

# HIGHTAIL

## 개요

### 요구사항

Hightail은 용이하고 비용 효율적으로 스토리지 용량을 확장하고 지리적 위치 전반에 걸쳐 사용할 수 있는 객체 스토리지 솔루션이 필요했습니다.

### 솔루션

Hightail에서는 높은 데이터 보안, 탄력성 및 내구성을 제공하고 보다 빠른 비용 관리의 일환으로 상용 하드웨어 상에서 피크 효율성을 실행하도록 설계된 IBM® Cloud Object Storage (COS) 구현을 선택했습니다.

### 혜택

Hightail은 예산 및 관리 비용을 줄이는 동시에 스토리지를 확장할 수 있었고, 손쉬운 사용자 솔루션 구축으로 이전 제공업체 대비 4배 - 5배 비용을 줄일 수 있었으며, 전력 소비의 경우 30% 이상 줄어든 것으로 추정하고 있습니다.

## Hightail

*Hightail*은 늘어나는 데이터 스토리지에 적합한 IBM Cloud Object Storage를 선택했습니다

2004년에 설립한 Hightail은 팀이 심지어 꾸러지기 전에도 클라우드로 작업했습니다. 초기 Hightail 서비스는 이메일에서 처리할 수 없는 대형 첨부물을 전송하는 단순한 방식이었으나, 이제는 강력한 온라인 공유, 스토리지 및 파일 관리 기능을 제공합니다. 현재, 이 회사는 193개국에 걸쳐 4천만 명이 넘는 등록 사용자에게 서비스를 제공하며 500대 기업의 98%를 차지합니다.

### 페타바이트 스토리지 그리고 그 이상

Hightail은 이전에 파일 전달 비즈니스인 “YouSendIt”로 유명했으며, 고객이 대형 파일을 빠르고 안전하게 전송할 수 있도록 쉬운 방법을 제공했습니다. 최근 몇 십년에 걸쳐, 이 회사는 파일 공유, 원격 문서 액세스 및 클라우드 스토리지 등 새로운 서비스를 추가했습니다. 무제한 파일 스토리지 및 Hightail 모바일 또는 데스크탑 앱을 통해 사용자는 어디서든 어떤 장치를 사용해 가상적으로 파일에 액세스할 수 있습니다.

*“Hightail은 무료 Cleversafe를 통해 이 방정식에서 비용을 삭제하고 스토리지를 처리할 수 있었습니다. 사용하기 쉬운 이 플랫폼으로 우리는 스토리지 전문 팀 운영 필요 없이, 당사의 이전 제공업체 대비 4배 - 5배 더 저렴한 Cleversafe를 만들 수 있었습니다”*라고 Hightail IT 운영 VP인 Rob Ruth는 말합니다.



## 솔루션 구성

### 소프트웨어

IBM® Cloud Object Storage System

- IBM® Cloud Object Storage Manager
- IBM® Cloud Object Storage Accessor®
- IBM® Cloud Object Storage Slicestor®

Hightail은 무료로 2기가바이트 스토리지와 요금제를 통해 무제한 스토리지를 제공합니다. 새로운 서비스 소개를 통해, Hightail은 사람들이 저장하는 파일 유형과 데이터 양이 변했다는 사실을 발견했습니다.

“사용자가 몇 개의 데스크탑 파일을 업로드하는 데 사용됩니다”라고 Hightail의 IT 운영 VP Rob Ruth가 말했습니다. “이제 사람들은 로컬 폴더 등 폴더를 다룰 수 있고, 사용자들은 더 큰 파일과 더 많은 양의 데이터를 저장하고 있습니다. 당사에서 작업공간 제품을 시작한다면, 당사 스토리지는 다섯 배 더 커져야 합니다.”

Hightail은 파일을 원격으로 공유하고 관리하기 위해 193개국에 걸쳐 4천 5백만 이상의 전문가를 활용하며 고객 데이터가 매월 1페타바이트 이상 증가한다는 사실을 발견했습니다.

비용을 상당히 들이지 않는다면 이 회사의 기존 데이터 스토리지 시스템은 회사 웹 규모 데이터 스토리지 요건을 더 이상 충족시킬 수 없었습니다. Hightail 팀에서 비용 효과적인 스케일로 고객 데이터 요건을 충족시킬 수 있는 객체 기반 스토리지 제공업체를 모색 중일 때, IBM이 그 목록에 있었습니다.

## 확장 가능하고 비용 효과적이며 손쉬운 관리

Hightail은 데이터를 확장시키고 비용 효과를 유지하며 관리하기 수월한 스토리지 솔루션을 모색 중이었습니다. 객체 스토리지의 핵심 장점은 많은 양의 데이터를 비용 효과적으로 안전하게 저장할 수 있는 기능입니다. 독립적인 어레이가 아닌 사용 하드웨어에서의 피크 효율성을 실행하도록 설계된 IBM COS의 웹 규모, 객체 스토리지는 Hightail이 더 빨리 비용을 관리할 수 있도록 방법을 제시했습니다.

특히 받은 객체 기반 스토리지 소프트웨어를 사용해, IBM COS는 스토리지 노드 네트워크 전반에 걸쳐 데이터를 확장, 변환 및 분산하도록 정보 분산 알고리즘과 암호화를 활용합니다. 이를 통해 동일한 데이터를 여러 번 복사해야 하는 작업 필요성이 사라집니다. 분리된 단일 지역에서 여러 스토리지 노드에 걸쳐 단일 보호된 개체 사본 한 개를 분산함으로써, IBM 기술은 여러 번의 고장에도 불구하고 데이터의 고가용성 및 안정적인 접근을 제공하도록 설계되었습니다.

이러한 접근으로 Hightail은 기존 플랫폼으로 사용한 기본 하드 드라이브 용량 일부를 활용해 고객 데이터를 저장하고 보안되지 않은 비용을 처리할 수 있습니다.

암호화는 IBM에서 수행했으며, Hightail에서 규제화되고 암호에 민감한 환경에 있는 고객의 요구사항을 충족시킬 수 있도록 지원했습니다. 또한 고객 요구사항을 해결하기 위해, Hightail에서는 자체적으로 암호화를 처리하는 데 들어가는 엔지니어링 노력과 비용을 줄일 수 있었습니다.

미국 내 여러 데이터 센터, 유럽과 호주 내 여러 지점과 함께 Hightail은 규모를 국내적, 국제적, 세계적으로 확장해야 했습니다. 모든 공급업체와 다르게, IBM은 지리적인 지역 전반에 걸쳐 더 높은 가용성을 제공했습니다.

또한 Hightail은 자체적으로 평가한 모든 객체 기반 스토리지 솔루션 통합에 대한 최소량이 IBM COS에 필요하다는 사실을 발견했습니다. IBM COS의 API는 가장 고성능 기능 중 하나인 Amazon 인터페이스와 100% 이상 준수합니다. IBM COS를 활용해, Hightail은 공공 또는 개별 클라우드에서 비용효과적으로 스토리지를 확장하고 관리할 수 있었으며 증가하는 데이터 스토리지에 가장 적합한 가능성을 만들어냈습니다.

### 방정식에서 비용 삭제

IBM COS 시스템을 선택해 개별 클라우드 환경을 지원해 Hightail에서는 고객 하이퍼스케일 스토리지를 제공하고 혁신적인 경제성도 달성할 수 있었습니다. IBM COS 솔루션은 여러 위치에서 사용 가능한 정보를 전체 복사해야 했던 기존 스토리지 시스템 대비 더 안전하며, 암호화 및 바이러스 스캐닝 등 서비스를 제공해 더 이상 개별적으로 관리할 필요가 없습니다.

“Hightail은 무료 Cleversafe를 통해 이 방정식에서 비용을 삭제하고 스토리지를 처리할 수 있었습니다”라고 Hightail의 Rob Ruth가 말했습니다. “당사는 예산과 관리 비용을 줄이는 동시에 당사의 스토리지 공간을 효과적으로 증가시키고 있습니다. 사용하기 쉬운 이 솔루션으로 우리는 스토리지 전문 팀 운영 필요 없이, 당사의 이전 공급업체 대비 4배 - 5배 더 저렴한 Cleversafe를 만들 수 있었습니다.”

Ruth에 따르면, 그의 팀은 스토리지 관리 작업에 할애하는 시간이 이전보다 절반으로 줄었다고 합니다. 그는 또한 IBM COS가 전반적으로 효율성을 제공함으로써 회사의 전력 소비량이 30% 이상 줄어들었다고 추정하고 있습니다.



## IBM Cloud Object Storage 정보

IBM Cloud Object Storage는 오늘날 빠르게 증가하는 하이브리드 클라우드 환경 내 비구조화 데이터를 저장, 관리 및 액세스하는 데 필요한 유연성, 확장 및 단순화를 조직에 제공합니다. 세계에서 가장 큰 저장소의 일부에 의존한 IBM의 입증된 솔루션은 엔터프라이즈 모바일, 소셜, 분석 도구 및 인지 컴퓨팅에 대한 기존 및 새로운 클라우드 생성 워크로드 모두를 안정적으로 지원함과 동시에 스토리지 비용을 절감함으로써 스토리지 문제를 비즈니스 이점으로 전환합니다. IBM Cloud Object Storage는 2015년 IBM에서 인수한 객체 스토리지 리더인 Cleversafe의 기술을 기반으로 구축되어 있습니다.

## 자세한 정보

전화: 312-423-6640 또는 이메일: [sales@cleversafe.com](mailto:sales@cleversafe.com)  
또는 다음 Cleversafe 웹사이트 방문: [www.cleversafe.com](http://www.cleversafe.com).

IBM Cloud Object Storage에 대한 자세한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.ibm.com/cloud-computing/infrastructure/object-storage/>

© Copyright IBM Corporation 2016

IBM Corporation  
Route 100  
Somers, NY 10589

Produced in the United States of America  
2016년 7월

IBM, IBM 로고, [ibm.com](http://ibm.com) 및 Cleversafe는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 이러한 또는 다른 IBM 상표 용어가 상표 기호 (® 또는 ™)와 함께 정보에 처음 표시된 경우, 이런 기호는 IBM이 해당 정보를 출판할 당시 소유한 미국 등록 상표 또는 보통법 상표를 나타냅니다. 그런 상표는 다른 국가에서도 등록된 상표이거나 보통법 상표일 수 있습니다. 현재 IBM 상표 목록은 다음 웹사이트의 “저작권 및 상표 정보”에서 확인할 수 있습니다. [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

다른 제품, 회사 또는 서비스의 명칭은 다른 당사자의 상표 또는 서비스 마크일 수 있습니다.

본 문서는 출판 시점에 유효한 문서로서, IBM에서 언제든지 변경할 수 있습니다. IBM이 사업을 운영하는 모든 국가에서 모든 제안이 제외되는 것은 아닙니다.

본문에 인용된 실적 데이터 및 고객 사례는 단순한 예시용입니다. 실제 실적 결과는 특정 구성 및 운영 조건에 따라 다를 수 있습니다. IBM 제품 및 프로그램과 함께 사용하는 기타 제품 또는 프로그램의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다. 이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 타인의 권리 침해에 대한 보증을 포함하여 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증 없이 “있는 그대로” 제공됩니다. IBM 제품은 제공된 약정에 명시된 조항 및 조건에 따라 보증됩니다.

올바른 보안 관행 기술: IT 시스템 보안은 기업 내외에서의 부적절한 접속에 대한 예방, 탐지 및 대응을 통하여 시스템 및 정보를 보호하는 일을 담당합니다. 부적절한 접속으로써 정보를 변경, 파괴 또는 악용하거나 다른 정보를 공격하는 등 시스템 손상 또는 시스템 오용으로 이어질 수 있습니다. 어떠한 IT 시스템 또는 제품도 완전히 안전하다고 간주되지 않으며, 어떠한 단일 제품 또는 보안 조치도 부적절한 접속 방지에 완전히 효과적일 수는 없습니다. IBM 시스템 및 제품은 포괄적인 보안 접근법의 일환으로 설계되었고, 추가 운영 절차에 필연적으로 관여하며, 효과를 최대화하기 위해 기타 시스템, 제품 또는 서비스를 요구할 수도 있습니다. IBM은 시스템 및 제품이 제3자의 악성 또는 불법적인 행위로부터 면역되어 있다고 보증하지 않습니다.



재활용하세요