

انتخاب و خرید کامپیوترهای کیفی*

توسط حسابداران و حسابرسان

این روزها انواع مختلفی از کامپیوترهای کیفی (سبک و قابل حمل) به بازار آمده است. این مقاله تا حدودی به شما کمک می‌کند که تصمیم بگیرید اصولاً نیازی به خرید آن در موقعیت فعلی دارید یا نه؟ و اگر نیاز دارید، چه مدل و با چه مشخصاتی را انتخاب نمایید. مجید میراسکندری

آیا احتیاجی به خرید کامپیوتر کیفی دارید؟

کامپیوترهای کیفی از نقطه نظر حسابرسان و حسابداران در موارد زیر می‌تواند مورد نیاز باشد:

۱- چنانچه سیستم‌های کاری شما قبلاً مکانیزه شده و به انتقال اطلاعات از محل کار مشتری یا منزل یا از محل مأموریت به کامپیوتر اصلی که در دفترتان مستقر است، نیاز داشته باشید. همچنین اگر اطلاعات مهمی را می‌خواهید با خود به جلسات مختلف ببرید.

۲- چنانچه تصمیم به خرید کامپیوتر دارید، ولی قدرت مالی نسبتاً زیاد برای خرید کامپیوترهای گرانتر ندارید.

۳- چنانچه در فکر خرید ماشین تحریر دوزبانه هستید و در عین حال می‌خواهید کامپیوتر هم داشته باشید. (در این حالت غیر از بقیه فایده‌های مترتب بر داشتن کامپیوتر، کار تایپ گزارشهای حسابرسی و مالی از جهت تاییست شما خیلی راحت‌تر شده،

*Lap Tops

انجام تغییرات در متن‌های مالی که شامل رقم و جدول هم هست، بسیار سهل و سریع خواهد شد.

۴ - چنانچه مدیر مالی سازمان بزرگی هستید که امور مالی و اداری آن مکانیزه شده است و معمولاً برای تجزیه و تحلیل مالی در ساعات غیراداری نیاز به برخی اطلاعات (حسابداری، فروش، انبارها، خرید، تولید، پرسنل و غیره) دارید.

۵ - اگر در محل کار خود یا منزل شخصاً گزارشی تهیه می‌کنید (و می‌خواهید آن را تایپ نمایید)، و مایلید در جهت تسریع در تهیه گزارش نهایی و ارسال به موقع آن به کارمندان و تایپست خود کمک کنید، یا تایپست شما می‌تواند در منزل، گزارشهای شما را تایپ کند.

مشخصات عمومی و انواع کامپیوترهای کیفی

۶ - کامپیوترهای کیفی اصولاً تفاوت زیادی با سایر کامپیوترهای شخصی (P.C) ندارند و معمولاً در همان سریهای XT و AT و بالاتر قرار می‌گیرند (سری XT با ریزپردازنده ۸۰۸۶، سری AT، با ریزپردازنده ۸۰۲۸۶ و مدل‌های بالاتر با ریزپردازنده‌های ۸۰۳۸۶ به بالا) و در خیلی از موارد می‌توانند به صورت ترمینال در شبکه‌های کامپیوتری نیز بکار گرفته شوند.

۷ - از لحاظ میزان حافظه جانبی دو سری کلی (مانند سایر کامپیوترهای شخصی) قابل انتخاب است. برخی که فقط با دیسک لِرزان^۱ کار می‌کنند و بسیار ارزانتر و کمی سبکتر هستند و پس از روشن شدن، جهت انجام کار بایستی اول توسط دیسکت حامل سیستم عامل (در تمام سریها با سیستم عامل DOS^۲ و برای سری از AT به بالا با سیستم عامل‌های مخصوص کارهای پیچیده‌تر مثل OS/2^۳ تغذیه گردیده، سپس توسط دیسکت‌های حامل برنامه‌های مختلف مورد عمل قرار گیرد. بدیهی است حجم برنامه‌ها و اطلاعات مورد عمل در این سری محدود به ظرفیت دیسکت‌های لِرزان مورد استفاده می‌باشد. البته این مدل در اکثر موارد برای حسابداران و حساب‌برسان به کفایت مناسب است. ضمناً در این مدل چنانچه تحت شرایطی، کامپیوتر شما به سرقت برود یا ناخواسته آن را از دست بدهید، در صورتی که دیسکت‌های لِرزان آن نزد خودتان باشد، غیر از وجه پرداختی برای اصل کامپیوتر کیفی، چیز دیگری را از دست نمی‌دهید.

سری دیگر از لحاظ حافظه جانبی، مدل دارای دیسک سخت^۳ می‌باشد که بسته به

1. floppy Disk 2. Disk Operating System. 3. Hard Disk

مورد حدود ۱۰ تا ۴۰ مگابایت^۴ ظرفیت دارد (البته امکان افزایش ظرفیت با اضافه کردن آی.سی.^۵ حافظه، وجود دارد). در این مدل طبعاً از حافظه^۵ بیشتری برخوردار می‌شوید و در این صورت از حمل و نقل دیسک‌های لرزان، آسوده خواهید بود.

اشکال این مدل آن است که اگر کامپیوتر به سرعت برود، احتمالاً کلیه اطلاعات شما در اختیار سارق قرار می‌گیرد. در این حالت، بایستی حتماً از اقدامات امنیتی (قفل رمز برای برنامه‌ها و اطلاعات و رعایت مسائل ایمنی فیزیکی) استفاده نمایید.

۸- از لحاظ صفحه نمایش چون در تمام مدت استفاده، بایستی به صفحه^۶ مربوطه خیره شوید، بایستی مدلی را انتخاب کنید که با طبیعت چشم شما متناسب باشد. مدل‌های اولیه کامپیوترهای کیفی، دارای صفحه^۶ نمایش LCD بودند و به نازکیها از " پلاسما ی گازی" استفاده می‌شود که میزان خوانایی و روشنایی صفحه^۶ آنها به مونیتورهای تلویزیونی نزدیکتر است. این صفحات کلاً از نوع منوکروم (یک رنگ با زمینه خاکستری یا آبی) بوده و قابلیت تنظیم شدن نور را نیز دارند.

هم‌اکنون یکی از بزرگترین سازندگان کامپیوترهای کیفی، انواعی را با صفحه^۶ نمایش رنگی به بازار ارائه داده و در دهه^{۹۰} حتماً بقیه نیز این کار را خواهند کرد.

۹- از لحاظ صفحه^۶ کلید، کامپیوترهای کیفی با کامپیوترهای ثابت کمی تفاوت دارند. صفحه^۶ کلید استاندارد دارای ۱۰۱ کلید (شاسی) است، حال آنکه به علت محدودیت جا در مدل‌های کیفی از این جهت برخی صرفه‌جوییها انجام شده (البته بدون اینکه موجب نقصی باشد) به این صورت که از برخی کلیدها استفاده^۶ دوگانه می‌شود. البته برای کسانی که به صفحه^۶ کلید استاندارد (مثل ماشین تحریرهای بزرگ) عادت کرده باشند، کار با آنها مستلزم قدری تمرین و عادت است.

۱۰- از لحاظ انرژی، معمولاً کامپیوترهای کیفی، با برق و باتری (هر دو) کار می‌کنند. نازکیها باتریهایی که تا ۲ ساعت نبود برق را تحمل می‌کند، روی این کامپیوترها کار می‌گذارند. چون همه جا پریز برق وجود ندارد (فضای باز، وسیله نقلیه و غیره)

۴- Mega Bytes - واحد حافظه برحسب میلیون، در واقع یک مگابایت عبارت است از: هزار کیلو بایت و هر کیلو بایت عبارت است از ۱۰۲۴ بایت (۲^{۱۰} بایت) و بنابراین یک مگابایت دقیقاً معادل ۱۰۲۴۰۰۰ بایت است.

5. Intergrated Circuit. (مدار چاپی پیشرفته)

6. Liquid Crystal Display

و خیلی از مواقع درست همان موقع که به کار با کامپیوتر نیاز هست، برق شهر قطع می‌گردد، از این جهت کامپیوترهای کیفی که فقط با برق کار می‌کنند، توصیه نمی‌شود.

۱۱- پردازنده کمکی^۷ - پردازنده مکمل برای افزایش سرعت در برنامه‌های پیش‌نویسه شده مالی مثل 2-3-LOTUS و DBASE IV و WINDOWS یا مواردی دیگر بسیار مددکارند. لذا در موقع خرید باید دقت داشت که امکان اضافه کردن این پردازنده تکمیلی وجود داشته باشد.

۱۲- زبان فارسی، در مدلهای با دیسک سخت، معمولاً می‌توانید انواع "فرمهای نوشتاری"^۸ (نویسه‌های فارسی طراحی شده توسط اشخاص و شرکتها) را همزمان در اختیار داشته، هر کدام را مایلید بکار گیرید. ولی در مدلهای بدون دیسک سخت، برای فرمهای نوشتاری غیرانگلیسی، معمولاً از "حافظه پیش‌نویسه شده قابل تغییر"^۹ استفاده می‌شود. اگر این مدل را از بازار داخلی تهیه کنید، احتمالاً فروشنده یا درایران یا در کشور سازنده، این حافظه را با فرم نوشتاری مخصوص خود ضبط نموده و چنانچه مایل به استفاده از آن نباشید، می‌توانید دستگاه را به متخصص تحویل بدهید تا این حافظه را پاک کرده، فرم نوشتاری مورد نظر شما را روی آن ضبط نماید. (برچسب آی.سی مربوط را برمی‌دارد و با دستگاه مخصوص آن را خالی می‌کند). به علت حساسیت و ظرافت کامپیوترهای کیفی، اگر نسبت به "خط" خیلی حساسیت دارید، از اول کامپیوتری را انتخاب کنید که خط فارسی آن مناسب بوده، به تعویض احتیاج نداشته باشد. اگر این مدل را از خارج ایتیاغ نمایید، به احتمال غالب، هیچ "فرم نوشتاری" فارسی را روی آن نخواهید یافت و بایستی به شرح فوق و توسط متخصص و با قبول خطرات احتمالی آن، اقدام نمایید.



-
7. Math Co Processor 8. Character Set.
 9. E.P.Rom. Erasable-Programable Read Only Memory.