

ПРОТОКОЛ № 251
проведения совместных испытаний сервера Huawei 2288H V5
и операционной системы специального назначения
«Astra Linux Special Edition»

г. Москва

27 декабря 2018 г.

1. Рабочая группа в составе: Анохова Д.В. - начальника отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Котова И.М. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 26 по 27 декабря 2018 года были проведены совместные испытания сервера Huawei 2288H V5 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен сервер Huawei 2288H V5 в следующей конфигурации:

Материнская плата	Huawei BC11SPSCB0 ver. V100R005
Процессор	Intel(R) Xeon(R) Bronze 3104 CPU @ 1.70GHz x2
Оперативная память	Hynix HMA82GR7AFR8N-VK DIMM Synchronous 2666 MHz (0,4 ns) 16GiB x2
Видео-адаптер	VGA compatible controller
Встроенный сетевой адаптер	Intel Corporation Ethernet Connection X722 for 10GbE SFP+ x2
Встроенный сетевой адаптер	Intel Corporation Ethernet Connection X722 for 1GbE x2
Встроенный сетевой адаптер	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection x4
RAID-контроллер	Intel Corporation C600/X79 series chipset SATA RAID Controller
Накопитель	HGST HUC101830CSS200 278GiB (298GB) x2
Устройство чтения и записи оптических дисков	Slimtype DVD A DU8AESH ver. 6C2M
BIOS	INSYDE Corp. BIOS ver. 0.68

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (ОС СН) в объеме проверок, указанных в таблице 1.

3.1 Результаты проверки функционирования ОС СН в режимах работы BIOS Legacy и UEFI представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний	
		Legacy	UEFI
	Режим работы BIOS	Legacy	UEFI
	Версия операционной системы	1.6	1.6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно
3.	Поддержка RAID-контроллера	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой встроенного видео-адаптера	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой устройства чтения и записи оптических дисков	Успешно	Успешно

3.2. По результатам тестирования в режимах работы BIOS Legacy и UEFI установлено, что сервер Huawei 2288H V5 корректно функционирует под управлением ОС СН «Astra Linux Special Edition».

3.3 Для корректной работы графической системы, требуется ее настройка после установки ОС СН (вне зависимости от Legacy BIOS или UEFI). При

первой загрузке системы будут наблюдаться графические артефакты на экране авторизации пользователя. Комбинацией клавиш Ctrl+Alt+F2 перейти в консольный режим. Ввести логин и пароль администратора, созданного при установке ОС СН. Далее выполнить следующие команды:

```
sudo su  
cd /usr/share/X11/xorg.conf.d/  
cvt 1280 1024 60 > 10-monitor.conf
```

Затем открыть и отредактировать любым текстовым редактором (vim, nano) файл 10-monitor.conf, согласно статье:



```
vim 10-monitor.conf
```

Учтите, что строка Modeline уже создана на предыдущем шаге. Другие варианты разрешения использовать в данном конфигурационном файле не следует. Соответственно единственным разрешением, используемым в данном файле будет 1280x1024.

После редактирования - сохраните файл и перезагрузите систему командой reboot.

Выводы:

Сервер Huawei 2288H V5 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версии 1.6 пригоден к применению, с учетом пункта 3.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Д.В. Анохов



И.М. Котов