

Arquitetura

Interface

Interfaces da placa mãe

A interface da placa mãe seria circuitos que permitem a transmissões de dados dos processadores a outros dispositivos de hardware. Ou seja, um meio de comunicação, por onde trafega dados que entram e saem do HD. Atualmente se usa dois tipos de interface de disco: IDE(ATA) e o SCSI. Por exemplos, um teclado não pode enviar dados diretamente para o processador. Esta passagem de dados é feita através de um circuito chamado "interface de teclado", que fica localizado na placa mãe.

SLOT

CNR

Utilizada para conexão de equipamentos especializados de rede, áudio e telefonia.

PCI

Desenvolvida pela Intel, permitem que você instale uma ampla variedade de placas de expansão, inclusive: Placas de vídeo ou gráficas.

AGP

Porta gráfica aceleradora foi criada pela Intel para resolver os problemas de desempenho das placas de vídeo 3D que utilizam o barramento PCI.

PCI Express

Um padrão que permite que diversos tipos de dispositivos, como placas de vídeo e SSDs, sejam conectados a um computador.

PCI Express x16

Permite que usuários instalem os mais diversos tipos de placas de expansão no computador. O conector é muito usado, por exemplo, para a instalação de placas de vídeo dedicadas, devido à taxa de transmissão mais alta.

AMR

Este é um padrão de barramento que permite o encaixe de placas de som e modems controlados via software.