

# Panda GateDefender eSeries

Как обновить версию eSeries с 5.00.10 на 5.50



Уведомление об авторском праве

© Panda Security 2014. Все права защищены.

Ни документы, ни программы, доступ к которым Вы можете получить, не могут быть скопированы, воспроизведены, переведены или переданы с помощью любого электронного или машиночитаемого носителя без предварительного письменного разрешения со стороны Panda Security, C/ Gran Vía Don Diego Lopez de Haro 4, 48001 Bilbao (Bizkaia) SPAIN.

Торговые марки

Windows Vista и логотип Windows являются торговыми марками Microsoft Corporation в США и других странах. Названия других продуктов могут являться зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

© Panda Security 2014. Все права защищены.

GD 5.50





# Содержание

Введение4
Резервное копирование текущей конфигурации5
Обновление версии с 5.00.10 на 5.505
Обновление аппаратной версии5
Установка образа5
Пакетная установка
Обновление программной версии12
Обновление виртуальной версии12
Импорт резервной копии и обновление устройства13
Приложения14
Приложение 1. Как записать USB-образы аппаратной/программной версии на USB- устройство
Приложение 2. Расположение образов версии 5.50 16





## Введение

Данный документ описывает процедуру обновления Panda GateDefender eSeries с версии 5.00.10 на версию 5.50.

Решение Panda GateDefender eSeries 5.50 содержит серьезные улучшения по сравнению с предыдущими версиями. Среди них можно выделить следующие изменения:

- Улучшения в мастере конфигурации: Добавлен новый сетевой режим, который позволяет использовать исходящий файервол и контроль приложений в режиме моста. Доработан интерфейс мастера конфигурации, и теперь он показывает начальную страницу с выбором любого из трех сетевых режимов работы решения. Далее пользователю уже будут показываться соответствующие опции мастера в зависимости от выбранного режима.
- Надежный и масштабируемый VPN: Возможность обеспечения работы нескольких VPN с повышенной пропускной способностью и очень тонкой настройкой прав доступа.
- Контроль приложений: Возможность определять и блокировать свыше 160 приложений, среди которых Facebook, Skype, Spotify и WhatsApp, обеспечивая безопасную и эффективную работу предприятия.
- Улучшенная отчетность благодаря дружественной по отношению к пользователю панели управления. Она позволяет администраторам видеть в одном окне сводку по наиболее важным событиям, которые случились с решением. Также есть возможность просматривать каждую из категорий событий.
- Мониторинг сети в режиме реального времени: Мощный инструмент с интуитивно понятным интерфейсом и графическим представлением параметров трафика, который проходит через решение Panda GateDefender eSeries.
- Другие улучшения:
  - о Маршрутизация домена SMTP-прокси
  - о Поддержка внешних серверов авторизации для точки доступа hotspot
  - Поддержка новых языков в интерфейсе GUI

Учитывая серьезные изменения в новой версии, с целью достижения наиболее простого перехода на новую версию, рекомендуется выполнить действия, описанные в данном руководстве для обновления версии с 5.00.10 на 5.50.

## Резервное копирование текущей конфигурации

На первом шаге необходимо создать резервную копию Вашей текущей конфигурации, которую Вы сможете импортировать позже после переустановки решения или в качестве резервной копии на непредвиденный случай. Для создания резервной копии Вам необходимо выбрать в меню *System* -> *Backup*.

## Обновление версии с 5.00.10 на 5.50

Данный раздел описывает процедуру обновления аппаратной, программной и виртуальной версий решения Panda GateDefender eSeries.

## Обновление аппаратной версии

Существует два способа обновления версии GD eSeries для перехода на версию 5.50:

Первый (и предпочтительный) способ – это **Установка образа**. Другими словами, переустановка системы с использованием образа 5.50, каждый из которых соответствует определенной модели аппаратной версии.

Второй способ – это Пакетное обновление. Данный метод позволяет Вам обновить систему из консоли управления периметром сети Panda Perimetral Management Console. Данная опция рекомендуется для моделей, у которых установка образа ограничена в силу отсутствия USB или CD.

#### Установка образа

Установка образа — это рекомендуемый и наиболее предпочтительный способ обновления решения до версии 5.50. Помимо уже описанных новых функций и улучшений, также увеличен раздел логов, что позволяет соответствовать любым возникающим у пользователей требованиям по журналированию событий. По понятным причинам такое изменение может быть достигнуто только при использовании метода установки образа.



Опция установки образа рекомендована для следующих аппаратных платформ:

Тип платформы	Платформа	Используемый образ
Старая	Integra SB	Образ Integra eSoho 5.50
Старая	Performa SB	Образ Integra eSB 5.50
Старая	Performa 8105	Образ программной версии eSeries
Старая	Performa 9050	Образ программной версии eSeries
Старая	Performa Sun 9100	Образ программной версии eSeries
Старая	Performa Nexcom 9100	Образ программной версии eSeries
Старая	Performa Sun 9200	Образ Performa e9500lite 5.50
Старая	Performa Sun 9500	Образ Performa e9500 5.50
Старая	Performa Nexcom 9500Lite	Образ Performa e9500 5.50
Старая	Performa Nexcom 9500	Образ Performa e9500 5.50
eSeries	Integra eSoho	Образ Integra eSoho 5.50
eSeries	Integra eSB	Образ Integra eSB 5.50
eSeries	Performa eSB	Образ Performa eSB 5.50
eSeries	Performa e9100Lite	Образ Performa e9100Lite 5.50
eSeries	Performa e9100	Образ Performa e9100 5.50
eSeries	Performa e9500Lite	Образ Performa e9500Lite 5.50
eSeries	Performa e9500	Образ Performa e9500 5.50

Вам необходимо записать соответствующий образ на USB-устройство («флешка»). После того как образ будет записан, необходимо загрузить устройство с USB, в результате чего образ автоматически начнет устанавливаться на устройство. Процесс установки будет происходить полностью в автоматическом режиме для образов аппаратных версий, и в полуавтоматическом режиме (с участием пользователя) – для образов программных версий.

Пожалуйста, обратитесь к **Приложению 1. Как записать USB-образы** аппаратной/программной версии на USB-устройство для создания загрузочного USB.





В зависимости от модели, стоит остановиться на некоторых особенностях установки.

#### Integra SB/Performa SB:

Измените BIOS для загрузки Вашего устройства с USB-устройства:

- 1. Во время загрузки устройства нажмите клавишу DEL для доступа к BIOS
- 2. Введите пароль, если Вас попросят об этом
- 3. В разделе Advanced Bios Features измените порядок загрузки:

	Phoenix	- AwardBIOS CMOS Setup Advanced BIOS Features	Utility
,	Hard Disk Boot Priority First Boot Device	[Press Enter] [USB-21P1	
	Second Boot Device Third Boot Device	[Hard Disk] [Hard Disk]	Menu

4. В опции *Hard Disk Boot Priority* убедитесь, что на первой позиции стоит USBустройство.



5. В разделе *Integrated Peripherals* при необходимости включите клавиатуру и USBустройства. Включение клавиатуры позволит Вам локально получить доступ к консоли.



Phoen i :	× – AwardBIOS CM Integrated Per
OnChip IDE Device USB Controller	[Press Enter
USB Keyboard Support Onboard LAN Boot ROM	[Enabled]

6. Перезагрузите Ваше устройство. Образ автоматически установится.

#### Performa Sun 9500:

Две сетевые карты NVidia должны быть активны в BIOS, в результате чего сетевые интерфейсы смогут быть обнаружены. Данный шаг уже должен был быть сделан еще при установке версии 5.00.10, а потому, скорее всего, выполнять его заново Вам не потребуется.

#### Performa Nexcom 9500lite и 9500:

Вы должны подключить USB-устройство только после того, как Вы включите устройство (например, через 1-2 секунды). После завершения установки удалите файлы с именем /etc/businfotab\* и перезагрузите устройство, что позволит ему корректно получить конфигурацию LAN-порта с Вашей машины.

Пожалуйста, посмотрите главу **Импорт резервной копии и обновление устройства** в данном документе для проверки требуемых шагов.

#### Пакетная установка

Пакетная установка – это рекомендуемый вариант для платформ Integra 300 и Performa 8100, а также для других систем, для которых Вы считаете данный вариант наиболее подходящим. Процедура обновления с помощью пакетной установки следующая:

Для начала Вам необходимо подключиться к консоли управления периметром сети Panda Perimetral Management Console.

https://managedperimeter.pandasecurity.com/





	Access (Second	100			
https://managedpenmeter.pandasecurity.com	55 4 G	* Google	4	E3 -	•
	Panda				
	Perimetral Management Console				
	Username				
	Password				
	If you do not have an account please register here.				
	- Login				
	Convint In Panda Serunda				

Для подключения используйте Ваши регистрационные данные для доступа к Panda Perimetral Management Console. Если у Вас возникли какие-либо вопросы или затруднения, пожалуйста, свяжитесь со Службой технической поддержки Panda Security.

В консоли управления Panda Perimetral Management Console в разделе Systems выберите систему или системы, у которых Вы хотите обновить версию. Вам также доступен предустановленный фильтр для показа только таких систем, версию которых можно обновить:

Filter		
Keyword	Include only Organization - Choose Organization -	Filter
	Display systems of all child organizations as well	Export list
	Show only upgradable systems: version 5.00 V	

На следующем шаге нажмите кнопку Upgrade to 5.50



B



						122	
onmetter Managema	nt Console					(C) Line	- PANU
	Markenet Setters	Adhelerophy Adhes	Accessity Description				
	System						
and Annual Solution	The is a bit of all symmetry adverting the characters of	partie allocation pleases	an Milak symmetricals admitted for appr 4, and the oblig Marsh system factor.	ulle, by sergify			
	P Biol						
the same in he wanted	Payment WHITE	Sociale only its	estation [- Desir Depresiter -	<ul> <li>(inc)</li> </ul>			
IX are suproved		Rome	the or a second second second	(Baseline)			
		there are unper	And				
and and and and	Contraction of the local distance of the loc					1110	and a second sec
All anothing det animal	Arrent	Support Systems	Contract Service	prom.	Software Mon	And the second parts of	
Record dates within	0.0	GE	A & WHEN	AD4L-COQ00 EXHIBIT	test in	AA NYA DISTANGLARY CONTRACTOR	
	agent steers. 244	a estati inte system.					
3 You 1,000 8000							
Taxabare is up to \$850							
System is cutated							
Renter phases have							
Tanton is front							
Restarts status out							
Contraction of the second s							
Allowers in Accounts							

Сводный экран будет показывать системы, которые выбраны для обновления версии.



control Management C		-	ITTO A A LITTO A
	onaole	EP tog and	PANLA
	Adapt Later Advertise Adapt Academy Freedowly		
	ydicina		
In succession lines	disading systems are suggeded to 3.32		
a ser sense		3-1973	
10 are up to 800	Apres Martin Cardon Cardon		
	1024		
attina Parkat			
- Name of Strengther			
and and a state of the state of the			
1 war and a state			
Rymon is up to detail			
Automatic in Annual			
Automatica and a			
System is described			





9 · Upgrade process to 5.50 was started on 1 system e 1 Systems P . O true de 10 MG PANDA E ing me isi Mar nt Co My Account Systems 2 · Uppeds process to 5.20 mar. And This is a list of all vertices grade alloced in adversibility. Multiple spheres roughs scheduled for pageods, by simply advecting the checklos on the left side of each System, and then Goldrey Uppeak potents' follow: File) Include only Organization [-Dissue Organization - 92] Pier |  $\widehat{M}$  Depter reduces of all child expectations as well then only approximite hydroms:  $\widehat{(www.110)},\widehat{w}$ Experim ng the given criteria ware found. 0.00 . O System Mature 1 available O System to stration

Затем будет показано сообщение, подтверждающее запуск процесса обновления версии:

В разделе *Actions* Вы можете посмотреть, был ли данный процесс выполнен успешно, остановлен с ошибками или находится в режиме ожидания.

			Mar and			
antino panier yer p	nimitus Deverientas Aguala	C Hard Attract C 14 Dear Analitem Garge	(2) Penderg actions		* 81	Quars.
Parents Percentral Manageme	nt Console			8	-	PANDA
	Hydeman Sidamy Achidan	and Active Active Disettants				18
Annual Advances	Pending actions					
Anited automa Competent automa	The following actions are all perday By sloping on Notice action, you be	e o labo Tenes actives for lattice summary. Hough they are diff available in the Netland active' sectory.				
And the of Address				- 30 - 4 4 5 1	= 3.31	
100 Provertie Salari	- Anter	Ipsiere	to see the	Called, Frend	test ge	
Ber an arrive to the spectrum	C. Seten unrett	Antiquesters + locates				
Not an append	C Inhouse	modulu anteine + Essae		1.1		
Territorian (	📋 faitee esse	Autom automa		80 B		
· Non official and solve	Q tablesheety.	Reading instance > 30. Statistics		31.3		
PRIME STREET	D faires annais	Personal Automatical Automatit	1	1.1		
	🗇 Talas anal	- INCOME AND	1	13 3		
	C takes work	Andre anders - Influent Andre Berlin and De Berlin fan De		. 1		
	D Tables storeb	Sendig anteres + Central B		10.1		
	C Falant unset	- Initial contents	4	1.3		
		<ul> <li>Section queues</li> <li>Section auxiliaries</li> </ul>				
	D Intest courts	Annolog suderer		1.1		
	C Telesconde	-Bendling and lense		4 1		1

## Обновление программной версии

Если у Вас используется программная версия, то Вам необходимо будет записать образ программной версии на CD/DVD или USB-устройство («флешка»). Образ поставляется в формате ISO или IMG, поэтому Вы можете сами решить, какой вариант для Вас будет более приемлемый. В обоих случаях процесс установки образа потребует вмешательства пользователя.

Пожалуйста, обратитесь к **Приложению 1. Как записать USB-образы** аппаратной/программной версии на USB-устройство для создания загрузочного USB.

Как только у Вас появится загрузочный CD/DVD/USB, Вам необходимо будет изменить порядок загрузки в BIOS, чтобы запустить установку с соответствующего устройства, загрузить образ и установить его.

## Обновление виртуальной версии

Архивный файл .zip, созданный для виртуальной версии, содержит три файла .txt с инструкциями по установке на KVM, VMWare и Xen/Citrix.



## Импорт резервной копии и обновление устройства

Этот шаг необходимо выполнить только в том случае, если требуется переустановка образа (в отличие от пакетной установки).

После установки образа импортируйте резервную копию на устройство. Она будет включать информацию о коде активации, а потому Вам не потребуется активировать устройство заново.

После выполнения данного шага, Вам необходимо будет обновить Base Channel в консоли управления периметром сети **Panda Perimetral Management Console**, используя

опцию Upgrade to 5.50 для настройки корректной версии Base Channel. Системы с версией 5.00.10 используют код активации, привязанный к Panda GateDefender 5.00 Base Channel, в то время как системам с версией 5.50 необходимо использовать Panda GateDefender Hardware eSeries 5.50 Base Channel для корректной установки будущих обновлений.

Перейдите к главе Пакетная установка в данном документе для проверки необходимых шагов.



## Приложения

## Приложение 1. Как записать USB-образы аппаратной/программной версии на USB-устройство

Данная процедура актуальна для записи USB-образа Integra eSoho для модели Integra SB и USB-образа Integra eSB для модели Performa SB. Вам необходимо записать образ на USB-устройство для установки автоматической версии.

Для записи образа на USB-устройство, скачайте требуемое приложение по следующему адресу:

http://www.alexpage.de/usb-image-tool/download/

alex's coding pla	yground
Download	Search Search
Download	
Download USB Image Tool (59 (ZIP, 225 KB)	Pages > About * AutonlavMM
Empty bootsector	* DiskXS
Use this empty bootsector if you want to reformat your device when you	» LapiGP » NoteMe

Если у Вас уже имеется требуемый образ, и Вы подключили USB-устройство, запустите скаченное приложение. В папке *Favorites* нажмите кнопку *Add* и выберите скаченный образ.





Затем выберите USB-устройство и образ, после чего нажмите **Restore**. В этот момент созданный раздел не будет доступен из Microsoft Windows.

CBM Flash Disk USB Device (G:\)		Device Favorites Options Info
	Flaith USB 9 (G: \)	Image Path <click edit="" name="" to=""> H:\GD5\PANDA-GATEDEFENDE</click>
Add Restore Re		Add (Restore) Remov





## Приложение 2. Расположение образов версии 5.50

#### Аппаратная версия

#### <u>Integra eSoho:</u>

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Hardware/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-INTEGRA-ESOHO-5.50.00-stable-201405211310-unattended.usb.img

Контрольная сумма MD5: 3b1ea87d88249fc2168c13224efa3820

#### <u>Integra eSB</u>:

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Hardware/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-INTEGRA-ESB-5.50.00-stable-201405211304-unattended.usb.img

Контрольная сумма MD5: 15e3437bb35ef2bf33af5fc0f759ed9d

<u>Performa eSB</u>:

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Hardware/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-PERFORMA-ESB-5.50.00-stable-201405211352-unattended.usb.img

Контрольная сумма MD5: 4c375541f987031556556b969b9d5b73

<u>Performa e9100lite:</u>

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Hardware/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-PERFORMA-E9100LITE-5.50.00-stable-201405211335-unattended.usb.img

Контрольная сумма MD5: 8a61209286e03c23e0bde093b91a31b0



## <u>Performa e9100:</u>

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Hardware/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-PERFORMA-E9100-5.50.00-stable-201405211329-unattended.usb.img

Контрольная сумма MD5: f11aea51978381fb9f96de061a77a765

## <u>Performa e9500lite:</u>

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Hardware/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-PERFORMA-E9500LITE-5.50.00-stable-201405211346-unattended.usb.img

Контрольная сумма MD5: 17533а373beb32e45b5181c7afee2822

## <u>Performa e9500:</u>

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Hardware/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-PERFORMA-E9500-5.50.00-stable-201405211341-unattended.usb.img

Контрольная сумма MD5: 3f20679b1834f0dd6f13f72a61fbc331

#### Виртуальная версия

#### <u>ISO-образ</u>:

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Virtual/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-VIRTUAL-ESERIES-5.50.00-stable-201405211319.iso

Контрольная сумма MD5: d3ad7647460e8e4aa25d9358ff3b9941

#### Программная версия

<u>ISO-образ</u>:

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Software/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-SOFTWARE-ESERIES-5.50.00-stable-201405211316.iso

Контрольная сумма MD5: c16726a30d03d38a16f40fe1da24ff5d

#### <u>USB-образ</u>:

http://acs.pandasoftware.com/GDeSeries/Software/5.50/PANDA-GATEDEFENDER-SOFTWARE-ESERIES-IMG-5.50.00-stable-201405211322-unattended.usb.img

Контрольная сумма MD5: 00546c8b091f282189bb10c7fb176472

