

Quick Start Guide

USB-C to HDMI MST Adapter (M/3xF), 4K 60 Hz, DP 1.4 Alt Mode

Model: U444-3H-MST

**Español 9 • Français 17
Русский 25 • Deutsch 33**

WARRANTY REGISTRATION

Register your product today and be automatically entered to win an ISOBAR® surge protector in our monthly drawing!

tripplite.com/warranty



Manufacturing
Excellence.

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

Copyright © 2021 Tripp Lite. All rights reserved. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

Package Contents

- U444-3H-MST
- Quick Start Guide

Product Features

- Connects 3 HDMI displays to the USB-C or Thunderbolt™ 3 port on your laptop, tablet, MacBook® or Chromebook™
- Delivers 4K video to all 3 connected HDMI displays at the same time
- Converts A/V signals from USB-C devices supporting DisplayPort Alt Mode with maximum 8.1 Gbps per lane (32.4 Gbps per 4 lanes)
- Supports DSC 1.2 and 6/8/10-bit color depth output with output pixel format: RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 and YCbCr 4:2:0
- Supports High Dynamic Range (HDR) for rich contrast and expanded color accuracy
- Compatible with HDCP 1.4 and 2.2 standards
- Built-in USB-C cable connects to host device in either direction for immediate no-fuss use
- Plug-and-play operation with no software required for quick, easy installation

Product Features

When Used with Windows® Host Device

- Allows connection of 2 displays (max 4K @ 60 Hz) showing different images under Multi-Stream Transport (MST) mode
- Allows connection of 3 displays (max 1x 4K @ 60 Hz + 2x 4K @ 30 Hz) showing different images under MST mode

When Used with macOS® Host Device

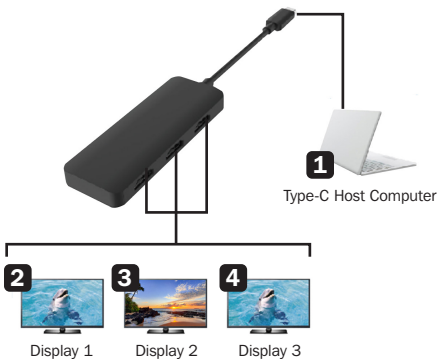
- Allows connection of 3 displays (max 4K @ 60 Hz) showing the same images under Single-Stream Transport (SST) mode

Notes:

- *To achieve the above resolution, the host should support DP 1.4 Alt Mode. If connected to a DP 1.2 Alt Mode host, the corresponding resolution will be decreased due to bandwidth limitation.*
- *The above resolution combination is for theoretical reference. The actual output resolution depends on the connected host and displays.*
- *When working with a 2080 graphics card, this product does not support 10-bit Deep Color.*

Connection Diagram

- 1** USB Type-C Host Computer
- 2** Display 1
Single Display: 4K @ 60 Hz (Windows and Mac)
- 3** Display 2
Dual Displays: 2x 4K @ 60 Hz (Windows and Mac)
- 4** Display 3
Triple Displays: 1x 4K @ 60 Hz + 2x 4K @ 30 Hz (Windows), 3x 4K @ 60 Hz (Mac)



Specifications

Input/Output Connector	
Input	USB Type-C (Male)
Output	(3x) HDMI (Female)
HDMI	
Resolution	Single Display (4K @ 60 Hz) Dual Display (4K @ 60 Hz) Triple Display (4K @ 60 Hz, 2x 4K @ 30 Hz)
HDR	Yes
HDCP Version	1.4 and 2.2
Environmental	
Operating Temperature	32° to 113°F (0° to 45°C)
Operating Humidity	10 to 85% RH, Non-Condensing
Storage Temperature	14° to 158°F (-10° to 70°C)
Storage Humidity	5 to 90 % RH, Non-Condensing
Power Requirement	
Power Source	Bus Power
Standby Power Consumption	≤ 1W

Specifications

Mechanical	
Dimensions (L x W x H)	10.35 x 1.42 x 0.45 in. / 26.3 x 3.6 x 1.15 cm
Weight	0.12 lb. (55.5 g)
Warranty	
Limited Warranty	3-Year Limited Warranty
Regulatory Approvals	
Certifications	RoHS, REACH, CE, FCC

Warranty

3-Year Limited Warranty

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, at its sole discretion.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLIGENCE. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; AND THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.)

WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.

Product Registration

PRODUCT REGISTRATION

Visit 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.

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. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



Manufacturing
Excellence.

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

Guía de Inicio Rápido

Adaptador MST USB-C a HDMI (M/3xH), 4K 60 Hz, DP 1.4 Modo Alt

Modelo: U444-3H-MST

**English 1 • Français 17
Русский 25 • Deutsch 33**



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados. USB
Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas del USB
Implementers Forum

Contenido del Empaque

- U444-3H-MST
- Guía de Inicio Rápido

Características del Producto

- Conecta 3 pantallas HDMI al puerto USB-C o Thunderbolt™ 3 en su laptop, tableta, MacBook® o Chromebook™
- Entrega video 4K a las 3 pantallas HDMI conectadas al mismo tiempo
- Convierte señales de audio y video de dispositivos USB-C que soportan DisplayPort Modo Alternativo con un máximo de 8.1 Gbps por línea (32.4 Gbps por 4 vías)
- Soporta salida de color verdadero DSC 1.2 y 6/8 / 10 bits con formato de píxeles de salida: RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 y YCbCr 4:2:0
- Soporta Alto Rango Dinámico [HDR] para contraste rico y precisión de color expandida
- Compatible con estándares HDCP 1.4 y 2.2
- El cable USB-C integrado se conecta al dispositivo anfitrión en cualquier dirección para su uso inmediato y sin complicaciones
- Operación de conectar y usar sin necesidad de software para una instalación fácil y rápida

Características del Producto

Cuando se Usa con Dispositivo Anfitrión con Windows®

- Permite la conexión de 2 pantallas (Máx. 4K @ 60 Hz) que muestran diferentes imágenes bajo el modo Multi-Stream Transport [MST]
- Permite la conexión de 3 pantallas (máx. 1x 4K @ 60 Hz + 2x 4K @ 30 Hz) que muestran diferentes imágenes bajo el modo MST

Cuando se Usa con Dispositivo Anfitrión con MacOS®

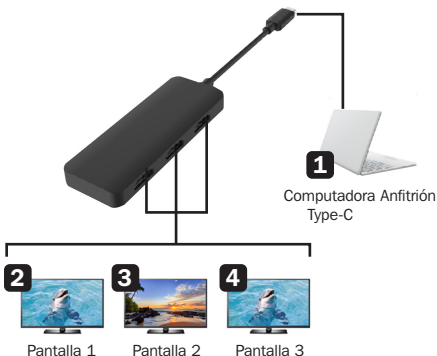
- Permite la conexión de 3 pantallas (Máx. 4K @ 60 Hz) que muestran las mismas imágenes bajo el modo Single-Stream Transport [SST]

Notas:

- *Para alcanzar la resolución anterior, el anfitrión debe soportar DP 1.4 de Modo Alterno. Si está conectado a un servidor DP 1.2 de Modo Alterno, la resolución correspondiente se reducirá debido a la limitación del ancho de banda.*
- *La combinación de la resolución anterior es para referencia teórica. La resolución real de salida depende del anfitrión y pantallas conectados.*
- *Al trabajar con una tarjeta gráfica de 2080, este producto no soporta Color Verdadero de 10 bits.*

Diagrama de Conexión

- 1** Computadora Anfitrión USB Type-C
- 2** Pantalla 1
Pantalla Sencilla: 4K @ 60 Hz (Windows y Mac)
- 3** Pantalla 2
Pantallas Dobles: 2x 4K @ 60 Hz (Windows y Mac)
- 4** Pantalla 3
Pantallas Triples: 1x 4K @ 60 Hz + 2x 4K @ 30 Hz (Windows), 3x 4K @ 60 Hz (Mac)



Especificaciones

Conector de Entrada/Salida	
Entrada	USB Tipo C (Macho)
Salida	(3x) HDMI (Hembra)
HDMI	
Resolución	Pantalla Sencilla (4K @ 60 Hz) Pantalla Doble (4K @ 60 Hz) Pantalla Triple (4K @ 60 Hz, 2x 4K @ 30 Hz)
HDR	Sí
Versión de HDCP	1.4 y 2.2
Ambiental	
Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Humedad de Operación	HR de 10% a 85%, Sin Condensación
Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 70 °C [14 °F a 158 °F]
Humedad de Almacenamiento	De 5% a 90% de HR, Sin Condensación

Especificaciones

Requerimientos de Energía	
Fuente de Alimentación	Potencia del Bus
Consumo de Potencia en Espera	$\leq 1W$
Mecánica	
Dimensiones (Al x An x Pr)	26.3 x 3.6 x 1.15 cm [10.35" x 1.42" x 0.45"]
Peso	55.5 g [0.12 lb]
Garantía	
Garantía Limitada	Garantía Limitada de 3 años
Aprobaciones Regulatorias	
Certificaciones	RoHS, REACH, CE, FCC

Garantía

Garantía Limitada de 3 años

El vendedor garantiza este producto, Si se usa de acuerdo con todas las instrucciones aplicables, de que está libre de defectos en material y mano de obra por un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial. Si el producto resulta defectuoso en cuanto a materiales o mano de obra dentro de ese período, el vendedor reparará o reemplazará el producto a su entera discreción.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA AL DESGASTE NORMAL O A LOS DAÑOS QUE RESULTEN DE ACCIDENTES, USO INCORRECTO, USO INDEBIDO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS DISTINTAS A LA ESTIPULADA EN EL PRESENTE. SALVO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBAN LAS LEYES APLICABLES, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO; ASIMISMO, ESTA GARANTÍA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS. (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, de modo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted goce de otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra).

ADVERTENCIA: antes de usarlo, cada usuario debe tener cuidado al determinar si este dispositivo es adecuado o seguro para el uso previsto. Ya que las aplicaciones individuales están sujetas a gran variación, el fabricante no garantiza la adecuación de estos dispositivos para alguna aplicación específica.

Garantía

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



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

- Enviar equipos viejos para reciclaje del mismo tipo y en el mismo número (esto varía de un país a otro)
- Devolver el equipo nuevo para fines de reciclaje una vez que finalmente se convierta en 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 afecte significativamente su seguridad o efectividad.

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



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

Guide de démarrage rapide

Adaptateur MST de USB-C à HDMI (M/3xF), 4K 60 Hz, mode alternatif DP 1.4

Modèle : U444-3H-MST

**English 1 • Español 9
Русский 25 • Deutsch 33**



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

Droits d'auteur © 2021 Tripp Lite. Tous droits réservés. USB Type-C®
et USB-C® sont des marques de commerce enregistrées d'USB
Implementers Forum.

Contenu de l'emballage

- U444-3H-MST
- Guide de démarrage rapide

Caractéristiques du produit

- Permet de raccorder 3 écrans HDMI au port USB-C ou Thunderbolt™ 3 d'un ordinateur portable, d'une tablette d'un MacBook® ou d'un Chromebook™
- Fournit une résolution vidéo de 4K aux 3 écrans HDMI connectés en même temps
- Convertit des signaux audiovisuels des dispositifs USB-C en prenant en charge le mode alternatif DisplayPort avec un maximum de 8,1 Gbps par voie (32,4 Gbps par 4 voies)
- Prend en charge DSC 1.2 et une sortie de profondeur des couleurs de 6/8/10 bits avec un format pixel de sortie : RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 et YCbCr 4:2:0
- Prend en charge HDR (imagerie à grande gamme dynamique) pour un meilleur contraste et une précision des couleurs accrue
- Compatible avec les normes HDCP 1.4 et 2.2 standards
- Le câble USB-C intégré est connecté au dispositif hôte dans les deux sens pour une utilisation immédiate sans souci
- Prêt à l'emploi, aucun logiciel requis pour une installation simple et rapide

Caractéristiques du produit

Lors d'une utilisation avec un dispositif hôte Windows®

- Permet la connexion de 2 écrans (max. 4K @ 60 Hz) affichant des images différentes en mode Multi-Stream Transport (MST)
- Permet la connexion de 3 écrans (max. 1x 4K @ 60 Hz + 2x 4K @ 30 Hz) affichant différentes images en mode MST

Lors d'une utilisation avec un dispositif hôte macOS®

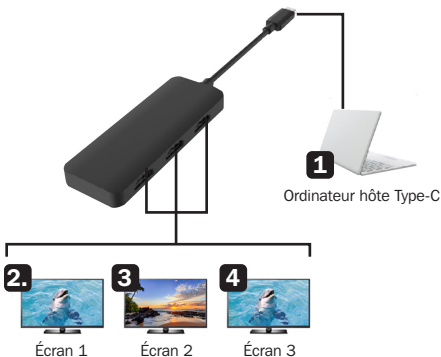
- Permet la connexion de 3 écrans (max. 4K @ 60 Hz) affichant les mêmes images en mode Single-Stream Transport (SST)

Remarques :

- *Pour atteindre la résolution ci-dessus, le dispositif hôte doit prendre en charge le mode alternatif DP 1.4. Lors d'une connexion à un dispositif hôte en mode alternatif DP 1.2, la résolution correspondante sera réduite en raison des limites de bande passante.*
- *La combinaison pour la résolution ci-dessus est à des fins de référence théorique. La résolution de sortie actuelle dépend du dispositif hôte et des écrans connectés.*
- *Lorsqu'une carte graphique 2080 est utilisée, ce produit ne prend pas en charge la couleur foncée de 10 bits.*

Schéma de connexion

- 1** Ordinateur hôte USB Type-C
- 2** Écran 1
Un écran : 4K @ 60 Hz (Windows et Mac)
- 3** Écran 2
Deux écrans : 2x 4K @ 60 Hz (Windows et Mac)
- 4** Écran 3
Trois écrans : 1x 4K @ 60 Hz + 2x 4K @ 30 Hz (Windows), 3x 4K @ 60 Hz (Mac)



Caractéristiques techniques

Connecteur d'entrée/de sortie	
Entrée	USB Type-C (mâle)
Sortie	(3x) HDMI (femelle)
HDMI	
Résolution	Un écran (4K @ 60 Hz) Deux écrans (4K @ 60 Hz) Trois écrans (4K @ 60 Hz, 2x 4K @ 30 Hz)
HDR	Oui
Version HDCP	1.4 et 2.2
Environnement	
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 85 % HR, sans condensation
Température d'entreposage	-10° à 70 °C (14° à 158 °F)
Humidité d'entreposage	5 à 90 % HR, sans condensation

Caractéristiques techniques

Besoins en matière d'alimentation	
Source d'alimentation	Alimentation bus
Consommation d'énergie en attente	$\leq 1W$
Mécanique	
Dimensions (L x l x H)	26,3 x 3,6 x 1,15 cm/ 10,35 x 1,42 x 0,45 po
Poids	55,5 g (0,12 lb)
Garantie	
Garantie limitée	Garantie limitée de 3 ans
Approbations des autorités réglementaires	
Certifications	RoHS, REACH, CE, FCC

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

Le vendeur garantit que ce produit, s'il est utilisé conformément à toutes les instructions applicables, est exempt de tous défauts de matériaux et de fabrication pour une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat initiale. Si le produit s'avère défectueux en raison d'un vice de matériau ou de fabrication au cours de cette période, le vendeur s'engage à réparer ou remplacer le produit, à son entière discrétion.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UN ABUS OU D'UNE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSÉMENT DÉCRITE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

SAUF DANS LA MESURE OÙ CELA EST INTERDIT PAR LA LOI EN VIGUEUR, TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE CI-DESSUS ET CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUS DOMMAGES DIRECTS ET INDIRECTS. (Certains États ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite, et certains États ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'une compétence à l'autre.)

AVERTISSEMENT : L'utilisateur individuel doit prendre soin de déterminer avant l'utilisation si cet appareil est approprié, adéquat et sûr pour l'usage prévu. Puisque les utilisations individuelles sont sujettes à des variations importantes, le fabricant ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'aptitude ou l'adaptation de ces dispositifs pour une application spécifique.

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. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



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

Краткое руководство пользователя

Переходник USB-C / HDMI MST (штекер/3 гнезда), 8K, 4K при 60 Гц, режим DP 1.4 Alt

Модель: U444-3H-MST

English 1 • Español 9
Français 17 • Deutsch 33

EAC



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

tripplite.com/support

Охраняется авторским правом © 2021 Tripp Lite. Перепечатка запрещается. USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками компании USB Implementers Forum.

Содержимое упаковки

- U444-3H-MST
- Краткое руководство пользователя

Характеристики изделия

- Обеспечивает подключение 3 HDMI-мониторов к порту USB-C или Thunderbolt™ 3 портативного компьютера, планшета, устройства MacBook® или Chromebook™
- Обеспечивает одновременную подачу видеосигнала с разрешением 4K на все 3 подключенных HDMI-дисплея
- Преобразует аудио-/видеосигналы от устройств с интерфейсом USB-C, поддерживающих режим DisplayPort Alt, с максимальной скоростью 8,1 Гбит/с на каждый канал (32,4 Гбит/с на 4 канала)
- Поддерживает выходной сигнал DSC 1.2 и 6/8/10-битной разрядности цвета с выходным форматом пикселей: RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 и YCbCr 4:2:0
- Поддерживает расширенный динамический диапазон (HDR) в целях обеспечения высокой контрастности и повышенной точности цветопередачи
- Совместим со стандартами HDCP 1.4 и 2.2
- Вмонтированный кабель USB-C подключается к хост-устройству любой стороной, что обеспечивает возможность его немедленного и беспрепятственного использования
- Подключается по технологии Plug-and-play без необходимости в программном обеспечении, что необходимо для быстрой и беспрепятственной установки

Характеристики изделия

При использовании с хост-устройством, имеющим ОС Windows®

- Обеспечивает возможность подключения 2 дисплеев (с разрешением до 4К при 60 Гц), показывающих различные изображения в режиме Multi-Stream Transport (MST)
- Обеспечивает возможность подключения 3 дисплеев (1 с разрешением 4К при 60 Гц + 2 с разрешением 4К при 30 Гц), показывающих различные изображения в режиме Multi-Stream Transport (MST)

При использовании с хост-устройством, имеющим ОС macOS®

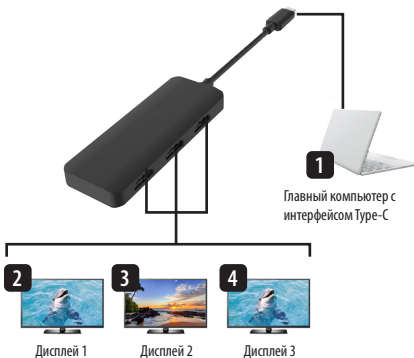
- Обеспечивает возможность подключения 3 дисплеев (с разрешением до 4К при 60 Гц), показывающих одинаковые изображения в режиме Multi-Stream Transport (MST)

Примечания:

- Для достижения вышеупомянутого разрешения хост-устройство должно поддерживать режим DP 1.4 Alt. При подключении к хост-устройству с поддержкой режима DP 1.2 Alt соответствующее разрешение уменьшается из-за ограничения полосы пропускания.
- Приведенная выше комбинация разрешений предназначена для теоретических целей. Фактическое выходное разрешение зависит от подключенных хост-устройств и дисплеев.
- При работе с графической картой 2080 данное изделие не поддерживает 10-битовое кодирование цвета.

Принципиальная электрическая схема

- 1** Главный компьютер с интерфейсом USB Type-C
- 2** Дисплей 1
С одним дисплеем: 4K при 60 Гц (Windows и Mac)
- 3** Дисплей 2
С двумя дисплеями: 2 x 4K при 60 Гц (Windows и Mac)
- 4** Дисплей 3
С тремя дисплеями: 1 x 4K при 60 Гц + 2 x 4K при 30 Гц (Windows), 3 x 4K при 60 Гц (Mac)



Технические характеристики

Входной/выходной разъем	
Вход	USB Type-C (штекерный)
Выход	HDMI (гнездовой) — 3 шт.
HDMI	
Разрешающая способность	С одним дисплеем (4K при 60 Гц) С двумя дисплеями (4K при 60 Гц) С тремя дисплеями (4K при 60 Гц, 2 x 4K при 30 Гц)
HDR	Да
Версия стандарта HDCP	1.4 и 2.2
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	От 0 до 45°C
Рабочий диапазон влажности	Относительная влажность от 10 до 85%, без образования конденсата
Диапазон температур хранения	От -10 до 70°C
Диапазон влажности при хранении	Относительная влажность от 5 до 90%, без образования конденсата

Технические характеристики

Требования к электропитанию	
Источник питания	Питание от шины
Потребляемая мощность в режиме Standby	≤ 1 Вт
Механические характеристики	
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	26,3 x 3,6 x 1,15 см
Вес	55,5 г
Гарантийные обязательства	
Ограниченная гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года
Одобрения регулирующих органов	
Сведения о сертификации	RoHS, REACH, CE, FCC

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия сроком 3 года

Продавец гарантирует отсутствие изначальных дефектов материала или изготовления в течение 3 (трех) лет с момента первоначальной покупки данного изделия при условии его использования в соответствии со всеми применимыми к нему указаниями. В случае проявления каких-либо дефектов материала или изготовления в течение указанного периода Продавец осуществляет ремонт или замену данного изделия исключительно по своему усмотрению.

ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛУЧАИ ЕСТЕСТВЕННОГО ИЗНОСА ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ, НЕНАДЛЕЖАЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ ХАЛАТНОСТИ. ПРОДАВЕЦ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ГАРАНТИЙ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЯМО ИЗЛОЖЕННОЙ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ ВСЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, ОГРАНИЧЕНЫ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ВЫШЕУКАЗАННЫМ ГАРАНТИЙНЫМ СРОКОМ; КРОМЕ ТОГО, ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ ЯВНЫМ ОБРАЗОМ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ВСЕ ПОБОЧНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ И КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ. (В некоторых штатах не допускается введение ограничений на продолжительность действия тех или иных подразумеваемых гарантий, а в некоторых — исключение или ограничение размера побочных или косвенных убытков. В этих случаях вышеизложенные ограничения или исключения могут на вас не распространяться. Настоящая гарантия предоставляет конкретные юридические права, а набор других прав может быть различным в зависимости от юрисдикции).

ВНИМАНИЕ! До начала использования данного устройства пользователь должен убедиться в том, что оно является пригодным, соответствующим или безопасным для предполагаемого применения. В связи с большим разнообразием конкретных применений производитель не дает каких-либо заверений или гарантий относительно пригодности данных изделий для какого-либо конкретного применения или их соответствия каким-либо конкретным требованиям.

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. Внешний вид реальных изделий может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.



Продукция высшего качества.

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

tripplite.com/support

Kurzanleitung

USB-C-zu-HDMI MST-Adapter (Stecker/3xF), 4K 60 Hz, DP 1.4 Alt-Modus

Modell: U444-3H-MST

**English 1 • Español 9
Français 17 • Русский 25**



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Alle Rechte vorbehalten. USB Type-C® und USB-C® sind registrierte Marken des USB Implementers Forum.

Lieferumfang

- U444-3H-MST
- Kurzanleitung

Produktmerkmale

- Verbindet 3 HDMI-Displays mit dem USB-C- oder Thunderbolt™ 3-Anschluss Ihres Laptops, Tablets, MacBooks® oder Chromebooks™
- Liefert 4K-Video an alle 3 angeschlossenen HDMI-Displays gleichzeitig
- Wandelt A/V-Signale von USB-C-Geräten um, die den DisplayPort-Alt-Modus mit maximal 8,1 Gbit/s pro Spur (32,4 Gbit/s pro 4 Leitungen) unterstützen
- Unterstützt DSC 1.2 und 6/8/10-Bit Farbtiefe mit dem Pixelformat: RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 und YCbCr 4:2:0
- Unterstützt einen hohen Dynamikbereich (HDR) für satten Kontrast und erweiterte Farbgenauigkeit
- Kompatibel mit HDCP 1.4- und 2.2-Standards
- Das eingebaute USB-C-Kabel wird mit dem Hostgerät in beide Richtungen verbunden, um eine sofortige, problemlose Nutzung zu ermöglichen
- Plug-and-Play-Betrieb ohne Software für eine schnelle, einfache Installation

Produktmerkmale

Bei Verwendung mit einem Windows®-Hostgerät

- Ermöglicht den Anschluss von 2 Displays (max. 4K bei 60 Hz), die verschiedene Bilder im MST-Modus (Multi-Stream Transport) anzeigen
- Ermöglicht den Anschluss von 3 Displays (max. 1x 4K bei 60 Hz + 2x 4K bei 30 Hz), die verschiedene Bilder im MST-Modus anzeigen

Bei Verwendung mit einem macOS®-Hostgerät

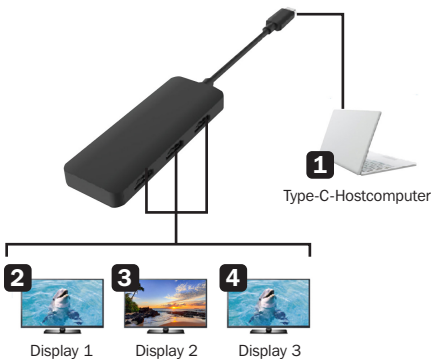
- Ermöglicht den Anschluss von 3 Displays (max. 4K bei 60 Hz), die die gleichen Bilder im SST-Modus (Single-Stream Transport) anzeigen

Hinweise:

- *Um die oben angegebene Auflösung zu erzielen, sollte der Host den DP 1.4 Alt-Modus unterstützen. Wenn ein DP 1.2 Alt-Modus-Host angeschlossen ist, wird die entsprechende Auflösung aufgrund einer Bandbreitenbegrenzung reduziert.*
- *Die oben angegebene Auflösungskombination dient der theoretischen Bezugnahme. Die tatsächliche Ausgangsauflösung hängt vom angeschlossenen Host und den Displays ab.*
- *Bei Verwendung mit einer 2080 Grafikkarte unterstützt dieses Produkt keine 10-Bit Deep Color.*

Anschlussschaltbild

- 1** USB Type-C-Hostcomputer
- 2** Display 1
Ein Display: 4K bei 60 Hz (Windows und Mac)
- 3** Display 2
Zwei Displays: 2x 4K bei 60 Hz (Windows und Mac)
- 4** Display 3
Drei Displays: 1x 4K bei 60 Hz + 2x 4K bei 30 Hz (Windows), 3x 4K bei 60 Hz (Mac)



Technische Daten

Eingangs-/Ausgangsanschlüsse	
Eingang	USB Type-C (Stecker)
Ausgang	(3x) HDMI (Buchse)
HDMI	
Auflösung	Ein Display (4K bei 60 Hz) Zwei Displays (4K bei 60 Hz) Drei Displays (4K bei 60 Hz, 2x 4K bei 30 Hz)
HDR	Ja
HDCP-Version	1.4 und 2.2
Umgebungsinformationen	
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-10 °C bis 70 °C
Feuchtebereich für die Lagerung	5 % bis 90 % rF, nicht kondensierend

Technische Daten

Strombedarf	
Stromquelle	Busleistung
Standby-Stromverbrauch	$\leq 1\text{W}$
Farbe und Abmessungen	
Maße (L x B x H)	26,3 x 3,6 x 1,15 cm/ 10,35 x 1,42 x 0,45 Zoll
Gewicht	55,5 g
Garantie	
Beschränkte Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie
Behördliche Zulassungen	
Zertifizierungen	RoHS, REACH, CE und FCC

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie

Der Verkäufer garantiert, dass dieses Produkt, wenn es in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Anweisungen verwendet wird, für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Erstkaufdatum frei von ursprünglichen Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Wenn das Produkt in diesem Zeitraum Material- oder Herstellungsfehler aufweist, kann der Verkäufer diese Fehler nach eigenem Ermessen beheben oder das Produkt ersetzen.

DIE NORMALE ABNUTZUNG ODER BESCHÄDIGUNGEN AUFGRUND VON UNFÄLLEN, MISSBRAUCH ODER UNTERLASSUNG WERDEN VON DIESER GARANTIE NICHT GEDECKT. AUSSER DEN NACHSTEHEND AUSDRÜCKLICH DARGELEGTEN GARANTIEBEDINGUNGEN ÜBERNIMMT DER VERKÄUFER KEINERLEI GARANTIE. AUSSER WENN VON DEN GÜLTIGEN GESETZEN UNTERSAGT, SIND ALLE IMPLIZIERTEN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH ALLE GARANTIEEN FÜR DIE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG AUF DIE OBEN FESTGELEGTE GARANTIEDAUER BESCHRÄNKT. DIESER GARANTIE SCHLIESST AUSDRÜCKLICH ALLE FOLGESCHÄDEN UND BEILÄUFIG ENTSTANDENEN SCHÄDEN AUS. (Da einige Länder den Ausschluss oder die Beschränkung von Folgeschäden oder beiläufig entstandenen Schäden sowie den Ausschluss von implizierten Garantien oder die zeitliche Beschränkung einer implizierten Garantie untersagen, sind die oben genannten Beschränkungen für Sie möglicherweise nicht zutreffend. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben jedoch möglicherweise andere Rechte, die abhängig von der Gerichtsbarkeit variieren können.)

WARNUNG: Der Benutzer muss vor der Verwendung überprüfen, ob das Gerät für den beabsichtigten Zweck geeignet und angemessen ist und ob der Einsatz sicher ist. Da die Anwendungen variieren können, übernimmt der Hersteller keine Garantie bezüglich der Eignung dieser Geräte für einen bestimmten Verwendungszweck.

Garantie

WEEE-Compliance-Informationen für Tripp-Lite-Kunden und Recycler (Europäische Union)



Die WEEE-Richtlinie und deren Ausführungsbestimmungen besagen, dass Kunden, die neue Elektro- oder Elektronikgeräte von Tripp Lite kaufen, ein Anrecht auf

■ Folgendes haben:

- Rücksendung von Altgeräten zum Recycling beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Geräts (dies variiert je nach Land)
- Rücksendung der neuen Geräte zum Recycling, wenn ihr Lebenszyklus abgelaufen ist

Die Verwendung dieses Geräts für Lebenserhaltungssysteme, in denen der Ausfall des Geräts den Ausfall des Lebenserhaltungssystems verursachen oder dessen Sicherheit beziehungsweise Wirksamkeit bedeutend beeinträchtigen kann, wird nicht empfohlen.

Tripp Lite hat den Grundsatz, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Fotos und Illustrationen können von den tatsächlichen Produkten leicht abweichen.



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