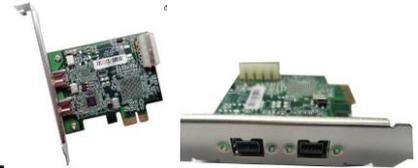


## HITACHI HV-F22F 的安装与测试

我司代理的 HITACHI HV-F22F（关联：HITACHI HV-F22CL HV-F31CL HV-F202SCL HV-F203SCL HV-F22F HV-F31F HV-F22GV HV-F31GV HV-F202GV HV-F203GV）是一款日立 3CCD 的产业用相机，1394A 接口，分辨率为 1360X1024，帧率为 7.5FPS，应客户需求，我们测试一下该机的图像。首先，我们准备好下列硬件：

1.1394 采集卡一块 1394B 接口 加拿大 POINT GREY FWB-PCIE-01



2.1394 数据线一条（A 对 B）



3.摄像头（HITACHI HV-F22F）



4.镜头

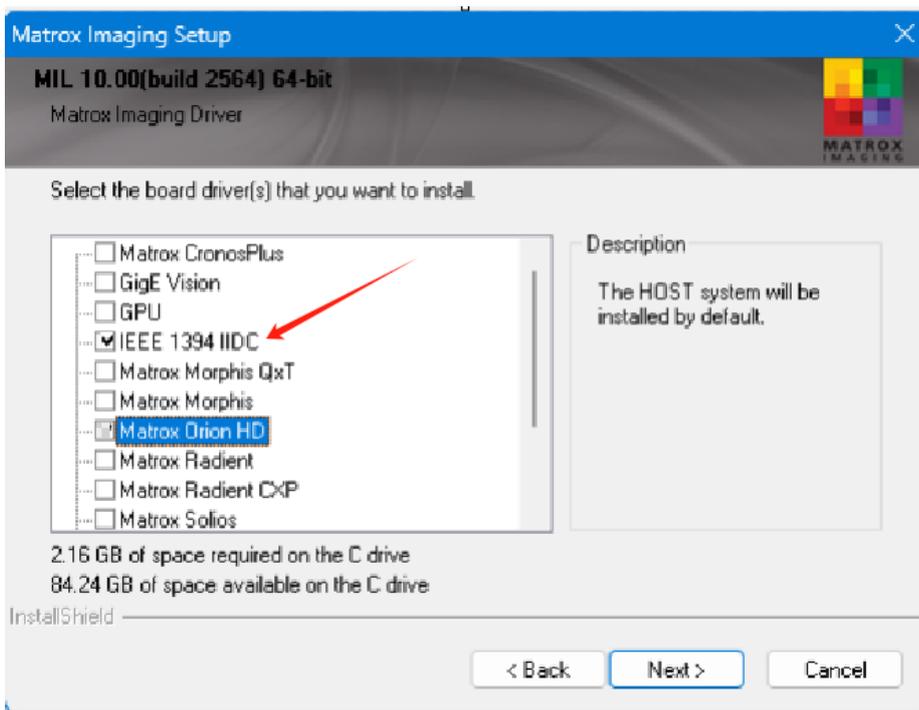


5. 电脑一台，含 PCIE-1X 插槽一条



6. 加拿大 MATROX IMAGING LIBRARY(MIL10)

下面我们来搭建测试环境：将 1394 卡安装于电脑的 PCIE-1X 插槽上，电脑上安装 WIN11 64 位操作系统。将 MIL10 安装于电脑中，安装过程中要勾选 1394 卡驱动如图所示：



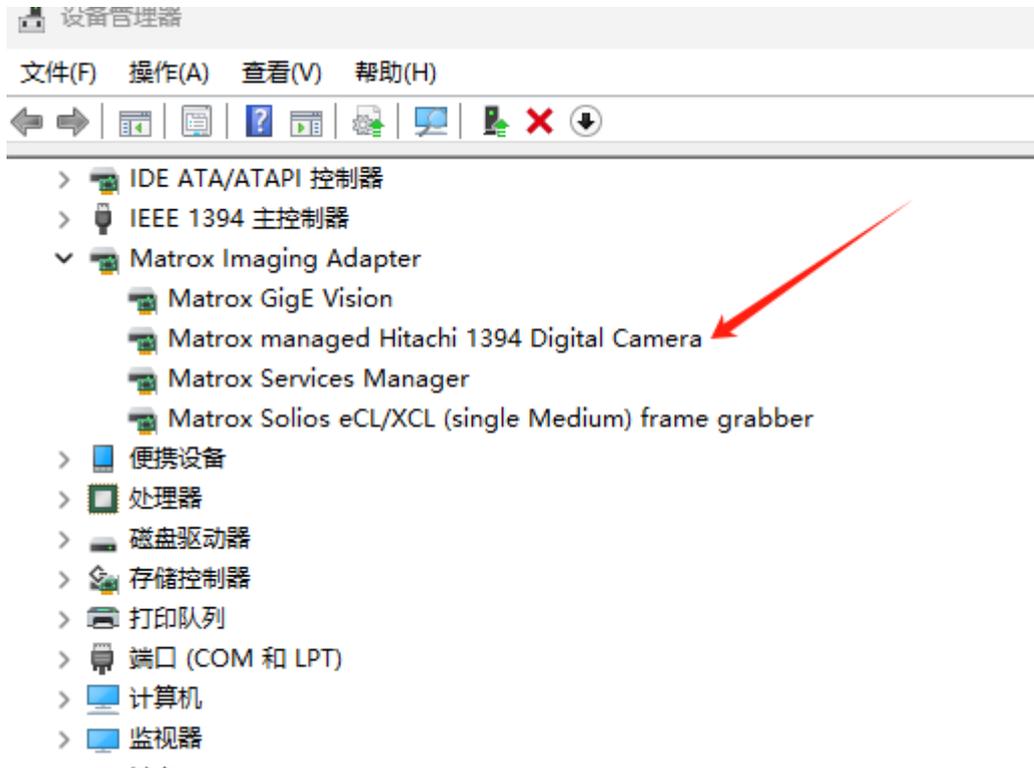
我们到设备管理器中查看一下采集卡驱动如下：



这时说明采集卡驱动安装已经正常。连接上相机与采集卡的数据线



1394A-B，注意，只需连接 1394A 口就行，电源口及 BNC 口（触发口）不用连接，因为 1394 已自带电源给相机供电了。连接好后再查设备管

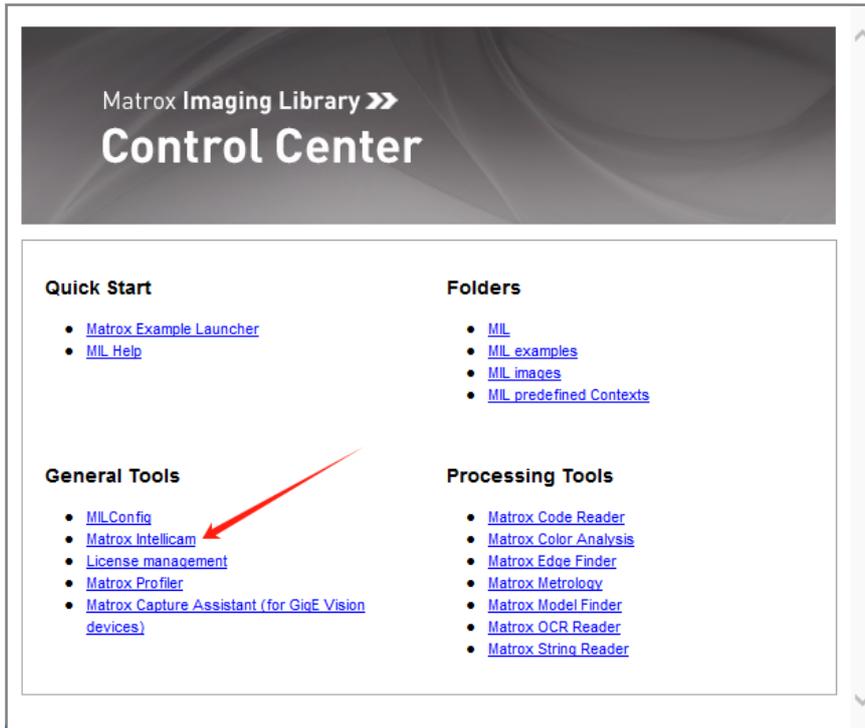


理器如下：  
多了一个箭头所指的相机，断开连接线后该设备会消失的。

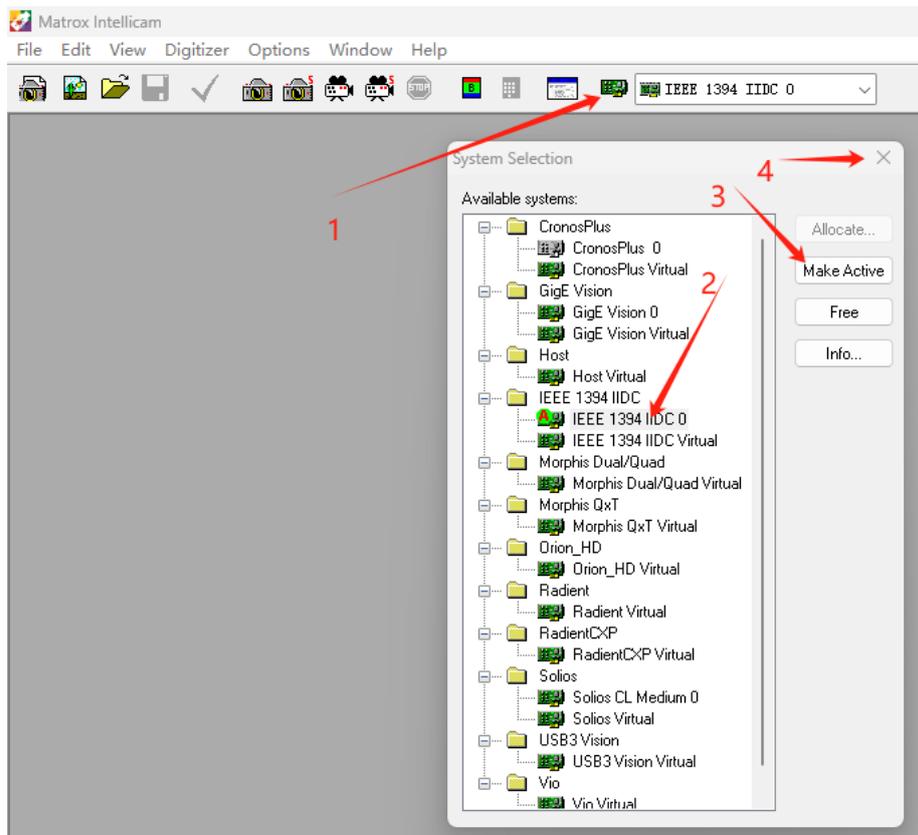
如上图，

我们启动 MIL10 安装好后的桌面图标

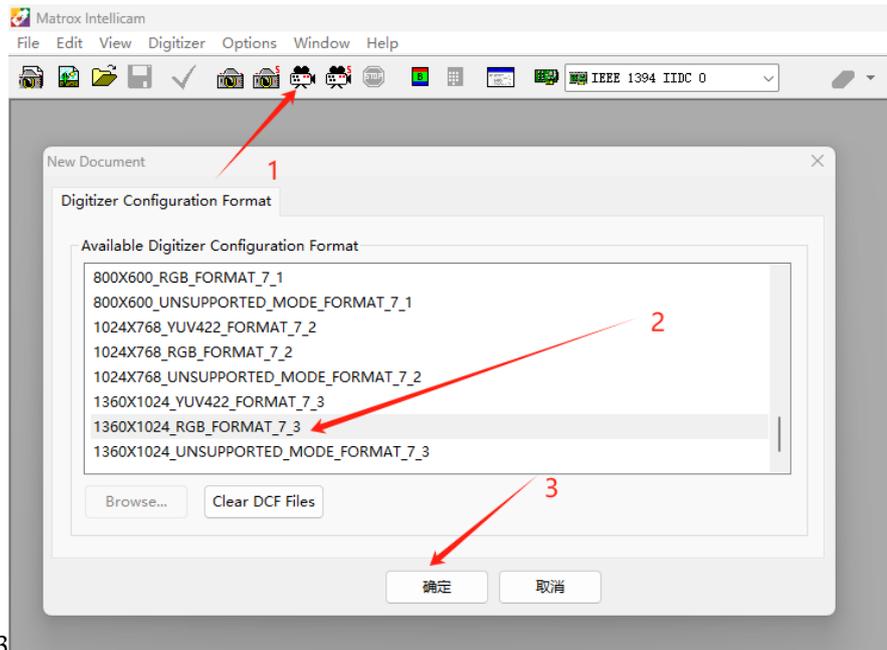




点击如上图所指启动测试程序 MATROX INTELLICAM

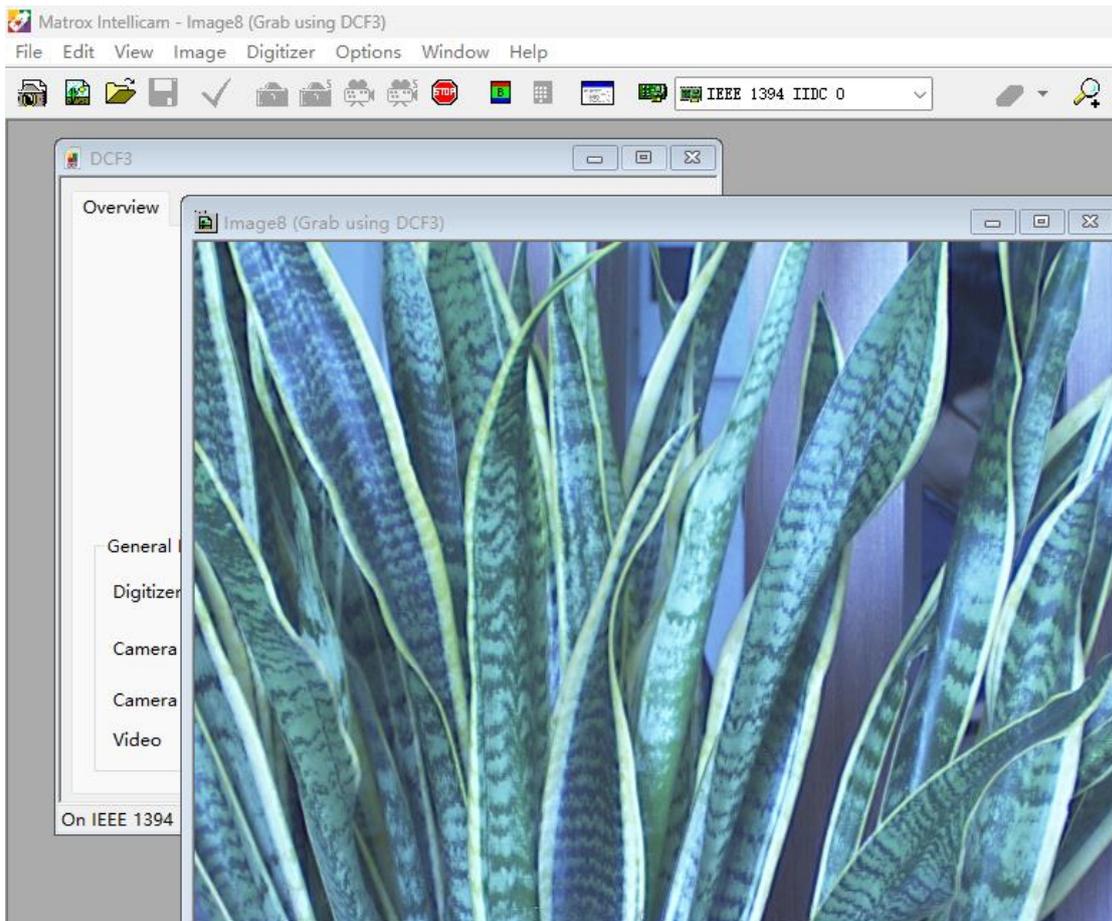


依次点击 1234 选中采集



卡，再按下图依次点击 123  
图像一切正常，

，此时



至此，一切测试完毕。

感谢深圳市汇龙影像科技有限公司提供硬件支持

[WWW.BESTIMG.NET](http://WWW.BESTIMG.NET)