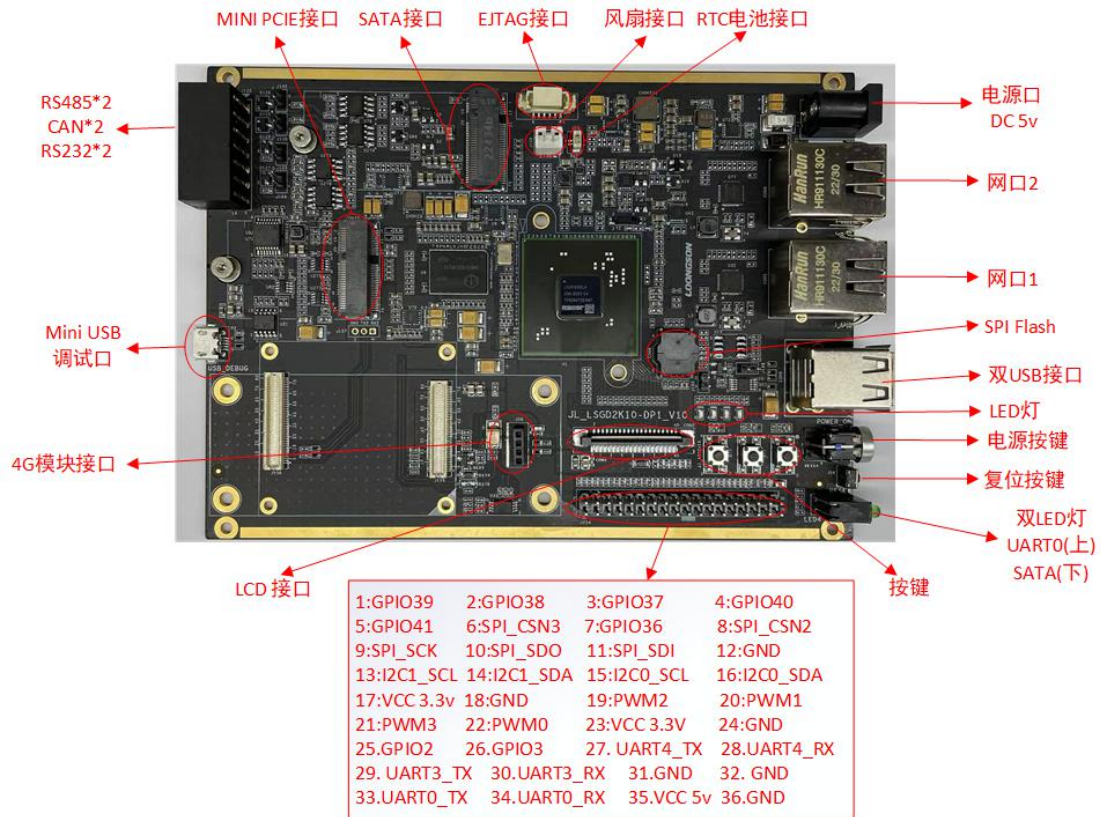


广东龙芯 2K1000 星云板规格书



广东龙芯 2K1000 星云板接口图



广东龙芯 2K1000 星云板整机图

广东龙芯 2K1000 星云板参数		
类型	项目	参数
基本信息	CPU	龙芯 2K1000LA (LoongArch64 架构兼容)
	CPU 核心数	双核
	CPU 主频	800-1000MHz
	内存容量	1GB DDR3 (2片 512MB)
	存储容量	32GB SSD(M.2 2242)
接口信息	以太网	2路千兆 RJ45
	USB 接口	2路 USB2.0 HOST, 其中一路与 4G 模块接口复用
	LCD 接口	1路 LCD 接口 (支持 24 位输出)
	按钮	2个 (电源、复位按钮)
	LED 灯	4个用户自定义 LED 灯
	按键	3个按键
	调试串口	1个 MircoUSB
	RS232 接口	2路
	RS485 接口	2路
	CAN 接口	2路
	M.2 接口	1路
	MINI PCIE 接口	1路 (可接 WIFI 模块/AI 模块(算力 2Tops))
	4G 模块接口	1路 (与 USB 复用)
	EJTAG 接口	1路 (1.27 连接器)

	RTC 电池座	1 路 2PIN
扩展接口（插针）	I2C 接口	2 路
	SPI 接口	1 路
	串口	2 路 TTL
	PWM 接口	4 路
	GPIO 接口	8 路
系统软件	固件/内核	U-Boot 2022/Linux 5.10
	文件系统	Buildroot 2021/OpenHarmony 3.2/Loongnix Embedded
工作参数	电源输入	5V/3A
	工作温度	0 ~ +70℃
	环境湿度	20% ~ 90%（无凝结）
	存储温度	-40 ~ +85℃
	产品尺寸	150mm×109mm