

# PowerTerm WebConnect для Microsoft Windows Server 2008

## Введение

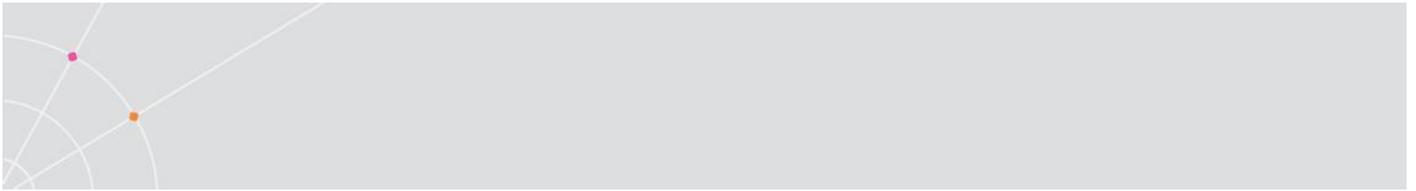
Выпуск Microsoft® Windows Server® 2008 ожидали с нетерпением, и на то были причины. Windows Server 2008 включает усовершенствования существующих возможностей Windows Server, такие как улучшенная безопасность и более высокая производительность. Он также включает различные новые усовершенствования Terminal Services, которые переводят Terminal Services из разряда простых решений SBC в разряд решений виртуальной презентации, превращая его в жизнеспособную альтернативу начального уровня для большего числа организаций.

Ericom® Software, сертифицированный «золотой» партнер Microsoft и партнер Microsoft Terminal Services, очень воодушевлен продуктом Windows Server 2008. Ericom постоянно работает с Microsoft, предоставляя продукты, расширяющие платформу Windows Server, дополняя ее признаками и усовершенствованиями, которые нужны организациям любого масштаба, с персоналом от нескольких десятков до десятков тысяч пользователей. Ericom's PowerTerm WebConnect – первое решение Terminal Services, сертифицированное для Windows Server 2008 и являющееся частью линейки продуктов Ericom, которое включает решения Application Access (доступ к приложениям) и Virtualization (виртуализация) для терминальных серверов Microsoft® Windows®, виртуальных рабочих столов (VDI), Blade PCs и Legacy Hosts.

## Обзор

Для получения оптимальных возможностей необходимо усовершенствовать Windows Server 2008 Terminal Services при помощи значительного расширения функциональности. Это относится практически к любому сценарию (удаленный доступ, непрерывность бизнеса, внутреннее управление рабочими столами или средами hosted-приложений (SaaS) и т.п.), для которых важно понять, что существуют ограничения, присущие Windows Server 2008 Terminal Services:

1. Все пользователи Windows Server 2008 должны иметь доступ к рабочим столам Windows Vista – в ЛЮБОЕ время и со ВСЕХ рабочих мест, чтобы использовать преимущества Windows Server 2008 (для частичного удовлетворения этих требований можно использовать Windows XP SP2). Ситуации, в которых не может быть гарантирован Windows Vista, включают случаи, когда Terminal Services используются для непрерывности бизнеса, удаленного доступа и в других целях.
2. Чтобы все пользователи могли использовать новые свойства и возможности, все терминальные сервера в организации должны быть



модернизированы до Windows Server 2008; это означает, что эти свойства и возможности будут недоступны различным пользователям во время перехода на Windows Server 2008, периода, который обычно затягивается на годы в крупных организациях.

3. Любая установка, требующая более 2-3 серверов, выливается в значительные административные накладные расходы ввиду отсутствия централизованного управления в Windows Server 2008.

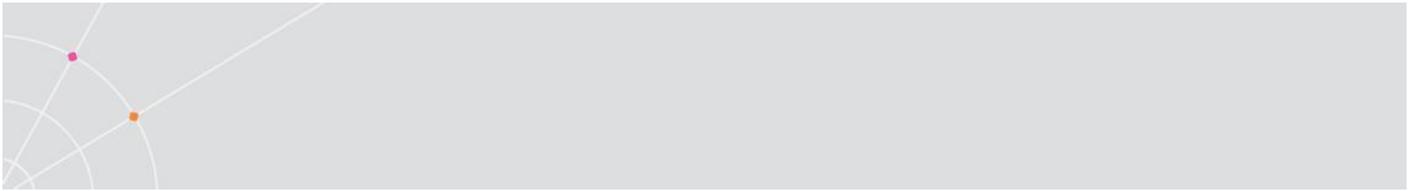
**PowerTerm WebConnect от Ericom полностью устраняет эти ограничения, позволяя организациям воспользоваться дополнительными преимуществами Windows Server 2008 Terminal Services.** PowerTerm WebConnect от Ericom предоставляет надежный локальный и удаленный доступ к терминальным серверам Windows практически с любого рабочего стола, тонкого клиента или операционной системы. PowerTerm WebConnect - единственное решение, способствующее эффективному развертыванию в масштабе предприятия, за ценовой ориентир, который действительно делает возможным переход к виртуальной презентации в масштабе предприятия и ускоряет возврат инвестиций в Windows Server 2008 Terminal Services.

## Усовершенствования Microsoft Windows Server 2008

Функциональность Terminal Services в Windows Server 2008 предоставляет различные усовершенствования по сравнению с предыдущими версиями Terminal Services.

- TS Remote Programs (Windows без проблем)
- TS Gateway (для туннельного перехода HTTPS)
- TS Web Access (web-интерфейс)
- TS Easy Print (универсальная печать)
- Session-based Load Balancing (выравнивание нагрузки на базе сеанса)
- Large display and custom resolution support (большой дисплей и поддержка настраиваемого разрешения)
- Span multiple monitors (охват нескольких мониторов)
- 32-bit color and new RDP compression (цветность 32 бита и новая компрессия RDP)
- Display data prioritization (присваивание приоритетов отображаемым данным)
- Enhanced Plug-and-Play device redirection (усовершенствованное перенаправление устройства plug-and-play)
- Single Sign-On (однократное предъявление пароля)

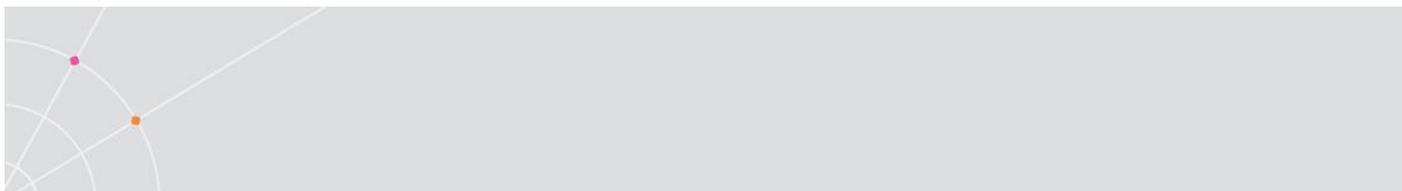
При помощи этих встроенных возможностей Windows Server 2008 Terminal Services может поддерживать основные сценарии, для которых раньше требовалось дополнительное программное обеспечение от третьих сторон; однако эти возможности не предназначены и не созданы с целью устранения потребности в дополнениях, способных поддерживать более сложные сценарии.



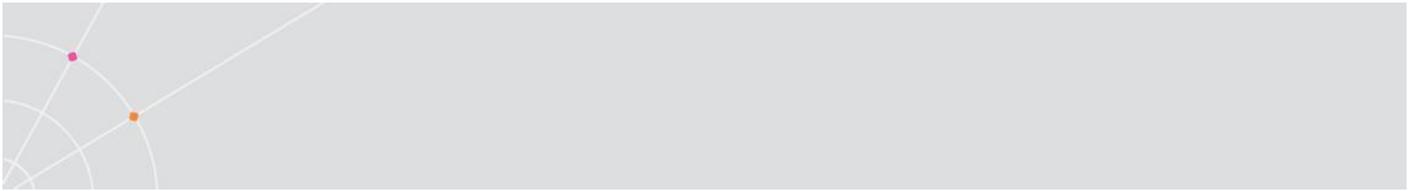
## Ключевые усовершенствования PowerTerm WebConnect для Windows Server 2008 Terminal Services

PowerTerm WebConnect предоставляет многочисленные усовершенствования по сравнению со стандартными возможностями Microsoft 2003 Terminal Services. Многие из этих усовершенствований дают дополнительные преимущества и самому Windows Server 2008 Terminal Services. Эти усовершенствования включают следующие:

- **Поддержка клиентов, отличных от Vista Windows и клиентов Linux** – Многие возможности Windows Server 2008 Terminal Services требуют Vista или Windows XP SP2 со стороны клиента. Среди них - TS Remote Programs (удаленные программы терминальных серверов) и TS Gateway (шлюз терминальных серверов). Некоторые свойства будут работать только с Vista, такие как TS Easy Print (простая печать) и Single Sign-On (однократное предъявление пароля). Windows Server 2008 Terminal Services также не поддерживает устройства Linux. PowerTerm WebConnect предоставляет эти свойства и возможности для более старых платформ Windows, терминалов на базе Windows CE и устройств Linux.
- **Поддержка Extranet/Internet** – различные свойства Windows Server 2008 Terminal Services, такие как публикация приложений, использование Active Directory Group Policies (групповых политик Active Directory) эффективно работают только тогда, когда сервера и клиенты находятся в одном и том же домене.
- **Выравнивание нагрузки приложений** – Windows Server 2008 Terminal Services обеспечивает основные возможности Load Balancer (балансировщика нагрузки). PowerTerm WebConnect предоставляет высокомасштабируемый балансировщик нагрузки, который может выравнивать нагрузку на сотнях серверов. Настраиваемые критерии выравнивания и выравнивание нагрузки приложений гарантируют оптимальную производительность и пропускную способность.
- **Централизованное управление** – большинству организаций необходимо наличие более одного терминального сервера. Windows Server 2008 не предоставляет терминал для управления кластерами из множества серверов. Вместо этого, каждым сервером нужно управлять отдельно, а это означает, что каждое приложение необходимо публиковать на каждом терминальном сервере индивидуально. PowerTerm WebConnect предоставляет мощные возможности централизованного управления, так что большой группой серверов можно управлять как одной сущностью.



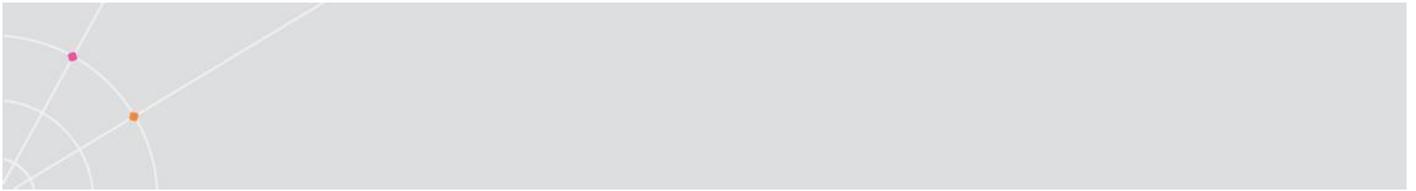
- **Регистрация и контроль** – регулируемая совместимость требует, чтобы организации могли отслеживать и контролировать доступ пользователей к приложениям, сервису и документам. PowerTerm WebConnect предоставляет всеобъемлющие и настраиваемые возможности регистрации и контроля.
- **Удаленная поддержка** – PowerTerm WebConnect позволяет администратору или Help-Desk дистанционно просматривать и контролировать локальные рабочие столы пользователей; позволяет обнаруживать и устранять неполадки, а также решать вопросы поддержки, физически не присутствуя на рабочих станциях пользователей.
- **Оптимизация ресурсов** – Windows Server 2008 не предоставляет каких-либо возможностей управления ресурсами для повышения производительности, стабильности и пропускной способности. PowerTerm WebConnect включает решение оптимизации ЦПУ и памяти для предоставления повышенной надежности и производительности с возможностью масштабируемости сервера во время пиковой потребности в приложениях.
- **Модуль запуска приложений (Application Zone)** – дружелюбный к пользователю клиент для простого доступа к опубликованным приложениям и документам. Дисплей обновляется автоматически, когда публикуются новые приложения, либо изменяются или удаляются существующие приложения.
- **Улучшенная защита** – PowerTerm WebConnect имеет встроенный SSL Gateway (шлюз протокола безопасных соединений) и интеграцию с большинством решений SSL VPN (протокол безопасных соединений виртуальной частной сети). Помимо этого, PowerTerm WebConnect поддерживает маркеры двухфакторной аутентификации и сертифицирован по RSA SecurID.
- **Унифицированное решение доступа в масштабе приложения** – в отличие от Windows Server 2008, PowerTerm WebConnect обеспечивает всеобъемлющее, унифицированное решение в масштабе предприятия, включая надежный доступ к терминальным серверам Windows, виртуальным рабочим столам и системам legacy hosts, удаленный доступ к файлам, печать и многое другое.
- **Поддержка виртуальных рабочих столов** – PowerTerm WebConnect включает встроенную поддержку VDI и Terminal Services. Это позволяет поддерживать конфигурации и приложения, несовместимые с терминальными серверами.



- **Улучшенная производительность и контроль рабочего состояния** – PowerTerm WebConnect включает возможности отслеживания всех серверов в группе, предоставляя администратору детальную информацию касательно производительности и рабочего состояния сервера. Помимо этого, механизм оповещения уведомляет администратора о проблемах до того как они окажут негативное влияние на систему.

## Обзор

Microsoft Windows Server 2008 представляет собой значительное усовершенствование платформы. В то же время, любое развертывание, выходящее за рамки стандартных требований, такое как использование нескольких терминальных серверов или поддержка клиентов Windows более ранних, по сравнению с Vista, версий все равно требует усовершенствований, предоставляемых третьими сторонами. PowerTerm WebConnect предоставляет эти усовершенствования и интегрируется с Windows Server 2008 Terminal Services, обеспечивая оптимальную среду виртуальной презентации.



## О компании Ericom

Ericom® Software – ведущий глобальный провайдер продуктов для получения доступа к приложениям и виртуализации (VDI). С 1993г. Ericom помогает пользователям получать доступ к критичным для бизнеса приложениям, работающим на различных терминальных серверах Microsoft®Windows®, виртуальных рабочих столах, Blade PCs, legacy hosts и других системах. Ericom обеспечивает реальную помощь бизнесу, помогая организациям осознать выгодность инвестиций в информационные технологии. Имея филиалы в США, Соединенном Королевстве, регионе EMEA, Индии и Китае, Ericom также имеет обширную сеть дистрибьюторов и партнеров в Северной Америке, Европе, Азии и на Дальнем Востоке. Наша постоянно расширяющаяся клиентская база насчитывает более 30 тысяч клиентов, для которых выполнено более 7 миллионов установок.

Для получения более подробной информации об PowerTerm WebConnect, его функциях и возможностях, посетите наш веб-сайт [www.ericom.com](http://www.ericom.com).

### Северная Америка

Ericom Software Inc.  
231 Herbert Avenue, Bldg. #4  
Closter, NJ 07624 USA  
Тел +1 (201) 767 2210  
Факс +1 (201) 767 2205  
Бесплатный звонок  
1 (888) 769 7876  
Email [info@ericom.com](mailto:info@ericom.com)

### Западная Европа

Ericom Software (UK) Ltd.  
11a Victoria Square  
Droitwich, Worcestershire  
WR9 8DE United Kingdom  
Тел +44 (0) 870 2000 176  
Факс +44 (0) 870 2000 179

Email [info@ericom.co.uk](mailto:info@ericom.co.uk)

### Международный

Ericom Software Ltd.  
8 Hamarpeh Street  
Har Hotzvim Technology Park  
Jerusalem 91450 Israel  
Тел +972 (2) 591 1700  
Факс +972 (2) 571 4737

Email [info@ericom.com](mailto:info@ericom.com)

Copyright© 1999-2008 Software Ltd. Ericom и PowerTerm являются зарегистрированными торговыми марками Ericom Software Ltd. Другие имена компаний и брендов, продуктов и услуг являются торговыми марками их владельцев.