

ПРОТОКОЛ № 4897/2021
проведения совместных испытаний сервера HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus
и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз
«Смоленск» версия 1.6.

г. Москва

9 марта 2021г.

1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. - заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Проканюка Д.С. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что с 3 по 5 марта 2021 года, были проведены испытания сервера HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus (далее сервер) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН) и ОС СН с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. На испытания был предоставлен сервер в следующей конфигурации, указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Конфигурация сервера.

Материнская плата	HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus
Процессор	Advanced Micro Devices AMD EPYC 7702 64-Core Processor x2
Оперативная память	Hynix HMA82GR7CJR8N-XN DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 3200 MHz (0,3 ns) 16GiB x2
Видеоадаптер	Matrox Electronics Systems Ltd. [102B:538]
Сетевой адаптер (проводной) 1	Mellanox Technologies MT27710 Family [ConnectX-4 Lx] [15B3:1015]
Сетевой адаптер (проводной) 2	QLogic Corp. [1077:8070]
BIOS/UEFI	HPE A42
Накопитель 1	HPE LOGICAL VOLUME SCSI Disk 79GB x2 SSD
Накопитель 2	HPE LOGICAL VOLUME SCSI Disk 900GB x2
USB-контроллер	Advanced Micro Devices, Inc. [AMD] [1022:148C]
Контроллер удаленного управления	iLO 5 2.33

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с ОС СН и Update 6 в объеме проверок, указанных в таблице 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.1. Проверка функционирования ОС СН и Update 6 в режимах работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения.

Наименование проверки	Результат испытаний			
	ОС СН		Update 6	
Версия операционной системы	Legacy	UEFI	Legacy	UEFI
Поддержка контроллера удаленного управления iLO	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно


Наименование проверки	Результат испытаний			
Установка операционной системы через контроллер удаленного управления iLO	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка операционной системой RAID-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Поддержка SATA-контроллера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
Проверка корректности аппаратной виртуализации центрального процессора.	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно


3.2. По результатам тестирования установлено, что сервер в режиме работы BIOS UEFI и Legacy, корректно функционирует под управлением ОС CH и Update 6.

Выводы:

Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus под управлением ОС CH и Update 6 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Синцов Е.О.

 Проканюк Д.С.