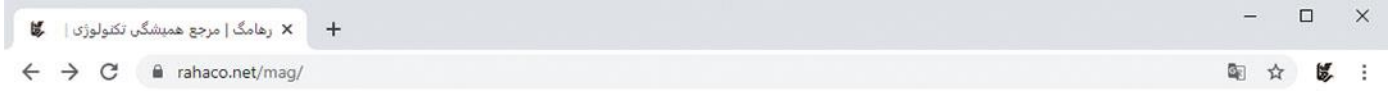




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

تفاوت مینی کامپیوتر و کیس؛ چگونه یک مینی کامپیوتر بهتر از کامپیوتر معمولی است؟

شرکت رهاکو



rahaco.net/mag

فهرست

- 3 مینی کامپیوتر یا کامپیوتر معمولی؟
- 3 مینی کامپیوتر چیست؟
- 3 درون مینی کامپیوتر چه چیزهایی قرار دارد؟
- 4 مزایای مینی کامپیوتر
- 4 اصلی ترین تفاوت مینی کامپیوتر و کیس چیست؟
- 6 نتیجه گیری

عملکرد مینی کامپیوتر چگونه است؟ آیا مینی کامپیوتر به اندازه یک کامپیوتر معمولی قدرتمند است؟ کدام یک بهتر است: مینی کامپیوتر یا کیس؟ این ها سوالاتی هستند که احتمالاً هنگام خرید کامپیوتر جدید ممکن است برایتان پیش بیاید. خرید مینی کامپیوتر به جای یک کامپیوتر سنتی می تواند یک ریسک بزرگ برای کسب و کار شما محسوب شود. شاید سوالات



زیادی در رابطه با نیازهای محاسباتی خود داشته باشید و میان گزینه های مختلف غرق شده باشید. با این حال، دیگر نیازی به فکر کردن ندارید! این مقاله تفاوت مینی کامپیوتر و کیس را شرح می دهد و به شما در تصمیم گیری کمک می کند. برای درک کامل تفاوت تین کلاینت و کامپیوتر معمولی با ما همراه باشید.

مینی کامپیوتر یا کامپیوتر معمولی؟

در طول سال ها از زمان اختراع رایانه های معمولی، رایانه ها به سمت کوچک تر شدن رفته اند. همه ما استفاده از دستگاه های قابل حمل را ترجیح می دهیم تا در هر مکانی بتوانیم از آن ها استفاده کنیم. شاید بیشتر افراد مینی کامپیوترها را ترجیح می دهند، زیرا مقرون به صرفه و به راحتی قابل ارتقا هستند. از طرفی دیگر، افراد بسیاری هنوز هم از کیس و کامپیوترهای معمولی استفاده می کنند. اگرچه رایانه های معمولی معایبی نیز دارند که برخی از آن ها عبارتند از:

- اندازه بسیار بزرگ
- مصرف برق زیاد
- پر سر و صدا
- مستعد خرابی در اثر گرد و غبار

مینی کامپیوتر چیست؟

قبل از هر چیزی لازم است توضیحی در مورد اینکه مینی کامپیوتر چیست، ارائه دهیم. در اصل، مینی کامپیوتر یا تین کلاینت یک دستگاه بسیار کوچک و جمع و جور است. عملکرد آن به طور کامل مانند یک کامپیوتر معمولی می باشد، اما تفاوت اصلی این است که این کامپیوترهای شخصی جمع و جور از نظر اندازه بسیار کوچک هستند.

شما می توانید هم در خانه و هم در محل کار و برای مجموعه ای متنوع از فعالیت ها، از وبگردی و ارسال ایمیل گرفته تا بازی و ویرایش ویدئو از مینی کامپیوتر استفاده کنید. در مقایسه با یک کامپیوتر معمولی به سختی متوجه تفاوت های آن با تین کلاینت خواهید شد. اگرچه مینی کامپیوترها معمولا سرعت کمتری دارند، اما امکانات ارتقاء حافظه و SSD در آن ها وجود دارد. از لحاظ طراحی، مینی کامپیوتر در مقایسه با یک کامپیوتر معمولی بسیار زیباتر، جمع و جورتر و جذاب تر است. یکی از مهم ترین تفاوت مینی کامپیوتر و کیس همین است.

درون مینی کامپیوتر چه چیزهایی قرار دارد؟

اجزای داخلی تین کلاینت در واقع کاملا شبیه به اجزای تشکیل دهنده یک کامپیوتر معمولی است. به بیانی دقیق تر، پردازنده مینی کامپیوتر درست مانند یک کامپیوتر معمولی است. تین کلاینت دارای قطعات یکسان مانند یک واحد پردازش مرکزی و یک سیستم حافظه و مهم تر از همه، دارای همان قدرت داخلی است. مینی کامپیوتر دارای یک مادربرد است و درست همانند



کامپیوتر معمولی، کل عملکرد دستگاه به مادربرد بستگی دارد. در نتیجه، مینی کامپیوتر به خوبی از یک کامپیوتر معمولی تقلید می کند.

مزایای مینی کامپیوتر

اکنون که مفهوم مینی کامپیوترها را درک کرده اید، بهتر است که به برجسته ترین مزایای این دستگاهها اشاره کنیم.

1. صرفه جویی در فضا

همانطور که قبلا ذکر شد، مینی کامپیوترها فوق العاده جمع و جور هستند. در نتیجه، بزرگترین مزیت مینی این است که فضای زیادی را اشغال نمی کنند. از آنجایی که این دستگاهها بسیار کوچک هستند، به راحتی در پشت تلویزیون یا مانیتور قرار می گیرند. مینی کامپیوتر را به راحتی می توان روی میز جای داد، حتی زمانی که فضای کافی برای قرار دادن آن وجود نداشته باشد. به دلیل اندازه کوچک آن، تین کلاینت به سختی روی میز دیده می شود.

2. تطبیق پذیری

یکی از بزرگترین مزیت های مینی کامپیوترها این است که آن ها ویژگی های کاربردی بسیاری دارند. تین کلاینت ها تعداد زیادی از عملکردها و ویژگی های مهم مانند وبکم، Wi-Fi و اتصال بلوتوث را به شما ارائه می دهند. اما این همه ماجرا نیست، شما می توانید از تین کلاینت ها برای انجام فعالیت های مختلف استفاده کنید.

به عنوان مثال، یک مینی کامپیوتر برای کار، بازی، ویرایش عکس و فیلم تبلیغات مناسب است و تقریباً هر کاری را می توان با آن انجام داد. امروزه، انواع مختلفی از تین کلاینت نیز در بازار موجود است. به همین دلیل، می توانید دستگاهی را انتخاب کنید که تا حد امکان با ترجیحات شما مطابقت داشته باشد.

3. صرفه جویی در مصرف انرژی

علاوه بر این، یک مینی کامپیوتر می تواند به هدف شما برای صرفه جویی در انرژی کمک کند. در مقایسه با کامپیوتر معمولی، مینی کامپیوتر به طور قابل توجهی مقرون به صرفه است و نسبت به رایانه های دیگر انرژی کمتری مصرف می کند. هنگامی که یک کامپیوتر کوچک در بالاترین سطح مصرف انرژی خود قرار دارد، حداکثر 65 وات مصرف می کند! بنابراین نکته مثبتی است که هنگام خرید کامپیوتر باید در نظر گرفته شود.

اصلی ترین تفاوت مینی کامپیوتر و کیس چیست؟

تفاوت مینی کامپیوتر و کیس براساس اندازه

رایانه های معمولی از نظر اندازه بسیار بزرگ هستند و فضای زیادی را اشغال می کنند. یکی از بزرگترین مزایای مینی کامپیوتر این است که ابعاد کوچکی دارد. و در مقایسه با کیس فضای بیشتری برای قرار دادن چیزهای دیگر روی میز فراهم می کند. با نصب آن بر روی دیوار یا مانیتور می توانید به راحتی در فضای میز خود صرفه جویی کنید.



تفاوت مینی کامپیوتر و کیس براساس قابلیت حمل

کامپیوترها از زمان اختراع اولین کامپیوتر در سال 1822 تا حد زیادی تکامل یافته اند. اندازه آن ها به طور قابل توجهی کوچکتر و عملکرد آن ها در طول زمان بسیار بهتر شده است. کامپیوترها تا دهه 1970 برای مصارف شخصی مقرون به صرفه نبودند، اما دیگر اینطور نیست. این دستگاه های قابل حمل در حال حاضر همه جا هستند و کارهای روزمره را بسیار راحت تر کرده اند.

یکی از معایب کامپیوتر معمولی این است که قابل حمل نیست. از سویی دیگر همانطور که گفتیم، مینی کامپیوترها به دلیل اندازه جمع و جور و بدنه سبکی که دارند به راحتی قابل حمل هستند. تین کلاینت 4125z فوق العاده جمع و جور و قابل حمل است و وزن کمی دارد. به طوری که به راحتی در کوله پشتی یا کیف شما جای می گیرد!

تفاوت مینی کامپیوتر و کیس بر اساس هزینه

آیا خرید کامپیوتر بدون اینکه پول زیادی برای آن خرج کنید، احساس خوبی ندارد؟ کامپیوترهای کوچک در مقایسه با کامپیوترهای معمولی بسیار مقرون به صرفه هستند. در حالی که برخی از مینی کامپیوترها ممکن است گران قیمت باشند، معمولاً قیمت آن ها بسیار کمتر از رایانه های معمولی است. به دلیل حذف برخی از قطعات مکانیکی از تین کلاینت ها مانند فن هم سبک تر شدن و هم قیمت کمتری دارند.

تفاوت مینی کامپیوتر و کیس براساس مصرف انرژی

اگر سازمان شما به مصرف انرژی کم و بهره وری انرژی نیاز دارد، مینی کامپیوتر همان چیزی است که به دنبال آن هستید. مصرف انرژی یک کامپیوتر معمولی 10 برابر بیشتر از تین کلاینت است. یک کامپیوتر معمولی به طور متوسط بین 60 تا 250 وات انرژی مصرف می کند. حال آن را با یک مینی کامپیوتر بسیار کم مصرف مانند تین کلاینت 4125z مقایسه کنید که فقط به 10 وات انرژی نیاز دارد.

علاوه بر این، کامپیوترهای معمولی به دلیل مصرف انرژی بالا، حرارت زیادی تولید می کنند. گرمای بیش از حد ممکن است به برخی از قطعات آسیب برساند، به همین دلیل کیس های کامپیوترهای سنتی برای دفع این گرما به سیستم خنک کننده یا فن نیاز دارند. اما مشکل به همینجا ختم نمی شود. در حالی که فن های موجود در کیس گرما را کاهش می دهند، سروصدای اضافی نیز ایجاد می کنند. از طرف دیگر، مینی کامپیوترهای بدون فن هیچوقت بیش از حد گرم نمی شوند. شما می توانید با آرامش کار کنید و کامپیوتر شما هم کاملاً خنک و بی صدا به کار خود ادامه می دهد.

تفاوت مینی کامپیوتر و کیس براساس نگهداری و مراقبت

افرادی که کامپیوتر معمولی دارند می دانند که تمیز نگه داشتن آن ها کار سختی است. اگر این دستگاه به طور منظم تمیز نشود، تجمع گرد و غبار و کثیفی باعث ایجاد مشکلاتی خواهد شد. به عنوان مثال، گرد و غبار باعث گرم شدن بیش از حد سیستم می شود که در برخی موارد آسیب های غیرقابل جبرانی در پی خواهد داشت. علاوه بر این، دیر یا زود مشکلاتی برای منبع تغذیه به وجود می آید. نگهداری از مینی کامپیوترها در مقایسه با همتایان دسکتاپ خود راحت تر است. به دلیل اندازه



کوچک آن می‌توانید به راحتی هرگونه لکه یا کثیفی را از سطح آن پاک کنید و دستگاه را کاملا تمیز کنید. این ویژگی تین کلاینت را به انتخابی بادوام و قابل اعتماد تبدیل کرده است.

نتیجه گیری

با گذشت زمان مینی کامپیوترها به دلیل مزایای بی شماری که دارند محبوبیت بیشتری پیدا می‌کنند. بسیاری از مردم به دلیل اندازه کوچک، قابل حمل بودن و مصرف انرژی کمتر، کامپیوترهای سنتی را با مینی کامپیوترها جایگزین می‌کنند. در حالی که کامپیوتر معمولی و تین کلاینت مزایا و معایب خاص خود را دارند، نیازهای محاسباتی شما تعیین می‌کند که کدام دستگاه برای شما مناسب است. با این حال، اگر به دنبال جایگزین ارزان‌تر با کیفیت‌تری برای کیس های بزرگ هستید، قطعاً باید خرید یک مینی کامپیوتر را در نظر بگیرید.