



## Telefone IP básico com 2 linhas

### GRP2602 • GRP2602P • GRP2602W • GRP2602G

Parte da série GRP de telefone IP para operadoras, o GRP2602 é um modelo básico com 2 linhas projetado com provisionamento zero-touch para implementação em massa e fácil gerenciamento. Apresenta um design elegante e um pacote de recursos de última geração com suporte a Wi-Fi 6 (GRP2602W), audioconferência de 5 vias para maximizar a produtividade, PoE integrado (GRP2602P/GRP2602G), áudio Full HD no viva-voz e no aparelho para que os usuários possam se comunicar com extrema clareza, suporte EHS para fones Plantronics, Jabra e Sennheiser, além de suporte a vários idiomas. A série GRP inclui recursos de segurança em nível de operadora, proporcionando segurança corporativa com inicialização segura, duas imagens de firmware e armazenamento de dados criptografado. Para o provisionamento em nuvem e gerenciamento centralizado, o GRP2602 tem o suporte do sistema de gerenciamento de dispositivos da Grandstream (GDMS, Grandstream Device Management System), que fornece uma interface centralizada para configurar, provisionar, gerenciar e monitorar as implantações de terminais Grandstream. Desenvolvido para as necessidades de funcionários locais ou remotos e projetado para facilitar a implementação por grandes corporações, provedores de serviços e outros mercados que trabalham com grandes volumes, o GRP2602 consiste em um terminal de voz fácil de implementar e de usar.



Suporta 2 linhas e 4 contas SIP



Suporte do GDMS, que fornece uma interface centralizada para configurar, provisionar, gerenciar e monitorar dispositivos Grandstream



Suporta EHS (Electronic Hook Switch) para fones Plantronics, Jabra e Sennheiser



Alto-falante full duplex com áudio em HD para proporcionar qualidade e clareza máxima do áudio



Equipado com tecnologia de proteção contra ruído e redução de ruído por IA para minimizar o ruído de fundo



O GRP2602P/GRP2602G inclui PoE integrado para alimentar o dispositivo e conectá-lo à rede



Permite audioconferência de 5 vias para facilitar as teleconferências



Proteção de nível empresarial, incluindo inicialização segura, duas imagens de firmware e armazenamento de dados criptografado



Capa intercambiável para facilitar a personalização do logotipo



O GRP2602W inclui Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) de banda dupla (2,4 GHz e 5 GHz) integrado, com versão de hardware 5.0 e superiores

<b>Protocolos/padrões</b>	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1X, TLS, SRTP, IPv6, SNMP
<b>Interfaces de rede</b>	- Portas Ethernet de 10/100 Mbps com negociação automática, comutador duplo e PoE integrado (somente no GRP2602P) - Portas Ethernet de 10/100/1000 Mbps com negociação automática, comutador duplo e PoE integrado (somente no GRP2602G) - Portas Ethernet de 10/100 Mbps com negociação automática, comutador duplo (somente no GRP2602W)
<b>Wi-Fi</b>	GRP2602W, Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) de banda dupla (2,4 GHz e 5 GHz) integrado, com versão de hardware 5.0 e superiores
<b>Tela</b>	Tela LCD gráfica de 132 x 48 (2,41 pol.) com luz de fundo
<b>Teclas de recursos</b>	Teclas para 2 linhas com LED em duas cores e suporte para 4 contas SIP, 4 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas (navegação, menu). 8 teclas de função exclusivas para: MESSAGE (mensagem, com indicador de LED), TRANSFER (transferência), HEADSET (fones), MUTE (mudo), SEND/REDIAL (envio/rediscagem), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOL+, VOL- (volume)
<b>Porta auxiliar</b>	Conector RJ9 para fones (compatível com EHS com fones Plantronics, Jabra e Sennheiser)
<b>Codecs de voz e recursos</b>	Suporta G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda larga), G.723,iLBC, OPUS, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB
<b>Recursos de telefonia</b>	Espera, transferência, encaminhamento, conferência de 5 vias, chamada em espera para transferência, captação de chamadas, exibição de chamadas compartilhadas (SCA, shared call appearance)/ exibição de linhas transferidas (BLA, bridged line appearance), agenda para download (XML, LDAP, até 2000 itens), chamada em espera, registro de chamadas (até 800 registros), discagem automática com aparelho ocupado, resposta automática, discagem com clique, plano de discagem flexível, uso compartilhado de recursos, tons de chamada musicais e música de espera personalizados, redundância de servidores e failover
<b>Áudio em HD</b>	Sim, aparelho e viva-voz HD com suporte a áudio em banda larga
<b>Suporte de base</b>	Sim, permite posição em um ângulo (45°), suporte de parede (*vendido separadamente)
<b>Qualidade de serviço</b>	Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1P) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Segurança</b>	Senhas de usuário e administrador baseadas na autenticação SHA-256 e SHA-256-sess, algoritmos de autenticação SIP baseados em SHA-256, SHA-256-sess, SHA-512-256, SHA 512-256-sess, MD5-sess. Perfil de segurança AES, criptografia de chamadas SRTP, TLS, controle de acesso à mídia 802.1X
<b>Vários idiomas</b>	Chinês simplificado, chinês tradicional, inglês, árabe, catalão, tcheco, alemão, grego, espanhol, francês, hebraico, croata, húngaro, italiano, japonês, coreano, letão, holandês, polonês, português, russo, sueco, esloveno, eslovaco, turco, ucraniano
<b>Upgrade/provisionamento</b>	Upgrade de firmware via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, provisionamento em massa usando um arquivo de configuração XML com criptografia AES ou GDMS/TR-069
<b>Uso eficiente da energia e energia verde</b>	Fonte de alimentação universal; Entrada 100-240 VCA 50-60 Hz; Saída +5 VCC, 600 mA; PoE: IEEE802.3af Class 1, 3,84 W; IEEE802.3az (EEE) (somente no GRP2602P/GRP2602G)
<b>Temperatura e umidade</b>	Operação: 0 °C a 40 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Telefone GRP2602, aparelho com cabo, suporte de base, fonte de alimentação universal (somente no GRP2602/GRP2602W/GRP2602G), cabo de rede, Manual de Instalação Rápida
<b>Aspectos físicos</b>	Dimensões: 208 mm (C) x 180 mm (L) x 63,4 mm (A); (com o aparelho) Peso da unidade: 670 g; Peso da embalagem: 880 g (GRP2602 / GRP2602G / GRP2602W), 830 g (GRP2602P)
<b>Conformidade do GRP2602 / GRP2602P / GRP2602G</b>	FCC: Parte 15 Subparte B, Classe B; Parte 68 HAC; CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; IC: ICES-003; CS-03 Parte V
<b>Conformidade do GRP2602W</b>	FCC: Parte 15 Subparte B, Classe B; Parte 15 Subparte E, 15.407; Parte 15 Subparte C, 15.247 CE: ETSI EN 301 893; ETSI EN 301 489-1/-17; ETSI EN 300 328; EN 62368-1; EN 62311; EN 55032; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3 IC: RSS-247 Issue 2; RSS-Gen Issue 5; ICES-003 Issue 7; CS-03, Part V RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 2772.2; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004