



# FPC-790X

强固式 Box PC 采用英特尔® 至强® E3/ 第六代 & 第七代酷睿™ i7/i5/i3 处理器



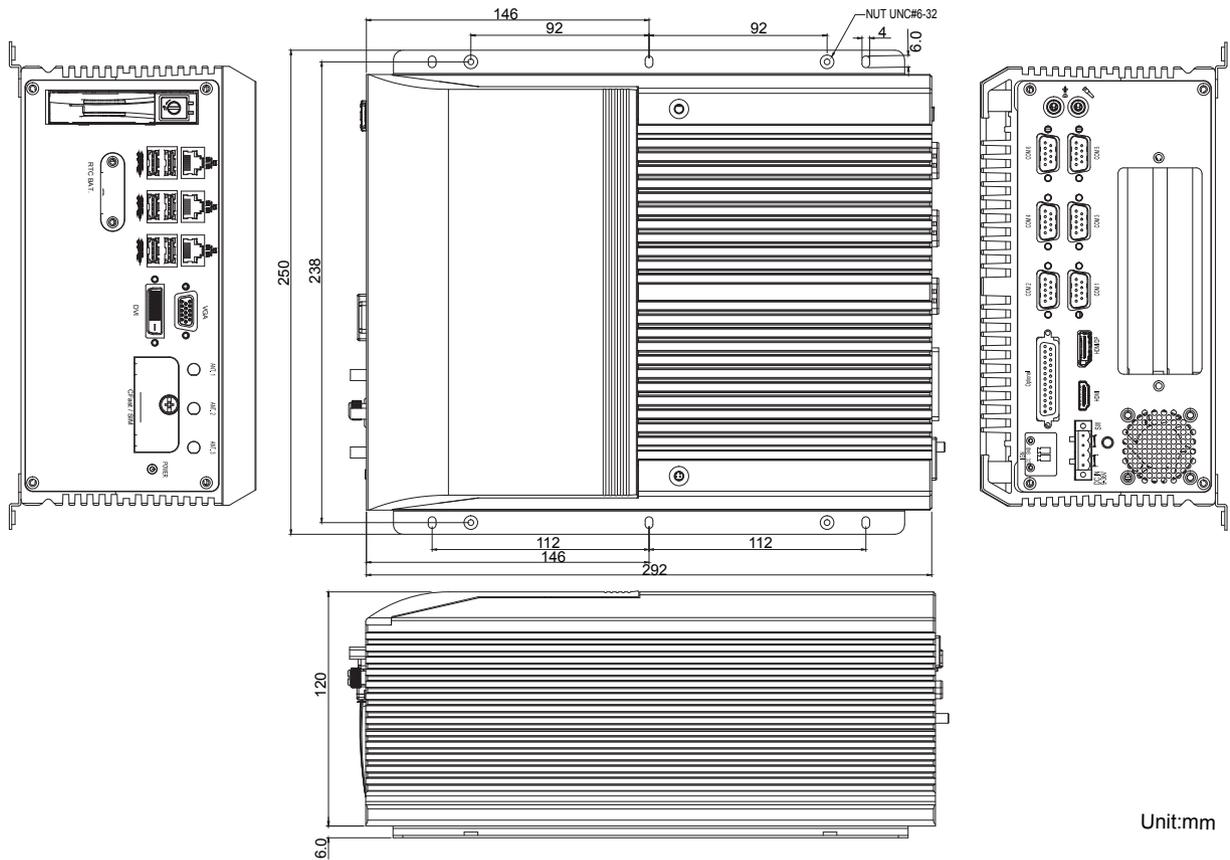
## 特点

- 无风扇设计
- 宽幅直流电源输入 (9~36V)
- DisplayPort x 1 + HDMI x1 +VGA x1+DVI x1 (支持独立三显)
- 电源开关延迟设计 / 可配置点火电源控制
- 支持 TPM2.0
- 支持 RTC 电池窗口更换
- 支持双 -mPCIe 用于可选 WiFi/3G/4G/GPS 或 I/O 扩展
- 2 SATA SSD (1 x 可移动, 1 x 内置), 支持 RAID 0,1
- 支持前面可读取 I/O

系统	
CPU	Intel® 至强® E3/第六代&第七代酷睿™ i7/i5/i3 处理器 LGA1151 插槽
内存	2 x 260-pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 最大支持 2133MHz SDRAM 32GB
芯片组	Intel® C236
显示	集成英特尔®核芯显卡
ATA	2 x SATA 接口 600MB/s HDD 传输速度
网络芯片	2 x Intel® WGI211AT 千兆网控制器 1 x Intel® WGI219LM 千兆网控制器支持 iAMT 11.0
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	2 x RS-232/422/485 可配置通过 DB-9 接口 4 x RS-232 接口通过 DB-9 接口
USB 接口	6 x USB 3.0/ 2.0 接口 内置 USB 加密狗 (可选)
网络	3 x RJ-45 接口用于千兆网
视频接口	1 x DisplayPort 1 x HDMI 1 x DB-15 母头接口用于模拟 RGB 1 x DVI-D 母头接口用于数字视频输出 * 支持独立三显
可选接口	1 x DB25 接口用于 1 x DIO (8 in/8 out) 接口或 1 x LPT 接口 (二选一, 默认为 DIO)
音频	麦克风输入/线出
扩展总线	1 全长和 1 半长 Mini-card 内部连接用于可选 WiFi/3G/4G/GPS 或 I/O 扩展 1 x SIM 插槽 1 x PCIe x16 插槽 +1 x PCI 插槽 (FPC-7901) 1 x PCIe x16 插槽 +1 x PCIe x8 插槽 (通过 x 4 通道) (FPC-7902) 2 x PCI (FPC-7903)

环境	
工作温度	-20 ~ 55°C (-4~131°F), 周围空气流通, (使用 35W~65W TDP CPU, 无风扇)
存储温度	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 55°C (无冷凝)
抗振性	3 Grms/5~500Hz/自由操作使用 SSD
抗冲击	工作中 40G (11ms), 非工作中 60G 使用 SSD
认证	
认证	CE, FCC Class B
电源	
电源输入	DC 9~36V 输入 (带 4-pin 直流输入端子块, 结合遥控电源开关)
点火开关	2-pin 端子接口: IGN, GND
电源功耗	Max. 75W (w/ 35W TDP CPU, 无 I/O 卡), 105W (w/ 65W TDP CPU, 无 I/O 卡)
存储	
类型	2 x 2.5" 驱动器架 1 x CFast 插槽, 可从外部插拔
机构	
结构	铝合金
固定	壁挂固定
重量	7kg (15.43lb)
尺寸 (W x D x H)	225 x 292 x 120mm (8.86" x 11.50" x 4.72")
支持操作系统	
Windows 10 IOT (对第七代 Intel CPU)	
Windows 7 / Windows8.1/ Windows 10 IOT (对第六代 Intel CPU)	
Linux (Kernal 4.4.x)	
订货信息	
FPC-7901	无风扇 box PC 采用 35W~65W CPU, 带 1 x PCIe x16 + 1 x PCI
FPC-7902	无风扇 box PC 采用 35W~65W CPU, 带 1 x PCIe x16 + 1 x PCIe x8
FPC-7903	无风扇 box PC 采用 35W~65W CPU, 带 2 x PCI

## 尺寸图



## 可选配件

WMK-7000	壁挂固定条用于 FPC-7XXX 系列	
PAC-120W6B-FSP	120W AC/DC 适配器带 2-pin/3-pin/4-pin 端子	
PAC-180W6C-FSP	180W AC/DC 适配器带 2-pin/3-pin/4-pin 端子	

## 可选配置(CTOS\* Kit)

80/120/150GB SSD	Intel® 2.5" 80/120/150GB SATAIII SSD kit	
WiFi-AT4550	Atheros QCNFA324 WiFi 模块带 2x30cm 内置连线	
ANT-H11	1 x 2dBi HSUPA 天线	
ANT-D11	1 x Wi-Fi 双波段 2.4G/5G 天线	
Core™ i7-7700	Intel® 第七代酷睿™ i7-7700 处理器, L2/8M, 3.6G	
Core™ i7-7700T	Intel® 第七代酷睿™ i7-7700T 处理器, L2/8M, 2.9G	
Core™ i5-7500T	Intel® 第七代酷睿™ i5-7500T 处理器, L2/6M, 2.7G	
Core™ i3-7101TE	Intel® 第七代酷睿™ i3-7101TE 处理器, L2/3M, 3.4G	
Core™ i5-7500	Intel® 第七代酷睿™ i5-7500 处理器, L2/6M, 3.4G	
Xeon™ E3-1268L-V5	Intel® 第六代至强™ E3-1268L 处理器, L2/8M, 2.4G	

MK-4C-4G/8G/16G	DDR4-2133 4GB/8GB/16GB SDRAM DIMM kit	
-----------------	---------------------------------------	---

FAN-4020	风扇配件 (40 x 40 x 20 mm, L=250mm, 2P) 8000 RPM, 10.8 CFM, 27.5 dB(A)	
----------	---	---

\*CTOS 意思是订货配置服务