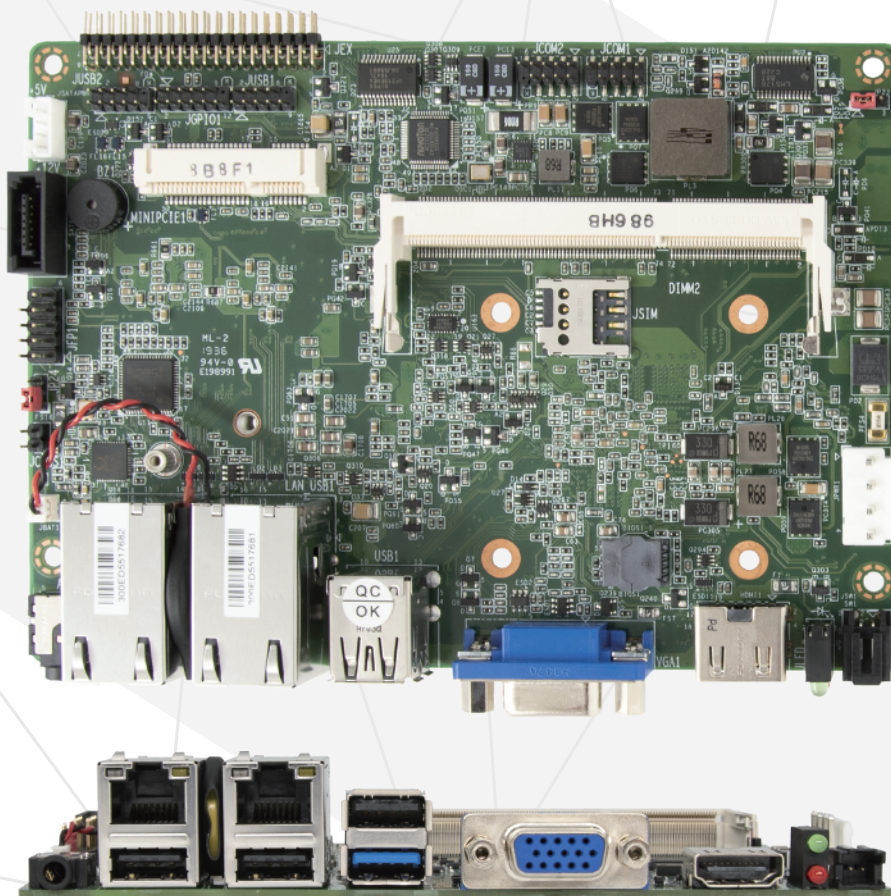


# CEB-J193-W101

嵌入式工业主板CEB系列

**Intel® Bay Trail J1900 处理器, 2 x Intel LAN, 8 x USB  
支持 Mini PCIe、M.2 扩展, 3.5寸主板**

采用Intel® Celeron J1900四核处理器 2.0GHz, 3.5寸(146\*105mm),  
支持英特尔双千兆网口、10W低功耗、8 x USB, 支持 Mini PCIe、M.2 扩展,  
主板集成度高、体积小、功能齐全、高效低耗, 已广泛应用于医疗、通信、自动化等行业



Intel® Bay Trail Celeron® J1900, Quad-core, 2.0 GHz  
支持单通道DDR3L 1333 SO-DIMM内存插槽, 内存容量最大可达8GB  
支持Mini-PCIe, M.2 扩展  
宽压设计, 支持9-36V的 DC-IN电压输入  
支持2 x Intel® I211AT GbE  
支持Ennoconn USB SR Pro技术



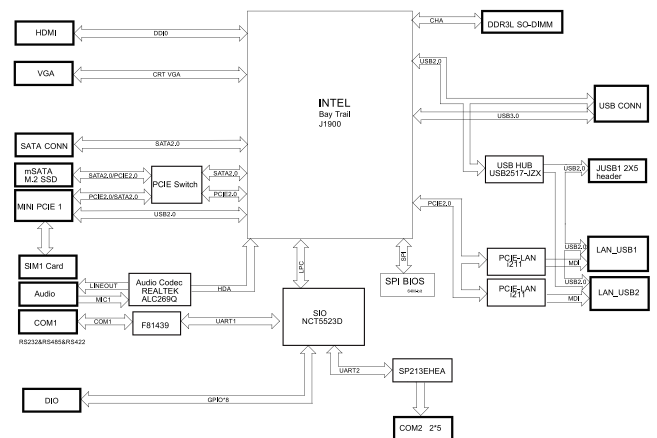
## 产品规格

处理器 Processor	Intel® Bay Trail Celeron® J1900 processor(2.00 GHz)
内存 Memory	1 x DDR3L 1333 MHz SO-DIMM Slot, up to 8 GB
存储 Storage	1 x SATA 2.0, 1 x M.2 2242(1 x mSATA supported)
显示 Display	Intel® HD Graphics
网口 Ethernet	2 x Intel® I211AT GbE(10/100/1000 Mbps)
音频 Audio	Realtek® ALC269 HD Audio codec, supports 2.1-channel
BIOS	AMI UEFI BIOS
外部接口 Rear I/O	1 x HDMI: max resolution up to 1920 x 1200 1 x VGA: max resolution up to 2560 x 1600 2 x RJ45 3 x USB2.0(USB SR Pro supported), 1 x USB3.0(USB SR Pro supported) 1 x Remote 1 x Line-out, 1 x Mic-in 1 x Power LED, 1 x HDD LED
内部接口 Internal I/O	1 x RS232, 1 x RS232/422/485 4 x USB2.0 pin header 1 x 8 bit GPIO 1 x SATA2.0 1 x DC IN pin header 1 x F_Panel(power LED, HDD LED, power button, reset button)
扩展接口 Expansion	1 x Mini PCIe(1 x Wifi/4G/3G or mSATA supported), 1 x SIM Card Socket
环境 Environment	操作温度 : 0°C ~ 60°C 存储温度 : -40°C ~ 85°C 操作湿度 : 5% ~ 90% 存储湿度 : 5% ~ 95%, 非凝结状态 Non-condensing
电源输入 Power Input	9-36V DC
尺寸 Dimensions	3.5" (146 x 105mm)
操作系统 OS	Windows 7/8/10, Linux

## 订购清单 Order List

	型号 Model Name	描述 Description
标配	CEA-PW10-CAB0	1 x DC in, 1 x 4P, 120mm
选配	CEA-J193-FAN0	1 x 3.5" J1900 CPU thermal pad
	CEA-CM15-CAB9	1 x COM, 2 x 5P, 150mm, blue
	CEA-US20-CAB9	2 x USB, 2 x 5P, 200mm, black
	CEA-US10-CAB0	2 x USB, 2 x 5P, 100mm, (MB to CEA card)
	CEA-SA15-CAB0	1 x SATA, 7+4P, 150mm, w/o lock, 90°/90°
	CEA-RM03-CAB0	1 x Phoenix conn(5.00), 30mm, female
	CEA-6COM-8DIO	I/O expansion card 6 x COM+M.2 2230+8 bit GPIO+2xUSB
	CEA-FDIO-1P4S	I/O expansion card 4 x COM+LPT+16 bit GPIO

## 方块图 Block Diagram



注明:[1] Mini PCIe与 M.2 2242共用SATA信号。

[2]Remote 接口为默认规格。如有定制需求,可以更换为电源开关。

**注**

此为样本, 仅做参考, 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-1-02(19.11.04)