

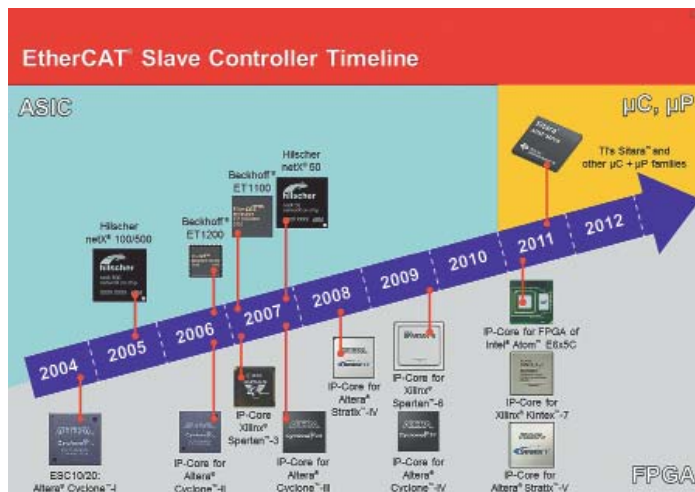


德州仪器标准微处理器中的 EtherCAT

在 2011 汉诺威工业博览会上，德州仪器（TI）宣布该公司将在其多个标准微处理器和微控制器系列产品中集成 EtherCAT 从站控制器。在 EtherCAT 技术协会（ETG）展台举办的新闻发布会上，德州仪器公司的嵌入式处理部主任 Matthias Poppel 说：“EtherCAT 协议为实时性和灵活性设立了新标准 – 这两种性能是德州仪器公司面向工业市场推出的嵌入式 ARM 芯片的决定性特性。作为一种领先的通信协议，EtherCAT 在驱动和 I/O 应用领域越来越高的普及率同样源于这种技术的稳健性和简洁性。”德州仪器首批集成 EtherCAT 接口的产品计划年底上市。“这是有史以来第一次，大型芯片制造商将专用实时以太网接口集成在标准微控制器系列产品中，而且，选择的还是 EtherCAT 技术！”ETG 执行董事 Martin Rostan 强调说，“EtherCAT 从此将会成为一种主流技术，即使在非自动化领域，也同样如此！对于 EtherCAT 的推广，这是一个极其重要的里程碑，它必将为该技术开创全新的市场领域。我深信这有助于奠定 EtherCAT 在各种嵌入式应用中的强势地位，并自然而然地进一步推动自动化市场对该技术的接受度！”



Matthias Poppel, 德州仪器公司嵌入式处理部主任，宣布德州仪器公司将在相关控制器产品中集成 EtherCAT 接口。



EtherCAT 正在成为主流技术：通过标准微处理器实施FPGA 和 ASIC



The ETG seminars in Great Britain (above) and Switzerland (below)

英国和瑞士系列研讨会

ETG 在英国和瑞士连续成功举办了工业以太网系列研讨会。该系列活动主要针对现场总线用户。除了现场技术介绍外，全天的研讨会还包括与上述所有应用相关的演讲，例如如何从传统现场总线升级到 EtherCAT、EtherCAT 技术为机器制造商所带来的潜在的特殊竞争优势。



韩国自动化世界展览会

在韩国 ETG 代表处 Key Yoo 的带领下，ETG 展台首次亮相首尔自动化世界展览会。除了大量 EtherCAT 应用之外，展台还选择性地展示了部分来自韩国制造商的 EtherCAT 产品。



ETG 展台亮相嵌入式电子与工业 PC 应用展

EtherCAT 不需要交换机，其主站由标准以太网端口的软件实现；价廉物美的芯片则用于从站设备。因此，EtherCAT 非常适用于内部（嵌入式）设备应用，CAN 或串行接口能够达到其性能极限。出于这个原因，ETG 参加了德国纽伦堡嵌入式电子与工业 PC 应用展，并引起了极大关注：除了大量新用户外，很多来自 ETG 会员的研发单位也参观了展台，利用此契机和 EtherCAT 专家进行了“专业交流”。



广州国际工业自动化技术及装备展览会

ETG 在中国

中国对 EtherCAT 的需求增长强劲。ETG 北京代表处经理范斌表示：“我们发现人们对 EtherCAT 技术的兴趣和认可度正在不断上升，其观众数量也表现出相当大的优势。”广州国际工业自动化技术及装备展览会和北京国际现代化工厂/过程自动化与装备展览会上的 ETG 展台也获得了踊跃参观。



北京国际现代化工厂/过程自动化与装备展览会

汉诺威工业博览会上的 ETG

通过 ETG 展台上展出 65 个联合参展商以及 280 多个 EtherCAT 产品，该协会利用汉诺威工业博览会再次发出清晰的信息：任何一个现场总线组织在任何地方都不可能拥有如此多的参展设备。该展台的突出亮点之一是其展示的已经成为世界记录的多供应商驱动产品：来自 24 个不同制造商的 35 个驱动产品在一个 EtherCAT 总线系统中实现同步。

