

Cisco Unmanaged, Smart und Managed Switches

Ziel

In diesem Artikel werden die grundlegenden Unterschiede zwischen Cisco Business Unmanaged, Smart und Managed Switches erläutert.

Unterstützte Geräte

- Cisco Business Unmanaged Switches der Serie 110
- Cisco Business Smart Switches der Serie 220
- Cisco Business Smart Switches der Serie 250
- Cisco Business Managed Switches der Serie 350

Einleitung

Cisco Business bietet verschiedene Switches für Ihre Anforderungen. Es ist keine Lizenz oder kein Abonnement erforderlich.

Einige Modelle jeder Serie verfügen über PoE-Ports (Power over Ethernet), die zusätzliche, mit dem Netzwerk verbundene Geräte mit Strom versorgen, z. B. eine Sicherheitskamera oder einen Access Point.

Welche Anwendungen eignen sich am besten für Ihr Netzwerk? Lesen Sie weiter, um es herauszufinden!

Unmanaged Switches

In der Regel werden nicht verwaltete Switches einem vorhandenen Netzwerk hinzugefügt, um die Netzwerkkapazität für zusätzliche Ethernet-fähige Geräte zu erweitern. Die Einrichtung ist einfach. Sie schließen den Switch einfach an den Router oder einen anderen Switch an, stecken ihn in eine Steckdose, und Sie sind gut aufgehoben. Es ist keine Konfiguration erforderlich. Unmanaged Switches bieten grundlegende Netzwerkkonnektivität zu einem günstigen Preis.

Ein unverwalteter Cisco Business 110-Switch eignet sich am besten für ein Heimbüro oder ein kleines Unternehmen und kann genau das sein, was Sie für Ihre Arbeit brauchen.

Cisco Smart Switches

Smart Switches bieten einige Management-, Quality of Service- und Sicherheitsfunktionen, sodass sie eine kostengünstige Alternative zu Managed Switches darstellen können. Smart Switches sind nicht so skalierbar wie Managed Switches und werden in der Regel am Netzwerk-Edge bereitgestellt, wie die Infrastruktur für kleinere Netzwerke oder Netzwerke mit niedriger Komplexität.

Smart Lite-Switches

Die Cisco Business Switches der Serie 220 sind intelligente Lite-Switches, die Netzwerkkonnektivität und einfaches Management zu höheren Kosten als unverwaltete Switches, aber zu geringeren Kosten als die Cisco Business Switches der Serie 250 bieten. Wenn Sie ein Netzwerk der Business-Klasse benötigen und die Kosten eine der wichtigsten Prioritäten sind, stellen die Cisco Switches der Serie Business 220 eine hervorragende Lösung dar.

Erweiterte Smart Switches

Die Cisco Business Advanced Smart Switches der Serie 250 bieten Funktionen wie statisches Layer-3-Routing und Remote-Management und sind dennoch preisgünstiger als vollständig verwaltete Switches. Sie können grundlegende Gast- und Sprach-VLANs (Virtual Local Area Networks) erstellen, um Ihr Netzwerk zu segmentieren. Eine Webbenutzeroberfläche unterstützt die Verwaltung. Erweiterte Smart Switches sind eine zuverlässige Lösung für die gemeinsame Nutzung von Online-Ressourcen und den Anschluss von Computern, Telefonen und Wireless Access Points.

Cisco Managed Switches

Managed Switches sind ein bisschen stärker in die Einrichtung eingebunden und kosten vergleichsweise höher, aber die Vorteile können sich lohnen. Verwaltete Switches bieten dank benutzerdefinierter Konfigurationen und Remote-Management ein Höchstmaß an Kontrolle über Ihr Netzwerk.

Die Managed Switches von Cisco sind mit einer Webbenutzeroberfläche ausgestattet, die Einrichtung, Wartung und Überwachung unterstützt. Managed Switches unterstützen erweiterte Funktionen wie die Einrichtung von VLANs, Port-Sicherheit, Authentifizierung und Priorisierung des Datenverkehrs.

Darüber hinaus unterstützen Managed Switches der Cisco Business Serie 350 mit 10-Gigabit-Uplinks echtes Stacking für bis zu 4 Einheiten. So können Sie alle Switches in einem Stack als eine Einheit mit einer einzigen IP-Adresse konfigurieren, verwalten und Fehler beheben.

Allgemeine Übersicht

Vergleichen Sie die Switches nebeneinander.



Unmanaged
CBS110



Smart Lite
CBS220



Smart Managed
CBS250



Managed
CBS350

Schlussfolgerung

Benötigen Sie nur die Anbindung eines einfachen Switches, die zusätzliche Kontrolle für das Management oder irgendwo in der Mitte? Jetzt, da Sie die Fakten kennen, liegt es an Ihnen, zu kaufen.

Sie möchten mehr über die Modelle erfahren? Klicken Sie auf einen der unten stehenden Links, um weitere Informationen zu erhalten.

Cisco Unmanaged Switches der Serie 110

- [Support-Dokumentation](#)
- [Übersicht über die Serie](#)
- [Modelle dieser Serie vergleichen](#)

Cisco Business Smart Switches der Serie 220

- [Support-Dokumentation](#)
- [Übersicht über die Serie](#)
- [Modelle dieser Serie vergleichen](#)

Cisco Business Smart Switches der Serie 250

- [Support-Dokumentation](#)
- [Übersicht über die Serie](#)
- [Modelle dieser Serie vergleichen](#)

Cisco Business Managed Switches der Serie 350

- [Support-Dokumentation](#)
- [Übersicht über die Serie](#)
- [Modelle dieser Serie vergleichen](#)