

Z77 极限玩家4

Intel® Z77 芯片组

ASRock®
www.asrock.com

详细规格

规格尺寸	- ATX 规格: 12.0 英寸 x 8.6 英寸, 30.5 厘米 x 21.8 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 扇门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	- 2 x PCI Express 3.0 x16 插槽 (PCI-E2/PCI-E3: 单插槽 x16 (PCI-E2) / x8 (PCI-E3) 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。 - 2 x PCI Express 2.0 x1 插槽 - 2 x PCI 插槽 - 支持 AMD Quad 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 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 - 最大共享显示内存 1760MB - 多个VGA输出选项: D-Sub, DVI-D 与 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 and HBR (高位音频) - 通过 HDMI 的显示输出 - 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	- 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 键盘/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 - 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 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 Intel® Z77 的 SATA3 6.0Gb/s 连接头, 支持 RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Intel Rapid Storage 和 Intel Smart Response 技术), NCQ, AHCI 和热插拔功能 - 2 x ASMedia ASM1061 的 SATA3 6.0Gb/s 连接头, 支持 NCQ, AHCI 和热插拔功能 (SATA3_A1 连接头和 eSATA3 接口共享资源)
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 ASMedia ASM1042 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 - 4 x SATA3 接口 (6.0 Gb/s) - 1 x 红外遥控接口 - 1 x CIR 接收针 - 1 x COM 端口接口 - 1 x HDMI SPDIF 接收针 - 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 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, IGP, 内存, 1.8V PLL, 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 - 华硕 MAGIX 多媒体套件 - OEM
独家功能	- 华硕 Extreme Tuning Utility (XTU) - 华硕 Instant Boot - 华硕 Instant Flash - 华硕 APP Charger - 华硕 SmartView - 华硕涡轮增压极速 USB - 华硕涡轮增压极速网络 - 华硕涡轮增压极速内存 - 华硕 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 频率无级调节 - ASRock U-COP (华硕通用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 - 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 EPP/EuP (需要搭配支持 EPP/EuP 的电源供应器)
附件	- 1 x 华硕 SLI Bridge_25 桥接卡 - 快速安装指南, 支持光盘, I/O 挡板 - 2 x SATA 数据线 (选购)

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
- 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™
- 千兆网卡
- 多个 VGA 输出选项: D-Sub, DVI-D 和 HDMI
- 组合散热器选项 (C.C.O.)
- 支持英特尔®高清图形内置的视觉效果
- 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™
- 支持华硕涡轮增压极速内存、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, 华硕 MAGIX 多媒体套件

Z77 极限玩家4

Intel® Z77 芯片组

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
• 数据量少单位
■ 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



USB 性能比较

5 倍快

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

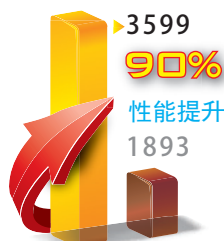


1. HyperFormance:

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。



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

Z77极限玩家4 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。



Z77 极限玩家4

Intel® Z77 芯片组

ASRock®
www.asrock.com

8 阀门增压CPU 供电设计

Z77极限玩家4 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) 支持双通道

Z77极限玩家4配备 4根内存插槽, 可支持双通道内存, 最高支持2800+ (OC) MHz DDR内存!



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。



AXTU

华擎超级调节工具 (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, IES 和涡轮增压极速内存。



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。



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。

