

음향부 교육 자료

작성일 2025.9.22

장비 목록

장비 유형	상세 내역	비고
컴퓨터	파워 – 시소닉 FOCUS GOLD GX-850 (20만 원) CPU – 인텔 코어 i5-14600K 14세대 (40만 원) M/B – ASUS PRIME Z790-P-CSM 코잇 (38만 원) VGA – ASUS DUAL 지포스 RTX3050 V2 O8G (27만 원) SSD – 삼성전자 970 EVO Plus M.2 1TB (12만 원) RAM – 삼성 DDR5 PC5 44800 x 2 (11만 원) MONITOR – LG 24인치 QHD 24QP500 (28만 원) CASE – 리안리 PC-O11D AIR Mini (16만 원) COOLER – NOCTUA NH-D15 (16만 원) K/B – COX 엔데버 레트로 PBT 무접점 (14만 원) MOUSE – 로지텍 MX Master 3 (8만 원)	컴퓨터 – 2023.12 구매 (총 210만 원) VGA – 2025.8 구매 (27만 원)
프린터	삼성 컬러 레이저 복합기 / SL-C563FW	2025.7 구매 (45만 원)
노트북	레노버 ThinkPad E16 G2 R7 노트북	2026.1 구매 (140만 원)
믹서	Mackie 1402 VLZ4	장비 노후 (1백만 원)
앰프	베링거 EUROPOWER EPQ304 프로페셔널 300W 4채널 파워앰프	장비 노후 (34만 원)
무선마이크/리시버	MiPro ACT-312, 마이크 x 2	비상용, 파란색 마이크 간헐적 끊김 (단종)
무선마이크/리시버	MiPro ACT-372DH, 마이크 x 2	2025.9 구매 (67만 원)
CD Player	TASCAM CD-160 MK-II	렌즈 교체 필요
무선 공유기	넷기어 Nighthawk RAX50	2023.6 구매 (33만 원)
무선 공유기	넷기어 Nighthawk R8000	비상용 (단종, 32만 원)
마이크	AKG D7 x 1	연단 주마이크 (40만 원)
마이크	Superlux D-108A x 1	연단 보조마이크 (10만 원)
마이크	ProAudio SA-939 x 1	연단 보조마이크 (8만 원)
마이크	Shure PG58 x 2	비상용 보조마이크 (4만 원)

좌

중앙

우

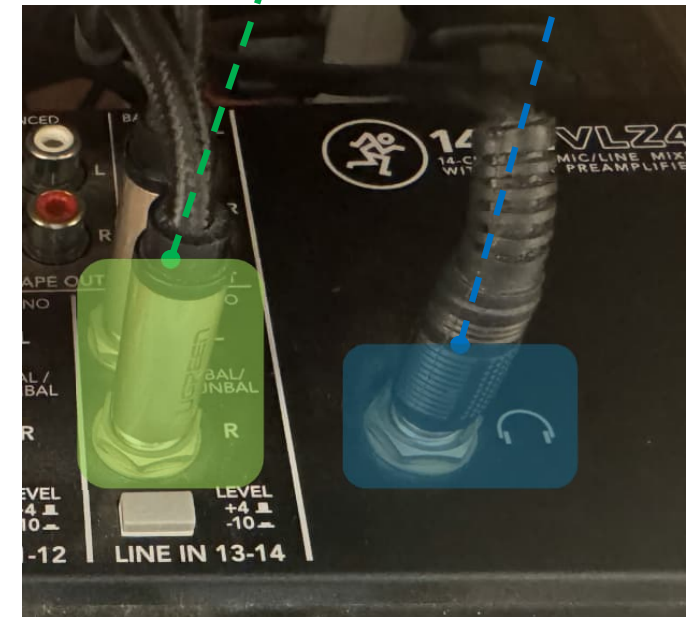
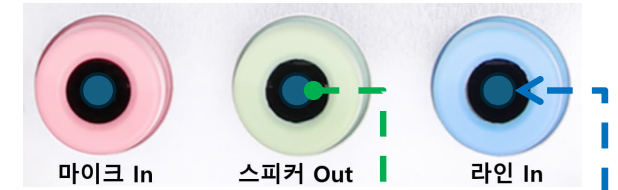
연대 모니터링



스피커 - 앰프 채널 구성



믹서 – 컴퓨터 연결 구성





PHANTOM ON
콘덴서 마이크를 위한 48V
전원임. 다이내믹 마이크
사용 시 **절대 켜지 마시오.**

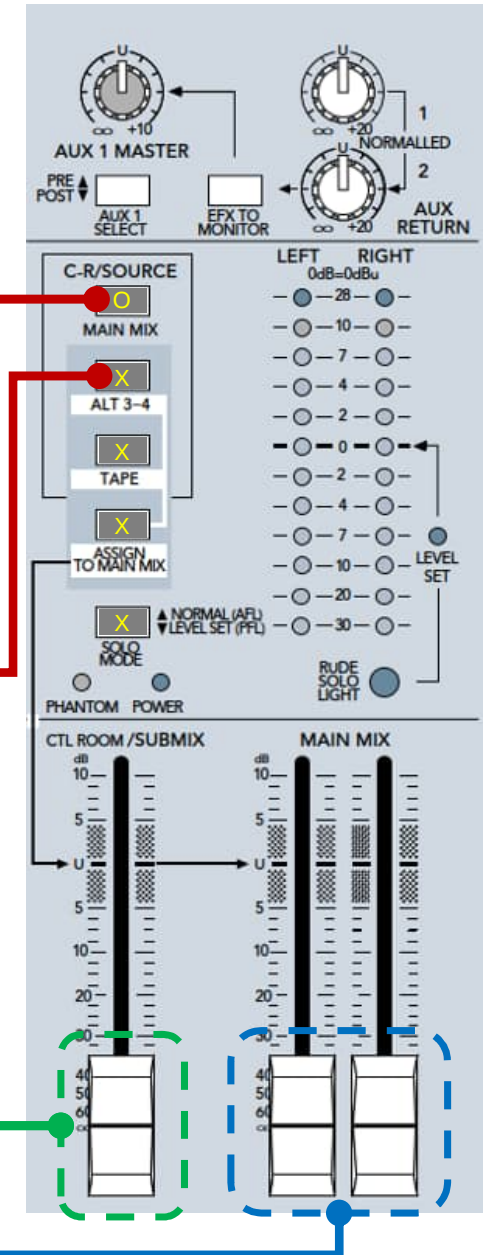


MAIN MIX
컨트롤룸 출력과 헤드폰에서 메인 믹스*를
들을 수 있음 *메인믹스는 주출력으로 마이크 소리를 말함
줌으로 마이크 소리를 보내려면 해당 버튼
누름

ALT 3-4
보조 출력 3-4번 채널로 신호를 보내는 스위치,
주 믹스와는 별도의 출력 세팅에 사용
(누르지 말것)

ASSIGN TO MAIN MIX
ALT 3-4, TAPE 신호 중 눌러진 신호를 메인 믹스
출력으로 보내는 할당 스위치
(누르지 말것)

CONTROL ROOM/SUBMIX
컨트롤룸과 서브믹스 출력의 볼륨을 조절하는
역할을 하며, 헤드폰 출력 볼륨과도 연동



믹서 볼륨 설정

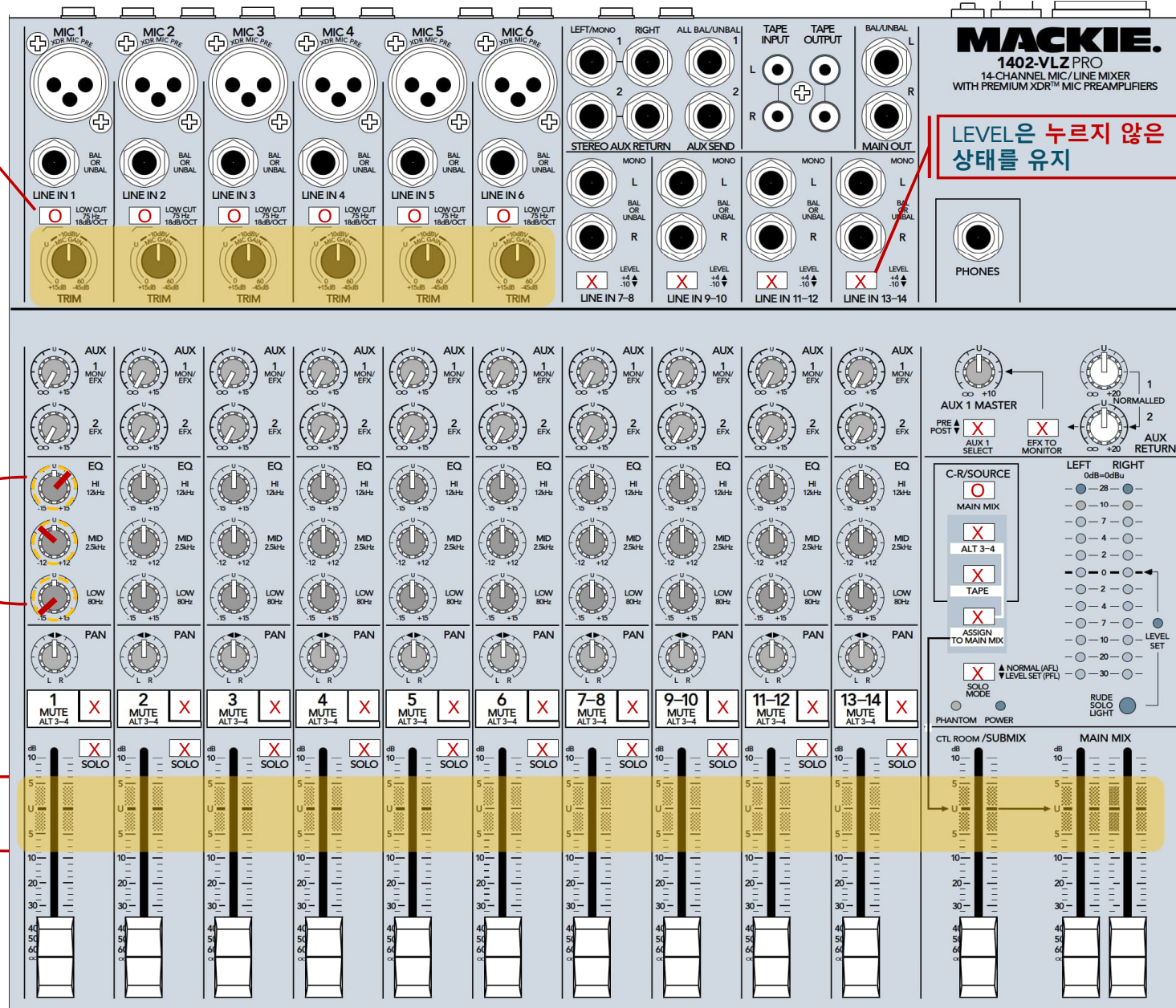
LOW CUT은 눌러진 상태를 유지

볼륨 설정 방법

1. 상단 노브를 가장 좌측으로 돌린다.
2. 하단 페이더를 가장 아래로 내린다.
3. 하단 페이더를 노란색 수준으로 올린다.
4. 상단 노브를 하울링이 나지 않을 때까지 올린다.

1. HI - 1시
2. MID - 10~11시 사이
3. LOW - 7~8시 사이

하단의 페이더를 노란색 부근까지 올려도 하울링이 나지 않도록 상단의 노브를 조절합니다.



무선 마이크 설정



주파수 설정

권장 GRP, CH : 02-01, 02-02

SQ 설정 (민감도)

4칸 정도 유지

ACT 기능으로 무선주파수 설정법

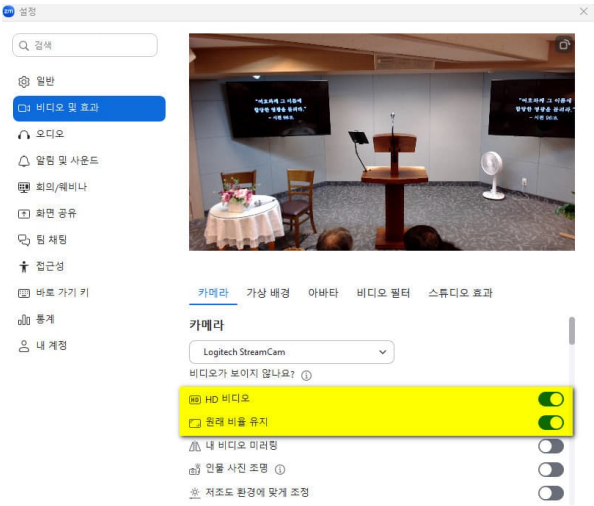
- 1) 사용하실 시스템의 무선수신기만 전원을 켜십시오. [마이크는 "OFF"상태 유지]
- 2) 무선수신기의 "SET" 버튼을 눌러 사용하실 그룹 [01~09]과 채널 [01~17]을 선택하십시오.

주의 여러대의 무선시스템을 사용 시 꼭! 같은 그룹 내에서 다른 채널을 사용하십시오. 그렇지 않을 경우 혼선의 원인이 됩니다.

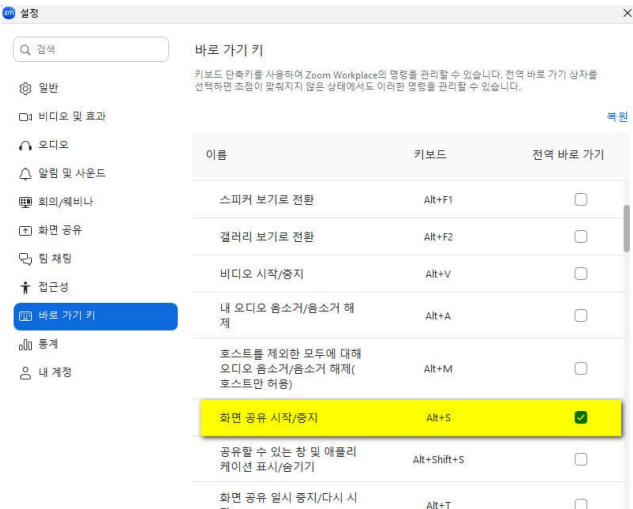
주의 적당한 그룹과 채널을 설정하신 후에는 꼭! "SET" 버튼을 다시 한번 눌러주시거나 그대로 "7초"동안 두시어 깜빡임을 멈추십시오. 그렇지 않고 전원을 "OFF"하실 경우 설정한 값이 사라지고 설정 전 주파수 그룹과 채널로 되돌아갑니다.
- 3) 사용하실 마이크와 무선리시버의 적외선 센서 위치를 확인하십시오.
- 4) 무선리시버의 "ACT" 버튼을 눌러 그룹과 채널 숫자가 깜빡이게 하십시오.
- 5) 마이크와 무선리시버의 적외선 센서끼리 서로 20cm 이내로 마주보게 근접 시킨 상태로 마이크의 전원을 켜신 후 상태를 유지하시면 주파수 설정이 완료됩니다.
- 6) 만일 1분이 지나도 설정이 되지 않을경우 상기 설정법 "1)"번 부터 다시 반복하여 주시기바랍니다.

ZOOM 설정

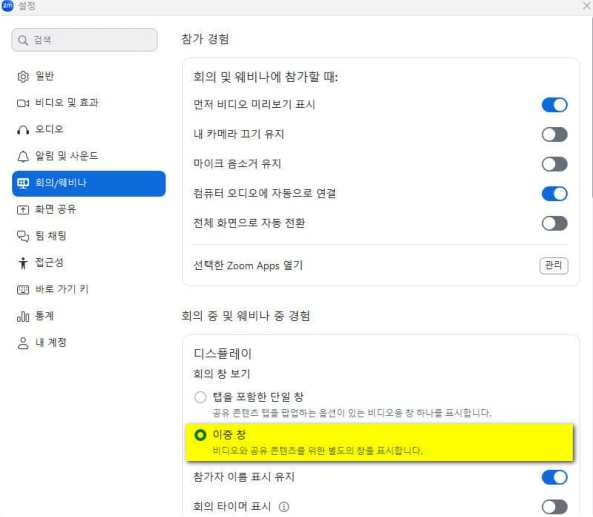
비디오 효과



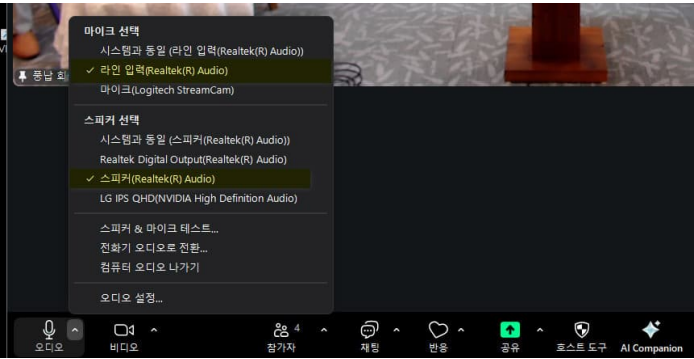
바로 가기 키



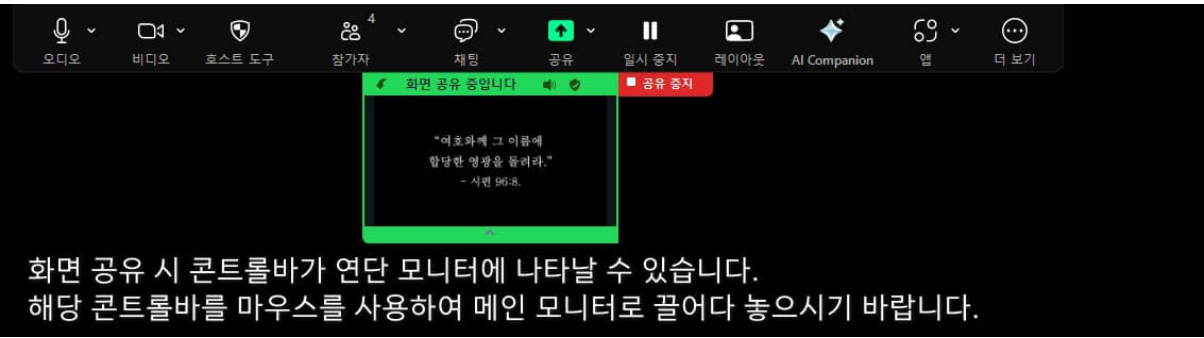
회의/웨비나



마이크/스피커 설정



공유 콘트롤 바 위치 조정



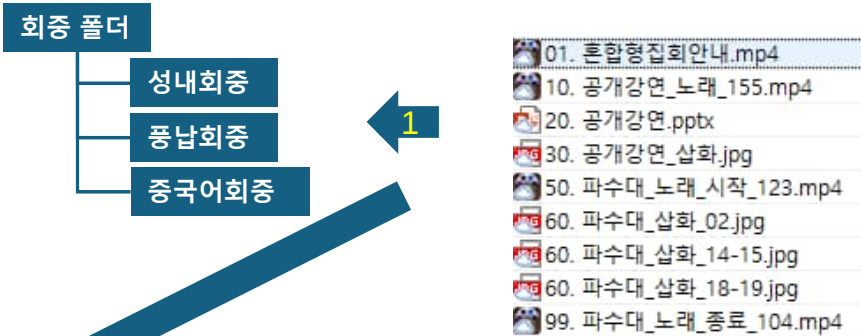
자료 공유

공유용 구글 드라이브

email : jw.kingdom2023@gmail.com

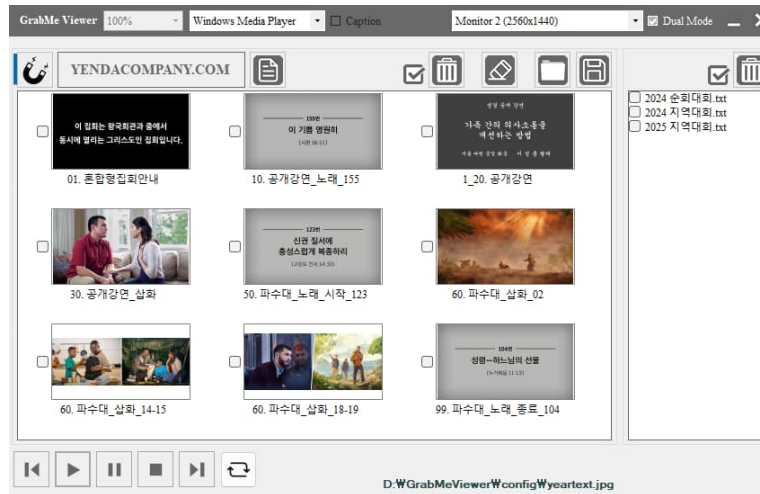
공유 문의 : 풍납회중 음향부

1. 공유할 자료를 공유 폴더에 업로드 (지원 파일: 이미지, 비디오, 오디오, PPT, PDF)



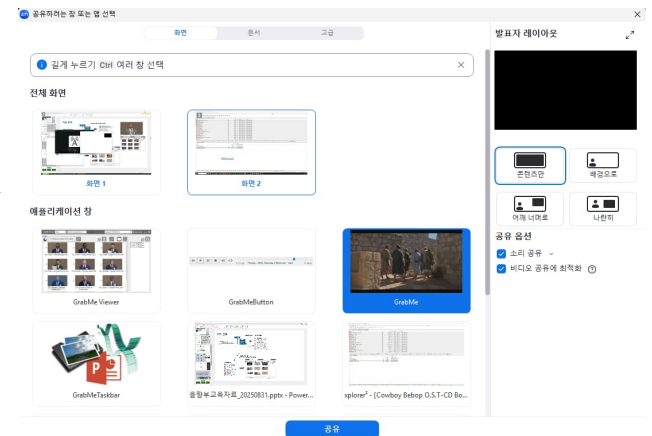
2. 공유할 자료를 음향부 PC에 다운로드 * 하여 *중요
GrabMe Viewer 에 등록 (Drag & Drop)

D:\다운로드



3. 줌 공유 시 “GrabMe” 선택

✓ ‘소리 공유’, ‘비디오 공유에 최적화’ 반드시
체크



GrabMe Viewer 사용 매뉴얼 – 1/6

파일 등록

드래그 앤 드롭

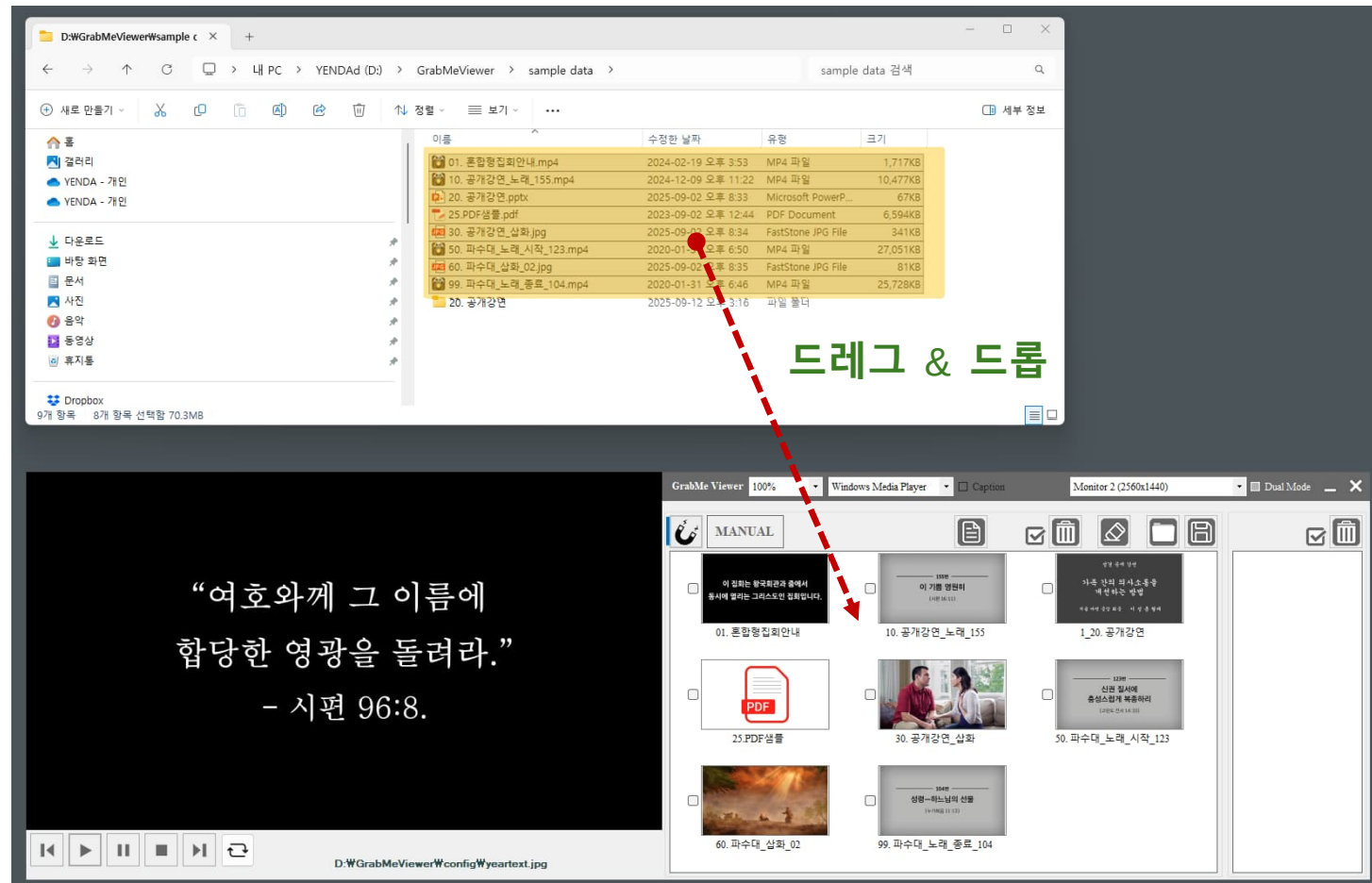
- 파일/폴더를 중앙 영역에 끌어놓기
- Ctrl+클릭으로 다중 선택

파일 열기 버튼 (📁)

- 상단 도구모음에서 클릭
- 대화상자에서 파일 선택

지원 파일 형식

- 이미지
- 동영상
- 오디오
- PPT
- PDF



GrabMe Viewer 사용 매뉴얼 – 2/6

콘텐츠 보여주기

등록된 콘텐츠 선택

- 콘텐츠 선택 시 GrabMe 창에 해당 파일 보여줌



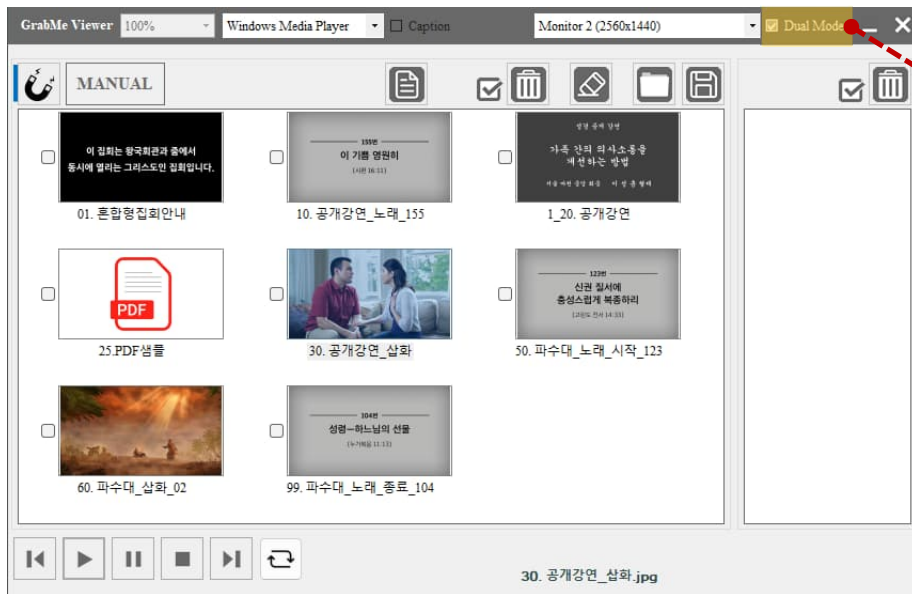
GrabMe Viewer 사용 매뉴얼 – 3/6

Dual Mode

Dual Mode 체크

- GrabMe 창을 지정한 모니터 전체 화면으로 보여줌

모니터 1



모니터 2

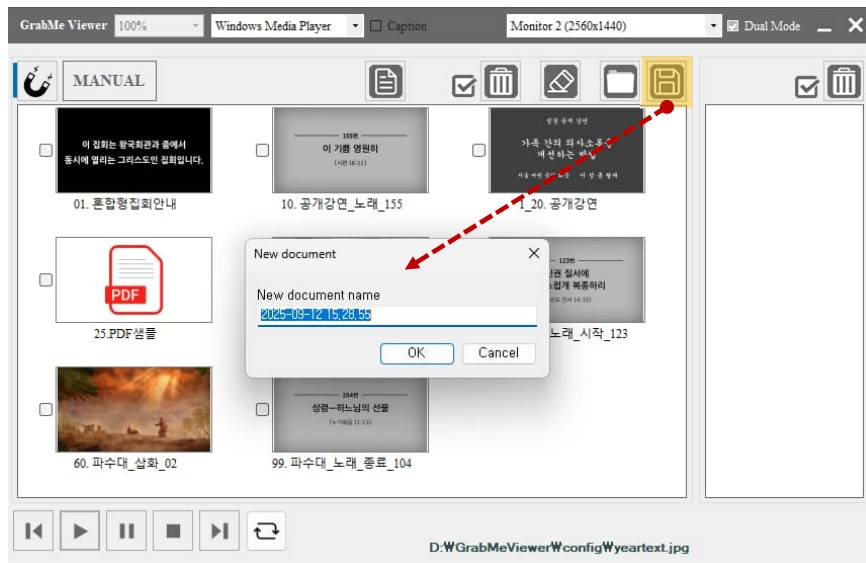


GrabMe Viewer 사용 매뉴얼 – 4/6

콘텐츠 목록 저장

아이콘 클릭

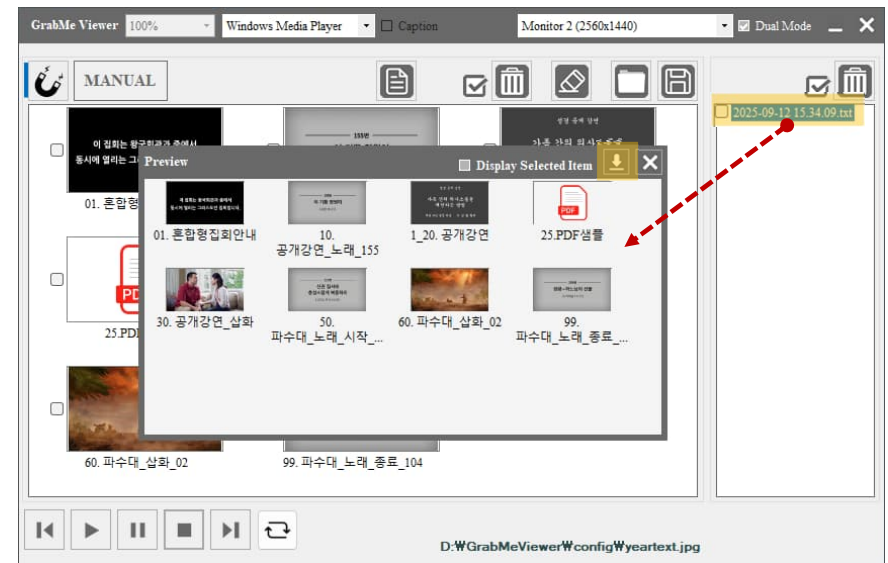
- 파일 저장 아이콘을 클릭하여 등록된 콘텐츠 목록을 저장



콘텐츠 목록 불러오기

우측 저장 목록에서 저장 파일 클릭

- 저장 목록 파일 클릭 시 해당 목록 확인
- 내려받기 아이콘 클릭 시 해당 목록 불러옴



GrabMe Viewer 사용 매뉴얼 – 5/6

이미지 파일

탐색

- 썸네일 클릭: 즉시 표시

확대/축소

- **마우스 휠**: 이미지 확대/축소
- 더블클릭: 실제 크기 ↔ 화면 맞춤
-  버튼: 원본 크기 복원

이동

- 확대 시 마우스 드래그로 이동

PPT 파일

요구사항

- Microsoft PowerPoint 필수

사용법

- 자동으로 슬라이드별 이미지 변환
- 각 슬라이드 썸네일로 표시
- 이미지처럼 탐색

제한사항

- 애니메이션 미지원
- 원본 수정 시 재로드 필요

PDF 파일

페이지 이동

- ↓ → Space: 다음 페이지
- ↑ ←: 이전 페이지
- Home: 첫 페이지
- End: 마지막 페이지

확대/축소

- **Ctrl + 마우스 휠**: 확대/축소
- 마우스 휠: 페이지 이동
- **더블클릭**: 100% ↔ **폭 맞춤**

상태 표시

- Page 3/15 (150%)

GrabMe Viewer 사용 매뉴얼 – 6/6

동영상 파일

플레이어 선택

- VLC: 모든 코덱, **자막 지원**
- WMP: Windows 기본

재생 컨트롤

- ▶ 재생 | ⏸ 일시정지 | ■ 정지
- 🔄 반복 재생

시간 탐색

- 트랙바: 클릭/드래그
- ← →: 5초
- Ctrl + ← →: 10초
- Shift + ← →: 30초

오디오 파일

재생

- 동영상과 동일한 컨트롤
- 소리 아이콘으로 표시
- 백그라운드 재생 가능

부가 기능

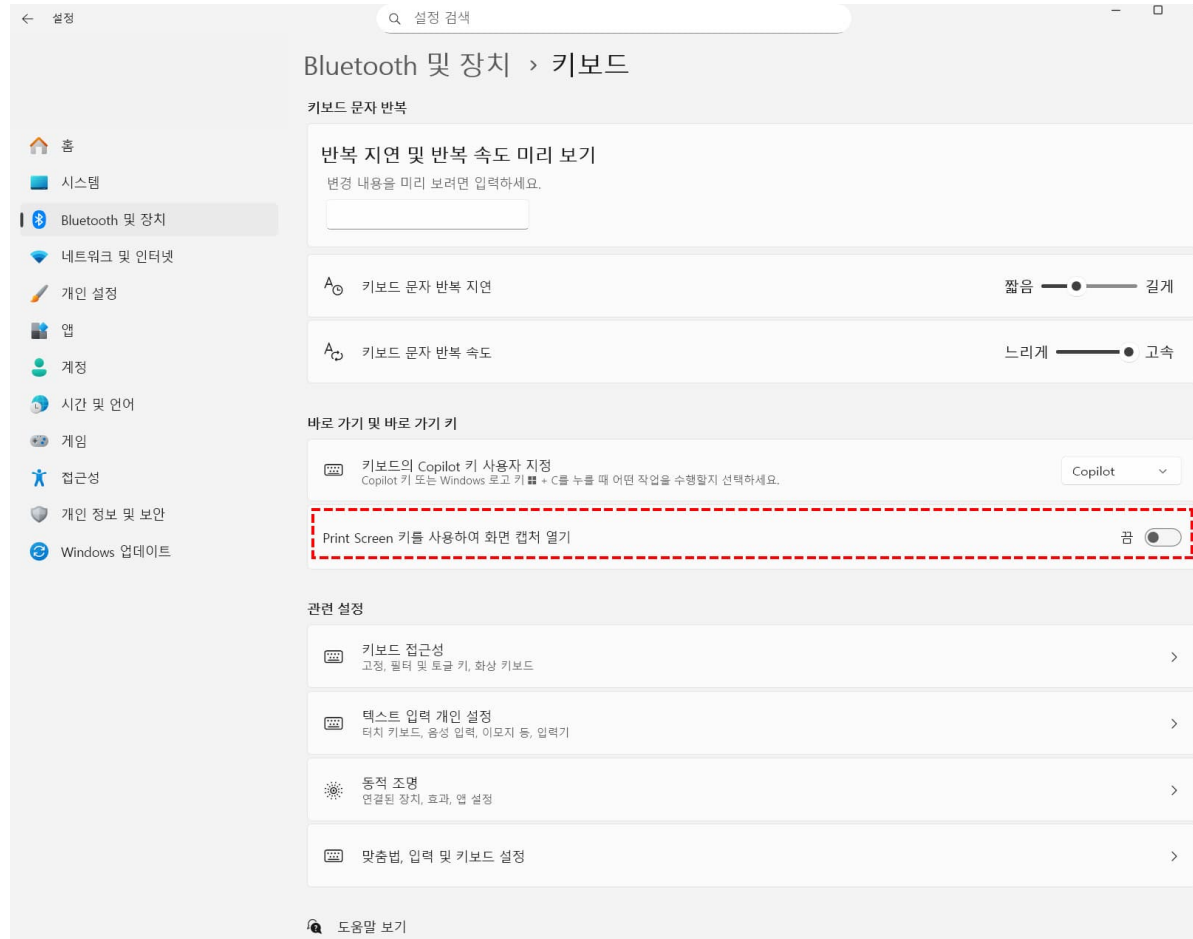
목록 관리

- Ctrl+A: 전체 선택
- Delete: 선택 삭제
- 📁: 목록 저장

창 배치

- 크기: 50% ~ 300%
- 🏠: 자석 기능
- Dual Mode: 듀얼 모니터

윈도우즈 PrintScreen 끄기



음향부 집회 전 체크 리스트

■ Zoom 체크리스트

1. 시작 30분 전 GrabMe Viewer 집회 콘텐츠 등록
2. 시작 20분 전 Zoom 회의 시작
3. Zoom **화면 공유 체크**
(컴퓨터 소리 공유, 전체 화면 비디오 클립으로 최적화 - 모두 체크)
4. PC 소리 체크 (음악 정상 재생 확인)
5. 시작 2분 전 **전체 음소거**
(참가자가 스스로 음소거를 해제할 수 있도록 허용 - 체크 끄기)
6. 시작 1분 전 **호스트 마이크 음소거 해제**

■ 화면 전환 단축키

- 윈도우 창 좌/우 이동 Shift + + ← or →
- 윈도우 창 전체/축소 Ctrl + Shift + + ↑ or ↓

프로그램 다운로드 경로

yendacompany.com/files/down.html

소프트웨어 다운로드

GrabMeViewer.zip

집회 이미지/동영상/PPT/PDF 뷰어

최종 업데이트: 2026-05-04

 매뉴얼 확인하기

다운로드

JwMediaDownloader.zip

집회 자료 조회/다운로드

최종 업데이트: 2026-05-08

 매뉴얼 확인하기

다운로드

GrabMeStopwatch.zip

스탑워치/타이머

최종 업데이트: 2026-05-04

다운로드

⚠️ 중요 설치 안내

1. 위 버튼을 클릭하여 파일을 다운로드합니다.
2. 다운로드된 파일을 반드시 **D 드라이브(D:\)**로 이동합니다.
3. D 드라이브에서 압축을 해제한 후 사용해 주세요.
4. 상세 사용법은 폴더 내 매뉴얼을 참고하시기 바랍니다.

USER MANUAL

GrabMeViewer 사용설명서

이미지·동영상·오디오·PPT·PDF를 간편하게 불러와 한 화면에서 관리, 재생, 표시할 수 있는 미디어 통합 뷰어입니다.



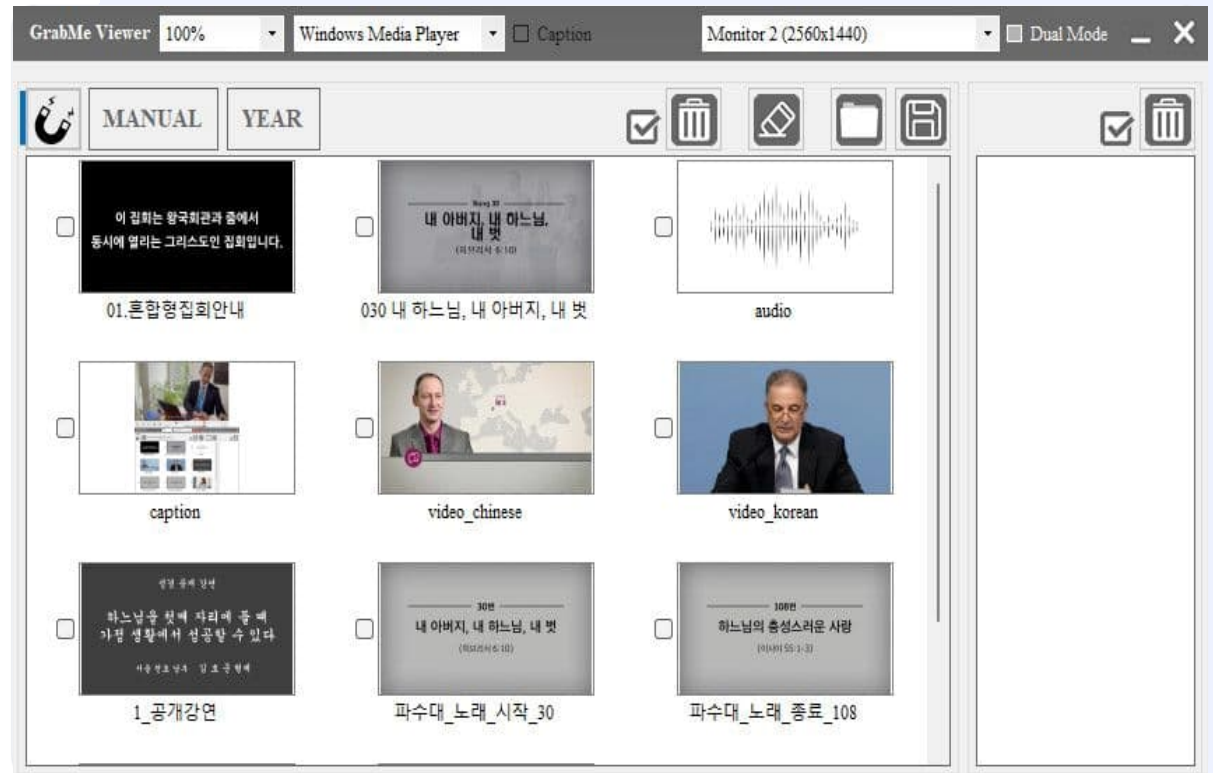
추천 대상

집회, 강의, 행사 등에서 빠르게 다양한 미디어 콘텐츠를 띄우고 전환해야 하는 운영자



3단 창 구성

Main (목록 관리) + Content (표시 창) + Button (재생 컨트롤)의 모듈형 구조



OVERVIEW

프로그램 개요: 3개 창 구조

자석(Magnet) 연결 구조



참: 세 창은 기본적으로 자석(자석) 효과로 서로 붙어 다닙니다. Main 창의 4방향에 Content 창을 끌어다 놓으면 자동으로 달라붙으며, Button 창은 Content 창 아래에 연동됩니다.

☰ Main (메인 창)

파일을 드래그하여 추가, 리스트 정렬, 재생할 미디어를 선택합니다. 구성된 목록을 저장 (.txt)하거나 이전에 저장한 목록을 우측 Saved List에서 복원할 수 있습니다.

🖥 Content (GrabMe 창)

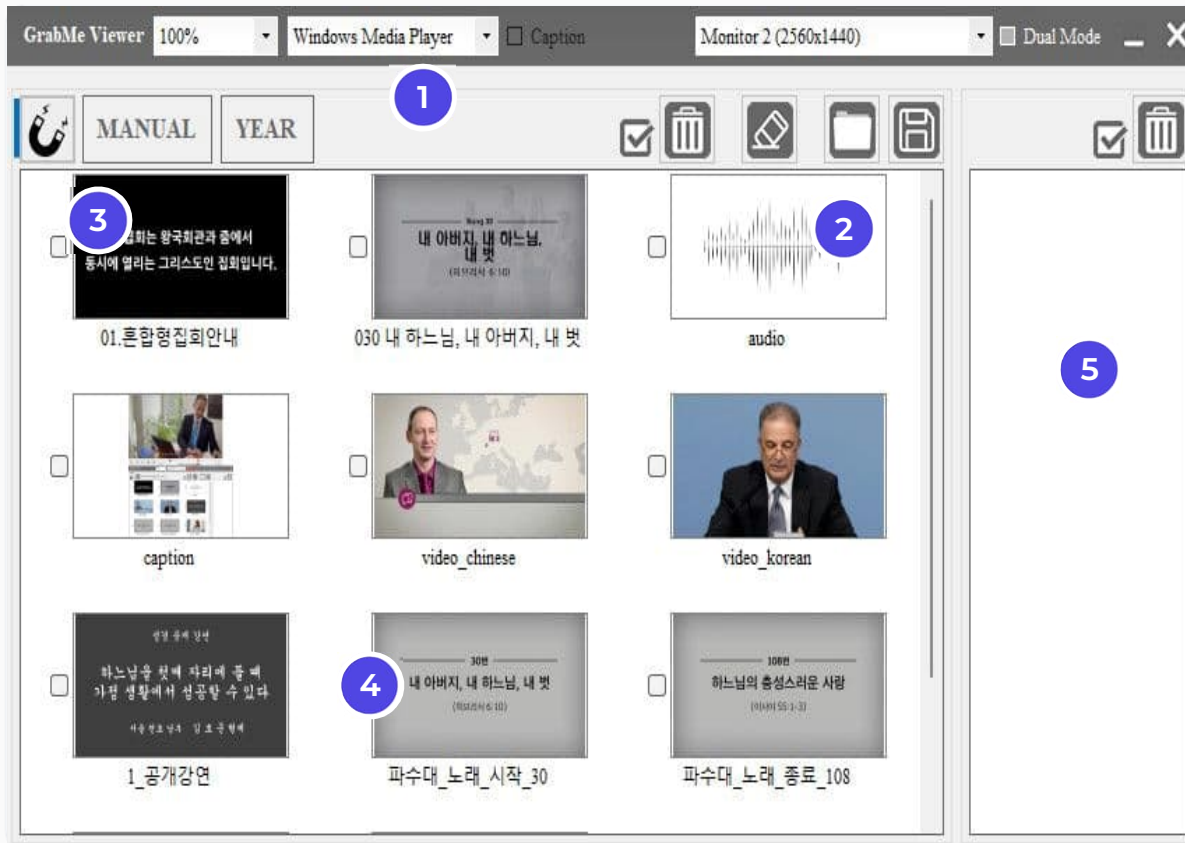
실제 화면에 띄워지는 뷰어 창입니다. 선택한 이미지, 동영상, 오디오, PPT 스냅샷, PDF 페이지 등이 이 영역에 렌더링되며, 듀얼 모니터 사용 시 확장 모니터로 이동시켜 사용합니다.

🔊 Button (GrabMeButton 창)

미디어 재생을 제어하는 컨트롤 바입니다. Play/Pause/Stop 버튼, 리스트 이전/다음 넘김 기능을 제공하며, 동영상과 오디오의 재생 위치를 탐색하는 진행바(TrackBar)가 포함됩니다.

* 듀얼 모니터 환경에서 'Dual Mode' 활성화 시 Main 창 아래에 분리 정렬됩니다.

화면 구성과 주요 버튼



1 상단 제어 바 (Top Bar)

화면 배율(Viewer Size), 미디어 플레이어 엔진(WMP/VLC) 선택, 출력할 모니터 지정 및 Dual Mode 설정 기능입니다.

2 도구 막대 (Toolbar)

체크된 항목 삭제, 전체 비우기(Clear), 목록 파일 열기 및 현재 구성된 리스트를 .txt 포맷으로 저장(Save)합니다.

3 자석 버튼 (Magnet)

클릭하여 자석 모드를 켜거나 끕니다. 활성화 시 Content 창이 Main 창의 4방향(상/하/좌/우)에 자동으로 부드럽게 흡착됩니다.

4 콘텐츠 영역 (Content List)

파일을 드래그&드롭으로 추가하는 기본 영역입니다. 추가된 이미지, 영상, 오디오, PPT, PDF 파일의 썸네일이 격자형으로 배열됩니다.

5 저장 목록 (Saved List)

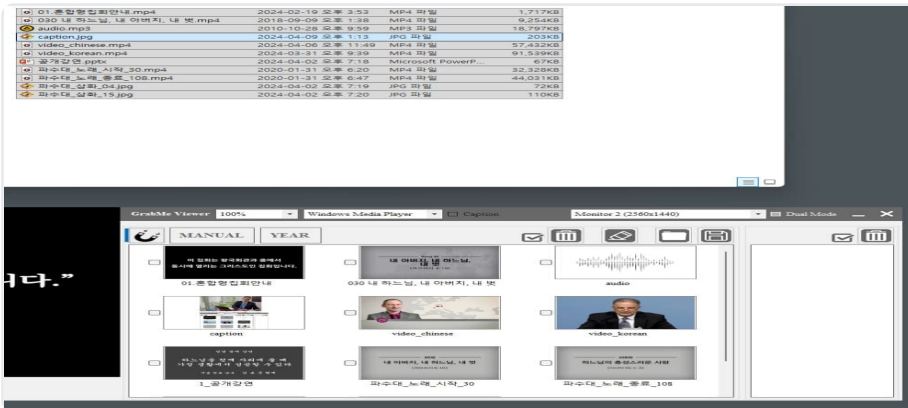
과거에 구성하여 저장한 재생목록 파일들이 우측에 나타납니다. 원하는 리스트를 클릭하여 빠르게 이전 상태로 복원할 수 있습니다.

ADD FILES & FORMATS

파일 추가 방법 및 지원 형식

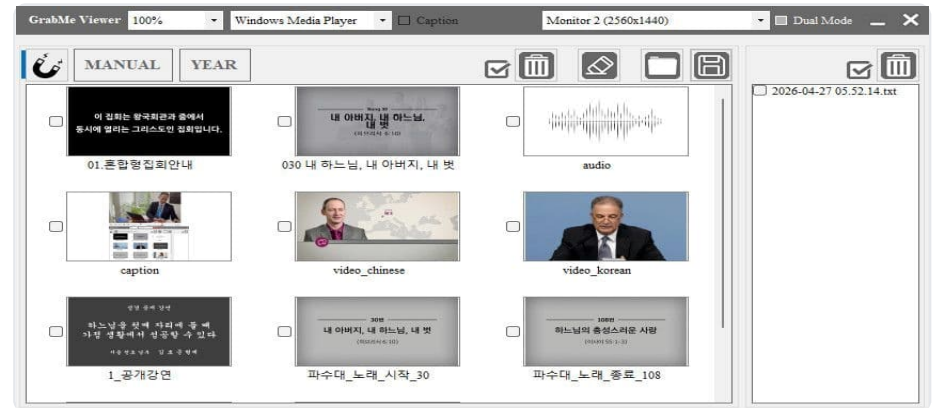
1 방법 1: 드래그 & 드롭 (권장)

탐색기에서 여러 파일을 선택한 후 'Drop files here' 영역이나 Content List 의 빈 공간에 끌어다 놓습니다.



2 방법 2: 파일 열기 버튼

도구 모음의 폴더 아이콘을 클릭하여 파일 선택 창을 엽니다. 복수 선택이 가능합니다.



지원 파일 형식



이미지

JPG, PNG, GIF 등
자동 썸네일 생성



동영상

MP4, AVI, MKV, MOV
2초 지점 썸네일 추출



오디오

MP3, WAV 등
파형 아이콘 표시



파워포인트 (PPT)

슬라이드 스냅샷 변환
(수정 시 재추가 필요)



문서 (PDF)

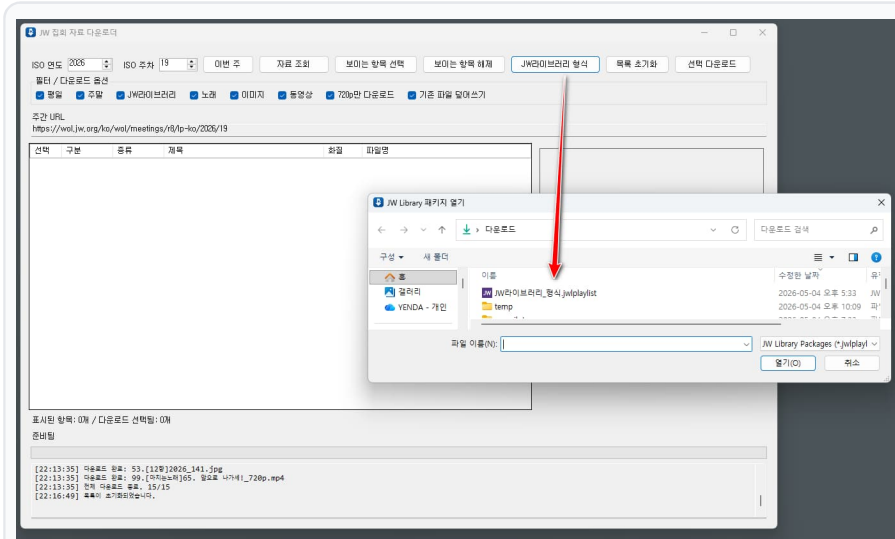
고화질 렌더링 지원
다중 페이지 네비게이션

ADD FILES & FORMATS

JW라이브러리 파일(jwlplaylist)

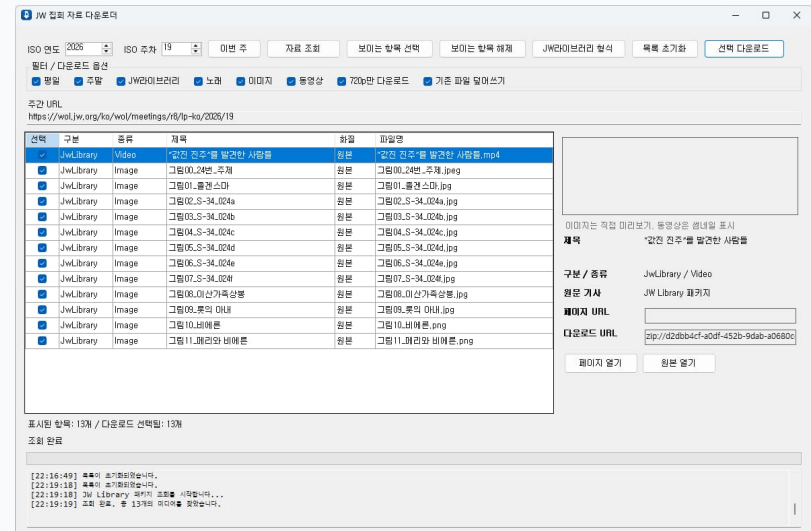
1 방법 1: JW라이브러리 형식 불러오기

“JW 집회 자료 다운로더”를 사용하여 JW라이브러리 파일(jwlplaylist) 파일 불러오기



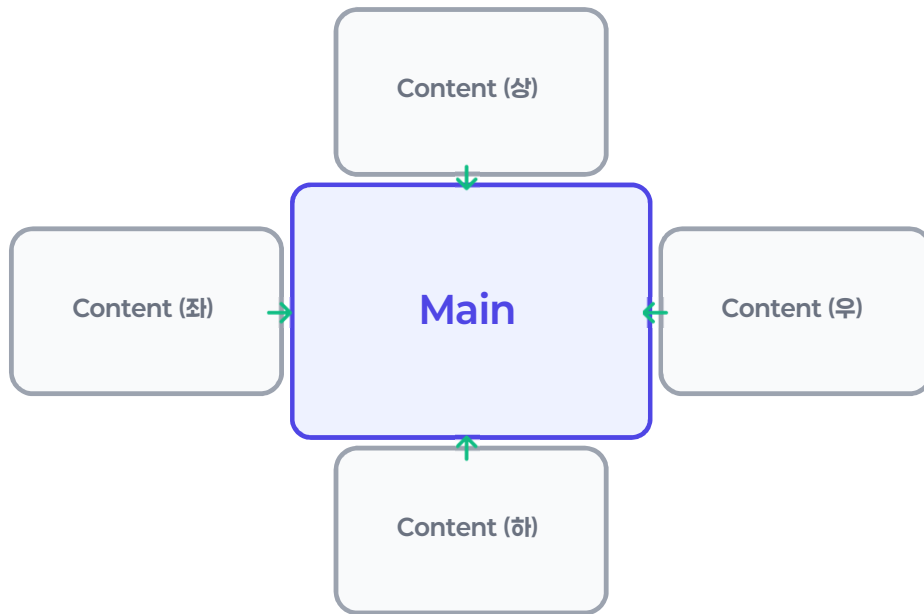
2 방법 2: 이미지, 동영상 다운로드

불러온 JW라이브러리 파일(jwlplaylist) 파일을 “선택 다운로드” 클릭하여 저장하기



자석 기능과 듀얼 모드

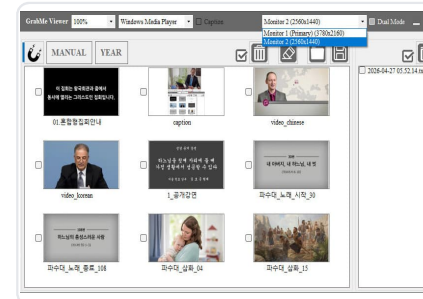
U 4방향 자석 시스템



Content 창을 마우스로 드래그하여 Main 창 경계 근처로 이동하면 **자동으로 부드럽게 흡착**됩니다.

* 자석 버튼 주변에 나타나는 세로/가로 막대 아이콘이 현재 연결 방향을 표시합니다.

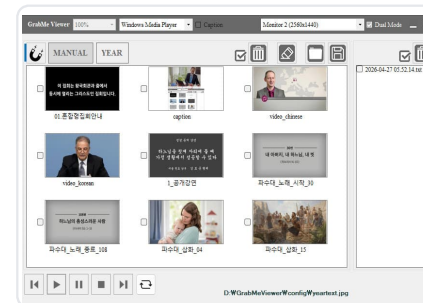
모니터 선택 및 할당



상단 드롭다운에서 시스템에 연결된 모니터를 선택할 수 있습니다.

선택한 모니터(예: 확장 디스플레이)에 맞게 Content 창을 빠르게 배치하기 위한 준비 단계입니다.

Dual Mode (Dual Mode) – 연단에 연표어/콘텐츠 표시



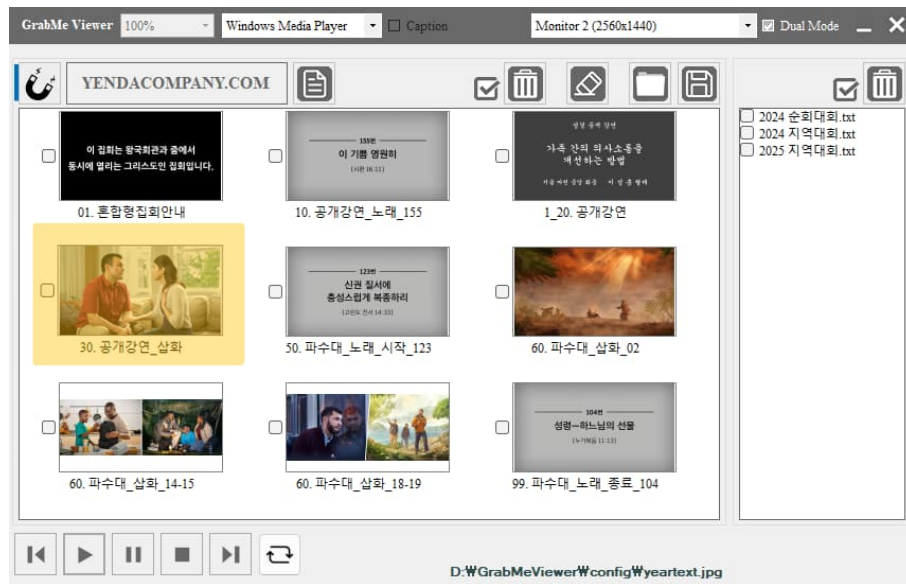
'Dual Mode' 체크 시 **선택한 모니터로** 콘텐츠를 보여줍니다.

이때 Button 제어 창은 자동으로 Main 창의 하단에 폭을 맞추어 정렬됩니다.

SCREEN SHARING

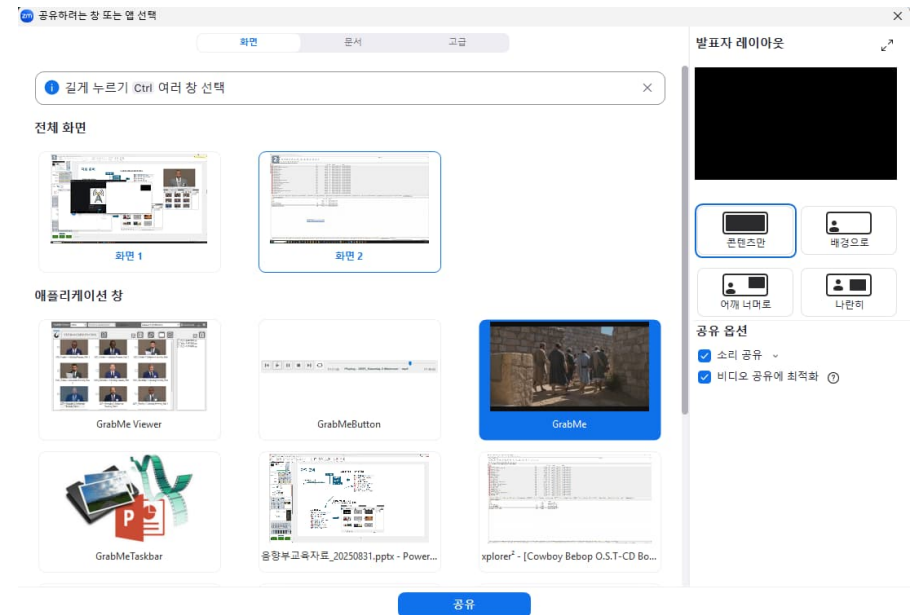
화면 공유

공유할 콘텐츠를 선택



좀 공유 시 “GrabMe” 선택

✓ ‘소리 공유’, ‘비디오 공유에 최적화’ **반드시** 체크



미디어 재생과 단축키

▶ 재생 컨트롤 (GrabMeButton)



플레이어 엔진 선택
상단 Player 드롭다운에서 WMP(기본) 또는 VLC(고성능) 중 선택

재생 제어 & 이동
▶ Play ⏸ Pause ■ Stop
◀ 이전 ▶다음 항목 (또는 PDF 페이지 전환)

진행바 (TrackBar) 탐색
클릭하여 즉시 이동하거나 드래그하여 미디어의 특정 위치로 탐색 (반복 버튼 지원)

⌨️ 핵심 키보드 단축키

동영상 / 오디오 탐색

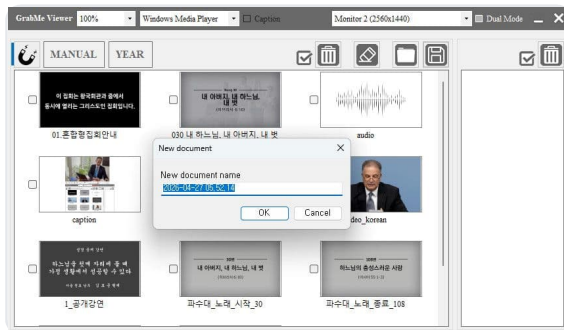
Space	재생 / 일시정지 전환
← → ↑ ↓	앞 / 뒤로 5초 이동
Ctrl + 방향키	앞 / 뒤로 10초 이동
Shift + 방향키	앞 / 뒤로 30초 이동
Ctrl + Shift + 방향키	앞 / 뒤로 60초 이동

PDF / 문서 제어

PgUp / PgDn	이전 / 다음 페이지 이동
Home / End	첫 / 마지막 페이지 이동
Ctrl + ⌨️ 휠	PDF / 이미지 확대 축소 (줌)

저장·복원, 듀얼 모드, 기타 설정

리스트 저장



- 구성된 파일 목록을 파일명을 지정하여 .txt 형식으로 저장합니다.
- 저장된 리스트는 화면 우측의 Saved List 패널에 자동으로 추가되어 관리됩니다.
- ▲ 단축아이콘 클릭 시 새 이름 입력 팝업이 표시됩니다.

복원 및 관리



- 리스트 복원: Saved List 항목을 클릭하면 저장 당시의 상태로 파일 목록을 로드합니다.
- 안전한 삭제: 선택 삭제나 전체 비우기(Clear) 시 확인 팝업을 통해 실수를 방지합니다.
- PPT 유의사항: PPT 원본 수정 시, 스냅샷 업데이트를 위해 파일을 리로드해야 합니다.

연표어 다운로드



- 다국어 지원: 시스템 팝업에서 English, Korean, Chinese 중 환경에 맞는 연표어를 선택할 수 있습니다.
- Dual Mode: 활성화 시 자석 기능이 해제되며, 재생 제어(Button) 창이 Main 하단에 고정 배열됩니다.
- 연표어 텍스트: 설정 파일 존재 시 대기 화면에 Year Text 이미지를 출력할 수 있습니다.

핵심 단축키 & 운영 팁

▶ 미디어 재생 제어

Space	재생 / 일시정지 전환
← → ↑ ↓	앞 / 뒤로 5초 이동
Ctrl + 방향키	앞 / 뒤로 10초 이동
Shift + 방향키	앞 / 뒤로 30초 이동
Ctrl + Shift + 방향키	앞 / 뒤로 60초 이동

🖼 이미지 뷰어 제어

🖱 더블클릭	폭 맞춤 ↔ 실제 크기(100%) 전환
⬆️ 마우스 휠	이미지 확대 / 축소
🖱 드래그	확대된 이미지에서 화면 이동 (팬)
ESC	원본 화면 맞춤 비율로 즉시 복귀

📄 PDF 문서 탐색

PgUp / PgDn	이전 / 다음 페이지로 이동
Home / End	첫 / 마지막 페이지로 이동
Ctrl + 🖱 마우스 휠	화면 확대 / 축소 (줌)

📌 마우스 휠이나 방향키로 문서를 스크롤할 때, 화면 경계에 도달하면 자동으로 페이지가 전환됩니다.

💡 운영 팁 및 문제 해결

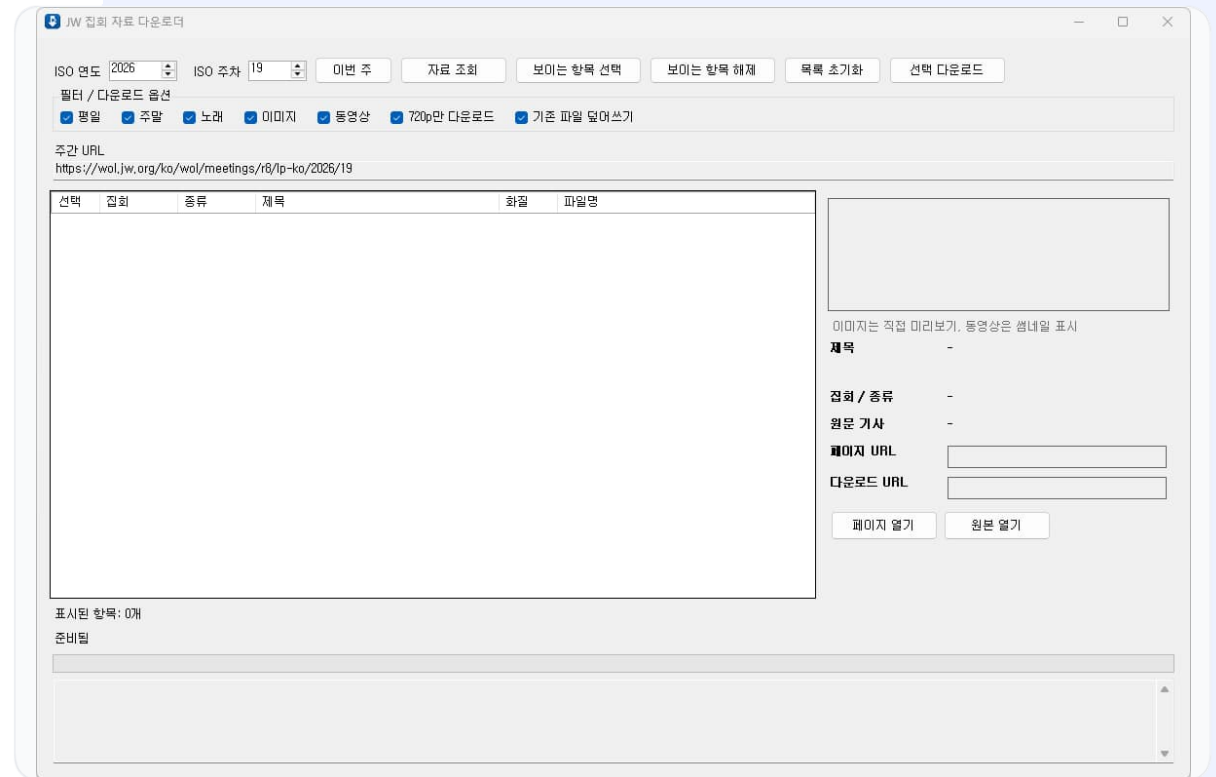
- ✓ 빠른 화면 정렬: Content 창을 Main 창 가장자리로 드래그하면 자석 기능으로 딱 맞게 달라붙습니다.
- ✓ 듀얼 모니터 활용: 상단에서 모니터를 할당한 후 **Dual Mode**를 꼭 체크해야 분리 배치가 가능합니다.
- ❗ PPT 파일 수정 시: GrabMeViewer는 슬라이드를 이미지로 변환합니다. 원본 PPT를 수정했다면 리스트에 **다시 드롭**해야 반영됩니다.
- ❗ 동영상 끊김 문제: 고해상도 영상 재생 시 문제가 있다면 Player를 **VLC로 변경**해 보세요.

🛡 GrabMeViewer와 함께 더욱 안정적이고 신속한 미디어 운영을 경험하세요.

USER MANUAL

JwMediaDownloader 사용설명서

JW.ORG에서 평일/주말 집회의 콘텐츠(노래, 이미지, 동영상)를 자동으로 조회하고 다운로드하는 프로그램입니다.



INTERFACE & FEATURES

화면 구성과 주요 버튼

JW 집회 자료 다운로드

ISO 연도 2026

ISO 주차 19

이번 주

자료 조회

보이는 항목 선택

보이는 항목 해제

JW라이브러리 형식

목록 초기화

선택 다운로드

필터 / 다운로드 옵션

☒ 평일

☒ 주말

☒ JW라이브러리

☒ 노래

☒ 이미지

☒ 동영상

☒ 720p만 다운로드

☒ 기존 파일 덮어쓰기

환경설정

주간 URL

https://wol.jw.org/ko/wol/meetings/r8/lp-ko/2026/19

선택	구분	종류	제목	화질	파일명
☒	Weekday	Song/Video	노래 21 - 21, 왕국을 계속 첫째로 구하라	720p	01. [시작노래] 21. 왕국을 계속 첫째로 구하라....
☒	Weekday	Image	노래 100 - 100, 그들을 맞아들여 후대하라	원본	02. [성경에 담긴 보물] 2026_166.jpg
☒	Weekday	Song/Video	노래 100 - 100, 그들을 맞아들여 후대하라	720p	03. [중간노래] 100. 그들을 맞아들여 후대하라...
☒	Weekday	Image	5월 4-10일 - 이미지 23	원본	04. [그리스도인 생활] 2026_168.jpg
☒	Weekday	Video	후대하는 사람이 되세요	720p	05. [그리스도인 생활] 후대하는 사람이 되세요...
☒	Weekday	Image	5월 4-10일 - 이미지 24	원본	06. [회중 성서 연구] 2017_806.jpg
☒	Weekday	Image	5월 4-10일 - 이미지 25	원본	07. [회중 성서 연구] 2017_808.jpg
☒	Weekday	Image	5월 4-10일 - 이미지 26	원본	08. [회중 성서 연구] 2017_817.jpg
☒	Weekday	Image	5월 4-10일 - 이미지 27	원본	09. [회중 성서 연구] 2017_818.jpg
☒	Weekday	Song/Video	노래 42 - 42, 하나님의 종의 기도	720p	99. [마치는 노래] 42. 하나님의 종의 기도_720p...
☒	Weekend	Song/Video	노래 53 - 53, 봉사하기 전에 준비를	720p	50. [시작노래] 53. 봉사하기 전에 준비를_720p...
☒	Weekend	Image	건리를 더 잘 가르치는 사람이 되십시오 - ...	원본	51. [1할] 2026_137.jpg
☒	Weekend	Image	건리를 더 잘 가르치는 사람이 되십시오 - ...	원본	52. [4할] 2026_139.jpg
☒	Weekend	Image	건리를 더 잘 가르치는 사람이 되십시오 - ...	원본	53. [12할] 2026_141.jpg
☒	Weekend	Song/Video	노래 65 - 65, 앞으로 나가세요!	720p	99. [마치는 노래] 65. 앞으로 나가세요!_720p.mp4

표시된 항목: 15개 / 다운로드 선택됨: 15개

조회 완료

[02:30:47] 링크 자료(/pc/) 5개 목록 중 (Playwright 수회)...

[02:30:52] 노래 번호 값이: 53, 65

[02:30:53] 조회 완료. 총 33개의 미디어를 찾아냈습니다.

[02:30:54] 조회 완료. 총 33개의 미디어를 찾아냈습니다.

이미지는 직접 미리보기, 동영상은 썸네일 표시

제목

5월 4-10일 - 이미지 24

구분 / 종류

Weekday / Image

원문 기사

5월 4-10일

페이지 URL

https://wol.jw.org/ko/wol/mp/r8/lp-ko/1f

다운로드 URL

https://wol.jw.org/ko/wol/mp/r8/lp-ko/1f

페이지 열기

원본 열기

1

환경설정

최초 1회 수행하여 환경을 설정

2

이번 주

“이번 주” 클릭하여 금주차 선택

3

자료 조회

선택한 주차의 노래, 이미지, 동영상 자료를 조회

4

JW라이브러리 형식

JW라이브러리 형식(.Jwplaylist) 파일 불러오기

5

선택 다운로드

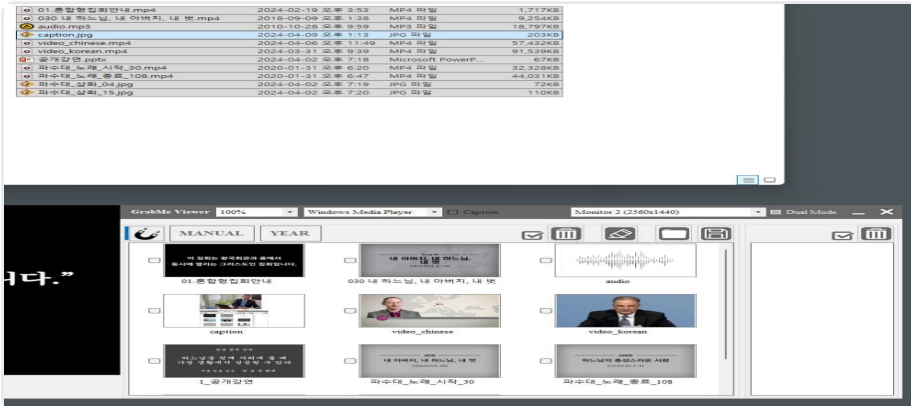
선택한 대상을 원하는 폴더로 다운로드

ADD FILES & FORMATS

GrabMe Viewer에 파일 추가 방법 및 지원 형식

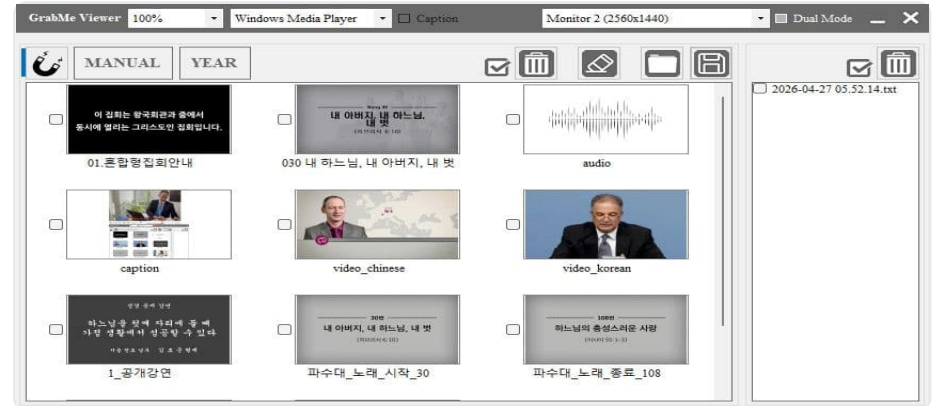
1 방법 1: 드래그 & 드롭 (권장)

탐색기에서 여러 파일을 선택한 후 'Drop files here' 영역이나 Content List 의 빈 공간에 끌어다 놓습니다.



2 방법 2: 파일 열기 버튼

도구 모음의 폴더 아이콘을 클릭하여 파일 선택 창을 엽니다. 복수 선택이 가능합니다.



지원 파일 형식



이미지

JPG, PNG, GIF 등
자동 썸네일 생성



동영상

MP4, AVI, MKV, MOV
2초 지점 썸네일 추출



오디오

MP3, WAV 등
파형 아이콘 표시



파워포인트 (PPT)

슬라이드 스냅샷 변환
(수정 시 재추가 필요)



문서 (PDF)

고화질 렌더링 지원
다중 페이지 네비게이션