

困境中突围 - EtherCAT 节点突破 8800 万

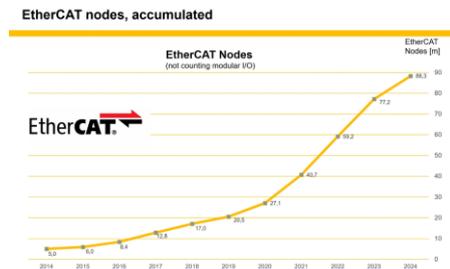
EtherCAT 的成功故事仍在续写：EtherCAT 技术协会 (ETG) 报告称，全球投入使用的 EtherCAT 节点数量约达 8800 万个。尽管受到当前经济形势以及芯片库存积压的后续影响，近年来的增长速度有所放缓，但这一成果依然令人瞩目：2024 年新增节点达 1100 万个，在充满挑战的市场环境中，这是一个极其喜人的成绩。

EtherCAT 节点数据非常可靠，因为这些数据基于实际的芯片销售情况，芯片制造商将相关数据报告给该技术的发明者——德国倍福公司 (Beckhoff Automation)。EtherCAT 技术协会执行董事 Martin Rostan 解释道：“芯片制造商没有夸大这些数据的动机，因为那样会让他们承担额外成本。”采用 EtherCAT，技术授权费直接包含在芯片售价中，因此设备制造商和用户无需支付额外的授权费用。倍福公司使用授权收入为 EtherCAT 技术协会的各项活动提供资金支持，进而推动围绕 EtherCAT 技术的生态系统发展。

在计算节点数量时，基于 FPGA 的 EtherCAT 设备数量仍不确定，其数量只能估算。Rostan 先生补充道：“我们预估这类设备占总数的 10% 左右。当然实际数据可能更高，我们有意在估算时保守一些。”支持多协议的芯片也被纳入考量范围，但仅按照 EtherCAT 在各制造商处的市场份额按比例计算。

尽管面临普遍的经济挑战，EtherCAT 仍保持增长态势，并通过最新节点数据的发布，进一步证实了其在工业通信领域的领先地位。

新闻图片：



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

图示: 得益于精准的芯片统计数据, 成果确凿: ETG报告称, 2024年EtherCAT节点数量约达8800万。

肖像权: EtherCAT技术协会

关于 EtherCAT技术协会 (ETG):

EtherCAT技术协会是一个来自于各个工业领域的重要用户和领先的自动化供应商支持, 推广并完善EtherCAT技术的组织。拥有来自76个国家的超过8,100家会员公司的EtherCAT技术协会目前成为全球最大的现场总线组织。该协会创立于2003年, 也是成长速度最快的现场总线组织。

关于 EtherCAT®:

EtherCAT是工业以太网技术, 以高性能, 低成本, 使用简单且灵活的拓扑为特点。该技术在2003年引入市场并在2007年成为IEC国际标准和SEMI标准。EtherCAT是一项开放的技术: 任何人都可以实施或者使用它。

→ 更多信息请登录: www.ethercat.org.cn

新闻联系:

EtherCAT技术协会中国代表处

傅凤娇

北京市海淀区魏公村路6号院1号楼西塔901室

Phone: +86 (10) 8220 0090

Fax: +86 (10) 8220 0039

Email: press@ethercat.org

Web: www.ethercat.org.cn