



DATA CENTERS



COMMERCIAL & INSTITUTIONAL



CONSTRUCTION



GOVERNMENT & MILITARY



RENEWABLE ENERGY & SMART GRID



ENERGY



MANUFACTURING & INDUSTRIAL



AVIATION & VEHICLES

XJTAG为全球技术领导者提供更好的边界扫描体验

“熟悉边界扫描的优势，但又倍感各知名JTAG测试系统的局限性，工业技术巨头Eaton公司的工程师已经转用XJTAG。XJTAG速度快，简单易学，提供方便的项目设置功能，允许控制测试代码，并实现了与生产测试设备的集成。”

Eaton是一个几十亿美元的多元化电力管理公司，其具有全球影响力和创新力的历史可以追溯到1911。今天，作为一个电力管理产品和服务的领先公司，伊顿有内部电子技术能力，涉及的领域包括工业控制，计量，电机保护和通讯。

在伊顿公司的测试工程团队，在测试工程经理James Diem的带领下，拥有超过十年的经验，使用边界扫描设备测试原型和生产组件。

边界扫描为测试表面贴装封装球栅阵列（BGA）设备，如DSP，微处理器，FPGA和存储器，提供了一种快速，有效的检测手段。

James Diem说：“边界扫描测试可以高度有效，特别是在器件引脚无法接触的情况下，但即使知名测试系统，使用起来也会是困难的，并且不轻易允许更新测试或集成第三方的测试程序。”

“我们的一位设计工程师在一次贸易博览会上看到XJTAG演示之后，告诉我们是多么容易创建应用程序，生成测试，随后修改测试代码。我们就这样找到了解决方案。”

“XJTAG功能大大优于我知道的其他系统。新用户的学习时间大大缩短。XJTAG一次培训给了我足够的知识来开始开发简单的程序。现在，我可以在短短几天内，为一块电路板建立一个完整的测试。BOM和CAD导入功能，‘设备分类’屏幕和引脚映射功能简化了初始测试的生成。”

评价

James Diem
测试工程经理
Eaton

“XJTAG功能大大优于我知道的其他系统。新用户的学习时间大大缩短。”

“我可以在短短几天内，为一块电路板建立一个完整的测试。BOM和CAD导入功能，‘设备分类’屏幕和引脚映射功能简化了初始测试的生成。不像其他系统，XJTAG可以很容易地得到底层信息来更新程序。”

“我们已经与XJTAG合作一年多了，我可以说XJTAG和我们以前的系统一样好，甚至更好。”

“不像其他系统，XJTAG可以很容易地得到‘底层信息’来更新程序，并且还提供测试例子，帮助工程师了解如何获得最佳的边界扫描测试。” James Diem还称赞XJTAG的其他功能，如它便捷的‘浮动’许可证，庞大且不断增长的测试标准元件库，提供高水平的客户服务。“当我问问题，我完全有信心，我的问题是可以被理解，我会收到我需要的答案。”他评价。

Eaton使用XJTAG测试原型和生产装配。对于生产，XJTAG直接集

成在系统中，运行用C语言为虚拟仪器（CVI）编写的测试。边界扫描程序首先利用XJTAG的XJDeveloper开发环境的编写，然后嵌入CVI。工程师们使用XJTAG来扩大测试范围，以包括边界扫描链连接的部件，如开关，电位器，LED或逻辑器件，编程微处理器，对生产板进行功能测试和额外的测试。

James Diem总结说：“我们已经与XJTAG合作一年多了，我可以说XJTAG的任何功能都和我们以前的系统一样好，甚至更好。”

资料库



公司	Eaton, 爱尔兰总部
业务性质	全球技术领先的电器产品，高效电源管理系统和服务
主打产品	电源分布和保护电路的备用电源保护；控制和自动化；照明和安全；结构解决方案和配线设备；恶劣和危险的环境中的解决方案；和工程服务
客户	工业，商业和住宅市场
员工	全球 103000
收入	218亿美元
网站	www.eaton.com