



IF4

移动计算机

- 智能型外设 - 能够进行内部过滤以减少网络流量
- 可通过软件配置进行读/写EPC Class 1、EPC Gen 2 和 ISO 标签
- 可通过出厂配置, 工作在865MHz、869MHz、915MHz RFID 频段
- 直接监视并控制连接的检测器和信号灯
- 可通过下载升级固件支持 ISO 18000-6c 标准

RFID 读写器种类繁多, 而在使用边缘服务器或可编程逻辑控制器 (PLC) 进行过程控制的应用中, Intermec® Intellitag® IF4 串行读写器是理想的 RFID 外设。IF4 可减轻网络通信负担, 并降低主机 PLC 的处理要求。

读写RFID标签时, IF4使用空中接口协议过滤不需要的标签数据。这些数据是由于多次读取应用中不需要的标签产生的。

IF4 使用通用输入/输出 (GPIO) 电路监视和/或控制外设, 得以将辅助设备和安装的成本保持在较低水平。

IF4 首先控制选择要读取的合适标签, 然后将所选标签的读取信息与预设的应用参数相结合, 从而激活外置传感器并控制音频和视频指示器。

例如, 可以通过编程, 让安装在传送器上的 IF4 读写器扫描经过目标区域的所有标签, 随后将编码报告给 PLC, 这样 PLC 就可以驱动分流装置将带标签的包裹送至相应的通道门。

RFID 标准在不断发展, 这样一来, 如果制造商和零售商要在开放式供应链中使用 RFID 的话, 就需要拥有读取多种协议的能力。如果配备齐全, IF4 就可以通过固件下载, 支持多个空中接口协议, 甚至读取多种标签组合, 包括 EPC UHF Generation 2 (Gen 2)、ISO 18000 6-b 和 EPC Class 1, IF4 读写器可出厂设置为在以下两个 RFID 地区频段中的任一频段下工作: 865 和 869MHz (1 区, 主要为欧洲), 或 915MHz (2 区, 主要为北美洲, 以及亚太部分地区)。那些需要在北美、欧洲和亚洲同时开展业务的跨国企业, 无需再为了处理每个区域的不同频段而购买和支持多种读写器。IF4固定读写器拥有通用型频段设计, 支持软件无线电编码程序。

外置电源具有自动量程调节功能, 大约需要 2 瓦 95 到 250 伏交流电, 这使得 IF4 可以在世界任何地方持续工作。

IF4 内置基本读写器接口 (Basic Reader Interface), 通过文本型命令/响应协议来简化对 RFID 读写器的控制。这一协议可适用多个平台, 且易于学习、优化和支持。

物理描述

Intellitag IF4 串行读写器, 可在 865、869 和 915 MHz 频段下工作, 是一种强大的无线射频识别 (RFID) 读写器, 适合在室内工业环境下使用。

物理特征

长度: 19.1 cm (7.5")
高度: 6.6 cm (2.6")
宽度: 13.5 cm (5.3")

标准特性

输入/输出电路

13 针 DIN 连接器

四个输入和四个输出电路, 读写器可通过它们监控外置设备

天线连接

4 个连接器 - 标准或反 SMA 接口;

天线工作顺序以及是否工作可以由软件控制;

输出功率可软件调整

选件

RFID 频率选项

86x MHz 频段

915 MHz 频段

通信接口 - RS232

附件

电源

输入: 90-260VAC, 50-60Hz

输出: 9VDC, 2.6ADC 国家指定电力电缆。FCC 和 ETSI 天线和电缆

环境

工作温度: -20° C 至 55° C (-4° F 至 +131° F)

存储温度: -40° C 至 85° C (-40° F 至 185° F)

湿度 (无冷凝): 10%至95%抗冲击: 10G, 11ms, 半正弦脉冲 (工作中)

抗振动: 1.0 GRMS. 10 到 500Hz, 3 轴 (工作中)

法规许可和标准

ANS INCITS 256:1999 (R2001) - 第 2、3.1 和 4.2 部分
ANSI MH10.8.4

ISO/IEC 18000-4

ISO/IEC 18000-6b

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 销售部门以了解详细信息。

“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有效性的相关信息, 请联系 Intermec。”

美国易腾迈科技公司
北京代表处
地址: 中国北京市海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座南楼15层1510A
邮编: 100190
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: 中国上海市肇嘉浜路789号均瑶国际大厦28B3
邮编: 200032
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: 中国深圳市福田区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: 香港湾仔告士打道151号国卫中心11楼3601室
电话: 852 3752 1906
传真: 852 3013 9401

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。
2011年9月。



中国销售热线: 400-6100-277

为了不断改进我们的产品, Intermec技术公司在没有预先通知的情况下保留改变产品规格和特性的权利。