

M3A790GXH/128M

大板, AM3平台, DDR3, HD3300集显, 3路交火, HDMI高清, 全固态电容

快速上手

Rev 1.0

结构说明



D-Sub接口 IEEE1394接口
SPDIF 千兆网卡(RTL8111DL)
光纤输出

DVI-D接口

7.1声道高保真音频
(ALC890)

HDMI接口 eSATAII接口

3根PCIE 2.0 x16插槽
支持3路ATI交叉火力

HDMI_SPDIF插针
用于连接HDMI, SPDIF音
频输出

8针12V电源接口

华擎DuraCap全固态电容

华擎Xfire转接卡
用于切换交火模式

支持前端总线2600MHz AM3
处理器
支持140W羿龙处理器

IEEE1394插针
提供前置1394接口

支持双通道DDR3
1600/1333/1066内存

6组SATA II接口
(支持RAID 0,1,5,10,JBOD)

1组IDE接口

24针电源接口

ASRock

功能亮点

140W
Phenom CPU

支持140W 羿龙CPU

原生AM3 CPU平台，支持AMD最新羿龙II x3、x4 AM3 CPU，强劲的电路设计更可支持到140W至高性能CPU。

DDR3
1600 (OC)

DDR3 1600 双通道内存

支持高性能双通道DDR3 1066/1333内存，并可通过超频支持最高DDR3 1600，保证高效能及巨大的超频潜力。

AMD Radeon HD 3300
DX10, PS 4.0

Radeon HD 3300显卡

集成AMD Radeon HD 3300显示核心，可支持DX10，PS4.0 3D特效，提供流畅的游戏体验，并可完美支持UVD实现高清视频硬解码播放。

3-Way
CrossFireX™

3路交叉火力

配备3根PCI Express x2.0 x16插槽，支持3路交叉火力，可带来完美的游戏体验，及环绕画面输出。

128M
Side Port Memory

板载128MB DDR3显存

板载128MB DDR3 1333显存颗粒，可提升集成显卡性能最高17%，并可减少系统内存占用，提升系统效能。

eSATA II
3.0 Gb/s

eSATA II 高速外置存储

具有多项高速传输接口，除USB 2.0，IEEE1394外，还拥有3.0Gb/s高速的eSATA II接口，让您享受高速传输资料的快感。

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI高清接口

具有HDMI高清接口，可同时输出1080p高清视频及高保真音频，享受震撼视听体验的同时，免去连线烦恼。



华擎特色



华擎4秒开机 (Instant Boot)

华擎独有快速开机启动功能，从正常关机到进入Windows，最快只需要4秒就可达成，节省您启动电脑的时间，带来更加的电脑使用体验。



华擎超频调节器 (OC Tuner)

专利超频工具-OC Tuner，提供可视化超频界面，综合显示超频区域，电压调节区域，硬件监控区域和系统状态区域，并可单独调节，随意超频，让系统性能发挥极限。



华擎Duracap电容

华擎Duracap电容，使用寿命为普通固态电容的2.5倍以上，并且通过平均温度105摄氏度左右持续5000小时以上认证测试。



华擎智慧节能器 (IES)

华擎独家设计的智慧节能器可以在CPU负载较低时，通过关闭额外的相位供电，或减少CPU供电电压，在不降低CPU性能和稳定性的前提下，有效提升电压调节器效率并降低电压调节器功耗。



华擎智能BIOS (Smart BIOS)

华擎提供更人性化的BIOS操作，使您更轻松设定系统节能或是系统效能优化。

价格定位

- Intel芯片组
- AMD芯片组
- NVIDIA芯片组

RMB
1000+

X58 SuperComputer
X58 Deluxe



RMB
700~799

M3A790GXH/128M



RMB
600~699

P45XE P45TS-R

AOD790GX/128M

RMB
500~599

P43D1600Twins
P45DE P45TS G43Twins-FullHD

A790GX/128M

RMB
400~499

P43DE
G41M-LE

A790GMH/128M

A780GM-LE A770DE

RMB
300~399

G31DE 4Core1600-GLAN
G31M-S G31M-GS

A780LM K10N78M
NF6-GLAN N68-S N68PV-GS

规格一览

M3A790GXH/128M

AOD790GX/128M

CPU

支持Socket **AM3**处理器
前端总线2600MHz，支持140W CPU

支持Socket AM2+/AM2处理器，兼容AM3处理器
前端总线2600MHz，支持140W CPU

芯片组

北桥: AMD 790GX
南桥: AMD SB750

北桥: AMD 790GX
南桥: AMD SB750

内存

4x DDR3: 支持双通道16GB 1600(OC)/1333/1066

4x DDR2: 支持双通道16GB 1066/800/667/533

显卡

ATI RADEON HD3300显示核心
128MB **DDR3 1333** Sideport显存
DVI + D-Sub + **HDMI**三头输出

ATI RADEON HD3300显示核心
128MB DDR2 800 Sideport显存
DVI + D-Sub双头输出

音效

7.1声道Windows® Vista™ Premium级
别高保真音频 (Realtek ALC890)

7.1声道Windows® Vista™ Premium级
别高保真音频 (Realtek ALC890)

网络

PCIE千兆网卡10/100/1000Mbps
Realtek **RTL8111DL**芯片

PCIE千兆网卡10/100/1000Mbps
Realtek RTL8111C芯片

硬盘

6x SATA II (支持RAID 0,1,5,10)，含1x eSATA II
1x ATA 133

6x SATA II (支持RAID 0,1,5,10)，含1x eSATA II
1x ATA 133

扩展插槽

3x PCI Express 2.0 x16 (16+8+4)
1x PCI Express 2.0 x1
2x PCI

2x PCI Express 2.0 x16 (16+8)
1x PCI Express 2.0 x1
3x PCI

结构

ATX 30.5cm x 22.4cm
全固态日系电容

ATX 30.5cm x 24.4cm
全固态日系电容

AM3接口CPU有何新特性？

AMD最新推出的AM3接口CPU采用45nm制程工艺，内部整合了DDR2和DDR3两种内存控制器，针脚数为938针。而AM2/AM2+接口CPU只整合了DDR2内存控制器，针脚数为940针。

AM3接口CPU是否可安装在AM2+/AM2主板使用？

938针脚的AM3接口CPU可以被安装到940针脚的AM2+/AM2插槽中。只要AM2+/AM2的主板升级BIOS可兼容AM3接口CPU，则AM3接口CPU也可安装在此类主板上使用。

AM3的主板是否可使用AM2+/AM2接口CPU？

不可以。AM3主板CPU插槽只有938针脚，940针脚的AM2+/AM2接口CPU是无法安装的。

是否Phenom II的CPU就一定是AM3接口的？

不一定。AMD最新推出的Phenom II（羿龙2）CPU有AM3接口的，也有AM2+接口的。选购时需注意区分，接口规格可从包装盒上的标注识别。

AM3接口CPU是否一定要搭配DDR3内存使用？

不一定。因为AM3接口CPU内部整合DDR2与DDR3两种内存控制器，可搭配DDR2或DDR3内存使用。只要根据主板上提供的内存插槽类型，搭配使用相应的内存即可。

谢谢！