

COMSOFT

PROFI[®]
BUS



LabVIEW



FNL

现场总线网络链接
Ethernet/PROFIBUS网关

HongKe



FNL – PROFIBUS和以太网连接网关

今天的工业必须面对错综复杂的运作和次序。因此，对于连续不断地无缝连接到现场层数据的要求越来越高。目标是用直接和简单的方法启动、配置和诊断工厂内所有的现场设备。应该通过一个标准接口实现PROFIBUS数据的连接。

我们的解决方案叫做FNL网关。小型化、基于以太网的帽轨模块可连接到所有基于铜线的PROFIBUS DP网络。

FNL和PROFIBUS节省时间和金钱。例如在线诊断所连接的现场设备准确指示哪个工作正常和哪个工作不正常。详细的错误分析可定位问题根源，也可以在任何时间进行必要的重新配置。现场设备校准，例如更换一台设备之后，可从单个工作站验证和记录，而不是手动单独连接到每一个上。

FNL网关可通过基于TCP/IP的以太网接口无缝集成到现有的或新的系统内。通过全面的有据可查的TCP/IP套接字接口可轻松又高效地连接到PROFIBUS数据。

这样分散化的通讯解决方案甚至可以在非常广的工厂内实施，例如，通过卫星或者VPN（虚拟私有网络）。通过TCP/IP套接字接口，也可以集成到COMSOFT LabVIEW驱动，包含详细的例程VI和源代码。

另外一个吸引人的接入选项是OPC Server。PROFIBUS数据可通过以太网接口直接导入到所有OPC-客户-可用的Windows应用程序。

该网关在任何时间都能被组合到所创建的工程工具内。通过COMSOFT的被认证的FDT 1.2通讯DTM，FNL网关可集成到任何FDT容器应用程序内并且可实现分散化的资产管理解决方案。

FDT（现场设备工具）的重要特性是它独立于通讯协议和设备或者主机系统的软件环境。FDT允许通过任何总线协议从任何主机访问任何设备。

基于以太网的工作模式作为Modbus TCP/IP从站可轻松把FNL网关作为PROFIBUS DP主站集成到大量可视化和控制系统。我们的CONFIGURATOR II可用于编译和下载PROFIBUS配置。基于PROFIBUS的诊断和IO数据可动态编译到Modbus TCP/IP结构上并且无需另外配置。

技术数据

所支持的PROFIBUS协议版本	DP/DPV1	Master class 1/2 和 DP Slave
所支持的以太网协议版本	TCP/IP 套接字 Modbus TCP/IP 从站	
接口	Ethernet PROFIBUS 服务接口	10/100 BaseT RS485 (DB9) RS232
波特率	Ethernet PROFIBUS RS485 RS232	最大 100 Mbit/s 最大 12 Mbit/s 57.6 Kbit/s
电源	24 VDC	



请通过sales@hkaco.com联系我们。

广州：020-38743032；13434369840

www.hkaco.com > 自动化 > COMSOFT

上海：021-31215998；18201716610