



# Обновление лицензирования FMG/FAZ-VM

Краткое руководство для партнёров и заказчиков

Наши контакты в регионе [cis@fortinet.com](mailto:cis@fortinet.com)

Версия 1 от 12.05.2021г.



# 1. Анонс End of Orders для FAZ-VM-BASE, FMG-VM-BASE

Общая информация об анонсе, описание новых оценочных лицензий и сравнение с платными версиями



# End of Orders (EoO) для FAZ-VM-BASE и FMG-VM-BASE

## Product Life Cycle Announcement

- Следующие парт-номера (SKU) были сняты с продаж, начиная с 8 Апреля 2021г:
  - **FAZ-VM-BASE** (базовая лицензия виртуальной машины FAZ-VM на 1 ГБайт событий в день и 500 ГБайт дискового пространства);
  - **FMG-VM-BASE** (базовая лицензия виртуальной машины FMG-VM на 10 управляемых устройств).
- На замену приходят бесплатные лицензии **Free Trial FAZ-VM** и **FMG-VM**, которые имеют ряд ограничений и особенностей (см. подробнее на следующих слайдах).
- Официальный анонс можно найти в разделе «Product Life Cycle» на портале технической поддержки <https://support.fortinet.com/Information/ProductLifeCycle.aspx>
- Техническая поддержка (выпуск обновлений, исправлений) для решений будет осуществляться до 8 Апреля 2026г. (см. вырезку из анонса EoO ниже).

Product Life Cycle Milestones	
End of Orders (EOO)	08Apr2021
Last date to purchase new maintenance contract	08Apr2021
Last date to extend an existing maintenance contract	08Apr2025
Product support expires	08Apr2026



# End of Orders (EoO) для FAZ-VM-BASE и FMG-VM-BASE

Дополнительные комментарии к анонсу EoO

- Анонс EOO не затрагивает лицензии-расширения (add-on SKUs), такие как:
  - **FAZ-VM-GB5** (*расширение к FAZ-VM на 5 Гбайт событий в день*);
  - **FMG-VM-10-UG** (*расширение к FMG-VM на 100 управляемых устройств/ADOM*)
  - Клиенты, которые уже приобрели и используют FAZ-VM-BASE и FMG-VM-BASE, могут свободно приобретать лицензии-расширения и поддержку FortiCare для своих инсталляций, увеличивая количество управляемых устройств, объёмы обрабатываемых событий и доступное дисковое пространство.
- Анонс EOO не затрагивает модель лицензирования по подписке **FAZ-VM-S** и **FMG-VM-S** (S-series):
  - Следовательно, для клиентов на выбор доступны, как постоянные (perpetual), так и годовые (subscription) модели лицензирования;
  - Изменение модели лицензирования поддерживается на уже развёрнутых VM, но приведёт к изменению серийного номера.



# Free Trial FAZ-VM и FMG-VM

Ключевые особенности и ограничения бесплатных лицензий на FortiAnalyzer/FortiManager-VM

- Краткое описание (*подробнее и сравнение с платным вариантом на слайдах*)
  - **FAZ-VM-Trial:** бесплатная лицензия на 1 ГБайт событий в день для 3 устройств/ADOM и 500 ГБайт дискового пространства
  - **FMG-VM-Trial:** бесплатная лицензия на 3 управляемых устройства/ADOM.
- Лицензии Free Trial FAZ-VM и FMG-VM доступны, начиная с версии 6.4.1 программного обеспечения FortiAnalyzer/FortiManager-VM.
- Для регистрации Free Trial FAZ-VM и FMG-VM необходима действующая учётная запись на портале FortiCloud (<https://support.fortinet.com/>). Одна учётная запись может зарегистрировать несколько лицензий Free Trial FAZ-VM и FMG-VM.
- Лицензии Free Trial FAZ-VM и FMG-VM не покрываются Технической Поддержкой, и предназначены для ознакомления, тестирования и изучения решений. Поэтому, если техническая поддержка необходима, то необходимо приобретение минимального контракта FortiCare.





## 2. FortiAnalyzer-VM

Общая информация о лицензировании виртуальных машин  
FortiAnalyzer-VM с 2021 года



# FortiAnalyzer-VM

## Сравнение лицензий FAZ-VM

	<b>FAZ-VM-Trial (бесплатная версия)</b>	<b>FAZ-VM (платная версия)</b>
<b>Объём событий в день</b>	не более 1 ГБайт / день	определяется лицензией (суммируется)
<b>Размер дискового пространства для хранения событий</b>	500 ГБайт	определяется лицензией (суммируется)
<b>Максимальное количество источников событий (устройств) и административных доменов ADOM</b>	3 устройства, 2 ADOM	10 000
<b>Подписки на индикаторы компрометации IoC и консоль SoC</b>	недоступно	при наличии лицензии
<b>Количество одновременно используемых инсталляций FAZ-VM</b>	неограниченно	согласно количеству приобретённых лицензий
<b>Срок действия лицензии</b>	неограничен	ограничен только для S-series



# Free Trial FAZ-VM

Примеры расчёта спецификаций: парт-номер FAZ-VM-BASE больше не используется

Пример №1 - Расчёт FortiAnalyzer на 2 Гбайт событий в день и 1 Тбайт дискового пространства						
UNIT	SKU	Description	Type	Qty	Comments	
FortiAnalyzer: система централизованного мониторинга и построения отчетов						
	FAZ-VM-BASE	Base license for stackable FortiAnalyzer-VM; 1 GB/Day of Logs and 500 GB storage capacity. Unlimited GB/Day when used in collector mode only. Designed for all supported FortiAnalyzer-VM virtual appliance platforms.	FortiAnalyzer	0	базовая (perpetual) лицензия на VM FortiAnalyzer на 1GB/день.	
FortiAnalyzer-VM	FAZ-VM-GB1	Upgrade license for adding 1 GB/Day of Logs and 500 GB storage capacity.	FortiAnalyzer	1	расширение лицензии, +1GB/день	
	FC1-10-LV0VM-335-02-12	FortiAnalyzer-VM SOC Subscription Service 1 Year Subscription license for FortiAnalyzer SOC service (1-6 GB/Day of Logs)	FortiGuard	1	подписка на индикаторы компрометации	
	FC1-10-LV0VM-248-02-12	FortiAnalyzer-VM Support 1 Year 24x7 FortiCare Contract (for 1-6 GB/Day of Logs)	FortiCare	1	поддержка 24*7, 1 год	

Пример №2 - Расчёт FortiAnalyzer на 26 Гбайт событий в день и 10 Тбайт дискового пространства						
UNIT	SKU	Description	Type	Qty	Comments	
FortiAnalyzer: система централизованного мониторинга и построения отчетов						
	FAZ-VM-BASE	Base license for stackable FortiAnalyzer-VM; 1 GB/Day of Logs and 500 GB storage capacity. Unlimited GB/Day when used in collector mode only. Designed for all supported FortiAnalyzer-VM virtual appliance platforms.	FortiAnalyzer	0	базовая (perpetual) лицензия на VM FortiAnalyzer на 1GB/день.	
FortiAnalyzer-VM	FAZ-VM-GB25	Upgrade license for adding 25 GB/Day of Logs and 10 TB storage capacity.	FortiAnalyzer	1	расширение лицензии, +25GB/день	
	FC3-10-LV0VM-335-02-12	FortiAnalyzer-VM SOC Subscription Service 1 Year Subscription license for FortiAnalyzer SOC service ( 1-26 GB/Day of Logs)	FortiGuard	1	подписка на индикаторы компрометации	
	FC3-10-LV0VM-248-02-12	FortiAnalyzer-VM Support 1 Year 24x7 FortiCare Contract (for 1-26 GB/Day of Logs)	FortiCare	1	поддержка 24*7, 1 год	

Таким образом, парт-номер FAZ-VM-Base больше не применяется. В расчёты добавляются только лицензии на объём событий и дисковое пространство (любые сочетания и количество) и позиция технической поддержки, которая должна покрывать объём событий (см. описание позиции).







# 3. FortiManager-VM

Общая информация о лицензировании виртуальных машин  
FortiManager-VM с 2021 года



# FortiManager-VM

## Сравнение лицензий FMG-VM

	<b>FMG-VM-Trial (бесплатная версия)</b>	<b>FMG-VM (платная версия)</b>
<b>Максимальное количество управляемых устройств и административных доменов ADOM</b>	3 устройства, 2 ADOM	определяется лицензией (суммируется): от 10 до 100k
<b>Размер дискового пространства для хранения событий</b>	500 ГБайт	определяется лицензией
<b>Возможность использования встроенного модуля FortiAnalyzer</b>	недоступно	доступно
<b>Количество одновременно используемых инсталляций FMG-VM</b>	неограниченно	согласно количеству приобретённых лицензий
<b>Срок действия лицензии</b>	неограничен	ограничен только для S-series



# Free Trial FMG-VM

Примеры расчёта спецификаций: парт-номер FMG-VM-BASE больше не используется

Пример №1 - Расчёт FortiManager-VM на 13 управляемых устройств/VDOM с поддержкой FortiCare					
UNIT	SKU	Description	Type	Qty	Comments
FortiManager: система централизованного управления, обновления компонентов					
FortiManager-VM	FMG-VM-BASE	Base license for stackable FortiManager-VM. Manages up to 10 Fortinet devices/Virtual Domains, 1 GB/Day of Logs and 100 GB storage capacity. Designed for all supported FortiManager-VM virtual appliance platforms.	FortiManager	0	базовая (perpetual) лицензия на VM FortiManager на 10 устройств/VDOM.
	<b>FMG-VM-10-UG</b>	Upgrade license for adding 10 Fortinet devices/Virtual Domains; allows for total of 2 GB/Day of Logs and 200 GB storage capacity.	FortiManager	1	расширение бесплатной лицензии: +10 управляемых устройств/ADOM
	<b>FC1-10-M3004-248-02-12</b>	FortiManager - VM Support 1 Year 24x7 FortiCare Contract (1 - 10 devices/Virtual Domains)	FortiCare	1	поддержка 24*7, 1 год

Пример №2 - Расчёт FortiManager-VM на 303 управляемых устройств/VDOM с поддержкой FortiCare					
UNIT	SKU	Description	Type	Qty	Comments
FortiManager: система централизованного управления, обновления компонентов					
FortiManager-VM	FMG-VM-BASE	Base license for stackable FortiManager-VM. Manages up to 10 Fortinet devices/Virtual Domains, 1 GB/Day of Logs and 100 GB storage capacity. Designed for all supported FortiManager-VM virtual appliance platforms.	FortiManager	0	базовая (perpetual) лицензия на VM FortiManager на 10 устройств/VDOM.
	<b>FMG-VM-100-UG</b>	Upgrade license for adding 100 Fortinet devices/Virtual Domains; allows for total of 5 GB/Day of Logs and 1 TB storage capacity.	FortiManager	3	расширение бесплатной лицензии: +300 управляемых устройств/ADOM
	<b>FC3-10-M3004-248-02-12</b>	FortiManager - VM Support 1 Year 24x7 FortiCare Contract (1 - 310 devices/Virtual Domains)	FortiCare	1	поддержка 24*7, 1 год

Таким образом, парт-номер FMG-VM-Base больше не применяется. В расчёты добавляется только лицензии по количеству управляемых устройств (любые сочетания и количество) и позиция технической поддержки, которая должна покрывать количество устройств (см. описание позиции).





# 4. Free Trial FAZ-VM и FMG-VM

Описание порядка развёртывания виртуальных машин и активации **бесплатных лицензий**



# Free Trial FAZ-VM и FMG-VM

Установка виртуальной машины и регистрации бесплатной лицензии (Слайд 1 из 2)

1. Установить виртуальную машину и выполнить её начальную конфигурацию, следуя руководству по развёртыванию и Release Notes:
  - для FAZ <https://docs.fortinet.com/vm/product/fortianalyzer>
  - для FMG <https://docs.fortinet.com/vm/product/fortimanager>
2. Проверить наличие доступа к сети Интернет/серверам FortiGuard (возможность активации лицензии без доступа к FortiGuard должна быть доступна позднее в 2021 году)
3. Открыть веб-консоль управления FAZ-VM и FMG-VM
4. Указать данные учётной записи FortiCloud, далее выбрать «Free Trial» и нажать «Login with FortiCloud»

**FortiAnalyzer-VM64**

This product requires a valid license. You could log in to FortiCloud to activate your purchased license, or use a free trial license.

Free Trial  
 Activate License

**Login with FortiCloud**

OR

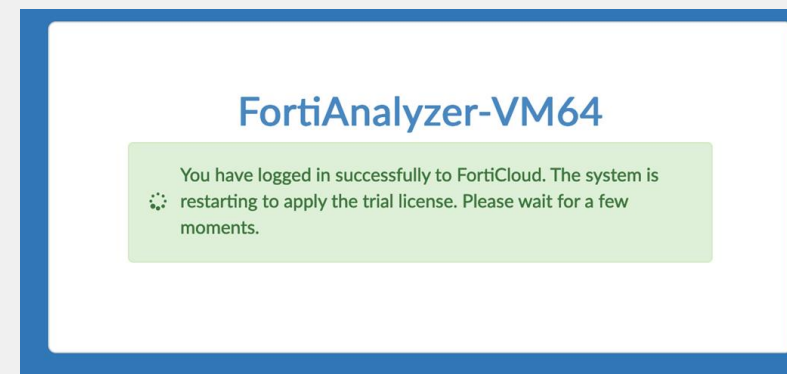
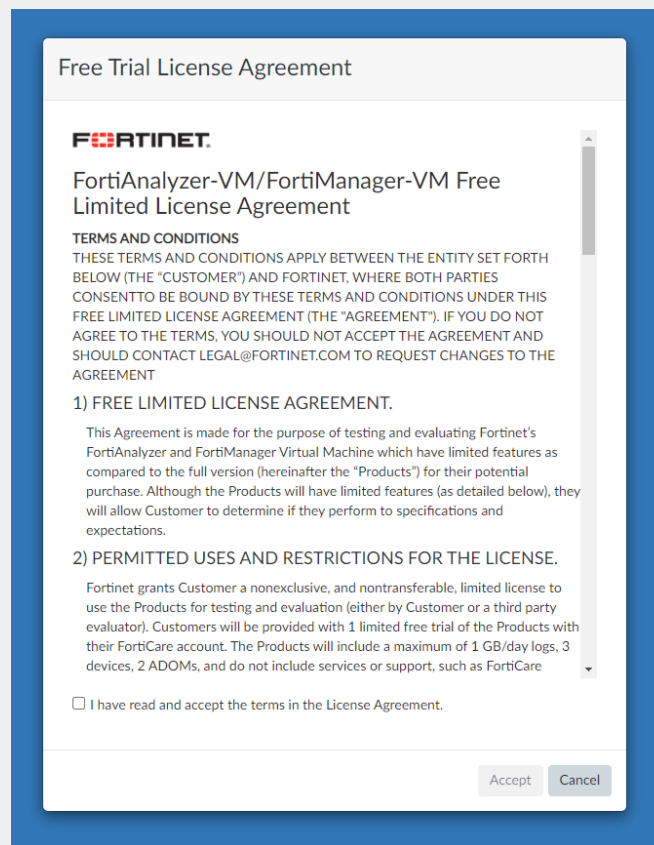
Register with FortiCloud

Upload license

# Free Trial FAZ-VM и FMG-VM

Установка виртуальной машины и регистрации бесплатной лицензии (Слайд 2 из 2)

5. Принять условия лицензионного соглашения
6. Дождаться завершения процедуры активации лицензии на виртуальной машине (потребуется перезагрузка).
7. После регистрации выполнить вход с использованием учётной записи FortiCloud
8. Продолжить работу с решением FAZ или FMG.



The screenshot shows the 'License Information' page in the FortiAnalyzer interface. It displays a table of license details for various services.

Service	License Type	Details
VM License	Trial License	
FortiCloud	Registered	chutter@fortinet.com
FortiGuard	Indicators of Compromise S...	Licensed (Expires 2022-05-06) Servers located in US only
Security Operations	SOC Service	
Logging	Devices/VDOMs	0 of 3 (0.0%)
	GB/Day	0.0 of 1 (0.0%)
	VM Storage	50.00 GB of 500 GB (10.0%)
Storage Connector Service	Cloud	No License
Update Server	AntiVirus and IPS	96.45.33.85 Sunnyvale, California, United States
	FortiClient Update	96.45.33.106 Sunnyvale, California, United States





# 5. FAZ-VM и FMG-VM add-on

Описание порядка регистрации **платных лицензий-расширений (add-on)** к ранее развёрнутым Free Trial FAZ-VM и FMG-VM



# FAZ-VM и FMG-VM add-on

Процедура регистрации и установки лицензий-расширений (Слайд 1 из 2)

1. После приобретения платных лицензий на FMG и FAZ с поддержкой FortiCare предоставляется PDF-файл с кодом активации.
2. Код активации необходимо зарегистрировать на портале FortiCloud:
  - выбрать пункт меню Asset Management -> Register Product и в поле Specify Registration Code указать соответствующее значение из PDF-файла
  - выбрать параметр «A non-government user», нажать «Next»
  - выбрать из списка серийный номер ранее зарегистрированной «Free Trial License» и нажать «Next»
  - следуя процедуре регистрации, ввести обязательные сведения (описание, партнёр Fortinet, IP-адрес виртуальной машины).

ASSET MANAGEMENT

- Register Product
- Products >
- Account Services

Register Product

Registration Code

Please enter your product serial num

NCW5E-Y9UMZ-WCDYA-L06Z2-X

End User Type

The product will be used by

A government user

A non-government user

Product Model: FortiAnalyzer VM

Specify License Confirmation Information

Serial Number

Or Select It From:

SERIAL NUMBER

FAZ-VMTM21005669





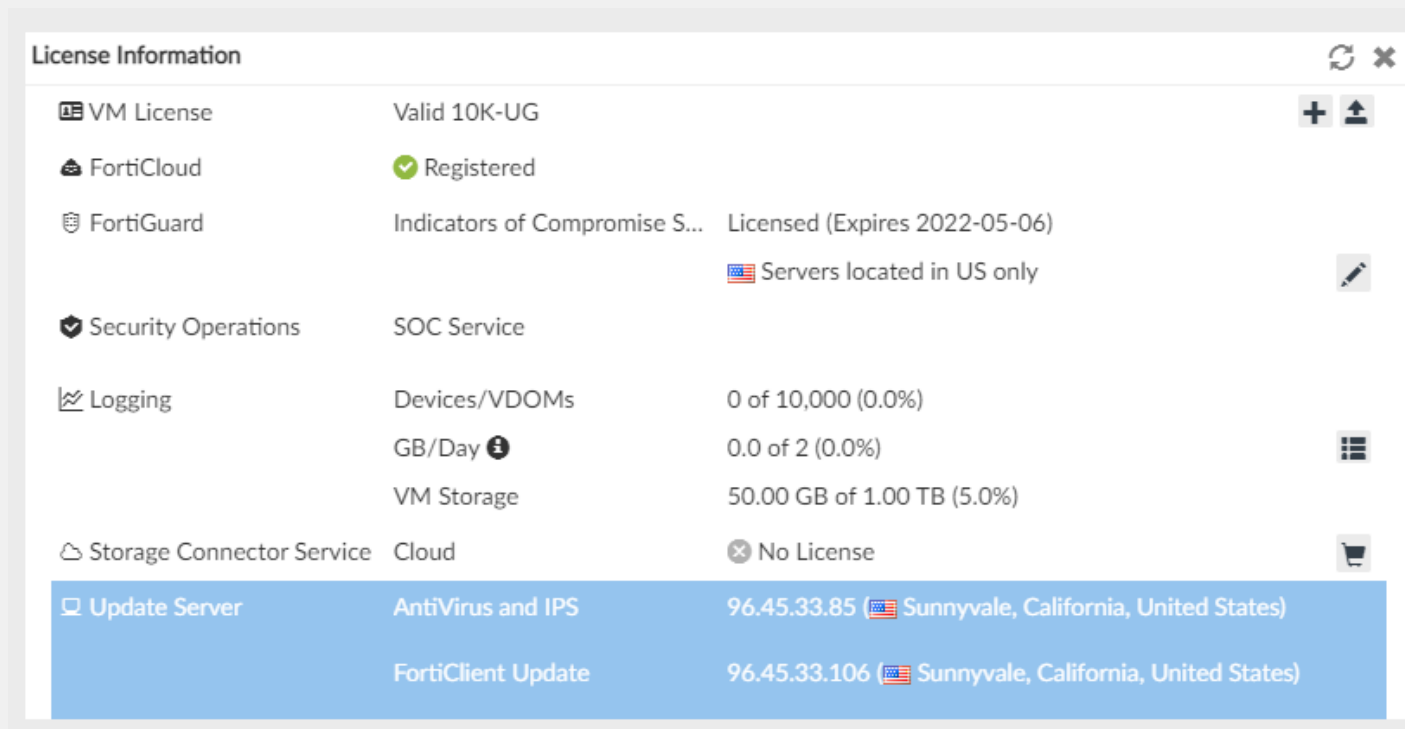
# FAZ-VM и FMG-VM add-on

Процедура регистрации и установки лицензий-расширений (Слайд 2 из 2)

3. Скачать сгенерированный файл лицензий в рабочий каталог нажав на ссылку «License File Download».
4. Открыть веб-консоль управления FAZ-VM и FMG-VM
5. Загрузить файл с расширением \*.lic через виджет «License Information» на Dashboard.

*Примечание №1. Аналогичная процедура регистрация также приведена в исходном PDF-файле с кодом активации.*

*Примечание №2. Допускается не более 6 изменений IP-адресов на портале FortiCloud для FAZ-VM и FMG-VM.*



License Information			
VM License	Valid 10K-UG		+ ↑
FortiCloud	Registered		
FortiGuard	Indicators of Compromise S...	Licensed (Expires 2022-05-06)	🇺🇸 Servers located in US only
Security Operations	SOC Service		
Logging	Devices/VDOMs	0 of 10,000 (0.0%)	
	GB/Day ⓘ	0.0 of 2 (0.0%)	
	VM Storage	50.00 GB of 1.00 TB (5.0%)	
Storage Connector Service	Cloud	⊗ No License	
Update Server	AntiVirus and IPS	96.45.33.85 🇺🇸 Sunnyvale, California, United States)	
	FortiClient Update	96.45.33.106 🇺🇸 Sunnyvale, California, United States)	

**FORTINET®**