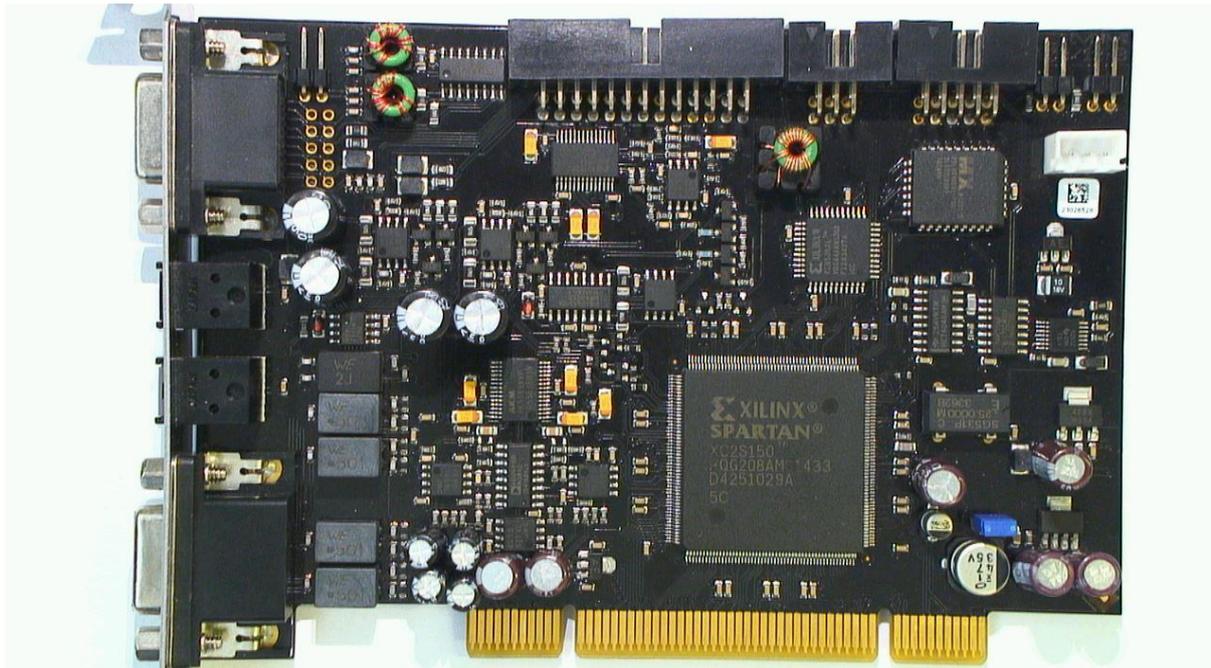


有关HDSP9632/SN23026526的测试结果

The HDSP9632 with serial number 23026526 was sent to IMM by RME Trading 8th April 2016.

此仿造卡图片如下：



总述:

关于序列号:

- 根据系统查询序列号23026526并非HDSP9632的序列号，而是属于一台HDSPe RayDat 的副卡
- 所有IMM出品的产品序列号区域都同时有2维条形码(上)和序列号(下)，但是此卡没有2D条形码。
- 此卡的序列号区域制作及材质也不是IMM所用的工艺，我们采用的是用黄胶膜覆面工艺
- 请查看此卡序列号(见图)并不是IMM所使用序列号类型也不是我们使用的序列号制作工艺及材质



假品



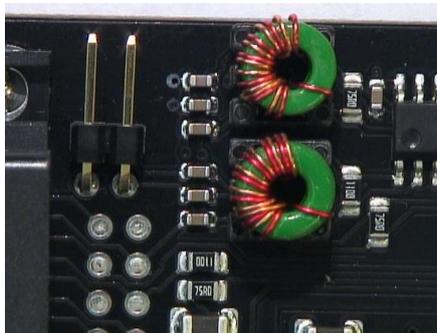
原廠正品

有关XILINX芯片时间编码的测试:

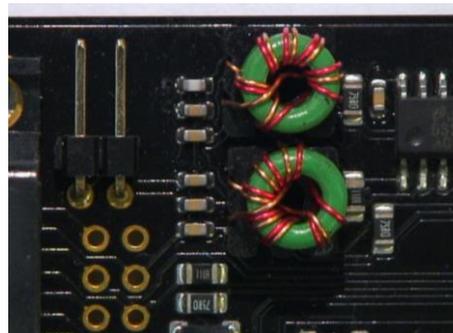
我们进一步测试了此卡所使用的XILINX芯片的时间编码是否是我们供应商提供给我们IMM的，并且是否相关时间编码都同时应用在一个PCB上。结果是时间编码为1303的XILINX芯片(编号为XC9536XL VQG44)不是供给IMM的芯片，是不可能应用在IMM出厂的产品上的。

双线变压器线圈

一眼就可以看到此卡的变压器线圈质量很糟糕，从对比图可以看出线圈的缠绕完全不是IMM的水准，这些变压器是不可能通过IMM的质量控制检测的而出厂的。



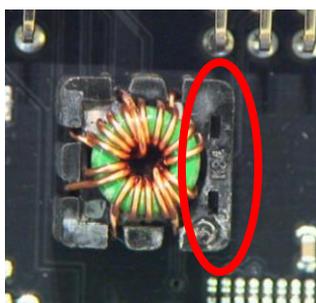
原廠正品



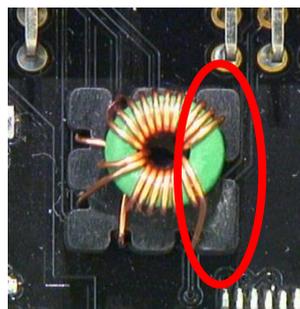
假品

变压器06加盖处与原厂产品出入分析

还有就是此卡的此处变压器不是我们IMM使用的类型，一个特殊的标识就是我们的原件在右侧是无缺口的(如图对比)，是为了减少挂载安装的失误。这台仿造卡这个位置的变压器此处有一个缺口。



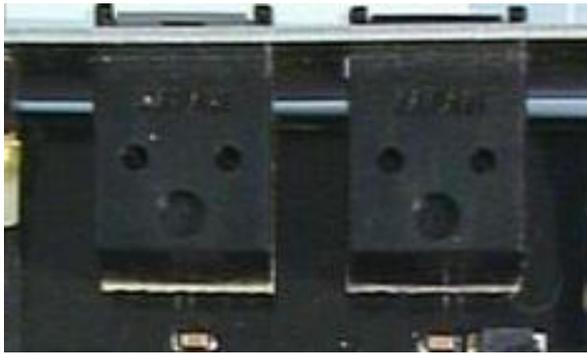
原廠正品



假品

有关ADAT接口的差异

这台仿造卡的ADAT接口也不是我们IMM使用的类型，我们严格使用标准为25Mbit-type,我们常用的品牌是Lih Shen。请查看如下对比图



假品



原廠正品

评估焊接工艺SMD

用放大镜近距离观测我们注意到此仿造卡的焊接程序并没有严格使用惰气焊接，我们IMM一直使用氮气。

THD焊接程序评估

原厂出厂的RME HDSP9632的PCBs都是使用波峰焊接，在这个过程中9个小柱下面的D-SUB小洞进行锡填充。但是仿造的卡上都是未填充的洞。（如图）



假品



原廠正品

PCB板差异评估结论

所有IMM出厂的PCBs使用了热风整平工艺，但是这张仿造卡并没有。

外包装差异评估结论

此仿造卡的外包装标签没有一处跟IMM原厂的包装一致。条形码和序列号差异也很明显。（请查看如下图示）

在德国标签打印要严格遵守ERP（企业资源计划）系统。这个标签不可能遵循了任何德国或国际规则，因为它仅仅是模仿了RME HDSPe RayDa附属卡的标签形式打印的。



假品



原廠正品

固件

收到这台仿造的HDSP9632之后发现这是一台“无效”卡片，写在FPGA芯片里的程序是无效程序，我们IMM的程序适配器根本无法读取，这是一张可以短期使用的“声卡”，一旦遭遇固件软件升级，它即会原形毕露。

结论

通过如上所述种种硬件制造工艺差异及诸芯片程序错误分析，我司严重申明此卡是仿造卡，绝非IMM制造，绝非德国制造！



中国总代理
北京信赛思科技有限公司
地址：北京市朝阳区东三环中路 39 号
建外 SOHO10 号楼 2503

电话：+86(10)58698460/1
传真：+86(10)58698410
电子邮件：info@synthaxchina.cn
网址：www.synthaxchina.cn

翻译机构及翻译版权：北京信赛思科技有限公司