



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Telefone IP básico com 3 linhas

GRP2604 • GRP2604P

Parte da série GRP de telefone IP para operadoras, o GRP2604 é um modelo básico com 3 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, como: audioconferência de 5 vias para maximizar a produtividade, PoE integrado (GRP2604P), áudio Full HD no viva-voz e no aparelho para que os usuários possam se comunicar com extrema clareza, suporte EHS para headsets 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 GRP2604 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 fixos e projetado para facilitar a implementação por grandes corporações, provedores de serviços e outros mercados que trabalham com grandes volumes, o GRP2604 consiste em um terminal de voz fácil de implementar e de usar.



3 linhas, 6 contas SIP,
exibição de até 3 chamadas



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



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



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



Portas Ethernet Gigabit de
10/100/1000 Mbps com detecção
automática, comutador duplo
e PoE integrado (somente
GRP2604P)



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

Protocolos/padrões	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP/LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6
Interfaces de rede	Portas Ethernet de 10/100/1000 Mbps, detecção automática, comutador duplo e PoE integrado (somente GRP2604P)
Tela	Tela LCD de 132 x 64 (2,7 pol.) com luz de fundo
Teclas de recursos	Teclas para 3 linhas com LED em duas cores e suporte para 6 contas SIP, 4 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas (navegação, menu). 10 teclas BLF, 8 teclas de função exclusivas para: MESSAGE (mensagem, com indicador de LED), TRANSFER (transferência), HEADSET, MUTE (mudo), SEND/REDIAL (envio/re-discagem), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOL+, VOL- (volume)
Porta auxiliar	Conector RJ9 para headsets (compatível com EHS com headsets Plantronics, Jabra e Sennheiser)
Codecs de voz e recursos	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
Recursos de telefonia	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
Áudio em HD	Sim, aparelho e viva-voz HD com suporte a áudio em banda larga
Suporte de base	Sim, permite posições em dois ângulos (39° & 45°), suporte de parede (*vendido separadamente)
Qualidade de serviço	Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1P) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Segurança	Senhas de usuário e administrador, autenticação baseada em SHA-256 e SHA-256 sess, arquivo de configuração com criptografia AES de 256 bits, SRTP, TLS, controle de acesso a mídia 802.1x, inicialização segura
Vários idiomas	Inglês, chinês, coreano, japonês, alemão, italiano, francês, espanhol, português, russo, croata e outros
Upgrade/provisionamento	Upgrade de firmware via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, provisionamento em massa usando um arquivo de configuração XML com criptografia AES ou GDMS/TR-069
Uso eficiente da energia e energia verde	Fonte de alimentação universal; Entrada 100-240 VCA 50-60Hz; Saída +5 VCD, 600mA; PoE IEEE802.3af Classe 2, 3,84 W-6,49 W; IEEE802.3az (EEE) (somente no GRP2604P)
Temperatura e umidade	Operação: 0 °C a 40 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
Conteúdo da embalagem	Telefone GRP2604, aparelho com cabo, suporte de base, fonte de alimentação universal (somente GRP2604), cabo de rede, Manual de instalação rápida, etiquetas do BLF
Aspectos físicos	Dimensões: 214 mm (C) x 206 mm (L) x 68 mm (A) (com o aparelho) Peso da unidade: 790 g; Peso da embalagem: 1100 g para o GRP2604P e 1150 g para o GRP2604
Conformidade do GRP2604/GRP2604P	FCC: Part 15 Class B; FCC Part 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;