

엔터프라이즈 뉴스 소식

(주)사운드솔루션, beyerdynamic AMIRON Wireless 헤드폰 출시



AMIRON Wireless은 beyerdynamic사가 쾌적한 홈-리스닝을 추구하여 2016년 발매한 AMIRON HOME을 기본으로 개발된 것으로 부드러운 착용감과 독자 개발의 테크놀로지에 의한 명료하고 풍부한 사운드를 계승한 Bluetooth 헤드폰이다.

AMIRON Wireless는 홈-리스닝에 최적화된 튜닝으로 구현된 테슬라 드라이버가 탑재되어 명료한 저음과 클리어한 중고역을 재생하는 동시에 고주파수 대역에서의 공명과 진동을 최대한 억제하여 다양한 장르의 음악에서 균형 잡힌 사운드를 제공한다. 또한, 48kHz/24bit로 전송하며 최신 Bluetooth 4.2 버전을 채용하였고, 고해상도 음원을 위한 Qualcomm aptX HD 코덱과 딜레이를 최소한으로 낮춘 aptX LL(Low Latency) 코덱도 지원하여 다양한 음원을 조건에 맞게 플레이 할 수 있다. 이밖에도 유저 인터페이스 커스텀마이징 애플리케이션 MIY를 적용하였고, 터치 패널을 통해 간단한 기능도 조작할 수 있다.

(주)사운드솔루션, Lab.Gruppen 프로페셔널 앰프 PLM5K44 출시



Lab.Gruppen PLM5K44 앰프는 최고 판매량의 PLM+ 시리즈를 기반으로 설계되었으며 최대 4x1,250W의 출력과 다양한 처리 능력, 혹독한 현장 상황에서도 작동할 수 있도록 설계된 많은 추가 기능을 제공하는 등 가격 대비 성능이 우수한 제품이다.

주요 기능을 살펴보면 LAKE 디지털 신호 처리, Dante 디지털 오디오 네트워킹 및 투어링 기술이 담겨 있으며, 최적화된 성능을 위해 채널 간 전력 할당을 합리화하는 독점적인 혁신 기능인 Rational Power Management(RPM)가 탑재되어 있다. RPM은 리던던트(redundant) 오디오 입력과 부하 모니터링 기능을 제공하며, 사용자의 전체 스피커 인벤토리에 유연성을 제공하는 다중 채널 성능을 제공한다. 게다가, PLM 5K44는 뛰어난 내구성을 갖고 있어 앰프를 항상 사용하는 렌탈 회사 등에서는 제품 사용주기를 쉽게 지정할 수 있고, 이를 통해 앰프를 원활히 운용하고 더 효율적으로 제어할 수 있다.

제품 문의 | (주)사운드솔루션, 김영일 이사 02-2168-4533

(주)디브이네스트, 통합방송중계 솔루션 TriCaster IP 보상판매 프로모션 실시



NewTek 한국 공식 총판인 (주)디브이네스트는 통합방송 중계 솔루션인 TriCaster IP 보상판매 프로모션을 진행한다. TriCaster는 스위처, 레코더, 자막기, 파일 플레이백 서버, 가상 스튜디오, 오디오 믹서가 모두 포함된 제품으로 카메라만 연결하면 바로 생방송 송출 및 인터넷 라이브 스트리밍이 가능한 방송중계 장비로 공중파 방송국에서부터 중 소형 프로덕션, 사내방송, 시도의회, 학교, 교회 등 매우 폭넓게 사용되고 있다. 특히, 이번 보상

판매 프로모션에서는 TriCaster에 추가로 100여 가지 기능향상을 제공하는 확장팩, Advanced Edition 및 32인치 모니터를 추가로 무상 제공한다.

보상판매 대상 제품은 엔트리급 모델인 TriCaster Mini부터 UHD 제작장비인 TC1까지이며, 보상판매에 참여하기 위해서는 반드시 기존에 사용하던 구형 스위처(타사 장비 포함)를 반납하여야 한다. 보다 자세한 사항은 DVNEST 홈페이지를 통해 공지할 예정이다.

프로모션 기간 : 2018년 8월 1일(수) ~ 9월 14일(금)

(주)디브이네스트, Vegas Pro 한글판 출시기념 특가 프로모션 실시



독일 Magix 사의 한국 총판인 (주)디브이네스트는 Vegas Pro 한글판 출시기념 특별 가격 할인프로모션을 8월 말일까지 진행한다. Vegas Pro는 사용법이 쉽고 호환성이 높아 초보자들도 쉽게 사용할 수 있는 전문 영상편집 프로그램이지만 이번에 한글판이 출시되면서 더욱 쉽게 영상을 편집이 가능해졌다.

디브이네스트는 Magix 본사와 협의하여 한글판을 출시하였으며, 디브이네스트를 통해 정식으로 수입되는 제품에 한해서 한글판 프로그램을 제공되기 때문에 온라인 다운로드를 지원하지 않는다. 따라서 다운로드로만 설치할 수 있는 Vegas Pro 365 제품은 한글판을 지원하지 않는다. 한글판 Vegas Pro는 총 3가지 버전으로 제공되며 가격순으로 Edit, Pro, Suite 버전이 있지만 이번 프로모션은 가격이 가장 높은 Suite 버전을 제외한 Edit와 Pro 버전만 진행한다.

가격 (VAT 포함) | Vegas Pro 15 Edit : 399,000원 → 289,000원
Vegas Pro 15 Pro : 599,000원 → 439,000원

문의 | 1544-5596 디브이네스트 www.dvnest.com

(주)맑은기술, | 미디어 컨버팅 솔루션 ‘mConverter’와 함께한 JTBC ‘효리네민박2’

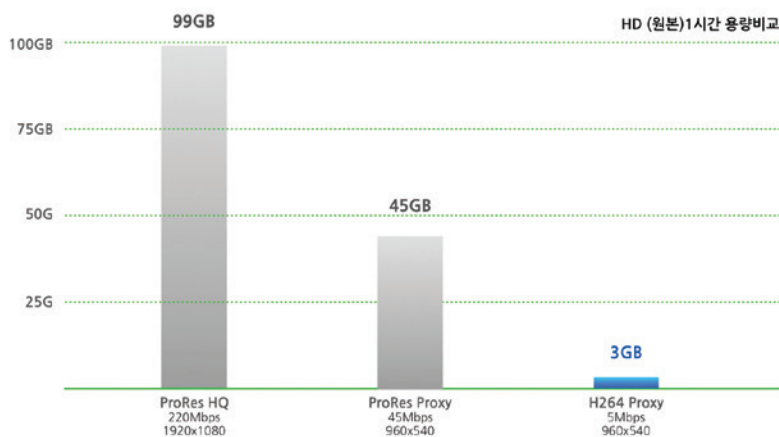
JTBC의 ‘효리네민박2’는 이효리, 이상순 부부와 시청자가 함께하는 민박집의 다양한 일상과 겨울의 아름다운 제주도를 담아내 많은 시청자의 사랑을 받은 바 있는 방송 프로그램이다. 하지만 그 뒤에 4K 드론캠과 거치캠을 포함한 140여 대의 카메라가 하루 20시간 이상을 촬영하는 제작방식이 있었다는 점은 많이 알려지지 않았다.

이 막대한 양의 촬영 데이터를 적절히 편집팀에 제공하는 한편, 편집자가 만족할 수 있는 환경을 제공해야 한다는 역할을 동시에 하고 하면, 관리자로서는 많은 고민이 따를 수밖에 없을 것이다. 이러한 상황에 놓인 NPS(Network Production System) 관리자인 JTBC 기술기획팀 김태근 차장은 Final Cut Pro X와 ProRes 코덱이라는 강력한 조합으로 상황을 해결하려 했으나, 다양한 Tapeless 카메라들이 쏟아낸 촬영 결과물을 매개 코덱으로 컨버팅하는데 어려움을 겪고 있었다.

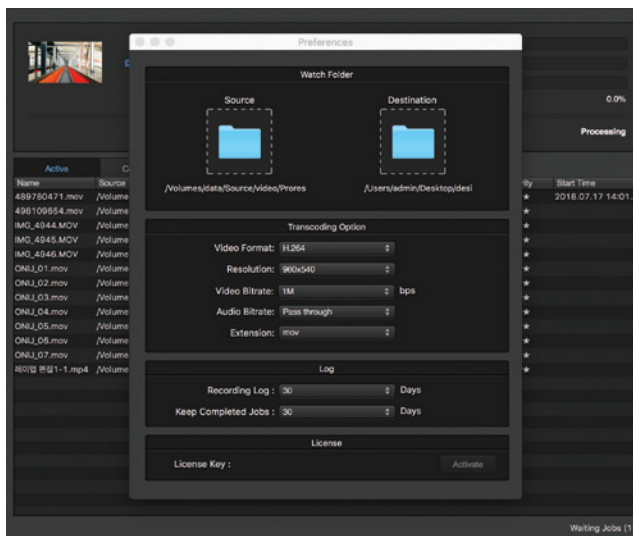
맑은기술은 자체 개발한 컨버팅 소프트웨어 ‘mConverter’와 함께 Final Cut Pro X 활용 워크플로우를 JTBC에 제안하여, 효율적으로 NPS 스토리지 공간을 활용하는 한편 편집자들의 요구사항을 동시에 만족시킬 수 있는 제작방법을 함께 찾아낼 수 있었다.



Final Cut Pro X의 특성상 자체적으로 생성한 Proxy 파일이 아니면 받아들이지 않으면서도 Proxy 파일의 해상도를 원하는 대로 지정할 수 없는 부분은 요즘과 같이 HD와 4K 소스가 혼용되는 상황에서 원활한 플레이백이 진행되지 않아 편집자에게 스트레스를 주는 경우가 많다. JTBC ‘효리네민박2’의 경우도 4K 드론캠과 거치캠의 촬영본을 함께 편집에 활용하여, 수십 개의 멀티캠 앵글을 한 번에 플레이백 해야 하는 상황에서의 퍼포먼스가 떨어지는 문제가 있었다.



맑은기술의 'mConverter'는 원하는 해상도를 지정하여 H.264나 ProRes 영상을 만들 수 있으며, 원본의 폴더구조를 유지하여 컨버팅 사용자의 혼란을 줄여준다. 또한 Final Cut Pro X의 특성을 이용, 먼저 Final Cut Pro X에서 생성된 ProRes Proxy 파일을 H.264로 컨버팅해주면 원하는 해상도로 Proxy 파일을 만들어 Final Cut Pro X에서의 편집성을 높이면서도, 용량을 획기적으로 줄이는 것이 가능하다.



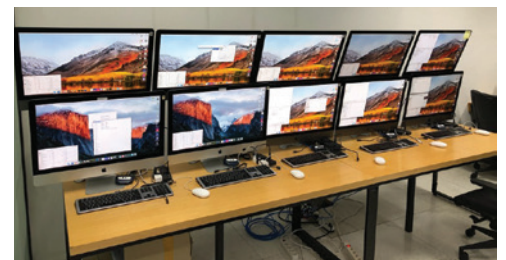
mConverter

이번 JTBC의 경우 Final Cut Pro X에서 우선 Import를 거친 미디어 파일들에 대해 ProRes Proxy 파일을 생성한 후, mConverter를 활용해 H.264 파일로 컨버팅한 뒤 Final Cut Pro X에서 Proxy 파일로 이용하는 방식을 택했다.

H.264로 변환 시 일정 부분 화질이 손실되는 것은 막을 수 없으나, Final Cut Pro X에서 빠르게 Original Media와 Proxy Media 간 전환이 가능하므로 충분히 보완할 수 있으며, 관리자 입장에서는 스토리지 공간을 정확히 예측할 수 있어 단점보다 장점이 크다고 판단되었다. 또한 '효리네민박2'의 경우 수십 개의 앵글을 가진 멀티캠 편집이 필수인데, 동일한 해상도의 Proxy 미디어를 준비할 수 있어 편집성 향상에 큰 도움이 될 수 있었다.

JTBC 김태근 차장은 “맑은기술의 mConverter는 Watch Folder 기능을 이용해 한 번 지정한 컨버팅 설정을 일일이 수행해줄 필요 없어 사용이 매우 편리하며, 타 솔루션 대비 빠른 트랜스코딩이 장점이다”라며, mConverter를 높이 평가했다. 또한 “다양한 컨버팅툴을 써보면 프레임이 정확하지 않은 경우가 더러 있는데, mConverter의 경우 프레임 단위가 매우 정확하다.”며 만족감을 보였다.

mConverter는 AVFoundation과 FFmpeg을 동시에 채용하여, Apple ProRes 계열에 대해 빠른 속도를 지원하면서도, 대부분의 다양한 코덱들에 대한 인코딩/디코딩이 가능해 유용하게 사용할 수 있다. 맑은기술의 김택훈 개발팀장은 “Final Cut Pro X의 강력한 편집 성능과 mConverter 컨버팅 솔루션은 UHD 편집 환경의 좋은 대안이 될 수 있다.”라며, “관리자와 편집자가 동시에 만족할 수 있는 다양한 솔루션을 개발중이다.”라고 밝혔다.



맑은기술은 현재 Apple 본사와 커뮤니케이션하며 최적의 NPS 지원방안을 찾는 한편, 국내 방송 시장에 적용될 수 있는 다양한 솔루션을 지속적으로 개발, 공급할 예정이다.

(주)디브이네스트

| 한글판 Vegas Pro 발표



독일 Magix 사의 한국 총판인 (주)디브이네스트는 한글 인터페이스를 갖춘 Vegas Pro 15 한글 버전을 출시했다. Vegas Pro는 국내뿐만 아니라 전 세계적으로 사용자가 가장 많은 전문가용 동영상 편집 프로그램이며 쉬운 사용법과 높은 호환성으로 인해 입문자부터 전문 편집인에 이르기까지 다양한 사용자층을 확보하고 있다. 이번 Vegas Pro 한글판 출시로 인해 관공서, 교육기관 등 한글 인터페이스가 요구되는 분야의 수요가 증가할 것으로 예상된다.

국내에서만 구매 가능

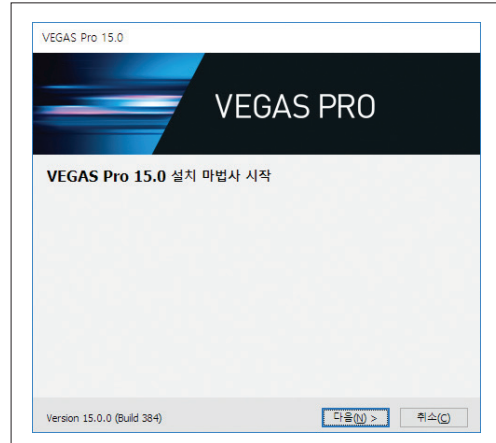
한글판 Vegas Pro 15는 디브이네스트에서 Magix 본사와의 협의에 의해 개발되었으며 국내 구매 제품에 한하여 한글 설치디스크를 제공할 수 있다. Vegas Pro 한글버전은 온라인 다운로드를 지원하지 않으며, 동일한 다운로드 배포판인 Vegas Pro 365 역시 한글 버전은 사용할 수 없다. 한글 버전이 지원되는 버전은 Vegas Pro, Vegas Pro Edit, Vegas Pro Suite의 상업용 및 교육용 제품이다.



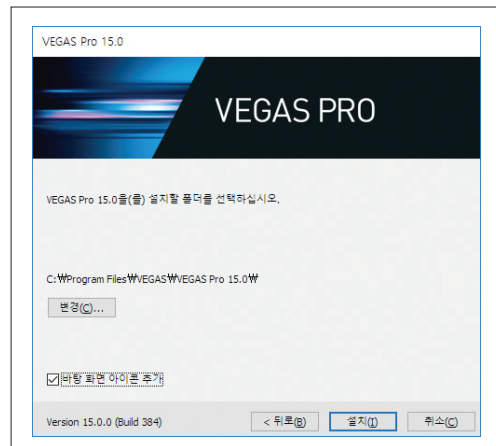
Vegas Pro 한글버전은 다운로드를 할 수 없다.

설치과정

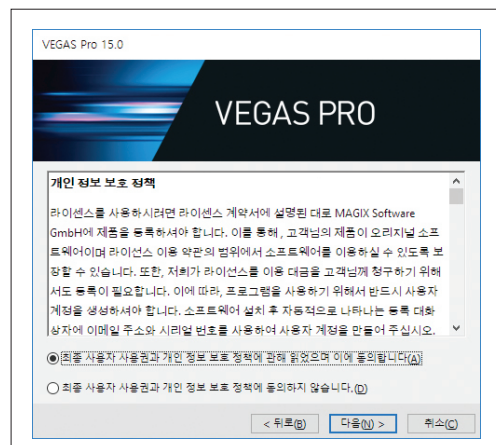
한글판 Vegas Pro는 설치과정부터 한글로 안내된다.



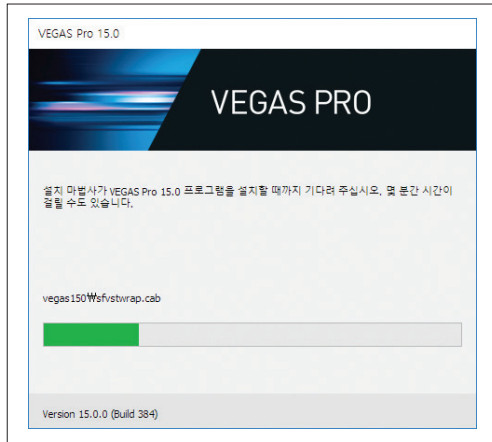
Vegas Pro 설치마법사 실행하면 - 한글 안내를 확인할 수 있다.



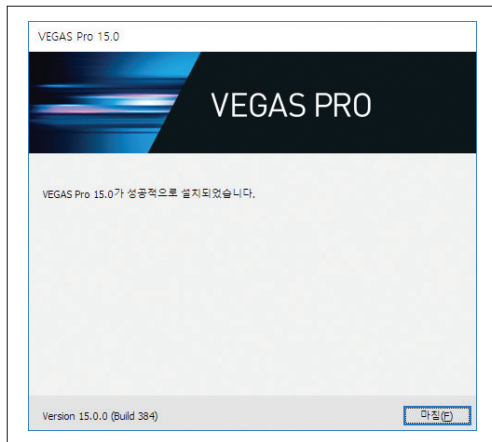
바탕화면 아이콘 추가는 꼭 선택한다.



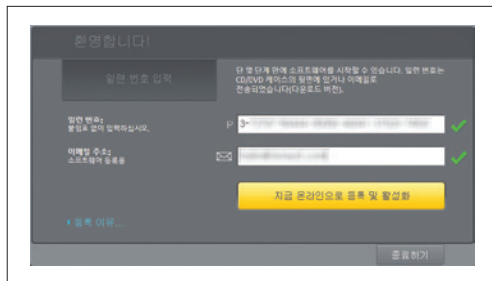
사용권 및 정보 보호 정책에 동의하면 다음으로 넘어갈 수 있다.



설치 진행 중



설치가 끝난 후 Vegas Pro 아이콘을 클릭하여 온라인 인증을 실행한다.



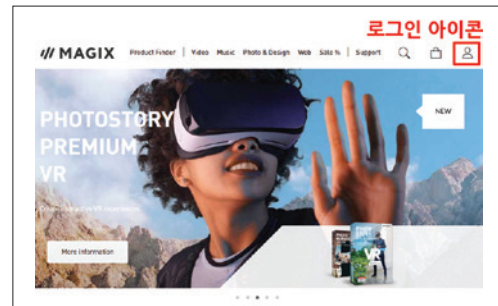
시리얼 번호 및 이메일 주소를 입력하여 온라인 등록 및 활성화 한다.

※ 온라인 등록 및 활성화 시 이메일 주소는 시리얼번호와 연결되므로 실수하지 않도록 재차 확인한다.

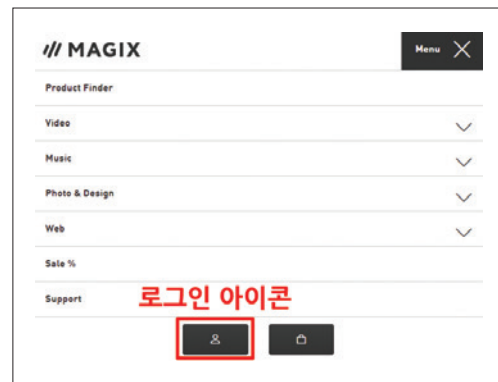
Magix 회원가입

Vegas Pro는 반드시 magix.com에서 회원가입을 해야 하며 Vegas Pro 처음 실행 시 온라인 인증을 받아야 한다. 회원가입을 하면 온라인 인증 시 Vegas Pro의 시리얼번호가 자동으로 등록되기 때문에 추후 시리얼번호를 분실하더라도 Magix 사이트에 로그인하면 시리얼정보를 확인할 수 있다. 추후 PC를 바꾸거나 윈도우를 포맷하는 등 Vegas Pro를 다시 설치하는 경우 기존의 인증정보 때문에 재인증을 할 수 없다. 이 때 magix.com에 로그인하여 기존 인증 정보를 비활성하면 새

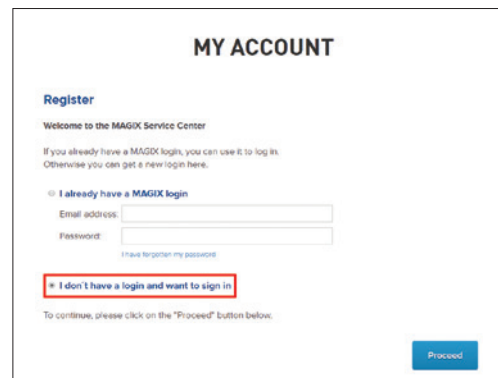
PC에서 인증이 가능하다. 따라서 Magix 회원가입 시 이메일 주소는 꼭 주의해서 기재해 주어야 한다. Magix 회원가입 페이지는 아직 한글이 지원되지 않지만 그다지 어렵지는 않다.



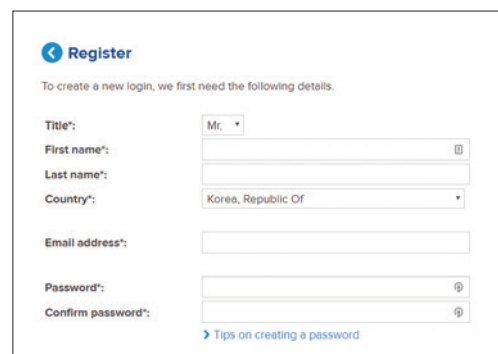
Magix 홈페이지의 오른쪽 상단에 있는 로그인 아이콘을 클릭한다.



모바일에서는 오른쪽 위에 Menu 버튼을 클릭하면 로그인 버튼이 나타난다.



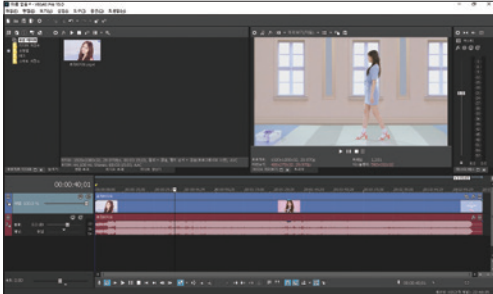
I don't have a login and want to sign in 을 선택하고 Proceed 를 클릭한다



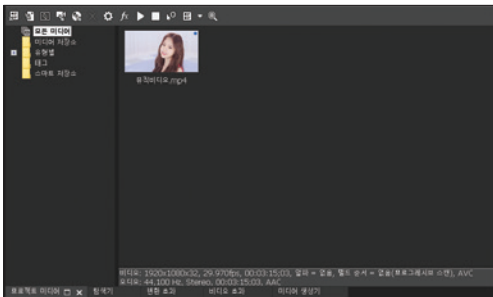
* 표시가 있는 모든 항목들을 입력한다. Password 는 숫자 또는 영문 대문자를 포함하여 6~8자로 입력한다.

한글판 Vegas Pro 화면

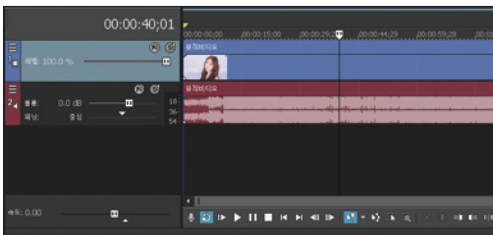
이제 한글판 Vegas Pro가 설치되었다. 각각의 메뉴 및 윈도우에서 한글로 표시되는 항목들을 확인할 수 있다.



Vegas Pro의 프로젝트 미디어 윈도우



미리보기 창



타임라인

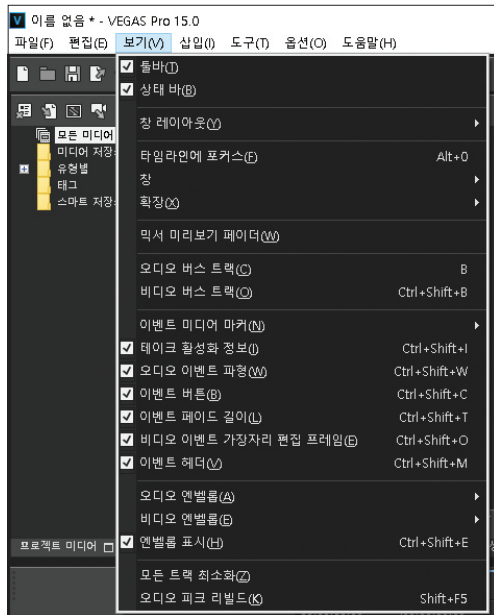
한글판 Vegas Pro 메뉴



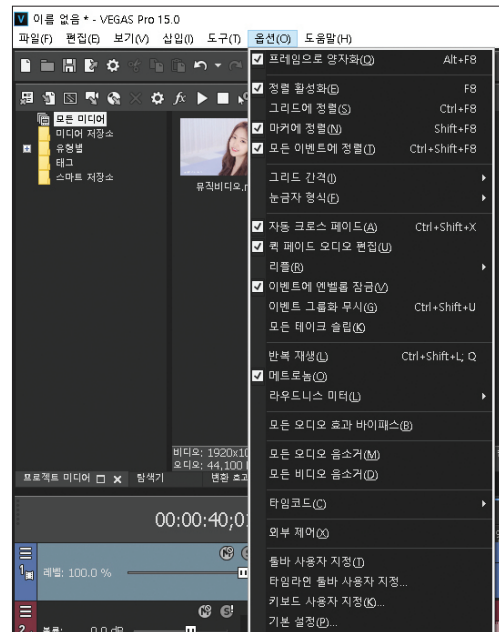
파일 메뉴



편집 메뉴



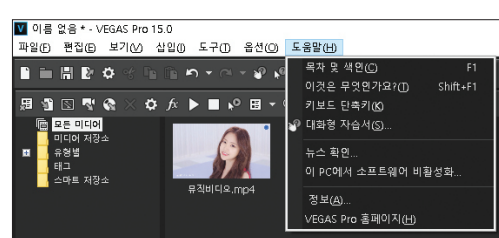
보기 메뉴



옵션 메뉴



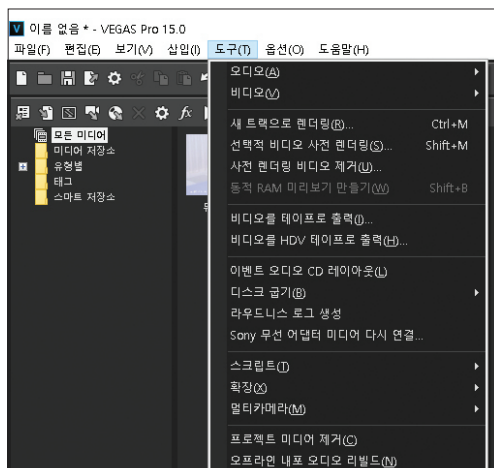
삽입 메뉴



도움말 메뉴

가격 (VAT 포함) | Vegas Pro 15 Edit : 399,000 원
 Vegas Pro 15 Pro : 599,000 원
 Vegas Pro 15 Suite : 799,000 원

제품 문의 | (주)디브이네스트 1544-5596(www.dvnest.com)



도구 메뉴