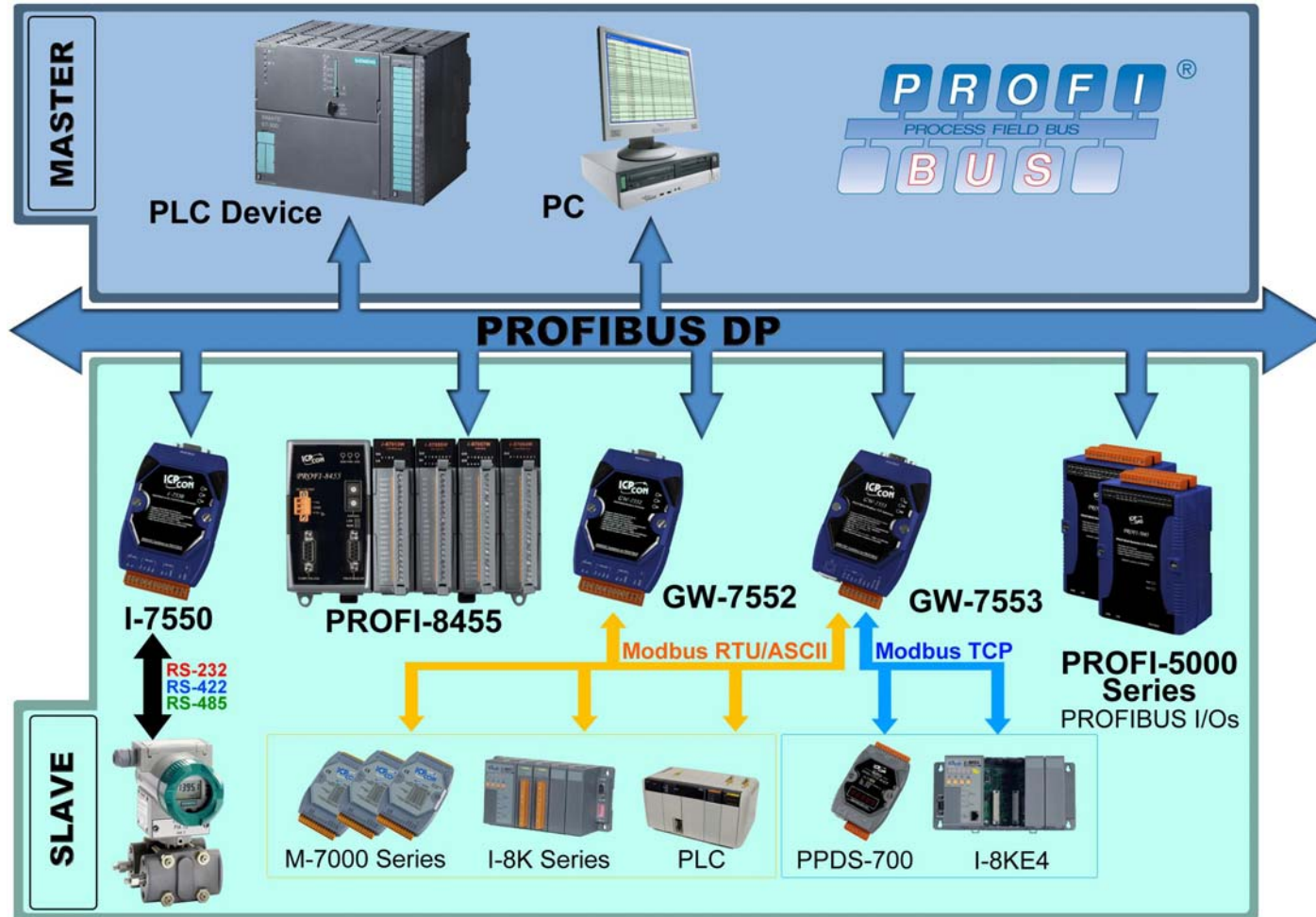


ICP DAS PROFIBUS 解決方案 2012



Industrial Computer Product Data Acquisition System

应用结构



Industrial Computer Product Data Acquisition System

泓格 PROFIBUS 系列产品



Converter Solution



Gateway Solution



Remote I/O Unit



Remote I/O Module



PROFIBUS 转换器解决方案

PROFIBUS 转换器 / 中继器产品	
I-7550	PROFIBUS 与RS-232/422/485转换器
PROFI-2541	PROFIBUS 与光纤转换器
PROFI-2510	PROFIBUS 中继器



PROFIBUS 转换器解决方案

• PROFIBUS 与RS-232/422/485 转换器(I-7550)

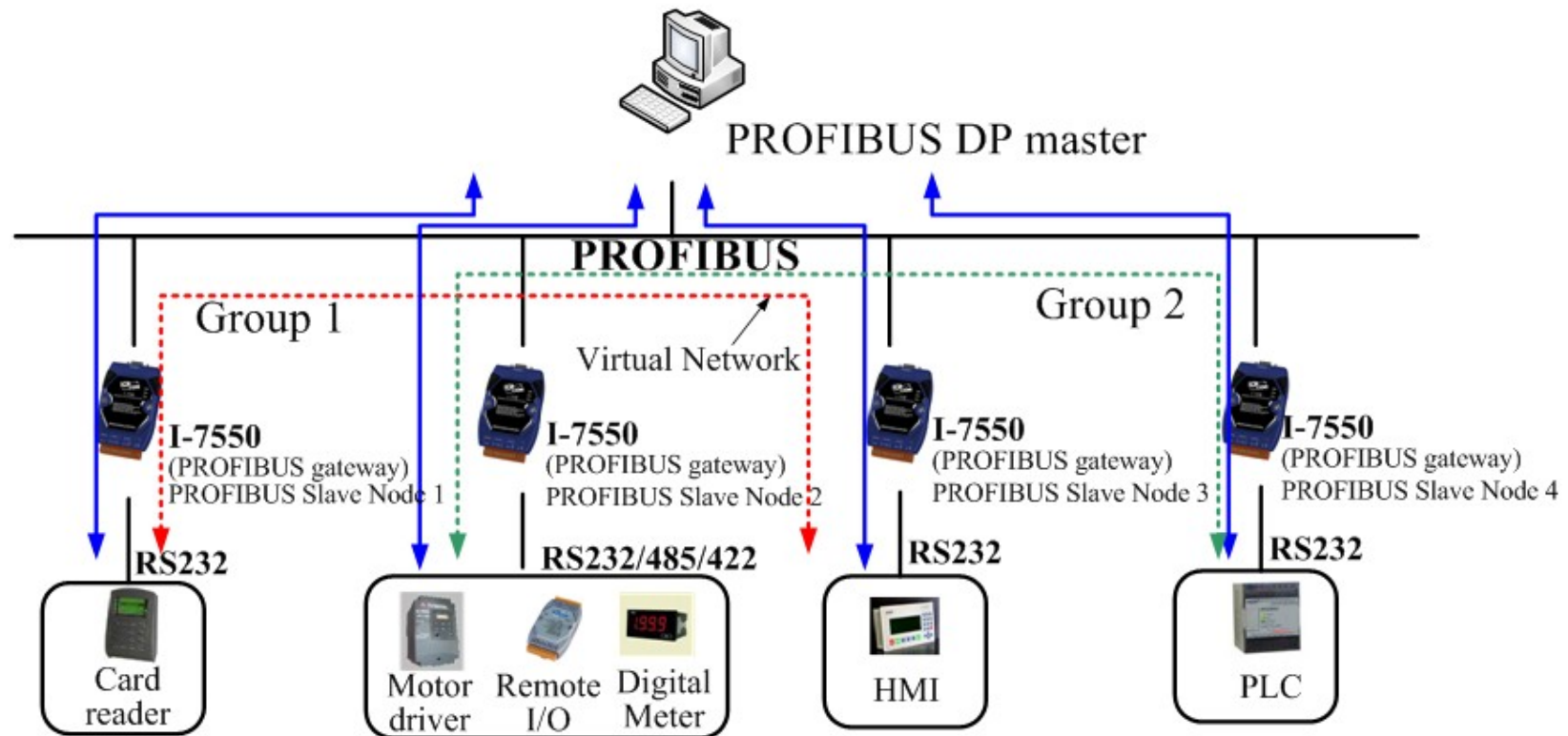
特性：

- 支持**PROFIBUS DP-V0** 仆端
- 具备 **PROFIBUS**传输速率自动侦测功能
- **PROFIBUS**传输速率可达 12M bps，COM埠传输速率可达 115.2 kbps
- **COM埠有100K的输入资料缓冲区，100K的输出资料缓冲区**
- 最大输出、入资料长度为 128 bytes
- 针对 **PROFIBUS**网路讯号具备 2500Vrms 高速耦合隔离保护电路
- 在**PROFIBUS**连接埠，具备 3000VDC隔离保护
- 具备 4 kV 静电防护



PROFIBUS 转换器解决方案

- PROFIBUS 与RS-232/422/485 转换器(I-7550)



PROFIBUS 转换器解决方案

• PROFIBUS 与光纤转换器(PROFI-2541)

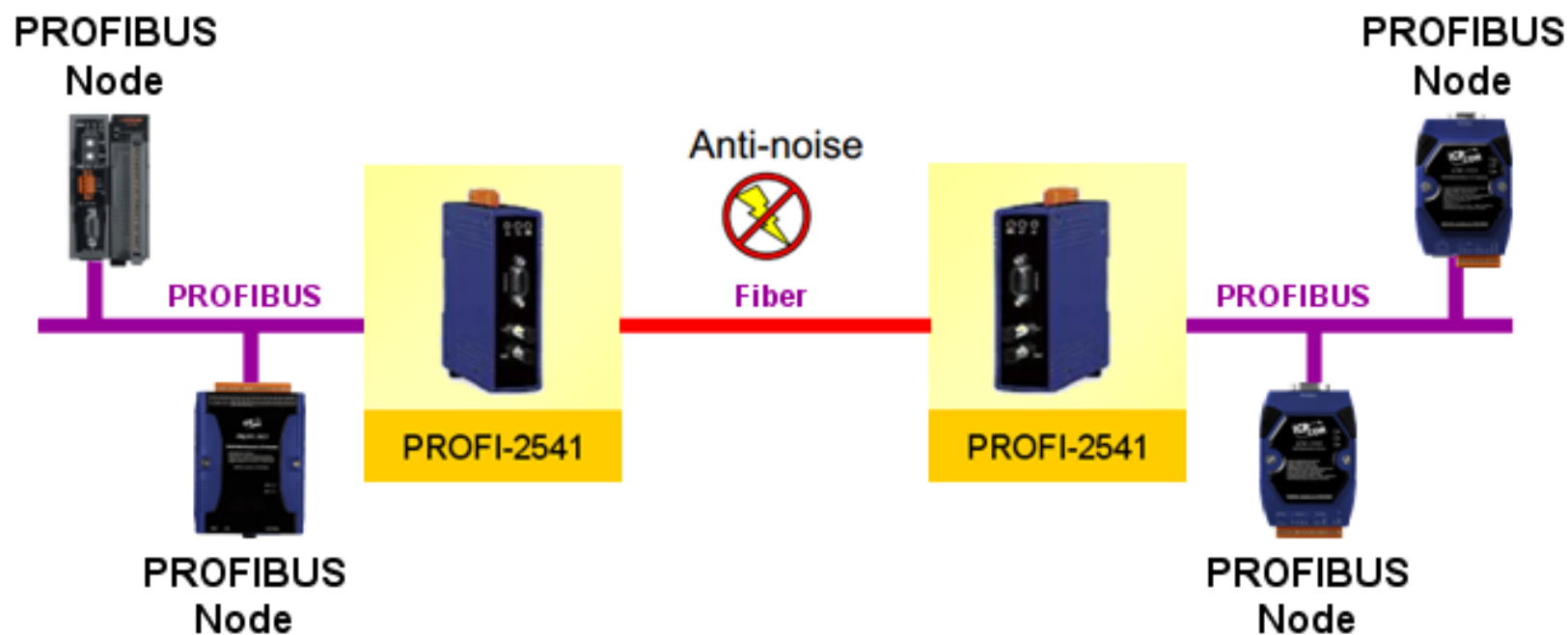
Feature :

- 具备**PROFIBUS**传输速率自动侦测功能 (**9.6 k~3000 kbps**)
- 波长 : **850 nm**
- 光纤埠 : **ST (多模)**
- 提供**LED**状态指示灯
- 在**PROFIBUS**连接埠 , 具备**2500 Vrms**隔离保护
- 具备**4 kV** 静电防护
- 提供导轨(**DIN Rail**)安装方式



PROFIBUS 转换器解决方案

- PROFIBUS 与光纤转换器(PROFI-2541)



PROFIBUS 转换器解决方案

• PROFIBUS 中继器(PROFI-2510)

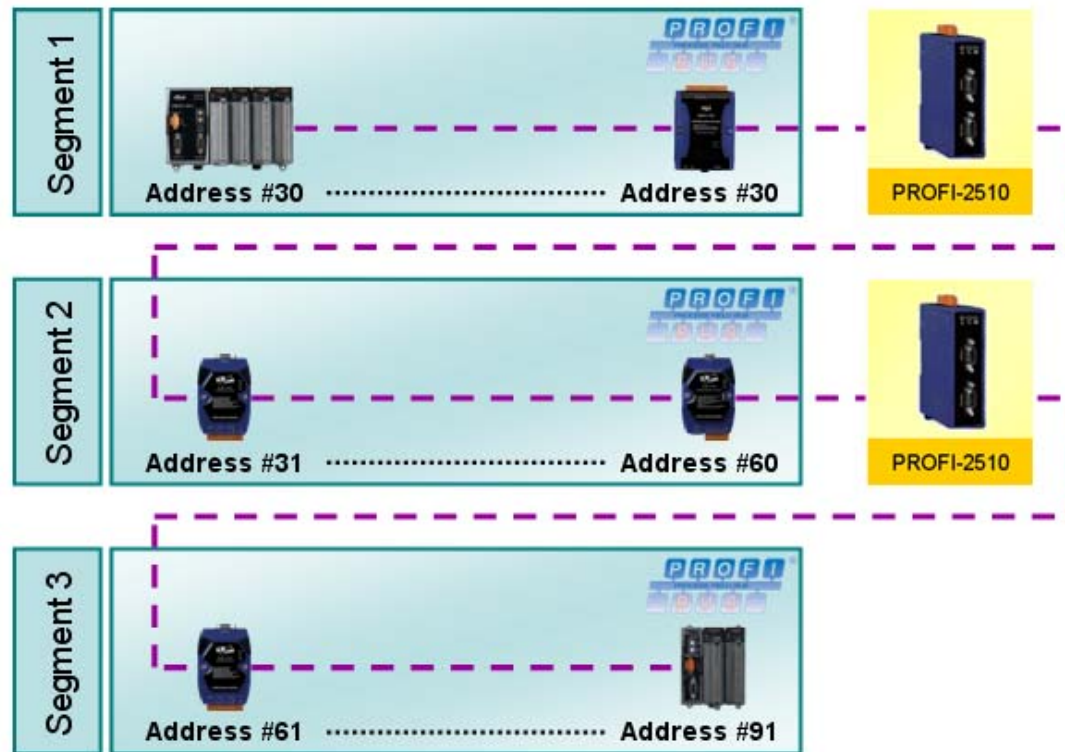
Feature :

- 具备**PROFIBUS**传输速率自动侦测功能(**9.6 k~12 Mbps**)
- 可用于系统扩充及线路分支
- 可提升线路上之装置节点数量
- 提供**LED**状态指示灯
- 在**PROFIBUS**连接埠，具备**2500 Vrms**隔离保护
- 具备**4 kV** 静电防护
- 提供导轨(**DIN Rail**)安装方式



PROFIBUS 转换器解决方案

- PROFIBUS 中继器(PROFI-2510)



Note:

1. Up to 32 devices per segment
2. Up to 126 addressable nodes per network



PROFIBUS 闸道器解决方案

PROFIBUS 闸道器产品	
GW-7552	PROFIBUS 与 Modbus 闸道器
GW-7553	PROFIBUS 与 Modbus TCP 闸道器
GW-7557	PROFIBUS 与 HART 闸道器



PROFIBUS 闸道器解决方案

• PROFIBUS 与 Modbus 闸道器 (GW-7552)

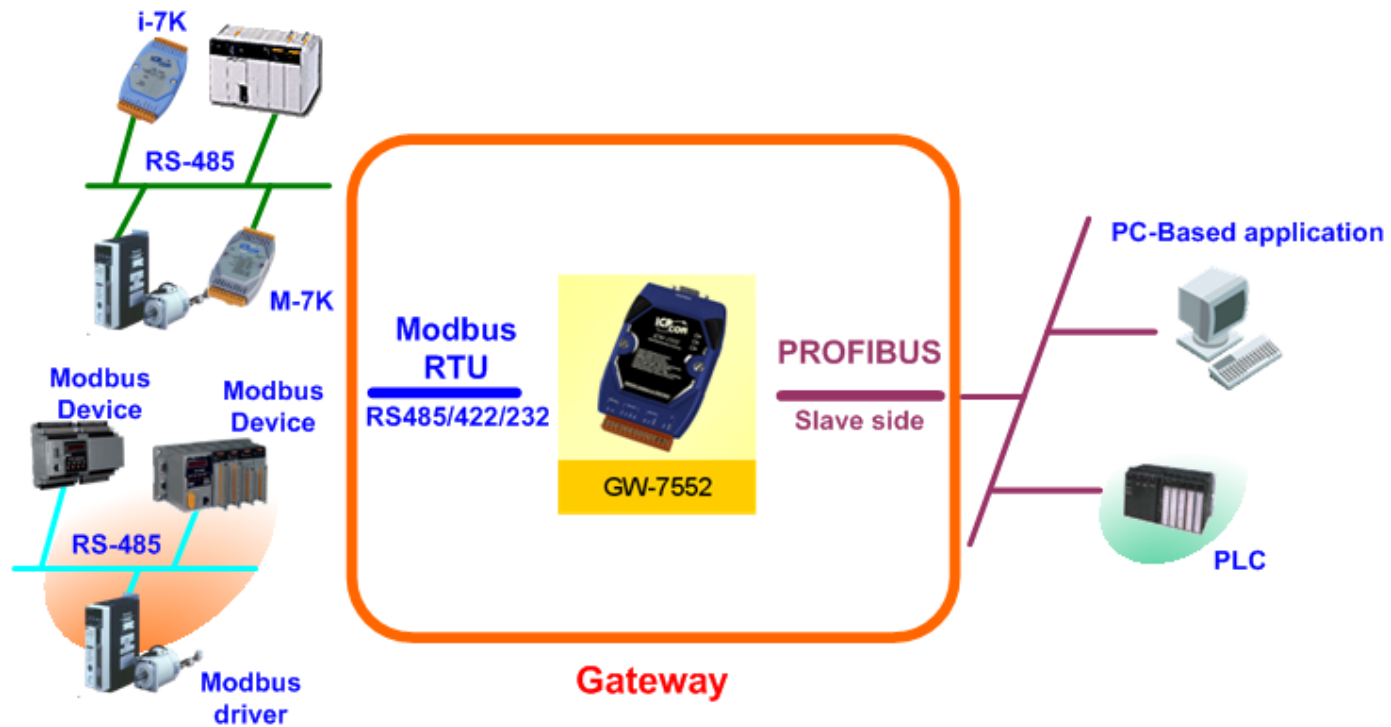
特性：

- 支持**PROFIBUS DP-V0** 仆端
- 具备 **PROFIBUS**传输速率自动侦测功能
- **PROFIBUS**传输速率可达 12M bps ，
COM埠传输速率可达 115.2 kbps
- 最大输出/入资料长度为 131/128 Bytes
- 支持**MODBUS Master**及**Slave**操作模式
- 支持**MODBUS RTU**及**MODBUS ASCII**资料格式
- 在**PROFIBUS**连接埠 ，具备 3000VDC隔离保护
- 具备 4 kV 静电防护



PROFIBUS 闸道器解决方案

- PROFIBUS 与 Modbus 闸道器 (GW-7552)



Modbus RTU
Master/Slave Side

PROFIBUS
Master Side



Industrial Computer Product Data Acquisition System

PROFIBUS 闸道器解决方案

• PROFIBUS 与 Modbus TCP 闸道器 (GW-7553)

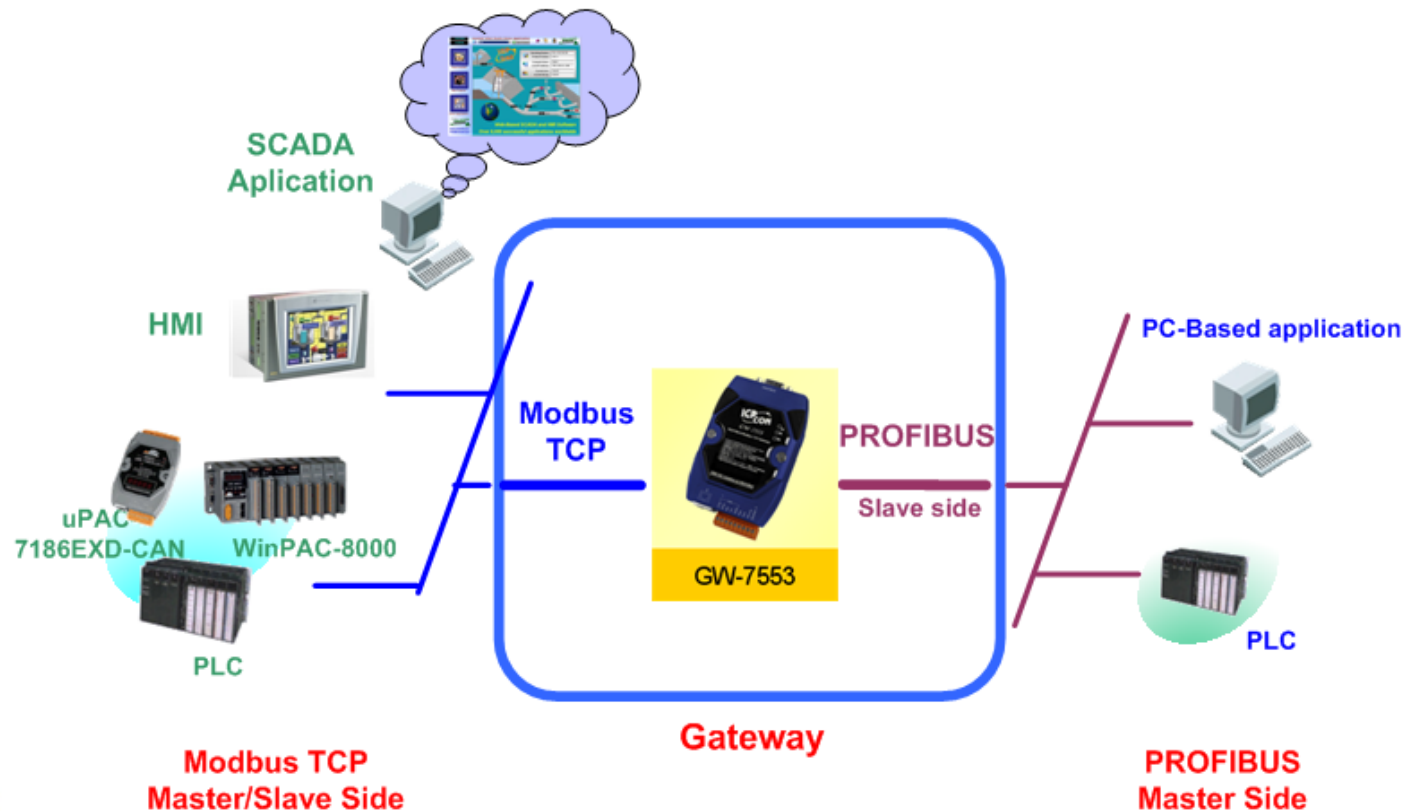
特性：

- 支持**PROFIBUS DP-V0 & DP-V1** 仆端
- 具备 **PROFIBUS**传输速率自动侦测功能
- **PROFIBUS**传输速率可达 12M bps ，
COM埠传输速率可达 115.2 kbps
- 最大输出/入资料长度为 240/240 Bytes
- 支持**MODBUS Master**及**Slave**操作模式
- 支持**MODBUS RTU**、**ASCII**及**TCP**资料格式
- 在**PROFIBUS**连接埠 ，具备 3000VDC 隔离保护
- 具备 4 kV 静电防护



PROFIBUS 网关器解决方案

- PROFIBUS 与 Modbus TCP 网关器 (GW-7553)



PROFIBUS 闸道器解决方案

• PROFIBUS 与 HART 闸道器 (GW-7557)

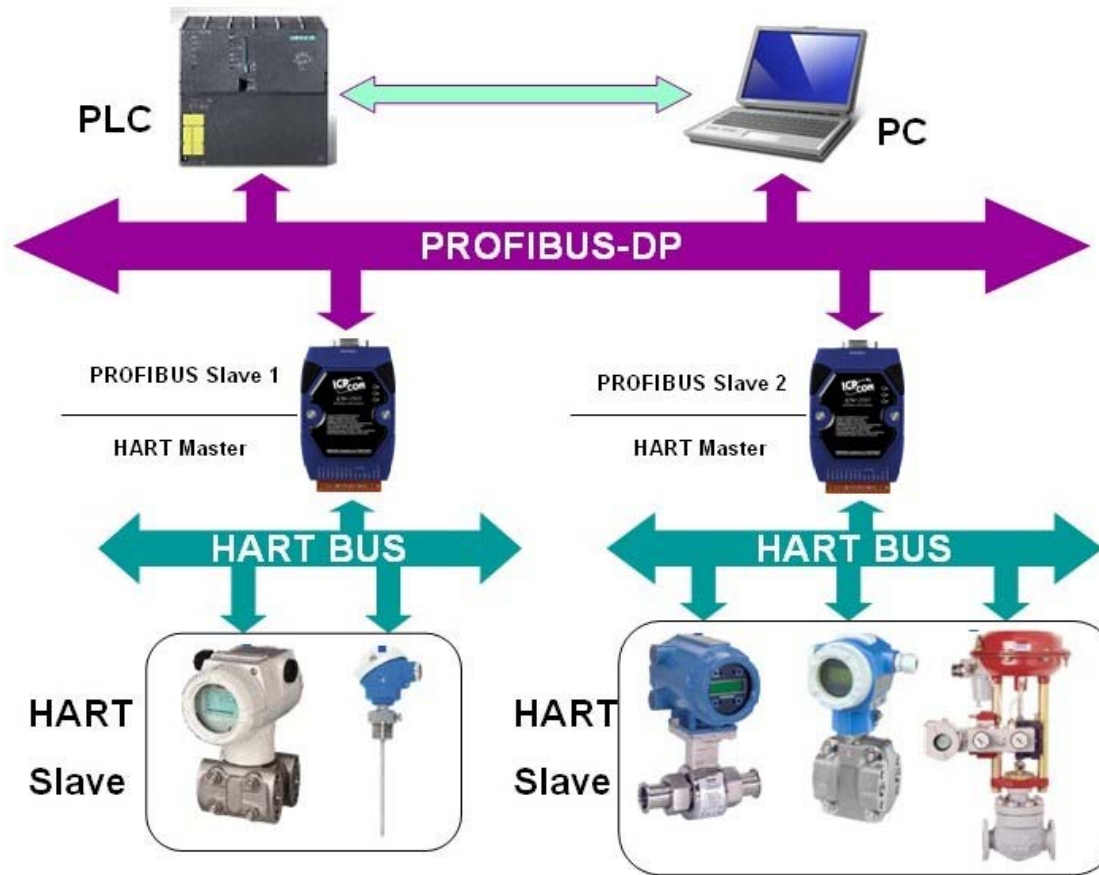
Feature :

- 支持**PROFIBUS DP-V0** 仆端
- 具备 **PROFIBUS**传输速率自动侦测功能
- **PROFIBUS**传输速率可达 12M bps
- 最大输出/入资料长度为 240/240 Bytes
- 同时支持两个**HART**主端设备通讯
- 可工作在点对点及多点网路拓朴模式
- 提供4个 **HART** 通道
- 在**PROFIBUS**连接埠，具备 3000VDC 隔离保护
- 具备 4 kV 静电防护



PROFIBUS 网关解决方案

- PROFIBUS 与 HART 网关 (GW-7557)



PROFIBUS 远端 I/O 单元

PROFIBUS 远端 I/O 单元	
PROFI-8155	1个扩充插槽的 PROFIBUS 朴端 I/O 单元
PROFI-8255	2个扩充插槽的 PROFIBUS 朴端 I/O 单元
PROFI-8455	4个扩充插槽的 PROFIBUS 朴端 I/O 单元
PROFI-8855	8个扩充插槽的 PROFIBUS 朴端 I/O 单元



PROFIBUS 远端 I/O 单元

- **PROFI-8x55 系列远端 I/O 单元**

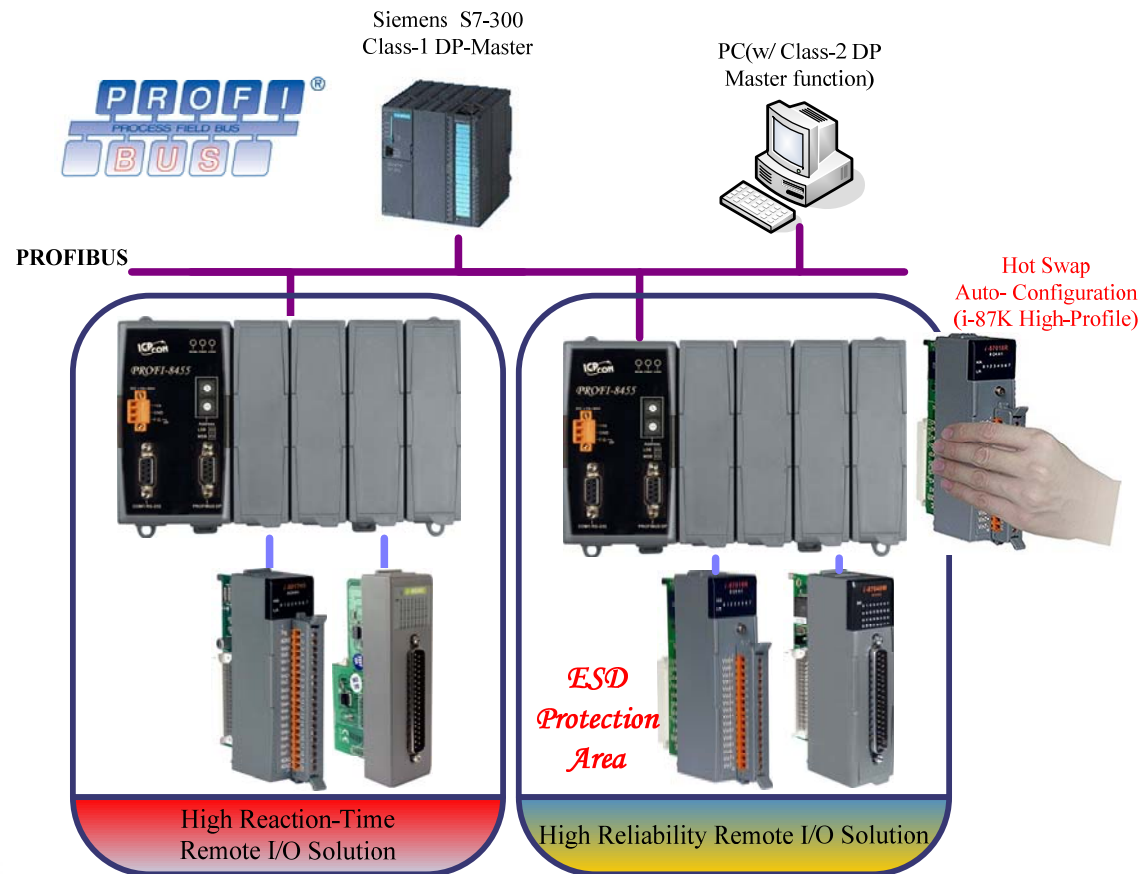
特性：

- 支援**PROFIBUS DP-V0 仆端**
- 具备自动通讯速率侦测(最高可达 **12Mbps**)
- 支援大部分**I-8K**以及**I-87K**模组
- 支援设备相关与通道相关的诊断讯息
- 站台位置可透过旋转开关或**SSA**电报进行设定
- 对**I-87K**高卡模组支援热拔插功能
- 网路具备隔离保护
- 在**PROFIBUS**端上具备了**3000VDC** 隔离
- 金属接点具备**4KV**的静电防护



PROFIBUS 远端 I/O 单元

- **PROFI-8x55 系列远端 I/O 单元**





PROFIBUS 远端 I/O 模组

PROFIBUS 远端 I/O 模组	
PROFI-5045	24通道隔离式数位输出模组
PROFI-5050	16通道非隔离式数位输入+8通道非隔离式数位输出模组
PROFI-5051	24通道隔离式数位输入模组
PROFI-5052	12通道隔离式数位输入模组
PROFI-5053	24通道非隔离式数位输入模组
PROFI-5055	8通道隔离式数位输入+ 8通道隔离式数位输出模组
PROFI-5060	8通道隔离式数位输入+ 4通道继电器输出模组
PROFI-5017	8通道隔离式类比电压输入模组
PROFI-5017C	8通道隔离式类比电流输入模组
PROFI-5024	4通道隔离式类比电流暨电压输出模组



PROFIBUS 远端 I/O 模组

- **PROFI-5000 远端 I/O 模组**

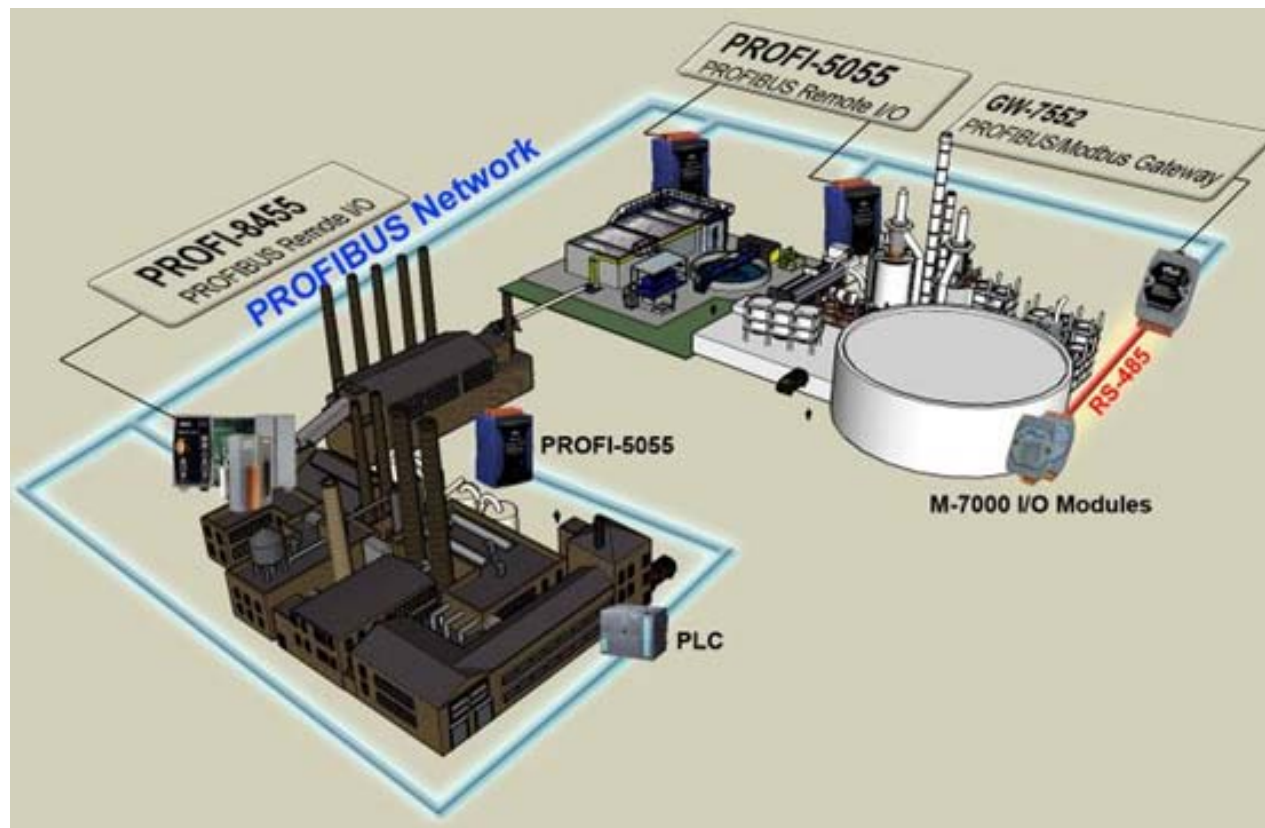
特性：

- 支援**PROFIBUS DP-V0** 仆端
- 具备自动通讯速率侦测(最高可达**12Mbps**)
- 支援设备相关与通道相关的诊断讯息
- 站台位置可透过旋转开关或**SSA**电报进行设定
- 网路具备隔离保护
- 在**PROFIBUS**端上具备了**3000VDC** 隔离
- 金属接点具备**4KV**的静电防护
- 广范围的电源输入(**DC 10~40VDC**)以及操作温度(**-25°C~+75°C**)



PROFIBUS 远端 I/O 模組

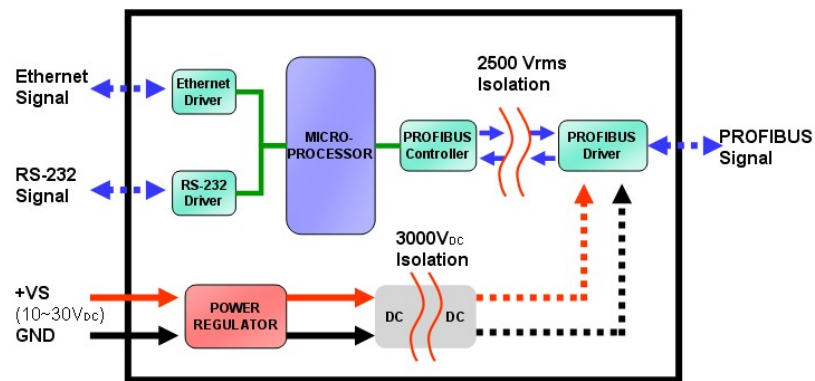
- PROFI-5000 远端 I/O 模組





高压隔离保护及安规认证

- 电源端采用高压型隔离元件
- 通讯埠采用快速型光耦合隔离元件
- **4KV** 静电保护及宽温规格 ($-25^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$)
- **CE** 及 **FCC** 安规认证





坚强的工业通讯技术

创造泓格与客户的双赢

- 提供**PROFIBUS**通讯解决方案
- 弹性应用在各种产业
- 协助客户完成专案
- 客制化产品





Thank You

