

FPM-B610-585 工控机系列



▶ 产品概述

FPM-B610-585 系列主机该板是一款基于 Intel B85 芯片组，支持 4th Gen LGA1150 Intel Core i3/i5/i7 处理器的 MICRO ATX 工业母板，提供 4 条 240Pin DDR3 DIMM 内存插槽，支持 DDRIII 1066/1333/1600MHz，支持 32GB，提供高性能的显示输出，网络方面，板载两个千兆网卡，采用 Intel i211 网卡芯片，支持 10/100/1000Mbps 以太网口。另外该板还提供 1 个 LPT 接口，可选 6-10 个 COM，4 个 SATAIII，1 个 mSATA 接口，4 个 USB3.0，8 个 USB2.0 接口，一个 PS/2 键盘鼠标接口，Realtek ALC662 声卡芯片支持 Line-out、Line-in、Mic-in，该板具备良好的扩展性能，支持一个 1 个 PCIE 16X，一个 1 个 PCIE 4X，2 个标准的 PCI，还具备 Watchdog 复位功能，支持 1~255 秒系统重启。

本产品兼具了稳定可靠的工业级产品性能和智能化数字多媒体播放器的优势，可广泛为数字标牌、汽车、数字控制、交互式客户端、媒体播放、广告、LCD 大屏、交通控制、信息系统、金融设备等众多领域提供解决方案。主要应用于视觉控制终端、网络终端、工业智能自动化控制、嵌入式控制等智能终端领域。

▶ 产品特点

- 基于 Intel B85 芯片组，支持 4th Gen Intel Core i7/i5/i3 LGA1150 处理器
- 4 条 DDR3 DIMM 内存插槽，支持 32GB
- 提供 VGA + HDMI 显示接口
- 可选 6~10 个 COM，4x STATIII，1x mSATA，4x USB3.0，8x USB2.0，2x LAN，1x LPT，1x PS/2，
- 支持 Line-out，Line-in，Mic-in
- 支持 2x PCI，1x PCIE 16X，1x PCIE 4X

| 产品规格 | FPM-B610-585 系列参数 |
|------|--|
| 处理器 | 支持 4th Gen Intel Core i7/i5/i3 LGA1150 处理器 |
| 芯片组 | 南桥 Intel B85 |
| 系统 | Win7/8/10, Linux |
| 内存 | 4 条 DIMM 内存插槽，支持 DDR3，支持 32GB |
| 储存 | 4x SATAIII, 1xMSATAIII |

| | |
|--------|--|
| BIOS | 64Mb SPI FLASH |
| 显示 | VGA: 1 个标准 DB15 VGA 接口, 支持分辨率为 1920x1080@60Hz |
| | HDMI: 1 个标准 HDMI 接口, 支持分辨率为 4096x2304@24Hz |
| 网络 | 板载 2 个 Intel 10/100/1000Mb 自适应网卡, 采用 Intel I211 网卡芯片 |
| 串口 | 提供 6 个 RS232 COM 口, |
| | 其中 COM1 支持 RS232/485/422, COM2 支持 RS232/485, COM3-6 支持 RS232 |
| USB | 6 个 USB3.0, 8 个 USB2.0 |
| AUDIO | Realtek ALC662 声卡; 支持 Line-out, Line-in, Mic-in |
| 其他 I/O | 1x LPT(插针)、1x PS/2 |
| GPIO | 提供 1 个 2x 5 Pin 2.54mm GPIO 插针接口, 支持 4 路输入和 4 路输出 |
| 系统一键还原 | 支持硬件系统一键还原 |
| 看门狗 | Watchdog 功能, 支持 1~255 秒系统重启 |
| 扩展接口 | 1 个 PCI-E 16X 插槽 |
| | 1 个 PCIE 4X 插槽 |
| | 2 个 PCI 插槽 |
| 电源 | 标准 ATX 24pin 电源供电 |
| 工作环境 | 工作温度: 0°C~60°C |
| | 存储温度: -20~85°C |
| | 工作湿度: 5%~95%, 无凝露 |
| 机箱尺寸 | 482mm*450mm*178mm |

▶ 订购信息

| 产品型号 | 配置 |
|--------------|---|
| FPM-B610-585 | MIRCO ATX 1 个 PCI-E 16X, 1 个 PCIE 2 个 PCI, 300W |
| FPM-B610-585 | MIRCO ATX 1 个 PCI-E 16X, 1 个 PCIE 2 个 PCI, 500W |