



## Système de vidéoconférence HD intégrale GVC3200

Le GVC3200 est une solution innovante qui offre aux PME un système de vidéoconférence révolutionnaire avec une flexibilité inédite et la capacité de supporter de nombreux protocoles et plateformes de vidéoconférence populaires, dès son installation. Le système GVC3200, basé sur SIP, supporte la puissante plateforme infonuagique IPVideoTalk Pro de Grandstream pour les systèmes de vidéoconférence prêts à l'emploi, et peut également interagir avec n'importe quelle plateforme tierce de vidéoconférence SIP, offrant ainsi une option idéale pour croître ou installer une plateforme tierce. De plus, étant basé sur Android 4.4, le système GVC3200 permet un accès complet à toutes les applications de vidéoconférence disponibles dans le Google Play Store, comme Skype®, Skype for Business®, Google Hangouts™ et plus encore. Le GVC3200 comprend un pont de conférence multipoint intégré innovant, au brevet en instance, qui supporte des conférences allant jusqu'à 9 canaux, avec un mélange local entre SIP et d'autres protocoles. Le système GVC3200 élimine les barrières traditionnelles de la vidéoconférence et place la barre plus haut pour les solutions de vidéoconférence professionnelles en offrant une flexibilité, une interaction, une richesse des applications et une facilité d'utilisation à l'avant-garde de l'industrie.



Le mélange des conférences locales par protocole croisé entre SIP et d'autres applications de vidéoconférence Android



Bluetooth 4.0 intégré



3 HDMI jusqu'à 1080p avec CEC



Port réseau Gigabit



Supporte les vidéoconférences allant en HD intégrale 1080p



Zoom optique 12x



WiFi bibande intégré



Pont de conférence multipoint intégré exclusif



1 VGA/1 HDMI avec une résolution jusqu'à 1080p



Caméra PTZ grand angle contrôlable à distance



Supporte l'enregistrement vidéo



Calendrier intégré

<b>Protocoles/Normes</b>	SIP RFC3261, BFCP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (enregistrement 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>Caméra</b>	1/3 po 2 Mégapixels CMOS 1920Hx1080V@30ips
<b>Lentille</b>	Zoom optique 12x, inclinaison +/-23°, panoramique +/- 90°, champ de vision 70°(W)*- 6.3° (T)
<b>Interface réseau</b>	1 port RJ45 10/ 100/ 1000 Mo/s
<b>WiFi</b>	Oui, intégré bande 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)
<b>Bluetooth</b>	Oui, intégré. Bluetooth 4.0 + EDR
<b>Sortie vidéo</b>	3 HDMI jusqu'à 1080p avec CEC
<b>Entrées vidéo</b>	1 VGA/1 HDMI avec une résolution jusqu'à 1080p
<b>Microphone/Haut-parleur</b>	Haut-parleur/micro externe, micro intégré, micro/haut-parleur externe en cascade (en instance)
<b>Télécommande</b>	Télécommande Bluetooth avec pavé tactile multipoint.
<b>Ports auxiliaires</b>	1 USB 2.0, SD, port haut-parleur externe, bouton de réinitialisation
<b>Affichage graphique</b>	OLED avec résolution 128x32
<b>Codec vocal</b>	G.711µ/a, G.722 (bande large), G.726-32, iLBC (en instance), Opus, G.722.1, G.722.1c (en instance), DTMF en bande et hors bande (entrée audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Codecs vidéo</b>	H.264 BP/MP/HP, H.323 (en instance), résolution vidéo jusqu'à 1080p, fréquence d'image jusqu'à 30ips, débit binaire jusqu'à 4 Mo/s
<b>Résolution vidéo des personnes</b>	1080p pour 512 Ko/s, 720p pour 384 Ko/s, 4SIF/4CIF pour 128 Ko/s, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF pour 64 Ko/s
<b>Résolution vidéo du contenu</b>	Entrée : VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), jusqu'à 60 ips; Codage : 1280x720, 1920x1080
<b>Résolution de sortie</b>	720p, 1080p
<b>MCU intégré</b>	Conférence en 1080p jusqu'à 4 canaux, conférence en 720p jusqu'à 5 canaux, conférence VGA jusqu'à 9 canaux
<b>Double flux</b>	BFCP, visionnage des personnes (jusqu'à 1080p@30 ips) + visionnage du contenu (jusqu'à 1080p@15 ips, 720@30 ips)
<b>Caractéristiques audio</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
<b>Caractéristiques vidéo</b>	FEC, disposition dynamique de l'affichage, fonction « image sur image », fonction « images adjacentes », sous-titrage numérique (en instance)
<b>Relais de plateforme</b>	Relayer les appels SIP avec toute application VoIP d'Android, comme Skype, Skype for Business, Google Hangouts et plus encore
<b>Fonctions de téléphonie</b>	Mise en attente, transfert, renvoi (sans condition/sans réponse/occupé), garde par indicatif/prise d'appel, vidéo/audio conférence à 9 canaux, annuaire XML téléchargeable, LDPA, appel en attente, répertoire des appels, plan de numérotation flexible, sonneries musicales personnalisées, échec et redondance du serveur
<b>Exemples d'applications</b>	Skype, Google Hangouts, Skype for Business, navigateur Web, Facebook, Twitter, YouTube, calendrier Google, import/export des données sur le téléphone mobile via Bluetooth, etc. API/SDK disponible pour le développement d'applications personnalisées avancées.
<b>Déploiement de l'application</b>	Permet aux applications compatibles Android 4.4.2 d'être déployées sur les appareils avec le contrôle du provisionnement.
<b>QoS</b>	QoS niveau 2 (802.1Q, 802.1p) et niveau 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Sécurité</b>	Mots de passe utilisateur et administrateur, authentification par MD5 et MD5-sess, fichier de configuration crypté AES 256 bits, TLS, SRTP 128/256 bits, HTTPS, contrôle d'accès au support 802.1x
<b>Plusieurs langues</b>	Anglais, allemand, italien, français, espagnol, portugais, russe, turc, polonais, chinois, coréen, japonais, et plus encore
<b>Mise à jour/provisionnement</b>	Mise à jour du micrologiciel par téléchargement TFTP / HTTP / HTTPS ou HTTP local, provisionnement de masse par TR-069 ou fichier de configuration XML crypté AES
<b>Rendement de l'alimentation et énergie verte</b>	Adaptateur de courant universel inclus : Entrée 100-240 V CA 50-60Hz; Sortie 12 V CC/5A (60 W)
<b>Contenu de l'emballage</b>	Système de vidéoconférence GVC3200, micro/haut-parleur externe USB, télécommande, obturateur, câble d'alimentation universel, câble réseau (1,5 m), câble d'extension USB (5 m), kit de montage, 4 câbles HDMI (un câble de 1,5 m, deux câbles de 3 m et un câble de 5 m), 2 piles AAA, guide d'installation rapide, brochure, licence GPL
<b>Température et humidité</b>	En fonctionnement : de 0 °C à 40 °C. En stockage : de -10 °C à 60 °C. Humidité : de 10 % à 90 % sans condensation
<b>Conformité</b>	FCC : Partie 15 (CFR 47) classe B, UL 60950 (adaptateur de courant), Partie 15C, Partie 15E.407, Partie 2.1091CE : EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311RCM : AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268