

深圳市汇龙影像科技有限公司

MATROX RAD2GDF 采集卡的安装与测试方法

我司代理的 MATROX RAD2GDF,本文叙述此卡的安装及测试方法:如下图,初次插入卡后,打开设备管理器有如下未知设备(如红色箭头所指)

📙 设备管理器
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)
> 🛐 安全设备
> 📃 便携设备
> 🛄 处理器
> 🔜 磁盘驱动器
> 🍙 存储控制器
> 🚍 打印队列
> 🛱 端口 (COM 和 LPT)
> 📓 固件
> 🔜 计算机
> 🛄 监视器
> 🔤 键盘
▶ 【② 其他设备
🙀 PCI 数据捕获和信号处理控制器
> न 人体学输入设备
> 📓 软件设备
> 📑 软件组件
> 🕠 声音、视频和游戏控制器
> 🕕 鼠标和其他指针设备
、 普 涌田主行台栏场制架

我们开始安装 MIL10,要注意, MIL10 之前的版本不支持,安装过程无特别注意的地方, 就是在如下步骤时 要注意勾选驱动即可:

Matrox Imaging Setup	X
MIL 10.00(build 2564) 64-bit Matrox Imaging Driver	MATROX
Select the board driver(s) that you want to install.	Description The HOST system will be installed by default.
	Back Next > Cancel

安装完毕后,我们再进设备管理器中已变成如下图所示,这时表示卡的驱动已安装成功



<u>Shenzhen bestimg imaging technology co.,ltd</u> 深圳市汇龙影像科技有限公司

文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)
🗢 🏟 🗔 📓 📓 🖬 🤬 🖳 💺 🗙 🖲
✓
> 📹 IDE ATA/ATAPI 控制器
✓ maging Adapter
📹 Matrox Radient eCL (Dual-full) frame grabber
> 🔐 安全设备
> 便携设备
> □ 处理器
→ 磁盘驱动器
我们在桌面找到此图标双击



MIL Control Center

~

5



深圳市汇龙影像科技有限公司



的程序, 启动 INTELLICAM 测试程序, 程序启动后界面如下:

深圳市汇龙影像科技有限公司 SHENZHEN BESTIMG IMAGE TECHNOLOGY CO., LTD.

<u>Shenzhen bestimg imaging technology co.,ltd</u> 深圳市汇龙影像科技有限公司

Matrox Intellicam = Edit View Digitizer Options Window Help	
Autrox Intellicant	
Solios Solios CL Single Base 0 Solios Virtual C USB3 Vision USB3 Vision Virtual C Vin	请按步

骤 1, 2, 3, 4, 5 进行,此时第一次使用,它会提示你更新 Firmware,请选"是"

	Matro	Radier	nt Firmware Updat	te			×
	<u>.</u>	The fir contin	mware on the Ma uing. Do you wan	trox Radier t to launcł	nt needs to be n firmware up	updated bef dater?	ore
				(是(Y)	1)否	۷)
出		现	如	下	图	所	示



Shenzhen bestimg imaging technology co.,ltd

深圳市汇龙影像科技有限公司

Now clearing	the flash eeprom, please v	vait										
		Update Firmware?	mware Updater Board Name Matrox Radient M_	DEMO			:	Serial # N/A	- C X	-	· ×	
ž	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CheckAll	Uncheck		Ge	neral MLC: Matrox F Matrox C devices	The firmwa take s Do not shu du Updating management acture Assistant (for i	Ple are update everal m utdown o ring the g board M Glot Vision	te is in progr ninutes to con or launch other firmware upd Matrox Radient • Matrox Her • Matrox COP • Matrox Stric	ess and can mplete. er programs late. M_DEV0 *Einder Reader a Bender	~	如果
INTE	LLICAM 看	呈序已	し打开, 転	之还会提	示你关闭, 违	请	关闭此科	呈序,结 	约一分钟	升级完成,	完成质	后出现如 NOW!"
Upd Do :	AU ating the second se	irmwa o shut	nte(s) re are(s) re	, quire a s ?	94 system shut Shutd	t down	n to fini	3∓ ish. Shutdo	sn > wn later			1 NO W

此时切记,不要自行操作,让系统自动关机,如果是用户自行操作而且是重启(非关机)时,升级失败, 这时只需再关机一次再重启即可,我们再启动 INTELLICAM 程序,执行 1, 2, 3, 4, 5 步时弹出 对话框如下:



New Document	×
Digitizer Configuration Format	
Available Digitizer Configuration Format	
Default from MIL Config - [HITACHI KP-F200SCL1600x1200_8bitCon.de	ld]
J:\hash\aaamil-lite\DCF\HITACHI HV-F31CL.dcf	
Browse Clear DCF Files	
OK Canc	cel
	,选择箭头角
指的 DCF 文件,选 OK,它会提示如下图所示:	
AIL DLL Message	×
Error in MsysAlloc(): ASPM error:	
 The system could not be allocated because active state p management (ASPM) is enabled for the specified board. 	power
You can disable ASPM for Matrox Imaging boards using	J Device Power
Management page in MilConfig. (Error detected on Radient system)	

 The system could not be allocated because active state power management (ASPM) is enabled for the specified board. You can disable ASPM for Matrox Imaging boards using Device Power Management page in MilConfig. (Error detected on Radient system) Choose Yes to continue error prints Choose No to discontinue error prints Choose Cancel to exit application
是(Y) 否(N) 取消

此时进 MILCONFIG 界面,



深圳市汇龙影像科技有限公司



ASPM 打勾,应用,重启后即可,如下图

地址:广东省深圳市龙岗区南湾街道平吉大道9号华熠大厦A1010



Shenzhen bestimg imaging technology co.,ltd

深圳市汇龙影像科技有限公司



再进 INTELLICAM 程序中,测试程序,这时一切就正常了,如下图:



感谢深圳市汇龙影像科技有限公司提供硬件及技术支持。