

## Telefone IP Android Tela Tátil: A-A03

Como um telefone IP de alto padrão com sistema operacional Android 9.0, o A-A03 oferece uma experiência de uso mais inteligente e avançada através de sua interface de toque. Equipado com uma tela tátil colorida de 7 polegadas e 100 teclas DSS, como tecla DDS de Rediscagem, Correio de Voz, Mute e entre outras várias teclas DSS, além de suporte para aplicações de terceiros, Wi-Fi e Bluetooth integrados, este dispositivo facilita uma comunicação diária mais eficiente e simplificada. Combinando com uma câmera USB ajustável (Opcional), o A-A03 é capaz de proporcionar excelente qualidade de áudio para conferências em grupo.

### Características Principais

- 20 linhas SIP, conferência de 6 vias, hotspot
- Suporte a uma câmera USB externa designada (opcional)
- 100 teclas DSS de um toque em tela de toque colorida de 7 polegadas.
- Áudio HD no alto-falante e no aparelho
- Bluetooth 5.0 e Wi-Fi 2.4G/5G integrado
- Suporte no Codec de vídeo H.264 para receber chamadas de vídeo.
- Portas Gigabit duplas, PoE integrado
- Suporte com 2 ângulos ajustáveis de 40 e 50 graus.



### Características genéricas

- 20 linhas SIP
- Áudio HD com viva-voz Full Duplex
- Suporte ao recebimento de chamadas de vídeo
- PoE - 802.3af – Class 1
- Eficiência energética IEEE 802.3az
- Tela tátil colorida de 7 polegadas (600x1024)
- Monofone / Viva-voz / Modo fone de ouvido
- Teclas DSS inteligentes
- Fonte de alimentação externa (opcional)

### Sistema Operacional

- Sistema operacional Android 9.0 com maior compatibilidade
- Aplicações Integradas: Arquivos, Calendário, Galeria, Navegador, E-mail, Calculadora, Bloco de Notas, Gravador de Som, Relógio, Vídeo, Música etc.
- Suporte a aplicativos de terceiros
- Desenvolvimento Secundário de API

### Recursos de chamada

- Fazer chamada / Atender / Rejeitar
- Silenciar / Reativar (Microfone)
- Manter Chamada / Retomar
- Chamada em espera
- Intercom
- Discagem rápida
- Bloqueio de chamadas anônimas e suporte à discagem anônima.
- Encaminhamento de chamadas (Imediato/Ocupado/Sem Resposta)
- Transferência de chamadas (atendida/autônoma)
- Chamada de estacionamento/retirada (dependendo do servidor SIP)
- Rediscagem
- Não Perturbe
- Atendimento automático
- Mensagem de voz (no servidor)
- Conferência de áudio de 5 vias
- Linha Direta
- BLF

## Recursos do telefone

- Diretório telefônico local (2000 entradas)
- Diretório telefônico remoto (XML/LDAP, 2000 entradas)
- Pesquisa inteligente de contatos e registro de chamadas
- Registros de chamadas (entrada/saída/perdidas, 1000 entradas)
- Filtrado de chamadas – Blacklist e Whitelist
- Visualização de Data e Hora
- Sincronização de tempo de rede NTP
- Toque Multilinha (Ring Multiline)
- Seleção de toque de chamada e suporte à importação e exclusão de toques personalizados.
- Proteção de tela (Screensaver)
- Customização do fundo de tela (Wallpaper)
- Cadeado (Phone Lock)
- Identificação do Chamador (Caller id)
- Indicação de Espera de Mensagem de Voz (VMWI)
- DSS/teclas coloridas dinâmicas flexíveis programáveis
- Sincronização de tempo de rede
- Bluetooth 5.0 integrado: Oferece Suporte para Bluetooth para fone de ouvido e Bluetooth com Dispositivo móvel
- Wi-Fi integrado
  - ✓ 2,4 GHz, 802,11 b/g/n
  - ✓ 5GHz, 802,11 a/n/ac
- Suporte de gravação
- URL de ação / URI ativo
- UaCSTA
- Suporte a função Chefe / Secretária
- Gravação de Áudio/Vídeo
- SIP Hotspot
- Broadcasting em Grupo

## Especificações Físicas

- Cor: Preto
- LCD x1: 7 polegadas (600x1024) tela de toque colorida, IPS
- Teclado: 5 teclas, incluindo
  - 1 tecla home
  - 1 tecla de retorno
  - 1 tecla de viva-voz
  - 2 teclas de controle de volume (+/-)
- Monofone HD (RJ9) x1
- Padrão RJ9 Monofone cabeado x1
- Cabo Ethernet CAT5 de 1,5M x1
- Rack traseiro x1
- Porta RJ9 x2: Fone x1, Fone de ouvido x1
- Porta RJ45 x2: Rede x1, PC x1 (com ponte para a rede)
- Porta USB2.0 x1: Padrão A, conecte-se com o Flash Driver
- Fechadura de segurança x1
- Alimentação: 5V/2A ou PoE
- Consumo de energia (PoE): 2.39W ~ 8.77W
- Consumo de energia (Fonte de energia): 1.64W ~ 6.9W
- Fonte de energia (opcional)
- Temperatura de trabalho: -10 ~ 50 °C
- Umidade de trabalho: 10 ~ 95%
- Instalação:
  - Suporte de mesa
  - De parede (precisa de peças adicionais)
- Dimensões do dispositivo
  - Suporte de mesa (ângulos 1: 40 graus): 181 x 175,75 x 184,4 mm
  - Suporte de mesa (ângulos 2: 50 graus): 181 x 175,85 x 185,1 mm
  - Montagem na parede: 181 x 115,43 x 208,75 mm
- Dimensões da caixa: 283 x 210 x 82mm
- Dimensões externas do CTN: 440 x 435 x 304 mm (10 PCS)

## Rede

- Físico: Ethernet de 10/100/1000 Mbps, porta de rede dupla para bypass de PC
- IP Mode: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- Configuração de IP: Estático / DHCP
- Controle de acesso à rede: 802.1x
- Suporte a autenticação com método MD5/MD5-sess
- Suporte a ICE para comunicação ponto a ponto (Peer-to-Peer)
- Suporte a chamadas via Proxy e chamadas SIP em modo peer-to-peer
- VPN: OpenVPN (requer suporte a aplicativos de terceiros)
- VLAN/LLDP/CDP/QoS

## Protocolos

- SIP2.0 sobre UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- RFC 2474
- RFC 2833
- RFC 3261
- RFC 3263
- RFC 3264
- RFC 3265
- RFC 3550
- RFC 4566
- RFC 5359
- RFC 6086
- STUN
- DHCP
- CDP
- LLDP-MED
- PPPoE
- 802.1x
- OpenVPN (Requer suporte a aplicativos de terceiros)
- IEEE 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 TOS e DSCP
- SNTP
- Flooding
- FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/TR-069

## Gerenciamento de Implantação

- Provisionamento automático via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069
- Portal de Gerenciamento Web
- Suporta o APP de comunicação de terceiros
- Suporta Web, Telnet
- Suporta download de arquivos de configuração criptografados com AES
- Suporta atualização da Web
- Suporta dados de redefinição de fábrica

## Áudio

- Microfone de voz HD / alto-falante (Monofone/Viva-voz, 0 ~ 7KHz Resposta de Frequência)
- Aparelho HAC
- Amostragem de ADC/DAC 16KHz de banda larga
- Codec G.711A/U, G.722, G.723.1, G.726, G.726-32, G.729, G.729AB, VAD, CNG, AJB, AGC, iLBC, Opus
- Full-duplex Acoustic Echo Cancellation (AEC)
- Noise Reduction (NR)
- Packet Loss Concealment (PLC)
- Buffer de Jitter Adaptativo Dinâmico
- DTMF: Transmissão in-band, out-of-band - DTMF-Relay (RFC2833) / SIP INFO

## Vídeo

- Decodificação de vídeo: H.264 /H.265 (opcional)
- Resolução de chamada de vídeo: CIF/VGA/4CIF/720P/1080P
- Formato da imagem: JPEG / PNG / BMP
- Formato de vídeo: MP4
- Seleção de largura de banda: 64kbps ~ 4Mbps
- Seleção de taxa de quadros: 5 ~ 30fps
- O vídeo do local remoto pode ser exibido na tela completa
- Chamada de vídeo de 3 vias com câmera externa
- Câmera USB externa opcional
  - 2 Mega Pixels
  - Plug and Play
  - Posicionamento flexível e ajuste de ângulo
- Pré-visualização de vídeo

## Idiomas

- Português (PT-BR), Inglês, Espanhol, Francês, Italiano, Chinês.

Anatel: 12673-23-15917

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