# آنتی ویروس تحت شبکه دکتر وب

Dr.WEB®
www.drweb.com



Dr.WEB®
www.dwav.ir

## امنیت اطلاعات مهمترین چالش در عصر تکنولوژی

امنیت بدون هیچ اغراق و بزرگنمایی مهمترین و پرچالش‌ترین مقوله در دنیای ارتباطات دیجیتال بوده و هست. با توجه به فراگیر شدن استفاده از رایانه، گوشی های هوشمند ، تبلت و ... در زندگی روزمره امروزی، تمامی شرکت‌های تجاری و شخصیت‌های حقیقی به دنبال راه کارهایی جهت ارتقاء امنیت در هنگام استفاده از ابزار دیجیتالی خود می باشند .

طی دهه اخیر حمله تروجان‌ها و بدافزارها به سیستم‌های رایانه ای شخصی و بعدتر از آن به گوشی‌های تلفن همراه به سرنوشت محتوم همه کاربران تبدیل شده است چرا که با گسترش اینترنت و نفوذ آن به همه ابعاد زندگی افراد راه چاره ای نیست جز آنکه با کمک یک آنتی ویروس از خودمان در برابر هزاران حمله بدافزاری که هر روزه در فضای مجازی گسترش پیدا می‌کند، مقابله کنیم.

## ضرورت استفاده از آنتی ویروس تخصصی در شبکه های کامپیوتری :

شبکه های کامپیوتری یکی از عمده اهداف اصلی بدافزارها به شمار می آیند. علت این امر وجود عوامل و شرایط مختلفی است که به بدافزارها جهت آلوده سازی و رسیدن به اهداف خاص کمک می کند. از جمله آن عوامل می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تعداد بیشتر کاربران نسبت به رایانه های شخصی
- اهمیت بیشتر اطلاعات در شبکه ها
- متصل بودن رایانه ها با یکدیگر در یک شبکه کامپیوتری
- وجود منافذ نفوذ بیشتر در یک شبکه نسبت به رایانه های شخصی
- تعدد نرم افزارها در یک شبکه
- تخریب بیشتر نسبت به رایانه های شخصی
- تحمیل هزینه های بیشتر
- و ....

بدافزارها با توجه به موارد ذکر شده در بالا به دنبال:

- به دنبال جمع آوری اطلاعات محرمانه ذخیره شده در رایانه ها می باشند.
- به دنبال تحمیل هزینه های خرابکارانه می باشند، هزینه هایی که به واسطه از بین رفتن اطلاعات ، نیاز به تعویض سیستم عامل و ... به آن مجموعه تحمیل می گردد.
- از کاربران جاسوسی کنند، اقدام به استراق سمع، دریافت اطلاعات مکانی و ... داشته باشند.
- به دنبال نفوذ به شبکه های دیگر مرتبط با شبکه آلوده می باشند.

Dr.WEB®
www.dwav.ir

- با گسترش آلودگی به شبکه های مختلف در پی بالا بردن میزان تخریب می باشند.
- گاها بدافزارها با آلوده کردن یک شبکه به دنبال برداشتن توجه از آلودگی در نقاط دیگر می باشند.
- بدافزارهای جدید با رمزگذاری بر روی اطلاعات، جهت رمزگشایی از شما اخاذی می کنند.
- و .....

## بیوگرافی از چند نمونه از بدافزارهای معروف در شبکه:

**Worm Kido:** بی اغراق یکی از قدرتمندترین بدافزارهای مخصوص شبکه کرم اینترنتی **Kido** می باشد که اولین بار در سال ۲۰۰۸ میلادی پس از اینکه میلیون ها کامپیوتر در دنیا را آلوده ساخت، شناسایی گردید. این بدافزار که با اسامی مستعار دیگری چون **Conficker** و **Downup** نیز شناخته می شود از الگوریتم پیچیده ایی که از ترکیب بدافزارهای مختلفی دیگری ساخته شده بود توانست کامپیوترهای بیشماری اعم از شبکه های دولتی، نظامی، خصوصی و حتی سیستم های خانگی را در ۱۹۰ کشور دنیا آلوده سازد. قدرت و میزان تخریب این ویروس به حدی بود که باعث شد مایکروسافت چند زمانی سیستم عامل ویندوز ۷ خود را دیرتر به بازار عرضه کند. از جمله شبکه های معروفی که توسط این بدافزار مورد حمله قرار گرفت عبارتند بودند از نیروی دریایی فرانسه و وزارت دفاع انگلیس به طوری که آلودگی در ۸۰۰ سیستم در شبکه وزارت دفاع انگلیس گزارش شد. این بدافزار علاوه بر اختلال در شبکه های کامپیوتری امکان به سرقت بردن رمزهای شبکه، اطلاعات طبقه بندی شده، دزدی رمزهای اینترنتی کاربران و غیره را داشت. لازم به توضیح می باشد که هنوز هم ویرایش های جدیدتر این بدافزار تولید می گردد.

**Stuxnet:** بدافزاری که لقب هوشمندانه ترین جاسوس دنیای مجازی لقب گرفت. بدافزاری که چندین سال جهت تولید آن وقت صرف شده بود تا بتواند با حمله به سیستم اسکادا زیمنس امکان دسترسی به زیر ساخت های صنعتی کشورهای مختلف آسیب جدی برساند. یکی از روشهای انتقال این بدافزار استفاده از یک خلا امنیتی در **Print Spooler Sharing** در شبکه بود تا بتواند خود را به سیستم متصل به اسکادا رسانده تا بتواند عملیات خرابکارانه خود را شروع کند. این بدافزار هوشمند که با توجه به برنامه آلوده سازی می توانست با پی بردن به آی پی یک کشور خاص خود را نابود یا بازنشر کند تا از شناخته شدن در نقاط مختلف دنیا در امان باشد. این بدان معنی بود که این ویروس هوشمند می توانست مقصد نهایی خود را خود انتخاب کند. لازم به ذکر است که بیشترین آلودگی این ویروس به ایران به میزان حدودا ۶۰ درصد بر می گردد.

از جمله بدافزارهای مخصوص شبکه دیگری که با اهدافی خاص وارد شبکه شده اند می توان به **Duqo** ، **Flame**، **Netsky**، **Morris** و ... اشاره کرد. تمامی این بدافزارها که با الگوریتم خاص و پیچیده ای تولید شده تا بتوانند که حداکثر تخریب بر روی شبکه های کامپیوتری را جهت نیل به اهداف خاص داشته باشند.

## امروزه امنیت یک سرویس بسیار مهم و حیاتی است :

امروزه نرم افزار ضد ویروس در تمامی فرآیندهای کسب و کار که شامل استفاد از رایانه، تبلت و ابزارهای هوشمند دیجیتالی دیگر در برنامه ریزی، مدیریت کسب و کار، حسابداری، تولید و ... می باشد مورد استفاده قرار می گیرد.یک ضد ویروس موثر، تضمین کننده عملکرد بی عیب و نقص سیستم های رایانه ای و ... در مواجه با نرم افزارهای مخرب و در مجموع باعث کاهش هزینه های مربوط تخریب ایجاد شده توسط بدافزاهاست.

پس این طور به نظر می رسد که داشتن یک آنتی ویروس به مسابه داشتن یک سرویس نگهداری می باشد که در مجموعه ها استفاده می گردد تا در نهایت از هزینه های گزاف تعمیر و بازسازی و گاهها جایگزینی سیستم های جدید جلوگیری گردد.

## معرفی شرکت دکتر وب :

دکتر وب، شرکتی روسی در زمینه توسعه نرم افزارهای امنیتی می باشد که در سال ۱۹۹۲ میلادی تاسیس گردیده است. این کمپانی همواره جزء برترین ها در زمینه شناسایی و حذف بد افزارها بوده است بطوریکه جهت دست یابی به این هدف نرم افزارهای متنوعی در زمینه امنیت اطلاعات تولید کرده است. در حال حاضر دکتر وب در بیش از ۱۲۰ کشور جهان دارای نمایندگی فعال می باشد.محصولات دکتر وب جزء محدود محصولاتی می باشد که از تکنولوژی های منحصر به فرد خود کمپانی دکتر وب جهت شناسایی و حذف بد افزارها بهره می برد. این کمپانی با دارا بودن سرویس های قدرتمند مانیتورینگ بد افزاری ولابراتوار قدرتمند تحلیل رفتارهای بد افزارها، این امکان را به این کمپانی عظیم داده است که در کمترین زمان ممکن مشکلات بوجود آمده توسط بدافزارها را حل و فصل نماید.

یکی از اهداف استراتژیک دکتر وب تولید نرم افزار های آنتی ویروسی می باشد که قابلیت مقابله با تمام تهدیدات بد افزاری را داشته باشند. همچنین از الویت های مهم دیگر این کمپانی توسعه تکنولوژی های جدید برای مقابله با تهدیدات بد افزاری جدید می باشد. این کمپانی طیف وسیعی از محصولات خود جهت مقابله با بدافزارها برای کاربران خانگی، شبکه های کوچک، متوسط، بزرگ، خیلی بزرگ و کاربران گوشی های هوشمند وغیره.... را به ارمغان آورده است.

## دکتر وب و تکنولوژی های منحصر به فرد :

دکتر وب در تولیدات محصولات نرم افزاری از تکنولوژی های منحصربه فرد خود جهت تولید آنتی ویروس دکتر وب استفاده می کند، همچنین تمام تلاش خود را معطوف به بهبود روش های جدید درکشف بدافزارهای جدید و پیچیده نموده است که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد:

**Self-protection**: محافظت چند لایه از خود آنتی ویروس و جلوگیری از غیر فعال شدن آن توسط بدافزارها.

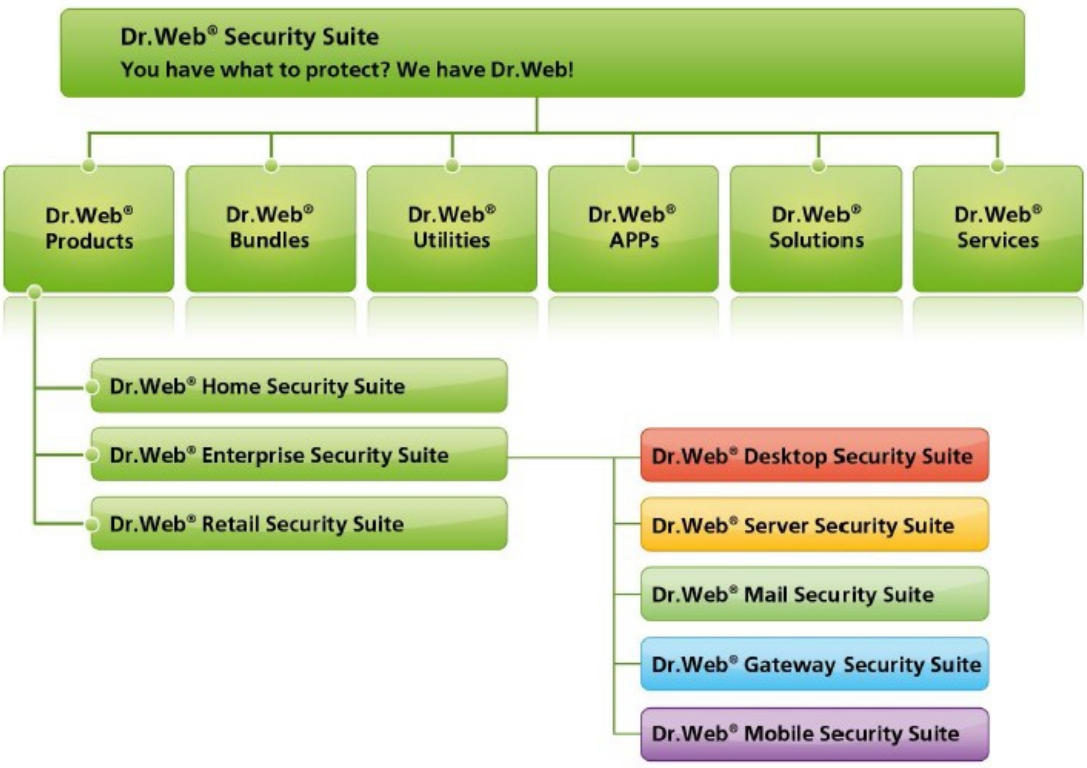
**FLY-CODE**: تکنولوژی منحصر به فرد کمپانی دکتر وب جهت رمزگشایی فایل هایی که توسط ویروس نویسان و هکرها **Encrypt** شده اند.

**Heuristic analysis**: تکنولوژی هوش مصنوعی دکتر وب که توانایی شناسایی انواع مختلف بدافزارهای ناشناخته را به این آنتی ویروی اضافه کرده است.

**Anti-spam technologies & Anti-scam technologies**: تکنولوژی شناسایی و جلوگیری از فعالیت **Spam**ها و ویرایش خطرناکتری از **Spam**ها که معروف به **Scam** می باشند.

**Unique updating system**: استفاده از تکنولوژیهای منحصر به فرد در فشرده سازی آپدیت ها در سیستم به روز رسانی آنتی ویروس دکتر وب، باعث کاهش حجم دانلود بر روی سیستم ها می گردد.

## نمایی کلی از محصولات دکتر وب




Dr.WEB®
www.dwav.ir

# محصولات شرکتی دکتر وب

محصولات شرکتی دکتر وب که در قالب خانواده (Dr.Web Enterprise Security Suite) ارائه می شوند به ۵ گروه تقسیم می شوند که مجموعه ای کاملی از امکانات با استفاده از تکنولوژیهای منحصر به فرد جهت محافظت جامع از یک شبکه کامپیوتری را دارا می باشند.

**Dr.Web Desktop Security Suite**: این گروه شامل محافظت از Workstation های موجود در شبکه با سیستم عامل های مختلف می باشند.

**Dr.Web Server Security Suite**: این گروه شامل محافظت از انواع Server های موجود در شبکه می باشند.

**Dr.Web Mail Security Suite**: این گروه شامل محافظت از انواع Mail Server های موجود در شبکه می باشند.

**Dr.Web Gateway Security Suite**: این گروه شامل محافظت از انواع سیستم های تحت Internet Gateway های موجود در شبکه می باشند.

**Dr.Web Mobile Security Suite**: این گروه شامل محافظت از گوشیهای هوشمند و تبلت های موجود در شبکه می باشند.

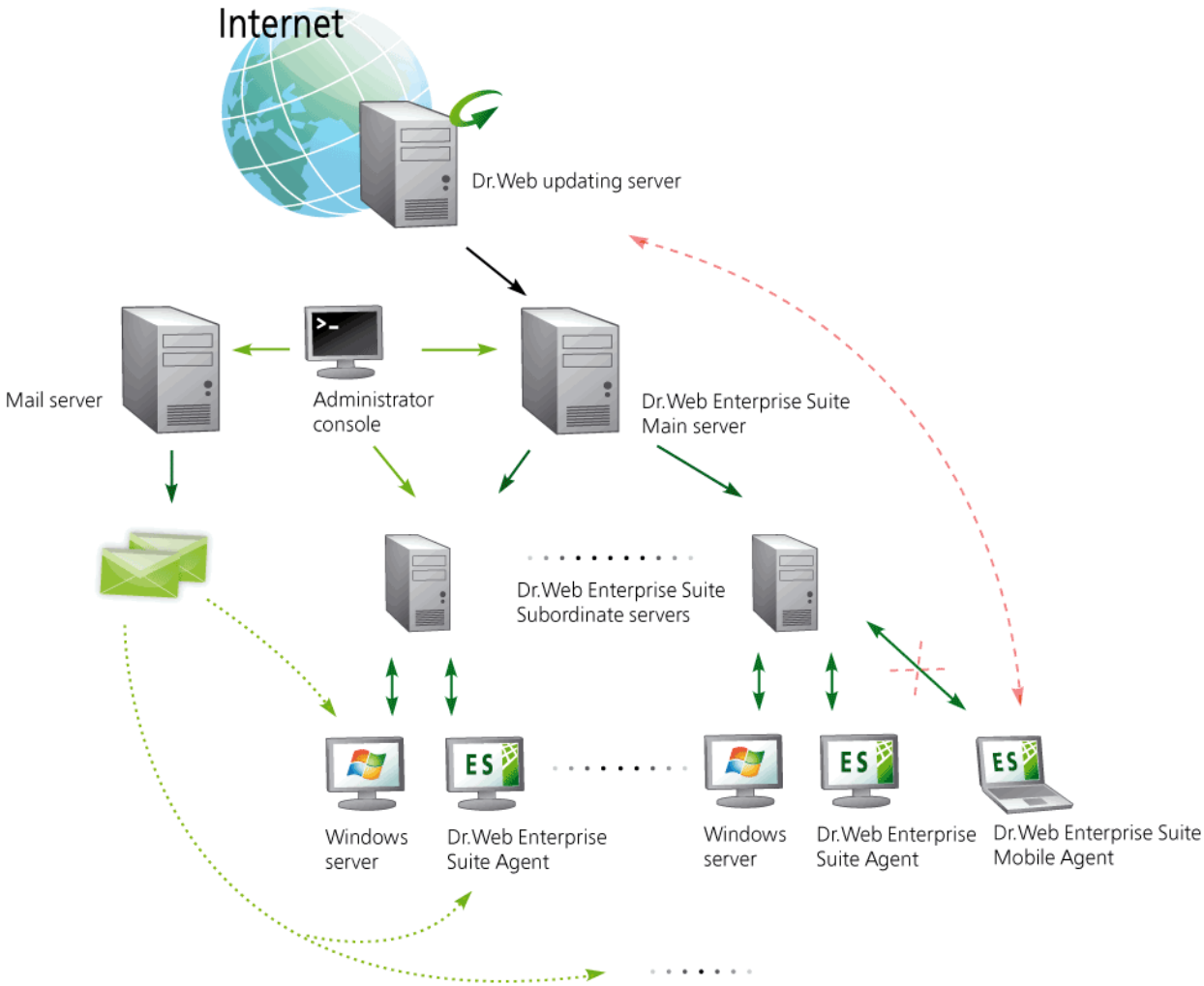
**Dr.Web vxCube**: تحلیل های هوشمند و تعاملی از اشیا مشکوک (سندباکس)

**Dr.Web FixIt**: یک سرویس ابری برای تشخیص از راه دور حوادث امنیت اطلاعات و حذف عواقب آن ها

Dr.WEB®
www.dwav.ir

## نمایی شماتیک از قرار گرفتن محصولات دکتر وب در شبکه:

### Dr.Web® Enterprise Suite






Dr.WEB®
www.dwav.ir

# خصوصیات آنتی ویروس های تحت شبکه دکتر وب

**Dr.Web Desktop Security Suite: این گروه که شامل محافظت از Workstation های موجود در شبکه با سیستم عامل های مختلف می باشند، دارای خصوصیات زیر می باشند:**

## درمان ویروسها

- آنتی ویروس دکتر وب روی کامپیوترهای آلوده فعال می گردد.
- نیازی به پاکسازی سیستم قبل از نصب دکتر وب نیست. این قابلیت به دلیل تکنولوژی خاص دکتر وب برای اسکن کردن و پاکسازی حافظه از بدافزارها می باشد. همچنین می توان آنرا از از روی حافظه های خارجی مانند "USB" بدون نیاز به نصب، اجرا و بدافزاهای موجود را پاکسازی نمود.
- یکپارچگی بسته نصب شده با آخرین روزآمد روت کیت دکتر وب، می تواند هنگام نصب تهدیدهای فعال را حذف و رایانه را حتی در صورت آلودگی به پیشرفته ترین بدافزارها پاکسازی کند.
- ماژول روت کیت دکتر وب با فعال شدن در پس زمینه فعالیت های سیستم عامل، همه بخشها مانند: فایل های پیش راه انداز (start-up)، فرآیندها و ماژول های در حال اجرا، فایل های هوشمند سیستم، رم، بایوس و "MBR/VBR" را اسکن کرده و در صورت شناسایی هرگونه آلودگی آنها را حذف و بلوکه خواهد نمود.
- دکتر وب قابلیت تشخیص و پاکسازی ویروس هایی که در حافظه اصلی سیستم پنهان شده اند و در هیچ فایل جداگانه ای وجود ندارند را دارد. امروز تعداد آنتی ویروس هایی که قابلیت درمان این ویروس ها را دارند بسیار کم است.
- دکتر وب می تواند فایل های فشرده که بسته های مخرب دارند را تجزیه و تحلیل کرده و در صورت وجود هرگونه آلودگی آنها را پاکسازی و حذف نماید.
- فقط دکتر وب می تواند فایل های فشرده را در همه سطوح تو در تو چک کند. این بدان معنی است که دکتر وب حتی می تواند فایل هایی که چندین بار با برنامه های مختلف فشرده سازی شده اند را بررسی و اسکن نماید.

## ماژول قدرتمند و کارآمد "Self-Protection"

دکتر وب در برابر کلیه برنامه های مخربی که سعی در ایجاد اختلال در فعالیت آن را دارند مصون است. ماژول "self-protection" دکتر وب یک ماژول ویژه از آنتی ویروس می باشد که باعث افزایش امنیت آن می گردد.

- "self-protection" دکتر وب به عنوان یک درایور که در پایین ترین قسمت سیستم اجرا می گردد، پیاده سازی شده است. بنابراین تا وقتی سیستم ریست نشده باشد متوقف یا اصطلاحا "unload" نمی شود.
- "self-protection" دکتر وب دسترسی به شبکه، فایل ها و فولدرها، بخش های مشخصی از رجیستری های ویندوز و حافظه های جانبی را در سطح درایور سیستم محدود می کند، و از آنتی ویروس در برابر برنامه هایی که قصد اختلال در روند کاری آن را دارند محافظت می کند.
- بعضی از آنتی ویروس ها با متوقف کردن وقفه ها، تغییر در سرویسها و رجیستریها، اقدام به تصحیح هسته ویندوز می کنند. این تغییرات ممکن است موجب تاثیر منفی روی پایداری سیستم و همچنین ایجاد حفره های جدید برای فعالیت برنامه های مخرب گردد. این در حالی است که "self-protect" دکتروب امنیت آنتی ویروس را حفظ کرده و در روال هسته ویندوز اختلال ایجاد نمی کند.

Dr.WEB®
www.dwav.ir

- فعالسازی مجدد و خودکار ماژولهای دکتر وب در صورت غیر فعال شدن.

## تکنولوژی پیشرفته حفاظت پیشگیرانه

- تکنولوژی منحصر به فرد اسکن و کشف "Fly-code" این توانایی ا به دکتر وب می دهد تا بتواند کدهای مخرب و بسته های حاوی بدافزارهای ناشناخته را که توسط هکرها ایجاد و به رایانه کاربر ارسال می گردند را شناسایی و حذف نماید.
- فنآوری شناسایی فایلهای آلوده ناشناخته (نا موجود در مخزن ویروس) توسط هوش مصنوعی دکتر وب، این اطمینان را به شما می دهد تا هیچ بدافزار جدید و ناشناخته ای نتواند به داده های رایانه شما آسیبی وارد نماید.
- ماژول هوش مصنوعی دکتر وب با آنالیز برنامه ها و عملکرد آنها با جداول آنالیزی گروه بندی شده خود در صورت شناسایی کدهای مخرب آنها را بلوکه و قرنطینه خواهد نمود.
- جدید! تکنولوژی آنالیز و رفتار شناسی دکتر وب، با تجزیه و تحلیل رفتار فایلها و برنامه ها قادر به شناسایی بدافزارهای جدید و آلوده می باشد. از آنجا که این بدافزارها هنوز در لابراتوارهای دکتر وب مورد بررسی قرار نگرفته و در بسته های روزآمد نرم افزار اضافه نشده اند، می توانند تا حد بسیار خطرناکی موجب آلودگی رایانه کاربران گردند. این تکنولوژی دکتر وب تا حد بسیار زیادی رایانه کاربر را در مقابل ویروسهای جدید مورد حفاظت قرار خواهد داد.
- جدید! پایگاه داده جامع، دکتر وب با آنالیز دقیق ویروسهای جدید و طبقه بندی آنها در پایگاه داده خود به طور قابل توجهی از اندازه مخزن ویروس خود کاسته است. به عبارت دیگر دکتر وب به محض برخورد با یک تهدید امنیتی جدید، رفتار آن را با تهدیدات مشابه موجود در مخزن ویروس خود مقایسه نموده و در صورت تشابه زیاد آن تهدید را در همان گروه قرار می دهد و به تناسب اقدام به پاکسازی آن خواهد نمود.

## اسکن کلیه ترافیک داده ها

- ترافیک امن – کلیه پورتهایی که در حال رد و بدا کردن داده در رایانه هستند توسط دکتر وب مورد اسکن قرار می گیرد.
- گشت و گذار امن در اینترنت – با خیالی راحت در اینترنت جستجو کنید. دکتر وب در هنگام جستجو شما در اینترنت لینکها را اسکن کرده و فقط آنهایی را که به لحاظ امنیتی مورد تایید باشند را در نتایج جستجو به شما نمایش خواهد داد و لینکهای آلوده بطور خودکار حذف خواهند گردید.
- ارتباط امن – بررسی و اسکن ترافیک نرم افزارهای گفتگو (چت) به منظور شناسایی پیام های آلوده و لینکهای مخرب و حذف خودکار آنها در صورت شناسایی از دیگر قابلیت های دکتر وب می باشد.

## حفاظت ابری

- ماژول کنترل والدین و ماژول گارد اینترنتی دکتر وب این امکان را به شما می دهد تا کلیه صفحات موردنظر خود را در سرویس اسکن ابری دکتر وب چک کنید.
- کلیه صفحات و لینکهای مورد بازدید هر یک از کاربران به صورت خودکار به سرویس اسکن ابری دکتر وب ارسال شده و مورد بررسی قرار می گیرند.
- سیستم ابری دکتروب از تبادل هرگونه اطلاعاتی که باعث شناسایی کاربر شود خودداری می کند.
- بهبود یافته! اسکن هر چه سریعتر لینکهای صفحات با فنآوری ابری دکتر وب بدون تاثیر در سرعت ارتباط به دلیل معماری جدید و منحصر به فرد بکار گرفته شده، از مهمترین قابلیتهای این محصول می باشد.

Dr.WEB®
www.dwav.ir

**Dr.Web Server Security Suite**: ایـن محصـول بـه منظـور حفاظـت از فایـل سـرورهای شـبکه تحت سیستم عامل های زیر ارایه می گردد:

## ضد ویروس جهت فایل سرورهای مجهز به ویندوز (۳۲ و ۶۴ بیتی)

- مطابق با بالاترین استانداردهای امنیتی برای سرورها
- راندمان و پایداری بالا
- اسکن سریع با بهره گیری از کمترین منابع سیستمی به منظور ایجاد حداقل سربار در عملکرد سرور
- نصب ساده و عملکرد خودکار
- مجهز به تکنولوژی اسکن با تاخیر جهت آنالیز فایلهای باز شده در سیستم عامل
- دارای تنظیمات انعطاف پذیر جهت برخورد با ویروسهای شناخته شده
- راه اندازی و کاربری آسان
- حفاظت بلادرنگ بلافاصله پس از نصب
- قرارگیری در پس زمینه فعالیتهای سرور و ارائه گزارشت جامع

## ضد ویروس جهت فایل سرورهای مجهز به یونیکس (۳۲ و ۶۴ بیتی)

محصول "DrWeb for Unix Server" یک نرم افزار امنیتی قدرتمند جهت حفاظت از فایل سرور (Samba)سیستم عاملهای خانواده یونیکس مانند: لینوکس، "FreeBSD"و "Solaris" طذاحی گردیده است. این محصول با توانایی اسکن حجم بالایی از اطلاعات، ارائه تنظیمات پیکربندی متنوع و انعطاف پذیر، اسکنر قدرتمند دکتر وب، گارد حفاظتی به هنگام و کمترین میزان استفاده از منابع سیستم به عنوان یک نرم افزار امنیتی مطرح در زمینه حفاظت از فایل سرورهای یونیکس دز بین کاربران شبکه ای شناخته شده می باشد. از دیگر قابلیتهای این محصول می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- کارایی و پایداری بالا
- اسکن سریع با بهره گیری از کمترین منابع سیستمی به منظور ایجاد حداقل سربار در عملکرد سرور
- دارای تنظیمات انعطاف پذیر جهت برخورد با ویروسهای شناخته شده
- تطابق کامل با کلیه بخشها و عدم ایجاد اختلال با هر یک از سرویسهای سیستم عامل
- راه اندازی و کاربری آسان

## ضد ویروس جهت فایل سرورهای مجهز به مک (۳۲ و ۶۴ بیتی)

- پانل مدیریتی با کاربری آسان
- اسکن با بالاترین سرعت
- پروفایلهای مختلف و سفارشی جهت اسکن

Dr.WEB®
www.dwav.ir

- گارد حفاظتی قدرتمند و بهنگام
- استفاده حداقلی از منابع سیستم
- به روز رسانی با کمترین میزان استفاده از پهنای اینترنت
- تنظیمات متنوع و انعطاف پذیر
- رابط گرافیکی زیبا و کاربر پسند

## ضد ویروس جهت فایل سرورهای مجهز به ناول

محصول "DrWeb for Novell Netware" یک نرم افزار امنیتی قدرتمند جهت اسکن کلیه اطلاعات ذخیره شده و رد و بدل شده در سرورهای داده ای ناول می باشد. کارایی بالا، قدرت شناسایی و آنالیز سریع و استفاده حداقلی از منابع سیستم موجب افزایش سرعت و راندمان اسکن در این محصول گردیده است. این محصول بر روی یک سرور محافظت شده و بصورت یک ماژول قابل بارگذاری (NLM module) راه اندازی می گردد و می توان بخشهای مختلف و تنظیمات متنوع آنرا از طریق کنسول مدیریتی بطور مستقیم و یا از راه دور (با استفاده از یک ایستگاه محلی موجود در شبکه) کنترل و مدیریت نمود. از دیگر قابلیتهای این محصول می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- پشتیبانی از طیف وسیعی از نسخه های مختلف ناول از نسخه ۴.۱۱ تا ۶.۵
- پشتیبانی از "Netware namespace"
- اسکن فوق سریع داده ها با کمترین استفاده از منابع سیستمی
- امکان تعریف میزان استفاده از پردازنده مرکزی سرور
- راه اندازی و کاربری آسان
- ارائه تنظیمات متنوع جهت پیکربندی اسکنر نرم افزار و تعیین نحوه برخورد با ویروسها و فایلهای مشکوک
- ارائه پانل کنترل مرکزی

**Dr.Web Mail Security Suite**: این گروه شامل محافظت از انواع **Mail Server** های موجود در شبکه می باشند.

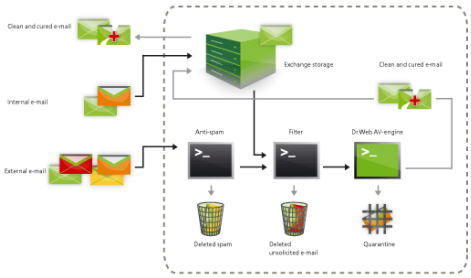
## ضد ویروس جهت سرورهای پست الکترونیک "MS Exchange"

- ارائه طیف وسیعی از گزینه های پیکربندی جهت برطرف نمودن نیازهای هر شرکت
- اسکن سریع و استفاده حداقلی از منابع سیستم جهت اجرا روان روی هر نوع سخت افزار سرور

Dr.WEB®
www.dwav.ir

- ماژول ضد هرزنامه داخلی این محصول بدون نیاز به هر آموزش خاص بطور چشمگیری موجب افزایش راندامان و کارایی در شبکه می گردد.
- فیلترینگ ایمیلها بر اساس لیستهای سیاه و سفید موجب می گردد تا بتوان آدرسهای خاصی را از چرخه اسکن نرم افزار حذف نمود و راندمان سرور را افزایش داد.
- فیلترنگ بر اساس نوع فایلها به منظور بهبود ترافیک سرور
- قابلیت گروه بندی کابران و تعیین پارامترهای مختلف فیلترینگ برای هر گروه
- راندمان، کارایی و پایداری بالا به همراه اسکن موازی و همزمان داده ها به منظور افزایش سرعت اسکن
- شناسایی و حذف ویروسها و کدهای مخرب ناشناخته
- راه اندازی خودکار به محض شروع به کار سرور
- به روز رسانی آسان با بهره گیری از برنامه زمانبند ویندوز (Windows Tack Scheduler)

Dr.Web® for Exchange Server 2000/2003



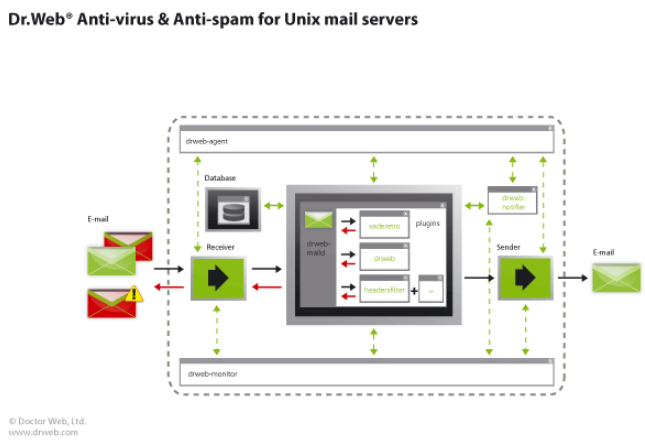



## ضد ویروس جهت سرورهای پست الکترونیک یونیکس

- دریافت کلیه استانداردهای امنیتی در زمینه آنالیز و شناسایی ویروسها و هرزنامه ها
- تنظیمات متوع و انعطاف پذیر به منظور تطابق کامل با نیازهای امنیتی هر شرکت
- کمترین میزان استفاده از منابع سیستمی
- مقیاس پذیری فوق العاده با انواع ترافیک ایمیل
- اسکن سریع ایمیلها و فایلهای ضمیمه دریافتی و ارسالی
- فیلترینگ ایمیلها و جلوگیری از دریافت هرزنامه ها و پیامهای ناخواسته به منظور افزایش کارایی شبکه
- ایجاد یک بستر امنیتی با ضریب ایمنی بالا برای شبکه ها
- حفاظت از اطلاعات محرمانه

Dr.WEB®
www.dwav.ir

- نصب و کاربری آسان
- امکان افزودن بی نهایت پلاگین به نرم افزار




## ضد ویروس جهت سرورهای پست الکترونیک "Kerio"

این محصول ضد ویروس با اتصال به سرور پست الکترونیکی "Kerio" کلیه ایمیلهای دریافتی و ارسالی را به همراه فایلهای ضمیمه آن مورد آنالیز و اسکن قرار می دهد. از دیگر قابلیتهای این محصول می توان به موارد زیر اشاره نمود:

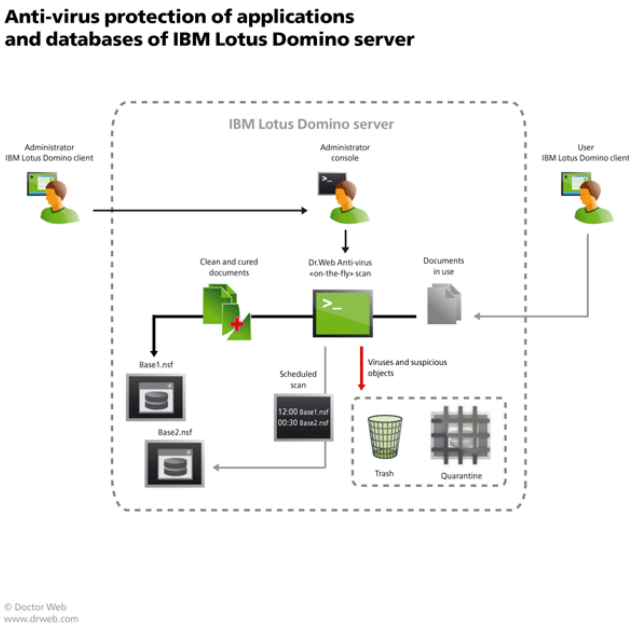
- تست شده توسط شرکت "Kerio" به منظور تطابق کامل با سرور پست الکترونیک "Kerio"
- اسکن موازی و همزمان چندین پیام جهت افزایش راندمان سرور
- استفاده حداقلی از منابع سیستم و کمترین میزان ایجاد سربار و ترافیک در عملکرد سرور پست الکترونیک
- تنظیمات انعطاف پذیر و کاربر پسند به منظور پیکربندی بخشهای مختلف نرم افزار ضد ویروس
- قابلیت تعریف متد برخورد با آلودگی های غیر قابل حذف و پاکسازی
- امکان مدیریت بر بخشهای مختلف نرم افزار ضد ویروس از طریق کنسول مدیریتی "Kerio"

## ضد ویروس جهت سرورهای پست الکترونیک "Lotus"

- تایید شده توسط شرکت "IBM Lotus Domino" به منظور تطابق کامل با سرور پست الکترونیک "Lotus"
- دریافت کلیه استانداردهای امنیتی در زمینه آنالیز و شناسایی ویروسها و هرزنامه ها
- اسکن با بالاترین سرعت و کمترین استفاده از منابع سیستم
- نصب آسان به همراه تنظیمات پیکربندی انعطاف پذیر

Dr.WEB®
www.dwav.ir

- فیلترینگ هرزنامه ها و پیام های ناخواسته بدون نیاز به آموزش
- مدیریت آسان و کارآمد بر بخشهای مختلف نرم افزار




**Dr.Web Gateway Security Suite**: این گروه شامل محافظت از انواع سیستم های تحت **Internet Gateway** های موجود در شبکه می باشند.

## ضد ویروس جهت سرورهای دروازه اینترنت "Microsoft ISA Server and Forefront TMG"

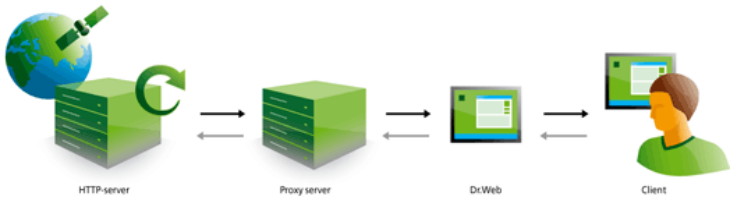
- طیف گسترده ای از تنظیمات به منظور نصب و پیکربندی
- امکان اجرا روی هر نوع سرور با کمترین سخت افزار موردنیاز از جمله حافظه موقت
- حفاظت از سرورهای حقیقی و مجازی
- اسکن بالا و استفاده حداقلی از منابع سیستم با استفاده از فنآوری اسکن همزمان
- مجهز به ماژول ضد هرزنامه داخلی بدون نیاز به هرگونه پیکربندی اضافی
- اسکن فیلترینگ داده های ارسالی و دریافتی و کاهش ترافیک سرور بدلیل محدود سازی دسترسی به منابع اینترنت در شبکه
- شناسایی و حذف ویروسها و کدهای مخرب ناشناخته
- به روز رسانی آسان و خودکار مخزن ویروس و ماژولهای نرم افزار

Dr.WEB®
www.dwav.ir

## ضد ویروس جهت سرورهای دروازه اینترنت یونیکس

- طیف گسترده ای از تنظیمات به منظور ایجاد امنیت کامل در مقابل تهدیدات آنلاین
- ارائه محتوای امن و بدون ویروس به شبکه های مورد حفاظت
- به کارگیری فیلترینگ کارآمد "ICMP Server" بدون ایجاد تاخیر در ارائه داده به کاربران شبکه
- حفاظت در مقابل نفوذ کدهای مخرب و جاسوس افزارها
- پایداری و مقیاس پذیری بالا
- توانایی پردازش حجم عظیمی از داده ها بصورت بلادرنگ در کسری از زمان
- کاهش قابل توجه در هزینه های اینترنت و پهنای باند
- یکپارچکی و انطباق کامل با هر نوع دیواره آتش موجود در شبکه
- پشتیبانی از کلیه سیستم عاملهای مبتنی بر یونیکس و مورد استفاده در شرکتها
- قابل بهره برداری روی هر سرور با هر نوع سخت افزار به دلیل استفاده حداقلی از منابع سیستم
- ارائه گزینه های پیکربندی انعطاف پذیر جهت مدیریت آسان روی شبکه

Dr.Web for Internet gateways Unix

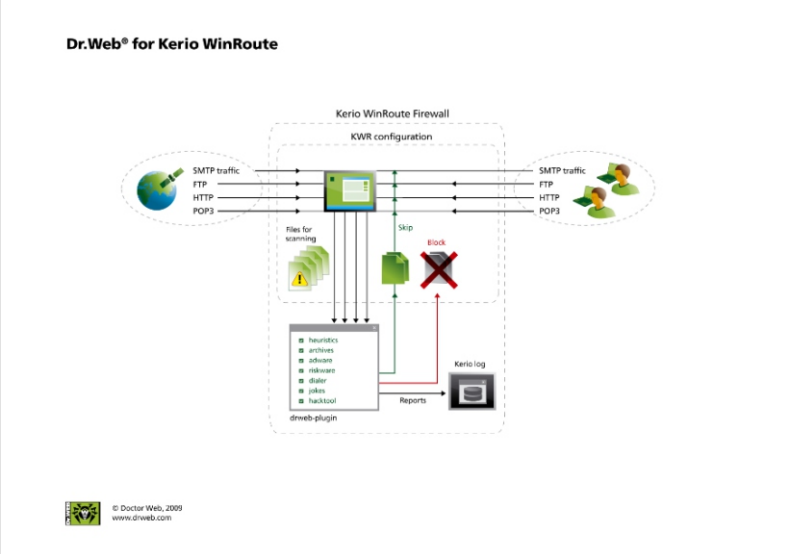





## ضد ویروس جهت سرورهای دروازه اینترنت "Kerio"

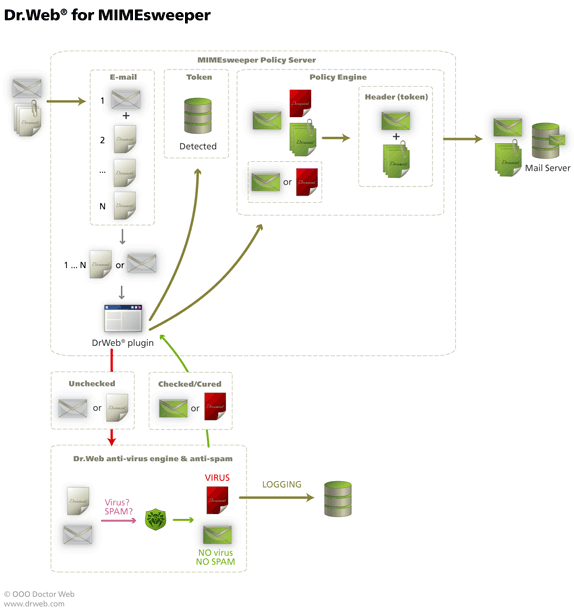
- اتصال به دیواره آتش "Kerio" بصورت یک پلاگین مجزا
- حفاظت قابل اطمینان و ارائه اینترنت بدون آلودگی به کاربران خانگی و شبکه ای با هر گستردگی ممکن
- مدیریت آسان و دریافت هشدارهای امنیتی بوسیله ایمیل و پیام کوتاه
- به کارگیری فنآوری اسکن همزمان به منظور عدم ایجاد تاخیر در ارائه داده ها به کاربران

Dr.WEB®
www.dwav.ir




## ضد ویروس جهت سرورهای دروازه اینترنت"MIMEsweeper"

- شناسایی و فیلترینگ ایمیل ها قبل از رسیدن آنها به سرور پست الکترونیکی
- قابلیت پاکسازی فایلهای آلوده شناسایی شده
- ایزوله کردن فایلهای آلوده و مشکوک در بخش قرنطینه
- فیلترینگ ایمیل ها توسط ماژول ضد هرزنامه با تعریف لیستهای سیاه و سفید
- گزارش کلیه رویدادها و فعالیتهای سرور
- به روز رسانی خودکار مخزن ویروس و ماژولهای نرم افزار




Dr.WEB®
www.dwav.ir

## ضد ویروس جهت سرورهای دروازه اینترنت "Qbik WinGate"

- ضد ویروس جهت شناسایی فایلهای ضمیمه متصل به ایمیلها و کدهای مخرب، ویروسها، جاسوس افزارها و... رد و بدل شده مبتنی بر پروتکل "HTTP" و"FTP"
- عدم اسکن ایمیلهای رمزنگاری شده، فایلهای فشرده رمزنگاری شده و داده های رد و بدل شده توسط پروتکل امن"HTTPS"
- مجهز به ماژول ضد هرزنامه با طبقه بندی های از پیش تعریف شده برای گروه بندی هرزنامه ها
- قابلیت تعریف لیست های سیاه و سفید در ماژول ضد هرزنامه

**Dr.Web Mobile Security Suite:** این گروه شامل محافظت از گوشیهای هوشمند و تبلت های موجود در شبکه می باشند. از اینرو کمپانی دکتروب طیف وسیعی از ابزارها را برای محافظت از تبلت های و گوشیهای هوشمند موجود در یک شبکه را بوجود آورده است که دارای خصوصیات زیر می باشد:

- مدیریت متمرکز از طریق پانل مدیریت مرکزی دکتر وب
- گارد عنکبوتی(Real-time Scan)
- اسکن داده های دریافتی از طریق اینترنت، بلوتوث، وای فای و درگاه "USB" دستگاه هنگام اتصال به رایانه.
- دو روش اسکن: اسکن کامل و اسکن انتخابی
- اسکن کارت حافظه دستگاه
- کنترل و دسترسی به گوشی همراه در صورت گم شدن و یا سرقت بصورت از راه دور
- ارائه گزارشات کامل از بخشهای مختلف امنیتی نرم افزار

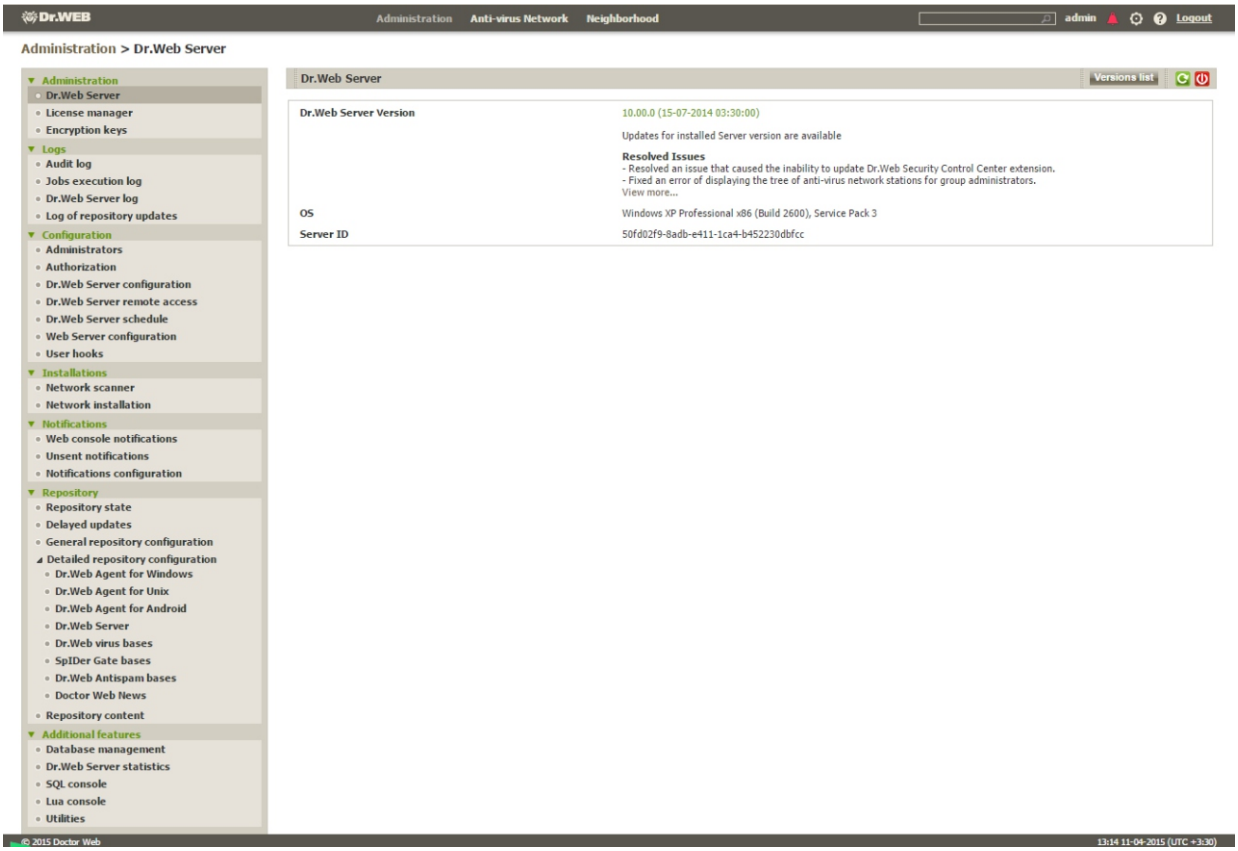
هنگام راه اندازی یک شبکه مهمترین چالش و دغدغه مدیران شبکه ایجاد امنیتی جامع و یکپارچه روی کلیه کارکنان و رایانه های موجود در شبکه می باشد. در گذشته بدلیل حضور فیزیکی کارکنان در محیط شرکت ایجاد لایه امنیتی از دشواری های کمتری برخوردار بود اما امروزه بدلیل وجود رایانه ها و دستگاه های همراه هوشمند بسیاری ار کارکنان می توانند از هر مکان و در هر زمانی به شبکه متصل شده و فعالیتهای خود را پیگیری نمایند. بر اساس آخرین آمار حدود ۶۰ درصد از کارکنان شرکتها بصورت دورکاری به شبکه متصل می گردند لذا ایجاد امنیتی در ارتباطات کارکنان و جلوگیری از دسترسی غیرمجاز دیگران به داده های موجود روی رایانه های شخصی آنها و همچنین اطاعات رد و بدل شده در فضای وب نیازمند یک نر م افزار حفاظتی قدرتمند و جامع می باشد که این یکپارچگی در نرم افزار مدیریت آنتی ویروس های تحت وب شرکت دکتر وب تعبیه شده است.

Dr.WEB®
www.dwav.ir

## (Control Center)Dr.Web Enterprise Security Suite :

این محصول با فراهم نمودن یک پانل مدیریت مرکزی و جامع، مدیر شبکه را قادر می سازد تا روی امنیت رایانه های شبکه نظارت دقیق و متمرکزی را داشته یاشد. این محصول از موارد زیر پشتیبانی می نماید:

- ایستگاه های کاری، ترمینال سرورها، سرورهای مجازی
- فایل سرورها و اپلیکیشن سرورها (شامل ترمینال سرورها و سرورهای مجازی)
- سرورهای پست الکترونیکی
- سرورهای دروازه اینترنت (Gateway)
- دستگاه های تلفن همراه




## ویژگیهای "Control Center" دکتر وب

محصول "DrWeb Enterprise Security Suite" داری ویژگیهای منحصر به فرد زیر می باشد:

- مدیریت متمرکز کلیه رایانه های متصل به شبکه از قبیل: ایستگاه های محلی، فایل سرورها، سرورهای پست الکترونیکی، سرورهای کاربردی، سرورهای مجازی، ترمینا سرورها، سرورهای دروازه اینترنت و دستگاه های موبایل

Dr.WEB®
www.dwav.ir

- ارائه ماژولهای ضد ویروس، ضد هرزنامه و دیواره آتش به منظور حفاظت جامع از رایانه های شبکه
- پشتیبانی و سازگاری کامل با سیستم عاملهای ویندوز و خانواده یونیکس، نصب و راه اندازی آسان در کمترین زمان ممکن
- قابلیت نصب نرم افزار ضد ویروس روی رایانه های آلوده و پاکسازی آنها در بیش از ۹۸ درصد موارد
- موتور اسکن کوچک با بهره گیری از جدیدترین فنآوری ها به منظور استفاده حداقلی از منابع سیستم اعم روی ایستگاه های محلی و سرورها
- کشف و شناسایی موثر انواع تهدیدات امنیتی ناشناخته و جدید
- ارائه کنسول مدیریتی قدرتمند و تحت وب به مدیر شبکه به منظور مدیریت و نظارت جامع و متمرکز بر شبکه از هر نقطه داخل و یا خارج از آن
- قابلیت تعریف و تعیین گروه های مختلف کارکنان با سیاستها و قوانین (Rules) متفاوت دسترسی مدیران شبکه به گروه های مختلف بصورت جداگانه و ایجاد تنظیمات امنیتی متنوع برای هر یک از آنها
- امکان تغییر تنظیمات بر اساس نوع کاربرا مانند کاربران ایستگاه های کاری، کاربران استفاده کننده از دستگاه های همراه و غیره و ایجاد اطمینان از به روزرسانی پیوسته آنها در طول شبانه روز
- حفاظت از شبکه های غیر متصل به اینترنت
- پشتیبانی از طیف وسیهی از پایگاه های داده مانند: "PostgreSQL", "Oracle", "SQL Server" و غیره.
- قابلیت بازگردانی به روز رسانی ها به نسخه های قبلی، در صورت وجود خطا در فایلهای روزآمد جدید
- پشتیبانی همزمان از انواع پروتکل های شبکه مانند: "IPX/SPX", "TCP/IP" و "NetBios" موجب می گردد تا این محصول بتواند روی کلیه سیستم عاملهای موجود در شبکه نصب شده و با کنسول مدیریتی در ارتباط باشد.
- کنسول مدیریتی آسان با کاربری فوق العاده ساده و کاربر پسند، ابزارهای جستجو جهت یافتن رایانه های شبکه به منظور نصب نرم افزار ضد ویروس
- قابلیت تعیین بخشهای مختلف نرم افزار به منظور به روز رسانی، مدیر شبکه را قادر می سازد تا به روز رسانی های موردنیاز را برای بخشهای مختلف دریافت و در شبکه توزیع نماید.

## چرا دکتر وب؟

- یکی از اولین آنتی ویروس های جهان
- دکتر وب دارای ۳۰ سال تجربه در زمینه توسعه نرم افزارهای ضد ویروس و تخصص گسترده است.

Dr.WEB®
www.dwav.ir

- دکتر وب فناوری های منحصر به فرد امنیت سایبری خود را توسعه می دهد که به طور مداوم بهبود می یابند تا قدرتمند، ایمن و مرتبط باشند، همچنین آزمایشگاه ویروس خود را توسعه می دهد.

- دکتر وب سطح بالایی از حفاظت را برای همه گروه های کاربر - بخش شرکتی، موسسات دولتی و کاربران خانگی ارائه می دهد.

- محصولات Dr.Web از تکنولوژی ها و فرآیندهای بسیار پیچیده ای استفاده می کنند و در عین حال استفاده از آن ها آسان است و با اعلان های غیر ضروری (پیچیده - داخلی، ساده - خارجی)مزاحم کاربران نمی شوند.

- دکتر وب قیمت های رقابتی برای همه دارد و پیشنهادهای ویژه ای برای موسسات تجاری کوچک، آموزشی و پزشکی، و برای شرکت هایی که از فروشندگان دیگر به محصولات Dr.Web مهاجرت می کنند را دارا می باشد.

- دکتر وب پشتیبانی آنلاین و کارآمد از کاربران و شرکای خود را مهیا کرده است.

- دکتر وب سیستم به روز رسانی جهانی را دارد که ارائه سریع و قابل اطمینان بروزرسانی ها به کاربران در سراسر جهان را بر عهده دارد.

- دکتر وب دیتابیس بی نظیری از بدافزارها دارا می باشد ( تنها در یک روز، لابراتوار ویروس یاب دکتر وب، بیش از یک میلیون نمونه بالقوه مخرب را بررسی و به دیتابیس خود اضافه می کند.)

- دکتر وب دارای فناوری های حفاظتی پیشگیرانه منحصر به فردی می باشد که وظیفه محافظت از رایانه ها در مقابل جدیدترین و پیشرفته ترین برنامه های مخرب طراحی شده برای دور زدن شناسایی توسط امضای سنتی را در اختیار دارد. (بررسی و تحلیل اکتشافی)

- دکتر وب از جمله اولین شرکت های ارائه دهنده سیستم مدیریت متمرکز و مناسب کل شبکه تحت وب برای مشتریان شرکتی و دولتی می باشد.

- محصولات دکتر وب نه تنها از تهدیدات پیش گیری می کنند، بلکه در صورت پیدا شدن، آن ها را درمان (Cure) می کنند.

- دکتر وب مشتریان خود در برابر انواع تهدیدات مدرن محافظت می کند، مخاطراتی چون ماینرها، جاسوس افزارها، کلاه برداری های شبکه ای، فیشینگ، دسترسی غیرمجاز، باج افزار رمزگذاری،حملات هدفمند، سرقت اطلاعات محرمانه

- راه حل های Dr.Web توسط کاربران ۱۲۰ کشور انتخاب شده اند.

Dr.WEB®
www.dwav.ir

ناوک هوشمند پویان

Edge Intelligent Enterprise

**جهت اطلاعات بیشتر در راستای راه حل فوق با ما در ارتباط باشید**


navak-ai.ir

021-88109330

info@navak-ai.ir



اطلاعات جمع آوری شده توسط تیم تحقیقات **شرکت ناوک هوشمند پویان** به انجام رسیده است.