



■ Este PC não tem um SSD, mas sim um disco rígido de 2 TB. No entanto, as medições mostram um desempenho no sistema armazenamento equivalente a um bom SSD. Não se trata de magia, mas sim da aplicação de uma unidade de cache Intel Optane de 16 GB (ligação M.2). Uma unidade de armazenamento "invisível" para o utilizador, mas que funciona como "ponte" entre a memória RAM e o disco rígido. Na prática, o disco rígido fica com um desempenho próximo de um SSD da gama média, mas sem o inconveniente para o utilizador que é ter de gerir duas unidades: um SSD rápido e um disco rígido espaçoso.

■ O processador Intel de última geração tem seis núcleos físicos (12 núcleos lógicos) e é um dos mais rápidos CPUs que já passaram pelo nosso laboratório. Um chip que, na prática, faz desta máquina também uma boa estação de trabalho na área da criatividade. É uma das razões que leva-nos a considerar que o preço deste sistema, apesar de elevado, é competitivo.

Numa máquina onde só se utiliza tecnologia de ponta, o desempenho só poderia ser impressionante. Mas tem um preço

Radeon, para variar

TSUNAMI MAGMA V4 €1959

A aposta das marcas em usar placas gráficas GeForce em máquinas de gaming tem sido avassaladora. De tal modo, que a Nvidia pode ser considerada monopolista neste segmento. Mas todos sabemos que a concorrência é importante e, por isso mesmo, ficámos agradados com a escolha da Tsunami para esta máquina: uma gráfica Radeon Vega 64 a que se juntam uma série de componentes de última geração.

Sérgio Magno

■ A motherboard, os módulos de memória de frequência elevada (dissipados) e, sobretudo, a refrigeração líquida do processador permitiram-nos levar todos os núcleos aos 5,2 GHz! O que significa que esta é uma máquina muito apelativa para entusiastas. Neste aspeto, a boa placa-mãe da Asus valoriza ainda mais o sistema. Mas gostaríamos de ver uma fonte de alimentação mais poderosa. É de grande qualidade e eficiência, mas os 650 watts podem "saber a pouco" para quem quiser adicionar mais componentes.

■ A Radeon Vega 64 da Asus utilizada nesta máquina demonstrou ter um desempenho similar e, muitas vezes, até superior às GeForce GTX 1080. O que significa que consegue até correr os jogos mais exigentes em 4K. E como tem uma arquitetura mais atual e sofisticada, esta solução dá boas garantias de futuro. Pena o consumo energético excessivo.



■ Como é típico da Tsunami, o interior, apesar de bastante "povoado" está muito bem arrumado, o que é importante não só por questões estéticas, mas também porque favorece uma boa dissipação. Neste campo, as ventoinhas de grande dimensão permitem uma grande circulação de ar e baixo ruído.



CARACTERÍSTICAS
Core i7-8700K (3,7 GHz) • 16 GB de RAM DDR4-2666 • Gráfica Asus Radeon RX Vega 64 • Intel Optane 16 GB, HDD de 2 TB • Motherboard Asus Strix Z370-H • Cooler Master Liquid Lite 120 • 6x USB 3.0, 2x USB 3.1, 4x USB 2.0, 2x DP, 2x HDMI

JOGOS
Excelente

PRODUTIVIDADE
Excelente

CRIATIVIDADE
Muito Bom

CONSUMO
Bom

BENCHMARKS
PCMark 10 6164 • Essencial 9493 • Produtividade 8393 • Criação conteúdo 7979 • 3DMark: Time Spy 7160 (48/38 fps) • Fire Strike 18043 (Combinado - 8184) • Cinebench 1419 (184 fps) Consumo 287 W