

N8900

一应俱全2U机架式网路存储伺服器(NAS)



10Gb 乙太网路将是企业迈向新世代的标准配备，色卡司网路存储设备(NAS) 以平实的价格要让一般使用者皆能轻松享受新世代10Gb 乙太网路所带来的极速快感。



庞大的存储空间可以分配给色卡司网路存储设备(NAS)的众多使用者。无论是两个或者是100个使用者，都能轻轻松松地分配及管理硬碟空间。



USB 3.0主控模式接口
最新一代主控模式接口拥有比USB 2.0快10倍的速度。不论连接数位相机或智慧型手机、备份大型的外接硬碟，或者扩充你的网路存储设备(NAS)的存储空间，USB 3.0能确保以5 Gbit/s极快的速度完成并能向下和USB 2.0及USB 1.1相容。



色卡司网路存储设备(NAS)可以依照使用者对效能和资料保护的不同需求在不同的卷册(Volume)设定各种磁碟阵列(RAID): RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60及JBOD。并可使用线上磁碟阵列升级(online RAID migration)、线上扩充磁碟空间(online expansion)、热备援(hot spare)和自动重建来保护存储的档案资料。



A Disk On Module (DOM) 拥有系统所有的关键软体，而无论什么原因失效或损坏，系统的韧体就会无法运作或者出现更糟糕的情况。色卡司®独特的 Dual DOM (OS Redundancy) 保护机制，就是当主要的DOM 发生错误时，会有第二颗DOM 自动修复第一颗，也就是说你的资料档案会一直处在安全可使用的状态。



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连结来快速传输资料，提供使用者更多使用弹性并减少存储空间的浪费。



能够有效率地管理备份档案资料，是现今非常重要的课题，而针对不同使用者，大家都有特定的存储需求。色卡司Rsync备份模组能够依照用户的需求提供不同的服务，例如：远端备份功能、弹性的时程安排，同时提供Linux-based传输的稳定性。



色卡司的网路存储设备(NAS)已经拥有丰富的创新技术。如果企业用户想获取闪电般的传输速度，可自行在PCI-e插槽上安装10Gb乙太网路卡。

Add-on apps



Thecus Dashboard



ThecusShare



Photo Server



Download Manager



USB Copy



Media Server



Transmission (BT Client)



MySQL



Web Server



USB/eSATA Backup



RAID Volume Replication



Simple Surveillance



NZBGet

N8900

产品规格

硬件规格

处理器

• Intel® Core™ i3-2120

系统记忆体

• 8GB DDR3 SDRAM

网络介面

• 3个 RJ-45 的 10/100/1000M Base-TX 乙太网路接口, 支援 Auto MDI/MDI-X
支援 WOL

USB介面

• 6个 USB 2.0 主控模式接口 (2前4后, A-Type)
• 2个 USB 3.0 主控模式接口 (2后)

LCM指示灯

• 电源: 蓝光
• 系统忙碌: 黄光
• 系统警告: 电源供应器或风扇失效 (红光)
• HDD1-8: 动作中/失败 (绿光/红光)

OLED 模组

• 2.8" OLED 液晶显示屏
• 4个控制按钮 (ENTER, ESC, UP, DOWN)
• 支援多国语言

HDMI output

• HDMI 接口 (后方 x1)

Audio

• MIC input, Line input, Audio output

SAS/SATA 控制卡

• LSI 2008 HBA card supports 6G SAS/SATA(x8)

硬碟介面

• 8 x SATA for internal

• 1 x eSATA for external

电源供应器

• 500W以上热备援电源供应器

PCI-e 插槽

• 8-lane (x3), SAS HBA 使用

• 4-lane (x1)

• 1-lane (x1) CU30N (USB 3.0) 使用

热感控制

• 经由热感器来监控系统温度

系统风扇

• 热插拔 (x2)

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)

• 重开机按钮

• 定位按钮

RS232

• UPS 使用

工作环境

• 环境温度: 5°C to 40°C

• 环境湿度: 0 ~ 80 % R.H. (开放式)

Chassis

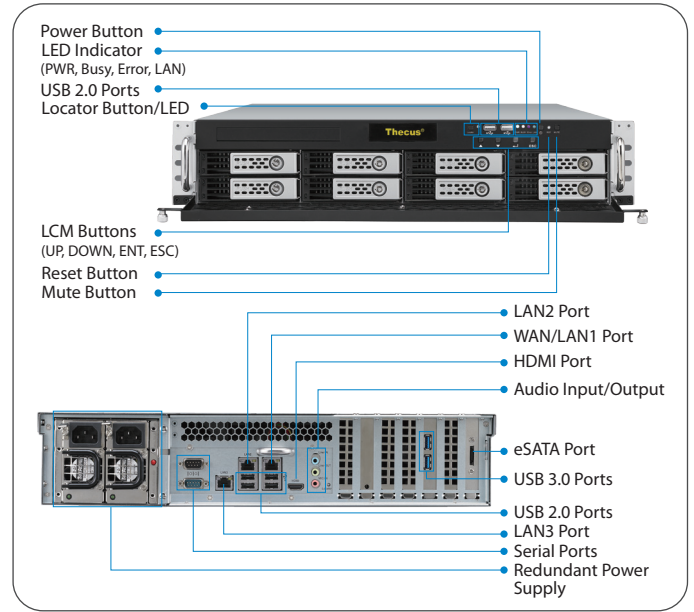
• 2U 机架式

尺寸 (HxWxD)

• 87 x 437.5 x 595 (mm)

重量

• 15.8Kgs



软体功能

磁碟阵列 (RAID)

• 磁碟阵列模式: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 and JBOD

• 自动重建: 支援

• 硬碟热抽换 (Hot-swap): 支援

• Dedicated线上备援硬碟: 支援

• Global线上备援硬碟: 支援

• 线上磁碟阵列移转: 支援

• 线上磁碟阵列扩充: 支援

• 磁碟阵列加密模式: AES256bit

磁碟管理

• 电源管理: 当超过闲置时间, 硬碟将自动进入省

电模式 (Spin Down)

• 磁碟检查: 支援

• SMART资讯: 支援

• SMART测试: 支援

• 磁碟漫游: 可支援漫游至另一台N8900

网络

• 配置: 固定IP地址、动态IP地址

• IP分享模式: 可选择开启或关闭

• 传输协议: TCP/IP, Appletalk

• 档案格式协定: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS

v4, AFP

• 连结支援: Load Balancing (网路负载均衡),

Failover (失效接管), 802.3ad, Balance-XOR,

Balance-TLB, Balance-ALB

资料存取

• 客户端操作系统支持:

Windows 7/2000/XP/2003/Vista

UNIX/Linux

Mac OS X

• FTP: 支持带宽控制的文件传输协议

• SFTP: 支援带宽控制的加密档案传输协定

• 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. 用户端可经由Web介面来管理所有印表的阵列

工作 (显示&删除)

资料备份

• 用户端资料备份:

使用Acronis True Image (OEM版本)

• 用户端系统失效回复:

使用Acronis True Image (OEM版本)

• 用户端备份软体:

经由 Rsync 在两台系统中做备份

• 备份 USB 资料到N8900: 透过LCM控制

• NAS & USB双向复制(模组): 支援定时安排

• 麦金塔时光回溯:

支援麦金塔时光回溯功能区块层级的存取

• iSCSI Target/Initiator: 支援Microsoft/Mac OS

X/Linux initiators and Thecus NAS targets

• iSCSI存储资源按需分配 (iSCSI Thin Provisioning):

可调整虚拟空间(最大16TB)

• 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

资料卷册管理

• 多重磁碟阵列: 支援

• 可多选的档案系统: EXT3/EXT4/XFS

多媒体支持

• iTunes服务器:

支持的档案型态: 支援的档案型态: AAC, MP3 w/

ID3 tag, WAV

• 多媒体服务器: 支持uPnP AV串流协议

使用者认证权方式

• 本机使用者: 可建立使用者帐户

• 本机使用者群组: 可建立使用者群组

• Windows ADS: 支援

档案系统

• 档案格式: Journaling文件系统

• 存储容量: 支援多兆位元组

• 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

• 使用者容量限制: 支援

管理工具/介面

• 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、简中、日文、韩文、法文、德文、意大利文、西班牙文、俄文、波兰文、葡萄牙文、土耳其文与捷克文

• 工具程序:

MS Windows安装精灵

支援Windows 7/2000/XP/2003/Vista

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

其他

• Dual DOM: 支援

• 系统资源回收桶: 支援

• Web Server (模组): 支援

• ISO Mount (光碟影像档的解压缩): 支援

• 模组功能: 支援

• 网路摄影机监视伺服器 (模组):

可支援高达10个IP CAM(网路摄影机)

• HA高可用度架构: 支援



D33B79 N11360

*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

Thecus® U.S.A., Inc.

487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035

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 Email: support_nl@thecus.com

Thecus® China

13th Floor Room G, Investment Building, Zhongshan South Road No. 414,

Qinhuai District, Nanjing City, China

Support Email: support_cn@thecus.com

VERSION 07/2012