

## AK-102AD

### HMI



### سیستم عامل Android :

- براساس پلتفرم Android 4.0.3 رابط کاربری دوستانه تر است و تجربه کاربر بهتر را فراهم می کند.
- اسلاید برای تغییر صفحه نمایش، سبک های مختلف اثرات پنجره را پشتیبانی می کند.
- ساز و کار امنیتی کارآمد برای محافظت از دستاوردهای توسعه خود را دارا می باشد.
- پشتیبانی از دو پورت USB-A و USB-B را برای دیسک U، قابلیت اتصال موس و دیگر دستگاه های USB را دارد.
- کارت شبکه انطباقی 10M/100M تضمین ارتباط سریع از طریق شبکه بین HMI و سایر دستگاه ها است.

### پیکربندی:

- وجود پردازنده Cortex A8 با فرکانس CPU تا مقدار 800MHZ.
- پشتیبانی از حافظه FLASH، کارت SD و USB دیسک.

### ارتباطات :

- پیاده سازی زمان واقعی، ارتباط پایدار، پشتیبانی کامل از چند پروتکل از طریق یک پورت سریال، سازگاری با ارتباط تجهیزات کنترل چندگانه.

- قابلیت پشتیبانی از صندوق پستی ایمیل، جهت ارسال و دریافت: متن، اطلاعات هشدار، داده های فرمولی، تغییرات پارامتر عملیاتی HMI و... .
- قابلیت نصب سیمکارت جهت ارسال و دریافت SMS.
- برخورداری از سیستم ERP از طریق زبان استاندارد برنامه نویسی SQL .
- تعریف ERP: یک راه حل نرم افزاری است که تمام فعالیت های واحدهای مختلف سازمان را به طور یکپارچه در یک سیستم نرم افزاری واحد تعریف و ایجاد می کند.
- پشتیبانی از پروتکل HTTP جهت آپلود اطلاعات از راه دور بر روی HMI.

## سرویس از راه دور :

- پشتیبانی و دانلود از راه دور برنامه های PLC، کنترل و نظارت از راه دور HMI و پروژه مربوطه.

## برنامه پیکربندی:

- محیط ساده، کاربری آسان و توابع کاربردی.

## ضوابط :

- پشتیبانی از انتقال فایل های دستوری (CSV)، از طریق دیسک U یا کارت SD، پشتیبانی از کنترل انتقال اطلاعات دستورات عمل از طریق PLC.

## داده های تاریخی :

- استفاده از پایگاه داده، ظرفیت بالا، زمان پاسخگویی سریع

## هشدار :

- عملکرد زنگ قدرتمند، مجموعه های چندگانه آلام، ایجاد شرایط فعال سازی گسترده.

## اسکرپت ها :

- توابع ساخته شده فراوان.
- مبتنی بر زبان جاوا برای توسعه قابلیت های خوب؛ سازگار با جاوا API، آندروید API .

## روش های ورودی :

- سازگار با ورودی چینی برای تسهیل توسعه دهندگان و مصرف کنندگان داخلی.

## پرینتر :

- سازگار با چاپگر متصل از طریق پورت سریال.

## مشخصات فنی:

سخت افزار	ابعاد خارجی	275 × 211 × 44
	ابعاد داخلی (نصب)	259 × 201

	وزن	1.05Kg
صفحه نمایش	مدل	AK-102AD
	اندازه صفحه نمایش	10.2"(16:9)
	رزولیشن (Px)	800 × 480
	صفحه لمسی	Four-wire screen
	رنگ	16,777,216
	نور پس زمینه	LED
	نسبت کنتراست	450:1
	درخشندگی	500cd/m <sup>2</sup>
خصوصیات/گواهینامه	حافظه	256M FLASH + 512M DDR3
	CPU	Cortex A8 720MHz
	تست الکتریکی	1000V AC 1min
	ESD	Level4 ± 8kV
	FCC	FCC, Class A
	CE	EN55022 & EN55024
	سطح حفاظت	IP65 (Front panel)
	جنس بدنه	ABS + PC
تغذیه/پورت	منبع تغذیه	DC24V (+/-15%)
	توان مصرفی	7W
	Series Port	COM1 & COM2 : RS232/422/485
	USB-A	دارد

	USB-B	دارد
	SD Card	دارد
	Ethernet Port	دارد
	CAN	دارد
اتصالات شبکه	WiFi	ندارد
	3G	ندارد
	Ethernet	دارد
محیط کاری	دمای کاری	-20 ~ 65°C
	رطوبت کاری	10 ~ 90%RH
	مقاومت لرزشی	10 ~ 25Hz (XYZ 2G/30min)
برنامه	PC Software	AKWorkShop