



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 5m 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



Drahtloses Mikrofon
(GMD1208) mit einem
Aufnahmeradius von bis zu
5m enthalten



Remote-Bildschirmkontrolle
in Echtzeit, Bildschirmteilung



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



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



5-er Konferenz mit 1080p
oder 9-er Konferenz mit
720p



1x HDMI Eingang, 2x HDMI
Ausgang, 1x Line Eingang/
Ausgang, 1x Media

| | |
|--|--|
| 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 |
| GMD1208 | Kaskadierungsmöglichkeit, Bis zu zwei GMD1208 |
| Weitere Anschlüsse | 1x USB 3.0 , 1x USB 2.0 , 1x SD, 1x Reset |
| Sprach-Codexs | G.711µ/a, G.722 (Breitband), 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 4k, Bildwiederholungsrate bis zu 60 B/s, Bitrate bis 8 MBit/s, H.265 BP/MP/HP, Videoauflösung bis zu 4K UHD, Bildwiederholungsrate bis zu 60 B/s, Bitrate bis 8 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, 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, Netzwerkkabel (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