Componentes de rede

Ativos de Rede

Definição: Equipamentos que conectam as máquinas da rede, gerando e recebendo dados e convertendo sinais eletrônicos.

Switch:

* O que faz: É responsável pela conexão física entre computadores, servidores e storages;
* Funcionamento: As várias portas de conexão recebem a conexão e reenviam para o destino;
* Variáveis: Bits
* Unidades de medida: Bits/s
* Parte da rede em que se encontra: Núcleo
* Camada da rede em que se encontra: Camada 2;
* Simbologia:
* Imagem Real:



Hub:

* O que faz: Transmite dados pela estrutura física;
* Funcionamento: Apesar de semelhante ao switch em alguns aspectos, a grande diferença entre eles é que o hub não distingue o destino, ou seja, a informação será enviada para todos os computadores conectados a ele;
* Variáveis: Bits
* Unidades de medida: Bits/s
* Parte da rede em que se encontra: Núcleo
* Camada da rede em que se encontra: Camada 1;
* Simbologia:
* Imagem Real:



Roteadores:

Servidores:

Placas de rede:

Firewall:

Passivos de Rede