

SOLUCIONES DE KVM/CONSOLA



KVMs, Consolas de Rack y Servidores de Consola

Controle múltiples servidores y otros dispositivos desde una sola consola (teclado, mouse y monitor).

- Consolide la administración de dispositivos
- Mejore la seguridad y disponibilidad del sistema
- Acceda a dispositivos desde cualquier lugar



Controle múltiples servidores y otros dispositivos desde una sola consola. Consolide la administración de dispositivos. Mejore la seguridad y disponibilidad del sistema. Acceda a dispositivos desde cualquier lugar.

ÍNDICE

Servidores de Consola	2 – 3
KVMs de Consola	4 – 7
Consolas de Rack	8 – 9
KVMs con Acceso Remoto IP	10 – 11
KVMs Multiusuario	12 – 13
KVMs Cat5	14 – 15
KVMs Estándar y Seguros	16 – 17
KVMs de Escritorio	18
Accesorios	19 – 20

Controle múltiples servidores y otros dispositivos desde una sola consola. Consolide la administración de dispositivos. Mejore la seguridad y disponibilidad del sistema. Acceda a dispositivos desde cualquier lugar.

SERVIDORES DE CONSOLA



- Hasta 48 Puertos seriales RJ45 en 1U
- Acceso dentro y fuera de banda a dispositivos conectados en serie y en red
- Soportan acceso fuera de banda de celular 3G
- Tunelización segura a todos los dispositivos
- Herramientas de administración integrada
- Más de 1,000 dispositivos por servidor de consola
- Linux® incrustado con acceso Shell
- Monitoreo y control de de UPS y PDUs
- Memoria Flash RAM para registros y configuraciones
- Conexión de pines en el estándar de Cisco



CONSOLIDE LA ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS

Los Servidores de Consola Tripp Lite proporcionan acceso remoto seguro en banda y fuera de banda a los servidores, ruteadores, switches de red, KVMs, cortafuegos, sistemas PBX, sistemas UPS, unidades RPC, PDUs y otros dispositivos conectados en serie y en red. Los Servidores de Consola le permiten administrar diversos servidores y plataformas de dispositivos usando una consola local, conexión en red o conexión de marcado telefónico. Los puertos en serie RJ45 compatibles con Cisco proporcionan una conexión directa (sin la necesidad de un adaptador) a una amplia variedad de dispositivos seriales. Las conexiones en túnel seguro permiten que hasta 50 usuarios concurrentes accedan a más de 1,000 dispositivos por medio de una sola dirección IP desde cualquier lugar.

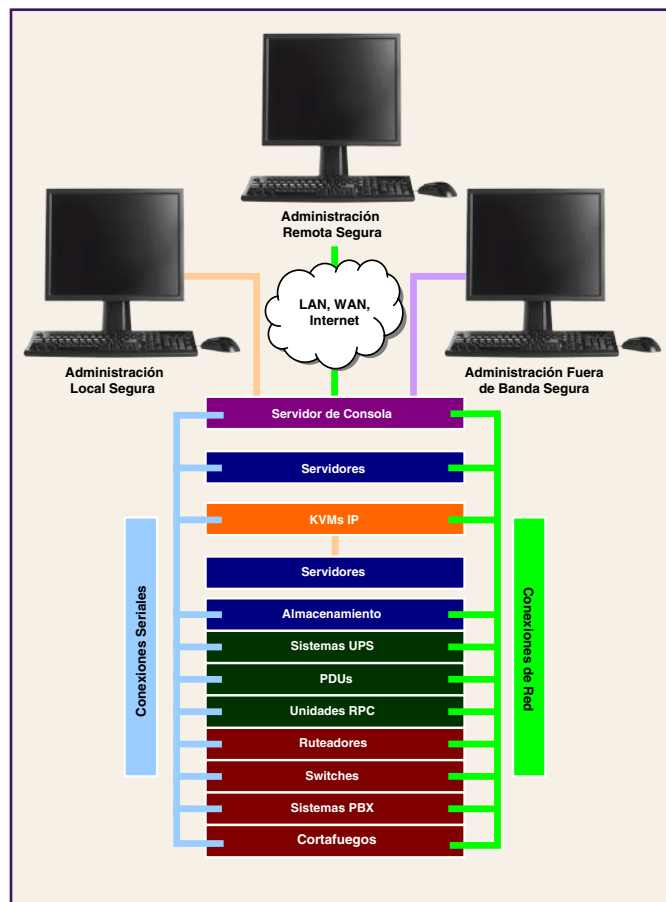
AUMENTE LA DISPONIBILIDAD DE UN SISTEMA

Acceso fuera de banda con respaldo automático a prueba de fallas proporciona un canal alternativo seguro para administrar y solucionar problemas de sistemas críticos si su red local o conexión a internet falla, eliminando un punto de falla crucial. Alertas en tiempo real, administración de energía integrada, opciones de monitoreo ambiental, acceso al procesador de servicio y herramientas de administración convenientes ayudan a corregir los problemas antes de que afecten la productividad. Los puertos USB del Servidor de Consola son compatibles con una variedad de módems USB Sierra Wireless™ para acceso fuera de banda de celular 3G. Los Switches de Administración del Servidor de Consola también incluyen suministros de energía redundantes y puertos Ethernet para una tolerancia adicional a fallas.

ASEGURE TODAS LAS CONEXIONES

Acceda a todos sus dispositivos de manera segura con túneles SSH encriptados, autenticación remota (RADIUS, TACACS+, LDAP, Active Directory, Kerberos), administración de derechos de acceso con múltiples niveles, registro detallado y bitácoras de auditoría para el cumplimiento. Se incluye software de tunelización segura y licencias ilimitadas.

La mayoría de los Servidores de Consola incluyen criptografía FIPS 140-2 y soporte IPSec VPN. Los Switches para la Administración del Servidor de Consola también incluyen un servidor DHCP incorporado, cortafuego y ruteador para hospedar un LAN de administración independiente para su tráfico más crítico.



Los Servidores de Consola proporcionan acceso seguro dentro y fuera de banda a dispositivos conectados en serie y en red, incluyendo KVMs IP.



HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN INTEGRADAS

Los Servidores de Consola cuentan con un núcleo Linux programable estrechamente integrado con poderosas herramientas de administración:

- Monitoreo remoto Nagios® (NSCA, NRPE)
- Acceso a la línea de comando (SSH, Telnet)
- Acceso por navegador (HTTP, HTTPS, SSL)
- Acceso GUI remoto (VNC, RDP, ICA, X11)
- Acceso al procesador de servicio/BMC (IPMI, iLO, ALOM, DRAC, RSA, AMT)
- Serial-sobre-LAN (acceso BIOS, EMS y ACS)
- Administración de energía (NUT, PowerMan)
- Alertas personalizadas (correo electrónico, SMS, SNMP, Nagios)
- Agregue sus herramientas TCP o UDP favoritas de forma sencilla

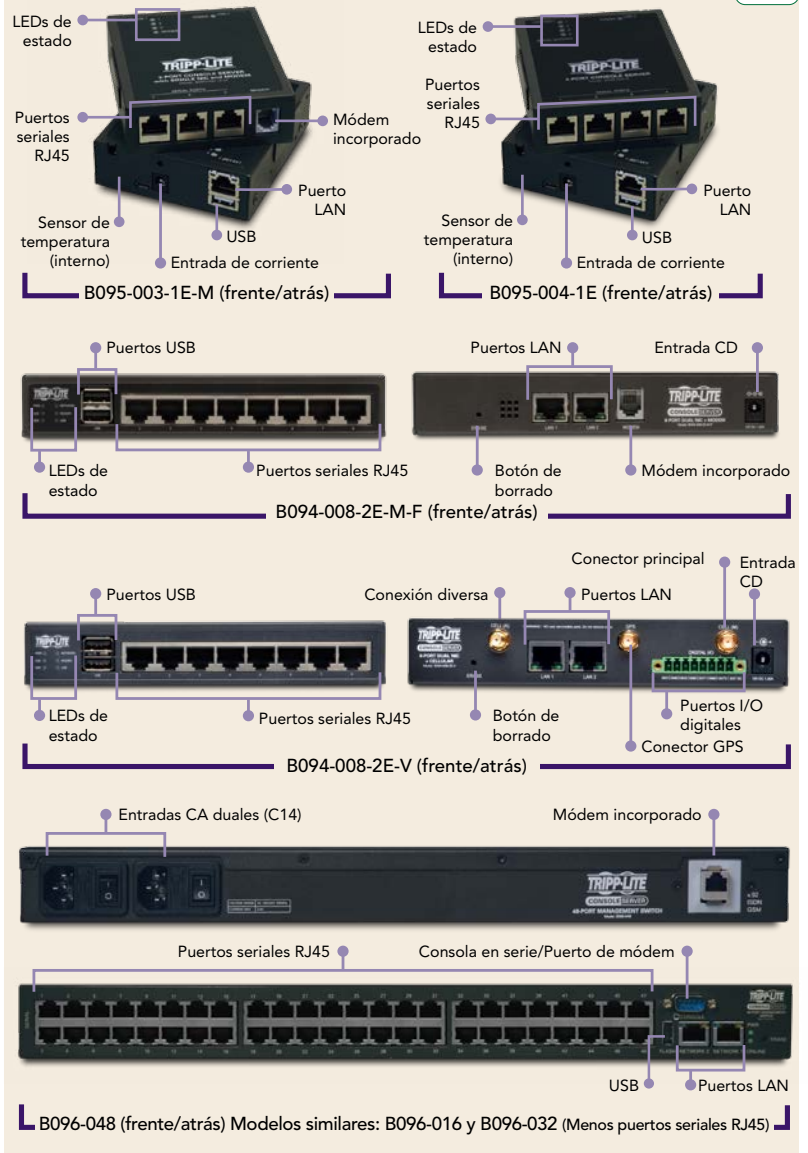
REDUZCA COSTOS

Administre diversas plataformas y activos de TI ampliamente dispersos con menos personal y menos equipo. Resuelva problemas complejos antes de que ocasionen una interrupción que afecte a sus resultados. Reduzca las costosas llamadas de servicio al configurar, solucionar problemas y reiniciar los dispositivos de forma remota. Extienda las capacidades administrativas de sus KVMs existentes sin la necesidad de reemplazar y reinstalar. Implemente monitoreo Nagios en sitios remotos sin instalar servidores Nagios distribuidos. Herramientas incrustadas y software para el cliente se envían completamente habilitados y no requieren cuotas de licenciamiento adicionales.

EXPANSIÓN DINÁMICA

Los Servidores de Consola pueden acceder a más de 1,000 dispositivos, agregando nuevas conexiones conforme sean requeridas. Múltiples unidades pueden compartir una sola dirección IP para consolidar conexiones seriales adicionales en sitios remotos. Puede agregar nuevos Servidores de Consola en cualquier momento, lo que le permite comenzar solo con lo que necesita y administrar el crecimiento sin interrupción.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES



Servidores de Consola

Modelo	Puertos Seriales RJ45 (RS-232) ⁽¹⁾	Máximo Número de Dispositivos ⁽²⁾	Usuarios Concurrentes	Factor de Forma	Fuentes de Alimentación	Puertos LAN	Puertos USB	Módem Incorporado	Capacidad de Módem 3G USB	Memoria Flash Interna
Servidores de Consola IP Compactos										
B095-003-1E-M	3	Más de 1,000	Hasta 50	<1U	1	1	1	Sí	Sí	2 GB
B095-004-1E	4	Más de 1,000	Hasta 50	<1U	1	1	1	—	Sí	2 GB
B094-008-2E-M-F	8	Más de 1,000	Hasta 50	<1U	1	2	2	Sí	Sí	4 GB
B094-008-2E-V	8	Más de 1,000	Hasta 50	<1U	1	2	2	Sí (Celular)	Sí (4G)	4 GB
Switches para Administración del Servidor de Consola IP										
B096-016	16	Más de 1,000	Hasta 50	1U	2	2	3	Sí	Sí	16 GB
B096-032	32	Más de 1,000	Hasta 50	1U	2	2	3	Sí	Sí	16 GB
B096-048	48	Más de 1,000	Hasta 50	1U	2	2	3	Sí	Sí	16 GB

Las certificaciones varían según el modelo. Todos los modelos incluyen partes para la instalación en racks estándar de 19". Todos los modelos son compatibles con alimentación 100-240 VAC, 50/60 Hz e incluyen un cable de alimentación desprendible o adaptador CA con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte el cable de alimentación o el adaptador de clavija proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones.
 (1) Sun®/Solaris® a prueba de interrupciones. Adaptadores serie B090 requeridos para conectar a los dispositivos en serie que no cuentan con puertos de serie RJ45 compatibles con Cisco. Vea la página 20 para más información.
 (2) Incluye ambos dispositivos, conectados en serie y en red. Para conectar más dispositivos en serie que el número de puertos en serie incorporados se requieren unidades adicionales.

Visite www.tripplite.com para ver las listas de productos y sus especificaciones completas y actualizadas.

KVMs DE CONSOLA



B070-016-19

ALMACENE SU ESTACIÓN DE TRABAJO EN 1U

Los KVMs de Consola incluyen un teclado de tamaño completo, un Touch Pad, LCD a color de 17" o 19" y un KVM de 8 o 16 puertos. El paquete completo se dobla como una laptop y se desliza dentro de una gaveta del rack de 1U, proporcionando un almacenamiento compacto y de fácil acceso sin comprometer su control sobre los servidores conectados. Un gabinete de alta resistencia, LCD de alta calidad, conectores premium y controles sencillos aseguran una operación libre de problemas en ambientes demandantes y de alta disponibilidad. El modelo de doble riel permite que el LCD permanezca abierto mientras el teclado se almacena para no estorbar.

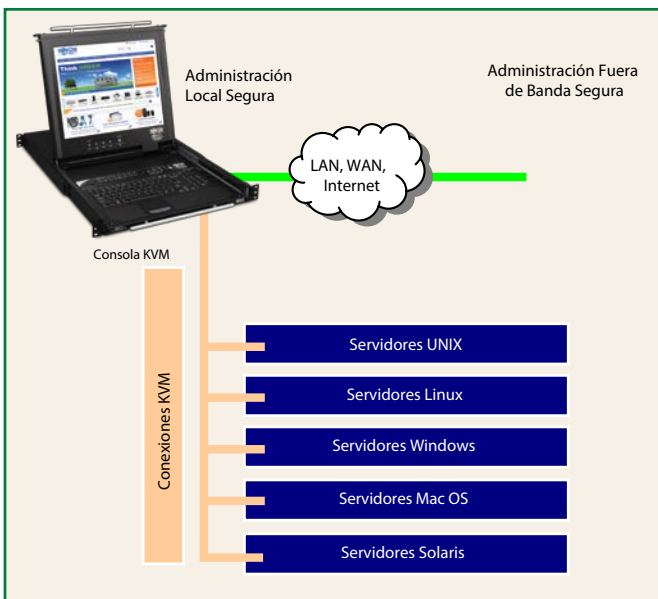


Los KVMs de Consola se doblan como una laptop y se deslizan al interior de una gaveta de rack de 1U.

- Teclado, Touch Pad y monitor LCD a color en 1U
- 8 o 16 puertos KVM
- Con o sin acceso remoto IP incorporado
- Compatibilidad multiplataforma
- Instalación conectar-y-usar
- Se expanden para controlar servidores adicionales

ACCEDA A LOS SERVIDORES DESDE CUALQUIER LUGAR

Los KVMs de Consola con acceso remoto IP incorporado (también conocidos como KVM sobre IP) le permiten acceder a sus servidores conectados por medio de la red local o Internet. Ya sea que esté en la habitación contigua o al otro lado del mundo, podrá monitorear y controlar sus servidores por medio de un navegador web estándar o un software de cliente multiplataforma. Los modelos sin el acceso remoto IP incorporado le permiten agregarlo por medio de una Unidad de Acceso Remoto IP opcional. Además, puede extender las conexiones de la consola local al agregar un Extensor de Consola Cat5 opcional. (Vea la página 19 para más información).



Los KVMs de Consola con acceso remoto IP le permiten acceder a sus servidores conectados por medio de la red local o Internet.

ADMINISTRE SISTEMAS CRÍTICOS

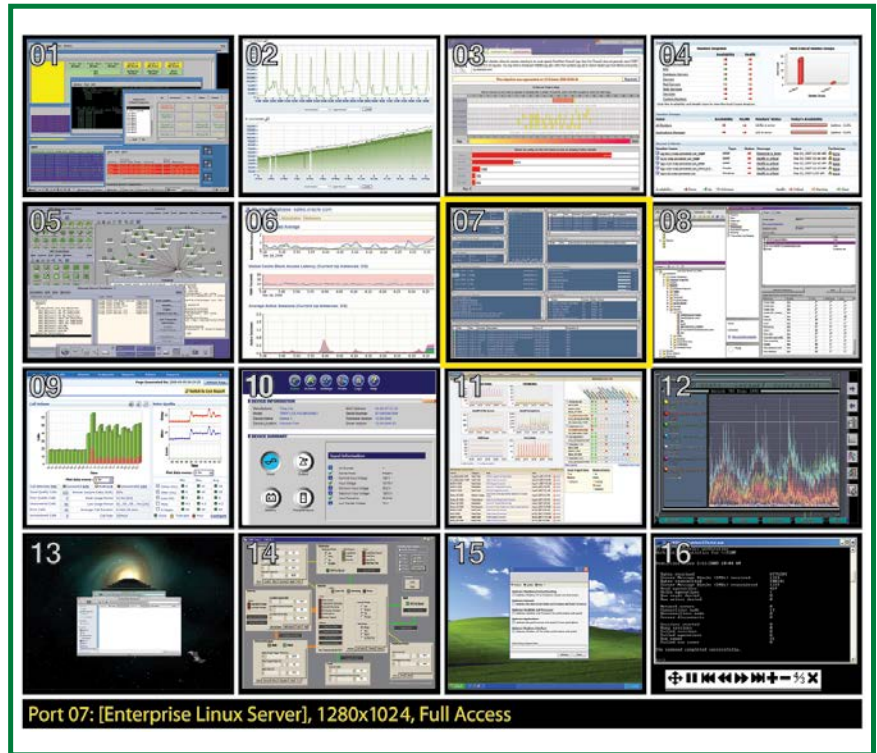
Los KVMs de Consola son ideales para manejar sus sistemas críticos. No se requiere un software residente en el servidor, por lo que el desempeño y confiabilidad del servidor nunca se ven comprometidos. El acceso a nivel BIOS le permite resolver problemas complejos eficientemente y restablecer el servicio antes de que el tiempo de inactividad afecte la productividad. La configuración del puerto automática y un avanzado menú en pantalla (OSD) con características convenientes como etiquetado de puertos personalizado, escaneo automático y modo de arreglo de panel facilitan la administración de múltiples servidores en centros de datos, salas de servidores y otros ambientes de alta densidad. El firmware actualizable afina la compatibilidad con estándares emergentes. Los modelos de la serie 0SU52091 y B070 usan cableado Cat5 que reduce el desorden, mejora el flujo de aire en los gabinetes de rack, aprovecha los recursos existentes y permite que las conexiones al servidor local se extiendan hasta 30.5 m [100 pies].

SOPORTAN MÚLTIPLES PLATAFORMAS

Los KVMs de Consola soportan conexiones PS/2 y USB, así como video VGA de alta resolución hasta 1280 x 1024 (modelos de la serie B020) o 1366 x 768 (modelos de las series B040 y B070). La compatibilidad se basa en los estándares de hardware comunes y no en una dependencia al software del sistema, por lo que se puede conectar casi cualquier computadora. Conecta múltiples versiones de múltiples plataformas en cualquier combinación, incluyendo UNIX®, Linux, Windows®, Mac OS®, Solaris y más.

ASEGURE TODAS LAS CONEXIONES

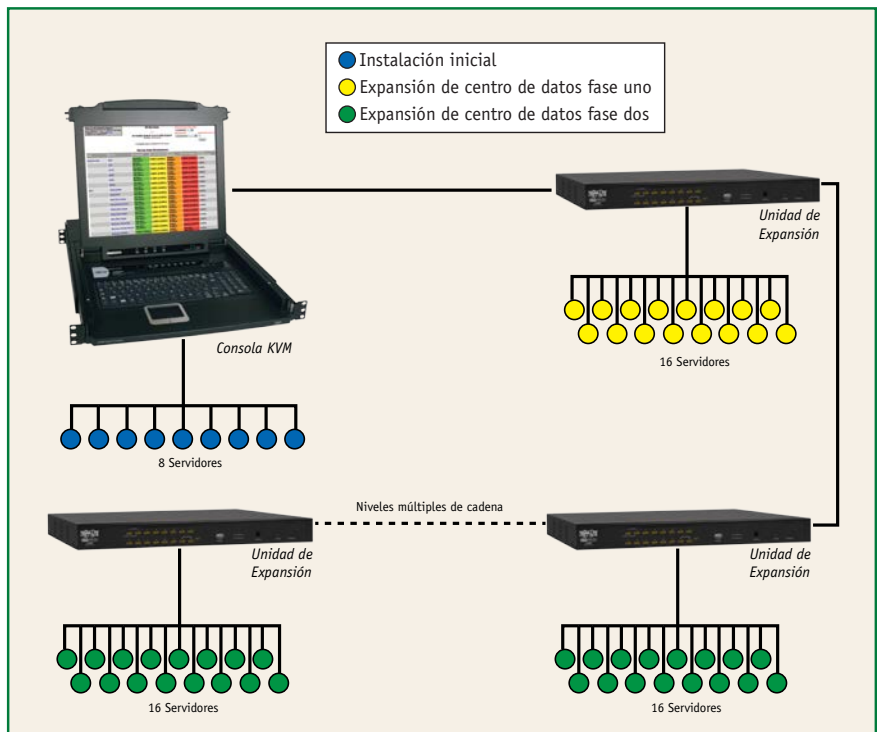
Ya sea que acceda a los KVMs de Consola de manera local o remota, los niveles de seguridad con contraseña de tres niveles acomodan cuentas de usuario y administrador. El acceso remoto es además protegido con un encriptado avanzado, administración a los derechos de acceso, autenticación remota y registro de actividad detallado.



Un avanzado menú en pantalla (OSD) facilita la administración de múltiples servidores con una interfaz gráfica de usuario y características convenientes como etiquetado de puertos personalizado, escaneo automático y modo de arreglo de panel (mostrado).

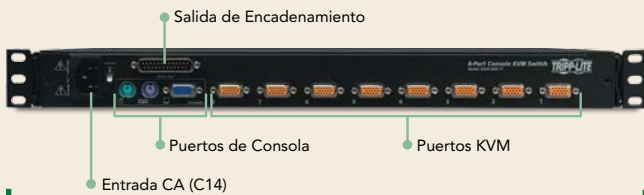
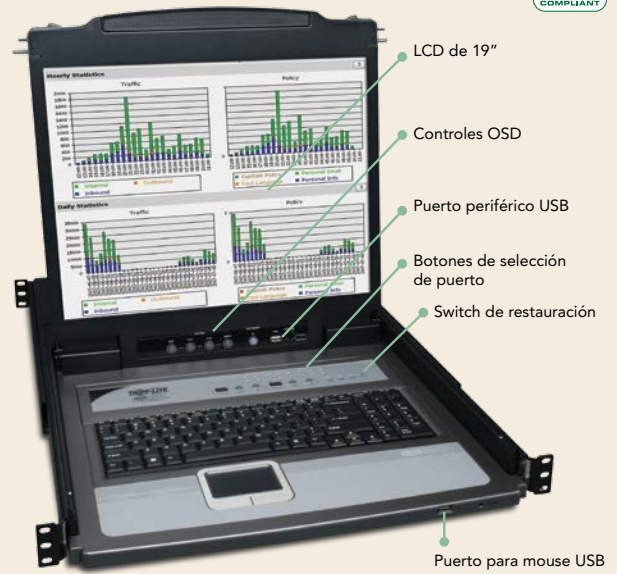
EXPANSIÓN DINÁMICA

Acceda a servidores adicionales al conectar una o más unidades de expansión económicas. Puede agregar capacidad cuando sea que lo necesite, permitiéndole comenzar con una inversión inicial pequeña y ajustar su centro de datos en crecimiento sin interrumpir el equipo existente.



Conecte unidades de expansión económicas para incrementar la capacidad del servidor en cualquier momento.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

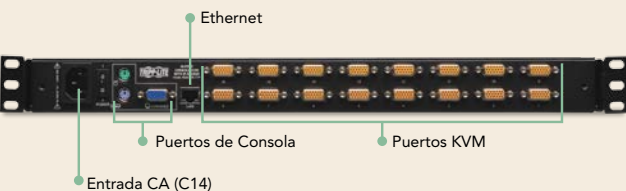
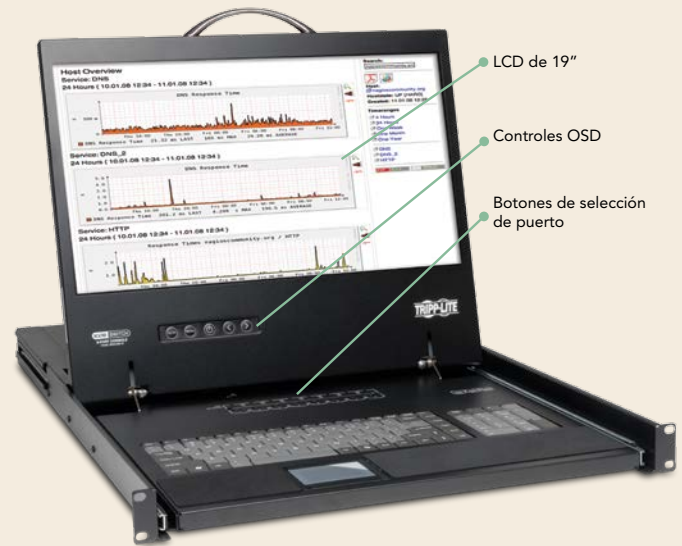


B020-008-17 (frente/atrás)

Modelo similar: B020-016-17 (Más puertos KVM)

B020-U08-19-IP (frente/atrás)

Modelos similares: B020-U08-19-K (Sin acceso IP incorporado),
 B020-U08-19KTAA (Sin acceso IP incorporado, cumple con TAA)
 B020-U16-19-IP (Más puertos KVM)
 B020-U16-19-K (Más puertos KVM, sin acceso IP incorporado),



B020-016-17-IP (frente/atrás)

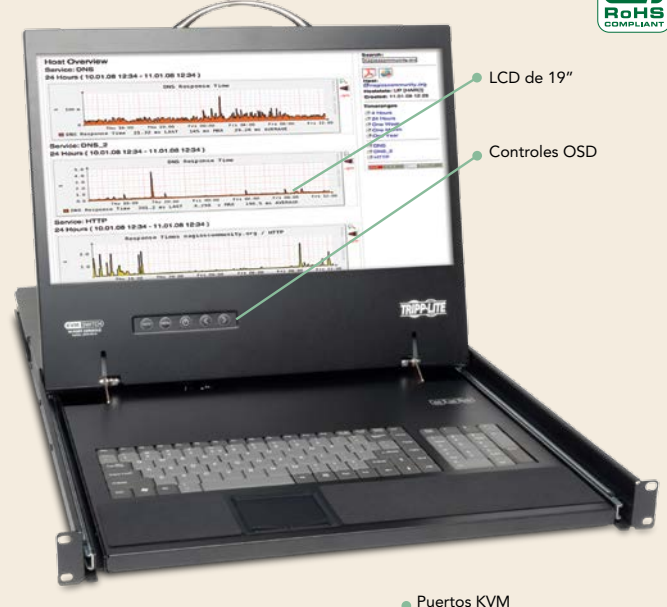
B040-008-19 (frente/atrás)

Modelo similar: B040-016-19 (Más puertos KVM)



LCD de 19"

Controles OSD



LCD de 19"

Controles OSD

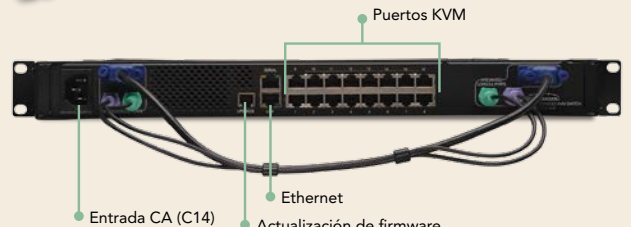


Entrada CA (C14)

Actualización de firmware

Puertos KVM

B070-016-19 (frente/atrás)
Modelo similar: B070-008-19 (menos puertos KVM)



Entrada CA (C14)

Ethernet

Actualización de firmware

B070-016-19-IP (frente/atrás)
Modelo similar: B070-008-19-IP (menos puertos KVM)

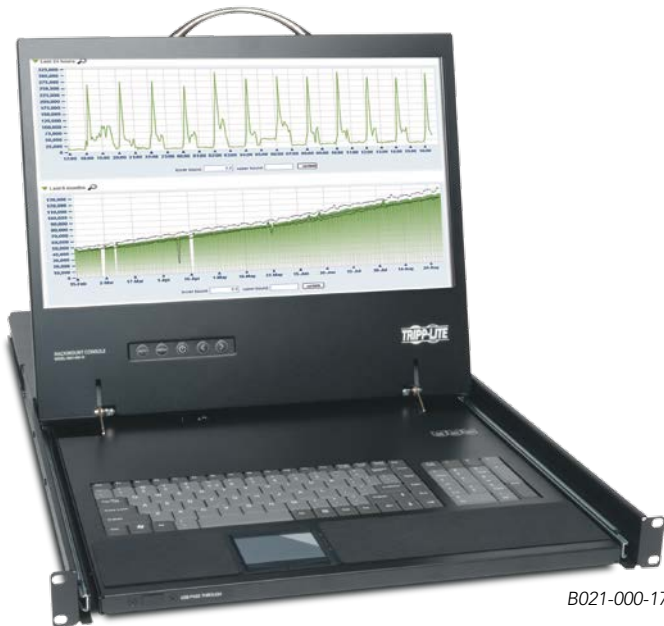
KVMs de Consola

Modelo	Puertos KVM	LCD (en pulgadas)	Acceso Remoto IP	Niveles de Seguridad	Juego de Cables KVM, Adaptadores o Módulos de Interfaz de Servidor ⁽¹⁾		Botones de Selección de Puerto KVM	Teclas Rápidas, Escaneo Automático y OSD	Modo de Arreglo de Paneles	Doble Riel
					PS/2	USB				
KVM de Consola Cat5 SmartRack®										
OSU52091	16	17	—	3	OSU51078	B078-101-USB-1	—	Sí	—	—
KVMs de Consola NetDirector®										
B020-008-17	8	17	Sí, con B051-000 ⁽²⁾ opcional	2	Serie P774 (Incluye 1)	Serie P776 (Incluye 1)	Sí	Sí ⁽³⁾	—	—
B020-U08-19-IP	8	19	Incorporado	3	Serie P778 (Incluye 2 juegos x 1.83 m [6 pies])		Sí	Sí ⁽³⁾	Sí	—
B020-U08-19-K	8	19	Sí, con B051-000 ⁽²⁾ opcional	2	Serie P778 (Incluye 8 juegos x 1.83 m [6 pies])		Sí	Sí ⁽³⁾	Sí	—
B020-U08-19KTA	8	19	Sí, con B051-000 ⁽²⁾ opcional	2	Serie P778 (Incluye 8 juegos x 1.83 m [6 pies])		Sí	Sí ⁽³⁾	Sí	—
B020-016-17	16	17	Sí, con B051-000 ⁽²⁾ opcional	2	Serie P774 (Incluye 1)	Serie P776 (Incluye 1)	Sí	Sí ⁽³⁾	—	—
B020-016-17-IP	16	17	Incorporado	3	Serie P774 (Incluye 1)	Serie P776 (Incluye 1)	Sí	Sí ⁽³⁾	Sí	Sí
B020-U16-19-IP	16	19	Incorporado	3	Serie P778 (Incluye 2 juegos x 1.83 m [6 pies])		Sí	Sí ⁽³⁾	Sí	—
B020-U16-19-K	16	19	Sí, con B051-000 ⁽²⁾ opcional	2	Serie P778 (Incluye 8 juegos x 1.83 m [6 pies])		Sí	Sí ⁽³⁾	Sí	—
KVMs de Consola NetController®										
B040-008-19	8	19	Sí, con B051-000 ⁽²⁾ opcional	1	Serie P780	Serie P780	Sí	Sí	—	—
B040-016-19	16	19	Sí, con B051-000 ⁽²⁾ opcional	1	Serie P780	Serie P780	Sí	Sí	—	—
KVMs de Consola Cat5 NetCommander®										
B070-008-19	8	19	Sí, con B051-000 ⁽²⁾ opcional	3	OSU51078	B078-101-USB-1	—	Sí	—	—
B070-008-19-IP	8	19	Incorporado	2	OSU51078	B078-101-USB-1	—	Sí ⁽⁴⁾	—	—
B070-016-19	16	19	Sí, con B051-000 ⁽²⁾ opcional	3	OSU51078	B078-101-USB-1	—	Sí	—	—
B070-016-19-IP	16	19	Incorporado	2	OSU51078	B078-101-USB-1	—	Sí ⁽⁴⁾	—	—

Las certificaciones varían según el modelo. Todos los modelos incluyen partes para la instalación de 1U en racks estándar de 19 pulg. (482.60 mm). (Agregue un adaptador B019-000 para racks de 2 postes). Todos los modelos son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz de entrada (entrada C14) y todos incluyen un cable de alimentación desprendible con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte un cable de alimentación proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones. (1) Los KVMs requieren un juego de cables, adaptador o módulo de interfaz de servidor por servidor. Vea la página 20 para más información. (2) La Unidad con acceso remoto por IP B051-000 agrega acceso remoto a una IP segura sin requerir espacio adicional de rack. Vea la página 19 para más información. (3) OSD multilingüe. (4) No cuenta con escaneo automático.

Visite www.tripplite.com para ver las listas de productos y sus especificaciones completas y actualizadas.

CONSOLAS DE RACK



B021-000-17

ALMACENE SU ESTACIÓN DE TRABAJO EN 1U

Las Consolas de Rack incluyen un teclado de tamaño completo, un Touch Pad, y un monitor LCD a color de 17" o 19". El paquete completo se dobla como una laptop y se desliza dentro de una gaveta del rack de 1U, proporcionando un almacenamiento compacto y de fácil acceso. Un gabinete de alta resistencia, LCD de alta calidad, conectores premium y controles sencillos aseguran una operación libre de problemas en ambientes demandantes y de alta disponibilidad. El modelo de doble riel permite que el LCD permanezca abierto mientras el teclado se almacena para no estorbar.



La consola de rack se dobla como una laptop y se desliza al interior de un cajón de rack de 1U.

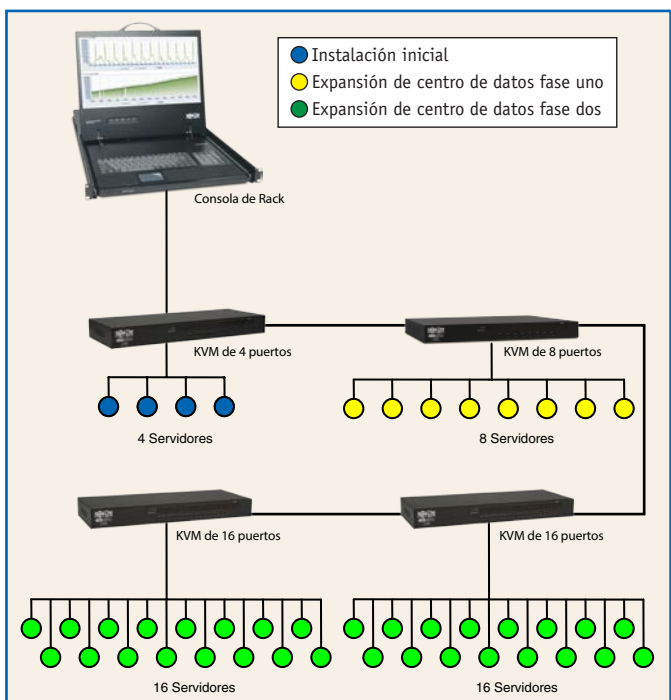
AGREGUE UN CONVENIENTE ACCESO LATERAL AL RACK

Las Consolas de Rack se conectan directamente a su KVM o servidor para agregar a su equipo un conveniente acceso lateral al rack. Además, puede extender las conexiones de la consola al agregar un Extensor de Consola Cat5 opcional. (Vea la página 19 para más información).

- Teclado, Touch Pad y monitor LCD a color en 1U
- Conecte al KVM o al Servidor
- Instalación conectar-y-usar
- Compatibilidad multiplataforma
- Juego de cables incluido

CONECTE A LOS KVMs O A LOS SERVIDORES

Las Consolas de Rack soportan conexiones PS/2 y USB, así como video VGA de alta resolución de hasta 1280 x 1024 o 1366 x 768 (varía según el modelo). Ya que la compatibilidad se basa en los estándares de hardware comunes y no en una dependencia al software del sistema, se puede acomodar casi cualquier servidor o KVM de cualquier proveedor. Revise el cuadro de especificaciones en la siguiente página para ver la información de compatibilidad.



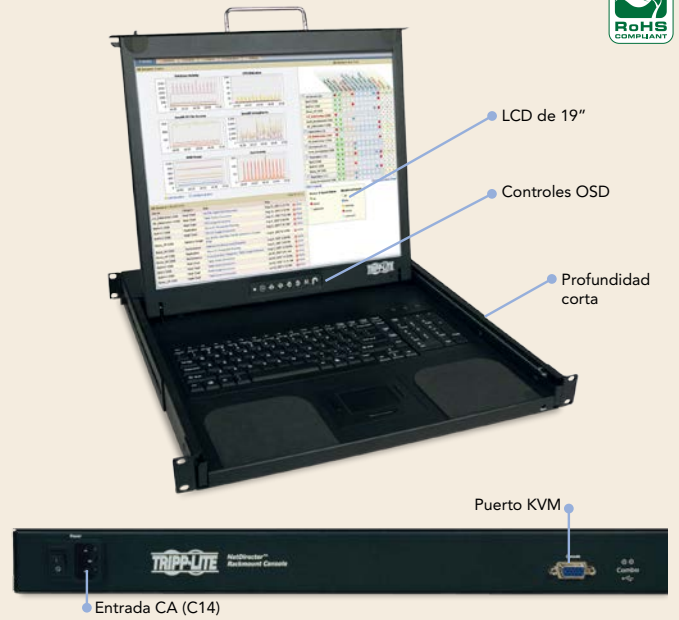
Conecte las Consolas de Rack a los KVMs para un conveniente control al servidor por el lado del rack. Amplie para controlar servidores adicionales al agregar unidades de expansión siempre que se requiera.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES



B021-000-19 (frente/atrás)

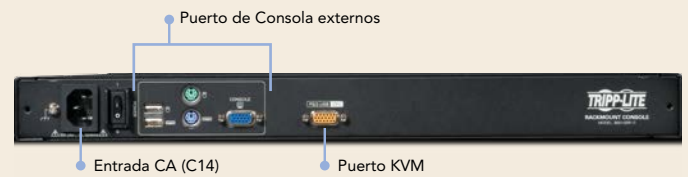
Modelos similares: B021-000-17, B021-000-19-HD (Puerto DVI)



B021-000-19-SH (frente/atrás)



B021-02R-17 (frente/atrás)



Consolas de Rack

Modelo	Puertos KVM	LCD (en pulgadas)	Resolución Máxima	Juego de Cables o Adaptadores KVM		Otras Características
				PS/2	USB	
Consolas de Rack NetDirector						
B021-000-17	1	19	1366 x 768	Incluye juego de cable 1.83 m	Incluye adaptador	—
B021-02R-17	1	17	1280 x 1024	Incluye juego de cable 1.83 m		Doble riel, profundidad reducida (55 a 86 cm)
B021-000-19	1	19	1366 x 768	Incluye juego de cable 1.83 m	Incluye adaptador	—
B021-000-19-HD	1	19	1366 x 768	Incluye juego de cable 1.83 m		Adaptador DVI-I a VGA
B021-000-19-SH	1	19	1280 x 1024	Incluye juego de cable 1.83 m		Profundidad reducida (55 a 86 cm)

Compatibilidad

Conecte Consolas de Rack NetDirector a:

- Cualquier KVM o Extensor de Consola Tripp Lite.
- Equipo de terceros con salida de video VGA o DVI (análogo)⁽¹⁾ y conectores teclado/mouse PS/2 o USB.

Las certificaciones varían según el modelo. Todos los modelos incluyen partes para la instalación de 1U en racks estándar de 19 pulg. (482.60 mm). (Agregue un adaptador B019-000 para la instalación en racks de 2 postes). Todos los modelos son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz de entrada (entrada C14) y todos incluyen un cable de alimentación desprendible con una clavija norteamericano estándar (5-15P). Conecte un cable de alimentación proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones. (1) Agregue un adaptador P120-000 que soporte el video analógico DVI.

Visite www.tripplite.com para ver las listas de productos y sus especificaciones completas y actualizadas.

KVMs DE ACCESO REMOTO IP



B070-016-19-IP



B072-032-IP4

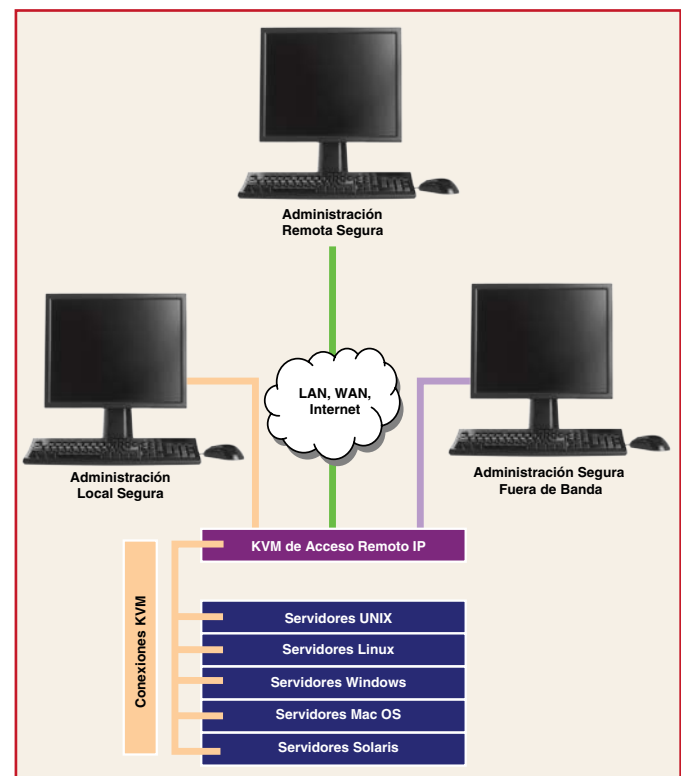
- Acceso Remoto IP incorporado
- Con o sin consola LCD
- 8, 16 o 32 puertos KVM en 1U
- Compatibilidad multiplataforma
- Hasta 5 usuarios concurrentes
- Se expanden para controlar servidores adicionales

ACCEDA A LOS SERVIDORES DESDE CUALQUIER LUGAR

KVMs de Acceso Remoto IP incluyen acceso remoto IP incorporado (también conocidos como KVM sobre IP), lo que le permite monitorear y controlar el equipo conectado por medio de la red local o Internet. Ya sea que esté en la habitación contigua o al otro lado del mundo, podrá acceder a sus servidores por medio de un navegador web estándar o un software de cliente multiplataforma. Modelos selectos también soportan conexiones por línea telefónica fuera de banda para proporcionar acceso a prueba de fallos a sus servidores en caso de que la conexión de red o al internet falle.

ADMINISTRE SISTEMAS CRÍTICOS

Los KVMs de Acceso Remoto IP son ideales para manejar sus sistemas críticos. No se requiere un software residente en el servidor, por lo que el desempeño y confiabilidad del servidor nunca se ven comprometidos. El acceso remoto a nivel BIOS le permite resolver problemas complejos eficientemente y restablecer el servicio antes de que el tiempo de inactividad afecte la productividad. La configuración del puerto automática y el menú en pantalla (OSD) con características convenientes como etiquetado de puerto personalizado, escaneo automático y disposición en paneles facilitan la administración de grandes instalaciones en centros de datos, salas de servidores y otros ambientes de alta densidad. El firmware actualizable afina la compatibilidad con estándares emergentes. Los modelos Cat5 usan cableado Cat5/5e/6 que reduce el desorden, mejora el flujo de aire en los gabinetes de rack, aprovecha los recursos existentes y permite que las conexiones al servidor local se extiendan hasta 50 m (164 pies). Los modelos multiusuario incluyen fuentes de alimentación duales y puertos Ethernet para tolerancia adicional a fallas. Modelos selectos también permiten que los usuarios controlen de forma remota los PDUs conectados. Los puertos individuales en el KVM se pueden asignar a un puerto en el PDU, permitiéndole el Encendido/Apagado de los servidores conectados sin salir de la pantalla de sesión del KVM.



Los KVMs de Acceso Remoto IP permiten que uno o más usuarios autorizados obtengan acceso a sus servidores conectados por medio de la red local o internet.

EXPANSIÓN DINÁMICA

Acceda a servidores adicionales al conectar unidades de expansión económicas. Puede agregar capacidad cuando sea que lo necesite, permitiéndole comenzar con una inversión inicial pequeña y ajustar su centro de datos en crecimiento sin interrumpir el equipo existente.



SOPORTAN MÚLTIPLES PLATAFORMAS

Los KVMs de Acceso Remoto IP soportan teclados PS/2 o USB y video VGA de alta resolución de hasta 1920 x 1080 sobre IP (varía según el modelo). Los LCD en los modelos de consola soportan resoluciones de video de hasta 1366 x 768 (varía según el modelo). La compatibilidad se basa en los estándares de hardware comunes y no en una dependencia al software del sistema, por lo que se puede conectar casi cualquier computadora. Conecta múltiples versiones de múltiples plataformas en cualquier combinación, incluyendo UNIX®, Linux, Windows®, Mac OS®, Solaris y más.

ALMACENE TODA SU ESTACIÓN DE TRABAJO EN 1U

Los KVMs de Acceso Remoto IP están disponibles con o sin una consola incorporada. Los modelos de consola incluyen un teclado de tamaño completo, un Touch Pad y un monitor LCD a color. El paquete completo se dobla como una laptop y se desliza dentro de una gaveta del rack de 1U, proporcionando un almacenamiento compacto y de fácil acceso, sin comprometer características de control.

ASEGURE TODAS LAS CONEXIONES

Ya sea que acceda a los KVMs de Acceso Remoto IP de manera local o remota, múltiples niveles de seguridad con contraseña acomodan cuentas de usuario y administrador. El acceso remoto es además protegido con un encriptado avanzado, administración a los derechos de acceso, autenticación remota y registro de actividad detallado.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

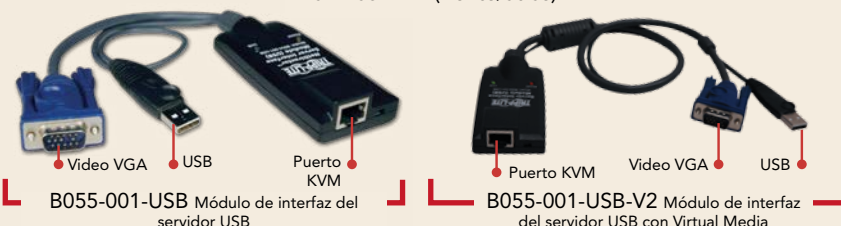


B064-032-04-IPG (frente/atrás)

Modelos similares: B064-032-02-IPG (Menos usuarios concurrentes), B064-016-02-IPG (Menos usuarios concurrentes y menos puertos KVM)



B072-032-IP4 (frente/atrás)



B055-001-USB Módulo de interfaz del servidor USB

B055-001-USB-V2 Módulo de interfaz del servidor USB con Virtual Media

Vea las páginas 6-7 para conocer las características de los KVM de las series B020 y B070.
Vea la página 15 para más características de los KVM de la serie B072.

KVMs con Acceso Remoto IP

Modelo	Puertos KVM	LCD (en pulgadas)	Cat5	Usuarios Concurrentes	Niveles de Seguridad	Juego de Cables KVM o Módulos de Interfaz de Servidor ⁽¹⁾		Puertos LAN	Puerto de Módem	Botones de Selección de Puerto KVM	Teclas Rápidas, Escaneo Automático y OSD	Modo de Arreglo de Paneles
						PS/2	USB					
KVMs de Consola por IP NetDirector												
B020-U08-19-IP	8	19	—	1	3	Serie P778 (Incluye 2 juegos x 1.83 m [6 pies])		1	—	Sí	Sí ⁽²⁾	Sí
B020-U16-19-IP	16	19	—	1	3	Serie P778 (Incluye 2 juegos x 1.83 m [6 pies])		1	—	Sí	Sí ⁽²⁾	Sí
B020-016-17-IP	16	17	—	2 (1 Remoto, 1 Local)	3	Serie P774 (Incluye 1)	Serie P776 (Incluye 1)	1	—	Sí	Sí ⁽²⁾	Sí
KVMs IP NetDirector												
B022-U08-IP	8	—	—	1	3	Serie P778 (Incluye 2 juegos x 1.8 m [6 pies])		1	—	Sí	Sí ⁽²⁾	Sí
B022-U16-IP	16	—	—	1	3	Serie P778 (Incluye 2 juegos x 1.8 m [6 pies])		1	—	Sí	Sí ⁽²⁾	Sí
KVMs IP Cat5 NetDirector												
B064-016-02-IPG	16	—	Sí	3 (2 Remoto, 1 Local)	3	B055-001-PS2	B055-001-USB	2	Sí	Sí	Sí ⁽²⁾	Sí
B064-032-02-IPG	32	—	Sí	3 (2 Remoto, 1 Local)	3	B055-001-PS2	B055-001-USB	2	Sí	Sí	Sí ⁽²⁾	Sí
B064-032-04-IPG	32	—	Sí	5 (4 Remoto, 1 Local)	3	B055-001-PS2	B055-001-USB	2	Sí	Sí	Sí ⁽²⁾	Sí
KVMs de Consola Cat5 IP Multiusuario NetCommander												
B070-008-19-IP	8	19	Sí	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078	B078-101-USB-1	2	—	—	Sí ⁽³⁾	—
B070-016-19-IP	16	19	Sí	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078	B078-101-USB-1	2	—	—	Sí ⁽³⁾	—
KVMs Cat5 IP Multiusuario NetCommander												
B072-008-1-IP	8	—	Sí	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078	B078-101-USB-1	2	—	—	Sí ⁽³⁾	—
B072-016-1-IP	16	—	Sí	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078	B078-101-USB-1	2	—	—	Sí ⁽³⁾	—
B072-016-IP2	16	—	Sí	3 (2 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078	B078-101-USB-1	2	—	—	Sí ⁽³⁾	—
B072-016-IP4	16	—	Sí	5 (4 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078	B078-101-USB-1	2	—	—	Sí ⁽³⁾	—
B072-032-IP2	32	—	Sí	3 (2 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078	B078-101-USB-1	2	—	—	Sí ⁽³⁾	—
B072-032-IP2-K	32	—	Sí	3 (2 Remoto, 1 Local)	2	B078-101-USB-1 (x16) Incluido		2	—	—	Sí ⁽³⁾	—
B072-032-IP4	32	—	Sí	5 (4 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078	B078-101-USB-1	2	—	—	Sí ⁽³⁾	—
B072-032-IP4-K	32	—	Sí	5 (4 Remoto, 1 Local)	2	B078-101-USB-1 (x16) Incluido		2	—	—	Sí ⁽³⁾	—

Las certificaciones varían según el modelo. Todos los modelos incluyen partes para la instalación de 1U en racks estándar de 19 pulg. (482.60 mm). Todos los modelos son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz de entrada (entrada C14 o C6) y cada fuente de alimentación incluye un cable de alimentación desprendible con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte el cable de alimentación proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones. (1) Los KVMs requieren un juego de cables o módulo de interfaz de servidor por servidor. Los módulos de interfaz de servidor adicionales no listados, permiten que los KVMs serie B064 se conecten a los puertos con serie DB9 con emulación VT100 (B055-001-SER) o conexiones USB de soporte con Virtual Media (B055-001-USB-V2). Vea la página 20 para más información. (2) OSD multilingüe. (3) No cuenta con escaneo automático.

Visite www.tripplite.com para ver las listas de productos y sus especificaciones completas y actualizadas.

KVMs MULTIUSUARIO



B020-016-17-IP



B064-016-02-IPG

B072-032-IP4

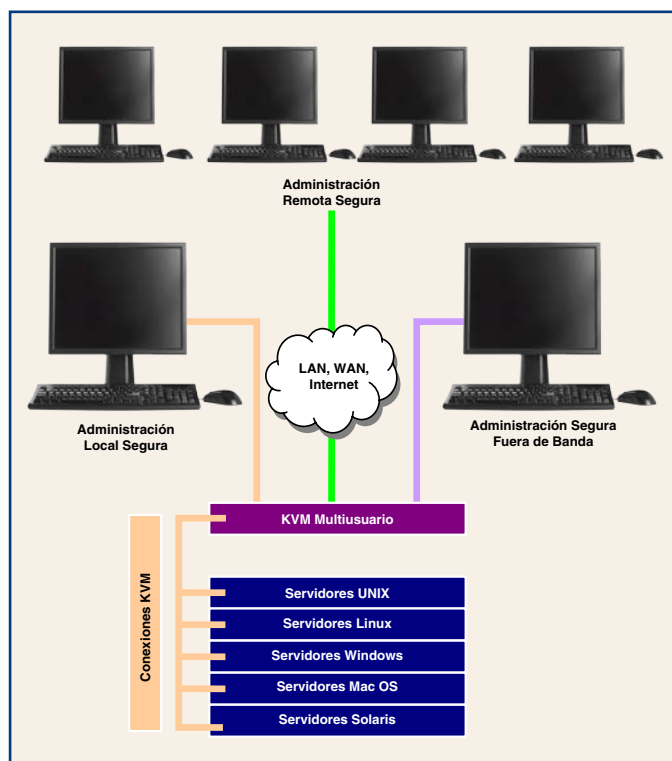
- Hasta 5 usuarios concurrentes
- Con o sin acceso remoto IP incorporado
- Con o sin consola LCD
- 8, 16 o 32 puertos KVM en 1U
- Compatibilidad multiplataforma
- Se expanden para controlar servidores adicionales

ACOMODE MÚLTIPLES USUARIOS

Los KVMs Multiusuario permiten que hasta cinco usuarios concurrentes accedan a los servidores conectados medio de un solo portal. Los modelos con acceso remoto IP incorporado (también conocidos como KVM sobre IP) permiten que múltiples usuarios accedan a sus servidores conectados por medio de la red local o Internet. Ya sea que esté en la habitación contigua o al otro lado del mundo, podrá monitorear y controlar sus servidores por medio de un navegador web estándar o un software de cliente multiplataforma. Modelos selectos también soportan conexiones por línea telefónica fuera de banda para proporcionar acceso a prueba de fallos a sus servidores en caso de que la conexión de red o a internet falle. Los modelos Cat5 usan cableado Cat5/5e/6 que reduce el desorden, mejora el flujo de aire en los gabinetes de rack y aprovecha los recursos existentes.

ADMINISTRE SISTEMAS CRÍTICOS

Los KVMs Multiusuario son ideales para manejar sus sistemas críticos. No se requiere un software residente en el servidor, por lo que el desempeño y confiabilidad del servidor nunca se ven comprometidos. El acceso a nivel BIOS le permite resolver problemas complejos eficientemente y restablecer el servicio antes de que el tiempo de inactividad afecte la productividad. La configuración del puerto automática y el menú de pantalla (OSD) con características convenientes como etiquetado de puerto personalizado, escaneo automático y disposición en paneles facilitan la administración de grandes instalaciones en centros de datos, salas de servidores y otros ambientes de alta densidad. El firmware actualizable afina la compatibilidad con estándares emergentes. Modelos selectos incluyen fuentes de alimentación duales y puertos Ethernet para tolerancia adicional a fallas. Modelos selectos también permiten que los usuarios controlen de forma remota los PDUs conectados. Los puertos individuales del KVM se pueden asignar a un puerto en el PDU, permitiéndole el Encendido/Apagado de los servidores conectados sin salir de la pantalla de sesión del KVM.



Los KVMs Multiusuario con acceso remoto IP permiten que hasta cuatro usuarios remotos y un usuario local accedan a los servidores al mismo tiempo.

EXPANSIÓN DINÁMICA

Controle servidores adicionales al conectar unidades de expansión. Puede agregar capacidad cuando sea que lo necesite, permitiéndole comenzar con una inversión inicial pequeña y ajustar su centro de datos en crecimiento sin interrumpir el equipo existente.



SOPORTAN MÚLTIPLES PLATAFORMAS

Los KVMs Multiusuario soportan teclados PS/2 o USB y video VGA de hasta 1920 x 1080 (varía según el modelo). La compatibilidad se basa en los estándares de hardware comunes y no en una dependencia al software del sistema, por lo que se puede conectar casi cualquier computadora. Conecta múltiples versiones de múltiples plataformas en cualquier combinación, incluyendo UNIX®, Linux, Windows®, Mac OS®, Solaris y más.

ALMACENE TODA SU ESTACIÓN DE TRABAJO EN 1U

Los KVMs Multiusuario están disponibles con o sin una consola incorporada. Los modelos de consola incluyen un teclado de tamaño completo, un Touch Pad y un monitor LCD a color. El paquete completo se dobla como una laptop y se desliza dentro de una gaveta del rack de 1U, proporcionando un almacenamiento compacto y de fácil acceso sin comprometer su control sobre los servidores conectados.

ASEGURE TODAS LAS CONEXIONES

Ya sea que acceda a los KVMs Multiusuario de manera local o remota, múltiples niveles de seguridad con contraseña acomodan cuentas de usuario y administrador. El acceso remoto es además protegido con tecnologías como encriptado avanzado, administración a los derechos de acceso, autenticación remota y registro de actividad detallado.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

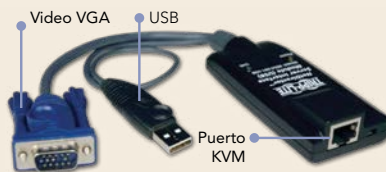


B064-016-02-IPG

Modelos similares: B064-032-02-IPG (Más puertos KVM), B064-032-04-IPG (Más puertos KVM y más usuarios concurrentes)



B072-032-IP4



B055-001-USB Módulo de interfaz del servidor



B055-001-USB-V2 Módulo de interfaz del servidor USB con Virtual Media

Vea las páginas 6-7 para conocer las características KVM de las series B020 y B070.
Vea la página 15 para más características KVM de la serie B072.

KVMs Multiusuario

Modelo	Puertos KVM	LCD (en pulgadas)	Cat5	Acceso Remoto IP	Usuarios Concurrentes	Niveles de Seguridad	Juego de Cables KVM o Módulos de Interfaz de Servidor (PS/2, USB y más) ⁽³⁾	Puerto de Módem	Botones de Selección de Puerto KVM	Teclas Rápidas, Escaneo Automático y OSD	Modo de Arreglo de Paneles
KVM de Consola IP NetDirector											
B020-016-17-IP	16	17	—	Incorporado	2 (1 Remoto, 1 Local)	3	Serie P774/P776 (Incluye 1 de cada uno)	—	Sí	Sí ⁽⁴⁾	Sí
KVM IP Cat5 NetDirector											
B060-016-2	16	—	Sí	Opcional ⁽¹⁾	2 (Local)	3	Serie B054/B062	—	—	Sí	—
KVMs IP Cat5 NetDirector											
B064-016-02-IPG	16	—	Sí	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	3	Serie B055	Sí	Sí	Sí ⁽⁴⁾	Sí
B064-032-02-IPG	32	—	Sí	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	3	Serie B055	Sí	Sí	Sí ⁽⁴⁾	Sí
B064-032-04-IPG	32	—	Sí	Incorporado	5 (4 Remoto, 1 Local)	3	Serie B055	Sí	Sí	Sí ⁽⁴⁾	Sí
KVMs de Consola Cat5 IP NetCommander											
B070-008-19-IP	8	19	Sí	Incorporado	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	0SU51078/B078-101-USB-1	—	—	Sí ⁽²⁾	—
B070-016-19-IP	16	19	Sí	Incorporado	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	0SU51078/B078-101-USB-1	—	—	Sí ⁽²⁾	—
KVMs Cat5 IP NetCommander											
B072-008-1-IP	8	—	Sí	Incorporado	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	0SU51078/B078-101-USB-1	—	—	Sí ⁽²⁾	—
B072-016-1-IP	16	—	Sí	Incorporado	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	0SU51078/B078-101-USB-1	—	—	Sí ⁽²⁾	—
B072-016-IP2	16	—	Sí	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	2	0SU51078/B078-101-USB-1	—	—	Sí ⁽²⁾	—
B072-016-IP4	16	—	Sí	Incorporado	5 (4 Remoto, 1 Local)	2	0SU51078/B078-101-USB-1	—	—	Sí ⁽²⁾	—
B072-032-IP2	32	—	Sí	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	2	0SU51078/B078-101-USB-1	—	—	Sí ⁽²⁾	—
B072-032-IP2-K	32	—	Sí	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	2	B078-101-USB-1 (x16) Incluido	—	—	Sí ⁽²⁾	—
B072-032-IP4	32	—	Sí	Incorporado	5 (4 Remoto, 1 Local)	2	0SU51078/B078-101-USB-1	—	—	Sí ⁽²⁾	—
B072-032-IP4-K	32	—	Sí	Incorporado	5 (4 Remoto, 1 Local)	2	B078-101-USB-1 (x16) Incluido	—	—	Sí ⁽²⁾	—

Las certificaciones varían según el modelo. Todos los modelos incluyen partes para la instalación de 1U en racks estándar de 19 pulg. (482.60 mm). Todos los modelos son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz de entrada (entrada C14 o C6) y cada fuente de alimentación incluye un cable de alimentación desprendible con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte el cable de alimentación proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones. (1) Agregue una unidad de acceso remoto por IP. Vea la página 19 para conocer los modelos disponibles. (2) No cuenta con escaneo automático. (3) Los KVMs requieren un juego de cables o módulo de interfaz de servidor por servidor. Todos los modelos KVM soportan conexiones USB y PS/2. Los modelos KVM de la serie B060 también soportan conexiones de servidor Sun y requieren un módulo de interfaz serie B062 por consola (PS/2 o USB). Los módulos de interfaz de servidor adicionales no listados, permiten que los modelos KVM de la serie B064 se conecten a los puertos con serie DB9 con emulación VT100 (B055-001-SER) o conexiones USB de soporte con Virtual Media (B055-001-USB-V2) o soporten conexiones USB con Virtual Media y soporte CAC (B055-001-UV2CAC). (4) OSD multilingüe.

Visite www.tripplite.com para ver las listas de productos y sus especificaciones completas y actualizadas.

KVMs CAT5



- Eficiente cableado Cat5/5e/6
- Hasta 5 usuarios concurrentes
- Con o sin acceso remoto IP incorporado
- Con o sin consola LCD
- 8, 16 o 32 puertos KVM en 1U
- Compatibilidad multiplataforma
- Se expanden para controlar servidores adicionales

ADMINISTRE SISTEMAS CRÍTICOS

Los KVMs Cat5 son ideales para manejar sus sistemas críticos. No se requiere un software residente en el servidor, por lo que el desempeño y confiabilidad del servidor nunca se ven comprometidos. El acceso a nivel BIOS le permite resolver problemas complejos eficientemente y restablecer el servicio antes de que el tiempo de inactividad afecte la productividad. La configuración del puerto automática y el menú de pantalla (OSD) con características convenientes como etiquetado de puerto personalizado, escaneo automático y disposición en paneles facilitan la administración de grandes instalaciones en centros de datos, salas de servidores y otros ambientes de alta densidad. El firmware actualizable afina la compatibilidad con estándares emergentes. El eficiente cableado Cat5/5e/6 reduce el desorden, mejora el flujo de aire en los gabinetes de rack y aprovecha los recursos existentes. Modelos selectos incluyen fuentes de alimentación duales y puertos Ethernet para tolerancia adicional a fallas.

SOPORTE MÚLTIPLES USUARIOS

Los modelos multiusuario permiten que usuarios concurrentes accedan a los servidores conectados con hasta cinco conexiones activas simultáneamente. Ya sea que los usuarios los accedan de manera local o remota, todos los KVMs Cat5 soportan múltiples niveles de seguridad con contraseña para acomodar cuentas de usuario y administrador. Cada usuario puede recibir acceso completo o niveles variables de acceso restringido, dependiendo de los privilegios definidos por el administrador. El acceso remoto es además protegido con tecnologías como encriptado avanzado, autenticación remota y registro de actividad detallado.

SOPORTAN MÚLTIPLES PLATAFORMAS

Los KVMs Cat5 soportan teclados PS/2 o USB y video VGA de hasta 1920 x 1080 (varía según el modelo). Ya que la compatibilidad se basa en los estándares de hardware comunes y no en una dependencia al software del sistema, se puede acomodar casi cualquier tipo de computadora. Conecta múltiples versiones de múltiples plataformas en cualquier combinación, incluyendo UNIX®, Linux, Windows®, Mac OS®, Solaris y más.

ACCEDA A LOS SERVIDORES DESDE CUALQUIER LUGAR

Los KVMs con acceso remoto por IP incorporado (también conocidos como KVM sobre IP) le permiten acceder a sus servidores conectados por medio de la red local o Internet. Ya sea que esté en la habitación contigua o al otro lado del mundo, podrá monitorear y controlar sus servidores por medio de un navegador web estándar o un software de cliente multiplataforma. Los modelos sin el acceso remoto IP incorporado le permiten agregarlo por medio de una Unidad de Acceso Remoto IP opcional. Además, puede extender las conexiones de la consola local para modelos selectos, al agregar un Extensor de Consola Cat5 opcional. (Vea la página 19 para más información).

EXPANSIÓN DINÁMICA

Acceda a servidores adicionales al conectar unidades de expansión económicas. Puede agregar capacidad cuando sea que lo necesite, permitiéndole comenzar con una inversión inicial pequeña y ajustar su centro de datos en crecimiento sin interrumpir el equipo existente.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES



B060-016-2 (frente/atrás)



B072-008-1 (frente/atrás)

Modelos similares: B072-008-1A (PS/2 a adaptador USB), B072-016-1 (Más puertos KVM), B072-016-1A (Más puertos KVM, PS/2 al adaptador USB)



B072-016-1-IP (frente/atrás)

Vea las páginas 11 y 13 para conocer las características KVM de la serie B064.
Vea la página 7 para conocer las características de los KVM de la serie B070.

KVMs Cat5

Modelo	Puertos KVM	LCD (en pulgadas)	Acceso Remoto IP	Usuarios Concurrentes	Niveles de Seguridad	Juego de Cables KVM o Módulos de Interfaz de Servidor (PS/2, USB y más) ⁽²⁾	Máxima Distancia (KVM al servidor)	Puerto de Selección de Puerto KVM	Botones de Selección de Puerto KVM	Teclas Rápidas, Escaneo Automático y OSD	Modo de Arreglo de Paneles
KVM IP Cat5 NetDirector											
B060-016-2	16	—	Opcional ⁽¹⁾	2 (Local)	3	Serie B054/B062	152 m ⁽³⁾	—	—	Sí	—
KVMs IP Cat5 NetDirector											
B064-016-02-IPG	16	—	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	3	Serie B055	50 m	Sí	Sí	Sí ⁽⁵⁾	Sí
B064-032-02-IPG	32	—	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	3	Serie B055	50 m	Sí	Sí	Sí ⁽⁵⁾	Sí
B064-032-04-IPG	32	—	Incorporado	5 (4 Remoto, 1 Local)	3	Serie B055	50 m	Sí	Sí	Sí ⁽⁵⁾	Sí
KVMs de Consola Cat5 IP NetCommander											
B070-008-19	8	19	Opcional ⁽¹⁾	1	3	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí	—
B070-008-19-IP	8	19	Incorporado	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—
B070-016-19	16	19	Opcional ⁽¹⁾	1	3	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí	—
B070-016-19-IP	16	19	Incorporado	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—
KVMs Cat5 NetCommander											
B072-008-1	8	—	Opcional ⁽¹⁾	1	3	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	Sí	Sí	—
B072-008-1A ⁽⁶⁾	8	—	Opcional ⁽¹⁾	1	3	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	Sí	Sí	—
B072-016-1	16	—	Opcional ⁽¹⁾	1	3	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	Sí	Sí	—
B072-016-1A ⁽⁶⁾	16	—	Opcional ⁽¹⁾	1	3	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	Sí	Sí	—
KVMs Cat5 IP Multiusuario NetCommander											
B072-008-1-IP	8	—	Incorporado	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—
B072-016-1-IP	16	—	Incorporado	2 (1 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—
B072-016-IP2	16	—	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—
B072-016-IP4	16	—	Incorporado	5 (4 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—
B072-032-IP2	32	—	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—
B072-032-IP2-K	32	—	Incorporado	3 (2 Remoto, 1 Local)	2	B078-101-USB-1 (x16) Incluido	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—
B072-032-IP4	32	—	Incorporado	5 (4 Remoto, 1 Local)	2	OSU51078/B078-101-USB-1	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—
B072-032-IP4-K	32	—	Incorporado	5 (4 Remoto, 1 Local)	2	B078-101-USB-1 (x16) Incluido	30 m	—	—	Sí ⁽⁴⁾	—

Las certificaciones varían según el modelo. Todos los modelos incluyen partes para la instalación de 1U en racks estándar de 19 pulg. (482.60 mm). Todos los modelos son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz de entrada (entrada C14 o C6) y cada fuente de alimentación incluye un cable de alimentación desprendible con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte el cable de alimentación proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones. (1) Agregue una unidad de acceso remoto IP. Vea la página 19 para conocer los modelos disponibles. (2) Los KVMs requieren un módulo de interfaz por servidor. Todos los modelos KVM soportan conexiones USB y PS/2. Los modelos KVM de la serie B060 también soportan conexiones de servidor Sun y requieren un módulo de interfaz serie B062 por consola (PS/2 o USB). Los módulos de interfaz de servidor adicionales no listados, permiten que los KVM serie B064 se conecten a los puertos con serie DB9 con emulación VT100 (B055-001-SER) o conexiones USB de soporte con Virtual Media (B055-001-USB-V2). Vea la página 20 para más información. (3) También soporta distancias de 152 m del KVM a la consola. (4) No cuenta con escaneo automático. (5) OSD multilingüe. (6) Incluye un adaptador de entrada PS/2 a USB.

KVMs ESTÁNDAR



B042-008

- 2, 4 o 16 puertos KVM en 1U
- Compatibilidad multiplataforma

ADMINISTRE MÚLTIPLES SERVIDORES

Los KVMs Estándar le permiten acceder a múltiples servidores desde una sola consola (teclado, mouse y monitor). No se requiere un software residente en el servidor. El acceso nivel BIOS le permite resolver problemas complejos eficientemente y restablecer el servicio antes de que el tiempo de inactividad afecte la productividad.

SOPORTAN MÚLTIPLES PLATAFORMAS

Los KVMs Estándar soportan teclados PS/2 o USB y video VGA o DVI de hasta 2048 x 1536 (varía según el modelo). Ya que la compatibilidad se basa en los estándares de hardware comunes y no en una dependencia al software del sistema, se puede conectar casi cualquier tipo de computadora. Conecta múltiples versiones de múltiples plataformas en cualquier combinación, incluyendo UNIX®, Linux, Windows®, Mac OS® y Solaris.

EXPANSIÓN DINÁMICA

Acceda a servidores adicionales al conectar unidades de expansión económicas. Puede agregar capacidad en cualquier momento, lo que le permite comenzar solo con lo que necesita y administrar el crecimiento sin interrupción.

CONECTE A LOS KVMs DE CONSOLA Y CONSOLAS DE RACK

Use KVMs Estándar para expandir el número de servidores que puede conectar a modelos más costosos, como los KVMs de Consola. Refiérase a las especificaciones en cada sección para ver la información de compatibilidad. Además, todos los modelos se conectan a las Consolas de Rack, que no tienen un KVM incorporado.

KVMs SEGUROS



B002-DUA4

- Certificados por NIAP para cumplir con los requisitos de seguridad de los Criterios Comunes EAL2+
- Seguridad superior y protección de datos para redes altamente seguras
- Conmute con seguridad hasta entre 4 computadoras DVI/USB

ACCESO ALTAMENTE SEGURO

Los KVMs seguros le permiten usar una sola consola (teclado, mouse y monitor) para cambiar de manera segura entre computadoras que operan en diferentes redes seguras. Están certificados por la National Information Assurance Partnership (NIAP) para cumplir con los requisitos de seguridad de los Criterios Comunes EAL2+. Estos KVMs no requieren la instalación de software. Soportan las plataformas informáticas Windows, Linux, Mac y Sun. La señal DVI de doble enlace soporta resoluciones de video digital de hasta 2560 x 1600 y resoluciones de video análogo de hasta 2048 x 1536. Ambos modelos se conectan a las Consolas de Rack, que no tienen un KVM incorporado.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- **Canales de datos aislados:** Cada puerto KVM es un canal electrónicamente aislado, haciendo imposible que los datos sean transferidos entre computadoras conectadas a través del KVM.
- **Etiquetas de advertencia de manipulación:** Las etiquetas adhesivas proporcionan una evidencia visual clara si el gabinete ha sido comprometido.

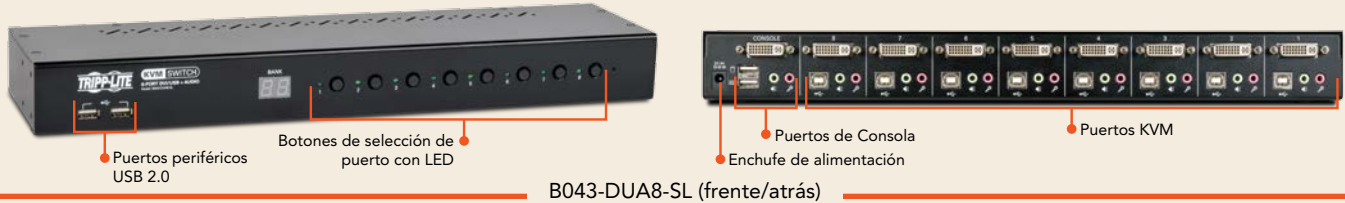
- **Detección de intrusiones al gabinete:** Si el gabinete es abierto, el KVM se vuelve inoperable y los LED se encienden repetidamente.
- **Firmware fijo:** El firmware no puede ser reprogramado, lo que previene intentos de alterar la lógica del KVM.
- **Placa de lógica a prueba de manipulación:** Todos los componentes electrónicos internos son soldados directamente al tablero.
- **Diseño de búfer seguro:** El KVM no tiene un búfer de memoria, y el búfer del teclado es eliminado automáticamente después de la transmisión de datos, previniendo la transferencia de pulsaciones de teclado u otros datos cuando cambia entre computadoras.
- **Acceso USB selectivo:** El KVM sólo reconoce dispositivos HID USB (como teclados y mouse) para prevenir la transferencia de datos inadvertida e insegura.
- **Control con botón:** Cambiar entre computadoras conectadas requiere acceso físico al KVM.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

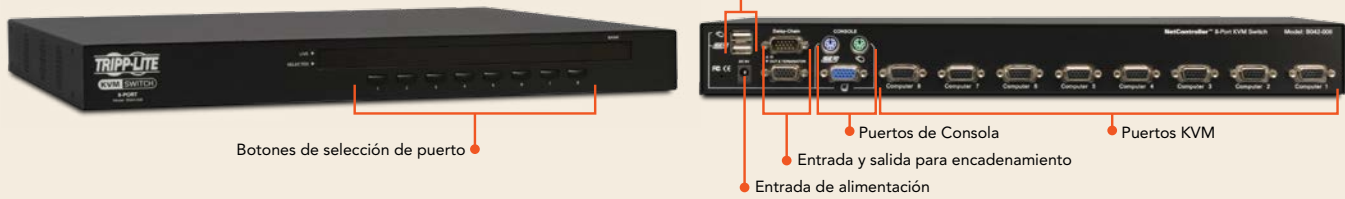


B004-DUA2-HR-K (frente/atrás)

Modelo similar: B004-DUA4-HR-K (Más puertos KVM y sólo audio por bocina y micrófono, sin sonido envolvente)



B043-DUA8-SL (frente/atrás)



B042-008 (frente/atrás)

Modelos similares: B004-008 (PS/2 Consola únicamente), B042-004 (Menos puertos KVM), B042-016 (Más puertos KVM)



B002-DUA4 (frente/atrás)

Vea la página 18 para conocer las características del B006-VUA4-K-R.

KVMs Estándar

Modelo	Puertos KVM	Juego de Cables KVM ⁽¹⁾		Acceso Remoto IP	Video	Resolución Máxima	Botones de Selección de Puerto KVM	Teclas Rápidas y Escaneo Automático	OSD
		PS/2	USB						
KVMs Básicos									
B004-DUA2-HR-K	2	—	Incluye 2 juegos ⁽²⁾	—	DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 2560 x 1600 Digital	Sí	Sí	—
B004-DUA4-HR-K	4	—	Incluye 4 juegos ⁽³⁾	—	DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 2560 x 1600 Digital	Sí	Sí	—
B006-VUA4-K-R	4	P757-010	Incluye 4 juegos ⁽⁴⁾	Opcional ⁽⁶⁾	VGA	2048 x 1536	Sí	Sí	Sí
B004-008	8	—	Serie P750 ⁽⁵⁾	Opcional ⁽⁶⁾	VGA	1920 x 1440	Sí	Sí	—
B007-008	8	—	Serie P753 ⁽⁵⁾	Opcional ⁽⁶⁾	VGA	1920 x 1440	Sí	Sí	Sí
B043-DUA8-SL	8	—	Serie P759	Opcional ⁽⁶⁾	DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 1920 x 1200 Digital	Sí	Sí	—
KVMs de Doble Monitor									
B004-2DUA2-K	2	—	Incluye 2 juegos de 1.8m (6 pies)	—	Dual DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 2560 x 1600 Digital	Sí	Sí	—
B004-2DUA4-K	4	—	Incluye 4 juegos de 1.8m (6 pies)	—	Dual DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 2560 x 1600 Digital	Sí	Sí	—
KVMs NetController									
B042-004	4	—	Serie P780	Opcional ⁽⁶⁾	VGA	2048 x 1536	Sí	Sí	Sí
B042-008	8	—	Serie P780	Opcional ⁽⁶⁾	VGA	2048 x 1536	Sí	Sí	Sí
B042-016	16	—	Serie P780	Opcional ⁽⁶⁾	VGA	2048 x 1536	Sí	Sí	Sí

Las certificaciones varían según el modelo. Todos los modelos incluyen partes para la instalación de 1U en racks estándar de 19 pulg. (482.60 mm). Todos los modelos son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz de entrada e incluyen un adaptador CA con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte el cable de alimentación proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones. (1) Los KVMs requieren un juego de cables y/o adaptador por servidor. Vea la página 20 para más información. (2) Incluye 2 de 1.83 m juegos de cables USB y 2 cables de sonido envolvente de 1.83 m. (3) Incluye 4 de 1.83 m juegos de cable USB. (4) Incluye 2 juegos de cables de 1.22 m y 2 de 1.83 m. Los juegos de cables de 3.05 m (P756-010) también se encuentran disponibles. (5) Agregue adaptador B015-000 para compatibilidad USB. (6) Agregue una unidad de acceso remoto por IP. Vea la página 19 para conocer los modelos disponibles.

KVMs Seguros	Puertos KVM	Número Máximo de Computadoras Conectadas	Puertos de Conexión de la Consola	Puertos de Conexión KVM
B002-DUA2	2	2	DVI-I hembra, 2 x USB-A hembra (teclado/mouse), 4 x 3.5 mm hembra audio* (bocina/micrófono)	2 x USB-B hembra, 2 x DVI-I hembra, 4 x 3.5 mm Audio hembra (bocina/micrófono)
B002-DUA4	4	4		4 x USB-B hembra, 4 x DVI-I hembra, 8 x 3.5 mm Audio hembra (bocina/micrófono)

Los modelos son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz, 0.5 A de entrada e incluyen un adaptador CA con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte el cable de alimentación proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones.

*El KVM tiene puertos para la consola de audio al frente y detrás; el usuario elige el punto de conexión para las bocinas y micrófono. Puertos de audio de la consola en la parte trasera prevalecen ante los puertos frontales.

Visite www.tripplite.com para ver las listas de productos y sus especificaciones completas y actualizadas.

KVMs DE ESCRITORIO



B022-002-KT-R

- Controle hasta 4 computadoras
- Compatibilidad multiplataforma
- Instalación conectar-y-usar
- Factor de forma compacto

CONTROLE MÚLTIPLES COMPUTADORAS

Los KVMs de Escritorio le permiten controlar hasta cuatro computadoras desde una sola consola (teclado, mouse y monitor). Cambie entre computadoras con teclas rápidas, software opcional o convenientes botones de selección de puerto. Su configuración conectar-y-usar no requiere la instalación de software. Modelos selectos le permiten compartir componentes de audio entre computadoras. Los modelos de doble monitor controlan computadoras desde un teclado, mouse y dos monitores.

COMPATIBLE CON UNA VARIEDAD DE PLATAFORMAS

Los KVMs de Escritorio soportan teclados y mouse PS/2 o USB (incluyendo teclados y mouse inalámbricos) y video VGA de alta resolución o video DVI de hasta 2048 x 1536. Ya que la compatibilidad se basa en los estándares de hardware comunes puede conectar casi cualquier tipo de computadora.



CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

KVMs de Escritorio

Modelo	Puertos KVM	PS/2	Juegos de Cable KVM ⁽¹⁾	USB	Video	Resolución Máxima	Audio	Botones de Selección de Puerto KVM	Teclas Rápidas y Escaneo Automático
KVMs Compactos para Escritorio									
B004-DUA2-K-R	2	—	Incluye 2 juegos de 1.83 m	—	DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 1920 x 1200 Digital	Sí	Sí	Sí
B004-DUA2-HR-K	2	—	Incluye 2 juegos de 1.83 m	—	DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 2560 x 1600 Digital	Sí	Sí	Sí
B004-DUA4-K-R	4	—	Incluye 4 juegos de 1.83 m	—	DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 1920 x 1200 Digital	Sí	Sí	Sí
B004-DUA4-HR-K	4	—	Incluye 4 juegos de 1.83 m	—	DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 2560 x 1600 Digital	Sí	Sí	Sí
B004-VPA2-K-R	2	Incluye juegos de 1.83 m	—	—	VGA	2048 x 1536	Sí	Sí	Sí
B004-VUA2-K-R	2	—	Incluye 2 juegos de 1.83 m	—	VGA	2048 x 1536	Sí	Sí	Sí
B022-002-KT-R	2	Incluye juegos de 1.83 m	Agregar B015-000	—	VGA	2048 x 1536	—	Sí	Sí
B006-VU4-R	4	—	—	Serie P758	VGA	2048 x 1536	—	Sí	Sí
B006-VUA4-K-R	4	P757-010	—	Incluye 4 juegos ⁽²⁾	VGA	2048 x 1536	Sí	Sí	Sí
B022-004-R	4	Serie P774	—	Serie P776	VGA	2048 x 1536	Sí	Sí	Sí
KVMs de Doble Monitor									
B004-2DUA2-K	2	—	Incluye 2 juegos de 1.83 m	—	Dual DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 2560 x 1600 Digital	Sí	Sí	Sí
B004-2DUA4-K	4	—	Incluye 4 juegos de 1.83 m	—	Dual DVI-I	2048 x 1536 Análogo, 2560 x 1600 Digital	Sí	Sí	Sí

Las certificaciones varían según el modelo. Los modelos B004-DUA2-K-R, B004-DUA2-HR-K, B004-DUA4-K-R, B004-DUA4-HR-K, B006-VU4-R, B006-VUA4-K-R, B004-2DUA2-K y B004-2DUA4-K son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz de entrada e incluyen un adaptador CA con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte un adaptador de clavija proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones. Otros modelos no requieren alimentación externa. (1) Los KVMs requieren un juego de cables y/o adaptador por computadora. Vea la página 20 para más información. (2) Incluye 2 juegos de cables de 1.22 m y 2 de 1.83 m. Los juegos de cables de 3.05 m (P756-010) también se encuentran disponibles.

Visite www.tripplite.com para ver las listas de productos y sus especificaciones completas y actualizadas.

EXTENSORES DE CONSOLA CAT5



- Ubique consolas hasta 152 m (499 pies) de distancia
- Conexiones de consola local y remota
- Eficiente cableado Cat5/5e/6

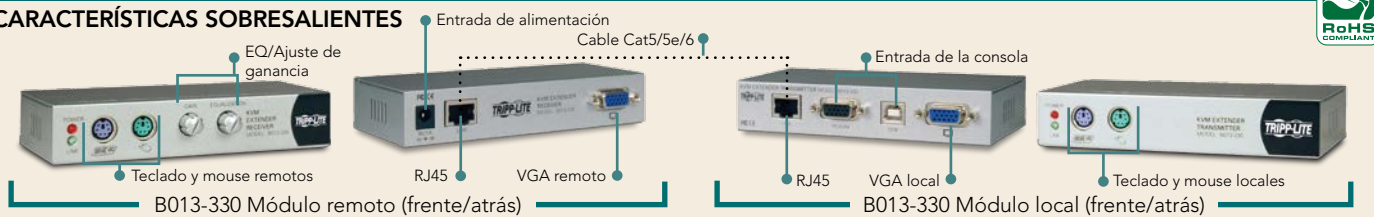
EXTIENDA LAS CONEXIONES DE LA CONSOLA

Los Extensores de Consola Cat5 le permiten colocar su consola hasta una distancia de 152 m (499 pies) de su computadora o KVM. Un módulo local se conecta directamente a la computadora o KVM y transmite datos del teclado, video y mouse a un módulo remoto vía el cable Cat5/5e/6 proporcionado por el usuario. Su consola se conecta directamente al módulo remoto. También puede conectar una consola al módulo local, dándole dos puntos

de acceso separados. El eficiente cableado Cat5/5e/6 reduce el desorden, mejora el flujo de aire en los gabinetes de rack y aprovecha los recursos existentes. Extensores de Consola Cat5 están disponibles con compatibilidad VGA, PS/2 y compatibilidad USB. Modelos selectos también soportan la conexión de una segunda computadora o KVM.



CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES



Extensores de Consola

Modelo	Distancia Máxima ⁽¹⁾	Compatibilidad del KVM/Servidor ⁽²⁾	N.º de Consolas	N.º de PC/KVM	Resolución Máxima
ODT23001	110 m	VGA + PS/2	2	2	1600 x 1200
ODT23008	70 m	VGA + PS/2	1	1	1600 x 1200
ODT23010	70 m	VGA + PS/2 (Consola), VGA + USB (PC/KVM)	1	1	1600 x 1200
ODT60001	152 m	VGA + USB	2	2	1600 x 1200
B013-330	100 m	VGA + PS/2 (Consola), VGA + PS/2 o USB (PC/KVM)	2	1	1600 x 1200

Los modelos son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz de entrada e incluyen un adaptador CA con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte un adaptador de clavija proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones. (1) Los KVMs Cat5 usan cableado Cat5e/6 estándar. (2) Se requiere de un teclado y mouse PS/2 para la consola.

UNIDADES CON ACCESO REMOTO IP



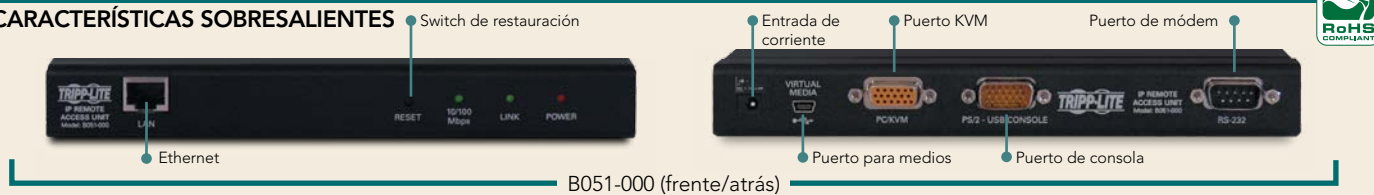
- Agregue acceso remoto IP a un KVM
- Hasta 32 usuarios concurrentes
- Acceso opcional por línea telefónica
- Soportan Virtual Media

ACCEDA A LOS KVMs Y SERVIDORES DESDE CUALQUIER LUGAR

Las Unidades con Acceso Remoto IP agregan acceso remoto IP seguro a su KVM o servidor, sin requerir espacio de rack adicional. Se las pueden usar para la administración del sistema, solución de problemas a nivel BIOS, instalación de aplicaciones GUI, reinicio del equipo y más. Incluyen protección por contraseña, encriptado,

video optimizado para ancho de banda, acceso a Virtual Media por USB y un puerto de módem para acceso por línea telefónica fuera de banda opcional, cuando la red local o el internet fallan.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES



Unidades con Acceso Remoto IP

Modelo	Usuarios Concurrentes	Niveles de Seguridad	Compatibilidad del KVM/Servidor	Puerto de Módem	OSD	Acceso a Virtual Media por USB	Resolución Máxima
B051-000	32	3	VGA + PS/2 o USB	Sí	Sí	Sí	1600 x 1200
B051-000-AC	32	3	VGA + PS/2 o USB	Sí	Sí	Sí	1600 x 1200

Los modelos son compatibles con 100-240 VCA, 50/60 Hz de entrada e incluyen un adaptador CA con una clavija norteamericana estándar (5-15P). Conecte el adaptador de clavija proporcionado por el usuario para su compatibilidad en otras regiones.

Visite www.tripplite.com para ver las listas de productos y sus especificaciones completas y actualizadas.

Juegos de Cables, Adaptadores y Accesorios

Modelo	Descripción
B015-000	Adaptador USB a PS/2 (Conecta el servidor USB al juego de cables PS/2)
B019-000	Adaptador de Rack de 2 postes para KVMs de Consola y Consolas de Rack
B055-001-SER	Módulo de interfaz en serie DB9 para la serie B064
B055-001-USB	Módulo de interfaz del servidor USB para la serie B064
B055-001-USB-V2	Módulo de interfaz del servidor USB con Soporte de Virtual Media para la serie B064
B055-001-UV2CAC	Módulo de interfaz del servidor USB con Virtual Media y Soporte CAC para la serie B064
B062-002-PS2	Módulo de interfaz para consola PS/2 para serie B060
B062-002-USB	Módulo de interfaz para consola USB para serie B060
B078-101-USB-1	Módulo de interfaz del servidor USB para la serie B070/B072 - 30.5 m
B078-101-USB-8	Módulo de interfaz del servidor USB para la serie B070/B072, paquete de 8 - 30.5 m
B078-101-USB2	Módulo de interfaz del servidor USB con Soporte de medio virtual para la serie B070/B072 - 30.5 m
B090-A9F	Adaptador paso directo para servidor de consola IP - Cisco RJ45 hembra a DB9 hembra
B090-A9F-X	Adaptador Cross-over para servidor de consola IP - Cisco RJ45 hembra a DB9 hembra
B090-A9M	Adaptador paso directo para servidor de consola IP -- Cisco RJ45 hembra a DB9 macho
N001-010-GY	Cable Snagless Patch Moldeado Cat5e 350 MHz (RJ45 M/M) - 3.05 m/Gris
N001-025-GY	Cable Snagless Patch Moldeado Cat5e 350 MHz (RJ45 M/M) - 7.62 m/Gris
N001-050-GY	Cable Snagless Patch Moldeado Cat5e 350 MHz (RJ45 M/M) - 15.24 m/Gris
N105-010-GY	Cable Patch Blindado Moldeado Cat5e 350 MHz - 3.05 m/Gris
N105-025-GY	Cable Patch Blindado Moldeado Cat5e 350 MHz - 7.62 m/Gris
N105-050-GY	Cable Patch Blindado Moldeado Cat5e 350 MHz - 15.24 m/Gris
N105-100-GY	Cable Patch Blindado Moldeado Cat5e 350 MHz - 30.48 m/Gris
N201-010-GY	Cable Snagless Patch Moldeado Cat6 Gigabit (RJ45 M/M) - 3.05 m/Gris
N201-025-GY	Cable Snagless Patch Moldeado Cat6 Gigabit (RJ45 M/M) - 7.62 m/Gris
N201-050-GY	Cable Snagless Patch Moldeado Cat6 Gigabit (RJ45 M/M) - 15.24 m/Gris
P005-002-14LA	Cable de alimentación 14 AWG para cargas demandantes (IEC-320-C13 al IEC-320-C14 Ángulo hacia la izquierda) - 0.61 m
P005-002-14RA	Cable de alimentación 14 AWG para cargas demandantes (IEC-320-C13 al IEC-320-C14 Ángulo Recto) - 0.61 m
P005-006-14LA	Cable de alimentación 14 AWG para cargas demandantes (IEC-320-C13 al IEC-320-C14 Ángulo hacia la izquierda) - 1.83 m
P005-006-14RA	Cable de alimentación 14 AWG para cargas demandantes (IEC-320-C13 al IEC-320-C14 Ángulo Recto) - 1.83 m
P005-010-14LA	Cable de alimentación 14 AWG para cargas demandantes (IEC-320-C13 al IEC-320-C14 Ángulo hacia la izquierda) - 3.05 m

(1) Agregar adaptador B015-000 para compatibilidad USB (2) Cada KVM serie B042 incluye un cable de encadenamiento de 203 mm.

ACERCA DE TRIPP LITE

Desde 1922, Tripp Lite ha establecido una reputación mundial por la calidad en la fabricación de sus productos, valor superior y excelente servicio. Tripp Lite fabrica más de 3,000 productos para alimentar, proteger y conectar equipo electrónico, incluyendo sistemas UPS, baterías de reemplazo, unidades de distribución de energía, sistemas de rack, soluciones de enfriamiento, supresores de sobretensiones, KVMs, cables, accesorios para laptop, barras de contacto e inversores. Conozca más en www.tripplite.com

Distribuido por:

Modelo	Descripción
P005-010-14RA	Cable de alimentación 14 AWG para cargas demandantes (IEC-320-C13 al IEC-320-C14 Ángulo Recto) - 3.05 m
Serie P006	Cable de alimentación 18 AWG (NEMA 5-15P a IEC-320-C13) - 0.31 m a 7.62 m
Serie P013	Cable de alimentación 18 AWG (NEMA 5-15P a C5) - 0.91 m a 3.05 m
P054-006	Cable de alimentación (IEC-320-C13 a Schuko CEE 7/7) - 1.83 m
P056-006	Cable de alimentación (IEC-320-C13 a Clavija UK BS-1363) - 1.83 m
P058-006	Cable de alimentación (C5 a Schuko CEE 7/7) - 1.83 m
P060-006	Cable de alimentación (C5 a Clavija UK BS-1363) - 1.83 m
P120-000	Adaptador VGA hembra a DVI-A macho (conecta una tarjeta de video DVI a una entrada VGA)
P126-000	Adaptador VGA macho a DVI-I hembra (conecta un monitor DVI a una entrada VGA)
Serie P556	Cable DVI a VGA (DVI-A Macho a HD15 Macho) - 0.91 m a 3.05 m
Serie P750	Juego de Cables PS/2 para B004-008 - 1.83 m a 4.57 m
P756-010	Juego de Cables USB para B006-VUA4-K-R - 3.05 m
P757-010	Juego de Cables PS/2 para B006-VUA4-K-R - 3.05 m
Serie P758	Juego de cables USB para B006-VU4-R - 1.83 m a 3.05 m
Serie P759	Juego de cables para B002-DUA2 y B002-DUA4 - 1.83 m a 4.57 m
Serie P772	Cable de cadena para serie B020/B022 - 0.61 m a 4.57 m
Serie P774	Juego de Cables PS/2 para serie B020/B022 - 1.83 m a 7.62 m
Serie P776	Juego de Cables USB para serie B020/B022 - 1.83 m a 5.79 m
Serie P778	Juego de Cables USB y PS/2 para la serie B020-U - 1.83 m a 4.57 m
Serie P780	Juego de Cables USB y PS/2 para la serie B040/B042 - 1.8 m a 4.6 m (6 pies a 15 pies)
Serie P781	Cable de encadenamiento para serie B040/B042 - 0.91 m a 4.88 m



Casa Matriz de Tripp Lite
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE.UU.
+1.773.869.1212 • www.tripplite.com

Tripp Lite América Latina
+1.305.406.2523 • info_la@tripplite.com

Tripp Lite Chile
+562.2371.840 • info_la@tripplite.com

Tripp Lite Colombia
+571.295.3045 • tlcol@tripplite.com

Tripp Lite México
+52.55.5001.5900 • infomxventas@tripplite.com



Copyright © 2016 Tripp Lite. Tripp Lite participa en el Programa Cisco Solution Partner. Cisco y el logotipo de Cisco y Cisco Systems son marcas comerciales o registradas de Cisco Systems, Inc. y/o sus filiales en los Estados Unidos y otros países. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir un poco de los productos reales.

Para más información, visite www.tripplite.com/kvm

