

工程应用技术与实现

基于PSL断言的宽带电路交换芯片验证

张 华, 郭 建, 韩俊刚

(西安邮电学院ASIC设计中心, 西安 710061)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-17 接受日期

摘要 利用基于PSL断言的验证方法验证了宽带电路交换芯片XYDXC160的设计。该芯片单片支持64路2.488Gb/s STM-16帧结构的SDH码流的输入/输出, 实现1 024×1 024 STM-1流的无阻塞电路交换。断言技术的引入, 降低了验证工作的复杂度, 提高了验证的速度和效率, 确保了验证工作的质量。

关键词 [基于断言的验证](#) [同步数字系列](#) [性质描述语言](#)

分类号 [TN47](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张 华; 郭 建; 韩俊刚

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(177KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“基于断言的验证”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张 华, 郭 建, 韩俊刚](#)