

DA-660A 系列

ARM 架构 1U 机架式工业计算机，带 8 至 16 个串口和 4 个 LAN 端口



特点和优势

- MoxaMacro 500 MHz 处理器，搭载 128 MB RAM 和 32 MB 闪存
- 8 至 16 个软件可选的 RS-232/422/485 串口
- 8 至 16 个跳线可配置的 1/150 kΩ 上拉/下拉电阻和 120 Ω 终端电阻
- 所有串口信号带 15 kV ESD 保护
- 4 个 10/100 Mbps 以太网端口
- USB 和 CF 插槽，提供存储拓展
- 标准 19 英寸机架式安装，1U 高度
- 100 至 240 VAC 宽范围电源输入
- 提供 LCM 显示器和键盘的人机接口
- 开机即用的 Linux OS 平台
- 坚固、无风扇设计
- 带串口光电隔离保护的型号可选

认证



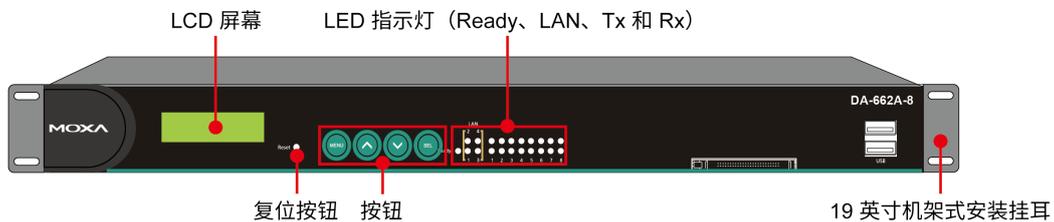
介绍

DA-660A 系列 ARM 架构即用型嵌入式计算机，专为工业数据采集而设计。这款计算机配备 8 至 16 个 RS-232/422/485 串口、4 个以太网端口和 2 个 USB 2.0 端口，并采用 MoxaMacro 通信处理器。此外，DA-662A-I-8/16-LX 的串口具有高水平的干扰保护功能。外壳采用标准 1U 高度 19 英寸机架式和坚固设计。坚固的机架式设计提供了工业应用环境所需的高强度保护功能，用户可以轻松地将 DA-660A 计算机安装到标准 19 英寸机架上。

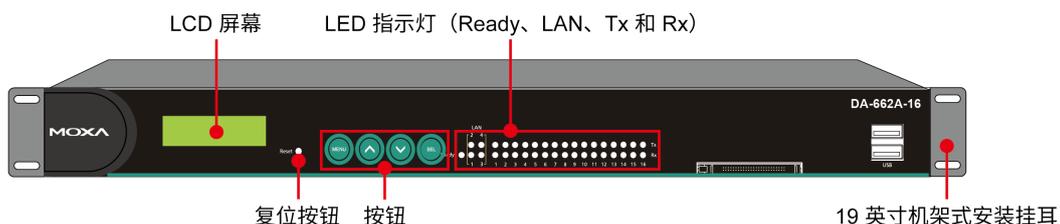
DA-660A 计算机是 SCADA 系统、工厂自动化和电力监控等分布式嵌入式技术应用的理想之选。

外观

前视图 (DA-662A-8)



前视图 (DA-662A-16)



后视图 (DA-662A-8)



后视图 (DA-662A-16)



规格

计算机

CPU	MoxaMacro 500 MHz
SDRAM	128 MB
闪存	NOR Flash , 32 MB
预装 OS	Linux
LCD 模块	机箱上液晶显示 , 2x16 文本模式

以太网接口

以太网端口	自适应 10/100 Mbps 端口 (RJ45 接头) x 4
电磁隔离保护	1.5 kV (内置)

LED 指示灯

系统	系统就绪 x 1
串口	每个端口 2 个 (Tx , Rx)

串口界面

串口	8 端口型号 : 8 x RS-232/422/485 16 端口型号 : 16 x RS-232/422/485
Console 端口	1 x RJ45

串口信号

数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
流量控制	RTS/CTS , XON/XOFF , ADDC® (数据流向自动控制 , 适用于 RS-485) , RTS Toggle (仅限 RS-232)
波特率	50 bps 至 921.6 kbps
RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND

RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND

电源参数

输入电压	100 至 240 VAC
电源功耗	20 W

可靠性

报警工具	内置蜂鸣器和 RTC (实时时钟)
自动重启触发器	内置 WDT (看门狗定时器)

机械特性

尺寸	480 x 45 x 237 mm (18.9 x 1.77 x 9.33 英寸)
重量	4,300 g (9.56 lb)

工作环境

工作温度	-10 至 60°C (14 至 140°F)
存储温度 (含包装)	-20 至 70°C (-4 至 158°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)
振动	1g @ IEC-68-2-6, 正弦波 (共振搜索), 5-500 Hz, 1 Oct/min, 1 个周期, 每轴 13 分 17 秒

安规认证

安全	UL 60950-1
EMC	EN 61000-6-2/-6-4
EMI	CISPR 22, 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 : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 4 kV IEC 61000-4-6 CS : 3 V/m IEC 61000-4-8 : 1 A/m IEC 61000-4-11
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE

MTBF

时间	DA-662A-8-LX : 272,913 小时 DA-662A-16-LX : 177,580 小时 DA-662A-16-DP-LX : 177,260 小时 DA-662A-I-8-LX : 268,332 小时 DA-662A-I-16-LX : 189,455 小时
标准	Telcordia (Bellcore) 标准

保修

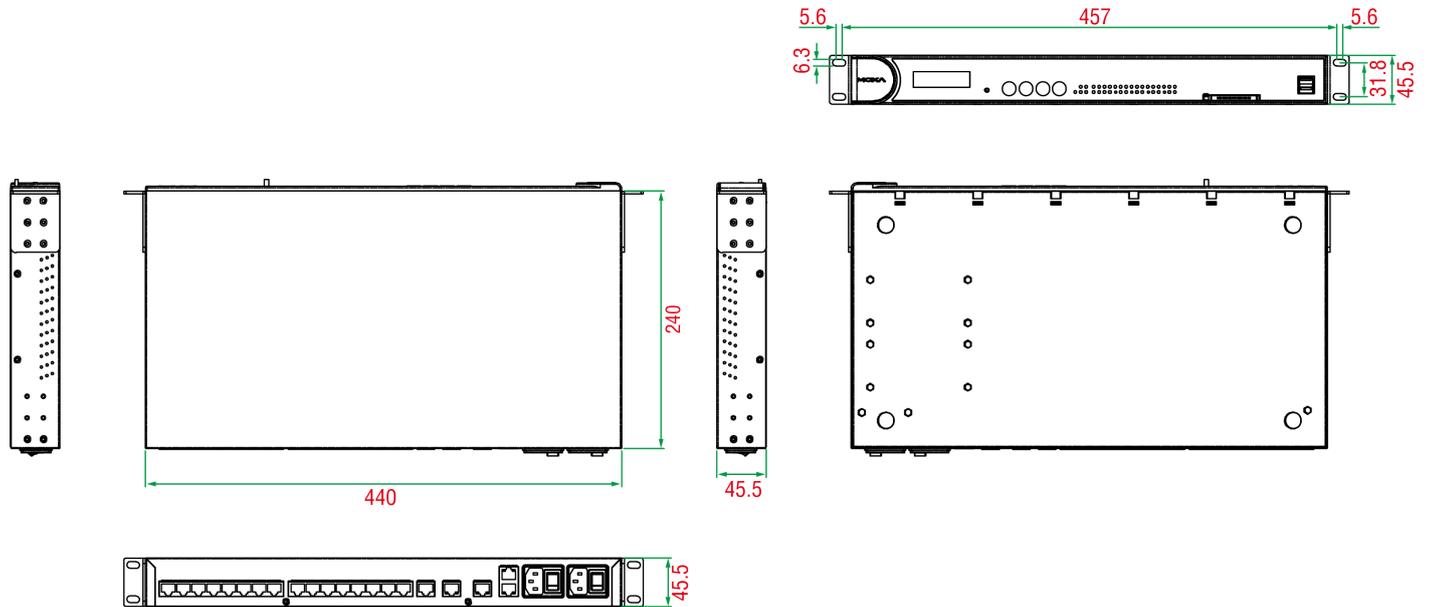
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x DA-660A 系列计算机
安装套件	1 x 机架式安装套件
线缆	1 x 8-pin RJ45 转 DB9 公头串口线缆，150 cm 1 x RJ45 转 RJ45 交叉线，100 cm 1 x 8-pin RJ45 转 DB9 母头 console 端口线缆，150 cm 6 x 跳线盖帽
文件	1 x 文档和软件 CD 1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

单位：mm



订购信息

型号	RS-232/422/485 端口	RS-485 串口 (仅 2 线)	10/100 Mbps LAN 端口
DA-662A-8-LX	8	-	4
DA-662A-16-LX	16	-	4
DA-662A-16-DP-LX	16	-	4
DA-662A-I-8-LX	4	4	4
DA-662A-I-16-LX	4	12	4

配件 (单独选购)

电源线

PWC-C7AU-2B-183	带澳大利亚 (AU) 插头的电源线，2.5A/250V，1.83 m
PWC-C7CN-2B-183	带中国 (CN) 双线插头的电源线，1.83 m
PWC-C7EU-2B-183	带欧洲 (EU) 插头的电源线，2.5A/250V，1.83 m
PWC-C7UK-2B-183	带英国 (UK) 插头的电源线，2.5A/250V，1.83 m
PWC-C7US-2B-183	带美国 (US) 插头的电源线，10A/125V，1.83 m

电源适配器

PWR-24270-DT-S1

电源适配器，输入电压 90 至 264 VAC，输出电压 24 V，带 2.5 A 直流负载

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 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本档及其任何部分。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。