

Owner's Manual

DisplayPort / Mini DisplayPort v1.2 Multi-Stream Transport Hubs

Models: (DisplayPort Out) B155-002-DP-V2,
B155-003-DP-V2, B155-004-DP-V2,
B156-002-V2, B156-003-V2, B156-004-V2
(DVI Out) B155-002-DVI-V2, B156-002-DVI-V2
(HDMI Out) B155-002-HD-V2, B155-003-HD-V2,
B155-004-HD-V2, B156-002-HD-V2,
B156-003-HD-V2, B156-004-HD-V2

Español 13 • Français 25

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.

Product Features

- Connect multiple monitors via the DisplayPort or Mini DisplayPort output on your computer to display the same image on each monitor, extend the desktop across monitors, or combine as one enlarged monitor in video wall mode.*
- DisplayPort v1.2 and Multi-Stream Transfer (MST) compliant.*
- Built-in cable connects directly to a DisplayPort or Mini DisplayPort source.
- DisplayPort and HDMI output models support 4K x 2K Ultra High Definition (UHD) resolutions up to 3840 x 2160 (60 Hz) – see **System Requirements** for more information.
- DVI output models support video resolutions up to 1920 x 1080 (60Hz) – see **System Requirements** for more information.
- 2-port models are powered via USB Micro-B—no external power supplies required.
- Supports up to 48-bit Deep Color (16 bits per channel).

Product Features

- Supports DTS-HD, Dolby True HD and 7.1 channel surround sound audio.
 - Supports HDCP, EDID and DDC.
 - Compliant with the Federal Trade Agreements Act (TAA) for GSA Schedule purchases.
- * Backward compatible with most DisplayPort 1.1a equipment running current graphics drivers. The feature set is limited to the attached equipment's capabilities (e.g. you may be limited to displaying in Clone / Mirror mode only). Compatibility with older graphics cards is not guaranteed.*

System Requirements

- A computer with a DisplayPort v1.2 compatible Graphics Card (e.g. AMD Radeon with AMD Eyefinity Technology). Backward compatible with most DisplayPort 1.1a equipment running current graphics drivers. The feature set is limited to that of the attached equipment (e.g. you may be limited to displaying in Clone / Mirror mode only). Compatibility with older graphics cards is not guaranteed.
- Mac OS X does not support MST for NVIDIA and Intel Graphics Processor Units, limiting video display on the connected monitors to mirror mode.
- DisplayPort 1.2 bandwidth is 21.6 Gbps. Higher resolution monitors take up more bandwidth. Although DisplayPort and HDMI monitors support video resolutions up to 3840 x 2160 on individual monitors, the number of 4K monitors connected at the same time is limited. For example, when connecting four monitors simultaneously, you will be limited to connecting 1080p monitors. Higher resolutions are possible when displaying in video wall mode (e.g. 3840 x 2160 in 2X2 video wall, 7680 x 1080 in a 4X1 video wall, and so on.)

Package Contents

- DisplayPort or Mini DisplayPort MST Hub
 - o 2-Port Models: USB Micro-B Cable – 3 ft.
 - o 3- and 4-Port Models: External Power Supply (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.5A; Output: 5V 2A)
- Owner's Manual

Optional Accessories

- P561-Series DVI-D Single-Link Cables
- P568-Series High-Speed HDMI Cables
- P580-Series DisplayPort Cables

Installation

Notes:

- *Prior to installation, ensure your graphics driver is up-to-date by installing the latest driver available. The MST hub is backward compatible with most DisplayPort 1.1a equipment running current graphics drivers. Feature set is limited to the attached equipment's capabilities (e.g. you may be limited to displaying in Clone / Mirror mode only). Compatibility with older graphics cards is not guaranteed.*
- *Make sure the power to all connected devices is turned off prior to installation.*

Installation

1. Connect the hub's built-in cable to the computer's DisplayPort or Mini DisplayPort output.
2. **(2-Port Models)** – Connect the included USB Micro-B cable between the hub and a USB port on the computer or USB charger. The green Power LED will illuminate.
3. **(3- and 4-Port Models)** – Connect the included external power supply to the hub and plug it into a Tripp Lite Surge Protector, Uninterruptible Power Supply (UPS) or Power Distribution Unit (PDU). The green Power LED will illuminate.
4. Connect a monitor to an available output port on the hub.

Note: The maximum distance between the hub and the connected monitor must not exceed 15 ft. (4.6 m).
5. Repeat step 4 for each additional monitor you are connecting.
6. Turn on the power to the connected monitors, then power on the source. The orange port LEDs will illuminate to indicate a signal is being received and video will appear on the connected monitors.
7. Use your video card's display settings screen to adjust how video is displayed on the connected monitors.

Troubleshooting

If you are unable to get an acceptable image after following the installation instructions, try the troubleshooting tips below.

- 1. Is your equipment running the latest graphics driver?** If not, download the latest graphics drivers for your equipment. The MST hub is backward compatible with most DisplayPort 1.1a equipment running current graphics drivers. The feature set is limited to the attached equipment's capabilities (e.g. you may be limited to displaying in Clone / Mirror mode only). Compatibility with older graphics cards is not guaranteed.
- 2. Press the hub's reset button to reset the signal being sent to the connected displays.**
- 3. Is the included USB Micro-B cable (2-Port models) or external power supply (3- and 4-Port models) connected and plugged into a working power source?** For the product to function properly, it must be connected to and receiving power from the USB Micro-B cable or external power supply.
- 4. Was the power to the DisplayPort source and connected monitors turned off prior to installation?** If not, restart your computer.

Troubleshooting

- 5. What resolution are you trying to attain on each monitor?** DisplayPort 1.2 has a bandwidth of 21.6 Gbps, with higher resolution monitors taking up more bandwidth. Although DisplayPort and HDMI monitors support video resolutions up to 3840 x 2160 on individual monitors, the number of 4K monitors connected at the same time is limited. For example, when connecting four monitors simultaneously, you will be limited to connecting 1080p monitors with higher resolutions possible when displaying in video wall mode (e.g. 3840 x 2160 in 2X2 video wall, 7680 x 1080 in a 4X1 video wall, and so on).
- 6. What cable lengths are you using?** The maximum cable length between the hub and the connected monitors should not exceed 15 ft. (4.6 m).
- 7. What type of cabling are you using?** Inferior cabling can result in poor performance. It is important to use cables that support the video resolution you are trying to attain. It is recommended you use the Tripp Lite cables listed in the Optional Accessories section, as they have been tested to work with the MST Hubs.

Troubleshooting

- 8. Test your cables to ensure they are working properly.** For example, connect your DisplayPort cables between a source and monitor setup you know works to determine if the cable is functioning properly.

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.

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.

Warranty and Product Registration

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.
- 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.

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
triplite.com/support

20-11-191 93-3D83_RevA

Manual del Propietario

Hubs Multi-Stream Transport DisplayPort y Mini DisplayPort v1.2

Modelos: (Salida DisplayPort) B155-002-DP-V2,
B155-003-DP-V2, B155-004-DP-V2,
B156-002-V2, B156-003-V2, B156-004-V2
(Salida DVI) B155-002-DVI-V2, B156-002-DVI-V2
(Salida HDMI) B155-002-HD-V2, B155-003-HD-V2,
B155-004-HD-V2, B156-002-HD-V2,
B156-003-HD-V2, B156-004-HD-V2

English 1 • Français 25



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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Características del Producto

- Conecte varios monitores a través de la salida DisplayPort o Mini DisplayPort en su computadora para mostrar la misma imagen en cada monitor, extender el escritorio a través de los monitores o combinarlos como un monitor ampliado en modo de muro de video.*
- Compatible con DisplayPort v1.2 y Multi-Stream Transfer [MST].*
- Un cable incorporado se conecta directamente a una fuente de DisplayPort o Mini DisplayPort.
- Los modelos con salida DisplayPort y HDMI soportan resoluciones de 4K x 2K Ultra Alta Definición [UHD] de hasta 3840 x 2160 (60 Hz) – para más información, consulte **Requerimientos del Sistema**.
- Los modelos de salida DVI soportan resoluciones de video de hasta 1920 x 1080 (60Hz) – para más información, consulte **Requerimientos del Sistema**.
- Los modelos de 2 puertos son alimentados mediante USB Micro B—no se requieren fuentes de alimentación externas.
- Soporta Color Verdadero de hasta 48 bits (16 bits por canal).

Características del Producto

- Soporta DTS-HD, Dolby True HD y Audio de 7.1 Canales de Sonido Envolvente.
 - Soporta HDCP, EDID y DDC.
 - Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las Compras del Programa GSA.
- * Compatible con versiones anteriores en la mayoría de los equipos con DisplayPort 1.1a funcionando con los controladores gráficos actuales. El conjunto de funciones está limitado a las capacidades del equipo conectado (por ejemplo, puede estar limitado a mostrarse únicamente en modo de Clon o Espejo). No está garantizada la compatibilidad con tarjetas gráficas anteriores.*

Requisitos del Sistema

- Se requiere una computadora con tarjeta gráfica compatible con DisplayPort 1.2 (p.ej. AMD Radeon con Tecnología Eyefinity AMD). Compatible con versiones anteriores en la mayoría de los equipos con DisplayPort 1.1a funcionando con los controladores gráficos actuales. El conjunto de funciones está limitado al del equipo conectado (por ejemplo, puede estar limitado a mostrarse únicamente en modo de Clon o Espejo). No está garantizada la compatibilidad con tarjetas gráficas anteriores.
- Mac OS X no soporta MST para Unidades con Procesador de Gráficos NVIDIA e Intel, limitando el despliegue de video en los monitores conectados en modo en espejo.
- El ancho de banda DisplayPort 1.2 es 21.6 Gbps. Los monitores de mayor resolución ocupan más ancho de banda. Aunque los monitores DisplayPort y HDMI soportan resoluciones de video de hasta 3840 x 2160 en monitores individuales, el número de monitores 4K conectados al mismo tiempo es limitado. Por ejemplo, al conectar cuatro monitores simultáneamente, usted se limitará a conectar monitores 1080p. Las resoluciones más altas son posibles al mostrar en modo de muro de video (p.e. 3840 x 2160 en muro de video 2 x 2, 7680 x 1080 en un muro de video 4 x 1 y así sucesivamente.)

Contenido del Empaque

- Hub DisplayPort o Mini DisplayPort MST
 - o Modelos de 2 Puertos: Cable USB Micro B – 91 cm [3 pies]
 - o Modelos de 3 y 4 Puertos: Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.5A; Salida: 5V 2A)
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

- Cables de conexión única DVI-D Serie P561
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P568
- Cables DisplayPort de la Serie P580

Instalación

Notas:

- *Antes de la instalación, asegúrese de que su controlador gráfico esté actualizado instalando el controlador más reciente disponible. El hub MST es compatible con versiones anteriores de equipos DisplayPort 1.1a funcionando con controladores gráficos actuales. El conjunto de funciones está limitado a las capacidades del equipo conectado (por ejemplo, puede estar limitado a mostrarse únicamente en modo de Clon o Espejo). No está garantizada la compatibilidad con tarjetas gráficas anteriores.*
- *Asegúrese de que estén apagados todos los dispositivos conectados antes de la instalación.*

Instalación

1. Conecte el cable del hub incorporado a la salida DisplayPort o Mini DisplayPort de la computadora.
2. **(Modelos de 2 Puertos)** – Conecte el cable USB Micro B incluido entre el hub y un puerto USB de la computadora o cargador USB. Se iluminará el LED verde de Encendido.
3. **(Modelos de 3 y 4 Puertos)** – Conecte la fuente de alimentación externa incluida al hub y conéctelo a un supresor de sobretensiones, una fuente de alimentación ininterrumpida [UPS] o una unidad de distribución de energía [PDU] de Tripp Lite. Se iluminará el LED verde de Encendido.
4. Conecte un monitor a un puerto de salida disponible en el hub.
Nota: La distancia máxima entre el hub y el monitor conectado no debe exceder de 4.57 m [15 pies].
5. Repita el paso 4 para cada monitor adicional que esté conectando.
6. Encienda todos los monitores conectados, después encienda la fuente. Los LED naranja de los puertos se iluminarán para indicar que se está recibiendo una señal y el video aparecerá en los monitores conectados.
7. Use la pantalla de configuración de pantalla de su tarjeta de video para ajustar cómo se muestra video en los monitores conectados.

Solución de Problemas

Si no puede obtener una imagen aceptable después de seguir las instrucciones de instalación, intente los siguientes consejos para solución de problemas.

- 1. ¿Su equipo está funcionando el controlador gráfico más reciente?** Si no es así, descargue los controladores gráficos más recientes para su equipo. El hub MST es compatible con versiones anteriores de equipos DisplayPort 1.1a funcionando con controladores gráficos actuales. El conjunto de funciones está limitado a las capacidades del equipo conectado (por ejemplo, puede estar limitado a mostrarse únicamente en modo de Clon o Espejo). No está garantizada la compatibilidad con tarjetas gráficas anteriores.
- 2. Presione el botón de restauración del hub para restablecer la señal enviada a las pantallas conectadas.**
- 3. ¿Está conectado el cable USB Micro B (modelos de 2 Puertos) o fuente de alimentación externa (modelos de 3 y 4 Puertos) y enchufado a una fuente de alimentación que funcione?** Para que el producto funcione correctamente, debe estar conectado y recibiendo alimentación desde el cable USB Micro B o fuente de alimentación externa.
- 4. ¿Se apagó la alimentación a la fuente DisplayPort y los monitores conectados antes de la instalación?** Si no, reinicie la computadora.

Solución de Problemas

- 5. ¿Qué resolución está tratando de obtener en cada monitor?** DisplayPort 1.2 tiene un ancho de banda de 21.6 Gbps, los monitores de mayor resolución ocupan más ancho de banda. Aunque los monitores DisplayPort y HDMI soportan resoluciones de video de hasta 3840 x 2160 en monitores individuales, el número de monitores 4K conectados al mismo tiempo es limitado. Por ejemplo, al conectar cuatro monitores simultáneamente, se limitará a conectar monitores 1080p con resoluciones más altas posibles al mostrar en modo de muro de video (p.e. 3840 x 2160 en muro de video 2 x 2, 7680 x 1080 en un muro de video 4 x 1, etc.).
- 6. ¿Qué longitudes de cables está usando?** La longitud máxima del cable entre el hub y los monitores conectados no debe exceder de 4.57 m [15 pies].
- 7. ¿Qué tipo de cableado está usando?** Cableado inferior puede resultar en un rendimiento deficiente. Es importante utilizar cables que soporten la resolución de video que está intentando obtener. Es recomendable usar los cables Tripp Lite Listados en la sección de accesorios opcionales, ya que han sido probados para trabajar con los Hubs MST.

Solución de Problemas

- 8. Pruebe sus cables para asegurar que funcionen correctamente.** Por ejemplo, conecte sus cables DisplayPort entre una fuente y la configuración de monitor que usted sepa que trabaja para determinar si el cable está funcionando correctamente.

Garantía

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

TRIPP LITE garantiza durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación TRIPP LITE bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía [RMA] de TRIPP LITE o de un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE. Los productos deben ser devueltos a TRIPP LITE o a un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE con los cargos de transporte prepagados y deben incluir una breve descripción del problema y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. Esta garantía no se aplica a equipos que se dañen como resultado de accidentes, negligencia o uso indebido, o hayan sido alterados o modificados de alguna manera.

EXCEPTO COMO SE INDICA EN EL PRESENTE, TRIPP LITE NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO.

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.

SALVO POR LO INDICADO ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O EMERGENTES QUE SURJAN COMO RESULTADO 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 ganancias 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

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.



Excelencia en
Manufactura.

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

20-11-191 93-3D83_RevA

Manuel de l'utilisateur

Concentrateurs de transport DisplayPort/Mini DisplayPort v1.2 Multi-Stream

Modèles : (sortie DisplayPort) B155-002-DP-V2,
B155-003-DP-V2, B155-004-DP-V2,
B156-002-V2, B156-003-V2, B156-004-V2
(sortie DVI) B155-002-DVI-V2, B156-002-DVI-V2
(sortie HDMI) B155-002-HD-V2, B155-003-HD-V2,
B155-004-HD-V2, B156-002-HD-V2,
B156-003-HD-V2, B156-004-HD-V2

English 1 • Español 13



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

Droits d'auteur © 2021 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Caractéristiques du produit

- Permet de connecter plusieurs moniteurs via la sortie DisplayPort ou Mini DisplayPort sur l'ordinateur pour afficher la même image sur chaque moniteur, d'étendre le dessus de bureau sur plusieurs moniteurs ou de combiner sous forme d'un moniteur agrandi en mode d'affichage mur vidéo*
- Conforme DisplayPort v1.2 et Multi-Stream Transfer (MST)*
- Le câble intégré se connecte directement à une source DisplayPort ou Mini DisplayPort.
- Les modèles à sortie DisplayPort et HDMI prennent en charge des résolutions 4K x 2K ultra haute définition (UHD) jusqu'à 3 840 x 2 160 (60 Hz)
– consulter **Exigences du système** pour de plus amples informations.
- Les modèles à sortie DVI prennent en charge des résolutions vidéo jusqu'à 1 920 x 1 080 (60 Hz)
– consulter **Exigences du système** pour de plus amples informations.
- Les modèles à 2 ports sont alimentés via USB Micro-B—aucune source d'alimentation externe requise.
- Prend en charge la couleur foncée jusqu'à 48 bits (16 bits par canal)

Caractéristiques du produit

- Prend en charge DTS-HD, Dolby® True HD et les systèmes ambiophoniques de 7.1 canaux
 - Prend en charge HDCP, EDID et DDC
 - Conforme à la Federal Trade Agreements Act (TAA) pour les achats par l'entremise du GSA Schedule
- * *Rétrocompatible avec la majorité de l'équipement DisplayPort 1.1a utilisant les lecteurs graphiques courants. L'ensemble des fonctionnalités est limité aux capacités de l'équipement connecté (p. ex., l'utilisateur peut être limité à afficher en mode clonage/miroir seulement). La compatibilité avec les cartes graphiques plus anciennes n'est pas garantie.*

Configuration requise

- Un ordinateur avec une carte graphique compatible DisplayPort v1.2 (p. ex., AMD Radeon avec technologie AMD Eyefinity). Rétrocompatible avec la majorité de l'équipement DisplayPort 1.1a utilisant les lecteurs graphiques courants. L'ensemble des fonctionnalités est limité à celles de l'équipement connecté (p. ex., l'utilisateur peut être limité à afficher en mode clonage/miroir seulement). La compatibilité avec les cartes graphiques plus anciennes n'est pas garantie.
- Mac OS X ne prend pas en charge MST pour NVIDIA et les processeurs graphiques Intel, limitant l'affichage vidéo sur les moniteurs connectés au mode miroir.
- La bande passante DisplayPort 1.2 est de 21,6 Gbps. Les moniteurs à résolution plus élevée prennent une bande passante plus grande. Bien que les moniteurs DisplayPort et HDMI prennent en charge des résolutions vidéo jusqu'à 3 840 x 2 160 sur des moniteurs individuels, le nombre de moniteurs 4K connectés en même temps est limité. Par exemple, si quatre moniteurs sont connectés simultanément, l'utilisateur sera limité à une connexion de 1 080 p pour les moniteurs. Des résolutions plus élevées sont possibles en utilisant le mode d'affichage mural vidéo (p. ex., 3 840 x 2 160 en mode mural vidéo 2X2, 7 680 x 1 080 en mode mural vidéo 4X1, et ainsi de suite.)

Contenu de l'emballage

- Concentrateur MST DisplayPort ou Mini DisplayPort
 - o Modèles à 2 ports : câble USB Micro-B – 0,9 m (3 pi)
 - o Modèles à 3 et 4 ports : source d'alimentation externe (entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A; sortie : 5 V 2 A)
- Manuel de l'utilisateur

Accessoires en option

- Câbles à liaison simple DVI de la série P561
- Câbles HDMI haute vitesse de la série P568
- Câbles DisplayPort de la série P580

Installation

Remarques :

- *Avant l'installation, s'assurer que le lecteur graphique est à jour en installant le lecteur le plus récent disponible. Le concentrateur MST est rétrocompatible avec la majorité de l'équipement DisplayPort 1.1a utilisant les lecteurs graphiques courants. L'ensemble des fonctionnalités est limité aux capacités de l'équipement connecté (p. ex. l'utilisateur peut être limité à afficher en mode clonage/miroir seulement). La compatibilité avec les cartes graphiques plus anciennes n'est pas garantie.*
- *S'assurer que l'alimentation de tous les appareils raccordés est hors tension avant l'installation.*

Installation

1. Raccorder le câble intégré du concentrateur à la sortie DisplayPort ou Mini DisplayPort de l'ordinateur.
2. **(modèles à 2 ports)** – Connecter le câble USB Micro-B inclus entre le concentrateur et un port USB sur l'ordinateur ou le chargeur USB. Le voyant à DEL vert d'alimentation s'allumera.
3. **(modèles à 3 et 4 ports)** – Connecter la source d'alimentation externe incluse au concentrateur, puis la brancher dans un parasurtenseur, un onduleur ou une unité de distribution de puissance (PDU) Tripp Lite. Le voyant à DEL vert d'alimentation s'allumera.
4. Connecter un moniteur à une sortie disponible sur le concentrateur.

Remarque : La distance maximale entre le concentrateur et le moniteur connecté ne doit pas excéder 4,6 m (15 pi).

5. Répéter l'étape 4 pour chaque moniteur supplémentaire raccordé.
6. Mettre les moniteurs connectés sous tension, puis mettre la source sous tension. Les voyants à DEL orange du port s'allumeront pour indiquer qu'un signal est reçu et la vidéo s'affichera sur les moniteurs connectés.
7. Utiliser l'écran des réglages de la carte vidéo pour régler comment la vidéo est affichée sur les moniteurs connectés.

Dépannage

S'il n'est pas possible d'obtenir une image acceptable après avoir suivi les instructions d'installation, suivre les conseils de dépannage ci-dessous.

- 1. L'équipement utilise-t-il le lecteur graphique le plus récent?** Si la réponse est non, télécharger les lecteurs graphiques les plus récents pour l'équipement. Le concentrateur MST est rétrocompatible avec la majorité de l'équipement DisplayPort 1.1a utilisant les lecteurs graphiques courants. L'ensemble des fonctionnalités est limité aux capacités de l'équipement connecté (p. ex., l'utilisateur peut être limité à afficher en mode clonage/miroir seulement). La compatibilité avec les cartes graphiques plus anciennes n'est pas garantie.
- 2. Appuyer sur le bouton de réinitialisation sur le concentrateur pour réinitialiser le signal envoyé aux écrans connectés.**
- 3. Le câble USB Micro-B inclus (modèles à 2 ports) ou la source d'alimentation externe (modèles à 3 et 4 ports) sont-ils connectés et branchés dans une source d'alimentation fonctionnant correctement?** Pour que le produit fonctionne correctement, il doit être connecté à et alimenté par le câble USB Micro-B ou la source d'alimentation externe.
- 4. L'alimentation vers la source DisplayPort et les moniteurs connectés a-t-elle été mise hors tension avant l'installation?** Si non, procéder à un redémarrage de l'ordinateur.

Dépannage

- 5. Quelle est la résolution cherchée sur chaque moniteur?** DisplayPort 1.2 a une bande passante de 21,6 Gbps, avec des moniteurs à résolution plus élevée prenant plus de la bande passante. Bien que les moniteurs DisplayPort et HDMI prennent en charge des résolutions vidéo jusqu'à 3 840 x 2 160 sur des moniteurs individuels, le nombre de moniteurs 4K connectés en même temps est limité. Par exemple, lors de la connexion de quatre moniteurs simultanément, l'utilisateur sera limité à une connexion de 1 080 p moniteur avec des résolutions plus élevées possibles en utilisant le mode d'affichage mural vidéo (p. ex. 3 840 x 2 160 en mode mural vidéo 2X2, 7 680 x 1 080 en mode mural vidéo 4X1, et ainsi de suite.)
- 6. Quelles longueurs de câble HDMI sont utilisées?** La longueur de câble maximale entre le concentrateur et le moniteur connecté ne doit pas excéder 4,6 m (15 pi).
- 7. Quel type de câblage est utilisé?** Le câblage de qualité inférieure peut entraîner une mauvaise performance. Il est important d'utiliser des câbles qui prennent en charge la résolution vidéo recherchée. Il est recommandé d'utiliser les câbles Tripp Lite mentionnés dans la section Accessoires en option, car ils ont été testés pour fonctionner avec les concentrateurs MST.

Dépannage

- 8. Tester les câbles pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement.** Par exemple, brancher les câbles DisplayPort entre une source et un ensemble de moniteurs en bon état de fonctionnement pour déterminer si le câble fonctionne correctement.

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 tenue responsable de coûts, tels que perte de bénéfices ou de recettes, perte de matériel, impossibilité d'utilisation du matériel, perte de logiciel, perte de données, frais de produits de remplacement, réclamations d'un tiers ou autres.

Garantie

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
triplite.com/support

20-11-191 93-3D83_RevA