

Switches não gerenciados, inteligentes e gerenciados da Cisco

Objetivo

Este artigo explicará as diferenças básicas entre os switches Cisco Business não gerenciados, inteligentes e gerenciados.

Dispositivos aplicáveis

- Switches não gerenciados Cisco Business 110
- Switches inteligentes Cisco Business 220
- Switches inteligentes Cisco Business 250
- Switches gerenciados Cisco Business 350

Introduction

A Cisco Business oferece vários níveis de switches para atender às suas necessidades. Nenhuma licença ou assinatura é necessária para qualquer um deles.

Alguns modelos em cada série fornecem portas Power over Ethernet (PoE), que fornecem energia para dispositivos adicionais conectados à rede, como uma câmera de segurança ou um ponto de acesso.

O que funcionará melhor para sua rede? Continue lendo para descobrir!

Switches não gerenciados

Com mais frequência, os switches não gerenciados são adicionados a uma rede existente para expandir a capacidade da rede para dispositivos adicionais compatíveis com Ethernet. A configuração é direta. Basta conectar o switch ao roteador ou outro switch, conectá-lo a uma tomada e você pode ir. Nenhuma configuração é necessária. Os switches não gerenciados fornecem conectividade básica de rede por um preço baixo.

Mais adequado para um escritório doméstico ou uma pequena empresa, um switch não gerenciado Cisco Business 110 pode ser exatamente o que é necessário para realizar o trabalho.

Switches inteligentes Cisco

Os switches inteligentes oferecem alguns recursos de gerenciamento, qualidade de

serviço e segurança, para que possam ser uma alternativa econômica aos switches gerenciados. Os switches inteligentes não são tão escaláveis quanto os switches gerenciados e são normalmente implantados na borda de uma rede grande, como a infraestrutura para redes menores ou para redes de baixa complexidade.

Switches Smart Lite

O Cisco Business 220 Series é um switch inteligente que fornece conectividade de rede e gerenciamento simples a um custo superior ao de um switch não gerenciado, mas inferior ao Cisco Business 250 Series. Quando você precisa de uma rede de classe empresarial e o custo é uma prioridade máxima, os switches Cisco Business 220 Series fornecem uma excelente solução.

Switches inteligentes avançados

Os switches inteligentes avançados Cisco Business série 250 fornecem recursos que incluem roteamento estático de camada 3 e gerenciamento remoto, enquanto ainda têm preço inferior ao dos switches totalmente gerenciados. Você pode criar redes locais virtuais (VLANs) de voz e convidados básicos para segmentar sua rede. Uma interface de usuário da Web auxilia no gerenciamento. Os switches inteligentes avançados são uma solução confiável para compartilhar recursos on-line e conectar computadores, telefones e pontos de acesso sem fio.

Switches gerenciados da Cisco

Os switches gerenciados são um pouco mais envolvidos na configuração e costumam comparativamente mais alto, mas as vantagens podem valer a pena. Os switches gerenciados fornecem o mais alto nível de controle sobre a rede com configurações personalizadas e gerenciamento remoto.

Os switches gerenciados da Cisco são fornecidos com uma interface de usuário da Web que auxilia na configuração, manutenção e monitoramento. Os switches gerenciados suportam recursos avançados, incluindo várias opções para configurar VLANs, segurança de porta, autenticação e priorização de tráfego.

Além disso, os modelos de switch gerenciado Cisco Business 350 Series com uplinks de 10 gigabits suportam empilhamento real de até 4 unidades, permitindo que você configure, gerencie e solucione problemas de todos os switches em uma pilha como uma única unidade com um único endereço IP.

Visão geral

Compare os switches lado a lado.

				
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

Conclusão

Você precisa apenas da conectividade de um switch básico, do controle extra para gerenciamento ou de algum lugar no meio? Agora que você sabe os fatos, o que você escolhe comprar depende de você!

Quer saber mais detalhes sobre os modelos? Clique em qualquer um dos links abaixo para obter mais informações.

Switches não gerenciados Cisco Business 110 Series

- [Documentação de suporte](#)
- [Visão geral da série](#)
- [Comparar modelos nesta série](#)

Switches inteligentes Cisco Business 220 Series

- [Documentação de suporte](#)
- [Visão geral da série](#)
- [Comparar modelos nesta série](#)

Switches inteligentes Cisco Business 250 Series

- [Documentação de suporte](#)
- [Visão geral da série](#)
- [Comparar modelos nesta série](#)

Switches gerenciados Cisco Business 350 Series

- [Documentação de suporte](#)
- [Visão geral da série](#)
- [Comparar modelos nesta série](#)