

EPICa

EN-3166 6G SAS NAS

EN-3166JS6T-SQX

6Gb SAS NAS Subsystem



为满足企业储存环境快速成长需求，许多的企业均在寻求更容易、更合乎成本的方法来管理数据，网络储存设备NAS(Network Attached Storage)可让多个用户透过网络连接文件服务器，存取同一份档案内容，达到档案资源分享，其跨平台的设计可有效的整合不同的操作系统，节省大量的硬件购置成本，并让档案共享更便利，增进企业的竞争优势。

EN-3166JS6T-SQX内含proNAS管理方案及proNAS HA双主机备援解决方案，提供企业用户更经济、更稳定与更有效率的储存环境。EN-3166JS6T-SQX可支持16个SASII/SATAIII硬盘，具备加值的储存功能，如精简自动配置(Thin provisioning)、数据压缩(Compression)、重复数据删除(Deduplication)、固态硬盘快取(SSD Caching)、内建虚拟平台(Virtualization)及远程复制(remote replication)，满足顾客对于快速备份及数据防护的需求。EN-3166JS6T-SQX提供RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50及60磁盘阵列等级，来做有效率的数据管理；可支持在线硬盘热抽拔、在线自动备援及数据自动重建等功能，确保数据安全性。

产品特性

- 支持NIS帐户管理
- 可于在线扩充硬盘容量及文件系统容量
- 备份到云端 (Amazon S3)
- 从附加储存系统备份/回复 (USB/eSATA/iSCSI/RDX/USM)
- 从远程文件夹(remote share)备份/回复 (CIFS/NFS)
- 支持Bonjour通讯协议，更容易连接到NAS系统
- 集中式数据和储存管理
- 数据压缩 (适用于ZFS文件系统)
- 透过备份计划/排程进行资料备份
- 数据复制 (1:1)
- 重复数据删除 (适用于ZFS文件系统)
- 支持EXT4扩充超过16TB
- 支持2节点高可用性HA
- iSCSI/FC/数据逻辑卷(share volume)复制
- 映像档挂载 (ISO mount)
- 采用先进的档案文件快照备份 (Snapshot) 技术
- 提供本地及外部用户帐号管理、大量帐号汇入
- 附加程序 (Plug-in) 管理
- 可单独选择档案或文件夹进行备份/回复
- 权限及利用Advance ACL设定数据分享管理
- 支持Fibre Target，可规划用于Fiber储存环境 (选购)
- 支持网络网关功能
- 支持iSCSI Target，可规划用于IP储存环境
- 支持iSCSI initiator (启动器) 及iSCSI multi host应用
- 支持邮件、SNMP Trap/MIB及系统日志 (System log) 异常通知
- 系统设定的备份/还原
- 固态硬盘快取 (SSD Caching-read cache，适用于ZFS文件系统)
- 精简自动配置 (Thin Provisioning，适用于ZFS文件系统)
- 内建虚拟平台 (VM on NAS)
- 数据复制 (Clone) (EXT3/EXT4/XFS/NTFS/VMFS/ZFS)
- iSCSI与FC Target的传输界面转换
- 支持VMware ESXi 5 iSCSI/FC/NFS VAAI
- 引导式 (Wizard-oriented) 图形用户界面设计
- CIFS/NFS支持WORM (一次写入多次读取)



Series Technical Specifications

EN-3166JS6T-SQX

Hardware Specification

硬件	RAID磁盘阵列控制器
19吋机架式3U高度	800 MHz RAID on Chip (ROC) storage processor
Intel Quad Core Xeon 3.1G的处理器	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50及60的RAID等级
8GB ~ 32GB DDR3 ECC SDRAM的内存	512MB DDRIII 的内存
四个Gigabit的网络端口 (可选购 10Gb 网络接口)	支持在线备援硬盘(Hot spare)
支持16个热抽取6Gb/s SASII/SATAIII的硬盘槽	更换新硬盘后可自动执行数据重构(Auto rebuild)
两组460W (符合PFC规范) 80 plus高效能的热抽取电源供应器	可于在线增加硬盘容量
PCIe/PCI扩充槽可提供硬件升级	尺寸
环境监控器可监测温度、风扇、电源供应器、电压	133(H) x 482(W) x 730(D)mm
操作环境	电源需求
相对湿度: 10% ~ 85% Non-condensing	AC 100V ~ 240V Full Range (全区域电压)
温度: 10° C ~ 40° C (50° F ~ 104° F)	10A ~ 5A, 47Hz ~ 63Hz

NAS Functionality

储存管理	支持OpenLDAP服务
Volume管理 (支持ZFS, XFS, EXT3及EXT4文件系统)	支持批次建立帐户
支持SSD Caching, 压缩及重复数据删除 (适用于ZFS文件系统)	支持用户磁盘配额(Quota)管理
Disk使用量统计	共享目录存取权限设定 (Share level security)
Hot spare在线备援功能	档案存取权限设定 (File level security)
iSCSI Target管理:支援LUN Mapping/Initiator Filter/Thin Provisioning	User ID security for NFS
Fibre Target管理:支援LUN Mapping / Thin Provisioning	回收站(Samba)
一般支持	稽核 (Audit) 数据读取记录 (Samba)
支持独立的文件服务器	一次写入多次读取 (WORM, write once read many)
支持多国语言管理接口	区块储存 (block storage)
不断电系统 (UPS)	支持iSCSI Target
支持数据加密功能	支持Fibre Target (选购)
系统管理	支持精简自动配置(Thin Provisioning)
自动IP地址设定	支持VMware VAAI
透过网络浏览器管理	虚拟化
SNMP管理及异常通知	VMware / Citrix / Hyper-V
在线固件 (firmware) 更新	支持VMware NFS VAAI
支持Unicode编码	附加储存系统
多节点 (Multi-node) 管理GUI画面	映像档挂载 (ISO mount)
中央管理 (Central Management)	USB/eSATA/iSCSI initiator (启动器)
快速初始化/设定 (Quick wizard)	数据备份/回复
网络支持	逻辑卷复制 (EXT3/EXT4/XFS/NTFS/VMFS/ZFS)
支持NIC、独立运行、负载均衡、备援容错、802.3ad及双端口合并运作模式	Symantec BackupExec Agent (需安装)
支持DHCP服务器 / DHCP用户端	复数排程快照功能 (支持iSCSI及FC快照功能)
WINS服务器	Replication (Remote Data mirror) 复制功能
Internet网关	proNAS高可用性HA (2节点HA) (选购)
动态DNS	排程Rsync复制功能
通讯协议	支持NetVault backup Client (需安装)
支持多种通讯协议及各平台连接TCP/IP, SMB/CIFS, NFS, SNMP, FTP/SFTP/XP, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, AFP, WebDAV, Bonjour, TFTP	支持CA ARCserve (需安装)
用户端操作系统支持	数据复制(将文件复制到其他文件夹/附加储存)
Microsoft® Windows® 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/2008/Win7/Windows 2012/Win 8/Win 10/2016	排程备份 (Scheduling backup)
Unix / Linux	差异备份/增量备份 (Differential/incremental backup)
Mac OS	iSCSI/FC Replication 复制功能
帐户管理	云端备份 (Amazon S3)
支持本机帐户与群组管理	从附加储存系统备份/回复 (USB/eSATA*/iSCSI/RDX*/USM*)
Microsoft NT Domain Controller (PDC)	支持Apple Time machine
Microsoft Active Directory Authentication (ADS)	附加程序 (Plug-in) 管理
Network Information Service (NIS)	防病毒软件
	集中管理 (Central Management)
	iTunes Server
	内建虚拟平台 (VM on NAS)

* By OEM request.

* 规格如有更改, 恕不另行通知。所有其他公司和产品名称皆为其各自拥有者的商标。



UNIFOSA CORP.

Tel: 886-2-2914-8001 (Rep.) Fax: 886-2-2914-7975

http://www.proware.com.tw E-mail: info@proware.com.tw

Your Storage Solutions Partner