



# 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



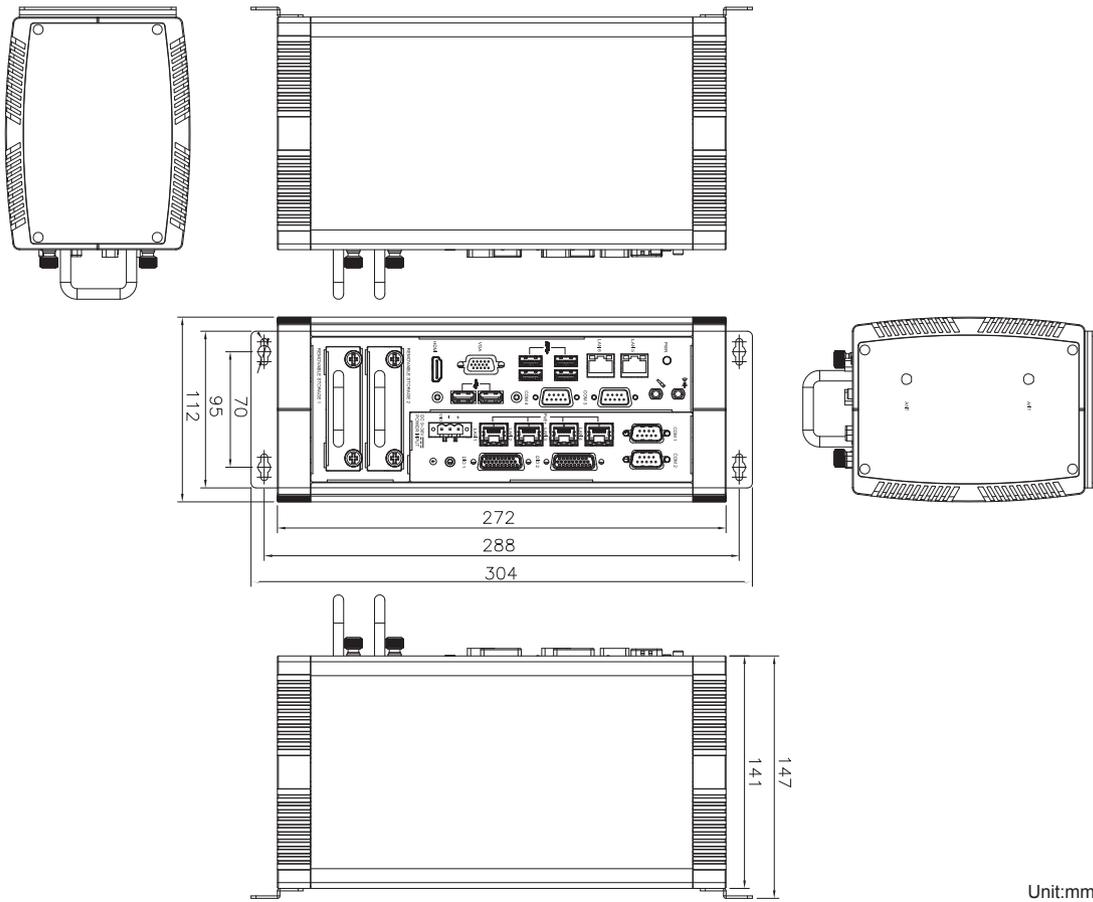
## 特点

- 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<br>板贴英特尔®酷睿™ i7-6600U, 2.6GHz 4M L2 Cache, 15W TDP<br>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)<br>1 x Intel® i210IT PCIe 控制器<br>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<br>2 x USB2.0 接口  |
| 视频接口       | 1 x HDMI<br>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)<br>1 x mPCIe (PCIex1+USB2.0, 全长)<br>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<br>30G 峰值加速度 (11 msec. 持续时间), 非工作中<br>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<br>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