



# GVC3200

## Full-HD Videokonferenz-System

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 unbekannt 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



Integrierter Kalender

<b>Protokolle/Standards</b>	SIP RFC3261, BFCP, TIP (in Kürze), 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, H.323, Q.931, H.224, H.281, H.225.0, H.239, H.241, H.245, H.460.18 & H.460.19
<b>Kamera</b>	1/3" 2 Megapixel CMOS, 1920x1080V@30fps
<b>Objektiv</b>	12-fach optischer Zoom, +/-23° Neigungswinkel, +/- 90° Schwenkbereich, 70°- 6,3° (Tele) Sichtfeld
<b>Netzwerkanschluss</b>	1x RJ45 10/ 100/ 1000 MBit/s
<b>WLAN / WiFi</b>	Ja, integriertes Dual-Band 802.11 a/b/g/n (2.4GHz & 5GHz)
<b>Bluetooth</b>	Ja, integriertes Bluetooth 4.0 + EDR
<b>Videoausgang</b>	3x HDMI bis zu 1080p mit CEC
<b>Videoeingang</b>	1x VGA/1x HDMI bis zu 1080p
<b>Mikrofon &amp; Lautsprecher</b>	Externe Mikrofon/Lautsprecher Kombination, eingebautes Mikrofon, kaskadierbare Mikrofone (in Vorbereitung)
<b>Fernbedienung</b>	Bluetooth - Fernbedienung mit Multi-Touch-Touchpad
<b>Weitere Anschlüsse</b>	1x USB 2.0, SD-Schnittstelle, externer Lautsprecheranschluss, Reset pin
<b>Grafik Display am Gerät</b>	Kleines OLED mit 128x32 Pixel
<b>Audio Codecs</b>	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
<b>Video Codecs</b>	(In Audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Live-Videoauflösung / Bandbreite</b>	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
<b>Videoauflösung für PC-Inhalt (Content)</b>	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
<b>Ausgabeauflösung</b>	Eingang: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), bis zu 60fps; Ausgabe: 1280x720, 1920x1080
<b>Integrierte MCU</b>	720p, 1080p
<b>Dual-Stream</b>	Bis zu 4-Teilnehmer bei 1080p, bis zu 5-Teilnehmer bei 720p, bis zu 9-Teilnehmer bei VGA Auflösung
<b>Audio Funktionen</b>	BFCP, Live-Bild der Personen (bis zu 1080p@30fps)+PC-Inhalte (bis zu 1080p@15fps, 720p@30fps)
<b>Video Funktionen</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
<b>Verbinden verschiedenster Plattformen (Bridging)</b>	FEC, dynamische Bildschirm-Layout-Anpassung, Bild-in-Bild, Bild-außerhalb-Bild, Schnappschuss (in Kürze)
<b>Telefonfunktionen</b>	Verbindung von SIP Konferenzen mit jeder Android VoIP App wie z.B. Skype, Skype for Business, Google Hangouts und andere
<b>Auszug möglicher, nutzbarer Applikationen</b>	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
<b>Applikations Entwicklung</b>	Skype, Google Hangouts, Skype for Business, Web Browser, Facebook, Twitter, YouTube, Google Kalender, Datenabgleich (Import/Export) mit einem Smartphone via Bluetooth, usw. API/SDK zur Entwicklung bzw. Anpassung weiterer, individueller Applikationen
<b>QoS</b>	Erlaubt die Entwicklung von Android 4.4.2 compliant Applikationen
<b>Sicherheit</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Unterstützte Sprachen</b>	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
<b>Upgrade/Provisionierung</b>	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, weitere
<b>Stromversorgung</b>	Firmware Upgrade via TFTP / HTTP / HTTPS oder lokaler HTTP Upload, Massen-Provisionierung via TR-069 oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei
<b>Lieferumfang</b>	Universalnetzteil: Eingang: 100-240V Wechselstrom 50-60Hz; Ausgang: 12V/5A (60W)
<b>Äußere Einflüsse</b>	GVC3200 Videokonferenzsystem, Externe USB Lautsprecher / Mikrofoneinheit, Fernbedienung, Objektschutz, 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
<b>Zertifikate</b>	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 2.1091 CE: 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

\*Android is a Registered Trademark of Google, Inc. - \*Skype and Skype for Business are Registered Trademarks of Microsoft Corporation