



## Telefone IP com 6 linhas para operadoras GRP2616

O GRP2616 é um telefone IP avançado para operadoras, projetado com provisionamento zero-touch para grandes implementações e para facilitar o gerenciamento. Ele suporta 6 linhas e 6 contas SIP, apresenta um design elegante e um pacote de recursos de última geração, incluindo Wi-Fi integrado, suporte a Bluetooth, 48 teclas virtuais multifuncionais (MPKs), duas portas Gigabit e muito mais. O dispositivo tem uma tela LCD colorida de 4,3 pol. com capas intercambiáveis para facilitar a personalização do logotipo, além de uma tela adicional com visor de 2,4 pol. 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 GRP2616 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 atarefados e projetado para facilitar a implementação por grandes corporações, provedores de serviços e outros mercados que trabalham com grandes volumes, o GRP2616 consiste em uma plataforma de voz fácil de implementar e de usar.



Áudio em HD, aparelho e viva-voz com suporte a áudio em banda larga



Teclas para 6 linhas com até 4 contas SIP



Dois telas LCD com teclas BLF digitais



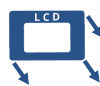
Proteção de nível empresarial, incluindo inicialização segura, duas imagens de firmware e armazenamento de dados criptografado



Wi-Fi de banda dupla 802.11 a/b/g/n/ac integrado



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



Capas intercambiáveis para facilitar a personalização do logotipo



Bluetooth integrado



Equipado com tecnologia Noise Shield para minimizar o ruído de fundo

<b>Protocolos/padrões</b>	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6
<b>Interfaces de rede</b>	Portas Ethernet Gigabit de 10/100/1000 Mbps com detecção automática, comutador duplo e PoE integrado
<b>Bluetooth</b>	Sim, integrado
<b>WiFi</b>	Sim, Wi-Fi de banda dupla 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz e 5 GHz) integrado
<b>USB</b>	Sim
<b>Tela</b>	LCD TFT colorido de 4,3 pol (480x272), tela adicional de 2,4 pol (240x320)
<b>Codecs de voz e recursos</b>	Suporta G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda larga), G723, iLBC, OPUS, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
<b>Recursos de telefonia</b>	Espera, transferência, encaminhamento, conferência de 3 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 2000 registros), personalização da tela em XML, 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>Teclas de recursos</b>	Teclas para 6 linhas em duas cores com até 6 contas SIP (podem ser programadas digitalmente como até 24 teclas de discagem rápida/BLF provisionáveis), 5 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas de navegação/menu, 10 teclas de função exclusivas para: MESSAGE (mensagem, com indicador de LED), PHONEBOOK (agenda), TRANSFER (transferência), CONFERENCE (conferência), HOLD (espera), HEADSET (fones), MUTE (mudo), SEND/REDIAL (envio/rediscagem), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOL+, VOL- (volume)
<b>Suporte de base</b>	Sim, permite posições em dois ângulos, 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>Portas auxiliares</b>	Conector RJ9 para fones (compatível com EHS com fones Plantronics), USB
<b>Segurança</b>	Senhas de usuário e administrador, autenticação baseada em MD5 e MD5-sess, arquivo de configuração com criptografia AES de 256 bits, SRTP, TLS, controle de acesso a mídia 802.1x, inicialização segura
<b>Vários idiomas</b>	Inglês, alemão, italiano, francês, espanhol, português, russo, croata, chinês, coreano, japonês e outros
<b>Upgrade/provisionamento</b>	Upgrade de firmware via FTP/TFTP/TFTPS/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 incluída: Entrada:100-240 V; Saída: +12V, 1A ; PoE integrado (802.3af) IEEE 802.3az energeticamente eficiente Ethernet Consumo máximo de energia de 6,1 W (fonte de alimentação) ou 7,8 W (PoE)
<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 GRP2616, aparelho com cabo, suporte do telefone, fonte de alimentação de 12 V, cabo de rede, Manual de instalação rápida, licença do GPL
<b>Aspectos físicos</b>	Peso da unidade: 1020 g ; Peso da embalagem: 1650 g Dimensões: 247mm x 228mm x 82,4mm
<b>Conformidade</b>	FCC: Part 15 Class B; Part 15 Subpart C 15.247; Part 15 Subpart E 15.407; FCC Part 68 HAC; Part 1 Subpart I(MPE) CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; EN 301489-1; EN 301489-17; EN 300328; EN 301893; EN 62311 RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; AS NZS 2772.2 IC: ICES-003; CS-03; RSS-247; RSS-102 (MPE).