

A importância da CPU

A Unidade Central de Processamento (CPU) é o cérebro de qualquer sistema de computador. Cada ação do computador, eventualmente, passa pela CPU. CPUs atuais estão alojados em um único chip chamado de microprocessador. História

As primeiras CPUs foram realizadas placas de circuitos cheios de transistores e foram realizadas em grandes armários de aço. Eles agora são pequenos o suficiente para caber no telefone menor celular ou MP3 player e são encontrados em muitos dispositivos domésticos comuns.

Função

CPUs são responsáveis por executar os comandos passado para ela pelo software. É a lógica central para o computador.

Tipos

CPUs podem ser agrupadas em número de " núcleos ", ou processadores existem em um circuito integrado. Eles incluem single-core, dual-core e quad-core.

Velocidade

velocidade

de uma CPU é medida em megahertz (MHz) ou gigahertz (GHz). Esse número reflete o número de ciclos de clock do processador pode executar em um segundo.

Considerações

Cada placa-mãe de computador só pode aceitar um tipo de CPU. Os diferentes CPUs são identificados por seus tipos de soquete. Portanto, se você quiser atualizar o seu CPU a um tipo de soquete diferente, você também deve atualizar sua placa-mãe.