**gCO-1817**

ATX结构单板电脑

概述

EC0-1817是基于Intel® H81/Q87芯片组开发的ATX结构单板 电脑，支持INTEL LGA 11 50针脚的第四代I3/I5/I7 Core™Processorx Intel® Pentium® Processor、Intel® Celeron®Processor、lntel®Xeon®E3V3带显示的处理器； H81支持VGA+DVI-D双显示功能，Q87支持三显示功能；支持 PCIeX16s PCIeX4 （H81为XI）、PCI总线扩展，能广泛应 用在工业石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智 能交通、通信自动化、环保检测等领域。

产品尺寸图

48

特点

♦基于lntel®H81/Q87芯片组开发的ATX结构单板电脑 ♦支持IntelLGAl 150针脚的第四代CPU

* 10个USB接口（其中2个USB3.0）; 10个串口

♦H81：l 个PCI\_EX16,2个PCLEX1, 4个PCI

* Q87：l 个PCI\_EX16,1 个PCI\_EX4、1 个PCI\_EX1 , 4个PCI

EV0C

工业计算机微型主板

产品规格

|  |  |
| --- | --- |
| 处理器 | 支持Intel®LGA1150封装Intel®Haswell单核、双核或四核的Core™x Pentium™^ Celeron™s Xeon™ E3 V3 带显示的 CPU,如 Intel® Core™ i7-4790、Core™ i3-4150、Pentium® G3450、 Celeron®G1850s E3-1275v3CPU等型号。 |
| 芯片组 | lntel®H81/Q87 |
| 内存 | H81:提供两条240PINDDR31333/1600MHZDIMM内存插槽，单根8GB,最大支持16GB Q87:提供四条240PINDDR31333/1600MHZDIMM内存插槽，单根8GB,最大支持32GB |
| 显示接口 | H81:支持VGA+DVI-D双显示，外置接口，VGA支持最高分辨率为1920X1200, DVI-D支持的最大 分辨率为1920X1200@60Hz。Q87：VGA+2个DVI-D三显，其中1个DVI内置，三显功能只在操作系 统WIN7、WES7下支持 |
| 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支持网络唤醒 |
| 存储器 | Q87:支持6个SATA接口，支持SATA3.0,支持RAID0/1/5/10  H81 :支持4个SATA,其中SATA1/2支持SATA3.0, SATA5/6支持SATA2.0 两个主板，SATA6都支持SATADOM功能 |
| 总线扩展 | 并口 ： 1个并口，支持SSP/EEP/ECP工作模式，支持BIOS修改工作模式 串口： 10个RS-232 （COM1/COM2个支持RS-232/422/485）  10个USB接口（2个USB3.0接口，8个USB2.0接口）  1个PS/2键盘/鼠标接口  1个8位数字I/O接口  1个TPM接口，支持TRMTCM |
| 工作温度 | H81: 1个PCI.EX16插槽，2个PCI.EX4插槽（实际走线是X1信号）4个PCI  Q87: 1 个PCLEX16插槽，1 个PCI\_EX4, 1 个PCI\_EX1, 4个PCI |
| 工作环境 | -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ATX电源，支持ACPIS0/S1/S4/S5 |
| 外形尺寸（WXH\*D） | 305mm （长）x244mm （宽）x37.1mm （高） |

订购信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 料号 | 型号 | 描述 |
| 0030-020741 | EC0-1817V2NA-H81 | ECO-1817V2NA/lntel H81 芯片组/支持INTEL LGA 1150针脚的第四代L13/15/17 Core™ Processor、Intel® Pentium®Processor、Intel®Celeron®Processor/2个DDR3 DIMM内存槽，总支持 16GB内存/VGA+DVI-D |
| /4个SATA（其中 1 个SATA 2.0支持SATA+SATA DOM二选一）/2个千兆网口 （1211） /10个USB2.0/10个COM 口 （其中2个支持232/422/485） /I 个并口/2个PS/2/HD Audio/1 个8 bit GPIO/4个标准PCI插槽/2个PCI\_Express Xl（x4连接器）/1 个PCI\_Express XI6/1 个TPM/TCM接口/标准ATX供电 |
| 0030-020911 | EC0-1817V2NA-Q87 | ECO-1817V2NA/lntel Q87芯片组 /支持 INTEL LGA 1150针脚的第四代 13/15/17 Core™ Processor、Intel® Pentium®Processor、Intel®Celeron®Processor/4>bDDR3DIMM内存槽，总支持32GB内存/VGA+DVI-D +DVI-D/4个SATA（其中 1 个SATA2.0支持SATA+SATA DOM二选一）/2个千兆网 口 （121OAP /10个USB2.0/10个 |

COM口 （其中2个支持232/422/485） /I个并口/2个PS/2/HD Audio/1 个8bit GPIO/4个标准PCI插槽/I个PCI\_ Express xl（x 4 连接器）/I 个 PCI\_ Express x 4/1 个 PCI\_ Express X16/1 个TPM/TCM 接 口 / 标准 ATX 供电位）

1030-024241

1030-024501

EC0-1817V2NA-H81  
-6COM

EC0-1817VNA-H81

-6COM-2P

ATX结构单板电脑/H81芯片组/支持INTEL LGA 1150针脚的第四代L 13/15/17 Core™ Processor. Intel® Pentium®Processor^ lntel®Celeron®Processor/2^DDR3DIMM内存槽，总支持 16GB内存/VGA+DVI- D/2个千兆网口 /4个SATA（其中 1 个SATA 2.0支持 SATA+SATA DOM二选 一 ）/1。个 USB （2个 USB3.0 < 8个 USB2.0） /6个串口/4个PCI/1 个PCLExl6/2个PCI\_Exl（X4连接器）/1 个LPT接口/I个8BITGPIO/1 个TPM/1 个 Audi。接 口

ATX结构单板电脑/H81芯片组/支持INTEL LGA 1150针脚的第四代L 13/15/17 Core™ Processor、Intel® Pentium®Processor、Intel®Celeron®Processor/2个DDR3DIMM内存槽，总支持 16GB内存/VGA+DVI-

D/l 个千兆网口 /2个SATA2.0/8个 USB （2个 USB3.0 • 6个 USB2.0） /6个串口 /2个 PCI/1 个 PCLExl 6/1 个 PCLExl（X4 连接器）/ 无 LPT 接口 /无 GPIO/无TPM/1 个 Audi。接口

49

EVOC

