

Cisco Unmanaged, Smart, Managed Switch

목표

이 문서에서는 Cisco Business 비관리, 스마트 및 매니지드 스위치의 기본적인 차이점을 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- Cisco Business 110 비관리형 스위치
- Cisco Business 220 Smart Switch
- Cisco Business 250 Smart Switch
- Cisco Business 350 Managed Switch

소개

Cisco Business는 다양한 레벨의 스위치를 고객의 요구에 맞게 제공합니다. 라이선스 또는 서브스크립션은 필요하지 않습니다.

각 시리즈의 일부 모델은 PoE(Power over Ethernet) 포트를 제공하며, 보안 카메라나 액세스 포인트와 같이 네트워크에 연결된 추가 장치에 전원을 공급합니다.

네트워크에 가장 적합한 것은 무엇입니까? 계속 읽으면서 알아보십시오!

관리되지 않는 스위치

대부분의 경우, 관리되지 않는 스위치가 기존 네트워크에 추가되어 추가 이더넷 지원 디바이스에 대한 네트워크 용량을 확장하는 경우가 많습니다. 설치가 간단합니다. 스위치를 라우터나 다른 스위치에 연결하고 콘센트에 연결하면 됩니다. 구성이 필요하지 않습니다. 비관리형 스위치는 저렴한 가격으로 기본적인 네트워크 연결을 제공합니다.

홈 오피스 또는 소규모 비즈니스에 가장 적합한 Cisco Business 110 비관리형 스위치는 작업을 완료하는 데 필요한 것입니다.

Cisco 스마트 스위치

스마트 스위치는 관리, QoS(Quality of Service) 및 보안 기능을 제공하므로, 매니지드 스위치의 비용 효율적인 대안이 될 수 있습니다. 스마트 스위치는 관리 스위치만큼 확장성이 없으며 일반적으로 대규모 네트워크의 에지에 소규모 네트워크를 위한 인프라나 낮은 복잡성 네트워크에 구축됩니다.

Smart Lite 스위치

Cisco Business 220 Series는 Cisco Business 250 Series보다 저렴한 비용으로 네트워크 연결 및 간단한 관리를 제공하는 스마트 라이트 스위치입니다. 비즈니스급 네트워크와 비용이 최우선 사항인 경우 Cisco Business 220 Series 스위치는 뛰어난 솔루션을 제공합니다.

고급 스마트 스위치

Cisco Business 250 Series 고급 스마트 스위치는 레이어 3 정적 라우팅 및 원격 관리 등의 기능을 제공하지만, 완전히 관리되는 스위치보다 가격이 저렴합니다. 기본 게스트 및 음성 VLAN(Virtual Local Area Network)을 생성하여 네트워크를 분할할 수 있습니다. 웹 사용자 인터페이스는 관리를 지원합니다. 고급 스마트 스위치는 온라인 리소스를 공유하고 컴퓨터, 전화기 및 무선 액세스 포인트를 연결하는 안정적인 솔루션입니다.

Cisco 매니지드 스위치





매니지드 스위치는 설치 및 비용 면에서 다소 더 많이 사용되지만, 그 장점은 그만큼 가치가 있을 수 있습니다. 매니지드 스위치는 맞춤형 컨피그레이션 및 원격 관리를 통해 네트워크에 대한 최고 수준의 제어를 제공합니다.

Cisco의 매니지드 스위치에는 설정, 유지 관리 및 모니터링을 지원하는 웹 사용자 인터페이스가 포함되어 있습니다. 매니지드 스위치는 VLAN 설정, 포트 보안, 인증, 트래픽 우선 순위 지정 등을 위한 여러 옵션을 포함한 고급 기능을 지원합니다.

또한 10기가비트 업링크가 포함된 Cisco Business 350 Series 관리 스위치 모델은 최대 4개 유닛의 진정한 스택킹을 지원하여 스택의 모든 스위치를 단일 유닛으로 구성, 관리 및 트러블슈팅할 수 있습니다.

일반 개요

스위치를 나란히 비교합니다.

	 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	-	Direct management	Embedded probe	Embedded probe
Cisco Plug and Play	-	✓	✓	✓
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

결론

기본 스위치의 연결성, 관리를 위한 추가 제어 기능 또는 중간 어디에만 필요합니까? 이제 여러분이 사실을 알았기 때문에 여러분이 구입하기로 선택하는 것은 여러분에게 달려 있습니다!

모델에 대한 자세한 내용을 알고 싶으십니까? 자세한 내용을 보려면 아래 링크를 클릭하십시오.

Cisco Business 110 Series 비관리형 스위치

- [지원 문서](#)
- [시리즈 개요](#)
- [이 시리즈의 모델 비교](#)

Cisco Business 220 Series Smart Switch

- [지원 문서](#)
- [시리즈 개요](#)
- [이 시리즈의 모델 비교](#)

Cisco Business 250 Series Smart Switch

- [지원 문서](#)
- [시리즈 개요](#)
- [이 시리즈의 모델 비교](#)

Cisco Business 350 Series Managed Switch

- [지원 문서](#)
- [시리즈 개요](#)
- [이 시리즈의 모델 비교](#)