Owner's Manual

USB 3.1 Type-C™ Vertical Adapters

Models: U436-000-GB (USB-C to Gigabit Ethernet), U444-000-DP4K6B (USB-C to 4K DisplayPort), U444-000-H4K6B (USB-C to 4K HDMI), U444-000-VGA (USB-C to VGA)

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

Español 11 • Français 20 • Русский 29

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.
All trademarks are the property of their owners.

Product Features

- Add a Gigabit Ethernet, DisplayPort, HDMI, or VGA port via the USB-C port on your laptop, tablet or other device
- Type-C input features a vertical molding to maximize space around your device's ports and prevent blockage of adjacent ports
- U444-000-DP4K6B supports DP 1.2 video resolutions up to 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz, DisplayPort Alternate Mode, 7.1 Channel Surround Sound, 4:4:4 Color Space, HDCP 2.2 and HDR compatibility
- U444-000-H4K6B supports HDMI 2.0 video resolutions up to 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz, 7.1 Channel Surround, 4:4:4 Color Space and HDCP 2.2 compatibility
- U444-000-VGA supports video resolutions up to 1920 x 1200 (1080p) @ 60 Hz and 1.62 / 2.7 Gbps over 4 lanes
- U436-000-GB supports full Gigabit Ethernet transmission speeds, Full-Duplex flow control (IEEE 802.3x), is compatible with IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1P Layer 2 priority encoding, IEEE 802.1Q VLAN tagging and IEEE 802.3az-2010 (EEE)

Product Features

- Plug-and-play—no software or drivers required

Note: *U436-000-GB may require a driver if using a Windows OS earlier than 10.1.*

Package Contents

- U436-000-GB, U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B or U444-000-VGA
- Owner's Manual

System Requirements

- USB Type-C device

  Note: *U444-000-DP4K6B requires a device that supports DisplayPort Alternate Mode.*
- Gigabit Ethernet connection (U436-000-GB), DisplayPort monitor (U444-000-DP4K6B), HDMI monitor (U444-000-H4K6B) or VGA monitor (U444-000-VGA)

Optional Accessories

- P580-Series DisplayPort Cables
- N201-Series Cat6 Gigabit Snagless Patch Cables
- P500-Series VGA Coax High-Resolution Cables
- P569-Series HDMI High-Speed Cables

Installation

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

2. Using a UTP cable (such as Tripp Lite N201-Series Cat6 cables), connect the adapter's RJ45 port to a network.

OR

Using a DisplayPort cable (such as Tripp Lite P580-Series DisplayPort cables), connect the adapter's DisplayPort port to a monitor.

OR

Installation

Using an HDMI cable(such as Tripp Lite P569-Series HDMI cables), connect the adapter's HDMI port to a monitor.

OR

Using a VGA cable (such as Tripp Lite P500-Series VGA cables), connect the adapter's VGA port to a monitor.

3. If using the U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B or U444-000-VGA adapter, the video image will appear on the add-on monitor. Use your device's display settings to customize how video is displayed on the add-on monitor.

Specifications

Connector Input	USB Type-C (Male) (All models)
Connector Output	Ethernet – RJ45 (Female) (U436-000-GB) DisplayPort – DisplayPort (Female) (U444-000-DP4K6B) HDMI – HDMI (Female) (U444-000-H4K6B) VGA – HD15 (Female) (U444-000-VGA)
Maximum Video Resolutions	3840 x 2160 @ 60 Hz (U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B) 1920 x 1200 @ 60 Hz (U444-000-VGA)
Maximum Ethernet Transmission Speeds	10/100/1000 Mbps (U436-000-GB)

Specifications

Operating Temperature	32°F ~ 104°F / 0°C ~ 40°C (All models)
Storage Temperature	14°F ~ 122°F / -10°C ~ 50°C (U436-000-GB) 5°F ~ 122°F / -15°C ~ 50°C (U444-000-VGA, U444-000-DP4K6B and U444-000-H4K6B)
Relative Humidity	0% ~ 85% RH, Non-Condensing (All models)

Warranty and Product Registration

3-Year Limited Warranty

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment, which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, TRIPP LITE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL TRIPP LITE BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, TRIPP LITE is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

Warranty and Product Registration

Product Registration

Visit www.tripplite.com/warranty today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

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.

Warranty and Product Registration

- 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.

TRIPP·LITE

OVER 95 YEARS
Manufacturing Excellence.

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

19-07-277 93-3998_RevB

Manual del propietario

Adaptadores verticales USB 3.1 Type-C™

Modelos: U436-000-GB (USB-C a Gigabit Ethernet), U444-000-DP4K6B (USB-C a 4K DisplayPort), U444-000-H4K6B (USB-C a 4K HDMI), U444-000-VGA (USB-C a VGA)

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

English 1 • Français 20 • Русский 29

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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados
Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Características del Producto

- Agregue un puerto Gigabit Ethernet, DisplayPort, HDMI o VGA mediante el puerto USB-C en su laptop, tablet u otro dispositivo
- La entrada Type-C cuenta con una moldura vertical para maximizar el espacio alrededor de los puertos de su dispositivo y evitar el bloqueo de los puertos adyacentes
- El U444-000-DP4K6B permite resoluciones de video DP 1.2 hasta 3840 x 2160 (4K x 2K) a 60 Hz, compatibilidad con DisplayPort de modo alterno, sonido envolvente de 7.1 canales, espacio de color 4:4:4, HDCP 2.2 y HDR
- El U444-000-H4K6B permite resoluciones de video HDMI 2.0 hasta 3840 x 2160 (4K x 2K) a 60 Hz, Sonido Envolvente de 7.1 Canales, Espacio de Color 4:4:4 y HDCP 2.2
- El U444-000-VGA permite resoluciones de video hasta 1920 x 1200 (1080p) a 60 Hz y 1.62 / 2.7 Gbps sobre 4 líneas
- El U436-000-GB permite velocidades de transmisión completamente Gigabit Ethernet, control de flujo completamente Dúplex (IEEE 802.3x), es compatible con IEEE 802.3, IEEE 802.3u, codificado de prioridad de Capa 2 IEEE 802.1P, etiquetado VLAN de IEEE 802.1Q VLAN e IEEE 802.3az-2010 (EEE)

Características del Producto

- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

Nota: *El U436-000-GB puede necesitar un controlador si se usa un sistema operativo Windows anterior a 10.1.*

Contenido del empaque

- U436-000-GB, U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B o U444-000-VGA
- Manual del Propietario

Requisitos del sistema

- Dispositivo USB Type-C

  Nota: *El U444-000-DP4K6B requiere de un dispositivo compatible con soporte DisplayPort de modo alterno.*
- Conexión Gigabit Ethernet (U436-000-GB), monitor DisplayPort (U444-000-DP4K6B), monitor HDMI (U444-000-H4K6B) o monitor VGA (U444-000-VGA)

Accesorios opcionales

- Cables DisplayPort de la Serie P580
- Cables Patch Snagless Cat6 Gigabit Serie N201
- Cables VGA coaxiales de alta resolución de la serie P500
- Cables de Alta Velocidad HDMI Serie P569

Instalación

1. Conecte el conector USB Type-C del adaptador al puerto USB Type-C en su smartphone, tableta, Ultrabook o computadora.

2. Con un cable UTP (como los cables Cat6 de la serie N201 de Tripp Lite), conecte el puerto RJ45 del adaptador a una red.

o

Con un cable DisplayPort (como los cables DisplayPort de la Serie P580 de Tripp Lite), conecte el puerto DisplayPort del adaptador a un monitor.

o

Usando un cable HDMI (Como los cables Serie P569 de Tripp Lite) conecte el puerto HDMI del adaptador a un monitor.

o

Con un cable VGA (como los cables VGA de la serie P500 de Tripp Lite), conecte el puerto VGA del adaptador a un monitor.

3. Si usa el adaptador U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B o U444-000-VGA, la imagen de video aparecerá en el monitor agregado. Use los parámetros de pantalla de su dispositivo para personalizar cómo se muestra el video en el monitor agregado.

Especificaciones

Entrada de conector	USB Type-C (macho) (todos los modelos)
Salida de conector	Ethernet – RJ45 (Hembra) (U436-000-GB) DisplayPort – DisplayPort (hembra) (U444-000-DP4K6B) HDMI – HDMI (Hembra) (U444-000-H4K6B) VGA – HD15 (hembra) (U444-000-VGA)
Resoluciones máximas de video	3840 x 2160 a 60 Hz (U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B) 1920 x 1200 a 60 Hz (U444-000-VGA)
Velocidades máximas de transmisión por Ethernet	10/100/1000 Mbps (U436-000-GB)

Especificaciones

Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C [32°F a 104°F] (todos los modelos)
Temperatura de almacenamiento	-10°C ~ 50°C [14°F ~ 122°F] (U436-000-GB) -15°C ~ 50°C [5°F ~ 122°F] (U444-000-VGA, U444-000-DP4K6B y U444-000-H4K6B)
Humedad relativa	0% ~ 85% HR, sin Condensación (todos los modelos)

Garantía

Garantía Limitada de 3 años.

TRIPP LITE garantiza durante un período de tres (3) años 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)

Conforme a la Directiva de Desechos 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 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.

TRIPP·LITE

MÁS DE 95 AÑOS

Excelencia en Manufactura.

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

19-07-277 93-3998_RevB

Manuel de l'utilisateur

Adaptateurs verticaux USB 3.1 Type-C™

Modèles :
U436-000-GB (USB-C à Gigabit Ethernet),
U444-000-DP4K6B (USB-C à 4K DisplayPort),
U444-000-H4K6B (USB-C à 4K HDMI),
U444-000-VGA (USB-C à VGA)

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

English 1 • Español 11 • Русский 29

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

Droits d'auteur © 2019 Tripp Lite. Tous droits réservés.
Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Caractéristiques du produit

- Ajouter un port Gigabit Ethernet, DisplayPort, HDMI ou VGA via le port USB-C sur un ordinateur portable, une tablette ou un autre appareil
- L'entrée Type-C comporte une moulure verticale pour maximiser l'espace autour des ports du dispositif et prévenir le blocage des ports adjacents.
- U444-000-DP4K6B prend en charge les résolutions vidéo DP 1.2 jusqu'à 3 840 x 2 160 (4K x 2K) @ 60 Hz, le mode alternatif DisplayPort, les systèmes ambiophoniques de 7.1 canaux, l'espace de couleur 4:4:4, HDCP 2.2 et la compatibilité HDR.
- U444-000-H4K6B prend en charge les résolutions vidéo HDMI 2.0 jusqu’à 3 840 x 2 160 (4K x 2K) @ 60 Hz, les systèmes ambiophoniques de 7.1 canaux, l’espace de couleur 4:4:4 et la compatibilité HDCP 2.2
- U444-000-VGA prend en charge les résolutions vidéo jusqu'à 1 920 x 1 200 (1 080 p) @ 60 Hz et 1,62/2,7 Gbps sur 4 voies.

Caractéristiques du produit

- U436-000-GB prend en charge les pleines vitesses de transmission Gigabit Ethernet, le contrôle du flux en duplex intégral (IEEE 802.3x), est compatible avec le codage prioritaire de niveau 2 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1P, le taggage du réseau local virtuel IEEE 802.1Q VLAN et IEEE 802.3az-2010 (EEE)
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

Remarque : *U436-000-GB peut exiger un lecteur si une version antérieure à 10.1 de Windows OS est utilisée.*

Contenu de l'emballage

- U436-000-GB, U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B ou U444-000-VGA
- Manuel de l'utilisateur

Configuration requise

- Dispositif USB Type-C

  Remarque : *U444-000-DP4K6B exige un dispositif qui prend en charge le mode alternatif DisplayPort.*
- Connexion Gigabit Ethernet (U436-000-GB), moniteur DisplayPort (U444-000-DP4K6B), moniteur HDMI (U444-000-H4K6B) or moniteur VGA (U444-000-VGA)

Accessoires en option

- Câbles DisplayPort de la série P580
- Cordon de raccordement anticoupure Gigabit Cat6 de la série N201
- Câbles coaxiaux haute résolution VGA de la série P500
- Câbles HDMI haute vitesse de la série P569

Installation

1. Raccorder le connecteur USB Type-C sur l'adaptateur au port USB Type-C sur un téléphone intelligent, une tablette, un Ultrabook ou un ordinateur.

2. En utilisant un câble UTP (comme les câbles Cat6 de la série N201 de Tripp Lite), raccorder le port RJ45 de l'adaptateur à un réseau.

OU

En utilisant un câble DisplayPort (comme les câbles DisplayPort de série P580 de Tripp Lite), raccorder le port DisplayPort de l'adaptateur à un moniteur.

OU

À l'aide d'un câble HDMI (comme les câbles HDMI de la série P569 de Tripp Lite), raccorder le port HDMI de l'adaptateur à un moniteur.

OU

En utilisant un câble VGA (comme les câbles VGA de la série P500 de Tripp Lite), raccorder le port VGA de l’adaptateur à un moniteur.

3. Si un adaptateur U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B ou U444-000-VGA est utilisé, l'image vidéo s'affichera sur le moniteur ajouté. Utiliser les paramètres d'affichage de l'appareil pour personnaliser l'affichage de la vidéo sur le moniteur ajouté.

Caractéristiques techniques

Entrée du connecteur	USB Type-C (mâle) (tous les modèles)
Sortie du connecteur	Ethernet – RJ45 (femelle) (U436-000-GB) DisplayPort – DisplayPort (femelle) (U444-000-DP4K6B) HDMI – HDMI (femelle) (U444-000-H4K6B) VGA – HD15 (femelle) (U444-000-VGA)
Résolutions vidéo maximales	3 840 x 2 160 @ 60 Hz (U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B) 1 920 x 1 200 @ 60 Hz (U444-000-VGA)
Vitesses de transmission Ethernet maximales	10/100/1 000 Mbps (U436-000-GB)

Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement	0 °C ~ 40 °C/32 °F ~ 104 °F (tous les modèles)
Température d'entreposage	-10 °C ~ 50 °C/14 °F ~ 122 °F (U436-000-GB) -15 °C ~ 50 °C/5 °F ~ 122 °F (U444-000-VGA, U444-000-DP4K6B et U444-000-H4K6B)
Humidité relative	0 % ~ 85 % HR, sans condensation (tous les modèles)

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 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

WEEE Compliance Information for Tripp Lite Customers and Recyclers (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 affecter de façon majeure sa sécurité ou son efficacité.

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

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

19-07-277 93-3998_RevB

Руководство пользователя

Вертикальные переходники USB 3.1 / Type-C™

Модели: U436-000-GB (USB-C / Gigabit Ethernet), U444-000-DP4K6B (USB-C / 4K DisplayPort), U444-000-H4K6B (USB-C / 4K HDMI), U444-000-VGA (USB-C / VGA)

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

English 1 • Español 11 • Français 20

EAC

TRIPP·LITE

95 БОЛЕЕ ЛЕТ

Продукция высшего качества.

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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещена.
Все торговые знаки являются собственностью своих владельцев.

Характеристики изделия

- • Оснастите свой ноутбук, планшет или другое устройство дополнительным портом Gigabit Ethernet, DisplayPort, HDMI или VGA через имеющийся порт USB-C
- Входной разъем Type-C имеет вертикальную ориентацию, обеспечивающую максимальное свободное пространство вокруг портов устройства и исключающую возможность перекрывания соседних портов
- Модель U444-000-DP4K6B поддерживает видеоразрешения стандарта DP 1.2 до 3840 x 2160 (4K x 2K) при 60 Гц, режим DisplayPort Alternate, аудиоформат 7.1 Channel Surround Sound, цветовую субдискретизацию 4:4:4, технологию HDCP 2.2 и совместимость с функцией HDR
- Модель U444-000-H4K6B поддерживает видеоразрешения стандарта HDMI 2.0 до 3840 x 2160 (4K x 2K) при 60 Гц, аудиоформат 7.1 Channel Surround Sound, цветовую субдискретизацию 4:4:4 и технологию HDCP 2.2
- Модель U444-000-VGA поддерживает видеоразрешения до 1920 x 1200 (1080p) при 60 Гц и скорости передачи данных 1,62 / 2,7 Гбит/с по 4 каналам
- Модель U436-000-GB поддерживает скорости передачи во всем диапазоне Gigabit Ethernet, управление потоками в полнодуплексном режиме (IEEE 802.3x), а также совместима со стандартами IEEE 802.3, IEEE 802.3u, стандартом приоритетного кодирования IEEE 802.1P Layer 2, стандартом тегирования трафика виртуальной локальной сети IEEE 802.1Q и стандартом IEEE 802.3az-2010 (EEE)

Характеристики изделия

- Автоматическая настройка при подключении по технологии Plug-and-play без необходимости использования программного обеспечения или драйверов

Примечание. Для модели U436-000-GB может потребоваться драйвер в случае использования ОС Windows версии ниже 10.1.

Содержимое упаковки

- U436-000-GB, U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B или U444-000-VGA
- Руководство пользователя

Системные требования

- Устройство с разъемом USB Type-C

  Примечание. Модель U444-000-DP4K6B требует подключения к устройству, поддерживающему режим DisplayPort Alternate.
- Подключение по Gigabit Ethernet (мод. U436-000-GB), монитор DisplayPort (мод. U444-000-DP4K6B), монитор HDMI (U444-000-H4K6B) или монитор VGA (мод. U444-000-VGA)

Опциональные комплектующие

- Кабели серии P580 DisplayPort
- Безразрывные соединительные кабели Cat6 Gigabit серии N201
- Коаксиальные кабели высокого разрешения VGA серии P500
- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P569

Установка

1. Вставьте разъем USB Type-C адаптера в порт USB Type-C своего смартфона, планшета, устройства Ultrabook или компьютера.
2. Соедините порт RJ45 переходника с сетью при помощи кабеля UTP (например, одного из предлагаемых компанией Tripp Lite кабелей Cat6 серии N201).

   ИЛИ

   Подключите порт DisplayPort переходника к монитору через кабель DisplayPort (например, кабель DisplayPort серии P580 производства Tripp Lite).

   ИЛИ

   Подключите HDMI-порт переходника к монитору при помощи HDMI-кабеля (например, HDMI-кабеля Tripp Lite серии P569).

   ИЛИ

   Подключите VGA-порт переходника к монитору через VGA-кабель (например, VGA-кабель серии P500 производства Tripp Lite).

3. При использовании переходника модели U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B или U444-000-VGA видеоизображение появится также на дополнительном мониторе. Установите индивидуальные параметры отображения видеосигнала на дополнительном мониторе, используя соответствующие настройки своего устройства.

Технические характеристики

Входной разъем	USB Type-C (штекерный) (для всех моделей)
Выходной разъем	Ethernet – RJ45 (гнездовой) (мод. U436-000-GB) DisplayPort – DisplayPort (гнездовой) (мод. U444-000-DP4K6B) HDMI – HDMI (гнездовой) (U444-000-H4K6B) VGA – HD15 (гнездовой) (мод. U444-000-VGA)
Максимальное видеоразрешение	3840 x 2160 при 60 Гц (мод. U444-000-DP4K6B, U444-000-H4K6B) 1920 x 1200 при 60 Гц (мод. U444-000-VGA)
Минимальные скорости передачи данных по сети Ethernet	10/100/1000 Мбит/с (мод. U436-000-GB)

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	От 0 до 40°C (для всех моделей)
Диапазон температур хранения	От -10 до 50°C (мод. U436-000-GB) От -15 до 50°C (мод. U444-000-VGA, U444-000-DP4K6B и U444-000-H4K6B)
Относительная влажность	Относительная влажность от 0 до 85%, без образования конденсата (для всех моделей)

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

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.

TRIPP·LITE

95 БОЛЕЕ ЛЕТ

Продукция высшего качества.

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

19-07-277 93-3998_RevB