

SWITCH DE ALTA VELOCIDADE

O QUE SÃO SWITCHES?

Um dispositivo de rede que opera na responsável por conectar vários dispositivos em uma rede local (LAN)

Facilita a comunicação dentro da rede ao encaminhar pacotes de dados

Conseguem reduzir colisões ao enviar dados apenas para o dispositivo correto

SWITCHES DE ALTA VELOCIDADE

Um tipo de switch de rede que oferece largas taxas de transmissão de dados, sendo projetado para lidar com grandes volumes de tráfego com mínima latência



Otimizado para ambientes que exigem desempenho elevado e conexão de múltiplos dispositivos de forma eficiente

SWITCH DE ALTA VELOCIDADE

Aqui abaixo, observamos um tipo de switch de alta velocidade



Hub Usb 3.0 De 7 Portas Com Switch De Alta Velocidade

Marca: Knup

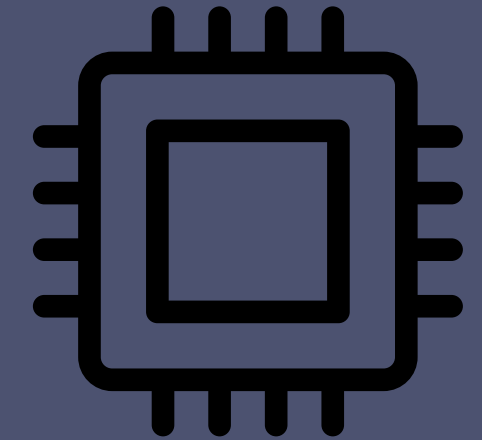
R\$52,40

Amazon

CARACTERÍSTICAS

Podemos citar algumas características abaixo como:

- Velocidade de Porta: Maior velocidade como 10 Gbps, 25 Gbps, 40 Gbps, e até 100 Gbps;
- Capacidade de Processamento: Robustos e processadores capazes de lidar com grandes volumes de pacotes de dados simultaneamente;
- Baixa Latência: Switches de alta velocidade são projetados para minimizar a latência;
- Suporte a Alta Densidade de Portas: Esses switches são frequentemente configurados para oferecer um grande número de portas de alta velocidade
- Empilhamento e Redundância: Oferecem funções de empilhamento ou link aggregation, permitindo a garantia de redundância (tolerância a falhas)



PRA QUE SERVE



Como dito anteriormente, de forma básica, os switches de alta velocidade servem para:

- Gerenciar grandes volumes de dados
- Reduzir a latência e aumentar a eficiência
- Suportar redes de alta performance
- Conectar segmentos de redes

Geralmente, podem ser utilizados em:

- Data Centers, conectando grandes servidores
- Redes Corporativas de Grande Porte, conectar entre diferentes escritórios, filiais ou departamentos
- Serviços de Streaming de Conteúdo, garantir que o conteúdo seja em alta definição seja entregue a milhões de usuários simultaneamente, sem atrasos ou interrupções



**OBRIGADO PELA
ATENÇÃO!!!**

