



دپارتمان مجازی سازی
گروه پال نت

مقایسه فنی بین دو محصول Citrix XenApp & VMware View

www.citrixhome.ir ۰۲۱ - ۸۸۱۷۳۳۱۷

info@citrixhome.ir

انواع تکنولوژی های مهم مجازی ساز

الف) مجازی سازی سرور

ب) مجازی سازی برنامه

پ) مجازی سازی دسک تاپ

الف) مجازی سازی سرور

امروزه مجازی سازی سرور و یا دیتا سنتر به جزء جدایی ناپذیر اکثر دیتاسنترهای بزرگ تبدیل شده است. دلیل این امر را نیز می توان امکاناتی دانست که مجازی سازی سرور در اختیار مدیران IT قرار می دهد. از طرف دیگر مجازی سازی سرور با افزایش بهره وری در استفاده از منابع سخت افزاری در بحث کاهش هزینه ها نیز بسیار مورد توجه قرار گرفته است.

ب) مجازی سازی برنامه

مجازی سازی یک برنامه ی کاربردی (Application Virtualization) عبارتست از: نصب یک نسخه از برنامه کاربردی بر روی یکی از سرورهای مستقر در مرکز داده ها و فراهم آوردن امکان اجرای همزمان و از راه دور آن برای کاربران مورد نظر سازمان. در رویکرد مجازی سازی برنامه های کاربردی، بدون نیاز به هرگونه تغییر در متن برنامه ها یا ایجاد تغییر در ساختار فعلی نصب و ارتباطات شبکه ای، و تنها با داشتن یک مرورگر و نصب یک افزونه (plugin) امکان اجرای کاربرد(های) دلخواه بوجود می آید.

پ) مجازی سازی دسک تاپ

تکنولوژی مجازی سازی میز کار، با استفاده از مدل پردازشی مبتنی بر سرور، میزکار کاربر را از محل فیزیکی سخت افزار مستقل می کند. در این مدل، میز کار کاربر بجای اینکه روی حافظه محلی رایانه روی میز کاربر ذخیره شود، روی سرور ذخیره می شود. بنابراین زمانی که کاربر در حال کار است، تمامی برنامه ها، پردازش ها و داده ها روی سرور در حال اجرا و نگهداری هستند. کاربران با استفاده از Desktop Virtualization قادر به دسترسی به دسکتاپ و برنامه های مجازی سازی شده خود از هر شبکه و دستگاهی خواهند بود

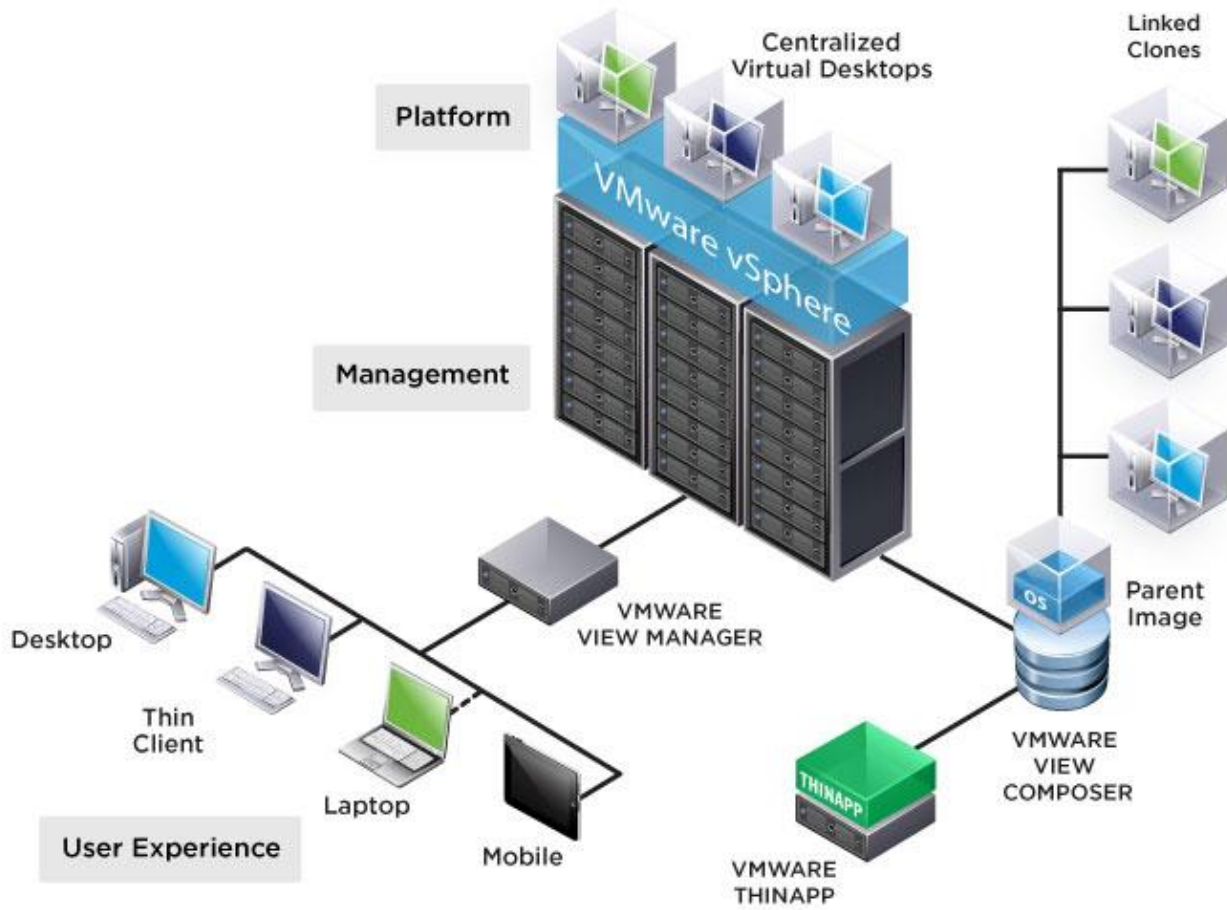
آشنایی با VMware View

نرم افزار VMware View يك راهكار تجاری جهت مجازی سازی کامپیوترهای دسکتاپ است. این نرم افزار همانند نرم افزارهای مشابه مجازی سازی سرور به مرکزیت بخشی یا بهتر بگوئیم «مدیریت مرکزی منابع» در کامپیوترهای شخصی می پردازد. این نرم افزار با استفاده از زیرساخت VMware vSphere اقدام به یکپارچه سازی و ایمن سازی ماشین های مجازی دسکتاپ می کند. در واقع دسک تاپ های مجازی یا همان سیستم عامل های Workstation را در اختیار کار بران قرار می دهد و راهکاری در بستر Lan می باشد.

از قابلیت ها و توانایی های نرم افزار VMware View می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کاهش در هزینه ها از طریق استفاده از Thin Client ها در ادارات و مناطق دور در ازای استفاده از سیستم های کامپیوتری سنتی
 - نصب و راه اندازی کامپیوترهای دسکتاپ بطور هوشمند یا غیرهوشمندی
 - قابلیت View Composer که با استفاده از تکنولوژی VMware Clone شما را قادر می سازد تا یک نمونه شبیه سازی شده از ماشین را با دسته ای از ماشین های مجازی دسکتاپ به اشتراک بگذارید و در فضای ذخیره سازی صرفه جویی کنید.
 - از آنجایی که ماشین های مجازی دسکتاپ تولید شده توسط نرم افزار VMware View در دیتاستر ذخیره می شوند به همین جهت می توانید از قابلیت های نرم افزار VMware vSphere همانند VMware HA، VMotion و VMware DRS برای تضمین دسترسی و تقسیم میزان بار در دیتاستر سود برید.
 - کاهش در هزینه های خرید انرژی با استفاده از رایانه های کوچک با مصرف انرژی موثر
 - یکپارچه سازی دسترسی سرویس گیرندگان به دیگر نرم افزارها (از طریق ترمینال سرورها، کامپیوترهای دسکتاپ فیزیکی، کامپیوترهای دسکتاپ
 - امکان همزمان سازی و بررسی سیستم با Image ماشین مجازی اصلی (Master) برای ماشین های مجازی دسکتاپ که در وضعیت «آفلاین» می باشند وجود دارد.
- در این شیوه به ازای هر کاربر استفاده کننده نیاز به یک Workstation مجازی داریم و کاربر نیز تمام سیستم عامل را در اختیار دارد. به این تکنولوژی به اصطلاح Desktop Virtualization می گویند که نمونه مشابه آن از کمپانی سیتريکس محصولی به نام Citrix XenDesktop می باشد.

تصوير شماتيك VMware View



آشنایی با Citrix XenApp

مجازی سازی برنامه با محصول Citrix XenApp
 XenApp یک راهکار به منظور مجازی سازی برنامه ها می باشد.

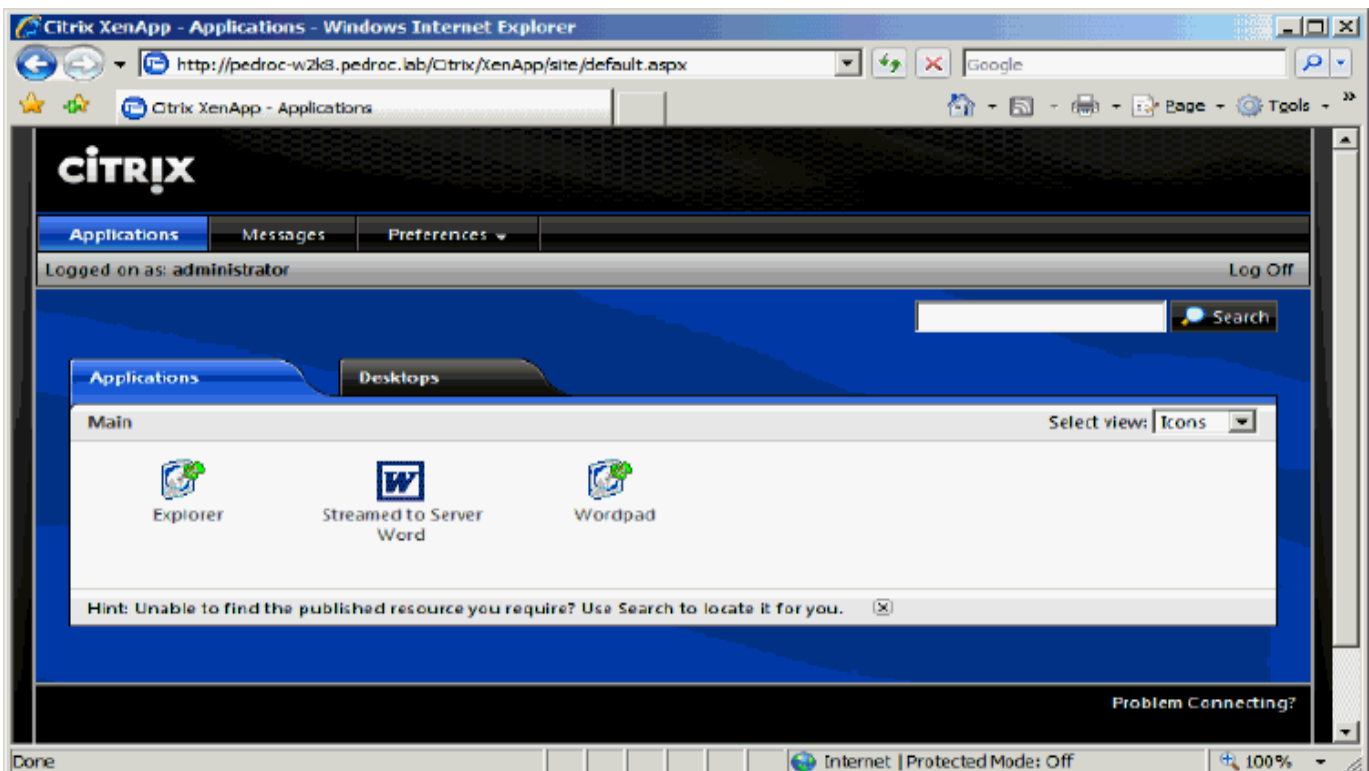


XenApp یک راهکار به منظور مجازی سازی برنامه ها برای کاهش ۵۰ درصدی هزینه های مدیریت برنامه های ویندوز می باشد. با استفاده از این راهکار سازمان ها قادر به ارتقا سطح مدیریت برنامه ها با متمرکز کردن برنامه ها در Data Center برای کاهش هزینه ها، کنترل و رمزگذاری دسترسی ها به داده ها و برنامه ها برای افزایش امنیت و در اختیار گذاشتن برنامه ها به کارمندان در هر کجا خواهند بود. این راهکار یک تکنولوژی بر پایه Wan می باشد و کاربران را قادر می سازد از بستر اینترنت و اینترنت و از راه دور به برنامه های مختلف دسترسی داشته باشند.



مزایای مجازی سازی برنامه با محصول Citrix XenApp

دسترسی به برنامه های مختلف سازمان در هر زمان و مکانی برای کاربران ارائه برنامه های ویندوزی از طریق وب به کاربران بدون نیاز به نصب نرم افزار بر روی دستگاه کاربران ارائه برنامه های تحت وب به کاربران با امکانات اضافی آنلاین بودن سیستم و مشاهده تمامی اطلاعات برای تمامی کاربران به صورت آنلاین قابلیت آپدیت نرم افزارهای ارائه شده به کاربران با کمترین هزینه و زمان قابلیت کنترل کاربران در حال استفاده از نرم افزارها و تنظیم سطوح دسترسی اضافه کردن لایه های امنیتی و Load Balancing به زیر ساخت تمامی برنامه ها متمرکز کردن اطلاعات و بالا بردن ضریب امنیتی شبکه و داده های آن افزایش توانایی سرویس دهی در حجم بالا قابلیت اجرای نرم افزارهای تحت ویندوز بر روی دستگاه هایی با سیستم عاملهای لینوکس ، اپل مکینتاش ، اندروید ، ویندوز موبایل ، بلک بری ، ایفون ، ای پد ، جاوا یونیکس و ...



دموی آنلاین نرم افزار XenApp سیتریکس

به منظور آشنایی بیشتر مخاطبان میحث مجازی سازی اپلیکیشن با استفاده از تکنولوژی قدرتمند برنامه Citrix XenApp و مجازی سازی دسکتاپ VDI با استفاده از تکنولوژی Citrix XenDesktop و همچنین مجازی سازی سرور با استفاده از تکنولوژی مجازی ساز Citrix XenServer کارشناسان تیم فنی خانه سیتریکس دموی آنلاین محصولات سیتریکس را اختیار مخاطبان عزیز قرار داده است.

CITRIX
Demo Center

خانه سیتریکس، مرکز تخصصی خدمات سیتریکس در ایران
دموی آنلاین محصولات سیتریکس



XenApp & XenDesktop & XenServer Online Demo

آموزش اتصال به سرور دموی مجازی سازی اپلیکیشن Citrix XenApp 6.5 از طریق اینترنت



دموی سیتریکس زن اپ ورژن 6.5 Citrix XenApp Online Demo از برنامه مجازی ساز Application شرکت سیتریکس می باشد که با امکانات کامل در اختیار شما قرار می گیرد تا آن را تست نموده و مطمئن شوید که متناسب با نیاز شما می باشد یا خیر.

۱: برای اجرای این نرم افزار بر روی کامپیوتر خود نیاز به یک عدد پلاگین دارید که در ابتدا می بایست آنرا از آدرس زیر دانلود نموده و بر روی سیستم نصب نمایید.

<http://www.Citrixhome.ir/website/download/XenAppWeb.msi>

* دوستانی که می خواهند از طریق موبایل و یا تبلت به سیستم سیتريکس وصل شوند باید پلاگین های سیتريکس مخصوص اندروید Android و آی او اس IOS خود را از آدرس زیر دانلود نمایند.

<http://www.Citrixhome.ir/download.asp>

۲: پس از نصب پلاگین، آدرس زیر را در Browser خود تایپ نمایید.

<http://Demo.Citrixhome.ir:5000>

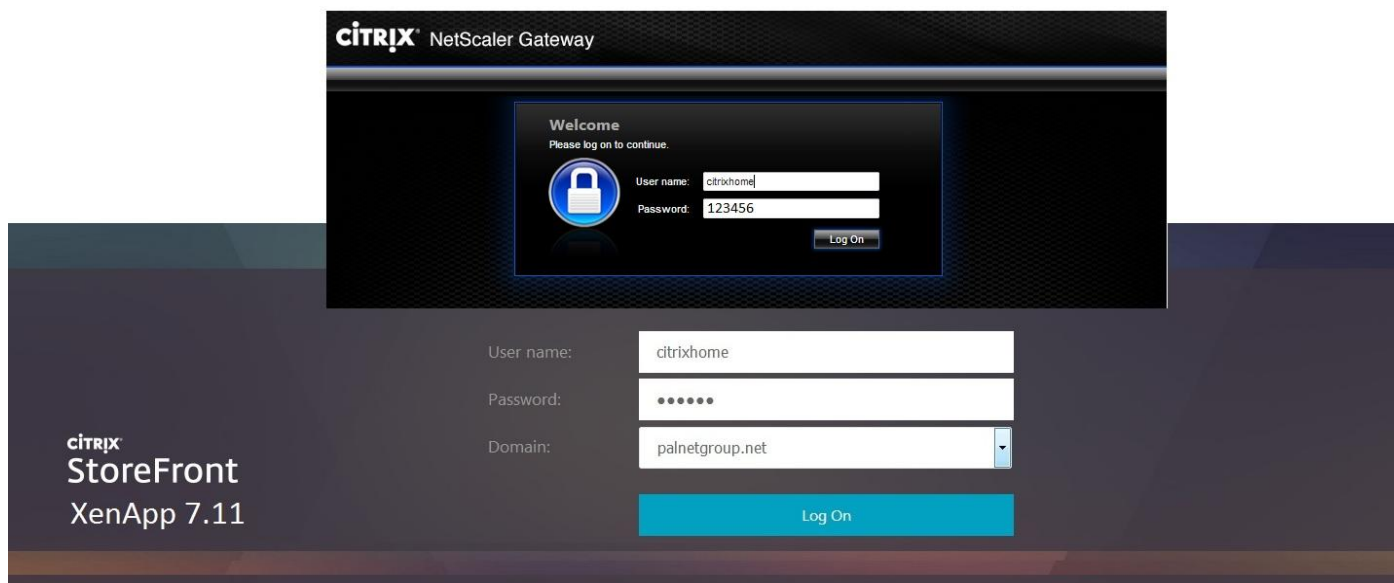
۳: پس از باز کردن لینک بالا وارد صفحه Login سامانه سیتريکس خواهید شد که باید نام کاربری **citrixhome** و رمز عبور **۱۲۳۴۵۶** سیتريکس را وارد نمایید.

۴: پس از ورود به سیتريکس، لیستی از برنامه های قابل اجرا را مشاهده می کنید که با کلیک بر روی هر کدام از آنها، می توانید نحوه اجرای شان را مشاهده نمایید.

شما در هر لحظه از شبانه روز به غیر از روزهای تعطیل می توانید این سامانه را تست و ارزیابی نمایید. در صورت بروز هر گونه مشکلی با کارشناسان فنی خانه سیتريکس تماس حاصل بفرمایید.

آموزش اتصال کاربران خارجی به سرور دمو مجازی سازی اپلیکیشن Citrix XenApp 7.11 به همراه تکنولوژی NetScaler

دمو سیتريکس زن اپ ورژن Online Demo Citrix XenApp 7.11 نسخه جدید از برنامه مجازی سازی اپلیکیشن کمپانی سیتريکس می باشد که با امکانات کامل در اختیار شما قرار می گیرد تا این راهکار مجازی ساز اپ را به همراه تکنولوژی نت اسکالر Citrix NetScaler ارزیابی و تست نموده و مطمئن شوید که متناسب با نیاز شما می باشد یا خیر.



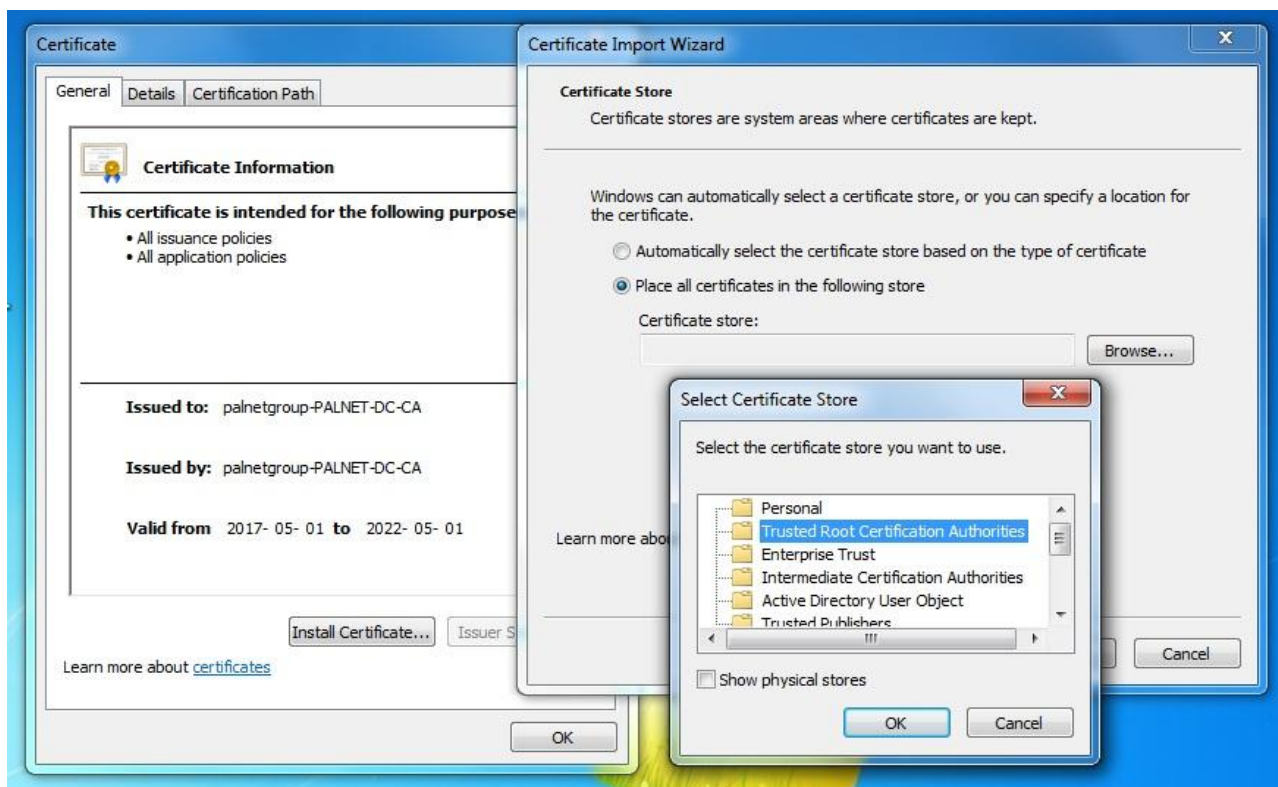
۱: این نرم افزار هم بصورت تکنیک HTML5 از طریق بروزرها قابل دسترسی است و هم می توانید بر روی کامپیوتر خود در ابتدا پلاگین Citrix Receiver را نصب نمایید که می توانید در لینک پیشنهادی، مستقیماً از سایت سیتريکس دانلود نمایید و یا به وب سایت خانه سیتريکس رفته و Citrix Receiver را از قسمت دانلود تهیه و نصب نمایید.

<http://www.Citrixhome.ir/download.asp>

* دوستانی که می خواهند از طریق موبایل و یا تبلت به سیستم سیتريکس وصل شوند باید پلاگین های سیتريکس مخصوص اندروید Android و آی او اس IOS خود را از آدرس زیر دانلود نمایند.

<http://www.Citrixhome.ir/download.asp>

۳: پس از نصب پلاگین SSL Certificate سیتريکس را برای امنیت بیشتر کانکشن را از [اینجا](#) **دانلود** کنید طبق تصویر پایین گواهینامه دیجیتال سیتريکس را نصب کنید.



۳: برای ورود به صفحه لاگین نت اسکالر NetScaler آدرس زیر را در Browser خود تایپ نمایید.

<https://Netscaler.palnetgroup.net>

۴: پس از باز کردن لینک بالا وارد صفحه Login سامانه سیتريکس خواهید شد که باید **نام کاربری citrixhome** و **رمز عبور ۱۲۳۴۵۶** سیتريکس را وارد نمایید.

۵: پس از ورود به سیتريکس، لیستی از برنامه های قابل اجرا را مشاهده می کنید که با کلیک بر روی هر کدام از آنها، می توانید نحوه اجرای شان را مشاهده نمایید.

شما در هر لحظه از شبانه روز به غیر از روزهای تعطیل می توانید این سامانه را تست و ارزیابی نمایید. در صورت بروز هر گونه مشکلی با کارشناسان فنی خانه سیتريکس تماس حاصل بفرمایید.

Citrixhome.ir