



<http://wiki.homerecz.com>

..... 1

..... 1

..... 1

..... 1

OBS..... 5

..... 5

..... 6

..... 6

..... 7

..... 7

..... 8

Profile 9

..... 9

..... 10

..... 10

B-frame 10

..... 11

..... 12

..... 14

..... 15

..... 16

..... 18

..... 18

..... 18

..... 18

OBS

RTMP

RTMP

RTMP URL

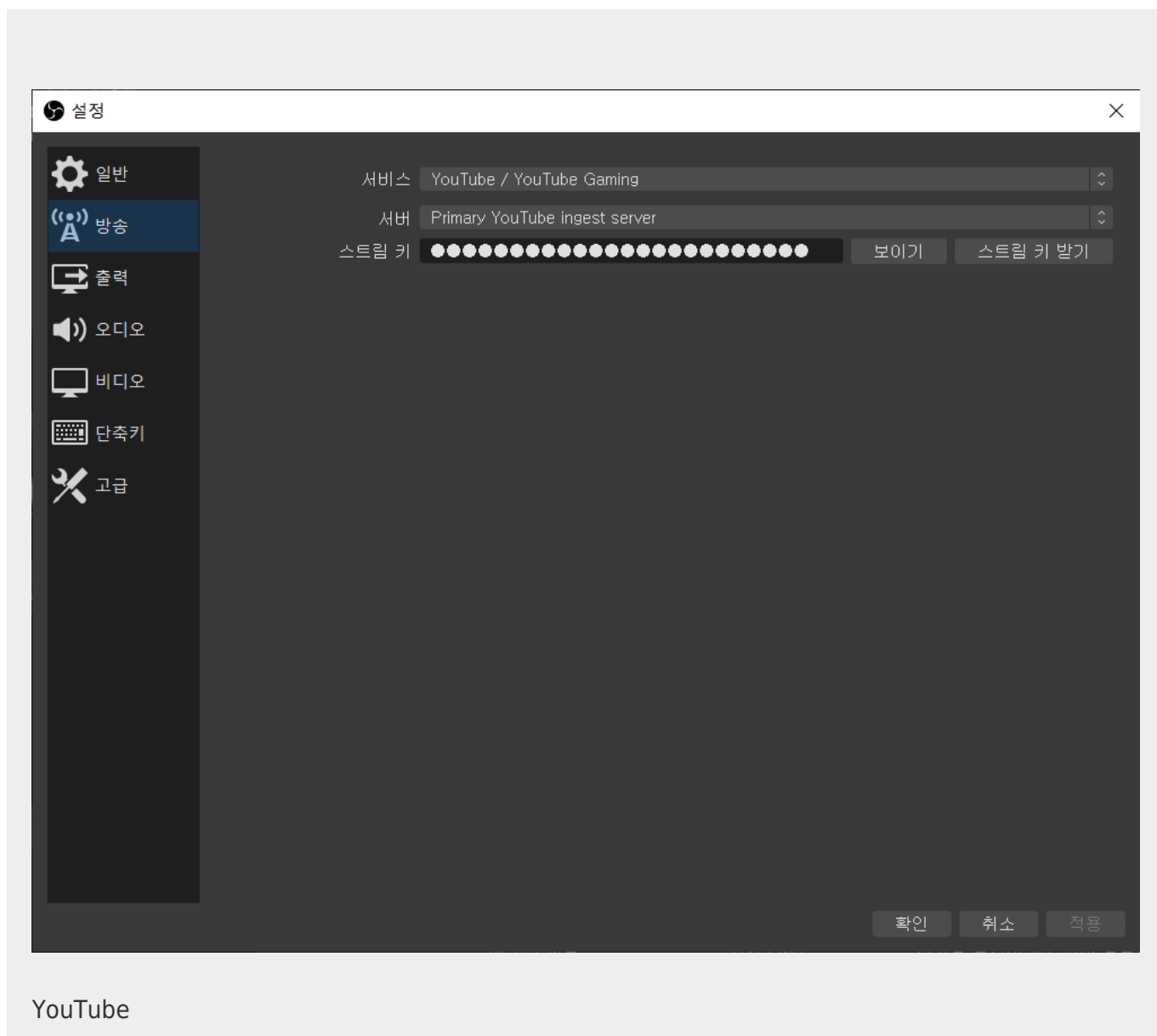
6

9

RTMP

(YouTube,)

- **RTMP** :
- :

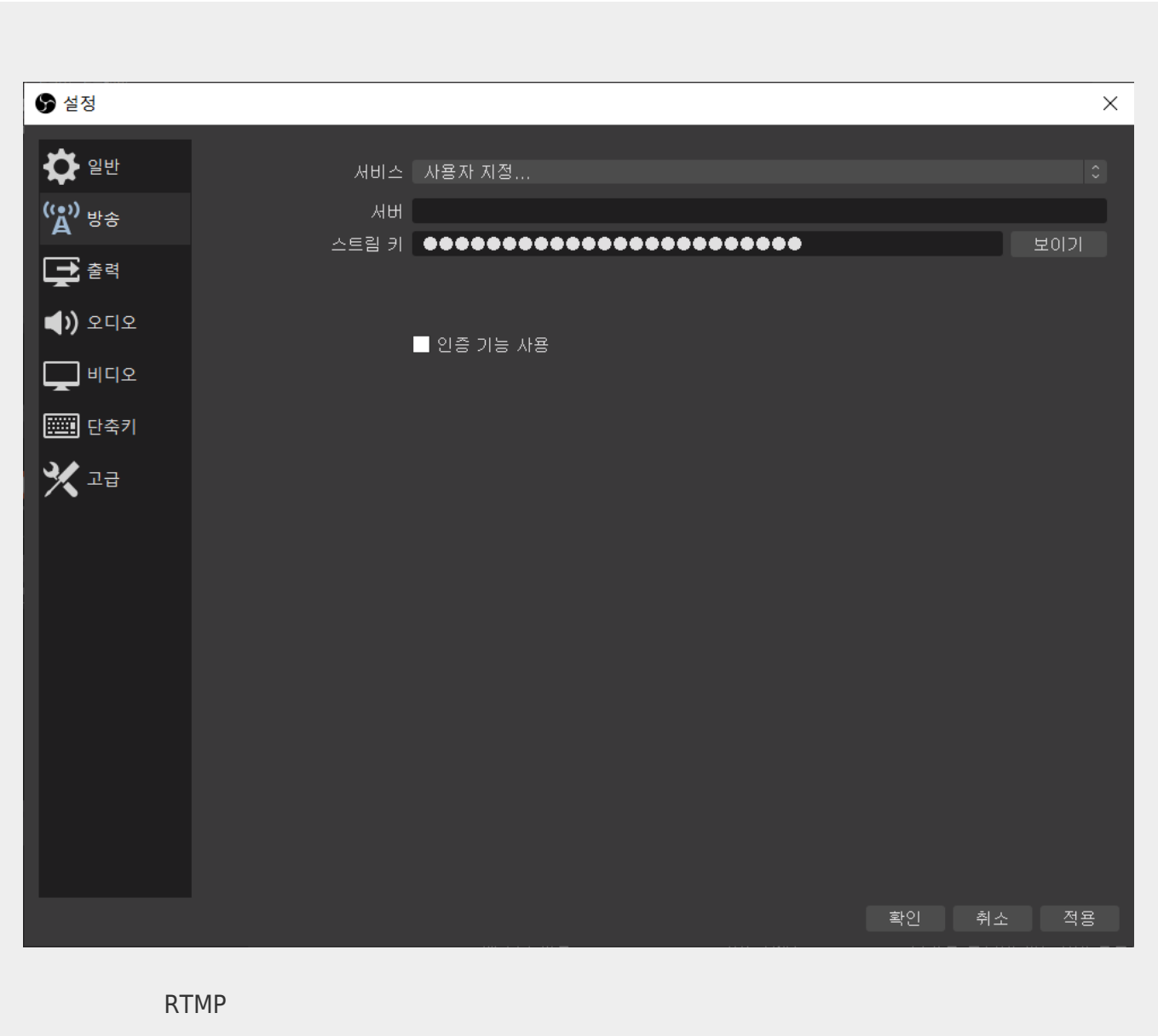


OBS

YouTube

RTMP

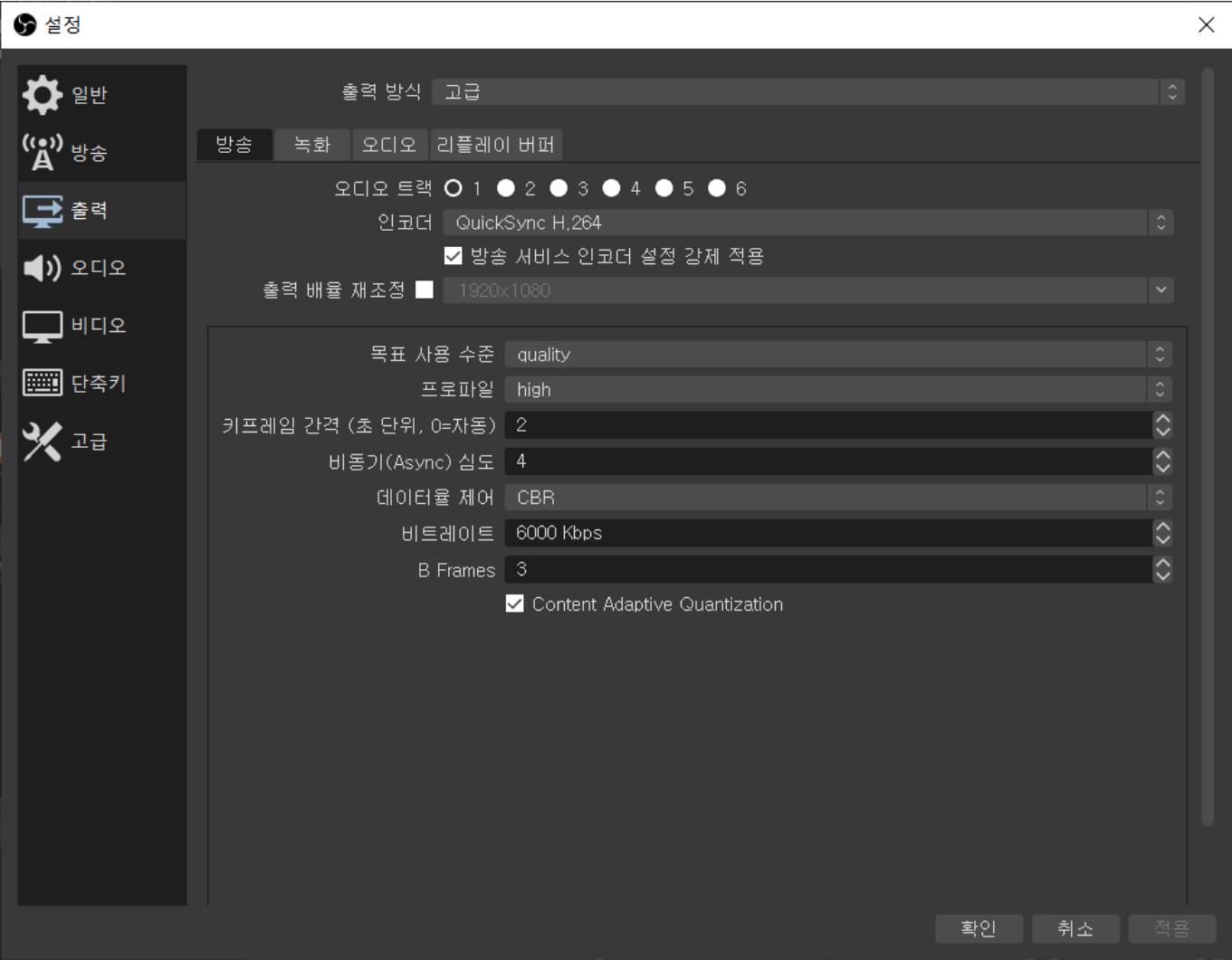
가 . YouTube RTMP
가 .



RTMP , /

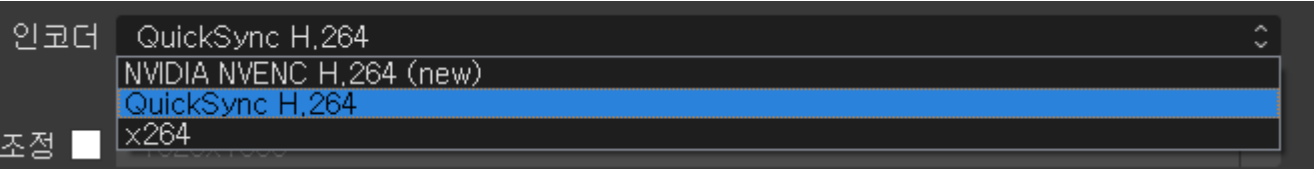
- /

()
() ,
,
가
?
OBS
()
()

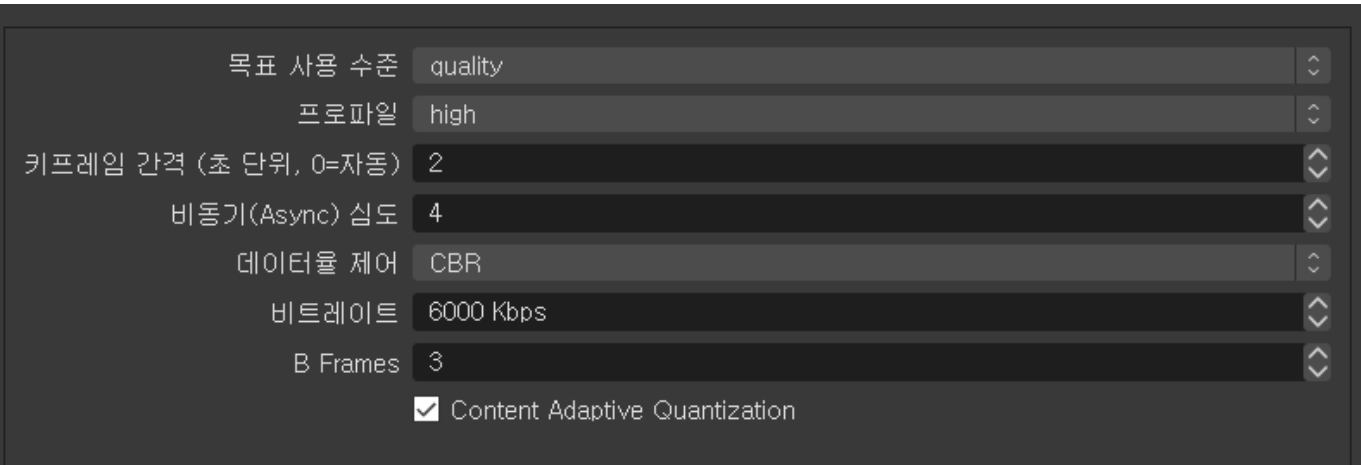


- QSV - Intel Quick Sync Video CPU GPU, GPU
GPU가 가 .
- NVENC- NVIDIA Video Encoder GPU가
NVIDIA 가 가 .
- X264 - CPU가
가 X264 .
CPU 100% 가 , 가

. , X264 , CPU ,
X264
()
(CPU가
)



NVENC QSV GPU 가
NVENC
GPU QSV 가
NVENC가 QSV 가
GPU QSV
QSV
GPU CPU



- Quality :
- **Balanced** :
- Speed :
- Slow, Fast :

Quality 가 , **Balanced**
가 . **Balanced** GPU 가
Quality .

CPUX264(NVECN, QSV)

QSV NVENC, X264

QSV NVENC, X264H.264

Profile

H.264/AVC

- Baseline= ,
- Main = 가
- High = 가 가

	66	Baseline	, , 가 . CAVLC , B
	66	Constrained Baseline	Baseline Main
	77	Main	B
	88	Extended	
FREXT	100	High	8×8 DCT , 8 × 8
	110	High 10	High + 10bit/pixel
	110	High 10 Intra	High10
	122	High 4:2:2	High10 + 4:2:2
	122	High 4:2:2 Intra	High 4:2:2
	244	High 4:4:4 Predictive	14bit/pixel , 4:4:4
	244	High 4:4:4 Intra	High 4:4:4 Predictive
	44	CAVLC 4:4:4 Intra	High 4:4:4 Intra CAVLC (CABAC)

가 . 가

가 “ ” . 2 2 가

?

가

1 24 ,
1 1 23
YouTube 3 2

가 VBR CBR , Variable bitrate, Contant bitrate

- Variable bitrate : 가
- Constant bitrate : 가

가 ,
가

YouTube
OBS

지원 가능한 최대 전송률:

가변 비트 전송률

13~30Mbps(4K)

6~13Mbps(1440p)

3000Kbps~6000Kbps(1080p)

1500Kbps~4000Kbps(720p)

500Kbps~2000Kbps(480p)

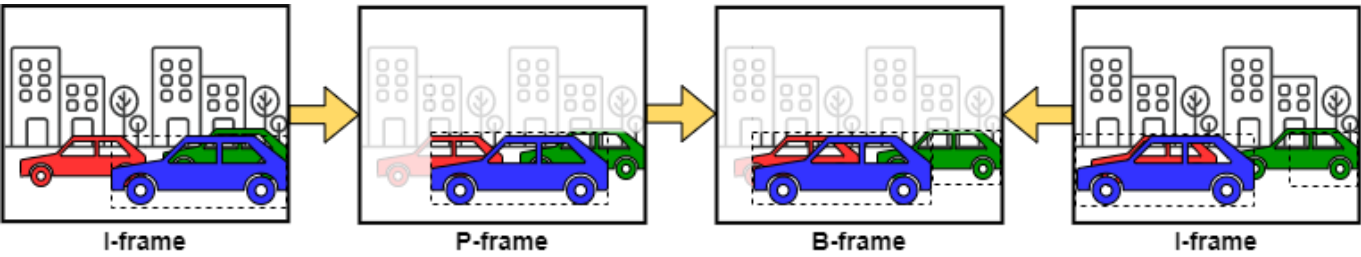
400Kbps~1000Kbps(360p)

만들기

B-frame

, 가 P-
, P-

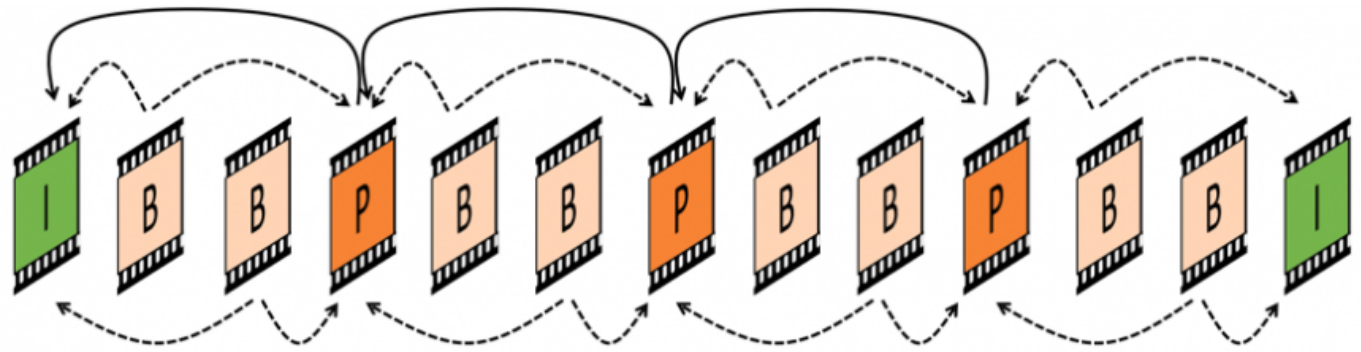
가 B-frame



B-frame, P-, P-
frame, B-
frame, B-
CPU GPU

P-frame B-frame, P-frame
, B-frame
Bi-directional predicted

B-frame 2 3 (0)



- I-frame : Infra-frame
- P-frame : Predicted-frame
- B-frame : Bi-directional Predicted-frame

가

1080P

50Mbps

가

25Mbps,

(4K

100Mbps)

25Mbps = 25000kbps.

GPU

GPU

I3 I5 CPU QSV NVENC

SDXC SDD

.(/ 가

.)

● 설정

✕

⚙️ 일반

📡 방송

📺 출력

🔊 오디오

📺 비디오

🎮 단축키

🔧 고급

출력 방식 고급

방송 녹화 오디오 리플레이 버퍼

형식 표준

녹화 경로 E:/Videos/OBS

🔍 찾아보기

☐ 여백없이 파일 이름 짓기

녹화 형식 mkv

오디오 트랙 ☒ 1 ☒ 2 ☒ 3 ☒ 4 ☒ 5 ☒ 6

인코더 QuickSync H.264

출력 비율 재조정 ☐ 1920x1080

사용자 임의 다중화 설정

목표 사용 수준 quality

프로파일 high

키프레임 간격 (초 단위, 0=자동) 2

비동기(Async) 심도 4

데이터율 제어 CBR

비트레이트 15000 Kbps

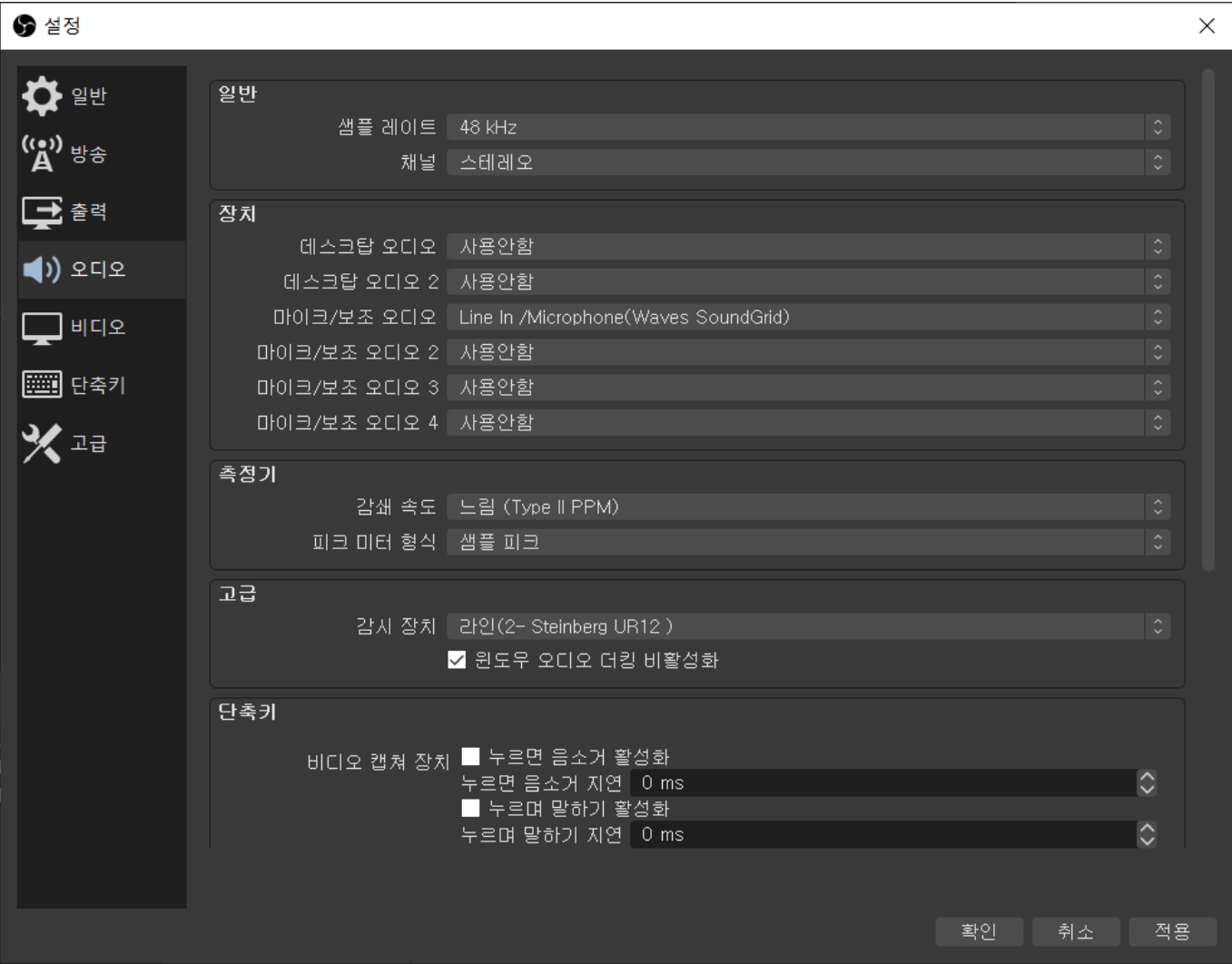
B Frames 3

☒ Content Adaptive Quantization

확인

취소

적용



- - , 48kHz
- - ,
- - ,
- - .
- - 가 ,
- / - True-peak
- - , CPU
- - (Monitoring) - 가 ,
- - 가 .
- - .

오디오 고급 설정

이름	상태	음량	모노	균형	싱크 오프셋	오디오 모니터링	트랙
마이크/보조	활성화	0,0 dB	<input type="checkbox"/>	L <div></div> R	0 ms	모니터링 끄	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4
미디어 소스	활성화	-11,6 dB	<input type="checkbox"/>	L <div></div> R	0 ms	모니터링과 출력	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4
미디어 소스 2	활성화	0,0 dB	<input type="checkbox"/>		0 ms	모니터링 끄	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4

☒ 활성화된 소스만

닫기

설정

일반

방송

출력

오디오

비디오

단축키

고급

기본 (캔버스) 해상도

1920x1080

화면비율 169

출력 (조정된) 해상도

1920x1080

화면비율 169

축소 필터

Billinear (가장 빠르지만 크기가 변경 시 영상이 흐려짐)

공통 FPS 값

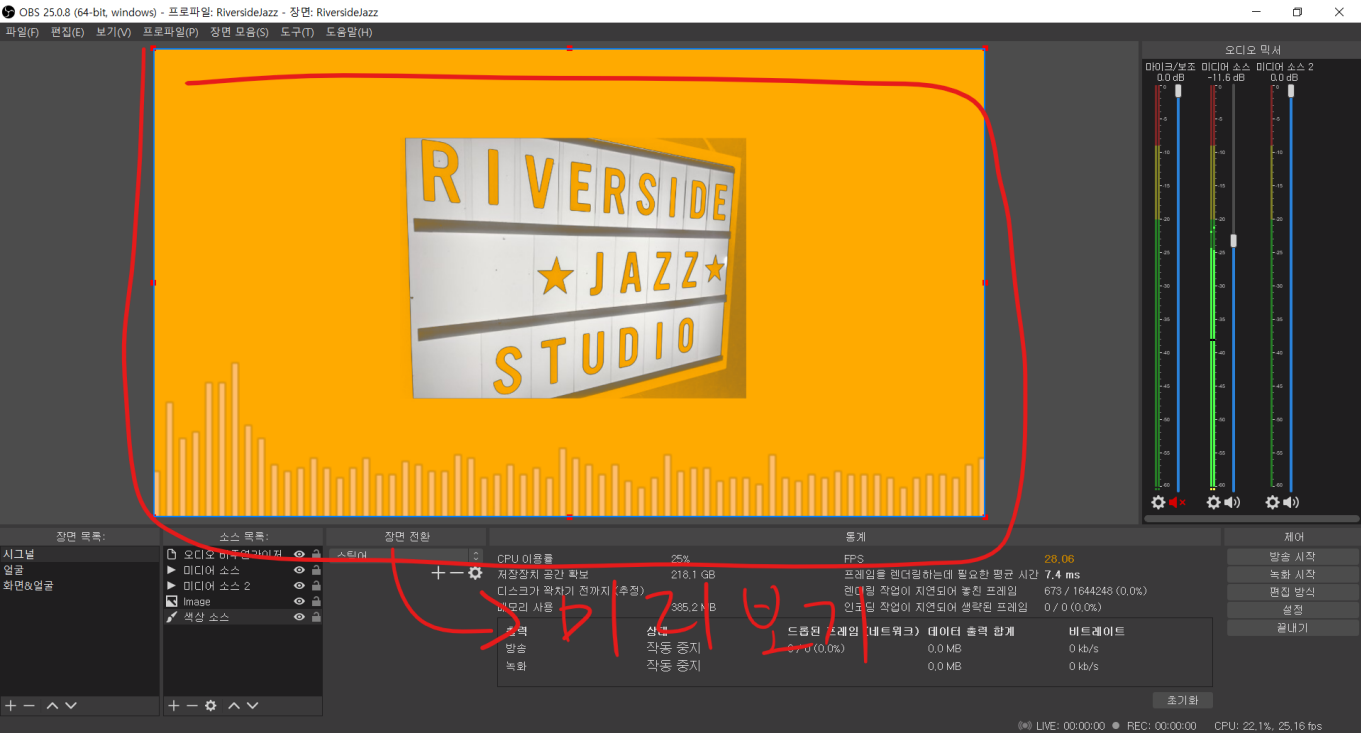
30

확인

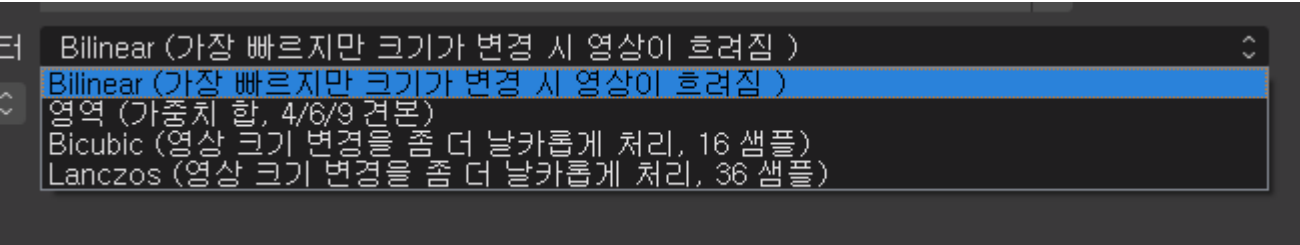
취소

적용

OBS 가 “ ” .

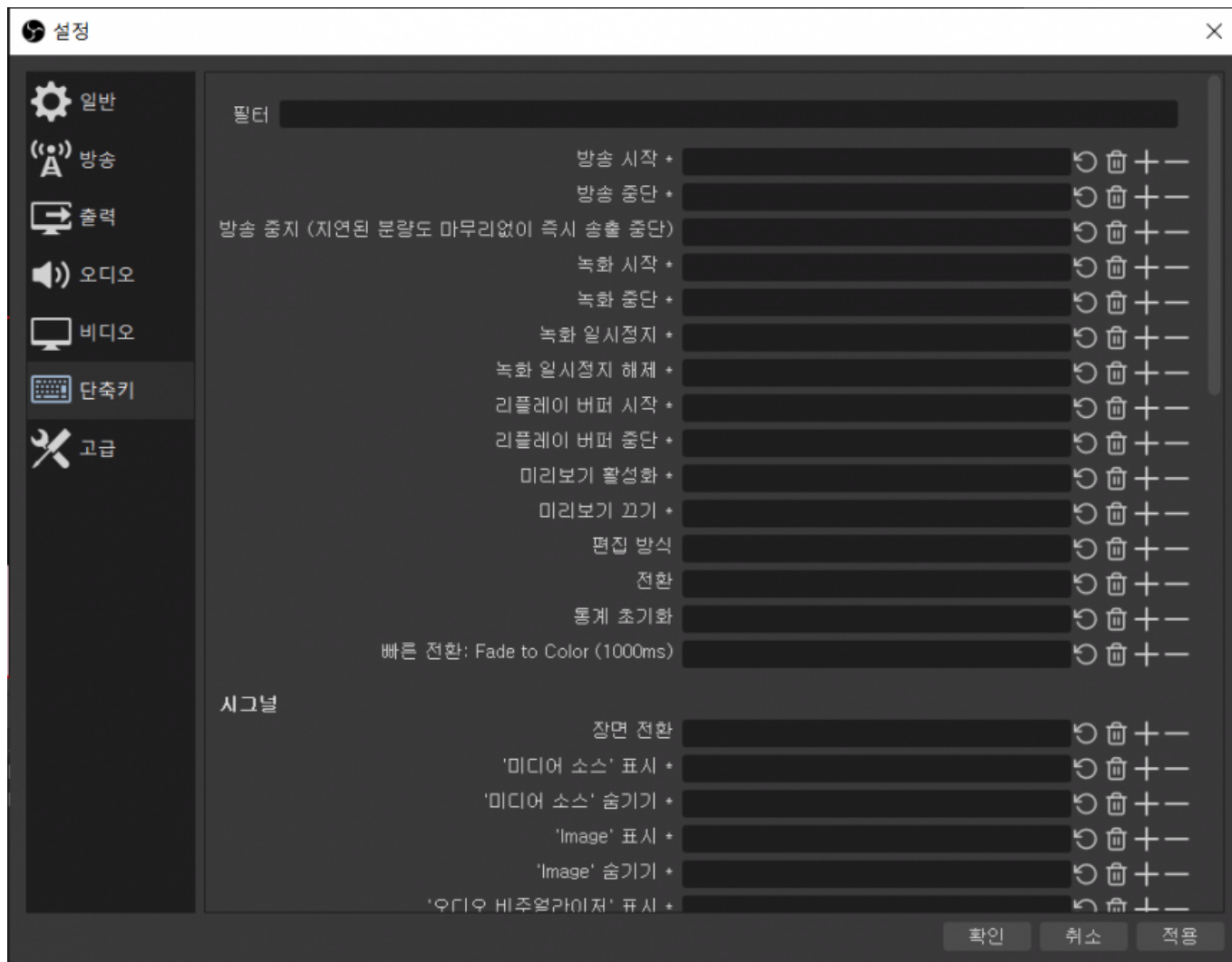


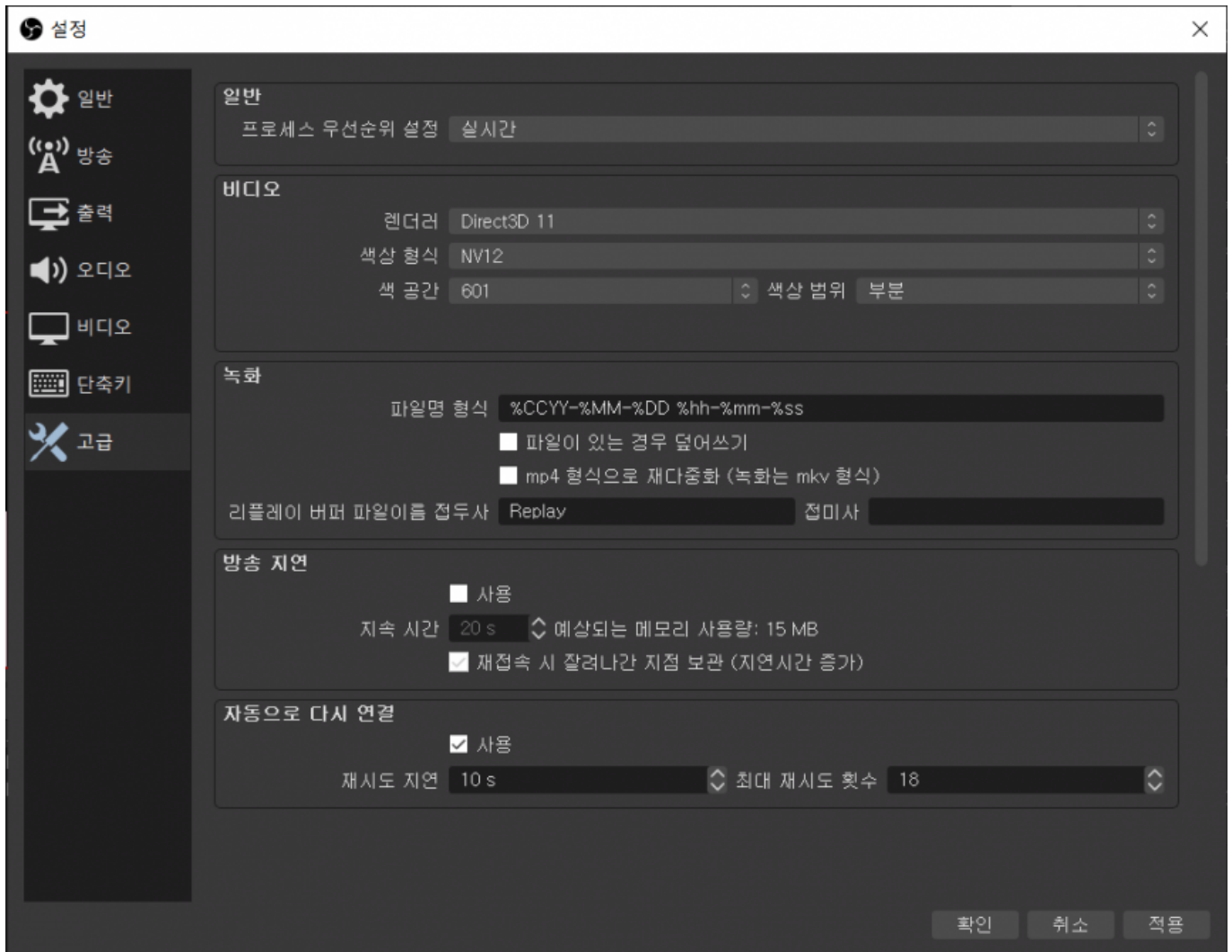
- -
 - -
 - -
- 가 1080p OBS
- 가 .



“ ”

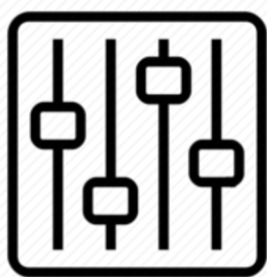
CPU GPU





- - , “ ” . CPU
가 .
- - OBS . 가
ex) WiFi

- Facebook
- Twitter
- Email



<http://wiki.homerecz.com>

From:
<https://wiki.homerecz.com/> -

Last update: **2024/03/20**

: (admin@homerecz.com)