

解决方案：Anybus X-网关 –
PROFIBUS主设备到 Modbus TCP服
务器

国家：印度

公司：印度石油公司 (HPCL)

HPCL的合作伙伴：UL集团



方案成果：

- Modbus TCP/IP 与 PROFIBUS 网络之间的实时通信
- 集成过程中的停机时间最小化
- 提高了运营效率

弥合差距

了解印度石油公司 (HPCL) 是如何利用 HMS 的 Anybus 网关克服连接挑战并提高运营效率的。

印度石油公司 (HPCL) 在维萨卡帕特南 (Vizag) 运营着印度最大最先进的炼油厂之一。为了保持高水平的运营标准，各种控制系统之间的高效和可靠的通信至关重要。HPCL 需要将其变电站自动化系统 (SAS) 与西门子 Siemocode 系统集成，这需要在不同的通信协议间加起桥梁。

连接挑战

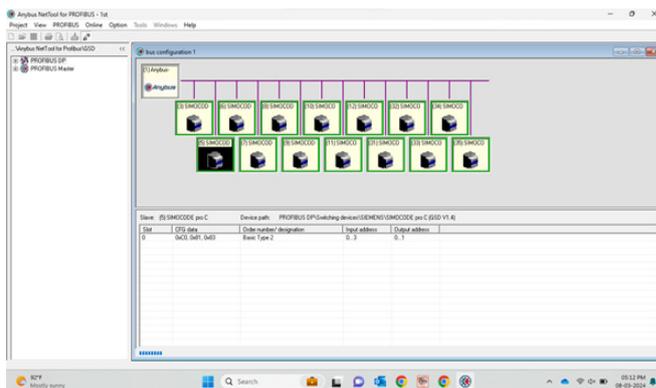
HPCL 在其集成项目中面临了重大挑战，包括：

- 弥合使用 Modbus TCP/IP 协议的 SAS 与基于 PROFIBUS 协议的西门子 Siemocode 系统之间的通信差距。
- 实现这些不同系统之间的无缝和实时通信。
- 在集成过程中最小化运营停机时间。
- 确保增强系统监控和整体运营效率。

通过 Anybus 网关克服连接挑战!

HPCL 选择了 Anybus X-gateway AB7629 来解决他们的集成挑战, 实现了 SAS 使用的 Modbus TCP/IP 协议与西门子 Siemocode 系统使用的 PROFIBUS 协议之间的无缝数据交换。工程团队进行了全面评估, 并制定了详细的实施计划, 以确保集成过程的顺利进行。合理地安装和配置网关, 以最小化运营干扰, 确保准确的数据转换, 并进行了测试以保证可靠性和实时性能。

此次集成通过简化系统监控和数据流, 提高了运营效率, 从而改善了决策制定和安全协议, 同时减少了停机时间。Anybus X-gateway 的协议桥接能力、可靠性、易集成性和可扩展性, 帮助确保 HPCL 的基础设施为未来的扩展和技术进步做好准备。



了解更多信息, 请访问 www.hms-networks.cn/anybus,
www.hindustanpetroleum.com 和 ulepl.com