Сетевые весы

- Логирование работы сервиса
- Настройка сетевых весов
- Стыковка весов с кассой
- Подключение сетевых весов Штрих-М

Сетевые весы – это весы, подключенные одновременно к нескольким POS-терминалам. Кассовое ПО Artix позволяет пользоваться данными с общих весов при формировании документов продажи на любой кассе, к которой они подключены.

Для кассы, к которой напрямую подключены физические весы, необходимо:

- 1. Установить пакет artix45-netscale (после установки пакета в Сервисном меню появляется пункт "Настройка сетевых весов").
- 2. Выполнить стыковку физических весов с POS-терминалом ("Сервисное меню", пункт "Настройка сетевых весов").
- 3. Выполнить настройку драйвера сетевых весов ("Сервисное меню", пункт "Менеджер оборудования").

Для сторонней кассы, к которой подключаются сетевые весы, необходимо выполнить только подключение и настройку через "Менеджер оборудования" в Сервисном меню.

Начиная с версии 4.6.125 реализована возможность подключения весов "Штрих-М" в качестве сетевых весов в автономном режиме с подключением к ним нескольких касс через порт UDP.

Работа сетевых весов обеспечивается сервисом netscaleserver, стартующим при каждом запуске кассовой программы. Если в настройку сетевых весов были внесены изменения, то необходимо перезапустить сервис командой:

service netscaleserver restart

Логирование работы сервиса

Правила ведения логов, события, которые подлежат записи, их подробность и полнота задаются в файле /linuxcash/conf/Artix/netscaleserver.conf. Логи работы сервиса записываются в файл /linuxcash/logs/current/netscaleserver.log.

После установки сервиса логирование всех модулей осуществляется по умолчанию на уровне INFO.

Допускается использование одного из уровней:

- TRACE,
- DEBUG,
- INFO,
- WARN,
- ERROR.

Самый детальный уровень – TRACE, самый строгий – ERROR. В зависимости от выбранного уровня в лог записывается информация, которая соответствует уровню.

Пример настройки

[Log4Qt]

Properties\log4j.appender.root=org.apache.log4j.FileAppender

Properties\log4j.appender.root.file=/linuxcash/logs/current/netscaleserver.log

Properties\log4j.appender.root.appendFile=true

Properties\log4j.appender.root.layout=org.apache.log4j.TTCCLayout

Properties\log4j.appender.root.layout.DateFormat=ISO8601

Properties\log4j.rootLogger="INFO, root"

Настройка сетевых весов

1. Для подключения сетевых весов в "Сервисном меню" выберите пункт "Настройка сетевых весов":

1	Конфигурирование сети
2	Настройка Puppet
3	Калибровка сенсорного экрана
4	Настроика экрана
5	Менеджер оборудования
6	Настройка аппаратной конфигурации
7	Настройка сетевых весов
8	Клише и рекламный текст
9	Работа с ККМ
10	Инициализация данных в БД
11	Настройка реестра
12	Обновление пакетов
13	Подключение общего ресурса
14	Изменение часового пояса
15	Уникальный ID кассы
16	Импорт/Экспорт конфигурации системы
17	Получить настройки с КС
18	Восстановление справочников
19	Выход

2.

Добавить устройство	
Доступные драйверы:	
<+> LKAHEp	
CAS	
DATALOGIC	
DIGI	
Mettler Toledo Diva	
заглушка Масса-И	
Наскирий	
NCR	
Сетевые	
штрих-м Matting Talada Tigan	
(+) CHITNRATEAL	
<+> Считыватель RFID	
+> Пульт опроса	
	÷
Описание:	
Драйвер весов Меркурий	
Поддерживаемые устроиства:	
перкурни ото	
	4
(App-Tr.(Enter))	

- Укажите параметры подключения:
 Порт порт, к которому подключено устройство.

Описание: Порт, к которому подключено устройство «Изм-ть(Enter)» «Выход(Esc)» Сохраните оборудование в списке устройства Устройства Весы: Меркурий (О)	Параметр Порт: не	Mercury315_0 ы: : указан	Весы Меркурий	+
Сохраните оборудование в списке устройств: Устройства Весы: Меркурий (0)	Описание Порт, к	е: которому подключено устройство <mark>«Изм-ть(Enter)»</mark>	о <Выход(Esc)>	+
<изм-ть(Enter)>	. Сохраните о Весы: Мер	борудование в списке устройств:	Устройства	†

Стыковка весов с кассой

1. Для настройки сетевых весов в "Сервисном меню" выберите пункт "Менеджер оборудования":

1	Конфигурирование сети
2	Настройка Puppet
3	Калибровка сенсорного экрана
4	Настройка экрана
5	Менеджер оборудования
6	Настройка аппаратной конфигурации
7	Настройка сетевых весов
8	Клише и рекламный текст
9	Работа с ККМ
10	Инициализация данных в БД
11	Настройка реестра
12	Обновление пакетов
13	Подключение общего ресурса
14	Изменение часового пояса
15	Уникальный ID кассы
16	Импорт/Экспорт конфигурации системы
17	Получить настройки с КС
18	Восстановление справочников
19	Выход

2.



- 3. Укажите параметры подключения:
 - Хост адрес сервера сетевых весов.
 - Порт порт сервера сетевых весов.
 - Таймаут время ожидания ответа от сервера.

	ID: hw::NetScale_0 Параметры: Хост: localhost <mark>Порт: 7005</mark> Таймаут: 10	Весы Сетевые
	Описание: Порт сервера сетевых весов	
	<Изм-ть(Enter)>	<Выход(Esc)>
ł. (охраните оборудование в списке устройств:	
	⊈Р: Заглушка (0)	- Устройства
	Весы: Сетевые (О)	
	(Maw Tr (Eptop))	
	VISME ID (EIIICEL)/	

5. Перезапустите сервис netscaleserver.

Подключение сетевых весов Штрих-М

Весы "Штрих-М" могут быть подключены в качестве сетевых весов в автономном режиме с подключением к ним нескольких касс через порт UDP.

1. Для подключения сетевых весов "Штрих-М" в менеджере оборудования добавьте драйвер:

	Добавить устройство		
Доступные драйверы:			
<+> Сканер			↑
<-> Весы			
CAS			
DATALOGIC			
DIGI Matalan Talada Dian			
Mettler Toledo Diva			
Заглушка			
Matta-K Moprupul			
меркурии			
Штрих-М			
Mettler Toledo Tiger			
<+> Считыватель			Ē
<+> Считыватель RFID			
<+> Пульт опроса			
<+> IP			
<+> Дисплей покупателя			
<+> Денежный ящик			
			+
0.7			
Илайвар весов Штрих-М			
драивер весов штрих-н			
Поддерживаемые устройства:			
Штрих-Слим Т; Штрих М5Ф; Штрих М5Т			
			÷
КДОБ-ть(Enter)>		<oтмена(esc)></oтмена(esc)>	

- 2. Укажите параметры подключения:
 - Порт порт, к которому подключено устройство. Выберите порт UDP.
 - Скорость скорость передачи данных.
 - Таймаут отправления время ожидания данных.
 - Код доступа код доступа к весам.

ID: hw::ShtrihMScale_1 Параметры: <mark>Порт: не указан</mark> Скорость: 9600 Таймаут: 100 Код доступа:	Весы Штрих-М	↑ ■
Описание: Порт к которому подключено устройство <mark>«Изм-ть(Enter)»</mark>	<Выход(Esc)>	+

3. При подключении через UDP, укажите хост и порт:

ID: hw::GenericUdp_0 Параметры: Кост	Порт -	
Порт: О Таймаут: 1000		
Описание: Хост		
<изм-ть(Enter)>	<Выход(Esc)>	+

4. Сохраните устройство:

	Устройства
Весы: Штрих-М (О)	
(Mow Tr (Enton))	● ↓
<pre></pre>	<дооавить(Ins)> <Сохранить (S)>

5. Перезапустите кассу.