

조직

일리현 재무국은 튼튼한
현 경제를 뒷받침하고

4백만 명이 넘는

주민들에게 지속 가능한
서비스를 제공하기 위한
재정 계획 및 규제 제도
수립을 담당합니다.

과제

기존 저장 시스템은
데이터 조회 반응 시간이
늦고 증가하는 데이터를
위해 필요한 용량 및
보호를 제공할 수
없습니다.

솔루션

Infotrend EonStor

S16F-R1430 저장

시스템이 다음 기능으로
과제를 해결하였습니다.

- 뛰어난 처리 능력
- 경쟁력 있는 가격
- 고가용성 하드웨어 설계
- 완전한 RAID 보호
- 확장 가능한 용량
- 용이한 관리

Infotrend 스토리지로 데이터 액세스 효율성이 85% 향상된 중국 신장성 일리현 재무국 아카이브

일리는 중국 신장 지역 7 개 현 중 하나로서 면적이 28 만 평방킬로미터입니다. 일리현 재무국은 튼튼한 현 경제를 뒷받침하고 4 백만 명이 넘는 주민들에게 지속 가능한 서비스를 제공하기 위한 재정 계획 및 규제 제도 수립을 담당합니다.

과제: 성능, 용량, 가용성

재무국의 IT 환경에 있는 핵심 애플리케이션은 자산 관리 데이터베이스입니다. 피크 작업 시에는 매일 데이터 조회를 위해 300 명 이상의 사용자들이 Oracle 기반 데이터베이스에 액세스하기 때문에 약 0.5GB 의 데이터가 생성됩니다. 이러한 자산 기록은 경제 상태 검토 및 재정 계획 수립을 위해 중요한 참고 자료입니다. 재무국의 원활한 작업을 위해서는 데이터가 안정된 상태에서 신속하게 접근 가능해야 합니다.

수 년간의 사용 후에 기존 저장 시스템은 증가하는 중요 데이터 때문에 요구되는 성능, 용량 및 가용성을 더 이상 따라잡을 수 없었습니다. 제한된 예산 때문에 재무국은 다음 요건을 충족할 수 있는 새로운 저장 시스템을 요구하였습니다.

- 많은 작업을 처리하고 데이터 조회에 신속하게 대응할 수 있는 높은 처리 능력
- 12TB 이상의 용량을 제공하고 미래의 데이터 증가를 수용하기 위한 확장 가능성
- 지속적 작동을 위한 견실한 데이터 보호
- 가격대비 우수한 성능
- 간단하고 신속한 구성 및 관리를 위한 중앙집중식 플랫폼
- Windows, Linux 및 Sun Solaris 등을 포함한 광범위한 작동 시스템 지원

솔루션: EonStor S16F-R1430

중국에 있는 Infotrend 의 주요 유통업체인 UDSAFE 의 권유에 따라 재무국은 시스템 업그레이드를 위해 Infotrend EonStor S16F-R1430 을 선택하였습니다. 경쟁력 있는 가격대에서 S16F 시스템은 많은 데이터 수요를 만족스럽게 처리하기 위해 다음 기능을 제공합니다.

"Infotrend 시스템이 우리 정보 시스템에 가져오는 이점은 분명합니다. 이 시스템은 우리의 작업 효율을 크게 향상하고, 필요한 용량을 제공하며, 우리 데이터를 안전하게 보호합니다. 우리는 이런 경쟁력 있는 가격의 스토리지에 우리의 까다로운 요건에 대한 해결책을 찾을 수 있어서 만족합니다."

--- 지안닝쿤, IT 관리자, 일리현 재무국

- 4 개의 4Gb/s Fibre Channel(FC) 호스트 포트를 통한 고속 데이터 전송 가능
- 단일 3U 시스템에서 16 개의 3.5 인치 SAS 또는 SATA 드라이브 지원
- 확장 엔클로저를 통해 최대 64 개의 드라이브를 수용하도록 점진적으로 확장
- 이중 핫 스왑 가능 컨트롤러, 파워 및 팬
- RAID 1, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 및 JBOD 를 포함하여 완전 하드웨어 기반 RAID 레벨 지원
- SANWatch 로 간단하고 사용 편리한 인터페이스로 모든 구성 및 기능 관리 가능
- 다양한 작동 시스템 및 애플리케이션 소프트웨어와 함께 사용 가능

장점: 85% 향상된 효율 및 높은 데이터 가용성

Infotrend 시스템은 재무국에 첫 설치 단계에서부터 함께 협력하여 EonStor 저장 시스템의 추가 설치에 따른 추가 교육을 요구하지 않으며 사용자 친화적 GUI 로 쉬운 케이블 작업 및 신속한 구성만 요구할 뿐입니다. 초고속 FC SAN 에서 EonStor S16F 시스템은 뛰어난 처리 능력을 제공함으로써

기존 저장 시스템의 경우, 100 명의 사용자가 동시에 접속하면 지체, 심지어 중단까지 발생하였던 상황이 작업 효율을 크게 증진. 자산 기록에 접근하는데 시간이 20 초에서 3 초로 감소로 완료하는데 2 시간이 소요되던 일일 배치 처리 작업이 이제 30 분만에 가능합니다. 더욱이 이제 EonStor 저장 시스템은 300 명 이상 사용자의 동시 조회를 처리하면서도 신속한 반응을 보장할 수 있습니다.

최대 16TB 의 내부 용량을 가진 EonStor 시스템은 재무국의 현재 데이터를 저장할 수 있는 충분한 공간을 제공합니다. 나중에 데이터가 한도를 넘어 증가하는 경우에도 IT 관리자는 시스템을 확장 엔클로저에 연결함으로써 "성장에 따라 지불"하는 방식으로 용량을 확장할 수 있습니다. 하드웨어 구성요소 오작동 및 드라이브 장애 시에도 이 저장 시스템은 고가용성 설계 및 완전한 RAID 보호에 의지하여 중요 애플리케이션의 가동을 유지합니다. 완전 기능 관리 플랫폼에서 IT 관리자는 디스크 성능 모니터링, 자동 이벤트 통지 및 실시간 상태 보기 같은 첨단 기능을 활용하여 높은 가용성, 효율성 및 성능을 위해 저장 인프라를 더욱 최적화할 수 있습니다.

중국 협력업체 UDSAFE 소개

중국 소재의 UDSAFE 는 세계 유수의 정보 보안 및 관리 기술을 통합하여 사용자들에게 종합 데이터 저장 솔루션을 제공하는 기업입니다. 저장 산업에서 다년간의 경험을 갖고 있는 UDSAFE 의 서비스 팀은 시장 계획, 판매, 설치 및 판매 후 서비스에서 가치있는 지식을 쌓았습니다. 사용자의 애플리케이션 요건을 이해한 후에 서비스 팀은 언제나 사용자를 위해 가치 극대화를 실현할 수 있는 적절한 솔루션을 설계할 수 있습니다. 지금까지 UDSAFE 는 정부, 교육, 금융, 통신, 제조업 등을 포함하여 다양한 산업의 사용자들을 위해 성공적인 구현을 수행해 왔습니다. UDSAFE 에 대한 상세 정보는 웹사이트 <http://www.udsafe.com.cn/> 을 참조하십시오.

© 2009 Infotrend Technology, Inc. 모든 권리 보유.

. 본 문서에 들어 있는 정보에 대해서는 어떠한 종류의 보증도 하지 않으며 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
. Infotrend, SANWatch 및 EonPath 는 Infotrend Technology, Inc.의 등록상표입니다.

. Infotrend 로고 및 ESVA 는 Infotrend Technology, Inc.의 상표입니다.
. 기타 모든 이름, 브랜드 또는 서비스는 해당 소유자의 상표 또는 등록상표입니다.

Infotrend

아시아 태평양
Infotrend Technology, Inc.

미주
Infotrend Corporation

유럽(유럽, 중동, 아프리카)
Infotrend Europe Ltd.

독일
Infotrend Deutschland GmbH

중국
Infotrend Technology, Ltd.

일본
Infotrend Japan, Inc.

전화: +86-2-2226-0126
이메일: sales.ap@infotrend.com

전화: +1-408-988-5088
이메일: sales.us@infotrend.com

전화: +44-1256-707-700
이메일: sales.eu@infotrend.com

전화: +49(0)894515187-0
이메일: sales.de@infotrend.com

전화: +86-10-63106168
이메일: sales.cn@infotrend.com

전화: +81-3-5730-6551
이메일: sales.jp@infotrend.com
Success Story-Xinjiang_en