

# COMSOFT



## DF PROFINET IO

PROFINET IO控制器/设备板卡

**HongKe**

虹科

自动化产品 | 服务 | 培训

# DF PROFINET IO – 高性能、灵活多变又实用

PROFINET是PI ( PROFIBUS & PROFINET International ) 的工业以太网标准，在过去的5年多时间里，它已经成为市场领先的标准。优异的泛工厂网络化、快速数据通讯和长期可用性只是其很多优势的几个。

DF PROFINET IO是一款高性能PN IO控制器/设备板卡，有PCI、CompactPCI和PCI-Express版本。有了新的改进，现在首次能够操作大型网络，而没有任何性能限制。

DF PROFINET IO板卡可用作PN IO控制器和/或PROFINET IO设备。因为它的效率非常高，这款新型板卡可用作PN IO控制器操纵64台PROFINET设备每毫秒，性能级别RT。第二个独立以太网接口可选，因此该板卡可同时用作PROFINET IO设备。独立工作，例如用作PN IO设备也可以。

在PN IO控制器模式下，在循环数据流中，支持所有非循环读/写/诊断和报警功能并且符合PROFIBUS & PROFINET International的PN IO标准。该板块I/O数据过程图像规格为16 Kbyte ( 8 Kbyte输入与8 Kbyte输出数据 )。PROFINET配置数据保存在故障安全闪存内。该控制器板卡也支持PROFINET监管员功能，使其能够扫描网络以及控制各种PROFINET设备的名称和IP地址。我们的CONFIGURATOR III可用于编译和下

载PROFINET配置。这种方便又全图形化的工具能够最小化配置工作，同时可大量下载，分析和控制功能可对配置的PROFINET IO网络进行有效校验。

在PN IO设备模式下，最小周期是1毫秒，最大IO数据规格为1440 bytes。无需配置该板卡，而是直接从PN IO控制器接收IO配置，因此显着简化使其投入使用的工作。该板卡支持的独有特性是PN IO Shared Device模式，其允许多个PN IO控制器 ( 最多可达20个 ) 同时访问设备内所分配的IO缓存。因此也允许非常灵活地集成到大型又复杂的PN IO网络。工作模式PN IO控制器和PN IO设备可同时运行。

也有当前所有操作系统的驱动。OPC UA服务器很快就将发布。已有LabVIEW™ PROFINET VISA驱动。

## LabVIEW™ PROFINET VISA驱动

LabVIEW™ PROFINET VISA驱动拥有National Instruments的LabVIEW™，带有实时PROFINET IO连接。安装在传统电脑系统，在LabVIEW™ for Windows下如同实时PXI系统于LabVIEW™ RT下，例如用作高性能PAC system应用于时间关键的测试应用或者工业自动化应用。

## 技术数据

类型	PCI、CPCI、PCI-Express
工作模式	PN IO控制器，PN IO设备
PROFINET IO性能级别	Class B (≥ 1 ms)
以太网接口	RJ45 100 Base-T(X)

# HongKe

虹科

广州虹科电子科技有限公司

自动化产品 | 服务 | 培训

华南理工大学国家大学科技园

请马上通过[sales@hkaco.com](mailto:sales@hkaco.com)联系我们

北京：010-5781 5068  
上海：021-6728 3703  
广州：020-3874 3032  
西安：029-8187 3816



hkaco.com



扫一扫加微信