

# N5810

## 资料安全再升级

为家庭及中小企业提供最佳全方位保护伞



Intel Celeron J1900 处理器

容量最大可达50TB

4GB DDR3 记忆体

HDMI 输出

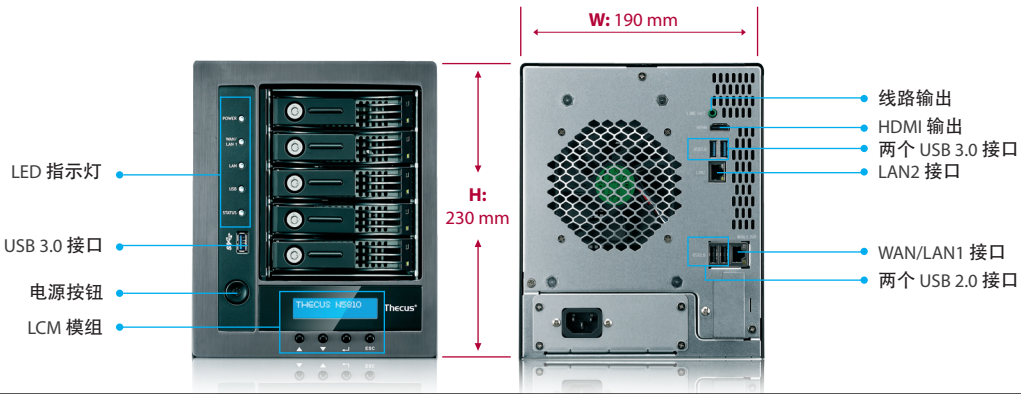
Acronis



- 系统备援: 色卡司失效接管功能让工作程序无间断
- 最佳性能: 内建Intel® Celeron™ J1900 四核心处理器
- 简易扩充: 轻松扩展高达5个额外iSCSI来连接其他色卡司NAS
- 网路聚合: 2组网路接口, 提供7种网路聚合模式, 让传输更快速
- 99%防止病毒入侵: 随机附赠防病毒软件
- 可多选的档案系统: EXT4/XFS/Btrfs
- 全方位安全防护: 随机附送Acronis OEM备份软体(单机版)



# N5810



## 硬件规格

### 处理器

· Intel® Celeron™ J1900 Quad-Core SoC

### 系统内存

· 4GB DDR3, 最大可扩充至8GB

### 网络接口

· 2个RJ-45的10/100/1000M BASE-TX 以太网网络接口, 支持Auto MDI/MDI-X  
· 支持网络唤醒 (WOL)

### USB介面

· 3个USB 3.0主控模式接口 (前方 x1, 后方 x2)  
· 2个USB 2.0主控模式接口 (后方 x2)

### LCM模组

· LCM显示屏  
· 4个控制按钮 (ENTER, ESC, UP, DOWN)

### HDMI输出

· HDMI接口 (后方 x1)

## 软件功能

### 磁盘阵列 (RAID)

· 磁盘阵列模式: RAID 0, 1, 5, 6, 10 and JBOD  
· 自动重建: 支持  
· 硬盘热抽换 (Hot-swap): 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 (Spin Down)  
· 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.(OS7 64bit)  
· 硬盘复制及清除: 支持  
· 硬盘数据保全: 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  
· 连接支持: 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/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 及更新版本  
· Windows Server 2003 及更新版本  
· 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:

### 音效

· 线路输出 (后方 x1)

### 硬盘接口

· 5 x SATA 内部硬盘接口, 支持SATA II / SATA III硬盘接口

### 电源供应器

· 200W 电源供应器

### 热感控制

· 经由热感器来监控系统温度

### 系统时钟

· 内建电池备份系统时间

### 电源管理

· 停电后自动回复

### 按钮

· 电源按钮  
· LCM按钮

### 蜂鸣器

· 可调整

### 工作环境

· 环境温度: 0°C to 40°C (系统开机)  
· -40°C to 70°C (系统关机)  
· 环境湿度: 0 ~ 80 % R.H. (开放式)

### 外壳

· 5bays 金属外壳

### 尺寸 (HxWxD)

· 230 x 190 x 240 (mm) / 9.06 x 7.48 x 9.45 (in)

### 重量

· 5.09 (Kgs)

### 认证

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

BitTorrent 下载 (须安装Transmission模块)

NZB 下载 (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 (IPP Print)  
3. 客户端可由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)  
· 本地文件夹/iSCSI备份: 支持  
· 远程文件夹/iSCSI备份: 支持  
· 麦金塔时光回溯: 支持  
· 失效接管: 支持  
· Snapshot: 支持 (Btrfs)

### 区块层级的存取

· iSCSI Target/Initiator: 支持 Microsoft/Mac OS X / Linux initiators and Thecus NAS targets  
· iSCSI储存资源随需分配 (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: EXT4/XFS/Btrfs

### 多媒体支持

· iTunes 服务器: 支持的档案型态: AAC, MP3 w/ID3 tag, WAV  
· 多媒体服务器: 支持uPnP AV串流协议 (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: 支持  
· LDAP: 支持  
· Access Guard: 支持黑名单及白名单/IP Filter

### 使用者云端空间

· 照片管理中心: 支持  
· 档案管理中心: 支持  
· APP应用程序中心: 支持  
· 监控中心: 支持

### 云端备份

· DropBox: 支持 (须安装模块)  
· ElephantDriver: 支持 (须安装模块)  
· 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: 支持 (exclude Btrfs)  
· 文件夹配额: 支持 (在Btrfs文件系统格式下)

### 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  
· 工具程序:  
· MS Windows 安装精灵  
· 支持 Windows XP 及更新版本  
· 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  
· P2P 穿墙技术: 使用电子邮件信箱或者脸书账号来注册

### 移动式应用 (iOS/Android)

· Thecus Connect™ (Android): 提供您 NAS 的实时信息  
· Thecus Wizard™:  
· 透过手机即可方便、快速设定您的网络储存设置  
· T-OnTheGo™: 上传、下载及串流多媒体档案  
· Orbweb.me:  
· 透过P2P联机来实现上传、下载及串流多媒体档案功能

### 数据安全防护

· 防病毒软件: 支持 (需安装模块)

### 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  
· 横向扩展 (Scale-Out): 动态容量扩充

### 其他

· 系统资源回收桶: 支持  
· 本地显示: 透过HDMI输出X-Window画面

Email: sales@thecus.com

Official Website: sc.thecus.com

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

色卡经销商专区: sc.thecus.com/reseller\_index.php

NAS 应用程序中心: sc.thecus.com/sp\_app\_center.php

Facebook: www.facebook.com/ThecusChinese

Forum: forum.thecus.com.tw/

Twitter: twitter.com/Thecus\_Storage

RSS: sc.thecus.com/rss\_news.php

YouTube: www.youtube.com/thecusstorage

Blog: blog.thecus.com.tw/

Retail/Reseller Information