

EtherCAT技术协会出版全面的2014工业以太网系统比较

工业以太网系统是现代控制架构的核心技术，对整体性能和工厂成本有着举足轻重的影响。使用正确的工业以太网系统的决策不仅取决于对技术的检验，同时取决于其战略特点。为了给选择正确的系统提供最佳实践信息，EtherCAT技术协会（ETG）发布了一份系统比较指南。这一全面的文档是该类出版物中最为详细和翔实的。在今年的汉诺威展会上，ETG发布了工业以太网系统比较的审核版本，现在可在www.ethercat.org网站下载。

ETG文档名为“工业以太网技术：概述与比较”，是对当今最重要的工业以太网技术有价值的洞悉。基于可公开访问的材料，辅以详细的背景资料，它阐释了不同方法的技术原理，以及它们之间的相互比较。此外，还展示了诸如系统分布及其稳定性等战略标准。文档涵盖所有相关技术，如EtherCAT本身——均通过用户组织支持。系统比较了PROFINET, EtherNet/IP, CC-Link IE, SERCOS-III, Ethernet Powerlink, Modbus/TCP和EtherCAT。文档作者——EtherCAT技术协会执行董事Martin Rostan解释说：“该研究的目的是使读者通过细致研究过的信息作出自己明智的决定。我们之前版本的反馈非常积极，随着新版本的更新，最新的技术发展现状也会被考虑进来。”

来自ETG的工业以太网系统比较向来被公认为是关于该主题最详细的公开研究之一。在ETG网站上，该文档是最常下载的出版物。文档为英文版（约160页），现在www.ethercat.org/downloads上可供下载“工业以太网技术：概述与比较”。

ETG022014

2014年4月7日 | 第1页2



图示:

Martin Rostan

关于EtherCAT技术协会 (ETG)

EtherCAT技术协会是由各工业领域中重要的最终用户和领先的自动化设备提供商构成的组织，该组织支持，推广并完善EtherCAT技术。来自于58个国家的2700多名会员公司使得EtherCAT技术协会成为全球最大的现场总线组织。该组织成立于2003年，也是发展最快的现场总线组织。

关于EtherCAT

EtherCAT是标志着高性能，低成本，使用方便，拓扑灵活的工业以太网技术。2003年引入市场，2007年成为国际标准。EtherCAT技术协会推广EtherCAT技术，并负责持续研发完善该技术。EtherCAT是一项开放的技术：任何人都可以实施或使用它。

➔ 更多详细信息，请登录 www.ethercat.org.

新闻联络人:

EtherCAT Technology Group

Christiane Hebusch
Ostendstraße 196
90482 Nuremberg
Germany

Tel.: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 226

Fax: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 29

c.hebusch@ethercat.org

www.ethercat.org/press