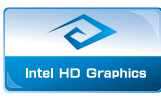


Intel® Z77 芯片组



ASRock
www.asrock.com



- 日系固态亮金电容
- Digi Power 数字供电, 16+8 供电设计
- 支持双通道 DDR3 2800+(超频) 内存技术
- 2 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NVIDIA 4路SLI技术和SLI™
- 支持双网卡组合连接功能
- 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、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: USB 3.0前置面板, 后置 USB 3.0 模块, CyberLink MediaEspresso 6.5 试用版, 华擎 MAGIX 多媒体套件

规格尺寸	- 尺寸规格: 12.0 英寸 x 9.6 英寸, 30.5 厘米 x 24.4 厘米 - 日本原装电容电容(100%日本原装进口高质量元件固态电容)
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 - 16 针门增压CPU供电设计 - 支持 Intel® Turbo Boost 2.0 技术 - 支持 Intel® K-Series 不锁频处理器 - 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	- 2 x PCI Express 3.0 x16 插槽 (PCI-E2/PCI-E4: 单插槽 x16 (PCI-E2) / x8 (PCI-E4) 或双插槽 x8/x8 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-E5: 4 x 模式) - 2 x PCI Express 2.0 x1 插槽 - 2 x PCI 插槽 - 支持 AMD Quad CrossFireX™ 技术, 3-Way CrossFireX™ 技术和 CrossFireX™ 技术 - 支持 NVIDIA® Quad SLI™ 技术和 SLI™ 技术
显卡	- 仅内置GPU的处理器可支持 Intel® HD Graphics Built-in Visuals 与VGA 输出。 - 支持 Intel® HD Graphics 内置视觉技术 (Built-in Visuals) : Intel® Quick Sync Video 2.0, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Video HD 技术, Intel® Insider™, Intel® HD Graphics 2500/4000 - Intel® Ivy Bridge GPU 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 - 最大共享显内存 1760MB - 双 VGA 输出: 通过独立显示控制器提供 HDMI 和 DisplayPort 接口 - 支持 HDMI 1.4a 技术, 最大分辨率达 1920 x 1080 @ 60Hz - 支持 DisplayPort , 最大分辨率达 2560 x 1600 @ 60Hz - 支持 HDMI, 可支持Auto Lip Sync, xvYCC 和 HBR (高位速音讯) (需配备兼容 HDMI 的显示器) - 通过 HDMI 与 DisplayPort 端口支持 HDCP 功能 - 通过 HDMI 与 DisplayPort 端口支持1080p蓝光光盘 (BD) / HD-DVD 光盘高清播放
音效	- 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) - 支持优质蓝光音效 - 支持 THX TruStudio™
网络	- PCIe 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 - 支持双 LAN 整合功能 - 支持 PXE
背板 I/O	I/O 面板 - 1 x PS/2 键盘/鼠标接口 - 1 x HDMI 界面 - 1 x DisplayPort 界面 - 1 x 光射 SPDIF 数字音频输出端口 - 5 x USB 2.0 界面 - 1 x 玩家至尊鼠标专用 USB 界面 (USB 2.0) - 1 x eSATA3 界面 - 6 x USB 3.0 界面 - 2 x RJ-45 网卡界面LED指示灯 (ACT/LINK LED和SPEED LED) - 1 x IEEE 1394 界面 - 1 x 带 LED 的 CMOS 资料清除开关 - HD 音讯插孔 : 后置喇叭 / 中置 / 低音 / 线性输入 / 前置喇叭 / 麦克风
SATA3	- 2 x Intel® Z77 的 SATA3 6.0Gb/s 连接器, 支持RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Intel Rapid Storage 和 Intel Smart Response 技术), NCQ, AHCI 和热插入门功能 - 4 x ASMedia ASM1061 的 SATA3 6.0Gb/s 连接器, 支持NCQ, AHCI 和热插入门功能 [SATA3_A4 连接器和 eSATA3 接口共享资源]
USB 3.0	- 2 x Intel® Z77 的后置USB 3.0 连接器, 支持 USB 1.0/2.0/3.0 到5Gb/s - 4 x Etron EJ189H 的后置USB 3.0 连接器, 支持 USB 1.0/2.0/3.0 到5Gb/s - 1 x Intel® Z77 的前置 USB 3.0 连接器 [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“热插入”功能 - 6 x SATA3 界面 (6.0 Gb/s) - 1 x ATA133 IDE 插座 (最高支持 2 个 IDE 驱动器) - 1 x 软驱界面 - 1 x CIR 针针 - 1 x COM 母接针 - 1 x HDMI SPDIF 接针 - 1 x IEEE 1394 接针 - 1 电源指示灯连接接针 - CPU/机箱/电源风扇界面 - 24 针 ATX 电源接头 - 8 针12V电源界面 - 内置音讯接头 - 前面板音频接口 - 2 x USB 2.0 针状接头 (支持 4 个 USB 2.0 接口) - 1 x USB 3.0 针状接头 (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 资料清除开关
BIOS 特性	- 支持即插即口的 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) - 支持软驱跳线 - 支持SMBIOS 2.3.1 - CPU Core, GPU, 内存, 1.8V FLT, VTT, 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。 - Hybrid Booster (安心超频技术): - CPU 零频无怠调节 - 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.) - 晚安指示灯
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 / 64-bit / Vista™ / Vista™ 64-bit / XP / XP 64-bit
认证	- FCC, CE, WHQL - 支持 EUP/ErP (需要搭配支持 EUP/ErP 的电源供应器)
附件	- 1 x 华擎SLI Bridge_Z5 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 前置USB 3.0 面板

玩家至尊系列 Z77 专业版

Intel® Z77 芯片组

FATAL1TY

ASRock®
www.asrock.com



涡轮增压极速内存
XFast RAM
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。

涡轮增压极速网络
XFast LAN
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
■ 数据量少延迟
■ 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

涡轮增压极速USB
XFast USB
全球最快的USB传输速率



USB 性能比较
5 倍快

ATTO Disk Benchmark 4K Read

Power by F100

■ 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步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。



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

玩家至尊系列 Z77 专业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。



玩家至尊系列 Z77 专业版

Intel® Z77 芯片组



ASRock®
www.asrock.com

16 阀门增压 CPU 供电设计

玩家至尊系列 Z77 专业版具备 16+8 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

玩家至尊系列 Z77 专业版配备 4 根内存插槽，可支持四通道内存，最高支持 2800+ (OC) MHz DDR 内存！



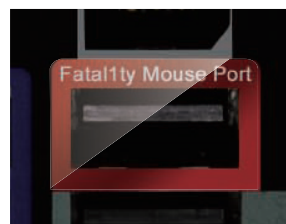
双网卡组合功能

可将两个网卡组合，使得传输带宽提高两倍，使数据传输更有效。



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。当您插入 USB 鼠标到玩家至尊系列鼠标接口时，玩家将至尊系列 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 程序中，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。



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。



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。

