

解决方案简介

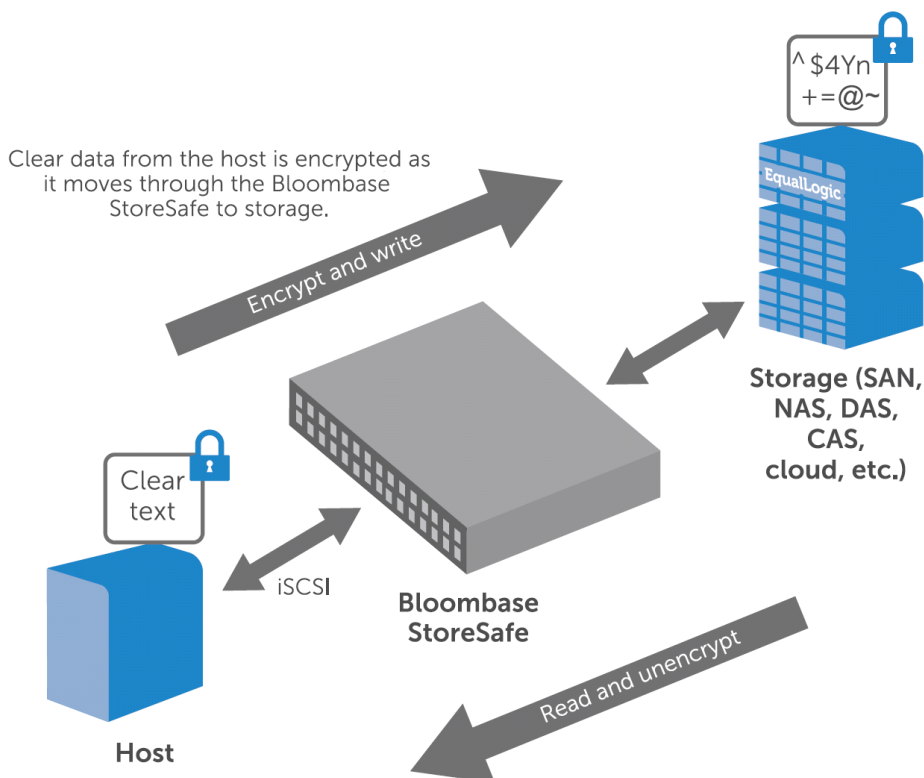
Bloombase 为戴尔 EqualLogic 存储提供透明数据安全

Bloombase StoreSafe 是在 Dell EqualLogic 存储上一个通用的软件平台，无代理，无中断，对应用程序透明，静态数据保密，这个解决方案可以帮助您：

- 易于实现，可扩展，安全强化 Dell EqualLogic iSCSI SAN 存储系统，从而最大限度提高投资回报率
- 轻松管理安全规则和数据的加密策略
- 保护您的关键业务和时间敏感数据
- 遵从可信任及认证的包括法规遵从的请求，快速安全获取您的机密数据

传统的信息技术安全技术研究认为外部攻击是网络攻击的源头。因此，现有的许多技术，如：防火墙，入侵检测系统（IDS），入侵防御系统（IPS），内容过滤，防病毒，反恶意软件，SSL-VPN，统一威胁管理（UTM），都位于核心 IT 设施外围预防的第一线。

尽管 IT 安全界采取了各种安全措施，数据泄露无论是在速度上还是在规模上都出现快速蔓延之势。数据泄露是由一系列威胁引起的：数据被盗，备份磁带丢失，病毒攻击，恶意软件或内部威胁。



面临不断增加的未知攻击，内部威胁和有针对性的攻击，位于企业核心存储器上的敏感明文数据为计算机和商业系统的巨大漏洞。许多用户都依靠加密技术来抵御这些威胁，来避免大规模的数据泄露。众多行业的实践表明，静态数据加密技术被认为是数据安全的一道防线。然而，企业在应用层面采用特定加密工具，往往需要付出庞大的实施成本，同时还会将关键的任务程序推向性能下降，风险提高的险境。

Bloombase 联手 Dell EqualLogic 共同提供一个高性能的交钥匙数据安全存储解决方案，可以帮助您实现符合合规操作的海量数据隐私保护需求。同时，提供一个可持续扩展，易于部署，且轻松集成的解决方案。

Bloombase 提供透明的数据安全技术，使数据拥有者能够轻松、安全地访问存储器上的加密数据。同时为客户提供高性能的静态数据加密软件平台，从客户端到数据中心到云应用，为应用层面的关键数据提供透明的加密保护。Bloombase 数据安全软件具有独立，通用，统一，且功能强大的特色。对于追求容易部署、零风险、高性价比，同时要支持各种复杂应用程序，兼容多种存储基础架构的大型客户，优势特色明显。

Bloombase 无代理加密安全解决方案作为存储器接口，为授权用户和程序提供存储于 Dell EqualLogic Storage Area Network (SAN) 上内容的加密和解密服务。

与传统的静态加密产品采取封闭式和专有硬件设备不同，Bloombase 为企业存储系统提供一个实时加密/解密软件平台。Bloombase StoreSafe 适合在任何一个 Dell PowerEdge x86 设备硬件服务器程序中部署。

关于虚拟数据中心，Bloombase StoreSafe 可以很灵活地作为一个虚拟应用，快速部署在任何一个 QEMU 兼容的虚拟设备运行，从而保护虚拟存储系统。

Bloombase 在 Dell 高性能，高度可扩展计算节点的 PowerEdge 服务器上运行 Bloombase StoreSafe 加密软件机。结合简洁的，可扩展的，虚拟化的 Dell EqualLogic iSCSI SAN 存储，使企业可以实现对敏感商业数据，在 IT 环境中传输过程中进行可信赖地保护。

Bloombase StoreSafe 是如何工作的？可信任的应用程序和授权用户通过 Bloombase StoreSafe 平台提供的虚拟存储资源，实现对物理存储系统中静态数据的加密和解密。当用户程序通过 Bloombase StoreSafe 写明文数据时，加密引擎将其数据转换为实时密文。反之，当用户通过 Bloombase StoreSafe 从物理存储中读取信息时，解密引擎触发，并从存储中检索密文，转换为移动数据明文，并在提交给用户应用程序之前将其转换成明文。存储的数据保持自然的加密和永久锁定，因此，它是私密的，安全的。

相对而言，服务器端的数据加密，需要冒巨大的风险，对应用程序改变，且存储加密需要昂贵的硬件更新。Bloombase StoreSafe 不采用专有的硬件加密设备，而是提供易于部署，轻松的，高性价比的静态数据加密软件平台，在完全开放的和可扩展的 IT 架构中保护在 Dell EqualLogic 存储和 Dell PowerEdge 服务器之间移动的数据。

Bloombase 软件平台将持续支持 Dell 硬件，为用户提供加密解决方案。不仅保护物理存储和用户，Bloombase 还提供虚拟服务器保护，虚拟桌面基础架构和虚拟存储加密保护，从而实现节约成本及便于管理。Bloombase StoreSafe 提供了丰富的选择，以满足大量来自不同行业不同地域的安全需求。同时与其运行的硬件具高可扩展性，以确保新型的加密需求可高效实现完成。

Bloombase StoreSafe 集群的特点是可容错的，随时准备为用户的关键数据安全提供保护。结合 Bloombase KeyCastle 或其他第三方密钥管理工具，Bloombase StoreSafe 增强安全性，提高密钥的全生命周期，这对保护数据加密服务部署是至关重要的。Bloombase 助您满足信息保密合规性要求，且以低成本，交钥匙的方式在您的 IT 环境中提供最后一道防线的保护。

了解更多

想了解更多关于 Bloombase 透明数据安全解决方案，请联系您的 Dell 或 Bloombase 安全信息专家，或访问

<http://www.dell.com.cn> 和 <http://www.bloombase.com.cn>

与众不同的数据管理，尽在 www.dellstorage.com

