

Vieworks TDI 相机

如何通过外触发换向扫描?

目录

1. 相机端 4Pin I/O 线管脚定义.....	2
2. 扫描方向参数设置.....	2
3. 整体接线及其配置.....	3



1. 相机端 4Pin I/O 线管脚定义

下图是相机端 4Pin I/O 线的定义，当需要用外部触发来实现换向扫描的功能时，需要接 Pin 脚 2, 3, 信号类型如下图所示。

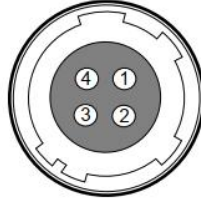


Figure 7.4 Pin Assignments for Control I/O Receptacle

Pin Number	Signal	Type	Description
1	Trigger Input	Input	3.3 V ~ 5.0 V TTL input
2	Scan Direction Input	Input	3.3 V ~ 5.0 V TTL input
3	DC Ground	-	DC Ground
4	Strobe Out	Output	3.3 V TTL Output Output resistance: 47 Ω

Table 7.5 Pin Configurations for Control I/O Receptacle

2. 扫描方向参数说明

下图是软件里的参数配置对应的扫描方向说明，如果需要用外部触发换向扫描就需要将这个参数设置为 Line 1。

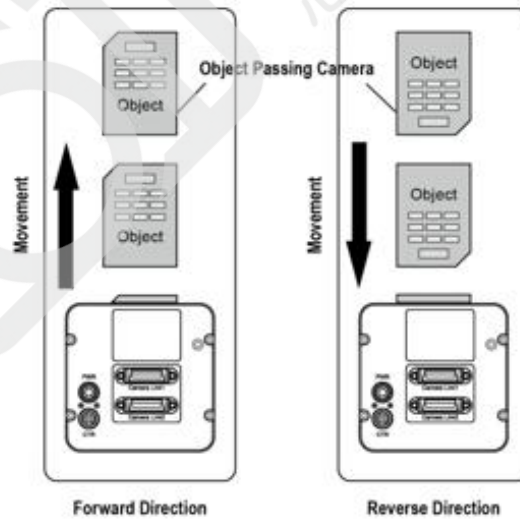


Figure 9.1 Direction

Configurator Parameter	Command	Value	Description
Direction	ssd 0	Forward	Scan images in the forward direction.
	ssd 1	Reverse	Scan images in the reverse direction.
	ssd 2	Line 1	Selects the scan direction using an external signal.

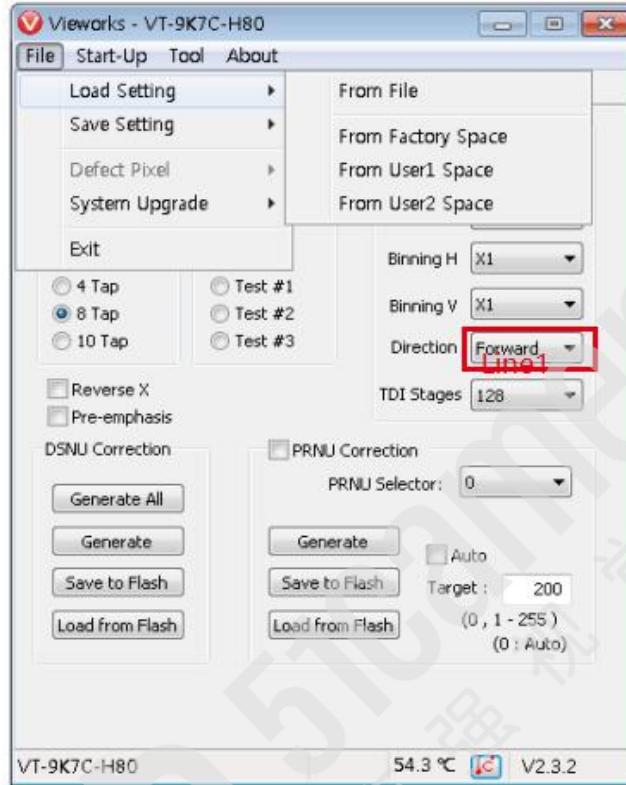
Table 9.6 Commands related to Direction

3. 整体接线及其配置

接线: 2——触发正

3——触发负

相机端设置如下:



联系我们:

北京总公司

电话: +86 (010) 80482120

传真: +86 (010) 80483130

邮箱: 51camera@51camera.com.cn

网址: www.51camera.com.cn

上海分公司

电话: +86 (021) 57707686

传真: +86 (021) 57707680

邮箱: wangjq@51camera.com.cn

深圳分公司

手机: 18988799771

传真: +86 (0755) 80486160

邮箱: wuq@51camera.com.cn



www.51camera.com.cn



51Camera 微博公众号



51Camera 微信公众号