

ПРОТОКОЛ № 6062/2021

проведения совместных испытаний панельного компьютера PPC-3151-650AE на совместимость с операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6

г. Москва

23 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 партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Сидорова Е. П. - инженера отдела по работе с технологическими партнерам департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра».

2 Предмет испытаний

2.1 Рабочая группа составила настоящий Протокол о том, что в период с 21.09.2021 г. по 23.09.2021 г. были проведены совместные испытания панельного компьютера PPC-3151-650AE (Далее - ПК) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 (далее – Astra Linux 1.6.0) и Astra Linux 1.6.0 с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16» (далее – Astra Linux 1.6.8) разработанной ООО «РусБИТех-Астра»

3 Объект испытаний

3.1 На испытания была предоставлен ноутбук в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	Advantech PPC-3151-8213
Процессор	Intel(R) Core(TM) i5-6300U CPU @ 2.40GHz
Оперативная память	SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 8GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation HD Graphics 520 [8086:1916]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Sunrise Point-LP HD Audio [8086:9D70]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
Сетевой адаптер (проводной)	Intel Corporation Ethernet Connection I219-LM [8086:156F]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc.
SATA-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-LP SATA Controller [AHCI mode] [8086:9D03]
Накопитель	TS128GMTS400S 128GB
USB-контроллер	Intel Corporation Sunrise Point-LP USB 3.0 xHCI Controller [8086:9D2F]

4 Ход испытаний

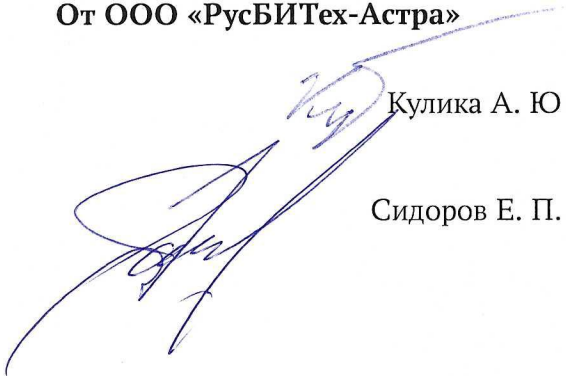
4.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректной работы устройства с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.8 в объеме, указанном в Приложении № 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации Astra Linux 1.6.0.

4.2 В ходе проверки корректной работы ПК с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6 выявлена, что звук не выводится.

Вывод

Панельный компьютер PPC-3151-650AE совместим с операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» очередное обновление 1.6 с учётом пункта 4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»



Кулика А. Ю

Сидоров Е. П.

Приложение № 1
к Протоколу № 6062/2021

Перечень проверок панельного компьютера под управлением Astra Linux в режиме UEFI

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний					
		UEFI					
	Обновление Astra Linux	Astra Linux 1.6.0		Astra Linux 1.6.8			
	Версия ядра Astra Linux 1.6.0	4.15.3-1-generic	4.15.3-1-hardened	4.15.3-141-generic	4.15.3-141-hardened	5.4.0-71-generic	5.4.0-71-hardened
1	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2	Поддержка операционной системы сетевого адаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	Поддержка операционной системой аудиоадаптера	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно	Неуспешно
5	Поддержка операционной системой видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6	Поддержка операционной системой сенсорного экрана	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Перечень сокращений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux 1.6.0 Special Edition» очередное обновление 1.6.

ПК - панельный компьютер PPC-3151-650AE.

BIOS - базовая система ввода-вывода.

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

UEFI - унифицированный расширяемый микропрограммный интерфейс.

Astra Linux 1.6.8 - операционная система специального назначения «Astra Linux 1.6.0 Special Edition» очередное обновление 1.6 с установленным оперативным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20210730SE16».