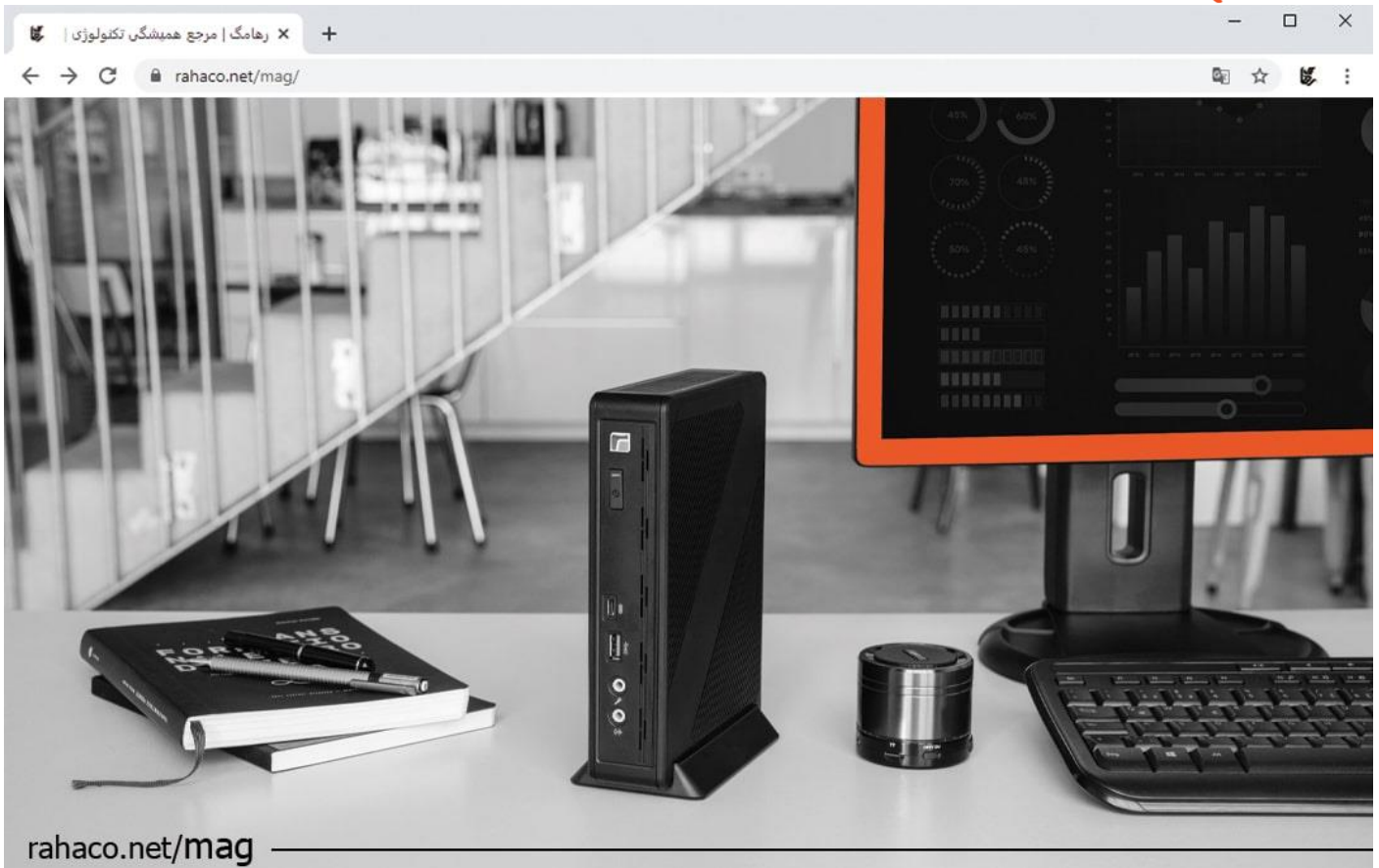




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

چگونه بهترین تین کلاینت را انتخاب کنیم؟

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- 3 چه زمانی به تین کلاینت نیاز داریم؟
- 3 چرا به جای کامپیوتر معمولی از تین کلاینت استفاده کنیم؟
- 3 کاربردهای اصلی تین کلاینت
- 4 بهترین تین کلاینت چه ویژگی‌هایی دارد؟
- 4 تین کلاینت GT5-i5-11400 هیستو.....
- 5 مزیت انتخاب تین کلاینت برای کسب و کارها
- 6 نتیجه گیری

اکنون که در حال خواندن این مقاله هستید به احتمال زیاد می دانید که تین کلاینت چیست. اگر در سازمان خود از چندین رایانه رومیزی استفاده می‌کنید و قصد دارید آن‌ها را با تین کلاینت جایگزین کنید، انتخاب بهترین تین



کلاینت یک تصمیم بسیار مهم برای کسب و کار شما است. در ابتدا، تین کلاینت ها پردازنده های کند و حافظه های کمی داشتند که تعجب آور نیست که این تین کلاینت های اولیه از برنامه ها به خوبی پشتیبانی نمی کردند. اما در طول چند سال گذشته داستان تغییر کرده است. امروزه تین کلاینت ها از پردازنده های سریع تر و حافظه بیشتر پشتیبانی می کنند. همه این عوامل باعث افزایش تقاضا برای انواع تین کلاینت شده است.

چه زمانی به تین کلاینت نیاز داریم؟

زمانی که به یک یا چند کامپیوتر معمولی برای کار نیاز دارید، از تین کلاینت ها استفاده کنید! قیمت تین کلاینت نسبت به کامپیوترهای معمولی به طور قابل ملاحظه ای پایین تر است و در عین حال نصب و پشتیبانی آسانی ارائه می دهند. زمانی که شرایط سختی را در سازمان خود تجربه می کنید یا سرمایه لازم برای استخدام یک نیروی فناوری اطلاعات را برای نگهداری از سیستم های صنعتی و اداری خود ندارید، از تین کلاینت ها استفاده کنید. در اینجا اهمیت انتخاب بهترین تین کلاینت دوچندان می شود.

یکی از مزیت های عالی تین کلاینت ها این است که آن ها را می توان در هر جایی استفاده کرد. به خصوص اینکه این دستگاه ها در سازمان های بزرگ بسیار مورد استفاده قرار می گیرند. بیشتر تین کلاینت ها فن خنک کننده ندارند، بسیار کوچک هستند و به راحتی راه اندازی می شوند. همچنین فرایند تعویض آن ها در عرض یک یا دو دقیقه انجام می شود.

چرا به جای کامپیوتر معمولی از تین کلاینت استفاده کنیم؟

دلیل اصلی بهتر بودن تین کلاینت ها نسبت به رایانه های معمولی این است که آن ها هزینه کمتری دارند. تین کلاینت ها به دلیل نداشتن قطعات مکانیکی و فن طول عمر بالاتری نسبت به رایانه های سنتی دارند. قبل از استفاده از کامپیوترهای معمولی در یک سازمان باید کارهایی از جمله نصب نرم افزار روی آن انجام بگیرد.

هزینه نگهداری و تعمیر تین کلاینت ها بسیار کم است. همچنین، اگر یک قطعه سخت افزاری تین کلاینت از کار بیفتد، می توانید به راحتی و بدون از دست دادن بهره وری آن را تعویض کنید. از آنجایی که کارمندان فقط آنچه را که برای انجام کارشان نیاز دارند می خواهند، استفاده از تین کلاینت برای افراد غیر فنی بسیار راحت تر است.

کاربردهای اصلی تین کلاینت

استفاده در محیط عمومی



تین کلاینت معمولاً در مکان‌هایی استفاده می‌شوند که افراد زیادی از رایانه استفاده می‌کنند. آن‌ها در مکان‌های عمومی مانند: کتابخانه‌ها، فرودگاه‌ها و مدارس می‌شود.

انجام کارهای سبک

تین کلاینت‌ها برای کارهایی مناسب هستند که به پردازنده‌های قوی نیاز ندارند. همچنین، حافظه‌ی اصلی اغلب آن‌ها از نوع لپ‌تاپی است و به همین دلیل سایز کوچک تری در مقایسه با کیس کامپیوتر دارد.

انعطاف پذیری و مقیاس پذیری

اگر کسب و کار شما در حال رشد است حتماً به رایانه‌های بیشتری برای نیروی کار در حال گسترش خود نیاز خواهید داشت. بهترین گزینه‌ای که در این شرایط می‌توانید از آن استفاده کنید، تین کلاینت است. یکی از بهترین مزیت‌های استفاده از تین کلاینت این است که ادغام آن‌ها در زیرساخت فناوری اطلاعات بسیار آسان است.

همانطور که اشاره کردیم، تین کلاینت‌ها بسیار ارزان‌تر از کامپیوترهای معمولی هستند و در صورت عدم کارکرد سخت‌افزار، می‌توان آن‌ها را به سرعت تعویض کرد.

بهترین تین کلاینت چه ویژگی‌هایی دارد؟

مزایای و کاربرد تین کلاینت بسیار زیاد است، اما پیکربندی مناسب یکی از اصول اساسی آن است. این دستگاه‌ها فاقد هارد دیسک، فن و سایر قطعات متحرک هستند، بنابراین فرایند ساخت آن‌ها نسبت به لپ‌تاپ‌ها یا رایانه‌های رومیزی بسیار ارزان‌تر و ساده‌تر است و در نتیجه برای شما نیز به صرفه‌تر خواهد بود.

یک تین کلاینت بسته به مدل آن معمولاً پردازنده دو هسته‌ای یا چهار هسته‌ای دارد. پردازنده به عنوان مغز متفکر تین کلاینت‌ها شناخته می‌شود؛ جایی که دستورالعمل‌ها پردازش می‌شوند و محاسبات صورت می‌گیرد. ظرفیت حافظه (RAM) بر حسب گیگابایت محاسبه می‌شود و در هر دستگاه با توجه به عملکرد، ساخت و مدل آن متفاوت است. برد اصلی (Main Board) در تین کلاینت‌ها جایی است که سفارشی سازی از آن نقطه شروع می‌شود. بسته به عملکرد مورد نظر، برد اصلی دیسک روی مازول (DOM) تصاویر و گزینه‌های دیگر را در خود جای می‌دهد.

تین کلاینت GT5-i5-11400 هیستو

بهترین تین کلاینت‌های موجود در بازار تمام ویژگی‌هایی که گفته شد را در بالاترین کیفیت ارائه می‌دهند که یکی از آن‌ها تین کلاینت GT5-i5-11400 هیستو می‌باشد. این تین کلاینت دارای یک پردازنده از برند اینتل است که از سری Core i5 می‌باشد. این دستگاه از حافظه DDR4 حداکثر تا 64 گیگابایت پشتیبانی می‌کند. دارای گرافیک



NVIDIA GeForce GTX 1650 می باشد. و حافظه آن 3 پورت دارد: یک M.2 و دو SATA. این تین کلاینت سه خروجی تصویر ارائه می دهد و دو پورت USB (4 x USB 3.0) و (4 x USB 2.0) و یک پورت شبکه (RJ45) دارد.

بطور کلی، تین کلاینت یک کامپیوتر سبک وزن است که برای برقراری ارتباط از راه دور با یک محیط مبتنی بر سرور بهینه شده است. در اینجا سرور بیشتر کارها را انجام می دهد که از میان آن ها می توان به راه اندازی برنامه های نرم افزاری، انجام محاسبات و ذخیره داده ها اشاره کرد. همه ما می دانیم که این ویژگی ها با یک کامپیوتر معمولی در تضاد است.

مزیت انتخاب تین کلاینت برای کسب و کارها

اکثر کارهای اداری به قدرت محاسباتی زیادی نیاز ندارند در ادامه مزایای راه اندازی تین کلاینت برای مشاغل را شرح می دهیم.

کاهش هزینه های سخت افزاری: به دلیل حداقل هزینه ساخت، تین کلاینت ها به طور قابل توجهی ارزان تر از کامپیوترهای معمولی رومیزی هستند. بسته به نوع تین کلاینت، هزینه هر دستگاه برای کاربران کمتر از خرید رایانه های سنتی یا لپ تاپ است. افزایش فضای میزکار را هم به مزایای اصلی تین کلاینت اضافه کنید.

مصرف برق کمتر: اگر با ورود به دفتر کار خود با سر و صدای زیاد رایانه هایتان مواجه شده باشید، قطعاً میزان برقی که این کامپیوترهای معمولی مصرف می کنند را به خوبی درک خواهید کرد. این مصرف انرژی هزینه دارد؛ هم از لحاظ قدرت لازم برای راه اندازی تعداد زیادی پردازنده و هارد دیسک، و هم از لحاظ هزینه ای که برای خنک نگهداشتن این تجهیزات خرج می کنید. تین کلاینت ها با مصرف انرژی کمتر این مشکل را برطرف می کنند. همانطور که می دانید، مینی کامپیوترها قطعات متحرک ندارند و در نتیجه صرفه جویی در مصرف انرژی را به همراه دارند.

انرژی مصرف شده توسط یک کامپیوتر معمولی معادل مقدار مصرفی 50 تین کلاینت می باشد. صرفه جویی در هزینه ها از بزرگترین مزیت های تین کلاینت است، به خصوص اگر مجبور به راه اندازی چندین رایانه در سازمان خود باشید.

محیط کاری آرام: تین کلاینت ها مانند کامپیوترهای معمولی، فن خنک کننده پر سر و صدایی ندارند و کاملاً در حالت بی صدا فعالیت می کنند. اتاق بدون فن آرامش بخش است و باعث می شود تمرکز روی کار بیشتر شود.

فضاهای کاری تمیز و جادار: تین کلاینت ها فضای بسیار کمتری را نسبت به رایانه های معمولی اشغال می کنند و می توان آن ها را به خوبی پشت مانیتور یا زیر میز قرار داد.



نتیجه گیری

تین کلاینت‌ها در چند سال گذشته به طور فوق العاده‌ای تکامل یافته‌اند و در نتیجه بسیار پیچیده‌تر از دستگاه‌های قبلی خود می‌باشند. همانطور که می‌دانید مزایای تین کلاینت‌ها بی‌شمار است. برای خرید بهترین تین کلاینت و تعیین اینکه کدام سیستم‌عامل و نرم‌افزار بیشترین سود را برای کسب و کار شما خواهد داشت، وقت بگذارید و سپس ببینید که پیاده‌سازی کدام تین کلاینت می‌تواند این نیازها را به بهترین شکل برای سازمان شما برآورده کند.



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها