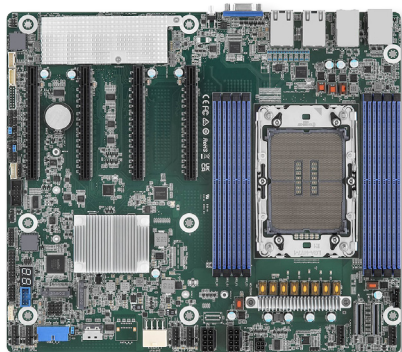


# MB-i7415X

支持第 5/4 代 Intel® 至强® 可扩展处理器 CEB 主板



## 特 点

- CEB (12" x 10.5")
- 支持第 5/4 代 Intel® 至强® 可扩展处理器
- 8 DIMM 插槽 (1DPC), 支持 DDR5 RDIMM/ RDIMM-3DS
- 4 PCIe5.0 / CXL1.1 x16
- 1 MCIO (PCIe3.0 x4 或 4 SATA 6Gb/s), 2 MCIO (PCIe5.0 x8)
- 2 M.2 插槽 (PCIe3.0 x4 或 SATA 6Gb/s)
- 最多 12 SATA 6Gb/s
- 2 RJ45 (10GbE) 博通 BCM57416
- 2 RJ45 (1GbE) Intel® i210
- 远程管理 (IPMI)

## 处理器系统

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| CPU | 支持第4/5代 Intel® 至强®可扩展处理器 |
| 插槽  | 单 Socket E (LGA4677)     |
| TDP | 350W                     |
| 芯片组 | Intel® C741              |

## 系统内存

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| 支持 DIMM 数量 | 8 DIMM 插槽 (1DPC)                                           |
| 支持类型       | 支持 DDR5 288-pin RDIMM/ RDIMM-3DS                           |
| 每个DIMM最大容量 | RDIMM: 96GB<br>RDIMM-3DS: 2H - 128GB/4H - 256GB            |
| DIMM 最高频率  | 第4代Intel®至强®可扩展处理器4800 MT/s<br>第5代Intel®至强®可扩展处理器5600 MT/s |
| 电压         | 1.1V                                                       |

## PCIe 扩展插槽 (SLOT7 靠近 CPU)

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| SLOT7 | PCIe5.0 / CXL1.1 x16 [CPU] |
| SLOT5 | PCIe5.0 / CXL1.1 x16 [CPU] |
| SLOT3 | PCIe5.0 / CXL1.1 x16 [CPU] |
| SLOT1 | PCIe5.0 / CXL1.1 x16 [CPU] |

## 其它扩展接口

|      |                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2  | 1 M-key M2_1 (PCIe3.0 x4 或 SATA 6Gb/s), 支持 22110/2280/2242 规范 [PCH]<br>1 M-key M2_2 (PCIe3.0 x4 或 SATA 6Gb/s), 支持 22110/2280 规范 [PCH] |
| MCIO | 2 MCIO (PCIe5.0 x8)<br>1 MCIO (PCIe3.0 x4 或 SATA 6Gb/s) [PCH]                                                                         |

## SATA/SAS 存储

|          |                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| PCH 内置存储 | Intel® C741 (最多 12 SATA 6Gb/s, 支持 RAID 0/1/5/10)<br>1 MCIO 4i, 2 SATA (M2_1/M2_2) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## 以太网

|         |                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| 附加网络控制器 | 2 RJ45 (10GbE) 通过博通 BCM57416<br>2 RJ45 (1GbE) 通过 Intel® i210 |
|---------|--------------------------------------------------------------|

## 显示

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 控制器 | ASPEED AST2600:<br>1 DB15 (VGA) |
|-----|---------------------------------|

## 后 I/O

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| UID 按钮/ LED | 1 UID 按钮带 LED                          |
| VGA         | 1 DB15 (VGA)                           |
| USB         | 2 Type A (USB3.2 Gen1)                 |
| RJ45        | 2 RJ45(10GbE), 2 RJ45(1GbE), 1 专用 IPMI |

## 内置接口/排针

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| NMI 插针            | 1                         |
| COM 插针            | 1 (9-pin)                 |
| SGPIO 插针          | 2                         |
| TPM 插针            | 1 (13-pin, SPI)           |
| USB 3.2 (Gen1) 插针 | 1 (19-pin, 2 USB3.2 Gen1) |
| USB 2.0 插针        | 1 (9-pin, 2 USB2.0)       |
| IPMB 插针           | 1                         |

## 操作系统

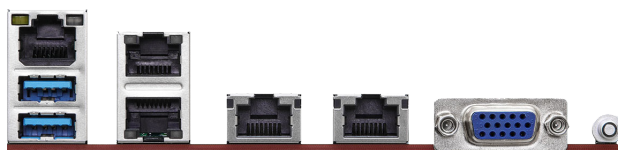
|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| 操作系统 | Windows® - Server 2022 (64 bit) /<br>Linux® / Hypervisor |
|------|----------------------------------------------------------|

## 机构与环境

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 尺寸外型 | CEB                            |
| 尺寸   | 12" x 10.5" (304.8 x 266.7 mm) |
| 工作温度 | 10°C - 35°C (50 - 95°F)        |
| 存储温度 | -40°C - 70°C (-40 - 158°F)     |

## 订货信息

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| MB-i7415X | 支持第5/4代 Intel® 至强® 可扩展处理器<br>CEB 主板 |
|-----------|-------------------------------------|



### 方框图

