

思科非託管、智慧和託管交換機

目標

本文將解釋思科企業版非託管、智慧和託管交換機之間的基本區別。

適用裝置

- 思科商務110非託管交換器
- 思科商務220智慧交換器
- 思科商務250智慧交換器
- 思科商務350託管交換器

簡介

思科企業提供各種級別的交換機來滿足您的需求。其中任何一項都不需要許可證或訂用。

每個系列中的某些型號都提供乙太網供電(PoE)埠，這些埠為額外的網路連線裝置（如安全監視器或接入點）供電。

什麼最適合您的網路？繼續讀下去看看！

非託管交換器

大多數情況下，未受管交換機被新增到現有網路中，以擴展網路的容量，為其他支援乙太網的裝置提供服務。設定非常簡單。您只需將交換機連線到您的路由器或其他交換機，然後將其插入插座，即可正常使用。不需要配置。非託管交換機以較低的價格提供基本網路連線。

思科商務110非託管交換機最適閤家庭辦公室或小型企業，正是完成任務所需要的。

思科智慧交換器

智慧交換機提供一些管理、服務品質和安全功能，因此它們可以成為受管交換機的經濟實惠的替代方案。智慧交換機的可擴充性不如託管交換機，並且通常部署在大型網路的邊緣，如小型網路或低複雜網路的基礎架構。

Smart Lite交換機

Cisco Business 220系列是智慧精簡型交換機，可提供網路連線和簡單管理，成本高於非託管交換機，但低於Cisco Business 250系列。當您需要企業級網路且成本是首要任務時，思科商務220系列交換機可提供卓越的解決方案。

進階智慧交換器

Cisco Business 250系列高級智慧交換機提供第3層靜態路由和遠端管理等功能，同時價格仍低於完全託管交換機。您可以建立基本的訪客和語音虛擬區域網路(VLAN)來分段您的網路。Web使用者介面可幫助管理。高級智慧交換機是共用線上資源並連線電腦、電話和無線接入點的可靠解決方案。

思科託管交換器





受管交換機的安裝相對較多，成本也相對較高，但其優點值得嘗試。託管交換機通過自定義配置和遠端管理提供最高級別的網路控制。

Cisco的託管交換機附帶一個網路使用者介面，可協助設定、維護和監控。託管交換機支援高級功能，包括用於設定VLAN、埠安全、身份驗證和流量優先順序的多個選項。

此外，具有10千兆上行鏈路的思科商務350系列託管交換機型號支援多達4個單元的真正堆疊，使您能夠使用單個IP地址將堆疊中的所有交換機作為一個單元進行配置、管理和故障排除。

一般概述

並列比較交換機。

	 Unmanaged CBS110	 Smart Lite CBS220	 Smart Managed CBS250	 Managed CBS350
Cisco Business Switch Family	Unmanaged CBS110	Smart Lite CBS220	Smart Managed CBS250	Managed CBS350
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

結論

您僅僅是需要基本交換機的連線、管理方面的額外控制還是中間的某個位置？現在你知道事實了，你選擇買什麼取決於你！

想知道有關型號的更多詳細資訊嗎？按一下以下任何連結以瞭解詳細資訊。

思科商務110系列未託管交換器

- [支援檔案](#)
- [系列概述](#)
- [比較此系列中的型號](#)

思科商務220系列智慧型交換器

- [支援檔案](#)
- [系列概述](#)
- [比較此系列中的型號](#)

思科商務250系列智慧型交換器

- [支援檔案](#)
- [系列概述](#)
- [比較此系列中的型號](#)

思科商務350系列託管交換器

- [支援檔案](#)
- [系列概述](#)
- [比較此系列中的型號](#)