



Full-HD Videokonferenz-System GVC3200

Das revolutionäre Konzept des GVC3200 eröffnet neue Kommunikationsmöglichkeiten für alle Anwender, die flexibel und effizient per Video kommunizieren möchten. Bisher einmalig ist die Verbindung unterschiedlichster Kommunikationsplattformen und Standards "Out-of-the-Box". Das GVC3200 bietet dieses "mischen" unterschiedlichster Protokolle erstmals im Endgerät, ohne zusätzlich benötigte Hardware. Das SIP-basierte GVC3200 unterstützt Grandstream's hochperformante IPVideoTalk Pro Cloud Plattform und bietet hierdurch echtes Plug and Play Video-Conferencing. Selbstverständlich ist das GVC3200 zu Endgeräten und Plattformen anderer Hersteller kompatibel. Da das GVC3200 auf Android 4.4 basiert, offeriert es die Nutzung unterschiedlichster Applikationen aus dem Google Play Store, wie beispielsweise Skype®, Skype for Business®, Google Hangouts™ und viele weitere. Das GVC3200 verfügt über eine integrierte, innovative, leistungsstarke und in Kürze patentierte MCU, die Multi-Point-Konferenzen mit bis zu 9 Konferenzpartnern ermöglicht. An diesen Konferenzen können die jeweiligen Standorte bzw. Teilnehmer mit unterschiedlichen Endgeräten und Plattformen teilnehmen, die Zusammenführung übernimmt das GVC3200. Mit dieser neuen Art der Zusammenführung unterschiedlichster Protokolle, Standards und Plattformen in einem Endgerät, werden die bisherigen Barrieren und Einschränkungen bei Videokonferenzen überwunden – das GVC3200 bietet eine bisher noch unbekannte Innovation und Flexibilität für die tägliche Kommunikation.



Unterstützt die Zusammenführung verschiedener Protokolle in einer einzelnen Konferenz ohne zusätzliche Hardware



Integriertes Bluetooth 4.0 + EDR



3x HDMI bis zu 1080p mit CEC



Gigabit Netzwerkanschluß



Unterstützt Konferenzen bei Full-HD 1080p



12-fach optischem Zoom



Integriertes Dual-Band WiFi



Die integrierte patentierte MCU (Multi-Point-Conferencing)



1x VGA/1x HDMI bis zu 1080p



Fernbedienbare Weitwinkelkamera mit Schwenk-Neigefunktion



Unterstützt die Video-Aufzeichnung



Unterstützt die Video-Aufzeichnung

Protokolle/Standards	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
Kamera	1/3" 2 Megapixel CMOS, 1920Hx1080V@30fps
Objektiv	12-fach optischer Zoom, +/-23° Neigewinkel, +/- 90° Schwenkbereich, 70°- 6,3° (Tele) Sichtfeld
Netzwerkanschluss	1x RJ45 10/ 100/ 1000 MBit/s
WLAN / WiFi	Ja, integriertes Dual-Band 802.11 a/b/g/n (2.4GHz & 5GHz)
Bluetooth	Ja, integriertes Bluetooth 4.0 + EDR
Videoausgang	3x HDMI bis zu 1080p mit CEC
Videoeingang	1x VGA/1x HDMI bis zu 1080p
Mikrofon & Lautsprecher	Externe Mikrofon/Lautsprecher Kombination, eingebautes Mikrofon, kaskadierbare Mikrofone (in Vorbereitung)
Fernbedienung	Bluetooth - Fernbedienung mit Multi-Touch-Touchpad
Weitere Anschlüsse	1x USB 2.0, SD-Schnittstelle, externer Lautsprecheranschluss, Reset pin
Grafik Display am Gerät	Kleines OLED mit 128x32 Pixel
Audio Codecs	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
Video Codecs	(In Audio, RFC2833, SIP INFO)
Live-Videobildauflösung / Bandbreite	H.264 BP/MP/HP, H.323 (in Kürze), Videoauflösung bis zu HD-1080p, Bildwiederholrate bis zu 30 Bilder/s, Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 4Mbit/s
Videoauflösung für PC-Inhalt (Content)	1080p ab 512 kBit/s, 720p ab 384 kBit/s, 4SIF/4CIF ab 128 kBit/s, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF ab 64 kBit/s
Ausgabeauflösung	Eingang: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), bis zu 60fps; Ausgabe: 1280x720, 1920x1080
Integrierte MCU	720p, 1080p
Dual-Stream	Bis zu 4-Teilnehmer bei 1080p, bis zu 5-Teilnehmer bei 720p, bis zu 9-Teilnehmer bei VGA Auflösung
Audio Funktionen	BFCP, Live-Bild der Personen (bis zu 1080p@30fps)+PC-Inhalte (bis zu 1080p@15fps, 720p@30fps)
Video Funktionen	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
Verbinden verschiedenster Plattformen (Bridging)	FEC, dynamische Bildschirm-Layout-Anpassung, Bild-in-Bild, Bild-außerhalb-Bild, Schnappschuss (in Kürze)
Telefonfunktionen	Verbindung von SIP Konferenzen mit jeder Android VoIP App wie z.B. Skype, Skype for Business, Google Hangouts und andere
Auszug möglicher, nutzbarer Applikationen	Halten, Verbinden, Weiterleiten (immer/bei Abwesenheit/bei besetzt), Anruf Parken/Holen, Konferenz mit bis zu 9 Audio/Video-Teilnehmern, herunterladbares XML Telefonbuch, LDAP, Anruf Warten, Ruflisten, flexible Rufpläne, personalisierte Klingeltöne, Server redundancy & fail-over
Applikations Entwicklung	Skype, Google Hangouts, Skype for Business, Web Browser, Facebook, Twitter, YouTube, Google Kalender, Date-nabgleich (Import/Export) mit einem Smartphone via Bluetooth, usw. API/SDK zur Entwicklung bzw. Anpassung weiterer, individueller Applikationen
QoS	Erlaubt die Entwicklung von Android 4.4.2 compliant Applikationen
Sicherheit	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Unterstützte Sprachen	Benutzer und Administrator Passwort, MD5 und MD5-Session basierte Authentifikation, 256-Bit AES verschlüsselte Konfigurationsdatei, TLS, 128/256-Bit SRTP, HTTPS, 802.1x Media Access Control
Upgrade/Provisionierung	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, weitere
Stromversorgung	Firmware Upgrade via TFTP / HTTP / HTTPS oder lokaler HTTP Upload, Massen-Provisionierung via TR-069 oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei
Lieferumfang	Universalnetzteil: Eingang: 100-240V Wechselstrom 50-60Hz; Ausgang: 12V/5A (60W)
Äußere Einflüsse	GVC3200 Videokonferenzsystem, Externe USB Lautsprecher / Mikrofoneinheit, Fernbedienung, Objektivschutz, Universalnetzteil, Netzkabel (1,5 m), USB-Verlängerungskabel (5 m), Befestigungskit, 4 HDMI Kabel (1x 1,5 m, 2x 3 m, 1x 5 m), 2 AAA Batterien, Kurz-Installationsanleitung, Produktinformationen, GPL Lizenz
Zertifikate	Nutzung: 0°C bis 40°C, Lagerung: -10°C bis 60°C, Luftfeuchte: 10% bis 90% Nicht-kondensierend
	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B; UL 60950 (Netzteil), Part 15C, Part 15E.407, Part 2.1091CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311RCM: AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268