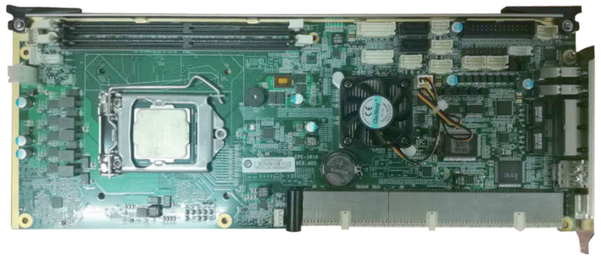
EPE-1816

EPE总线标准全长卡

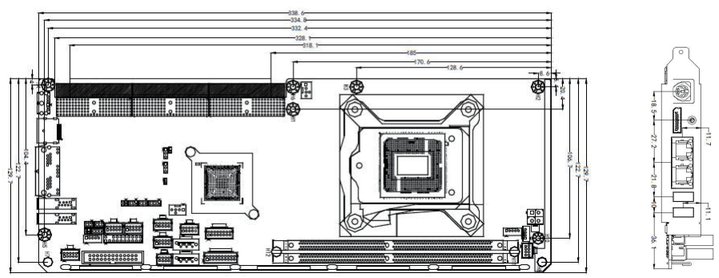
EPE-1816主要针对未来IntelH61/Q67/B65的系列芯片组停产后长卡的升级的替代方案。并满足一部分客户对六代\七代处理器需求，采用PICMG 1.3总线规范，具有高性能、供货周期长等特点，能广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、机器视觉、安全监控、智能交通、通信等领域。



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 UDIMMN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一转二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

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