

راه‌آکو

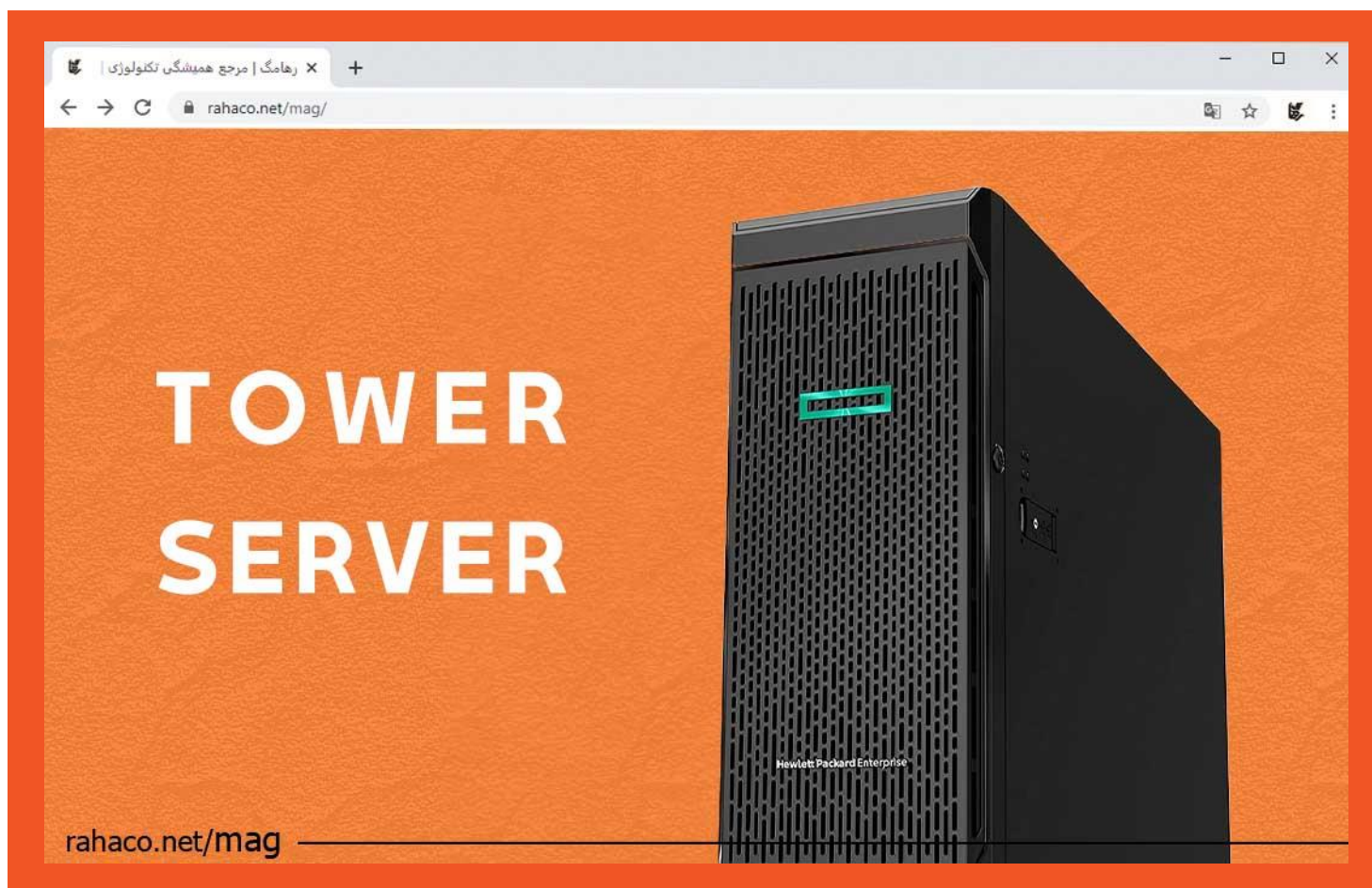


راه‌آکو، مرجع تخصصی مجازی سازی ایران

# مجله راه‌آکو

RAHA MAG

آدرس: تهران، خیابان سپهبد قرنی، خیابان دهقانی، پلاک 12  
تلفن: 02154521 کدپستی: 1583616414 [www.rahaco.net](http://www.rahaco.net)



## فهرست

- 3 ..... چرا سرور تاور بخریم؟!
- 4 ..... نیازهای سازمانی و خرید سرور تاور
- 5 نتیجه گیری

## خرید سرور تاور: سرمایه گذاری عاقلانه در محاسبات مدرن

در چشم انداز دیجیتالی امروزی که به سرعت در حال تحول است، کسب و کارها و سازمان‌ها برای برآوردن نیازهای عملیاتی خود به یک زیرساخت قوی و قابل اعتماد نیاز دارند. یکی از جنبه‌های حیاتی این زیرساخت سرور است که به عنوان عنصر اصلی شبکه عمل می‌کند و حجم وسیعی از اطلاعات را ذخیره و پردازش می‌کند. وقتی نوبت به خرید سرور می‌رسد، یکی از تصمیم‌گیری‌های اولیه این است که آیا سرور تاور را انتخاب کنید یا سرور رک. هدف این مقاله بررسی مزایای خرید سرور تاور و توضیح این است که چرا آن‌ها یک سرمایه گذاری عاقلانه برای مشاغل هستند.

### چرا سرور تاور بخریم؟!

۱. تطبیق پذیری و مقیاس پذیری

سرورهای تاور به دلیل تطبیق پذیری و مقیاس پذیری شناخته شده‌اند. برخلاف سرورهای رکمونت که در رک قرار می‌گیرند، سرورهای تاور به گونه‌ای طراحی شده‌اند که به عنوان واحدهای مستقل روی میز یا زمین قرار بگیرند. این انعطاف پذیری به کسب و کارها اجازه می‌دهد تا زیرساخت سرور خود را متناسب با نیازهای خاص خود تغییر دهند. سرورهای تاور چه در یک دفتر کوچک باشد و چه در فروشگاه بزرگ به راحتی بدون نیاز به اتاق سرور یا رک راه اندازی می‌شوند. علاوه بر این، آن‌ها پیکربندی‌های سخت‌افزاری متفاوتی دارند که همراه با رشد سازمان توسعه می‌یابند و در عین حال مقیاس‌پذیری بلندمدت را تضمین می‌کنند.

۲. مقرون به صرفه

سرورهای تاور راهکارهای مقرون به صرفه‌ای را برای مشاغل، به ویژه آن‌هایی که بودجه محدودی دارند، ارائه می‌دهند. سرمایه گذاری اولیه برای خرید سرور تاور اغلب کمتر از سرور رکمونت است. علاوه بر این، سرورهای تاور به زیرساخت رک و سیستم‌های خنک کننده نیاز ندارند. از آنجایی که آن‌ها را می‌توان در فضاهای اداری استاندارد قرار داد، مشاغل می‌توانند در هزینه‌ها به طور قابل توجهی صرفه جویی کنند. مقیاس پذیری سرورهای تاور همچنین به کسب و کارها اجازه می‌دهد تا در ارتقاء سخت افزار سرمایه گذاری کنند و هزینه‌های اولیه را به حداقل برسانند.

۳. سهولت نگهداری و دسترسی

دسترسی و سهولت نگهداری ارائه شده توسط سرورهای تاور مزایای قابل توجهی دارد. با سرور تاور، اجزای سخت افزاری به آسانی در دسترس هستند و ارتقا، تعویض و تعمیر آن آسان است. این قابلیت دسترسی باعث کاهش زمان خرابی و بهبود عملکرد کلی سیستم می‌شود. علاوه بر این، سرورهای تاور اغلب به افراد غیر فنی اجازه می‌دهند تا کارهای تعمیر و نگهداری را انجام دهند و هزینه‌های عملیاتی مرتبط پشتیبانی IT را کاهش دهند.

۴. ملاحظات نویز و قدرت

سرورهای تاور معمولا در مقایسه با سرورهای رک، نویز کمتری تولید می‌کنند. این ویژگی به ویژه در محیط‌های اداری کوچک که ساکت‌تر است بسیار مهم است. علاوه بر این، سرورهای تاور معمولا انرژی کمتری مصرف می‌کنند و در نتیجه هزینه‌های برق در طول زمان کاهش می‌یابد. این عوامل باعث ایجاد فضای کاری راحت و سازگار با محیط زیست می‌شود.

#### ۷. امنیت و حفاظت از داده‌ها

سرورهای تاور گزینه‌های امنیتی و محافظتی پیشرفته‌ای را ارائه می‌دهند. از آنجایی که این سرورها معمولا در محل شرکت قرار دارند، می‌توان آن‌ها را به راحتی از نظر فیزیکی ایمن کرد و خطر دسترسی غیرمجاز یا سرقت را کاهش داد. علاوه بر این، سرورهای تاور می‌توانند به ویژگی‌های امنیتی پیشرفته مانند احراز هویت بیومتریک، رمزگذاری مبتنی بر سخت افزار و سیستم‌های تشخیص نفوذ مجهز شوند. این اقدامات تضمین می‌کنند که از داده‌های حیاتی سازمان به بهترین شکل محافظت شود.

### نیازهای سازمانی و خرید سرور تاور

برای انتخاب سرور تاور برای سازمان خود ابتدا باید نیازهای خود را به طور دقیق تعریف کنید. در ادامه توضیح می‌دهیم که چگونه می‌توانید این کار را انجام دهید. برای اینکه بتوانید سرور تاور مناسبی را انتخاب کنید، باید نیازهای سازمانی خود را به دقت مشخص کنید. برخی از عوامل مهم در این بخش عبارتند از:

بودجه: تعیین کنید چه مقدار بودجه برای خرید سرور تاور در اختیار دارید و حداکثر چه قیمتی را می‌توانید پرداخت کنید.

سرویس‌دهی مورد نیاز: تعیین کنید که سرور برای چه نوع سرویس‌هایی استفاده خواهد شد. هدف‌تان از خرید سرور تاور چیست؟ برای میزبانی وب، پایگاه داده، ایمیل سرور، فایل سرور و یا نیازهای دیگر استفاده می‌شود؟

پهنای باند: بررسی کنید که به چه مقدار ترافیک و پهنای باند برای پشتیبانی از کارکرد سرویس‌های خود نیاز دارید.

رشد: مطمئن شوید که سرور انتخابی شما قابلیت رشد و ارتقاء در آینده را داشته باشد. به خصوص اگر سازمان قصد دارد در آینده به طور قابل توجهی توسعه یابد.

امنیت: امنیت داده‌ها و اطلاعات سازمانی بسیار حائز اهمیت است. مطمئن شوید که سرور تاور شامل مکانیزم‌های امنیتی مطمئنی مانند رمزنگاری داده‌ها، فایروال و نظارت بر ورود و خروج باشد.

مقایسه مشخصات سرورهای تاور: با توجه به نیازهای سازمانی خود، مشخصات سرورهای تاور مختلف را بررسی و مقایسه کنید. مهم‌ترین مشخصاتی که باید به آن‌ها توجه کنید را در ادامه شرح می‌دهیم.

انتخاب پردازنده قدرتمند و سریع برای اجرای بارهای کاری سنگین بسیار حائز اهمیت است. از طرفی دیگر، سرورهای تاور با حافظه زیاد به شما امکان می‌دهند بیشترین کارکرد را از سرویس‌های خود دریافت کنید. نوع و تعداد دیسک‌ها در سرورها می‌تواند تاثیر زیادی بر سرعت و ظرفیت ذخیره‌سازی داشته باشد. انواع دیسک‌ها شامل هارد HDD و SSD می‌باشند. سرور تاور باید از پورت‌ها و اتصالات شبکه مورد نیاز برای شبکه بندی داخلی و ارتباط با دستگاه‌های دیگر پشتیبانی کند. انتخاب

یک تولید کننده معتبر و با سابقه برای خرید سرور تاور بسیار اهمیت دارد. اطمینان حاصل کنید که فروشنده سرور پشتیبانی و خدمات پس از فروش را ارائه دهد.

قبل از خرید سرور تاور، نظرات و بازخورد مشتریان دیگر را درباره تجربه‌هایشان با سرورهای مشابه مطالعه کنید. این کار به شما در انتخاب صحیح سرور کمک خواهد کرد. در صورت لزوم، با متخصصان و کارشناسان مربوطه مشورت کنید تا بهترین انتخاب سرور را برای نیازهای سازمانی خود داشته باشید. با رعایت این مراحل و با توجه به نیازهای سازمانی خود، می‌توانید سرور تاور مناسبی را برای سازمان خود انتخاب کنید.

## نتیجه گیری

تصمیم به خرید سرور تاور یک سرمایه گذاری استراتژیک برای مشاغلی است که هدف آن‌ها ایجاد زیرساخت محاسباتی قابل اعتماد و انعطاف پذیر می‌باشد. تطبیق پذیری، مقیاس پذیری، مقرون به صرفه بودن، سهولت تعمیر و نگهداری، کاهش نویز، راندمان انرژی و امنیت بالا، سرورهای تاور را به انتخابی ایده آل برای مشاغل تبدیل کرده است. سازمان‌ها با استفاده از این مزایا می‌توانند عملیات خود را بهینه کنند، رشد را تطبیق دهند و از امنیت اطلاعات اطمینان حاصل کنند. بنابراین، هنگام در نظر گرفتن خرید سرور، مشاغل باید به دقت نیازهای خود را ارزیابی نمایند و از مزایای سرور تاور در محل کار خود استفاده کنند.