智能

工业计算机微型主板

gCO-1816

**ATX**结构单板电脑

产品规格

概述

EC0-1816V2NA（B）是基于 Intel® H61/B65 芯片组开发的 ATX 结构单板电脑，支持Ivybridge/Sandybridge核心LGA1155 针脚的双核、四核处理器；支持VGA+DVI-D显示功能；支持 PCIeX16、PCIeX4、PCI总线扩展，能广泛应用在工业自动 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。

特点

♦支持 Ivy Bridge/Sandy Bridge LGA1155 双核/ 四核处理器 ♦支持1333/1066MHzDDR3内存，最大内存容量可达16GB ♦ VGA+DVI-D显示功能

♦支持 10 个 USB2.0.4 个 USB3.0, 1。个串口

♦支持PCIeX16、PCIeX1,PCI总縫扩展

|  |  |
| --- | --- |
| 处理器 | 支持Ivy Bridge/Sondy Bridge核心LGA1155双核/四核处理器 |
| 芯片组 | H61/B65芯片组 |
| 内存 | 提供2条240Pin标准DDR III 1066/1333MHZDIMM内存插槽，支持单根内存最大容量8GB,总支持 16GB |
| 显示接口 | 支持VGA+DVI-D 时，VGA1 : 2048X1536, DVI-D: 1920X1200 |
| 音频 | 采用HDA标准，*支*持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT |
| LAN | 提供2个10/100/1000Mbps网络接口 |
| 存储器 | 提供4个SATA2.0接口 |
| I/O 接口 | H61 : 10 个 USB2.0 接口；  B65: 12个USB2.0接口，不支持USB3.0接口  6个/10个串口可选，其中COM 1 ,COM2支持RS-232/422/RS-485模式选择；  1个并口，支持SPP/EEP/ECP工作模式,支持BIOS修改工作模式；  1个LPT接口（插针接口，可通过线材引出）  1个PS/2键盘/鼠标接口 ； 1个8路数字I/O接口 ； 1个TPM接口，支持TPM、TCM;  1个GPE1 （General Purpose Event）接口，方便用户应用程序的触发应用。 |
| 扩展总线 | H61: 5个PCI、1 个PCI\_Ex16、1 个PCI\_Ex4（实际速度为PCLExI）  B65: 4个PCI、1 个PCLEX16、1 个PCl\_Ex4、1 个PCLExI |
| 工作温度 | -lOP—SOP;湿度：5%~95% （非凝结状态） |
| 存储喩 | *-20X：~8QX： -,*湿度：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 | 采用标准ATX电源供电 |
| 尺寸（WxDxH） | 305mm （长）x243.8mm （宽）x36mm （高） |

产品尺寸图

EVOC

（单位：mm）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 料号 | 型号 | 描述 |
| 0030-021641 | EC0-1816V2NA （CJ-6COM | ATX结构单板电脑/H 61芯片组/支持Ivy Bridge、Sandy Bridge核心L GA1155双 核、四核处理器/2X240PIN 1600/1333/1066MHzDDR3内存插槽，最大支持 16GB/VGA+DVI-D/2个千兆网卡/4个SATA 2.0/10个 USB2.0/6个串 口 /5个 PCI/1 个 PCLExI 6/1 个 PCI\_Ex1/I个 LPT接 口 "个 8BIT GPIO/1 个 TPM/1 个 Audio 接 口 /-T 0-C ~60P |
| 0030-021551 | EC0-1816V2NA （C）-IOCOM | ATX 结构单板电 WH61 芯片组/支持 Ivy Bridge、Sandy Bridge^ 心 L GA1155 双 核、四核处理器/2X240PIN 1600/1333/1066MHzDDR3内存插槽，最大支持 16GB/VGA+DVI-D/2个千兆网卡/4个SATA2.0/1。个USB2.0/10个串口 /5个 PCI/1 个 PCLExI6/1 个 PCLExI/I个 LPT接 口 /I个 8BIT GPIO/1 个 TPM/1 个 Audio 接口 /-10W〜60P |
| 0030-021691 | EC0-1816V2NA  （C）-IOCOML | ATX结构单板电 WH61 芯片组/支持Ivy Bridge、Sandy Bridge核心LGA11555R 核、四核处理器/2X240PIN 1600/1333/1066MHzDDR3内存插槽，最大支持 16GB/VGA+DVI-D/2个千兆网卡/4个SATA 2.0/10个 USB2.0/10个串 口 /5个 PCI/1 个 PCLExI 6/1 个 PCI\_Ex1/l个 LPT接 口 "个 8BIT GPIO/1 个 TPM/1 个 Audio 接口/ -iOP 〜60°C/支括WIN SERVER2008 |
| 0030-021301 | EC0-1816（B）-B65 -6COM-5P | ATX结构单板/Intel B65芯片组/支持Intel®Sandybridge/lvy bridge LGA1155处理 器/2个D DR3DIMM内存槽，总支持16GB内存/ VGA+DVI-D/4个SATA/2个千兆网 卡/12个 USB2.0/6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/5个标准 PCI插槽 / I 个 PCLExpress X4,/l 个 PCL Express XI6/1个TPM/TCM接口/标准ATX供电 |
| 0030-021311 | EC0-1816[B）-B65  -10COM-5P | ATX结构单板/lntelB65芯片组/支持川el®Sandy bridge/lvybridge LGA1155处理 器/2个DDR3 DIMM内存槽，总支持16GB内存/VGA+DVI-D/4个SATA/2个千兆网 卡/12个USB2.0/1。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/5个标准 PCI插槽 /I个 PCLExpress X4/1 个 PCI\_ Express XI6/1个TPM/TCM接口/标准ATX供电 |

EVOC

