# GVC3200

## Sistema de Videoconferencia Full-HD

Innovative IP Voice & Video

## GVC3200

El GVC3200 es una innovadora solución que ofrece a pequeñas y medianas empresas un revolucionario sistema de videoconferencia con novedosa flexibilidad y el poder de soporte para múltiples protocolos y plataformas de videoconferencia populares. El GVC3200 basado en SIP soporta la robusta plataforma IPVideoTalk Pro Cloud de Grandstream para videoconferencia con cero-configuración mientras que también es interoperable con cualquier plataforma de videoconferencia SIP externa – ofreciendo así una excelente opción para expandir o implementar una plataforma de terceros. Además, dado que está basado en Android 4.4, el GVC3200 ofrece completo acceso a todas las aplicaciones de videoconferencia en Google Play Store — como Skype®, Skype for Business®, Google Hangouts™ y más. El GVC3200 luce un innovador MCU integrado (patente pendiente) que soporta una conferencia hasta 9 participantes con mezcla local entre SIP y otros protocolos. El GVC3200 elimina las tradicionales barreras a la videoconferencia y define un nuevo estándar para soluciones de videoconferencia de clase empresarial ofreciendo flexibilidad, interoperabilidad, abundancia de aplicaciones y facilidad de uso líderes en la industria.

## Funciones Destacadas

- Ejecuta Android 4.4 y ofrece acceso total a todas las aplicaciones de videoconferencia en Google Play Store (como Skype, Skype for Business, Google Hangouts, etc.)
- MCU integrado de diseño propietario (patente pendiente) soporta videoconferencia Full-HD a 1080p de hasta 4 participantes (o HD a 720p de 5 participantes, o VGA de 9 participantes), transmisión de contenido de la pantalla de la computadora para colaboración remota a una resolución de 1080p, y mezcla local de diferentes protocolos - entre SIP y alguna otra aplicación de videoconferencia de Android (por ejemplo, Skype, Skype for Business, Google Hangouts, etc.)
- WiFi integrado de doble banda, Bluetooth 4.0 integrado, puerto de red Gigabit, interfaz SD (para grabación local)
- Cámara PTZ controlable a distancia con lente de gran ángulo y zoom óptico de 12x, control remoto multitáctil basado en Bluetooth
- Tecnología de punta en compresión de video con H.264 High Profile y FEC (Corrección de Errores Hacia Adelante) para garantizar una increíble calidad de video de alta resolución usando ancho de banda bajo-a-moderado (por ejemplo, 512kbps)
- Hardware especializado sobre FPGA dedicado a avanzado Procesamiento de Señal de Imágenes (ISP) - incluyendo autofoco, exposición automática, balance de blancos automático, reducción de ruido, alcance amplio y dinámico, etc.,
- Interoperable con soluciones de videoconferencia basadas en SIP de terceros (como Cisco, Polycom y Huawei) usando BFCP y TIP (pendiente)
- 3x salidas HDMI, 1x entrada VGA/HDMI

**Corporate Headquarters:**
126 Brookline Avenue, 3rd Floor
Boston, MA 02215, USA

**Regional Offices:** Dallas, TX, USA | Los Angeles, CA, USA | Casablanca, Morocco | Valencia, Venezuela | Hangzhou, China | Shenzhen, China

**Grandstream Networks, Inc.** **www.grandstream.com** **info@grandstream.com**

Grandstream
Innovative IP Voice & Video

# GVC3200

## Especificaciones Técnicas

| | |
|---|---|
| **Protocolos/Normas** | SIP RFC3261, BFCP, TIP (pendiente), RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, LLDP-MED, LDAP (pendiente), TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, TCP/IP/UDP, IPv6 (pendiente), FEC, FECC, H.323 (pendiente) |
| **Cámara** | 1/3" 2 Megapixeles CMOS 1920Hx1080V@30fps |
| **Lente** | Zoom óptico de 12x, +/-23° de inclinación, +/- 90° de paneo, campo de visión de 70°(W)*- 6.3° (T) |
| **Interfaz de Red** | Puerto 1× RJ45 10/ 100/ 1000 Mbps |
| **WiFi** | Sí, integrado, doble banda 802.11 a/b/g/n (2.4GHz & 5GHz) |
| **Bluetooth** | Sí, integrado. Bluetooth 4.0 + EDR |
| **Salida de Video** | 3x HDMI hasta 1080p con CEC |
| **Entrada de Video** | 1x VGA/1x HDMI con resolución de hasta 1080p |
| **Micrófono/Altavoz** | MIC/Altavoz Externo, MIC integrado, MIC/Altavoz externo en cascada (pendiente) |
| **Control Remoto** | Control remoto Bluetooth con almohadilla multitáctil |
| **Puertos Auxiliares** | 1x USB 2.0, SD, puerto de altavoz externo, botón de reinicio |
| **Pantalla Gráfica** | OLED con resolución de 128x32 |
| **Códec de Voz** | G.711μ/a, G.722 (banda ancha), G.726-32, iLBC (pendiente), Opus, G.722.1, G.722.1c (pendiente), DTMF en/fuera de banda (In audio, RFC2833, SIP INFO) |
| **Códecs de Video** | H.264 BP/MP/HP, resolución de video de hasta 1080p, velocidad de imágenes de hasta 30fps, velocidad de bits de hasta 4Mbps |
| **Resolución de Video de Personas** | 1080p de 512 Kbps, 720p de 384 Kbps, 4SIF/4CIF de 128 Kbps, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF de 64 Kbps |
| **Resolución de Video de Contenido/PC** | Entrada: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA, SXGA, 1440×900, 720p, 1600×1200, 1080p (HDMI), hasta 60fps; Codificación: 1280×720, 1920×1080 |
| **Resolución de Salida** | 720p, 1080p |
| **MCU Integrado** | Conferencia de 1080p de hasta 4 vías, conferencia de 720p de 5 vías, conferencia VGA de 9 vías |
| **Secuencia Doble** | BFCP, video de personas (hasta 1080p@30fps) + video de contenido (hasta 1080p@15fps, 720p@30fps) |
| **Funciones de Audio** | AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD |
| **Funciones de Video** | FEC, diseño de visualización dinámica, imagen dentro de la imagen, imagen fuera de la imagen, subtítulos digital (pendiente) |
| **Puente de Plataformas** | Puente de llamadas SIP con cualquier aplicación VoIP de Android como Skype, Skype for Business, Google Hangouts y más |
| **Funciones de Telefonía** | Retención, transferencia, reenvío (incondicional/no hay respuesta /ocupado), estacionamiento/recuperación de llamadas, conferencia de audio/video de 9 vías, directorio telefónico XML descargable, LDAP (pendiente), llamada en espera, historial de llamadas, plan de marcación flexible, tonos de llamada con música personalizada, redundancia de servidores y conmutación por error |
| **Aplicaciones de Muestra** | Skype, Google Hangouts, Skype for Business, navegador de Internet, Facebook, Twitter, YouTube, calendario Google, importación/exportación de datos de teléfono celular por medio de Bluetooth, etc. API/SDK disponible para desarrollo de aplicaciones personalizadas avanzadas |
| **Utilización de Aplicaciones** | Permite que las aplicaciones compatibles de Android 4.4.2 sean utilizadas en el dispositivo con control de aprovisionamiento |
| **QoS** | Capa 2 QoS (802.1Q, 802.1p) y Capa 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS |
| **Seguridad** | Contraseñas a nivel de usuario y administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256-bit, TLS, SRTP de 128/256 bits, HTTPS, 802.1x Media Access Control |
| **Multilenguaje** | Inglés, alemán, italiano, francés, español, portugués, ruso, turco, polaco, chino, coreano, japonés y más |
| **Actualización/ Aprovisionamiento** | Actualización de firmware por medio de TFTP / HTTP / HTTPS o carga a HTTP local, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o el archivo de configuración XML cifrado con AES |
| **Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia** | Adaptador de alimentación universal incluido: Entrada: 100-240VAC 50-60Hz; Salida: 12VDC/5A (60W) |
| **Contiendo del Paquete** | Sistema de videoconferencia GVC3200, altavoz/MIC USB externo, control remoto, cubierta de lente, fuente de alimentación universal, cable de red (1.5 metros), cable de extensión USB (5 metros), kit de montaje, 4 cables HDMI (un cable de 1.5 metros, dos cables de 3 metros y un cable de 5 metros), 2 pilas AAA, guía de instalación rápida, folleto, licencia GPL |
| **Temperatura y Humedad** | Operación: 0°C a 40°C, Almacenamiento: -10°C a 60°C, Humedad: 10% a 90% Sin condensación |
| **Conformidad** | FCC: Parte 15 (CFR 47) Clase B; UL 60950 (adaptador de alimentación), Parte 15C, Parte 15E.407, Parte 2.1091 CE: EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311-RCM: AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268 |

*Android es una marca registrada de Google, Inc.
*Skype y Skype for Business son marcas registradas de Microsoft, Inc