nOM-1818

ComExpress 单板

概述

工业计算机微型主板

特点

产品规格

板裁Intel Celeron3955U 2.0Ghz s Intel Core 13-6100U 2.3GHz、I5-6300U 2.4GHz、I7-6600U 2.6GHz Skylake-U

支持双通道DDR41866/2133MHzSO-DIMM,UPto32GB （非ECC）

支持VGA、双通道24BITLVDS、HDMk DVk DP等多种显示，最多支持3路独立显示

支持HDA

1. 个10/100/1000Mbps网 口 （Intel 1219V）,支持网络唤醒
2. 个SATA3.優口

8个USB2.堆口，4个USB3.0接口，2个串口，8路输入/输出I/O接口

2\*PCIE\*4or1\*PCIE\*4+1PCIE\*4; SPI、I2C、SMBUS、LPC等总线

（TC〜60侦可扩展-40P〜85P）; 5%〜95% （非凝结状态）

-40P〜85P, 5%〜95% （非擬结状态）

255级，可编程秒/分，超时中断或系统复位

8.5V-20 V宽压供电

95mmx95mm

处理器

芯片组
内存
显示接口
音频
LAN

存储器

I/。接口
扩展总线
工作温度
存储哈
看门狗
电源
尺寸（W\*D）

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。

♦主板采用Intel第六代Skylake-U架构，板載Intel Celeron 3955U 2.0Ghz、Intel Core 13-6100U 2.3GHz、I5-6300U 2.4GHz、I7-6600U2.6GHZ

♦支持双通道DDR41866/2133MHz SO-DIMM内存插槽，内 存容量可达32GB

♦支持阶USB2Q4个USB3.0、2个串口、2个SATA3.0

♦支持VGA、双通道248ITLVDS、HDMI、DVk DP等多种显 示，最多支持3通道独立显示

♦支持2\*PCIE\*4or 1TCIEM+I PCIE\*4; SPk I2C、SMBUS、

LPC等总线

♦支持宽压电源供电（8.5V-20V）

♦工作温度支持扩展到-4（rc~85P

订购信息

产品尺寸图

（单位：mm）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 料号 | 型号 | 描述 I |
| 0030X）21801 | COM-1818CLNAR -3955U | COM Express BasicType 续块/板载Intel Celeron 3955U 20GHzCPU/支持双通道DDR41866/ 2133MHzSO-DIMM,UPto32GB/5：持VGA、双通道24BITLVDS、HDMI、DVk DP等多种显示， 最多支持3路独立显示/I个千兆网口 /8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0/—个8路的GPIO/I2C 扩展总线、LPC、SPK SMbus扩展总线Z2\*PCIE\*4orl\*PCIE\*4+lPCIE\*4J"展； |
| 0030021811 | COM-1818CLNAR -136100U | COM Express BasicType 板载lntelCorei3・6100U2.3GHzCPU/支持双通道DDR41866/2133MHzSO-DIMM,UPto32GB/S持VGA、双通道24BITLVDS、HDMk DVI、DP等多种显示， 最多支持3路独立显示/I个千兆网口 /8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0/一个8路的GPIO/I2C 扩展总线、LPC、SPk SMbus扩展总线/2\*PCIE\*4orl\*PCIE\*4+lPCIE\*4i"展； |
| 0030-022061 | COM-1818CNAR -136100U | COM Express BasicType缚块/板载Intel Corei3-6100U2.6GHzCPU/支持双通道DDR41866/ 2133MHzSO・DIMM,UPto32GB/显示接口自己定义/I个千兆网口/8个USB2.0/4个USB3.0/2个 SATA3.0/-个8路的GPIO/12C扩展总线、LPC^ SPI、SMbus扩展总线/2\*PCIE\*4orl\*PCIE\*4+l PCIE\*时展； |
| 0030-021821 | COM-1818CLNAR -56300U | COM Express BasicType 礒块/扳裁In询 Corei5-6300U2.4GHzCPU/支持双通道DDR41866/ 2133MHzSO・DIMM,UPto32GB/支持VGA、双通道24BITLVD5、HDMI、DVK DP等多种显示， 最多支持3路独立显示/I个千兆网口 /8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0/—个8路的GPIO/I2C 扩展总线、LPC、SPk SMbus扩展总线/2\*PCIE\*4orTPCIE\*4+l PCIE\*4T展； |
| 0030-022051 | COM-1818CNAR -I56300U | COM Express BasicType 6模块/板载Intel Corei5-6300U 2.6GHzCPU/支持双通道DDR41866/ 2133MHzSO-DIMM,UPto32GB/显示接 口自己定义/I 千兆网口 /8 个 USB2.0/4个 USB3.0/2个 SATA3。/—个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPk SMbus扩展总^/2\*PClE\*4orl\*PCIE\*4+l PCIE\*4 扩展； |
| 0030-021781 | COM-1818CLNAR -I76600U | COM Express BasicType 6模块/板载Intel Corei7-6600U 2.6GHzCPU/支持双通道DDR41866/ 2133MHzSO・DIMM,UPto32GB/支持VGA、此道24BITLVDS、HDMk DVk DP等多种显示， 最多支持3路独立显示/I个千兆网口 /8个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0/—个8路的GPIO/I2C 扩展总线、LPCx SPk SMbus扩展总^/2\*PCIE\*4orl \*PCIEM+1 PCIE\*4扩展； |
| 0030-021791 | COM-1818CNAR-I76600U | COM Express BasicType 6模块/板载Intel Core i7-6600U 2.6GHzCPU/支持双通道DDR41866/ 2133MHzSO・DIMM,UP to32GB/显示接口自己定义/I个千兆网口 /8个USB2.0/4个US83.0/2个 5ATA3.0/—个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPk SMbus扩展总^/2\*PCIE\*4orl\*PCIE\*4+l PCIE\*4扩展； |
| 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 |

EVOC

85

EVOC

