|P^MO

2 U小型整机

产品规格

工业控制计算机

概述

特点

IPC-520是一款2U小型整机，桌面式安装，产品形态介于 IPC和MEC之间，尺寸明显小于IPC,相比MEC性价比髙，功 能上可以完全取代IPC和MEC,对于价格敏感' 机箱尺寸有要 求的客户是最佳选择。IPC-520支持lntel®LGA1151针脚的第 六、七代 13/15/17 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor> Intel®Celeron®Processor^列处理器，支持 高性能浮点运算，速度最快可以达到128GFLOP/S,支持扩展 全高半长的扩展卡，多扩展总线提供良好扩展性能，小尺寸机 箱可以满足在狭小空间安装的需要。可广泛应用于工业制造、 自动化检测、工业视觉检測、智能交通、安检等各领域。

♦研祥史上最小尺寸I PC整机，IPC-520具体尺寸：250\*210\*88 mm

♦支持lntel®LGA1151 针脚的第六、七代l3/l5/l7Core™ Processor、Intel®Pentium®Processor^ Intel®

Celeron®Processor^列处理器、浮点运算速度最大可以达 到 128GFLOP/S

♦在小体积下仍拥有良好扩展性能，支持扩展全高半长的扩展 卡（显卡支持到1050系列），可选扩2\*PCI; 1\*PCIEX16 ♦前置电源接口和电源开关，方便客户自定义操作

♦板載一个竖插的USB3.0插槽，用于扩展的加密模块

♦双干兆网口支持POE^j能

|  |  |
| --- | --- |
| 适配主板 | 支持Mini-ITX主板，内 #EC7-1821 |
| 适配CPU | EC7-1821 采用是H11 呷台的芯片组，支持Intel®LGA1151 针脚的第六、-tftl3/l5/l7Core™Processorv Intel® Pentium®Processors lntel®Celeron®Processor系列处理器；整机标配G3900 |
| 适配内存 | 1个DDR4U-DIMM槽，最大支持16G内存容量 |
| I/O接口 | 后置：  2个USB3.嚨口,2个USB2.0IS 口；朧上面4个COM 口，COM1, COM2支持RS232\RS422\RS485  显示接口： 1个VGA、［个HDMI, 2个网口（曜扩展板支持POE功能），［个A1X电源插座，［个AUDIO：LINEOUT/ MIC-IN, 1个16位GPIQ適过引线以DB25的形式引出  前置：  两个USB2.0接口，前置电源开关，凤凰端子接口用引出开关按键  注：扩展接口1个PCIEX16 （通过扩展板可以扩展2个PCI或者1个PCIE\*16） 千兆网0的POE功能風扩展卡来实现，标配里不含任何扩展卡 |
| 存储器 | 1个2.5寸带减IS效果的硬盘 支持光驱安装 |
| 总线扩展 | 1 个 PCIE\*16 |
| 键盘/鼠标 | 标配：无 |
| 工作温度 | 0C~5（rc； 5%〜90% *（非凝結強）* |
| 存储环境 | ・20勾〜402; 5%〜90% （非凝结状态） |
| 电源供电 | Mini ATX工业级电源，标配180WATXO |
| 操作系统 | WIN7s WIN8、WIN 10、LINUX |
| 外形尺寸（WXHXD） | 250mm\*210mm\*88mm |

产品尺寸图

16

EVOC

?50

Q ° 溪 ° S °°° °。。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 订购信息 | | |
| 料号 | 型号 | 描述 |
| 0010-103681 | IPC-520-01 | 2U小型整机IPC-520/ EC7-1821-H110/G3900/4G内存/500G®盘/ATX180W电源/无光驱，不带键盘和鼠标 /主板2个网口外置（通过扩展支持POEttl能）、6个串口（4个机箱外置, 2个主板插釦、VGA+HDMI双显?卜 置、机箱上6个USB外置（2个USB3.0外置，4个USB2.。外置），单板上还有一个usb3.。插针，一个竖插的 usb3Q插树1个音频组部卜畳、1个16路的GPI。插针通过引线仪DB25引出：1个PCIP16 （实际速度・16） |
| 0010-103691 | IPC-520-02 | 2U小団整机IPC-520/EC7-1821-H110/I&6100/4G内存/500G硬盘ZA7X180W电源/无光驱，不带键盘和鼠标 /主板2个网口外置（通过扩展支持PO四］能）、6个串口（4个机箱外置，2个主板插针）、VGA,HDMI双勘卜 置、机箱上6个USB外置（2个USB3.0外置，4个USB2.0外置）,单板上还有一个u$b3.0m针，一个竖插的 u$b3,0gtt, 1个音獺新卜置、1个16路的GPI。插针通过弓戲以DB25引出；1个PCIE\*16 （实际速度,16） |
| 0010-103701 | IPC-520-03 | 2U小型整机IPC-520/EC7-1821-H110/I&6500/4G内存/1瑚盘/ATX 180W电源/无光驱，不带键盘和鼠标/主 板2个网口外置（通过扩展支持POE功能）、6个串口（4个机箱外置，2个主板插针）、VGA+HDMI双显外 置、机箱上6个USB外置（2个USB3.0外置，4个USB2.0外置），单板上还有一个usb3.0ft针，一个竖插的 usb3.0插槽，1个音酒合外置、1个16路的GPIO插卦通过弓麗以DB25引出；1个PCIE\*16 （实际速度\*16） |
| 0010-108671 | IPC-520-05 | 2U、小型ffi«lEC7-1823-520/Jl900/4G内存/500G硬盘/A1X180W电源/无光驱，不带键盘和鼠标/主板2个网 口外宣、6个串口（4个机箱外宣，2个主板插针）、VGA+HDMI双显外置、机箱上6个USB#卜置（5个 USB2.0H个USB3以卜置），1个音频组合外置、1个8路的GPIOfi针通过引线以DB25引岀；1个PClE\*16Jt« （实际速度PCIE\*1） /一个M-sata ' -^Mini-pde （带sim卡權） |

可选配件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 料号 | 型号 | 插述 I |
| 0060-005061 | PCI 扩展板 EB-X16-020 | 用于扩展PCI接口的全高半长扩展卡 |
| 0060-005051 | PCIE 扩展板 EB-X16-100C | 用于扩展PCIE接口的全髙半长扩展卡 |
| 0090-005261 | POE供电模块 | 用于网口供电 |

17

EVOC

