# OBS STUDIO 프로그램 사용 기본 매뉴얼







01

### OBS 프로그램 다운로드

설치 방법

<u>https://obsproject.com/</u> 접속하여 프로그램 다운로드

① **프로그램 다운로드** 운영체제에 맞는 프로그램 다운로드

1	1 Open Broadcaster Software										
	Home	Download	Blog	Help	Forum						
		<b>e v</b>	⑤ Donate								
OBS Studio											
Latest Releases 🔚 22.0.2 🗯 22.0.3 🖞 22.0.2											
	Windows	macO	S 10.11	+	Linux						
Fr	ee and open <u>sour</u>	ce softwar <u>e fo</u>	or video re	ecording	and live streaming.						

설치 방법



01

② 구성 마법사 첫 실행화면에서 '스트림 최적화, 녹 화는 부차적으로 사용'을 선택합니다. (추후 '도구-구성마법사' 에서 재설 정 가능)



설치 방법



01

③ **비디오 설정** 원하는 해상도와 프레임을 선택합 니다.



실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼

01 설치 방법

④ **스트림 정보 입력** 서비스를 사용자 지정으로 설정하 고, 방송을 진행할 서버와 스트림키 를 입력합니다.

URL 정보: 라이브 > 라이브 관리 > 관리 페이지

		구성 마법사				
4	스트림 정보 스트림 정보를 입력하세요	ı				
	,	서비스 사용자 지정 🗘			ИШ	
	서버 rtmp://		•		OnpublishServer COPY	rtmp://
	스트림키 ⑦	보이기	•		스트림키	
	비디오 비트레이트 2500 🗘				StreamKey COPY	
선택된 소스 없음 🔅	속성 하드웨어 다	인코딩 선호 사로 비트레이트 계산 (몇 분 정도 걸릴 수 있음)				
김 장면 목록 김 문	소스 목록			নি শাপ		
장면			라지기 ≎	방송 시작		
			300 ms 🗘	녹화 시작		
빙	방송이나 녹	이전 다음 취소		가상 카메라 시작		
q	아래 포미는 글 포르기니 <b>17]를 우클</b> 릭하여 소스를 추가하십시오.			스튜디오 모드		

02

### 전체 화면 구성

기본 기능 설명

<u>1</u>장면

여러 개의 장면을 만들 수 있으며, 장면마다 다른 소스를 넣을 수 있습니다.

#### ② 소스목록

각 장면에 넣을 다양한 소스들의 목록으로, 방송 화면에 사용됩니다.

#### ③ 오디오 믹서

오디오 입력장치 (마이크) 오디오 출력장치 (이어폰, 스피커 등) 목록

#### ④ 장면 전환

장면들을 바꿀 때 전환 효과를 설정 할 수 있습니다.

제어담당의 [편집방식]을 누르면 미리보기와 본 화면으로 나눌 수 있습니다.



#### 02

#### 소스 크기 조절

기본 기능 설명

화면의 소스를 클릭하여 이동하거나, 크기 조절이 가능 합니다.

1 소스 위치 변경

클릭 후 드래그 하여 이동할 수 있습니다.

#### 2 크기 조절

테두리 꼭지점을 잡고 크기 변경이 가능 합니다.

#### ③ 크기 조절 (비율 무시)

Shift를 누르고 크기를 조절 하면, 비율에 상관없이 크기 변경이 가능 합니다.

#### ④ 크기 조절 (소스 자르기)

Alt를 누르고 크기를 조절하면, 소스를 자를 수 있습니다.

![](_page_7_Picture_13.jpeg)

GlobalHost 9

02

### 소스 목록

기본 기능 설명

편리한 확인을 위하여,

듀얼 모니터 사용을 추천합니다.

소스 적용을 위해서는, '장면 목록'에 최소 장면 1개가 있어야 합니다.

🕞 OBS 27.1.3 (64-bit, w	indows) -	프로파일: 제목 없음	- 장면: 제목 없음	3				6—3		×
파일(F) 편집(E) 보기(\	/) 프로피	바일(P) 장면 모음(S	) 도구(T) 도	.움말(H)						
	S ] 4 2 2 2 4 1 8	게임 캡쳐 - 디스플레이 킹 미디어 소스 - 브라우저 비디오 캡쳐 - 색상 소스 - 오디오 입력 - 오디오 출력 - 윈도우 캡쳐 - 이미지	법처 장치 캡쳐 캡쳐		실행중인 게임 창 실행중인 창 캡쳐 동영상 · 음악 등 인터넷 브라우저 카메라, 웹캠 등 컴 배경 색상 지정 마이크 등 오디오 신피커 등 오디오 윈도우 화면 캡쳐 이미지 불러오기	캡쳐 추가 추가 (화면녹화) 미디어 기능 추가 불러오기 업퓨터와 연결된 촬영 입력 기기에 말하는 출력 기기로 나가는	5 장비 불러오기 소리 캡쳐 소리 캡쳐			
선택된 소스 없음 장면 목록	7	이미지 슬라이 장면	이드 쇼		이미지 자동 슬리 장면 속에 다른 장	아이드 강면 추가 기능	6	제어		5
상면 ····································	T	텍스트 (GDI+	·)	-50 -55 -50 -45	자막추가 ■ ◀) 🌣	시사히 사라지기 지속 시간 _ 300 ms.	<ul> <li>↓</li> <li>↓</li> </ul>	방송 시 녹화 시 가상 카메리	작 작 작	
		아나도 묶기 사용하지 않음	<u>}</u>	데스크탑 오( 	[[오 0,0 dB -40 -35 -30 -35 -30 -15 -10 -5 0 			편집 방 설정 나가?	식 	
+ - ^ V				마이크/보조	0,0 dB	(••) LIVE: 00:00:00 <u>• R</u> E	:C: 00:00:00 <u>CPU:</u>	1,9%, 60,00	fps	

# 소스 사용법 03-1 게임 캡쳐

① 방식 ▶ 특정창을캡쳐를 클릭 합니다. ② 윈도우 ▶ 실행 중인 게임이 나옵니다. 송출하고자 하는 게임을 클릭 하고, 확인을 누르면 됩니다.

![](_page_9_Picture_2.jpeg)

![](_page_9_Picture_3.jpeg)

소스 사용법 게임 캡쳐

실시간 방송·녹화 프로그램

OBS STUDIO 사용 매뉴얼

03

소스목록의 '게임캡쳐' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

![](_page_10_Picture_0.jpeg)

1 새창으로 예시 화면이 나옵니다.
 2 확인 후, 오른 쪽 하단의 '녹화 시작'을 클릭하면 녹화가 시작됩니다.

![](_page_10_Picture_2.jpeg)

![](_page_10_Picture_3.jpeg)

소스목록의 '디스플레이캡쳐' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼

소스 사용법

디스플레이 캡쳐

03

# 소스 사용법 03-3 미디어 소스

1 새창으로 설정 화면이 나옵니다.
 2 '찾아보기'를 누르고, 원하는 미디어 파일을 선택 합니다.

![](_page_11_Picture_2.jpeg)

![](_page_11_Picture_3.jpeg)

소스목록의 '미디어소스' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼

소스 사용법

미디어 소스

GlobalHost

#### 실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼

소스 사용법

브라우저

소스목록의 '브라우저' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

![](_page_12_Picture_3.jpeg)

![](_page_12_Picture_5.jpeg)

 1 새창의 설정화면에서 URL칸에 불러올 주소를 입력하고, CSS칸의 마지 막에 Hidden; 텍스트를 지웁니다. (지워야 스크롤이 가능합니다)
 2 오른쪽 마우스 클릭 후 '상호작용'을 누르면, 브라우저 창 안에서 검색 등 다른 활동이 가능합니다.

# 소스 사용법 03-5 비디오 캡쳐 장치

① 새창의 '장치'에서, 연결할 캠 장치를 선택 하고 확인을 누릅니다.
 ② '설정'에서 방송 ▶ '서버'와 '스트림키'를 입력 합니다.

![](_page_13_Picture_2.jpeg)

소스 사용법 비디오 캡쳐

소스목록의 '비디오캡쳐장치' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼

### 실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼

소스 사용법				방송 설정			
비디오 캡쳐				오디오 트랙	<ul><li>● 1 ● 2</li></ul>	3 4 5 6	
				오디오 인코더	CoreAudio A	AC	\$
• • •		설정		비디이 이크다			
	출력 방식 고급		•	미니오 인고니	X264		
3,	방송 녹화 오디오 리플	레이 버펴		출력 배율 재조정 🗌	1920x1080		
<b>G 2</b> 4	오디오 트랙 🄍 1 🔍 2	3 4 5 6					
<ul><li>(1) 오디오</li><li>(1) 비디오</li></ul>	오디오 인코더 CoreAudio A	AC	•	이크디 서저			
프 단축키	비디오 인코더 x264		0	신고경 일정			
🔂 접근성	출력 배율 재조정 🗍 1920×1080				데이터율 제어	CBR	\$
* ™							
	인코딩 설정				비트레이트	3000 Kbps	Ŷ
	데이터율 제어	CBR				🗌 사용자 정의 버퍼 크기 설정	
	비트레이트	3000 Kbps	0	카프레영	임 간격 (0=자동)	0.5	^
		사용자 정의 버퍼 크기 설정					~
	카프레임 간격 (0=자동)	0 s	÷	CPU 사용량 사전 설정 (높을수록 =	낮은 CPU부담)	superfast	\$
	CPU 사용량 사전 설정 (높을수록 = 낮은 CPU부담)	superfast					
	프로파일	baseline			프로파일	baseline	\$
	조정	zerolatency			조정	zerolatency	\$
직용		4	소 확인	x264 설정	(공백으로 구분)		

소스 사용법 03-5 비디오 캡쳐 장치

③ 출력 ▶ 설정을 위와 같이 입력하거나, 필요에 따라 수정해주세요.
④ 방송을 시작 합니다.

# 소스 사용법 03-6 색상 소스

① 새창에서 원하는 색상을 설정 합니다. 2 배경에 색상이 지정됩니다.

![](_page_15_Picture_2.jpeg)

![](_page_15_Picture_3.jpeg)

소스목록의 '색상소스' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

소스 사용법

03

실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼 GlobalHost 16

## 소스 사용법 03-7 오디오 입·출력 캡쳐

'오디오 입력 캡쳐' 설정화면에서 원하는 입력 장치를 클릭 합니다.
 '오디오 출력 캡쳐'에서도 마찬가지로, 원하는 출력 장치를 클릭 합니다.

![](_page_16_Picture_2.jpeg)

03 소스 사용법 오디오 입·출력 캡쳐

소스목록의 '오디오입력캡쳐', '오디오출력캡쳐' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼 실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼 GlobalHost 18

소스 사용법 오디오 입・출력 캡쳐

ତ OBS 27.1.3 (64-bit, windows) - 프	트로파일: 제목 없음 - 장면: 제	해목 없음				- 🗆	×
파일(F) 편집(E) 보기(V) 프로피	ት일(₽) 장면 모음(S) 도∹	구(T) 도움말(H	+)				
3							
●》 스피커	🏟 속성 🌑 효과 장치	I 스피커(Rea	altek(R) Audio)	_			
장면 목록: 목	소스 목록:		오디오 믹서 등	장면 전환			e
장면	▲) 스피커			서서히 사라지기 🛛 🗘	<b>¢</b>		
		•	마이크 0.0 dB	지속 시간 300 ms	$\hat{\mathbf{v}}$		
			스피커 0.0 dB			편집 방식	
			-60 -65 -50 -49 -40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0			설정	
+ - ^ ~	+-\$ ^~					나가기	
				IVE: 00:00:00  BEC: 00:00		CPII: 1.5% 60.00 fps	

### ③ '오디오 믹서'에서 각 입출력 장치 볼륨 설정이 가능 합니다.

소스 사용법 03-7 오디오 입·출력 캡쳐

# 소스 사용법 03-8 윈도우 캡쳐

1 새창의 '윈도우'에서 원하는 창을 선택 합니다.
 2 브라우저 뿐만 아니라 파워포인트도 송출이 가능하여 활용이 가능합니다.

중 OBS 27.1.3 (64-bit, windows<u>) - 프로파일: 제목 없음 - 장면: 제목 없음</u> 🖬 🍞 '윈도우 캡쳐' 속성 X 파일(F) 편집(E) 보기(V) 1 C bttps://www.globalhost.co.kr/main/main. २ 🛧 🎓 💮 GlobalHost 미이포달 위원기업 고객센터 서버/글로벌가속 스트리밍 글로벌 가속 클라우드 서버 의대 500% 평균 50% 이상 글로벌 속도 향상 중국, 남미, 리시아 원라는 리진별로 속도 향상과 측정 제공 글로벌 가속 클라우드 🖬 Q 🗂 윈도우 캡쳐 캡져 망식 사공 ✔ 커서 캡쳐 ☑ 클라이언트 영역 - ^ ~ () LIVE: 00:00:00 • REC: 00:00:00

![](_page_18_Picture_3.jpeg)

소스목록의 '윈도우캡쳐' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼

소스 사용법

윈도우 캡쳐

소스 사용법 03-9 이미지

① 새창의 '찾아보기'를 클릭 합니다. ② 원하는 사진을 클릭 합니다.

![](_page_19_Picture_2.jpeg)

소스목록의 '이미지' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼

소스 사용법

![](_page_19_Picture_5.jpeg)

## 소스 사용법 03-10 이미지 슬라이드쇼

1 새창에서 원하는 설정을 선택 합니다.
 2 스크롤을 내려 '이미지 파일 형식'에서 사진을 추가, 삭제, 변경 합니다.

![](_page_20_Picture_2.jpeg)

![](_page_20_Picture_3.jpeg)

03 소스 사용법 이미지 슬라이드쇼

소스목록의 '이미지슬라이드쇼' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

# 소스 사용법 03-11 장면

1 새창에서, 추가할 장면을 선택하여 확인을 클릭 합니다.
 2 장면2의 소스가 적용되어 현재 장면에 추가 됩니다.

9 OBS 27.1.3 (64-bit, windows) - 프로파일: 제목 없음 - 장면: 제목 없음 1 ☞ 소스 만들기/선택 ● 새로 만들기 ○ 기존 추가 장면 2 ☑ 소스를 표시 🌣 속성 🛞 효고 방송이나 녹화에 송출할 소스가 0 **\$** 지정되어 있지 않습니다. -60 -55 -50 -45 -40 -35 -30 -25 -30 -15 -10 -5 0 지속시간 300 ms 아래 + 버튼을 누르거나 🔲 🌒 🌣 여기를 우클릭하여 소스를 -60 -55 -50 -45 -40 -35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 ( 💻 🜒 🌣 +- \$ ^ - ~ ~

![](_page_21_Picture_3.jpeg)

소스목록의 '장면' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

실시간 방송·녹화 프로그램 OBS STUDIO 사용 매뉴얼

장면

소스 사용법

GlobalHost

소스 사용법 03-12 텍스트

1 새창에서, 추가할 텍스트를 설정 및 입력 합니다.
 2 텍스트가 화면과 같이 삽입됩니다.

![](_page_22_Picture_2.jpeg)

![](_page_22_Picture_3.jpeg)

소스 사용법 텍스트

03

실시간 방송·녹화 프로그램

OBS STUDIO 사용 매뉴얼

#### 소스목록의 '텍스트' ▶ 원하는 타이틀을 입력 후 확인을 누릅니다.

GlobalHost

![](_page_23_Picture_0.jpeg)

TEL 02-6091-1180 (내 1	년1)	
-----------------------	-----	--

- MAIL Sales@kcinfra.co.kr
- WEBSITE www.globalhost.co.kr

Copyright2021 Globalhost All rights Reserved.

### 글로벌 호스트 스트리밍 관련 서비스

와우자 구축 및 구매 <u>https://www.globalhost.co.kr/wowza</u>

Fast Live - WebRTC 클러스터 https://www.globalhost.co.kr/fastlive

라이브챗 https://www.globalhost.co.kr/livechat