

如何配置视频监控产品通过 Asterisk 服务器进行录像

潮流网络的视频监控产品可以看做是一个 SIP 终端,这样就可以将它们与著名的开源软交换平台 Asterisk® 进行对接。用户可以通过 SIP 视频电话拨打潮流网络摄像头看到现场的监控画面。它们之间的视频是通过 H.264 的编码进行传输的。

要实现这个功能,首先你需要将你的摄像头注册到你的 SIP 服务器上,登录视频监控产品的配置页面,找到“SIP 设置”项,如下图所示,和注册 IP 话机类似填写相关的注册信息即可:



SIP Settings Phone List

General Phone Settings

Registered: **online** Refresh

Unregister On Reboot: Yes No

SIP Settings

Account Name: Mini Dome HD (optional, e.g., John Doe)

SIP Server: mypbxip.com (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)

SIP User ID: 724 (the user part of an SIP address)

Authenticate ID: 724 (can be identical to or different from SIP User ID)

Authenticate Password: ●●●●●● (intentionally not displayed for security protection)

STUN Server: (URI or IP:port)

Preferred Vocoder: PCMU

Register Expiration: 3600 (in seconds, default 3600 seconds, max 45 days)

local SIP Port: 5060 (default 5060)

local RTP Port: 5004 (1024-30000)

Save Reset (You must restart the device to apply the changes)

注册前请确保你已经在你的 SIP 服务器上创建了该注册号码。等待配置完成且摄像头已经注册成功后,你就可以通过兼容的视频电话(SIP 视频电话软件也可),如:潮流网络的 GXV3175 电话拨打该分机号码。记得将话机上的视频编码设置为 H.264。

如果你需要在服务器端进行录像,那你需要使用 Asterisk 1.4.24 以上的版本。在 Asterisk 上执行的录像命令比较简单,具体的语法如下:

```
Record(filename.format[[silence]][[maxduration]][[option]])
```

例如,命令 Record(testvideo.ulaw|20) 将会录制一段名为 testvideo 的 ulaw 格式的 20 秒声音文件,同时也

会录制从摄像头传送过来的 H.264 格式的视频文件。

回放视频可以通过命令 `Playback(testvideo)` 实现。

同时你也可以将这些命令组合到一起顺序执行，如下所示：

```
[record]
exten => 500,1,Festival('The recording has begun')
exten => 500,2,Record(testvideo.ulaw|20)
exten => 500,3,Festival('The recording is complete')
exten => 500,4,Playback(testvideo)
```