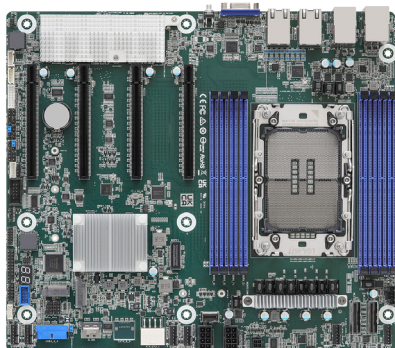


MB-i7410

第 5/4 代 Intel® 至强® 可扩展处理器服务器 / 工作站主板



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) 通过博通 BCM57416
- 2 RJ45 (1GbE) 通过 Intel® i210
- 远程管理 (IPMI)

处理器系统

CPU	支持第5/4代 Intel® 至强®可扩展处理器
插槽	单 Socket E (LGA 4677)
TDP	350W
芯片组	Intel® C741
BIOS	AMI 256Mb SPI Flash ROM

系统内存

支持 DIMM 数量	8 DIMM 插槽 (1DPC)
支持类型	288-pin DDR5 RDIMM/ RDIMM-3DS
每条 DIMM 最大容量	RDIMM: 96GB RDIMM-3DS: 2H- 128 GB / 4H- 256 GB
DIMM 最高频率	第5代 Intel® 至强®可扩展处理器 5600 MT/s 第4代 Intel® 至强®可扩展处理器 4800 MT/s *内存速度和容量支持因CPU SKU而异
电压	1.1V

PCIe 扩展插槽 (SLOT7 靠近 CPU)

PCIe x 16	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 PCIe 扩展接口

M.2 插槽	1 M-key M2_1 (PCIe3.0 x4 或 SATA 6Gb/s), 支持 22110/2280/2242 规范 [PCH] 1 M-key M2_2 (PCIe3.0 x4 或 SATA 6Gb/s), 支持 22110/2280 规范 [PCH]
其它	2 MCIO (PCIe5.0 x8) [CPU] 1 MCIO (PCIe3.0 x4 or 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): 1 MCIO 4i 用于 4 SATA, 8 SATA 通过可选 M2U2-HD-4G M.2 设备
----------	---

网络

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

服务器管理

BMC 控制器	ASPEED AST2600: IPMI2.0 支持 iKVM 和 vMedia
---------	--

IPMI 专用 GLAN	1 RJ45 专用 IPMI 网络接口通过 Realtek RTL8211F
--------------	--

显示

控制器	ASPEED AST2600: 1 DB15 (VGA)
-----	---------------------------------

后 I/O

UID 按钮/LED	1 UID 按钮带 LED
VGA 接口	1 DB15 (VGA)
USB 3.2 Gen1 接口	2 Type-A (USB3.2 Gen1)
RJ45	2 RJ45(10GbE), 2 RJ45(1GbE), 1 专用 IPMI

内部接口

COM 接口	1 (9-pin)
扬声器接口	1 (4-pin)
SGPIO 接口	2
USB 3.2 (Gen1) 接口	1 (19-pin, 2 USB3.2 Gen1)
USB 2.0 接口	1 (9-pin, 2 USB2.0)
TPM 接口	1 (13-pin, SPI)

机构与环境

尺寸外型	CEB
尺寸	12" x 10.5" (304.8 x 266.7 mm)
温度	工作温度: 10°C ~ 35°C / 存储温度: -40°C ~ 70°C
湿度	存储湿度: 20% ~ 90% (无冷凝)

订货信息

MB-i7410	第5/4代 Intel® 至强® 可扩展处理器服务器 / 工作站主板
----------	------------------------------------



方框图

