

深圳市潮流网络技术有限公司

GXV34X0 系列企业级（高端）高清视频话机
用户手册



技术支持

深圳市潮流网络技术有限公司为客户提供全方位的技术支持。您可以与本地代理商或服务提供商联系，也可以与公司总部直接联系。

地址：深圳市南山区科技园高新北区酷派大厦C座14层

邮编：518057

网址：<http://www.grandstream.cn>

客服电话：0755-26014600

客服传真：0755-26014601

技术支持热线：4008755751

技术支持论坛：<http://forums.grandstream.com/forums>

网上问题提交系统：<http://www.grandstream.com/support/submit-a-ticket>

商标注明



和其他潮流网络商标均为潮流网络技术有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

更改日志

这一部分记录了 GXV34X0用户指南以前版本的重大变化。这里只列出了主要的新特性或主要的文档更新。修改或编辑的次要更新没有记录在这里。

固件1.0.1.6版

产品名称: GXV3480/GXV3450

这是初始版本。

固件版本1.0.0.6

产品名称: GXV3470

这是初始版本。



目录

欢迎	10
产品概述	10
功能亮点.....	10
技术规格.....	11
入门	18
设备包装.....	18
GXV34X0外观介绍.....	20
连接和设置 GXV34X0.....	28
使用话机支架.....	28
使用插槽安装在墙上.....	29
连接 GXV34X0.....	30
清理话机.....	31
了解 GXV34X0	32
使用触摸屏.....	32
使用桌面.....	34
桌面菜单.....	34
添加小工具到桌面.....	35
管理桌面项目.....	35
设置壁纸.....	37
设置可编程的关键部件.....	37
可编程键状态.....	38
管理运行的应用程序.....	41
空闲屏幕.....	41
设置主屏幕.....	42
添加/删除空闲屏幕.....	43
使用状态栏	44
状态栏中的通知.....	46
使用 GXV34X0 按键	48
截图.....	50
硬复位.....	50
使用屏幕键盘	51
消息指示灯.....	52
拨打电话	53
注册 SIP 帐户.....	53
帐户状态.....	53
配置 SIP 帐户.....	53
直接拨号.....	54
重拨.....	55
使用通讯录拨打电话.....	55
通过通话记录拨号.....	56
接听电话	57
单一来电.....	57
来电转移.....	58
呼叫进展状态.....	59
呼叫保持.....	60

来电录音	60
静音	61
视频通话转成语音通话	61
通话时切换音频频道	62
呼叫转接	63
指定转接	64
通过 MPKs 转移	65
设置虚拟背景	66
多方会议	67
启动会议	67
删除会议成员	69
结束会议	69
保持和恢复会议	70
多播分页	70
多播监听开关	70
UCM 会议	71
加入 UCM 会议室	71
电话会议菜单	71
未接来电	72
免打扰 (DND)	73
呼叫功能	76
联系人	78
本地联系人	78
添加单个联系人	78
导入/导出联系人	79
下载联系人	81
查找联系人	81
使用联系人	82
通过联系人发起呼叫	82
将联系人添加到收藏夹	82
编辑联系人	83
发送联系人快捷键到桌面	83
通过蓝牙共享联系人	83
添加黑名单	84
添加分组	84
将联系人添加到分组中	84
联系人储存状态	84
状态检测	85
通用检测	85
音频检测	86
骚扰拦截	87
拦截联系人	87
拦截记录	88
拦截匿名来电	89
通话记录	90
通话记录类型	91
拨打通话记录	91
通话记录选项	91
删除通话	91

通话详情	92
录音管理	93
通话记录-录音	93
录音	94
录音设置	94
文件管理器	95
文件操作	95
复制和粘贴文件	95
移动文件	96
分享文件	96
删除文件	97
文件重命名	97
文件类别	98
GS应用市场	98
文件传输服务器	98
行动网址	101
连接 GXV34X0到门禁系统	101
网络及设备连接	102
网络	102
Wi-Fi	102
打开/关闭 Wi-Fi	102
连接 Wi-Fi	103
Wi-Fi 设置快捷方式	104
蓝牙	105
打开/关闭蓝牙	105
与蓝牙设备配对	106
取消蓝牙配对	106
蓝牙快捷设置	107
EHS 耳机	107
USB 耳机	108
紧急呼叫	109
体验 GXV34X0话机	111

表目录

表 1 : GXV34X0特性一览表	11
表 2 : GXV3480技术规格	13
表 3 : GXV3470技术规范	15
表 4 : GXV3450技术规范	17
表 5 : GXV3480设备包装	21
表 6 : GXV3480后视图	21
表 7 : GXV3480侧视图	22
表 8 : GXV3470前视图	23
表 9 : GXV3470后视图	24
表 10 : GXV3470侧视图	24

表 11 : GXV3450前视图	26
表 12 : GXV3450后视图	27
表 13 : 可编程键状态说明	40
表 14 : GXV34X0状态栏通知图标	48
表 15 : GXV3480和 GXV3470按键	49
表 16 : GXV3450按键	50
表 17 : GXV34X0 LED 状态	53
表 18 : GXV34X0功能代码	77

图目录

图 1 : GXV3480包装内容	18
图 2 : GXV3470包装内容	19
图 3 : GXV3450包装内容	20
图 4 : GXV3480 正视图	20
图 5 : GXV3480后视图	21
图 6 : GXV3480侧视图	22
图 7 : GXV3470前视图	22
图 8 : GXV3470后视图	23
图 9 : GXV3470侧视图	24
图 10 : GXV3450前视图	25
图 11 : GXV3450-GBX20扩展模块前端	25
图 12 : GXV3450后视图	26
图 13 : GXV3480话机支架	28
图 14 : GXV3470话机支架	28
图 15 : GXV3450话机支架	29
图 16 : GXV3480壁挂	29
图 17 : GXV3470 壁挂	30
图 18 : GXV3450 壁挂	30
图 19 : GXV3480背视图	31
图 20 : GXV34X0 默认桌面	32
图 21 : 应用程序	33
图 22 : GXV34X0 屏幕上的手指手势图	33
图 23 : GXV3470桌面菜单	34
图 24 : 将小工具添加到桌面	35
图 25 : 打开时钟工具	36
图 26 : 调整工具大小	36
图 27 : GXV34X0 更换壁纸	37
图 28 : 可编程关键部件	38
图 29 : 可编程键页面	38
图 30 : GXV34X0最近的应用	41
图 31 : GXV34X0切换空闲屏幕	42
图 32 : 设置主屏幕	43
图 33 : 添加一个空闲屏幕	43
图 34 : 删除一个空闲屏	44
图 35 : GXV34X0顶部状态栏	44

图 36 : 状态栏-更多选项	45
图 37 : GXV34X0 状态栏-获取更多信息	45
图 38 : GXV34X0 状态栏-Wi-Fi	46
图 39 : GXV3480按键	48
图 40 : GXV3470按键	49
图 41 : GXV3450按键	49
图 42 : GXV34X0 英文键盘	51
图 43 : GXV34X0小写和大写	51
图 44 : 英文键盘-数字和符号	52
图 45 : 英文键盘-更多符号	52
图 46 : GXV34X0帐户小工具	53
图 47 : GXV34X0拨号屏幕	54
图 48 : GXV34X0 通讯录	55
图 49 : GXV34X0 通话记录	56
图 50 : 从通话记录中选择通话模式	56
图 51 : 单个来电-音频	57
图 52 : 单个来电-视频	58
图 53 : 单个来电转移 -1	58
图 54 : 单个来电转移 -2	59
图 55 : 呼叫等待	59
图 56 : 触摸返回通话界面	60
图 57 : 呼叫保持	60
图 58 : 通话录音	61
图 59 : 通话静音	61
图 60 : 视频转成音频	62
图 61 : 语音通话中收到视频请求	62
图 62 : 通话期间切换声音通道	63
图 63 : 盲转	64
图 64 : 指定转接	64
图 65 : 通过 MPK 转移	65
图 66 : MPK 列表	66
图 67 : 设置虚拟背景	67
图 68 : 在拨号界面添加会议成员	68
图 69 : 从拨号界面中添加会议号码	68
图 70 : GXV34X0 会议界面	69
图 71 : 开启多播对讲监听	71
图 72 : 加入 UCM 会议室	71
图 73 : 会议菜单选项	72
图 74 : 未接来电显示	72
图 75 : 启用/禁用免打扰	73
图 76 : 查看语音邮件	74
图 77 : 呼叫转移类型	75
图 78 : 呼叫转移 - 无条件	75
图 79 : 呼叫转移- 时间	75
图 80 : 呼叫转移 - 忙线/无应答/免打扰	76
图 81 : GXV34X0 联系人	78
图 82 : GXV34X0 联系人 - 添加联系人	79
图 83 : GXV34X0 联系人 - 导入联系人	80
图 84 : GXV34X0 联系人 - 导出联系人	80



图 85 : GXV34X0 联系人- 下载联系人	81
图 86 : GXV34X0 联系人 – 查找联系人	82
图 87 : 添加联系人到收藏夹	83
图 88 : GXV34X0 联系人 – 储存状态	85
图 89 : GXV3480端口和网络状态	86
图 90 : 扬声器检测	86
图 91 : 麦克风检测	87
图 92 : 黑名单	87
图 93 : 拦截记录	88
图 94 : 手动添加黑名单	89
图 95 : 拦截匿名来电	90
图 96 : GXV34X0通话记录	90
图 97 : GXV34X0 通话记录-选项	91
图 98 : GXV34X0 通话记录详情	92
图 99 : 通话记录-录音	93
图 100 : 录制音频	94
图 101 : 录音设置	95
图 102 : 文件管理器 – 复制文件	96
图 103 : 文件管理 – 分享	97
图 104 : 文件传输服务-开启	99
图 105 : 文件传输服务-停止	99
图 106 : FTP 服务器设置	100
图 107 : GXV34x0 浏览器	100
图 108 : 来自 GDS3710门禁系统的呼入电话	101
图 109 : 连接 Wi-Fi	103
图 110 : 连接 Wi-Fi-显示高级选项	104
图 111 : Wi-Fi – 添加网络	104
图 112 : Wi-Fi 设置快捷方式	105
图 113 : GXV34X0 蓝牙 – 配对设备	106
图 114 : 蓝牙快捷设置	107
图 115 : EHS 耳机	108
图 116 : 使用USB 耳机通话	108
图 117 : GXV34X0 连接 USB 存储设备	109
图 118 : Web界面设置紧急号码	109
图 119 : 紧急呼叫	110

欢迎

感谢您购买潮流网络 GXV34X0企业级（高端）高清视频电话。GXV34X0 系列Android视频电话将16路IP视频通话与多平台视频会议解决方案和Android平板电脑的功能相结合，提供一体化通信解决方案。GXV3450为5英寸1280 × 720 LCD屏，GXV3470和GXV3480为1280 × 800 LCD屏，分别为7英寸和8英寸。支持1080p@30fps 高清视频(GXV3480)、PoE/PoE + 双千兆端口、高清音频、蓝牙5.0、GXV3450集成Wi-Fi5 (双频段802.11 a/b/g/n/ac)、GXV3470和GXV3480集成Wi-Fi6 (双频段802.11 a/b/g/n/ac/ax)，通过结合最先进的IP视频电话、先进的视频会议解决方案和平板电脑的功能，全球的企业现在可以使用GXV34X0 来满足所有通信和生产需求。

产品概述

功能亮点

下表包含了 GXV34X0的主要特性:

 <p>GXV3480</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 16条线路，最多16个SIP帐户，最多12路音频会议和3路1080P@30fps 高清视频会议，电话簿，最多2000个联系人，通话记录，最多2000个通话记录。 • 2个自适应10/100/1000Mbps 网络端口，双频2.4 GHz & 5 GHz Wi-Fi 6(802.11 a/b/g/n/ac/ax)，PoE/PoE +，蓝牙5.0，USB 3.0和Type-C 端口，HDMI In and Out，RJ-9耳机插孔。 • 8英寸(1280x800)电容(10点)触摸屏 IPS LCD，带隐蔽挡板的倾斜式相机，1080P@30fps。 • 高清宽带音频，全双工免提扬声器与高清声室，先进的声学回音消除技术。 • 运行 Android 11操作系统。
 <p>GXV3470</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 16条线路，多达16个SIP帐户，多达10路音频会议和3路720P@30fps 高清视频会议，多达1000个联系人的电话簿，多达1000条记录的通话记录。 • 2个自适应10/100/1000Mbps 网络端口，双频2.4 GHz & 5 GHz Wi-Fi 6(802.11 a/b/g/n/ac/ax)，PoE/PoE +，蓝牙5.0，USB2.0和3.0 端口，HDMI Out，RJ-9耳机插孔。 • 7英寸(800x1280) 电容(5点)触摸屏 IPS LCD，带隐蔽挡板的倾斜式相机，1080P@30fps。 • 高清宽带音频，全双工免提扬声器与高清声室，先进的声学回音消

	<p>除技术。</p> <ul style="list-style-type: none"> 运行 Android 11操作系统。
 <p>GXV3450</p>	<ul style="list-style-type: none"> 16条线路，多达16个SIP帐户，多达10路音频会议和3路720P@30fps 高清视频会议，多达1000个联系人的电话簿，多达1000条记录的通话记录。 2个自适应10/100/1000Mbps 网络端口，双频2.4 GHz & 5 GHz Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)，PoE/PoE+，蓝牙5.0，USB3.0和USB2.0端口，RJ-9耳机插孔。 5英寸(1280x720)电容(5点)触摸屏 IPS LCD，带隐蔽挡板的倾斜式相机，1080P@30fps。 高清宽带音频，全双工免提扬声器与高清声室，先进的声学回音消除技术。 运行 Android 11操作系统。

表 1: GXV34X0特性一览表

技术规格

下表列出了 GXV34X0系列的所有技术规范，包括所支持的协议/标准、语音编解码、电话功能、语言和升级/配置设置。

GXV3480技术规格

协议/标准	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (a record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1 x, TLS, SRTP, IPv6, OpenVPN
网络接口	两个 10/100/1000Mbps 交换式自适应以太网接口, PoE/PoE+
图像显示	8英寸1280 × 800电容触摸屏(10点) IPS LCD
摄像头	倾斜式200万像素 CMOS 相机, 带有隐蔽挡板, 1080P@30fps
蓝牙	是的, 集成蓝牙5.0
无线网络	是的, 双频(2.4 GHz 及5 GHz)及802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2T2R, Wi-Fi 无线演示及AirPlay
辅助端口	RJ-9耳机插孔(允许带有 Plantronics 耳机的 EHS), 3.5 mm 立体声耳机带麦克风, USB 3.0端口, USB Type-C口, HDMI 输出, HDMI 输入

功能键	2个功能触摸键 VOLUME +/-, 3个专用 Android 触摸键 HOME, MENU, 和 BACK
语音编解码	宽带 Opus, 宽带 G. 722, G. 711 μ /a, G. 729A/B, G. 726-32, iLBC, 带内和带外 DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC, ANS, 噪声屏蔽2.0
视频编解码及其性能	H. 264 BP/MP/HP, 视频分辨率高达1080p, 帧率高达30fps, 比特率高达4Mbps, 3路视频会议(1080p@30fps), BFCP, 人物视频(高达1080p@30fps) + 内容视频(高达1080p@15fps), 防闪烁, 自动曝光
电话功能	呼叫保持、转移、前转(无条件转移、无应答转移、遇忙转移)、呼叫停泊/代接、12方语音会议、共享帐号 SCA/BLA、虚拟可编程键、下载电话簿(XML、LDAP, 最多支持 2000 个联系人)、通话录音(本地和服务器)、呼叫等待、通话记录(最多支持 2000 条通话记录)、自动应答、屏幕 XML 配置、click-to-dial、灵活的拨号
应用示例	本地应用程序: 联系人, 通话记录, 文件管理器, 可编程按键, 设置, 浏览器, 时钟, 语音邮件, 计算器, 录音管理, GS 市场等。 支持第三方 Android 应用程序。 可用于高级定制应用程序开发的 API/SDK
运行系统	Android 11
应用部署	支持 Android 11兼容应用程序的开发, 下载和运行在设备上的供应控制。
高清音频	2个全方位麦克风, 高清手柄和扬声器, 支持宽带音频
底座	多个可调角度的一体化机架
QoS 服务质量	第二层 QoS (802.1 q, 802.1 p)和第三层 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
安全性	用户和管理员级别的密码, 随机默认管理密码, 基于 MD5和MD5的认证, 256位 AES 加密配置文件, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1 x 媒体访问控制, 肯辛顿锁安全插槽支持, 反黑客安全引导
多语言	英语, 德语, 意大利语, 法语, 西班牙语, 葡萄牙语, 俄语, 克罗地亚语, 中文, 韩语, 日语等等
升级/配置	固件升级通过 TFTP/HTTP/HTTPS 或本地 HTTP 上传, 大规模部署使用TR-069或AES 加密的 XML 配置文件, GDMS
能源和绿色能源效率	通用电源适配器包括: 输入: 100-240VAC 50-60Hz; 输出12V DC 1.5 A (18W) 集成 PoE * 802.3 af Class 3, PoE + 802.3 at, Class 4 * 使用 USB 设备时, 必须使用 PSU 或 PoE + 来供电

温度和湿度	操作: 摄氏0度至40度 贮存: -10 ° c 至60 ° c 湿度: 10% 至90% 不冷凝
包装内容	GXV3480主机, 带绳手柄, 底座, 电源, 网线, 屏幕清洁布, 快速安装指南
认证标准	FCC: CFR 47 Part 15 Subpart B Class B; CFR 47 Part 15 Subpart C; CFR 47 Part 15 Subpart E; Part 68 (HAC) IC: RSS-247, RSS-GEN, RSS-102, ICES-003, CS-03. CE: EN 55032 Class B; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN IEC 62368-1; ETSI EN 300328; ETSI EN 301893; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; EN IEC 62311 UKCA: BS EN 55032 Class B; BS EN 55035; BS EN IEC 61000-3-2; BS EN 61000-3-3; BS EN IEC 62368-1; ETSI EN 300328; ETSI EN 301893; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; BS EN IEC 62311 RCM: AS/ACIF S040 AS/CA S004; AS/NZS CISPR 32; AS/NZS 62368.1; AS/NZS 4268. HDMI ,RoHS 2.0

表 2: GXV3480技术规格

GXV3470技术规范

协议/标准	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (a record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1 x, TLS, SRTP, IPv6, OpenVPN
网络接口	两个 10/100/1000Mbps 交换式自适应以太网接口, PoE/PoE+
图像显示	7" 800 × 1280 电容触摸屏(5点) 高清 IPS LCD
摄像头	倾斜式200万像素 CMOS 相机, 带有隐蔽挡板, 1080P@30fps
蓝牙	是的, 集成蓝牙5.0
无线网络	是的, 双频(2.4 GHz 及 5 GHz)及802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2T2R, Wi-Fi 无线演示及AirPlay
辅助端口	RJ-9耳机插孔(允许 EHS 与 Plantronics 耳机), 3.5毫米耳机端口, USB 2.0端口, USB 3.0端口, HDMI 输出
功能键	2个功能触摸键 VOLUME +/-, 3个专用 Android 触摸键 HOME, MENU, 和 BACK
语音编解码	宽带 Opus, 宽带 G. 722, G. 711µ/a, G. 729A/B, g. 726-

	32, iLBC, 带内和带外 DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC, ANS, 噪声屏蔽2.0
视频编解码及其性能	H. 264 BP/MP/HP, 视频分辨率高达720p, 帧率高达30fps, 比特率高达2Mbps, 3路视频会议(720p@30fps), 防闪烁, 自动曝光
电话功能	保持、会中转移、会前转移(无条件/无应答/忙)、呼叫停机/接听、10路音频会议(包括主机)、共享帐号(SCA)/桥接线外观(BLA)、虚拟可编程按键、可下载联系人(XML、LDAP, 最多1000个项目)、呼叫记录(本地和服务器)、呼叫日志(最多1000个记录)、呼叫等待、自动应答、屏幕的 XML 定制、灵活拨号计划、个性化音乐铃声和待机音乐、服务器冗余和故障转移
应用示例	本地应用程序: 联系人, 通话记录, 文件管理器, 可编程按键, 设置, 浏览器, 时钟, 语音邮件, 计算器, 录音管理, GS 市场等。 <ul style="list-style-type: none"> • 支持第三方 Android 应用程序。 • 可用于高级定制应用程序开发的 API/SDK
运行系统	Android 11
应用部署	支持 Android 11兼容应用程序的开发, 下载和运行在设备上的供应控制。
高清音频	是的, 2个全方位麦克风, 高清手柄和扬声器, 支持宽带音频
底座	是的, 有多个可调角度的内置支架
QoS 服务质量	第二层 QoS (802.1 q, 802.1 p)和第三层 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
安全性	用户和管理员级别的密码, 随机默认管理密码, 基于 MD5和MD5的认证, 256位 AES 加密配置文件, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1 x 媒体访问控制, 肯辛顿锁安全插槽支持, 反黑客安全引导
多语言	英语, 德语, 意大利语, 法语, 西班牙语, 葡萄牙语, 俄语, 克罗地亚语, 中文, 韩语, 日语等等
升级/配置	固件升级通过 TFTP/HTTP/HTTPS 或本地 HTTP 上传, 大规模部署使用TR-069或AES 加密的 XML 配置文件, GDMS
能源和绿色能源效率	通用电源适配器包括: 输入: 100-240VAC 50-60Hz; 输出12V DC 1.5 A (18W) 集成 PoE * 802.3 af Class 3, PoE + 802.3 at, Class 4 * 使用 USB 设备时, 必须使用 PSU 或 PoE + 来供电
温度和湿度	操作: 摄氏0度至40度 贮存: -10 ° c 至60 ° c 湿度: 10% 至90% 不冷凝

包装内容	GXV3470主机，带绳手柄，底座，电源，网线，屏幕清洁布，快速安装指南
认证标准	<p>FCC: CFR 47 Part 15 Subpart B Class B; CFR 47 Part 15 Subpart C; CFR 47 Part 15 Subpart E; Part 68 (HAC)</p> <p>IC: RSS-247, RSS-GEN, RSS-102, ICES-003, CS-03</p> <p>CE: EN 55032 Class B; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN IEC 62368-1; ETSI EN 300328; ETSI EN 301893; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; EN IEC 62311</p> <p>UKCA: BS EN 55032 Class B; BS EN 55035; BS EN IEC 61000-3-2; BS EN 61000-3-3; BS EN IEC 62368-1; ETSI EN 300328; ETSI EN 301893; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; BS EN IEC 62311</p> <p>RCM: AS/ACIF S040 AS/CA S004; AS/NZS CISPR 32; AS/NZS 62368.1; AS/NZS 4268</p> <p>HDMI , RoHS 2.0</p>

表 3: GXV3470技术规范

GXV3450技术规格

协议/标准	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (a record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6, OpenVPN
网络接口	两个 10/100/1000Mbps 交换式自适应以太网接口, PoE/PoE+
图像显示	5.0英寸1280 × 720电容触摸屏(5点) 高清 IPS LCD
摄像头	倾斜式200万像素 CMOS 相机, 带有隐蔽挡板, 1080P@30fps
蓝牙	是的, 集成蓝牙5.0
无线网络	是的, 双频双流 Wi-Fi 5(2.4 GHz 及5 GHz)及802.11 a/b/g/n/ac
辅助端口	RJ-9耳机插孔(允许带有 Plantronics 耳机的 EHS), USB 2.0端口, USB 3.0端口
功能键	11个用于会议、会中转移、发送/重拨、静音、耳机的功能键, 扬声器, 音量-/+ , 3个专用 Android 键, 适用于 HOME, RECENT 和BACK
语音编解码	宽带 Opus, 宽带 G. 722, G. 711μ/a, G. 729A/B, g. 726-32, iLBC, 带内和带外 DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC, ANS, 噪声屏蔽2.0
视频编解码及其性能	H. 264 BP/MP/HP, 视频分辨率高达720p, 帧率高达30fps, 比特率高达2Mbps, 3路视频会议(720p@30fps), 防闪烁, 自动曝光

电话功能	保持、会中转移、会前转移(无条件/无应答/忙)、呼叫停机/接听、10路音频会议(包括主机)、共享帐号(SCA)/桥接线外观(BLA)、虚拟可编程键, 可下载的联系入(XML, LDAP, 最多1000个项目), 呼叫记录(本地和服务端), 呼叫记录(最多1000个记录), 呼叫等待, 自动应答, XML 定制的屏幕, 灵活拨号计划, 个性化的音乐铃声和音乐在等待, 服务器冗余和故障转移
扩展模块	是的, 可以驱动多达4 GBX20 EXT 模块, 具有272x480彩色LCD显示器, 20快速拨号/BLF 键与双色 LED, 2个导航键, 和低于1.2 w 功耗每单位。
应用示例	本地应用程序: 联系人, 通话记录, 文件管理器, 可编程按键, 设置, 浏览器, 时钟, 语音邮件, 计算器, 录音管理, GS 市场等。 支持第三方 Android 应用程序。 可用于高级定制应用程序开发的 API/SDK
运行系统	Android 11
应用部署	支持 Android 11兼容应用程序的开发, 下载和运行在设备上的供应控制。
高清音频	是的, 2个全方位麦克风, 高清手柄和扬声器, 支持宽带音频
底座	是的, 有三个可调水平的桌面支架
QoS 服务质量	第二层 QoS (802.1 q, 802.1 p)和第三层 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
安全性	用户和管理员级别的密码, 随机默认管理密码, 基于 MD5和MD5的认证, 256位 AES 加密配置文件, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1 x 媒体访问控制, 肯辛顿锁安全插槽支持, 反黑客安全引导
多语言	英语, 德语, 意大利语, 法语, 西班牙语, 葡萄牙语, 俄语, 克罗地亚语, 中文, 韩语, 日语等等
升级/配置	固件升级通过 TFTP/HTTP/HTTPS 或本地 HTTP 上传, 大规模部署使用TR-069或AES 加密的 XML 配置文件, GDMS
能源和绿色能源效率	通用电源适配器包括: 输入: 100-240VAC 50-60Hz; 输出12V DC 1.5 A (18W) 集成 PoE * 802.3 af Class 3, PoE + 802.3 at, Class 4 * 使用 USB 设备时, 必须使用 PSU 或 PoE + 来供电
温度和湿度	操作: 摄氏0度至40度 贮存: -10 °c 至60 °c 湿度: 10% 至90% 不冷凝

包装内容	GXV3450主机，带绳手柄，底座，电源，网线，屏幕清洁布，快速安装指南
认证标准	<p>FCC: CFR 47 Part 15 Subpart B Class B; CFR 47 Part 15 Subpart C; CFR 47 Part 15 Subpart E; Part 68 (HAC)</p> <p>IC: RSS-247, RSS-GEN, RSS-102, ICES-003, CS-03</p> <p>CE: EN 55032 Class B; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN IEC 62368-1; ETSI EN 300328; ETSI EN 301893; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; EN IEC 62311</p> <p>UKCA: BS EN 55032 Class B; BS EN 55035; BS EN IEC 61000-3-2; BS EN 61000-3-3; BS EN IEC 62368-1; ETSI EN 300328; ETSI EN 301893; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; BS EN IEC 62311</p> <p>RCM: AS/ACIF S040 AS/CA S004; AS/NZS CISPR 32; AS/NZS 62368.1; AS/NZS 4268</p> <p>RoHS2.0</p>

表 4: GXV3450技术规范

入门

设备包装

本章提供了基本的安装说明，包括包装内容的列表，以及获得最佳性能的信息与 GXV34X0 系列。

GXV3480



GXV3480
<ul style="list-style-type: none"> • 1 x GXV3480主机 • 1 x 手柄连线 • 1 x 以太网电缆 • 1 x 12V电源适配器 • 1 x 屏幕清洁布 • 1 x 快速安装指南

图 1: GXV3480包装内容

GXV3470



GXV3470
<ul style="list-style-type: none"> • 1 x GXV3470主机 • 1 x 手柄连线 • 1 x 以太网电缆 • 1 x 12V电源适配器 • 1 x 屏幕清洁布 • 1 x 快速安装指南

图 2: GXV3470包装内容

GXV3450



GXV3450
<ul style="list-style-type: none"> • 1 x GXV3450主机 • 1 x 手柄连线 • 1 x 以太网电缆 • 1 x 12V电源适配器 • 1 x 快速安装指南

图 3: GXV3450包装内容

注意: 在安装前检查包装。如果发现任何丢失, 请与系统管理员联系。

GXV34X0外观介绍

GXV3480

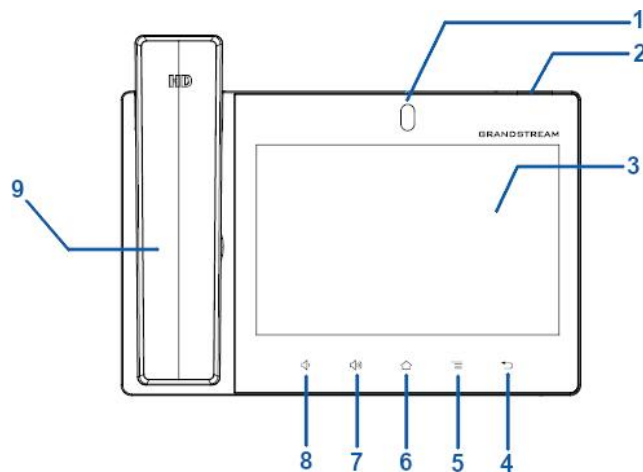


图 4: GXV3480 正视图

项目	名称	描述
1	前置摄像头	两百万像素前置摄像机。角度可以调整, 可以通过滚动相机后面的滚轮来遮挡。
2	LED灯	使用 LED 指示灯指示信息状态、呼叫状态和系统状态。
3	LCD显示	8"(1280 × 800)电容(10点)IPS LCD触摸屏。
4	返回	点击返回到上一个菜单。



5	菜单	按 MENU 键进入话机的显示设置，编辑小部件和线程管理器。或者按住 MENU 键2秒，直接进入管理应用程序界面。
6	主页	点击回到主屏幕; 或触摸和按下大约2秒钟的话机屏幕截图。
7	音量上升	点击打开或调高呼叫音量和媒体音量。
8	音量下降	点击调低呼叫音量和媒体音量。
9	手柄	使用手柄作为话机和媒体的音频通道。

表 5: GXV3480设备包装

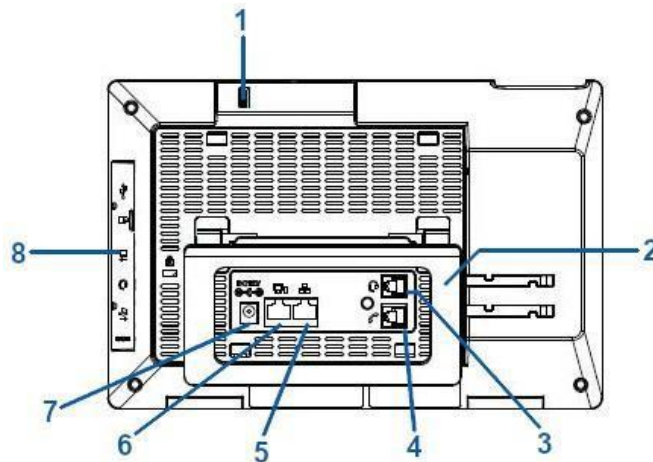


图 5: GXV3480后视图

项目	名称	描述
1	摄像头调整轮	向上/向下滚动来调整摄像头的角度。
2	话机支架(内置)	调整话机机座的角度，把话机放在桌子上。
3	耳机端口	RJ-9耳机连接器端口(支持带有 Plantronics 耳机的 EHS)。
4	手柄端口	RJ-9手柄连接器端口。
5	局域网端口	支持10/100/1000Mbps RJ-45端口连接以太网。
6	PC 端口	10/100/1000Mbps RJ-45端口连接 PC。
7	电源插座	12V DC 电源连接器端口。
8	侧盖端口	USB 3.0端口，USB Type-C口，HDMI-out，3.5 mm 耳机端口，HDMI-in

表 6: GXV3480后视图

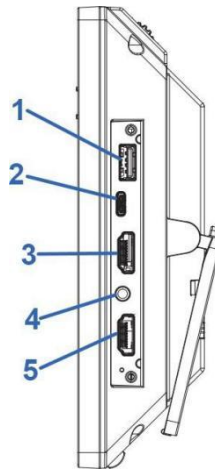


图 6: GXV3480侧视图

项目	名称	描述
1	USB 接口	USB 设备可以通过 USB 端口连接。例如，连接 U 盘来保存捕捉到的图片。
2	Type-C 端口	用于 USB 设备模式。将 GXV3480 连接到 USB 主机设备，如 PC，GXV3480 将充当其 USB 外部音频设备。
3	HDMI 输出接口	连接到 HDMI 输入设备(如电视)
4	3.5 mm 耳机端口	连接3.5毫米耳机。
5	HDMI 输入接口	连接演示设备(如笔记本电脑)。

表 7: GXV3480侧视图

GXV3470

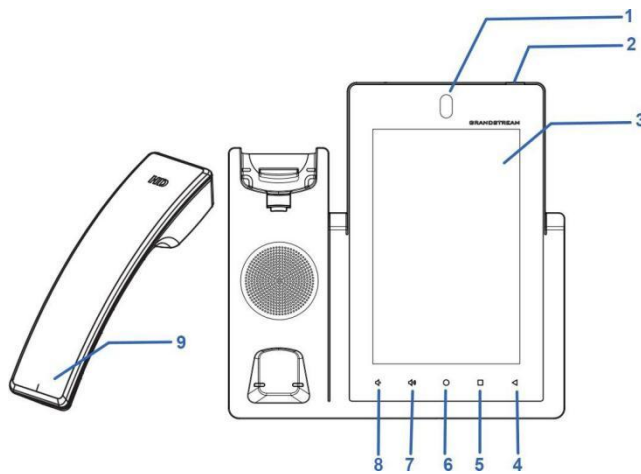


图 7: GXV3470前视图

项目	名称	描述
1	前置摄像头	两百万像素前置摄像机。角度可以调整，可以通过滚动相机后面的滚轮来遮挡。
2	LED灯	使用 LED 指示灯指示信息状态、呼叫状态和系统状态。
3	LCD显示	7"(1280 × 800)电容(5点) IPS LCD触摸屏。
4	返回	点击返回到上一个菜单。
5	菜单	按 MENU 键进入话机的显示设置，编辑小部件和线程管理器。或者按住 MENU 键2秒，直接进入管理应用程序界面。
6	主页	点击回到主屏幕; 或触摸和按下大约2秒钟的话机屏幕截图。
7	音量上升	点击打开或调高呼叫音量和媒体音量。
8	音量下降	点击调低呼叫音量和媒体音量。
9	手柄	使用手柄作为话机和媒体的音频通道。

表 8: GXV3470前视图

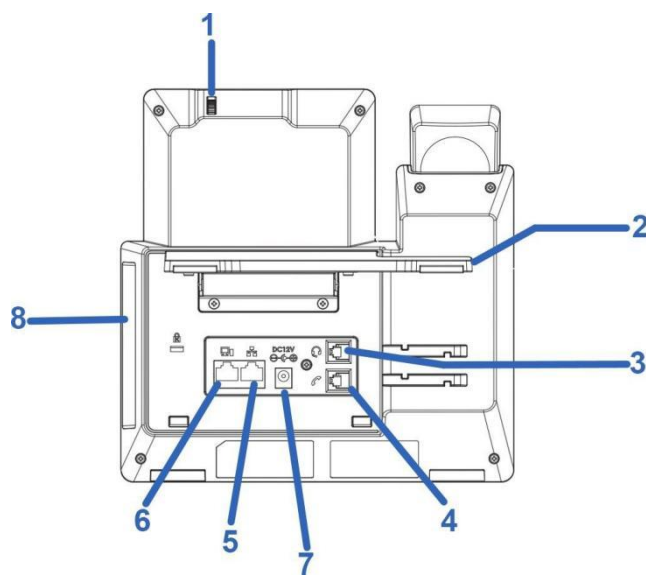


图 8: GXV3470后视图

项目	名称	描述
1	摄像头调整轮	向上/向下滚动来调整摄像头的角度。
2	话机支架(内置)	调整话机机座的角度，把话机放在桌子上。
3	耳机端口	RJ-9耳机连接器端口(支持带有 Plantronics 耳机的 EHS)。
4	手柄端口	RJ-9手柄连接器端口。
5	局域网端口	支持10/100/1000Mbps RJ-45端口连接以太网。
6	PC 端口	10/100/1000Mbps RJ-45端口连接 PC。
7	电源插座	12V DC 电源连接器端口。
8	侧盖端口	USB 3.0端口，USB 2.0端口，HDMI 端口，3.5 mm 耳机端口。

表 9: GXV3470后视图

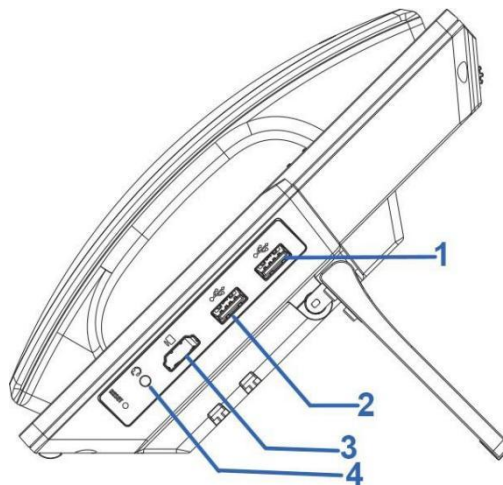


图 9: GXV3470侧视图

项目	名称	描述
1	USB 3.0端口	速度更快的USB端口。
2	USB 2.0端口	USB 设备可以通过 USB 端口连接。例如，连接 U盘来保存捕捉到的图片。
3	HDMI 端口	通过 HDMI 电缆将显示设备连接到 HDMI 端口。
4	3.5 mm 耳机端口	连接3.5毫米耳机。

表 10: GXV3470侧视图

GXV3450

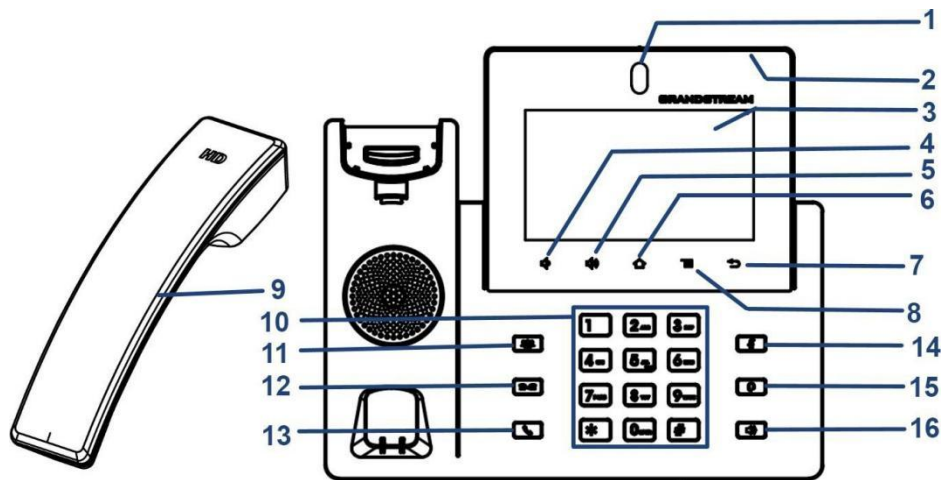


图 10: GXV3450前视图

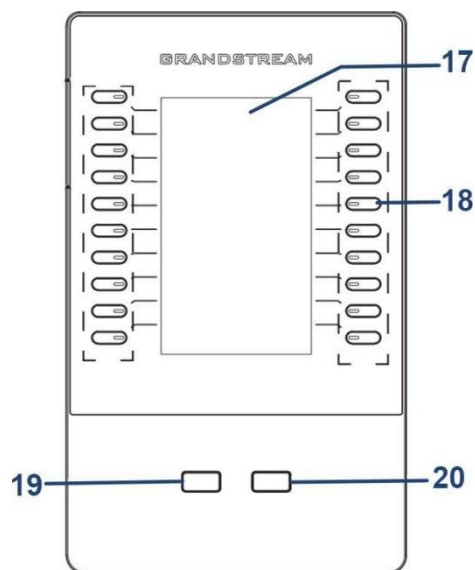


图 11: GXV3450-GBX20扩展模块前端

项目	名称	描述
1	前置摄像头	两百万像素前置摄像头。可以调整角度，可以通过向上/向下滚动相机背面的滚轮来遮挡相机。
2	MWI LED 指示灯	使用 LED 指示灯指示消息状态、通话状态和话机的系统状态。
3	LCD 显示器	5 (1280*720) 电容 (5 点) 触摸屏。

4	音量减小	点按可调低通话音量和媒体音量。
5	提高音量	点击以调高通话音量和媒体音量。
6	主屏幕	点击返回主屏幕；或长按约 2 秒截取话机屏幕截图。
7	菜单	按 MENU 键可访问话机的显示设置、编辑小部件和线程管理器。或者长按 MENU 键 2 秒直接进入管理应用界面。
8	后退	点击返回上一个菜单。
9	手柄	摘机使用听筒作为通话和媒体的音频通道。
10	键盘	点击拨号或发送 DTMF
11	会议	点击进入会议，然后进行在线会议
12	转移	点按即可转移来电
13	拨号/发送	点按即可拨打电话
14	静音	静音/取消静音通话。或空闲时启用免打扰
15	耳机	点击进入拨号界面或将媒体通道切换为耳机
16	扬声器	点击进入拨号界面或将媒体通道切换为扬声器
17	GBX20LCD 显示器	272*480 彩色 LCD 屏
18	多个按钮	点击拨打各种电话，如快速拨号、BLF 等
19	翻最后一页	翻到最后一页
20	翻下一页	翻下一页

表 11: GXV3450前视图

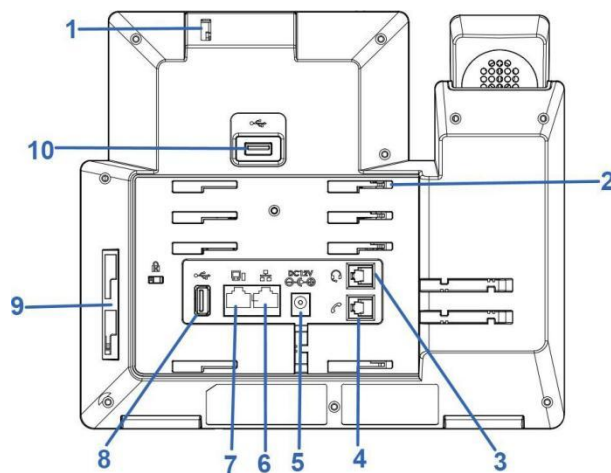


图 12: GXV3450后视图

项目	名称	描述
----	----	----

1	摄像头调整轮	向上/向下滚动来调整摄像头的角度。
2	话机插槽	把话机从左到右放到插槽里。
3	手柄端口	RJ-9手柄连接器端口。
4	耳机端口	RJ-9耳机连接器端口(支持带有 Plantronics 耳机的 EHS)。
5	电源插座	12V DC 电源连接器端口。
6	局域网端口	10/100/1000Mbps RJ-45端口连接到以太网。 支持 PoE/PoE +
7	PC 端口	10/100/1000Mbps RJ-45端口连接 PC。
8	USB 端口2.0	USB 设备可以通过 USB 端口连接。例如，连接 U盘来保存捕捉到的图片。
9	GBX20连接插槽	GXV3450与 GBX20的连接插槽。
10	USB 3.0	USB 设备可以通过 USB 端口连接。例如，连接 U盘来保存捕捉到的图片。

表 12: GXV3450后视图

连接和设置 GXV34X0

GXV34X0可以使用内置的支架安装在桌面上，也可以使用插槽安装在墙上。

使用话机支架

GXV3480

GXV3480有一个内置的话机支架。要使用它，可以拉出话机背面的话机支架把手。根据需要调整角度，确保话机在桌面上静止不动(见下图)。

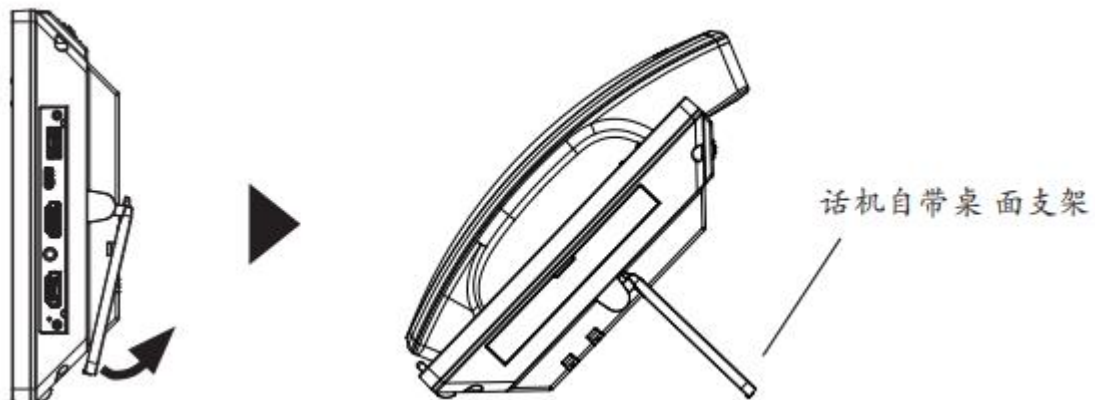


图 13: GXV3480话机支架

GXV3470

要将话机与话机支架一起安装在桌面上，请使用螺丝刀拧上上半侧的 4 个螺钉来固定话机支架（见下图）。

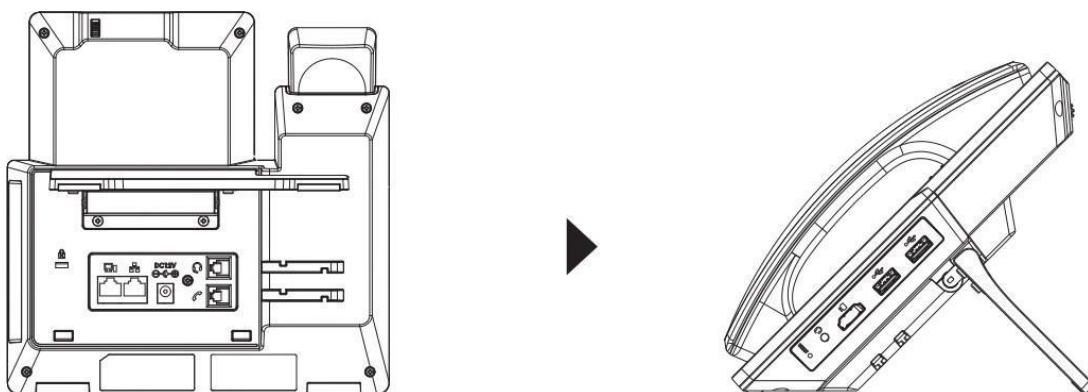


图 14: GXV3470话机支架

GXV3450

要将话机安装在带有话机支架的桌面上，请将话机支架安装到话机底部有话机支架插槽的位置。

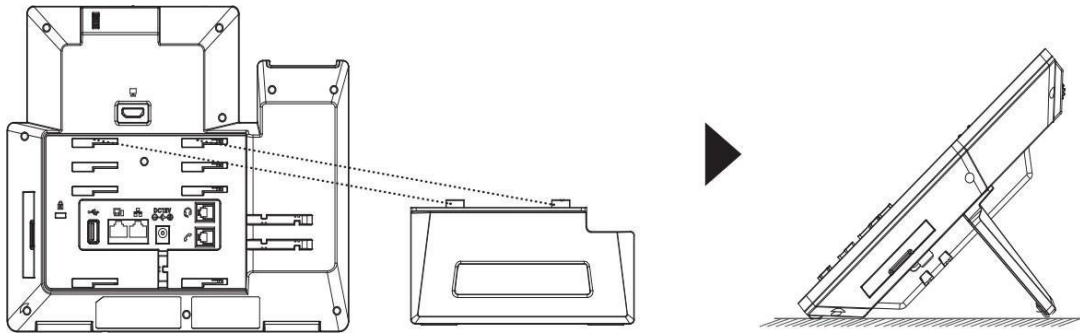


图 15: GXV3450话机支架

使用插槽安装在墙上

GXV3480

1. 将墙体支架插入电话背面的支架插槽中；
2. 通过墙孔将电话固定在墙上；
3. 如下图所示，将话机手柄槽下方的扣机零件取出；
4. 将该零件倒转，然后重新插入原处。此时零件凸出在外，当电话使用墙体支架固定在墙上时，手柄可以垂直地稳定扣入手柄槽中，不会滑落。

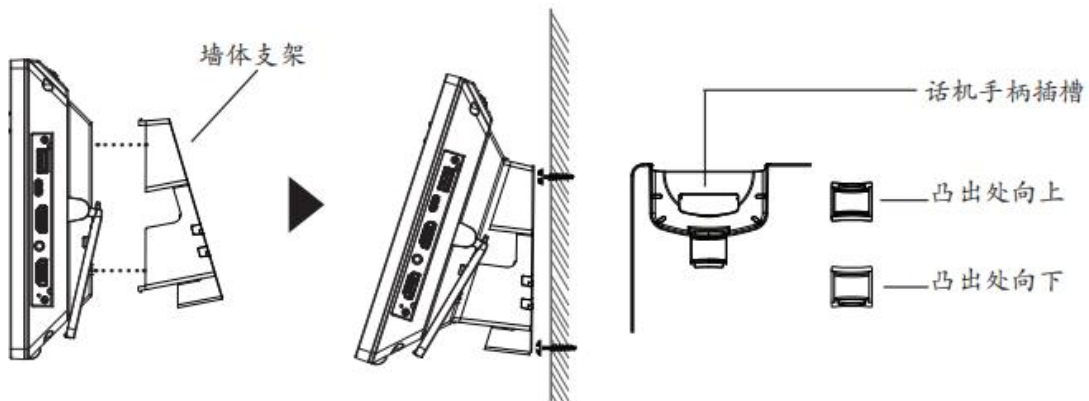


图 16: GXV3480壁挂

GXV3470

1. 用十字螺丝刀拧下 4 颗螺丝，卸下桌面支架；
2. 将墙体支架插入电话背面的支架插槽中；
3. 通过墙孔将电话固定在墙上；
4. 如下图所示，将话机手柄槽下方的扣机零件取出；
5. 将该零件倒转，然后重新插入原处。此时零件凸出在外，当电话使用墙体支架固定在墙上时，手柄可以垂直地稳定扣入手柄槽中，不会滑落。

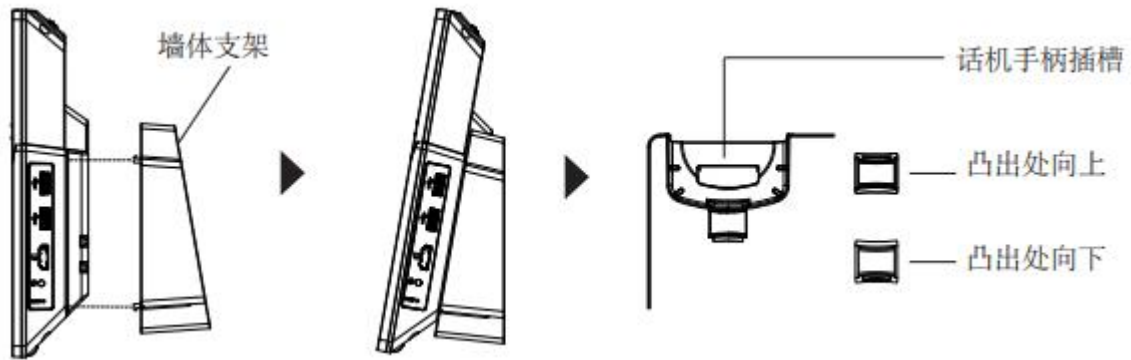


图 17: GXV3470 壁挂

GXV3450

1. 将墙体支架插入电话背面的支架插槽中;
2. 通过墙孔将电话固定在墙上;
3. 如下图所示, 将话机手柄槽下方的扣机零件取出;
4. 将该零件倒转, 然后重新插入原处。此时零件凸出处在外面, 当电话使用墙体支架固定在墙上时, 手柄可以垂直地稳定扣入手柄槽中, 不会滑落。

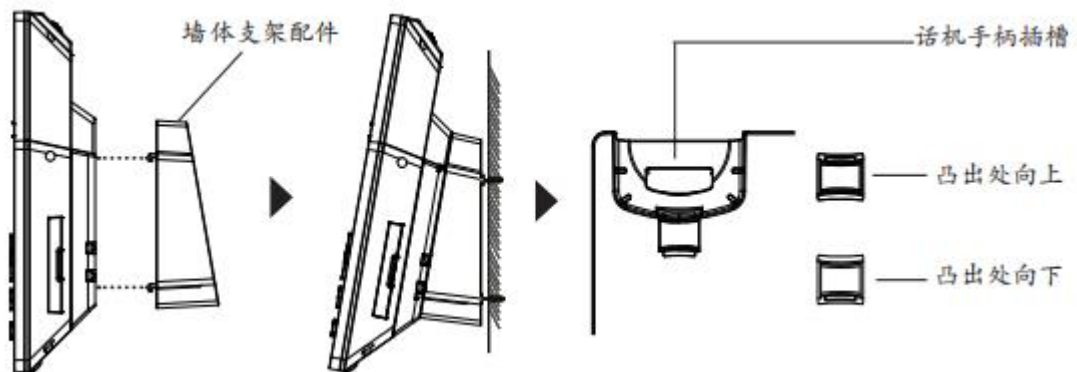


图 18: GXV3450 壁挂

连接 GXV34X0

要设置 GXV34X0, 请按照以下步骤操作:

1. 将话机和主机壳与话机线连接;
2. 使用以太网电缆将话机的局域网端口连接到集线器/交换机或路由器(路由器的局域网侧)的 RJ-45 插座;
3. 将 12V 直流输出插头连接到话机的电源插座上, 将电源适配器插入电源插座。如果在步骤 2 中使用 PoE 开关, 则可以跳过这一步;
4. LCD 将显示启动或固件升级信息。在继续之前, 请等待主屏幕显示;
5. 使用网络配置界面或从触摸屏的菜单, 您可以进一步配置网络连接使用静态 IP, DHCP 等。

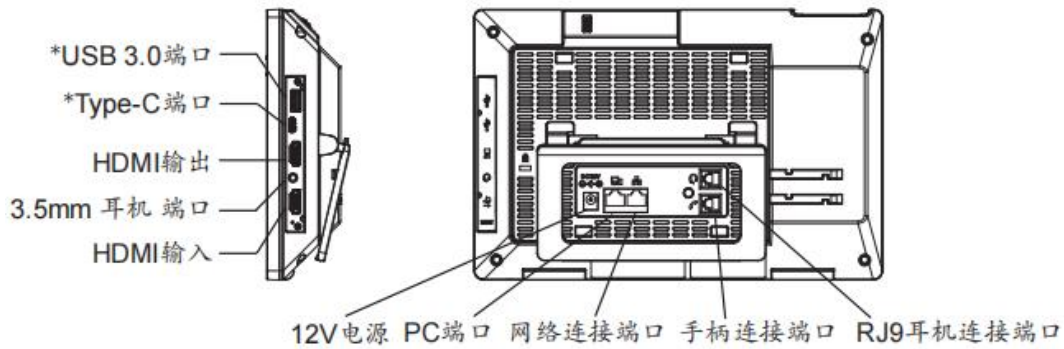


图 19: GXV3480背视图

注意: 使用 PoE 时将禁用 USB、HDMI-in 和 HDMI-out, 使用电源或 PoE + 时启用。

清理话机

对于日常除尘和指纹清除, 请使用出厂包装中的屏幕清洁布擦拭话机。对于一些特殊情况, 如医疗环境, 您可以使用医用酒精或异丙醇。步骤如下:

1. 在清洗话机之前, 停止使用它并断开它的电源。
2. 在屏幕、相机、手柄和其他容易被用户触碰的地方喷洒少量消毒剂。
3. 用屏幕清洁布擦拭话机。
4. 打开电源, 直到消毒剂完全挥发。

重要:

- 保持电源插头的清洁和干燥, 否则可能导致触电或其他危险。
- 不要过于频繁地使用消毒剂。
- 不要使用高度甚至纯度的消毒剂, 将损坏话机。

了解 GXV34X0

使用触摸屏

当话机启动后停留在桌面时，LCD 会有如下显示。一个已注册的账号会显示在以下图中，用户可能需要注册自己的账号，并且会显示账号状态。

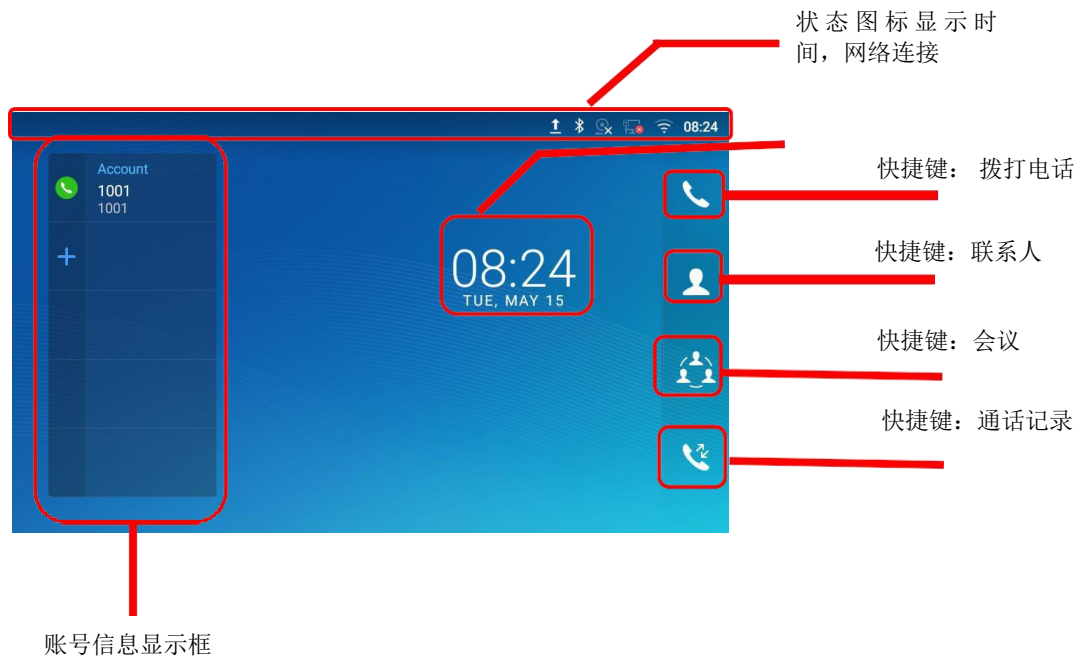


图 20: GXV34X0 默认桌面

从右向左滑动会显示话机的应用程序菜单。安装的和应用程序如下图所示。



图 21：应用程序

为了充分的使用 GXV34X0 话机的电容触摸屏，可以用你的手指按照以下的图标在GXV34X0 上进行相关操作。

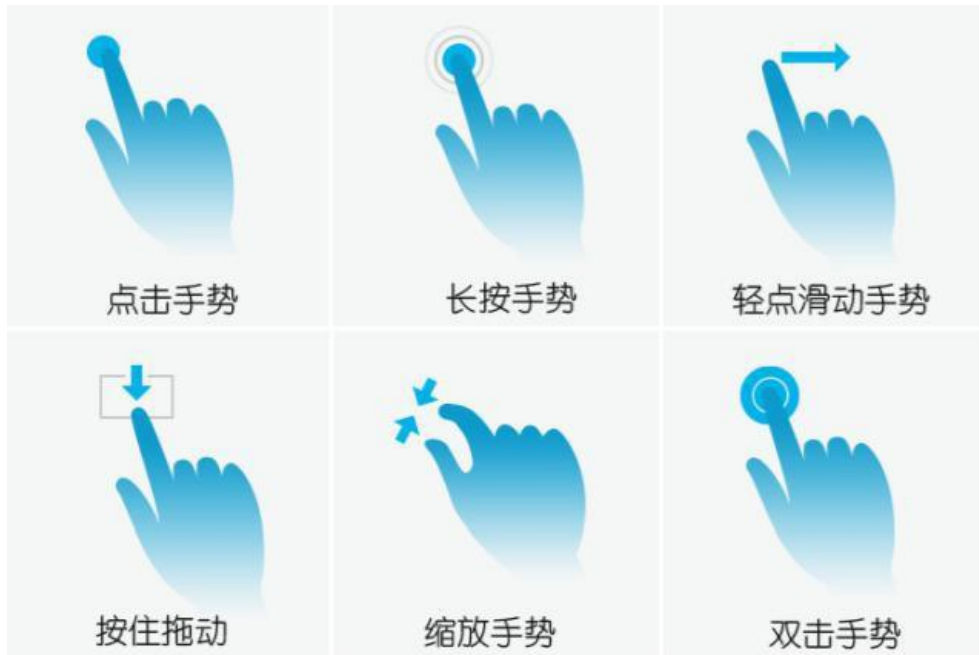


图 22：GXV34X0 屏幕上的手指手势图

- **点击手势**

用指尖轻轻触摸屏幕来启动菜单、设置项或者应用程序。如：在屏幕上选择项目（比如设置选项、应用程序等）；在通话期间按下屏幕上的按钮；在屏幕键盘上输入字母和符号。
- **长按手势**

将手指放在屏幕上长按大约 2S 时间直到有其它行为动作发生。比如：长按图片来选择选项。
- **滑动手势**

用手指接触屏幕并在屏幕上滑动。如：用户可以向上滑动以向上滚动页面，向下滑动打开下拉菜单，向左向右滑动可以从列表中的删除项。如果你的手指停留在屏幕上太长时间，那么这个项可能会被选中，并且不会发生滑动。
- **按住拖动**

按住选择项不放手，就可以把它往上下左右不同的方向拖动。
- **缩放手势**

把两个手指按在屏幕上，把他们合拢（放大）或者把它们分开（缩小）。
- **双击手势**

查看照片或网页时，用手指快速点击两次可以使缩放过的页面重新排布以适合屏幕。

使用桌面

桌面菜单

当 GXV34X0 处于空闲屏幕上时，长时间点击屏幕或按下菜单键来显示话机的菜单。用户可以在桌面菜单中访问以下内容：

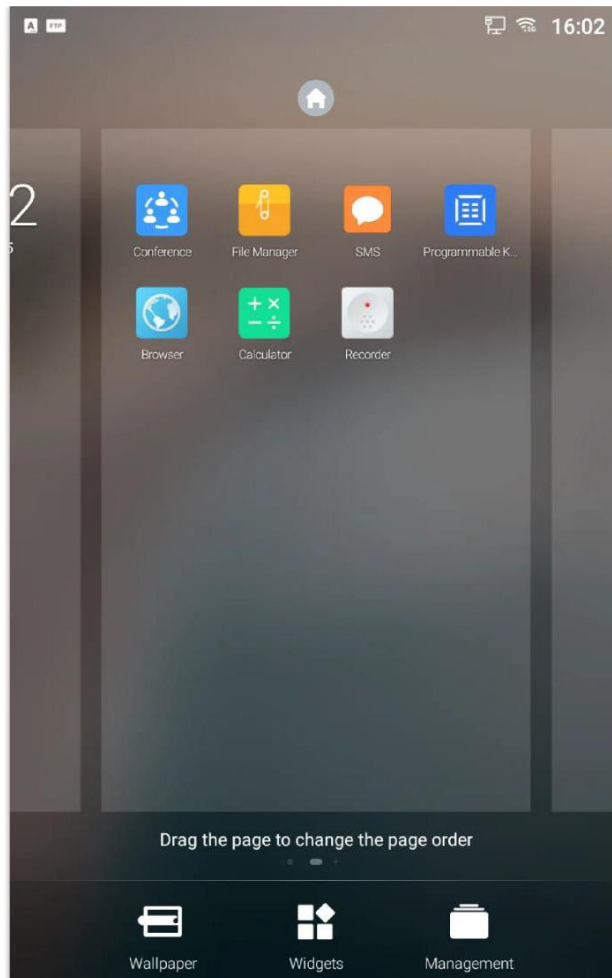


图 23: GXV3470 桌面菜单

- **主页**

添加，删除或者编辑主页，设置主页面以及改变屏幕顺序。

- **壁纸**

从本地画册或者系统壁纸中选择壁纸。

- **小工具**

从工具菜单中选中并保存小工具，然后添加到桌面上。


- **管理**

管理 GXV34X0 上运行的应用程序。有关详细信息，请参考“应用程序

管理”部分。

添加小工具到桌面

GXV34X0 提供许多小工具，比如账号栏、闹钟、联系人等。用户可以方便地将这些小工具添加到桌面上。添加小工具：

1. 按菜单键  或者长按空闲屏幕上的空白区域，然后选择“小工具”。
2. 不同的小工具都会显示在屏幕的正确位置上。
3. 选择并拖动小工具到桌面上所需的位置。请确保桌面上有足够的空间。否则，将不会添加小工具。

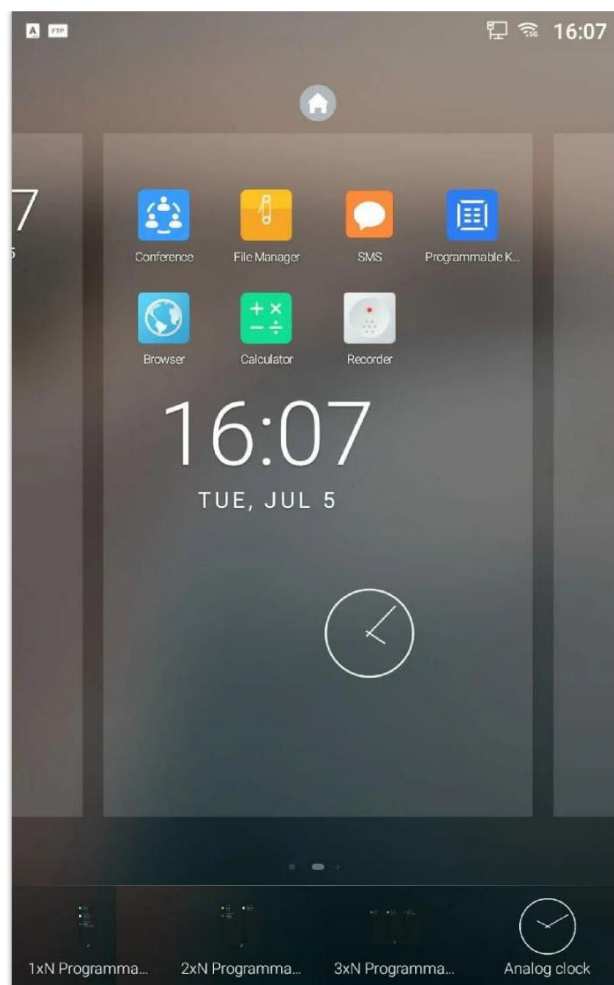


图 24: 将小工具添加到桌面

管理桌面项目


- 点击快捷图标，打开应用程序。
如：点击“文件管理”图标  打开文件管理应用程序。
- 点击小工具可以打开并且编辑它。
比如：在桌面上点击数字时钟。在时钟设置中可以设置时间，秒表和闹钟。



图 25: 打开时钟工具

- 某些小工具比如时钟等可以在桌面上调整大小。
长按小工具大约两秒，可以调整大小，然后将手指从屏幕上拿开。如下图白色框区域显示。触摸和拖动来调整大小。

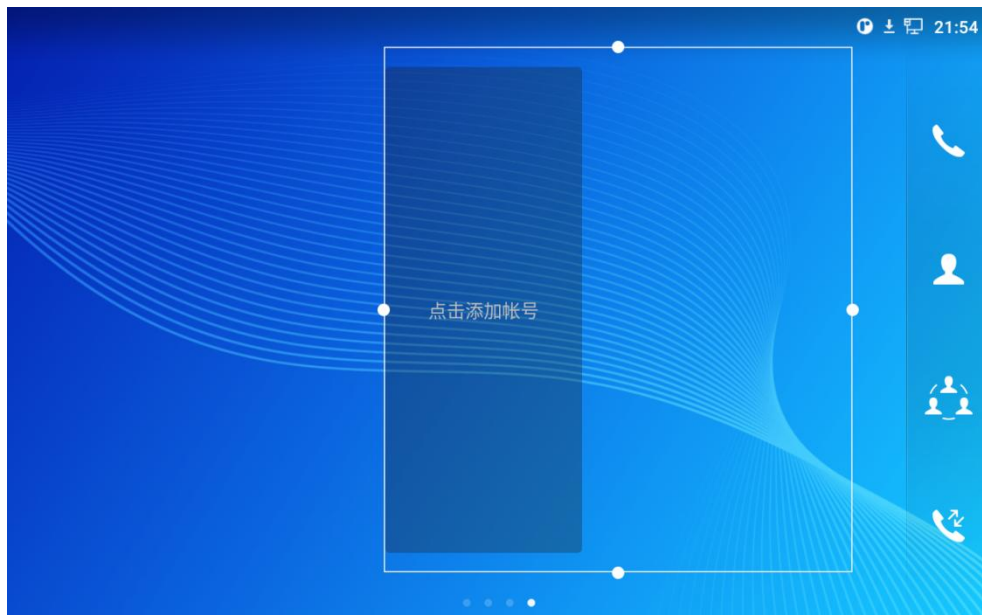



图 26: 调整工具大小

- 移动和删除应用程序或小工具

要将快捷键/小工具移动到桌面上的不同位置，或者移动到不同的空闲屏幕，触摸并按下该项大约 1 秒，直到回收站图标出现在屏幕的顶部。将项目向上/下/左/右拖动到屏幕上的目标点。做完一次就拿起你的手指。若要删除该项/小工具，请按压约 1 秒，然后将其移到屏幕顶部的回收站。

注意：删除应用程序图标将会弹出系统窗口，要求从屏幕上提供卸载应用程序的权限。按“确定”卸载或按“取消”终止。

设置壁纸

在 GXV34X0 桌面上，在一个空位上触摸和按下大约 2 秒钟，或者用户可以按菜单键  并选择“壁纸”来设置桌面的壁纸。用户可以从不同的类别中选择壁纸：

- **本地**
打开图库应用，点击图片预览。触摸和拖动图片到被用作壁纸的框中。然后点击“设置壁纸”设置被选中的区域作为壁纸。
- **壁纸图库**
在 GXV34X0 的壁纸菜单右侧。从默认的壁纸中预览并选择图片，然后点击“设置壁纸”。

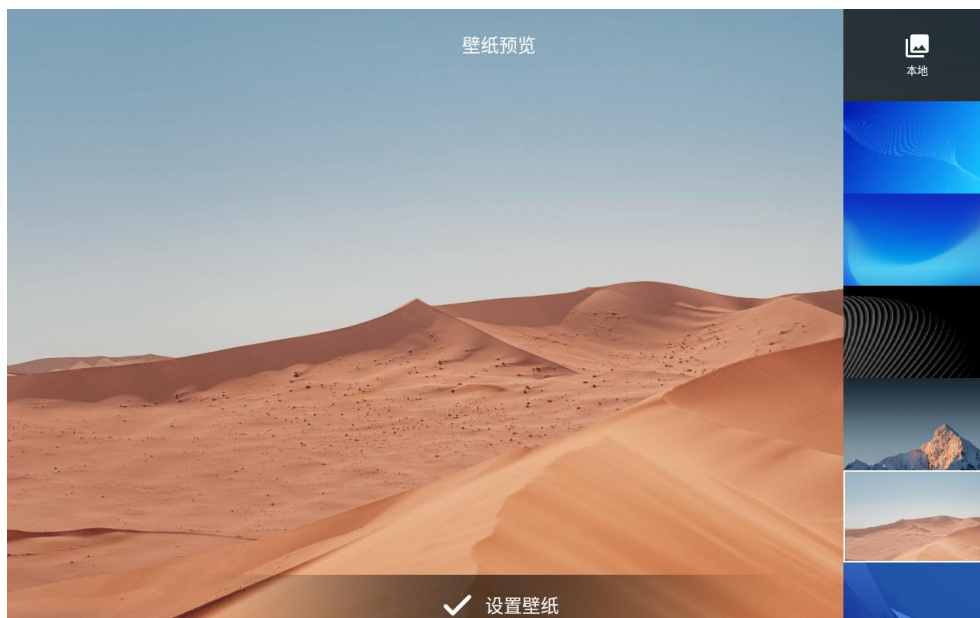



图 27: GXV34X0 更换壁纸

设置可编程的关键部件

在 GXV34X0 桌面上，在一个空位上触摸并按下大约 2 秒钟，或者按下菜单键  并选择“小工具”以显示可用的选项，长按下“可编程键”以将其添加到桌面(用户可以从多种大小中选择 1xN、2xN 或 3xN)。

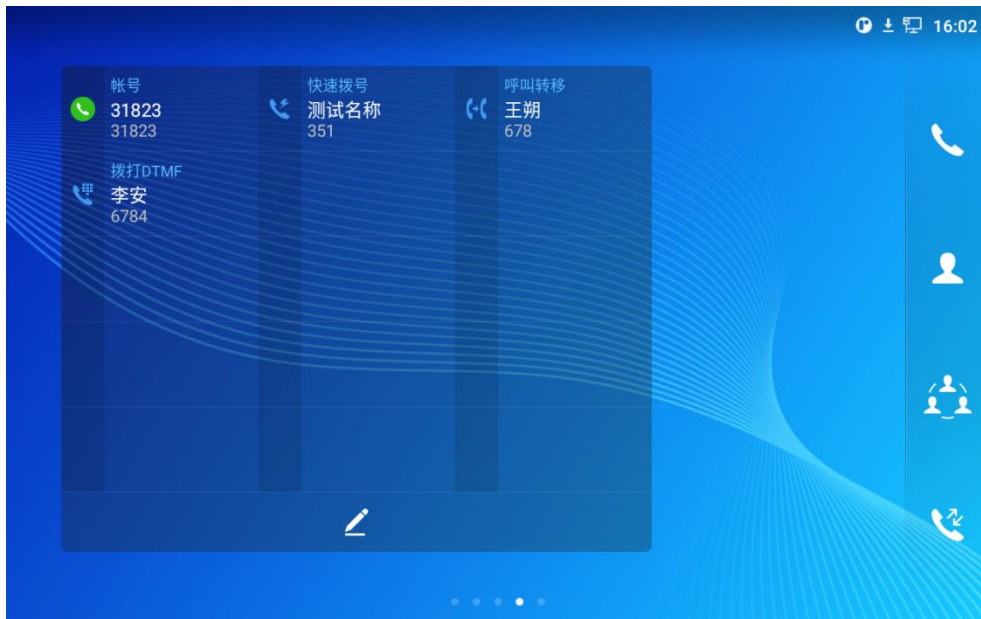


图 28: 可编程关键部件

按“编辑”图标显示所有可编程的关键，然后按“加号”添加和配置这些选项 (快速拨号，忙灯检测，呼叫转移，对讲机，使用激活账号快速拨号，拨打DTMF，停靠，多播对讲，拨号前缀，快速会议，发送URL)

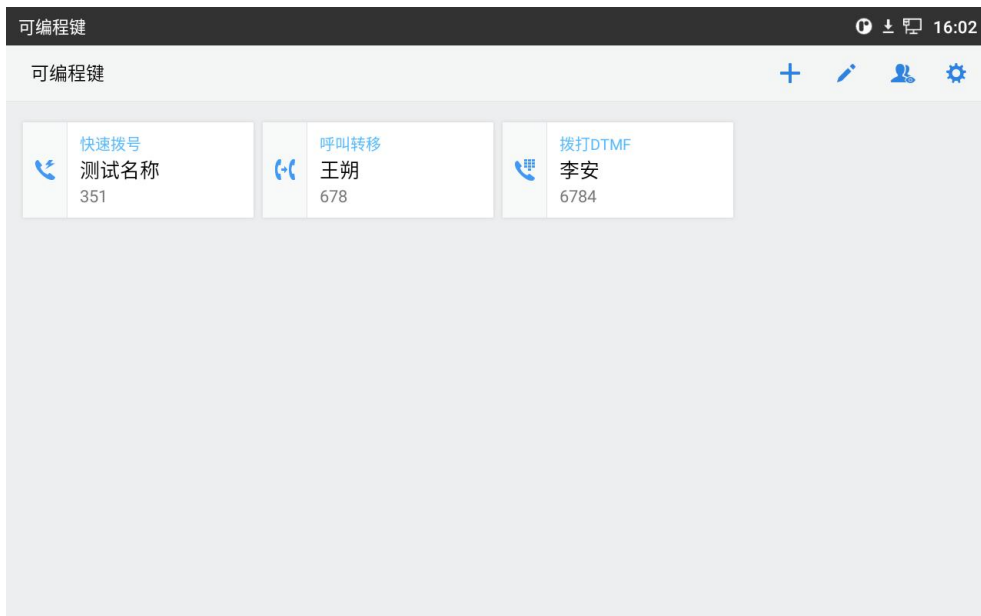


图 29: 可编程键页面

可编程键状态

下表显示了不同情况下的指示器状态:

指示器	状态
	未注册的帐户
	已注册帐户
	帐户注册中
	帐户呼叫停靠
	拨号前缀
	快速拨号
	转移
	拨打 DTMF
	对讲机
	多播分页
	快速会议
	BLF 离线
	BLF 忙
	BLF 在线
















	呼叫停靠离线
	呼叫停靠忙
	呼叫停靠保持
	呼叫停靠在线
	SCA呼叫停靠离线
	SCA 呼叫停靠忙
	SCA 呼叫停保持
	SCA呼叫停靠在线
	SCA 帐户
	SCA 帐户忙碌
	SCA 帐户保持
	SCA 帐户在线

表 13: 可编程键状态说明

管理运行的应用程序

在 GXV34X0 桌面上，按一个空的位置大约 2 秒钟，选择“应用管理”或者点击菜单图标  后再选择“应用管理”。

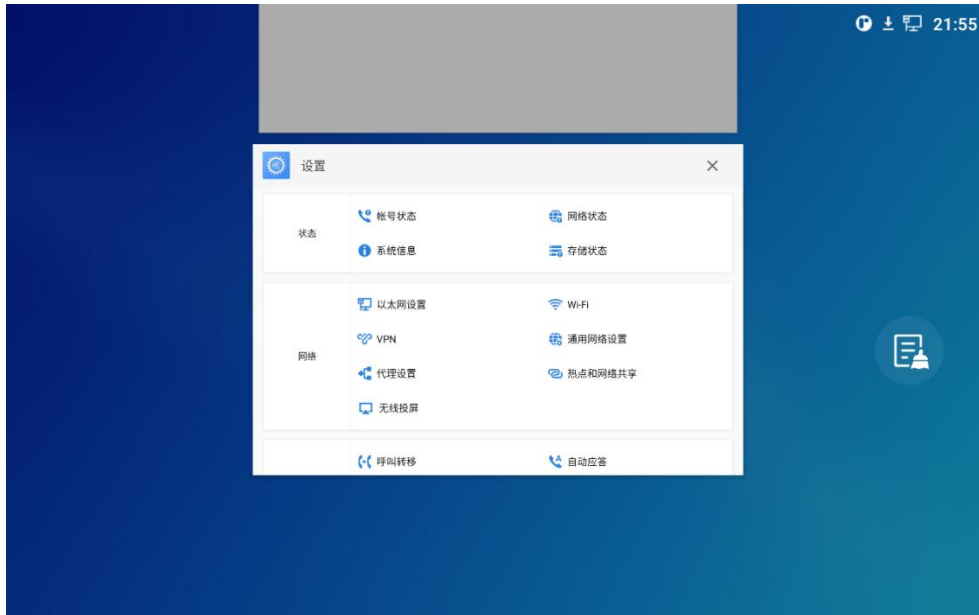



图 30: GXV34X0 最近的应用

用户可以通过进程管理执行以下操作：

- 将该运行中的进程向左或向右滑动来停止该应用程序。
- 点击图标  删除所有运行中的进程。
- 点击“应用程序”软按键，以管理员的权限去访问应用程序菜单。

空闲屏幕

切换空闲屏幕

GXV34X0 通过水平滑动屏幕来支持多个空闲屏幕。在 GXV34X0 屏幕上，轻轻触摸一个空白区域，用手指在不同的空闲屏幕之间切换滑动到左边或右边。



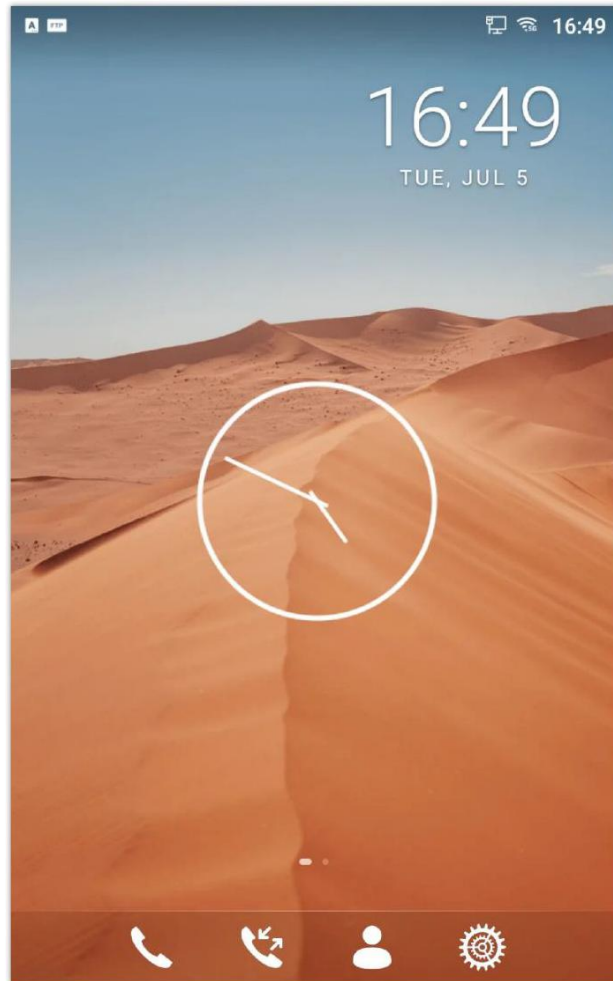






图 31: GXV34X0切换空闲屏幕

设置主屏幕

按照下面的步骤设置主屏幕。GXV34X0已启动并在空闲屏幕上运行。

1. 按菜单按钮，这将缩小所有的屏幕
2. 显示的屏幕是主屏幕。其他的则显示为图标。点击图标，选择相应的屏幕作为新的主屏幕。
3. 按菜单图标  这将缩小所有屏幕，如图所示 [图32: 设置主屏幕]。
4.  这个图标显示的是主屏幕。其它界面显示图标 。轻轻点击图标  选择相应的屏幕作为主屏幕。

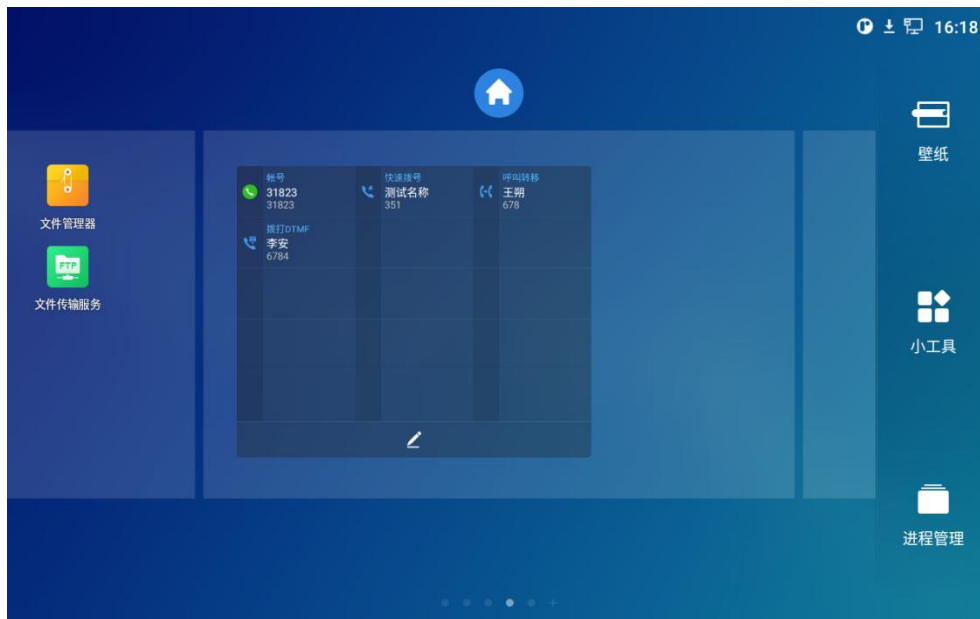


图 32：设置主屏幕

添加/删除空闲屏幕

如[图 33：添加一个空闲屏幕]所示，此部分显示可用的桌面屏幕。用户可以添加或删除空闲屏幕。添加空闲屏幕。点击添加一个新的空闲屏幕。

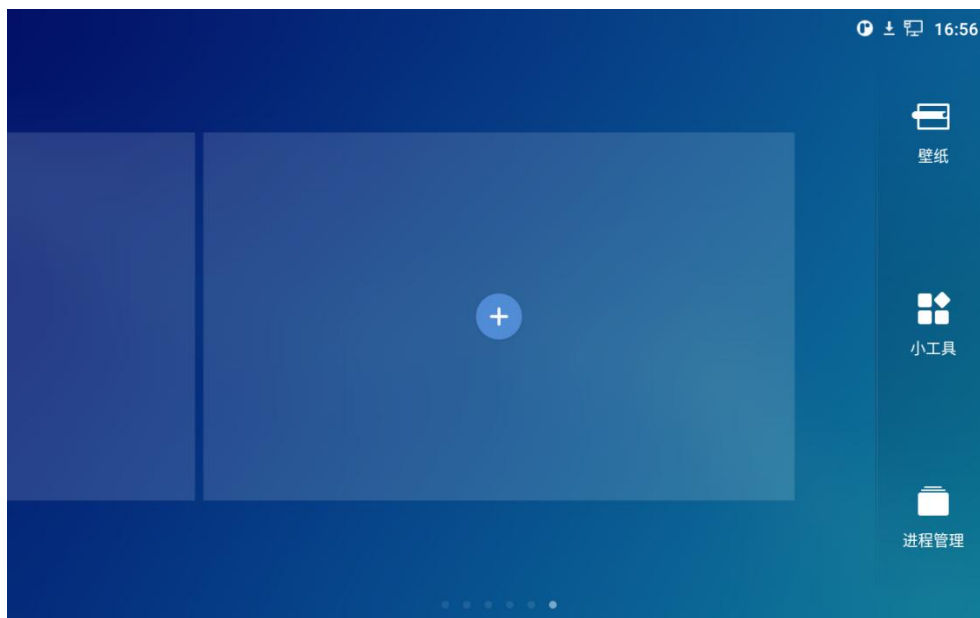


图 33：添加一个空闲屏幕

删除空闲屏幕。点击删除空闲屏幕。请确保空闲屏幕上的应用程序、快捷方式或小工具首先被删除。否则，空闲屏幕将无法显示图标。

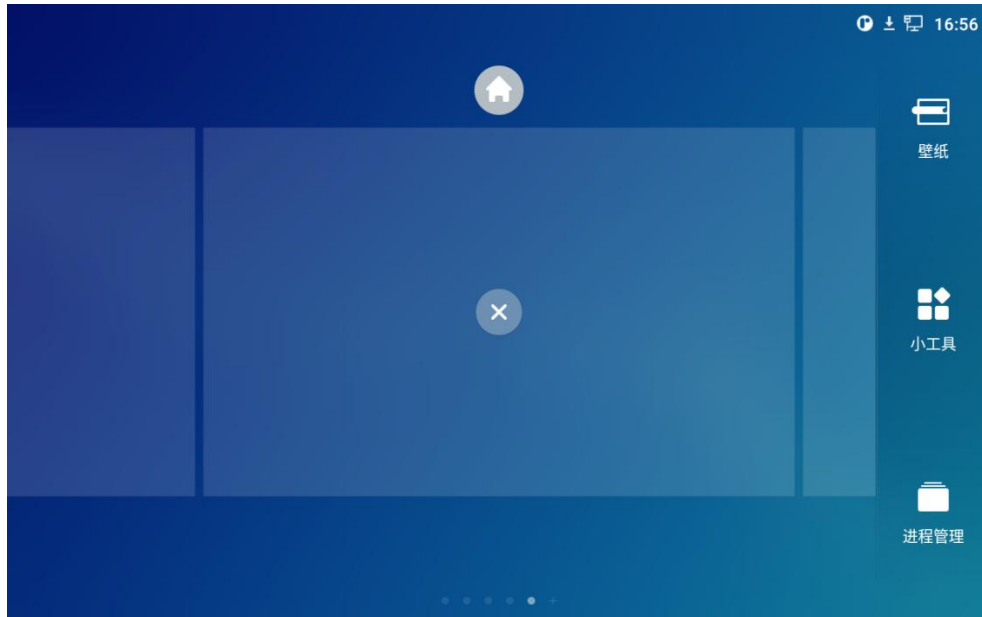


图 34: 删除一个空闲屏

使用状态栏

GXV34X0屏幕顶部的状态栏提供了系统设置和状态的可视化通知，以及对重要系统设置的快速访问。要访问它，在GXV34X0空闲屏幕上，从屏幕顶部慢慢滑到底部，如下图所示。

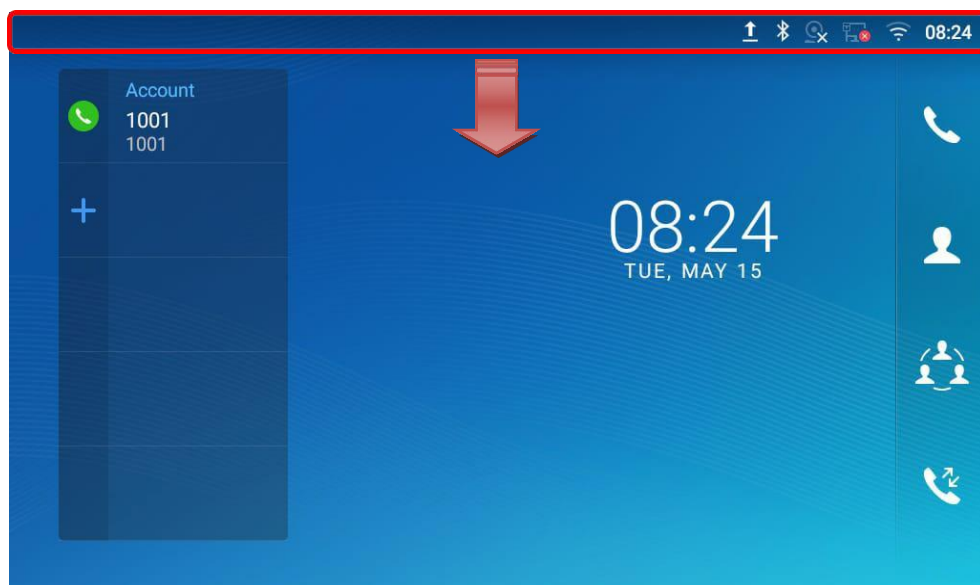


图 35: GXV34X0顶部状态栏

对于更多的选项在状态栏(亮度，呼叫转移，RJ9耳机...)用户可以拉下来状态栏两次，或一次用两个手指下拉状态栏。

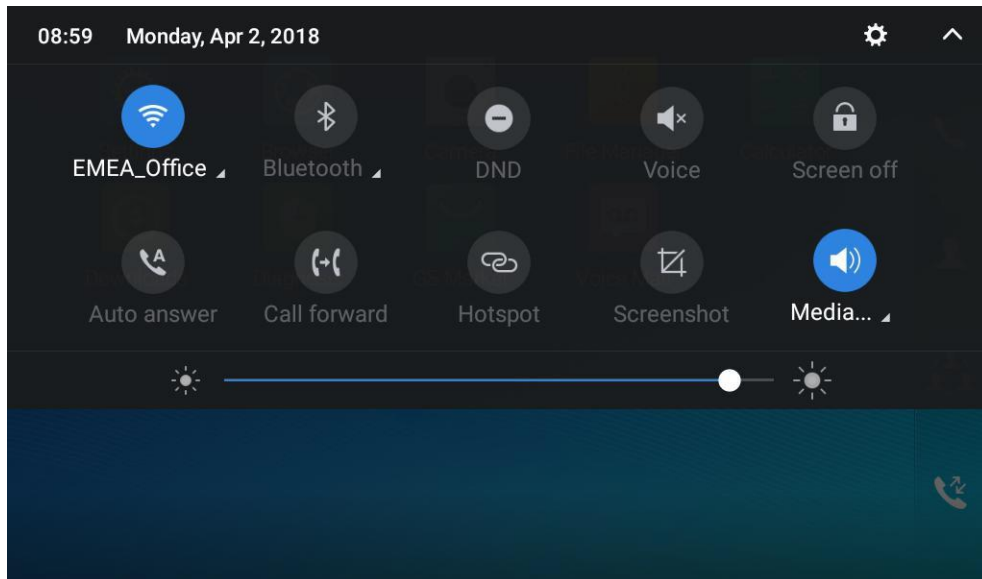


图 36: 状态栏-更多选项

正在运行的进程和通知将显示在列表中。点击通知消息查看详细信息，将通知信息滑到左侧或右侧删除。有关通知栏中特定功能的详细信息，请按相关功能的右下角。

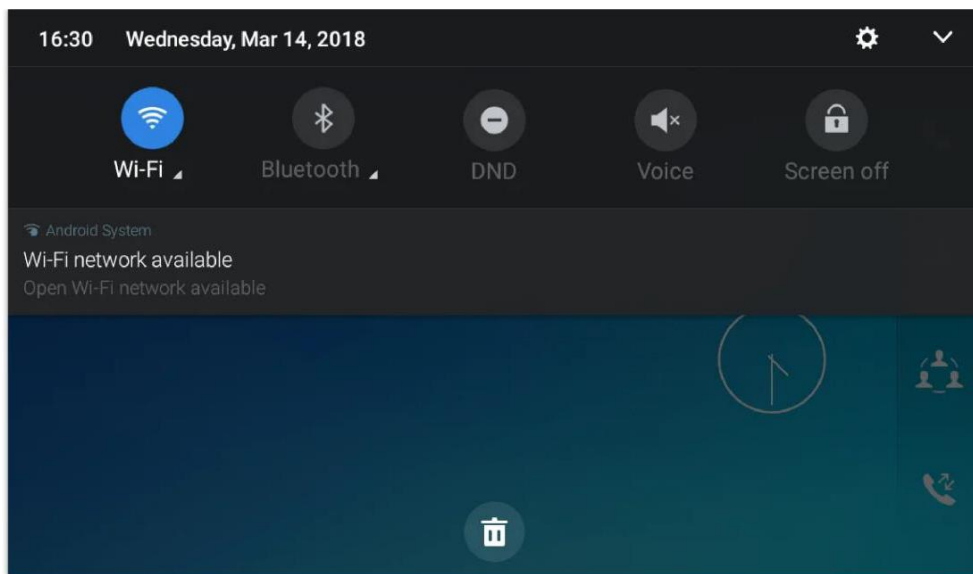


图 37: GXV34X0 状态栏-获取更多信息

例如，您可以看到可用的 Wi-Fi 网络。



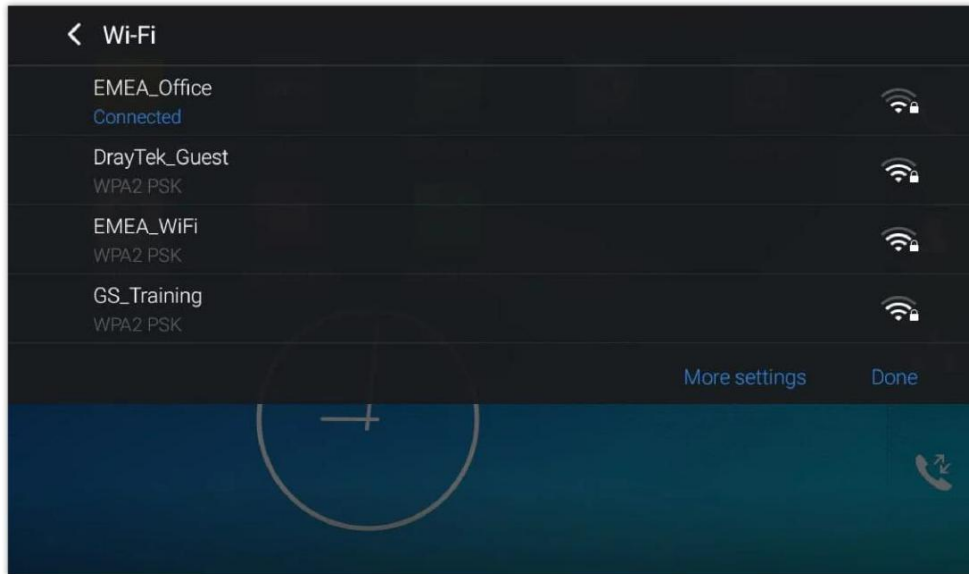


图 38: GXV34X0 状态栏-Wi-Fi

状态栏中的通知

下表描述了状态栏上用于通知目的的图标。

	通过以太网线连接的网络。
	尝试通过网线连接到网络。
	通过网线断开网络。
	手持设备无法使用。
	正在使用扬声器
	Rj9耳机已连接。
	Wi-Fi 已启用，但仍未连接。
	3.5毫米耳机已连接。
	3.5毫米耳机用于通话。

	Wi-Fi 已启用，但仍未连接。
	Wi-Fi 网络可用。
	Wi-Fi 已经启用并连接。
	启动屏幕键盘。
	蓝牙启用但未连接。
	蓝牙已启用并连接。
	蓝牙耳机已连接。
	蓝牙耳机正在用于通话。
	通过蓝牙下载文件。
	闹钟已设置并启用。
	启用 免打扰。
	静音模式启用。当它开启时，来电/留言不会从电话扬声器产生铃声/通知音。
	插入 U 盘。
	通过互联网连接下载文件。
	未读语音邮件将被检索。
	黑名单联系人来电。
	摄像头已关闭。
	联系人存储已满。

	HDMI 电缆连接到显示设备。
	使用 POE 供电。
	电话转移设置完成。
	PPPoE 是有关系的。
	PPPoE 没有连接。
	警告信息。

表 14: GXV34X0 状态栏通知图标

使用 GXV34X0 按键

GXV3480 和 GXV3470

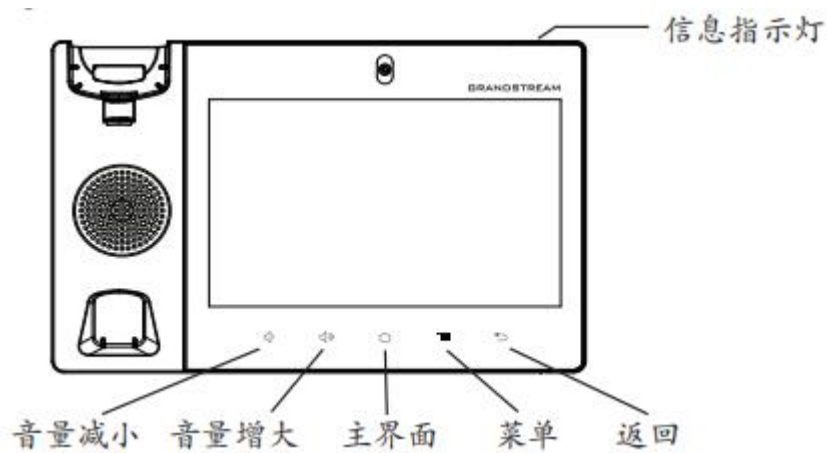


图 39: GXV3480 按键



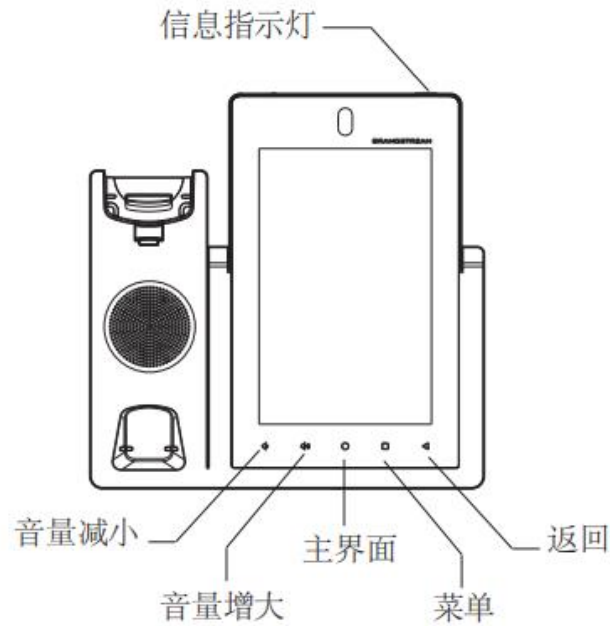


图 40: GXV3470按键

音量减小	点击调低通话音量和媒体音量。
音量增大	点击增加通话音量和媒体音量。
主界面	点击回到主屏幕; 或触摸和按下大约2秒钟获取屏幕截图
菜单	点击查看不同屏幕或应用程序的选项。
退后	点击回到之前的菜单。

表 15: GXV3480和 GXV3470按键

GXV3450

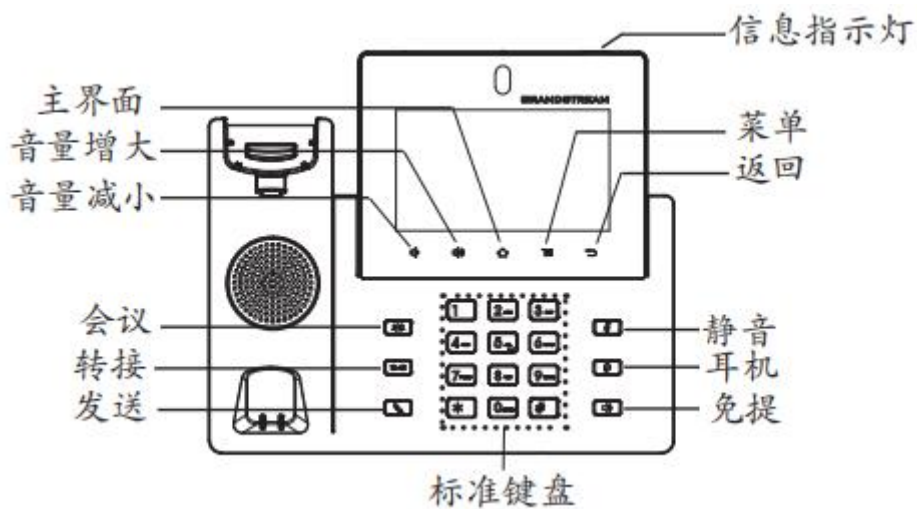



图 41: GXV3450按键

1	音量减小	点击调低通话音量和媒体音量。
2	音量调大	点击调高通话音量和媒体音量。
3	主界面	点击回到主屏幕; 或者触摸并按下2秒钟来截图。
4	菜单	点击查看不同屏幕或应用程序的选项。
5	退后	点击回到之前的菜单。
6	键盘	点击输入数字或发送 DTMF
7	会议	Tap 进入会议, 然后进行在线会议
8	转移	转接电话。
9	拨号/发送	拨打电话或发送 DTMF。
10	静音	静音/取消静音。或在空闲时启用 免打扰。
11	耳机	点击进入拨号界面或切换媒体频道到耳机
12	扬声器	点击进入拨号接口或切换到扬声器的媒体频道

表 16: GXV3450按键

截图

按住  按键大约 2s 捕获截图。截图可以通过文件管理器->图片访问。

硬复位

如果客户想要设备恢复出厂状态, 强制重置是个不错的选择:

- 1.重启话机, 直到屏幕底部的 5 个 LCD 按键会亮起。
- 2.等待 LCD 按键灯熄灭。
- 3.一旦灯熄灭, 立马同时长按“音量增加”和“菜单”键。
- 4.当 LCD 屏幕显示“恢复出厂, 请等待”时, 松开按键。

话机将会重启, 并恢复到出厂默认设置。

使用屏幕键盘

屏幕上的 GXV34X0 按键盘可以通过点击输入字段来激活。

英文键盘

这是 GXV34X0 上的默认键盘。

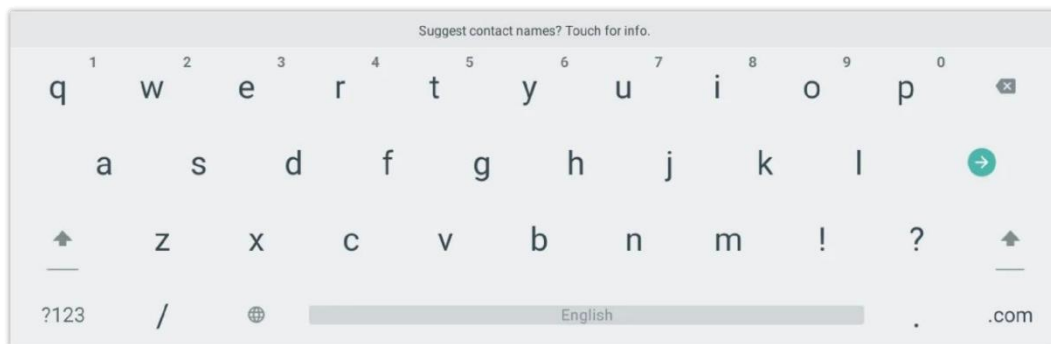


图 42: GXV34X0 英文键盘

要在小写和大写之间切换输入，点击(小写)或(大写)。

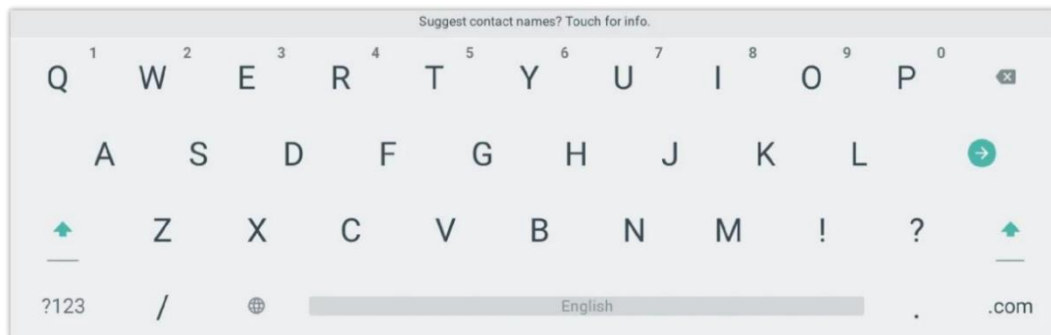


图 43: GXV34X0 小写和大写

数字和符号

要输入数字和符号，点击默认键盘切换到数字/符号。点击再切换回来。

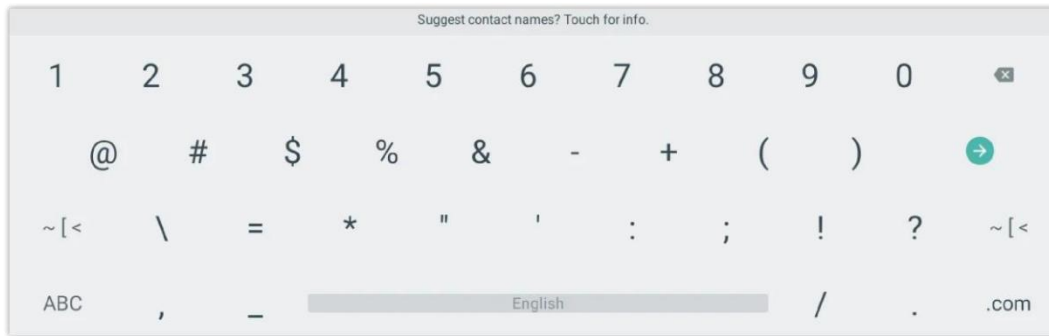


图 44: 英文键盘-数字和符号

点击访问更多的符号。





图 45: 英文键盘-更多符号

注意:

- 若要配置键盘和输入选项，请到“设置→基本设置→语言和键盘”，设置键盘和输入方式
- 用户可以在键盘上长按按键 2 秒钟，输入替代字符。例如，触摸和按下“+”键大约 2 秒可以选择“±”

消息指示灯

GXV34X0 LED 消息指示灯在设备的右上角。它可以提醒用户有关话机的不同的信息和状态。相关状态请参考下表的说明。下表中 LED 指示灯优先级是由高到低的。

颜色	LED 状态	描述
	快速闪烁	来电
	持续	呼叫、通话、会议、屏幕进入屏保状态
	慢闪	呼叫保持中
	闪烁	未接来电、新语音信箱、新 SIP 讯息

	可靠	内存使用过高，联系人存满，网络断开
	快速闪烁	升级中
无	关掉	正常

表 17: GXV34X0 LED 状态

拨打电话

注册 SIP 帐户

GXV34X0最多支持16个独立的 SIP 帐户。每个帐户可以有独立的 SIP 服务器、用户名和 NAT 配置。

帐户状态

在空闲屏幕上，帐户小工具显示帐户名称和注册状态。

下图显示帐户已成功注册(帐户图标为绿色)。如果帐户图标是灰色的，它仍然试图注册或无法注册。



图 46: GXV34X0帐户小工具

配置 SIP 帐户

要注册一个 SIP 帐户，用户可以访问话机的 LCD 菜单设置高级帐户设置或者用户可以登录 GXV34X0网络 GUI 帐户 SIP 页面，填写必要的注册信息，即帐户活动、帐户名称、SIP 服务器、SIP 用户 ID、SIP 真实 ID、SIP 真实密码等。一旦输入并保存了正确的信息，帐户注册状态将显示在主屏幕上。

注意：有关WebGUI 登录和配置信息，请参阅 GXV34X0管理员手册。

如果帐户注册成功，用户可以使用以下方法之一打开拨号屏幕开始拨打电话。把话筒拿下来。

1. 从空闲屏幕上的帐户小工具中选择一个帐户。
2. 在空闲屏幕的快捷菜单上，点击图标打开拨号屏幕。

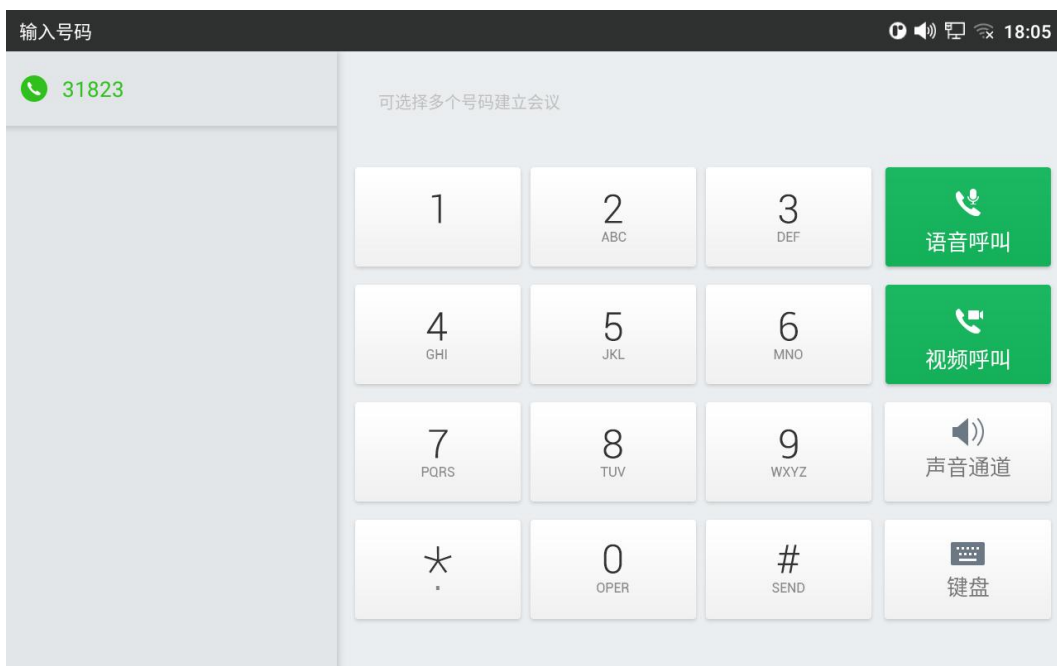


图 47: GXV34X0拨号屏幕

注意：如果未选中“开启视频呼叫”选项，则 GXV34X0拨号屏幕上的“视频呼叫”选项将不可用。

直接拨号

1. 使用上述方法打开拨号屏幕[图 47: GXV34X0拨号屏幕]。
2. 在拨号屏幕的左侧面板上选择要拨出的帐户。所选帐户将显示为绿色
3. 输入要用键盘拨出的数字。如果该数字与通话记录匹配，将显示一个数字列表供用户选择。
4. 点击(只有音频电话)或(视频电话)发送号码。如果没有按下任何键，默认情况下，4秒钟超时后呼叫将自动拨出。

注意：

- 默认情况下，“按键超时”时间为4秒，也就是说当你按下一个号码，按键超时后该号码会

被自动播出。超时时间可以在Web界面->账号->呼叫设置中设置

- GXV34X0 允许用户按#键作为发送键。用户可以在Web界面->账号->呼叫设置 中将参数“使用#作为拨号键”关闭
- 当用户在拨号盘中输入号码时，如果这个号码与呼叫记录中的号码、或者联系人名称/号码相匹配，下拉 框列表中将显示这些号码。例如：如可输入 Amy（对应键盘上的269），即可在左侧列表中显示 Amy 的姓名及电话号码，点击该条目即可将正确的号码填入输入框中


重拨

如果有拨号记录，用户可以使用上次拨出的 SIP 帐户拨出最后一个拨出的号码。

1. 进入拨号界面。
2. 在拨号盘的左侧会显示呼叫记录。
3. 点击你想要呼叫的号码，该号码会被添加到拨号栏中。
4. 点击语音呼叫 或者视频呼叫发起重拨。

使用通讯录拨打电话

按照以下步骤使用通讯录发起呼叫。

1. 在拨号界面的左侧点击  图标进入通讯录。
2. 在屏幕上向上/向下滑动通讯录条目来搜索想要的联系人。
3. 点击联系人对应的  图标发起呼叫。

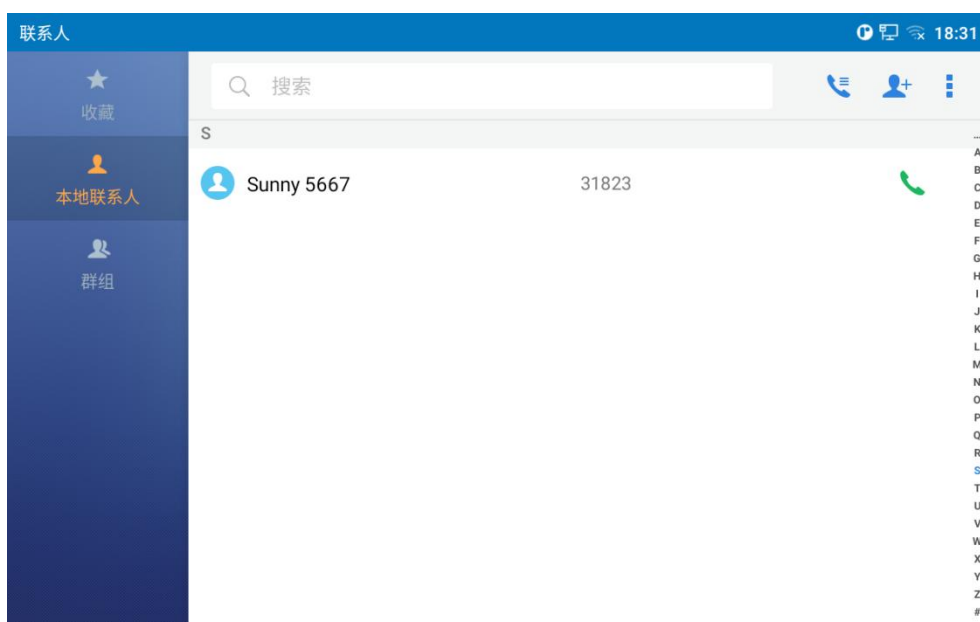




图 48: GXV34X0 通讯录

通过通话记录拨号

1. 在主屏幕的下方点击  图标进入通话记录页面。
2. LCD 会显示所有类型的通话记录：“全部”，“未接”，“呼出”，“呼入”。
3. 在屏幕上向上/向下滑动通话记录条目来搜索想要的呼叫记录。
4. 点击条目以显示更多信息或者点击  拨出。

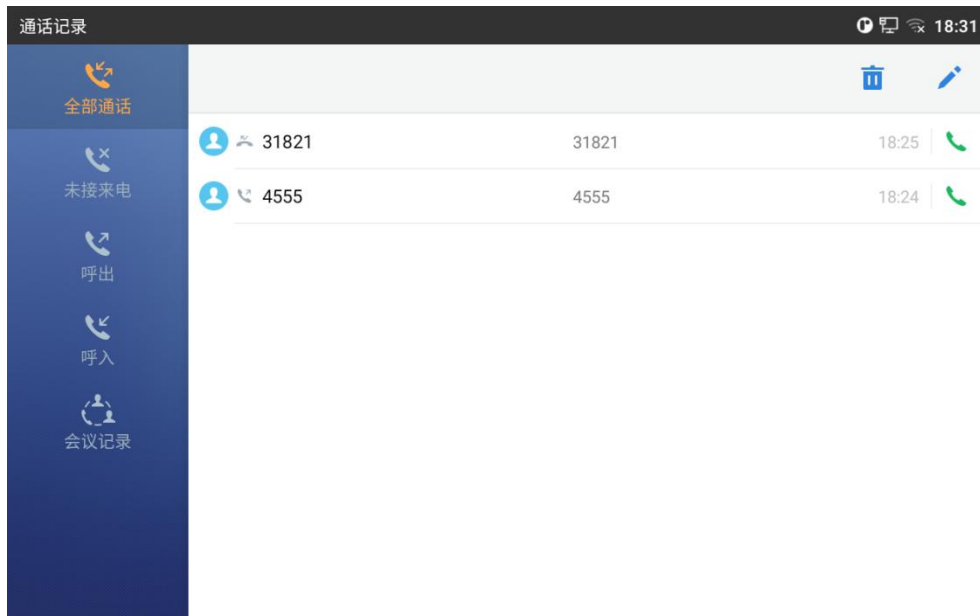


图 49: GXV34X0 通话记录

为了选择从呼叫历史中呼叫时使用的呼叫模式，访问呼叫详细信息，然后按下带有小键盘的图标直接拨打电话键盘上的号码，然后选择是使用音频还是视频呼叫开始呼叫

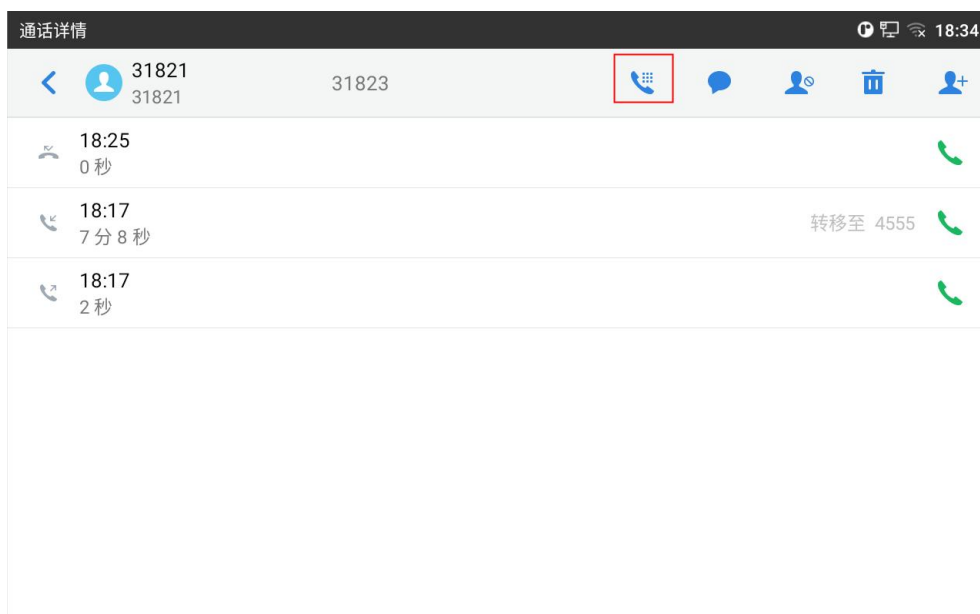


图 50: 从通话记录中选择通话模式

接听电话

单一来电

当话机处于待机状态，如果有语音来电呼入，话机会显示下图的来电显示界面。点击“接听”按钮通过扬声器方式接听该来电或者拿起手柄接听该来电。



图 51: 单个来电-音频

当话机处于待机状态，如果有视频来电呼入，话机会显示下图的来电显示界面。如果只是语音接听，点击“语音”即可；如果要同时视频和语音接听，点击“视频”按钮。在视频通话时，拿起手柄，语音会自动切换到手柄模式。

注意：

用户可以在话机的Web界面管理->话机设置->视频设置中选择“视频显示模式”。设置视频显示模式为“原始视频”、“等比例裁剪”或“根据比例补充黑边”。若设置为“原始视频”，则设备显示视频时将根据对方发送来的视频进行显示，若视频显示比例与设备显示比例不同，将会进行适当的拉伸/压缩以显示完整视频；若设置为“等比例裁剪”，则设备将会根据设备显示比例对发送来的视频进行裁剪；若设置为“根据比例补充黑边”，则设备将会根据发送来的视频比例进行显示，若有多余部分，将使用黑边进行补充。



图 52: 单个来电-视频

如果话机为来自WebUI 的来电设置了“预览”功能，当有来电视频时，话机将显示一个更多的关键“预览”。终端用户不接视频电话就可以预览远程终端。预览之后，终端用户可以点击“回答”键来接听视频电话，或者“拒绝”键来拒绝视频电话。SIP 服务器应该支持这个功能。请联系服务提供商获取更多信息。

来电转移

如果话机为来自WebUI 的来电设置了“转移”功能，当有来电时，话机将显示一个“转移”键。终端用户可以在不接电话的情况下转接电话。按下“转接”按钮后，终端用户可以手动输入目的地或按下“MPK”选择目的地。“拒绝”键拒绝它。SIP 服务器应该支持这个特性。请联系服务提供商获取更多信息。

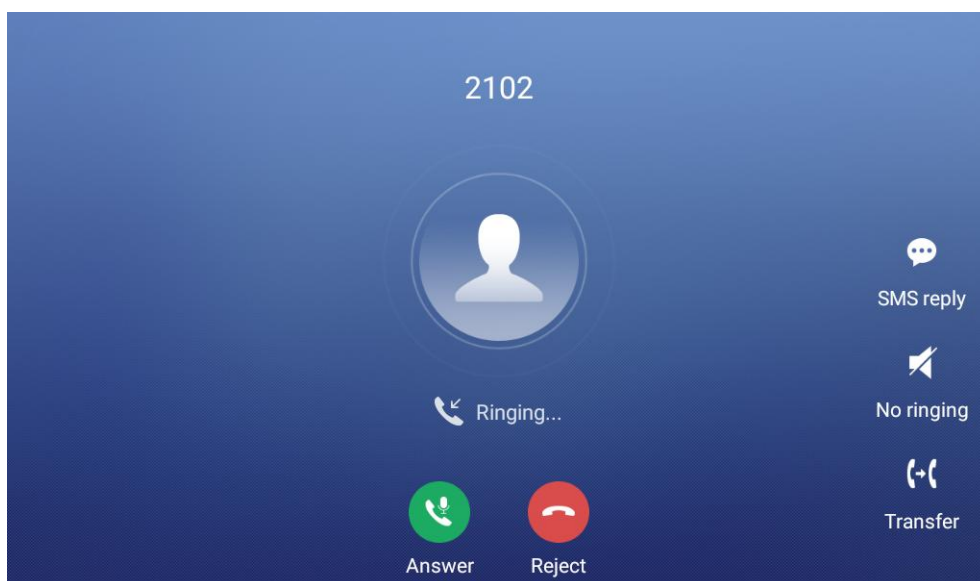


图 53: 单个来电转移 -1

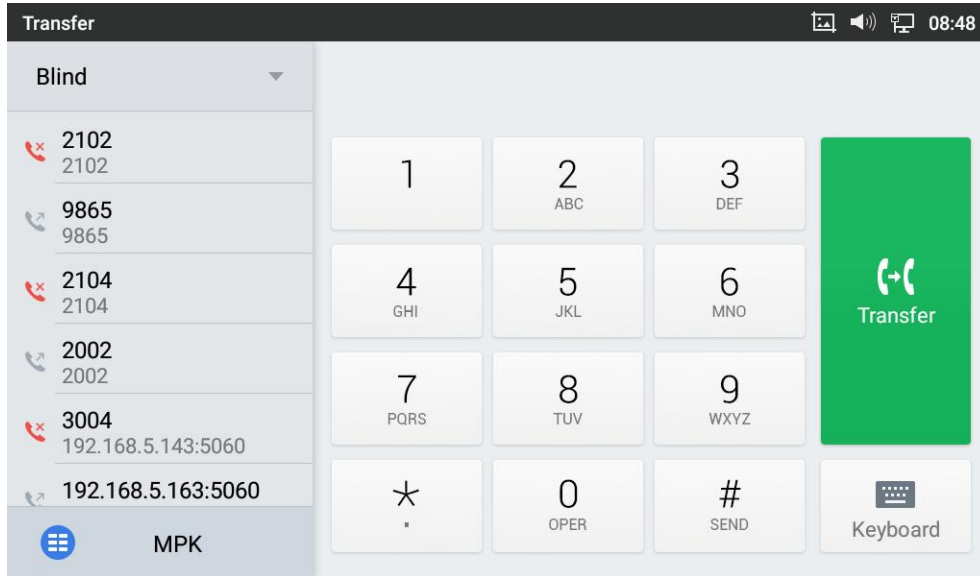


图 54: 单个来电转移 -2

1. 当话机正在通话时有另一路呼叫进来, 用户会听到呼叫等待音, 并且 LCD 上会显示来电者的名称和号码。在提示窗口中, 会显示来自“jack”并带有主叫号码的新呼叫, 紫色的账号条是正在与“1004”的通话, 如下图所示。

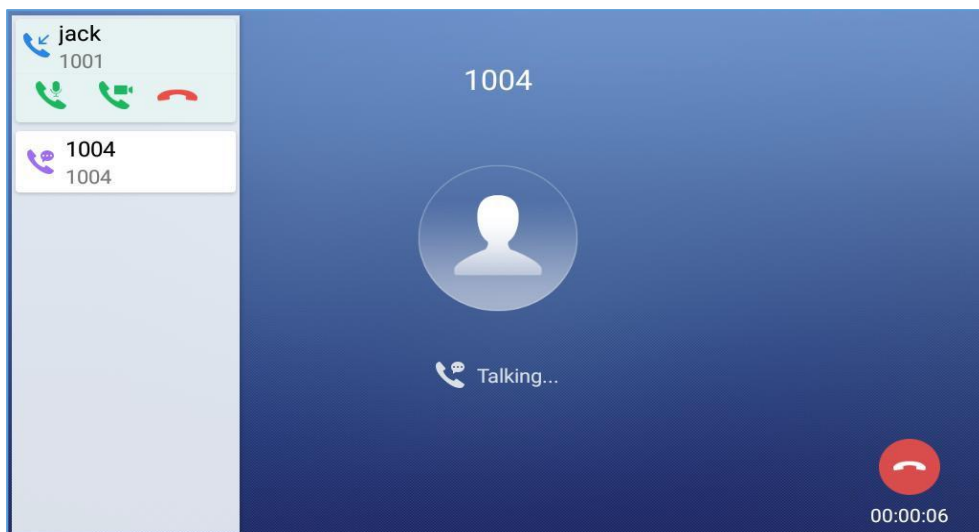


图 55: 呼叫等待

2. 与单一呼入相同, 如果是视频来电, 用户可以选择语音应答或者视频应答。
3. 一旦新的呼叫被应答, 之前的通话将会被保持。如果新的呼叫被拒绝, 那么原先的通话不会被中断。

呼叫进展状态

在通话中按了“主界面”图标, 话机会返回到主界面并且通话进程状态会显示在 GXV34X0 的状态栏中, 点击该状态栏, 话机会返回到通话界面。



图 56: 触摸返回通话界面

呼叫保持

在通话中，请按“更多”“暂停”下的“暂停”软键。液晶屏幕将显示如下。恢复通话，按屏幕底部的“取消保持”软键。

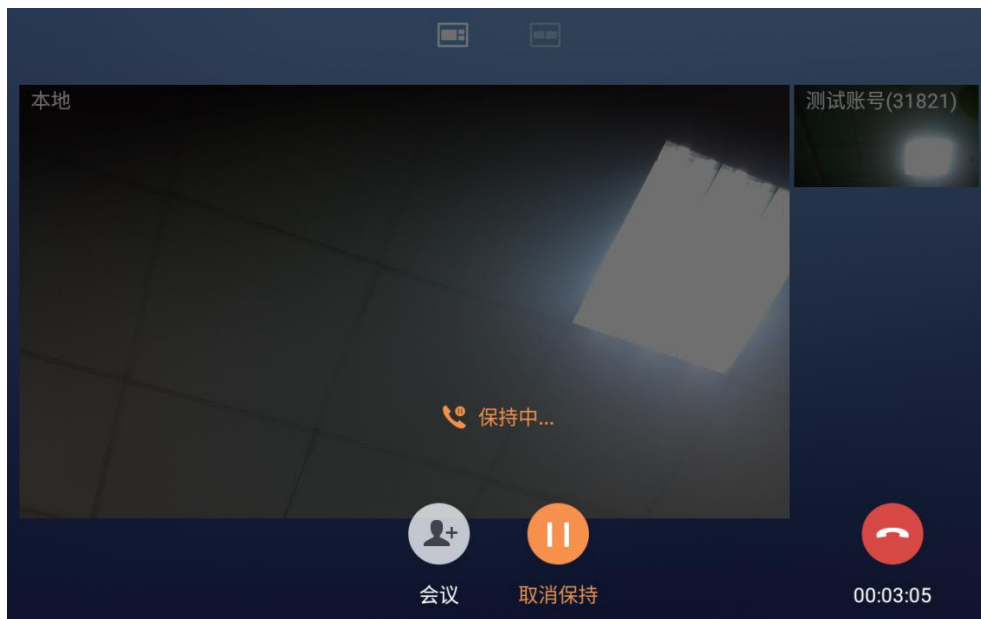


图 57: 呼叫保持

来电录音

1. 在通话过程中，用户可以通过点击“录音”将对话录音。
2. 如果需要停止录音，点击“停止录音”。
3. 可以从 GXV34X0 录音管理应用程序查询录音文件。

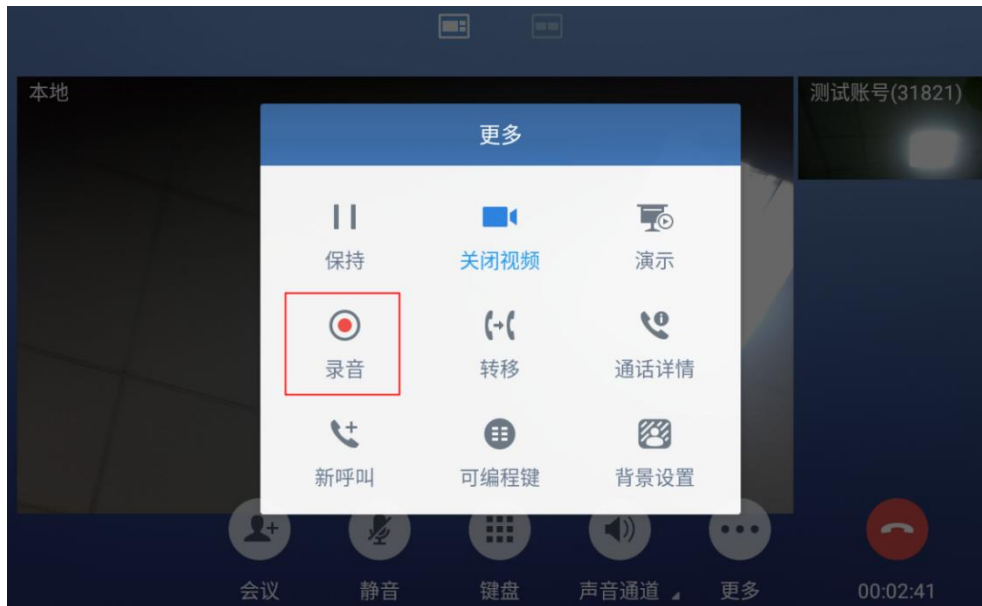


图 58: 通话录音

静音

在通话中，在屏幕上点击“静音”按钮可以静音本路通话。静音



图标会显示在屏幕顶部的状态栏中。点击“取消静音”按钮来取消通话静音。



图 59: 通话静音

视频通话转成语音通话

用户可以先建立语音通话，然后转成视频或接受对端发过来的视频请求。通话中，在屏幕上点击“更多”找到并

选择“开启视频”，视频请求就会发送给另一方。

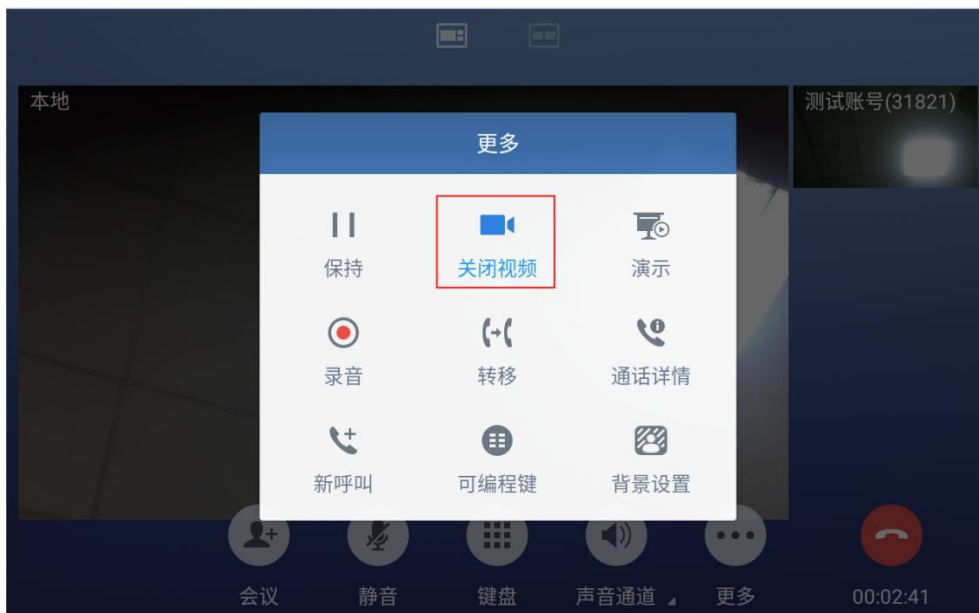


图 60: 视频转成音频






- **接受视频请求**



图 61: 语音通话中收到视频请求

假如 GXV34X0 在语音通话中收到视频请求，会有一条“是否接受视频？”信息。选择“接受”建立视频通话。假如在 GXV34X0 上关闭视频呼叫功能，“开启视频”选项会在语音通话中会被隐藏起来。如果 GXV34X0 在音频通话期间收到视频请求，用户可以点击接受视频请求。

通话时切换音频频道

- GXV34X0允许客户在建立通话时，在手柄、扬声器或者耳机（RJ9的耳机、3.5寸耳机、缤特力EHS耳机和蓝牙耳机）声音通道之间切换。
- 通话中，点击底部第一个软按键来改变声音通道。点击图标  切换成手柄模式；点击图标  切换成RJ9耳机模式；点击图标  切换到扬声器模式；点击图标  切换到3.5寸耳机模式；点击图标  切换到蓝牙耳机模式。
- 如果蓝牙耳机已经连接，一旦通话建立，会自动使用蓝牙耳机模式。
- 通话中，话机的顶部或者屏幕上会显示正在使用的声音通道。

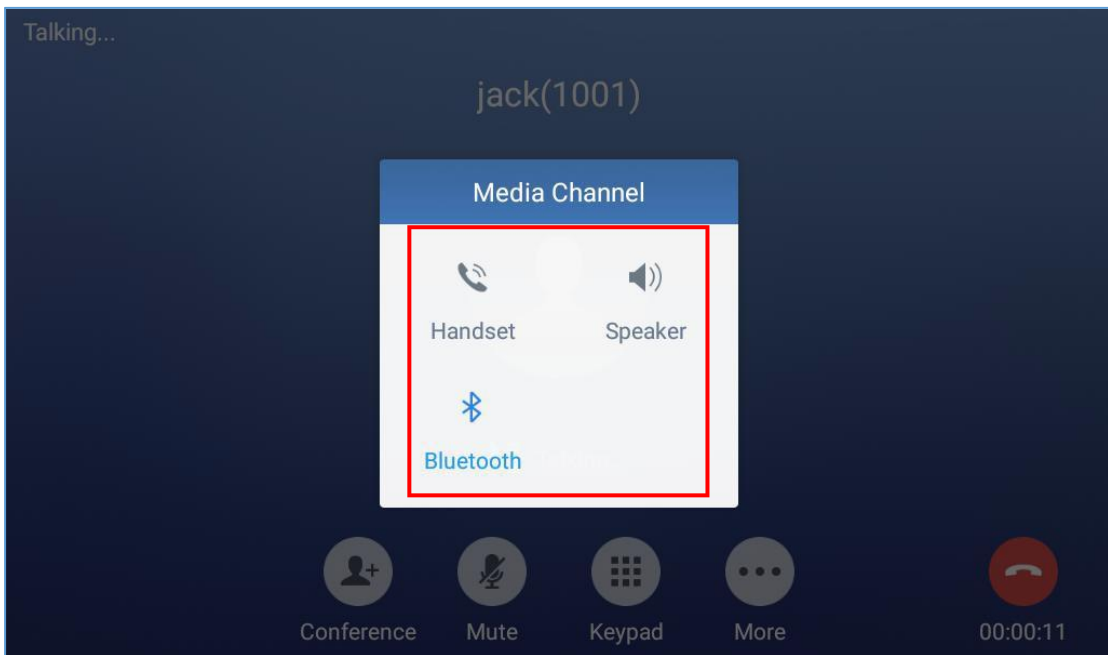


图 62：通话期间切换声音通道

呼叫转接

呼叫转接可以将一路通话转移到另一路通话中。GXV34X0 支持盲转和指定转接。

1. 通话中，点击“更多”软按键。
2. 选择“转移”进入呼叫转移界面。
3. 在下图 **[图63: 盲转]** 的标记区域选择“盲转”模式。默认模式为“盲转”模式。
4. 输入号码。
5. 点击“转移”按键。
6. 通话被转移，GXV34X0 自动挂断。

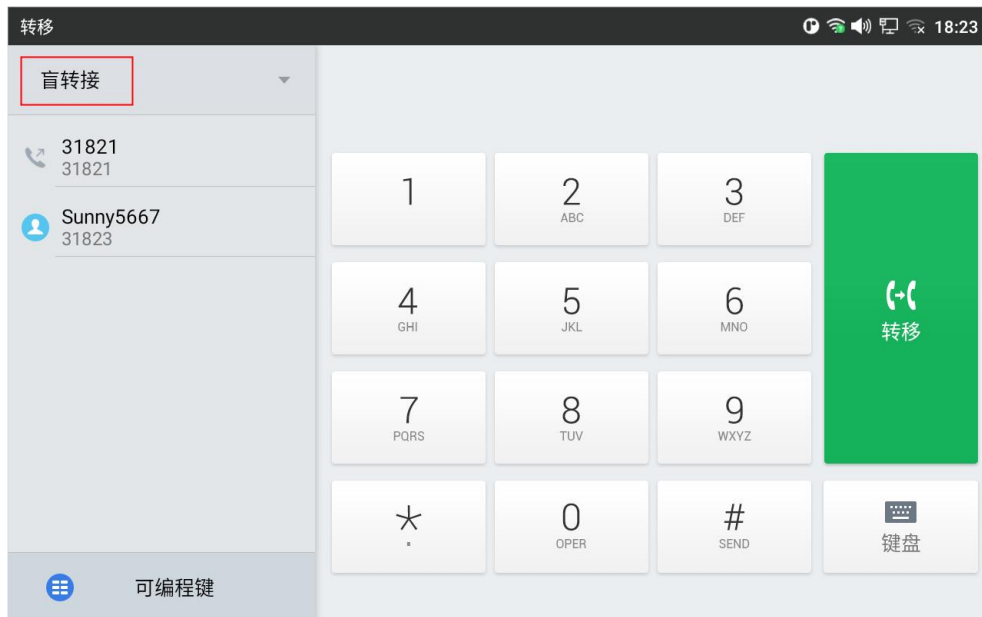




图 63: 盲转

- 如果输入了错误的号码，点击  一个一个删除；
- 如果用户想要取消转移，按  图标返回最近的通话界面。

指定转接

GXV34X0 支持指定转接：

1. 通话中，点击“更多”按钮。选择“转接”进入转接界面。
2. 在模式选择区域（如下图所示）选择“指定转接”模式。

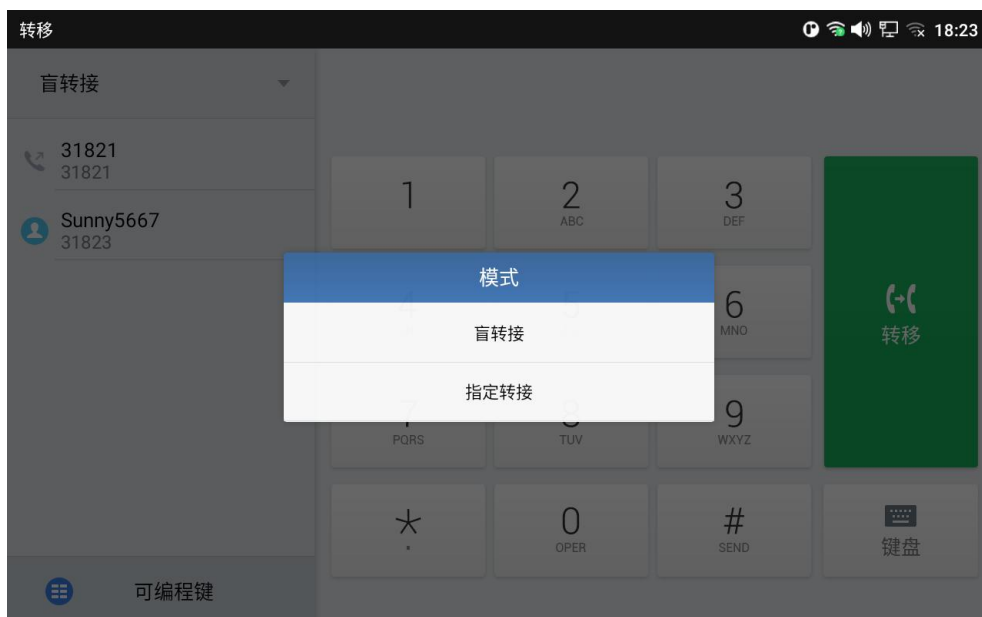




图 64: 指定转接

3. 输入要转接的目的号码，点击右侧的“发送”按钮。
4. 在转接的目的号码应答之前，GXV34X0 听回铃音，并且屏幕上会有如下提示。用户客户点击“取消”来取消转接，点击“结束”或者挂机完成通话转接。
5. 当被转接者应答后，会显示如下界面。如果用户挂机或者点击“结束”按钮，通话将被转移，而 GXV34X0 也会挂断。如果用户点击“分离”按钮来分离通话，用户与第二路通话建立通话，第一路通话被保持。
6. 除了上述的转接外，用户也可以在转接前先咨询第三方。
7. 在通话中点击更多新通话，建立第二路通话。这样会使当前通话被保持。
8. 在呼叫应答后建立第二路通话。
9. 通话中，点击“更多”按钮。
10. 选择“转接”进入转接界面。其它通话被会保持就像这样 。
11. 在转接模板中选择“指定转接”，然后点击被保持的通话比如  来转接通话。
12. 该通话会被转接，GXV34X0 也会挂断。

注意：

- 若您要跨SIP域进行呼叫转移，您的SIP服务提供商需支持跨域的呼叫转移；
- 若您想要取消转移，您可以点击  按钮返回到转移前的通话界面。

通过 MPKs 转移

用户可以通过转接或非转接可编程键(BLF 键)转接呼叫在通话中，按传输软键，然后按 MPK，从 MPKs 列表中选择要转接呼叫的目的地。

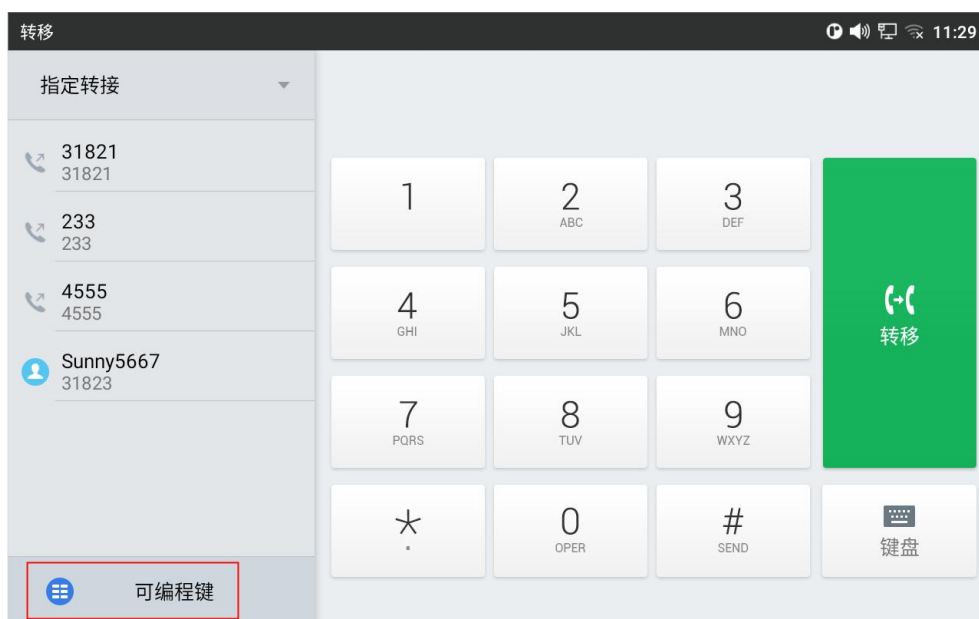


图 65: 通过 MPK 转移



图 66: MPK 列表

注意：通过可编程键转移将遵循WEB UI中设置的电话设置->呼叫设置->默认转移模式，无论是盲转或指定转移。

为了实现跨SIP域的呼叫转移，SIP服务提供商必须支持跨SIP域的呼叫转移;如果用户想取消转账，按下该按钮返回上一个通话界面。

设置虚拟背景

视频电话中支持将视频背景设置成虚拟图片。

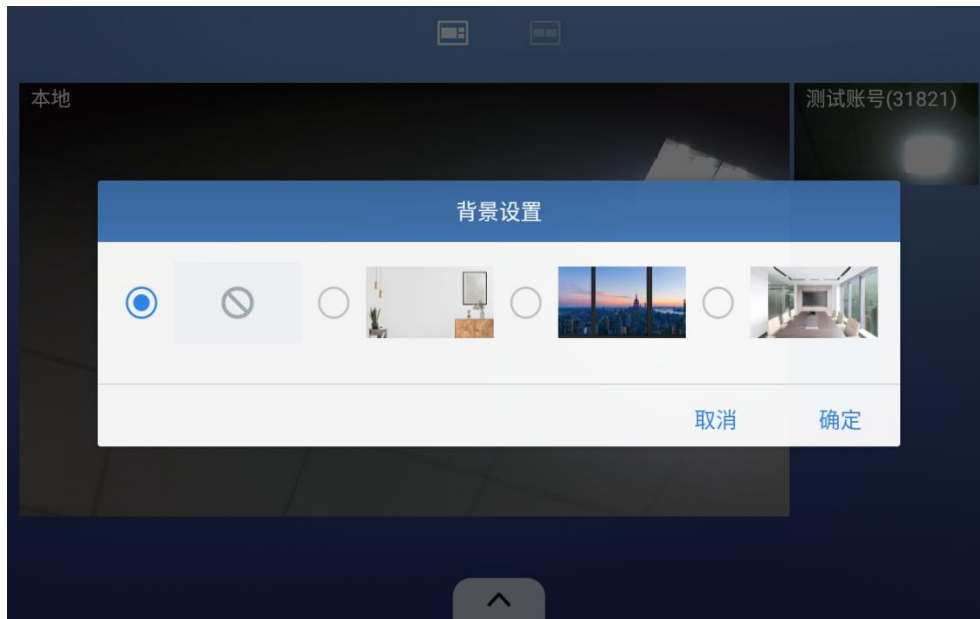


图 67：设置虚拟背景

多方会议

- GXV3480支持多达12路音频会议和3路 FHD 视频会议。
- GXV3470支持10路音频会议和3路高清视频会议。
- GXV3450支持10路音频会议和3路高清视频会议。

启动会议

发起电话会议有三种方式。

- **从拨号界面发起会议**
 1. 使用之前描述的方法进入拨号界面 [图34: GXV34X0 拨号界面]。
 2. 输入分机号码，然后在屏幕左侧的面板上按住这个号码。

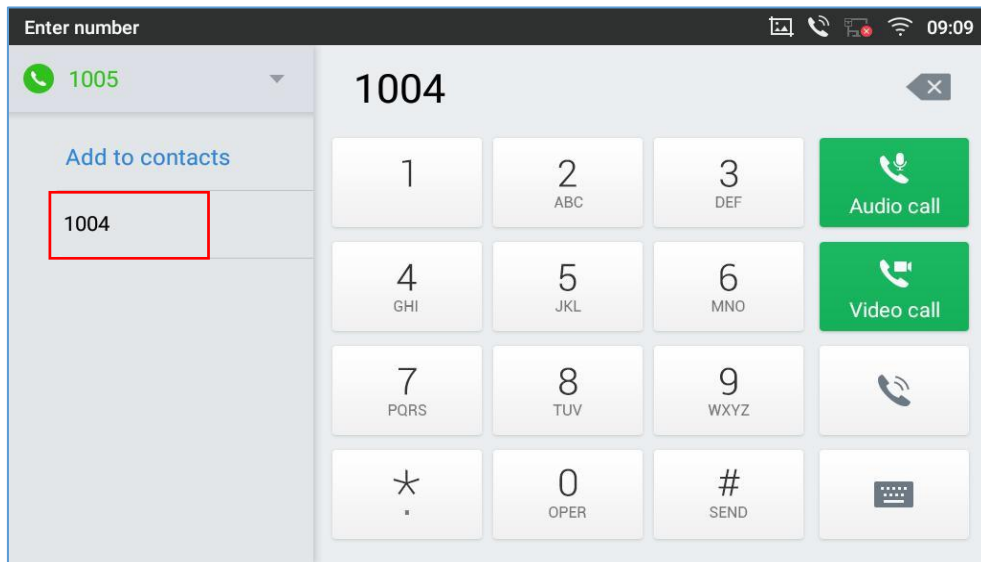


图 68：在拨号界面添加会议成员

3. 这个分机号码会被添加到拨号栏中，之后用户可以输入其它的号码。

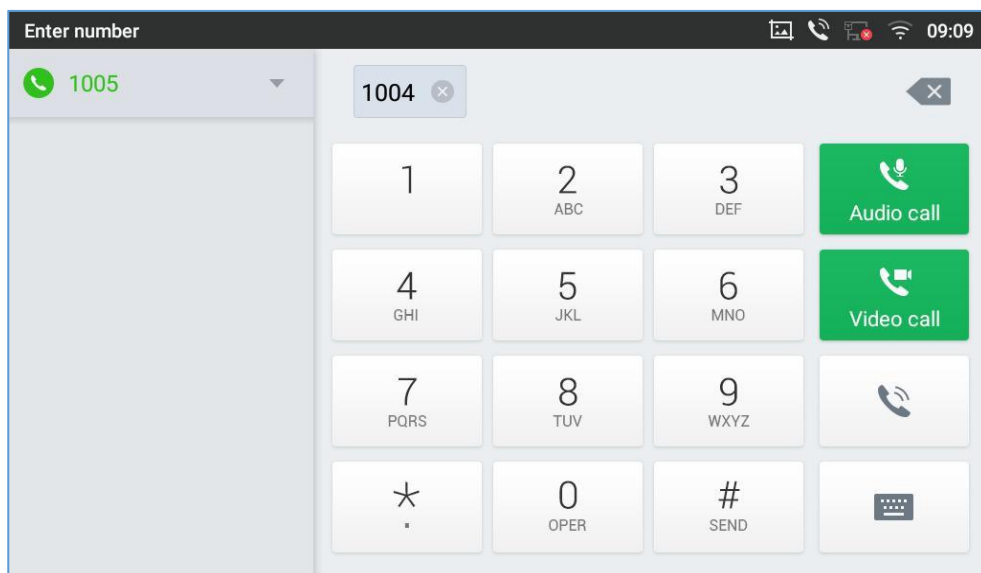



图 69：从拨号界面中添加会议号码



4. 用同样的方法添加其他成员号码，然后按下“语音呼叫”发起语音会议或者“视频呼叫”发起视频会议。

- **在通话中建力会议**

1. 当话机处于通话界面，点击“会议”键；
2. 输入第三方号码或者在左侧的通话记录或者通讯录中选择可用的号码发起3方会议。当通话建立后，会进入会议界面；

3. 点击  添加其他号码到会议中。

- 直接使用会议键发起会议

1. 待机界面，点击会议键 .
2. 点击  来添加会议成员。

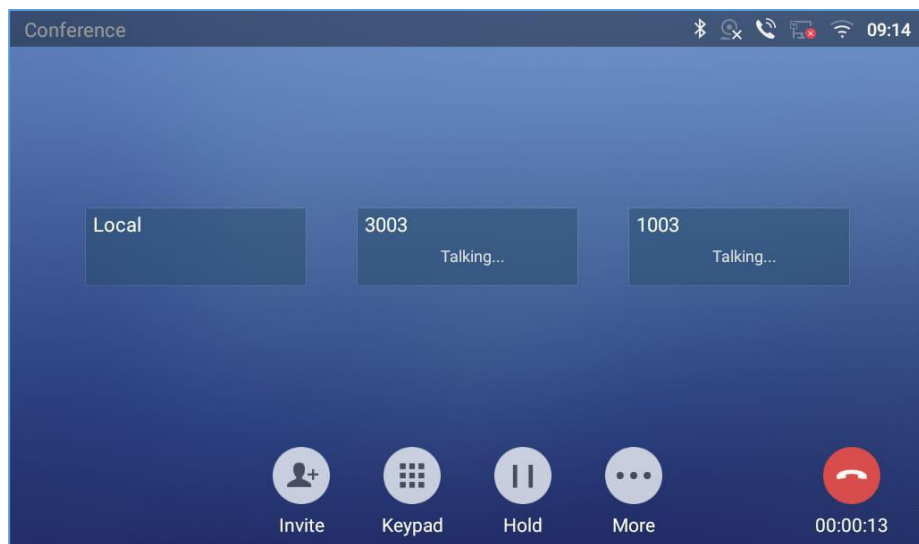



图 70: GXV34X0 会议界面

3. 如果当前有号码处于保持状态，当添加会议成员时该号码会被显示。用户可以直接点击该号码直接将它加入到会议中。
4. 重复以上步骤，在会议中增加更多的参与方。下图显示了三方会议的建立。


注意: 每当会议参与者使用“全屏”加入或退出会议时，都会出现一个通知，以便让 GXV34X0 主机知道参与者在会议期间的行为。

删除会议成员

从会议中删除成员：

1. 点击你想要删除的成员图标。下面的窗口将显示静音、开启视频、结束3种选择。
2. 点击图标  将成员从会议中删除。

结束会议

结束会议, 点击图标  就可以断开与所有会议成员的通话。GXV34X0也会结束通话。如果入会者自己挂断电话, 他就会断开与会议的连接, 但是其他会议成员仍会继续留在会议中。

保持和恢复会议

会议期间, 用户可以在任何时候点击“更多”然后点击“保持”保持会议。点击“取消保持”恢复会议。

自动会议模式

GXV34X0 支持“自动会议”, 允许用户以快速简便的方式建立电话会议, 而不是一个接一个地添加其他成员。

要启用自动会议功能, 请访问Web 管理界面->电话设置->通话设置->呼叫功能, 并设置“自动会议”为“是”。

当在GXV34X0 上有1个或多个呼叫时, 只需点击“更多”键并选择“会议”, 就可以自动建立会议。所有GXV34X0 上的通话都将被加入会议。

注意:

会议期间, 如果主持人挂机, 则整个会议将会结束。如果用户想要在主持人挂机时会议中的其他成员继续呆在会议里, 会议主持人需要在web管理界面->账号->通话设置->设置“3方会议发起者将通话转移”为“是”。这样就可以当主持人离开会议的时候其他成员仍可以在会议中。

多播分页

多播分页是一种让不同的 SIP 用户从一个通用的多播 IP 地址监听一个页面的方法。在多播页面通话记录中, 单向音频将从发送方设置为监听方, 但监听方不能相互通话。发送者和监听者必须位于同一个局域网内。发

件人多播页面配置在WebUI ->设置->应用程序->可编程键 BLF 按下在下拉列表中设置多播分页的键模式。

1. 在“显示名称”字段中输入多播分页说明。
2. 在 URL 字段中输入多播分页地址和端口。多播页面地址的范围是224.0.0.0到239.255.255.255,

其端口不在电话中使用。

3. 要接收多播页面, GXV34X0必须配置良好, 以侦听正确的地址和端口。配置在 电话设置-> 多播

对讲-> 多播对讲监听下。最多支持10个收听地址。

多播监听开关

用户可以从 多播对讲监听小工具启用/禁用 多播对讲监听功能。当 多播对讲监听小工具设置为开启时, 话机将监听多播对讲寻呼呼叫。



图 71: 开启多播对讲监听

UCM 会议

加入 UCM 会议室

用户可以拨打 UCM 会议室分机参加会议。如果需要密码，输入密码以普通用户身份参加会议，或者输入管理员密码以管理员身份参加会议。



图 72: 加入 UCM 会议室

电话会议菜单

在 UCM 会议期间，管理员可以点击 UCM 会议室菜单



管理员可以保持会议，录音，添加新呼叫，查看通话详情。



图 73: 会议菜单选项

未接来电

当有未接来电时，在待机的 LED 界面上会显示未接来电信息。

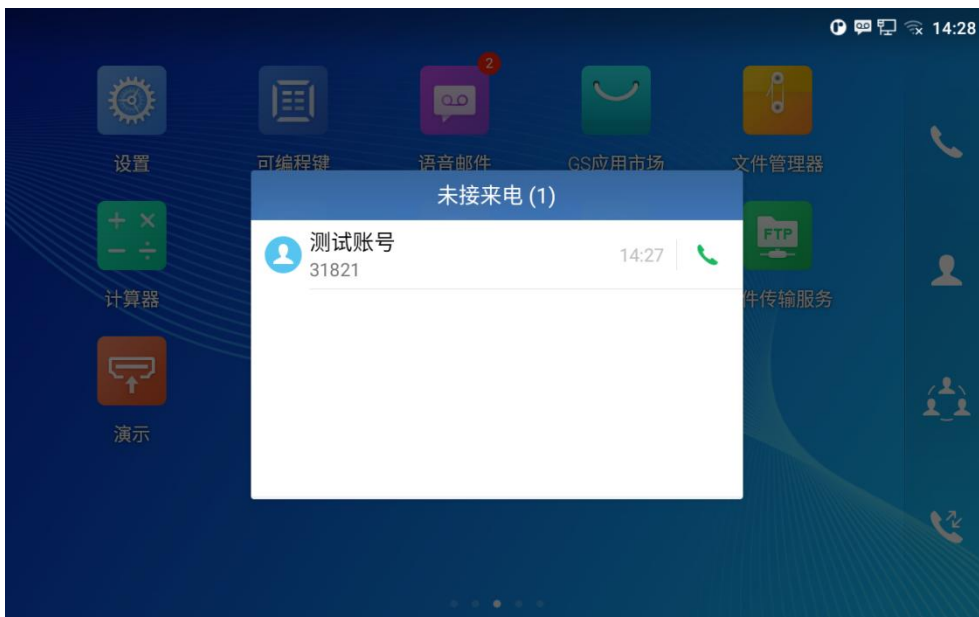


图 74: 未接来电显示

免打扰 (DND)

当免打扰打开时，所有注册帐户对 GXV34X0 的来电将被屏蔽，并产生一个提醒铃声。打开/关闭免打扰：

1. 触摸并拖动 GXV34X0 空闲屏幕上的状态栏。
2. 点击免打扰图标打开它。状态栏显示指示 免打扰 处于打开状态的图标。
3. 点击免打扰图标关闭。

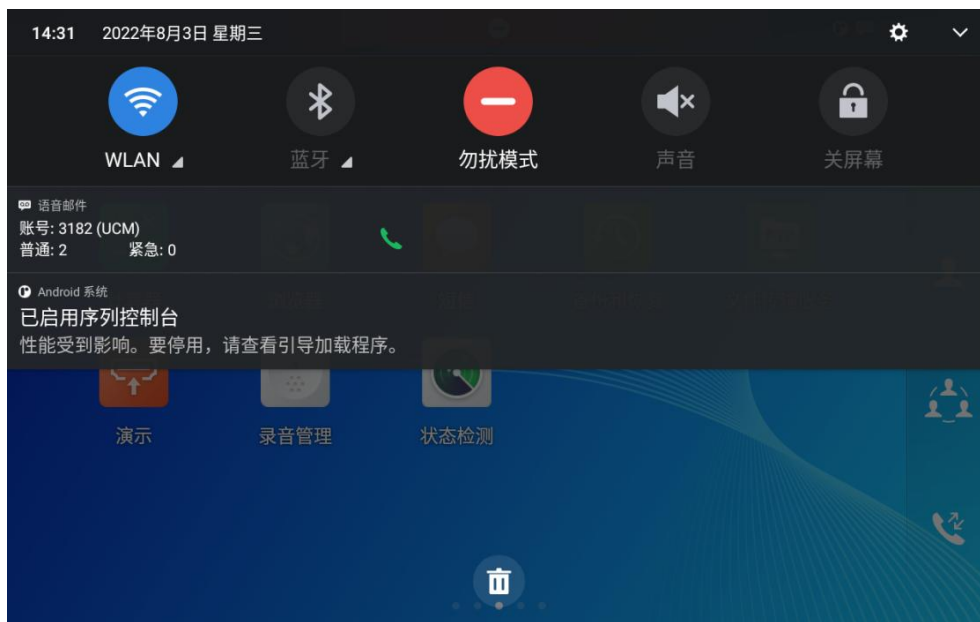


图 75: 启用/禁用免打扰

注意：当话机处于活动呼叫状态时，打开/关闭 免打扰不会影响当前活动呼叫。它将从下一个来电开始生效。

语音邮件/信息提醒

当有一个新的语音邮件，消息等待指示(MWI) LED 图标将闪烁在 GXV34X0 的右上角红色，并将显示在状态栏。

检索语音信箱：

1. 点击应用程序->语音邮件 图标，弹出语音邮件屏幕。所有的注册帐户和语音邮件的数量都会显示在那里。点击帐户，拨入语音信箱。然后按照交互式语音响应(IVR)进行信息检索过程。

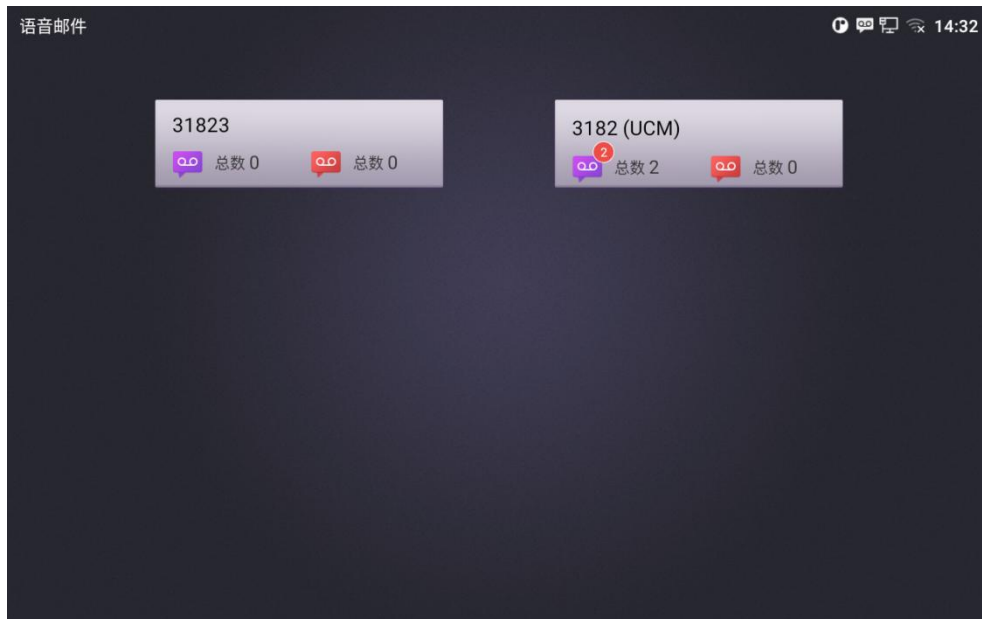


图 76: 查看语音邮件

2. 对于每个帐户，可以在Web页面->帐户-> 基本设置->语音信箱接入号下设置语音邮件用户 ID，该号码将被拨出，以访问语音邮件消息。

呼叫转移

呼叫转移功能可以从 GXV34X0 LCD 或WebGUI 设置。

通过LCD管理界面设置:

通过屏幕菜单->设置->功能->呼叫转移，选择帐户名称并点击呼叫转移激活该功能。弹出选项列表，选择转移模式来配置转移类型（无条件，根据时间，其他）然后在输入栏里输入需要转移的号码。

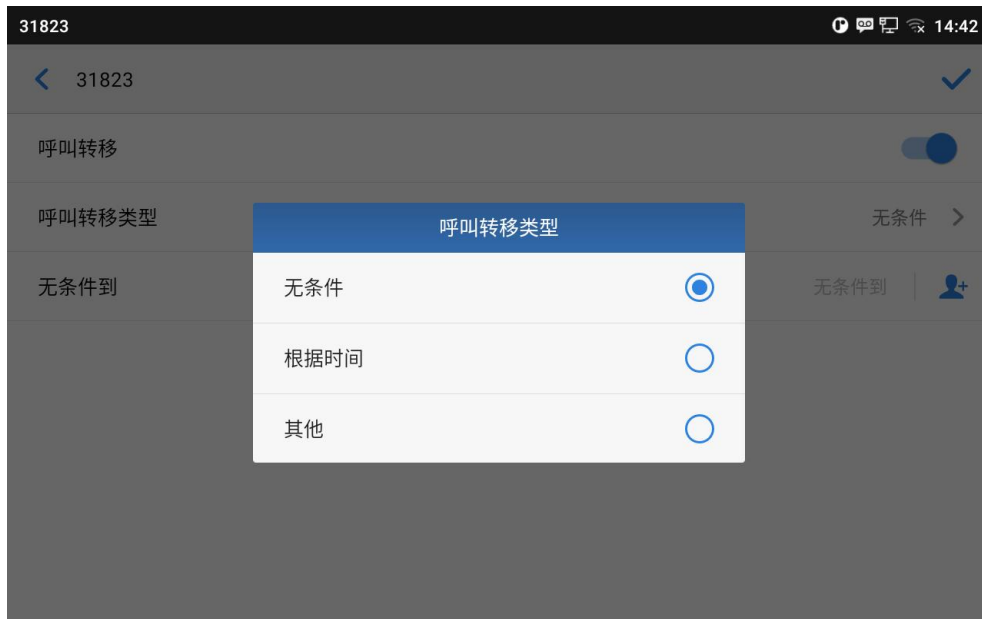


图 77：呼叫转移类型

通过Web管理界面设置：

登录 GXV34X0 的Web管理界面，然后选择 **帐号页面->通话设置**。默认配置下，呼叫转移功能是不可用的。

呼叫转移选项如下：

- **无条件转移：** 所有来电都会被转移到设置的转移号码上。

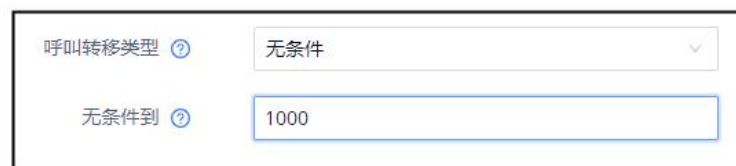


图 78：呼叫转移 – 无条件

- **按时间转移：** 根据时间设置转移计划，时间段以内的来电转移到“时间内转移到”字段中的号码，时间段以外的来电转移到“时间外转移”字段中的号码。



图 79：呼叫转移- 时间

- **遇忙转移/无应答转移/免打扰转移：** 当话机处于忙线、在超时时间内无人应答或者处于免打扰状态时，来电将会被转移到设置到目的号码上。

呼叫转移类型 ?	<input type="text" value="其它"/>
开启遇忙转移 ?	<input type="checkbox"/>
本地忙到 ?	<input type="text"/>
开启无应答转移 ?	<input type="checkbox"/>
无应答到 ?	<input type="text"/>
无应答超时时间(秒) ?	<input type="text" value="20"/>
开启勿扰转移 ?	<input type="checkbox"/>
勿扰时到 ?	<input type="text"/>

图 80: 呼叫转移 – 忙线/无应答/免打扰

呼叫功能

GXV34X0支持传统和先进的电话功能，包括来电显示、来电显示、来电等待、来电转接等。在使用以下功能代码之前，确保已经通过在Web页面中“账号->通话设置”中“激活呼叫功能”前点击“是”。


功能代码	描述
* 01	<p>首选编码设置 (当次呼叫)</p> <ul style="list-style-type: none"> 拨打*01+首选编码代码+本次呼叫的号码。 通话中话机会尝试使用该编码。 编码对应代码： PCMU: 7110 PCMA: 7111 G726-32: 72632 G722: 722 iLBC: 7201 <p>例如：如果客户想使用 PCMA 作为与号码 334455 通话的首选编码，输入 *017111334455</p>
* 02	<p>强制首选号码 (当次呼叫)</p> <ul style="list-style-type: none"> 拨打*02+首选编码代码+本次呼叫的号码。 通话中话机会强制使用该编码。 编码对应代码： PCMU: 7110 PCMA: 7111 G726-32: 72632 G722: 722 iLBC: 7201 <p>例如：如果客户想使用 PCMA 作为与号码 334455 通话的编码，输入*027111334455.</p>
* 30	<p>匿名呼叫 (对后续所有的通话有效)</p> <ul style="list-style-type: none"> 拨打 *30.
* 31	<p>取消匿名呼叫 (对后续所有通话有效)</p> <ul style="list-style-type: none"> 拨打 *31.
* 50	禁用呼叫等待

	<ul style="list-style-type: none"> • 拨打 * 50。
* 51	启用呼叫等待 <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 * 51。
* 67	匿名呼叫 (当次有效) <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *67 +本次呼叫的号码。
* 82	取消匿名呼叫 (当次有效) <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *82 +本次呼叫的号码。
* 70	禁用呼叫等待(每次呼叫) <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 * 70后跟电话号码。
* 71	启用呼叫等待(每次呼叫) <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 * 71后面跟着电话号码。
* 72	无条件转移, 建立无条件转移: <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *72 +转移号码.
* 73	取消无条件转移. <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *73.
* 74	Paging 呼叫 <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *74 +被叫号码.
* 83	强制语音呼叫 (当次有效) <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *83 +被叫号码。
* 84	强制视频呼叫 (当次有效) <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *84 +被叫号码。
* 90	遇忙转移. <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *90 +转移号码。
* 91	取消遇忙转移. <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *91。
* 92	无应答转移. <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *92 +转移号码. 无应答超时默认时间为 20s。
93	取消无应答转移. <ul style="list-style-type: none"> • 拨打 *93。

表 18: GXV34X0功能代码

联系人

GXV34X0支持本地、LDAP以及BS联系人。

进入GXV34X0联系人的方法是在话机的桌面右面板上点击图标 。下图显示的是GXV34X0的联系人界面。

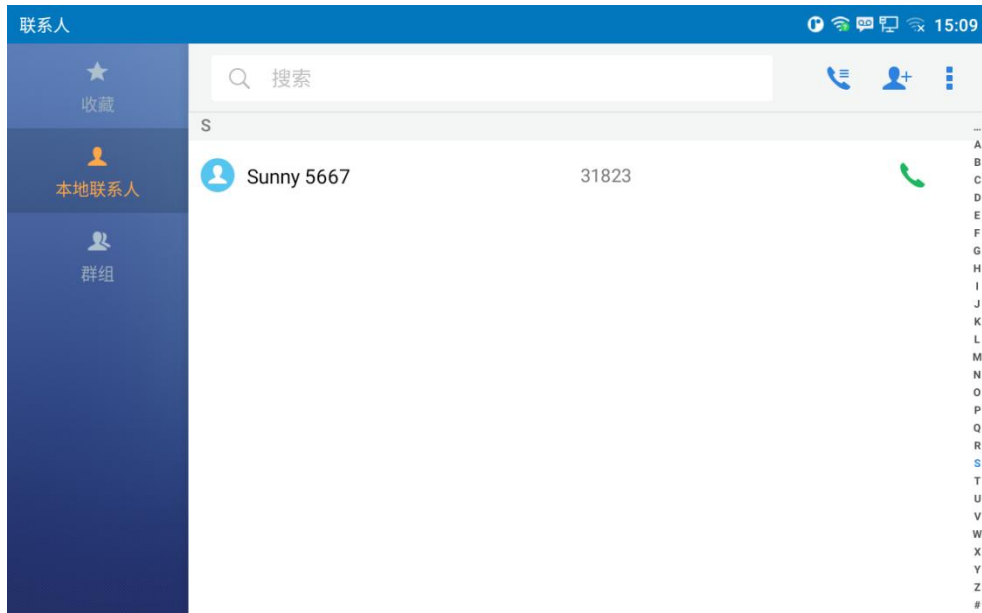


图 81: GXV34X0 联系人

BS联系人是BroadWorks XSI联系人。它需要配置远端 BroadWorks 服务器来启用该功能。

本地联系人

本地联系人最多可以保存1000个。用户可以通过添加、删除、编辑单个联系人来管理联系人，可以通过HTTP/TFTP服务下载联系人，可以从外部存储中导入联系人，也可以将联系人导出到外部储存中。

添加单个联系人


1. 在本地联系人菜单中点击 ，进入“创建联系人”对话框手动添加新的联系人。
2. 为新联系人输入姓、名，电话号码和其它信息。请确保账号号码字段被选择，GXV34X0将用该账号去拨打这个新联系人。账号字段在“话机”框的左侧，如下图标记处。



图 82: GXV34X0 联系人 – 添加联系人

导入/导出联系人

如果用户在本地存储或已被插入GXV34X0的外部存储设备中保存了GXV370电话簿文件，则可以直接将电话簿文件导入到联系人中。电话簿文件支持两种不同的格式：“VCARD”和“XML”。用户可以手动创建联系人，并以VCARD或XML格式导出电话簿文件，以查看电话簿文件。

导入联系人:



1. 打开联系人。
2. 在联系人界面的右上角点击图标 .
3. 选择 "导入联系人"进入以下提示框。
4. 填写导入选项并向下滚动到屏幕底部。
5. 点击"选择文件"从内部或外部存储设备的目录中导入电话簿文件。



图 83: GXV34X0 联系人 – 导入联系人

导出联系人:

1. 打开联系人。
2. 在联系人界面的右上角点击图标 。
3. 选择“导出联系人”进入以下提示框。
4. 为导出的电话簿文件选择文件编码和文件类型。默认情况下，GXV34X0使用“UTF-8”作为编码方法。
5. 点击“选择目录”，选择电话簿要导出的目录。

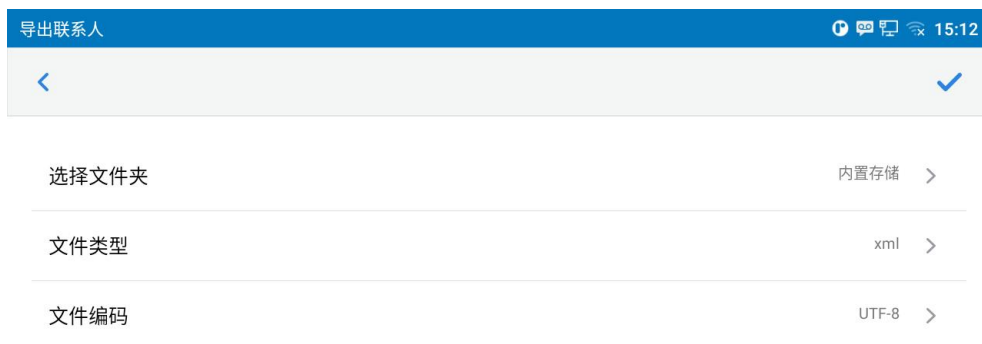


图 84: GXV34X0 联系人 – 导出联系人

下载联系人

GXV370支持将XML电话簿从远端HTTP/TFTP/HTTPS服务器下载到本地联系人中。当下载电话簿时，GXV34X0向HTTP/TFTP/HTTPS服务器发送请求，下载文件“phonebook.xml”。有关GXV370电话簿的更多详情，请参阅以下链接：

http://www.grandstream.com/sites/default/files/Resources/gxv3275_xml_phonebook_guide_1.pdf


下载电话簿:

1. 确保GXV34X0可以连接HTTP/TFTP/HTTPS服务器，并且 phonebook.xml 文件格式要正确，这样就可以从HTTP/TFTP/HTTPS服务器下载了。
2. 打开联系人。
3. 在联系人界面的右上角点击 。
4. 选择 "下载联系人"进入以下提示框。
5. 填写必需选项，然后点击屏幕右上角的 。GXV34X0就会像配置的HTTP/TFTP/HTTPS服务器发送请求。



图 85: GXV34X0 联系人- 下载联系人

查找联系人

1. 打开联系人。
2. 点击搜索 .

3. 在输入框中输入联系人的名字或者号码。当输入关键字时，搜索的结果会自动更新并且显示在屏幕上。

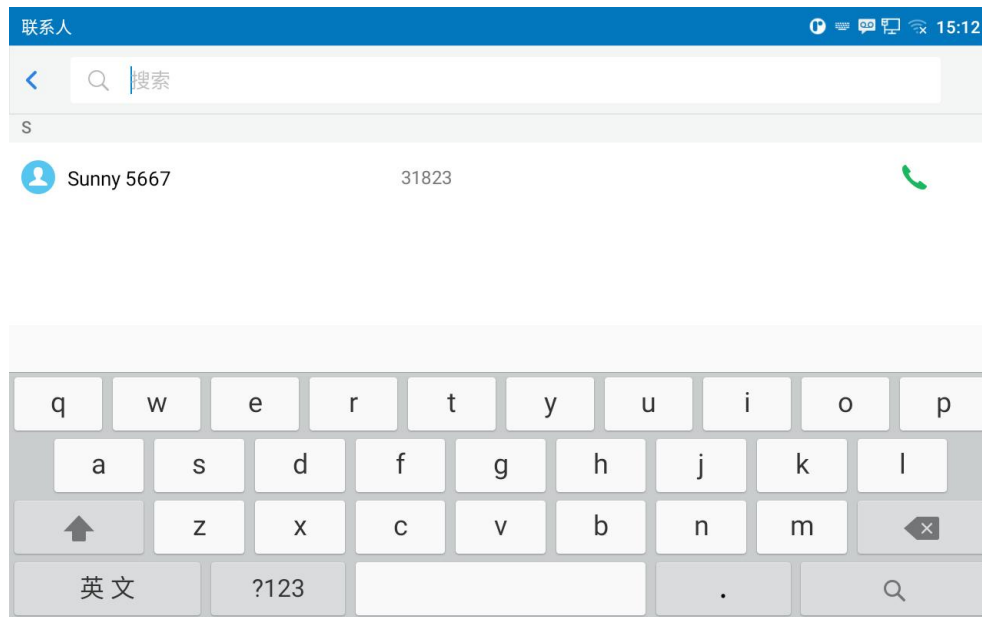


图 86: GXV34X0 联系人 – 查找联系人



使用联系人

联系人一旦被添加，用户就可以通过联系人目录中的导航键发起呼叫并管理联系人。

通过联系人发起呼叫



在列表中上下滚动找到联系人并且点击  呼叫该联系人。

选择联系人

1. 在列表中上下滚动找到联系人。
2. 按住该联系人大约**2s**时间以显示更多的选项，比如删除联系人，添加黑名单等。
3. 如果想要批量选择联系人，在屏幕的右上角点击  然后选择批量选项，点击选择联系人的勾选框。  表示联系人已经选中。

将联系人添加到收藏夹

1. 将被选择的联系人添加到**[选择联系人]**。
2. 点击  将选择的联系人添加到收藏夹。将联系人添加到收藏夹的两种方法。

- 直接点击联系人然后点击  将联系人添加到收藏夹。
4. 在联系人界面点击收藏夹，进入收藏夹界面。点击选择联系人的勾选框。  表示联系人已经选中。

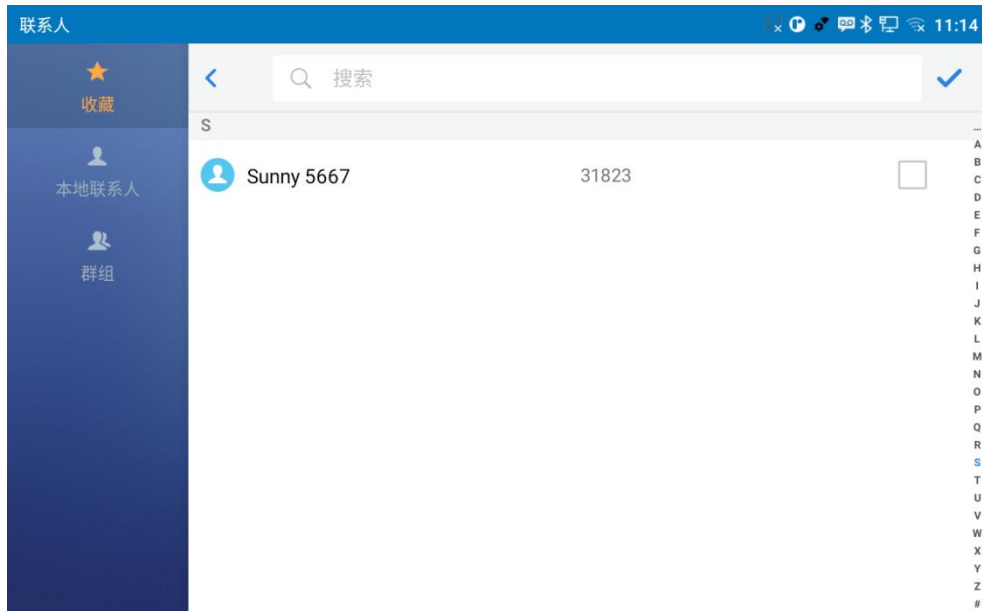



图 87：添加联系人到收藏夹

编辑联系人

1. 在联系人列表中点击联系人。
2. 点击  编辑联系人。

发送联系人快捷键到桌面

1. 长按联系人
2. 在菜单中点击发送到桌面。


通过蓝牙共享联系人

用户可以共享一个或多个联系人。请参考以下步骤：

共享单个联系人：

1. 长按联系人
2. 在菜单中选择“发送”，然后选择你想要共享联系人的蓝牙设备。

批量共享：

1. 选中想要共享的联系人。
2. 点击  通过蓝牙共享选择的联系人。


添加黑名单

用户可以将一个或多个联系人添加到黑名单。请参考以下步骤

添加单个联系人到黑名单：

1. 长按联系人
2. 在菜单中选择“添加到黑名单”。

批量添加黑名单：

1. 选中想要加入黑名单的联系人。
2. 点击  将选中的联系人添加到黑名单。

添加分组


打开联系人并且点击  进入“分组”界面。添加新的分组， 点击  并且给分组命名。

将联系人添加到分组中

要将联系人添加到分组中， 点击分组然后点击 ， 确认将联系人添加到分组。

- 用户也可以直接将新增或者编辑的联系人添加到分组中。
- 铃声既可以指定给分组， 也可以指定给单个联系人。
- 如果分组铃声设置有“定制铃声”时， 当有该联系人的来电时， 这个铃声的优先级最高。

联系人储存状态

GXV34X0默认最大支持1000个联系人的存储。要确认联系人的储存状态， 在联系人界面点击更多  进入联系人选项， 向下滚动选中“储存状态”。

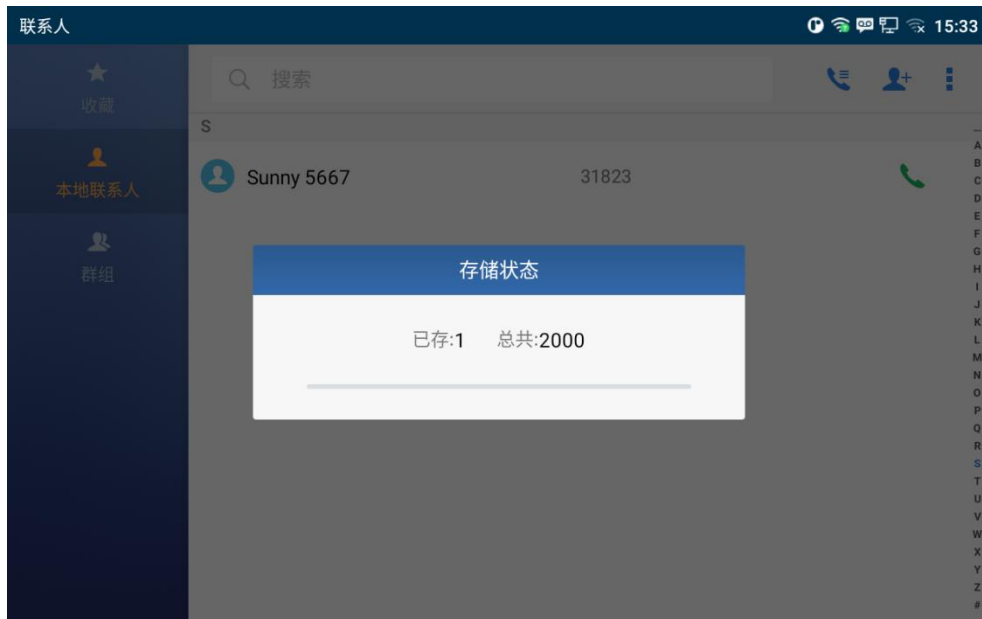


图 88: GXV34X0 联系人 – 储存状态

注意:

用户可以将 GXV34X0 最大联系人储存数增加到 1000 以上。用户需用通过 SSH 进入话机，并改变 P1688 的数值 (≤ 10000) 来改变话机的默认联系人储存数。在这种情况下话机的资源会被占用，会使电话的性能变慢。

状态检测

状态检测应用程序提供关于设备接口连接、网络 and 帐户状态的可视化信息。用户还可以执行音频诊断测试来检查内置扬声器是否工作。

用户可以访问状态检测应用程序并按下开始来检查话机的状态。

通用检测



图 89: GXV3480端口和网络状态

音频检测

为了运行扬声器诊断程序，用户需要按下开始键，然后听录音。然后用户可以指出他们是否能听到录音，以及是否听到了一些噪音。

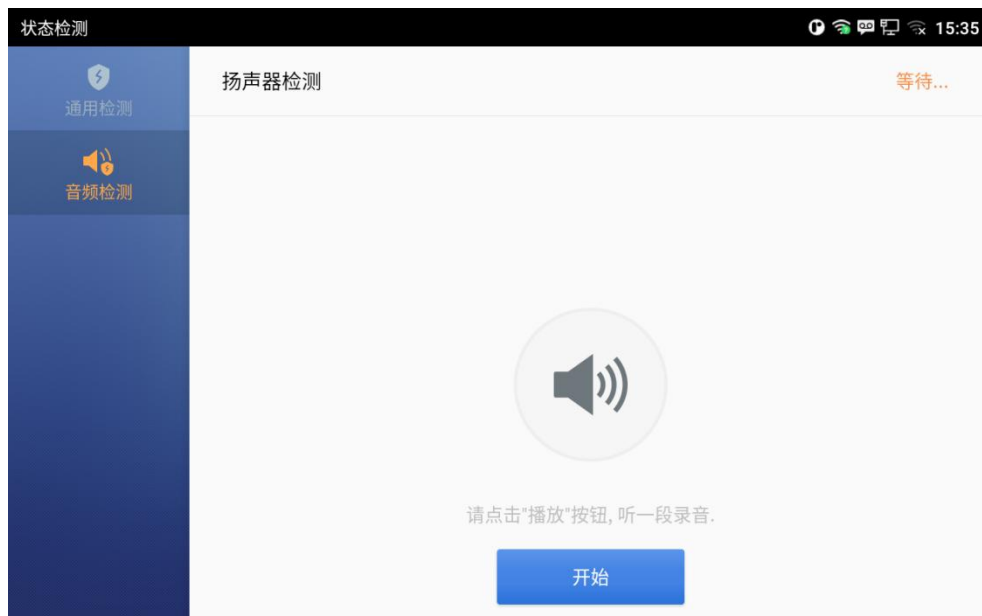


图 90: 扬声器检测

当完成扬声器测试后，用户可以开始麦克风诊断，包括按下开始按钮后通过麦克风说话，然后检查是否能听到你的语音。

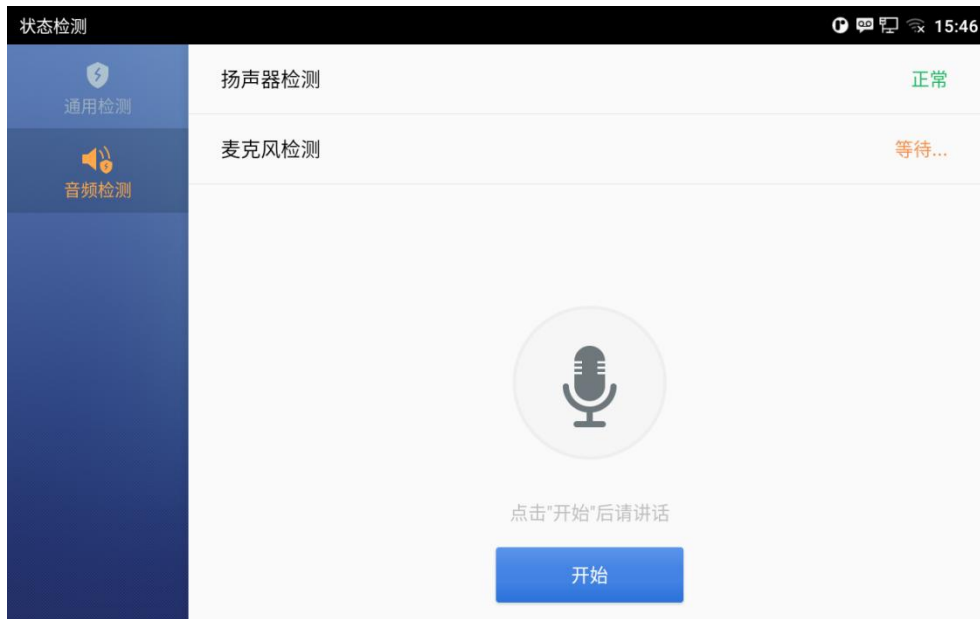


图 91: 麦克风检测

骚扰拦截

GXV34X0 黑名单支持用户管理来电。进入黑名单，点击“设置”图标，然后在“功能”下，选择“骚扰拦截”。

拦截联系人

拦截联系人是联系人被加入黑名单后，GXV34X0 会拦截任何来自这些联系人的来电。在黑名单骚扰拦截页面可以看到拦截的联系人。



图 92: 黑名单

拦截记录

要显示拦截联系人/号码的记录，在主界面上点击呼叫记录然后点击“拦截”。

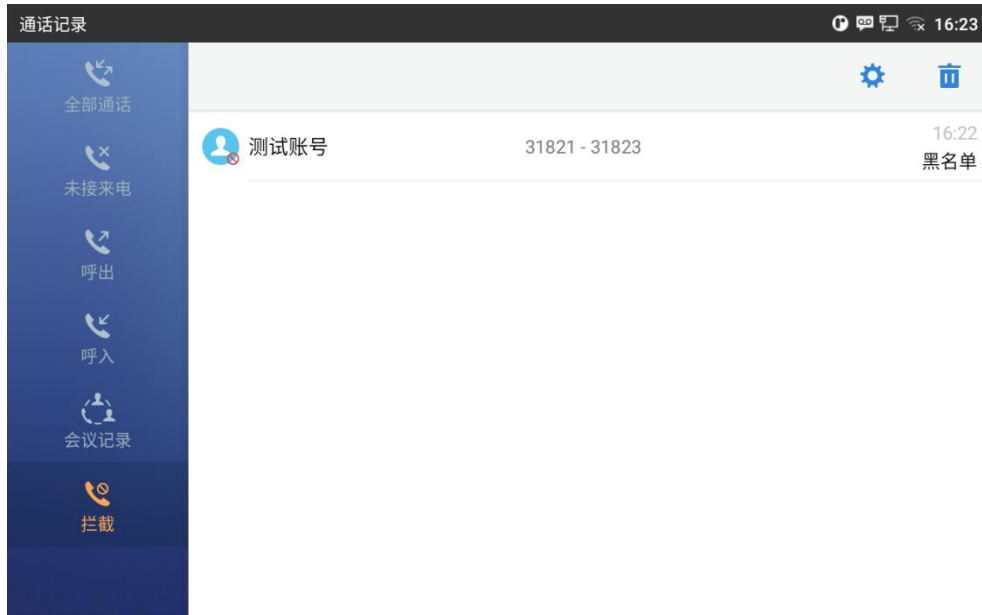




图 93: 拦截记录

删除拦截记录:

1. 在拦截记录界面，点击  删除图标
2. 按“OK”确认完全的删除拦截记录。编辑黑名单

在骚扰拦截菜单中点击黑名单显示黑名单联系人。

添加联系人到黑名单:

1. 点击  开始添加新的联系人到黑名单。黑名单可以从联系人或者呼叫记录中手动添加。
2. 下图显示的是手动添加号码到黑名单。当选择手动添加选项，窗口将提示用户输入第一个字段中的电话号码和第二个字段中的名称/注释（可选）。点击“确认”完成添加操作。

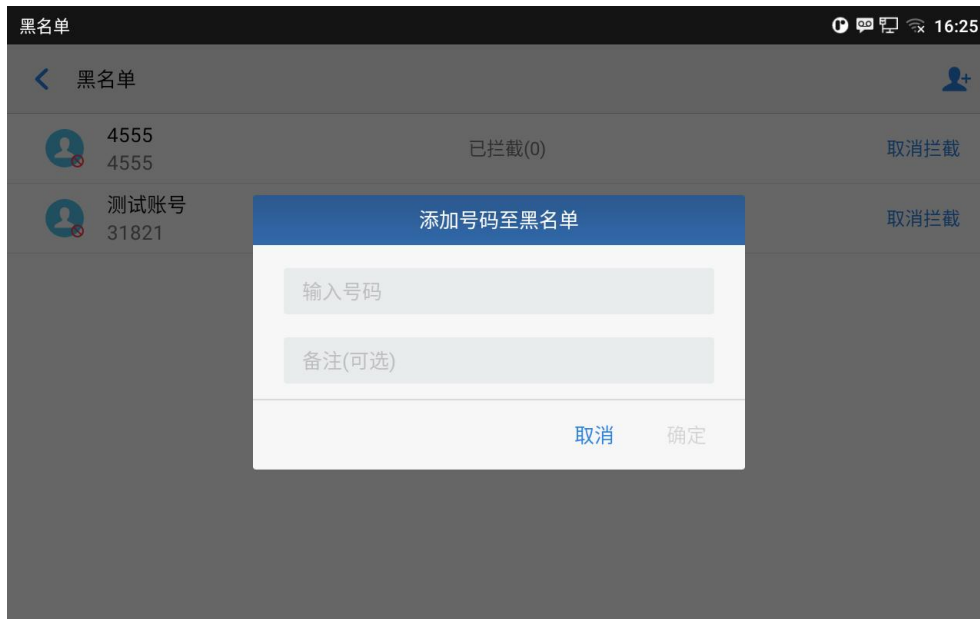


图 94：手动添加黑名单

编辑黑名单：

1. 在黑名单中，触摸并按下条目约2秒，提示允许更改名称/注释的显示。
2. 修改名称/注释。
3. 点击确认一次完成。

删除黑名单：

用户可以使用两次方法从黑名单中删除/取消拦截联系人。：

1. 从黑名单菜单中点击“取消拦截”，话机不再拦截来自该联系人的呼叫。
2. 从联系人菜单中，长按联系人并点击“从黑名单中移除”。

拦截匿名来电

GXV34X0 可以为每个注册账号设置拦截匿名来电：

1. 进入骚扰拦截菜单。
2. 选中拦截匿名来电如下图所示。
3. 选择账号以应用拦截。

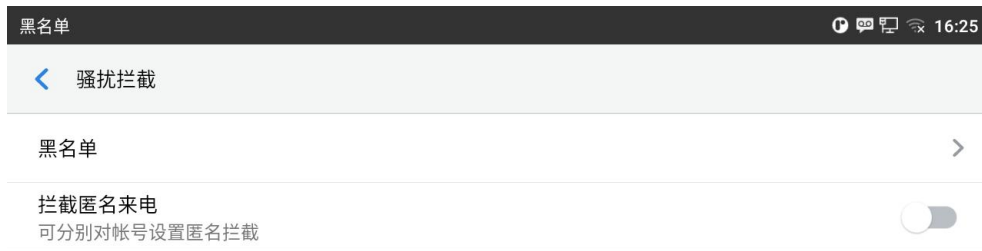


图 95: 拦截匿名来电

通话记录

GXV34X0支持本地和 BroadWorks XSI 通话历史记录。点击空闲屏幕访问通话记录。下图显示了 GXV34X0的通话记录。

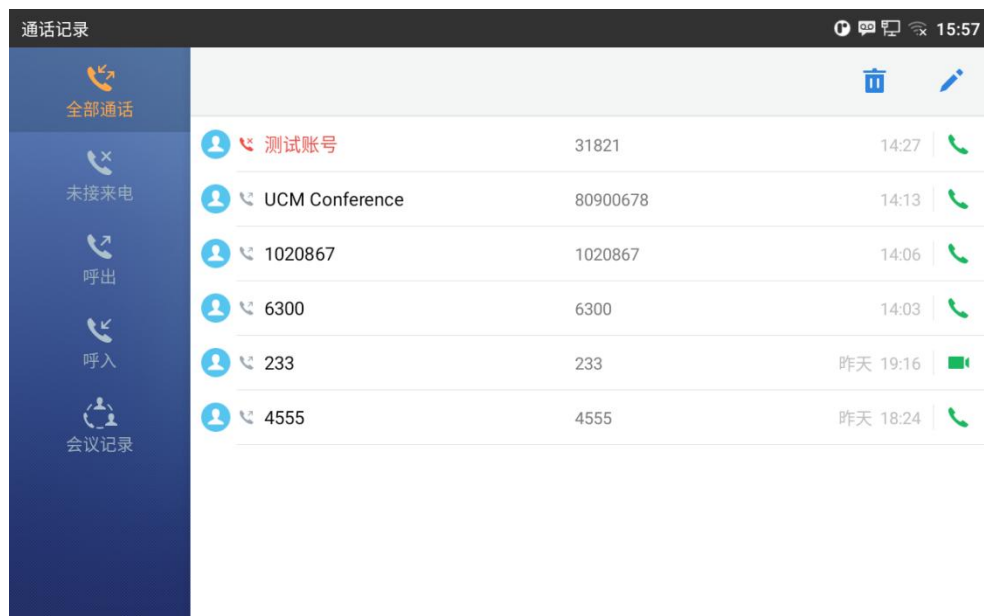


图 96: GXV34X0通话记录

通话记录类型

本地通话记录中有六个不同的类别。用户可以点击顶部菜单上的图标来访问相应的通话记录：

- 全部通话 
- 未接来电 
- 呼出 
- 呼入 
- 会议记录 
- 拦截 

拨打通话记录

点击其中一个通话记录条目，直接拨打这个号码。拨出时，电话将使用与通话记录相同的帐户。

通话记录选项

触摸并按下通话记录条目约2秒钟，直到更多的选项窗口弹出用户可以在打电话之前编辑这个号码，将这个号码添加到联系人，将这个号码添加到黑名单等等。



图 97: GXV34X0 通话记录-选项

删除通话

删除整个通话记录

用户可以在访问通话记录页面后直接按下通话记录按钮来删除完整的通话记录。

删除单个通话记录条目

用户可以删除一个单独的通话记录条目，按下该条目大约2秒，弹出选项，然后选择 **Delete** 呼叫记录。

删除多个通话记录条目

按屏幕右上角，勾选要删除的条目，点击删除条目。

通话详情

对于每个通话记录条目，用户可以点击该条目访问详细信息。

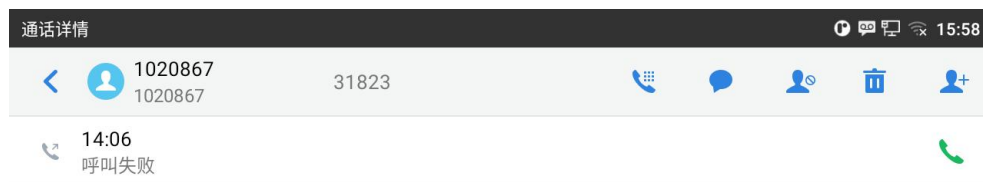







图 98: GXV34X0 通话记录详情

用户可以通过点击条目找到以下呼叫详细信息:

- 通话记录日期: 通话记录启动的时间。
- 通话持续时间: 通话正在进行的时间。
- 呼叫的类型: 指定呼叫是视频呼叫还是音频呼叫。

注意: 会议历史记录下的呼叫详细信息包括会议以前的详细信息和每个与会者的详细信息。

以下操作可以完成:

-  立即拨打
-  : 调出带有呼叫记录号码的拨号屏幕。用户可以在拨出之前编辑号码
-  添加到黑名单
-  : 删除条目
-  : 选项, “创建新联系人”, “添加到现有联系人”

录音管理

GXV34X0 录音应用程序允许用户从通话中录制音频和访问记录文件。录音没有时间限制, 只要有足够的空间来保存录音文件。点击话机的桌面->录音管理应用程序来管理。

通话记录-录音

在通话中, 用户可以选择记录通话内容。录制的对话可以从通话记录和录音应用程序中检索。帐户和日期在每个记录的文件名中指定。

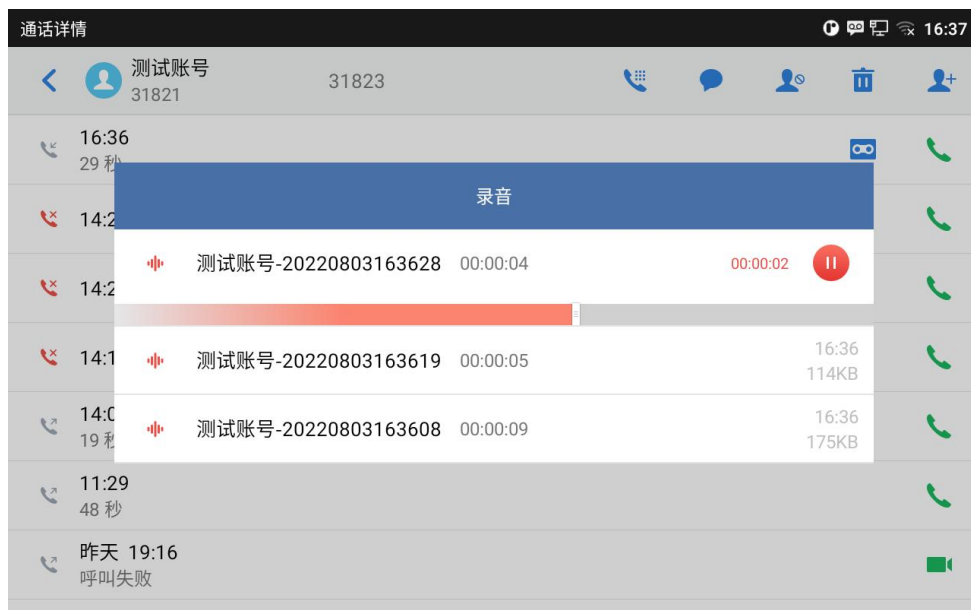



图 99: 通话记录-录音

录音

要使用录音机应用程序记录音频，点击  打开录音应用。

1. 点击  进入录音页面。
2. 点击  开始录音。

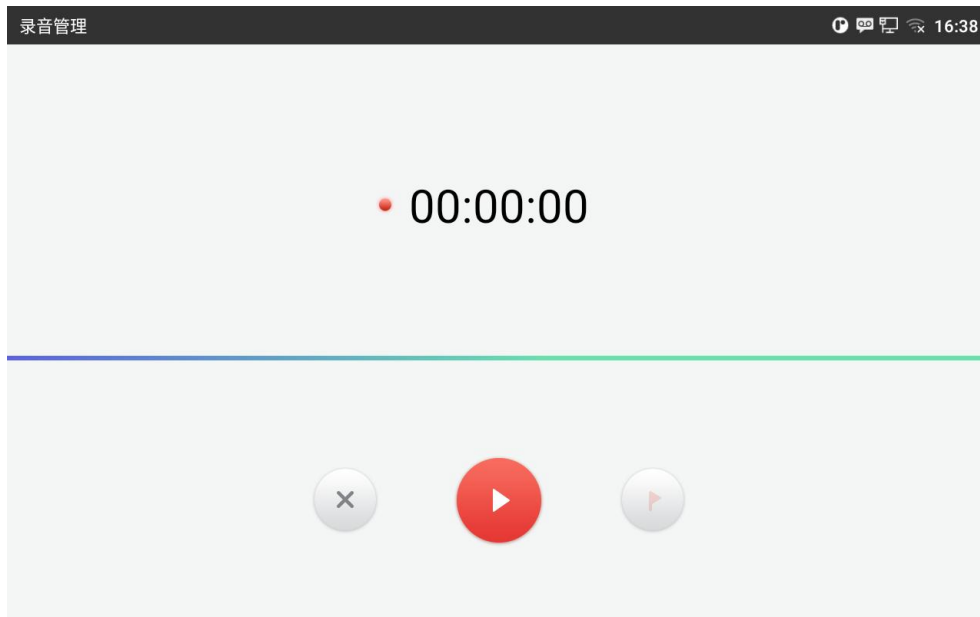


图 100：录制音频

录音设置

用户可以查看有关存储状态的信息，启用/更改访问录音应用程序的密码。

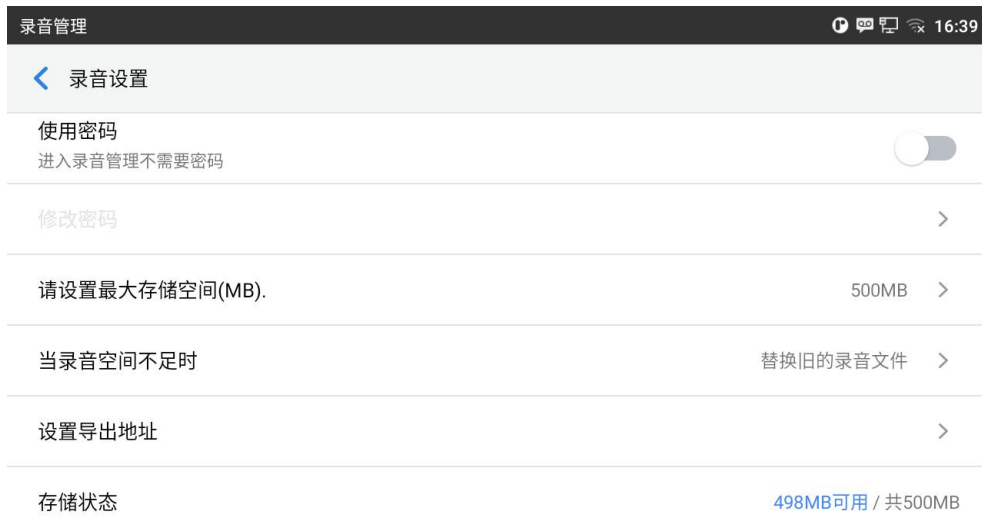



图 101: 录音设置

文件管理器

文件管理器是一种允许用户删除、移动、复制/剪切、发送和重命名文件的工具。它帮助用户访问和管理本地存储和外部存储设备中的文件（例如，U盘）。在话机菜单中或者桌面上点击  来启动文件管理器。

文件操作

复制和粘贴文件




按照以下步骤在GXV34X0上复制和粘贴文件：

1. 打开文件管理器并导航到要复制的文件的目录。长按该文件约**2s**直到跳出选项框，然后点击复制。
2. 选择你想要存放的文件的位置，然后点击  。



图 102: 文件管理器 – 复制文件

或者

1. 上角点击  选择需要复制的文件。
2. 点击  复制选中的文件。
3. 选择你想要存放的文件的位置，然后点击 .

移动文件

移动文件的步骤类似于复制/粘贴文件的步骤。不同的是，一旦文件被移动，文件将不被保存在源文件夹中。按照下面的步骤移动文件。


1. 打开文件管理器并找到要移动的文件。长按该文件约2s直到选项窗口弹出，然后点击移动。
2. 选择你想要存放的文件的位置，然后点击 .

分享文件

1. 打开文件管理器，导航到要被发送的文件的目录。长按该文件约2s然后点击发送。
2. 选择你需要转移文件的蓝牙设备。

或者

1. 打开文件管理器，导航到要被发送的文件的目录然后点击 .

2. 将出现复选框，然后检查要发送的文件。
3. 点击  通过蓝牙发送选择的文件，然后选择接收文件的蓝牙设备。

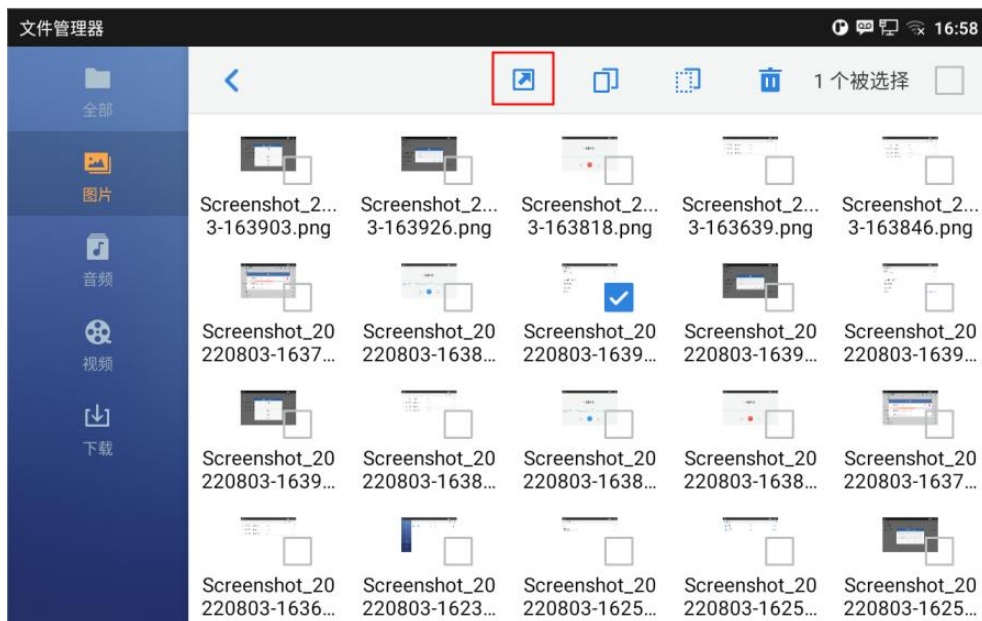




图 103: 文件管理 – 分享

删除文件

1. 打开文件管理器，找到要删除的文件。长按该文件大约2s直到出现更多选项。
2. 向下滚动选择“删除”。

或者

1. 打开文件管理器，找到要删除的文件，点击  。
2. 将出现复选框，然后检查要删除的文件。
3. 点击  删除选中的文件。
4. 点击确认。

文件重命名

1. 打开文件管理器，找到要重命名的文件。长按该文件大约2s直到出现更多选项。
2. 点击“重命名”。一个新的对话框会弹出，用户可以输入新名称。
3. 点击 **确认**。

文件类别

文件管理器将根据文件的类型对存储在本地/外部存储中的文件进行分类。可用的类别是：

- **所有：** 提供对所有内部存储文件以及外部存储设备的访问。
- **图片：** 包含存储在手机上的所有图片，包括屏幕截图、相机图片和外部图片。
- **音频：** 包含所有的本地和外部音频文件。
- **视频：** 包含存储在手机上的所有视频，包括录像和外部设备的视频。
- **下载：** 在这个类别中，话机将列出所有下载的文件，如应用程序、文档、音乐、视频等。

GS应用市场

GXV34X0支持大量的第三方 **Android** 应用程序，用户可以从内置的 **GS 应用市场** 安装这些应用程序。

点击话机屏幕上的菜单，启动 **GS 市场**。用户可以浏览、搜索、下载和安装工具、游戏和其他应用程序。

文件传输服务器

GXV34X0支持通过 **FTP 服务器**进行文件传输。一旦安装，用户可以从 **PC** 访问 **GXV34X0**文件系统。访问 **FTP Server** 应用程序有两种方式：

- 用户可以在主屏幕中  应用程访问。
- 进入GXV34X0应用程序界面**文件管理->全部**，点击  图标。



图 104：文件传输服务-开启

点击“开启服务”打开服务器。FTP 服务器地址 URL 将显示在屏幕上。



图 105：文件传输服务-停止

为了安全起见，用户还可以点击上图设置用户名、密码、端口号和远程访问目录。默认情况下，当用户从 PC 访问 FTP 服务器时，会显示一个提示，要求输入用户名和密码。默认的用户名和密码是“admin”。

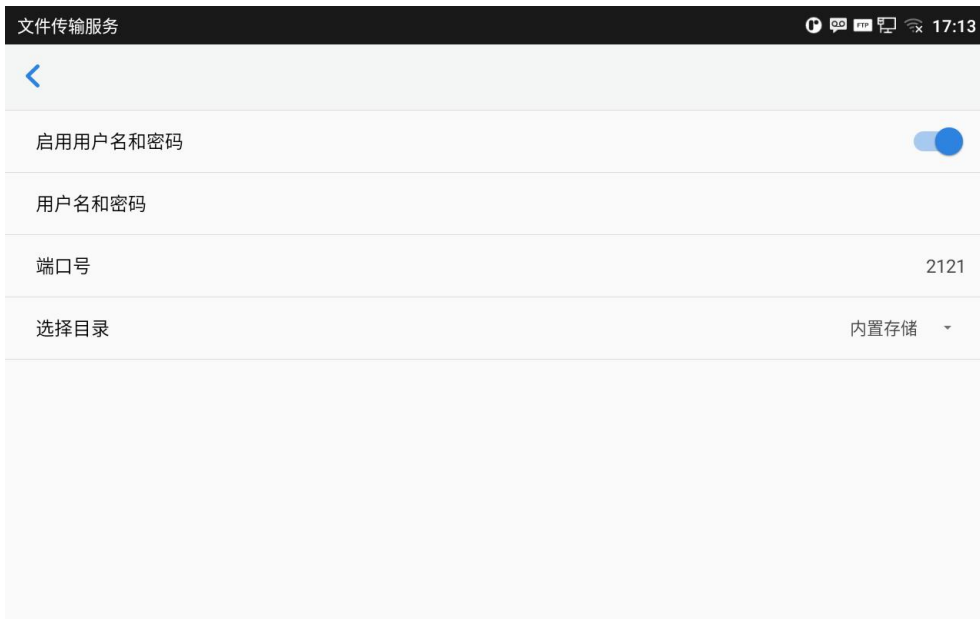


图 106: FTP 服务器设置

浏览器

GXV34X0浏览器可以像基于 pc 的Web浏览器那样使用。用户可以打开网页，书签，浏览历史，搜索等等。点

击空闲屏幕  启动浏览器应用程序。

注意: GXV34X0浏览器的默认页面是Google搜索。

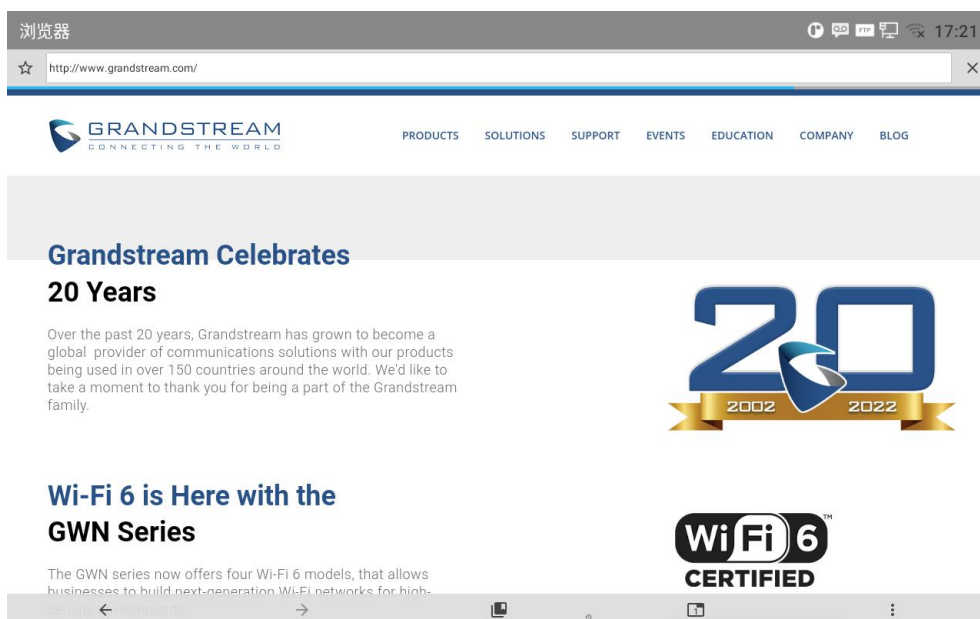


图 107: GXV34x0 浏览器

- 触摸屏幕，向上/向下/向左/向右滚动查看网页。

- 用两个手指在屏幕上夹住或展开页面。
- 点击 菜单按钮或者点击访问更多的选项，包括刷新新标签页，查找页面等。

行动网址

GXV34X0支持 ActionURL 模块，它用于为话机WebGUI 上的各种电话事件设置 URL，当相应的事件发生在话机上时，话机将把配置好的 URL 发送到 SIP 服务器。要使用 ActionURL 模块，用户需要知道该模块中支持的事件，并在话机WebGUI 上添加支持的事件的动态变量。支持事件的动态变量将被话机的实际值替换，以便通知 SIP 服务器事件。

请参考 GXV34X0 管理员手册 和 ActionURL用户指南了解配置细节。

https://www.grandstream.com/sites/default/files/resources/actionurl_guide.pdf

连接 GXV34X0到门禁系统

GXV34X0提供了与 门禁系统(GDS3710 门禁系统或其他)的强大集成，并允许用户打开门，发起呼叫和获得实时音频/视频流。

为了从话机端配置 GXV34X0门禁系统，用户需要使用 GXV34X0 Web GUI 增值服务更多关于增值服务配置的详细信息，请参考 GXV34X0管理指南。

一旦配置完成，门禁系统的呼叫就会在 GXV34X0的全屏幕上以配置好的“打开门”按钮进行响应，从而将访问密码发送到门禁系统。请参考下图：

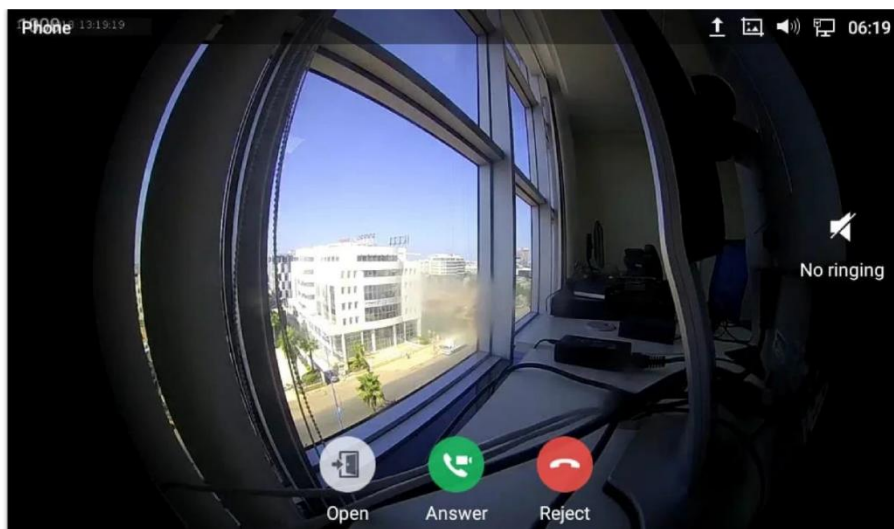


图 108：来自 GDS3710门禁系统的呼入电话

GXV34X0可以通过两种不同的方式与门禁系统连接，或者使用对等模式(不使用 SIP 服务器)，或者通过 SIP 服务器。欲了解更多细节，请参考以下指南，其中描述了将 GXV34X0连接到 GDS37XX 的步骤:

<https://documentation.grandstream.com/knowledge-base/connecting-gds37xx-with-gxv33xx/>

网络及设备连接

GXV34X0支持多种网络连接（以太网、Wi-Fi）和设备连接，包括EHS耳机（缤特力）、USB、SD卡和蓝牙设备。用户可以使用USB连接或蓝牙连接GXV34X0和传输文件到GXV34X0。

网络

话机的网络默认为DHCP。如果你想用以太网进行网络访问，请先确认网线已经插入GXV34X0背面的LAN口。在GXV34X0 LCD上设置网络:


1. 进入GXV34X0的 **设置->网络->网络设置**。
2. 选择 IPv4 设置。
3. 点击 "IPV4 地址类型" 可以选择自动获取，静态IP或者PPPOE作为地址类型。
 - 自动获取，保存设置，GXV34X0会从网络中的DHCP服务器获得IP地址。
 - 静态 IP, 输入IP地址，子网掩码，网关，DNS服务器以便GXV34X0可以正确的连接网络。
 - PPPoE, 输入PPPoE 账号ID和密码，这样GXV34X0就可以从PPPoE服务器上获取到IP地址。

Wi-Fi

GXV34X0内置有Wi-Fi模块。若用户选择使用无线网络进行网络连接，则需先确保无线网络已开启。

打开/关闭 Wi-Fi

1. 进入GXV34X0的设置界面。
2. 点击**网络**。
3. 选中或者不选中Wi-Fi。

或者，用户可以打开上面的状态栏，然后点击图标  来打开或者关闭它。连接 Wi-Fi

1. 打开Wi-Fi，GXV34X0会自动在范围内扫描可用Wi-Fi。

2. 进入GXV34X0的设置。
3. 点击**网络**。
4. 选择**Wi-Fi设置**。
5. 搜查到的结果会显示在Wi-Fi列表中。点击想连接的SSID，然后输入正常的密码信息以连接到该Wi-Fi络。

连接 Wi-Fi

1. 话机开始去连接该Wi-Fi。状态栏会显示Wi-Fi信号强度。
2. 一旦该Wi-Fi和密码都被记住了，当该SSID信号出现在GXV34X0范围内，GXV34X0会再次连接它。

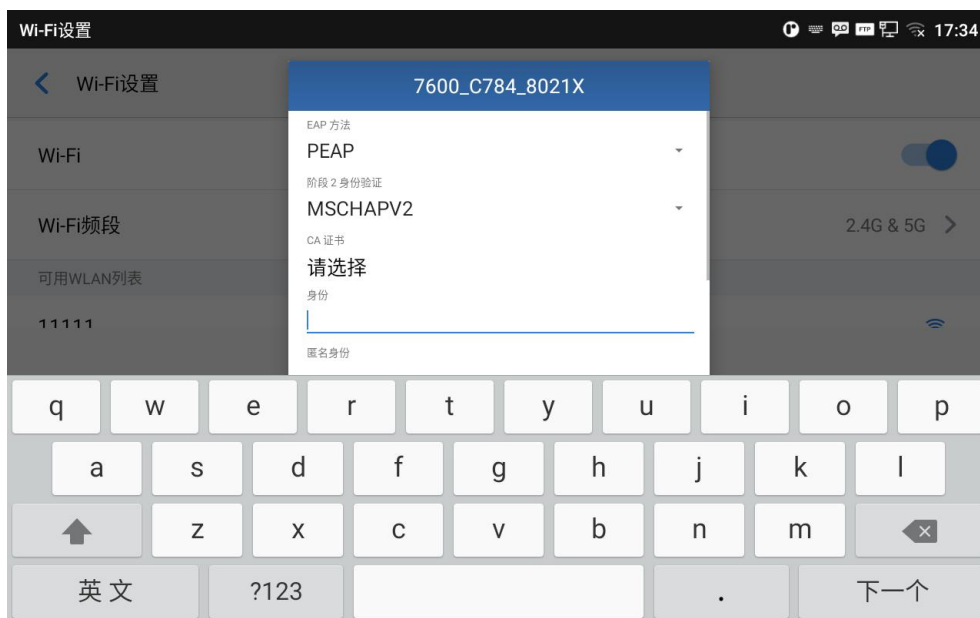


图 109: 连接 Wi-Fi

3. 前面的步骤允许 GXV370 默认使用 DHCP 连接 Wi-Fi 网络。如果需要使用静态 IP 连接网络，请向下滚动设置窗口并点击选项“**显示高级选项**”。然后在窗口的地步将显示 IP 设置。如果选择了静态，系统将要求终端用户输入 IP 地址、网关、网络前缀长度和 DNS 1 和 DNS 2 地址。

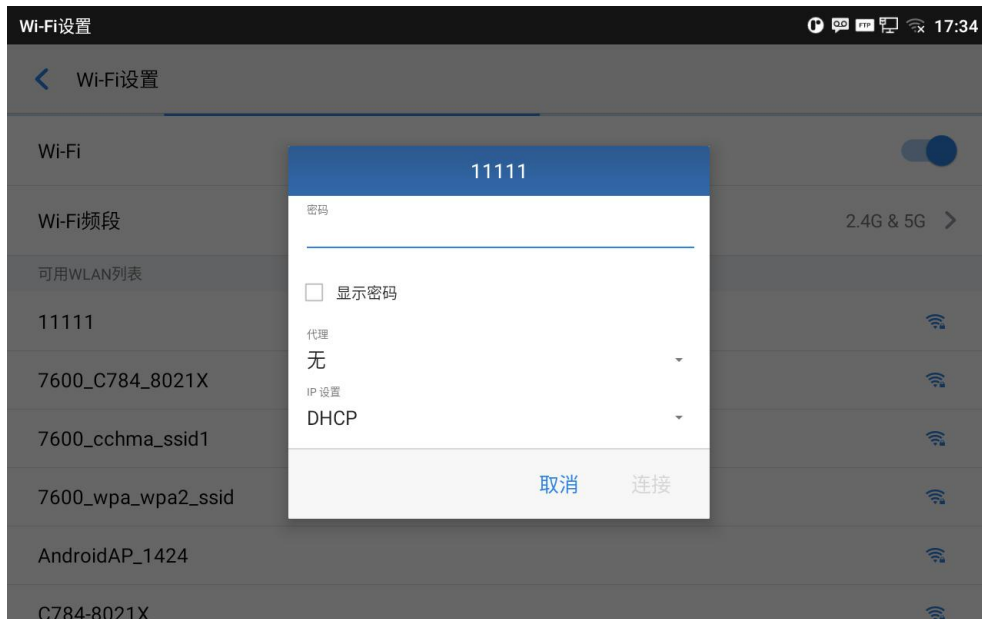


图 110: 连接 Wi-Fi-显示高级选项

4. 如果需要修改保存的 Wi-Fi 网络设置，终端用户应该在 Wi-Fi 设置页面中长按 SSID 栏。系统会弹出一个提示，然后用户需要点击“**修改网络**”。然后，话机系统将弹出一个新窗口，允许用户检查 Wi-Fi 参数，并通过检查底部的“**显示高级选项**”来改变设置。

5. 用户也可以收到添加被隐藏或者未在 SSID 扫描列表中的 Wi-Fi 网络。用户需要向下滚动 Wi-Fi 设置页面，然后点击“**添加网络**”，输入 SSID 名称加密类型和密码。



图 111: Wi-Fi – 添加网络

Wi-Fi 设置快捷方式

用户可以通过滑动状态栏进入 Wi-Fi 设置，然后长按 Wi-Fi 图标。



图 112: Wi-Fi 设置快捷方式

更多关于如何使用 GXV34X0 Wi-Fi 的资料，请参考以下连接：

http://www.grandstream.com/sites/default/files/Resources/gxv3275_wifi_guide_0.pdf

蓝牙

GXV34X0支持蓝牙功能，蓝牙版本为4.0+EDR。如果需要连接蓝牙设备，请先打开蓝牙功能。如果使用新的蓝牙设备第一次与GXV34X0连接时，先用GXV370“配对”设备，使两个设备都知道如何安全地连接。之后，用户可以简单地连接到配对设备。如果不使用蓝牙，请关闭。

蓝牙设置在GXV34X0的设置->基本->蓝牙界面下：

打开/关闭蓝牙

1. 进入GXV34X0的设置->基本->蓝牙。
2. 选中或者不选中**蓝牙**选项。

或用户可以打开状态栏，点击蓝牙图标  来打开和关闭蓝牙。改变蓝牙设备名称。


GXV34X0用"GXV34X0XXXXXX" 作为默认的蓝牙设备名称，“XXXXXX”是话机MAC地址的后6位。设备的名称是可以被跟它连接的蓝牙设备看见的。按照以下步骤改变设备名称：

1. 进入GXV34X0的设置->基本->蓝牙界面。

2. 打开蓝牙。
3. 选择其它设置。
4. 点击"设备名称"。
5. 输入名称并点击“保存”。

与蓝牙设备配对

在GXV34X0与其他蓝牙设备连接之前，用户必须先配对。除非它们不配对，否则它们将保持配对。

1. 进入GXV34X0的**设置->基本->蓝牙**界面。
2. 打开**蓝牙**。
3. 点击**其他设置**并选择“对附件的蓝牙设备可见”使GXV34X0话机可以被附近所有的蓝牙设备看到。
4. GXV34X0 搜索并且显示所有范围内可用的蓝牙设备列表。如果您想配对的设备没有出现在列表（可用设备）中，请确保该设备被打开并设置为可发现。
5. 如果GXV34X0在其它的蓝牙设备未准备好时就停止了搜索，可以点击  图标重新搜索。
6. 当蓝牙设备显示在搜索的结果列表中。在提示消息中确认密钥（如果有的话）。或者如果需要密码，请 参阅设备的文档或其他程序以获得密码。

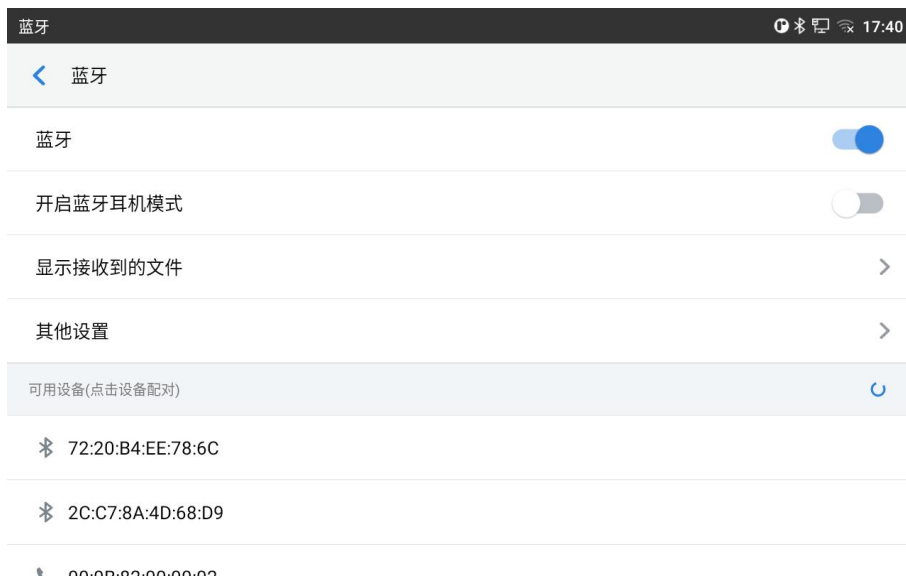


图 113: GXV34X0 蓝牙 – 配对设备

取消蓝牙配对

1. 在**蓝牙**设置中，点击对于蓝牙设备的  图标。

2. 选择取消配对。

蓝牙快捷设置

用户可以通过滑动状态栏进入蓝牙设置，然后长按蓝牙图标。



图 114：蓝牙快捷设置

-或者-

在蓝牙图标下方按下该字符，它将显示配对的蓝牙列表。按“更多设置”来访问Wi-Fi 设置。

更对关于 GXV34X0 蓝牙功能的资料，请参考以下连接：

http://www.grandstream.com/sites/default/files/Resources/gxv3275_bluetooth_guide_1.pdf

EHS 耳机


GXV34X0 支持常规的 RJ9 耳机和 EHS 耳机。以下是缤特力 EHS 耳机的使用：

1. 进入 GXV34X0 桌面->设置->基础->外设：启用选项“接入 RJ9/EHS 耳机”
2. 连接 EHS 耳机到 GXV34X0。将耳机连接器接入 GXV34X0 背面的 RJ9 耳机端口。



图 115: EHS 耳机

USB 耳机

GXV34X0 支持 USB 耳机，当耳机接入，它将被自动检测， 图标将显示在状态栏的右上角，这意味着 USB 耳机被连接。

在拨号界面，用户可以点击 USB 耳机图标来启用 USB 耳机。状态栏显示改变后的图标，表示正在使用 USB 耳机进行通话。

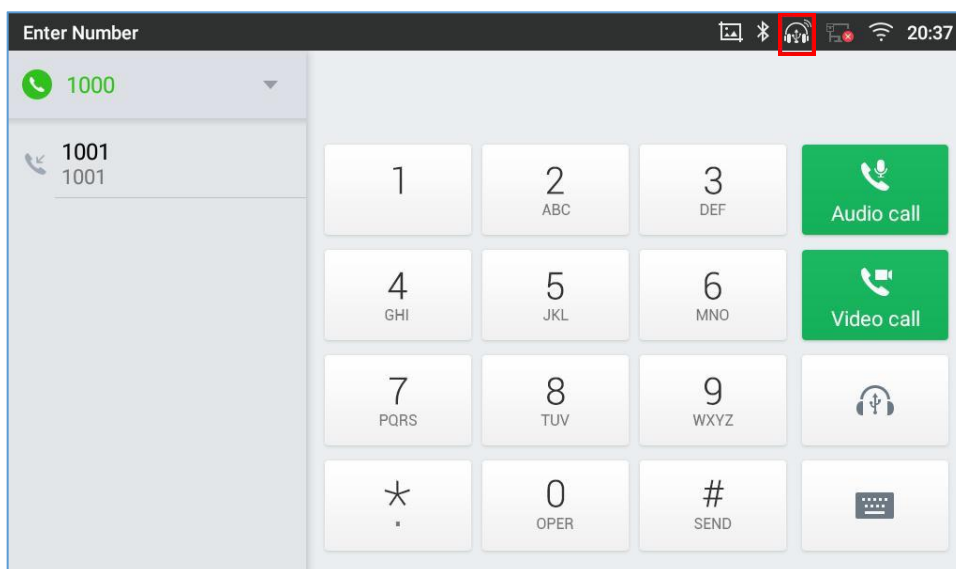


图 116: 使用USB 耳机通话

在通话中，用户可以点击“更多”，然后选择“媒体通道”，在手柄、扬声器和 USB 耳机之间切换。

USB

GXV34X0 支持连接 USB 存储设备。按照以下步骤连接和访问 USB 存储设备：

1. 将 USB 存储设备插入到 GXV34X0 背面的USB 端口。
2. GXV34X0 需要几秒时间来检测设备，之后 USB 设备图标会显示在状态栏中。
3. 要访问 USB 存储，进入 GXV34X0 的**菜单->文件管理器 >USB**。点击它进入和管理你的数据。

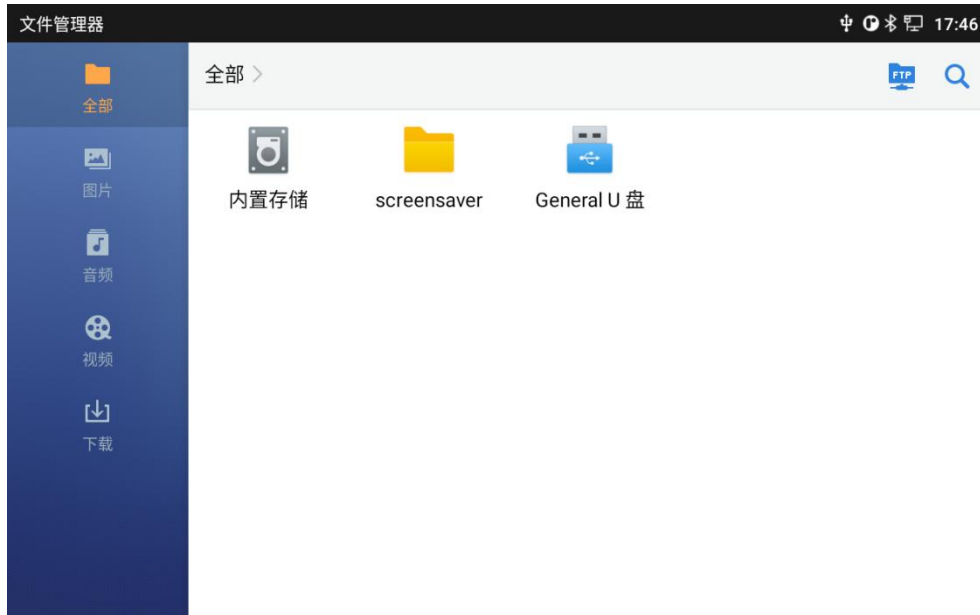


图 117: GXV34X0 连接 USB 存储设备

紧急呼叫

用户可以在 GXV34X0 WebGUI ->应用->本地联系人->基本设置上配置紧急呼叫号码，以便即使在电话锁定的情况下仍然能够呼叫这些号码紧急呼叫。



图 118: Web界面设置紧急号码

可以通过点击 GXV34X0 锁定屏幕下的“紧急呼叫”来访问。请参考下图：



图 119: 紧急呼叫

一旦“紧急”按下，拨号屏幕就会显示，用户可以从拨号屏幕左侧的列表中选择允许拨打的号码。

注意：

GXV34x0未预先配置支持或向任何类型的医院、执法机构、医疗保健单位(“急救服务”)或任何其他类型的急救服务发送紧急呼叫。您必须另行安排才能使用紧急服务。您有责任购买符合SIP的Internet电话服务，正确地配置GXV34x0以使用该服务，并定期测试您的配置以确认它如您所期望的那样工作。如果您不这样做，您就有责任购买传统的无线或固定电话服务来访问紧急服务。

体验 GXV34X0话机

请访问我们的网站：[HTTP://www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)，以获得最新发布的更新固件、附加功能、常见问题解答、新产品的资料和新闻。

我们欢迎您浏览我们产品的相关文档、常见问题解答以及在用户和开发者论坛来回答您的一般问题。如果您已经通过一个我司认证的代理商或经销商购买了我们的产品，请直接联系他们获得实时支持。

我们的技术支持人员都已经经过培训并准备好了回答您所有的问题。拨打技术支持热线或在网上提交问题都可以获得深入支持。

再次感谢您购买潮流网络的企业智能电话，它一定会给您的商务和个人生活带来便利和色彩。

* **Android** 是谷歌 LLC 的商标。

© 2002-2014 **OpenVPN** 技术有限公司。
OpenVPN 是 **OpenVPN** 技术有限公司的注册商标。

HDMI™

HDMI、HDMI标志和高清晰度多媒体接口是美国和其他国家HDMI许可证有限责任公司的商标或注册商标。

