



## Telefone IP profissional para operadoras com 14 linhas

### GRP2650

Parte da série GRP de telefones IP para operadoras, o GRP2650 é um modelo profissional com 14 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, Wi-Fi 6 e PoE integrado, áudio Full HD no viva-voz e no aparelho, permitindo que os usuários se comuniquem com extrema clareza, suporta EHS para fones Plantronics e fones USB integrados. 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 GRP2650 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. Com 56 teclas virtuais multifuncionais (VPK), uma touchscreen capacitiva de 5 pol. fácil de usar e suporte para fones Bluetooth, EHS (Plantronics) e USB, GRP2650 é a opção ideal com funcionalidades avançadas para profissionais e recepcionistas ocupados que administram grandes volumes de chamadas. Projetado para facilitar a implantação por grandes corporações, provedores de serviços e outros mercados que trabalham com grandes volumes, o GRP2650 consiste em um terminal de voz fácil de implementar e de usar.



#### 14 LINES

164linhas, 16 contas SIP



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



Conector RJ9 para fones compatível com EHS com fones Plantronics e suporte para fones USB integrados



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



Equipado com tecnologia Noise Shield para minimizar o ruído de fundo



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



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



Wi-Fi 6 de banda dupla 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 Ghz e 5 Ghz) integrado - Versão de hardware 5.0 e superior

|   |  |
|---|--|
| <b>Protocolos/padrões</b>                       | SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6, SNMP   |
| <b>Interfaces de rede</b>                       | Portas Ethernet Gigabit de 10/100/1000 Mbps com detecção automática, comutador duplo e PoE integrado   |
| <b>Tela</b>                                     | LCD TFT colorido de 5,0 pol. (1280x720)  |
| <b>Wi-Fi</b>                                    | Wi-Fi 6 de banda dupla 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 Ghz e 5 Ghz) integrado - Versão de hardware 5.0 e superior  |
| <b>Bluetooth</b>                                | Sim, integrado   |
| <b>Teclas de recursos</b>                       | Teclas para 14 linhas com até 16 contas SIP, 6 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas de navegação/menu, 9 teclas de função exclusivas para: MESSAGE (mensagem, com indicador de LED), TRANSFER (transferência), HOLD (espera), 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), USB  |
| <b>Codecs de voz e recursos</b>                 | Suporta G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726-32, G.722 (banda larga), G.723.1, iLBC, OPUS, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO)  |
| <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 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 e microfone duplo.  |
| <b>Módulo de expansão</b>                       | Sim, GBX20   |
| <b>Suporte de base</b>                          | Sim, permite posições em dois ângulos; suporte de parede (o suporte de parede é *vendido separadamente)  |
| <b>Qualidade de serviço</b>                     | Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1P), 802.11e (WMM) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)  |
| <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:<br>Entrada: 100-240 V; Saída: +12 V, 1,0A;<br>PoE integrado (802.3af)<br>IEEE 802.3az energeticamente eficiente Ethernet<br>Consumo máximo de energia de 6,2W (fonte de alimentação)  |
| <b>Temperatura e umidade</b>                    | Operação: 0 °C a 40 °C<br>Armazenamento: -10 °C a 60 °C<br>Umidade: 10% a 90% sem condensação  |
| <b>Conteúdo da embalagem</b>                    | Telefone GRP2650, aparelho com cabo, suporte do telefone, fonte de alimentação de 12 V, cabo de rede, Manual de instalação rápida,   |
| <b>Aspectos físicos</b>                         | Dimensões: Peso da unidade: 1050 g ; Peso da embalagem: 1620 g<br>Dimensões: 263 mm x 210 mm x 82 mm   |
| <b>Conformidade do GRP2650</b>                  | FCC: Part 15 (CFR 47) Class B<br>CE: EN55022 Class B; EN55024 Class B; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN60950-1<br>RCM: AS/ACIF S004; AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950.1   |