


چرا DLP؟؟!!




# آیا راه حل های پیشگیری از دست دادن داده های مبتنی بر محتوا قادر به جلوگیری از نشت داده ها در ترافیک وب سایت می باشند؟

▶ جابجایی غیر قانونی داده ها (نشت اطلاعات) تهدیدی جدی برای سازمانها است. مطالعه اخیر از 350 شرکت نشان می دهد که بطور متوسط هزینه کل اخلاص داده ها در امریکا برابر 8/3 میلیون دلار است. برای جلوگیری از این تهدید، شرکت ها مکانیسم محیط امنیتی خود مانند فایروال را به منظور جلوگیری از جریان ناخواسته داده ها گسترش داده اند.



▶ با این حال مهاجمان تکنیک های جابجایی غیر قانونی داده های خود را برای گریز از این طرحهای امنیتی تغییر می دهند . به عنوان مثال امروزه اغلب نرم افزارهای مخرب بعنوان یک کانال فرمان و کنترل برای مخفی کردن فعالیت های خود در جریان منظم ترافیک وب، که متکی بر HTTP می باشد، هستند. زیرا ترافیک HTTP در محیط می تواند کاربران را از دسترسی به وب باز دارد و این کانال ارتباطی اغلب برای دیگران قابل دسترس باقی خواهد ماند. بنابراین محیط امنیتی به تنهایی برای مقابله با تهدیدات جابجایی غیرقانونی داده ها کافی نمی باشد و مفاهیم دفاعی عمیقی مورد نیاز است.



▶ بدان معنی که سازمانها برای ضعف سیستم امنیتی خود دفاعی لایه لایه را باید به کار برند که از حملات جلوگیری کند و همچنین از میزان آنها بکاهد . راه حل پیشگیری از دست دادن داده ها DLP - سیستمی که جریان داده ها را تجزیه تحلیل می کند و خط مشی آنها را برای حفظ اطلاعات مهم به اجرا در می آورد - بسیار مفید می باشد . با توجه به انواع روشهای تکنیکی برای مقابله با جابجایی غیر قانونی داده ها ، جای تعجب نیست که راه حل های پیشگیری از دست دادن داده ها نیز در حال حاضر در بازار بسیار موجود است . بیش از 12 شرکت امنیتی راه حل های خود را بعنوان یک دیواره ی دفاعی در جابجایی غیر قانونی داده ها به بازار ارائه داده است .



► DLP روشی است برای محافظت از اطلاعات ارزشمند شما، مدیریت میزان استفاده کاربران از کامپیوتر ، فعالیت آنلاین و سهولت مدیریت سیستم. این نرم افزار در محافظت از دارایی ها ، بهبود راندمان کاری ، کاهش حجم کاری مدیریت برای سازمانهایی با اندازه های مختلف تاثیر بسزایی خواهد داشت. امکانات جامع و کم نظیری جهت حل اکثر مشکلاتی که به سبب استفاده گسترده از کامپیوترها در سازمانها به وجود می آید را به صورت یکپارچه فراهم کرده است. این نرم افزار شامل 4 ماژول اصلی، به منظور پاسخگویی به نیاز های متفاوت مشتریان ، صرفه جویی در هزینه برای آنها می باشد، این 4 ماژول میتواند به صورت کاملا اختیاری و با توجه به نیاز های مختلف مدیریت انتخاب گردد. در کل شامل 14 ماژول قدرتمند و توابعی به منظور ( محافظت از امنیت داده ها ، نظارت بر کاربرانMonitoring فعالیت کاربران در ، ) اینترنت و مدیریت آسان سیستم ها می باشد





## ▶ مدیریت برنامه‌های کاربردی APPLICATION MANAGEMENT

امکان کنترل مرکزی و نظارت بر روی کامپیوتر کاربران و میزان استفاده آنها از اینترنت را در هر مکان و هر زمان فراهم می‌کند

□ کنترل برنامه‌های کاربردی

□ ثبت لاگ مربوط به برنامه‌های کاربردی

□ ارائه گزارش آماری مربوط به استفاده از برنامه‌های کاربردی

این ماژول نرم‌افزار به شما کمک می‌کند تا مدیریت و نظارت بر نرم‌افزارهای خود را در شبکه از نظر میزان استفاده و نوع استفاده داشته باشید.

## ▶ مدیریت دارایی‌ها ASSET MANAGEMENT

توانایی جمع‌آوری اطلاعات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری کامپیوترهای شبکه را دارا می‌باشد. این نرم‌افزار یک شمای کلی از تعداد دارایی‌های موجود در شبکه را خواهد داد.

نرم‌افزار و سخت‌افزارهای موجود در شبکه بر اساس بودجه و سیاست‌های هر سازمان توزیع و در اختیار کارمندان قرار گرفته و با رشد و توسعه شرکت یا سازمان افزایش می‌یابند و شما باید بطور دقیق از سیستم‌ها و سخت‌افزارها و اموال اطلاع داشته باشید تا جابجایی و با سرقتی صورت نگیرد.



## BANDWIDTH MANAGMENT مدیریت پهنای باند

در این قسمت می‌توانید سیاست‌های کنترلی موردنظر برای ایجاد محدودیت در پهنای باند را فراهم کنید. این ماژول مدیریت پهنای باند شما را فراهم می‌کند و می‌توانید استفاده نادرست از پهنای باند که موجب اختلال در شبکه می‌شود را جلوگیری کنید. امکان کنترل مناسب بر اساس بازه زمانی، ip، پورت از جمله امکانات این ماژول است.

همچنین امکان ارائه اخطار سریع به مدیر شبکه از رفتار غیرعادی کاربران از ویژگی‌های منحصر به فرد این نرم‌افزار است

در قسمت کنترل پهنای باند می‌توانیم علاوه بر کنترل سریع و آسان پهنای باند، گزارش بسیار کاملی از میزان ترافیک استفاده شده در شبکه، ایجاد محدودیت دانلود، کنترل ترافیک آدرس مشخص و اختصاص پهنای باند مختلف به پورت‌های مختلف را داشته باشیم.

در قسمت کنترل پهنای باند می‌توانیم علاوه بر کنترل سریع و آسان پهنای باند، گزارش بسیار کاملی از میزان ترافیک استفاده شده در شبکه، ایجاد محدودیت دانلود، کنترل ترافیک آدرس مشخص و اختصاص پهنای باند مختلف به پورت‌های مختلف را داشته باشیم.

## DOCUMENT MANAGMENT مدیریت اسناد ►

در این ماژول می‌توانید اجازه دسترسی کاربر روی هارددیسک، حافظه‌های تحت شبکه و... را کنترل کند بدین ترتیب که تنها کاربران دارای هویت تأیید شده بتوانند به فولدرهای اشتراک‌گذاری شده دسترسی داشته باشند.

جلوگیری از کپی شدن اطلاعات روی هر حافظه‌های قابل حمل و جلوگیری از تغییر و پاک کردن فایل‌های مهم از خصوصیات این ماژول است.

در این بخش لاگ کارهایی که هر کاربر روی Document ها انجام میدهد نیز ثبت می‌شود. و می‌توانید ببینید کدام کاربر، از چه سیستمی، در چه زمانی روی اطلاعات چه کاری انجام داده است.

## ► مدیریت برنامه‌های پیام‌رسان IM MANAGEMENT

این مازول مدیریت IM جهت کنترل پوشه‌های خروجی که با این ابزار جا به جا می‌شوند را به عهده دارد.

□ کنترل ارسال فایل‌ها از طریق برنامه‌های پیام‌رسان

□ تهیه فایل پشتیبان از فایل‌های ارسالی بوسیله برنامه‌های پیام‌رسان

□ ذخیره متن گفتگو در برنامه‌های پیام‌رسان شامل اغلب برنامه‌ها نظیر

MSN , ... Tencent QQ , Yahoo Messenger , Skype , Messenger

## مدیریت شبکه NETWORK MANAGMENT

این ماژول می‌تواند تأثیر به‌سزائی در متوقف کردن سیستم‌هایی که قصد نفوذ به شبکه را دارند با کنترل کردن پورت‌های شبکه داشته باشد. سیاست‌گذاری در این بخش می‌تواند بر اساس پارامترهای پورت، جهت‌دهی ترافیک‌ها، آدرس‌دهی شبکه انجام گیرد. به‌طوریکه در صورت نفوذ به صورت بلادرنگ اعلام‌خطار به مدیر شبکه صورت گیرد. همچنین از طریق این ماژول کاربردی می‌توانیم دانهادهای غیر مجاز و اشتراک‌گذاری‌های غیر مجاز را نیز محدود کنیم.

## مانیتورینگ SCREEN MONITORING ▶

مانیتورینگ چندین سیستم را همزمان مانیتور کرده و در ضمن پیشینه هر سیستم را نیز ببینید.

□ قابلیت مانیتورینگ صفحه نمایش در لحظه

□ قابلیت مانیتورینگ چندین صفحه نمایش

□ امکان تهیه تصاویر از صفحه نمایش در بازه زمانی های مختلف

## WEB MANAGMENT ►

بسیاری از کارمندان سازمانها در اوایل ساعت کاری عادت به چک کردن email ها اخبار روزانه و پیامهای شخصی خود دارند. شاید برای شما هم پیش آمده که فقط تصمیم دارید فقط تایم کوتاهی از اول وقت کاری را به این کار اختصاص دهید اما بعد از مدت کوتاهی متوجه می شوید که ساعاتی بیشتر از تایم پیش بینی شده را صرف این کارها کرده اید. این مسلماً بهره وری سازمان را کاهش می دهد DLP به شما کمک می کند از وبگردی کاربران گزارش تهیه کنید و با توجه به سیاست گذاری سازمان مدیریت بهتری روی دسترسی به اینترنت داشته باشید. حتی می توانید ببینید کدام مرورگر مدت زمان بیشتری مورد استفاده قرار گرفته است و لاگ های این بخش را نیز ببینید .