

ПРОТОКОЛ № 5517/2021

проведения совместных испытаний ноутбука Asus Expertbook B9450F и операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition очередное обновление 2.12

г. Москва

5 июля 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 партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Гречухина П. Р. - инженера отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 15 июня по 20 июня 2021 года были проведены совместные испытания ноутбука Asus Expertbook B9450F 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 ноутбук Asus Expertbook B9450F в конфигурации указанной в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

| | |
|--------------------------------|--|
| Материнская плата | ASUSTeK COMPUTER INC. B9450FA |
| Процессор | Intel(R) Core(TM) i7-10510U CPU @ 1.80GHz |
| Оперативная память | SK Hynix H9CCNNNCLGALAR-NVD Row of chips LPDDR3 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 8Gb x2 |
| Видеоадаптер | Intel Corporation [8086:9B41] |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation [8086:2C8] |
| Сетевой адаптер (беспроводной) | Intel Corporation [8086:2F0] |
| BIOS/UEFI | ASUSTeK COMPUTER INC. B9450FA.307 |
| Накопитель | Samsung Electronics Co Ltd [144D:A808] |
| USB-контроллер | Intel Corporation [8086:2ED] |
| Веб-камера | Azurewave USB2.0 HD IR UVC WebCam [13D3:56CB] |
| Bluetooth | Intel Corp. [8087] |

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 В процессе тестирования выяснилось, что BIOS ноутбука Asus Expertbook B9450F не поддерживает режим работы Legacy. Все проверки были проведены в режиме работы UEFI.

4.3 В процессе тестирования выяснилось, что ноутбук Asus Expertbook B9450F не загружается при выборе ядра версии 4.15.3-3. Все проверки были проведены с загрузкой ядра версии 5.4.0-54.

5 Результаты испытаний


5.1 По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI установлено, что ноутбук Asus Expertbook B9450F функционирует под управлением ОС ОН в полном объеме.

Вывод

Ноутбук Asus Expertbook B9450F под управлением операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition очередное обновление 2.12.42 пригоден к применению.

От ООО «РусБИТех-Астра»

 Кулик А. Ю.

 Гречухин П. Р.

Перечень проверок ноутбука под управлением ОС ОН

| № п/п | Наименование проверки | Результат испытаний | |
|----------|---|---------------------|-------------------|
| | | 5.4.0-54-generic | 5.4.0-54-hardened |
| | Режим работы BIOS | UEFI | |
| | Обновление ОС ОН | 2.12.42 | |
| | Версия ядра ОС ОН | 5.4.0-54-generic | 5.4.0-54-hardened |
| 1. | Установка операционной системы | Успешно | Успешно |
| 2. | Поддержка операционной системой сетевого адаптера | Успешно | Успешно |
| 3. | Поддержка операционной системой USB | Успешно | Успешно |
| 4. | Поддержка операционной системой дискретного видео-адаптера | Успешно | Успешно |
| 5. | Поддержка операционной системой интегрированного аудио-адаптера | Успешно | Успешно |
| 6. | Поддержка операционной системой устройства чтения карт памяти | Успешно | Успешно |
| 7. | Поддержка операционной системой интегрированной веб-камеры | Успешно | Успешно |
| 8. | Поддержка операционной системой 3D ускорения | Успешно | Успешно |
| 9. | Поддержка операционной системой интегрированного bluetooth адаптера | Успешно | Успешно |

Перечень сокращений

ОС ОН - операционная система общего назначения Astra Linux Common Edition
очередное обновление 2.12.42.

BIOS - базовая система ввода-вывода.

USB - последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к
вычислительной технике.

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс.

LEGACY - процесс загрузки, используемый микропрограмму BIOS для
инициализации аппаратных устройств