



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

## بهترین تین کلاینت های بازار کدامند؟

شرکت رهاکو



## فهرست

- 3 ..... چرا تین کلاینت ها باید نسبت به همتایان خود اولویت داشته باشند؟
- 3 ..... انواع تین کلاینت های موجود در بازار
- 4 ..... بهترین تین کلاینت های بازار
- 5 ..... مزایای استفاده از تین کلاینت ها
- 5 نتیجه گیری



امروزه قابلیت حمل و نقل دستگاه های هوشمند در دنیای فناوری اهمیت ویژه ای دارد و این کار با ورود تین کلاینت ها راحت تر شده است. حمل یک کامپیوتر بزرگ از یک مکان به مکان دیگر تا حدودی چالش برانگیز و دشوار بود. البته جابجایی آن در یک اتاق یا ساختمان نسبتا آسان است، اما جابجایی آن در مسافت بیشتر به آمادگی بیشتری نیاز خواهد داشت. کامپیوترهای سنتی اغلب بزرگ و سنگین هستند و برای حمل و نقل آنها باید برخی از اجزایشان را جدا کنید تا سبک شوند. هنگام انتقال آن نیز باید مراقب باشید تا از افتادن یا ضربه خوردن جلوگیری شود. به همین دلیل استفاده از کامپیوترهای کوچک به شدت توصیه می شود. در این مقاله با این دستگاه های کوچک قدرتمند بیشتر آشنا می شوید و بهترین تین کلاینت های بازار را به شما معرفی می کنیم.

### چرا تین کلاینت ها باید نسبت به همتایان خود اولویت داشته باشند؟

تین کلاینت یک ماشین جمع و جور با بسیاری از ویژگی ها و عملکردهای کامپیوترهای معمولی است. کامپیوترهای کوچک می توانند یک یا چند پردازنده داشته باشند، چند وظیفه ای باشند و بارهای کاری سنگین را پردازش کنند. تین کلاینت ها از رایانه های شخصی و ورک استیشن ها قدرتمندتر هستند، حتی اگر از آنها کوچک تر باشند. این کامپیوترهای کوچک در ابتدا برای نرم افزارها و خدمات تجاری که به سرعت و کارایی نیاز دارند، تولید شده اند.

هنگامی که فرد به یک کامپیوتر قوی و قابل اعتماد نیاز دارد اما فضای زیادی برای آن ندارد یا می خواهد در هزینه برق صرفه جویی کند، تین کلاینت بهترین گزینه برای او محسوب می شود. آنها راحت تر حمل می شوند و در مکان های کوچک قرار می گیرند زیرا جمع و جورتر از رایانه های سنتی هستند. همچنین، آنها انرژی کمتری مصرف می کنند که این امر هزینه های آب و برق مصرفی را کاهش می دهد. تین کلاینت ها برای فعالیت هایی مانند وبگردی و کنفرانس ویدیویی مناسب هستند. برخی از آنها نیز برای فعالیت هایی مانند بازی و ویرایش ویدئو کاربرد دارند. کامپیوترهای کوچک معمولا نسبت به همتایان بزرگ خود ارزان تر هستند و این امر آنها را به گزینه ای عالی برای خریداران با بودجه محدود تبدیل کرده است. در ادامه لیست کامل برخی از بهترین تین کلاینت های بازار را مشاهده می کنید.

### انواع تین کلاینت های موجود در بازار

بهترین تین کلاینت های بازار در اشکال و اندازه های مختلف در دسترس هستند، از کامپیوترهای استیک تا مدل های قوی تر. اندازه کامپیوترهای Stick شبیه به درایو USB و بسیار کوچک و قابل حمل هستند. این دستگاه ها را می توان مستقیما به پورت های HDMI یا مانیتور وصل کرد تا به راحتی به فایل های ویدیویی یا صوتی دسترسی داشته باشید. برخی مینی کامپیوترها بزرگ تر و قدرتمندتر از استیک پی سی ها هستند و قدرت پردازش و ظرفیت ذخیره سازی بیشتری را ارائه می دهند. آنها دارای Wi-Fi داخلی و همچنین پورت هایی برای اتصال وسایل جانبی مانند صفحه کلید، موس، پرینتر و غیره هستند.



مزیت اصلی استفاده از تین کلاینت قابلیت حمل و راحتی آنهاست. این دستگاه های کوچک نه تنها روی هر میز یا سطحی با فضای کافی قرار می گیرند، بلکه فرآیند راه اندازی آنها نیز آسان است و به سخت افزار اضافی یا تنظیمات پیچیده نیاز ندارد. اندازه کوچک همچنین به شما این امکان را می دهد که دستگاه خود را بدون نگرانی در سفرها یا مکان های دیگر با خود حمل کنید. علاوه بر این، مصرف کم انرژی مینی کامپیوترها را به گزینه ای عالی برای صرفه جویی تبدیل می کند.

## بهترین تین کلاینت های بازار

مینی کامپیوترها نسبت به کامپیوترهای سنتی چندین مزیت دارند. آنها به دلیل مصرف انرژی کم بسیار کارآمد هستند و با اندازه کوچک قابلیت حمل آنها بسیار آسان خواهد بود. تین کلاینت ها به دلیل اندازه شان فضای زیادی را روی میز یا فضای کاری شما اشغال نمی کنند. موارد استفاده از بهترین تین کلاینت های بازار به نیازهای شما بستگی دارد. در ادامه برخی از آنها را به شما معرفی می کنیم.

### تین کلاینت i3-5005U هیستو

یکی از بهترین تین کلاینت های بازار مینی کامپیوتر U5005 فن لس هیستو است. وجود قطعات مکانیکی در دستگاه طول عمر آن را کاهش می دهد و بنابراین در تین کلاینت ها به دلیل نبودن فن طول عمر مفید دستگاه بیشتر می شود. پردازنده موجود در این دستگاه Core i3-5005U Intel می باشد و از حافظه های HDD، mSATA و SSD پشتیبانی می کند. تمام ویژگی هایی که اشاره کردیم این دستگاه را به یکی از بهترین تین کلاینت های بازار تبدیل می کند. گفتنی است که تین کلاینت 5005U از سیستم عامل های لینوکس و ویندوز 7، 8 و 10 پشتیبانی می کند. عملکرد این دستگاه کاملاً بی صدا است و خروجی تصویر HDMI و VGA را ارائه می دهد.

### تین کلاینت H3-j1900-2C هیستو

از بارزترین ویژگی های این دستگاه می توان به دو پورت LAN و دو پورت COM اشاره کرد. طراحی بدون فن این تین کلاینت باعث شده است تا فعالیت آن کاملاً بی صدا باشد. از این دستگاه می توان در دفاتر ادارات و به عنوان سینمای خانگی استفاده کرد. حافظه داخلی قابل پشتیبانی این تین کلاینت HDD، SSD، mSATA می باشد و قابلیت پشتیبانی از سیستم عامل های ویندوز و لینوکس را دارد. علاوه بر این از دو خروجی تصویر HDMI و VGA نیز پشتیبانی می کند. دو پورت USB2 و دو پورت USB3 نیز در این دستگاه قابل مشاهده می باشد.

### تین کلاینت HP t610+

تین کلاینت HP t610+ مدل پیشرفته t610 است که توسط شرکت آمریکایی hp به بازار عرضه شده است. اگر به دنبال دستگاهی با تمامی خروجی های تصویر هستید، تین کلاینت HP t610+ بهترین گزینه برای شماست. این مینی کامپیوتر دارای پورت های VGA، DV و Display است. این دستگاه تنها از حافظه داخلی sata پشتیبانی



می کند و قابلیت پشتیبانی از سیستم عامل های ویندوز و لینوکس را دارد. از پورت های این دستگاه می توان به PS2، LPT، COM و AUDIO اشاره کرد. این تین کلاینت توسط یک آداپتور خارجی تغذیه می شود و در صورت بروز هرگونه خرابی قطعه به راحتی تعویض خواهد شد. به دلیل این ویژگی ها این مینی کامپیوتر در لیست بهترین تین کلاینت های بازار قرار می گیرد.

به طور کلی، از تین کلاینت ها برای کارهایی مانند وبگردی و بازی های سبک استفاده می شود. اما اگر برای برنامه های فشرده مانند تولید ویدئو یا گیمینگ به قدرت پردازش بیشتری نیاز دارید، می توانید مدلی با قدرت بالاتر همراه با کارت های گرافیک اختصاصی تهیه کنید. مینی کامپیوترها به دلیل اندازه کوچک و مصرف انرژی کم برای استفاده در کلاس های درس نیز کاربرد زیادی دارند و به راحتی می توانند در طول زمان آموزش جابجا شوند؛ بدون مصرف برق زیاد.

## مزایای استفاده از تین کلاینت ها

تا کنون دلایل مختلفی را بررسی کرده ایم که چرا کاربرد تین کلاینت ها از کامپیوترهای سنتی و لپتاپ ها بیشتر است و اینکه بهترین تین کلاینت های بازار کدامند. اول اندازه آن هاست که این ویژگی در نام "mini" قابل پیش بینی است. تین کلاینت به دلیل بدنه کوچکش بسیار قابل حمل و سبک است و برای صرفه جویی در فضا می توان از آن استفاده کرد. اندازه کوچک به این معنی است که آن ها در مقایسه با رایانه های رومیزی و لپ تاپ ها مقرون به صرفه تر هستند.

بهترین تین کلاینت های بازار تطبیق پذیری بالایی دارند. شما می توانید در هر زمان که نیاز دارید قطعات داخلی آن را تغییر دهید. همچنین می توانید از صفحه تلویزیون یا مانیتور رایانه به عنوان صفحه نمایش برای آن استفاده کنید. مینی کامپیوترها به خاطر مصرف کم انرژی نیز معروف هستند. شاید این موضوع در خرید شما تاثیری نداشته باشد اما حداقل می دانید که تمام تلاش خود را برای نجات سیاره انجام می دهید! در عین حال کمی در قبض برق خود نیز صرفه جویی می کنید. همانطور که گفتیم تین کلاینت انرژی کمتری مصرف می کند و بنابراین نیازی به خنک کننده ندارد و این بدان معناست که بسیاری از مینی کامپیوترها نیازی به فن ندارند.

## نتیجه گیری

تین کلاینت یک جایگزین عالی برای کامپیوترهای سنتی است. این کامپیوترهای کوچک با قدرت، قابل حمل و مقرون به صرفه یک انتخاب عالی برای هر کاربری محسوب می شود! امروزه بهترین تین کلاینت های بازار بسیار جذاب تر از گذشته هستند. درست است که این تین کلاینت ها آنقدر قدرتمند نیستند، اما بسیار سریع و قابل حمل می باشند و برای انجام کارهای روزمره مفیدند. تصمیم با شماست! اگر قصد خرید مینی کامپیوتر دارید یا به دنبال ارتقا سیستم کامپیوتری فعلی خود هستید، می توانید هر آنچه را که نیاز دارید در فروشگاه رهاکو پیدا کنید. و فراموش نکنید، ما مقالات زیادی در مورد تین کلاینت داریم که می توانید در وبلاگ رهاکو بخوانید.