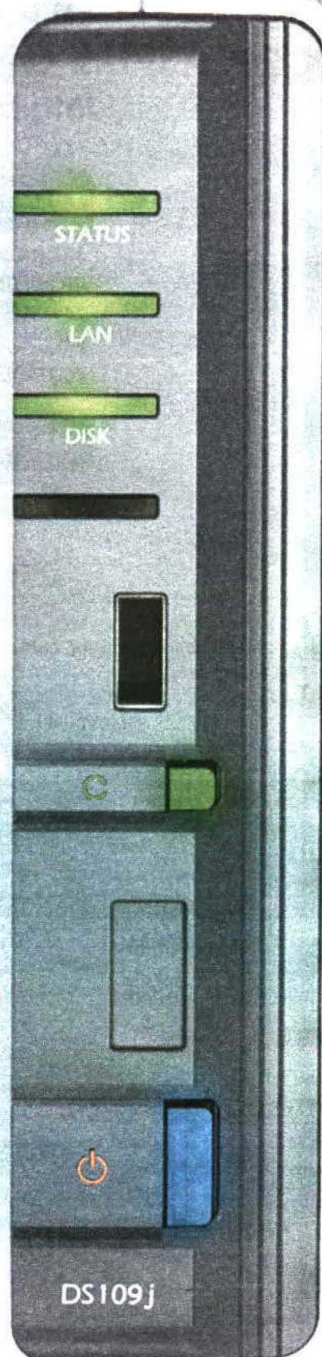


SYNOLOGY DS109

A caixa externa

QUE AFINAL É UM COMPUTADOR

Prepare-se para uma caixa repleta de imensas funcionalidades



➔ Nos dias que correm assustados a uma generalização dos discos rígidos externos que advém fundamentalmente de dois factores, nomeadamente, do aumento do volume de informação a guardar e do baixo custo por gigabyte que os discos rígidos apresentam.

Existem discos para todos os gostos e feitios. Neste campo, embora o aspecto estético e a capacidade de armazenamento sejam factores de escolha fundamentais para os utilizadores, não serão seguramente os únicos a ter em conta. Começam a chegar em força ao mercado, por diversos fabricantes e com preços competitivos, caixas externas que oferecem bem mais do que o simples alojamento para discos rígidos. Foi por esse motivo que testámos uma solução diferente com a assinatura da Synology. Um dispositivo baptizado com o nome de código DS109.

PREPARAÇÃO E INSTALAÇÃO

Instalar um disco rígido na DS109 não é mais complicado do que instalar numa outra caixa externa. A operação decorreu sem problemas e em menos de cinco minutos tínhamos a nossa caixa ligada à rede. Após a instalação física, será necessário instalar o software para que seja carregado a firmware no disco. Este processo é também bastante simples e bastará seguir as indicações do software. No nosso caso e dado que a versão que acompanhava a DS109 era a 2.1, fomos ao website da Synology e efectuamos o download da última disponível, a 2.2.

EM UTILIZAÇÃO

Instalámos a caixa na nossa rede de testes, a qual tinha disponível um servidor de DHCP, atribuindo assim automaticamente um endereço IP à DS109. Optámos por esta configuração dado ser a utilizada pela grande maioria dos utilizadores. Posto isto, acedemos à nossa Synology usando o IP com a porta 5000, a usada por defeito.

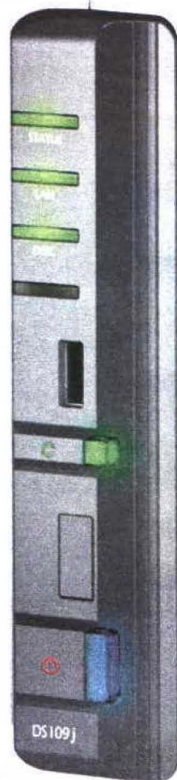
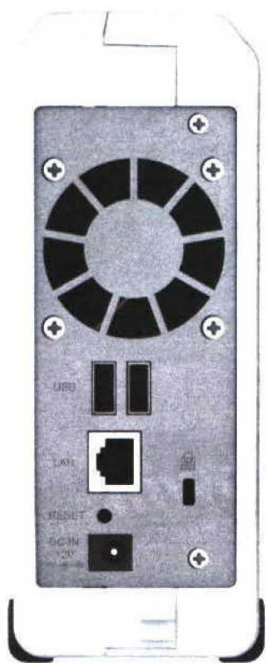
A interface WEB foi desenvolvida usando a tecnologia AJAX, e tendo sido tirado proveito da mesma, o utilizador é brindado com uma utilização muito agradável e intuitiva. Após o login como Administrador, temos a opção de gestão de todos os detalhes da caixa.

Existe logo uma opção que será de agrado da maioria das pessoas e que é o facto de toda a interface poder ser apresentada em Português, de Portugal.

Posteriormente somos presenteados com um menu quase infinito de opções, desde informações do sistema, configurações de rede, de idiomas e gestão de pacotes de software, gestão de utilizadores, gestão de discos, configuração de partilhas de ficheiros, gestão e configuração de serviços para a rede, gestão de aplicações, gestão de configuração de cópias de segurança ou ainda, a gestão de dispositivos externos.

O leque de opções e configurações é bastante extenso e por isso não poderemos chegar ao detalhe em todos. No entanto, iremos tentar mostrar as principais características apresentadas por este produto.

Mas afinal o que difere esta caixa externa de uma vulgar e barata caixa de 3.5 polegadas? Bem, antes de



mais este tipo de caixas não são umas meras caixas externas, que no caso da DS109 apenas leva um disco interno, mas são na prática mini computadores.

Possuem um CPU a 1.2GHz, além de possuírem 128MB de memória RAM. Para além disso, possibilitam a instalação de pacotes de software extra, para aumentarem a sua capacidade em termos de serviços, como se os que estão disponíveis por defeito não fossem já o suficiente!

É possível instalar um servidor de Email, o Roundcube ou então para quem tem umas caixinhas Squeezebox da Logitech, o Squeeze Center. Podemos ainda juntar a isto a instalação do pacote de software Webalizer, que permite obter todo o tipo de estatísticas da parte Web na nossa máquina.

Se ficou baralhado por falarmos em Web, então saiba que esta caixinha tem um servidor Web instalado, o Apache e que é completado com um servidor MySQL, para bases de dados. Por fim, tem instalado o PHP também.

Mas as potencialidades não ficam por aqui. Além de servidor de páginas Web com PHP e servidor MySQL, é também pré-instalado aquando a preparação do disco, um servidor de iTunes, um servidor multimédia, um servidor Áudio Station para por exemplo ouvir música com colunas USB, um servidor Photo Station para partilha de fotos e vídeos, um servidor de Downloads para que possa colocar os links que a caixa trata do resto (emule ou mesmo rapidshare são suportados) e por fim, um servidor

de Videovigilância que permite controlar câmaras de vigilância IP.

Tirando os pacotes de servidor de email, do Squeeze Center ou do Webalizer, tudo o resto é pré-instalado na firmware de origem, carregada na primeira utilização no disco interno.

Esta Synology DS109 suporta discos USB, bem como discos ligados usando a interface eSata. Além de discos, também é possível partilhar impressoras USB, usando o já habitual printserver integrado. Ainda na parte de gestão de dispositivos externos, de salientar que existe suporte para a copia de um disco USB para o disco interno usando apenas um botão frontal e ainda o suporte para dispositivos UPS, permitindo desligar aquando um corte de energia.

Algo a destacar é a parte de cópias de segurança. Esta unidade não tem qualquer tipo de suporte para RAID, sendo que as cópias de segurança são uma parte importante. É possível agendar quando será feito uma cópia de segurança de uma ou mais pastas no disco interno, para um disco externo (USB ou eSata). Além das pastas, poderemos efectuar o backup de bases de dados MySQL. Tudo isto pode ser feito usando um full backup ou incremental. Na página de cópias de segurança também poderemos obter informações sobre cada um dos trabalhos criados para os backups, como seja o espaço ocupado ou a data do último backup.

Outra parte importante é a parti-

lha de ficheiros. Aqui temos algumas opções que podem ser configuradas, como seja o serviço de FTP e para o qual é possível definir parâmetros como alteração da porta por defeito, ou activar restrições à utilização da largura de banda, além da configuração de utilizadores. Na partilha de ficheiros também é possível activar o File Station que nos permite gerir os ficheiros usando o browser. Na parte de Windows e Mac, podemos configurar o serviço de partilha de ficheiros para o Windows, configuração de Workgroup / Domain ou na parte do Mac OS, a activação do suporte para os backups do Time Machine ao bom estilo do produto da marca da maçã!

A parte de gestão de discos é, por ter apenas suporte para um único disco, mais simplificada.

Na gestão de utilizadores encontramos a comum manutenção de utilizadores e grupos, bem como a gestão de permissões sobre pastas ou das aplicações do sistema. Podemos assim ter utilizadores que não possam ter acesso ao File Station, por exemplo.

Na secção destinada aos serviços na rede temos os serviços na internet. Aqui temos a possibilidade de activar a Web Station ou do servidor de MySQL. Existe também o suporte para DNS Dinâmicos, SNMP, uma janela de terminal, uma firewall simples ou ainda a configuração do bloqueio automático de um determinado IP após a tentativa falhada de autenticação

na utilização de um dos serviços da DS109.

Em testes efectuados usando uma rede gigabit, conseguimos obter em utilização média dos diversos protocolos (SMB, FTP, HTTP, etc) cerca de 36 Mbytes/s.

Comparativamente com uma caixa externa de outra marca e também de um outro preço, onde a única coisa em comum é o interface Gigabit, podemos dizer que a DS109 permite obter cerca de cinco vezes mais rendimento.

Mas como em tudo, existem alguns aspectos a melhorar. Consideramos que faz falta o suporte para RAID 1, ou seja, usar um disco como espelho do outro, e isso poderia ter sido feito usando a porta eSata ou eventualmente USB. Este aspecto traria sem dúvida uma mais valia acrescida para o consumidor.

Não podemos esquecer também a questão do preço já que é uma caixa que custa bem acima de uma centena de euros e isto, sem incluir qualquer disco, mas que é o comum neste tipo de produtos.

No entanto, ficámos encantados com todas as funcionalidades oferecidas pela mesma. A velocidade no acesso, na leitura e escrita também é um ponto a ter em conta, ainda que gostaríamos de poder testar com a funcionalidade de RAID activa. A ventoinha não apresenta um nível de ruído incomodativo e a qualidade de construção da DS109 está seguramente ao nível do seu preço. Como produto para um utilizador domestico mais exigente ou para uma pequena empresa, parece-nos uma opção que não deverá ser colocada de parte e por isso, leva a nossa recomendação!

Preço: Synology Disk Station DS109 - 500 GB - 399 Euros
Onde comprar: www.promais.com