

无风扇嵌入式工控机

GEC-PJ19-LW01



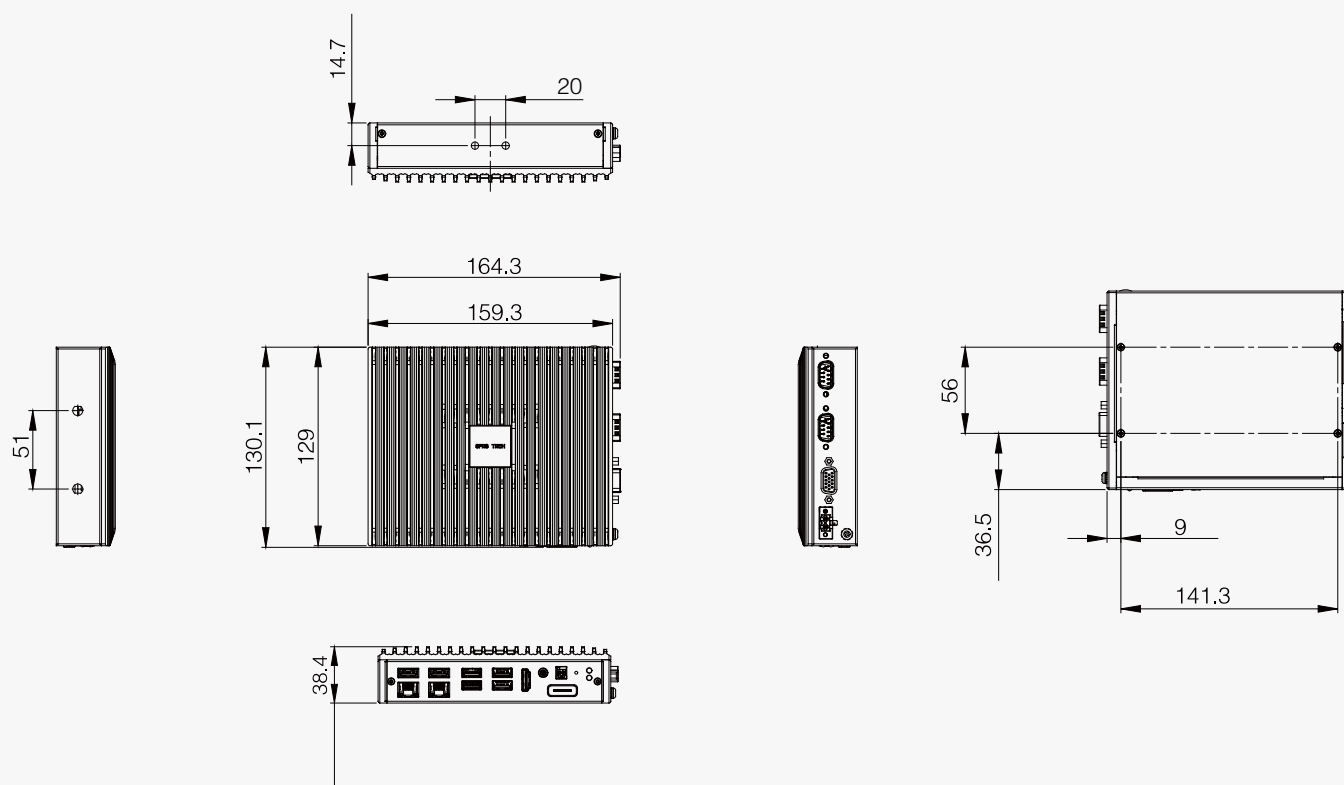
■ 特性 Characteristic

- GEC-PJ19-LW01是一款无风扇工业PC
- 产品搭载Intel® Atom J1900四核2.0G高性能CPU平台
- 12~24V宽压输入
- 高稳定性的Intel®双千兆网口，两个串口，六个USB，VGA+HDMI双路显示
- CPU侦测报警灯可以即时反馈产品状况
- 可在-20℃~60℃的环境温度下稳定运行
- 支持导轨、桌面以及壁挂安装，可满足不同领域的应用需求

■ 正视图 I/O View



■ 六视图 Dimention



无风扇嵌入式工控机

GEC-PJ19-LW01

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 1333/1600 SO-DIMM slot, up to 8GB
BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
图形 Graphics	Intel® Integrated Graphics
操作系统 OS	Windows 7 32/64bit, Windows 10 64bit, Linux
看门狗定时器 Watchdog Timer	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min

外部 I/O External I/O

网口 Ethernet	2 x RJ45 Controller 1 Intel® I211-AT/I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)
显示 Video	1 x VGA: max resolution up to 1920x1080@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 1920x1200@60Hz
音频 Audio	1 x Audio (Line-out&Mic-in 2 in 1)
串口 COM	2 x COM (RS232/422/485)
USB	1 x USB 3.2 (Gen1) , 5 x USB 2.0
按钮 Button	1 x Power button w/LED
OS Recovery	1 x OS Recovery button
指示灯 LED	1 x HDD LED 1 x ALARM LED (侦测CPU核心温度, 一旦超了既有设定温度后闪烁)
远程开关 Remote ON-OFF	1 x Remote ON-OFF

机构 Mechanical

外观 Housing	铝合金 Aluminum Alloy
安装方式 Mounting	标配: 桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount) 可选: 导轨式 (DIN-Rail)
尺寸 Dimension	标准款: 204 x 120 x 72mm

内部 I/O Internal I/O

扩展接口 Expansion	2 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2242 slot (SATA3.0) 1 x M.2 2230 slot for Wifi module
COM	2 x RS232
USB	2 x USB 2.0 pin header
SATA	1 x SATA 3.0 + SATA power
GPIO	1 x 8bit programmable GPIO
SIM	1 x SIM Card Slot
ATX/AT jumper	1 x ATX/AT jumper

电源 Power

电源输入 Power Input	12~24V DC
接口 Interface	凤凰接头 2P

环境 Environmental

操作温度 Operation Temp.	-20°C ~ 60°C (SSD) , 0°C ~ 40°C (HDD)
存储温度 Storage Temp.	-40°C ~ 60°C
操作湿度 Operating Relative Humidity	60°C 95%RH (SSD)
存储湿度 Storage relative Humidity	60°C 95%RH 非凝露 Non-condensing
随机振动 Random Vibration	5~500Hz, 2Grms (SSD) operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) operation
正弦振动 Sine Vibration	5~500Hz, 2G Non-operation
机械冲击 Shock	Operation: 10G@11ms; Non-operation: 20G@11ms

认证 Certification

安规认证 Safety Certification	CCC
---------------------------	-----

主要销售型号 Sales Model

销售型号 Sales Model	GEC-PJ19-LW01
------------------	---------------