



# COM-1817 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



COM Express Compact  
尺寸:95mm\*95mm



板载J1900 2.0GHz四核, E3845  
1.9GHz四核, E3825 1.33GHz处理器



支持双通道DDR3L 1333/1600MHz  
内存, 高达8GB



3个PCI\_Ex1、LPC、SMBUS、I2C总线

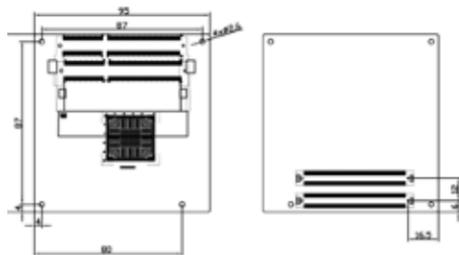


支持VGA、双通道24BIT  
LVDS、HDMI、DVI、DP等多显示



支持1个USB3.0, 7个USB 2.0

## 产品尺寸图



(单位:MM)

## 产品规格

项目	描述
处理器	板载 J1900 2.0GHz四核, E3845 1.9GHz 四核, E3825 1.33GHz处理器
芯片组	Intel Bay Trail
内存	支持双通道 DDR3L 1333/1600MHz SO-DIMM,UP to 8GB
显示接口	支持 VGA、双通道 24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示
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 USB2.0 接口, 1个 USB 3.0 接口, 2 个串口, 8 路输入 / 输出 I/O 接口
存储器	2个SATA 2.0接口 一个SD接口 (J1900无此接口) 板载4GB FLASH(可选)
扩展总线	3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)	95mm x 95mm
支持的操作系统	Win7、Win8、Linux、WES7

## 订购信息

料号	型号	描述
0030-021051	COM-1817-J1900	COM Express Compact Type 6模块/板载Intel J1900 2.0 Ghz四核CPU/ Bay Trail芯片组/支持双通道DDR3L内存/VGA、LVDS、HDMI显示/2×SATA/1个千兆网口/7×USB 2.0/1×USB 3.0/2个RS 232/1×HD A/1x8bit GPIO/3个PClex1
0030-021041	COM-1817-E3845	COM Express Compact Type 6模块/板载Intel E3845 1.91GHz四核CPU/ Bay Trail芯片组/支持双通道DDR3L内存/VGA、LVDS、HDMI显示/2×SATA/1个千兆网口/8×USB 2.0/1×USB 3.0/2个RS 232/1×HD A/1x8bit GPIO/3个PClex1
0030-021031	COM-1817-E3825	COM Express Compact Type 6模块/板载Intel E3825 1.33GHz双核CPU/ Bay Trail芯片组/支持双通道DDR3L内存/VGA、LVDS、HDMI显示/2×SATA/1个千兆网口/7×USB 2.0/1×USB 3.0/2个RS 232/1×HD A/1x8bit GPIO/3个PClex1
1030-100761	COM-1817散热器模块	COM-1817散热器模块
0050-001591	EDB-COM08	底板料号