



Infotrend Eonstor 스토리지 시스템

스페인 디지털 영화축제의 막후영웅

프로젝트:

바르셀로나 국제 디지털
영화축제

도전:

22 개의 대형 디지털 영화를
저장하고 방영할 수 있는
시스템을 설계한다.

솔루션:

EonStor@디스크 어레이
시스템은 아래의 우위로
도전해 나선다.

- 40 여시간의 HD 영화를
저장할수 있다.
- 고품질의 영상을
재현할수 있다.
- 뛰어난 신뢰성을 갖고
있다.
- 간편한 사용방법을
제공한다.

지금의 영화업은 이미 디지털 영화를 주도로 전통영화 유형에 커다란 변혁을 가져오며 사람들의 가슴을 벅차게하는 시기에 처해 있다. 이 창조적인 기술은 영화제품의 발행, 판매 및 방영효과 등 면에서 전통 영화에 비할바 없는 우위를 갖고 있다. 이런 우위는 구체적으로 디지털 영화의 제작과 발행비용은 전통영화방식에 비해 가격이 더욱 저렴하고, 영화가 몇번 상영하여도 상관없이 재생영시의 화질이 잘 유지되며, 디지털 영화는 관객들에게 더욱 훌륭한 시청효과를 제공하는 등 면에서 체현된다.

디지털 영화의 여러가지 우위를 전시및 홍보하기 위하여, 2005 년 7 월 1~3 일, 스페인에서는 DIBA“디지털 바르셀로나”영화축제 www.dibafestival.com 를 가졌다. 이 축제에서는 치중하여 여러 나라의 감독들이 제작한 20 여부의 우수한 디지털 영화를 전시하였다.

고객의 수요

“디지털 바르셀로나”영화 축제에서는 토달 22 부, 40 시간의 고해상도의 화면의 영화가 상영되는바 8 부의 부동한 디지털 영화를 동시에 방영할 수 있는 용량이 크고 성능이 좋은 시스템이 수요된다. 그리고 방영할 영화매체의 규격은 각기 다르므로 시스템은 모든 영화가 짧은 시간내에 같은 규격과 코드로 통일되게끔 일정한 기능을 구비돼야 하며, 시스템 조작 및 관리는 반드시 간단하고 사용하기 편리해야 한다.

솔루션의 핵심 제품

Eonstor 디스크 어레이 시스템

- 40 시간 이상의 고해상도 영화의 저장 용량
- 고품질의 영상
- 뛰어난 신뢰성
- 간단하고 편리한 조작.



프로젝트 실시

디지털 영화 스토리지 서버계획의 전반 기술 기획 및 실시는 3 개 회사가 협력하여 완성하였다. Apuntolapospo、Digital Inovation System 및 SM Data----Infotrend 의 스페인의 파트너.

“EonStor 디스크 어레이 시스템의 매초에 386MB의 대역폭을 제공은 화질을 결정하는 중요한 요소중의 하나라고 할 수 있다……”

디지털 스토리지 영화 서버는 3 개 주요한 부품으로 구성: Apuntolapospo 부터 제공되는 후기제품, 컨트롤 및 디지털 액세스; Digital Innovation System 로부터 제공되는 디지털 액세스 컨트롤 소프트웨어, 영화와 광고의 순번 관리, 목차관리, 외부 시스템 등; SM Data 에서 제공되는 서버와 디스크 어레이가 있다.

디지털 스토리지 영화 서버의 핵심 부분은 Infortrend 의 5TB 저장 용량을 가지고 RAID5 저장 기술을 사용한 Eonstor A16F-G2221, 그리고 Fibre 채널 인터페이스와 Infortrend 새세대의 ASIC266 RAID 컨트롤러를 가지는 SATAII 디스크 드라이브 등 두가지 특색을 가진다. 여러 용납 기능을 가지는 디스크 어레이에는 영화축제에서 방영할 전부의 영화 내용들이 포괄되어 있다.

이 특이한 솔루션은 극히 완벽한 사용성을 가지고 있다. 이 시스템의 조작에는 아무런 특수 기술이나 지식이 필요치 아니하므로 이 솔루션은 고객들의 사용에 아주 편리하다. 영화 축제 기간, 많은 사람들을 청하여 이 시스템을 사용해보게 하였는데 그의 훌륭한 조작 인터페이스로 하여 10 분간의 설명을 들은 후 모두가 바로 사용할 수 있었다.

성공적인 연출

바르셀로나 디지털 영화 축제에서 높은 구격으로 등장된후 영화축제에서 방영된 고품질의 화면은 즉시 영화 축제의 참여자 및 업계전문가의 일치 호평을 받았다. 영화 축제는 원만한 성공을 거두었고 디지털 영화 기술은 널리 보급되고 커다란 발전을 가져왔다.

Infortrend 의 유럽 기술 부서 매니저 Alex Young 씨는



“완벽한 화면 품질이 제공되는 중요한 원인은 그 공로가 Eonstor 디스크 어레이 시스템으로부터 제공되는 368Mbps의 대역폭에 귀속된다.

SM Data 의 사장 Jordi Sabiol 는 “이 시스템은 디지털 영화가 관리, 발행 및 방영 등 방면에서 전통 영화를 초월하는 메리트를 갖고 있음을 설명하고 있습니다.” 라고 보충하였다. 디지털 스토리지 영화 서버의 더욱 큰 메리트는 여러번의 방영한 후에도 여전히 훌륭한 화질을 유지할 수 있다는 것이다. 최종적으로 시스템은 저장 매체의 전송 소모를 대폭으로 줄일 수 있다. 테프는 전통 영화필름보다 훨씬 가볍고 작으므로 발행비용은 표준 영화중에서 극히 적은 비율을 차지하게 된다.

메이커 정보

Infortrend (주식번호: 2495) 는 1992 년 창립되어 지금에 이르기까지 전문적으로 디스크 어레이 시스템의 개발과 제조에 몰두하여 왔으며, 그 제품은 플랫폼간의 적용 및 고효율적인 특성을 가지며, SAN 스토리지 네트워크구조 환경으로부터 No-Single-Point-of-Failure 의 스토리지 설비를 제공함으로써, 업계에 제일 안정적이고 경제적인 디스크 어레이 스토리지 응용 솔루션, 제반 시리즈 제품에 대한 SCSI, Fibre 및 SATA 의 각종 인터페이스의 서포트를 제공하고 있다. 시스템의 설계는 기능이 완비하고 원활성이 뛰어나기로 유명하며, 그 자주적인 브랜드 Eonstor 시리즈 디스크 어레이 시스템은 해외에서도 아주 유명하다. 그 고객들로는 OEM/ODM, 시스템 정합업자, 가치 판매업자, 에이전트 등이 포괄된다.

Infortrend 연구 개발 및 운영 본부는 타이완에 설치되어 있으며, 미국, 중국, 영국, 일본 등 나라들에 모두 지사가 설립되어 있다.

RELIABLE NETWORKED STORAGE SOLUTIONS
To learn more about Infortrend, please visit www.infortrend.com