|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **IMB-M40H****ATX 工业母板，支持第三代 Intel® Core™ i7/i5/i3处理器** |
| * **产品特点：**
* **第三代Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® /Celeron® 处理器**
* **Intel® H61 Express芯片组**
* **1x PCIe Express® x16, 2x PCI Express® x1, 4xPCI插槽**

6个COM端口(包含1x RS-232/422/485)* **16+16 DIO插槽**
 | https://material.adlinktech.com/products/images/1257/IMB-M40H_bimg_en_1.jpg |
| * **产品示意图**

 | * **订购指南**
* **IMB-M40H**

**IMB-M40H ATX 工业母板，支持 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®处理器*** **包装清单**
* **IMB-M40H**
* **IMB-M40H I/O挡板**
* **2x SATA数据线**
* **CD驱动程序光盘**
* **快速安装手册**

**可选配件****2U CPU Cooler LGA1156 2U 低高度散热模块****3U CPU Cooler LGA115 3U散热模块** |

|  |
| --- |
| 规 格 |
|

|  |
| --- |
| 处理器系统 |
| CPU | Intel® Core™ i7-3770, 3.40GHz, 8M缓存, 22nm, 77W功耗LGA1155 (四核) |
| Intel® Core™ i5-3550S, 3.0GHz, 6M缓存, 22nm, 65W功耗, LGA1155 (四核) |
| Intel® Core™ i3-3220, 3.30GHz, 3M缓存, 22nm, 55W功耗, LGA1155 (双核) |
| Intel® Pentium® G2120, 3.10GHz, 3M缓存, 22nm, 55W功耗, LGA1155 (双核) |
| Intel® Celeron® G1620, 2.7GHz, 2M缓存, 22nm, 55W功耗, LGA1155 (双核) |
| Intel® Celeron® G540, 2.5GHz, 2M缓存, 32nm, 65W功耗, LGA1155 (功耗) |
| Intel® Pentium® Dual Core G850, 2.9GHz, 3M缓存, 32nm, 65W功耗, LGA1155 (双核) |
| 芯片组 | Intel® H61 芯片组 |
| 内存 |  2x 240针的DIMM内存插槽双通道DDR3 1600/1333MHz，最大支持16GB |
| BIOS | AMI®BIOS 64Mb SPI BIOS |
| 看门狗定时器 | 1-255秒或者1-255分软件可编程设置，可产生系统复位 |
| 硬件监控 | CPU/系统温度，风扇转速和板上DC电压等 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| 操作系统 | Microsoft® Windows® 7 32/64位（仅第六代Intel® Core™处理器支持） |
| Microsoft® Windows® 8.1 32/64位 |
| Microsoft® Windows® XP 32位(limited support) |
| R Red Hat Enterprise Linux 6.2 |
| Fedora™ 17(limited support) |
| **I/O**接口 |
| SATA | 4x SATA 3.0 Gb/s 接口 |
|  | 4x USB 2.0 接口（后面板） |
| 6x USB 2.0 排针 |
| 串口 | 1x RS-232/422/485接口 |
| 5x RS-232 排针 |
| 扩展插槽 | 1x PCIe x16 Gen22x PCIe x1Gen2（通过PCIex1 signal via PCIe x4 插槽,支持PCIe 第2代）4x PCI |
| PS2 Combo端口 | 2个Mini-DIN，适用于PS/2键盘/鼠标 |
| 数字**I/O** | 16路输入+16路输出 |
| 音频 |
| 音频解码 | Realtek® ALC892 |
| 接口 | 1x Mic-in, 1x Line-out和1x Line-in接口（后面板） |
| 显示 |
| 图形引擎 | 集成在处理器中的Intel® 高清显示核心 |
| VGA | 1x VGA 接口（后面板），分辨率最高支持2048 x 1536 @ 75Hz |
| DVI | DVI-D, 分辨率高达1920 x 1200 @ 60 Hz |
| 以太网 |
| 局域网唤醒 | 两个Realtek® RTL8111E千兆以太网控制器 |
| 接口 | PCIe x1总线 |
| 局域网唤醒 | LAN1支持 |
| 机械和环境指标 |
| 规格 | ATX |
| 尺寸 | 305 mm x 205 mm （宽x 长） |
| 工作温度 | 0℃至+60℃ |
| 存储温度 | -20℃至+80℃ |
| 相对湿度 | +10℃ @ 90% 非冷凝 |

 |