

# ARES-5310

无风扇 DIN-Rail 嵌入式系统支持英特尔® 凌动™ x7 / 赛扬® 处理器



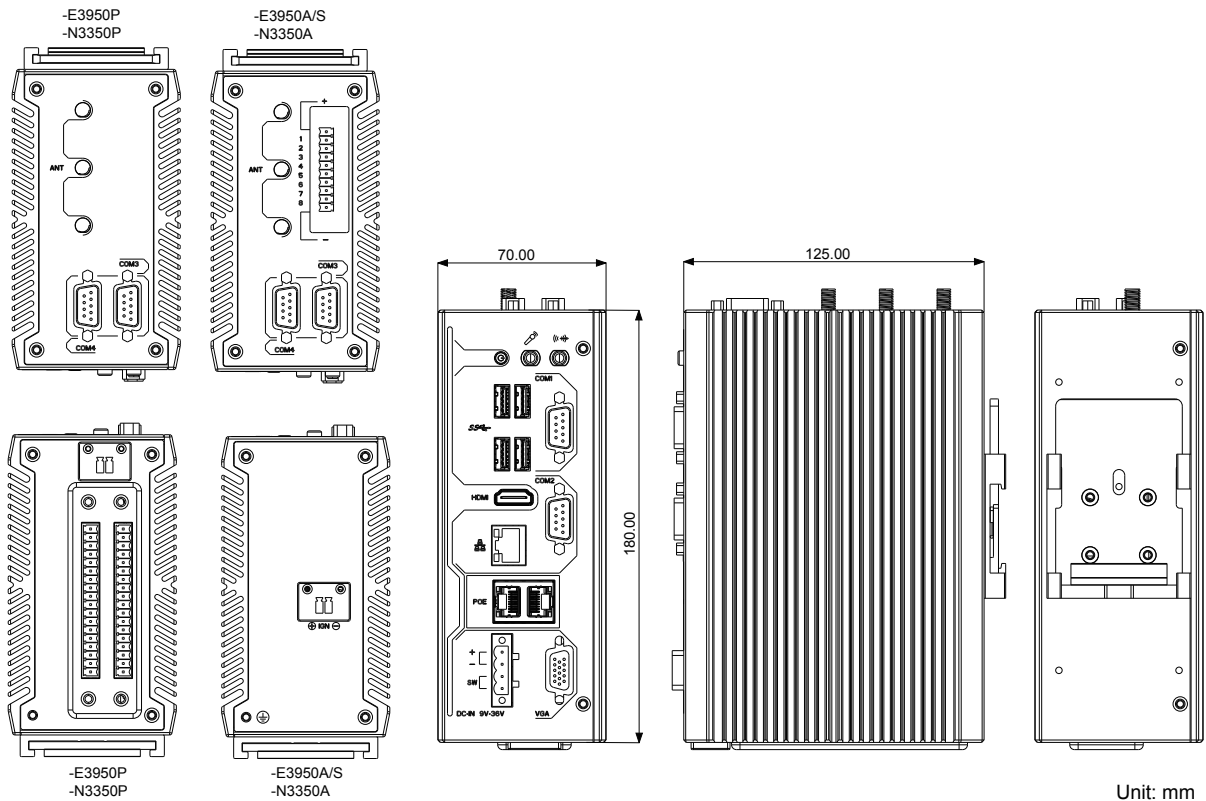
## 特点

- Intel® 凌动™ x7-E3950 / 赛扬® N3350 处理器
- 2CH 千兆网 PoE (网络供电), IEEE 802.3af 连接
- 4 x USB 3.0/2.0 combo 接口
- 32 bit 数字 I/O 带 2kV 隔离
- DIN-rail 固定和壁挂固定
- 宽温工作: -40° C ~ 70° C
- 电源开 / 关延时控制 / 可配置点火电源控制

<b>系统</b>	
CPU	板贴 Intel® 凌动™ x7-E3950 / 赛扬® N3350 处理器, Max.12W TDP
内存	1 x 204-pin DDR3L SO-DIMM 插槽, 支持 1866MHz SDRAM 最大 8GB
芯片组	SoC
显示	Intel® 核显 505
网络芯片	3 x Intel® i211AT PCIe 控制器 (Co-Layout i210-IT)
看门狗	1~255 级
<b>I/O</b>	
串口	4 x RS232 (默认)/422/485 (DB-9 公头接口) (通过 BIOS 切换)
USB 接口	4 x USB 3.0/2.0 Type A 接口
网络	3 x RJ-45 接口千兆网 (用于-E3950A & -N3350A) 2 x RJ-45 接口 PoE IEEE802.3af + 1 x 千兆网 (用于-E3950P & -N3350P)
视频接口	1 x HDMI 接口 (最高分辨率 3840 x 2160@30Hz) 1 x VGA 接口 (最高分辨率 1920 x 1080@60Hz)
数字 I/O	4 x DI, 4 x DO (用于-E3950A/S & -N3350A) 16 x DI, 16 x DO 带 2KV 隔离保护 (用于-E3950P & -N3350P)
扩展总线	1 x Mini PCIe 插槽 (PCIe x1+ USB2.0, 全长) 1 x Mini PCIe 插槽 (USB2.0, 全长)
SIM	1 x 内置板贴 nano SIM 插槽
<b>存储</b>	
	板贴 64GB eMMC
类型	1 x 2.5" HDD/SSD 支架 (用于-E3950A & -N3350A) 1 x M.2 M-Key, 2242, SATA3.0 (用于-E3950P & -N3350P)
<b>环境</b>	
工作温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F), 周围空气流通
存储温度	-40 ~ 80°C (-40 ~ 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 eMMC, 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
<b>认证</b>	
认证	CE, FCC Class A, E13
<b>电源</b>	
电源输入	DC 9~36V (4 pin DCin 端子接口: V+, V-, SW-, SW+)
点火开关	2-pin 端子接口: IGN & GND
电源功耗	Max. 65W
<b>机构</b>	
结构	金属 + 铝合金
固定	DIN-rail/ 壁挂固定
重量	1.7Kg
尺寸 (W x D x H)	180 x 125 x 70 mm (7.07" x 4.9" x 2.75")
<b>支持操作系统</b>	
Windows 10 IoT	
Linux: Ubuntu (Kernel: 3.1X)	
<b>订货信息</b>	
ARES-5310-E3950A	ARES-5310 带 E3950, 1 x HDMI, 1 x VGA, 4 x COM, 4 x DI/DO, 3 x 千兆网, 4 x USB3.0, 1 x 64GB eMMC, 和 1 x 2.5" HDD/SSD 支架
ARES-5310-E3950P	ARES-5310 带 E3950, 1 x HDMI, 1 x VGA, 4 x COM, 16 x DI/DO, 2 x PoE, 1 x 千兆网, 4 x USB3.0, 1 x 64GB eMMC, 和 1 x M.2 M Key 存储
ARES-5310-N3350A (BTO)	ARES-5310 带 N3350, 1 x HDMI, 1 x VGA, 4 x COM, 4 x DI/DO, 3 x 千兆网, 4 x USB3.0, 1 x 64GB eMMC, 和 1 x 2.5" HDD/SSD 支架
ARES-5310-N3350P (BTO)	ARES-5310 带 N3350, 1 x HDMI, 1 x VGA, 4 x COM, 16 x DI/DO, 2 x PoE, 1 x 千兆网, 4 x USB3.0, 1 x 64GB eMMC, 和 1 x M.2 M Key 存储

## 尺寸图



## 标准配件

DRK-5300 DIN 导轨固定配件用于 ARES-5300	Al6063 DIN Rail 84 x 60 x 9mm	
------------------------------------	----------------------------------	---

## 可选配件(CTOS\* Kit)

PAC-120W6B-FSP	19V/6.3A, 120W AC/DC 适配器 (用于-E3950P & -N3350P)	
PAC-P060W-02	12V/5A, 60W AC/DC 适配器 (用于-E3950A & -N3350A)	
WIFI-AT4550	Atheros QCNFA324 Wi-Fi 模块带 2*30cm 内部接线	
ANT-D11	1 x Wi-Fi 双频段 2.4G/5G 天线	
ANT-H11	2dBi HSUPA 天线套件	
LTE-1450	LTE Quectel EC25-E Cat 4 Mini-PCIe 无线套件 (不包括北美/欧洲)	
MK-3CL-2G/4G/8G DIMM 内存	2G/4G/8G DDR3L 内存带散热器	
WMK-1973	壁挂固定配件用于 ARES-1973/5310	

\*CTOS 意思是订货配置服务