UserGate 6

Установка ПО UserGate на аппаратную платформу через IPMI с использованием образа USB флэш

1 УСТАНОВКА ПО USERGATE НА АППАРАТНУЮ ПЛАТФОРМУ ЧЕРЕЗ IPMI С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБРАЗА USB ФЛЭШ.

Создание загрузочного USB-диска с образом Usergate.

- 1. Скачать загрузочный образ <u>https://static.usergate.com/tools/usergate_light_image.iso</u>
- 2. Скачать ПО Rufus <u>https://rufus.ie/ru/</u> и запустить его.
- 3. В Rufus указать следующие настройки:

Параметр "Устройство" - выбрать USB на который будет записан образ.

Параметр "Метод загрузки" - выбрать "Диск или ISO-образ".

Кнопка "Выбрать" - указать образ "usergate_light_image.iso", загруженный на шаге 1.

🖋 Rufus 3.15.1812		_		×
Coolicano auguo				
Своиства диска —				
Устройство				
USERGATE (Диск 1) [4ГБ]				\sim
Метод загрузки				
Диск или ISO-образ (Выберите образ)	~	\oslash	выбра	ΔТЬ
Схема раздела	Целевая	систем	a	
MBR \sim	BIOS (ил	и UEFI-	CSM)	\sim ?
 Показать расширенные свойства д 	иска			
параметры форматир	овани	1я —		
Новая метка тома				
USERGATE				
Файловая система	Размер к	ластера	3	
FAT32 \lor	4096 бай	іт (по уг	молчанин	o) 🗸
 Показать расширенные параметрь 	і формат	ировані	ия	
C				
Статус				
Готов				
Ø (i) ⇒ ■	СТАГ	т	2AKDL	ITL
	CIA		JAKEL	
Не выбран образ				

Далее нажать кнопку "Старт".

- 4. После окончания записи копируем образ utm-6.BEPCИЯ-public.hdd.bz2 в наш созданный загрузочный USB в директорию /utm_image.
- 5. Сделать backup флэшки, можно использовать утилиту USB Image Tool (<u>http://www.alexpage.de/usb-image-tool/</u>) с расширением .img

Установка загрузки с созданного образа флэшки.

 Подключиться к IPMI (для настройки используйте <u>https://static.usergate.com/manuals/ugutm/latest/UGUTM-IPMI-remoute-management-ru.pdf</u>) 2. Выбрать в меню Media – Virtual Media Wizard...

12	JViewer[192.168.30.200] - 0	fps	- + ×
Video Keyhoerd Mor	use Options Media Reyhoard D	ayout Videottacord A	clive Usera: Help	Zoom Size : 100%
🗆 🔟 🗶 🛄	😬 🖸 😂 😂 🔛	50 100	150	1
JseeGate UTH 5.8.3.1	2670-1			
leb-adwinistrator 60 Ion-transpacent 0110	1: https://10.10.10.201:0001/ (5) proxy: 10.10.10.201:0090			
uguta login:				

3. Выбрать сохраненный ранее образ флэшки и подключить USB Key Media

2	v	irtual Medi	a	- +
loppy Key Media1				
Floppy Image		-	Browse	Connect Floppy
D/DVD Medial				
® ISO Image		•	Browse	Connect CD/DVD
ard disk/USB Key M	fedial		Browse	Connect Hard disk/USB
🔾 /dev/sda - Fixed I	Drive			
) /dev/sdb - Fixed I	Drive			
itatus				
Target Drive	Connected To	Rea	d Bytes	
Artual Floppy 1	Not connected	n/a		
Artual HardDisk 1	Not connected	n/a		
				Close
_				
2	\ \	/irtual Med	la	- 4
2 Floppy Key Media1		/irtual Med	a	
2 Floppy Key Media1 ® Floppy Image	V	/irtual Med	a Browse	
2 Floppy Key Media1 ® Floppy Image		/irtual Med	a Browse	
Floppy Key Media1 Floppy Image D/DVD Media1		/irtual Med	a Browse	
2 Floppy Key Media1 ® Floppy Image CD/DVD Media1 ® ISO Image		/irtual Med	a Browse Browse	Connect Floppy Connect CD/DVD
	V Media1	/irtual Med	a Browse Browse	Connect Floppy
	V Media1. home/vgusev/Downloar	/irtual Med	Browse	Connect Floppy Connect CD/DVD
	Media1 home/vgusev/Download	/irtual Med	Browse	Connect Floppy Connect CD/DVD
	Media1 home/vgusev/Download Drive Drive	/irtual Med	Browse	Connect Floppy Connect CD/DVD
Floppy Key Medial Floppy Image CD/DVD Medial Flop Image Hard disk/USB Key I HD/USB Image Hard disk/USB Image Adextsdb - Fixed Adextsdb - Fixed Status	Medial home/vgusev/Downloar Drive Drive	/irtual Med	Browse	Connect Floppy Connect CD/DVD Connect Hard disk/USB
	Media1 home/vgusev/Downloar Drive Drive Connected To	/irtual Med	Browse	Connect Floppy Connect CD/DVD Connect Hard disk/USB
	Medial home/vgusev/Download Drive Drive I Connected To Not connected	/irtual Med	Browse	Connect Floppy Connect CD/DVD Connect Hard disk/USB
	Medial home/vgusev/Download Drive Drive Drive Connected To Not connected Not connected Not connected	/irtual Med	Browse	Connect Floppy Connect CD/DVD

~	Vi	irtual Media		-
Floppy Key Media1				
Floppy Image		-	Browse	Connect Floppy
D/DVD Media1				
ISO Image		+	Browse	Connect CD/DVD
Hard diskUSB Key I	Medial			
Hard disk/USB Key F	4edia1	s/IPMI/5.0.3.1	279RC.Im	Disconnect
Hard disk/USB Key M ® HD/USB Image O /dev/sda - Fixed I	<pre>dedia1 nome/vgusev/Download Drive</pre>	s/IPMI/5.0.3.1	279RC.Im	Disconnect
Hard disk/USB Key I HD/USB Image / dev/sda - Fixed I / devisrb - Eixed I	4edia1 nome/vgusev/Download Drive	s/IPMI/5.0.3.1	279RC.1m	Disconnect
Hard disk/USB Key J # HD/USB Image [] J /dev/sda - Fixed] / rdev/sdb - Elved] Status	Medial nome/vgusev/Download Drive F	s/IPMI/5.0.3.1	279RC.Im	Disconnect
Hard disk/USB Key J HD/USB Image J dev/sda - Fixed I dev/sdb - Fix	4edia1 home/vgusev/Download Drive II Connected To	siIPMI/5.0.3.3	279RC.im	Disconnect
Mard disk/USB Key 8 HD/USB Image / dev/sda - Fixed 1 / dev/sda - Fixed 1 Status Target Drive Virtual Floppy 1	Aedia1 DomeAvgusev/Download Drive Prove Pr	s/IPMI/S.O.3.1 Read	279RC.Im v Bytes	Disconnect
Hard disk/USB Key 8 HD/USB Image // dev/sda - Fixed 1 // dev/s	eedia1 onewgusewDownload Drive	Read	279RC.Im	Disconnect

4. Перезагрузить UserGate, используя меню Remote Control – Appliance Power Control - Reset Appliance



5. Во время загрузки используя клавишу Del зайти в BIOS. В BIOS установить загрузку образа с Ghost4Linux:

CT 100 T 100 T 100 T 100	an enoge operant reconsidered	hoone Fal slac		No The A		
	× 080 Ø	8 0	50 1	100 150		
	Aptio Setup Util	llty – Copyright	t (C) 2017 Am	erican Megatrend	is, Inc.	
	Boot Option #1 Boot Option #2 Boot Option #3	(ARI Virtu: IANI Virtu: (ANI Virtu:	al EDROHO al FloppyO al HDISKO;	Sets the sy: order	iten boot	
		Boot AMI Virtue AMI Virtue AMI Virtue Disabled	Option #1 31 CDROMO 1.0 31 Floppu0 1.1 31 HDISKO 1.0	2 : Select : : Select : ter: Select +/-: Change F1: Beneral F2: Prevlou: F3: Optimiz: F4: Save & E ESC: Exit	Screen Iten It Dot. Help S Values d Defaults %It	
er Keyb	an Maria Cathar Madi M					
	oar Mous Option Megi Ka	eyboard Lay Vide	oRecc Active U	se Helt	Zoom Size :	100%
		eyboard Lay Vide	oRecc Active U	se Helt	Zoom Size :	100%
	Aptio Setup Util Hain Advanced Int Boot Configuration Setup Propet Timeout	eyboard Lay Vide	50 50 t (C) 2017 An unity Boot	se Help 00 150 enican Megatren Save & Exit Sets the sy order	Zoom Size : ds, Inc. sten boot	100%
	Aptio Setup Util Nain Advanced Int Boot Configuration Setup Propot Timeou Bootup NumLock State	eyboard Lay Vide	oRecc Active U 50 t (C) 2017 An urity Boot	se Help 100 150 enican Mexetren Save & Exit Sets the sy order	Zoom Size : ds, Inc. sten boot	100%
	Aptio Setup Uti Main Advanced Ent Boot Configuration Setup Prompt Timeour Bootup NumLock State Quiet Boot Boot Option Priorit Boot Option #2	t 1 (Disabled) ESCONTONIONAL (Disabled) ESCONTONIONAL ESCONTONICONTONICIONAL ESCONTONICONT	Option #1	se Help 100 150 enican Megatren Save & Exit Sets the sy order	Zoom Size : ds, Inc. sten boot	100%

После перезагрузки произойдет загрузка с флэш-накопителя.

Распаковка образа.

1. В boot меню выбрать "Usergate image UTM install":



Установка ПО UserGate на аппаратную платформу через IPMI с использованием образа USB флэш. 5/8

2. Ожидать 5 сек на следующем этапе:



3. Выбрать опцию "Set UTM image" и в следующем окне указать образ utm-6.ВЕРСИЯpublic.hdd.bz2 (При помощи кнопки "Space"):

Use following o	ptions starting with	ate UIN A: and B:	
<mark>h: Set U</mark> B: Resto X: Reboo	In inage inage fi re Restore (/Powcroff Reboot/Pi	lename: () drive/partition from oweroff machine now	i local drive
	<u>C Dr ></u>	∢ Cancel≯	
Loader for FST	EK, version 0.62, N	UserGate 2017	
Choose	BAC UTM image file: nace Barl	СКИР	
	Snter I tm-6.1.4.10916RS=1	1-public.hdd.bz2	Filename file
	<mark>к ОК ></mark>	<cancel></cancel>	

4. Далее выбрать опцию "Restore":

Use following options	Usergate UTM s starting with A: and B:
A: Set UTM image B: Restore X: Reboot/Poweroff	Image filename: (utm-6.1.4.10916RS-1-public.hdd.bz2) Restore drive/partition from local drive Reboot/Poweroff machine now
	Cancel>

Установка ПО UserGate на аппаратную платформу через IPMI с использованием образа USB флэш. 6 / 8

5. Выбрать диск (не логический раздел, а физичиский диск, например sda), куда будет разворачиваться образ:

BootLoader for FSTEK, version 0.62, UserGate 2017 (Use Space Bar) Sclect from: (•) Sda 3.97MBvfat-5A60-E13D () sda1 () sda2 () sda2 () sda3 () sda5 () sda5 () sda5 () sda5 () sda6 () sda6 () sda6 () sda8 () sda8 <td colspa<="" th=""></td>	
() sdb3.746BTranscend46B- () sdb13.746Bvfat-CEAD-535E	
Cancel>	

6. Подтвердить действия:

Filename for image: utm-6.1.4.10916RS-1-public.hdd.bz2 Compression: B2ip2 Target drive: /dev/sda
K Yes > K No >

7. Произойдет распаковка образа:



8. После окончания установки перезагрузить сервер при помощи опции "Reboot/Poweroff":



Установка ПО UserGate на аппаратную платформу через IPMI с использованием образа USB флэш. 7/8



9. После перезагрузки устройства войти в BIOS и установить загрузку с жесткого диска.



Установка ПО UserGate на аппаратную платформу через IPMI с использованием образа USB флэш. 8/8