



# OPC UA SDK for Delphi

可靠的基于 Delphi 和 C++ Builder 的  
OPC UA 软件开发。

Prosys Sentrol OPC UA & Classic SDK for Delphi 提供独特的组件，为开发客户端和服务  
器提供可靠的工具，使您能专注于您的核心竞争力，让 SDK 管理所有必需的通信细节。



## OPC UA & Classic 软件开发

Prosys Sentrol OPC UA & Classic SDK for Delphi 是基于 Embarcadero Delphi 和 C++ Builder 的一流软件开发包。该 SDK 建立在 Prosys Sentrol OPC Classic SDK 的成功基础之上。新的 OPC UA 功能使用由 OPC 基金会开发和维护的开源 OPC UA 通信栈。这是最流行的通信栈实现，其互操作性和可靠性已经在大量的实际程序应用中得到了测试和验证。



## Interoperability Tested

Prosys Sentrol 软件开发包包括已通过互操作性测试的 OPC UA 以及 OPC Classic 客户端和服务  
器。现在，您可以花费最少的精力将 OPC UA 或 OPC Classic 客户端或服务添加到应用程  
序或者硬件产品中。通过真正的面向对象的组件，您可以全面控制您的应用程序。这是最好的基  
于 Delphi 和 C++ Builder 的工具包，用于客户端和服务开发。



## 缩短开发时间

Prosys Sentrol 的软件组件帮助您处理可靠的、可互操作的 OPC UA 和 OPC Classic 客户端和服务  
器应用程序所需的大量细节。这使您可以专注于应用程序设计，而不是通信细节，从而减少开发时  
间和成本。我们的 SDK 的可靠性和可用性已经在全世界范围内的无数次安装中得到验证。



## OPC经典组件

Prosys Sentrol 为快速开发 OPC Classic 程序应用提供了一个完整的框架，用于设置程序应用。这  
些组件可帮助您便捷地设置数据流向的用户界面、数据库和其他系统。无论您需要创建一个电力应  
用程序，还是一个简单的连接设备实时数据的工具，您都将拥有一套灵活的、易于使用的组件。

## 技术细节

### 平台

Windows 32  
Windows 64 (由于C++编译器自  
身的问题，UA 组件只适用于  
Delphi。我们已联系Embar-  
cadero公司，尽快解决该问题)

### OPC 版本

OPC Data Access 1.0A  
OPC Data Access 2.05  
OPC UA 1.04以及更早版本

### DELPHI & C++BUILDER 版本

2005 up to XE4 (OPC  
Classic Only)  
XE5 up to 10.4 Sydney  
(OPC UA & Classic)

### OPC UA 数据传输协议

无  
Basic128Rsa15  
Basic256  
Basic256Sha256  
Aes128-Sha256-Rsa0aep  
Aes256-Sha256-RsaPss

### 版本

OPC Classic二进制版  
OPC Classic源代码版  
UA客户端二进制版  
UA客户端源代码版  
UA客户端&服务器二进制版  
UA客户端&服务器源代码版