

تکنولوژی

3LCD



3LCD Technology نام تکنولوژی پخش پروژکتور رنگی می باشد که در پروژکتور های مدرن استفاده شده، این تکنولوژی توسط شرکت ژاپنی اپسون در سال 1980 ابداع و در سال 1989 به اجراء رسید

Lumen



لومین واحد اندازه گیری شار نوری است. لومن مقدار نوری است که از یک چشمه نقطه ای به شدت یک کاندلا (شمع) داخل مخروطی به زاویه رأس یک است رادیان پخش می شود

وضوح



وضوح تصویری یا قدرت تفکیک پذیری تصویری یا رزولوشن تصویری در علوم تصویری به توانایی یک سیستم برای متمایز سازی جزئیات یک تصویر در یک سیگنال تصویری را گویند. اغلب این نوع رزولوشن به بزرگی یا کوچکی پیکسل های تصویر بستگی دارد، و می توان مقدار تفکیک پذیری تصویر را با یکان جفت خط بر واحد طول سنجید.

HDMI



HDMI یا همان High Definition Multimedia Interface اولین پورت مستقل جهان می باشد ، مستقل به این معنا که میتوانید تنها با یک فیش تصویر تمام رنگی به اضافه صوت را به صورت دیجیتال دریافت کنید. این پورت که با مشارکت شرکت های متخصص ، Sony , Panasonic , Philips , Hitachi , Silicon Image , Thomson , Toshiba طراحی و ساخته شده است توانسته است به یک پورت کار آمد و قدرتمند تبدیل بشود که در سال های بعد آن ، نسخه های جدیدتری ساخته شد و امروزه به عنوان بهترین پورت و مولد صدا و تصویر دیجیتال با سرعت بسیار بالا انتقال مورد استفاده قرار گرفته است.

کنتراست



کنتراست رنگ معیاری است برای تشخیص تفاوت موجود میان روشنترین سفید و تیره ترین سیاهی که در یک لحظه از جلوی چشمان ما می گذرد. هر چقدر کنتراست بالاتر باشد، صفحه نمایش توانایی نمایش تصاویر واضح تری را دارد. در حقیقت می توان به آن به عنوان فیلتری نگاه کرد که توانایی جذب و انعکاس نور را افزایش داده ، فشار زیادی به چشم وارد نمی کند و مبین میزان e-tone یا همان تفاوت میان تم سیاه و سفید است. به زبان ساده تر می توان گفت که هر چقدر کنتراست رنگ بیشتر باشد، کیفیت تصویر نیز بالاتر می رود.

USB



یواس بی (به انگلیسی USB و مخفف (Universal Serial Bus) در حوزه فن آوری اطلاعات به یک استاندارد گذرگاه سریال گفته می شود که برای ایجاد واسطه بین افزارها و رایانه کاربرد دارد. این گذرگاه به منظور فراهم کردن روشی جهت اتصال تعداد زیادی سخت افزار جانبی توسط یک درگاه رابط استاندارد و همچنین بهبود قابلیت های اتصال و اجرا ابداع شد. این پروتکل در سه نسخه ی 1.1, 2.1, 3.0 ارائه شده است.

VGA



پورت (VGA (D-Sub) یک پورت 15 پین می باشد که در سال 1987 توسط کمپانی IBM طراحی و استاندارد شده است. این پورت برای انتقال تصویر از رایانه به وسایلی از قبیل مانیتور، ویدیو پروژکتور، تلویزیون و... به کار می رود. پورت (VGA (D-Sub) با نام DE-15 هم شناخته می شود.

DVI



DVI مخفف Digital Video Interface است و یکی از با کیفیت ترین انواع اتصالات به شمار می رود. با استفاده از این پورت شما هیچگونه افت کیفیت تصویر نخواهید داشت. این اتصال دیجیتالی تصاویر می تواند تنها با کمک یک

آداپتور به سیستم‌هایی که دارای خروجی HDMI هستند نیز متصل گردد. همچنین می‌توان از آن برای اتصال تلویزیون به کامپیوتر نیز کمک گرفت که به این منظور یک کابل مخصوص به انضمام سوکت مولتی پین مورد نیاز است.

هارد دیسک



دیسک سخت وسیله‌ای است با یک یا چند صفحه انعطاف‌پذیر که سطح آن‌ها با موادی پوشش داده شده که بتوان داده‌ها را به طور مغناطیسی بر روی آن‌ها ضبط نمود. این وسیله علاوه بر صفحه‌های مذکور حاوی هدهای خواندن و نوشتن، سازوکار تعیین محل هد و موتوری است که در محفظه‌ای جای داده می‌شود تا از آلودگی‌های خارجی در امان باشد. امروزه ظرفیت متوسط دیسک‌های سخت در حدود 2 ترابایت است.

HDMI



HDMI یا همان High Definition Multimedia Interface اولین پورت مستقل جهان می باشد ، مستقل به این معنا که می‌توانید تنها با یک فیش تصویر تمام رنگی به اضافه صوت را به صورت دیجیتال دریافت کنید. این پورت که با مشارکت شرکت های متخصص ، Silicon Image ، Hitachi ، Philips ، Panasonic ، Sony ، Thomson ، Toshiba طراحی و ساخته شده است توانسته است به یک پورت کار آمد و قدرتمند تبدیل بشود که در سال های بعد آن ، نسخه های جدیدتری ساخته شد و امروزه به عنوان بهترین پورت و مولد صدا و تصویر دیجیتال با سرعت بسیار بالا انتقال مورد استفاده قرار گرفته است.

Wi-Fi



نام تجاری است که توسط اتحادیه وای فای ثبت شده و علامتی است که این اتحادیه به محصولات می‌دهد که مورد تایید این اتحادیه جهت کار در شبکه محلی بی‌سیم تحت استاندارد IEEE802.11 می‌باشد اعطا می‌کند. با فن آوری اتحادیه «وای فای» ارتباطی با قدرتی بیشتر از Bluetooth ایجاد می‌شود. ارتباط Wi-Fi بیشتر بر پایه ارتباط شبکه اینترنت به صورت بی سیم تاکید می‌کند و همین امر باعث محبوبیت بسیار زیاد آن شده است.