

MB-i7413X

支持第 5/4 代 Intel® 至强® 可扩展处理器 EEB 主板



特 点

- TGPIO 支持设备之间的精确时间同步
- EEB (12.12" x 13.3")
- 支持第 5/4 代 Intel® 至强® 可扩展处理器
- 8+8 DIMM 插槽 (1DPC), 支持 DDR5 RDIMM/ RDIMM-3DS
- 5 PCIe5.0 / CXL1.1 x16, 1 PCIe5.0 x8
- 2 MCIO (PCIe5.0 x8)
- 3 OCuLink (PCIe3.0 x4 or 4 SATA 6Gb/s)
- 支持 1 M.2 (PCIe5.0 x4)
- 最多支持 13 SATA 6Gb/s
- 2 RJ45 (10GbE) 采用 Intel X710-AT2
- 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	1+1 Socket E (LGA4677)
TDP	350W
芯片组	Intel® C741

系统内存

支持 DIMM 数量	8+8 DIMM 插槽 (1DPC)
支持类型	288-pin DDR5 RDIMM/ RDIMM-3DS
每个DIMM最大容量	RDIMM: 96GB 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 第5代 Intel® 至强®可扩展处理器 5600 MT/s
电压	1.1V

PCIe 扩展插槽

PCIe x16	SLOT1: PCIe5.0/CXL1.1 x16 [CPU1]
	SLOT3: PCIe5.0/CXL1.1 x16 [CPU1]
	SLOT4: PCIe5.0/CXL1.1 x16 [CPU0]
	SLOT5: PCIe5.0/CXL1.1 x16 [CPU1]
	SLOT6: PCIe5.0/CXL1.1 x16 [CPU0]
PCIe x8	SLOT2: PCIe5.0 x8 [CPU0]

其它扩展接口

M.2	1 M-key (PCIe5.0 x4), 支持 2280/22110 规范 [CPU0]
MCIO	2 MCIO (PCIe5.0 x8) [CPU0]
OCuLink	3 Oculink (PCIe3.0 x4 或 4 SATA 6Gb/s) [PCH]

SATA/SAS 存储

PCH 内置存储	Intel® C741 (最多 13 SATA 6Gb/s, 支持 RAID 0/1/5/10): 3 Oculink 用于 12 SATA, 1 SATA 7-pin
----------	---

以太网

附加网络控制器	2 RJ45 (10GbE) 通过 Intel® X710-AT2
---------	-----------------------------------

显示

控制器	ASPEED AST2600: 1 DB15 (VGA), 1 (15-pin) 插针
-----	--

后 I/O

UID 按钮带 LED	1 UID 按钮带 LED
VGA 输出	1 DB15 (VGA)
USB	2 Type-A (USB2.0)
RJ45	2 RJ45 (10GbE), 1 dedicated IPMI

内置接口

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 接口 (19-pin, 2 USB3.2 Gen1)
IPMB 插针	1

操作系统

操作系统	Windows® - Server 2022 (64 bit) / Linux® / Hypervisor
------	--

机构与环境

尺寸外型	EEB
尺寸	12.12" x 13.3" (307.85 x 337.82mm)
工作温度	10°C - 35°C
存储温度	-40°C - 70°C

订货信息

MB-i7413X	支持第5/4代 Intel® 至强® 可扩展处理器 EEB 主板
-----------	-------------------------------------



方框图

