

# MagicInfo Player I

## 사용 설명서

Player I는 MagicInfo Author 저작도구에서 저작된 콘텐츠, 기타 멀티미디어(이미지, 동영상, 사운드 등)를 서버 또는 로컬에서 배포하여 재생하는 Application 입니다.

# 차례 보기

## 01 시작하기 전에

- 매뉴얼에서 사용되는 규칙 ..... 3
- 메뉴 명령 ..... 3
- Player I 주요 기능 ..... 3
- 시스템 요구 사양 ..... 5
- 프로그램 제한 사항 ..... 5
- 프로그램 설치 및 제거 ..... 7
- 프로그램 설치 ..... 7
- 프로그램 제거 ..... 8

## 02 Player I의 구성

- 아이콘 및 구성 요소 ..... 9
- MpAgent 상태 표시 ..... 10
- MpAgent의 구성 ..... 10
- MpFileTransfer의 구성 ..... 10
- MpWatcher의 구성 ..... 11
- MpPlayer의 설정 화면 및 메뉴 툴바 ..... 12
- 설정 ..... 13
- 이동식 디스크를 통한 콘텐츠 배포 ..... 13
- 장치에서 재생 콘텐츠 변경하기 ..... 14
- 재생 목록에서 변경하기 ..... 14
- 채널 목록에서 변경하기 ..... 14
- 이전/다음 콘텐츠 재생하기 ..... 14

## 03 설정

- 환경설정 - 기본 ..... 15
- 로그인 ..... 15
- 환경설정 - 기본 화면 ..... 15
- 기본 ..... 16
- 서버 ..... 17
- 스케줄 ..... 18
- 재생 ..... 19
- 관리 ..... 20
- 환경 설정 - 고급 ..... 21
- 로그인 ..... 21
- 환경 설정 - 고급 화면 ..... 21
- 기본 ..... 22
- 네트워크 ..... 23
- TCP ..... 23
- 프록시 ..... 24

- 서버 ..... 25
- MagicInfo Server ..... 25
- 터널링 서버 ..... 25
- 스케줄 ..... 26
- 목록 ..... 26
- 이동식 디스크 ..... 26
- 이동식 디스크 스케줄 다운로드 ..... 27
- 재생 ..... 28
- 정책 ..... 29
- 모듈 ..... 30
- 관리 ..... 31
- 태그 목록 ..... 31
- 저장경로 ..... 31
- 로그 ..... 32
- 재생기록 ..... 32
- 콘텐츠 ..... 33
- 비밀번호 ..... 34
- VNC 비밀번호 ..... 34
- 옵션 ..... 35
- DataLink ..... 36
- 서버 설정 ..... 36
- 파일 관리 ..... 37
- 설정 ..... 37

## 04 이동식 디스크를 통한 콘텐츠 배포

- 이동식 디스크로부터 다운로드 ..... 38

## 매뉴얼에서 사용되는 규칙

본 매뉴얼은 아래와 같은 간단한 규칙에 따라 제품의 정보를 서술합니다.

## 메뉴 명령

메뉴 명령은 다음과 같이 표현됩니다. : 시작 - 모든 프로그램 - MagicInfo를 선택하세요.

-> 시작 메뉴의 모든 프로그램 탭에서 MagicInfo를 선택하라는 의미입니다.

## Player I 주요 기능

Player I는 MagicInfo Author 저작도구에서 저작된 콘텐츠와 기타 멀티미디어(이미지, 동영상, 사운드 등)를 서버 또는 로컬에서 배포하여 재생하는 Application입니다.

### 다양한 재생 지원

- 저작도구 콘텐츠, 일반 미디어 콘텐츠 재생
- 다양한 요소들(동영상, 이미지, 사운드 등) 재생
- 테마(페이지) 간의 슬라이드 전환 효과
- Alpha, Push, Reveal, Fade 등 다양한 효과 제공
- 구성 요소의 애니메이션 지원
- Streaming 기능 지원
- 시간에 따라 변동되는 동적 데이터(텍스트, 이미지, 동영상, 워드아트) 재생
- 동적 데이터의 다양한 재생(데이터 그룹수집 주기 설정 및 실패 시 표시 방법 등) 제공

### 다양한 디스플레이 해상도 지원

- 원본 크기 유지 / 화면 채우기 / 원본 비율 유지 / 콘텐츠 원본 비율 유지
- 가로 및 세로 방향 디스플레이 지원
- 다중 디스플레이의 확장 모드 지원

### 용어 도움말

#### - 다중 디스플레이의 확장 모드

한 대의 컴퓨터에 여러 대의 모니터를 사용하는 것을 다중 디스플레이라고 합니다. 이때 다중 디스플레이를 하나의 화면과 같이 사용하는 것을 다중 디스플레이의 확장 모드라고 합니다.

## 편성표에 따른 콘텐츠 재생

- MagicInfo Server 혹은 이동식 디스크를 통한 스케줄 배포에 따른 재생
- 플레이리스트 및 단일 콘텐츠 재생
- 최대 4개까지 화면 분할 및 독립 스케줄링에 따른 재생
- 스케줄에 따른 Panel on/off 명령 수행
- 초간편 Video/Image 슬라이드쇼 재생
- MagicInfo Server에서 전송한 긴급 메시지 재생

## Job Scheduling을 통한 원격 관리

- MagicInfo Server에서 파일, 폴더 다운로드 및 실행/ 파일 및 폴더 삭제/ 파일 업로드/ Command 실행/ MpPlayer 재실행/ LFD 리 부팅/ Kill Process/ Stop/ Run service/특정 윈도우 종료 등의 기능을 스케줄을 통해 관리하는 기능 지원

## 소프트웨어 원격 업데이트

- MagicInfo Server를 통한 Player I 소프트웨어 원격 업데이트 기능 제공

## 다양한 환경 설정

- 기본 설정 및 고급 설정 2가지 환경 설정 제공
- 기본적인 서버 설정에서부터 로그 관리 등 다양한 기능 제공

## 다양한 비디오월 구성 지원

- 다양한 형태(정형/비정형)의 비디오월 장치에서 콘텐츠 재생 가능
- 비정형 비디오월 설정 시 비디오월 장치를 회전하여 설치 가능하며 회전된 비디오월에서 콘텐츠 재생 가능
- 비디오월 콘텐츠 저작을 통해 장면(Page) 단위의 콘텐츠 재생 가능
- 비디오월 콘텐츠 저작을 통해 고정된 미디어를 다양한 레이아웃으로 재생 가능
- MagicInfo VideoWall Author 프로그램을 이용해 콘텐츠를 원하는 형태 및 위치로 자유롭게 배치 가능
- 즉시 배포 기능을 통해 스케줄을 손쉽게 배포
- 비디오월 장치 전체에 동기화된 긴급 메시지 재생 가능
- 다섯 종류의 다양한 비디오월 효과 제공
- 효과 지연 설정(방향, 시간)을 통해 자유로운 효과 표현 가능

## 용어 도움말

### - 비디오월

비디오월(Videowall)이란 2개 이상의 디스플레이 장치를 이용하여 일반적인 디스플레이로는 표현할 수 없는 대형 화면을 표현하는 것을 말합니다.

Player I에서는 2x2, 4x4 등 고정된 직사각형 형태의 정형 비디오월 장치뿐 아니라 사용자가 원하는 형태로 자유롭게 배치할 수 있는 비정형 비디오월 장치에서의 콘텐츠 재생도 지원합니다.

# 시스템 요구 사양

## 소프트웨어

DirectX 9.0C 이상, Flash Player 6.0 이상, IE 6.0  
사용자 별도 설치 필요

- PDF 요소 사용 - Acrobat Reader
- Office 요소 사용 - Office viewer
- FireFox 요소 사용 - FireFox
- 동영상 재생을 위한 코덱

## 비디오월 모드로 사용 시 네트워크 환경

1Gbit Network 환경  
1Gbit 이더넷 Layer 2 스위치 허브(IGMP 스누핑 지원)  
UTP Cat. 5e 이상의 LAN 케이블 지원(UTP 또는 STP Cat.6 방식 권장)  
두 개 이상의 업 링크 포트 권장(선택 사항), 추후 비디오월 확장을 위해 필요

# 프로그램 제한 사항

- Player I는 삼성 LFD와 연결된 SBB에 설치한 후 실행해야 모든 기능을 사용할 수 있습니다. 연결된 장치가 삼성 LFD가 아니라면 Player I를 SBB에 설치한 후 실행해도 장치 제어, 로컬 영역에 저장된 스케줄 실행이나 이동식 디스크를 통한 스케줄 배포 등 일부 기능은 사용할 수 없습니다. 만약 SBB가 아닌 PC와 삼성 LFD를 연결한 후 PC에 Player I를 설치하여 실행했다면 별도의 설정을 통해 대부분의 장치 제어 기능을 사용할 수 있습니다. 이러한 경우 Player I는 PC의 관리자 계정으로 사용하기를 권장합니다.
- 처음 설치한 이후의 비밀번호는 '000000'입니다. 비밀번호를 사용하지 않음에서 비밀번호를 사용함으로 설정을 바꾸고 비밀번호를 새로 저장하지 않으면 그대로 기본 비밀번호 '000000'로 설정됩니다.
- 디스플레이 방향 설정은 삼성 LFD, 그래픽카드 ATI 계열인 경우에만 동작합니다.
- MagicInfo Server 사용 안함을 선택하면 포트 번호, IP, 도메인을 설정할 수 없게 됩니다.
- 현재 실행 중인 스케줄은 삭제되지 않습니다.
- 비밀번호를 사용하지 않음에서 비밀번호를 사용함으로 바꿀 때에는 이전 비밀번호를 입력하지 않습니다.
- 이동식 디스크로부터 스케줄을 다운로드할 때 실행 항목에 체크 되어 있는 스케줄이 없으면, 다운로드가 끝나고 나서도 이전 스케줄이 계속 실행됩니다.
- MpPlayer 화면에서 툴바를 사용하다가 일정 시간 입력이 없거나 툴바가 아닌 다른 곳을 클릭하게 되면 툴바는 사라집니다.
- MagicInfo Server에 접속하는 Player I는 V3와 같은 백신 프로그램의 방화벽이 실행되고 있는 경우 콘텐츠 업로드가 안될 수 있습니다. 이럴 때 백신의 방화벽을 끄고 콘텐츠 업로드를 진행하세요.

## 덧붙이기

시스템 사양은 삼성전자 디스플레이 홈페이지(<https://displaysolutions.samsung.com>)에서 제공하는 MagicINFO Player 사용 설명서를 참고하세요.

### - PC와 삼성 LFD를 연결하여 사용할 때 장치 제어를 위한 설정

PC와 삼성 LFD를 RS232C 케이블로 연결한 후 RDC 옵션을 설정하면 대부분의 장치 제어 기능을 사용할 수 있습니다. RDC 옵션을 설정하여 장치 제어 기능을 사용하는 자세한 방법은 삼성 디스플레이 솔루션 홈페이지나 GSBN 웹사이트에서 테크니컬 가이드를 참조하세요.

### - RDC

RDC란 Remote Display Control의 약자로 MagicInfo Server에서 삼성 LFD를 제어할 수 있도록 해주는 기능을 말합니다.

- Windows Embedded Standard 7에서 표준을 지키지 않은 동영상 포맷을 재생하면 재생 화면에 화면 깨짐과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.
- 비디오월 모드는 삼성 LFD를 비디오월 장치로 사용하며, RDC를 통해 MagicInfo Server에서 LFD 모델 정보를 파악할 수 있을 때 이용할 수 있습니다.
- Player I를 비디오월 모드로 동작하기 위해서는 비디오월 장치 간 콘텐츠 재생 동기화가 가능하도록 Player I가 설치된 비디오월 장치가 같은 로컬 네트워크를 사용해야 합니다.
- 비디오월 모드에서의 메시지 배포는 비디오월 장치의 형태가 정형일 경우에만 가능합니다.
- 비디오월 장치의 위치 설정을 하지 않으면 콘텐츠 스케줄과 메시지 스케줄을 배포할 수 없습니다.
- 비디오월 효과 설정 시 해당 효과를 동기화하려면 연결되어 있는 비디오월 장치에 동일한 재생 환경과 콘텐츠가 구성되어 있어야 합니다.
- 일부 SBB 모델과 삼성 LFD를 DP OUT 단자로만 연결하여 동영상과 같이 소리가 나오는 콘텐츠를 재생하는 도중 HPD(Hot Plug Detect)가 발생한다면 소리가 나오지 않을 수 있습니다. (HPD 발생 예: SBB와 LFD 간 연결이 해제되었다가 다시 연결되었을 때, LFD만 꺼졌다가 다시 켜졌을 때) 이러한 경우 Player I나 해당 콘텐츠를 종료 후 다시 실행하세요. (Windows Embedded Standard 2009가 탑재된 다음 모델에 해당: SBB-D16AX2, SBB-D32AX2, SBB-Q16AX4, SBB-Q32AX4, SBB-D16CX2, SBB-D32CX2, SBB-Q16CX4, SBB-Q32CX4)

#### 용어 도움말

##### - HPD

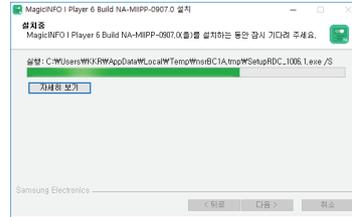
HPD란 Hot Plug Detect의 약자로 네트워크 박스에서 디스플레이 장치와 연결이 되었는지를 감지하거나 디스플레이 장치가 켜져 있는지 인식할 수 있는 신호입니다.

# 프로그램 설치 및 제거

## 프로그램 설치



설치 파일을 실행시키면 다음과 같은 초기 화면이 표시됩니다. 설치를 진행할 동안 사용할 언어를 선택하고 OK 버튼을 클릭합니다.



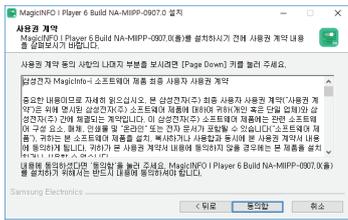
Player I 설치 프로그램이 해당 폴더에 설치 작업을 수행 중입니다. 설치를 종료하려면 취소 버튼을 클릭하세요.



설치를 진행하려면 다음 버튼을 클릭하세요. 만약 이전 버전이 설치되어 있다면 반드시 이전 버전을 제거한 후 설치를 진행합니다.



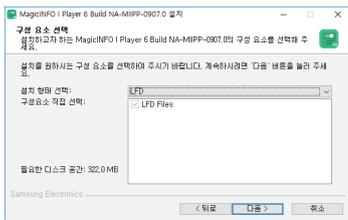
설치가 완료되면 재시작 여부를 묻는 화면이 나타납니다. 시스템 구성을 위해 반드시 시스템을 재시작하세요.



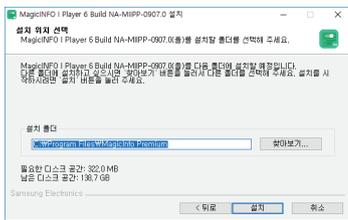
사용권 계약 화면에서 동의함을 클릭합니다.



설치가 완료된 후 바탕화면에 아이콘이 생성된 화면입니다.

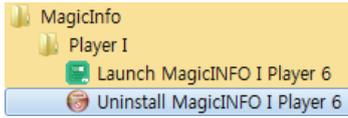


설치 형태를 LFD로 선택한 후 다음 버튼을 클릭합니다.

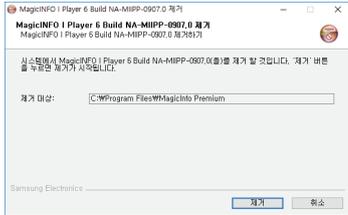


프로그램을 설치할 폴더를 선택하는 화면입니다. 하단 대상 폴더에 설치하려면 설치 버튼을 클릭하고 다른 폴더에 설치하려면 찾아보기 버튼을 클릭해서 폴더 경로를 지정한 후 설치 버튼을 클릭합니다.

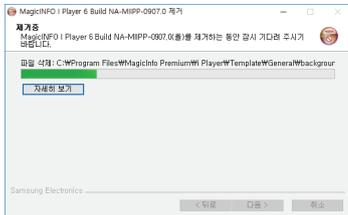
# 프로그램 제거



윈도우 시작 메뉴의 모든 프로그램 - MagicInfo - Player I - Uninstall MagicInfo Player I를 실행합니다.  
또는 제어판 - 프로그램 및 기능 - MagicInfo Player I 제거를 실행합니다.



프로그램 제거 화면이 나타나면 제거를 클릭합니다.



프로그램 제거가 진행됩니다.



마침을 클릭하면 프로그램 제거가 완료됩니다.

## 아이콘 및 구성 요소

프로그램을 설치한 후 바탕화면의 MagicInfo Player I 아이콘을 더블 클릭하면 MpPlayer가 실행되고, MpAgent, MpFileTransfer, MpWatcher가 윈도우 작업 표시줄에  아이콘으로 표시됩니다.

MpPlayer는 Player I를 실행하면 화면에 저작도구 MagicInfo Author에서 저작한 콘텐츠나 일반 미디어(동영상, 이미지 등) 콘텐츠를 재생하는 모듈입니다.

MpAgent는 MpWatcher에서 설정한 대로 MagicInfo Server와 통신을 하여 스케줄과 콘텐츠를 다운로드 받고 스케줄에 지정된 콘텐츠의 재생을 MpPlayer에 명령하는 역할을 합니다.

MpAgent에는 Player I의 상태 정보 관리, 제어를 MagicInfo Server에서 원격으로 수행하도록 하는 원격 제어 기능도 포함되어 있습니다.

MpFileTransfer는 파일 공유를 위한 모듈로서 MagicInfo Server와 Player I 간 파일의 다운로드, 업로드를 관리합니다.

MpWatcher는 Player I의 메인 모듈로서 지정된 재생 목록을 지정된 시간만큼 반복 재생하도록 MpPlayer에 명령하는 역할을 합니다. 각 구성의 설정 탭을 통해 Player I에 관련된 항목들을 사용자가 설정하여 통제할 수 있습니다.

MpWatcher를 끄게 되면 Player I가 종료됩니다.

### 덧붙이기

는 지금 터널링 서버연결을 통해 VNC가 실행 중임을 나타냅니다.

#### - VNC

VNC는 Virtual Network Computing의 약자로 가상 네트워크 컴퓨팅입니다. 인터넷상의 어디에서든 광범위한 컴퓨터로부터도 컴퓨팅 데스크톱 환경을 보이도록 하는 것으로 가상 네트워크 컴퓨팅(VNC)의 서버는 VNC를 통해 클라이언트의 상태 관리, 제어를 할 수 있습니다.

허가되지 않은 접근을 막고 데이터를 보호하기 위해, 설치 후 즉시 VNC의 기본 암호를 설정 하시기 바랍니다.

삼성전자(주)는 귀하가 암호를 변경하지 않아 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

VNC의 암호(비밀번호) 설정에 관한 자세한 설명은 환경 설정 - 고급의 관리에서 VNC 비밀번호 부분을 참조하세요.

#### - MpPlayer

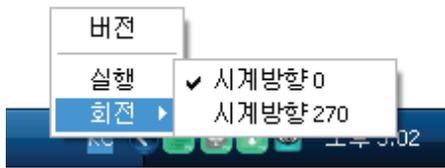
재생할 콘텐츠가 지정되어 있지 않거나 재생 시간이 완료되면 기본 콘텐츠가 재생됩니다.

## MpAgent 상태 표시

	MagicInfo Server 연결 안됨.
	MagicInfo Server에 연결되고 등록 안됨.
	MagicInfo Server에 정상 연결됨.

## MpAgent의 구성

MpAgent 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 메뉴 탭이 나타납니다.



버전	해당 Player I의 버전을 확인할 수 있습니다.
실행	MpPlayer를 실행합니다.
회전	디스플레이 방향을 선택할 수 있고 총 2개의 모드가 있습니다. (시계방향 0, 시계방향 270)

## MpFileTransfer의 구성

MpFileTransfer 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 메뉴 탭이 나타납니다.



버전	해당 Player I의 버전을 확인할 수 있습니다.
----	------------------------------

### 주의

#### - MagicInfo Server와 연결할 때

IP나 도메인 주소를 잘못 입력 시 MagicInfo Server와 통신이 안되므로 정확히 기재하세요.

### 덧붙이기

#### - 회전

Windows Embedded Standard 2009 환경의 SBB에 Player I를 설치하여 사용 중일 때 디스플레이 방향을 설정할 수 있습니다. 이외의 조건에서 이 항목은 비활성화됩니다.

### 주의

#### - 디스플레이 방향

디스플레이 방향 설정은 삼성 LFD 장치에 그래픽카드가 ATI 계열인 경우에만 동작합니다.

## MpWatcher의 구성

MpWatcher 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 메뉴 탭이 나타납니다. 메뉴 탭은 총 3개로 구성되어 있습니다.



버전	해당 Player I의 버전을 확인할 수 있습니다.
설정	Player I의 각 구성을 사용자가 설정할 수 있습니다.
기본	기본 설정으로 들어갑니다.
고급	고급 설정으로 들어갑니다.
종료	Player I를 종료합니다.

기본 설정과 고급 설정에 대한 자세한 설명은 설정 부분을 참조하세요.

### 덧붙이기

#### - MpWatcher 설정

기본 설정이나 고급 설정을 하는 도중에는 MpFileTransfer와 MpAgent의 기능은 정지되고 작업표시줄에서 아이콘도 사라집니다.

설정을 마친 후 설정 화면을 닫으면 정지되었던 MpFileTransfer와 MpAgent의 기능이 되살아납니다.

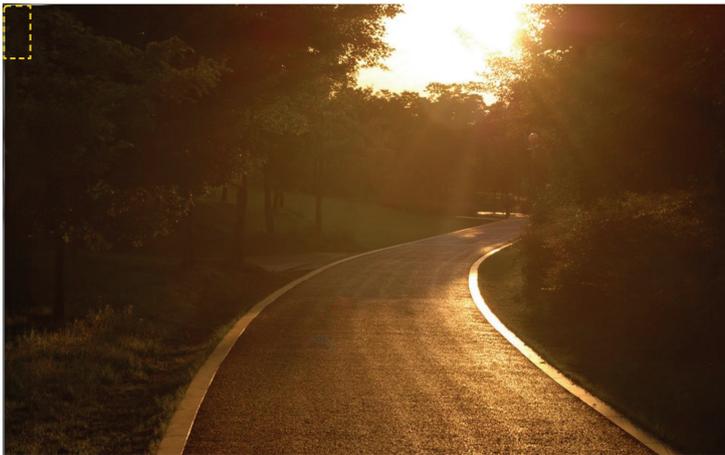
물론 작업표시줄에 아이콘도 다시 생성이 되지만 설정 전 MpFileTransfer와 MpAgent를 자체 종료하였다면 설정을 마치고 난 후에도 아이콘이 재생성 되지 않습니다.

# MpPlayer의 설정 화면 및 메뉴 툴바

Player I를 시작하면 MpPlayer가 실행됩니다. MpPlayer 화면의 네 모서리 중 한 곳을 3초 이상 길게 클릭하면 메뉴 툴바가 표시됩니다.



툴바를 사용하다가 일정 시간 입력이 없거나 툴바가 아닌 다른 곳을 클릭하게 되면 툴바는 사라집니다.



<툴바가 사라진 모습>

## 덧붙이기

### - 마우스 커서 표시

MpPlayer의 풀 스크린 화면에서는 마우스 커서가 나타나지 않습니다.

마우스 커서를 보이게 하고 싶다면 환경 설정 - 고급의 옵션 탭에서 커서 표시 항목에 체크를 하세요.

## 주의

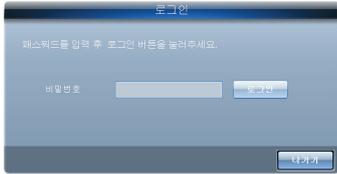
### - 툴바 기능 제약 사항

디스플레이 방향이 세로일 때는 툴바가 나타나지 않습니다.

## 설정



Player I의 재생과 관련된 환경 설정이나, MagicInfo Server 설정, 스케줄 설정 값을 변경하기 위한 대화상자를 표시합니다. 이 버튼을 누르면 아래 그림 화면이 나타납니다.



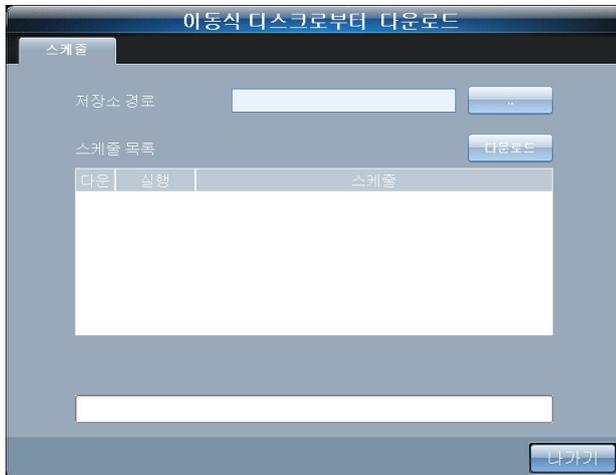
만약 비밀번호 설정이 안 되어 있다면 로그인 과정은 생략됩니다.



## 이동식 디스크를 통한 콘텐츠 배포



이동식 디스크로부터 콘텐츠를 배포하기 위한 설정화면을 표시합니다. 이동식 디스크를 LFD에 연결하고, 이 버튼을 누르면 이동식 디스크로부터 콘텐츠를 배포하기 위한 설정 창이 나타납니다.



### 주의

#### - 이동식 디스크를 통한 콘텐츠 배포 조건

이동식 디스크를 통해 콘텐츠를 배포하는 기능은 삼성 LFD와 SBB가 연결되어 있으며, Player I가 SBB에 설치되어 있을 때 사용할 수 있습니다. 이 조건을 만족하지 못한다면 메뉴 톨바에 해당 기능을 사용하기 위한 메뉴는 나타나지 않습니다.

# 장치에서 재생 콘텐츠 변경하기

MPPlayer 실행 중 장치에서 직접 채널, 재생 목록을 확인하여 재생할 콘텐츠를 변경할 수 있습니다. 또한, 콘텐츠 재생 화면에서 바로 다른 콘텐츠를 재생할 수도 있습니다.

## 재생 목록에서 변경하기

- 1 장치에서 직접 재생 목록을 확인하려면 삼성 리모컨에서 TOOLS 버튼을 누르세요.  
만약 장치에 삼성 Touch Overlay를 장착하여 사용 중이라면 화면을 길게 누른 다음 나타난 채널, 재생 목록 선택 창에서 Playlist를 선택하세요.
- 2 화면 아래쪽에 장치에 배포된 콘텐츠가 썸네일로 나타나면 리모컨에서 ◀/▶ 버튼을 사용하여 원하는 콘텐츠로 이동하세요.  
만약 장치에 삼성 Touch Overlay를 장착하여 사용 중이라면 화면을 좌우로 밀어서 이동할 수 있습니다.
- 3 리모컨에서 선택 버튼을 사용하여 콘텐츠를 선택하면 해당 콘텐츠가 재생됩니다.  
만약 장치에 삼성 Touch Overlay를 장착하여 사용 중이라면 원하는 콘텐츠를 누르세요. 선택한 콘텐츠가 재생됩니다.

## 채널 목록에서 변경하기

- 1 장치에서 직접 채널 목록을 확인하려면 삼성 리모컨에서 CH LIST 버튼을 누르세요.  
만약 장치에 삼성 Touch Overlay를 장착하여 사용 중이라면 화면을 길게 누른 다음 나타난 채널, 재생 목록 선택 창에서 CH List를 선택하세요.
- 2 화면 옆쪽에 현재 실행 중인 스케줄에 속한 채널 목록이 나타나면 리모컨에서 ▲/▼ 버튼을 사용하여 원하는 채널로 이동하세요.
- 3 리모컨에서 선택 버튼을 사용하여 채널을 선택하세요. 선택한 채널로 이동하며, 해당 채널에서 재생 중인 콘텐츠가 나타납니다.  
만약 장치에 삼성 Touch Overlay를 장착하여 사용 중이라면 원하는 채널을 누르세요. 선택한 채널로 이동하며, 해당 채널에서 재생 중인 콘텐츠가 나타납니다.

## 이전/다음 콘텐츠 재생하기

현재 재생 중인 콘텐츠의 이전/다음 콘텐츠를 재생하려면 삼성 리모컨에서 ◀/▶ 또는 ⏮/⏭ 버튼을 누르세요. 이전/다음 콘텐츠가 재생됩니다.

### 용어 도움말

#### - 채널

채널이란 TV 방송 채널과 유사한 개념으로 서버에서 스케줄 생성 시 채널을 추가한 후 장치에 배포하면, 장치 채널을 변경하여 원하는 콘텐츠를 재생할 수 있습니다.

채널에 대한 자세한 설명은 MagicInfo Server의 사용자 매뉴얼을 참조하세요.

### 주의

#### - 삼성 리모컨 동작을 위한 조건

삼성 리모컨은 삼성 SBB와 삼성 LFD가 연결되어 있는 경우에만 동작합니다.

### 덧붙이기

#### - 콘텐츠 재생 일시 정지

재생 중인 콘텐츠를 일시 정지하려면 삼성 리모컨에서 ⏸, 다시 재생하려면 ▶ 버튼을 누르세요.

### 주의

#### - 리모컨을 사용한 재생 콘텐츠 변경 시 제약 사항

리모컨을 사용한 재생 콘텐츠 변경은 장치 모델에 따라 지원 여부가 다릅니다. 재생 콘텐츠 변경시 TOOLS, CH LIST 등 일부 버튼을 사용할 수 없는 경우 장치에서 직접 재생 콘텐츠를 변경할 수 없습니다.

## 설정

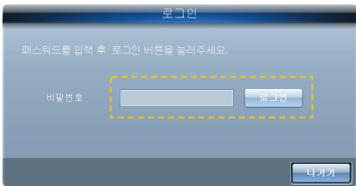
### 환경설정 - 기본

환경설정 - 기본 화면을 나타나게 하는 방법에는 2가지가 있습니다.

- 1 MpPlayer 메뉴 툴바에서 설정 아이콘을 클릭합니다.
- 2 윈도우 작업 표시줄에 있는 MpWatcher 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 나타나는 메뉴에서 설정 - 기본 설정탭을 클릭합니다.

### 로그인

설정 화면으로 들어가려면 로그인 과정을 거쳐야 합니다. 비밀번호를 입력 창에 입력한 후 **로그인** 버튼을 클릭합니다. 만약 비밀번호 설정이 되어 있지 않다면, 이 과정은 생략됩니다.



### 환경설정 - 기본 화면

로그인이 성공하면 환경설정 - 기본 화면이 나타납니다. 총 5개(기본, 서버, 스케줄, 재생, 관리)의 탭으로 구성되어 있습니다.



#### 덧붙이기

##### - 비밀번호 설정

처음 설치한 후의 비밀번호는 '000000'입니다.

비밀번호를 사용하지 않음에서 비밀번호를 사용함으로 설정하고 새 비밀번호를 입력하지 않은 상태로 저장하게 되면 비밀번호는 '000000'으로 설정됩니다.

허가되지 않은 접근을 막고 데이터를 보호하기 위해, 프로그램 설치 후 즉시 '000000'인 기본 비밀번호를 변경하세요.

삼성전자(주)는 귀하가 비밀번호를 변경하지 않아 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

##### - 키보드

처음 설정 화면이 나타나면 아래에 문자를 입력할 수 있는 키보드가 같이 나타납니다.

키보드를 사용해 비밀번호나 설정 값을 변경할 수 있습니다.

키보드를 보이지 않게 하려면 좌측 하단에 **EXIT** 버튼을 누르세요.

##### - 설정을 바꾼 뒤

각각의 탭 별로 설정을 바꾼 뒤 하단의 적용 버튼을 누르면 변경된 설정으로 저장됩니다.

초기화 버튼을 누르면 각 항목의 설정 값이 Player I의 초기 설정 값으로 돌아갑니다.

나가기 버튼을 누르면 설정 화면이 종료됩니다.

## 기본

Player I의 기본적인 설정을 보여주는 화면입니다.



디바이스 이름	Player I가 설치된 장치의 이름을 볼 수 있습니다. (수정은 MagicInfo Server에서만 가능합니다.)
장치 ID	MagicInfo Server에서 장치를 구분하는 방법으로 네트워크 카드의 Mac Address를 사용합니다.
버전	설치된 Player I의 버전을 나타냅니다.

### 덧붙이기

#### - 장치설정

처음 설치한 후의 디바이스 이름은 "모델 이름 + 랜덤 숫자 4자리"로 표시되며 원하는 이름으로 수정할 수 있습니다.

디바이스 이름 수정은 MagicInfo Server에서만 가능합니다.

## 서버

MagicInfo Server와 Player I를 연결할 때 필요한 네트워크 설정을 하는 화면입니다.



MagicInfo Server 사용 안함	MagicInfo Server와 통신을 하지 않습니다.
주기적으로 MagicInfo Server에 접근	MagicInfo Server와 주기적으로 통신합니다. 이 항목을 선택했을 때 MagicInfo Server의 포트번호, IP, 도메인 항목을 설정할 수 있습니다.
포트번호	콘텐츠를 다운로드 받을 MagicInfo Server의 FTP Port를 설정합니다.
IP	콘텐츠를 다운로드 받을 MagicInfo Server의 IP를 설정합니다. (ex. 192.168.0.100) IP 항목을 선택하면 도메인 항목은 선택할 수 없습니다.
도메인	콘텐츠를 다운로드 받을 MagicInfo Server의 도메인 주소를 설정합니다. (ex. www.samsung.com) 도메인 항목을 선택하면 IP 항목은 선택할 수 없습니다.
서버 주소(IP)	VNC에서 사용할 터널링 서버의 IP 또는 URL 주소를 입력합니다.

서버 설정 탭에서 Player I와 MagicInfo Server 연결에 필요한 설정을 마치고 나면 윈도우 작업 표시줄에 MpAgent 아이콘의 상태 변화로 MagicInfo Server와의 연결 상태를 알 수 있습니다.

### 주의

#### - 설정

MagicInfo Server 사용 안함 항목으로 설정하면 주기적으로 MagicInfo Server에 접근의 모든 항목 설정이 안됩니다.

#### - MagicInfo Server와 연결할 때

IP나 도메인 주소를 잘못 입력 시 MagicInfo Server와 통신이 안되므로 정확히 기재하세요.

### 덧붙이기

#### - VNC

VNC는 Virtual Network Computing의 약자로 가상 네트워크 컴퓨팅입니다. 인터넷상의 어디에서든 광범위한 컴퓨터로부터도 컴퓨팅 데스크톱 환경을 보이도록 하는 것으로 가상 네트워크 컴퓨팅(VNC)의 서버는 VNC를 통해 클라이언트의 상태 관리, 제어를 할 수 있습니다.

## 스케줄

사용자 컴퓨터에 저장된 스케줄을 실행, 중지하거나 삭제할 수 있는 화면입니다.



사용자가 지정한 저장소 폴더에 저장된 스케줄의 리스트가 표시됩니다.  
 스케줄을 선택한 후 **삭제** 버튼을 클릭하면 해당 스케줄이 삭제됩니다.  
 스케줄을 선택한 후 **실행** 버튼을 클릭하면 해당 스케줄이 실행됩니다.  
**중지** 버튼을 클릭하면 현재 재생 중인 스케줄이 중지되며 기본 콘텐츠가 재생됩니다.

이전	이전 페이지의 스케줄을 보여줍니다.
다음	다음 페이지의 스케줄을 보여줍니다.
슬라이드 쇼	이동식 디스크에 있는 이미지나 동영상 재생할 때 효과를 적용할지 여부를 선택합니다. (효과는 MagicInfo Author에서 적용하는 효과와 동일하며 자동으로 적용됩니다.)
이미지 슬라이드 주기(초)	이미지에 효과를 적용할 때, 이미지가 변경될 시간 주기를 설정합니다. (최소 5초 ~ 최대 3,600초)
이동식 디스크 스케줄	이동식 디스크에 있는 스케줄을 실행합니다.
이동식 디스크에서 복사 후 재생	이동식 디스크가 연결되었을 경우 스케줄을 사용자 컴퓨터에 복사 후 실행합니다.
이동식 디스크에서 직접 재생	이동식 디스크가 연결되었을 경우 스케줄을 직접 실행합니다.

사용자 컴퓨터에 저장된 스케줄을 실행해도 MagicInfo Server에서 스케줄을 해당 장치로 배포하고 있다면 MagicInfo Server의 스케줄이 우선순위가 되어 실행됩니다.

즉, 우선순위는 MagicInfo Server의 스케줄입니다. 사용자 컴퓨터에 저장된 스케줄을 실행할 때는 MagicInfo Server의 스케줄을 꼭 확인하세요.

### 주의

#### - 스케줄 메뉴를 사용하기 위한 조건

스케줄 탭은 삼성 LFD와 SBB가 연결되어 있으며, Player I가 SBB에 설치되어 있을 때 나타납니다.

#### - 저장소 경로

저장소 폴더는 환경 설정 - 고급 - 관리 - 저장 경로 항목에서 폴더 경로를 설정할 수 있습니다.

#### - 스케줄을 삭제할 때

현재 설정되어 있거나 실행 중인 스케줄은 삭제가 안됩니다.

#### - 스케줄 중지 가능 제한 사항

주기적으로 서버와 통신하여 스케줄을 배포 받는 기능 (주기적으로 MagicInfo Server에 접근)이 설정되어 있고 현재 서버에서 배포 중인 스케줄이 있다면, 스케줄 재생을 중지해도 서버로부터 다시 스케줄을 배포 받아 실행하게 됩니다.

서버와의 통신에 관한 자세한 설명은 서버 부분을 참조하세요.

### 덧붙이기

#### - 슬라이드 쇼

슬라이드 효과를 주기 위해 이동식 디스크에 있는 이미지나 동영상을 불러올 때, 그 이미지나 동영상은 MagicInfoSlide 폴더 안에 존재해야 슬라이드 효과를 줄 수 있습니다.

(예, G:\W\MagicInfoSlide 폴더 안의 DSC\_0253파일)



#### - 이동식 디스크에서 복사 후 재생

이동식 디스크에서 복사 후 재생을 선택하면 사용자 컴퓨터의 저장소 폴더 안 Contents 폴더에 자동으로 재생할 콘텐츠가 복사된 후 실행이 됩니다.

(예, D:\WRepository\WContents 폴더 안의 DSC\_0253 파일)



## 재생

콘텐츠 재생에 대해 설정을 하는 화면입니다.



기본 콘텐츠	Player I에 스케줄이 실행되지 않을 때 기본적으로 재생될 콘텐츠를 설정합니다. (기본 콘텐츠는 동영상, 플래시 콘텐츠를 권장합니다.) [Browse] 버튼을 클릭하여 콘텐츠가 저장된 경로를 설정합니다.
화면 회전	디스플레이의 방향을 설정합니다.
시계방향 0	재생 화면을 회전하지 않고, 원래 방향으로 표시합니다.
시계방향 270	시계방향으로 270도 회전합니다.

### 덧붙이기

#### - 화면 회전

Windows Embedded Standard 2009 환경의 SBB에 Player I를 설치하여 사용 중일 때 디스플레이 방향을 설정할 수 있습니다. 이외의 조건에서 이 항목은 비활성화됩니다.

### 주의

#### - 디스플레이 방향

디스플레이 방향 설정은 삼성 LFD 장치에 그래픽카드가 ATI 계열인 경우에만 동작합니다.

## 관리

로그인에 사용하는 비밀번호를 설정하는 화면입니다.

비밀번호를 사용하지 않음	로그인할 때 비밀번호를 사용하지 않습니다. 이 항목으로 설정하면 클라이언트 환경 설정 화면으로 들어갈 때 로그인하는 기능이 사라집니다.
비밀번호를 사용함	로그인할 때 비밀번호를 사용합니다.
이전 비밀번호	현재 사용 중인 비밀번호를 입력합니다.
새 비밀번호	새로 사용할 비밀번호를 입력합니다.
새 비밀번호 확인	새로 사용할 비밀번호를 다시 한 번 입력합니다.

### 주의

#### - 비밀번호 설정

비밀번호를 사용하지 않음으로 설정하면 비밀번호 변경 항목은 설정할 수 없습니다.

비밀번호를 사용하지 않음에서 비밀번호를 사용함으로 설정을 바꾸고 새 비밀번호를 변경하지 않은 상태로 저장하게 되면 비밀번호는 '000000'으로 설정됩니다.

비밀번호를 변경하기 전 비밀번호를 사용하지 않음으로 설정되어 있었다면 이전 비밀번호의 입력란은 비워둡니다.

### 덧붙이기

#### - 설정을 바꾼 뒤

각각의 탭 별로 설정을 바꾼 뒤 하단의 적용 버튼을 누르면 변경된 설정으로 저장됩니다.

초기화 버튼을 누르면 각 항목의 설정 값이 Player 의 초기 설정 값으로 돌아갑니다.

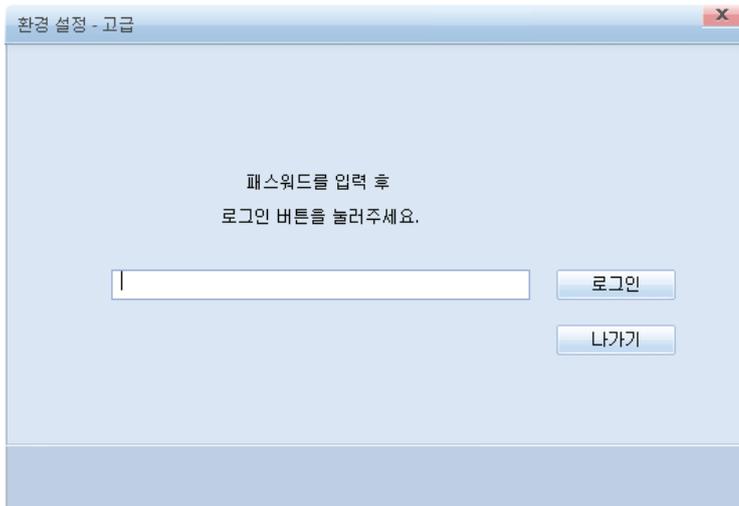
나가기 버튼을 누르면 설정 화면이 종료됩니다.

# 환경 설정 - 고급

윈도우 작업 표시줄에서 MpWatcher 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 설정 탭에서 고급 설정을 선택하면 다음과 같은 환경 설정 화면이 나타납니다.

## 로그인

설정 화면으로 들어가려면 로그인 과정을 거쳐야 합니다.  
비밀번호를 입력창에 입력한 후 **로그인** 버튼을 클릭합니다.  
만약 비밀번호를 사용하지 않음으로 설정이 되어있다면 이 과정은 생략됩니다.



### 덧붙이기

#### - 비밀번호 설정

처음 설치한 후의 비밀번호는 '000000'입니다.

허가되지 않은 접근을 막고 데이터를 보호하기 위해, 프로그램 설치 후 즉시 '000000'인 기본 비밀번호를 변경하세요.

삼성전자(주)는 귀하가 비밀번호를 변경하지 않아 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

## 환경 설정 - 고급 화면

로그인이 성공하면 환경 설정 - 고급 화면이 나타납니다.  
환경 설정 - 고급에서는 환경 설정 - 기본에서보다 좀 더 세밀하고 구체적으로 Player I의 구성을 설정할 수 있습니다.  
총 10개(기본, 네트워크, 서버, 스케줄, 재생, 정책, 모듈, 관리, 옵션, DataLink)의 탭으로 구성되어 있습니다.



#### - 설정을 바꾼 뒤

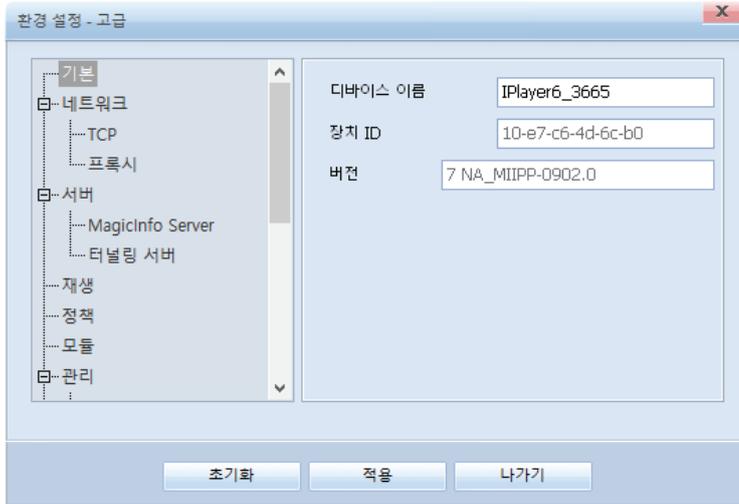
각각의 탭 별로 설정을 바꾼 뒤 하단의 적용 버튼을 누르면 변경된 설정으로 저장됩니다.

초기화 버튼을 누르면 각 항목의 설정 값이 Player I의 초기 설정 값으로 돌아갑니다.

나가기 버튼을 누르면 설정 화면이 종료됩니다.

## 기본

Player I의 기본적인 설정을 보여주는 화면으로 내부 구성은 환경설정 - 기본과 동일합니다.



디바이스 이름	Player I가 설치된 장치의 이름을 볼 수 있습니다. (수정은 MagicInfo Server에서만 가능합니다.)
장치 ID	MagicInfo Server에서 장치를 구분하는 방법으로 네트워크 카드의 Mac Address를 사용합니다.
버전	설치된 Player I의 버전을 나타냅니다.

### 덧붙이기

#### - 장치설정

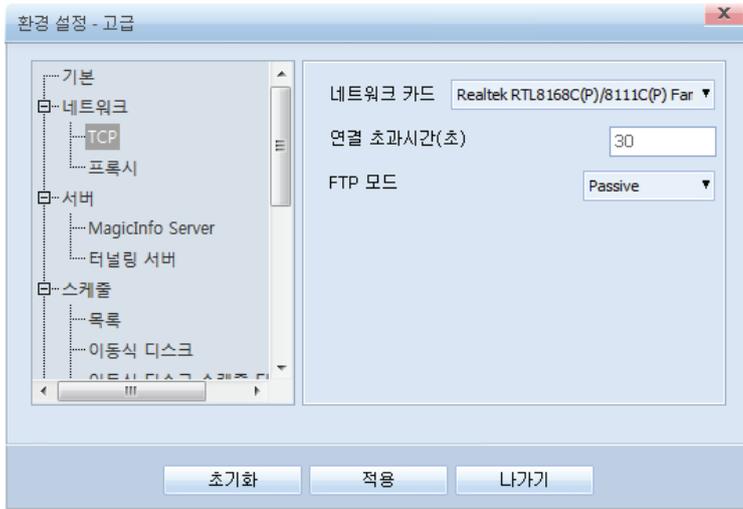
처음 설치한 후의 디바이스 이름은 "모델 이름 + 랜덤 숫자 4자리"로 표시되며 원하는 이름으로 수정할 수 있습니다.

디바이스 이름 수정은 MagicInfo Server에서만 가능합니다.

## 네트워크

해당 장치의 네트워크를 설정합니다.

### TCP



네트워크 카드	MagiInfo Server와 Player I 간에 데이터를 전송할 때 쓰이는 네트워크 카드를 설정할 수 있습니다.
연결 초과시간(초)	Player I가 파일의 다운로드나 업로드를 위해 MagiInfo Server에 연결을 시도했을 때 연결을 시도하는 최대 시간을 설정합니다. 초 단위이며 최소 30초에서 최대 5분까지 설정할 수 있습니다.
FTP 모드	MagiInfo Server에서 데이터를 다운로드 받을 때 FTP 모드를 설정합니다.
Active	Player I와 MagiInfo Server 사이에 방화벽이 없을 경우 사용하는 모드입니다.
Passive	Player I와 MagiInfo Server 사이에 방화벽이 있을 경우 사용하는 모드입니다.

### 덧붙이기

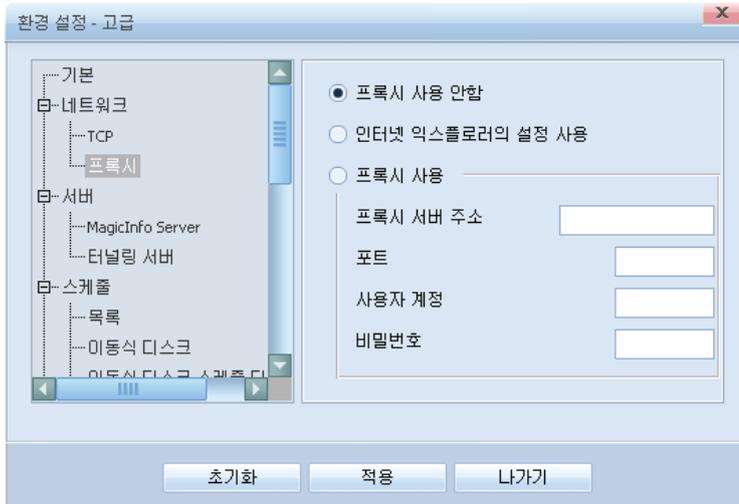
#### - TCP

TCP는 Transmission Control Protocol의 약자로 컴퓨터 네트워크에서 이용하는 통신 규약입니다.

#### - FTP

FTP는 File Transfer Protocol의 약자로 인터넷에서 현재 많이 사용되는 파일 전송방식입니다.

## 프록시



### 덧붙이기

#### - 프록시

프록시 서버는 MagicInfo Server와 Player I 사이에서 데이터를 전달하는 역할을 합니다.

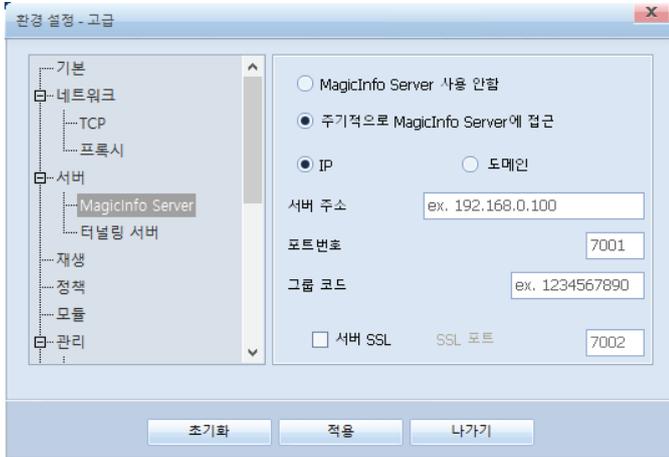
보안 등의 이유로 MagicInfo Server와 Player I 사이에 프록시 서버를 거쳐 데이터를 전송합니다.

프록시 사용 안함	프록시 서버 설정을 사용하지 않습니다. 이 항목으로 설정하면 프록시 사용의 모든 항목을 선택할 수 없습니다.
인터넷 익스플로러의 설정 사용	인터넷 익스플로러에서 사용하고 있는 프록시 설정을 적용합니다.
프록시 사용	프록시 서버 주소를 직접 입력하여 사용합니다. 이 항목을 선택했을 때 프록시 서버 주소, 포트, 사용자 계정, 비밀번호 항목을 설정할 수 있습니다.
프록시 서버 주소	프록시 서버 주소 IP를 입력합니다.
포트	프록시 서버 포트를 입력합니다.
사용자 계정	프록시 서버의 사용자 계정을 입력합니다.
비밀번호	프록시 서버의 비밀번호를 입력합니다.

## 서버

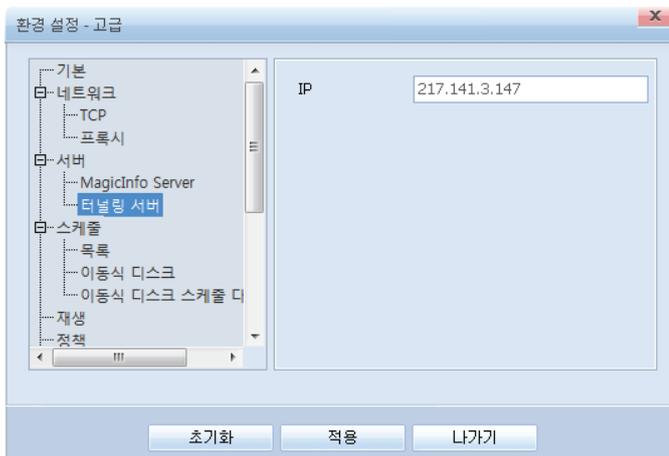
MagicInfo Server와 Player I를 연결할 때 필요한 네트워크 설정을 하는 화면으로 내부 구성은 환경설정 - 기본과 동일합니다.

### MagicInfo Server



<b>MagicInfo Server 사용 안함</b>	MagicInfo Server와 통신을 하지 않습니다. 이 항목을 선택하면 주기적으로 MagicInfo Server에 접근의 모든 항목을 선택할 수 없습니다.
<b>주기적으로 MagicInfo Server에 접근</b>	MagicInfo Server와 주기적으로 통신합니다. 이 항목을 선택했을 때 포트번호, IP, 도메인, 서버 SSL 항목을 설정할 수 있습니다.
<b>포트번호</b>	콘텐츠를 다운로드 받을 MagicInfo Server의 FTP Port를 설정합니다.
<b>IP</b>	콘텐츠를 다운로드 받을 MagicInfo Server의 IP를 설정합니다. (ex. 192.168.0.100) IP 항목을 선택하면 도메인 항목은 선택할 수 없습니다.
<b>도메인</b>	콘텐츠를 다운로드 받을 MagicInfo Server의 도메인 주소를 설정합니다. (ex. www.samsung.com) 도메인 항목을 선택하면 IP 항목은 선택할 수 없습니다.

### 터널링 서버



VNC에서 사용할 터널링 서버의 IP 또는 URL 주소를 입력합니다.

#### 주의

##### - 설정

MagicInfo Server 사용 안함 항목으로 설정하면 주기적으로 MagicInfo Server에 접근의 모든 항목이 설정이 안됩니다.

##### - MagicInfo Server와 연결할 때

IP나 도메인 주소를 잘못 입력 시 MagicInfo Server와 통신이 안되므로 정확히 기재하시기 바랍니다.

#### 덧붙이기

##### - 서버 SSL

SSL은 Secure Sockets Layer의 약자로 보안인증을 뜻합니다.

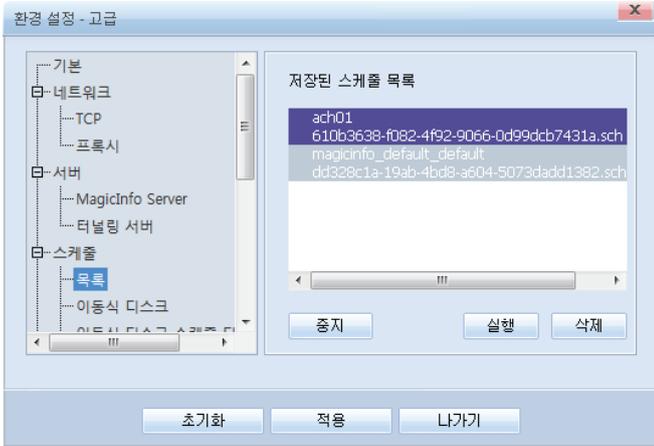
이 항목을 설정하면 MagicInfo Server와 Player I 간에 데이터를 주고받을 때 패킷 보안 암호화가 됩니다.

서버 SSL 항목에 체크하면 SSL 포트 입력창이 활성화되고 포트 번호를 입력할 수 있습니다.

# 스케줄

사용자 컴퓨터에 저장된 스케줄을 실행, 중지하거나 삭제할 수 있는 화면으로 내부 구성은 환경설정 - 기본과 동일합니다.

## 목록

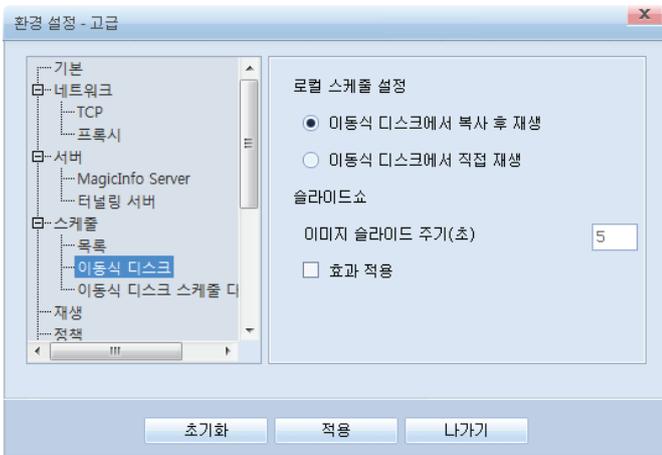


사용자가 지정한 저장소 폴더에 저장된 스케줄의 리스트가 표시됩니다. 스케줄을 선택한 후 **실행** 버튼을 클릭하면 해당 스케줄이 재생됩니다.

**삭제** 버튼을 클릭하면 해당 스케줄이 삭제됩니다.

**중지** 버튼을 클릭하면 현재 재생 중인 스케줄이 중지되며 기본 콘텐츠가 재생됩니다.

## 이동식 디스크



### 로컬 스케줄 설정

MagicInfo Server가 아닌 이동식 디스크에서 배포할 스케줄, 콘텐츠에 대한 항목을 설정합니다.

### 이동식 디스크에서 복사 후 재생

이동식 디스크가 연결되었을 경우 콘텐츠를 사용자 컴퓨터에 복사 후 실행합니다.

### 이동식 디스크에서 직접 재생

이동식 디스크가 연결되었을 경우 콘텐츠를 직접 실행합니다.

### 슬라이드쇼

이동식 디스크에 있는 이미지나 동영상을 재생할 때 효과를 적용할지 여부를 선택합니다. (효과는 MagicInfo Author에서 적용하는 효과와 동일하며 자동으로 적용됩니다.)

### 이미지 슬라이드 주기(초)

이미지에 효과를 적용할 때, 이미지가 변경될 시간 주기를 설정합니다. (최소 5초 ~ 최대 3,600초)

## 주의

### - 스케줄 메뉴를 사용하기 위한 조건

스케줄 탭은 삼성 LFD와 SBB가 연결되어 있으며, Player I가 SBB에 설치되어 있을 때 나타납니다.

### - 저장소 경로

저장소 폴더는 환경 설정 - 고급 - 관리 - 저장 경로 - 저장 경로 항목에서 폴더 경로를 설정할 수 있습니다.

### - 스케줄을 삭제할 때

현재 설정되어 있거나 실행 중인 스케줄은 삭제가 안됩니다.

### - 스케줄 중지 가능 제한 사항

주기적으로 서버와 통신하여 스케줄을 배포 받는 기능 (주기적으로 MagicInfo Server에 접근)이 설정되어 있고 현재 서버에서 배포 중인 스케줄이 있다면, 스케줄 재생을 중지해도 서버로부터 다시 스케줄을 배포 받아 실행하게 됩니다.

서버와의 통신에 관한 자세한 설명은 서버 부분을 참조하세요.

### - 로컬 스케줄을 설정할 때

사용자 컴퓨터에 저장된 스케줄을 실행해도 MagicInfo Server에서 스케줄을 해당 컴퓨터로 배포하고 있다면 MagicInfo Server의 스케줄이 우선순위가 되어 실행됩니다.

즉, 우선순위는 MagicInfo Server의 스케줄입니다. 사용자 컴퓨터에 저장된 스케줄을 실행할 때는 MagicInfo Server의 스케줄을 꼭 확인하세요.

## 덧붙이기

### - 슬라이드 쇼

슬라이드 효과를 주기 위해 이동식 디스크에 있는 이미지나 동영상을 불러올 때, 그 이미지나 동영상은 MagicInfoSlide 폴더 안에 존재해야 슬라이드 효과를 줄 수 있습니다.

(예. G:\W\MagicInfoSlide 폴더 안의 DSC\_0253파일)



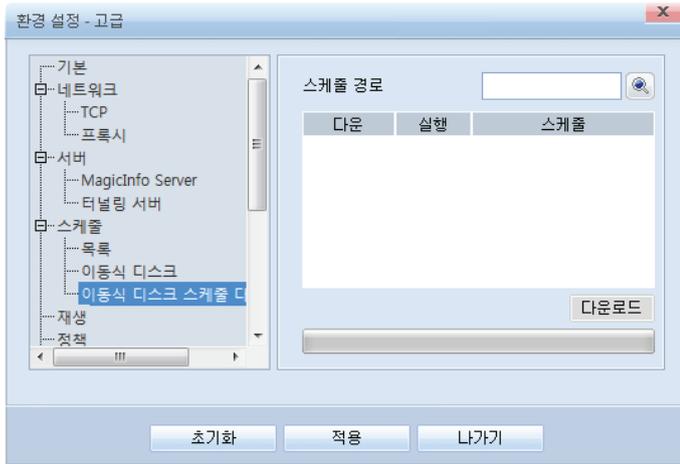
### - 이동식 디스크에서 복사 후 재생

이동식 디스크에서 복사 후 재생을 선택하면 사용자 컴퓨터의 저장소 폴더 안 Contents 폴더에 자동으로 재생할 콘텐츠가 복사된 후 실행이 됩니다.

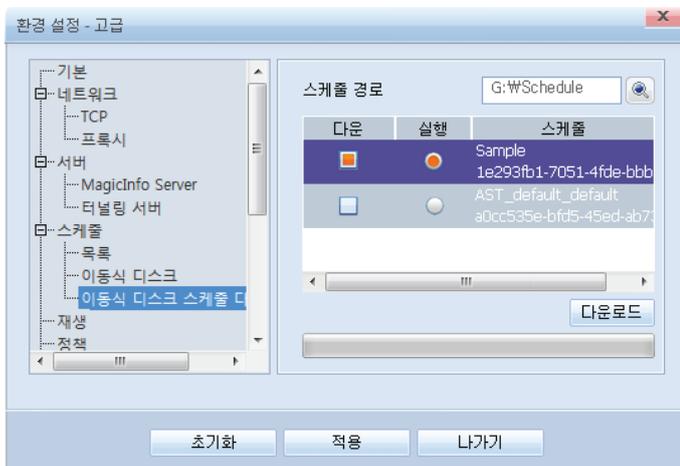
(예. D:\WRepository\WContents 폴더 안의 DSC\_0253 파일)



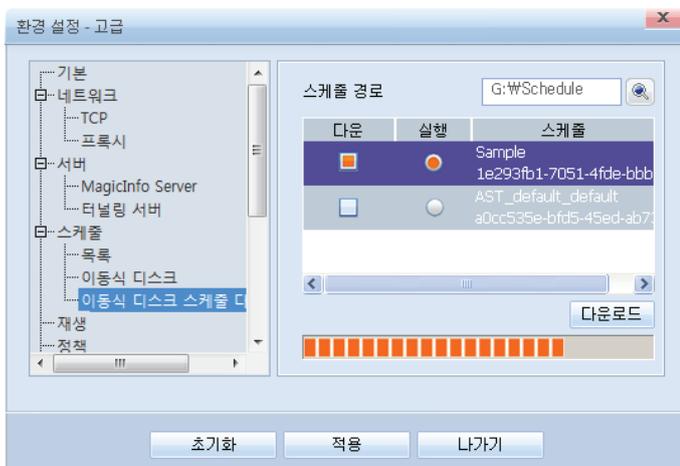
## 이동식 디스크 스케줄 다운로드



돋보기 버튼을 클릭하여 스케줄과 콘텐츠가 저장된 이동식 디스크의 경로를 설정합니다. 경로가 맞게 설정되면 아래 그림과 같이 스케줄의 리스트가 표시됩니다.



다운 항목에서 다운로드 할 스케줄을 체크합니다. 실행 항목에서 다운로드를 완료 후 실행할 스케줄을 체크합니다. 다운로드 버튼을 클릭하면 선택된 스케줄과 지정된 콘텐츠가 아래 그림처럼 다운로드 됩니다.



다운로드가 완료된 후 실행 항목에서 선택된 스케줄이 실행됩니다. 실행 항목을 선택하지 않은 스케줄은 다운로드 완료 후 저장소 폴더 안 Schedule 폴더에 저장됩니다.

### 덧붙이기

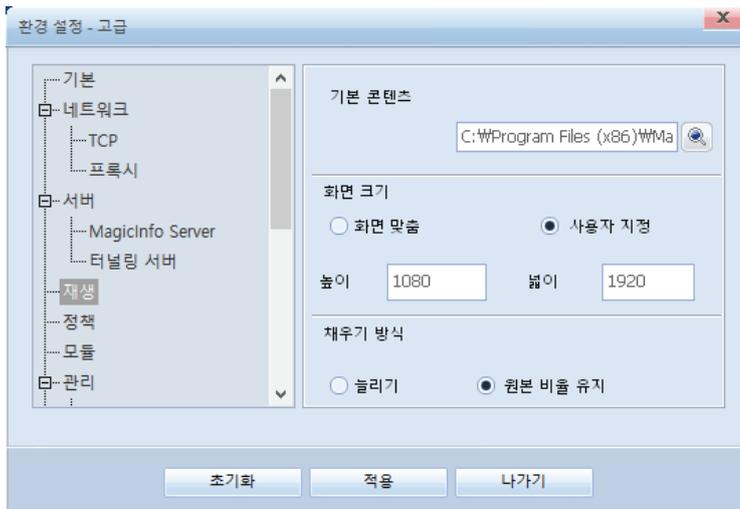
- 실행  
이동식 디스크에 있는 스케줄은 이동식 디스크 안 Schedule 폴더 안에 존재해야 인식이 됩니다.
- 저장소 폴더  
저장소 폴더의 경로를 따로 지정하지 않으면 처음 설정되어 있는 기본 경로(Repository 폴더)로 콘텐츠나 스케줄이 저장됩니다.

### 주의

- 로컬 스케줄을 설정할 때  
사용자 컴퓨터에 저장된 스케줄을 실행해도 MagicInfo Server에서 스케줄을 해당 컴퓨터로 배포하고 있다면 MagicInfo Server의 스케줄이 우선순위가 되어 실행됩니다.  
즉, 우선순위는 MagicInfo Server의 스케줄입니다. 사용자 컴퓨터에 저장된 스케줄을 실행할 때는 MagicInfo Server의 스케줄을 꼭 확인하세요.

## 재생

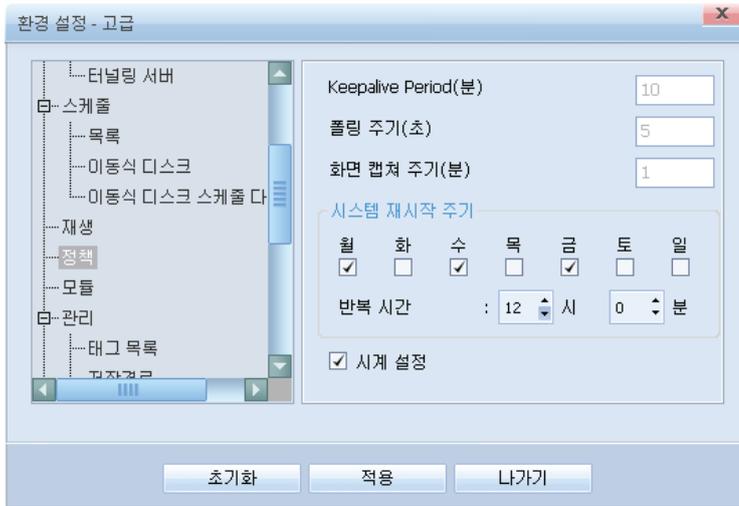
콘텐츠 재생에 대해 설정을 하는 화면입니다.



기본 콘텐츠	Player I에 스케줄이 실행되지 않을 때 기본적으로 재생될 콘텐츠를 설정합니다. (기본 콘텐츠는 동영상, 플래시 콘텐츠를 권장합니다.) 🔍 버튼을 클릭하여 콘텐츠가 저장된 경로를 설정합니다.
화면 크기	해당 장치의 화면을 설정합니다.
화면 맞춤	디스플레이 해상도를 자동으로 화면에 맞춰 표시합니다.
사용자 지정	사용자가 직접 높이와 너비를 조정하여 해상도를 설정할 수 있습니다.
채우기 방식	콘텐츠의 비율을 설정합니다.
늘리기	화면 영역에 맞춰 콘텐츠 비율을 늘려서 화면에 표시합니다.
원본 비율 유지	콘텐츠의 원본 비율 그대로 화면에 표시합니다.

## 정책

Player I의 시간을 설정하고 MagicInfo Server에서 설정된 디스플레이 설정을 보여줍니다.



Keepalive Period(분)	MagicInfo Server와 Player I 간의 연결이 제대로 이루어지고 있는지 점검하기 위해 사용되는 타이머입니다. 분 단위로 설정되어 있으며 MagicInfo Server에서 설정할 수 있습니다.
폴링 주기(초)	일정한 간격으로 Player I의 정보를 MagicInfo Server에 보내고, MagicInfo Server의 정보 일부를 받아올 주기를 설정합니다. 초 단위로 설정되어 있으며 MagicInfo Server에서 설정할 수 있습니다.
화면 캡처 주기(분)	일정한 간격으로 해당 장치의 화면을 캡처하는 주기를 설정하는 타이머입니다. 분 단위로 설정되어 있으며 MagicInfo Server에서 설정할 수 있습니다. 캡처된 화면은 저장소 폴더 안에 Thumbnail 폴더에 저장되고 MagicInfo Server의 모니터링 탭의 캡처 이미지 조회 부분에서도 확인할 수 있습니다.
시스템 재시작 주기	시스템 재시작 주기를 설정합니다. 시스템을 재시작 할 요일과 시간을 설정할 수 있습니다. 재시작 요일에 체크하지 않으면 시스템을 재시작하지 않습니다.
시계 설정	이 항목을 선택하면, LFD 모니터 자체가 가지고 있는 시간(OSD 상의 시간)을 Player I가 설치된 OS 시간으로 동기화합니다.

### 덧붙이기

#### - 시스템 재시작 주기

서버에서도 장치의 시스템 재시작 주기를 설정할 수 있습니다. 또한 Player I에서 설정한 시스템 재시작 주기는 서버에도 동일하게 표시됩니다.

서버에서 설정하는 장치의 시스템 재시작 주기에 관한 자세한 설명은 MagicInfo Server의 사용자 매뉴얼을 참조하세요.

### 용어 도움말

#### - OSD란?

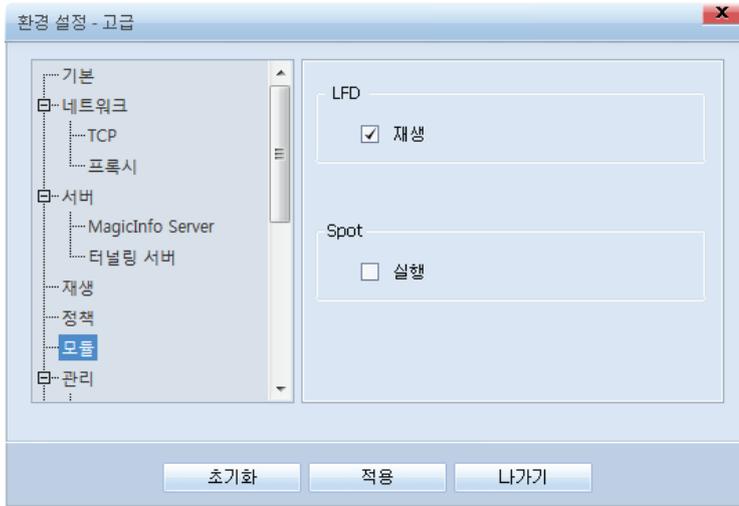
On-Screen Display의 줄임말로 화면 상에 보이는 용어를 의미합니다.

### 주의

Keepalive Period, 폴링 주기, 화면 캡처 주기는 오직 MagicInfo Server에서만 설정할 수 있습니다.

## 모듈

프로그램 설치 시 설정된 설치 유형(모듈)을 보여줍니다.



LFD	LFD에서 콘텐츠, 스케줄을 재생합니다.
재생	RM 라이선스를 사용하여 MagicInfo Server에 접속하려면 체크를 해제하세요.
Spot	
실행	Spot 기능을 사용하려면 실행에 체크합니다.

### 덧붙이기

#### - LFD

LFD는 Large Format Display의 약자이며 정보를 표시해 주는 대형 모니터를 말합니다.

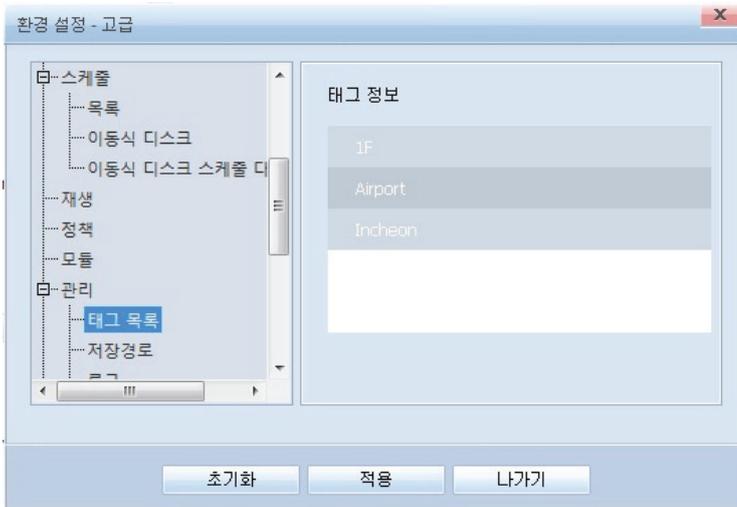
#### - Spot

Spot에 관한 자세한 설명은 Spot 사용 설명서를 참조하세요.

## 관리

현재 장치에 설정된 태그 정보를 확인할 수 있으며 관리 폴더의 경로와 저장소 폴더의 경로를 지정하고 관리 폴더에 대한 세부 설정을 합니다.

### 태그 목록



#### 부분 일치

서버에서 배포한 콘텐츠 또는 데이터에 부분 일치 타입의 태그가 설정되어 있을 경우 해당 태그와 LFD에 등록된 태그가 하나 이상 일치하면 배포된 내용이 재생됩니다.

#### 전체 일치

서버에서 배포한 콘텐츠 또는 데이터에 전체 일치 타입의 태그가 설정된 경우 해당 태그와 LFD에 등록된 태그가 모두 일치해야만 배포된 내용이 재생됩니다.

## 저장경로



#### 관리 폴더 경로

관리 폴더의 경로를 지정합니다.

#### 저장경로

MagicInfo Server에서 다운로드 받은 스케줄과 콘텐츠를 저장할 폴더 경로를 지정합니다.

### 덧붙이기

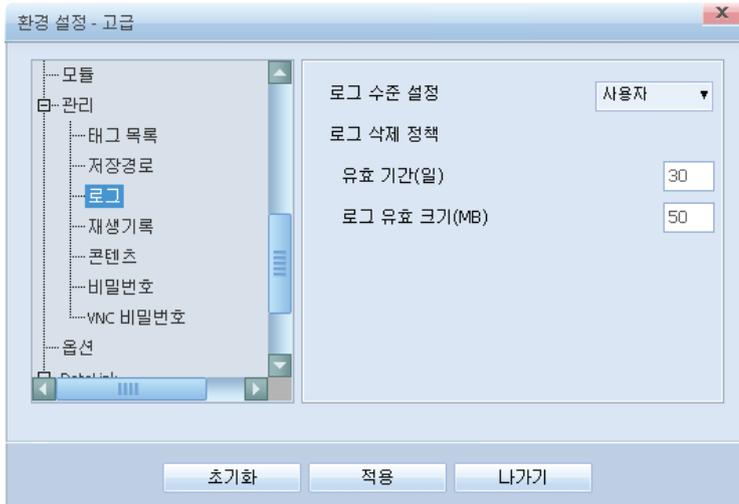
#### - 관리 폴더

관리 폴더에는 Player I에서 스케줄을 재생할 때 발생하는 로그, 재생기록이 저장됩니다.

#### - 저장소 폴더

저장소 폴더가 생성되면 기본 폴더 안에 Contents, Job Schedule, Messages, Schedules 이렇게 4개의 폴더가 생깁니다.

## 로그



### 덧붙이기

#### - 로그

로그는 Player I 내의 작업 이력에 대한 기록을 말합니다.

로그는 누가 언제 어디서 접속했는지에 관한 정보를 비롯한 컴퓨터 체계의 운용에 대한 모든 것을 시간에 따라 기록으로 남기게 됩니다.

Player I에서는 사용자, 개발자, 디버거 이렇게 3가지 수준으로 로그 수준이 나누어지는데 후자로 갈수록 로그 수준이 더 복잡해지고 세밀해집니다.

#### 로그 수준 설정

로그 수준은 사용자, 개발자, 디버거 이렇게 3가지 수준이 있습니다.  
일반 사용자에게는 사용자 수준을 권장합니다.

#### 로그 삭제 정책

로그를 자동으로 삭제할 기간, 크기를 설정합니다.

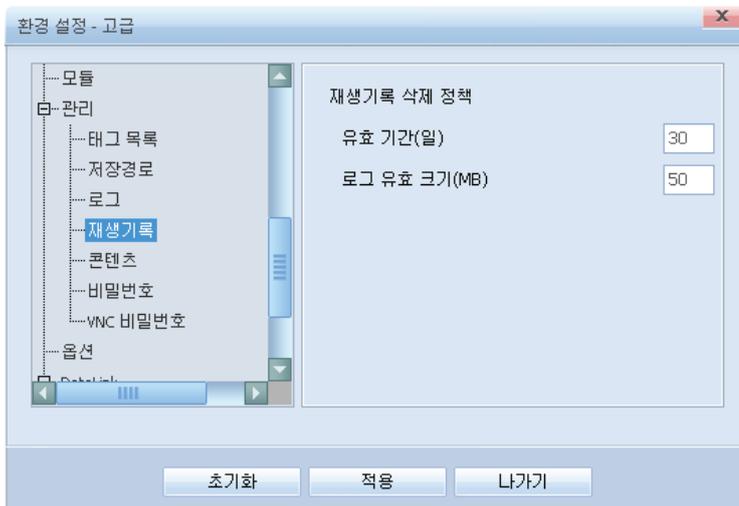
#### 유효 기간(일)

지정된 기간(일)이 지나면 자동으로 로그가 삭제됩니다.

#### 로그 유효 크기(MB)

로그 폴더 전체 크기가 지정된 크기보다 크면, 자동으로 로그를 삭제합니다.

## 재생기록



#### 재생기록 삭제 정책

재생기록을 삭제할 주기와 파일의 크기를 설정합니다.

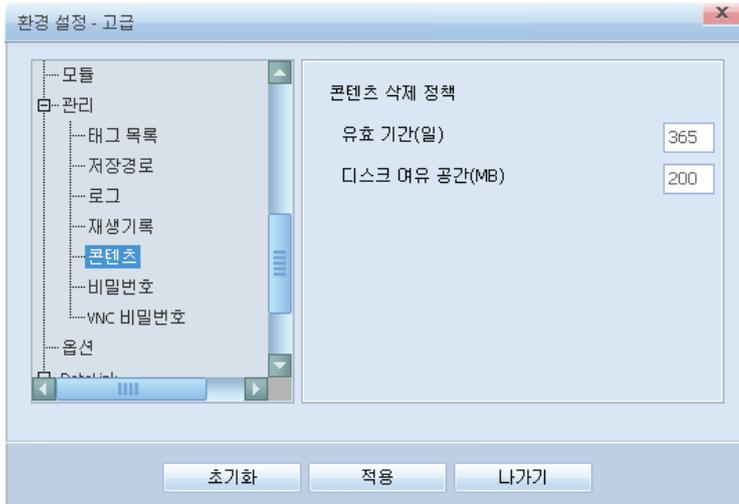
#### 유효 기간(일)

지정된 기간(일)이 지나면 재생기록이 자동으로 삭제됩니다.

#### 로그 유효 크기(MB)

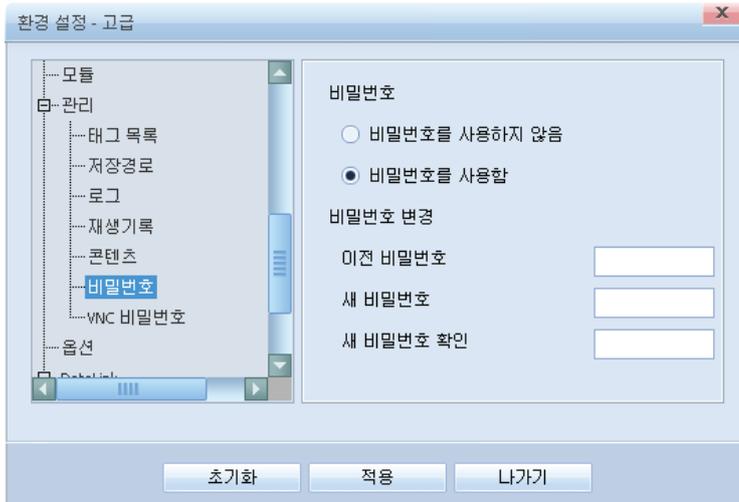
재생기록 폴더 전체 크기가 지정된 크기보다 크면, 자동으로 재생기록을 삭제합니다.

## 콘텐츠



<b>콘텐츠 삭제 정책</b>	사용자 컴퓨터에 저장된 콘텐츠를 삭제할 주기와 Contents 폴더의 여유 공간 크기를 설정합니다.
<b>유효 기간(일)</b>	지정된 기간(일)이 지나면 콘텐츠가 자동으로 삭제됩니다.
<b>디스크 여유 공간(MB)</b>	Contents 폴더 여유 공간의 크기가 지정된 여유 공간 크기보다 작아지면 콘텐츠를 자동으로 삭제합니다.

## 비밀번호



### 주의

#### - 비밀번호 설정

비밀번호를 사용하지 않음으로 설정하면 비밀번호 변경 항목은 설정할 수 없습니다.

비밀번호를 사용하지 않음에서 비밀번호를 사용함으로 설정을 바꾸고 새 비밀번호를 변경하지 않은 상태로 저장하게 되면 비밀번호는 '000000'으로 설정됩니다.

비밀번호를 변경하기 전 비밀번호를 사용하지 않음으로 설정되어 있었다면 이전 비밀번호의 입력란은 비워둡니다.

#### 비밀번호를 사용하지 않음

로그인할 때 비밀번호를 사용하지 않습니다. 이 항목으로 설정하면 환경설정 - 기본과 환경설정 - 고급 화면으로 들어갈 때 로그인하는 기능이 사라집니다.

#### 비밀번호를 사용함

로그인을 위한 비밀번호를 사용합니다.

#### 이전 비밀번호

현재 사용 중인 비밀번호를 입력합니다.

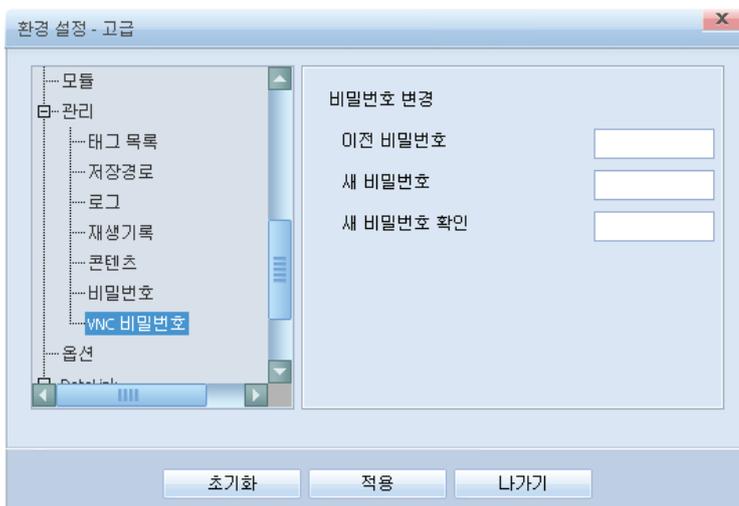
#### 새 비밀번호

새로 사용할 비밀번호를 입력합니다.

#### 새 비밀번호 확인

새로 사용할 비밀번호를 다시 한 번 입력합니다.

## VNC 비밀번호



### 덧붙이기

설치 시 비밀번호는 '000000'으로 기본 설정되어 있습니다. 비밀번호는 숫자와 영문으로 최대 8자까지 설정할 수 있습니다.

#### 이전 비밀번호

현재 사용 중인 비밀번호를 입력합니다.

#### 새 비밀번호

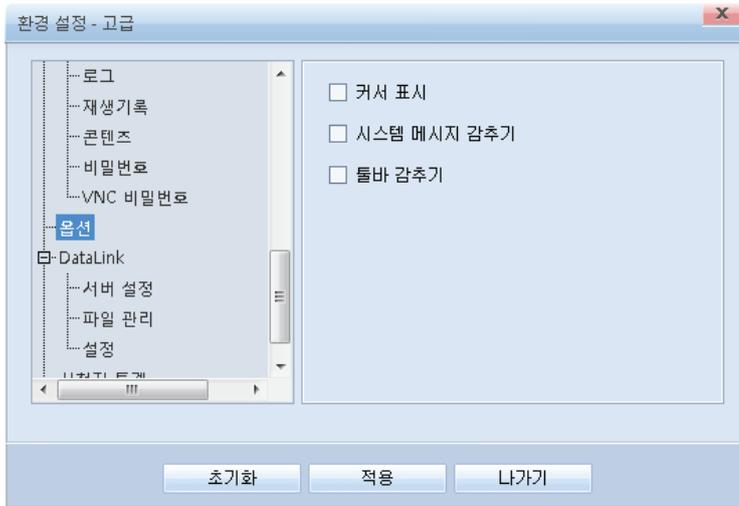
새로 사용할 비밀번호를 입력합니다.

#### 새 비밀번호 확인

새로 사용할 비밀번호를 다시 한 번 입력합니다.

## 옵션

MpPlayer가 재생되고 있을 때 마우스 커서 표시의 여부를 설정하고 윈도우 시스템 메시지의 보기와 감춤 및 툴바 감춤을 설정하는 화면입니다.



커서 표시	이 항목을 선택하면 MpPlayer가 재생되고 있을 때 마우스 커서가 화면에 표시됩니다.
시스템 메시지 감추기	이 항목을 선택하면 MpPlayer가 재생되고 있을 때 윈도우 시스템 메시지 창(에러 메시지 등)이 뜨지 않게 됩니다.
툴바 감추기	이 항목을 선택하면 MpPlayer가 재생되고 있을 때 툴바를 감추게 됩니다.

### 덧붙이기

#### - 설정을 바꾼 뒤

각각의 탭 별로 설정을 바꾼 뒤 하단의 적용 버튼을 누르면 변경된 설정으로 저장됩니다.

초기화 버튼을 누르면 각 항목의 설정 값이 Player의 초기 설정 값으로 돌아갑니다.

나가기 버튼을 누르면 설정 화면이 종료됩니다.

# DataLink

DataLink Server의 각종 정보를 확인할 수 있습니다.

## 서버 설정



Alias	DataLink Server의 이름을 보여줍니다.
IP	DataLink Server의 IP 주소를 보여줍니다.
포트	DataLink Server에 정보를 요청할 때 사용하는 포트를 보여줍니다.
폴링 주기(초)	DataLink Server에 정보를 요청하는 주기를 보여줍니다. DataLink Content에 설정된 값이 없을 경우에만 이용됩니다.
SSL	SSL 사용 여부를 보여줍니다.
FTP 포트	이미지나 동영상 파일들을 다운로드 받을 FTP 포트를 보여줍니다.
Bypass	MagicInfo Server를 통해 DataLink Server에 정보를 요청할지 여부를 보여줍니다.

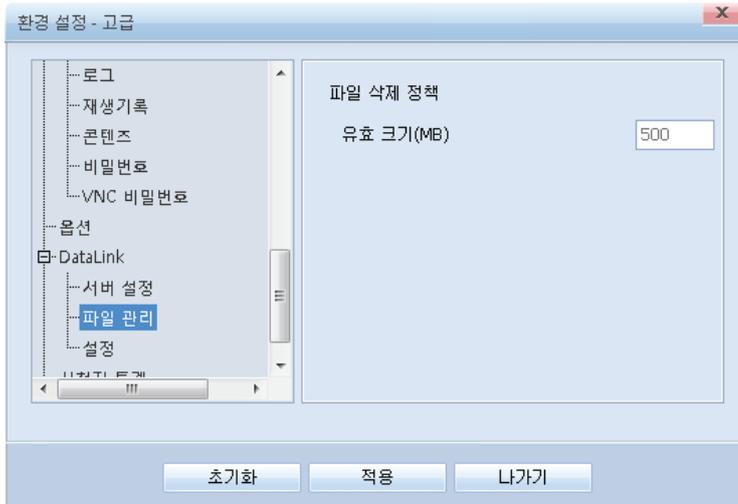
### 용어 도움말

#### - DataLink Server

DataLink Server는 외부의 데이터를 일정 주기에 따라 수집하고, Player I에 원하는 데이터를 전달하여 동적인 콘텐츠를 표현할 수 있도록 지원하는 웹 기반 애플리케이션입니다.

DataLink Server에 관한 자세한 설명은 MagicInfo DataLink의 사용자 매뉴얼을 참조하세요.

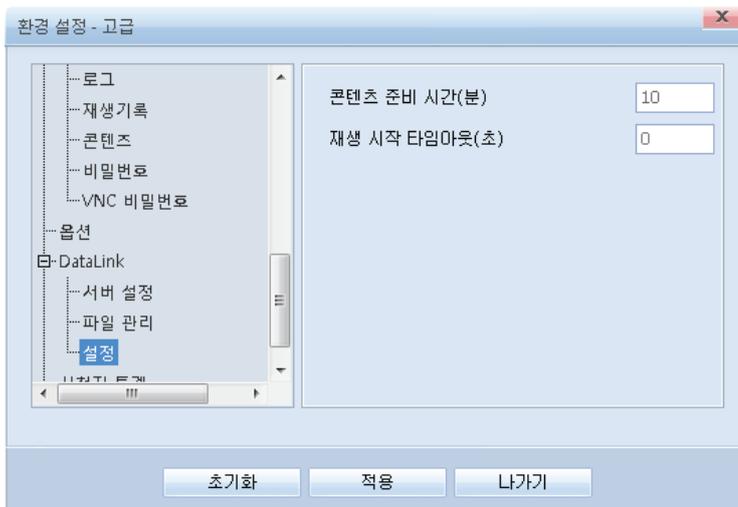
## 파일 관리



### 유효 크기(MB)

DataLink Server로부터 받은 데이터 파일(동영상, 이미지 등)의 전체 크기가 설정된 유효 크기를 넘으면 삭제합니다.

## 설정



### 콘텐츠 준비 시간(분)

스케줄의 다음 콘텐츠 재생 전에 미리 DataLink Server로부터 데이터를 불러오는 시간을 입력합니다.

### 재생 시작 타임아웃(초)

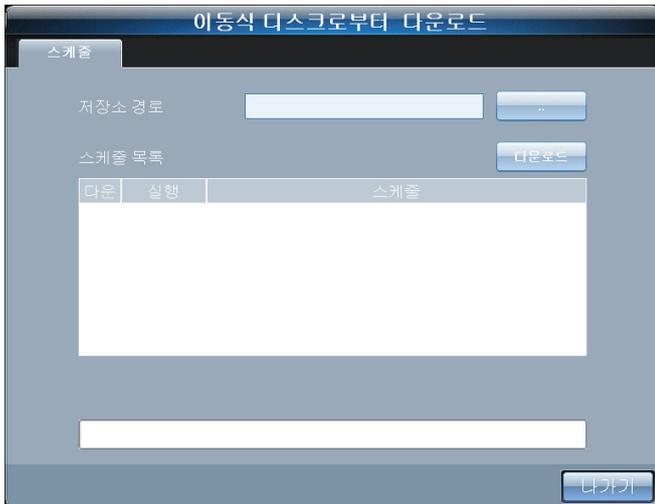
재생을 시작해야 하는 콘텐츠에서 DataLink Server로부터 데이터를 불러오기 전까지 재생을 시작하지 않고 기다리는 시간을 입력합니다.

### 이동식 디스크로부터 다운로드

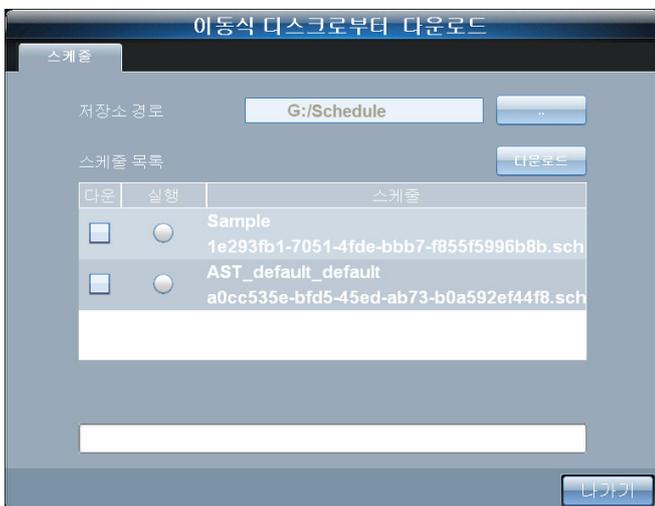
LFD에서 재생될 콘텐츠와 스케줄은 기본적으로는 MagicInfo Server에서 배포합니다. 하지만, MagicInfo Server에 연결될 수 없는 상황에서 LFD에 콘텐츠와 스케줄을 배포하고자 한다면 이동식 디스크를 통해 네트워크를 통하지 않고 콘텐츠와 스케줄을 배포할 수 있습니다.

PC에 이동식 디스크를 연결합니다.

MpPlayer 화면에서 이동식 디스크 배포 톨바 버튼을 클릭합니다. 이동식 디스크 배포 톨바 버튼을 누르면 다음과 같은 화면이 나타납니다.



.. 버튼을 클릭하여 스케줄과 콘텐츠가 저장된 이동식 디스크의 경로를 설정합니다. 경로가 맞게 설정되면 아래 그림과 같이 스케줄의 리스트가 표시됩니다.



#### 주의

##### - 이동식 디스크를 통한 콘텐츠 배포 조건

이동식 디스크를 통해 콘텐츠를 배포하는 기능은 삼성 LFD와 SBB가 연결되어 있으며, Player I가 SBB에 설치되어 있을 때 사용할 수 있습니다. 이 조건을 만족하지 못한다면 메뉴 톨바에 해당 기능을 사용하기 위한 메뉴는 나타나지 않습니다.

#### 덧붙이기

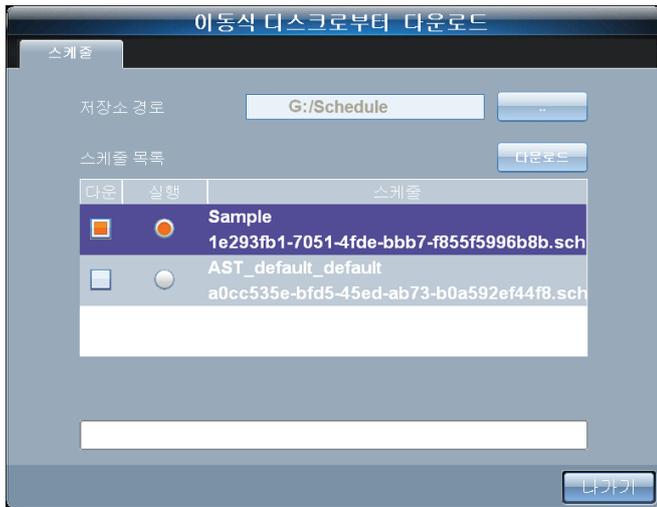
##### - 이동식 디스크

MagicInfo Author에서 저장한 콘텐츠의 스케줄을 MagicInfo Server를 거치지 않고 이동식 디스크에 저장했을 경우, 스케줄을 자동으로 인식하여 실행합니다.

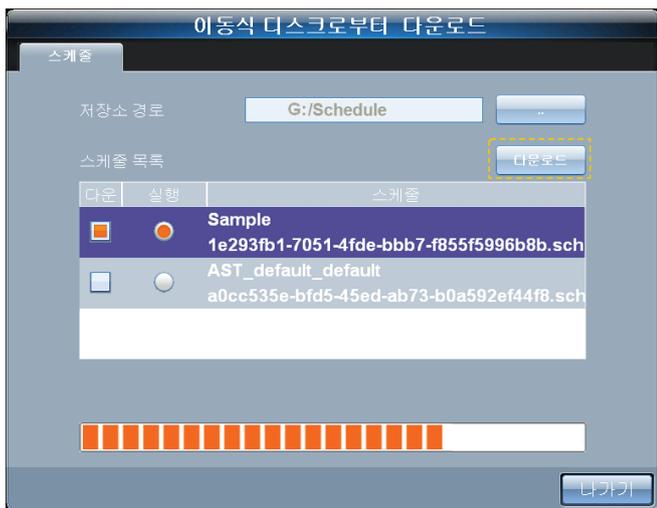
##### - 이동식 디스크 스케줄 다운로드

이동식 디스크에 있는 스케줄은 이동식 디스크 안 Schedule 폴더 안에 존재해야 인식이 됩니다.

다운 항목에서 다운로드 할 스케줄을 체크합니다.  
 실행 항목에서 다운로드를 완료 후 실행할 스케줄을 체크합니다.



다운로드 버튼을 클릭하면 선택된 스케줄과 지정된 콘텐츠가 아래 그림처럼 다운로드 됩니다.



다운로드가 완료된 후 실행 항목에 선택된 스케줄이 있으면 선택된 스케줄이 실행되고  
 다운 받은 콘텐츠나 스케줄은 해당 컴퓨터의 저장소 폴더에 저장됩니다.

### 덧붙이기

- 실행  
 이동식 디스크에 있는 스케줄은 이동식 디스크 안 Schedule 폴더 안에 존재해야 인식이 됩니다.
- 저장소 폴더  
 저장소 폴더의 경로를 따로 지정하지 않으면 처음 설정되어 있는 기본 경로(Repository 폴더)로 콘텐츠나 스케줄이 저장됩니다.