

## EtherCAT与TSN技术工作组举行首次会议

**由EtherCAT技术协会（ETG）发起的关于EtherCAT和时间敏感网络（TSN）的新技术工作组（TWG）于7月底举行了首次会议。目前，有16家公司参与了该工作组，其中包括全球最大的两家工业网关制造商，以及其他领先的高科技公司。**

工作组解决了 EtherCAT 与 TSN 的互联互通问题——去年，第一个版本的相关配置文件规范已发布。ETG 未来使用 TSN 的一个特别之处是保持 EtherCAT 本身不变。EtherCAT 与 TSN 的结合并不是一种新技术版本，而是一种扩展，通过异构 TSN 网络可以寻址 EtherCAT 网段。EtherCAT 的技术在与 TSN 的技术优势相结合的同时，EtherCAT 的本身优势得以保留。

新的技术工作组（TWG）高度重视与 IEEE 802.1 TSN 工作组（TG）的合作，并通过沟通与 JWG IEC/IEEE 60802 正式建立了合作伙伴关系。技术工作组（TWG）中的很多公司也在德国 LNI 4.0 TSN Testbed 中进行合作。这不仅有助于实现 EtherCAT TSN 的一致性，同时有利于测试 TSN 网络与其他制造商和技术的联合使用，并解决规范差距。与 ETG 一样，LNI 4.0 致力于为中小型设备制造商和机器制造商提供支持。因此，完成 TSN 规范后不久，工作组将从大量的供应商处获得可互操作的解决方案。

## 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 65 个国家的 4900 多家会员公司的 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](http://www.ethercat.org.cn)

## 新闻联系:

### EtherCAT 技术协会中国代表处

傅凤娇

中国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: [f.fu@ethercat.org.cn](mailto:f.fu@ethercat.org.cn)

Web: [www.ethercat.org.cn](http://www.ethercat.org.cn)