

鸿晖 HH100 智能一体机



HH100 是鸿陆技术全新设计的杰作——物联网智能超高频 RFID 一体式读写器，它采用 Impinj INDY R2000/E710 高性能 RFID 芯片，支持 ISO 18000-6C/EPC C1G2, ISO 18000-6B, GB/T 29768-2013 (选配), GJB 7377.1A-2018 (选配), 运行 Android 9.0 操作系统。

产品特点

- 采用 Impinj R2000/E710 芯片；
- 基于 Android 操作系统的开放开发环境；
- 内置蜂鸣器和读卡状态灯带，可设置读卡提示音和灯带显示；
- 处理器 MT6765，八核 2.3 GHz，64 GB ROM+4 GB RAM；

- 支持 Web 配置管理读写器；
- 支持 MQTT 为连接云服务器提供实时、可靠的消息传递服务；
- 支持 HTTP POST 通信，可直接将标签数据发送到 Web URL；
- 支持 RJ45、RS485、韦根、蓝牙、WiFi、4G 多种通讯接口；
- 工业、安装方便的 I/O 端口连接器；
- 支持天线端口检测、在线更新；
- 支持 RSSI 和标签数据过滤。

规格

硬件，系统和固件管理

处理器	MT6765, 八核, 主频 2.3GHZ
存储	ROM 64GB; RAM 4GB
操作系统	Android 9.0
特色功能	自动读卡/白名单 断点续传/数据过滤 可支持 RF/ EM 温度传感器芯片 支持 MQTT/HTTP Post 支持数据传输至指定数据库 支持 NTP
API 支持	.Net / .Net core / C++ / Java SDK

物理参数

尺寸	276mmx276mmx70mm
重量	约 1.76kg (净重)
外壳	压铸铝
指示灯	电源, 工作状态, 天线端口、WiFi、蓝牙

RFID 参数

空口协议	ISO 18000-6C/EPC C1G2, ISO 18000-6B, GB/T 29768-2013 (选配), GJB 7377.1A-2018 (选配)
工作频率	中国: 920MHz~925MHz、840MHz~845MHz 美国: 902 MHz~928MHz (FCC part 15) 欧洲: 865~868MHz (ETSI EN 302208)
RF 输出功率	0dBm~35dBm (±1dBm) 可调节
信道占用带宽	<200KHz
防冲突	优异的防碰撞算法, 多标签识别能力超强
工作模式	定频/跳频可配置

连接

通讯接口	RJ45, RS232, RS485, 韦根, 蓝牙, WiFi , 4G
I/O 端口	2 路光耦输入, 2 路继电器输出
设备供电	DC 24V/2.5A (DC 9V ~ 30V, 60W) or POE(IEEE 802.3 at/bt)
天线端口	1 个反极性 TNC 端口, 兼容圆极化、线极化、近场等天线

环境参数

工作温度	-25~+70° C
储存温度	-40~+85° C
工作湿度	5%~95%非冷凝 (+ 25°C)
防护等级	IP67