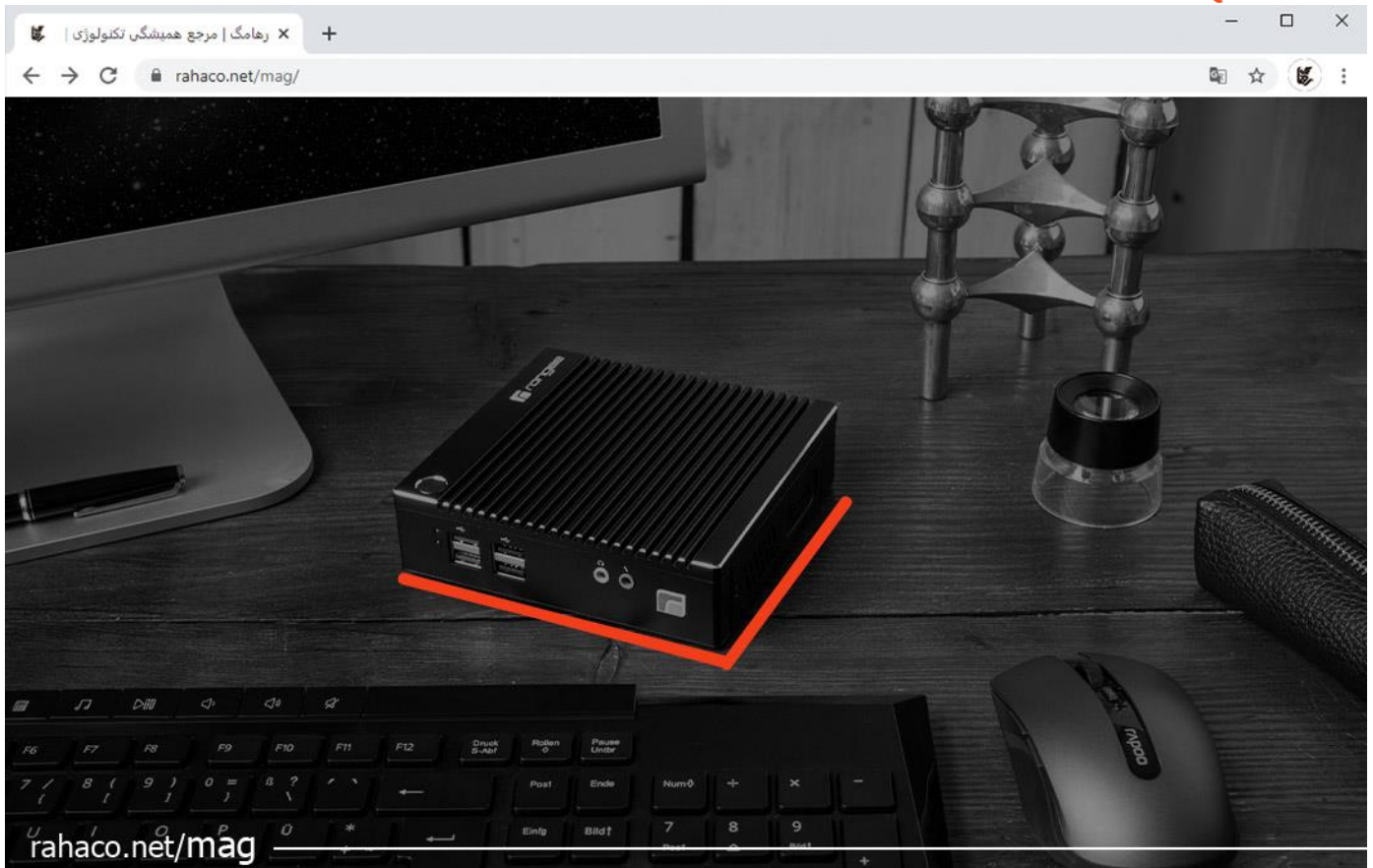




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

خرید تین کلاینت بدون فن برای محیط های مملوء از گردو غبار

شرکت رهاکو



فهرست

- 3 تین کلاینت بدون فن چیست؟
 - 3 معماری تین کلاینت چگونه است؟
 - 4 مزایای تین کلاینت بدون فن
 - 4 مناسب برای هر فضا
 - 5 مقرون به صرفه برای خانه یا محل کار
- نتیجه گیری 5

مدتها قبل از معرفی تین کلاینت افراد تنها به مدل های سنتی کامپیوتر، چه خوب یا چه بد تکیه می کردند. امروزه، فروش کامپیوترهای بدون فن در حال افزایش است و دلایل خوبی هم برای این محبوبیت دارد. از میان مواردی مانند بی سر و صدا بودن، پایداری و هزینه های مقرون به صرفه، ویژگی های زیادی برای برتری مینی کامپیوترهای بدون فن وجود دارد. البته مزایای آن کاملاً به نیازهای شخصی شما بستگی دارد.



برای سازمان‌هایی که به دنبال پایداری زیرساخت فناوری اطلاعات، امنیت داده، بهره‌وری انرژی و انعطاف‌پذیری هستند تین کلاینت در مقایسه با کامپیوترهای سنتی گزینه معقول‌تر و بهتری به حساب می‌آید. کاربردهای آن را می‌توان در کارخانه‌ها، اداره‌ها، مدارس و دفاتر پزشکی یافت. در ادامه بیشتر با ویژگی‌های تین کلاینت بدون فن آشنا می‌شوید. با مجله رهاکو همراه باشید.

تین کلاینت بدون فن چیست؟

همه ما می‌دانیم که رایانه‌های سنتی چگونه انرژی و گرمای زیادی را تولید می‌کنند و سر و صدای زیادی دارند. صنایعی مانند آموزش، مراقبت‌های بهداشتی و بانکداری را در نظر بگیرید که در مجموعه خود از این کامپیوترها استفاده می‌کنند. ماهیت کار در چنین مکان‌هایی نشان می‌دهد که تاخیر و توقف در روند کار اختلال ایجاد می‌کند. با این حال، اگر نقص فنی رخ دهد چه اتفاقی می‌افتد؟ مدیران باید مستقیماً ورود کنند تا منبع مشکل شناسایی شود.

در حقیقت، هر راه حلی که تهدیدات و مشکلات فناوری اطلاعات را به حداقل برساند و به شرکت‌ها اجازه بدهد بر استراتژی تجاری تمرکز کنند، برنده است. اینجاست که تین کلاینت وارد می‌شود. تین کلاینت بدون فن بسیار پر قدرت و جمع و جور است. طراحی‌های مدرن و تکنیک‌های جلوگیری از اتلاف حرارت مورد استفاده در مینی کامپیوترهای بدون فن، نیاز به فن‌های سنتی را از بین برده است. شاید فکر کنید عدم وجود فن باعث می‌شود ذرات گرد و غبار به درون دستگاه جذب شوند؛ اما با اطمینان به شما می‌گوییم که اینطور نیست!

عدم وجود فن که می‌تواند خاک و ذرات را مستقیماً به داخل سیستم بکشد، به رایانه‌های کوچک این امکان را می‌دهد تا در محیط‌های صنعتی به راحتی کار کنند. استفاده از کامپیوترهای معمولی در این مکان‌ها معمولاً باعث خرابی و فرسوده شدن آن‌ها خواهد شد. با کاهش قطعات متحرک در تین کلاینت بدون فن، خاک و گرد و غبار نیز کمتر می‌شود، به این معنی که این دستگاه‌ها برای تابلوهای دیجیتالی، اینترنت اشیا، سیستم‌های مانیتورینگ که در اطراف خود می‌بینیم، بسیار ایده‌آل هستند.

معماری تین کلاینت چگونه است؟

اغلب این سوال «معماری تین کلاینت چیست» در دنیای IT تکرار می‌شود. درک نحوه عملکرد این دستگاه ضروری است و برای این کار باید قطعات سخت افزاری و نرم افزاری آن را بررسی کنیم. سخت افزار تین کلاینت شامل پردازنده، حافظه و قطعات متحرک محدود هستند و عملکرد بهتری را در شرایط سخت در مقایسه با رایانه‌های شخصی سنتی ارائه می‌دهند. بطور کلی، کاربران درست مانند یک رایانه کامل از تین کلاینت استفاده می‌کنند.

استفاده از تین کلاینت یک گزینه فوق العاده برای مشاغل کوچک و بزرگ است. اگر داده‌های حساسی دارید و می‌خواهید سطح حفاظتی بالاتری را تجربه کنید، تین کلاینت اقدامات لازم را برای کمک به امنیت اطلاعات، برنامه‌ریزی مالی و عملیاتی کسب و کار شما را فراهم می‌کند.



مزایای تین کلاینت بدون فن

سازمان‌هایی که به سوی راهکار تین کلاینت حرکت می‌کنند از مزایای متعددی بهره مند می‌شوند. بیشتر مزایای این دستگاه‌ها برای سازمان‌های بزرگ است، جایی که تامین رایانه‌ها بخش زیادی از بودجه فناوری اطلاعات را به خود اختصاص می‌دهد. هزینه‌های راه اندازی رایانه‌های رومیزی برای هر کارمند جدید می‌تواند برای یک سازمان بزرگ بسیار پر هزینه باشد. تین کلاینت بار کاری دسکتاپ‌ها از جمله: هزینه‌های پشتیبانی IT، جایگزینی قطعات و ارتقای آن‌ها را کاهش می‌دهد. از دیگر مزایای استفاده از تین کلاینت بدون فن عبارتند از:

ساکت‌تر از کامپیوتر سنتی شما

واضح‌ترین تفاوت بین رایانه‌های شخصی سنتی و مدل‌های بدون فن در میزان سر و صدای آن‌هاست. فن‌ها برای خنک کردن کارآمد کامپیوتر باید با سرعت بچرخند. این فرایند باعث ایجاد نویز می‌شود که اغلب برای دیگران آزاردهنده است، به خصوص اینکه بلندترین نویز هنگام پخش یک ویدیو یا بازی ایجاد می‌شود.

بیشتر کامپیوترهای سنتی به دلیل نیروی مصرفی تراشه‌هایشان، گرمای زیادی تولید می‌کنند. با این حال برای خنک کردن دستگاه از فن‌ها استفاده می‌شود تا قطعات داخلی کمتر آسیب ببینند. در مقایسه، تراشه‌های کامپیوتری بدون فن، انرژی زیادی مصرف نمی‌کنند و عملکرد آن‌ها با حرارت کاهش می‌یابد و نیازی به فن ندارد. این موضوع ممکن است برای افرادی که بازی‌های ویدیویی یا کارهای گرافیکی سنگین انجام می‌دهند مشکل ایجاد کند. با این حال، برای کسانی که کارهای سبک یا متوسط انجام می‌دهند، سکوت به تنهایی ممکن است ارزش این هزینه را داشته باشد.

مناسب برای هر فضا

اگر به دنبال یک کامپیوتر کوچک و ایمن برای خانه یا محل کار خود هستید، کامپیوتر بدون فن می‌تواند بهترین کارایی را ارائه دهد. بیشتر کامپیوترهای سنتی به دلیل اندازه فن موجود در آن‌ها کمی بزرگ‌تر طراحی شده‌اند و حتی ممکن است برای خنک کردن اجزای مختلف به چندین فن نیاز داشته باشند. از طرفی دیگر، رایانه‌های بدون فن نه تنها سر و صدایی ندارند، بلکه بسیار کوچک‌تر نیز هستند.

این روزها رایانه‌های کوچک و بدون فن آنقدر پرطرفدار هستند که در دسته‌بندی خاص خود قرار می‌گیرند - «تین کلاینت بدون فن». اگرچه از نظر فنی، هر مینی کامپیوتری بدون فن نیست، اما بیشتر آن‌ها به عدم وجود فن تکیه می‌کنند تا قطعات را در فضای جمع و جور خود جای دهند و قدرت کافی برای استفاده روزمره را فراهم کنند. در نهایت، یک تین کلاینت بدون فن ارزش بررسی کردن را دارد!

نظم و تمیزی



به عنوان یک قاعده کلی، فن رایانه برای خنک کردن اجزای داخلی و انتقال جریان هوا به داخل و خارج کمک می‌کند. از طرفی دیگر، اجزای داخلی یک کامپیوتر بدون فن تمیز باقی می‌مانند و تقریباً هیچ گرد و غباری را جذب نمی‌کنند. به این معنی که در آینده با مشکلات عملکردی بسیار کمتری مواجه خواهند شد.

نیاز به کمترین تعمیرات

تین کلاینت بدون فن پایداری بیشتری دارد و می‌تواند بدون نیاز به تعمیر بسیار بیشتر دوام بیاورد. بدیهی است که هر فنی در نهایت به تعمیر یا تعویض نیاز خواهد داشت، به خصوص اگر گرد و غبار و زباله در داخل آن جمع شود. این مسئله ممکن است مشکل مهمی برای رایانه‌هایی با یک فن نباشد، اما اگر از رایانه‌ای استفاده می‌کنید که چندین فن دارد، احتمال دارد با مشکلات بیشتری رو به رو شوید.

این فقط فن‌ها نیستند که در خطر هستند. اگر یک فن از کار بیفتد و تعمیر نشود، حرارت می‌تواند مشکلات بیشتری را برای قطعات داخلی ایجاد کند. در مجموع، هزینه این تعمیرات یا تعویض قطعات، علاوه بر هزینه اولیه یک کامپیوتر گران قیمت، ممکن است ارزش وقت گذاشتن را نداشته باشد.

مقرون به صرفه برای خانه یا محل کار

علاوه بر کمترین تعمیر و نگهداری، تین کلاینت‌های بدون فن در مقایسه با رایانه‌های سنتی نسبتاً مقرون به صرفه هستند. از آنجایی که آن‌ها یک طراحی ساده و مینیمال دارند، آنچه می‌بینید همان چیزی است که به دست می‌آورید: یک کامپیوتر قدرتمند که تقریباً با هر تنظیماتی به خوبی کار می‌کند.

در هر مکانی استفاده کنید

تین کلاینت‌های بدون فن مزایای زیادی نسبت به کامپیوترهای با فن دارند؛ اما یکی از کم رنگ‌ترین مزیت‌ها ممکن است انعطاف‌پذیری آن‌ها از نظر محل استفاده باشد. به عنوان مثال، از مینی کامپیوترهای بدون فن در اتاق‌های عمل استفاده می‌شوند، چرا که فن‌ها خطر آلودگی فضاها را استریل شده را ندارند. اگر می‌خواهید کامپیوتری را در فضایی پر از گرد و غبار یا بدون تهویه مناسب راه‌اندازی کنید، تین کلاینت بدون فن یک انتخاب عالی است و عملکرد آن تحت تاثیر شرایط اتاق قرار نمی‌گیرد.

نتیجه گیری

امروزه تین کلاینت‌ها در تمام زمینه‌ها و حتی برای برنامه‌های گرافیکی مانند CAD و DTP مناسب هستند. آن‌ها انتخاب خوبی برای سازمان‌هایی هستند که می‌خواهند مدیریت سیستم‌های کامپیوتری محل کارشان را ساده کنند و محیط کاری امنی را برای کارمندان فراهم نمایند. تین کلاینت کارایی را بهبود می‌بخشد و منجر به کاهش هزینه می‌شود. شرکت‌های بزرگ و کوچک با استفاده از این فناوری می‌توانند حداکثر بازدهی را داشته باشند و جلوتر از رقبا حرکت کنند.



انتخاب بهترین نوع کامپیوتر کار آسانی نیست؛ به خصوص زمانی که افراد برای اهداف مختلف به آن متکی هستند. تین کلاینت بدون فن مزایای زیادی برای کارهایی مانند: وبگردی، ویرایش عکس یا کارهای اداری فراهم می‌کند. اگر به دنبال یک کامپیوتر جمع و جور، سبک و مقرون به صرفه هستید، مینی کامپیوتر بدون فن ارزش این هزینه را دارد و تا سال‌های سال دوام می‌آورد.