

Ativos de Rede: Switches

Um switch é um dispositivo de rede que opera nas camadas de enlace (Camada 2) e, às vezes, na camada de rede (Camada 3) do modelo OSI.

Ele analisa os endereços MAC dos pacotes de dados para direcioná-los eficientemente às portas de destino, minimizando o tráfego desnecessário. Os switches têm variáveis configuráveis como velocidade das portas, VLANs e QoS, medidos em Mbps ou Gbps. Sua simbologia é representada por um retângulo com portas numeradas. Eles são essenciais para redes, aprendendo e encaminhando pacotes com base em endereços MAC, podendo, em casos específicos, desempenhar funções de roteamento em endereços IP.

