

QuadView 是一款功能强大的电路板浏览模块，它既可作为独立的浏览器，也能配合客户的应用软件使用。

QuadView 在原理图设计和样品调试阶段可以协助我们做可测性和测试覆盖率的分析。在生产制造中，QuadView 主要被用于产品维修，其可以帮助我们快速定位故障点，以减少大量的维修时间。

原理图浏览

QuadView 具有独有数字化能力，可以把PDF文件直接转化成具有超链接功能的原理图。同样地，它还可以转化其他一些标准格式文件，比如HPGL、Windows Metafile等等。

网表导航

“网表导航”是QuadView 的独特设计，从导入的网表文件重新构建虚拟的原理示意图，这样可以使用户

能轻松的浏览复杂的电路原理图。其还可以用一些特殊的符号来清晰地标注出元器件的各管脚功能。

布线浏览

QuadView 可以直接导入行业标准格式的CAD文件（如：GENCAD、CAMCAD、FATF、ODB++）或者任一款CAD分析软件的数据格式（如Cadence、Mentor、Zuken等等）建立线路布局图。

我们可以灵活地旋转或者翻转视图，浏览被测电路板的正面或者反面。

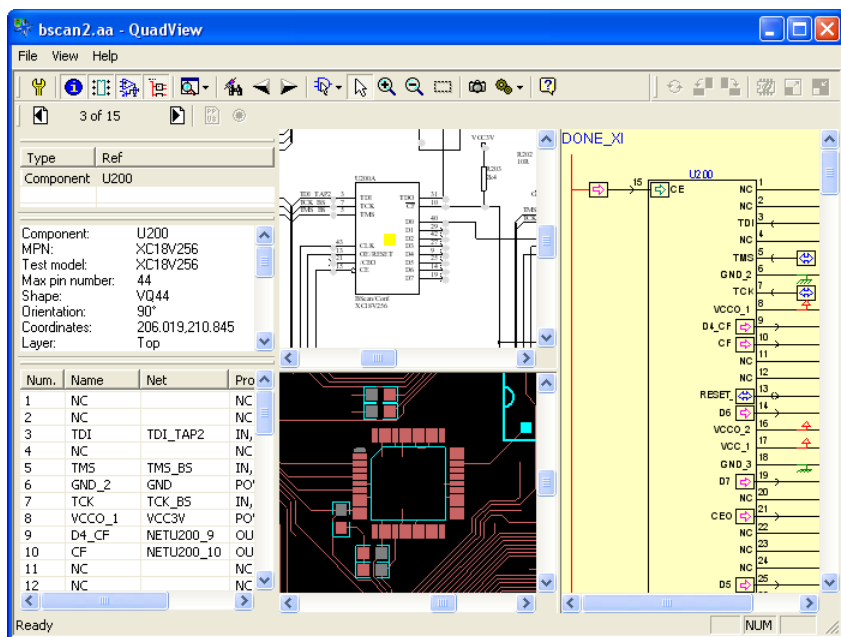
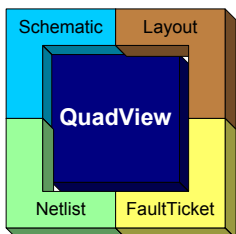
故障报告分析

QuadView 可以导入多种格式的电子故障报表，应用Hot-Link功能将不良元件或节点与原理图建立链接，这样可以使维修人员方便快速的定位故障点，并在电路原理图和线路布局图上显示。

通过故障报表分析功能显示的详细信息，可以简化测试夹具的调试和维护。

产品主要优势:

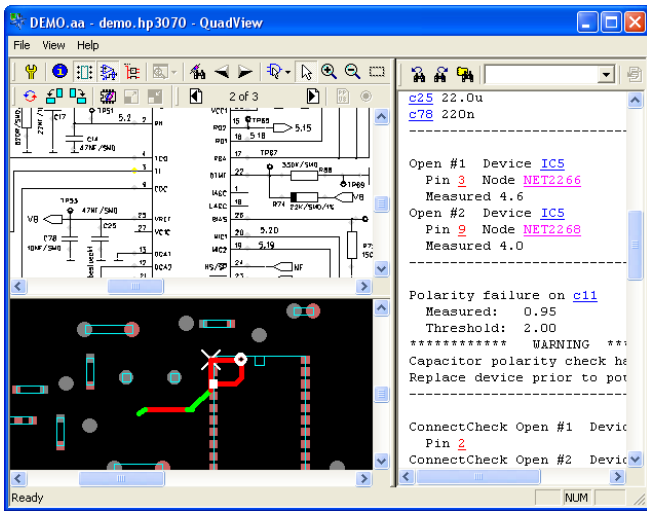
- 使用简单**
 功能强大、直观化预览界面，包含可视化的电路原理图、网表、线路布局图及故障信息分析模块，可单独的使用也可以配合客户软件使用。无需对CAD数据格式进行预处理。
- 原理图**
 独有数字化能力，可以把PDF文件直接转化成具有超链接功能的原理图，并与电路网表及线路布局无缝互联。
- 网表导航**
 从导入的网表文件重新构建虚拟的原理示意图，以一些具有导航功能的符号来清晰地标注出元器件管脚的详细属性。
- 线路布局图**
 可以从行业标准的CAD格式比如（GENCAD、CAMCAD、FATF、ODB++）或者其他CAD分析软件的数据格式建立线路布局图。
- 不良报表Hot-Link**
 应用Hot-Link功能将不良元件或节点与原理图建立链接
- 交互式无缝互联**
 在线路布局图、电路原理图和网表视图及其他ASTER文件（Testway、QUAD）之间建立连接。
- 灵活的颜色标注**
 QuadView应用不同颜色标注测试覆盖率和元器件管脚的属性，简化了分析和不良类型的识别。
- 功能测试编辑**
 指定功能测试族群，并估算元件及管脚级测试覆盖率。运用“Sherlock”算法简化功能测试的诊断。
- 短路定位辅助**
 有效减少短路故障的定位时间。



交互式的故障定位工具

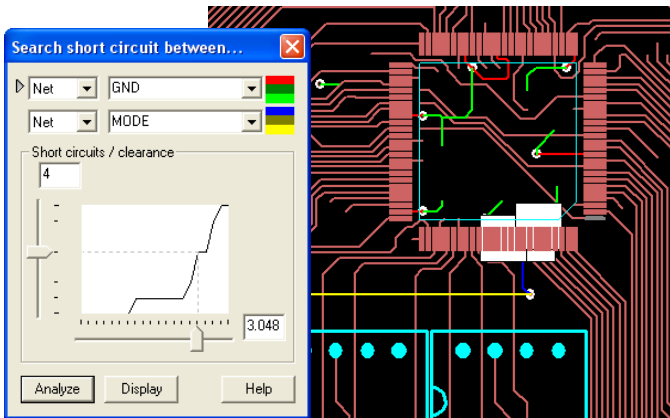
各种报告文档将以熟悉的外观和格式在QuadView中显示，并允许用户在各文档间轻松浏览，就像网页浏览器的导航一样。用户可以创建HTML格式的组装和测试操作指导书，可以包含文本格式、图片格式，甚至视频和声音文件，并与电路原理图和线路布局图无缝互联。

另外，QuadView允许用户根据需求自己定制功能，你可以将它只作为元件查找的定位器，也可以通过产品条形码与客户网络及数据库连接，作为故障信息追踪系统的一部分，这样就可以在整个工厂内对不良数据做到实时收集、分析及处理。



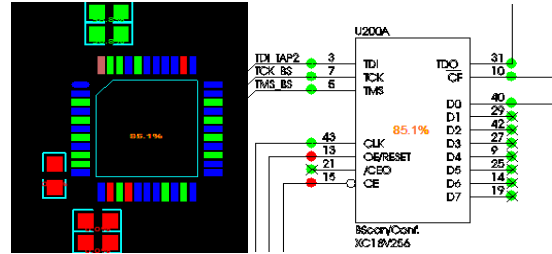
短路故障辅助定位

短路定位辅助功能可以智能地在短路最可能出现的区域高亮显示，极大地减少短路故障的查找定位时间。



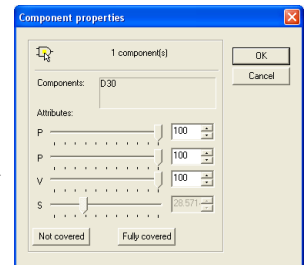
直观而全面的覆盖率报告

QuadView与TestWay可测性分析模块配合使用，可以在电路原理图和线路布局图中直观化呈现测试覆盖率和管脚级的故障诊断。用户可以灵活地定制不同的颜色来显示元件、管脚及节点属性，使可测性分析结果、测试覆盖率报告和不良类型识别更加直观简洁。

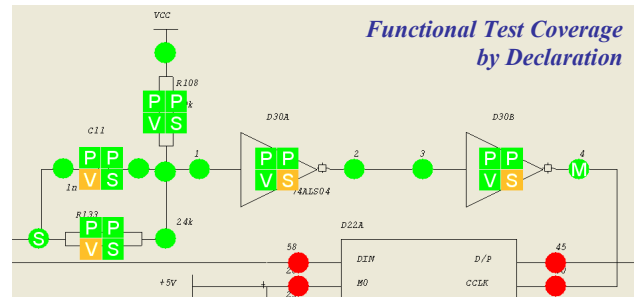


功能测试覆盖导入

QuadView同样具有功能测试覆盖率预估功能，通过圈选电路原理图中预知的元件集群及节点并定义为功能测试，QuadView再基于PPVS覆盖率计算模块估算出元件和管脚的测试覆盖率。



在QuadView视窗中点选“Edit Coverage”应用，可以在电路原理图中将指定的区域放大，通过鼠标左键圈选定义即可完成操作。测试所覆盖集群的PPVS测试覆盖率将作为用户自定义测试步骤的形式单独列入覆盖率编辑器。这些信息可以在之后的任何TestWay测试覆盖率分析中被导入。



功能测试特性还包括“Sherlock”算法，该算法根据分析定义过的测试路径上的测试结果来预测元件故障的最可能的位置从而简化功能测试诊断过程。

Visit our web site at www.aster-technologies.com for the latest product news.

Copyright © 2013 ASTER Technologies. TestWay, QuadView and QUAD are trademarks of ASTER Technologies. All other trademarks mentioned in this document are trademarks of their respective owners.

Corporate Headquarters
ASTER Technologies
55 bis, rue de Rennes
F35510 Cesson-Sevigne
France
Phone: +33 (0)2 99 83 01 01
Fax: +33 (0)2 99 83 01 00
sales@aster-technologies.com

中国区代理
易力联测电子科技(上海)有限公司
中国·上海
长宁区延安西路726号
华敏·翰尊国际大厦19楼K座
电话: +86 (21) 52383300
手机: +86 13501952039
邮箱: aster@ellipsiz.com

