

**Warranty
Registration:**
register online today for a
chance to win a FREE Tripp Lite
product—www.tripplite.com/warranty



Owner's Manual

RS-232 Serial Over Cat5 Extender Kit

Model: B165-101



Tested To Comply With FCC Standards



Español

5

Français

9

TRIPP·LITE

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

www.tripplite.com/support

Copyright © 2010 Tripp Lite. All rights reserved.

Package Contents

- B165-101 Local Unit
- B165-101 Remote Unit
- 2 External Power Supplies (Input: 100-240V, 50/60Hz, 0.5A; Output: 5V, 2A)
- Owner's Manual

Product Features

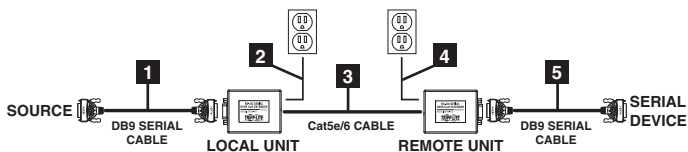
- Locates an RS-232 serial device up to 3,280 ft. (1,000 m.) from your system.
- Supports full-duplex data communication.
- No software or drivers required. Plug-and-play capability.

Optional Accessories

- N001-Series Cat5e Snagless Patch Cables
- N002-Series Cat5e Patch Cables
- N201-Series Cat6 Snagless Patch Cables
- N202-Series Cat6 Snagless 24 AWG Solid Patch Cable
- P520-006 DB9 Male/Female Cable

Installation

Note: Test to make sure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.



- 1** Connect the B165-101 local unit to the source using a user-supplied serial cable.
- 2** Connect the included external power supply to the local unit and plug it into a Tripp Lite Surge Suppressor, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The green RJ45 LED on the local unit will illuminate to indicate it is receiving power from the external power supply.
- 3** Using user-supplied Cat5e/6 cable, connect the RJ45 port on the local unit to the RJ45 port on the remote unit. The orange RJ45 LED on the local unit will illuminate to indicate it is powered ON and connected to the remote unit.
- 4** Connect the included external power supply to the remote unit and plug it into a Tripp Lite Surge Suppressor, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The green and orange RJ45 LEDs on the remote unit will illuminate. The green LED indicates the unit is receiving power from the external power supply, and the orange LED indicates that it is both powered on and connected to the local unit.
- 5** Connect the remote B165-101 unit to the remote device using a user-supplied serial cable.

Warranty & Warranty Registration

1-Year Limited Warranty

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, TRIPP LITE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

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

WARRANTY REGISTRATION

Visit www.tripplite.com/warranty today to register the warranty for 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.

WARNING!

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. Do not use this equipment in the presence of a flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.

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

Tripp Lite follows a policy of continuous improvement. Product specifications are subject to change without notice.



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

Manual del propietario

Kit extensor serial sobre Cat5 RS-232

Modelo: B165-101



English

1

Français

9

TRIPP·LITE

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

Copyright © 2010 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Contenidos del paquete

- Unidad local B165-101
- Unidad remota B165-101
- 2 fuentes de alimentación externa (entrada: 100-240V, 50/60Hz, 0,5A. Salida: 5V, 2A)
- Manual del propietario

Características

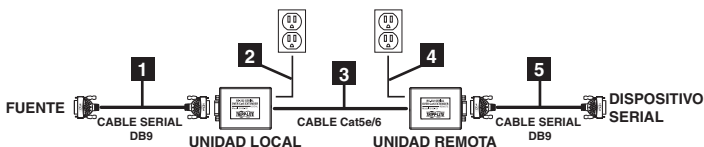
- Ubica un dispositivo serial RS-232 de hasta 3.280 pies (1.000 m.) de su sistema.
- Soporta la comunicación de datos a todo dúplex.
- No se necesitan software ni controladores. Capacidad conecte-y-use (Plug-and-Play).

Conexión opcional

- Cables de empalme Cat5e snagless serie N001
- Cables de empalme Cat5e serie N002
- Cables de empalme snagless Cat6 serie N201
- Cable de empalme macizos 24 AWG snagless Cat6 serie N202
- Cable macho/hembra DB9 P520-006

Instalación

Nota: Antes de hacer el tendido de cables a través del techo o las paredes, controle toda la instalación para asegurarse de que funciona correctamente.



- 1** Conecte la unidad local B165-101 a la fuente utilizando un cable serial suministrado por el usuario.
- 2** Conecte el suministro de alimentación externa incluido a la unidad local y enchúfelo a un supresor de sobretensiones, unidad de distribución de energía (PDU) o suministro de energía ininterrumpible (UPS) de Tripp Lite. El LED verde RJ45 de la unidad local se iluminará para indicar que está recibiendo energía del suministro de alimentación externa.
- 3** Utilizando el cable Cat5e/6 suministrado por el usuario, conecte el puerto RJ45 de la unidad local al puerto RJ45 de la unidad remota. El LED naranja RJ45 de la unidad local se iluminará para indicar que está encendido y conectado a la unidad remota.
- 4** Conecte el suministro de alimentación externa incluido a la unidad remota y enchúfelo a un supresor de sobretensiones, unidad de distribución de energía (PDU) o suministro de energía ininterrumpible (UPS) de Tripp Lite. Los LED verde y naranja RJ45 de la unidad remota se iluminarán. El LED verde indica que la unidad está recibiendo alimentación desde el suministro de alimentación externa y el LED naranja indica que está encendida y conectada a una unidad local.
- 5** Conecte la unidad B165-101 remota al dispositivo remoto utilizando un cable serial suministrado por el usuario.

Garantía

Garantía limitada por 1 año

TRIPP LITE garantiza que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra por el periodo de un (1) año desde la fecha de compra inicial. La obligación de TRIPP LITE bajo esta garantía se limita a la reparación o reemplazo (como única opción) de dichos productos defectuosos. Para obtener mantenimiento bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de devolución de mercadería (RMA) de TRIPP LITE o de un centro de servicio técnico autorizado de TRIPP LITE. Los productos pueden devolverse a TRIPP LITE o a un centro de servicio técnico de TRIPP LITE con los cargos de transporte pagados previamente y deben acompañarse con una breve descripción del problema encontrado y una prueba de fecha y lugar de la compra. Esta garantía no se aplica a equipos que se hayan dañado por accidente, negligencia o mal uso o hayan sido modificados o alterados en alguna forma.

CON EXCEPCIÓN DE LO QUE SE MENCIONA AQUÍ, TRIPP LITE NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas, por lo tanto, es posible que las limitaciones o exclusiones mencionadas anteriormente no se apliquen al comprador.

CON EXCEPCIÓN DE LO QUE SE MENCIONA ARRIBA, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O ACCIDENTALES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, AUN SI ES NOTIFICADO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. Específicamente, TRIPP LITE no se hace responsable de ningún costo, como la pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de uso del equipo, pérdida de software, pérdida de datos, costos de reemplazos, reclamos de terceros o similar.

ADVERTENCIA!

El uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde la falla de este equipo pueda razonablemente hacer suponer que causará fallas en el equipo de soporte de vida o afecte significativamente su seguridad o efectividad, no está recomendado. No use este equipo en la presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxígeno u óxido nítrico.

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

Según la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) y sus reglamentos, cuando los clientes compran nuevos equipos eléctricos y electrónicos a Tripp Lite, tienen derecho a:

- Enviar equipos antiguos para reciclaje según una base de uno por uno, entre productos similares (esto varía dependiendo del país)
- Enviar el equipo nuevo de vuelta para reciclaje cuando este se convierta finalmente en desecho

Tripp Lite tiene una política de mejoramiento continuo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



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

Manuel de l'utilisateur

Interface série RS-232 via l'ensemble d'extension Cat5

Modèle : B165-101



English

1

Español

5

TRIPP·LITE

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

Copyright © 2010 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- B165-101 – Unité locale
- B165-101 – Unité à distance
- 2 blocs d'alimentation externes (Entrée: 100-240 V, 50/60 Hz, 0.5A. Sortie : 5 V, 2 A)
- Manuel de l'utilisateur

Caractéristiques

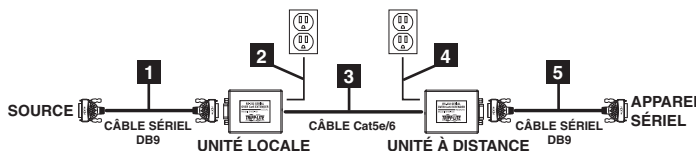
- Permet de localiser un appareil sériel RS-232 jusqu'à 1 000 m (3 280 pi) de votre système.
- Prend en charge la communication de données bidirectionnelle simultanée.
- Aucun logiciel ou pilote requis. Prêt à l'utilisation (Plug-n-Play).

Accessoires en option

- Série N001 – Câbles de raccordement antiaccrochage Cat5e
- Série N002 – Câbles de raccordement Cat5e
- Série N201 – Câbles de raccordement antiaccrochage Cat6
- Série N202 – Câbles de raccordement antiaccrochage Cat6 à conducteurs massifs 24 AWG
- P520-006 – Câble mâle/femelle DB9

Installation

Remarque : Vérifiez pour vous assurer que l'installation au complet fonctionne correctement avant de passer les câbles au plafond ou dans les murs.



- 1** Branchez l'unité locale B165-101 à la source au moyen d'un câble sériel fournis par l'utilisateur.
- 2** Raccordez le bloc d'alimentation externe inclus à l'unité locale et branchez-le à un parasurtenseur, à une unité de distribution d'alimentation (PDU) ou à un système d'alimentation sans coupure (UPS) de Tripp Lite. La DEL verte RJ45 de l'unité locale s'allume pour indiquer qu'elle est alimentée par le bloc d'alimentation externe.
- 3** Au moyen d'un câble Cat5e/6 fourni par l'utilisateur, branchez le port RJ45 de l'unité locale au port RJ45 de l'unité à distance. La DEL orange RJ45 de l'unité locale s'illumine pour indiquer qu'elle est alimentée (ON – MARCHE) et branchée à l'unité à distance.
- 4** Branchez le bloc d'alimentation externe fourni à l'unité à distance et branchez-le à un parasurtenseur, à une unité de distribution d'alimentation (PDU) ou à un système d'alimentation sans coupure (UPS) de Tripp Lite. Les DEL verte et orange RJ45 de l'unité à distance s'allument. La DEL verte indique que l'unité est alimentée par le bloc d'alimentation externe alors que la DEL orange indique qu'elle est alimentée (ON – MARCHE) et raccordée à l'unité locale.
- 5** Branchez l'unité à distance B165-101 à l'appareil à distance au moyen d'un câble sériel fourni par l'utilisateur.

Garantie

Garantie limitée de 1 an

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à partir de la date de l'achat initial. L'obligation de Tripp Lite en vertu de la présente garantie est limitée à la réparation et au remplacement (à son choix exclusif) de tels produits défectueux. Pour obtenir un service en vertu de la présente garantie, vous devez obtenir un numéro d'Autorisation de retour du matériel (ARM) de TRIPP LITE ou d'un centre de service autorisé de TRIPP LITE. Les produits devront être retournés à TRIPP LITE ou à un centre de service autorisé de TRIPP LITE par envoi en port payé et doivent être accompagnés d'une brève description de la panne survenue et d'une preuve de la date et du lieu de l'achat. La présente garantie ne s'applique pas à un équipement qui a été endommagé à la suite d'un accident, d'une négligence ou d'une mauvaise application ou qui a été altéré ou modifié de quelque façon.

À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS AUX PRÉSENTES, TRIPP LITE NE PRÉSENTE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains États ou provinces ne permettent aucune limitation ou exclusion des garanties implicites et, de ce fait, de telles limitations ou exclusions peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS SUSMENTIONNÉES, EN AUCUN CAS TRIPP LITE NE SERA TENUE RESPONSABLE DE QUELQUE DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, SPÉCIAL, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF DÉCOULANT DE L'UTILISATION DU PRÉSENT PRODUIT, MÊME SI ELLE AVAIT ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE. Plus spécifiquement, TRIPP LITE n'assumera aucune responsabilité des coûts résultant de la perte de bénéfice ou de revenu, la perte d'un équipement, la perte d'utilisation d'un équipement, la perte d'un logiciel, la perte de données, ou des coûts de remplacement ou des réclamations d'un tiers ou autre.

AVERTISSEMENT !

Il est déconseillé d'utiliser cet équipement dans des applications médicales où une panne de cet équipement pourrait normalement provoquer la panne de l'équipement de survie ou altérer notablement sa sécurité ou son efficacité. Ne pas utiliser cet équipement en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air, de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.

L'information de conformité WEEE pour les clients de Tripp Lite et recycleurs (Union européenne)

Sous les directives et règlements de déchet d'équipements électrique et électronique (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE), lorsque les clients achètent le matériel électrique et électronique neuf de Tripp Lite ils sont autorisés à :

- Envoyer le vieux matériel pour le recyclage sur une base de un-contre-un et en nature (ceci varie selon le pays)
 - Renvoyer le matériel neuf pour recyclage quand ceci devient éventuellement un rebut
- La politique de Tripp Lite est celle d'une amélioration continue. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



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