

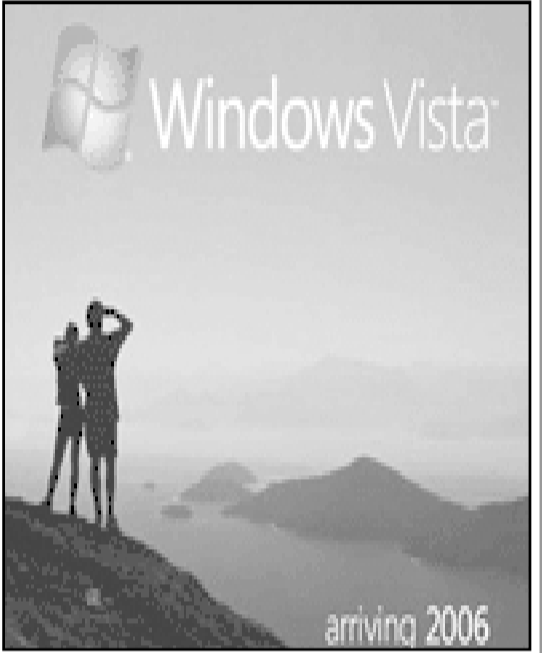
چگونه اکس پی را به ویستا تبدیل کنید

بخش پایانی

Google Desktop

نسخه جدید نرم افزار جست وجوگر Google Desktop علاوه بر امکان جست وجوی فایل ها در کامپیوتر ، امکان دسترسی به یک کامپیوتر و فایل های موجود در آن ، از راه دور را هم فراهم کرده است .
کاربر می تواند با قرار دادن فایل های خود روی سرورهای گوگل از هر نقطه و در هر زمانی به آن ها دسترسی پیدا کند . این نرم افزار برای حفظ امنیت اطلاعات و اطمینان از دسترسی مجاز ، مجوز دسترسی را پس از پاسخگویی کاربر به پرسش های امنیتی صادر می کند .
با این حال فایل های کاربران روی سرورهای گوگل ، نگرانی آن ها از حفظ کامل حریم اطلاعات شخصی و سوءاستفاده از فایل ها را به طور کامل مرتفع نمی کند . البته انتقال و ذخیره اطلاعات حساس و بسیار مهم در اینترنت چندان مطمئن و منطقی نیست ، اما برای انتقال سایر اطلاعات می توان با خیال راحت به گوگل اطمینان کرد!

Visual Task Tips



این نرم افزار بسیار کوچک و رایگان قادر است پیش نمایشی از پنجره های باز موجود در نوار وظیفه را به کاربر نمایش دهد .

با قرار گرفتن ماوس روی عنوان هر پنجره در نوار وظیفه ، Visual Task Tips آن پنجره را در قالب تصویر کوچکی به کاربر نمایش می دهد .

وقتی تعداد پنجره های باز بیش از حد معمول باشد ، با توجه به فضای محدود نوار وظیفه دیگر نام و عنوان پنجره در فضای بسیار کوچک اختصاص یافته به هر پنجره قابل نمایش نیست .

در این حالت معمولا کاربر مجبور است با حدس و گمان ، پنجره های مختلفی را برای رسیدن به پنجره مورد نظر انتخاب و بررسی کند .
دقیقا در چنین موقعیت هایی است که Visual Task Tips می تواند برای هر کاربری بسیار مفید و کارگشا باشد .

FastFolder

FastFolder ابزاری است که دسترسی سریع تر به درایوها و قسمت های اصلی سیستم عامل را ممکن می سازد .

کاربر می تواند دوازده درایو مختلف سیستم ، شامل پارتیشن های دیسک سخت ، درایو فلاپی ، CD ، ROM,CD-RW و . . . را به FastFolder معرفی نماید و به جای استفاده از Windows Explorer با استفاده از ابزار FastFolder راحت تر و سریع تر به درایو مورد نظر دسترسی پیدا کند .

این نرم افزار کوچک و رایگان که با VB۶ طراحی شده است ، پس از نصب از طریق آیکونی که در قسمت System Tray (سمت راست نوار وظیفه) قرار می دهد ، کاربر را برای دسترسی سریع تر به درایوها و قسمت های پر کاربرد ویندوز یاری می کند .

LaunchBar Commander

این نرم افزار رایگان سعی می کند در اجرای سریع تر برنامه ها و دسترسی سریع تر و آسان تر به پوشه ها ، فایل ها و قسمت هایی از سیستم که بیشتر توسط کاربر مورد استفاده قرار می گیرد ، او را یاری رساند .

این منو در حالت پیش فرض محتویات پوشه All Programs ، برخی از گزینه های پرکاربردتر Control و Panel و لینک هایی برای دسترسی سریع به محتویات پوشه My Documents را در خود جای داده است .

علاوه بر این ، امکان شخصی سازی و افزودن گزینه ها و تنظیمات مورد نظر کاربر نیز در LaunchBar Commander پیش بینی و لحاظ شده است .

این منو در حالت استفاده است . به خاطر داشته باشید که این نرم افزار بر خلاف بسیاری از نمونه های مشابه ، جایگزین منوی Start نمی شود ، بلکه منوی جداگانه ای را در بالای دسکتاپ کاربر تعبیه می کند .

CPU به زبان ساده ونکته‌هایی از عملکرد آن

بخش اول

و یا بالعکس می شود . یکی از راههای افزایش کارایی ، بالا بردن سرعت ساعت (Clock Speed) پردازنده می باشد .

همانطور که می دانید پردازنده ها برای کار کردن نیاز به عاملی به نام Clock Puls دارند . پردازنده ها فرکانس پایه که اکثرا سرعت پایینی هم دارد(مثلا ۱۳۳ یا ۲۰۰ مگاهرتز) را از مادربرد می گیرد و بر اساس سرعت خود آن را در یک فریبی عملکرد و اصطلاحاتی در خصوص فرکانس اصلی پردازنده را ایجاد کند به عنوان مثال یک پردازنده Pentium 2.8GHz که از مادربرد می گیرد و آن را در عدد ۲۱ ضرب می کند . این پردازنده در هر ثانیه ۲۸۰۰ میلیون پالس تولید می کند در نتیجه اگر به طور مثال هر دستور العمل در یک پالس انجام گیرد این پردازنده قادر است در هر ثانیه ۲۸۰۰ میلیون دستورالعمل را اجرا کند بنابراین در یک پردازنده هر چه تعداد پالس ها در یک ثانیه افزایش باید تعداد دستورات بیشتری در هر ثانیه انجام شده و کارایی CPU افزایش می یابد . اما نکته قابل توجه این است که افزایش سرعت با مشکلاتی نیز همراه خواهد شد بطور مثال افزایش بیش از بیش از حد سرعت می تواند در چگونگی عملکرد ترانزیستورها تاثیر زیادی ایجاد کند که مسئله موجب از کار افتادن پردازنده و بیش از حد داغ شدن آن می شود .

متداولترین راه برای افزایش سرعت یک پردازنده ، بالا بردن فرکانس آن می باشد اما راههای دیگری نیز وجود دارد که بوسیله آن می توان مقدار قابل توجهی کارایی یک پردازنده را افزایش داد ، راههایی چون استفاده از Pipelining ، حافظه نهان Dual Core و (cache Memory)

منبع : **neginco.com**

بخش اول

آنچه که باید در باره نوت بوکها دانست

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

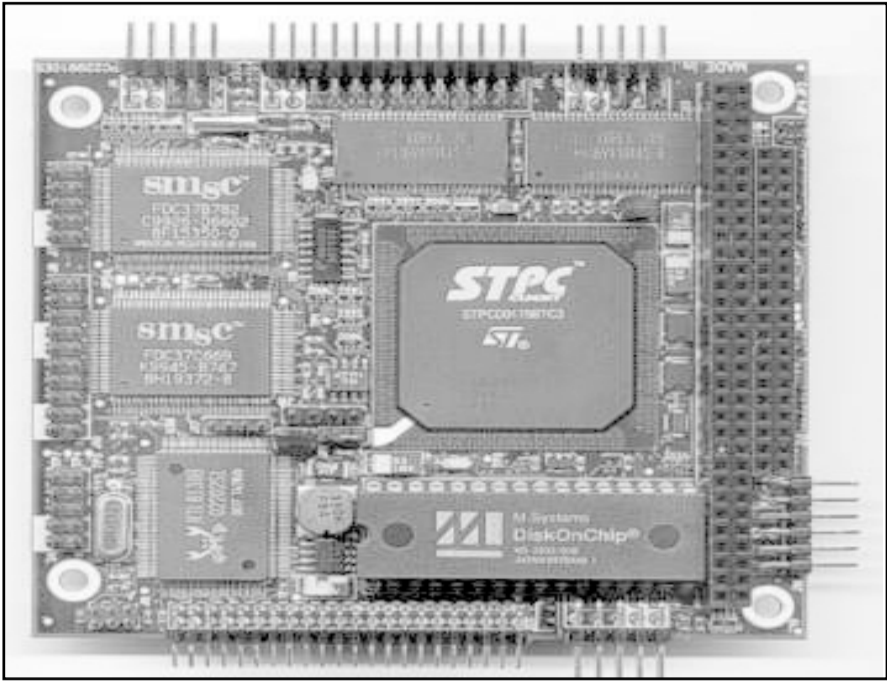
بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول

بخش اول



انجام گیرد .

و در مرحله بعد عمل Execute انجام می گیرد که دستور در واقع در این مرحله انجام می گردد . انجام این عمل بر عهده قسمت های گوناگونی از CPU می باشد که تمامی آنها توسط مولد پالس ساعت CPU همزمان می گردند .

منظور از دستور در این مرحله ساده ترین نوع دستورات می باشد مثلا ضرب دو مقدار با یکدیگر و یا جمع کردن عددی با عدد دیگر . مجموعه دستوراتی که در یک CPU می توانند مورد استفاده قرار گیرند Instruction Set نام دارد .

سرعت پردازنده و Clock Puls
کارایی کلیدم موفقیت یک CPU می باشد . اعمالی که باعث می شود کارایی یک CPU افزایش می یابد ، مواردی هستند که موجب برتری یک CPU اینتل به AMD

نگهداری نتایج اعمال استفاده می شوند و بعضی دیگر به عنوان اشاره گر و برخی نیز برای اهداف دیگر می باشند .

به عنوان مثال رجیستر AX برای نگهداری نتیجه یک عمل دودویی منطقی یا ریاضی بکار می رود و رجیستر Program Counter یک اشاره گر است که باید به دستوری که در لحظه بعد توسط CPU اجرا شود اشاره کند . برای انجام یک عمل توسط CPU مراحل زیادی باید طی شود تا آن عمل انجام شده و نتیجه مطلوب حاصل گردد .

به طور خلاصه برای انجام یک دستور مراحل زیر انجام می شود:
ابتدا عملیات Fetch ، یعنی آوردن دستور از داخل حافظه (Ram) به داخل CPU انجام گیرد .
بعد از این مرحله دستور باید Decode شده تا CPU متوجه شود که چه عملی باید

استفاده از سیستم بستگی دارد .
کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

کامپیوترهای Laptop کامپیوترهای Laptop دارای

چاپگر یا پرینتر چیست؟

بخش اول

چاپگرها یکی از قطعات جانبی کامپیوتر هستند که امروزه از اهمیت خاصی برخوردار می باشند و تقریباً کارایی بالایی در کاربردهای مختلف دارند .

معمولاً اکثر مردم به یک چاپگر برای استفاده شخصی در محیط کار و یا منزل نیاز دارند . ولی اکثر افراد در هنگام خرید ، به علت کثرت مدل های مختلف چاپگر ، دچار سردرگمی می شوند و نمی توانند چاپگر مناسب خود را انتخاب نمایند .

در مرحله اول ، نوع چاپگر انتخابی بستگی به کاری دارد که شما می خواهید با چاپگر خود انجام دهید . مانند چاپ متن و تصاویر گرافیکی سیاه و سفید و یا رنگی ، این عامل باعث تغییر در نوع چاپگر انتخابی شما می شود .
مثلا اگر شما به چاپ تعداد زیادی صفحات متنی احتیاج دارید ، آن وقت برای شما یک چاپگر لیزری تک رنگ مناسب است . ولی برای تصاویر گرافیکی و عکس ، دیگر نمی توانید از یک چاپگر لیزری سیاه و سفید استفاده کنید و نیاز به یک چاپگر رنگی جوهرافشان یا لیزری دارید تا بهترین کارایی را به دست آورید .

براساس نوع مصرف و کارایی ، چاپگرها به ۵ نوع مختلف تقسیم می شوند:

- چاپگرهای جوهرافشان (inkjet monochrome printer)
- چاپگرهای لیزری سیاه و سفید (Laser color printer)
- چاپگرهای لیزری رنگی (Multifunction printer)
- چاپگرهای چند کاره(Printer)



۵ - چاپگرهای قابل حمل (Portable Printer)
در ادامه سعی داریم به طور اختصاری توصیفی کوتاه در مورد این چاپگرها ارایه دهیم :

۱ - چاپگرهای جوهرافشان (inkjet)

چاپگر جوهرافشان مخصوص چاپ عکس چاپگرهای جوهر افشان به وسیله پاشیدن قطرات ریز جوهر روی یک صفحه کاغذ از طریق منافذ ریزی که در هد وجود دارد، باعث به وجود آوردن تصاویر سیاه و سفید و رنگی در حد کیفیت مناسب می شود . رنگ های اصلی در چاپگرهای جوهر افشان ، به سه رنگ اصلی تقسیم می شود :

۱)cyan (آبی)، ۲) magenta (قرمز) و ۳) yellow (زرد) که به همراه آن ها یک رنگ سیاه نیز وجود دارد که برای تولید تصویر با رنگ مشکی به کار می رود . بعضی از چاپگرهای جوهرافشان ، از ترکیب سه رنگ اصلی ، رنگ مشکی مرکبی به وجود می آورند که برای نوشتن متن چندان مناسب نیست و رنگ آن به صورت مشکی متمایل به سبز یا آبی می باشد . در سری قدیم چاپگرهای جوهرافشان ، کارتریج های سه رنگ اصلی به یکدیگر متصل بودند و در صورت تمام شدن یکی از رنگ ها شما مجبور به تعویض هر سه رنگ بودید . ولی امروزه در چاپگرهای جوهرافشان ، این سه رنگ از یکدیگر جدا شده اند . معمولاً اکثر چاپگرهای جوهر افشان از چهار رنگ اصلی تشکیل شده اند . ولی شما برای چاپ حرفه ای عکس ، به یک چاپگر با شش رنگ مجزا احتیاج دارید که علاوه بر سه رنگ اصلی و رنگ مشکی ، دارای یک رنگ قرمز روشن و آبی روشن باشد که در ایجاد تصاویر با رنگ های طبیعی تر تأثیرگذار است .

سرعت چاپ در چاپگرهای جوهر افشان در حدود ۲/۶ صفحه در دقیقه است . این حالت برای چاپ متن می باشد و در چاپ تصاویر ، سرعت چاپ یک چاپگر جوهر افشان ، در حدود ۲/۳ صفحه در دقیقه می باشند . در کل چاپگرهای جوهر افشان یک قیمت معقول را به شما ارایه می دهند و برای مصارف عمومی ، یک انتخاب مناسب است . به یاد داشته باشید که چاپگرهای جوهرافشان فقط برای مصارف عمومی کاربرد ندارد ، بلکه مدل های حرفه ای این چاپگرها را می توان در محیط های عکاسی و جاهای حرفه ای نیز به کاربرد .

۲ - چاپگرهای لیزری سیاه و سفید (تک رنگ)
چاپگرهای لیزری تک رنگ همانند سیستم الکتروستاتیکی که در دستگاه فتوکپی وجود دارد ، عمل چاپ را انجام می دهند که این عامل باعث افزایش سرعت و کارایی چاپگر می گردد . یک دستگاه چاپگر لیزری سیاه و سفید صفحات متنی با کیفیت بسیار مناسبی را در مدت زمان کوتاهی به چاپ می رساند . سرعت این نوع چاپگر در چاپ متن در حدود ۶ تا ۸ صفحه در دقیقه در حالت تمام صفحه است . سرعت چاپ تصاویر گرافیکی سیاه و سفید نیز در این چاپگر در حدود ۲ تا ۵ صفحه در دقیقه است . چاپگرهای لیزری سیاه و سفید ، بهترین انتخاب برای چاپ صفحات متنی در تعداد بالا است . به خصوص در موقعی به تأثیر کارایی چاپگرهای لیزری می برید که نیاز به چاپ متن با اندازه فونت کوچک تر از ۱۰ داشته باشید . در این موقع به طور واضح به تأثیر چاپگر لیزری سیاه و سفید در چاپ متن های ریز پی خواهید برد . از ویژگی های جانبی استفاده از چاپگرهای لیزری تک ، رنگ قیمت پایین برای هر صفحه چاپ است که در کل باعث کاهش هزینه تعویض و با شارژ کارتریج می شود . همچنین استفاده از کاغذهای معمول می تواند باعث کاهش هزینه کاغذ مصرفی در طولانی مدت گردد .

در کل یک چاپگر لیزری ، بهترین انتخاب برای یک دفتر کار یا محیط اداری بزرگ است که نیاز به چاپ متن های زیاد در طول روز دارند .

منبع : **rayane.com**