



N8810U-G

超值10GbE高效能网络存储设备



10Gb 以太网网络将是企业迈向新世代的标准配备，色卡司网络存储设备(NAS) 以平实的价格要让一般用户

皆能轻松享受新世代10Gb 以太网网络所带来的极速快感。N8810U-G支持了 HDMI 输出和 10Gb 网络接口都是最好的证明！



网络聚合可以绑定数条网络端口，提供冗余以避免网络断线。色卡司NAS支持七种模式，有负载平衡 (

load balance)、容错 (failover) 802.3ad、Balance-XOR、Balance-TLB、Balance-ALB以及Broadcast。



有了高速传输的iSCSI及iSCSI资源随需分配技术，让企业能够更有效地运用存储空间。透过iSCSI链接来快速传输数据，提供用户更多使用弹性并减少存储空间的浪费。



Data Guard备援机制是一项极致的软件功能，提供本地与远程双重保障。目前数据经由 RAID容量、外接式USB硬盘与eSATA进行备份。除此之外，Data Guard 运用创新科技透过网络同步备份数据至其他NAS及服务器。更重要的是，色卡司® Data Guard是一项全方位备援机制，让NAS管理更友善便利。



色卡司更提供了AES 256-bit RAID加密工具，让数据在传输的过程中，同样保持绝对的安全，隔绝被窃取的风险！



让你的NAS成为极致多媒体中心！N8810U-G的HDMI输出可以让你的NAS直接与电视相连接并进行管理。



色卡司网络存储设备(NAS)可以依照使用者对效能和数据保护的不同需求在不同的卷册 (Volume) 设定各种磁盘阵列 (RAID)：RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60及JBOD。并可使用在线磁盘阵列升级 (online RAID migration)、在线扩充磁盘空间 (online expansion)、热备援 (hot spare) 和自动重建来保护存储的档案数据。



虽然色卡司的创新硬件设计已经能够防止各种错误发生，但有时还是必须注意NAS本身可能发生的问题。因此色卡司将防病毒软件纳入软件套件中，透过扫描NAS及抵抗可能的威胁以提供软件更深一层的安全防护。McAfee是专精于安全技术的世界大厂，藉由建立伙伴关系，色卡司让使用者在NAS上就能免费享受到强大的McAfee防病毒软件。

N8810U-G

产品规格

硬件规格

处理器

• Intel® Pentium G850 (2.9GHz Dual Core)

系统内存

• 4GB DDR3 ECC Memory

LAN Interface

- 2个RJ-45的Intel 82574L 10/100/1000M BASE-TX 以太网网络接口, 支持Auto MDI/MDI-X
- 内建一张10GbE网卡支援一个10GBASE-T以太网网络接口
- 支持网络唤醒 (WOL)

USB界面

- 6个USB 2.0主控模式接口 (前方x2, 后方x4)
- 2个USB 3.0主控模式接口 (前方 x2)

LCM 模块

- 显示系统状态与信息

HDMI 输出

- HDMI 接口 (后方 x1)

VGA 输出

- VGA 接口 (后方 x1)

硬盘接口

- 8 x SATA for internal

电源供应器

- 400W以上热备援电源供应器 (80plus)

内建一张10GbE网卡

• 1x C10GTR

PCI-e x8 Slot

- 1

热感控制

- 经由热感器来监控系统温度

系统风扇

- 热插拔 (x4)

系统时钟

- Battery-backed up system clock

电源管理

- 停电后自动回复

蜂鸣器

- 可调整

按钮

- 电源按钮
- LCM按钮 (ENT, ESC, UP, DOWN)

工作环境

- 环境温度: 5°C to 40°C
- 环境湿度: 0 ~ 80 % R.H. (开放式)

外壳

- 2U 机架式

尺寸 (HxWxD)

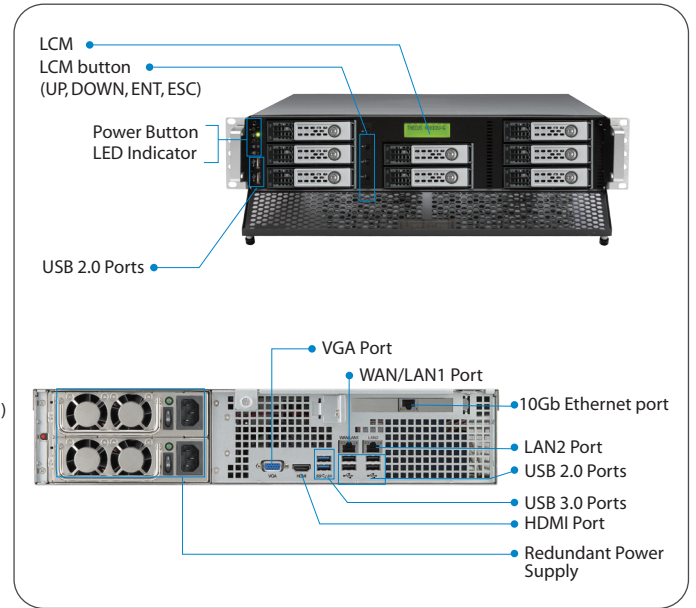
• 90 x 428 x 586 (mm)/3.54 x 16.85 x 23.07 (in)

重量

• 23.29 kgs/51.35 lb

认证

- CE/FCC/C-Tick/VCCI/BSMI
- RoHS
- WEEE
- VMware



软体功能

磁盘阵列 (RAID)

- 磁盘阵列模式: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60及JBOD
- 自动重建: 支援
- 硬盘热抽换 (Hot-swap): 支援
- 在线备援硬盘: 支援
- 磁盘阵列移转: 支援
- 磁盘阵列扩充: 支援
- 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 (Spin Down)
- 磁盘检查: 支援
- SMART信息: 支援
- SMART测试: 支援
- 磁盘漫游: 可支持漫游至另一台Thecus NAS (需ThecusOS 5.64位)

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: IPv4
- DDNS: 支援
- SSH: 支援
- UPnP: 支援
- UPnP Port forwarding: 支援

系统状态

- 系统监视器: 系统监视器可监控系统状态, 包括 CPU/内存使用率、网络吞吐量及各通讯协议的在线用户清单
- 系统日志管理: 产生在本机或远程储存的系统日志, 也可选择作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
- SFTP: 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 (须安装NZB模块)
- 打印机服务器 (IPP):
 1. 支持USB打印机
 2. 支持各式网络打印机 (IPP Print)
 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: 使用Acronis True Image (OEM版本)
- 客户端系统失效回复: 使用Acronis True Image (OEM版本)
- 客户端备份软件:
 - Thecus Backup Utility (Windows/Mac OS X)
- 资料刻录 (Data Burn):
 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
- Data Guard: 远程备份/本地备份
- 麦金塔时光回溯: 支援
- 区块层级的存取
 - iSCSI Target/Initiator: 支援Microsoft/Mac OS X/Linux initiators and Thecus NAS targets
 - iSCSI储存资源随需分配 (iSCSI Thin Provisioning): 支援
- MPIO: 支援
- MCS: 支援
- Clustering: 支援
- SCSI3 persistent group reservation: 支援

电源管理

- 排程自动开/关机: 支援

数据卷册管理

- 多重磁盘阵列: 支援
- 可多选的文件系统: EXT3/EXT4/XFS

多媒体支持

- iTunes服务器:
 - 支持的档案类型: AAC, MP3 w/ ID3 tag, WAV
- Piczzal™ 网络服务器 (须安装模块):
 1. 支援文件格式: GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG
 2. 支援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)

使用者认证权方式

- 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: 支援
- LDAP: 支援
- Access Guard: 支持黑名单及白名单/IP Filter

云端备份

- Dropbox: 支援 (须安装模块)
- ElephantDriver: 支援 (须安装模块)
- Amazon S3: 支援

文件系统

- 文件格式: Journaling文件系统
- 支持的语言: 支援万国码 (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: 支援

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、简体中文、日文、韩文、法文、德文、意大利文、西班牙文、俄文、波兰文与葡萄牙文

• 工具程序:

- MS Windows安装精灵
- 支援Windows XP and after
- Mac OS X安装精灵
- Email通知系统:
 - 可由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

移动式应用 (iOS/Android)

- T-Dashboard™: 移动式监控及管理 (须安装模块)
- T-OnTheGo™: 上传、下载及串流多媒体档案

数据安全防护

- Virus Scan: 支持McAfee®防病毒软件 (须安装模块)

容量扩张

- NAS堆栈: 能将网络储存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

其他

- 系统资源回收桶: 支援
- 网络驱动器: 支援 (须安装模块)
- Web Server: 支援 (须安装模块)
- ISO Mount (光盘图像文件的解压缩): 支援
- 网络摄影机监视服务器: 支援最多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
- 本地显示: 透过HDMI输出X-Window画面



*Design and specifications are subject to change without prior notice.

Thecus® Creator in Storage
www.thecus.com



Thecus® HQ

15F, No.79, Sec. 1, Sintai 5th Rd., Sijhih Dist, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
Email: sales@thecus.com
Facebook: www.facebook.com/Thecus
Forum: forum.thecus.com
Twitter: twitter.com/Thecus_Storage
RSS: www.thecus.com/rss_news.php
Youtube:
www.youtube.com/thecusstorage

Thecus® U.S.A., Inc.

487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, USA
Email: support@us.thecus.com
Tech support: ussupport.thecus.com/esupport

Thecus® NL B.V.

Marinus Dammeweg 7, 5928 PW Venlo, the Netherlands
Email: thecus_nl@thecus.com
Tech support: esupport.thecus-eu.com
Support e-mail: support_nl@thecus.com

Thecus® Germany

Siemensstr. 17, 76275 Ettlingen
Email: support@thecus-service.de
Tech support: esupport.thecus-eu.com