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:

initctl restart netscaleserver

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]

 $Properties \verb|\log4j.appender.root=org.apache.log4j.FileAppender|\\$

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

Properties\log4j.appender.root.appendFile=true

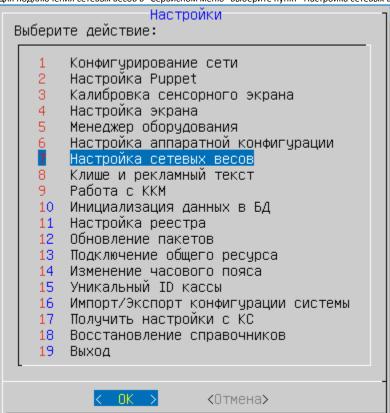
 $Properties \verb|\log4j.appender.root.layout= org.apache.log4j. TTCC Layout$

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

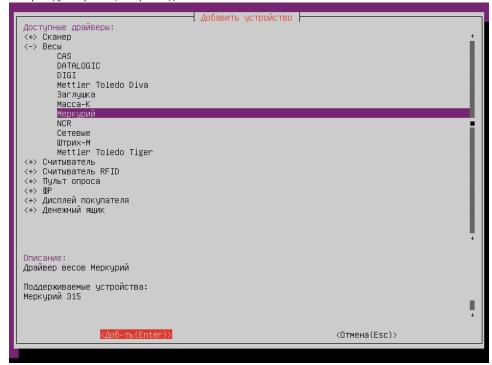
Properties\log4j.rootLogger="INFO, root"

Настройка сетевых весов

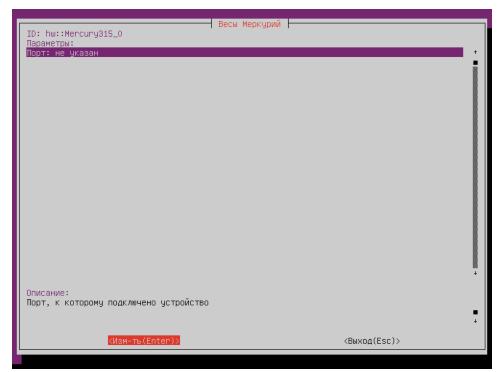
1. Для подключения сетевых весов в "Сервисном меню" выберите пункт "Настройка сетевых весов":



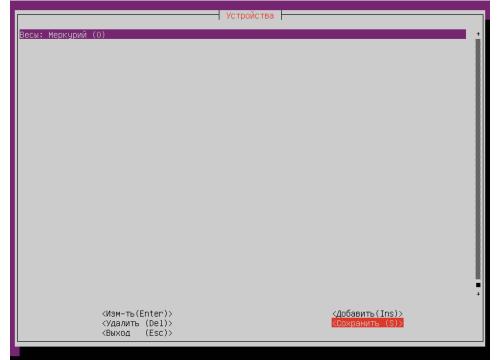
2. Выберите драйвер весов, которые подключены к кассе:



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

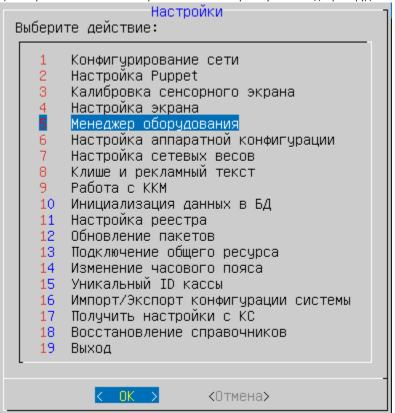


4. Сохраните оборудование в списке устройств:

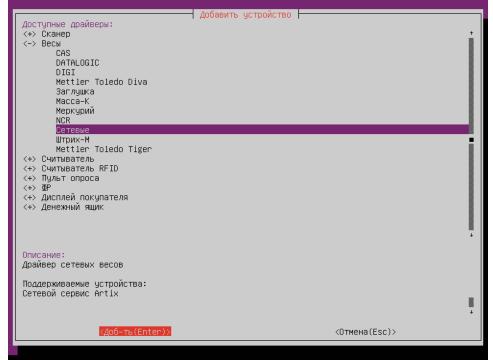


Стыковка весов с кассой

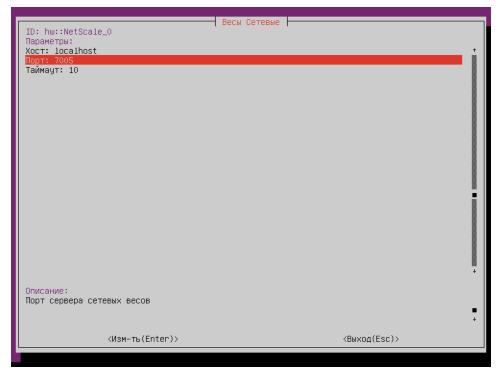
1. Для настройки сетевых весов в "Сервисном меню" выберите пункт "Менеджер оборудования":



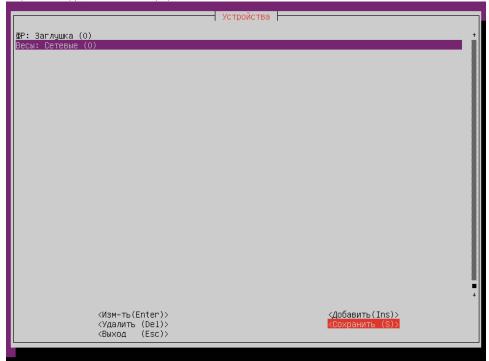
2. Выберите драйвер весов "Сетевые":



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



4. Сохраните оборудование в списке устройств:

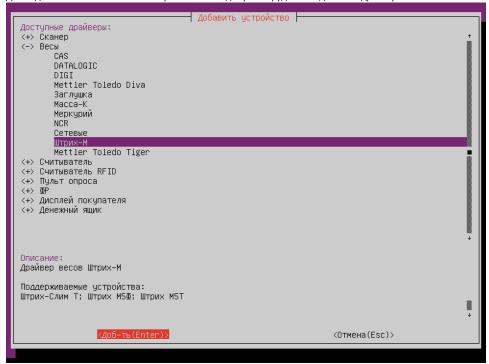


5. Перезапустите сервис netscaleserver.

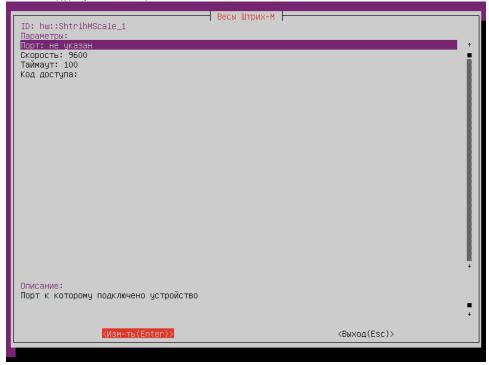
Подключение сетевых весов Штрих-М

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

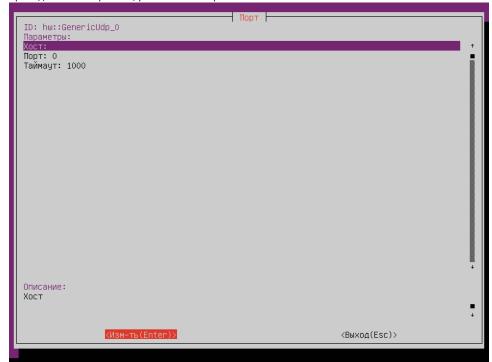
1. Для подключения сетевых весов "Штрих-М" в менеджере оборудования добавьте драйвер:



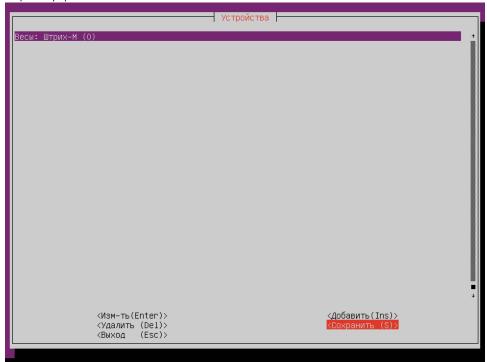
- 2. Укажите параметры подключения:
 - Порт порт, к которому подключено устройство. Выберите порт UDP.
 - Скорость скорость передачи данных.
 - Таймаут отправления время ожидания данных.
 - Код доступа код доступа к весам.



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



4. Сохраните устройство:



5. Перезапустите кассу.