G41C-S

Intel® G41+ ICH7 芯片组

ASRock
www.asrock.com

产品摘要

- 支持前端总线1333/1066/800/533MHz 处理器
- 支持双通道DDR3 1333 (超频) + DDR2 800
- Intel® Graphics Media Accelerator X4500显示核心，支持Pixel Shader 4.0，DirectX 10 和最大共享显示内存1759MB
- 支持 EuP
- 支持华擎Instant Boot, Instant Flash, OC DNA, 华擎超频调节器 (效能提升高达 143%)
- 支持智能型能源节约器 (CPU功耗节省高达 20%)
- 附赠: CyberLink DVD 套件 - OEM 与试用版; Creative Sound Blaster X-Fi MB - 试用版

详细规格

外观尺寸	- Micro ATX规格：9.6英寸 x 7.8英寸，24.4厘米 x 19.8厘米
中央处理器	- LGA 775支持Intel® Core™ 2 Extreme / Core™ 2 Quad / Core™ 2 Duo / Pentium® Dual Core / Celeron® Dual Core / Celeron®, 支持Penryn四核Yorkfield和双核Wolfdale处理器 - 支持前端总线1333/1066/800/533MHz - 支持Hyper-Threading超线程技术 - 支持自由超频技术 - 支持 EM64T CPU
芯片	- 北桥：Intel® G41 - 南桥：Intel® ICH7
内存	- 双通道DDR3/DDR2内存技术 - 2 x DDR3 内存插槽 - 支持 DDR3 1333(超频)/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 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 x 16 插槽 - 1 x PCI Express x1 插槽 - 2 x PCI 插槽
显示核心	- Intel® Graphics Media Accelerator X4500显示核心 - Pixel Shader 4.0，DirectX 10 - 最大共享显示内存1759MB - 支持D-Sub，最大分辨率达 2048 x 1536 @ 75Hz
音效	- 5.1声道高保真音频（VIA® VT1705音频编解码器）
局域网	- Realtek PCIE x1 LAN 8103EL / 8102EL - 速度：10/100乙太网 - 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 3.0 Gb/s接口（不支持RAID和"热插拔"功能） - 1 x ATA100 IDE接口 (支持2个IDE设备) - 1 x 软驱接口 - 1 x 打印机端口接针 - CPU/机箱/电源风扇接口 - 24针ATX风源接口 - 4针12V电源接口 - 前面板音频接口 - 2组USB 2.0针状接头 (支持4个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SMBIOS 2.3.1 - VCCM、NB（北桥芯片）、VTT, GTLRef 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)
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 - 支持 EuP（需要搭配支持 EuP 的电源供应器）
附件	- 快速安装指南,支持光盘，I/O挡板 - 2 x SATA数据线（选购）

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。

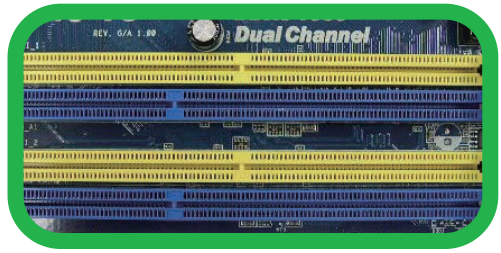
G41C-S

Intel® G41+ ICH7 芯片组

ASRock
www.asrock.com

DDR2 / DDR3 组合设计

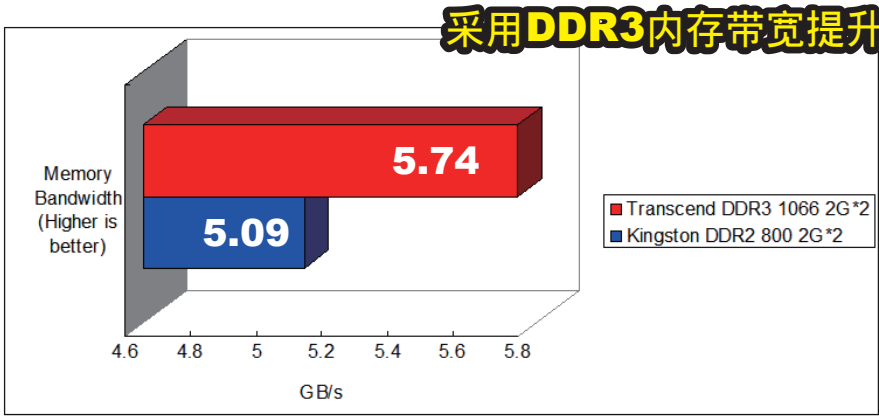
DDR2 800 / DDR3 1333 (OC)

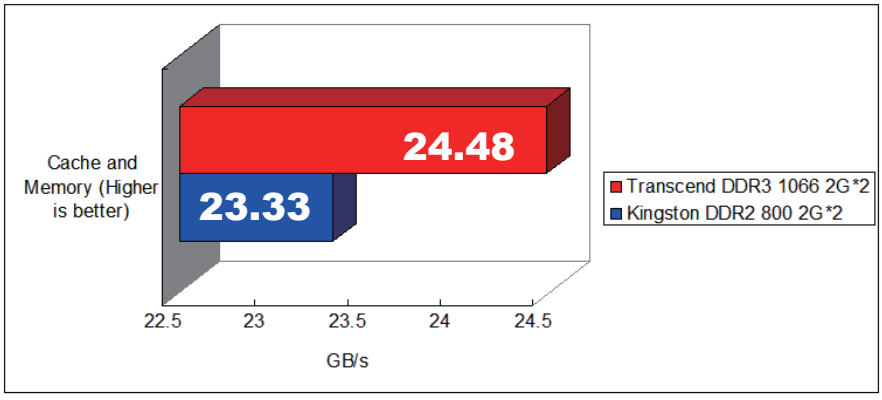


DDR2与DDR3 内存性能比较

Model	G41C-S	
CPU	E7600	
OS	Win 7 64bit	
HDD	WD 160G	
ODD	LG GH22NS50	
PSU	350W	
BIOS	L0.06	
RAM	Kingston DDR2 800 2G*2	Transcend DDR3 1066 2G*2
Frequncy	800	1066
Items	Kingston DDR2 800 2G*2	Transcend DDR3 1066 2G*2
Memory Bandwidth(Higher is better)	5.09GB/s	**5.74GB/s**
Cache and Memory(Higher is better)	23.33GB/s	**24.48GB/s**
Memeory Latency(Lower is better)	111ns	**88ns**
Speed Factor(Lower is better)	106.9	**88.9**

采用DDR3内存带宽提升超过 12.8%





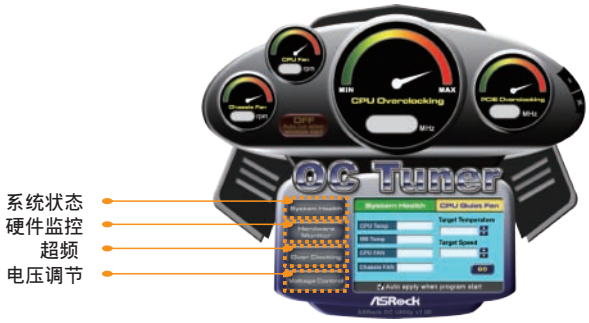
G41C-S

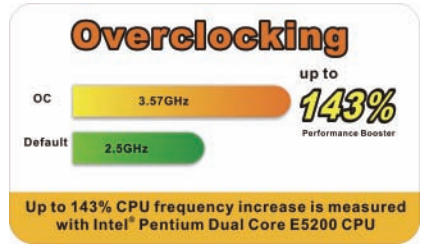
Intel® G41+ ICH7 芯片组

ASRock
www.asrock.com

华擎专利超频调节器 (OC Tuner):

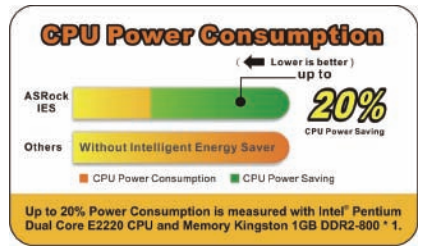
针对CPU频率, 芯片组电压等选项功能进行超频。



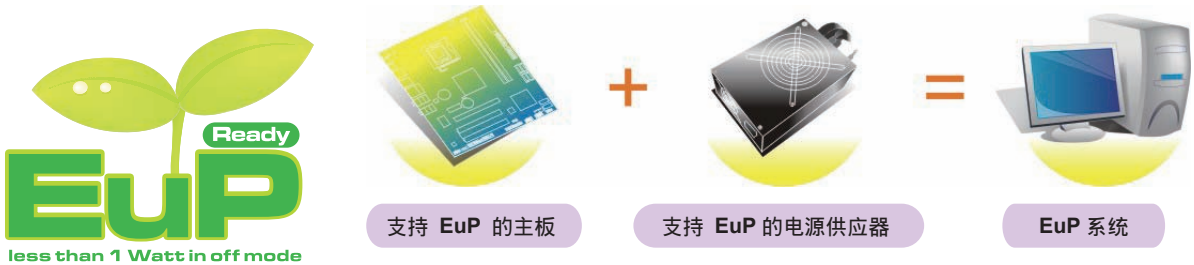


节能设计 (Energy Saving):

支持I.E.S (华擎智能节能器)。



CPU功耗节省20%



EuP 是什么?

EuP，全称Energy Using Product（能耗产品），是欧盟用来定义完整系统耗电量的规定。随著目前电子产品的大量使用和普及，以及未来 20 到 30 年将持续增加的新的电子产品类型，欧盟决定建立一个有效的政策来解决能源消耗的问题。根据 EuP 的规定，一个完整系统在关机模式下的交流电总消耗必须在 1.00W 以下。

G41C-S

Intel® G41+ ICH7 芯片组

ASRock
www.asrock.com

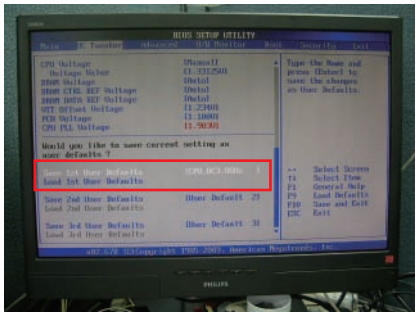
OC DNA

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

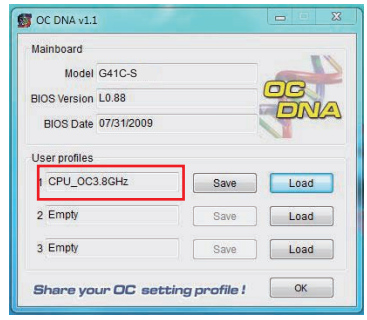
步骤 1

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”）



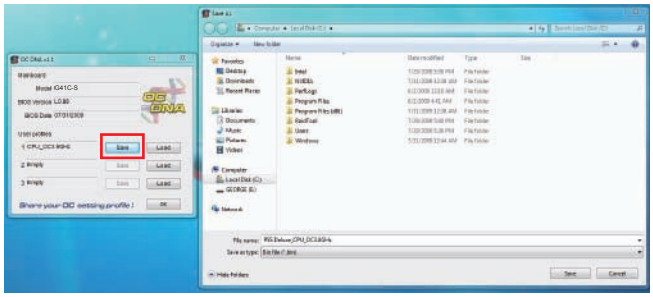
步骤 2

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。

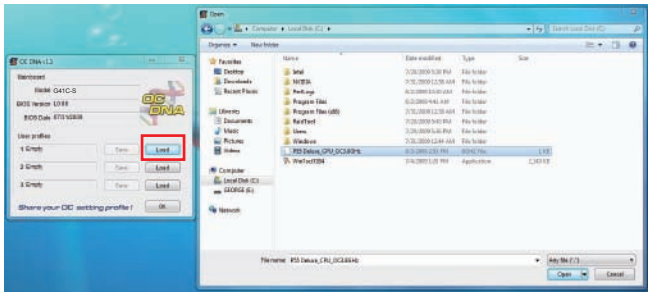


步骤 4

将“CPU_OC3.8GHz”发送给其他朋友。

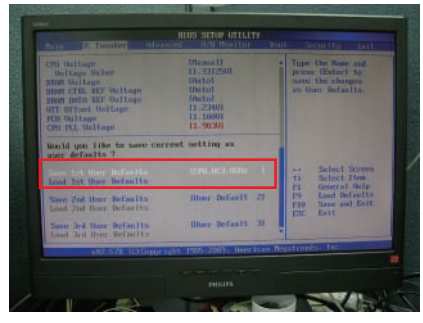
步骤 5

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。

G41C-S

Intel® G41+ ICH7 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：

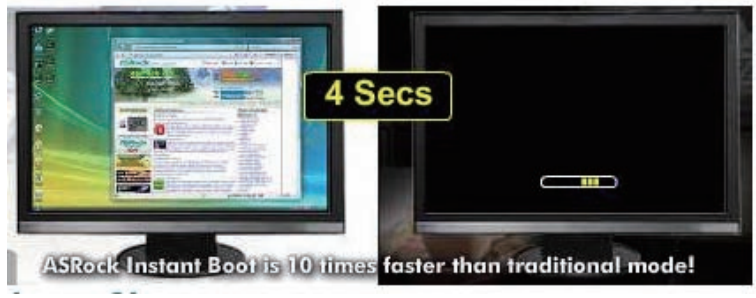
http://www.asrock.com/feature/InstantBoot/index.asp

* 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

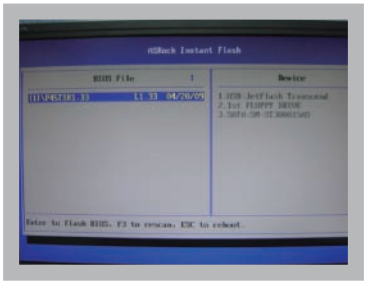


华擎 Instant Flash

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!

G41C-S

Intel® G41+ ICH7 芯片组

ASRock
www.asrock.com

CyberLink

X-Fi XTREME FIDELITY

EAX ADVANCED HD 4.0

CyberLink Power2Go 6.1 LE OEM

Power2Go 6 可讓您刻錄和備份視頻、照片、音樂与數据到藍光光碟与 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。