



ARES-1973H/C

机器视觉控制器采用第六代英特尔® 酷睿™ i7 / i5 / i3 / 赛扬® (Skylake-S)



ARES-1973C



ARES-1973H

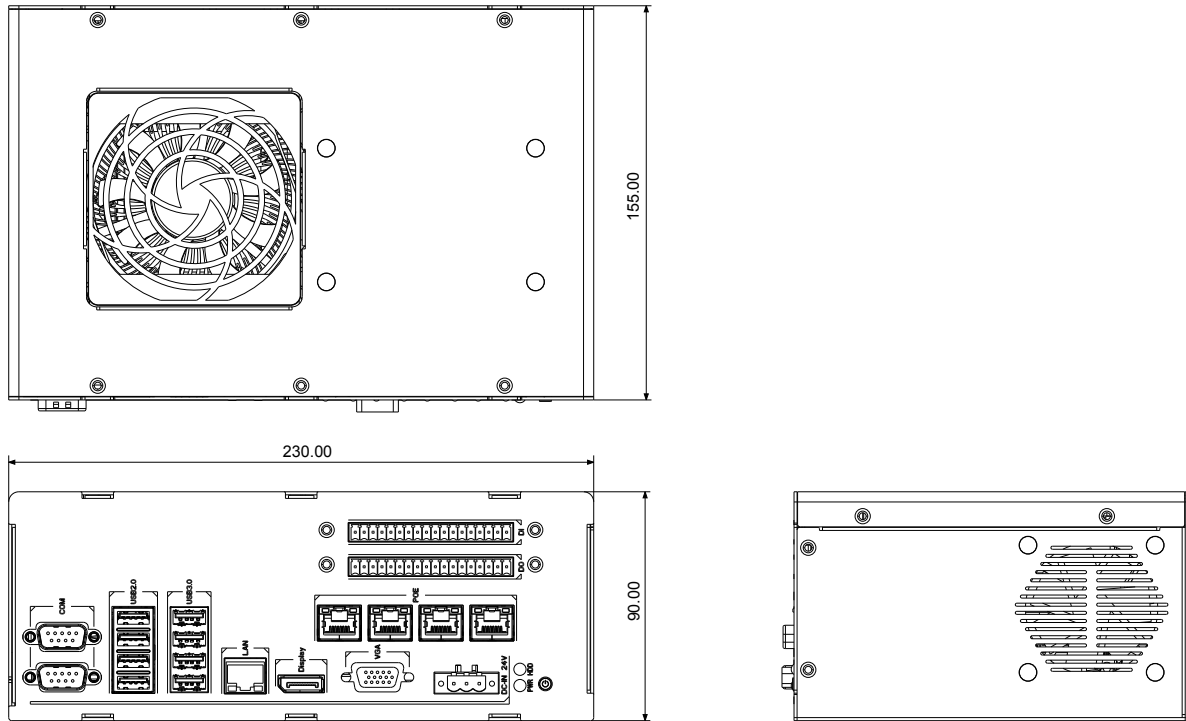
特点

- LGA1151 插槽 Intel® Core i7 / i5 / i3 / 赛扬® (Skylake-S)
- 内置 USB2.0 Type-A 接口
- 4-CH 千兆网 PoE (网络供电), IEEE 802.3af 兼容设计用于千兆网摄像头 (ARES-1973H)
- 16 x DI & DO 带隔离保护 (ARES-1973H)
- 支持 9 x 千兆网接口和 4 x DI & DO (ARES-1973C)
- 支持双显通过 1 x VGA 和 1 x DisplayPort

系统	
CPU	LGA1151 插槽英特尔®酷睿™ i7 / i5 / i3 / 赛扬® (Skylake-S), Max.65W TDP
内存	2 x 260-pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 支持 2133MHz SDRAM 最大 32GB
芯片组	Intel® H110/C236
显示	Intel® Gen9 Graphics DX 11/12, OGL4.3/4.4
网络芯片	1 x Intel® i219LM PCIe 控制器 4 x Intel® i211AT PCIe 控制器用于 PoE, (Co-Layout i210AT) (ARES-1973H) 8 x Intel® i211AT PCIe 控制器 (ARES-1973C)
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	2 x RS232/422/485 接口
USB 接口	4 x USB3.0/2.0 Type A 接口 4 x USB2.0 Type A 接口 1 x 立式 USB 2.0 (type A) 内置接口
视频接口	1 x DisplayPort, 最高支持 4K (UHD) 1 x VGA
音频	1 x 线出/麦克风输入通过内部 pin Header
扩展总线	1 x M.2 M-key 用于 SSD, 2242/2280 (PCIe X4+SATA3.0)
数字 I/O	16 x DI, 16 x DO (1.5KV 隔离保护)(ARES-1973H) 4 x DI, 4 x DO (1.5KV 隔离保护)(ARES-1973C)
环境	
工作温度	-20 ~ 50°C (-4 ~ 131°F), 周围空气流通
存储温度	-30 ~ 80°C (-22 ~ 176°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 70°C (无冷凝)
抗振性	5~500Hz 3G rms X,Y, Z 轴采用 mSATA, 根据 IEC 68-2-64
抗冲击 & 撞毁	10G 峰值加速度 (11 毫秒持续时间), 工作中 30G 峰值加速度 (11 毫秒持续时间), 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 24V(±5%)
电源功耗	Max. 130W (无 I/O 卡)
存储	
类型	1 x 2.5" 内置驱动器架用于 HDD/SSD 1 x M.2 M-key 用于 SSD, 2242/2280
机构	
结构	金属
固定	壁挂固定/DIN导轨
重量	TBD
尺寸 (W x D x H)	230 x 155 x 90 mm (9.06" x 6.10" x 3.54")
支持操作系统	
Windows7 64-bit / Windows10 IoT 64-bit/ Linux: Ubuntu (Kernel: 3.X)	
订货信息	
ARES-1973H-2WD8F-STSZ-A10	ARES-1973 带 H110, 2*COM, 16*DI&DO, 5*千兆网和 8*USB (CPU-RAM-SSD-OS by CTOS*)
ARES-1973C-2898	ARES-1973 带 C236, 2*COM, 4*DI&DO, 9*千兆网和 8*USB (CPU-RAM-SSD-OS by CTOS*)

尺寸图



标准配件

WMK-1970

壁挂固定条用于 ARES-1970



可选配件(CTOS* Kit)

80GB SSD

Intel® 2.5" 80GB SATA-III SSD kit



MM-4C-8G

DDR4-2133 8GB SDRAM



PAC-180W6C-FSP R1.1

24V/7.5A 180W AC/DC 适配器



DRK-002

Din 导轨固定配件用于 ARES-1970



*CTOS 意思是订货配置服务