

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград 4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

единый адрес irs@nt-rt.ru
веб-сайт www.mobkassa.nt-rt.ru

Программное обеспечение для терминалов самообслуживания

Общая информация

Назначение

Разрабатываемое программное обеспечение (ПО) терминалов самообслуживания предназначено для администрирования и управления как информационными, так и платёжными терминалами, обеспечения их пользовательского интерфейса и работы с периферийными устройствами.

По отношению к типам терминалов, разрабатываемое ПО можно разделить на две группы:

- **Общее ПО** терминала, применяемое для всех типов терминалов;
- **ПО финансового контроллера**, разрабатываемое для функционирования в специализированных финансовых контроллерах платёжных терминалов.

1. Общее программное обеспечение терминала

Данное ПО рассчитано для работы в среде Windows 95/98/2000/NT/XP, Linux и пригодно для установки как на обычном персональном компьютере, так и на специализированном промышленном компьютере.

Общее ПО терминала отвечает за работу с пользовательской периферией, включающей в себя:

- сенсорный экран,
- VGA-дисплей, клавиатуру,
- мультимедийное оборудование и т.д.

ПО выполнено в виде **отдельных независимых функциональных модулей**, что позволяет гибко подстраиваться под конкретные требования заказчиков, а в ряде случаев и заменять некоторые из модулей на аналоги, созданные непосредственно заказчиком под свои требования.

Для управления сетью терминалов предлагается ПО для удалённого администрирования, обеспечения доступа к общей базе данных и прочей разделённой информации.

Для обеспечения функционирования платёжных терминалов общее ПО киосков дополняется специализированными модулями, отвечающими за транзакционную дисциплину и за работу со специализированными приложениями, работающими за пределами границ терминала или сети терминалов.

2. Программное обеспечение финансового контроллера

Для работы платёжных терминалов помимо общего ПО применяется и специализированное ПО, функционирующее на базе финансового контроллера. Наличие в составе платёжного терминала подобного контроллера со своим ПО повышает надёжность и защищённость работы терминала.

Данное ПО обеспечивает работу терминала с периферийными устройствами, используемыми при проведении финансовых операций, а именно: купюро- и монетоприёмниками, диспенсерами банкнот, хоперами, устройствами считывания магнитных карт и штрих-кода, клавиатурой для ввода PIN-кода и т.д., а также управляет работой фискального регистратора. Данное ПО рассчитано для работы в среде Linux и устанавливается на специализированном финансовом контроллере, находящемся в защищённой части платёжного терминала.

При совместной работе общего ПО терминала и ПО финансового контроллера происходит обмен данными между обоими процессами по разработанному протоколу обмена.