

ПРОТОКОЛ 3009/2020

проведения совместных испытаний сервера HUAWEI 9008 V8 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6.

г. Москва

15 сентября 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: Тараканова Д.В. - начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Лукиной Е.В. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 14 по 15 сентября 2020 г. были проведены совместные испытания сервера HUAWEI 9008 V8 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (ОС СН) версии 1.6 и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (Update 6), разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания было предоставлено оборудование в следующей конфигурации:

Материнская плата	Huawei BC62HFCB3
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Gold 6154 @ 3.00GHz
Оперативная память	Hynix DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 2666 MHz (0,4 ns) 32GiB product: HMA84GR7AFR4N-VK blank:0 x12 проектируемый до 36Tib
Видеоадаптер	[19E5:1711] VGA compatible controller
Сетевой адаптер (оптический)	Intel Corporation [8086:37D0] Ethernet Connection X722 for 10GbE SFP+ x2
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:37D1] Ethernet Connection X722 for 1GbE x2
BIOS	INSYDE Corp. 6.87
Накопитель	AVAGO HW-SAS3508 837GiB (898GB) 5.03 SCSI Disk
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A1D2] Lewisburg SSATA Controller [AHCI mode]
RAID-контроллер	LSI Logic / Symbolic Logic[1000] MegaRAID Tri-Mode SAS3508 [1000:16]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086] Lewisburg USB 3.0 xHCI controller [8086:A1AF]

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition релиз Смоленск версия 1.6» и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности (Update 6) в объеме проверок, указанных в таблице 1.

3.1 Проверка функционирования ОС специального назначения в режиме работы BIOS UEFI и Legacy предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI	UEFI	Legacy	Legacy
	Версия операционной системы	1.6	1.6 с Update 6	1.6	1.6 с Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (проводной)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой сетевого адаптера (оптический)	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно с учётом п.3.3	Успешно с учётом п.3.3	Успешно с учётом п.3.3	Успешно с учётом п.3.3
5.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой SATA-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
7.	Поддержка операционной системой RAID-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

3.2 По результатам тестирования в режимах работы BIOS в режиме UEFI и Legacy установлено, что сервер корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6 и ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности (Update 6), с учётом замечаний указанных в пункте 3.3.

3.3 Видеоустройство (режим UEFI) /dev/dri в базовом «Смоленск» версия 1.6 не определилось, для того чтобы графика заработала на номинальном видеодрайвере fbdev,

3.3 Видеоустройство (режим UEFI) /dev/dri в базовом «Смоленск» версия 1.6 не определилось, для того чтобы графика заработала на номинальном видеодрайвере fbdev, понадобилось разместить данный файл 10-monitor.conf в каталоге /usr/share/X11/xorg.conf.d/, привожу содержание файла 10-monitor.conf:

```
Section "Device"  
    Identifier "Card0"  
    Driver "modesetting"  
EndSection
```

После этого перезагрузить систему. В режиме Legacy графику можно подключить так <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=23199819> используя номинальный драйвер vesa

Выводы:

Сервер HUAWEI 9008 V8, с установленной операционной системой «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версия 1.6, а также ОС СН «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 с установленным обновлением безопасности (Update 6), пригоден к применению с учетом замечаний в пункте 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Тараканов

Е.В. Лукина