



Ultra HD Multimedia Konferenzsystem GVC3220

Das GVC3220 ist ein innovatives High-End Video Kommunikationssystem der nächsten Generation, entwickelt für eine interaktive und immersive Kommunikationsumgebung, um Zusammenarbeit und Produktivität auf eine neue Ebene zu bringen. Das SIP-basierte GVC3220 unterstützt jede SIP oder H.323 Kommunikationsplattform, inklusive Grandstream's Meetingplattform IPVideoTalk. Diese Plattform bietet in Verbindung mit den GVC3220 Meeting-Optionen eine nahezu grenzenlose Kommunikationsfreiheit. Meetings und Besprechungen werden ebenso einfach organisiert wie Webinare oder Konferenzen mit mehreren hundert Teilnehmern. Diese Teilnehmer können nahtlos via Browser, mobiler App oder mit einem eigenen GVC Endgerät in Meetings, Konferenzen und Webinare integriert werden. Das GVC3220 basiert auf Android 9.0, bietet 4K UHD-Videoauflösung, lokale 5-er Konferenzen mit 1080p, drahtloses Übertragen von Bildschirmhalten, integriertes WLAN und Bluetooth. Im Lieferumfang ist bereits ein drahtloses Mikrofon (GMD1208) mit einem Aufnahmeradius von bis zu 6m enthalten. Aufgrund seiner Leistungsdaten, den Funktionsumfang und die Flexibilität, qualifiziert sich das GVC3220 für Anwendungen, die höchste Qualität, Sicherheit und Funktionalität fordern, z.B. in Boardroom, großen Konferenzräumen, Auditorien, Behörden, usw.



Unterstützt UHD-4K Video
Full-HD Videoausgabe



Betriebssystem Android 9.0



Remote-Bildschirmkontrolle
in Echtzeit, Bildschirmteilung



Leistungsstarke 8
Megapixel CMOS Kamera
mit Schwenk- Neigetechnik,
Weitwinkel Objektiv,
12-fach optischer Zoom,



Dual-Band WLAN 802.11
a/b/g/n/ac (2,4GHz & 5GHz),
Unterstützung von WLAN-
Multimedia

Protokolle / Standards	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®
Mehrpunktконференz	Konferenz mit bis zu 5-Teilnehmer mit bis zu 1080p @30B/s, bei bis zu 9-Teilnehmer mit 720p @30fps
Kamera	1/2,5", 8 Megapixel CMOS, 4K 30B/s oder 1080p 60B/s Ausgabe
Optik	12x optischer Zoom, +/-30° Neigen, +/-170° Schwenken, Öffnungswinkel 70,1°~7,4°(Horizontal) , 40,7°~4,2°(Vertikal)
Netzwerkschnittstelle	1x RJ4510/100/1000 MBit/s
WLAN	Dual-Band WLAN 802.11 a/b/g/n/ac (2,4GHz & 5GHz) integriert, unterstützt WLAN-Multimedia
Bluetooth	Bluetooth 5.0 + EDR integriert
Videoausgabe	1x HDMI 2.0 bis zu 4K, 1x HDMI 1.4 bis zu 1080p
Videoeingang	1x HDMI 1.4a mit einer Auflösung bis zu 1080p
Mikrofon/Lautsprecher	Unterstützt externe Bluetooth oder 2,4GHz Mikrofone, 1 eingebauter Lautsprecher.
Audio Ein-/Ausgang	1x Line In/Out ,1 x Media
Fernbedienung	Bluetooth und Infrarot Fernbedienung mit Multimedia Touchpad
Weitere Anschlüsse	1x USB 3.0 , 1x USB 2.0 , 1x SD, 1x Reset
Sprach-Codexs	G.711µ/a, G.722 (Breitband), G.726-32, iLBC, Opus , G.711, G.722.1, G.722.1c ,G729A/B, in-Band und Out-of-Band DTMF (In Audio, RFC2833, SIP INFO
Video-Codexs	H.264 BP/MP/HP, Videoauflösung bis zu 1080p, Bildwiederholungsrate bis zu 30 B/s, Bitrate bis 4 MBit/s
Videoauflösung Hauptbild	4K von 1 MBit/s bis zu 8 MBit/s, 1080p von 1 MBit/s bis zu 4 MBit/s, 720p von 512 kBit/s bis zu 2 MBit/s
Videoauflösung Bildschirminhalt (Content)	Eingabe: 720p, 1080p (HDMI) Formate: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720, 1920×1080 Ausgabe: 720p, 1080p
Dual-Stream	BFCP, Hauptbild (bis zu 4K@30B/s) + Content-MBit/Video (up to 1080p@15fps)
Audio-Funktionen	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
Video-Funktionen	FEC, dynamische Bildanordnung (Layout), Bild-in-Bild, Bild ausserhalb des Bildes
Videokonferenz Service-Plattformen	SIP, H.323, Grandstream IPVideoTalk, Bluejeans, Zoom
Telefoniefunktionen	Halten, stumm, herunterladbares Telefonbuch (XML, LDAP), Anklopfen, Anrufliste, flexible Rufpläne, Server Redundanz & Fail-over
Mögliche Applikationen	Microsoft Teams, Skype oder Skype for Business, Zoom, Youtube, Datenimport/-export via Bluetooth mit dem Mobiltelefon, etc. API/SDK für anwendungsspezifische Applikationen verfügbar.
Entwicklung von Applikationen	Ermöglicht Android 9 kompatible Applikationsentwicklung, heruntergeladen und installiert, Kontrolle der Provisionierung
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Sicherheit	Verschiedene Passwortebenen für Benutzer und Administrator, MD5 und MD5-session 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, Chinesisch, weitere
Upgrade/Provisioning	Firmware Upgrade via TFTP / HTTP / HTTPS oder lokaler HTTP Upload, Massenprovisionierung via TR-069 oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei. Erkennung von U-Disk /SD-card System zum autom. Versionsupgrade.
Stromversorgung & Umwelteffizienz	Steckernetzteil: Eingang: 100~240V Wechselstrom 50~60Hz Ausgabe: 48V/1,35A(64.8W)
Lieferumfang	GVC3220 Videokonferenzsystem, GMD1208 drahtloses Mikrofon, Fernbedienung, 4 AAA Batterien, Steckernetzteil, Netzwerkabel (2 m), HDMI Kabel (1x 5 m, 2x 1,5 m), Softfasertuch, Wandhalterung, Installationsanleitung
Temperatur und Umgebung	Betrieb: 0°C bis 40°C Lagerung: -10°C bis 60°C Luftfeuchte: 10% bis 90% (Nicht kondensierend)
Compliance	Broadsoft FCC: Part15 Class B; Part 15 Subpart C 15.247; Part 15 Subpart 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

*Android is a Registered Trademark of Google, LLC.

*Skype and Skype for Business are Registered Trademarks of Microsoft Corporation