

Архивирање на податоци со уредите на Synology

Дамна мина времето кога домаќински се однесувавме кон слободниот простор на уредите за снимање на податоци.

Промената настана пред се поради драстично намалените цени на уредите и медиумите, но и поради се поголемата „тежина“ на програмите (кои порано ги собиравме на дискети), разните содржини кои се битни за нашето работење (забавни клипчиња, фото галерии и сл.), големиот пробој на компјутерите во секојдневно-то живеење што подразбира голем број на генерирани документи и сл. Ова извесен период беше голем проблем за администраторите и совесните корисници (оние кои знаат што значи загуба на податоци), но во последно време се соочуваме со уште една голема промена. Уредите за архивирање на податоци кои до неодамна можеа да си ги дозволат само привилегираните, сега се навистина достапни за сите. Како со можностите кои ги нудат, така и со капацитетите и цената за која може да се купат.

Основен предуслов кој мораа да го исполнат уредите за архивирање на податоци за да можат да се пробијат на пазарот беше максимално да го поедностават процесот на архивирање. Едноставна инсталација и едноставно користење, без притоа да се намали нивниот квалитет и нивните можности.

Во продолжение на текстот ќе направиме преглед на уреди за архивирање кои ги нуди фирмата Synology. Од палетата на производи на Synology одбравме неколку кои според можностите можат да најдат примена во разни работни околин.

Synology iUSB250

Првиот Synology уред кој може да ви помогне да ги средите вашите податоци е Synology iUSB250. Овој модел нуди многу лесен и практичен начин за архивирање на вашите податоци.

За да започнете да го користите iUSB250 не треба да инсталирате ниту една програма. Се што треба да направите е да го приклучите уредот на вашиот компјутер, по што автоматски ќе се стартува апликацијата за архивирање. Апликацијата која се стартува автоматски - Synology iUSB Setup Wizard Plug & Play овозможува архивирање во неколку чекори и заштитување на податоците со лозинка.



Може да се користи и апликацијата Synology iUSB Backup Easy која нуди многу повеќе функции и опции за архивирање на податоците, а истата овозможува и едноставно враќање на податоците. Едноставниот кориснички интерфејс ќе ви помогне да ги прилагодите опциите за архивирање со само неколку кликувања. Заштитата на податоците се прави со складирање на посебна локација и заклучување со лозинка. Така, битните податоци можат да се држат понастрана од неавторизираниот пристап.

Покрај можноста за архивирање на податоците кои се наоѓаат во My Documents, iUSB нуди и опција за архивирање на email пораките кои се наоѓаат во Outlook или Outlook Express (нема потреба од пребару-

вање во фолдерите за да откриете каде се складираат email датотеките, вклучувајќи ги и податоците од адресарите).

И враќањето на податоците е едноставно. Ако можете да управувате со датотеките во Windows Explorer, тогаш враќањето на податоците од iUSB на вашиот компјутер нема да ви претставува никаков проблем. Прво, одберете ги податоците кои сакате да ги вратите и потоа со едноставно влечење однесете ги на било која локација на вашиот компјутер и податоците ќе бидат вратени.

Уредот располага со USB 2.0 интерфејс (компатибилен со USB 1.1, Mini USB 2.0 порта), поддржува трансфер на податоци до 480 Mbps, а користи напреден извор за напојување. Физичките димензии на уредот се 120 x 75 x 20 mm, а неговата тежина изнесува 100 грама (не сметајќи ја тежината на додадениот хард диск).

Уредот работи под сите Windows оперативни системи (понови од 98SE), што го прави идеален за архивирање на поголеми количини на податоци од различни локации, за пренос на податоци за време на патувања, и сл.

Synology USB Station

Synology 3-in-1 USB Station е ефективен мрежен сервер со пристапна цена. Овој уред ќе го претвори вашиот USB диск во мрежен диск за складирање на податоци. Корисниците можат да го користат уредот за складирање, споделување и размена на податоци, музика, слики и др. Покрај тоа, овој уред е во можност преку мрежата да овозможи пристап и до USB принтер, односно да ја преземе улогата на принтер сервер.

Synology USB Station на домашните корисници и на малите фирми им овозможува голема слобода во споделувањето на

ресурсите, а притоа нуди можност за заштита на приватноста со контролата за пристапот. Контролата за пристап го прави сподедувањето многу флексибилно.

Овој уред преку вградениот FTP сервер им овозможува на корисниците да пристапуваат до податоците и преку интернет конекција. Самото управување со уредот се врши преку веб интерфејс, со кој благодарение на својата прегледност и едноставност и корисниците со помали познавања ќе успеат да го сетираат уредот.

Synology USB Station Setup Utility со само неколку кликувања им помага на корисниците при сетирањето на информациите кои се однесуваат на мрежата. Волшебникот за инсталирање, преку опцијата Add Printer Wizard го поедноставува инсталирањето на принтерот, за што вообичаено е потребна покомплицирана процедура.

USB Station располага со 16 MB SDRAM и 4 MB Flash меморија. За приклучување на располагање се мрежниот RJ-45 10/100Mbps Ethernet интерфејс и двете USB 2.0 порти. Димензиите на уредот се 12.2 x 11.1 x 4.6см, а неговата тежина е 147 грама. За надгледување на статусот на удерод, на предниот дел од куќиштето се поставени три LED индикатори (за напојување, LAN и USB), а на самото куќиште се наоѓаат и копчињата за ресетирање и за дисконектирање на USB уредите.

Во Synology USB Station можете да поврзете (истовремено) само по еден USB диск, читач на картички и flash драјв, како и два USB печатачи.

Уредот ги поддржува Windows 98 и поновите Windows оперативни системи, Mac OS 9.x е поддржан само печатење, а поддршката за Mac OS 10.x овозможува печатење и сподедување на дискот. Поддржани се EXT3 и FAT се датотечни формати на дискот кој се приклучува, за печатење се користат LPR, CIFS, IPP протоколи, а преку TCP/IP е овозможено CIFS/SMB и NetBEUI сподедување на уредот. Mora да ги спомнеме и дополнителните можности меѓу кои: NTP Client, Firmware Upgrade, Reset to Default, Disk Format Tool, како и алатката PC Backup Tool - Synology Data Replicator II.



Synology DS-101j Disk Station

СЛЕДНИОТ уред е малку „поозбилен“ во споредба со претходните. DS-101j е уред сместен во куќиште во кое има простор за хард диск (внатрешен 3,5" диск), а на кое се сместени три USB 2.0 порти (две на задна и една на предна страна), една 10/100 Ethernet порта, приклучокот за напојување, копчето USB Copy и LED индикаторите. USB портите се дизајнирани за поврзување на дополнителни USB уреди, како USB меморија, USB хард диск, USB ка-



мера или USB принтер, со што уредот може да извршува повеќе функции. Самото инсталирање е мошне едноставно и образложено во упатствата за инсталирање. Процедурата е кратка и за брзо време уредот може да се приклучи во мрежата и да биде активен.

По инсталирањето на софтверот кој се наоѓа на Synology CD-то, на корисникот на располагање му се многу опции за прилагодување: подесување на администраторска лозинка, креирање на корисници и групи на корисници и нивни лозинки, дефинирање мрежни фолдери, избор за автоматско или мануелно селектирање на IP адреси, избор на DNS сервер и слично.

Сите опции се јасни, а помошта е достапна безмалку за секој чекор што го направивме.

Накрајот од конфигурирањето, беше креиран мрежен драјв „z“, кој се појавува како уште еден дополнителен драјв во вашиот систем од каде што можете да читате или запишувате податоци.

Цени на производите

Synology iUSB250

4.056,97 ден. со пресметан ДДВ

Synology USB Station

5.097,21 ден. со пресметан ДДВ

Synology DS-101j Disk Station

13.003,10 ден. со пресметан ДДВ

Synology DS-106e Disk Station

16.643,96 ден. со пресметан ДДВ

Примарната намена на уредот – архивирањето, благодарение на придружната програма, е процес на кој не може да му најдеме замерка - стабилно со многу практични опции.

Веб базираната апликација за конфигурирање ја обезбедува речиси целата потребна палета со опции. Интересни опции кои мора да се споменат е опцијата за известување со e-mail пораки (во случај на проблеми при архивирање), вградениот FTP сервер (практично дополнување на стандардното сподедување на дискот), опцијата „USB Copy“ која ја копира содржината од вашите USB мемории (без потреба од вклучен компјутер), дефинирање на време на неактивност и гаснење на уредот, можностите за поврзување на принтер и функционирање како принтер сервер, евидентирање на активностите и др.

Synology DS-106e Disk Station

Последниот уред е воедно и најмоќен од серијата на Synology уреди кои ги испробавме. Мал, тивок, со убав дизајн, а кој воедно претставува и одличен алтернативен сервер - Synology DS-106e.

Synology DS-106e може да се користи и во посоефицицирани компјутерски опкружувања. Вклучува Active Directory поддршка, што е одличен показател за нивото на сигурноста која ја нуди овој уред, кога е интегриран во Windows мрежна околина која има домен контролер. Овозможува креирање на повеќе мрежни локации, корисници и групи на корисници и дефинирање на нивните права на пристап.

Уредот нуди можност за приклучување на еден внатрешен 3,5" SATA хард диск, USB и eSATA надворешни хард дискови, има три USB порти и гигабитен мрежен приклучок. Големината на овој уред во милиметри изнесува 181 X 212 X 60 додека неговата тежина изнесува 0,5 ки-



лограми. DS-106e ги вклучува сите опции на претходниот модел, но за мала ценовна разлика носи и голем број дополнителни можности. Накратко ќе ги наброиме можностите од кои веднаш е јасно дека неговите можности се безмалку неограниче-

ни: Multimedia Server, Download Station, Photo Station, File Server, Printer Server, Total Backup Solutions, FTP Server и она што го прави максимално прилагодлив PHP+MySQL поддршката.

Наброените сервиси овозможуваат пристап до разни содржини (датотеки, мултимедија, фотографии,...) од различни локации (локална мрежа, интернет), а креирањето и поставувањето на веб страници (доказана мокна платформа PHP+MySQL) покрај забава нуди и можност за проширување на сервисите за организација и пристап до податоците.

За сигурноста на податоците, посебно во случаи кога до уредот може да се пристапува преку интернет, на располагање се сигурносни протоколи: Secure FTP (користи SSL/TLS технологија) и Secure Network Backup (користи SSH технологија за пренос на податоци).

На корисниците на располагање им стојат повеќе алатки за архивирање и управување со податоците, но јас како омилена ќе ја издвојам Download Station, која овозможува директно симнување на податоците на DS-106e. Се што треба да направите е, со помош на Synology Download

Redirector да активирате задача за симнување, по што датотеките ќе бидат префрлени во Disk Station.

Љупчо Прчковски

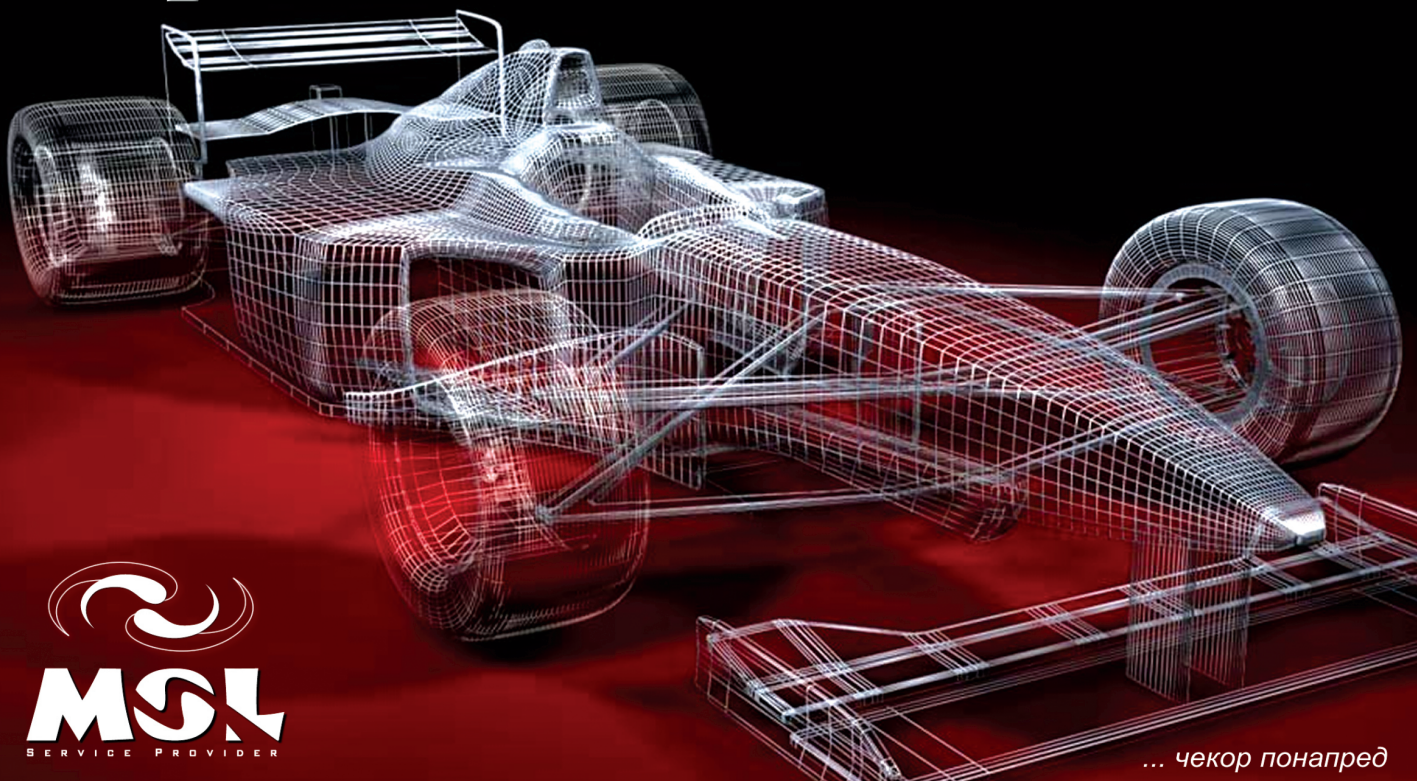
Позајми: JVSNet

PC WORLD
МАКЕДОНИЈА
PLUGIN

На следните
локации може
да ги најдете
старите изданија
на **PLUGIN**

- **Cyberia**^a (Скопје)
- **SetNet** (Скопје)
- **Интегра инженеринг**
(Битола)

Бр. 1 Интернет провајдер



... чекор понапред