

FPM-B610-785 工控机系列



▶ 产品概述

FPM-B610-785 系列主机主板是一款 ATX 工业大主板，采用 Intel B85 芯片组，支持 4th Gen Intel Core i7/i5/i3 LGA1150 处理器，提供 4 条 240Pin DIMM 内存插槽，支持 DDRIII 1066/1333/1600MHz，支持 32GB 内存。提供丰富的 IO 接口：支持 VGA+HDMI 高性能显示输出，2 个 LAN，6 个 COM，4 个 SATAIII，1 个 mSATA 接口，4 个 USB3.0，8 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，1 个 LPT 接口；该板还具备良好的扩展性能：支持 4 个 PCI，1 个 PCI-E 16X，1 个 PCI-E 4X，1 个 PCI-E 1X；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 B85 芯片组，支持 4th Gen Intel Core i3/i5/i7 处理器
- 4 条 DDR3 DIMM 内存插槽，支持 32GB
- 提供 VGA + HDMI 显示接口
- 支持 4x STATIII，1x mSATA，4x USB3.0，8x USB2.0，2x LAN，
- 支持 4x PCI，1x PCIE 16X，1x PCIE 4X，1x PCIE 1X
- 支持硬件系统一键还原

产品规格	FPM-B610-785 系列参数
处理器	支持 4th Gen Intel Core i3/i5/i7 LGA1150 处理器
芯片组	南桥 Intel B85
系统	Win7/8/10, Linux
内存	4 条 DDR3 DIMM 内存插槽，支持 32GB
储存	4 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 I211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, 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-B610-785	标准ATX 4x PCI, 1x PCIE 16X, 1x PCIE 4X, 1x PCIE, 500W
FPM-B610-785	标准ATX 4x PCI, 1x PCIE 16X, 1x PCIE 4X, 1x PCIE, 300W