

Информация о нагрузке и ресурсах

Информация о нагрузке и ресурсах WCS-сервера доступна на порту 8081 по URL

```
http://test.flashphoner.com:8081/?action=stat
```

где test.flashphoner.com - это адрес WCS-сервера.

Она включает данные о публикуемых и воспроизводимых потоках, SIP-звонках и характеристиках сервера.

Статистические параметры

Connection	Соединения с WCS-сервером
connections	Общее количество соединений
connections_rtmfp	Количество RTMFP-соединений (Flash)
connections_websocket	Количество WebSocket-соединений
Port	Порты, слушаемые WCS-сервером
ports_sip	Количество слушаемых UDP SIP портов
ports_media	Количество слушаемых UDP медиа портов
ports_rtsp	Количество слушаемых RTSP TCP портов
Stream	Сессии аудио и видеопотоков на WCS-сервере
streams_rtsp_in	Количество активных RTSP-сессий, раздающих трафик
streams_rtsp_out	Количество активных RTSP-сессий, забирающих трафик
streams_websocket_out	Количество активных потоков, воспроизводимых через WebSocket
streams_rtmp_out	Количество активных RTMP-потоков
streams_webrtc_in	Количество активных потоков, публикуемых через WebRTC
streams_webrtc_out	Количество активных потоков, воспроизводимых через WebRTC
streams_rtmfp_in	Количество активных потоков, публикуемых через RTMFP
streams_rtmfp_out	Количество активных потоков, воспроизводимых через RTMFP
streams_viewers	Количество активных клиентов, воспроизводящих опубликованные потоки
Native resources	Информация о потребляемых ресурсах
native_resources	Информация о кодировании/декодировании медиапотока
Core	Параметры системы (полученные с использованием методов Java) и параметры WCS-сервера
core_threads	Количество активных потоков server-процесса WCS
core_java_threads	Текущее количество живых потоков
core_java_committedMemory	Количество гарантированно доступной виртуальной памяти, в байтах
core_java_freePhysicalMemorySize	Количество свободной физической памяти, в байтах
core_java_arch	Архитектура операционной системы
core_java_availableProcessors	Количество процессоров доступных виртуальной машине Java
core_java_freeSwapSpaceSize	Количество свободного swap-пространства, в байтах
core_java_maxFileDescriptorCount	Максимальное количество файл-дескрипторов
core_java_open_file_descriptors	Количество файл-дескрипторов, открытых в виртуальной машине Java
core_java_cpu_usage	"Недавнее использование процессора" для процесса виртуальной машины Java
core_java_totalPhysicalMemorySize	Количество физической памяти, в байтах

core_java_totalSwapSpaceSize	Количество swap-пространства, в байтах
core_java_uptime	Сколько времени прошло от запуска виртуальной машины Java, в миллисекундах
core_heap_memory_used	Использование памяти в куче
core_rss_memory	Использование памяти
core_open_file_descriptors	Количество открытых файл-дескрипторов
core_cpu_usage	Процент времени, затраченного на работу процессов
core_gc	Информация о "сборке мусора"
core_gc_manager	Информация о "сборке мусора" в административном модуле
Call	SIP-звонки на WCS-сервере
sip_calls	Количество SIP-звонков
sip_calls_established	Количество активных SIP-звонков
sip_calls_in	Количество входящих SIP-звонков
sip_calls_out	Количество исходящих SIP-звонков
sip_calls_per_second (cps)	Количество SIP-звонков в секунду
SIP	
sip_registered	Количество клиентов в состоянии REGISTERED
Recording	Запись аудио и видеофайлов
recording_sessions	Количество активных сессий записи
System	Параметры системы
system_java_cpu_usage	"Недавнее использование процессора" для всей системы (получено с использованием методов Java)
system_java_load_average	Средняя нагрузка системы за последнюю минуту (получено с использованием методов Java)
system_uptime	Сколько времени прошло от запуска Linux-сервера
system_memory_total	Доступная к использованию RAM-память, в килобайтах
system_memory_free	Количество физической RAM-памяти, не используемой системой, в килобайтах
system_cpu_usage	Процент времени, затраченного на работу процессов ядра
Network Stats (Mbit/s)	Статистика сетевого трафика
global_bandwidth_in	Пропускная способность канала для входящих соединений
global_bandwidth_out	Пропускная способность канала для исходящих соединений
Version info	Информация о версии WCS
wcs_version	Текущая версия WCS-сервера
wcs_client_version	Текущая версия WCS API
Errors info	Информация об ошибках (собирается на основании перехваченных исключений Java)
java.io.IOException	Количество ошибок ввода-вывода
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException	Количество выходов за пределы массива
java.lang.IllegalArgumentException	Количество ошибок в аргументах функций
com.flashphoner.server.license.activation.A.C	Количество ошибок при активации лицензии
java.lang.NullPointerException	Количество попыток перехода по нулевому указателю
Degraded streams	Информация о деградации потоков
degraded_streams	Количество деградировавших потоков

degraded_streams_percent	Процент деградации от общего числа потоков на сервере
--------------------------	---

Каждый параметр может быть запрошен отдельно, например

```
http://test.flashphoner.com:8081/?action=stat&params=native_resources
```

Параметры системы могут быть исключены из полной выборки при помощи настройки в файле [flashphoner.properties](#)

```
parse_system_stats=false
```

В этом случае параметры системы предоставляются только по запросу.