



## Solution SIP/Android pour vidéoconférence GVC3202

Le GVC3202 est une solution innovante qui offre aux entreprises un système de vidéoconférence révolutionnaire bénéficiant d'une souplesse sans précédent et de la capacité de prendre en charge de nombreux protocoles courants de vidéoconférence et plateformes dès sa sortie de l'emballage. Le GVC3202 SIP prend en charge la robuste plateforme IPVideoTalk Pro de Grandstream pour permettre des vidéoconférences « plug and play », tout en proposant une grande interopérabilité avec des plateformes de vidéoconférence SIP tiers pour offrir des possibilités d'extension ou de mise en œuvre d'une plateforme tiers. Par ailleurs, le GVC3202 offre un accès complet à toutes les applications de vidéoconférence disponibles sur Google Play Store, du fait qu'il fonctionne sous Android 4.4 Le GVC3202 dispose d'un pont de conférence multipoint intégré (MCU) en cours d'homologation, qui prend en charge des conférences jusqu'à 3 participants avec mélange local entre SIP et d'autres protocoles.



**SIP**

Prend en charge toute plateforme SIP et toute application Android. Possibilité d'intégration des appels provenant des applications Android dans les conférences SIP



Bluetooth intégré pour haut-parleurs, micros et claviers Bluetooth, échange de données etc.



Peut prendre 2 écrans en charge grâce à 2 sorties HDMI



**Gigabit**

Profitez de la connexion la plus rapide qui soit pour maximiser la qualité vidéo



Profitez d'une résolution vidéo allant jusqu'à 1080p



Le puissant zoom optique 9x permet d'obtenir une excellente qualité vidéo



Partagez une présentation ou examinez un document avec d'autres participants



Pont de conférence multipoint intégré (MCU) pour permettre des conférences jusqu'à 3 participants



Caméra PTZ contrôlable en local ou par les interlocuteurs avec objectif grand angle



Enregistre facilement toutes les vidéoconférences à des fins de documentation des réunions



Le GVC3202 a la possibilité d'envoyer un rappel aux participants et peut automatiquement appeler ces derniers 10 minutes avant le début d'une conférence

<b>Protocoles/Normes</b>	SIP RFC3261, BFCP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, 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>Camera</b>	1/3" 2 Mégapixel CMOS 1920x1080V à 30 images par seconde
<b>Objectif</b>	Zoom optique 9x, inclinaison à +/-23°, orientation à +/- 90°, champ de vision 70°(L)*- 6.3° (T)
<b>Interface réseau</b>	1 port RJ45 10/ 100/ 1000 Mops
<b>Bluetooth</b>	Oui, intégré Bluetooth 4.0 + EDR
<b>Sorties vidéo</b>	2 sorties HDMI jusqu'à 1080p avec CEC
<b>Entrée vidéo</b>	1 entrée VGA/1 entrée HDMI avec une résolution allant jusqu'à 1080p
<b>Micro/Haut-parleur</b>	Haut-parleur/micro externe, micro intégré, micro/haut-parleur externe pouvant être monté en série (en cours)
<b>Télécommande</b>	Télécommande Bluetooth avec pavé tactile multi-touches
<b>Ports auxiliaires</b>	1 port USB 2.0, port externe SD pour haut-parleur, broche de réinitialisation
<b>Écran graphique</b>	OLED avec une résolution de 128x32
<b>Codecs vocaux</b>	G.711µ/a, G.722 (large bande), G.726-32, iLBC (en cours), Opus, G.722.1, G.722.1c (en cours), DTMF en bande et hors bande (In audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Codecs vidéo</b>	H.264 BP/MP/HP, résolution vidéo jusqu'à 1080p, fréquence d'images jusqu'à 30 images par seconde, débit jusqu'à 4 Mops
<b>Résolution des vidéos de personnes</b>	1080p à partir de 512 Kops, 720p à partir de 384 Kops, 4SIF/4CIF à partir de 128 Kops, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQ-SIF/SQCIF à partir de 64 Kops
<b>Résolution du contenu vidéo</b>	Entrée : VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), jusqu'à 60 images par seconde ; Encodage : 1280x720, 1920x1080
<b>Résolution de sortie</b>	720p, 1080p
<b>MCU intégré</b>	Jusqu'à 2 participants en conférence 1080p, 3 participants en 720p, et 3 participants en résolution VGA
<b>Double diffusion</b>	BFCP, vidéo de personnes (jusqu'à 1080p à 30 images par seconde) + contenu vidéo (jusqu'à 1080p à 15 images par seconde, 720p à 30 images par seconde)
<b>Caractéristiques audio</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
<b>Caractéristiques vidéo</b>	FEC, affichage dynamique, image dans l'image, image hors de l'image, légende digitale (stylet-pointe)
<b>Intégration de plateformes</b>	Intégration des applications VoIPAndroid telles que Skype, Skype for Business, Google hangouts et autres aux appels SIP
<b>Fonctions de téléphonie</b>	Mise en attente, transfert, acheminement (inconditionnel/pas de réponse/occupé), mise en garde/interception, conférence audio/vidéo à 3 participants, répertoire XML téléchargeable, LDAP, appel en attente, historique des appels, plan de numérotation souple, musiques de sonnerie personnalisées, redondance de serveur et basculement
<b>Exemples d'applications</b>	Skype, Google Hangouts, Skype for Business, navigateur Web, Facebook, Twitter, YouTube, Calendrier Google, importation/exportation de données de téléphones mobiles par Bluetooth, etc. API/SDK disponible pour développement avancé et personnalisé d'applications
<b>Installation d'applications</b>	prend en charge les applications conformes à Android 4.4.2 destinées à être installées sur l'appareil avec commande de configuration!
<b>QoS</b>	QoS niveau 2 (802.1Q, 802.1P) et QoS niveau 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Sécurité</b>	Mots de passe de niveau utilisateur et administrateur, authentification MD5 et MD5-sess, 256 bits Fichier de configuration crypté AES, TLS 128/256 bits, SRTP, HTTPS, commande d'accès média 802.1x
<b>Langues</b>	Anglais, allemand, italien, français, espagnol, portugais, russe, turc, polonais, chinois, coréen, japonais, etc.
<b>Mise à jour/configuration</b>	Mise à jour du Firmware via TFTP / HTTP / HTTPS ou téléchargement HTTP local, configuration de masse en utilisant TR-069 ou fichier de configuration XML crypté AES
<b>Alimentation et économie d'énergie</b>	Adaptateur secteur universel compris : Entrée 100-240Vdc 50-60Hz ; Sortie 12Vcc/5A (60W)
<b>Contenu du paquet</b>	Système de vidéoconférence GVC3202, haut-parleur/micro externe USB, télécommande, adaptateur secteur universel, câble réseau (1,5 mètre), câble de rallonge USB (5 mètres), kit de montage, 3 câbles HDMI (un câble de 1,5 mètre, deux câbles de 3 mètres et un câble de 5 mètres), capuchon pour objectif, guide d'installation rapide, brochure, licence GPL
<b>Dimensions et poids</b>	Poids net : 5,75 kg, poids net par boîte : 7,86 kg, dimensions de l'unité (L x P x H) 11,9 x 4,89 x 54 po
<b>Température et humidité</b>	Fonctionnement : 0°C à 40°C Stockage : -10°C à 60°C Humidité : 10% à 90%, sans condensation
<b>Contenu du paquet</b>	Système de vidéoconférence GVC3202, haut-parleur/micro externe USB, télécommande, adaptateur secteur universel, câble réseau (1,5 mètre), câble de rallonge USB (5 mètres), kit de montage, 3 câbles HDMI (un câble de 1,5 mètre, deux câbles de 3 mètres et un câble de 5 mètres), capuchon pour objectif, guide d'installation rapide, brochure, licence GPL

\*Android is a Registered Trademark of Google, Inc. - \*Skype and Skype for Business are Registered Trademarks of Microsoft Corporation