

EtherCAT, 어려운 시장 상황에도 불구하고 8,800만 노드 달성

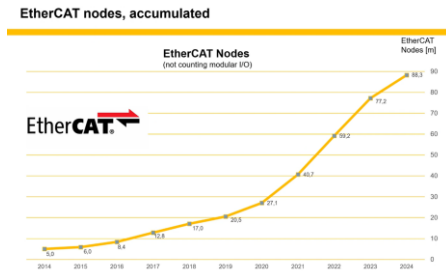
EtherCAT의 성공 이야기는 계속된다. EtherCAT Technology Group (ETG)은 전 세계적으로 약 8,800만 개의 EtherCAT 노드가 필드에 존재한다고 보고하고 있다. 최근 몇 년간의 성장 속도는 현재의 경제 상황과 칩 과잉 재고의 여파로 인해 지속될 수 없었지만, 결과는 여전히 인상적이었다. 2024년에는 새로운 1,100만 개의 노드가 추가되며, 어려운 시장 환경에서도 매우 만족스러운 결과를 보여주었다.

EtherCAT 노드 수치는 실제 칩 판매량을 기반으로 하며, 이는 칩 제조업체들이 EtherCAT 기술을 발명한 Beckhoff Automation에 보고하는 데이터이기 때문에 매우 신뢰할 수 있다. ETG의 전무 이사인 Martin Rostan은 "칩 제조업체들은 이 수치를 과장할 이유가 없습니다. 과장은 그들에게 추가 비용을 발생시키기 때문입니다"라고 설명한다. EtherCAT 기술에서는 칩에 기술 라이선스가 직접 포함되므로 디바이스 제조업체와 사용자는 추가 라이선스 비용을 지불할 필요가 없다. Beckhoff는 라이선스 수익을 ETG의 활동을 지원하고 기술 관련 체계를 유지하는데 사용한다.

FPGA 기반 EtherCAT 디바이스의 수는 추산만 가능하며, 이는 노드 수를 계산할 때 불확실한 요소로 남아 있다. Rostan은 "이 구현들이 전체 수의 약 10%를 차지한다고 가정합니다. 실제로는 이 수치가 더 높을 가능성이 있지만, 우리는 의도적으로 보수적인 수치를 추정하고 있습니다"라고 덧붙였다. 멀티 프로토콜 칩도 고려되지만, 각 제조업체에서 EtherCAT의 시장 점유율에 따라 비례적으로 계산된다.

경제적 어려움에도 불구하고 EtherCAT은 성장 궤도를 유지하며 최신 노드 수치 발표를 통해 산업 통신 분야에서의 선도적인 위치를 확고히 하고 있다.

보도 사진:



링크: www.ethercat.org/images/press/etg_o22025.jpg

사진 설명: 정확한 칩 통계로 인한 명확한 수치: ETG는 2024년까지 약 8,800만 개의 EtherCAT 노드 수를 집계합니다.

사진저작권: EtherCAT Technology Group

EtherCAT 테크놀로지 그룹 (ETG):

EtherCAT 테크놀로지 그룹은 EtherCAT 기술을 지원, 홍보, 발전시키기 위해 다양한 산업의 주요 사용자 회사와 자동화 공급 업체가 힘을 모으는 협회이다. 76 개국의 8,100 곳 이상의 회원사를 보유하고 있는 EtherCAT 테크놀로지 그룹은 세계에서 가장 큰 필드버스 협회가 되었다. 2003년 11월에 설립된 이 협회는 필드버스 협회 중 가장 빠르게 성장하고 있다.

EtherCAT® 소개:

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

➔ 더 자세한 정보: www.ethercat.org

연락처:

EtherCAT Technology Group
Christiane Hammel
Ostendstraße 196
90482 Nuremberg
Germany

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