



# Avid ISIS 5000

공유 스토리지 가치의 진정한 표준



## 공유 스토리지의 가치

ISIS® 5000은 포스트 프로덕션, 방송, 교육 및 기업 어플리케이션을 위한 다양한 공유 스토리지 어플리케이션과 연동되는 고급형 실시간 공유 미디어 스토리지 시스템입니다. 최대 96TB에 달하는 가용 용량과 최대 90개 클라이언트 연결이 필요한 미디어 스튜디오 및 작업그룹을 위해 개발된 ISIS 5000은 업계 최고의 안정적인 스토리지 소프트웨어 기술의 적용으로 안정적인 운영, 고성능 미디어 액세스 및 뛰어난 가치를 선사합니다.

ISIS 5000은 Apple Final Cut Pro 편집 시스템은 물론 Avid® Media Composer®, NewsCutter®, Symphony™, DS 편집 시스템 및 Interplay® 작업그룹을 완벽하게 지원합니다. ISIS 5000은 업계 선두의 검증된 공유 미디어 스토리지 기술을 기반으로 엄격한 실시간 성능 및 워크플로우 검증 지원과 더불어 다이나믹 콘텐츠 제작을 위한 견고한 토대를 선사합니다.

## ISIS만의 강력한 성능

Avid ISIS 7000(기존 Avid Unity™ ISIS)은 확장 가능한 성능, 용량 및 연결방식의 새로운 지평을 열었습니다. 오늘날 ISIS 파일 시스템 소프트웨어는 전세계 주요 방송 및 프로덕션 스튜디오에 철저한 24시간 지원을 제공하고 있습니다. ISIS 5000은 이와 같은 소프트웨어를 기반으로 안정적인 실시간 서비스 품질, 셀프-밸런싱 데이터 아키텍처 및 예측 가능한 선형적 대역폭 확장성을 선사합니다. Avid에 의해 개발된 유연한 스토리지 워크스페이스 기술 FlexDrive는 역동적 확장/축소 기능으로 급변하는 변화와 기회에의 대응 능력을 보장합니다.

## 향상된 협업 기능

ISIS 5000은 사용자의 비즈니스 환경에 따라 대응 가능하므로 사용 환경에 스토리지의 제약이 존재하지 않습니다. 확장 가능한 스토리지와 유연한 워크스페이스를 통한 Apple Final Cut Pro 편집 시스템 및 모든 Avid 편집 시스템의 지원으로 각 워크플로우가 유기적으로 연결되어 신속하게 움직이는 작업그룹으로 통합될 수 있습니다. 신속한 워크스페이스 및 사용자와 시스템 관리 용량 조절 기능을 통해 시간이 절약되고 생산성이 향상됩니다. Avid Interplay 및 AirSpeed® Multi Stream 서버와의 ISIS 5000의 인증으로 전세계의 다양한 방송, 포스트 프로덕션, 교육 및 기타 콘텐츠 제작자에게 Avid 워크플로우의 완벽한 기능과 생산성을 선사합니다.

## 효율적인 리소스 사용

ISIS 5000은 리소스의 효율적인 사용을 위해 고객의 비즈니스를 장기적으로 지원합니다. 설정 및 설치가 빠르고 간단할 뿐 아니라 Avid 및 Avid ACSR-트레이닝 과정을 이수한 대리점으로부터 전문적인 기술 지원이 항상 제공됩니다. 제품에 포함되어있는 클라이언트 라이선스가 시스템을 편리하게 구현하고, 강력하고 직관적인 관리 도구의 사용으로 사용자의 설치, 스토리지 관리, 시스템 모니터링 및 진단 외에도 다양한 관리 작업을 시스템 관리자의 도움없이 직접 처리할 수 있습니다.

## 환경에 따른 최적화

ISIS 5000은 32TB에서 128TB (RAID 구성 시 24TB에서 96TB)를 포함한 용량 범위 및 4개의 직접 클라이언트부터 90개의 교환 클라이언트까지의 연결 지원을 통해 경제적인 투자 및 충분한 확장성과 함께 다양한 환경조건을 충족시킬 수 있습니다. 각 ISIS 5000 스토리지 엔진은 상시 교체형 드라이브와 함께 3개의 4+1 RAID5 세트에 배열된 16개의 2TB 디스크 드라이브를 포함합니다. 스토리지 메타데이터 관리는 ISIS 엔진 내 설치된 시스템 디렉터 CPU에 의해 수행되고 미러링된 필드 교체형 시스템 드라이브로 보호되며 필요한 경우 쉽게 다른 엔진의 시스템 디렉터를 작동시킬 수 있습니다. 모델에 따라 1Gbit 이더넷 포트 4개 또는 10Gbit 이더넷 포트 1개가 외부 스위치 1개 또는 2개와 연결되거나 1Gbit 클라이언트 4개와 직접 연결됩니다. 또한 별도로 공급되는 스위치 옵션이 포함되어 있습니다.

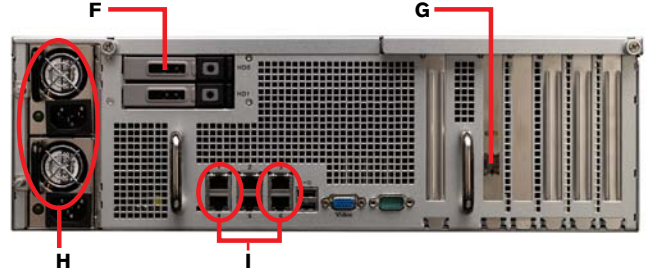
## 최상의 비용 효율성

ISIS 5000은 사용의 편의성과 더불어 경제성까지 겸비하고 있습니다. ISIS 5000의 모든 기능은 향상된 운영 안정성 제공, 리소스 요구 최소화 및 신규 비즈니스 기회에 대한 민첩하고 빠른 대응력 구현에 초점을 맞추고 있습니다. Avid는 철저한 검증 과정을 통해 고객의 자신있는 비즈니스 의사 결정에 필요한 예측 가능성을 선사합니다. 또한 Avid 프라이오리티 지원 프로그램으로 1년 또는 3년의 약정기간 내 추가 비용 없이 통합 기술지원을 받으실 수 있습니다.

## Avid 파트너

Avid는 실시간 미디어 프로덕션 솔루션 분야를 향한 선택과 집중을 통하여 전문 미디어 제작환경의 생산성과 콘텐츠 품질 향상에 있어 어떠한 경쟁 시스템보다 우수한 성과를 거두고 있습니다. 이제, ISIS 기술은 콘텐츠 제작자가 경제적인 비용으로 유례 없는 가치를 구현할 수 있도록 지원합니다.

## 품질, 성능, 그리고 가치 - 입력에서 출력까지



- A. 전면 액세스 가능 USB
- B. 상태 LED
- C. 랙 유닛 3개 드라이브 엔진 16개

- D. 상시 교체용 드라이브 슬레드
- E. 상시 교체형 드라이브
- F. 듀얼 시스템 드라이브

- G. 10기가비트 이더넷 인터페이스
- H. 이중 전원 공급 장치 (팬 포함)
- I. 4x 고성능 기가비트 이더넷 인터페이스

### 세부사양

#### ISIS 5000 Engine

- Windows Storage Server 2008 64비트
- 랙마운트형, 3U 랙 높이
- 16개의 2TB SATA II (7,200 rpm) 미디어 드라이브
  - 3개의 4+1 RAID-5 랙크 (핫 스페어 포함)
  - 드라이브 문제 자동 감지 및 리빌드
- 잠금 가능한 전면 베젤
- 이중 전원 공급 장치
- 내부 ISIS 시스템 디렉터 메타데이터 관리
  - 중복, 미러링 SATA II 시스템 드라이브 (후면 접근 가능, 핫 스왑 지원)
  - 대기 시스템 디렉터 개시

#### 제원 규격

- 너비 (장착) 17.00 in/432 mm (총) 18.81 in/478 mm
- 높이 5.25 in/134 mm
- 깊이 29.00 in/737 mm
- 최대 중량 (운송) 112 lbs/50.8 Kg

#### ISIS 5000 네트워크 인터페이스

- (ISIS 5000 Engine에 설치)
- 10G 이더넷 NIC XFP+
- 4개의 포트 1G 이더넷 (1000BASE-T)

#### Avid ISIS 파일 시스템

- 64-비트 셸프 밸런싱, 배포 파일 시스템
- 스토리지 실시간 액세스 보장
- 클라이언트, 스토리지 요소 및 시스템 디렉터에 파일 시스템 관리 배포

#### 관리 도구

- 동적인 워크스페이스 설치 및 모니터링

- 편집의 방해 없이 스토리지 워크스페이스의 동적 조절이 가능한 FlexDrive
- 사용자 관리: 보기, 생성, 작업그룹 정의, 삭제 및 암호 지정
  - IT 시스템 및 사용자 계정 동기화를 위한 Active Directory (LDAP) 통합
  - 사용자 워크스페이스 액세스 컨트롤
- 그림으로 표시되는 시스템 구성 요소 상태 모니터링 및 상태 알림
- 오류 경고 및 정보 로깅
- 모니터링: 사용자 상태, 워크스페이스 상태, 종합 이벤트 로그, 대역폭 사용량 읽기 및 쓰기
- 시스템 이벤트 원격 통보

#### 사용 환경

- 작동 온도: 5°C - 40°C
- 비작동 온도: -40°C - 70°C
- 상대 습도 (작동): 10% - 85% 비응축
- 최대 전력 소모: 380 W

#### 협업

- 파일/폴더: 3백만
- 사용자 계정: 5000
- 사용자 그룹: 1000
- Avid 편집 시스템 지원:
  - Media Composer
  - Pro Tools® (푸쉬-풀)
  - Symphony
  - DS
  - NewsCutter
  - iNEWS® Instinct®
- Apple Final Cut Pro 지원

- 실시간 자산관리 지원
  - Avid Interplay Production (Interplay 저해상도 인코딩을 제외한 모든 사용자 도구, 미디어 서비스, 서버 어플리케이션)

#### 이더넷 스위치 (32TB 기본 모듈) Cisco Catalyst

- 4948E: 랙 마운트 1RU 스택형 1GigE, 48개의 라인 레이트 10/100/1000Base-T 포트, 2개의 10GigE 업링크 인터페이스
- 4900M: 랙 마운트 1GigE 및 10GigE, 8개의 10GigE 포트와 2개의 모듈, 20개의 라인 레이트 10/100/1000Base-T 포트

#### Force10 Networks

- 랙 마운트 1RU 스택형 24 또는 48 포트
- S25N: 24개의 10/100/1000Base-T 포트, 4개의 얼터네이트 SFP 옵티컬, 10GigE 및/또는 스위치 스택킹용 슬롯 2개
- S25P: 24개의 SFP 옵티컬 1GigE 포트, 4개의 얼터네이트 10/100/1000Base-T 포트, 10GigE 및/또는 스위치 스택킹용 슬롯 2개
- S60: 44개의 10/100/1000Base-T 포트, 4개의 SFP 옵티컬 1GigE 포트, 10GigE 및/또는 스위치 스택킹용 슬롯 2개

#### 플랫폼 지원

- 인종 운영체제
  - Microsoft Windows XP Professional (32비트)
  - Microsoft Windows Vista Business (64비트)
  - Microsoft Windows 버전 7
  - Macintosh 10.6 Snow Leopard
- 인종 네트워크 연결방식
  - 1 Gbit 이더넷
  - 듀얼 링크 1 Gbit 이더넷

상세 정보는 [www.avid.com/isis5000](http://www.avid.com/isis5000) 참조

한국 아비드  
02 782 4210

아시아 지역본부  
+ 65 6476 7666

유럽 지역본부  
+ 44 1753 655999

© 2010 Avid Technology, Inc. 본 내용물은 저작권법의 보호를 받습니다. 제품의 기능, 사양, 시스템 요구사항 및 제공 가능여부는 사전 예고없이 변경될 수 있습니다. AirSpeed, Avid, Avid 로고, Avid Unity, iNEWS, Instinct, Interplay, ISIS, Media Composer, NewsCutter, Pro Tools 및 Symphony는 미국 내/외 위치한 Avid Technology의 상표 및 등록 상표입니다. Interplay 명칭은 Interplay Entertainment의 라이선스 인가 하에 사용된 것이며, Interplay Entertainment는 Avid 제품에 대한 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 내용에 표기된 기타 모든 상표는 해당 소유권자의 개별 재산입니다.

ASMSDS1110