

NAS Synology CubeStation CS407

Há alguns anos testámos um dos primeiros sistemas NAS (Network Attached Storage) da Synology a chegar a Portugal. Passado este tempo, o que mudou?



PCGuia
OURO

Em primeiro lugar mudou a cor da caixa, de branco para preto, que lhe dá um aspecto muito mais "cool" do que o modelo antigo, que fazia lembrar um pouco um minibar. De resto, por fora é exactamente igual, com os quatro LEDs de indicação de actividade do disco à direita, o grande botão para ligar e desligar no centro e os LEDs de indicação de energia e actividade de rede do lado esquerdo do painel frontal. Na traseira estão as tomadas USB para a ligação de discos externos, UPS e curiosamente colunas. Mas já falaremos desta função. O CS407 permite a instalação de quatro discos SATA até um máximo de 4 TB de capacidade de armazenagem. Os discos podem ser configurados em modo RAID 0, RAID 1 ou RAID 5 com a possibilidade de expandir as configurações de RAID 1 e 5 substituindo os discos que já estão instalados ou adicionando mais discos ao conjunto. No entanto, o CS407 não permite o chamado

Hotswap, que deixa o utilizador substituir os discos sem ter de desligar o equipamento. É no campo do *software* que o CS407 foi muito alterado. Para já, a interface de configuração do sistema à qual se pode aceder através de um *browser* foi completamente redesenhada em AJAX. Este factor permite um aspecto mais de programa e menos de *site*. Só que em alguns *browsers* a actualização é um pouco lenta. Para além da óbvia partilha de ficheiros entre vários computadores, este sistema NAS inclui *software* servidor FTP, Web com suporte para PHP e MySQL e servidor de *media* para áudio, vídeo e fotos, compatível com todos os formatos populares, como JPEG, AVI e MP3. Com a Cubestation pode ainda fazer *downloads* em Bittorrent sem ter o computador ligado ou controlar as suas câmaras de segurança. Este é também o único sistema NAS que permite a ligação de um conjunto de colunas USB para

ouvir música sem necessidade de ter o computador ligado.

O *software* da CubeStation CS407 está cheio de pequenos aspectos que servem para melhorar a experiência de utilização, como, por exemplo, a possibilidade de definir o tempo que um disco USB externo se mantém ligado quando não está a ser usado.

A configuração do sistema é muito simples: depois de instalar os discos, tem de usar o *software* incluído para descobrir o sistema na rede. Seguidamente use o *browser* para aceder ao sistema de configuração e definir o modo RAID que quer usar. Dependendo da quantidade e tamanho dos discos instalados, e também do modo RAID pretendido, o processo pode demorar mais ou menos tempo. Depois é necessário definir as contas de utilizador, quem é que tem acesso a quê e as permissões. E já está.

No seu computador pode definir as pastas partilhadas no NAS como sendo discos ligados de cada vez que liga o seu computador. A velocidade de transferência depende muito do tamanho do ficheiro que está a tentar copiar. Quanto maior for esse ficheiro, mais rápida será a sua transferência. Se tiver um grande número de ficheiros pequenos, a velocidade baixa bastante.

Nos nossos testes conseguimos uma velocidade de 18 MB/segundo com um ficheiro de 4,5 GB e 14 MB/segundo com pequenos ficheiros

MP3 com um tamanho médio de 3 MB prefazendo os mesmos 4,5 GB. Estes valores foram obtidos usando um computador baseado num processador Intel Quad Core com 2 GB de RAM e o Windows Vista Ultimate com o SP1 instalado. O *streaming* de áudio e vídeo é impecável, mesmo com ficheiros com *bitrates* elevados (por exemplo MPEG 2 HD 1080i com um *bitrate* médio de 60 mbps somando o áudio e vídeo), não se tendo notado flutuações na reprodução do áudio ou vídeo. A Cubestation é uma boa opção para quem quer, por exemplo, partilhar ficheiros com várias pessoas, reunir os seus conteúdos multimédia num único lugar ou manter um *site*. As capacidades de expansão são uma das grandes vantagens deste sistema. P.T.

DISTRIBUIDOR Digicom
PREÇO €532,40 (sem disco)
CONTACTO 218 488 418
SITE www.digicom.pt
FICHA TÉCNICA Sistema NAS com suporte para 4 discos SATA em modo RAID 0, 1 ou 5, ligação em rede Gigabit, integração em domínios Windows, *software* servidor FTP, Web com MySQL e PHP, servidor de média UPnP. Formatos de áudio suportados: AAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless. Formatos de vídeo suportados: ASF, AVI, DAT, DivX, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VOB, WMV, Xvid. Formatos de fotos suportados: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO. Aplicações: Surveillance Station, Photo Station 3, File Station, Audio Station, Web Station, PHP/MySQL, Download Station, iTunes Server. Sistema de gestão AJAX, sistema de backup automático, suporte para impressora USB

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