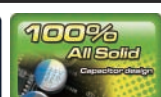
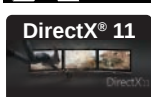


A75 Pro4

AMD A75 Hudson D3 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



产品摘要

- 支持 Socket FM1 100W 处理器
- AMD A75 Hudson D3 芯片组支持 6 组原生 SATA3, 4组原生 USB 3.0 接口
- 支持双通道DDR3 2400+ (超频) 内存技术
- 支持 AMD 4路CrossFireX™ 交叉火力技术, CrossFireX™ 交叉火力技术 和 双显卡
- 多个VGA输出选项: D-Sub, DVI-D, HDMI
- 支持AMD Steady Video™: 最新视频后处理能力, 可为家庭/在线视频提供自动降低抖动的功能
- 7.1声道高保真音频, 支持内容保护功能 (ALC892 音频编解码器), 支持 THX TruStudio™
- 支持涡轮增压极速 USB, 图形化 UEFI BIOS 界面
- 支持华擎全时播放技术, Instant Boot, Instant Flash, APP Charger, SmartView
- 附赠: CyberLink MediaEspresso 6.5 试用版; 1 x 3.5毫米 音频线

详细规格

规格尺寸

- ATX 规格: 12.0 英寸 x 8.8 英寸, 30.5 厘米 x 22.4 厘米
- 全固态电容设计

中央处理器

- 支持 Socket FM1 100W 处理器
- 4 阀门增压CPU 供电设计
- 支持 AMD Cool 'n' Quiet 降温静音技术
- UMI-Link GEN2

芯片

- AMD A75 FCH (Hudson-D3) 芯片组

内存

- 双通道DDR3内存技术
- 4 x DDR3 内存插槽
- 支持 DDR3 2400+(超频)/1600(超频)/1333/1066/800 non-ECC, un-buffered 内存
- 系统内存最大容量: 32GB

扩充插槽

- 2 x PCI Express 2.0 x16 插槽 (PCIe2 @ x16 模式; PCIe4 @ x4 模式)
- 2 x PCI Express 2.0 x1 插槽
- 3 x PCI 插槽
- 支持 AMD 4路CrossFireX™ 交叉火力技术, CrossFireX™ 交叉火力技术 和 双显卡

显卡

- AMD Radeon HD 65XX/64XX 显卡
- DX11 级别 iGPU, Pixel Shader 5.0
- 最大共享显内存 512MB
- 多个VGA输出选项: D-Sub, DVI-D, HDMI
- 支持 HDMI 1.4a 技术, 最大分辨率达 1920 x 1200 @ 60Hz
- 支持 Dual-link DVI, 最大分辨率达 2560x1600 @ 75Hz
- 支持 D-Sub, 最大分辨率达 1920x1600 @ 60Hz
- 支持 HDMI, 可支持 Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), xvYCC 与 HBR (高位速音频) (需配备兼容 HDMI 的显示器)
- 通过 HDMI 1.4a 支持蓝光 3D 立体
- 支持AMD Steady Video™: 最新视频后处理能力, 可为家庭/在线视频提供自动降低抖动的功能
- 通过 DVI, HDMI 端口支持 HDCP 功能
- 通过 DVI, 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 (ALC892音频编解码器)
- 支持优质蓝光音效
- 支持 THX TruStudio™

网络

- PCI-E x 1 千兆网卡 10/100/1000 Mb/s
- Realtek RTL8111E
- 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN)
- 支持网络侦测
- 支持 Energy Efficient Ethernet 802.3az
- 支持 PXE

背板I/O

I/O 面板
- 1 x PS/2 鼠标/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
- 2 x USB 2.0 接口
- 1 x eSATA3 接口
- 4 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
- 1 x 带 LED 的 CMOS 数据清除开关
- HD 音频插孔: 前置喇叭/后置喇叭/前置/低音/线性输入/前置喇叭/麦克风

SATA3

- 5 x SATA3 接口 (6.0 Gb/s), 支持 RAID (RAID 0, RAID 1 和 RAID 10), NCQ, AHCI 和 "热插拔" 功能

USB 3.0

- 4 x USB 3.0 接口, 支持 USB 1.0/2.0/3.0 到 5Gb/s

板载接口

- 5 x SATA3 接口 (6.0 Gb/s)
- 1 x 红外线接口
- 1 x CIR 接口
- 1 x COM 端口接口
- 1 x HDMI SPDIF 接口
- 1 x IEEE 1394 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针状接头 (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

- 支持图形界面的 32Mb AMI UEFI 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
- 内存、VDDP、VDDR、南桥电压多重调节

支持光盘

- 驱动程序, 应用软件, 杀毒软件 (试用版), AMD LIVE!™ 3D 媒体浏览器, AMD Fusion, CyberLink MediaEspresso 6.5 试用版, 华擎软件套装 (CyberLink DVD 套件 - OEM 与试用版)

独家功能

- ASRock Extreme Tuning Utility (AXTU)
- 华擎 Instant Boot
- 华擎 Instant Flash
- 华擎 APP Charger
- 华擎 SmartView
- 华擎涡轮增压极速 USB
- 华擎全时播放技术
- Hybrid Booster (安心超频技术):
- 华擎 U-COP (华擎通用CPU过热保护技术)

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/机箱静音风扇
- 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 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)
- 1 x 3.5毫米 音频线 (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。

A75 Pro4

AMD A75 Hudson D3 芯片组

ASRock®
www.asrock.com

史上最强板载显卡

测试规格		
型号	华擎 A75 Pro4	其它 A75 Motherboard
芯片组	Hudson D3	Hudson D3
处理器	AMD A8-3850 2.9 GHz	AMD A8-3850 2.9 GHz
内存	Kingston DDRIII 2250 2GB*2	Kingston DDRIII 2250 2GB*2
显卡	ATI HD 6600	ATI HD 6600
硬盘	Western Digital WD6402AAEX	Western Digital WD6402AAEX

APU 集成显卡效能



67.65%

性能胜出

3DMark Vantage (Performance)

华擎 A75 Pro4

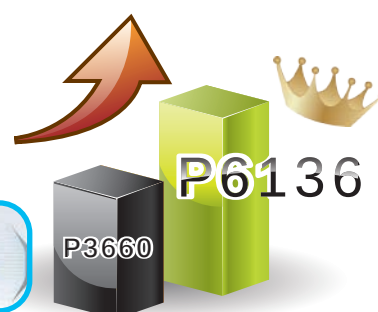


3DMARK® SCORE
P6136

其它 A75 主板

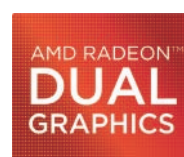


3DMARK® SCORE
P3660



其它 A75 主板 华擎 A75 Pro4

双显卡效能



21.10%

性能胜出

3DMark Vantage (Performance)

华擎 A75 Pro4

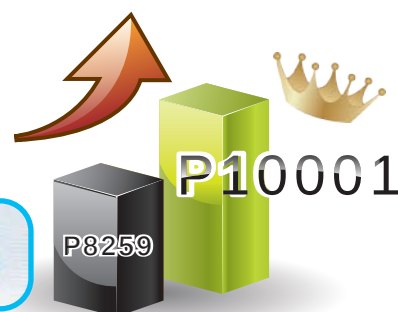


3DMARK® SCORE
P10001

其它 A75 主板



3DMARK® SCORE
P8259



其它 A75 主板 华擎 A75 Pro4

支持 DDR3 2400+

史上最快速 A75 主板, 支持 DDR3 2400+



1213.0 MHz
Dual Channel D



华擎 A75 Pro4 主板

DDR3 2400+

其它 A75 主板
DDR3 1866



A75 Pro4

AMD A75 Hudson D3 芯片组

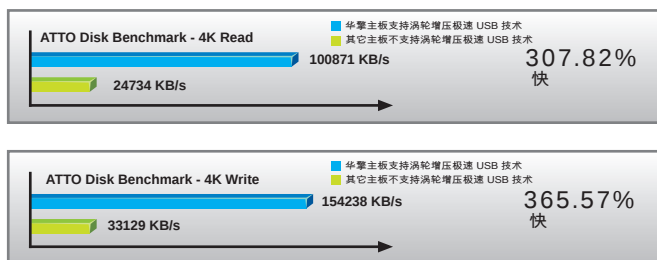
ASRock®
www.asrock.com

涡轮增压极速USB

全球最快的USB 传输速度。



USB 3.0 性能比较



原生支持 SATA3 和 USB 3.0

AMD A75 Hudson D3 芯片组原生支持6个 SATA3和4个USB 3.0端口
华硕 A75 主板系列支持丰富的存储选项：AMD A75 Hudson D3 芯片组原生支持 USB 3.0 与 SATA3。

AMD Steady Video

AMD Steady Video™：最新视频后处理能力，可为家庭/在线视频提供自动降低抖动的功能

华硕全时播放技术

在 PC 关机的状态（或 ACPI S5 休眠模式）下，将便携式音频设备，如 MP3 播放器上的音乐通过 PC 来播放！



之前



之后



3.5 毫米音频线

讯连全方位高效能转码 Cyberlink MediaEspresso 6.5 试用版

专业级极速转档软件



THX TruStudio

来提供与现场演出、电影与录制音频一样出色的音效体验。



AXTU 全功能调节软件

华硕超级调节工具（ASRock Extreme Tuning Utility (AXTU)）是一个全功能软件，可让您在友好的界面中微调各个不同功能，包括硬件监控，风扇控制，OC DNA 和 IES



图形化 UEFI BIOS 界面

- * 图形视觉体验
- * 可使用鼠标
- * 支持 3TB 硬盘启动



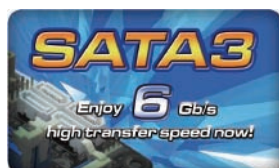
USB 3.0

4 x USB 3.0 5Gb/s



SATA3

5 x SATA3 6Gb/s
1 x eSATA3 6Gb/s



App Charger

苹果充电器的最佳伴侣



多个VGA输出选项： D-Sub, DVI-D, HDMI

