

# CA Anti-Virus r8.1

CA ANTI-VIRUS ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СЛЕДУЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВСЕСТОРОННЕЙ АНТИВИРУСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ, СЕРВЕРОВ И КПК КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. В НЕМ ОБЪЕДИНЯЕТСЯ УПРЕЖДАЮЩАЯ ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОСНЫХ ПРОГРАММ С НОВЫМИ, ЭФФЕКТИВНЫМИ ФУНКЦИЯМИ УПРАВЛЕНИЯ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ И УДАЛЯЕТСЯ ВРЕДНОСНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОД ДО ЕГО ПРОНИКНОВЕНИЯ В КОРПОРАТИВНУЮ СЕТЬ, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ УМЕНЬШАЕТСЯ ВРЕМЯ ПРОСТОЯ СИСТЕМЫ.

## Обзор

Вирусы продолжают оставаться главной угрозой для корпоративной безопасности. С помощью CA Anti-Virus обнаруживаются и удаляются вирусы, черви, "троянские кони" и прочий вредоносный программный код, который приводит к падению производительности конечного пользователя и увеличивает расходы на службу поддержки. Предназначенное для корпоративного использования, оно обладает высокой масштабируемостью, централизованно управляется и является простым в развертывании и обновлении.

## Достоинства

С помощью CA Anti-Virus упрощается управление одной из распространенных угроз корпоративной безопасности. Его развертывание позволяет снизить риск простоя, уменьшить или исключить расходы на восстановление работоспособности системы и на службу поддержки, поднять производительность конечных пользователей и ИТ-персонала и обеспечить непрерывность обслуживания. Централизованное ведение журналов и отчетности также облегчает согласование, отслеживание и анализ.

## Преимущества решений CA

CA Anti-Virus предназначен для тесной интеграции с другими продуктами компании CA и обеспечивает централизованно управляемую многоуровневую защиту от широкого спектра угроз. Решения компании CA по обеспечению безопасности представляют собой сердцевину более широкой концепции управления корпоративными ИТ-инфраструктурами компании CA, с помощью которой объединяются и упрощаются развертывание, использование и интеграция всех решений и задач управления в контексте конкретного предприятия.

## CA Anti-Virus обеспечивает защиту от вредоносных программ в расширенной среде.

Атаки вирусов продолжали возглавлять список наиболее дорогостоящих угроз безопасности в 2006 году. Создатели вирусов стремятся к известности, тогда как создатели шпионских программ, стремясь остаться неизвестными, похищают информацию и деньги всеми возможными способами. Если эти угрозы не обнаружить, из-за них может нарушиться безопасность предприятия, снизиться производительность и повредиться целостность данных.

Чтобы эффективно решить проблемы, связанные с известными и неизвестными вредоносными программами, предприятиям необходимо всестороннее решение по управлению угрозами, с возможностями их обнаружения, полного удаления и эффективного управления. Компания CA, реализуя такую концепцию интегрированного управления угрозами, предлагает CA Anti-Virus, одно из многих решений для конечных терминалов, предназначенных для предотвращения проникновения в корпоративную сеть вредоносных программ.

CA Anti-Virus может развертываться как автономная программа или как часть решения CA Threat Manager. При развертывании в автономном режиме CA Anti-Virus обеспечивает всестороннюю антивирусную защиту для корпоративных персональных компьютеров, серверов и КПК. Программа объединяет защиту от вредоносных программ и эффективные функции управления, которыми обнаруживается и удаляется вредоносный программный код до его проникновения в корпоративную сеть. Можно управлять разнотипными клиентскими средами любого размера с единой консоли на основе веб-сети, которой обеспечивается полное представление о состоянии антивирусной защиты на предприятии в удобном формате инструментальной панели.

При развертывании вместе с CA Anti-Spyware, как части решения CA Threat Manager, оба продукта управляются с одной и той же консоли администрирования и развертываются как единый программный агент, чтобы обеспечить эффективную, с централизованным управлением и многоуровневую защиту от широкого диапазона вирусных и невирусных угроз для конечных терминалов.

### РИСУНОК А

CA Anti-Virus централизованно управляется с помощью консоли на основе веб-сети, которой обеспечивается представление в виде инструментальной панели, управление политиками и информация в виде отчетов.

### ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОНСОЛИ УПРАВЛЕНИЯ CA ANTI-VIRUS

The screenshot displays the eTrust Threat Management Console interface. It features a navigation menu at the top with options like Dashboard, Discovery, Policy Management, Organization, Client, User Management, Report, and Licensing. The main content area is divided into several sections:

- Virus Detections:** A table showing the top 10 viruses detected. The table has columns for Virus Name and Detections.
- Pest Detections:** A table showing the top 10 pests detected. The table has columns for Pest Name and Detected Machines.
- License Information:** A table with columns for Product, License Status, License Expiration, Licensed Node Count, Managed Node Count, In Grace, and Days Left.
- Product Information:** A section displaying system details such as OS Type (Windows XP), Product Version (8.1.983), Service Up Since, and Last Discover Time.
- Administrator Information:** A form with fields for Name, Phone Number, E-mail Address, Office, Position, and Comment.

### **Основные функциональные возможности:**

**НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ** Консоль на основе веб-сети позволяет развертывать и обновлять программное обеспечение конечных терминалов, выполнять сканирование и обновлять политики, просматривать журналы и отчеты. CA Anti-Virus и CA Anti-Spyware имеют общую консоль и одного и того же программного агента, что дополнительно упрощает управление.

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОБНОВЛЕНИЯ С ЭФФЕКТИВНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ** CA Anti-Virus обеспечивает ежеминутную защиту конечных терминалов с автоматическим обновлением сигнатур вирусов, червей, "троянских коней" и прочего вредоносного программного кода. Процесс обновления занимает минимальную полосу пропускания системы и сети, передавая только инкрементные обновления файла MicroDAT.

**ПОШАГОВАЯ БЛОКИРОВКА ВИРУСОВ** CA Anti-Virus предоставляется функция одноэтапной блокировки вирусов, позволяющая выполнять незамедлительную изоляцию сетей, которые могли подвергнуться вторжению нового вируса. Можно добавлять расширения файлов в список блокируемых расширений, запрещая, тем самым, всякий доступ к таким файлам в ситуациях, в которых обнаруживаются новые потенциальные вирусы.

**ПОДДЕРЖКА MICROSOFT VISTA** CA Anti-Virus сертифицировано для поддержки операционной системы Microsoft Vista OS/Desktop.

**ШИРОКАЯ ПОДДЕРЖКА ПЛАТФОРМ И ЯЗЫКОВ** CA Anti-Virus поддерживается широчайшее разнообразие доступных систем конечных терминалов и языков для конечного пользователя. Поддерживается много различных версий операционных систем Windows, а также Macintosh, UNIX, Linux и NetWare. В число поддерживаемых языков входят английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, японский, бразильский португальский, а также обычный и упрощенный китайский язык.

**РАСШИРЕННОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ ДЛЯ БОЛЬШИХ СРЕД** Можно развертывать CA Anti-Virus с помощью любой программы установки программного обеспечения сторонних поставщиков, включая CA Unicenter Software Delivery и Microsoft Systems Management Server. Достигается эффективное, безопасное развертывание в масштабах всего предприятия при повышенной эффективности инвестиций в поставку программного обеспечения.

**ЭФФЕКТИВНЫЕ ЭВРИСТИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА** С помощью эффективной технологии эвристического сканирования данные приложения могут сканировать загрузочные сектора и файлы, удалять вредоносное содержимое из обрабатываемых файлов и восстанавливать зараженные системы до безопасного и защищенного состояния.

**ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СКАНИРОВАНИЯ** Сканирование управляется с центральной консоли и может выполняться автоматически в запланированное время или при каждом входе пользователей в сеть.

**ИНИЦИИРУЕМЫЙ ПРОГРАММНЫМ АГЕНТОМ ОБМЕН ДАННЫМИ** Обмен данными между программным агентом и консолью инициируется программным агентом, так что он может связываться с консолью с упреждением, чтобы сообщить о своем состоянии и получить новые изменения политик и конфигурации.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ** Отправляются автоматические предупреждения при обнаружении новых угроз в среде, регистрируются в журнале соответствующие события и предоставляется возможность удаления вредоносных программ в режиме реального времени. Допускается тонкая настройка, индивидуально или для отдельных подразделений, безопасных списков или файлов исключения авторизованных приложений, чтобы предотвратить ложные сигналы тревоги.

**ШИРОКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ** Можно использовать широкое разнообразие встроенных отчетов, отображающих информацию об угрозах в простом для просмотра графическом формате, упрощающем администрирование и поиск неполадок. Можно создавать почасовые, ежедневные, недельные, месячные и квартальные отчеты, а также отчеты для отдельных компьютеров или для отдельных пользователей.

**ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИЙ CISCO NAC И MICROSOFT NAP** Подключаемым модулем CA Posture Plug-in for Cisco NAC и программным агентом CA System Health Agent for Microsoft NAP извлекается важная информация о состоянии безопасности продуктов компании CA, установленных в сетях, защищаемых с помощью технологий Cisco NAC и Microsoft NAP.

**МНОГОУРОВНЕВАЯ ЗАЩИТА ОТ УГРОЗ** CA Anti-Virus специально предназначено для дополнения и расширения семейства продуктов компании CA для защиты от угроз, включающего CA Anti-Spyware, CA Secure Content Manager и CA Host-Based Intrusion Protection System, чтобы обеспечить многоуровневую защиту от угроз.

**ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ CA SECURITY ADVISOR** CA Anti-Virus поддерживается подразделением CA Security Advisor, доверенным источником связанной с безопасностью информации с 1987. Штат CA Security Advisor состоит из исследователей мирового класса, которые непрерывно и круглосуточно отслеживают новые угрозы и разрабатывают новые процедуры для противодействия им.

**НЕЗАВИСИМАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ** Приложение CA Anti-Virus сертифицировано организациями ICSA LABs, West Coast Labs, и постоянно получает приз "VB 100%" от издания Virus Bulletin за обнаружение 100 процентов вирусов "в естественных условиях".

---

## Системные требования и поддерживаемые платформы

### Клиентский компьютер

- Необходимы процессор Pentium 150 или выше, 64 Мб свободного пространства на диске и 512 Мб ОЗУ
- Windows NT 4.0, SP6A или выше
- Windows 2000 Advanced Server with SP4 Rollup 1
- Windows 2000
- Windows Server 2003
- Windows XP Professional
- Windows Vista Desktop

## Сервер управления

- Необходимы процессор Pentium 4 2.6 ГГц или выше, 10 Гб свободного пространства на диске и 1 Гб ОЗУ
- Windows NT 4.0, SP6A или выше
- Windows 2000 Server
- Windows 2003 Server
- Windows XP Professional
- Windows 2000 Workstation
- Windows Vista OS

Примечание. Операционные системы Windows XP Professional и Windows 2000 Workstation не рекомендуются из-за присущего им ограничения на десять одновременных подключений.

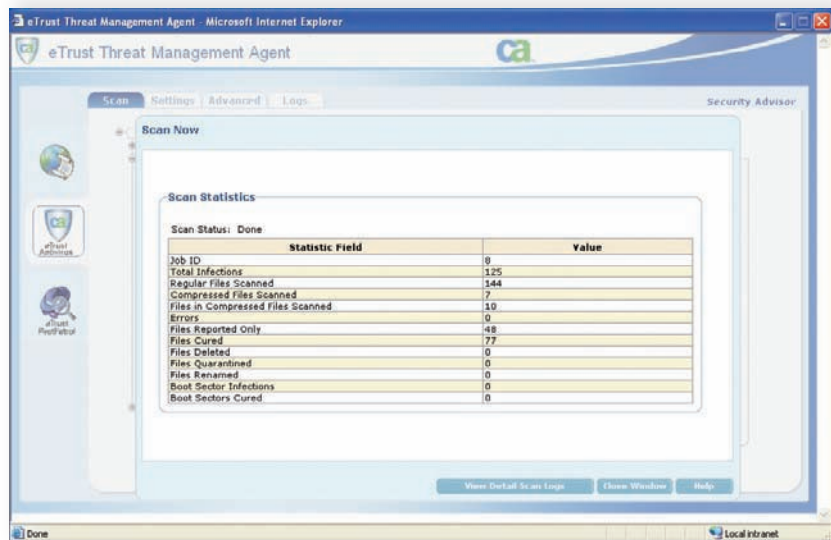
## Дополнительные поддерживаемые платформы

- Linux (32 бита): Red Hat Enterprise Linux 3 и выше, SuSE Linux Enterprise Server 8 и выше, SuSE 9.0 и выше
- UNIX: Sun Solaris 8 и выше; HP-UX 11.0 и 11.11
- Novell: NetWare 5.1 и выше
- Citrix Presentation Server 4 for Windows
- Lotus: Notes/Domino 4.6.2 и выше
- Network Appliance NAS Devices: Filer Appliance
- Поддержка технологий Cisco NAC и Microsoft NAP для Windows
- Apple: Macintosh OS X 10.3 и выше для Power PC; Macintosh OS X 10.4 и выше для Intel
- Шлюз: Microsoft Windows NT 4.0, 2000, XP, 2003 и Red Hat Linux
- Gateway Plug-In: Microsoft ISA Server; Apache; CVP
- КПК: Palm, Microsoft Windows Mobile 2002/2003/2005, Microsoft Smartphone 2005 и Pocket PC 2003

## РИСУНОК Б

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ АГЕНТСКОЙ ПРОГРАММЫ CA ANTI-VIRUS AGENT

Результаты сканирования CA Anti-Virus



The screenshot displays the eTrust Threat Management Agent interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The main content area shows 'Scan Statistics' for a completed scan. The statistics are as follows:

Statistic Field	Value
Job ID	0
Total Infections	125
Regular Files Scanned	144
Compressed Files Scanned	7
Files in Compressed Files Scanned	19
Errors	0
Files Reported Only	48
Files Cured	77
Files Deleted	0
Files Quarantined	0
Files Renamed	0
Boot Sector Infections	0
Boot Sectors Cured	0

At the bottom of the interface, there are buttons for 'View Detail Scan Logs', 'Close Windows', and 'Help'. The status bar at the very bottom indicates 'Done' and 'Local Intranet'.

---

## CA Anti-Virus обеспечивает обширную защиту от вредоносных программ и, вместе с тем, оптимизацию расходов на администрирование и управление.

С помощью CA Anti-Virus администраторы смогут справиться с широким разнообразием вредоносных программ – с вирусами, червями и "троянскими конями" – эффективно и повседневно. Консоль управления на основе веб-сети обеспечивает упреждающее управление, повышая эксплуатационную эффективность и уменьшая или исключая расходы на восстановление работоспособности системы и на службу поддержки.

Благодаря автоматическому обнаружению и удалению вредоносных программ еще до того, как они смогут заразить корпоративную сеть, CA Anti-Virus уменьшает риск простоев, способствует непрерывной работе сотрудников и помогает обеспечить непрерывность обслуживания.

Клиенты обращают внимание на всестороннее автоматическое администрирование; автоматическое обновление и развертывание файлов сигнатур поддерживает в чистоте компьютерные среды, одновременно высвобождая ИТ-персонал для более важной работы. Эффективность приумножается, если CA Anti-Virus используется совместно с CA Anti-Spyware, потому что они используют одни и те же общую консоль управления и технологию конечного программного агента.

Широкие возможности создания отчетов и ведения журналов помогают быстро выявлять и нейтрализовать угрозы, а также можно использовать их для помощи в анализе и для согласования с установленными нормами.

ПРОДУКТ	ФУНКЦИЯ	МОДУЛИ	ДОСТОИНСТВА
CA Anti-Virus	Корпоративная защита от вирусов, червей, "троянских коней" и прочего вредоносного программного кода с помощью консоли управления на основе веб-сетей и клиентского программного агента	<ul style="list-style-type: none"><li>• Предотвращение проникновения вредоносных программ</li><li>• Централизованное управление</li><li>• Высокая масштабируемость</li><li>• Ведение журналов и создание отчетов</li><li>• Поддержка разнотипных платформ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Уменьшение времени простоев</li><li>• Повышение производительности</li><li>• Глобальное развертывание</li><li>• Упрощение согласования</li><li>• Управление расходами</li></ul>

---

---

## Преимущества решений компании CA

Подобно другим решениям компании CA, приложение CA Anti-Virus интегрируется с другими продуктами компании CA и сторонних производителей, чтобы обеспечить всеобъемлющее, сквозное управление разнотипными ИТ-средами. Оно построено на платформе интеграции компании CA, наборе общих служб, включающих поток операций, правила, политики, интерфейс пользователя и данные управления. Общая база данных предоставляет совокупную информацию, которая может распространяться и действовать для различных областей управления.

Приложение CA Anti-Virus и другие решения компании CA представляют собой центральные компоненты концепции управления корпоративными ИТ-инфраструктурами компании CA, предназначенной для объединения и упрощения всей среды управления ИТ-инфраструктурой. С помощью сервис-ориентированной архитектуры такая концепция обеспечивает всестороннее, интегрированное управление всеми сторонами ИТ-инфраструктуры и обеспечивает его в контексте конкретного предприятия. С ее помощью управление ИТ-инфраструктурой поднимается на беспрецедентный уровень за счет объединения компонентов управления угрозами в гармоничное целое, ценность которого гораздо выше, чем просто сумма составляющих его частей. Она позволяет уменьшить риски, управлять расходами, улучшить обслуживание и привести инвестиции в информационные технологии в соответствие с бизнес-приоритетами.

Следующие этапы

С помощью CA Anti-Virus централизуется и гармонизируется защита от вредоносных программ для корпоративных персональных компьютеров, серверов и КПК, в результате чего уменьшаются простои, повышается производительности и увеличивается эксплуатационная эффективность.

Дополнительную информацию о том, как программные решения компании CA позволяют компаниям объединять и упрощать ИТ-управление для достижения лучших экономических показателей, можно найти на веб-узле [ca.com/products](http://ca.com/products).



Trojan



Anti-Virus  
Level 1



Anti-Virus  
Level 2

