

ПРОТОКОЛ № 5770/2021

проведения совместных испытаний моноблока 3Logic Group Гравитон М50И ЕЦРТ.466219.011Д2-07 и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12

г. Москва

14 июля 2021 г.

1 Состав Рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Толстых С. А. - руководителя группы по тестированию на совместимость с ПО отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Карпенко Д. И. - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что 14 июля 2021 года были проведены совместные испытания моноблока 3Logic Group Гравитон М50И ЕЦРТ.466219.011Д2-07 (далее Моноблок), предоставленного ООО «Новый Ай Ти Проект» и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42 (далее ОС ОН), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытания

3.1 На испытания был предоставлен Моноблок в конфигурации указанной в Таблице 1 и блок питания.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Моноблока

Материнская плата	SYS H310CH5-TI 1.0
Процессор	Intel Corp. Intel(R) Core(TM) i5-9400 CPU @ 2.90GHz
Оперативная память	859B CT16G4SFRA266.C8FE SODIMM DDR4 Synchronous Unbuffered (Unregistered) 2667 MHz (0,4 ns) 16GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3E92]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A2F0]
Сетевой адаптер (проводной)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168]
Камера	Alcor Micro, Corp. USB 2.0 PC Camera [58F:3861]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. 5.12
Накопитель	GIGABYTE GP-UDPR ATA Disk 953GiB (1024GB)
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A282]

USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A2AF]
----------------	-------------------------------

4 Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС ОН в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС ОН.

4.2 Проверки осуществлялись в режиме работы BIOS UEFI и legacy.

4.3 Наблюдается тиринг, решение проблемы описано в Приложении № 2.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Моноблок корректно функционирует с ОС ОН.

Вывод

Моноблок 3Logic Group Гравитон М50И ЕЦРТ.466219.011Д2-07 с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» очередное обновление 2.12.42 пригоден к применению с учетом пункта 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Толстых С. А.

 Карпенко Д. И.

Описание решения возникших проблем

1 Решение проблемы с тирингом на видеокартах Intel

1.2 Создать файл: /usr/share/X11/xorg.conf.d/20-intel.conf со следующим текстом:

Section "Device"

Identifier "Intel Graphics"

Driver "intel"

Option "TearFree" "true"

EndSection

1.3 Перезагрузить систему

Перечень сокращений и определений

ОС ОН - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»

очередное обновление 2.12.42

Моноблок - моноблок 3Logic Group Гравитон М50И ЕЦРТ.466219.011Д2-07

BIOS - базовая система ввода-вывода

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
к вычислительной технике

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

SATA - последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации

HDMI - интерфейс для мультимедиа высокой чёткости

3D-ускорения — обработка трехмерной графики с использованием видеoadаптера

Тиринг - разрывы экрана, которые явно видны на быстрых сменах изображения