

# dispositivo de rede

Dispositivos de rede são componentes essenciais para a comunicação eficiente de dados em sistemas de computadores. Roteadores, switches e hubs são exemplos comuns de dispositivos de rede. Os roteadores são responsáveis pelo encaminhamento de dados entre diferentes redes, enquanto os switches conectam dispositivos na mesma rede local, facilitando a comunicação direta. Hubs, por outro lado, são dispositivos mais simples que repassam dados para todos os dispositivos na rede. Firewalls são dispositivos de segurança que controlam o tráfego de dados, protegendo redes contra ameaças. Pontos de acesso sem fio (Wi-Fi) permitem a conectividade sem fio, enquanto modems convertem sinais digitais para transmissão por linhas de comunicação físicas. Em conjunto, esses dispositivos formam uma infraestrutura coesa para facilitar a comunicação eficiente e segura em redes de computadores.