



ARES-1970

无风扇嵌入式控制器采用第 6 代英特尔® 酷睿™处理器



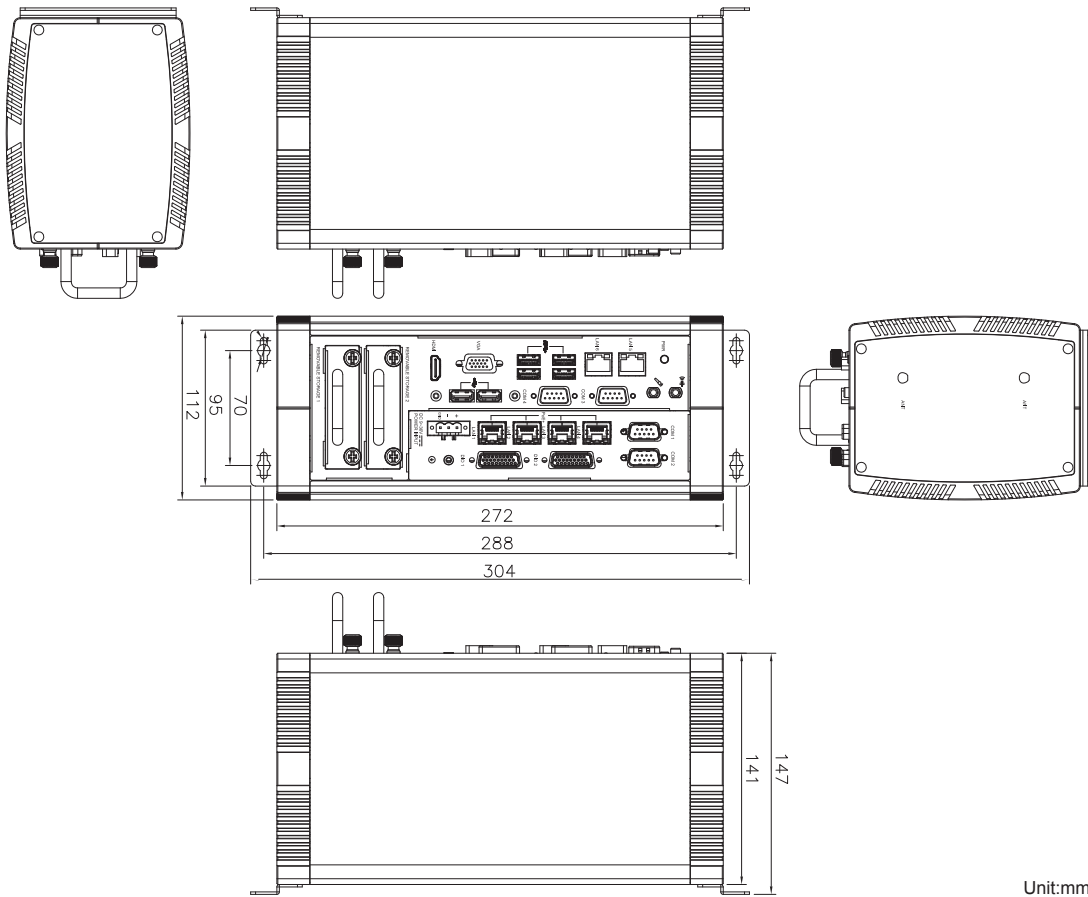
特 点

- 第六代 Intel® SkyLake-U 平台
- 紧凑型无风扇设计
- 4 x USB3.0 combo 接口
- 双千兆网络
- 多串口：支持 4 x RS232/422/485, 4 x RS232/485
- 支持双显示 1 x VGA 和 1 x HDMI
- 支持 HDMI1.4 最高分辨率 4096x2304@24Hz

系统	
CPU	板贴英特尔®酷睿™ i5-6300U, 2.4GHz 3M L2 Cache, 15W TDP 板贴英特尔®酷睿™ i7-6600U, 2.6GHz 4M L2 Cache, 15W TDP 板贴英特尔®酷睿™ i3-6100U, 2.3GHz 3M L2 Cache, 15W TDP
内存	1 x 260-pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 最大支持 2133MHz SDRAM 16GB, 预装 4GB DDR4
芯片组	Intel® SoC
显示	集成英特尔®核芯显卡 520
网络芯片	1 x Intel® i219LM PCIe 控制器支持 iAMT 11.0 (除 i3-6100U 外) 1 x Intel® i210IT PCIe 控制器
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	4 x RS232/422/485 接口 (带 5V/12VDC)(DB9, DIP 开关可选) 4 x RS-232/485 接口
USB 接口	4 x USB3.0/2.0 接口 2 x USB2.0 接口
视频接口	1 x HDMI, 支持 4K (UHD) 1 x VGA
音频	麦克风输入 / 线出
扩展总线	1 x mSATA (SATA, 全长) 1 x mPCIe (PCIex1+USB2.0, 半长) 1 x mPCIe (PCIex1+USB2.0, 全长) SIM 卡插槽用于可选 Wi-Fi 或 HSUPA/LTE 模块
环境	
工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 70°C (无冷凝)

抗振性	5~500Hz 3G rms X,Y, Z 轴使用 mSATA, 根据 IEC 68-2-64
抗冲击与撞毁	10G 峰值加速度 (11 msec. 持续时间), 工作中 30G 峰值加速度 (11 msec. 持续时间), 非工作中 根据 IEC 68-2-27
认证	
认证	CE, FCC Class A
电源	
电源输入	DC 12~28 输入
电源功耗	Max. 30W (无 I/O 卡)
存储	
类型	1 x mSATA
机构	
结构	铝合金
固定	壁挂固定/Din-rail
重量	1.66kg (3.66lb)
尺寸 (W x D x H)	265 x 141 x 62 mm (10.43" x 5.55" x 2.44")
支持操作系统	Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10, Linux: Ubuntu (Kernel: 4.X)
订货信息	
ARES-1970-6300U (STD)	ARES-1970 带第6代Intel® Core i5-6300U 和 4GB 内存, 无存储
ARES-1970-6600U (BTO)	ARES-1970 带第6代Intel® Core i7-6600U 和 4GB 内存, 无存储
ARES-1970-6100U (BTO)	ARES-1970 带第6代Intel® Core i3-6100U 和 4GB 内存, 无存储

尺寸图



标准配件

WMK-1970 壁挂固定配件用于 ARES-1970



可选配件

64/128/256GB mSATA mSATA MLC 64/128/256GB



MM-4I-8G 工业级 DDR4-2400 8GB SDRAM



PAC-P060W-02 12V/ 60W AC/DC 适配器



WiFi-AT4550 Atheros QCNFA324 WiFi 模块带 2 x 30cm 内部天线 (需使用 2 x ANT-D11)



ANT-D11 1 x Wi-Fi 双波段 2.4G/5G 天线



DRK-002 Din rail 固定配件用于 ARES-1970



*CTOS 意思是订货配置服务