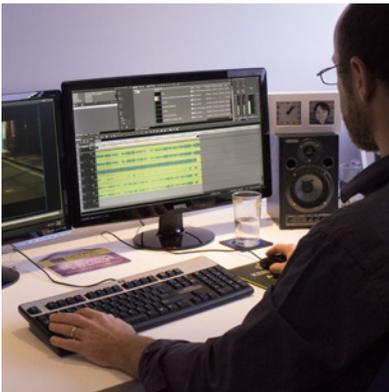
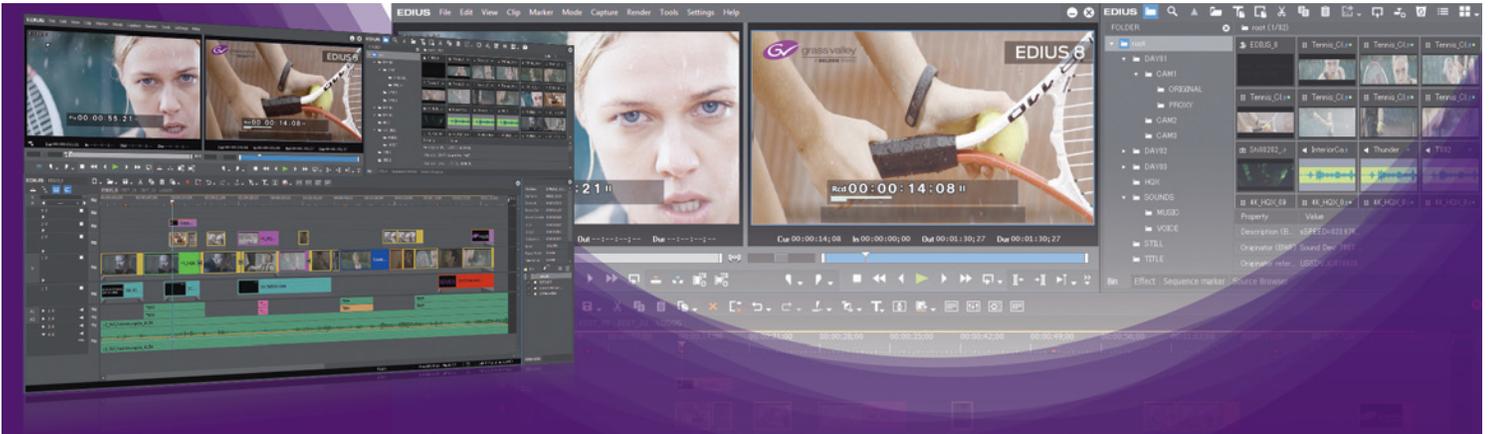


EDIUS Pro 8

비선형 편집 솔루션



"EDIUS 만큼 다양한 파일 형식을 처리할 수 있는 다른 비디오 편집 시스템은 없습니다."

Grant Salinger, Managing Director, Motionlink

사용자가 테크놀러지의 제약을 받는다면, 창의성은 저하될 것입니다. EDIUS Pro 8 에서 이러한 일들은 일어나지 않습니다. EDIUS Pro 8은 더욱 많은 형식과 해상도를, 빠르게, 무엇이든 실시간으로 편집할 수 있다는 것을 의미합니다. EDIUS Pro 8은 다큐멘터리나 4K 공연 제작 등의 프로페셔널 프로젝션을 위한 완벽한 제작 솔루션입니다.

더 많은 창의적인 옵션과 모든 해상도의 SD/HD 포맷의 렌더링 없는 실시간 편집으로, EDIUS Pro 8은 가장 다양하고 빠른 비선형 편집 소프트웨어입니다.

벨덴 브랜드, 그래스밸리의 EDIUS Pro 8은 모든 동일한 타임라인에서 다양한 포맷과 프레임레이트의 실시간 편집을 제공합니다. 즉, 빠른 편집할 수 있고, 좀 더 창조적인 시간을 가질 수 있다는 것을 의미합니다

더 많은 포맷과 향상된 워크플로우

EDIUS Pro 8은 소니 XDCAM, 파나소닉 P2 및 캐논 XF와 EOS 동영상 포맷을 포함한 모든 일반적으로 사용되는 파일 포맷에 대한 네이티브 지원이 포함되어 있습니다. 포스트 프로덕션 작업을 위해, 그래스밸리의 고성능 10bit 매개 코덱인 HQX를 사용할 수 있으며, 아비드 DNxHD 코덱을 추가 할 수 있는 옵션(Workgroup에는 기본으로 포함)이 있습니다.

예를 들어, 소니 XAVC (Intra/ Long GOP)/XAVC S, 파나소닉 AVC-Ultra, 캐논 XF-AVC와 같은, 새로운 파일 형식에 대한 빠르고 폭넓은 적용과 함께 EDIUS Pro 8은 어디서든 돋보입니다. EDIUS Pro 8과 함께, 항상 편집할 수 있고, 어떤 포맷이든 제공받을 수 있습니다.

추가 유지 비용 없는 라이선스 소유

다른 NLE 소프트웨어 제공업체와는 달리, 그래스밸리는 여러분이 구매한 것에 대해서는 여러분의 소유 여야 한다고 생각합니다. EDIUS Pro 8의 소유로 더 이상의 추가 비용은 없게 됩니다. EDIUS Pro 8을 구입하면, EDIUS Pro 8x의 기간 동안 무료 업데이트와 영구 라이선스를 가질 수 있습니다.

또한, 두 대의 시스템에, 즉, 좀 더 성능이 좋은 데스크탑 컴퓨터와 노트북 (필요한 시, 성능이 조금 부족한 노트북에서 프로시 모드를 사용하는 경우에 EDIUS Pro 8을 설치할 수 있습니다. 이런 식으로, 여러분의 위치에서 여러분에게 맞는 편집을 할 수 있습니다.

64bit 및 4K

Windows 7 및 Windows 8의 네이티브 64 비트 운영 프로그램으로 설계된 EDIUS Pro 8은 멀티트랙 4K 편집, 멀티캠, 3D, 다중 레이어링과 같은 고밀도의 미디어 작업을 위한 최대 512 GB (윈도우 8 엔터프라이즈 및 프로페셔널) 또는 192 GB (윈도우 7 얼티밋, 엔터프라이즈 및 프로페셔널)까지 설치된 실제 메모리 (RAM)를 사용합니다.

EDIUS Pro 8은 현재의 모든 코어 프로세서의 기능 (코어 i7, 코어 i5와 코어 i3)으로 특히 비디오 편집시에 MPEG-2 및 H.264 인코딩 가속에 사용되는 인텔의 퀵 싱크 비디오에 최적화되어 있습니다.

더욱이, EDIUS Pro 8은 4K를 포함하여, 한결 부드러운 H.264 재생의 H.264 디코딩에 대해 인텔 퀵 싱크 비디오를 사용하도록 향상되었습니다.



"실시간 편집 기능은 대단합니다. '작업' 인터페이스 대신에 스토리텔링에 초점을 맞출 수 있습니다... 그리고 스토리텔링은 우리가 하는 일의 핵심입니다. 사실, EDIUS의 가장 큰 특징은 '재생 버튼이다'라고 말하고 싶습니다. 재생 버튼은 작동하고, 매시간 사용되고 동작합니다. EDIUS 로고가 재생 버튼이라는 것은 놀랍지도 않습니다."

TheFrank Aldana, Director/Editor/VFX/Voiceover artist, Red Ei8ht Inc.

I/O 하드웨어의 자유로운 선택

그래스밸리에서 설계하고 제조하는 EDIUS Pro 8 고품질 데스크탑 I/O 하드웨어:

- STORM 3G Elite: HD-SDI I/O + HDMI I/O+ analog I/O + RS-422 제어
- STORM 3G: HD-SDI I/O + HDMI output + RS-422 제어
- STORM Mobile: HDMI I/O + analog I/O
- STORM Pro: HD-SDI I/O + HDMI 출력

또한 EDIUS Pro 8은 다음과 같은 타사 공급업체의 I/O 하드웨어를 지원합니다:

- Blackmagic Design
 - **PCI Express:** DeckLink SDI, DeckLink Studio 2, DeckLink SDI 4K, DeckLink Studio 4K, DeckLink 4K Extreme
 - **USB 3.0:** Intensity Shuttle, UltraStudio SDI, UltraStudio Pro
 - **Thunderbolt:** Intensity Shuttle, Intensity Extreme, UltraStudio Mini Monitor/Recorder, UltraStudio Express, UltraStudio 4K
- Matrox
 - MXO2 LE, MXO2 mini, MXO2, MXO2 Rack, Mojito MAX
- AJA Video Systems
 - KONA 4, KONA 3G, KONA LHi (모두 출력만 가능)

참고 : 타사 하드웨어에서는 RS-422 제어 및 4K 50P/60P는 지원되지 않습니다.

편집을 하는 동안 더 많은 창의적인 작업을 위해 EDIUS Pro 8은 추가로 비디오 및 오디오 효과, 키잉, 안정화 및 멀티캠 동기화 등의 3rd party 플러그인을 지원합니다.

3rd party 타일들 소프트웨어 및 효과 플러그인의 목록은 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다.

타의 추종을 불허하는 혼한 포맷 편집

타의 추종을 불허하는 실시간 비디오 트랜스코딩 기술을 가지고 있는 EDIUS는 프로젝트 해상도, 화면 비율, 프레임 레이트를 모두 실시간으로 변환할 수 있습니다. 사용자들은 HD를 편집하고 타임라인에 4:3 SD 비디오를 놓고,

NTSC와 PAL 소스를 혼합하며, 4K를 추가하거나 다른 해상도와 프레임 비율에서 변환이나 렌더링 시간을 소요하지 않고 다른 해상도와 프레임 속도에서 프로젝트를 모두 혼합할 수도 있습니다.

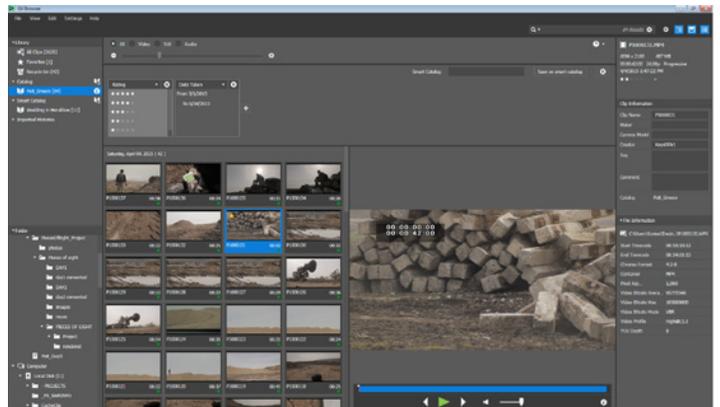
EDIUS Pro 8은 동일 타임라인 상이든, 네스티드 된 시퀀스이든, 24x24 픽셀에서부터 4K 까지 실시간을 지원합니다.

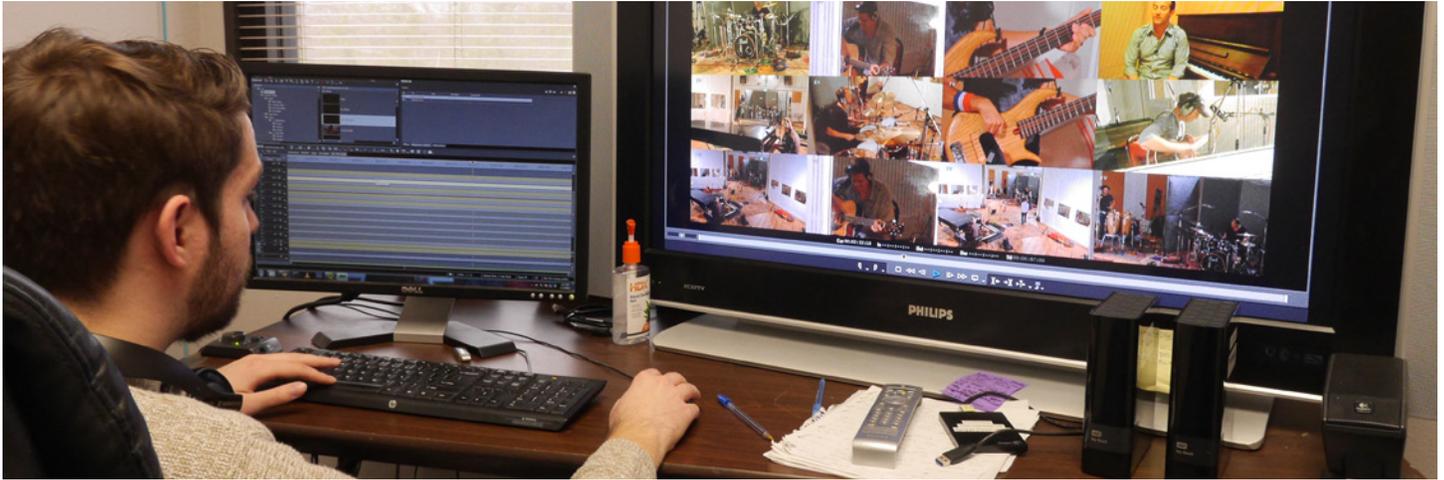
멀티플랫폼 제작

다양한 형식의 최종 출력은 EDIUS Pro 8이 용이합니다. 출력 해상도는 개인의 필요에 따라 적용할 수 있고 프로페셔널 및 컨슈머 시스템에 배포할 수 있도록 MXF, GXF, 쿼타임 및 윈도우 미디어 등의 다양한 컨테이너의 설정으로 저장할 수 있습니다.

GV 브라우저

EDIUS Pro 8의 새로운, GV 브라우저는 EDIUS 편집에서의 모든 비디오, 오디오 및 스틸 이미지 자산을 관리 할 수 있는 강력한 도구입니다. GV 브라우저는 똑똑합니다. - 이동식 미디어 드라이브나 카드 리더기를 연결할 때, 자동으로 지원되는 형식을 감지하고 빈 윈도우에 클립으로 표시합니다.





"EDIUS는 공연을 신속하고 효율적으로 컷할 수 있게 해주지만, 보는 사람은 라이브로 스위칭을 한대라고 생각할 것입니다. 그것은 저를 자랑스럽게 하는 것입니다. 공연에 참석했던 팬들이 영상을 즐길 때면, 나는 우리가 뭔가를 해냈구나"..라고...

Ty Roberts, Co-founder and Video Editor, TourGigs

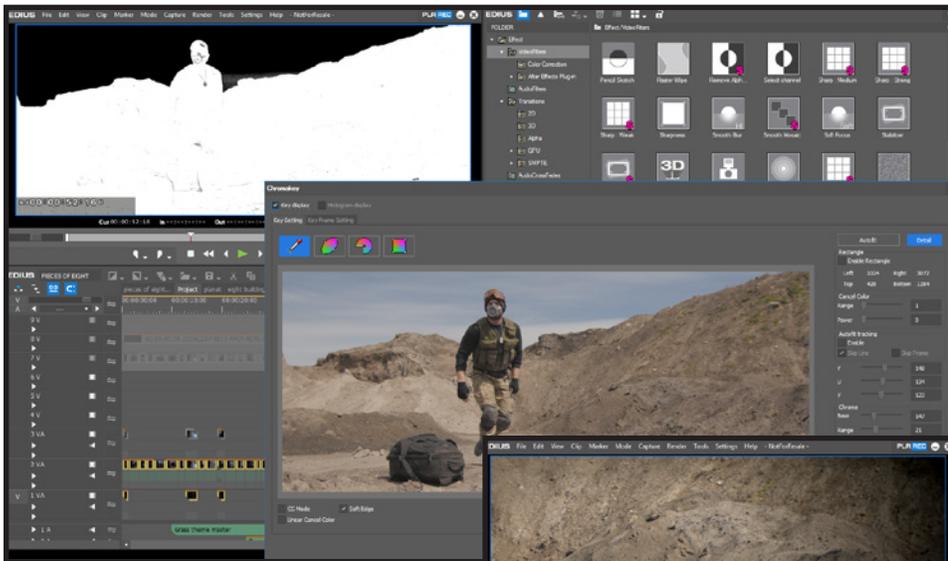
주요 기능

- 블랙 매직 디자인의 DeckLink 4K Extreme, Ultra Studio 4K, AJA KONA 3G(프리뷰만 가능) 지원 및 DaVinci Resolve 11에서 Grass Valley HQX 로 EDL 또는 AAF 가져오기/내보내기를 포함하는 뛰어난 4K 워크플로우
- 블랙 매직 디자인, 매트록스 및 AJA의 3rd 파티 입출력 하드웨어 지원
- 사용자에게 보다 효율적인 편집을 위해 타임라인에서 프레임 레이트의 실시간 변환 뿐만 아니라 24X24에서 4Kx2K 등의 다른 해상도를 포함한 미디어 파일의 실시간 편집 제공
- 무제한의 비디오, 오디오, 타이틀 및 그래픽 트랙을 포함한 빠르고 유연한 사용자 인터페이스
- 출시된 최신의 파일 형식 지원 — Sony XAVC (Intra/Long GOP)/XAVC S, Panasonic AVC-Ultra/AVC-Intra 4K 422 및 Canon XF-AVC (가져오기만 가능)
- Sony XDCAM, Panasonic P2, Ikegami GF, RED 뿐만 아니라 Canon XF와 EOS 무비 형식과 같은 다양한 비디오 포맷을 네이티브로 가져오고 실시간 편집이 가능
- 가장 빠른 AVCHD 편집 (3개 이상의 스트림을 실시간 편집)
- 비디오 출력 지원과 함께 동시에 16 개의 다른 소스까지 멀티캠 편집 지원
- 향상된 MPEG 디코더와 엔코더
- 향상된 H.264/AVC 디코더와 엔코더(4K XAVC의 빠른 인코딩)
- 가속화된 4K H.264 재생
- 4세대 인텔 코어 i 아키텍처에 최적화
- 빠른 워크플로우를 위한 새로운 GUI 디자인
- 간소화된 실시간 편집을 위한 최대 메모리 사용으로 64 비트 네이티브 프로세싱
- ROI 증가와 수명 연장을 돕는 저성능 컴퓨터를 위한 프록시 모드 워크플로우
- 파일 출력 및 블루레이 디스크 출력 등에 대해 가장 빠른 인텔 쿼 싱크 비디오 지원
- 많은 양의 JPG, TGA, DPX 및 기타 스틸 이미지의 시퀀스 파일에 대한 빠르고 획기적인 처리
- 3D 입체영상 편집
- 뛰어난 이미지 스테빌라이저 필터 내장
- 타임라인을 바로 Blu-ray 디스크 및 DVD로 출력

EDIUS Pro 8에 새롭게 추가될 기능

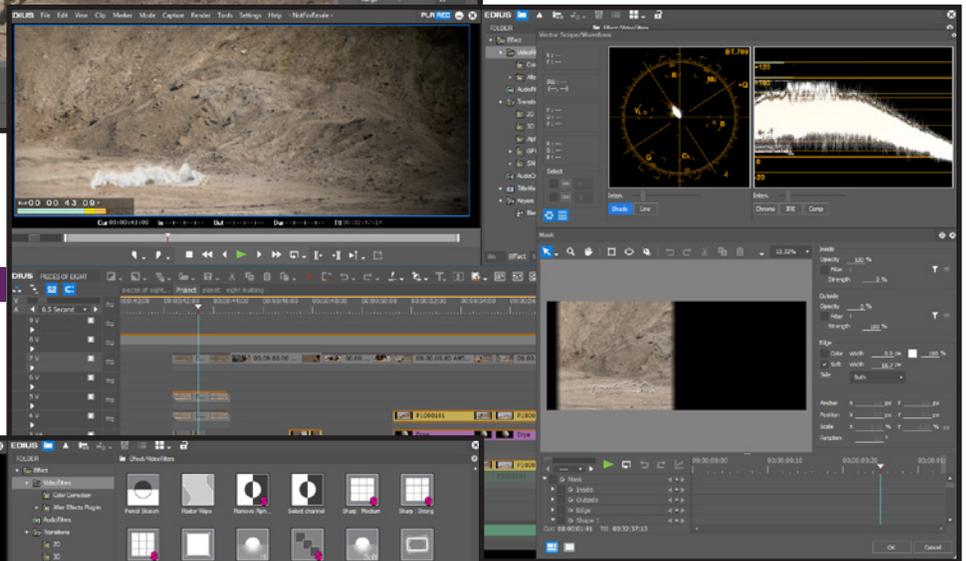
EDIUS 8.x는 8버전을 유지하는 동안, 모든 사용자에게 추가 비용없이 제공됩니다. 향후 추가될 예정의 새로운 기능은 다음과 같습니다 :

- 모션 트래킹
- 고품질 슬로우 모션(옵티컬 플로우)
- 새로운 컬러 그레이딩 모드
- RAW 지원
- LOG/LUT 지원
- 윈도우 8.1 디스플레이의 HiDPI를 포함하여, 확장 가능한 125 % / 150 % / 200 % 표시로 기기 전체에 걸쳐 보다 일관된 환경을 제공
- 백그라운드 렌더링
- 프레임레이트 컨버터
- 윈도우 10 지원
(기능 목록은 변경 될 수 있습니다)

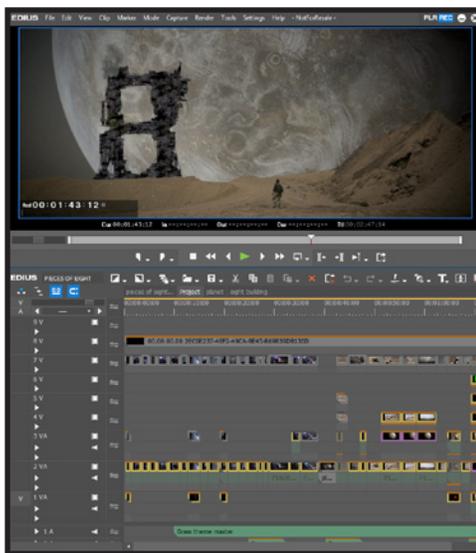


크로마키 필터

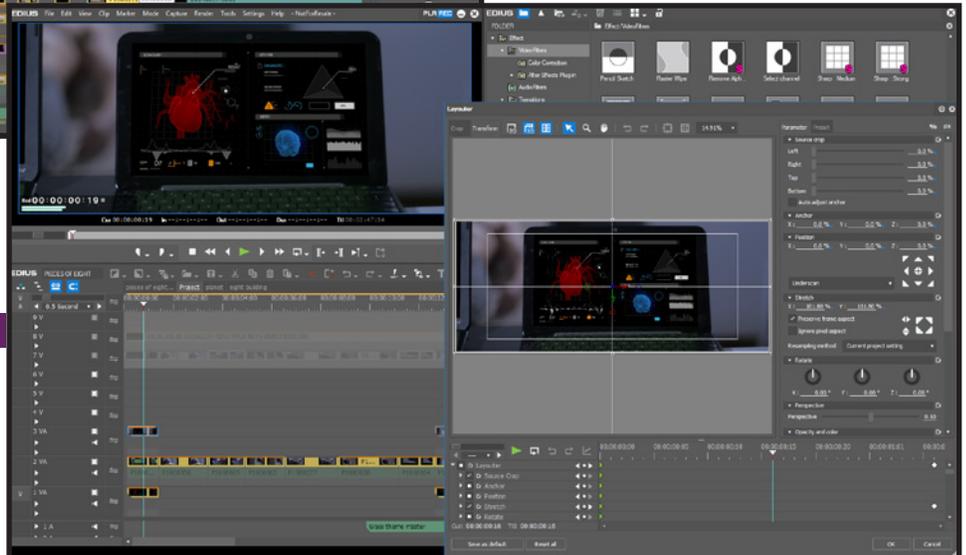
마스크 필터



실시간 비디오 필터



레이아웃터



EDIUS 8 비선형 편집 솔루션

SPECIFICATIONS

시스템 최소 요구 사양 (standalone):

(2015년 6월 발표, 소프트웨어 버전 8.0 업데이트)

OS: 윈도우 7 64-bit(SP 1 또는 그 이상), 윈도우 8/8.1 64-bit

참고: OS에 따른 물리적 메모리 제한은 메모리 표에서 확인

CPU: 인텔 코어2 또는 인텔 코어 iX CPU, 인텔 또는 AMD 싱글 코어 또는 CPU 3Ghz

이상(멀티플 CPU 또는 멀티 코어 CPU 추천), SSE3(SUPPLEMENTARY SSE3)

INSTRUCTION SET 지원 필요

메모리

최소 2G 램 필요(4GB 또는 그이상 추천)

램과 비디오 메모리는 프로젝트 포맷에 영향을 많이 받습니다. SD/HD 프로젝트: 4GB 또는 그 이상 램 추천. 4K 프로젝트는 16GB 또는 그 이상 램 추천.

최대 메모리 양은 각 OS의 물리적 메모리 한계에 기초:

Windows 8/8.1, Enterprise 및 Professional, 64-bit: 512GB

Windows 8/8.1, 64-bit: 128GB

Windows 7, Ultimate, Enterprise, 및 Professional, 64-bit: 192GB

Windows 7, Home Premium, 64-bit: 16GB(복잡한 4K 프로젝트에 권장하지 않음)

Windows 7, Home Basic, 64-bit: 8GB(HD 해상도 이상의 프로젝트에는 권장하지 않음)

프로젝트 포맷	메모리			비디오 메모리	
	depth	최소	권장 사항	최소	권장 사항
SD 및 그 이하	8-bit	1 GB	2 GB	256 MB	512 MB
	10-bit	2 GB	4 GB	512 MB	1 GB
HD	8-bit	2 GB	4 GB	512 MB	1 GB
	10-bit	4 GB	4 GB	1 GB	2 GB
HD 이상 (4K 포함)	8-bit	8 GB	12 GB (16 GB + for 4K)	2 GB	2 GB or more
	10-bit	8 GB	12 GB (16 GB + for 4K)	2 GB	2 GB or more

그래픽 카드

1024X768 32bit 이상 지원, 다이렉트 3D 9.0C 또는 후속 버전, 픽셀셰이더 모델 3.0 또는 후속 버전 요구됨.

GPUfx 사용시 요구되는 메모리는 프로젝트 포맷에 따라 다름. SD 프로젝트: 1GB 또는 그 이상 추천. HD/4K 프로젝트: 2GB 또는 그 이상

주의: 요구되는 비디오 메모리는 프로젝트 포맷의 영향을 많이 받음. 메모리 표에서 확인

하드 디스크

설치에 6GB의 하드 디스크 공간 필요

비디오 스토리지 ATA 100/7200RPM 또는 그 이상 요구됨.

사용 가능한 하드 디스크 용량은 편집한 파일의 두 배 이상.

HD와 그 이상의 해상도 편집에서는 RAID 0 권장

광학 드라이브

Blu-ray Discs 생성 시 Blu-ray Disc writer 필요

DVD 제작 시 DVD-R/RW 또는 DVD+R/RW 드라이브 필요

사운드 카드

WDM 드라이버를 지원하는 사운드 카드

네트워크

소프트웨어 라이선스 인증을 위한 인터넷 연결: 그 후 인터넷 연결은 사용을 유지하기 위해 한 달에 한 번 필요합니다.

서비스 및 지원

보증 기간은 90 일.

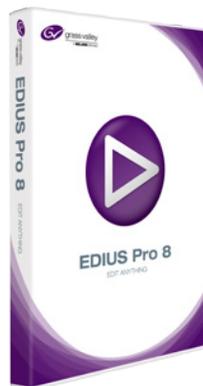
참고: 외부 비디오 테크/카메라는 연결을 위한 USB 2.0 포트가 필요할 수 있습니다.

제품 구성

EDIUS Pro 8

EDIUS Pro 8 설치 디스크(DVD-ROM)

EDIUS Pro 8 라이선스 카드





ENS-9000 EDIUS NLE Multi System

- 종합편집 및 Hybrid 제작 환경, 3D 편집 환경 에서 최종 후반 작업을 하기 위해 다양한 입출력을 제공합니다.
- 2RU Multi-Breakout Box & 인터페이스카드
 - 3G HD/SD SDI Analog HD/SD Component, Analog Composite, VITC, D-VITC, HDMI AES/EBU Audio, Balanced, Unbalanced Audio
 - CSXD2 및 VISTITLE 플러그인 기본 내장



ENS-8000K EDIUS 4K NLE System

- 4K 제작 환경에 최적화된 시스템 사양 및 프리뷰/편집을 위한 출력을 제공합니다.
- SDI x 4 output, Reference x 1 input



**ENS-7000 NLE Standard System
ENS-5500 NLE Network System**

- 보도 및 편성제작을 위한 기본적인 구성 사양에서 부터 네트워크 환경에서 제작 워크플로우에 적합한 형태의 사양을 제공합니다.
- 3G HD/SD SDI 입출력, HDMI 출력, REF-In, RS-422 (ENS-7000)
 - HD/SD SDI입출력, HDMI 출력, Monitoring Audio Out (ENS-5500)
 - Analog Video / Audio 입출력 Bay (ENS-5500)



**ENS-2000 EDIUS NLE Pro System
ENS-1000 EDIUS NLE Solo System**

- 3D 편집, AVCHD 편집에 최적화된 시스템 사양을 제공합니다.
- HDMI Component, S-Video, Composite, Analog, Audio (ENS-2000)
 - EDIUS Workgroup 8 NLE System License (ENS-1000)



ENS-1000M EDIUS Mobile System

- 최적화된 모바일 시스템
- EDIUS Workgroup 8 NLE System License
- 마우스 및 가발 제공



EDIUS-ES800 miniSAS Storage

- 폼 팩터 : 146 x 302 x 290 mm Compact-8 Disk Tower
- 호스트 인터페이스 : Mini SAS SFF-8088 2 Ports
- 디스크 인터페이스 : 8 x SAS/SATA 6G
- Storage 용량 : 8TB / 16TB / 24TB
- Raid Card 포함

** 삼아지브이씨(주)를 통해서 구매하신 제품에 한하여, 정품 인증 및 무상서비스 제공

- 정품인증서, 고객등록카드
- 사용자 설명서(다운로드)