



案例研究日期：7/2017

行业：工业电子学

网站：[www.omicron-lab.com](http://www.omicron-lab.com)

成立时间：2005年

## 高品质的智能测量解决方案

OMICRON Lab是OMICRON电子集团旗下的一个部门，专门为从事电子领域的科学家，工程师和教师提供智能测量解决方案。它简化了测量任务，为客户提供了更多的时间来专注于实际业务。OMICRON Lab称其产品为市场上性价比最高的产品。产品的可靠性和易用性保证了无故障运行

Bode 100是USB控制的矢量网络分析仪，测量范围为1 Hz至50 MHz。它不仅是一个最先进的矢量网络分析仪，它也可以作为：

- 频率响应分析仪
- 阻抗分析仪
- 增益/相位计

Bode 100由Bode Analyzer Suite for Windows进行控制，保证了非常简单和用户友好的处理。

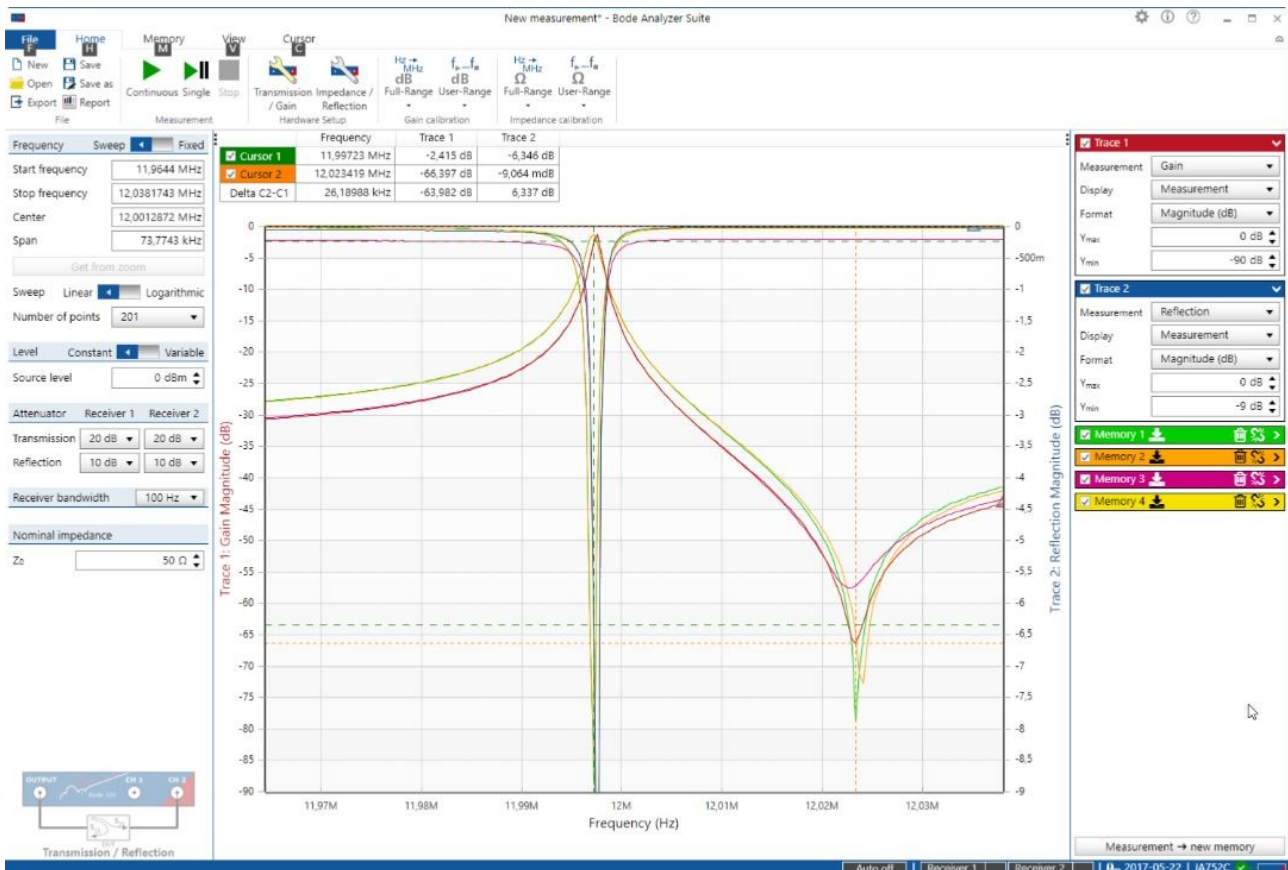


图1. Body Analyzer Suite

LightningChart是Bode Analyzer Suite的重要组成部分。

Bode Analyzer Suite包含两个图表，可以配置为：

- 波德图（XY图表，频率X轴为线性或对数或双对数）
- 奈奎斯特图（具有1：1轴比的XY图）
- 极坐标图
- 史密斯图

## LightningChart®的优势：可用性和很好的支持

产品经理Florian Hämmerle高度评价Action的技术支持。他认为卓越的技术支持是Lightning Chart最好的特质之一。

"我们得到了快速，高素质的支持。如果一个问题无法解决，我们会知道一个明确的答案为什么该问题不能解决。论坛和代码示例非常实用"

——产品经理Florian Hämmerle

他还提到，定制服务完全符合他们的期望，并且交付及时。Hämmerle先生列出了几个关键功能，这就是他们选择LightningChart而不选其它产品的原因：Arction的WPF图表，矢量图形导出，API风格/轻松可用性和史密斯图表自定义。当被问及OMICRON Lab使用LightningChart所取得的实际成效时，他回答：

"我们现在拥有完全64位兼容的软件，多个软件产品仅使用一个图表组件。简易的LightningChart API为我们提高了软件的可维护性"

——产品经理Florian Hämmerle

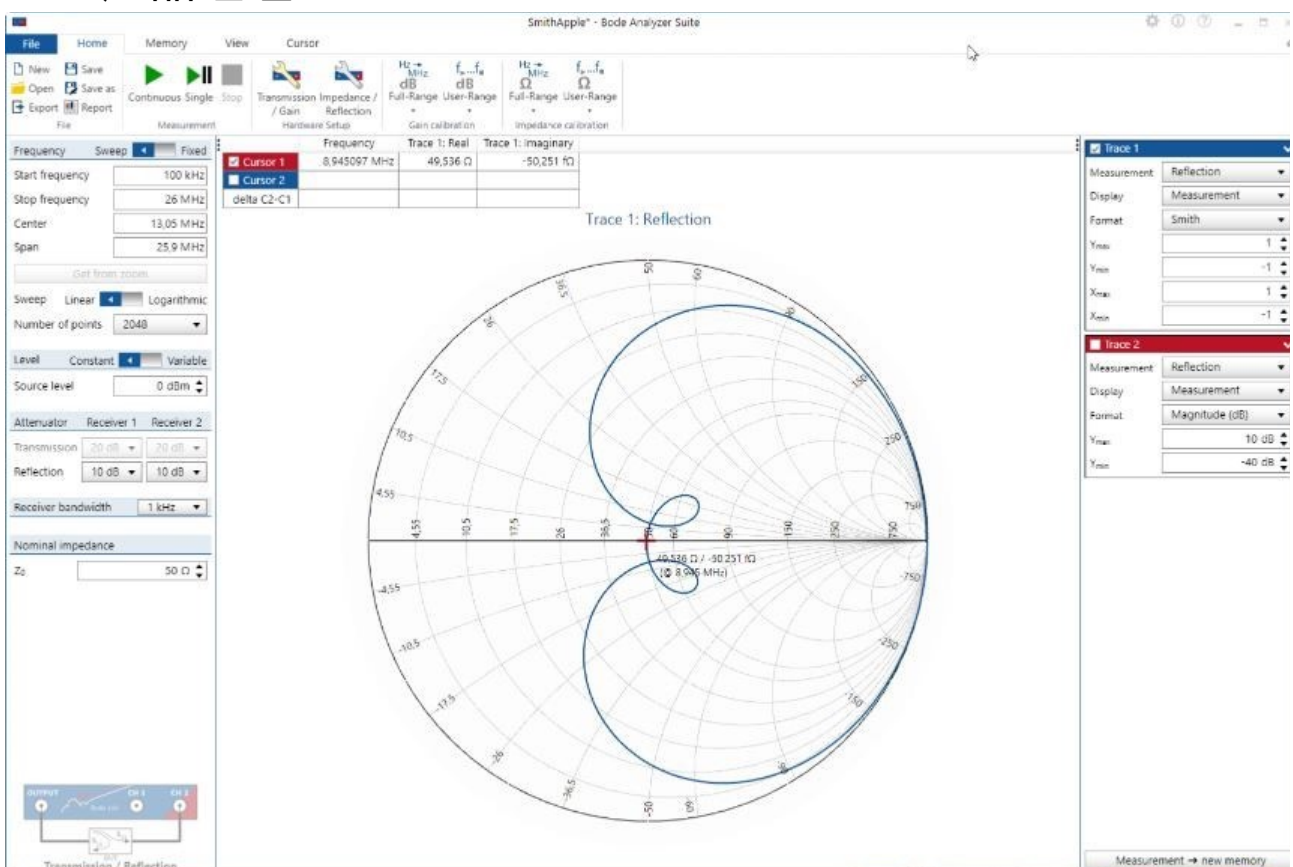


图2. 利用LightningChart的史密斯图表