

Passivos de Rede: Patch Panels

Patch panels são painéis de conexão utilizados em redes de computadores para organizar e gerenciar os cabos de rede. Eles permitem a conexão e desconexão fácil de cabos, facilitando a manutenção e reconfiguração da rede. Os patch panels funcionam ao fornecer pontos de terminação centralizados para os cabos que vêm de diferentes locais, como salas ou tomadas de parede. Variáveis incluem o número de portas (conexões), tipo de conexão (Ethernet, fibra óptica), categoria (Cat5e, Cat6), tipo de montagem (parede ou rack), e opções de gerenciamento de cabos. Unidades de medida incluem portas ou conexões. Os patch panels estão na camada física da rede, onde os cabos são organizados e conectados. Na simbologia, são representados por retângulos com portas numeradas. Quanto à camada de rede, estão intimamente ligados à camada física (Camada 1) do modelo OSI, fornecendo uma interface para a conexão física dos cabos de rede.

