



## Solução de videoconferência SIP/Android GVC3202

O GVC3202 é uma solução inovadora que oferece às empresas um revolucionário sistema de videoconferência com flexibilidade sem precedente e compatibilidade com vários protocolos e plataformas comuns de videoconferência para uso imediato. Baseado em SIP, o GVC3202 suporta a avançada plataforma IPVideoTalk Pro da Grandstream para realizar videoconferências plug-and-play, e funciona de forma integrada com todas as plataformas de videoconferência SIP de terceiros, sendo uma ótima opção para sua expansão ou implementação. O GVC3202 apresenta uma MCU integrada inovadora que permite conferências de até 3 vias com combinação local de SIP e outros protocolos.



Bluetooth integrado para uso com alto-falantes/microfones, teclados troca de dados, etc.



Suporta 2 telas através de suas saídas HDMI



Obtenha a maior velocidade de conexão possível para melhorar ao máximo a qualidade do vídeo



Aproveite a resolução de vídeo de até 1080p



O eficiente zoom óptico de 9x oferece clareza total do vídeo



Compartilhe apresentações ou analise documentos com os participantes da conferência.



MCU interna que possibilita até 3 participantes em vídeo



Câmera com PTZ controlada local e remotamente e lente grande-angular



Grave facilmente todas as videoconferências para documentar as reuniões



O GVC3202 envia um lembrete a todos os participantes 10 minutos antes da hora de início e liga para todos automaticamente

<b>Protocolos/padrões</b>	SIP RFC3261, BFCP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, TCP/IP/UDP, IPv6, FEC, FECC, H.323, Q.931, H.224, H.281, H.225.0, H.239, H.241, H.245, H.460.18, H.460.19
<b>Câmera</b>	Sensor CMOS de 1/3 pol e 2 MP 1920x1080V @30fps
<b>Lente</b>	Zoom óptico de 9x, +/-23° de inclinação (Tilt), +/- 90° de movimentação (Pan), campo visual
<b>Interface de rede</b>	1 porta RJ45 de 10/100/1000 Mbps
<b>Bluetooth</b>	Sim, integrado. Bluetooth 4.0 + EDR
<b>Saídas de vídeo</b>	2 HDMI de até 1080p com CEC
<b>Entrada de vídeo</b>	1 VGA/1 HDMI com resolução de até 1080p
<b>Microfone/alto-falante</b>	Microfone/alto-falante externo, microfone integrado, microfone/alto-falante externo em cascata (pendente)
<b>Controle remoto</b>	Controle remoto Bluetooth com teclado sensível ao toque
<b>Portas auxiliares</b>	1 USB 2.0, SD, porta para alto-falante externo, pino de restauração
<b>Tela</b>	OLED com resolução de 128x32
<b>Codecs de voz</b>	G.711µ/a, G.722 (banda larga), iLBC (pendente), Opus, G.722.1, G.722.1c (pendente), DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Codecs de vídeo</b>	H.264 BP/MP/HP, resolução de vídeo de até 1080p, taxa de quadros de até 30 fps, taxa de bits de até 4 Mbps
<b>Resolução de vídeo de pessoas</b>	1080p a partir de 512 Kbps, 720p a partir de 384 Kbps, 4SIF/4CIF a partir de 128 Kbps, SIF/CIF/QCIF/SQ-SIF/SQCIF a partir de 64 Kbps
<b>Resolução de vídeo de conteúdo</b>	Entrada: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), até 60 fps; Codificação: 1280x720, 1920x1080
<b>Resolução de saída</b>	720p, 1080p
<b>MCU interna</b>	Conferência em até 2 vias em 1080p, conferência em 3 vias em 720p, conferência em 3 vias em VGA
<b>Streaming duplo</b>	BFCP, vídeo de pessoas (até 1080p @30fps) + vídeo de conteúdo (até 1080p @15fps, 720p @30fps)
<b>Recursos de áudio</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
<b>Recursos de vídeo</b>	FEC, layout de exibição dinâmica, PIP (picture-in-picture), POP (picture-outside-picture), legenda digital (pendente)
<b>Conexão da plataforma</b>	Conexão de chamadas SIP com todos os aplicativos de VoIP Android
<b>Recursos de telefonia</b>	Espera, transferência, encaminhamento (incondicional/sem resposta/ocupado), chamada em espera para transferência/captação de chamadas, audio/videoconferência de 3 vias, agenda XML para download, LDAP, chamada em espera, histórico de chamadas, plano de discagem flexível, toques musicais personalizados, redundância e failover de servidores
<b>Aplicativos</b>	navegador da Web, Facebook, Twitter, YouTube, Google Agenda, importação/exportação de dados do celular via Bluetooth, etc. API/SDK disponível para desenvolvimento de aplicativos personalizados avançados
<b>Implementação de aplicativos</b>	Permite a implementação de aplicativos compatíveis com Android 4.4.2 no dispositivo com controle de provisionamento
<b>Qualidade de serviço</b>	Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1p) 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 criptografado AES de 256 bits, TLS, SRTP de 128/256 bits, HTTPS, controle de acesso a mídia 802.1x
<b>Vários idiomas</b>	Inglês, alemão, italiano, francês, espanhol, português, russo, turco, polonês, chinês, coreano, japonês e outros.
<b>Upgrade/provisionamento</b>	Upgrade de firmware via TFTP/HTTP/HTTPS ou carregamento HTTP local, provisionamento em massa usando um arquivo de configuração XML com criptografia TR-069 ou AES
<b>Uso eficiente da energia e energia verde</b>	Fonte de alimentação universal incluída: Entrada 100-240 VCA 50-60 Hz; Saída
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Sistema de videoconferência GVC3202, GAC2500 Telefone empresarial Android para conferências, controle remoto, fonte de alimentação universal, cabo de rede (1,5 m), extensão USB (5 m), kit de montagem, 3 cabos HDMI (um cabo de 1,5 m, um cabo de 3 m e um cabo de 5 m), tampa da lente, Manual de instalação rápida, folheto, licença do GPL
<b>Dimensões e peso</b>	Peso líquido: 5,75 kg; Peso bruto por caixa: 7,86 kg; Dimensões da unidade (C x L x A): 30,23 cm x 12,42 cm x 18,44 cm
<b>Temperatura e umidade</b>	Operação 0 °C a 40°C, Armazenamento: -10 °C a 60°C, Umidade: 10% a 90% sem condensação
<b>Conformidade</b>	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B; UL 60950 (fonte de alimentação), Part 15C, Part 15E.407, Part 2.1091 CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311 RCM: AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268