



## Full-HD - система для видеоконференций GVC3200

GVC3200 - это революционное решение, которое предлагает малым и средним предприятиям революционную систему видеосвязи, обладающую непревзойденной гибкостью и способностью поддержки нескольких популярных протоколов и платформ для видеоконференций без дополнительной настройки. Работая по SIP, GVC3200 поддерживает надежную облачную платформу IPVideoTalk Pro от Grandstream для проведения видеоконференций без дополнительной настройки и совместимости со сторонними платформами для SIP-видеоконференции, предлагая таким образом отличную возможность для расширения или внедрения сторонней платформы. Кроме того, так как она работает на Android 4.4, GVC3200 дает полный доступ ко всем приложениям для видеоконференции, представленным в Google Play Store — таким как Skype®, Skype for Business®, Google Hangouts™ и др. GVC3200 оснащена инновационным запатентованным встроенным узлом управления многосторонней связью, который поддерживает режим конференции до 9-ти участников с локальным смешиванием SIP и других протоколов. GVC3200 устраняет традиционные барьеры для видеоконференций и устанавливает новый уровень для бизнес - решений для видеоконференций, предлагая лучшие в индустрии гибкость, совместимость, широту применения и простоту в использовании.



локальную связь между SIP и любыми другими приложениями для видеоконференции для Android



встроенный Bluetooth 4.0 + EDR



3x HDMI до 1080p с CEC



1x порт RJ45 10/ 100/ 1000 Мбит/с



общий рабочий стол в разрешении 1080p



12-кратным оптическим приближением



Встроенный двухполосный WiFi



Узел управления многосторонней связью собственной разработки поддерживает видеоконференцию 1080p



1x VGA/1x HDMI с разрешением до 1080p



Дистанционно управляемая широкоугольная PTZ-камера



поддерживает запись видео



интегрированный календарь

<b>Протоколы/Стандарты</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>Камера</b>	1/3" 2 Мпикс CMOS 1920Hx1080V@30fps
<b>Объектив</b>	12x оптический зум, +/-23° tilt, +/- 90° pan, 70°(W)*- 6.3° (T) поля зрения
<b>Сетевые интерфейсы</b>	1x порт RJ45 10/ 100/ 1000 Мбит/с
<b>WiFi</b>	Да, встроенный двухполосный 802.11 a/b/g/n (2.4GHz & 5GHz)
<b>Bluetooth</b>	Да, встроенный Bluetooth 4.0 + EDR
<b>Видеовыход</b>	3x HDMI до 1080p с CEC
<b>Видеовходы</b>	1x VGA/1x HDMI с разрешением до 1080p
<b>Микрофон/динамик</b>	Внешний Микрофон/Динамик, встроенный микрофон, последовательно подключаемый Микрофон/Динамик (ожидается).
<b>Дистанционное управления</b>	Bluetooth- ПДУ с сенсорным тачпадом
<b>Дополнительные порты</b>	1x USB 2.0, SD, порт внешнего громкоговорителя, контакт сигнала сброса
<b>Графический дисплей</b>	OLED с разрешением 128x32
<b>Голосовой кодек</b>	G.711 μ/a, G.722 (широкополосный), G.726-32, iLBC (ожидается), Opus, G.722.1, G.722.1c (ожидается), in-band и out-of-band DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Видеокодеки</b>	H.264 VP/MP/HP, H.323 (ожидается), разрешение видео до 1080p, частота кадров до 30fps, битрейт до 4Мбит/с
<b>Разрешение видео людей</b>	1080p от 512 кбит/с, 720p от 384 кбит/с, 4SIF/4CIF от 128 кбит/с, SIF/CIF/QCIF/SQCIF/SQCIF от 64 кбит/с
<b>Разрешение видео контента</b>	Вход: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440×900, 720p, 1600×1200, 1080p (HDMI), up to 60fps; кодировка: 1280×720, 1920×1080
<b>Выходное разрешение</b>	720p, 1080p
<b>Встроенный MCU</b>	Видеоконференция 1080p Full HD до 4-х участников, 5 участников для 720p HD, или 9 участников для VGA.
<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 работы с видео</b>	FEC, динамическое оформление дисплея, картинка-в-картинке, картинка-вокруг-картинки, цифровой захват (ожидается)
<b>Соединение платформ</b>	Соединяйте SIP-вызовы 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, 9-сторонняя аудио-/видеоконференция, LDAP, загружаемая XML-телефонная книга, ожидание вызова, история вызовов, гибкий план набора, персонализированные музыкальные рингтоны, избыточность сервера и отказоустойчивость
<b>Стандартные приложения</b>	Skype, Google Hangouts, Skype for Business, Веб-браузер, Facebook, Twitter, YouTube, Google календарь, импорт/экспорт мобильных данных через Bluetooth, и т.д. Для разработки специальных приложений доступен API/SDK
<b>Размещение приложений</b>	Позволяет приложениям, совместимым с Android 4.4.2 быть размещенными в устройстве с контролем предоставления услуг
<b>QoS</b>	QoS Слой 2 (802.1Q, 802.1P) и слой 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Безопасность</b>	Пароли пользовательского и администраторского уровней, аутентификация на основе MD5 и MD5-sess, 256 бит-зашифрованный файл конфигурации AES, контроль доступа к медиа SRTP, TLS, 128/256-бит SRTP, HTTPS, 802.1x
<b>Многоязычная поддержка</b>	Английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, португальский, русский, турецкий, польский, китайский, корейский, японский, и др.
<b>Обновление/предоставление услуг</b>	Обновление программы через TFTP/HTTP/HTTPS или локальная загрузка по HTTP, массовое предоставление услуг через TR-069 или AES зашифрованный XML-файл конфигурации
<b>Энергопотребление и экологическая энергоэффективность</b>	В комплект входит универсальный адаптер питания: Вход 100-240VAC 50-60Гц; Выход 12VDC/5A (60W)
<b>Содержимое комплекта поставки</b>	Система для видео конференций GVC3200, GAC2500 Конференц-телефон для предприятий на Android, пульт дистанционного управления, крышка объектива, универсальный блок питания, сетевой кабель (1,5 м), USB-кабель расширения (5 метров), монтажный комплект, 4 HDMI-кабеля (один кабель 1,5 метра, два кабеля 3 метра и один 5-метровый кабель), 2 батарейки AAA, руководство по быстрой установке, брошюра, лицензия GPL
<b>Размеры и Вес</b>	Вес нетто: 5,06 кг; Вес в упаковке: 7,8 кг; Размер устройства (Дл x Ш x В): 11,9 x 4,89 x 7,15 дюймов
<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%, неконденсирующийся
<b>Соответствие</b>	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B; UL 60950 (блок питания), Part 15C, Part 15E.407, Part 2.1091 CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311 RCM: AS/NZS CISPR22, AS/NZS CISPR24, AS/NZS 4268