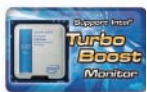
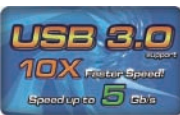


H55 Extreme3

Intel® H55 芯片组

ASRock®
www.asrock.com

详细规格



产品摘要 <<<

- 华擎DuraCap电容(2.5倍更长的使用寿命), 100% 日本原装高品质高传导固态电容
- 高级 V8 + 2 电源相位设计
- 支持双通道DDR3 2600+(超频)
- 多个VGA输出选项 : D-Sub、DVI-D和HDMI
- 1 x eSATAIII 接口, 2 x SATA3 6.0 Gb/s 接口, 1 x USB 3.0 接口, 2 x IEEE1394 接口
- ErP/EuP Ready, 组合散热器选项 (C.C.O.), Dr. Debug
- 智能开关设计: 1 x 带 LED 的电源/复位/CMOS 数据清除开关
- Turbo 50/Turbo 100 GPU 超频
- 支持华擎 Instant Boot, Instant Flash, OC DNA, 晚安指示灯, 风扇多速控制, 超频调节器, 智能型能源节约器
- 7.1声道高保真音频, 支持内容保护功能, 支持DAC 解码器, 动态范围110分贝 (VT2020音频编码解码器), 支持优质蓝光音效
- 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。

规格尺寸	- ATX 规格: 12.0-in x 9.6-in, 30.5 cm x 24.4 cm - 全固态电容设计 (100%日本原装高品质高传导固态电容)
中央处理器	- 支持 LGA1156 封装的 Intel® Core™ i7 / i5 / i3 和 Pentium® G6950 处理器 - 高级 V8 + 2 电源相位设计 - 支持 Intel® Turbo Boost 技术 - 支持 Hyper-Threading超线程技术 - 支持自由超频技术 - 支持 EM64T CPU
芯片	- Intel® H55
内存	- 双通道DDR3内存技术 - 4 x DDR3 内存插槽 - 支持DDR3 2600+(超频)/2133(超频)/1866(超频)/1600/1333/1066 non-ECC, un-buffered内存 - 系统内存最大容量: 16GB - 支持Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 技术
扩充插槽	- 1 x PCI Express 2.0 x 16 插槽 (蓝色: x 16) - 3 x PCI Express 2.0 x1 插槽 (2.5GT/s) - 3 x PCI插槽
显卡*	* 需使用支持 Intel® HD Graphics 技术的处理器 - Intel® HD Graphics - 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 1.3a 技术, 最大分辨率达 1920 x 1200 - 支持 DVI, 最大分辨率达 1920x1200 @ 60Hz - 支持 D-Sub, 最大分辨率达 2048 x 1536 @ 75Hz - 支持 HDMI 1.3a, 可支持 Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC 与 HBR (高带宽音频) (需配备兼容 HDMI 的显示器) - 通过 DVI 与 HDMI 端口支持 HDCP 功能 - 通过 DVI 与 HDMI 端口支持1080p蓝光光盘 (BD) / HD-DVD光盘高清晰播放
音效	- 7.1声道高保真音频, 支持内容保护功能 - DAC解码器, 动态范围110分贝 (VIA® VT2020 音频编解码器) - 通过 Dolby True HD 与 DTS HD Master Audio 支持 HDMI 音频 (当安装了 Intel® Core™ i5 600 系列/ i3 500 系列/ Pentium® G6950 CPU 时) - 支持优质蓝光音效
网络	- 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)
背板I/O	I/O面板 - 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 - 5 x USB 2.0接口 - 1 x eSATAIII 接口 - 1 x USB 3.0接口 - 1 x RJ-45 网卡接口LED指示灯 (ACT/LINK LED和SPEED LED) - 1 x IEEE 1394接口 - HD音频插孔 : 后置喇叭/前置/低音/线性输入/前置喇叭/麦克风
SATA3	- 由 Marvell SE9123/9120 支持的 2 组 SATA 6.0Gb/s 端口, 可支持硬件 NCQ、AHCI 与热插拔功能 (SATA3_2 接口与 eSATA3 共用)
USB 3.0	- 由 Fresco FL1000G 支持的 1 组 USB 3.0 端口, 支持 USB 3.0 最高速度达 5Gb/s
板载接口	- 6 x SATAII接口 (3.0 Gb/s), 支持 NCQ, AHCI 和“热插拔”功能 - 2 x SATA3接口 (6.0 Gb/s) - 1 x 红外线接口 - 1 x COM端口接口 - 1 x HDMI SPDIF接口 - 1 x IEEE 1394接口 - 1 x 机箱开盖警告功能接口 - 1 x 电源 LED 接口 - CPU/机箱/电源风扇接口 - 24针ATX电源接口 - 8针12V电源接口 - 前面板音频接口 - 3组USB 2.0针头接口 (支持6个USB 2.0接口) - 1 x 带 LED 的 Dr. Debug
智能开关	- 1 x 带 LED 的电源开关 - 1 x 带 LED 的复位开关 - 1 x 带 LED 的 CMOS 数据清除开关
BIOS特性	- 64Mb 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 VID、VCCM、SB、VTT、PCH PLL电压多功能调节器 - 支持I. O. T. (智能超频技术)
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) - 组合散热器选项 (C.C.O.) - 晚安指示灯 - Turbo 50/Turbo 100 GPU 超频 (需使用支持 Intel® HD Graphics 技术的处理器)
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 - CPU/机箱风扇多速控制 - 机箱开盖侦测 - 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 ErP/EuP (需要搭配支持 ErP/EuP 的电源供应器)
附件	- 快速安装指南, 支持光盘, I/O挡板 - 4 x SATA数据线 (选购) - 2 x SATA 1对1电源线 (选购)

H55 Extreme3

Intel® H55 芯片组

ASRock
www.asrock.com

USB3.0

10X Super Speed

USB 3.0 5 Gb/s

USB 2.0 1X 480 Mb/s



USB3.0, 全球使用最普遍的电脑外围接口再次迎来了重大革新, 以适应目前人们对连接带宽越来越高的要求。USB 3.0 的数据传输速度比 USB 2.0 快了 10 倍, 电源效率也得到了优化。USB 3.0 在传输速度和能力上都实现了一次巨大的飞跃。

SATA3



SATA 1 1.5 Gb/s

SATA 2 3 Gb/s

SATA 3 6 Gb/s

SATA3 这一世界最快的接口, 可最大限度地提升您的硬盘性能。采用最新的 SATA Revision 3.0 技术, 华擎让您体验令人难以置信的超高速数据传输, 最高速度可达 6Gb/s, 远远高于 SATA2。

eSATA3

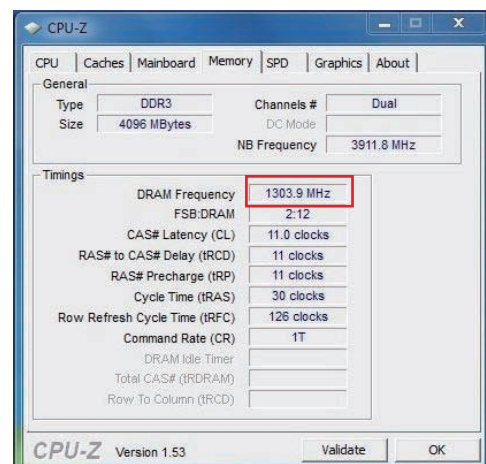
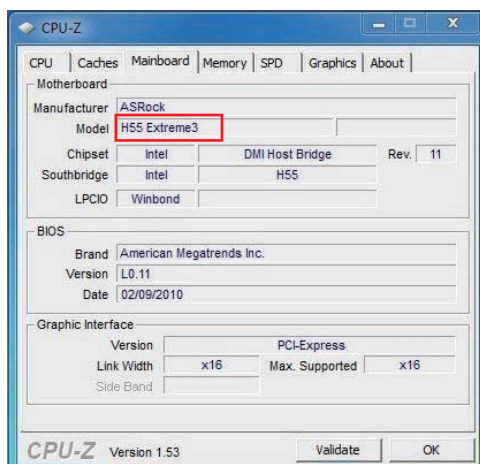


以上后面板 I/O 布局仅为示例, 可能与实际的布局并不完全一致。

eSATA3这一被人们寄予厚望的接口标准, 不仅能提供高达 6Gb/s 的更高传输速率, 同时也毫无争议地为您提供了更佳的运算环境。



全球最快内存
支持 DDR3 2600+



H55 Extreme3

Intel® H55 芯片组

ASRock®
www.asrock.com

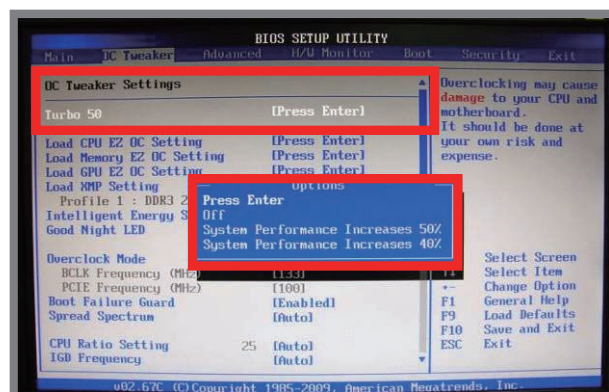
**Turbo
50**

系统效能立即提升**50%**

只需在 BIOS 中点击 Turbo 50 按钮，系统即自动超频 CPU、内存、GPU 频率并调整所有相关设置，使**系统性能立即提升 50%**。

下表显示了在 H55M Pro 上开启了 Turbo 50 之后，系统性能立即提升了 50% !

型号	H55M Pro
芯片组	Intel H55
BIOS	P1.20
CPU	Core i3 530 2.93 GHz
RAM	Kingston DDR3-1600 2GB*2
VGA	Intel HD Graphics
硬盘	Seagate Barracuda 7200.12 250GB



Turbo 50 性能测试结果

H55M Pro/ Core i3 530	CPU Frequency	Memory Frequency	GPU Frequency	3DMARK 06	PCMARK Vantage	Super PI
Turbo 50 关闭	2.93GHz	1333MHz	733MHz	1767	4661	14.485
Turbo 50 开启	4GHz	1456MHz	867MHz	2665	5453	10.641
提升的百分比	36.66%	9.23%	18.28%	50.82%	16.99%	26.54%

**Turbo
100**

搭配**Pentium G6950** 处理器系统效能
立即提升**100%**

Model	H55M Pro
型号	Intel H55
芯片组	L1.13
CPU	Pentium G6950 2.8GHz (Q3GT-C2)
RAM	Kingston DDR3-1600 2GB*2
VGA	onboard
硬盘	Seagate Barracuda 7200.12 250GB

Turbo 100 性能测试结果

H55M Pro/ Pentium G6950	CPU Frequency	Memory Frequency	3DMARK Vantage (Entry)	3DMARK 06	PCMARK Vantage	Super PI
Turbo 100 关闭	2.8GHz	533MHz	3538	1308	3822	16.125
Turbo 100 开启	4.2GHz	767MHz	6575	2634	4961	10.766
提升的百分比	50.00%	43.90%	85.84%	101.38%	29.8%	22.23%

注意：超频性能取决于您的系统配置。我们不对超频性能做任何担保。

H55 Extreme3

Intel® H55 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



C.C.O.

Combo Cooler Option

提供灵活的选项，让您可使用两种不同的 CPU 散热器类型，分别是 Socket LGA 775* 与 LGA 1156**。

C.C.O. 可能不适用于所有 Socket 775散热器。
O 配合使用 Socket LGA 1156 CPU 散热器。



智能开关设计

电源/复位/CMOS 数据清除开关



Dr. Debug

帮助您诊断系统的 BIOS 开机自检状态。

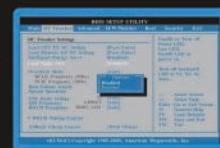


Multi SPEED Fan Control



您可在 BIOS 或 OC Tuner 中从 level 1 到 level 10 逐级调整风扇速度，以获得最理想的速度。

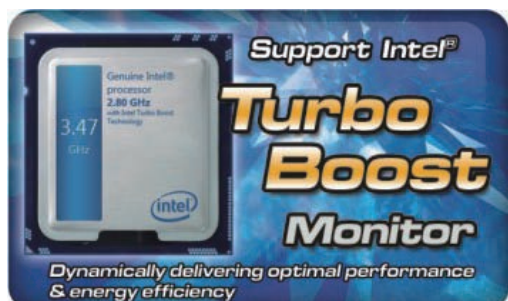
Good Night LED



在系统待机/休眠模式下，能源与键盘 LED 指示灯会自动关闭。

支持 Intel® Turbo Boost Monitor

动态实现最佳性能与能源效率



闲置



运作

H55 Extreme3

Intel® H55 芯片组

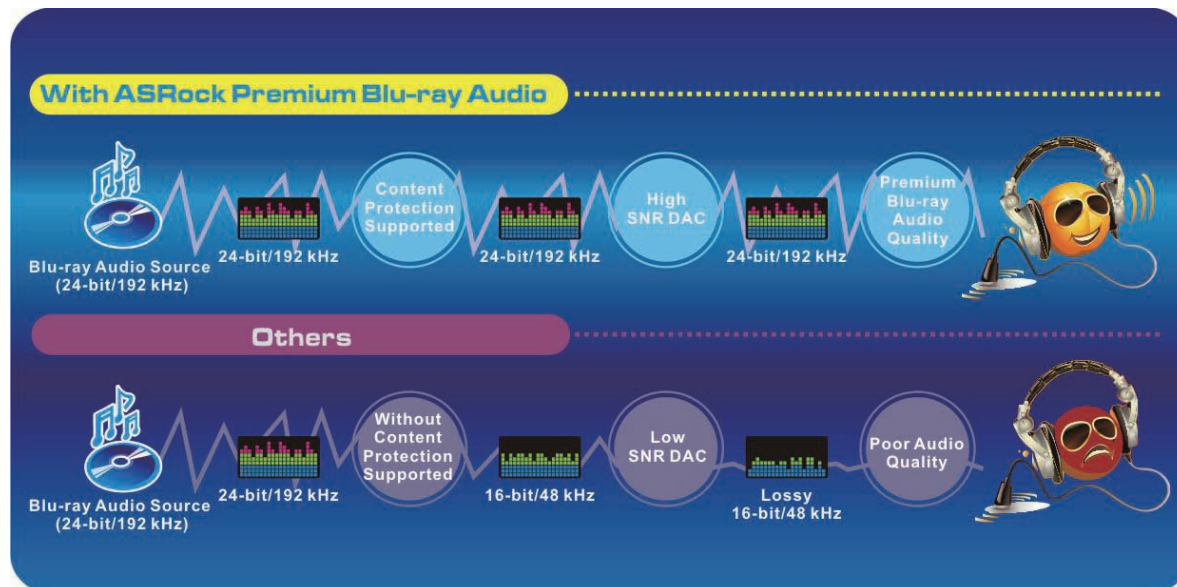
ASRock®
www.asrock.com

优质蓝光音效



优质蓝光音效 (Premium Blu-ray Audio) 是华擎主板的一项独家创新技术, 可通过兼容蓝光 DRM 的驱动程序/软件, 提供优质 24-bit/192kHz 音效输出。由于支持内容保护与高信噪比数模转换器 (DAC), 蓝光娱乐内容可以 24-bit/192kHz 的高质量来播放。也就是说, 若您使用的设备不支持蓝光音效, 音频质量将降为 16-bit/48kHz, 如同一般的 CD 音质。为了让用户获得他们所期待的最佳音效解决方案, 华擎优质蓝光音效主板是渴望获得高清音效的用户之最佳选择。华擎用户可以享受蓝光音效主板的全部优势。选择华擎, 选择纯 HD 音效!

为什么是华擎?



* NR: 讯号与噪音比

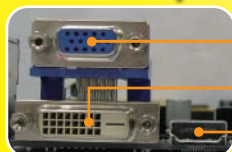
真蓝光



支持蓝光全高清 (Full HD) 1080p 播放与 24-bit / 192kHz 采样率、7.1 声道的优质蓝光音效 (Premium Blu-ray audio)

蓝光视频+蓝光音效

Multi-VGA Output Options



D-Sub
DVI-D
HDMI

Onboard HDMI Audio

支持 **Dolby True HD** 与 **DTS HD Master Audio**

需使用支持 Intel HD Graphics 的处理器

H55 Extreme3

Intel® H55 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



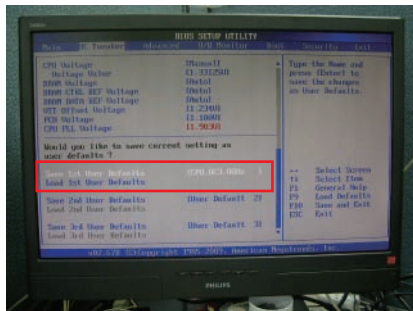
OC DNA

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

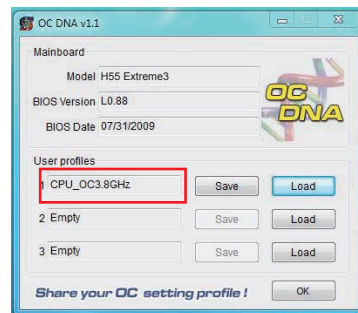
步骤 1

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”)



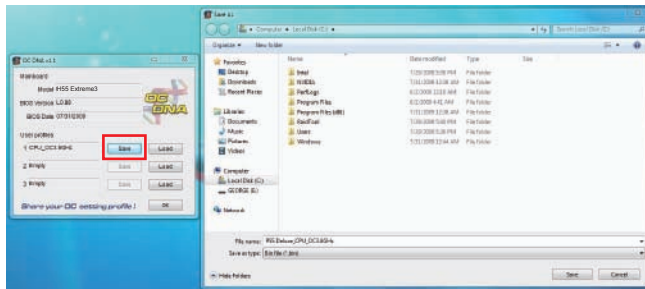
步骤 2

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。



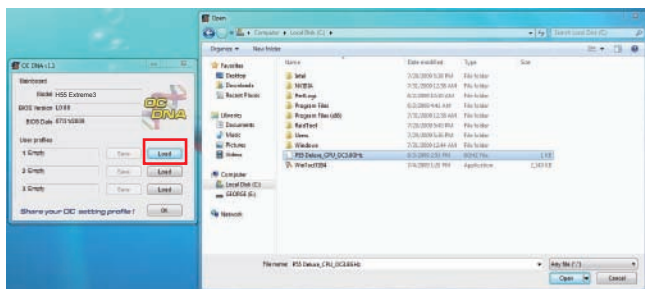
步骤 4

将“CPU_OC3.8GHz”发送给其他朋友。



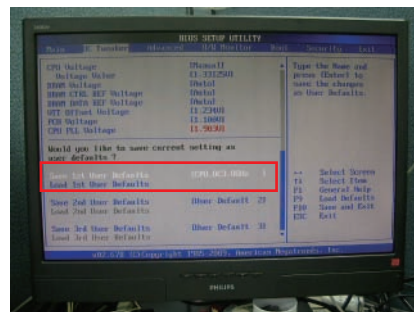
步骤 5

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。



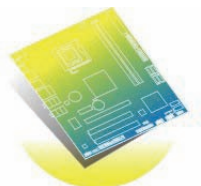
到此，您已经成功将超频设置与朋友分享了！

*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。

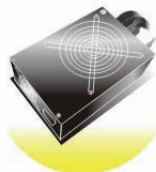
H55 Extreme3

Intel® H55 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



支持 ErP/EuP 的主板



支持 ErP/EuP 的电源供应器



ErP/EuP 系统

ErP/EuP 是什么？

ErP/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 ErP/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>



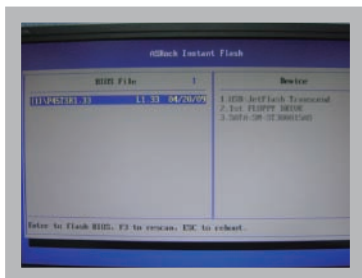
华擎 Instant Flash

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!

H55 Extreme3

Intel® H55 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。