

Die kostenlose NetCommander-AXS-Management-Software ist für den Zugriff und die Steuerung aller Ihrer Tripp Lite NetCommander IP-KVM-Switches (B070 und B072 Serie) erhältlich. Von einer einzigen Schnittstelle aus können Sie auf die Server-Ports an jedem Ihrer KVM-Switches auf den Stromkreislauf oder die Ein- und Ausschaltausgänge von IP-PDUs zugreifen und die KVM-Einstellungen verwalten. Diese Software ist auf der Modell-Support-Seite des B072-016-1-IP oder über die Suche nach NetCommander-AXS auf [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com) zu finden.

## NetCommander Cat5-KVM-over-IP-Switch mit 16 Anschlüssen – 1 externer + 1 lokaler Benutzer, 1 HE Serverschrank

MODELL-NR: **B072-016-1-IP**



Steuerung von bis zu 16 Computern von praktisch jedem beliebigen Ort mit einem Cat5-KVM-Switch. Dieser KVM-Switch mit IP-Fernzugriff ist eine intelligente Lösung für effiziente Server-Steuerung. Mit den kostengünstigen Cat5-Kabeln können Sie Server bis zu einer Entfernung von 30 m lokalisieren.

### Beschreibung

Der B072-016-1-IP KVM-Switch von Tripp Lite ist die optimale Lösung für die Steuerung von bis zu 16 Computern/Servern lokal, von der anderen Seite des Raumes, auf der Straße oder rund um den Globus in einem Netzwerk oder im Internet.

Auf diesen KVM-Switch kann extern zugegriffen werden, so dass Sie nicht in den Serverraum oder Netzwerkschrank gehen müssen. Eine Java-basierte Anwendung ermöglicht den Zugriff über einen Webbrowser von jeder sicheren IP-Verbindung aus; ein Nicht-Browser-Client, der browserbezogene Java-Sicherheits-Eingabeaufforderungen umgehen kann, ist verfügbar.

Der B072-016-1-IP verwendet eine kostengünstige, vom Benutzer bereitgestellte Cat5e/6/6a-Verkabelung mit Server-Schnittstelleneinheiten (separat erhältlich), so dass Sie Computer/Server anschließen können, die bis zu 30 m vom Switch entfernt sind. Dieser Switch verfügt über zwei Ethernet-Ports. Fällt einer davon aus, übernimmt der andere, so dass der Fernzugriff nicht unterbrochen wird. Benutzer können problemlos zwischen den 16 Anschlüssen über ein On-Screen-Display (OSD), Hotkey-Befehle oder eine Remote-Symbolleiste wechseln. Ein mehrstufiger Passwortschutz verhindert, dass unbefugte Benutzer auf angeschlossene Computer zugreifen, und ein lokaler und ein externer Benutzer können sich jeweils

### Highlights

- Der mit 16 Anschlüssen ausgestattete KVM-Switch ermöglicht die Steuerung von Computern/Servern lokal oder über Ihr Netzwerk oder das Internet.
- Nimmt nur 1-HE Serverschrank-Platz ein
- Kostengünstige Cat5-Verkabelung ermöglicht größere Entfernungen und reduziert den Kabelsalat
- Gleichzeitige Unterstützung für 2 Benutzer – 1 lokaler, 1 externer Benutzer
- Duale Ethernet-Anschlüsse gewährleisten unterbrechungsfreien Fernzugriff
- Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste

### Systemanforderungen

- Computer mit HD15 (VGA)-Anschluss und USB-Anschluss oder PS/2-Tastatur-/Mausanschlüssen
- Vom Benutzer bereitgestellte Cat-5e/6/6a-Verkabelung
- B078-101-USB-1 (USB), B078-101-USB2 oder B078-101-PS2 (PS/2) Server-Schnittstelleneinheit ist für jeden angeschlossenen Computer/Server erforderlich
- Wechseln Sie bei Computern mit DisplayPort oder HDMI auf VGA unter Verwendung der Tripp-Lite-Adapter P134-06N-VGA-V2 oder P131-06N. Die maximalen Videoauflösungen bei Verwendung von Adaptern können variieren.
- Kompatibel mit Windows und Linux Betriebssystemen
- Remote-Zugriff mit Windows-Computern unterstützt
- Fernkonsolen-Computer erfordern mindestens Pentium 4 mit 2 GB Speicher

### Hardware-Versionen

Im Jahr 2014 wurde eine neue Hardware-Version (v2) des B072-016-1-IP veröffentlicht, die eine andere Firmware als die vorherige

anmelden und gleichzeitig auf verschiedene Anschlüsse zugreifen.

Zwei serielle Anschlüsse ermöglichen die Steuerung von seriell verwaltbaren Geräten wie IP-PDUs, Firewalls und Routern; einzelne Anschlüsse können einem IP-PDU-Anschluss zugewiesen werden, um den an diesen Anschluss angeschlossenen Server ein- und auszuschalten. Dieser KVM-Switch ist mit Windows- und Linux-Betriebssystemen kompatibel und ermöglicht den Fernzugriff über einen Windows-Computer. Unterstützt DVI-Videoauflösungen von bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz Robustes Stahlgehäuse hält häufigem Gebrauch stand.

Mit Virtual Media kann eine .iso-Datei auf einen Zielsever gemountet und darauf zugegriffen werden, als ob sie direkt auf dem Server gespeichert wäre. Bei Verwendung einer B078-101-USB2-Server-Schnittstelleneinheit werden Virtual Media-Datenübertragungsraten von bis zu 12 Mbit/s unterstützt. Weitere Funktionen sind RADIUS- und LDAP/S-Authentifizierung, vom System gesendete SNMP-Nachrichten und ein Ereignisprotokoll, das Anmeldungen, Neustarts und Änderungen der Netzwerkeinstellungen verfolgt.

Die kostenlose NetCommander-AXS-Verwaltungssoftware ist für den Zugriff und die Steuerung aller Tripp Lite NetCommander IP KVM-Switches (Serien B070 und B072) verfügbar. Von einer einzigen Schnittstelle aus können Sie auf die Serveranschlüsse an jedem Ihrer KVM-Switches, auf den Stromzyklus oder die Ein- und Ausschaltausgänge von IP-PDUs zugreifen und die KVM-Einstellungen verwalten. Diese Software kann kostenlos von der Modell-Support-Seite für den B072-008-1-IP heruntergeladen werden. Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste.

## Eigenschaften

### Spart Platz und Geld

- Montage in einem standardmäßigen 19-Zoll-Rack
- Mit der kostengünstigen Cat5e/6/6a-Verkabelung können Sie Server bis zu einer Entfernung von 30 m vom Switch aus lokalisieren.
- Verwenden Sie eine Server-Schnittstelleneinheit B078-101-USB-1 (für USB) oder B078-101-PS2 (für PS/2) für jeden Server, der mit einem Cat5-Kabel angeschlossen werden soll; verwenden Sie eine B078-101-USB2, um Virtual Media-Datenübertragungsraten von bis zu 1 Mbit/s zu unterstützen
- Zum Konvertieren von DisplayPort- oder HDMI-Computern auf VGA verwenden Sie die Tripp-Lite-Adapter P134-06N-VGA-V2 oder P131-06N. Die maximalen Videoauflösungen bei Verwendung von Adaptern können variieren.

### IP-Fernzugriff, damit Sie nicht so oft in den Serverraum müssen

- Steuern Sie diesen KVM-Switch über IP: Fernzugriff bedeutet, dass es nicht notwendig ist, zum Serverraum oder zum Netzwerkschrank zu reisen
- Java-basierte Anwendung ermöglicht es Windows-Computern, einen Zielsever über einen Webbrowser von jedem Standort aus über eine sichere IP-Verbindung zu steuern
- Es steht ein nicht Browser-Client zur Verfügung, der es Windows-Computern ermöglicht, aus der Ferne auf den KVM zuzugreifen, ohne dass ein Browser benötigt wird und ohne dass Java installiert werden muss
- 1 lokaler + 1 Fernbenutzer können gleichzeitig auf verschiedene Anschlüsse zugreifen; bis zu 5 Benutzer können eine einzelne Remotesitzung teilen
- Unterstützt sowohl IPv4 als auch IPv6

### Vereinfacht IT-Aufgaben

- Bildschirmanzeige, Hotkeys und externe Symbolleiste für einfache Bedienung

Version (v1) erfordert. Die Registerkarte Support dieser Seite enthält einen zip-Ordner für v1. Zusammen mit der zutreffenden Firmware enthält sie eine FW-Hinweisdatei, mit deren Hilfe Sie feststellen können, welche Hardwareversion Sie haben und welche Firmware zu verwenden ist. Die aktuelle Firmware ist auf allen v2-Modellen vorinstalliert.

### Paket Beinhaltet

- 16 Anschlüsse Cat5  
1+1 Benutzer 1 HE  
Rackmontage VGA-USB-KVM-Switch mit IP-Fernzugriff
- Netzkabel C13-auf-5-15P
- Befestigungsmaterial für die Rackmontage
- CD mit Benutzerhandbuch
- Kurzanleitung

- Die kostenlose NetCommander-AXS-Management-Software ist für den Fernzugriff und die Steuerung aller Ihrer Tripp Lite NetCommander IP-KVM-Switches (B070 und B072 Serie) erhältlich.
- Unterstützt Videoauflösungen bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Zwei serielle Anschlüsse ermöglichen die Steuerung von seriell verwaltbaren Geräten wie IP-PDUs, Firewalls und Routern; Sie können einem IP-PDU-Anschluss einzelne Anschlüsse zuweisen, um den an diesen Anschluss angeschlossenen Server ein- und auszuschalten.
- Kontrolle auf BIOS-Ebene für Server beliebiger Marken und Modelle, unabhängig vom Zustand des Servers und der Netzwerkkonnektivität
- Mit Virtual Media kann eine .iso-Datei auf einen Zielserver gemountet und darauf zugegriffen werden, als ob sie direkt auf dem Server gespeichert wäre.
- Virtual Media-Datenübertragungsraten von bis zu 12 Mbit/s werden bei Verwendung einer B078-101-USB2-Server-Schnittstelleneinheit unterstützt; eine B078-101-USB-1-Server-Schnittstelleneinheit kann zur Unterstützung von Virtual Media verwendet werden, jedoch nur bei Geschwindigkeiten von bis zu 1 Mbit/s
- Schnelles Virtual Media KVM-System patentiert unter Pat. Nr. US 9,417,720
- Vom System an den SNMP-Server gesendete Nachrichten benachrichtigen Sie über Netzwerk-Ausfälle
- Unterstützt RADIUS- und LDAP/S-Authentifizierung
- Protokollieren Sie Ereignisse wie Anmeldungen, Neustarts und Änderungen von Netzwerkeinstellungen Ihrer Installation

**Erweiterte Sicherheitsfunktionen**

- Mehrstufiger Passwortschutz: Erstellen Sie Administratorkonten mit vollem Zugriff und Benutzerkonten mit beschränktem Zugriff
- Unterstützt TLS 1.2 Sicherheitsprotokoll
- Sie können SSL-Zertifikate installieren, um sichere Transaktionen zwischen Webservern und Browsern zu gewährleisten

**Gebaut für eine lange Lebensdauer**

- Über Flash aufrüstbare Firmware über das Netzwerk
- Robustes Stahlgehäuse hält häufigem Gebrauch stand

**TAA-konform**

- Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste.

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332141606
Technologie	Cat5/5e; PS/2; VGA/SVGA
VIDEO	
Maximal unterstützte Videoauflösung	Lokal: 1920 x 1200 bei 60 Hz; Extern: 1920 x 1080 bei 60 Hz
EINGANG	
Spannungskompatibilität (VAC)	100; 110; 120; 127; 200; 208; 220; 230; 240
Eingangsfrequenz	50/60 Hz

Eingangsstrom	120 V (1,2 A) / 230 V (0,7 A)
Stromeingangsbuchse	IEC-320-C14
<b>POWER</b>	
Stromverbrauch (Watt)	50.00
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LED-Anzeigen	Blau (Leistung)
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Werkstoff	Stahl (Stahl, elektrolytisch verzinkt, kalt gewalzt, Spule)
Farbe	Schwarz
Serverschrank-montierbar	Ja
Versandmaße (HBT / cm)	10.92 x 25.65 x 57.91
Versandmaße (HBT / Zoll)	4.30 x 10.10 x 22.80
Versandgewicht (kg)	2.99
Versandgewicht (lbs.)	6.60
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	1,7 x 6,7 x 17,3
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	4.70
Gewicht der Einheit (kg)	2.13
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 40 °C
Lagertemperaturbereich	-40 bis 70 °C
Relative Feuchtigkeit	0 % bis 80 % rF, nicht kondensierend
BTUs	171 BTU/h
<b>KOMMUNIKATION</b>	
IP-Fernzugriff	Ja
Netzwerkcompatibilität	100 Mbps (Fast Ethernet)
<b>CONNECTIONS</b>	
Anschlüsse	16
PC/Server-Verbindungen	PS/2; USB; VGA
Seite A – Anschluss 1	(16) RJ45 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 1	(1) HD15 (BUCHSE)

Seite B – Anschluss 2	(4) RJ45 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 3	(2) USB A (BUCHSE)
Computertastatur und Mausschnittstelle	PS/2; USB
Computermonitor-Schnittstelle	VGA
Konsolentastatur und Mausschnittstelle	USB
Konsolenmonitor-Schnittstelle	VGA
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Anzahl der Benutzer	2
NIAP-zertifizierte Sicherheit	Nein
Bildschirmanzeige (OSD)	Ja
Anschlusauswahl	Hotkey; OSD; Fernwahl
USB-Spezifikation	USB 2.0 (bis zu 480 Mbit/s)
Treiber erforderlich	Nein
Authentifizierung unterstützt	RADIUS; LDAPS
Cat5 KVM-Schalter	Ja
Empfohlene Kategorie Kabel	Cat5e/6-Kabel
<b>REMOTE ACCESS</b>	
Geschwindigkeit der virtuellen Medien	Bis zu 12 MBit/s (mit B078-101-USB2)
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
Zertifizierungen	Getestet nach UL 60950-1 (USA), CAN/CSA (Kanada), FCC Teil 15 Klasse A, CE, IEC 60950-1, RoHS, REACH
<b>GARANTIE</b>	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies: <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>