

چیست ؟ USB

همواره اتصال یک دستگاه به کامپیوتر و پیکربندی مناسب آن برای استفاده ، یکی از چالش های اصلی در رابطه با بخدمت گرفتن تجهیزات جانبی در کامپیوتر بوده است . چاپگرها به پورت موازی متصل شده و اغلب کامپیوترها دارای یک پورت هستند . فرض نمائید که باشیم . درایوهای فوق نیازمند یک اتصال با سرعت بالا با کامپیوتر می Zip drive دارای یک تامین نخواهد Zip Drive باشند. در صورت استفاده از پورت موازی، از لحاظ سرعت خواسته یک .گردید.

مودم ها از پورت های سریال استفاده می نمایند. اغلب کامپیوترها دارای دو پورت سریال بوده و در اکثر موارد سرعت مناسبی را دارا نمی باشند . دستگاههایی که به سرعت بالایی نیاز دارند به همراه کارت های خود عرضه می گردند. این نوع کارت ها می بایست در یکی از اسلات های برد اصلی نصب گردند. متأسفانه تعداد اسلات های موجود محدود بوده و در برخی حالات نصب نرم افزار مربوط به کارت در دسک آفرین نیز است . خاتمه بخشیدن به تمام موارد و مشکلات موجود در زمینه بخدمت گرفتن تجهیزات جانبی در USB هدف یک روش آسان و استاندارد را برای اتصال 127 دستگاه به کامپیوتر، فراهم می کند. USB. کامپیوتر است هر دستگاه می تواند شش مگابیت در ثانیه پهنای باند داشته باشد. پهنای باند فوق برای اکثر دستگاههایی که می خواهیم به کامپیوتر متصل نمائیم ، مناسب خواهد بود . می باشند. چاپگر، اسکنر، موس، USB اکثر تجهیزات جانبی که جدیداً تولید می گردند، دارای یک پورت دوربین های دیجیتال، دوربین های وب ، مودم، بلندگو، تلفن، رسانه های ذخیره سازی، اتصالات شبکه و به کامپیوتر ساده است . USB ... نمونه هایی از این نوع دستگاهها می باشند. اتصال یک دستگاه را به آنها متصل کرد USB را می توان در پشت سیستم مشاهده و در ادامه کانکتور USB کانکتورهای در صورتیکه دستگاهی برای اولین مرتبه (بار اول) نصب گردد، سیستم عامل مربوطه آن را تشخیص و با را می توان بدفعات USB زمینه استفاده از دستگاه فراهم خواهد شد. دستگاههای "نصب درایور ، عملاً به همراه کابل اختصاصی خود USB به سیستم متصل و یا آنها را از سیستم جدا کرد. اغلب دستگاههای را که از نوع USB می باشند. شکل زیر یک کانکتور A ارائه می گردند . کابل های فوق دارای اتصالاتی از نوع است نشان می دهد A.