

GRP2602LP & GRP2602LG

2线路企业级IP话机

GRP2602LP和GRP2602LG是面向中小企业推出的新一代双线企业级IP话机，专为大规模批量部署与零配置集中管理而设计。该系列提供两种灵活部署选项:GRP2602LP/LG内置PoE电模块，GRP2602LG搭载千兆以太网端口。设备采用简约外观设计，集成五方语音会议、多语言及主流EHS耳机(支持Plantronics、Jabra、Sennheiser等)增强功能。GRP2602L系列搭载AI智能降噪技术,有效消除环境噪音,通话更纯净。结合企业级安全机制与GDMS云平台远程统管，免本地服务器投入，部署高效省心。GRP2602L系列适用于现场及远程桌面办公场景，是一款面向企业、服务提供商及高密客服场景的易用型高适 配语音终端。

核心特性

4 个 SIP 账号与 2 条通话线路
内置五方语音会议
保障多方协作沟通高效顺畅

支持本地Web网页管理
GDMS云端集中运维
远程批量下发配置
实现跨区域设备统一管控

EHS适配
适配缤特力(Plantronics)、
捷波朗(Jabra)、森海塞尔
(Sennheiser)等专业耳机

全双工高清免提扬声器
听筒、免提均支持高清宽频语音

隔音罩+AI 降噪算法
显著抑制环境背景噪声

WireGuard VPN
提供高速、高安全的远程接入能力
实现跨地域无缝通信

配套Click2Dial浏览器一键拨号插件
电脑终端与话机联动互通
多元化办公协同场景

支持安全启动与 SRTP 媒体加密机制
多层企业安全防护体系
全方位守护企业通话数据

可替换前面板
便捷定制企业 LOGO

部署方案

GRP2602LP/LG 是企业融合通信架构中的核心语音终端

终端可选配GWN7xxx网管交换机承载语音业务,交换机支持Auto Voice Vlan一键全局生效,结合LLDP-MED自动发现话机并下发策略,实现即插即用免配置

设备经由交换机与UCM IPPBX互联，实现统一部署和统一呼叫控制。上行通过边缘路由器作为安全出口，完成内外网隔离与互联网穿透

该组网架构支持话机灵活注册至本地平台或云端服务，全面保障内部分机互通及外线呼叫的稳定可靠



AI降噪和抗丢包

AI智能降噪，纯净通话

搭载业界前沿的AI智能降噪算法和物理隔音罩结合，构建虚拟封闭声场，高效抑制键盘敲击、环境喧哗等突发及稳态噪声，精准剥离并还原清晰人声，即使置身嘈杂环境亦能保持高清通话

GS-FEC抗丢包，稳定传输

内置自研GS-FEC前向纠错技术，最高可抗70%数据包丢失。在网络抖动或带宽受限等恶劣环境下，依然维持连续可靠的语音流，杜绝卡顿断续，保障关键沟通不中断

70%

抗丢包 · GS-FEC 纠错技术



SDK开发集成

本系列设备提供全功能SDK软件开发工具包，可支撑多样化定制化业务开发

无论是对接客户管理 CRM 系统、搭建定制化呼叫中心业务架构，或是全新自研业务应用，配套 SDK 均提供完备API接口、开发工具与示例代码，简化项目落地流程

产品采用开放架构，无开发限制，为系统集成商、方案服务商及具备专属业务流程需求的企业提供高度灵活的二次开发空间



GS EXT移动扩展

GRP2602LP/LG系列话机全面兼容 GS EXT 移动 端应用，可高效替代硬件EXT扩展板，将智能 手机转换为可自定义话务控制面板

通过简易触控操作，即可完成速拨、BLF 忙线状态显示、代接等高级功能的配置，无需额外采购硬件

这套数字化拓展方案性价比突出，适合远程办公人员，以低成本方式全面拓展设备话务处理能力



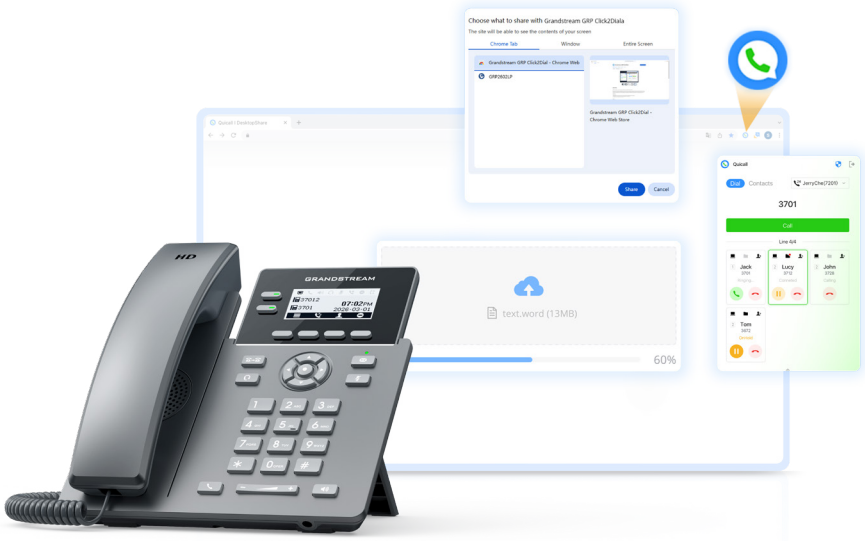
Click2Dial 浏览器插件

实现PC 与 IP 话机的无缝集成，将话机通信延伸至数字办公场景，降低企业协作工具成本，全面赋能高效办公

一键直拨：支持从任意网页点击号码直接呼叫，免手动输入，缩短沟通链路，提升业务响应速度

通讯管控：支持姓名或号码检索联系人，来电自动弹窗提醒，实现通话保持、挂断及线路切换等灵活控制

协同共享：通话中，直接在浏览器内发起屏幕共享、文件传输、实时标注及多方会议，无需第三方软件，加速远程协作与决策



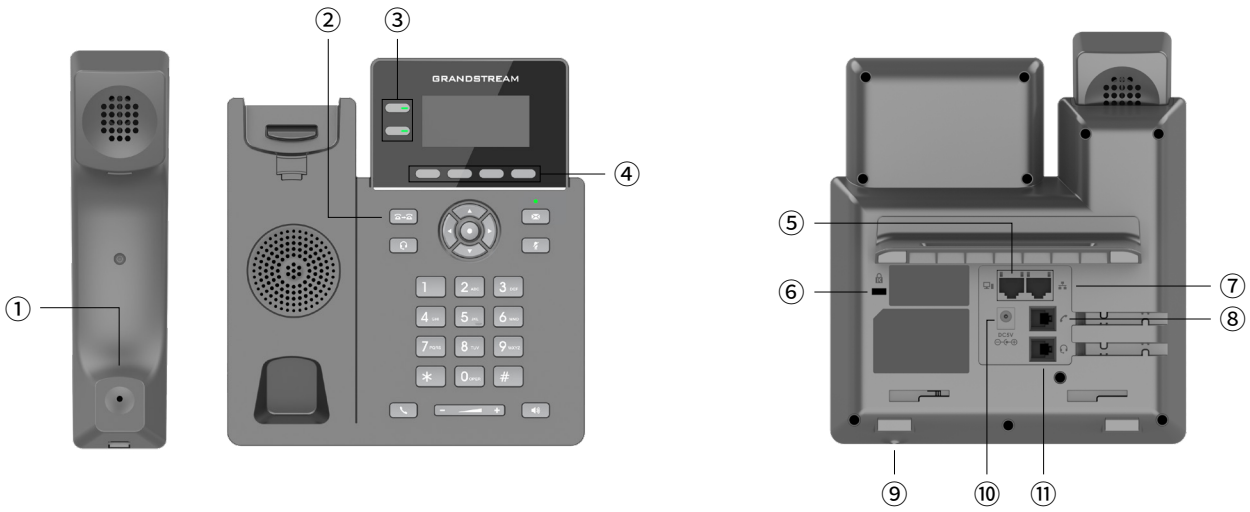
内置WireGuard

GRP2602LP/LG 系列 IP 话机内置支持 WireGuard，采用极简架构，传输速率优于 OpenVPN，部署复杂度低于 IPsec

WireGuard集成可构建专属高速VPN加密隧道，采用前沿加密算法对所有远程通话进行安全封装，全方位保障异地语音通信数据安全



硬件概述



GRP2602LP & GRP2602LG

① 手柄拾音麦克风	② **通话**转移	③ **线路**键	④ **软功能**按键
⑤ **PC 端口**	⑥ 防盗锁孔**Kensington**	⑦ **LAN 端口**	⑧ **手柄接口**
⑨ **免提**拾音麦克风	⑩ **电源**	⑪ **耳机接口**	

技术规格

		GRP2602LP	GRP2602LG
基础	设备尺寸	202 mm × 180 mm × 63.4 mm (7.95" × 7.09" × 2.50")(L × W × H)(with handset)	
	包装尺寸	242 mm × 206.5 mm × 59 mm (9.53" × 8.13" × 2.32")(L × W × H)	TBD
	设备重量	670 g (1.48 lb)	
	包装重量	830 g (1.83 lb)	880 g (1.94 lb)
	安装方式	桌面, 壁挂(壁挂支架需单独采购)	
物理规格	显示屏	2.41 英寸(132 × 48) 带背光 LCD	
	功能按键	• 线路键: 2 个双色 LED 线路键，支持 4 个 SIP 账号 • 软按键: 4 XML 可编辑键 • 导航键: 5 向导航 / 菜单键 • 8个功能键: 消息(LE状态指示灯), 转接, 耳机, 静音, 呼叫/重拨, 免提, VOL+, VOL-	
	底座支架	标配支架，固定 45 ° 单倾角	
	HD 高清	听筒、免提均支持高清宽频语音	
端口	网络端口	1 ×自适应 10/100 Mbps 网络端口 1 ×自适应 10/100 Mbps PC 网络端口	1 ×自适应 10/100/1000 Mbps 网络端口 1 ×自适应 10/100/1000 Mbps PC 网络端口
	辅助接口	1 × RJ9耳机接口 (EHS :缤特力、捷波朗、森海塞尔等) 1 × 手柄接口	
电源	电源适配器	输入: 100–240 V AC, 50–60 Hz; 输出: 5 V DC, 600 mA	
	PoE	IEEE802.3af Class 1, 3.84 W; IEEE802.3az (EEE)	
环境	工作温度	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	
	存储温度	-10 °C to 60 °C (14 °F to 140 °F)	
	工作湿度	10%–90%, 无冷凝	
认证	认证	CE, FCC, IC, RCM	

核心功能

		GRP2602LP	GRP2602LG
协议与标准	网络协议	IPv4, IPv6, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, TURN, ICE, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1X	
	VoIP 协议	SIP RFC3261 (over UDP/TCP/TLS), RTP/RTCP, RTCP-XR, RTCP-MUX, SDES-SRTP, DTLS-SRTP	
	QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS	
	安全	• TLS 1.3 • HTTPS 网页管理，分级账号密码，基于 SHA-256/SHA-256-sess 鉴权 • 支持 SIP TLS, 双向证书校验 • SIP 鉴权算法: SHA-256, SHA-256-sess, SHA-512/256-sess, MD5-sess • 媒体流加密: DTLS-SRTP and SDES-SRTP with crypto AEAD-AES-256-GCM, AES_256_CM_HMAC_SHA1_32, AES_256_CM_HMAC_SHA1_80, AES_CM_128_HMAC_SHA1_32, AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 • 802.1X 媒体接入控制	
部署与互通	部署	支持GDMS云管理/TR-069 or AES 加密 XML 配置文件下发	
	维护	Firmware 升级: FTP, TFTP, TFTPS, HTTP and HTTPS	
	兼容互通	兼容第三方UC 平台: BroadSoft, Metaswitch, Kandy, 3CX, Zoom, NetSapiens, RingCentral, Asterisk , Freeswitch, and openSIPS	
音频能力	语音编码	G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (wide-band), G.723.1, iLBC, Opus (with in-band FEC)	
	音频能力	• In-band and out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO) • VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB (Adaptive Jitter Buffer) • GS-FEC 纠错,最高70% 抗丢包 • AI降噪,隔音罩	
通用功能	通讯录	下载电话本 (XML, LDAP, 最高 500条联系人), 通话记录 (最高 200 条)	
	呼叫管理	呼叫保持, 呼叫转移, 呼叫前转, 代接,呼叫停泊,呼叫等待,自动应答,摘机自动拨号,点击拨号	
	协同	5方会议, 呼叫共享(SCA), 桥接 (BLA))	
	自定义	自定义来电/通话等待铃声	
	系统管理	Hot-desking, 灵活拨号规则,服务器冗余,故障转移	
	高级功能	• 组播广播, E911 紧急呼叫 • 高级抗抖动算法 jitter-resilience • 子母机 • WireGuard VPN • IP2Location • 夏令时	
多语言	多语言	阿拉伯语、加泰罗尼亚语、简体中文、繁体中文、克罗地亚语、捷克语、荷兰语、英语、法语、德语、希腊语、希伯来语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、拉脱维亚语、波兰语、葡萄牙语、俄语、斯洛伐克语、斯洛文尼亚语、西班牙语、瑞典语、土耳其语、乌克兰语	

包装清单

		GRP2602LP	GRP2602LG
标准配件	主机	1 × 2线路 IP话机 1 × 手柄线 1 × 底座支架	
	电源	1 × 网线	1 × 通用电源适配器 1 × 网线
	配套手册	1 × 快速安装手册 1 × 合格证	

订购配件清单

	Item	Description
GRP2602 L系列	GRP2602LP	2线路企业级 IP电话(PoE)
	GRP2602LG	2线路企业级 IP电话(千兆网口)
配件	GRP_WM_A	壁挂支架

www.grandstream.cn

0755-26014600

marketing_gs@grandstream.cn

潮流网络_公众号

潮流网络_视频号