

N12850

N16850



全新企业级网络存储装置 让产业效能再进化

- 内建Intel Haswell Xeon处理器及16GB DDR3 ECC 企业级内存
- 透过10GbE 高速效能建置高可用性提供更即时服务能力
- 垂直菊花链式扩充，最具效益大容量储存首选
- 多重备份、云端备份、及时异地备份(RTRR)，多重防护让资料万无一失
- 新一代AES-NI硬体加密引擎，让安全与效能同时拥有
- 随机附赠Acronis® 备份软体(Server 版本)及防毒软体双重保护



N16850/N12850

產品規格

硬件规格

处理器

· Intel® Xeon® E3-1231 v3 3.4GHz Processor

系统内存

· 搭载16GB DDR3内存, 最大可扩充至32GB

· 预安装内存模块: 8GB x 2

· 内存插槽: 4

网络接口(PCI-e)

· 4个RJ-45: 支持Auto MDI/MDI-X

· WOL 支持

SAS/SATA 控制卡

· LSI HBA card 12G SAS/6G SATA 支持

Available PCI-e 插槽

· 8-lane (x1)

· 4-lane (x1)

· 1-lane (x1)

LCM模块

· 显示系统状态与信息

USB 界面

· 4个USB 2.0主控模式接口 (前方 x2, 后方 x2)

· 2个USB 3.0主控模式接口 (后方 x2)

VGA 输出

· VGA 接口 (后方 x1)

垂直菊花链式扩充接口

· 支持

PS2 键盘、鼠标

· 支持

硬盘接口

· 12 x SATA/SAS 内部硬盘接口,

支持SATA II / SATA III硬盘接口 (N12850)

· 16 x SATA/SAS 内部硬盘接口,

支持SATA II / SATA III硬盘接口 (N16850)

电源供应器

· 500W 以上热备援电源供应器 (80plus)

工作环境

· 环境温度: 0°C 至 40°C (系统开机)

- 40°C 至 70°C (系统关机)

· 环境湿度: 0 ~ 80 % R.H. (开放式)

外壳

· 2U 机架式 (N12850)

· 3U 机架式 (N16850)

尺寸 (HxWxD)

· 89 x 440 x 662 (mm)/3.5 x 17.3 x 26.06 (in) (N12850)

· 133 x 440 x 662 (mm)/5.24 x 17.3 x 26.06 (in) (N16850)

重量

· 26.39 (Kgs)/58.18(lb) (N12850)

· 29.38 (Kgs)/64.77(lb) (N16850)

认证

· CE/FCC/C-Tick/VCCI/BSMI

· RoHS

· WEEE

· VMware, Citrix

软件功能

磁盘阵列

· 磁盘阵列模式: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 JBOD

· 自动重建: 支持

· 硬盘热插拔: 支持

· 在线备援硬盘: 支持

· 磁盘阵列移转: 支持

· 磁盘阵列扩充: 支持

· 磁盘阵列加密模式: AES256bit

磁盘管理

· 电源管理: 当超过空闲时间, 硬盘将自动进入省电模式

· 磁盘检查: 支持

· SMART 信息: 支持

· SMART 测试: 支持

· 磁盘漫游:

可支持漫游至另一台 Thecus NAS (需ThecusOS 5 64位)

· Disk Wipe and Clone: 支持

网络

· 配置: 固定IP地址、动态IP地址

· 传输协议: TCP/IP/AppleTalk

· 文件格式协定: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP

· 连结支持: Load Balancing (网络负载均衡), Failover (失效接管), 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB, Broadcast

· TCP/IP: IPV6 & IPV4

· DDNS: 支持

· SSH: 支持

· UPnP: 支持

· UPnP Port forwarding: 支持

· Bonjour: 支持

· VPN 服务器: 支持

· vLan: 支持

系统状态

· 系统监视器: 系统监视器可监控系统状态, 包括 CPU/记忆体使用率、网络吞吐量及各通讯协议的在线使用者清单

· 系统日志管理: 产生在本机或远程存储的系统日志, 也可选择做为所有其他装置的系统日志服务器

资料存取

· 客户端操作系统支持:

Windows XP and after

Windows Server 2003 and after

UNIX/Linux

Mac OS X

· FTP: 支持带宽控制的文件传输协议

· Secure FTP: 支持带宽控制的加密文件传输协议

· TFTP: 使用者可以透过TFTP上传及下载文件

· 下载管理:

BT download (须安装Transmission模块)

NZB download (须安装NZB模块)

· WebDAV/WebDAV SSL: 支持

· 打印机服务器 (IPP):

1. 支持USB打印机

2. 支持各式网络打印机

3. 客户端可经由Web接口来管理所有印表的队列工作 (显示&删除)

数据备份

· 客户端数据备份: Acronis Server Backup

· 客户端系统失效回复: Acronis Server Backup

· 资料列表:

1. 将档案/文件夹写入光盘

2. 将映像文件写入光盘

3. 将光盘档案/文件夹以映像档写入NAS

· 麦金塔时光回溯: 支持

· Data Guard: 远程备份/本地备份/文件夹及iSCSI备份

· Snapshot: 支持 (Btrfs)

· 失效接管: 支持

· 高可用性(HA): 支持

区块层级的存取

· iSCSI Target/Initiator: 支持 Microsoft/Mac OS X/Linux

· initiators 及Thecus NAS targets

· iSCSI 存储资源随需分配(iSCSI Thin Provisioning): 支持

· MPIO: 支持

· MCS: 支持

· Clustering: 支持

· SCSI3 Persistent Group Reservation: 支持

电源管理

· 排程自动开/关机: 支持

数据卷册管理

· 多重磁盘阵列: 支持

· 可多选的文件系统: EXT3/EXT4/XFS/Btrfs

多媒体支持

· iTunes 服务器: 支持 AAC, MP3 w/ID3 tag 及 WAV

· Piczza™ 照片服务器 (须安装模块):

1. 支持文件格式 GIF, JPG (JPEG), BMP 及 PNG

2. 支持EXIF显示

3. 支持幻灯片放映模式

· 多媒体服务器:

支持uPnP AV串流协议 (须安装模块)

使用者认证方式

· 本机使用者: 可建立用户帐户

· 本机使用者群组: 可建立使用者群组

· Windows ADS: 支持

· LDAP: 支持

· Access Guard: 支持黑名单及白名单/IP Filter

云端备份

· DropBox: 支持 (需安装模块)

· ElephantDriver: 支持 (需安装模块)

· Amazon S3: 支持

文件系统

· 文件格式: Journaling 文件系统

· 支持的语言: 支持万国码(Unicode)

· 权限控管(ACL): 可针对个人账户或组帐户管控档案夹 (含子目录) 读/写的权限

· 用户容量限制: 支持 (exclude btrfs)

管理工具/接口

· 支持多国语言网页管理接口: 网页管理接口, 可支持英文、繁体中文、简体中文、日文、法文、德文、意大利文、西班牙文、俄文、波兰文、葡萄牙文

· 工具程序:

MS Windows 安装精灵

支持 Windows XP and after

Mac OS X 安装精灵

· Email 通知系统: 可经由 email 寄发系统讯息给系统管理者

· SNMP 管理功能: 当系统错误时会透过SNMP通知管理者

· P2P 穿墙技术:

透过email注册的方式启用NAS远程联机功能

移动式应用 (iOS/Android)

· Thecus T-OnTheGo™:

上传、下载及串流多媒体档案

· Orbweb.me: 透过P2P连结上传、下载及串流多媒体档案

· 数据安全防护

· 防病毒软件: 支持 (须安装模块)

容量扩张

· NAS堆栈: 能将网络存储系统的容量延伸至最多5个位于不同系统中的堆栈目标磁盘区

· 菊花链式(Daisy Chain)大容量扩充: 最多可串接四台色卡司 D16000

· 透过SAS wide port接口进行扩展:

1. 可以设置成多个独立的RAID卷册

2. 可以和既有的RAID卷册合并

其他

· Recycling Bin: 支持

· 网络驱动器: 支持 (须安装模块)

· 网站服务器: 支持 (须安装模块)

· ISO Mount (光盘图像文件的解压缩): 支持

· User Access Log: 支持

· User/System Module: 支持

· 网络摄影机监视服务器: 支持最多10支IP cameras (须安装模块)

· 自动模块安装: 模块服务器会透过管理者接口, 自动提供最新的版本及更新服务

· UPS: 支持 (透过USB)

· 本地显示: 透过VGA输出X-Window画面

Email: sales@thecus.com

Official Website: sc.thecus.com

For Windows NAS: wss.thecus.com/sc/

色卡司經銷商專區: sc.thecus.com/reseller_index.php

NAS 應用程式中心: sc.thecus.com/sp_app_center.php

Facebook: www.facebook.com/ThecusChinese

Forum: forum.thecus.com

Twitter: twitter.com/Thecus_Storage

RSS: sc.thecus.com/rss_news.php

YouTube: www.youtube.com/thecusstorage

Blog: blog.thecus.com.tw/

