

Xinics ReadyStream Producer 기능 사양서

Updated: 2016-01-25

제품 개요

HD급 고화질로 콘텐츠를 녹화하면서 강의자료(PPT)를 동기화 및 판서를 진행하여 실시간으로 콘텐츠를 제작하는 도구입니다. 다양한 방식으로 효과적인 콘텐츠를 제작할 수 있는 ReadyStream Producer는 mp4 기반의 웹 표준 Cross Platform 콘텐츠 제작이 가능합니다.

기능 사양 목록

분류		기능 명칭	기능 설명
기본 기능			
다국어 지원		다국어 지원	한국어, 일본어, 영어 환경에서 실행 시 자동으로 해당 언어 버전으로 실행됩니다.
라이선스 인증		라이선스 온라인 인증	라이선스를 설치된 PC 단위로 인터넷을 통해 인증합니다.
		라이선스 오프라인 인증	인터넷이 연결되지 않은 오프라인 상태에서, 별도 부여받은 라이선스 키를 입력하여 인증합니다.
		라이선스 파기	라이선스를 인터넷을 통해 파기하여 새로 등록할 수 있도록 합니다.
제품 업데이트		온라인 자동 업데이트	제품 실행 시, 자동으로 인터넷을 통해 버전을 확인하여 업데이트를 할 수 있도록 안내합니다.
프로젝트 시작/저장		새 프로젝트 만들기	새로운 프로젝트를 생성합니다.
		프로젝트 열기 (RSZ파일)	기존 프로젝트 파일을 불러옵니다.
		저장하기	작업한 내용을 프로젝트 파일로 저장합니다.
		다른이름으로 저장하기	작업한 내용을 다른 이름의 프로젝트 파일로 저장합니다.
		최근 열었던 항목 다시 열기	최근에 열었던 프로젝트/파일 항목을 보여주고 선택하여 바로 불러올 수 있습니다.
제작 가능한 콘텐츠 유형			
Rapid Project	강의자용 콘텐츠 제작	슬라이드 프리젠테이션	PPT, 이미지, 화이트보드, 화면캡처, 화면녹화 등의 슬라이드를 이용한 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다.
		화이트보드 프리젠테이션	화이트보드 이미지를 배경으로 하여 판서 기능을 활용한 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다.
		영상 프리젠테이션	발표자/교수자의 영상만을 녹화하는 형태의 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다.
		스크린 프리젠테이션	화면녹화 방식으로 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다.
Rich Project	전문가용 콘텐츠 제작	슬라이드 프리젠테이션	PPT, 이미지, 동영상, 화이트보드, 화면캡처, 화면녹화 등의 슬라이드를 이용한 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다. 별도로 배경설정이나 레이아웃 기능을 활용하여 콘텐츠를 구성합니다.
		화이트보드 프리젠테이션	화이트보드 이미지를 배경으로 하여 판서 기능을 활용한 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다. 별도로 배경설정이나 레이아웃 기능을 활용하여 콘텐츠를 구성합니다.
		영상 프리젠테이션	발표자/교수자의 영상만을 녹화하는 형태의 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다. 별도로 배경설정이나 레이아웃 기능을 활용하여 콘텐츠를 구성합니다.
		스크린 프리젠테이션	화면녹화 방식으로 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다. 별도로 배경설정이나 레이아웃 기능을 활용하여 콘텐츠를 구성합니다.
		크로마키 슬라이드 프리젠테이션	블루/그린 스크린에서 촬영한 영상에 크로마키 효과를 적용하고, PPT, 이미지, 동영상, 화이트보드, 화면캡처, 화면녹화 등의 슬라이드를 이용한 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다. 별도로 배경설정이나 레이아웃 기능을 활용하여 콘텐츠를 구성합니다.
		크로마키 화이트보드 프리젠테이션	블루/그린 스크린에서 촬영한 영상에 크로마키 효과를 적용하고, 화이트보드 이미지를 배경으로 하여 판서 기능을 활용한 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다. 별도로 배경설정이나 레이아웃 기능을 활용하여 콘텐츠를 구성합니다.

		크로마키 영상 프레젠테이션	블루/그린 스크린에서 촬영한 영상에 크로마키 효과를 적용하여 발표자/교수자의 영상만을 녹화하는 형태의 프리젠테이션 콘텐츠를 제작합니다. 별도로 배경설정이나 레이아웃 기능을 활용하여 콘텐츠를 구성합니다.
스토리 / 자료구성 기능			
스토리 구성	공통 기능	스토리 추가	각 프리젠테이션 유형을 '스토리'단위로 구성하여 여러 유형의 스토리를 추가로 구성하여 하나의 콘텐츠로 제작합니다.
		동영상을 스토리로 추가	동영상 파일을 불러와서 영상 프리젠테이션 형식의 스토리로 추가합니다.
		스토리 제목 변경	각 프리젠테이션 스토리의 제목을 변경합니다.
	Rich 프로젝트 추가 기능	RSZ를 불러와 스토리로 추가	기존에 제작되어 있던 RSZ 파일을 불러와 단독으로 또는 다른 스토리와 혼합하여 콘텐츠로 구성합니다. Rapid 프로젝트 파일로 저장했던 것도 Rich 프로젝트로 전환하여 다양한 고급 설정 기능을 활용하여 내보내기할 수 있습니다.
		SSZ 불러와 스토리로 추가	SiverStream 프로그램으로 제작된 SSZ 파일을 불러와 ReadyStream 콘텐츠 유형으로 전환하여 제작합니다.
슬라이드 구성	공통 기능	PPT 가져오기	PPT 파일을 웹 게시 가능한 형식으로 변환하여 가져옵니다.
		PPT 슬라이드 제목을 목차로 가져오기	PPT 슬라이드 제목을 자동으로 콘텐츠 목차로 전환하여 가져옵니다.
		슬라이드 목차 자동 구성	PPT 슬라이드 제목이 정상적으로 입력되어 있지 않은 경우, PPT 파일의 제목과 슬라이드 번호를 기준으로 자동 목차를 생성합니다.
		화이트보드 슬라이드	화이트보드 배경으로 사용할 수 있는 다양한 디자인 템플릿을 선택합니다. 칠판 이미지, 지도, 시계, 화학주기율표, 오선지, 등 다양한 템플릿을 기본 제공합니다.
		이미지 슬라이드	사용자가 보유하고 있는 이미지 파일을 불러와 슬라이드로 구성합니다.
		화면 캡처 슬라이드	사용자의 화면을 이미지로 캡처하여 슬라이드로 구성합니다.
		PPT/이미지 슬라이드 자동 재생	PPT 및 이미지 슬라이드 중 녹화가 되지 않은 슬라이드에 대해서 일정 시간 단위로 자동 재생됩니다.
	Rich 프로젝트 추가 기능	동영상 파일을 슬라이드로 구성	동영상 파일을 웹 서비스할 수 있는 형태로 압축 변환하여 슬라이드로 구성합니다. (영상 변환 품질을 설정 가능)
		PPT 내 포함된 영상 변환	PPT 내 포함된 영상을 웹 서비스할 수 있는 형태로 압축하여 변환합니다. (영상 변환 품질을 설정 가능)
		화면 녹화 슬라이드 추가	사용자의 화면을 영상으로 녹화하여 슬라이드로 구성합니다.
슬라이드 구성 편집	공통 기능	슬라이드 순서 변경	슬라이드 목록에서 원하는 슬라이드를 선택하여 마우스로 드래그하여 원하는 위치로 이동합니다.
		슬라이드 삭제	슬라이드를 각 페이지 단위로 선택하여 삭제합니다.
		PPT 슬라이드 교체	PPT 슬라이드를 각 슬라이드 단위로 선택하여 교체합니다.
		PPT 슬라이드 제목 자동 구성	PPT 슬라이드의 제목 영역에 입력된 내용을 각 슬라이드 제목으로 자동으로 불러옵니다.
		슬라이드 교체	각 유형별 슬라이드를 해당 유형에 맞는 형식으로 교체합니다.
		슬라이드 제목 변경	슬라이드 제목을 변경합니다.
		녹화 설정 기능	
녹화 설정	공통 기능	비디오/오디오 유형 선택	녹화할 유형을 비디오/오디오 유형 중 선택합니다.
		비디오/오디오 장치 선택	녹화를 위해 사용하는 비디오/오디오 장치 드라이버를 선택합니다.
		비디오 크기 설정	비디오 녹화 해상도를 가로/세로 각 항목별로 설정합니다.
		비디오/오디오 기본 설정 선택	비디오/오디오 녹화 품질을 기본 설정 상에서 손쉽게 저품질/표준/고품질 중 선택합니다. (초보 이용자를 위한 손쉬운 기본 설정 제공)
		비디오/오디오 고급 설정	비디오/오디오 녹화 품질을 프레임, 전송률, 채널 등 세부 항목별로 상세 설정합니다.
		디인터레이스	비디오 녹화 시 디인터레이스를 선택적으로 적용할 수 있습니다.
		크로마키 설정	동영상 크로마키 효과를 설정합니다. 배경 화면 색상과 밝기에 따라 최적의 효과를 선택할 수 있도록 세부 조정하고 미리 테스트할 수 있습니다.
		녹화 테스트	녹화 설정 화면에서 직접 녹화 테스트를 하고 조정할 수 있습니다.
		녹음 음량 조절	녹화 음량을 조절합니다.
		녹화 테스트 미리보기	원하는 시간만큼 녹화 테스트를 진행한 후, 녹화 테스트 결과물을 미리 확인합니다.
	Rich 프로젝트	크로마키 설정	동영상 크로마키 효과를 설정합니다. 배경 화면 색상과 밝기에 따라 최적의 효과를 선택할 수 있도록 세부 조정하고 미리 테스트할 수 있습니다.

	추가 기능	동영상 화면 자르기 설정	촬영된 동영상의 일부 영역만 선택하여 자르기(Crop) 할 수 있습니다. 사용자가 임의 선택한 화면을 자를 수도 있고, 원하는 비율에 맞게 맞추하여 자를 수 있습니다.
PC 화면 녹화	공통 기능	화면 녹화 영역 설정	화면 녹화 영역 크기를 직접 숫자로 입력하거나 마우스로 드래그하여 설정합니다. 전체화면을 선택하여 녹화할 수 있습니다.
		화면 녹화 영역 이동	특정 영역 녹화 시 화면 녹화창을 마우스로 드래그하여 원하는 위치로 이동할 수 있습니다.
		전체 화면 녹화	화면 녹화 영역을 전체화면으로 설정하여 녹화할 수 있습니다.
		오디오 사용 여부 설정	화면 녹화 시 음성 녹음을 할 지 여부를 선택합니다.
		오디오 장치 선택	오디오 녹화 시 사용할 장치를 선택합니다.
		비디오 출력 크기 설정	화면 녹화된 비디오 크기를 실제 촬영 크기에 대비하여 50~100% 사이에서 선택하여 설정합니다.
		비디오 품질 설정	화면 녹화 비디오의 품질을 저/표준/고 사이에서 슬라이더를 이용하여 세밀하게 조정하여 출력 대역폭을 선택합니다.
		녹음 음량 조절	화면 녹화 시 녹음되는 음성의 음량을 조절합니다.
		화면 녹화 시작	화면 녹화를 시작합니다.
		화면 녹화 일시 정지	화면 녹화 도중 일시정지를 할 수 있습니다.
화면 녹화 종료	화면 녹화를 종료합니다.		
콘텐츠 제작 기능			
프리젠테이션 녹화	공통 기능	녹화 기본 화면을 전체화면 모드 전환	녹화 기본 화면을 전체화면 모드로 전환하여 슬라이드만 전체화면으로 확대한 상태에서 녹화를 진행할 수 있습니다. 청중을 대상으로 슬라이드쇼를 하면서 녹화를 할 때 이용할 수 있습니다.
		녹화 화면 표시	녹화 중인 영상을 미리보는 창을 녹화 진행 도중 계속 표시한 상태로 진행할 수 있습니다.
		녹화 화면 숨김	녹화 중인 영상을 미리보는 창을 숨김 상태로 전환할 수 있습니다.
		녹화 시작	프리젠테이션 녹화를 시작합니다.
		녹화 시작 카운트다운	녹화 시작 시 3,2,1 카운트 다운을 표시하여, 자연스럽게 정면을 바라보며 녹화를 시작 할 수 있도록 합니다.
		녹화 일시 정지	프리젠테이션 녹화 도중 녹화 작업을 일시 중지합니다.
		녹화 종료	프리젠테이션 녹화를 종료합니다.
		녹화 결과물 미리보기	프리젠테이션 녹화 결과물을 미리 재생하여 확인합니다.
		재녹화	프리젠테이션 녹화 내용을 제거하고 다시 녹화합니다.
		슬라이드 넘기기	슬라이드 넘기기 버튼이나 키보드의 화살표, 스페이스 바 등을 이용하여 슬라이드를 다음, 이전 페이지로 이동합니다.
		PPT 애니메이션 실행	PPT 애니메이션이 포함된 경우, 애니메이션 실행 버튼이나 키보드의 화살표, 스페이스 바 등을 이용하여 애니메이션을 설정된 순서대로 실행합니다.
		슬라이드 목차를 선택하여 이동	슬라이드 리스트 상에서 다른 슬라이드를 선택하여 이동합니다.
		녹화 중 화이트보드 슬라이드 추가	녹화 중 화이트보드 슬라이드를 선택하여 추가합니다.
		녹화 중 화면 캡처 이미지 추가	녹화 중 화면 캡처 기능을 이용하여 캡처한 이미지를 슬라이드로 추가합니다.
판서	공통 기능	펜 선택	펜 종류를 펜/붓/형광펜/분필 중 선택합니다.
		펜 굵기 설정	펜 굵기를 선택합니다.
		색상 설정	펜 색상을 팔레트에서 선택합니다.
		지우기	판서한 내용을 선택적으로 지웁니다.
		모두 지우기	판서한 내용을 슬라이드 상에서 모두 지웁니다.
		마우스 커서	파워포인트 슬라이드 쇼에서 마우스를 활용하는 것과 같은 방식으로 클릭해서 애니메이션을 실행하고 슬라이드를 넘기는 도구입니다.
		속도에 따른 판서 굵기 변경	펜을 쓰는 속도에 따라 판서 굵기를 변경합니다. 속도가 빠를수록 얇아집니다.
	Rich 프로젝트 추가 기능	압력에 따른 판서 굵기 변경	태블릿 장치의 압력에 따라 판서 굵기를 변경합니다.
콘텐츠 편집 기능			
콘텐츠 다듬기	공통 기능	콘텐츠 앞뒤 다듬기 (동영상 편집 포함)	콘텐츠의 앞과 뒤에 잘못 녹화된 부분이나 불필요한 부분을 시간 단위로 설정해 동영상/슬라이드를 함께 잘라내 편집합니다.
		특정 구간 삭제 후 스토리 병합하기	녹화된 콘텐츠의 특정 구간을 삭제 후 남은 구간을 하나의 스토리로 병합합니다.

		스토리 나누기	앞뒤 편집한 부분을 스토리로 나누어 개별적으로 내보냅니다.
콘텐츠 배경/레이아웃 설정	Rich 프로젝트 추가 기능	콘텐츠 배경 테마 선택	콘텐츠 배경 이미지 테마를 선택하여 설정할 수 있습니다.서버 뷰어 별 템플릿을 달리 구성할 수 있습니다.
		사용자 배경 이미지 추가	사용자가 원하는 배경 이미지를 불러올 수 있습니다.
		동영상/슬라이드 비율별 레이아웃 세트 선택	동영상과 슬라이드의 비율별로 최적화된 레이아웃 세트를 선택할 수 있습니다.
		콘텐츠 유형별 레이아웃 테마 선택	각 콘텐츠 유형에 적합한 레이아웃 및 디자인 테마를 선택합니다.
		콘텐츠 배경 이미지 개별 지정	테마를 선택하지 않고 스토리 또는 슬라이드 단위로 콘텐츠 배경 이미지를 개별 지정합니다.
		콘텐츠 레이아웃 개별 지정	테마를 선택하지 않고 스토리 또는 슬라이드 단위로 콘텐츠 레이아웃을 개별 지정합니다.
		스토리 단위 공통 레이아웃 지정	스토리 단위로 공통된 레이아웃으로 통일되도록 지정할 수 있습니다. 해당 스토리 내 모든 슬라이드가 같은 레이아웃으로 지정됩니다.
		스토리 단위 공통 배경 이미지 지정	스토리 단위로 공통된 배경이미지로 통일되도록 지정할 수 있습니다. 해당 스토리 내 모든 슬라이드가 같은 배경이미지로 지정됩니다.
		슬라이드 단위 공통 레이아웃 지정	각 슬라이드 단위로 별도의 레이아웃으로 지정할 수 있습니다.
		슬라이드 단위 공통 배경 이미지 지정	각 슬라이드 단위로 별도의 배경 이미지로 지정할 수 있습니다.
		레이아웃 변경 단위를 시간 기준으로 지정	레이아웃을 테마 단위로 변경되도록 설정했을 때, 일정 시간 단위로 레이아웃이 변경되도록 설정할 수 있습니다. 레이아웃 변경 시간을 초단위로 설정할 수 있으며, 해당 초가 지날 때마다 설정된 레이아웃 프리셋 순서대로 레이아웃이 변경됩니다.
		레이아웃 변경 단위를 슬라이드 기준으로 지정	레이아웃을 테마 단위로 변경되도록 설정했을 때, 슬라이드가 넘어가는 단위로 레이아웃이 변경되도록 설정할 수 있습니다.
		슬라이드 마스터 투명도 설정	PPT 배경에 해당하는 슬라이드 마스터의 투명도를 % 단위로 설정합니다.
결과물 내보내기 기능			
기본 정보 설정	공통 기능	제목 설정하기	콘텐츠의 제목을 입력합니다.
		개요 설정하기	콘텐츠의 개요를 입력합니다.
		태그 입력하기	콘텐츠의 태그를 입력합니다.
		저장 위치 선택하기	콘텐츠 저장위치를 선택합니다.
		미리보기	녹화된 결과물을 선택한 내보내기 설정이 적용된 상태로 미리 재생해 볼 수 있습니다.
		목차 설정	목차 리스트 상의 슬라이드 또는 스토리 제목을 수정하거나 스토리 혹은 슬라이드 목차를 숨기거나 표시할 수 있습니다. 목차 다단계 레벨을 설정할 수 있습니다.
내보내기 유형 선택	Rich 프로젝트 추가 기능	스토리 별 렌더링	여러 스토리를 서로 다른 유형으로 각각 내보내기 합니다.
		스토리별 크로마키/배경/레이아웃 설정 여부 표시	각 스토리별로 크로마키 효과 사용 여부, 배경 지정 여부, 레이아웃 설정 여부를 표시하여, 렌더링을 해야 할 지 여부를 손쉽게 선택하기 위한 정보를 제공합니다.
		스토리별 렌더링 여부 설정	각 스토리별로 렌더링해서 내보낼지, 변환없이 바로 내보내기 할지 선택할 수 있습니다.
		단일 영상으로 통합하여 렌더링	모든 스토리를 하나의 영상으로 통합 렌더링 하여 내보내기 합니다.
렌더링 설정		모바일 변환 시 어떤 화면 크기로 변환할 것인지 선택합니다.	
모바일 변환 품질 설정		모바일 변환 시 어떤 품질로 변환할 것인지 선택합니다.	
렌더링 진행		설정한 프로필 및 해상도에 따라 렌더링을 진행합니다.	
내보내기 완료		내보내기 상태 자세히 보기	내보내기 진행 상태를 세부 과정 단위로 자세히 볼 수 있습니다.
		내보내기 완료	내보내기가 모두 완료되면 내보내기 완료 상태를 표시합니다.
		내보낸 폴더 바로가기	내보낸 결과물이 저장된 폴더 바로가기를 표시하여 내보내기한 결과물을 손쉽게 확인할 수 있도록 합니다.
콘텐츠 시청 플레이어 기능 (Uniplayer)			
콘텐츠 시청 화면 구성	바로 내보내기한 콘텐츠 화면	동영상과 슬라이드 구분하여 표시	동영상과 슬라이드를 각각 분리된 화면으로 구분하여 표시합니다. 이 화면은 원하는 레이아웃을 자유 조절하여 시청할 수 있습니다.
	렌더링하여 내보내기한 콘텐츠 화면	동영상/슬라이드 위치 변경	레이아웃 테마/개별 설정에 따라 동영상/슬라이드 위치가 슬라이드 단위 또는 지정한 시간 단위로 변경됩니다.
		동영상/슬라이드 크기 변경	레이아웃 테마/개별 설정에 따라 동영상/슬라이드 크기가 슬라이드 단위 또는 지정한 시간 단위로 변경됩니다.
		배경 이미지 변경	배경 이미지 테마/개별 설정에 따라 배경 이미지가 슬라이드 단위 또는 지정한 시간 단위로 변경됩니다.

		동영상/슬라이드 레이아웃 효과	다양한 유형의 화면 효과가 슬라이드 단위 또는 지정한 시간 단위로 변경됩니다.
콘텐츠 정보	공통 기능	콘텐츠 제목 표시	내보내기 시 설정한 콘텐츠 제목이 표시됩니다. (재생 전/종료 후)
		발표자 정보 표시	내보내기 시 설정한 발표자 이름/사진/웹페이지 등의 정보가 표시됩니다. (재생전/ 종료 후)
		슬라이드 번호 표시	현재 재생 중인 슬라이드 번호/ 전체 슬라이드 수를 표시합니다.
목차 기능	공통 기능	썸네일 리스트형 목차보기	뷰어의 오른쪽 상단 목차보기 도구를 선택하면 썸네일 과 제목 리스트형 목차를 볼 수 있습니다. 스토리/슬라이드 단위로 구분하여 표시합니다.
		썸네일 이미지형 목차보기	뷰어의 하단에 마우스를 가져가면 썸네일 이미지형 슬라이드 목차를 볼 수 있습니다.
콘텐츠 재생 컨트롤	공통 기능	재생/일시정지/정지하기	콘텐츠를 재생/일시정지/정지할 수 있습니다.
		Seek Bar 탐색	Seek Bar를 클릭하여 원하는 지점으로 재생 지점을 이동할 수 있습니다.
		슬라이드 단위 내비게이션	슬라이드 썸네일 또는 슬라이드 이전/다음으로 넘기기 도구를 활용해 슬라이드 단위로 이동합니다.
		10초 앞으로/뒤로 이동하기	재생 지점을 10초 앞으로/뒤로 이동할 수 있습니다.
		음량 조절/음소거	음량을 조절하거나 음소거 할 수 있습니다.
		재생 속도 조절하기	재생 속도를 느리게/빠르게 조정하여 시청할 수 있습니다. 0.5~2.0 배속 구간 내에서 선택할 수 있습니다.
시청 화면 확대 및 레이아웃 조정	공통 기능	재생 시간 표시	전체 재생 시간과 현재 재생 지점의 시간을 표시합니다.
	렌더링 하지않고 바로 내보내기	전체화면 확대하기	시청 화면을 모니터 전체화면으로 확대합니다.
		시청 레이아웃 선택	Rapid 용에서 바로 내보내거나, Rich 용에서 렌더링 하지않고 바로 내보내기 할 경우, (레이아웃을 적용되지 않는) 영상과 슬라이드가 나란히 배치되어 영상과 슬라이드가 각각 크게 표시되는 유형, 영상 또는 슬라이드만 표시되는 유형 중 원하는 레이아웃을 선택하여 시청할 수 있습니다.
		동영상/슬라이드 배치 전환	동영상과 슬라이드 배치 위치를 서로 전환하여 시청할 수 있습니다.
		시청자 레이아웃 자유 조절	Rapid 용에서 바로 내보내거나, Rich 용에서 렌더링 하지않고 바로 내보내기 할 경우, (레이아웃을 적용되지 않는) 영상과 슬라이드가 나란히 배치되어 각 영상/슬라이드를 클릭하거나 영상과 슬라이드 경계선에 나타나는 도구를 드래그하여 시청자가 콘텐츠의 레이아웃을 자유롭게 조절할 수 있습니다.
자막	공통 기능	자막 표시하기/숨기기	파워포인트 슬라이드 노트를 이용하여 삽입된 자막을 표시하거나 숨길 수 있습니다.
		다국어 자막 선택하기	다국어 자막을 콘텐츠에 포함할 경우, 각 언어별 자막을 선택하여 표시할 수 있습니다.
Cross Browser 시청 지원	공통 기능	HTML5 기반의 웹 표준 뷰어	ActiveX 를 사용하지 않고 크로스 플랫폼, 크로스 브라우저에서 시청을 지원하는 Player로 HTML 5를 지원하는 브라우저에서는 자동으로 해당 형식으로 시청할 수 있습니다.
		브라우저 하위 호환성 유지	Windows 상의 비 표준 브라우저 (IE8,9)의 경우 Flash형식으로 자동 전환하여 시청할 수 있도록 합니다.
진도체크	공통 기능	진도 체크 연동을 위한 Viewer API 적용	진도체크 API를 제공합니다.
콘텐츠 시청 관련 단축키	공통 기능	재생/시간이동/음량조정/일시정	콘텐츠 시청 편의를 위한 키보드 단축키를 지원합니다.
콘텐츠 보안	공통 기능	콘텐츠 URL 노출 방지	마우스 오른쪽 버튼을 통한 소스보기 기능 금지 처리가 가능합니다.