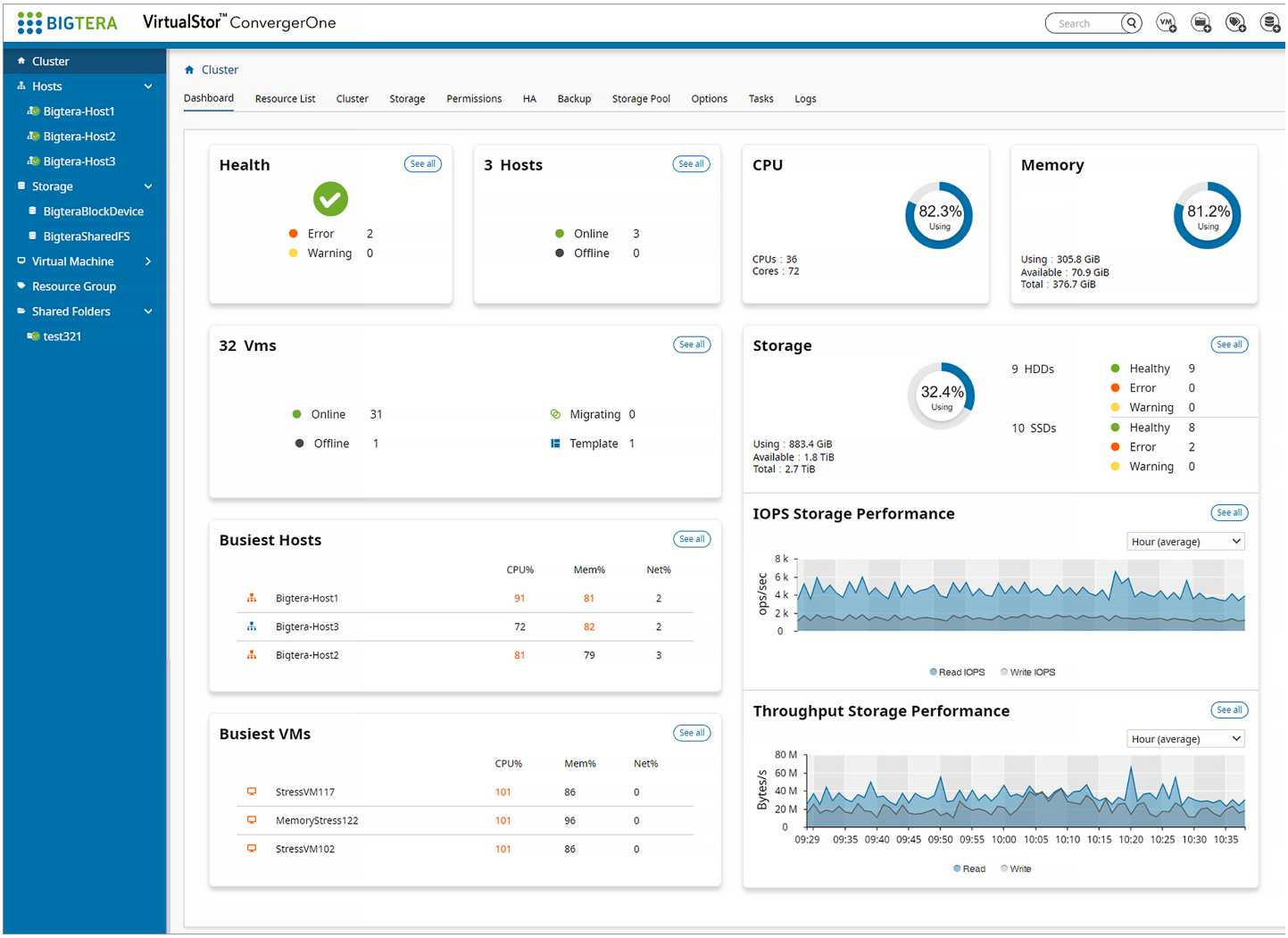
SiliconMotion

大连慧存云布面部超融合平台，协助ISV打造一站式解决方案

October 12, 2021

大连慧存（Bigtera）今日发布了全面集多项超融合基础架构(Hyper Converged Infrastructure; HCI)产品VirtualStor® ConvergerOne 1.3。VirtualStor ConvergerOne是一个整合运算，存储与网络资源的超融合平台，可简单部署，敏捷的交付服务，有效突破性能二层式体系结构的资源扩展难，运维管理复杂等限制。最新版VirtualStor ConvergerOne 1.3多项强大新功能为独立软件开发商(ISV)提供更加安全，高效，且简单易用的运行平台，协助打造一站式解决方案，一次满足预算，人力，资源二大需求。



ISV运用超融合基础架构来开发软件已成为市场主流趋势。VirtualStor ConvergerOne 1.3可协助ISV三阶部署AI或其他应用程序，使其能更专注在平台与应用层面的发展，此外，在不影响系统运作前提下，能按需扩展计算与存储资源能力，大连慧存云端服务提供更优秀且具本end发展性的ISV，目前已与多家合作伙伴进课共建一站式解决方案，包括和AI处理器有高知名度软件公司打造AI-Stack一站式解决方案，能降低中小企业的入局门槛。

VirtualStor ConvergerOne 1.3支援多数据保护，虚拟机管理等方面，管理员在短的动作机制，提升对为超融合架构外部的前端系统提供NAS或SAN服务，提于企业决策者的存储设备，确保所有前端同时管理节点更高效IO存取效能，另外还能整合AI平台，满足数据分析，降低处理等待门槛本，除了ISV，有益前处，VDI，大数据分析等作业需求的企业，都适合部署VirtualStor ConvergerOne 1.3，群此打造新局，安全，高效的数字化基础架构。

新版的VirtualStor ConvergerOne 1.3拥有六大创新亮点：

- **优异的高性能表现。**结合大规模存储集群，在最小集群运行9个虚拟机进行实测，显示VirtualStor ConvergerOne的随机读取效能可达23万IOPS，随机写入效能可达8万IOPS，表现极为突出。
- **提供高次支援功能。**每台2～3种内部固定到20个或20个以上虚拟机，且能大产生IP地址与网络名称，以避免虚拟机就此冲突，可满足VDI、研发测试等多人同时共用的情境，同时融合Linked Clone技术节省95%以上的实例空间。
- **可将存储资源池提供予外部使用。**大规模存储用软件定义存储（SDS）技术，使得VirtualStor ConvergerOne 1.3的存储资源池不仅能为超融合架构环境内部的虚拟机所用，也可进一步为外部的前端系统提供NAS或SAN服务，让企业可能进供更老旧存储系统。
- **完整的系统保护。**可通过集群方式，保障实体机、虚拟机与虚拟机存储的高可用性，假设某节点出现故，系统会立即将其承载的服务进行迁移，由相关虚拟机重新转向新节点来继续运作，支持节点自我修复功能，当节点硬件修复以重置新加入集群时，系统会自动执行数据同步与负载平衡配置，完成后将它加入集群，用户可选择是否将虚拟机迁移回来。
- **支持虚拟机快照。**融合快照功能，备份当下虚拟机运行状态，以及内存里的数据，让用户日后能完整回复当时状态，执行虚拟机快照时，会将前虚拟机数据暂为Read Only状态，无法再写入，并以COW（Copy-on-Write）方式产生新的数据块，因此即使此数据状况遭人为破坏（例如遭勒索病毒加密），用户亦可切换回上次快照数据，确保营运服务持续运行。
- **简单易用。**一般IT人员即可透过唯一的Web UI登以执行系统管理与资源监控，完全不需要手动输入复杂命令或脚本，申凡新增与设定虚拟机或HA配置，共享文件夹，资源群组或存储池，乃至于利用简易接口监控集群，主机节点，存储池，虚拟机的资源管理与监控，都能轻松上手。

VirtualStor ConvergerOne 1.3**主要特色如下**

- 软件定义的超融合基础架构，部署简速，管理简便
- 虚拟机资源生命周期管理，复制，备份，系统还原，恢复，转发等一应俱全
- 集群高可用（HA），保障虚拟机服务，存储服务，网络服务的全务免停特
- 内建可弹性扩展的存储资源池，可提供虚拟机及外部应用使用与共享
- 单一网页管理接口，轻松管理与配置资源，简易化接口取用了超点和资源的监控
- REST API接口，满足DevOps，帮助自动化与整合ISV业务软件的需求
- 以角色为基础（Role-based）的权限管理，适合企业内部权限的管