

ПРОТОКОЛ № 6427/2021

проведения совместных испытаний рабочей станции Intel NUC 10 Performance — NUC10i7FNK и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12)

г. Москва

8 декабря 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 Плотникова Д. В. - младшего 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 17 ноября 2021 были проведены совместные испытания рабочей станции Intel NUC 10 Performance — NUC10i7FNK (далее Рабочая станция) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) (далее Astra Linux 2.12).

3. Объект испытаний

3.1 На испытания была предоставлена Рабочая станция в конфигурации указанной в Таблице 1 и блок питания.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав Рабочей станции

Материнская плата	Intel Corporation NUC10i7FNB K61360-302
Процессор	Процессор Intel(R) Core(TM) i7-10710U с частотой 1,10 ГГц
Оперативная память	Kingston 9905711-032 A00G SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 9905711-032.A00G 8Gib x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:9BCA]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:2C8]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation [8086:D4F]
Сетевой адаптер (беспроводной)	Intel Corporation [8086:2F0]
BIOS/UEFI	Intel Corp. FNCML357.0032.2019.1021.1624
USB-контроллер 1	Intel Corporation [8086:2ED]
USB-контроллер 2	Intel Corporation [8086:15E9]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:2D3]

Bluetooth	Intel Corp. [8087]
Накопитель	Intel Corporation [8086:F1A8]

4. Ход испытаний

4.1 В ходе совместных испытаний Рабочей станции и Astra Linux 2.12 были проведены проверки корректности установки и функционирования устройства под управлением Astra Linux 2.12 в объеме проверок, указанных в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 2.12

4.2 В ходе совместных испытаний установлено, что при первичном входе в графическую оболочку пользователя, разрешения экрана может отображаться некорректно. Решение данной проблемы описано в Приложении № 2.

4.3 В ходе совместных испытаний установлено, что при попытке запуска Astra Linux 2.12 не запускается графическое окружение на ядре 4.15.3-141.

4.4 В ходе совместных испытаний установлено, что на ядре 5.4.0-71 не работает микрофон.

4.5 В ходе совместных испытаний установлено, что на ядре 4.15.3-141 не работают сетевые службы

5. Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Astra Linux 2.12 корректно работает на ядре 5.10.0-1038.

Вывод

Рабочая станция Intel NUC 10 Performance — NUC10i7FNK под управлением операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43) пригодна к применению с учётом пунктов 4.2 — 4.5.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.
 Плотников Д. В.

Перечень проверок Astra Linux 2.12

Наименование проверки		Результат испытаний					
Обновление ОС		2.12.43					
Режим работы BIOS		UEFI					
Версия ядра Astra Linux 2.12		5.10.0-1038.40-generic	5.10.0-1038.40-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened	4.15.3-141-generic	4.15.3-141-hardened
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка Astra Linux 2.12 встроенного проводного сетевого адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно
3	Поддержка Astra Linux 2.12 USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка Astra Linux 2.12 интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно
5	Поддержка Astra Linux 2.12 Wi-Fi модуля	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно
6	Поддержка Astra Linux 2.12 Bluetooth-модуля	Успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно
7	Поддержка Astra Linux 2.12 интегрированного микрофона	Успешно	Успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно	Не успешно

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 2.12 - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.43)

Рабочая станция — рабочая станция Intel NUC 10 Performance — NUC10i7FNK

СВТ — средства вычислительной техники

BIOS — базовая система ввода-вывода

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс

USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике

Wi-Fi - технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11.

ОС — операционная система

АКБ - аккумуляторная батарея

Bluetooth – протокол беспроводной передачи данных.