

工业无风扇电脑选型速查手册 V22.4

● 迷你 WBOX-J19 (迷你机箱, 双网)



- ◆ 采用Baytrail-D/I/M系列处理器;
- ◆ J1900\J1800\E3845;
- ◆ DDR3 SODIMM 204 Socket内存插槽最大支持8G
- ◆ 1个RS-232
- ◆ USB3.0*2, USB2.0*2, LAN*2, HDMI*1, VGA*1
- ◆ 板载32/64/128G EMMC存储芯片(可选择);
- ◆ 单输入直流通电源, DC12-19V;
- ◆ 结构尺寸 134 x 126 x 40.6 mm;

● 迷你 BOX-J19 (迷你机箱, 双网四串, 支持导轨安装) 148*125*58mm

BOX-J19Intel® Celeron® J1900 四核处理器
迷你主机

产品特点:

- ◇ 全铝合金结构, 无风扇设计;
- ◇ 板载Intel Celeron J1900 四核处理器;
- ◇ 板载DDR3L 1600 4G内存;
- ◇ 支持1个MSATA插槽, 1个2.5寸硬盘位;
- ◇ 支持4个串口(2个可选RS232/485);
- ◇ 支持桌面式、导轨式、VESA壁挂式等多种固定方式;
- ◇ 适用系统:

● 迷你 BOX-81 (INTEL I5/I7, 迷你机箱, 8代CPU, 双网2串6U口) 186*126.5*66mm

BOX-81Intel® 第8代Core™ i5/i7处理器
迷你主机

产品特点:

- ◇ 全铝合金结构, 无风扇设计;
- ◇ 板载Intel 8代Core i5/i7;
- ◇ 支持1个DDR4内存插槽, 可达16G;
- ◇ 支持1个M.2 2280插槽, 1个2.5寸硬盘位;
- ◇ 支持2个COM口(2个可选RS232/485模式);
- ◇ 支持DC 12V输入;
- ◇ 适用系统:

● 精巧型无风扇工业电脑 BOX612 (INTEL J6412/N6210 CPU , 体积小, 安装方式灵活)



壁挂、Din-Rail导轨+桌面

130*100*40mm

产品特点:

- 1、Intel® Elkhart lake Soc CPU
- 2、单通道DDR4 3200 SO-DIMM, 最大32GB
- 3、1*HDMI接口, 支持4K超高清
- 4、2*USB3.1, 2*USB2.0, 2*COM, 1*MI/O
- 5、1*Mini PCIe Full Size(PCIeX1+USB2.0) 带SIM卡槽
- 6、1*mSATA Full Size , 速率6.0Gbps单存储
- 7、多种安装方式, 壁挂安装, 导轨安装和卧式桌面安装
- 8、整机外型尺寸小巧轻薄, 模块化无风扇散热设计
- 9、DC 12V直流供电, 可选DC 9~36V宽压, 支持过压、过流和反接保护

● 工业 WBOX760 (Intel J1900, 2网 6U 2串口,支持导轨安装)



*全铝合金结构, 无风扇设计;

* 板载Intel Skylake-U 6代Core i3/i5/i7;

* 支持 1 个 DDR4 插槽, 最大可支持 16G;

* 支持 1 个 M.2 插槽, 1 个 2.5 寸硬盘位, 支持 RAID 0/1;

* 可选 10 个 COM (2 个可选 RS232/422/485 模式);

* 支持 1 个 M.2 和 1 个 Mini PCIE 插槽【支持双 4G】;

* 支持 DC9~36V 宽压输入, 支持正负极接反保护;

* 适用系统WINDOWS、LINUX

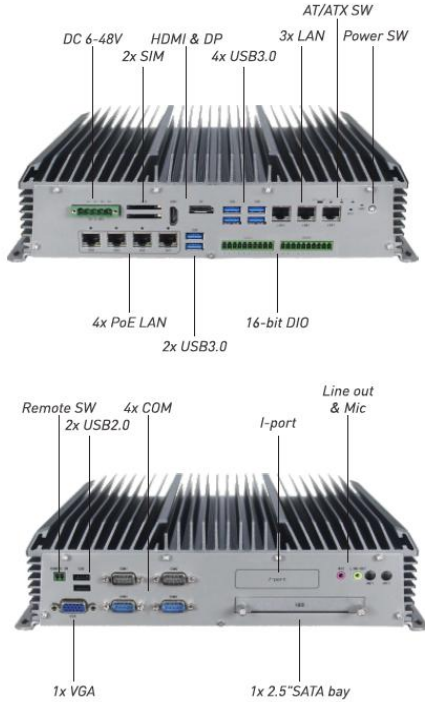
● 机器视觉 BOX-921 (Intel Skylake-s/Kabylake-s i3/i5/i7CPU, 2网 7U4串口, PCIEX16+PCIEX1+2*PCI, 宽压 12-24VDC) 220*250*172mm



产品特点

- 铝矩型材外壳,SGCC箱体
- Intel® Kabylake-S/Skylake-S CPU
- 2x DDR4 2400/2133MHz SODIMM内存, 最大32GB
- 1x DP, 1x HDMI和1x VGA, 可选三独立显示(Intel® Q170)
- 2x LAN, 4x USB3.0, 3x USB2.0, 4x COM, 8位DIO
- 1x PCIe X16+1x PCIeX1+2x PCI扩展
- 1x Mini PCIe(PCIe+USB),1x M.2 2242 B-Key
- 1x mSATA, 2x 2.5" SATA3, 支持Raid0,1(Intel® Q170)
- TPM2.0安全加密, 支持Intel® iVpro技术(Intel® Q170)
- DC 12~24V宽压供电

● 工业 BOX-602H(Intel Skylake-s/Kabylake-s i3/i5/i7CPU, 3 网 6U4 串口, 双 4K 显示, 4*POE, 宽压 6-48VDC)

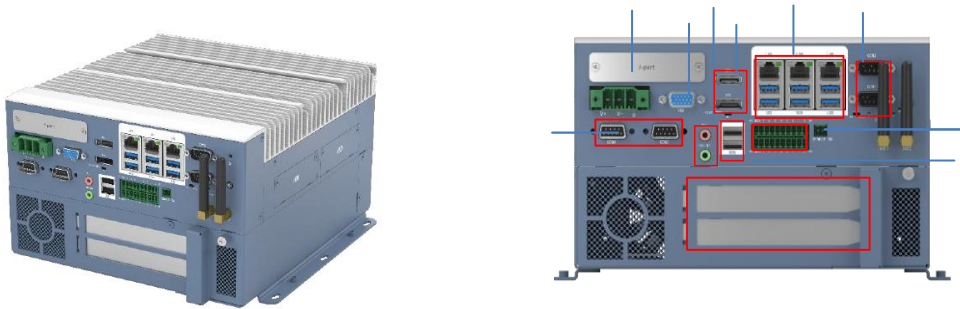


产品特点

- 铝矩型材外壳, 无风扇散热设计
- Intel® Kabylake-S/Skylake-S Core I3/I5/I7 CPU
- 2x DDR4 2133/2400MHz SODIMM内存, 最大32GB
- 1x DP, 1x HDMI和1x VGA三显示, DP和HDMI支持4K
- 3x GbE LAN, 4x POE/8/11x LAN, 6x USB3.0, 3x USB2.0
- 4x COM, 16或24位隔离DIO, Audio out和Mic
- 2x Mini PCIe(PCle+USB), 1x M.2 2242 B-Key
- 1x mSATA, 2x 2.5" SATA3驱动架, 支持Raid0,1
- 支持Intel® iVpro技术和TPM2.0安全加密
- DC 6~48V宽压供电,短路、过压、过流和欠压保护

284*222*84.7mm

● 高性能机器视觉主机 BOX-509 (1*PCIE X16,1*PCIE X4, 3 网 6USB, 3 独立显示) 230*273*142mm Intel® 第8/9代 Coffee Lake LGA1151 CPU, 3*LAN, 6*USB3.1, 1*VGA, 2*DP, 2*4K Displays, 2*SATA3.0, 1*PCie X16, 1*PCie X4, 宽压直流供电 DC9-36V

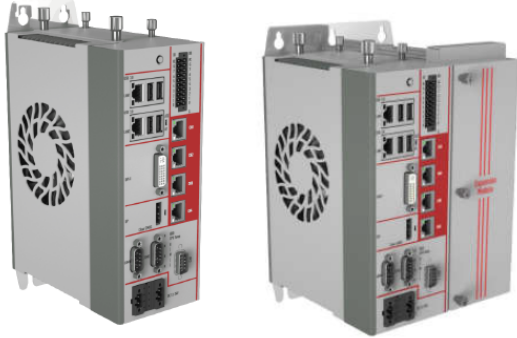


特点:

- ◆ Intel® 第8/9代 Coffee lake LGA1151 系列处理器
- ◆ Intel® Q370 芯片组
- ◆ 4*DDR4 2400/2666MHz SODIMM 内存, 双通道内存, 最大支持 128GB
- ◆ 支持 2*DP+1*VGA, 3 独立显示
- ◆ 3*LAN, 支持 iAMT12.0, Intel® iVpro 技术
- ◆ 6*USB3.1, 2*USB2.0, 4*COM, 16-bit Iso.DIO
- ◆ 1*full size Mini PCIe 带 SIM 卡槽, 支持 4G 及 Wifi/BT 等无线功
- ◆ 1*PCie X16, 1*PCie X4 扩展, 支持多种高速扩展接口模块
- ◆ 1* M.2 3052 B-Key 带 SIM 卡槽, 支持 5G 模块, 1*M.2 E-key 2230, 支持千兆 WIFI 模块
- ◆ 2*SATA3.0 支持 RAID0, 1, 1*M.2 2280 M-Key, 支持 NVME 存储
- ◆ 宽压供电 DC 9-36V, 带短路, 过压和过流保护

- 边缘控制器 BOX-301 (4 网口摄像头接口, 支持导轨安装, 支持模块化扩展 PCIE/PCI 插槽)

Intel® Skylake-S/Kabylake-S CPU, 2*LAN, 4*POE, 4*USB3.0, DP, DVI-I, 2*COM, 16-bit 隔离DIO, 扩展组件模块化, 实时操作系统RTOS, 实时工业以太网TSN

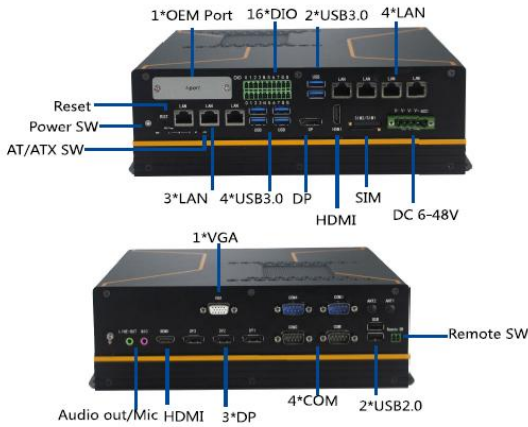


特性

- Intel® Kabylake-S/Skylake-S CPU, 最高65W
- CPU主动和被动散热,智能温控风扇, 静音防尘
- H110芯片组, CPU (可选的双核和四核)
- 1*DP, 1*DVI-I,双显示接口, 显示信号延长不衰减
- 2*I210AT网络芯片, 可选支持多种实时工业以太网协议
- 1*PCIe X4 slot, 2*32bit-PCI slot,支持多种扩展
- 4 * I210 AT芯片POE摄像头接口和16个光电隔离DIO
- BIOS优化并支持实时操作系统
- 支持第三方软件开发平台 (可选)
- DC12~24V宽压供电, 带反接、过流、过压保护
- 支持壁挂式安装, 导轨安装

202*151*151mm, 带扩展插槽

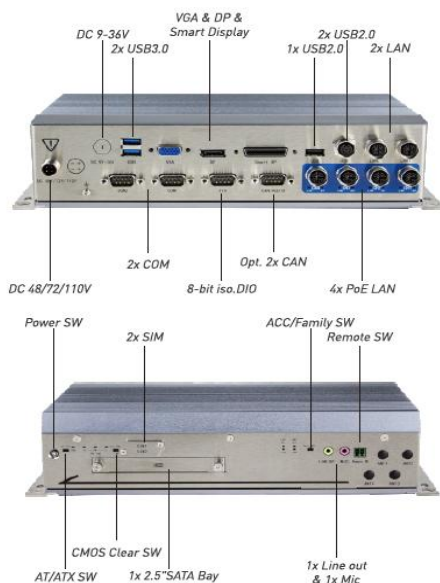
- 边缘计算控制器 BOX-302 (Intel Skylake-s/Kabylake-s i3/i5/i7CPU, 7 网 9U4 串口, MXM3.1 GPU, Ipvro, 宽压 6-48vdc 输入), 255*225.5*84mm



产品特点

- CPU和GPU独立风道散热设计
- Intel® Kabylake-S/Skylake-S Core i3/i5/i7 CPU
- 2x DDR4 2400/2133MHz SODIMM内存, 最大32GB
- MXM3.1 NVIDIA/AMD GPU模块
- 1x DP, 1x HDMI和1xVGA三核显, 3x DP和1x HDMI四独显
- 3/7x LAN, 4/6x USB3.0, 3x USB2.0, 4x COM, 16-bit DIO, Audio
- 1x Mini PCIe(Pcie+USB), 1x M.2 2242 B-Key
- 1x mSATA, 1/2x 2.5" SATA3驱动架, 支持Raid0,1
- 支持Intel iVpro技术和TPM2.0安全加密
- DC 6~48V宽压供电, 短路、过压、过流和欠压保护

- 车载轨交 BOX-325 (Intel Skylake-s/Kabylake-s i3/i5/i7CPU, 2 网 2U2 隔离串口, 4*POE, 宽压 6-48VDC, ITPS 车载电源管理, 可选 48/72/110DC), 270*154*64.5mm



产品特点

- 铝矩型材外壳, 无风扇散热, 加固结构设计
- Intel® Skylake/Kabylake-U CPU
- 2-Ch DDR4, On-board 4/8GB+SODIMM, 最大16GB
- 1x DP, 1x VGA, 1x Smart Display, 三显示接口
- 2x LAN, 4x POE, 5x USB, 内置加密狗接口
- 2x 隔离COM, 8-bit Iso. DIO, 可选2x CAN
- 4x Mini PCIe(1个可选mSATA), 支持GPS/WiFi/LTE/4G
- EN50155, 支持TPM2.0安全加密
- 铁标电源输入DC 48/72/110V(±40%)
- 可选DC 9~36宽压供电, 带ITPS电源管理

● 高性能 MiniPCle CAN 卡（双路）



特性:

- 支持CAN 2.0B 兼容2.0A，符合ISO/DIS 11898- 1/2/3标准
- 支持波特率可编程设置10Kbps~1000Kbps可选
- 单路最大收发帧流量可达7000帧/s
- 两路CAN口，每路Can通道独立2500VDC光电隔离
- 板载120Ω负载电阻
- 驱动支持Windows和Linux操作系统
- 支持VC、VB、C#、Labview等各类二次开发环境
- 支持加载车载DBC文件、CANopen协议、J1939协议
- 支持宽温-40℃到85℃