Commutateurs Cisco non gérés, intelligents et gérés

Objectif

Cet article explique les différences de base entre les commutateurs non gérés, intelligents et gérés Cisco Business.

Périphériques pertinents

- Commutateurs non gérés Cisco Business 110
- Commutateurs intelligents Cisco Business 220
- Commutateurs intelligents Cisco Business 250
- Commutateurs administrables Cisco Business 350

Introduction

Cisco Business propose différents niveaux de commutateurs pour répondre à vos besoins. Aucune licence ou aucun abonnement n'est requis pour chacun d'entre eux.

Certains modèles de chaque série sont dotés de ports PoE (Power over Ethernet), qui alimentent d'autres périphériques connectés au réseau, tels qu'une caméra de sécurité ou un point d'accès.

Quel élément fonctionnera le mieux pour votre réseau ? Continuez à lire pour le découvrir !

Commutateurs non gérés

Le plus souvent, des commutateurs non gérés sont ajoutés à un réseau existant pour étendre la capacité du réseau à d'autres périphériques compatibles Ethernet. La configuration est simple. Il vous suffit de connecter le commutateur à votre routeur ou à un autre commutateur, de le brancher sur une prise, et c'est parti. Aucune configuration n'est nécessaire. Les commutateurs non gérés fournissent une connectivité réseau de base à un prix abordable.

Parfaitement adapté à un bureau à domicile ou à une petite entreprise, un commutateur non géré Cisco Business 110 peut être exactement ce dont vous avez besoin pour accomplir votre travail.

Commutateurs intelligents Cisco

Les commutateurs intelligents offrent des fonctionnalités de gestion, de qualité de service et de sécurité. Ils constituent donc une alternative économique aux commutateurs gérés. Les commutateurs intelligents ne sont pas aussi évolutifs que les commutateurs gérés et sont généralement déployés à la périphérie d'un grand réseau, comme l'infrastructure des réseaux plus petits ou des réseaux de faible complexité.

Commutateurs Smart Lite

Les commutateurs intelligents de la gamme Cisco Business 220 offrent une connectivité réseau et une gestion simple à un coût supérieur à celui d'un commutateur non géré, mais inférieur à celui de la gamme Cisco Business 250. Lorsque vous avez besoin d'un réseau professionnel et que le coût est une priorité absolue, les commutateurs de la gamme Cisco Business 220 constituent une excellente solution.

Commutateurs intelligents avancés

Les commutateurs intelligents avancés de la gamme Cisco Business 250 offrent des fonctionnalités telles que le routage statique de couche 3 et la gestion à distance, tout en restant moins chers que les commutateurs entièrement gérés. Vous pouvez créer des réseaux locaux virtuels (VLAN) voix et invités de base pour segmenter votre réseau. Une interface utilisateur Web facilite la gestion. Les commutateurs intelligents avancés constituent une solution fiable pour partager des ressources en ligne et connecter des ordinateurs, des téléphones et des points d'accès sans fil.

Commutateurs gérés Cisco

Les commutateurs gérés sont un peu plus complexes à configurer et coûtent comparativement plus cher, mais les avantages peuvent en valoir la peine. Les commutateurs gérés offrent le plus haut niveau de contrôle sur votre réseau avec des configurations personnalisées et une gestion à distance.

Les commutateurs gérés de Cisco sont fournis avec une interface utilisateur Web qui facilite la configuration, la maintenance et la surveillance. Les commutateurs gérés prennent en charge des fonctionnalités avancées, notamment plusieurs options de configuration de VLAN, de sécurité des ports, d'authentification et de hiérarchisation du trafic.

En outre, les modèles de commutateurs administrables Cisco Business 350 avec liaisons ascendantes 10 gigabits prennent en charge un empilage réel pouvant atteindre 4 unités, ce qui vous permet de configurer, de gérer et de dépanner tous les commutateurs d'une pile en tant qu'unité unique avec une adresse IP unique.

Présentation générale

Comparez les commutateurs côte à côte.






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

Conclusion

Avez-vous simplement besoin de la connectivité d'un commutateur de base, d'un contrôle supplémentaire pour la gestion ou d'une solution intermédiaire ? Maintenant que vous connaissez les faits, ce que vous choisissez d'acheter dépend de vous !

Vous voulez en savoir plus sur les modèles ? Cliquez sur l'un des liens ci-dessous pour plus d'informations.

Commutateurs non administrables Cisco Business 110

- Documentation de support
- Présentation de la série
- Comparer les modèles de cette série

Commutateurs intelligents Cisco Business 220

- Documentation de support
- Présentation de la série
- Comparer les modèles de cette série

Commutateurs intelligents Cisco pour grandes entreprises de la série 250

- Documentation de support
- Présentation de la série
- Comparer les modèles de cette série

Commutateurs administrables Cisco pour grandes entreprises de la série 350

- Documentation de support
- Présentation de la série
- Comparer les modèles de cette série

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.