

# A780GM-LE

AMD 780G + SB700 芯片组

**ASRock**  
www.asrock.com



FSB  
**2600**  
MHz

2x DDR2 1066

AMD Radeon HD 3200  
DX10, PS 4.0

ATI™ Hybrid  
CrossFireX™

Full HD 1080p  
Blu-ray (BD) / HD-DVD playback

Smart BIOS

## 产品摘要

- AM3 CPU Ready
- 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
- 双VGA输出：支持DVI-D和D-Sub接口
- 支持华擎 Instant Boot
- 支持智能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 - AM3 CPU Ready - 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 SB700
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 - 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	- PCI-E 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 SATAII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 - CPU、DRAM (内存)、NB (北桥芯片)、SB (南桥芯片) 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)
独家功能	- 华擎超频调节器 - 智能型能源节约器 - Instant Boot - 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风扇转速计 - 机箱风扇转速计 - CPU静音风扇 - 电压监控: +12V, +5V, +3.3V, 核心电压
操作系统	- 支持Microsoft® Windows® 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)

# A780GM-LE

AMD 780G + SB700 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) 功能还能够保障数据安全、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)。

### 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