



Sistema de conferência multimídia Ultra HD GVC3220

O GVC3220 é um sistema de videoconferência de ponta que proporciona um ambiente de videoconferência interativo e imersivo para reforçar a colaboração e a produtividade. O GVC3220, baseado em SIP, possibilita flexibilidade para suportar qualquer plataforma de videoconferência SIP ou H.323, inclusive o IPVideoTalk Meetings da Grandstream. Com o IPVideoTalk, o plano GVC Option transforma qualquer reunião hospedada em um dispositivo GVC em uma reunião online da qual milhares de pessoas podem participar naturalmente usando um navegador da Web, aplicativo móvel ou outros dispositivos GVC. O GVC3220 é baseado no Android 9.0 e oferece recursos eficientes, como vídeo Ultra HD de 4K, capacidade de realizar localmente videoconferências de até 5 vias em 1080p, funcionalidades de compartilhamento de tela sem fio, Wi-Fi integrado, Bluetooth e muito mais. Inclui o microfone sem fio de mesa GMD1208 para melhorar a qualidade do áudio e proporcionar cobertura de toda a sala, com alcance de captação de até 8 metros. Graças a seu pacote de eficientes recursos de colaboração avançada com vídeo, suporte a vídeo Ultra HD de 4K, facilidade de uso e flexibilidade da plataforma, o GVC3220 é ideal para salas de diretoria, grandes salas de reuniões, auditórios, salas de aula e outros.



Suporta excelente qualidade de vídeo, com saída de vídeo em Full HD de até 4K



Executa o sistema operacional Android 9.0



Funções remotas de controle em tempo real da tela do vídeo e compartilhamento da tela do computador



Câmera avançada com sensor CMOS de 8 MP, lente grande angular FOV, zoom de 12x e PTZ para facilitar os ajustes de visão da câmera



Wi-Fi integrado de banda dupla 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz e 5 GHz), suporta Wi-Fi multimídia

Protocolos / padrões	SIP RFC3261, H.323, BFCP, TIP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, TCP/IP/UDP, IPv6, OpenVPN®
MCU	Videoconferência de até 5 vias com 1080p @30 qps, e conferência de até 9 vias com 720p @30 qps
Câmera	Saída de 1/2,5", CMOS de 8 MP, 4K 30 qps ou 1080p 60 qps
Lente	Zoom óptico de 12x, +/-30° de inclinação, +/-170° de movimentação, campo visual de 70,1°~7,4°(W), 40,7°~4,2°(T)
Interface de rede	1 RJ45 de 10/100/1000 Mbps
Wi-Fi	Wi-Fi integrado de banda dupla 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz e 5 GHz), suporta Wi-Fi multimídia
Bluetooth	Bluetooth 5.0 + EDR integrado
Saídas de vídeo	1 HDMI 2.0 de até 4K, 1 HDMI 1.4 de até 1080p
Entrada de vídeo	1 HDMI 1.4a com resolução de até 1080p
Microfone/Alto-falante	Suporta microfone Bluetooth ou 2,4 G externo, 1 alto-falante integrado.
Entradas/saídas de áudio	1 linha de entrada/saída, 1 mídia
Controle remoto	Controle remoto Bluetooth e infravermelho com teclado multitoque
Portas auxiliares	1 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 SD, 1 redefinição
Codecs de voz	Suporta G.711µ/a, G.722 (banda larga), G.726-32, iLBC, Opus, G.711, G.722.1, G.722.1c, G.729A/B, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO)
Codecs de vídeo	H.264 BP/MP/HP, resolução de vídeo de até 1080p, taxa de quadros de até 30 qps, taxa de bits de até 4 Mbps
Resoluções de vídeo de pessoas	4K de 1 Mbps a 8 Mbps, 1080p de 1 Mbps a 4 Mbps, e 720p de 512 Kbps a 2 Mbps
Resoluções de vídeo de conteúdo	Entrada: 720p, 1080p (HDMI) Codificação: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720, 1920×1080 Saída: 720p, 1080p
Streaming duplo	BFCP, vídeo de pessoas (até 4K@30 qps) + vídeo de conteúdo (até 1080p@15 qps)
Recursos de áudio	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
Recursos de vídeo	FEC, layout de exibição dinâmica, PIP (picture-in-picture), POP (picture-outside-picture)
Plataforma de serviços de videoconferência	SIP, H.323, Grandstream IPVideoTalk, Bluejeans e Zoom
Recursos de telefonia	Espera, mudo, agenda para download (XML, LDAP), chamada em espera, histórico de chamadas, plano de discagem flexível, redundância e failover de servidores
Aplicativos	Microsoft Teams, Skype ou Skype for Business, Zoom, YouTube, importação/exportação de dados do celular via Bluetooth, etc. API/SDK disponível para desenvolvimento avançado de aplicativos personalizados
Implementação de aplicativos	Permite o desenvolvimento, download e execução de vários aplicativos compatíveis com o sistema operacional Android 9.0 no dispositivo integrado com controle de provisionamento
Qualidade de serviço	Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1p) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Segurança	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
Vários idiomas	Inglês, alemão, italiano, francês, espanhol, português, russo, chinês e outros
Upgrade/provisionamento	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. Detecção automática de upgrades da versão do sistema em U disk/cartão SD.
Eficiência energética e ecológica	Fonte de alimentação universal: Entrada: 100~240 VCA 50~60 Hz Saída: 48 V/1,35 A (64,8 W)
Conteúdo da embalagem	Sistema de videoconferência GVC3220, microfone sem fio GMD1208, controle remoto, 4 pilhas AAA, fonte de alimentação universal, cabo de rede (2 metros), cabos HDMI (1 de 5 metros, 2 de 1,5 metro), pano para limpeza da lente, suporte, Manual da instalação rápida
Temperatura e umidade	Operação: 0 °C a 40 °C Armazenamento: -10 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% (sem condensação)
Conformidade	Broadsoft FCC: Part 15 Class B; Part 15 Subpart C 15.247; Part 15 Subpart E 15.407; MPE. CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; EN 301 489-1; EN 301 489-17; EN 300 328; EN 301 893; EN 62311. RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 62368.1. IC: ICES-003; RSS-GEN; RSS-247; RSS-102 (MPE). HDMI/EAC/REACH/ROHS/WEEE

*Android é marca registrada do Google, LLC.

*Skype e Skype for Business são marcas registradas da Microsoft Corporation