

ETG Member Meeting, 아시아 성황리에 개최

EtherCAT Technology Group(ETG)은 6 월과 7 월, 한국과 일본에서 Member Meeting 을 개최했습니다. 이번 행사에서는 기술 그룹의 활동 및 성과, ETG 의 발전 현황, 그리고 산업용 통신 분야의 글로벌 시장 동향을 회원들과 공유했습니다.

한국에서 열린 제 15 회 ETG Member Meeting 은 많은 회원들의 참석 속에 성황리에 개최되었습니다. 삼성전자 김태민 수석연구원은 ETG 반도체 기술 워킹그룹(TWG)을 통해 추가적인 표준 디바이스 프로파일 개발에 기여하고 있는 삼성전자의 활동을 소개하며, 공급망 전반의 상호운용성 향상을 위한 회사의 노력을 강조했습니다.

반도체 TWG 는 반도체 제조 산업을 위한 산업별 디바이스 프로파일, 설치 가이드라인 및 시험 절차를 종합적으로 개발해 왔으며, 연 2 회의 전체 회의와 여러 개의 분과 회의를 운영하고 있습니다. 과거에는 주로 장비 공급업체와 장비 제조사가 중심이었으나, 최근에는 엔드 유저의 참여가 확대되면서 액추에이터 및 센서 데이터 활용과 정밀한 시스템 요구사항에 대한 실질적인 의견이 반영되고 있습니다. 세계적인 반도체 및 메모리 반도체 제조기업이자 주요 반도체 생산 장비 엔드 유저 중 하나인 삼성전자의 참여는 ETG 에 매우 중요한 의미를 갖습니다.

이날 행사에서는 삼성전자 김태민 수석연구원의 발표 외에도, ETG 회원사인 다인큐브의 김현회 부장과 전북대학교 함운철 교수가 발표를 진행하며 산업 현장에서 EtherCAT 이 폭넓게 활용되고 있는 다양한 사례를 소개했습니다.

일본에서 열린 제 20 회 ETG Member Meeting 에서는 Beckhoff Automation Japan 의 고구치 준이치 박사(도쿄농공대학교 위축연구원 및 일본공작기계공업회 기술위원)가 "EtherCAT 을 활용한 공작기계의 고속 모니터링 및 데이터 분석 활용"을 주제로 기조연설을 진행했습니다. 발표에서는 EtherCAT 이 절삭 공정 중 높은 샘플링 속도의 모니터링을 지원하는 방법과, 수집된 데이터를 데이터 분석 및 머신러닝과 결합하여 피드백 제어를 포함한 공작기계 제어 성능을 향상시키는 방법을 소개했습니다. 또한 최신 EtherCAT 디바이스와 개발 툴을 선보인 9 개 전시업체도 참가하여 회원들의 높은 관심을 받았습니다.

한국과 일본 두 행사 모두에서 ETG 의 협회장인 Martin Rostan 은 지난 1 년간 세계 최대 필드버스 협회의 주요 활동과 각 워킹그룹의 최신 개발 현황을 소개했습니다. 특히 전 세계적으로 중요성이

ETG042026

2026 년 7 월 28 일 | 페이지 2 / 3

빠르게 커지고 있는 사이버 보안을 주요 주제로 다루었습니다. 이와 관련해 EtherCAT 이 UL Solutions 의 인증을 획득한 것은 매우 중요한 의미를 갖습니다. 이는 EtherCAT 이 기술의 수정이나 추가 개발 없이도 대부분의 어플리케이션 요구사항을 충족하며, 장비에 대한 물리적 접근을 제한하지 않고도 높은 수준의 보안 요구를 만족할 수 있음을 보여줍니다.

특히 아시아 지역을 중심으로 빠르게 증가하고 있는 ETG 회원 수는 EtherCAT 이 대표적인 산업용 이더넷 시스템으로 자리매김하고 있음을 보여줍니다. 현재 ETG 전체 회원사의 44%가 아시아 지역에 위치하고 있습니다.

기사 이미지:



링크: http://www.ethercat.org/images/press/etg_042026_Korea.jpg

사진 설명: Martin Rostan ETG 협회장이 ETG Member Meeting Korea 에서 글로벌 관점에서 본 ETG 의 최신 동향을 소개하고 있다.

저작권: EtherCAT Technology Group

기사 이미지:



링크: http://www.ethercat.org/images/press/etg_042026_Japan.jpg

ETG042026

2026 년 7 월 28 일 | 페이지 3 / 3

사진 설명: ETG Member Meeting Japan 에서는 최신 EtherCAT 디바이스와 개발 툴에 대한 높은 관심과 많은 참석자들의 참여가 이어졌다.

저작권: EtherCAT Technology Group

EtherCAT Technology Group 소개:

EtherCAT Technology Group(ETG)은 다양한 산업 분야의 사용자와 제조업체가 세계적인 자동화 기업들과 협력하여 EtherCAT 기술을 지원하고, 보급하며, 지속적으로 발전시키기 위해 설립된 국제 협회입니다. ETG 는 2003 년 11 월 설립되었으며, 현재 79 개국 8,900 개 이상의 회원사가 활동하고 있습니다.

EtherCAT® 소개:

EtherCAT 은 뛰어난 성능, 낮은 비용, 유연한 토폴로지 및 뛰어난 사용 편의성을 갖춘 산업용 이더넷 기술입니다. 2003 년 처음 소개된 이후, 2007 년부터 국제 IEC 및 SEMI 표준으로 채택되었습니다. EtherCAT 은 누구나 자유롭게 구현하고 사용할 수 있는 개방형 기술입니다.

➔ 자세한 정보는 www.ethercat.org 에서 확인할 수 있습니다.

보도자료 문의:

EtherCAT Technology Group

Paula Witas
Ostendstraße 196
90482 Nuremberg
Germany

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226

press@ethercat.org

www.ethercat.org/press