

صفحه	فهرست:
۲	پیشگفتار
۳	آنتی ویروس و امکانات اولیه و ضروری
۵	NOD32 ESET
۵	Lab Kapersky
۶	Bit Defender
۶	Norton Symantec
۷	G data
۷	AVG
۸	Avira
۸	Avast
۹	Dr.Web
۹	IMEN
۱۰	Mcafee
۱۰	F-secure
۱۰	TrustPort
۱۱	Antivirus Sheed
۱۱	Panda Security
۱۲	Trend Micro
۱۳	مقایسه
۱۴	نتیجه گیری
۱۵	منابع

آنتی ویروس های مطرح جهان

پیشگفتار

در این مقاله تنها سعی شده است اطلاعات مقدماتی و ابتدایی از محصولات امنیتی جهت حفاظت پایانه ای در شبکه ارائه شود و نام بسیاری از این آنتی ویروس ها را با اطلاعات جانبی دیگری در ذهن علاقمندان این عرصه بروزرسانی نماید.

با توجه به نیاز روز افزون کاربران شبکه های متوسط و بزرگ به حفظ منابع و ظرفیت های موجود این شبکه ها و نیز ظهور و گسترش ویروس و ویروس نویسان که با پیشرفت کمی و کیفی دانش اطلاعات نرم افزاری جوامع بر تعداد آنها افزوده می شود ، ضرورت حفظ اطلاعات شخصی و محرمانه شغلی، شما را مجبور می نماید تا به یک نرم افزار امنیتی در مقابل هجوم تروجان هایی که هدفشان نفوذ و سرقت اطلاعات شماست یا سایر بد افزار هایی که از رایانه شما به عنوان ابزاری برای تحقق اهداف غیر قانونی شان سوء استفاده می کنند مجهز شوید.

شاید مهمترین سوال هر کاربر شبکه ای این باشد که چه نرم افزار امنیتی را انتخاب کنم؟ یا مولفه های یک انتخاب خوب چیست؟ یا اصلا امکان خرید یا استفاده از کدام آنتی ویروس ها موجود است؟ چه بهایی را برای تهیه یک آنتی ویروس خوب باید بپردازم؟ یا با توجه به فعالیت یا شبکه و سخت افزاری که در اختیار دارم کدام نرم افزار امنیتی می تواند مفید و کار آمد باشد؟

در این مقاله سعی شده است ضمن معرفی آنتی ویروس های موجود و قابل تهیه در بازار ایران به برخی از سوال های فوق پاسخ داده شود.

اسماعیل محمد علی نژاد
کارشناس نرم افزار
مدیریت فن آوری اطلاعات و ارتباطات
دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

آنتی ویروس و امکانات اولیه و ضروری

فایروال **Fire wall** : از آنجایی که اکثر کاربران ایرانی از سیستم عامل های میکروسافت استفاده می نمایند و متأسفانه درصد بالایی از این کاربران هنوز از ویندوز های xp و حتی از ورژن های پایین این سیستم عامل استفاده می نمایند خطر بالقوه آلوده شدن به ویروس ها و تروجان ها این کاربران را همواره تهدید می نماید . با وجود اینکه پیچ های اصلاحی توسط شرکت میکروسافت برای باگ هایی از ویندوز مانند کیدو همواره برای کاربران در سایت این شرکت و سرور های آپدیت آن قرار می گیرد ولی بدلیل غیر اورجینال بودن ویندوز های کاربران ایرانی و نیز بی اطلاعی عموم از این اخبار امنیتی معمولاً ویدوز های ایشان با پورت هایی بازی که آماده پذیرایی از انواع ویروس ها و تروجان ها است همراه می باشد و فایر وال آپدیت نشده ی ویدوز هم کمکی به ایشان نخواهد کرد.

اینجاست که وجود یک آنتی ویروس خوب ، مجهز به **Firewall**- دیواره آتش قوی و بروز شاید کمکی برای حفظ این قلعه های بدون بارو به حساب آید و به شرط بروز بودن سیستم عامل را از بسیاری خطرات حفظ نماید.

محافظ رجیستری **Registry guard**: کمتر نرم افزار مخربی است که خود را جای پردازش های نرمال سیستم عامل خودی جا نزند و با رخنه و تعریف مشخصات خود در بانک رجیستری سیستم عامل از امکانات رایانه و شبکه شما بجای شما استفاده ننماید و حتی سیستم های حفاظتی سیستم عامل هم در نقش مدافع آن به خدمت نگیرد. حتما همه شما با فایل ها و پوشه های نا خواسته ای بر روی فلاش دیسک ها و درایو های خود برخورد کرده اید که امکان خذف آنها وجود ندارد ! آری یکی از امکانات ضروری یک نرم افزار امنیتی امکان حفاظت از بانک رجیستری و امکان پاکسازی آن در صورت نیاز است تا امکان جدا سازی دوست از دشمن در بانک ثبات های ویندوز که محل ذخیره سازی تمام اطلاعات نرم افزاری ، سخت افزاری و سیستمی و کاربری است ممکن باشد.

هوش مصنوعی **Artificial intelligence** : بسیاری از ما تا کنون با اکثر ویروس های مطرح جهان حتی یکبار هم برخورد نداشته ایم . ویروس های شراخته شده جهان که امروزه تعدادشان از یک میلیون گذشته اگر قرار بود همگی شان را آنتی ویروس شما بشناسد چه حجم وسیعی از آپدیت باید هر روز بر رایانه شما نصب می شد؟ چندگیگابایت فقط فضای لازم برای ذخیره این همه ویروس لازم بود ؟ که دیگر جایی برای فعالیت های شما باقی نمی گذاشت.

در ضمن تکلیف ویروس های محلی که با تغییرات جزئی در سورس بد افزار های منتشر شده توسط برنامه نویسان حرفه ای و حتی نیمه حرفه ای هر روزه تعدادشان در شهری که زندگی می کنیم نیز رو به افزایش است چه می شود؟ آیا آپدیت هایی که هر روز شامل شابلون ویروس های با الودگی منطقه ای می باشد برای حفاظت دستگاه شما از ویروس های محلی و دست ساز که هدفشان رخنه و باز کردن پورت های نفوذ برای نویسندگان این بد افزار هاست کافی می باشد؟

پاسخ وجود یک مکانیزم هوشمند برای تشخیص نشانه های -signature- ویروس هاست که نسبت به تغییرات یک ویروس نیز قابلیت تشخیص خود را از دست ندهد و نیز در عین حال برنامه های مفید را نیز به اشتباه بلوکه و نابود ننماید . با وجود هوش مصنوعی کارآمد تر که جزو ماجول های نرم افزاری یک بسته امنیتی محسوب می شود و امکان آپدیت آن از آپدیت و بارگذاری حجم زیاد مربوط به شابلون ویروس ها رفع نیاز می شود و راه حل بسیار کار آمد تری به شمار می آید.

محصول کشور اسلواکی تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۸۷ تحت عنوان **NOD-ICE**

آنتی ویروس نود ۳۲ همواره یکی از بهترین آنتی ویروسهای دنیا بوده و است و شاید علت محبوبیت این آنتی ویروس را بتوان به این شرح خلاصه کرد: سرعت آپدیت بالا - شناسایی سریع ویروسها - اسکن سریع فایلها

این آنتی ویروس معایب بسیاری دارد که به دلیل محبوب بودنش بیشتر ویروسهایی که توسط ویروس نویسان ساخته میشوند، بر ضد این آنتی ویروس است. ولی این آنتی ویروس همواره یکی از مطمئن ترین بسته های امنیتی در ایران و در جهان است و پکیج های عرضه شده این آنتی ویروس جهت استفاده **Home Edition** و **Business Edition** با قابلیت بهره مندی از کنسول مدیریتی است که مجهز به فایر وال قدرتمند، ضد ویروس، ضد جاسوس، ضد اسپم است ولی برای آپدیت این آنتی ویروس نیاز به شناسه کاربری و رمز عبور دارید که میتوانید آن را با استفاده از کرکها و پچهای مختلف یا با اطلاع رسانی از سایتهای مختلف همواره بدست آورید یا اینکه از لایسنس معتبر استفاده نمایید که در ایران امکان تهیه با نام سفارشی سازمان ها موجود است.

محصول کشور روسیه تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۹۷

شرکت امنیتی کسپرسکی نیز همواره یکی از بهترین نسخه های امنیتی را تولید میکند که با محیط خوب گرافیکی و وجود تنظیمات بسیار دقیق و پیشرفته جهت پیکربندی در محیط های متفاوت میتواند برای شبکه با بهره گیری از کنسول مدیریتی بسیار قدرتمند یک نرم افزار بسیار کارآمد باشد شرکت کسپرسکی آخرین نسخه ای که از بسته ی امنیتی اش فراهم کرده است مدل ۲۰۱۱ است و میتوان مزیت های این آنتی ویروس را این چنین خلاصه کرد:

دیتابیس قوی در شناسایی ویروسها - امکان گزارش گیری بسیار پیشرفته - اسکن مداوم فایلها - دایرول قدرتمند - انعطاف پذیری نسبت به سازگاری با برنامه ها و اقدامات سفارشی - دارای برنامه ای مخصوص برای کنترل اینترنت و سایتهای بازدیدی فرزندان ولی جدا از این همه مزیتی که آنتی ویروس کسپرسکی دارد بهتر است به معایب آن نیز پردازیم که میتوان به آنها در کند کردن سیستم های ضعیف و همچنین فعال شدن با یک کد اشاره کرد ولی بهتر است بدانید که

کسپرسکی واقعا بسته امنیتی کارآمد و مفیدی است که با یک قابلیت آن شما میتوانید وارد سیستم های آلوده شوید و ویروس در دسر ساز را از بین ببرید
این آنتی ویروس نیز در ایران امکان تهیه با نام سفارشی سازمان ها موجود است.



محصول کشور رومانی تاریخ شروع فعالیت: ۲۰۰۱

ضد ویروس قدرتمند بیت دیفندر بسته امنیتی قابل اطمینان و مجهز به موتور جستجوی قوی است که طی ۱۰ سال ۱۵ نسخه متفاوت را عرضه کرده و آخرین نسخه ارائه شده اش نسخه امنیت کامل ۲۰۱۱ است که مجهز به کنسول مدیریتی جهت کاربری در شبکه های متوسط و حتی بزرگ را دارد و قابلیت کنترل خانواده که در قسمت کسپرسکی به آن اشاره ای شد را نیز داراست و مزیتهاهی از قبیل دیتابیس قوی، دیوار آتشین قدرتمند، گاو صندوق امنیتی جهت ذخیره اطلاعات، نرم افزار خرد کننده اطلاعات جهت نابودی غیر قابل برگشت فایل ها، قابلیت تهیه نسخه پشتیبان از فایها، تعمیر خودکار در بعضی از مواقع. ولی این آنتی ویروس نیز معایبی دارد که میتوان ب ه اسکن نسبتا کند آن اشاره کرد ولی جدا از همه اینها این ویروس کش در سال ۲۰۱۱ در رتبه های بالای جهان قرار گرفت.

این آنتی ویروس نیز در ایران امکان تهیه با نام سفارشی سازمان ها موجود است.



محصول کشور امریکا تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۸۲

نرم افزار ویروس کش معروف نورتون بزرگترین شرکت امنیتی دنیا که شاید سریع تر از دیگر شرکت ها، جدیدترین ویروسها را شناسایی و بر روی آنان تحقیق میکند. این نرم افزار همواره یکی از قدرتمند ترین آنتی ویروسهای جهان بوده است و هم اکنون از سرور ایمیل یاهو پشتیبانی می کند آخرین ورژن عرضه شده از این ضد ویروس نسخه ۲۰۱۱ است که مدل امنیت اینترنتی است این آنتی ویروس مزایای بسیاری دارد که میتوان به تصمیم گیری خودکار و هوشمند در خیلی از مواقع، کاهش تعداد پیغامها، مخفی کردن سیستم از دید هکرها، نرم افزار کنترل والدین و فیلترینگ سایتها توسط والدین اشاره کرد. همچنین کند کردن سیستم های ضعیف از معایب این آنتی ویروس به شمار می آید. ولی این آنتی ویروس قابلیتی به نام حفظ تاریخچه فعالیتها شما را دارد و با بروز رسانی مداوم آن مانند دیگر ضد ویروسها همواره میتوانید خود را از شر هکرها و ویروسها دور نگاه دارید.

با وجود موارد فوق امکان خرید نسخه معتبر لایسنس به سفارش و نام شرکت های و سازمان های ایرانی وجود ندارد و عمده توزیع کنندگان آن به نام کشور های عربی آن را خریداری و توزیع می نمایند.



محصول کشور آلمان تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۸۵
بسته امنیتی جی دیتا متعلق به کمپانی آلمانی ای است که توانسته است با تلفیق دو موتور جستجوی واقعا قوی یعنی کسپرسکی و بیت دیفندر یک دژ آهنین در برابر انواع ویروسها بوجود آورد، این آنتی ویروس با استفاده از دیتابیس قوی انواع ویروسها اعم از تروجانها و کرمها و ویروسهای امنیتی را به خوبی شناسائی و دفع میکند و با داشتن یک دیوار آتشین قوی رایانه را در برابر انواع هکرها حفظ مینماید و میتوان گفت این آنتی ویروس یکی از بهترین ها ست، چون در عین واحد هم آنتی ویروس کسپرسکی را دارید و هم آنتی ویروس بیت دیفندر. آخرین نسخه این آنتی ویروس هم نسخه ای است که در اواخر سال ۲۰۰۹ عرضه شده است



محصول کشور جمهوری چک تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۹۲ تحت عنوان **Anti-Virus Guard** نرم افزار ضد ویروس ای وی جی یک ویروس کش قوی با یک موتور جستجوی پیچیده و قوی است است این نرم افزار تا کنون نسخه های متعددی عرضه کرده است که آخرین آنان که در سال ۲۰۱۰ عرضه شده است یک آنتی ویروس تمام عیار با دیوار آتشین قدرتمند و با قابلیت های ضد جاسوسی و ضد اسپم است.

مزیت های این ضد ویروس عبارتند از:

موتور جستجوی پیچیده در شناسائی انواع ویروسها - جستجوی نسبتا سریع - منوی ساده و کار آمد

ولی این ضد ویروس قدرتمند به این علت رتبه پایین تری نسبت به هم نوعان خود دارد که از دیتابیس نسبتا ضعیف رنج میبرد و این به یکی از نقطه ضعف های بزرگ آنتی ویروس تبدیل شده است ولی با این وجود این بسته امنیتی یکی از بهترینهاست ولی برای شبکه های بزرگ پیشنهاد نمی شود.

محصول کشور آلمان تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۸۸ تحت عنوان **Luke Filewalker** نرم افزار امنیتی آویرا هم یکی از بهترین هاست و از سالیان دراز مشغول به خدمت کاربران اش است. این ضد ویروس که دیتابسی نسبتا قوی دارد و منو های آن نسبتا ساده و خوب طراحی شده است، کاربران را از خود راضی نگه داشته است. این نرم افزار آخرین نسخه خود را در سال ۲۰۱۰ عرضه کرد مجهز به کنسول مدیریت شبکه نسبتا خوبی است. مزیت های **Avira** را میتوان این چنین بیان کرد:

سرعت عملکرد بالا - بسته های بروز رسانی کم حجم - توانایی مبارزه با انواع تروجان ها و ویروسها و هکرها با استفاده از دیوار آتشین و همچنین مبارزه با بسته های جاسوسی و هرزنامه های الکتریکی

این آنتی ویروس را گهگاه در رتبه بندی نیز بالا تر از نود ۳۲ و کسپرسکی قرار داده است ، اما کنسول مدیریتی آن ضعف هایی در ارائه گزارش ها و نیز عدم بپوش کلاینت ها در زیر شبکه های عضو شبکه مادر دارد که مناسب شبکه ها پیچیده نمی باشد. امکان تهیه لایسنس معتبر برای سازمان های ایرانی میسر می باشد .



محصول کشور جمهوری چک تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۸۸ تحت عنوان **ALWIL Software a.s** یکی از مطمئن ترینها در مبارزه با ویروسها و به خصوص تروجان هایی است که بدون آگاهی شما اطلاعات را میدزدند آواست یک بسته امنیتی مشهور است که با اسکن نسبتا طولانی مدت و کندش نسبت به هم رده هایش یک نقطه ضعف بزرگ را داراست ولی در عوض دستگاه رایانه را کند نمی کند و برای سیستم های قدیمی هم بکار می آید ، فایروال قدرتمندش همواره آن را جلوتر از بقیه انداخته است. فایروال این آنتی ویروس به سه شکل برای سیستم های کاربر خانگی، سیستم های امنیتی برای شرکت و یک فایروال برای جاهای خیلی سریع طراحی است و با سلیقه شما تنظیم خواهد شد.

از مزیت های این آنتی ویروس می توان به شناسایی بسیاری از ویروسه ا به خصوص تروجانها و داشتن فایروال قدرتمند اشاره کرد

محصول کشور روسی تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۹۲
این آنتی ویروس اولین آنتی ویروس روسی بود که در باز معرفی شد مزیتها و تعدادی معایب نیز دارد ولی جدا از اینها باید بدانید که **Dr.web** شیوه ای جدید در شناسایی و دفع ویروسها بوجود آورده است که نام آن را روش حفاظت توری قرار داده است. این نوع حفاظت در مورد تمام ایمیلها و فایلها شما نیز صدق میکند از جمله مزیتها آنتی ویروس میتواند به اسکن سریع فایلها، منوهای بسیار ساده، حفاظت با استفاده از روش توری و از جمله معایب آن نیز میتوان به نسبتا کند کردن سیستم های ضعیف اشاره کرد. اکنون نسخه ۵ آن در حال عرضه می باشد

**: Laboratory Virology Computer IMEN**

محصول کشور ایران تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۹۵
آنتی ویروس ایمن یک آنتی ویروس بومی و ایرانی است که حدود ۱۰ هزار کاربر در حال حاضر از آن استفاده میکنند این آنتی ویروس دارای چند نسخه ی متعدد است که میتوان به نسخه سیمرغ، طلایی، ناول و ... اشاره کرد. این آنتی ویروس با پشتیبانی بسیار قوی همواره مشغول به کار است و دارای موتور جستجویی قوی و مخصوص به خود است و با گارد فایل میتواند جلوی آلوده شدن سیستم شما را بگیرد و همینطور این آنتی ویروس میتواند با فایروالی مطمئن شما را از شر ویروسها خلاص کند
در صورت مواجه با فایل یا ویروس خاصی می توانید آن را در سایت این شرکت آپلود نمایید تا بررسی و در آپدیت ها اصلاح آن وارد شود.

محصول کشور آمریکا تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۸۷
آنتی ویروس مک آفی یکی از قدیمیهای این عرصه یعنی امنیت است، شرکتی که ارزش آن را بیش از ۷.۵ میلیارد دلار تخمین می زنند، مهم ترین محصول آنتی ویروس مک آفی است و مکافی رسکوریته سوئیت که هم ضد ویروس هم فایروال و هم ضد اسپای و استاین شرکت به علت بروز رسانی سریعش یعنی شناسایی سریع ویروسهای معروف جهان و تحقیق بر روی آنان همواره یکی از پیشگامان این عرضه بوده است و یکی از مطمئن ترینهاست البته نسخه های اصلی آن ولی در ایران

نسخه لایسنس سازمانی به نام اختصاصی فروخته نمی شود و عمدتاً با نام شرکت های عربی اقدام به تهیه و فروش آن در ایران می نمایند.



Emsisoft Anti-Malware

محصول کشور اتریش تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۸۸ تحت عنوان **A-Squared** آنتی ویروس آ-سکوارد یک بسته امنیتی واقعا قوی در شناسایی آخرین نوع تروجانهاست و شما اگر این محصول را آپدیت نگه دارید حتی از خیلی از آنتی ویروسهای مطرح جهان بهتر است و جالب است بدانید که در دیتابیس این آنتی ویروس یکسری از فایل های موزیلا فایرفاکس و بابلون به عنوان ویروس شناسایی میشوند. این آنتی ویروس سرعت اسکن نسبتاً خوبی دارد و کارکردن با آن نیز آسان است



F-secure-

محصول کشور فنلاند تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۸۸ تحت عنوان **Data Fellows** این آنتی ویروس از سال ۱۹۹۹ با نام **F-secure** فعالیت خود را ادامه داده در حال حاضر میلیون ها مشتری در دنیا دارد و در بیش از ۱۸ کشور دفتر نمایندگی فعال و در بازار های بیش از ۱۰۰ کشور حضور دارد در سال ۲۰۱۰ رتبه های ارزشمندی را در سایت **Avcomparatives** بدست آورد و هم اکنون نیز در زمینه تشخیص روتکیت ها و بک دور ها فعالیت بسیار چشم گیری دارد. نسخه و محصولات متعددی توسط این شرکت به بازار ارائه شده که می توان به **F-Secure Internet Security** یا **F-Secure Anti-Virus** اشاره کرد که براحتی در بازار های ایران نیز قابل تهیه هستند.

TrustPort
TrustPort Antivirus

محصول کشور جمهوری چک تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۹۱ این شرکت در زمینه های مختلف امنیت اطلاعات در کنار دیگر شرکت ها نظیر **IronWare** و **AEC** فعالیت داشته و از سال ۲۰۰۸ بصورت مستقل و با نام **TrustPort** در بازار حضور پیدا کرده است در ۳ زمینه مختلف امنیت و حفاظت اطلاعات فعالیت می نماید که شامل حفاظت در مقابل **malware**، **spyware**، **viruses** و در حالت کلی با بهره گیری مجاز از موتور های جستجوی چند گانه از سایر شرکت های آنتی ویروس می باشد. زمینه دوم حذف و فیلترینگ

هرزنامه ها - spam - و محتوای سایت های مورد ایرادی باشد. محرمانه سازی و تایید صحت داده های الکترونیکی بر پایه رمز نگاری متقارن و نامتقارن نیز زمینه سوم فعالیت های این شرکت می باشد



محصول کشور ایران تاریخ شروع فعالیت: ۲۰۰۸ تحت عنوان نرم افزار تخصصی امنیتی نئوآوا آنتی ویروس شید با استفاده همزمان از موتور آنتی ویروسهای معروف نود ۳۲ و آویرا قادر است درصد بالاتری در شناسایی ویروس های شناخته شده را فراهم آورد. مجهز به سیستم محافظت از یواس بی (یواس بی سکیوریتی) است که این سیستم با شناسایی اتوران ها و اسکن هوشمند فایل های فلش درایو ها از آلودگی رایانه از این طریق جلوگیری می کند آنتی ویروس شید با بکارگیری تکنولوژی های سرعت دهنده جدید بصورت قابل توجهی سرعت خود را بالا برده است. این سیستم ها شامل سیستم هوشمند آرتا، سیستم هوشمند سامتا و سیستم استفاده از زمان بیکاری سیستم است. سیستم هوشمند آرتا به آنتی ویروس کمک می کند در موارد زیادی از تکرار اسکن ها خودداری نماید، این کار با علامت گذاری فایل های اسکن شده و فایل های از پیش شناخته شده و همچنین روند و میزان استفاده از فایل ها انجام می شود. سیستم هوشمند سامتا با زیر نظر گرفتن عملکرد آنتی ویروس و رایانه، قدرت و میزان استفاده آنتی ویروس از حافظه و منابع سیستم را در هر لحظه با در نظر گرفتن متغیرهای متعدد تنظیم می کند. همچنین سیستم استفاده از زمان بیکاری، به آنتی ویروس این امکان را می دهد تا در زمان هایی که از رایانه استفاده نمی شود، فایل های را اسکن و نتیجه را ذخیره کند تا بعدا در هنگام باز شدن این فایل ها، آنتی ویروس باعث کندی سیستم نشود.

از آنجا که این آنتی ویروس راهکاری برای هرزنامه ها و Spy ها و همچنین کنسول نظارتی و مدیریتی برای شبکه نداده برای کاربرد های شبکه ای پیشنهاد نمی شود ولی با توجه به قیمت بسیار ارزان و امکان اسکن قوی فایل ها در کاربرد های تک کاربره انتخاب بسیار مناسبی می باشد



محصول کشور اسپانیا تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۹۰ تحت عنوان **Panda Software** آنتی ویروس پاندا متعلق به شرکت نرم افزاری پاندا عمدتاً بر روی نسخه های محصولات آنتی ویروس متمرکز شده بود و جدیداً در زمینه فایروال و ضد هرزنامه و کشف جرائم اینترنتی نیز وارد فعالیت شده است. پاندا محصولات خود را هم جهت مصارف خانگی و هم شبکه های گسترده تجاری

صنعتی ارائه می نماید در سال ۲۰۰۵ به عنوان چهارمین شرکت در زمینه فروش محصولات امنیتی در بازار های جهانی ظاهر شد . مجهز به کنسول قدرتمندی در مدیریت و نظارت بر شبکه می باشد ، در ایران نمایندگی فروش دارد و امکان تهیه لایسنس معتبر جهت سازمان ها وجود دارد. در سال ۲۰۱۰ توسط آزمایشگاه **AV Comparatives** رتبه سوم را در تست **false positive** بدست آورد و هم اکنون نسخه های **Panda Internet Security 2012** و **Panda Global Protection 2012** آن در بازار ارائه شده است.



محصول کشور ژاپن تاریخ شروع فعالیت: ۱۹۸۸ تحت عنوان **Torendo Maikuro** یکی از بهترین های بازار که در آسیای شرقی ظهور یافت و تقریباً در تمامی زمینه های ممکن به ارائه محصول پرداخته است از نسخه های پایانه ای شبکه گرفته تا فایر وال و حفاظت سرور ها ، نسخه مخصوص تلفن های همراه و تجهیزات شبکه، نه از ادارت کوچک غافل شده و نه فروش جهت مصارف خانگی را نادیده گرفته است. پرداخته است. **Titanium Internet Security** و **Titanium Maximum Security** و **Titanium Security for Netbooks** محصولات فعلی ارائه شده این شرکت هستند



سوپر آنتی اسپای ویر یک بسته امنیتی مخصوص ضد جاسوسی است که در زمینه کرم ها ، بد افزار ها ، تروجان ها و روتکیت ها فعالیت می کند به محض نصب این برنامه ضد جاسوسی شما قادر خواهید بود تا به مشاهده جاسوس افزارهایی که در حال جاسوسی هستند بپردازید نرم افزار تمام عیار امنیتی محسوب نمی شود و نباید به عنوان آنتی ویروس به آن نگیسته شود زیرا فقط به این منظور طراحی شده است که به جاسوس افزارها اجازه جاسوسی ندهد.

مقایسه:

پس از بررسی هجده نرم افزار امنیتی اکنون سوالی که به ذهن مخاطبان می رسد این است که کدامیک بهتر از دیگران است، یا اینکه چه مولفه هایی در رقابت این نرم افزار ها اهمیت دارند یا چه مراجعی اقدام به مقایسه یا رتبه بندی این محصولات می نمایند؟

اکثر کارشناسان نرم افزار فعال در زمینه امنیت نام سایت های

AV.Comparatives و **AV-TEST** را شنیده اند، سایت هایی که دارای آزمایشگاه های مشتمل بر بانک های ویروسی از ابتدایی ترین ها تا جدیدترین ویروس های کشف نشده می باشند و سالانه و در بعضی موارد به مقایسه هایی در بازه های زمانی ۴ ماهه و نیز حتی تست های سفارشی برای ادارات و سازمان ها می پردازند و معمولا نتایج این آزمون ها بصورت رتبه بندی شده در اختیار عموم قرار می گیرد که عمدتا با جوایزی برای شرکت های تولید کننده آنتی ویروس های برتر همراه است. این تست ها شامل سرعت اسکن فایل، سرعت بارگذاری، دقت در تشخیص اشتباه، تشخیص تروجان، تشخیص هرزنامه، تشخیص تولکیت، تشخیص بک دور، کرم ها و بسیاری موارد دیگر می باشد که بصورت گزارش آماری جامعی منتشر می شود و ملاک بسیاری تصمیم گیری های مدیران آی تی در انتخاب نرم افزار مورد نظر قرار می گیرد.

پس از این آزمون ها و دریافت گواهینامه هایی در زمینه تست های مربوطه نوبت به موجودیت در بازار و نوع خدمات پشتیبانی ارائه شده توسط شرکت فروشنده می باشد، چرا که حتی بهترین ها هم نیاز به خدمات پشتیبانی دارند و اگر محصولی را از کشور های همسایه فاقد لیسانس معتبر خریداری نمایید با مشکلات بعدی در زمینه آپدیت شدن محصول و ایرادات فنی نرم افزاری فراوانی مواجه خواهید شد که عملا در معرض شدید ترین انتقادات قرار خواهید گرفت، که توصیه می شود قبل از خرید در سطوح کلان از یک شرکت حتما از مشتریان این محصول نزد این شرکت یا شرکت های رقیب به اندازه کافی تحقیق نمایید.

نوع دیگری از مقایسه که توسط لابراتوار های آنلاین نظیر **Jotti** و **Virustotal** ارائه شده است به عموم اجازه می دهد تا با آپلود فایل نمونه مشکوک یا آلوده در این سایت ها در همان زمان نتیجه جستجوی بیش از ۴۰ نوع مختلف آنتی ویروس را در خصوص این نمونه مشاهده نماید با توجه به این که برخی از محصولات موجود در بازار ممکن است در آینده در لیست تحریم قرار گرفته و از خدمات محروم گردند توصیه می شود حتما به تابعیت شرکت تولید کننده نرم افزار عنایت ویژه داشته باشید تا جزو خسارت دیدگان قوانین تجارتي و موجب عبرت دیگران قرار نگیرید.

اگر برای شبکه های متوسط یا بزرگ در صدد تهیه آنتی ویروس هستید حتما به داشتن کنسول مدیریتی قدرتمند توجه نمایید، زیرا این مهم در جهت کنترل و کاهش ترافیک اینترنتی شبکه و نیز گرفتن گزارش های دقیق از وضعیت کاربران و نیز اجرای منظم امور روز مره مربوط به آنتی ویروس بسیار ضروری و لازم می باشد و در شبکه های فاقد اینترنت نظیر انترانت یا شبکه های سازمانی جزء اصلی به شمار می آید که بدون آن تجهیز آن شبکه به آنتی ویروس ممکن نمی باشد.

نتیجه گیری:

بر هیچکس پوشیده نیست که هر داشته ارزشمندی نیاز به حفاظت دارد گاه این داشته ها منابع سخت افزاری و بستر های نرم افزاری هستند که توسط ابزار ها از راندمان واقعی ساقط می شوند و گاه اطلاعات ارزشمندی هستند که لو رفتن یا آسیب دیدن آنها باعث ضرر های جبران ناپذیر مالی و شغلی یا حتی حیثیتی در ابعاد شخصی یا سازمانی می شود. انتخاب یک سامانه یا مکانیزم حفاظتی متناسب با ابعاد کمیتی و ارزش منابع موجود یک مهم غیر قابل انکار در صنعت IT به شمار می آید، هیچ کس برای یک چک ۱۰۰ هزار ریالی یک گاوصندوق ۱۰ میلیون ریالی خریداری و تجهیز نمی کند، این سؤال که چه آنتی ویروسی را برای رایانه و چه فایر والی را برای شبکه یا چه تجهیزات شبکه ای حفاظتی را لازم است تهیه کنم؟ را به مشاوران و کارشناسان باتجربه و حرفه ای در زمینه آی تی باید مطرح نمود تا با اتلاف هزینه های غیر ضروری یا بلعکس با صرفه جویی های نامناسب و غیر کارشناسی بستر های ضرر و زیان بعدی را سبب نشوید از نظر حقیر که مسولیت آنتی ویروس یک مجموعه بزرگ چند هزار کاربری را به عهده داشته و در این زمینه فعالیت داشته ام به خواننده محترم عرض می نمایم بدنبال خرید و تهیه بهترین آنتی ویروس دنیا نباشید ، چرا که ممکن است با نیاز ها و امکانات شما بهره وروی مناسبی نداشته باشد داشتن سازگاری مناسب با سخت افزار و سطح کاربری موجود در یک شبکه ، نوع تهدیدات و خطر پذیری این منابع و ه مچنین شرایط بازار و توان مالی بودجه شما در نهایت بصورت مشترک تعیین کننده نوع آنتی ویروس می باشد.

منابع:

<http://www.kaspersky.com>

<http://www.eset.com>

<http://sheed-antivirus.com>

<http://www.f-secure.com>

<http://en.wikipedia.org>

<http://www.bitdefender.com>

<http://www.gdatasoftware.com>

<http://virusscan.jotti.org>

<http://www.av-comparatives.org>

<http://www.pandasecurity.com>

<http://www.av-test.org>

<http://www.virusbtn.com>

<http://www.trendmicro.com>

<http://www.emsisoft.com>

<http://www.imenantivirus.com>

<http://www.superantispyware.com>

<http://www.avast.com>

<http://www.drweb.com>

<http://www.mcafee.com>

<http://www.trustport.com>

<https://www.virustotal.com>

<http://www.avira.com>

<http://www.avg.com>

<http://www.symantec.com>