

ПРОТОКОЛ № 8061 /2022

проведения совместных испытаний рабочей станции OLDI HOME 330 (0793139) (далее — Устройство) и операционной системы общего назначения «Astra Linux Common Edition», очередное обновление 2.12.44 (далее — ОС Astra Linux 2.12.44).

Москва

20.04.2022

1 Предмет испытаний

В настоящем Протоколе зафиксировано, что в период с 18.04.2022 по 20.04.2022 были проведены совместные испытания Устройства, ОС Astra Linux 2.12.44, разработанной ООО «РусБИТех-Астра». Описание хода испытаний приведено в Приложении 3 к настоящему Протоколу.

2 Объект испытаний

На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3 Ход испытаний

3.1 В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС Astra Linux 2.12.44 в объеме проверок, указанных в Приложении 2 к настоящему Протоколу. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС Astra Linux.


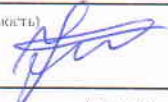
4 Результаты испытаний

По результатам тестирования в режиме работы BIOS UEFI и Legacy установлено, что под управлением ОС Astra Linux 2.12.44 Устройство функционирует **КОРРЕКТНО**.

Вывод: устройство с установленной ОС Astra Linux 2.12.44 пригодно к применению с учетом пунктов в Приложении № 3..

5 Состав рабочей группы и подписи сторон
Настоящий Протокол составлен рабочей группой:

1. Дербенцев И. А. руководитель СЦ ООО «ОЛДИ-К»
2. Нойкин И. В. ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К»

| | |
|--|------------------------------------|
| Со стороны ООО «ОЛДИ-К» | |
| Руководитель СЦ ООО «ОЛДИ-К» | |
| <small>(должность)</small>  | Дербенцев И. А. |
| <small>(подпись)</small> | <small>(инициалы, фамилия)</small> |
| «29» апреля 20 22 года | |
| Ведущий специалист СЦ ООО «ОЛДИ-К» | |
| <small>(должность)</small>  | Нойкин И. В. |
| <small>(подпись)</small> | <small>(инициалы, фамилия)</small> |
| «29» апреля 20 22 года | |

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

| | |
|-----------------------------|--|
| Материнская плата | ASRock B560M-HDV R2.0 |
| Процессор | 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-11600K @ 3.90GHz |
| Оперативная память 1 | Foxline FL2666D4U19S-16G DIMM DDR4 2667 MHz (0,4 ns) 16GiB |
| Оперативная память 2 | Foxline FL2666D4U19S-16G DIMM DDR4 2667 MHz (0,4 ns) 16GiB |
| Видеоадаптер | Intel Corporation [8086:4C8A] |
| Аудиоадаптер | Intel Corporation [8086:43C8] |
| Сетевой адаптер (проводной) | Intel Corporation [8086:15FA] 11 |
| BIOS/UEFI | American Megatrends Inc. P1.00 |
| Накопитель 1 | Kingston Technologies [2646:500F] (1TB) NVME |
| Накопитель 2 | ST2000DM008-2UB1 1863GiB (2TB) |
| SATA-контроллер | Intel Corporation [8086:43D2] |
| USB-контроллер | Intel Corporation [8086:43ED] |

Перечень обязательных параметров проверки совместимости с ОС Astra Linux 2.12.44

| Обновление Astra Linux | 2.12.44 | |
|--|-------------------------------|--------------------------------|
| Режим работы BIOS | UEFI и Legacy | |
| Версия ядра Astra Linux | 5.10.0-1038.40-generic | 5.10.0-1038.40-hardened |
| Наименование проверки | Результат испытаний | |
| Установка, запуск и аутентификация в ОС | успешно | успешно |
| Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок | успешно | успешно |
| Проверка поддержки ОС встроенных сетевых адаптеров | успешно | успешно |
| Тестирование проводных сетевых интерфейсов утилитой iperf | успешно | успешно |
| Проверка поддержки ОС имеющихся интерфейсов | успешно | успешно |
| Проверка поддержки ОС видеоадаптера | успешно | успешно |
| Нагрузочное тестирование видео | успешно | успешно |
| Проверка поддержки ОС интегрированного аудиоадаптера | успешно | успешно |
| Проверка поддержки устройств захвата аудио | успешно | успешно |
| Тестирование процессора утилитой stress-ng | успешно | успешно |
| Проверка процессора утилитой r7zip | успешно | успешно |
| Проверка поддержки ОС других видов встроенного оборудования и контроллеров | успешно | успешно |
| Проверка установки ОС по PXE | неуспешно | неуспешно |
| Определение устройств в ОС подключенного к аудиоразъему 3.5 | успешно | успешно |

Описание хода проведения испытаний

1. Нет звука на фронт панели и задней панели. Режим работы audio — HDA. Если наушники были подключены до загрузки ОС то звук есть.
2. Не удалось установить систему через PXE сервер в режиме UEFI и в режиме LEGACY- некорректный вывод интерфейса установщика.
3. При установке версий ядер 4.15.3-141-generic 4.15.3-141-hardened 5.4.0-71-generic 5.4.0-71-hardened операционная система не загружается.

Перечень используемых сокращений

- BIOS — базовая система ввода-вывода
- USB — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
- SATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
- Устройство - рабочая станция OLDI HOME 330 (0793139);
- ОС Astra Linux 2.12.44 - операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» (очередное обновление 2.12.44).