



## Release Note

版本号: **2.1.1.3396**

适用型号: **i20S/i30/i31S/PA2**

日期: **2017-01-06**

## 1 功能添加

- 外接摄像头型号自定义（PA2）
- 摄像头的连接检查
- SIP TLS和TCP支持STUN
- 限制版本回退功能
- 限制不同型号产品不能升级功能
- TR069可定制序列号
- TR069获取HTTP user agent接口
- H264 payload Type配置
- 摄像头认证功能（PA2）

## 2 功能改进

- 优化语音参数。（I31S）
- 优化摄像头电源控制。（PA2）
- 优化视频转发SEI的过滤。
- 优化camera类型的识别。（I30）
- 优化软件HTTP user agent/sip user agent默认携带的信息。
- 优化web语言和系统语言统一。

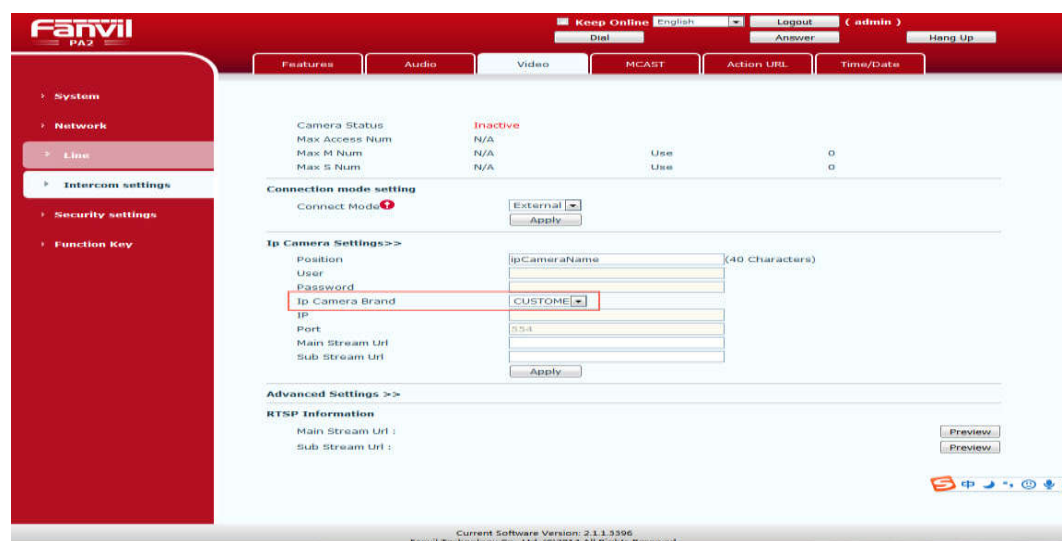
## 3 Bug修复

- 修复摄像头模式和LAN口工作模式不匹配时摄像头模式无法配置的问题。
- 修复sip TLS注册失败之后不会重复发送注册包的问题。
- 修复sip初始化数组越界的问题。
- 修复自动升级后反复重启的问题。
- 修复收到CANCEL/ACK时按照初始INVITE的cseq来查找dialog的问题。
- 修复导入web账户登录失败，证书打包不生效的问题。
- 修复使用班墨的服务器无法进行视频的问题。

## 4 新增功能介绍

### 1.添加外接摄像头型号自定义(PA2)

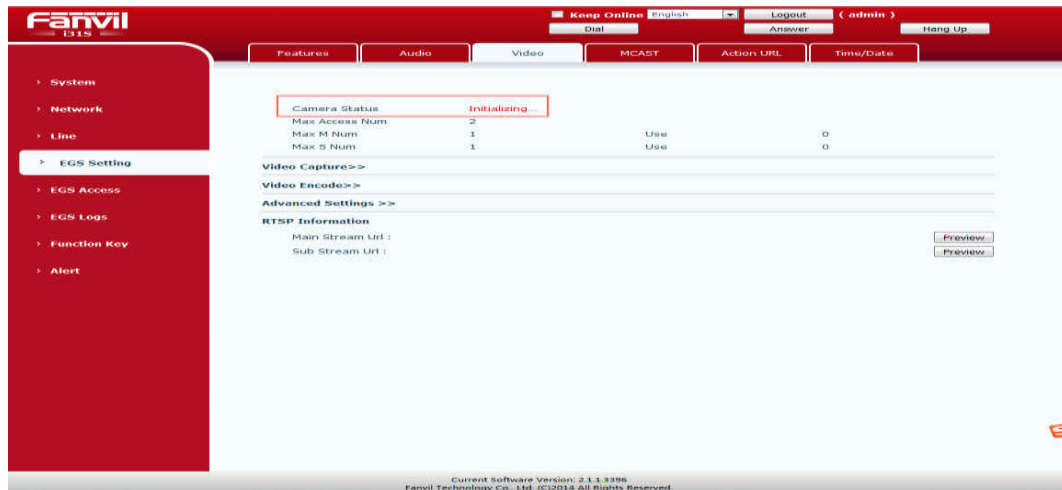
Web配置路径：Intercom Settings– Video

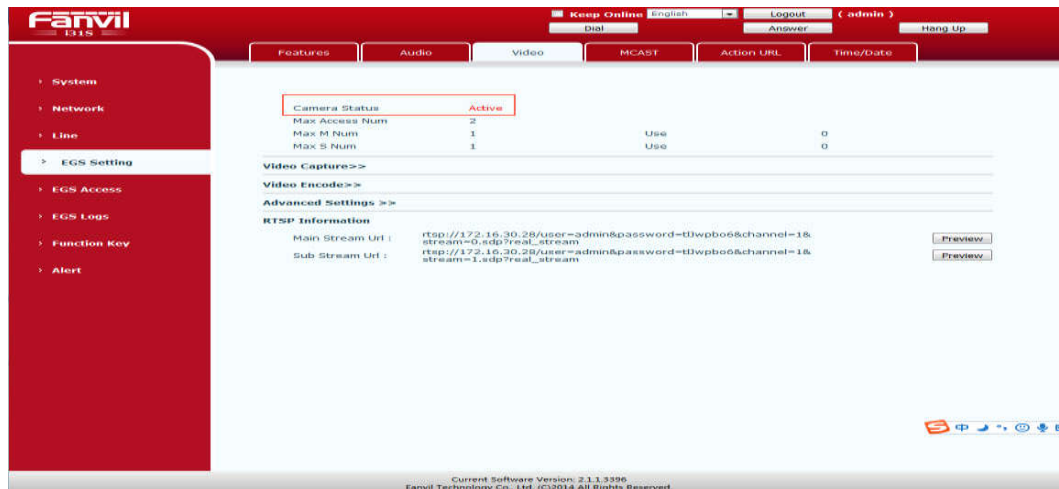


**功能描述：**在IP Camera Settings对应的IP Camera Brand后选择“CUSTOMER”。可以自定义Position、Main Stream URL和Sub Stream URL的值。解决自动生成的RtspUrl与摄像头实际的RtspUrl不匹配。

## 2.添加摄像头连接检查

Web检查路径：EGS Setting – Video





## 功能描述:

Camera Status可以查看当前摄像头的连接状态。有Initializing、Connection failure、Authentication failure、Active、Inactive、Rebooting几种状态。

Max Access Num 视频最大是访问个数

Max M Num最大主码流访问个数

Max S Num 最大子码流访问个数

Use 是值对应码流已访问的个数

## 3.SIP TLS和TCP支持STUN

Web配置路径: Line - SIP

**Fanvil** 131S Keep Online English Logout (admin)

Dial Answer Hang Up

SIP Basic Settings Dial Peer

Line SIP 1

**Basic Settings >>**

Line Status	Registered	SIP Proxy Server Address	172.16.7.253
Phone number	004	SIP Proxy Server Port	5060
Display name		Backup Proxy Server Address	
Authentication Name	004	Backup Proxy Server Port	5060
Authentication Password	*****	Outbound proxy address	
Activate	<input checked="" type="checkbox"/>	Outbound proxy port	
		Realm	

**Codecs Settings >>**

**Advanced Settings >>**

Apply

Current Software Version: 2.1.1.3396  
Fanvil Technology Co., Ltd. ©2014 All Rights Reserved.

**Fanvil** 131S Keep Online English Logout (admin)

Dial Answer Hang Up

SIP Basic Settings Dial Peer

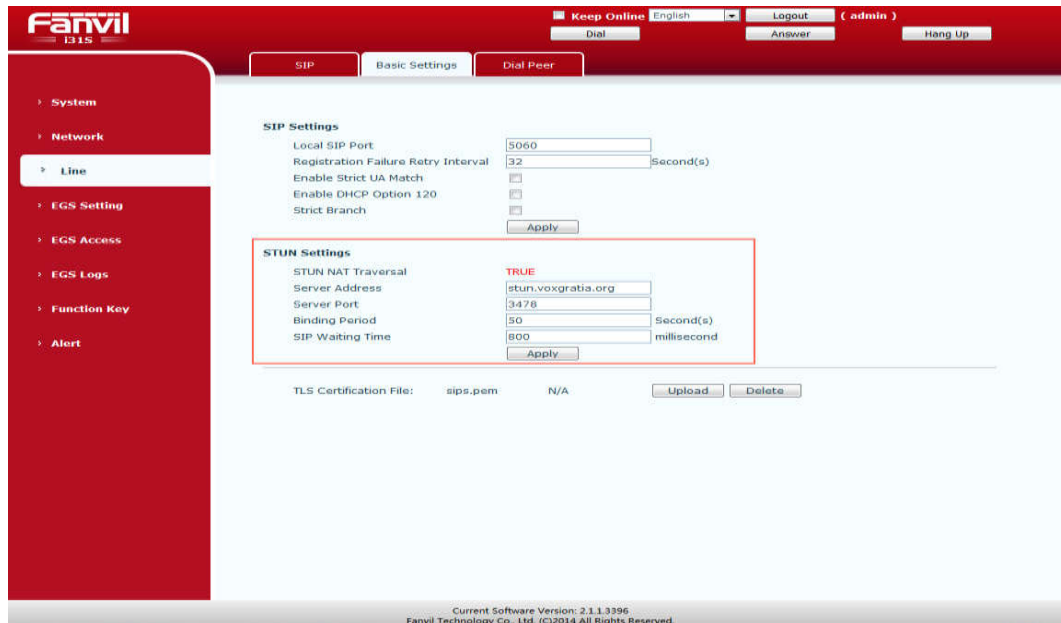
Line SIP 1

**Advanced Settings >>**

Enable DND	<input type="checkbox"/>	Ring Type	Default
Blocking Anonymous Call	<input type="checkbox"/>	Conference Type	Local
Use 182 Response for Call waiting	<input type="checkbox"/>	Server Conference Number	
Anonymous Call Standard	None	Transfer Timeout	0 Second(s)
Dial Without Registered	<input type="checkbox"/>	Enable Long Contact	<input type="checkbox"/>
Click To Talk	<input type="checkbox"/>	Enable Use Inactive Hold	<input type="checkbox"/>
User Agent		Use Quote in Display Name	<input type="checkbox"/>
Response Single Codec	<input type="checkbox"/>		
Use Feature Code	<input type="checkbox"/>	DND Disabled	<input type="checkbox"/>
Enable DND	<input type="checkbox"/>	Disable Blocking Anonymous Call	<input type="checkbox"/>
Enable Blocking Anonymous Call	<input type="checkbox"/>		
Specific Server Type	COMMON	Enable DNS SRV	<input type="checkbox"/>
Registration Expiration	3600 Second(s)	Keep Alive Type	SIP Option
Use VPN	<input checked="" type="checkbox"/>	Keep Alive Interval	60 Second(s)
Use STUN	<input checked="" type="checkbox"/>	Sync Clock Time	<input type="checkbox"/>
Convert URI	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Session Timer	<input type="checkbox"/>
DTMF Type	RFC2833	Session Timeout	0 Second(s)
DTMF SIP INFO Mode	Send */#	Enable Rport	<input checked="" type="checkbox"/>
Transportation Protocol	TCP	Enable PRACK	<input checked="" type="checkbox"/>
Local Port	5060	Auto Change Port	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP Version	RFC3261	Keep Authentication	<input type="checkbox"/>
Caller ID Header	PAI-RPID	Auto TCP	<input type="checkbox"/>
Enable Strict Proxy	<input type="checkbox"/>	Enable Feature Sync	<input type="checkbox"/>
Enable user=phone	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable GRUU	<input type="checkbox"/>
Enable SCA	<input type="checkbox"/>		
RTP Encryption	<input type="checkbox"/>	RTP Encryption Key	

Apply

Current Software Version: 2.1.1.3396  
Fanvil Technology Co., Ltd. ©2014 All Rights Reserved.



**功能描述:** 设置stun配置项及协议类型, 注册服务器号码, 呼叫时抓包过滤sip可以在sdp里看到stun获取到的IP, TCP与TLS的Stun只改变sdp里面地址。

#### 4.添加限制版本回退功能

**功能描述:** Firmware升级只能向相同的版本或更高的版本升级, 不允许向低版本升级。(功能默认关闭)

#### 5.添加限制不同型号产品不能相互升级功能

**功能描述:** 不同的型号产品间不能升级, 各自有独立的PID。

#### 6.添加TR069可定制序列号功能

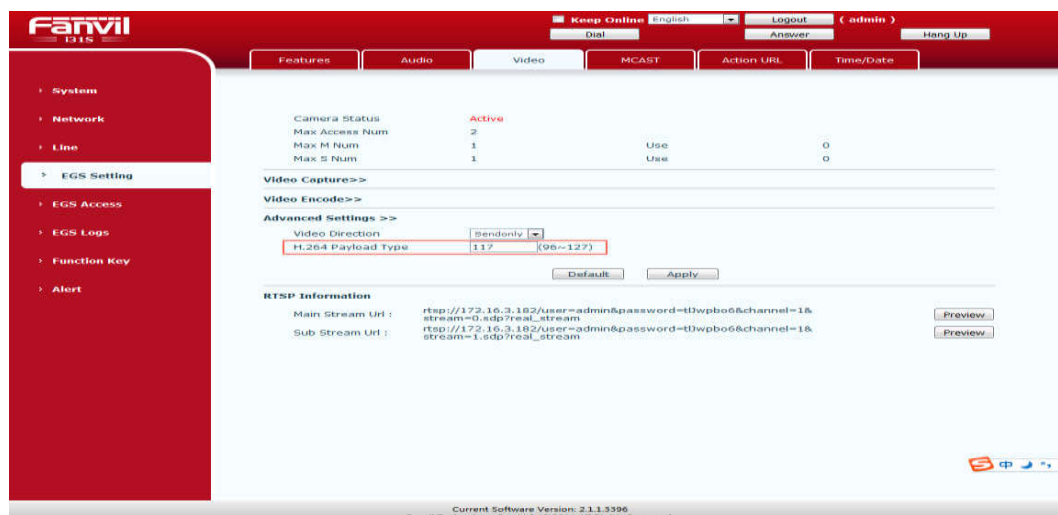
**功能描述:** 在device.txt中添加定制格式: serialNumber=xxx\$mac!。合成版本升级后, 使用TR069, 过滤包可看到定制信息。

## 7.添加TR069获取HTTP user agent接口

**功能描述：**添加TR069获取HTTP user agent 接口后，使用TR069，从过滤包中能够看到设备的基本信息。

## 8.添加H264 payload Type配置

Web配置路径：EGS Setting – Video



**功能描述：**在Advanced Settings的H.264 Payload Type输入框中填入配置的值。主叫时会使用此值进行视频呼叫。

## 9.添加摄像头认证功能(PA2)

Web配置路径：Intercom Settings– Video



**Fanvil PA2** Keep Online English Logout (admin)  
Dial Answer Hang Up

Features Audio Video MCAST Action URL Time/Date

System  
Network  
Line  
**Intercom settings**  
Security settings  
Function Key

Camera Status: Authentication failure

Max Access Num	5		
Max M Num	2	Use	0
Max S Num	5	Use	0

**Authentication Setting**

Mac: 00:12:17:21:db:d0

Auth Code:

**Connection mode setting**

Connect Mode:

**Video Capture**>>  
**Video Encode**>>  
**Advanced Settings**>>

**RTSP Information**

Main Stream Url:

Sub Stream Url:

Current Software Version: 2.1.1.3396  
Fanvil Technology Co., Ltd. (C)2014 All Rights Reserved.

**Fanvil PA2** Keep Online English Logout (admin)  
Dial Answer Hang Up

Features Audio Video MCAST Action URL Time/Date

System  
Network  
Line  
**Intercom settings**  
Security settings  
Function Key

Camera Status: Active

Max Access Num	5		
Max M Num	2	Use	0
Max S Num	5	Use	0

**Authentication Setting**

Mac: 00:12:17:21:db:d0

Auth Code: EA2C131217EECBD113E

**Connection mode setting**

Connect Mode:

**Video Capture**>>  
**Video Encode**>>  
**Advanced Settings**>>

**RTSP Information**

Main Stream Url: rtsp://172.16.3.28/user=admin&password=0jwpb0e&channel=1&stream=0.sdp?real\_stream

Sub Stream Url: rtsp://172.16.3.28/user=admin&password=0jwpb0e&channel=1&stream=1.sdp?real\_stream

Current Software Version: 2.1.1.3396  
Fanvil Technology Co., Ltd. (C)2014 All Rights Reserved.

**功能描述：**如果摄像头状态显示“Authentication failure”，即认证失败。需要在认证码输入框中输入摄像头的认证码，只有认证通过后视频功能才可以正常使用。