

CHIP TEST & TECNOLOGIA In prova

Disk Server Raid Synology Cube Station CS-406

Due terabyte in pochi centimetri

Il Cube Station, in un cubo da 20 cm di lato, nasconde un potente server che può ospitare sino a quattro hard disk SATA Raid mettendo a disposizione in rete ben 2.000 Gb di dati

■ Si amplia l'offerta Synology di disk server Nas (Network Access Server), ovvero di server specializzati nella condivisione in rete dei dati presenti sugli hard disk integrati. Il Cube Station CS-406, nonostante le piccole dimensioni, può ospitare ben quattro dischi SATA in configurazione Raid.

Ciò significa che in un cubo da 23 x 17 x 18 cm possono trovare posto 2 Tb di dati, ovvero 2.000 Gb, utilizzando quattro dischi da 500 Gb l'uno. Si tratta di uno spazio su disco enorme, pari a quello mediamente presente in otto PC desktop, e che può essere condiviso in rete alla massima velocità grazie alla porta GigaBit LAN a 1.000 Mbit/s. Le configurazioni Raid supportate sono 0, 1 e 5; è possibile dunque sia fondere tutti i dischi in un'unica unità, per aumentare le prestazioni (striped), sia utilizzare un disco come copia di backup di un altro per aumentare la sicurezza dei dati (mirrored).

Il CS-406 offre anche due porte Usb 2.0 cui si possono collegare altri dischi, per condividere ulteriori dati in rete, o stampanti Usb da condividere con il Print Server incluso senza dover acquistare costose interfacce. La lista dei servizi offerti dal CS-406 è lunga: la PhotoStation offre la gestione di album fotografici online, la DownloadStation consente di scaricare file via Http, Ftp e per-

sino BitTorrent, senza accendere il pc, mentre Data Replicator offre il backup sui capienti dischi interni. Le funzionalità più interessanti sono però WebStation e Multimedia Server. La prima consente di utilizzare il CS-406 come Web e Secure Ftp server (SSL/TLS), in quanto il Web server (a differenza della prima serie di NAS Synology DS) è dotato di supporto Php e MySQL; dunque permette la realizzazione di siti basati su database, sfruttando gli strumenti più economici sul mercato.

Il Multimedia Server consente invece di condividere in rete brani Mp3, video DivX e Mpeg che, grazie al supporto dell'UPnP, potranno essere non solo inviati ad altri computer in rete ma anche a unità di riproduzione streaming come Pinnacle ShowCenter o Terratec Nexon 2. Se la propria rete è dotata di router Wi-Fi, è poi possibile eseguire lo streaming multimediale anche senza fili.

Facile da configurare

In prova, installazione e configurazione si sono dimostrate estremamente semplici: i dischi si montano come in un qualunque pc, con i cavi SATA e di alimentazione facilmente riconoscibili in quanto numerati da 1 a 4. Una volta connessa l'unità alla rete elettrica e all'hub di rete, grazie al supporto Dhcp, il Cube Station riceverà un Ip e sarà subito accessibile trami-

te interfaccia

Web utilizzando un

browser. Con il software Synology Assistant, fornito su Cd, si potrà comunque accedere all'unità anche se l'Ip non fa parte del pool della propria subnet.

Dall'interfaccia Web, ottimamente organizzata a schede, si procederà poi alla configurazione del gruppo di lavoro o del dominio per poter accedere tramite Windows alle cartelle presenti sul Cube Station. Alcune cartelle vengono create automaticamente attivando i relativi servizi: "public" (file server), "photo" (server immagini), "web" (webserver), "music" e "video" (multimedia server).

La gestione delle quote

disco è semplice: tramite l'interfaccia Web basta inserire il numero di Gb accanto al nome dell'utente e attivare la funzione "Limita a". Molto interessante è poi il supporto di domini Windows ADS/NT4, che significa poter condividere il Cube Station in domini ADS o NT4 invece di essere costretti a sfruttare la gestione degli account del CS-406. Tra i difetti segnaliamo il supporto di client solo Win o Mac e il prezzo di acquisto, giustificato dalle caratteristiche ma comunque elevato.

Marco Milano



SYNOLOGY CUBE STATION CS-406	
	QUALITÀ COMPLESSIVA ☒ ☒ ☒ ☒
	PREZZO/PRESTAZIONI ☐ ☐ ☐ ☐
	☒ Web server con supporto Php e MySQL
	☒ Multimedia Server UPnP per streaming multimediale
☒ Gestione quote disco	
Specifiche tecniche: Ram interna: 128 Mb SDRAM + 4 Mb flash Conessioni: RJ-45 10/100/1000, 2 usb 2.0 Modalità RAID: 0, 1, 5 Configurazione minima: rete Lan con hub/switch Server e funzioni offerte: file server, Web server, Ftp server (SSL/TLS), print server, multimedia server (UPnP), foto browser, backup, file download Client supportati: Windows 9x/NT 4.0/2000/XP/Server 2003, MacOS 9x/10.x Gestione utenti: 1.024 account, 128 gruppi, 100 condivisioni e 64 accessi contemporanei, supporto quote disco utenti, supporto domini Windows ADS/NT4 Dimensioni e peso: 230 x 168 x 184 mm, 2,2 kg Produttore: Synology, www.synology.com Prezzo: euro 760,00 (senza disco)	