



## Sistema de videoconferência em Full HD

### GVC3200

O GVC3200 é uma solução inovadora que oferece às pequenas e médias 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 GVC3200 suporta a avançada plataforma em nuvem 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. Além disso, por ser baseado no Android 4.4, o GVC3200 dá acesso total aos aplicativos de videoconferência da Google Play Store. O GVC3200 apresenta uma MCU integrada inovadora, com patente pendente, que permite conferências de até 9 vias com combinação local de SIP e outros protocolos. O GVC3200 elimina as dificuldades usuais da videoconferência e define um novo padrão para as soluções de videoconferência empresariais, com mais flexibilidade, interoperabilidade, variedade de aplicativos e facilidade de uso.



Combinação de conferências locais em vários protocolos entre o SIP e qualquer outro aplicativo Android de videoconferência



Bluetooth 4.0 integrado



3 saídas HDMI de até 1080p com CEC



Porta de rede Gigabit



Suporta videoconferência em Full HD em 1080p



Grande ângulo de visão e zoom óptico de 12x



Wi-Fi de banda dupla integrado



A MCU integrada própria com patente pendente



1 entrada VGA/1 entrada HDMI com resolução de até 1080p



Câmera com controle PTZ remoto



Suporta gravação de vídeo



Calendário integrado

<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 and H.460.19
<b>Câmera</b>	Sensor CMOS de 1/3 pol e 2 MP 1920Hx1080V @30fps
<b>Lente</b>	Zoom óptico de 12x, +/- 23° de inclinação (Tilt), +/- 90° de movimentação (Pan), campo visual de 70° (W)* - 6,3° (T)
<b>Interface de rede</b>	1 porta RJ45 10/100/1000 Mbps
<b>WiFi</b>	Sim, WiFi de banda dupla 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz & 5 GHz) integrado
<b>Bluetooth</b>	Sim, integrado. Bluetooth 4.0 + EDR
<b>Saídas de vídeo</b>	3 saídas HDMI de até 1080p com CEC
<b>Entradas de vídeo</b>	1 entrada VGA/1 entrada 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 de 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, H.323 (pendente), 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/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF a partir de 64 Kbps
<b>Resolução de vídeo de conteúdo do monitor</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 integrada</b>	Conferência em até 4 vias em 1080p, conferência em 5 vias em 720p, conferência em 9 vias em VGA
<b>Streaming duplo</b>	BFCP, vídeo de pessoas (até 1080p @30 fps) + vídeo de conteúdo do monitor (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, como Google Hangouts e outros
<b>Recursos de telefonia</b>	Espera, transferência, encaminhamento (incondicional/sem resposta/ocupado), chamada em espera para transferência/captação de chamadas, áudio/videoconferência de 9 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>	Google Hangouts, navegadores Web, Facebook, Twitter, YouTube, Google Agenda, importação/importação de dados do dispositivo móvel 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 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 criptografia 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 VAC 50-60 Hz; Saída 12 VDC/5 A (60 W)
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Sistema de videoconferência GVC3200, GAC2500 Telefone empresarial Android para conferências, controle remoto, tampa da lente, fonte de alimentação universal, cabo de rede (1,5 m), extensão USB (5 m), kit de montagem, 4 cabos HDMI (um cabo de 1,5 m, dois cabos de 3 m e um cabo de 5 m), 2 pilhas AAA, Manual de instalação rápida, folheto, licença do GPL
<b>Dimensões e peso</b>	Peso líquido: 5,06 kg; Peso bruto por caixa: 7,8 kg; Dimensões da unidade (C x L x A): 30,23 cm x 12,42 cm x 18,16 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 2.1091CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311RCM: AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268