

思科非管理型、智能型和托管型交换机

目标

本文将介绍思科企业非管理型、智能型和托管型交换机之间的基本区别。

适用设备

- 思科企业110非管理型交换机
- 思科企业220智能交换机
- 思科企业250智能交换机
- 思科企业350托管交换机

简介

思科企业提供各种级别的交换机，以满足您的需求。任何许可证或订用均无需许可证。

每个系列中的某些型号都提供以太网供电(PoE)端口，这些端口为其他网络连接设备（如安全摄像头或接入点）供电。

哪项最适合您的网络？继续阅读以找出答案！

无管理能力交换机

大多数情况下，非托管交换机会添加到现有网络，以扩展网络容量，以支持更多以太网设备。设置非常简单。您只需将交换机连接到路由器或其它交换机，将其插入插座，即可完成配置。无需配置。非管理型交换机以较低的价格提供基本网络连接。

Cisco Business 110非管理型交换机最适合家庭办公室或小型企业，它正是完成工作所需的。

思科智能交换机

智能交换机提供一些管理、服务质量和安全功能，因此它们可以成为托管交换机的经济高效替代方案。智能交换机的可扩展性不如托管交换机，通常部署在大型网络边缘，例如小型网络或低复杂性网络的基础设施。

智能Lite交换机

Cisco Business 220系列是智能精简型交换机，与非管理型交换机相比，其成本高于非管理型交换机，但低于Cisco Business 250系列，从而提供网络连接和简单管理。当您企业级网络且成本是首要任务时，Cisco Business 220系列交换机可提供出色的解决方案。

高级智能交换机

思科企业250系列高级智能交换机提供包括第3层静态路由和远程管理在内的功能，但价格仍低于完全托管交换机。您可以创建基本访客和语音虚拟局域网(VLAN)来对网络进行分段。Web用户界面可协助管理。高级智能交换机是共享在线资源并连接计算机、电话和无线接入点的可靠解决方案。

思科托管交换机


管理型交换机的设置要多一些，成本也相对高一些，但这些优势可能值得努力。托管交换机通过自定义配置和远程管理提供对网络的最高级别控制。

思科的托管交换机配有Web用户界面，可帮助进行设置、维护和监控。托管交换机支持高级功能，包括设置VLAN、端口安全、身份验证和流量优先级的多个选项。

此外，具有10千兆上行链路的思科企业350系列托管交换机型号支持最多4个单元的真正堆叠，允许您将堆叠中的所有交换机配置为具有单个IP地址的单个单元，并对其进行管理和故障排除。

概述

并排比较交换机。



| | Unmanaged CBS110 | Smart Lite CBS220 | Smart Managed CBS250 | Managed CBS350 |
|--|--|--|--|--|
| Cisco Business Switch Family | | | | |
| Business Size | Home and Small Office | Small Business | Small Business | Small Business and Branch Office |
| Speed | 1G | 1G with optional 10G uplinks | 1G with optional 10G uplinks | 1G/mGig/10G with optional 10G uplinks |
| Number of Ports | 5 to 24 | 8 to 48 | 8 to 48 | 8 to 48 |
| Switch Layer | Layer 2 | Layer 2 | Layer 3 static | Layer 3 dynamic |
| Power over Ethernet | PoE up to 100W | PoE+ up to 370W | PoE+ up to 370W | 60W PoE * up to 740W |
| Web UI Management | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cisco Business Dashboard Cisco Plug and Play | - | Direct management ✓ | Embedded probe ✓ | Embedded probe ✓ |
| Network Control (VLAN, QoS) and Security (ACL, 802.1x, DoS Prevention) | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Advanced security | - | - | - | ✓ |
| Advanced intelligence (Smartports and Network Wide Auto Voice) | - | - | ✓ | ✓ |
| Layer 3 Routing | - | - | ✓ | ✓ |
| Stacking | - | - | - | Up to 4 units (10G uplink models) |
| Warranty | Limited lifetime with return to factory replacement | 3-year with return to factory replacement | Limited lifetime with return to factory replacement | Limited lifetime with next business day advance replacement |

* 60W PoE supported on select ports and models

结论

您只是需要基本交换机的连接、额外的管理控制还是中间的某个位置？既然你知道事实，你选择买什么取决于你！

想了解有关型号的更多详情吗？单击下面的任何链接以了解详细信息。

思科企业110系列非网管交换机

- [支持文档](#)
- [系列概述](#)
- [比较此系列中的型号](#)

思科企业220系列智能交换机

- [支持文档](#)
- [系列概述](#)
- [比较此系列中的型号](#)

思科企业250系列智能交换机

- [支持文档](#)
- [系列概述](#)
- [比较此系列中的型号](#)

思科企业350系列托管交换机

- [支持文档](#)
- [系列概述](#)
- [比较此系列中的型号](#)