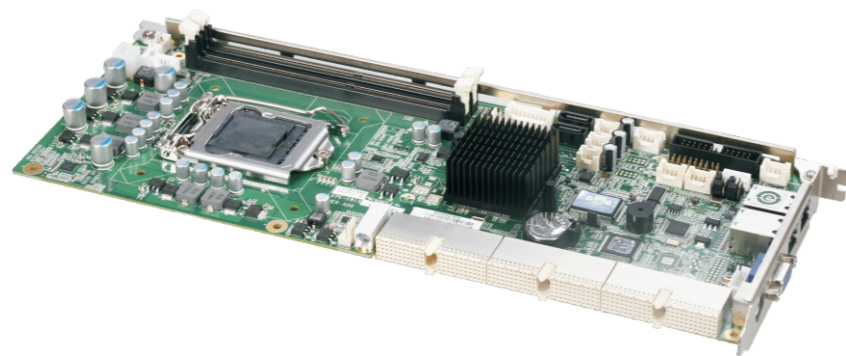


EPE-1815

EPE 总线标准全长卡



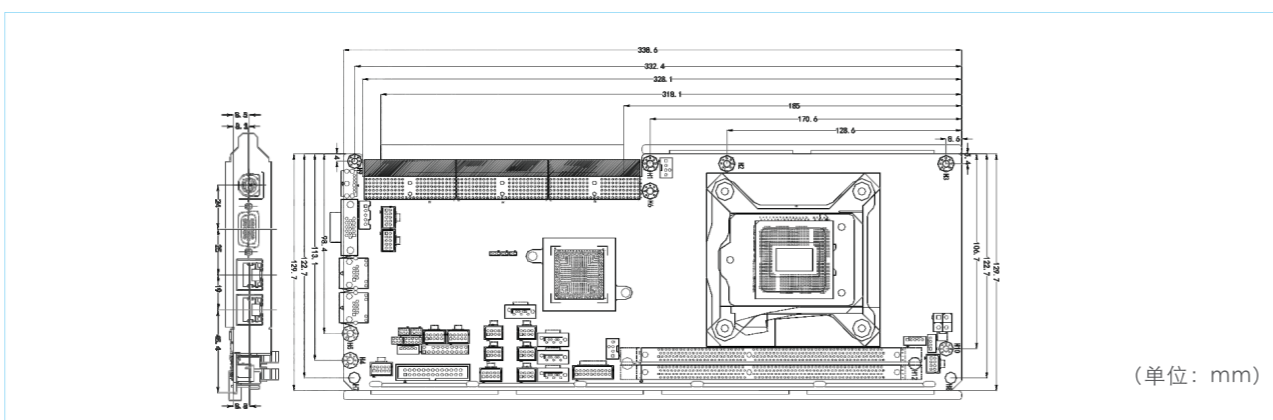
概述

EPE-1815是基于Intel®H61/B65/Q67芯片组开发的符合EPE总线规范(兼容PICMG1.3总线标准)的标准全长卡;支持Intel市面上主流的IvyBridge/SandyBridge LGA1155双核/四核i3/i5/i7处理器、Intel®Pentium®或Celeron®G系处理器;支持两条800/1066M/1333M的DDR3内存条,最大支持16G;EPE加固总线使该全长卡的可靠性强于传统的PICMG1.3金手指连接全长卡,具有最优性价比、供货周期长等特点,能广泛应用在自动化控制、自动化检测、石油化工、智能交通、安全监控、机器视觉等领域。

特点

- ◆ 支持 LGA1155 封装 Intel® Core™ Ivy Bridge/Sandy Bridge 处理器、Intel® Pentium® 或 Celeron® G 系处理器
- ◆ 支持两条 800/1066M/1333M 的 DDR3 内存条, 最大支持 16G
- ◆ 最多支持 2 个 10/100/1000M 自适应网络适配器
- ◆ 10 个 USB2.0 端口 (H61 及 B65)、14 个 USB2.0 端口 (Q67)、2 个串口、1 个并口、1 个 PS/2 接口、1 个 8 路数字 I/O、板载预留 LPC 扩展接口。2 个 USB3.0 可选(只针对主板只有 1 个网口的配置),全部插针接口
- ◆ 可以通过配套底板安装 SATA 接口的 DOM 盘

产品尺寸图



产品规格

处理器	支持LGA1155封装Intel®Core™IvyBridge/SandyBridge处理器,支持FSB总线频率800/1066/1333MHz
芯片组	Intel®H61/B65/Q67
内存	提供2条240PinDDR31066/1333内存插槽,支持Un-bufferedNon-ECC内存,支持双通道功能;单条内存插槽最大容量8GB,支持最大内存容量16GB
显示接口	支持VGA及DVI单显,VGA+DVI双显,其中DVI可选,DVI支持热插拔功能,支持复制或扩展输出;VGA最大支持2048×1536@75HZ,32bit色深,DVI最大支持1920×1200@60HZ
音频	1个HDA音频接口,支持Mic-in/Line-in/Line-out
LAN	2个10/100/1000Mbps网络接口,LAN1可支持网络唤醒,其中1个可选
存储器	H61支持4个SATA2.0接口,支持热插拔功能;B65支持1个SATA3.0接口,5个SATA2.0接口(其中2个通过底板扩展),支持热插拔功能;Q67支持2个SATA3.0接口,4个SATA2.0接口(其中2个通过底板扩展),支持RAID0、1、5、10,支持热插拔功能;其中1个SATA连接器支持安装SATA接口的DOM盘。
I/O接口	2个串口,其中COM1支持唤醒功能,支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择;同时支持LPC扩展4串口;1个并口,支持SSP/EEP/ECP工作模式,支持BIOS修改工作模式;10个USB2.0端口(H61及B65)、14个USB2.0端口(Q67),其中4个通过底板引出;2个USB3.0可选(只针对主板只有1个网口的配置),全部插针接口。1个PS/2键盘/鼠标接口;1个8位数字I/O接口。
扩展总线	采用EPE总线标准,支持1个PCIEx16、4个PCIEx1或1个PCIEx4、4个USB、2个SATA、I2C、4个PCImaster,并提供LPC(Lowpin count)扩展
工作温度	0℃~60℃;5%~90%(非凝结状态)
存储环境	-20℃~80℃,5%~90%(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ATX电源,支持ACPI/S0/S1/S4/S5
尺寸(W×D)	340.6mm×145.7mm

订购信息

料号	型号	描述
1030-018031 (0030-020021)	EPE-1815VNA-H61	PICMG1.3标准全长CPU卡,Intel®H61平台,支持Intel®1155封装的I3/I5/I7系列CPU,最大支持16G内存,板载1个千兆网卡·支持4个SATA2.0接口(不支持RAID)·10个USB2.0接口·2个串口(其中一个支持RS232/422/485),支持LPC扩展4个RS232串口·支持VGA·DVI及VGA+DVI显示
1030-018001 (0030-019991)	EPE-1815V2NA-H61	PICMG1.3标准全长CPU卡,Intel®H61平台,支持Intel®1155封装的I3/I5/I7系列CPU,最大支持16G内存,板载2个千兆网卡·支持4个SATA2.0接口(不支持RAID)·10个USB2.0接口·2个串口(其中一个支持RS232/422/485),支持LPC扩展4个RS232串口·支持VGA·DVI及VGA+DVI显示
1030-019251 (0030-020361)	EPE-1815V2NA-B65L	PICMG1.3标准全长CPU卡,Intel®B65平台,支持Intel®1155封装的I3/I5/I7系列CPU,最大支持16G内存,板载2个千兆网卡(网卡芯片同为INTEL82574L)·支持5个SATA2.0接口,1个SATA3.0接口,不支持RAID功能;10个USB2.0接口·2个串口(其中一个支持RS232/422/485),支持LPC扩展4个RS232串口;支持VGA·DVI及VGA+DVI显示;
1030-019421 (0030-020431)	EPE-1815V2NA-Q67L	PICMG1.3标准全长CPU卡,Intel®Q67平台,支持Intel®1155封装的I3/I5/I7系列CPU,最大支持16G内存,板载2个千兆网卡(网卡芯片同为INTEL82574L)·支持4个SATA2.0接口,2个SATA3.0接口,支持RAID功能;14个USB2.0接口·2个串口(其中一个支持RS232/422/485),支持LPC扩展4个RS232串口;支持VGA·DVI及VGA+DVI显示;

可选附件

料号	描述
2360-010161	打印线/26P转25P打印口(母)转接电缆/带键仔/L=265
2360-034661	DVI转接线/Wafer母2*10P(2.0)带扣转DVI-D/母/UL20276/L=200(需配套调用DVI线材配套键仔:1394-003061)
2360-036891	AV线/Wafer2x5P(2.0)带扣转3AUDIO带键仔/L=300
2360-034771	COM线/双2x5P(2.0母)带扣Wafer转双DB9(公)带键仔/L=300
2360-034651	USB2.0线/2*4PINWafer(2.0)/母/带扣/转两个USB接口带键仔/L=300
0060-004931	LPC扩展2串口模块EF-LPH-001COM-1(B)
0060-004941	LPC扩展4串口模块EF-LPH-001COM-2(B)