

CES-PJ19-W22A

嵌入式无风扇边缘计算系列

**Intel® Bay Trail J1900 处理器, 四核, TDP 10W
无风扇, 双网口, 双串口, 四个USB, 9-36V宽压输入**

采用Intel® Bay Trail J1900 处理器, 拥有丰富I/O接口, 轻巧且体积小, 且具有适应宽温、强固机构的特性, 可广泛应用于数字标牌、工业自动化、小型智慧网关、远程终端控制、自助设备、集成机柜等领域。



板载Intel® Celeron® J1900高性能低功耗四核处理器, 主频最大可以达到2.0GHz

支持单通道DDR3L 1333 SO-DIMM内存插槽, 内存容量最大可达8GB

支持双千兆网口

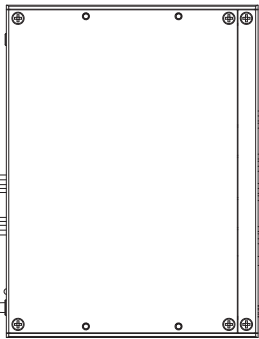
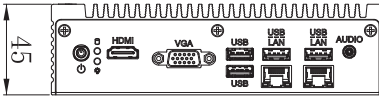
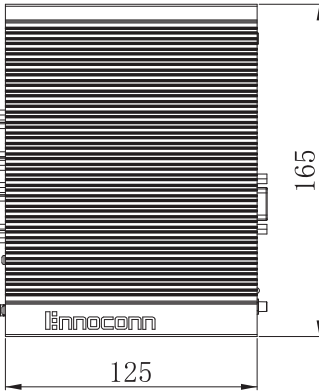
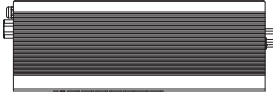
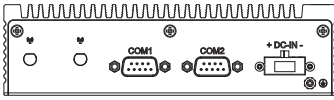
支持VGA/HDMI多扩展显示

内置Mini-PCIe及M.2 支持多种模块扩展

9~36V宽压设计, 可锁附DC-IN接口



尺寸 Dimension (Unit:mm)



产品规格 specification

系统 System	
处理器 Processor	Intel® Bay Trail Celeron® J1900 processor (2.00 GHz)
内存 Memory	1 x DDR3L 1333 MHz SDRAM Slot, up to 8GB
图形 Graphics	Intel® HD Graphics for Intel Atom® Processor Z3700 Series, dual display
存储 Storage	1 x mSATA/M.2 2242 SSD slot
操作系统 OS	Windows 7/8/10, Linux
看门狗定时器 Watchdog Timer	Programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min

外部接口 External I/O	
网口 Ethernet	2 x RJ45 Intel® i211AT GbE (10/100/1000 Mbps)
显示 Video	1 x VGA: max resolution up to 2560 x 1600 1 x HDMI: max resolution up to 1920 x 1200
音频 Audio	1 x Audio (Line-out&Mic-in 2 in 1), Realtek® ALC269 HD Audio codec
串口 COM	2 x COM (1 x RS232/422/485 auto-flow, 1 x RS232)
USB	3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
GPIO	1 x 8bit programmable GPIO
按钮 Button	1 x Power button
指示灯 LED	1 x Power LED (Green for Power-on, Blink for Sleep mode, Off for Power-off) 1 x HDD LED (Red blink for Data read or write)

内部接口 Internal I/O	
扩展接口 Expansion	1 x Full-size Mini-PCIe Slot(co-lay with mSATA) 1 x M.2 2242 slot (only support SSD)
SIM 卡	1 x SIM Card Slot

环境 Environmental	
操作温度 OperatingTemp.	-10°C ~ 60°C (SSD), 0°C ~ 40°C (HDD)
存储温度 Storage Temp.	-40°C ~ 85°C
湿度 Relative Humidity	5% ~ 95%, 非凝结状态 Non-condensing
振动 Vibration	SSD: 5~500Hz, 2Grms operation HDD: 5~500Hz, 1Grms operation
机械冲击 Shock	Operation: 10G@11ms Non-operation: 30G@11ms

电源 Power	
电源输入 Power Input	9~36V DC, 2-pin phoenix connector

机构 Mechanical	
外观 Housing	铝合金 Aluminum Alloy
安装方式 Mounting	桌面式 (Desk-Mount), 壁挂式 (Wall-Mount) 导轨式 (DIN-Rail), VESA-mount (75 x 75mm, 100 x 100mm)
尺寸 Dimension	165 x 125 x 45 mm
重量 Weight	0.8kg

认证 Certification	
安规认证 Safety Certification	CCC, CE, FCC

订购清单 Order List

	型号 Model Name	描述 Description
标配 standard	CEA-M242-FAN0	1xM.2 2242 SSD thermal pad
	CEA-PWDC-CAB0	1x2P DC in Phoenix conn(5.00), female
	CEA-SKIT-PAM0	standard desktop bracket kit
选配 Optional	CEA-150L-IS00	150cm AC power cord
	CEA-040W-DC12	40W AC-DC adapter, DC 12V input
	CEA-MKIT-PJ19	VESA-Mount and DIN-Rail kit



此为样本, 仅供参考, 一切配置以合同或实物为准, 如有修改恕不另行通知;
版权为桦汉科技所有, 未经桦汉科技书面许可, 样本中的任何内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

©中国印刷
编号: MKT1005A0A-2-01(19.11.21)