

رسانه‌های Backup

بـه مـسـیـوـیـاب (router) شبـکـه وـصـلـمـی شـود، در نـتـیـجـه، مـی توـانـید اـمـکـان دـسـتـرـسـی به آـن رـاـبـه بـعـضـی اـز کـامـپـیـوـتـرـهـا یـا هـمـه کـامـپـیـوـتـرـهـای شبـکـه خـود بـدـهـید. برـپـایـی یـک NAS دـشـوـارـتـر اـز بـرـپـایـی یـک دـیـسـک سـخـتـ اـکـسـتـرـنـال است، اـما آـنـهـا بـرـای تـهـیـئـه نـسـخـه پـشـتـیـان اـز فـایـلـهـای شـمـا بـرـاسـاس اـصـولـی مشـابـه عـمـل مـی کـنـد. مـزـیـت یـک شبـکـه اـین است کـه اـز فـایـلـهـای وـاقـع در دـیـسـک سـخـت یـک پـیـسـی در دـیـسـک سـخـت یـک پـیـسـی دـیـگـر مـی توـانـید پـشـتـیـان گـیرـی کـنـد.

اـگـر اـز قـبـل یـک دـیـسـک سـخـت اـضـافـی باـنـداـزـه منـاسـب دـاشـتـه باـشـید مـی توـانـید دـیـسـک سـخـت اـکـسـتـرـنـال یـا NAS خـود رـا بـسـازـید. کـیـهـای اـکـسـتـرـنـال کـنـتـهـ مـانـد 2 PG-380U2 حدـود ۲۵ دـلـار (www.penguin-gear.com). کـیـهـای NAS مـانـد کـیـت 101 SC10 نـیـز حدـود ۱۰۰ دـلـار قـیـمـت دـارـنـد (www.netgear.com).

دـیـسـکـهـای سـخـتـ اـیـتـرـنـال (درـونـی)

بـسـیـار اـز دـیـسـکـهـای سـخـتـ اـیـتـرـنـال سـرـیـعـتر اـز دـیـسـکـهـای سـخـتـ اـکـسـتـرـنـال هـسـتـنـدـ، اـما آـنـهـا یـک عـیـب دـارـنـد: آـنـهـا هـمـیـشـه روـشن وـبـه کـامـپـیـوـتـر وـصـلـمـی هـسـتـنـدـ، در نـتـیـجـه، یـک وـیـرـوـس یـا یـک اـفـزـایـش نـاـگـهـانـی وـلـتـاـز مـی توـانـد آـنـهـا رـا اـز کـارـبـرـانـ بـنـداـزـد یـا در

یـک دـیـسـک سـخـتـ اـکـسـتـرـنـال در مـحـافـظـت اـز دـادـهـای شـمـا کـارـآـمدـتـر اـز یـک دـیـسـک سـخـتـ اـیـتـرـنـال (درـونـی؛ internal) عمل مـی کـنـد. به عنـوان نـمـوـنـه، یـکـی اـز مـزـایـای دـیـسـک سـخـتـ اـکـسـتـرـنـال آـن است کـه آـن رـا مـی توـانـید در جـایـی خـارـج اـز مـکـان استـرـار کـامـپـیـوـتـر نـیـز نـگـهـدارـی کـنـد. اـفـزوـن بـرـایـن، پـس اـز پـشـتـیـان گـیرـی مـی توـانـید دـیـسـک سـخـتـ اـکـسـتـرـنـال رـا اـز کـامـپـیـوـتـر جـدا کـنـد، در نـتـیـجـه، وـیـرـوـس یـا آـلـایـنـدـه دـیـگـرـی کـه کـامـپـیـوـتـر شـمـا رـا آـلـودـه مـی سـازـد نـخـواـهـد توـانـست کـه نـسـخـهـای پـشـتـیـان شـمـا رـا نـیـز آـلـودـه کـنـد.

مـی توـانـید دـیـسـکـهـای سـخـتـ اـکـسـتـرـنـال رـا بـخـرـید کـه بـه هـمـراـه خـود نـرم اـفـزـار پـشـتـیـان گـیرـی نـیـز دـارـنـد، مـانـد دـیـسـک سـخـتـ نـیـز دـارـنـد، مـانـد دـیـسـک سـخـتـ OneTouch II External 200GB محـصـول ماـکـسـتـور 145 دـلـار) یـا دـیـسـک سـخـتـ وـسـتـرن دـیـجـیـتـال (83 دـلـار). دـیـسـک سـخـتـ OneTouch II هـمـچـون بـسـیـارـی دـیـگـرـی اـز دـیـسـکـهـای سـخـتـ رـقـیـب خـود بـه شـمـا اـمـکـان مـی دـهد کـه باـفـشـار یـک دـکـمـه، یـک نـسـخـه پـشـتـیـان تـهـیـه کـنـد.

نوـع دـیـگـرـی اـز دـیـسـک سـخـتـ اـکـسـتـرـنـال، یـک NAS است. NAS سـروـاـژـه عـبـارت زـيرـ است:

Network-Attached Storage

در حـالـت آـرـمـانـی، طـرـز کـارـ رسـانـهـای پـشـتـیـان گـیرـی (backup) بـایـد آـن قـدر سـادـه باـشـد کـه کـارـبـر رـا دـلـسـرـد نـکـنـد. آـنـهـا بـایـد سـرـیـع، پـرـظـرفـیـت، اـرـزانـ، وـمـورـد اـعـتمـاد باـشـند. نـقل وـاـنـتـقال آـنـهـا نـیـز بـایـد آـسـان باـشـد، بـه گـونـهـای کـه کـارـبـرـان بـتوـانـد آـنـهـا رـا بـه رـاحـتـی در گـاـوـصـنـدوـق یـا مـکـانـی دـیـگـر قـرار دـهـنـد تـا در بـرـابر حـوـادـثـی چـون آـتشـسوـزـی وـسـیـلـ وـزـلـله در اـمـانـ بـمانـند. در اـین مـقـالـه، بـهـترـین گـزـینـهـای رـوزـشـه دـادـه شـدـه است.

دـیـسـکـهـای سـخـتـ اـکـسـتـرـنـال (بـیـرونـی)

بـهـترـین رسـانـه پـشـتـیـان گـیرـی بـرـای اـكـثـر کـارـبـرـانـ خـانـگـی وـمـؤـسـسـاتـ کـوـچـکـ، یـک دـیـسـک سـخـتـ اـکـسـتـرـنـال (external) است: یـک دـیـسـک سـخـتـ مـسـتـقـلـ وـخـودـکـفـاـ در دـاخـل یـک جـعبـه کـه اـز طـرـیـقـ کـابـل 2.0 eSATA، FireWire، USB، یـا eSATA بـهـ کـامـپـیـوـتـر وـصـلـمـی شـود. اـین دـیـسـکـهـای سـخـتـ بـزرـگـ وـسـرـیـعـ هـسـتـنـدـ، وـمـی توـانـید اـكـثـر آـنـهـا رـا طـورـی پـیـکـبـندـی کـنـد کـه بـدـون دـخـالـت شـمـا بـه طـورـ خـودـکـارـ کـارـعـلـیـاتـ پـشـتـیـان گـیرـی رـا اـنجـام دـهـنـد.

بـاـدـآـورـی: eSATA سـروـاـژـه عـبـارت زـيرـ است:

external Serial Advanced Technology Attachment

آنهايي که به درد پشتيبان گيري نمي خورند

واضح است که از رسانه های جدول زير برای پشتيبان گيري سبک می توانيد استفاده کنيد، اما بعداً نگويد که ما به شما هشدار نداده بوديم که به آنها انکا نکنيد. اينها با گزينه های بهتر امروزی قابل مقایسه نisند. □

نوري متفاوت است، اما می توانيد انتظار داشته باشد که دست کم چند سالی را تحت شرياط عادي داخل خانه و دور از منابع نور زياد عمر کند.

آنها مسئله به وجود ياورد. همین امر در مورد Type 1 RAID نيز صادر است، که در آن يك ديسك سخت دوم، پس از هر تغييری که بر روی داده های ديسك سخت اصلی کامپيوتر روی می دهد، به طور خود کار يك نسخه پشتيبان لحظه ای بر روی خود ذخیره می کند.

گزينه های ديگر

فرمت ديسك نوري Blu-ray جديده می تواند ۲۵ گيگابايت را بروي ديسكهای يك لاييه يا ۵۰ گيگابايت را بروي ديسكهای دولايه R (معادل BD-RW) يا BD (recordable) باشد (معادل Rewriteable) ذخیره کده، اما در حال حاضر نسبت به ديسكهای DVD بسيار گران است. فرمت در حالت ورود DVD HD نيز در اوائل عرضه خود بسيار گران قيمت خواهد بود.

درایو REV محصول Iomega بر روی هر کارتريج ۵۰ دلاري، ۳۵ گيگابايت را ذخیره می کند و سرعت آن بين سرعت ديسکران دی وی دی نويس و ديسك سخت است. خيلي اقتصادي نیست، اما کارتريجهای آن پردوام هستند (Iomega طول عمر آنها را ۳۰ سال ذكر کرده است). افزاون بر اين، GoVault محصول Quantum با کارتريجهای ۴۰ گيگابايتی، ۸۰ گيگابايتی، و ۱۲۰ گيگابايتی (۱۳۵ دلار به بالا) يك رقيب جديده برای کارتريجهای Iomega است.

ديسکرانهای دی وی دی نويس، شبيه به ديسکرانهای DVD+R/RW و DVD-R/RW می توانند 4.7GB را در ديسكهای DVD+RW، DVD-R، DVD+R، و DVD-RW، و همچنین 8.5GB را در ديسكهای DVD-R و DL DVD+R (دولايه) ضبط کنند. ديسکرانهای دی وی دی نويس، شبيه به ديسکرانهای CD-RW، می توانند ۷۰۰ مگابايت از داده ها را بروي ديسكهای CD-R و CD-RW ۶۵۰ مگابايت را بروي ديسكهای CD-RW نيز بنويستند.

با اين همه، گزينه پشتيبان گيري نوري نه تنها راحتی ديسكهای سخت را ندارد، بلکه خود کار هم نیست. كاربران مجبورند نوشتن روی دی وی دی را فراموش نکنند.

دی وی دی ها و سی دی ها در صورتی که به زمين يفتند ممکن است خراب شوند، اما اين احتمال بسيار كمتر از خرابی ديسك سخت به دليل افاذن بر زمين است. هر چند، به آسانی خراشideh می شوند، به استثنای ديسكهای دارای پوشش ویژه، مانند ديسكهای Durabis محصول TDK (با نشانی www.tdk.com). نظرها درباره دوام ديسكهای

توضیح	نوع وسیله
بدون هشدار ممکن است بسوزند؛ قيمتهاي آنها در حال کاهش است	كارت/درایو حافظه Flash
آهسته، گران قيمت بعضی پهتر از هفته هستند، آهسته و کوچک هستند	نوارها (Travan) و مانند آن (DDS)
گران قيمت هستند، اين روزها به ندرت آنها را پیدا می کنند	درایوهای Zip/LS 120
غيرقابل اعتماد، آهسته، کم ظرفیت، آسیب پذیر در برابر آهربا	ديسكتهای فلاپی