+ 한국아비드

# Avid ISIS 5000 경제적인 공유 스토리지의 기준

## 공유 스토리지의 가치

ISIS® 5000은 높은 신뢰도와 향상된 기능을 갖춘 실시간 공유 미디어 스토리지 시스템으로서 독립 포스트, 지역 방송, 교육 기관 및 기업을 위해 경제적인 가격으로 제공된다. 최대 48TB의 가용 용량 그리고, 최대 40개의 클라이언트 연결이 필요한 미디어 시설 및 방송국을 위해 개발된 ISIS 5000은 업계 최고의 스토리지 소프트웨어 기술을 통해 안정된 운영, 고성능 미디어 액세스 및 뛰어난 가치를 선사해드릴 것이다.

ISIS 5000은 Avid® Media Composer®, NewsCutter®, Symphony™ 에디팅 시스템, Interplay® 워크그룹 외에도 Apple Final Cut Pro 편집 시스템을 지원한다. 또한, 공유 미디어 스토리지 분야의 리더로서 인정받은 최고의 기술력을 바탕으로 엄격한 실시간 성능, 워크플로우의 효율성을 검증받은 ISIS 5000은 지금까지 경험 할 수 없었던 안정성과 신뢰도를 제공한다.

## ISIS 성능

Avid ISIS 7000(이전의 Avid Unity™ ISIS)은 확장성, 성능, 용량 및 연결성에 관하여 새로운 혁신을 불러 일으켰으며, 현재 ISIS 파일 시스템 소프트웨어는 전 세계 주요 방송국 및 프로덕션에서 하루도 빠짐없이 바쁜 스케줄 속에서 진행되는 미디어 제작의 심장이 되었다. ISIS 5000은 이와 같은 소프트웨어로 기반을 이루었기 때문에 높은 신뢰도의 실시간 고품질의 서비스, 자체-균형 방식의 데이터 아키텍쳐 및 예측 가능한 리니어 확장성을 제공한다. Avid가 개발했으며 사용자의 편의에 맞게 영역의 자유로운 조절이 가능한 스토리지 워크스페이스 기술이 적용된 FlexDrive는 다양한 환경과 기회에 신속하게 대처 할 수 있는 뛰어난 유연성을 선사한다.

## 유기적이고 능률적인 협업

ISIS 5000은 스토리지의 한계를 뛰어넘어 고객의 비즈니스에 필요한 요구사항까지도 충족시켜 드릴 수 있는 제품이다. 사용자는 스케일 조절이 가능한 스토리지와 유연한 워크스페이스를 통해 Avid 또는 Apple Final Cut Pro 편집 시스템으로 바쁜 스케줄 속에서 작업을 진행하는 워크그룹을 유연한 워크플로우 영역으로 통합시킬 수 있다. 스토리지 가용 용량의 실시간 변경 기능과 더불어 신속한 사용자 및 시스템 관리 기능은 여러분의 작업 시간을 절약시켜 드리고 더 나아가 생산력까지 향상시켜 드릴 것이다. 또한, Avid Interplay 및 Air Speed® Multi Stream 서버와의 연동을 통해 전 세계의 방송국, 포스트 프로덕션, 교육기관 및 콘텐츠 제작자들에게 Avid 워크플로우의 강력한 성능과 생산성을 선사해 드릴 것이다.

## 자원 부담의 경감

자원 부담이 적은 ISIS 5000은 장기적 관점에서도 비즈니스 효율성에 보다 유리하다. Avid 및 Avid ACSR 트레이닝 과정을 거친 공식 대리점으로부터 전문적 기술지원이 제공되므로 시스템 설치 과정도 매우 쉽고 신속하다. 함께 포함된 클라이언트 라이센서로 전개 과정도 매우 간편하며, 강력하고 직관적인 관리 도구를 통하여 전담 관리자 없이도 직접 사용자 설정, 스토리지 관리, 시스템 상태 모니터링 및 진단 작업을 수행 할 수 있다.

### 환경에 맞는 다양한 모델

3가지 종류의 모델로 32TB에서 64TB까지의 다양한 용량(RAID 미설정 시) 및 4개에서부터 최대 40개까지의 클라이언트 연결이 지원된다. 각 ISIS 5000 Storage Engine에는 16개의 2TB 디스크 드라이브가 3개의 4+1 RAID-5 등급으로 구성되어 있으며, 1개의 핫 스페어 드라이브가 내장되어 있다. 또한, 각 ISIS 5000 Engine은 메타데이터 관리를 위한 ISIS System Director CPU를 내장하고 있으며, 미러링 및 직접 필드 교체가 가능한 시스템 드라이브로 보호되어 있다. 모델에 따라 4개의 1기가비트 이더넷 포트 또는 1개의 10기가비트 이더넷 포트로 1개 또는 2개의 외부 스위치 연결이 제공되며 4개의 1기가비트 클라이언트로 직접 연결도 가능하다. 또한, DC 모델을 위하여 별도의 스위치를 공급 할 수도 있다.

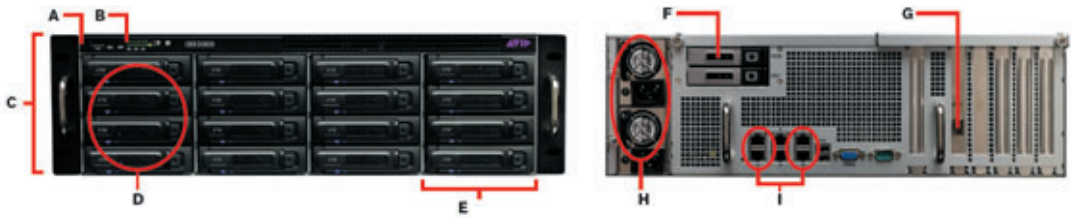
### 최고의 TCO 효율성

ISIS 5000은 편의성뿐만 아니라 경제성까지 생각한다. ISIS 5000의 모든 기능은 보다 안정적인 시스템 운용과 자원 소모의 최소화를 구현하므로 향후 다양한 시스템 환경변화에 민첩하고 신속한 대응이 가능하다. 또한, Avid에서는 비즈니스 의사결정을 위한 최상의 예측 신뢰도 제공을 위하여 철저한 사전 테스트를 시행하고 있다. 함께 제공되는 Avid 프라이어리티 서포트(1~3년)로 추가 비용 없이 통합형 전문 기술지원 서비스를 받을 수 있다.

### Avid와의 파트너십

그간 Avid는 실시간 공유 미디어 프로덕션 분야에의 집중적인 투자를 통하여 가장 많은 수의 미디어 기업과 손잡고 최상의 생산성 확보 및 콘텐츠의 질적 향상에 기여해왔다. 이제 강력한 ISIS 기술을 기반으로 보다 많은 고객 여러분께서 가치 향상과 비용절감을 동시에 구현 할 수 있도록 돕겠다.

### 품질, 성능 및 가치 – 입력에서 출력까지




A. 전면 USB B. 상태 LED C. 3랙 유닛 및 드라이브 엔진 16개 D. 신속한 교체가 가능한 드라이브 슬레드 E. 핫 스페어 드라이브
F. 듀얼 시스템 드라이브 G. 10 기가비트 이더넷 인터페이스 H. 듀얼 파워 서플라이 유닛 (팬 장착) I. 고성능 기가비트 이더넷 인터페이스 4개

## 세부 사양

**ISIS 5000 엔진**

- Windows Storage Server 2008 64-비트
- 랙마운트용 3U 랙 높이
- 2TB SATA II(7,200rpm) 미디어 드라이브 16개
  - 4+1 RAID-5 랭크 3개(핫 스페어 포함)
  - 드라이브 문제 자동 감지 및 리빌드
- 잠금 기능이 탑재된 전면 베젤
- 이중 전원 공급 장치
- 내부 ISIS System Director 메타데이터 관리
  - 리던던트 및 미러 방식의 SATA II 시스템 드라이브 (후면 액세스 가능, 신속 교체 가능)

**규격**

- 너비(마운팅) 17.00in./432mm. (전체) 18.81in./478mm.
- 높이 5.25in./134mm.
- 깊이 29.00in./737mm.
- 최대 중량(선적 시) 112lbs/50.8Kg.

**ISIS 5000 네트워크 인터페이스**(ISIS 5000 엔진에 설치)

- 10G 이더넷 NIC XFP+
- 1G 이더넷(1000BASE-T) - 포트 4개

**Avid ISIS 파일 시스템**

- 64비트 자체-균형 및 배포 방식의 파일 시스템
- 스토리지에 실시간 액세스 가능
- 클라이언트, 스토리지 요소 및 시스템 디렉터 간의 파일 시스템 관리 배포

**관리 도구**

- 다이내믹한 워크스페이스 설정 및 모니터링
- FlexDrive - 편집 작업에 방해를 주지 않고도 스토리지의 워크스페이스를 자유롭게 조절 가능
- 사용자 관리: 워크그룹 보기, 생성, 정의/암호 삭제 및 지정 가능
  - IT 시스템과의 사용자 계정 동기화를 위한 Active Directory(LDAP) 통합
  - 사용자 워크스페이스 액세스 컨트롤
- 이미지 방식의 시스템 구성 요소 성능 모니터링 및 상태 알림
- 오류 경고 및 정보 로깅
- 시스템 이벤트의 원격 알림
- 모니터링: 사용자 상태, 워크스페이스 상태, 포괄적인 이벤트 로그, 대역폭 사용 읽기 및 쓰기

**환경 요인**

- 작동 온도: 5℃ to 40℃
- 미작동 온도: -40℃ ~ 70℃
- 상대 습도 (작동 시): 10% ~ 85% 비응축
- 최대 전력 소모: 380W

**협업**

- 지원 가능한 Avid 제품:
  - Media Composer
  - Pro Tools®(푸시-풀 방식)
  - Symphony
  - NewsCutter
  - iNEWS® Instinct®
- Apple Final Cut Pro 지원
- 실시간 자산 관리 지원
  - Avid Interplay 프로덕션(Interplay Low-Res Encode를 제외한 모든 사용자 도구, 미디어 서비스, 서버 어플리케이션)
- 파일/폴더: 3백만
- 사용자 계정: 5000
- 사용자 그룹: 1000

**이더넷 스위치(32TB 및 64TB 모델)**

- 랙마운트 1RU 스택형 24-포트 기가비트 이더넷 스위치
- 라인-레이트 10/100/1000Base-T포트 24개
- SFP 옵티컬 기가비트 이더넷 포트 4개(공유, 사용되지 않는 10/100/1000 포트 연결 시)
- 모듈 슬롯 2개-10G 이더넷 그리고, 스위치 스택킹
- 듀얼 리던던트 전원 공급

**지원 가능한 플랫폼**

- 인증된 운영체제 시스템
  - Microsoft Windows XP Professional(32비트)
  - Microsoft Windows Vista Business(64비트)
  - Microsoft Windows 버전 7
  - Macintosh 10.6 Snow Leopard
- 인증된 네트워크 연결 방식
  - 1기가비트 이더넷
  - 듀얼 링크 1기가비트 이더

※ 자세한 사항은 www.avid.com/isis5000 참조