

ПРОТОКОЛ № 14820/2023

проведения совместных испытаний сервера Shenzhen Donghe Electronics Technology Co., Ltd SVL-i222 и операционной системы специального назначения

«Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01

(очередное обновление 1.7)

г. Екатеринбург

18.09.2023

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем Протоколе зафиксирован факт проведения в период с 11.09.2023 по 18.09.2023 совместных испытаний сервера Shenzhen Donghe Electronics Technology Co., Ltd SVL-i222 (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) (далее – Astra Linux SE 1.7.0), разработанной ООО «РусБИТех-Астра», включая Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (далее – Astra Linux SE 1.7.4).

2 Объект испытаний

2.1 На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.7.4, в объеме проверок указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.7.0.

3.2 Ход испытаний описан в Приложении 4.

4 Результаты испытаний

4.1 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.0 функционирует НЕКОРРЕКТНО.

4.2 Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.7.4 функционирует В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ.

5 Вывод

Устройство под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) корректно работает и функционирует, принимая во внимание информацию содержащуюся в разделе 4 и Приложении 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Июльский В. М. — инженер ООО «Лимарк Трейд»;

ООО «Лимарк Трейд»

инженер
(должность)

(подпись)

Июльский В. М.

(фамилия инициалы)

«28» сентября 2023 года

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
Материнская плата	Supermicro SC612DI-16F
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc 3.4a
Процессор	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2660 v3 @ 2.60GHz x2
Оперативная память	Hynix Semiconductor HMA84GR7AFR4N-VK DIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 32GiB x8
Видеоадаптер (интегрированный)	ASPEED Technology, Inc. Graphics Family [1A03:2000] 30
Сетевой адаптер (Ethernet)	Intel Corporation I350 Gigabit Network Connection [8086:1521] 01
Сетевой адаптер (SFP)	Intel Corporation 82599ES 10-Gigabit SFI/SFP+ Network Connection [8086:10FB] 01
SFP-модуль	CEACENT AN8571 10Gb SFP+ 850nm SR
RAID-контроллер	Broadcom / LSI MegaRAID 9364-8i 12 Gb/s PCI Express SATA + SAS RAID Controller (Single Pack, 2 GB Option)
SATA-контроллер 1	Intel Corporation C610/X99 series chipset sSATA Controller [AHCI mode] [8086:8D62]
SATA-контроллер 2	Intel Corporation C610/X99 series chipset 6-Port SATA Controller [AHCI mode] [8086:8D02]
Накопитель SSD	Intel D3-S4510 SSDSC2KB240G801 240GB 223GiB (239GB) x2
Накопитель HDD	Seagate ST900MM0018 900GB x6
USB-контроллер 1	Intel Corporation C610/X99 series chipset USB xHCI Host Controller [8086:8D31]
USB-контроллер 2	Intel Corporation C610/X99 series chipset USB Enhanced Host Controller #2 [8086:8D2D]
USB-контроллер 3	Intel Corporation C610/X99 series chipset USB Enhanced Host Controller #1 [8086:8D26]
IPMI-контроллер	ASPEED Technology, Inc. AST1150 PCI-to-PCI Bridge [1A03:1150]

Описание хода проведения испытаний

1 Ход испытаний

1.1 В ходе совместных испытаний установлено, что:

1.2 Устройство не поддерживает установку Astra Linux SE 1.7.0, дальнейшие испытания на данной версии ОС не проводились.

2 Оценка производительности p7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
3875	2457	95108	92	3555

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.7.0 – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7);

Astra Linux SE 1.7.4 – ОС Astra Linux SE 1.7.0 с установленным оперативным обновлением БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17;

BIOS – базовая система ввода-вывода;

IPMI – интерфейс для удаленного мониторинга и управления физическим состоянием сервера;

RAID – технология виртуализации данных для объединения нескольких физических дисковых устройств в логический модуль;

SATA – последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации;

UEFI – унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс;

USB – последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике;

VGA – компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах;

ОС – операционная система;

Устройство – сервер Shenzhen Donghe Electronics Technology Co., Ltd SVL-i222.