

金士顿如何帮助数据中心 降低 60% 的电力成本

Hostmein 是一家希腊注册的互联网服务提供商 (ISP)，提供云和数据中心服务。Hostmein 在希腊运营自己的基础架构，为欧洲、中东和非洲和更广泛地区的客户提供服务。他们是第一家在希腊市场提供云 Web 托管服务的公司。他们针对 GR-IX 网络中云数据中心的私有 Dell Enterprise PowerEdge 服务器开发一流技术，以具有成本效益的费率提供 IP 和固态硬盘存储服务。他们开发了一个密集网络，并为世界各地的数据中心提供服务。



挑战

Hostmein 向客户提供具备最长 SLA 正常运行时间的 24/7 全天候服务，并期望确保可以维持这种服务水平。他们现有的 Dell 和 HP 服务基础架构采用高转速机械硬盘 (HDD) 存储设备。为了不断提供一流的服务解决方案并保持竞争力，他们需要一个适合他们的 Dell 和 HP 服务器的可靠高性能解决方案。正因为如此，他们发现，需要针对直连存储器和他们的软件定义存储应用，将他们服务器的存储从机械硬盘 (HDD) 全面升级为固态硬盘 (SSD)。他们需要一款与他们现有 Dell 和 HP 服务器基础架构兼容的固态硬盘解决方案。他们还需要解决方案具有成本效益，因为他们发现 OEM 服务器固态硬盘比其他固态硬盘制造商的贵 33%。另一个关键问题是数据安全性，由于固态硬盘在离开所属设施前必须进行物理销毁，但在需要进行更换的情况下，多数硬件制造商并不提供这种销毁服务。



Ask an Expert

解决方案

通过**咨询专家**服务，金士顿提供了一个完整的技术审核流程，以及一个基于他们硬件的解决方案。

金士顿提供了概念验证 DC500 固态硬盘，以便他们在自己的基础架构中进行测试。金士顿 DC500 固态硬盘兼容他们目前运行的现有 Dell 和 HP 服务器，并发现这款固态硬盘表现良好。金士顿积极参与 Hostmein 的项目，并派遣一名现场应用工程师与 Hostmein 首席技术官 Alexander Stamatis 密切合作，确保成功顺利完成过渡并帮助满足他们的安全需求。

结果

通过将高转速机械硬盘替换为 **金士顿 DC500 固态硬盘**，Hostmein 降低了服务器总拥有成本并将他们的数据中心电力成本降低 60%，这样有助于实现他们的环保计划。

Hostmein 改善了他们数据库和系统的整体性、在采用金士顿 DC500 固态硬盘的服务器上实现更高利用率，并且现在只需在现场保留金士顿备件，因而简化了他们的物流运营，这都帮助他们实现了自己的主要目标。这有助于 Hostmein 为他们向客户提供的服务创造新价值。

Hostmein 的扩展计划将继续获得金士顿的支持。他们期待使用我们全新的金士顿数据中心固态硬盘解决方案。

