

Cisco 100 系列交换机

产品概述

Q. 什么是 Cisco 100 系列交换机？

A. Cisco 100 系列交换机是一组非网管型交换机，构成 Cisco 中小型企业系列网络解决方案的组成部分，为中小型企业提供线速快速以太网和千兆以太网连接。这些交换机可分为桌面型和机架型，适用于任何办公空间，可以优化能效。它们可以在更低功耗前提下提供中小型企业所需要的稳定、可靠的连接，并且支持服务质量 (QoS) 等高级特性。它们不带风扇，可以实现安静运行。这些交换机可以立即投入使用，并且可以在数分钟内完成设置，无需配置软件。它们属于商业级经济实惠的网络解决方案，提供已经得到证明的可靠性和投资保护。Cisco 100 系列交换机由 8 种型号组成（表 1）。

表 1. Cisco 100 系列交换机

产品名称	SKU	说明
SF 100D-08	SD208T-CN	8 端口 10/100 桌面交换机
SF 100D-16	SD216T-CN	16 端口 10/100 桌面交换机
SF 100-16	SR216T-CN	16 端口 10/100 交换机
SF 100-24	SR224T-CN	24 端口 10/100 交换机
SF 102-24	SR224GT-CN	24 端口 10/100 交换机，包括千兆上行链路
SG 100D-08	SD2008T-CN	8 端口千兆桌面交换机
SG 100-16	SR2016T-CN	16 端口千兆交换机
SG 100-24	SR2024T-CN	24 端口千兆交换机

Q. Cisco 100 系列交换机的主要优点是什么？

A. 该系列交换机具有以下特性和优点：

- **易用性：**这些交换机易于使用和安装，适用于没有 IT 员工的企业。它们可以立即投入使用，无需配置或安装软件。
- **强大的网络性能：**Cisco 100 系列提供强大的网络功能，以满足中小型企业对支持带宽密集型应用和避免网速缓慢的需求。
- **高级技术支持：**所有型号都有内置的自动 QoS 智能装置，可以帮助改进网络性能，特别是语音和视频方面的性能。
- **免去客户后顾之忧：**这些交换机提供客户对 Cisco 交换机所期望的质量、可靠性和创新性。它们经过了严格的测试，并且提供 Cisco 终身有限保修。
- **投资保护：**Cisco 中小型企业投资保护计划 (Cisco Small Business Investment Protection Program) 使客户可以在任何时候购买 Cisco 或 Cisco 中小型企业专业交换机，并可获得所购交换机带来的最大价值。
- **减少能源成本：**Cisco 100 系列千兆以太网型号可以在保证性能、保护环境和降低能源成本基础上，优化能源使用。

- **终身有限保修：**所有的 Cisco 100 系列交换机都具有 Cisco 有限使用期硬件质保，其中包括自购买之日起头 12 个月内免费的电话技术支持和在线聊天支持。

技术特性

Q. Cisco 100 系列交换机中有无风扇运行的型号吗？

A. 所有的 Cisco 100 系列交换机都是无风扇设计，可以安静运行

Q. 自动 QoS 是如何运行的？

A. 无需用户进行配置，即可在 Cisco 100 系列交换机中实现 QoS 自动运行。交换机会自动进行优化。这些交换机采用标准的 802.1p 服务级别 (CoS) 设置，以及与 Cisco SPA IP 电话相同的 QoS 设置，可自动改进电话的语音质量。第三层 QoS（差分服务代码点 [DSCP]）不受影响。

Q. 这些交换机支持以太网供电 (PoE) 吗？

A. 目前，Cisco 100 系列交换机中没有支持 PoE 的型号。但是，Cisco 中小型企业非网管型 SD208P 8 端口 10/100 交换机支持 PoE（支持4个PoE端口）

Q. Cisco 100 系列交换机保护数据网络的主要安全机制是什么？

A. 它们是非网管型交换机，不提供任何网络安全选项。Cisco 中小型企业网管型交换机具有高级安全特性

管理

Q. 如何配置和管理 Cisco 100 系列交换机？

A. Cisco 100 系列交换机不需要任何配置或管理。只需插入以太网电缆和电源线，即可开始使用交换机。

Q. 可以远程对交换机进行管理吗？

A. 不可以。它们是非网管型交换机，不提供任何管理选项。Cisco 中小型企业网管型交换机 (Cisco Small Business Managed Switches) 提供管理和设备控制。

产品转型

Q. Cisco 100 系列交换机与 Cisco 中小型企业非网管型交换机有何区别？

A. Cisco 100 系列交换机的所有型号都支持自动 QoS。此外，所有的千兆以太网型号都具有节能特性，可以优化能源使用，提高能效，并且降低能源成本。最后，所有的交换机目前都采用无风扇设计。

Q. 从 Cisco 中小型企业非网管型交换机到 Cisco 100 系列交换机的产品转型计划是什么？

A. Cisco 100 系列交换机型号将取代目前的 Cisco 中小型企业非网管型交换机型号。

有关老款型号到新款型号的映射，请参看表 2。现有中小型企业非网管型交换机和新型 100 系列交换机的产品库存重叠时间为 4-6 周。新型 100 系列交换机进入市场之后不久，将宣布终止使用和销售现有的中小型企业非网管型交换机。

表 2. 中小型企业非网管型交换机到 Cisco 100 系列交换机的型号映射

100系列交换机销售名称	非网管型交换机SKU	说明
SF 100D-08	SD208-CN	8 端口 10/100 桌面交换机
SF 100D-16	SD216-CN	16 端口 10/100 桌面交换机
SF 100-16	SR216-CN	16 端口 10/100 交换机
SF 100-24	SR224-CN	24 端口 10/100 交换机
SF 102-24	SR224G-CN	24 端口 10/100 交换机，包括千兆上行链路
SG 100D-08	SD2008-CN	8 端口千兆桌面交换机
SG 100-16	SR2016-CN	16 端口千兆交换机
SG 100-24	SR2024-CN	24 端口千兆交换机

Q. Cisco 中小型企业非网管型交换机和 Cisco 100 系列交换机的价格有什么区别？

A. 在 100 系列产品推向市场时，这两款产品系列的价格没有区别。100 系列交换机的价格与现有中小型企业非网管型交换机的价格保持一致。

Q. Cisco 中小型企业非网管型交换机将在什么时候终止使用？

A. Cisco 100 系列交换机首次出货 (FCS) 后不久，就会宣布终止使用和销售现有的中小型企业非网管型交换机。

Q. 如果经销商售完了 SD/SR 系列交换机库存将会怎样？

A. 我们的客户服务团队会支持经销商切换到新的 Cisco 100 系列 SKU。

全球化**Q. Cisco 100 系列交换机会实现全球化吗？**

A. 会的。该系列产品将提供英语、西班牙语、德语、法语、简体中文（型号的子集）和日语版本（8 个 SKU）。

Q. 这些语言提供的内容将会是什么？

A. “快速设置指南”(QSG) 将提供英语、西班牙语、德语、法语、简体中文和日语版本。

产品手册将提供英语、西班牙语、德语和法语版本。

质保和服务**Q. Cisco 100 系列交换机的质保包括哪些内容？**

A. 所有的 Cisco 100 系列交换机都具有 Cisco **终身有限保修**，其中包括自购买之日起头 12 个月内免费的电话技术支持和在线聊天支持。

Q. Cisco 100 系列交换机提供什么支持？

A. Cisco 100 系列交换机由 Cisco 中小型企业支持中心提供支持。中小型企业支持中心配备有经验丰富的技术人员，他们已经获得了 Cisco CCNA 认证，并且按中小型企业客户和增值服务经销商 (VAR) 合作伙伴的需要接受过培训。此外，Cisco 中小型企业支持社区 (Cisco Small Business Support Community) 是用户分享中小型企业网络和通信知识的协作空间。

若想加入社区，请访问 <https://www.myciscocommunity.com/community/smallbizsupport>。

产品定位

Q. 与 Cisco 中小型企业类别中的其它交换机系列相比, Cisco 100 系列交换机是如何定位的?

A. Cisco 中小型企业类别由三种产品系列组成: 非网管型、智能型和网管型交换机.

Cisco 100 系列交换机为非网管型交换机, 用于自行维修的中小型企业. 产品可以立即投入使用, 无需管理. 这些产品可以在 8-24 端口快速及千兆以太网配置中获得, 所有型号都具有 QoS. 这些交换机可上分为桌面型和机架型. 交换机提供基本的连接, 但不具备 VLAN 或端口安全性等高级安全特性.

智能交换机适用于中小型企业对具备主要交换机特性 (如 QoS 及安全性) 且易于管理的产品的需求. 这些交换机采用 5-48 端口快速及千兆以太网配置, 它们可以具备或不具备 PoE 功能.

中小型企业网管型交换机功能齐全, 具有 QoS、安全性和堆叠等高级特性. 这些交换机采用 8-52 端口快速及千兆以太网配置, 它们都可以具备或不具备 PoE 功能.

附加信息

Q. 从哪里可以找到关于 Cisco 100 系列交换机的产品规格及其他信息?

A. 有关数据表和产品规格等产品文献, 请访问

<http://www.cisco.com/go/100switches>.



北京

北京市朝阳区建国门外大街2号北京银泰中心
银泰写字楼C座 7-12层
邮编: 100022
电话: (8610)85155000
传真: (8610)85155960

上海

上海市长宁区红宝石路500号
东银中心 A栋 21-25层
邮编: 201103
电话: (8621)22014000
传真: (8621)22014999

广州

广州市天河区林和西路161号
中泰国际广场A塔34层
邮编: 510620
电话: (8620) 8519 3000
传真: (8620) 8519 3008

成都

四川省成都市滨江东路9号B座香格里拉中心办公楼12层
邮编: 610021
电话: (8620) 86961000
传真: (8620)86961003

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览www.cisco.com.cn

思科系统 (中国) 网络技术有限公司版权所有

2009 思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌, 名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。