

EtherCAT：总计7700万个节点数，含2023年新增的1800万个

EtherCAT的强劲增长仍在继续：EtherCAT技术协会（ETG）统计共有7700万个EtherCAT节点数，仅在2023年就增加了1800万个。这些数据基于售出的EtherCAT芯片。为纪念EtherCAT 20周年，ETG去年首次公布了全球节点数，因此这部分数据尚未被纳入通用的市场研究。

“去年新增的EtherCAT节点数量令人印象深刻。我们曾认为，半导体危机结束后，芯片销量将大幅下降，因为大家存储的芯片量都远远超过了短期内的需求。”EtherCAT技术协会执行董事Martin Rostan先生解释道：“此外，去年市场整体降温。但尽管如此，EtherCAT的增长仍在继续，没有中断”。

该数据基于当年售出的EtherCAT芯片数，不包括独立总线端子使用的芯片。例如，由50个EtherCAT总线端子组成的I/O站仅算作一个节点。芯片的统计实际会存在一定的时间滞后，因为并不是每个芯片都会立即成为EtherCAT设备。但这种统计方式比其他方法更准确。具有多协议功能的芯片则根据其EtherCAT使用情况进行统计：因此，这些数量仅按比例统计。任何认为ETG数据是出于市场营销目的而随意统计的观点都是错误的，因为恰恰相反，我们的统计方式相对谨慎，但数据非常准确。

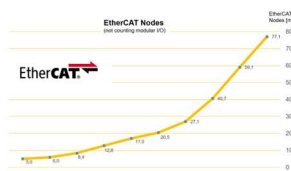
EtherCAT技术协会直到去年才公布节点数量。其中一个原因是，与芯片销售相比，基于FPGA的设备数量只能估计。这些FPGA方案实施的数量曾经占据了更高比例。在目前公布的数据中，FPGA仅占10%，因此一定程度的模糊对总体数据没有重大影响。

EtherCAT技术协会的会员数量也在持续增长。ETG拥有来自74个国家的7600多家会员单位，仍然是全球最大的现场总线用户组织。尽管目前的经济形势充满挑战，但在过去12个月里，会员甚至在加速增长中，ETG报告称，2023年新增会员超过500家。

ETGo42024

2024年4月23日 | 第2页

新闻图片：



链接: www.ethercat.org/images/press/etg_o42024.jpg

图示: EtherCAT：总计7700万个节点数，含2023年新增的1800万个

肖像权: 关于 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74个国家的超过7,600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

北京市新街口北大街3号新街高和407室

Phone: +86 (10) 8220 0090

Fax: +86 (10) 8220 0039

Email: press@ethercat.org

Web: www.ethercat.org.cn