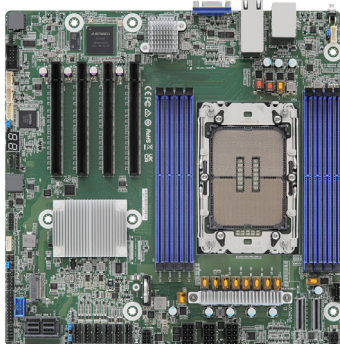


MB-i7412E

第 5/4 代 Intel® 至强® 可扩展处理器 Deep Micro-ATX 主板



特 点

- Deep Micro-ATX (10.4" 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
- 2 MCIO (PCIe5.0 x8)
- 支持 1 M.2 (PCIe3.0 x4 或 SATA 6Gb/s)
- 最多 9 SATA 6Gb/s
- 2 RJ45 (10GbE) 通过 Intel® X710-AT2
- 支持 ATX PSU 或 12V DC-in
- 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

系统内存

支持 DIMM 数量	8 DIMM 插槽 (1DPC)
支持类型	288-pin DDR5 RDIMM/RDIMM-3DS
每个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
电压	1.1V

PCIe 扩展插槽

SLOT7	PCIe5.0 / CXL1.1 x16 [CPU]
SLOT6	PCIe5.0 / CXL1.1 x16 [CPU]
SLOT5	PCIe5.0 / CXL1.1 x16 [CPU]
SLOT4	PCIe5.0 / CXL1.1 x16 [CPU]

其它扩展接口

M.2	1 M-key (PCIe3.0 x4 或 SATA 6Gb/s); 支持 2280 规范 [PCH]
MCIO	2 MCIO (PCIe5.0 x8) [CPU]

SATA/SAS 存储

PCH 内置存储	Intel® C741 (9 SATA 6Gb/s, 支持 RAID 0/1/5/10): 1 Mini-SAS HD 8i 用于 8 SATA, 1 M.2
----------	--

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)
-----	------------------------------

后 I/O

UID 按钮带 LED	1 UID 按钮带 LED
VGA 输出	1 DB15 (VGA)

USB	2 Type A (USB3.2 Gen1)
RJ45	2 RJ45 (10GbE), 1 专用 IPMI

内置接口

NMI 接口	1
COM 接口	1 (9-pin)
扬声器接口	1 (4-pin)
TPM 接口	1 (13-pin, SPI)
USB 2.0 接口	N/A
IPMB 接口	1

操作系统

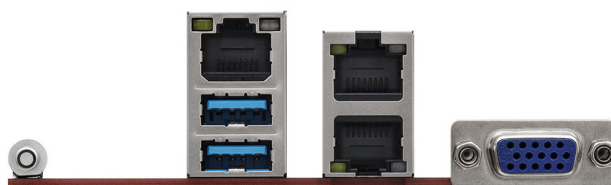
OS	Microsoft® Windows®: - Server 2022 (64 bit) Linux®: - Red Hat Enterprise Linux 8.4 LTS, 8.5 - SUSE Enterprise Linux SLE 15 SP3 - Ubuntu 21.10, 22.04 LTS Hypervisor: - VMWare® ESXi
----	--

机构与环境

尺寸外型	Deep Micro-ATX
尺寸	10.4" x 10.5" (264.16 x 266.7 mm)
工作温度	10°C ~ 35°C
存储温度	-40°C ~ 70°C

订货信息

MB-i7412E	第5/4代 Intel® 至强® 可扩展处理器 Deep Micro-ATX 主板
-----------	---



方框图

