

H71M-DG3

Intel® H61 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



产品摘要

- 100% 全固态电容设计
- 支持 Intel® K 系列处理器
- 支持双通道 DDR3 1600
- 1x PCI-E 3.0 x16 插槽
- 千兆网卡
- 支持 Intel® HD Graphics 内置视觉技术 (Built-in Visuals)
- 双重 VGA 输出选项: DVI-D 和 D-Sub
- 组合散热器选项 (C.C.O.)
- 5.1 声道高保真音频 (Realtek ALC662 音频编解码器)
- 支持极速内存、华擎极速网络、极速USB技术
- 支持英特尔快速启动技术, 英特尔智能连接技术。
- 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	- Micro ATX 规格: 8.9 英寸 x 6.8 英寸, 22.6 厘米 x 17.3 厘米 - 100% 全固态电容设计
处理器	- 支持第二代和第二代Intel® Core™ i7 / i5 / i3 (LGA1155封装) - 支持 Intel® Turbo Boost 2.0 技术 - 支持 Intel® K 系列处理器 - 支持 Hyper-Threading 超线程技术
芯片组	- Intel® H61 - Intel® Ivy Bridge CPU 支持 Intel 快速启动技术和 Intel 智能连接技术
内存	- 双通道DDR3内存技术 - 2 x DDR3 内存插槽 - 支持DDR3 1600/1333/1066 non-ECC, un-buffered内存 (Intel® Ivy Bridge CPU 支持 DDR3 1600, Intel® Sandy Bridge CPU 支持 DDR3 1333) - 系统内存最大容量: 16GB - 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 (蓝色: x 16) *使用 Intel® Ivy Bridge CPU 方可支持 PCIe 3.0。若使用 Intel® Sandy Bridge CPU, 仅支持PCI-E 2.0。 - 1 x PCI Express 2.0 x1 插槽
显卡	* 仅内置 GPU 的处理器支持 Intel® HD Graphics Built-in Visuals 与VGA 输出。 - 通过Intel® Ivy Bridge CPU 支持Intel® HD Graphics 内置视觉特性: Intel® Quick Sync Video 2.0, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Video HD 技术, Intel® Insider™, Intel® HD Graphics 2500/4000 - 通过Intel® Sandy Bridge CPU 支持Intel® HD Graphics 内置视觉特性: Intel® Quick Sync Video, Intel® InTru™ 3D, Intel® Clear Video HD 技术, Intel® HD Graphics 2000/3000, Intel® Advanced Vector Extensions (AVX) - 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。 - 通过 Intel® Ivy Bridge CPU 支持最大共享内存1760MB。通过 Intel® Sandy Bridge CPU 支持最大共享内存1759MB。 - 双重 VGA 输出选项: 通过独立显示控制器提供 DVI-D 和D-Sub 接口 - 支持 DVI, 最大分辨率达 1920x1200 @ 60Hz - 支持 D-Sub, 最大分辨率达 2048x1536 @ 75Hz - 通过 DVI 接口支持 HDCP 功能 - 通过 DVI 接口支持 1080p 蓝光光盘 (BD) / HD-DVD 光盘高清晰播放
音效	- 5.1 声道高保真音频 (Realtek ALC662 音频编解码器)
网络	- PCI-E x1 千兆网卡10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111C - 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN) - 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 - 1 x D-Sub 接口 - 1 x DVI-D 接口 - 6 x USB 2.0 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: 线性输入 / 前置喇叭 / 麦克风
板载接口	- 4 x SATA2 接口 (3.0 Gb/s), 支持 NCQ, AHCI 和 "热插拔" 功能 - 1 x 打印机接口 - 1 x COM 接口 - CPU/机箱/电源风扇接口 - 24 针ATX电源接口 - 4 针12V电源接口 - 前面板音频接口 - 2 组 USB 2.0 针状接头 (支持 4 个 USB 2.0 接口)
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 - iGPU、内存、PCH、CPU PLL、VTT、VCCSA 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, Creative Sound Blaster X-Fi MB - 试用版, 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 - 华擎极速 USB - 华擎极速网络 - 华擎极速内存 - Hybrid Booster[安心超频技术]: - 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.]
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/机箱风扇调速控制 - 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 - 2 x SATA 数据线 (选购)

H71M-DG3

Intel® H61 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
● 网络延迟更少
■ 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

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

英特尔®快速启动允许系统从休眠模式中快速回复，仅需 5 - 6 秒即可重新启动，让电脑完全休眠而不耗电，并且能够记住休眠前的状态。



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。



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。



AXTU 全功能调节软件

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和极速内存技术



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



Note: Supported with 3rd Gen Intel Core Processor

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。



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。

