

FU-Astra-M6 一体机

FU-Astra-M6 是一款天线与读写器一体化设计的小型超高频读写设备，集成高性能单端口模组，支持 ISO18000-6C 协议，输出功率 0dBm~27dBm 可调，读写器精致小巧、识读距离远、准确率高、速度快、抗干扰能力强，支持多种通信接口，防护性能优良、安装使用方便。

典型应用

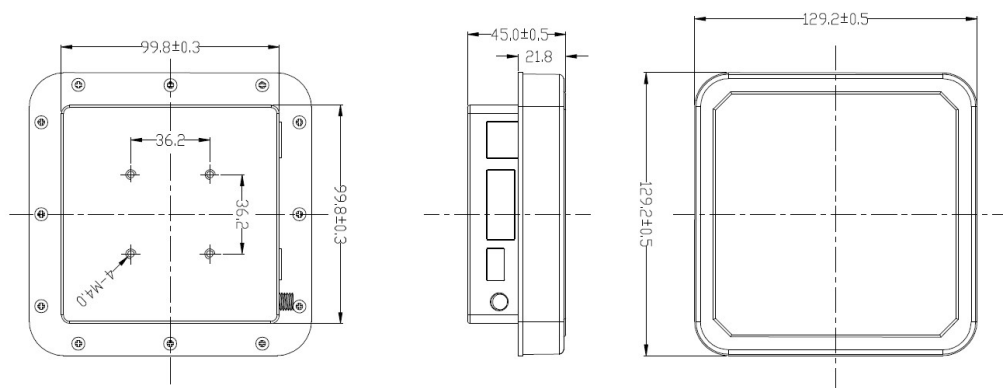
- 智能车辆管理如车辆门禁管理、停车场、自动汽车称重行业等；
- 生产自动化、可视化管理等；
- 物流行业如集装箱管理、托盘管理等；
- 电子门票及人员门禁；
- 资产出入库管理等。



功能参数：

物理参数	
尺寸	129mm x 129mm x 45mm
重量	437g
外壳材料	铝+PC
电源	DC12V/3A
射频参数	
射频模组	高性能 RFID 模组
RFID 协议支持	EPCglobal Gen 2V2 (ISO 18000-63)
频率	FCC (NA, SA) 917.4-927.2 MHz; SRRC-MII (P.R. China) 920.1-924.9 MHz;
射频功率	从 0 dBm 到+27 dBm 之间进行调整。
标签盘存速率	每秒可达 200 个标签。
天线驻波比	<1.3:1
通讯接口	RS232/RJ-45 10M/100M 自适应以太网接口。
GPIO 接口	1 路 IN/1 路 OUT (内置光耦隔离)，内置蜂鸣器。
天线	1 个 6dbi 圆极化天线
读标签距离	0-6m (根据标签性能以及测试环境而定。)
写标签距离	0-3m (根据标签性能以及测试环境而定。)
工作环境	
工作温度	-20°C ~ +60°C
存储温度	-20°C ~ +80°C
湿度	5%-95% RH 无凝露
防护级别	IP54
开发支持	
API 支持	C#/.NET, Java, C

设备尺寸



GPIO 接口定义



1	GPIO1_IN+	模组 GPIO1 输入，外部输入正极，连接内部光耦正极。
2	GPIO1_IN-	模组 GPIO1 输入，外部输入负极，连接内部光耦负极。
3	GPIO2_OUT+	模组 GPIO2 输出，控制继电器常开正极。
4	GPIO2_OUT-	模组 GPIO2 输出，控制继电器常开负极。
蜂鸣器	GPIO4_OUT	模组 GPIO4 输出高，蜂鸣器蜂鸣，输出低，蜂鸣器停止蜂鸣。