Key)
- Soporta tipos de unidad M.2 2242, 2260 y 2280
- La interfaz PCI Express de 4 Vías (x4) es compatible con (x4), (x8) y (x16) vías
- Las velocidades de PCIe M.2 SSD proporcionan acceso ultra rápido de datos a su computadora
- Instale su sistema operativo en su unidad M.2 PCIe, mientras usa unidades de disco más grandes para almacenamiento masivo
- Compatible con tarjetas madre PCIe 3.0; compatible con versiones anteriores de PCIe 2.0 y PCIe 1.0
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores
- No se necesita alimentación externa

## Contenido del Empaque

- PCE-1M2-PX4
- Tornillos (x2)
- Tuerca para separador de SSD
- Manual del Propietario

## Requisitos del Sistema

- Computadora con una ranura de expansión PCI Express (PCIe) disponible (x4, x8, x16)
- Unidad M.2 NGFF PCIe con un conector M-Key o B + M-Key; no es compatible con SSDs SATA M.2 NGFF
- Compatible con Windows® (XP y posterior), Mac® (OS X® 10.0 y posterior)
- Soporta tipos de unidad M.2 2242, 2260 y 2280



# Instalación

## Notas:

- *Las tarjetas son dispositivos sensibles a estática que requieren un manejo adecuado. Al manejarlas debe usarse siempre una correa de muñeca antiestática ESD (como la P999-000 de Tripp Lite) o un dispositivo similar.*
  - *Maneje la tarjeta con cuidado cuando la instale, sujetándola por los bordes y no por los conectores de la interfaz PCIe.*
  - *Al desconectar la unidad, siga los pasos de desconexión adecuados de su sistema operativo para retirarla con seguridad. Retirar la unidad antes de una desconexión adecuada puede resultar en pérdida o corrupción de los datos almacenados en el disco.*
  - *Si su unidad aún no ha sido formateada, necesitará formatearla primero usando la herramienta de Administración de Discos de su computadora a fin de copiar y acceder a los archivos.*
- 1.** Coloque su SSD al lado del conector M.2 SSD en el adaptador de PCIe, haciendo coincidir los agujeros de instalación de la unidad. Inserte el separador en el agujero que coincida con el tamaño de su unidad. Asegure el separador a la tarjeta utilizando uno de los tornillos con tuerca incluidos.
  - 2.** Deslice el conector M.2 en la unidad SSD en el receptáculo M.2 en el adaptador de PCIe.  
**Nota:** *El conector en el SSD M.2 está diseñado para que la unidad sólo ajuste de una manera.*
  - 3.** Mantenga presionada la unidad hacia el separador de montaje y asegúrela en su lugar utilizando el segundo tornillo incluido. Su unidad M.2 ya está instalada.
  - 4.** Apague la computadora en que va a instalar la tarjeta PCIe. Desenchufe el cable de alimentación y desconecte todos los dispositivos periféricos (monitor, teclado, mouse, impresora, etc.).
  - 5.** Siguiendo las instrucciones de la documentación técnica de su computadora, quite la tapa de la computadora.

## Instalación

6. Localice una ranura PCI Express disponible (soporta x4, x8 y x16 ranuras). Retire el soporte de metal de la parte posterior de la computadora para permitir la inserción de la tarjeta.
7. Suavemente inserte el conector de interfaz PCIe en el adaptador en la ranura PCIe, asegurándose de que se conecta firme y uniformemente.
8. Sujete el soporte metálico a la parte posterior de la computadora.
9. Coloque nuevamente la tapa en la computadora y vuelva a conectar sus dispositivos periféricos y cables de alimentación. Su adaptador está ahora listo para usarse.

## Especificaciones

Conexión de Unidad	M.2 NGFF PCIe (M-Key)
Conexión de la Tarjeta PCIe	(x4) PCI Express—Macho
Soporta SSD	2242, 2260, 2280
Temperatura de Operación	10 °C a 50 °C [50 °F a 122 °F]
Humedad de Funcionamiento	HR de 10% a 80%

# Garantía

## Garantía limitada por 1 año

TRIPP LITE garantiza por un (1) año 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 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

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.



Excelencia en  
Manufactura.

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

# Manuel de l'utilisateur

## Carte PCI Express M.2 NGFF PCIe SSD (M-Key)

Modèle : PCE-1M2-PX4

English 1 • Español 7 • Русский 19



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

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

## Caractéristiques du produit

- Améliorer la vitesse d'un PC et augmenter le stockage interne en ajoutant un adaptateur M.2 PCIe SSD (M-Key)
- Prend en charge des types de lecteurs M.2 2242, 2260 et 2280
- L'interface PCI Express à 4 voies (x4) est compatible avec les fentes (x4), (x8) et (x16).
- Les vitesses PCIe M.2 SSD fournissent un accès ultra rapide aux données à un ordinateur.
- Installer un OS sur le lecteur M.2 PCIe tout en utilisant des lecteurs plateaux de plus grande capacité pour la mémoire de masse.
- Compatible avec des cartes-mères PCIe 3.0; rétrocompatible avec PCIe 2.0 et PCIe 1.0
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis
- Aucune alimentation externe requise

## Contenu de l'emballage

- PCE-1M2-PX4
- Vis (x2)
- Écrou de la douille à sertir SSD
- Manuel de l'utilisateur

## Configuration requise

- Ordinateur avec une fente d'extension PCI Express (PCIe) disponible (x4, x8, x16)
- Lecteur M.2 NGFF PCIe avec clé M ou un connecteur de clé B + M; non compatible avec les lecteurs SSD M.2 NGFF SATA
- Compatible avec Windows® (XP et les versions ultérieures), Mac® (OS X® 10.0 et les versions ultérieures)
- Prend en charge des types de lecteurs M.2 2242, 2260 et 2280

# Installation

## Remarques :

- Les cartes PCI Express sont des dispositifs sensibles à l'électricité statique qui exigent une maintenance adéquate. Un bracelet antistatique ESD (comme le P999-000 de Tripp Lite) ou un dispositif semblable devrait toujours être utilisé lors de la maintenance.
  - Manipuler la carte avec soin au moment de l'installation en la tenant par les bords et non par les connecteurs de l'interface PCIe.
  - Au moment de débrancher le lecteur, s'assurer de suivre les étapes de déconnexion appropriées pour le système d'exploitation pour un débranchement sans risque. Retirer le lecteur avant une déconnexion appropriée pourrait entraîner la perte ou la corruption des données stockées sur le 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.
1. Placer le SSD à côté du connecteur SSD M.2 sur l'adaptateur PCIe en faisant correspondre les trous de montage du lecteur. Insérer l'écrou de la douille à sertir dans le trou correspondant à la taille du lecteur. Fixer l'écrou de la douille à sertir au panneau en utilisant une des vis et l'écrou inclus.
  2. Glisser le connecteur M.2 sur le lecteur SSD dans la prise M.2 sur l'adaptateur PCIe.  
**Remarque :** Le connecteur sur le SSD M.2 est verrouillé; le lecteur ne s'insère donc que d'une seule façon.
  3. Tenir le lecteur vers la douille à sertir de montage, puis le retenir en place en utilisant la seconde vis incluse. Le lecteur M.2 est maintenant installé.
  4. Mettre hors tension l'ordinateur sur lequel la carte PCIe est installée. Débrancher son cordon d'alimentation et débrancher tout l'équipement périphérique (p. ex. le moniteur, le clavier, la souris, l'imprimante).
  5. En se référant à la documentation technique de l'ordinateur, retirer le couvercle de l'ordinateur.

## Installation

6. Trouver une fente PCI Express disponible (prise en charge des fentes x4, x8 et x16). Retirer le support en métal de l'arrière de l'ordinateur pour permettre l'insertion de la carte.
7. Insérer délicatement le connecteur d'interface PCIe sur l'adaptateur dans la fente PCIe en s'assurant que la connexion est ferme et uniforme.
8. Fixer le support en métal à l'arrière de l'ordinateur.
9. Remettre le couvercle sur l'ordinateur, puis rebrancher son cordon d'alimentation et tout l'équipement périphérique. L'adaptateur est maintenant prêt à être utilisé.

## Caractéristiques techniques

Connexion du lecteur	M.2 NGFF PCIe (clé M)
Connexion de la carte PCIe	(x4) PCI Express — mâle
SSD pris en charge	2242, 2260, 2280
Température de fonctionnement	10 à 50 °C (50 à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 80 % HR



# 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 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'autorisent 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.

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 sujettes à changement sans préavis.



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

# Руководство пользователя

## Карта PCI Express твердотельного накопителя M.2 NGFF PCIe (с разъемом M-Key)

Модель: PCE-1M2-PX4

English 1 • Español 7 • Français 13



Manufacturing  
Excellence.

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

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

Охраняется авторским правом © 2017 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

## Характеристики продукта

- Повышение быстродействия ПК и увеличение объема внутренней памяти за счет добавления адаптера M.2 PCIe SSD (M-Key)
- Поддержка дисковых накопителей типа 2242, 2260 и 2280 M.2
- Интерфейс PCI Express 4-Lane (4-канальный) совместим с 4-, 8- и 16-канальными разъемами
- Скорости передачи данных, поддерживаемые твердотельными накопителями формата M.2 через шину PCIe, обеспечивают сверхбыстрый доступ к данным, хранящимся на компьютере
- Установите свою ОС на накопитель M.2 PCIe, используя более емкие дисковые накопители для внешнего хранения больших объемов информации
- Совместимость с материнскими платами PCIe 3.0; обратная совместимость с интерфейсами PCIe 2.0 и PCIe 1.0
- Автоматическая настройка подключаемых устройств без необходимости в использовании программного обеспечения или драйверов
- Отсутствие необходимости во внешнем источнике питания

## Содержимое упаковки

- Устройство мод. PCE-1M2-PX4
- Винты (2 шт.)
- Гайка для крепления проставки твердотельного накопителя
- Руководство пользователя

## Системные требования

- Компьютер со свободным расширительным разъемом PCI Express (PCIe) (4-, 8-, 16-канальным)
- Накопитель M.2 NGFF PCIe с разъемом M-Key или B + M-Key connector; несовместим с твердотельными накопителями M.2 NGFF SATA
- Совместимость с ОС Windows® (XP и более поздних версий), Mac® (OS X® 10.0 и более поздних версий)
- Поддержка дисковых накопителей типа 2242, 2260 и 2280 M.2

## Установка

### Примечания:

- Карты PCI Express чувствительны к воздействию статического электричества и требуют надлежащего обращения. При работе с ней обязательно следует использовать антистатический браслет (типа Tripp Lite P999-000) или аналогичное заземляющее приспособление.
  - При установке карты следует соблюдать осторожность, держа ее за края, а не за интерфейсные разъемы PCIe.
  - При отсоединении накопителя необходимо выполнить все этапы отключения, установленные для используемой операционной системы и обеспечивающие безопасное отсоединение. Отсоединение накопителя без предварительного отключения от системы может привести к потере или повреждению хранящихся на нем данных.
  - Если накопитель еще не отформатирован, то сначала необходимо отформатировать его с использованием установленной на компьютере утилиты Disk Management, обеспечивающей копирование файлов и доступ к ним.
1. Поместите твердотельный накопитель (SSD) рядом с разъемом M.2 SSD адаптера PCIe, совместив монтажные отверстия накопителя. Вставьте промежуточную гайку в отверстие, соответствующее размеру накопителя. Прикрепите проставку к корпусу при помощи одного из имеющихся в комплекте винтов и гайки.
  2. Вставьте разъем M.2 твердотельного накопителя во входной разъем M.2 адаптера PCIe.  
**Примечание.** Разъем M.2 твердотельного накопителя сконструирован таким образом, чтобы диск мог вставляться только одним способом.
  3. Прижмите накопитель к проставке и зафиксируйте его вторым винтом из комплекта. Накопитель M.2 установлен.
  4. Выключите компьютер, в который собираетесь установить карту PCIe. Выньте шнур питания компьютера из розетки и отсоедините от него все периферийные устройства (напр. монитор, клавиатуру, мышь, принтер и др.).
  5. Снимите с компьютера кожух согласно его технической документации.
  6. Найдите свободный разъем PCI Express (допускается использование 4-, 8- и 16-канальных разъемов). Снимите металлическую скобу с тыльной стороны компьютера, что даст возможность установить карту.

## Установка

7. Осторожно вставьте интерфейсный разъем PCIe адаптера в компьютерный разъем PCIe и убедитесь в наличии плотного и равномерного контакта.
8. Прикрепите металлическую скобу с тыльной стороны компьютера на свое место.
9. Наденьте кожух обратно на компьютер и снова подсоедините шнуры к нему питания и периферийные устройства. Адаптер готов к использованию.

## Технические характеристики

Разъем накопителя	M.2 NGFF PCIe (M-Key)
Разъем карты PCIe	PCI Express — штекерный (4 шт.)
Поддерживаемые типы твердотельных накопителей	2242, 2260, 2280
Диапазон рабочих температур	От 10 до 50°C
Рабочий диапазон влажности	Относительная влажность от 10 до 80%

## Гарантийные обязательства

### Ограниченная гарантия 1 год

Компания TRIPP LITE гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение одного (1) года с момента первоначальной покупки.

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

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

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

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



Manufacturing  
Excellence.