



Release Note

版本号: R2.2.0.3685

适用型号: X3S/X3G/X4/X4G

日期: 2017-07-15

1 功能添加

1. 添加 web 帮助文档说明
2. 支持来去电查询 Broadsoft directory
3. 添加网页浏览网络电话本功能
4. 添加 DSSKEY 一键访问电话本功能
5. 添加国家码和地区码处理
6. 添加 Hold 状态下继续发送 RTCP Recv Report 功能
7. 添加 CDP 功能
8. 添加支持音乐铃声
9. 添加组听功能
10. 支持硬件看门狗
11. 添加 voipswitch 服务器的 blf list 功能

2 功能改进

1. 改进 LDAP 查询机制
2. 完善 sip header 的简写
3. 改进 payload 协商机制，优先使用远端的参数值
4. 改进 sip 注册收到 200 OK 里携带多个 Contact 字段时查找 expire 的方法
5. 改进 Call forward feature code 功能，支持携带号码上报
6. 改进输入法切换
7. 改进 Flash 只读文件压缩机制
8. 改进屏保和节能功能
9. 改进 XML 电话本查询
10. 调整 LED 灯在不同状态下的颜色
11. 改进 SIP 线组备份功能
12. 完善 RTCP-XR JSON 格式

13. 改进双 image 备份机制
14. 更新中日文字库;
15. 改进网页的日文翻译

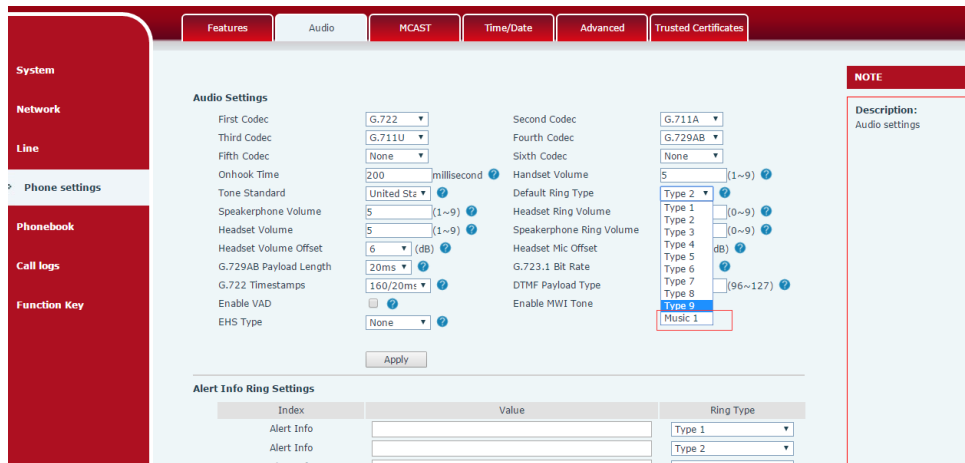
3 Bug 修复

1. 修复千兆话机, 通过 LAN 口访问话机 web 网页慢的问题
2. 修复某些浏览器上网络电话本不能显示的问题
3. 修复 uaCSTA 断网重连后不能连接的问题
4. 修复导入 https.pem 和 sips.pem 证书文件不成功问题
5. 修复-4:30 时区设置错误的问题
6. 修复遇盲前转优先级高于 callWaiting 的问题
7. 修复 Web 用户 guest 权限登录时异常的问题
8. 修复 auto provision 页面不能保存配置项的问题
9. 修复 16MB 话机只能存储 315 条通话记录的问题
10. 修复热点相关的问题
11. 修复 ldap 显示的问题
12. 修复本地联系人查询按号码查询结果最后多一行空行的问题
13. 修复 web 页面和 lcd 语言同步显示的问题

4 新增功能

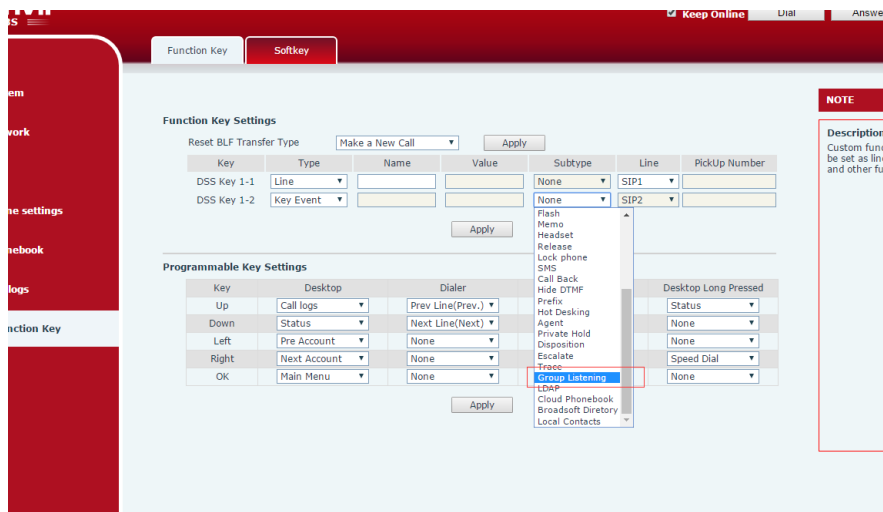
1. 支持音乐铃声

功能描述: 话机导入音乐铃声, 然后可以设置这个铃声为来电铃声, web 上的 System 升级支持 wav 文件, LCD/WEB 可以选择音乐铃声, web 配置如下:



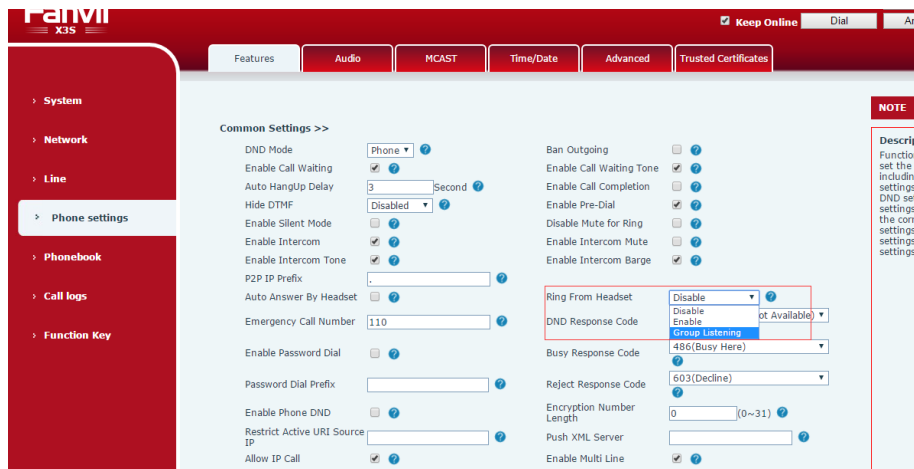
2. 支持通话时组听和来电时组听

功能描述：Group Listening 功能表示同时启用免提，和手柄或耳机进行同时放音，此时只有手柄或耳机的 mic 可以拾音，免提 mic 关闭。Web 先在功能键设置为组听，如图



(1) 通话组听：测试话机做手柄通话，通话过程中按 DSSkey 键，这时候手柄和免提都可以听到对端的声音，但是对端只能听到手柄说话的声音。

(2) 来电组听：先在 web 配置 Ring From Headset 为组听同时 Auto Answer By Headset 配好，测试话机插入耳机，如图：



然后辅助话机呼叫测试话机，耳机响铃的时候测试话机按下配置为组听的DSSKEY 键，这时候免提和耳机同时响铃

3. 支持硬件看门狗

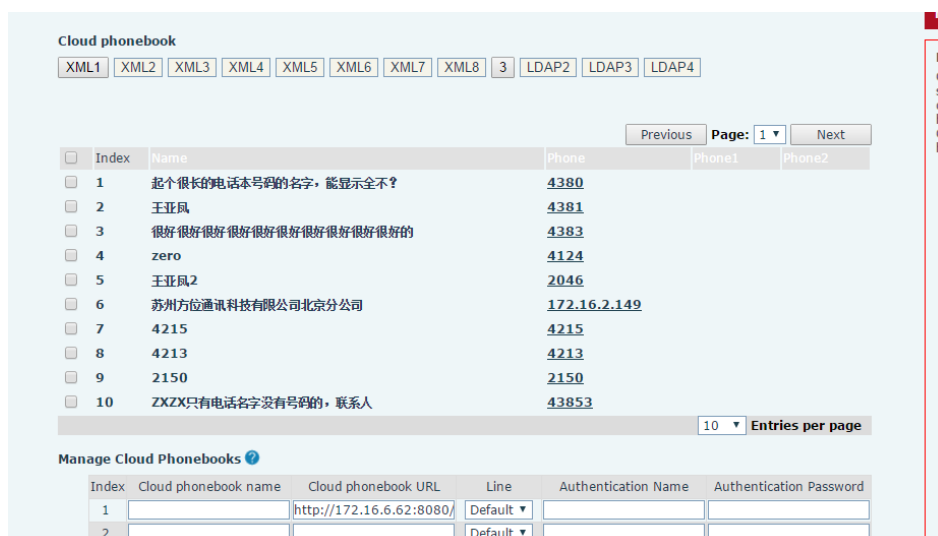
功能描述：通过硬件看门狗让话机异常的情况下可以自动重启恢复系统

4. 网页添加显示网络电话本内容

功能描述：网页添加显示网络电话本内容，主要是为了方便用户查看网络电话本信息，以方便用户使用

包括两种电话本：cloudphonebook 和 LDAP

(1) Cloudphonebook 网页配置路径：VOIP->phonebook->cloudphonebook:



(2) LDAP 配置路径：Web：VOIP->phonebook->cloudphonebook:

LDAP Settings >>

LDAP 1

Display Title: 3

Server Address: 172.16.1.3

Authentication: None

Username:

Search Base: dc=winline,dc=com

Telephone: telephoneNumber

Other: home

LDAP Name Filter:

Version: Version 3

Server Port: 389

Line: Auto

Password:

Enable Calling Search: ☒

Mobile: mobile

Display name: cn

LDAP Number Filter:

(3) WEB 浏览网络电话本内容：VOIP->phonebook->cloudphonebook:

Cloud phonebook

XML1 XML2 XML3 XML4 XML5 XML6 XML7 XML8 3 LDAP2 LDAP3 LDAP4

Previous Page: 1 Next

Index	Name	Phone
1	起个很长的电话本号码的名字，能显示全不？	4380
2	王亚凤	4381
3	很好很好很好很好很好很好很好很好很好的	4383
4	zero	4124
5	王亚凤2	2046
6	苏州方位通讯科技有限公司北京分公司	172.16.2.149
7	4215	4215
8	4213	4213
9	2150	2150
10	ZXZX只有电话名字没有号码的，联系人	43853

10 Entries per page

5. 添加 DSSKEY 一键访问电话本功能

功能描述：功能键-keyevent 可以设置为本地电话本和网络电话本，配置好后，话机待机按下配置的 DSSKEY 会直接进入相应的电话本进行相应的操作，web 配置如图：

