

# ARES-1965

机器视觉控制器采用第 6/7 代英特尔® 酷睿™ / 赛扬® 处理器



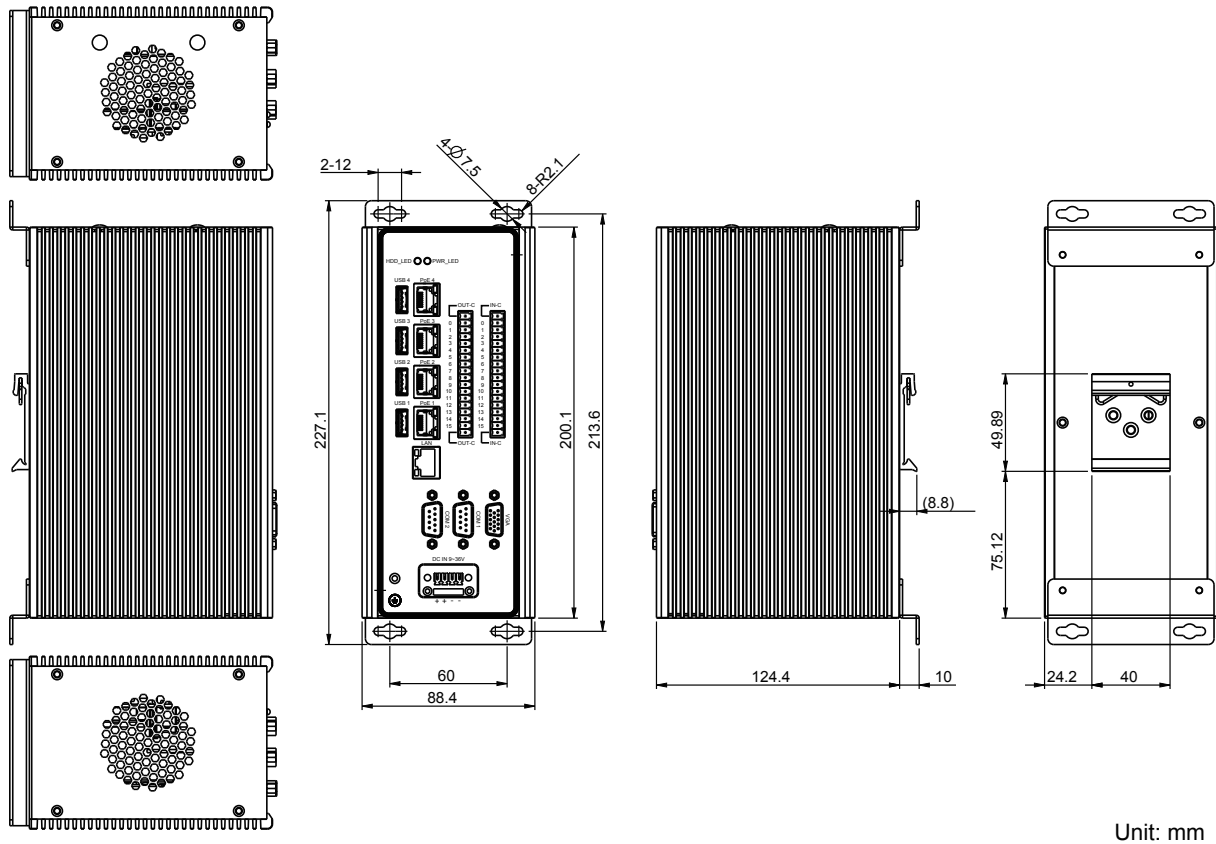
## 特点

- 第 6 / 7 代英特尔® SkyLake-U / Kaby Lake-U 平台
- 4CH 千兆网 PoE (网络供电), 支持 IEEE 802.3af
- 16 x DI/DO 带 1.5KV 隔离保护
- PoE 接口符合 IEC61000-4-5 ( $\pm 1$ kV 浪涌保护)
- 支持 4 x USB3.0, 2 x RS-232 和 1 x VGA
- 内置 USB 2.0 Type-A 接口用于加密狗
- 无风扇设计

系统	
CPU	板贴 Intel® Celeron® 3855U, 1.6GHz 2M L2 Cache, 15W TDP
	板贴 Intel® Core™ i7-6500U, 2.5GHz 4M L2 Cache, 15W TDP
	板贴 Intel® Celeron® 3965U, 2.2GHz 2M L2 Cache, 15W TDP
	板贴 Intel® Core™ i3-7100U, 2.4GHz 3M L2 Cache, 15W TDP
	板贴 Intel® Core™ i5-7300U, 2.6GHz 3M L2 Cache, 15W TDP
	板贴 Intel® Core™ i7-7500U, 2.7GHz 4M L2 Cache, 15W TDP
内存	1 x 260-pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 支持 2133MHz SDRAM 最大 16GB
芯片组	Intel® SoC 集成
显示	Intel® 核芯显卡
网络芯片	4 x Intel® i211AT PCIe 控制器用于 PoE
	1x Intel® i219LM PCIe 控制器
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	2 x RS232 DB-9 接口
USB 接口	4 x USB 3.0/2.0 Type A 接口
	1 x 立式 USB 2.0 (type A) 内置接口
网络	4 x RJ-45 PoE 接口, IEEE802.3af 带 $\pm 1$ kV 浪涌保护 (最高提供 30W 总功率)
	1 x RJ-45 接口用于千兆网 PHY
视频接口	1 x VGA
存储	1 x SATA 3.0 接口和 1 x SATA 电源接口
	1 x mSATA 接口
数字 I/O	16 x DI, 16 x DO (1.5KV 隔离保护/ DO 支持 24V 200mA)
扩展总线	1 x mSATA (SATA, 全长)
	1 x Mini PCIe 插槽 (PCIe x 1 + USB2.0, 全长)
环境	
工作温度	0 ~ 55°C (32 ~ 131°F), 周围空气流通
存储温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)

工作湿度	10 ~ 95% @ 55°C (无冷凝)
抗振性	5~500Hz 3Grms X,Y, Z 轴采用 mSATA, 根据 IEC 68-2-64
	10G 峰值加速度 (11 毫秒持续时间), 工作中
抗冲击 & 撞毁	30G 峰值加速度 (11 毫秒持续时间), 非工作中
	根据 IEC 60068-2-27
认证	
认证	CE, FCC Class A
电源	
电源输入	DC 9~36V
电源功耗	Max. 60W (无 I/O 卡)
存储	
类型	1 x SATA 3.0 接口和 1 x SATA 电源接口
	1 x mSATA 接口
机构	
结构	金属 + 铝合金
固定	壁挂 / DIN-rail
重量	2.3KG
尺寸 (W x D x H)	90 x 140 x 195 mm (3.54" x 5.51" x 7.68")
支持操作系统	
Window 7/ Windows 10 IoT	
Linux: Ubuntu (Kernel: 3.1X)	
订货信息	
ARES-1965-3855U-2WD4 (BTO)	ARES-1965 带 Intel® Celeron 3855U, 2 x COM, 16-bit x DI/DO, 1 x 千兆网, 4 x PoE, 5 x USB
ARES-1965-6500U-2WD4 (BTO)	ARES-1965 带 Intel® Core™ i7-6500U, 2*COM, 16-bit*DI/DO, 1 x 千兆网, 4 x PoE, 5 x USB
ARES-1965-3965U-2WD4 (BTO)	ARES-1965 带 Intel® Celeron 3965U, 2*COM, 16-bit*DI/DO, 1 x 千兆网, 4 x PoE, 5 x USB
ARES-1965-7100U-2WD4 (BTO)	ARES-1965 带 Intel® Core™ i3-7100U, 2*COM, 16-bit*DI/DO, 1 x 千兆网, 4 x PoE, 5 x USB
ARES-1965-3965U-2WD4 (BTO)	ARES-1965 带 Intel® Celeron 3965U, 2*COM, 16-bit*DI/DO, 1 x 千兆网, 4 x PoE, 5 x USB
ARES-1965-7300U-2WD4 (BTO)	ARES-1965 带 Intel® Core™ i5-7300U, 2*COM, 16-bit*DI/DO, 1 x 千兆网, 4 x PoE, 5 x USB
ARES-1965-7500U-2WD4 (BTO)	ARES-1965 带 Intel® Core™ i7-7500U, 2*COM, 16-bit*DI/DO, 1 x 千兆网, 4 x PoE, 5 x USB

## 尺寸图



## 标准配件

WMK-1965 壁挂固定条用于 ARES-1965



DRK-1965 DIN-Rail 配件用于 ARES-1965



## 可选配件(CTOS\* Kit)

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



64/128/256GB SSD 2.5" SSD MLC 64/128/256GB Kit



MM-4C-4G/8G/16G DDR4-2133 4GB/8GB/16GB SDRAM



PAC-120W6B-FSP 19V/6.3A 120W AC/DC 适配器



WiFi-AT4550 Atheros QCNFA324 WiFi 模块带 2 x 30cm 内部连线 (须使用 2 x ANT-D11)

ANT-D11 1 x Wi-Fi 双频段 2.4G/5G 天线

