

# G41C-VS

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BIOS, 智能型能源节约器 (CPU功耗节省高达 20%)
- 附赠: 华擎软件套装

## 详细规格



外观尺寸	- Micro ATX规格：8.8英寸 x 7.8英寸，22.4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 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Windows® Vista™ Premium级别高保真音频 (ALC662音频编解码器)
局域网	- Atheros® PCIEx1 LAN AR8132L - 速度：10/100以太网 - 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN)
后背部输入/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	- 2 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 打印机端口接口 - CPU/机箱风扇接口 - 24针ATX电源接口 - 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 - 支持智能BIOS
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风扇转速计 - 机箱风扇转速计 - 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)

# G41C-VS

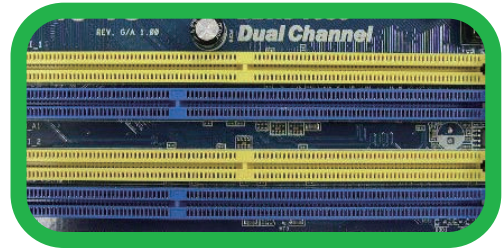
Intel® G41+ ICH7 芯片组

ASRock®  
www.asrock.com

## DDR2 / DDR3

### 组合设计

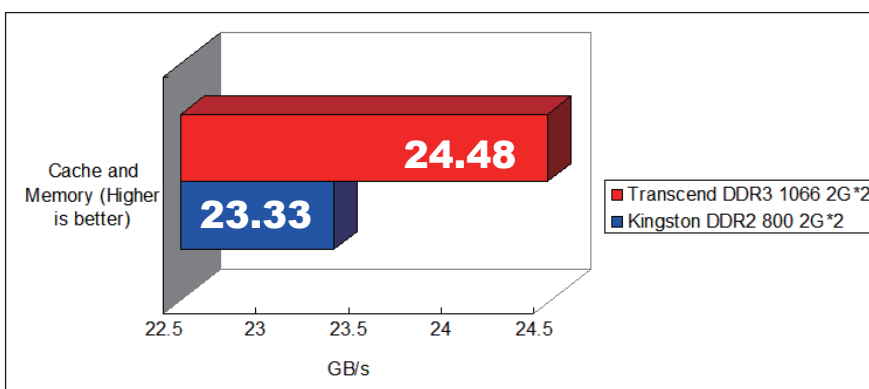
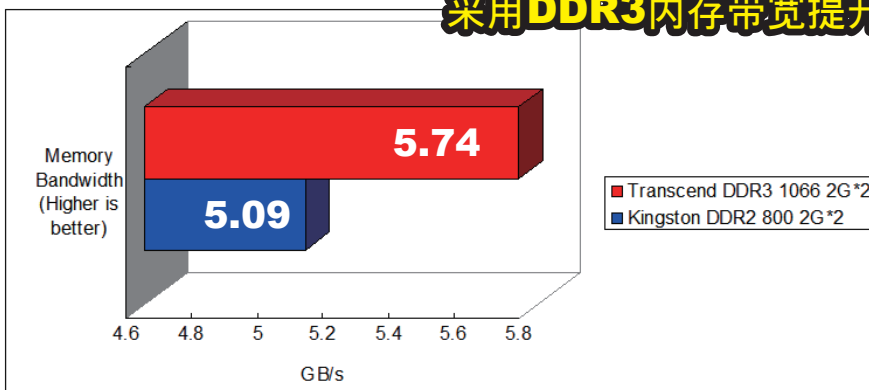
DDR2 800 / DDR3 1333 (OC)



## DDR2与DDR3 内存性能比较

Model	G41C-VS	
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
Frequency	800	1066
Items	Kingston DDR2 800 2G*2	Transcend DDR3 1066 2G*2
Memory Bandwidth(Higher is better)	5.09GB/s	<b>5.74GB/s</b>
Cache and Memory(Higher is better)	23.33GB/s	<b>24.48GB/s</b>
Memory Latency(Lower is better)	111ns	<b>88ns</b>
Speed Factor(Lower is better)	106.9	<b>88.9</b>

采用DDR3内存带宽提升超过 **12.8%**



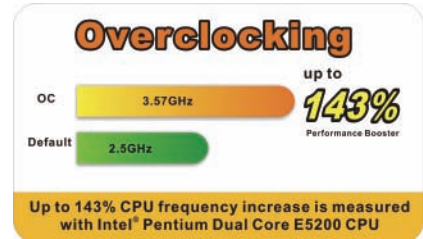
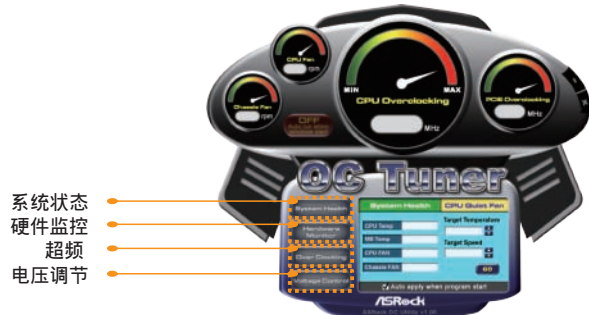
# G41C-VS

Intel® G41+ ICH7 芯片组

ASRock®  
www.asrock.com

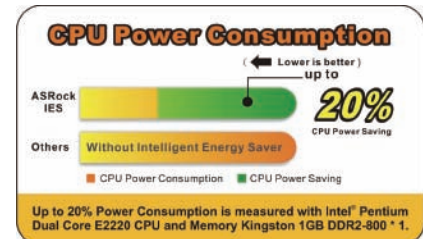
## 华擎专利超频调节器 (OC Tuner):

针对CPU频率, 芯片组电压等选项功能进行超频。

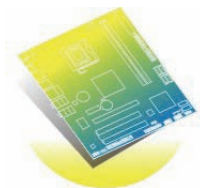


## 节能设计 (Energy Saving):

支持I.E.S (华擎智能节能器)。

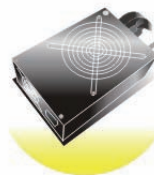


CPU功耗节省20%



支持 EuP 的主板

+



支持 EuP 的电源供应器

=



EuP 系统

### 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-VS

Intel® G41+ ICH7 芯片组

ASRock®  
www.asrock.com



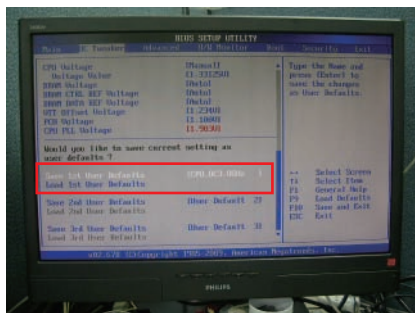
## OC DNA

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

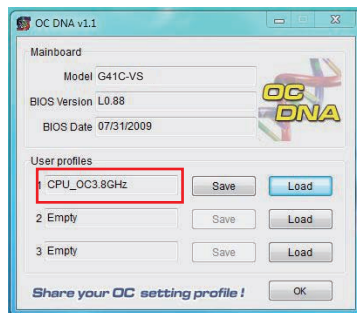
### 步骤 1

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”)



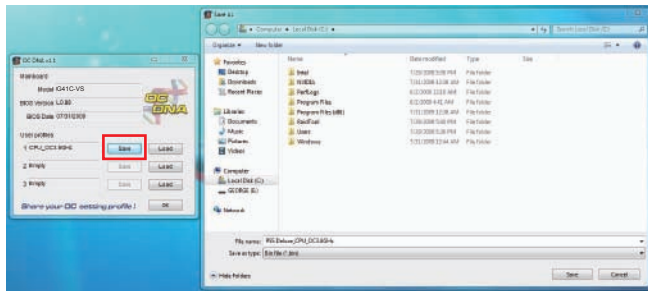
### 步骤 2

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。



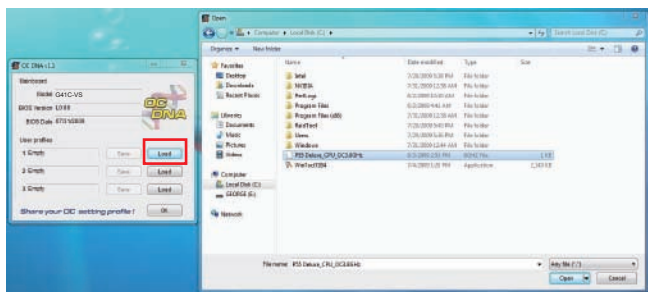
### 步骤 4

将“CPU\_OC3.8GHz”发送给其他朋友。



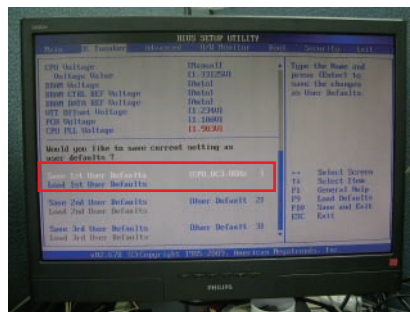
### 步骤 5

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-VS

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>



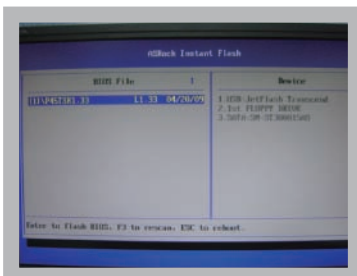
## 华擎 Instant Flash

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-VS

Intel® G41+ ICH7 芯片组

**ASRock®**  
www.asrock.com



**CyberLink**



## **CyberLink Power2Go 6.1 LE OEM**

Power2Go 6 可讓您刻錄和備份視頻、照片、音樂與數據到藍光光碟與 DVD 光碟。

## **CyberLink MediaShow 4.1 SE OEM**

照片與食品管理軟件 MediaShow 可用來即時編輯視頻和照片，創建幻燈片，並允許您直接將其發布到 YouTube 和 Flickr。

## **CyberLink PowerDVD 8.0 DTS 試用版**

全球知名的 PowerDVD 8 DTS 可讓您在 PC 上享受卓越的 DVD 電影播放品質。

## **CyberLink PowerDirector 8.0 試用版**

PowerDirector – 視頻編輯軟件 – 可編輯包括 AVCHD 在內的高清視頻，允許輸出到 PSP iPod 及藍光光盤。

## **CyberLink PowerBackup 2.5 試用版**

PowerBackup 可備份您電腦中的珍貴數據。

## **Creative Sound Blaster X-Fi MB 試用版**

Sound Blaster X-Fi MB 方案可為僅具備簡單板載聲卡的 PC 系統提供卓越的聲音品質、特效及功能。對於遊戲玩家來說，EAX® ADVANCED HD 4.0 通過其多環境渲染與混響模型技術，讓您感受身臨其境般更真實的 3D 遊戲體驗。