

ARES-530WT

无风扇嵌入式控制器采用英特尔® E3845 / J1900 处理器



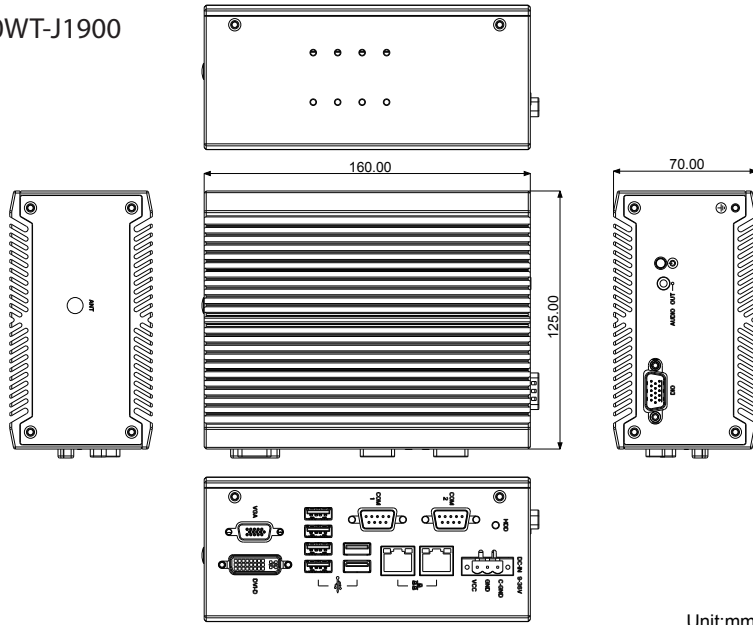
特点

- 无风扇, 无接线, 模块化设计
- 宽幅直流电源输入 (9 ~ 36V)
- 便于安装 / 维护
- 壁挂 / Din 导轨固定
- 宽温工作 (-40 ~ 85° C)
- UL508 认证 (J1900 SKU)

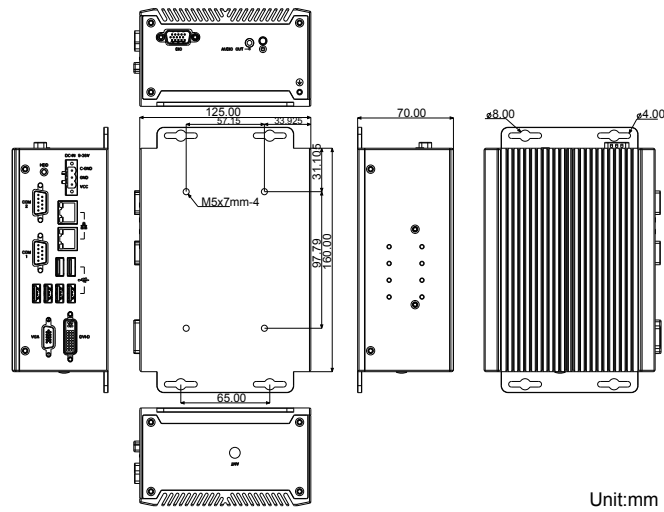
| | | | |
|------------|--|------------------|---|
| 系统 | | 抗振动 | 5~500Hz 3G rms X,Y, Z 轴使用 SSD, 根据 IEC 68-2-64 |
| CPU | 板贴英特尔®赛扬® J1900 2GHz 或 英特尔®凌动™ E3845 1.91GHz 处理器 | 抗冲击与撞毁 | 40G 峰值加速度 (11 msec. 持续时间), 工作中 60G 峰值加速度 (11 msec. 持续时间), 非工作中 根据 IEC 68-2-27 |
| 内存 | 1 x 204-pin DDR3L SO-DIMM 插槽, 支持 1333MHz SDRAM: 赛扬® J1900: 最大 8GB/4GB DDR3L 内存预装 凌动™ E3845: 最大 8GB/4GB 宽温 DDR3L 内存预装 | 认证 | CE, FCC Class A UL508 (J1900 SKU) |
| 显示 | 集成英特尔®核芯显卡 | 电源 | |
| ATA | 2 x SATA 接口支持 300MB/s HDD 传输速度 | 电源输入 | DC 9~36V 输入 (采用 3-pin 直流输入端子) |
| 网络芯片 | 2 x Intel i210IT PCIe 千兆网控制器 | 电源功耗 | 13.5W |
| 看门狗 | 1~255 级 | 存储 | |
| I/O | | 类型 | 2 x mSATA 插槽 |
| 串口 | 1 x DB9 公头接口用于 RS-232/422, 带 3KV 隔离保护 1 x DB9 公头接口用于 RS-422/485, 带 3KV 隔离保护 | 机构 | |
| USB 接口 | 5 x USB2.0 type A 接口 1 x USB3.0 type A 接口 | 结构 | 铝合金 |
| 网络 | 2 x RJ-45 接口用于千兆网 | 固定 | DIN 导轨快速释放固定配件 |
| 视频接口 | 1 x VGA 接口 1 x DVI-D 接口 | 重量 | 1650g |
| 数字 I/O | 1 x DB15 公头接口 用于 8 bit DIO (4in/4out), 带 3.75KV 隔离保护 | 尺寸 (W x D x H) | 70 x 125 x 160 mm |
| 扩展总线 | 1 x 半长 Mini-Card 插槽 (无 USB 信号) 2 x mSATA 插槽用于 SSD | 支持操作系统 | Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10 |
| 音频 | 线出 | 订货信息 | |
| 按钮 | 1 x 复位按钮 | ARES-530WT-J1900 | 准系统采用英特尔® Bay Trail 赛扬® J1900 DIN Rail 控制器 |
| 环境 | | ARES-530WT-E3845 | 准系统采用英特尔® Bay Trail 凌动™ E3845 DIN Rail 控制器 |
| 工作温度 | ARES-530WT-J1900: -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F), 周围空气流通 ARES-530WT-E3845: -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F), 周围空气流通 | | |
| 存储温度 | --40 ~ 85 °C (-40 ~ 185°F) | | |
| 工作湿度 | 10 ~ 95% @ 70°C (无冷凝) | | |

尺寸图

ARES-530WT-J1900



ARES-530WT-E3845



标准配置

DRK-5300
DIN Rail 固定配件用于 ARES-5300

AI6063
DIN Rail 35 mm



可选配置 (CTOS* Kit)

PAC-P060W-02

12V/5A, 60W AC/DC 适配器



WIFI-AT2300

Atheros AR9462 WiFi 模块带 20cm 内置连线



ANT-D11

1 x Wi-Fi 双波段 2.4G/5G 天线



32GB SSD

mSATA MLC 32GB

*CTOS 意思是订货配置服务