

FU-M6-F

特点与优势:

- 操作系统: Linux 4.4 (700MHz, 256 MB DDR, 256 MB 闪存)
- 每秒读取 200 个标签
- 读写 (收发) 分离控制
- 电源信号 ESD: ±8kV (接触); ±15kV (空气)
- 天线信号 ESD: ±2kV (接触); ±15kV (空气)
- 光电隔离 GPIO 输入和输出* 4
- 工作温度: -20°C to +60°C
- 存储温度: -40°C to +85°C
- 湿度: 5% to 95% (无凝结)
- 防护等级: IP 65
- 开发语言支持: Java, C, C#

Linux 4 天线 UHF RFID 读写器



195 * 141 * 36mm

FU-M6-F 是一款体积小, 轻薄易于安装的 4 天线 Linux 操作系统 UHF RFID 读写器, 使用铝合金外壳, IP65 防护等级, 成熟稳定, 广泛适用于工业和商业环境。

Freescall 的 Arm-Cortex A7 提供功能可靠稳定的 Linux 平台。

内嵌高性能 UHF RFID 模组;

FU-M6-F 可选 TCP / IP 和 Wi-Fi 通讯方式, 可实现灵活、低成本、单电缆的快捷安装。

标签传输协议

RFID 协议支持	ISO18000-6C (EPC Class1 Gen 2)
-----------	--------------------------------

UHF RFID

天线接口	RP-TNC*4 接口
射频功率	5-30dbm, 步阶 1dB
射频模块	R2000 UHF RFID 模块
支持频段	902MHZ-928MHZ 跳频 (频率范围可以设置), 或者定频盘点。

数据/控制/无线接口

WIFI	802.11 a/b/g/n (可选)
RF 接口	TNC * 4
外部接口	RJ45*1 (10/100 Base-T Ethernet) / GPIO*4 / RS232 *1/ Power * 1
Reset	断电重启

结构尺寸

尺寸	195*141*36mm	重量	0.75 KG
----	--------------	----	---------

供电

直流供电	12VDC, Max DC power: 20 W
POE 供电	可选外挂 POE 供电模块使读写器支持 POE 供电。

环境

温度	工作温度:-20°C~+60°C; 存储温度: -40°C~+85°C
湿度	5% ~ 95% (无凝结)

RFID 性能

最大标签缓存	>10M bits
标签读取速率	>200 tag/s
最大 EPC ID	512 bits

架构

处理器	Arm-Cortex A7 / Freescale i.Max (700MHz, 256 MB DDR, 256 MB Flash)
操作系统	Linux 4.4
网络通讯	TCP/IP or WIFI
安全协议	SSL/SSH -based security
网络 IP	TCP/IP Static 、 WIFI Dynamic

编程接口

Host API	Java,C, C#
----------	------------

认证与安全

认证	
其他	ROHS

订购信息

TCP/IP	FU-M6 -F(4Port)
WIFI	FU-M6-F-W (4Port)