

Файл настроек flashphoner.properties

Основные настройки сервера

aac_bitrate

Значение по умолчанию:

128000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

AAC encoding bitrate

aac_encoder_sync_drop_threshold

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Да

Описание:

JitterBuffer will be reset upon reaching this number of dropped sync packets

aac_test_start_codec

Значение по умолчанию:

20

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

AAC test codecs count

aac_test_transcode_iterations

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

AAC test interval

add_register_auth_headers

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then add Authorization header in REGISTER request when first registering.

Some SIP servers are configured so that they do not accept such requests. In that case this setting should be set to false'

agent_set_local_session_debug

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable local agent session debug

agent_use_subscriber_listener

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, does the agent have to wait for the subscriber

allow_domains

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If set, then WebSocket connections from these domains only will be allowed

allow_domains_allow_empty_origin

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If set, then WebSocket connections with empty origin will be allowed

allow_outside_codecs

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If false, dont add outside (browser) codecs to SDP'

allow_reinvite_in_hold_state

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, process re-INVITE requests within the session even if the call is in hold state

allow_stream_names

Значение по умолчанию:

`*`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If set, then client stream name from these stream names only will be allowed

answer_with_one_codec_in_sdp

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, answer with one codec only in SDP.

It can be useful in cases of improper operation of SIP equipment from some vendors, which incorrectly interpret two or more codecs in SDP during a connection establishment in Offer-Answer model

audio_force_sync_timeout

Значение по умолчанию:

`100`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Waiting for RTCP sync packet on this interval in ms, for audio

audio_frames_per_packet

Значение по умолчанию:

`6`

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMFP. Audio will be flushed after this number of audio frames in the packet is reached

audio_incoming_min_buffer_size

Значение по умолчанию:

2

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Waiting for RTCP sync packet at least on this interval in packets, for audio

audio_mixer_max_delay

Значение по умолчанию:

300

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Audio mixer max delay in milliseconds

audio_mixer_output_channels

Значение по умолчанию:

1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Audio mixer output channels, default is 1 channel, mono

audio_mixer_output_codec

Значение по умолчанию:

opus

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Audio mixer output codec (multiple codecs not allowed)

audio_mixer_output_sample_rate

Значение по умолчанию:

`48000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Audio mixer output samle rate in Hz

audio_reliable

Значение по умолчанию:

`partial`

Тип:

`on`

`partial`

`off`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMFP, reliability for audio

audio_stream_mode_udp

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Not in use

auto_login_url

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use

av_paced_sender

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable paced sender for output stream. EXPERIMENTAL

av_paced_sender_max_buffer_size

Значение по умолчанию:

`5000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Max size of audio or video buffer. Once size is reached buffers are cleared

avatar_dir

Значение по умолчанию:

`avatar`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Avatar base folder

avcc_buffer_wait_frames_count

Значение по умолчанию:

`5`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Wait until the buffer is filled with frames

avcc_send_buffer_size

Значение по умолчанию:

`500000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Avcc send buffer size in bytes

aws_s3_credentials

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

AWS s3 credentials: region;accessKey;secretKey

balance_header

Значение по умолчанию:

`balance`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

This SIP header will be sent to client as a balance

burst_avoidance_count

Значение по умолчанию:

`100`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Burst avoidance count

busy_state

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Used if send_busy_when_on_call=true, and an incoming call comes during another established call. Caller will receive this status.

If true, the value of ip_local= setting will be used in SIP and SDP. If false, then the value of ip= will be used

call_record_listener

Значение по умолчанию:

`com.flashphoner.server.client.DefaultCallRecordListener`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Full name of Java class that implements interface ICallRecordListener

```
public interface ICallRecordListener {  
    void onRecordReport(RecordReport recordReport);  
}
```

case_sensitive_auth_match

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If false, ignore case on url auth

cdn_advertise_pulled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, pulls CDN advertise

cdn_advertise_streams_by_kframe

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Advertise stream to CDN by key frame

cdn_allowed_ips

Значение по умолчанию:

Тип:

`ArrayList`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Comma-separated list of allowed IPs or networks for CDN.

Example: 88.198.98.1/24, 88.198.99.219

cdn_auto_pull

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Pull CDN stream once it becomes available

cdn_connection_quality_calculation_timeout_ms

Значение по умолчанию:

`10000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Connection quality calculation update timeout ms

cdn_connection_tcp_no_delay

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Turns on tcp no delay for CDN signalling connections

cdn_controller_request_timeout

Значение по умолчанию:

`5000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Timeout for requests sent to CDN controller

cdn_controller_response_cache_expire

Значение по умолчанию:

`10000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

TTL for cached records received from CDN controller

cdn_dtls_force_version_0

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Force DTLS version 1.0 inside cdn

cdn_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enables CDN

cdn_force_version

Значение по умолчанию:

`2.0`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Force to set CDN version

cdn_group_origin_to_transcoder_relation

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Use CDN group indications to relate origin to transcoder rather than transcoder to edge

cdn_groups

Значение по умолчанию:

`[]`

Тип:

`ArrayList`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN groups for this node

cdn_inbound_auditor_interval

Значение по умолчанию:

`1000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time interval to check inbound connections, in milliseconds

cdn_inbound_connection_unanswered_pings

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Inbound connection unanswered pings number.

Connection considered to be lost when this number is reached

cdn_inbound_ws_read_socket_timeout

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable WebSocket read timeout for inbound cdn connections

cdn_inbound_ws_read_socket_timeout_sec

Значение по умолчанию:

`60`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WebSocket read timeout value (if enabled) for inbound cdn connections

cdn_ip

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN node IP address (or domain name when `cdn_nodes_resolve_ip=true`)

cdn_load_interval

Значение по умолчанию:

`500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

load interval

cdn_load_node

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Turn on cdn load behaviour

cdn_load_pool_size

Значение по умолчанию:

`500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

load pool

cdn_load_pool_size_change_interval

Значение по умолчанию:

`-1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Change pool size every interval

cdn_load_pool_size_lower_threshold

Значение по умолчанию:

`-1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Lower threshold for pool size change

cdn_load_pool_size_upper_threshold

Значение по умолчанию:

`-1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Upper threshold for pool size change

cdn_load_proto_pull

Значение по умолчанию:

`websocket`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN load protocol stream

cdn_load_reserved_stream

Значение по умолчанию:

`1`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN load reserved stream

cdn_load_step

Значение по умолчанию:

`10`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

load step

cdn_load_unique_streams

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Pull only unique streams

cdn_load_use_profile_name

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Put profile name in stream name. Use if entry point is edge

cdn_load_use_profiles

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Pull with profiles

cdn_node_load_average_threshold

Значение по умолчанию:

1.0

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If threshold reached node will advertise it's state as GROUP_CONNECTIONS

cdn_nodes_acl_refresh_interval

Значение по умолчанию:

60000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time interval to refresh CDN node acl list, in milliseconds

cdn_nodes_auditor_interval

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time interval to check available CDN nodes, in milliseconds

cdn_nodes_group_refresh_interval

Значение по умолчанию:

60000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time interval to refresh CDN node group, in milliseconds

cdn_nodes_on_single_server

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, cdn nodes can be located on single server

cdn_nodes_resolve_ip

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, resolve CDN node domain names to IP addresses

cdn_nodes_role_refresh_interval

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time interval to refresh CDN node role, in milliseconds

cdn_nodes_route_refresh_interval

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time interval to refresh CDN routes, in milliseconds

cdn_nodes_state_refresh_interval

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time interval to refresh CDN node state, in milliseconds

cdn_nodes_timeout

Значение по умолчанию:

`-1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN nodes timeout in seconds. -1 means nodeTimeout disabled

cdn_nodes_version_refresh_interval

Значение по умолчанию:

`90000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time interval to refresh CDN node version, in milliseconds

cdn_origin_allowed_to_transcode

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

In case no transcoders left node will request transcoding profile from origin

cdn_origin_to_origin_route_propagation

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, origin sends routes to other origins

cdn_outbound_auditor_interval

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time interval to check outbound connections, in milliseconds

cdn_outbound_connection_timeout

Значение по умолчанию:

`6000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Outbound connection timeout, in milliseconds

cdn_outbound_ws_read_socket_timeout

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable WebSocket read timeout for outbound cdn connactions

cdn_outbound_ws_read_socket_timeout_sec

Значение по умолчанию:

60

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WebSocket read timeout value (if enabled) for outbound cdn connections

cdn_point_of_entry

Значение по умолчанию:

1

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN point of entry node IP address (or domain name when cdn_nodes_resolve_ip=true)

cdn_port

Значение по умолчанию:

8084

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN server port

cdn_role

Значение по умолчанию:

EDGE

Тип:

ORIGIN

EDGE

TRANSCODER

CONTROLLER

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN role:

origin - the source of media streams for other CDN nodes

edge (default) pulls media streams from origin CDN node(s)

cdn_role_strict

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, sets restrictions on publishing streams by role

cdn_role_strict_stream_name

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Reserved name for setting cdn_role_strict bypass

cdn_skip_pulled_streams

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, skip pulled streams

cdn_ssl

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enables SSL

cdn_standalone

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, start server in CDN standalone mode, streaming will not available

cdn_strict_transcoding_boundaries

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Prevent transcoding to the same or higher resolution of original stream by placing resolution boundary

cdn_strict_transcoding_throws_exception

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Whether to fail play or substitute requested profile with original stream if profile hit the strict transcoding boundary

cdn_test_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Turn on cdn tests

cdn_test_interval

Значение по умолчанию:

`500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

test interval

cdn_test_max_subscribers_for_stream

Значение по умолчанию:

`10`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Max subscribers for each CDN stream. Edge-only setting

cdn_test_pool_size

Значение по умолчанию:

`500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

test pool

cdn_test_step

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

test step

cdn_transcoder_degraded_streams_threshold

Значение по умолчанию:

-1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If threshold reached node will advertise it's state as GROUP_CONNECTIONS. Threshold is the percent of degraded streams

cdn_transcoder_for_new_connects_expire

Значение по умолчанию:

10000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN transcoder cache expire for new stream requests

cdn_transcoder_threshold_state

Значение по умолчанию:

GROUP_CONNECTIONS_ALLOWED

Тип:

UNKNOWN

PASSIVE

GROUP_CONNECTIONS_ALLOWED

CONNECTIONS_ALLOWED

NEW_STREAMS_ALLOWED

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If threshold reached node will change state to provided value

cdn_transcoder_video_decoders_load_threshold

Значение по умолчанию:

-1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If decoders load threshold reached node will advertise it's state as GROUP_CONNECTIONS.
Threshold is the sum of $decoderWidth \cdot decoderHeight \cdot decoderFPS$

cdn_transcoder_video_encoders_load_threshold

Значение по умолчанию:

-1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If encoders load threshold reached node will advertise it's state as GROUP_CONNECTIONS.
Threshold is the sum of $encoderWidth \cdot encoderHeight \cdot encoderFPS$

cdn_transcoder_video_encoders_threshold

Значение по умолчанию:

10000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If threshold reached node will advertise it's state as GROUP_CONNECTIONS

cdn_transport

Значение по умолчанию:

udp

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CDN internal transport (udp, tcp, srt)

chat_listener

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Full name of Java class that implements interface IChatListener

```
public interface IChatListener {  
    void onMessage(InstantMessage message);  
}
```

check_receiver_origin

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, check origin of RTCP packet and discard if unknown

cli.address

Значение по умолчанию:

`localhost`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for CLI SSH server

cli_auth_keys

Значение по умолчанию:

```
/usr/local/FlashphonerWebCallServer/.ssh/authorized_keys
```

Тип:

```
String
```

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CLI client auth keys file path

cli_auth_server_keys

Значение по умолчанию:

```
/usr/local/FlashphonerWebCallServer/conf/cli-hostkey.pem
```

Тип:

```
String
```

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CLI host identification key file path

cli_enabled

Значение по умолчанию:

```
true
```

Тип:

```
Boolean
```

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enables CLI

cli_port

Значение по умолчанию:

```
2001
```

Тип:

```
Integer
```

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CLI server port

cli_v2.address

Значение по умолчанию:

`localhost`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for CLI_V2 SSH server

cli_v2_port

Значение по умолчанию:

`2002`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CLI V2 server port

client_acl_property_name

Значение по умолчанию:

`aclAuth`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Access list identifier property key that server should look for in custom config when client connects

client_appkey_property_name

Значение по умолчанию:

`appKey`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Property name to get application name used in authentication

client_dump_level

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If tcpdump is installed in the system, it will be started and will capture client session traffic:

0 - do not capture traffic

1 - capture SIP traffic only

2 - capture SIP and media traffic: ICE, RTP, SRTP, RTCP, WebRTC

client_handler

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Not in use

client_log_exclude

Значение по умолчанию:

`▮`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Do not log events listed

client_log_force_debug

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable client logs for every newly connected client for a period of time specified by client_log_force_debug_timeout regardless of other settings

client_log_force_debug_timeout

Значение по умолчанию:

`60`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Timeout after which client logs will be turned off

client_log_level

Значение по умолчанию:

`INFO`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Log4j level.

Logs related to client sessions will be recorded on the server in

/usr/local/FlashphonerWebCallServer/logs/client_logs directory with the set logging level.

Will work only if enable_extended_logging=true

client_mode

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, the value of ip_local= setting will be used in SIP and SDP. If false, then the value of ip= will be used

client_subscribe_streams_max

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Max subscribe streams allowed for client

client_timeout

Значение по умолчанию:

3600000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Client timeout value in milliseconds

client_timeout_check_interval

Значение по умолчанию:

300000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Client timeout interval value in milliseconds

codec_terminator_timeout

Значение по умолчанию:

5000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Codec release timeout, in seconds.

Default: If codec has been marked as terminated, and if no new packets went through this codec in 5 seconds, the codec will be released

codecs

Значение по умолчанию:

null

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

List of supported codecs ordered by priority

codecs_exclude_cdn

Значение по умолчанию:

null

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of codecs which will not be used for CDN

codecs_exclude_sfu

Значение по умолчанию:

alaw, ulaw, g729, speex16, g722, mpeg4-generic, telephone-event, h265, flv, mpv, vp9, h264

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of codecs which will not be used for SIP as RTMP case

codecs_exclude_sip

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of codecs which will not be used for SIP phone cases

codecs_exclude_sip_rtmp

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of codecs which will not be used for SIP as RTMP case

codecs_exclude_streaming

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of codecs which will not be used for streaming

compact_media_port_usage

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Use odd media ports for transferring data (requires rtcpMux)

complex_test_config

Значение по умолчанию:

█

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Complex transcoder test configuration

complex_test_decode

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable decoding during complex transcoding test

complex_test_fps

Значение по умолчанию:

`15`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Complex transcoder test FPS

complex_test_replay

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Complex transcoder test repeats count

complex_test_thread

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Complex transcoder test threads count

core_standalone_web_dir

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Web directory for standalone mode

cost_header

Значение по умолчанию:

`cost`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

This SIP header will be sent to client as a call cost

cps_client

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of IPs or networks with corresponding CPS limits.

Example: 192.168.88.2:10,192.168.88.0/16:15

cps_interval

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Time window for measuring CPS, in milliseconds

cps_node

Значение по умолчанию:

2147483647

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Global CPS limitation for node

cpu_load_avg_size

Значение по умолчанию:

20

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CPU load average size

cpu_load_refresh

Значение по умолчанию:

50

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CPU load refresh rate

cpu_load_reject

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, reject streams when CPU load exceeds treshold

cpu_load_threshold

Значение по умолчанию:

`80`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

CPU load treshold

cpu_load_window

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Timeslice to estimate CPU load

custom_ice_agent

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use custom ICE agent

custom_stats_script

Значение по умолчанию:

`''`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Script can be used to provide custom stat params with action=stat request

custom_watermark_filename

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Sets custom PNG file for watermark. The file should be placed in /usr/local/FlashphonerWebCallServer/conf directory. The feature is not available for Trial license

custom_watermark_mix

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enables watermark mixing for alpha-layer

data_packet_decoder_fire_null_messages

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, pass special data packet up the RTP process chain when original received data failed to decode

decoded_frame_interceptor

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Full name of Java class that implements interface IDecodedFrameInterceptor. This class should be wrapped to .jar file placed in /usr/local/FlashphonerWebCallServer/lib directory

decoded_pcm_interceptor

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Full name of Java class that implements interface IDecodedPcmInterceptor. This class should be wrapped to .jar file placed in /usr/local/FlashphonerWebCallServer/lib directory

decoder_binary_log_enable

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Binary log decoder

decoder_binary_log_size

Значение по умолчанию:

`5`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Binary log decoder size

decoder_buffer_pool

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable buffer pool usage during video decoding

decoder_buffer_pool_stats

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable buffer pool stats, might slow down video transcoding

decoder_mode

Значение по умолчанию:

`JNI`

Тип:

`QUEUE`

`JNI`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Decoder mode

decoder_priority

Значение по умолчанию:

`FF, OPENH264`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Decoder priority

decoder_stat_log

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable decoder statistics logging

default_packetization_mode

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Packetization mode default value if incoming SDP doesn't contains packetization_mode parameter.

default_sdp_state

Значение по умолчанию:

`sendrecv`

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If SDP from SIP side comes without sendrecv, recvonly, or sendonly attribute, then it is assumed that the attribute defined in this setting was received

degraded_streams_threshold

Значение по умолчанию:

20

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Degraded streams threshold

degraded_streams_window

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Timeslice to estimate stream degradation

delta_threshold

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMFP. If delta between UDP media packets is greater than the threshold, it will be reported

depacketizer_dump_dir

Значение по умолчанию:

`depacketizer_dump_dir`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

H264 RTP stream dump base folder

detect_flash_2_flash_calls

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, WCS server will use an RTP extension header in RTP packets, which can be used for designation of WCSs own streams, even if they are traced through third-party PBX, e.g. Asterisk'

disable_drop_aac_frame

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, disables dropping AAC frames

disable_manager_rmi

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, disables RMI communications between WCS Core and WCS Manager

disable_rest_auth

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, disables authorization in rest api

disable_rest_requests

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, disables Rest requests to application

disable_rtc_ata

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

By default WCS server will try to avoid transcoding and send its supported codec to the other side, even if codecs will be chosen asymmetrically. This behaviour is called Avoid Transcoding Algorithm (ATA).

This option defines comma-separated list of SIP User Agents, for which the algorithm will be disabled. It means that if codecs are asymmetrical, then for these User Agents transcoding will proceed

disable_rtc_avoid_transcoding_alg

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, disables RTC ATA (see above)

disable_streaming_proxy

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, disable proxy and enable transcoding for all streams. For debug only

disable_streaming_proxy_aac

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If false, enable AAC proxying

dns_test_enable

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable dns test statistic

dns_test_name

Значение по умолчанию:

`''`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

DNS name for time resolved statistic

domain

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

SIP domain. If this parameter is set, it will redefine values that were transmitted during connection

dtls0_ua_match_substring

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, DTLS User-Agent matching will be by substring. Ex: Chrome/70.0

dtls_close_socket_after_tries

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Disable / enable DTLS session termination after the specified number of connection attempts.

By default, DTLS session will not be terminated: dtls_close_socket_after_tries=0

dtls_force_version_0

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Force DTLS version 1.0

dtls_message_timeout

Значение по умолчанию:

15

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

DTLS handshake timeout in seconds, must be set to a non-zero value

dtls_socket_timeout_ms

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

DTLS socket SO_TIMEOUT in milliseconds. With this option set to a non-zero value, a read() call on the InputStream associated with this Socket will block for only this amount of time

dtls_use_socket_timeout

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable DTLS socket SO_TIMEOUT

dtmf

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

This type will be used if DTMF type (INFO, INFO_RELAY, RFC2833) was not specified when DTMF was sent

dump_avcc_relay

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, write outgoing MSE packets to file. That file can afterwards be processed as VoD at client side. Used for MSE development tests

enable_candidate_harvester

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, gather ICE candidates using external STUN server

enable_empty_shift_writer

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable empty shift writer for conference

enable_extended_logging

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

When extended logging is enabled, these settings are used:

- client_log_level

- client_dump_level

Then logs for all client sessions are saved in

/usr/local/FlashphonerWebCallServer/logs/client_logs directory

enable_flight_recorder

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable flight recorder

enable_flight_recorder_test

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable flight recorder test

enable_local_videochat

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use

enable_network_address_cache

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable cache for resolved addresses.

enable_new_client_logger

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable new client logger

enable_rtc_video_generator

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Designed to avoid video negotiation issue in SIP cases. If true, generated video will be sent once session is established. It is a workaround and should not be used in normal situation

enable_sip_stack_thread_audit

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable audit of SIP stack

enable_sync_time_normalizer

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, then enable sync time normalizer

encode_record_name

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Encode record name setting

encoder_buffer_length_sec

Значение по умолчанию:

`1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Encoding buffer for audio, in seconds

encoder_default_video_resolution

Значение по умолчанию:

`640x480`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

encoder_default_video_resolution

encoder_mode

Значение по умолчанию:

JNI

Тип:

QUEUE

JNI

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Encoder mode

encoder_priority

Значение по умолчанию:

FF, OPENH264

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Encoder priority

encoder_stat_log

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable encoder statistics logging

event_scanner_cached_pool

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use event scanner cached pool

event_scanner_pool_size

Значение по умолчанию:

`10`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Event scanner pool size

exclude_record_name_characters

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Exclude characters from record name

fetch_caller_from_pai

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then for an incoming call the caller should be taken from PAI (P-Asserted-Identity) header. If that header is empty, the caller will be displayed as Unknown/Anonymous

fetch_caller_from_pai_set_from_if_empty

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, fetch caller from PAI from' when caller is empty'

file_recorder_error_interval

Значение по умолчанию:

60

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Error counter's interval in minutes

file_recorder_max_errors_per_interval

Значение по умолчанию:

3

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Max errors per interval

file_recorder_min_space

Значение по умолчанию:

1g

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimum available disk space for recording in GiB(G|g), MiB(M|m) or KiB(K|k). By default, GiB is used if no suffix specified

file_recorder_thread_pool_max_size

Значение по умолчанию:

4

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Maximum core threads count in record thread pool

file_recorder_thread_queue_initial_size

Значение по умолчанию:

50

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Initial size of queue of samples in record thread pool

flash_codecs

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

alaw, ulaw, speex16, h264, vp8

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

This set of codecs (if it is not empty) will be used if either party of a call is Flash

flash_detect_metadata_by_traffic

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true try to detect flash SDP by incoming traffic

flash_detect_metadata_by_traffic_timeout

Значение по умолчанию:

`1000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Traffic metadata waiting time (ms), if no metadata has been received after this time, the media (video or audio) will be excluded from the SDP.

flash_handler_play_sdp_filename

Значение по умолчанию:

`flash_handler_play.sdp`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Filename of RTMP subscriber sdp

flash_handler_publish_sdp_filename

Значение по умолчанию:

`flash_handler_publish.sdp`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Filename of RTMP publisher sdp

flash_policy.port

Значение по умолчанию:

`843`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening port for flash policy requests to crossdomain.xml file

flash_rtp_activity_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable RTP activity for Flash streams

flash_streaming_enable

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use

flight_recorder_capacity

Значение по умолчанию:

`500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Flight recorder's buffer capacity in records

flight_recorder_categories

Значение по умолчанию:

NONE

Тип:

NONE

WCS1438

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Flight recorder categories

flush_audio_interval

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

80

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTMFP flush interval in milliseconds for flash-audio data from server

flush_video_interval

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTMFP flush interval in milliseconds for flash-video data from server

force_client_requested_video_resolution

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use client-specified resolution passed in Stream object

force_expires

Значение по умолчанию:

`-1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If this parameter is set, WCS server will assume that Expires header had this value in 200 OK received in response to SIP REGISTER request

force_local_audio_codec

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

This setting is used for Flash SIP calls. You can enforce audio codec, e.g. ulaw, and Flash client should switch to that audio codec

force_periodic_fir_request_for_sip_as_rtmp

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, FIR request will be sent to SIP endpoint every 5 seconds

force_profile_level

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If set, this profile will be used regardless of profiles which figured in H.264 codec negotiation.

Example: force_profile_level=420020

force_rtmp_audio_codec

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Forced codec for old as-RTMP cases using RTMPOutputWriter and for the latest HLS writer

force_sendrecv_for_outgoing_calls

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, force sendrecv' for audio and video for outgoing SIP calls'

frame_cnt_to_determine_their_type

Значение по умолчанию:

`10`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How long to wait for frames to determine their type

frep_database_address

Значение по умолчанию:

```
jdbc:mysql://localhost/wcs?user=wcs&password=wcs
```

Тип:

```
String
```

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Address of database that will be used for FREP data storing

frep_enabled

Значение по умолчанию:

```
false
```

Тип:

```
Boolean
```

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enables Flashphoner remote event protocol

frep_filter_events

Значение по умолчанию:

```
CONNECT, CONNECTION_STATUS_EVENT, STREAM, CONNECTION_STATUS_EVENT
```

Тип:

```
ArrayList
```

Требуется перезапуск: Да

Описание:

List of allowed events, which client can send and server can handle

frep_port

Значение по умолчанию:

```
8085
```

Тип:

```
Integer
```


Требуется перезапуск: Нет

Описание:

FREP port

frep_role

Значение по умолчанию:

`CLIENT`

Тип:

`CLIENT`

`SERVER`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Role of the frep stack, client or server

frep_secret_key

Значение по умолчанию:

`dsjfoiewqhriywqtrfewfiuewqiufh`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Secret key for FREP authentication

frep_server_ip

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Address of FREP server. Has no effect in server mode.

generate_av_for_ua

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS server generates RTP traffic (inaudible audio and video with Flashphoner logo) when SIP session is established if detected that the other party's SIP User Agent name is specified in the setting.

Required in case of 'SIP as RTMP' stream with Zoom or Twilio SIP Domain as the SIP endpoint.

Example:

generate_av_for_ua = Twilio Media Gateway

generate_av_start_delay

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Generator start delay in ms, 0 - no delay

get_callee_url

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use

global_bandwidth_check_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable global bitrate in and out in statistics

gpu_load_switch_encoding_percentage_limit

Значение по умолчанию:

80

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Switch to another GPU or CPU if GPU has reached it's encoding load limit

gpu_load_switch_min_available_memory_limit

Значение по умолчанию:

734003200

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Switch to another GPU or CPU if GPU has reached it's memory limit

gpu_load_switch_overall_percentage_limit

Значение по умолчанию:

80

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Switch to another GPU or CPU if GPU has reached it's overall load limit

gpu_max_encoding_sessions_per_gpu

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How many sessions can open on a GPU

gpu_max_encoding_sessions_per_host

Значение по умолчанию:

-1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How many concurrent gpu sessions supported on host

h264_allowed_nal_types

Значение по умолчанию:

1, 5, 7, 8, 12

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

List of NAL unit types allowed for decoding

h264_b_frames_force_transcoding

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, force transcoding by higher profile

h264_buffer_nack_list_threshold

Значение по умолчанию:

30

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

JitterBuffer will be reset upon reaching this number of NACK packets

h264_buffer_reset_on_flush_indicator

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Clear h264 buffer state upon flush indication

h264_encoder_filler_data_padding

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Fill frames with Filler Data NAL Units to always maintain max bitrate

h264_encoder_rc_buffer_size

Значение по умолчанию:

`2`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Coefficient for rc buffer

h264_max_nalu_size

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`1346`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Maximum size of outgoing NALU while H.264 is encoded. The option is used to prevent MTU excess while encoding high resolution video

h264_new_buffer

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use

h264_remove_filler_data

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enables condition to remove FILLER_DATA from h264 bitstream

h264_sps_buff_scale

Значение по умолчанию:

1.6

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Buffer scale for H264 SPS

h264_sps_default_size

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Default size of H264 sps buffer

h264_sps_max_dec_frame_buffering

Значение по умолчанию:

-1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

SPS VUI decoder buffer

h264_sps_rbsp_scale

Значение по умолчанию:

1.5

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Buffer scale for H264 SPS RBSP

h264_strict_kframe_detect

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, set frame as keyframe only if contains SPS and PPS NAL units or IDR NAL

h265_buffer_nack_list_threshold

Значение по умолчанию:

`30`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

JitterBuffer will be reset upon reaching this number of NACK packets

h265_buffer_reset_on_flush_indicator

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Clear h265 buffer state upon flush indication

h265_max_rtp_packet_size

Значение по умолчанию:

`1400`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum size of H265 carrying packet

handler_async_disconnect

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable asynchronous disconnect handler

hangup_incoming_call_state

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Send BUSY_HERE by default.

It is also possible to set custom status that should be returned as BUSY response.

This can be used for IMS use cases.

If true, do not send SIP messages to browser

hide_all

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, do not send SIP messages to browser

hls.address

Значение по умолчанию:

`0.0.0.0`

Тип:

`InetAddress[]`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for HLS server

hls.http.port

Значение по умолчанию:

`8082`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

HLS server HTTP port

hls.https.port

Значение по умолчанию:

`8445`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

HLS server HTTPS port

hls_abr_auto_start

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable HLS ABR autostart

hls_abr_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable ABR and master playlist for HLS

hls_abr_path_template

Значение по умолчанию:

```
{streamName}{abrSuffix}/{streamName}{abrSuffix}.m3u8
```

Тип:

```
String
```

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Template for HLS ABR streams path

hls_abr_stream_name_suffix

Значение по умолчанию:

```
-HLS-ABR-STREAM
```

Тип:

```
String
```

Требуется перезапуск: Да

Описание:

This is a suffix for HLS ABR stream names, client that wants to get ABR version instead of ordinary version should append this suffix to original stream name'

hls_abr_with_cdn

Значение по умолчанию:

```
false
```

Тип:

```
Boolean
```

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Use HLS ABR with CDN or use current node for transcoding

hls_acao_header_domain_mask

Значение по умолчанию:

```
true
```

Тип:

```
Boolean
```

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable origin replacement in HLS Access-Control-Allow-Origin header

hls_access_control_headers

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

HLS response headers

hls_auth_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable check auth tokens for hls

hls_auth_token_cache

Значение по умолчанию:

`10`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Timeout for cache auth tokens in seconds

hls_auto_start

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable HLS autostart

hls_debug_dir

Значение по умолчанию:

`hls-debug`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Folder for debug HLS stream dumps

hls_debug_stream_name_suffix

Значение по умолчанию:

`-DEBUG`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

This is a suffix for recorded stream names, used only for debug purposes

hls_delayed_shutdown

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true waits some time before removing HLS provider

hls_delta_list_size

Значение по умолчанию:

`6`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Number of segments in playlist delta

hls_dir

Значение по умолчанию:

`hls`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

HLS base folder

hls_disable_cleanup

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Do not remove inactive hls files from hdd

hls_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable HLS support

hls_fps_discontinuity

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If false, disable discontinuity tag on fps change

hls_fps_threshold

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Value of the threshold in percent change in fps, at which the segment is marked as discontinuity when the setting hls_fps_discontinuity is enabled

hls_fragmented_mp4

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enables FragmentedMP4 container for low-latency hls media files

hls_hold_segments_before_delete

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, hold segments on disk before delete

hls_hold_segments_size

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How many segments to hold, before delete. May be useful for high-latency HLS subscribers.

hls_keep_min_segment_duration

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true keep minimum duration of parent segments, so duration will be \geq hls_time_min

hls_list_size

Значение по умолчанию:

8

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum number of segments in playlist

hls_ll_enabled

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable Low Latency HLS

hls_manager_provider_timeout

Значение по умолчанию:

300

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

HLS manager provider timeout

hls_manifest_file

Значение по умолчанию:

index.m3u8

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

HLS master playlist file name. Default is 'index.m3u8'

hls_max_size_queue

Значение по умолчанию:

50

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum size of buffer for hls media data

hls_metrics_log_size

Значение по умолчанию:

50

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Number of HLS log lines in hls/find_all response

hls_min_list_size

Значение по умолчанию:

1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimum number of segments in playlist (should be less than 11)

hls_min_size_queue

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimal size of buffer for hls media data

hls_path_template

Значение по умолчанию:

{streamName}/{streamName}.m3u8

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Template for HLS non ABR streams path

hls_player_height

Значение по умолчанию:

480

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

HLS player height

hls_player_width

Значение по умолчанию:

640

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

HLS player width

hls_playlist_delta_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

LL-HLS playlist delta

hls_preloader_dir

Значение по умолчанию:

`hls/.preloader`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

HLS preloader dir

hls_preloader_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enables HLS preloader

hls_preloader_segment_count

Значение по умолчанию:

`5`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

LL-HLS Preloader segment count

hls_preloader_time_min

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimal size of preloader's HLS segment in milliseconds

hls_provider_traffic_waiting_time

Значение по умолчанию:

`6000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Time in milliseconds that hls provider waits traffic

hls_sdp_filename

Значение по умолчанию:

`hls.sdp`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Filename of HLS sdp

hls_segment_name_suffix_randomizer_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

HLS segment name suffix randomizer

hls_server_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, activate HLS server

hls_session_log_level

Значение по умолчанию:

`INFO`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Level (INFO, DEBUG, ERROR) for HLS session

hls_static_dir

Значение по умолчанию:

`client2/examples/demo/streaming/hls_static`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

HLS static dir

hls_static_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enables HLS static content

hls_store_segment_in_memory

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Store HLS segments in memory

hls_subscriber_active_timeout

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Timeout for active state for hls subscriber

hls_test_interval

Значение по умолчанию:

182000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

HLS test interval

hls_test_run_for

Значение по умолчанию:

180

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

HLS test duration in seconds

hls_test_start_streams

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

HLS test streams count

hls_test_start_writers

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

HLS test writers count

hls_time

Значение по умолчанию:

4

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Size of one HLS segment in seconds

hls_time_min

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimal size of one HLS segment in milliseconds

hls_version

Значение по умолчанию:

9

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

HLS version

hls_wrap

Значение по умолчанию:

20

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum number of ts-files. The option is necessary to prevent disc overflow

http.address

Значение по умолчанию:

0.0.0.0

Тип:

InetAddress[]

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for HTTP server (statistics)

http.port

Значение по умолчанию:

8081

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS server HTTP port

http_client_connection_read_timeout

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

HTTP client connection read timeout in milliseconds

http_client_connection_timeout

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

HTTP client connection timeout in milliseconds

http_enable_paths

Значение по умолчанию:

rest,action,admin,shared,client,client_records,embed_player,empty,health-check,zclient-invite,zclient-join,verify,rest-api-spec

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

List of permitted access to the web interface

http_enable_root_redirect

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable root redirect to /admin

https.address

Значение по умолчанию:

`0.0.0.0`

Тип:

`InetAddress[]`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for HTTPS server (statistics)

https.port

Значение по умолчанию:

`8444`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS server HTTPS port

https_server_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, activate HTTPS server

ice_add_ipv6_candidate

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, server will try to add IPv6 ICE candidates

ice_authorize_by_address

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, authorize ICE by IP address only. So, if we receive packets from authorized address but another port, the packets will be accepted even though the port was not authorized

ice_consent_freshness

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, send binding request instead of binding indication for consent freshness

ice_keep_alive_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enables ICE keep-alive

ice_keep_alive_timeout

Значение по умолчанию:

15

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

ICE establishing timeout in seconds. By default, if ICE is in running (waiting COMPLETE) state after 15 seconds, the session will be terminated

ice_tcp_channel_high_water_mark

Значение по умолчанию:

104857600

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

High watermark for ICE tcp channels

ice_tcp_channel_low_water_mark

Значение по умолчанию:

10485760

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Low watermark for ICE tcp channels

ice_tcp_receive_buffer_size

Значение по умолчанию:

1048576

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Receive buffer size for ice tcp channels

ice_tcp_send_buffer_size

Значение по умолчанию:

1048576

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Send buffer size for ice tcp channels

ice_tcp_transport

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use tcp transport only

ice_tcp_transport_force

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use tcp transport regardless of client config

ice_timeout

Значение по умолчанию:

15

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

ICE keep-alive timeout in seconds. By default, ICE session will be terminated if no refresh packets from browser in 15 seconds

ice_transport_new

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use new udp transport

ice_udp_channel_high_water_mark

Значение по умолчанию:

`104857600`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

High watermark for ice udp channels

ice_udp_channel_low_water_mark

Значение по умолчанию:

`10485760`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Low watermark for ice udp channels

ice_udp_receive_buffer_size

Значение по умолчанию:

1048576

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Receive buffer size for ice udp channels

ice_udp_send_buffer_size

Значение по умолчанию:

1048576

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Send buffer size for ice udp channels

ice_udp_transport_new

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use new udp transport

ignore_incoming_call_if_sip_login_port_does_not_match_request_uri

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, terminate incoming call if the SIP port does not correspond to the user indicated in Request-URI

ignore_incoming_rtp

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Discard incoming rtp before decoding/decryption. For test purposes only

in_jitter_buffer_enabled

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, switch on intermediary buffer on server side, which will reset downstream packets according to reset algorithm and min_drop_rate=, max_drop_rate=, min_queue_size=, max_queue_size= and in_jitter_buffer_enabled= settings

inbound_video_rate_stat_rels_throttle

Значение по умолчанию:

`1800`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Inbound video rate stats interval throttle for RELS. 0 - disabled

inbound_video_rate_stat_send_interval

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Inbound video rate stat send interval in sec needed to calculate channel quality. 0 - disabled

increase_equals_timestamp

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Timestamps are equal within this interval in milliseconds

inject_wait_keyframe_ms

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Time server should wait for the injected stream to produce keyframe. Once elapsed server will start to generate video stream with the watermark. Use -1 to turn it off.

injector_pli_request_interval

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Да

Описание:

PLI interval at changeover inject to target stream

injector_queue_threshold

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Minimum injector's queue size for overload identification

ip

Значение по умолчанию:

0.0.0.0

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

External IPv4 address. This IP address will differ from specified with ip_local option when WCS server is behind NAT

ip_local

Значение по умолчанию:

0.0.0.0

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS server will create sockets and listen on this interface

ip_v6

Значение по умолчанию:

■

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

External IPv6 address. This IP address will differ from specified with ip_local option when WCS server is behind NAT

jitter_buffer_always_detect_frame_type

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enables mandatory detecting frame type from rtp packets

jitter_buffer_attempt_to_correct_broken_timestamp

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If enabled, jitter buffer adding +1 to broken rtp timestamp

jitter_buffer_capacity

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

JitterBuffer will drop frames when value exceeded

jitter_threshold

Значение по умолчанию:

50

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMFP. If jitter between UDP media packets is greater than the threshold, it will be reported

jni_cache_class

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, cache JNI Class object

jni_debug_enable

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enables jni logs in stdout

keep_alive.algorithm

Значение по умолчанию:

HIGH_LEVEL

Тип:

INTERNAL

NONE

HIGH_LEVEL

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Keep-alive algorithm: INTERNAL, NONE, or HIGH_LEVEL

keep_alive.enabled

Значение по умолчанию:

websocket,rtmfp

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable keep-alive for the listed protocols

keep_alive.peer_interval

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Keep-alive peer interval (Not in use)

keep_alive.probes

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Number of unsuccessful attempts to ping connected client (WebSocket, RTMP, RTMFP). If reached, server will consider the client as disconnected and will release the associated resources.

keep_alive.server_interval

Значение по умолчанию:

`5000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Interval in milliseconds between attempts to ping connected client (WebSocket, RTMP, RTMFP)

keep_alive_streaming_sessions_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, server sends keep-alive REST requests to check if stream playback is allowed to continue / resume

kill_event_scanner

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Debug option, for development only

ll_hls_can_skip_segments_for_delta_list

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`6`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Number of segments in playlist can skipped for delta playlist

ll_hls_create_preloader

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enables LL-HLS Preloader creator

ll_hls_custom_preloader_dir

Значение по умолчанию:

`custom-preloader`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

LL-HLS custom preloader base folder

ll_hls_max_number_of_parent_segments_containingpartials

Значение по умолчанию:

`5`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Max number of parent segments containing partials

ll_hls_part_hold_back_count

Значение по умолчанию:

6

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

PART-HOLD-BACK attribute value in Part Target Duration

ll_hls_partial_time_max

Значение по умолчанию:

400

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum size of one partial HLS segment in milliseconds

ll_hls_preloader_segment_duration

Значение по умолчанию:

400

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Duration of preloader LL-HLS segment in milliseconds

load_balancing_acao_header

Значение по умолчанию:

l

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Use this value for Access-Control-Allow-Origin (ACAO) header in the response when cross-domain HTTP request to the loadbalancer received

load_balancing_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, activate loadbalancer

log_metrics_stats

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enables/Disables log metrics statistic

log_metrics_time_buffer

Значение по умолчанию:

`10000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Setting for time buffer(lesser value = faster result, higher value = slower and more accurate).
min 1 second

mail.password

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Password for the mail server

mail.username

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Username for the mail server

mail.verification.ttl

Значение по умолчанию:

`86400000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Verification transaction TTL

mail.verification.ttl.active

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Remove invalid verification transactions

mail.verification.ttl.interval

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Verification transaction cleanup interval

mail.verification.url

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Base url for verification service, e.g. <http://my.wcs.ip:8081/>

manager_http_ports_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, bind old manager http(s) ports 9091 and 8888

matroska_unknown_segment_size

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Unknown segment atom size

max_callid_length

Значение по умолчанию:

`32`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum length of SIP callID. If the length of generated callID exceeds this value, it will be cut to this length

max_drop_rate

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Queue size will be increased if loss raises up to this value.

Is used only if `out_jitter_buffer_enabled=true` or `in_jitter_buffer_enabled=true`

max_queue_size

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Packets will be reset if queue size exceeds this maximum value.

Is used only if `out_jitter_buffer_enabled=true` or `in_jitter_buffer_enabled=true`

media_dir

Значение по умолчанию:

`media`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Media base folder

media_port_from

Значение по умолчанию:

`31001`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Beginning of media ports range for ICE, RTP, SRTP, RTCP

media_port_stress_test_iterations

Значение по умолчанию:

`1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Media port stress test iterations

media_port_stress_test_thread_sleep

Значение по умолчанию:

`5`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Media port stress test thread sleeping interval

media_port_stress_test_threads

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Media port stress test threads count

media_port_to

Значение по умолчанию:

32000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

End of media ports range for ICE, RTP, SRTP, RTCP

media_ports_auditor_interval

Значение по умолчанию:

5000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Audit interval for busy and free ports, in milliseconds

media_ports_auditor_max_attempts

Значение по умолчанию:

3

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Number of audits to make sure freed port is not bound.

Freed port will be returned to the pool of free ports if this number of successful audits is reached

media_processor_input_data_stat_window

Значение по умолчанию:

`30000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Window for gathering min and max incoming data arrival time, in ms

media_transponder_sdp_filename

Значение по умолчанию:

`media_transponder.sdp`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Filename of transponder sdp

min_drop_rate

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Queue size will be decreased if loss reduces to this value.

Is used only if `out_jitter_buffer_enabled=true` or `in_jitter_buffer_enabled=true`

min_queue_size

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Queue size will not be decreased lower that this minimum value.

Is used only if `out_jitter_buffer_enabled=true` or `in_jitter_buffer_enabled=true`

mixer_activity_timer_cool_off_period

Значение по умолчанию:

`1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Mixer will be terminated after $\{\text{mixer_activity_timer_cool_off_period} * \text{mixer_activity_timer_timeout}\}$ since last stream activity for the corresponding mixer

mixer_activity_timer_timeout

Значение по умолчанию:

`-1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If there is no streams added to mixer within this timeout in milliseconds, corresponding mixer will be terminated

mixer_app_name

Значение по умолчанию:

`defaultApp`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

AppName for mixer streams

mixer_audio_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

When false, mixer stream has video-only

mixer_audio_only_height

Значение по умолчанию:

`360`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Height constraint for mixer audio only frame

mixer_audio_only_width

Значение по умолчанию:

`640`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Width constraint for mixer audio only frame

mixer_audio_opus_float_coding

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Use float optimisations for opus audio coding.

mixer_audio_silence_threshold

Значение по умолчанию:

`-50.0`

Тип:

`Double`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Audio silence threshold in db

mixer_audio_threads

Значение по умолчанию:

`4`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How many threads should multithreaded audio mixer use

mixer_auto_create_delimiter

Значение по умолчанию:

`#`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Mixer auto create stream/room delimiter

mixer_auto_start

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable mixer autostart

mixer_autoscale_desktop

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Separate screen share font size from other frames

mixer_debug_mode

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Turns on debug mode, this will output debug information directly onto mixers canvas'

mixer_decode_stream_name

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Decode stream name to mixer's canvas

mixer_desktop_align

Значение по умолчанию:

TOP

Тип:

TOP

BOTTOM

LEFT

RIGHT

CENTER

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Alignment of screen sharing stream

mixer_display_stream_name

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Output stream name to mixer's canvas

mixer_font_size

Значение по умолчанию:

20

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Font size for stream name and debug info

mixer_font_size_audio_only

Значение по умолчанию:

40

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Font size for stream name and debug info for audio only streams

mixer_frame_background_colour

Значение по умолчанию:

`0x2B2A2B`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Hex value of frame background colour

mixer_idle_timeout

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Mixer idle timeout in milliseconds

mixer_in_buffering_ms

Значение по умолчанию:

`200`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How much stream should be buffered before it gets into mix

mixer_incoming_time_rate_lower_threshold

Значение по умолчанию:

`0.95`

Тип:

`Double`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Relation between incoming stream time and actual machine mixing time, 0.9 means that

incoming time rate can be 10% lower then actual stream playback rate

mixer_incoming_time_rate_upper_threshold

Значение по умолчанию:

`1.05`

Тип:

`Double`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Relation between incoming stream time and actual machine mixing time, 1.2 means that incoming time rate can be 20% bigger then actual stream playback rate

mixer_layout_class

Значение по умолчанию:

`com.flashphoner.media.mixer.video.presentation.GridLayout`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Name of class for custom mixer layout

mixer_layout_dir

Значение по умолчанию:

`''`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Directory name for custom mixer descriptors

mixer_linear_smoothing_audio

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Smoothly fade-in and fade-out audio in mixer. 20ms of audio is lost during fade-in

mixer_lossless_video_processor_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable custom video processor for mixer incoming streams, setting this to true may degrade realtime part

mixer_lossless_video_processor_max_mixer_buffer_size_ms

Значение по умолчанию:

`200`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Max size that is allowed for mixers incoming buffer, after reaching this point processor will use own buffer instead'

mixer_lossless_video_processor_wait_time_ms

Значение по умолчанию:

`20`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How long to wait before checking mixer's incoming buffer again in case it was full

mixer_maintain_streams_delay_while_buffered

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If false, mixer does not drop audio video frames to maintain minimum set delay
mixer_in_buffering_ms

mixer_mcu_audio

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable mcu like audio mixing, each added stream will have dedicated audio mix available as a separate stream

mixer_mcu_multithreaded_delivery

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Use separate threads for mcu streams inject into engine.

mixer_mcu_multithreaded_mix

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Mix audio/video in separate threads.

mixer_mcu_video

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Works only with mcu audio, send video to each audio mcu stream. Video stays the same as in the root mixer.

mixer_minimal_font_size

Значение по умолчанию:

`1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimal font size for stream name if autoscaling is on

mixer_out_buffer_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable buffer for out mixer streams

mixer_out_buffer_initial_size

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Initial size of output mixer buffer in milliseconds

mixer_out_buffer_max_bufferings_allowed

Значение по умолчанию:

-1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

mixer_out_buffer_max_bufferings_allowed

mixer_out_buffer_overflow_allowed_deviation

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

max allowed difference between min(buffer) and max(buffer). if this constraint met over the rtmp_in_buffer_overflow_deviation_window overflow state will be set leading to clock acceleration

mixer_out_buffer_overflow_deviation_window

Значение по умолчанию:

30000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

window for gathering min and max buffer sizes over time, in ms

mixer_out_buffer_overflow_rate

Значение по умолчанию:

0.15

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

buffer clock acceleration rate. To calculate increase in output speed use $(1 + \text{rate}) / \text{buffer} = 1/x$

mixer_out_buffer_polling_time

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Output mixer buffer polling time in milliseconds

mixer_out_buffer_start_size

Значение по умолчанию:

150

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Start size of output mixer buffer in milliseconds

mixer_prune_streams

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

When true, prune mixer stream

mixer_realtime

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Turns on realtime version of mixer

mixer_separate_buffering_audio_video

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, separate audio video buffering in mixer

mixer_show_separate_audio_frame

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Show audio frame for audio+video stream if added with hasVideo: false

mixer_text_align

Значение по умолчанию:

`BOTTOM_LEFT`

Тип:

`TOP_LEFT`

`TOP_CENTER`

`TOP_RIGHT`

`CENTER`

`BOTTOM_LEFT`

`BOTTOM_CENTER`

`BOTTOM_RIGHT`

`EXTERNAL_TOP_CENTER`

`EXTERNAL_BOTTOM_CENTER`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Text position relative to frame

mixer_text_autoscale

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable stream name autoscaling

mixer_text_background_colour

Значение по умолчанию:

`0x2B2A2B`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Hex value of stream names background colour

mixer_text_background_opacity

Значение по умолчанию:

`100`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Opacity of text background percentage

mixer_text_bulk_write

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Use bulk write with DirectByteBuffer for text

mixer_text_bulk_write_with_buffer

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Use bulk write with DirectByteBuffer for text, cache whole text as a frame

mixer_text_colour

Значение по умолчанию:

`0xFFFFFFFF`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Hex value of stream names colour

mixer_text_cut_top

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Clip top part of the text

mixer_text_display_room

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Display room name in participant stream names

mixer_text_font

Значение по умолчанию:

`Serif`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Font of mixer text

mixer_text_outside_frame

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`NO`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Text position relative to frame

mixer_text_outside_frame_padding

Значение по умолчанию:

`50`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

External padding for outside frame text

mixer_text_padding_bottom

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Padding for the bottom side of text in pixels

mixer_text_padding_left

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Padding for the left side of text in pixels

mixer_text_padding_right

Значение по умолчанию:

4

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Padding for the right side of text in pixels

mixer_text_padding_top

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Padding for the top side of text in pixels

mixer_thread_priority

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Mixer thread priority, min 1 max 10

mixer_type

Значение по умолчанию:

NATIVE

Тип:

JAVA

NATIVE

MULTI_THREADED_NATIVE

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Mixer implementation, can be JAVA, NATIVE or MULTI_THREADED_NATIVE

mixer_use_sdp_state

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable audio/video only stream detection via sdp state

mixer_video_background_filename

Значение по умолчанию:

null

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Mixer video background. Example: background.png

mixer_video_bitrate_kbps

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Encoded video bitrate kbps

mixer_video_buffer_length

Значение по умолчанию:

`1000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Video buffer length for decoded frames

mixer_video_desktop_fullscreen

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Display desktop stream in fullscreen mode

mixer_video_desktop_layout_inline_padding

Значение по умолчанию:

`10`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Padding between video streams in bottom row (under screen sharing stream)

mixer_video_desktop_layout_padding

Значение по умолчанию:

30

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Padding between top row (screen sharing stream) and bottom row (other streams)

mixer_video_enabled

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

When false, mixer stream has audio-only

mixer_video_fps

Значение по умолчанию:

30

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Fps constraint for mixer stream

mixer_video_grid_layout_middle_padding

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Padding between video streams in one row (when there is no screen sharing stream)

mixer_video_grid_layout_padding

Значение по умолчанию:

30

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Padding between rows of video streams (when there is no screen sharing stream)

mixer_video_height

Значение по умолчанию:

720

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Height constraint for mixer stream

mixer_video_layout_desktop_key_word

Значение по умолчанию:

desktop

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Keyword for screen sharing streams

mixer_video_profile_level

Значение по умолчанию:

42c02a

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Mixer video profile and level in hex. Example: 42c02a

mixer_video_quality

Значение по умолчанию:

24

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Encoded video quality (CRF)

mixer_video_stable_fps_threshold

Значение по умолчанию:

15

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Streams with fps lower then threshold won't trigger buffering of the stream if video buffer was exhausted

mixer_video_threads

Значение по умолчанию:

4

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How many threads should multithreaded video mixer use

mixer_video_width

Значение по умолчанию:

1280

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Width constraint for mixer stream

mixer_voice_activity

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable/disable voice activity frame

mixer_voice_activity_colour

Значение по умолчанию:

`0x00CC66`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Hex value of voice activity colour

mixer_voice_activity_frame_position_inner

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Draw voice activity frame inside the frame. If false - draw around the frame

mixer_voice_activity_frame_thickness

Значение по умолчанию:

`6`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Thickness of voice activity frame

mixer_voice_activity_switch_delay

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Voice activity indicator switch off delay in milliseconds

mp4_container_moov_first

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

When recording mp4 write moov atom first so recording can be played/downloaded progressively

mp4_container_moov_first_reserve_space

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Turn on space reservation for moov atom to avoid additional filesystem copy

mp4_container_moov_reserved_space_size

Значение по умолчанию:

`2048`

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

When writing moov first how much space should be reserved for moov atom in kilobytes

mp4_cutter_dir

Значение по умолчанию:

records

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Folder to place MP4 fragments while playing recording files in browser

mp4_cutter_manager_cache_expire

Значение по умолчанию:

60000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Мр4 cutter manager cache expire

mpeg1.gop_size

Значение по умолчанию:

60

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

GOP size or k-frame interval

mpeg1.qmax

Значение по умолчанию:

24

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum value of quality parameter. The lower the value, the better is quality, and the higher is bitrate. If it is too low (e.g. 1), bitrate is too high and vice versa

mpeg1.qmin

Значение по умолчанию:

4

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimum value of quality parameter. The lower the value, the better is quality, and the higher is bitrate. If it is too low (e.g. 1), bitrate is too high and vice versa

mpeg1.trellis

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Trellis quantization

mpegts_agent_sdp_filename

Значение по умолчанию:

mpegts_agent.sdp

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Filename of MPEG-TS publisher sdp

mpegts_max_pts_diff

Значение по умолчанию:

1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

if server receives a packet whose PTS differs by more than this value in seconds, sessions of subscribers will be terminated

mpegts_stream_timeout

Значение по умолчанию:

90000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

MpegTS stream with no data will be terminated after this timeout in milliseconds

mpegts_udp_constant_socket

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

if true, the server accepts packets only from the first client socket. Packets from other sockets will be ignored

mse_sdp_filename

Значение по умолчанию:

mse.sdp

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Filename of MSE sdp

msrp_port

Значение по умолчанию:

2855

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Port for receiving MSRP / TCP connections

multi_record_dir

Значение по умолчанию:

records

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

MultiRecord base folder

multi_recorder_mkv_fill_gaps

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Fill gaps in matroska tracks

multi_recorder_type

Значение по умолчанию:

MP4

Тип:

MKV

MP4

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

MP4 or MKV multiRecorder format

multipart_message_service_uri

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

SIP URI for sending message to multiple destinations.

A message is sent from client with Content-Type:multipart/mixed and then sent by SIP server to multiple destinations

multiple_pull_test_server_url

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Server url for mpt test

multiple_pull_test_stream_name

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Stream name for mpt test

multiple_pull_test_subscribers

Значение по умолчанию:

`100`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

multiple_pull_test_subscribers

native_test_aac

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enable AAC native test

native_test_decoder

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enable decoder native test

native_test_encoder

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enable encoder native test

native_test_opus

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enable Opus native test

native_test_resampler

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enable native test resampler

native_test_run_for

Значение по умолчанию:

180

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Native test duration

native_test_start_threads

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Native test threads count

native_test_thread_interval

Значение по умолчанию:

200

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Native test interval

netty_deadlock_aware_worker_timeout

Значение по умолчанию:

`10000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Timeout to detect SSL connection with Netty deadlock

no_media_dump_interval

Значение по умолчанию:

`15000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Period in milliseconds, within which media traffic should be captured by tcpdump when client sends bug report with no_media type

notification_apns_key_id

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Key Id for ios apns

notification_apns_key_path

Значение по умолчанию:

`/usr/local/FlashphonerWebCallServer/conf/apns_auth_key.p8`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Full path to p8 key file for ios apns

notification_apns_team_id

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Team Id for ios apns

notify_message_call_timeout

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Timeout in milliseconds to wait for client confirmation of receiving an incoming message. When an incoming message is received, it is sent to the destination client, and the confirmation timeout is started. If the client does not confirm receiving the message within the timeout, WCS server responds to the sender that the message was not received and delivered (in cases when delivery report is required)

on_multiple_record_hook_script

Значение по умолчанию:

`on_multiple_record_hook.sh`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

This option points to shell script located in /usr/local/FlashphonerWebCallServer/bin directory, which is started when multipleRecorder is terminated. By default, the script run offline_mixer_tool.sh script located in /usr/local/FlashphonerWebCallServer/tools with default offlineMixer config located in /usr/local/FlashphonerWebCallServer/conf.

on_record_hook_script

Значение по умолчанию:

`on_record_hook.sh`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

This option points to shell script located in /usr/local/FlashphonerWebCallServer/bin directory, which is started when stream is unpublished, if a recording of the stream has been created. Two parameters will be passed to the script:

\$1 - the stream name

\$2 - absolute name of the file with recording of audio and video of the stream

This script can be used to copy or move a stream record from

/usr/local/FlashphonerWebCallServer/records directory to another location as soon as the recording is completed. By default, the script does not contain such commands and should be edited as required.

Example:

```
STREAM_NAME=$1
```

```
SRC_FILE=$2
```

```
SRC_DIR=/usr/local/FlashphonerWebCallServer/records/
```

```
REPLACE_STR=/var/www/html/stream_records/$STREAM_NAME-
```

```
DST_FILE=${SRC_FILE/$SRC_DIR/$REPLACE_STR}
```

```
cp $SRC_FILE $DST_FILE
```

Make sure the script works correctly: start it manually, e.g.

```
./on_record_hook.sh streamName /usr/local/FlashphonerWebCallServer/records/stream-a58aea39-6333-4cb2-8jtn93gtmgr6mrq0nilk6l958j.mp4
```

options2flash_delegate

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then wait for a client response prior to responding with 200 OK to an OPTIONS request

opus.encoder.bitrate

Значение по умолчанию:

`-1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Target bitrate for Opus encoder, in bps

opus.encoder.complexity

Значение по умолчанию:

`-1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Target complexity for Opus encoder

opus_formats

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of Opus formats (name=value).

Example: maxaveragebitrate=20000.

These formats will be listed in SDP

order_threads_by_seq

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, order incoming SIP messages by sequence number and wait if number is out of order

out_jitter_buffer_enabled

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, switch on intermediary buffer on server side, which will reset upstream packets according to reset algorithm and `min_drop_rate=`, `max_drop_rate=`, `min_queue_size=`, `max_queue_size=` and `in_jitter_buffer_enabled=` settings

outbound_port

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

SIP port. If this parameter is set, it will redefine values that were transmitted during connection

outbound_proxy

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

SIP outbound proxy. If this parameter is set, it will redefine values that were transmitted during connection

outbound_video_rate_stat_rels_throttle

Значение по умолчанию:

1800

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Outbound video rate stats interval throttle for RELS. 0 - disabled

outbound_video_rate_stat_send_interval

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Outbound video rate stat send interval in sec needed to calculate channel quality. 0 - disabled

parse_system_stats

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, gather system level statistics such as netstat, lsof, etc. The parsing may take a lot of time

periodic_fir_request

Значение по умолчанию:

false

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then every 5 seconds WCS server sends an RTCP Full Intra Request (FIR) message to the input stream source and then forwards its response to the RTMP CDN.

Required in case of SIP as RTMP' stream with Zoom as the SIP Endpoint and the input stream source, so that every new subscriber receives video keyframe (otherwise, stream video may be not played)'

periodic_fir_request_interval

Значение по умолчанию:

`5000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Interval to send RTCP FIR in milliseconds

play_stream_force_video_orientation

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Force negotiation of 3gpp video orientation extension for play stream requests

port_from

Значение по умолчанию:

`30000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Beginning of range of ports for SIP signaling

port_to

Значение по умолчанию:

31000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

End of range of ports for SIP signaling

preserve_non_mixed_recorded_files

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Two files are created when recording: one for incoming sound, and another for outgoing.

Then those files are mixed in one resulting recording.

If this setting is false, the temporary files will be deleted after mixing.

If true, the files will be saved

print_publication_tables

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMFP. If true, print statistics of streams in logs

print_rtcp_stats

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, print RTCP report on end of session

priority_outside_codecs

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then outside (browser) codecs will be in first place

process_remote_sdp_candidates

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, process candidates from SDP

profiles

Значение по умолчанию:

`640028`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of H.264 profiles. These profiles will be used in SDP for video calls

proxy_propagate_fir

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Propagate FIR requests through proxy

proxy_use_h264_packetization_mode_1_only

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use H.264 packetization mode 1

ptime

Значение по умолчанию:

`20`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Packetization time. Use carefully

ptime_corrector_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enabling corrector by required packetization time

publication_report_format

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMFP. Sets format for statistics.

Possible value: csv

pull_streams

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Comma separated list of urls to pull from at server startup

queue_ping_period

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Queue ping interval in ms

queue_stat_log

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable queue statistics logging

queue_transcoder_core_router_uri

Значение по умолчанию:

`tcp://127.0.0.1:5555`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Queue transcoder core router URI

queue_transcoder_receive_timeout

Значение по умолчанию:

`500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Queue transcoder receive timeout

queue_transcoder_shm_path

Значение по умолчанию:

`/dev/shm/`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Path to shared memory objects for queue transcoder

queue_transcoder_shm_size

Значение по умолчанию:

`5`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Shared memory object size for queue transcoder

queue_transcoder_transmit_timeout

Значение по умолчанию:

`500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Queue transcoder transmit timeout

queue_transcoder_worker_router_uri

Значение по умолчанию:

`ipc:///tmp/flashphoner.pipe`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Queue transcoder core router URI

record

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Path to the directory for audio call recordings. If this path is designated, then audio call recordings will be saved to that directory in WAV Track format.

Also, this is used for recording PCM audio on streams for debug needs (see `record_audio_processor_pcm=` setting)

record_audio_buffer_max_size

Значение по умолчанию:

`100`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Record audio buffer size

record_audio_codec_channels

Значение по умолчанию:

`2`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Codec channel count used for recording streams

record_audio_codec_sample_rate

Значение по умолчанию:

`44100`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Codec sample rate used for recording streams

record_audio_processor_pcm

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, record audio on stream as PCM16. (Then record= option should point to a valid path, e.g. record=/tmp/)

record_close_scheduling_period

Значение по умолчанию:

`20`

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Buffer check period for closing a record in milliseconds

record_dir

Значение по умолчанию:

records

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Record base folder

record_fdk_aac_bitrate_mode

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Record FDK bitrate mode. 0 - CBR, 1-5 - VBR

record_filename_template

Значение по умолчанию:

null

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Filename template for an audio call recording. Besides the default fields, {date} field can also be used

record_flash_published_streams

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, record streams published from native Flash clients and RTMP live encoders such as Wirecast, FFmpeg, FMLE, etc.

record_formats

Значение по умолчанию:

`h264-mp4, vp8-webm`

Тип:

`RecordFormats`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

H264 and VP8 recorder type

record_h264_to_ts

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If set, record to TS instead of mp4

record_mixer_streams

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

When true, mixer streams are recorded

record_response_content_disposition_header_value

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

/client/records/ path content-disposition header

record_rotation

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If set, rotation for stream recording files is enabled, in seconds or in Megabytes.

Example: 3600 - rotate every hour

Example: 10M - rotate after every 10 Megabytes

record_rotation_index_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, rotation for stream recording files is enabled

record_rtsp_streams

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, record RTSP streams

record_stop_timeout

Значение по умолчанию:

`15`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Record stop timeout in seconds

record_streams

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, WebRTC and RTMFP streams published will be recorded if stream recording is enabled for the publishing client as well: `session.createStream({record:true,...})`.

The records will be saved to `/usr/local/FlashphonerWebCallServer/records` directory

record_tmp_dir

Значение по умолчанию:

`records`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Recording temporary files base folder

recording_by_user

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, call is recorded for the initiator of the call only

reg_expires

Значение по умолчанию:

3600

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Value in seconds, which will be used in Expires header when SIP REGISTER request is sent

rels_client_type

Значение по умолчанию:

HTTP

Тип:

JDBC

HTTP

Требуется перезапуск: Да

Описание:

ClickHouse client implementation

rels_consumer_interval

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Buffer consumer interval

rels_database_address

Значение по умолчанию:

`http://localhost:8123/wcs?user=wcs&password=wcs`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Address of ClickHouse database that will be used for events storing

rels_enabled

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`EnumSet`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enables logging of the listed event types to database

rels_event_buffer_initial_size

Значение по умолчанию:

`5000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Initial buffer size

rels_event_buffer_interval

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Buffer interval

rels_event_buffer_max_size

Значение по умолчанию:

40000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Max buffer size

rels_media_session_events_default_frequency

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Default frequency (ms) of RELS media session events if not specified by REST API request

rels_test_start_threads

Значение по умолчанию:

2

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RELS test threads count

rels_test_thread_events

Значение по умолчанию:

2

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RELS test thread events

rels_test_thread_interval

Значение по умолчанию:

`2`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RELS test thread interval

remove_ssrc_attr

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, remove ssrc attribute

replace_cached_pool_with_default_pool

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, replaces cached thread pool with default

resample_video

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable video rescaling.

Example:

1. Publish video as 640x480 (4:3)

2. Play video as 400x225 (16:9)

If resample_video=true, WCS server will rescale video from 640x480 to 400x225 and it will be flattened vertically.

If resample_video=false, video will be cut down to 400x225, and part of the video will be lost.

So, when setting playback width and height, you should specify appropriate ratio (e.g., 320x240 for 640x480 published stream); then, if resample_video=true, video will be rescaled properly

rest_access_control_allow_credentials

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Rest-api response access_control_allow_credentials header

rest_access_control_allow_headers

Значение по умолчанию:

`content-type, x-requested-with`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Rest-api response access_control_allow_headers header

rest_access_control_allow_methods

Значение по умолчанию:

`POST`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Rest-api response access_control_allow_methods header

rest_access_control_allow_origin

Значение по умолчанию:

`*`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Rest-api response access_control_allow_origin header

rest_access_control_headers

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

REST response headers

rest_client_request_retry_count

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

How many times to retry sent request; 0 means no retries.

rest_client_request_sent_retry_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

True if it's OK to retry non-idempotent requests that have been sent.

rest_hook_secret_key

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Rest hook secret key

rest_hook_send_hash

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Rest hook send hash

rest_max_connections

Значение по умолчанию:

`200`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Rest max connexctions

rest_request_timeout

Значение по умолчанию:

`15`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Rest request timeout in seconds

rfc2833_packets_count

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Number of RTP packets for sending one DTMF

rmi.port

Значение по умолчанию:

`1098`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Internal RMI port for communications with WCS Manager

room_idle_timeout

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Room idle timeout in milliseconds

rtc_ice_add_local_component

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, add local component for ICE candidates

rtc_ice_add_local_interface

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, ip_local= address will be added to ICE candidates as another candidate. (External IP address specified in ip= setting is added to ICE candidates by default)

rtc_ip

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

External IP address for WebRTC. Can be used for WebRTC deployment on particular network interface having external address different from the one specified with ip= setting

rtc_ip_local

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Local IP address for WebRTC. Can be used for WebRTC deployment on particular network interface having local address different from the one specified with ip_local= setting

rtcp_pli_request_interval

Значение по умолчанию:

`1000`

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimal waiting time to send PLI after receiving K-frame

rtcp_sender_interval

Значение по умолчанию:

0.1

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Guard RTCP interval based on the specified fraction of RTCP bitrate

rtmfp.address

Значение по умолчанию:

0.0.0.0

Тип:

InetAddress[]

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for RTMFP server

rtmfp.port

Значение по умолчанию:

1935

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTMFP server port, UDP

rtmfp_server_enabled

Значение по умолчанию:

true

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable/disable rtmpfp server

rtmp.address

Значение по умолчанию:

`0.0.0.0`

Тип:

`InetAddress[]`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for RTMP server

rtmp.port

Значение по умолчанию:

`1935`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTMP server port, TCP

rtmp.server_buffer_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable/disable buffering rtmp data on java's heap if socket buffer is full

rtmp.server_channel_high_water_mark

Значение по умолчанию:

`52428800`

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

High watermark for connected rtmp channels

rtmp.server_channel_low_water_mark

Значение по умолчанию:

5242880

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Low watermark for connected rtmp channels

rtmp.server_channel_send_buffer_size

Значение по умолчанию:

1048576

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Send buffer size for rtmp channels

rtmp.server_read_socket_timeout

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

TCP socket write timeout for RTMP server, in seconds

rtmp.server_socket_timeout

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

TCP socket write and read timeout for RTMP server for, in seconds

rtmp.server_write_socket_timeout

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

TCP socket write timeout for RTMP server, in seconds

rtmp.use_server_socket_timeout

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Да

Описание:

DEPRECATED (use rtmp.server_socket_timeout, rtmp.server_read_socket_timeout, rtmp.server_write_socket_timeout). If true, use for RTMP server TCP socket timeout set with rtmp.server_socket_timeout option

rtmp_activity_timer_cool_off_period

Значение по умолчанию:

1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMP agent will be terminated after {rtmp_activity_timer_cool_off_period * rtmp_activity_timer_timeout} since last subscriber activity for the corresponding RTMP stream

rtmp_activity_timer_timeout

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If there is no subscribers for an RTMP stream within this timeout in milliseconds, corresponding RTMP session will be terminated

rtmp_agent_sdp_filename

Значение по умолчанию:

`rtmp_agent.sdp`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Filename of RTMP agent sdp

rtmp_appkey_source

Значение по умолчанию:

`default`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMP appkey source: default/app

rtmp_command_amf3

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

rtmp_command_amf3

rtmp_detect_h264_frame_type

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, for H264 frames, frame type will be determined by the NAL units instead of RTMP control field

rtmp_dump_dir

Значение по умолчанию:

`rtmp_dump_dir`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Rtmp dump base folder

rtmp_dump_incoming_video

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, write incoming rtmp video (4 bytes length | flv packet)

rtmp_dump_republished_video

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, write republished outgoing rtmp video (4 bytes length | flv packet)

rtmp_flash_ver_publisher

Значение по умолчанию:

`FMLE/3.0`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMP publisher Flash version

rtmp_flash_ver_subscriber

Значение по умолчанию:

`LNX 9, 0, 124, 2`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMP subscriber Flash version

rtmp_in_buffer_clear_threshold

Значение по умолчанию:

`30000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

once reached in overflow state buffer will clear up to overflow lower bound

rtmp_in_buffer_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable buffer for incoming RTMP streams

rtmp_in_buffer_increase_rate

Значение по умолчанию:

0.25

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

buffer increase rate

rtmp_in_buffer_initial_size

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Initial size of incoming RTMP buffer in milliseconds

rtmp_in_buffer_input_delay_threshold

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Once stream delay reached the threshold buffer will passthrough stream without buffering, 0 - turned off

rtmp_in_buffer_max_bufferings_allowed

Значение по умолчанию:

-1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

rtmp_in_buffer_max_bufferings_allowed

rtmp_in_buffer_overflow_allowed_deviation

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

max allowed difference between min(buffer) and max(buffer). if this constraint met over the rtmp_in_buffer_overflow_deviation_window overflow state will be set leading to clock acceleration

rtmp_in_buffer_overflow_deviation_window

Значение по умолчанию:

30000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

window for gathering min and max buffer sizes over time, in ms

rtmp_in_buffer_overflow_lower_bound

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Lower bound for switching from overflow to hold state

rtmp_in_buffer_overflow_rate

Значение по умолчанию:

0.15

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

buffer clock acceleration rate. To calculate increase in output speed use $(1 + \text{rate}) / \text{buffer} = 1/x$

rtmp_in_buffer_overflow_state_change_delay

Значение по умолчанию:

10000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enforces delay between two consecutive overflow states

rtmp_in_buffer_polling_time

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Incoming RTMP buffer polling time in milliseconds

rtmp_in_buffer_start_size

Значение по умолчанию:

300

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Start size of incoming RTMP buffer in milliseconds

rtmp_metadata_to_sdp_state

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Translate publishers metadata into sdp state, this is used in conjunction with mixer_use_sdp_state'

rtmp_out_buffer_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable buffer for outgoing RTMP streams

rtmp_out_buffer_initial_size

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Initial size of outgoing RTMP buffer in milliseconds

rtmp_out_buffer_max_bufferings_allowed

Значение по умолчанию:

`-1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

rtmp_out_buffer_max_bufferings_allowed

rtmp_out_buffer_overflow_allowed_deviation

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

max allowed difference between min(buffer) and max(buffer). if this constraint met over the rtmp_in_buffer_overflow_deviation_window overflow state will be set leading to clock acceleration

rtmp_out_buffer_overflow_deviation_window

Значение по умолчанию:

30000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

window for gathering min and max buffer sizes over time, in ms

rtmp_out_buffer_overflow_rate

Значение по умолчанию:

0.15

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

buffer clock acceleration rate. To calculate increase in output speed use $(1 + \text{rate}) / \text{buffer} = 1/x$

rtmp_out_buffer_polling_time

Значение по умолчанию:

50

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Outgoing RTMP buffer polling time in milliseconds

rtmp_out_buffer_start_size

Значение по умолчанию:

300

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Start size of outgoing RTMP buffer in milliseconds

rtmp_output_writer_bufsize

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Buffer time for FFRtmpOutputWriter old outbound buffer for as-RTMP cases

rtmp_port_from

Значение по умолчанию:

33001

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

First port in RTMP ports range, for RTMP republisher

rtmp_port_to

Значение по умолчанию:

34000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Last port in RTMP ports range, for RTMP republisher

rtmp_ports_auditor_interval

Значение по умолчанию:

10000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Audit interval for RTMP ports, in milliseconds

rtmp_ports_auditor_max_attempts

Значение по умолчанию:

3

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Number of audits to make sure freed port is not bound.

Freed port will be returned to the pool of free ports if this number of successful audits is reached

rtmp_publisher_ip

Значение по умолчанию:

■

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

IPv4 address for outgoing RTMP publishing

rtmp_publisher_start_time_ts

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMP publisher start time

rtmp_pull_agent_account_for_lost_audio

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable RTMP pull agent account for lost audio

rtmp_pull_allow_to_reuse_uri

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, allow to multiple pulling with the same URI

rtmp_pull_rtp_activity_detection

Значение по умолчанию:

true

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable RTP activity detection while RTMP pulling

rtmp_push_auto_start

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable RTMP push autostart for newly published streams

rtmp_push_auto_start_url

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMP server address to auto start pushing to

rtmp_push_restore

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then reconnect after connection reset by peer

rtmp_push_restore_attempts

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMP push reconnect attempts

rtmp_push_restore_interval_ms

Значение по умолчанию:

5000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMP push reconnect interval in ms

rtmp_receive_buffer_size_predictor_factory

Значение по умолчанию:

2053

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTMP receive buffer size predictor factory in bytes

rtmp_send_video_first

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Send video first in RTMP

rtmp_server_channel_receive_buffer_size

Значение по умолчанию:

0

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTMP receive buffer size in bytes

rtmp_server_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable/disable rtmp server

rtmp_transponder_force_kframe_interval

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, force k-frame interval for transponder in latest cases as-RTMP'. It is implemented sending RTCP PLI, if that is supported'

rtmp_transponder_full_url

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, ignore streamName and use full rtmpUrl in transponders and as RTMP' cases.
If false, streamName will be used as RTMP stream name and rtmpUrl will be treated as URL to RTMP application, e.g. rtmp://host:1935/live'

rtmp_transponder_kframe_interval

Значение по умолчанию:

`60`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Forced k-frame interval in frames. See also `rtmp_transponder_force_kframe_interval=` setting.

rtmp_transponder_metadata

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMP transponder metadata

rtmp_transponder_send_metadata

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, RTMP transponder will send metadata

rtmp_transponder_stream_name_prefix

Значение по умолчанию:

`rtmp_`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

The specified prefix is added for all as-RTMP stream names. By default, stream named stream1 will be republished as RTMP stream with name rtmp_stream1

rtmp_use_stream_params_as_connection

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Use stream params as connection

rtp_activity_audio

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, RTP activity check is enabled for audio.

rtp_activity_audio_exclude

Значение по умолчанию:

`''`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Disable RTP activity for audio stream with name matches this regex pattern

rtp_activity_detecting

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Disables / enables and sets value of RTP activity timeout, in seconds.

By default, RTP session will be closed if there is no media traffic in 60 seconds period (rtp_activity_detecting=true,60)

rtp_activity_timeout

Значение по умолчанию:

`60`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTP activity timer in seconds

rtp_activity_video

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, RTP activity check is enabled for video.

If false, this check is enabled for audio only

rtp_activity_video_exclude

Значение по умолчанию:

`''`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Disable RTP activity for video stream with name matches this regex pattern

rtp_bundle

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable rtp bundle

rtp_elapsed_time_threshold

Значение по умолчанию:

`10000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTP elapsed time threshold, in milliseconds

rtp_generator_start_timeout

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Time in ms for enable generator if no rtp in call

rtp_in_buffer

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use RTP in buffer

rtp_in_buffer_initial_size

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Initial size of incoming RTP buffer in milliseconds

rtp_in_buffer_polling_time

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Incoming RTP buffer polling time in milliseconds

rtp_in_reset_marker

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use RTP in reset marker

rtp_paced_sender

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable paced sender for WebRTC video session. EXPERIMENTAL

rtp_paced_sender_capacity

Значение по умолчанию:

200000000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTP paced sender capacity

rtp_paced_sender_increase_interval

Значение по умолчанию:

50

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Paced sender increase interval

rtp_paced_sender_initial_rate

Значение по умолчанию:

200000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Paced sender initial rate

rtp_paced_sender_k_deviation

Значение по умолчанию:

0.02

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Paced sender K deviation

rtp_paced_sender_k_down

Значение по умолчанию:

0.02

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Paced sender K down

rtp_paced_sender_k_up

Значение по умолчанию:

0.04

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Paced sender K up

rtp_paced_sender_period

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTP paced sender period

rtp_paced_sender_queue_size

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Outgoing queue maximum size

rtp_paced_sender_refill

Значение по умолчанию:

200000000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTP paced sender refill

rtp_packet_cache_size

Значение по умолчанию:

250

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Cache size for sent packets. This is used only on video sessions to provide response to NACK requests

rtp_receive_buffer_predictor_size

Значение по умолчанию:

1500

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

DatagramSocket constructing: receiveBufferSizePredictorFactory size

rtp_receive_buffer_size

Значение по умолчанию:

65536

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Buffer size for incoming RTP and SRTP (WebRTC).

DatagramSocket constructing: receiveBufferSize

rtp_send_buffer_size

Значение по умолчанию:

`65536`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Buffer size for outgoing RTP and SRTP (WebRTC).

DatagramSocket constructing: sendBufferSize

rtp_session_init_always

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true init rtp session for all media providers

rtsp.address

Значение по умолчанию:

`0.0.0.0`

Тип:

`InetAddress[]`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for RTSP server

rtsp.port

Значение по умолчанию:

`554`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:
RTSP server port

rtsp_activity_timer_cool_off_period

Значение по умолчанию:

1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTSP agent will be terminated after {rtsp_activity_timer_cool_off_period * rtsp_activity_timer_timeout} since last subscriber activity for the corresponding RTSP stream

rtsp_activity_timer_timeout

Значение по умолчанию:

60000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If there is no subscribers for an RTSP stream within this timeout in milliseconds, corresponding RTSP session will be terminated

rtsp_auth_cnonce

Значение по умолчанию:

1234567890

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTSP server port

rtsp_client_address

Значение по умолчанию:

0.0.0.0

Тип:

`InetAddress`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTSP client address

rtsp_client_strip_audio_codecs

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of audio codecs which will not be used for RTSP

rtsp_fail_on_error_track

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, RTSP pulling fails on error in any track

rtsp_interleaved_channels

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Interleaved mode channels: audio channels;video channels. Default: dynamic channels

rtsp_interleaved_enable_rtcp

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable replying to RTCP packets on the RTSP interleaved channel

rtsp_interleaved_mode

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, interleaved mode for RTSP (RTP over RTSP/TCP) is enabled

rtsp_pcap_server_custom_stream_name

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

User custom stream name for all pcap sources with incrementing #N at the end

rtsp_pcap_server_handler_redirect_url

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Rtsp pcap server redirect URL

rtsp_pcap_server_redirect_method

Значение по умолчанию:

`OPTIONS`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Rtsp pcap server redirect method: OPTIONS/DESCRIBE

rtsp_port_from

Значение по умолчанию:

`32001`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

First TCP port in the port range for RTSP pooling agent

rtsp_port_to

Значение по умолчанию:

`33000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Last TCP port in the port range for RTSP pooling agent

rtsp_ports_auditor_interval

Значение по умолчанию:

`10000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Audit interval for RTSP ports, in milliseconds

rtsp_ports_auditor_max_attempts

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Number of audits to make sure freed port is not bound.

Freed port will be returned to the pool of free ports if this number of successful audits is reached

rtsp_refresh_requests_limit

Значение по умолчанию:

`5`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum number of non-answered GET_PARAMETER refresh requests. Stop sending refresh requests if the limit has been reached

rtsp_server_auth_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable RTSP server authentication

rtsp_server_enabled

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, activate RTSP server

rtsp_server_forse_interleave

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, force interleaved mode for RTSP server and answer with interleaved mode SDP

rtsp_server_packetization_mode

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

H.264 packetization mode for RTSP server. FU-A by default

rtsp_server_profile_level_id

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

H.264 profile-level-id for RTSP server

rtsp_server_sdp_filename

Значение по умолчанию:

`rtsp_server.sdp`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Filename of RTSP server sdp

rtsp_user_agent

Значение по умолчанию:

`l`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

User agent indicated in RTSP packets

rvg_timer_activity

Значение по умолчанию:

`500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RVG timer interval in milliseconds

rvg_timer_delay

Значение по умолчанию:

500

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RVG timer initial delay in milliseconds

scheduling_service_core_threads

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Core threads count for scheduling service

sdp_origin_username

Значение по умолчанию:

Flashphoner

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Sdp Origin value

send_receive_buffer_size

Значение по умолчанию:

1600

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTMFP buffer size in bytes

send_receive_on_incoming_re_invite

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, send receive' on incoming re-INVITE'

session_idle_timeout

Значение по умолчанию:

`300000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

RTMFP server-side timeout in milliseconds if no UDP messages received over RTMFP/UDP session

sessions_auditor_interval

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Audit interval for pending media sessions

sessions_auditor_session_timeout

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Audit timeout for pending media sessions

set_sync_time_from_ts

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Workaround for SIP audio only

sfu_bridge_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

With the bridge SFU will wrap tracks into streams

sfu_mongo_storage_database

Значение по умолчанию:

`wcs_sfu`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

MongoDB database name

sfu_mongo_storage_url

Значение по умолчанию:

`mongodb://localhost/?w=majority`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

MongoDB connection url

sfu_periodic_fir_request

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then every `sfu_periodic_fir_request_interval` seconds WCS server sends an RTCP Full Intra Request (FIR) message to the input stream source'

sfu_periodic_fir_request_interval

Значение по умолчанию:

`30000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Interval to send RTCP FIR in milliseconds to SFU participant

sfu_proxy_pli_requests

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then every PLI request from viewer will be forwarded to source

sfu_storage_type

Значение по умолчанию:

`YAML`

Тип:

`YAML`

`MONGO`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

SFU storage type, YAML or MONGO

sip.pre_init

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, use SIP pre-initiation

sip_add_contact_id

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, record SIP as RTMP stream and SIP as stream

sip_as_rtmp_java_client

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then the latest RTMP transponder implementation will be used for as-RTMP cases.
See also use_rtmp_java_client option

sip_as_rtmp_stream_type

Значение по умолчанию:

`live`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Sets RTMP AMF stream type for as-RTMP cases

sip_auditor_dialog_timeout

Значение по умолчанию:

`10000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

SIP auditor dialog timeout

sip_auditor_transaction_timeout

Значение по умолчанию:

`50000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

SIP auditor transaction timeout

sip_dns_failover

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable DNS failover.

See also sip_srv_lookup= option

sip_force_rtcp_feedback

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, force rtcp feedback to sip provider

sip_force_session_expires

Значение по умолчанию:

1800

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Forced session expiration timeout in seconds. WCS server will send refresh request before the timeout is reached

sip_force_tcp

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, force TCP usage for SIP messaging

sip_invite_params_to_headers

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, place SIP INVITE parameters to headers

sip_msg_listener

Значение по умолчанию:

`com.flashphoner.sdk.sip.ChangeCallIdListener`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Full name of Java class that implements interface ISipMessageListener

```
public interface ISipMessageListener {  
    void processMessage(SIPMessage sipMessage);  
}
```

sip_ports_auditor_interval

Значение по умолчанию:

`10000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Audit interval for SIP ports, in milliseconds

sip_ports_auditor_max_attempts

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Number of audits to make sure freed port is not bound.

Freed SIP port will be returned to the pool of free ports if this number of successful audits is reached

sip_record_stream

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, record SIP as RTMP stream and SIP as stream

sip_remove_video_sdp_section_instead_of_adding_inactive_with_zero_port

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, fully remove video part of SDP. If false, just set video part to inactive

sip_sdp_unsupported_protocols

Значение по умолчанию:

`String`

Тип:

`UDP/DTLS/SCTP`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

null

sip_session_expires_header

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use Expires header

sip_single_route_only

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then traffic is passed only to the streaming engine, and is not passed to the SIP caller

sip_srv_lookup

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable DNS SRV lookup.

See also sip_dns_failover= option

sip_thread_pool_size

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Size of SIP thread pool

sip_timer

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Value of timer T1 according to RFC 3261, in milliseconds

sip_traffic_class

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

QoS class for SIP traffic

sip_use_netty

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use Netty

sip_use_reentrant_listener

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable SIP reentrant listener

sip_use_tls

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, TLS used for SIP connections

sip_user_agent_shutdown_timeout

Значение по умолчанию:

`5000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Timeout for remove sip user agent for unregister in sip provider. Default is 5000 ms

snapshot_auto_dir

Значение по умолчанию:

`/usr/local/FlashphonerWebCallServer/snapshots`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Snapshots dir

snapshot_auto_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then enable snapshot auto cut

snapshot_auto_naming

Значение по умолчанию:

`mediaSessionId`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Snapshot auto naming

snapshot_auto_rate

Значение по умолчанию:

`60`

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Snapshot rate. By default save every 60 frame

snapshot_auto_retention

Значение по умолчанию:

20

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Snapshot retention. By default keep last 20 frames

snapshot_taking_attempts

Значение по умолчанию:

30

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

The number of attempts to take a snapshot. By default 30

snapshot_taking_interval_ms

Значение по умолчанию:

3000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Snapshot taking interval. By default 3000 milliseconds

speex_g711_speex_transcoding

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then Speex16 codec is forcedly deleted from the list of supported codecs, which leads to double transcoding. The option was used for debugging

speex_in_policy

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Speex encoding settings used in transcoding featuring the codec.

Default:

8 - Quality

false - VBR encoding

8 - Quality of VBR

4 - Algorithmic complexity

start_test

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, tests listed in streaming_tests= setting will be launched after WCS server startup

stats

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enable sampling for streams. The sampling is used for charts

stats_average_calculation_window

Значение по умолчанию:

`30`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Window size for general average stats calculation

stats_bitrate_window

Значение по умолчанию:

`1000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Window size to collect bitrate statistics

stats_fps_window

Значение по умолчанию:

`1000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Window size to collect FPS statistics

stats_incoming_stream_monitor_deviation_threshold

Значение по умолчанию:

500

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If deviation between audio and video is greater than the threshold in milliseconds, it will be logged

stats_sampling_frequency

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Interval in milliseconds. Stream sampling will be taken with the specified frequency

stream_idle_bitrate_monitoring

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable monitoring of published streams based on bitrate

stream_idle_bitrate_monitoring_threshold_bps

Значение по умолчанию:

10000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Lowest bitrate possible for the active stream

stream_idle_bitrate_monitoring_window_sec

Значение по умолчанию:

120

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Mean stream bitrate calculation window in seconds

stream_record_policy

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

■

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Available values: streamName, template.

By default, WCS server generates filename based on mediaSessionId and login.

If set to 'streamName', recorded file will have the exact name of stream with extension .mp4 or .webM (depending on the video codec).

If set to 'template', filename will be built using template.

See also stream_record_policy_template= option'

stream_record_policy_template

Значение по умолчанию:

■

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If set, name of recorded file will be built using the specified template.

Example: {streamName}-{startTime}-{sessionId}-{mediaSessionId}-{login}-{audioCodec}-

{videoCodec}-{duration}

Note that if filename length exceeds system limit, recording may be not created.

See also `stream_record_policy=` option

streaming_custom_stream_stress_test_encoding_subscriber_groups

Значение по умолчанию:

1

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingCustomStreamStressTest / Number of subscribers for transcoded stream, per encoding groups

E.g., three encoding groups with three subscribers in each

`streaming_custom_stream_stress_test_encoding_subscriber_groups=3,3,3`

streaming_custom_stream_stress_test_max_proxy_subscribers

Значение по умолчанию:

1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingCustomStreamStressTest / Number of subscribers for non-transcoded stream (codecs, resolution and bitrate are the same for publisher and subscriber)

streaming_custom_stream_stress_test_rate

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingCustomStreamStressTest / Period in milliseconds. Each period a new subscriber will be added

streaming_custom_stream_stress_test_stream_name

Значение по умолчанию:

`STRESS_TEST_STREAM`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingCustomStreamStressTest / Name of stream published on WCS server, which will be used for the test

streaming_custom_stream_stress_test_subscriber_ttl_sec

Значение по умолчанию:

`30`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingCustomStreamStressTest / Lifetime of subscriber in seconds

streaming_distributor_audio_subgroup_queue_max_waiting_time

Значение по умолчанию:

`5000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum time that subgroup thread will wait for frame arrival before executing next iteration

streaming_distributor_audio_subgroup_queue_size

Значение по умолчанию:

`300`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Size of queue for distribution subgroup)

streaming_distributor_audio_subgroup_size

Значение по умолчанию:

500

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Video sessions per group

streaming_distributor_dump_interval

Значение по умолчанию:

10

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Interval in minutes for getting distributor thread dumps

streaming_distributor_queue_max_waiting_time

Значение по умолчанию:

5000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Maximum time that distributor thread will wait for frame arrival before executing next iteration

streaming_distributor_queue_size

Значение по умолчанию:

300

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Size of queue. Processor will block distributor queue upon it reaching this size (i.e., no more space for new frames)

streaming_distributor_queue_size_dump_threshold

Значение по умолчанию:

`0.95`

Тип:

`Double`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Distributor queue size threshold for getting dump

streaming_distributor_queue_size_log_threshold

Значение по умолчанию:

`10`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Threshold for logging distributor queue size

streaming_distributor_subgroup_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable video distribution subgroups)

streaming_distributor_subgroup_queue_max_waiting_time

Значение по умолчанию:

`5000`

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum time that subgroup thread will wait for frame arrival before executing next iteration

streaming_distributor_subgroup_queue_size

Значение по умолчанию:

300

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Size of queue for distribution subgroup)

streaming_distributor_subgroup_size

Значение по умолчанию:

2

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Video sessions per group

streaming_distributor_video_proxy_pool_enabled

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Use thread pool for video distribution, proxy only

streaming_load_test_duration_minutes

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingLoadTest / Test duration in minutes

streaming_load_test_encoding_subscriber_groups

Значение по умолчанию:

1

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingLoadTest / Number of subscribers for transcoded stream, per encoding groups

E.g., two encoding groups: one with two subscribers and another with five

streaming_load_test_encoding_subscriber_groups =2,5

streaming_load_test_proxy_subscribers

Значение по умолчанию:

1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingLoadTest / Number of subscribers for non-transcoded stream (codecs, resolution and bitrate are the same for publisher and subscriber)

streaming_processor_queue_max_waiting_time

Значение по умолчанию:

5000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Maximum time that processor thread will wait for frame arrival before executing next iteration

streaming_processor_queue_size

Значение по умолчанию:

300

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Size of queue. Feeding thread (e.g., RTP thread in case of WebRTC) will block processor queue upon it reaching this size (i.e., no more space for new frames)

streaming_sessions_keep_alive_app_keys

Значение по умолчанию:

''

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of appKeys of server-side applications. If set, WCS server will periodically send StreamKeepAliveEvent for all streams within the listed applications. For example, if set defaultApp,myApp', the event will be sent for all streams connected to those two applications.

See also streaming_sessions_keep_alive_interval= option'

streaming_sessions_keep_alive_interval

Значение по умолчанию:

10000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamKeepAliveEvent sending interval. See also streaming_sessions_keep_alive_app_keys= option

streaming_stress_test_duration_minutes

Значение по умолчанию:

5

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingStressTest / Test duration in minutes

streaming_stress_test_encoding_subscriber_groups

Значение по умолчанию:

1

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingStressTest / Number of subscribers for transcoded stream, per encoding groups

E.g., five encoding groups with five or ten subscribers in each

streaming_stress_test_encoding_subscriber_groups=5,5,5,10,10

streaming_stress_test_max_proxy_subscribers

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Websocket connections to test

streaming_stress_test_rate

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingStressTest / Period in milliseconds. Each period a new subscriber will be added

streaming_stress_test_subscriber_ttl_sec

Значение по умолчанию:

`30`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

StreamingStressTest / Lifetime of subscriber in seconds

streaming_tests

Значение по умолчанию:

`''`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Comma-separated list of tests which will be launched after WCS server startup if start_test=true.

Available tests:

- MP4AgentTest
- StreamingCustomStreamStressTest
- StreamingLoadTest
- StreamingStressTest

streaming_video_decoder_fast_start

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, all incoming streams are decoded.

If false, incoming stream is decoded only on demand, when codecs, resolution or bitrate are different for the stream publisher and subscriber

streaming_video_decoder_wait_for_distributors

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Stop decoding temporarily if one of the distributors fails to keep up with decoding

streaming_video_decoder_wait_for_distributors_max_queue_size

Значение по умолчанию:

`5`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Stop decoding when one of distributors queue reaches specified size (See streaming_video_decoder_wait_for_distributors)

streaming_video_decoder_wait_for_distributors_timeout

Значение по умолчанию:

`33`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Specifies how long decoding should wait before another distributors queue check (See streaming_video_decoder_wait_for_distributors)

streaming_video_decoder_warmup

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Warmup video decoder with P frame after I frame regardless of decoding point availability

streaming_video_decoder_warmup_frames

Значение по умолчанию:

`5`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How many P frames should be used for warmup

strict_get_callee_policy

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use

stun_freshness_period

Значение по умолчанию:

`1500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

STUN freshness period in milliseconds

stun_freshness_timeout

Значение по умолчанию:

15000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

STUN freshness timeout in milliseconds

stun_server

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

stun1.l.google.com:19302

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

STUN server, which is used for WebRTC ICE, if enable_candidate_harvester=true

stun_socket_buffer_size

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Size of STUN socket buffer

stun_socket_queue_timeout

Значение по умолчанию:

1500

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

STUN socket queue timeout in milliseconds

stun_stack_default_thread_pool_size

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

STUN default thread pool size

stun_wait_candidate_timeout

Значение по умолчанию:

`1000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

STUN waiting candidate timeout for nominate in milliseconds

suppress_audio

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, globally suppress audio on server. This feature is not available for Trial license

suppress_dynamic_logs

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, suppress dynamic logs update

suppress_dynamic_logs_to_server_log

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, suppress dynamic server logs update

sync_time_force_newest

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Force newest synctime after sync change, prevent new packet from getting synctime from past

tcp_relay_packetization2

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable TCP relay packetization for WSPlayer. Should be false when WSPlayer 1.0 is used

tcp_relay_packetization_time

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

20

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Experimental option, allows to send audio packets with custom ptime to WSPlayer 1.0. This property was not tested with new versions and should be removed

tcp_relay_rtcp_interval

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTCP packets generation interval for TCP relay in milliseconds. RTCP is used to carry stream synchronization

thread_pool_default_core_threads

Значение по умолчанию:

4

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Default core threads count in thread pool (equal to CPUs count)

thread_pool_default_max_threads

Значение по умолчанию:

8

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Maximum core threads count in thread pool

thread_pool_default_queue_size

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Default thread pool queue size

thread_pool_default_thread_timeout_sec

Значение по умолчанию:

300

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Default thread timeout, in seconds

thread_pools_config_filename

Значение по умолчанию:

thread_pools_config.json

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Thread pools config filename

throughput_test_receivers_qty

Значение по умолчанию:

1

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Throughput test receivers quantity

throughput_test_sender_dst

Значение по умолчанию:

`localhost`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Throughput test sender destination host

throughput_test_senders_qty

Значение по умолчанию:

`1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Throughput test senders quantity

timing_shift

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Timer ambiguity in milliseconds, which is used in a stream stagnation (in case the stream is too fast in relation to timestamps) and compensates inaccuracy of system timers.

Is used only if `in_jitter_buffer_enabled=true`

trace_socket_fd

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, trace usage of socket file descriptors for HLS, HTTP, RTSP, WebSockets and HTTP LB client

transcoder_agent_activity_timer_cool_off_period

Значение по умолчанию:

`1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Transcoder agent will be terminated after $\{\text{rtsp_activity_timer_cool_off_period} * \text{rtsp_activity_timer_timeout}\}$ since last subscriber activity for the corresponding RTSP stream

transcoder_agent_activity_timer_timeout

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If there is no subscribers for an Transcoder agent stream within this timeout in milliseconds, corresponding RTSP session will be terminated

transcoder_agent_key_frame_interval

Значение по умолчанию:

60

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Transcoder agent key frame interval

transcoder_agent_rtcp_send_interval

Значение по умолчанию:

2000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Interval in ms for send rtcp from transcoder agent

transcoder_align_encoders

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Align video encoders of the same video input by key frames

transcoding_disabled

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Force transcoding disabling

turn.server_channel_receive_buffer_size

Значение по умолчанию:

1048576

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Receive buffer size for turn channels

turn.server_channel_send_buffer_size

Значение по умолчанию:

1048576

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Send buffer size for turn channels

turn_ip

Значение по умолчанию:

0.0.0.0

Тип:

InetAddress

Требуется перезапуск: Да

Описание:

TURN external IP address

turn_ip_local

Значение по умолчанию:

0.0.0.0

Тип:

InetAddress

Требуется перезапуск: Да

Описание:

TURN internal IP address

turn_life_time

Значение по умолчанию:

600

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

TURN Allocation life time

turn_media_port_from

Значение по умолчанию:

36001

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Beginning of media ports range for turn

turn_media_port_to

Значение по умолчанию:

37000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

End of media ports range for turn

turn_media_ports_auditor_interval

Значение по умолчанию:

5000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Audit interval for busy and free ports, in milliseconds

turn_media_ports_auditor_max_attempts

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Number of audits to make sure freed port is not bound.

Freed port will be returned to the pool of free ports if this number of successful audits is reached

turn_password

Значение по умолчанию:

`coM77EMrV7Cwhyau`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

TURN password

turn_port

Значение по умолчанию:

`3478`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

TURN server port

unsupported_messages

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If a message has body noted in this list, then such incoming message will be rejected. Can be useful for some service messages, when delivery to client is not required. The list consists of strings, divided by three colons :::

use_alaw_ulaw_speex_switch

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, switch to the local codec according to content received from SIP side.

If false, use Speex16

use_control_destination_from_incoming_rtcp

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, set RTCP destination by received RTCP packets

use_fdk_aac

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use the fdk-aac for encoding and decoding

use_ip_local_in_call_id

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use value of ip_local= option when forming callID

use_mp4_h264_aac

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use H.264 + AAC in MP4 container

use_new_aac_encoder

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use the latest AAC encoder

use_new_injector

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enable new injectors

use_new_rtcp

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use the latest RTCP module

use_rtcp_synch

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use RTCP synchronization for audio and video

use_rtmp_java_client

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use the latest implementation of RTMP agent for republishing

use_speex_java_impl

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, use Java implementation for Speex codec

use_strict_jitter_buffer

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enables strict jitter buffer

use_tcp_for_long_sip_messages

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, and size of SIP message is more than 1350 bytes, then such message will be sent via TCP.

By default, SIP messages are sent over UDP

use_trying_notification

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, then broadcast SIP response TRYING to client as a call status TRYING

user_agent

Значение по умолчанию:

`Flashphoner/1.0`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

User-Agent header value

video_bitstream_normalizer_consecutive_ts_errors_threshold

Значение по умолчанию:

`90`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How many consecutive timestamp errors normalizer can absorb before falling back to original stream timestamp.

video_decoder_max_threads

Значение по умолчанию:

`2`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How many threads will be used for decoding

video_decoder_second_thread_threshold

Значение по умолчанию:

`777000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Resolution threshold. Once it is reached, decoder should start using second thread.

Example: 800x600 = 480000, 1280x720=921600. So, by default all 720p streams will be decoded using two CPU threads

video_distributor_multi_test

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable video distributor multi test

video_enabled

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use

video_encoder_h264_gop

Значение по умолчанию:

`60`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

GOP size for H.264 encoder

video_encoder_h265_preset

Значение по умолчанию:

`ultrafast`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Preset value for H.265 encoder

video_encoder_max_threads

Значение по умолчанию:

`3`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

How many threads will be used for encoding

video_encoder_second_thread_threshold

Значение по умолчанию:

`777000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Resolution threshold. Once it is reached, encoder should start using second thread.

Example: 800x600 = 480000, 1280x720=921600. So, by default all 720p streams will be encoded using two CPU threads

video_encoder_vp8_gop

Значение по умолчанию:

`900`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

GOP size for VP8 encoder

video_encoding_quality

Значение по умолчанию:

`30`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

See information on FFmpeg CRF

video_filter_enable_fps

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable video filter

video_filter_enable_rotate

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable video rotate filter

video_filter_fps

Значение по умолчанию:

30

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Video filter output fps

video_filter_fps_gap_coefficient

Значение по умолчанию:

2.0

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Video filter gap coefficient (max gap C x FPS)

video_filter_fps_gop_synchronization

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Filters gop value used to provide synchronization point for encoders, use with TRANSCODER_ALIGN_ENCODERS'

video_force_sync_timeout

Значение по умолчанию:

100

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Waiting for RTCP sync packet on this interval in ms, for video

video_mixer_output_codec

Значение по умолчанию:

`h264`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Video mixer output codec (multiple codecs not allowed)

video_processor_multi_test

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable video processor multi test

video_reliable

Значение по умолчанию:

`partial`

Тип:

`on`

`partial`

`off`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTMFP, reliability for video

video_stream_mode_udp

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Not in use

video_streamer_generate_seq

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Should be set to true for transfer of video calls. Otherwise, there may be no video after transfer

video_transcoder_preserve_aspect_ratio

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Try to preserve original aspect ratio of incoming video during transcoding

video_transcoder_round_ratio

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Rounding up or down when preserving aspect ratio

vod_activity_timer_cool_off_period

Значение по умолчанию:

1

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

VOD agent will be terminated after {vod_activity_timer_cool_off_period * vod_activity_timer_timeout} since last subscriber activity for the corresponding RTSP stream

vod_live_loop

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, loop streaming MP4 file as VoD. EXPERIMENTAL

vod_mp4_container_isoparser_heap_datasource

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, use heap datasource

vod_mp4_container_new

Значение по умолчанию:

false

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Use new implementation of mp4 container for vod

vod_mp4_container_new_buffer_ms

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

New implementation of mp4 container will buffer specified time in milliseconds

vod_mp4_test_file

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Path to MP4 file. If start_test=true and streaming_tests=MP4AgentTest, VoD stream playing the file will be published when WCS server is started

vod_mp4_test_loop

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, loop streaming MP4 file. Not in use, replaced by vod_live_loop=

vod_mp4_test_stream_name

Значение по умолчанию:

`null`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

This name will be used as name of VoD stream published for playing MP4 file for test MP4AgentTest.

See also vod_mp4_test_file= setting

vod_rtcp_send_interval

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

RTCP Send interval for VOD

vod_sink_ready_checks

Значение по умолчанию:

`50`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Waiting for first packet on audio streamer. If no packets within the specified number of checks, then audio injection is aborted

vod_sink_wait_synch_time

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If false, not wait sync time for playing incoming traffic after audio sink

vod_stream_timeout

Значение по умолчанию:

`30000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

VoD stream with no subscribers will be terminated after this timeout in milliseconds

vow_wait_for_sync

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, session will wait for audio AND video before sending stream to client

vp8_buffer_nack_list_threshold

Значение по умолчанию:

`200`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

JitterBuffer will be reset upon reaching this number of NACK packets

vp8_max_rtp_packet_size

Значение по умолчанию:

`1400`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Maximum size of VP8 carrying packet

vp8_new_buffer

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use

wcs_activity_timer_cool_off_period

Значение по умолчанию:

`1`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

WCS agent will be terminated after {wcs_agent_activity_timer_cool_off_period * wcs_agent_activity_timer_timeout} since last activity for the corresponding WCS agent session

wcs_activity_timer_timeout

Значение по умолчанию:

`60000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If there is no activity within this timeout in milliseconds, corresponding WCS agent session will be terminated

wcs_agent_force_video_orientation

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Force negotiation of 3gpp video orientation extension for wcs agent's

wcs_agent_port_from

Значение по умолчанию:

`34001`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Beginning of range of ports for WCS agent

wcs_agent_port_to

Значение по умолчанию:

`35000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

End of range of ports for WCS agent

wcs_agent_ports_auditor_interval

Значение по умолчанию:

`10000`

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Audit interval for WCS agent ports, in milliseconds

wcs_agent_ports_auditor_max_attempts

Значение по умолчанию:

3

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Number of audits to make sure freed port is not bound.

Freed WCS agent port will be returned to the pool of free ports if this number of successful audits is reached

wcs_agent_session_alive_check_interval

Значение по умолчанию:

30000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Interval in milliseconds to check if WCS agent session is alive

wcs_agent_session_audit

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable WCS agent session audit

wcs_agent_session_connect_timeout

Значение по умолчанию:

10000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Connect timeout in milliseconds

wcs_agent_session_timeout

Значение по умолчанию:

30000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

WCS agent session timeout in milliseconds

wcs_agent_session_use_keep_alive_timeout

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, WCS agent session will use keep alive timeout

wcs_agent_ssl

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable SSL for pulling/re-publishing streams

wcs_agent_uri_path

Значение по умолчанию:

`/websocket`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCSAgent ws request uri path

wcs_sfu_bridge_enabled

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

With the WCS SFU bridge wcs will wrap streams into tracks

wcsoam_batch_timeout

Значение по умолчанию:

`500`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM receive timeout

wcsoam_buffer_size

Значение по умолчанию:

`20000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM buffer size in kB

wcsoam_chunk_size

Значение по умолчанию:

64

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM send chunk size in kB

wcsoam_hostname

Значение по умолчанию:

null

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM server hostname

wcsoam_ip

Значение по умолчанию:

null

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM server IP address

wcsoam_keepalive_period

Значение по умолчанию:

3000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM keep alive period

wcsoam_keepalive_timeout

Значение по умолчанию:

8000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM keep alive timeout

wcsoam_ping_enabled

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

WCS OAM server ping enable

wcsoam_ping_interval

Значение по умолчанию:

10000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM server ping interval in ms

wcsoam_port

Значение по умолчанию:

7777

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM server port

wcsoam_reconnect_interval

Значение по умолчанию:

5000

Тип:

Integer

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM reconnect interval in ms

wcsoam_sha_salt

Значение по умолчанию:

123

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WCS OAM server SHA salt

web_start_with_demo_user

Значение по умолчанию:

false

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable demo user

web_token_life_time

Значение по умолчанию:

3600000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Web token life time, default value 1 hour

webm_java_writer_enable

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Replace ffmpeg webm writer with java implementation

webrtc_aes_crypto_provider

Значение по умолчанию:

`BC`

Тип:

`BC`

`JCE`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Crypto provider for WebRTC

webrtc_agent_use_webrtc

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, switch WebRTC push and pull to AVP profile

webrtc_cc2

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, the latest congestion control CC2 is used

webrtc_cc2_bitrate_overuse_event

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable NBE event raising

webrtc_cc2_bitrate_overuse_event_interval

Значение по умолчанию:

`5000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

NBE event will be raised periodically with this interval in milliseconds

webrtc_cc2_bitrate_overuse_event_threshold

Значение по умолчанию:

`0.05`

Тип:

`Double`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

NBE event will be raised when loss on stream being played reaches this value (5% by default)

webrtc_cc2_cc

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, react upon WebRTC playback endpoint (e.g. Chrome) requests, e.g. request the

publisher to decrease bitrate

webrtc_cc2_cc_interval

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

500

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Congestion control interval, not in use

webrtc_cc2_cc_k_noise

 **Warning**

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

0.1

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Congestion control noise value, not in use

webrtc_cc2_cc_retransmit_rate_threshold

Значение по умолчанию:

0.15

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Fraction of send bitrate that retransmit bitrate can raise to. By default, retransmit bitrate can use 15% of send bitrate

webrtc_cc2_cc_track_joined_retransmit_bitrate

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, enable tracking of retransmit bitrate across all media groups

webrtc_cc2_enable_burst_grouping

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public. CC2 estimation will account for packet burst

webrtc_cc2_local_congestion_event_interval

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`2000`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use, legacy code

webrtc_cc2_local_k_threshold

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

0.1

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use, legacy code

webrtc_cc2_min_remb_bitrate_bps

Значение по умолчанию:

100000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimum value for received REMB (Receiver Estimated Max Bitrate) boundary in bps. Ignore the boundary if the received value is less than the minimum defined

webrtc_cc2_receiver_state_window

Значение по умолчанию:

1000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Window size for receiver state, in milliseconds. Default: 1000 - keep and account reports received in last second

webrtc_cc2_twcc

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, enable TWCC reports. EXPERIMENTAL

webrtc_cc_bitrate_window

Значение по умолчанию:

`1000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Time window in milliseconds. Bitrate estimator works on this time frame

webrtc_cc_initial_avg_noise

Значение по умолчанию:

`0.0`

Тип:

`Double`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_e_0_0

Значение по умолчанию:

`100.0`

Тип:

`Double`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_e_0_1

Значение по умолчанию:

0.0

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_e_1_0

Значение по умолчанию:

0.0

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_e_1_1

Значение по умолчанию:

0.1

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_offset

Значение по умолчанию:

0.0

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_process_noise_0

Значение по умолчанию:

1.0E-13

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_process_noise_1

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

0.001

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_slope

Значение по умолчанию:

0.015625

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_threshold

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

15.0

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_initial_var_noise

Значение по умолчанию:

50.0

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_k_down

Значение по умолчанию:

1.8E-4

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_k_up

Значение по умолчанию:

0.01

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_max_bitrate

Значение по умолчанию:

10000000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Maximum global bitrate for publishing WebRTC streams

webrtc_cc_min_bitrate

Значение по умолчанию:

30000

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Minimum global bitrate for publishing WebRTC streams

webrtc_cc_overusing_threshold

Значение по умолчанию:

10.0

Тип:

Double

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Internal bitrate estimation configuration, must not be exposed to public

webrtc_cc_use_sync_ts

Значение по умолчанию:

true

Тип:

Boolean

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

If true, timestamp is used as synchronization source

webrtc_pre_init

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, use WebRTC pre-initialization

webrtc_pre_init_timeout

Значение по умолчанию:

`20000`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Maximum allowed time for WebRTC preinit

webrtc_sdes_extensions

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Enable sdes rtp header extensions

webrtc_sdp_bandwidth_bps

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Long`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

b=AS/b=TIAS in publish sdp

webrtc_sdp_h264_exclude_profiles

Значение по умолчанию:

■

Тип:

String

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

List of H264 profiles which should be excluded in response on SDP negotiation.

42 - Baseline, 4d - Main, 64 - High

webrtc_sdp_max_bitrate_bps

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

x-google-max-bitrate in publish sdp

webrtc_sdp_min_bitrate_bps

Значение по умолчанию:

0

Тип:

Long

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

x-google-min-bitrate in publish sdp

websocket_uri_path

Значение по умолчанию:

■

Тип:

String

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WebSocket request uri path

work_around

Warning

Устаревшая либо недействительная настройка, будет удалена в следующих сборках

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Not in use

ws.address

Значение по умолчанию:

`0.0.0.0`

Тип:

`InetAddress[]`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for WebSocket server

ws.dashboard.port

Значение по умолчанию:

`8086`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WebSocket dashboard connection port

ws.ip_forward_header

Значение по умолчанию:

`X-Real-IP`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Header for IP forwarding

ws.map_custom_headers

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

If true, parse and inject custom HTTP headers to REST requests

ws.port

Значение по умолчанию:

`8080`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WebSocket connection port

ws_client_id_unique_part

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Нет

Описание:

Add unique part to ws client id

ws_connections_test_run_for

Значение по умолчанию:

`1800`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WebSocket connections test duration in seconds

ws_connections_test_uri

Значение по умолчанию:

`ws://192.168.88.100:8080`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WebSocket connections test URI

ws_read_socket_timeout

Значение по умолчанию:

`true`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Enable WebSocket read timeout

ws_read_socket_timeout_sec

Значение по умолчанию:

`120`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WebSocket read timeout value (if enabled)

wss.address

Значение по умолчанию:

`0.0.0.0`

Тип:

`InetAddress[]`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Listening address for WebSocket SSL server

wss.cert.password

Значение по умолчанию:

`password`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Key password to the SSL certificate in keystore

wss.dashboard.port

Значение по умолчанию:

`8446`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Secure websocket dashboard connection port

wss.keystore.file

Значение по умолчанию:

`/usr/local/FlashphonerWebCallServer/conf/wss.jks`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Keystore file containing SSL certificate for secure WebSocket connection

wss.keystore.password

Значение по умолчанию:

`password`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

SSL certificate keystore password

wss.port

Значение по умолчанию:

`8443`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

WebSocket SSL connection port

wss.ssl.cache_size

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

SSL session objects cache size

wss.ssl.session_timeout

Значение по умолчанию:

`0`

Тип:

`Integer`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Cached SSL session objects timeout, in seconds

zapp_conf_dir

Значение по умолчанию:

`/usr/local/FlashphonerWebCallServer/conf/zclient/conf/`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Zapp configuration directory

zgc_log_parser_enable

Значение по умолчанию:

`false`

Тип:

`Boolean`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

Launch ZGC parser for stat output

zgc_log_parser_path

Значение по умолчанию:

`logs/gc-core-[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{2}.log`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

ZGC logs path to parse

zgc_log_time_format

Значение по умолчанию:

`yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ`

Тип:

`String`

Требуется перезапуск: Да

Описание:

ZGC logs time format used to parse gc pause time