RE722

UHF 固定式读写器

- 基于新一代ImpinjE710阅读器芯片.
- 33dBm射频输出.
- 内置9dBi天线.
- IP65防护等级、可用于各种恶劣环境.
- 重量轻、增益高，可方便地应用门禁、物流管理等UHF频段的RFID场合中.

产品参数

物理参数

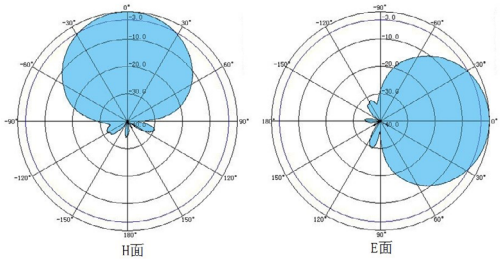
整机尺寸	258mm x258mm x83mm
整机重量	1870g
机身材料	塑胶 + 铝合金
输入电压	DC 12V 2A
待机	< 1.8W
最大功耗	6.8W
通讯接口	RS-232 、RJ45、GPIO
最高通讯波特率	115200bps
散热方式	空气冷却
通讯方式	10 / 100 Base-T Ethernet (RJ45)

使用环境

工作温度	-25°C ~ +65°C
储存温度	-40°C ~ +85°C
防护等级	IP65, 达到 IEC 密封标准5
工作湿度	5% ~ 95%RH (无凝结)

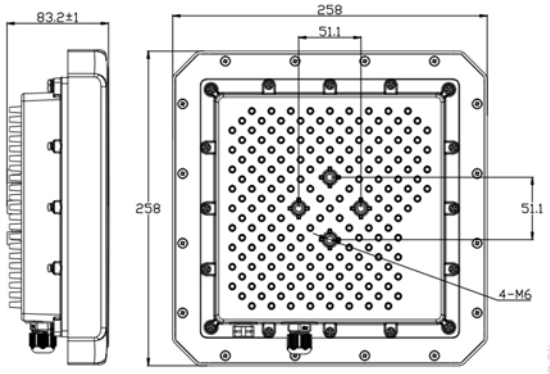
RFID超高频

引擎	CM710-1，基于 Impinj E710 芯片
Impinj Gen2X	支持
协议标准	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
频率	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
输出功率	1 W (30dBm，支持 +5~+30dBm 可调节)
	可选 2W (33dBm，支持+10~+33dBm可调节，用于 Latin America 等)
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏度	< - 84dBm
群读速率	可达 1000 tags/
s标签RSSI	支持
环境温度监测	支持



天线

频率范围	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
极化方式	圆极化
增益	9dBi
水平角度	60°
垂直角度	55°
驻波比	⩽ 1.3
前后比	17dB
特性阻抗	50Ω
最大输入功率	20W
防雷保护	直流接地



IMPINJ Inside