



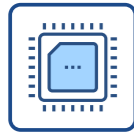
# COM-1816

## ComExpress 单板

COM-1817CLNA主板是采用Type6标准的COM Express Compact Module,采用INTEL成熟的Bay Trail平台,板载IntelJ1900、E3845、E3825 的低功耗 CPU,具有强大的运算能力,可广泛应用于通信、自动化、医疗等领域,满足客户多方面的需求。



### 产品特点



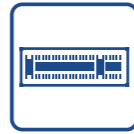
板载 I3-4110E2.6GHz, I5-4400E2.7GHz, I7-4712HQ2.3GHz 处理器



支持双通道 DDR3L 1333/1600MHz ECC 或非 ECC 内存,高达16GB



支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP 等多种显示

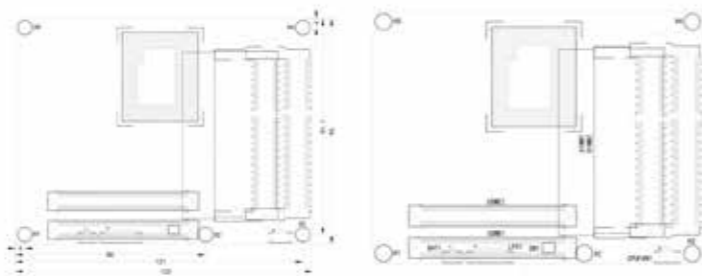


1 个 PCI\_Ex16, 7 个 PCI\_Ex1、LPC、SMBUS 总线



支持 8 个 USB 2.0, 4 个 USB 3.0

### 产品尺寸图



(单位:MM)

### 产品规格

项目	描述
处理器	板载 I3-4110E 2.6GHz 或 I5-4400E 2.7GHz 或 I7-4712HQ 2.3GHz
芯片组	Qm87
内存	支持双通道 DDR3L 1333/1600MHz SO-DIMM, UP to 16GB, 支持 ECC 或非 ECC 功能
显示接口	支持 VGA、LVDS 显示; VGA+LVDS 为异步输出; VGA 支持分辨率到 2560×1600@60Hz; LVDS 最高支持 UXGA 1920×1080
音频	支持 HDA
LAN	1 个 10/100/1000 Mbps 网口, 支持网络唤醒
I/O 接口	8 个 USB 2.0 接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个串口, 8 路输入 / 输出 I/O 接口
存储器	4 个 SATA 3.0 接口
扩展总线	1 个 PCI_Ex16, 7 个 PCI_Ex1
工作温度	0°C ~ 60°C (可扩展 -40°C ~ 85°C); 5% ~ 95% (非凝结状态)
存储环境	-40°C ~ 85°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	单 12V 供电或者 5VSB、12V 供电
尺寸(W×D×H)	125mm x 95mm
支持的操作系统	Win7、WEST7、Win8、Win8.1、Linux

### 订购信息

料号	型号	描述
0030-020781	COM-1816CLNA-I54400E	COM Express Basic Type 6 模块 / 板载 Intel I5-4400E 2.7GHz CPU / 支持双通道 1333/1600MHz DDR3L 内存, 高达 16GB / QM87 芯片组 // VGA、LVDS、HDMI 等显示 / 4×SATA / 1 个千兆网口 / 8×USB 2.0 / 4×USB 3.0 / 2 个 RS 232 / 1×HD A / 1x8bit GPIO / 1 个 PCI_Ex16 / 7 个 PCI_Ex1
0030-020671	COM-1816CLNA (QM87-4400-ECC-010)	COM Express Basic Type 6 模块 / 板载 Intel I5-4400E 2.7GHz CPU / 支持双通道 1333/1600MHz DDR3L ECC 内存, 高达 16GB / QM87 芯片组 // VGA、LVDS、HDMI 等显示 / 4×SATA / 1 个千兆网口 / 8×USB 2.0 / 4×USB 3.0 / 2 个 RS 232 / 1×HD A / 1x8bit GPIO / 1 个 PCI_Ex16 / 7 个 PCI_Ex1
1500-002131	COM-1816 散热器模块	包括导热板、散热器等
0050-001591	EDB-COM08	底板料号