

(주)디브이네스트, 4K 라이브 제작용 턴키 시스템 TriCaster TC S



방송장비 전문업체인 (주)디브이네스트는 4K UHD 라이브 이벤트 중계를 위한 프로덕션 제작 솔루션인 TriCaster TC S를 출시했습니다.

TriCaster TC S는 최대 8개의 4K UHD 입력을 지원하는 라이브 스위칭 솔루션으로 TriCaster Mini S License와 전용 하드웨어로 구성되어 있습니다. 또한 4K UHD 콘텐츠 제작을 위해 최대 2160/60p의 NDI 입출력을 지원하며 4개의 M/E와 함께 멀티뷰어, 내장 DDR 플레이어, 레코더, 듀얼 라이브 스트리밍 같은 종합 프로덕션 제작 기능을 제공합니다.

TriCaster TC S는 4개의 M/E를 유기적으로 활용하여 방송 콘텐츠를 제작할 수 있으며 각 M/E 단계에는 위치 저장이 가능한 2개의 독립 키어가 각각 적용되어 어떠한 형태의 방송이라도 손쉽게 사용자의 의도대로 만들 수 있습니다. 이 모든 기능을 매크로 자동화를 사용하여 컨트롤하고 자동 실행함으로써 적은 인원으로도 다양한 방송 제작의 모든 기능을 구현할 수 있습니다.

디브이네스트의 이광희 대표는

“4K 라이브 제작에 대한 요구가 늘어나고 있지만 실제로 이것을 구축하는 것은 아주 많은 예산과 노력이 필요합니다. UHD 라이브 중계는 단순히 비디오 스위처만 갖춘다고 되는 것이 아니기 때문이죠”

“현장의 이런 요구에 대응하기 위해서 우리는 TriCaster TC S를 출시하였습니다.
이 제품은 강력한 TriCaster의 모든 기능을 4K 환경에서 구동시킬 수 있을 뿐만 아니라
소프트웨어 라이선스의 개념을 도입하여 초기 구축비용을 대폭 줄일 수 있습니다.
새로 UHD 라이브 이벤트를 시작하는 모든 프로덕션에게 TriCaster TC S는 최선의 선택이 될 것입니다.”
라고 말합니다.

TriCaster TC S 주요 기능

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☑ 4K UHD 콘텐츠 제작을 위한 8채널 외부 입력 소스 처리 ☑ 4K/HD 입력을 동시에 사용할 수 있는 멀티 포맷 처리 ☑ 4K/HD를 모두 지원하는 다기능 자막기 내장 (DateLink 지원) ☑ 강력한 Live Matte Ultra 크로마키 지원
(8입력채널 개별 적용) ☑ 최대 8개의 PTZ 카메라 컨트롤 연결 지원 ☑ 최대 4개의 레코딩 채널 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 4×M/E 지원 ☑ 2×DSK 지원 ☑ 30개 이상의 가상 스튜디오 세트 제공 ☑ 2×DDR 플레이어 지원 ☑ 듀얼 스트리밍 출력 ☑ 최대 4×멀티뷰 출력 ☑ 8×NDI 입력 (HD/UHD (up to 2160/60p)) |
|--|---|

TriCaster TC S는 4K/UHD 해상도의 콘텐츠를 제작하기 위한 가장 합리적인 프로덕션 제작 솔루션입니다. 비디오 스위칭/자막입력/듀얼 스트리밍/멀티채널 레코딩/디지털 미디어 재생/가상 스튜디오/프롬프트 출력/PTZ 카메라 제어 등 프로덕션 제작에 관한 모든 기능을 하나의 장비로 처리할 수 있으며, 강력한 매크로 기능을 통해 모든 기능을 자동화하여 최소 인력만으로 안정적인 운영이 가능합니다.

TriCaster TC S는 4RU 형태의 하드웨어로 구성되어 있으며, 사용자는 제품 구입 시 TriCaster Mini S 1년 라이선스가 기본 포함된 하드웨어 툰키 시스템을 인수 받은 후 1년 단위로 연장 라이선스를 구입할 수 있습니다.



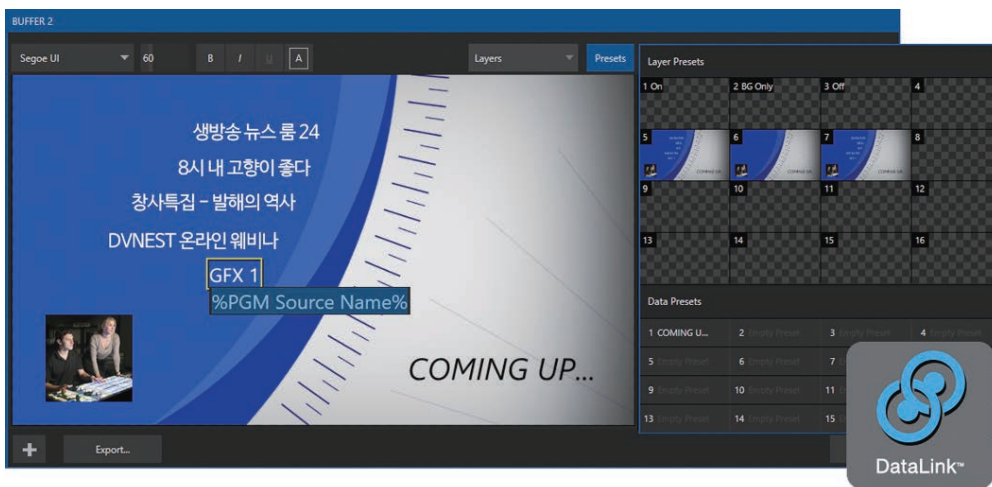
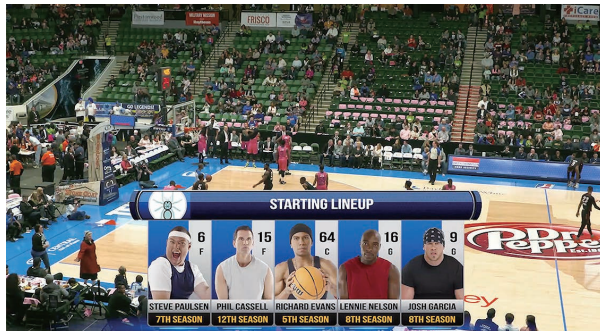
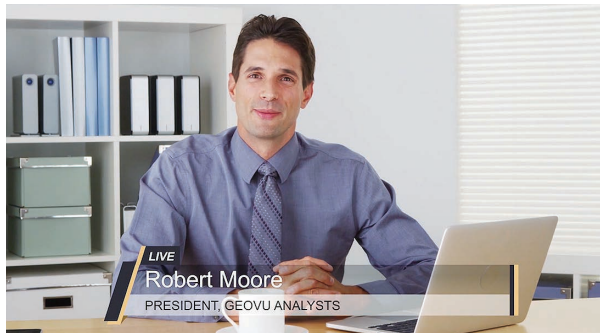
스위칭 / 입출력

TriCaster TC S의 스위칭과 입출력 능력은 현존하는 모든 프로덕션 솔루션 중 가장 높은 기능과 호환성을 제공합니다. 4개의 M/E를 통해 창의적인 화면 구성이 가능하며, 4개의 멀티뷰어로 편리한 소스 모니터링을 제공합니다. 차세대 네트워크 IP 표준인 NDI를 기본 제공하여 8채널의 외부 입력을 사용할 수 있으며, 모든 입력 채널에 Prog.Amp 보정 도구와 내장 알파채널, 크로마키, 내장 오디오 등을 처리할 수 있습니다.



CG / 자막기

이미지 파일을 몇개 가져오는 것으로 자막을 운영할 수 있다고 말할 수 있을까요? TriCaster TC S는 방송 스타일의 전문 자막기를 궁극적인 편리함으로 운영할 수 있도록 합니다. LiveText를 통해 자신만의 디자인을 만들 수 있으며, 300가지 이상의 프리셋으로 손쉽게 시작할 수도 있습니다. DataLink를 통해 카메라 라벨이나 미디어 제목을 자막으로 만들고, 즉석에서 스포츠 점수판을 운영할 수도 있죠.

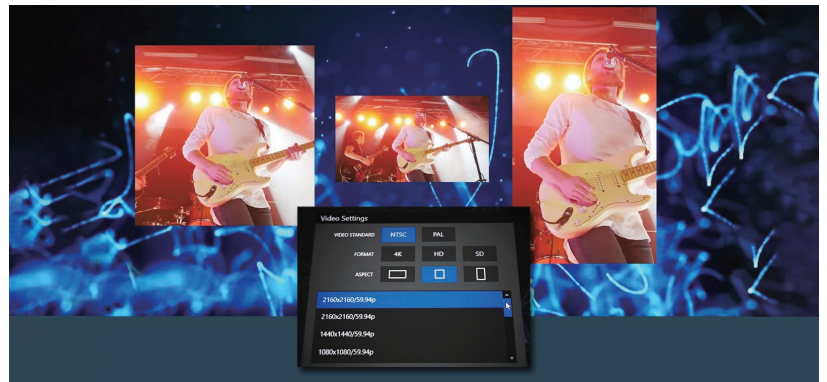


스트리밍 / 레코딩

라이브 스트리밍은 이제 선택이 아닌 필수입니다. 여러분의 라이브 이벤트를 곧바로 인터넷 상에서 볼 수 있도록 스트리밍으로 송출하세요. TriCaster TC S는 듀얼 스트리밍 엔진을 탑재하여 유튜브, 페이스북 등 다양한 타겟으로 영상을 내보낼 수 있습니다. 또한 TriCaster의 독보적인 ISO 레코딩 기술은 고화질 무손실 포맷으로 4채널의 자체 레코딩을 지원합니다. 모든 이벤트를 포스트 프로덕션 단계에서도 고화질로 편집할 수 있습니다.

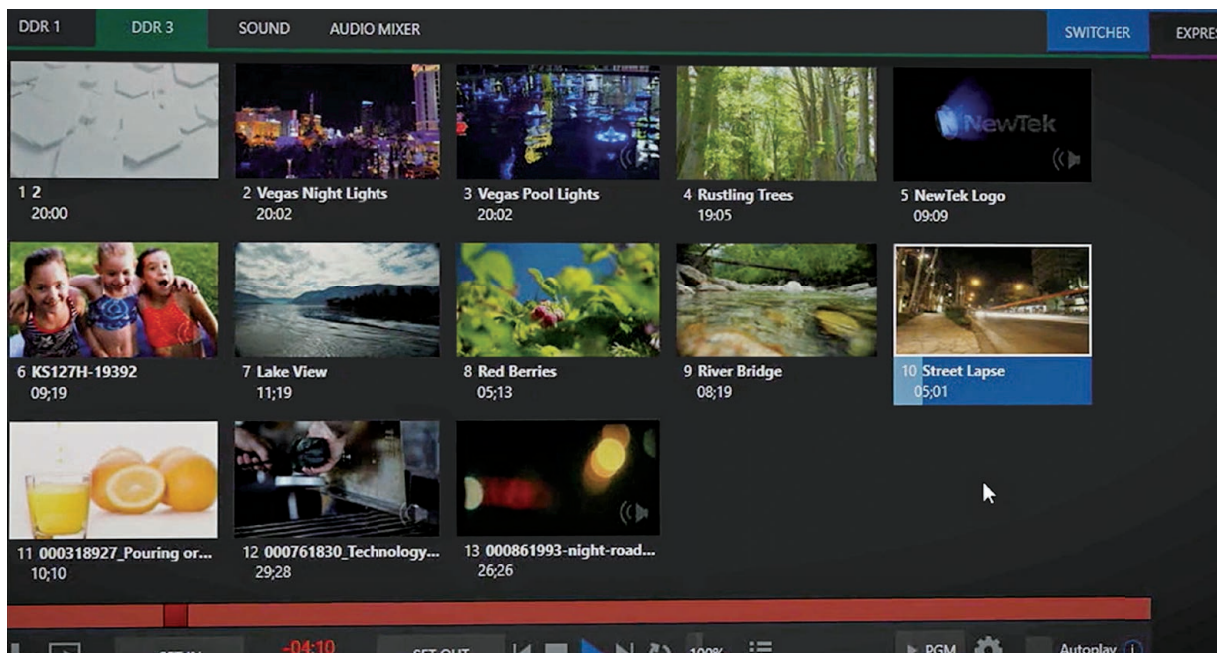


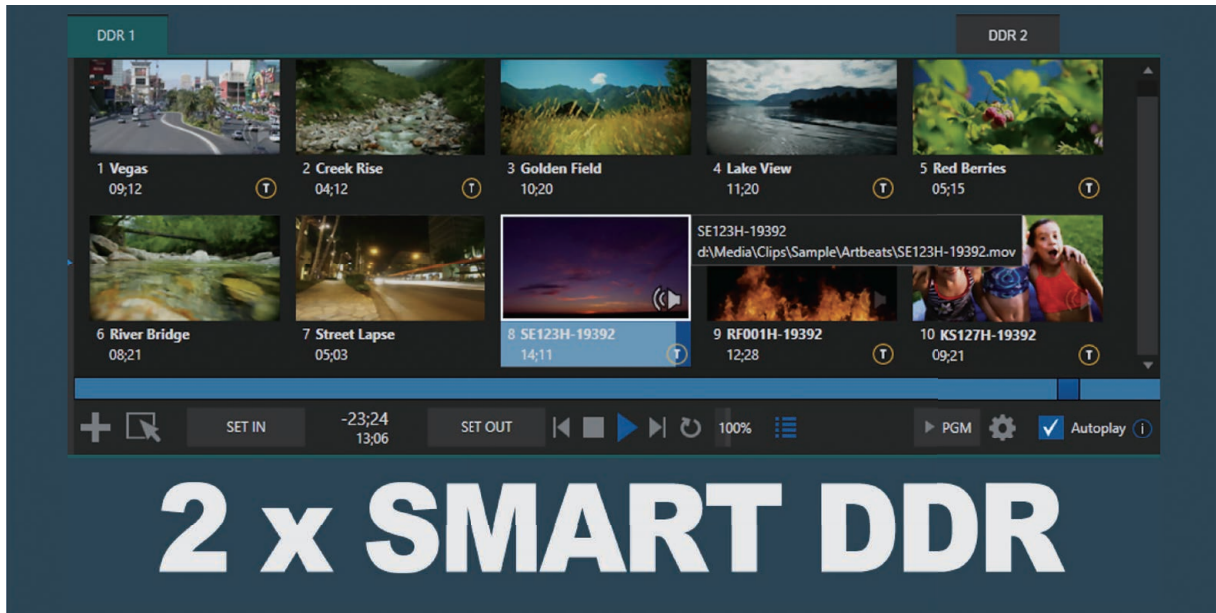
TriCaster TC S는 가로방송뿐만 아니라 세로방송과 1:1 화면비율의 스퀘어 방송까지 가능합니다. 이제 원하는 스타일의 방송 포맷을 선택하기만 하면 플랫폼에 최적화된 방송을 별도의 변환과정 없이 곧바로 라이브 스트리밍이 가능해집니다.



미디어 서버

TriCaster의 미디어 서버는 알파 채널을 포함한 대부분의 비디오 포맷과 이미지, 사운드를 전문적으로 운영할 수 있도록 합니다. 각각의 미디어 클립은 In/Out 점을 지정할 수 있을 뿐 아니라, 개별적인 볼륨 조절과 송출 목록(Play List) 작성이 가능하고, 미디어 클립을 전환할 때 트랜지션을 적용할 수도 있는 완벽한 미디어 서버입니다.





가상 스튜디오

편리하면서도 뛰어난 품질의 가상 스튜디오는 TriCaster의 자랑입니다. 8개 개별 소스별로 적용 가능한 고품질의 크로마키와 함께 4개의 M/E마다 별도의 가상 스튜디오를 제작할 수 있기 때문에, 하나의 방송 프로그램에서 다양한 가상 스튜디오를 사용하는 경우 최적의 성능을 발휘합니다.

모든 가상 스튜디오에는 개별적으로 사용 가능한 2개의 Key가 제공되며 증강현실(AR) 기법을 사용해서 실제로 스튜디오에 존재하는 것처럼 만들어 낼 수 있습니다. TriCaster의 가상 스튜디오는 그저 단순히 배경을 합성하는 수준이 아닙니다. 모든 가상 스튜디오에는 가상 카메라가 내장되어 있어 줌/팬/틸트를 지원하며 화려한 라이트 이펙트와 리플렉션 등 실제 스튜디오의 질감을 그대로 구현합니다. 별도의 후반 작업을 거치지 않고 라이브 프로듀싱만으로 상상하는 모든 것을 얻으실 수 있습니다.



이펙트

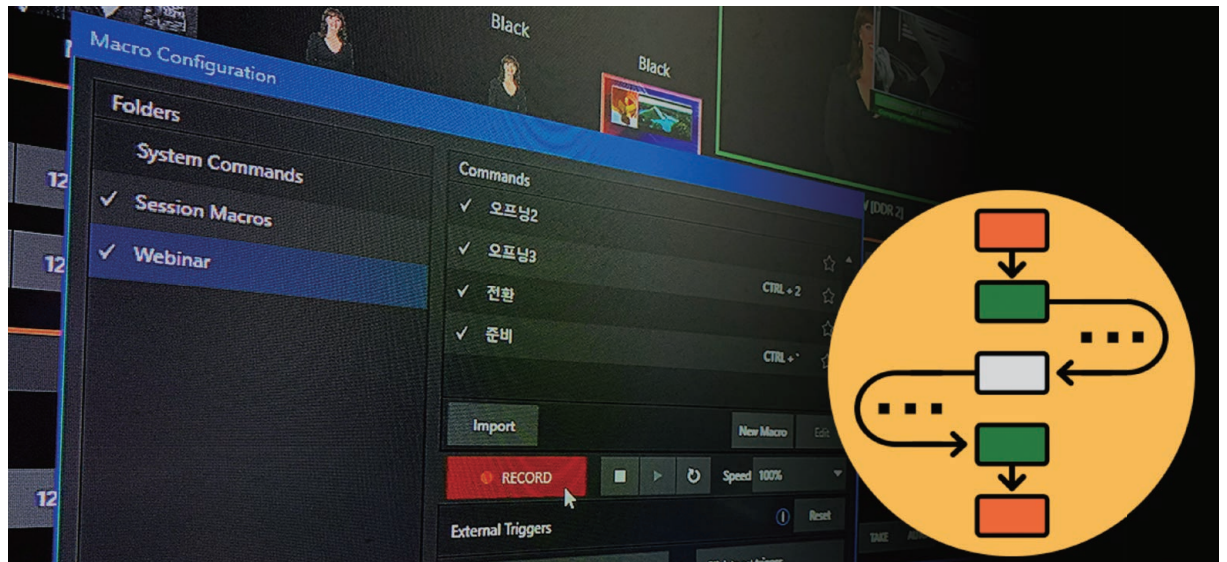
화려한 비주얼 이펙트는 현재 미디어의 특징입니다. 비디오 이펙트는 그저 눈을 즐겁게 해주는 것 이상으로 여러분의 방송을 보다 전문적으로 보이게 하는 중요한 요소가 됩니다. 모든 TriCaster에는 300여 가지의 2D/3D 트랜지션 효과와 함께 15개의 버퍼를 사용하여 쇼의 화려함을 더해줍니다. 또한 COMP 기능을 통해 다양한 화면 구성을 즉시 만들고 저장하여 라이브 방송에서 다이내믹한 영상을 구현할 수 있게 합니다.



매크로 자동화

TriCaster의 매크로는 강력합니다. 단순히 동작의 순서를 기록하고 재생하는 것에서 그치지 않고 각각의 동작에 대한 세부 시간 설정과 다음 동작으로 자연스럽게 연결되는 매크로 링크까지 실제 라이브 현장에서 사용하기에 최적의 성능을 발휘합니다. 음악 클립 재생과 오프닝/엔딩 시퀀스 등 매크로 자동화로 할 수 있는 일은 무궁무진합니다.

TriCaster는 거의 무제한으로 매크로를 생성하고 적용할 수 있습니다. 그리고 매크로를 실행하기 위한 방법으로 키보드 단축키와 컨트롤 패널의 매크로 전용 키, 그리고 MIDI PAD를 활용할 수 있도록 지원하고 있습니다. 별도로 구입하실 수 있는 MIDI PAD는 다양한 키 배정을 통해 원하는 색상과 순서대로 매크로를 저장하고 재생하여 지금까지 경험해보지 못한 편리한 자동화 기능을 여러분들께 제공해 드릴 것입니다.



TriCaster TC S는 사용자의 현장 상황에 따라 다양한 NDI 하드웨어, NDI PTZ 카메라, LIVE IP Control 등 서드파티를 적용할 수 있으며 디브이네스트에서 시스템 환경에 따른 워크플로우 구축 상담을 받으실 수 있습니다.