



## SIP/Android Videokonferenzlösung GVC3202

Das GVC3202 ist eine bahnbrechende und innovative Lösung für Business-Videokonferenzanwendungen mit einzigartiger Flexibilität, ferner ist das System zu allen gängigen Videokonferenzsystemen, Videoplattformen und deren Protokolle "out of the Box" kompatibel. Desweiteren unterstützt das SIP-basierende GVC3202 Grandstream's flexible und hochverfügbare IP VideoTalk Pro-Plattform für „Plug-and-Play-Video-Conferencing“, einer weiteren Möglichkeit, verschiedenste Plattformen miteinander zu verbinden. Basierend auf dem Betriebssystem Android 4.4, bietet das GVC3202 vollen Zugang zum Google Play Store und ermöglicht somit den Einsatz und die Kompatibilität zu einer Vielzahl an Video- und Audiokommunikations-Apps. Hervorzuheben ist zudem die integrierte, patentierte MCU, die es ermöglicht, vom GVC3202 eine Dreierkonferenz zu initiieren, natürlich auch zu Partnern mit unterschiedlichen Protokollen.



Unterstützt jede SIP Plattform und jede Android App - und ermöglicht Verbindungen zwischen Android App und SIP-Plattform



Bluetooth integriert, zur Anbindung von zusätzl. Lautsprecher/ Mikrofonen, Tastatur, Maus, Datenaustausch usw



2 HDMI Monitoranschlüsse



Gigabit Netzwerkanschluss für beste Videoqualität



Beste Videoauflösung, 1080p Full-HD



Hochwertige Kameraoptik mit 9-fach optischen Zoom



Teilen Sie Präsentationen oder Dokumente mit allen Konferenzpartnern



Integrierte MCU für Konferenzen mit insgesamt 3 Standorten



Kontrolle der Schwenk-Neige-Kamera per Fernbedienung



Einfache Aufzeichnung aller Konferenzen



Integrierte Erinnerungsfunktion z.B. 10 min vor der Konferenz

<b>Protokolle/Standards</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>Kamera</b>	1/3" 2 Megapixel CMOS 1920H x 1080V@30fps
<b>Objektiv</b>	9-fach optischer Zoom, +/-23° Neigen, +/- 90° Schwenken, Sichtfeld 70°(H)*- 6.3° (V)
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	1x RJ45 10/ 100/ 1000 MBit/s
<b>Bluetooth</b>	Ja, integriert. Bluetooth 4.0 + EDR
<b>Videoausgang</b>	2 x HDMI mit 1080p Full-HD, mit CEC
<b>Videoeingang</b>	1 x VGA/1 x HDMI mit bis zu 1080p Full-HD
<b>Mikrofon/Lautsprecher</b>	Externe Mikrofon/Lautsprecheranbindung, integriertes Mikro, kaskadierbare Lautsprecher/Mikro.-Kombination in Vorbereitung
<b>Fernbedienung</b>	Bluetooth Fernbedienung mit Multi-Touch Bedienfeld
<b>Weitere Anschlüsse</b>	1 x USB 2.0, SD- Karte, externer Lautsprecheranschluss, Reset-Taste
<b>Kontroll-Display</b>	OLED mit 128x32 Pixel
<b>Sprach-Codec</b>	G.711µ/a, G.722 (Breitband), iLBC (in Kürze), Opus, G.722.1, G.722.1c (in Kürze), In-band und Out-of-Band DTMF (In Audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Video-Codec</b>	H.264 BP/MP/HP, Videoauflösung bis zu 1080p, Bildwiederholrate 30 Bilder/s, Max. Verbindungsdatenrate 4MBit/s
<b>Auflösung Live-Video "People"</b>	1080p ab 512 kBit/s, 720p ab 384 kBit/s, 4SIF/4CIF ab 128 kBit/s, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQ- SIF/SQCIF ab 64 kBit/s
<b>Auflösung Bildschirminhalt "Content"</b>	Eingang: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), bis zu 60fps; Encoding: 1280x720, 1920x1080
<b>Ausgabeauflösung</b>	720p, 1080p
<b>Integrierte MCU</b>	Punkt-zu-Punkt Konferenz mit je 1080p, 3-er Konferenz mit je 720p, 3-er Konferenz mit VGA
<b>Dual-Stream</b>	BFCP, Live-Video (bis zu 1080p@30fps) + Content-Video (bis zu 1080p@15fps, 720p@30fps)
<b>Audiofunktionen</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
<b>Videofunktionen</b>	FEC, dynamische Bildschirmdarstellung, Bild-in-Bild, Picture-Outside-Picture, digital caption (in Kürze)
<b>Plattform-übergreifend</b>	Überbrückt SIP Verbindungen mit jeder Android VoIP App wie z.B. Skype, Skype for Business, Google Hangouts und vielen weiteren
<b>Telefoniefunktionen</b>	Halten, Verbinden, Weiterleiten (Immer/bei besetzt/abwesend),Anruf parken/holen, 3-er Audio/Videokonferenz, herunterladbares XML Telefonbuch, LDAP, Anruf wartet, Anruflisten, flexible Dialpläne, personalisierte Anruf und Klingeltöne, Server Redundanz & fail-over
<b>Applikationen</b>	Skype, Google Hangouts, Skype for Business, Web browser, Facebook, Twitter, YouTube, Google-Kalender, Dateimport/-export via Bluetooth zu mobilen Endgeräten, etc. API/SDK zur Entwicklung projekt- und kundenspezifischer Apps
<b>App-Nutzung</b>	Erlaubt die Nutzung und Kontrolle Android 4.4.2 kompatibler Applikationen
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Sicherheit</b>	Passwortgesicherte Zugangsebenen für Administratoren und Nutzer, MD5 und MD5-sess basierte Authentifizierung, 256-bit AES verschlüsselte Konfigurationsdatei, TLS, 128/256-bit SRTP, HTTPS, 802.1x Media-Access-Control
<b>Multilingual</b>	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, und weitere
<b>Upgrade/Provisioning</b>	Firmware-Upgrade via TFTP / HTTP / HTTPS oder lokalem HTTP-Upload, Massenprovisionierung via TR-069 oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei
<b>Strom &amp; Umwelteffizienz</b>	Universalnetzteil: Eingang 100-240V Wechselstrom 50-60Hz; Ausgang: 12V/5A (60W)
<b>Lieferumfang</b>	GVC3202 Videokonferenzsystem, GAC2500 Android Audio-Konferenz-System, Fernbedienung, Universalnetzteil, Netzkabel (1,5m), USB Verlängerungskabel (5 m), Montagekit, 3 HDMI-Kabel(1,5 m, 3 m, 5 m), Kamerabdeckung, Broschüre, GPL Lizenz
<b>Maße und Gewicht</b>	Nettogewicht: 5,75 kg; Gesamtgewicht: 7,86 kg; Geräteabmessungen (L x B x H): 30,3cm x 12,44cm x 18,44cm (11.9" x 4.89" x 7.26")
<b>Temperatur und Umgebung</b>	In Betrieb: 0°C bis 40°C, : Lagerung -10°C bis 60°C, Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht kondensierend
<b>Zertifikate</b>	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B; UL 60950 (power adapter), 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 CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 426