

## 边缘计算单元

宇辰飞智 CZ20



### 产品简介

搭载 NVIDIA Jetson Orin ，算力 20TOPS，体型小巧、接口丰富，具有优异计算性能、工业标准设计等特点；  
可以广泛部署于边缘环境，精准满足安防监控、智慧零售和视频分析等领域的多元化应用需求。

### 产品特点

#### 极致性能

◇ 具有 20Tops 卓越算力，支持 11 路 H.265/7 路 H.264 视频解析

#### 全面接口，广泛兼容

◇ 配备 5 路独立千兆以太网口，结合 GPIO、CAN 等多样化的丰富接口设计，灵活应对多样的应用场景

#### 精巧身形，灵活部署

◇ 采用紧凑的体型设计，便于在狭窄角落或复杂布线环境进行灵活安装与部署

#### 坚如磐石，可靠耐用

◇ 历经严苛的高低温、湿热、振动、盐雾等极端环境测试，同时全面满足国家标准 EMC 防护

## 产品规格

| 类别    | 参数指标                   |
|-------|------------------------|
| 处理器   | Jetson Orin NANO 4G    |
| CPU   | 6core A78@1.5GHz       |
| 算力    | 20TOPS @int8           |
| 内存    | 4GB 64-bit LPDDR5 DRAM |
| 接口    | 100M/1000M RJ45*5      |
|       | USB3.0-A*2             |
|       | Micro USB*1 (烧写固件)     |
|       | HDMI*1                 |
|       | RS232*1                |
|       | RS485*1                |
|       | RS422*1                |
|       | Debug RS232*1          |
|       | CAN*1                  |
|       | GPIO*4                 |
| 按键    | 电源按键                   |
|       | Recovery 按键            |
| 4G/5G | 可选配                    |

## 产品规格

| 类别   | 参数指标                      |
|------|---------------------------|
| WIFI | 可选配                       |
| SSD  | 可选容量 (128G/512G/1T/2T/4T) |
| 供电   | 12V                       |
| 最大功耗 | 10W                       |
| 工作温度 | -20°C~+70°C               |
| 尺寸   | 186*158*70mm              |
| 重量   | 1.6kg                     |
| 防护等级 | IP50                      |
| 散热   | 自然散热/风扇散热                 |