

N68C-S UCC

NVIDIA® GeForce 7025 / nForce 630a 芯片组

ASRock
www.asrock.com



详细规格

规格尺寸

- Micro ATX 规格: 9.6-in x 8.2-in, 24.4 cm x 20.8 cm

中央处理器

- 支持Socket AM2+ / AM2 处理器: AMD Phenom™ FX / Phenom / Athlon 64 FX / Athlon 64 X2 Dual-Core / Athlon X2 Dual-Core / Athlon 64 / Sempron 处理器
- 支持 AM3 处理器: AMD Phenom™ II X6 / X4 / X3 / X2 / Athlon II X4 / X3 / X2 / Sempron 处理器
- 支持六核心处理器
- 支持 UCC 功能 (CPU开核)
- 支持AMD Cool 'n' Quiet降温静音技术
- 前端总线1000 MHz (2.0 GT/s)
- 支持自由超频技术
- 支持Hyper-Transport 技术

芯片

- NVIDIA® GeForce 7025 / nForce 630a

内存

- 双通道DDR3/DDR2内存技术
- 2 x DDR3 内存插槽
- 支持DDR3 1600/1333/1066/800 non-ECC, un-buffered内存
- 系统内存最大容量: 8GB
- 2 x DDR2 内存插槽
- 支持DDR2 1066/800/667/533 non-ECC, un-buffered内存
- 系统内存最大容量: 8GB

扩充插槽

- 1 x PCI Express x16 插槽
- 1 x PCI Express x1 插槽
- 2 x PCI 插槽

显卡

- 集成NVIDIA® GeForce 7025显卡
- DX9.0 VGA, Pixel Shader 3.0
- 最大共享显示内存256MB
- 支持 D-Sub, 最大分辨率达 1920x1440 @ 60Hz

音效

- 5.1声道高保真音频 (VIA® VT1705音频编解码器)

局域网

- Realtek PHY RTL8201EL
- 速度: 10/100以太网
- 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN)

后背板输入/输出接口

I/O面板
- 1 x PS/2鼠标接口
- 1 x PS/2键盘接口
- 1 x 串行端口: COM1
- 1 x VGA接口
- 4 x USB 2.0接口
- 1 x RJ-45 网卡接口LED指示灯 (ACT/LINK LED和SPEED LED)
- HD音频插孔: 线性输入/前置喇叭/麦克风

板载接口

- 4 x SATAII接口 (3.0 Gb/s), 支持RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 0+1, RAID 5 和 JBOD), NCQ和“热插拔”功能
- 1 x ATA133 IDE接口 (支持2 x IDE设备)
- 1 x 软驱接口
- 1 x 打印机端口接口
- CPU/机箱/电源风扇接口
- 24针ATX电源接口
- 4针12V电源接口
- CD输入接口
- 前面板音频接口
- 3 x USB 2.0接口 (支持6 x USB 2.0接口)

BIOS特性

- 8Mb AMI Legal BIOS
- 支持“即插即用”
- 符合ACPI 1.1, 支持唤醒与自动开机 (Wake Up Events)
- 支持免跳线
- 支持SMBIOS 2.3.1
- CPU、VCCM、NB (北桥芯片) 电压多功能调节器

支持光盘

- 驱动程序, 应用软件, 杀毒软件 (试用版), 华擎软件套装 (CyberLink DVD 套件 - OEM 与试用版; Creative Sound Blaster X-Fi MB - 试用版)

独家功能

- 华擎超频调节器
- 智能型能源节约器
- Instant Boot
- 华擎 Instant Flash
- 华擎 OC DNA
- Hybrid Booster(安心超频技术):
- CPU频率无段调节
- ASRock U-COP (华擎通用CPU过热保护技术)
- Boot Failure Guard (B.F.G., 启动失败恢复技术)
- ASRock AM2 Boost: 华擎专利技术, 提升内存性能最高至12.5%

硬件监控

- CPU温度检测
- 机箱温度检测
- CPU/机箱/电源风扇转速计
- CPU静音风扇
- 电压实时监控: +12V, +5V, +3.3V, 核心电压

操作系统

- 支持Microsoft® Windows® 7 / 7 64-bit / Vista™ / Vista™ 64-bit / XP / XP 64-bit

认证

- FCC, CE, WHQL

附件

- 快速安装指南, 随机支持光盘, I/O挡板
- 2 x SATA数据线 (选购)



产品摘要



- 支持华擎UCC – CPU开核功能
- Hyper Transport 2000 MT/s
- 支持双通道DDR3 1600 / DDR2 1066
- 集成 NVIDIA® GeForce 7025显卡, DX9.0, Pixel Shader 3.0, 最大共享显示内存 256MB
- 支持华擎Instant Boot, Instant Flash, OC DNA, 华擎超频调节器 (效能提升高达 150%)
- 支持智能型能源节约器 (CPU功耗节省高达 15%)
- 附赠: CyberLink DVD 套件 - OEM 与试用版; Creative Sound Blaster X-Fi MB - 试用版

规格更改时恕不预先通知 品牌和产品名称归各自公司所有。不保证任何配置与产品实物规格相同。

N68C-S UCC

NVIDIA® GeForce 7025 / nForce 630a 芯片组

ASRock
www.asrock.com



✓ CPU 开核潜力达 6 核心

✓ CPU 性能提升 100%!

华擎 UCC (CPU开核)

世界首款 NVIDIA 芯片组主板支持CPU开核

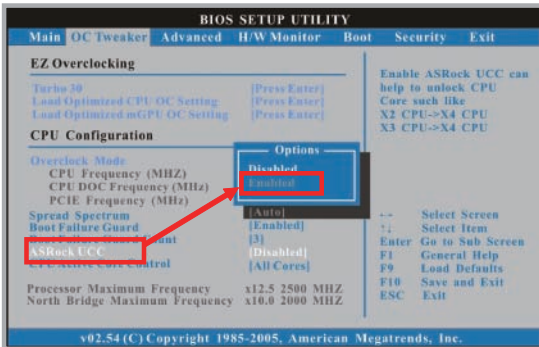
步骤 1

按下“F2”或“DEL”进入 BIOS。



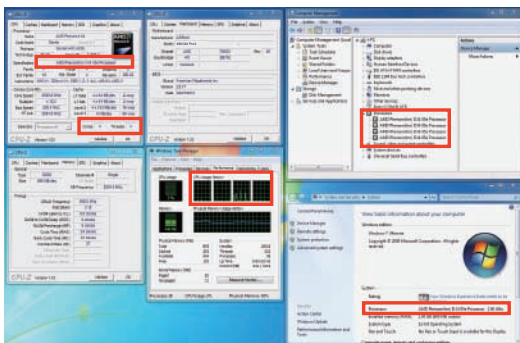
步骤 3

将“ASRock UCC”设置为 [Enabled]。
按下“F10”保存更改并退出。



步骤 5

操作系统中的 CPU 信息



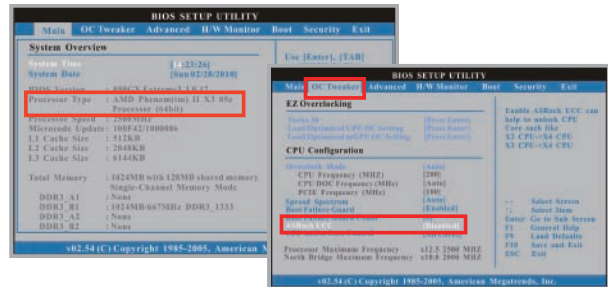
AMD CPU Core X2/X3 ▶▶▶ X4

AMD CPU Core X4 ▶▶▶ X6

主板有了华擎UCC，简单点击在BIOS就可将CPU开核以享受即时的性能提升。

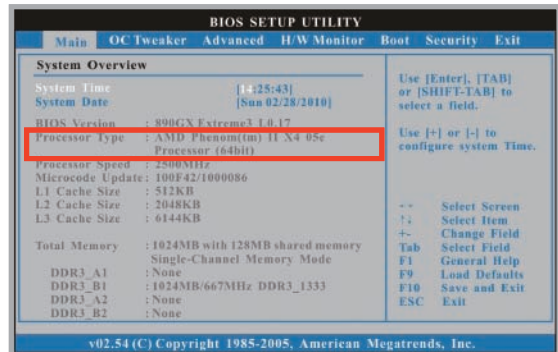
步骤 2

选择“OC Tweaker”页面，接着选择“ASRock UCC”选项！



步骤 4

按下“F2”或“DEL”进入 BIOS。
在“Main”页面中将处理器类型解锁为“AMD Phenom II X4 05e”。



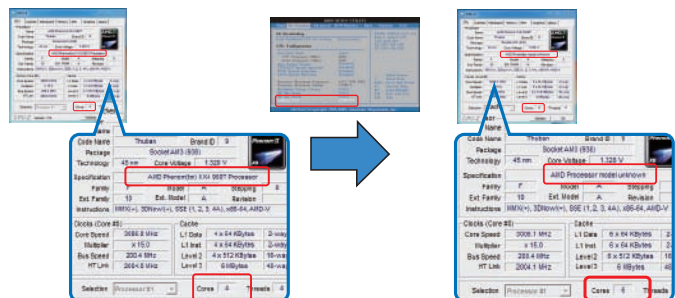
步骤 6

未开启与开启UCC

未开启UCC, 核心数: 4

在BIOS中开启UCC功能

开启UCC, 核心数: 6



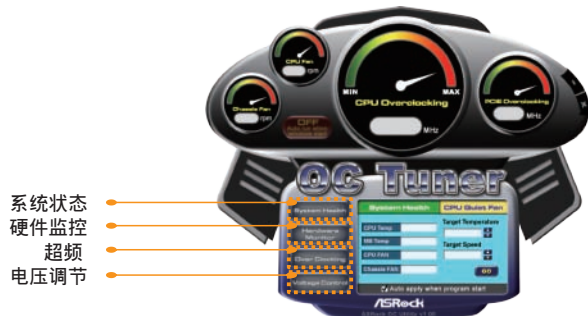
N68C-S UCC

NVIDIA® GeForce 7025 / nForce 630a 芯片组

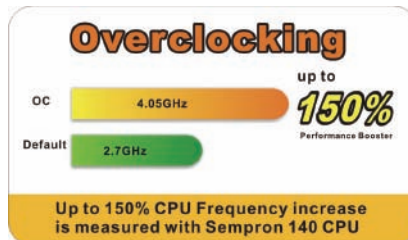
ASRock®
www.asrock.com

华擎专利超频调节器 (OC Tuner):

针对CPU频率, 芯片组电压等选项功能进行超频。



系统状态
硬件监控
超频
电压调节



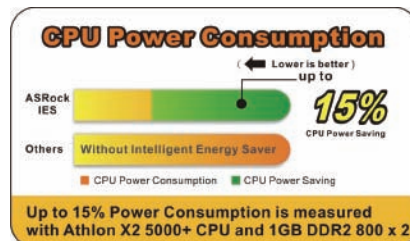
节能设计 (Energy Saving):

支持I.E.S (华擎智能节能器)。



省电

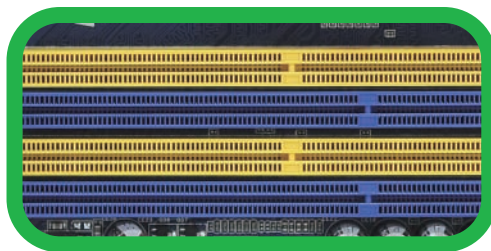
CPU供电信息



CPU功耗节省15%

DDR2 / DDR3 组合设计

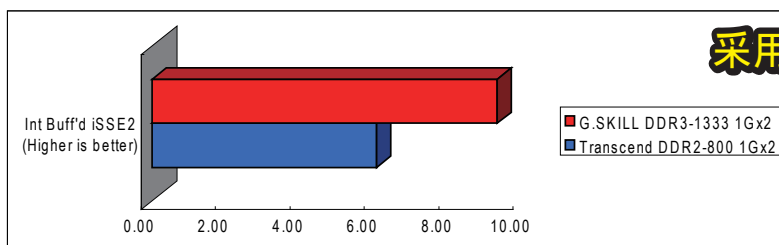
DDR2 1066 / DDR3 1600



DDR2与DDR3 内存性能比较

Model	N68C-S UCC	
CPU	Athlon II X4 630	
RAM	Transcend DDR2-800 1Gx2	G.SKILL DDR3-1333 1Gx2
OS	Windows 7	
HDD	WD 250G	

Sandra 2009 Memory bandwidth	Transcend DDR2-800 1Gx2	G.SKILL DDR3-1333 1Gx2
Int Buff'd iSSE2 (Higher is better)	8.41 GB/s	9.29 GB/s
Float Buff'd iSSE2 (Higher is better)	8.41 GB/s	9.3 GB/s



采用DDR3内存带宽提升超过

10.5%

N68C-S UCC

NVIDIA® GeForce 7025 / nForce 630a 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



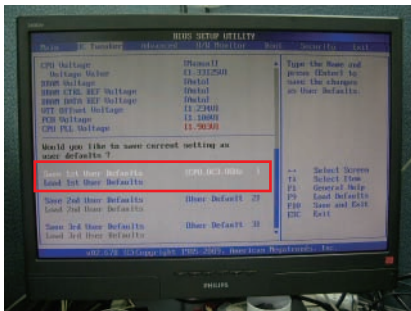
OC DNA

将您的超频设置保存为设置文件与好友分享。现在就试试 OC DNA 吧！

OC DNA 步骤

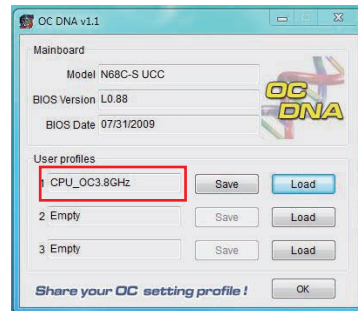
步骤 1

在 BIOS OC Tweaker 菜单中，保存您的 BIOS 超频设置作为 User Default。
(例如：我们将这个 User Default 设置命名为“CPU_OC3.8GHz”)



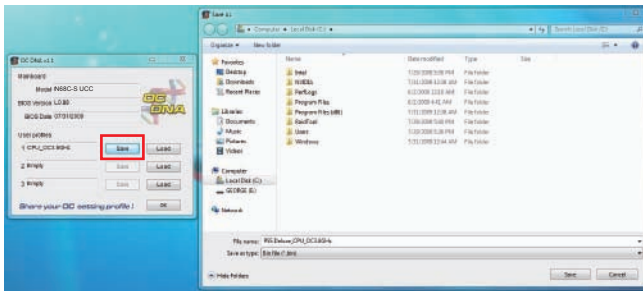
步骤 2

在操作系统中执行华擎 OC DNA，您会找到“CPU_OC3.8GHz”作为 User Profile 1。



步骤 3

按下“保存 (Save)”按钮将“CPU_OC3.8GHz”超频设置保存为一个设置文件。



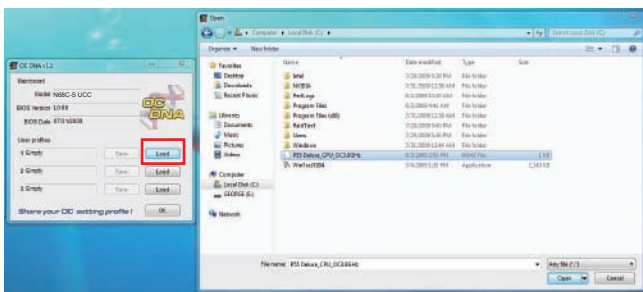
步骤 4

将“CPU_OC3.8GHz”发送给其他朋友。



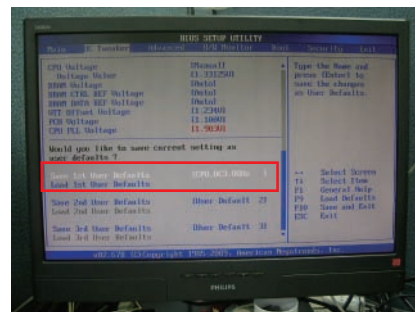
步骤 5

将朋友收到您的“CPU_OC3.8GHz”设置文件后，他可以在 OC DNA 中按下“载入 (Load)”来载入“CPU_OC3.8GHz”设置文件。



步骤 6

接著，朋友可以进入 BIOS OC Tweaker 菜单中，载入“CPU_OC3.8GHz”设置文件作为他的 BIOS 超频设置。



到此，您已经成功将超频设置与朋友分享了！

*要使用 OC DNA，所有用户必须使用相同的主板与相同的 BIOS 版本。

N68C-S UCC

NVIDIA® GeForce 7025 / nForce 630a 芯片组

ASRock
www.asrock.com



华擎即时开机功能 (Instant Boot)

华擎即时开机 (ASRock Instant Boot) 是华擎独家创新的功能。它以令人吃惊的速度完成系统开机, 比传统开机速度快十倍。对于家庭用户或办公电脑用户, 华擎即时开机 (ASRock Instant Boot) 功能还能够保持Windows操作系统的整洁以及低功耗运行! 详情如下:

<http://www.asrock.com/feature/InstantBoot/index.asp>

- * 此功能仅适用于单个用户(未设定系统帐号和密码)。
- * 开机时间取决于硬件配置。

快**10倍**, 开机仅需**4秒**到**Windows!**

ASRock YouTube

<http://tw.youtube.com/watch?v=BucljXZVxXo>



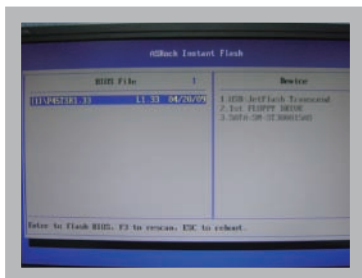
华擎 Instant Flash

华擎 Instant Flash 是由华擎独家开发的一项操作方便的 BIOS 更新工具。它内建于 Flash ROM 中, 可让您无需进入操作系统, 如 MS-DOS 或 Windows, 即可更新系统 BIOS。



特色

当您执行 ASRock Instant Flash 时, 该程序会自动侦测所有设备, 如 USB、硬盘或软驱, 以寻找适合您系统的 BIOS 设置。Instant Flash 程序只会列出应用于您主板型号的 BIOS 版本, 而不是给出您设备的所有 BIOS 设置。例如, 若您的设备保存了多块不同主板的多种 BIOS 设置, 但您只需要更新您的 P45 主板, Instant Flash 将只为您列出 P45 BIOS 版本。这一独特的功能可让您轻松选择合适的 BIOS 版本, 而不需要浏览所有数据再从中选择。



Instant Flash 只列出应用于您主板型号的 BIOS 版本。

简单



点击并开始更新!

快!

N68C-S UCC

NVIDIA® GeForce 7025 / nForce 630a 芯片组

ASRock
www.asrock.com



CyberLink



CyberLink Power2Go 6.1 LE OEM

Power2Go 6 可让您刻录和备份视频、照片、音乐与数据到蓝光光碟与 DVD 光碟。

CyberLink MediaShow 4.1 SE OEM

照片与食品管理软件 MediaShow 可用来即时编辑视频和照片，创建幻灯片，并允许您直接将其发布到 YouTube 和 Flickr。

CyberLink PowerDVD 8.0 DTS 试用版

全球知名的 PowerDVD 8 DTS 可让您在 PC 上享受卓越的 DVD 电影播放品质。

CyberLink PowerDirector 8.0 试用版

PowerDirector – 视频编辑软件 – 可编辑包括 AVCHD 在内的高清视频，允许输出到 PSP iPod 及蓝光光盘。

CyberLink PowerBackup 2.5 试用版

PowerBackup 可备份您电脑中的珍贵数据。

Creative Sound Blaster X-Fi MB 试用版

Sound Blaster X-Fi MB 方案可为仅具备简单板载声卡的 PC 系统提供卓越的声音品质、特效及功能。对于游戏玩家来说，EAX® ADVANCED HD 4.0 通过其多环境渲染与混响模型技术，让您感受身临其境般更真实的 3D 游戏体验。