

**대상:**

미국의료정보공정관리회사

도전:

믿음직한 관리시스템을
통해 고유량 및 고기밀
성의 저장 솔루션을 창조.

솔루션:

EonStor@디스크 어레이
시스템은 아래 내용에
부합되게 한다.

- 독립적인 컴퓨터 조작
가능
- 간단한 설정,
RAID 카드 필요없음.
- 고효율 및 안정성
- 저렴한 보수

EonStor 는 디지털 의료보존서류시스템에 가장 안전한 저장 솔루션을 제공.

1995 년에 설립된 미국의료정보공정회사 (MIE) 는 더욱 믿음직한 개인통신인네트워크를 구축함으로써, 의사, 의료 단체, 병원 및 보험회사에 더욱 안전한 전자의료정보를 전송함을 취지로 삼고 있다. 이 아이디어는 신속하게 모두가 잘 알고 있는 Med web 로 발전하게 되었다. Med web 는 생물학과 건강에 관련되는 검색엔진 및 주문 가능한 정보 서비스로써, 이로 인해 구축되는 기초시스템은 의사로 하여금 유사한 질병의 진단을 통해 메시지를 전송할 수 있게끔 한다.

주문자의 수요에 따라 MIE 는 특허 응용프로그램을 개발함과 동시에 자체의 독특한 시스템과 결부시킴으로써, 메시지를 주고 받을 뿐만 아니라 여러가지 의료업무를 처리할 수도 있다. MIE 는 항상 단일구조를 견지하고 있으며, 개방식 데이터 베이스 및 Web-based 디자인도구를 이용하여 WebChart 를 개발하였다. WebChart 에는 여러개의 컴포넌트가 포함되어 있고 표준 브라우저와 완벽하게 결합되므로 퍼스널 컴퓨터에 그 어떤 프로그램도 다운로드 할 필요가 없다.

2005 년 미국의 동북부의 인디안나주에서는 85%의 의사들이 FMedWeb 를 열람하고 있으며, 이 서비스를 이용하여 클리닉 비용계산서, 환자건강자료, X-ray 영상 보고서, 심지어 경쟁대상의 소프트웨어에 의해 생기는 데이터도 안전하게 전달할 수 있다. 현재 인디안나주에서는 약 45%의 의사들이 MIE WebChart 의 전자건강상황 기록기능을 사용하고 있다.

고객의 수요

수많은 의료서비스제공업자와 환자들은 MedWeb 를 이용하여 메시지를 주고 받고 있기 때문에 MIE 는 반드시 스토리지 플랫폼이 이러한 고도로 기밀적인 메시지들이 안전하게 처리됨을 보증해야 한다. MIE 의 시스템관리원은 다양한 분석 및 토론을 거쳐 수요되는 스토리지 시스템에 반드시 아래의 주요 기능 및 우위가 구비되게끔 한다. 예를 들면 독립적인 조작이 가능하고 간단하고 저렴한 메인テナンス 작업 그리고 서버에 RAID 카드를 설치할 필요가 없는 등 장점을 가지고 있다. 현재 시장에서 판매되고 있는 여러가지 디스크 어레이 스토리지 제품과 비교하여 3 주간의 테스트를 거쳐, MIE 는 최종적으로 Infortrend 의 EonStor 디스크 어레이를 선택하였다.

MIE 의 관리원 Jason Eicholtz 씨는 “저희들이 테스트한 기타 시스템들은 Infortrend 의 제품에 비하면 안정성과 효능방면에서 이상적이 못되었다. 저희들은 합리적인 가격, 훌륭한 효능 및 믿음직하고 최고 품질의 제품을 기대하고 있었다. 이때 Infortrend 에서는 저렴한 가격으로 구매할

Jason Eicholtz 씨는 “믿음직하고 우월한 성능은 가격보다 중요하지만 Infortrend의 제품은 삼자를 겸비하고 있어 다행입니다.”라고 말하였다.



수 있는 간단한 스토리지 솔루션을 제공하였으며, 호스트 컴퓨터에 특수한 소프트웨어 혹은 기타 설비를 설치하지 않아도 디스크 어레이를 사용할 수 있게끔 하였다. 이는 저희들에 대하여 아주 중요한 요소로 됩니다.”라고 말하였다.

MIE는 의료업계를 핵심으로 디지털 의료기록의 통신서비스 제공을 중점으로 하고 있기에 믿음직한 스토리지 시스템을 아주 중요시하고 있다. Jason Eicholtz 씨는 “믿음직하고 우월한 성능은 가격보다 중요하지만 Infortrend의 제품은 삼자를 겸비하고 있어 다행입니다.”라고 말하였다.

믿음직하고 경제적인 솔루션

MIE는 현재 Infortrend EonStor의 여러가지 디스크 어레이제품들을 시스템에 도입하였다. 최초로 사용한 버전은 12-bay의 SCSI~SATA의 디스크 어레이 시스템이었는데, 현재는 통일적으로 광섬유~SATA의 디스크 어레이 시스템을 사용하고 있다. Infortrend의 디스크 어레이 C 제품은 이미 MIE 안전데이터센터의 일부분으로써 응용서비스제공업자(ASP)가 디지털 의료기록(DMR)에 사용함에 있어 핵심 컴포넌트로 되고 있다. EonStor 디스크 어레이도 이미 그림 저장 및 통신 시스템(PACS)의 솔루션에 도입되어 있으며, 병원, 영상 센터 및 특수 의료활동에 응용되고 있다. MIE 데이터 센터에는 약 14TB의 저장 용량을 가지고 있으며 일부 고객들은 FionStor 시스템을 설치하고 있어 약 16TB의 원격 데이터 저장 공간을 가지고 있다. 현재 이 스토리지 설비들은 모두 직접 각 서버와 연결되므로 금후 회사에서는 광섬유 교환기를 구입하여 스토리지 근거리 네트워크(SAN) 구조로 전환시킬 수 있다. “MIE는 의료업계를 중심으로 주로 디지털 의료기록의 통신서비스를 제공하고 있기에 믿음직한 스토리지 시스템의 선택은 저희들에게 아주 중요합니다.”라고 말하면서 Jason Eicholtz 씨는 “믿음성과 우월한 성능은

가격보다 중요하지만 Infortrend의 제품은 이 3자가 겸비되어 있어, 아주 다행으로 생각합니다. 저희들이 사용하고 있는 SATA 하드디스크는 그 공간과 에너지소모 및 산열 수요가 모두 같은 용량의 SCSI 하드디스크의 솔루션에 비해 훨씬 낮습니다.”라고 말하였다.

Infortrend EonStor 디스크 어레이 시스템은 이미 MIE 내부 저장 및 PACS 솔루션의 핵심으로 되고 있으며 장래에 DMR 솔루션이 전국에 보급되어도 EonStor 디스크 어레이 시스템은 계속하여 사용할 수 있다.

MIE에 관하여

MIE는 디지털 의료기록 관리의 리더

2004년 MIE의 직원은 의료 기록 조직(Medical Records Institute, MRI)의 초청에 의해 MRI에 가입하였으며, MRI에서 개최하는 국제 세미나에서 각종 의료 정보를 테마로 연설을 발표하였다. MIE의 마케팅 및 영업 매니저 Peter Norder 씨는 이미 초청에 의해 인디안나 대학 정보 기획 위원회(Informatics Program Advisory Board, IPAB)에 가입하였으며, 정기적으로 의료사업강화 및 디지털 의료 기록을 테마로 지역적 혹은 전국적인 연설을 진행하고 있다. MIE는 이미 연속 3년동안이나 인디안나 대학에서 발급하는 Growth100 Award를 수여 받고 있으며, 인디안나 주에서 성장속도가 제일 빠른 개인회사임을 증명하고 있다.

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