

نتیجہ کن مہندسی بیاقوت سبز ایرانیان



www.mysi.ir



فهرست

- 3..... معرفی شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان
- 3..... رسالت یاقوت سبز
- 4..... یاقوت سبز در عرصه ملی
- 5..... یاقوت سبز در عرصه بین‌المللی
- 6..... چرا یاقوت سبز؟
- 7..... تفاوت یاقوت سبز با سایر شرکت‌ها
- 7..... - عملکرد واقعی :
- 7..... - به‌روزرسانی به موقع :
- 7..... - کارایی در مدیریت خطا در بالاترین سطح :
- 7..... - استفاده از متدهای پیشرفته Anti Crack و Anti Debug :
- 7..... - جلوگیری از Resource و مهندسی معکوس :
- 7..... - محافظت کامل در لحظه اجرا :
- 8..... - محافظت بر برابر ماشین‌های مجازی :
- 8..... - محافظت در برابر فیلم برداری و عکس برداری از صفحه نمایشگر رایانه :
- 8..... - محافظت از شبیه‌سازی :
- 8..... - استفاده از متد جدید :
- 8..... - تخصص در فناوری اطلاعات :
- 9..... چه معیارهایی را می‌بایست برای انتخاب یک شرکت امنیتی در نظر بگیریم
- 10..... قفل نرم‌افزاری پولاد
- 11..... قفل سخت‌افزاری سپر نقره‌ای
- 12..... قفل نرم‌افزاری یاقوت سرخ
- 13..... تشویق‌نامه‌ها و تأییدیه‌ها :



معرفی شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان

شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان با مسئولیت محدود در سال 1386 و در شهر تهران تأسیس شد. کارکنان یاقوت سبز از نخبگان عرصه صنعت و دانشگاه با معیارهای تخصص، انطباق با نیازهای مشتریان، علاقه به فناوریهای نوین و با توجه به شایسته سالاری انتخاب شده‌اند. یاقوت سبز ایرانیان از همان ابتدای امر عزم راسخی داشت تا بتواند گام‌های بلندی در خصوص توسعه صنعت نرم‌افزار و فناوری اطلاعات بردارد، به همین دلیل پس از بررسی‌های جامع و با توجه اهمیت عرصه امنیت اطلاعات و اسناد دیجیتال در جامعه‌ای که به سمت انفجار اطلاعاتی و عصر ارتباطات پیش می‌رود متوجه حلقه مفقوده‌ای به نام حمایت از تولیدکنندگان



اسناد دیجیتال در برابر کپی غیرمجاز گردید، لذا تمام عزم خود را جزم کرد تا بتواند با تکیه بر ایمان به خداوند و تلاش مداوم به این نیاز اساسی و بسیار مهم پاسخی مناسب و به موقع بدهد تا باری را از دوش تولیدکنندگان این آثار بردارد. پولاد نام اولین محصول امنیتی این شرکت بود که بر روی لوح‌های فشرده نوع CD و سپس DVD قرار می‌گرفت و از اسناد دیجیتال موجود بر روی این لوح‌ها که شامل نرم‌افزارهای PE استاندارد، Video DVD و Video CD ها می‌شدند محافظت می‌نمود، پس از موفقیت‌های این محصول در بازار که موجب اعتماد مشتریان به محصولات امنیتی این شرکت شد به مرور محصولات دیگری همچون جاوید، یاقوت سرخ و سپر نقره‌ای تولید و با موفقیت آزمون و بر روی اسناد دیجیتال مشتریان قرار گرفت با توسعه محصولات امنیتی به مرور قالب‌های مختلف و مشهور اسناد دیجیتال با توجه به نیاز مشتریان مانند MP3, WMV, AVI, MPG, PDF, SWF, Doc, XLS, PPT, ... توسط محصولات تخصصی این شرکت پشتیبانی شد که این امر موجب رضایت بیشتر مشتریان گردید به‌روزرسانی محصولات با توجه سخت‌افزارها و سیستم‌عامل‌های جدید از جمله سیستم‌عامل‌های نوین 64 بیتی و تاچ مانند ویندوز 10 و افزودن، تغییر و به‌هنگام سازی لایه‌های امنیتی موجود در هر یک از محصولات تا کنون دلیل اعتماد مشتریان به این شرکت بوده است، تلاش‌های این شرکت در عرصه جلوگیری از کپی غیرمجاز اسناد دیجیتال (Copy Protection) تا کنون به 5 محصول حرفه‌ای منجر شد که هر کدام در نسخه‌های مختلف توسعه‌یافته و توانسته‌اند از اسناد دیجیتال موجود در بیش از 180 پروژه در ایران و خارج از ایران محافظت نموده و باعث رشد و شکوفایی موسساتی شود که به این شرکت اعتماد نموده بودند.

رسالت یاقوت سبز



رسالت این شرکت تولید و توسعه محصولات مدرن، کارآمد، تخصصی و بدون خطا در خصوص محافظت از اسناد دیجیتال در برابر کپی غیرمجاز و محافظت از اسناد دیجیتال (Copy Protection) است.



این شرکت تا کنون توانسته است قدم‌های بلندی در خصوص امنیت نرم‌افزار در کشور عزیزمان ایران بردارد که از جمله آن می‌تواند به موارد ذیل اشاره نمود

- ✓ تولید ، توسعه ، به‌روزرسانی و واردات پیشرفته‌ترین محصولات امنیتی بنا بر نیاز مشتریان
 - ✓ تولید ، پیشرفته‌ترین لایه‌های امنیتی جهت محافظت از اسناد دیجیتال
 - ✓ تولید تجهیزات جلوگیری از فیلم برداری از پرده سینما
 - ✓ تولید نرم‌افزارهای تخصیص و تشخیص امضای دیجیتال جهت اسناد دیجیتال با محتوای آوا
 - ✓ تنها دارنده فناوری‌های ذیل در خصوص امنیت نرم‌افزار در ایران
- Capture curbing (به کمک این فناوری ، عمل تهیه فیلم و عکس از صفحه نمایشگر رایانه ، متوقف می‌شود)
 - Real-Time Decryption (به کمک این فناوری ، عمل رمزگشایی که ذاتاً یک فرایند I/O Base است ، به صورت آنی و بدون وقفه و با حداقل استفاده از I/O به یک فرایند CPU Base تبدیل می‌شود)
 - Anti Virtual Machine (به کمک این فناوری ، کاربر می‌تواند به دلخواه خود امکان اجرای اسناد دیجیتال قفل گذاری شده را در ماشین های مجازی از کاربران خود سلب نماید)
- ✓ کسب مقام اول در مسابقات طراحی گردو
 - ✓ کسب مقام اول و دوم در رو دوره از مسابقات خلاقیت
 - ✓ کسب مقام دوم در مسابقه طراحی نیو نیو
 - ✓ تقدیر شده توسط ریاست محترم جمهور جناب آقای دکتر احمدی نژاد
 - ✓ تقدیر شده توسط نمایشگاه نوآوری و فن آفرینی دکتر چمران
 - ✓ تقدیر شده توسط نمایشگاه فن بازار جمهوری اسلامی ایران
 - ✓ تقدیر شده توسط موسسات انتشاراتی ، فرهنگی و آموزشی معتبر
 - ✓ معرفی شده به پانزدهمین دوره المپیاد دانشجویی کشوری در رشته طراحی صنعتی
 - ✓ نماینده پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در نمایشگاه بین‌المللی CeBIT 2012 اوراسیا
 - ✓ مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران
 - ✓ محافظت موثر ، بیش از 180 پروژه



نمایشگاه تجاری بین‌المللی CeBIT اوراسیا در حوزه‌های فناوری اطلاعات، نرم‌افزار و خدمات، ارتباط ماهواره‌ای، صدا و سیما و... از تاریخ 9 الی 12 آذرماه برابر با 29 نوامبر لغایت 2 دسامبر 2012 در شهر استانبول برگزار شد.

شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان، در سالن 8 نمایشگاه حضور فعال داشت و توانست با رونمایی از یک فناوری جدید با عنوان سپر نقره‌ای در حوزه امنیت اطلاعات و ارتباطات و عرضه محصولات موفق خود جلوه‌ای دیگر از علم ایرانی را به نمایش بگذارد.

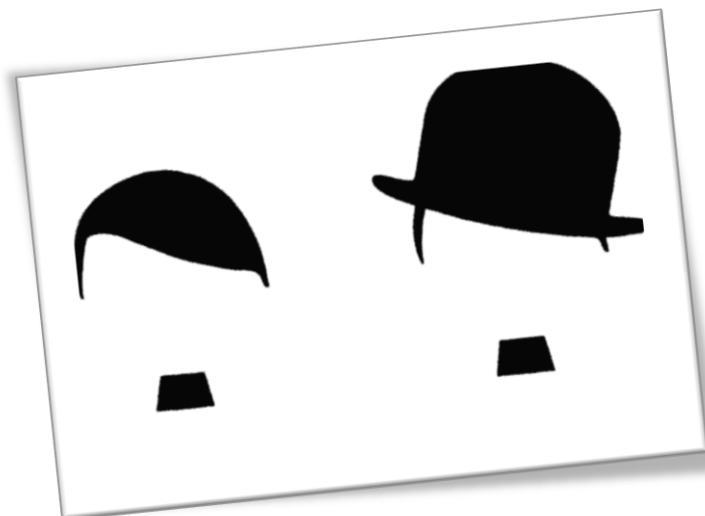
این ارائه مورد توجه مراکز متعدد و اشخاص منتخبی مانند مدیر اجرایی شبکه 5 تلویزیونی ترکیه، شرکت مدیا WMS، مدیر IT شرکت کوکاکولا در ترکیه قرار گرفت. همچنین در روز دوم معاون رئیس‌جمهور و وزیر آموزش و پرورش ترکیه و در روز سوم سر کنسول ایران در ترکیه جناب آقای حیدری، ضمن بازدید، از نزدیک در جریان فعالیت این شرکت و مرکز رشد واحدهای فناور پارک علم و فناوری دانشگاه تهران قرار گرفتند. این نمایشگاه (CeBIT Bilisim Eurasia) مهم‌ترین نمایشگاه تجاری در صنعت ICT در تمام اوراسیا بوده و به شکل یک مرکز بین‌المللی برای بازارهای رو به رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات ترکیه، جنوب شرقی اروپا و منطقه دریای سیاه به شمار می‌رود، این نمایشگاه امسال نیز موفق شد شرکت‌های ICT، دولت و رسانه‌ها را در 4 سالن عظیم باهم گرد هم آورد.

آمار بازدید از این نمایشگاه که توسط سایت رسمی آن به نشانی <http://www.cebitbilisim.com> منتشر شده است به شرح زیر است: 143,728 بازدیدکننده به مدت 4 روز 1,071 شرکت‌کنندگان در نمایشگاه و شرکت‌های حامی از 23 کشور بازدیدکنندگان از 93 کشور جهان 4,770 همکاری حضور در اجلاس‌ها





- هدف شرکت یاقوت سبز کسب رضایت مشتریان و ارائه بهترین و جدیدترین خدمات به آنها است .
- یاقوت سبز یک شرکت دانش بنیان است که اعضای آن را نخبگان صنعت و دانشگاه تشکیل داده اند .
- یاقوت سبز با تلاش شبانه روزی و در طول مدت 10 سال توانسته از اسناد دیجیتال مشتریان شامل 180 پروژه به نحوه احسن محافظت نماید .
- یاقوت سبز از 2 عدد سرور اختصاصی جهت حفظ امنیت بیشتر اطلاعات مشتریان خود بهره می برد .
- محصولات امنیتی این شرکت در داخل و خارج از ایران با آمار دقیق ، قابل ارائه و مستند ، توسط بیش از 194747 کاربر در 5 محصول بررسی شده که هر کدام در نسخه های این محصولات در ویرایش سوم تا ششم انتشار خود قرار دارند .
- امکاناتی و آپشن هایی که به مشتریان این شرکت ارائه می شود همواره در حال رفع نقص توسعه است.
- محصولات امنیتی این شرکت توسط پیچیده ترین لایه های امنیتی و رمزنگاری محافظت می شوند و پیوسته در حال به روز رسانی می باشند .
- پشتیبانی محصولات ، پشتیبانی سازمان یافته از مشتریان نهایی یکی دیگر از افتخارات این شرکت می باشد که عبارتست از سیستم آنلاین پشتیبانی قدم به قدم برای مشتریان نهایی که آنها را از اولین قدم تا آخرین قدم هدایت نموده و پیوسته در حال به روز رسانی می باشد ، کاتالوگ و فیلم های آموزشی ، راهنمای موردی و چهار روش پشتیبانی تلفنی ، آنلاین ، ریموت و حضوری .
- به روز رسانی سریع با توجه به زیر ساخت امنیتی بومی ، با توجه به فناوری بومی در تولید و توسعه محصولات ، این شرکت محصولات خود را ، با توجه به سخت افزارها و سیستم عامل های جدید حداکثر ظرف مدت 75 روز کاری به روز رسانی و بازنگری می نماید.
- حفظ اسرار مشتریان ، در صورتی که بروز هرگونه مشکل حقوقی و یا حوادث قهریه ، یاقوت سبز همواره اصل اسناد دیجیتال را محرمانه تلقی نموده و از افشای آن به هر شکل ممانعت می نماید .
- محیط فیزیکی و مجازی تولید ، توسعه و پشتیبانی این شرکت به نحوی چیده شده که کارمندان به هیچ وجه نمی توانند اطلاعات و اسناد مشتریان را از شرکت خارج نمایند .
- این شرکت برای اولین بار در ایران ، در حال رایزنی با چند شرکت بیمه گزار است تا بتواند محصولات امنیتی خود را ، بیمه کند .



ممکن است محصولات امنیتی متفاوت ایرانی و خارجی را دیده باشید که در ظاهر به یکدیگر شبیه بوده اما در حقیقت بسیار متفاوت هستند ، ما معتقدیم با سایر شرکت‌های تولیدکننده قفل‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری بسیار متفاوت هستیم که متخصصین می‌توانند این ادعا را بررسی و در این خصوص به قضاوت بنشینند ، مهم‌ترین این تفاوت‌ها در عملکرد واقعی ، به‌روزرسانی به موقع ، مدیریت خطا ، استفاده از متدهای پیشرفته امنیتی ، محافظت در برابر مهندسی معکوس ، محافظت در لحظه اجرا ، محافظت در برابر شبیه‌سازی می‌باشد

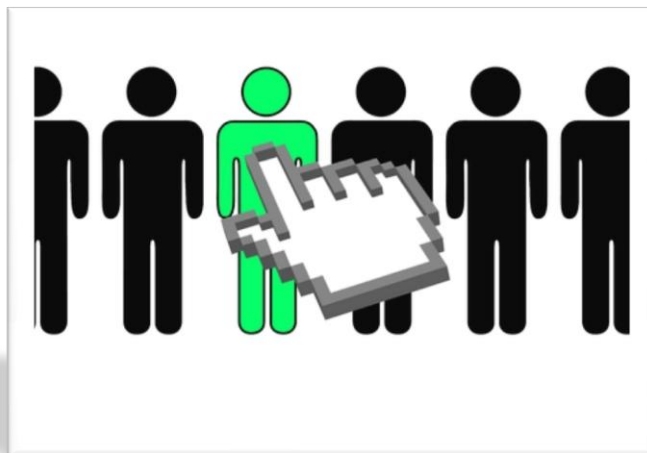
- **عملکرد واقعی :** به عنوان مثال از یک نمونه کوچک محصولات امنیتی که با کد فعال‌سازی کار می‌کنند آیا به یکدیگر شبیه‌اند ؟ باید گفت حتی ابتدایی‌ترین مورد که همان شناسه منحصر به فرد رایانه است در اکثر محصولات ایرانی یا خارجی به درستی به دست نمی‌آید و این امر باعث می‌شود با تعویض یک سیستم عامل و یا یک سخت‌افزار جزئی ای کد به کلی از دست رفته و یا تغییر نماید در صورتی که در محصولات این شرکت به ریزترین اجزای یک محصول امنیتی توجه و محصولات این شرکت بر روی بیش از 195000 رایانه چک شده‌اند .
- **به‌روزرسانی به موقع :** یکی بزرگ‌ترین مشکلات سایر شرکت‌ها عدم به‌روزرسانی به موقع محصولات است که این امر در باقوت سبز بسیار مهم تلقی شده و در حداقل زمان انجام می‌گردد.
- **کارایی در مدیریت خطا در بالاترین سطح :** محصولات باقوت سبز دارای بهترین کارایی و با مدیریت خطا در بالاترین سطح می‌باشند در صورتی که بروز خطا در سایر نرم‌افزارهای تولیدشده مشابه داخلی و خارجی امری متداول است.
- **استفاده از متدهای پیشرفته Anti Crack و Anti Debug :** محصولات باقوت سبز دارای پیشرفته‌ترین متدهای مقابله با Cracker ها و Debugger ها می‌باشند که توسط معتبرترین سایت ها و فروم های Crack به صورت دوره‌ای در معرض آزمون و تصحیح قرار می‌گیرند در صورتی که این امر در سایر شرکت‌های مشابه یا انجام نمی‌گیرد و یا در سطح مطلوبی قرار ندارد.
- **جلوگیری از Resource و مهندسی معکوس :** محصولات نهایی این شرکت پس از انتشار به هیچ عنوان حتی توسط خود شرکت قابل مهندسی معکوس و جداسازی نمی‌باشند در صورتی که این موضوع نیز یکی از شایع‌ترین روش‌های از بین رفتن محصولات امنیتی داخلی و خارجی است .
- **محافظت کامل در لحظه اجرا :** محصولات این شرکت فقط در شروع کار موارد امنیتی سند دیجیتال محافظت‌شده را چک نمی‌کنند بلکه در لحظه اجرا و به صورت مداوم عملیات محافظت بدون اینکه بر کاربر نهایی هزینه‌ای مانند کندی سیستم و یا قطعی پیش بیاید ، در حال اجرا است در صورتی که در اکثر محصولات مشابه این عمل فقط یک بار و در ابتدای اجرای سند دیجیتال انجام می‌شود .



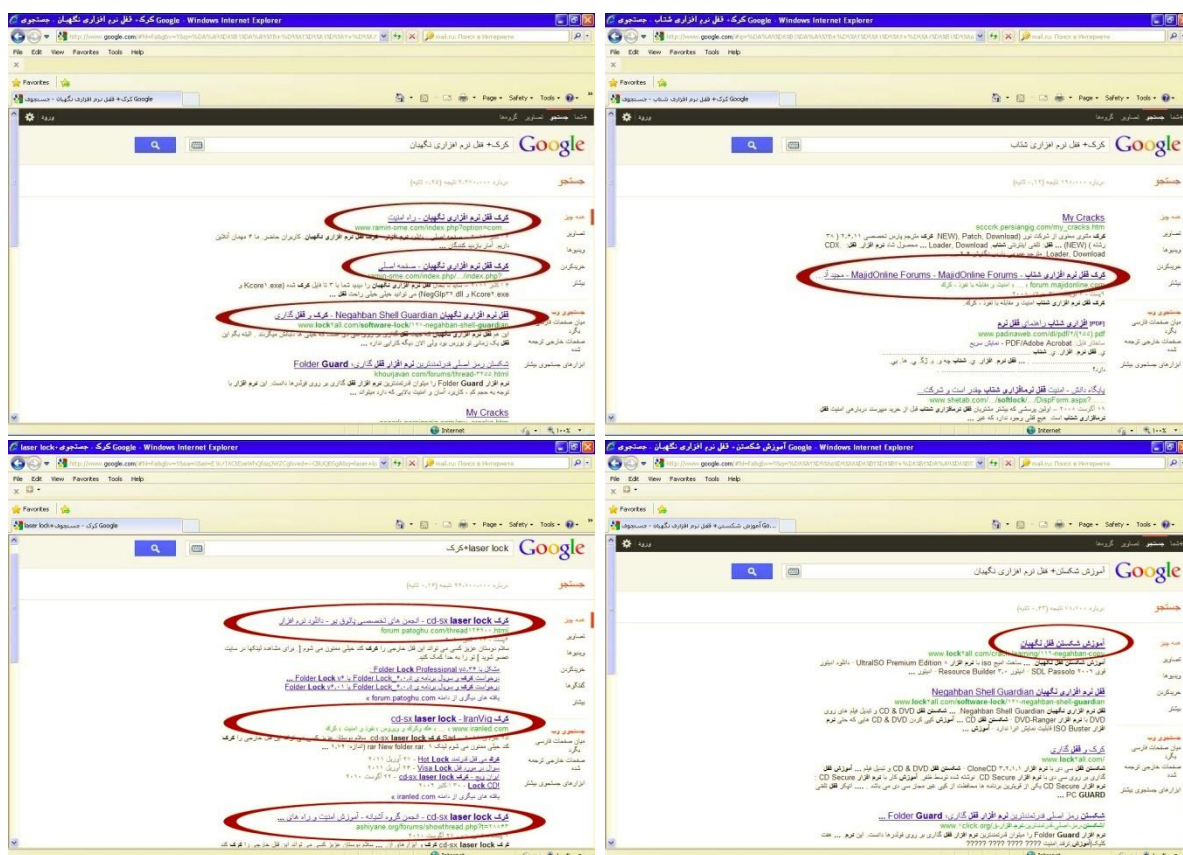
- محافظت بر برابر ماشین های مجازی : به کمک این فناوری ، عمل تهیه فیلم و عکس از صفحه نمایشگر رایانه ، متوقف می شود .
- محافظت در برابر فیلم برداری و عکس برداری از صحنه نمایشگر رایانه : به کمک این فناوری ، کاربر می تواند به دلخواه خود امکان اجرای اسناد دیجیتال قفل گذاری شده را در ماشین های مجازی از کاربران خود سلب نماید
- محافظت از شبیه سازی: یکی از راه های دیگری که رخنه گر ها برای دور زدن حصارهای امنیتی به کار می گیرند شبیه سازی محصولات امنیتی است به نحوه که مثلاً یک قفل سخت افزاری در ظاهر به سیستم متصل است اما در واقعیت توسط یک نرم افزار شبیه سازی پورت ها شبیه سازی شده و سند دیجیتال و محصول امنیتی به صورت طبیعی ، محافظت شده و در حالت اجرا است این همان روشی بود که نرم افزار حسابداری رافع به کمک آن شبیه سازی و کرک شد ، در صورتی که محصولات شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان به کمک رمزنگاری و رمزگشایی اطلاعات در مسیر اجرا و سایر متدهای تخصصی از شبیه سازی محصولات و اسناد دیجیتالی که توسط آن ها محافظت شده ممانعت به عمل می آورد .
- استفاده از متد جدید : با توجه به اینکه یکی از مهم ترین راه حل های ماندن در باز پر فراز و نشیب امنیت نرم افزار توسعه سریع محصولات و استفاده از فناوری های نو است متأسفانه در اکثر شرکت ها مخصوصاً شرکت های داخلی با تولید محصول نهایی تولید و توسعه به کناری گذاشته شده و تیم فروش جای آن را می گیرد در صورتی که توسعه و تولید مداوم و پیوسته و استفاده از فناوری های نوین و منحصر به فرد شاخصه اصلی شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان است .
- تخصص در فناوری اطلاعات : بسیاری از شرکت های تولیدکننده محصولات امنیتی تحصیلات و تجربه مرتبط نسبت به تولید این محصولات ندارند که این امر موجب در نظر نگرفتن همه مراحل تولید یک محصول امنیتی توسط ایشان می گردد به عنوان مثال مهندسان رشته های مکانیک ، عمران ، کشاورزی و ... که به دلیل مناسب دیدن بازار و ساده انگاری با داشته مشتریان خود قمار نموده و موجب نابودی محصولات و موسسات ایشان را فراهم می آورند در صورتی که تولیدکنندگان محصولات امنیتی در شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان نه تنها همگی دارای مدرک کارشناسی ارشد و کارشناسی در رشته مهندسی کامپیوتر نرم افزار و سخت افزار می باشند بلکه جهت استخدام در این شرکت شرایط نخبه بودن ، ثبت اختراع ، تجربه عملی حداقل 7 ساله ، از مهم ترین شروط به حساب می آید



چه معیارهایی را می‌بایست برای انتخاب یک شرکت امنیتی در نظر بگیریم



چه از محصول امنیتی یک شرکت استفاده نموده و چه اسناد دیجیتال خود را در اختیار آن‌ها قرار دهید ، باید به شما بگوییم شما به آن شرکت اعتماد نموده‌اید ، پس بهتر است قبل از این اعتماد ، با صرف کمی وقت در موتورهای های جستجو سوابق آن شرکت را تحقیق کنیم و از مشتریان گذشته آن شرکت سوابق و خدمات آن شرکت را سوال کنیم ، سپس قیمت و خدمات آن شرکت را باهم مقایسه نموده تا ببینیم آیا باهم متناسب هستند و سپس یک انتخاب آگاهانه انجام دهید تا موفق باشید ، یاقوت سبز همیشه به این باور بوده است که مهم آن است که دیگران چه چیزی را چه به ما می‌گویند و نه خودمان.





قفل نرم افزاری پولاد



سال ساخت : 1386

آخرین بهرورسانی : 1394

آخرین نسخه پایدار : 2.3

درصد امنیت : 43%

حداقل سفارش : 1 عدد

قفل نرم افزاری پولاد این محصول از خانواده قفل‌های سکتور ضعیف است، امنیت در این روش بر روی لوح فشرده اعمال می‌شود، این قفل توسط نوع منحصر بفردی از داپلیکیتور به نام داپلیکیتور پولاد فقط برای Video DVD استاندارد و بر روی لوح فشرده اعمال می‌شود، این محصول ساخت امریکا است و در سال 2016 تولید شده که برد آن توسط شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان با نام تجاری پولاد پروگرام مجدد شده است، در این روش عمل قفل‌گذاری و تکثیر در یک زمان و بدون نیاز به رایانه و توسط داپلیکیتور پولاد انجام می‌شود، Video DVD قفل گذاری شده در این روش برای اجرا به هیچ شماره سریال و یا کد فعال سازی نیاز نداشته و قابل نمایش در دستگاه سینمای خانگی می‌باشد، داپلیکیتور پولاد به جز قفل گذاری می‌تواند مانند داپلیکیتور های معمولی عملیات تکثیر CD و DVD ها را نیز انجام دهند، این محصول بر خلاف سایر محصولات مشابه به هیچ هزینه و شارژ مجدد جهت مستر نیاز نداشته و می‌تواند نام محدود و به هر تعداد عملیات قفل گذاری را انجام دهد، لازم به ذکر است این داپلیکیتور دارای قطعات صنعتی بوده و در صورت فراهم آوردن محیط مناسب از نظر دما و رطوبت می‌تواند بدون وقفه تکثیر نماید

لایه‌های امنیتی این محصول به ترتیب عبارت‌اند از :

- لایه تغییر در TOC
- لایه ایجاد فاصله‌های غیر استاندارد
- لایه مخفی سازی پیشرفته

مشخصات فنی :

- داپلیکیتور پولاد دارای یک هارد دیسک با ظرفیت 1 گیگا بایت است
- مجهز به تکنولوژی SATA جهت سرعت بیشتر و خطای کمتر
- امکان رایت و قفل گذاری همزمان 49 عدد Video DVD با سرعت 8X در ساعت
- پشتیبانی از DVD+R/RW, DVD-R/RW, mini DVD-R و DL DVD
- پشتیبانی از CD-R/RW و mini CD-R
- قابل تکثیر بدون وقفه و بدون نیاز به زمان استراحت Cool Down
- دارای آپشن ها Copy, Test, Verify و مقایسه
- دارای LCD کاربر پسند
-

نوع فایل هایی که این محصول امنیتی از آن پشتیبانی می‌نماید : Video DVD استاندارد

عمل قفل‌گذاری : توسط خود مشتری انجام می‌شود

دلیل نام‌گذاری محصول : در طراحی این محصول اصل سختی و خلوصی که از یک تصویبه به دست می‌آید، مورد توجه بسیاری قرار گرفته است و با توجه به اینکه این خصوصیات همان خصوصیات پولاد است این قفل به این نام نام‌گذاری شده است.



قفل سخت افزاری سپر نقره ای



سال ساخت : 1391

آخرین به روز رسانی : 1395

آخرین نسخه پایدار : 3.1

درصد امنیت : 68%

حداقل سفارش : 10 عدد

قفل سخت افزاری سپر نقره ای این محصول یکی از محصولات نوین شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان و از خانواده قفل های دانگل است. روش کار این محصول به این صورت است که پس از اتصال قفل به درگاه USB، سند دیجیتال حفاظت شده قابل اجرا است و در صورتی که این قفل از سیستم جدا شود سند دیجیتال قابل اجرا نیست

لایه های امنیتی این محصول به ترتیب عبارتند از :

- لایه آزمون خودکار (Self Check)
- لایه محافظت به کمک کلمه عبور
- لایه 10 مرحله ای بسیار مدرن محافظت در برابر رخنه ، کرک و اشکال زدایی (Anti Debug , Anti Hack , Anti Crack)
- لایه فشرده سازی (Compression)
- لایه محافظت در لحظه اجرا (Runtime Protection)
- لایه رمز نگاری بدون بازگشت (Hash code)
- لایه محافظت در برابر ماشین مجازی (VMware Workstation)
- تله تغییر محیط واقعی به مجازی در لایه (Debugging)

مشخصات فنی :

- دارای ابزار مالتی مدیا ساز
- مجهز به فناوری Capture Curbing ، به کمک این فناوری عمل تهیه فیلم و عکس از صفحه نمایشگر رایانه ، متوقف می شود
- مجهز به فناوری Anti Virtual Machine ، به کمک این فناوری ، امکان اجرای اسناد دیجیتال قفل گذاری شده در ماشین های مجازی از کاربران سلب می شود
- این محصول از پردازنده های 32 و 64 بیتی و سیستم عامل های 32 و 64 بیتی Windows پشتیبانی می نماید
- امکان اجرای این محصول به دو صورت از Hard Disc یا CD/DVD یا USB یا Web وجود دارد
- این محصول با نسخه های مختلف سیستم عامل ویندوز از windows XP PRO sp3 تا Windows 10 کاملاً سازگار است
- اشتراک سامانه های : تلفن گویا ، پست الکترونیک ، اعلام اینترنتی کد فعال سازی ، مدیریت آنلاین مشتریان ، پیام کوتاه
- نوع فایل هایی که این محصول امنیتی از آن پشتیبانی می نماید : برنامه های اجرایی (EXE) ، برنامه های اجرایی (EXE) مبتنی بر فناوری NET ، فلش (SWF) ، ورد (DOCX,DOCX) ، پاور پوینت (PPT,PPTX) ، اکسل (XLS,XLSX) ، PDF ، فیلم ، موسیقی و تصویر باهر قالب
- عمل قفل گذاری : توسط خود مشتری انجام می شود.





قفل نرم افزاری یاقوت سرخ

سال ساخت : 1387

آخرین به روز رسانی : 1395

آخرین نسخه پایدار : 6.3

درصد امنیت : 94%

حداقل سفارش : 1 عدد

این محصول امنیتی سمبل محصولات شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان و از خانواده قفل‌های فعال ساز است ، روش کار این محصول به این صورت است که ابتدا کد اختصاصی رایانه (کد قرمز) استخراج شده و نسبت به آن ، کد فعال سازی از کاربر نهایی درخواست می شود ، کاربر نهایی می تواند به کمک 5 روش اینترنت دستی و اینترنت خودکار ، تلفن گویا ، پست الکترونیک و پیام کوتاه ، شماره سریال بسته نرم افزار و کد قرمز را وارد نموده و کد فعال سازی را به راحتی دریافت نماید ، موتور این محصول net4 است ، حجم قفل اصلی 30 مگابایت است که به پروژه نهایی متصل شده و حجم نرم افزار پیش نیاز این قفل 140 مگابایت است ، این قفل در نسخه پنجم از انتشار خود قرار داشته و رابط کاربری و موتور داخلی آن با نسخه های پیشین کاملاً متفاوت است.

لایه های امنیتی این محصول به ترتیب عبارت اند از :

- لایه آزمون خودکار (Self Check)
- لایه محافظت به کمک کلمه عبور
- لایه 10 مرحله ای بسیار مدرن محافظت در برابر رخنه ، کرک و اشکال زدایی (Anti Debug , Anti Hack , Anti Crack)
- لایه فشرده سازی (Compression)
- لایه محافظت در لحظه اجرا (Runtime Protection)
- لایه رمز نگاری بدون بازگشت (Hash code)
- لایه محافظت در برابر ماشین مجازی (VMware Workstation)
- تله تغییر محیط واقعی به مجازی در لایه (Debugging)

مشخصات فنی :

- دارای ابزار مالی مدیا ساز
- مجهز به فناوری Capture Curbing ، به کمک این فناوری عمل تهیه فیلم و عکس از صفحه نمایشگر رایانه ، متوقف می شود
- مجهز به فناوری Anti Virtual Machine ، به کمک این فناوری ، امکان اجرای اسناد دیجیتال قفل گذاری شده در ماشین های مجازی از کاربران سلب می شود
- این محصول از پردازنده های 32 و 64 بیتی و سیستم عامل های 32 و 64 بیتی Windows پشتیبانی می نماید
- امکان اجرای این محصول به دو صورت از Hard Disc یا CD/DVD یا USB یا Web وجود دارد
- این محصول با نسخه های مختلف سیستم عامل ویندوز از windows XP PRO sp3 تا Windows 10 کاملاً سازگار است
- اشتراک سامانه های : تلفن گویا ، پست الکترونیک ، اعلام اینترنتی کد فعال سازی ، مدیریت آنلاین مشتریان ، پیام کوتاه

نوع فایل هایی که این محصول امنیتی از آن پشتیبانی می نماید : برنامه های اجرایی (EXE) ، برنامه های اجرایی (EXE) مبتنی بر فناوری NET ، فلش (SWF) ، ورد (DOCX,DOCX) ، پاور پوینت (PPT,PPTX) ، اکسل (XLS,XLSX) ، PDF ، فیلم ، موسیقی و تصویر با هر قالب

عمل قفل گذاری : می تواند توسط شرکت و یا خود مشتری انجام می شود

دلیل نام گذاری محصول : برای اطلاعات بیشتر در باره نام گذاری این محصول باید گفت یاقوت سرخ بین سنگ های قرمز بیشترین خواهان را دارد و با ارزش ترین است. پس از الماس، یاقوت قرمز سخت ترین کانی محسوب می شود و در سائزهای بالاتر از پنج قیراط ، از الماس با ارزش تر است ، یونانیان اعتقاد داشتند که این سنگ به صاحبش نیروهای خاصی از جمله سلامتی ، دانش ، ثروت و موفقیت در عشق می دهد. همچنین آن ها معتقد بودند اگر در سمت چپ لباس روی سینه با سنجاق سنگ یاقوتی بگذارند ، زندگی آن ها همراه با صلح و میمیتم می شود و اگر سربازی آن را با خود داشته باشد شکست ناپذیر می شود تمامی این خصوصیات خصومیتمی است که در محصول امنیتی یاقوت سرخ یافت می گردد و آن را تبدیل به سنبل محصولات شرکت مهندسی یاقوت سبز ایرانیان می نماید .





