**معرفی ویروس‌کش Panda**

**بررسی عملکرد و ویژگی‌های ویروس‌کش Panda**

**چکیده**

بررسی عملکرد و ویژگی‌های ویروس‌کش Panda Security : Panda یک شرکت امنیت رایانه ‌است که در سال ۱۹۹۰ توسط [Mikel Urizarbarrena](https://en.wikipedia.org/wiki/Mikel_Urizarbarrena) مدیرعامل سابق شرکت پاندا در کشور اسپانیا تأسیس شد. این شرکت در ابتدا فعالیت خود را بر روی تولید نرم‌افزارهای ضدویروس متمرکز کرده بود اما پس از مدتی فعالیت خود را در زمینه نرم‌افزارهای دیوار آتش، نرم‌افزارهای شناسایی‌کننده هرزنامه‌ها و جاسوس‌افزارها، فناوری‌های بازدارنده جرایم اینترنتی و دیگر ابزارهای امنیتی و مدیریت سیستم برای استفاده کاربران خانگی و تجاری گسترش داد. از جمله محصولات خاص شرکت پاندا می‌توان به فناوری (TruPrevent) اشاره کرد که برای جلوگیری از فعالیت ویروس‌های ناشناخته و مزاحم در نرم‌افزارهای امنیتی این شرکت بکار می‌رود. در نوامبر سال ۲۰۰۹ شرکت پاندا با معرفی اولین ضدویروس ابری در دنیا برای کاربران خانگی و تجاری موقعیت خود در بازار نرم‌افزارهای امنیتی بهبود بخشید.

Panda علاوه بر این که برای شناسایی فایل های مخرب از آخرین تکنولوژی‌ها بهره می‌برد قادر است تا بدون کاهش کارآیی سیستم و با سرعتی فوق‌العاده انواع ویروس‌ها، کرم‌های اینترنتی، تروجان ها و … را شناسایی کرده و سیستمی ایمن را تحویل دهد. Panda دارای نرم افزارهایی می‌باشد که امکان اسکن سیستم برای یافتن انواع فایل‌های مخرب اعم از [ویروس‌ها، کرم‌های اینترنتی‌، تروجان ها، جاسوس افزارها](https://softyab.com/%D8%AA%D8%B9%D8%B1%DB%8C%D9%81-%D8%A8%D8%A7%D8%AC-%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%D8%B1-%D8%A7%D8%B2-%D8%B2%D8%A8%D8%A7%D9%86-g-data/) و … را فراهم می‌کند و قادر است با یک دیوار آتش قدرتمند در مقابل حملات مهاجمان ایستادگی کند. ویروس کش Panda  مقدار کمی از منابع سیستم را اشغال کرده و تنها زمانی به CPU و RAM بیشتری نیاز دارد که به یک تهدید امنیتی واکنش نشان می دهد به همین دلیل کاربران می توانند از نهایت کارایی سیستم بهره ببرند.

کلمات کلیدی: Panda، ویروس کش، راهکارهای امنیتی، آنتی ویروس

دانلود فایل وورد مقاله معرفی آنتی ویروس Panda

**بررسی عملکرد و ویژگی‌های ویروس‌کش Panda**

[ویروس‌ کش Panda](https://softyab.com/product-brand/panda/) را می‌توان یکی از قدیمی‌ترین برندهای بازار ایران دانست که پیوسته سعی کرده در بازار حضور داشته باشد. شرکت سافت یاب ازابتدا نمایندگی این برند را بر عهده داشته و حضوری مستمر و پررنگ در این حوزه دارد. از این رو نتیجه بررسی ها و عملکرد این ویروس کش حرفه ای را در خلاصه‌ای در اختیار کاربران می‌گذاریم:

**امنیت کاربران خانگی، کاربران IOS و اندروید**

* محافظت در برابر هر نوع ویروس، بدافزار قدیمی و کدهای مخرب بسیار جدید و ثبت نشده .... (موتور آنتی ویروس پاندا مجهز به تکنولوژی رفتار سنجی می باشد، تا از نفوذ هر گونه بدافزار جدید و ناشناخته به درون رایانه ها جلوگیری کند)
* محافظت در برابر کلاهبرداری های آنلاین،‌ سرقت اطلاعات محزمانه و حملات فیشینگ که غالباً در هنگام خرید و فزوش های اینترنتی و یا فعالیت های مالی آنلاین رخ می دهند.**محافظت از شبکه های بی سیم**
Panda مجهز به قوی ترین فایروال دوطرفه جهان، برای پیشگیری از ایجاد ارتباط‌های نا امن ورودی و خروجی در کامپیوتر شماست. تمام نرم افزارهای Panda مجهز به ابزار اختصاصی امنیت اینترنت بی سیم و مدیریت شبکه های وای فای هستند تا از دسترسی و نفوذ غیرمجاز و یا حملات هک که معمولاً نامحسوس هستند به سرعت جلوگیری شود.

**جلوگیری از کلاهبرداری های آنلاین و سرقت اطلاعات شخصی**
ابزارهای امنیت اینترنت در برنامه پاندا شما را در برابر فریب های اینترنتی و کلاهبرداری های آنلاین محافظت می کند. این ابزارها برای شناسایی و جلوگیری از حملات Phishing و تغییر مسیر آدرس های امن اینترنتی به طرف وب سایت های تقلبی و آلوده مؤثر هستند.

**بهسازی سرعت و عملکرد کامپیوتر**
با نصب Panda شما ابزارهای متنوعی را به صورت یکجا در اختیار خواهید داشت تا به وسیله آن‌ها، بتوانید سرعت و ظرفیت عملیاتی رایانه خود را افزایش دهید: ابزار مرتب کننده فایل‌ها برای دسترسی بهتر و سریعتر سیستم عامل به آن‌ها، ابزار پاکسازی فایل های قدیمی، پنهان، بی ارزش در سیستم که اشغال کننده اصلی حافظه محسوب می شوند، ابزار اسکن سیستم برای شناسایی و حذف خطاها و مشکلات احتمالی در رایانه شما و …

**بازیابی اطلاعات رایانه**

درصورت بروز آلودگی های شدید ویروسی، به نحوی که کامپیوتر شما دچار اختلال عملیاتی شده باشد، می‌توانید با استفاده از CD  و یا حافظه های فلش که مجهز به سیستم بازیابی باشند، کامپیوترتان را در حالت Safe Mode قرار داده و آن را به صورت کامل ویروس یابی و پاکسازی کنید.

**قابلیت منحصر به فرد ویروس کش Panda**

 Rescue Kit : این قابلیت می‌تواند هر نوع سیستمی را در شرایط اضطراری نجات دهد و سخت ترین فایل‌های مخرب را از بین ببرد.

Wi-Fi Protection : این قابلیت می‌تواند هر نوع شبکه Wi-Fi را به طور کامل ایمن سازی نماید و مانع نشت اطلاعات مخرب در شبکه عمومی شود.
Parental Control :یکی از بهترین برنامه های امنیتی برای حفاظت از دسترسی کودکان و نوجوانان به محتویات اطلاعاتی و اینترنتی نامناسب،‌ ناشایست و آلوده محسوب می‌شود. با نصب این نرم افزار، فعالیت‌های رایانه‌ای کودکان، نوجوانان و یا حتی کاربران فرعی رایانه هایتان تحت کنترل بگیرید و از نشت ناخواسته اطلاعات شخصی خود جلوگیری کنید.
Password Manager : این قابلیت  تمامی اطلاعات مهم و شخصی نظیر اطلاعات بانکی و رمزهای عبور را در یک محیط ایزوله رمزگذاری می‌کند تا به هیچ وجه قابل دسترسی نباشند و مهاجمان نتوانند به آن‌ها دسترسی پیدا کنند.
File Encryption : با این قابلیت می‌توان هر نوع فایلی را به صورت پیشرفته رمزگذاری کرد تا حتی در صورت سرقت، قابل دسترسی نباشند.
File Shredder : با این قابلیت می‌توان هر نوع فایلی را به صورت چندگانه و برای همیشه حذف نمود تا دیگر قابل بازگشت نباشند.
TuneUp : این قابلیت به بهبود سرعت سیستم و بهینه سازی ویندوز که تأثیر به سزایی در عملکرد سیستم دارد کمک می‌کند.

**جوایز**

در ماه سپتامبر سال 2013  مؤسسه AV-Comparative محصولات امنیتی این شرکت را در مواجهه با خطرات در دنیای واقعی و میزان حفاظت آن‌ها و همچنین هشدارهای اشتباه هریک از آن‌ها در شناسایی خطرات مورد بررسی قرار داد.
در این آزمون ویروس کش پاندا توانست بدون ثبت هیچگونه هشدار خطا(false alarm) و با توانایی شناسایی 100% خطرات، نمره کامل را از آن خود کند. در این آزمون تنها سه محصول ضد ویروس توانستند 100% تهدیدها را شناسایی و پاکسازی نمایند.

**نتیجه**: طبق بررسی‌ها سبد محصولات Panda یکی از کامل ترین و متنوع ترین مجموعه راهکارهای حفاظتی و نظارتی برای انواع رایانه ها و شبکه های سازمانی محسوب می شود. این محصولات، شامل نرم افزارها، سخت افزارها و نیز خدمات مبتنی بر وب است که علاوه بر پوشش هر نوع نیاز امنیتی، موفق به کسب جوایز و افتخارات بین المللی فراوانی شده اند.

پاندا  یکی از سریع ترین و سبک ترین نرم افزارهای ضدویروس و امنیت اینترنت محسوب می شود. سرعت نصب، ویروس یابی و سایر ماژول های عملیاتی (مثل بروزرسانی) در این نرم افزاربسیار ساده و سریع انجام می شود.

**Introducing the panda antivirus**

**Investigate the function and characteristics of the panda antivirus**

**Described**

Panda Security is a Spanish cybersecurity software company that specializes in creating products for IT security. It started with antivirus software, and now also provides and develops cybersecurity software. This includes security products and services for both businesses and home users, and protection tools for systems, networks, emails, and other private information.

In 2005, Panda Security was the fourth largest antivirus vendor worldwide, with 3.2% of the marketplace.[1] In November 2015 OPSWAT measured Panda Security's market share to be 3.6%.[2] The company, whose shares were previously 100% held by Mikel Urizarbarrena, announced on 24 April 2007 the sale of 75% of its shares to Southern European investment group Investindustrial and private equity firm Gala Capital.[3] On 30 July 2007 the company changed its name from Panda Software to Panda Security and Urizarbarrena was replaced by Jorge Dinares. Almost one year later, on 3 June 2008, amidst flagging sales, the board of directors voted to replace Dinares with Juan Santana, the CEO.[4][5] Santana resigned in September 2011 and was replaced by José Sancho as acting CEO.[6]

Panda Security is rated in Jan 2018 by Gartner analysts as an Endpoint Protection Visionary.[7] Technological milestones include its launch of security systems, such as the SaaS concept (Security as a Service) or antivirus solutions that provide protection from the cloud (cloud computing) and are based on what Panda calls Collective Intelligence, a security model Panda introduced on the market in 2007.[8] According to its CEO, the main benefit this security model provides is that it allows automatic scanning of threats instead of the manual scans carried out by other companies.[9]

The firm has subsidiaries in the US, Italy, Switzerland, Germany, Austria, Belgium, the Netherlands, France, UK, Sweden, Finland, Spain, and Japan.[citation needed] Additionally, it has franchises in another 44 countries. The US subsidiary has had five management turnovers since 2007[10] before moving its headquarters to Orlando, Florida in 2009.[11]

In late 2009, Panda Security created a partnership with Web of Trust to help fight against the war of viruses.[12]

Panda was previously embroiled in a lawsuit with one of its channel partners, External Technologies, Inc. In 2013, Panda prevailed in its lawsuit against External Technologies, recovering a judgment in excess of $100,000 and prevailing on all claims asserted by External against Panda.[13] On 3 August 2010, a new office location in Menlo Park, California was publicly announced by Panda's CEO via his Twitter account.[14]

In 2012, the firm was the tenth largest antivirus vendor worldwide, with 2.0% of the marketplace.[15]

In March 2020, Seattle-based network security firm WatchGuard announced that they entered into an agreement to acquire Panda Security

**Panda Review: Quick Expert Summary**

Panda  packages also have:

* Web protection.
* Performance optimization.
* VPN (virtual private network).
* Parental controls.
* Password manager.
* Gaming mode.

Panda also has a few extras that I haven’t seen from many other antiviruses, like:

* **Rescue Kit** — Removes malware from infected PCs via USB drive.
* **File encryption**— Locks important files behind high-level encryption so it’s inaccessible to hackers and thieves.
* **USB protection**— Scans USB drives for malware.

Most of Panda’s features are good (and some of them, like the Rescue Kit, are excellent), but there are a couple of areas that need improvement. For example, Panda’s web protection detected less than 50% of the phishing sites in my tests, the VPN only comes with unlimited data on the most expensive plan, and the customer support is not that good.

While I don’t think Panda is better than [some top competitors](https://www.safetydetectives.com/), it’s a good, easy-to-use option for users looking for a full-featured internet security suite. And one of the things I like the most is that Panda offers a variety of packages for all budgets, and all of thPanda offers an excellent antivirus scanner, tons of features, and flexible pricing.

Panda performed really well in most of my tests, detecting the majority of my test malware without slowing my computer down during full system scans. Panda is also one of the most intuitive antiviruses I’ve ever tested.

Panda has 3 scanning options:

Critical areas. Scans PC memory, current processes, and other areas where viruses usually hide.

Full scan. Scans the entire PC.

Custom scan. Scans specific files and folders.

The PC scanner was a bit inconsistent in terms of speed — I had one full scan running for over 3 hours, and it was only 60% complete. It finally finished after 8 hours. I ran a second full scan, and it took a little over 60 minutes. When I only scanned the critical areas of my PC, that scan was completed in around 5 minutes, which is comparable to other top competitors like Norton and Avira whose quick scans take between 5 and 10 minutes.

In addition to the regular scans, Panda also offers a cloud-based scanner named “Panda Cloud Cleaner” that can be accessed via the Rescue Kit section. This is a separate antivirus scanning engine that uses cloud-based technology to scan for more advanced threats that regular antiviruses may miss.

This cloud-based scan was really fast — much quicker than the regular antivirus scan. I was pleased with the speed and results of Panda Cloud Cleaner, but I’m not sure why Panda doesn’t just include cloud-based scanning as part of its regular antivirus scan, like Avira does. On the other hand, I think it’s really good that Panda has a cloud-based scanner, even if it’s not a part of the main antivirus engine.

**Panda has a really good antivirus scanner — it managed to find over 95% of my malware files during scanning.**

Panda has 3 scanning options:

* **Critical areas.** Scans PC memory, current processes, and other areas where viruses usually hide.
* **Full scan.** Scans the entire PC.
* **Custom scan.**Scans specific files and folders.

The PC scanner was a bit inconsistent in terms of speed — I had one full scan running for over 3 hours, and it was only 60% complete. It finally finished after 8 hours. I ran a second full scan, and it took a little over 60 minutes. When I only scanned the critical areas of my PC, that scan was completed in around 5 minutes, which is comparable to other top competitors like [Norton](https://www.safetydetectives.com/best-antivirus/norton/) and [Avira](https://www.safetydetectives.com/best-antivirus/avira/) whose quick scans take between 5 and 10 minutes.

I tried Panda’s macOS antivirus scanner on my MacBook and it was disastrous — nearly 6 hours later, it hadn’t even gotten half way through completing the full scan. I don’t think Panda is a good choice for Mac users. If you are looking for Mac antivirus, skip Panda and look into [Intego](https://www.safetydetectives.com/best-antivirus/intego/%22%20%5Ct%20%22_blank).

**In addition to the regular scans, Panda also offers a cloud-based scanner named “Panda Cloud Cleaner” that can be accessed via the Rescue Kit section.** This is a separate antivirus scanning engine that uses cloud-based technology to scan for more advanced threats that regular antiviruses may miss.

This cloud-based scan was really fast — much quicker than the regular antivirus scan. I was pleased with the speed and results of Panda Cloud Cleaner, but I’m not sure why Panda doesn’t just include cloud-based scanning as part of its regular antivirus scan, like [Avira](https://www.safetydetectives.com/best-antivirus/avira/) does. On the other hand, I think it’s really good that Panda has a cloud-based scanner, even if it’s not a part of the main antivirus engine.

Additional Features

Panda Dome comes with a huge range of additional features, including:

Password manager. Comes with a password generator, it auto-saves and auto-fills your passwords, and it checks password strength and security.

Anti-theft tools. Tracks location of Windows, Android, and iOS devices. Android users get lock and wipe features, too.

Data shield. Stops apps from accessing certain files and protects against ransomware.

Parental controls. Basic website blocking options.

Web protection. Phishing sites and malicious link detection and blocking.

Virtual keyboard. On-screen pop-up keyboard which safeguards keystrokes from potential keyloggers.

USB protection. Scans USBs for malware.

And more…

Some of Panda’s additional features are pretty good. I especially like the anti-theft tools which include smartwatch compatibility for Android, so you can locate your phone from a Wear OS watch and remotely lock it. The anti-theft tools also have an anti-theft motion sensor and thief photo capture — similar to McAfee’s CaptureCam. The iOS and PC anti-theft features only include location tracking, but it was very accurate when I tested it on my iPhone.