

## پروتکل مجازی سازی سیتریکس و VMware و تفاوت آنها

مجازی سازی یا Virtualization یک تکنولوژی است که روش های جدید برای مدیریت محیط های کاربران را معرفی می کند. مجازی سازی برای مدیران IT امکان مدیریت میزبان و کاربران را در دیتاسنتر، فراهم می کند. بدین ترتیب که کاربران با استفاده از پروتکل های مختلف به دسکتاپ خود دسترسی پیدا می کنند. مجازی سازی مزایای جدید و قانع کننده زیادی را برای افزایش عملکرد مدیریت و امنیت دسکتاپ ارائه می دهد. تکنولوژی VDI موجب بهبود و کارکرد عالی و مدیریت ساده دسکتاپ کاربران در شرایط مختلف می گردد.

مجازی سازی بوجود آمده است تا مشکلات وابستگی بین لایه های سیستم عامل سخت افزار و داده و نرم افزار را از بین ببرد.



به طور کلی تکنولوژی مجازی سازی یک راه حل است نه صرفاً یک محصول. شرکت های زیادی در این زمینه فعالیت دارند که اقدام به ارائه راهکارها و انواع نرم افزارهای کاربردی و... کرده اند. از جمله این شرکت ها می توان به:

- کمپانی VMware
- کمپانی KVM
- کمپانی CITRIX
- کمپانی Microsoft
- کمپانی redhat
- کمپانی CISCO

## تفاوت پروتکل مجازی سازی VMware و Citrix

در مجازی سازی دو شرکت سیتریکس Citrix و VMware دو قطب اساسی به شمار می روند. به طور کلی نمی توان گفت کدام یک از دیگری برتری دارد، بسته به نیاز کاربر و موارد استفاده می توان گفت هر کدام معایب یا مزایای خودش را دارد. پس با توجه به نیاز یک مجموعه می توان از قدرت هر کدام در جای خود استفاده کرد.

### سیتریکس را انتخاب کنیم یا VmWare؟

برای پاسخ به این سوال باید به ابتدایی ترین دغدغه های کاربر توجه داشته باشیم:

- قابل اعتماد بودن
- بهترین تجربه کار برای کاربر نهایی
- مدیریت یکپارچه و آسان
- ارزش بهتر



### ➤ قابل اعتماد بودن:

هر دو شرکت سیتريکس و VMware سال ها در زمينه مجازي سازي کسب شهرت زيادي کرده اند.

### ➤ بهترين تجربه کار برای کاربر نهایی:

در توضیح این دلیل باید عملکرد دو پروتکل pcoip و HDX را باهم مقایسه کرد:

در زمينه مصرف پهنای باند شبکه PCoIP در تمام تست ها عملکرد بهتری را نسبت به HDX داشته است اما در مقابل HDX به پهنای باند ۱۰ برابر کمتر از PCoIP نیاز دارد و نرخ فریم بیشتری را نسبت به PCoIP دارد.

به طور خلاصه، هر دو پروتکل تجربه از راه دور یکسانی را به کاربر نهایی ارائه می دهند که کاربر نهایی قادر به تشخیص تفاوت بین HDX و PCoIP نخواهد بود.

### ➤ مدیریت یکپارچه و آسان:

اگر بخواهیم صادقانه بگوییم هر دو شرکت از نرم افزارهای مدیریتی متعددی استفاده می کنند.

### ➤ ارزش بهتر:

از لحاظ لایسنس، یکی از بهترین وجوه تمایز سیتريکس نرم افزار XEN APP است که مکانیزم تحویل نرم افزار به کاربر بوده و سال ها VMware از این مهم غافل شده بود، اما با مشارکت VMware و Microsoft اکنون یکپارچه سازی Horison و RDHS را داریم. اما به جرأت می توان گفت محصول XEN APP کمپانی سیتريکس پیشرفته تر و غنی تر از همتای آن کمپانی VMware است.

در پایان به این نتیجه می رسیم برای انتخاب بین Citrix و VMware مهمترین کلید تجزیه و تحلیل عمیق محیط مورد استفاده سرمایه گذاری های فعلی برنامه های مورد نیاز آینده زیرساخت های موجود و دانش کارکنان می باشد.

همانطور که در این مقاله بررسی شد تلاش ما بر آن بود که مقایسه ای بین دو پروتکل مجازي سازي سیتريکس و VMware براساس معیارهای فوق و تفاوت آنها داشته باشیم. شایان ذکر است مرکز [مینی کامپیوتر](#) سال هاست با تکیه بر تجربه و مهارت کارشناسان و متخصصین خبره خود، [تین کلاینت](#) و [زیروکلاینت](#) های مبتنی بر پروتکل های مجازي سازي VMware و Citrix را به ارگان ها و [سازمان های دولتی](#) و [ادارات و شرکت ها](#) و سایر کاربران گرامی ارائه می دهد. جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید با مشاورین ما در [ارتباط](#) باشید.