



AX-S4 61850 Windows应用程序的完整接口

概述

AX-S4 61850（“适用于61850的访问”）通过IEC 61850为任何支持OPC数据访问（DA）和DDE接口的Windows兼容应用程序提供实时数据访问。AX-S4 61850为您提供了一个高级别的实时数据接口，通过提供将IEC 61850与Windows平台上基于标准现成OPC的应用程序进行对接所需的一切内容，从而降低了您的集成成本，且整个解决方案简单易用。将Windows应用程序与IEC 61850设备对接所需的所有基本要素都捆绑在一款易于使用的解决方案中，其中包括一个IEC 61850客户端、一个IEC 61850服务器以及一个IEC GOOSE发布者/订阅者。

AX-S4 61850 经过优化，可让标准 OPC 产品通过自动处理 IEC 61850 的大部分独特功能，与 IEC 61850 设备进行接口。这使得现成产品能够有效地与 IEC 61850 设备配合使用，而无需 OPC 应用程序进行复杂的脚本编写、逻辑处理和特殊处理。

支持

• 支持 IEC 61850:2003 第 6 部分、第 7-2 部分、第 7-3 部分、第 7-4 部分、第 8-1 部分、第 7-410 部分、第 7-420 部分以及 IEC 61400-25-2

■ IEC 61850 客户端功能：

- 对象发现和配置
- SCL 导入以配置对象和设备
- 任何 IEC 61850 对象的读/写
- 缓冲和非缓冲报告
- 控件（直接、SBO、正常/增强安全性）
- 文件传输客户端和服务端

■ IEC 61850 服务器支持代理、数据集中器、网关，并可应用程序中的 OPC 数据作为 IEC 61850 数据公开。

- 通过 SCL（IEC 61850-6）进行服务器配置，支持将 IEC 61850 对象映射到外部 OPC 服务器，以实现动态数据和静态数据的固定值初始化。
- 用户可配置对任何对象的读写访问权限和组更新速率
- 带死区处理的缓冲和非缓冲报告
- 控件（直接和通过正常安全的 SBO）
- 使用 ACSI 服务的客户端进行对象发现

■ IEC 61850 GOOSE 发布者/订阅者

- 通过 SCL（IEC 61850-6）进行配置
- 用户可配置的重传曲线
- 可映射到 IEC 61850 服务器，以实现功能齐全的 GOOSE 控制块

功能

- 自动报告订阅和数据集处理支持在断电或设备断开连接后重新启用报告，并实现无需OPC客户端交互的数据流
- IEC 61850 质量和时间戳数据到 OPC 质量和时间戳的自动映射
- 简化控制功能支持单对象写操作
- 用于设备和对象可视化的交互式对象浏览器，支持调试、测试、配置和控制
- 一个完整的解决方案，包含在一个易于使用的软件包中，其中包括：
 - IEC 61850 客户端 - OPC/DDE 服务器
 - IEC GOOSE 发布/订阅 - OPC 服务器
 - IEC 61850 服务器 - OPC 客户端
 - IEC 61850 对象浏览器
- IEC 61850 客户端的灵活关联管理：
 - 每个远程设备最多可设置8个IP地址。AX-S4 61850将在建立关联时尝试连接所有地址。
 - 自动重试和超时，以及仅用于报表关联的“保持活动”功能
 - 向 OPC 客户端公开关联控制和重新配置项，以覆盖自动关联管理功能
- AX-S4 61850 功能和 OPC 应用程序均可作为服务或应用程序进程在单台计算机上同时运行
- 每个许可证适用于单台电脑，许可无设备或标签限制
- 兼容支持 OPC 数据访问 V3.0 和 V2.05a 的数百个 OPC 应用程序

