

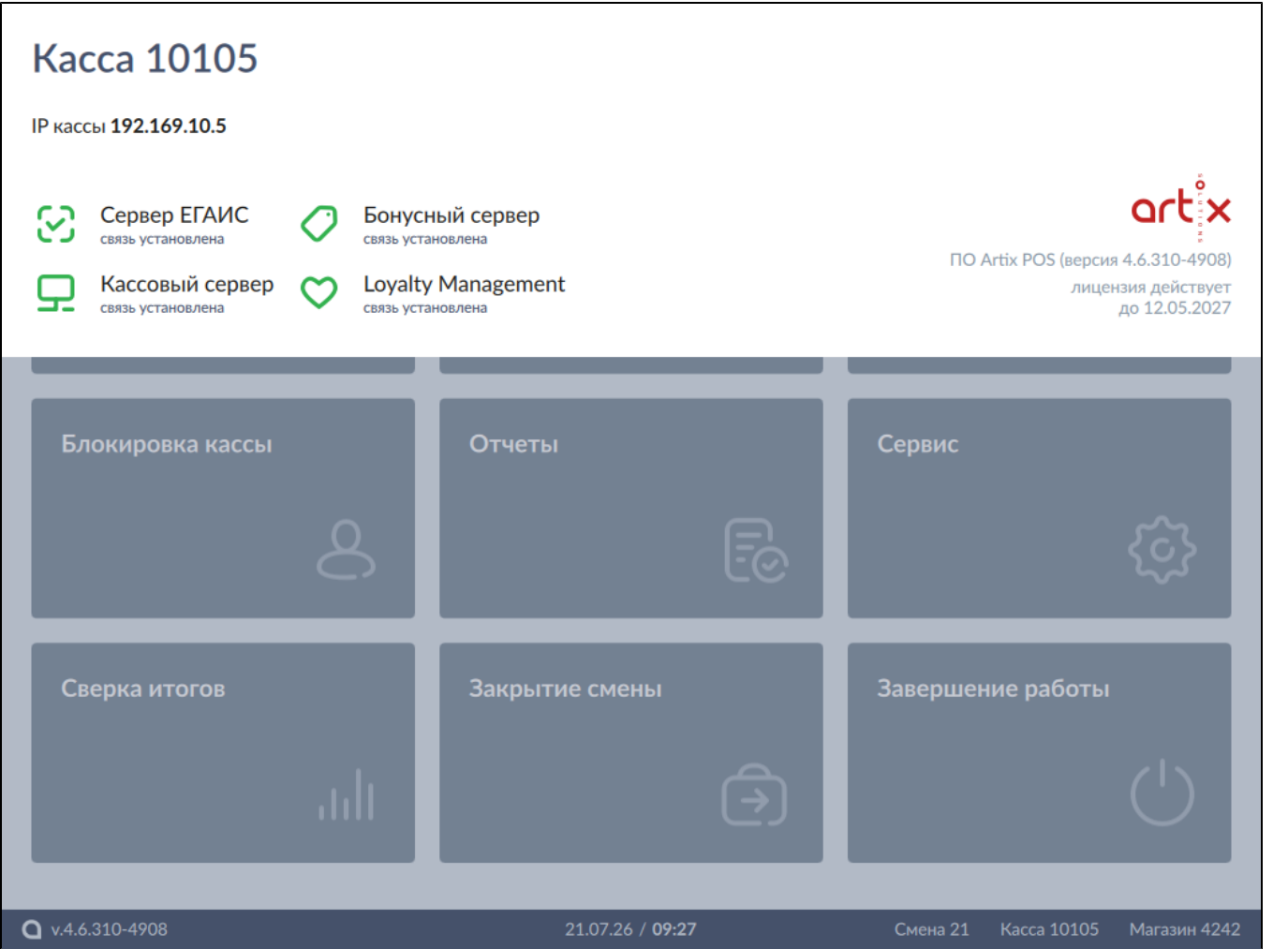
Индикация наличия связи

- [Настройка индикации наличия связи с сервером](#)
- [Логирование](#)

Кассовая программа может отслеживать наличие доступа до заданного узла в сети. Наличие или отсутствие доступа обозначается специальной иконкой в правом верхнем углу экрана кассира.

Настройка индикации наличия связи с сервером

Наличие доступа отслеживается с помощью утилиты ping. Проверка происходит периодически с установленным интервалом. В выдвижной информационной панели отображаются индикаторы доступа к сервисам:



Параметры для проверки можно изменить в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/networktester.ini` в секции `[NetworkTester]`.

 Конфигурационный файл и настройки необходимо добавлять вручную.

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
timeout	целочисленный	Интервал проверки (в секундах)	По умолчанию 30 секунд

requestTimeout	целочисленн ый	Таймаут запроса (в секундах)	По умолчанию 5 секунд
host	строковый	Хост, доступность которого будет проверяться	По умолчанию ""  Если хост не задан, то проверка не выполняется.
port	строковый	Порт, доступность которого будет проверяться	По умолчанию ""  Если порт не задан, то проверка доступа осуществляется только по хосту.
iconOn	строковый	Ресурс доступен	Путь до иконки, которая будет отображаться в случае, если ресурс доступен. Изображение в формате png.
iconOff	строковый	Ресурс недоступен	Путь до иконки, которая будет отображаться в случае, если ресурс недоступен. Изображение в формате png.
title	строковый	Заголовок иконки	По умолчанию "Проверка соединения"
descriptionOn	строковый	Описание для состояния "Ресурс доступен"	По умолчанию "связь установлена"
descriptionOff	строковый	Описание для состояния "Ресурс недоступен"	По умолчанию "связи нет"

Пример настройки

```
[NetworkTester]
; Настройки для проверки доступа к удаленному ресурсу
; Доступна проверка 5 ресурсов (host1, host2, port1, port2 и т.д)

; Интервал проверки (в секундах)
; По умолчанию 30 секунд
;timeout = 30

; Таймаут запроса (в секундах)
; По умолчанию 5 секунд
;requestTimeout = 5

; Хост
; По умолчанию ""
;host = 192.169.10.11

; Порт. Если порт не задан, то проверка доступа будет осуществляться только по хосту
; По умолчанию ""
;port = 22

; Ресурс доступен
;iconOn=:/network_blue.png

; Ресурс недоступен
;iconOff=:/network_red.png

; Заголовок иконки (только QML интерфейс)
; По умолчанию "Проверка соединения"
;title = "Проверка соединения"

; Описание для состояния "Ресурс доступен" (только QML интерфейс)
; По умолчанию "связь установлена"
;descriptionOn = "связь установлена"

; Описание для состояния "Ресурс недоступен" (только QML интерфейс)
; По умолчанию "связи нет"
;descriptionOff = "связи нет"

; Пример настроек для NetworkTester (согласно прототипам)
host1 = 127.0.0.1
port1 = 22
title1 = "Сервер ЕГАИС"
iconOn1=icon.topPanel.egaisGreen
iconOff1=icon.topPanel.egaisRed

host2 = 127.0.0.1
port2 = 22
title2 = "Кассовый сервер"
iconOn2=icon.topPanel.networkGreen
iconOff2=icon.topPanel.networkRed

host3 = 127.0.0.1
port3 = 22
title3 = "Бонусный сервер"
iconOn3=icon.topPanel.bonusGreen
iconOff3=icon.topPanel.bonusRed

host4 = 127.0.0.1
port4 = 22
title4 = "Loyalty"
iconOn4=icon.topPanel.lmGreen
iconOff4=icon.topPanel.lmRed
```

Логирование

Логирование ведется в конфигурационном файле `/linuxcash/logs/current/networktester.log`.

Настройки логирования осуществляются в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/Artix/artix.conf`:

Пример настройки

```
[Log4Qt]
...
Properties\log4j.appender.networktester=org.apache.log4j.FileAppender
Properties\log4j.appender.networktester.file=/linuxcash/logs/current/networktester.log
Properties\log4j.appender.networktester.appendFile=true
Properties\log4j.appender.networktester.layout=org.apache.log4j.TTCCLayout
Properties\log4j.appender.networktester.layout.DateFormat=ISO8601
Properties\log4j.additivity.networktester=false
Properties\log4j.logger.networktester="DEBUG, networktester"
```