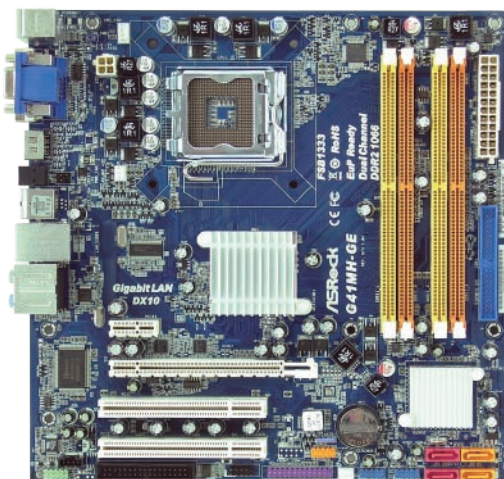


# G41MH-GE

Intel® G41 + ICH7 芯片组

ASRock®  
www.asrock.com



FSB 1333

4x DDR2 1066

GMA X4500 DX10, PS4.0

## 产品摘要

- 支持 4 x DDR2 1066
- 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
- 支持全高清1080p蓝光光盘（BD）/ HD-DVD光盘高清晰播放
- 多个VGA输出选项：D-Sub、DVI-D和HDMI
- 支持 EuP, PCIE千兆网卡
- 支持华擎Instant Boot, Instant Flash, OC DNA, 智能BIOS, 华擎超频调节器, 智能型能源节约器
- 7.1声道Windows® Vista™ Premium级别高保真音频（VIA® VT1708S音频编解码器具QSound功能）

## 详细规格

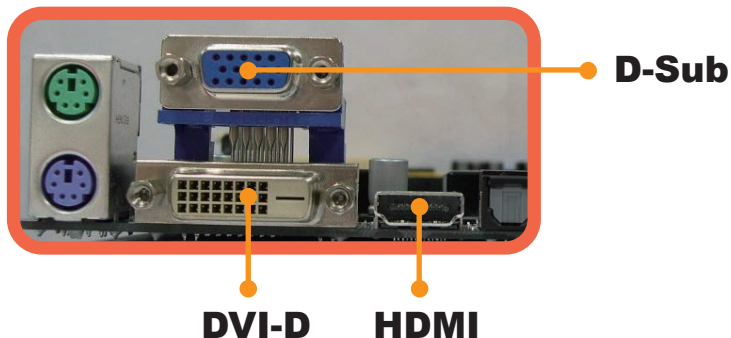
外观尺寸	- Micro ATX规格：9.6英寸 x 9.6英寸，24.4厘米 x 24.4厘米
中央处理器	- LGA 775支持Intel® Core™ 2 Extreme / Core™ 2 Quad / Core™ 2 Duo / Pentium® Dual Core / Celeron® Dual Core / Celeron®。支持Penryn四核Yorkfield和双核Wolfdale处理器 - 支持前端总线1333/1066/800/533MHz - 支持Hyper-Threading超线程技术 - 支持自由超频技术 - 支持 EM64T CPU
芯片	- 北桥：Intel® G41 - 南桥：Intel® ICH7
内存	- 双通道DDR2内存技术 - 4 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 x 16 插槽 - 1 x PCI Express x 1 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 - 多个VGA输出选项：D-Sub、DVI-D和HDMI - 支持 HDMI 技术，最大分辨率达 1920 x 1200（1080P） - 支持 DVI，最大分辨率达 1920x1200 @ 75Hz - 支持 D-Sub，最大分辨率达 2048 x 1536 @ 60Hz - 支持 HDCP功能 - 支持全高清1080p蓝光光盘（BD）/ HD-DVD光盘高清晰播放
音效	- 7.1声道Windows® Vista™ Premium级别高保真音频（VIA® VT1708S音频编解码器）
局域网	- PCIE x 1 千兆网卡 10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111DL - 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 VGA/D-Sub接口 - 1 x VGA/DVI-D接口 - 1 x HDMI接口 - 1 x 光纤SPDIF数字音频输出端口 - 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：侧置喇叭/后置喇叭/前置/低音/线性输入/前置喇叭/麦克风
板载接口	- 4 x SATAIII 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 红外线接口 - 1 x 打印机端口接口 - 1 x COM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 - 2个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） - 支持免跳线 - 支持SMBIOS 2.3.1 - 支持I. O. T.（智能超频技术） - 支持智能BIOS
支持光盘	- 驱动程序，应用软件，杀毒软件（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，WHQL - 支持 EuP（需要搭配支持 EuP 的能源供应器）
附件	- 快速安装指南, 支持光盘，I/O挡板 - ATA 100排线 - 1 x SATA数据线（选购）

# G41MH-GE

Intel® G41 + ICH7 芯片组

ASRock®  
www.asrock.com

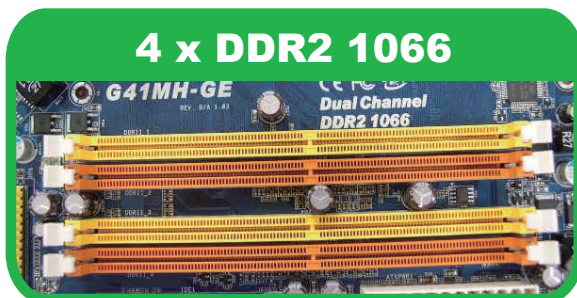
## 多个VGA选项



全高清 1080p 播放

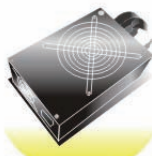


## 4 x DDR2 1066



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。

华擎!全球首款支持 EuP 主板的制造商!

为符合 EuP 标准, 您需要一款支持 EuP 的主板以及支持 EuP 的能源供应器。作为一个致力于为环保作贡献的主板厂商, 华擎凭借优秀的硬件设计能力, 担当著开发支持 EuP 主板的先峰。

# G41MH-GE

Intel® G41 + ICH7 芯片组

ASRock®  
www.asrock.com



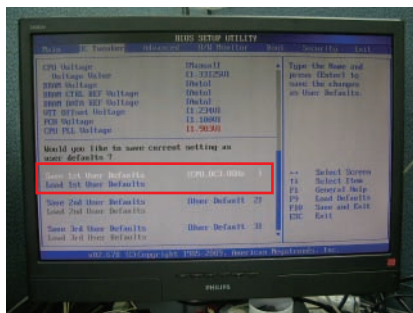
## OC DNA

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

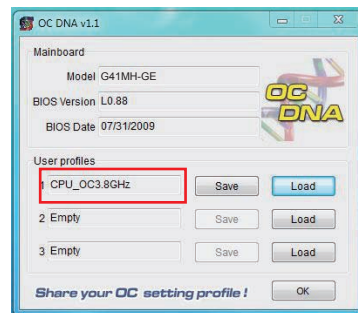
### 步骤 1

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”)



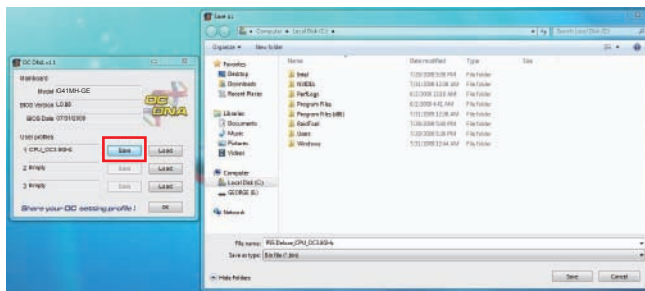
### 步骤 2

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。



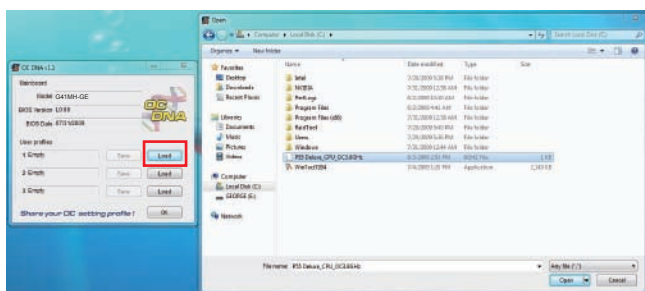
### 步骤 4

将“CPU\_OC3.8GHz”发送给其他朋友。



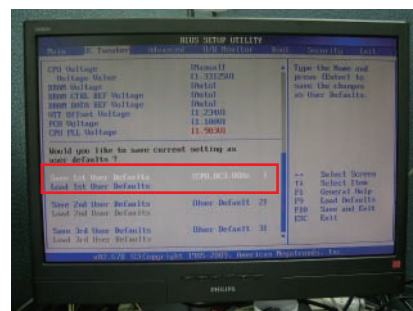
### 步骤 5

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。

# G41MH-GE

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!**