



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

## با پشتیبانی حرفه‌ای Citrix خیالتان از مجازی سازی راحت است!

شرکت رهاکو



## فهرست

3	..... راه اندازی و پیکربندی زیر ساخت Citrix Virtual Apps and Desktops
4	..... پشتیبانی حرفه ای Citrix با نصب و راه اندازی زیرساخت Citrix XenServer
4	..... پیاده سازی ساختار ابر خصوصی DaaS و IaaS
4	..... پشتیبانی حرفه ای Citrix با پیاده سازی ساختار WEM Citrix
5	..... پیاده سازی ساختار Gateway و PVS
5	..... تحلیل، توسعه، شخصی سازی و عیب یابی سامانه های سیتریکسی
5	..... ارائه نرم افزار EasyScaler به عنوان جایگزینی برای Citrix Gateway
6	نتیجه گیری



وقتی صحبت از مجازی سازی به میان می آید، نام کمپانی های مختلفی که این سرویس را ارائه می دهند به ذهنمان می رسد. یکی از دلایلی که سیتریکس در چنین مواقعی مفهوم مجازی سازی دسکتاپ را در ذهن ما تداعی میکند این است که این شرکت از زمان آغاز به کار خود، یعنی نزدیک به 30 سال گذشته بر روی فناوری مجازی سازی تمرکز کرده است. سه دهه در دنیای فناوری به اندازه هزار دهه به نظر می رسد، بنابراین اینکه یک شرکت برای مدت طولانی به طرح تجاری اولیه اش پایبند باشد، قطعاً چیزی است که ارزش توجه دارد. اما طول عمر این شرکت چگونه بر محصولات مجازی سازی که امروزه ارائه می کند تاثیر می گذارد؟ فکر می کنید به پشتیبانی حرفه ای Citrix نیاز دارید؟

سیتریکس پلتفرم منحصر به فرد مجازی سازی خود را برای ارائه برنامه ها و منابع از یک سرور مرکزی ایجاد کرده است. این پلتفرم به کارکنان دورکار اجازه می دهد تا از طریق یک سرور به دسکتاپ و برنامه ها دسترسی داشته باشند. در بیشتر مواقع RDS و Citrix بسیار به یکدیگر شباهت دارند و به دلیل رابطه قدرتمند و طولانی مدت این دو شرکت، هر دو به عنوان جایگزین یکدیگر در نظر گرفته می شوند. از دیدگاه کاربر نهایی، XenDesktop سیتریکس ویژگی های مشابهی با مایکروسافت ارائه می دهد؛ اما سبک تر، آسان تر و سریع تر از RDS کار می کند. اگر می خواهید برنامه هایی با گرافیک سبک و پهنای باند کافی داشته باشید، این سرویس گزینه مناسبی برای شما خواهد بود. در ادامه با پشتیبانی حرفه ای Citrix و سرویس های مختلف این پلتفرم بیشتر آشنا می شوید.

## راه اندازی و پیکربندی زیر ساخت Citrix Virtual Apps and Desktops

سیتریکس جامع ترین راهکارهای DaaS و VDI را ارائه می دهد و با پیاده سازی آن بهترین تجربه دسکتاپ مجازی را خواهید داشت. راهکار VDI سیتریکس دسترسی مطمئن به تمام برنامه ها و اطلاعات مورد نیاز را فراهم می کند و کاربران تجربه ای مطمئن و باکیفیت را دارند؛ چه در محل کار و چه در خانه.

سیتریکس با ارائه زیرساخت VDI مدیریت فناوری اطلاعات را آسان می کند. ویژگی های بی نظیر مجازی سازی برنامه و دسکتاپ سیتریکس بهره وری و امنیت را افزایش می دهد. دسکتاپ مجازی Citrix در سراسر جهان توسط تیم های فناوری اطلاعات برای ارائه برنامه به بیش از 100 میلیون کاربر استفاده می شوند. با این سرویس داده های مهم سازمان شما در بالاترین سطح امنیت قرار دارند و تجربه کاربری برتری را ارائه می دهد. علاوه بر این، هزینه ها را کاهش داده و با ارائه سطح دسترسی مناسب از داده های حساس سازمانی محافظت می کند. کاربران با VDI سیتریکس بهره وری قابل قبولی خواهند داشت و مدیران با این دسکتاپ مجازی می توانند دسکتاپ مجازی لینوکس را در کنار برنامه های ویندوز از یک کنسول مرکزی مدیریت کنند. یک تیم پشتیبانی حرفه ای Citrix زیرساخت دسکتاپ مجازی را به بهترین شکل ممکن در سازمان شما پیاده سازی می کند.



## پشتیبانی حرفه‌ای Citrix با نصب و راه اندازی زیرساخت Citrix XenServer

XenServer یک هایپروایزر است که زیرساخت سرور مجازی را مدیریت می‌کند. این سرویس توسط Citrix Systems توسعه یافته و بر روی هایپروایزر ماشین مجازی Xen ساخته شده است. XenServer یکی از راهکارهای مجازی‌سازی است و خدمات مجازی‌سازی و مانیتورینگ سرور را ارائه می‌دهد. این سرویس قدرت محاسباتی یک سرور فیزیکی را در چندین ماشین مجازی ادغام می‌کند. در واقع هرکدام از این سرورها به عنوان یک سرور استاندارد شبیه‌سازی می‌شوند. XenServer سیتریکس تخصیص و توزیع منابع محاسباتی سرور فیزیکی را در بین ماشین‌های مجازی مدیریت کرده و همچنین از بیشتر سیستم عامل‌ها مانند لینوکس و ویندوز سرور پشتیبانی می‌کند. برای پیاده سازی این زیرساخت در شرکت یا سازمان خود باید از پشتیبانی حرفه‌ای Citrix استفاده کنید.

## پیاده سازی ساختار ابر خصوصی IaaS و DaaS

زیرساخت به عنوان یک سرویس (IaaS) منابع، شبکه و محاسبات را به ابر منتقل می‌کند. سازمان‌ها با استفاده از این پلتفرم میزان هزینه‌ای که برای خرید و مدیریت سرورها و مراکز داده صرف می‌شود را کاهش می‌دهند. همچنین، خدمات IaaS به سازمان‌ها اجازه می‌دهند تا در صورت نیاز زیرساخت‌های خود را افزایش و کاهش دهند.

از طرفی دیگر، دسکتاپ به عنوان یک سرویس (DaaS) یک سرویس مبتنی بر ابر است که دسترسی به یک محیط دسکتاپ مجازی از راه دور را برای کاربران فراهم می‌کند. کاربران نهایی می‌توانند از طریق دسکتاپ مجازی از هر کجا به فایل‌ها و برنامه‌ها دسترسی داشته باشند. برای درک بیشتر DaaS آن را به عنوان یک دسکتاپ میزبانی شده در نظر بگیرید که تمام برنامه‌ها و خدمات بر روی سرورهای مرکز داده مبتنی بر ابر اجرا می‌شوند؛ نه روی رایانه‌های کاربران. تیم پشتیبانی حرفه‌ای Citrix علاوه بر ارائه مجازی‌سازی سرورها، برنامه‌ها، دسکتاپ و شبکه، سرویس SaaS، DaaS و تکنولوژی‌های رایانش ابری را نیز عرضه می‌کند.

## پشتیبانی حرفه‌ای Citrix با پیاده سازی ساختار Citrix WEM

سرویس Citrix WEM قابلیت‌های پیشرفته‌ای را ارائه می‌دهد و به طور مداوم در حال به روز رسانی است. این برنامه دارای دو عملکرد متمایز است که بر بهینه سازی و مدیریت خط مشی‌ها و محاسبه منابع تمرکز دارد. WEM چندین ویژگی امنیتی منحصر به فرد ارائه می‌دهد و یک فضای کار مجازی را با ترکیب پروفایل کاربر، شخصی سازی، تنظیمات برنامه، سیاست‌ها و مصرف منابع سیستم می‌سازد. علاوه بر این، این سرویس با تسریع زمان ورود به دسکتاپ در محیط مبتنی بر ویندوز تجربه کاربری را بهبود می‌بخشد. با پشتیبانی حرفه‌ای Citrix می‌توانید از این سرویس در زیرساخت فناوری اطلاعات خود بهره مند شوید.



## پیاده سازی ساختار PVS و Gateway

Provisioning Services بخش مهمی از معماری سیتریکس است. از این فناوری در XenDesktop برای نمایش و مدیریت دسکتاپ مجازی استفاده می شود. PVS به شما این امکان را می دهد که یک کنسول مدیریت تصویر از XenApp یا ماشین های مجازی XenDesktop خود داشته باشید. این بدان معنی است که شما فقط باید یک تصویر را به روز کنید و سپس همان تصویر در صدها یا هزاران دسکتاپ دیگر پخش می شود. از طرفی دیگر، سرویس Gateway سیتریکس زیرساخت های دسترسی از راه دور را یکپارچه می کند تا ورود به سیستم را در برنامه ها، چه در یک مرکز داده و چه در ابر ارائه دهد. این به افراد اجازه می دهد تا از طریق یک لینک واحد به هر برنامه در هر دستگاهی دسترسی داشته باشند. راه اندازی Gateway آسان و مدیریت آن نیز بسیار ساده است. با پشتیبانی حرفه ای Citrix رهاکو سرویس های Gateway و PVS را رد زیرساخت IT خود پیاده سازی کنید.

### تحلیل، توسعه، شخصی سازی و عیب یابی سامانه های سیتریکسی

از منظر فناوری اطلاعات، سازمان همیشه به آمار و ارقام وابسته است تا بینش بهتری در مورد آنچه در محیط Workspace شما اتفاق می افتد، به دست آورد. مدیران باید به طور فعال مشکلات را در سطح شبکه شناسایی کنند و با ابزارهای مانیتورینگ آنها را تجزیه و تحلیل کنند. ابزارهای مانیتورینگ برای محیط های Citrix همیشه مورد توجه بوده اند و این رویکرد یکی از مفیدترین ابزارها برای تجزیه و تحلیل رفتار کاربر نهایی و فعالیت های مشکوک است. شرکت رهاکو با ارائه پشتیبانی حرفه ای Citrix بهترین خدمات را در عیب یابی سامانه های سیتریکسی مجموعه شما ارائه می دهد.

### ارائه نرم افزار EasyScaler به عنوان جایگزینی برای Citrix Gateway

EasyScaler یک نرم افزاری دورکاری است که عملکرد آن درست مشابه محصول NetScaler VPX سیتریکس است. کاربران سازمانی با استفاده از این نرم افزار می توانند با اتصال به اینترنت به منابع نرم افزاری داخل و خارج سازمان دسترسی داشته باشند. از دید فنی EasyScaler با استفاده از تکنولوژی های زیر ساخت میزکار مجازی منابع را در داخل سازمان و با راهکارهای شرکت هایی نظیر VMware، Citrix و Microsoft پیاده سازی می کند. گفتنی است که این نرم افزار به طور کامل طراحی و برنامه نویسی شده است و سازمان ها با استفاده از آن می توانند این زیرساخت را شخصی سازی کنند. اگر قصد پیاده سازی این نرم افزار را در سازمان خود دارید با پشتیبانی حرفه ای Citrix رهاکو تماس بگیرید.



## نتیجه گیری

وقتی صحبت از بهبود عملکرد زیرساخت فناوری اطلاعات می شود، پلتفرم سیتریکس تطبیق پذیری قابل توجهی را ارائه می دهد. Citrix یک راهکار برای بدست گرفتن کنترل ماشین های مجازی، برنامه ها، لایسنس ها، و امنیت شبکه های IT می باشد. به طوری که دسترسی از هر نقطه ای به دستگاه ها امکان پذیر باشد. پلتفرم سیتریکس محصولات مجازی سازی دسکتاپ و برنامه ها را ارائه می کند و این سرویس ها امکان دسترسی از راه دور را به سیستم سازمان فراهم می کنند. برای اطلاعات بیشتر لطفا با متخصصان مجموعه رهاکو تماس بگیرید تا پشتیبانی حرفه ای Citrix را دریافت نمایید.