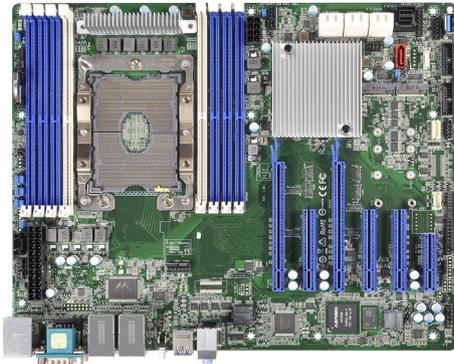


# MB-i6210

## 第 2 代 Intel 至强可扩展处理器 ATX 工业级主板



### 特 点

- 支持第二代 Intel 至强可扩展处理器 / Intel 至强可扩展处理器
- 支持 6 通道 DDR4 2933/2666/2400/2133 RDIMM/LR DIMM, Intel 傲腾™ DC 持久内存于内存模式 (仅 Cascade Lake)
- 支持 13 x SATA3 6.0 Gb/s 通过 Intel C621 (包括 1x SATA DOM 接口和 2x M.2 接口)
- 支持 2 PCIe3.0x 16, 3 PCIe 3.0x8, 1 PCIe 3.0 x4 (共享信息标注于下表)

### 处理器系统

CPU	支持第二代 Intel® 至强® 可扩展处理器 / Intel® 至强® 可扩展处理器
插槽	单 Socket P, LGA3647
芯片组	Intel C621

### 系统内存

容量	8 x 288-pin DDR4 DIMM 插槽
类型	六通道内存技术 支持 DDR4 2933/2666/2400/2133 RDIMM/LR DIMM
电压	1.2V

### 扩展插槽

PCIe x 16	SLOT6: PCIe3.0 x16, 当 SLOT5 占用时, 自动切换为 PCIe3.0 x8 SLOT4: PCIe3.0 x16, 当 SLOT3 占用时, 自动切换为 PCIe3.0 x8
PCIe x 8	SLOT5: PCIe3.0 x8 SLOT3: PCIe3.0 x8 SLOT2: PCIe3.0 x8
PCIe x 4	SLOT1: PCIe3.0 x4

### 存储

SATA 接口	Intel C621 : 13 x SATA3 (包含 1 SATA DOM 接口和 2 M.2 接口)
M.2 插槽	1 M-key (PCIe x1 或 SATA 6Gb/s), 最高支持到 2280

### 网络

接口	1000 Mbps (1GbE)
网络控制器	4 x RJ45 通过 Marvell 88E1543 用于 4 个千兆网口

### 管理

BMC 控制器	ASPEED AST2500
IPMI 专用网	1 x Realtek RTL8211E 用于专用管理网
特点	看门狗 NMI

### 显示

控制器	ASPEED AST2500
VRAM	DDR4 256MB

### 音频

音频解码器	Realtek ALC1150
-------	-----------------

### 后 I/O

VGA 接口	1 (D-Sub)
USB 3.2 Gen1 接口	4
网络接口	4+1 RJ45 千兆网接口

串口	1
音频	3

### 内部接口

辅助面板接口	1 (18-pin): 包括机箱入侵, 定位按钮 & LED, 前网络 LED
TPM 接口	1
IPMB 接口	1
蜂鸣器	1
风扇接口	5
USB 3.2 (Gen1) 接口	2
Type A USB 3.2 (Gen1) 接口	1
电源接口	1 (24-pin, ATX 主电源), 1 (8-pin, ATX 12V)

### 板载 LED

待机电源 LED 5vsb	1
风扇错误 LED	5

### 系统 BIOS

BIOS 类型	256MB AMI UEFI Legal BIOS
BIOS 特点	即插即用 (PnP) ACPI 2.0 合规唤醒事件 支持 SMBIOS 2.8

### 支持操作系统

Windows® 10 (64 bit)	
Server 2012 R2 (64 bit)	
Server 2016 (64 bit)	

### 环境

温度	工作温度: 10°C ~ 35°C / 存储温度: -40°C ~ 70°C
尺寸	12" x 9.6"

