

ПРОТОКОЛ № 3614/2020

проведения совместных испытаний сервера Huawei FusionServer 2488H V5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

15 сентября 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Кулика А.Ю. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 14 сентября по 15 сентября 2020 года были проведены совместные испытания сервера Huawei FusionServer 2488H V5, удалённый доступ к серверу предоставлен компанией ООО «Техкомпания Хуавэй», и операционной системы специального назначения (далее ОС СН) «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 и ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным кумулятивным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

Материнская плата	Huawei BC62MBHA0
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 5115 CPU @ 2.40GHz x4
Оперативная память	Samsung M386A8K40BM1-CRC 64GiB DIMM DDR4 Synhronous LRDIMM 2400 MHz x8
Видеоадаптер	[19E5:1711]
BIOS/UEFI	INSYDE Corp. version: 7.00
Сетевой адаптер (оптический)	Intel Corporation Ethernet Connection X722 for 10GbE SFP+ [8086:37D0]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation Ethernet Connection X722 for 1GbE [8086:37D1] x2
RAID-контроллер	LSI Logic MegaRAID Tri-Mode SAS3508 [1000:16]
Накопитель	AVAGO HW-SAS3508 837GiB x2

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 и ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 Update 6 в объеме проверок, указанных в таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1 Проверка функционирования ОС СН в режимах работы Legacy и UEFI предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI		Legacy	
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 6	1.6	1.6 Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой видео-адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой RAID-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режимах работы Legacy и UEFI установлено, что сервер Huawei FusionServer 2488H V5 корректно функционирует под управлением ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 и ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 Update 6.

3.3. Для корректной загрузки ОС СН релиз «Смоленск» и работы видео-адаптера сервера при первой загрузке во время появления графических артефактов необходимо:

- перейти в текстовую консоль (Ctrl+Alt+F3)
- войти в систему под учётной записью администратора с высоким уровнем контроля целостности.

- скопировать логфайл

```
sudo cp /var/log/fly-dm/Xorg.0.log /var/log/Xorg.1.log
```

- сгенерировать и установить файл конфигурации X сервера

```
sudo Xorg -configure :1
```

```
sudo cp /root/xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

- изменить параметр Driver "modesetting" на Driver "fbdev" в конфигурационном файле /etc/X11/xorg.conf с помощью команды

```
sudo nano /etc/X11/xorg.conf
```


- перезагрузить X сервер

```
sudo systemctl restart fly-dm
```

Выводы:

Сервер Huawei FusionServer 2488H V5 с установленной ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 и с ОС СН релиз «Смоленск» версии 1.6 Update 6 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Тараканов Д. В.



Кулик А.Ю.