

یو اس بی رهایی از ددرسهای یو.اس.بی

این روزها بسیاری از کاربران با استفاده از حافظه‌های فلش یا دیگر رسانه‌های ذخیره‌ساز، اطلاعات خود را از رایانه‌ای به رایانه دیگر منتقل کرده و به استفاده از آنها می‌پردازند.



این روزها بسیاری از کاربران با استفاده از حافظه‌های فلش یا دیگر رسانه‌های ذخیره‌ساز، اطلاعات خود را از رایانه‌ای به رایانه دیگر منتقل کرده و به استفاده از آنها می‌پردازند. همان طور که می‌دانید اتصال و جداسازی این رسانه‌های ذخیره‌ساز به رایانه بویژه در سیستم عامل ویندوز، رعایت نکته‌ای بسیار مهم را می‌طلبد. آن نکته نیز جدا نکردن یکباره حافظه فلش یا هارد دیسک از درگاه یو.اس.بی است. اکنون ممکن است پیش خودتان بگویید همیشه این کار را انجام می‌دهید و هیچ اتفاقی نیفتاده است، اما در این مورد خاص نیز شعار همیشگی حادثه هیچ گاه خبر نمی‌کند، صدق می‌کند؛ زیرا ممکن است با اتصال مجدد حافظه به رایانه با پیام‌های خطای مختلف اعم از شناخته نشدن حافظه، دسترسی نیافتن به فایل‌ها و تشخیص ندادن فرمت درایو مواجه شده و یک بار برای همیشه اطلاعات ذخیره شده در حافظه را از دست بدهید.

برای جلوگیری از بروز این مشکلات در سیستم عامل ویندوز توصیه می‌شود پیش از جداسازی حافظه فلش یا هارد دیسک متصل به درگاه یو.اس.بی از قابلیت Safely Remove Hardware and Eject Media کمک بگیرید. استفاده از این قابلیت نیز بسیار ساده است. هنگامی که می‌خواهید دستگاه متصل به درگاه یو.اس.بی را از رایانه جدا کنید باید روی آیکونی که کنار ساعت ویندوز به نمایش درآمده است، کلیک کرده و از منوی به نمایش درآمده روی این گزینه کلیک کنید. در ادامه پیغامی مبنی بر آماده بودن شرایط برای جداسازی امن دستگاه از رایانه به نمایش درخواهد آمد و شما می‌توانید دستگاهتان را با خیال راحت از رایانه جدا کنید.

متأسفانه سیستم عامل ویندوز فقط برای جداسازی حافظه از رایانه این قابلیت را در اختیار شما قرار می‌دهد و چنانچه از این جداسازی پشتیبان شوید، مجبور هستید برای استفاده مجدد از حافظه آن را از رایانه جدا کرده و دوباره به درگاه یو.اس.بی متصل کنید؛ زیرا بدون این عملیات راهی برای اتصال مجدد حافظه متصل به رایانه وجود ندارد و در صورتی که شما از درگاه‌های پشت رایانه برای اتصال کمک گرفته باشید، ممکن است خروج و ورود مجدد به این درگاه‌ها برای شما دشوار باشد. در مطلب این هفته قصد داریم روش‌هایی را برای رهایی از این دشواری به شما معرفی کنیم تا در صورت نیاز بدون کوچک‌ترین حرکت اضافی و کمترین دشواری، با یک کلیک ماوس مجدد ارتباط حافظه متصل به درگاه یو.اس.بی را با رایانه برقرار کنید.

DevEject

نرم افزار رایگان و قدرتمند DevEject ابزاری بسیار مناسب برای مدیریت اتصال به درگاه یو.اس.بی است. به کمک این نرم افزار می‌توانید عملیات جداسازی، ارتباط مجدد و شناسایی فایل‌های در حال استفاده را براحتی به انجام رسانده و حتی با استفاده از کلیدهای میانبر و بدون نیاز به ماوس نیز هریک از عملیات اشاره شده را انجام دهید.

برای برقراری ارتباط مجدد هر یک از حافظه‌های متصل به درگاه یو.اس.بی باید پس از انتخاب آنها در فهرست به نمایش درآمده توسط نرم افزار روی گزینه Replug کلیک کنید. این نرم افزار در نسخه‌های 32 و 64 بیت ویندوزهای اکس پی، ویستا، 7 و 8 قابل استفاده است و می‌تواند جایگزینی برای ابزار مربوط در ویندوز باشد.

توجه: برای استفاده از این برنامه باید نسخه‌ای از آن را روی رایانه نصب کنید، اما پس از نصب می‌توانید پوشه حاوی فایل‌های نصب شده را به هر رایانه‌ای که تمایل داشتید، انتقال دهید و بدون نیاز به نصب به استفاده از آن در دیگر رایانه‌ها نیز بپردازید.

<http://deveject.com>

USB Safely Remove

نرم افزار USB Safely Remove نیز می‌تواند به طور کامل جایگزین ابزار موجود در ویندوز شده و مدیریت درگاه‌های یو.اس.بی را به عهده گیرد. این نرم افزار به محض برقراری یا جداسازی ارتباط با درگاه‌های یو.اس.بی اجرا شده و گزینه‌های لازم برای انجام فعالیت‌های مختلف از جمله ارتباط مجدد بدون نیاز به جداسازی و اتصال را در اختیار شما قرار می‌دهد. از دیگر قابلیت‌هایی که این نرم افزار در اختیار شما قرار می‌دهد نمایش هشدار هنگام ارتباط مجدد یک دستگاه به رایانه است. به عبارت دیگر چنانچه با ارتباط مجدد حافظه فلش، دوربین و کارت شبکه وایرلس متصل به دیگر درگاه‌های یو.اس.بی نیز تحت تاثیر این اتصال موقت غیرفعال شوند با هشدار این عملیات به شما گزارش می‌شود.

نرم افزار فوق به صورت تجاری عرضه شده است و شما می‌توانید تا 30 روز به استفاده از آن در نسخه‌های 32 و 64 بیت ویندوز اکس پی، ویستا، 7 و 8 بپردازید. البته پس از 30 روز نیز می‌توانید به استفاده از تمامی امکانات نرم افزار ادامه دهید اما برای هر بار استفاده باید 30 ثانیه پنجره یادآوری برای اتمام اعتبار استفاده از نرم افزار را مشاهده کنید.

<http://safelyremove.com>

این نرم افزار را می توان کامل ترین ابزار مدیریتی درگاه های یو.اس.بی و رسانه های ذخیره ساز به شمار آورد. نرم افزار Zentimo علاوه بر امکانات نرم افزارهای فوق، قابلیت اجرای نرم افزارهای پرتابل، تست سرعت درایو، جداسازی اجباری، میانبرهای اتصال و ارتباط مجدد، اجرای خودکار دستورات از پیش تعریف شده، غیرفعال کردن قابلیت اتوران در ویندوز و پشتیبانی از نرم افزار TrueCrypt را نیز در خود جای داده است.

برای ارتباط مجدد حافظه های فلش یا دیگر دستگاه های متصل به درگاه یو.اس.بی می توانید روی نام آن در منوی نرم افزار یک بار کلیک کنید. همچنین می توانید با کلیک راست و انتخاب گزینه Return device back! نیز این عملیات را اجرا کنید. مجوزهای استفاده از نرم افزار Zentimo کاملاً مشابه نرم افزار USB Safely Remove است و شما پس از 30 روز نیز می توانید به استفاده از آن ادامه دهید.

<http://zentimo.com>

روش های سنتی

فرض کنید حافظه فلش را با کلی دردسر به پشت رایانه متصل و با استفاده از قابلیت Safely Remove نیز ارتباط آن با رایانه را قطع کرده اید. اکنون به یاد می آورید که همچنان نیازمند حافظه فلش هستید و قصد دارید مجدداً ارتباط آن با رایانه را برقرار کنید! اگر هیچ یک از نرم افزارهای فوق را روی رایانه نصب نکرده اید و به دنبال راه حلی ساده تر از دسترسی به پشت رایانه و جداسازی و اتصال مجدد حافظه فلش هستید، می توانید از روش های زیر کمک بگیرید:

روش اول: (قابل اجرا در ویندوزهای اکس پی و 8)

به Device Manager در ویندوز مراجعه کنید. (کلیدهای WIN + Pause / Break را فشار داده و در پنجره به نمایش درآمده روی Device Manager کلیک کنید)

در فهرست به نمایش درآمده باید یکی از گزینه ها با عنوان USB Mass Storage Device همراه با یک علامت خطر زردرنگ به نمایش درآمده باشد. این گزینه همان حافظه فلشی است که ارتباطش با رایانه قطع اما از درگاه یو.اس.بی جدا نشده است. روی آن کلیک راست کرده و Disable را انتخاب کنید (هشدار به نمایش درآمده را با انتخاب Yes تأیید کنید). در ادامه مجدد روی همین گزینه کلیک راست کرده و این بار گزینه Enable را کلیک کنید. (در ویندوز 8 / 1 پس از کلیک روی گزینه Enable باید گزینه No را انتخاب کنید و یک بار دیگر مراحل Disable و Enable را تکرار کنید و مجدد از پیغام به نمایش درآمده برای ریستارت شدن رایانه با انتخاب No گذر کنید. تکرار این فعالیت برای دو بار در ویندوز 8.1 موجب برقراری مجدد ارتباط حافظه با رایانه می شود)

روش دوم: (قابل اجرا در همه ویندوزها)

در این روش قصد داریم USB Root Hub را از Device Manager حذف و مجدد آن را به دستگاه بشناسانیم. پس طبق مراحل قبل به Device manager مراجعه کنید.

به منوی View رفته و Devices by connection را انتخاب کنید.

اتصال یو.اس.بی را که همراه با علامت خطر زردرنگ به نمایش درآمده پیدا کنید و روی USB Root Hub که به عنوان سرشاخه گزینه مربوط است، کلیک راست کرده و Uninstall را انتخاب کنید.

در ویندوز 7 به منوی Action بروید و Scan for hardware changes را کلیک کنید تا شناسایی مجدد درگاه های یو.اس.بی انجام شود. (در ویندوز 8.1 عملیات شناسایی به طور خودکار اجرا می شود) // ضمیمه کلیک

امیر عساری