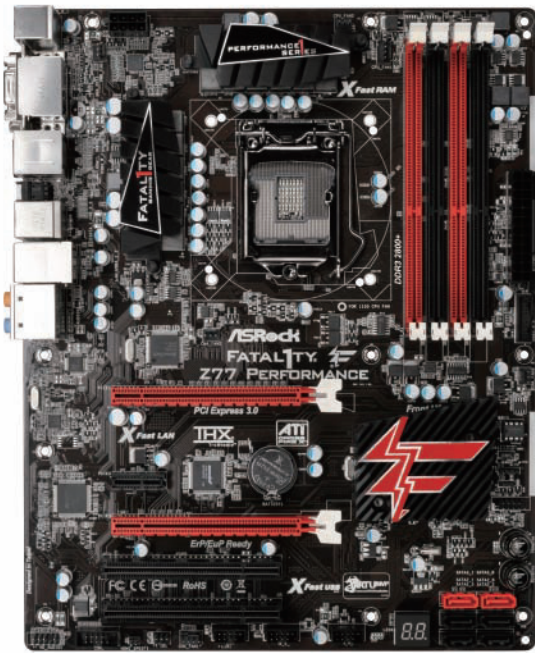


玩家至尊 Z77 效能版

Intel® Z77 芯片组

FATAL1TY

ASRock®
www.asrock.com



产品摘要

- 日系固态亮金电容
- Digi Power 数字供电, 8+4 供电设计
- 支持双通道 DDR3 2800+(超频) 内存技术
- 1 x PCI-E 3.0 x16 插槽, 支持 AMD 4路CrossFireX 交叉火力技术和CrossFireX™交叉火力技术
- 支持英特尔®高清图形内置的视觉效果
- 多个 VGA 输出选项: D-Sub, DVI-D 和 HDMI
- 组合散热器选项 (C.C.O.)
- 7.1声道高保真音频, 支持内容保护功能 (Realtek ALC898 音频编解码器), 支持 THX TruStudio™
- 支持华擎涡轮增压极速内存、涡轮增压极速网络、涡轮增压极速USB、全时播放技术、UEFI 系统浏览器
- 支持玩家至尊 F-Stream, 玩家至尊游戏鼠标接口
- 支持英特尔快速启动技术, 英特尔智能连接技术, Lucid Virtu Universal MVP
- 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 9.6 英寸, 30.5 厘米 x 24.4 厘米 - 日系固态亮金电容 (100%日本原装进口高品质固态电容)
处理器	- 支持第三代和第二代Intel® Core™ i7 / i5 / i3 (LGA1155封装) - Digi Power 数字供电 - 8 相位电压CPU供电设计 - 支持 Intel® Turbo Boost 2.0 技术 - 支持 Intel® K-Series 不锁倍频处理器 - 支持 Hyper-Threading 超线程技术 - Intel® Ivy Bridge CPU 支持 Intel 快速启动技术和 Intel 智能连接技术
芯片组	- Intel® Z77
内存	- 双通道 DDR3 内存技术 - 4 x DDR3 内存插槽 - 支持 DDR3 2800+(超频)/2400(超频)/2133(超频)/1866(超频)/1600/1333/1066 non-ECC, un-buffered 内存 - 系统内存最大容量: 32GB - 支持 Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 1.3 / 1.2 技术
扩充插槽	- 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽 (PCI-E1: x16 模式) - 使用 Intel® Ivy Bridge CPU 方可支持 PCI-E 3.0。若使用 Intel® Sandy Bridge CPU, 仅支持 PCI-E 2.0。 - 1 x PCI Express 2.0 x16 插槽 (PCI-E3: x4 模式) - 1 x PCI Express 2.0 x1 插槽 - 2 x PCI 插槽 - 支持 AMD Quad CrossFireX™ 技术和 CrossFireX™ 技术
显卡	- 仅内置CPU的处理器可支持 Intel® HD Graphics Built-in Visuals 与VGA 输出。 - 支持 Intel® Ivy Bridge CPU 支持 Intel® HD Graphics 2500/4000 - Intel® Clear Video HD 技术, Intel® Insider™, Intel® HD Graphics 2500/4000 - Intel® Ivy Bridge CPU 支持Pixel Shader 5.0, DirectX 11 技术, Intel® Sandy Bridge CPU 支持Pixel Shader 4.1 - DirectX 10.1 技术 - 最大共享显存 1760MB - 多个VGA输出选项: D-Sub, DVI-D 和 HDMI - 支持 HDMI 1.4a 技术, 最大分辨率达 1920 x 1200 @ 60Hz - 支持 DVI, 最大分辨率达 1920x1200 @ 60Hz - 支持 D-Sub, 最大分辨率达 2048x1536 @ 75Hz - 支持 HDMI, 可支持Auto Lip Sync, xvYCC 和 HBR (高带宽音频) - (需配备兼容 HDMI 的显示器) - 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 - 支持 THX TruStudio™
网络	- PCI-E x1 千兆网卡10/100/1000 Mb/s - Broadcom BCM57781 - 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN) - 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 D-Sub 接口 - 1 x DVI-D 接口 - 1 x HDMI 接口 - 1 x 光纤S/PDIF数字音频输出端口 - 3 x USB 2.0 接口 - 1 x 玩家至尊鼠标专用 USB 接口 (USB 2.0) - 1 x eSATA2 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 带 LED 的 CMOS 数据清除开关 - HD 音频插孔: 后置喇叭 / 前置 / 低音 / 线性输入 / 前置喇叭 / 麦克风
SATA3	- 2 x SATA3 6.0 Gb/s 连接头, 支持 RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Intel Rapid Storage 和 Intel Smart Response Technology技术), NCQ, AHCI 和热插拔功能
USB 3.0	- 2 x Intel® Z77 的后置 USB 3.0 连接头, 支持 USB 1.0/2.0/3.0 到 5Gb/s - 2 x Etron EJ168A 的后置 USB 3.0 连接头, 支持 USB 1.0/2.0/3.0 到 5Gb/s - 1 x Intel® Z77 的前置 USB 3.0 连接头 (支持 2 USB 3.0 接口), 支持 USB 1.0/2.0/3.0 到 5Gb/s
板载接口	- 4 x SATA2 接口 (3.0 Gb/s), 支持 RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Intel Rapid Storage 技术和 Intel Smart Response 技术), NCQ, AHCI 和“热插拔”功能 (SATA2_3 连接头和eSATA2 接口共享资源) - 2 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 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 - 前置板音频接口 - 3 x USB 2.0 针头接口 (支持 6 个 USB 2.0 接口) - 1 x USB 3.0 针头接口 (支持 2 个 USB 3.0 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 64Mb 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 - CPU Core, iGPU, 内存, 1.8V PLL, VCCSA Voltage 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 - 华擎 MAGIX 多媒体套件 - OEM
独家功能	- F-Stream - 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 Crashless BIOS - Lucid Virtu Universal MVP - *仅内置 CPU 的处理器可支持 Lucid Virtu Universal MVP。 - 华擎全时播放技术 - Hybrid Booster (变心超频技术): - CPU 频率无限调节 - 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) - 组合散热器选项 (C.C.O.) - 暖发指示灯
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 (可根据处理器或主板温度自动调节机箱风扇转速) - 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	- 1 x 华擎SLI_Bridge_2S 桥接卡 - 快速安装指南, 支持光盘, I/O 挡板 - 6 x SATA 数据线 (选配) - 2 x SATA 硬盘电源线 (选配) - 1 x 前置USB 3.0 面板 - 4 x 硬盘螺丝 - 6 x 机箱螺丝 - 1 x 后部 USB 3.0 面板

玩家至尊 Z77 效能版

Intel® Z77 芯片组

FATAL1TY

ASRock®
www.asrock.com



XFast RAM
涡轮增压极速内存
完全优化内存使用

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。

XFast LAN
涡轮增压极速网络
更快的网络访问



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
■ 数值最少最佳
■ 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

XFast USB
涡轮增压极速USB
全球最快的USB传输速率



ATTO Disk Benchmark 4K Read
■ 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

无与伦比的游戏性能体验



1. HyperFormance:

一项将集成和独立显卡结合并产生无可比拟的性能的新技术，可获得高达90%的性能提升。无可比拟的性能和起床90%的性能提升！

- Virtu HyperFormance 关闭状态 (仅独立显卡)
- Virtu HyperFormance 开启状态 (独立显卡+集成显卡)

3DMark11
(Extreme 1080p) - Graphics Score



3. 独显与集显相互切换:

不论是哪种工作模式，在保证最佳的图形资源前提下，进行动态分配任务。



2. 虚拟垂直同步:

一项技能满足使用需求又能提升画面质量的技术。来自GPU效能上的帮助使得垂直同步超越60 帧/秒的限制，同时保持垂直同步的图像质量并没有撕裂。



垂直同步开启前：画面有撕裂感



垂直同步开启后：无撕裂

英特尔智能连接技术

英特尔®智能连接技术可以在电脑睡眠模式下，定期唤醒电脑，定时收取电子邮件，收取推特及facebook的留言等。



英特尔快速启动技术

电脑一种全新的关机模式下，迅速启动电脑。



日系固态亮金电容

100% 日制固态电容圆润，高光泽，并带有优质镀金层，代表着更长的使用寿命和更稳定的性能。



Digi Power数字供电

玩家至尊 Z77 效能版 主板采用数字脉宽调制 (PWM)，可提供更高效平稳的CPU Vcore电压。与模拟脉宽调制相比，数字脉宽调制可优化CPU供电方案，为处理器提供更准确而稳定的Vcore电压。



玩家至尊 Z77 效能版

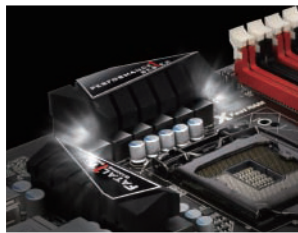
Intel® Z77 芯片组



ASRock®
www.asrock.com

8 阀门增压 CPU 供电设计

玩家至尊 Z77 效能版 具备 8+4 供电设计，采用高品质元件并为 CPU 提供平稳的供电。它提供了无与伦比的超频能力，在为 PC 游戏发烧友提供超强系统性能的同时，却拥有最低的温度。



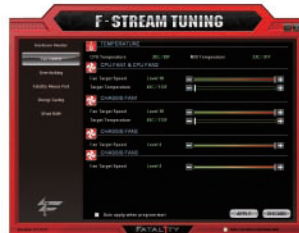
4 x DDR3 2800 +(OC) 支持四通道

玩家至尊 Z77 效能版 配备 4根内存插槽，可支持四通道内存，最高支持2800+ (OC) MHz DDR内存！



玩家至尊F-Stream 全功能调节软件

玩家至尊 F-Stream 调节程序是一个全功能软件工具程序，可支持超频与能源使用、硬件监控、风扇转速控制、玩家至尊鼠标接口设置与涡轮增压极速内存等多项硬件调节功能。



玩家至尊鼠标专用 USB 接口

F-Stream的玩家至尊系列鼠标回报率（Mouse Polling Rate）功能是为了PC游戏玩家定制的。当您把USB鼠标插入玩家至尊系列鼠标界面时，玩家至尊系列F-Stream程序会自动的将频率调节成500MHz，游戏玩家可在玩家至尊系列F-Stream程式中，自行调整鼠标的回报率设置在125MHz到1000MHz之间。这项功能对调整鼠标的灵敏度有很大的帮助，游戏极致玩家们更可调节成更适宜游戏的鼠标状态。



次世代 PCIE 3.0 支持

更高的传输速度 - 8.0GT/s
• 每信道更高的带宽 - 1GB/s
• 更高效率 - 98.5% 的编码效率
• 100% 向下兼容 PCI-E 2.0/1.0 标准
注：支持第三代英特尔酷睿处理器



Intel HD Graphics 内置视觉技术 (Built-in Visuals)

英特尔® HD Graphics 内置视觉技术 (Built-in Visuals)，当无需运用独立显卡时简化你的操作，从而使你感受到惊人的视觉效果以及身临其境的游戏感受。



华擎全时播放技术

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！



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。



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。

