

IF30



- 密集读取模式，表现卓越贴近通道入口读取
- 传送器读取速度高达 1600 fpm
- 直接监视并控制连接的检测器和信号灯
- UHF RFID 标签的多协议读写方式
- 可通过出厂配置，工作在865MHz、869MHz 及 915MHz RFID 频段
- 内置设备管理
- 内置电源

IF30 是一款具有低成本的高性能固定式读写器，能在充斥“RF 噪声”的环境中对 UHF RFID 标签进行可靠读取和写入。IF30 的接收灵敏度高，可高速识别大批标签，最适于在通道门、出入口和传送器等工作场合使用。除了能够读取距离 15 英尺（4.6 米）以外的标签外，IF30 还可以过滤标签数据以防止向主机系统发送冗余信息。

凭借同类产品性能最佳的密集读写模式，使 IF30 固定式读写器可以部署在近距离的多个通道门上，而不会互相干扰，并实现准确、自动的收发货检验。如此可大幅提高存放效率。

增强的接收灵敏度使 IF30 可以识别较弱或难以读取的标签，而正是为了读取这些标签，经常会引发昂贵的额外处理程序，导致供应链生产能力减慢。

与所有竞争对手不同，IF30 有内置电源和 4 个发射接收一体化的 RF 端口，可减少完成整个解决方案所需的部件数，从而降低安装成本和复杂性。

为了降低辅助设备及安装的成本，IF30 固定式读写器包含可供电的通用输入/输出 (GPIO) 电路，无需额外设备和电源就

能实现连接，直接监视和/或控制诸如检测器和信号灯等外设。

作为 IF30 的设备管理系统，Intermec SmartSystem® Foundation 可以使您从一个允许快捷设置的方便位置查看并配置设备的所有设置操作。

SmartSystems 通过一个管理员控制台，能够实时查看设备状态和信息，还可集中访问诸如 IF30 读取器等远程设备。

SmartSystems 使管理员可以通过直观的控制台更改设备设置，发送固件升级信息，更新软件应用程序以及直接从控制台执行其他更改，从而节省时间并大大降低成本。

Intermec's RFIDDeploy Service 也为 IF30 读取器提供支持，Intermec 的 RFID 部署服务包括进行流程分析、现场分析及设备安装。配置全套服务项目之后，我们将为您的系统性能提供 18 个月的保障，或者，您也可以只选择能够完成 RFID 配置的服务项目。

IF30 已经过 FCC 及 ETSI 认证，并可在出厂时配置为工作在 865MHz、869MHz 或 915MHz RFID 频段，以支持全球供应链。

物理描述

作为一款 UHF 固定式读取器, IF30 可在出厂时配置为工作在某个 RFID 频段内进行操作: 865MHz、869MHz 以及 915MHz。除读写功能外, IF30 还内置了通用输入输出 (GPIO) 端口、4 个发射接收一体化的 RF 端口及内置电源。

物理特征

长: 32.35 cm (12.74 in)
宽: 22.60 cm (8.90 in)
高: 8.25 cm (3.25 in)
重: 6.75lbs (3.06 Kg)

环境

工作温度: -20°C 至 55°C (-13°F 至 131°F)
存储温度: -30°C 至 75°C (-22°F 至 167°F)
湿度: 10% 至 90% (非冷凝)
密封: IP53

标准特性

通信接口选件: 以太网
配置 10/100BaseT 及用于设备配置的 RS232
配置: 内置网络图形用户界面 (GUI)
通用输入/输出电路 (GPIO): 4 输入
(0-40VDC) 和四输出 (0-48VDC, 0.25A) 电路,
500mA, 12V 直流电源

天线连接

4 个连接器: FCC - 反向 SMA。ETSI 标准 SMA,
30 dBm 至 10dBm RF 可软件控制输出功率

电源

110-240V 交流电自动量程
内置交流电源
工作周期: 100%

RFID 频率范围

865、869 和 915 MHz

标签空中接口

Fairchild G1
ISO 18000-6b
ISO 18000-6c
Philips Version 1.19
EPCglobal UHF Gen 2

应用程序协议

ANSI INCITS 256:2001
Intermec 基本读写器接口 (BRI)

连接

以太网 IPv4 和 IPv6
RS232 用于设备配置

软件

Syslog 客户端
HT TP/HT TPS 网络服务器
TFTP 客户端 DHCP 客户端 DNS 客户端 SNMP 客户端

安全性

OpenSSL
Radius configuration login

设备管理

SNMP
Intermec SmartSystems™ 客户端
Wavelink Avalanche™ 客户端

附件

天线、天线电缆及固定支架

标准

AIAG B-11
ANSI MH10.8.4
ISO/IEC WD18000 第 6 部分
IF30 采用 IM5 模块
该模块已获得 EPC 符合性及互操作性认证。

使用限制

部分许可和特性可能因国家不同而有所不同, 恕不另行通知。
请联系您当地的 Intermec 销售部门以获取详细信息。

免责声明

“Intermec 保留在没有通知的情况下出于任何原因随时更改此处所列任何产品的权利, 包括但不限于改进可靠性、外形、布局、功能或设计。” 欲了解当前价格表和现货供应能力的相关信息, 请联系 Intermec。

美国易腾迈科技公司
北京代表处
地址: 中国北京市朝阳区
光华路8号和乔大厦A座
308-309室
邮编: 100026
电话: +86 10. 5165 5922
传真: +86 10. 6583 4408

美国易腾迈科技公司
上海代表处
地址: 中国上海市
古北路666号
嘉麒大厦15层03B室
邮编: 200336
电话: 86 21. 6278 1090
传真: 86 21. 6278 1081

美国易腾迈科技公司
深圳代表处
地址: 中国深圳市福田中心
福华三路国际商会中心1308室
邮编: 518048
电话: 86 755. 8831 2391
传真: 86 755. 8831 2396

美国易腾迈科技公司
香港代表处
地址: 香港湾仔港湾道18号
中环广场3507
电话: 852 2593 1107
传真: 852 2593 1222

美国易腾迈科技公司
中国服务中心
地址: 中国上海市浦东金桥出口加工区桂桥路1201号T52-11
邮编: 201206
电话: 86 21. 5031 5024
传真: 86 21. 5899 8346

Copyright© 2009 Intermec技术公司。所有版权归Intermec技术公司所有。Intermec 是 Intermec 技术公司的注册商标。所有其他商标归属各自所有者。
2009年8月。