ПРОТОКОЛ № 7052/2022

проведения совместных испытаний сканера Canon imageFORMULA DR-M160 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6)

г. Москва 21 февраля 2022 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 21 февраля 2022 года были проведены совместные испытания сканера Canon imageFORMULA DR-M160 (далее Сканер) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) (далее Astra Linux 1.6.0) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (оперативное обновление 10) (далее Astra Linux 1.6.10), разработанных ООО «РусБИТех-Астра».

3 Объект испытаний

3.1 На испытания был предоставлен Сканер, блок питания и кабель Type A – Type B.

3.2 Для проверок Сканера использовалось программное обеспечение, входящее в состав Astra Linux 1.6.0: «fly-scan» версии 1.3.4, и взятое из официального репозитория Astra Linux 1.6.0 «simple-scan» версии 3.23.2-1 и программное обеспечение, входящее в состав Astra Linux 1.6.10: «fly-scan» версии 2.0.1 и «simple-scan» версии 3.38.1-1

Ход испытаний

4.1. В ходе совместных испытаний была проверена корректность работы Сканера с Astra Linux 1.6.0 и Astra Linux 1.6.10 в объёме проверок, указанных в Приложении №1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux 1.6.0.

4.2 В ходе совместных испытаний установлено, что «simple-scan» на Astra Linux 1.6.0 не может определить Сканер.

4.3 Сканирование проводилось программами, для Astra Linux: «simple-scan» версии 3.23.2 и «fly-scan» версии 1.3.4. Для Astra Linux 1.6.10: «fly-scan» версии 2.0.1 и «simple-scan» версии 3.38.1.

5 Результаты испытаний

5.1 По результатам испытаний установлено, что Сканер под управлением Astra Linux 1.6.10 корректно функционирует.

Вывод

Сканер mageFORMULA DR-M160 под управлением Astra Linux 1.6.10 пригоден к использованию с учётом пункта 4.2.

От ООО «РусБИТех-Астра»

Кулик А. Ю.

Плотников Д. В.

Приложение № 1

к Протоколу № 7052/2022

Перечень проверок Сканера под управлением Astra Linux 1.6.0

Обновление операционной системы		**Astra Linux 1.6.0**	
Версия ядра операционной системы		**4.15.3-1 generic**	**4.15.3-1 hardened**
Режим работы BIOS		**UEFI**	
№ п/п	**Наименование проверки**	**Результат испытаний**	
1	**Проверки с использованием высокой целостности пользователя**		
1.1	Сканирование в приложении «fly-scan»	Успешно	Успешно
1.2	Сканирование одного листа в приложении “simple-scan”	Не успешно	Не успешно
1.3	Двухстороннее сканирование в приложении “simple-scan”	Не успешно	Не успешно
1.4	Сканирование всех листов из податчика в приложении “simple-scan”	Не успешно	Не успешно
2	**Проверки с использованием низкой целостности пользователя**		
2.1	Сканирование в приложении «fly-scan»	Успешно	Успешно

2.2	Сканирование одного листа в приложении “simple-scan”	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.3	Двухстороннее сканирование в приложении “simple-scan”	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.4	Сканирование всех листов из податчика в приложении “simple-scan”	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

Приложение № 1

к Протоколу № 7052/2022

Перечень проверок Сканера под управлением Astra Linux 1.6.10

Обновление операционной системы		**Astra Linux 1.6.10**					
Версия ядра операционной системы		**4.15.3-154-generic**	**4.15.3-154-hardened**	**5.4.0-81-generic**	**5.4.0-81-hardened**	**5.10.0-1045-generic**	**5.10.0-1045-hardened**
Режим работы BIOS		**UEFI**					
№ п/п	**Наименование проверки**	**Результат испытаний**					
3	**Проверки с использованием высокой целостности пользователя**						
1.1	Сканирование в приложении «fly-scan»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
1.2	Сканирование одного листа в приложении “simple-scan”	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
1.3	Двухстороннее сканирование в приложении “simple-scan”	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
1.4	Сканирование всех листов из податчика в приложении “simple-scan”	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4	**Проверки с использованием низкой целостности пользователя**						
2.1	Сканирование в приложении «fly-scan»	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

2.2	Сканирование одного листа в приложении “simple-scan”	Не успешно	Не успешно
2.3	Двухстороннее сканирование в приложении “simple-scan”	Не успешно	Не успешно
2.4	Сканирование всех листов из податчика в приложении “simple-scan”	Не успешно	Не успешно

Приложение № 2

к Протоколу 7052/2022

Перечень сокращений и определений

Astra Linux 1.6.0 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6);

Astra Linux 1.6.10 - операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.6) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20211126SE16 (оперативное обновление 10);

Сканер — сканер Canon imageFORMULA DR-M160;

СВТ — средство вычислительной техники;

BIOS — базовая система ввода-вывода;