



EPE-1815

EPE总线标准全长卡

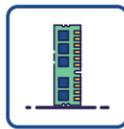
EPE-1815 是基于 Intel® H61/B65/Q67 芯片组开发的符合 EPE总线规范(兼容 PICMG1.3 总线标准)的标准全长卡;支持Intel 市面上主流的 Ivy Bridge/Sandy Bridge LGA1155 双核/四核i3/i5/i7 处理器、Intel® Pentium® 或 Celeron® G 系处理器;支持两条800/1066M/1333M的 DDR3 内存条,最大支持16G;EPE加固总线使该全长卡的可靠性强于传统的PICMG1.3 金手指连接全长卡,具有最优性价比、供货周期长等特点,能广泛应用在自动化控制、自动化检测、石油化工、智能交通、安全监控、机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



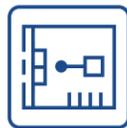
产品特点



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

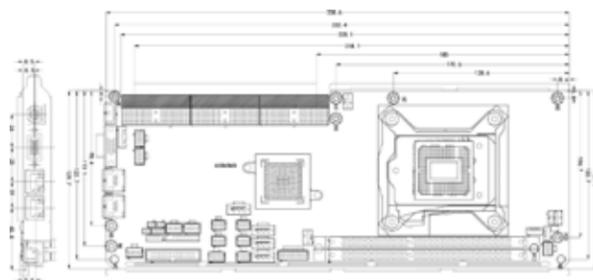


最多支持 2 个 10/100/1000M 自适应网络适配器



10 个 USB2.0 端口 (H61 及 B65)、14 个 USB2.0 端口 (Q67)

产品尺寸图



(单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持 LGA1155 封装Intel® Core™ Ivy Bridge/Sandy Bridge 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 240Pin DDR3 1066/1333 内存插槽,支持 Un-buffered Non-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-ou
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SATA 2.0接口,支持热插拔功能;B65 支持1个SATA 3.0接口,5个SATA 2.0接口(其中2个通过底板扩展),支持热插拔功能;Q67支持2个SATA 3.0接口,4个SATA 2.0接口(其中2个通过底板扩展),支持 RAID 0、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。
工作温度	0°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)	340.6mm×145.7mm×77.4mm
支持的操作系统	WINXP/XPE/WIN7/WIN8/Linux

订购信息

料号	型号	描述
1030-018031 (0030-020021)	EPE-1815VNA-H61	PICMG 1.3 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	PICMG 1.3 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	PICMG 1.3 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 INTEL 82574L),支持 5 个 SATA2.0接口,1 个 SATA3.0 接口,不支持 RAID 功能;10 个 USB 2.0 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	PICMG 1.3 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 INTEL 82574L),支持 4 个 SATA2.0接口,2 个 SATA3.0 接口,支持 RAID 功能;14 个 USB 2.0 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*4PIN Wafer (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)