



## Telefone IP de Entrada Gigabit Ethernet: A-G02

O A-G02 é um telefone IP intermediário com tela colorida de 2.8 polegadas, portas Gigabit Ethernet, 8 contas SIP e múltiplas conexões a fones de ouvido padrão RJ9 e USB-A além de suportar fones sem fio (EHS externo) usando o dongle USB Bluetooth. Possui suporte a tecnologia Wi-Fi usando o dongle USB Wi-Fi e outras funções avançadas. Pode atender a diferentes cenários de aplicativos corporativos e fornecer uma experiência de usuário de alta qualidade.

### Características Principais

Áudio HD no viva-voz (full duplex) e no monofone

8 Teclas DSS no visor principal

Até 35 teclas DSS

Suporte a conferência local de 6 vias inerente

Portas Gigabit Duplas com PoE integrado

Administração WEB e auto provisionamento

Design elegante e 2 modos de ajuste de ângulos de 45 e 55°

Codec Opus, G.711a/u, G.726-32K, G.729A, iLBC

Compatível com a maioria dos PABX IPs SIP do mercado



### Características genéricas

- 8 linhas SIP
- Áudio HD com viva-voz Full Duplex
- PoE integrado, padrão 802.3af – Class 1
- Eficiência energética IEEE 802.3az
- Tela colorida de 2,8 polegadas (320 x 240 pixels)
- Monofone / Viva-voz / Modo fone de ouvido
- Teclas DSS inteligentes
- Conferência a 6 participantes inerente ao aparelho
- Hot-Line
- Hot-Desk

### Áudio

- Áudio HD no Microfone e Alto-falante (Monofone/Viva-voz, 0 ~ 7KHz de frequência de resposta)
- Amostragem de ADC/DAC 16KHz de banda larga
- Codec de banda estreita: G.711a/u, G.726-32K, G.729A, iLBC
- Codec de banda larga: G.722, Opus
- Cancelamento de Eco Acústico Full-duplex (AEC)
- Detecção de Atividade de Voz (VAD) / Geração de Ruído de Conforto (GNV) / Estimativa de Ruído de Fundo (BNE) / Redução de Ruído (NR)
- Perda de pacote oculta (PLC)
- Buffer de Jitter adaptativo dinâmico
- DTMF: Em banda, fora de banda – DTMF-(RFC2833) / SIP INFO
- VQM: Voice Quality Monitoring

### Recursos de chamada

- Chamar / Atender / Rejeitar
- Silenciar / Reativar (Microfone)
- Manter chamada / Retomar
- Chamada em espera
- Intercom
- Exibição do ID do chamador
- Discagem rápida
- Chamada anônima (ocultar ID do chamador)
- Encaminhamento de chamadas (Imediato/ Ocupado/ Sem resposta)
- Transferência de chamadas (assistida/ imediata)
- Chamada em espera/retirada (depende do servidor SIP)
- Captura de chamada individual (depende do servidor SIP)
- Captura de chamada em grupo (depende do servidor SIP)
- Transferência de chamadas (direta e supervisionada)
- Estacionamento de chamada com função pêndulo
- Rediscagem
- Não Perturbe
- Atendimento automático
- Correio de voz (no servidor SIP ou disco USB)
- Indicação de Correio de Voz MWI (depende do servidor SIP)
- Conferência de áudio de 6 vias (inerente ao dispositivo)
- Conferência com múltiplos participantes (depende do servidor SIP no servidor)
- Hot Line

## Recursos do telefone

- Diretório telefônico local (1000 entradas)
- Diretório telefônico remoto (XML/LDAP, 1000 entradas)
- Registros de chamadas (entrada/ saída /perdas, 1000 registros)
- Filtro de chamadas da lista negra/branca
- Proteção de tela
- Indicação de Espera de Mensagem de Voz (VMWI)
- DDS (Direct Station Selection) / Teclas programáveis
- Suporte fone de ouvido Bluetooth (via dongle USB BT)
- Suporte fone sem fio Plantronics (através de cabo APD-80 EHS)
- Suporte fone Jabra (através de cabo EHS20 EHS)
- Suporte a Wi-Fi (via dongle USB Wi-Fi)
- Sincronização de tempo de rede NTP
- Suporte à gravação (no servidor de comunicação/PABX)
- URL de ação / URI ativo
- UaCSTA

## Protocolos

- SIP2.0 sobre UDP/TCP/TLS
- RFC 2474
- RFC 2833
- RFC 3261
- RFC 3263
- RFC 3264
- RFC 3265
- RFC 3550
- RFC 4566
- RFC 5359
- RFC 6086
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- ATORDOAR
- DHCP
- IPV4
- IPV6
- CDP
- LLDP-MED
- Denial of Service (DoS)
- PPPoE
- 802.1x
- Flooding
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- AES128 & AES256

## Rede

- Físico: Ethernet de 10/100/1000 Mbps, porta de rede dupla para bypass de PC a rede LAN
- IP Mode: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- Configuração de IP: Estático / DHCP / PPPoE
- Controle de acesso à rede: 802.1x
- VPN: OpenVPN
- VLAN/LLDP/CDP/QoS
- RTCP-XR (RFC 3611), VQ-RTCPXR (RFC 6035)

## Gerenciamento de Implantação

- Provisionamento automático via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069
- Portal de Gerenciamento Web
- Suporta atualização da Web
- Suporta dados de redefinição de fábrica
- Importação/Exportação do Phonebook
- Syslog

## Especificações Físicas

- Cor: Preto
- LCD x1: Tela colorida de 2,8 polegadas (320 x 240 pixels)
- Teclado: 39 teclas, incluindo
  - 8 teclas DSS com indicação luminosa em Led
  - 4 Teclas de função dinâmica
  - 6 teclas de função (Espera, Transferência, Phonebook, MWI, Headset e Rediscagem)
  - 4 teclas de Navegação (Up, Down, Headset, Redial)
  - 12 teclas padrão de dígitos do telefone
  - 2 teclas de controle de volume, Aumentar/Diminuir e Esquerda/Direita
  - 1 tecla Viva-Voz
  - 1 tecla mute (Mudo)
  - 1 tecla OK
- Padrão RJ9 Monofone cabeado x1
- Monofone HD (RJ9) x1
- Cabo Ethernet CAT5 de 1,5M x1
- Led de Indicação de Estado x1 (Vermelho)
- Rack traseiro x1
- Porta RJ9 x2: Monofone x1, Fone de ouvido x1
- Porta RJ45 x2: Rede x1, PC x1 (com ponte para a rede)
- Alimentação: 5V/0.6A ou PoE
- Consumo de energia (PoE): 1.52W ~ 6.82W
- Consumo de energia (Fonte de energia): 1.3W ~ 4.42W
- Fonte de energia (opcional)
- Kit de montagem em parede (opcional)
- Temperatura de trabalho: 0 ~ 45 °C
- Umidade de trabalho: 10 ~ 95%
- Instalação: Desktop Stand e Parede (Requer adaptador opcional)
- Dimensões do dispositivo em ângulo 450: 211x158,7x162mm
- Dimensões do dispositivo em ângulo 550: 211x141,3x178,2mm
- Dimensões da caixa: 316x195x72mm

## Idiomas

- Inglês, Português (PT-BR), Chinês, Chinês (Tradicional), Russo, Italiano, Francês, Alemão, Espanhol, Catalão, Basco, Galego, Turco, Húngaro, Esloveno, Tcheco, Holandês, Coreano, Ucraniano, Polonês, Árabe, Japonês.

Anatel: 12676-23-15917

As especificações acima podem ser atualizadas no futuro sem aviso prévio. Todos os recursos de hardware/software/físicos devem ser baseados nos produtos enviados.