

MATROX OHD1G2S 采集卡安装使用方法

加拿大 MATROX 公司生产的 OHD1G2S HD-SDI SD-SDI 多格式采集卡,以下是该卡的安装使用方法,1. 电脑具备 PCIE-16x 插槽,将卡插入后,我们开始安装驱动,此卡驱动归类于 MATROX IMAGING LIBRARY 系列,即我们将要安装 MIL-10,旧版驱动可能不支持,例如 MIL9 或以下,注意,此卡有个比较特殊的地 方,只装好系统,插卡,卡是显示唯一一个新硬件是在显示适配器一栏中,未装驱动时显示为"MICROSOFT 基本显示适配器",开始安装驱动,安装过程中勾选 ORION HD 驱动如图

Matrox Imaging Setup		×
MIL 10.00(build 2564) 64-bit Matrox Imaging Driver		MATROX
Select the board driver(s) that you want to instal	II. Description The HOST system wi installed by default.	ill be Cancel
۲ 2	·····································	表好硬件驱动后显示如 图 ,



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

🛃 设备管理器
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)
♦ ♦ 🗊 🖾 📓 🖬 😽 晃
> 📕 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
> 😢 蓝牙
> 网络人体学输入设备
> 📓 软件设备
> 4 声音、视频和游戏控制器
> ■ 通用車行尽販控制商
2
Matrox OrionHD
Matrox OrionHD



Shenzhen bestimg imaging technology co.,ltd

深圳市汇龙影像科技有限公司





Shenzhen bestimg imaging technology co.,ltd

深圳市汇龙影像科技有限公司



击 Device Power Management,右边的空格打勾,最后单击右下角 Apply 完成(此步骤不做时采图会提示 ASPM 出 错)做完此步骤一定一定要重启生效。接着重新打开 MIL10 中的 Intellicam 如图



Shenzhen bestimg imaging technology co.,ltd

深圳市汇龙影像科技有限公司





Shenzhen bestimg imaging technology co.,ltd

深圳市汇龙影像科技有限公司





深圳市汇龙影像科技有限公司

🧭 Matrox	Intellica	am								
File Edit	View	Digitizer	Options	Window	Help					
허 🔛	>		d	بې چ		В	÷	🎒 🧱 Solios CL Single Base 0 🗸	- - - \$	

匹配的相机驱动(此次测试用的是 SONY EVI-HD1 相机, 故选择如图的 DCF),

New Document	×
Digitizer Configuration Format	
Available Digitizer Configuration Format	
NTSC	
PAL	
DVI_D	
DVI A	
C:\Program Files\Matrox Imaging\Drivers\OrionHD\dcf\SDI\SDI_1920x1080i.dcf	
C:\Program Files\Matrox Imaging\Drivers\OrionHD\dcf\AutoDetect.dcf	
Browse Clear DCF Files	
确 定 取消	再点确定,然后选择 Digitizer 中的 2 (此时相机

输入的信号应接采集卡的 SMB 头从顶往下数第 3 个, 它上面标记

File Edit	: View Dcf Digitize	r Options Window Help		
a	🖻 🔒 🗸 📾) 📾 🛤 🛤 💷	🔢 🔝 🕎 🌉 Orion HD ()
	SDI_1920x1080	1		1
	Grab Mode	e Sync. Signal	Digital Synchro.	
	Overview	Camera	Video Signal	
		ORION HD	~	
		-		
		Matrox Orion Hi		
	General Infor	mation		
	Digitizer	2 ~		
	Camera	Digital Interlaced High D	efinition SDI	
N1"	Camera	Digital		晶后 百次占 丰箔 g 个 网 t
	Li Camera	1970 x 1080 8 bits		₩川円八爪山わ0 凶/

相机采图正常,采集卡驱动安装测试完毕!顺便提一句,此卡发热量非常高,正常工作时温度去到 70 摄 氏度,并非卡的问题。