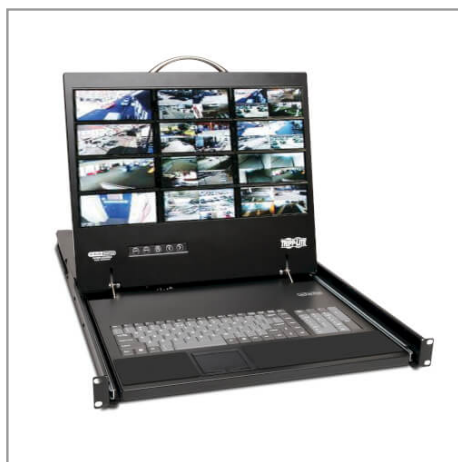


Für beste Ergebnisse wird eine STP-Verkabelung (Shielded Twisted Pair) Cat5e oder höher empfohlen, wie z. B. die N105-Serie, N125-Serie oder N262-Serie von Tripp Lite.

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 B070-016-19-IP oder über die Suche nach NetCommander-AXS auf [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com) zu finden.

## NetCommander Switch mit 16 Anschlüssen und Cat5 KVM-over-IP – 19 Zoll LCD, 1 Remote + 1 lokaler Benutzer, 1 HE Serverschrank

MODELL-NR: **B070-016-19-IP**



Steuerung von bis zu 16 Computern von praktisch jedem beliebigen Ort mit einem Cat5-KVM-Switch mit integrierter Konsole. 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

Mit dem KVM-Switch B070-016-19-IP von Tripp Lite erhalten Sie eine Serverschrank-Konsole mit Tastatur, LCD-Bildschirm und Touchpad, die nur 1HE einnimmt. Die einfach zu installierende und zu bedienende Lösung ist die optimale Lösung für die lokale Steuerung von bis zu 16 Computern/Servern, von der anderen Seite des Raumes, einigen Straßen weiter oder auf der anderen Seite des Globus auf einem LAN, WAN oder Internet.

Der B070-016-19-IP verwendet eine kostengünstige, vom Benutzer bereitgestellte Cat5e/6/6a-Verkabelung mit Serverschnittstelleneinheiten, sodass Sie bis zu 30 m vom Schalter entfernte Computer/Server steuern können. Dieser Switch verfügt über zwei 10/100-Mbps-LAN-Ports. Fällt einer davon aus, übernimmt der andere, so dass der Fernzugriff nicht unterbrochen wird. Benutzer können einfach zwischen den 16 Anschlüssen über ein On-Screen-Display (OSD) wechseln. Ein mehrstufiger Passwortschutz verhindert, dass nicht autorisierte Benutzer auf die angeschlossenen Computer zugreifen, und ein lokaler Benutzer und ein Remote-Benutzer können gleichzeitig angemeldet werden. Der eingebaute 19-Zoll-LCD-Bildschirm unterstützt Videoauflösungen von bis zu 1366 x 768.

### Highlights

- Computer/Server lokal oder über LAN, WAN oder Internet steuern
- Nimmt nur 1 HE Platz in einem am Serverschrank montierbaren Schubfach ein
- Kostengünstige Cat5-Verkabelung ermöglicht größere Entfernungen und reduziert den Kabelsalat
- 19-Zoll-LCD-Bildschirm unterstützt Videoauflösungen von bis zu 1366 x 768
- Gleichzeitige Unterstützung für 2 Benutzer – 1 lokaler, 1 externer Benutzer
- Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste.
- Kostenlose Managementsoftware für den Zugriff und die Steuerung all Ihrer Tripp Lite NetCommander IP KVMs (B070 und B072 IP-Serie) über eine einzige Schnittstelle
- Schnelles Virtual Media KVM-System patentiert unter Pat. Nr. US 9,417,720

### Systemanforderungen

- Computer mit HD15-Anschluss und USB-Anschluss oder PS/2 Tastatur-/Maus-Anschlüsse
- Vom Benutzer bereitgestellte Cat-5e/6/6a-Verkabelung
- Eine Server-Schnittstelleneinheit B078-101-USB-1 (USB) oder B078-101-USB2 (USB) ist für jeden angeschlossenen Computer/Server erforderlich; die B078-101-USB2 ist für schnelle virtuelle Medien mit Geschwindigkeiten von bis zu 12 Mbit/s erforderlich; die B078-101-USB-1 kann für virtuelle Medien verwendet werden, jedoch nur bei Geschwindigkeiten von bis zu 1 Mbit/s
- 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.

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. Wenn er nicht in Gebrauch ist, lässt sich der B070-016-19-IP ordentlich in einer Serverschrank-Schublade aufbewahren und bei Bedarf herausziehen. Diese KVM-Konsole ist sowohl mit Windows- als auch mit Linux-Betriebssystemen kompatibel und ermöglicht den Fernzugriff über einen Windows-Computer. Robustes Stahlgehäuse hält häufigem Gebrauch stand. Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste.

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 B070-016-19-IP oder über die Suche nach NetCommander-AXS auf [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com) zu finden.

## Eigenschaften

### Spart Platz und Geld

- Kombiniert 16-Port-KVM-Switch, 19-Zoll-LCD-Bildschirm, Tastatur und Touchpad in einem einzigen am Serverschrank montierbaren 1HE-Schubfach ein
- Lässt sich in einem 19" breiten Rack, 27"-42" tief, montieren; zur Montage in einem 2-Post-Rack verwenden Sie den B019-000 von Tripp Lite
- 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), mit jedem Server, der mit Cat5-Kabel verbunden wird.
- 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

- 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 Ports zugreifen; bis zu 5 Benutzer können eine einzelne Sitzung teilen
- Unterstützt sowohl IPv4 als auch IPv6
- Kostenlose Managementsoftware für den Zugriff und die Steuerung all Ihrer Tripp Lite NetCommander IP KVMs (B070 und B072 IP-Serie) über eine einzige Schnittstelle

### Vereinfacht IT-Aufgaben

- Bildschirmanzeige, Hotkeys und Remote-Toolbar für eine einfache Bedienung
- Zwei serielle Schnittstellen ermöglichen die Steuerung von seriell-verwaltbaren Geräten wie IP-PDUs, Firewalls und Routern.
- Fügen Sie IP-PDUs als Geräte hinzu, die durch den KVM gesteuert werden können; weisen Sie einem

- 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 B070-016-19-IP veröffentlicht, die eine andere Firmware erfordert als die in der vorherigen Version (v1) verwendete. In der Registerkarte Support auf dieser Webseite finden Sie einen Zip-Ordner für den v1-KVM. Neben der anwendbaren Firmware enthält er eine FW-Notes-Datei, die Ihnen sagt, wie Sie feststellen können, welche Hardware-Version Sie haben und welche Firmware Sie daher verwenden müssen. Wenn Sie einen v2-KVM haben, ist die neueste Firmware diejenige, die auf dem KVM vorinstalliert war.
- Stromverbrauch: 120 V, 60 Hz, 30 W

### Paket Beinhaltet

- B070-016-19-IP 1HE-Serverschrank-Konsolen-KVM-Switch mit 19-Zoll-LCD
- Netzkabel C13-auf-5-15P
- Hardware für den Serverschrank
- CD mit Bedienungsanleitung
- Schnellstartanleitung

IP-PDU-Port einzelne Ports zu, um den an diesen Port angeschlossenen Server ein- und auszuschalten

- Mit Virtual Media kann eine .iso-Datei auf einen Zielsever gemountet und darauf zugegriffen werden, als ob sie direkt auf dem Server gespeichert wäre.
- Schnelles Virtual Media KVM-System patentiert unter Pat. Nr. US 9,417,720
- Vom System an den SNMP-Server gesendete Nachrichten benachrichtigen Sie über LAN-Ausfälle
- Unterstützt RADIUS- und LDAP/S-Authentifizierung
- Protokollieren Sie Ereignisse auf Ihrer Installation

**Großer 19-Zoll-LCD-Bildschirm**

- Unterstützt Videoauflösungen von bis zu 1366 x 768; 1920 x 1080 per Fernzugriff
- DDC-Emulation ermöglicht optimale Ausgabe auf LCD

**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

**Langlebige Zuverlässigkeit**

- Auf 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	037332140326
Konsole	Ja
Technologie	Cat5/5e; PS/2; VGA/SVGA
VIDEO	
Maximal unterstützte Videoauflösung	Konsole: 1366 x 768 bei 60 Hz; Fernbedienung: 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)	(Netzmodus) 30 W / (Standby-Modus) 5 W
Details zum Stromverbrauch	(Netzmodus) 30 W / (Standby-Modus) 5 W
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LED-Anzeigen	Grün (FESTSTELLTASTE, ROLLENTASTE, NUM-TASTE)
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Werkstoff	Stahl (Stahl, elektrolytisch verzinkt, kalt gewalzt, Spule)
Farbe	Schwarz
LCD-Monitor (Zoll)	19
Serverschrank-montierbar	Ja
Versandmaße (HBT / cm)	16.00 x 59.44 x 82.04
Versandmaße (HBT / Zoll)	6.30 x 23.40 x 32.30
Versandgewicht (kg)	18.14
Versandgewicht (lbs.)	40.00
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	1.7 x 17.4 x 28.4
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	29.00
Gewicht der Einheit (kg)	13.15
<b>UMWELT</b>	
Lagertemperaturbereich	-40 bis 158 °F (-40 bis 70 °C)
Relative Feuchtigkeit	0 % bis 80 % rF, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	32 bis 104 °F (0 bis 40 °C)
BTUs	(Netzmodus) 102 BTU/h / (Standby-Modus) 17,1 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	(4) RJ45 (BUCHSE)
Seite A – Anschluss 2	USB A (BUCHSE)

Seit B – Anschluss 1	(16) RJ45 (BUCHSE)
Computertastatur und Mausschnittstelle	PS/2; USB
Computermonitor-Schnittstelle	VGA
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Autoscan (J,N)	N
Anzahl der Benutzer	2
NIAP-zertifizierte Sicherheit	Nein
Bildschirmanzeige (OSD)	Ja
Anschlussauswahl	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/6/6a-Kabel
<b>BUILT-IN CONSOLE</b>	
Größe des Konsolenbildschirms (Zoll)	19
Seitenverhältnis des Konsolenbildschirms	16:9
<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)	1 Jahr 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>