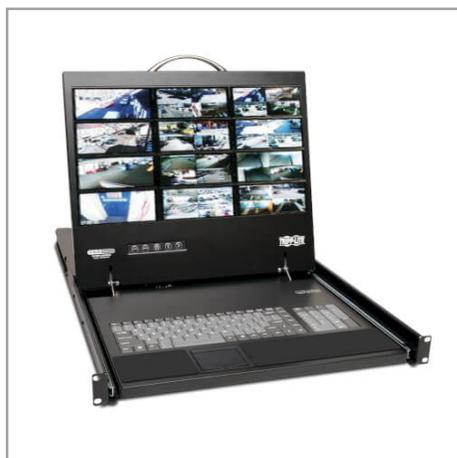


Para obtener los mejores resultados, se recomienda cableado STP (Par Trenzado Blindado) Cat5 o superior, como la Serie N105, Serie N125 o Serie N262 de Tripp Lite.

El Software de Administración Gratuito NetCommander-AXS está disponible para acceso y control de todos sus KVMs IP NetCommander de Tripp Lite (Series B070 y B072). Desde una sola interfaz, puede acceder a los puertos de servidor en cualquiera de sus KVMs, encender y apagar la energía o encender y apagar los tomacorrientes de PDUs IP y administrar parámetros del KVM. Este software puede encontrarse en la página de soporte de modelo del B070-016-19-IP o mediante la búsqueda del NetCommander-AXS en [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

## KVM sobre IP de 16 Puertos Cat5 NetCommander - LCD de 19", 1 Usuario Remoto + 1 Usuario Local, Instalación en 1U de Rack

NÚMERO DE MODELO: B070-016-19-IP



Controla hasta 16 computadoras desde prácticamente cualquier lugar con un KVM Cat5 con consola integrada. Este KVM con acceso remoto IP es una solución inteligente para un control eficiente del servidor. Los cables Cat5 de bajo costo le permiten colocar los servidores hasta a 30.5 m [100 pies] de distancia del KVM.

### General

El KVM B070-016-19-IP de Tripp Lite le ofrece un teclado completo, pantalla LCD y touch pad en una consola que puede instalarse en rack que ocupa solo 1U de espacio de rack. Fácil de instalar, es la solución óptima para controlar hasta 16 computadoras/servidores locales, desde el otro lado de la sala, en la calle o al otro lado del mundo en una LAN, WAN o Internet.

El B070-016-19 emplea Cat5e / 6 / 6a de bajo costo suministrado por el usuario y una unidad de interfaz para servidores de forma tal que pueda controlar computadoras / servidores ubicados a una distancia de hasta 30.5 m [100 pies] del KVM. Este KVM tiene 2 puertos LAN de 10Mbps / 100Mbps, así que si uno falla, el otro comienza a funcionar, lo que mantiene el acceso remoto ininterrumpido. Los usuarios pueden alternar fácilmente entre los 8 puertos usando los menús en pantalla (OSD). La protección por contraseña multinivel prohíbe el acceso de usuarios no autorizados a las computadoras conectadas, y un usuario local y un usuario remoto pueden iniciar sesión en forma simultánea. El monitor LCD incorporado de 19" soporta resoluciones de video de hasta 1366 x 768.

Dos puertos seriales permiten controlar dispositivos gestionables seriales como PDU IP, cortafuegos y ruteadores; puede asignar puertos individuales a un puerto PDU IP para encender/apagar el servidor conectado a dicho puerto. El B070-016-19 se guarda perfectamente en una gaveta para rack y simplemente se jala cuando se le necesita. Esta consola KVM es compatible con sistemas operativos tanto Windows como Linux y proporciona acceso remoto usando una computadora con Windows. El gabinete de acero para servicio pesado soporta el uso frecuente. Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las Compras del Programa GSA.

El Software de Administración Gratuito NetCommander-AXS está disponible para acceso y control de todos sus KVMs IP NetCommander de Tripp Lite (Series B070 y B072). Desde una sola interfaz, puede acceder a los puertos de servidor en cualquiera de sus KVMs, encender y apagar la energía o encender y

### Destacado

- Controla computadoras / servidores localmente o a través de LAN, WAN o Internet
- Ocupa solo 1U de espacio en una gaveta que puede instalarse en un rack
- El cableado de bajo costo de Cat5 permite alcanzar distancias más largas, reduce el desorden de cables
- La pantalla LCD de 48 cm (19 pulgadas) soporta resoluciones de video de hasta 1366 x 768
- Soporte simultáneo para 2 usuarios (1 local, 1 remoto)
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA
- Software de Administración gratuito para Acceder y Controlar todos sus KVMs IP NetCommander de Tripp Lite (Serie IP B070 y B072) desde una sola interfaz
- Sistema KVM Fast Virtual Media patentado bajo Pat. N° US 9,417,720

### Requisitos del Sistema

- Computadora con puerto HD15 y puerto USB o puertos PS/2 para teclado / mouse
- Cables Cat5e / Cat6 / Cat6a suministrados por el usuario
- Se requiere la unidad de interfaz del servidor B078-101-USB-1 (USB), B078-101-USB2 (USB) para cada computadora o servidor conectado; se requiere B078-101-USB2 para las velocidades de Fast Virtual Media de hasta 12 Mbps; el B078-101-USB-1 se puede usar para Virtual Media, pero solo a velocidades de hasta 1 Mbps
- Para cambiar computadoras con DisplayPort o HDMI a VGA, usando adaptadores P134-06N-VGA-V2 o P131-06N de Tripp Lite. Las resoluciones máximas de video pueden variar usando adaptadores.
- Compatible con sistemas operativos Windows y Linux
- Soporta el acceso remoto usando computadoras con

apagar los tomacorrientes de PDUs IP y administrar parámetros del KVM. Este software puede encontrarse en la página de soporte de modelo del B070-016-19-IP o mediante la búsqueda del NetCommander-AXS en [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

## Características

### Ahorra espacio y dinero

- Combina un KVM de 16 puertos, monitor LCD de 19", teclado y touch pad en una gaveta para instalación en 1U rack simple
- Se instala en el rack de 19" de ancho, 56 cm a 107 cm [27" a 42"] de profundidad. Se monta en un rack de dos postes, use el B019-000 de Tripp Lite
- El cableado Cat5e / Cat6 / Cat6a le permite colocar los servidores hasta a 30.5 m [100 pies] del KVM
- Use una unidad de interfaz del servidor B078-101-USB-1 (para USB) con cada servidor que estará conectado con cable Cat5
- Para convertir computadoras con DisplayPort o HDMI a VGA, use los adaptadores P134-06N-VGA-V2 o P131-06N de Tripp Lite. Las resoluciones máximas de video pueden variar usando adaptadores.

### Acceso remoto IP para hacer menos viajes a la sala de servidores

- El acceso remoto significa que no es necesario ir a la sala de servidores o al gabinete de cableado de redes
- Las aplicaciones basadas en Java permiten a las computadoras con Windows controlar un Servidor de Destino mediante navegador de red desde cualquier ubicación sobre una conexión IP segura.
- Está disponible un cliente sin navegador que permite a computadoras con Windows acceder a distancia al KVM sin necesidad de un navegador y sin necesidad de instalar Java
- 1 usuario local + 1 usuario remoto pueden acceder a los diferentes puertos en forma simultánea; hasta 5 usuarios pueden compartir una sola sesión
- Soporta IPv4 e IPv6
- Software de Administración gratuito para Acceder y Controlar todos sus KVMs IP NetCommander de Tripp Lite (Serie IP B070 y B072) desde una sola interfaz

### Simplifica las tareas de TI

- Menús en pantalla, teclas rápidas y barra de herramientas remota para facilitar el uso
- 2 puertos seriales permiten controlar los dispositivos seriales administrables como IP PDU, firewalls y ruteadores.
- Agregue IP PDU como dispositivos que pueden ser controlados por el KVM; asigne puertos individuales a un puerto IP PDU para encender/apagar el servidor conectado a dicho puerto
- Virtual Media permite instalar un archivo .iso en un servidor de destino y acceder a este como si estuviera almacenado directamente en él
- Sistema KVM Fast Virtual Media patentado bajo Pat. N° US 9,417,720
- Los mensajes enviados por el sistema al servidor SNMP le informan sobre las fallas de LAN.
- Soporta autenticaciones RADIUS y LDAP/S
- El registro monitorea eventos relacionados con su instalación

### Gran LCD de 19"

- Soporta resoluciones de video de hasta 1366 x 768; 1920 x 1080 remotamente
- La emulación DDC permite una salida óptima a LCD

### Funciones avanzadas de seguridad

- Protección por contraseña de múltiples niveles: cree cuentas de administrador con acceso total y cuentas de usuario con acceso limitado
- Soporta protocolo de seguridad TLS 1.2

### Windows

- Las computadoras con consola remota requieren, como mínimo, Pentium 4 con 2 GB de memoria
- Versiones de Hardware: Se ha lanzado una nueva versión de hardware (v2) del B070-016-19-IP en 2014 y requiere firmware diferente que el usado en la versión anterior (v1). En la pestaña de Soporte en esta página web encontrará una carpeta comprimida para KVM v1. Además de incluir el firmware aplicable, contiene un archivo de Notas del Firmware [FW] que le dirán cómo determinar qué versión de hardware tiene y, por lo tanto, qué firmware necesita utilizar. Si tiene un KVM v2, el firmware más reciente es el que viene preinstalado en el KVM.
- Consumo de energía: 120V, 60Hz, 30W

### El Paquete Incluye

- B070-016-19-IP – KVM de consola para instalación en rack en 1U con LCD de 19"
- Cable de alimentación C13 a 5-15P
- Accesorios para la instalación en rack
- CD con el Manual del propietario
- Guía de Inicio rápido

- Puede instalar certificados SSL para garantizar transacciones seguras entre los servidores y navegadores de red

**Confiabilidad duradera**

- Firmware actualizable por red
- El gabinete de acero para cargas demandantes soporta el uso frecuente

**Cumple con el TAA**

- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales para las Compras del Programa GSA

## Especificaciones

<b>GENERALIDADES</b>	
Código UPC	037332140326
Consola	Sí
Tecnología	Cat5 / Cat5e; PS/2; VGA / SVGA
<b>VIDEO</b>	
Máxima Resolución de Video Soportada	Consola: 1366 x 768 @ 60Hz; Remoto: 1920 x 1080 @ 60Hz
<b>ENTRADA</b>	
Compatibilidad de voltaje (VCA)	100; 110; 120; 127; 200; 208; 220; 230; 240
Frecuencia de Entrada	50Hz / 60Hz
Corriente de Entrada	120V (1.2A) / 230V (0.7A)
Tomacorrientes para Alimentación de Energía	IEC-320-C14
<b>POTENCIA</b>	
Consumo de Energía (Watts)	(Modo en Línea) 30W / (Modo en Espera) 5W
Detalle de Consumo de Energía	(Modo en Línea) 30W / (Modo en Espera) 5W
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Indicadores LED	Verde (BLOQ MAYÚS, BLOQ SCROLL, BLOQ NUM)
<b>FÍSICAS</b>	
Color	Negro
Material de Construcción	Acero (Acero, Electrogalvanizado, Laminado en Frío, Bobina)
Monitor LCD (pulgadas)	19
Instalable en Rack	Sí

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	6.30 x 23.40 x 32.30
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	16.00 x 59.44 x 82.04
Peso de Envío (lb)	40.00
Peso de Envío (kg)	18.14
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.7 x 17.4 x 28.4
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	29.00
Peso de la Unidad (kg)	13.15
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 70 °C [-40 °F a 158 °F]
Humedad Relativa	HR de 0% a 80%, sin condensación
Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
BTUs	(Modo en Línea) 102 BTU / h / (Modo en Espera) 17.1 BTU / h
<b>COMUNICACIONES</b>	
Acceso IP Remoto	Sí
Compatibilidad de Red	100 Mbps (Fast Ethernet)
<b>CONEXIONES</b>	
Número de Puertos	16
Conexiones para PC / Servidor	PS/2; USB; VGA
Lado A - Conector 1	(4) RJ45 (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	USB A (HEMBRA)
Lado B - Conector 1	(16) RJ45 (HEMBRA)
Interfaz de Teclado y Mouse para Computadora	PS/2; USB
Interfaz de Monitor para Computadora	VGA
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Auto-exploración (S,N)	N
Número de Usuarios	2
Certificado Seguro por NIAP	No
Menú en Pantalla (OSD)	Sí
Selección de Puerto	Tecla de Acceso Rápido; OSD; Selector Remoto



Especificación USB	USB 2.0 (hasta 480 Mbps)
Controlador Requerido	No
Autenticación Soportada	RADIUS; LDAPS
KVM Cat5	Sí
Categoría de Cable Recomendado	Cables Cat5e / Cat6 / Cat6a
<b>CONSOLA INCORPORADA</b>	
Tamaño de Pantalla de Consola (pulgadas)	19
Relación de Aspecto de Pantalla de la Consola	16:9
<b>ACCESO REMOTO</b>	
Velocidad de Virtual Media	Hasta 12 Mbps (usando B078-101-USB2)
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA C22.2; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 (Canada); UL 60950-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); ALCANCE; FCC Parte 15 Clase A (EE UU)
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año