

Kingston이 데이터 센터의 전력 비용을 60%까지 절감한 방법

Hostmein은 클라우드 및 데이터 센터 서비스를 제공하는 그리스에 등록된 ISP입니다. Hostmein은 그리스에서 자체 인프라를 운영하여 EMEA 및 그 외 지역의 고객에게 서비스를 제공합니다. 이 업체는 그리스 시장에서 클라우드 웹 호스팅 서비스를 제공하는 최초의 회사입니다. 이 업체는 개인 소유의 Dell Enterprise PowerEdge 서버에서 GR-IX 네트워크 내의 클라우드 데이터 센터에 대한 최첨단 기술을 개발하여 비용 효율적인 요금으로 IP, 그리고 SSD 스토리지 서비스를 제공합니다. 이 업체는 집약적인 네트워크를 개발해 전 세계 데이터 센터에 서비스를 제공합니다.



과제

Hostmein은 자사의 고객에게 최대 SLA 가동시간으로 연중 무휴 서비스를 제공하며 이러한 수준의 서비스를 유지할 수 있기를 원했습니다. 기존 Dell 및 HP 서버 인프라는 높은 RPM의 기계식 HDD 스토리지를 기반으로 한 것이었습니다. 경쟁력을 유지하면서도 동급 최고의 서비스를 계속 제공하기 위해 이 업체는 자사의 Dell 및 HP 서버를 위해 신뢰할 수 있는 성능을 제공하는 솔루션이 필요했습니다. 위와 같이, 이 업체는 직접 연결 스토리지 및 소프트웨어 정의 스토리지 애플리케이션을 위해 자사 서버의 스토리지를 HDD에서 전체 SSD로 업그레이드해야 한다는 사실을 확인했습니다. Kingston의 DC500 SSD 이 업체는 현재 사용 중인 Dell 및 HP 서버 인프라와 호환되는 SSD 솔루션이 필요했습니다. 또한 OEM 서버 SSD가 다른 SSD 제조업체보다 33% 더 비싸다는 사실을 알게 되면서 비용 효율적인 솔루션을 필요로 했습니다. 또 다른 중요한 측면은 데이터 보안으로, SSD는 물리적으로 파괴되기 전까지는 시설을 벗어날 수 없는데, 교체가 필요한 경우 대부분의 하드웨어 공급업체에서는 이를 서비스로 제공하지 않았습니다.



Ask an Expert

해결 방법

Kingston은 **전문가에게 묻기** 서비스를 통해 전체 기술 검토 프로세스를 제안하고 이 업체의 하드웨어에 기반한 솔루션을 제공했습니다.

Kingston은 개념 입증용 DC500 SSD를 보내주어 이 업체가 자체 인프라 내에서 시험할 수 있도록 하였습니다. Kingston의 DC500 SSD는 이 업체에서 현재 운용하고 있는 Dell 및 HP 서버와 호환되어 우수한 성능을 제공한다는 사실을 확인했습니다. Kingston은 Hostmein의 사례에 적극적으로 참여했으며, 현장 애플리케이션 엔지니어 중 한 명은 Hostmein의 최고 기술 경영자(CTO)인 Alexander Stamatis와 긴밀하게 협력하여 원활한 전환이 성공하도록 보장하고 이 업체의 보안 요구 사항을 준수할 수 있게 도왔습니다.

Outcome

Hostmein은 높은 RPM의 기계식 HDD를 **Kingston의 DC500 SSD**로 대체하여, 전체 서버 TCO를 줄이고 데이터 센터 전력 비용을 60%까지 낮추어 이 업체가 지향하는 환경 이니셔티브에도 도움이 되었습니다.

Hostmein은 데이터베이스와 시스템의 전반적인 성능을 개선하고, Kingston DC500 SSD로 작동하는 서버의 활용도를 높였으며, 현장의 Kingston 예비 제품만 필요하기에 물류 작업을 간소화함으로써 주요 목표를 달성했습니다. 이것이 Hostmein이 자사의 고객에게 제공하는 서비스의 가치를 높이는 데 도움이 되었습니다. Kingston의 DC500 SSD

Hostmein의 확장 계획은 Kingston의 지원과 함께 계속 진행될 것입니다. 이 업체는 우리의 새로운 Kingston 데이터 센터 SSD 솔루션을 고대하고 있습니다.

