

ПРОТОКОЛ № 40

проведения совместных испытаний сервера IRU Rock S4102 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

г. Москва

21 сентября 2018 г.

1. Рабочая группа в составе: Тюрина А.А. - заместителя начальника НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», Ковалевского К.В. - инженера отдела сопровождения НТЦ-2 ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 14 по 21 сентября 2018 года были проведены совместные испытания сервера IRU Rock S4102 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition», разработанной АО «НПО РусБИТех».

2. На испытания был предоставлен сервер IRU Rock S4102 в следующей конфигурации:

Материнская плата	X11SAE-F: Supermicro ver. 1.03A
Процессор	Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1270 v5 @ 3.60GHz
Raid-контроллер	Intel Corporation C600/X79 series chipset SATA RAID Controller
Оперативная память	DIMM Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 8 GB x 2
Видео	ASPEED Graphics Family ver. 30
Аудио	Intel Corporation ver. 31
Сеть	I210 Gigabit Network Connection ver. 03, Intel Corporation ver. 31
BIOS	American Megatrends Inc. ver. 2.2b
Носитель	INTEL SSDSC2KG96 960 GB x 2
CDROM	ATAPI iHAS122 F ver. EL9Z

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 Проверка функционирования ОС СН в режимах работы BIOS UEFI предоставлена в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI		Legacy	
	Режим BIOS				
	Версия операционной системы	1.5	1.6	1.5	1.6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно (*)	Успешно	Успешно (*)

	Наименование проверки	Результат испытаний			
2.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного видео-адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой интегрированного Raid-контроллера	Успешно	Успешно (*)	Успешно	Успешно (*)


* - требуется выполнить инструкцию на wiki-портале: <https://wiki.astralinux.ru/x/CQDHAQ>

3.2. По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что сервер корректно функционирует под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

Выводы:

Сервер IRU Rock S4102 с установленной операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» версий 1.5 и 1.6 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»


А.А. Тюрин


К.В. Ковалевский