

AK-043AW

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 بیرونی	150 × 93 × 39
	اندازه داخلی (نصب)	141 × 84
	وزن	0.3Kg
صفحه نمایش	مدل	AK-043AW
	اندازه صفحه نمایش	4.3"(16:9)

	رزولیشن (Px)	480 × 272
	صفحه لمسی	Four-wire screen
	رنگ	16,777,216
	نور صفحه	LED
	نسبت کنتراست	400:1
	درخشندگی	400cd/m ²
گواهینامه/خصوصیات	حافظه	256M FLASH + 512M DDR3
	CPU	Cortex A8 720MHz
	تست الکتریکی	1000V AC 1min
	ESD	Level4 ± 8kV
	FCC	FCC, Class A
	CE	EN55022 & EN55024
	درجه حفاظت	IP65 (صفحه لمسی)
	جنس بدنه	ABS + PC
پورت/تغذیه	منبع تغذیه	DC24V (+/-15%)
	توان مصرفی	5W
	پورت سریال	COM: RS232/422/485
	USB-A	دارد
	USB-B	دارد
	حافظه خارجی	ندارد
	Ethernet Port	ندارد
	CAN	ندارد
اتصالات شبکه	WiFi	دارد

	3G	ندارد
	Ethernet	ندارد
محیط کاری	دمای کاری	-20 ~ 65°C
	رطوبت محیطی	10 ~ 90%RH
	تست لرزش	10 ~ 25Hz (XYZ 2G/30min)
برنامه	PC Software	AKWorkShop