

COM-1818

ComExpress 单板

COM-1818CLNAR模块采用COM Express2.0总线标准中Type6 Connector Layout, 板载Intel第六代高性能低功耗Skylake-U架构的Core及Celeron的处理器, 具有强大的运算能力, 支持高性能DDR4内存.可广泛应用于通信、自动化、医疗等领域, 客户可通过需求来设计开发自己的载板。



产品特点



采用六代处理器



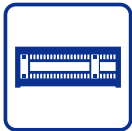
双通道DDR4内存插槽



支持3通道独立显示



支持8个USB接口

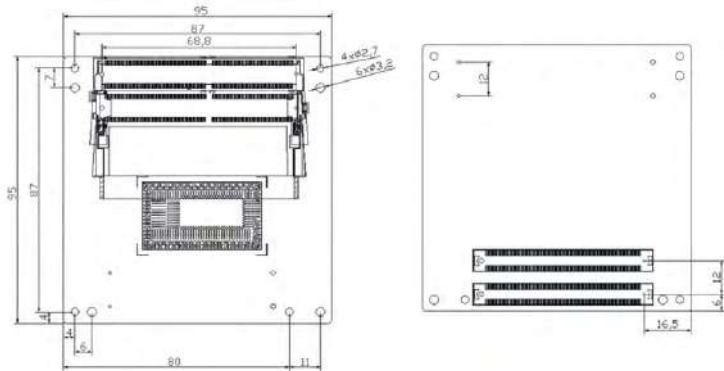


多个PCIe接口



工作温度0℃~60℃

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载Intel Celeron 3955U 2.0Ghz、Intel Core i3-6100U 2.3GHz、i5-6300U 2.4GHz、i7-6600U 2.6GHz
芯片组	Skylake-U
内存	支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB (非ECC)
显示接口	支持VGA、LVDS、DDI (通过载板可扩展DP/HDMI/DVI) 等显示
音频	支持 HDA
LAN	1个10/100/1000 Mbps网口(Intel i219V), 支持网络唤醒
I/O 接口	4个USB2.0接口, 4个USB 3.0接口, 2个串口, 4路输入/4路输出/I/O接口
存储器	2个SATA 3.0接口
扩展总线	5个PCIEx1; SPI、I2C、SMBUS、LPC等总线
工作温度	0℃~60℃(可选-40℃~85℃); 5%~95% (非凝结状态)
存储环境	-40℃~85℃, 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	8.5V-20V宽压供电
尺寸 (W×D x H)	95mm x 95mm
支持的操作系统	Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Linux

订购信息

料号	型号	描述
0030-021801	COM-1818CLNAR-3955U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Celeron 3955U 2.0GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-021811	COM-1818CLNAR-i36100U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i3-6100U 2.3GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-022061	COM-1818CNAR-i36100U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i3-6100U 2.3GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/显示接口自己定义/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-021821	COM-1818CLNAR-i56300U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i5-6300U 2.4GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-022051	COM-1818CNAR-i56300U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i5-6300U 2.4GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/显示接口自己定义/1千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-021781	COM-1818CLNAR-i76600U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i7-6600U 2.6GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-021791	COM-1818CNAR-i76600U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i7-6600U 2.6GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/显示接口自己定义/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
1500-004391	COM-1818 散热器模块	包括导热板、CPU散热器等
0050-001591	EDB-COM08	底板料号

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。