



# ARES-1970-E

无风扇嵌入式控制器采用第 6 代英特尔® 酷睿™处理器



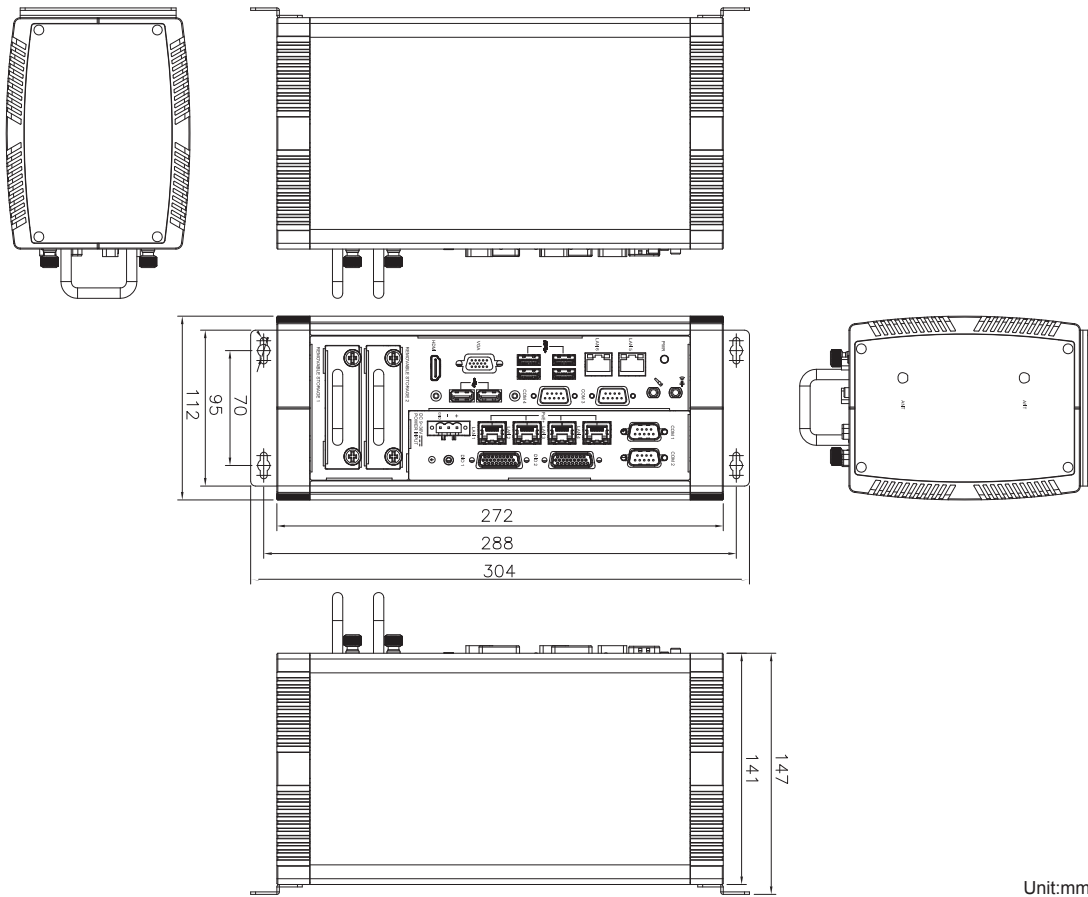
## 特点

- 第 6 代英特尔® SkyLake-U 平台
- 紧凑无风扇设计
- 4 x USB3.0 combo 接口
- 双千兆网络
- 多串口
- 4 x PoE 千兆网支持 802.3at/af 设计用于千兆网摄像头
- 支持 Raid 0/1

<b>系统</b>	
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 8GB, 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 4 x Intel® i210IT PCIe 控制器用于 PoE
看门狗	1~255 级
<b>I/O</b>	
串口	4 x RS-232/422/485 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 1 x VGA
音频	麦克风输入 / 线出
D-I/O	16 x DI, 16 x DO
扩展总线	1 x mSATA (SATA, 全长) 1 x mPCIe (PCIex1+USB2.0, 全长) 1 x mPCIe (PCIex1+USB2.0, 半长)
<b>环境</b>	
工作温度	-20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F)
存储温度	-40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 55°C (无冷凝)
抗振性	5~500Hz 3G rms X,Y, Z 轴使用 SSD, 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
<b>认证</b>	
认证	CE, FCC Class A
<b>电源</b>	
电源输入	DC 9~36 输入 (3-PIN 端子接口)
电源功耗	80W (无 I/O 卡)
<b>存储</b>	
类型	1 x mSATA 2 x 2.5" 可移动驱动器架用于 SATA SSD, 支持 RAID 0/1 (除 i3-6100U 外)
<b>机构</b>	
结构	铝合金
固定	壁挂固定
重量	3.73kg (8.22lb)
尺寸 (W x D x H)	141 x 112 x 272 mm (5.55" x 4.41" x 10.71")
<b>支持操作系统</b>	
Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10, Linux: Ubuntu (Kernel: 3.1X)	
<b>订货信息</b>	
ARES-1970-E-6300U (STD)	ARES-1970-E 带第6代Intel® Core i5-6300U 和 4GB 内存, 无存储
ARES-1970-E-6600U (BTO)	ARES-1970-E 带第6代Intel® Core i7-6600U 和 4GB 内存, 无存储
ARES-1970-E-6100U (BTO)	ARES-1970-E 带第6代Intel® Core i3-6100U 和 4GB 内存, 无存储

## 尺寸图



Unit:mm

## 标准配件

WMK-1970 壁挂固定配件用于 ARES-1970-E



## 可选配件

PAC-120W6B-FSP 19V/6.32A 120W AC/DC 适配器



32GB mSATA mSATA MLC 32GB



150GB SSD Intel 2.5" 150GB SATAIII SSD kit



MM-4C-8G DDR4L-2133 8GB SDRAM



\*CTOS 意思是订货配置服务