

事件处理设置指南





目录

介绍		
如何使用]:	6
如何让事	件处理开始工作	
关键概念		,
定时:		7
事件触发	ξ	7
	定时	7
	移动侦测/ 数字输入	8
	切换到夜间模式	8
	画面丢失	8
事件服务	予设备	9
	FTP (文件传输服务)	9
	SMTP (简单邮件传输协议)	9
	HTTP CGI (通用网关接口)	9
响应		9
	数字输出 (DO)	9
	发送一个通知信息1	0
	上传图像/快照1	0
	更改移动侦测配置文件1	0
	发送 URL 命令1	0
	到预置位1	0
处理流程	₫1	1



简单场景和	<mark>D规则</mark> 1	2
场景 1: 利	移动侦测后发送含照片的电子邮件和发送录像到 FTP 上	12
场景 2: 月	司期性将快照上传到 FTP 服务器	12
场景 3: (侦测到 DI 触发后转到指定 PTZ 预置位 (自身)	12
场景 4: 利	移动侦测后命令其他摄像机转动到特定预置位,30秒后恢复其预置位转	ê
切	刀状态	13
场景 5: 7	在夜间使用低帧数/低码流	13
场景 6: 7	在夜间当有 DI 触发的时候提升高画质, 30 秒后恢复	13
场景 7: 7	在夜间使用固定码率模式,在白天使用可变码率模式	13
场景 8: 5	定时强制进入夜间模式	14
场景 9: [由 DI 信号强制进入白天模式	14
场景 10:	在 Video Loss 发送邮件并让 D O 触发警报 , 直到模拟视频信号恢复.	.14
场景 11:	在夜间更改移动侦测参数激活额外的移动侦测区域	14
用户界面和	口设置提示	5
事件服务	设备	15
	FTP 服务器	15
	SMTP 服务器	15
	HIP USI 服务器	16
事件配置		16
	数字 I/O 端口 (仅部分机型适用)	17



通知信息17
上传视频/快照18
发送 URL 命令21
转到指定预置位 (仅 PTZ 摄像机支持)
事件列表 (事件规则)21
使用 URL 命令23
帧速:
码流模式/ 可变码流模式(VBR)图像质量25
固定码流模式下码流率:25
亮度 /对比度/ 饱和度25
AGC 增益:
到指定预置位
暂停 / 启动 PTZ 预置位轮切:26
如何设置案例场景 27
场景 1: 移动侦测后发送含照片的电子邮件和发送录像到 FTP 上
场景 2: 周期性将快照上传到 FTP 服务器32
场景 3: 侦测到 DI 触发后转到指定 PTZ 预置位 (自身)
场景 4: 移动侦测后命令其他摄像机转动到特定预置位,30秒后恢复其预置位轮
切状态
场景 5: 在夜间使用低帧数/低码流



场景 6: 在夜间当有 DI 触发的时候提升高画质, 30 秒后恢复41
场景 7: 在夜间使用固定码率模式,在白天使用可变码率模式43
场景 8: 定时强制进入夜间模式 45
场景 9: 由 DI 信号强制进入白天模式46
场景 10:在 Video Loss 发送邮件并让DO触发警报,直到模拟视频信号恢复.
场景 11: 在夜间更改移动侦测参数激活额外的移动侦测区域



介绍

传统的闭路电视摄影机只能做画面拍摄的动作。即便拍摄到异常,也不能采取行动。ACTi

的网络摄像机内嵌的事件处理系统将成为您打造一个安全的解决方案

事件处理程序是一个嵌入在设备固件中以规则触发的软件引擎。只需要下载并升级最新固

件,就能免费让现有的网络摄像机支持这个增强的功能.

如何使用:

在事件处理程序指南中,我们描述概念和不同部分设置的细节。这将使你可以第一时间了解概念。您可以很容易地通过访问屏幕上标题右侧的快速链接图标 🤯 进行设置。点击详细信息的图标 🕧,了解某个概念或功能。 对每个页面右上角内容 📰 的图标,提供了一种快速的方式浏览

如何让事件处理开始工作

当被摄像机侦测,比如有人走过,门打开或关闭,发生火警或天黑了-这些都是特定的事件。环境和设置的 动作都可以设置作为摄像机的触发器。设备可以对触发器的反应产生回应。触发和动作响应之间的联系称为事件规则。规则可以以一周为单位设置定时启动或关闭。每个事件规则能感知一个特定的事件,并可触发启动多个响应。







在用户界面下需要设置3个地方:事件列表,事件配置和事件服务设备.

事件列表:定时启动的规则接受动作而触发的事件。事件配置和时间服务是确定反应的基础。事件服务设备定 义和谁打交道。它们可以的 SMTP / FTP 服务器,网络上的其他设备,甚至是设备自身。事件配置的设置反应中的细



节如何执行。许多事件配置需要选择一部分相关事件服务的设置。事件响应规则选项是从事件配置中选择。

你可以定义 10 个事件规则. 每个事件的定时设置都是独立的,但是触发和动作是用同一设置的。例如设置 3 个设置为触发后上传视频/照片的动作,每个规则都是混合匹配触发器动作。这个时间规则将参考这个设置,不需要 重复设置

关键概念

定时:

事件处理程序是按周定时执行的。您可以选择一周的任何一天或几天,设置开始时间和持续时间的事件规则使触发有效。当触发器关闭时,将不会对导致任何事件进行响应。响应时间可以等于,长于或短于的触发时间。



Weekly Time Cycle

事件触发

定义了激活时间后,事件规则将可以被触发,但是触发与否是触发源本身决定的。几个可用的触发类型, 每个影响不同的方式活动的规则。每个事件的规则只有一个单独的触发器。

定时

随着"定时"触发,事件规则触发/非触发时间等同为活动/非活动时间,或开始时间加上持续时间。这是和其他类型的不同的触发器。当规则激活时,事件处理程序需要监听的其他类型活动规则,如果触发类型是"定时", 这是没有必要的。活动规则将会在每个事件规则激活期内触发一次。其他触发类型可能会在这个时期内反复触发多次





移动侦测/ 数字输入

移动侦测(MD)和数字输入(DI)触发事件是类似的方式。触发器将监听 MD 和 DI,当侦测到 MD 或 DI 有动 作,将触发相关事件规则。并在动作结束的时候停止动作触发。整个触发到结束的过程称为触发间隔.在触发间隔 内,除非之前的动作被终止,否则事件管理程序将不会做出反应

事件触发规则长度至少等同于触发间隔。如果该动作启动后的触发间隔时间已经达到,该规则将继续可供后续触发。触发间隔的长度间隔就是基本触发事件的时间单位。

如果触发间隔值设置为0,那么触发时间将和实际触发的长度相同。在某些情况下,这可能是这么短的时间摄像机不能作出反应。如果每一个活动都是作为一个单独的事件考虑,可能引发大量的应答。例如,移动侦测通常是间歇性。在许多情况下零触发间隔内可能会产生两,三分钟的大量电子邮件涌入。所以通常的触发间隔值定在几秒,而不是零。



切换到夜间模式

这种类型的触发检测设备内部的昼/夜状态。使用此事件的规则时触发摄像机进入夜间模式(黑白),在当相机 返回白天模式(彩色)时停止触发。如果摄像头安装在室外或受日光,触发/非触发通常是在黄昏时。如果摄像头安 装在室内,这将使相机检测是否亮起了灯。

触发日/夜用这种方法适应的比使用类似 12 小时的更精确,下午六时至晚上固定的时间表。由于白天时长的季节差异,设备会自动调整,而不需要季节性或每月手动调整。



画面丢失

只有视频服务器 (编码器)有这个功能。活动规则在视频信号丢失的时候将被触发,在模拟信号恢复的时候停止触发。这是非常有用的设备自我诊断工具或在画面篡改时及时发出警告。.







事件服务设备

许多答复,将需要与计算机交互或通过网络设备。这些被称为事件服务器。例如 FTP 服务器,SMTP 服务器和 HTTP 服务器的 CGI

FTP (文件传输服务)

FTP 服务器可以接受快照或视频文件上传,需要先设置至少一个FTP服务器

SMTP (简单邮件传输协议)

当从设备发送电子邮件,您将需要设置 SMTP 服务器。该电子邮件使用纯文本或附快照文件附件。您可以设置 一个主 SMTP 服务器和一个备用 SMTP 服务器。设备将尝试通过主服务器的发送第一封电子邮件。如果主服务器无 法联系,在最大连接时间后,将尝试通过发送备用 SMTP 服务器的电子邮件。如果该设备成功地通过主 SMTP 服务 器发送电子邮件,其将不会联系备用 SMT P 服务器。

HTTP CGI (通用网关接口)

CGI 可以定制编程后的程序,可以在网站或许多设备上运行。它们可以通过定制编程来执行后,你能定义各种 CGI 连接到这里,需要输入登录到目标服务器的密码,运行的实际命令/URL 命令部分。可以定义两个单独的 CGI 服 务器。通过使用 HTTP 的 CGI 服务器, IP 视频设备现在可以交谈,并发出命令控制对方。这就造就了高度协调且反 应无限的可能性。

IP 设备,也可以利用本身作为目标。通过使用"localhost"或"127.0.0.1为 HTTP 的 CGI 服务器的网络地址",摄像机和编码器可以给自己发送的命令,基本上可以开放的动态重新配置整个设备。有关如何控制设备,请参阅"使用 URL 命令"一节中的命令的细节。

响应

响应是事件规则时,触发装置所采取的行动。可能有一个单一的事件规则的回应。大多数答复都配置在事件配置部分。许多答复有三个可能的设置,这可以是在事件选定的几套规则。

每个响应设置还需要启用实际执行的任务。您可以配置一个回应,但选择不启用它。该设备将记住这个设置,但它并不应用。这是一个便于调试新规则的方式。

数字输出 (DO)

数字输出用来连接及触发其他设备。您可以触发报警器,门禁控制系统或其他可以进一步整合设备。在常态电



压等级的定义,请参考数字I/O端口的事件配置部分

数字输出的唯一的动作是"触发间隔"的机制。这和移动侦测/数字输入触发间隔是一样的。触发间隔的值可以设置为零长度来跟随事件触发规则。设置其他触发间隔值可用于精确控制事件触发时,DO触发的时候有多长时间。

发送一个通知信息

通知信息包括两种类型,电子邮件或 HTTP 的 CGI 信息。您可以配置最多三个预设的信息。当使用电子邮件发送信息时,您可以输入主题和邮件正文文本。如果发送到一个 CGI 服务器,将发送带扩展信息的 URL 命令串。有些CGI 服务器使用这些信息可以实现特殊功能。

上传图像/快照

快照和影片都在这里配置。快照可以通过 Email / FTP 服务器或 HTTP 服务器的 CGI 发送。视频将使用 RAW 格式,而快照使用 JPG 格式。你可以定义最多三个组的设置上传视频或快照。快照可以发送到 FTP / HTTP 的 CGI 和通过电子邮件,而视频只能上传到 FTP 或 HTTP 服务器的 CGI。

请到 ACTi 网站上下载最新版本的 Archive Player 播放.RAW 格式影片.

更改移动侦测配置文件

现在所谓的移动侦测配置文件,可以设置两套移动检测设置。通常情况下,设备将平时使用其中一套常态配置。 当某些事件触发的规则,将更改为事件模式的配置。其中一个或几个窗口运动检测,将被事件模式的设置替代。直到 事件触发规则被终止,此时该设备将返回到常态配置文件。你可以改变的侦测区域的灵敏度,触发间隔,在移动侦测 检测窗口的触发门槛。您也可以在运行时只启用常态配置或事件配置。通过改变这个移动窗口的配置文件的时候,您 可以选择什么时候可以启用这个窗口的移动侦测检测。

发送 URL 命令

URL 命令发送到设备或 CGI 服务器,您可以更改摄像机设置或链接到其他智能系统。你可以设置三套 URL 命令。每个 URL 的命令集,包括两行。一行是触发时将发送的命令,另一行是在触发完成时发送的命令。多个指令可以整合在同一命令行上。

作为 URL 命令的目标可以包括 IP 设备本身,或在同一网络中的其他摄像机,这在临时改变设备的状态的时候 是非常有用的。详细请检查 URL 命令章节。

到预置位.

如果该设备是 PTZ 摄像机,你可以选择在触发的时候转到摄像机的指定预置点。在触发完成后,摄像机将恢复到记住之前的位置。

<u>在设置完成后,确保保存并重启设备,否则断电或者重启设备,未保存的</u> 设置将全部丢失











简单场景和规则

场景 1: 移动侦测后发送含照片的电子邮件和发送录像到 FTP 上

在没有 NVR 服务器的时候是一个非常有用的规则。或者即使你有 NVR,但当你不需要看实时画面,以及希望节省带宽成本。只是在发生移动侦测的时候才会将视频上载到服务器上。如果一切平静场面,摄像机将不发送视频流。如果有视频管理软件录像的方案中,由电脑获得连续的视频资料,这时候这种场景的设置不是完全必要的。

这个场景在大量摄像机大范围部署,比如城市监控及校园监控是非常适用的。或者是 ISP 按流量收费的场合 大量布置的情景

场景 2: 周期性将快照上传到 FTP 服务器.

我们只是想周期性非实时监看一个特定场景。我们只需要设置一个时长,使用的将快照上传到 FTP 方式连续监看一个时间周期。比如我想在繁忙时间的监视某个十字路口,这里就是我们可以做的

我们设置一个触发时间从早上8点,持续2小时(7200秒),每分钟将实时照片上传到FTP上。画面数量 设置120,这就意味着我们能在1分钟内得到1张照片

要以这种方式使用的事件处理程序,有几点需要注意。首先,您必须确保 FTP 连接可靠,短时的无动作 FTP 服务器不会主动断开摄像机的连接。设置超时为"不超时"或 FTP 服务器端超时需要一个比较长的时间。如果你 是做在一段很长的时间的快照,请分割成多个规则,以确保安全断开。其次,每个图像之间的间隔不完全准确,可 能有点上下浮动。所以,请实验之前几次找到您的应用程序正确的参数。

场景 3: 侦测到 DI 触发后转到指定 PTZ 预置位 (自身)

PTZ 摄像机是一个大场景监控的理想工具。然而,如果使用者没有尽责,或拍摄了错误的方位时,另一边发生的事情将无法被很好的记录下来。通过结合数字输入和云台预设点,这是很容易办到的。例如在入口大厅的 PTZ 摄像机可以在近距离拍摄入口并得到很清晰的出入人员画面,而在其他时间可能还可以自动扫描政策场景的其他位置。





场景 4: 移动侦测后命令其他摄像机转动到特定预置位 ,30 秒后恢复其

预置位轮切状态

事件处理程序支持设备间交互动作。下面这个例子是:有一个 PTZ 摄像机,邻近有一个固定的摄像头(例如一个走廊,门厅或入口),固定摄像头在发现特定区域的移动侦测后通知并触发 PTZ 摄像机停止预置位画面轮询并旋转到特定的预置位,在一段时间以后然后恢复 PTZ 摄像机继续多个预置位画面轮询动作。

场景 5: 在夜间使用低帧数/低码流

在某些 24 小时不间断监控环境中,不是全天都需要高画面质量的,这就会造成大量额外的存储空间的浪费。 我们提供两个独立的事件规则来实现这个场景

第一条规则是在夜间降低帧速率/码流。这实际上是"夜间待机模式",这时候的画面质量不是很好,但能达到"节省储存"的目的。对于高质量清晰的图像,在您需要它的时候,我们将在下一个场景中介绍一个使用一条指令实现 2 个功能的方式。

场景 6: 在夜间当有 DI 触发的时候提升高画质, 30 秒后恢复

现在,在夜间正常的时候码流和帧数都已经降低了,但我们仍然需要设置"夜间警戒模式"。要做到这一点, 我们将只需要安排另一个夜间的规则,提高帧率/码流来提供一个连续清晰的图像。比如当有人通过警戒区以后。 帧率/码流将在设置时间后回到正常水平夜间待机状态,在这里我们设置触发后需要维持30秒的清晰连续图像。

瞧!现在您可以有真正的两全其美的设置了。

场景 7: 在夜间使用固定码率模式,在白天使用可变码率模式.

另一种解决存储/图像质量的矛盾的方法是使用可变码流(VBR)模式。而不是试图控制数据流的大小,VBR 模式的目的是保持视频质量。当现场只有少量移动环境以及良好照明时(如在办公时间内大部分室内场景),可变 比特率模式是一个很好的选择。这将在保持突发移动时良好画面品质的前提下,降低平均码流。

然而,这样做并不适用于低光条件。在晚上不可避免的噪点会破坏压缩,将会导致 VBR 生成的数据量居高不下。这意味着,夜间监测固定码流跟适合。在夜间活动中,第6个场景,同样也需要有较高固定码流率的设置。





场景 8: 定时强制进入夜间模式.

有些场景的光线条件下不是很稳定,这时候不能依靠摄像机内置的光线传感器,进行日夜切换。举个例子是 在夜总会环境下,工作时会不停的到处亮起不同的闪灯,这将很容易造成误判断。在工作时间内,最好是停止自动 切换,并留在夜间模式,使摄像头会由于光线不断变化而不停的在日夜模式间切换。

这也适用于其他光线变化的按秒计的室外场景下。某些也可以考虑下一个场景。

场景 9: 由 DI 信号强制进入白天模式

许多摄像机在日夜切换的时候有一个时间延迟。这是用来防止不必要的开关短暂的光线变化造成画面来回切 换。这是对于一般的户外环境和室内场景。但是,如果在现场光线下短暂变化就需要立即采取行动怎么办?

比如银行存款的安全区,或商会艺术博物馆保存的艺术品的仓库。灯光在大部分时间内是关闭的,这是为了 避免破坏珍贵文物。只有当有人进入时才会开灯。然而,如果摄像机需要等待一段时间才会切换到彩色模式的话。 在这段时间内,正是最关键时刻将只能拍摄到黑白画面。因此,一个直接和门禁/照明联动的设置将确保每一个瞬 间捕捉清晰的彩色画面。



场景 10: 在 Video Loss 发送邮件并让DO触发警报,直到模拟视频

信号恢复.

视频编码器依靠模拟摄像机提供的视频信号才能正常工作。这个功能目的是在出现模拟摄像机工作异常的时候及时发出警告。

视频编码器内置的事件处理程序,就可以设置一个基于视频信号丢失的事件,可以在事件发生后及时触发电子邮件进行通知,另外这样做,也可以确保警灯将持续闪亮直到视频信号恢复,这又提供了一个方便的提醒。

场景 11: 在夜间更改移动侦测参数激活额外的移动侦测区域

在夜间或低亮度的情况下,视频信号和有足够照明的环境有有很大不同。会产生大量的背景噪点,这就会产 生更多的误报。为了更好地适应晚间信号,灵敏度应适当降低,而同时触发门槛也应该略有减少,以便能侦测出和 白天同样的移动物体。

还有移动检测,需要在特定期间,特定场合。比如在正常模式下可以不对这个区域进行侦测,只有在事件触发后打开。该开关可以适用于任何时间或昼/夜开关。



М

用户界面和设置提示

设置事件处理分成 3 个部分: 事件服务设备,事件配置和事件规则,所有的设置必须保持并重启设备后才 能生效。非生效的设置也将被记忆,但在事件处理中不会激活。每当您对设备的事件设置进行更改,请务必保存并 重启设备。否则在重启设备后您的设置将丢失

事件服务设备

事件服务设备部分显示一目了然,这样你可以很容易地看到目标设备的指向

DOO Event Server					
Туре	Network Address	Ports	User Name		
FTPd	10.1.1.112	21	EventHandler		
SMTP	smtp.test.com	25/110	account@yourdomain.com		
HTTPd 1	localhost	80	admin		
HTTPd 2	10.1.1.104	80	admin		

FTP 服务器

在设置 FTP 服务器时,一定要设置好服务器端的连接超时时间。如果你在做定期的快照上传,请设定 FTP 服务器的超时断开时间长于图像上传间隔。否则,可能在上传过程中被 FTP 服务器中断。您可以只能设定一个 FTP 服务器。

Network Address	10.1.1.	112	
Port	21		
User Name	EventH	landle	r
User Password		•••	
Mode	Passiv	/e 🔻	
Max. Connecting Time	10	sec.	(0~60 sec)

SMTP 服务器

在设置 SMTP 服务器,请确认认证的类型,我们不支持通过 SSL 的 SMTP,然而请使用无需 SSL 验证的 SMTP 服务器。

用户名是您登录到 SMTP 服务器使用的帐户。发件人的电子邮件地址可以是任何电子邮件地址。你就可以设置一个主服务器和一个备用服务器。仅在主服务器访问超时的时候才会使用备用服务器发送邮件。

事件处理设置指南



SMTP					
Primary SMTP Configurations					
Enable	V				
Authentication Type	Login 👻				
User Name	account@yourd	omain.com			
User Password	•••••				
Sender Email Address	Sender@Name.com				
SMTP Server Address	smtp.test.com				
SMTP Port Number	25				
Max. Connecting Time	10 sec. (()~300 sec)			

HTTP CGI 服务器

CGI 服务器允许您连接不同设备或计算机。通常你会 URL 命令发送到 CGI 服务器,目标可能是在同一个 网络的 IP 设备或其他摄像机。您可以设置两个不同的 HTTP 服务器的 CGL 如果您设置的一个服务器是设备本身, 请在网络地址栏中填写"localhost"或 127.0.0.1。

000 H	HTTPD-1	
	Enable	
	User Name	admin
	User Password	•••••
	Network Address	localhost
	Port Number	80
	Max. Connecting Time	10 sec (0~60 sec)
	-	
000 H	ITTPD-2	
	Frankla	
	Enable	
	User Name	admin
	User Password	•••••
	Network Address	10.1.1.104
	Port Number	80
	Max. Connecting Time	10 sec. (0~60 sec)

事件配置

事件配置是您配置事件触发后的反馈动作的。有以下几种不同的方式



900	Event Configuration
Digital	I/O ports
Notific	ation messages
Upload	l video/snapshot
Send U	JRL commands
Go to a	a preset point

数字 I/O 端口 (仅部分机型适用)

数字 I/O 端口(仅部分机型适用)通过读取和控制电路中的电压差,并对此作出回应。他们在和其他设备相 互配合是非常有用的。D/I 是一个触发器,而 D/O 是响应。两者都安装在设备上。两者都有低电压状态和高压状态,为0和1表示

DI: 要设置 DI, 请先定义触发的状态是 0 或是 1。 0 表示低电平, 1 表示高电平, 默认触发状态是 0, 这

意味着触发是使用低电平(如短路),在恢复高电平状态的时候事件触发终止如果,持续时间指设备接受第二次 DI 触发或者两次触发事件的间隔, 0 表示没有持续

Digital I/O ports

Digital Input Port

Port	Active Level	Interval (0~86400 seconds)
DI 1	0 🔻	5

Digital Output Port

Port	Active Level	Interval (0~86400 seconds)
DO 1	1 🔻	0

DO: 要设置 DO, 请先定义触发状态是 0 还是 1.0 表示低电平, 1 表示高电平, 如果触发值设置是 1, 那在触发的时候摄像机会输出一个高电平, 直到触发完成电压恢复低电平。持续时间指摄像机持续触发 DO 的时间, 0 表示不持续. DO 的这个功能能支持启动小型设备或给门禁系统提供信号

通知信息

最多可以配置 3 个通知信息。发送通知信息有两种方式。一个是 URL 命令的发送相关指令给向光 CGI 服务器。 另一种是电子邮件。当发送电子邮件,您可以使用分号";"分隔多个收件人。使用"消息"字段输入在电子邮件正 文中。在使用前你需要先设置 SMTP 服务器或 HTTP CGI。URLCMD 相关见第三章"使用 URL 命令"。



○○─○ Notification message	es	
Enable Message 1 V Send message to	E-MAIL -	
Receipt of E-Mail addresses * Subject *	supervisor@bigshot.com ; Securityofficer@lossprevention.com using `;' for multiple addresses Message from Auto-alert	
Message *	Access in Gate two	
Enable Message 2 📝 Send message to	HTTP CGI 1 🔻	0
CGI settings *	/cgi-bin/cmd/encoder including path of CGI program	
Message *	Go to the west gate	

上传视频/快照

快照和影片都在这里配置。快照可以通过 Email / FTP 服务器或 HTTP 服务器的 CGI 发送。视频将使用 RAW 格式,而快照使用 JPG 格式。你可以定义最多三个组的设置上传视频或快照。快照可以发送到 FTP / HTTP 的 CGI 和通过电子邮件,而视频只能上传到 FTP 或 HTTP 服务器的 CGI。

上传视频/快照设置部分分为两个部分。前半部分是文件的属性,其中包括上传时间/图像率/前缓冲区和文件 名。第二部分是上传属性,其中包括上传路径,CGI设置,电子邮件收件人地址和主题。

立作同性	快照	上传时间,帧速度,文件名
又计周任	录像	上传时间,预录像,文件名
上传属性	Email	上传路径*, 收件人 , 主题
	FTP	上传路径
	HTTP CGI	上传路径, CGI 设置



	Upload image type	Snaps	shot 🔘 Video]	
	Upload image to	E-MAIL	•	File properties	
	Upload Time	5	(0~86400 s	econds)	
Upload Properties Image File Name Rate International Image File Name Refer to name rule description		ges per upload time. O means the max. rate)			
		SnapShot-Backgate-%MM%DD%hh%mm%ss Refer to name rule description			
Upload	Path of Image File	1			
Receipt of E-Mail addresses		Refer to name rule description			
		admin@test.com; Supervisor@securitycorps.com			
		using ',' for multiple addresses			
	Subject		Backgate Entry Detected		

详细设置如下:

启用 Video/Snapshot 选择框: 这个决定这条规则是否有效。有时这个设置是备用的,而不是真正用于事故处理的.

Upload Image type / Upload image to: 这个定义了上传的动作,这个是必须要填写的.

Upload Time: IP 设备将在设置的时间段(秒)内上传视频或快照。其并不会影响 NVR 或其他视频管理 软件对这台设备的管理。

Image Rate: 这个设置仅对快照有效,这个值表示在指定的上传周期内提供多少张快照,如果这个是0,

表示需要尽可能多的数量。由于设备的负载等原因,最终拿到的快照数量可能达不到设置数量

Pre Buffer: 这个设置仅对视频录像有效. 如果设置大于 0, 那这个时候摄像机将开启内部的缓存来保存

录像,最大预录时间是3秒。当事件触发需要上传录像的时候,IP摄像机将首先上传缓存中的数据,持续上传触发时的画面,直到达到设置的上传时间段结束

File Name/ Upload Path: 需要指定的文件名和上传路径命名规则(电子邮件不需要指定上传路径。

只需把填入"/")。规则有灵活的参数。样例规则和相应的文件名看起来就像这样:

Front_Door_%YYYY_%MM_%DD@%hh%mm%ss

显示为 Front_Door_2009_11_12@195037.JPG

上传路径的目录也可以用动态方式命名,用来让有权限的账户通过 FTP 或者 HTTP CGI 创建相应目录, 有关自动的命名语法,请参阅本节结束帮助



CGI settings: 有些的 CGI 服务器可能需要特殊的信息和设置。具体参考相关服务器的 CGI 设计。 IP 摄

像机不允许上载快照/视频.

Email Recipient Address / Subject: 当需要通过邮件发送快照或录像时,需要填写这些信息

自动命名规则:

为了正确追踪照片和录像,一个完整的命名规则是必要的。我们设计一个适当的命名系统,提 供文件和文件夹使用的自动变量

代码	描述	例
%YYYY	4位数字年份	2009 表示 2009 年
%ҮҮ	最后2位数字年份	09 表示 2009
%MM	2 位数字月份. 01~12	01 表示1月
%DD	2 位数字日期. 01~31	01 表示1日
%hh	2位数字小时.00~23	
%mm	2位数字分钟.00~59	
%ss	2 位数字秒. 00~59	
%W	指定字符. ''	•••
%N	设备名	camera-1
%Ү	用于循环计数,从1开始,每 次上传后增加1	1,2,3,4,5,

例如e

1. Entrance-%YYYY-%MM-%DD@%hh%mm%ss (2009/06/05 22:50:30).

显示为 Entrance-2009-06-05@225030

2. 摄像机名'my-camera',设置 X_%w-%N_TEST%Y 并上传了 3 个文件.

这3个文件名为

X_-my-camera_TEST1, X_-my-camera_TEST2, X_-my-camera_TEST3

发送 URL 命令

你可以在事件触发和触发完成时发送 URL 命令。每条命令最多 119 个字符。多个命令可以写在同一行。您可以设置 3 个不同的 URL 指令集。样例如下。

Send Command 1 to HTTP CGI 1	•
Command as event is triggered	/cgi-bin/cmd/encoder?PTZ_PRESET_GO=1 including path of CGI program [max. 119 characters]
Command as event becomes inactive	/cgi-bin/cmd/encoder?PTZ_PRESET_GO=2 including path of CGI program [max. 119 characters]
Send Command 2 to HTTP CGI	✓
Command as event is triggered	/cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=3N&/IDEO_FPS_NUM= including path of CGI program [max. 119 characters]
Command as event becomes inactive	/cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=1M&VIDEO_FPS_NUM= including path of CGI program [max. 119 characters]

你可以根据你的实际需求更改高亮显示的部分,使用连接符 "&" 可以把多个指令串接在一起.具体请参考后续 章节 "使用 URL 命令 ".

转到指定预置位(仅 PTZ 摄像机支持)

此功能仅适用于 PTZ 摄像机。在使用此功能前,您首先需要定义其云台的一个预设点。您可以在触发的时候选择一个预置点。停留时间表示在这个位置停留多久。在停留时间结束后,PTZ 摄像机将自动回到事件触发前的位置。如果 PTZ 摄像机正在预置位轮切的时候被触发,轮切动作将被中断。为了避免停留时间减少,请使用 URL 命令 PTZ_PRESET_GO 和 PTZ_TOUR_STATE 命令暂停自动轮切。你可以参考场景 4。

^{⊖⊙-⊖} Go to a preset poin	t		
Enable	V		
Preset Point	1	•	
Park Time	10		(0~300 seconds. 0: disable)

事件列表 (事件规则)

你可以定义 10 个事件规则,将会节略的方式的方式显示在事件规则列表中。它会显示在每个事件 ID,每周工作的日期,开始时间和持续时间事件,该触发源类型,在响应动作。如果这行是灰色的,这意味着该规则目前尚未启用。



000	Event List			_	_
ID	Week Day	Start	Duration	Source	Action
1	1234567	00:00	24:00	DI	GOIMSGIIMGIMDICMD
2	12345	08:00	10:00	SCH	D01
3	1234567	03:47	01:00	SCH	MSG1,MSG2,CMD1,CMD2
4	1234567	00:00	24:00	NONE	IMG1,CMD1
5	1234567	00:00	24:00	DI1	IMG1,GO,MD1
6	1234567	00:00	24:00	MD1,MD2,MD3	GO,CMD1

事件规则分 3 个部分。分别是启用/日程,触发和响应。在触发和响应的细节设置是在之前设置完成的。例如, 移动侦测触发将要求您指定画面中侦测区域。详情请检查相关概念部分。

00	^{-O} Event Ru	le 3			
	Enable Cycle of Time Start Time	 ✓ ✓ Mon ✓ Tue ✓ Wed ✓ Thr ✓ Fri ✓ 00 ▼ : 00 ▼ Duration 24:00 (max 	🛙 Sat 🔽 S	Sun urs)	Enable / Schedule
T	Triggered by	Motion	Trigge	r	
	Response To	 Region Y is Region 2 in Region 3 Digital Output Send notification message Message 1 Message 2 Message 2 Message 1 Upload video/snapshots Image 1 Image 2 Image 3 Send URL command Go to a preset point Change Day/Night Mode 	ssage 3	Re	sponse
	[Apply	Reset]	



使用 URL 命令

URL 命令是一个非常灵活的调整设备行为的工具。您也可以使用它们来沟通定制设计的 HTTP 服务器的 CGI。 在事件配置部分有两种方法使用 URL 命令。一种是发送通知消息屏幕,而另一种是发送 URL 命令。下面的讨论将集 中在与我们的产品线其他设备进行交互操作。

原始的 URL 命令格式如下:

http://192.168.0.100:80/cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_FPS_NUM=8

高亮显示的部分是那些您需要为根据实际定义的。前一部分定义了目标设备的 IP 和端口。如果没有更改端口 设置,只需要使用正确目标设备 IP 地址即可。这是记录在 HTTP CGI 服务器部分服务器地址。

DOO Event Server			
Туре	Network Address	Ports	User Name
FTPd	10.1.1.112	21	EventHandler
SMTP	smtp.test.com	25/110	EventTester@test.com
HTTPd 1	192.168.0.105	80	admin
HTTPd 2	localhost	80	admin

第二个高亮部分是实际的 URL 命令。这是一个变量和参数。该变量(包括下划线文本之前的"="号),告诉 设备要改变什么。请始终保持输入变量全大写。该值是继"="标志的一部分。可以是文字或数字,具体根据特定的 命令而定。你需要决定这里设置的参数值。此处示例显示值和样本截图不一定适用实际的现场环境。每个 URL 命令 都有一个可接受的参数列表。

使用"发送通知信息"需要你把 CGI 分为两个部分令。如果对我们的设备进行控制,那么 CGI 设置字段将永远是"/cgi-bin/cmd/encoder"。命令字段的网址是什么,我们将在下面详细解释。一些基于 CGI 的设备需要额外提交的"消息"。对于我们的设备不需要这样,您可以在那里填入的任何值,而不会影响设备的动作。只要填写"/"就可以了。

如果您使用"发送 URL 命令"功能, 您将需要填写完整的命令, 包括 CGI 的路径, "?"标志, 和变量及参数值。

下面介绍2个方式发送同样的URL命令

截屏: 通知信息

Enable Message 1 🔽	
Send message to	HTTP CGI 1 👻
CGI settings *	/cgi-bin/cmd/encoder
	including path of CGI program
URL Command	VIDEO_BITRATE
Message *	Variables Values

23



截屏:发送 URL 命令

Send Command 1 to HTTP CGI 1 🔻	Variables Values
Command as event is triggered	/cgi-bin/cmd/encoder? <mark>VIDEO_BITRATE=</mark> 2M
Command as event is diggered	including path of CGI program [max. 119 characters]
Command as event becomes inactive	/cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE: 500K
Command as event becomes mactive	including path of CGI program [max. 119 characters]
可以根据实际情况更改高亮显示的部分	

URL Command 列表

功能	URL 命令变亮			可用值
		分辨率	1280x1024	1,2,4,8
h-5)-击			1280x720	1,2,5,10
则迷	VIDEO_FPS_INUM		NTSC D1及以下	1,2,3,4,5,6,7,10,15,30
			PAL D1 及以下	1,2,3,4,5,6,8,12,25
四这措士 /庄昌		可运进士	Constant Bit Rate:	NONE
仰沭快北/灰里	VIDEO_IVIPEG4_QUALITY	帕流傑式	Variable Bit Rate:	HIGH, MIDDLE, LOW
田宁辺法		印达安		28K, 56K, 128K, 256K, 384K, 500K, 750K, 1M, 1.2M,
回化1971	VIDEO_BITRATE	响心举		1.5M, 2M, 2.5M, 3M
亮度	VIDEO_BRIGHTNESS			0~100
对比度	VIDEO_CONTRAST			0~100
饱和度	VIDEO_SATURATION			0~100
AGC 增益	VIDEO_AGC_GAIN			1~255
转向指定预置位	PTZ_PRESET_GO			1~32
	No Tou			DISABLE
	PTZ_TOUR_STATE	Auto Sca	in	SCAN
「「」」」「火旦」」」上北切		Spacific	Tour	TOUR1, TOUR2, TOUR3, TOUR4, TOUR5, TOUR6,
		specific	IOUI	TOUR7, TOUR8, TOUR9, TOUR10

帧速:

当改变帧速率的设备使用 3.xx.xx 固件版本,你应该使用这种格式的 URL 命令

VIDEO_FPS_NUM=8



不同的分辨率可用的参数如下:

分辨率	可用的 VIDEO_FPS_NUM 值
1280x1024	1,2,4,8
1280x720	1,2,5,10
NTSC D1 or below	1,2,3,4,5,6,7,10,15,30
PAL D1 or below	1,2,3,4,5,6,8,12,25

码流模式/可变码流模式(VBR)图像质量

当使用的 MPEG4,可变码流模式时,可以用一个 URL 命令控制。固定码流(CBR)视频质量不根据场景变化 而变化。因此,对 CBR 的 URL 命令是

VIDEO_MPEG4_QUALITY=NONE

在 VBR 模式下,有 3 级画面质量可以调整, URL 命令分别是:

VIDEO_MPEG4_QUALITY=(HIGH, MIDDLE, LOW)

固定码流模式下码流率:

在固定码流模式下你可以指定需要的码流, URL 命令如下:

VIDEO_BITRATE=3M

可用的码流有以下可选择: 28K, 56K, 128K, 256K, 384K, 500K, 750K, 1M, 1.2M, 1.5M, 2M, 2.5M, 3M.

如果是在 VBR 和 CBR 模式之间切换,还需要附带 VIDEO_MPEG4_QUALITY 命令

VIDEO_MPEG4_QUALITY=NONE&VIDEO_BITRATE=2M

亮度 /对比度/ 饱和度

命令方式如下:

VIDEO_BRIGHTNESS=25

VIDEO_CONTRAST=30



VIDEO_SATURATION=67

可用的参数范围从1到100.

AGC 增益:

这是指如何让原始数据看起来更亮。数值越高,图像越亮。当在低光照场景是,画面的噪点也会随着高增益而 被放大。因此,减少夜间增益,有助于减少随机噪声。该 URL 命令是这样的:

VIDEO_AGC_GAIN=44

可用的参数范围从1到255.

到指定预置位

这个命令是要求 PTZ 摄像机转到指定预置位,每个预置位都以一个数字表示,命令如下

PTZ_PRESET_GO=1

数字表示预先设置的 PTZ 目标位置.

暂停 / 启动 PTZ 预置位轮切:

这个 URL 命令控制 PTZ 自动动作的行为。 PTZ 摄像机可以有三种状态,没有动作(静态),自动扫描和预置 位轮切。轮切是一系列预置位的集合,每个位置以及位置停留时间都是可以预设的。该 U R L 命令如下:

PTZ_TOUR_STATE= TOUR1

No Tour	DISABLE
Auto Scan	SCAN
Specific Tour	TOUR1, TOUR2, TOUR3, TOUR4, TOUR5, TOUR6, TOUR7, TOUR8, TOUR9, TOUR10

这个 URL 命令在摄像机需要同时满足大范围扫描和单点放大的时候非常有用,可以在需要的时候到特定位置, 过一段时间后恢复扫描动作,就如场景 4



如何设置案例场景

对于每一个场景,我们提供三种类型的指令。他们是设置表,截图和备份的 ini 配置文件

该设置表将列出这个场景需要的设置。可以修改后,根据您的实际应用的设置。完整的名单中包含 R A R 压缩 包里的 Sample rule Settings.xls Excel 文件中

参考截图的目的是告诉你是怎样设置。只需根据自己实际情况设置。一个例子是 SMTP 服务器帐户,只需要你 输入自己的正确信息即可。

您也可以用 IP Utility 加载配置文档。 在 RAR 压缩包中包含多个配置文件。每个规则是不同的,都有一个单独的文件。请访问我们的网站获得此 IP Utility 的最新版本

http://www.acti.com/IP_Utility

下载并运行 IP Utility。选中设备, 输入用户名和密码 (默认是: Admin/123456), 然后点击"还原配置"。 在出现的对话框中填入相应的 ini 文件, 然后单击应用。等待约一分钟, 就能去然后检查设备事件配置页面了。

P Utility	v3.5									Maps 1.0	kbps			
2			IP Address Submask	IP Address 10.1.112 172.16.2.110 Submask 255.255.255.0 255.255.0										
ting fresh	Edi	t Ace	ount Duplic	ate Setting	Firmware Upgra	de	Profile I	Upgrade PTZ Con	e Upgrade 🕴 Backup (Configuration	Restore Co	nfiguration Save & Rebo	ot Clean Stat	tus Total 65 Re
ction		#	Hostname	LAN IP	• WAN IP	Chin ID.	Http Port	MAC Address	Firmware Version	Camera Prote		Model	Acount	Password
19		1	ACTI		•	1	80	60:0F:7C:02:6C:1D	A10-220-V3.11.13-AC	MT9M131-R	08_V008731A	ACM8211 Megapixel IP PTZ Camera	Admin	
00	Г	2	ACTI		@ 101.1.99	1	50	00:07:70:02:78:7A	A10-318-V4.64.05-AC	Senyf71-TB(_V090219A	TCM5311 TCM5311	1	
00	Г	5	АСТІ		10 1.1.49	1	80	00:0F:7C:02 7A:7C	A10-318-V4.86.05-AC	MT94131-T	0_V090304A	TCM4301 Megapixel IP Cube Camera	<u>[</u>	
00	Г	4	ACTI		@ 10.1.1.97	6	UPLO	AD FILES			ALC MAN	TCM4301 Megapixel IP Cube Comera		
00	Г	5	АСТІ		10 1.1.45	05	ONFIC): (5)		-	104A	TCD2500 Megapixel IP Camera	0	
0	Г	6	ACTI	192.168.0.201	@ <u>16.1.1.79</u>	0 /	Apply	Reset		(T136-		SED3200 Video Decoder	1	

有些规则不是所有设备适用的,比如 PTZ 预置位,更改日夜模式。如果您加载一个带云台的配置文件到非云 台设备,该规则虽然能导入,但无法工作。规则样本1至10将加载设备同一号码规则的位置。如果有第11条覆盖 第10条,因为有每台设备只允许设置10个规则。



Ĩ

场景 1: 移动侦测后发送含照片的电子邮件和发送录像到 FTP 上

屏幕	选择	设置	提示
		区域 1-启动	启用并设置区域.(例如. 移动区域 1 位置 , 大小).
	启动移动侦测 - >	灵敏度	
画面调整	Runtime MD profile		与此值确定持续触发的长度。设置为 30,使 PTZ 摄像机将保持 30
	-> 区域 # 设置	持续触发长度	秒在目标位置。
		触发门槛	
		网络地址	启用并填写正确的 FTP 服务器地址
		端口	默认 21
事件职权仍仅	FTD 吧友吗	用户名	根据实际情况填写
事件服务以留	FIP 服分器	密码	根据实际情况填写
		模式	根据实际情况填写
		最长连接时间	根据实际情况填写
		启用	启用这个功能
		认证类型	根据实际情况填写. 默认是登录
		用户名	根据实际情况填写
重併肥久迎久	SMTD 肥冬哭	密码	根据实际情况填写
爭什服力以由	31117 服力格	发件人 email 地址	设置发件人邮件地址,可以设置任何你想设置的人
		SMTP 服务器地址	根据实际情况填写
		SMTP 端口号	默认 25
		最长连接时间	根据实际情况填写
事件配置		启用	启用这个设置
		上传类型	快照
		上传方式	E-MAIL
		上传时间段	5
	上传视频/快照1	图像速度	0
		快照文件名	Snap Shot-Backgate - % MM% DD% hh% mm%ss
		上传路径	Ν
		收件人 e-Mail	supervisor@office.com ; guard@security.com
		主题	Backgate Motion Detected
	上传视频/快照 2	启用	启用这个设置
		上传类型	视频
		上传方式	FTP 服务器
		预录像	2
		上传时间段	30



事件处理设置指南

		文件名	Video-Backgate-%MM%DD%hh%mm%ss
		上传路径	\Backgate%MM%DD\
		启用	启用这个设置
		定时	根据实际定义需要启动的时间
事件列表	事件规则 ID	触发类型	移动侦测
		移动侦测区域	区域1
		动作	上传视频/快照 -> 图像1& 图像2

Motion Enable

Profile Runtime MD Profile -

Region	Enable	Sensitivity [0-100]	Trigger Interval [1-300sec]	Trigger Threshold [0-100%]
1		70	30	5
2		70	1	10
3		70	1	10

Apply

SMTP

Primary SMTP Configurations

Enable	
Authentication Type	Login 👻
User Name	account@yourdomain.com
User Password	•••••
Sender Email Address	Sender@Name.com
SMTP Server Address	smtp.test.com
SMTP Port Number	25
Max. Connecting Time	10 sec. (0~300 sec)



事件处理设置指南

^{⊖o-⊖} FTP Server	
Network Address	192.168.0.10
Port	21
User Name	EventHandler
User Password	•••••
Mode	Passive -
Max. Connecting Time	10000 msec. (0~60000 msec)

⊖⊖⊖ Upload video/snapshot

Enable Video/Snapshot 1					
Upload image type	Snapshot O Video				
Upload image to	E-MAIL -				
Upload Time	5 (0~86400 seconds)				
Image Rate	0 (the # of images per upload time. 0 means the max. rate)				
Image File Name	SnapShot-Backgate-%MM%DD%hh%mm%ss				
	Refer to name rule description				
Upload Path of Image File	I				
oproces and stranges inc	Refer to name rule description				
Receipt of F-Mail addresses	supervisor@office.com;guard@security.com				
receipt of 2 man addresses	using "," for multiple addresses				
Subject	Backgate Motion Detected				

Enable Video/Snapshot 2 📝				
Upload image type	🗇 Snapshot 💿 Video			
Upload image to	FTP Server -			
Pre-Buffer Time	2 (0~3 seconds)			
Upload Time	30 (0~86400 seconds)			
Image File Name	Video-Backgate-%MM%DD%hh%mm%ss			
in age i ne riante	Refer to name rule description			
Upload Path of Image File	\Backgate%MM%DD\			
oproces and of magerine	Refer to name rule description			



^{⊖o-⊖} Event Ru	le 1	
Enable		
Cycle of Time	☑ Mon ☑ Tue ☑ Wed ☑ Thr ☑ Fri ☑ Sat ☑ Sun	
Start Time	00 • : 00 • Duration 24:00 (max. 168:00 hours)	
Triggered by	Motion -	
Trigger by Motion Response To	Region 1 Region 2 Region 3	
Digital Output		
	Send notification message	
	Vpload video/snapshots	
	🗹 Image 1 🔽 Image 2 🔲 Image 3	
	Change Motion Detection Profile	
	Send URL command	
	Go to a preset point	



0

场景 2: 周期性将快照上传到 FTP 服务器.

屏幕	选择	设置	提示
		网络地址	启用并填写正确的 FTP 服务器地址
	FTP 服务器* (FTP 服务器需	端口	默认 21
审件呢友识友	要设置自身用于不自动断开客	用户名	根据实际情况填写
爭什服力以田	户端. 详情请参考 FTP 服务器	密码	根据实际情况填写
	使用手册)	模式	根据实际情况填写
		最长连接时间	根据实际情况填写
		启用	启用这个设置
		上传类型	视频
		上传方式	FTP 服务器
事件配置	上传视频/快照 3	上传时间段	7200
		图像数量	150
		文件名	Intersection-MainSt-%MM%DD%hh%mm%ss
		上传路径	\MainSt%MM%DD\
		启用	启用这个设置
切回问事	車件 切则 ID	定时	周一到周五,每天8点后2个小时
	事件が火リロ	触发类型	定时
		动作	上传视频/快照 -> 图像 3

OOO FTP Server

Network Address	192.168.0.10
Port	21
User Name	EventHandler
User Password	•••••
Mode	Passive -
Max. Connecting Time	10000 msec. (0~60000 msec)





Enable Video/Snapshot 3 🛛 📝					
Upload image type	Snapshot O Video				
Upload image to	FTP Server 👻				
Upload Time	7200 (0~86400 seconds)				
Image Rate	150 (the # of images per upload time. 0 means the max. rate)				
Image File Name	Intersection-MainSt-%MM%DD%hh%mm%ss Refer to name rule description				
Unload Path of Image File	WainSt%MM%DD\				
opioda i all'orinnage i ne	Refer to name rule description				

^{⊖o-⊖} Event Ru	le 2			
Enable				
Cycle of Time	🔽 Mon 🔽 Tue 🔍 Wed 🗹 Thr 🔍 Fri 🔳 Sat 🗖 Sun			
Start Time	08 • : 00 • Duration 02:00 (max. 168:00 hours)			
Triggered by Response To	Scheduled -			
	Digital Output			
	Send notification message			
	Upload video/snapshots			
	🔲 Image 1 🔲 Image 2 📝 Image 3			
	Change Motion Detection Profile			
	Send URL command			
	Go to a preset point			



场景 3: 侦测到 DI 触发后转到指定 PTZ 预置位 (自身)

屏幕	选择	设置	提示
实时画面	面 PTZ 面板 预置位		设置正确的画面预置位.
事件配置	转到指定预置位	启用	
		预置位号	
		停留时间	
事件列表	事件规则 ID	启用	启用这个设置
		定时	定义激活时间
		触发方式	DIs
		DI 触发	选择触发的 DI (如果只有一个 DI, 请选择 DI1)
		动作	到指定预置位



000	Go to a preset point			
	Enable Preset Point	V	•	
	Park Time	10		(0~300 seconds. 0: disable)
	Apply			Reset

www.acti.com





^{OO-O} Event Ru	le 3				
Enable					
Cycle of Time	🔽 Mon 🔽 Tue 🔽 Wed 🔽 Thr 🗹 Fri 🔽 Sat Ӯ Sun				
Start Time	00 • : 00 • Duration 24:00 (max. 168:00 hours)				
Triggered by	Dis 🔻				
Trigger by DI	DI1				
Response To					
	Digital Output				
	Send notification message				
	Upload video/snapshots				
	Change Motion Detection Profile				
	Send URL command				
	☑ Go to a preset point				



场景 4: 移动侦测后命令其他摄像机转动到特定预置位,30 秒后恢复其

预置位轮切状态

屏幕	选择	设置	提示
	户动移动传测。、	区域 1-启动	启用并设置区域.(例如. 移动区域 1 位置 , 大小).
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	后如杨如顶凤 - >	灵敏度	
画面调整 Runtime MD prome	-> 区域 # 设置	持续触发长度	与此值确定持续触发的长度。设置为 30 , 使 PTZ 摄像机将保持 30 秒在目标位置。
		触发门槛	
		启用	启用这个设置
		用户名	
事件服务	HTTPd1 (HTTP CGI	密码	
设备	1)	网络地址	
		端口号	
		最长连接时间	
实时画面 (目标 PTZ 摄像机)	PTZ 面板	预置位轮切	定义目标 PTZ 摄像机预置位轮切组。
		启用设置组1	启用此 URL 命令设置
	发送 URL 命令	发送命令到	选择目标设备 ,如., HTTP CGI 1
事件配置		触发时命令	/cgi-bin/cmd/encoder?PTZ_PRESET_GO=1&PTZ_TOUR_STATE=DISABLE
		触发完成时命令	/cgi-bin/cmd/encoder?PTZ_PRESET_GO=2&PTZ_TOUR_STATE=TOUR1
		启用	启动这个设置
		定时	定义规则生效时间
事件列表	事件规则 ID	触发条件	移动侦测
		触发移动区域	区域 1
		动作	







Motion Enable

Region	Enable	Sensitivity [0-100]	Trigger Interval [1-300sec]	Trigger Threshold [0-100%]
1		70	30	5
2		70	1	10
3		70	1	10

	Enable		
User Name		admir	1
	User Password	•••••	••
	Network Address	192.1	68.0.101
	Port Number	80	
	Max. Connecting Time	10	msec. (0~60 msec)



Send URL commands Send Command 1 to HTTP CGI 1 Command as event is triggered d/encoder?PTZ_PRESET_GO=1&PTZ_TOUR_STATE=DISABLE including path of CGI program [max. 119 characters] nd/encoder?PTZ_PRESET_GO=2&PTZ_TOUR_STATE=TOUR1 including path of CGI program [max. 119 characters]

Event Rule 4 Enable Cycle of Time You on the word word of the state sta



场景 5: 在夜间使用低帧数/低码流

屏幕	选择	设置	提示
事件服务设备	HTTPd 2 (HTTP CGI 2)	启用	启动这个设置
		用户名	
		密码	
		网络地址	localhost (表示更改设备本身)
		端口号	
		最大连接时间	
事件配置	发送 URL 命令	启用预设组 2	启用此 URL 命令设置
		发送命令到	选择目标设备 ,例如:, HTTP CGI 2 (自身)
		触发时命令	/cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=750K&VIDEO_FPS_NUM=2
		触发完成时命令	/cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=3M&VIDEO_FPS_NUM=8
		启用	启动这个设置
审件列主	事件切回し	定时	定义规则生效时间
サイヤリ衣	争什观则ID	触发条件	切换到夜间模式
		动作	发送 URL 命令 - > URL Command 2

οю	HTTPD-2		
	Enable		
	Lilable		
	User Name	admin	
	User Password	•••••	
	Network Address	localhost	
	Port Number	80	
	Max. Connecting Time	10 msec. (0~60 msec)	

Send Command 2 to HTTP	CGI 2 🔻	
Command as even	as event is triggered	bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=750K&VIDEO_FPS_NUM=2
Command as even		including path of CGI program [max. 119 characters]
Command as event beco	nt becomes inactive	gi-bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=3M&VIDEO_FPS_NUM=8
		including path of CGI program [max. 119 characters]





⊖o-⊖ Event Ru	le 5				
Enable					
Cycle of Time	🗹 Mon 🗹 Tue 🗹 Wed 🗹 Thr 🗹 Fri 🗹 Sat 🗹 Sun				
Start Time	00 • : 00 • Duration 24:00 (max. 168:00 hours)				
Triggered by	Swith to Night Mode 👻				
Response To					
	Digital Output				
	Send notification message				
	Upload video/snapshots				
	Change Motion Detection Profile				
	Send URL command				
	🔲 URL Command 1 🗹 URL Command 2 🔲 URL Command 3				

场景 6: 在夜间当有 DI 触发的时候提升高画质, 30 秒后恢复

屏幕	选择	设置	提示
		启用	启动这个设置
		用户名	
事件服务设	HTTPd 2 (HTTP CGI	密码	
备	2)	网络地址	localhost (表示更改设备本身)
		端口号	
		最大连接时间	
专件可图		DI 1 端口- 激活电 平	不需要更改,保持0
事件配直	<u> </u>	DI 1 端口- 持续时 间	设置为 30, 根据我们需要提升画面的时间决定
		启用预设组 2 -	启用此 URL 命令设置
	事件配置 发送 URL 命令	发送命令到	选择目标设备 ,例如, HTTP CGI 2 (自身)
事件配置		触发时命令	/cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=3M&VIDEO_FPS_NUM=8
		触发完成时命令	/cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=750K&VIDEO_FPS_NUM=2
事件列表		启用	启动这个设置
	事件规则 ID	定时	每天 18:00 开始 , 持续 12 小时
		触发条件	DIs
		触发条件 DI	选择 DI (如果设备只有一个 DI,选择 DI1)
		动作	发送 URL 命令 - > URL Command 3

000	HTTPD-2	
	Enab	le 🔽
	User Nam	admin
	User Passwor	rd •••••
	Network Addres	ss localhost
	Port Numb	er 80
	Max. Connecting Tim	ne 10 msec. (0~60 msec)

www.acti.com



○○─○ Digital I/O ports

Digital Input Port

Port	Active Level	Interval (0~86400 seconds)
DI 1	0 🔻	30

Send Command 3 to HTTP CGI 2 🔻	
Command as event is trigger	gi-bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=3M&VIDEO_FPS_NUM=8
Command as event is trigger	including path of CGI program [max. 119 characters]
Command as event becomes inact	ive bin/cmd/encoder?VIDEO_BITRATE=750K&VIDEO_FPS_NUM=2
	including path of CGI program [max. 119 characters]

^{⊖o-⊖} Event Ru	le 6				
Enable					
Cycle of Time	☑ Mon ☑ Tue ☑ Wed ☑ Thr ☑ Fri ☑ Sat ☑ Sun				
Start Time	18 • : 00 • Duration 12:00 (max. 168:00 hours)				
Triggered by	Dis -				
Trigger by DI	☑ DI1				
Response To					
	Digital Output				
	Send notification message				
	Upload video/snapshots				
	Change Motion Detection Profile				
	Send URL command				
	🔲 URL Command 1 🔲 URL Command 2 📝 URL Command 3				



场景 7: 在夜间使用固定码率模式,在白天使用可变码率模式.

屏幕	选择	设置	提示	
		启用	启动这个设置	
		用户名		
声从吧夕沉		密码		
爭[H服为[4] 友		网络地址	localhost (表示更改设备本身)	
Ħ		端口号		
		最大连接时		
		间		
	发送 URL 命令	启用设置组	白田山 LIRI 令令沿黑	
		3	ころう この で で で を 世 し し し し し し し し し し し し し	
		发送命令到	选择目标设备 ,例如:, HTTP CGI 2 (self)	
事件配置		触发时命令	/cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_MPEG4_QUALITY=NONE&VIDEO_BITRATE=3M	
		触发完成时		
		命令	/cgi-bin/cmd/encoder?viDeO_MPEG4_QUALITY=HiGH	
主 (4.5)+		启用	启动这个设置	
	事件规则 ID	定时		
争1十列衣		触发条件	切换到夜间模式	
		动作	发送 URL 命令 - > URL Command 3	

~ ~ ~				
000	HTTPD-2			
		Enable	V	
		User Name	admin	
		User Password	•••••	
	N	etwork Address	localhos	t
		Port Number	80	
	Max. C	onnecting Time	10	msec. (0~60 msec)



Send Command 3 to HTTP CGI 2 🔻

Command as event is triggered

Command as event becomes inactive

hcoder?VIDEO_MPEG4_QUALITY=NONE&VIDEO_BITRATE=3M including path of CGI program [max. 119 characters] /cgi-bin/cmd/encoder?VIDEO_MPEG4_QUALITY=HIGH including path of CGI program [max. 119 characters]



场景 8: 定时强制进入夜间模式.

屏幕	选择	设置	提示
事件列表	事件规则 ID	启用	启动这个设置
		定时	每天 20:00 持续 11 小时
		触发条件	定时
		动作	更改日夜模式为强制夜间

^{⊖o-⊖} Event Ru	le 8			
Enable				
Cycle of Time	🗹 Mon 🗹 Tue 🗹 Wed 🔍 Thr 🗹 Fri 📝 Sat 🗹 Sun			
Start Time	20 • : 00 • Duration 11:00 (max. 168:00 hours)			
Triggered by	Scheduled -			
Response To				
	Digital Output			
	Send notification message			
	Upload video/snapshots			
	Change Motion Detection Profile			
	Send URL command			
	Go to a preset point			
	Change Day/Night Mode			
	🗇 Day 🖲 Night			





场景 9: 由 DI 信号强制进入白天模式

屏幕	选择	设置	提示
声从司空		DI 1 – 工作电平	无需更改 , 保持 0
事件的直		DI 1 – 持续时间	0
事件列表		启用	启动这个设置
	事件规则 ID	定时	
		触发条件	Dis
		触发条件	DI 1
		动作	更改日夜模式为强制白天



Digital I/O ports

Digital Input Port

Port	Active Level	Interval (0~86400 seconds)
DI 1	0 🔻	0





^{⊖o-⊖} Event Ru	le 9		
Enable			
Cycle of Time	🗹 Mon 🗹 Tue 📝 Wed 📝 Thr 📝 Fri 📝 Sat 🖉 Sun		
Start Time	00 • : 00 • Duration 24:00 (max. 168:00 hours)		
Triggered by	DIs 👻		
Trigger by DI	DI1		
Response To			
	🗖 Digital Output		
	Send notification message		
	Upload video/snapshots		
	Change Motion Detection Profile		
	Send URL command		
	🔲 Go to a preset point		
	Change Day/Night Mode		
	Day O Night		



场景 10: 在 Video Loss 发送邮件并让DO触发警报,直到模拟视频

信号恢复.

屏幕	选择	设置	提示
事件配置	数字 I/O 端口	DI 1 - 工作电平	无需更改,保持 0
		DI 1 – 持续时间	0
	通知信息	启用信息 1	启用这个设置
		发送类型	E-MAIL
		收件人地址	<pre>supervisor@headquarter.com ; guard@security.com</pre>
		主题	Video loss - Camera 1 Frontdoor
		内容	Video signal lost at camera 1 Frontdoor
事件列表	事件规则 ID	启用	启动这个设置
		定时	
		触发条件	Video Loss
		动作	数字输出 - > DO1
			发送通知信息 -> 信息 1

Digital Output Port

Port	Active Level Interval (0~86400 seconds)	
DO 1	1 -	0
DO 2	1 🔻	0

OOOO Notification messages

Enable Message 1 📝	
Send message to	E-MAIL -
Receipt of E-Mail addresses *	supervisor@headquarter.com;guard@security.com
	using "," for multiple addresses
Subject *	Video loss - Camera 1 Frontdoor
Message *	Video signal lost at camera 1 Front Door



^{⊖o-⊖} Event Ru	le 10
Enable Cycle of Time Start Time	Mon Tue Wed Thr Fri Sat Sun
Triggered by Response To	Video Loss Video Los Video Los Video Loss Video Los Video Loss Video Loss Vid
	 Digital Output DO1 DO2 Send notification message Message 1 Message 2 Message 3 Upload video/snapshots
	Send URL command



场景 11: 在夜间更改移动侦测参数激活额外的移动侦测区域

屏幕	选择	设置	提示
		区域 1 - 启用	启用
	启用移动侦测 - > Runtime	灵敏度	70
	MD profile -> 区域 1	持续触发	30
		触发门槛	5
画面调整	启用移动侦测- > Runtime MD profile -> 区域 2	区域 2 - 启用	禁用.
		区域 1 - 启用	启用
	启用移动侦测- > Event MD	灵敏度	62
	Profile -> 区域 1	持续触发	30
		触发门槛	5
		区域 2 - 启用	启用
	启用移动侦测- > Event MD	灵敏度	62
	Profile -> 区域 2	持续触发	30
		触发门槛	8
事件列表		启用	启动这个设置
	車件 切则 ID	定时	
	手什成則ID	触发条件	切换到夜间模式
		动作	更改移动侦测配置文件 -> 区域 1 & 区域 2

Profile Runtime MD Profile -				
Region	Enable	Sensitivity [0-100]	Trigger Interval [1-300sec]	Trigger Threshold [0-100%]
1	V	70	30	5
2		70	20	10
3		70	1	10



Motion Enable

Profile Event MD Profile -				
Region	Enable	Sensitivity [0-100]	Trigger Interval [1-300sec]	Trigger Threshold [0-100%]
1	V	62	30	5
2	V	62	30	8

^{⊖o-⊖} Event Ru	le 10
Enable Cycle of Time Start Time	 ✓ ✓ Mon ♥ Tue ♥ Wed ♥ Thr ♥ Fri ♥ Sat ♥ Sun 00 ▼ : 00 ▼ Duration 24:00 (max. 168:00 hours)
Triggered by	Swith to Night Mode 👻
Response To	 Digital Output Send notification message Upload video/snapshots Change Motion Detection Profile Region 1 Region 2 Region 3

