

EVEN E710 READER

超高频 E710 分体机

CF816



广泛应用于仓库管理、服装管理、动物管理、生产管理、物理管理、智能柜体管理。

1、产品特性

CF816 EVEN 超高频八通道分体机	
射频芯片方案	Impinj E710 芯片
大功率输出	最大功率 33dbm 可调整
读卡速度快	标签查询速度可达 800 个标签每秒；标签缓存 600 张 @ 128bits EPC
轮询盘存	多天线口轮询快速盘存
通讯接口	标准接口：USB、RS232、RJ45 选配接口：POE
GPIO 通讯	2 组 GPI & 2 组 GPO,可控制外接设备
支持多种语言开发	支持 C#,Delphi,java,Python,VB 等语言开发
支持固件远程在线升级	特殊功能需求可通过远程升级来完成
带 LED 指示灯	肉眼可判断设备工作状态

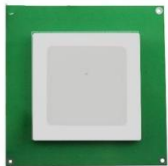



2、产品参数

CF816 EVEN 超高频八通道分体机	
设计方案	Impinj E710 芯片
频率标准	902~928MHz (美标) 865~868MHz (欧标)
协议标准	ISO18000-6C (EPC GEN2)
射频功率	0-33dbm (可调)
最大查询速度	800 个标签/秒
读卡距离	0~25 米（取决于外接天线和标签）
数据缓存大小	600pcs @ 最大 128bits EPC 或者 180pcs @ 最大 496bits EPC
混合查询	支持同时查询 EPC+TID 区域数据
工作模式	应答模式 实时查询模式 触发模式（可选）
判断距离	支持输出 RSSI 数值
电源电压	12V 2A
电流损耗	0.5~1.2A
通讯接口	标准接口：USB、RS232、RJ45 选配接口：POE
GPIO 接口	4 路光耦输入，4 路光耦输出
天线口	8 个 SMA 母头
设备尺寸	147*184*26mm
设备重量	0.6kg
单个包装尺寸	200*255*100mm
单个包装重量	1.3kg
工作温度	-10-+60℃
储存温度	-20-+75℃

3、接口定义

3.1 天线接口：8 个 SMA 母头 （可同时外接 8 个不同类型天线）



	
陶瓷天线	近场天线
	
柜体天线	板状天线

3.2、标准接口：USB、RS232、RS485、RJ45 (TCP/IP) 选配接口：POE



	
TCP/IP 网络通讯稳定，无线长限制	POE 网线供电，无需布线，即插即用

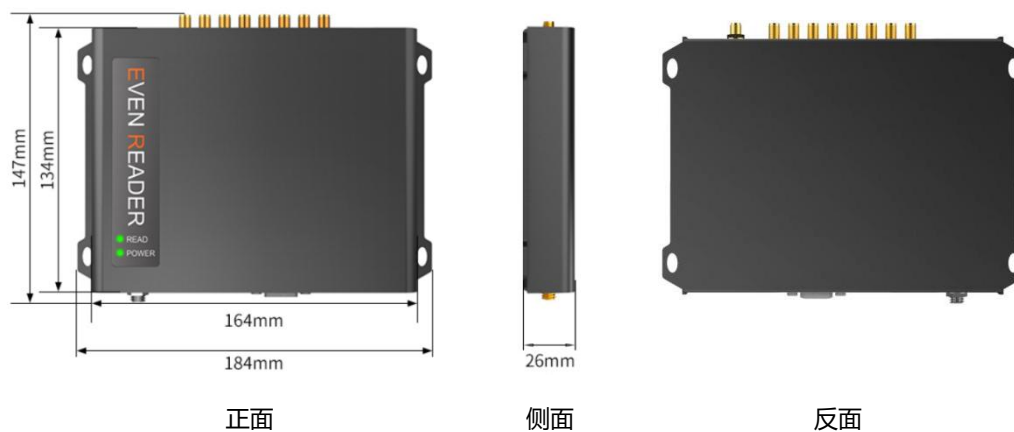
4、接线定义

DC 电源		
序号	信号	内容
1	PWR	+12V DC
2	CND	接地

RS232 D89 母头		
序号	信号	内容
1	NC	保留
2	RXD	RS232 数据输入
3	TXD	RS232 数据输出
4	NC	保留
5	GND	接地
6	NC	保留
7	NC	保留
8	NC	保留
9	NC	保留

GPIO		
序号	信号	内容
1	Output1R	通用光耦隔离输出端 1+
2	Output1L	通用光耦隔离输出端 1-
3	Output2R	通用光耦隔离输出端 2+
4	Output2L	通用光耦隔离输出端 2-
5	GND	信号地
6	Input1+	通用光耦隔离输入端 1+
7	Input1-	通用光耦隔离输入端 1-
8	Input2+	通用光耦隔离输入端 2+
9	Input2-	通用光耦隔离输入端 2-
10	GND	信号地

5、产品视图



6、产品配件：电源适配器+插头*1 套 串口线*1 条 USB 线*1 条



7、EVEN 分体机系列产品

CF810 四通道 读距 0-15 米 高性能芯片方案 天线口 TNC 反母头	CF815 四通道 读距 0-25 米 E710 芯片方案 天线口 TNC 反母头	CF811 八通道 读距 0-15 米 高性能芯片方案 天线口 SMA 母头	CF816 八通道 读距 0-25 米 E710 芯片方案 天线口 SMA 母头



8、应用场景

