



## SDTEC MCE HFX Top

A PCGuia experimentou um dos únicos computadores Media Center completamente silenciosos à venda em Portugal

Os amantes de sistemas Hi-Fi de certeza que se lembram dos amplificadores MacLaren (sim é a mesma da F1!), à venda há alguns anos. Tinham de cada lado enormes dissipadores de calor para arrefecer a fonte de alimentação que servia para abastecer o ultrapotente circuito de amplificação de sinal, porque, como é óbvio, não se pode ter uma

ventoinha a fazer barulho enquanto se ouve uma ária de ópera num amplificador que custa mais de 2500 euros.

Para resolver o problema de ruído que assola todos os Media Centers, a SDTEC optou por uma solução igual à do fabricante de carros de F1 na sua aventura pelo áudio: o emprego de um sistema de refrigeração completamente passivo.

Este sistema arrefecimento domina ambos os lados da belíssima caixa em alumínio preto da HFX fazendo com que o computador se pareça muito com o dito amplificador.

Na frente do MCE HFX Top encontra o botão para pôr o sistema a funcionar, o botão para abrir e fechar a gaveta do gravador de DVD e ainda o ecrã LED de duas linhas da iMon que lhe dá muita informação acerca do que o sistema está a fazer. Junto ao fundo da caixa estão as entradas para os auscultadores e para o microfone, duas entradas USB, uma FireWire e as ranhuras do leitor de cartões de memória.

A parte superior tem três buracos circulares; num deles está instalada uma ventoinha que só funciona quando o sistema entra em subaquecimento muito severo. Na parte de trás estão as tomadas que encontra em qualquer computador, como por exemplo a entrada para o cabo de vídeo, de rede e USB. Mas neste caso ainda existem uma entrada SCART e duas saídas de áudio estéreo analógico. Para que este conjunto ficasse completo só era preciso que os fabricantes de placas gráficas disponibilizassem modelos com HDMI para a reprodução de conteúdos de alta definição sem ser necessário recorrer a cabos conversores, que normalmente não transportam o sinal de áudio. Dentro da caixa está um processador AMD 64 3500+ e 1GB de RAM que garantem que este sistema está à altura da maioria das tarefas relacionadas com áudio, vídeo e fotografia sem que o sistema se torne demasiadamente caro. A placa de captação de TV faz a captura e

compressão de vídeo por *hardware*, o que retira ainda mais carga ao processador. Por fim, o subsistema de som Creative também faz o processamento dos sinais áudio no próprio *hardware*.

A placa gráfica baseada no chip 6600 da Nvidia é que não permite grandes aventuras pelos jogos modernos. No entanto, o facto de ter refrigeração passiva e de esta ser uma máquina para instalar num sítio onde não se querem grandes ruídos para além dos feitos pelas colunas do sistema Hi-fi faz com que o compromisso seja perfeitamente aceitável. Devido precisamente a este sistema ser dedicado à reprodução de conteúdos multimédia e não aos jogos ou folhas de cálculo, decidimos não executar nenhuns *benchmarks* para medição de velocidade gráfica ou de CPU. Concluindo, este é o sistema que qualquer um de nós gostaria de ter a acompanhar a nossa TV, pela qualidade na escolha dos componentes, pela montagem e pelo *design*. P.T.

DISTRIBUIDOR SDTEC

PREÇO €2199

CONTACTO 808 202 780

SITE [www.sdtecestore.com](http://www.sdtecestore.com)

FICHA TÉCNICA Computador Media Center baseado no processador AMD Athlon 64 3500+, 1GB de RAM, 250GB de disco; placa gráfica baseada no chip GeForce 6600 com 254MB de RAM vídeo; saídas para monitor DB15/DVI e S-Video. Placa de som Creative Audigy; gravador de DVD Dual Layer multiformato; placa de rede 10/100/1000 Mbps, rede sem fios 802.11g., 5 entradas USB 2 e 1 entrada FireWire; leitor de cartões de memória compatível com os principais formatos como SD, Memory Stick ou Compact Flash

Qualidade/Preço 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Características 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Desempenho 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

VEREDICTO

9