

A780GM-LE/128M

AMD 780G + SB710 芯片组

ASRock
www.asrock.com



FSB
2600
MHz

DDR2
1066

AMD Radeon HD 3200
DX10, PS 4.0

ATI™ Hybrid
CrossFireX™

128M
Side Port Memory

Dual VGA Output:
DVI-D & D-Sub
ports

产品摘要

- 支持 AM3 / Socket AM2+ / AM2 处理器
- 通过 ACC (高级时钟校准) 功能支持 AMD OverDrive™ 系统调节
- 支持 ATI™ Hybrid CrossFireX™
- 集成 AMD Radeon HD 3200 显卡, DX10 级别 iGPU, Pixel Shader 4.0, 最大共享显示内存 512MB
- 集成 128MB 板载显存支持 iGPU
- 双 VGA 输出: DVI-D 和 D-Sub 接口
- 支持华擎 Instant Boot, Instant Flash, 智能 BIOS, 华擎超频调节器, 智能型能源节约器

详细规格

规格尺寸	- 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	- 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 X4 / X3 与 Athlon II X4 / X3 / X2 处理器 - 通过 ACC (高级时钟校准) 功能支持 AMD OverDrive™ 系统调节 - AMD LIVE!™ Ready - 支持 AMD Cool 'n' Quiet 降温静音技术 - 前端总线 2600 MHz (5.2 GT/s) - 支持自由超频技术 - 支持 Hyper-Transport 3.0 (HT 3.0) 技术
芯片	- 北桥: AMD 780G - 南桥: AMD SB710
内存	- 双通道 DDR2 内存技术 - 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 2.0 x 16 插槽 (绿色: x 16) - 1 x PCI Express 2.0 x 1 插槽 - 2 x PCI 插槽 - 支持 ATI™ Hybrid CrossFireX™
显卡	- 集成 AMD Radeon HD 3200 显卡 - DX10 级别 iGPU, Pixel Shader 4.0 - 最大共享显示内存 512MB - 集成 128MB 板载显存支持 iGPU - 双 VGA 输出: 通过独立显示控制器支持 DVI-D 和 D-Sub 接口 - 通过 DVI-D 接口支持 HDCP 功能 - 支持全高清 1080p 蓝光光盘 (BD) / HD-DVD 光盘清晰播放
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	- 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 - 6 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	- 6 x SATA II 接口 (3.0 Gb/s), 支持 RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 10 and JBOD), NCQ, AHCI 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 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 - 3 x USB 2.0 接口 (支持 6 x USB 2.0 接口)
BIOS 特性	- 8Mb AMI BIOS - 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 - VCCM、NB (北桥芯片) 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), AMD OverDrive™ 工具
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 - 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 - 电压监控: +12V, +5V, +3.3V, 核心电压
操作系统	- 支持 Microsoft® XP/XP Media Center/XP 64-bit/Vista™/Vista™ 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 - ATA 133 排线 - 1 x SATA 数据线 (选购) - 1 x SATA 1 对 1 电源线 (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。

A780GM-LE/128M

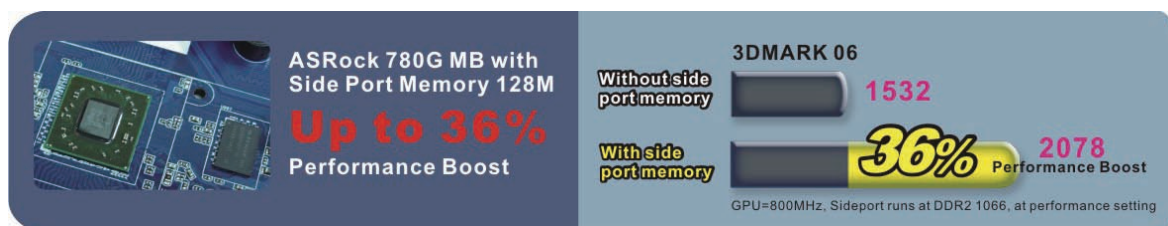
AMD 780G + SB710 芯片组

ASRock
www.asrock.com

128MB板载内存:

提升性能**36%**，这在其它780G主板中相当少见。

side port memroy 128M



AMD OverDrive™ 系统调节工具，带ACC（高级时钟校准）功能

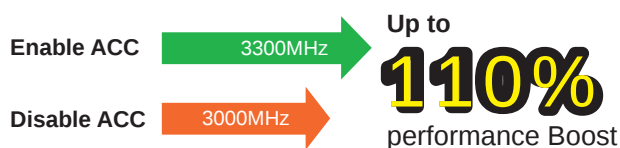
AMD OverDrive™ 应用程序界面



AMD OverDrive™ 是一款强大的工具，拥有众多的功能和选项，包括时钟频率调节、时钟倍频设置、电压调整和内存时序调整。

高级时钟校准是性能加速功能。此功能可用于 **AMD 780G**平台，并且可以启用更高性能达到极限，支持**AMD Phenom™** 黑盒CPU。

CPU Frequency



Configuration:
CPU : Phenom X3 8750 (200 x 12 =2400 Mhz)
Memory : OCZ DDR2-1200
BIOS : L0.03

华擎 **A780GM-LE/128M**，全球首款支持 **AOD ACC** 功能的 **AMD 780G** 主板，可提升 **CPU** 频率达 **110%**。下表显示了开启与关闭 **AOD ACC** 功能时系统之间的差别。

A780GM-LE/128M

AMD 780G + SB710 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。

即时开机界面

此功能包含两个主要选项：

● 启用即时开机 (Enable Instant Boot)

快速模式Fast Mode:

只需3~4秒即可开机，并开始使用电脑、运行办公软件、上网冲浪，甚至使用MSN即时通讯。

正常模式Regular Mode:

仅比传统开机省一半的时间。这种启动方式安全又快捷。

● 禁用即时开机 Disable Instant Boot

当您不想使用即时开机程序时，您可以禁用它。

备注：实际开机时间视不同产品型号和硬件配置而定。



快10倍，开机仅需4秒到Windows!

ASRock YouTube

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



不同关机模式的优缺点

从这个总结表中，我们可以发现华擎即时开机 (ASRock Instant Boot) 功能不仅在开机速度方面表现优异 (3~4秒)，它还保持操作系统的整洁，并且更节能。

	不关机	传统开机	S3	S4	Instant Boot	
					快速模式	正常模式
开机时间	优 ●	劣 ● 50~60 秒	优 ● 3~4 秒	良 ● 20~22 秒	优 ● 3~4 秒	良 ● 20~22 秒
操作系统的健康	差 ● 累积垃圾资料	优 ● 健康	差 ● 累积垃圾资料	差 ● 累积垃圾资料	优 ● 健康	优 ● 健康
功耗 (低负载)	劣 ● 60W~100W	优 ● 1W~3W	优 ● 1W~3W	优 ● 1W~3W	优 ● 1W~3W	优 ● 1W~3W

● 优 ● 良 ● 差 ● 劣

A780GM-LE/128M

AMD 780G + SB710 芯片组

ASRock
www.asrock.com

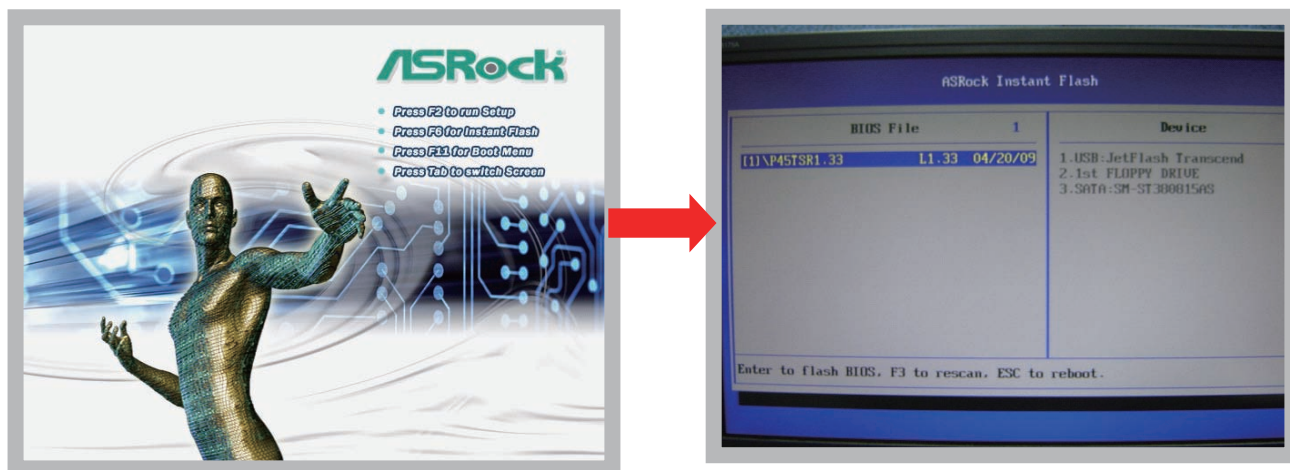
华擎 Instant Flash

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。



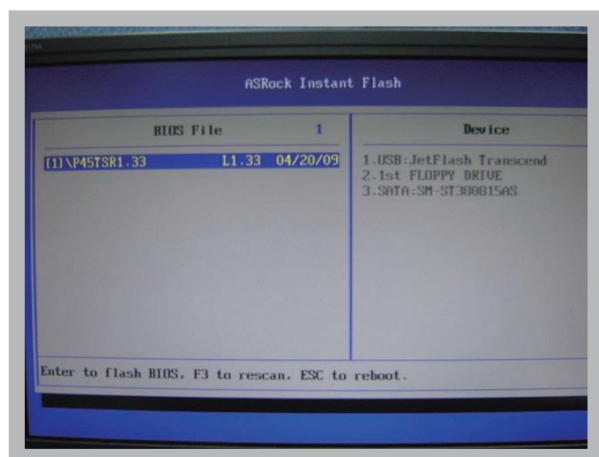
如何执行华擎 Instant Flash?

华擎 Instant Flash 使用非常方便，您可以在看到下面的页面时，直接按 F6 键。



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!