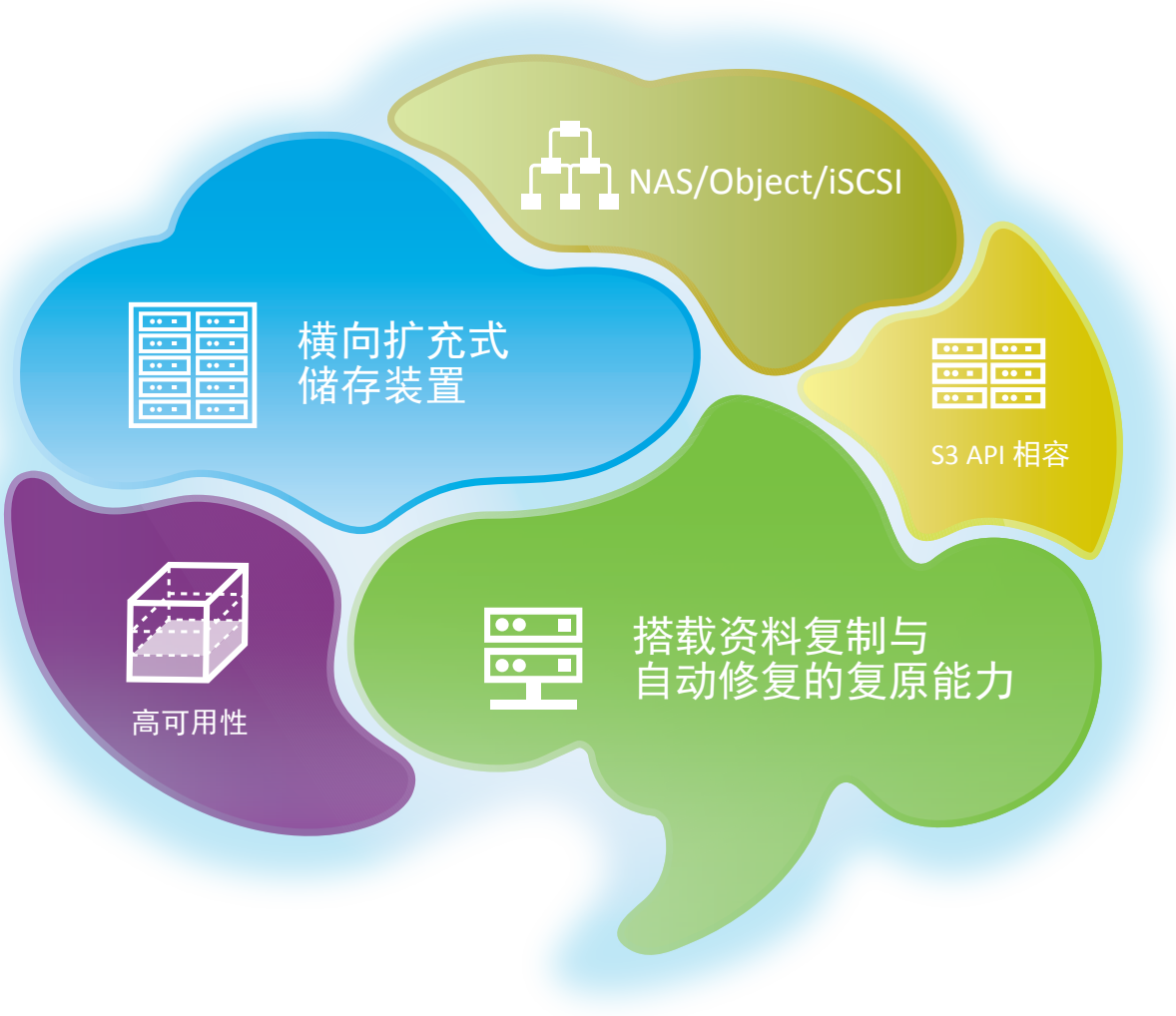


支持横向扩充之
超高容量云端储存解决方案

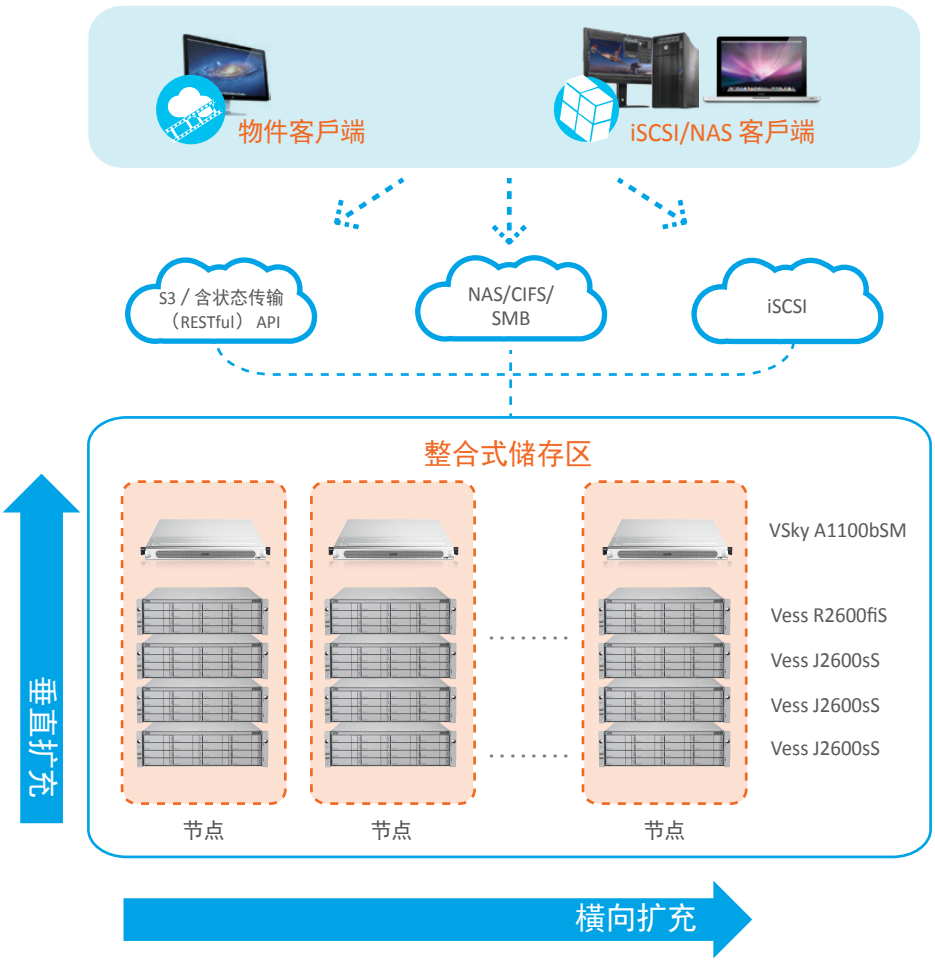
专为当今数据中心与企业打造的横向扩充式储存装置

VSky A-Series为横向扩充 (Scale-out) 储存解决方案，搭配乔鼎资讯享誉全球的硬件储存平台运行一此硬件同时也是 VSky A-Series基础结构的后端。VSky A-Series是针对需要 Petabyte 以上储存的 IT 环境设计，可于单一的平台上，提供高性能对象储存 (Object)、区块 (Block) 与文件系统 (NAS) 储存。由于采用了可大规模扩充的高度可靠架构，不仅完美适用于储存大量未结构化数据，也是冷数据备份 / 封存、视频监控系统、虚拟环境、多媒体影像交付等用途的理想储存平台。

VSky A-Series 是适用于当今数据中心与企业的横向扩充式储存解决方案，搭载NAS、对象与区块存取功能的接口，提供全方位选择。

产品特色与效益

- 完美扩充
  以单一命名空间即可扩充至千兆位元组，不需进行容量规划
- 效能
  极佳传输率与IOPS支持多层级快取－闪存、固态硬盘
- 复原能力
  提供数据保护服务、远程复制以及高可用的自行修复功能
- 效率
  以IO-QoS、系统快照、排程快照、精简配置、数据重新估算，减少整体拥有成本（TCO）并顺利完成资料移转
- 虚拟桌面基础架构（VDI）/ 伺服器虚拟化
  高效能iSCSI接口可让企业建立个别的分布式储存集区，以灵活运用于各种用途。
- 可存取性
  广泛支持通讯协议与应用程序，包括NFS/CIFS、iSCSI、S3、Swift 和 WebDAV
- 可管理性
  即插即用，部署简便，轻松进行原则管理、监控 / 报告 / 警示



VSky A-Series

- 具备简单、便于管理与效能优化等优点，可视各种数据的储存优先权加以调整。
- 提供统一的储存空间配置(unfied storage pool)，可依照用户的需求分配空间与存取协议。
- 由于使用一致的储存装置，因此可从单一储存系统以各种方式存取数据，高效且便利迅捷。
- 全方位储存装置可解决管理不同储存系统的复杂问题。VSky A系列可透过单一管理接口提供数据保护以及NAS、iSCSI和对象功能。
- 为需要进行大规模扩充的环境提供经济高效的解决方案。

产品特色

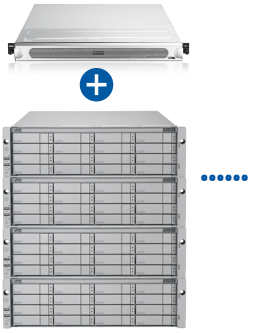
- 精简配置
- 系统快照
- 远程复制
- 分布式储存平台
- 无单点失效
- 具自行修复功能，系统无须停工
- 储存集区
- 灾难恢复
- 适用云端规模的千兆字节储存装置数据中心
- 抹除码*
- 集中管理
- 多用户
- 整合API
- 全方位储存系统

VSky A1100

VSky A1100 为横向扩充式储存解决方案，可作为连接乔鼎资讯Vess 与VTrak* 储存装置的1U 设备服务器或高密度储存服务器解决方案。VSky A-Series支持对象储存（S3 / Swift / WebDAV）、NAS（CIFS、NFS）以及区块储存（iSCSI）通讯协议。

VSky A1100

VSky A1100 为连接乔鼎资讯Vess 与VTrak* 储存装置的高效能1U 设备服务器，针对大量客户端存取提供整合的储存集区。



案例分享

多媒体与娱乐

备份与封存、多媒体剪辑、影像内容交付

VSky A-Series针对经济实惠的多媒体素材封存，提供大型储存集区，并促进分布各地的多媒体制作设施之内容交付效率。

视频监控系统

多重Petabyte环境、监控云端

随着高分辨率视频的普及，也衍生出针对视频监控环境建置多个Petabyte 储存库的庞大需求，而VSky A-Series能以大规模扩充能力与较低的拥有成本完美因应此一需求。此外，VSky A-Series 重新定义监控系统的视频存取方式并简化管理，因此也适用于监控系统的部署。

IT / 云端

虚拟环境、档案共享

VSky A-Series是虚拟环境（如：VMware 虚拟化平台）的完美储存解决方案。此外，VSky A-Series也可搭配乔鼎资讯企业级档案同步与分享（EFSS）解决方案的FileCruiser，让企业建置专属的大规模云端储存服务，确保数据安全及隐私。

产品规格

型号	VSky A1100bSM
产品图片	
规格	1U
控制器	1
处理器	Intel Xeon E3-1230 V3@3.3 GHz，4核
内存	32GB DDR3ECC
内部储存装置	N/A
固态硬盘	2 x 32GB MLC SSD (RAID1)
硬盘	N/A
外接RAID储存装置	乔鼎资讯VTrak* 或Vess
储存装置扩充	每节点最多 64颗硬盘
上行链路端口	10 GbE SFP+ x 4 (2 个丛集用端口，2个资料上行链路用端口)
下行链路端口（连接储存装置）	2 个端口，以8G 光纤信道连接RAID储存装置支持RAID 储存装置至JBOD 的SAS
尺寸	615 x 444 x 44 mm (24.2” x 17.5” x1.73”)
重量	15kg(33磅)
耗电量	67~158(W)
安全认证	BSMI , CB, C-Tick , CE , FCC , KCC , VCCI , TUV ,UL
软件规格	
Interface	
NAS	SMB/CIFS (v2), NFS (v2,v3)
Block	iSCSI
物件	S3 兼容API、Swift,WebDAV
可扩充性	
垂直扩充	有（SAS JBOD储存装置）
节点	每装置1个节点
数据保护	
RAID	有
副本	有(1~3)
抹除码	有*
数据服务	
精简配置	仅限iSCSI磁盘区
系统快照	仅限iSCSI磁盘区，每丛集最多1024幅快照
排程快照	仅限iSCSI磁盘区，每排程最多1000 幅快照，每区1个排程
远程复制	iSCSI、NAS
自NAS 远程复制至S3	NAS、物件
多用户	iSCSI、NAS
多层级快取	有
虚拟储存装置	有
对象多重区域部署	最多2处
QoS	iSCSI、NAS
负载平衡	NAS、物件
AD/LDAP支援	NAS
无缝移转	仅限iSCSI磁盘区
IP接管	NAS、物件

附注：
*该功能将在下一个软件更新时提供

©2016 PROMISE Technology, Inc. 版权所有，翻印必究。PROMISE、PROMISE 标志、VSky、VTrak、SmartStor、SuperTrak、FastTrak、VessRAID、Vess、PerfectPATH、PerfectRAID、SATA150、ULTRA133、VTrakS3000、BackTrak、HyperCache、HyperCache-R、HyperCache-W、DeltaScan、GreenRAID、Pegasus 以及SANLink 均为PROMISE Technology, Inc. 于美国及其他国家之注册商标或待审查商标，其他商标属其各自拥有者之财产。产品与服务之相关资讯，以后续最新发布文件之内容为准，如有变更，恕不另行通知。P/N: G61300000000066　2016 年1月　www.promise.com

联络我们