

## 规格

### 平台

- Micro ATX 规格尺寸
- 稳固的电容器设计

### CPU

- 支持第 7 代和第 6 代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器 (Socket 1151)
- 4 电源相设计
- 支持高达 95W 的 CPU
- 支持 Intel® Turbo Boost 2.0 技术

### 芯片集

- Intel® H110

### 内存

- 双通道 DDR4 内存技术
- 2 x DDR4 DIMM 槽
- 支持 DDR4 2133 非 ECC，非缓冲内存
- 支持 ECC UDIMM 内存模块（非 ECC 模式下操作）
- 支持系统内存最大容量：32GB
- 支持 Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0

### 扩充槽

- 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽（PCIe2：x16 模式）\*
- \* 支持 NVMe SSD 用作启动盘
- 1 x PCI Express 3.0 x1 插槽

### 图形

- 只有 GPU 集成的处理器才支持 Intel® HD Graphics 内置视效和 VGA 输出。
- 支持 Intel® HD Graphics 内置视效：Intel® 快速同步视频，采用 AVC、MVC (S3D) 和 MPEG-2 Full HW Encode1、Intel® InTru™ 3D、Intel® Clear Video HD 技术、Intel® Insider™、Intel® HD Graphics 510/530
- Pixel Shader 5.0、DirectX 12
- 最大共享内存 1024MB
- \* 最大共享内容的容量根据操作系统的不同而有所差异。

#### **H110M-HDV R3.0:**

- 三个 VGA 输出选项：D-Sub、DVI-D 和 HDMI
- \* 同时最多支持两个 2 显示器
- 支持 HDMI，最大分辨率可达 4K x 2K (4096x2160) @ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz

- 支持 DVI-D，60Hz 时最大分辨率达 1920x1200
- 支持 D-Sub，60Hz 时最大分辨率达 1920x1200
- 通过 HDMI 端口（需要兼容的 HDMI 显示器）支持 Auto Lip Sync、Deep Color (12bpc), xvYCC 和 HBR（高位速率音频）
- 支持“加速媒体编解码器”：HEVC, VP8, VP9
- 通过 DVI-D 和 HDMI 端口支持 HDCP
- 通过 DVI-D 和 HDMI 端口支持全高清 1080p Blu-ray (BD) 播放

**H110M-HDS R3.0:**

- 双图形输出：通过独立显示控制器支持 DVI-D 和 HDMI 端口
- 支持 HDMI，最大分辨率达 4K x 2K (4096x2160) @ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz
- 支持 DVI-D，60Hz 时最大分辨率达 1920x1200
- 通过 HDMI 端口（需要兼容的 HDMI 显示器）支持 Auto Lip Sync、Deep Color (12bpc), xvYCC 和 HBR（高位速率音频）
- 支持“加速媒体编解码器”：HEVC, VP8, VP9
- 通过 DVI-D 和 HDMI 端口支持 HDCP
- 通过 DVI-D 和 HDMI 端口支持全高清 1080p Blu-ray (BD) 播放

**H110M-DVS R3.0:**

- 双图形输出：通过独立显示控制器支持 DVI-D 和 D-Sub 端口
- 支持 DVI-D，60Hz 时最大分辨率达 1920x1200
- 支持 D-Sub，60Hz 时最大分辨率达 1920x1200
- 支持“加速媒体编解码器”：HEVC, VP8, VP9
- 通过 DVI-D 端口支持 HDCP
- 通过 DVI-D 端口支持全高清 1080p Blu-ray (BD) 播放

**H110M-DGS R3.0:**

- 支持 DVI-D，60Hz 时最大分辨率达 1920x1200
- 支持“加速媒体编解码器”：HEVC, VP8, VP9
- 通过 DVI-D 端口支持 HDCP
- 通过 DVI-D 端口支持全高清 1080p Blu-ray (BD) 播放

**音频**

- 7.1 CH 高清音频 (Realtek ALC887 音频编解码器)
- \* 要配置 7.1 CH 高清音频，需要使用高清前面板模块和通过音频驱动程序启用多通道音频功能。
- 支持电涌保护 (华擎全防护)
- ELNA 音频电容

**LAN**

- PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Realtek RTL8111C/RTL8111H
- 支持 Wake-On-LAN (网上唤醒)
- 支持雷电 /ESD 保护 (华擎全防护)
- 支持 PXE

**后面板 I/O**

- 1 x PS/2 鼠标端口
- 1 x PS/2 键盘端口
- 4 x USB 2.0 端口 (支持 ESD 保护, 即华擎全防护) \*
- \* 仅在后部 USB01 端口上支持 ACPI 唤醒功能。
- 2 x USB 3.0 端口 (支持 ESD 保护, 即华擎全防护)
- 1 x RJ-45 LAN 端口, 带 LED (ACT/LINK LED 和 SPEED LED)
- 高清音频插孔: 线路输入 / 前扬声器 / 麦克风

**H110M-HDV R3.0:**

- 1 x D-Sub 端口
- 1 x DVI-D 端口
- 1 x HDMI 端口

**H110M-HDS R3.0:**

- 1 x DVI-D 端口
- 1 x HDMI 端口

**H110M-DVS R3.0:**

- 1 x D-Sub 端口
- 1 x DVI-D 端口

**H110M-DGS R3.0:**

- 1 x DVI-D 端口

**存储**

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s 接口, 支持 NCQ、AHCI 和热插拔

**接口**

- 1 x TPM 接脚
- 1 x 机箱侵入和扬声器接脚
- 1 x CPU 风扇接口（4 针）
- 1 x 机箱风扇接口（4 针）
- \* CPU 风扇接口支持最大 1A (12W) 功率的 CPU 风扇。
- 1 x 24 针 ATX 电源接口
- 1 x 8 针 12V 电源接口
- 1 x 前面板音频接口
- 1 x USB 2.0 接脚（支持 2 个 USB 2.0 端口，支持 ESD 保护，即华擎全防护）
- 1 x USB 3.0 接脚（支持 2 个 USB 3.0 端口，支持 ESD 保护，即华擎全防护）

**BIOS 功能特点**

- AMI UEFI Legal BIOS，支持多语言 GUI
- ACPI 5.0 兼容唤醒事件
- SMBIOS 2.7 支持
- DRAM、PCH 1.0V 电压多次调整

**硬件监控**

- CPU/ 机箱温度感测
- CPU/ 机箱风扇转速计
- CPU/ 机箱静音风扇（根据 CPU 温度自动调整机箱风扇速度）
- CPU/ 机箱风扇多种速度控制
- CASE OPEN（机箱打开）检测
- 电压监控：+12V、+5V、+3.3V、CPU Vcore

**操作系统**

- Microsoft® Windows® 10 64-bit / 8.1 64-bit / 7 32-bit / 7 64-bit
- \* 要安装 Windows® 7 OS，需要 xHCI 驱动程序已封装到 ISO 文件的经修改的安装盘。请参考第 73 页了解详情。
- \* 有关已更新的 Windows® 10 驱动程序，请访问华擎网站了解详情：<http://www.asrock.com>

**认证**

- FCC、CE、WHQL

## 电子信息产品污染控制标示

依据中国发布的「电子信息产品污染控制管理办法」及 SJ/T 11364-2006「电子信息产品污染控制标示要求」，电子信息产品应进行标示，藉以向消费者揭露产品中含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人体、财产造成严重损害的期限。依上述规定，您可于本产品之印刷电路板上看见图一之标示。图一中之数字为产品之环保使用期限。由此可知此主板之环保使用期限为 10 年。



图一

## 有毒有害物质或元素的名称及含量说明

若您欲了解此产品的有毒有害物质或元素的名称及含量说明，请参照以下表格及说明。

部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	镉 (Cd)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板及电子组件	X	O	O	O	O	O
外部信号连接头及线材	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求，然该部件仍符合欧盟指令 2002/95/EC 的规范。

备注: 此产品所标示之环保使用年限，系指在一般正常使用状况下。