

pop slot instagram

Tipos de slots disponíveis: AGP, PCI e PCI Express

Existem três tipos diferentes de slots utilizados para conectar dispositivos periféricos externos nas placas-mãe - AGP, PCI e PCI Express. Essa categorização pode causar confusão, especialmente se você está aprendendo sobre elas pela primeira vez. Nesse artigo, vamos quebrar cada tipo e abordar como eles se diferenciam.

Antes de entrarmos em detalhes, é importante entender que esses diferentes tipos de slots têm grande impacto nas suas atividades diárias com o computador, a menos que você esteja planejando atualizá-lo ou uma construção personalizada de PC. Embora eles possam parecer diferentes na aparência, eles são concebidos para prestar suporte a conexões com uma variedade de dispositivos externos.

AGP (Accelerated Graphics Port)

O slot AGP foi projetado especificamente para fornecer uma conexão aprimorada entre a CPU e a placa de vídeo. Apesar do avanço das tecnologias mais recentes, eles ainda podem ser vistos em algumas placas-mãe mais antigas.

Encontrado predominantemente em: placas-mãe da década de 1990 e início dos anos 2000.

Conecta dispositivos: placas de vídeo.

Taxa de transferência: Até 2.1 GB/s.

PCI (Peripheral Component Interconnect)

O PCI, um padrão desenvolvido pela Intel, ainda é encontrado amplamente em placas-mãe de hoje porque oferece a flexibilidade de ser utilizado para um grande número de dispositivos periféricos.

Encontrado em: Placas-mãe modernas e antigas.

Conecta dispositivos: uma ampla gama, incluindo adaptadores de rede, unidades de som, e câmeras.

Taxa de transferência: Até 133 MB/s.

PCI Express (PCI-E)

Os slots PCI Express emergiram como um padrão mais recente e, possivelmente, menos confuso quando se trata de diferentes tipos de slots. Os slots PCI-E apresentam maior desempenho mais amplo tanto em termos de poder conectar uma variedade de dispositivos.

Encontrado em: Novas placas-mãe.

Conecta dispositivos: Vários dispositivos periféricos, como unidades de armazenamento internas e externas, interfaces de expansão, e adaptadores.

Taxa de transferência: Até 16 GB/s nas versões mais recentes.