

970 Pro3

AMD 970 + SB950 芯片组

ASRock
www.asrock.com



产品摘要

- 100% 全固态电容设计
- 支持 AM3+ 处理器, 八核心处理器
- 支持双通道 DDR3 2100(超频) 内存技术
- 2 x PCIe 2.0 x16 插槽, 支持 AMD Quad CrossFireX™, CrossFireX™
- 2 x USB 3.0接口, 6 x SATA3 接口
- 支持华擎X极速内存、X极速网络、X极速USB、华擎 OMG (网络守门员), Internet Flash云升级, 全时播放技术, UEFI 系统浏览器
- 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 THX TruStudio™
- 附赠: CyberLink MediaEspresso 6.5 试用版; 华擎MAGIX 多媒体套件

详细规格

规格尺寸	- ATX 规格: 12.0英寸 x 8.2英寸, 30.5厘米 x 20.8厘米 - 100% 全固态电容设计
处理器	- 支持 Socket AM3+ 处理器 - 支持 Socket AM3 处理器: AMD Phenom™ II X6 / X4 / X3 / X2 (920 / 940 除外) / Athlon II X4 / X3 / X2 / Sempron 处理器 - 支持八核心处理器 - 支持 UCC 功能 (CPU 开核) - 4 扇门增压 CPU 供电设计 - 支持高达 140W 的 CPU - 支持 AMD Cool 'n' Quiet! 降温静音技术 - 前端总线 2400 MHz (4.8 GT/s) - 支持自由超频技术 - 支持 Hyper-Transport 3.0 (HT 3.0) 技术
芯片组	- 北桥: AMD 970 - 南桥: AMD SB950
内存	- 双通道 DDR3 内存技术 - 4 x DDR3 内存插槽 - 支持 DDR3 2100(超频)/1866(超频)/1800(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; PCIe3 @ x4 模式) - 1 x PCI Express 2.0 x1 插槽 - 2 x PCI 插槽 - 支持 AMD™ 4 路未 CrossFireX™ 交叉火力技术和 CrossFireX™ 交叉火力技术
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) - 支持前置蓝光音效 - 支持 THX TruStudio™
网络	- PCI-E x1 千兆网卡 10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111E - 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN) - 支持网络线检测功能 - 支持 Energy Efficient Ethernet 802.3az - 支持 PXE
背板 I/O	I/O 面板 - 1 x PS/2 鼠标接口 - 1 x PS/2 键盘接口 - 6 x USB 2.0 接口 - 2 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: 前置喇叭/后置喇叭/前置/低音/线性输入/前置喇叭/麦克风
SATA3	- 6 x SATA3 6.0 Gb/s 端口, 支持 RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5 和 RAID 10), NCQ, AHCI 和“热插拔”功能
USB 3.0	- 2 x Etron EJ168A 的后置 USB 3.0 连接器, 支持 USB 1.0/2.0/3.0 最高速度达 5Gb/s
板载接口	- 6 x SATA3 6.0 Gb/s 接口 - 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 电源 LED 接口 - 2 x CPU 风扇接头 (1 x 4 针, 1 x 3 针) - 2 x 机箱风扇接头 (1 x 4 针, 1 x 3 针) - 1 x 电源风扇接头 (3 针) - 24 针 ATX 电源接口 - 8 针 12V 电源接口 - 前置音频接口 - 3 组 USB 2.0 针接头 (支持 4 个 USB 2.0 接口)
BIOS 特性	- 32Mb 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、内存、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), CyberLink MediaEspresso 6.5 试用版, AMD OverDrive™ 应用软件, AMD Fusion, AMD Fusion 媒体浏览器, 华擎 MAGIX 多媒体套件 - OEM
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 - 华擎涡轮增压极速网络 - 华擎涡轮增压极速内存 - 华擎 Cross-Moss BIOS - 华擎 OMG (网络守门员) - 华擎 Internet Flash (云升级) - 华擎全时播放技术 - Hybrid Boost! (安心超频技术): - CPU 频率无级调节 - 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 UCC
硬件监控	- CPU 温度检测 - 机箱温度检测 - CPU 风扇/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 E/P/EUP (需要搭配支持 E/P/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)

970 Pro3

AMD 970 + SB950 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



Photoshop
5 倍快

运行Photoshop速度快5倍

涡轮增压极速内存技术将从系统内存中建立一个虚拟碟来提升系统性能。在Photoshop中，速度可比原来快5倍。
性能提升的比例可能因配置不同而有差异。



游戏更少延迟
5 倍快

将线上游戏设置为较高的优先顺序，可降低游戏中的延迟。

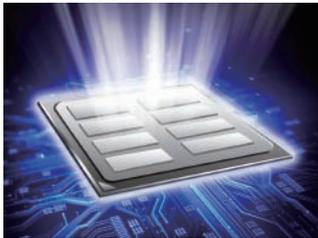
Time latency in World of Warcraft: Cataclysm
*数据仅供参考
■ 支持涡轮增压极速网络技术
■ 不支持涡轮增压极速网络技术



USB 性能比较
5 倍快
ATTO Disk Benchmark 4K Read
Power by F1net
■ 华硕主板支持涡轮增压极速USB技术
■ 其他主板不支持涡轮增压极速USB技术

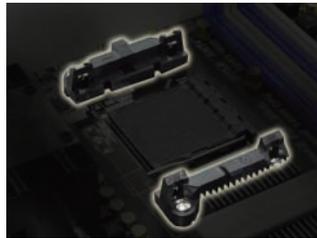
支持AM3+8核心处理器

本主板的目的是建立最强大的系统并为当今用户提供最严苛的技术。用华硕支持 8 核心 CPU 的主板尽情享受新一代运算吧。



组合式 CPU 散热器固定架

采用组合散热器支架 (Combo Cooler Retention Module)，可以提供更有效率的散热模式并让用户可以选择使用 AM3 / AM2+ CPU风扇。



华硕 OMG (网络守门员)

快速、简单、免费 - 华硕 OMG (网络守门员) 技术可让您透过 BIOS 调节在指定时间段，对互联网设置禁用或访问限制。管理员可以设置授权允许其他用户访问互联网的起始时间和结束时间。



ASRock OMG

Internet Flash (云升级)

Internet Flash 云升级功能会从华硕的服务器搜索可用的 UEFI 固件。系统可以自动从华硕的服务器上检测到最新的 UEFI 文件，并在 UEFI 工具程序里更新，不需要进入 Windows® 操作系统即可进行更新。



Internet Flash

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!



UEFI可扩展图形界面

UEFI可扩展图形界面BIOS，可以让你轻松检查您当前所设置的系统配置。



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。



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

专业级极速转码软件。



MAGIX 多媒体套件

增强媒体体验的终极方案。从音乐管理、音乐创作、视频编辑到图片管理，只需简单操作，您的多媒体能做的，远比你想象的更多。

