



"Ganda" máquina!

TSUNAMI MAGMA R INFINITY €3699

Este Tsunami sobressai em qualquer loja de informática. O efeito de quase holográfico do painel frontal atrai o olhar. Quando observamos de frente, o jogo de luzes LED e espelhos faz com que pareça que a caixa está vazia e que não tem fim. Mas se olharmos pelos painéis laterais em vidro, facilmente percebemos que esta máquina está longe de estar vazia. Está bem “carregada”. Para começar, tem um processador AMD Threadripper 1950X. São 16 núcleos de processamento físicos e 32 unidades de processamento lógico. Sim leu bem. Não é um quad core ou sequer um octa core... é uma hexadeca core. O momento em que expandimos o item Processadores no Gestor de dispositivos do Windows vai ficar na nossa memória: tivemos de fazer scrool para chegar ao fim da listagem.

Isto significa que, como o nome dado pela AMD indica, este processador devora processos de software. Veja-se o que acontece no teste CineBench que, por se tratar de um “render” de imagem, utiliza todos os núcleos disponíveis.

Não há dúvidas que este é o PC com maior capacidade de processamento que já passou pelo nosso laboratório, o que demonstra bem como o novo processador da AMD é um “monstro” indicado para quem trabalha com aplicações que tiram partido do multiprocessamento.

MÁQUINA DE JOGOS? NIM

O estilo “vistoso” e a placa gráfica escolhida, uma GeForce GTX 1080 da Asus, demonstram que esta é uma máquina criada

para jogadores. Que, diga-se, não vão ficar desiludidos. Muito pelo contrário: qualquer jogo, por mais exigente que seja, corre bem mesmo a 4K e a performance é suficiente até para lidar com os melhores óculos de Realidade Virtual. Quanto muito, o desempenho pode ser excessivo. Confuso? Passamos a explicar. Em jogos, os 16 núcleos do Threadripper pouca ou nenhuma diferença fazem relativamente a um chip com 8 ou mesmo 4 cores. Ficam, literalmente, a dormir, como explicámos na análise ao Threadripper que antecede estas páginas. Ou seja, se o seu objetivo é jogar, este processador é claramente excessivo.

Por outro lado, se gosta de jogar, mas também quer uma máquina para trabalhar “à vontade” com software mais profissional na área da criatividade, então este sistema vai garantir que mantém um sorriso nos lábios, mesmo quando executa o render um vídeo 4K carregado de efeitos especiais. Experimentámos editar vídeo 4K usando o Premiere Pro CC e fazer renders de sistemas 3D complexos através do SolidWorks e o resultado foi extraordinário. Nunca vimos estes programas a correr tão bem. Nem mesmo em estações de trabalho dedicadas com processadores Intel Xeon e preços bem acima do que custa esta máquina.

COM TUDO

Para este desempenho não conta apenas o processador. A board da Asus ajuda a manter estabilidade e está carregada de funcionalidades: suporte para até quatro placas gráficas (SLI ou CrossFire), Wi-Fi de última geração, bom sistema de som, portas USB com fatura (incluindo 3.1 e Tipo C). Nem falta um útil indicador de temperatura do processador diretamente na board. Útil se, como é o caso, o painel lateral da caixa for transparente.

O rápido SSD de 256 GB, ligado diretamente à placa-mãe, permite que o Windows e principais programas abram com desenvoltura enquanto o disco de 4 TB tem espaço para instalar dezenas de jogos gigantes e guardar todo o tipo de ficheiros pessoais. Ainda mais importante, temos 32 GB de memória RAM de elevada frequência para garantir que não falta “alimento” ao processador. Agora já deve estar a perceber por que é que editar vídeo 4K nesta máquina é o equivalente a usar o Paint num computador com alguns anos.

O preço? Elevado, como não poderia deixar de ser. Mas já testámos máquinas bem mais caras e com bem menos desempenho. Em suma, é razoável para um jogador, por mais exigente que seja? Não. Faz a diferença quando se trabalha em aplicações criativas e outras que tiram real partido dos mais que muitos cores? Sim, definitivamente.

DESEMPENHO



CARACTERÍSTICAS



QUALIDADE PREÇO



notafinal

4,5

tsunami.pt

CARACTERÍSTICAS

CPU AMD Ryzen Threadripper 1950X a 3,5 GHz (16 núcleos)
 • 32 GB de RAM • SSD de 240 GB M2, disco rígido 4 TB
 • Gráfica GeForce GTX 1080 • Motherboard Asus ROG Zenith Extreme X399 • Wi-Fi AD, USB 3.1 Gen 2, placa rede 10 Gbps

JOGOS

Excelente

PRODUTIVIDADE

Excelente

CRIATIVIDADE

Excelente

CONSUMO

Satisfatório

BENCHMARKS

PCMark 10 7020 • Essencial 8211 • Criação conteúdo digital 7403 • Produtividade 6711 • Jogos 15937 • 3DMark Fire Strike 18631 (Ultra: 5423) • Cinebench 3000 (95 fps) • Consumo 86-380 W