

CIMON



# CIMON SCADA PRO

SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION PROFESSIONAL

---

HISTORIAN DATA BASE | PAGE RECORDER | IP CAMERA(RTSP) |  
IEC61850 EDITION2 | REST API | 3D MODEL | SVG LIBRARY

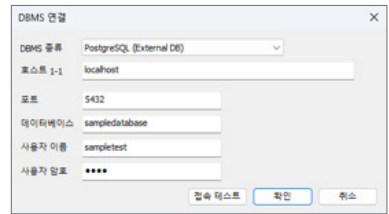
[www.cimon.co.kr](http://www.cimon.co.kr)

# CIMON SCADA PRO는 혁신적인 차세대 산업자동화 S/W로 HTML5 WEB 기반으로 이루어진 통합 감시/제어 시스템입니다.



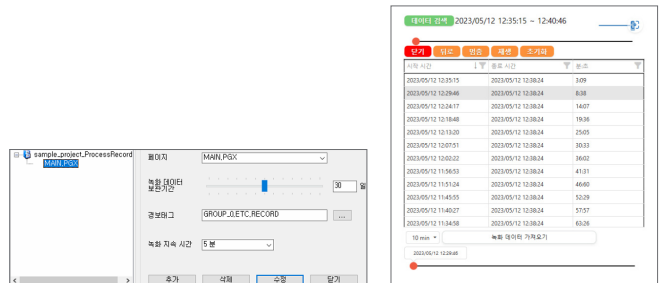
## 1 CIMON Historian Database

PostgreSQL TimescaleDB를 내장 하여 대용량 시계열 데이터를 수집, 관리 할 수 있어 에너지 관리, 유지 보수, 예측 관리, 프로세스 최적화 등의 다양한 목적으로 사용될 수 있습니다. 데이터 수집, 경보, LOG 등은 설정 시 자동으로 DB에 테이블이 생성되어 저장되기 때문에 DB 엔지니어가 아니더라도 DB를 손쉽게 관리할 수 있습니다.



## 2 Page Recorder

특정 이벤트가 발생한 시점으로부터 일정 기간 동안 사용자가 설정한 페이지 내의 모든 태그 값을 저장한 후 해당 페이지를 재생하는 기능입니다. 특정 이벤트를 추적하거나 문제를 해결하기 위해 이전 상태를 시각적으로 검토할 수 있습니다.

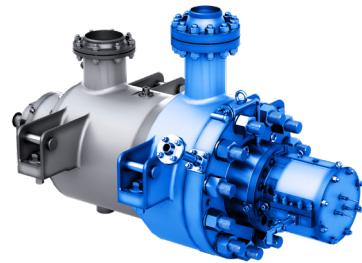


## 3 Web Server

별도의 프로그램 설치 없이 HTML5를 지원하는 웹 브라우저를 통해 CIMON-SCADA 웹 서버가 설치된 현장의 상태를 모니터링 하거나 제어 할 수 있는 기능을 제공합니다. PC, 모바일과 같이 다양한 디바이스에서 언제 어디서든 실시간으로 현장을 감시, 제어 할 수 있습니다. Web Server와 연결되는 Service 모듈들은 데이터를 암호화하고, SSL을 제공하여 강력한 데이터 보안을 제공 합니다. (HTTP/HTTPS 지원)

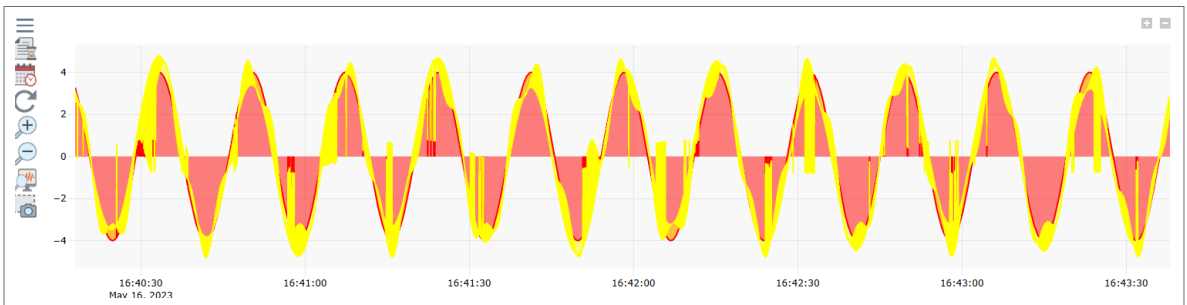
#### 4 3D 오브젝트

SCADA Pro에서는 3D Model 작화를 화면에 출력 가능합니다.  
 다양한 확장자(3ds, obj, stl, glb)를 제공하고, 또한 태그와 연동하여  
 오브젝트의 색상을 제어하는 기능을 제공합니다. 색변화, 회전,  
 확대 축소하여 장비의 고장부위를 빠르게 찾을 수 있습니다.



#### 5 개선된 차트, 트렌드, 알람 웹 오브젝트

웹 차트, 웹 트렌드에서는 펜 하나당 최대 10만 개 포인트, 16개 펜 설정 시 160만개 포인트로 데이터를 표현할 수 있으며,  
 알람 오브젝트에서는 DB에서 올린 데이터를 원하는 형태로 조회, 정렬하여 분석할 수 있습니다.



#### 6 IEC61850 Edition2

IEC(국제전기전자표준위원회)에서 규정한 IEC 61850을 만족하는 설계 기준을 갖추었습니다.  
 Edition2 사양에 맞춰 어드레스를 직접 요청하는 방식과 MMS 방식 및 cid 파일 연동이 가능 합니다.

#### 7 IP Camera (RTSP Protocol)

IP Camera를 통하여 실시간 현장 화면을 화면에 표시하는 기능을 제공합니다.  
 표준 IP Camera 프로토콜인 RTSP 를 지원하여, 손쉽고 빠르게 현장의 생생한 화면을 감시할 수 있습니다.

#### 8 SVG 오브젝트 지원

기존 지원하던 BMP, JPG, PNG, GIF 외에 SVG 오브젝트를 지원하여  
 확대, 축소에도 변형없이 깔끔한 작화를 구현할 수 있습니다.

# CIMON

## Address

**본 사** 경기도 용인시 수지구 포은대로 59번길 37 시그니처광교 지식산업센터 1013호

**교육장** 시그니처광교 지식산업센터 지하2층 B211호

**부산사무소** 부산 강서구 대저2동 유통단지1로 41, 부산티플렉스 114동 107호

**부산교육장** 부산티플렉스 112동 202호

**Tel.** 1899-5001

## 홈페이지

싸이몬 [www.cimon.co.kr](http://www.cimon.co.kr)

교육 [www.educimon.com](http://www.educimon.com)

**E-mail** [sales@cimon.com](mailto:sales@cimon.com)    **프로젝트적용문의** [project\\_sales@cimon.com](mailto:project_sales@cimon.com)

**기술문의** [cimonx@cimon.com](mailto:cimonx@cimon.com)

**교육** [educimon@cimon.com](mailto:educimon@cimon.com)

Revision / Ver 1.0

개정일자 / 2023년 5월

발행일자 / 2023년 5월