

## دستگاه‌ران‌ها (driver) را در کجا پیدا کنیم؟

### سایت‌های وب سازندگان، یا سایت‌های وب بانک دستگاه‌ران



**دستگاه‌ران‌ها** به بیان ساده برنامه‌هایی کوچک هستند که یک وظیفه ویژه و مهم را انجام می‌دهند: کمک به سیستم‌عامل برای صحبت کردن با سخت‌افزار متصل به کامپیوتر.

با وجود اهمیت دستگاه‌ران‌ها، بسیاری از کاربران تا زمانی که با یک مسئله مرتبط با دستگاه‌ران‌ها برخورد نکنند متوجه حضور آنها نمی‌شوند. مسائل مربوط به دستگاه‌ران‌ها می‌توانند بسیار جدی باشند. به عنوان مثال، خرابی یا خارج از رده بودن یک دستگاه‌ران می‌تواند سبب از کارافتادن کامل یک سیستم شود. خوشبختانه، اکثر مسائل خفیف‌تر هستند. هر چند، یک دستگاه‌ران ناسازگار کارت گرافیک می‌تواند سبب سیاه شدن صفحه‌نمایش شود، یا یک دستگاه‌ران از رده خارج شده یک چاپگر می‌تواند جلوی چاپ یک صفحه مهم را بگیرد. خوشبختانه، بسیاری از مسائل مربوط به دستگاه‌ران‌ها را با دریافت یک دستگاه‌ران روزآمد شده از سایت وب سازنده دستگاه مربوطه می‌توانید برطرف کنید (به بخش پشتیبانی یا Support سایت مراجعه کنید). حسن دیگر روزآمدسازی آن است که دستگاه‌ران‌های روزآمد شده اغلب امکانات جدیدی دارند، یا امکانات قبلی آنها بهینه شده است.

علاوه بر سایت‌های سازنده دستگاه‌های جانبی، دستگاه‌ران‌ها را از طریق ویندوز و سایت‌های ویژه دستگاه‌ران نیز می‌توان به

دست آورد. به عنوان مثال، اگر یک دیسک سخت اکسترنال را به یک کامپیوتر ویندوز ویستا وصل کنید، احتمالاً ویستا خودش از قبل یک دستگاه‌ران ثبت شده برای این دیسک سخت خواهد داشت. افزون بر این، مایکروسافت پیوسته دستگاه‌ران‌های جدید را از طریق Windows Update به بانک دستگاه‌ران‌های ویستا اضافه می‌کند.

سازندگان مستقل دستگاه‌ران نیز ممکن است دستگاه‌ران‌هایی عرضه کنند که مسائل دستگاه‌ران‌های سازنده یک وسیله جانبی را حل می‌کنند، یا امکانات آنها را بیشتر می‌کنند. به عنوان مثال، OmegaDrivers.net یک عرضه کننده قدیمی دستگاه‌ران‌های بهینه شده برای کارت‌های گرافیک است. دستگاه‌ران NGO Nvidia Optimized Driver محصول NGOHQ.com یک مثال دیگر است، که یک نگارش اصلاح شده از دستگاه‌ران Nvidia ForceWare است. با آن که این نوع دستگاه‌ران‌ها می‌توانند مزایایی داشته باشند، توجه داشته باشید که آنها مجوزی از تولیدکننده اصلی ندارند. به عنوان مثال، در سال ۲۰۰۸ پس از آن که Daniel Kawakami متوجه ناپایداری‌هایی در کارت‌های صدای Creative Labs و ویستا شد دستگاه‌رانی ساخت که این مسئله را حل می‌کرد. شرکت Creative Labs وقتی از کار Kawakami آگاه شد از او خواست که توزیع دستگاه‌ران‌هایش را متوقف کند.

### یک دستگاه‌ران خوب مورد نیاز

است

با آن که ویندوز و سایت‌های وب تولیدکنندگان معمولاً بهترین منابع دستگاه‌ران‌های روزآمد هستند، سایت‌های

وب بانک دستگاه‌ران ساده‌ترین مسیر برای یافتن دستگاه‌ران‌ها هستند، چون آنها هزاران دستگاه‌ران تولید شده را در بانک دستگاه‌ران خود دارند. این سایت‌ها به ویژه وقتی سودمند هستند که کامپیوتر را از یک سیستم‌عامل قدیمی به یک سیستم‌عامل جدید ارتقا می‌دهید، یا به یک دستگاه‌ران برای یک وسیله قدیمی نیاز دارید. به عنوان مثال، فرض کنید یک چاپگر را از یک فروشگاه وسایل دست‌دوم خریده‌اید، اما دیسک حاوی دستگاه‌ران را به همراه ندارد، و تولیدکننده آن چاپگر دیگر در صحنه نیست، یا دیگر آن چاپگر را پشتیبانی نمی‌کند. احتمال این که دستگاه‌ران این چاپگر را بتوانید در یک سایت بانک دستگاه‌ران بیابید زیاد است.

سایت‌های بانک دستگاه‌ران را می‌توان به دو گروه عمده تقسیم کرد: آنهایی که به شما امکان می‌دهند که دستگاه‌ران‌ها را به رایگان پیدا و دریافت کنید، و آنهایی که دستگاه‌ران را به طور مشروط به شما می‌دهند. این شرط می‌تواند ثبت نام در یک حساب رایگان باشد، یا پرداخت ماهانه یا سالانه حق عضویت و مانند آن باشد. بعضی از سایت‌ها کامپیوتر شما را بررسی می‌کنند و دستگاه‌ران‌های معیوب و از رده خارج را می‌یابند و برای ارسال دستگاه‌ران جدید از شما مبلغی پول طلب می‌کنند.

یک تفاوت دیگر سایت‌های مختلف بانک دستگاه‌ران آن است که بعضی از آنها همه دستگاه‌ران‌ها را در پایگاه وب خودشان ذخیره کرده‌اند، و بعضی دیگر یک لینک به تولیدکننده اصلی فراهم می‌کنند. از همین روی، گاهی ممکن است با لینک‌های شکسته<sup>۱</sup> یا قدیمی شده برخورد کنید. از سوی دیگر،

<sup>1</sup> broken link

به طور پیش فرض انبوهی از اطلاعات فنی را در خود دارد. دریافت دستگاه‌ران به پرکردن یک فرم و ثبت نام در یک حساب رایگان Internet.com نیاز دارد.

### سایت‌های دیگر

سایر سایت‌های وب ویژه دستگاه‌ران ارزشمند از نظر ما عبارتند از Softpedia.com (رایگان؛ softpedia.com)، Techspot.com (رایگان؛ techspot.com)، و Driversbay.com (رایگان؛ driversbay.com).

دستگاه‌ران از این سایت مجبور هستید مراحل ثبت نام رایگان را انجام دهید که یک فرم چندصفحه‌ای آزاردهنده دارد. پس از ثبت نام، در هفته پنج دستگاه‌ران را می‌توانید از یک بخش محدودشده بانک اطلاعاتی ۴۰۰ هزار دستگاه‌رانی این سایت دریافت کنید. برای دریافت تعداد بیشتری دستگاه‌ران مجبورید هزینه اشتراک سالانه ۵۰ دلاری آن را پردازید.

### WinDrivers.com

یک منبع ارزشمند است. علاوه بر دستگاه‌ران، حاوی گونه‌های مختلف بایوس و فایل‌های DLL نیز هست. WinDrivers.com زیرمجموعه‌ای از Internet.com است، که

سایت‌هایی که دستگاه‌ران‌ها را آرشیو می‌کنند ممکن است آخرین دستگاه‌ران منتشرشده به وسیله تولیدکننده اصلی را نداشته باشند. سایت‌های وب بانک دستگاه‌ران زیر در بررسی ما حاوی معیارهای یک سایت خوب ویژه دستگاه‌ران بوده‌اند.

### DriverAgent.com

متعلق به یک سازنده مشهور بایوس<sup>۲</sup>، Phoenix Technologies است. اما هزینه اشتراک سالانه ۳۰ دلاری آن مشکل ساز است.

### DriverSearch.com

یک کادر جستجو شبیه به کادر جستجوگر گوگل دارد. کافی است نام یک شرکت یا نام یک محصول را در کادر جستجوی آن تایپ کنید و روی Driver Search کلیک کنید. هر یک از نتایج DriverSearch.com حاوی یک لینک به دستگاه‌ران‌های موجود برای دستگاه انتخابی شماست. از سوی دیگر، کلیک کردن روی لینک Driver Sites فهرستی از تقریباً ۲۰ گروه سخت‌افزاری قابل جستجو شامل Camera Drivers، BIOS Drivers، و مانند آن را فراهم می‌سازد. هر روشی را که انتخاب کنید سرانجام شما را به دریافت فایل دستگاه‌ران از سایت DriverGuide (در زیر توضیح داده شده است) می‌کشاند. پیدا کردن دستگاه‌ران با سایت DriverSearch.com آسان است.

### DriverGuide.com

http://www.driverguide.com سال‌هاست که در کار تهیه و توزیع دستگاه‌ران است. پیدا کردن دستگاه‌ران درست در این سایت به دلیل گستردگی آن کمی دشوار است (صدها هزار دستگاه‌ران در آرشیو این سایت موجود است). برای دریافت

<sup>2</sup> BIOS (Basic Input/ Output System)

دریافت دستگاه‌ران در DriverAgent.com شامل استفاده از برنامه Driver Updates است که در برنامه مرورگر شما به اجرا در می‌آید و فهرستی از دستگاه‌ران‌های خوب و بد کامپیوترتان را به نمایش درمی‌آورد.

The screenshot shows the DriverAgent website interface. At the top, it says "DRIVER UPDATES Provided by DriverAgent". Below that, it states "Instant Access to 1,186,375 Driver Update Files". The main section is titled "DriverAgent Scan Results" and features a pie chart showing "Good Drivers (88%)" in green and "Bad Drivers (12%)" in red. A message box indicates "DriverAgent has detected this computer has 6 Out of Date Drivers." Below this, a table lists hardware components under the heading "BLAINE-FLAMIG (system summary)". The table has columns for "Good", "Bad", and "Download".

Component	Good	Bad	Download
Disk Drives			
SanDisk USB Titanium USB Device	✓		
FUJITSU MHV2040AH	✓		
Display adapters			
ATI MOBILITY RADEON 7500	✓		Download
DVD/CD-ROM drives			
HL-DT-ST DVD-ROM GDR8083N	✓		
Human Interface Devices			
USB Human Interface Device	✓		
USB Human Interface Device	✓		
USB Human Interface Device	✓		
USB Human Interface Device	✓		
USB Human Interface Device	✓		
USB Human Interface Device	✓		
USB Human Interface Device	✓		
HID-compliant consumer control device	✓		
HID-compliant consumer control device	✓		
HID-compliant consumer control device	✓	✗	Download
IDE ATA/ATAPI controllers			
Intel(R) I3201DIM Ultra ATA Storage Controller - 24CA	✓		Download
Infrared devices			
IBM ThinkPad Fast Infrared Port	✓		Download
Keyboards			