

## FPM-B610-586 工控机系列



### ▶ 产品概述

FPM-B610-586 系列 i3/i5/i7 处理器的 MICRO ATX 工业主板。提供 2 条 DDR4 DIMM 内存插槽，单条 16GB，支持 32GB，板载两个 10/100/1000Mbps 以太网口，采用 Intel 219/210 网卡芯片。另外该板还提供 1 个 LPT 接口，可选 10 个 COM，3 个 SATAIII，1 个 mSATA 接口，4 个 USB3.0，6 个 USB2.0 接口，一个 PS/2 键盘鼠标接口，Realtek ALC892 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 H110 芯片组，支持 6~9th Gen Intel Core i7/i5/i3 LGA1151 处理器
- 2 条 DDR4 DIMM 内存插槽，支持 32GB
- 提供 VGA + HDMI 显示接口
- 可选 6~10 个 COM，3x STATIII，1x mSATA，4x USB3.0，6x USB2.0，2x LAN，1x LPT，1x PS/2，
- 支持 Line-out，Line-in，Mic-in
- 支持 1x PCIE 16X，1 个 PCIE 4X，2x PCI
- 支持硬件系统一键还原

产品规格	FPM-B610-586 系列参数
处理器	支持 6~9th Gen Intel Core i7/i5/i3 LGA1151 处理器
芯片组	南桥 Intel H110
系统	Win7/8/10, Linux
内存	2 条 DDR4 DIMM 内存插槽，支持 32GB
储存	3x SATAIII, 1xmSATA

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 219V/211 网卡芯片
串口	提供 6/10 个 COM 口,
	其中 COM1 支持 RS232/485/422, COM2 支持 RS232/485, COM3-10 支持 RS232
USB	4 个 USB3.0, 6 个 USB2.0
AUDIO	Realtek ALC892 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
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-B610-586	MIRCO ATX 1 个 PCI-E 16X, 1 个 PCI-E 4X, 500W
FPM-B610-586	MIRCO ATX 1 个 PCI-E 16X, 1 个 PCI-E 4X, 300W