



## Release Note

版本号：2.8.2

适用型号：i12/i16V/i18S/i23S/i30/i31S/i32V/i33V/PA2/iW30

日期：2021-05-28



## 1 修改历史

---

序号	版本	发布时间
1	2.8.0	2020.10.21
2	2.8.2	2021.5.28

## 2 Release 版本 2.8.2

---

型号	软件版本号	备注
i12/i16V/i18S/i23S/i30/i31S/i32V/i33V/PA2/iW30	2.8.2	

### 2.1 功能添加

1. 添加喧哗报警功能
2. 添加通话中 DTMF 触发输出后超时自动挂断通话的功能
3. 门禁设备 Time plan 支持启用/关闭双重认证功能
4. 添加速拨键触发短消息功能
5. 带键盘设备支持密码解锁功能

### 2.2 功能改进

1. 改进输出口支持持续触发
2. 改进抓图功能，支持直接预览或者下载
3. 改进开门日志、syslog 地址长度，且地址支持域名格式
4. 优化接收组播存在丢音的问题
5. 支持在通话中按下速拨键不允许挂断
6. 改进速拨键支持设置多个转呼号码
7. 支持通过 active URI 触发防拆和复位防拆
8. 改进门磁检测的 action URL 上报

### 2.3 bug 修复

1. 修复 3cx 使用代理服务器主叫单通的问题
2. 修复热线-点对点方式在摘机拨号后，再次摘机不生效的问题
3. 修复 ONVIF 获取网关、dns 错误的问题
4. 修复访问列表搜索到的条目不能编辑的问题
5. 修复 action URL 带变量 remote 设备不上报的问题
6. 修复 SIP 收到一定数量的并发呼叫不能处理的问题
7. 修复通过对讲广播 APP 发起的喊话设备接收不到的问题

### 2.4 新增功能描述

1. 添加喧哗报警功能

深圳方位通讯有限公司

地址：深圳市宝安区新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心 A 座 10 层 邮箱：support@fanvil.com  
电话：077-26647589 传真：0755-26402618 官网：www.fanvil.com

**功能描述:** 当设备检测到声音在持续时间达到设定的分贝时, 将触发报警/呼叫/发短消息等。支持在特定的时间点或者时间段启用/关闭喧哗报警功能

**喧哗报警设置**

喧哗报警

报警间隔  (0~1440)m      报警分贝  (30~85)dB

检测持续时间  (1~60)s      铃声类型

警报消息发送到服务器       呼叫服务器

---

**一般设定**

报警铃声持续时间  (1~600)s

服务器地址

信息

**时间计划规则**

执行类型       执行时间

号码

配置项

音频文件

重复类型

无效日期

线路

设置

门锁

## 2. 添加通话中 DTMF 触发输出后超时自动挂断通话的功能

**功能描述:** 对讲设备, 通话中通过 DTMF 触发输出 (接门锁等), 开门成功后, 超时时间自动挂断通话

输出口 1 >>

输入触发       复位方式

远程DTMF触发      触发码       复位码       复位方式

自动挂机      挂机等待时间  (s)

## 3. 门禁设备 Time plan 支持启用/关闭双重认证功能

**功能描述:** 在特定的时间段, 通过刷卡+密码的方式进行开门, 安全性更高

**时间计划规则**

执行类型       执行时间

号码

配置项

音频文件

重复类型

无效日期

线路

设置

门锁

## 4. 添加速拨键触发短消息功能

**功能描述:** 当按下速拨键发起呼叫时, 设备向预设的号码发送短消息

动作	发送消息 ▾	类型	速拨键事件 ▾
号码	4322	线路	自动 ▾
方向	两者 ▾	语音编码	PCMA ▾
URL	Alarm_Info:Description=\$r		
<input type="button" value="添加"/>		<input type="button" value="修改"/>	

### 5. 带键盘设备支持密码解锁功能

**功能描述:** 在输入密码后如果匹配成功解锁并响拨号音, 提示可以呼叫; 特定场景下, 不允许任何人都可以直接呼出, 在呼叫前需要输入密码解锁后才能呼叫

按键模式	拨号和密码输入 ▾	本地认证开门方式	位置速拨号*认证码 ▾
默认输入模式	密码 ▾	开门自动挂机	<input type="checkbox"/>
启用位置号检查	<input checked="" type="checkbox"/>	开门挂机等待时间	3 (s)
启用虚位密码	<input type="checkbox"/>	<b>键盘锁密码</b>	<input type="text"/>
双重认证	<input checked="" type="checkbox"/>		

### 3 Release 版本 2.8.0

型号	软件版本号	备注
i12/i16V/i18S/i23S/i30/i31S/i32V/i33V/PA2/iW30	2.8.0	

#### 3.1 功能添加

1. 添加抓图功能
2. 支持自定义 LED 灯
3. 添加 SIP 转组播功能
4. 添加时间计划功能，支持定时开门、呼叫、播放音频等
5. 支持 MIC 和 SPK 自检功能
6. 支持选择通话状态从 Headset 输出
7. 网页添加默认密码提示
8. 添加通过 DTMF 和 HTTP API 关闭 AEC 功能
9. 网页添加 AEC 参数设置
10. 支持虚位密码功能（门禁）
11. 第二道门支持通过远程密码和本地密码开门（门禁）

#### 3.2 功能改进

1. 支持通过 IP 扫描工具修改网络参数
2. 改进网页升级铃声支持自定义，不需要特定命名；升级的铃声文件，在支持自定义铃声功能下都可选择
3. 添加输入口检测时间配置；添加输入口控制速拨键呼叫功能
4. 添加输入口触发输出出口的复位条件
5. 添加门磁检测超时后触发速拨建呼叫
6. 改进呼叫超时时间范围值 1-3600s；支持设置振铃超时时间 1-3600s
7. 支持监听单播地址
8. 改进 input 复用为速播键界面
9. 发送给开门日志服务器消息添加 mac 信息
10. 实时上报开门日志支持关键字替换
11. 支持通过 HTTP API 获取通话状态、注册状态、外设接口状态等
12. 功能键支持循环调音量功能
13. 添加通过 alert info 设置广播通话
12. 优化组播发送与接收

13. 支持通过 TR-069 获取 VPN 地址
14. 热线支持 IP 直拨

### 3.3 bug 修复

1. 修复输入口复用速拨建口 PTT 功能不可用的问题
2. 修复 display name 第一个字符为\*注册显示系统错误的问题
3. 修复 web 关闭子码流设备死机的问题
4. 修复输入口设置高电平触发，触发后按 hangup 键提示音停止的问题
5. 修复组播通话中无法通过 HTTP API 调节音量的问题；
6. 修复通过 HTTP API 设置、获取 time profile 错误的问题
7. 修复配合某些 IPC 摄像头不能使用 1080P 的问题
8. 修复无应答自动挂机在 ivr 状态下无效的问题
9. 修复升级自定义证书，重启后还是使用默认证书的问题
10. 修复导入门禁列表卡状态错误的问题
11. 修复 EIM 对干扰信号产生的循环呼叫问题
12. 修复摘机速拨键无法呼叫的问题
13. 修复对 Notify 回复的 200 中未携带 user agent 的问题
14. 修复拨号状态下重拨键无效的问题
15. 修复命令清配置加卡管理卡不能从访问列表删除的问题
16. 修复开启输入口复用速拨键后不会发送 sip message 的问题
17. 修复配置文件换行符不一致导致网页不能登录的问题

### 3.4 新增功能描述

#### 1. 添加抓图功能

**功能描述：**可通过输入触发/ active URI/HTTP API/开门事件/通话状态触发进行抓图

#### 2. 支持自定义 LED 灯

**功能描述：**网页添加各种状态下 LED 设置，可进行控制各种状态下 LED 灯亮、灭、闪烁



### 3. 添加 SIP 转组播功能

**功能描述:** 将 sip 通话时远端语音通过组播发送出去



### 4. 添加时间计划功能，支持定时开门、呼叫、播放音频等

**功能描述:** 设备在设置的时间点/时间段内，执行开门、自动呼叫、播放音频文件



### 5. 支持 MIC 和 SPK 自检功能

深圳方位通讯有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心 A 座 10 层 邮箱: support@fanvil.com  
 电话: 077-26647589 传真: 0755-26402618 官网: www.fanvil.com

**功能描述:** 当通过 TR069 等方式触发后, 设备自动执行自检测试 (SPK 放音 MIC 收音)

## 6. 支持选择通话状态从 Headset 输出

**功能描述:** 可以选择呼叫、振铃、通话 (主叫)、通话 (被叫)、通话 (对讲) 等从 Headset 输出, 其他从 SPK 输出 (PA2)

## 7. 网页添加默认密码提示

**功能描述:** 登录设备网页后如果检测到密码为默认密码, 提示“默认密码, 请修改!”, 网页密码修改完成后, 如果门禁开门密码也是默认密码, 提示还会存在, 点击后跳转到门禁密码修改界面。



## 8. 网页添加 AEC 参数设置

**功能描述:** 网页添加 AEC 参数设置, 在一些环境下, 声音大小、音质不能满足时, 可以通过网页调整 AEC 参数



## 9. 支持虚位密码功能 (门禁)

**功能描述:** 启用后, 只要客户在输入过程中带有对应的正确开门密码, 就可以开门。防止密码被偷窥

### 3.5 改进功能描述

#### 1. 支持通过 IP 扫描工具修改网络参数

**功能描述:** 支持通过 IP 扫描工具修改设备的 IP 地址、子网掩码、网关、描述信息

#### 2. 改进网页升级铃声支持自定义，不需要特定命名；升级的铃声文件，在支持自定义铃声功能下都可选择

**功能描述:** 网页上传铃声文件时，不需要特定命名的文件就可以上传；且在开门提示音、回铃音、安防设置等可以自定义的提示音下都可以选择



#### 3. 添加输入口检测时间配置；添加输入口控制速拨键呼叫功能

**功能描述:** 添加输入持续时间，时间范围 0-3600s，启用后如果超过了设置的时间，还在持续收到信号，则自动呼叫；如果没有设置号码，不能呼出；

在功能键位置添加配置 “Input Trigger Call ”，启用后，只有在有输入信息时，按下可以呼出，其他时候不可呼出