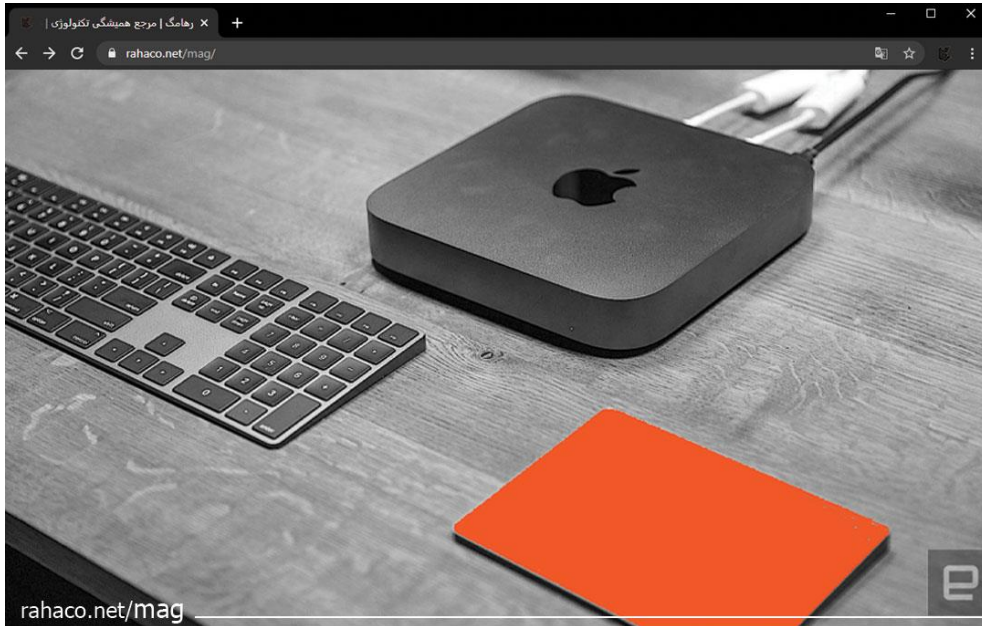




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

راهنمای خرید مینی کامپیوتر

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- 3 هنگام خرید مینی کامپیوتر به چه نکاتی باید توجه نمود؟
- 3 ویژگی های مینی کامپیوترها
- 3 اندازه بدنه دستگاه
- 3 استفاده سازمان های بزرگ از مینی PC
- 4 لوازم جانبی
- 4 معایب مینی کامپیوترها
- 4 پردازنده
- 4 تعداد هسته پردازنده
- 5 نوع رم
- 5 خروجی تصویر
- 5 نتیجه گیری



هنگام خرید مینی کامپیوتر به چه نکاتی باید توجه نمود؟

اگر شما هم جز افرادی هستید که با مشکل کمبود جا در خانه یا محل کار خود رو به رو هستید و استفاده از کیس های بزرگ برای شما دست و پا گیر شده است. پیشنهاد می کنیم در این مقاله ما را همراهی کنید.

امروزه با پیشرفت تکنولوژی و روی کار آمدن مینی کامپیوترها که دارای ابعاد کوچکتر و با همان کارایی کیس های قدیمی و حتی پیشرفته تر هستند بسیار در بین کاربران محبوبیت پیدا کرده اند.

افراد می توانند با انتخاب این محصول فضای کافی در محیط کار یا خانه خود داشته باشند. برای ساخت قطعات این کامپیوترها از برندهای معروف بین المللی مانند: اینتل، ای دیتا، ایسوس استفاده می شود. مینی کامپیوترها با پردازنده های قوی قادر به انجام تمام عملکردهای یک کامپیوتر معمولی هستند.

مینی کامپیوتر که نام دیگر آن مینی پی سی (Mini PC) است. اکثر کاربران برای استفاده ی روزانه خود و انجام کارهای سبک از این دستگاه استفاده می کنند اما مینی کامپیوترها طوری طراحی شده اند که توانایی پردازش کارهای گرافیکی و اجرای برنامه هایی همچون فتوشاپ را دارند.

ویژگی های مینی کامپیوترها

- مینی کامپیوترها بخاطر وزن بسیار کمی که دارند به راحتی قابل جابه جایی هستند.
- مقدار مصرف انرژی در یک مینی کامپیوتر بسیار کمتر از رایانه های معمولی است.
- کاربر به سادگی و با سرعت بالا می تواند مینی پی سی را راه اندازی کند.
- امکان نصب پشت مانیتور را دارند.
- مینی کامپیوترها نسب به کامپیوترهای قدیمی به دلیل حذف قطعات مکانیکی عمر بیشتری دارند.

اندازه بدنه دستگاه

این دستگاه بدنه بسیار مقاومی دارد. هرکاربر با توجه به نیازی که دارد می تواند اندازه مینی PC خود را مشخص کند زیرا کوچکترین آن داخل جیب کاربر قرار می گیرد و بزرگترین آن اندازه ی یک ستاپ باکس است.

استفاده سازمان های بزرگ از مینی PC

به دلایل زیر مینی پی سی دستگاهی کارآمد برای سازمان ها خواهد بود.

- سر و صدا ندارد
- مصرف کمتر انرژی
- استفاده کاربری آسان



- انجام فعالیت به صورت ۷*۲۴ ساعته

لوازم جانبی

به هنگام خرید تین کلاینت های HP توجه نمایید که صفحه کیبورد و موس همراه دستگاه باشد زیرا تمام دستگاه های اورجینال اچ پی به همراه ماوس و کیبورد ارائه می شوند. تمامی مینی کامپیوترها قابلیت اتصال به لوازم جانبی مانند: میکروفون بلندگو و پرینتر و سایر موارد را دارد و در این مورد هیچ تفاوتی با کامپیوترهای سنتی وجود ندارد.

معایب مینی کامپیوترها

- مینی کامپیوترها برای بازی های سنگین و سه بعدی پیشنهاد نمی شوند.
- مینی کامپیوترها قابلیت استفاده از درایو CD\DVD را ندارند.

پردازنده

یکی از موارد مهمی که به هنگام خرید مینی کامپیوترها باید به آن توجه شود نوع پردازنده می باشد. تمامی پردازنده های تین کلاینت های برند هیستو از نوع اینتل می باشد.

تعداد هسته پردازنده

Core یا هسته سی پی یو، پردازنده ای کوچکتر در داخل پردازنده اصلی است. به طور مثال اگر شما یک پردازنده Dual Core داشته باشید، پردازنده شما از دو ریزپردازنده تشکیل شده است. این قابلیت به شما امکان اجرای چند عملیات را به صورت همزمان می دهد. هرچه تعداد واحد پردازنده بیشتر باشد در نتیجه سیستم شما با سرعت بالاتری عملیات را پردازش خواهد کرد.

سی پی یو ها در 3 نوع متداول به بازار عرضه می شوند:

- دو هسته ای یا همان dual core CPU
- چهار هسته ای همان quad core CPU
- هشت هسته ای همان octa core CPU



نوع رم

دیگر مشخصه اصلی و مهم به هنگام خرید مینی کامپیوترها نوع رم می باشد. امروزه نوع رم در تین کلاینت ها از نوع DDR می باشد که در ادامه به تفاوت نوع آن ها خواهیم پرداخت. نرخ انتقال داده در رم از نوع DDR نسبت به یک SDRAM بدون تکنولوژی DDR دو برابر می شود یعنی ما 2 کانال برای قرار گیری داده داریم.

• انواع DDR ها

DDR2 در این نوع نیز پهنای باند قرار گیری داده 2 برابر نوع DDR است یعنی ما چهار کانال برای قرار گیری داده ها داریم که باعث سرعت آن نیز نسبت به DDR 2 برابر بیشتر است.

DDR3 در نوع DDR3 هشت کانال برای قرار گیری داده در یک پاس زمانی CPU وجود دارد که این یعنی سرعت آن نسبت به DDR2 دو برابر شده است.

DDR4 در این نوع حافظه رم 16 کانال انتقال داده در یک پاس زمانی CPU وجود دارد.

خروجی تصویر

با توجه به وجود خروجی های تصویر مختلف به این نکته هنگام خرید مینی کامپیوتر توجه نمایید که اگر قصد اتصال تین کلاینت خود به تلویزیون را دارید، حتما باید دستگاه شما دارای پورت HDMI باشد. در صورتی که یک گیمر هستید، پورت DisplayPort بهترین گزینه برای شما است. DVI و VGA هنوز هم اتصالات قوی مانیتور رایانه هستند اما VGA توان کیفیت تصویر محدودی دارد.

نتیجه گیری

از مینی کامپیوترها می توان در منازل، شرکت ها، اداره ها استفاده نمود و قیمت مینی کامپیوترها نسبت به رایانه های معمولی بسیار کمتر است. مینی پی سی ترکیبی از قدرت و کارایی مناسب و هماهنگی قطعات است که راندمان بسیار بالایی دارد.