

ПРОТОКОЛ № 5993/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции Intel NUC7CJYH и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

6 сентября 2021 г.

1 Состав рабочей группы

1.1 Рабочая группа в составе: Кулика А. Ю. - руководителя группы по тестированию на совместимость с СВТ отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» и Проканюка Д. С. - 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 в период со 2 по 6 августа 2021 г. были проведены совместные испытания рабочей станции Intel NUC7CJYH (далее РС) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.42) (далее Astra Linux), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания была предоставлена РС в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень компонентов входящих в состав РС

| | |
|--------------------------------|---|
| Материнская плата | Intel Corporation NUC7JYB J67967-402 |
| Процессор | Intel(R) Celeron(R) J4005 CPU @ 2.00GHz |
| Оперативная память | Toshiba 99U5663-001.A00G SODIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0,4 ns) 16GiB |
| Видеоадаптер | Intel Corporation [8086:3185] |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation [8086:3198] |
| Сетевой адаптер (проводной) | Realtek Semiconductor Co. Ltd.RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller [10EC:8168] |
| Сетевой адаптер (беспроводной) | Intel Corporation [8086:31DC] |
| BIOS/UEFI | Intel Corp. JYGLKCPX.86A.0031.2018.0301.1357 |
| Накопитель | INTEL SSDSC2KF25 238GiB (256GB) |
| USB-контроллер | Intel Corporation [8086:31A8] |
| SATA-контроллер | Intel Corporation [8086:31E3] |
| Bluetooth | Intel Corp. [8087] V0.02 |
| Устройство чтения карт памяти | Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTS5229 PCI Express Card Reader [10EC:5229] |

4 Ход испытаний

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

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что у РС, под управлением Astra Linux, не работает устройство чтения карт памяти из-за отсутствия в операционной системе драйвера для модуля «rts5229».

5.2 Для проверки bluetooth использовалось ПО «blueman».

Вывод

Рабочая станция Intel NUC7CJYH с установленной операционной системой общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.42) пригодна к применению с учетом п.5.1.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулик А. Ю.



Проканюк Д. С.

Перечень проверок Astra Linux

| Обновление Astra Linux | 2.12.42 | | |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|
| Режим работы BIOS | UEFI | | |
| Версия ядра Astra Linux | 4.15.3-3-generic | 4.15.3-3-hardened | 5.4.0-54-generic |
| Наименование проверки | Результат испытаний | | |
| Установка Astra Linux | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поддержка Astra Linux USB | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поддержка Astra Linux устройства чтения карт памяти | Не успешно | Не успешно | Не успешно |
| Поддержка Astra Linux встроенных сетевых адаптеров | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поддержка Astra Linux Wi-Fi | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поддержка Astra Linux интегрированного видеоадаптера | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поддержка Astra Linux HDMI | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поддержка Astra Linux bluetooth | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поддержка Astra Linux аудиовыхода | Успешно | Успешно | Успешно |
| Поддержка Astra Linux микрофона | Успешно | Успешно | Успешно |
| | | | 5.4.0-54-hardened |

Перечень используемых сокращений

Astra Linux - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition»
(очередное обновление 2.12.42)

PC - Рабочая станция Intel NUC7CJYH

СВТ — средства вычислительной техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к
вычислительной технике

ПО - программное обеспечение

Bluetooth - энергоэффективная беспроводная связь устройств