

## 经使用XJTAG，使得Haliplex降低了成本，减少了废料，并缩短了产品上市的时间

“澳大利亚通信设备生产商 Haliplex，通过利用 XJTAG 方便快捷的特性优势，快速自信的测试开发，以及可检测远超出边界扫描链上故障的先进功能，使得他们每年通过节省时间和减少废料，可节省 US\$100,000 以上。”

Haliplex Pty Ltd，是靠近澳大利亚墨尔本，生产多服务语音和数据网络前沿应用设备的企业，如运输服务，公用事业和电信的运营商。服务对象覆盖了国内外，公司热衷于提供精小的产品，并能与灵活的方式应用于现有的或是新的网络支持高带宽标准中，例如 Gigabit 以太网和 SDH/SONET。

产品如 Haliplex HPX1600 系列，多服务接口终端，包含高密度的器件的 PCBs，例如高性能的嵌入式处理器，FPGAs 和 ASICs，以及高速通信数据通道的器件。其他包含光学驱动器，I<sup>2</sup>C 和 SPI 器件，和以太网开关。通过使用 XJTAG 边界扫描调试雏形和测试生产单元，Haliplex 计算出每年可节省 US\$100,000 以上。

Haliplex 的技术总监，Anthony Merry 讲解说：“通过 XJTAG，我们对每块电路板实现较高的测试覆盖率，并且有助于准确追踪故障，从而节省了调试和维修的时间，这也减少了再生产一个新设计的时间，仅4天左右即可。由于我们在一年内开发一些电路板，例如，可挽救价值 US\$24,000 左右工程师的时间。仅此一点就意味着 XJTAG 本身极为高速，但是，基于 XJTAG 上的生产测试策略，我们将来会节省更多的费用。”

由外包商制造的电路板，可使

用 XJTAG 优化的运行版本，专门为生产测试应用的 XJRunner，测试每一个生产单元。在边界扫描环境下器件编程和序号加载也可完成。

Merry 说“XJRunner 的诊断功能，可帮助我们进行故障追踪，否则将有大量比例的电路板被拖到维修站。减少故障板的数量，90% 左右通过，每年可挽救超过

价值 US\$64,000 的废弃板，以及我们维修人员价值 US\$12,000 的时间。”


他讲解说，可实现高测试覆盖率，并且 XJTAG 供给工程师开发测试足够的信心，它也是促进金融积累的主要因素。“它的图形化环境和高级测试语言，使我们工程师能快速准确地对电路板指定的功能和区域创建测试。然而其他系统确掩盖这些细节，使得用户很难确定所涵盖的这些方面。”



他继续说到“我们也能测试非 JTAG 器件，远远超出 XJTAG 内边界扫描链上的，帮助我们改善了生产和质量”。也提供了简便的功能，例如自动可测性分析。XJTAG 也可使用板级互连例如 I<sup>2</sup>C 或是 SPI 延伸到非 JTAG 器件上，而不是直接连接到边界扫描链上的。从而使得我们的工程师大大改善了测试覆盖率，测试电路中包含的例如 ADCs，DACs，串行存储器，传感器，显示驱动器或是开关。

“XJTAG 结合了强大的功能，极具竞争力的价格，在边界扫描领域极具代表性。”

## 评价



Anthony Merry  
技术总监  
Haliplex

“XJTAG使我们每年节省US\$100,000以上，通过降低重新设计电路板的工程时间，能使我们更快速地维修电路板，从而减少了丢弃电路板的数量。”

“它的图形化环境和高级测试语言，使我们工程师能快速准确地对电路板指定的功能和区域创建测试。然而其他系统确掩盖这些细节，使得用户很难确定所涵盖的这些方面。XJTAG结合了强大的功能，极具竞争力的价格，在边界扫描领域极具代表性。”

<b>资料库</b>	
公司	Haliplex Pty Ltd HQ 澳大利亚
业务性质	下一代EDGE接入的领先制造商和多重方案商
主打产品	HPX-800, HPX-1600
客户	先进的通用性，通信和传输例如：诺基亚西门子网络，BC Hydro, Fiberrail Malaysia, Bayly Communications, KTM Berhad, KAMO 电源 ...
地点	澳大利亚墨尔本 sales offices in Australia, USA
网站	www.haliplex.com