

LS2K3000 AI 评估板规格说明书

1. 规格参数

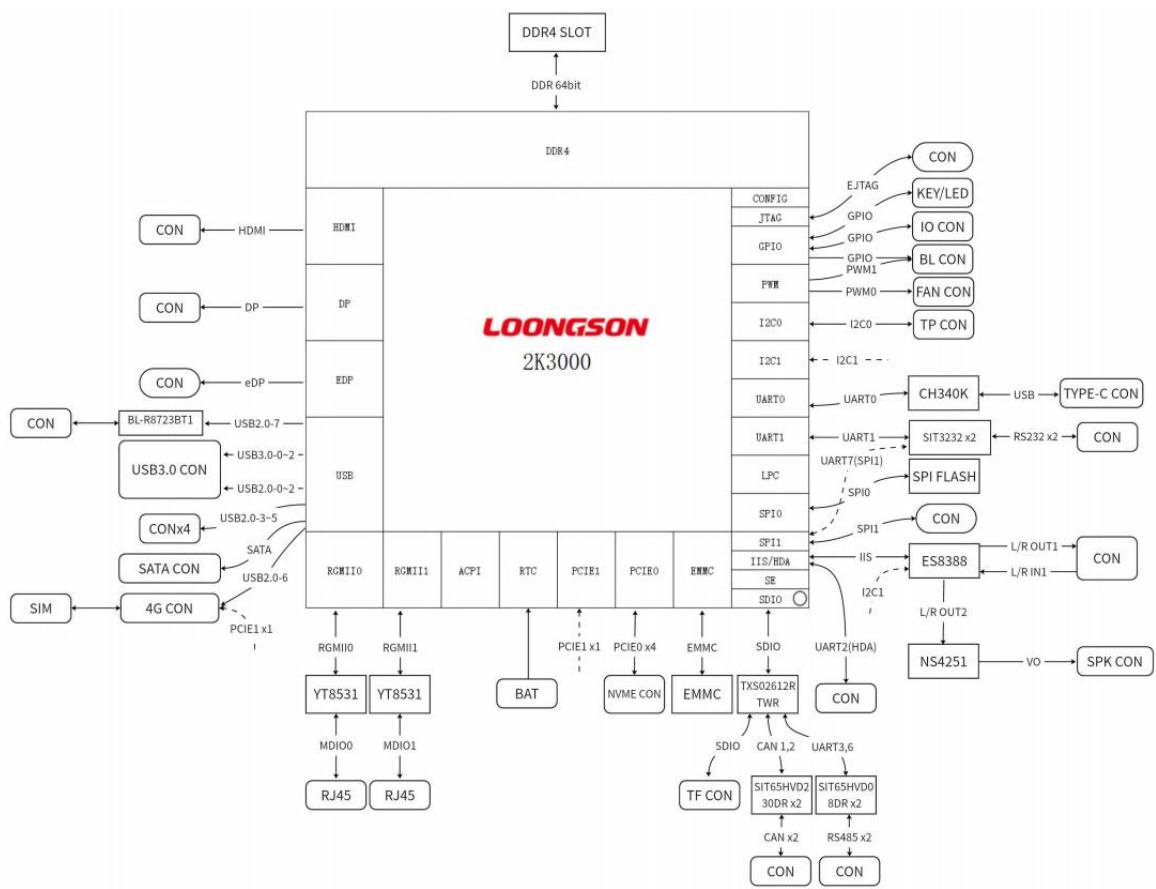
CPU	LS2K3000
内存 / 存储	标配 8G DDR4 SODIMM/ 标配 32G EMMC
FLASH	8MB SPI FLASH
HDMI 输出	1 个标准接口
eDP 输出	可直接驱动 eDP 接口液晶屏，可支持 USB 或 IIC 接口触摸屏
耳机输出	支持一路三/四段耳机插入
音频输出	支持喇叭输出，可外接功放扩展板
USB 接口	2 路 USB3.0 TYPE -A 接口 1 路 USB3.0 接口（插针） 3 路 USB2.0 接口（插针）
其它接口	2 路 CAN-FD、2 路 RS232、2 路 RS485、1 路 UART TTL 接口
TP 接口	1 个，可接 I2C 接口的 TP 屏
SATA 接口	1 路 SATA 接口和 SATA 硬盘供电接口
NVME 接口（PCI-E x4）	支持 NVME SSD 硬盘
网口	2 路千兆网口
WIFI&BT（USB2.0）	支持无线 WIFI&BT
TF 卡	一路 TF 卡接口
4G 模块接口	支持 4G 模块接口，兼容 PCIE X1 接口，板载 SIM 卡插槽
SPI 接口	1 路 SPI 接口
供电电源	DC 12V@3A
板卡尺寸	168mm*126mm

2. 优势

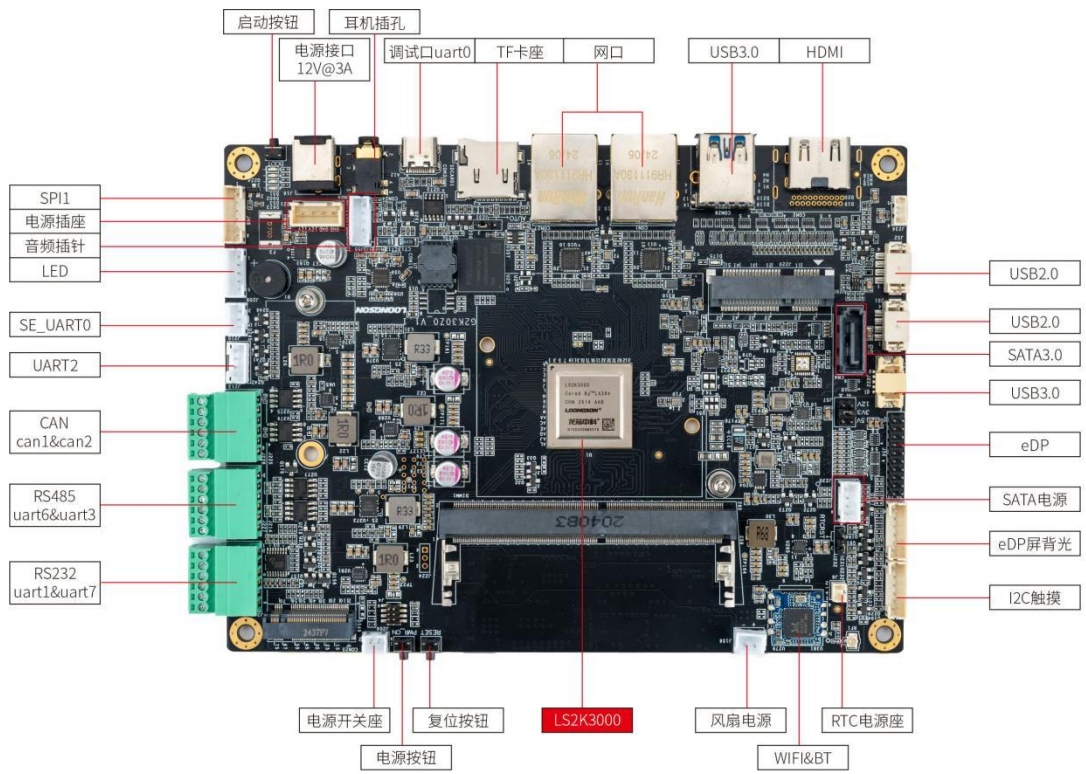
- 1) 8 核 LA364E@2.2G, 强劲性能
- 2) 6T 超强算力 GPGPU
- 3) 4K@60fps 硬解码（H.264, H.265）
- 4) HDMI, eDP 独立双显
- 5) 常用接口齐全，满足更多终端需求

3. 应用场景

- 1) 广告机
- 2) 算力网关
- 3) 工业计算机



结构框图



接口图