



EPE-1816

EPE总线标准全长卡

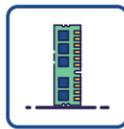
EPE-1816是基于Intel® H110平台开发的符合PICMG 1.3总线标准的全长CPU卡。支持LGA1151封装的Intel® 第六代第七代处理器,支持2条288Pin DDR4 内存插槽,最大内存容量可达32GB;板载2个10/100/1000Mbps网络接口;具有高性能、供货周期长等特点,能广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、机器视觉、安全监控、智能交通、通信等领域。



产品特点



支持英特尔酷睿第六代、七代I3/I5/I7需求



支持两条DDR4内存插槽,最大32GB

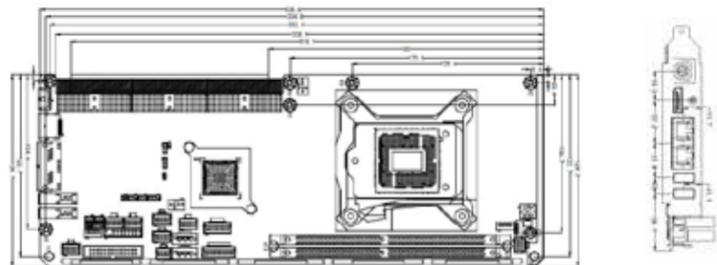


支持DP、VGA、DVI-D任意三选二显示



满足多PCI,多PCIE

产品尺寸图



(单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持INTEL LGA 1151针脚的第六代、七代I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron® Processor。
芯片组	Intel H110
内存	提供两条DDR4 1866/2133MHz DIMM内存插槽,支持Un-buffered, NON-ECC UDIMM内存,单根16GB,最大32GB
显示接口	支持DP、VGA、DVI-D任意三选二显示 DP标准板载接口, VGA, DVI-D以插针形式通过带键仔线材引出。
音频	1个音频接口,支持 MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT,采用插针接口,客户有需求时,可以通过带键仔的线材引出
LAN	板载2个千兆网卡接口
存储器	4个SATA
I/O 接口	10个USB接口,包含4个USB 3.0和6个USB 2.0 串口:2个串口,支持RS232/422/485,插针接口,可以通过DB9线材引出;同时通过LPC扩展接口,还可以扩展4串口;最多可扩至6个串口 并口:1个并口,插针接口,可以通过带键仔的线材引出 PS2:1个Mini-转二PS/2 接口 1个8路数字I/O:4路输入,4路输出
工作温度	-10°C~60°C;5%~95%(非凝结状态)
存储环境	-20°C~80°C,5%~95%(非凝结状态)
看门狗	255级,可编程秒/分,超时中断或系统复位
电源	采用底板ATX电源供电,支持S0、S4、S5; 主板支持AC上电自动开机功能。
尺寸(W×D×H)	352.2mm×141.6mm×77.4mm
支持的操作系统	Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Linux

订购信息

料号	型号	描述
0030-021671	EPE-1816	PICMG 1.3标准全长CPU卡,Intel H110平台,支持INTEL LGA 1151针脚的第六/七代 I3/I5/I7 Core™ Processor、Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron® Processor处理器,最大支持32G内存,板载2个千兆网卡,支持4个SATA2.0接口(不支持RAID),10个USB接口,包含4个USB 3.0(其中2个在键仔外漏)和6个USB 2.0、2个串口,支持RS232/422/485模式,支持LPC扩展4个RS232串口,支持DP、VGA、DVI-D显示,1个LPT插针

备注:H110平台,不支持ISA接口扩展,ISA不识别