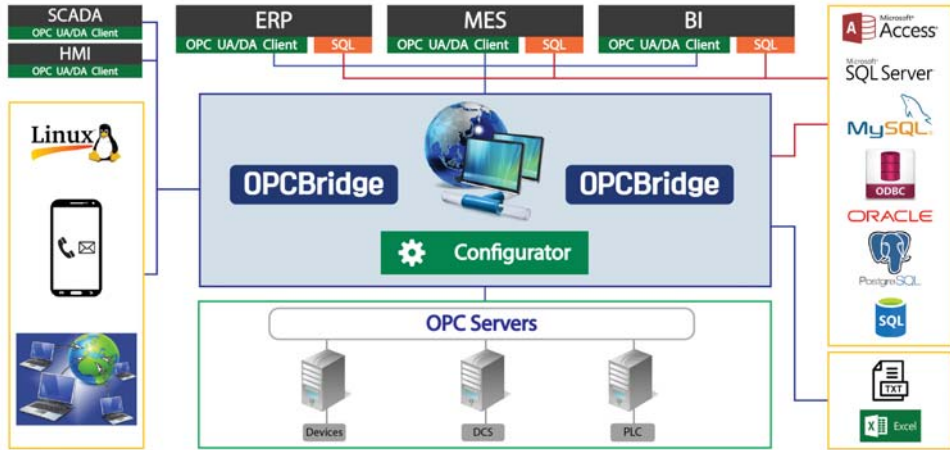


# OPCBridge®

OPCBridge®는 OPC 프로토콜을 이용하여 다양한 OPC 서버와 안전하고 신뢰성 있는 데이터 교환을 보장하는 OPC Client 애플리케이션입니다. OPCBridge®는 구성하기 쉬운 애플리케이션으로서 OPC Protocol 을 따르는 모든 OPC Server 와 연동되어 동작하는 솔루션입니다. OPC Server 와 연계하여 데이터 교환, 로컬/원격지 Client 에 데이터 송수신 등 강력한 기능이 구현되어 있습니다.



## ■ 기 능

- OPC Server/Client 를 통해 원격지와의 데이터 송수신 가능
- Data Event 발생 로그 파일 생성 및 저장
- OPC Server 를 통한 이기종 PLC 데이터 공유
- 손쉬운 OPC 데이터 항목(Tag) 추가를 위한 다양한 기능 (그룹, 멀티선택) 포함
- 사용자 정의로 정적 간격, 서버 데이터 변경, 단일 모니터링 데이터 변경을 logging 하는 Trigger 조건을 통해 유연한 데이터 Logging 가능
- OPC Server 의 시스템 Tag 를 통한 Simulator 기능
- OPC Server 와 Server 간 OPC Data Hub
- OPC Client 프로그램에서 선택적 런타임 제어하는 시스템 태그 지원.
- Oracle, SQL Server, MySQL, Microsoft (MS) Access 등의 다양한 Database Driver 포함.

## ■ 특 징

- 모든 벤더들의 OPC Server 지원
- 32Bit, 64Bit 지원.
- .Net Framework 기반
- 동시 logging 프로세서로 손쉽게 확장 가능
- Multi-Thread 적용으로 데이터 Loss 최소화.
- 모듈 형태의 구성으로 기존 시스템에 임베디드 가능

## ■ 장 점

- 검증된 OPC Client 의 기능을 포함하고 있어 개발비용 및 개발기간 최소화.
- OPC Server/Client 로 구축되어 운영되고 있는 시스템을 OPC UA 로 전환이 필요할 때 OPCBridge 로 대체 가능.
- OPC DCOM 통신시의 Security 문제, Firewall Set-up 의 난제, 통신속도 문제 해결.
- PLC 와 원격지간 데이터를 Database 가 아닌 Real-Time 으로 공유.
- PLC 와 원격지간 데이터 송수신 할 때 데이터 암호화를 통해 보안문제 해결.
- SOAP 프로토콜 사용으로 Linux, Mobile 등의 다른 플랫폼으로 데이터 송수신 가능.
- MES, ERP 등의 상위 시스템간 연계에 유연한 대처 가능.
- 기존 SCADA, HMI 등과 데이터 액세스 및 공유 가능.

## ■ 프로토콜

- OPC protocol

## ■ 지원 OPC Server

- Kepware
- Matrikon
- OPCtech
- Takebishi
- Bachmann
- Any OPC server

## ■ 지원 OS

- Windows Server 2016
- Windows 10
- Windows Server 2012 R2 and 2012
- Windows 8
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 Ultimate, Enterprise, Profes:

## ■ 시스템 요구사항

- 2.0 GHz processor
- 1 GB installed RAM
- 180 MB available disk space
- Ethernet card
- Super VGA (800x600) or Higher resolution video

## ■ 용 도

반도체, 자동차, 전자, 조선, 철강/제철, 기계, 식품/음료, 제약, 타이어, 발전소, 공항, 석유화학, 정수처리, 하수처리, 폐수처리, 빌딩