

**Fanvil**

---

**Fanvil**

## **Release Note**

**版本号：1.4.1**

**适用型号：X5S/X6**

**日期：2018-3-12**

## 1 功能添加

1. 添加通话记录查询功能
2. 添加 TLS 双向认证功能
3. DSS 增加 URL 应用类型
4. 支持 LAN 口设置独立的 802.1p 优先级
5. 添加支持 IPv6

## 2 改进优化

1. 添加 Call Busy 提示, 根据回复码进行提示
2. 添加支持手动发起视频呼叫和接听
3. 改进网络电话本可以按照 SIP 线路进行查询
4. 改进手柄未挂好时有提示信息
5. 建立 Conference 失败后, 修改为自动恢复 Talking 状态
6. 改进不同 SIP 线间通话转移功能
7. 改进话机 TR-069 相关问题
8. 改进话机在进入三方并开启三方出席转配置项时按 End 键可以执行出席转
9. 改进 TLS 连接前检查系统时间的逻辑
10. 改进 SIP, 支持对 reason 的解析
11. 改进 SIP branch 不存在时容错处理
12. 改进 SIP Presence 兼容性
13. 改进 SIP codec 协商, 支持 G722/16000 格式
14. 改进 SIP 支持多次认证/支持 Multiple Proxy Authentication
15. 改进 Auto Provision 处理逻辑
16. 改进 BLF 绑定多路通话时的处理逻辑
17. 改进 web 查询 Ldap 电话本机制, 完善多层子目录查询机制
18. 增加 Dial Plan 支持的最大数目为 100
19. 改进 WEB 语言和 LCD 语言支持独立设置
20. 改进 SIP 数据包接收处理机制, 可以处理超长的 SIP 包

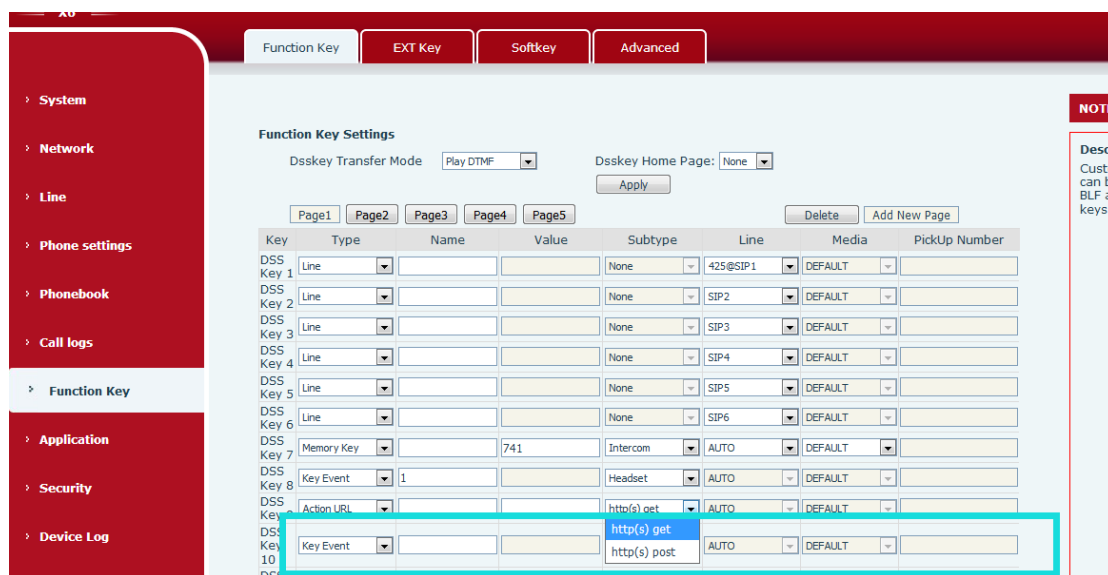
## 3 问题修改

1. 修复连接 WiFi, 网页 WiFi 状态没有变化的问题
2. 修复开启键盘锁和屏幕保护之后, 屏保状态下点击免提 LCD 没去点亮的问题
3. 修改 SIP 在 TCP/TLS 下开启 STUN 后, SDP 的 0 参数地址没有更新的问题
4. 修复某些情况下访问网页会出现乱码的问题
5. 修复 L2TP VPN 连接失败后没有自动重连的问题
6. 修复 SIP 热点功能相关问题
7. 修复网页不能抓包截屏的问题
8. 修复在某些服务器环境下话机不能 hold 的问题
9. 修复 3cx 服务器下, 作为半出席转的目的方时, 接听后没有声音的问题
10. 修复在 NAT 环境下, X6 没有显示对端视频的问题
11. 修复 DSS Key 设置 URL 浏览 IP Camera 视频, 挂断后有时候会异常的问题
12. 修复收到 info=alert-autoanswer 字段不能自动接听的问题
13. 修复 SIP Cancel 中携带 reason 为 cause=26 时不保存通话记录
14. 修复当 SIP Proxy 地址为域名, Proxy Port 为非 5060, 如果启用 Strict Proxy 配置项, 作为被叫无法建立通话的问题
15. 修复当主叫没有收到 100 Trying 直接收到 180 Ring 时, 没有播放 Alerting Tone 的问题
16. 修复键盘锁配置重启后丢失的问题
17. 修复某些版本的火狐浏览器登陆网页慢的问题

## 4 新增功能描述

### 1. dss 增加 url 类型，支持更多应用

**功能描述：**DSS 类型增加一个 Action 类型，子类型为 HTTP GET, HTTP POST。用户按下该 DSS 的时候，系统发起 HTTP Get/Post 请求。网页配置如下：

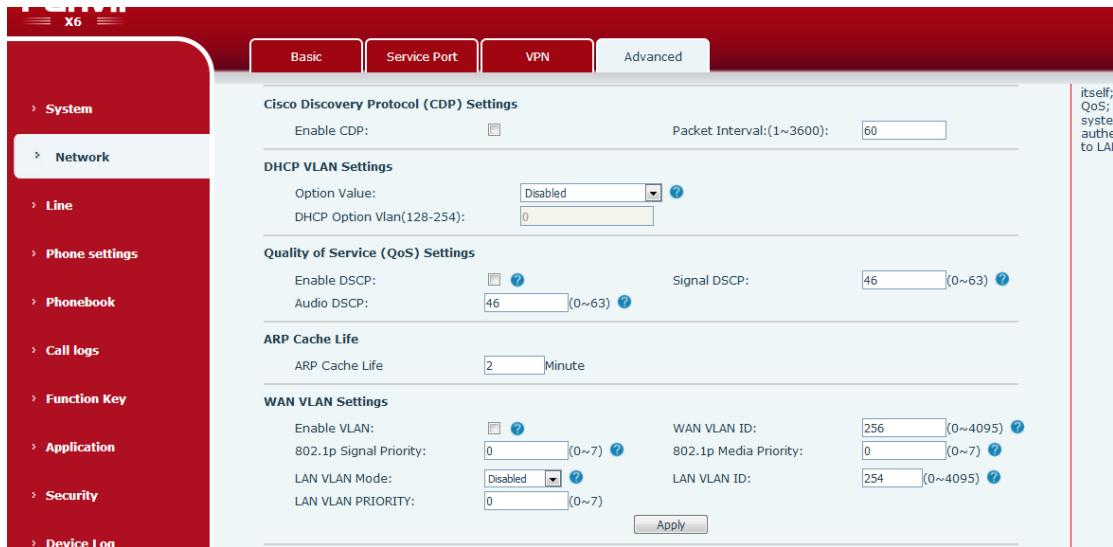


DSS Action URL 默认 led 是灭状态。发起请求后，根据响应的结果，来点不同的灯，表示成功或者失败。请求后收到 200 OK, 表示响应成功。Led 绿灯闪烁 3 次。（快闪频率）请求后失败，或者超时（建议超时时间不超过 3 秒，可以实际操作时看下效果）。Led 红灯闪烁 3 次。（快闪频率）

### 2. 支持 LAN 口设置独立的 802.1p 优先级

**功能描述：**增加 LAN Port 的 802.1p 配置项，所有从 LAN 的包通过 WAN 口的时候，都带上设置的 vlan tag 和 802.1p 优先级。

Web 网页设置如图：



抓取 sip 包查看 vlan tag 如下图所示:

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
76	2018-03-02 14:19:31.768004	110.80.36.162	172.16.30.189	SIP	477	Request: OPTIONS sip:1024@124.126.167.72:5060
77	2018-03-02 14:19:31.771767	172.16.30.189	110.80.36.162	SIP	597	Status: 200 OK
297	2018-03-02 14:19:39.065686	172.16.30.43	172.16.30.23	SIP/SDP	930	Request: INVITE sip:172.16.30.23
299	2018-03-02 14:19:39.106895	172.16.30.23	172.16.30.43	SIP	383	Status: 100 Trying
301	2018-03-02 14:19:39.227333	172.16.30.23	172.16.30.43	SIP	504	Status: 180 Ringing
315	2018-03-02 14:19:39.864138	172.16.30.189	110.80.36.162	SIP	401	Request: OPTIONS sip:110.80.36.162:6019
316	2018-03-02 14:19:39.866339	172.16.30.189	110.80.36.162	SIP	402	Request: OPTIONS sip:110.80.36.162:6019
317	2018-03-02 14:19:39.868932	172.16.30.189	110.80.36.162	SIP	401	Request: OPTIONS sip:110.80.36.162:6019
318	2018-03-02 14:19:39.871039	172.16.30.189	110.80.36.162	SIP	403	Request: OPTIONS sip:110.80.36.162:6019
322	2018-03-02 14:19:39.909002	110.80.36.162	172.16.30.189	SIP	897	Status: 200 OK
323	2018-03-02 14:19:39.910843	110.80.36.162	172.16.30.189	SIP	900	Status: 200 OK
324	2018-03-02 14:19:39.913313	110.80.36.162	172.16.30.189	SIP	897	Status: 200 OK
325	2018-03-02 14:19:39.915797	110.80.36.162	172.16.30.189	SIP	900	Status: 200 OK
482	2018-03-02 14:19:47.323899	172.16.30.189	110.80.36.162	SIP	546	Request: REGISTER sip:110.80.36.162 (1 binding)
511	2018-03-02 14:19:47.922781	172.16.30.189	110.80.36.162	SIP	546	Request: REGISTER sip:110.80.36.162 (1 binding)

```

Frame 297: 930 bytes on wire (7440 bits), 930 bytes captured (7440 bits) on interface 0
Ethernet II, Src: 00:a0:59:da:08:f7 (00:a0:59:da:08:f7), Dst: AcnTechn_0d:0c:0f (00:04:05:0d:0c:0f)
802.1Q Virtual LAN, [PRI: 5] DEI: 0, ID: 100
101 ..... Priority: Voice, < 10ms latency and jitter (5)
... .. = DEI: Ineligible
... 0000 0110 0100 = ID: 100
Type: IPv4 (0x0800)
Internet Protocol Version 4, Src: 172.16.30.43, Dst: 172.16.30.23
User Datagram Protocol, Src Port: 5060, Dst Port: 5060
Session Initiation Protocol (INVITE)
    
```