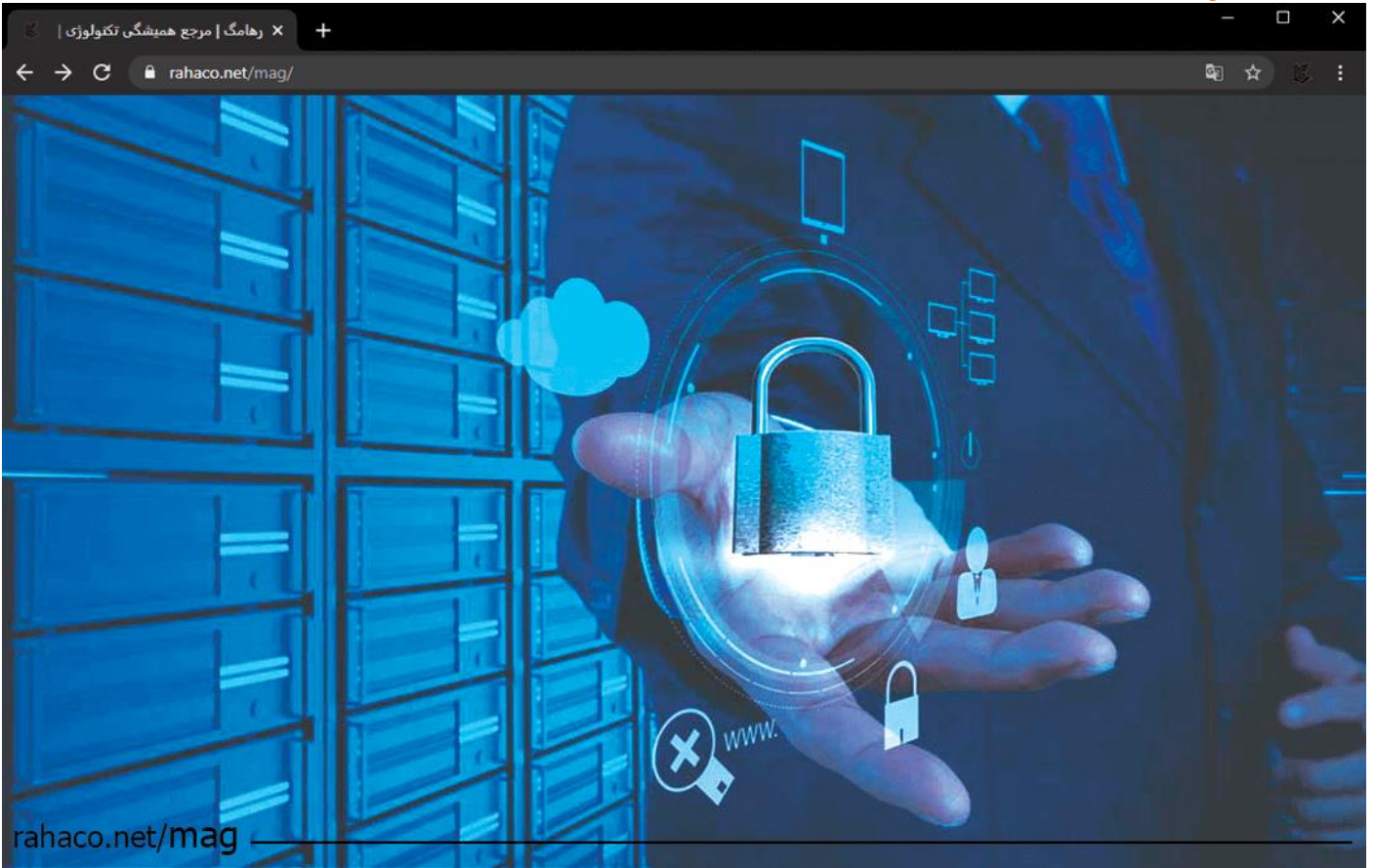




مجموعه شرکت‌های مهندسی دانش بنیان رها

## آشنایی با امنیت شبکه برای محیط‌های مجازی

مجموعه شرکت‌های دانش بنیان رها



## فهرست:

- ۳..... پیاده سازی امنیت شبکه برای محیط های مجازی!
- ۵..... هر آنچه که شما می خواهید!

## پیاده سازی امنیت شبکه برای محیط های مجازی!

برای پیاده سازی امنیت شبکه برای محیط های مجازی بهتر است امروزه محیط های دیتاستر باید به گونه ای طراحی شود. که باعث کاهش بار عملیاتی، افزایش انعطاف پذیری و بازدهی بهتر شود. توابع مهم امنیتی باید بتوانند به صورت پویا حفاظت از منابع را در زمانی که نیاز به تغییر وجود دارد انجام دهند. سیسکو محصولات و تکنولوژی هایی مانند:

Infrastructure (ACI Application Centric) و Cisco ASA v (virtual ASA) را براساس نیاز دیتاسترهای

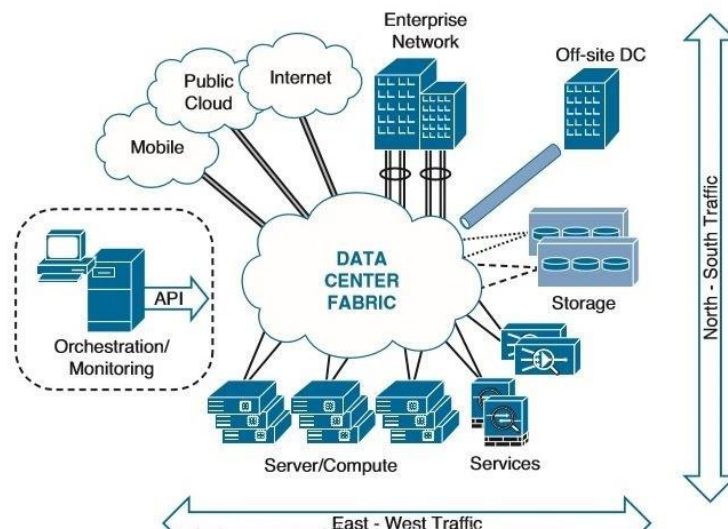
امروزی به عنوان راه حل امنیتی ارائه کرده است.

به طور مثال ACI یک موتور سیاست گذاری در سطح برنامه ها به صورت متمرکز برای زیرساخت های فیزیکی، مجازی و ابری می باشد.

Cisco ASA v امکان مشاهده و کنترل دقیق برنامه ها و سرویس ها را در محیط مجازی فراهم می کند.

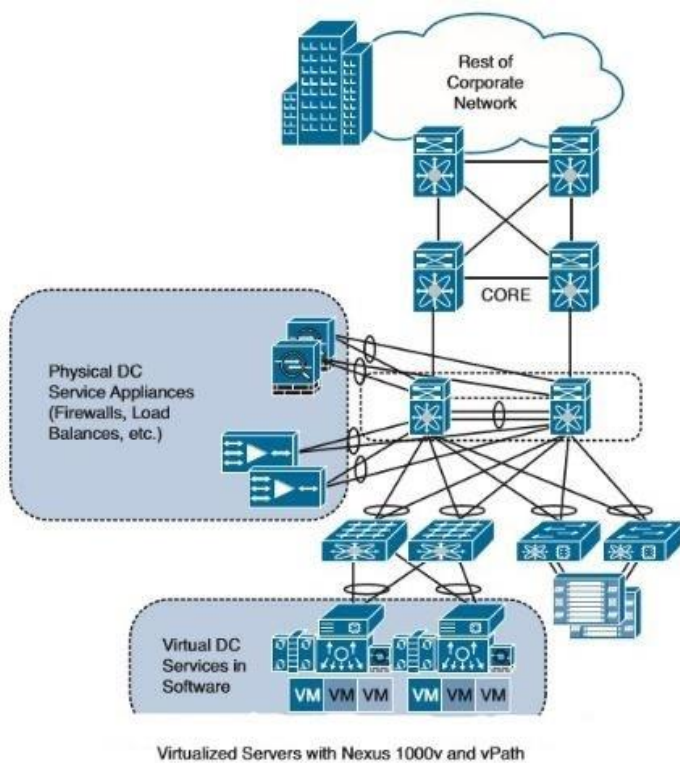
تصویر زیر یک دیتاستر سطح بالا با چندین شبکه ارتباطی را نمایش می دهد.

تصویر زیر یک دیتاستر مجازی سازی شده را نشان می دهد. که در آن از نرم افزارهای مجازی سازی مانند VMware استفاده شده است.



که یک سرور فیزیکی را به چند قسمت مجزا تقسیم کرده است. در این مثال از یک فایروال فیزیکی برای محافظت و جداکردن دیتاستر از باقی شبکه استفاده شده است. چالشی که در استفاده از فایروال فیزیکی و سایر دستگاه های امنیتی در محیط های مجازی وجود دارد. این است که بعضی مواقع ترافیک اصلا از سرور فیزیکی خارج نمی شود. در نتیجه راه حل های مجازی امنیت مورد نیاز است.

تصویر زیر نشان می دهد که چگونه می توان با استفاده از Cisco ASA v از محیط مجازی سرویس ها و برنامه ها را به صورت دقیق مورد بررسی قرار دهیم.





Cisco ASA نرم افزار اصلی سیستم عامل است که قدرت فایروال محصولات ، قابلیت VPN و قابلیت های خوشه بندی را برای مقیاس پذیری سخت افزار ASA فراهم می کند.

دیگر راهکارهای امنیتی مانند Cisco IPS ، Cisco Cloud Web Security ، موتورهای سرویس هویت سیسکو (ISE) و فناوری Cisco TrustSec درهم ادغام شده است.

علاوه بر این، نسل بعدی قابلیت های فایروال را از طریق ماژول نرم افزار ASA CX در ASA5500-X یا از طریق یک پردازنده خدمات امنیتی (SSP)) در لوازم ASA 5585-X ارائه می دهد.

سیسکو ASA Software بر روی لینوکس به عنوان یک فرایند اجرا می شود. نرم افزار سیسکو ASA از نرم افزار Cisco IOS پشتیبانی نمی کند.

ریشه های آن در Cisco Finesse OS یک سیستم عامل جاسازی شده است. که در سیستم عامل های فایروال قدیمی Cisco PIX اجرا می شود.

### هر آنچه که شما می خواهید!

از آن جایی که امنیت شبکه برای محیط های مجازی بسیار حایز اهمیت است.

شرکت دانش بنیان رها که به عنوان اولین مرجع سازی در ایران شناخته می شود. با کارشناسانی مجرب و رایگان در این حوزه آماده خدمت رسانی به شما عزیزان می باشد. لطفا همین حالا تماس بگیرید.

هیچ چیز جای استقامت و پشتکار را نمی گیرد، از استعداد و نبوغ هیچ کاری ساخته نیست. کن بلانچارد