

IV7

车载 RFID 读写器



- 首款专为车载应用而设计的RFID读写器
- 支持多个空中接口协议，包括 ISO, Gen2 和 Class1
- 耐用铸铝合金外壳，密封性可达 IP65
- 用作 Intermec CV60 车载计算机的串行附件
- 通用输入/输出

RFID拥有免持式扫描和(几乎)非人工干预的双重便利性。如今，Intermec推出了新一代IV7 Intellitag®车载RFID读写器，在上述双重便利性的基础上又增添了移动性。IV7是荣获奖项的Intellitag系列读写器的成员，此系列产品包括几种手持和固定安装产品。

作为Intermec首款叉车车载RFID读写系统，IV7可用作Intermec®CV60车载计算机的串行附件。可适应恶劣的工业环境，密封性能良好，符合IP65标准。CV60作为IV7的本地主机，可提供网络管理和安全功能。内置DC-DC转换器，可以应付不稳定的输入电源环境。

RFID标准在不断发展，这样一来，制造商和零售商要在开放式供应链中应用 RFID的话，就需要拥有多协议读取能力。如果配备齐全，IV7就可以读取标签上的多个空中接口协议，包括EPC UHF Generation 2(Gen2), ISO 18000 -6b 和EPC Class1，即使对象是混合标签也一样可以办到。

安装在入口处的读写器可以捕获货盘数据，以及某些纸箱数据，但需要将带标签的物品拿到读写器这里来。企业常常需要这种灵活性：在确定位置，及可

能远离固定读写器的不确定的位置读写RFID标签。Intellitag IV7不仅可以灵活地“在任意位置读取”；而且当通道门数量明显多于叉车数目时，比起入口读写系统来，其所需成本更低。

IV7也将成为商务和美国政府供应链中拣货及存放物品时的理想产品。货盘提起后，CV60可以命令装有定位标签感应天线的IV7扫描RFID标签。IV7不仅能知晓货盘提起的位置，而且货盘通道、叉车移动路径和货盘放下的位置也在其监控范围之内。

CV60的无线功能与IV7的快速读取功能结合，随着卡车移动通过带标签的区域，仓库管理系统的位置状态将自动更新；而随着货盘的放下和重新提起，货架位置数据也将自动更新。

IV7的铸铝外壳具有防止电缆被拉断的功能，并且底盘上预先钻有小孔，可通过U型螺栓或吊带灵活地装载到各式叉车上。IV7可以安装在车上任何距车载电池或电源3.5米(10英尺)以内位置，例如位于端子板。可通过RS232电缆和连接与CV60通信。

物理描述

IV7是耐用型RFID标签读取器，如同CV60车载计算机一样，可以安装在车辆上，在恶劣环境下移动使用和操作。

读写器的物理特征

长：34.3 cm (13.5")
高：9.5 cm (3.75")
宽：23.6 cm (9.3")
重：3.08 kg (6.8 lbs)

标准特性

4 个天线接口
4 个通用输入/4 个输出

多标签环境

能够读写混合标签
- ISO 18000-6b、EPC UHF Gen 2和EPC Class1。通过配置，可以进行混合或单一标签类型操作。可通过下载 IV7固件，添加对Gen2和Class1空中接口协议的支持以应对产品标准改变以及新功能的出现，是一款“未雨绸缪”的产品。

电

源：12至60V车载直流电源，
最大电流4.5A

软件

IV7的应用软件会放在“主机”车载计算机上，如Intermec CV60。Intermec开发人员资料库可提供资源包，包括应用程序接口(API)、基本读写器接口(BRI)、演示和范例应用程序软件。

选件

RFID 频率选件
915 MHz(US FCC)、865 MHz(ETSI 302-208)和869 MHz(ETSI 300-220)

通信接口

RS232

附件

车载直流电源电缆包
天线和天线电缆

环境

工作温度：
-25° 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(无冷凝)：10%至90%
冲击和振动保护：可承受标准的材料储运车辆环境。达到或高于MIL STD 810F标准
防护等级：IP65

安全和法规许可

ANS INCITS 256:1999 (R2001) – 第 2、3.1 和 4.2 部分
ANSI MH10.8.4
ISO/IEC CD18000 第 4 部分
ISO/IEC WD18000 第 6 部分
• US/C UL 列名
• TÜV/GS 认证
• 符合EN 60950的CB报告，符合国家所有其他标准
• FCC OET Bulletin 65，FCC Guidelines for Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields (有关人体暴露于射频电磁场的FCC指南)
• CENELEC EN50364/EN50357，欧洲RF Exposure standard(射频暴露标准)
• AS/NZS 2772.1，澳大利亚/新西兰 RF Exposure standard(射频暴露标准)
• Mexico NOM 19

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
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
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
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

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

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。

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。



中国销售热线：400-6100-277