



## Sistema de Videoconferencia GVC3220

El GVC3220 es un revolucionario sistema de videoconferencia que proporciona un entorno interactivo e inmersivo de videoconferencia para aumentar la colaboración y la productividad. Este dispositivo GVC3220 basado en SIP permite al usuario conectar sus soluciones de videoconferencia con cualquier plataforma de videoconferencia SIP o H.323 de otros proveedores. Además, como el GVC3220 se basa en el sistema operativo Android 9.0, los usuarios elevarán su experiencia con su video Full-HD 4K, videoconferencias con resolución de 1080p hasta para 5 participantes, función de pantalla compartida, Wi-Fi integrado, Bluetooth 5.0 + EDR y más. La serie GVC soporta la plataforma de videoconferencia y conferencia web IPVideoTalk de Grandstream. Este servicio basado en una suscripción pagada permite a los usuarios convertir cualquier reunión alojada en un dispositivo GVC en una reunión en línea a la cual puede unirse fácilmente desde un navegador web o dispositivo GVC. Convierta cualquier sala física en un lugar de reuniones virtuales, en línea para ofrecer a sus clientes las herramientas que necesitan para tener éxito, sin importar dónde estén.



Soporta calidad de video nítido con salida de video Full-HD de hasta 4K



Ejecuta el sistema operativo Android 9.0



Función de control remoto de la pantalla de video en tiempo real y función de pantalla compartida de PC



Cámara avanzada con sensor CMOS de 8 megapíxeles, lente de gran angular, zoom 12x y PTZ para fáciles ajustes de la vista de la cámara



Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac de doble banda (2.4GHz y 5GHz) integrado; soporta Wi-Fi Multimedia

<b>Protocolos / Normas</b>	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®
<b>MCU</b>	Videoconferencia de hasta 5 participantes con resolución de 1080p@30fps y 9 participantes con resolución de 720p@30fps
<b>Cámara</b>	1/2.5", CMOS de 8 megapíxeles, salida 4k 30fps
<b>Lente</b>	Zoom óptico 12x, inclinación +/-30°, toma panorámica +/-170°, campo de visión 70.1°~7.4°(W), campo de visión 40.7°~4.2°(T)
<b>Interfaz de Red</b>	1 puerto RJ45, 10/100/1000 Mbps
<b>Wi-Fi</b>	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac de doble banda (2.4GHz y 5GHz) integrado; soporta Wi-Fi Multimedia
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 5.0 integrado + EDR
<b>Salidas de Video</b>	1 salida HDMI 2.0 de hasta 4K con CEC, 1 salida HDMI 1.4 de hasta 1080p
<b>Entrada de Video</b>	1 salida HDMI 1.4a con resolución de hasta 1080p
<b>Medios</b>	Soporta PSE, hasta 4 webcams externas de 1080p
<b>MIC/Altavoz</b>	Soporta Bluetooth externo o micrófono 2.4G, 1 altavoz integrado
<b>Entrada/Salida de Audio</b>	1 entrada/salida de línea, 1 entrada/salida de medios
<b>Control Remoto</b>	Bluetooth y control remoto infrarrojo con panel multitáctil
<b>Puertos Auxiliares</b>	1 puerto USB 3.0, 1 puerto USB 2.0, 1 puerto SD, 1 botón de reinicio tipo pinhole
<b>Códex de Voz</b>	Soporte para G.711µ/a, G.722 (banda ancha), G.726-32, iLBC, Opus, G.711, G.722.1, G.722.1c, G729A/B, DTMF en la banda y fuera de la banda (In audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Códex de Video</b>	H.264 BP/MP/HP, resolución de video de hasta 1080p, tasa de fotogramas de hasta 30 fps, tasa de bits de hasta 4Mbps
<b>Resoluciones de Video de Personas</b>	4K de 1Mbps a 8Mbps, 1080p de 1Mbps a 4Mbps y 720p de 512Kbps a 2Mbps
<b>Resoluciones de Video de Contenido</b>	Entrada: 720p, 1080p (HDMI) Codificación: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720, 1920×1080 Salida: 720p, 1080p
<b>Flujo Dual de Video</b>	BFCP, video de personas (hasta 4K@30fps) + video de contenido (hasta 1080p@15fps)
<b>Características de Audio</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
<b>Características de Video</b>	FEC, diseño de visualización dinámica, Picture-in-Picture, Picture-Outside-Picture
<b>Puenteo de VoIP</b>	Puede puentear llamadas SIP con cualquier aplicación VoIP para Android como Bluejeans y Zoom
<b>Características de Telefonía</b>	Retener, Silenciar, directorio telefónico descargable (XML, LDAP), llamada en espera, historial de llamadas, plan de marcación flexible, redundancia de servidores y conmutación por error
<b>Aplicaciones de Muestra</b>	Microsoft Teams, Skype o Skype for Business, Zoom, YouTube, importación/exportación de datos de teléfonos móviles por medio de Bluetooth, etc. API/SDK disponible para el desarrollo avanzado de aplicaciones personalizadas
<b>Implementación de Aplicaciones</b>	Permite que varias aplicaciones compatibles con el sistema operativo Android 9.0 sean desarrolladas, descargadas y ejecutadas en el dispositivo incorporado con control de aprovisionamiento
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Seguridad</b>	Contraseñas a nivel de usuario y administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, TLS, SRTP de 128/256 bits, HTTPS, control de acceso a medios 802.1x
<b>Múltiples Idiomas</b>	Inglés, alemán, italiano, francés, español, portugués, ruso, croata, chino, coreano, japonés y más.
<b>Actualización/Aprovisionamiento</b>	Actualización de firmware por medio de TFTP / HTTP / HTTPS o carga de HTTP local, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o un archivo de configuración XML cifrado con AES. Detección automática de actualización de versión del sistema de disco U / tarjeta SD
<b>Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia</b>	Adaptador de corriente universal: Entrada: 100~240Vac, 50~60Hz Salida: 48V/1.35A (64.8W)
<b>Contenido del Paquete</b>	Sistema de videoconferencia GVC3220, micrófono inalámbrico GMD1208, control remoto, 4 pilas AAA, fuente de alimentación universal, cable de red (2 metros), cables HDMI (1 de 5 metros, 2 de 1.5 metros), paño de limpieza para la lente, ménsula, guía de instalación rápida
<b>Temperatura y Humedad</b>	Operación: 0 °C a 40 °C Almacenamiento: -10 °C a 60 °C Humedad: 10% a 90% (Sin condensación)
<b>Conformidad</b>	Broadsoft FCC: Parte 15 Clase B; Parte 15 Subparte C 15.247; Parte 15 Subparte 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