

Документация, содержащая информацию, необходимую
для эксплуатации экземпляра программного обеспечения
«Базовая система ввода-вывода Рикор BIOS для
вычислительных устройств на базе процессоров AMD и
Intel»

на 9 листах

Москва, 2022г.

Содержание

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1 Общие сведения об PayLater CRM.....	3
1.2 Информация, необходимая для установки и настройки PayLater CRM.....	3
1.3 Описание структуры PayLater CRM	3
2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2.1 Назначение Системы.....	4
2.2 Условия применения	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.1 Аппаратные требования для PayLater CRM.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.2 Программные требования для PayLater CRM	Ошибка! Закладка не определена.
3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	5
4 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ	6
4.1 Установка и настройка ПО	6
4.2 Установка обновлений.....	6
4.3 Штатное функционирование PayLater CRM.....	6
4.4 Резервное копирование и восстановление данных .	Ошибка! Закладка не определена.
4.5 Проведение диагностики ИС.....	Ошибка! Закладка не определена.
5 Аварийные ситуации	7
6 Эксплуатация системы.....	8
6.1 Подготовка к работе	Ошибка! Закладка не определена.
6.2 Использование ИС по назначению.....	Ошибка! Закладка не определена.
6.3 Завершение работы ИС	Ошибка! Закладка не определена.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Общие сведения

Рассматриваемый программный продукт предназначен для базовой инициализации системы ввода-вывода (BIOS) вычислительных устройств, построенных на базе процессоров AMD и Intel. Программный продукт полностью совместим со спецификацией UEFI, что позволяет применять его в таких изделиях, как: ноутбуки, моноблоки, персональные компьютеры, промышленные компьютеры, тонкие клиенты, а также прочих устройствах, нуждающихся в BIOS.

1.2 Информация, необходимая для установки и настройки

Программный продукт устанавливается во флеш-накопитель аппаратной платформы в виде бинарного файла

1.3 Описание структуры

Программа полностью соответствует спецификации UEFI и реализует в себе следующие фазы загрузки системы:

- Secure boot;
- PEI (Pre EFI инициализация);
- DXE (фаза загрузки базовых драйверов устройств);
- BDS (готовность к старту операционной системы)

Помимо этого программа содержит пользовательскую оболочку для изменения конфигурации запуска без пересборки комплекта программного обеспечения, а также встроенную оболочку Efi Shell для осуществления низкоуровневой диагностики системы, а также выполнения процедур обновления рассматриваемого программного обеспечения

2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Языки программирования, применявшиеся при разработке ПО:

- Си;
- Assembler

Среда разработки ПО:

- Visual Studio 2010;

Для корректной работы с платформой необходима следующая конфигурация автоматизированного рабочего места пользователя:

- Не менее 4-х ядер
- Не менее 8GB ОЗУ
- 10GB свободного пространства на HDD/SSD
- Монитор с поддержкой VGA
- Клавиатура и манипулятор типа мышь

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Действия по настройке и установке Заказчику выполнять не требуется, поскольку жизненный цикл системы предполагает однократную настройку системы на платформе и дальнейшую поддержку работы системы в режиме 100% доступности силами персонала Исполнителя.

4 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

4.1 Установка и настройка ПО

Программное обеспечение должно быть запрограммировано на флеш-носитель, установленный на аппаратную платформу (материнская плата ПК, ноутбука, сервера, моноблока и т.д).

4.2 Установка обновлений

Обновления производятся системным администратором Заказчика с участием службы технической поддержки исполнителя

4.3 Штатное функционирование

Программное обеспечение функционирует в составе материнской платы вычислительного устройства

5 Аварийные ситуации

Информацию об аварийных ситуациях Исполнитель узнает через:

- Жалобы Заказчика

При ошибках в работе аппаратных средств или смежных систем, восстановление функций ПО возлагается на персонал Заказчика.

6 Эксплуатация системы

6.1 Подготовка к работе

Программное обеспечение должно быть запрограммировано на флеш-носитель, установленный на аппаратную платформу (материнская плата ПК, ноутбука, сервера, моноблока и т.д).

6.2 Использование ИС по назначению

Для использования программного продукта необходимо подать электропитание на вычислительную платформу и дождаться ее запуска.

При появлении на экране сообщения «Press ESC to enter setup» необходимо нажать клавишу ESC на клавиатуре и дождаться входа в утилиту (см. рисунок 1)

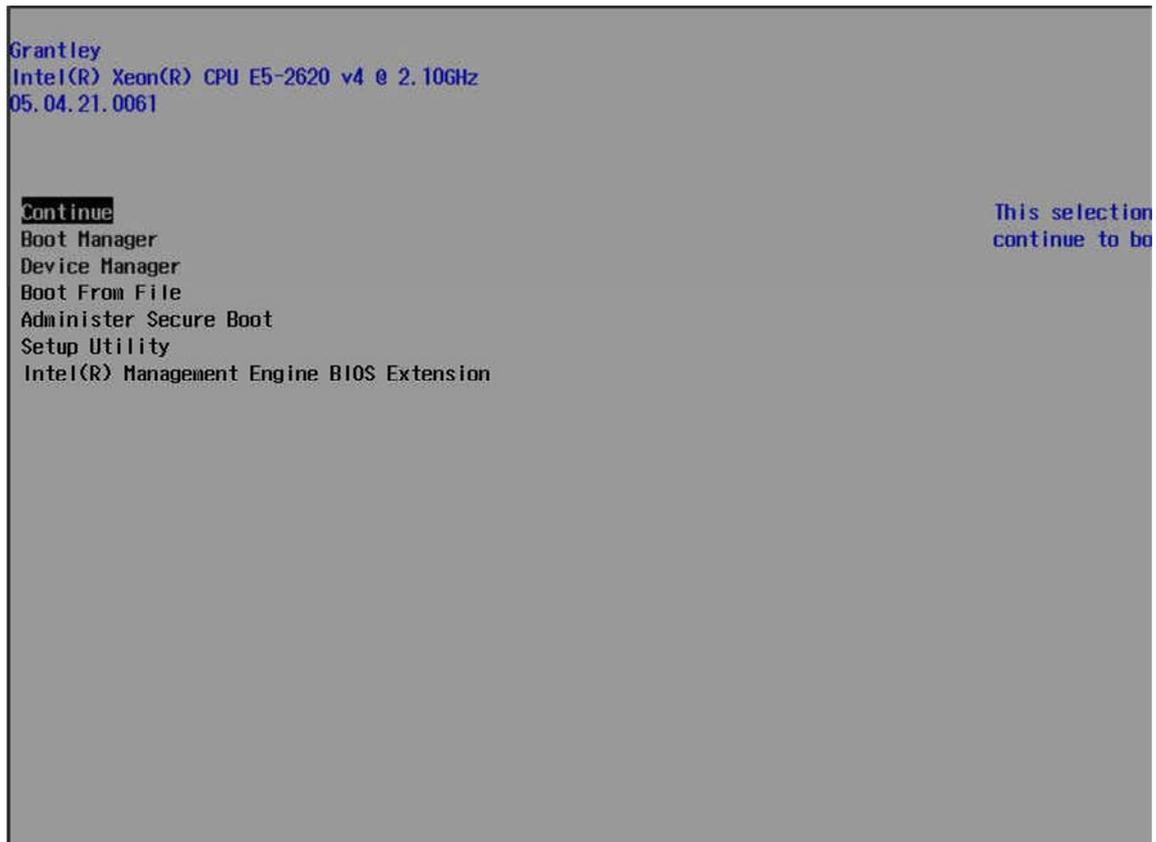


Рисунок 1

6.3 Аварийные ситуации

Информацию об аварийных ситуациях разработчик узнает через:

- Жалобы потребителей через службу технической поддержки