智能

工业计算机微型主板

**F PE-1815**

产品规格

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 Ivy Bridge/Sandy Bridge LGA1155 双核/ 四核i3/i5/i7处理器、lntel®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

PICMGL3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（Q6 7）、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

56

EVOC

处理器
芯片组
内存

显示接口
音频

LAN

存储器

I/O 接口

扩展总线

工作温度
存储环境
看门狗
电源
尺寸（WXD）

订购信息

支持LGA1155封装lntel®Core™lvyBridge/SandyBridge处理器，支持FSB总线频率

800/1066/1333MHz

lntel®H61/B65/Q67

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

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 X1536@75HZz32bit 色深,DVI 最大支持 1920X1200@60HZ

1 个HDA音频接口，支持Mic-in/Line-in/Line-out

2个10/100/1000Mbps网络接口，LAN1可支持网络唤醒，其中1个可选

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.。接口（其中2个通过底板扩展），支持RAID。、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。

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。

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PCI master < 并提供LPC （Lowpin count）扩展

0°C ~ 60°C; 5% ~ 90% （非凝结状态）

-20°C ~ *80°C,* 5% ~ 90% （非凝结状态）

255级，可编程秒/分，超时中断或系统复位

采用ATX 电源，支持ACPIS0/S1/S4/S5

340.6mm x 145.7mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 料号 | 型号 | 描述 |
| 1030-018031(0030-020021) | EPE-1815VNA-H61 | PICMG1.3标准全长CPU卡JntelH61平台，支持lnfel®l 155封装的13/15/17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,lntelH61平台，支持Intel® 1155封装的13/15/17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,lntelB65平台，支持Intel® 1155封装的13/15/17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JntelQ67平台，支持Intel® 1155封装的13/15/17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\*1 OP | （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\*4PINWdfer (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-OOlCOM-l(B) |
| 0060-004941 | LPC 扩展 4 串 口模块 EF-LPH-001COM-2(B) |

57

EVOC

