

Grandstream Networks, Inc.

DP752/DP730/DP722

DECT 无绳 VoIP 系统

管理员手册



DP752
DECT 无绳 VoIP 基站



DP730
DECT 无绳高清
手柄



DP722
DECT 无绳高清
手柄



版权

©2018深圳市潮流网络有限公司, <http://www.grandstream.cn>

保留所有权利。未经公司的书面许可, 出于任何目的, 以任何形式或方式复制或打印的行为是不允许的。

本文中的信息如有更改, 恕不另行通知。

本用户手册的最新电子版本可在此下载:

<http://www.grandstream.cn/support>

在美国、欧洲和其他国家Grandstream是已注册商标, Grandstream标志为潮流网络技术有限公司所拥有。

注意

未经潮流批准擅自修改本产品, 或以用户手册以外的方式使用本产品, 将会导致保修无效

警告

请不要使用与设备不同的电源适配器, 设备可能因此损坏, 导致保修无效



FCC 警告

本设备符合FCC规则的第15部分。操作符合以下两个条件：

(1) 此设备可能不会产生有害干扰，(2) 此设备必须接受任何收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。未经合规负责方明确批准的任何变更或修改可能会使用户无权操作该设备

注意：本设备已经过测试，符合FCC规则第15部分对B类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护，防止住宅安装中的有害干扰。本设备使用会产生并辐射射频能量，如果不按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，无法保证在特定安装中不会发生干扰。如果此设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭和打开设备来确定），建议用户尝试通过以下一种或多种措施纠正干扰

- 重新调整或摆放接收天线
- 增加设备和接收器之间的距离
- 将设备连接到与接收器连接的电路不同的电路插座上
- 请咨询经销商或有经验的无线电/电视技术人员以获取帮助

FCC暴露射频（RF）信号

对于手柄

这是一个无线电发射器和接收器。其设计和制造不超过美国联邦通信委员会（FCC）设定的射频（RF）能量的发射限值。这些限制是综合指南的一部分，并为一般人群建立允许的射频能量水平。该指南基于美国和国际标准组织之前制定的安全标准。这些标准包括一个实质性的安全边际，旨在确保所有人的安全，无论年龄和健康状况如何。此设备及其天线不得与任何其他天线或发射器并置或配合使用。该产品已被证明能够符合ANSI / IEEE标准中规定的不受控制的环境/一般人群暴露限制的局部特定吸收率（SAR）。C95.1-1992并已通过FCC / OET Bulletin 65 Supplement C（2001）和IEEE 1528中规定的测量程序进行了测试



对于基站

本设备符合针对不受控制的环境制定的FCC辐射暴露限制。安装和操作本设备时，散热器与身体之间的距离应至少为20厘米。

此发射器不得与任何其他天线或发射器共同放置或操作。

工作频段（RF）：

DECT: 1881.792 MHz - 1897.344 MHz (TX/RX)

调制模式：

DECT: GFSK

最大发射功率：

DP752	DP730	DP722
22.9 dBm	22.5 dBm	22.3 dBm



公用许可证信息

DP752固件包含根据GNU通用公共许可证（GPL）许可的第三方软件。潮流根据GPL的特定条款使用软件。有关许可证的确切条款和条件，请参阅GNU通用公共许可证（GPL）。

潮流GNU GPL 相关源代码可以从潮流网站下载：

<http://www.grandstream.cn/support/faq/gnu-general-public-license/gnu-gpl-information-download>



目录

文档目的.....	12
修订记录.....	13
固件版本1.0.7.5.....	13
GUI 接口示例.....	14
欢迎使用.....	15
产品概述.....	16
特色亮点.....	16
DP752 技术规格.....	17
DP730 技术规格.....	19
DP722 技术规格.....	21
开始使用.....	23
设置包装.....	23
连接 DP752.....	25
通过交流电源连接.....	25
通过PoE连接.....	25
安装 DP730/DP722 手柄.....	25
电池信息.....	26
安装充电器底座.....	26
DP752 LED 灯模式.....	27
DP730/DP722 手柄说明.....	27
DP730/DP722 图标说明.....	30
DP730/DP722 手柄菜单.....	32
配置指南.....	38
通过配对的DP730 / DP722获取DP752基站IP地址.....	38
通过Web浏览器进行配置.....	38
访问WEB UI.....	39



<i>Web 页面语言</i>	39
图标栏快捷方式.....	40
保存配置更改.....	40
Web UI访问级别管理.....	40
改变用户密码.....	41
配置定义.....	43
状态页面定义.....	44
配置文件页面定义.....	47
DECT页面定义.....	57
设置页面定义.....	59
维护页面定义.....	63
电话簿页面定义.....	72
更改基站管理员PIN码.....	75
将DP730 / DP722手柄注册到DP752基站.....	75
将DP730 / DP722与多个DP752基站配合使用.....	76
将DP730 / DP722注册到另一个DP752基站.....	76
不同基站之间切换.....	77
取消注册DP730 / DP722.....	77
从DP752基站定位DP730 / DP722手柄.....	78
通过DP752 Web UI定位.....	78
通过DP752基站定位.....	79
注册SIP帐户.....	79
通过Web用户界面注册帐户.....	80
多线路和响铃组.....	82
手柄线路设置.....	83
默认呼叫线路.....	84
响铃组.....	84
通过键盘配置.....	88
通话功能.....	88



DP752电话簿管理.....	89
私有电话簿.....	89
共享电话簿.....	91
通过XML上传共享电话簿.....	91
共享LDAP电话簿.....	95
DP752与DP760 DECT中继器关联.....	96
在DP752上启用中继器模式.....	96
DP760 DECT中继器关联.....	97
自动关联.....	97
手动关联.....	98
使用DP752中继器管理来关联DP760.....	99
DP760 中继器与DP752断开.....	101
使用DP760 Web GUI.....	101
使用面板按钮.....	101
DP752上使用中继器管理模式.....	102
升级和部署.....	103
DP752固件升级步骤.....	103
通过本地FTP/TFTP / HTTP服务器升级.....	104
升级DP730 / DP722手柄.....	105
使用LCD菜单.....	105
使用Web GUI.....	105
DP752 / DP730 / DP722部署.....	106
配置文件下载.....	106
手柄部署.....	107
恢复出厂设置.....	109
重置DP752基站.....	109
重置DP730 / DP722手柄.....	109
体验 DP752/730/722.....	111



表格目录

表 1 : DP752 功能概览.....	16
表 2 : DP730 功能概览.....	16
表 3 : DP722 功能概览.....	16
表 4 : DP752 技术规格.....	17
表 5 : DP730 技术规格.....	19
表 6 : DP722 技术规格.....	21
表 7 : 设备清单 - DP752.....	23
表 8 : 设备清单 - DP730.....	23
表 9 : 包装清单 - DP722.....	24
表 10 : DP722/DP730 电池信息.....	26
表 11 : DP752 LED 灯模式.....	27
表 12 : 键盘键说明.....	错误! 未定义书签。
表 13 : 键盘键说明.....	29
表 14 : 状态页面定义.....	44
表 15 : 配置文件页面定义.....	47
表 16 : DECT 页面定义.....	57
表 17 : 设置页面定义.....	59
表 18 : 维护页面定义.....	63
表 19 : 电话簿页面定义.....	72
表 20 : 通话功能.....	88



图片目录

图 1 : DP752 包装清单.....	23
图 2 : DP730 包装清单.....	24
图 3 : DP722 包装清单.....	24
图 4 : DP752 后视图.....	25
图 5 : 安装 DP730/DP722.....	26
图 6 : 安装充电器底座.....	27
图 7 : DP752 LED 灯模式.....	27
图 8 : DP722 按键说明.....	28
图 9 : DP730按键说明.....	29
图 10 : DP730/DP722 菜单结构.....	33
图 11 : 系统信息.....	38
图 12 : DP752 Web 页面语言.....	39
图 13 : 图标栏快捷方式.....	40
图 14 : 图标栏说明.....	40
图 15 : 用户密码.....	41
图 16 : Admin 用户密码.....	42
图 17 : Web 访问端口.....	43
图 18 : 管理员PIN密码.....	75
图 19 : 注册过程.....	76
图 20 : 多个基站注册.....	77
图 21 : 基站之间切换.....	77
图 22 : 从DP752 Web UI取消注册DP730 / DP722.....	78
图 23 : 通过Web UI定位手柄.....	79
图 24 : SIP 设置.....	80
图 25 : SIP 账户设置.....	81
图 26 : 账户状态.....	82
图 27 : 手柄线路设置.....	83
图 28 : 账户状态 - 线路状态.....	84
图 29 : 默认呼叫线路.....	84
图 30 : 响铃组配置.....	87
图 31 : 响铃组状态.....	87
图 32 : 私有电话簿设置.....	90
图 33 : 手柄电话簿设置.....	90
图 34 : 手柄电话簿选择.....	91
图 35 : 联系人.....	91
图 36 : 共享XML电话簿设置.....	92
图 37 : 自动XML电话簿下载.....	92
图 38 : 手动XML电话簿管理.....	93
图 39 : 共享LDAP电话簿.....	95



图 40 : 启用转发器模式.....	96
图 41 : 转发器状态 - 关联 (自动关联)	98
图 42 : 中继器状态 - 关联 (手动关联)	99
图 43 : 中继器关联状态.....	100
图 44 : DP752上的DECT中继器状态.....	100
图 45 : DP752上的DECT中继器状态.....	101
图 46 : DP752上的DECT中继器状态.....	102
图 47 : 版本升级页面.....	104
图 48 : 手柄固件升级.....	105
图 49 : 新的P值格式.....	107
图 50 : 手柄部署.....	108



文档目的

本文档介绍如何通过DP730 / DP722 DECT无绳高清手柄LCD菜单和Web GUI菜单配置DP752 DECT无绳VoIP基站功能。本文档的目标读者是VOIP管理员。要了解DP752 / DP730 / DP722的更多功能，请访问<http://www.grandstream.cn/support>以下载最新的“DP752 / DP730 / DP722用户指南”。

本指南包含以下内容：

- [产品概述](#)
- [开始使用](#)
- [配置向导](#)
- [DP752与 DP760 中继器的关联](#)
- [DP760 DECT 中继器与 DP752断开](#)
- [升级和部署](#)
- [恢复出厂设置](#)



修订记录

本节介绍了以前固件版本的重大更改。此处仅列出主要新功能或主要文档更新，细小的修正和改变不包括在修订记录内。

固件版本1.0.7.5

- 这是 DP752/DP730/DP722初始版本



GUI 接口示例

http://www.grandstream.cn/sites/default/files/Resources/DP752_web_gui.zip

1. 登录页面状态截图
2. 状态页面截图
3. 个人模板页面截图
4. DECT 页面截图
5. 设置页面截图
6. 维护页面截图
7. 电话簿页面屏幕截图



欢迎使用

感谢您购买潮流 DP752 DECT无绳VoIP基站和DP730 / DP722 DECT无绳高清手柄

DP752是一款功能强大的DECT无绳电话基站，最多可以配对5个潮流网络的DP系列无绳手柄，让企业和家庭用户可以实现移动办公和移动通信。他支持DP730户外可达400米或DP722 / DP720户外可达350米和室内50米的覆盖范围，使用户可以自由地在办公室或家里随意移动，更加灵活方便。这款DECT VoIP无绳电话基站最多可以支持10个SIP帐户和5个并发呼叫，支持3方语音会议，全高清语音，内置PoE。所有手柄可以共享一个账号，用户可以实现使用任意一个手柄接听电话，真正实现无缝统一。DP752支持通过多种方式自动升级部署。配对潮流的DP720，DP722或DP730使用时，提供一个强大的DECT VOIP电话系统组合，轻松实现移动部署接入企业、工厂/仓库和家庭VOIP网络，为用户提供便捷的通信体验。

DP730是一款DECT彩屏无绳VOIP电话，为用户提供移动办公的解决方案。DP730支持潮流网络的DP750和DP752 DECT VoIP基站，每个基站配对最多五个DP730无绳手柄。每个DP730手柄与DP752基站的连接范围室外400米和室内50米，同时手柄具有40小时通话时长和500小时的超长待机时间。它推出了一系列强大的电话功能，包括每个手柄支持10个SIP帐户，全高清音频，2.4英寸彩色显示屏，3.5毫米耳机插孔，一键通话，扬声器等。DP730与潮流网络DECT基站配对，提供一个强大的DECT VOIP电话系统组合，轻松实现用户移动部署接入企业、工厂/仓库和家用VOIP网络，为用户提供便捷的通信体验。

DP722是一款DECT彩屏无绳VPIIP电话，为用户提供移动办公的解决方案。DP722支持潮流网络的DP750和DP752 DECT VoIP基站，每个基站配对最多五个DP722无绳手柄。每个DP722手柄与DP752基站的连接范围室外350米和室内50米，同时手柄具有20小时通话时长和250小时的超长待机时间。它推出了一系列强大的功能，包括每个手柄支持10个SIP帐户，全高清音频，1.8英寸彩色显示屏，3.5毫米耳机插孔，一键通话，扬声器等。DP730与潮流网络DECT基站配对，提供一个强大的DECT VOIP电话系统组合，轻松实现用户移动部署接入企业、工厂/仓库和家用VOIP网络，为用户提供便捷实惠的通信体验



产品概述

特色亮点

下表包含DP752 / DP730 / DP722的主要功能:

表 1: DP752 功能概览

DP752



- 5 部手柄
- 10 个账户
- 10 条线路
- 5 路并发通话
- PoE 供电
- 范围: DP730室外400米, DP722 / DP720室外350米/, 室内都为50米

表 2: DP730 功能概览

DP730



- DECT 无绳高清
- 2.4 英寸 (240x320) 彩色 TFT LCD
- 待机500 小时 / 通话40小时
- 嵌入20种语言
- 10 个账户
- 10 条线路
- 9 种铃声模式

表 3: DP722 功能概览

DP722



- DECT 无绳高清.
- 1.8 英寸 (128x160) 彩色 TFT LCD
- 待机250 小时 / 通话20 小时
- 嵌入20种语言
- 10个账户
- 10 条线路
- 9 种铃声模式



DP752 技术规格

下表介绍了所有技术规范，包括支持的协议/标准，语音编解码器，电话功能，语言和基站DP752的升级/配置设置

表 4: DP752 技术规格

无绳接口	<p>电话标准: DECT</p> <p>频段:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1880 - 1900 MHz (欧洲), 1920 - 1930 MHz (美国) ▪ 1910 - 1920 MHz (巴西), 1786 - 1792 MHz (韩国) ▪ 1893 - 1906 MHz (日本), 1880 - 1895 MHz (台湾) <p>频道数量: 10 (欧洲), 5 (美国, 巴西和日本), 3 (韩国), 8 (台湾)</p> <p>范围: DP730室外高达400米, 室外DP722 / DP720范围高达350米, 室内50米</p>
外设	<p>3个LED指示灯: 电源, 网络, DECT</p> <p>配对/寻呼按钮</p> <p>一个带有集成PoE的10/100 Mbps自适应以太网端口</p>
协议/标准	<p>SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP</p>
语音编码	<p>G.711 μ/a-law, G.723.1, G.729A/B, G.726-32, iLBC, G.722, OPUS, G.722.2/AMR-WB (special order), in-band and out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, PLC, AJB</p>
电话功能	<p>呼叫保持, 呼叫转移, 呼叫转接, 三方会议, 一键通话, 对讲, 电话簿下载 (XML, LDAP, 最多3300个条目, 其中共享通讯录3000条, 私有最多300条), 呼叫等待, 通话记录 (最多150条, 其中未接来电/已拨电话/已接来电每样最多50条), 自动应答, 灵活拨号规则, 服务器冗余和故障转移</p>
QoS	<p>第二层 QoS (802.1Q, 802.1p) 和第三层 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)</p>
安全	<p>用户和管理员级访问控制, 基于MD5和MD5-session身份验证, 256位AES加密配置文件, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1x媒体访问控制, DECT身份验证和加密</p>
多语言	<p>简体中文, 繁体中文, 捷克语, 丹麦语, 荷兰语, 英语, 爱沙尼亚语, 芬兰语, 法语, 德语, 希伯来语, 匈牙利语, 日语, 韩语, 挪威语, 葡萄牙语, 罗马尼亚语, 西班牙语, 瑞典语</p>
升级/部署	<p>通过FTP/FTPS/TFTP/HTTP/HTTPS进行固件升级, 批量配置使用TR-069或AES加密的XML配置文件</p>
多个SIP帐户	<p>每个系统最多十 (10) 个不同的SIP帐户</p> <p>每个手柄可以注册到任何SIP帐户</p> <p>每个SIP帐户可以使用到任何手柄</p>



振铃组	多个手柄共享同一SIP帐户时的灵活选项 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 循环模式: 所有电话都按顺序振铃，从最后一个响起的电话开始 ▪ 顺序振铃: 所有电话按预定顺序依次振铃，每次从第一部电话开始 ▪ 同时振铃: 所有手柄同时响铃；在一部电话应答后，剩余的可用电话可以拨打新电话
电源（绿色节能）	通用电源：输入AC 100-240V 50 / 60Hz；输出5VDC，1A；微型USB连接； PoE：IEEE802.3af Class 1，0.44W-3.84W
包装清单	主机，通用电源，以太网电缆，快速安装指南，GPL声明
外线尺寸(H x W x D)	140.31 x 64.98 x 105 mm
重量	主机：140g； 通用电源：50g； 包装：370g
温度和湿度	工作温度：-10°至50°C（14至122°F）；储存温度：-20°至60°C（-4至140°F）； 湿度：10%-90%不凝结
标准认证	FCC: FCC Part 15B; FCC Part 15D;MPE; FCC ID CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60950-1; EN 301 489-1/-6; EN 301 406; EN 50385; RED NB Cert RCM: AS/NZS 32; AS/NZS 60950.1. ANATEL, EAC, UL(adapter).



DP730 技术规格

下表介绍了所有技术规范，包括DP730手柄支持的协议/标准，语音编解码器，电话功能，语言和升级/配置设置

表 5: DP730 技术规格

无绳接口	<p>电话标准: DECT</p> <p>频段:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1880 - 1900 MHz (欧洲), 1920 - 1930 MHz (美国) ▪ 1910 - 1920 MHz (巴西), 1786 - 1792 MHz (韩国) ▪ 1893 - 1906 MHz (日本), 1880 - 1895 MHz (台湾) <p>频道数量: 10 (欧洲), 5 (美国, 巴西 和 日本), 3 (韩国), 8 (台湾)</p> <p>范围: 室外高达400米, 室内高达50米</p>
外设	<p>2.4 英寸 (240x320) 彩色 TFT LCD</p> <p>27个按键, 包括3个软键, 5个导航/菜单键, 4个专用功能键: 电源 / 挂机, 免提, 静音, 3个侧键, 包括2个音量 (向上和向下) 和1个PUSH-to-Talk键</p> <p>3色语音留言指示灯</p> <p>3.5mm 耳机插孔</p> <p>接近和加速度传感器</p> <p>背光键盘</p> <p>可拆卸皮带夹</p> <p>Micro-USB端口, 用于替代充电和非电池操作</p>
协议/标准	<p>助听器兼容性 (HAC) 兼容</p>
语音编码	<p>用于HD音频的G.722编解码器和用于窄带音频的G.726编解码器 (G.711 μ / a-law, G.723.1, G.729A / B, iLBC和OPUS通过配套DECT基站DP752支持), AEC, AGC, 麦克风捕获时的环境噪声降低和音频播放的高级噪声抑制</p>
电话功能	<p>呼叫保持, 呼叫转移, 呼叫转接, 3方会议, 一键通话, 对讲, 呼叫停泊, 呼叫代答, 电话簿下载, 呼叫等待, 通话记录, 自动应答, 点击拨号, 灵活拨号规则</p>
HD 音频	<p>手柄和免提都支持</p>
安全	<p>DECT身份验证和加密</p>
多语言	<p>简体中文, 繁体中文, 捷克语, 丹麦语, 荷兰语, 英语, 爱沙尼亚语, 芬兰语, 法语, 德语, 希伯来语, 匈牙利语, 日语, 韩语, 挪威语, 波兰语, 葡萄牙语, 罗马尼亚语, 西班牙语, 土耳其语</p>
升级部署	<p>通过无线升级软件 (SUOTA), 无线配置手柄</p>
多线路接入	<p>每部手柄最多可以接入10条线路</p>



电源（绿色节能）	通用电源输入AC 100-240V 50 / 60Hz；输出5VDC 1A；微型USB连接；可充电锂离子电池（500小时待机时间和40小时通话时间）
包装清单	手柄，通用电源，充电器底座，皮带夹，1节电池，快速安装指南
外型尺寸(H x W x D)	手柄：168.5 x 52.5 x 21.8mm； 充电器底座：76 x 73 x 81mm
重量	手柄：180g； 充电器底座：78g； 通用电源：50g； 包装：465g
温度和湿度	工作温度：-10°至50°C（14至122°F）；充电温度：0至45°C（32至113°F）； 储存：-20°至60°C（-4至140°F）；湿度：10%至90%不凝结
标准认证	<p>FCC: FCC Part 15B; FCC Part 15D; SAR (FCC 47 CFR Part2.1093; IEEE 1528; IEC 62209-2); FCC Part68 HAC; FCC ID</p> <p>CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60950-1;EN 301 489-1/-6; EN 301 406; EN 50332-2; SAR(EN50360;EN50566;EN 50663;EN62209-1; EN62209-2; EN 62479); RED NB Cert</p> <p>RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 60950.1;AS/CA S004;AS/ACIF S040. ANATEL, EAC, UL(adapter).</p>



DP722 技术规格

下表介绍了所有技术规范，包括DP722手柄支持的协议/标准，语音编解码器，电话功能，语言和升级/配置设置

表 6: DP722 技术规格

无绳接口	<p>电话标准: DECT</p> <p>频段:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1880 - 1900 MHz (欧洲), 1920 - 1930 MHz (美国) ▪ 1910 - 1920 MHz (巴西), 1786 - 1792 MHz (韩国) ▪ 1893 - 1906 MHz (日本), 1880 - 1895 MHz (台湾) <p>频道数量: 10 (欧洲), 5 (美国, 巴西 和 日本), 3 (韩国), 8 (台湾)</p> <p>范围: 室外高达350米, 室内高达50米</p>
外设	<p>1.8 英寸 (128x160) 彩色 TFT LCD</p> <p>23个按键, 包括2个软键, 5个导航/菜单键, 4个专用功能键: 电源 / 挂机, 免提, 静音</p> <p>3色语音留言指示灯</p> <p>3.5mm 耳机接口</p> <p>可拆卸皮带夹</p> <p>Micro-USB端口, 用于替代充电和非电池操作</p>
协议/标准	<p>助听器兼容性 (HAC) 兼容</p>
语音编码	<p>用于HD音频的G. 722编解码器和用于窄带音频的G. 726编解码器 (G. 711 μ / a-law, G. 723. 1, G. 729A / B, iLBC和OPUS通过配套DECT基站DP752支持), AEC, AGC, 麦克风捕获时的环境噪声降低和音频播放的高级噪声抑制</p>
电话功能	<p>呼叫保持, 呼叫转移, 呼叫转接, 3方会议, 一键通话, 呼叫停泊, 呼叫代答, 电话簿下载, 呼叫等待, 通话记录, 自动应答, 点击拨号, 灵活拨号规则</p>
高清音频	<p>手柄和免提都支持</p>
安全	<p>DECT身份验证和加密</p>
多语言	<p>简体中文, 繁体中文, 捷克语, 丹麦语, 荷兰语, 英语, 爱沙尼亚语, 芬兰语, 法语, 德语, 希伯来语, 匈牙利语, 日语, 韩语, 挪威语, 波兰语, 葡萄牙语, 罗马尼亚语, 西班牙语, 土耳其语</p>
升级部署	<p>通过无线升级软件 (SUOTA), 无线配置手柄</p>
多线路接入	<p>每部手柄最多可以接入10条线路</p>
电源 (绿色节能)	<p>通用电源输入AC 100-240V 50 / 60Hz; 输出5VDC 1A; 微型USB连接; 可充电800mAh镍氢低自放电 (LSD) AAA电池 (250小时待机时间和20小时通话时间)</p>



包装清单	手柄单元, 通用电源, 充电器底座, 皮带夹, 2节电池, 快速安装指南
外型尺寸(H x W x D)	手柄: 158 x 50 x 28.1mm; 充电器底座: 81.15 x 75.89 x 36.36mm
重量	手柄: 110g; 充电器底座: 44g; 通用电源: 50g; 包装: 328g
温度和湿度	工作温度: -10°至50°C (14至122°F); 充电温度: 0至45°C (32至113°F); 储存: -20°至60°C (-4至140°F); 湿度: 10%至90%不凝结
标准认证	FCC: FCC Part 15B; FCC Part 15D; SAR (FCC 47 CFR Part2.1093; IEEE 1528; IEC 62209-2); FCC Part68 HAC; FCC ID CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60950-1;EN 301 489-1/-6; EN 301 406; EN 50332-2; SAR(EN50360;EN50566;EN 50663;EN62209-1; EN62209-2; EN 62479); RED NB Cert RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 60950.1;AS/CA S004;AS/ACIF S040. ANATEL, EAC, UL(adapter).



开始使用

本章提供基本安装说明，包括包装内容列表以及使用DP730 / DP722 DECT无绳高清手柄和DP752 DECT无绳VoIP基站获得最佳性能的信息

设置包装

表 7: 设备清单 - DP752

DP752
<ul style="list-style-type: none"> • 1 主机 • 1 5V通用电源 • 1 托架 • 1 以太网线缆 • 1 快速安装指南 • 1 GPL 声明

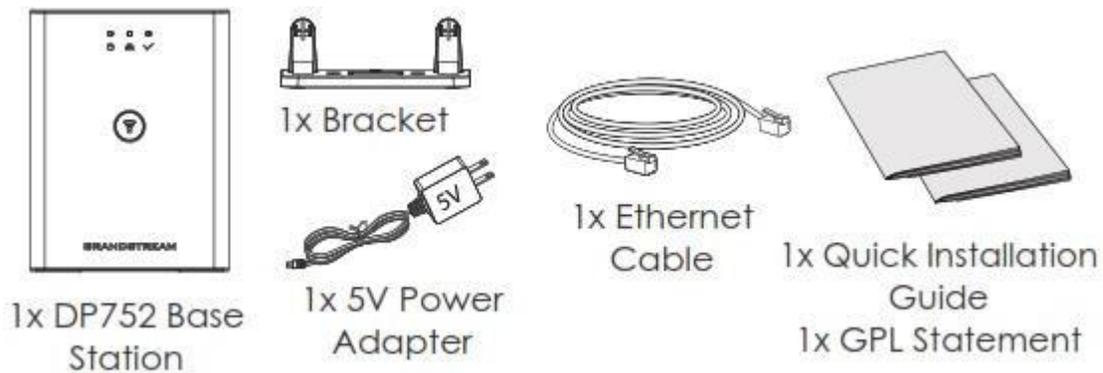


图 1: DP752 包装清单

表 8: 设备清单 - DP730

DP730
<ul style="list-style-type: none"> • 1 手柄 • 1 5V通用电源 • 1 充电器底座 • 1 皮带夹 • 1 可充电锂离子电池 • 1 快速安装指南

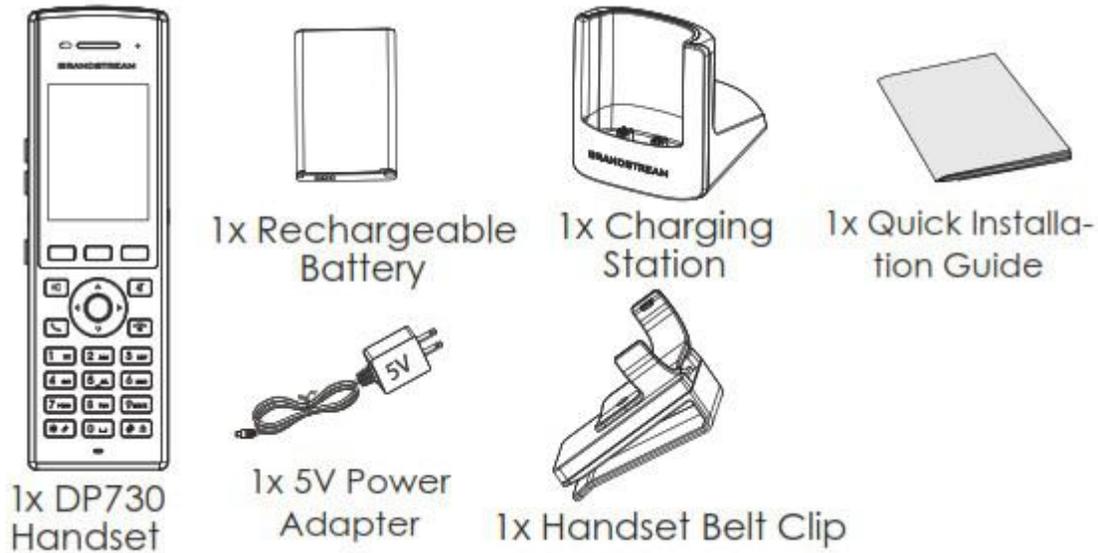


图 2: DP730 包装清单

表 9: 包装清单 - DP722

DP722
<ul style="list-style-type: none"> • 1 手柄 • 1 5V通用电源 • 1 充电器底座 • 1 皮带夹 • 2 可充电电池 • 1 快速安装指南



图 3: DP722 包装清单

注意: 安装前检查包装。如果发现任何遗漏, 请与系统管理员联系

连接 DP752

要设置DP752无绳VoIP基站，请按照以下步骤操作：

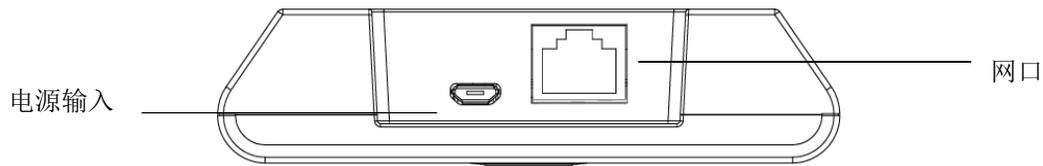


图 4: DP752 后视图

您有两种基站电源和网络连接选项：交流电源或以太网供电 (PoE)

注意：为了获得更好的信号范围，我们建议安装DP752，使LED侧朝向用户区域。建议使设备安装在天花板以获得更好的覆盖范

通过交流电源连接

1. 将micro-USB连接器连接到基站上的相关端口，并将电源适配器的另一端连接到电源插座
2. 在基站的Internet端口和网络中的Internet端口或交换机/集线器设备端口之间连接提供的以太网电缆

通过PoE连接

基站要使用POE供电，您需要将基站网络插座之间提供的以太网电缆（或第三方网络电缆）连接到PoE交换机/集线器的以太网端口

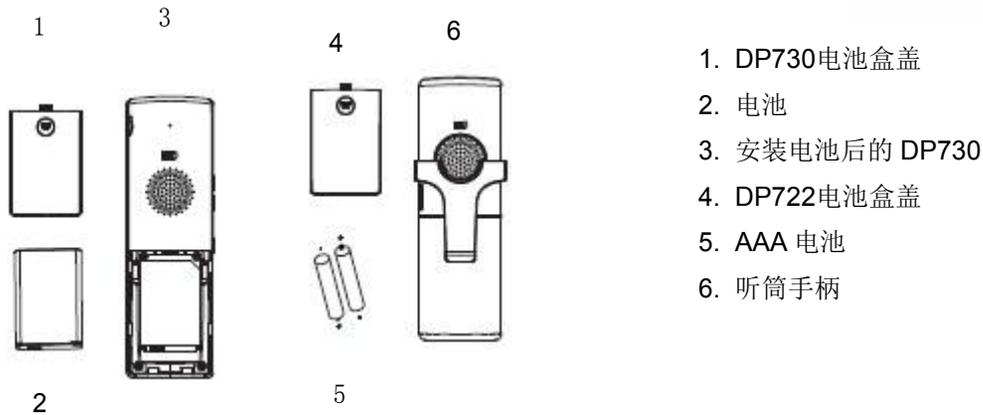
安装 DP730/DP722 手柄

请按照以下步骤将电池插入手柄：

- 打开电池盒盖
- **DP730：**插入锂离子电池，左下角有电极
- **DP722：**插入极性正确的AAA电池（+ / -）
- 关闭电池盒盖

注意：首次使用手柄之前，请先将电池充满电





1. DP730电池盒盖
2. 电池
3. 安装电池后的 DP730
4. DP722电池盒盖
5. AAA 电池
6. 听筒手柄

图 5: 安装 DP730/DP722

电池信息

表 10: DP722/DP730 电池信息

DP722 电池信息	DP730 电池信息
<ul style="list-style-type: none"> • 规格: 镍金属氢化物 (Ni-MH) • 尺寸: AAA • 电压: 1.2V • 容量: 800mAh • 充电时间: 从空到满12小时 • 待机时间: 长达250小时 • 通话时间: 长达20小时 	<ul style="list-style-type: none"> • 规格: 锂离子 • 标称电压: 3.8V • 容量: 1500mAh • 充电时间: 从空到满12小时 • 待机时间: 长达500小时 • 通话时间: 长达40小时

为了获得DP730 / DP722手柄的最佳性能，我们建议使用包装中提供的原装电池或符合上述规格的电池。规格可能因所用电池的使用年限和容量而有所差异。

重要提示: 将电池插入手柄时要小心，以免发生短路，从而导致电池和/或听筒本身受损。请勿使用损坏的电池，否则会增加严重伤害的风险。

安装充电器底座

有关安装充电器底座和为手柄充电的信息，请参阅以下步骤：

1. 将电源适配器上的电源插头连接到充电器底座上的micro-USB连接器
2. 将电源适配器的另一端连接到电源插座
3. 安装手柄和充电器底座后，将手柄放入充电器底座

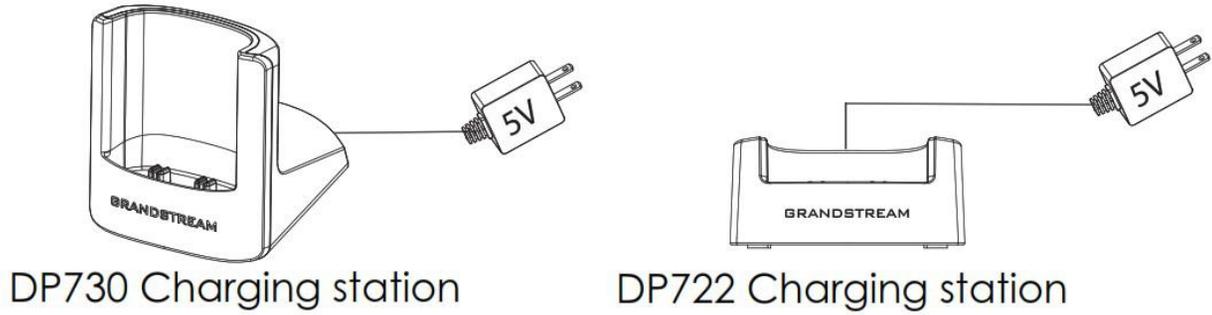


图 6: 安装充电器底座

DP752 LED 灯模式

DP752上有5个LED灯。每个灯的含义请参考下表。

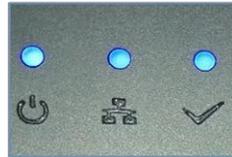


图 7: DP752 LED 灯模式

表 11: DP752 LED 灯模式

LED 模式	状态
	表示电源开/关
	表示SIP帐户注册和网络的连接状态 <ul style="list-style-type: none"> 常亮: SIP帐户已注册 闪烁: SIP帐户未注册或网络错误
	表示DECT手柄注册的状态: <ul style="list-style-type: none"> 常亮: 手柄注册到基站 快速闪烁 (0.25s 亮/0.25s 灭): 寻呼手柄 闪烁 (0.5s 亮/0.5s 灭): 配对模式

DP730/DP722 手柄说明

LCD屏幕和键盘是DP730 / DP722的主要硬件组件。

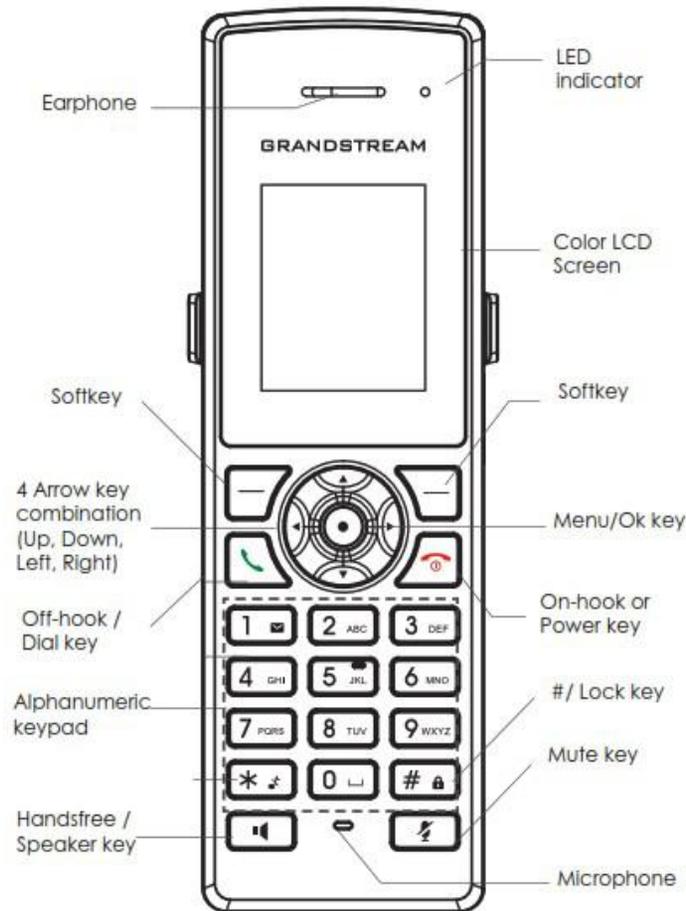


图 8: DP722 按键说明

表 12: 键盘键说明

	按建	说明
1	耳机	提供音频输出
2	LED 指示	红: 充电 绿: 充电完成 闪烁: 收到未接来电或语音留言
3, 5	左右软键	对应LCD上显示的功能。这些功能根据当前的设置而改变
4	LCD 显示器	显示通话信息, 手柄状态图标, 提示信息, 等等
6	4箭头键组合	允许通过显示的菜单选项导航光标
7	菜单/Ok 键	选择光标选择的选项。(从主屏幕进入主菜单。)
8	摘机/拨号键	进入拨号模式或拨打号码
9	挂机/电源键	终止呼叫或打开/关闭手柄



11.	# / 锁屏键	#按住时锁定键盘以防止意外输入 • 按住#键约2秒钟以锁定按键。按解锁软键，然后按#解锁按键
12.	静音键	激活或取消激活静音功能
13.	免提/扬声器键	在手柄和免提/扬声器模式之间切换
14.	麦克风	拾取耳机音频和免提通话音频

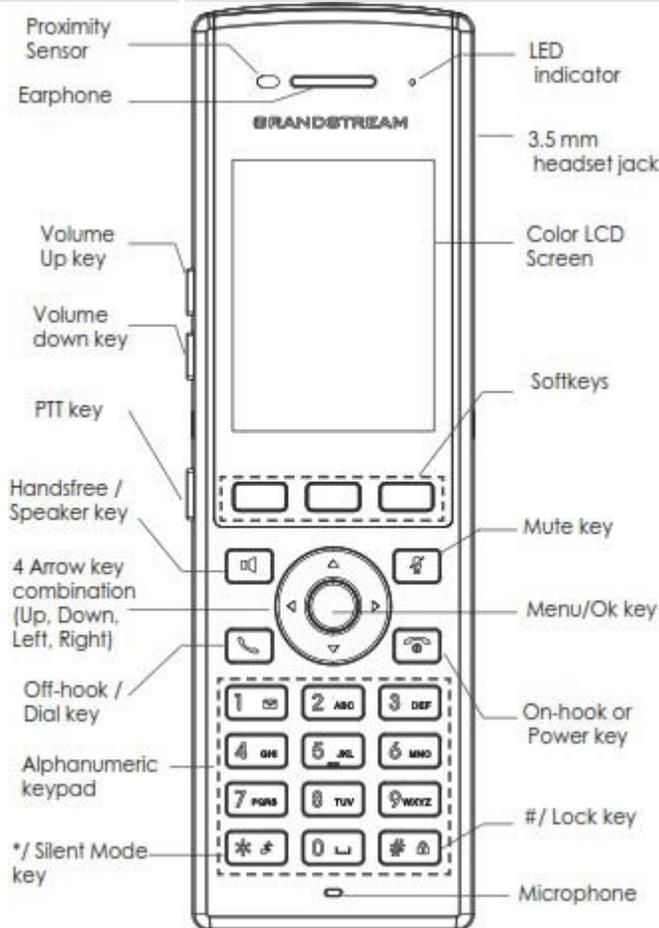


图 9: DP730按键说明

表 13: 键盘键说明

	按键	说明
1.	加速度传感器和接近传感器	加速度传感器可以检测和测量重力加速度，倾斜度，振动，高度变化和静态位置。接近传感器主要用于在通话过程中接近时暗屏，远离时亮屏
2.	耳机	提供音频输出
3, 4	音量增大/减小键	配置手柄和铃声音量
5.	PTT 键	PTT (PUSH-to-Talk) 按钮，用于启动PTT呼叫
6.	免提/扬声器键	在手柄和免提/扬声器模式之间切换



7.	箭头键组合（向上，向下，向左，向右）	允许通过显示的菜单选项导航光标
8.	摘机/拨号键	进入拨号模式或拨打号码
9.	字母数字键盘	在上下文相关的应用程序中提供数字，字母和特殊字符。对于+号，请按住键0
10.	* /静音模式键	激活或取消激活静音模式（在此期间没有听到铃声） 来电时）在空闲屏幕上按住*键约2秒启用静音模式
11.	LED指示灯	1双色LED指示灯指示：电源，通话，电池，消息等待...
12.	3.5 mm 耳机接口	用于耳机/耳机的手柄连接器
13.	彩色液晶屏	2.4-英寸（240x320）TFT 彩色 LCD
14.	软键	对应LCD上显示的功能。这些功能根据当前设置而变化
15.	静音键	在通话期间静音麦克风
16.	菜单/确定键	选择光标选择的选项或从主屏幕进入主菜单
17.	挂机或电源键	终止呼叫或打开/关闭手柄
18.	# / 锁屏键	在按住时锁定键盘以防止意外输入 <ul style="list-style-type: none"> • 按住#键约2秒钟以锁定按键 • 按解锁软键，然后按#解锁按键
19.	麦克风	拾取耳机音频和免提通话音频

DP730/DP722 图标说明

下表包含可能显示在DP730 / DP722手柄LCD屏幕上的每个图标的说明

表 14: DP730/DP722 图标说明

	电池状态 没有配备电池
	电池状态 电池没电
	电池状态 电量不足
	电池状态 电池正常
	电池状态 电池已满

	电池状态 充电
	信号状态 无信号
	信号状态 不在范围内
	信号状态 信号很差
	信号状态 信号差
	信号状态 信号正常
	信号状态 信号强
	信号状态 信号很强
	麦克风静音模式 关 - 未静音 开 - 静音
	扬声器模式 OFF - 扬声器未激活 ON - 扬声器已激活
	耳机图标
	未接来电图标
	语音信箱图标
	铃声状态 关闭 - 铃声关闭（静音模式） 开启 - 铃声开启
	键盘锁定状态 OFF - 键盘解锁 ON - 键盘锁定



	来电通知
	拨出电话通知
	未接来电通知
	语音信箱通知
	联系人
	通话记录
	注册
	语音信箱
	个性设置
	快捷键
	通话功能
	状态
	设置

DP730/DP722 手柄菜单

手柄具有易于使用的菜单结构。每个菜单都会打开一个选项列表。要打开主菜单，请在手柄开启且处于待机模式时按“菜单”（左软键）。按箭头键导航到所需的菜单选项。然后按“选择”（左软键）或确定/选择键进入更多选项或确认显示的设置。要转到以前菜单项，请按“返回”（右软键）。您可以随时按电源键取消并返回待机模式。如果您没有按任何键，手柄会在20秒后自动恢复到待机模式

注意：用户可以在显示时按菜单编号浏览手柄菜单

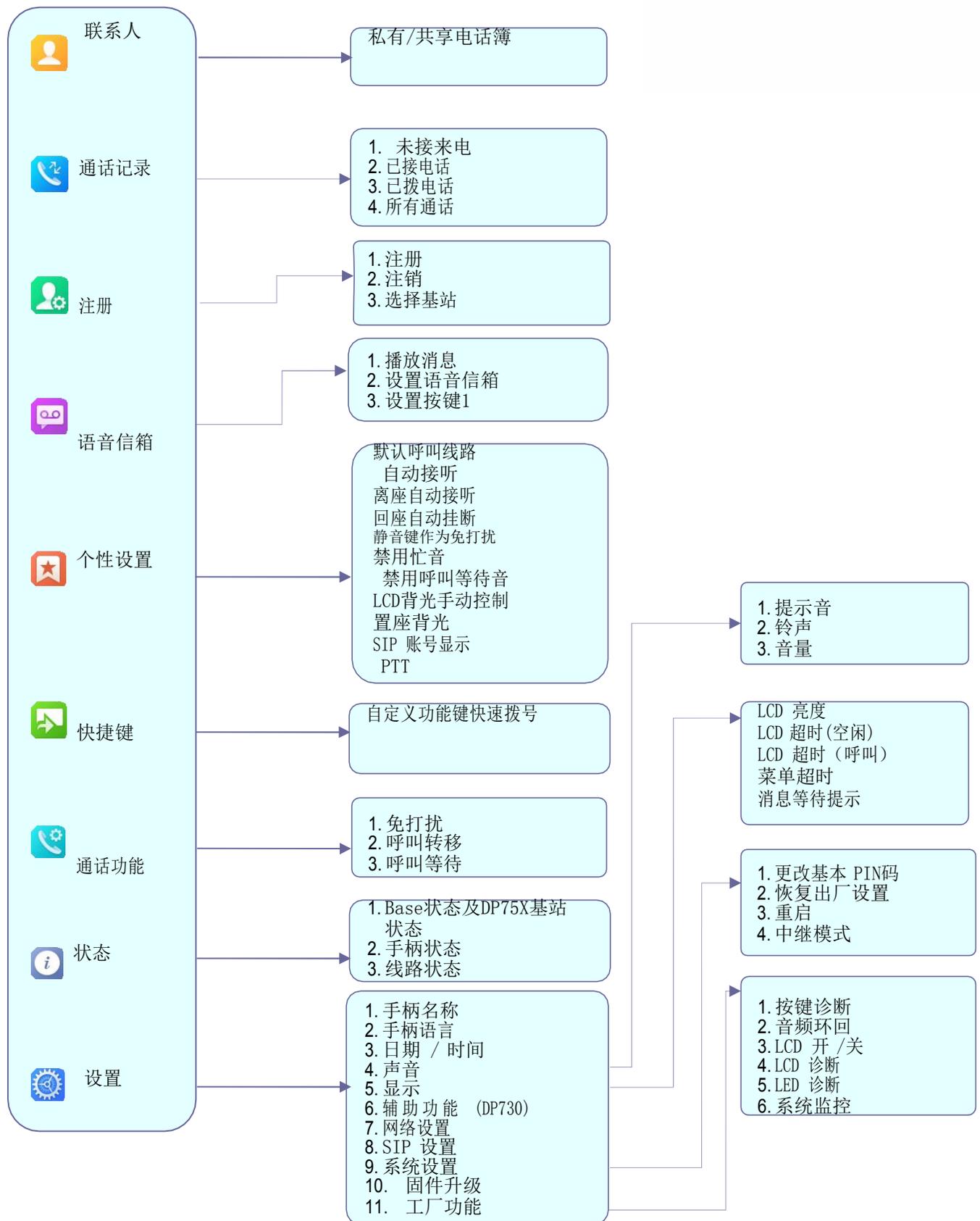


图 10: DP730/DP722 菜单结构

联系人	<ul style="list-style-type: none"> • 私有: 私有联系人仅包括当前手柄中可见的联系人 • 共享: 共享电话簿联系人是订阅DP752基站的手柄之间共享的联系人 <p><u>注意</u>: 私有/共享电话簿将合并到手柄上</p>
通话记录	<p>显示通话记录:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未接来电 2. 已接来电 3. 已拨电话 4. 所有通话 <p><u>注意</u>: 您可以直接从通话记录中将联系人添加到共享联系人</p>
注册	<ol style="list-style-type: none"> 1. 注册 将手柄注册到基站 2. 注销 从基站取消注册您的手柄 3. 选择基站 选择基站
语音信箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 播放消息 播放收到的语音信箱 2. 设置语音信箱 配置语音信箱参数 3. 设置按键1 将按键1配置为所选帐户的VM快速拨号
个性设置	<ul style="list-style-type: none"> • 默认呼叫线路 选择默认情况下用于拨出呼叫的帐号 • 自动应答 启用/禁用自动应答。(默认为已禁用) • 离座自动接听 启用/禁用离座自动接听。如果启用, 用户可以通过拿起手柄来接听电话。(默认为已禁用) • 回座自动挂断 启用/禁用回座自动挂断。如果启用, 用户可以通过将听筒放在充电座上来结束通话。(默认为已禁用) • 静音键作为免打扰 启用/禁用静音键作为免打扰。如果启用, 在空闲状态下按静音键将手柄设置为免打扰模式。(默认为已禁用) • 禁用忙音 启用/禁用忙音。如果设置为启用, 则不会播放忙音。(默认为已禁用)



- **禁用呼叫等待音**
 启用/禁用呼叫等待。如果设置为启用，则不会播放呼叫等待音。（默认为已禁用）
- **LCD背光手动控制**
 启用/禁用LCD背光手动控制。如果启用，在待机屏幕上按键将关闭LCD屏幕。（默认为已禁用）
- **置座背光**
 启用/禁用/暗淡置座背光。如果启用，当手柄放置在通讯座/充电时，LCD将保持背光。如果设置为“Dim”，当手柄放在通讯座/充电时LCD亮度会降低。（默认为已禁用）
- **SIP 账号显示**
 选择将在屏幕上显示的SIP帐户信息
 - **仅显示名称：**仅显示SIP帐户名称。（默认）
 - **仅显示ID：**仅显示SIP 用户 ID
 - **无：**不会显示任何帐户信息
- **PTT（一键通话）**
 启用/禁用一键通话。如果设置为启用，按住PTT硬键/软键，将启动PTT呼叫。按PTT硬/软键，它会将您重定向到设置以启用或禁用它。（默认为已禁用）

快捷键

- **自定义键功能**
 -  **L** : 在空闲状态下配置左软件功能。功能可以设置为菜单，历史记录，联系人，线路或PTT。默认为联系人
 -  **R** : 配置右软键功能。功能可以设置为历史记录，联系人，线路或PTT。默认为联系人
 -  **▲** : 配置向上箭头键功能。默认为拨出电话（通话记录）
 -  **▼** : 配置箭头向下键功能。默认为已接受的通话（通话记录）
 -  **◀** : 配置箭头LEFT键功能。默认为铃声音量降低
 -  **▶** : 配置箭头右键功能。默认为铃声音量升高

选择键，然后按OK按钮配置功能。以下功能可用于箭头键：1. 已禁用，2. 联系人，3. 未接来电，4. 接受来电，5. 去电，6. 历史记录，7. 联系人，8. StatUS，9. 线路，10. 语音信箱，11. 铃声音量增大，12. 铃声音量减小，13. 音频音量增大，14. 音频音量减小
- **快速拨号**
 将联系人号码指定为快速拨号
 选择一个键[2]，[3]，[4]，[5]，[6]，[7]，[8]或[9]，然后按OK按钮。选择“编辑”以手动指定目的地号码或选择“从联系人”以选择联系人作为快速拨号目的地



通话功能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 免打扰 启用/禁用手柄上免打扰模式 2. 呼叫转移 配置呼叫转移功能 3. 呼叫等待 配置呼叫等待功能
状态	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统状态 显示系统信息（固件，IP地址，子网掩码，网关，MAC地址） 2. 手柄状态 显示手柄状态（型号RF，固件，IPEI） 3. 线路状态 显示线路状态（帐户名，状态）
设置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手柄名称 修改手柄名称 2. 手柄语言 选择手柄液晶显示屏上显示的语言。（默认为英文。） 3. 日期/时间 在手柄上配置日期和时间 4. 音频 指定内部/外部呼叫的铃声，音量，提示音（键盘音，确认音，电池电量不足通知音）和振动模式（仅限DP730） 5. 显示 配置背光，LCD超时（空闲/呼叫），LCD亮度，消息等待提示和菜单键超时 6. 辅助功能（仅限DP730） 配置近耳背光和面朝下挂断 7. 网络设置 配置IP地址并选择DHCP /静态IP模式 8. SIP 设置 配置/查看SIP帐户设置 9. 系统设置 更改基本PIN码，执行恢复出厂设置，重启基站或启用转发器模式 10. 固件升级 升级手柄的固件版本



11. 工厂功能

- *按键诊断 (DP722) / 按键诊断 (DP730)*

所有LED指示灯将亮起，LCD将显示一个表格，列出所有红色键的名称。按任意键进行诊断；按过的键将以绿色显示。诊断完所有按键后，将显示提示信息（“PASS”）；按“返回”（右软键）退出

注意：用户可以长按箭头UP键随时退出

- *音频环回*

使用扬声器/手柄/耳机与手柄通话。如果你能听到你的声音，你的音频功能正常。按下软键“退出”退出音频环回模式。

- *LCD 开启 / 关闭*

选择此选项可关闭LCD。按任意按钮打开LCD

- *LCD 诊断*

选择此选项可进入LCD诊断模式。按“下一步”（左软键）显示白屏。继续按左软键查看所有剩余屏幕（黑色，蓝色，红色和绿色），然后退出。按右软键，提前结束测试

- *LED 诊断*

进入此选项并按“1”开始LED诊断（您会注意到LED的颜色会发生变化）。按“2”退出。DP730按3打开按键背光，按4关闭按键背光

- *系统监控*

显示RSSI，电池电压和RPN信息

- *振动 (仅限DP730)*

在DP730上测试振动

- *加速度传感器 (DP730)*

显示X, Y, Z坐标

- *接近传感器 (DP730)*

在DP730上测试接近传感器



配置指南

DP752可以使用配置：

1. 使用PC的Web浏览器在进入DP752的Web页面
2. 使用配对的DP730 / DP722键盘进入LCD配置菜单

通过Web 页面，您可以配置DP752支持的所有功能；通过配对的DP730 / DP722，您可以访问有限的配置，并且需要基站PIN码来获取某些选项

通过配对的DP730 / DP722获取DP752基站IP地址

默认情况下，DP752配置为从设备所在的DHCP服务器获取IP地址。为了知道为DP752分配了哪个IP地址，请按照以下步骤在DP752基站上使用配对的DP730 / DP722手柄。请参阅 [将DP730 / DP722手柄注册到DP752基站](#)

1. 按DP730 / DP722上的“菜单”（左软键）或OK按钮查看操作菜单
2. 按箭头键（向上，向下，向左，向右）将光标移动到状态图标，然后按“选择”（左软键）或OK按钮，然后选择系统信息
3. 使用箭头键，向下导航以查看DP752的IP地址

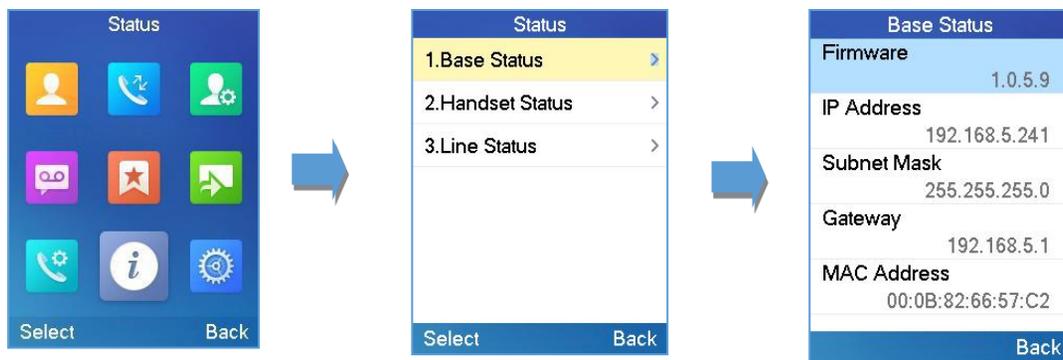


图 11: 系统信息

通过Web浏览器进行配置

DP752嵌入式Web服务器响应HTTP / HTTPS GET / POST请求。嵌入式HTML页面允许用户通过Web浏览器配置DP752，例如Google Chrome, Mozilla Firefox和Microsoft的IE



访问WEB UI

1. 将电脑连接到与DP752相同的网络
2. 确保DP752已启动
3. 您可以通过其LCD菜单上的订阅DP730 / DP722检查DP752 IP地址 **状态** → **版本信息** → **IP地址**。请参见 [通过配对的DP730 / DP722获取DP752基站IP地址](#)
4. 在电脑上打开Web浏览器
5. 在浏览器的地址栏中输入DP752的IP地址
6. 输入管理员的用户名和密码以访问Web配置菜单

注意：电脑可以连接到与DP752相同的子网。通过将电脑连接到与DP752相同的集线器或交换机，可以轻松完成此操作

Web 页面语言

目前，DP752系列网页支持英语，捷克语，德语，西班牙语，法语，阿拉伯语，希伯来语，意大利语，俄语，荷兰语，日语，波兰语，简体中文，繁体中文，韩语，葡萄牙语，斯洛伐克语，塞尔维亚语，瑞典语和土耳其语

用户可以在Web 登录页面中选择显示的语言，也可以在登录后在Web 页面的右上角选择



图 12: DP752 Web 页面语言

图标栏快捷方式

用户可以在每个页面的主菜单下方找到图标栏，如下面的屏幕显示所示：



图 13: 图标栏快捷方式

请参阅下表描述每个图标的使用情况：

图标	描述
	刷新按钮： 允许用户刷新当前页面。
	搜寻按钮： 允许用户打开搜索信号
	寻呼按钮： 允许用户寻呼所有已注册的DP730 / DP722手柄

图 14: 图标栏说明

保存配置更改

在用户更改配置后，按“保存”按钮将保存但不应用更改，直到按下Web 页面顶部的“应用”按钮。用户可以直接按“保存并应用”按钮。我们建议在应用所有更改后重新启动或重启电话

Web UI访问级别管理

登录页面有两个默认密码：

用户级别	用户名称	密码	允许网页
普通用户	User	123	仅限状态，设置和维护
管理员用户	admin	<i>随机密码可在设备背面的标签上找到</i>	所有页面

密码区分大小写，最大长度为25个字符

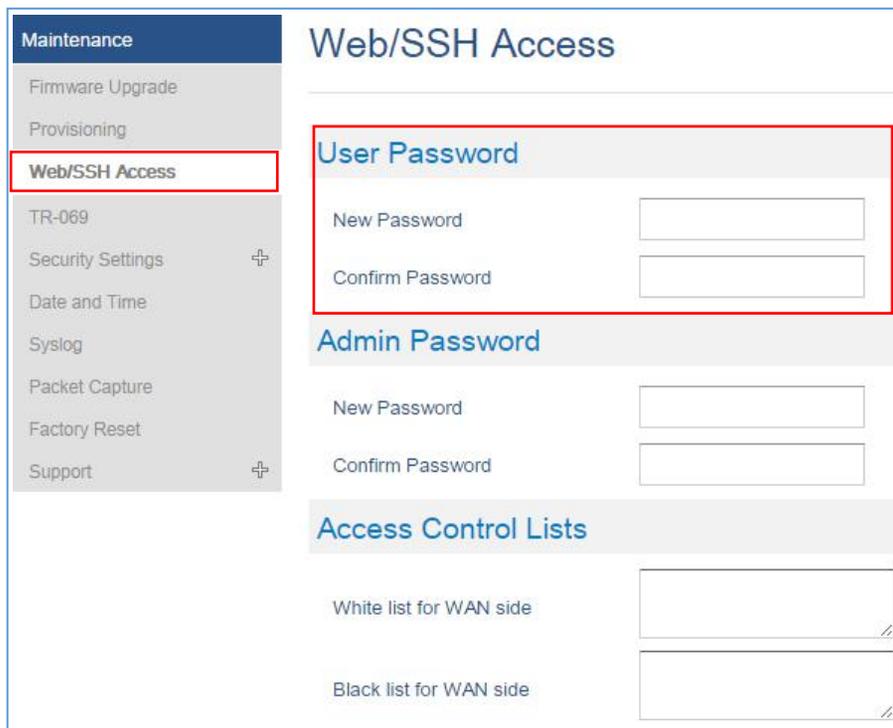
注意： 使用普通用户级别访问Web页面时，将隐藏“高级设置”页面

更改任何设置时，请始终通过按页面底部的保存或保存并应用按钮来提交它们。如果使用“保存”按钮，则在完成所有更改后，单击页面顶部的“应用”按钮进行提交。在所有Web 页面中提交更改后，重新启动DP752以使更改在必要时生效；“设置”页面下的大多数选项都需要重新启动，但“帐户”和“电话簿”页面下的选项不需要重新启动



改变用户密码

1. 使用管理员用户名和密码访问DP752的web 页面
2. 按登录以访问您的设置
3. 选择维护 → **Web/SSH 访问**.
4. 在 **Web/SSH 访问** 页面，找到用户密码部分：
 - a. 在“新密码”字段中键入新用户密码
 - b. 在“确认密码”字段中再次键入相同的输入密码
5. 按“保存并应用”以保存新设置



Web/SSH Access	
User Password	
New Password	<input type="text"/>
Confirm Password	<input type="text"/>
Admin Password	
New Password	<input type="text"/>
Confirm Password	<input type="text"/>
Access Control Lists	
White list for WAN side	<input type="text"/>
Black list for WAN side	<input type="text"/>

图 15: 用户密码

注意: 不要为User和admin帐户使用相同的密码

更改管理员级别密码

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web 页面
2. 按登录以访问您的设置
3. 选择维护 → **Web/SSH 访问**
4. 在 **Web/SSH 访问** 页面，找到管理员密码部分：
 - a. 在“新密码”字段中键入新用户密码
 - b. 在“确认密码”字段中再次键入相同的输入密码



- 按“保存并应用”以保存新设置

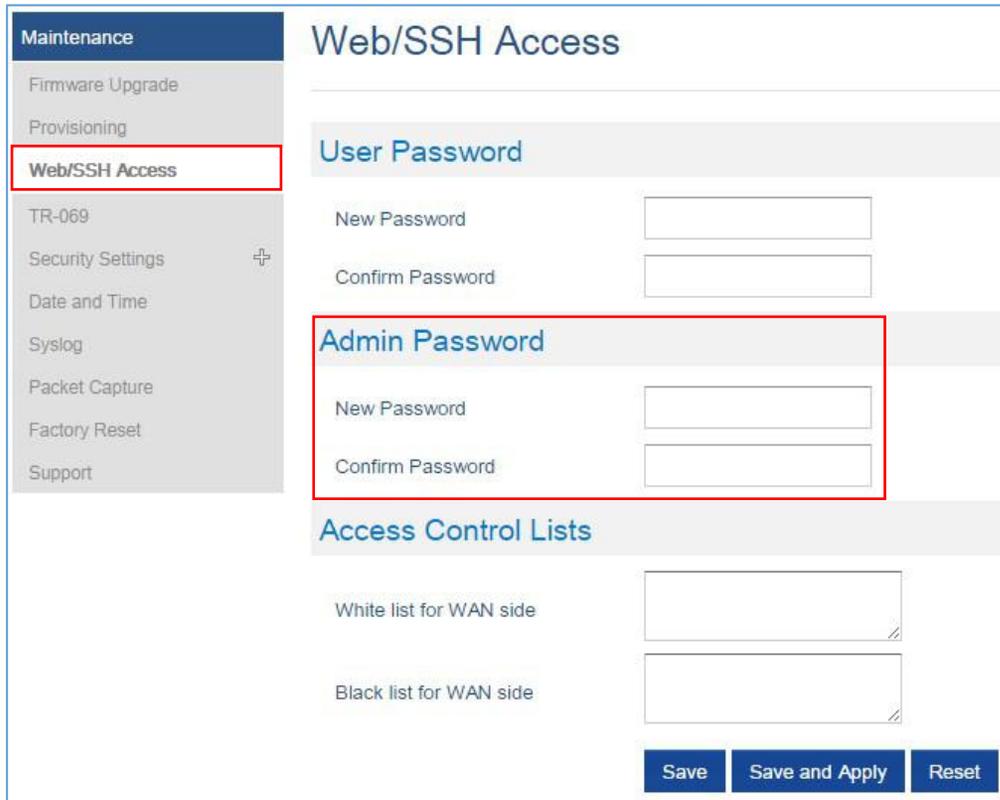


图 16: Admin 用户密码

注意：不要为User和admin帐户使用相同的密码

更改HTTP / HTTPS Web 访问端口

- 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web 页面
- 按登录以访问您的设置
- 选择 **维护** → **安全设置** → **Web/SSH**.
- 在 **Web/SSH 设置页面**，找到 **HTTP / HTTPS Web 端口** 字段并将其更改为所需的/新的 HTTP / HTTPS端口
注意：默认情况下，HTTP端口为80，HTTPS为443
- 根据所需协议（HTTP或HTTPS）选择Web访问模式
- 按保存并应用以保存新设置

注意：需要重新启动才能使此更改生效





图 17: Web 访问端口

配置定义

本节介绍DP752 Web 页面中的选项。如上所述，您可以以管理员或最终用户身份登录

- **状态:** 显示系统信息，网络状态，基站和转发器状态，帐户状态和线路状态
- **模板:** 使用常规设置，网络设置，SIP设置，音频设置，呼叫设置和铃声模板
- **DECT:** 配置DECT常规设置，帐户设置，线路设置和手柄设置
- **设置:** 配置铃声，网络和系统功能
- **维护:** 升级和配置，Web / SSH访问，TR-069，安全设置，日期和时间，抓取数据包，系统日志，恢复出厂设置以及支持
- **电话簿:** 管理电话簿：共享（XML或LDAP）和私有（XML）

状态页面定义

表 14: 状态页面定义

账户状态	
账户	显示已配置帐户的名称列表，从帐户1到帐户10
SIP 用户 ID	显示已注册的SIP用户ID列表
SIP 服务器	显示SIP服务器列表
SIP注册	显示SIP注册的状态。如果SIP帐户成功注册，它将显示绿色背景的“是”。如果未注册SIP帐户，则会以红色背景显示“NO”
HS 模式	显示为每个帐户配置的HS模式
HS 状态表	<p>说明手柄和SIP帐户状态。每列专用于一个HS；每一行显示该HS上帐户的状态：</p> <ul style="list-style-type: none">  灰色： HS未配置为使用此帐户  绿色： HS在此帐户上闲置  绿色闪烁： HS正在使用此帐户  红色： HS不可用  红色/橙色 闪烁： HS正在这个帐户上振铃  棕色： 线路已配置，但手柄未订阅 <p>例如，如果将帐户1, 3和4分配给HS3且帐户3处于使用状态，则HS3列将包含带有红色图标的单元格3，带有绿色图标的单元格1和4以及带有灰色图标的单元格2和5</p>
DECT 基础状态	
基站名称	显示基站的名称。默认为DP752_ [MAC地址的最后6位]
DECT 版本信息	显示基本DECT的固件版本
DECT射频区域	表示基础DECT RF的区域
DECT RFPI地址	指定DECT RFPI（无线电固定部分标识）地址，该地址是基础的唯一标识



全局功能	
注销手柄	注销DECT基站的所有手柄
升级手柄	从DECT基站升级所有手柄
手柄状态	
手柄	显示手柄索引
名称	显示手柄名称
IPEI	表示每部手柄的IPEI号；这是手柄的独特标识。如果手柄在范围内，则IPEI将以绿色背景显示，否则将以红色背景显示
	显示每个手柄的电池状态；它可以是： <ul style="list-style-type: none"> 充满电 没有充分充满 有电 低，需要充电或更换 充电
寻呼	向相应的手柄发送寻呼请求，该手柄将接收来电铃声，并在其LCD屏幕上显示“寻呼”；此功能可帮助您找到手柄
注销	注销DECT基站的相应手柄
HS 固件	表示手柄的固件版本号
升级	显示手柄升级状态或触发手柄升级过程
RAM 转储	恢复后通知调试文件何时可用
线路选项	
账号	帐户指数
SIP 用户 ID	显示帐户的已配置SIP用户ID
DND	帐户的免打扰状态。默认未开启
无条件转移	无条件转移号码
遇忙转移	遇忙转移号码



网络状态	
MAC 地址	以十六进制格式显示设备ID。网络管理员需要这样进行故障排除。MAC地址将用于配置，可以在原始盒子上的标签上找到，也可以在设备底部面板上的标签上找到
IP 地址模式	使用的IP地址模式：DHCP，静态IP或PPPoE
IP 地址	显示分配的IP地址。例如：192.168.5.110
子网掩码	显示分配的子网掩码。例如： 255.255.255.0
网关	显示分配的默认网关。例如：192.168.5.1
PPPoE连接	PPPoE连接状态
主DNS	显示分配的主DNS服务器地址。例如：8.8.8.8
备用 DNS	显示分配的备用DNS服务器地址。例如：8.8.4.4
NAT 穿透	表示每个配置文件的NAT类型。（基于STUN协议。）
系统信息	
产品型号	显示产品型号信息。默认为DP752
零件号	显示产品部件号。例如：9610006512A（最后2位显示硬件版本，在本例中为硬件版本1.2A的12A）
软件版本	<ul style="list-style-type: none"> • 固件状态：显示已加载固件的状态 • Boot：引导版本 • Core：核心版本 • Base：基础版本 • Prog：指定Prog版本。这是主要固件版本号，始终用于识别DP752的软件系统 • Locale：区域设置版本 • Recovery：恢复版本 • Handset：手柄固件版本
系统运行时间	显示上次重启后的系统正常运行时间
系统时间	根据您的配置显示实际时间和日期
服务状态	显示VoIP应用程序的状态



配置文件页面定义

表 15: 配置文件页面定义

常规设置	
激活模板	激活或取消激活SIP配置模板
配置模板	确定配置模板，此配置模板名称也可以在手柄配置供应中用于验证。默认情况下，值为配置模板1 - 配置模板4
SIP 服务器	配置VoIP服务提供商提供的SIP服务器IP地址或域名。这是DP752用于发送/接收SIP消息的主要SIP服务器
次要SIP服务器	指定VoIP服务提供商提供的次要SIP服务器IP地址或域名。如果主SIP服务器不可用，将使用此服务器
首选主SIP服务器	首选主SIP服务器。如果使用次要转移服务器注册到期，配置模板将注册到主服务器。默认为否
出局代理	指定出局代理，媒体网关或会话边界控制器的IP地址或域名。DP752用于在不同网络环境中进行防火墙或NAT渗透。如果检测到对称NAT，则STUN将不起作用，并且只有出局代理可以纠正该问题
语音信箱接入码	定义语音信箱接入码，以允许用户访问其语音信箱
网络设置	
第3层QoS设置	
SIP Diff-Serv	定义SIP Diff-Serv值。默认值为24
RTP Diff-Serv	定义RTP Diff-Serv值。默认值为46
DNS 设置	
DNS 模式	<p>选择DNS模式以用于客户端查找服务器。默认为A Record</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Record: 根据域名解析目标的IP地址 • SRV: DNS SRV资源记录指示如何查找各种协议的服务 • NAPTR/SRV: 根据RFC 2915命名机构指针 • 使用配置的IP: 如果选中，请填写主IP，备份IP 1和备份IP 2以用于服务器查找



首选 IP	当为DNS模式选择“使用已配置的IP”时，指定基站发送DNS查询的主IP地址
备用 IP 1	当“主IP”没有响应时，指定基站发送DNS查询的备份IP 1地址
备用 IP 2	当“备份IP 1”没有响应时，指定基站发送DNS查询的备份IP 2地址
NAT 设置	
NAT 穿透	<p>启用/禁用NAT穿透机制。如果激活（通过选择“STUN”）并且还指定了STUN服务器（维护→网络设置→STUN设置）；基础根据STUN客户端规范执行。</p> <p>在此模式下，嵌入式STUN客户端将检测是否以及使用何种类型的防火墙/ NAT。如果检测到NAT是Full Cone, Restricted Cone或Port-Restricted Cone, 则基站将在其所有SIP和SDP消息中使用其映射的公共IP地址和端口。如果NAT Traversal字段设置为“Keep Alive”，则基站将定期（每20秒）向SIP代理发送一个空白UDP数据包（没有有效负载数据），以保持NAT上的“ping hole”打开</p>
使用 NAT IP	定义SIP / SDP消息中使用的NAT IP地址。只有在ITSP要求时才应该使用它
代理请求	确定SIP扩展以通知SIP服务器基础位于NAT /防火墙后面
SIP 设置	
基本设置	
SIP 传输	为SIP数据包选择传输协议；UDP或TCP或TLS。确保您的SIP服务器或网络环境支持所选传输方法的SIP。默认为UDP
SIP 注册	控制是否将SIP REGISTER消息发送到代理服务器。如果禁用，设备可能无法拨打/接听电话。默认为否
在重新启动时取消注册	控制是否通过向代理服务器发送取消注册请求来清除SIP 用户的信息。通过向SIP服务器发送具有设置为*和Expires = 0参数的“Contact”报头的REGISTER消息来执行取消注册。这将取消注册相关配置文件下的所有SIP帐户。默认为否
在初始注册请求添加验证头域	在初始SIP REGISTER请求中添加带有空白“nonce”属性的“Authentication”标头。默认为否



非注册拨打	即使未注册也可以拨打拨出电话（如果ITSP允许）；设备将无法接收来电。未在SIP帐户中注册的响铃组的任何HS成员将能够使用主要响铃组HS的SIP凭证进行出局呼叫。例如：HS 1, 3和5是同一个响铃组的成员。HS 1在SIP帐户中注册。HS 3和5未注册。HS 3和5将能够使用HS 1的SIP帐户进行出局呼叫，即使没有注册的拨出呼叫设置为否。默认为否
注册周期	使用指定的SIP代理定期刷新注册（以分钟为单位）。最大间隔为65535分钟（约45天）。默认为60分钟（或1小时）
SIP注册失败重试等待时间	在注册过程失败的特定时间（以秒为单位）后发送重新注册请求。最大间隔为3600秒（1小时）。默认值为20秒
SIP由于403注册失败重试等待时间	由于“403 Forbidden”导致注册过程失败，在特定时间（以秒为单位）后发送重新注册请求。有效范围为0到3600秒。0秒表示停止重试注册。默认值为1200秒
到期前重新注册	在特定时间（以秒为单位）之后发送重新注册请求，以在上一个注册会话到期之前续订注册
本地SIP端口	定义基站的本地端口，用于侦听和传输SIP数据包。Profile 1的默认值为5060，Profile 2为6060，Profile 3为7060，Profile 4为8060。默认值为5060
使用随机SIP端口	控制是使用配置的还是随机的SIP端口。当多个基站位于同一NAT后面时，这通常是必需的。默认为否
本地RTP端口	定义用于侦听和传输RTP数据包的本地RTP端口。默认值为5004
使用随机RTP端口	定义基站的本地端口，用于侦听和传输RTP数据包。Profile 1的默认值为5004, 6004用于Profile 2, 7004用于Profile 3, 8004用于Profile 4
SIP T1超时	定义T1超时值。它是客户端和服务端事务之间往返时间的估计值。例如，基站将尝试向SIP服务器发送请求。发送请求到获得响应之间的时间是SIP T1计时器。如果没有收到响应，则超时增加到（2 * T1）然后（4 * T1）。请求重新发送重试将持续到由T2定义的最大时间量。默认值为0.5秒
SIP T2超时	标识非INVITE请求和INVITE响应的最大重传间隔。T1的重新传输和加倍继续，直到达到T2值。默认值为4秒



SIP定时器D	配置RFC3261中定义的SIP定时器D。值范围0-64。默认值为0
启用OPTION查询	启用OPTIONS 查询，检查SIP服务器。默认为否
OPTIONS选项查询间隔	OPTIONS 查询的时间间隔，以秒为单位。值范围是1-64800。默认值为30
OPTIONS 最大查询次数	在手柄发送重新注册之前，OPTIONS 查询功能的最大丢包数。值范围3-10。默认值为3
从路线中删除OBP	发送SIP数据包时从“Route”标头中删除出局代理信息。默认为否
支持SIP实例ID	在IETF SIP出站草案中定义的REGISTER请求中将“SIP实例ID”属性添加到“联系人”标头。默认是
转移前保持目标	在转移发送REFER消息之前，发送re-INVITE以保持转移目标。默认为否
转移时“Refer-To”使用目标Contact	使用有人值守转移时，在“Refer-To”标题中包含目标的“联系人”标题信息。默认为否
订阅MWI	为消息等待指示服务发送定期“SUBSCRIBE”请求（取决于“Register Expiration”参数）。默认为否
启用100rel	将“100rel”属性附加到初始信令消息的“required”头部。默认为否
TEL URI	<p>如果基站具有指定的PSTN号码，则通过在SIP数据包中添加“USer = Phone”参数或使用“Tel: ”来指示“From”标题中的E. 164号码</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不使用：将在请求行和“发件人”标题中使用“SIP USer ID”信息 • User=Phone：“USer = Phone”参数将附加到SIP请求中的Request-Line和“From”标头，以指示E. 164号码。如果设置为“启用” • 使用：在SIP请求中将使用“Tel: ”而不是“sip: ” <p>更改此参数前，请咨询您的运营商。默认为不使用</p>
SIP URI中的#不替换成%23	发送SIP数据包时，将“#”替换为“%23”。默认为否



在SDP中禁用多个m行	无论在传入的SDP中有多少m个字段，SDP中只发送一行m行。默认为否
使用Privacy头域	控制SIP INVITE消息中是否存在Privacy头域。
使用 P-Preferred-Identity 头域	控制PPI头域是否出现在SIP INVITE消息中。
忽略 Alert-Info 头域	此选项用于配置默认铃声。如果设置为“是”，将播放配置的默认铃声。默认设置为“否”
使用MAC头域	控制MAC头域是否出现在SIP INVITE消息中
会话计时器	
启用会话计时器	开启或禁用会话计时器。默认为开启
会话周期	通过SIP请求（UPDATE或re-INVITE）定期刷新SIP会话。当会话间隔到期并且没有通过UPDATE或re-INVITE消息刷新时，会话将终止。如果事先没有成功发生会话刷新事务，则会话到期是认为会话超时的时间。默认值为180秒
Min-SE	定义最小会话到期时间（以秒为单位）。默认值为90秒
主叫请求计时	如果远端支持，则在进行出局呼叫时使用会话计时。默认为否
被叫请求计时	使用会话计时请求接收入局呼叫时使用会话计时。默认为否
强制计时	即使远程方不支持此功能，也使用会话计时器。选择“否”将仅在远程方支持时启用会话计时器。 默认为否。 要关闭会话计时器，请为主叫方请求计时器，被叫方请求计时器和强制计时器选择“否”
UAC指定刷新	作为主叫，选 UAC 使用电话作为刷新，或 UAS 使用被叫或代理服务器作为刷新，默认为不使用
UAS指定刷新	作为被叫，选 UAC 使用主叫或代理服务器作为刷新，或 UAS 使用电话作为刷新，默认为UAC



强制使用 INVITE	使用INVITE消息刷新会话计时器。 默认为否
安全设置	
验证入局消息	定义是否验证入局消息。默认为否
来电INVIT时检测SIP用户ID	检查传入INVITE的Request URI中的SIP用户ID; 如果它与基本SIP用户ID不匹配, 则拒绝该呼叫。直接IP呼叫也将被禁用。默认为否
仅允许来自SIP服务器的SIP请求	当选择为“是”时, 话机将检测SIP消息中请求的URL。如果与话机该帐号配置的SIP服务器不一致, 来电将被拒绝。默认为否
验证来电 INVITE	若启用, 话机将发送SIP 401 Unauthorized对来电INVITE进行验证
检测域名证书	当TLS用于SIP传输时, 配置是否检测域名证书。默认为否
检证书	在通讯方式为TLS时校证书。默认为否
可信任CA证书	将输入的证书视为有效的CA, 用于验证服务器TLS证书。默认为否
音频设置	
DTMF 设置	
发送 DTMF	<p>设置话机传输DTMF数字的机制:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In audio: 这意味着DTMF被组合在音频信号中 (对于低比特率编解码器而言不是很可靠); • Via RTP (RFC2833): 允许使用RTP数据包指定DTMF。用户可以知道数据包是RTP头中的DTMF以及DTMF的类型; • SIP INFO: 使用SIP INFO来承载DTMF。这种模式的缺点是, 由于分别传输SIP和RTP, 很容易导致DTMF和媒体数据包失去同步 <p>默认使用via RTP (RFC2833)</p>
关闭DTMF协商	在没有协商的情况下使用以前的DTMF协商。默认为否



DTMF有效载荷类型	使用RFC2833定义DTMF的有效负载类型。默认为101
编码设置	
首选编码	在首选项列表（最多8个首选声码器）中配置编码，这些编码将包含在SDP消息中的相同顺序中。编码类型为G. 711 A- / U-law, G. 722, G. 726-32, G. 723, G. 729, iLBC和OPUS
TX的语音帧	每个数据包传输特定数量的语音帧。默认值为2; G711 / G726 / G723 /其他编解码器分别增加到10/20/32/64
G723速率	以G. 723编码的指定编码速率运行。可用的编码速率为6. 3kbps或5. 3kbps。默认值为6. 3kbps
G726-32 封装模式	定义G726-32打包模式（“ITU”或“IETF”）。默认为ITU
iLBC 帧时长	指定iLBC数据包帧大小（20ms或30ms）。默认值为20ms
iLBC 有效载荷类型	确定iLBC的有效负载类型。有效范围介于96和127之间。默认值为97
在SDP中禁用OPUS	禁用SDP头域中的OPUS属性。默认为否
OPUS 有效载荷类型	确定OPUS有效负载类型。有效范围介于96和127之间。默认值为125
在2000K SDP中使用首个匹配编码	仅在其2000K响应中包含第一个匹配的编码，否则它将包括在INVITE中接收的相同顺序的所有匹配的编码。默认为否
SRTP 模式	选择SRTP模式使用（“已禁用”，“已启用但未强制”或“已启用并强制”）。默认为已禁用。 它使用SDP安全描述来交换密钥。请参阅： SDES: https://tools.ietf.org/html/rfc4568 SRTP: https://tools.ietf.org/html/rfc3711
加密有效时间	将密码周期头域添加到SRTP数据包。默认是
静音抑制(VAD)	允许通过阻止通过网络传输“静音数据包”来检测音频的缺失并节省带宽。默认为否
抖动缓冲器类型	根据网络条件选择抖动缓冲类型（固定或自适应）
抖动缓冲长度	<ul style="list-style-type: none"> 高（初始200ms，最小40ms，最长600ms）注意：并非所有声码器都能满足高要求。



	<ul style="list-style-type: none"> • 中等（初始100毫秒，最小20毫秒，最长200毫秒） • 低（初始50ms，最小10ms，最长100ms）
语音监控	
启用RTCP	启用RTCP统计信息和控制信息。默认设置为RTCP
呼叫设置	
即拨即发送	<p>每当用户拨打一个号码时按下一个键，就发送一个早期的INVITE。否则，在拨打完整号码后（用户按拨号键或“无键输入超时”到期后）仅发送一个INVITE。仅当配置了SIP代理并支持“484不完整地址”响应时，才应使用此选项。否则，代理可能会拒绝该呼叫（404 Not Found错误）。默认为否</p> <p><i>此功能不适用于直接IP到IP呼叫，也不应启用</i></p>
拨号规则前缀	为拨打的号码添加指定的前缀
拨号规则	<p>拨号规则：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有效字符：+, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, *, #, A, a, B, b, C, c, D, d； 2. 语法： <ol style="list-style-type: none"> a. xx+ - 至少两个数位； b. xx - 正好两个数位； c. ^ - 排除； d. . - 通配符，匹配一个或多个字符 e. [3-5] - 任意 3, 4, 或 5； f. [147] - 任意数字1, 4, or 7； g. <2=011> - 拨号时用011 代替数字2 h. <=1> - 所有拨打的号码添加前导1，反之亦然将从拨打的号码中删除1 i. - 或 <ul style="list-style-type: none"> • 例 1: {[369]11 1617xxxxxxx} - 允许 311, 611, 911和任何1位数的前导数字 1617 • 例 2: {^1900x+ <=1617>xxxxxxx} - 禁止任何以1900开始的数字，并为任何拨打7位的数字添加前缀 1617 • 例 3: {1xxx[2-9]xxxxxx <2=011>x+} - 允许首位是1的任意11位数字，但第五位不能为0 或1；以2开头的2位以上数字，首位2以011代替



3. 默认：出局 - {x+}

在美国的家庭/办公室中使用的简单拨号计划的示例：

```
{ ^1900x. | <=1617>[2-9]xxxxxx | 1[2-9]xx[2-9]xxxxxx | 011[2-9]x. |
[3469]11 |
\+x+ }
```

规则解释（从左到右）：

- **^1900x.** - 禁止拨打以1900开头的任何号码
- **<=1617>[2-9]xxxxxx** - 允许拨打本地区号（617）号码，拨打7位数字是自动添加1617区号
- **1[2-9]xx[2-9]xxxxxx** - 允许拨打任何长度为11位的美国/加拿大号码
- **011[2-9]x.** - 允许从011开始的国际电话
- **[3469]11** - 允许拨打特殊号码和紧急号码311, 411, 611和911
- **\+x+** - 允许拨打前导+符号的任何数字；例如：+16175669300

注意：在某些情况下，User希望拨打* 123等字符串以激活语音信箱或服务提供商提供的其他应用程序。在这种情况下，*应在拨号计划功能内预定义。示例拨号计划将是：{* x +}，允许用户拨打*后跟任意长度的号码

使用#作为发送键

将“#”视为“发送”（或“拨号”）键。如果设置为“否”，则可以将此“#”键作为已拨号码的一部分。默认为是

来电号码匹配

使用数字，模式或警报信息文本指定匹配规则。当来电呼叫者ID或警报信息与规则匹配时，电话将响铃所选的特殊铃声。匹配规则：

- **特定来电显示号码。** 例如，8321123；
- 具有一定长度的定义模式，使用x和+来指定，其中x可以是0到9之间的任何数字：
 - **xx+**：至少2位数字；
 - **xx**：只有2位数字；
 - **[345]xx**：3位数字，任意数字为3, 4或5；
 - **[6-9]xx**：3位数字，任意数字从6到9。

• Alert Info 文本

用户可以将匹配规则配置为特定文本（例如，优先级）并选择映射到它的自定义铃声。如果手柄以下列格式接收带有Alert-Info标头的SIP INVITE，则将使用自定义铃声：



	<p>警报信息: <http://127.0.0.1>;信息=优先</p> <p>为匹配规则选择特殊铃声。当来电呼叫者ID或警报信息与规则匹配时，电话将响铃所选的铃声</p>
允许通过呼叫信息/警报信息自动应答	如果设置为“是”，手柄将根据服务器/代理发送的SIP Call-Info / Alert-Info 头域自动打开扬声器电话以接听来电。默认设置为“否”
自动应答的自定义警报信息	专门用于匹配Alert-Info标头中info参数的内容以进行自动应答。如果已定义，则不会匹配默认自动应答标头
发送号码等待时间	如果在拨号阶段没有其他键输入，则在此时间间隔内启动呼叫。默认值为4秒
摘机自动拨号延迟	在自动拨号预配置号码之前等待摘机后的指定时间（以秒为单位）。范围是0到60秒
激活呼叫功能	通过基站上的本地功能代码启用请勿打扰，呼叫前转和其他呼叫功能。否则，可以使用ITSP功能代码。默认为否
关闭呼叫等待的来电显示	接收第二个来电时禁用显示来电显示。默认为否
在并行模式下启用呼叫等待	使用设置为并行振铃模式的此配置文件启用呼叫等待帐户。默认为否
禁用视觉语音留言指示	禁用当存在未读语音留言消息时使用可视消息等待指示灯。默认为否
会议发起者挂机将通话转移	如果会议发起人挂断，则将呼叫转移到另一方。默认为否
响铃超时	在特定时间段内未接听来电时停止响铃。默认值为60秒
响铃组响铃超时	如果在特定时间段内未得到答复，则将来电转接到寻线组的下一个成员。默认值为20秒
发送匿名	将传出的INVITE消息中的“From”，“Privacy”和“P_Asserted_Identity”标题设置为“anonymous”，阻止来电显示。默认为否
拒绝匿名呼叫	使用“486 BUSy here”消息拒绝具有匿名呼叫者ID的来电。默认为否



特殊模式	选择软交换机供应商的特殊模式。供应商示例：Broadsoft, CBCOM, RNK, 华为, 中兴IME, Phone Power, Metaswitch。默认为标准
保持音	如果服务器支持, 则在保持呼叫时配置保留URI的音乐以进行呼叫

DECT页面定义

表 16: DECT 页面定义

常规设置	
基站名称	显示基站的名称。 默认为DP752_ [MAC地址的最后6位]
管理员PIN码	配置管理员PIN码进行身份验证。默认值为0000
启用转发器模式	使基站中继器与可用的中继器相关联。一旦启用, 基站就开始搜索附近的中继器并打开订阅以与可用的中继器相关联。此选项需要重新启动基站才能生效。默认为否
启用中继器管理	启用已发现和配对中继器的基站网络管理。一旦启用, 用户首先需要重新启动基站才能生效, 然后在Web UI和浏览器上登录到状态页面, 新的选项卡“DECT中继器状态”将可用于显示已发现和配对的设备, 并允许用户关联 /断开转发器并访问其Web GUI。 默认为否
DECT PTT 静音计时器	这将确定在处于空闲状态后PTT呼叫将被关闭多长时间。如果设置为0, 则计时器将被禁用, 并且PTT将永久保留, 直到所有方退出PTT呼叫
清除通话记录	从基站删除所有手柄的通话记录日志
手柄设置	
手柄	显示手柄的索引列表, 从HS 1到HS 5
手柄名称	允许自定义手柄名称。默认为“HS1”到“HS5”
手柄电话簿	将私有电话簿分配给手柄。每部手柄都有私有电话簿或可以禁用。私有电话簿可以在特定的手柄之间共享。例如: PB1分配给HS1和HS2
摘机自动拨号	摘机时配置一个自动拨号号码



SIP帐户设置	
帐户	显示帐户1的索引列表，从帐户1到帐户10
SIP 用户 ID	输入VoIP服务提供商（ITSP）提供的SIP用户ID。通常采用类似于电话号码或实际电话号码的数字形式
验证ID	输入帐户验证VoIP服务提供商（ITSP）提供的ID。可以与“SIP用户ID”相同或不同
密码	指定VoIP提供商（ITSP）提供的帐户密码，以注册到SIP服务器
名字	选择与用户关联的名称
模板	选择不同模板（1/2/3/4）
HS 模式	<p>确定HS模式；基站支持4种响铃组模式和1种非响铃组：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 循环模式：所有电话按顺序响铃，从最后一声响起的电话开始 • 线性模式：所有电话按预定顺序依次振铃，每次从第一部电话开始 • 并行模式：所有电话同时响铃；在一部电话应答后，剩余的可用电话可以拨打新电话 • 非响铃组模式：一个帐户将分配给一个特定的手柄 <p>有关响铃组的更多详情，请参阅[响铃组]</p>
激活	激活/停用帐户
手柄线路设置	
手柄线路设置	<p>配置手柄线路设置；基站最多支持10个SIP账号，5个手柄；每部手柄最多可配置10个帐户。</p> <p>请注意，手柄线路设置将受“DECT→SIP帐户设置”中的DID设置（搜索组设置）的影响。有关响铃组的更多详情，请参阅[响铃组]</p>



手柄设置 (1 - 5)	
禁用私有电话簿	启用/禁用此手柄上的私有电话簿访问。默认设置为“否”
启用自动应答	启用/禁用对手柄的来电自动应答。默认设置为“否”
离座自动接听	从底座中拾取时启用/禁用手柄接听。默认设置为“否”
回坐自动挂断	在底座上重新定位时，启用/禁用手柄挂断。默认设置为“否”
禁用会议	启用/禁用此手柄上的会议选项。默认设置为“否”
禁用转移	启用/禁用此手柄上的转移选项。默认设置为“否”
在远程断开时禁用忙音	当远程断开呼叫时，启用/禁用手柄中听到的忙音
禁用呼叫等待音	在接听第二个来电时，在通话期间禁用播放呼叫等待音。CWCID仍将显示。默认为否
自定义铃声	从基站上可用的铃声为特定手柄分配自定义铃声。它最多需要10个铃声文件，它们被命名为ring1.bin到ring10.bin，你可以为每个手柄分配一个铃声。默认为已禁用
时间格式	将手柄上显示的时间格式设置为12小时或24小时。默认为12小时
日期格式	在手柄上设置显示的日期格式

设置页面定义

表 17: 设置页面定义

网络设置 - 基本设置		
IP地址模式	为DP752基站选择IP地址模式（DHCP，静态IP或PPPoE）	
首选DNS服务器	指定设置DHCP，PPPoE或静态模式时优先使用的DNS服务器	
DHCP设置	主机名（选项12）	指定客户端的名称。该名称可能或可能不符合本地域名。该字段是可选的，但可能是ISP要求的



	供应商类别ID (选项 60)	客户端和服务端交换供应商类ID以传达关于客户端的特定配置或其他标识信息。默认为DP7XX
PPPoE 设置	配置PPPoE帐户ID, 密码和服务器名称	
静态IP设置	设置IP地址, 子网掩码, 网关, DNS服务器1和DNS服务器2	
网络设置 - 高级设置		
802.1X 模式	启用/禁用802.1X模式。要启用此模式, 您应选择EAP-MD5。默认为禁用	
802.1X 身份	配置802.1X模式的标识	
MD5 密码	确定802.1X模式的MD5密码	
802.1X CA证书	上载/删除802.1X CA证书	
802.1X客户端证书	上传/删除802.1X客户端证书	
启用LLDP	激活LLDP (链路层发现协议)。默认为是	
第2层QoS设置	启用VLAN	启用/禁用VLAN模式。默认为已禁用
	第2层QoS 802.1Q / VLAN标记	设置第2层QoS 802.1Q / VLAN标记。默认值为0
	SIP信令的第2层QoS 802.1p优先级值	为SIP信令设置第2层QoS 802.1p优先级值。默认值为0
	RTP媒体的第2层QoS 802.1p优先级值	为RTP媒体设置第2层QoS 802.1p优先级值。默认值为0
STUN设置	开启 STUN	启用STUN。默认为否
	STUN 服务器	配置STUN服务器的IP地址或域名。只有非对称NAT路由器才能使用STUN
	允许的STUN响应丢失数	指定重新启动DHCP服务之前允许的STUN响应丢失数。最少3次失误



	保持间隔	定期向SIP服务器发送空白UDP数据包，以保持NAT路由器上的“ping hole”打开。默认值为20秒
UPnP发现设置	启用UPnP发现	启用/禁用UPnP发现功能。默认是。启用后，如果您的PC在DP752的同一网络中，则可以直接在网络中浏览。双击设备将在默认浏览器中打开其Web GUI
	UPnP发现通知间隔	以秒为单位指定发送SSDP的间隔通知。默认设置为30

网络→打开VPN®设置

OpenVPN® 启用	启用/禁用OpenVPN®功能。 默认设置为否
OpenVPN® 服务器地址	配置OpenVPN®服务器的地址
OpenVPN® 端口	定义OpenVPN®服务器的端口。默认值是1194
OpenVPN® 传输方式	确定用于OpenVPN®的网络协议UDP或TCP。默认为UDP
OpenVPN® CA	上传OpenVPN®CA
OpenVPN® 证书	上传OpenVPN®证书
OpenVPN®客户端键	上传OpenVPN®客户端密钥
OpenVPN®密码方法	必须是OpenVPN®服务器使用的相同密码方法
OpenVPN® 用户名	OpenVPN®身份验证用户名（可选）
OpenVPN® 密码	OpenVPN®认证密码（可选）
其他选项	附加到OpenVPN®配置文件的附加选项，以分号分隔。 <u>例如</u> ：comp-lzo no;auth SHA256 注意： 请谨慎使用。确保OpenVPN®可以识别这些选项，并且不会不必要地覆盖上面的其他配置



外部服务	
顺序	显示服务的顺序 (1 - 10)
服务类型	指定服务的类型。有两种选择：无或GDS。默认设置为“无”。注意：DP752支持10个GDS项目。更多细节，请参阅设施访问系统
账号	指定将应用服务的帐户
系统识别	指定标识服务的名称
系统编号	指定系统编号，如果服务类型选项设置为GDS，系统编号是GDS37xx上配置的SIP用户ID，或者如果使用IP呼叫则为GDS37xx自身的IP地址
访问密码	确定访问密码，如果服务类型选项设置为GDS，则访问密码是在GDS37xx设置的“远程PIN打开门”字段中配置的密码
手柄铃声	
系统铃声音调	设置所有来电的响铃音调 语法：c = on1 / off1-on2 / off2-on3 / off3;) 默认设置为c = 2000/4000; (美国标准) on1是振铃的时间段 (“ms” 中的“开启时间”)，而off1是静音时间。最多支持三个节奏
呼叫音调	根据用户偏好配置音频。默认情况下，音调设置为北美频率。频率应配置为已知值，以避免不舒服的高音。ON是振铃的时间 (“ms” 中的“开启时间”)，而OFF是静音时间。为了设置一个连续的环，OFF应为零。否则它将响铃ON ms并且按下OFF ms，然后重复该模式 <ul style="list-style-type: none"> • “拨号音” • “回铃音” • “忙音” • “呼叫等待音” 请参阅以下文档以确定您的本地通话音调： http://www.itu.int/ITU-T/inr/forms/files/tones-0203.pdf



系统功能	
禁用直接IP呼叫	取消激活直接IP到IP呼叫功能。默认为否
用户代理前缀	此选项允许配置自定义的用户代理前缀

维护页面定义

表 18: 维护页面定义

固件升级	
基本固件	
固件升级	选择如何发送固件升级请求： <ul style="list-style-type: none"> • 始终检查新固件 • 仅在F / W前置/后缀更改时检查新固件 • 始终跳过固件检查
FTP/HTTP/HTTPS 用户名	输入用户名以通过FTP/HTTP / HTTPS服务器进行身份验证
FTP/HTTP/HTTPS 密码	输入密码以通过FTP / HTTP / HTTPS服务器进行身份验证
始终发送HTTP基本身份验证信息	在从服务器接收身份验证质询之前，在HTTP请求中包括已配置的用户名和密码。默认为否
使用HTTPS时验证主机	使用HTTPS时验证服务器证书中的主机名。默认为是
升级方式	选择固件升级方法：FTP，FTPS，TFTP，HTTP或HTTPS
固件服务器路径	设置固件服务器的IP地址或域名。承载固件版本的服务器的URL。默认路径： fm.grandstream.com/gs 注意： 确保不要在地址前加上“http: //”或任何其他协议
固件文件前缀	在下载之前检查固件文件是否具有匹配的前缀。此字段使用户能够在固件服务器上的一个目录中存储不同版本的固件文件
固件文件后缀	在下载之前检查固件文件是否具有匹配的后缀。此字段使用户能够在固件服务器上的一个目录中存储不同版本的固件文件



允许DHCP选项43和选项66覆盖服务器	使用选项66和43从DHCP服务器获取配置和升级服务器信息 注意： 如果启用了DHCP选项66，则基站将尝试从DHCP提供的服务器URL下载固件文件，即使固件服务器路径为空	
自动升级	指定何时启动固件升级过程： <ul style="list-style-type: none"> • 否：基站只能在启动时进行一次升级 • 是的，每隔X天检查一次随机升级：指定以天为单位的期间 • 检查每X分钟升级一次：指定以分钟为单位的期间 • 每天检查升级：指定“一天中的小时（0-23）” • 每周检查升级：指定“一天中的小时（0-23）”和“星期几（0-6）” 注意：星期几从星期日开始 默认为否	
随机间隔开始时间	以小时为单位的随机间隔的开始时间（0-23）：分钟（0-59）	
随机间隔停止时间	以小时（0-23）为单位的随机间隔停止时间：分钟（0-59）	
每日一小时（0-23）	定义检查HTTP / TFTP服务器以进行固件升级的一天中的小时	
星期几（0-6）	定义检查HTTP / TFTP服务器以进行固件升级的星期几	
固件密钥	加密时使用指定密钥（十六进制32位）解密固件文件	
手柄固件		
手柄固件	上传	上传手柄固件。 上载后重新启动设备以应用并使用新固件
	删除	删除以前上传的手柄固件
自动升级	手柄检测到新固件时启用自动升级	
配置文件		
XML配置文件密码	加密时解密XML配置文件。 用于加密XML配置文件的密码是使用OpenSSL	



FTP/HTTP/HTTPS 用户名	输入用户名以通过FTP / HTTP / HTTPS服务器进行身份验证
FTP/HTTP/HTTPS 密码	输入密码以通过FTP / HTTP / HTTPS服务器进行身份验证
始终发送HTTP基本身份验证信息	在从服务器接收身份验证质询之前，在HTTP请求中包括已配置的用户名和密码。 默认为否
使用HTTPS时验证主机	使用HTTPS时验证服务器证书中的主机名。默认为否
升级方式	选择基站用来请求手柄配置文件的方法。可以使用FTP, FTPS, TFTP, HTTP或HTTPS
配置服务器路径	设置配置服务器的IP地址或域名。服务器上传要在DP752上安装的配置文件。 默认 fm.grandstream.com/gs 注意： 确保不要在地址前加上“http: //”或任何其他协议
配置文件前缀	在下载之前检查配置文件是否具有匹配的前缀。此字段使用户能够将不同的配置文件存储在配置服务器上的一个目录中
配置文件后缀	在下载之前检查配置文件是否具有匹配的后缀。此字段使用户能够将不同的配置文件存储在配置服务器上的一个目录中
启用手柄配置升级	检查以允许手柄配置升级为手柄相关设置。默认为否
手柄配置文件前缀	如果已配置，则仅下载具有匹配加密前缀的手柄配置文件并将其写入到设备中。默认前缀是 ipei_
手柄配置文件后缀	如果已配置，则仅下载具有匹配的加密后缀的手柄配置文件并将其写入到设备中
允许DHCP选项43和选项66覆盖服务器	使用选项66和43从DHCP服务器获取配置和升级服务器信息 注意： 如果启用了DHCP选项66，DP752将尝试从DHCP提供的服务器URL下载固件文件，即使配置服务器路径留空



允许DHCP选项120 覆盖SIP服务器	从DHCP服务器使用选项120获取配置和更新SIP服务器信息 注意： 如果启用了DHCP选项120，则可以更改配置模板1的SIP服务器设置
3CX自动配置	发送多播“SUBSCRIBE”消息，以便在启动阶段进行配置，用于PnP（即插即用）配置。默认为否
自动升级配置	指定何时启动配置过程： <ul style="list-style-type: none"> • 否：基站仅在启动时请求配置文件一次 • 是的，每隔X天检查一次随机配置：指定以天为单位的期间 • 每隔X分钟检查一次配置：指定以分钟为单位的期间 • 每天检查配置：指定“一天中的小时（0-23）” • 每周检查配置：指定“一天中的小时（0-23）”和“星期几（0-6）” 注意： 星期几从星期日开始 默认为否
随机间隔开始时间	以小时为单位的随机间隔的开始时间（0-23）：分钟（0-59）
随机间隔停止时间	以小时（0-23）为单位的随机间隔停止时间：分钟（0-59）
每日一小时（0-23）	定义检查HTTP / TFTP服务器以查找配置文件的一天中的小时。默认值为1
星期几（0-6）	定义检查HTTP / TFTP服务器以查找配置文件更改的星期几。默认值为1
验证配置文件	在接受之前验证配置文件。这可以保护设备配置免受未经授权的修改。默认为否
下载并处理所有可用的配置文件	默认情况下，设备将按cfgMAC，cfgMAC.xml，cfgMODEL.xml和cfg.xml（对应于特定的设备，特定的模板和全部配置）的顺序配置第一个可用模板。如果设置为“是”，设备将以相应的顺序下载并应用（覆盖）所有可用的配置
上传设备配置文件	
上传设备配置文件	手动上传设备配置文件（支持XML和TXT格式）到基站
下载设备配置文件	



设备配置 (TXT) 文件	以 .txt 格式下载实际设备配置文件
设备配置文件 (XML)	以 .xml 格式下载默认设备配置文件
备份配置	
备份配置	<p>按下备份设置并显示可用的备份文件列表后，生成存储所有当前配置的XML配置文件（用户需要等待几秒钟并刷新配置页面以显示备份文件）</p> <p>最多支持10个备份文件，当它达到10个条目时，将禁用此功能</p> <p>注意：单击“下载”以下载特定备份，或单击“删除”以删除所有备份文件</p>
Web / SSH访问	
用户密码	
用户密码	配置用户密码。区分大小写并且最大 长度为30个字符
确认密码	再次配置新用户密码以确认新密码
管理员密码	
管理员密码	配置管理员级密码。区分大小写，最大长度为30个字符
确认密码	再次配置新用户密码以确认新密码
访问控制列表	
WAN端白名单	如果存在白名单，则只允许这些IP地址进行Web和SSH访问
WAN端黑名单	如果存在黑名单且白名单为空，那么只有这些IP地址不允许进行Web和SSH访问
TR-069	
启用TR-069	启用/禁用TR-069服务。默认为否
ACS URL	指定TR-069自动配置服务器的URL。（例如，http://acs.mycompany.com）或IP地址
ACS 用户名	输入用于对ACS进行身份验证的用户名
ACS 密码	输入密码以对ACS进行身份验证



定期通知启用	向ACS发送周期性通知数据包。默认为否
定期通知间隔	配置根据指定的时间间隔向ACS发送定期“通知”数据包
连接请求用户名	输入ACS的用户名以连接到基站
连接请求密码	输入ACS的密码以连接到基站
安全设置	
Web/SSH	
HTTP Web 端口	自定义用于访问基站Web UI的HTTP端口。默认值为80
HTTPS Web 端口	自定义用于访问基站Web UI的HTTP端口。默认值为443
Web访问模式	确定用于Web界面访问的协议。默认为HTTP
禁用 SSH	禁用SSH访问。默认为否
SSH 端口	自定义SSH访问端口。默认值为22
SIP TLS	
SIP TLS证书	指定SSL证书用于X. 509格式的SIP over TLS。基站具有内置私钥和SSL证书
SIP TLS私钥	指定用于X. 509格式的SIP over TLS的SSL证书密钥。基站具有内置私钥和SSL证书
SIP TLS私钥密码	指定用于X. 509格式的SIP over TLS的SSL证书密钥密码
RADIUS	
主RADIUS服务器	定义主RADIUS服务器（远程身份验证拨入用户服务）以对拨入式用户进行身份验证，并授权他们访问所请求的系统或服务
主RADIUS身份验证端口	使用指定端口进行主RADIUS服务器的身份验证。默认值是1812



主RADIUS帐户端口	指定要用于主RADIUS帐户的端口。默认值是1813
主RADIUS服务器密钥	输入要使用的密钥字符串以验证与主服务器的RADIUS连接。它应该匹配RADIUS配置
次要RADIUS服务器	设置辅助RADIUS服务器的IP或域名。如果主要的radius服务器变得不可用，则次要服务器将扮演角色并管理网络中的信用资源
次要RADIUS身份验证端口	使用指定端口进行身份验证，使用次要RADIUS身份验证。默认值是1812
次要RADIUS帐户端口	指定要用于次要RADIUS帐户的端口。默认值是1813
次要RADIUS服务器密钥	输入要使用的密钥字符串，以验证与次要服务器的RADIUS连接。它应该匹配RADIUS配置
RADIUS超时	指定在没有响应的情况下取消请求之前的时间段。默认值为2
RADIUS重试	指定RADIUS通信失败时的重试尝试次数。默认值为3
设备自定义证书	
设备自定义证书	在配置和Web访问期间由设备使用的证书
设备自定义私钥	在配置和Web访问期间配置设备使用的私钥
启用设备自定义证书	启用时，设备将使用自定义证书，否则将使用默认证书。默认为否
安全	
验证服务器证书	使我们TLS连接时获得服务器信任的证书。如果设置为“否”，设备将绕过证书验证（不推荐）
日期和时间	
NTP服务器	定义NTP（网络时间协议）服务器的URL或IP地址。 由基地使用来同步日期和时间。可在以下位置找到公共NTP服务器列表 pool.ntp.org
NTP更新间隔	联系NTP服务器在指定的时间段（以分钟为单位）获取日期和时间。默认为60分钟



允许DHCP选项42到NTP服务器	<p>使用DHCP Option 42从DHCP服务器获取NTP服务器地址；它将覆盖已配置的NTP服务器。</p> <p>如果设置为“否”，则即使DHCP服务器提供NTP服务器，基站也将使用配置的NTP服务器来同步时间和日期。默认为否</p>
时区	选择时区以在基础上定义日期/时间
自定义时区	允许用户定义自己的时区
允许DHCP选项2覆盖时区	使用DHCP选项2从DHCP服务器获取时区设置（偏移）；它将覆盖选定的时区。如果设置为“否”，即使由DHCP服务器提供，基站也将使用所选时区。默认为否
系统日志	
系统日志协议	默认UDP。而SSH / TLS允许通过安全的TLS协议将系统日志发送到系统日志服务器。注意：需要CA验证
系统日志服务器	<p>设置系统日志服务器的IP地址或URL。服务器从基站收集系统日志信息。</p> <p>用户可以通过在Syslog服务器地址之后添加Syslog端口来配置Syslog端口。配置后，Syslog消息将发送到此端口，而不是默认的syslog端口。默认值为514</p>
系统日志级别	<p>选择日志级别；级别是DEBUG，INFO，WARNING，ERROR，EXTRA DEBUG之一（默认为NONE）。系统日志消息基于以下事件发送：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 启动时的产品型号/版本（INFO级别） 2. NAT相关信息（INFO级别） 3. 发送或接收SIP消息（DEBUG级别） 4. SIP消息摘要（INFO级别） 5. 入局和出局呼叫（INFO级别） 6. 注册状态更改（INFO级别） 7. 协商编解码器（INFO级别） 8. 以太网链路（INFO级别） 9. SLIC芯片异常（警告和错误级别） 10. 内存异常（ERROR级别） <p>Syslog使用USER工具。除标准Syslog有效负载外，它还包含以下组件：GS_LOG: [设备MAC地址] [错误代码] 错误消息。示例：May 19 02:40:38 192.168.1.14 GS_LOG: [00: 0b: 82: 00: a1: be] [000]以太网链路正常</p>



系统日志关键字过滤	系统日志将根据提供的关键字进行过滤。如果输入多个关键字，则应以“，”分隔。请注意：不允许空格
发送SIP日志	在syslog中包含完整的SIP消息
数据包捕获	
状态	显示数据包捕获状态。当用户开始捕获跟踪文件时，它将显示“开始”状态，否则将显示“停止”
使用RTP数据包	定义数据包捕获文件是否包含RTP。默认设置为否
恢复出厂设置	
强制重启	结束活动进程并强制重启DP752基站
配置Web UI按钮	
重置类型	<p>指定要通过Web UI重置按钮执行的重置类型：Web UI按钮有3种重置类型：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完全恢复出厂设置：重置所有设置 2. 仅限NVRAM设置：重置除订阅信息以外的所有设置，因此手柄将在重置后保留订阅状态，但所有其他设置（如帐户信息，呼叫设置，音频设置等）将被重置 3. 仅限DECT设置：仅重置订阅（清除所有订阅信息），但保留所有其他设置，如帐户，SIP设置
执行选定的重置	按Reset（重置）按钮可根据所选的重置类型重置设置
支持	
支持文档	
在线支持	将用户重定向到Grandstream官方网站上提供的工具页面和DP7xx产品页面
离线支持	允许用户下载模板



支持		
配置支持		
下载默认设备配置	以 .txt 和 .XML 格式下载默认设备配置文件	
支持		
调试工具		
远程日志提交 - 条款和条件	同意条款	单击提交按钮，即表示您同意提交调试日志的条款和条件，并允许设备将这些文件发送到Grandstream以便进行故障排除 注意： 没有客户承认和许可，Grandstream不会收集任何信息
	电子邮件地址	配置核心收集工具的电子邮件字段。用户可以留下联系电子邮件以获得反馈
	数据包	包含有关问题发生时设备使用信息的注释。作为提交文件的设备的替代方案，您可以下载以下文件并手动将它们提交给Grandstream
调试日志文件	结束基站上的电话控制进程并生成核心文件和其他调试信息，并允许用户删除生成的日志文件。重启需要重启进程	
手柄通知	调试文件恢复可用时通知手柄。默认为否	

电话簿页面定义

表 19: 电话簿页面定义

共享电话簿XML设置	
共享电话簿类型	选择要使用的通用电话簿类型 <ul style="list-style-type: none"> • 如果设置为XML，DP752将使用共享 XML 电话簿设置页面中的配置 • 如果设置为LDAP，DP752将在使用共享 LDAP 电话簿设置页面中的配置



自动XML电话簿下载	
启用自动XML电话簿下载	发送定期请求以通过FTP, HTTP, HTTPS或TFTP下载XML电话簿
FTP/HTTP/HTTPS 用户名	输入用户名以通过FTP / HTTP / HTTPS服务器进行身份验证
FTP/HTTP/HTTPS 密码	输入密码以通过FTP / HTTP / HTTPS服务器进行身份验证
电话簿XML服务器路径	表示下载XML电话簿文件的服务器路径。此字段可以是IP地址或URL, 最多256个字符
电话簿下载间隔	设置发送XML电话簿下载请求的时间间隔(以分钟为单位)。如果设置为0, 则禁用自动下载。有效范围是5到720。默认值是5分钟
手动XML电话簿管理	
导入XML电话簿	上传: 手动将共享XML电话簿文件上载到基站 删除: 清除基站中的共享XML电话簿文件
导出XML电话簿	以.xml格式从基站下载共享XML电话簿
共享LDAP设置	
共享电话簿类型	选择要使用的共享电话簿类型。 如果设置为XML, DP752将使用 XML 电话簿设置页面中的配置。如果设置为LDAP, DP752将在 LDAP 电话簿设置页面中使用配置
LDAP电话簿设置	
LDAP协议	选择LDAP或LDAPS (LDAP over TLS) 协议。默认为LDAP
服务器地址	配置LDAP服务器的IP地址或域名
端口	确定LDAP服务器端口。默认值是389
根节点	指示请求搜索开始的目录中的位置。 <u>例如:</u> dc=grandstream, dc=com ou=Boston, dc=grandstream, dc=com



用户名	绑定“用户名”以查询LDAP服务器。某些LDAP服务器允许匿名绑定，在这种情况下，设置可以留空
密码	绑定“密码”以查询LDAP服务器。如果LDAP服务器允许匿名绑定，则该字段可以留空
LDAP过滤	LDAP过滤，用于限制从服务器获取的联系人。LDAP语句，用于限制从服务器获取的联系人。声明在括号中
LDAP 版本	选择LDAP协议版本以发送绑定请求。默认值为版本3
名字属性	定义要在LDAP搜索结果中返回的每个记录的名字属性 此字段允许用户配置多个空格分隔的名称属性 <u>例如：</u> Gn cn sn description
姓氏属性	定义要在LDAP搜索结果中返回的每个记录的姓氏属性 此字段允许用户配置多个空格分隔的名称属性 <u>例如：</u> gn cn sn description
工作号码属性	指定哪个LDAP属性表示联系人的工作号。必须在LDAP服务器上的数字属性中
家庭号码属性	指定哪个LDAP属性表示联系人的主号码。必须在LDAP服务器上的数字属性中
手机号码属性	指定哪个LDAP属性表示联系人的移动电话号码。必须在LDAP服务器上的数字属性中
最大返回数	指定LDAP服务器返回的最大结果数。如果设置为0，服务器将返回所有搜索结果。有效范围是1到3000。 默认值为500
搜索超时	设置服务器处理请求并将搜索结果返回给客户端的时间间隔（以秒为单位）。默认值为30秒
私有电话簿设置	
电话簿名称	定义私有电话簿名称
导入XML电话簿	上传： 手动将私有XML电话簿文件上载到基站 删除： 清除基站中的私有XML电话簿文件



导出XML电话簿

以.xml格式从基站下载私有XML电话簿

更改基站管理员PIN码

出于安全原因，除非提供了管理员PIN码，否则无法从DP730 / DP722手柄访问DP752基站中的高级设置。默认情况下，管理员PIN码为0000。

我们强烈建议您按照以下步骤更改管理员PIN码：

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 按登录以访问您的设置
3. 选择 **DECT** → **常规设置选项**
4. 在相应字段中输入新的管理员PIN码（仅接受数字）
5. 按保存并应用以保存设置

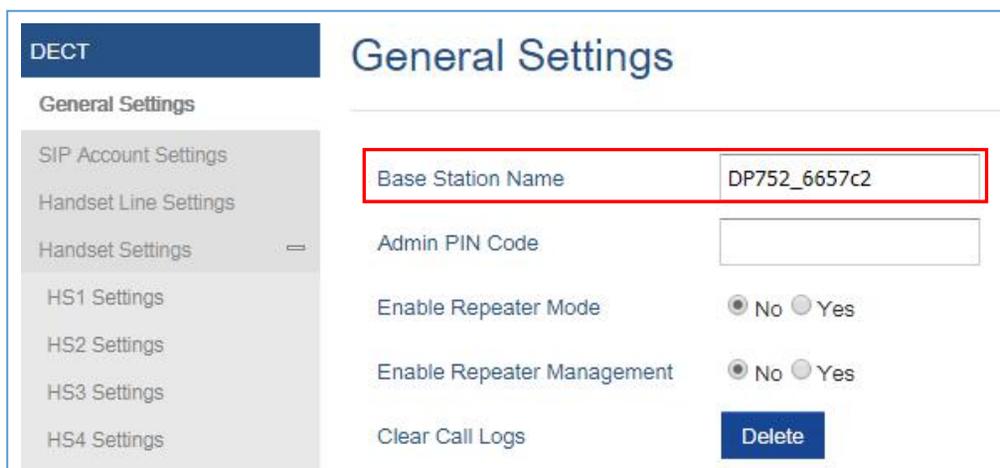


图 18: 管理员PIN密码

将DP730 / DP722手柄注册到DP752基站

1. 在DP752基站上，按住Radio / Page按钮4秒钟  直到Radio图标开始闪烁以开始搜索过程。
或访问Web UI，然后按“搜索”图标  以打开搜索
2. 在DP730 / DP722上，按下软键“注册”（如果在主屏幕上可用）或访问菜单 → **注册** → **DP752 Radio图标闪烁时注册**
注意：仅当DP730 / DP722未注册到任何DP752基站时，才会出现“注册”软键
3. 选择与所需基站DP752对应的BaseX（X = 1-4），然后按搜索



4. DP730 / DP722将搜索附近的基站，并显示发现的DP752的RFPI代码和基站名称
5. 按配对可与显示的DP752配对
6. DP730 / DP722将在LCD上显示快速配对，并在成功时播放声音。 然后它将返回主屏幕，显示由注册基站分配的手柄名称和号码

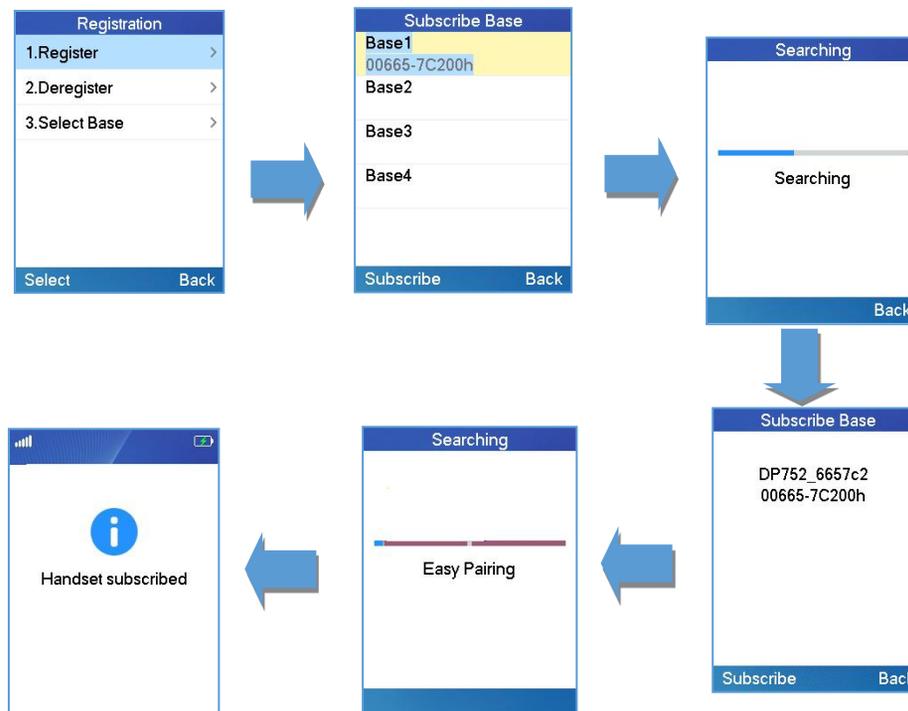


图 19: 注册过程

将DP730 / DP722与多个DP752基站配合使用

DP730 / DP722能够注册到四个不同的DP752基站

将DP730 / DP722注册到另一个DP752基站

考虑到DP730 / DP722已预先注册到初始基站，请按照以下步骤将手柄注册到其他基站：

1. 按菜单（左软键或选择键）调出操作菜单
2. 使用箭头键进入注册
3. 选择注册
4. 使用箭头键导航到未注册的基站，然后单击“搜索”
5. 确保在新基站上发起注册



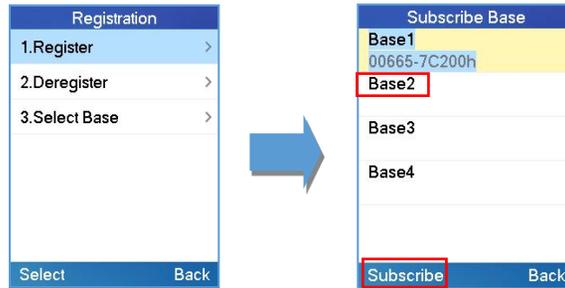


图 20: 多个基站注册

不同基站之间切换

1. 按“菜单”（左软键或选择键）调出操作菜单
2. 使用箭头键进入注册
3. 使用箭头键导航到基站
4. 选择所需的基站，然后按选择

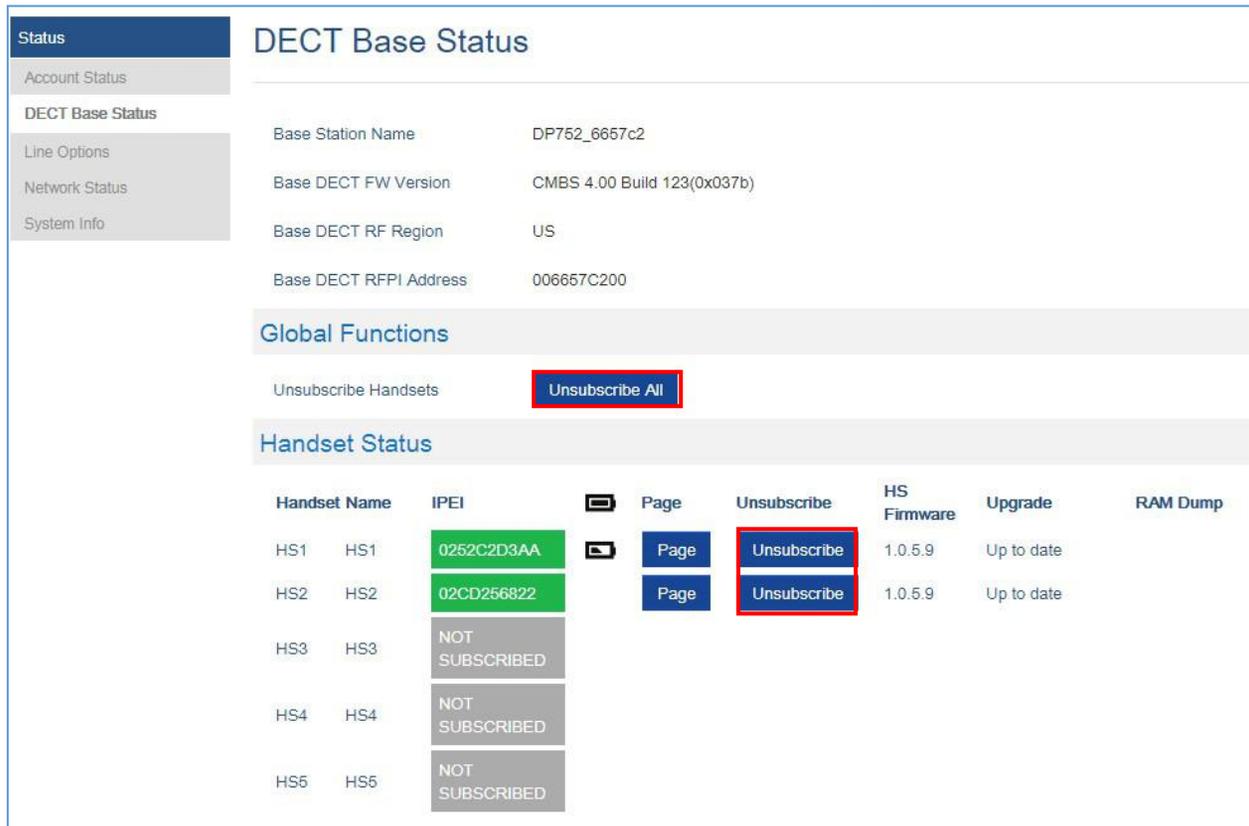


图 21: 基站之间切换

取消注册DP730 / DP722

- 使用DP730 / DP722手柄:
 1. 在DP730 / DP722上，按“菜单”（左软键或选择键）调出操作菜单
 2. 按箭头键将光标移动到注销，然后按“选择”（左软键）
 3. 导航到取消注册
 4. 选择要取消注册的手柄，然后按“取消注册”（左软键）
 5. 输入系统PIN码（默认值：0000）
 6. 按“完成”（左软键）确认或“返回”（右软键）取消
- 使用DP752基站网页:
 1. 访问DP752 Web界面
 2. 选择状态 → **DECT 基础设置**
 3. 找到要取消注册的手柄，然后按“取消注册”按钮





DECT Base Status

Base Station Name: DP752_6657c2

Base DECT FW Version: CMBS 4.00 Build 123(0x037b)

Base DECT RF Region: US

Base DECT RFPI Address: 006657C200

Global Functions

Unsubscribe Handsets: **Unsubscribe All**

Handset Status

Handset Name	IPEI	Page	Unsubscribe	HS Firmware	Upgrade	RAM Dump
HS1	0252C2D3AA	Page	Unsubscribe	1.0.5.9	Up to date	
HS2	02CD256822	Page	Unsubscribe	1.0.5.9	Up to date	
HS3	NOT SUBSCRIBED					
HS4	NOT SUBSCRIBED					
HS5	NOT SUBSCRIBED					

图 22: 从DP752 Web UI取消注册DP730 / DP722

从DP752基站定位DP730 / DP722手柄

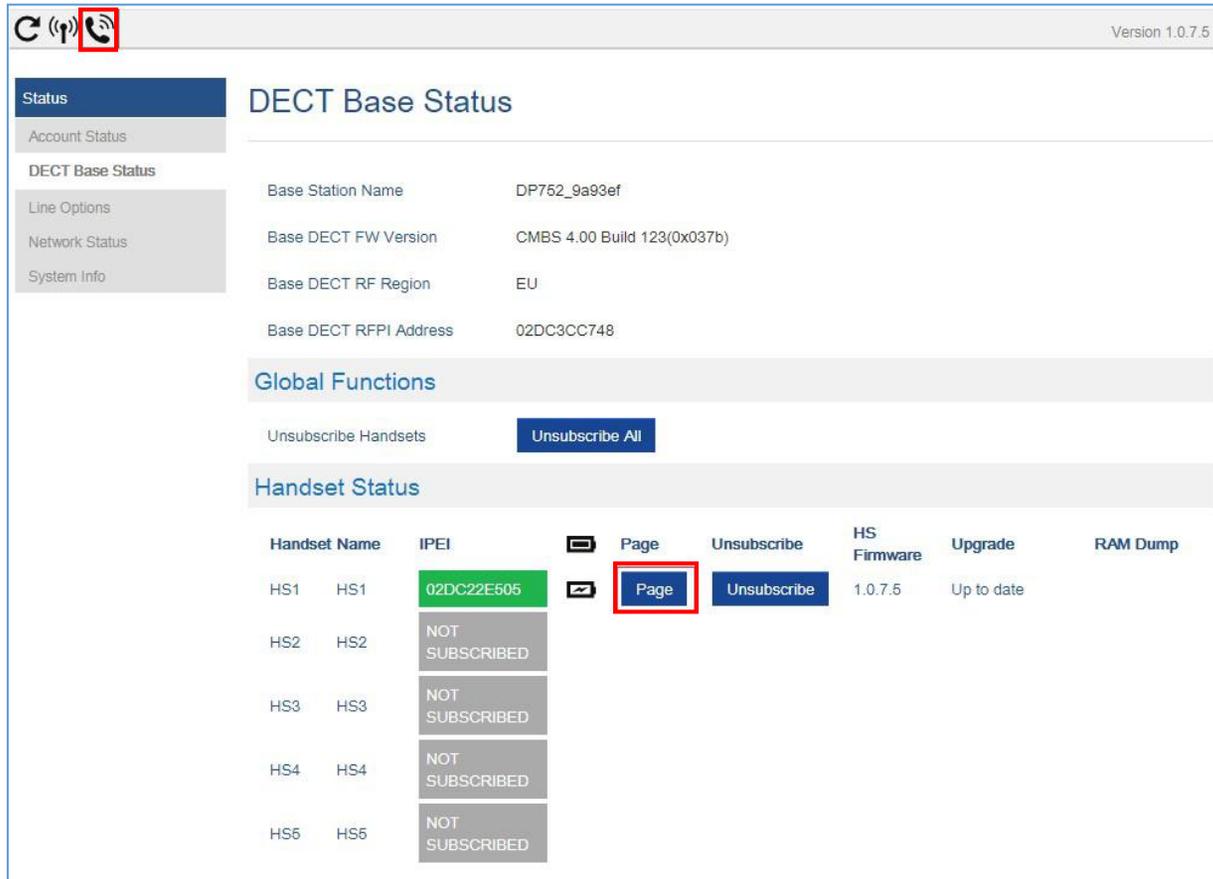
在某些情况下，您可能没有正确定位DP730 / DP722手柄，并且您不知道其当前位置。您可以使用以下步骤从其注册的DP752基站找到DP730 / DP722手柄：

通过DP752 Web UI定位

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 按登录以访问您的设置并导航到状态 → **DECT 基本设置页面**
3. 选择要查找的手柄，然后按相应的“寻呼”按钮
4. 将在所选DP730 / DP722手柄上接收寻呼呼叫

注意： 如果按搜寻所有图标 ，所有已注册的DP730 / DP722手柄都将接收寻呼呼叫

5. 找到后，您可以按End软键结束寻呼呼叫



Version 1.0.7.5

Status

Account Status

DECT Base Status

Line Options

Network Status

System Info

DECT Base Status

Base Station Name: DP752_9a93ef

Base DECT FW Version: CMBS 4.00 Build 123(0x037b)

Base DECT RF Region: EU

Base DECT RFPI Address: 02DC3CC748

Global Functions

Unsubscribe Handsets [Unsubscribe All](#)

Handset Status

Handset Name	IPEI	Page	Unsubscribe	HS Firmware	Upgrade	RAM Dump
HS1	02DC22E505	Page	Unsubscribe	1.0.7.5	Up to date	
HS2	NOT SUBSCRIBED					
HS3	NOT SUBSCRIBED					
HS4	NOT SUBSCRIBED					
HS5	NOT SUBSCRIBED					

图 23: 通过Web UI定位手柄

通过DP752基站定位

1. 在DP752基站正面，按寻呼 / 呼叫按钮 

2. 所有注册的手柄都将收到寻呼呼叫

3. 找到后，您可以通过按手柄上的任意键或再次按“寻呼/呼叫”按钮来结束寻呼呼叫 

注册SIP帐户

DP752最多支持10个SIP帐户，5个手柄。每部手柄最多可配置10个帐户。请注意，“DECT→SIP帐户设置”中的DID设置（搜索组设置）会影响线路设置



通过Web用户界面注册帐户

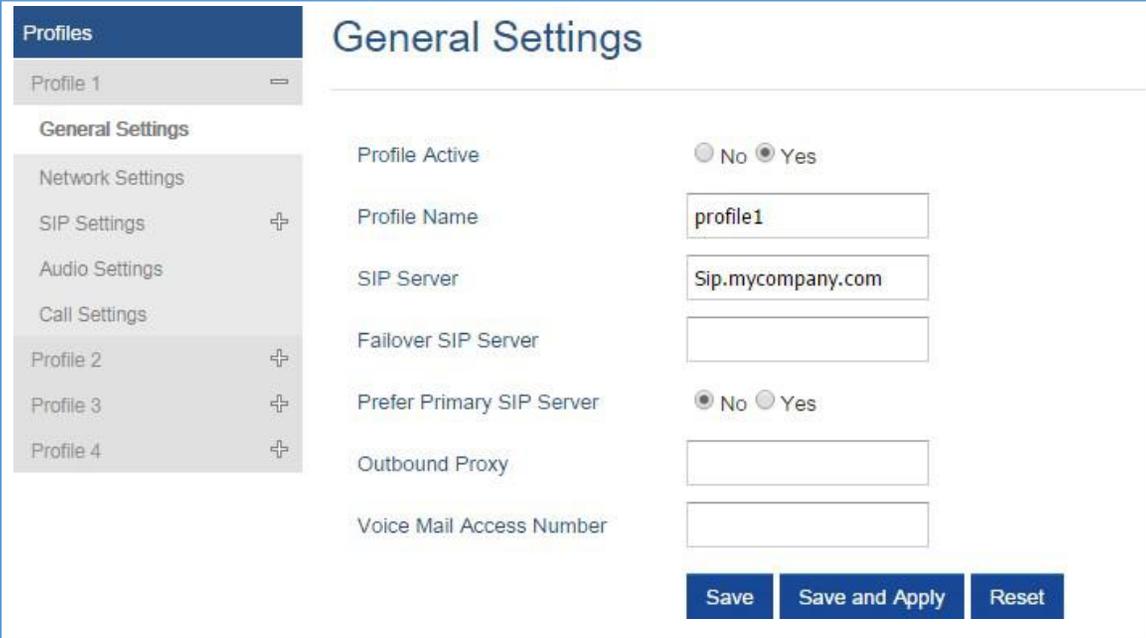
1. 使用管理员用户名密码访问DP752的Web 页面
2. 按登录以访问您的设置并导航到“个人模板”选项页面，然后选择要使用的个人模板

DP752最多支持4个配置模板。配置模板是一组设置，包括常规设置，网络设置，SIP设置，音频设置，呼叫设置和铃声等。
配置模板可以使用不同的SIP帐户

3. 在“常规设置”中，进行以下设置：
 - a. 配置模板激活为是
 - b. 填写SIP服务器IP地址或域名
 - c. 填写次要SIP服务器IP地址或域名。如果没有，请留空
 - d. 首选SIP服务器为No或Yes，具体取决于您的配置。如果未定义次要SIP服务器，则设置为“否”。如果“是”，则帐户将在故障转移注册到期时注册到主SIP服务器
 - e. 出局代理IP地址或域名。如果没有，请留空

有关上述选项的更多信息，请参阅[配置文件页面定义]

4. 按“保存并应用”以保存配置



Profiles	General Settings
Profile 1	<p>Profile Active: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes</p> <p>Profile Name: <input type="text" value="profile1"/></p> <p>SIP Server: <input type="text" value="Sip.mycompany.com"/></p> <p>Failover SIP Server: <input type="text"/></p> <p>Prefer Primary SIP Server: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes</p> <p>Outbound Proxy: <input type="text"/></p> <p>Voice Mail Access Number: <input type="text"/></p> <p> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Save and Apply"/> <input type="button" value="Reset"/> </p>

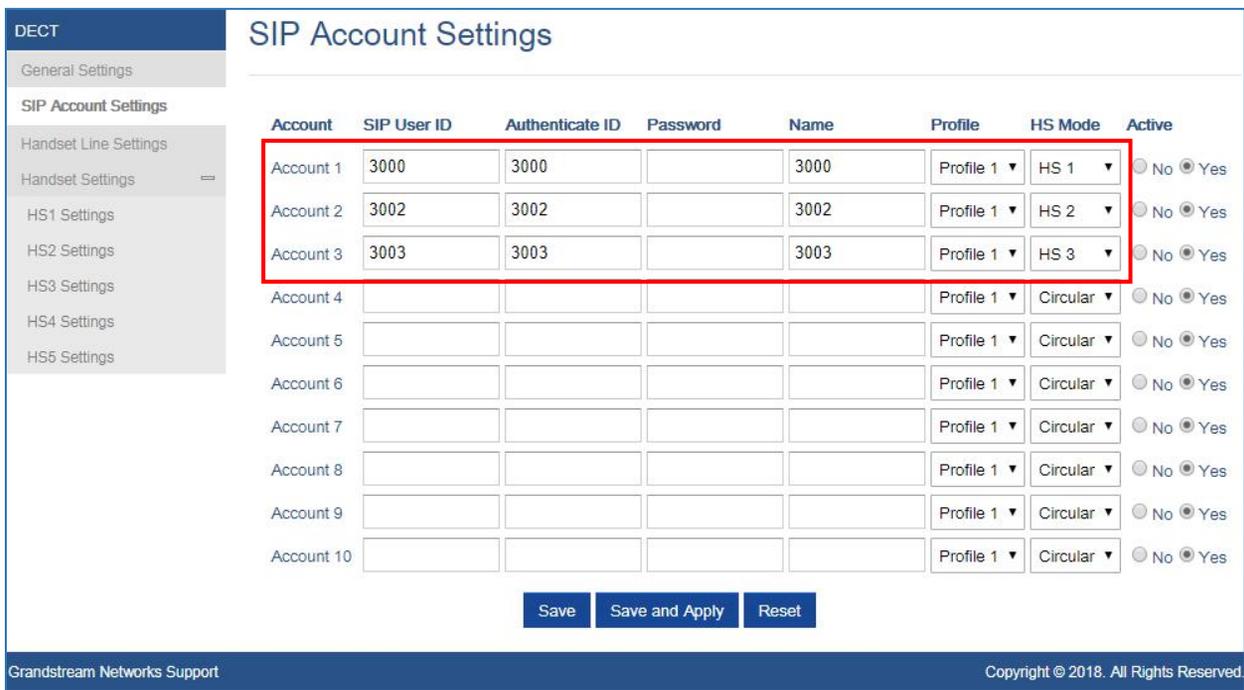
图 24: SIP 设置

5. 选择 DECT —— SIP帐户设置

6. 在所需帐户中配置SIP详细信息:

- a. **帐户:** 选择要配置的帐户行 (帐户1 - 帐户10)
- b. **SIP用户ID:** 用户帐户信息, 由VoIP服务提供商 (ITSP) 提供。通常采用类似于电话号码或实际电话号码的数字形式
- c. **验证ID:** SIP服务账户的身份验证ID用于身份验证。可以与SIP 用户 ID相同或不同
- d. **密码:** SIP用户帐户密码注册到ITSP的SIP服务器。出于安全原因, 密码将字段显示为空
- e. **名称:** 用于标识此特定用户的任何名称
- f. **模板:** 选择相应的配置文件ID (1/2/3/4)
- g. **HS 模式:** 将帐户分配给特定的手柄 (HS1, HS2 ...) 或响铃组模式
- h. **激活:** 设置为是。如果设置为“否”, 则帐户被禁用, 不会注册

7. 按“保存并应用”以保存配置



Account	SIP User ID	Authenticate ID	Password	Name	Profile	HS Mode	Active
Account 1	3000	3000		3000	Profile 1 ▼	HS 1 ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 2	3002	3002		3002	Profile 1 ▼	HS 2 ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 3	3003	3003		3003	Profile 1 ▼	HS 3 ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 4					Profile 1 ▼	Circular ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 5					Profile 1 ▼	Circular ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 6					Profile 1 ▼	Circular ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 7					Profile 1 ▼	Circular ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 8					Profile 1 ▼	Circular ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 9					Profile 1 ▼	Circular ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 10					Profile 1 ▼	Circular ▼	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes

Grandstream Networks Support Copyright © 2018. All Rights Reserved.

图 25: SIP 帐户设置

应用配置后, 您的手柄将注册到您的SIP服务器

您可以在状态→帐户状态下验证您的DECT电话是否已通过DP752 Web界面向SIP服务器注册 (相应帐户的SIP注册列下的绿色背景为是, 表示帐户已成功注册)



Status		Account Status									
Account Status		Account	SIP User ID	SIP Server	SIP Registration	HS Mode	HS1	HS2	HS3	HS4	HS5
DECT Base Status		Account 1	3000	192.168.5.239	YES	HS 1	YES	NO	X	X	X
Line Options		Account 2	3002	192.168.5.239	YES	HS 2					
Network Status		Account 3	3003	192.168.5.239	YES	HS 3					
System Info		Account 4			N/A						
		Account 5			N/A						
		Account 6			N/A						
		Account 7			N/A						
		Account 8			N/A						
		Account 9			N/A						
		Account 10			N/A						

图 26: 账户状态

多线路和响铃组

DP752基站能够为每个注册的DP730 / DP722手柄（最多5个手柄）分配10条线路，以接收/拨打电话

当手柄配置了多条线路时，用户可以使用“外呼默认线路”功能为拨出呼叫选择特定线路

对于来电，用户可以选择将它们重定向到特定的手柄或使用响铃组功能，以便具有相同的电话号码和来电将以线性、循环或并行的方式分配在该响铃组中活动的手柄。响铃组的数量受到注册到基站的SIP帐户数量的限制（最多10个帐户）

响铃组功能主要用于办公室，仓库和呼叫中心环境，以最佳方式分配来电，具体取决于响铃组的类型

为了配置注册到基站的DP730 / DP722手柄的响铃组，用户首先需要在DP752基站SIP帐户设置上注册SIP帐户，然后相应地分配帐户作为DP730 / DP722手柄线路设置的线路

手柄线路设置

本节将介绍如何为每个DP730 / DP722手柄分配线路以进行呼叫

1. 用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 按登录以访问您的设置
3. 选择 **DECT** → 手柄线路设置并为手柄分配已配置的SIP帐户。每部手柄可配置为最多使用10个SIP帐户



	LINE 1	LINE 2	LINE 3	LINE 4	LINE 5	LINE 6	LINE 7	LINE 8	LINE 9	LINE 10
HS 1	3001 ▼	3002 ▼	3003 ▼	3004 ▼	3005 ▼	3006 ▼	3007 ▼	3008 ▼	3009 ▼	3010 ▼
HS 2	3002 ▼	3004 ▼	None ▼	None ▼	3006 ▼	None ▼				
HS 3	3003 ▼	None ▼	3007 ▼	None ▼	None ▼	None ▼	3010 ▼	None ▼	None ▼	None ▼
HS 4	3004 ▼	None ▼	None ▼	None ▼	3008 ▼	None ▼				
HS 5	3005 ▼	None ▼	3009 ▼	None ▼						

图 27: 手柄线路设置

应用配置后，“帐户状态”页面将显示手柄的状态以及帐户状态。每列显示一个HS；每行显示帐户是否已分配给HS

例如：如果将帐户2, 4和6分配给HS2，则HS2的列将具有绿色背景中的单元格2, 4和6，并且帐户1, 3, 5, 7, 8, 9和10处于灰色背景中。如果正在使用一条线，它将在绿色/白色背景中闪烁

Status		Account Status									
Account Status		Account	SIP User ID	SIP Server	SIP Registration	HS Mode	HS1	HS2	HS3	HS4	HS5
DECT Base Status							YES	YES	X	X	X
Line Options											
Network Status											
System Info											
		Account 1	3001	192.168.5.239	YES	HS 1					
		Account 2	3002	192.168.5.239	YES	HS 2					
		Account 3	3003	192.168.5.239	YES	HS 3					
		Account 4	3004	192.168.5.239	YES	Circular					
		Account 5	3005	192.168.5.239	YES	Circular					
		Account 6	3006	192.168.5.239	YES	Circular					
		Account 7	3007	192.168.5.239	YES	Circular					
		Account 8	3008	192.168.5.239	YES	Circular					
		Account 9	3009	192.168.5.239	YES	Circular					
		Account 10	3010	192.168.5.239	YES	Circular					

图 28: 账户状态 - 线路状态

默认呼叫线路

当手柄配置有多条线路时，用户可以使用键盘菜单→首选项→呼叫默认线路，更改DP730 / DP722手柄上的默认出线

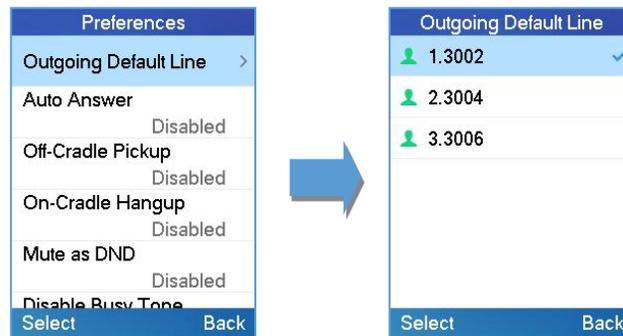


图 29: 默认出局线路

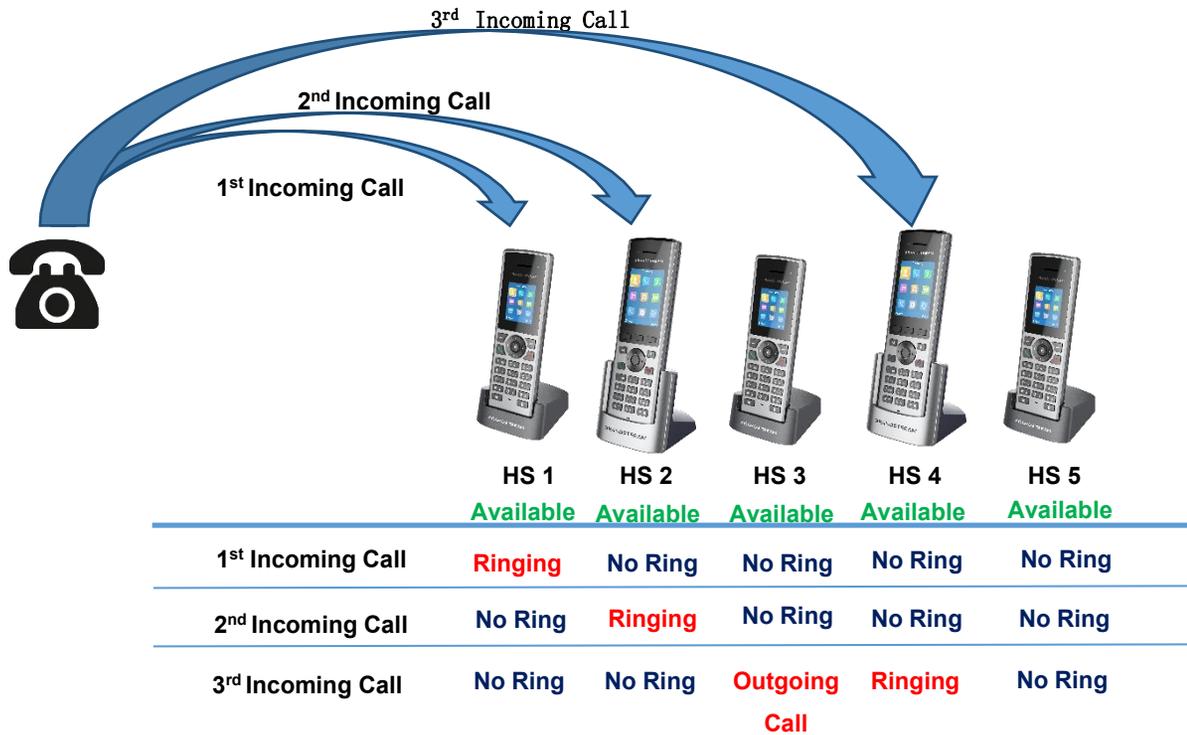
响铃组

DP752支持3种类型的响铃组，如下所述：

在下面的示例中，我们认为所有手柄都在同一个响铃组中，只有响铃组的类型不同

- **循环**：基站将记录哪个手柄应答了最后一个呼叫，并以循环方式将呼叫转发到下一个可用的手柄

在下面的例子中；由于所有手柄都可用，第一个来电被发送到HS1；第二个来电将被发送到HS2，因为之前的呼叫由HS1应答，而HS2是列表中的下一个可用手柄；第3个将被发送到HS4，因为HS2是接听电话的最后一个，HS3正在拨打电话（如果HS3可用，呼叫将被发送到HS3）



- **线性：** 基站将从最低编号的可用手柄以预定义的顺序分配呼叫，如果在振铃超时内没有应答，则呼叫将按顺序发送到下一个可用的手柄。 这种模式也叫做“线性振铃”

在下面的例子中；所有手柄都可用，来电将被发送到HS1，因为它是编号最小的可用手柄，如果在响铃超时内没有应答，则呼叫将被发送到HS2，因为它是下一个可用的编号最小的手柄，同样适用于 HS3等



- **并行**：在此模式下，所有电话同时响铃。如果一部电话应答，剩余的可用电话可以拨打新的电话



本节将介绍如何为来电配置响铃组：以下步骤正在考虑SIP帐户是否已预先注册

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 按登录以访问您的设置
3. 选择 **DECT** → **SIP 帐户设置**
4. 根据您的需要设置HS模式以配置您的响铃组
5. 按保存并应用以保存设置

例如：

在下面的示例中，帐户2（3003）被分配给HS1和HS2，并且响铃组（HS模式）被设置为线性，因此对该帐户的来电将使HS1首先响铃然后如果在响铃超时内没有应答HS2将开始响个不停

DECT SIP Account Settings

General Settings

SIP Account Settings

Handset Line Settings

Handset Settings

HS1 Settings

HS2 Settings

HS3 Settings

HS4 Settings

HS5 Settings

Account	SIP User ID	Authenticate ID	Password	Name	Profile	HS Mode	Active
Account 1	3001	3001		3001	Profile 1	HS 1	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 2	3002	3002		3002	Profile 1	Linear	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 3	3003	3003		3003	Profile 1	Parallel	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 4	3004	3004		3004	Profile 1	Circular	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 5	3005	3005		3005	Profile 1	HS 4	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 6	3006	3006		3006	Profile 1	Circular	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 7	3007	3007		3007	Profile 1	Parallel	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 8	3008	3008		3008	Profile 1	Circular	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 9	3009	3009		3009	Profile 1	HS 2	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Account 10	3010	3010		3010	Profile 1	Circular	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes

Save Save and Apply Reset

图 30: 响铃组配置

Status Account Status

DECT Base Status

Line Options

Network Status

System Info

Account	SIP User ID	SIP Server	SIP Registration	HS Mode	HS1	HS2	HS3	HS4	HS5
Account 1	3001	192.168.5.239	YES	HS 1	YES	YES	X	X	X
Account 2	3002	192.168.5.239	YES	HS 2					
Account 3	3003	192.168.5.239	YES	HS 3					
Account 4	3004	192.168.5.239	YES	Circular					
Account 5	3005	192.168.5.239	YES	Circular					
Account 6	3006	192.168.5.239	YES	Circular					
Account 7	3007	192.168.5.239	YES	Circular					
Account 8	3008	192.168.5.239	YES	Circular					
Account 9	3009	192.168.5.239	YES	Circular					
Account 10	3010	192.168.5.239	YES	Circular					

图 31: 响铃组状态



通过键盘配置

要使用DP730 / DP722的键盘配置LCD菜单，请按照以下说明操作：

- 将DP730 / DP722注册到DP752。请参阅 [将DP730 / DP722手柄注册到DP752基站](#)
- **输入/确认/选择：**按左软键，右软键，挂机键或OK / 选择键输入所选选项，返回上一层或退出
- **退出：**按“右软键”退出上一级菜单
- **返回主页：**按“挂机”键退出主菜单
- 当手柄摘机或闲置超过20秒时，DP730 / DP722会在有来电时自动退出到主模式
- 当电话处于空闲状态时，按向下导航键可以进入拨出呼叫记录

有关详细信息，请参阅DP730 / DP722手柄菜单结构

通话功能

DP752 / DP730 / DP722支持传统和高级电话功能，包括呼叫转移等

表 20: 通话功能

72	无条件呼叫转移。 设置无条件呼叫转移： <ul style="list-style-type: none"> • 摘机； • 拨打 72，然后输入转接呼叫的号码； • 按OK软键或SEND键
*73	取消无条件呼叫转移。 取消无条件呼叫转移： <ul style="list-style-type: none"> • 摘机； • 拨打 *73；
90	遇忙转移。 设置遇忙转移： <ul style="list-style-type: none"> • 摘机； • 拨打 90，然后输入转接呼叫的号码； • 按OK软键或SEND键



*91	取消遇忙转移。 取消遇忙转移： <ul style="list-style-type: none">• 摘机；• 拨打 *91；
92	无应答转移。 设置无应答转移： <ul style="list-style-type: none">• 摘机；• 拨打 92，然后输入转接呼叫的号码；• 按OK软键或SEND键
*93	取消无应答转移。 取消无应答转移： <ul style="list-style-type: none">• 摘机；• 拨打 *93；

DP752电话簿管理

DP752 / DP730 / DP722支持私有和共享电话簿；两种电话簿类型可以同时使用：

私有电话簿

私有电话簿允许您管理每个注册手柄上的联系人； 每部手柄都有自己的私有电话簿和自己的共享联系人。

DP752最多支持5个私有电话簿

可以将私有电话簿分配给注册到基站的一个或多个手柄

以下步骤说明了如何上传您的私有电话簿并将其分配给特定的手柄：

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 按登录以访问您的设置，然后转到电话簿→私有电话簿设置



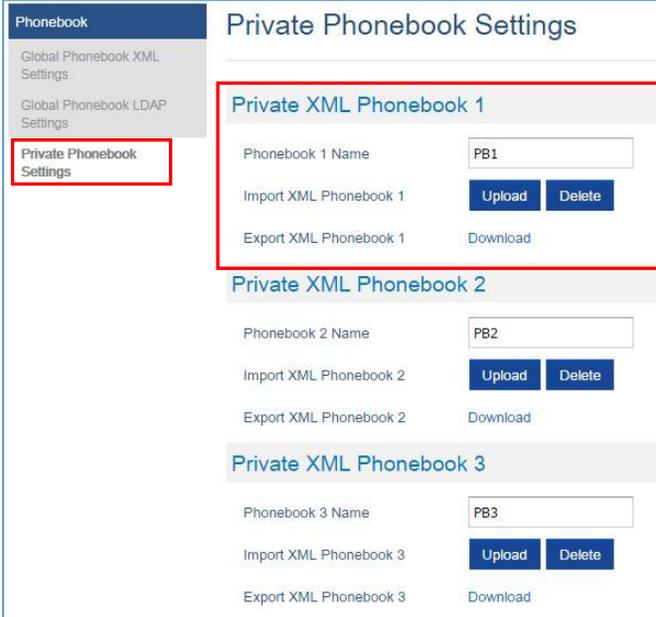
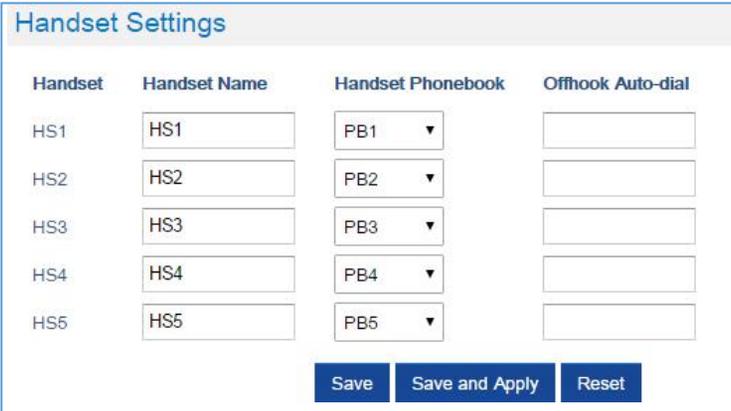


图 32: 私有电话簿设置

3. 在私有XML电话簿X部分（X从1到5）：
 - a. 输入电话簿X名称（第一个手柄的默认值为PB1，第二个手柄的默认值为PB2等）
 - b. 按“上传”按钮导入XML电话簿X
 - c. 浏览计算机文件，然后选择所需的phonebook.xml文件
 - d. 按保存并应用以保存设置
4. 选择 DECT → 常规设置选项页
5. 在“手柄设置”部分，选择您的手柄电话簿，将其分配给特定的手柄，如下图所示，其中PB1分配给HS1，PB2分配给HS2 ...



Handset	Handset Name	Handset Phonebook	Offhook Auto-dial
HS1	HS1	PB1	
HS2	HS2	PB2	
HS3	HS3	PB3	
HS4	HS4	PB4	
HS5	HS5	PB5	

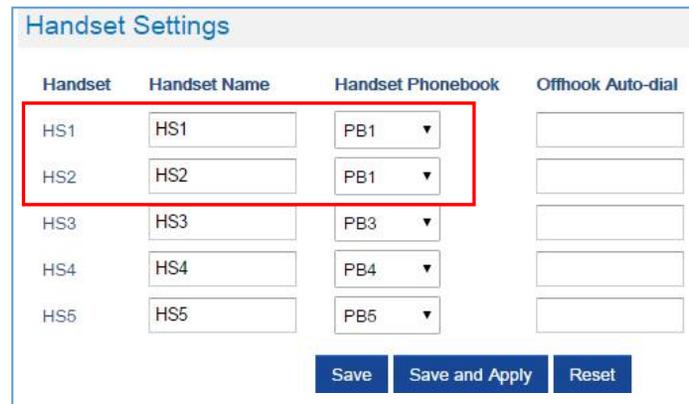
图 33: 手柄电话簿设置



您可以将同一个私有电话簿分配给多个手柄

例如，我们可以将名为PB1的手柄电话簿分配给HS1和HS2。

PB1联系人的任何更改都将应用于HS1和HS2私有电话簿



Handset	Handset Name	Handset Phonebook	Offhook Auto-dial
HS1	HS1	PB1	
HS2	HS2	PB1	
HS3	HS3	PB3	
HS4	HS4	PB4	
HS5	HS5	PB5	

Buttons: Save, Save and Apply, Reset

图 34: 手柄电话簿选择

6. 按“保存并应用”以保存配置

应用配置后，DP730 / DP722手柄将显示上传的电话簿联系人。您可以通过按DP730 / DP722手柄上的“联系人”来访问您的私有电话簿。如果在拨号前需要在联系人号码上添加更改，则可以按选项软键以查看，创建新联系人或编辑拨号

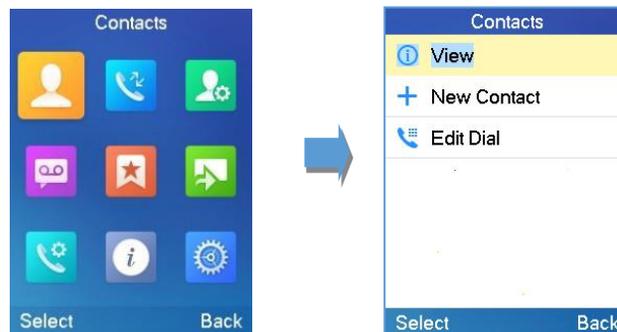


图 35: 联系人

共享电话簿

共享电话簿允许管理联系人并在所有已注册的手柄中使用它们。可以通过XML或LDAP导入联系人。按照以下步骤上传您的共享电话簿:

通过XML上传共享电话簿

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 按登录以访问您的设置



3. 选择电话簿 → 共享XML电话簿设置选项页
4. 将共享电话簿类型设置为XML（在这种情况下，LDAP电话簿将不可用）



图 36: 共享XML电话簿设置

5. 导入/下载XML电话簿有两种方法:

a. 自动XML电话簿下载

对于此方法，您需要使用FTP, TFTP或HTTP或HTTPS服务器，并使您的首选服务器中的 phonebook.xml文件可用

- i. 设置启用自动XML电话簿下载为已启用，使用FTP, TFTP / HTTP或HTTPS，具体取决于您的服务器
- ii. 如果需要使用HTTP或HTTPS服务器以及用户名和密码连接到服务器，请使用适当的值设置FTP, HTTP / HTTPS用户名和FTP, HTTP / HTTPS密码字段
- iii. 配置电话簿XML服务器路径字段。此字段可以是IP地址或URL，最多256个字符。手柄将从提供的目录中请求名为phonebook.xml的文件
例如: *server_URL/directory*
- iv. 配置电话簿下载间隔（以分钟为单位）定期联系您的服务器以下载新的电话簿文件版本（如果有）。如果设置为0，将禁用自动下载。有效范围是5到720

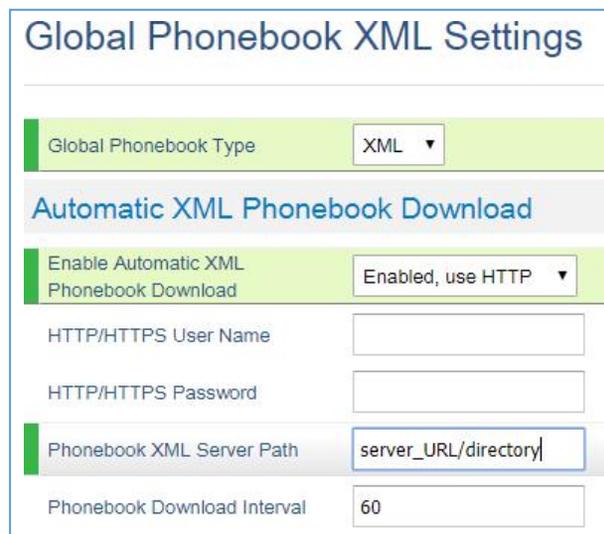


图 37: 自动XML电话簿下载

b. 手动XML电话簿管理

- i. 按选择XML电话簿中的上传
- ii. 浏览文件并选择phonebook.xml文件

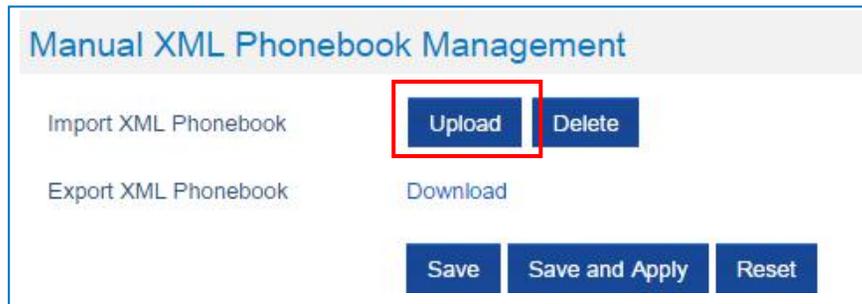


图 38: 手动XML电话簿管理

XML 电话簿文件格式

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AddressBook>
  <Contact>
    <FirstName>First name</FirstName>
    <LastName>Last name</LastName>
    <Ringtone>Ringtone ID (default 0)</Ringtone>
    <Phone type="Home">
      <phonenumber>Home phone number</phonenumber>
    </Phone>
    <Phone type="Work">
      <phonenumber>Work phone number</phonenumber>
    </Phone>
    <Phone type="Mobile">
      <phonenumber>Mobile phone number</phonenumber>
    </Phone>
  </Contact>
</AddressBook>
    
```

Object	Position	Type	Values	Comments
AddressBook	Root element	Mandatory	-	Root element of the XML document
Contact	Child element	Mandatory	-	Each contact is an entry
LastName	Child element	At least one of them present	String	Last name of the contact
FirstName	Child element	At least one of them present	String	First name of the contact
Phone	Child element	Mandatory	-	Phone number
PhoneNumber	Child element	At least one present	Int	Type=" Home" or Type=" Work" or Type=" Mobile"



XML 电话簿 举例:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AddressBook>
  <Contact>
    <FirstName>John</FirstName>
    <LastName>Doe</LastName>
    <Ringtone>0</Ringtone>
    <Phone type="Home">
      <phonenumber>1000</phonenumber>
    </Phone>
    <Phone type="Work">
      <phonenumber>1001</phonenumber>
    </Phone>
    <Phone type="Mobile">
      <phonenumber>1002</phonenumber>
    </Phone>
  </Contact>
  <Contact>
    <FirstName>Alice</FirstName>
    <LastName>Beck</LastName>
    <Ringtone>0</Ringtone>
    <Phone type="Home">
      <phonenumber>2000</phonenumber>
    </Phone>
    <Phone type="Work">
      <phonenumber>2001</phonenumber>
    </Phone>
    <Phone type="Mobile">
      <phonenumber>2002</phonenumber>
    </Phone>
  </Contact>
</AddressBook>
```



共享LDAP电话簿

1. 使用管理员用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 按登录以访问您的设置
3. 选择 **电话簿** → **共享电话簿LDAP设置选项页**
4. 将共享电话簿类型设置为LDAP（在这种情况下，XML电话簿将不可用）



图 39: 共享LDAP电话簿

5. 在“LDAP电话簿设置”下，将LDAP参数设置为连接到LDAP服务器。有关参数说明，请参阅[电话簿页面定义]
6. 按“保存并应用”以保存配置

配置示例:

LDAP 协议: LDAP
服务器地址: 192.168.1.100
端口: 389
根节点: dc=pbx, dc=com
用户名:
密码:
LDAP 过滤值: (mobile=%) (sn=%)
LDAP 版本: Version 3
名字属性: sn
姓氏属性: cn
工作号码属性:
家庭号码属性:
手机号码属性: mobile
最大返回数: 500

应用您的配置后，您的共享电话簿将与所有已注册的手柄同步，并且联系人将显示在DP730 / DP722手柄屏幕上



DP752与DP760 DECT中继器关联

注意：

- DP760中继最多可以2个并发呼叫
- 在DP760上按下呼叫 / 重置键超过2秒后，进入自动发现模式，在此模式下，右侧的三个LED保持快速闪烁，然后DP760将在当前环境中搜索基站信号为自动，与之关联然后自动切换到基站的相同区域（EU，US或BR）
- 如果您的DP760是1.0.3.34之前的版本，则需要先将其升级到1.0.3.34，然后再进行出厂重置。之后，本机将支持自动区域功能，并进入自动区域模式

在DP752上启用中继器模式

在将DP760 DECT中继器与DP752基站关联之前，应首先在基站上启用中继器模式。请参考以下步骤在DP752基站上启用转发器模式：

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 选择DECT→常规设置，并将启用中继模式设置为是

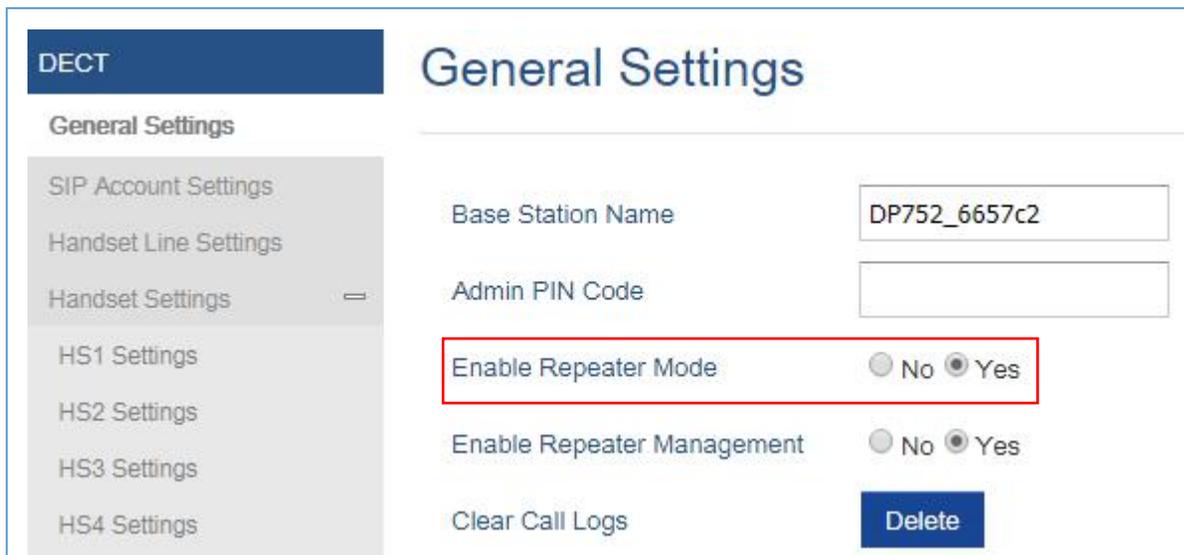


图 40：启用转发器模式

3. 按保存并应用，然后重新启动基站以应用新设置



DP760 DECT中继器关联

在DP752基站上启用转发器模式后，您可以使用以下方法之一轻松将其与DP760 DECT转发器关联：

- 自动关联
- 手动关联
- 使用DP752中继器管理来关联DP760

自动关联

将DP760 DECT中继器与DP752基站自动关联：

1. 打开DP760 DECT中继器的电源
2. DP760完成引导后，关联LED将闪烁，表示转发器正在搜索附近的基站

注意：如果所有LED保持亮起，则表示DP760中继器已成功与DP752关联。您可能需要在继续之前将其分离（请参阅[DP760 DECT断开连接]）

3. 使用以下方法之一在DP752基站上开放搜索：

- 重新启动基站
- 长按DP752上的寻呼/注册按钮4秒钟 
- 访问DP752 Web GUI并开放搜索 

4. DP760 DECT中继器将自动与DP752配对。成功与DP752基站关联后，所有LED将亮起，转发器状态将更新如下





The screenshot shows the 'DECT Repeater Status' page. It includes a sidebar with 'Status', 'DECT Repeater Status', 'Network Status', and 'System Info'. The main content area displays the following information:

Repeater Name	DP760_9e274c
Repeater FW Version	FW 03.00 Build 1294
Repeater DECT RF Region	EU
Repeater Status	
Status	Repeater is in normal operation
Signal Strength	Link is excellent
Number of Active Calls	0
Global Functions	
Base Station RFPI Address	02C344DDA0 (RPN 2)
Base Station IP Address	192.168.5.141
Disconnect from Base Station	Disconnect

图 41: 转发器状态 - 关联 (自动关联)

注意:

- 对于自动关联, 应禁用DP760 Web GUI下的“使用手动配置的RFPI”选项 (默认情况下禁用)
- RF自动关联要求转发器在配对过程中靠近基座才能正常工作 (这是标准的DECT转发器配对限制)

手动关联

手动将DP760 DECT中继器与DP752基站相关联:

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP760的Web GUI
2. 导航到DECT→常规设置, 并将使用手动配置的RFPI设置为是
3. 在“手动配置的基本RFPI”字段上, 配置DP752基站RFPI地址

注意: DP752基站的RFPI地址可在Web GUI→状态→DECT状态→基本DECT RFPI地址下找到

4. 单击“保存并应用”以确认新设置
5. 使用以下方法之一在DP752基站上开放订阅:
 - 重启基站



- 长按DP752的寻呼/注册按钮7秒钟 
 - 访问DP752 Web GUI并开放搜索 
6. DECT中继器将自动与DP752配对。如果关联正确关联，则所有LED将保持稳定亮起，并且转发器状态将更新如下



图 42: 中继器状态 - 关联 (手动关联)

注意: 确保DP752基站上启用了中继器模式

使用DP752中继器管理来关联DP760

❖ 启用中继器管理模式

以下步骤说明了如何在DP752上启用和使用中继器管理模式:

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 选择DECT→常规设置，并将启用中继器管理设置为是
3. 按保存并应用，然后重新启动设备以应用新设置



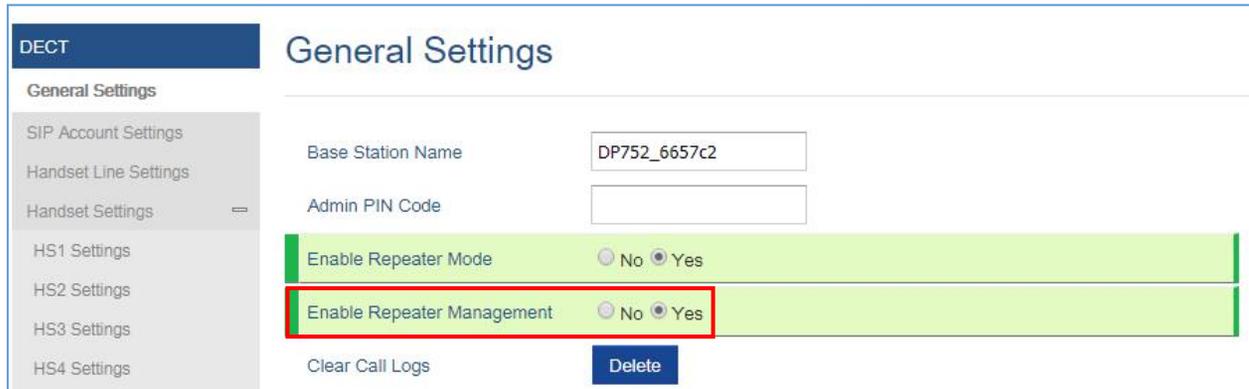


图 43: 中继器关联状态

❖ 在DP752上使用中继器管理模式关联DP760

转发器管理模式使用其名字，IP和Mac地址显示已发现和配对的设备，并且还可以将DP752基站与DP760 DECT转发器相关联

请参考以下步骤，以便将DP760与DP752相关联使用中继器管理模式：

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 选择状态→DECT中继器状态，然后从发现的设备中选择中继器
3. Click Link按钮用于关联基站和中继站

注意：与DP752基站关联的DP760中继站显示并在状态→DECT中继器状态→配对设备下可用，具有其状态，信号强度，活动呼叫数以及从配对基站断开它们的可能性



图 44: DP752上的DECT中继器状态

DP760 中继器与DP752断开

要断开DP760 DECT中继器与基站DP752的连接，请参阅以下选项：

使用DP760 Web GUI

要通过Web GUI断开DP760 DECT中继器，请参考以下步骤：

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP760的Web GUI
2. 输入管理员的用户名和密码以访问Web配置菜单
3. 选择状态→DECT状态→共享功能，然后按断开连接
4. DP760 DECT中继器将自动从DP752断开，它将再次开始扫描可用的RFP

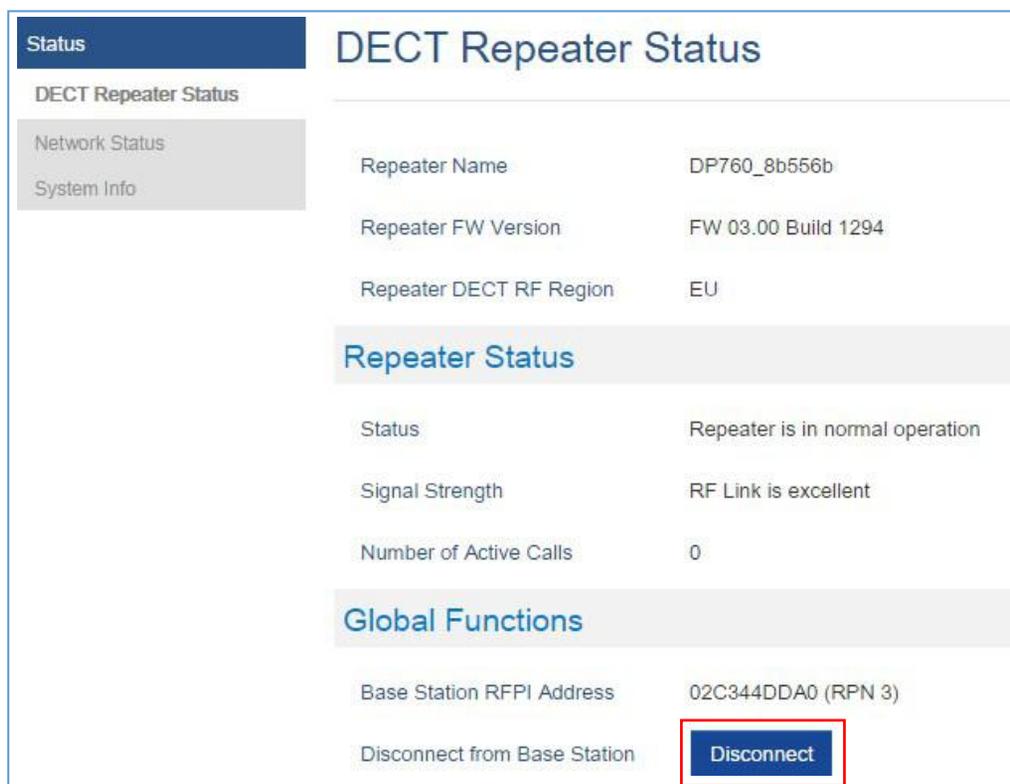


图 45: DP752上的DECT中继器状态

使用面板按钮

长按DP760后面板上的页面按钮7秒钟，它将删除前一个基站的关联值



DP752上使用中继器管理模式

使用DP752上的中继器管理模式断开DP760 DECT中继器的连接:

1. 使用管理员的用户名和密码访问DP752的Web GUI
2. 导航到状态→DECT转发器状态
3. 从发现的设备中选择中继器
4. Click取消链接按钮以将转发器与基站断开



Model	Name	IP	MAC	Status	Signal Strength	Active Calls	Unlink
DP760	DP760_8b556b	192.168.5.125	000b828b556b	online	RF Link is excellent	0	Unlink

图 46: DP752上的DECT中继器状态

升级和部署

通过配置FTP / FTPS / TFTP / HTTP / HTTPS服务器的URL / IP地址并选择下载方法，可以通过FTP / FTPS / TFTP / HTTP / HTTPS升级DP752。配置FTP / FTPS / TFTP或HTTP / HTTPS的有效URL；服务器名称可以是域名或IP地址

有效 URL 的示例：

firmware.grandstream.com

fw.ipvideotalk.com/gs

DP752固件升级步骤

请按照以下步骤升级DP752基站的固件版本：

1. 访问DP752 Web GUI
2. 按登录以访问您的设置
3. 进入维护→固件升级页面，在“固件服务器路径”字段中输入升级服务器的IP地址或域名，然后选择通过FTP / FTPS / TFTP或HTTP / HTTPS升级
4. 确保将固件升级和配置配置为始终检查新固件
5. 单击“保存并应用”按钮更新更改。然后“重新启动”或重新启动基站以更新新固件



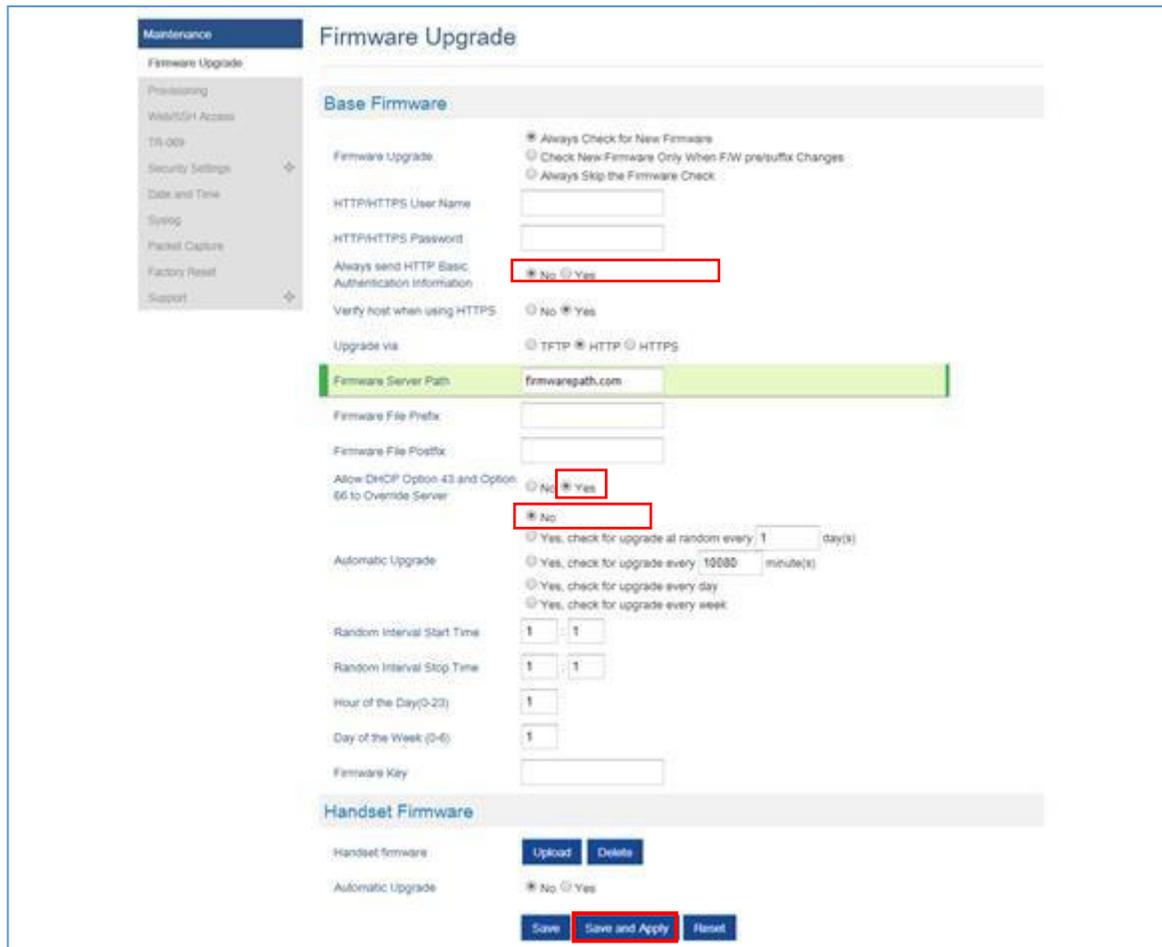


图 47: 版本升级页面

通过本地 FTP / TFTP / HTTP服务器升级

对于想要在没有本地FTP / TFTP / HTTP服务器的情况下使用远程升级的用户，Grandstream面向用户提供了一个NAT-HTTP服务器。这使用户可以通过此服务器下载其设备的最新软件升级。请参阅网页：<http://www.grandstream.cn/support/firmware>

或者，用户可以下载免费的TFTP或HTTP服务器并进行本地固件升级。可以从下载免费的Windows版TFTP服务器：http://www.solarwinds.cn/products/freetools/free_tftp_server.aspx
<http://tftpd32.jounin.net/>

通过TFTP进行本地固件升级的说明：

1. 解开压缩固件文件并将它们全部放在TFTP服务器的根目录中
2. 将运行TFTP服务器的PC和手柄连接到同一个LAN网段
3. 启动TFTP服务器并转到文件菜单→配置→安全性，将TFTP服务器的默认设置从“仅接收”更改为“仅传输”以进行固件升级



4. 启动TFTP服务器并在手柄的Web配置界面中配置TFTP服务器
5. 将固件服务器路径配置为PC的IP地址
6. 保存并应用更改并重新启动基站

用户也可以选择下载免费的HTTP服务器<http://httpd.apache.org/> 或者使用Microsoft IIS Web服务器

升级DP730 / DP722手柄

用户可以使用LCD菜单或通过Web GUI升级他们的手柄

使用LCD菜单

1. 在DP730 / DP722上，按“菜单”（左软键或选择键）调出操作菜单
2. 按箭头键将光标移动到“设置”，然后按“选择”
3. 选择至固件升级并按“选择”（左软键），手柄将升级基站上可用的固件

使用Web GUI

1. 访问DP752 Web GUI
2. 按登录以访问您的设置
3. 选择维护→固件升级页面，启用自动升级选项，以便手柄在检测到新固件后自动升级固件

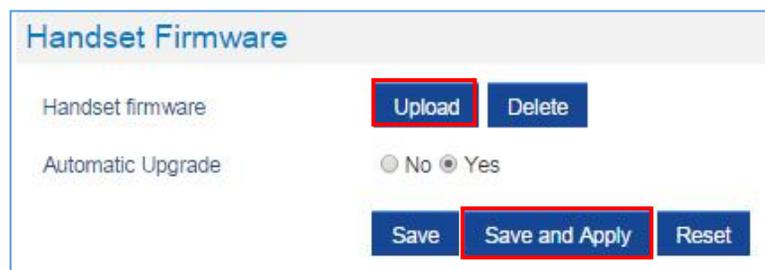


图 48: 手柄固件升级

4. 单击“保存并应用”按钮更新更改

注意:

- DP730/ DP722手柄会自动检测基站是否使用新固件升级，并在液晶显示屏上显示一条提示用户启动升级的提示信息



更多信息来自基站DP752的Web GUI→状态→DECT状态 →手柄状态，一旦基座检测到多个已注册的手柄使用的是旧固件版本，则会显示“全部升级”按钮，以便用户可以通过按“全部升级”按钮升级所有手柄

- 下载固件后，DP730 / DP722屏幕将变为黑色，红色LED将闪烁，表示正在进行固件升级过程

DP752 / DP730 / DP722部署

配置文件下载

Grandstream SIP设备可以通过Web界面配置，也可以通过配置文件（二进制或XML）通过FTP/FTPS/TFTP或HTTP / HTTPS配置。配置服务器路径是配置文件的FTP/FTPS, TFTP或HTTP / HTTPS服务器路径。它需要设置为有效的URL，可以是域名或IP地址格式。配置服务器路径可以与固件服务器路径相同或不同

配置参数与Web配置页面中的每个特定字段相关联。参数由大写字母P和2到3（将来可以扩展到4）数字数字组成。即，P2与Web GUI→维护→Web / SSH访问页面→管理员密码中的“新密码”相关联。有关详细参数列表，请参阅相应的固件版本配置模板

下载的配置文件现在将以新格式显示P值，该值具有更有意义的正在配置的参数名称。下面是新P值的示例，请注意旧的数字P值仍然有效，例如，在单个配置文件中，用户可以选择以P9或Pnetworks格式使用P值。static.address.ip.octet.1，或不同设置的混合格式，设备将采用所有这些设置。我们仍在通过添加配置文件并重新排序设置以匹配Web来改进下载的配置文件



```

7 <!--# Configuration Template #-->
8 <!--#####-->
9 <!--#####-->
10 <!--# P values #-->
11 <!--#####-->
12 <!--# Name: 8-->
13 <!--# Alias: network.type,NETWORK_TYPE # Help: IP Address Mode. 0 - DHCP, 1 - Static IP, 2 - PPPoE.-->
14 <!--# Attributes: Category=NUMBER Mandatory=1 Base=10 Range=[0-2] -->
15 <!--# Default Value: 0-->
16 <Pnetwork.type>0</Pnetwork.type>
17
18
19 <!--# Name: 9-->
20 <!--# Alias: network.static.address.ip.octet.1,NETWORK_STATIC_ADDRESS_OCTET1 # Help: IP Address octet 1. Ignore if DHCP or PPPoE is
used.-->
21 <!--# Attributes: Category=NUMBER Mandatory=1 Base=10 Range=[0-255] -->
22 <!--# Default Value: 192-->
23 <Pnetwork.static.address.ip.octet.1>50</Pnetwork.static.address.ip.octet.1>
24
25
26 <!--# Name: 10-->
27 <!--# Alias: network.static.address.ip.octet.2,NETWORK_STATIC_ADDRESS_OCTET2 # Help: IP Address octet 2. Ignore if DHCP or PPPoE is
used.-->
28 <!--# Attributes: Category=NUMBER Mandatory=1 Base=10 Range=[0-255] -->
29 <!--# Default Value: 169-->
30 <Pnetwork.static.address.ip.octet.2>84</Pnetwork.static.address.ip.octet.2>
31
32
33 <!--# Name: 11-->
34 <!--# Alias: network.static.address.ip.octet.3,NETWORK_STATIC_ADDRESS_OCTET3 # Help: IP Address octet 3. Ignore if DHCP or PPPoE is
used.-->
35 <!--# Attributes: Category=NUMBER Mandatory=1 Base=10 Range=[0-255] -->
36 <!--# Default Value: 0-->
37 <Pnetwork.static.address.ip.octet.3>167</Pnetwork.static.address.ip.octet.3>
38
39

```

图 49: 新的P值格式

当DP752启动或重新启动时，它将发送请求以下载名为“cfgxxxxxxxxxxxx”的文件，后跟名为“cfgxxxxxxxxxxxx.xml”的配置XML文件，其中“xxxxxxxxxxxx”是电话的MAC地址，即“cfg000b820102ab”和“cfg000b820102ab.xml”。如果下载“cfgxxxxxxxxxxxx.xml”文件不成功，配置程序将下载一个通用的cfg.xml文件。配置文件名应为小写字母

有关XML配置的更多详细信息，请参阅：

http://www.grandstream.cn/sites/default/files/Resources/gs_provisioning_guide.pdf

手柄部署

要配置手柄部署，请在维护→配置中浏览基站Web GUI。这是用于基站配置的同页面。手柄在红色矩形的字段中共享基站配置的设置，并在蓝色矩形中有自己的设置。启用手柄配置升级后，需要重启DP752才能生效

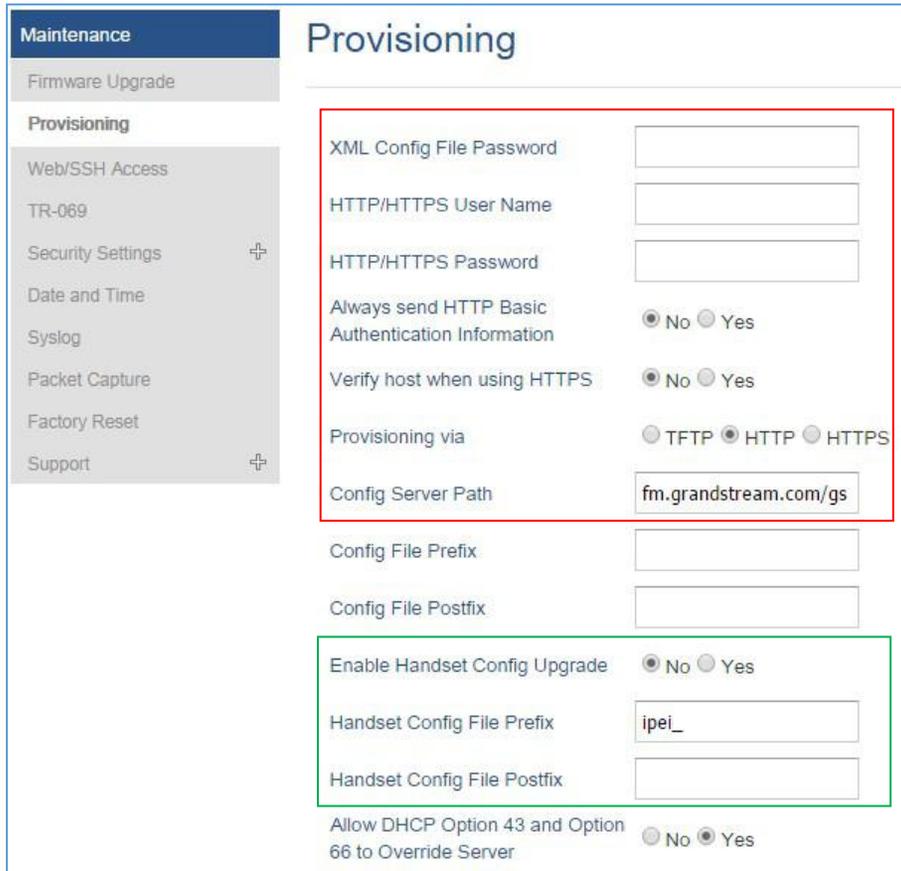


图 50: 手柄部署

- **升级方式:** 选择基站用来请求手柄配置文件的方法。可以使用FTP, FTPS, TFTP, HTTP或HTTPS
- **配置服务器路径:** 定义供应的服务器路径。不要在地址前加上“http: //” 或任何其他协议
- **手柄配置文件前缀:** 如果已配置, 则仅下载具有匹配加密前缀的手柄配置文件并将其写入到设备中
- **手柄配置文件后缀:** 如果已配置, 则仅下载具有匹配的加密后缀的手柄配置文件并将其写入到设备中

当DP730 / DP722首次注册到DP752或已注册的手柄启动时, DP752将在配置的配置服务器上发送文件的配置请求, 其位置为“Config_Server_Path / [Prefix] [HS IPEI].XML[后缀]”。例如, 如果手柄的IPEI号为02c332b510, 前缀为“ipei_”, 后缀为空, 配置服务器路径为“fw.grandstream.com/gs”, 请求URL为“fw.grandstream.com/gs/ipei_02c332b510”.XML

有关更多详细信息, 请参阅 [手柄配置指南](#)



恢复出厂设置



警告:

恢复出厂默认设置将删除手柄上的所有配置信息。在恢复出厂默认设置之前，请备份或下载所有配置。如果您丢失了配置参数且不能连接到您的VOIP提供商，潮流公司不负任何责任

重置DP752基站

1. 访问DP752 Web GUI
2. 选择维护→恢复出厂设置
3. 从重置下拉列表中选择重置类型
4. 按“重置”按钮，设备将提示确认消息，按“确定”重置，然后设备自动重启，参数恢复为默认值或按“取消”取消重置

重置DP730 / DP722手柄

请按照以下说明重置DP730 / DP722手柄:

1. 按“菜单”（左软键或选择键）调出操作菜单
2. 按箭头键将光标移动到“设置”，然后按“选择”
3. 选择系统设置→恢复出厂设置，将弹出一个警告窗口，以确保请求并确认重置
4. 按“是”（左软键）确认，手柄将重启

要取消重置，请按“否”（右软键）

在启动之前操作时，用户还可以在DP730 / DP722上使用组合键执行恢复出厂设置，以使DP730 / DP722能够从启动后的无法重启或卡住等极端情况中恢复

使用组合键请参考以下程序进行DP730 / DP722出厂重置:

1. 连接USB电缆并关闭DP730 / DP722的电源
2. 打开DP730 / DP722的电源并等待绿色LED



3. 绿色LED亮起后，快速按3次中央键（OK /选择键）
4. 首先按免提键  等LED亮红灯后按静音键 
5. DP730 / DP722 LED将以3种颜色开始闪烁：如果出厂恢复成功，则绿色/红色闪烁
6. 等待大约1-3分钟，DP730 / DP722将使用设置向导启动，以进行初始语言和日期格式设置



体验 DP752/730/722

请访问我们的网站: <http://www.grandstream.cn> 获得有关新产品的最新固件, 常见问题解答, 文档和新产品发布消息

我们建议您浏览我们的产品相关文档, 常见问题解答, 以获取一般问题的答案。如果您通过潮流认证合作伙伴或经销商购买我们的产品, 请直接与他们联系以获得即时支持

我们的技术支持人员经过培训, 随时准备回答您的所有问题。联系我们的技术人员提交问题反馈并获取进一步支持

再次感谢您购买潮流 DECT IP电话, 它将为您的工作和个人生活带来便利

