

EC3-1822

3.5"单板

EC3-1822是基于Intel® Elkhart lake Soc 处理器，符合3.5"单板规范,超低功耗嵌入式主板， IO接口功能完备，支持宽温宽压。紧凑型尺寸设计适合应用在安装紧凑的空间场景，非常适用于医疗检验、机器视觉、工业控制、智能机器人等行业。



产品特点



板载低功耗处理器

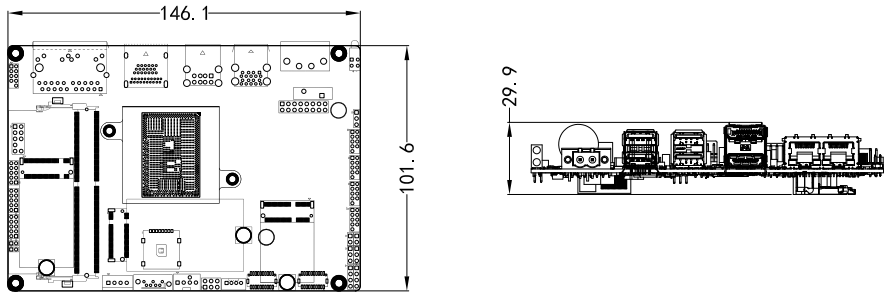


丰富的IO接口



支持HDMI2.0、DP1.4、LVDS显示接口

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	采用 Intel Elkhart Lake板贴 CPU, CeleronJ6412/N6211/Atom x6425E
内存	1根260pin DDR4 SO-DIMM , 支持到3200MHz, 最大32GB
显示接口	HDMI2.0、 DP1.4、 LVDS
音频	采用HDA标准, 支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个10/100/1000Mbps网口
存储器	1个 SATA3.0 、1 个 M.2 2242 Key-M (SATA3.0)
IO 接口	板载前置:2个USB3.1 Gen2 (10Gbps, Type A)、2个USB2.0(Type A)、主板内置2个USB2.0 2个RS232/422/485, 2个RS232 1个TPM接口, 支持TPM 2.0安全加密 1个硬盘指示灯, 1个电源指示灯 1个16路GPIO
总线扩展	1个M.2 E-key 2230 (USB2.0信号和PCIeX1信号), 支持Wifi 1个M.2 B-key 3052(USB3.0信号), 带SIM卡槽, 支持4G /5G
电源	标准采用DC 12V供电 可选DC9-36V宽压供电模块
工作环境	工作温度: -10°C~+60°C
存储环境	存储温度: -40°C~+85°C
恒定湿热	40°C 95%RH 无凝结
外形尺寸	146.1mm (长) ×101.6mm (宽)
操作系统	Windows 10/Windows 11 64 bit, Ubuntu, Linux高内核版本等。

订购信息

料号	型号	描述
0030-024491	EC3-1822-N6211	3.5"单板/板载N6211双核处理器/1根260pin DDR4 SO-DIMM插槽/DP+HDMI+LVDS/1个16BIT GPIO/ 2个USB3.1 Gen2 /4个USB2.0/1组Audio/2个GbE/1个SATA3.0/1个M.2 Key-M/2个RS-232,2个RS-232/422/485/1个 M.2 Key-E (支持Wifi) /1个 M.2 Key-B (支持4G/5G) /DC12V/ 不带CPU散热器组件
0030-024481	EC3-1822-J6412-01	3.5"单板/板载J6412四核处理器/1根260pin DDR4 SO-DIMM插槽/DP+HDMI+LVDS/1个16BIT GPIO/2个USB3.1 Gen2/4个USB2.0/1组Audio/2个GbE/1个SATA3.0/1个M.2 Key-M /2个RS-232,2个RS-232/422/485/1个 M.2 Key-E (支持Wifi) /1个 M.2 Key-B (支持4G/5G) /DC12V / 不带CPU散热器组件
0030-024701	EC3-1822-J6412-02	3.5"单板/板载J6412四核处理器/1根260pin DDR4 SO-DIMM插槽/DP+HDMI+LVDS/1个16BIT GPIO/2个USB3.1 Gen2/4个USB2.0/1组Audio/2个GbE/1个SATA3.0/1个M.2 Key-M /2个RS-232,2个RS-232/422/485/1个 M.2 Key-E (支持Wifi) /1个 M.2 Key-B (支持4G/5G) /DC 9-36V宽压/ 不带CPU散热器组件
0030-024501	EC3-1822-X6425E	3.5"单板/板载X6425E四核处理器/1根260pin DDR4 SO-DIMM插槽/DP+HDMI+LVDS/1个16BIT GPIO/2个USB3.1 Gen2/4个USB2.0/1组Audio/2个GbE/1个SATA3.0/1个M.2 Key-M /2个RS-232,2个RS-232/422/485/1个 M.2 Key-E (支持Wifi) /1个 M.2 Key-B (支持4G/5G) /DC 9-36V宽压/ 不带CPU散热器组件

配件信息

料号	描述
1500-016451	EC3-1822-J6412/N6211, CPU散热器模块组件
1500-016461	EC3-1822-X6425E, CPU散热器模块组件

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。