

# Быстрое развертывание и тест сервера

1. Установите CentOS 7 x86\_64 на сервер со следующими минимальными техническими характеристиками:

- 2 гигабайта оперативной памяти
- 10 гигабайт места на диске
- 1 ядро процессора

или выберите VPS с аналогичными параметрами

2. Укажите в /etc/hosts имя сервера, проверьте доступность командой

```
ping $HOSTNAME
```

3. Установите wget

```
yum install wget
```

4. Установите java

```
yum install java
```

5. Установите epel-release и haveged

```
yum install epel-release  
yum install haveged  
haveged chkconfig on  
haveged
```

6. Загрузите установочный пакет последней стабильной версии WebCallServer с [этой страницы](#), например:

```
wget https://flashphoner.com/downloads/builds/WCS/5.1/FlashphonerWebCallServer-5.1.xxxx.tar.gz
```

Здесь xxxx - номер сборки последней стабильной версии.

7. Установите WCS:

```
tar -xvzf FlashphonerWebCallServer-5.1.xxxx.tar.gz  
cd FlashphonerWebCallServer-5.1.xxxx  
./install.sh
```

Здесь FlashphonerWebCallServer-5.1.xxxx.tar.gz- имя файла, загруженного на шаге 6.

9. Активируйте [коммерческую](#) или [ознакомительную 30-дневную](#) лицензию:

```
cd /usr/local/FlashphonerWebCallServer/bin  
./activation.sh
```

10. Настройте firewall сервера и NAT (при наличии):

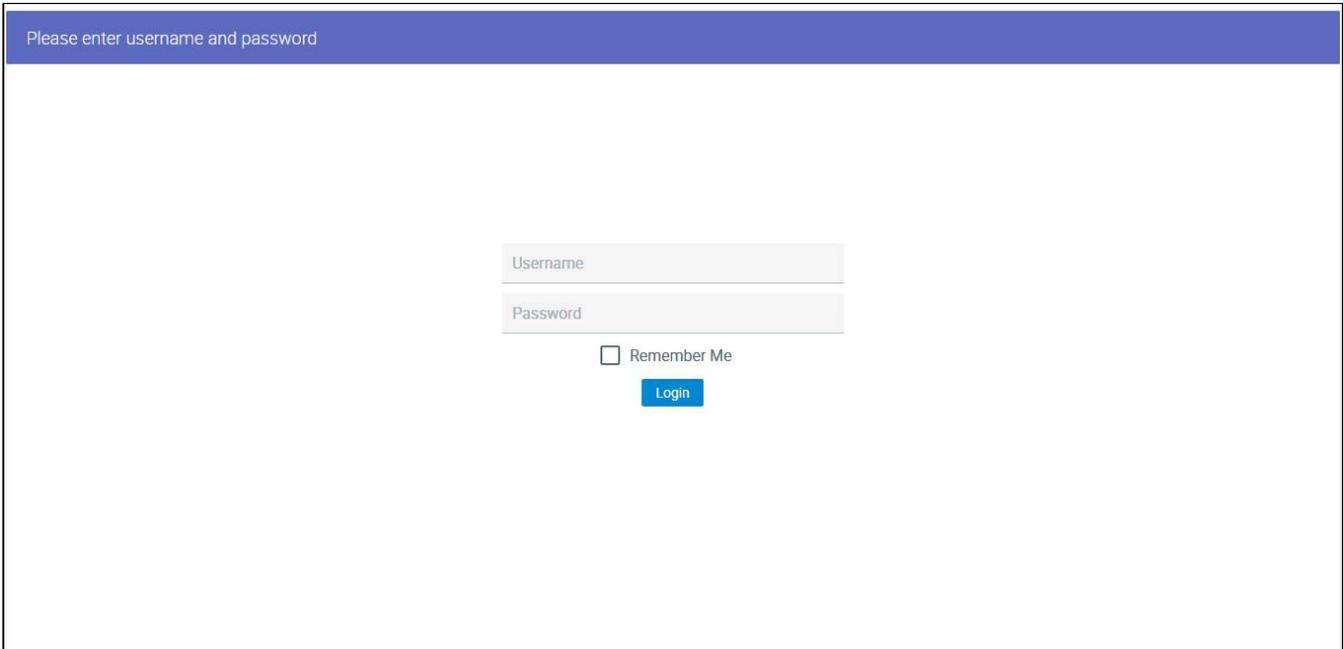
Type	Protocol	Port Range	Source
Custom UDP Rule	UDP	30000-33000	0.0.0.0/0
Custom TCP Rule	TCP	8888	0.0.0.0/0
Custom TCP Rule	TCP	8443	0.0.0.0/0
Custom TCP Rule	TCP	30000-33000	0.0.0.0/0
Custom TCP Rule	TCP	1935	0.0.0.0/0

11. Запустите WCS

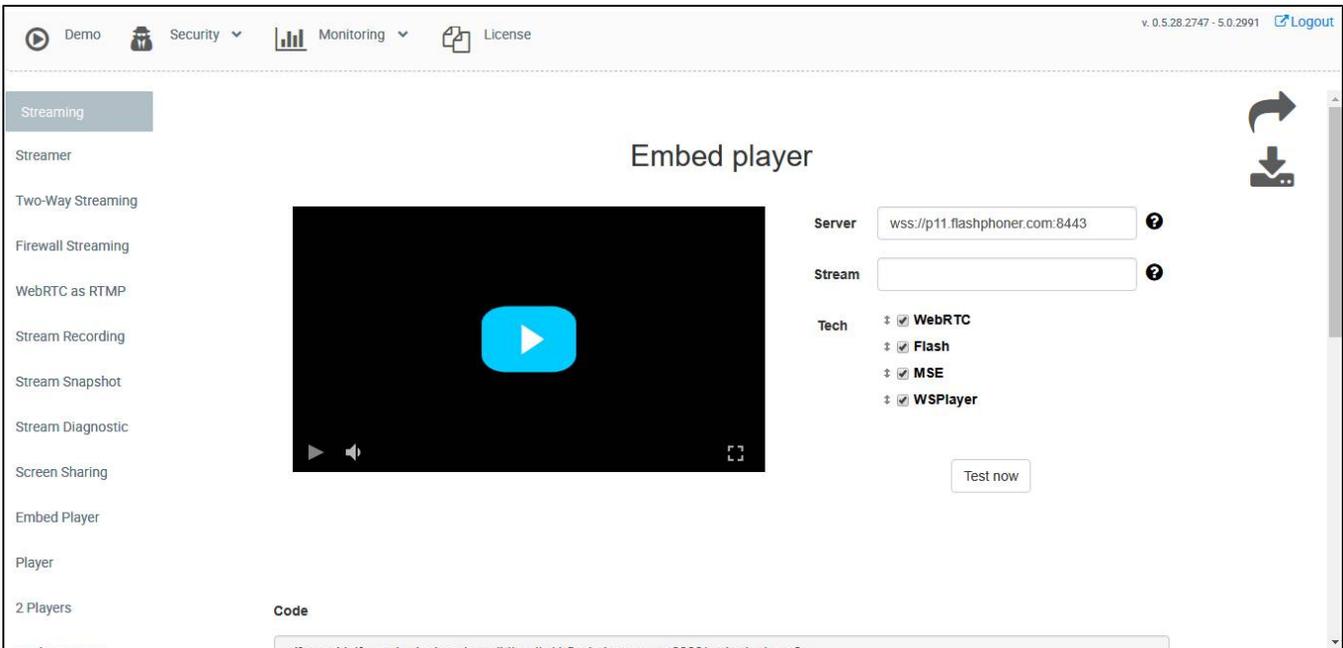
```
service webcallserver start
```

12. Перейдите в браузере по ссылке <https://yourserver:8888/>, подтвердите исключение безопасности, задайте пароль для пользователя admin.

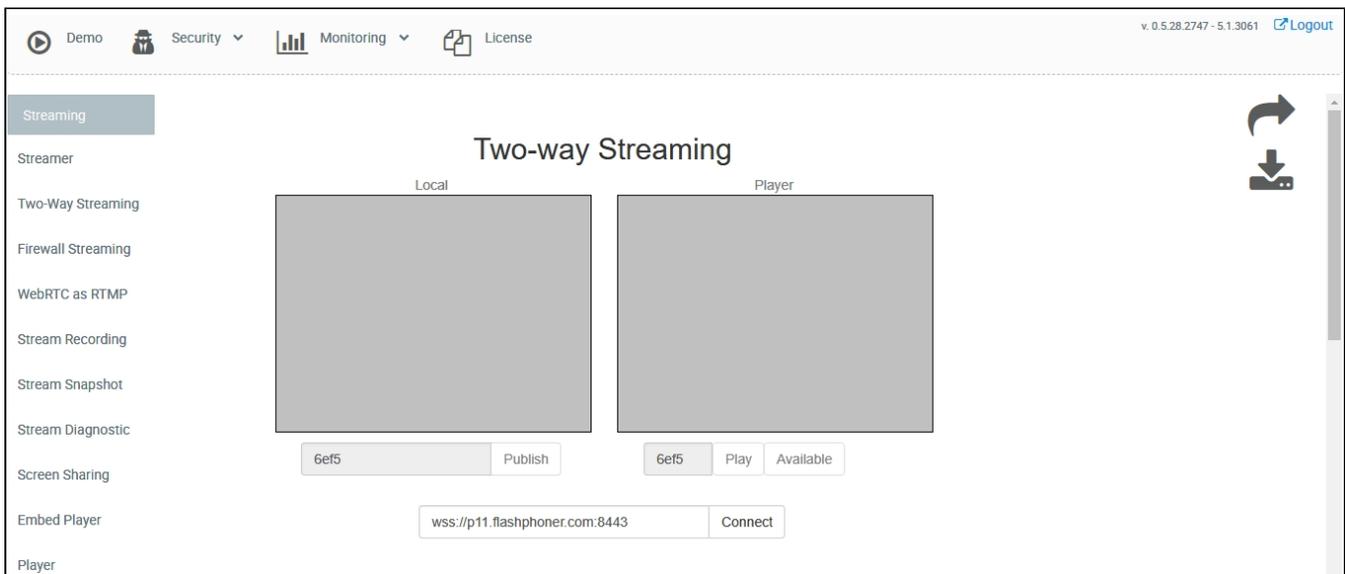
13. Войдите в веб-интерфейс WCS:



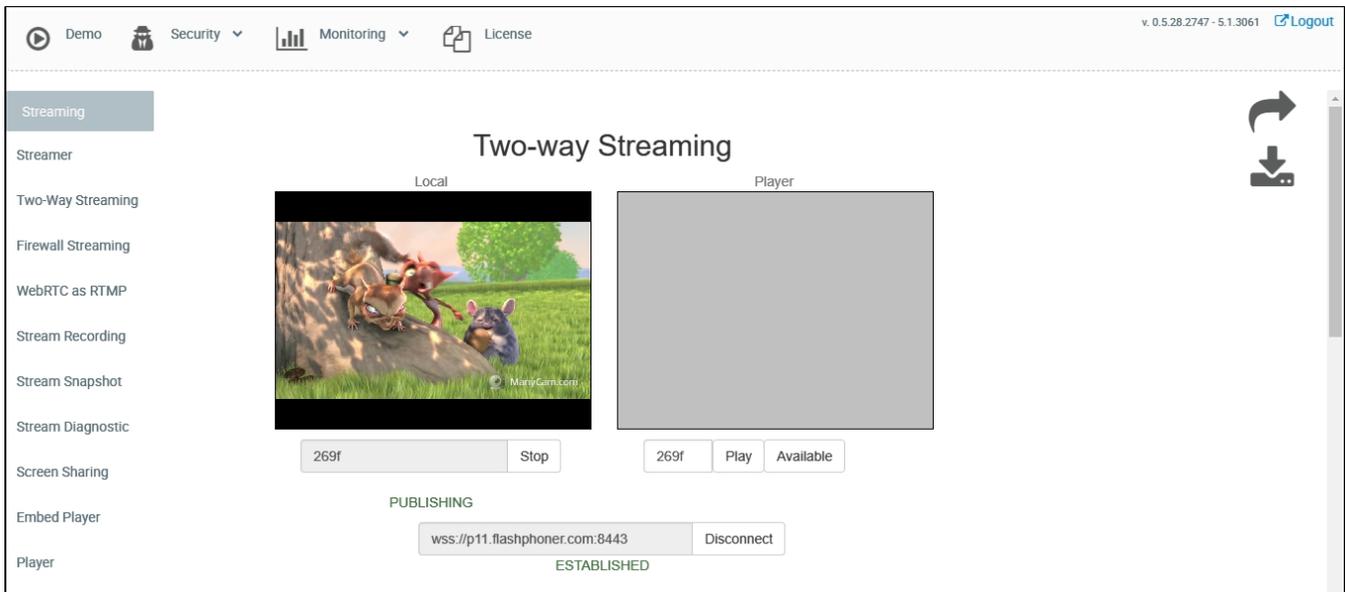
По умолчанию, открывается приложение Embed Player



Выберите пункт "Two-Way Streaming". Откроется соответствующее веб-приложение:



Нажмите кнопку Connect, затем кнопку Publish, чтобы проверить публикацию потока с веб-камеры.



Нажмите Play, чтобы проверить воспроизведение потока с сервера

Dashboard navigation: Demo, Security, Monitoring, License. Version: v. 0.5.28.2747 - 5.1.3061. Logout

### Two-way Streaming

**Local (PUBLISHING)**



269f Stop

**Player (PLAYING)**



269f Stop Available

WSS URL: `wss://p11.flashphoner.com:8443` Disconnect

ESTABLISHED

Если все эти шаги были выполнены успешно, WebCallServer установлен и готов к работе.