

Sky Media

Hanul Multi-View Player 사용자설명서

VERSION 1.0

(주)하늘미디어

형상 변경 이력

[illegible]

이 책자에서 설명하는 소프트웨어는 라이선스에 따라 공급되며 계약 내용과 일치하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

문서 버전 : 1.0

저작권 알림

저작권 © Sky Media Co. Ltd. All rights reserved.

(주)하늘미디어에서 발행한 모든 기술 문서에 대한 저작권은 (주)하늘미디어에서 소유합니다.

무보증. 이 설명서는 사용자에게 현재 상태로 배포되며 정확성이나 사용에 관한 어떤 보증도 하지 않습니다. 이 설명서나 이 안에 포함된 정보의 사용에 의해 발생할 수 있는 손해에 대해서는 사용자가 책임을 집니다. 이 설명서는 기술적인 문제, 기타 부정확한 내용 및 맞춤법 오류가 있을 수 있습니다. (주)하늘미디어는 설명서를 예고 없이 변경할 수 있습니다.

일러두기

이 사용자 설명서는 Haunl Player 3D를 구입하신 고객을 위해 만들어진 문서입니다.
Haunl Player 3D를 사용하기 전에 반드시 읽어보실 것을 권합니다.

운영 매뉴얼 구성

본 운영 매뉴얼은 총 7장과 색인으로 구성되어 있습니다.

1장 제품 소개

Hanul Multi-View Player에 대한 제품 소개에 대해 설명합니다.

2장 제품 설치

Hanul Multi-View Player 설치 및 라이선스 정보에 대해 설명합니다.

3장 Display(View) 정보 및 View별 Play List 관리

View 정보를 확인/갱신 하고 View를 선택하여, View별 Play List 및 Play Control 하는
기능에 대해 설명 합니다.

내용표기

Windows, Internet Explorer는 Microsoft Corporation의 등록상표이며, 그 외의 명칭은
각 사의 등록 상표입니다.

목 차

1. 제품 소개	5
1.1. 개요	5
1.2. 제품 특징	5
1.2.1. 주요 기능	5
1.3. 제품 사용 환경	6
1.3.1. 지원 사양	6
2. 제품 설치	7
2.1. 설치 및 라이선스	7
2.1.1. 설치 과정	7
2.1.2. 라이선스 등록	8
3. View	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
3.1. View 정보 확인	9
4. Playlist 관리 및 Play Contorl	10
4.1. Playlist	10
4.3. Play Control	112
4.4. 환경설정	123
4.4.1. Player 제어 설정	123

1. 제품 소개

1.1. 개요

Hanul Multi-View Player는 하나의 장치(Server)에 연결된 여러 개의 Display(View)에 개별적인 영상을 Play 하기 위한 목적으로 제작된 영상 Player 입니다.

Hanul Multi-View Player는 Player의 원격 제어가 가능하도록 제작되었습니다.

1.2. 제품 특징

1.2.1. 주요 기능

Hanul Multi-View Player의 주요 기능은 아래와 같습니다.

- **영상 Format 지원**

일반적으로 알려진 Codec으로 Encoding 되어 일반적인 영상 File 형식 (Container)으로 저장된 모든 영상 File의 Play가 가능합니다.

- **Display별 다른 영상 지원**

System에 부착된 모든 영상 출력 장치 (View) 별로 각각 다른 영상 출력을 지원 합니다.
단, 동일한 영상을 여러 View로 동시 출력은 지원하지 않습니다.

- **3D 영상 미 지원**

Hanul Multi-View Player는 3D 영상의 Play를 목적으로 제작되어 있지 않기 때문에, 모든 3D 영상 형식(Side by side, Top and down, Left and Right)에 대한 출력 지원을 할 수 없습니다.
Side by side 영상 및 Top and down 형식의 영상은 2개의 화면이 붙은 형태 그대로 출력 되며,
Left and Right 영상은 하나의 영상 소스만을 지정 하여 출력이 가능합니다.

- **Player 원격 제어 지원**

Player 구동을 원격에서 제어 할 수 있는 기능을 제공합니다.
(통합 제어 환경 [Crestrone, AMX 기기] 지원)

1.3. 제품 사용 환경

1.3.1. 지원 사양

Hanul Multi-View Player를 사용하기 위한 소프트웨어 지원 사양은 다음과 같습니다.

- 소프트웨어 지원 사양

소프트웨어 지원 사양	
지원 OS	Windows7 권장 ※ 32비트 및 64비트 지원
메 모 리	4GB 이상 권장
Graphic Card	2개 이상 권장
HDD 용량	1GB 이상 여유 공간 권장

[표 1-1] 소프트웨어 지원 사양

2. 제품 설치

2.1. 설치 및 라이선스

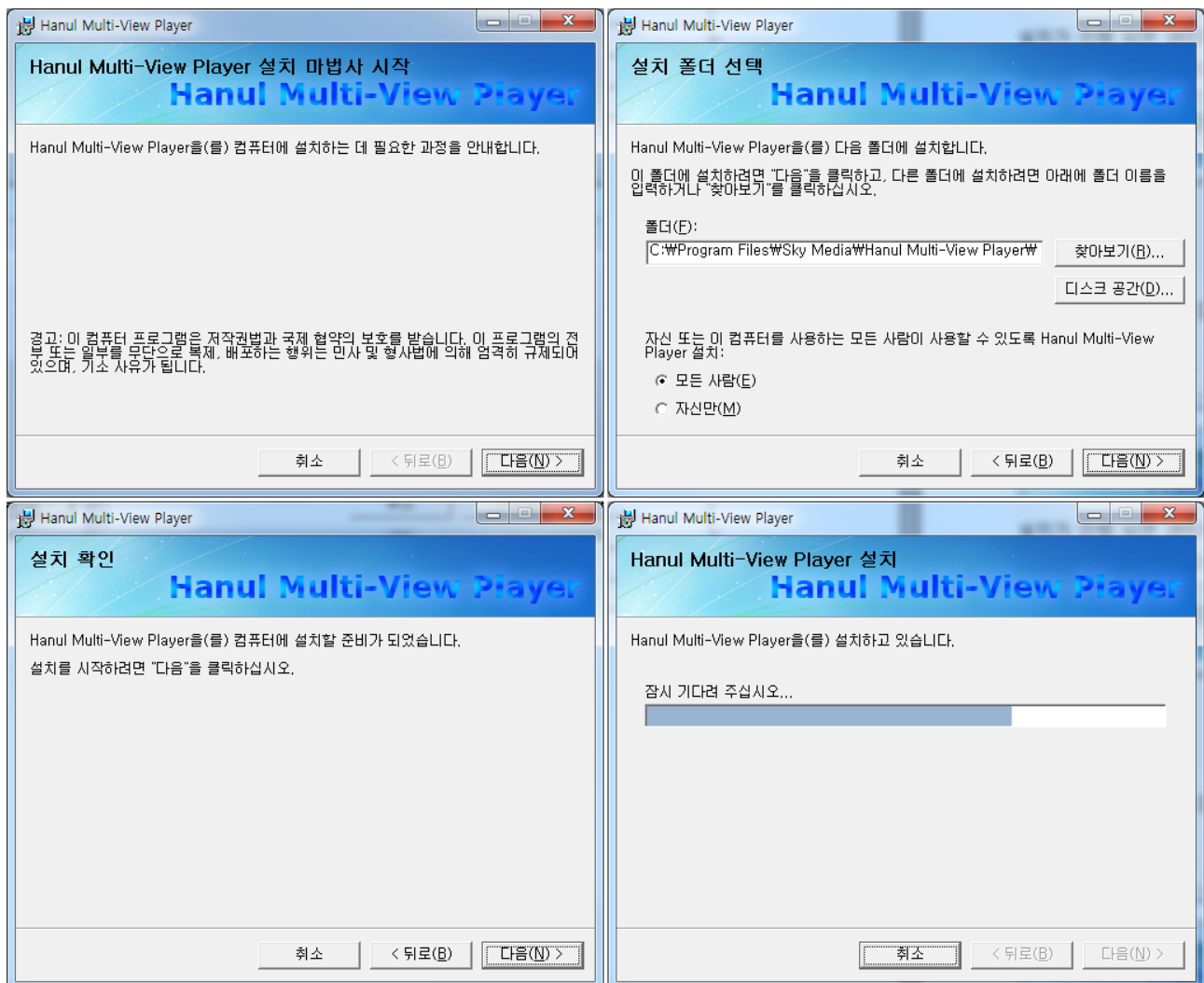
설치 파일은 다음의 파일로 구성 되어 있으며, "setup.exe"파일을 실행 하면 설치가 진행 됩니다.

(HanulPlayerMvSetup.msi, Setup.exe)

설치가 완료된 후 라이선스 작업을 진행해야 정상적으로 사용이 가능합니다.

2.1.1. 설치 과정

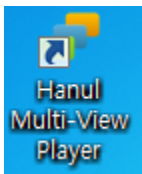
설치가 진행 되면 관리자 권한을 요구하는 Windows System 창이 보여질 수 있으며, 다음 그림과 같은 순서로 설치가 진행 됩니다.



"다음" 버튼을 눌러 다음단계로 진행 시키는 단순한 형태로 설치가 진행 됩니다.



설치 마지막 화면이며, "닫기" 버튼을 누르면 설치가 완료 됩니다.



설치가 완료 되면 바탕화면에 실행(바로 가기) 아이콘이 생성됩니다.

2.1.2. 라이선스 등록

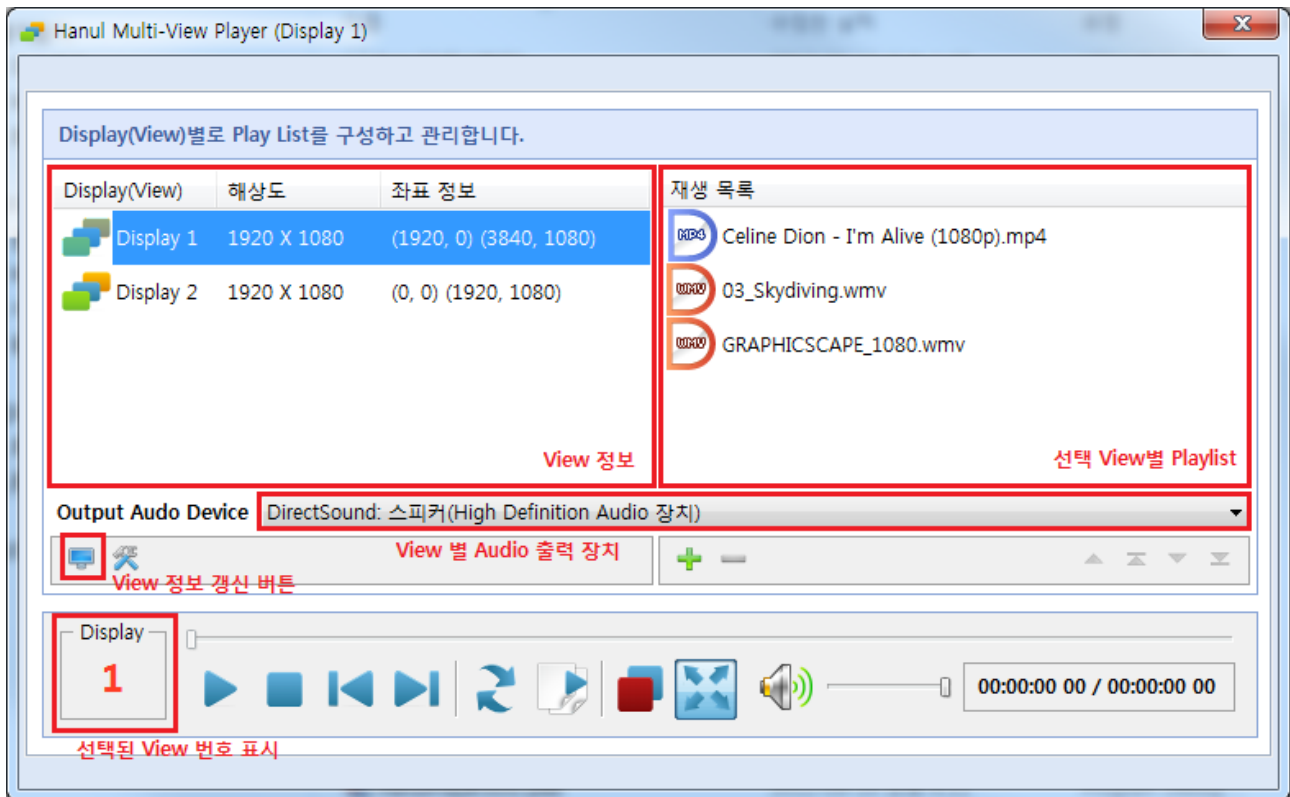
Hanul Multi-View Player는 지정된 H/W에 한하여 라이선스를 제공하며, 지정된 H/W 이외의 장비에 설치하는 경우 정상적으로 동작하지 않습니다.

Hanul Multi-View Player는 기본적으로 H/W(서버)와 함께 제공되어, 제품 설치 및 라이선스 등록이 완료된 상태로 제공 됩니다.

다른 H/W에 설치하거나 S/W 형태로만 제공 된 경우 본사에 H/W 정보(별도 요청)를 제공하거나 본사의 인력이 직접 H/W 정보를 수집하여 라이선스 File을 제공합니다.

라이선스파일은 제품 설치 경로 (Program Files/Sky Media/Hanul Multi-View Player)에 붙여 넣기 하여 사용합니다.

3. View



[그림 3-1] View 정보

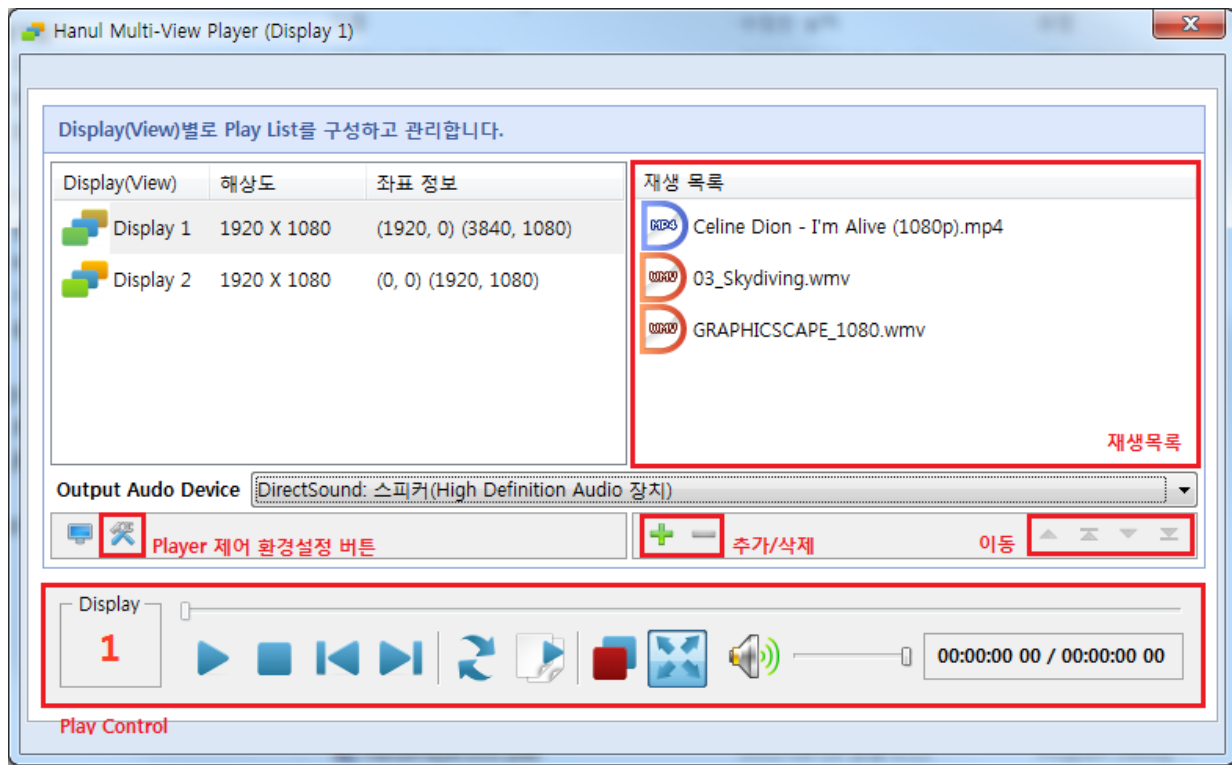
3.1.View 정보 확인

Hanul Multi-View Player주 화면은 View 정보 및 Playlist 등으로 구성 됩니다. (그림 3-1 참조)
실행 시 수집한 View 구성 상태를 보여주며, View를 선택하면 선택한 View에 따라 다음과 같이 UI가 변경 됩니다.

- **View별 재생목록**
선택된 View 별로 저장된 재생 목록 변경
- **View별 Audio 출력 장치**
View별로 지정된 Audio 장치 변경 (미사용 선택 시 기본 장치로 출력)
- **선택된 View번호 표시**
영상 제어 UI 그룹 좌측에 현재 선택된 View 번호가 변경되어 보여짐.

Display 정보 갱신 버튼을 사용하면 실행 시와 Display 구성이 달라 진 경우 최신 Display 구성 상태로 정보를 갱신 합니다.

4. Playlist 관리



[그림 4-1] Playlist 관리

4.1. Playlist

영상 파일을 추가/삭제 하며, Play 순서를 설정 할 수 있는 기능을 제공합니다.

- 파일 추가

영상 File을 Drag & Drop 하거나, 추가버튼(+모양)을 사용하여 영상 파일을 추가 합니다. 이 때, 재생이 불가능 한 File은 안내 문구와 함께 추가가 되지 않습니다.
추가된 영상은 Playlist의 가장 하단에 위치하게 됩니다.

- 파일 삭제

삭제 하고자 하는 File을 선택 한 후, 삭제 버튼(-모양)을 사용하여 영상 파일을 삭제 합니다.
이 때, Playlist에서만 삭제 되며, 실제 파일은 삭제되지 않습니다.

- 파일 이동








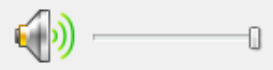
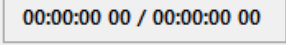
이동 하고자 하는 File을 선택 한 후, (그림 4-1)의 이동 버튼을 사용하여 Playlist내의 원하는 위치로 File을 이동 합니다. 이동 버튼의 순서는 위로, 처음으로, 아래로, 마지막으로 입니다.

4.2. Play Control

영상에 Play를 제어하는 기능을 하며, 각 기능은 다음과 같습니다.



[그림 4-2] Play Control

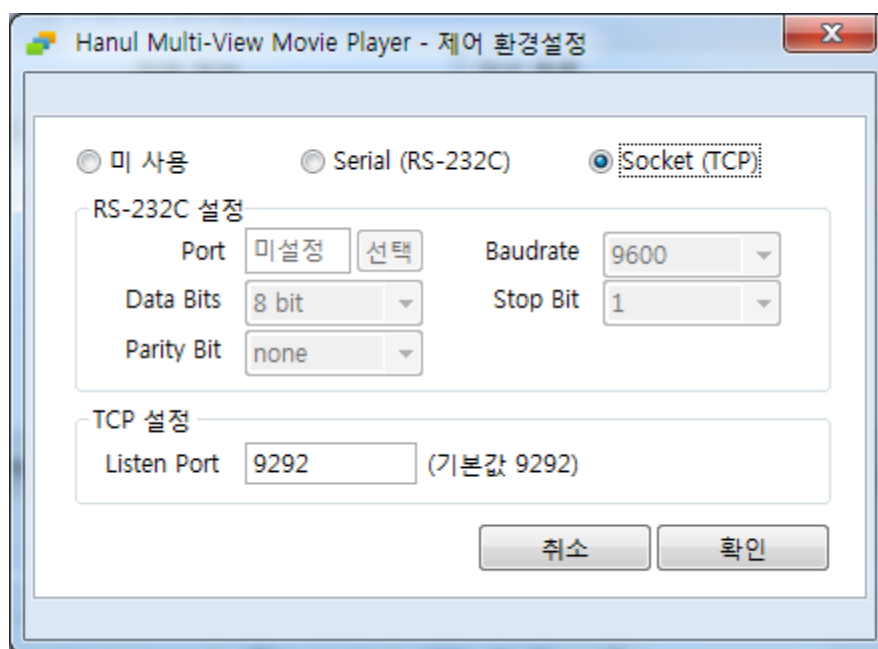
	선택 Display(View) 정보 표시 현재 선택된 View 번호를 표시합니다. 현재 선택된 View의 Playlist를 기준으로 Control 됩니다.
	상단 Slider Play 되는 영상의 위치를 표시하며, Drag 및 Click을 통해 영상의 위치를 이동 합니다.
	Play, Pause 영상을 실행 및 일시 중지 합니다.
	Prev, Next Playlist 상의 이전(다음) 영상을 Play 합니다.
	반복 재생, List 재생 반복 재생 및 List 재생을 설정 합니다. 반복 재생과 List 재생을 모두 사용하면, List를 반복해서 재생 하게 설정 됩니다.
	최상위 Player를 항상 최상위로 설정 합니다.
	확찬 화면 영상 파일의 영상 비율과 관계 없이 Display 비율에 맞도록 짝 채운 영상으로 출력 합니다.
	볼륨 현재 재생 중인 영상의 소리 크기를 설정 합니다.
	영상 시간 표시 현재 Play되는 위치 / 영상의 전체 길이를 표시합니다. (HH:MM:SS Frame)

4.3. 환경설정

Hanul Multi-View Player 제어 환경 설정은 [그림4-1]의 Player 제어 환경설정 버튼을 사용하여 실행 합니다.

4.3.1. Player 제어 설정

Player를 원격에서 제어하기 위한 환경 설정 입니다.



[그림 4-3] Player 제어 설정

① Serial (RS-232C)

Serial Port를 사용하여 Player를 제어하는 경우 설정 합니다.

② Socket

TCP/IP를 사용하여 Player를 제어하는 경우 설정 합니다. (Player가 Server로 동작)