

### لغت نامه

#### CUL8R

این عبارت در چت به معنای «به امید دیدار» و یا «بعدها می بینمت» به کار می رود. این عبارت همانند «See you later» خوانده می شود و گاهی به شکل CUL نیز به کار می رود.

#### B4

این کلمه به علت شباهت تلفظ به کلمه «before» به معنای «قبلا» در چت و SMS به این معنا به کار می رود.

#### B4N

این اصطلاح مخفف عبارت «bye for now» به معنای «فعلا خداحافظ» و یا «بدرود» در چت به کار می رود.

#### Mer30 & THX

در چت و SMS به معنای تشکر (thanks) به کار می رود. گاهی از TU نیز برای این منظور استفاده می کنند که مخفف عبارت thank you است. البته فارسی زبانها در چت و SMS از کلمه Mer30 نیز برای تشکر استفاده می کنند. که به جای Ci در merci که فرانسوی است از عدد ۳۰ استفاده می کنند.

#### BRB

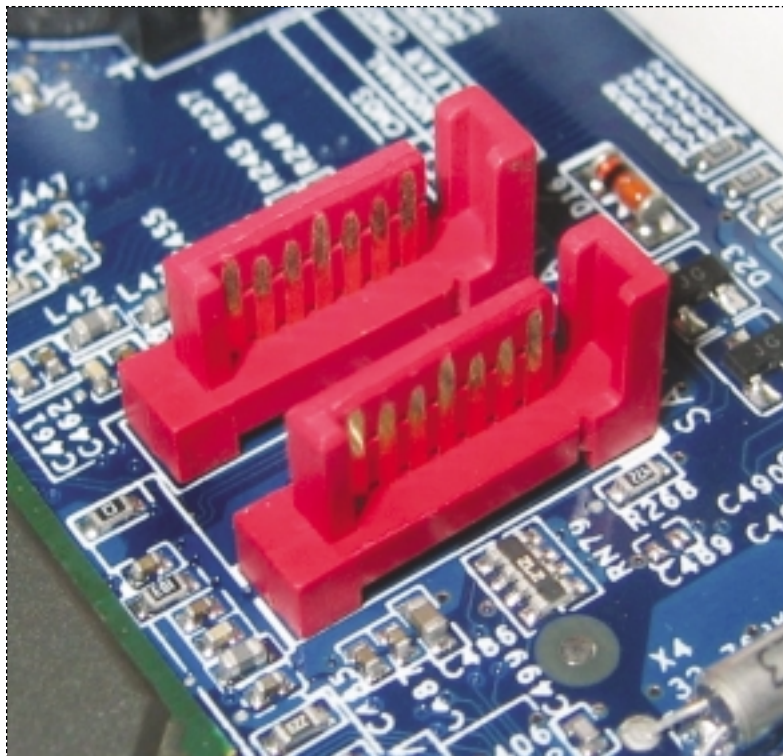
برگرفته از حروف اول be right back و به معنای «الان بر می گردم» است که در چت به کار می رود.

#### HRU

این اصطلاح نیز در چت به معنای «حال شما چگونه؟» به کار می رود که به علت تشابه تلفظی به «how are you» از آن استفاده می شود.

منبع: Pedlio

## پدر و فرزند فناوری ساتا



تصویر: cornis

به چنین استاندارد در اصطلاح رایانه «Multilane» و یا «infini band» گفته می شود. در IDE چون انتقال اطلاعات به صورت موازی صورت می گیرد باید از خطوط جداگانه استفاده شود. یعنی با در نظر گرفتن ۱۶ خط اطلاعات، دو بایت یا ۱۶ بیت در هر لحظه منتقل می شود. با در نظر گرفتن دیگر خطوط لازم برای این ارتباط، یک

محققان و معرفان فناوری SATA در تلاشند تا در قدم بعدی فناوری SATA III را استانداردسازی کنند. این فناوری قادر به نقل و انتقال اطلاعات با سرعتی معادل ۶ گیگابیت در ثانیه می باشد. استاندارد ۶ گیگابیت در ثانیه در حال حاضر برای اتصال چندین دستگاه به یک درگاه SATA است. به عبارت دیگر از این استاندارد برای به اشتراک گذاری پهنای باند توسط چند دستگاه استفاده می شود.

فناوری ATA به عبارت دیگر IDE هم اکنون در حال سیری کردن سالهای پایانی عمرش است. این فناوری که واسط ارتباطی دیسکهای سخت برای نقل و انتقال اطلاعات است، اطلاعات را به صورت موازی منتقل می کند. بعد از معرفی فناوری SATA و یا همان SATA سریال، دیسکهای سخت توانستند اطلاعات خود را با سرعتی فوق العاده و در حدود ۱/۵ گیگابیت در ثانیه، رد و بدل کنند. این در حالی بود که نسلهای مختلف ATA، سرعتی معادل ۱۶، ۳۳، ۶۶، ۱۰۰، ۱۳۳ مگابایت در ثانیه داشتند. سرعت فوق العاده SATA به خاطر انتقال سریال اطلاعات است. انتقال سریال نسبت به انتقال موازی این برتری را دارد که اولاً از سرعت بیشتری برخوردار است و ثانیاً برای ارسال اطلاعات برای مسافت های طولانی تر باید آنها را به صورت سریال ارسال کرد. دلیل استفاده مودمها از پورت سریال نیز به همین خاطر است.

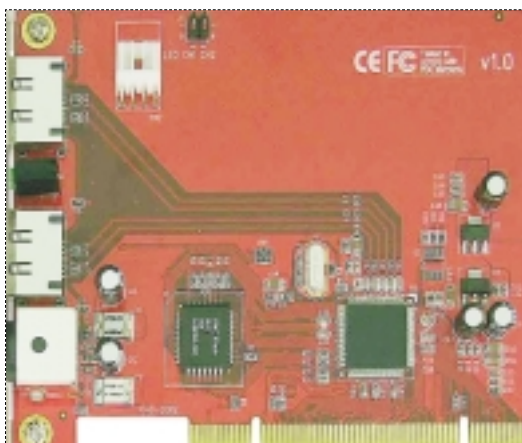
#### SATA II

مدت کوتاهی بعد از معرفی فناوری SATA، فناوری SATA II بر همان اساس معرفی شد که قادر بود اطلاعات را با سرعتی برابر ۳ گیگابیت در ثانیه، یعنی دو برابر سرعت SATA منتقل کند. البته مسلم است که برای بهره گیری از این امکانات، باید مادربرد از این قابلیت ها پشتیبانی کند.

#### SATA III

محققان و معرفان فناوری SATA در تلاشند تا در قدم بعدی فناوری SATA III را استانداردسازی کنند. این فناوری قادر به نقل و انتقال اطلاعات با سرعتی معادل ۶ گیگابیت در ثانیه می باشد. استاندارد ۶ گیگابیت در ثانیه در حال حاضر برای اتصال چندین دستگاه به یک درگاه SATA است. به عبارت دیگر از این استاندارد برای به اشتراک گذاری پهنای باند توسط چند دستگاه استفاده می شود.

## عضو جدید خارجی ها



ضمن آن که به هنگام انتقال اطلاعات، eSATA، بر خلاف USB و Firewire نیازی به ترجمه داده ها بین رسانه ذخیره سازی و رایانه ندارد. که این امر خود باعث افزایش سرعت، صرفه جویی در استفاده از منابع سیستم در جمله پردازنده می شود. کابلهای اتصال eSATA می توانند تا حداکثر ۲ متر طول داشته باشند. این در حالی است که حداکثر طول مجاز برای کابلهای IDE حدود ۴۶ سانتی متر است. مادربردهایی که از eSATA پشتیبانی نمی کنند می توانند از کارت های مبدل استفاده کنند. با این کار یک شکاف PCI اشغال شده و در عوض یک یا چند واسط eSATA در اختیارمان قرار می دهد. در ضمن، برخلاف IDE، فناوری SATA و در نتیجه eSATA به صورت hotplug طراحی شده اند. بدان معنی که می توان آنها را در حین فعالیت از سیستم جدا و یا به آن متصل کرد.

در حال حاضر اکثر دستگاهها و رسانه های ذخیره سازی خارجی یا بیرونی (External) از واسط USB و برخی نیز از Firewire استفاده می کنند. این واسطها تاکنون تا حد زیادی پاسخگوی نیازهای کاربران بوده است. اما در سال ۲۰۰۴ واسط جدیدی مبتنی بر فناوری SATA به نام eSATA معرفی شد که توانایی های بهتری نسبت به USB و Firewire دارد. eSATA مختلف external SATA است که بیشتر به منظور اتصال دیسکهای سخت به سیستم به کار گرفته می شود. اولین برتری eSATA سرعت بالای آن است. سرعت نقل و انتقال اطلاعات eSATA همانند SATA II برابر ۳۰۰ مگابایت در ثانیه است در حالی که سرعت USB 2.0 و Firewire 400 به ترتیب ۶۰ و ۴۹ مگابایت در ثانیه است. یعنی نسبت به سریعترین دستگاه های USB 2.0، ۵ برابر سریعتر است.

ادامه از صفحه ۱۲

صفحه ای که می آید در ستون سمت چپ صفحه و در زیر see also روی Advanced Volume Controls کلیک کنید. در پنجره ای که باز می شود می توانید صدای ویندوز خود را تنظیم کنید. همچنین اگر آیکون بلندگو در گوشه سمت راست و پایین ویندوز وجود دارد با کلیک و یا دوبار کلیک کردن روی آن هم می توانید صدای ویندوز را تنظیم کنید.

کارهایی که نیاز به دسترسی به هارد نداشته باشند با سرعت بسیار بالایی انجام می شوند. نوشتن قبادیاتی: چگونه می توان صدای کامپیوتر را به صورت نرم افزاری کم کرد؟ برای این کار در Control Panel روی Devices Sounds, Speech and Audio کلیک کنید. در

تمام قطعات اصلی کامپیوتر به جز هارد قطعات دیجیتالی با سرعت بسیار بالا هستند. تنها قطعه مکانیکی کامپیوتر که سرعت بالایی ندارد هارد است. به همین دلیل هم عمده عامل کندی بالا آمدن ویندوز و اجرای نرم افزارها سرعت خوانده شدن فایل ها از روی هارد است و دیگر قطعات نظیر RAM، مادربرد و CPU سرعت بسیار بالاتری نسبت به آن دارند و

در مقابل Language Interface از انتخاب های موجود Persian را انتخاب کنید. سپس کلید Save Preferences را فشار دهید تا تغییرات ذخیره شوند و گوگل فارسی شود.

آناهیتا سیرجانی: آیا هارد هم می تواند باعث کند شدن سرعت کامپیوتر شود؟