



Ultra HD Мультимедийная система для конференций GVC3220

GVC3220 - это высокопроизводительная система для видеоконференцсвязи, которая обеспечивает интерактивную среду видеоконференцсвязи с эффектом присутствия для повышения качества совместной работы и производительности. GVC3220 на базе SIP обеспечивает гибкость для поддержки любой SIP или H.323 платформы видеоконференцсвязи, включая IPVideoTalk Meeting от компании Grandstream. С тарифным планом GVC Option от IPVideoTalk любая встреча, проводимая на устройстве GVC, превращается в онлайн-встречу, к которой могут легко присоединиться до тысяч человек из веб-браузера, мобильного приложения или с других устройств GVC. GVC3220 работает под управлением Android 9.0 и предлагает мощные функции, включая видео 4K Ultra HD, возможность локального проведения видеоконференций в качестве 1080p с до 5 участниками, возможности проведения демонстрации с экрана с беспроводным подключением, встроенные Wi-Fi и Bluetooth модули и многое другое. В эту систему входит настольный беспроводной микрофон GMD1208 для улучшения качества звука и обеспечения полного покрытия комнаты с зоной захвата голоса до 5m. Набор мощных высококачественных функций видеосвязи, поддержка 4K Ultra HD, простота использования и гибкость платформы делают GVC3220 идеальным выбором для залов заседаний, больших конференц-залов, аудиторий, учебных комнат и многого другого.



Поддерживает высокое качество видео до 4K Full-HD.



Работает под управлением операционной системы Android 9.0



настольный беспроводной микрофон GMD1208 для обеспечения полного покрытия комнаты с зоной захвата голоса до 5m



Удаленное управление видеоэкраном в реальном времени и совместное использование функций экрана ПК



8 Мп камера с КМОП-матрицей, широкоугольный объектив, 12 кратный зум и PTZ для простой настройки



Встроенный двухдиапазонный Wi-Fi модуль 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 ГГц и 5ГГц), поддержка Wi-Fi Multimedia



5-сторонняя в 1080P или 9-сторонняя в 720P разрешении



1x HDMI In, 2x HDMI Out, 1x Line in/out, 1x Media

Протоколы / Стандарты	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	5 сторонняя конференция в качестве 1080p @30fps, и 9-сторонняя в качестве 720p @30fps
Камера	1/2.5", 8 Мп, КМОП, 4k 30fps или 1080p 60fps
Объектив	12x оптический зум, +/-30° наклон, +/-170° панорама, 70.1°~7.4°(W) угол обзора, 40.7°~4.2°(T) угол обзора
Сетевой интерфейс	1x RJ45 10/ 100/ 1000 Мбит/с
Wi-Fi	Встроенный двухдиапазонный Wi-Fi модуль 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 ГГц и 5 ГГц), поддержка Wi-Fi Multimedia
Bluetooth	Встроенный модуль Bluetooth 5.0 + EDR
Видео выходы	1x HDMI 2.0 до 4K, 1x HDMI 1.4 до 1080p
Видео входы	1x HDMI 1.4a с разрешением до 1080p
Микрофон/Динамик	Поддержка внешнего Bluetooth или 2.4G микрофона, 1 встроенный динамик.
GMD1208	Каскад, До 2
Аудио входы/выходы	1x линейный вход/выход, 1x Media
ДУ	Bluetooth и ИК пульт ДУ с мультитач тачпадом
Дополнительный порты	1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x SD, 1x сброс
Речевые кодеки	Поддержка G.711μ/a, G.722 (wide-band), iLBC, Opus, G.711, G.722.1, G.722.1c, G.729A/B, внутри и вне полосного DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO)
Видео кодеки	H.264 VP/MP/HP, разрешение до 4k, частота кадров до 30 fps, битрейт до 8Мбит/с, H.265 VP/MP/HP, разрешение до 4K, частота кадров до 30 fps, битрейт до 8Мбит/с
Разрешение видео	4K от 1Мбит/с до 8Мбит/с, 1080p от 1Мбит/с до 4Мбит/с и 720p от 512Кбит/с до 2Мбит/с
Разрешение видео контента	Вход: 720p, 1080p (HDMI) Кодирование: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720, 1920×1080 Выход: 720p, 1080p
Потоковое видео из двух источников	BFCP, портретное видео (до 4K@30fps) + видео контент (до 1080p@15fps)
Аудио	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
Видео	FEC, динамический макет, картинка в картинке, картинка вне картины
Платформа услуг видеоконференцсвязи	SIP, H.323, Grandstream IPVideoTalk, Bluejeans и Zoom
Функции телефонии	Удержание, выкл. микрофон, загружаемые контакты (XML, LDAP), ожидание вызова, журнал вызовов, гибкий номерной план, резервный сервер fail-over
Примеры приложений	Microsoft Teams, Skype или Skype for Business, Zoom, Youtube, Поддержка API/SDK для установки пользовательский приложений
Развертывание приложений	Разработка, загрузка и запуск различных приложений, совместимых с операционной системой Android 9.0, на встроенном устройстве с контролем инициализации
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) и Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Безопасность	Пароли уровня пользователя и администратора, аутентификация на основе MD5 и MD5-sess, конфигурационный файл с 256-битным AES шифрованием, TLS, 128/256-bit SRTP**, HTTPS, 802.1x управление доступом с среде
Поддерживаемые языки	Английский, немецкий, итальянский, французский, испанский, португальский, русский, китайский и пр.
Обновление/Автоматическая настройка	Обновление прошивки по TFTP / HTTP / HTTPS или локальная HTTP загрузка, автоматическая настройка при помощи TR-069 или XML файла конфигурации с AES шифрованием. Автоматическое обнаружение обновления системы с U диска /SD карты.
Питание и энергоэффективность	Универсальный адаптер питания: Вход: 100-240В пер. тока 50-60Гц Выход: 48В/1.35А(64.8Вт)
Содержимое упаковки	Система для видеоконференций GVC3220, беспроводной микрофон GMD1208, пульт ДУ, 4 AAA батарейки, универсальный блок питания, сетевой кабель (2 метра), HDMI кабели (1x 5 метра, 2x 1.5 метра), тряпочка для очистки объектива, кронштейн, краткое руководство
Температура и влажность	Работа: от 0°C до 40°C Хранение: от -10°C до 60°C Влажность: от 10% до 90% (без конденсата)
Соответствие	FCC: Part15 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 является зарегистрированной торговой маркой компании Google, LLC.

**Skype и Skype for Business являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation

** Для продуктов, поставляемых в страны Евразийского экономического союза, данный функционал недоступен