



# GVC3202

## SIP/Android Решение для видеоконференций

GVC3202 является новаторским решением, которое предлагает бизнес сфере революционную систему для проведения видеоконференций с беспрецедентной гибкостью и способностью поддержки нескольких популярных протоколов и платформ для видеоконференций без дополнительной настройки. Работая по SIP, GVC3202 поддерживает надёжную платформу IPVideoTalk Pro от Grandstream для проведения видеоконференций без дополнительной настройки, так же совместимость со сторонними платформами для SIP-видеоконференций предлагает отличную возможность расширения или внедрения в другие платформы. Так же, так как он базируется на Android 4.4, GVC3202 предоставляет полный доступ ко всем приложениям для видеоконференций из Google Play Store. GVC3202 оснащён инновационным запатентованным встроенным MCU, который поддерживает режим конференции до 3 участников с локальным смешиванием SIP и других протоколов.



Поддержка любых SIP платформ и приложений Android - возможность передачи вызовов из Android приложений в SIP конференцию



Встроенный Bluetooth для использования Bluetooth громкоговорителей/микрофонов, клавиатур, обмена данных и т.д.



Поддержка 2 экранов, благодаря 2 HDMI выходам



Откройте для себя самые большие скорости соединений для максимального качества видео



Откройте для себя видео с разрешением до 1080p



Мощное 9-кратное оптическое приближение обеспечивает чёткость видео



Показывайте презентации участникам конференции или просматривайте документы



Встроенный MCU для проведения конференции с до 3 участниками



Широкоугольная PTZ-камера с местным и дистанционным управлением



GVC3202 может отправлять напоминания всем участникам за 10 мин до начала конференции и автоматически вызывать участников



Записывайте все видеоконференции для фиксации встреч

<b>Протоколы/Стандарты</b>	SIP RFC3261, BFCP, TIP (pending), RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, LLDP-MED, LDAP (ожидается), TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, TCP/IP/UDP, IPv6 (ожидается), FEC, FECC, (ожидается: H.323, H.245, H.225, H.235, H.241, H.460)
<b>Камера</b>	1/3" 2 Мпикс CMOS 1920Hx1080V@30fps
<b>Объектив</b>	9-кратный оптический зум, +/-23° наклон, +/- 90° панорама, 70°(W)*- 6.3° (Т) поле зрения
<b>Сетевой интерфейс</b>	1x RJ45 10/ 100/ 1000 Мбит/с порт
<b>Bluetooth</b>	Да, встроенный. Bluetooth 4.0 + EDR
<b>Видеовыходы</b>	2x HDMI до 1080p с CEC
<b>Видеовход</b>	1x VGA/1x HDMI с разрешением до 1080p
<b>Микрофон/Динамик</b>	Внешний микрофон/динамик, встроенный микрофон, последовательно подключаемый внешний микрофон/динамик (ожидается)
<b>Дистанционное управление</b>	Bluetooth-ПДУ с мультитач тачпадом
<b>Дополнительные порты</b>	1x USB 2.0, SD, порт внешнего динамика, кнопка сброса
<b>Графический дисплей</b>	OLED с разрешением 128x32
<b>Голосовые кодеки</b>	G.711µ/a, G.722 (широкополосный), G.726-32, iLBC (ожидается), Opus, G.722.1, G.722.1c (ожидается), внутриполосный и внеполосный DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Видеокодеки</b>	H.264 VP/MP/HP, видеоразрешение до 1080p, частота кадров до 30 fps, битрейт до 4Мбит/с
<b>Видеоразрешение людей</b>	1080p от 512 кбит/с, 720p от 384 кбит/с, 4SIF/4CIF от 128 кбит/с, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQ- SIF/SQCIF от 64 кбит/с
<b>Видеоразрешение контента</b>	Вход: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), до 60fps; Кодировка: 1280x720, 1920x1080
<b>Выходное разрешение</b>	720p, 1080p
<b>Встроенный MCU</b>	Конференция до 1080p с 2 участниками, конференция 720p с 3 участниками, конференция VGA с 3 участниками
<b>Двойной поток</b>	BFCP, видео людей (до 1080p@30fps) + видео контента (до 1080p@15fps, 720p@30fps)
<b>Функции аудио</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
<b>Функции видео</b>	FEC, динамическое отображение слоёв, картинка-в-картинке, картинка-вокруг-картинки, цифровой захват (ожидается)
<b>Соединение платформ</b>	Соединение SIP-вызовов с помощью любых VoIP-приложений для Android, таких как Skype, Skype for Business, Google Hangouts и др.
<b>Функции телефонии</b>	Удержание, передача, перенаправление (безусловный/нет ответа/занято), парковка/захват вызова, 3-сторонняя аудио-/видеоконференция, загружаемая XML телефонная книга, LDAP (ожидается), ожидание вызова, история вызовов, гибкий план набора, персонализированные музыкальные рингтоны, резервный сервер для отказоустойчивости
<b>Стандартные приложения</b>	Skype, Google Hangouts, Skype для бизнеса, Веб-браузер, Facebook, Twitter, YouTube, Google календарь, импорт/экспорт данных с мобильного телефона по Bluetooth, и т.д. API/SDK доступно для продвинутой разработки пользовательских приложений
<b>Развёртывание приложений</b>	Позволяет устанавливать приложения, совместимые с Android 4.4.2, используя сервер провиженнга
<b>QoS</b>	Слой 2 QoS (802.1Q, 802.1p) и Слой 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Безопасность</b>	Пароли пользовательского и администраторского уровней, аутентификация на основе MD5 и MD5-sess, зашифрованный 256 битным AES файл конфигурации, TLS, 128/256-бит SRTP, HTTPS, 802.1x контроль доступа к медиа
<b>Поддержка нескольких языков</b>	Английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, португальский, русский, турецкий, польский, китайский, корейский, японский и др.
<b>Обновление/Предоставление услуг</b>	Обновление ПО через TFTP / HTTP / HTTPS или локальная загрузка по HTTP, массовое предоставление услуг через TR-069 или зашифрованный AES XML-файл конфигурации
<b>Энергопотребление и экологическая эффективность</b>	В комплект входит универсальный адаптер питания: Вход 100-240ВАС 50-60Гц; Выход 12ВDC/5А (60Вт)
<b>Содержимое комплекта поставки</b>	Система для видеоконференций GVC3202, внешний USB динамик/микрофон, пульт дистанционного управления, универсальный адаптер питания, сетевой кабель (1,5 метра), удлинительный USB-кабель (5 метров), монтажный комплект, 3 HDMI-кабеля (один кабель 1,5м, один кабель 3м и один кабель 5м), крышка объектива, руководство по быстрой установке, брошюра, лицензия GPL.
<b>Температура и Влажность</b>	Для работы: от 0°C до 40°C, Хранение: от -10°C до 60°C, Влажность: от 10% до 90% без конденсации
<b>Соответствие</b>	FCC: Часть 15 (CFR 47) Класс В; UL 60950 (адаптер питания), Часть 15С, Часть 15Е.407, Часть 2.1091 CE: EN55022 Класс В, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311 RCM: AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268