

Microchip 案例研究：世界一流云服务提供商 Wortmann AG

—— 从知名系统供应商转型为世界一流的云服务提供商可能是一个艰难的决定。但对于 Wortmann AG 而言，这一切都是自然发生的。

Microchip Technology Inc.

德国领先的 IT 创新企业 Wortmann AG 成立于 1986 年，是一家家族企业。Wortmann AG 总部位于北威州的 Hüllhorst，公司规模从初创时的 650 人小企业发展为 15000 多家遍布欧洲的专业经销商和 IT 提供商。能够成为多种 IT 硬件和云服务关键门类的独家提供商，助力整个欧洲众多现代化企业的发展，这是 Wortmann AG 引以为傲的一点。



随着公司涉足托管和云基础设施领域，其广受认可的知名品牌 TERRA 也随之进一步发展。如今，TERRA CLOUD 数据中心为德国和整个周边地区的公司提供全套的托管、场地出租、基础设施即服务（IaaS）和软件即服务（SaaS）产品。客户只需将他们的硬件和服务安置于 Hüllhorst 的 TERRA 数据中心内，即可充分享用 Wortmann 高度可用的基础设施和安全保障。

[下载我们的案例研究](#)

如何实现？

Wortmann 在为 TERRA CLOUD 数据中心制定计划时最看重两点：可靠的团队和可靠的产品。Wortmann 在这两方面均已胸有成竹。Adaptec®团队与 Wortmann 之间的合作可以追溯到近二十年前，他们独家采用了我们几代的高级存储适配器，这些产品拥有可满足实际需求的出色性能并且极其易于管理。

Wortman 选择与 Adaptec 团队继续合作，这家值得信赖的供应商能够通过可靠的专业知识为 Wortmann TERRA CLOUD 数据中心的构建提供支持。Wortman 之所以选择 Adaptec，是因为他们对不断发展的存储需求拥有深入的了解，有能力为应用提供正确的产品，并且具备可靠的专业知识，有助于在实际数据中心环境中对行业领先的存储解决方案进行测试和评估。从概念到产品发布的整个过程中，Adaptec 团队一直为 TERRA CLOUD 数据中心提供有力支持，在数据中心的后续整个生命周期中，Adaptec 团队也将继续提供支持。

结果

如今，Wortmann TERRA CLOUD 已成为公司在云数据中心领域不断扩张的核心基础，Adaptec 团队很自豪能够为这项宏大的项目贡献存储方面的专业技术和知识，并成为硬件 RAID 解决方案的独家供应商。两家公司将继续保持长期的合作关系，共创美好未来。

关于产品

TERRA CLOUD 数据中心架构中的基础存储产品是 SmartRAID 适配器和主机总线适配器系列。这些 Adaptec 存储解决方案具备前所未有的管理和维护能力，是 Microchip 成熟的智能存储堆栈中的关键组件。

我们的 **Adaptec SmartRAID 适配器**是专为满足各种存储需求而打造的全功能、高性能企业级 RAID 适配器。这款适配器具有业界最低的功耗，与 12 Gbps SSD 结合使用时，可提供最高的读/写带宽和每秒输入/输出次数（IOPS）。部分适配器提供独特的功能，包括集成的零维护缓存保护（ZMCP）、SSD 缓存解决方案 maxCache，以及基于 maxCrypto 控制器的加密（适用于任何基于块的存储设备）。

对于需要较高带宽和 I/O 连接能力、低功耗和高可靠性的基于服务器的存储系统，我们的 **Adaptec 主机总线适配器**是理想的解决方案。这些适配器将全功能 HBA（如 HBA 1100）的各种功能与使用硬件 RAID 的基本 RAID 适配器的功能以创新方式融于一体，可实现更加通用的存储解决方案。

另外，该项目还选用了 Adaptec SAS HD 线缆，因为这些线缆配有 mini-SAS HD 连接器，能够以 MD2 的超小尺寸提供最佳性能和连接性，并且无需担心兼容性问题。