



Avid NEXIS

실시간 미디어 제작을 위한 인텔리전트 스토리지



오늘 필요한 안정성, 내일을 위한 확장성을 실현하는 기술로 미래에 투자하십시오. Avid NEXIS®는 어떠한 미디어 어플리케이션에도 대응할 수 있는 진정한 스토리지 가상화를 구현하는 세계 최초의 소프트웨어 정의 스토리지 플랫폼입니다. 이 강력한 시스템은 최고의 미디어 성능, 확장성 및 안정성을 제공하여 가장 까다로운 방송, 비디오 포스트, 오디오, 교육 및 사내 방송 프로덕션을 간소화합니다. 이제 대용량 확장성, 새로운 니어라인 스토리지 옵션 및 이동 중에도 관리할 수 있는 보다 유연한 시스템 관리 기능을 제공합니다.

소프트웨어 정의 스토리지 플랫폼이 제공하는 유연한 미디어 제작 환경

Avid NEXIS는 Avid 및 써드-파티 어플리케이션 워크플로우뿐만 아니라 MediaCentral® 기반의 솔루션과의 손쉽게 통합할 수 있어 미디어 프로덕션을 가속화합니다. 모든 Avid NEXIS 시스템은 전용 파일 시스템인 NEXIS | FS 파일 시스템 기반으로 운영되는 Avid NEXIS는 엔진을 믹스 앤 매치 할 수 있고, 25GB/s의 협업 대역폭으로 중앙 스토리지의 공유 풀에 액세스하는 온디멘드로 구성되어 신속하게 프로비저닝, 용도 변경, 및 6.4PB 이상으로 확장 할 수도 있습니다. 각 워크스페이스의 용량, 성능 및 드라이브 보호 설정을 프로젝트와 사용자에 따라 개별 지정할 수 있습니다. 작업량이 많은 제작팀과 작업량이 적은 제작팀의 수요에 따라 워크플로우를 효율적으로 관리할 수 있습니다. 또한 반응이 빠르고 사용하기 쉬운 HTML5 UI를 통해 시스템을 편리하게 관리 합니다.

제작 효율성 향상

고해상도 피니싱을 처리하는 데 더 많은 파워가 필요합니까? 새로운 9.6TB 및 19.2TB의 플래시 SSD 스토리지를 탑재한 Avid NEXIS | E2 SSD 엔진을 사용하면 4K 마스터링 워크플로우 가속화에 필요한 액세스 속도, 향상된 처리량 및 안정성을 얻을 수 있습니다. 새로운 Avid NEXIS | E5 고밀도 니어라인 스토리지 엔진은 아카이브된 미디어를 신속하게 저장, 검색, 스테이지 및 복원 할 수 있습니다. 또한 독립형으로 사용하거나 다른 엔터프라이즈급 Avid NEXIS 엔진과 통합하여 워크플로우 유연성을 향상시킬 수 있습니다.

변화에 빠르게 대응할 수 있는 민첩성

미디어 제작환경의 변화는 누구도 예측할 수 없습니다. 때문에 Avid NEXIS는 갑작스런 작동 중단 또는 가동 중단 없이 동적으로 구성을 변경할 수 있도록 설계되었습니다. 긴급한 프로젝트와 이를 담당하는 제작진이 상대적으로 중요도가 낮은 워크플로우에 방해받지 않고 공유 자산에 최대한의 성능을 확보할 수 있습니다. Composer® | Ultimate와 Pro Tools® 그리고 MediaCentral을 통해 원격 협업 워크플로우를 구현하십시오. 새로운 플랫폼 어플리케이션과 서비스에 맞춰 워크플로우를 손쉽게 확장할 수 있습니다.

편리한 시스템 관리

Avid NEXIS 관리 콘솔은 Avid NEXIS 시스템을보다 쉽고 편리하게 관리, 제어 및 모니터링 할 수 있는 반응이 빠른 웹 기반 어플리케이션입니다. 이 인터페이스는 모바일 디바이스 지원을 제공하기 위해 HTML5의 유연성과 보안을 제공하므로 이동 중에도 시스템을 모니터링하고 구성 할 수 있습니다. 대시 보드는 시스템의 성능, 대역폭 및 상태에 대한 개요는 물론 워크스페이스, 스토리지 그룹, 사용자 액세스, 알림 및 기타 기능을 신속하게 구성 및 관리 할 수 있는 액세스를 제공합니다. 또한 Avid NEXIS는 모니터링을 위해 SNMP를 지원하므로 전사적 관리 시스템과의 통합이 간단해 졌습니다.

스토리지 선택 및 구성

최대 성능 및 용량을 위해 엔터프라이즈급 ("E") 엔진을 단일 시스템에 믹스 앤 매치하고, 미디어 팩을 추가하여 성능과 용량 모두를 확장하십시오. 소규모팀 및 원격 프로덕션에게는 Avid NEXIS | PRO가 이상적입니다.

주요 기능

- 예측할 수 없는 변화에 다운타임 없이 빠르게 대응 가능
- 시스템 관리를 위한 최상의 편의성, 가시성 및 컨트롤
- 9.6TB에서 6.4PB까지 어떠한 워크플로우에도 대응 가능한 시스템 확장성
- 4K/UHD 및 피니싱 워크플로우를 위해 최대 25GB/s까지 대역폭 확장
- 인텔리 젠트 Avid NEXIS | FS 파일 시스템이 구현하는 맞춤형 성능
- 니어라인 스토리지를 통해 작업량이 많은 제작팀과 작업량이 적은 제작팀의 니즈에 따라 워크플로우를 효율적으로 관리
- 최강의 안정성과 보안 유연성을 통한 안전한 미디어 자산 관리
- 복잡성을 제거하고 비용을 절감할 수 있는 경제적인 솔루션
- 어디서나 모든 사용자를 연결할 수 있는 실시간 협업
- 검증된 미디어 기술을 통한 워크플로우 가속화
- Media Composer, Pro Tools® 및 MediaCentral을 비롯하여 Avid 및 다양한 써드 파티 도구 및 시스템 지원
- 신속한 자산 검색으로 더욱 빠른 미디어 제작 및 콘텐츠 수익화 실현
- 어디서나 컴퓨터 또는 모바일로 쉽게 관리, 모니터링 및 구성 할 수 있습니다.



상세 정보는 avid.com/NEXIS를 참조 바랍니다

Avid NEXIS—실시간 미디어 제작을 위한 인텔리전트 스토리지

Avid NEXIS | E2, E4 및 PRO 스토리지 엔진은 시스템 관리를 위한 System Director가 포함되어 있어 소규모 워크그룹이 더욱 쉽고 경제적으로 NEXIS의 장점을 활용할 수 있습니다. 규모가 큰 설치, 고가용성 및 E5 및 / 또는 E5 NL 엔진 도입을 고려한다면 외장형 System Director Appliance를 추가하여 기능을 향상 시키십시오. 데이터 보호 수준을 한 차원 더 높이기 원하시면 Redundant Controller를 System Director Appliance에 추가 할 수도 있습니다.

내장형 System Director 사용 시

Avid NEXIS | E2 SSD, E2 및 E4 스토리지 엔진

- Media Pack 4개로 최대 400TB 스토리지 용량 구성 (총 대역폭 최대 2.4 GB/s)
- 최대 40개의 이더넷 연결된 1G, 10Gb 및 40Gb 액티브 클라이언트 지원
- 800만 파일 지원

System Director Appliance와 확장형 File System license 추가 시

Avid NEXIS | E2 SSD, E2, E4, E5 및 E5 NL 스토리지 엔진

- Media Pack 24개로 최대 2.4PB 스토리지 용량 구성 (총 대역폭 최대 9.6 GB/s)
- 최대 165개의 이더넷 연결된 1G, 10Gb 및 40Gb 액티브 클라이언트 및 2,000만 파일 지원
- 두 번째 컨트롤러 추가 시 리던던시 제공

System Director Appliance와 고급 File System license 추가 시

Avid NEXIS | E2 SSD, E2, E4, E5 및 E5 NL 스토리지 엔진

- Media Pack 64개로 최대 6.4PB 스토리지 용량 구성 (총 대역폭 최대 25 GB/s)
- 최대 330개의 이더넷 연결된 1G, 10Gb 및 40Gb 액티브 클라이언트 및 2,000만 파일 지원
- 리던던트 컨트롤러와 함께 사용 시 고가용성 제공



사용자의 개별 환경에 맞는 Avid NEXIS 스토리지 시스템 구성을 지원할 하드웨어 구성요소를 소개합니다.



스토리지 엔진

	Avid NEXIS E5	Avid NEXIS E4
		
	대규모 방송 및 포스트 프로덕션 환경을 위해 설계된 엔터프라이즈급 스토리지 엔진은 최고 수준의 확장성, 성능 및 클라이언트 연결을 제공하며 외부 System Director Appliance가 필요합니다.	중대형 규모의 포스트 프로덕션, 방송 제작, 오디오, 공공기관, 사내 방송 및 미디어교육 환경에 적합한 엔터프라이즈 및 전문 제작시설용 스토리지 엔진으로서 최고 수준의 확장성과 성능, 협업 기능을 제공합니다.
기능	<ul style="list-style-type: none"> Avid NEXIS FS 파일 시스템 (시스템 액세스, 확장, 사용자화, 재구성, 관리, 보호 및 보안 설정 기능 제공) 엔진 당 최대 8개의 Media Pack 탑재하여 80 - 800TB 스토리지 구성 (각 Media Pack 용량은 20TB, 60TB 또는 100TB, 최대 대역폭 3.2 GB/s) E5엔진과 다른 E-클래스 엔진을 조합하여 80TB - 6.4PB까지 확장 가능, 최대 64개 Media Pack 탑재 모듈 방식의 필드 교체형 스토리지 엔진 컨트롤러 시스템 구성 및 메타데이터 관리를 위한 핫 스왑 가능 SSD 2개 핫 스페어 하드 디스크 드라이브 2개 40 Gigabit 이더넷 (40GbE) 리던던트 전원 및 냉각장치 5U 랙 마운트 샷시 	<ul style="list-style-type: none"> Avid NEXIS FS 파일 시스템 (시스템 액세스, 확장, 사용자화, 재구성, 관리, 보호 및 보안 설정 기능 제공) 엔진 당 최대 2개의 Media Pack 탑재하여 20 - 200TB 스토리지 구성 (각 Media Pack 용량은 20TB, 60TB 또는 100TB, 최대 대역폭 1.2 GB/s) E4엔진과 다른 E-클래스 엔진을 조합하여 20TB - 6.4PB까지 확장 가능, 최대 64개 Media Pack 탑재 모듈 방식의 필드 교체형 스토리지 엔진 컨트롤러 시스템 구성 및 메타데이터 관리를 위한 핫 스왑 가능 SSD 2개 10 Gigabit 이더넷 (40GbE) 리던던트 전원 및 냉각장치 4U 랙 마운트 샷시
기본 구성	<ul style="list-style-type: none"> 엔진 컨트롤러 1개, 20TB Media Pack 4개 엔진 컨트롤러 1개, 60TB Media Pack 4개 엔진 컨트롤러 1개, 100TB Media Pack 4개 엔진 컨트롤러 1개, 20TB Media Pack 8개 엔진 컨트롤러 1개, 60TB Media Pack 8개 엔진 컨트롤러 1개, 100TB Media Pack 8개 	<ul style="list-style-type: none"> 엔진 컨트롤러 1개, 20TB Media Pack 2개 엔진 컨트롤러 1개, 60TB Media Pack 2개 엔진 컨트롤러 1개, 100TB Media Pack 2개
옵션	<ul style="list-style-type: none"> 리던던트 컨트롤러 20 TB Media Pack 60 TB Media Pack 100 TB Media Pack 	<ul style="list-style-type: none"> 리던던트 컨트롤러 20 TB Media Pack 60 TB Media Pack 100 TB Media Pack 핫 스페어 하드 디스크 드라이브 2개



Avid NEXIS—실시간 미디어 제작을 위한 인텔리전트 스토리지

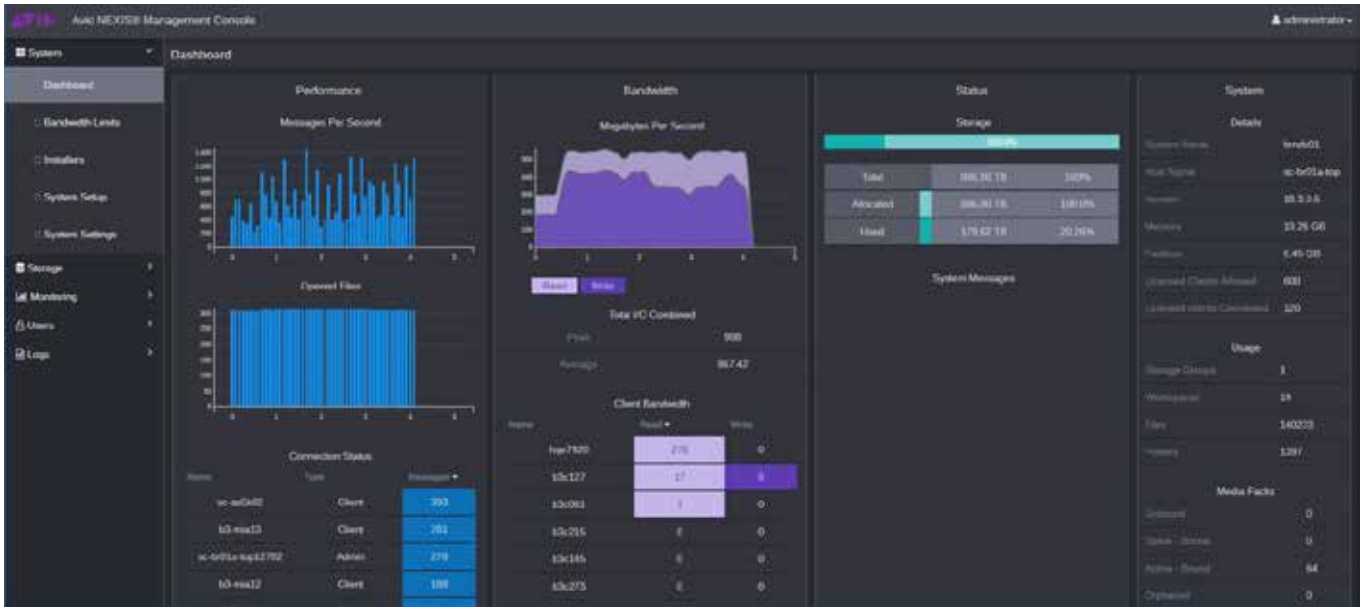
스토리지 엔진

	Avid NEXIS E2	Avid NEXIS E2 SSD
		
	중소형 규모의 포스트 프로덕션, 방송 제작, 라이브 이벤트, 종교시설, 공공기관, 기업 및 미디어 교육 환경에 적합한 엔터프라이즈 및 팀 단위용 스토리지 엔진으로서 탁월한 확장성과 성능, 협업 기능을 제공합니다.	까다로운 피니싱, 컬러 그레이딩 및 VFX 워크 플로우를 위한 최대 미디어 처리량이 필요한 포스트 프로덕션에 적합한 Avid NEXIS E2 SSD는 최고 수준의 성능을 제공합니다.
기능	<ul style="list-style-type: none"> Avid NEXIS FS 파일 시스템 (시스템 액세스, 확장, 사용자화, 재구성, 관리, 보호 및 보안 설정 기능 제공) 엔진 당 최대 1개의 Media Pack 탑재하여 20 - 100TB 스토리지 구성 (각 Media Pack 용량은 20TB, 60TB 또는 100TB, 최대 대역폭 600 MB/s) E2엔진과 다른 E-클래스 엔진을 조합하여 20TB - 6.4PB까지 확장 가능, 최대 64개 Media Pack 탑재 모듈 방식의 필드 교체형 스토리지 엔진 컨트롤러 시스템 구성 및 메타데이터 관리를 위한 핫 스왑 가능 SSD 2개 10 Gigabit 이더넷 (40GbE) 리던던트 전원 및 냉각장치 2U 랙 마운트 새시 	<ul style="list-style-type: none"> Avid NEXIS FS 파일 시스템 (시스템 액세스, 확장, 사용자화, 재구성, 관리, 보호 및 보안 설정 기능 제공) E2 SSD 엔진 당 1개의 Media Pack 탑재하여 9.6TB 또는 19.2TB의 스토리지 구성(최대 대역폭 3GB/s) 64개의 E2 SSD엔진을 단일 확장 시스템에 결합하여 9.6TB - 1PB 이상까지 플래시 스토리지확장 가능 모듈 방식의 필드 교체형 스토리지 엔진 컨트롤러 시스템 구성 및 메타데이터 관리를 위한 핫 스왑 가능 SSD 2개 10 Gigabit 이더넷 (40GbE) 리던던트 전원 및 냉각장치 2U 랙 마운트 새시
기본 구성	<ul style="list-style-type: none"> 엔진 컨트롤러 1개, 20TB Media Pack 1개 엔진 컨트롤러 1개, 60TB Media Pack 1개 엔진 컨트롤러 1개, 100TB Media Pack 1개 	<ul style="list-style-type: none"> 엔진 컨트롤러 1개, 9.6TB SSD Media Pack 1개 엔진 컨트롤러 1개, 9.2TB SSD Media Pack 1개
옵션	리던던트 컨트롤러	

	Avid NEXIS E5 NL	Avid NEXIS PRO
		
	많은 업무를 처리해야하는 방송 및 포스트 프로덕션 환경에서 Avid NEXIS와 MediaCentral 기반으로 작업하는 크리에이티브팀에게 적합한 Avid NEXIS E5 NL은 고밀도의 디스크 기반 니어라인 스토리지 엔진입니다. Avid NEXIS E5 NL은 작업량이 많은 제작팀과 작업량이 적은 제작팀의 니즈에 따라 워크플로우를 효율적으로 관리할 수 있으며, 외부 System Director Appliance를 필요로 합니다.	미디어 제작 전문가 또는 소규모의 포스트 프로덕션, 오디오, 종교시설, 공공기관, 사내방송 및 미디어 교육 환경에 적합한 전문가용 독립형 스토리지 시스템으로서, 다른 Avid NEXIS 스토리지 엔진과 같은 환경 내에서 사용할 수 있으나 물리적인 시스템 조합은 불가능합니다.
기능	<ul style="list-style-type: none"> Avid NEXIS FS 파일 시스템 (시스템 액세스, 확장, 사용자화, 재구성, 관리, 보호 및 보안 설정 기능 제공) 엔진 당 4개 또는 8개의 Media Pack 탑재하여 480 - 960TB 니어라인 스토리지 구성 (엔진 당 1 GB/s 대역폭 제공) 여러 개의 다른 엔진과 조합하여 480TB - 7.5PB까지 확장 가능, Avid NEXIS E-클래스 엔진과 조합 가능 현장에서 교체 가능한 스토리지 엔진 컨트롤러 T시스템 구성 및 메타데이터 관리를 위한 핫 스왑 가능 SSD 2개 10 Gigabit 이더넷 (40GbE) 리던던트 전원 및 냉각장치 5U 랙 마운트 새시 	<ul style="list-style-type: none"> Avid NEXIS FS 파일 시스템 (시스템 액세스, 확장, 사용자화, 재구성, 관리, 보호 및 보안 설정 기능 제공) 엔진 당 1개의 Media Pack 탑재하여 40TB 스토리지 구성 (최대 대역폭 600 MB/s) 1개 - 4개의 Avid NEXIS PRO 엔진과 조합하여 40-160TB 까지 확장 가능(E-클래스 엔진과는 조합 불가능) 모듈 방식의 필드 교체형 스토리지 엔진 컨트롤러 시스템 구성 및 메타데이터 관리를 위한 핫 스왑 가능 SSD 2개 10 Gigabit 이더넷 (40GbE) 리던던트 전원 및 냉각장치 2U 랙 마운트 새시
기본 구성	엔진 컨트롤러 1개, 480TB 또는 960TB Media Pack 1개	엔진 컨트롤러 1개, 40TB Media Pack 1개

Avid NEXIS—실시간 미디어 제작을 위한 인텔리전트 스토리지

	System Director Appliance	Redundant Controller
옵션		
기능	<p>외장형 System Director Appliance는 두 가지 옵션으로 제공되며 다음 조건 중 하나 이상에 해당되는 모든 Avid NEXIS E-클래스 시스템 구성에 필요합니다:</p> <ul style="list-style-type: none"> 40개 이상의 클라이언트를 연결할 필요가 있는 경우 네트워크로 연결된 모든 엔진에 대해 5개 이상(최대 50개)의 Media Pack을 설치한 경우 Avid NEXIS E5 또는 E5 NL 스토리지 엔진을 설치한 경우 미디어 보호 미러링이 필요한 경우 	<p>시스템 리던던시를 제공하는 옵션 형태의 컨트롤러로서 Avid NEXIS E-클래스 스토리지 엔진 및 System Director Appliance와 함께 구성할 경우 고가용성을 제공합니다.</p>
가능	<ul style="list-style-type: none"> 단일 Avid NEXIS 시스템이 5 - 24개의 확장 파일 시스템 라이선스가 있는 Media Pack 또는 5 - 64개의 어드밴스드 파일 시스템 라이선스가 있는 Media Pack을 활용할 수 있도록 구현 단일 Avid NEXIS 시스템에 더 많은 클라이언트가 - 최대 165개의 확장 라이선스 또는 최대 330개의 어드밴스드 라이선스 - 접속할 수 있도록 구현 고가용성 성능 및 보호 제공 시스템에서 지원 가능한 전체 파일 수를 800만에서 2,000만개로 확장 모듈 방식의 필드 교체형 스토리지 엔진 컨트롤러 시스템 구성 및 메타데이터 관리를 위한 핫 스왑 가능 SSD 2개 리던던트 전원 및 냉각장치 리던던트 컨트롤러와 함께 사용하면 리던던시 제공 2U 랙 마운트 채시 	<ul style="list-style-type: none"> 각 스토리지 엔진에 대한 고가용성 성능 및 보호 제공 컨트롤러에 장애 발생 시 주요 서비스에 대한 자동 페일오버 지원 하드웨어 교체 시 발생 가능한 가동중단 및 대기시간 방지 별도 구성이 불필요한 컨트롤러 교체 지원 (장애 발생 하드웨어 교체 시 수동 설정 불필요)
옵션	<ul style="list-style-type: none"> 리던던트 컨트롤러와 함께 사용하면 고가용성 제공 	



Avid NEXIS 시스템은 어디서나 관리 콘솔이 설치된 컴퓨터 또는 모바일 장치를 통해, 쉽게 관리, 모니터링 및 구성 할 수 있습니다.