

# DA-681A-I-WL1 系列

x86 1U 19 英寸机架式计算机，配备 Intel® Celeron® 4305UE 2.0 GHz 处理器、6 个以太网端口、2 个 RS-232/422/485 隔离串口、10 个 RS-485 隔离串口、1 个 VGA 端口，1 个用于安装 mSATA 的 mPCIe 插槽、4 个 USB 端口，-25 至 55°C 工作温度



## 特点和优势

- 第 8 代 Intel® Celeron® 4305UE 2.0 GHz 处理器
- 1 个内置 DDR4 内存插槽
- 1 个 mSATA 用于安装 OS，1 个 2.5 英寸 HDD 或 SSD 存储扩展
- 6 个千兆以太网端口，支持网络冗余
- 2 个 USB 3.0 和 2 个 USB 2.0 端口，用于连接高速周边设备
- 2 个带隔离的 RS-232/422/485 和 10 个带隔离的 RS-485 端口
- 支持 100 至 240 VAC 和 100 至 240 VDC 电源输入（提供单电源和双电源型号）

## 认证



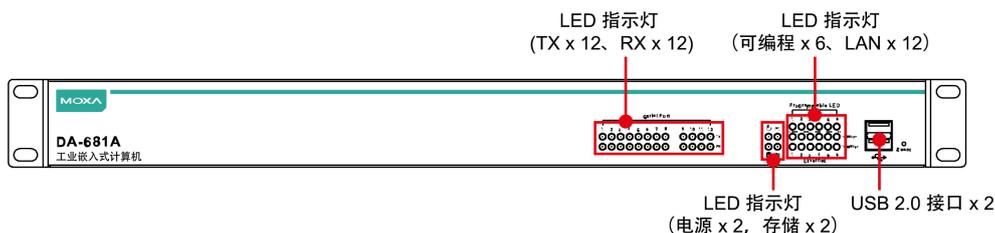
## 介绍

DA-681A-I-WL1 系列机架式嵌入式计算机搭载 Intel® Celeron® 4305UE 2.0 GHz 处理器，配有 1 个 VGA 端口、4 个 USB 端口、6 个千兆以太网端口、2 个 RS/232/422/485 三合一隔离串口和 10 个 RS-485 隔离串口。DA-681A-I-WL1 配备一个 mSATA 存储插槽，用于安装操作系统。这款产品还配有带 2 kV 数字隔离保护的串口，以保障严苛工业环境下通信的可靠性。

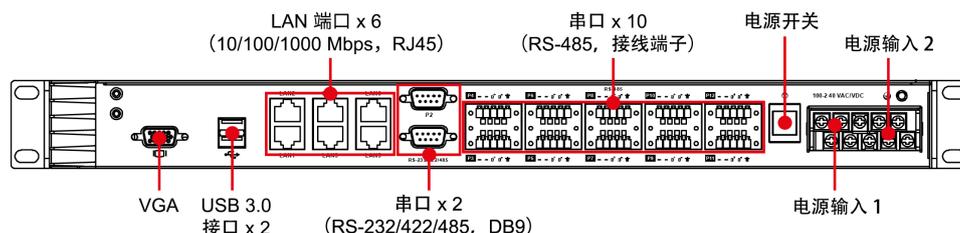
DA-681A-I-WL1 专为控制、监控、数据采集和协议转换应用而设计。高接口密度和坚固的设计使其适用于工业自动化应用，如电力自动化、可再生能源和储能。

## 外观

### 前视图



### 后视图



## 规格

### 计算机

CPU	Intel® Celeron® 4305UE 处理器 ( 2M 缓存, 2 GHz )
图形控制器	Intel® HD Graphics
存储卡槽	2.5 英寸 HDD/SSD 插槽 x 1 mSATA x 1
系统内存插槽	SODIMM DDR4 插槽 x 1, 最大 16 GB
支持的 OS	Linux Debian 10 ( 内核 4.19 ), 64 位 Windows10 IoT Enterprise LTSC 1809, 64 位 注意: 标准型号中未预装 OS; 其只能以自定义安装的形式包含在内。

### 计算机接口

以太网端口	自适应 10/100/1000 Mbps 端口 ( RJ45 接头 ) x 6
USB 3.0	USB 3.0 接口 x 2, type A 接头 ( 后面板端口 )
USB 2.0	USB 2.0 接口 x 2, type A 接头 ( 前面板端口 )
串口	RS-232/422/485 端口 x 2, 软件可选 ( DB9 公头 ) RS-485 端口 x 10, 软件可选 ( 接线端子 )
视频输入	VGA x 1, 15-pin D-sub 接头 ( 母头 )

### LED 指示灯

系统	电源 x 1 存储 x 1 可编程 x 6
LAN	每个端口 2 个 (10/100/1000 Mbps)

### 串口界面

波特率	50 bps 至 115.2 kbps
数据位	5、6、7、8
隔离保护	2 kV
校验位	无 偶 奇
停止位	1、1.5、2

### 串口信号

RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
RS-422	TxD+、TxD-、RxD+、RxD-、GND
RS-485-2w	Data+、Data-、GND
RS-485-4w	TxD+、TxD-、RxD+、RxD-、GND

## 电源参数

工作电压	DA-681A-I-SP-WL1 : 单输入 DA-681A-I-DPP-WL1: 双输入 100 至 240 VDC、100 至 240 VAC ( 自动范围为 47 至 63 Hz, 最大 1.05 A ) 100 至 240 VAC ( 接线端子, 最大 0.7 A )
电源键	开/关 ( 后面板 ) 复位按钮 ( 前面板 )
电源功耗	70 W ( 最大值 )

## 机械特性

外壳	金属
尺寸 ( 无挂耳 )	440 x 315 x 45 mm ( 17.32 x 12.40 x 1.77 英寸 )
重量	4,416 g (9.74 lb)
安装	19 英寸机架式安装

## 工作环境

工作温度	-25 至 55°C ( -13 至 131°F )
存储温度 ( 含包装 )	-40 至 85°C ( -40 至 185°F )
相对湿度	5 至 95% ( 非冷凝 )

## 安规认证

EMC	EN 61000-6-2/-6-4
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 8 kV ; 空气 : 15 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 4 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 4 kV , 信号 : 4 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 : 100 A/m IEC 61000-4-9 IEC 61000-4-10 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-18
安全	UL 62368-1

## 声明

绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
------	-----------------

## 保修

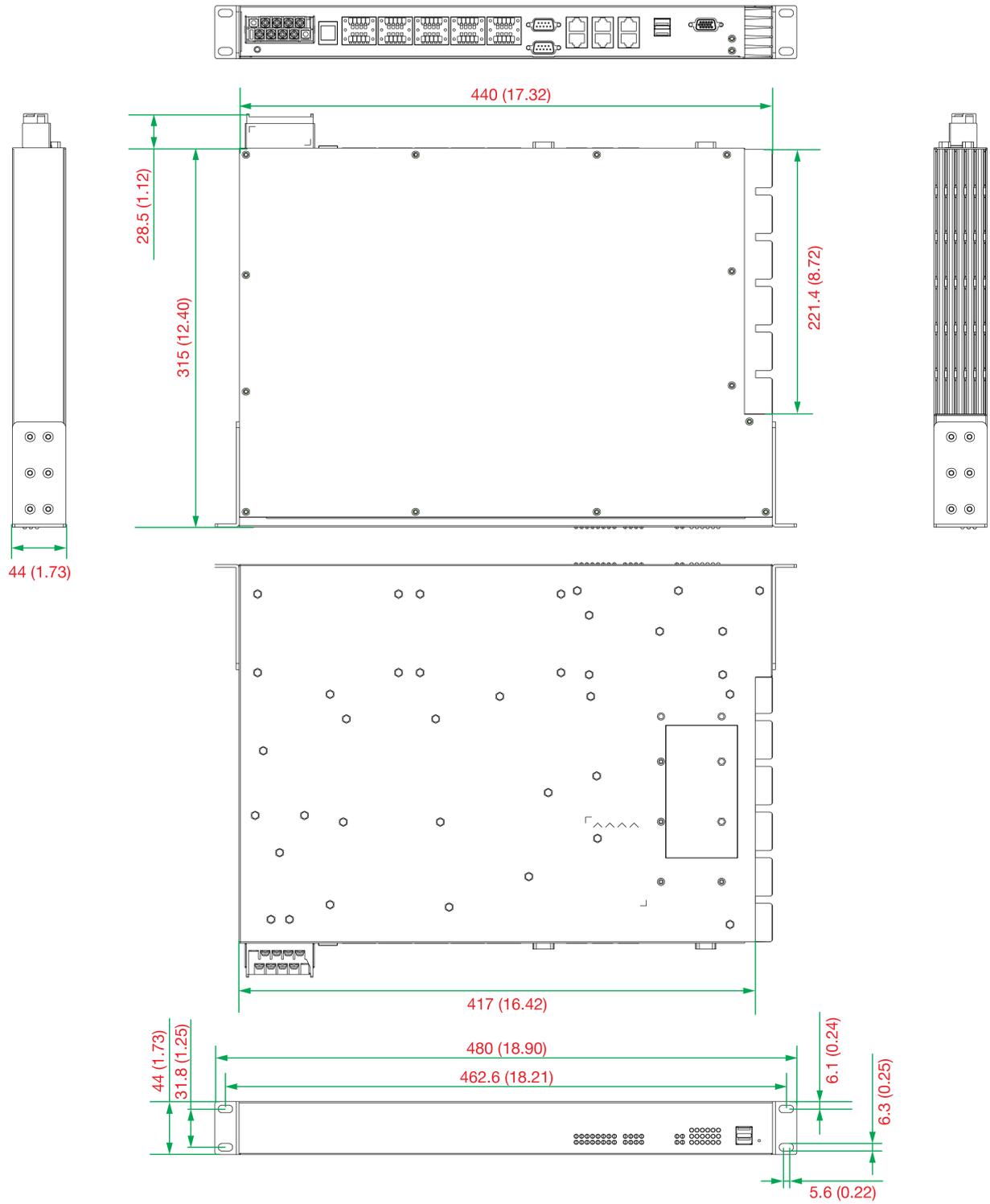
保修期限	3 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

## 包装清单

设备	1 x DA-681A-I-WL1 系列计算机
安装套件	1 x 机架式安装挂耳
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

# 尺寸

单位: mm (英寸)



# 订购信息

型号	CPU	电源输入 100 至 240 VAC/VDC	工作温度
DA-681A-I-DPP-WL1	Intel® Celeron® 4305UE	双电源	-25 至 55°C
DA-681A-I-SP-WL1	Intel® Celeron® 4305UE	单电源	-25 至 55°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2024 年 2 月 19 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤本⽂档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。