

880GXHU3/128M

AMD 880G + SB710 芯片组

ASRock
www.asrock.com



详细规格



规格尺寸	- ATX 规格: 12.0-in x 8.8-in, 30.5 cm x 22.4 cm - 全固态电容设计
中央处理器	- 支持 Socket AM3 处理器: AMD Phenom™ II X6 / X4 / X3 / X2 (除了 920 / 940) / Athlon II X4 / X3 / X2 / Sempron 处理器 - 支持六核心处理器 - 支持高达140W的CPU - 支持华擎 UCC 功能 - CPU开核 - V4 + 1 电源相位设计 - 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 880G - 南桥: AMD SB710
内存	- 双通道DDR3内存技术 - 4 x DDR3 内存插槽 - 支持DDR3 1800(超频)/1600(超频)/1333/1066/800 non-ECC, un-buffered内存 - 系统内存最大容量: 16GB
扩充插槽	- 1 x PCI Express 2.0 x 16 插槽 (蓝色: x 16) - 2 x PCI Express 2.0 x 1 插槽 - 3 x PCI插槽 - 支持ATI™ Hybrid CrossFireX™
显卡	- 集成AMD Radeon HD 4250显卡 - DX10.1级别GPU, Shader Model 4.1 - 最大共享显示内存512MB - 集成128MB板载显存支持iGPU - 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 Dual-link DVI, 最大分辨率达 2560x1600 @ 75Hz - 支持 D-Sub, 最大分辨率达 2048 x 1536 @ 85Hz - 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 (Realtek ALC892 音频编解码器) - 支持优质蓝光音效
网络	- 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)
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 eSATAII 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) - HD音频插孔: 后置喇叭/前置/低音/线性输入/前置喇叭/麦克风
USB 3.0	- 由 Fresco FL1000G 支持的一个 USB 3.0 端口, 支持 USB 3.0, 最高速度可达 5Gb/s
板载接口	- 5 x SATAII接口 (3.0 Gb/s), 支持RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 10 和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 COM端口接口 - 1 x HDMI SPDIF接口 - 1 x 电源 LED 接口 - CPU/机箱/北桥/电源风扇接口 - 24针ATX电源接口 - 8针12V电源接口 - CD输入接口 - 前面板音频接口 - 3组USB 2.0针状接头 (支持6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 - CPU、VCCM、NB (北桥芯片)、SB (南桥芯片) 电压多功能调节器
支持光盘	- 驱动程序, 应用软件, 杀毒软件 (试用版), AMD OverDrive™ 工具, AMD LIVE!™ 3D 媒体浏览器, AMD Fusion, 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) - Turbo 40 / Turbo 50 技术
硬件监控	- CPU 温度检测 - 机箱温度检测 - CPU/机箱/北桥/电源风扇转速计 - CPU静音风扇 - CPU/机箱风扇多速控制 - 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 Media Center / 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 - 2 x SATA数据线 (选购)

产品摘要 <<<

- 支持Phenom II X6 6核心处理器
- 100% 全固态电容设计
- 支持华擎 Turbo UCC
- 支持双通道DDR3 1800(超频)
- 支持ATI™ Hybrid CrossFireX™
- 集成AMD Radeon HD 4250显卡, DX10.1级别 iGPU, Shader Model 4.1
- 集成128MB板载显存支持iGPU
- 多个VGA输出选项: D-Sub、DVI-D和HDMI
- 1 x USB 3.0接口, 1 x eSATAII 接口
- 支持华擎 Instant Boot, Instant Flash, 华擎超频调节器, 智能型能源节约器, OC DNA, 风扇多速控制, AIWI, SmartView
- 7.1声道高保真音频, 支持内容保护功能 (Realtek ALC892音频编解码器), 支持优质蓝光音效
- 支持 ErP/EuP
- 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。

880GXHU3/128M

AMD 880G + SB710 芯片组

ASRock
www.asrock.com

USB 3.0



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。

ASRock Turbo UCC
一键超核能

✓ 超频 ✓ 开核 ✓ 节能

硬件配置	880GXHU3/128M
芯片组	AMD 880G + SB710
CPU	Phenom II X2 555
内存	G.SKILL 1333 2Gx2
显卡	板载显卡
硬盘	WD 500G

CINEBENCH R10 CPU Benchmark(x CPU)	
Turbo UCC 关闭	5694
Turbo UCC 开启	11159
96% 性能提升	

Sandra 09-Multi-Media Int	
Turbo UCC 关闭	62
Turbo UCC 开启	135.54
119% 性能提升	

The advertisement features a central graphic with a lightning bolt and the text 'ASRock Turbo UCC 一键超核能'. Below this, three yellow checkmarks are followed by the terms '超频', '开核', and '节能'. To the left is a circular logo for Turbo UCC with 'Overclocking', 'Unlock CPU core', and 'Power Saving' around the perimeter and 'ON' in the center. Below the graphic are two benchmark comparison tables. The first table shows CINEBENCH R10 CPU Benchmark results, comparing 'Turbo UCC 关闭' (5694) and 'Turbo UCC 开启' (11159), resulting in a 96% performance improvement. The second table shows Sandra 09-Multi-Media Int results, comparing 'Turbo UCC 关闭' (62) and 'Turbo UCC 开启' (135.54), resulting in a 119% performance improvement. On the far left, a hardware configuration table lists the system components for the 880GXHU3/128M model.

Turbo UCC 技术为您提供了一个多合一解决方案, 可解锁 CPU 的隐藏核心, 通过自动超频获得令人惊异的系统性能提升, 并且让系统运行于低功耗级别。当您在电脑开机时按下“X”键, 系统即会自动重新启动。之后, 系统将运行 UCC 功能。开启 UCC 功能后, 可自动帮助您解锁额外的 CPU 核心, 让您享受即时的 CPU 性能飞跃。通过超频 CPU 频率、内存频率和所有相关电压设置, 系统整体性能也得到了大幅提升! 与一般超频或系统升级过程的高功耗不同, 华擎 Turbo UCC 在超频或系统升级时仍维持低功耗, 更省电。

880GXHU3/128M

AMD 880G + SB710 芯片组

ASRock
www.asrock.com

ATI Radeon® HD4250 DirectX 10.1 的集成显卡

DirectX 10.1 的主要功能包括，支持更新的 Shader Model，改进的抗锯齿功能，更灵活的数据存取，以及更严格的规格，以获取更好的应用程序兼容性。

DirectX 10.1 抗锯齿



DirectX 10 –标准 MSAA：
树叶边缘没有抗锯齿，当它们运动时，会导致闪烁和表面不均。

DirectX 10.1 –阿尔法测试 MSAA：树叶边缘平滑和抗锯齿，大大改善了图像质量。

功能	DirectX® 10	DirectX® 10.1
Shader Model	4	4.1
每 MRT 独立混合模式	No	Yes
像素覆盖蒙板	No	Yes
样本模式选择	No	Yes
立方体贴图阵列	No	Yes
Gather4	No	Yes
VS 输入	16	32
混合	INT8, FP16/32	INT8/16, FP16/32
过滤	FP16	FP32

128MB板载内存:

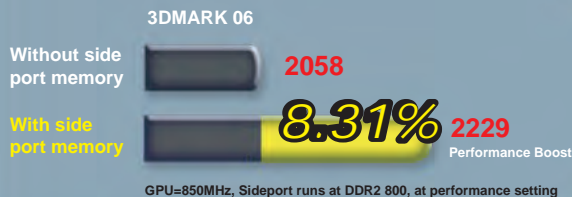
提升性能**8.31%**，这在其它880G主板中相当少见。

side port memroy 128MB



ASRock 880G MB with
Side Port Memory 128MB

Up to 8.31%
Performance Boost



880GXHU3/128M

AMD 880G + SB710 芯片组

ASRock
www.asrock.com

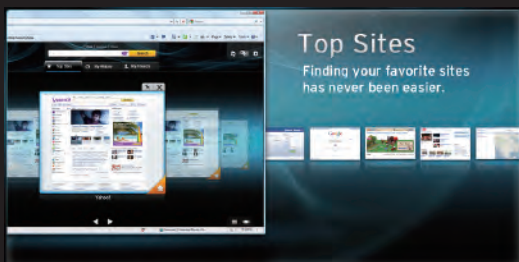
SmartView

即刻体验全新的浏览器

SmartView是一个专为 IE 设计的智能起始页面，它将您访问最频繁的网站、您的浏览记录、您的 Facebook 好友，以及您的实时新闻订阅整合到一个视图中，让您拥有更个性化的网络访问体验。华擎主板已独家引入SmartView实用工具，让您时时都能与好友保持联络。

SmartView 的主要功能

分类并按访问频率排列的网站可视化缩略图，并提供按时间顺序排列的浏览器历史记录。



位于 Internet Explorer 侧边栏的一个实时的 Facebook 新闻订阅。



一个“朋友墙 (Friend Wall)”，按字母顺序以头像照片列出您的 Facebook 好友，让您立即可以访问好友的个人资料页面。



一个“分享 (share this)”按钮，让您可以即时立刻将网页张贴和链接分享到您好友的 Facebook 页面。



两种模式选择，可让您选择您喜爱的浏览风格。



滚动模式



平铺模式

系统要求
操作系统版本：Win7 32/64 位，Vista 32/64 位
浏览器版本：IE8

880GXHU3/128M

AMD 880G + SB710 芯片组

ASRock
www.asrock.com



华擎 AIWI 软件，引入了一种全新的 PC 游戏操作方法。华擎 AIWI 是世界首个将您的 iPhone/iPod touch 当做游戏手柄来控制 PC 游戏的工具。您所要做的只是将华擎 AIWI 软件安装在您华擎主板上，将您的 PC 和 Apple 设备通过蓝牙或无线网络连接起来，您就可以开始体验令人兴奋的运动控制游戏了。



华擎 AIWI 快速使用指南

第一步

在您的华擎 PC 上下载并安装华擎 AIWI PC 软件



第二步

从 App 商店免费下载 AIWI-Lite 并将其安装到您的 iPhone/iPod Touch 上



第三步

通过无线网络或蓝牙将您的 iPhone / iPod Touch 连接到华擎 PC。



第四步

在 PC 上执行华擎 AIWI 软件，登录并注册为 AIWI 新会员，然后您就可以收到最新的游戏更新信息了。



880GXHU3/128M

AMD 880G + SB710 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。