

## EtherCAT, 2023년 1,800만 개의 노드를 추가하여 총 7,700만 개의 노드를 달성하다.

계속되는 EtherCAT의 강력한 성장: EtherCAT 테크놀로지 그룹(ETG)은 총 7,700만 개의 EtherCAT 노드를 보유하고 있으며, 그 중 2023년에만 1,800만 개가 추가되었다. 이 수치는 판매된 EtherCAT 칩을 기반으로 한다. ETG는 지난해 EtherCAT의 20주년을 기념하기 위해 노드 수치를 처음으로 발표했기 때문에, 아직 일반적인 시장 조사에는 포함되지 않았다.

EtherCAT 테크놀로지 그룹의 전무이사 Martin Rostan은 다음과 같이 설명한다. "작년에 새로 추가된 EtherCAT 노드의 수는 인상적입니다. 대다수의 기업들이 단기적으로 필요한 것보다 훨씬 많은 칩을 대량으로 비축했기 때문에, 우리는 반도체 위기가 종료된 후 칩 판매가 급격히 감소할 것으로 예상했습니다. 게다가 지난 해 시장이 전체적으로 냉각되었음에도 불구하고 EtherCAT의 성장세는 계속되고 있습니다."

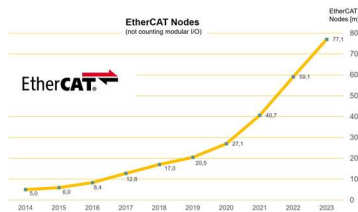
이 수치는 해당 연도에 판매된 EtherCAT 칩을 기반으로 하며, 개별 버스 터미널용 칩은 포함되지 않는다. 예를 들어, 50개의 EtherCAT 버스 터미널이 있는 I/O 스테이션은 단일 노드로만 계산된다. 모든 칩이 즉시 EtherCAT 디바이스가 되는 것이 아니기 때문에, 칩 수를 집계하는데 일정한 지연 시간이 발생한다. 그러나 이 방법은 다른 방법보다 더 정확하다. 다중 프로토콜 기능을 갖춘 칩은 EtherCAT 사용에 따라 계산되며, 따라서 이 수량은 비례적으로만 포함된다. ETG의 수치는 마케팅 목적으로 과장되지 않는다. 오히려 비교적 신중하고, 정확한 수치이다.

지난 해까지 EtherCAT 테크놀로지 그룹은 노드 수를 공개하기를 꺼려했다. 그 이유 중 하나는 칩 판매량과는 달리 FPGA를 기반으로 한 디바이스 수는 추정만 가능하기 때문이다. 이는 구현에서 더 높은 비중을 차지하곤 했다. 현재 발표된 수치에서 FPGA는 10%만 차지하므로 어느 정도의 오차가 전체 수치에 큰 영향을 미치지 않는다.

EtherCAT 테크놀로지 그룹의 회원 수 역시 계속해서 증가하고 있다. 74개국에서 7,600개 이상의 회원사를 보유한 ETG는 여전히 세계 최대의 필드버스 사용자 조직이다. 현재 어려운 경제

상황에도 불구하고 회원 수는 지난 12개월 동안 증가하였으며, 2023년 500명 이상의 신규 회원사가 추가됐다.

## 보도 사진:



링크: [www.ethercat.org/images/press/etg\\_o42024.jpg](http://www.ethercat.org/images/press/etg_o42024.jpg)

사진 설명: EtherCAT, 2023년 1,800만 개의 노드를 추가하여 총 7,700만 개의 노드를 달성하다.

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. 74개국의 7,600곳 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](http://www.ethercat.org)

### 연락처:

EtherCAT Technology Group | 한국 사무소

서울특별시 금천구 가산디지털2로 115

대륭테크노타운3차 12층

전화번호: 02-2107-3242

이메일: [emily@ethercat.org](mailto:emily@ethercat.org)