

Owner's Manual

USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) USB Type-C to Dual M.2 SATA SSD/HDD Enclosure

Model: U457-2M2-SATAG2

Español 9 • Français 17 • Русский 25

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.

Package Contents

- U457-2M2-SATAG2
- USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C Cable (M/M), 2 ft.
- Drive Mount Screws (x4)
- Enclosure Screws (x4)
- Screwdriver
- Rubber Feet
- Owner's Manual

Product Features

- Create a portable external storage solution for up to two M.2 SATA Hard Disk Drives (HDD) or Solid State Drives (SSD) via the USB-C or Thunderbolt™ 3 port on a computer or laptop
- UASP-compatible for up to 70% faster performance when connected to a UASP-enabled host controller
- Supports USB 3.1 Gen 2 data transfer rates up to 10 Gbps; backward compatible with USB 3.0, 2.0 and 1.1
- Supports 2230, 2242, 2260 and 2280 M.2 (NGFF) SATA drive types
- Compliant with SATA III (6 Gbps), SATA II (3 Gbps) and SATA I (1.5 Gbps) drives
- Tested with 2.5" SATA HDDs and SSDs up to 2 TB; will support higher capacity drives when available
- Slim aluminum design provides durability and is perfect for travel; tucks into laptop bag when not in use

Product Features

- Aluminum housing with vents allows heat to dissipate and passively cool the drive to help prevent drive failure and data loss
- Plug-and-play—no external power supply, software or drivers required
- 5V 2A DC power supply port provides additional power, if needed (power supply not included)

System Requirements

- Computer with available USB Type-C port; USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) port required to achieve maximum speeds
- UASP-enabled host controller required to achieve UASP performance
- 2.5" SATA HDD or SSD with 9.5 mm maximum height
- Compatible with all USB-enabled operating systems

Optional Accessories

- U420-003-G2 USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Cable, USB Type-C (M/M), 3 ft.

Powering the Unit

DC-In: In most cases, enough power is provided via the USB computer connection. In the event additional power is needed, a user-supplied power adapter can be used between the DC-In port on the unit and a wall outlet.

Note: *the U457-2M2-SATAG2 is compatible with 5V 2A power supplies that use a 3.5 x 1.3 x 8 mm output plug with a positive tip and negative sleeve.*

Installation

Notes:

- *HDD/SSD drives are sensitive to static electricity and must be handled properly to avoid the risk of data loss. Always handle your HDD/SSD drive with caution by wearing an anti-static strap (such as Tripp Lite P999-000) or by touching a grounded metal surface to discharge yourself of static electricity prior to touching or handling the drive.*
 - *When disconnecting a connected drive, follow the proper disconnection steps of your operating system to safely disconnect. Removing the drive prior to proper disconnection can result in loss or corruption of data stored on the drive.*
 - *If your SATA drive has not yet been formatted, format it using your computer's disk management utility in order to copy and access files.*
- 1.** Slide the USB to SATA drive tray out of the drive enclosure.
 - 2.** Connect up to two 2.5" HDD/SSD to the SATA connectors on the drive tray.
 - 3.** Insert the provided drive mount screws between the drive mount holes on the top and side of the drive tray and the drive. Fasten the screws using the included screwdriver.
 - 4.** Slide the USB to SATA connector piece with the installed hard drive back into the drive enclosure.
 - 5.** Using the included enclosure screws, secure the drive tray by matching up and affixing the screws into place on the bottom of the drive enclosure with the included screwdriver so the tray is firmly in place. To prevent possible sliding, adhere the included rubber feet over the screw holes.
 - 6.** Connect the included USB 3.1 Gen 2 Cable to the USB Type-C port on the unit and the USB Type-C port on your computer.

Installation

- Slide the ON/OFF switch on the front plate to “ON”.
Note: *In the event additional power is needed, a DC-In jack has been provided. The power supply is not included. See “Powering the Unit” section for DC-In information.*
- The enclosure is now ready to use. The blue LED light will illuminate solid to indicate power and will blink when reading/writing data.

Specifications:

Drive Connection	22-Pin SATA Data + Power
USB Connection	USB Type-C
LED	Blue: Power and Data Access
Maximum Data Transfer Rate	10 Gbps
Max Drive Capacity	Tested up to 2 TB
Operating Temperature	50° to 122° F (10° to 50° C)
Operating Humidity	10% to 80% RH

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

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 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

Manual del propietario

Caja USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) USB Type-C a SSD / HDD SATA Doble M.2

Modelo: U457-2M2-SATAG2

English 1 • Français 17 • Русский 25



Excelencia en
Manufactura.

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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Contenido del Empaque

- U457-2M2-SATAG2
- Cable USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C (M/M), 61 cm [2 pies]
- Tornillos para Instalación del Disco (x4)
- Tornillos del Gabinete (x4)
- Destornillador
- Patas de Caucho
- Manual del Propietario

Características del Producto

- Cree una solución de almacenamiento externo portátil para hasta dos unidades de disco duro (HDD) SATA M.2 o unidades de estado Sólido (SSD) mediante el puerto USB-C o Thunderbolt™ 3 en una computadora o laptop
- Compatible con UASP para un rendimiento hasta 70% más rápido cuando se conecta con un controlador anfitrión equipado con UASP
- Soporta velocidades de transferencia de datos USB 3.1 Gen 2 hasta 10 Gbps; compatible con las versiones anteriores de USB 3.0, 2.0 y 1.1
- Soporta tipos de unidad SATA M.2 (NGFF) 2230, 2242, 2260 y 2280
- Compatible con unidades SATA III (6 Gbps), SATA II (3 Gbps) y SATA I (1.5 Gbps)
- Probado con SSDs y HDDs SATA de 2.5" de hasta 2 TB; soportará unidades de mayor capacidad cuando estén disponibles

Características del Producto

- Su delgado diseño de aluminio proporciona durabilidad y es perfecto para viajar; cabe en la bolsa de la laptop cuando no esté en uso
- El gabinete de aluminio con ventilas permite que el calor se disipe y enfríe en forma pasiva la unidad para ayudar a evitar falla del disco y pérdida de datos
- Conectar y Usar—No necesita fuente de alimentación externa, controladores o software
- El puerto de suministro de energía de 5V 2A CD proporciona energía adicional, si es necesaria (no se incluye el suministro eléctrico)

Requisitos del Sistema

- Computadora con un puerto USB Type-C disponible; se requiere un puerto USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) para alcanzar las velocidades máximas
- Se requiere controlador anfitrión equipado con UASP para obtener rendimiento UASP
- HDD o SSD SATA de 2.5" con altura máxima de 9.5 mm
- Compatible con todos los sistemas operativos habilitados para USB.

Accesorios Opcionales

- U420-003-G2 – Cable USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps), USB Type-C (M/M), 91 cm [3 pies]

Alimentación de la Unidad

Entrada de CD: En la mayoría de los casos, se proporciona suficiente energía a través de la conexión USB de la computadora. En el caso de necesitar energía adicional, se puede utilizar un convertidor de corriente suministrado por el usuario entre el puerto de entrada de CD de la unidad y un tomacorrientes de pared.

Nota: *el U457-2M2-SATAG2 es compatible con fuentes de alimentación de 5V, 2A que usen una clavija de salida de 3.5 x 1.3 x 8 mm con punta positiva y casquillo negativo.*

Instalación

Notas:

- *Las unidades HDD y SSD son sensibles a la electricidad estática y deben manejarse correctamente para evitar el riesgo de pérdida de datos. Maneje siempre su unidad HDD y SSD con cuidado usando una correa antiestática (como la P999-000 de Tripp Lite) o tocando una superficie metálica conectada a tierra para descargar electricidad estática antes de tocar o manipular la unidad.*
 - *Al desconectar una unidad conectada, siga los pasos de desconexión adecuados de su sistema operativo para desconectarse de forma segura. Retirar la unidad antes de una desconexión adecuada puede resultar en pérdida o corrupción de datos almacenados en la unidad.*
 - *Si su unidad SATA aún no ha sido formateada, formateela usando la herramienta de Administración de Discos de su computadora a fin de copiar y acceder a los archivos.*
- 1.** Deslice la bandeja de la unidad USB a SATA fuera de la caja de la unidad.
 - 2.** Conecte hasta dos HDD o SSD de 2.5" a los conectores SATA en la bandeja de la unidad.
 - 3.** Inserte los tornillos suministrados para la instalación de la unidad entre los orificios de instalación de la unidad en la parte superior y lateral de la bandeja de la unidad y la unidad. Apriete los tornillos usando el destornillador suministrado.
 - 4.** Deslice la pieza del conector USB a SATA con el disco duro instalado nuevamente en la caja de la unidad.
 - 5.** Utilizando los tornillos de la caja incluidos, asegure la bandeja de la unidad haciendo coincidir y fijando los tornillos en su lugar en la parte inferior de la caja de la unidad con el desatornillador incluido de modo que la bandeja quede firmemente en su lugar. Para evitar un posible deslizamiento, adhiera las patas de caucho incluidas sobre los orificios de los tornillos.

Instalación

6. Conecte el Cable USB 3.1 Gen 2 incluido al puerto USB Type-C en la unidad y el puerto USB Type-C en su computadora.
7. Deslice el switch de encendido y apagado de la placa frontal a “ON”.

Nota: En el caso de necesitar alimentación adicional, se ha proporcionado un enchufe de entrada de CD. La fuente de alimentación no está incluida. Para información sobre entrada de CD, vea la sección “Alimentación de la Unidad”.

8. La caja está ahora listo para usarse. El LED color azul se encenderá permanentemente para indicar que hay alimentación presente y destellará durante la lectura y escritura de datos.

Especificaciones:

Conexión de la Unidad	Datos + Energía SATA de 22 Pines
Conexión USB	USB Type-C
LED	Azul: Energía y Acceso de Datos
Tasa Máxima de Transferencia de Datos	10 Gbps
Capacidad Máxima de la Unidad	Probado hasta 2 TB
Temperatura de Operación	10 °C a 50 °C [50 °F a 122 °F]
Humedad de Operación	10% a 80% de HR

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

Garantía

Garantía Limitada por 1 Año

TRIPP LITE garantiza por un (1) año desde la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación de TRIPP LITE bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (A su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para 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 por los Clientes y Recicladores de Tripp Lite (Unión Europea)



Conforme a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos [WEEE] y regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieren un nuevo equipo eléctrico y electrónico de Tripp Lite están obligados a:

- Enviar el equipo viejo a reciclaje en una base de uno por uno, semejante por semejante (esto varía de un país a otro)
- Regresar el equipo nuevo para reciclaje una vez que finalmente se considere un residuo

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde razonablemente se pueda esperar que la falla de este equipo cause la falla del equipo de soporte de vida o 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

Manuel de l'utilisateur

Boîtier USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) USB Type-C à M.2 SATA SSD/HDD double

Modèle : U457-2M2-SATAG2

English 1 • Español 9 • Русский 25



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

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

Contenu de l'emballage

- U457-2M2-SATAG2
- Câble USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C (M/M), 0,6 m (2 pi)
- Clous vrillés de montage (x4)
- Vis pour le boîtier (x4)
- Tournevis
- Pieds en caoutchouc
- Manuel de l'utilisateur

Caractéristiques du produit

- Permet de créer une solution de stockage externe portable pour jusqu'à deux lecteurs de disque dur (HDD) M.2 SATA ou lecteurs de disques statiques à semi-conducteurs (SSD) via le port USB-C ou Thunderbolt™ 3 sur un ordinateur ou un ordinateur portable
- Compatible UASP avec une performance jusqu'à 70 % plus rapide lorsque raccordé à un contrôleur hôte activé UASP
- Prend en charge des taux de transfert de données USB 3.1 Gen 2 pouvant atteindre jusqu'à 10 Gbps; rétrocompatible avec USB 3.0, 2.0 et 1.1
- Prend en charge les lecteurs M.2 (NGFF) SATA de type 2230, 2242, 2260 et 2280
- Compatible avec les lecteurs SATA III (6 Gbps), SATA II (3 Gbps) et SATA I (1,5 Gbps)
- Testé avec des lecteurs HDD SATA de 6,35 cm (2,5 po) et des lecteurs SSD jusqu'à 2 Tbits; prend en charge des lecteurs de capacité plus élevée lorsque disponibles

Caractéristiques du produit

- La conception mince en aluminium est durable et parfaite pour le voyage; l'appareil peut être rangé dans un sac d'ordinateur portable lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Le boîtier en aluminium avec des événements permet de libérer la chaleur et de refroidir de manière passive le lecteur pour aider à prévenir la défaillance du lecteur et la perte des données.
- Prêt à l'emploi — aucun logiciel ou pilote requis, et aucune alimentation externe requise
- Le port d'alimentation CC de 5 V 2 A fournit de l'alimentation supplémentaire, au besoin (alimentation non incluse).

Configuration requise

- Ordinateur avec un port USB Type C disponible; un port USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) est requis pour atteindre des vitesses maximales
- Exige un contrôleur hôte activé UASP pour atteindre une performance UASP
- Lecteur HDD SATA de 6,35 cm (2,5 po) ou SSD avec une hauteur maximale de 9,5 mm
- Compatible avec tous les systèmes d'exploitation USB

Accessoires en option

- Câble U420-003-G2 USB USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps), USB Type C (M/M). 0,9 m (3 pi)

Mise sous tension de l'appareil

Entrée CC : Dans la plupart des cas, suffisamment d'alimentation est fournie via la connexion USB d'un ordinateur. Si de l'alimentation supplémentaire est nécessaire, un adaptateur de puissance fourni par l'utilisateur peut être utilisé entre le port d'entrée CC sur l'appareil et une prise murale.

Remarque : Le U457-2M2-SATAG2 est compatible avec les sources d'alimentation de 5 V, 2 A qui utilisent une fiche de sortie de 3,5 x 1,3 x 8 mm avec une extrémité positive et un manchon négatif.

Installation

Remarques :

- Les lecteurs HDD/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 HDD/SSD avec prudence en portant un dispositif antistatique (comme la P999-000 de Tripp Lite) ou en touchant une surface métallique mise à la masse pour décharger les charges électrostatiques du corps avant de toucher au lecteur ou de le manipuler.
 - Au moment de débrancher un lecteur connecté, 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 SATA n'a pas été formaté, il doit d'abord être formaté en utilisant l'utilitaire Disk Management de l'ordinateur pour copier et accéder aux fichiers.
1. Faire glisser le plateau du lecteur d'USB à SATA hors du boîtier du lecteur.
 2. Permet de raccorder jusqu'à deux HDD/SSD de 6,35 cm (2,5 po) aux connecteurs SATA sur le plateau du lecteur.
 3. Insérer les clous vrrillés de montage fournis entre les trous du montage du lecteur sur le dessus et les côtés du plateau du lecteur et le lecteur. Visser les vis en utilisant le tournevis fourni.
 4. Glisser l'élément de raccord d'USB à SATA avec le lecteur de disque dur dans le boîtier du lecteur.
 5. En utilisant le tournevis et les vis inclus, mettre le plateau du lecteur en place en faisant correspondre les vis et en les vissant en place dans la partie inférieure du boîtier avec le tournevis inclus de façon à ce que le plateau soit fermement en place. Pour éviter tout glissement possible, fixer les pieds en caoutchouc inclus sur les trous de vis.

Installation

- Raccorder le câble USB 3.1 Gen 2 inclus au port USB Type-C sur l'appareil et le port USB Type-C sur l'ordinateur.
- Faire basculer le commutateur ON/OFF (marche/arrêt) sur la plaque avant à « ON » (marche).
Remarque : Si de l'alimentation supplémentaire est nécessaire, une prise d'entrée CC a été fournie. La source d'alimentation n'est pas fournie. Consulter la section « Mise sous tension de l'appareil » pour des informations sur l'entrée CC.
- Le boîtier est maintenant prêt à être utilisé. Le voyant à DEL bleu s'allumera en continu pour indiquer la présence de l'alimentation et clignotera lors de la lecture/l'écriture de données.

Caractéristiques techniques :

Connexion du lecteur	Données + Alimentation SATA à 22 broches
Connexion USB	USB Type-C
Voyant à DEL	Bleu : alimentation et accès aux données
Taux de transfert de données maximum	10 Gbps
Capacité maximale du lecteur	Testé jusqu'à 2 Tbits
Température de fonctionnement	10 à 50 °C (50 à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 80 % HR

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

Garantie

Garantie limitée de 1 an

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à partir de la date d'achat initiale. La responsabilité de TRIPP LITE, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de ces produits défectueux. Pour obtenir 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 autorisé par TRIPP LITE en port prépayé et être accompagnés d'une brève description du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel ayant été endommagé suite à un accident, à une négligence ou à une application abusive, ou ayant été altéré ou modifié d'une façon quelconque.

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS PAR LES PRÉSENTES, TRIPP LITE N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS CI-DESSUS, TRIPP LITE NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AYANT ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, Tripp Lite ne pourra être tenu 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 soit remplacé par un équipement équivalent (cela varie selon les pays)
- De retourner le nouvel équipement afin qu'il soit recyclé à la fin de sa vie utile

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou de nuire de façon majeure à sa sécurité ou à son efficacité.

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



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

Руководство пользователя

**Корпус для жесткого диска/
твердотельного накопителя с
разъемами USB 3.1 Gen 2 (10 Гбит/с)
USB Type-C и Dual M.2 SATA**
Модель: U457-2M2-SATAG2

English 1 • Español 9 • Français 17



Продукция высшего качества.

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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Содержимое упаковки

- U457-2M2-SATAG2
- Кабель с разъемами USB 3.1 Gen 2 (10 Гбит/с) Type-C (штекер/штекер), длина 0,6 м
- Винты для крепления носителя (4 шт.)
- Корпусные винты (4 шт.)
- Отвертка
- Резиновые ножки
- Руководство пользователя

Характеристики изделия

- Создайте портативное внешнее хранилище для двух жестких дисков (HDD) M.2 SATA или твердотельных накопителей (SSD) через порт USB-C or Thunderbolt™ 3 стационарного или портативного компьютера
- Совместимость с протоколом UASP обеспечивает повышение быстродействия на величину до 70% при подключении к хост-контроллеру с поддержкой UASP
- Поддержка интерфейса USB 3.1 Gen 2 со скоростями передачи данных до 10 Гбит/с; обратная совместимость с интерфейсами USB 3.0, 2.0 и 1.1
- Поддержка дисков типа 2230, 2242, 2260 и 2280 M.2 (NGFF) SATA
- Совместимость с дисками SATA III (6 Гбит/с), SATA II (3 Гбит/с) и SATA I (1,5 Гбит/с)
- Совместимость с 2,5-дюймовыми жесткими дисками (HDD) и твердотельными накопителями (SSD) емкостью до 2 ТБ подтверждается результатами испытаний; поддержка дисков большей емкости будет обеспечиваться при появлении таковых
- Изящная алюминиевая конструкция отличается долговечностью и идеально подходит в качестве дорожного устройства, легко помещаясь в сумку для портативного компьютера в то время, когда оно не используется

Характеристики изделия

- Алюминиевый корпус с вентиляционными отверстиями обеспечивает возможность рассеяния тепла и пассивного охлаждения накопителя во избежание его выхода из строя и потери данных
- Подключение по технологии Plug-and-Play — отсутствие необходимости во внешнем источнике питания, программном обеспечении или драйверах
- Разъем питания постоянного тока (5 В / 2 А) обеспечивает дополнительное питание в случае необходимости (источник питания не входит в комплект поставки)

Системные требования

- Компьютер со свободным портом USB Type-C; для обеспечения максимальных скоростей требуется наличие порта USB 3.1 Gen 2 (10 Гбит/с)
- Для обеспечения быстродействия, предусмотренного стандартом UASP, требуется хост-контроллер с поддержкой UASP
- 2,5-дюймовый жесткий диск SATA или твердотельный диск высотой не более 9,5 мм
- Совместимость со всеми основными типами операционных систем, предусматривающими использование разъемов USB

Опциональные комплектующие

- Кабель U420-003-G2 USB 3.1 Gen 2 (10 Гбит/с), с разъемами USB Type-C (штекер/штекер), длина 0,9 м

Питание устройства

Вход постоянного тока: в большинстве случаев достаточное питание обеспечивается через USB-разъем компьютера. В случае потребности в дополнительном питании возможно использование блока питания (в комплект поставки не входит), включаемого между входным разъемом постоянного тока устройства и настенной розеткой.

Примечание. Устройство мод. U457-025-SATAG2 совместимо с блоками питания 5 В / 2 А, имеющими выходной разъем с размерами 3,5 x 1,3 x 8 мм с плюсовым наконечником и минусовой гильзой.

Установка

Примечания:

- Жесткие диски / твердотельные накопители (HDD/SSD) чувствительны к воздействию статического электричества и требуют надлежащего обращения во избежание потери данных. При обращении с жестким/твердотельным диском (HDD/SSD) необходимо соблюдать осторожность: при перевозке обязательно следует надевать на него антистатический ремешок (например, Tripp Lite P999-000), а перед прикосновением к нему или взятием его в руки надлежит избавиться от накопленного статического заряда путем касания заземленной металлической поверхности.
- При отсоединении диска выполните все этапы отключения, установленные для используемой операционной системы и обеспечивающие безопасное отсоединение. Отсоединение диска без предварительного отключения от системы может привести к потере или повреждению хранящихся на нем данных.
- Если диск SATA не отформатирован, то его следует отформатировать с использованием установленной на компьютере утилиты Disk Management, обеспечивающей копирование файлов и доступ к ним.

1. Выдвиньте из корпуса лоток для диска с разъемами USB и SATA.
2. Подключите до двух 2,5-дюймовых жестких дисков (HDD) / твердотельных накопителей (SSD) к разъемам SATA лотка для диска.
3. Вставьте винты для крепления носителя (из комплекта) между монтажными отверстиями для диска, расположенными сверху и сбоку лотка, и диском/накопителем. Затяните винты с помощью отвертки, поставляемой в комплекте.
4. Вставьте переходный разъем USB-SATA с установленным жестким диском обратно в корпус для диска.
5. С помощью корпусных винтов, поставляемых в комплекте, зафиксируйте лоток с диском, совместив винты с отверстиями и установив их на место с нижней стороны корпуса для диска при помощи отвертки из комплекта таким образом, чтобы лоток был жестко закреплен. Во избежание возможного смещения приклейте входящие в комплект резиновые ножки поверх отверстий для винтов.
6. Подсоедините входящий в комплект поставки кабель USB 3.1 Gen 2 к порту USB Type-C устройства и порту USB Type-C вашего компьютера.

Установка

7. Переведите выключатель On/off на передней панели в положение "ON" ("ВКЛ").
Примечание. На случай необходимости в дополнительном электропитании в комплект поставки включен входной разъем постоянного тока. Блок питания в комплект поставки не входит. Информация о входном разъеме постоянного тока представлена в разделе "Питание устройства".
8. Корпус готов к использованию. Постоянно горящий светодиодный индикатор синий цвета указывает на наличие питания; во время считывания/записи данных этот индикатор работает в мигающем режиме.

Технические характеристики:

Разъем накопителя	22-контактный интерфейсно-силовой разъем SATA
Разъем USB	USB Type-C
СИД	Синий: питание и доступ к данным
Максимальная скорость передачи данных	10 Гбит/с
Максимальная емкость накопителя	Подтвержденная: до 2 ТБ
Диапазон рабочих температур	От 10 до 50°C
Рабочий диапазон влажности	Относительная влажность от 10 до 80%

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

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия сроком 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



Продукция высшего качества.