

# KVM/控制台解决方案



## IP控制台服务器, 控制台和KVM交换机

从一个控制台(键盘、鼠标和监视器)控制多台服务器和其他设备。

- 合并设备管理
- 提高安全性和系统利用率
- 从任何地点访问设备



### 目录

IP控制台服务器	2-3
控制台KVM	4-7
机架控制台	8-9
IP远程访问KVM	10-11
多用户 KVM	12-13
Cat5KVM	14-15
标准 KVM	16-17
桌面 KVM	18
附件	19-20



## IP 控制台服务器



B095-003-1E-M



B095-004-1E



B096-048



B092-016

### 合并设备管理

Tripp Lite IP控制台服务器可以安全地以带内和带外的方式远程访问串行和网络连接的服务器、路由器、网络交换机、KVM交换机、防火墙、PBX系统、UPS系统、RPC单元、PDU和其他设备。IP控制台服务器可以通过本地控制台、网络连接和拨号连接管理各种服务器和设备平台。Cisco兼容的RJ45串口可以直接连接到各种串行设备。安全隧道连接可以让48个用户从任何地点通过一个IP地址同时访问1000多台设备。

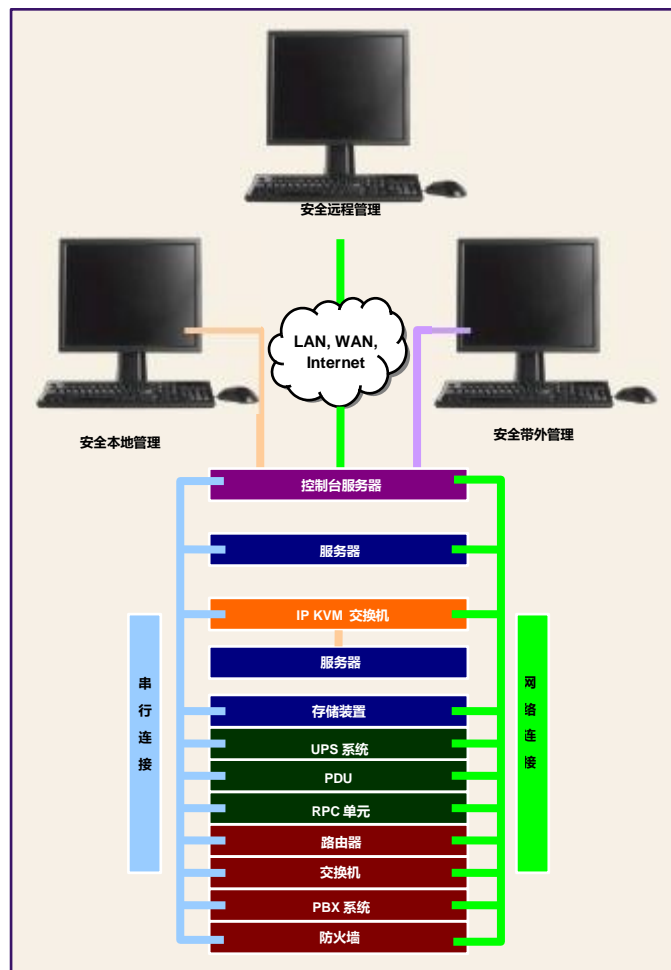
### 提高系统利用率

如果您的本地网络或互联网连接发生故障，具有自动故障转移能力的带外访问为关键系统的管理和故障检修提供了其他故障安全通道，从而消除重要的故障点。实时警报、整合型电源管理、环境监测方案、服务处理器访问和便捷的管理工具可以在影响到生产之前帮助您解决问题。B096- 系列 IP 控制台服务器含有额外容错功能使用的冗余电源和以太网端口。

### 确保每个连接的安全

通过 SSH 加密隧道、远程认证 ( RADIUS、TACACS+、LDAP 和活动目录 )、多层访问权限管理、详细的日志和合规审计跟踪，可以安全地访问您的所有设备。内置安全隧道软件和无限许可证。B096- 系列和 B095 - 系列 IP 控制台服务器包括 FIPS 140-2 密码系统和 IPSec VPN 支持功能。B096- 系列 IP 控制台服务器还包括内置的 DHCP 服务器、防火墙和路由器，为您最关键的流量提供独立管理的 LAN。

- 1U 中 3、4、16 或 48 个 RJ45 串口
- 串行和网络连接设备的带内和带外访问
- 到达所有设备的安全隧道
- 整合型管理工具
- 1,000+ 台设备/控制台服务器
- 具有 Shell 访问的嵌入式 Linux®
- UPS/PDU 监测和控制
- 日志和配置使用的闪存 RAM
- 标准 Cisco® 插脚引线



IP控制台服务器为串行和网络连接设备提供了安全的带内和带外访问能力，其中包括IP KVM交换机。

## 整合型管理工具

IP 控制台服务器拥有可编程 Linux 核心,可以与强大的管理工具紧密整合:

- Nagios®远程监测 ( NSCA、NRPE )
- 命令行访问 ( SSH、Telnet )
- 浏览器访问 ( HTTP、HTTPS、SSL )
- 远程 GUI 访问 ( VNC、RDP、ICA、X11 )
- BMC/服务处理器访问 ( IPMI、iLO、ALOM、DRAC、RSA、AMT )
- 局域网串行 ( BIOS、EMS 和 ACS 访问 )
- 电源管理 ( NUT、PowerMan )
- 自定义警报 ( E-mail、SMS、SNMP、Nagios )
- 轻松添加您喜爱的 TCP 或 UDP 工具

B092-016 型号还包括内置瘦客户端、KVM 控制台端口和 PowerAlert NMS 软件,可用于数百台 Tripp Lite UPS 系统、PDU 和制冷系统的自动发现和管理。

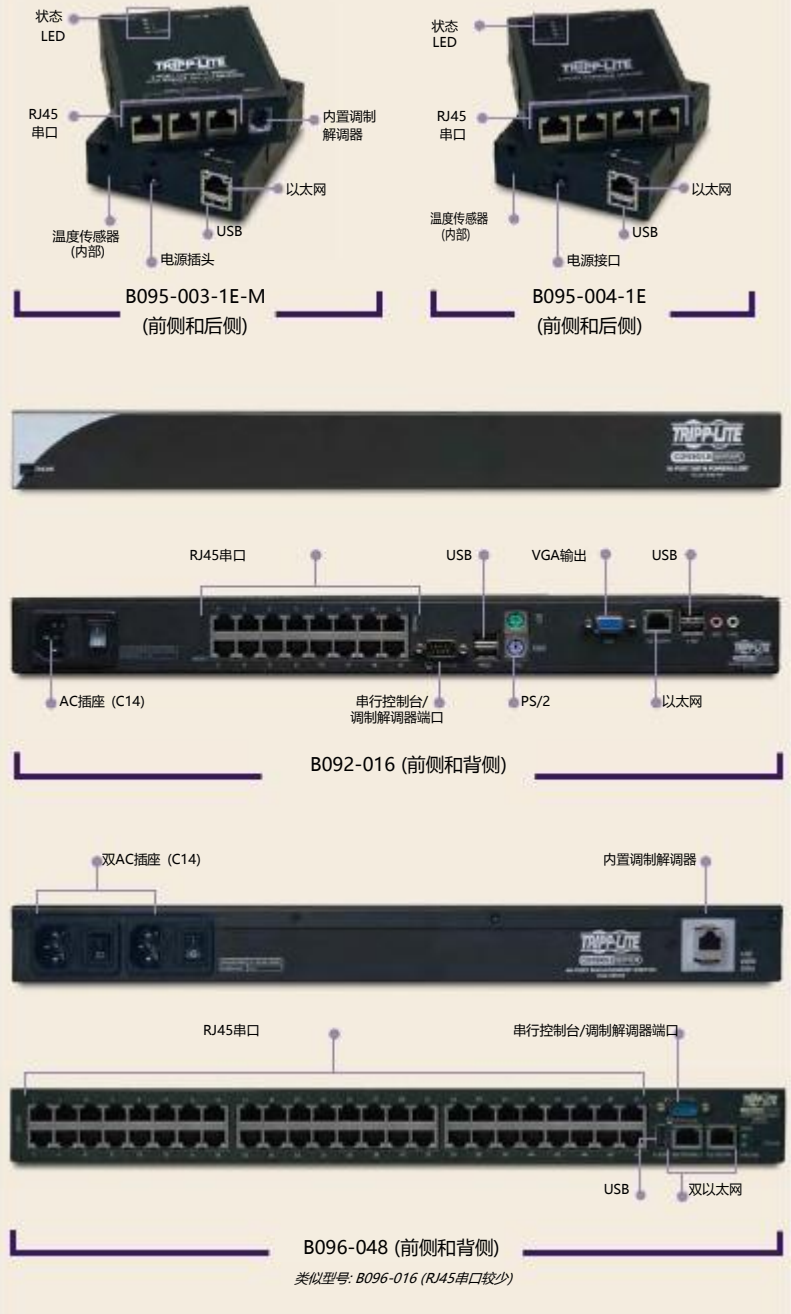
## 降低成本

使用较少的人员和较少的设备管理各种各样的平台和分布区域广大的 IT 资产。在导致触碰到您底线的停机之前,解决复杂的问题。通过远程配置、故障检修和重启设备,减少昂贵的服务电话。提高现有 KVM 交换机的管理能力,同时又不必替换和重新安装。远程实现 Nagios 监测,且不需要安装分布式 Nagios 服务器。供货时全面启用内嵌工具和客户端软件,不需要额外的授权费。

## 动态扩展

IP 控制台服务器能够访问 1,000+台设备,可根据需要添加新连接。多个单元可以共享一个 IP 地址,以便合并远程地点的额外串行连接。您能够随时添加新的 IP 控制台服务器,允许在不中断的情况下进行小规模扩展并进行管理。

## 重要特性



## 技术指标

型号	RJ45 串口 (RS-232) (1)	设备最大数量 (2)	当前用户	行制因素	KVM 控制台端口, 内置PowerAlert 和瘦客户端	远程温度传感器	电源	以太网端口	USB 端口	内置调制解调器	串行控制台/调制解调器端口	TAA
<b>小型IP控制台服务器</b>												
B095-003-1E-M	3	1,000+	最多 48	<1U	—	是	1	1	1	是	—	是
B095-004-1E	4	1,000+	最多 48	<1U	—	是	1	1	1	—	是	是
<b>具有PowerAlert NMS的IP控制台服务器</b>												
B092-016	16	1,000+	最多 48	1U	是	选配	1	1	4	—	是	是
<b>IP控制台服务器管理交换机</b>												
B096-016	16	1,000+	最多 48	1U	—	选配	2	2	1	是	是	是
B096-048	48	1,000+	最多 48	1U	—	选配	2	2	1	是	是	是

认证取决于型号。所有型号都包括在标准 19 英寸机架中安装使用的安装五金件。所有型号都兼容 100-240 VAC, 50/60 Hz 输入并且包括可拆卸电源线或 AC 适配器 (配备标准北美插头)。为了在其他地区实现兼容,可连接用户提供的电源线或插头适配器。(1) Sun®/Solaris®中断安全。B090 系列适配器要求连接到不具有 Cisco-兼容 RJ45 端口的串行设备。更多信息,请参见第 20 页。(2) 包括串行和网络连接设备。如果需要连接的串行设备数量超过内置串行端口的数量,则需要额外增加单元。



## 控制台KVM交换机



B020-016-17-IP

### 在 1U 中保存您的工作站

控制台 KVM 交换机包括一个全尺寸键盘、触控板、17 或 19 英寸彩色 LCD 和 8 或 16 端口 KVM 交换机。整个折叠包类似一台笔记本电脑，可以推入一个 1U 机架抽屉，存储空间紧凑，易于取用，不会因为所连接的服务器而影响到您的控制操作。重载型盘柜、高品质 LCD、高级连接器和简单的控制装置确保在苛刻的高利用率环境中不会发生运行故障。双导轨型号可以让 LCD 保持打开，同时键盘保存位置不会形成障碍。

- 1U 中包括键盘、触控板和彩色 LCD 监视器
- 8 或 16 个 KVM 端口
- 具有/不具有内置 IP 远程访问
- 多平台兼容
- 即插即用安装
- 最多控制 512 台服务器

### 从任何地点访问服务器

控制台 KVM 交换机具有内置的 IP 远程访问功能（亦称作 IP 上的 KVM），允许您通过本地网络或互联网访问所连接的服务器。无论您身在隔壁房间或世界的另一端，您都能够通过标准网络浏览器或多平台客户端软件监测和控制服务器。未内置 IP 远程访问功能的型号可以让您添加选配的 IP 远程访问单元。此外，您还能够添加选配的 Cat5 控制台扩展器，把本地控制台连接增加到 330 英尺。（更多信息，请参见第 19 页）。



控制台KVM交换机可以像笔记本一样折叠并可推入1U机架抽屉。



控制台KVM交换机具有内置的IP远程访问功能，允许您通过本地网络或互联网访问所连接的服务器。

## 管理关键系统

控制台 KVM 交换机是管理关键系统的理想方案。不需要驻留服务器的软件，因此服务器的性能和可靠性永远不会受到影响。BIOS 级别的访问能够让您高效地解决复杂的问题，在停机影响到生产之前恢复服务。自动端口配置和先进的屏幕显示 (OSD) 具有诸多便捷的功能，比如自定义端口标签、自动扫描和分割画面模式，可以简化数据中心、服务器机房和其他高密度环境的多服务器管理。可升级固件可以协调与新出现的标准之间的兼容性。B070 系列型号使用高效的 Cat5 线缆，能够减少凌乱、改善机架气流、利用现有的资源并允许本地服务器连接延长到 100 英尺。

## 支持多种平台

控制台 KVM 交换机支持 PS/2 和 USB 连接，高分辨率 VGA 视频可达 1280 x 1024。由于兼容性基于常见的硬件标准，且不存在系统软件依赖性，因此几乎适用于所有平台。能够以任何组合方式连接多种平台的多种版本，包括 UNIX®、Linux、Windows®、Mac OS®、Solaris 等等。

## 确保每个连接的安全

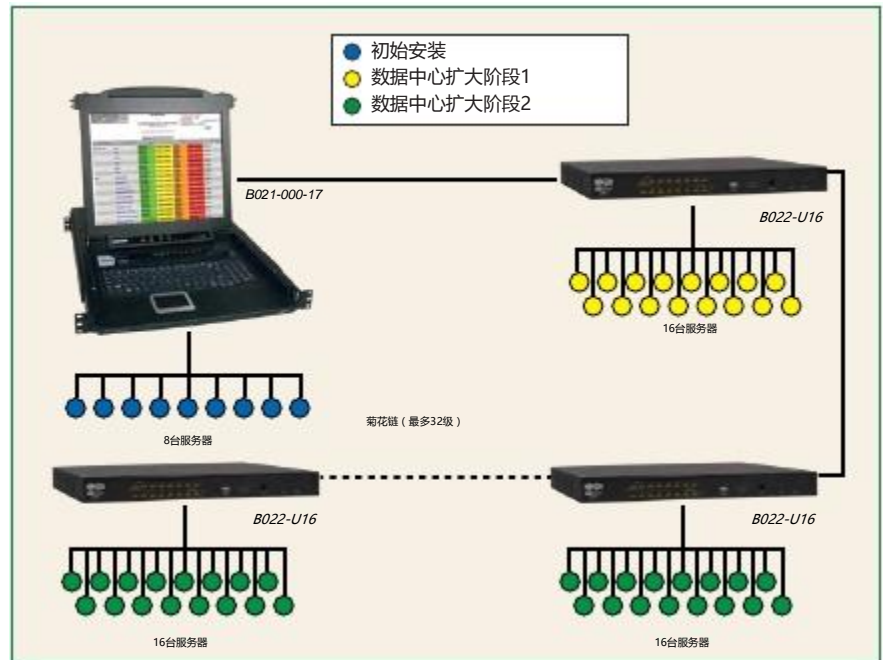
无论通过本地还是远程方式访问控制台 KVM 交换机，三级密码安全能够满足用户和管理员帐号的要求。采用诸多技术进一步对远程访问予以保护，比如高级加密、访问权限管理、远程认证以及详细的活动日志。



一种高级屏幕显示 (OSD) 采用图形用户界面和诸多便捷的功能 (比如自定义端口标签、自动扫描和分割画面模式[如图所示]) 实现多服务器管理。

## 动态扩展

通过连接一个或多个具有成本效益比的扩展单元，可以访问多达 512 台服务器。可以根据需要扩大容量，从相对较少的初期投资起步，充分满足数据中心的扩大需要，同时不必中断现有的设备。



连接具有成本效益比的扩展单元，随时增加服务器的容量。

# 重要特性



**B020-008-17 (前侧和背侧)**

类似型号: B020-016-17 (KVM端口更多)



**B020-U08-19-IP (前侧和背侧)**

类似型号: B020-U08-19-K (无内置IP访问功能),  
B020-U16-19-K (KVM端口更多, 无内置IP访问功能),  
B020-U16-19KTAA (KVM端口更多, 无内置IP访问功能, 符合TAA)

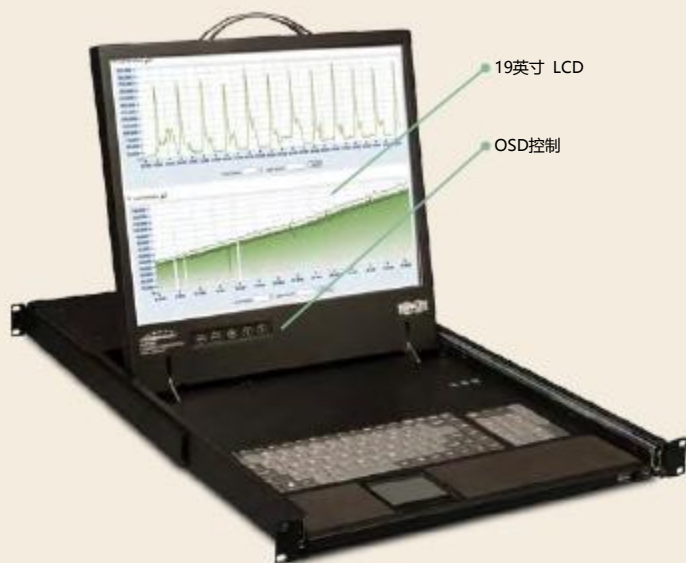


**B020-016-17-IP (前侧和背侧)**



**B040-008-19 (前侧和背侧)**

类似型号: B040-016-19 (KVM端口更多)



B070-016-19 (前侧和背侧)

B070-016-19-IP (前侧和背侧)

类似型号: B070-008-19 (KVM端口更少), B070-016-19TAA (符合TAA)

## 技术指标



型号	KVM 端口	服务器的最大数量	LCD	IP远程访问	安全等级	KVM 电缆套件、适配器或服务器接口模块 (5)		KVM端口选择按钮	热键、自动扫描和OSD	分割画面模式	双导轨	TAA
						PS/2	USB					

### NetDirector™ 控制台KVM交换机

B020-008-17	8	504 (1)	17英寸	增加B051-000	2	P774-系列 (内含1)	P776-系列 (内含1)	是	是	—	—	—
B020-U08-19-IP	8	504 (1)	19英寸	内置	3	P778-系列 (内含 2 x 6 英尺套件)		是	是 (6)	是	—	—
B020-U08-19-K	8	504 (1)	19英寸	增加B051-000	2	P778-系列 (内含 8 x 6 英尺套件)		是	是 (6)	是	—	—
B020-U08-19KTAA	8	(1)	19英寸	增加B051-000	2	P778-系列 (内含 8 x 6 英尺套件)		是	是 (6)	是	—	是
B020-016-17	16	(1)	17英寸	增加B051-000	2	P774-系列 (内含1)	P776-系列 (内含1)	是	是	—	—	—
B020-016-17-IP	16	256 (2)	17英寸	内置	3	P774-系列 (内含1)	P776-系列 (内含1)	是	是	是	是	是
B020-U16-19-K	16	512 (1)	19英寸	增加B051-000	2	P778-系列 (内含 8 x 6 英尺套件)		是	是 (6)	是	—	—

### NetController™ Console KVM Switches

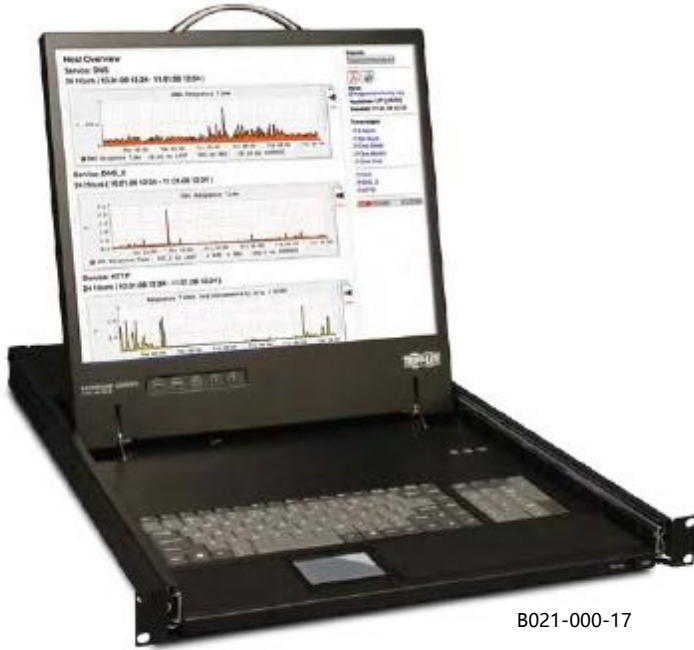
B040-008-19	8	248 (3)	19英寸	增加B051-000	1	P780-系列	P780-系列	是	是	—	—	—
B040-016-19	16	256 (3)	19英寸	增加B051-000	1	P780-系列	P780-系列	是	是	—	—	—

### NetCommander™ Cat5 控制台KVM交换机

B070-008-19	8	128 (4)	19英寸	增加B051-000	3	B078-101-PS2	B078-101-USB	—	是	—	—	—
B070-016-19	16	(4)	19英寸	增加B051-000	3	B078-101-PS2	B078-101-USB	—	是	—	—	—
B070-016-19TAA	16	256 (4)	19英寸	增加B051-000	3	B078-101-PS2	B078-101-USB	—	是	—	—	是
B070-016-19-IP	16	256 (4)	19英寸	内置	3	B078-101-PS2	B078-101-USB	—	是	—	—	—

认证取决于型号。所有型号都包括在标准19英寸机架的1U安装中使用的安装五金件。(增加双立柱机架的B019-000适配器。)所有型号都兼容100-240 VAC, 50/60 Hz输入 (C14连接器) 并且包括可拆卸电源线或AC适配器 (配备标准北美插头[5-15P])。为了在其他地区实现兼容, 可连接用户提供的电源线或插头适配器。(1) 要求菊花链额外的B022-U16或B022-016单元, 且配备P772系列电缆。(2) 要求级联额外的B022-U16单元。(3) 要求菊花链额外的B042系列单元。每个B042单元包括一根8英寸菊花链电缆。如果需要额外的长度, 可以使用P781系列电缆。(4) 要求级联额外的B072-008-1或B072-016-1单元。(5) KVM交换机要求每个服务器配备一个KVM电缆套件、适配器或服务器接口模块。更多信息, 请参见第20页。(6) 多种语言OSD。

## 机架控制台



B021-000-17

- 1U 中包括键盘、触控板和彩色 LCD 监视器
- 连接到 KVM 交换机、服务器或 IP 控制台服务器 ( B092-016 )
- 即插即用安装
- 多平台兼容
- 含有电缆套件

### 在 1U 中保存您的工作站

控制台 KVM 交换机包括一个全尺寸键盘、触控板、17 或 19 英寸彩色 LCD 监视器。整个折叠包类似一台笔记本电脑，可以推入一个 1U 机架抽屉，存储空间紧凑，易于取用。重载型盘柜、高品质 LCD、高级连接器和简单的控制装置确保在苛刻的高利用率环境中不会发生运行故障。

### 连接到 KVM 交换机或服务器

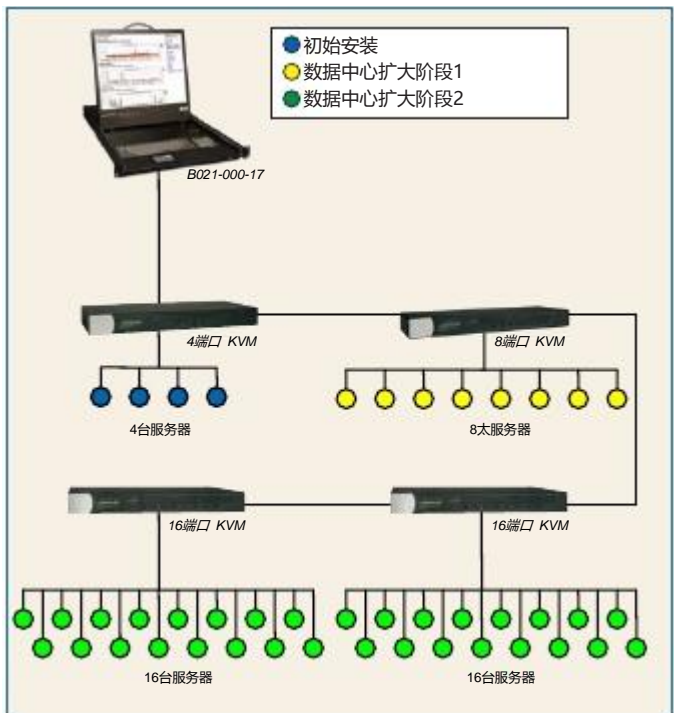
机架控制台支持 PS/2 和 USB 连接，高分辨率 VGA 视频可达 1280 x 1024。由于兼容性基于常见的硬件标准，且不存在系统软件依赖性，因此几乎适用于任何厂商的服务器或 KVM 交换机。有关兼容信息，请参见下一页的技术指标表。



机架控制台可以像笔记本一样折叠并可推入 1U 机架抽屉。

### 从机架侧面取用更加方便

机架控制台直接连接到 KVM 交换机、服务器或 IP 控制台服务器 ( B092-016 )，从机架侧面接触设备更加方便。此外，通过增加选配的 Cat5 控制台扩展器，可以把控制台连接增加到 330 英尺。(更多信息，请参见第 19 页)。



把机架控制台直接连接到 KVM 交换机，可以从机架侧面的服务器方便地进行控制。按需通过添加扩展单元进行升级，以便控制更多的服务器。



# 重要特性



类似型号: B021-000-17 (LCD较小), B021-000-17TAA (LCD较小, 符合TAA)



## 技术指标

型号	KVM 端口	LCD	最高分辨率	KVM电缆套件或适配器		其他特性
				PS/2	USB	
  						
<b>NetDirector 机架控制台</b>						
B021-000-17	1	17英寸	1280 x 1024	包括6英尺电缆套件	包括适配器	—
B021-000-17TAA	1	17英寸	1280 x 1024	包括6英尺电缆套件	包括适配器	符合TAA
B021-02R-17	1	17英寸	1280 x 1024	包括6英尺电缆套件		双导轨, 深度小 (19 至 30英寸)
B021-000-19	1	19英寸	1280 x 1024	包括6英尺电缆套件	包括适配器	—
B021-000-19-SH	1	19英寸	1280 x 1024	包括6英尺电缆套件		深度小 (22 至 34英寸)

### 兼容性

#### 把NetDirector机架控制台连接到：

- 任何Tripp Lite KVM交换机、B092-016IP控制台服务器或B013-330控制台扩展器。
- 第三方具有VGA或DVI (模拟) 视频输出的设备(1)以及PS/2或USB键盘/鼠标连接器。

认证取决于型号。所有型号都包括在标准 19 英寸机架的 1U 安装中使用的安装五金件。(增加双立柱机架的 B019-000 适配器。)所有型号都兼容 100-240 VAC, 50/60 Hz 输入 (C14 接插器) 并且包括可拆卸电源线 (配备标准北美插头 [5- 15P])。为了在其他地区实现兼容, 可连接用户提供的电源线或插头适配器。(1) 增加 P120-000 适配器, 以便支持 AVI 模拟视频。



### 在线KVM选择程序

如果需要访问 Tripp Lite 的动态 KVM 选择程序, 请访问[www.tripplite.com/selectors](http://www.tripplite.com/selectors)。根据形制因素、端口和特性细化 KVM 的选择, 然后对 KVM 交换机进行比较, 以便找到适用于您应用场合的最佳型号。同时还提供了 UPS 系统、可更换电池、PDU、浪涌抑制器、逆变器和电缆的选择程序。

## IP远程访问KVM交换机



B020-016-17-IP



B064-032-04-IPG

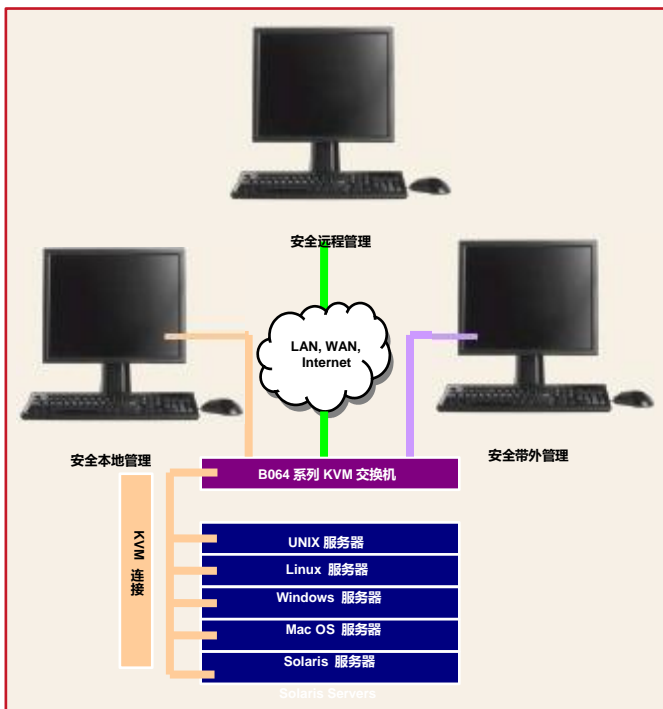
- 内置IP远程访问功能
- 有/无LCD控制台
- 1U中8、16或32个KVM端口
- 多平台兼容
- 最多5个并发用户
- 最多控制512台服务器

### 从任何地点访问服务器

IP 远程访问 KVM 交换机具有内置的 IP 远程访问功能（亦称作 IP 上的 KVM），允许您通过本地网络或互联网访问所连接的服务器。无论您身在隔壁房间或世界的另一端，您都能够通过标准网络浏览器或多平台客户端软件监测和控制服务器。如果网络或互联网连接中断，B064 系列型号也支持带外拨号连接，为您的服务器提供故障安全访问功能。

### 管理关键系统

IP 远程访问 KVM 交换机是管理关键系统的理想方案。不需要驻留服务器的软件，因此服务器的性能和可靠性永远不会受到影响。BIOS 级别的访问能够让您高效地解决复杂的问题，在停机影响到生产之前恢复服务。自动端口配置和先进的屏幕显示（OSD）具有诸多便捷的功能，比如自定义端口标签、自动扫描和分割画面模式，可以简化数据中心、服务器机房和其他高密度环境的多服务器管理。可升级固件可以协调与新出现的标准之间的兼容性。Cat5 型号使用高效的 Cat5/5e/6 线缆，能够减少凌乱、改善机架盘柜气流、利用现有的资源并允许本地服务器连接延长到 165 英尺。B064 系列型号包括双电源和以太网端口，形成额外的容错功能。



IP远程访问KVM交换机允许一个或多个经授权用户通过本地网络或互联网访问所连接的服务器。

### 动态扩展

通过连接一个或多个具有成本效益比的扩展单元，可以访问多达512台服务器。可以根据需要扩大容量，从相对较少的初期投资起步，充分满足数据中心的扩大需要，同时不必中断现有的设备。

## 支持多种平台

IP 远程访问 KVM 交换机支持 PS/2 或 USB 键盘, 高分辨率 VGA 视频可达 1600 x 1200。由于兼容性基于常见的硬件标准, 且不存在系统软件依赖性, 因此几乎适用于所有类型的计算机。能够以任何组合方式连接多种平台的多种版本, 包括 UNIX、Linux、Windows、Mac OS、Solaris 等等。

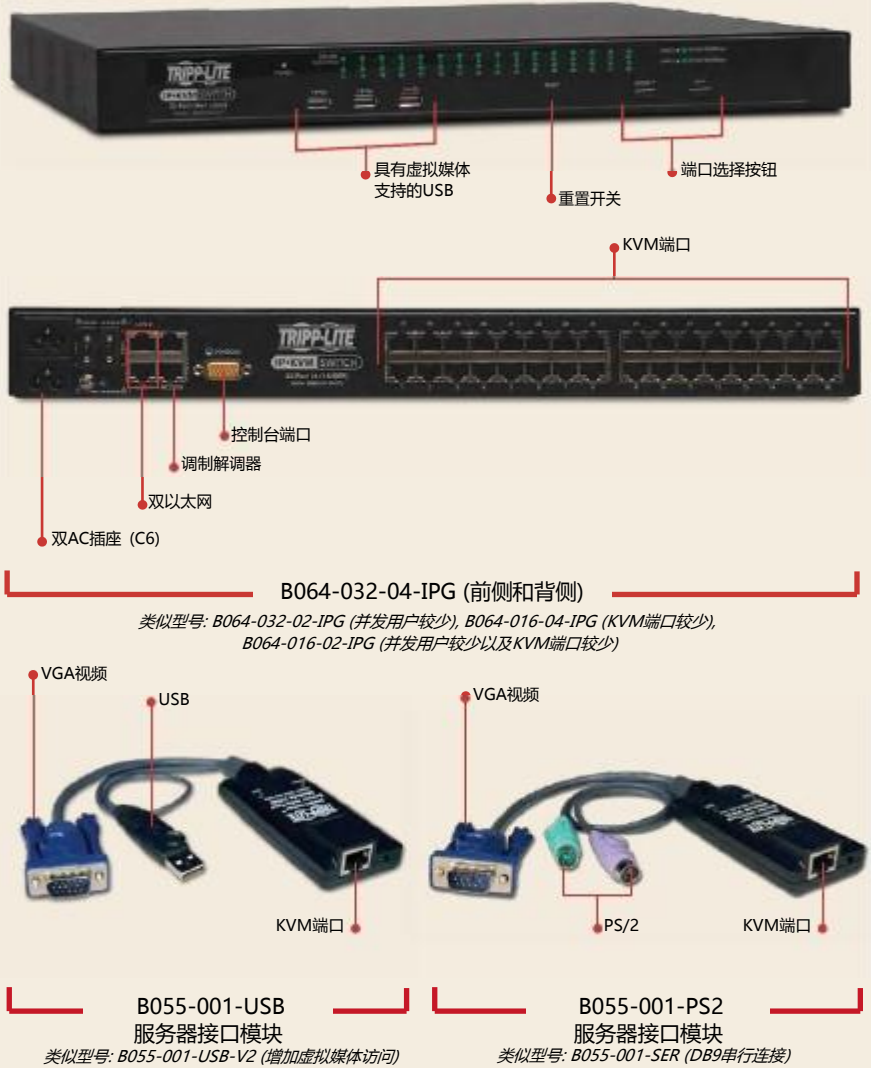
## 在 1U 中保存您的工作站

IP 远程访问 KVM 交换机供货时配备/不配备一个内置控制台。控制台型号包括一个全尺寸键盘、触控板以及 17 或 19 英寸彩色 LCD 监视器。整个折叠包类似一台笔记本电脑, 可以推入一个 1U 机架抽屉, 存储空间紧凑, 易于取用, 不会影响到控制特性。

## 确保每个连接的安全

无论通过本地还是远程方式访问 IP 远程访问 KVM 交换机, 三级密码安全能够满足用户和管理员账号的要求。采用诸多技术进一步对远程访问予以保护, 比如高级加密、访问权限管理、远程认证以及详细的活动日志。

## 重要特性



有关B020系列和B070系列KVM的特性, 请参见第6-7页。  
有关B072系列KVM的特性, 请参见第15页。

## 技术指标

型号	KVM 端口	服务器的最大数量	LCD	Cat5	并发用户	安全等级	KVM 电缆套件或服务器接口模块 <sup>(5)</sup>		LAN 端口	调制解调器端口	KVM 端口选择按钮	热键、自动扫描和 OSD	分割画面模式	TAA
							PS/2	USB						
<b>NetDirector IP 控制台 KVM 交换机</b>														
B020-U08-19-IP	8	504 <sup>(1)</sup>	19英寸	—	1	3	P778-系列 (包括 2 x 6 英尺套件)		1	—	是	是 <sup>(6)</sup>	是	—
B020-016-17-IP	16	256 <sup>(2)</sup>	17英寸	—	2 (1远程, 1本地)	3	P774-系列 (包括1)	P776-系列 (包括1)	1	—	是	是	是	是
<b>NetDirector IP Cat5 KVM 交换机</b>														
B064-016-02-IPG	16	256 <sup>(3)</sup>	—	是	3 (2远程, 1本地)	3	B055-001-PS2	B055-001-USB	2	是	是	是 <sup>(6)</sup>	是	是
B064-016-04-IPG	16	256 <sup>(3)</sup>	—	是	5 (4远程, 1本地)	3	B055-001-PS2	B055-001-USB	2	是	是	是 <sup>(6)</sup>	是	是
B064-032-02-IPG	32	512 <sup>(3)</sup>	—	是	3 (2远程, 1本地)	3	B055-001-PS2	B055-001-USB	2	是	是	是 <sup>(6)</sup>	是	是
B064-032-04-IPG	32	512 <sup>(3)</sup>	—	是	5 (4远程, 1本地)	3	B055-001-PS2	B055-001-USB	2	是	是	是 <sup>(6)</sup>	是	是
<b>NetCommander IP Cat5 控制台 KVM 交换机</b>														
B070-016-19-IP	16	256 <sup>(4)</sup>	19英寸	是	1	3	B078-101-PS2	B078-101-USB	1	—	—	是	—	—
<b>NetCommander IP Cat5 KVM 交换机</b>														
B072-016-1-IP	16	256 <sup>(4)</sup>	—	是	1	3	B078-101-PS2	B078-101-USB	1	—	—	是	—	是

认证取决于型号。所有型号都包括在标准 19 英寸机架的 1U 安装中使用的安装五金件。所有型号都兼容 100-240 VAC, 50/60 Hz 输入 (C14 连接器或双 C6 连接器) 且每个电源都包括可拆卸电源线 (配备标准北美插头 [5-15P])。为了在其他地区实现兼容, 可连接用户提供的电源线。(1) 要求菊花链额外的 B022-U16 且配备 P772 系列电缆。(2) 要求级联额外的 B022-U16 单元。(3) 要求级联额外的 B064-016 单元。(4) 要求级联额外的 B072-008-1 或 B072-016-1 单元。(5) KVM 交换机要求每个服务器配备一个 KVM 电缆套件或服务器接口模块。未列出的其他服务器接口模块允许 B064 系列 KVM 交换机连接到具备 VT100 仿真的 DB9 串行端口 (B055-001-SER), 或者通过虚拟媒体支持 USB 连接 (B055-001-USB-V2)。更多信息, 请参见第 20 页。(6) 多种语言 OSD。

# 多用户KVM交换机



B020-016-17-IP



B064-016-04-IPG

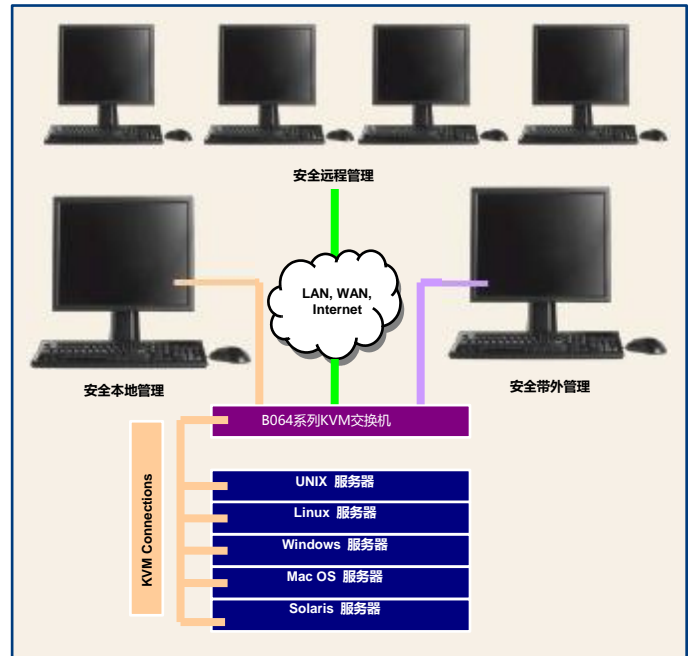
- 最多5个并发用户
- 有/无内置IP远程访问功能
- 有/无LCD控制台
- 1U中16或32个KVM端口
- 多平台兼容
- 最多控制1024台服务器

## 适用于多用户

多用户 KVM 交换机最多允许 8 个并发用户通过一个网关访问所连接的服务器。型号具有内置的 IP 远程访问功能（亦称作 IP 上的 KVM），允许多个用户通过本地网络或互联网访问所连接的服务器。无论身在隔壁房间或世界的另一端，都能够通过标准网络浏览器或多平台客户端软件监测和控制服务器。如果网络或互联网连接中断，B064 系列型号也支持带外拨号连接，为服务器提供故障安全访问功能。Cat5 型号使用高效的 Cat5/5e/6 线缆连接，能够减少凌乱、改善机架气流、利用现有的资源并允许服务器到控制台的本地连接延长到 1000 英尺。

## 管理关键系统

多用户 KVM 交换机是管理关键系统的理想方案。不需要驻留服务器的软件，因此服务器的性能和可靠性永远不会受到影响。BIOS 级别的访问能够让您高效地解决复杂的问题，在停机影响到生产之前恢复服务。自动端口配置和先进的屏幕显示（OSD）具有诸多便捷的功能，比如自定义端口标签、自动扫描和分割画面模式，可以简化数据中心、服务器机房和其他高密度环境大型设备的管理。可升级固件可以协调与新出现的标准之间的兼容性。B064 系列型号包括双电源和以太网端口，形成额外的容错功能。



多用户 KVM 交换机具有内置的 IP 远程访问功能，允许四个远程用户和一个本地用户同时访问服务器。

## 动态扩展

通过菊花链和/或级联扩展单元最多可以控制 1024 台服务器。可以根据需要扩大容量，从相对较少的初期投资起步，充分满足数据中心的扩大需要，同时不必中断现有的设备。

## 支持多种平台

多用户 KVM 交换机支持 PS/2 或 USB 键盘，高分辨率 VGA 视频可达 1600 x 1200。由于兼容性基于常见的硬件标准，且不存在系统软件依赖性，因此几乎可以连接任何类型的计算机。能够以任何组合方式连接多种平台的多种版本，包括 UNIX、Linux、Windows、Mac OS、Solaris 等等。

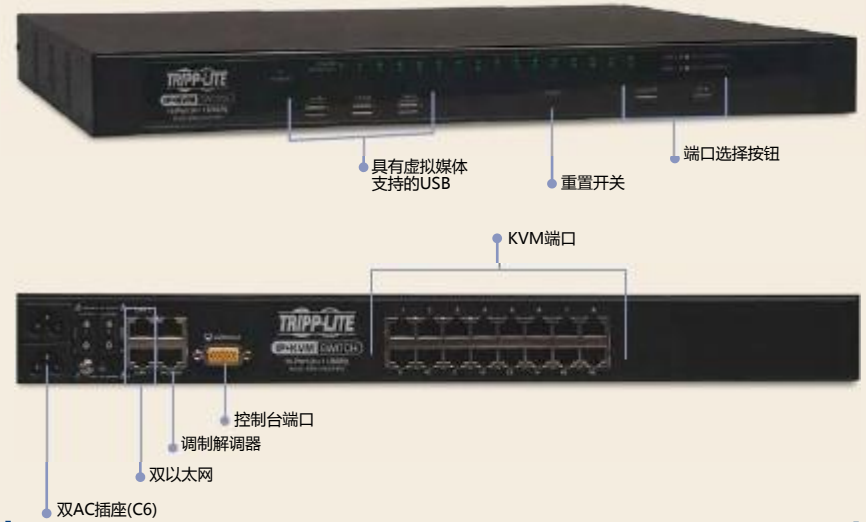
## 在 1U 中保存您的工作站

多用户 KVM 交换机供货时配备/不配备一个内置控制台。控制台型号包括一个全尺寸键盘、触控板以及 17 英寸彩色 LCD 监视器。整个折叠包类似一台笔记本电脑，可以推入一个 1U 机架抽屉，存储空间紧凑，易于取用，不会影响到对所连接服务器的控制功能。

## 确保每个连接的安全

无论通过本地还是远程方式访问多用户 KVM 交换机，三级密码安全能够满足用户和管理员帐号的要求。采用诸多技术进一步对远程访问予以保护，比如高级加密、访问权限管理、远程认证以及详细的活动日志。

## 重要特性



B064-016-04-IPG (前侧和背侧)

类似型号: B064-016-02-IPG (并发用户较少), B064-032-04-IPG (KVM端口较多), B064-032-02-IPG (并发用户较少以及KVM端口较多)



B055-001-USB  
服务器接口模块

类似型号: B055-001-USB-V2 (增加虚拟媒体访问)

B055-001-PS2  
服务器接口模块

类似型号: B055-001-SER (DB9 串行连接)

有关B020系列和B070系列KVM的特性，请参见第6-7页。  
有关B072系列KVM的特性，请参见第15页。

## 技术指标

CE	UL	型号	KVM 端口	服务器的最大数量	LCD	Cat5	IP远程访问	并发用户	安全等级	KVM电缆套件或接口模块 (PS/2, USB & More) (4)	调制解调器端口	KVM端口选择按钮	热键、自动扫描和OSD	分割画面模式	TAA
<b>NetDirector IP控制台KVM交换机</b>															
		<b>B020-016-17-IP</b>	16	256 (1)	17英寸	—	内置	2 (1远程, 1本地)	3	P774/P776-系列 (每个含1)	—	是	是	是	是
<b>NetDirector 矩阵Cat5 KVM交换机</b>															
		<b>B060-016-2</b>	16	1,024 (2)	—	是	增加 B051-000	2 (本地)	3	B054/B062-系列	—	—	是	—	是
<b>NetDirector IP Cat5 KVM交换机</b>															
		<b>B064-016-02-IPG</b>	16	256 (3)	—	是	内置	3 (2远程, 1本地)	3	B055-系列	是	是	是 (5)	是	是
		<b>B064-016-04-IPG</b>	16	256 (3)	—	是	内置	5 (4远程, 1本地)	3	B055-系列	是	是	是 (5)	是	是
		<b>B064-032-02-IPG</b>	32	512 (3)	—	是	内置	3 (2远程, 1本地)	3	B055-系列	是	是	是 (5)	是	是
		<b>B064-032-04-IPG</b>	32	512 (3)	—	是	内置	5 (4远程, 1本地)	3	B055-系列	是	是	是 (5)	是	是

认证取决于型号。所有型号都包括在标准 19 英寸机架的 1U 安装中使用的安装五金件。所有型号都兼容 100-240 VAC, 50/60 Hz 输入 (C14 连接器或双 C6 连接器) 且每个电源都包括可拆卸电源线 (配备标准北美插头 [5- 15P])。为了在其他地区实现兼容, 可连接用户提供的电源线。(1) 要求级联额外的 B022-U16 单元。(2) 要求菊花链额外的 B060-016-2 和/或级联额外的 B007-008 单元。每个 B060-016-2 单元包括 2 英尺菊花链电缆。如果需要其他长度, 则使用 P770 系统电缆。(3) 要求级联额外的 B064-016 单元。(4) KVM 交换机要求每个服务器配备一个 KVM 电缆套件或服务器接口模块。所有 KVM 型号支持 USB 和 PS/2 连接。B060 系列 KVM 型号也支持 Sun 服务器连接并要求每个控制台使用一个 B062 系列接口模块 (PS/2 或 USB)。未列出的其他服务器接口模块允许 B064 系列 KVM 交换机连接到具备 VT100 仿真的 DB9 串行端口(B055-001-SER), 或者通过虚拟媒体支持 USB 连接(B055-001-USB-V2)。更多信息, 请参见第 20 页。(5) 多种语言 OSD。

# CAT5KVM交换机



B070-016-19-IP



B064-016-04-IPG

- 高效Cat5/5e/6电缆连接
- 最多5个并发用户
- 有/无内置IP远程访问功能
- 有/无LCD控制台
- 1U中8、16或32个KVM端口
- 多平台兼容
- 最多控制1024台服务器

## 管理关键系统

CAT5 KVM 交换机是管理关键系统的理想方案。不需要驻留服务器的软件，因此服务器的性能和可靠性永远不会受到影响。BIOS 级别的访问能够让您高效地解决复杂的问题，在停机影响到生产之前恢复服务。自动端口配置和先进的屏幕显示（OSD）具有诸多便捷的功能，比如自定义端口标签、自动扫描和分割画面模式，可以简化数据中心、服务器机房和其他高密度环境大型设备的管理。可升级固件可以协调与新出现的标准之间的兼容性。高效 Cat5/5e/6 电缆连接能够减少机架盘柜中的凌乱、改善机架气流、利用现有的资源并允许从控制台到服务器的连接延长到 1000 英尺。B064 系列型号包括双电源和以太网端口，形成额外的容错功能。

## 支持多用户

B060 系列和 B064 系列的型号允许多个并发用户访问所连接的服务器，同时活动的连接最多可达 5 个。无论用户通过本地还是远程方式进行访问，所有 CAT5 KVM 交换机都支持三级密码安全，能够满足用户和管理员帐号的要求。根据管理员对于权限的定义，每个用户有够获得全权访问或各种等级的限制访问权限。采用诸多技术进一步对远程访问予以保护，比如高级加密、访问权限管理、远程认证以及详细的活动日志。

## 支持多种平台

CAT5 KVM 交换机支持 PS/2 或 USB 键盘，高分辨率 VGA 视频可达 1600 x 1200。由于兼容性基于常见的硬件标准，且不存在系统软件依赖性，因此几乎适用于所有类型的计算机。能够以任何组合方式连接多种平台的多种版本，包括 UNIX、Linux、Windows、Mac OS、Solaris 等等。

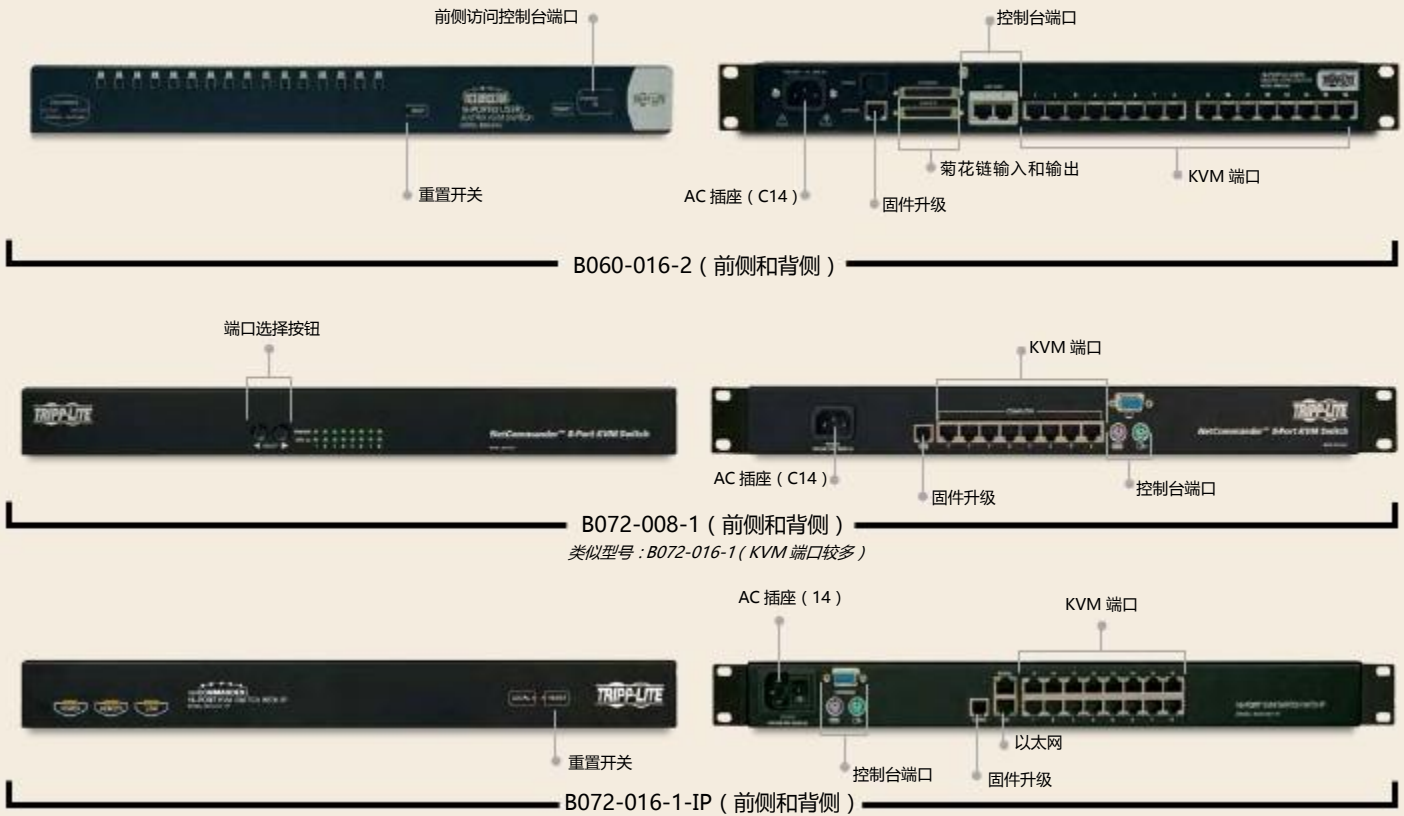
## 从任何地点访问服务器

KVM 交换机具有内置的 IP 远程访问功能（亦称作 IP 上的 KVM），允许您通过本地网络或互联网访问所连接的服务器。无论您身在隔壁房间或世界的另一端，您都能够通过标准网络浏览器或多平台客户端软件监测和控制服务器。未内置 IP 远程访问功能的型号可以让您添加选配的 IP 远程访问单元。此外，还能够添加 Cat5 控制台扩展器，把适用于 B064 系列和 B072 系列型号的本地控制台连接增加到 330 英尺。（更多信息，请参见第 19 页）。

## 动态扩展

通过连接一个或多个具有成本效益比的扩展单元，可以访问多达 1024 台服务器。可以根据需要扩大容量，从相对较少的初期投资起步，充分满足数据中心的扩大需要，同时不必中断现有的设备。

## 重要特性



有关 B064 系列 KVM 的特性, 请参见第 11 页和第 13 页。有关 B070 系列 KVM 的特性, 请参见第 7 页。

## 技术指标

CE	UL	型号	KVM 服务器的端口最大数量	LCD	IP 远程访问	并发用户	安全等级	接口模块 (PS/2, USB 等) <sup>(5)</sup>	最大距离 (交换机到服务器)	调制解调器端口	KVM 端口选择按钮	热键、自动扫描和 OSD	分割画面模式	TAA	RoHS
<b>NetDirector 矩阵 Cat5 KVM 交换机</b>															
		<b>B060-016-2</b>	16	1,024 <sup>(1)</sup>	—	增加 B051-000	2 (本地)	3	B054/B062-系列	500 英尺 <sup>(7)</sup>	—	—	是	—	是
<b>NetDirector &amp; NetDirector IP Cat5 KVM 交换机</b>															
		<b>B064-016</b>	16	512 <sup>(2)</sup>	—	增加 B051-000	1	2	B055-系列 <sup>(6)</sup>	165 英尺	—	是	是 <sup>(8)</sup>	—	是
		<b>B064-016-02-IPG</b>	16	— <sup>(3)</sup>	—	内置	3 (2 远程)	3	B055-系列	165 英尺	是	是	是 <sup>(8)</sup>	是	是
		<b>B064-016-04-IPG</b>	16	256 <sup>(3)</sup>	—	内置	5 (4 远程)	3	B055-系列	165 英尺	是	是	是 <sup>(8)</sup>	是	是
		<b>B064-032-02-IPG</b>	32	256 <sup>(3)</sup>	—	内置	3 (2 远程)	3	B055-系列	165 英尺	是	是	是 <sup>(8)</sup>	是	是
		<b>B064-032-04-IPG</b>	32	512 <sup>(3)</sup>	—	内置	5 (4 远程)	3	B055-系列	165 英尺	是	是	是 <sup>(8)</sup>	是	是
<b>NetCommander Cat5 控制台 KVM 交换机</b>															
		<b>B070-008-19</b>	8	128 <sup>(4)</sup>	—	19 英寸增加 B051-000	1	3	B078-系列	100 英尺	—	是	是	—	—
		<b>B070-016-19</b>	16	— <sup>(4)</sup>	—	19 英寸增加 B051-000	1	3	B078-系列	100 英尺	—	是	是	—	—
		<b>B070-016-19TAA</b>	16	256 <sup>(4)</sup>	—	19 英寸增加 B051-000	1	3	B078-系列	100 英尺	—	是	是	—	是
		<b>B070-016-19-IP</b>	16	256 <sup>(4)</sup>	—	19 英寸 内置	1	3	B078-系列	100 英尺	—	是	是	—	—
<b>NetCommander Cat5 KVM 交换机</b>															
		<b>B072-008-1</b>	8	128 <sup>(4)</sup>	—	增加 B051-000	1	3	B078-系列	100 英尺	—	是	是	—	是
		<b>B072-016-1</b>	16	256 <sup>(4)</sup>	—	增加 B051-000	1	3	B078-系列	100 英尺	—	是	是	—	是
		<b>B072-016-1-IP</b>	16	— <sup>(4)</sup>	—	内置	1	3	B078-系列	100 英尺	—	—	是	—	是

认证取决于型号。所有型号都包括在标准 19 英寸机架的 1U 安装中使用的安装五金件。所有型号都兼容 100-240 VAC, 50/60 Hz 输入 (C14 连接器或双 C6 连接器) 且每个电源都包括可拆卸电源线 (配备标准北美插头 [5-15P])。为了在其他地区实现兼容, 可连接用户提供的电源线。(1) 要求菊花链额外的 B060-016-2 和/或级联额外的 B070-008 单元。每个 B060-016-2 单元包括 2 英尺菊花链电缆。如果需要其他长度, 则使用 P770 系统电缆。(2) 要求菊花链额外的 B064-016 单元, 且配备 P772 系列电缆。(3) 要求级联额外的 B064-016 单元。(4) 要求级联额外的 B072-008-1 或 B072-016-1 单元。(5) KVM 交换机要求每个服务器配备一个接口模块。所有 KVM 型号支持 USB 和 PS/2 连接。B060 系列 KVM 型号也支持 Sun 服务器连接并要求每个控制台使用一个 B062 系列接口模块 (PS/2 或 USB)。未列出的其他服务器接口模块允许 B064 系列 KVM 交换机连接到具备 VT100 仿真的 DB9 串行端口 (B055-001-SER), 或者通过虚拟媒体支持 USB 连接 (B055-001-USB-V2)。更多信息, 请参见第 20 页。(6) 不支持 B055-001-USB-V2。(7) 同时支持从交换机到控制台的 500 英尺距离。(8) 多种语言 OSD。

## 标准KVM交换机



B022-U16



B042-008

- 1U 中 4、8 或 16 个 KVM 端口
- 多平台兼容
- 方便的扩展方案
- 最多控制 512 台服务器
- 即插即用安装

### 管理多台服务器

标准 KVM 交换机可以从一个控制台（键盘、鼠标和监视器）访问多台服务器。不需要驻留服务器的软件，因此服务器的性能和可靠性永远不会受到影响。BIOS 级别的访问能够让您高效地解决复杂的问题，在停机影响到生产之前恢复服务。便捷的诸多功能（比如自动端口配置、热键、端口选择按钮、自动扫描和屏幕显示（OSD））便于进行服务器管理。简单的操作和业已经过证明的架构能够确保在高利用率环境中的可靠工作。

### 支持多种平台

标准 KVM 交换机支持 PS/2 或 USB 键盘，高分辨率 VGA 视频可达 2048 x 1536。由于兼容性基于常见的硬件标准，且不存在系统软件依赖性，因此几乎适用于任何类型的计算机。能够以任何组合方式连接多种平台的多种版本，包括 UNIX、Linux、Windows、Mac OS、Solaris 等等。

### 动态扩展

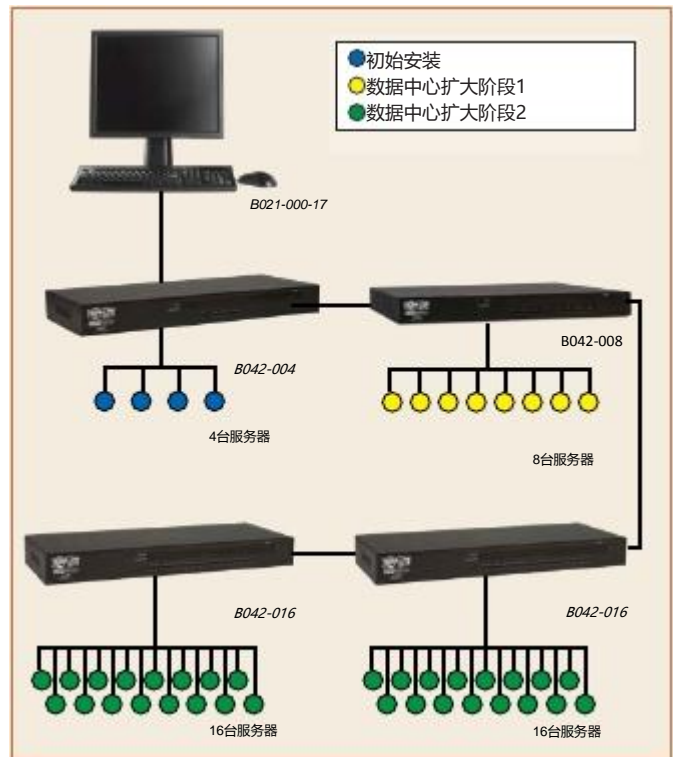
通过连接一个或多个具有成本效益比的扩展单元，可以访问多达 512 台服务器。可以根据需要扩大容量，从相对较少的初期投资起步，充分满足数据中心的扩大需要，同时不必中断现有的设备。

### 从任何地点访问服务器

连接一个选配的 IP 远程访问单元，即可通过本地网络或互联网控制服务器。此外，通过添加 Cat5 控制台扩展器，可以把本地控制台连接可以延长到 330 英尺。（更多信息，请参见第 19 页）。

### 连接到机架控制台和控制台 KVM 交换机

使用经济型标准 KVM 交换机增加服务器的数量，您能够连接到价格更加昂贵的型号，比如控制台 KVM 交换机。有关兼容信息，请参见各章节的技术指标。此外，所有型号都连接到 B021 系列机架控制台，该控制台未配备内置 KVM 交换机。（有关机架控制台的更多信息，请参见第 8-9 页。）



根据需要连接其他 KVM 交换机，可以管理更多的服务器。



# 重要特性



有关B006-VUA4-K-R的特性，请参见第18页。

## 技术指标

FC 型号	KVM 端口	服务器的最大数量	KVM 电缆套件 <sup>(4)</sup>		IP 远程访问	最高分辨率	KVM端口选择按钮	热键和自动扫描	OSD
			PS/2	USB					
<b>基本型KVM交换机</b>									
B006-VUA4-K-R	4	4	P757-010	包括 4个套件 <sup>(5)</sup>	增加 B051-000	2048 x 1536	是	是	是
B004-008	8	8	P750-Series <sup>(6)</sup>		增加 B051-000	1920 x 1440	是	是	—
B007-008	8	512 <sup>(1)</sup>	P753-Series <sup>(6)</sup>		增加 B051-000	1920 x 1440	是	是	是
<b>NetDirector KVM Switch</b>									
B022-U16	16	512 <sup>(2)</sup>	P778-Series (Includes 2 x 6 ft. Kits)		增加 B051-000	2048 x 1536	是	是	是
<b>NetController KV M Switches</b>									
B042-004	4	240 <sup>(3)</sup>	P780-系列		增加 B051-000	2048 x 1536	是	是	是
B042-008	8	248 <sup>(3)</sup>	P780-系列		增加 B051-000	2048 x 1536	是	是	是
B042-016	16	2 <sup>(3)</sup>	P780-系列		增加 B051-000	2048 x 1536	是	是	是

Certifications vary by model. All models include mounting hardware for 1U installation in standard 19-inch racks. All models are compatible with 100-240 VAC, 50/60 Hz input and include an AC adapter with a standard North American plug. Connect a user-supplied plug adapter for compatibility in other regions. (1) Requires cascading additional B007-008 units. (2) Requires daisy-chaining additional B022-U16 units with P772-series cables. (3) Requires daisy-chaining additional B042-series units. Each B042-series unit includes an 8 in. daisy-chain cable. Use P781-series cables if additional length is required. (4) KVM switches require one cable kit and/or adapter per server. See page 20 for more information. (5) Includes 2 x 4 ft. and 2 x 6 ft. cable kits. 10 ft. cable kits (P756-010) are also available. (6) Add B015-000 adapter for USB compatibility.

# 桌面KVM交换机

- 最多控制 4 台计算机
- 多平台兼容
- 即插即用安装
- 紧凑型形制因素



B022-002-KT-R

## 控制多台计算机

桌面 KVM 交换机可以让您从一个控制台( 键盘、鼠标和监视器 ) 控制四台计算机。通过热键、选配软件或便捷的端口选择按钮切换计算机。即插即用安装方法不需要软件安装。某些型号可以在计算机之间共享音频组件。

## 支持各种平台

桌面 KVM 交换机支持 PS/2 或 USB 键盘和鼠标( 包括无线键盘和鼠标 ) , 高分辨率 VGA 或 DVI 视频可达到 2048 x 1536 的分辨率。由于兼容性基于常见的硬件标准, 因此几乎可以连接所有类型的计算机。

## 重要特性



## 技术指标

型号	KVM 端口	KVM 电缆套件 (1)		视频	最高分辨率	音频	KVM端口 选择按钮	热键和 自动扫描
		PS/2	USB					
<b>小型桌面KVM交换机</b>								
B004-DUA2-K-R	2	—	包括 2 x 6 英尺套件	DVI	2048 x 1536 模拟 1920 x 1200 数字	是	是	是
B004-VPA2-K-R	2	包括 2 x 4 英尺套件	—	VGA	2048 x 1536	是	是	是
B004-VUA2-K-R	2	—	包括 2 x 4 英尺套件	VGA	2048 x 1536	是	是	是
B022-002-KT-R	2	包括 2 x 6 英尺套件	增加 B015-000	VGA	1920 x 1440	—	是	是
B006-VU4-R	4	—	P758-系列	VGA	2048 x 1536	—	是	是
B006-VUA4-K-R	4	P757-010	包括 4个套件 (2)	VGA	2048 x 1536	是	是	是
B022-004-R	4	P774-系列	P776-系列	VGA	2048 x 1536	—	是	是

<sup>C</sup> 认证取决于型号。B004-DUA2-K-R、B006-VU4-R和B006-VUA4-K-R型号兼容 100-240 VAC, 50/60 Hz 输入并包括一个 AC 适配器 ( 配备标准北美插头 )。为了在其他地区实现兼容, 可连接用户提供的插头适配器。其他型号不  
e 需要外部电源。(1) KVM 交换机要求每个服务器配备一个 KVM 电缆套件和/或适配器。更多信息, 请参见第 20 页。(2) 包括 2 x 4 英尺以及 2 x 6 英尺电缆套件。同时提供 10 英尺电缆套件 ( P756-010 )。

## CAT5控制台扩展器



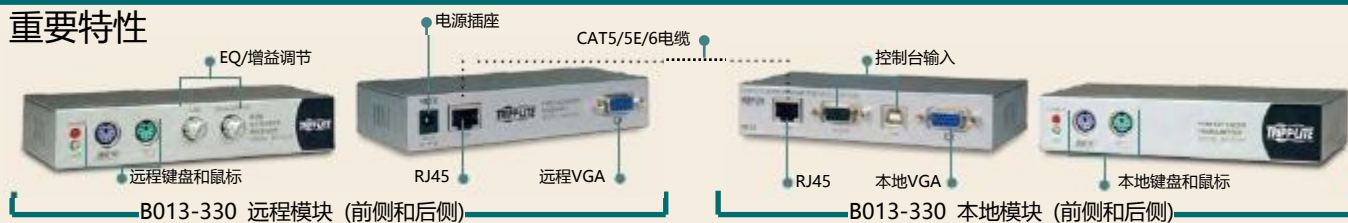
B013-330

- 可以把控制台置于 330 英尺以外
- 本地和远程控制台连接
- 高效 Cat5/5e/6 电缆连接

### 延长控制台连接

CAT5 控制台扩展器可以把控制台置于相距 KVM 交换机 330 英尺以外。本地模块直接连接到 KVM 交换机并通过用户提供的 Cat5/5e/6 电缆把键盘、视频和鼠标数据传送到远程模块。控制台也可以直接连接到远程模块。如果拥有两个独立的访问点，也可以把控制台连接到本地模块。高效的 Cat5/5e/6 线缆能够减少凌乱、改善机架盘柜的气流以及利用现有的资源。

### 重要特性



### 技术指标

型号	最大距离 <sup>(1)</sup>	KVM/服务器兼容性 <sup>(2)</sup>	最高分辨率
B013-330	330英尺	PS/2和USB (内含)	1600 x 1200

B013-330兼容100-240 VAC, 50/60 Hz输入并包括一个AC适配器 (配备标准北美插头)。为了在其他地区实现兼容, 可连接用户提供的插头适配器。(1) Tripp Lite建议使用N105系列屏蔽插塞式电缆连接到本地和远程模块。更多信息, 请参见第20页。(2) 控制台需要使用PS/2键盘和鼠标。

## IP远程访问单元



B051-000

- 为 KVM 交换机增加 IP 远程访问功能
- 最多 32 个并发登录
- 选配拨号访问
- 虚拟媒体支持

### 从任何地点访问 KVM 和服务

IP 远程访问单元为 KVM 交换机或服务器增加了安全 IP 远程访问功能, 且不需要占用额外的机架空间。该单元可用于系统管理、BIOS 级的故障检修、安装 GUI 应用程序、重启设备等等。该单元包括密码保护、加密、带宽优化视频、USB 虚拟媒体访问, 在本地网络或互联网连接发生故障时, 可以使用通过选配带外拨号访问设备的调制解调器端口。

### 重要特性



### 技术指标

型号	并发登录	安全等级	KVM/服务器兼容性	调制解调器端口	OSD	USB虚拟媒体访问	最高分辨率	TAA
B051-000	最多32	3	PS/2和USB (包含)	是	是	是	1600 x 1200	是

B051-000兼容100-240 VAC, 50/60 Hz输入并包括一个AC适配器 (配备标准北美插头)。为了在其他地区实现兼容, 可连接用户提供的插头适配器。

## 电缆套件、适配器和附件

型号	描述	型号	描述
<b>B012-000</b>	PS/2键盘/鼠标仿真程序 (适用于刀片服务器或无外设服务器)	<b>P753-010</b>	PS/2电缆套件, 适用于B007-008-10英尺 <sup>(2)</sup>
<b>B013-330</b>	330英尺Cat5控制台扩展器 (PS/2 & USB) <sup>(1)</sup> - 参见第19页	<b>P753-015</b>	PS/2电缆套件, 适用于B007-008-15英尺 <sup>(2)</sup>
<b>B015-000</b>	USB至PS/2适配器 (把USB服务器连接到至PS/2电缆套件)	<b>P756-010</b>	USB电缆套件, 适用于B006-VUA4-K-R-10英尺
<b>B019-000</b>	双立柱机架适配器, 适用于控制台KVM和机架控制台	<b>P757-010</b>	PS/2电缆套件, 适用于B006-VUA4-K-R-10英尺
<b>B051-000</b>	IP远程访问单元(PS/2&USB)-参见第19页	<b>P758-006</b>	USB电缆套件, 适用于B006-VU4-R-6英尺
<b>B054-001-PS2</b>	PS/2服务器, 适用于B060-Series <sup>(1)</sup>	<b>P758-010</b>	USB电缆套件, 适用于B006-VU4-R-10英尺
<b>B054-001-SUN</b>	Sun服务器接口模块, 适用于B060-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P770-013</b>	菊花链电缆, 适用于B060-系列-13英尺 <sup>(3)</sup>
<b>B054-001-USB</b>	USB服务器接口模块, 适用于B060-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P770-06M</b>	菊花链电缆, 适用于B060-系列-6米 <sup>(3)</sup>
<b>B055-001-PS2</b>	PS/2服务器接口模块, 适用于B064-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P770-10M</b>	菊花链电缆, 适用于B060-系列-10米 <sup>(3)</sup>
<b>B055-001-SER</b>	DB9串行接口模块, 适用于B064-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P772-002</b>	菊花链电缆, 适用于B020/B022-系列-2英尺
<b>B055-001-USB</b>	USB服务器接口模块, 适用于B064-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P772-006</b>	菊花链电缆, 适用于B020/B022-系列-6英尺
<b>B055-001-USB-V2</b>	USB服务器接口模块, 具有虚拟媒体支持, 适用于B064-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P772-015</b>	菊花链电缆, 适用于B020/B022-系列-15英尺
<b>B062-002-PS2</b>	PS/2控制台接口模块, 适用于B060-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P774-006</b>	PS/2电缆套件, 适用于B020/B022-系列-6英尺
<b>B062-002-USB</b>	USB控制台接口模块, 适用于B060-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P774-010</b>	PS/2电缆套件, 适用于B020/B022-系列-10英尺
<b>B078-101-PS2</b>	100英尺PS/2服务器接口模块, 适用于B070/B072-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P774-015</b>	PS/2电缆套件, 适用于B020/B022-系列-15英尺
<b>B078-101-USB</b>	100英尺USB服务器接口模块, 适用于B070/B072-系列 <sup>(1)</sup>	<b>P774-025</b>	PS/2电缆套件, 适用于B020/B022-系列-25英尺
<b>B090-A9F</b>	IP控制台服务器直通适配器-CiscoRJ45母至DB9母	<b>P776-006</b>	USB 电缆套件, 适用于0B020/B022-系列-6英尺
<b>B090-A9F-X</b>	IP控制台服务器交叉适配器-CiscoRJ45母至DB9母	<b>P776-010</b>	USB 电缆套件, 适用于B020/B022-系列-10英尺
<b>B090-A9M</b>	IP控制台服务器直通适配器-CiscoRJ45母至DB9母	<b>P776-019</b>	USB 电缆套件, 适用于B020/B022-系列-19英尺
<b>N105-010-GY</b>	灰色Cat5e 350MHz 模压屏蔽插塞式电缆-10英尺	<b>P778-006</b>	USB & PS/2 电缆套件, 适用于B020-U-系列-6英尺
<b>N105-025-GY</b>	灰色Cat5e 350MHz 模压屏蔽插塞式电缆-25英尺	<b>P778-010</b>	USB & PS/2 电缆套件, 适用于B020-U-系列-10英尺
<b>N105-050-GY</b>	灰色Cat5e 350MHz 模压屏蔽插塞式电缆-50英尺	<b>P778-015</b>	USB & PS/2 电缆套件, 适用于B020-U-系列-15英尺
<b>N105-100-GY</b>	灰色Cat5e 350MHz 模压屏蔽插塞式电缆-100英尺	<b>P780-006</b>	USB & PS/2 电缆套件, 适用于B040/B042-系列-6英尺
<b>P120-000</b>	VGA母DVI-A公适配器(把DVI显卡连接到VGA输入)	<b>P780-010</b>	USB & PS/2 电缆套件, 适用于B040/B042-系列-10英尺
<b>P126-000</b>	VGA公DVI-I母适配器(把DVI监视器连接到VGA输出)	<b>P780-015</b>	USB & PS/2 电缆套件, 适用于B040/B042-系列-15英尺
<b>P750-006</b>	PS/2 电缆套件, 适用于 B004-008-6 英尺 <sup>(2)</sup>	<b>P781-003</b>	菊花链电缆, 适用于B040/B042-系列-3英尺 <sup>(4)</sup>
<b>P750-010</b>	PS/2 电缆套件, 适用于B004-008-10英尺 <sup>(2)</sup>	<b>P781-006</b>	菊花链电缆, 适用于B040/B042-系列-6英尺 <sup>(4)</sup>
<b>P750-015</b>	PS/2电缆套件, 适用于B004-008-15英尺 <sup>(2)</sup>	<b>P781-010</b>	菊花链电缆, 适用于B040/B042-系列-10英尺 <sup>(4)</sup>
<b>P753-006</b>	PS/2电缆套件, 适用于B007-008-6英尺 <sup>(2)</sup>	<b>P781-016</b>	菊花链电缆, 适用于B040/B042-系列-16英尺 <sup>(4)</sup>

(1) 与 N105 系列屏蔽插塞式电缆或其他 Cat5e/6 电缆配套使用。(2) 为了 USB 的兼容性, 增加 B015-000 适配器。(3) B060-016-2 包括 2 英尺菊花链电缆。(4) 每个 B042 系列 KVM 包括一根 8 英寸菊花链电缆。

### 关于TRIPP LITE

从 1922 年以来, Tripp Lite 就在高质量制造、超一流价值和良好的服务方面享誉全球。Tripp Lite 生产 3000 多种产品, 用于为电子设备提供动力、保护和连接, 这些设备包括 UPS 系统、可更换电池、电源分配单元、机架系统、致冷解决方案、浪涌抑制器、KVM 交换机、线缆、膝上型附件、电源板和逆变器。更多信息, 请访问[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)。

发行: 上海趋世电子科技有限公司 T:021-6618 2286/186 2118 6227

[www.trend-power.com](http://www.trend-power.com)

Copyright © 2014 Tripp Lite. Tripp Lite 的 PowerAlert 软件 (版本 12.5) 已经测试过与 Cisco CallManager (版本 4.0 和 4.1)、Cisco 7600 系列路由器、7500 系列路由器 Catalyst 65XX Layer 3 交换机的兼容性。Tripp Lite 的 PowerAlert 软件 (版本 12) 已经测试过与 Cisco CallManager (版本 3.3(4)-MCS 4.0(2)-MCS) 的兼容性。Cisco 兼容标识表明 Tripp Lite 的产品已经接受过 Tripp Lite 与 Cisco 的互通性测试, 并且采纳基于 Cisco 设置的测试标准的第三方测试机构共同进行互通性测试。Tripp Lite 单方面负责产品的支持和保修。对于 Tripp Lite 的产品以及与所列 Cisco 产品的交互操作, Cisco 不承担任何明示或暗示的责任, 对任何暗示的适用性、特殊用途的适用性或侵权行为概不负责。Cisco, Cisco Systems, Cisco Systems 的标识以及 Cisco Square Bridge 皆为美国 Cisco Systems, Inc 和/或其子公司的注册商标或商标。所有商标都是其各自所有者的专有资产。Tripp Lite 制定有持续改进的政策。技术指标如有变动, 恕不另行通知。照片和插图可能与实物稍有差异。



Tripp Lite 全球总部  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
+1.773.869.1212  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

