

Ciscoアンマネージドスイッチ、スマートスイッチ、マネージドスイッチ

目的

この記事では、Cisco Businessアンマネージドスイッチ、スマートスイッチ、およびマネージドスイッチの基本的な違いについて説明します。

該当するデバイス

- Cisco Business 110アンマネージドスイッチ
- Cisco Business 220スマートスイッチ
- Cisco Business 250スマートスイッチ
- Cisco Business 350マネージドスイッチ

概要

Cisco Businessは、お客様のニーズに合ったさまざまなレベルのスイッチを提供します。ライセンスまたはサブスクリプションは必要ありません。

各シリーズの一部のモデルでは、Power over Ethernet(PoE)ポートが提供され、セキュリティカメラやアクセスポイントなどの追加のネットワーク接続デバイスに電力が供給されます。

貴社のネットワークに最も適しているのは何ですか。読み続ける！

アンマネージドスイッチ

ほとんどの場合、アンマネージドスイッチは既存のネットワークに追加され、イーサネット対応デバイスを追加するためのネットワークの容量が拡張されます。セットアップは簡単です。スイッチをルータまたは別のスイッチに接続し、コンセントに差し込むだけで問題ありません。設定は不要です。アンマネージドスイッチは、低価格で基本的なネットワーク接続を提供します。

ホームオフィスやスモールビジネスに最適なCisco Business 110アンマネージドスイッチは、業務を遂行するために必要な機能に過ぎません。

Ciscoスマートスイッチ

スマートスイッチは、管理、QoS、およびセキュリティ機能を備えているため、マネージドスイッチに代わるコスト効率の高い選択肢となります。スマートスイッチは、マネージドスイッチほど拡張性が高くなく、通常は大規模ネットワークのエッジ、小

規模ネットワークのインフラストラクチャ、または低複雑度ネットワークのエッジに導入されます。

Smart Liteスイッチ

Cisco Business 220シリーズは、ネットワーク接続とシンプルな管理を、アンマネージドスイッチよりも高いコストで提供し、Cisco Business 250シリーズよりも低いコストで提供するスマートライトスイッチです。ビジネスクラスのネットワークとコストが最優先事項である場合、Cisco Business 220シリーズスイッチは優れたソリューションを提供します。

高度なスマートスイッチ

Cisco Business 250シリーズの高度なスマートスイッチは、レイヤ3スタティックルーティングやリモート管理などの機能を提供すると同時に、フルマネージドスイッチよりも低価格です。基本的なゲストおよび音声の仮想ローカルエリアネットワーク(VLAN)を作成して、ネットワークをセグメント化できます。Webユーザインターフェイスは管理を支援します。高度なスマートスイッチは、オンラインリソースを共有し、コンピュータ、電話、およびワイヤレスアクセスポイントを接続するための信頼性の高いソリューションです。

シスコマネージドスイッチ





マネージドスイッチは、セットアップに少し関与し、比較的高いコストでセットアップを行います。その利点は努力に値する可能性があります。マネージドスイッチは、カスタム設定とリモート管理を使用して、ネットワークを最高レベルで制御します。

シスコのマネージドスイッチには、セットアップ、メンテナンス、モニタリングを支援するWebユーザインターフェイスが付属しています。マネージドスイッチは、VLANの設定、ポートセキュリティ、認証、トラフィックの優先順位付けなどのいくつかのオプションを含む高度な機能をサポートします。

さらに、10ギガビットアップリンクを備えたCisco Business 350シリーズマネージドスイッチモデルは、最大4ユニットの真のスタック構成をサポートし、単一のIPアドレスを持つ単一ユニットとして、スタック内のすべてのスイッチの設定、管理、トラブルシューティングを行えます。

概要

スイッチを並べて比較します。

	 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	-	✓	✓	✓

結論

基本的なスイッチの接続、管理のための特別な制御、または中央のどこかで必要ですか。事実を知った上で買う物はお前の勝手だ！

モデルの詳細を知りたいですか？詳細については、次のいずれかのリンクをクリックしてください。

Cisco Business 110シリーズアンマネージドスイッチ

- [サポートドキュメント](#)
- [シリーズの概要](#)
- [このシリーズのモデルの比較](#)

Cisco Business 220 シリーズ スマートスイッチ

- [サポートドキュメント](#)
- [シリーズの概要](#)
- [このシリーズのモデルの比較](#)

Cisco Business 250 シリーズ スマートスイッチ

- [サポートドキュメント](#)
- [シリーズの概要](#)
- [このシリーズのモデルの比較](#)

Cisco Business 350 シリーズ マネージドスイッチ

- [サポートドキュメント](#)
- [シリーズの概要](#)
- [このシリーズのモデルの比較](#)