



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

# مجازی سازی با زیروکلاينت TCPoint

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



## فهرست

- 3 ..... زیروکلاینت TCPoint
- 3 ..... مجازی سازی با زیروکلاینت TCPoint چه مزایایی دارد؟
- 4 ..... ویژگی های انحصاری زیرو کلاینت TCPoint



## زیروکلاينت TCPoint

زیرو کلاينت TCPoint یک دستگاه است که می تواند جایگزین رایانه ها باشد و سرویس رایانه ای مورد نظر کاربران را به آن ها ارائه دهد. تفاوت زیرو کلاينت با تین کلاينت در این است که تین کلاينت می تواند به تنهایی و حتی بدون اتصال به شبکه به کاربر خود سرویس بدهد. اما زیروکلاينت برای ارائه سرویس به کاربر خود حتماً به وجود یک سرویس دهنده ی مرکزی و بستر شبکه نیاز دارد. با استفاده از زیروکلاينت TCPoint در بستر سیتريکس، بدون حضور کارت گرافیک می توانید تجربه گرافیکی سنگین به کاربران خود ارائه دهید. عدم نیاز به کارت گرافیک برای کارهای گرافیکی حتی با رزولوشن تصویر ۴k از مزایای این زیرو کلاينت است. قابلیت ارائه تجربه روان کاری حتی در شبکه هایی با کمترین پهنای باند.

### مزایای سازی با زیروکلاينت TCPoint چه مزایایی دارد؟

تکنولوژی پردازش تصویر بر مبنای بلاک به جای پیکسل و انتقال دیفرانسیلی تصویر فقط ۲۰ کیلوبایت پهنای باند برای کاربری روان با رزولوشن ۷۶۸\*۱۳۶۶ با عمق رنگ ۳۲ بیت لازم است. زیرو کلاينت M450 تنها زیرو کلاينت جهان با قابلیت به اشتراک گذاری کارت گرافیک سرور برای تعداد نامحدود از کاربران است. این تکنولوژی اختراع مجموعه دانش بنیان رها می باشد و حتی کمپانی های وی ام ور و سیتريکس برای ارائه چنین سرویسی به کارت گرافیک های نوع گرید (Grid) که بسیار گران قیمت هستند نیاز دارند. سایر برند های تولید کننده ی زیرو کلاينت این کارت گرافیک را می توانند به تعداد معدودی کاربر ارائه دهند و قابلیت استفاده به صورت اشتراکی را ندارند. این در حالی است که ما در این تکنولوژی بومی قادر هستیم تا هر نوع کارت گرافیکی را بین کاربران به اشتراک بگذاریم.

کمپانی آلمانی TCPoint بهترین تولیدکننده زیروکلاينت برای هر دو راهکار PC Sharing و VDI در دنیا می باشد. این کمپانی توانسته محصولات منحصربه فردی تولید کند که دستگاه TCPOINT rfx از جمله ی آن ها می باشد. این دستگاه خاص تنها دستگاهی در دنیاست که از سرویس بسیار مهم و کاربردی میکروسافت Connection Broker پشتیبانی می کند؛ که با دارا بودن این قابلیت نیازی نیست مانند بقیه زیرو کلاينت ها، حتماً به یک سرور مشخص متصل شود. بلکه زیرو کلاينت می تواند به سرویس مذکور متصل شود و این سرور کاربر را با توجه به مسائل زیر به محل مناسب متصل می کند:

- با در نظر گرفتن تعداد سرورهای ریموت و میزان منابع آزاد هر یک (Host Load Ballancing)
- با در نظر گرفتن دسترسی هایی که برای کاربر تعریف شده است منابع نرم افزاری لازم را در اختیار وی قرار دهد.
- چنانچه سرویس فعلی کاربر با مشکلی مواجه شد به صورت اتوماتیک کاربر را به سرور جایگزین متصل کند.



## ویژگی های انحصاری زیرو کلاینت TCPoint

البته وجه تمایز این **زیرو کلاینت** پیشرفته فقط به همین جا ختم نمی شود و موارد زیر نیز از جمله ویژگی های انحصاری این دستگاه می باشد:

- پایین ترین تأخیر تصویر در بین تمامی **زیرو کلاینت های** مبتنی بر پروتکل RDP در دنیا.
- تنها زیرو کلاینتی که می تواند با استفاده از پروتکل و کارت گرافیک در راهکار PC Sharing برای کاربری های بسیار حرفه ای مانند تولید انیمیشن و بازی مورد استفاده قرار گیرد.
- تنها زیرو کلاینتی که توانسته با رفع محدودیت های امنیتی بر پایه پروتکل RDP امکان اتصال اینترنتی کاربران به سرور را فراهم کند.
- تنها **زیرو کلاینت** دنیا با قابلیت Load Balancing و Fail Over.
- طراحی خاص با قابلیت نصب پشت مانیتور.
- قابلیت اتصال خودکار به سرور - ورود خودکار و غیره.
- دارای قابلیت نظارت از لایه فریم ور (صفحه نمایش هر دستگاه به محض روشن شدن و حتی در حالتی که به سرور متصل نشده است را می توان از داخل کنسول مدیریتی نظارت کرد)
- **قابلیت اختصاصی پرینت سرور:**
- با استفاده از این **زیرو کلاینت** قادر هستید حتی بدون اتصال **زیرو کلاینت** به سرور خود، از پرینترهایی که به آن متصل است به صورت پرینت سرور استفاده کنید
- پیکربندی تنظیمات دستگاه از راه دور



- سازگار با تمامی مجازی سازها و پشتیبانی از انواع پروتکل های ، RDP, ICA , Remote fx Connection, Blast HDX, PCoIP ,VNC ,KVM ,Broker.
- قابلیت قفل تنظیمات و مستر پسورد. Master Password
- **زیرو کلاپنت TCpoint\_M450** قابلیت نظارت بر صفحه نمایش هر دستگاه به محض روشن شدن و حتی در حالتی که به سرور متصل نشده است را از داخل کنسول مدیریتی برای شما فراهم میکند.
- هم چنین قابلیت اختصاص مستر پسورد Master Password برای مدیریت از دیگر ویژگی های **زیرو کلاپنت TCPoint** است.
- تنها دستگاه با قابلیت پشتیبانی از سرویس Connection Broker مایکروسافت.
- طراحی خاص با قابلیت نصب پشت مانیتور.

شما عزیزان می توانید از سایر محصولات **TCPoint** در فروشگاه رها دیدن فرمایید.