

FPM-B610-786 工控机系列



▶ 产品概述

FPM-B610-786 系列主机主板基于 Intel H110 芯片组,符合标准 ATX 主板规范,支持 6~9th Gen LGA1151 Intel Core i3/i5/i7 处理器,提供 4 条 DDR4 DIMM 内存插槽,单条 16GB,支持 32GB。提供丰富的 IO 接口:支持 VGA+HDMI 高性能显示输出,3 个 SATA3.0,1 个 MSATA,2 个 LAN,6 个 COM,4 个 USB3.0,6 个 USB2.0 接口,支持 PS/2 键盘鼠标接口,支持 Line-out、Line-in、Mic-in 音频接口,支持 LPT 接口;该板还具备良好的扩展性能:支持 PCIe x16、PCIe x4、PCI 多总线扩展;支持硬件系统一键还原功能,同时具有 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 LGA1151 Intel i3/i5/i7、Pentium/Celeron 处理器。
- 4x DDR4 DIMM 内存插槽,单条支持 16GB,整板支持 32GB。
- 提供 VGA + HDMI 显示接口
- 支持 3x STATIII,1x MSATA,4x USB3.0,6x USB2.0,2xLAN,6x COM,1x LPT,1x PS/2,8x GPIO;支持 Line-out, Line-in, Mic-in
- 支持 4x PCI,1x PCIE 16X,1x PCIE 4X,1x PCIE 1X 总线扩展
- 支持硬件系统一键还原

产品规格	FPM-B610-786 系列参数
处理器	支持 Intel LGA1151 6~9th Gen i3/i5/i7 CPU、支持 Pentium/Celeron 处理器
芯片组	Intel H110
系统	Win7/8/10, Linux
内存	4 条 DDR4 2133/2400/2666MHz DIMM 内存插槽,单条 16GB,支持 32GB

储存	3 个 STATIII, 1 个 mSATA 接口
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 个 RS232 COM 口。
	其中 COM1 支持 RS232/485/422, COM2 支持 RS232/485, COM3-6 支持 RS232
USB	4 个 USB3.0, 6 个 USB2.0, 其中内置一个 USB2.0 竖插 (加密用)
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 PCI-E 4X 插槽
	1 个 PCI-E 1X 插槽
	4 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-B610-786	标准 ATX 4x PCI, 1x PCIE 16X, 1x PCIE 4X, 1x PCIE 1X, 500W
FPM-B610-786	标准 ATX 4x PCI, 1x PCIE 16X, 1x PCIE 4X, 1x PCIE 1X, 300W
FPM-B610-786	标准 ATX 5x PCI, 1x PCIE 16X, 1x PCIE 4X, 300W
FPM-B610-786	标准 ATX 5x PCI, 1x PCIE 16X, 1x PCIE 4X, 500W