

条形码扫描器接口
 称重仪接口
 传统 ASCII 协议连接
 终端模拟
 打印机驱动 (报警/状态打印机)

设置

模块的配置和操作控制通过一个文本文件来设置，这个文本文件可以通过绝大多数的终端软件包来下载到模块内部。

产品概述

ProSoft Technology 的 MVI94-GSC 模块是最快速，也是最方便的为 FLEX 平台添加 2 个可完全设置的 ASCII 通讯端口的的方法。

MVI94-GSC 模块是一个单 I/O 槽的，与 Allen-Bradley FLEX 平台背板兼容的解决方案。模块有 2 个功能强大的，可完全设置的 ASCII 通讯端口，每个端口都支持发送和接收长 ASCII 字符串。只需在连接 FLEX 通讯适配器的处理器中完成一些支持模块的梯形逻辑程序，许多支持 ASCII 的设备都可以集成到 FLEX 平台。

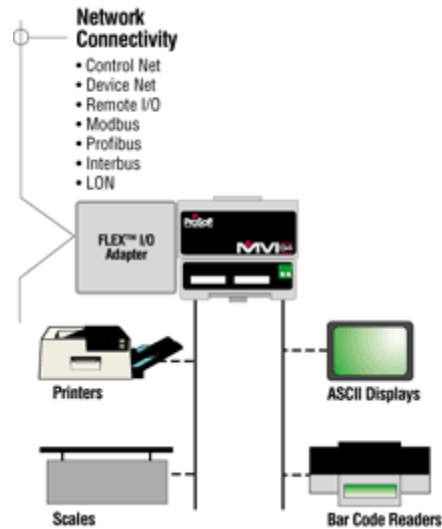
特点

MVI94-GSC 模块有 2 个活动串行口：

PRT1	ASCII 发送/接收	RS-232
PRT2	ASCII 发送/接收	RS-232, RS-422 or RS-485

PRT2 可以通过跳线来设置成直接连接或多节点现场 RS-232/422/485 通讯。

两个 ASCII 独立设置，这让模块能工作在不同的配置下。一经梯形逻辑程序设置好，模块就可以支持从/到 FLEX 处理器数据空间移动数据。



产品应用

MVI94-GSC 模块对于那些需要在 FLEX 平台添加 ASCII 字符通讯能力的应用来说，都是一个理想的解决方案。在许多工业领域都有 MVI94-GSC 模块的应用，包括以下方面：

功能规格

常规规格 – ASCII 通讯端口

- 每个端口都可以发送和/或接收 ASCII 字符串
- 每个端口可独立设置，设置的参数包括：
 - 终止类型：
 - 流模式
 - 单个或多个终止符
 - 通信超时
 - 字符间超时
 - 包尺寸限制
 - 波特率：110 到 115.2K baud
 - 奇偶校验：无，奇校验，偶校验
 - 停止位：1 或 2
 - 数据位：5 到 8
 - RTS On/Off 计时：0 到 65535 ms
 - 最小响应延时：0 到 65535 ms
 - 握手 (可选)：
 - 硬件：RTS/CTS, DTR/DSR
 - 软件：XON/XOFF
- ASCII 字符串的长度支持长达 4096 个字符
- 完全硬件握手控制，支持电台，modem 和多节点
- 内存使用完全由用户定义，支持存储和发送多达 4000 寄存器到/从控制处理器
- 为方便诊断，模块的错误和状态条件返送到处理器，这些数据包括：
 - 模块状态
 - 端口错误状态字 (位映射)
 - 端口接收状态
 - 端口接收的字符计数
 - 端口接收的块计数
 - 端口发送状态
 - 端口发送字符计数
 - 端口发送块计数
- 为方便设置，监控和连接模块，所有与模块相关的 ASCII 和设置数据都以预先定义好的格式从模块读取或发送到模块。
- 模块的设置和通讯的设置都以预先定义的数据结构发送到 MVI94-GSC

硬件规格

- FLEX 槽架兼容，通过背板连接与 FLEX 通讯适配器通讯
- 包含 3 条 9 针连接电缆
- ASCII 串行端口 (端口 2&3)
 - RS-232/422 和 RS-485 (可现场选择)
 - 硬件握手 (RTS, CTS, DTR)
 - 9-针连接器
- 调试/设置串口 (端口 1)
 - 仅 RS-232
 - 硬件握手
 - 9-针连接器
- 指示灯状态
 - 电源控制状态
 - 串行通讯和错误状态
 - 背板活动状态
- 内置 Intel 80386 处理器
- 模块可放置在 FLEX 槽架的任何位置
- 背板电流负载：20mA @ 5.1V dc
- 外部供电：12-24 VDC
- 外部供电电流：340ma 到 170ma
- 环境条件
 - 操作温度 0-60° C (32-140° F)
 - 存储温度 -40 to 85° C (-40 到 185° F)
 - 相对湿度 5-95% w/o condensation
- 未包装冲击
 - 30g 操作中
 - 50g 非操作中
- 未包装震动
 - 5g 在 10-150 Hz

文档

用户手册，数据资料和样例梯形逻辑可以从下面的网址获得：<http://www.prosoft-technology.com>

产品供货

提供的其他 MVI94 FLEX 系列产品：

- MVI94-MCM: Modbus 主/从站通讯模块
- MVI94-AFC: AGA/API 流量计算模块
- MVI94-DNP: DNP 3.0 主/从站通讯模块
- MVI94-ADM: 应用程序开发模块
- MVI94-DFCM: DF1 主/从站通讯模块

订购信息

如需订购此产品，请使用以下名称

MVI94-GSC

ASCII Generic Serial Comm Module

如订购或了解详情请联系您本地的 Allen-Bradley 或 ProSoft 分销商，或发电子邮件到：

E-Mail: prosoft@prosoft-technology.com