

Processador Ryzen 5 2600

O Ryzen 5 2600 é um processador intermediário da segunda geração dos Ryzen da AMD, com seis núcleos, 12 threads e clock máximo de 3,9 GHz.

O processador Ryzen 5 2600 é bastante semelhante aos modelos Ryzen 5 da geração anterior (Ryzen 5 1600 e Ryzen 5 1600X), sendo a principal diferença o uso da arquitetura Zen+. O Ryzen 5 2600, assim como o Ryzen 5 2600X, mantém os seis núcleos, com 12 threads por conta da tecnologia SMT. Ele tem clock base de 3,4 GHz e clock máximo de 3,9 GHz. Como todos os processadores Ryzen, ele tem multiplicador de clock desbloqueado.

Os processadores Ryzen são baseados em módulos chamados de CCX (core complex), sendo que cada CCX tem até quatro núcleos de processamento, 512 kiB de cache L2 para cada núcleo e 8 MiB de cache compartilhado. No Ryzen 5 2600 há dois CCX, cada um deles com três núcleos habilitados; de forma que este processador tem uma estrutura "3+3". Os dois CCX, o controlador de memória e demais circuitos internos são interligados dentro do processador pelo barramento Infinity Fabric da AMD.

O processador traz 16 pistas PCI Express 3.0 para conexão de placa de vídeo, mais quatro pistas PCI Express 3.0 para slots de uso geral (utilizados preferencialmente para SSDs PCI Express), duas portas SATA-600 e quatro portas USB 3.0 (também chamada de USB 3.1 geração 1). Obviamente, a plataforma oferece mais portas, controladas pelo chipset.