



GVC3202

SIP/Android Videokonferenzlösung

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



Integrierte Erinnerungsfunktion z.B. 10 min vor der Konferenz



Einfache Aufzeichnung aller Konferenzen

Protokolle/Standards	SIP RFC3261, BFCP, TIP (pending), 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 (in Kürze), FEC, FECC, (in Kürze: H.323, H.245, H.225, H.235, H.241, H.460)
Kamera	1/3" 2 Megapixel CMOS 1920H x 1080V@30fps
Objektiv	9-fach optischer Zoom, +/-23° Neigen, +/- 90° Schwenken, Sichtfeld 70°(H)*- 6.3° (V)
Netzwerkschnittstelle	1x RJ45 10/ 100/ 1000 MBit/s
Bluetooth	Ja, integriert. Bluetooth 4.0 + EDR
Videoausgang	2 x HDMI mit 1080p Full-HD, mit CEC
Videoeingang	1 x VGA/1 x HDMI mit bis zu 1080p Full-HD
Mikrofon/Lautsprecher	Externe Mikrofon/Lautsprecheranbindung, integriertes Mikro, kaskadierbare Lautsprecher/ Mikro.-Kombination in Vorbereitung
Fernbedienung	Bluetooth Fernbedienung mit Multi-Touch Bedienfeld
Weitere Anschlüsse	1 x USB 2.0, SD- Karte, externer Lautsprecheranschluss, Reset-Taste
Kontroll-Display	OLED mit 128x32 Pixel
Sprach-Codec	G.711µ/a, G.722 (Breitband), G.726-32, iLBC (in Kürze), Opus, G.722.1, G.722.1c (in Kürze), In-band und Out-of-Band DTMF (In Audio, RFC2833, SIP INFO)
Video-Codec	H.264 BP/MP/HP, Videoauflösung bis zu 1080p, Bildwiederholrate 30 Bilder/s, Max. Verbindungsdatenrate 4MBit/s
Auflösung Live-Video "People"	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
Auflösung Bildschirminhalt "Content"	Eingang: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), bis zu 60fps; Encoding: 1280x720, 1920x1080
Ausgabeauflösung	720p, 1080p
Integrierte MCU	Punkt-zu-Punkt Konferenz mit je 1080p, 3-er Konferenz mit je 720p, 3-er Konferenz mit VGA
Dual-Stream	BFCP, Live-Video (bis zu 1080p@30fps) + Content-Video (bis zu 1080p@15fps, 720p@30fps)
Audiofunktionen	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
Videofunktionen	FEC, dynamische Bildschirmdarstellung, Bild-in-Bild, Picture-Outside-Picture, digital caption (in Kürze)
Plattform-übergreifend	Überbrückt SIP Verbindungen mit jeder Android VoIP App wie z.B. Skype, Skype for Business, Google Hangouts und vielen weiteren
Telefoniefunktionen	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
Applikationen	Skype, Google Hangouts, Skype for Business, Web browser, Facebook, Twitter, YouTube, Google-Kalender, Datenimport/-export via Bluetooth zu mobilen Endgeräten, etc. API/SDK zur Entwicklung projekt- und kundenspezifischer Apps
App-Nutzung	Erlaubt die Nutzung und Kontrolle Android 4.4.2 kompatibler Applikationen
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Sicherheit	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
Multilingual	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, und weitere
Upgrade/Provisioning	Firmware-Upgrade via TFTP / HTTP / HTTPS oder lokalem HTTP-Upload, Massenprovisionierung via TR-069 oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei
Strom & Umwelteffizienz	Universalnetzteil: Eingang 100-240V Wechselstrom 50-60Hz; Ausgang: 12V/5A (60W)
Lieferumfang	GVC3202 Videokonferenzsystem, externe USB Lautsprecher/Mikro Kombination, Fernbedienung, Universalnetzteil, Netzkabel (1,5m), USB Verlängerungskabel (5 m), Montagekit, 3 HDMI-Kabel(1,5 m, 3 m, 5 m), Kamerabdeckung, Broschüre, GPL Lizenz
Temperatur und Umgebung	In Betrieb: 0°C bis 40°C, : Lagerung -10°C bis 60°C, Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht kondensierend