



IF2

网络阅读器

中国认证 (1009FF01)

- 在经济高效的紧凑型设计中融入高级性能
- 可在普通网络上进行轻松部署和管理
- 每次阅读的成本较低，投资回报率较高
- 可选择以太网供电方式降低安装成本
- 不需要额外设备就能直接监控外围设备
- 可在工厂进行配置以适应全球不同地区的应用环境，支持FCC或ETSI频带

Intermec IF2是一款经济高效的紧凑型网络阅读器，主要用于在需要每次阅读成本较低的可扩展RFID系统的企业和工业环境中，支持各种不同的RFID应用。

IF2基于Intermec设计的射频(RF)平台，该平台可提供同类最佳的阅读性能，而且支持Intermec专有的Advanced RFID Extensions (ARX)，帮助客户更透明地识别RFID标签，对标签的识别精度也要高于采用功能更少的商用芯片组的阅读器。

IF2封装在一个体积小、重量轻，但很耐用的机箱内，几乎可适用任何环境，包括工业仓储和制造业务以及企业环境，用于资产和库存管理应用。

降低大型和小型安装时的系统和部署成本

IF2网络阅读器的重点是降低辅助设备及安装的成本，因此具有能够降低总体解决方案的成本和复杂性的特性。

IF2紧凑的外形和一体化的安装插槽使其可以轻松安装在几乎任何环境中，而且还支持通过以太网供电(PoE)方式进行可扩展的部署，即使在没有交流电源或交流电源不适用的地方，也不会因增加压降而产生额外的费用。此外，IF2还可选配直流电源转换器，以支持传统的墙式电源。任何一种供电方式都能支持IF2的全部射频输出功率(最高30 dBm)。

由于通用输入/输出(GPIO)电路可以直接通过PoE或直流电源转换器供电，因此IF2允许对存在检测器和信号灯等外围设备进行直接监控，不需要额外的设备，也不需要电源对连接线路进行供电。

为了进一步降低安装和设备成本，IF2的四个天线端口可进行配置，以单站或双站模式进行发射，提高系统为应用和环境实现最佳结果的灵活性。Intermec广泛产品线中的各种天线都能支持多种不同的应用，而集成天线的阅读器只有一类天线，应用和部署的灵活性也有一定限制。

易于使用和管理

IF2可支持各种标准的网络设备协议，包括自动发现和网络服务协议，支持与常见网络基础架构进行无缝集成。

为了支持基于标准的LLRP应用界面，IF2可快速与IBM®WebSphere®RFID和Microsoft®BizTalk®RFID等商用解决方案进行集成，形成一个可扩展的标准化平台，方便进行RFID解决方案的开发、部署和管理。此外，IF2还支持Intermec易于使用的Basic Reader Interface (BRI)，帮助Intermec客户和合作伙伴快速、无缝地将IF2纳入他们的解决方案中。

IF2的出厂配置中就包含Intermec SmartSystems™ 客户端，不需要花费额外费用进行购置。Intermec SmartSystems™ 设备管理器允许管理员从一个集中控制台更改设备设置，发送固件升级包，更新软件应用，以及在多台设备上直接进行更改，这样可以节省部署、配置和维护Intermec硬件的时间和成本。

Intermec的高级服务可提供过程分析、站点分析、安装和18个月的系统性能担保。

为了支持能在全球不同环境下正常运行，IF2通过了全球各地的相关认证，而且可在工厂进行相应配置，以支持在相应RFID频带中正常运行。

概述

IF2是一款经济高效的紧凑型网络阅读器，可支持企业和工业环境中的各种无源UHF RFID应用。它能支持以太网供电、四个单站或双站RF端口、内置电动通用型输入/输出(GPIO)控制，以及基于标准的LLRP和Intermec易于管理的Basic Radio Interface (BRI)应用界面，可通过可扩展的低成本部署提高投资回报。IF2封装在一个耐用型机箱中，几乎可适用任何环境，而且可在工厂进行相应配置，以在全球各地正常运行。

物理特征

长：18.85厘米(7.42英寸)
长度(带挡板)：19.9厘米(7.87英寸)
宽：16.31厘米(6.42英寸)
高：4.32厘米(1.70英寸)
重量：1.0千克(2.2磅)
LED状态指示灯：RFID服务、电源、PoE、以太网、标签检测和天线端口连接状态

环境

运行温度：-20至50° C (-4至122° F)
存储温度：-30至70° C (-22至158° F)
相对湿度：5%到95%(无冷凝)
机箱：IP53密封
压铸铝底座，Lexan塑料盖

连接

通信：10/100 BaseT以太网
RS-232，USB用于配置
输入功率：PoE (符合802.3at标准)
DC电源输入(12 VDC +/-5%，30W)，密封/锁定连接。
需要选配Intermec 100/240 VAC转换器。

通用

输入/输出(**GPIO**)：四路输入(0-40 VDC)和四路输出(0-48 VDC, 0.25 amp)电路，通过PoE或直流电源(500 mA, 12 VDC)供电

RF特征

天线连接：四个反极性(RP) TNC端口，可进行单站或双站运行的配置。可进行天线故障检测和自动微调，实现最佳性能
输出功率：1至30 dBm，可按1 dB进行步进配置(校准在9 dBm之上)
频率范围：FCC (902-928 MHz)和ETSI (865-868 MHz)，出厂配置

软件平台

无源**UHF**标签协议：
ISO 18000-6B
ISO 18000-6C
EPCglobal UHF Class 1 Gen 2
标签特性：
NXP G2X, Impinj Monza 4QT扩展
大内存标签(Fujitsu, Tego, ATA)
主机应用协议：
EPCglobal LLRP
Intermec Advanced RFID Extensions (ARX)
Intermec Basic Reader Interface (BRI)
Intermec Developer Library (IDL)资源包，用于BRI (Java, C# .NET)
管理和配置：
Bonjour
通用型即插即用(UPnP)
Intermec SmartSystems客户端
Intermec Web服务和Web配置界面
网络协议：
HTTP/HTTPS Web Server
IPv4, IPv6
DHCP, DNS, NTP, Syslog

安全性

FIPS 140-2 compliance for HTTPS, LLRP安全和Web Services (DCWS)安全
RADIUS客户端支持
SSL许可证支持

附件

Intermec认可的天线、电线电缆

法规批准和合规性

型号：1009FF01
安全：IEC/UL 60950-1
EMC: Class B - FCC/ICES/EN

Intermec全球服务支持

www.intermec.com --> Support --> Knowledge Central,
电话支持适用于美国和加拿大(+1-800-755-5505)。
其它地区，请与您的本地代表联系。

使用限制

部分认可和特性因国家的不同而各异，如有更改，恕不另行通知。更多详情，请向本地Intermec销售处咨询。

美国易腾迈科技公司
北京代表处
地址：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 (010) 5165 5922
传真：+86 (010) 6583 4408

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
上海代表处
地址：上海市徐汇区肇嘉浜路
789号均瑶国际广场28B3，
邮编：200032
电话：+86 (021) 6278 1090
传真：+86 (021) 6278 1081

美国易腾迈科技公司
中国服务中心
地址：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 (021) 5031 5024
传真：+86 (021) 5899 8346

美国易腾迈科技公司
深圳代表处
地址：深圳市福田区深南中路
6011号NE0大厦A座9楼D & E室，
邮编：518048
电话：+86 (755) 8831 2391
传真：+86 (755) 8831 2396

中国销售热线：400-6100-277
中国技术服务热线：400-8210-133
英文网址：www.intermec.com
中文网址：www.intermec.com.cn



Copyright © 2011 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10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。