

Passivos de Rede: Fontes de alimentação

Fontes de alimentação são dispositivos essenciais que fornecem energia elétrica aos componentes eletrônicos, como computadores, servidores e dispositivos de rede. Elas convertem a corrente elétrica da rede elétrica em tensões e correntes adequadas para o funcionamento dos dispositivos. Variáveis importantes incluem a capacidade de potência (medida em watts), eficiência energética, tipo de conexão (ATX, EPS), número e tipo de conectores (Molex, SATA) e recursos de proteção. As unidades de medida são watts (W) para potência e porcentagem (%) para eficiência. As fontes de alimentação estão na camada física da rede, sendo parte crucial dos componentes que mantêm a infraestrutura operando. Em representações gráficas, elas podem ser simbolizadas como um retângulo com conectores. Quanto à camada de rede, elas estão fundamentalmente associadas à camada física (Camada 1) do modelo OSI, assegurando a correta operação de todos os dispositivos e a infraestrutura elétrica que sustenta a rede.

