



Cisco® 中小企业智能交换机提供了高成本效益交换解决方案，非常适合用于中小型企业或者大型企业的工作组。这些高速交换机能够在提供入门级管理功能的同时，又避免了二层全网管交换机所需要的成本和复杂性。

Cisco SLM2008 8端口千兆智能交换机适用于会议室、实验室、发货/接收部门，或者从事市场、设计或音频/视频业务的工作组。8个10/100/1000 Mbps（千兆以太网）端口让企业能连接到网络上的其他千兆设备（服务器、工作站和网络存储），可快速的传输带宽密集型文件，同时还继续支持10/100Mbps客户端。

Cisco SLM2008支持IEEE 802.3af以太网供电（PoE）标准。可以通过指定的供电设备（PD）的交换机端口或者外部的AC电源适配器获取电力。这使

得企业可以将该交换机安装到某些没有电源插座的位置，例如天花板和墙壁。

Cisco SLM2008能够通过IEEE 802.1Q VLAN和IEEE 802.1X端口身份验证，保障网络的安全。对于使用了IP多播应用的环境，这款交换机能够将流量只限制于那些提出相应请求的端口，并且支持互联网群组管理协议（IGMP）监听功能。另外，服务质量（QoS）功能，例如IEEE 802.1p、差分服务代码点（DSCP）和4个硬件队列，使其能够为实时应用（例如语音和视频）保持出色的质量。Cisco SLM2008为管理和配置各种功能提供了一个简便易用的浏览器界面，因而非常适用于那些没有专职IT人员的中小型企业，或者技术能力非常有限的企业。

特性
<ul style="list-style-type: none"> <li>8个10/100/1000千兆以太网端口</li> <li>16Gbps, 无阻塞的, 存储转发交换容量机制</li> <li>在端口1上支持IEEE 802.3af PoE-PD可做为一个可选的供电方式</li> <li>使用802.1p和DSCP流量优先级特性简化QoS管理</li> <li>WebSmart管理功能让用户可以从一个标准的Web浏览器进行配置和监控</li> <li>基于802.1Q的VLAN实现了网络分段, 提高性能和安全性</li> <li>通过802.1X身份验证支持端口级的安全</li> <li>通过链路聚合控制协议 (LACP) 提高带宽和增加链路冗余</li> <li>多播和广播风暴控制</li> <li>通过多对一的端口镜像, 对交换流量进行非介入式的监控</li> <li>巨型帧支持 (9KB)</li> <li>支持简易接口计数器</li> </ul>

产品规格	
端口	8个适用于10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T的RJ-45接头 自动媒体相关接口 (MDI) 和MDI交叉 (MDI-X)
按钮	重置 自动协商/手动设置
电线类型	"5类"非屏蔽双绞线 (UTP) 或更好的电缆 (适用于10BASE-T/100BASE-TX), "5类"UTP以太网电缆或更好的电缆 (适用于1000BASE-T)
LED指示灯	链接/活动, 系统
PoE	端口1兼容802.3af PoE-PD 在无需外部电源适配器的情况下为系统提供电力
交换容量	16Gbps, 无阻塞
转发速率	11.9Mbps线速性能
MAC表条目数	8000
VLAN数目	16个活动VLAN (取值范围4096)
VLAN	基于端口和基于802.1Q标签的VLAN
HOL对头阻塞	HOL对头阻塞预防功能

操作条件	
尺寸 (长×高×宽)	5.12 x 1.12 x 5.12 英寸 (130 x 28.5 x 130 毫米)
重量	0.91 磅 (0.42 公斤)
电源	外部AC 电源适配器和兼容IEEE 802.3af 的PoE-PD
认证	FCC 第15部分 B类, CE A类, UL, cUL, CE标志, CB
工作温度	32° 到 104°F (0°到40°C)
存储温度	-4°到158°F (-20°到70°C)
工作湿度	10%到90%
存储湿度	10%到95%
产品保修	5年有限保修



Cisco® 中小企业智能交换机是高成本效益交换解决方案，非常适合用于中小型企业、网络边缘或大型企业的工作组。这些易于安装的高速交换机具有许多昂贵的二层全网管式交换机常见的相同服务质量 (QoS) 和安全功能，却没有这些交换机复杂。Cisco SLM2048 48端口 10/100/1000 + 2 端口千兆智能交换机具有48个 10/100/1000 铜缆端口，并且带有 2个共享千兆铜缆或光纤小型封装热插拔 (SFP) 上行链路接口，可用于将交换机连接到核心网络。简单的用户界面是一个直观的管理工具，它使您能够快速利用交换机的一系列综合功能，形成更加优化的网络。

Cisco SLM2048 包括许多 QoS 功能，可以确保恰当地区分流量的优先顺序，给语音和视频、带宽密集型图片/视频文件上传或下载等实时应用带来尽可能最佳的用户体验。借助 IGMP 监听功能，Cisco SLM2048 可以将 IP 多播流量（例如实时演示、视频会议和在线游戏）仅限于请求此类流量的端口，使其余的网络能够以最高效率正常工作。IEEE 802.1p 优先级标记、差分服务代码点 (DSCP) 以及 4个硬件队列等其它 QoS 功能，还能够保持语音和视频等实时应用的质量。借助交换机的 802.1Q VLAN 支持功能，可以优化网络流量，使您能够快速按部门或分作组分割网络流量。VLAN 还通过将敏感数据与网络上的其它工作组分离，从而提供额外的安全保护。

特性
<ul style="list-style-type: none"> <li>48个10/100/1000 RJ-45端口, 每个端口的吞吐量最高达2000Mbps</li> <li>2个小型千兆接口转换器 (mini-GBIC) 插槽, 用于扩展光纤和铜缆千兆以太网</li> <li>96Gbps无阻塞, 存储转发交换机</li> <li>通过使用802.1p, IPv4/v6差分服务 (DiffServ) /DSCP流量优先级特性的先进队列技术, 实现QoS的简单管理</li> <li>从具有简单管理界面的标准Web浏览器配置和监控</li> <li>基于802.1Q的VLAN实现了网络分段, 提高了性能和安全性</li> <li>通过802.1X身份验证和基于MAC的过滤实现端口级的安全</li> <li>通过链路聚合控制协议 (LACP) 提高带宽 (高达8倍) 和增加链路冗余</li> <li>多播和广播风暴控制</li> <li>端口镜像实现了交换流量的非侵入式监控</li> <li>巨型帧支持 (9KB)</li> <li>使用附带的机架安装硬件对机架进行完整安装</li> </ul>

产品规格	
端口	48个适用于10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T的RJ-45接头, 包括2个组合端口 (用于小型GBIC/SFP插槽) 自动媒体相关接口 (MDI) 和MDI交叉 (MDI-X) 自动协商/手动设置
按钮	重置
电线类型	对于1000BASE-T, 使用"5类"非屏蔽双绞线 (UTP) 或更好的电缆
LED	系统, 千兆Link/Act和速度
交换容量	96Gbps, 无阻塞
转发速率	71.42Mbps线速性能
MAC表大小	8000
VLAN数	128个活动VLAN (取值范围4096)
VLAN	基于端口和基于802.1Q标签的VLAN管理VLAN
HOL队头阻塞	HOL队头阻塞预防功能

操作条件	
尺寸 (长×高×宽)	17.32 x 1.70 x 13.58英寸 (440 x 43.2 x 345毫米)
重量	10.14磅 (4.6 公斤)
电源	内部电源, 100-240V
认证	FCC 第15部分A类, CE A类, UL, cUL, CE标志, CB
工作温度	32° 到 122°F (0° 到 50°C)
存储温度	32° 到 158°F (0° 到 70°C)
工作湿度	10%到90%, 非冷凝
存储湿度	10%到90%, 非冷凝
产品保修	5年有限保修

可选用以下CISCO模块:

MGBLH1	Gigabit Ethernet LH Mini-GBIC SFP 光纤收发器
MGBSX1	Gigabit Ethernet SX Mini-GBIC SFP 光纤收发器
MGBT1	Gigabit Ethernet 1000 Base-T Mini-GBIC SFP 千兆收发器

# 思科精睿 Cisco Small Business 智能交换机系列



For Small Business



思科精睿  
Cisco Small Business

思科精睿技术支持热线  
800-888-8168 400-828-2616  
了解更多关于思科精睿系列产品和解决方案的信息, 请访问  
<http://www.cisco.com/smallbusiness>



## 思科精睿产品—智能交换机



### SLM224G2

24个10/100M端口 + 2个千兆端口交换机

成长中的企业需要一个能够不断满足企业自身变化需求的并且成本低廉的网络解决方案。Cisco SLM224G2 智能交换机能够以一个经济有效的价格为您的企业网络基础架构带来全新水平的智能性和安全性。它提供24个10/100M以太网（铜缆）端口，并且带有2个10/100/1000M自适应的铜缆接口或可选光纤（SFP）接口为接入用户提供从网络边缘到网络核心的千兆上行链路。

对于任何规模的企业，网络安全性始终被置于较高的优先级别而加以考虑，企业经常担心非授权的用户对网络或业务关键数据进行访问。这款SLM224G2 交换机能够通过802.1x端口认证技术和MAC地址过滤技术使企业的网络变得更加安全，802.1x在交换机端口转发数据之前要求接入用户进行自身的身份验证。

企业用户越来越意识到VoIP语音呼叫的优越性并且正在迅速地将其语音业务迁移到基于IP的平台上来。这就需要其本地网络能够同时有效地支持语音和数据的应用程序。SLM224G2 交换机广泛而丰富的QoS特性为诸如语音、视频等实时应用程序提供了理想的解决方案。通过四个优先级队列的划分，配合加权轮叫调度（WRR）或严格优先级调度（SP）算法，网络管理员能够快速地把语音/视频等实时数据流和其他数据流加以区分，使实时应用能够获得优先处理。通过配置各种服务等级（Class of Service, CoS）参数，如：

端口、第2层优先级（802.1p）、第3层优先级（TOS或DSCP）等，特殊的用户或应用程序也能够获得较其他用户或程序更高的优先级别。

智能的广播、组播及未知单播风暴控制功能能够把这几类风暴对正常数据流的影响减至最低。IGMP嗅探功能限制极占带宽的视频数据流，使其仅仅转发发起视频请求的用户而非滥发至所有用户。网络管理员还可以通过内向流量策略和向外流量整形实现对网络访问和数据流的控制。

此外，SLM224G2 交换机还包含了在网络扩展和快速吞吐性能方面的特性。网络管理员可以利用链路聚合功能在多台交换机之间创建高带宽的汇聚链路，从而大大提高了系统的可靠性，即使其中一条链路发生故障，系统仍然能够保持连接并继续运行。利用生成树（STP）、快速生成树（RSTP）和多生成树（MSTP）功能能够在交换机之间建立一个网状的通路，从而提高整个系统的可用性。

最后，简化的用户接口提供了一个直观的、安全的管理平台，使管理员能够更好地设置和利用交换机的各种丰富特性，为企业打造出一个更优化、更安全的网络。



## 思科精睿产品—智能交换机



### SLM248G

48个10/100M端口 + 2个千兆端口交换机

Cisco® 中小企业智能交换机是低成本效益交换解决方案，非常适合用于中小企业、网络边缘或大型企业的工作组。这些易于安装的高速交换机具有许多昂贵的二层全网管式交换机常见的相同服务质量(QoS)和安全功能，却没有这些交换机复杂。Cisco SLM248G 48端口10/100+2端口千兆智能交换机具有48个10/100铜缆端口，并且带有2个共享千兆铜缆或光纤小型封装热插拔(SFP)上行链路接口，可用于将交换机连接到核心网络。简单的用户界面是一个直观的管理工具，它使您能够快速利用交换机的一系列综合功能，形成更加优化的网络。

Cisco SLM248G 包括许多QoS功能，可以确保恰当地区分流量的优先顺序，给语音和视频、带宽密集型图片/视频文件上下载或下载等实时应用带来尽可能最佳的用户体验。借助IGMP监听功能，Cisco SLM248G 可以将IP多播流量（例如实时演示、视频会议和在线游戏）仅限于请求此类流量的端口，使其余的网络能够以最高效率正常工作。IEEE 802.1p 优先级标记、差分服务代码点(DSCP)以及4个硬件队列等其它QoS功能，还能够保持语音和视频等实时应用的质量。借助交换机的802.1Q VLAN支持功能，可以优化网络流量，使您能够快速按部门或分作组分割网络流量。VLAN还通过将敏感数据与网络上的其它工作组分离，从而提供额外的安全保护。

网络安全是任何企业的绝对要求，防止未经授权访问公司网络至关重要。Cisco SLM248G 通过802.1X端口身份验证确保网络安全，此身份验证会提示最终用户提供用户名和密码，之后才允许用户传输数据。还可以通过交换机的基于MAC的过滤功能控制用户访问权限，从而只允许用户通过网络访问已被MAC地址标识为已授权的设备或工作站。Cisco SLM248G的多对一或一对一端口镜像功能，使您能够监控在网络上传输的流量类型。

Cisco SLM248G 包括用于快速扩展和发展网络的功能。为了实质性提高网络吞吐速度，该交换机支持链路聚合功能，允许在交换机之间设置多个高带宽端口汇聚，这对于员工需要将硬盘定期备份到公司服务器或存储平台的公司而言尤其有用。链路聚合还提供一定程度的可用性和冗余，因为即使在其中一个网络链接中断情况下，流量仍将继续。在交换机相互连接时，Cisco SLM248G的生成树协议(STP)支持和风暴控制功能，可帮助控制计划的或偶然的电缆环路。这些环路可导致网络中出现广播或多播风暴，严重限制网络的性能。借助这些功能，您可以信心十足地构建交换机网络和快速扩展网络，支持不断壮大的员工队伍。



## 思科精睿产品—智能交换机



### SLM224P

24个10/100M端口（12个PoE端口）+ 2个千兆端口交换机

Cisco® 中小企业智能交换机是低成本效益交换解决方案，非常适合用于中小企业、网络边缘或大型企业的工作组。这些易于安装的高速交换机具有许多昂贵的二层全网管式交换机常见的相同服务质量(QoS)和安全功能，却没有这些交换机复杂。Cisco SLM224P 24端口10/100+2端口千兆智能交换机具有24个10/100铜缆端口，并且带有2个共享千兆铜缆或光纤小型封装热插拔(SFP)上行链路接口，可用于将交换机连接到核心网络。简单的用户界面是一个直观的管理工具，它使您能够快速利用交换机的一系列综合功能，形成更加优化的网络。

Cisco SLM224P 包括许多QoS功能，可以确保恰当地区分流量的优先顺序，给语音和视频、带宽密集型图片/视频文件上下载或下载等实时应用带来尽可能最佳的用户体验。借助IGMP监听功能，Cisco SLM224P 可以将IP多播流量（例如实时演示、视频会议和在线游戏）仅限于请求此类流量的端口，使其余的网络能够以最高效率正常工作。IEEE 802.1p 优先级标记、差分服务代码点(DSCP)以及4个硬件队列等其它QoS功能，还能够保持语音和视频等实时应用的质量。借助交换机的802.1Q VLAN支持功能，可以优化网络流量，使您能够快速按部门或分作组分割网络流量。VLAN还通过将敏感数据与网络上的其它工作组分离，从而提供额外的安全保护。

对于无线或者IP语音（VoIP）部署，Cisco SLM224P可以在IEEE 802.3af标准的基础上支持以太网供电（PoE）。这使得用户不需要安装额外的电缆或

者电源插座，从而降低了设备安装的难度和成本。这样，用户可以将网络设备（例如摄像机和无线接入点）安装在最理想的位置，例如天花板和墙壁，甚至室外。

网络安全是任何企业的绝对要求，防止未经授权访问公司网络至关重要。Cisco SLM224P 通过802.1X端口身份验证确保网络安全，此身份验证会提示最终用户提供用户名和密码，之后才允许用户传输数据。还可以通过交换机的基于MAC的过滤功能控制用户访问权限，从而只允许用户通过网络访问已被MAC地址标识为已授权的设备或工作站。Cisco SLM224P的多对一或一对一端口镜像功能，使您能够监控在网络上传输的流量类型。

Cisco SLM224P 包括用于快速扩展和发展网络的功能。为了实质性提高网络吞吐速度，该交换机支持链路聚合功能，允许在交换机之间设置多个高带宽端口汇聚，这对于员工需要将硬盘定期备份到公司服务器或存储平台的公司而言尤其有用。链路聚合还提供一定程度的可用性和冗余，因为即使在其中一个网络链接中断情况下，流量仍将继续。在交换机相互连接时，Cisco SLM224P的生成树协议(STP)支持和风暴控制功能，可帮助控制计划的或偶然的电缆环路。这些环路可导致网络中出现广播或多播风暴，严重限制网络的性能。借助这些功能，您可以信心十足地构建交换机网络和快速扩展网络，支持不断壮大的员工队伍。



## 思科精睿产品—智能交换机



### SLM248P

48个10/100M端口（24个PoE端口）+ 2个千兆端口交换机

Cisco® 中小企业智能交换机是低成本效益交换解决方案，非常适合用于中小企业、网络边缘或大型企业的工作组。这些易于安装的高速交换机具有许多昂贵的二层全网管式交换机常见的相同服务质量(QoS)和安全功能，却没有这些交换机复杂。Cisco SLM248P 48端口10/100+2端口千兆智能交换机具有48个10/100铜缆端口，并且带有2个共享千兆铜缆或光纤小型封装热插拔(SFP)上行链路接口，可用于将交换机连接到核心网络。简单的用户界面是一个直观的管理工具，它使您能够快速利用交换机的一系列综合功能，形成更加优化的网络。

Cisco SLM248P 包括许多QoS功能，可以确保恰当地区分流量的优先顺序，给语音和视频、带宽密集型图片/视频文件上下载或下载等实时应用带来尽可能最佳的用户体验。借助IGMP监听功能，Cisco SLM248P 可以将IP多播流量（例如实时演示、视频会议和在线游戏）仅限于请求此类流量的端口，使其余的网络能够以最高效率正常工作。IEEE 802.1p 优先级标记、差分服务代码点(DSCP)以及4个硬件队列等其它QoS功能，还能够保持语音和视频等实时应用的质量。借助交换机的802.1Q VLAN支持功能，可以优化网络流量，使您能够快速按部门或分作组分割网络流量。VLAN还通过将敏感数据与网络上的其它工作组分离，从而提供额外的安全保护。

对于无线或者IP语音（VoIP）部署，Cisco SLM248P可以在IEEE 802.3af标准的基础上支持以太网供电（PoE）。这使得用户不需要安装额外的电缆或

者电源插座，从而降低了设备安装的难度和成本。这样，用户可以将网络设备（例如摄像机和无线接入点）安装在最理想的位置，例如天花板和墙壁，甚至室外。

网络安全是任何企业的绝对要求，防止未经授权访问公司网络至关重要。Cisco SLM248P 通过802.1X端口身份验证确保网络安全，此身份验证会提示最终用户提供用户名和密码，之后才允许用户传输数据。还可以通过交换机的基于MAC的过滤功能控制用户访问权限，从而只允许用户通过网络访问已被MAC地址标识为已授权的设备或工作站。Cisco SLM248P的多对一或一对一端口镜像功能，使您能够监控在网络上传输的流量类型。

Cisco SLM248P 包括用于快速扩展和发展网络的功能。为了实质性提高网络吞吐速度，该交换机支持链路聚合功能，允许在交换机之间设置多个高带宽端口汇聚，这对于员工需要将硬盘定期备份到公司服务器或存储平台的公司而言尤其有用。链路聚合还提供一定程度的可用性和冗余，因为即使在其中一个网络链接中断情况下，流量仍将继续。在交换机相互连接时，Cisco SLM248P的生成树协议(STP)支持和风暴控制功能，可帮助控制计划的或偶然的电缆环路。这些环路可导致网络中出现广播或多播风暴，严重限制网络的性能。借助这些功能，您可以信心十足地构建交换机网络和快速扩展网络，支持不断壮大的员工队伍。

特性
• 24个10/100交换机RJ-45端口，每个端口的吞吐量高达200Mbps
• 2个10/100/1000交换机RJ-45上行链路端口，2个共享的SFP插槽
• 8.8Gbps无阻塞、存储转发交换机制
• 简单CoS管理，队列技术支持802.1p、IPv4/v6 DiffServ/DSCP或TOS优先级特性
• 通过标准的Web浏览器进行配置和管理
• 支持802.1Q VLAN
• 通过802.1x身份验证防止基于MAC的未经授权访问端口级别的安全
• 通过服务质量策略控制(LACP)提高带宽(通过4x和增加链路冗余)
• 增强的速率限制功能为每个端口提供双向速率控制
• 支持广播、多播及未知单播风暴控制
• 端口镜像实现了交换流量的非侵入式监控
• 支持SNMP V1/V2c

管理
Web用户界面 基于浏览器的内置Web用户界面(HTTP)
SNMP 支持SNMP V1/V2c，支持防窃听管理
RMON 嵌入式进程监控(RMON)软件代理支持4个RMON组（历史、统计、报警和事件），增强了流量管理、监控和分析。
固件升级 Web浏览器升级HTTP和简单文件传输(SFTP)
端口镜像 端口上的流量可以镜像到另一端口，便于通过网络分析进行行分析
其它管理
• 端口镜像
• DHCP/BOOTP客户端
• SNMP
• 系统日志
• PING
• 通过HTTP或FTP进行配置上传和备份

安全
802.1X-RADIUS身份验证，MD5加密
端口安全-基于MAC的过滤
管理访问控制

可用性
链路聚合 使用IEEE 802.3ad LACP进行链路聚合
FE端口支持最大2个组，每个组多达4个端口
GE端口支持1个组
风暴控制 广播、多播和未知单播
生成树
• IEEE 802.1D生成树
• IEEE 802.1s多生成树
• IEEE 802.1w快速生成树
IGMP监听
IGMP（版本1和版本2）监听功能使客户端能够快速加入和脱离多播数据流，使带宽密集型视频流量仅限于请求者。支持128个多播组。

QoS
优先级别 4个硬件队列
调度 优先级队列和加权轮询(WRR)
服务类别
• 基于端口
• 基于IPv4/v6 IP DSCP
• DiffServ
速率限制
• 入向速率限制
• 出向速率限制

标准
• 802.3 10BASE-T以太网
• 802.3ab 100BASE-T千兆以太网
• 802.3z 千兆以太网
• 802.3ad LACP
• 802.1D STP
• 802.1w Rapid STP
• 802.1x 端口访问身份验证
• 802.1s Multiple STP

操作条件
尺寸 16.93 x 1.75 x 7.97 英寸
长 x 高 x 宽 (430 x 44.45 x 202.5毫米)
重量 2.32 千克
电源 内部电源，110-240V
认证 FCC第15部分A类、CE A类、UL、cUL、CE标志、CB
工作温度 32°至104°F (0°至40°C)
存储温度 -4°至158°F (-20°至70°C)
工作湿度 10%至90%，非冷凝
存储湿度 10%至95%，非冷凝

可选项以下CISCO模块:
MGBLH1 Gigabit Ethernet LH Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBSX1 Gigabit Ethernet SX Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBT1 Gigabit Ethernet 1000 Base-T Mini-Gbic SFP 千兆收发器

特性
• 48个10/100/1000交换机RJ-45端口，每个端口的吞吐量高达200Mbps
• 2个10/100/1000交换机RJ-45千兆上行链路端口，并带有2个共享SFP端口（组合端口）
• 13.6-Gbps无阻塞、存储转发交换机制
• 通过使用802.1p、IPv4/v6差分服务(DiffServ)/DSCP流量优先规范的最新队列技术，实现QoS的简单管理
• 基于802.1Q的VLAN实现了网络分段，提高了性能和安全性
• 通过802.1X身份验证和基于MAC的过滤实现端口级的安全
• 通过链路聚合控制协议(LACP)提高带宽(高达8倍)和增加链路冗余
• 多播和广播风暴控制
• 端口镜像实现了交换流量的非侵入式监控
• 使用附带的机架安装硬件对机架进行完整安装

产品规格
端口 48个适用于10BASE-T/100BASE-TX的RJ-45接头，2个适用于10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、带RJ-45接头的组合端口，并且带有小型千兆接口转换器（小型GBIC）/SFP插槽
按钮 重置
LED指示灯 系统，10/100 Link/Act和速度，千兆Link/Act和速度
交换容量 13.6Gbps，无阻塞
转发速率 10.12 Mbps线速性能
MAC表大小 8000
VLAN数目 128个活动VLAN（取值范围4096）
VLAN 基于端口和基于802.1Q标签的VLAN管理VLAN
HOL队头阻塞 HOL队头阻塞预防功能

操作条件
尺寸 (长×高×宽) 17.32 x 1.70 x 10.12英寸 (440 x 43.2 x 257毫米)
重量 6.83磅 (3.1公斤)
电源 内部电源，100-240V
认证 FCC第15部分A类、CE A类、UL、cUL、CE标志、CB
工作温度 32°到122°F (0°到50°C)
存储温度 32°到158°F (0°到70°C)
工作湿度 10%到90%，非冷凝
存储湿度 10%到90%，非冷凝
产品保修 5年有限保修

可选项以下CISCO模块:
MGBLH1 Gigabit Ethernet LH Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBSX1 Gigabit Ethernet SX Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBT1 Gigabit Ethernet 1000 Base-T Mini-Gbic SFP 千兆收发器

特性
• 24个10/100/1000交换机RJ-45端口，每个端口的吞吐量高达200Mbps
• 2个10/100/1000交换机RJ-45千兆上行链路端口，并带有2个共享SFP端口（组合端口）
• 12个10/100端口（即端口1到6和13到18）支持基于IEEE 802.3af的PoE，可为内部提供100W电力，足以12个PoE端口分别提供7.5W，或者为6个端口分别提供15.4W
• 8.8-Gbps无阻塞、存储转发交换机制
• 通过使用802.1p、IPv4/v6差分服务(DiffServ)/DSCP流量优先规范的最新队列技术，实现QoS的简单管理
• 从具有简单管理界面的标准Web浏览器配置和监控
• 基于802.1Q的VLAN实现了网络分段，提高了性能和安全性
• 通过802.1X身份验证和基于MAC的过滤实现端口级的安全
• 通过链路聚合控制协议(LACP)提高带宽(高达8倍)和增加链路冗余
• 多播和广播风暴控制
• 端口镜像实现了交换流量的非侵入式监控
• 使用附带的机架安装硬件对机架进行完整安装

产品规格
端口 24个适用于10BASE-T/100BASE-TX的RJ-45接头，2个适用于10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、带RJ-45接头的组合端口，并且带有小型千兆接口转换器（小型GBIC）/SFP插槽
按钮 重置
LED指示灯 系统，10/100 Link/Act和PoE或速度，千兆Link/Act和速度
PoE 兼容802.3af
交换容量 8.8Gbps，wu阻塞
转发速率 6.55 Mbps线速性能
MAC表大小 8000
VLAN数目 128个活动VLAN（取值范围4096）
VLAN 基于端口和基于802.1Q标签的VLAN管理VLAN
HOL队头阻塞 HOL队头阻塞预防功能

可选项以下CISCO模块:
MGBLH1 Gigabit Ethernet LH Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBSX1 Gigabit Ethernet SX Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBT1 Gigabit Ethernet 1000 Base-T Mini-Gbic SFP 千兆收发器

操作条件
尺寸 (长×高×宽) 17.32 x 1.70 x 10.12英寸 (440 x 43.2 x 257毫米)
重量 7.28磅 (3.3公斤)
电源 内部电源，100-240V
认证 FCC第15部分A类、CE A类、UL、cUL、CE标志、CB
工作温度 32°到122°F (0°到50°C)
存储温度 32°到158°F (0°到70°C)
工作湿度 10%到90%，非冷凝
存储湿度 10%到90%，非冷凝
产品保修 5年有限保修

可选项以下CISCO模块:
MGBLH1 Gigabit Ethernet LH Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBSX1 Gigabit Ethernet SX Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBT1 Gigabit Ethernet 1000 Base-T Mini-Gbic SFP 千兆收发器

特性
• 48个10/100/1000交换机RJ-45端口，每个端口的吞吐量高达200Mbps
• 2个10/100/1000交换机RJ-45千兆上行链路端口，并带有2个共享SFP端口（组合端口）
• 24个10/100端口（即端口1到12和25到36）支持基于IEEE 802.3af的PoE，可为内部提供180W电力，足以24个PoE端口分别提供7.5W，或者为12个端口分别提供15.4W
• 13.6-Gbps无阻塞、存储转发交换机制
• 通过使用802.1p、IPv4/v6差分服务(DiffServ)/DSCP流量优先规范的最新队列技术，实现QoS的简单管理
• 从具有简单管理界面的标准Web浏览器配置和监控
• 基于802.1Q的VLAN实现了网络分段，提高了性能和安全性
• 通过802.1X身份验证和基于MAC的过滤实现端口级的安全
• 通过链路聚合控制协议(LACP)提高带宽(高达8倍)和增加链路冗余
• 多播和广播风暴控制
• 端口镜像实现了交换流量的非侵入式监控
• 使用附带的机架安装硬件对机架进行完整安装

产品规格
端口 48个适用于10BASE-T/100BASE-TX的RJ-45接头，2个适用于10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、带RJ-45接头的组合端口，并且带有小型千兆接口转换器（小型GBIC）/SFP插槽
按钮 重置
LED指示灯 系统，10/100 Link/Act和PoE或速度，千兆Link/Act和速度
PoE 兼容802.3af
交换容量 13.6Gbps，无阻塞
转发速率 10.12 Mbps线速性能
MAC表大小 8000
VLAN数目 128个活动VLAN（取值范围4096）
VLAN 基于端口和基于802.1Q标签的VLAN管理VLAN
HOL队头阻塞 HOL队头阻塞预防功能

可选项以下CISCO模块:
MGBLH1 Gigabit Ethernet LH Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBSX1 Gigabit Ethernet SX Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBT1 Gigabit Ethernet 1000 Base-T Mini-Gbic SFP 千兆收发器

操作条件
尺寸 (长×高×宽) 17.32 x 1.70 x 13.58英寸 (440 x 43.2 x 345毫米)
重量 10.14磅 (4.6公斤)
电源 内部电源，100-240V
认证 FCC第15部分A类、CE A类、UL、cUL、CE标志、CB
工作温度 32°到122°F (0°到50°C)
存储温度 32°到158°F (0°到70°C)
工作湿度 10%到90%，非冷凝
存储湿度 10%到90%，非冷凝
产品保修 5年有限保修

可选项以下CISCO模块:
MGBLH1 Gigabit Ethernet LH Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBSX1 Gigabit Ethernet SX Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBT1 Gigabit Ethernet 1000 Base-T Mini-Gbic SFP 千兆收发器

操作条件
尺寸 (长×高×宽) 17.32 x 1.70 x 13.58英寸 (440 x 43.2 x 345毫米)
重量 10.14磅 (4.6公斤)
电源 内部电源，100-240V
认证 FCC第15部分A类、CE A类、UL、cUL、CE标志、CB
工作温度 32°到122°F (0°到50°C)
存储温度 32°到158°F (0°到70°C)
工作湿度 10%到90%，非冷凝
存储湿度 10%到90%，非冷凝
产品保修 5年有限保修

可选项以下CISCO模块:
MGBLH1 Gigabit Ethernet LH Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBSX1 Gigabit Ethernet SX Mini-Gbic SFP 光纤收发器
MGBT1 Gigabit Ethernet 1000 Base-T Mini-Gbic SFP 千兆收发器