MagicInfo VideoWall Author 사용 설명서

MagicInfo VideoWall Author는 비디오월의 레이아웃을 구성하고, 해당 레이아웃에 다양한 요소를 추가하여 비디오월 콘텐츠를 만들 수 있는 프로그램입니다. MagicInfo VideoWall Author를 이용해 제작한 비디오월 콘텐츠는 MagicInfo Server나 MagicInfo VideoWall Console로 배포할 수 있습니다.



차례 보기

시작하기 전에

- 4 사용 설명서 표기 규칙
- 5 MagicInfo VideoWall 전체 구성도
- 6 주요 기능
- 7 설치 요구 사항
- 7 프로그램 제한 사항
- 8 프로그램 설치 및 제거 방법 설치하기

제거하기

10 제품 라이선스 등록

제품 라이선스 인증 받기 무료 라이선스 등록하기 라이선스 관리하기

Author 살펴보기

16 Author 기본 화면 알아보기

17 비디오웤 콘텐츠 제작 과정

1단계: 비디오월 콘텐츠 만들기 2단계: 비디오월 레이아웃 구성하기

3단계: 요소 추가하기 4단계: 세부 속성 지정하기

5단계: 비디오월 콘텐츠 저장 및 배포하기

19 Author 작업 영역 배치하기

탭 순서 변경하기 작업 창 분리하기 작업 창 합치기 작업 영역 크기 조절하기

도구 모음 영역 변경하기 작업 영역 초기화하기

Author 상세 기능 살펴보기

25 메뉴 바 이용하기

파일 메뉴 살펴보기
편집 메뉴 살펴보기
페이지 메뉴 살펴보기
디자인 요소 메뉴 살펴보기
보기 메뉴 살펴보기
설정 메뉴 살펴보기
도움말 메뉴 살펴보기

30 도구 모음 이용하기

도구 모음 아이콘 편집하기 도구 모음 초기화하기

- 31 빠른 편집 메뉴 이용하기
- 32 Author 세부 환경 설정하기

비디오월 콘텐츠 제작하기

34 새 비디오월 콘텐츠 만들기

36 비디오월 레이아웃 구성하기

정형 레이아웃 구성하기 비정형 레이아웃 구성하기 디스플레이 장치 그룹 관리하기 디스플레이 장치 고정하기 비디오월 레이아웃 속성 관리하기

42 요소 추가하기

파일 탐색해 추가하기 서버에 배포된 요소 추가하기 요소 속성 설정하기 요소에 효과 적용하기

비디오월 콘텐츠 편집하기

- 51 자동 프레임 변환하기
- 52 요소 재생 시간 설정하기
- 54 섹션별 요소 그룹 설정하기 미디어 그룹 관리하기 동기화 그룹 관리하기
- 56 페이지 관리하기 페이지 속성 설정하기
- 57 템플릿 활용하기 템플릿으로 등록하기 템플릿 불러오기
- 59 서버에 배포된 비디오월 콘텐츠 불러오기

비디오월 콘텐츠 활용하기

- 60 비디오월 콘텐츠 미리 보기
- 61 비디오월 콘텐츠 저장하기
- 61 비디오월 콘텐츠 영상 분할하기
- 62 배포 파일 생성하기
 PC에 배포 파일 저장하기
 이동식 디스크에 배포 파일 저장하기
- 63 비디오월 콘텐츠 배포하기

MagicInfo Server에 배포하기 Console에 배포하기

01

시작하기 전에

사용 설명서 표기 규칙

이 사용 설명서에서는 아래와 같은 표기 규칙에 따라 기능을 설명합니다.

프로그램 명칭

이 사용 설명서에서는 프로그램명을 다음과 같이 표기합니다.

■ MagicInfo VideoWall Author
→ Author

■ MagicInfo VideoWall Console
→ Console

■ MagicInfo VideoWall i Player → i Player

■ MagicInfo VideoWall S Player → S Player

■ MagicInfo VideoWall Live Caster → Live Caster

■ MagicInfo VideoWall Stream Repeater → Stream Repeater

메뉴 실행 방법

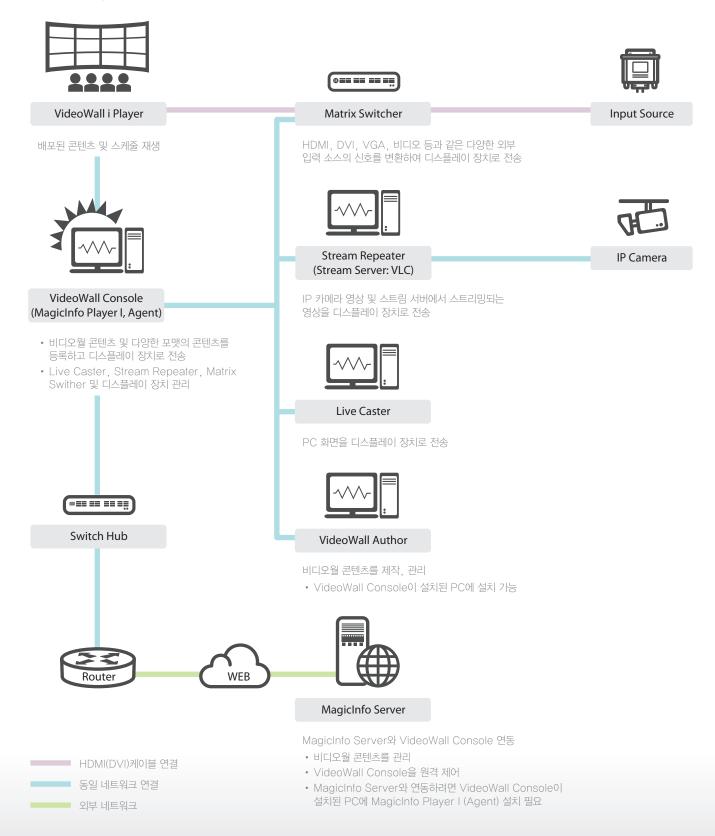
메뉴 실행 방법은 다음과 같이 표기합니다.

메뉴 바의 파일 > 새 비디오월 만들기를 선택하세요.

→ 화면 상단 메뉴 바의 **파일** 메뉴에서 **새 비디오월 만들기** 메뉴를 선택하라는 의미입니다.

MagicInfo VideoWall 전체 구성도

MagicInfo VideoWall Author는 비디오월의 레이아웃을 구성하고, 해당 레이아웃에 다양한 요소를 추가하여 비디오월 콘텐츠를 만들 수 있는 프로그램입니다. MagicInfo VideoWall Author를 이용해 제작한 비디오월 콘텐츠는 MagicInfo Server나 MagicInfo VideoWall Console로 배포할 수 있습니다.



주요 기능

Author는 비디오월의 레이아웃을 구성하거나 구성한 레이아웃에 다양한 요소를 추가하여 비디오월 콘텐츠를 만들 수 있는 프로그램입니다.

원하는 형태의 비디오월 구성

- 여러 대의 디스플레이 장치를 이용해 다양한 형태의 비디오월을 제작할 수 있습니다.
- 프로그램에서 제공하는 정형 비디오월 레이아웃을 이용해 고정된 형태의 비디오월을 손쉽게 구성할 수 있습니다.
- 비정형 비디오월 레이아웃을 이용해 비디오월을 사용자가 원하는 형태로 직접 구성할 수 있습니다.
- 비디오월을 구성하고 있는 여러 대의 디스플레이 장치 중 원하는 범위의 장치를 그룹으로 묶어 관리할 수 있습니다.
- 자동 프레임 변환 기능을 이용해 각 디스플레이 장치에 동일한 콘텐츠를 재생할 수 있습니다.
- 이전에 만든 비디오월 레이아웃을 템플릿으로 등록하여 재사용할 수 있습니다.

다양한 요소 제공

- 각종 요소들을 한 페이지에 혼합 배치할 수 있습니다.
- 이미지, 비디오뿐만 아니라, IP 카메라 화면, PC 화면, 외부 입력 소스, 스트림 콘텐츠 등 유용한 제작 요소들을 이용해다양한 비디오월 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.
- 각 요소별로 크기를 조절할 수 있으며 원하는 위치 및 순서로 정렬할 수 있습니다.
- 각 요소는 작업 중인 비디오월 레이아웃의 어느 위치에나 배치할 수 있으므로 위치 선정에 제약이 없습니다.
- 연관된 요소들을 동기화하여 재생하도록 설정할 수 있습니다.

풍성한 페이지 구성

■ 비디오월 콘텐츠를 여러 페이지로 구성할 수 있습니다.

타임라인 제공

- 비디오월 콘텐츠에 추가되어 있는 요소들의 재생 시간을 타임라인에서 직접 설정할 수 있습니다.
- 타임라인을 이용하면 각 요소들의 재생 시간을 1/100초까지 제어할 수 있습니다.

쉽고 편리한 작업 환경 제공

- 작업 내역을 실행 취소하거나 복원시킬 수 있습니다.
- 요소들을 원하는 영역으로 직접 드래그하여 편리하게 작업할 수 있습니다.
- 작업 화면을 확대/축소해 세밀하게 편집할 수 있습니다.(10~200% 지원)
- 작업 영역을 사용자의 편의대로 자유롭게 재구성할 수 있습니다.

설치 요구 사항

하드웨어

■ CPU: Dual Core 2.5GHz 이상

RAM: 2 GB 이상DISK: 50 GB 이상

소프트웨어

■ Internet Explorer 6.0 이후 버전

■ Microsoft DirectX 9.0 이후 버전

운영체제

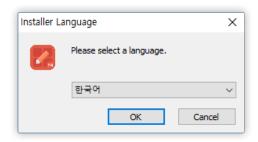
- Windows 플랫폼
- Windows(2000/2003/XP/Vista/7)

프로그램 제한 사항

- 최대 250대의 디스플레이 장치에 비디오월 콘텐츠를 구성할 수 있습니다.
- 비디오월 콘텐츠의 페이지 수와 각 페이지에 추가할 수 있는 요소의 개수는 PC 메모리의 용량에 따라 제한됩니다.
- 복사 및 붙여넣기 작업 실행 시 한번에 페이지 또는 요소를 많이 선택하거나 선택한 페이지에 요소가 많이 추가되어 있을수록 실행 속도가 느려집니다.
- 동영상 파일 삽입 시 해당 파일에 맞는 재생 코덱이 설치되어 있어야 제대로 재생됩니다.

프로그램 설치 및 제거 방법

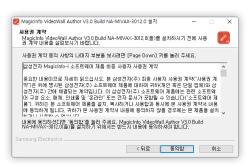
설치하기



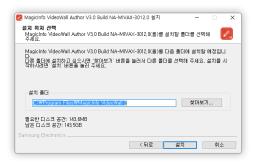
프로그램 설치 파일을 실행하여 원하는 언어를 선택한 후 OK를 클릭하세요.



2 안내 내용을 확인한 후 다음을 클릭하세요.



3 사용권 계약 화면이 나타나면 동의함을 클릭하세요.

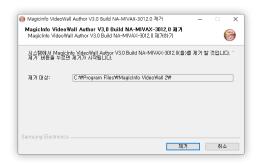


4 프로그램을 설치할 폴더 경로를 지정한 후 **설치**를 클릭하세요.

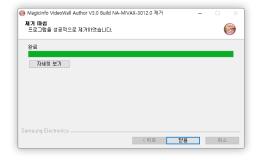


- 5 프로그램 설치가 끝나면 마침을 클릭하세요.
 - 바탕 화면에 생성된 아이콘을 더블클릭하면 프로그램을 실행할 수 있습니다.

제거하기



1 제어판 또는 시작 프로그램을 이용해 제거 화면을 실행한 후 **제거**를 클릭하세요.



2 프로그램 제거가 끝나면 **닫음**을 클릭하세요.

제품 라이선스 등록

제품 라이선스 인증 받기

VideoWall Author를 설치한 후 처음 실행하면 제품 라이선스 인증 과정을 거쳐야 합니다.

제품 구입 시 발급된 라이선스 키를 정식으로 등록하거나, 무료로 임시 라이선스 키를 발급받아 프로그램을 사용할 수 있습니다.

☑ 참고

라이선스 반납 또는 라이선스 추가 등록에 관한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 라이선스 관리하기



등록된 라이선스 정보를 확인할 수 있습니다.

- 라이선스 타입: 사용 중인 라이선스의 비용 구분(유료, 무료 라이선스)이 표시됩니다.
 - 라이선스 만료 일: 라이선스 사용 기한이 표시됩니다.

인증할 플레이어 유형을 선택할 수 있습니다.

② Ø 참고

플레이어 유형에 따라 각각 라이선스를 인증한 후 사용하세요.

원하는 메뉴를 실행하여 라이선스를 등록하거나 관리할 수 있습니다.

- 최초 인증: 제품 구입 시 발급된 라이선스 키를 입력하여 프로그램을 사용할 수 있습니다.
- 추가 인증: 추가로 구입한 장치의 라이선스를 인증할 수 있습니다.
 - 라이선스 반납: 프로그램에 인증된 정식 라이선스를 반납할 수 있습니다.
 - 무료 라이선스: 무료로 임시 라이선스 키를 발급받아 프로그램을 사용할 수 있습니다.
- 4 License Manager 창을 닫을 수 있습니다.

정식 라이선스 등록하기

임시로 발급받은 무료 라이선스의 사용 기간이 만료되었거나 프로그램을 정식으로 사용하기 위해서는 정식 라이선스를 등록해야합니다.

프로그램 설치 후 최초 실행 시뿐만 아니라 무료 라이선스 사용 중에도 정식 라이선스를 등록할 수 있습니다.

- 1 License Manager 창에서 최초 인증을 클릭하세요.
- 2 사용자 정보를 입력하세요.



해당하는 인터넷 환경을 선택하세요.

0

🛭 참고

- 인터넷이 연결되어 있지 않을 경우 **연결 안 됨**을 선택한 후 화면의 안내에 따라 라이선스 인증 과정을 진행하세요.
- 오프라인 상태에서 라이선스를 등록하려면 라이선스 서버(https://v3.samsunggsbn.com)에 접속하여 인증 키를 발급받아야 합니다.
- 2 발급받은 제품 라이선스 키를 입력하세요.
- 라이선스 인증에 필요한 필수 입력 사항을 입력한 후 정보제공동의에 체크하세요.
 - 약관보기를 클릭하면 이용 약관을 확인할 수 있습니다.
- 3 계속을 클릭하세요.
- 4 인증 완료 알림 창이 나타나면 확인을 클릭하세요.
- 5 라이선스 정보를 확인한 후 닫기를 클릭하세요.

[참고

- 프로그램 설치 후 라이선스를 최초로 등록한 경우 **닫기**를 클릭하면 License Manager 창이 종료된 후 VideoWall Author 프로그램이 실행됩니다.
- VideoWall Author 화면에서 도움말 > 라이선스 등록을 선택하여 License Manager를 실행한 경우에는 닫기를 클릭해도 변경된 내용이 바로 적용되지 않습니다. 변경 내용을 적용하려면 확인을 클릭한 후 프로그램을 재실행하세요.

무료 라이선스 등록하기

정식 라이선스를 구입하지 않은 경우 임시로 무료 라이선스를 발급받아 프로그램을 사용할 수 있습니다.

- 1 License Manager 창에서 무료 라이선스를 클릭하세요.
- 2 사용자 정보를 입력하세요.



해당하는 인터넷 환경을 선택하세요.

☑ 참고

- 0
- 인터넷이 연결되어 있지 않을 경우 연결 안 됨을 선택한 후 화면의 안내에 따라 라이선스 인증 과정을 진행하세요.
- 오프라인 상태에서 라이선스를 등록하려면 라이선스 서버(https://v3.samsunggsbn.com)에 접속하여 인증 키를 발급받아야 합니다.
- 2 임시로 사용할 수 있는 무료 라이선스 키가 표시됩니다.
- 라이선스 인증에 필요한 필수 입력 사항을 입력한 후 정보제공동의에 체크하세요.
 - 약관보기를 클릭하면 이용 약관을 확인할 수 있습니다.

- 3 계속을 클릭하세요.
- 4 인증 완료 알림 창이 나타나면 **확인**을 클릭하세요.
- 5 라이선스 정보를 확인한 후 **닫기**를 클릭하세요.

🏿 참고

- 프로그램 설치 후 라이선스를 최초로 등록한 경우 **닫기**를 클릭하면 License Manager 창이 종료된 후 VideoWall Author 프로그램이 실행됩니다.
- VideoWall Author 화면에서 도움말 > 라이선스 등록을 선택하여 License Manager를 실행한 경우에는 닫기를 클릭해도 변경된 내용이 바로 적용되지 않습니다. 변경 내용을 적용하려면 확인을 클릭한 후 프로그램을 재실행하세요.

라이선스 관리하기

VideoWall Author 화면에서 도움말 > 라이선스 등록을 선택하면 프로그램에 인증된 라이선스 정보를 확인하고 라이선스를 관리할 수 있습니다.

추가 인증을 통해 라이선스 사용 기간을 연장하거나 프로그램 사용 중에 라이선스를 반납할 수 있습니다.

🛭 참고

라이선스를 인증하는 방법은 다음을 참조하세요. ▶ 제품 라이선스 인증 받기

라이선스 추가 인증 받기

라이선스 사용 기간을 연장하거나 프로그램 사용 중에 구입한 새 장치의 라이선스를 추가로 등록할 수 있습니다.

[참고

등록된 라이선스의 사용 기간을 연장하려면 먼저, 제품 판매처나 지역 마케팅 담당자에게 사용 기간 연장을 요청하세요.

- 1 License Manager 창에서 **추가 인증**을 클릭하세요.
- 3 해당하는 인터넷 환경을 선택한 후 계속을 클릭하세요.

🛭 참고

- 인터넷이 연결되어 있지 않을 경우 연결 안 됨을 선택한 후 화면의 안내에 따라 라이선스 인증 과정을 진행하세요.
- 오프라인 상태에서 라이선스를 등록하려면 라이선스 서버(https://v3.samsunggsbn.com)에 접속하여 인증 키를 발급받아야 합니다.
- 3 인증 완료 알림 창이 나타나면 확인을 클릭하세요.
- 4 라이선스 정보를 확인한 후 **닫기**를 클릭하세요.

🛮 참고

변경된 내용을 적용하려면 프로그램을 다시 시작하세요.

라이선스 반납하기

한 PC에서 라이선스를 인증 받으면 동일한 라이선스 키를 다른 PC에서 사용할 수 없습니다. 인증된 프로그램을 다른 PC로 옮기거나 더 이상 프로그램을 사용하지 않을 경우 라이선스를 반납할 수 있습니다.

☑ 참고

무료 라이선스 키는 반납할 수 없습니다.

① 주의

라이선스를 반납한 후에는 기존 라이선스 정보가 모두 삭제되며, 더 이상 프로그램을 사용할 수 없습니다. 프로그램을 다시 사용하기 위해서는 라이선스 최초 인증 절차를 다시 진행하세요.

- 1 License Manager 창에서 **라이선스 반납**을 클릭하세요.
- 2 해당하는 인터넷 환경을 선택한 후 계속을 클릭하세요.

🛭 참고

- 인터넷이 연결되어 있지 않을 경우 연결 안 됨을 선택한 후 화면의 안내에 따라 라이선스 반납 과정을 진행하세요.
- 오프라인 상태에서 라이선스를 반납하려면 라이선스 서버(https://v3.samsunggsbn.com)에 접속하여 라이선스 반납 키를 입력해야합니다.
- 3 라이선스 반납 확인 창이 나타나면 확인을 클릭하세요.
- 4 반납 완료 알림 창이 나타나면 **확인**을 클릭하세요.
- 5 라이선스 정보를 확인한 후 **닫기**를 클릭하세요.

🏿 참고

변경된 내용을 적용하려면 프로그램을 다시 시작하세요.

① 주의

인터넷이 연결되지 않은 환경에서 라이선스를 반납할 경우 다음과 같은 사항을 주의하세요.

- 라이선스 반납이 정상적으로 완료되지 않은 경우 해당 라이선스는 다른 PC에서 사용할 수 없으므로 반드시 반납된 라이선스를 라이선스 서버(https://v3.samsunggsbn.com)에 입력하여 반납 진행을 완료하세요.
- 라이선스 또는 인증 키 파일을 가지고 있는 경우 해당 라이선스를 다시 한번 최초 인증 후 라이선스 반납을 정상적으로 진행하세요.
- 라이선스와 인증 키 파일을 분실한 경우 판매처나 지역 마케팅 담당자에게 문의하세요.

라이선스 인증 문제 해결

라이선스를 등록하여 프로그램을 사용하는 중에 License Manager 창이 나타나는 경우 다음을 참고하여 문제를 해결하세요.

방법 1 라이선스 정보에서 라이선스 만료일을 확인하세요.

• 라이선스가 만료된 후 프로그램을 실행하면 License Manager 창이 실행됩니다. 이러한 경우 판매처나 지역 마케팅 담당자에게 문의한 후 라이선스 추가 인증을 진행하세요.

☑ 참고

라이선스를 추가 인증하는 방법은 다음을 참조하세요. ▶ 라이선스 추가 인증 받기

방법 2 PC에 설정되어 있는 현재 날짜를 확인하세요.

■ 날짜를 임의로 변경하면 프로그램 실행 시 문제가 발생할 수 있습니다. 현재 날짜로 변경한 후 프로그램을 다시 실행하세요.

방법 3 라이선스 타입과 만료일이 '-'로 나타날 경우 기존의 인증 정보가 삭제되었을 수 있습니다.

• 최초 인증이나 무료 라이선스를 통해 라이선스를 다시 등록하세요.

02

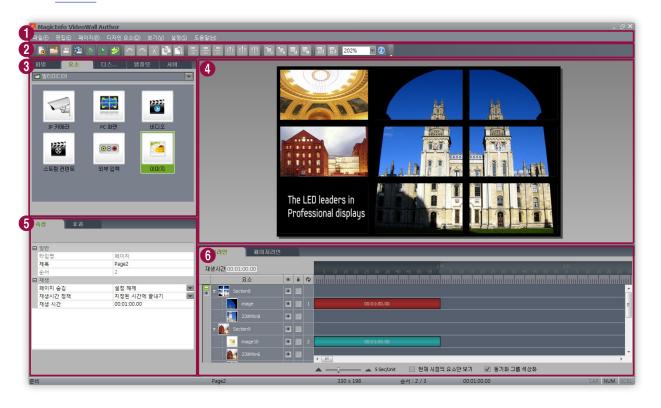
Author 살펴보기

Author 기본 화면 알아보기

Author를 실행하면 다음과 같은 기본 화면이 나타납니다. Author에서 제공하는 다양한 기능을 이용해 비디오월 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.

🛭 참고

작업 영역을 사용자의 편의대로 재구성할 수 있습니다. 작업 영역 배치에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ► Author 작업 영역 배치하기



- 에뉴 바 영역입니다. 각 메뉴를 클릭하면 관련된 하위 메뉴가 나타납니다.
- **2** 도구 모음 영역입니다. 메뉴 바에서 제공되는 메뉴 중에 자주 사용되는 기능이 아이콘으로 제공됩니다. 원하는 아이콘을 클릭하면 해당 기능이 실행됩니다.

Author에서 제공하는 다양한 요소들을 이용해 비디오월 콘텐츠를 구성할 수 있습니다. 각 탭의 요소를 편집 영역으로 드래그하면 해당 위치에 요소를 바로 삽입할 수 있습니다.

- **파일** 탭: PC에 저장되어 있는 파일을 탐색해 비디오월 콘텐츠에 삽입할 수 있습니다.
- 디스플레이 장치 탭: 비정형 레이아웃 선택 시 이용할 디스플레이 장치를 추가할 수 있습니다.
 - 요소 탭: 비디오월 콘텐츠에 다양한 요소들을 삽입할 수 있습니다.
 - 서버 탭: MagicInfo Server에 배포한 비디오월 콘텐츠 및 요소를 불러와 재사용할 수 있습니다.
 - 템플릿 탭: 자주 사용하는 비디오월 레이아웃을 템플릿으로 등록하여 재사용할 수 있습니다.
- TI자인 창으로, 실제 편집 영역입니다. 요소를 추가해 비디오월 콘텐츠를 편집하거나 현재 편집 상태를 확인할 수 있습니다.
- 속성 탭: 편집 영역에서 선택한 섹션 또는 요소, 페이지의 세부 속성을 설정할 수 있습니다.
 - 효과 탭: 삽입된 요소에 다양한 효과를 줄 수 있습니다.
- 타임라인 탭: 제작 중인 비디오월 콘텐츠의 요소별 재생 시간을 설정하거나 확인할 수 있습니다. • 페이지라인 탭: 해당 비디오월 콘텐츠를 페이지별로 관리할 수 있습니다.

비디오월 콘텐츠 제작 과정

비디오월 콘텐츠를 제작하기 위한 기본적인 과정을 설명합니다.

1단계: 비디오월 콘텐츠 만들기

원하는 방법을 선택해 비디오월 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.

방법 1 새 비디오월 콘텐츠를 만들려면 메뉴 바의 파일 > 새 비디오월 만들기 또는 🖟 클릭한 후 원하는 콘텐츠 환경을 설정하세요. 콘텐츠 설정 창에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 새 비디오월 콘텐츠 만들기

방법 2 이전에 만든 비디오월 콘텐츠를 불러와 편집하려면 메뉴 바의 파일 > 열기 또는 🔼 클릭하세요.

방법 3 MagicInfo Server로 배포한 비디오월 콘텐츠를 불러와 편집하려면 서버 탭 > <u>■</u> 클릭한 후 목록에서 원하는 비디오월 콘텐츠를 더블클릭하세요. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 서버에 배포된 비디오월 콘텐츠 불러오기

2단계: 비디오월 레이아웃 구성하기

원하는 비디오월 레이아웃을 구성해 해당 레이아웃에 맞는 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.

선택한 비디오월 레이아웃의 종류(정형 또는 비정형)에 따라 비디오월 콘텐츠를 제작하는 방법이 달라집니다. 비디오월 레이아웃에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ► 비디오월 레이아웃 구성하기

🛭 참고

작업 중인 비디오월 콘텐츠에 페이지를 추가할 수 있습니다. 추가된 페이지에는 첫 페이지와 동일한 비디오월 레이아웃이 자동으로 적용됩니다. 페이지 추가에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ► 페이지 관리하기

3단계: 요소 추가하기

비디오월 레이아웃에 원하는 요소를 추가하여 콘텐츠를 꾸밀 수 있습니다. 요소에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 요소 추가하기

4단계: 세부 속성 지정하기

작업 중인 비디오월의 구성 요소를 클릭해 해당 섹션 또는 요소의 위치 및 재생 시간, 효과 등 세부 속성을 설정할 수 있습니다. 세부 속성에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 비디오월 레이아웃 속성 관리하기, 요소 속성 설정하기

5단계: 비디오월 콘텐츠 저장 및 배포하기

완성된 비디오월 콘텐츠를 로컬 드라이브에 저장하거나 서버로 배포할 수 있습니다. 저장 및 배포에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 비디오월 콘텐츠 활용하기

Author 작업 영역 배치하기

작업 영역을 사용자의 편의대로 재구성할 수 있습니다. 창의 위치 및 크기, 도구 모음의 정렬 방식 등을 자유자재로 변경하여 사용할 수 있습니다.

🛮 참고

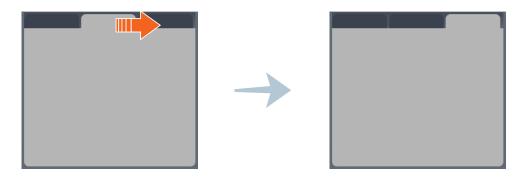
이 사용 설명서에서는 기본적으로 배치되어 있는 작업 영역을 기준으로 설명합니다.



탭 순서 변경하기

기능별로 그룹 지어진 탭 형태의 창 순서를 변경할 수 있습니다.

탭 영역에서 창의 제목 부분을 클릭한 후 좌우로 드래그해 원하는 위치로 변경하세요.

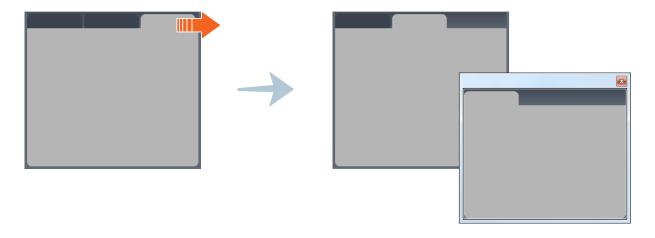


작업 창 분리하기

기능별로 그룹 지어진 탭 형태의 창들을 개별 창으로 분리하여 사용할 수 있습니다.

탭 영역에서 분리할 창의 제목 부분을 클릭한 후 원하는 위치로 드래그하세요.

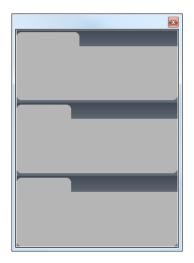
■ 해당 탭이 개별 창으로 분리됩니다.

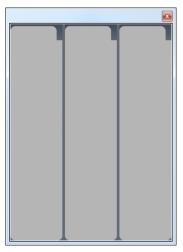


작업 창 합치기

분리한 개별 창을 다시 탭 형태로 합치거나 원하는 형태로 그룹 지을 수 있습니다.

분리된 개별 창의 제목 부분을 클릭한 후 탭 영역의 제목 위치로 드래그하세요.

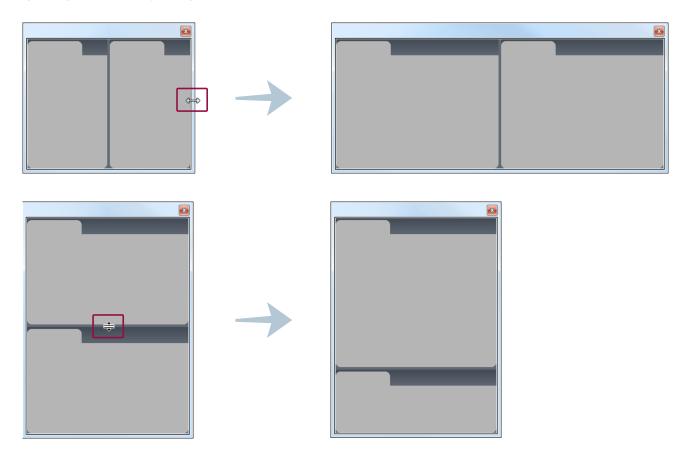




작업 영역 크기 조절하기

작업 창과 편집 영역을 원하는 크기로 조절할 수 있습니다.

창의 가장자리 또는 각 영역의 경계를 마우스로 드래그하여 원하는 크기로 조절하세요.

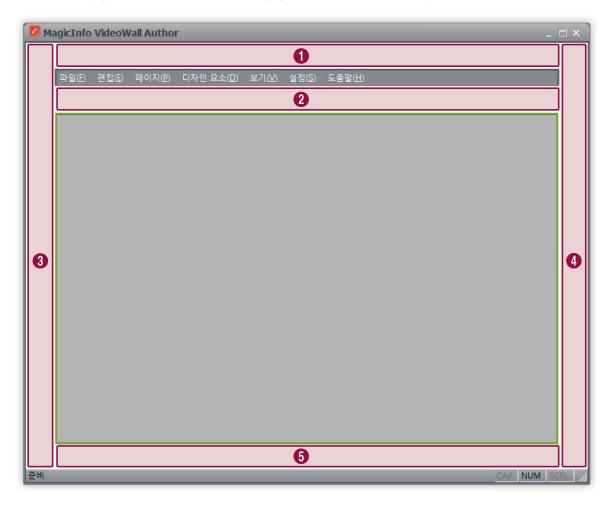


도구 모음 영역 변경하기

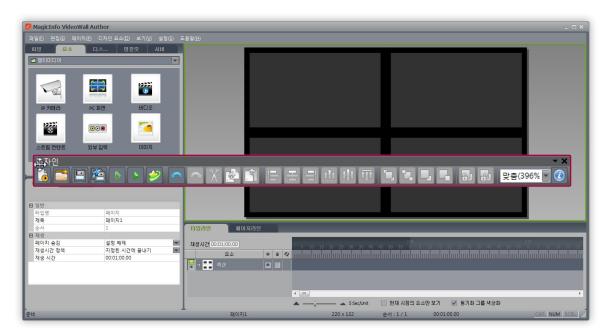
작업하기 편리하도록 도구 모음을 분리하거나 원하는 위치에 배치할 수 있습니다.

도구 모음의 가장 왼쪽 부분(II)에 마우스를 대면 마우스 커서가 사방 화살표 모양으로 변경됩니다. 그 상태에서 도구 모음을 원하는 위치로 드래그하세요.

• 드래그하는 방향에 따라 아래 그림과 같이 각 방향의 위치에 도구 모음이 고정됩니다.



■ 프로그램 화면의 가장자리가 아닌 중앙 방향으로 드래그하면 도구 모음이 개별 창으로 분리됩니다. 개별 창의 가장자리를 드래그하면 창의 크기를 조절할 수 있습니다.



작업 영역 초기화하기

사용자가 편의대로 재구성한 작업 영역을 기본 배치 상태로 되돌릴 수 있습니다. 메뉴 바의 **보기 > 레이아웃 초기화**를 클릭하세요.



Author 상세 기능 살펴보기

메뉴 바 이용하기

화면 상단의 메뉴 바에서 제공하는 기능들을 설명합니다.

🏿 참고

제작 중인 비디오월 콘텐츠의 레이아웃 종류(정형, 비정형)에 따라 비활성화되는 메뉴가 있을 수 있습니다.



- ① 단축키입니다. 키보드에서 해당 키를 누르면 단축 기능이 바로 실행됩니다.
- 2 도구 모음으로 등록된 기능입니다. 도구 모음에서 같은 모양의 아이콘을 클릭하면 해당 기능이 실행됩니다.

파일 메뉴 살펴보기

새 비디오월 만들기	새 비디오월 콘텐츠를 만들 수 있습니다. 제작 중에 이 메뉴를 실행할 경우 편집하던 비디오월 콘텐츠의 저장 여부를 확인하는 창이 나타납니다.
열기	이전에 만든 비디오월 콘텐츠를 불러와 편집할 수 있습니다.
저장	편집 중인 비디오월 콘텐츠를 저장할 수 있습니다. 비디오월 콘텐츠 저장에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 비디오월 콘텐츠 저장하기
다른 이름으로 저장	편집 중인 비디오월 콘텐츠를 다른 이름으로 저장할 수 있습니다. 비디오월 콘텐츠 저장에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 비디오월 콘텐츠 저장하기
현재 콘텐츠 닫기	제작 중인 비디오월 콘텐츠를 닫을 수 있습니다. 제작 중에 이 메뉴를 실행할 경우 편집하던 비디오월 콘텐츠의 저장 여부를 확인하는 창이 나타납니다. 참고
	비디오월 콘텐츠를 닫으면 Author 기본 화면이 실행됩니다.
선택된 한 페이지 미리 보기	비디오월 콘텐츠를 저장하거나 배포하기 전에 선택한 페이지의 편집된 상태를 미리 볼 수 있습니다. ▶ 비디오월 콘텐츠 미리 보기
선택 페이지부터 미리 보기	비디오월 콘텐츠를 저장하거나 배포하기 전에 선택한 페이지부터 이후 페이지까지 편집된 상태를 미리 볼 수 있습니다. 미리 보기에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 비디오월 콘텐츠 미리 보기
배포	제작이 끝난 비디오월 콘텐츠를 배포 파일로 생성하여 PC 또는 이동식 디스크에 저장하거나 MagicInfo Server 및 Console에 배포할 수 있습니다.
끝내기	실행되어 있는 Author 프로그램을 종료할 수 있습니다. 제작 중에 이 메뉴를 실행할 경우 편집하던 비디오월 콘텐츠의 저장 여부를 확인하는 창이 나타납니다.

편집 메뉴 살펴보기

실행 취소	마지막에 실행한 작업을 취소하여 이전 상태로 되돌릴 수 있습니다.
다시 실행	실행 취소한 작업을 다시 실행할 수 있습니다.
잘라내기	선택된 요소를 잘라낼 수 있습니다.
복사	선택된 요소를 복사할 수 있습니다.
붙여넣기	잘라내거나 복사한 요소를 붙여 넣을 수 있습니다.
삭제	선택된 요소를 삭제할 수 있습니다.
모두 선택	현재 페이지에 추가되어 있는 모든 요소를 선택할 수 있습니다.
선택 해제	요소 선택을 해제할 수 있습니다.

페이지 메뉴 살펴보기

새 페이지 추가	제작 중인 비디오월 콘텐츠에 페이지를 추가할 수 있습니다.
현재 페이지 사본 추가	현재 페이지를 복사하여 동일한 페이지를 추가할 수 있습니다.
현재 페이지 삭제	선택된 페이지를 삭제할 수 있습니다.
전체 페이지 삭제	제작 중인 비디오월 콘텐츠의 전체 페이지를 삭제할 수 있습니다.
이전 페이지 편집	현재 페이지의 바로 앞 페이지로 이동할 수 있습니다.
다음 페이지 편집	현재 페이지의 바로 뒤 페이지로 이동할 수 있습니다.
첫 페이지 편집	첫 페이지로 이동할 수 있습니다.
마지막 페이지 편집	마지막 페이지로 이동할 수 있습니다.
템플릿 등록	선택된 페이지의 레이아웃을 템플릿으로 등록하여 재사용할 수 있습니다. 단, 추가되어 있는 요소 및 효과 등은 템플릿으로 등록되지 않습니다. 템플릿에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. <u>► 템플릿으로 등록하기</u>

디자인 요소 메뉴 살펴보기

순서 변경	비정형 레이아웃 선택 시 편집 영역에 추가된 디스플레이 장치들의 배치 순서를 지정할 수 있습니다. 장치의 배치 순서에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 디스플레이 장치 배치하기
정렬	비정형 레이아웃 선택 시 편집 영역에 추가된 디스플레이 장치들의 정렬 기준을 설정할 수 있습니다. 장치의 정렬 기준에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 디스플레이 장치 정렬하기
그룹	디스플레이 장치를 그룹화하여 독특한 레이아웃을 구성할 수 있으며, 설정된 그룹을 해제할 수 있습니다. 장치 그룹에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 디스플레이 장치 그룹 설정하기

보기 메뉴 살펴보기

파일 창	파일 탭을 Author 작업 영역에 표시할 수 있습니다.
요소 창	요소 탭을 Author 작업 영역에 표시할 수 있습니다.
디스플레이 장치 창	디스플레이 장치 탭을 Author 작업 영역에 표시할 수 있습니다.
템플릿 창	템플릿 탭을 Author 작업 영역에 표시할 수 있습니다.
서버 창	서버 탭을 Author 작업 영역에 표시할 수 있습니다.
속성 창	속성 탭을 Author 작업 영역에 표시할 수 있습니다.
효과 창	효과 탭을 Author 작업 영역에 표시할 수 있습니다.
타임라인 창	타임라인 탭을 Author 작업 영역에 표시할 수 있습니다.
페이지라인 창	페이지라인 탭을 Author 작업 영역에 표시할 수 있습니다.
레이아웃 초기화	사용자가 편의대로 재구성한 작업 영역을 기본 배치 상태로 되돌릴 수 있습니다. 작업 영역 재구성에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ► Author 작업 영역 배치하기

🛮 참고

각 창이 이미 Author 작업 영역에 실행되어 있는 경우 해당 메뉴가 비활성화되어 나타납니다.

설정 메뉴 살펴보기

콘텐츠 설정	비디오월 콘텐츠의 기본 환경을 확인할 수 있습니다. 일부 항목은 설정 값을 변경할 수도 있습니다.
옵션	비디오월 콘텐츠의 재생 환경 및 배포할 서버 정보, 로그 수집 범위를 설정할 수 있습니다. 옵션 설정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ Author 세부 환경 설정하기

도움말 메뉴 살펴보기

도움말	Author의 도움말을 볼 수 있습니다.
MagicInfo VideoWall 정보	Author의 버전과 저작권에 관한 정보를 볼 수 있습니다.
라이선스 등록	라이선스 정보를 확인하고 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. <u>></u> 라이선스 관리하기

도구 모음 이용하기

메뉴 바에서 제공되는 메뉴 중에 자주 사용되는 기능이 아이콘으로 제공됩니다. 원하는 아이콘을 클릭하면 해당 기능이 실행됩니다.



☑ 참고

작업하기 편리하도록 도구 모음을 분리하거나 원하는 위치에 배치할 수 있습니다. 도구 모음 영역에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 도구 모음 영역 변경하기

도구 모음 아이콘 편집하기

기본적으로 제공되는 도구 모음 아이콘 중 원하는 아이콘을 숨기거나 숨긴 아이콘을 다시 표시할 수 있습니다.

- 1 도구 모음에서 ▼ > 버튼을 추가 또는 삭제를 클릭하세요.
- 2 원하는 기능을 클릭해 해당 아이콘을 도구 모음에 표시하거나 숨기세요.
 - 체크 표시가 되어 있을 경우 해당 아이콘이 도구 모음에 표시됩니다.
 - 체크 표시된 기능을 한 번 더 클릭해 체크를 해제하면 해당 아이콘이 도구 모음에서 사라집니다.

도구 모음 초기화하기

사용자가 편의대로 재구성한 도구 모음을 기본 제공 상태로 되돌릴 수 있습니다.

도구 모음에서 💌 > **툴바 초기화**를 클릭하세요.

빠른 편집 메뉴 이용하기

편집 중에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 빠른 편집 메뉴가 나타납니다. 클릭하는 영역에 따라 빠른 편집 메뉴가 다르게 제공됩니다.



Author 세부 환경 설정하기

비디오월 콘텐츠의 재생 환경 및 배포할 서버 정보, 영상 분할 정보, 기록 수집 범위를 설정할 수 있습니다.

- 1 메뉴 바의 설정 > 옵션을 클릭하세요.
- 2 원하는 항목을 선택해 세부 환경을 설정하세요.

	• 페이지: 비디오월 콘텐츠의 페이지별 기본 재생 환경을 설정할 수 있습니다.
	- 페이지 기본 재생 시간: 페이지별 기본 재생 시간을 설정할 수 있습니다.
	 페이지 기본 재생 시간 정책: 설정된 기본 재생 시간이 지난 후 실행할 기능을 설정할 수 있습니다.
	• 요소: 요소의 기본 재생 환경을 설정할 수 있습니다.
	- 요소 기본 재생 시간 : 요소별 기본 재생 시간을 설정할 수 있습니다.
	 동영상 파일 정보를 분석하지 않음: 동영상 파일을 불러올 때 해당 파일의 정보 분석 여부를 설정할 수 있습니다. 여러 개의 동영상 파일을 동시에 불러올 때 파일 정보를 분석하면 메모리가 부족해질 수 있으므로 이 항목에 체크하여 사용하기를 권장합니다.
디자인	 비디오월 요소 채우기 방식: 요소 추가 시 요소의 크기를 자동으로 맞출 기준을 설정할 수 있습니다. 설정한 값에 따라 디스플레이 장치 크기 또는 베젤을 제외한 패널 크기에 맞게 요소의 크기가 자동으로 조절됩니다.
	• 작업 디렉토리: 비디오월 콘텐츠의 상황별 기본 경로를 지정할 수 있습니다.
	 작업 디렉토리: 비디오월 콘텐츠를 저장하거나 이전에 작업한 비디오월 콘텐츠를 불러올 경로를 지정할 수 있습니다.
	 임시 보관 폴더 비우기: 비디오월 콘텐츠 제작 시 임시로 생성된 보관 폴더를 삭제할 수 있습니다.
	 비디오월 기본 로컬 배포 경로: 비디오월 콘텐츠를 배포 파일로 생성할 때 기본적으로 저장할 경로를 설정할 수 있습니다.
	 실행 취소/다시 실행 최대횟수: 편집 중에 실행 취소 또는 다시 실행을 적용할 수 있는 횟수를 설정할 수 있습니다. 설정한 횟수만큼만 편집 내역이 저장됩니다. 설정 값을 변경한 후 Author를 재실행해야 변경 사항이 적용됩니다.
	• 자동 저장: 자동 저장 시간에 체크하면 편집 중인 비디오월 콘텐츠가 설정한 시간 간격마다 자동으로 저장되도록 설정할 수 있습니다.
	• 주소: MagicInfo Server의 IP 주소를 설정할 수 있습니다.
	 HTTP 포트: MagicInfo Server의 HTTP 또는 HTTPS 포트 정보를 설정할수 있습니다.
서버	 FTP 포트: MagicInfo Server의 FTP 포트 정보 및 전송 방식을 설정할 수 있습니다.
	• 로그인 아이디: MagicInfo Server의 아이디를 등록할 수 있습니다.
	• 로그인 패스워드: MagicInfo Server의 비밀번호를 등록할 수 있습니다.

영상 분할	 분할 옵션: 영상 분할 사용 여부와 영상 분할 조건을 설정할 수 있습니다. 영상 분할 활성화: 영상 분할 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다. 강제 변환: 분할할 영상의 비트레이트 및 너비, 높이의 최대 값을 고정하여 해당 값에 맞게 변환하도록 설정할 수 있습니다. 참고 강제 변환에 체크하면 입력된 최대 값을 수정할 수 없습니다. 각 최대 값을 먼저 입력한 후 강제 변환에 체크하세요. 최대 비트레이트: 영상 분할 시 변환할 수 있는 최대 비트레이트 값을 설정할 수 있습니다. 분할된 영상의 실제 비트레이트와는 다를 수 있습니다. 최대 너비: 영상 분할 시 변환할 수 있는 최대 너비 값을 설정할 수 있습니다. 분할된 영상의 실제 너비와는 다를 수 있습니다. 최대 높이: 영상 분할 시 변환할 수 있는 최대 높이 값을 설정할 수 있습니다. 분할된 영상의 실제 높이와는 다를 수 있습니다. 결과 파일 설정: 분할된 영상을 저장할 때 사용할 정보를 설정할 수 있습니다. 포맷: 분할된 영상의 저장 형식을 설정할 수 있습니다. 바트레이트: 분할된 영상을 저장할 비트레이트 값을 설정할 수 있습니다. 강제 CBR: 고정된 비트레이드 값을 기준으로 영상을 인코딩하도록 설정할 수 있습니다. 2Pass 인코딩: 분할된 영상의 구성을 분석한 후 해당 구성에 맞게 영상을 인코딩하도록 설정할 수 있습니다.
로그	 로그 수준: Author에서 MagicInfo Server로 연결하거나 콘텐츠를 배포한 로그를 수집할 범위를 설정할 수 있습니다. 통신: MagicInfo Server로 연결하여 작업한 기록을 수집할 범위를 설정할수 있습니다. 패키징: 비디오월 콘텐츠를 배포 파일로 생성하는 과정에서 발생한 기록을수집할 범위를 설정할수 있습니다. 업로드: 비디오월 콘텐츠를 MagicInfo Server로 업로드하는 과정에서 발생한 기록을 수집할 범위를 설정할수 있습니다. 일반: 비디오월 콘텐츠를 편집하는 과정에서 발생한 기록을 수집할 범위를 설정할수 있습니다.

3 설정이 끝나면 **확인**을 클릭하세요.



비디오월 콘텐츠 제작하기

새 비디오월 콘텐츠 만들기

1 메뉴 바의 **파일 > 새 비디오월 만들기** 또는 🚺 클릭해 콘텐츠 설정 창을 실행하세요.



2 비디오월 콘텐츠의 형태를 설정하세요.

콘텐츠명	새 비디오월 콘텐츠의 이름을 입력하세요.
플레이어 유형	비디오월 콘텐츠를 재생할 디스플레이 장치의 종류를 선택하세요. • i Player: 일반적인 디스플레이 장치 유형입니다. • S Player: 일부 기능이 삭제된 디스플레이 장치 유형으로, 비디오월 콘텐츠에 추가할 수 있는 요소 및 효과 등에 제약이 있습니다.
비디오월 레이아웃	 비디오월로 제작할 디스플레이 장치의 레이아웃 형태를 설정할 수 있습니다. 정형: 디스플레이 장치를 2X2, 3X4 등 직사각형 형태로 정렬하여 고정된 형태의 비디오월을 만들 수 있습니다. 단, 디스플레이 장치는 동일한 모델로만 구성할 수 있습니다. 비정형: 디스플레이 장치를 사용자가 원하는 형태로 자유롭게 배치할 수 있습니다.
모델명	정형 레이아웃 선택 시 비디오월 레이아웃을 구성할 디스플레이 장치의 종류를 선택할수 있습니다. 단, 비정형 레이아웃 선택 시 디스플레이 장치마다 각각 다른 모델을설정할 수 있으므로 이 항목이 비활성화됩니다.

가로 디스플레이 장치수	정형 레이아웃 선택 시 비디오월 레이아웃을 구성할 디스플레이 장치의 가로 개수를 입력하세요. 단, 비정형 레이아웃 선택 시 디스플레이 장치를 자유롭게 배치할 수 있으므로 이 항목이 비활성화됩니다.
세로 디스플레이 장치수	정형 레이아웃 선택 시 비디오월 레이아웃을 구성할 디스플레이 장치의 세로 개수를 입력하세요. 단, 비정형 레이아웃 선택 시 디스플레이 장치를 자유롭게 배치할 수 있으므로 이 항목이 비활성화됩니다.
비디오월 화면 설정	비디오월 콘텐츠를 구성할 때 디스플레이 장치의 베젤에 대한 공간 고려 여부를 설정할 수 있습니다.
	 최적 화면: 디스플레이 장치의 베젤을 고려하여 요소를 삽입할 수 있습니다. 요소 위에 베젤이 표시되므로 틀에 겹치는 요소의 일부분이 가려지지만 영상이 자연스럽게 표현됩니다.
	 확장 화면: 디스플레이 장치의 베젤을 제외한 상태로 요소를 삽입할 수 있습니다. 요소가 베젤의 두께만큼 벌어진 상태로 분할되므로 요소의 모든 부분이 가려지지 않지만 분할된 영상의 경계마다 베젤 두께만큼의 공간이 생기므로 영상이 자연스럽지 않을 수 있습니다.
자동 프레임 변환	비디오월 레이아웃을 구성하는 모든 섹션에 동일한 요소가 추가되도록 하거나 섹션마다다른 요소가 추가되도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. 자동 프레임 변환하기
	 적용: 동일한 요소를 다양한 레이아웃으로 재생할 수 있습니다. 적용 안함: 각 섹션마다 다른 요소를 재생할 수 있습니다.

- 3 설정이 끝나면 **생성**을 클릭하세요.
 - 편집 영역에 새 비디오월 콘텐츠 페이지가 나타납니다.

☑ 참고

- 이전에 만든 비디오월 콘텐츠를 불러와 편집하려면 메뉴 바의 파일 > 열기 또는 🔤 클릭하세요.
- MagicInfo Server로 배포한 비디오월 콘텐츠를 불러와 편집하려면 **서버** 탭 > (조) 클릭한 후 목록에서 원하는 비디오월 콘텐츠를 더블클릭하세요.

비디오월 레이아웃 구성하기

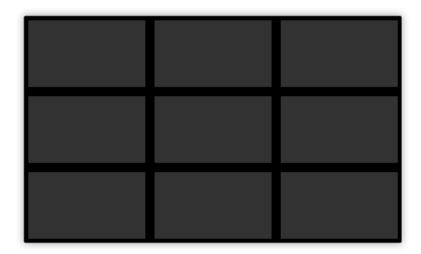
원하는 비디오월 레이아웃을 구성해 해당 레이아웃에 맞는 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.

선택한 비디오월 레이아웃의 종류(정형 또는 비정형)에 따라 비디오월 콘텐츠를 제작하는 방법이 달라집니다. 콘텐츠 설정 창에서 원하는 레이아웃을 선택하세요. ► 새 비디오월 콘텐츠 만들기

정형 레이아웃 구성하기

콘텐츠 설정 창에서 비디오월 레이아웃을 **정형**으로 선택하면 비디오월 콘텐츠가 2X2, 3X4 등 미리 설정한 디스플레이 장치 개수에 맞게 직사각형 형태로 정렬되어 나타납니다.

예시 3X3 정형 레이아웃 설정 시



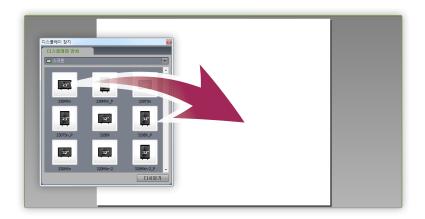
🛭 참고

- 디스플레이 장치는 동일한 모델로만 구성할 수 있습니다.
- 편집 중에 디스플레이 장치를 추가할 수 없으며, 위치를 옮기거나 사용자가 원하는 대로 재배치할 수 없습니다. 디스플레이 장치의 개수를 변경하려면 🖟 클릭해 새 비디오월 콘텐츠를 만드세요.
- 정형 레이아웃은 기본적으로 전체 디스플레이 장치가 하나의 그룹으로 설정되어 있습니다. 그룹 구성에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 디스플레이 장치 정렬하기

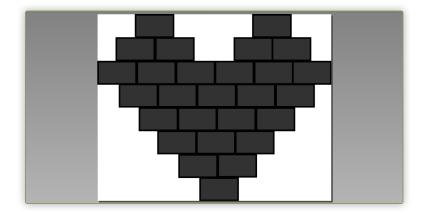
비정형 레이아웃 구성하기

콘텐츠 설정 창에서 비디오월 레이아웃을 **비정형**으로 선택하면 빈 화면이 나타납니다. 비디오월을 구성할 디스플레이 장치를 추가한 후 사용자가 원하는 형태로 자유롭게 배치할 수 있습니다.

- 1 디스플레이 장치 탭을 선택한 후 원하는 디스플레이 장치를 편집 영역으로 끌어 넣으세요.
 - 여러 개의 디스플레이 장치를 추가하려면 원하는 장치를 반복해 끌어 넣으세요.
 - 장치 목록을 업데이트하려면 다시읽기를 클릭하세요.



2 추가된 디스플레이 장치를 클릭해 원하는 형태로 자유롭게 배치하세요.



🏿 참고

- 먼저 추가한 순서대로 장치가 뒤로 배치됩니다. 장치의 배치 순서에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ **디스플레이 장치 배치하기**
- 키보드의 Ctrl 키를 누른 상태에서 디스플레이 장치를 클릭하면 여러 개의 장치를 동시에 선택할 수 있습니다.

디스플레이 장치 배치하기

비정형 레이아웃 선택 시 편집 영역에 추가된 디스플레이 장치들의 배치 순서를 지정할 수 있습니다.

- 1 편집 영역에서 원하는 디스플레이 장치를 선택하세요.
- 2 원하는 방법을 선택해 장치의 배치 순서를 지정하세요.
 - 방법 1 메뉴 바의 디자인 요소 > 순서 변경을 클릭한 후 원하는 배치 순서를 선택하세요.
 - 방법 2 편집 영역에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 순서를 선택한 후 원하는 배치 순서를 설정하세요.
 - 방법 3 도구 모음에서 원하는 순서 아이콘([기타] 등 클릭하세요.

디스플레이 장치 정렬하기

비정형 레이아웃 선택 시 편집 영역에 추가된 디스플레이 장치들의 정렬 기준을 설정할 수 있습니다.

- 1 편집 영역에서 원하는 디스플레이 장치를 선택하세요.
- 원하는 방법을 선택해 장치를 정렬하세요.
 - 방법 1 메뉴 바의 디자인 요소 > 정렬을 클릭한 후 원하는 정렬 기준을 선택하세요.
 - 방법 2 편집 영역에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 정렬을 선택한 후 원하는 정렬 기준을 설정하세요.
 - 방법 3 도구 모음에서 원하는 정렬 아이콘(등 등 리 비 비 비 비)을 클릭하세요.

☑ 참고

디스플레이 장치를 여러 개 선택한 후 정렬 기준을 설정하면, 선택된 장치들을 동일한 기준으로 정렬할 수 있습니다.

디스플레이 장치 그룹 관리하기

디스플레이 장치를 그룹화하여 독특한 레이아웃을 구성할 수 있으며, 설정된 그룹을 해제할 수 있습니다.

🏿 참고

정형 레이아웃은 기본적으로 전체 디스플레이 장치가 하나의 그룹으로 설정되어 있습니다. 그룹 구성을 변경하려면 먼저 장치 그룹을 해제하세요.

디스플레이 장치 그룹 설정하기

특정 디스플레이 장치들을 그룹으로 묶어 대형 디스플레이 화면으로 이용할 수 있습니다.

- 1 편집 영역에서 그룹으로 묶을 디스플레이 장치를 모두 클릭하세요.
 - 키보드의 Ctrl 키를 누른 상태에서 디스플레이 장치를 클릭하면 한번에 여러 개의 장치를 동시에 선택할 수 있습니다.

- 2 원하는 방법을 선택해 그룹을 설정하세요.
 - 방법 1 메뉴 바의 디자인 요소 > 그룹 > 그룹을 클릭하세요.
 - 방법 2 편집 영역에서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 그룹 > 그룹을 클릭하세요.
 - 방법 3 도구 모음의 🛅 클릭하세요.

🏿 참고

- 선택된 디스플레이 장치들이 동일한 그룹으로 설정됩니다.
- 그룹으로 묶인 장치들은 하나의 장치로 인식되므로 대형 섹션으로 이용할 수 있습니다.

디스플레이 장치 그룹 해제하기

설정된 디스플레이 장치 그룹을 해제하여 개별 장치로 이용할 수 있습니다.

- 1 편집 영역에서 그룹으로 묶인 디스플레이 장치를 클릭하세요.
- 2 원하는 방법을 선택해 그룹을 해제하세요.
 - 방법 1 메뉴 바의 디자인 요소 > 그룹 > 그룹 해제를 클릭하세요.
 - 방법 2 편집 영역에서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 그룹 > 그룹 해제를 클릭하세요.
 - 방법 3 도구 모음의 🛅 클릭하세요.

디스플레이 장치 고정하기

장치의 배치 순서 및 정렬 기준을 현재 상태로 고정시켜 편집 중에 장치의 위치가 흐트러지는 것을 방지할 수 있습니다.

- 1 편집 영역에서 고정할 장치를 선택하세요.
- 2 원하는 방법을 선택해 장치를 고정하세요.
 - 방법 1 편집 영역에서 해당 장치를 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 요소 고정을 클릭하세요.
 - **방법 2** 타임라인 창에서 해당 장치를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **요소 고정**을 클릭하세요.
 - 방법 3 상세 설정 창에서 속성 탭 > 요소 고정 > 설정을 선택하세요.

🛭 참고

고정된 장치는 장치 속성을 설정할 수 없습니다. 위치를 변경하거나 장치 속성을 설정하려면 장치가 고정된 상태에서 요소 고정을 한 번 더클릭해 체크를 해제하세요.

비디오월 레이아웃 속성 관리하기

섹션 또는 특정 디스플레이 장치의 속성을 설정하거나 확인할 수 있습니다.

☑ 참고

섹션이란, 요소가 재생되는 영역을 의미합니다. 일반적으로 각 디스플레이 장치는 하나의 섹션으로 구성되며, 특정 디스플레이 장치들을 그룹으로 묶은 경우 그룹 전체가 하나의 섹션으로 구성됩니다.

섹션 속성 설정하기

- 1 편집 영역에서 원하는 디스플레이 장치를 클릭하세요.
 - 해당 장치의 섹션이 선택되며, 섹션 영역이 연두색 실선으로 표시됩니다.
 - 그룹으로 묶인 디스플레이 장치를 선택한 경우 해당 그룹 전체가 섹션 영역으로 표시됩니다.
- 2 상세 설정 창에서 속성 탭을 클릭한 후 섹션 속성을 설정하세요.

일반	 타입명: 선택한 영역의 종류(페이지, 섹션, 요소, 장치 등)가 표시됩니다. 섹션 선택 시 섹션으로 나타납니다. 제목: 선택한 섹션의 이름이 표시됩니다. 해당 섹션을 다른 섹션과 구별하려면 원하는 이름으로 변경하세요. 순서: 선택한 섹션의 순서가 표시됩니다. 정형 레이아웃일 경우 왼쪽 위에서부터 오른쪽 아래로 차례대로 순서가 매겨지며, 비정형 레이아웃일 경우 사용자가 설정한 배치 순서가 표시됩니다.
위치	 X 위치: 섹션의 가로 위치를 설정할 수 있습니다. 원하는 위치 값을 입력하면 해당 섹션의 위치가 변경됩니다. 단, 정형 레이아웃일 경우 디스플레이 장치의 위치가 고정되므로 이 항목이 비활성화됩니다. Y 위치: 섹션의 세로 위치를 설정할 수 있습니다. 원하는 위치 값을 입력하면 해당 섹션의 위치가 변경됩니다. 단, 정형 레이아웃일 경우 디스플레이 장치의 위치가 고정되므로 이 항목이 비활성화됩니다. 가로 크기: 섹션의 가로 크기가 표시됩니다. 그룹으로 묶인 디스플레이 장치의 섹션을 선택한 경우 그룹 전체의 가로 크기가 표시됩니다. 세로 크기: 섹션의 세로 크기가 표시됩니다. 그룹으로 묶인 디스플레이 장치의 섹션을 선택한 경우 그룹 전체의 세로 크기가 표시됩니다. 회전 각도: 선택한 디스플레이 장치의 회전 각도를 설정할 수 있습니다. 스크롤 바를 좌우로 드래그해 원하는 각도를 설정하세요. 단, 정형 레이아웃일 경우 디스플레이 장치를 회전시킬 수 없으므로 이 항목이 비활성화됩니다.
디자인 옵션	 요소 고정: 장치의 배치 순서 및 정렬 기준을 현재 상태로 고정시켜 편집 중에 장치의 위치가 흐트러지는 것을 방지할 수 있습니다. 요소 고정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 디스플레이 장치 고정하기

디스플레이 장치 속성 확인하기

- 1 편집 영역에서 원하는 디스플레이 장치를 더블클릭하거나 **타임라인** 탭에서 원하는 섹션의 디스플레이 장치를 클릭하세요.
 - 선택한 디스플레이 장치 영역이 연두색 점선으로 표시됩니다.
 - 그룹으로 묶인 디스플레이 장치를 선택한 경우 해당 그룹 영역이 주황색 점선으로 표시됩니다.
- 2 상세 설정 창에서 속성 탭을 클릭한 후 장치 속성을 확인하세요.

일반	 타입명: 선택한 영역의 종류(페이지, 섹션, 요소, 장치 등)가 표시됩니다. 디스플레이 장치 선택 시 해당 모델명이 나타납니다. 제목: 선택한 디스플레이 장치의 이름이 표시됩니다. 다른 장치와 구별하려면 원하는 이름으로 변경하세요. 순서: 선택한 디스플레이 장치의 순서가 표시됩니다. 정형 레이아웃일 경우 왼쪽 위에서부터 오른쪽 아래로 차례대로 순서가 매겨지며, 비정형 레이아웃일 경우 사용자가 설정한 배치 순서가 표시됩니다.
디스플레이 장치	 모델명: 선택한 디스플레이 장치의 모델명이 표시됩니다. 가로 해상도: 선택한 디스플레이 장치의 가로 해상도 값이 표시됩니다. 세로 해상도: 선택한 디스플레이 장치의 세로 해상도 값이 표시됩니다. 패널 수평 크기: 선택한 디스플레이 장치에서 베젤의 좌우 두께를 제외한 가로 크기가 표시됩니다. 패널 수직 크기: 선택한 디스플레이 장치에서 베젤의 상하 두께를 제외한 세로 크기가 표시됩니다. 베젤 상하 두께: 선택한 디스플레이 장치의 상하 베젤 두께가 표시됩니다. 베젤 좌우 두께: 선택한 디스플레이 장치의 좌우 베젤 두께가 표시됩니다.
위치	 X 위치: 디스플레이 장치의 가로 위치를 설정할 수 있습니다. 원하는 위치 값을 입력하면 해당 장치의 위치가 변경됩니다. 단, 정형 레이아웃일 경우 디스플레이 장치의 위치가 고정되므로 이 항목이 비활성화됩니다. Y 위치: 디스플레이 장치의 세로 위치를 설정할 수 있습니다. 원하는 위치 값을 입력하면 해당 장치의 위치가 변경됩니다. 단, 정형 레이아웃일 경우 디스플레이 장치의 위치가 고정되므로 이 항목이 비활성화됩니다. 가로 크기: 디스플레이 장치의 가로 크기가 표시됩니다. 그룹으로 묶인 디스플레이 장치를 선택한 경우 그룹 전체의 가로 크기가 표시됩니다. 세로 크기: 디스플레이 장치의 세로 크기가 표시됩니다. 그룹으로 묶인 디스플레이 장치를 선택한 경우 그룹 전체의 세로 크기가 표시됩니다. 회전 각도: 선택한 디스플레이 장치의 회전 각도가 표시됩니다.

요소 추가하기

Author에서 제공하는 다양한 요소들을 삽입해 비디오월 콘텐츠를 만들 수 있습니다. Author는 드래그 방식을 지원하므로 간편하게 요소를 삽입할 수 있습니다.

1 요소 탭을 선택하세요.



IP 카메라	Stream Repeater를 이용해 IP 카메라 영상을 비디오월로 재생할 수 있습니다.
PC 화면	Live Caster를 이용해 PC 화면을 비디오월로 재생할 수 있습니다.
비디오	PC에 저장되어 있는 동영상 파일(AVI, MPG, MPEG, WMA 등)을 비디오월 레이아웃에 추가해 비디오월로 재생할 수 있습니다.
스트림 콘텐츠	스트림 서버 또는 Live Caster를 이용해 실시간으로 스트리밍되는 영상 데이터를 비디오월로 재생할 수 있습니다.
외부 입력	외부 입력 장치의 신호를 받아 비디오월로 재생할 수 있습니다. 단, 동일한 섹션에 다른 요소가 추가되어 있어도 외부 입력을 연결할 경우 외부 입력 요소가 우선적으로 재생됩니다.
이미지	PC에 저장되어 있는 이미지 파일을 비디오월 레이아웃에 추가해 비디오월로 재생할 수 있습니다.

2 원하는 요소의 아이콘을 클릭한 후 편집 영역의 섹션으로 끌어 넣으세요.



- 단, **이미지** 또는 **비디오** 선택 시 해당 요소 파일을 선택하는 과정을 거쳐야 합니다. 자동으로 실행되는 파일 선택 창에서 원하는 요소를 선택하세요.
- 선택한 요소가 해당 섹션에 추가됩니다.
- 그룹으로 묶인 섹션을 선택한 경우 그룹 전체가 하나의 섹션으로 인식되므로 그룹 섹션에 해당 요소가 추가됩니다.
- 3 요소가 추가된 섹션을 더블클릭한 후 요소의 크기 및 위치를 설정하세요.
- 4 요소 속성을 설정하세요.
 - 요소 속성에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 요소 속성 설정하기
- 5 다른 요소를 추가하려면 1~4 과정을 반복하세요.
 - 한 섹션에 여러 개의 요소를 추가할 수도 있습니다.

파일 탐색해 추가하기

PC에 저장되어 있는 이미지 및 동영상 파일을 탐색해 비디오월 콘텐츠에 삽입할 수 있습니다.

- **1 파일** 탭을 선택하세요.
- 2 원하는 폴더에서 파일을 선택한 후 편집 영역의 섹션으로 끌어 넣으세요.
 - Author에서 지원되는 파일만 탐색하려면 **지원하는 파일만 보기**에 체크하세요.



● 클릭하면 이동했던 폴더 목록이 나타납니다.

반복해 클릭하여 파일 목록의 보기 방식을 설정할 수 있습니다.

2 ■ : 파일을 썸네일 형태로 볼 수 있습니다.

■ : 파일을 리스트 형태로 볼 수 있습니다.

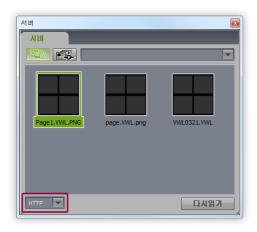
서버에 배포된 요소 추가하기

MagicInfo Server에 배포한 비디오월 콘텐츠에 삽입되어 있는 요소를 불러와 재사용할 수 있습니다.

주의

MagicInfo Server에 배포된 요소를 추가하려면 반드시 인터넷 및 MagicInfo Server에 연결되어 있어야 합니다. 서버 설정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ Author 세부 환경 설정하기

- 1 서버 탭을 선택하세요.
- 2 🔤 클릭하세요.
 - MagicInfo Server로 배포된 비디오월 콘텐츠의 목록이 표시됩니다.
- 3 목록에서 요소를 선택한 후 편집 영역의 섹션으로 끌어 넣으세요.
 - 왼쪽 아래의 드롭 다운 목록에서 원하는 파일 전송 방식을 선택하면 해당 방식으로 배포된 비디오월 콘텐츠만 정렬할 수 있습니다.
 - 목록을 업데이트하려면 다시읽기를 클릭하세요.



- 4 확인 창이 나타나면 확인을 클릭하세요.
 - 해당 요소가 섹션에 삽입됩니다.

🛭 참고

목록에서 요소가 아니라 VWL 파일을 편집 영역으로 끌어 넣으면 해당 비디오월 콘텐츠 자체가 편집 영역에 실행됩니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

 서버에 배포된 비디오월 콘텐츠 불러오기

요소 속성 설정하기

비디오월 레이아웃에 추가한 요소를 선택하면 요소 속성을 설정할 수 있습니다.

공통 속성 설정하기

요소의 종류에 관계없이 공통적으로 설정할 수 있는 속성입니다.

🛮 참고

각 요소의 종류별로 달라지는 개별 속성에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 개별 속성 설정하기

- 1 편집 영역에서 요소가 추가된 섹션을 더블클릭하세요.
 - 해당 섹션에 추가된 요소가 선택되며, 요소 영역이 연두색 실선으로 표시됩니다.
- 2 상세 설정 창에서 속성 탭을 클릭한 후 섹션 속성을 설정하세요.

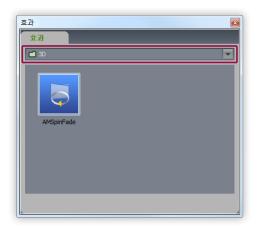
일반	 타입명: 선택한 요소의 종류가 표시됩니다. 제목: 선택한 요소의 이름이 표시됩니다. 해당 요소를 다른 요소와 구별하려면 원하는 이름으로 변경하세요. 순서: 선택한 요소의 재생 순서가 표시됩니다. 정형 레이아웃일 경우 왼쪽 위에서부터 오른쪽 아래로 차례대로 매겨지며, 비정형 레이아웃일 경우 사용자가 설정한 배치 순서가 표시됩니다.
위치	 X 위치: 요소의 가로 위치를 설정할 수 있습니다. 원하는 위치 값을 입력하면 해당 요소의 위치가 변경됩니다. Y 위치: 요소의 세로 위치를 설정할 수 있습니다. 원하는 위치 값을 입력하면 해당 요소의 위치가 변경됩니다. 가로 크기: 요소의 가로 크기를 설정할 수 있습니다. 해당 섹션의 가로 크기보다 더 크게 설정할 경우 요소의 일부가 가릴 수 있습니다. 세로 크기: 요소의 세로 크기를 설정할 수 있습니다. 해당 섹션의 세로 크기보다 더 크게 설정할 경우 요소의 일부가 가릴 수 있습니다.
재생	 동기화 그룹 식별자: 동기화 그룹 설정 여부를 확인할 수 있는 구분 숫자가 표시됩니다. 동기화 그룹으로 묶인 요소들은 비디오월 콘텐츠 재생 시 동기화가 실행됩니다. 시작 시각: 요소 재생을 시작할 시간을 설정할 수 있습니다. 재생 시간: 요소 재생을 지속할 시간을 설정할 수 있습니다.

	 들어오기 효과 이름: 요소 재생을 시작할 때 적용할 효과를 선택할 수 있습니다. 드롭 다운 메뉴에서 원하는 효과를 선택하세요.
	• 들어오기 효과 적용 시간 : 들어오기 효과 설정 시 효과를 적용할 시간을 설정할 수 있습니다.
들어오기 효과	• 들어오기 효과 적용 방향 : 들어오기 효과 설정 시 효과를 적용할 방향을 설정할 수 있습니다.
	 들어오기 효과 지연 시간: 들어오기 효과 설정 시 다음 장치로 효과를 실행할 시간을 설정할 수 있습니다.
	 들어오기 효과 지연 방향: 들어오기 효과 설정 시 다음 장치로 효과를 실행할 방향을 설정할 수 있습니다.
	• 효과 분할: 화면을 분할하여 각 분할 화면에 들어오기 효과를 적용할 수 있습니다.
	 나가기 효과 이름: 요소 재생을 끝낼 때 적용할 효과를 선택할 수 있습니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 효과를 선택하세요.
	 나가기 효과 적용 시간: 나가기 효과 설정 시 효과를 적용할 시간을 설정할 수 있습니다.
나가기 효과	 나가기 효과 적용 방향: 나가기 효과 설정 시 효과를 적용할 방향을 설정할 수 있습니다.
	• 나가기 효과 지연 시간: 나가기 효과 설정 시 효과를 지연할 시간을 설정할 수 있습니다.
	• 나가기 효과 지연 방향: 나가기 효과 설정 시 효과를 지연할 방향을 설정할 수 있습니다.
	• 효과 분할: 화면을 분할하여 각 분할 화면에 나가기 효과를 적용할 수 있습니다.
	 요소 고정: 장치의 배치 순서 및 정렬 기준을 현재 상태로 고정시켜 편집 중에 장치의 위치가 흐트러지는 것을 방지할 수 있습니다. 요소 고정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.
디자인 옵션	■ 디자인창에 보이기 : 편집 영역에 해당 요소의 표시 여부를 설정할 수 있습니다. 설정 해제 시 편집 영역에 해당 요소가 표시되지 않으므로 편집 상황을 확인할 수 없습니다.

요소에 효과 적용하기

요소에 다양한 들어가기 효과 또는 나가기 효과를 적용할 수 있습니다.

- 1 편집 영역에서 원하는 요소를 선택하세요.
- 2 효과 탭을 선택하세요.
- 3 드롭 다운 목록에서 원하는 효과를 선택하세요.



3D	 AMSpinFade: 비디오월 콘텐츠 재생 시 설정된 회전 축을 기준으로 요소가 회전하며 나타나거나 사라지도록 설정할 수 있습니다.
Fly On	• Dissolve: 비디오월 콘텐츠 재생 시 요소가 설정된 방향으로 나타나거나 사라지도록 설정할 수 있습니다.
Push	 PushMe: 비디오월 콘텐츠 재생 시 분할된 화면이 설정된 방향으로 요소가 밀려들어오거나 나가도록 설정할 수 있습니다.
Reveal	BlindsFantasy3: 비디오월 콘텐츠 재생 시 요소가 가로 또는 세로형 블라인드의 형태로 나타나거나 사라지도록 설정할 수 있습니다.
	 Blocks: 비디오월 콘텐츠 재생 시 설정된 화면 분할 개수와 효과 지연 시간에 따라 요소가 나타나거나 사라지도록 설정할 수 있습니다.

개별 속성 설정하기

선택한 요소의 종류에 따라 달라지는 개별 속성을 설정할 수 있습니다.

IP 카메라 속성 설정하기

IP 카메라의 화면을 전송할 Stream Repeater 및 IP 카메라의 정보를 설정할 수 있습니다.

Stream Repeater	 포트: Stream Repeater의 연결 포트를 입력하세요. IP 주소: Stream Repeater의 IP 주소를 입력하세요.
IP 카메라	■ IP 주소: Stream Repeater와 연결되는 IP 카메라의 IP 주소를 입력하세요.

PC 화면 속성 설정하기

PC 화면을 전송할 Live Caster의 정보를 설정할 수 있습니다.

Line Octor	■ 포트: Live Caster의 연결 포트를 입력하세요.
Live Caster	■ IP 주소: Live Caster의 IP 주소를 입력하세요.

비디오 속성 설정하기

동영상 파일의 경로 및 크기 등을 확인하거나 재생 시간을 설정할 수 있습니다.

비디오	 비디오 파일: 불러온 동영상 파일의 경로 및 파일명이 표시됩니다. ■ 클릭하면 동영상 파일을 변경할 수 있습니다.
클리핑	 원본 가로 크기: 원본 동영상 파일의 가로 크기가 픽셀 단위로 표시됩니다. 원본 세로 크기: 원본 동영상 파일의 세로 크기가 픽셀 단위로 표시됩니다. 원본 재생 길이: 원본 동영상 파일의 재생 시간이 표시됩니다. 클리핑 시작 시간: 동영상 파일의 재생 시작 시간을 설정할 수 있습니다. 클리핑 종료 시간: 동영상 파일의 재생 종료 시간을 설정할 수 있습니다.

스트림 콘텐츠 속성 설정하기

실시간으로 스트리밍되는 영상 데이터의 정보를 설정할 수 있습니다.

	 스트림 원본: 비디오월로 스트림 원본을 전송할 서버의 종류(스트림 서버, Live Caster)를 선택할 수 있습니다.
스트림 콘텐츠	• 포트 : 전송할 영상 데이터의 포트를 입력하세요.
	■ IP 주소: 전송할 영상 데이터의 IP 주소를 입력하세요.
	• 소리 크기: 비디오월 장치로 전송할 영상 데이터의 음량을 조절할 수 있습니다.

외부 입력 속성 설정하기

외부 입력 장치의 정보를 설정할 수 있습니다.

외부 입력	• 입력 종류: 연결할 외부 입력 신호의 종류를 선택할 수 있습니다. Author에서 지원되는 외부 입력 신호의 종류는 S-Video, Component, AV, PC, DVI, BNC, HDMI, ATV, TV, HDMI2, DisplayPort입니다.
	 MDC 비디오월: 외부 입력 요소를 디스플레이 장치별로 출력하거나 여러 대의 디스플레이 장치에 한번에 출력하도록 설정할 수 있습니다.

이미지 속성 설정하기

이미지 파일의 경로 및 원본 크기를 확인할 수 있습니다.

0 0 X	• 이미지 파일: 불러온 이미지 파일의 경로 및 파일명이 표시됩니다. 📖 클릭하면 동영상 파일을 변경할 수 있습니다.
클리핑	 원본 가로 크기: 원본 동영상 파일의 가로 크기가 픽셀 단위로 표시됩니다. 원본 세로 크기: 원본 동영상 파일의 세로 크기가 픽셀 단위로 표시됩니다.

비디오월 콘텐츠 편집하기

자동 프레임 변환하기

새 비디오월 콘텐츠를 만들 때 자동 프레임 변환 기능을 적용할 경우, 비디오월 레이아웃을 구성하는 모든 섹션에 동일한 요소를 추가할 수 있습니다. 비디오월 콘텐츠에 페이지를 추가한 후 섹션 그룹을 다르게 설정하면 자동 프레임 변환 기능을 보다 효율적으로 이용할 수 있습니다.

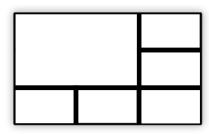
🏿 참고

자동 프레임 변환 적용 여부는 새 비디오월 콘텐츠를 만들 때에만 설정할 수 있으며, 편집 중에 변경할 수 없습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 새 비디오월 콘텐츠 만들기

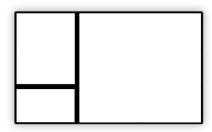
- 1 자동 프레임 변환 기능이 적용되어 있는 비디오월 레이아웃을 실행하세요.
- 기 디스플레이 장치를 원하는 레이아웃으로 묶어 그룹으로 설정하세요.
 - 장치 그룹 설정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 디스플레이 장치 그룹 설정하기
 - 비디오월 콘텐츠를 레이아웃이 다른 여러 페이지로 구성하려면 페이지를 추가하세요. 페이지 추가에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 페이지 관리하기



레이아웃 예시 1



레이아웃 예시 2



레이아웃 예시 3

- 3 한 섹션에 요소를 추가하세요.
 - 선택한 섹션의 위치에 관계없이 모든 섹션에 동일한 요소가 추가됩니다.
 - 여러 페이지의 비디오월 콘텐츠일 경우 모든 페이지에 일괄 적용됩니다.



요소 재생 시간 설정하기

타임라인을 이용해 제작 중인 비디오월 콘텐츠의 요소 재생 시간을 섹션별로 확인할 수 있으며, 원하는 요소의 재생 시간을 직접조절할 수 있습니다.

☑ 참고

섹션이란, 요소가 재생되는 영역을 의미합니다. 일반적으로 각 디스플레이 장치는 하나의 섹션으로 구성되며, 특정 디스플레이 장치들을 그룹으로 묶은 경우 그룹 전체가 하나의 섹션으로 구성됩니다.

- 1 타임라인 탭을 선택하세요.
- 2 섹션 하위 목록에서 원하는 요소를 선택하세요.
 - 섹션 하위 목록이 보이지 않을 경우 + 아이콘을 클릭하세요. 목록이 펼쳐집니다.



3 다양한 타임라인 기능을 이용해 각 요소의 재생 시간을 설정하세요.



- 현재 페이지의 전체 재생 시간을 설정할 수 있습니다.
- □ / 1 : 섹션 및 섹션 하위 목록을 표시하거나 숨길 수 있습니다.
 - 💿 : 현재 페이지에 삽입되어 있는 요소를 편집 영역에 표시하거나 숨길 수 있습니다.

각 섹션을 구성하고 있는 장치 및 요소를 확인할 수 있습니다.

- +/- 아이콘: 섹션 하위 목록을 표시하거나 숨길 수 있습니다.
- : 요소 선택 시 해당 요소를 비디오월 콘텐츠에 표시하거나 숨길 수 있습니다.
- : 요소 선택 시 해당 요소를 현재 위치에 고정시킬 수 있습니다. 위치 고정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 자동 프레임 변환하기
- ☑ : 동기화 그룹 설정 여부를 구분할 수 있는 숫자가 표시됩니다. 동기화 그룹으로 묶인 요소들은 비디오월 콘텐츠 재생 시 동일한 시간에 재생됩니다. 동기화 그룹 설정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. 동기화 그룹 설정하기
- 🏿 참고

3

섹션 하위 목록에서 요소의 순서를 변경하려면 원하는 요소를 클릭한 후 위아래로 드래그하세요.

섹션에 삽입되어 있는 각 요소의 재생 시간 바가 표시됩니다.

- 바를 드래그하면 시작 시간을 변경할 수 있으며, 바의 가장자리를 드래그하면 해당 요소의 재생 시간을 조절할 수 있습니다.
- 재생 시간 설정 시 기준이 되는 눈금자의 단위를 조절하는 슬라이더입니다. 슬라이더를 좌우로 드래그하면 타임라인 영역에 표시되는 눈금자의 간격이 0.01초부터 10분까지 조절됩니다. 눈금자의 간격이 좁을수록 요소의 재생 시간을 보다 세밀하게 설정할 수 있으며, 넓을수록 전체 재생 시간(최대 24시간)을 쉽게 확인할 수 있습니다.
- **6** 특정 지점의 요소만 편집 영역에 표시하도록 설정할 수 있습니다. 이 항목에 체크한 후 타임라인 영역에서 원하는 시점을 선택하면 해당 시점에 재생되는 요소만 편집 영역에 표시됩니다.
- **7** 동기화 그룹으로 묶인 요소들의 재생 시간 바를 같은 색상으로 표시하도록 설정할 수 있습니다. 동기화 그룹 설정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 동기화 그룹 설정하기

섹션별 요소 그룹 설정하기

동일한 섹션에 추가되어 있는 요소들을 그룹으로 묶어 유용하게 관리할 수 있습니다.

미디어 그룹 관리하기

동일한 섹션에 여러 개의 요소를 추가하면 해당 요소들이 미디어 그룹으로 설정됩니다. 미디어 그룹을 설정하면 해당 섹션에 각 요소들을 순차적으로 재생시킬 수 있습니다.

- 1 원하는 섹션에 요소를 추가하세요.
- 2 해당 섹션에 추가된 요소를 클릭한 후 동일한 섹션에 여러 개의 요소를 반복해 추가하세요.
 - 반드시 추가한 요소가 선택되어 있는 상태에서 다른 요소를 추가해야 미디어 그룹이 생성됩니다.
- 3 타임라인 영역에서 미디어 그룹을 클릭하세요.
 - 해당 섹션에 추가한 요소들이 나타납니다.
- 4 미디어 그룹 목록에서 각 요소의 재생 순서를 확인하세요.
 - 아래에서 위로 순차적으로 재생됩니다.
 - 재생 순서를 변경하려면 미디어 그룹 목록에서 원하는 요소를 선택한 후 변경할 위치로 드래그하세요.

예시 해당 섹션에서 002이 001보다 먼저 재생되도록 변경할 경우



동기화 그룹 관리하기

동기화 그룹 설정하기

동일한 섹션에 추가되어 있는 요소들을 동기화 그룹으로 설정할 수 있습니다. 동기화 그룹으로 설정된 요소들은 비디오월 콘텐츠 재생 시 동일한 시간에 재생됩니다.

- 1 원하는 섹션에 요소를 추가하세요.
- 2 동일한 섹션에 여러 개의 요소를 반복해 추가하세요.
- 3 타임라인 탭에서 원하는 섹션을 선택하세요.
 - 해당 섹션에 추가한 요소들이 나타납니다.
- 4 섹션 하위 목록에서 여러 개의 요소를 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 동기화 설정을 클릭하세요.
 - 선택한 요소들이 동일한 동기화 그룹으로 설정됩니다.

동기화 그룹 해제하기

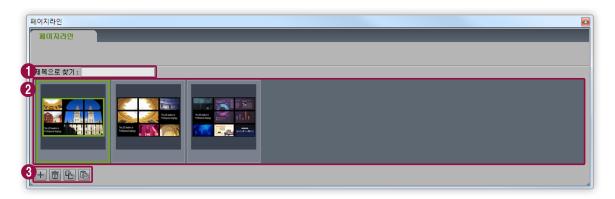
설정된 동기화 그룹을 해제하여 개별 요소로 관리할 수 있습니다.

편집 영역 또는 **타임라인** 탭에서 동기화 그룹으로 설정된 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 동기화 해제를 클릭하세요.

페이지 관리하기

페이지라인을 이용해 비디오월 콘텐츠에 페이지를 추가하거나 삭제할 수 있으며 페이지별로 관리할 수 있습니다.

- 1 페이지라인 탭을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 실행해 페이지를 관리하세요.



1 페이지의 제목을 입력해 페이지를 검색할 수 있습니다.

비디오월 콘텐츠의 모든 페이지가 썸네일로 표시됩니다. 각 페이지에 마우스 커서를 대면 해당 페이지의 정보를 확인할 수 있습니다.

2

☑ 참고

특정 페이지를 클릭한 후 원하는 위치로 드래그하면 페이지의 순서를 변경할 수 있습니다.

- : 새 페이지를 추가할 수 있습니다. 제작 중인 비디오월 콘텐츠와 동일한 레이아웃이 적용된 페이지가 추가되며, 별도로 레이아웃을 변경할 수 없습니다. 비정형 레이아웃일 경우 새 페이지를 추가하면 디스플레이 장치의 위치를 변경할 수 없습니다.
- 3
- : 선택된 페이지를 삭제할 수 있습니다. 해당 페이지에 포함되어 있는 요소까지 모두 삭제됩니다.
- 1: 선택된 페이지를 복사할 수 있습니다. 해당 페이지에 포함되어 있는 요소까지 모두 복사됩니다.
- 🖺 : 복사한 페이지를 붙여 넣을 수 있습니다.

페이지 속성 설정하기

- **페이지라인** 탭에서 원하는 페이지를 선택하세요.
- 2 속성 탭에서 페이지 속성을 설정하세요.

일반	• 타입명 : 선택한 영역의 종류(페이지, 섹션, 요소, 장치 등)가 표시됩니다. 페이지 선택 시 페이지가 나타납니다.
	 제목: 페이지의 제목이 표시됩니다. 해당 페이지를 다른 페이지와 구분하려면 원하는 제목으로 변경하세요.
	• 순서: 선택한 페이지의 재생 순서가 표시됩니다.
재생	 페이지 숨김: 비디오월 콘텐츠 재생 시 선택한 페이지를 표시하거나 숨길 수 있습니다. 숨김 설정 시 해당 페이지는 재생되지 않습니다.
	 재생시간 정책: 선택한 페이지의 재생 종료 시간과 삽입되어 있는 요소의 재생 종료 시간이 다를 경우 해당 페이지의 재생 종료 기준을 설정할 수 있습니다.
	 재생 시간: 선택한 페이지의 전체 재생 시간을 설정할 수 있습니다.

템플릿 활용하기

비디오월 레이아웃을 템플릿으로 활용할 수 있습니다.

템플릿으로 등록하기

자주 사용하는 비디오월 레이아웃을 템플릿으로 등록하여 재사용할 수 있습니다.

- 1 편집 영역에서 템플릿으로 등록할 비디오월 레이아웃을 구성하세요.
- 2 원하는 방법을 이용해 템플릿 등록을 실행하세요.
 - 방법 1 메뉴 바의 페이지 > 템플릿 등록을 선택하세요.

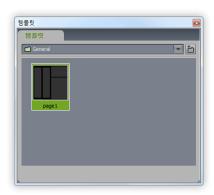
방법 2 페이지라인 탭을 선택한 후 템플릿으로 등록할 페이지를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭해 **템플릿 등록**을 선택하세요.

- 3 템플릿을 저장할 폴더를 선택한 후 확인을 클릭하세요.
 - 새 폴더를 추가하려면 🛅 > 🛨 클릭하세요.
- 4 확인 창이 나타나면 확인을 클릭하세요.
 - 선택된 페이지의 레이아웃이 템플릿으로 등록됩니다. 단. 추가되어 있는 요소 및 효과 등은 템플릿에 포함되지 않습니다.
 - 등록된 템플릿은 템플릿 탭에서 확인할 수 있습니다.

템플릿 불러오기

저장되어 있는 템플릿을 불러와 새 비디오월 콘텐츠에 적용시킬 수 있습니다.

1 템플릿 탭을 선택하세요.



- 2 드롭 다운 목록에서 원하는 폴더를 선택하세요.
- 3 원하는 템플릿을 선택한 후 더블클릭하세요.
 - 편집 영역에 해당 비디오월 레이아웃이 적용된 새 비디오월 콘텐츠 파일이 실행됩니다.
 - 편집 영역에 비디오월 콘텐츠가 열려 있을 경우 편집하던 비디오월 콘텐츠의 저장 여부를 확인하는 창이 나타납니다.

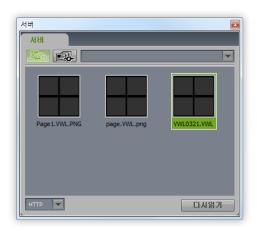
서버에 배포된 비디오월 콘텐츠 불러오기

MagicInfo Server에 배포한 비디오월 콘텐츠를 불러와 편집할 수 있습니다.

① 주의

MagicInfo Server에 배포된 요소를 추가하려면 반드시 인터넷 및 MagicInfo Server에 연결되어 있어야 합니다. 서버 설정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ Author 세부 환경 설정하기

- 1 서버 탭을 선택하세요.
- 2 🔤 클릭하세요.
 - MagicInfo Server로 배포된 비디오월 콘텐츠의 목록이 표시됩니다.
- 3 목록에서 VWL 파일을 선택한 후 더블클릭하세요.
 - 왼쪽 아래의 드롭 다운 목록에서 원하는 파일 전송 방식을 선택하면 해당 방식으로 배포된 비디오월 콘텐츠만 정렬할 수 있습니다.
 - 목록을 업데이트하려면 다시읽기를 클릭하세요.



- 4 확인 창이 나타나면 확인을 클릭하세요.
 - 해당 비디오월 콘텐츠가 편집 영역에 실행됩니다.
 - 편집 영역에 비디오월 콘텐츠가 열려 있을 경우 편집하던 비디오월 콘텐츠의 저장 여부를 확인하는 창이 나타납니다.

☑ 참고

목록에서 VWL 파일이 아니라 요소를 편집 영역의 섹션으로 끌어 넣으면 해당 요소만 삽입됩니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

▶서버에 배포된 요소 추가하기

06

비디오월 콘텐츠 활용하기

비디오월 콘텐츠 미리 보기

비디오월 콘텐츠를 저장하거나 배포하기 전에 편집된 상태를 미리 볼 수 있습니다.

- 1 도구 모음에서 클릭하세요.
 - 비디오월 콘텐츠가 여러 페이지로 구성되어 있을 경우, 현재 페이지부터 이후 페이지까지 모두 미리 보려면 도구 모음에서 ▶ 클릭하세요.
 - 미리 보기 화면이 전체 화면으로 실행되며, 설정한 시간에 맞춰 재생됩니다.
- 2 미리 보기가 끝나면 키보드의 ESC 키를 누르세요.
 - Author 편집 화면으로 돌아갑니다.

🛭 참고

미리 보기 화면에서 마우스 커서를 화면 아래쪽에 대면 재생 바가 나타납니다. 각 아이콘을 이용해 재생 상태를 조절할 수 있습니다.

- 🔳: 재생 중인 비디오월 콘텐츠를 일시 정지할 수 있습니다.
- 🕨: 비디오월 콘텐츠를 재생할 수 있습니다.
- 🔳: 이전 화면으로 이동할 수 있습니다.
- 4: 기본 속도보다 느리게 재생할 수 있습니다. 단, 미리 보기 화면에서만 재생 속도가 임시로 변경되는 것으로, 실제 재생 시간에 영향을 미치지 않습니다.
- M: 기본 속도보다 빠르게 재생할 수 있습니다. 단, 미리 보기 화면에서만 재생 속도가 임시로 변경되는 것으로, 실제 재생 시간에 영향을 미치지 않습니다.
- 🍽: 다음 화면으로 이동할 수 있습니다.

비디오월 콘텐츠 저장하기

편집 중인 비디오월 콘텐츠를 저장할 수 있습니다.

- 1 메뉴 바의 파일 > 저장 또는 🖺 클릭하세요.
- 2 파일 이름을 입력한 후 **저장**을 클릭하세요.

🏿 참고

- 저장된 비디오월 콘텐츠 파일은 비디오월 장치로 배포할 수 없습니다. 비디오월 콘텐츠를 비디오월 장치로 배포하려면 배포 파일을 생성하세요.
- 저장된 비디오월 콘텐츠 파일을 임의로 다른 위치로 옮기거나 폴더 이름 등을 변경하면 파일 실행 시 해당 파일에 삽입되어 있는 요소들이 제대로 연결되지 않을 수 있습니다.

비디오월 콘텐츠 영상 분할하기

사용자가 구성한 비디오월 레이아웃에 맞는 영상이 없을 경우, 영상 분할 기능을 사용하여 비디오월 콘텐츠에 포함될 영상을 비디오월의 레이아웃에 맞게 분할할 수 있습니다.

☑ 참고

- 비디오월 콘텐츠에 동영상이 포함되어 있을 경우에만 영상 분할 기능을 사용할 수 있습니다.
- 분할할 비디오월 콘텐츠가 비정형 레이아웃일 경우 먼저, 디스플레이 장치 전체를 그룹으로 설정하세요. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ 디스플레이 장치 그룹 관리하기
- 1 메뉴 바의 설정 > 옵션 > 영상 분할 > 분할 옵션을 클릭한 후 영상 분할 활성화에 체크하세요. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶ Author 세부 환경 설정하기
- 9상 분할 시 사용할 세부 조건을 설정하세요.
 - 영상 분할 조건 설정에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ▶영상 분할
 - 세부 조건 설정 후 해당 비디오월 콘텐츠를 배포하면 설정된 세부 조건에 맞게 영상이 분할됩니다.

배포 파일 생성하기

제작이 끝난 비디오월 콘텐츠를 비디오월 장치에서 재생할 수 있는 완성된 파일로 생성하여 PC 또는 이동식 디스크에 저장할 수 있습니다.

PC에 배포 파일 저장하기

- 1 메뉴 바의 **파일 > 배포** 또는 💋 클릭하세요.
 - 영상 분할 기능이 활성화되어 있는 경우 분할 창이 나타납니다. 분할이 완료되면 **확인**을 클릭하세요.
- 2 배포 작업 창이 나타나면 **위치** 항목에서 **▼** 또는 🛅 클릭해 배포 파일을 저장할 경로를 지정한 후 **배포**를 클릭하세요.
 - 비디오월 콘텐츠가 지정한 경로에 배포 파일로 저장됩니다.

이동식 디스크에 배포 파일 저장하기

- 1 메뉴 바의 파일 > 배포 또는 💋 클릭하세요.
 - 영상 분할 기능이 활성화되어 있는 경우 분할 창이 나타납니다. 분할이 완료되면 **확인**을 클릭하세요.
- 2 배포 작업 창이 나타나면 **업로드 대상** 항목의 프로토콜을 Local로 선택하세요.
- 3 설정 항목의 업로드에 체크하세요.
 - 해당 배포 파일을 저장한 후 다른 사용자와 공유하려면 설정 항목의 공유에도 체크하세요.
- 4 **카테고리** 항목에서 ▼ 또는 🛅 클릭해 배포 파일을 저장할 이동식 디스크의 경로를 지정한 후 **배포**를 클릭하세요.
 - 비디오월 콘텐츠가 지정한 경로에 배포 파일로 저장됩니다.

🛭 참고

비디오월 콘텐츠가 저장된 이동식 디스크를 Console이 설치되어 있는 PC에 연결하면 이동식 디스크에 저장된 비디오월 콘텐츠를 바로 재생시킬 수 있습니다.

비디오월 콘텐츠 배포하기

제작이 끝난 비디오월 콘텐츠를 원하는 방식으로 배포하여 재생할 수 있습니다.

MagicInfo Server에 배포하기

제작이 끝난 비디오월 콘텐츠를 연결되어 있는 MagicInfo Server에 배포할 수 있습니다.

- 1 메뉴 바의 파일 > 배포 또는 💋 클릭하세요.
 - 영상 분할 기능이 활성화되어 있는 경우 분할 창이 나타납니다. 분할이 완료되면 **확인**을 클릭하세요.
- 2 배포 작업 창이 나타나면 업로드 대상 항목의 프로토콜을 HTTP 또는 FTP로 선택하세요.
- 3 업로드 대상 항목의 주소와 HTTP 포트 또는 FTP 포트 입력 칸에 IP 주소와 포트 정보를 입력하세요.
- 4 로그인 항목의 아이디와 비밀번호 입력 칸에 해당 정보를 입력하세요.
- 5 설정 항목의 업로드에 체크하세요.
 - 해당 파일을 배포한 후 다른 사용자와 공유하려면 설정 항목의 공유에도 체크하세요.
- 6 배포를 클릭하세요.
 - 비디오월 콘텐츠가 MagicInfo Server에 배포됩니다.

🏿 참고

옵션 메뉴에서 MagicInfo Server의 IP 주소 및 로그인 아이디, 비밀번호를 설정한 경우 파일 배포 시 해당 정보가 자동으로 입력되므로 별도로 입력하지 않아도 됩니다.

MagicInfo Server 배포 여부 확인하기

배포가 끝난 비디오월 콘텐츠가 MagicInfo Server에 제대로 등록되었는지 확인할 수 있습니다.

- 1 서버 탭을 클릭하세요.
- 2 파일 목록에 배포한 비디오월 콘텐츠가 등록되어 있는지 확인하세요.
 - 파일 목록을 업데이트하려면 다시읽기를 클릭하세요.

Console에 배포하기

제작이 끝난 비디오월 콘텐츠를 Console에 배포할 수 있습니다.

🏿 참고

Author에서 제작한 비디오월 콘텐츠를 Console에 배포하려면 Author가 설치되어 있는 PC에 Console도 설치되어 있어야 합니다.

- 1 메뉴 바의 **파일 > 배포** 또는 💋 클릭하세요.
 - 영상 분할 기능이 활성화되어 있는 경우 분할 창이 나타납니다. 분할이 완료되면 **확인**을 클릭하세요.
- 2 배포 작업 창이 나타나면 업로드 대상 항목의 프로토콜을 Console로 선택하세요.
- **3 설정** 항목의 **업로드**에 체크하세요.
 - **카테고리** 항목에 해당 비디오월 콘텐츠가 저장될 경로가 표시됩니다. 경로는 자동으로 지정되며, 사용자가 변경할 수 없습니다.
- 4 배포를 클릭하세요.
 - 비디오월 콘텐츠가 Console에 배포됩니다. 배포가 끝나면 해당 비디오월 콘텐츠가 내부 식별자로 자동 생성된 폴더에 저장됩니다.

