

## 독일 CODESYS 에서 개최된 Safety over EtherCAT Plug Fest

2023 년 12 월, EtherCAT 테크놀로지 그룹 (ETG)은 Safety over EtherCAT (FSoE) 기능이 탑재된 디바이스의 개발자 및 제조업체를 대상으로 하는 제 2 회 Plug Fest 에 모든 회원사를 초청했다. 이번에는 ETG 회원사인 CODESYS GmbH 에서 주최했으며, 참가자들은 독일 Kempten 에 있는 본사에서 열린 상호운용성 테스트에 무료로 참석할 수 있었다.

ETG 는 일반적인 EtherCAT Plug Fest 외에도, 2019 년 이후로 특히 FSoE MainInstance 및 FSoE SubInstance 디바이스와 Safety over EtherCAT 기술이 적용된 FSoE 소프트웨어 스택 및 툴 개발자 및 제조업체를 대상으로 하는 상호운용성 테스트에 참석할 수 있는 기회를 제공해 왔다.

40 여 명의 참가자들이 참석한 이 행사는 이번에도 성황리에 끝나 이와 같은 종류의 행사에 대한 필요성을 잘 보여주었다. 이틀 간에 걸쳐 진행된 FSoE Plug Fest 에서는 총 7 건의 FSoE MainInstance 및 15 건의 SubInstance 구현 기술의 상호운용성에 대한 테스트가 이루어졌다. 이 테스트는 FSoE 기능이 탑재된 SubInstance 및 MainInstance 디바이스에 대해 ETG 가 유지 관리하는 적합성 테스트 툴의 지원을 통해 보완되었다. 또한 행사 참가자들은 ETG 의 FSoE 전문가들과 의견을 교환하고 의문을 해소할 수 있는 기회를 가졌다.

테스트를 거친 다수의 안전 컨트롤러(FSoE MainInstance 디바이스)가 특히 주목을 받았다. ETG 의 Safety Working Group 의 책임자인 Guido Beckmann 박사는 다음과 같이 요약했다. "이번 FSoE Plug Fest 에 다수의 회원사가 참여한 것은 FSoE 기술의 높은 수용도와 확장을 잘 보여줍니다. ETG 에 등록된 FSoE 디바이스 제조업체가 50 개 이상인 점을 고려할 때 이 프로토콜은 산업 자동화 분야에서 가장 널리 사용되는 안전 통신 프로토콜입니다. FSoE 기술이 적용된 안전 컨트롤러의 수는 독보적입니다."

EtherCAT 테크놀로지 그룹의 Safety over EtherCAT Plug Fest 는 향후에도 계속하여 개최될 예정이다. 모든 일정은 추후 ETG 웹사이트에서 확인할 수 있다.

## 보도 사진:



링크: [www.ethercat.org/images/press/etg\\_XX2024.jpg](http://www.ethercat.org/images/press/etg_XX2024.jpg)

사진 설명: EtherCAT 테크놀로지 그룹의 FSoE Plug Fest 에 참가하기 위해 40 여 명의 참가자가 독일 Kempten 에 모였다.

사진 저작권: EtherCAT 테크놀로지 그룹

## EtherCAT 테크놀로지 그룹 (ETG):

EtherCAT 테크놀로지 그룹은 EtherCAT 기술을 지원, 홍보, 발전시키기 위해 다양한 산업의 주요 사용자 회사와 자동화 공급 업체가 힘을 모으는 협회이다. 74 개국의 7,500 곳 이상의 회원사를 보유하고 있는 EtherCAT 테크놀로지 그룹은 세계에서 가장 큰 필드버스 협회가 되었다. 2003 년 11 월에 설립된 이 협회는 필드버스 협회 중 가장 빠르게 성장하고 있다.

## EtherCAT®:

EtherCAT 은 유연한 토폴로지를 가진 고성능, 저비용의, 사용하기 쉬운 산업용 이더넷 기술이다. 2003 년에 소개되었고, 2007 년부터 국제 IEC 표준 및 SEMI 표준이 되었다. EtherCAT 은 개방형 기술로, 누구나 EtherCAT 을 구현하고 사용하는 것이 허용된다.

→ 더 자세한 내용: [www.ethercat.org](http://www.ethercat.org)

## 연락처:

### EtherCAT 테크놀로지 그룹

Christiane Hammel  
Ostendstraße 196  
90482 Nuremberg  
Germany

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226  
Fax: +49 (911) 5 40 56 29  
[press@ethercat.org](mailto:press@ethercat.org)  
[www.ethercat.org/press](http://www.ethercat.org/press)