

چگونگی انتقال اطلاعات توسط پورت Usb را به منظور خلاصه توضیح دهید ؟

چگونگی انتقال اطلاعات توسط پورت USB

اصول انتقال : ارتباط پورت USB را می توان به دو گروه تقسیم کرد.
(1) **ارتباط پیکربندی Configuration و 2_ ارتباط برنامه کاربردی Program Application** (Application) ارتباطی که در هنگام پیکربندی و تنظیم دستگاه استفاده می شود و ارتباطی که با برنامه کاربردی به منظور انجام وظیفه دستگاه صورت می گیرد. در ارتباط از نوع پیکربندی، میزبان دستگاه را می شناسد و با آن اقدام به تبادل اطلاعات می کند. بیشتر این ارتباطات در هنگام سرشماری دستگاه در زمان روشن شدن یا اتصال دستگاه صورت می گیرد. ارتباط از نوع برنامه کاربردی زمانی صورت می گیرد که کاربر می خواهد اطلاعات خود را به دستگاه بفرستد. به عنوان مثال به هنگام اتصال صفحه کلید یا ماوس به پورت USB میزبان سریعاً دستگاه سرشماری می کند و سپس کاربر با فشردن صفحه کلید یا حرکت دادن ماوس اطلاعات را به میزبان می فرستد.

انواع انتقال Usb را نام برده و توضیح دهید ؟

انتقال توسط Usb با سه مدل 1و2و3 هست که هر کدام سرعت خاص خودشان را دارد

انواع Usb عبارت اند از :

usb 1_1 : که سرعت انتقال آن 12 مگابایت در ثانیه میباشد که این اولین نوع usb هست

usb 2_2 : که سرعت انتقال آن 480 مگابایت در ثانیه هست که خاصیتی که این usb دارد این هست که با نوع قبلی خود سازگار هست ولی به سرعت ورژن پایین تر محدود همیشه

usb 3_3 : که سرعت آن 10 برابر بیشتر از 2usb هست یعنی 4/8 گیگابایت در ثانیه میباشد. این نوع usb با مدل های پایین تر هم خانی دارد ولی به سرعت آنها محدود میشود

Filename: أنواع usb
Directory: C:\Documents and Settings\User\Desktop\New Folder (2)\New Folder
Template: C:\Documents and Settings\User\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Title:
Subject:
Author: ASC-03
Keywords:
Comments:
Creation Date: 5/5/2009 9:36:00 AM
Change Number: 3
Last Saved On: 5/10/2009 10:26:00 AM
Last Saved By: ASC-03
Total Editing Time: 72 Minutes
Last Printed On: 5/29/2009 6:37:00 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 1
Number of Words: 213 (approx.)
Number of Characters: 1.217 (approx.)