



Videokonferenz-Endpunkt GVC3210

Als innovativer Videokonferenz-Endpunkt vereint das GVC3210 neueste Technologie und Einfachheit bei Bedienung und Anwendung. Das System ermöglicht Videokonferenzen mit einer Bildauflösung von bis zu 4K (UHD) und sorgt somit für höchste Qualität, bei jedem virtuellen Meeting. Das GVC3210 ist mit den meisten Video- und Web-Services kompatibel und bietet neben den hochauflösenden Punkt-zu-Punkt Meetings, die einfache Teilnahme und Integration an Multipoint-Meetings und Konferenzen. Hervorzuheben ist neben der 16MPixel CMOS-Kamera mit digitaler Schwenk-/Neigefunktion, vor allem die hochwertige Audioausstattung mit 4 Mic-Array&Beam-Forming Technologie Mikrofonen und hochentwickelter Nebengeräusch- und Rauschunterdrückung. Diese Kombination sorgt für höchsten Kommunikationsgenuss, auch wenn es sich beim GVC3210 nicht um ein High-End Gerät, sondern um einen Videokonferenzendpunkt für eine Vielzahl von Einsatz-Szenarien handelt. Präsentationen und andere Bildschirmhalte können kabellos über die Miracast-Funktion ganz einfach mit anderen Konferenzteilnehmern geteilt und diskutiert werden. Das auf Android™ basierte System, bietet mit seinem offenen Google Play Store Zugang zur Nutzung vieler Apps sowie die Anpassung an viele, individuelle Applikationen.



Erleben Sie beste Schärfe bei 4K Bildauflösung*



Betriebssystem Android 6.x, mit vollem Zugang zu allen Applikationen im Google Play Store.



Integrierte Bluetooth-Schnittstelle zur Nutzung von Bluetooth Lautsprecher/Mikrofon, Tastatur/Maus, zum Datenaustausch usw.



Integrierte Dual-Band WLAN- (WiFi) Schnittstelle zur Netzwerkanbindung,



4 eingebaute Mikrofone, 4-MIC Array&Beam-Forming Technologie, Unterstützung von externen Audiosystemen und innovativer Geräusch- und Nebengeräuschunterdrückung



Leistungsstarke CMOS-Kamera mit einer Auflösung von 16M Pixel, 90° Öffnungswinkel (Weitwinkelobjektiv) mit ePTZ Funktion



Miracast-Unterstützung, kabelloser Notebookanschluss, Technik zum Teilen des Bildschirmhalte mit allen anderen Konferenzteilnehmern



1x HDMI Eingang, 2x HDMI Ausgang, und 2x USB

Protokolle / Standards	SIP RFC3261, BFCP, TIP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, LLDP-MED, LDAP, TR-069 (in Vorbereitung), 802.1x, TLS, SRTP, TCP/IP/UDP, IPv6, H.323
Kamera	1/2,3", 16 Megapixel CMOS, 4K (2160p) Auflösung
Objektiv	90° Öffnungswinkel, elektronische Schwenk-Neigefunktion (ePTZ) (3x zoom)
Netzwerkschnittstelle	1x RJ4510/ 100/ 1000 MBit/s
WiFi/WLAN	Dual-Band 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz & 5GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.0 + EDR
Videoausgänge	2x HDMI 1.4 bis zu einer Auflösung von 4K (2160p) mit CEC
Videoeingänge	1x HDMI 1.4 bis zu einer Auflösung von 1080p
Mikrofon/Lautsprecher	Integriert: 4x MIC Array
Fernbedienung	Bluetooth und Infrarot, mit Multi-Touch-Pad (Multi-Touch-Fläche)
Weitere Schnittstellen	2x USB 2.0, Mikro-SD, Reset
Audio-Codex	G.711µ/a, G.722 (Breitband), iLBC, Opus, G.722.1, G.722.1c, G729A/B, In-Band und Out-of-Band DTMF (In Audio, RFC2833, SIP INFO)
Video-Codex	HEVC (H.265) und H.264 BP/MP/HP, Videoauflösung bis 4K (2160p), Bildwiederholrate bis zu 30 B/s, Bitrate bis zu 16Mbit/s
Videoauflösung	4K (2160p@30B/s) bei 4096kBit/s, 1080p@30B/s bei 1024 kBit/s, 720p@30B/s bei 512 kBit/s, 4SIF/4CIF bei 128 kBit/s, SIF/CIF bei 64 kBit/s
4K Besonderheiten	Erleben Sie beste Bildqualität mit einer Auflösung von bis zu 4K* 1. Arbeitet das GVC3210 im 4K Modus, steht die digitale ePTZ Funktion nicht zu Verfügung. Die Kamera bietet dann einen Öffnungswinkel von 90°. Bitte beachten Sie dies auch bei der Installation des GVC3210. 2. Arbeitet das GVC 3210 im 4K Modus, steht die Funktion lokale Konferenzzeichnung nicht zur Verfügung. 3. Arbeitet das GVC3210 im 4K Modus, wird der zweite HDMI Ausgang nicht unterstützt.
Auflösung bei Bildschirmteilung (screen sharing)	Eingabe: VGA, SVGA, XGA, 1280x600, WXGA, WXGA, SXGA, 1440x900, XGA+, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), bis zu 60B/s Codierung: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080 Ausgabe: 720p, 1080p
Dual-Stream	BFCP, Videoauflösung (bis zu 4K 2160p@30fps) + Bildschirmteilung (bis zu 1080p@15fps)
Audio Funktionen	AEC, ANS, AGC, Rauschunterdrückung, PLC, CNG/VAD
Video Funktionen	FEC, dynamische Bildlayout-Aufteilung, Bild-in-Bild, Bild-außerhalb-Bild, digitale Texteinblendung
Telefoniefunktionen	Halten, Weiterleiten/Umlenken (immer/bei Abwesenheit/bei besetzt), herunterladbares Telefonbuch (XML, LDAP), anklopfen, Anrufliste, flexibler Dialplan, personalisierte Musik-Klingeltöne, Server redundancy & fail-over
Mögliche Applikationen	Skype, Google Hangouts, Microsoft Lync, Web-Browser, Adobe Flash, Facebook, Twitter, YouTube, Google-Kalender, Datenimport/Export zum Mobiltelefon via Bluetooth, usw. API/SDK zur individuellen Anpassung und Applikationsentwicklung verfügbar
Applikations-Entwicklung	Ermöglicht die Entwicklung verschiedenster Android 6.0 kompatibler Applikationen sowie deren Integration, Kontrolle via Provisionierung
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Sicherheit	Passwortgeschützte Zugangsbereiche auf Nutzer- und Administratorebene, MD5 und MD5-sess basierte Authentifizierung, 256-bit AES verschlüsselte Konfigurationsdatei, TLS, 128/256-bit SRTP, HTTPS, 802.1x Media-Access-Control
Mehrsprachig	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, und weitere
Upgrade/Provisioning	Firmware Aktualisierung TFTP / HTTP / HTTPS oder lokaler HTTP Upload, Massenprovisionierung mit AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei.
Stromversorgung & Umwelteffizienz	Eingang: 100~240V Wechselstrom 50/60hz; Ausgang: 12V/2A 24W
Lieferumfang	GVC3210 Videokonferenz-Endpunkt, Fernbedienung, 4 AAA Batterien, Netzteil, Netzkabel (1,5m), 2 HDMI Kabel (1,5m und 5m), Putztuch für das Objektiv, Montagekit/Halterung, Kurzanleitung für Installation, GPL Lizenz
Masse und Gewicht	80mm (H) x 46,5mm (B) x 270mm (L)
Temperatur und Umgebung	Betrieb: 0°C bis 40°C, Lagerung: -10°C bis 60°C, Luftfeuchte: 10% bis 90% Nicht-kondensierend
Zertifizierungen	FCC: FCC Part 15B; FCC Part 15C; FCC Part 15E; UL 60950 (power adapter) CE: EN 55032; EN 55024; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60950-1; EN 301 489-1/17;EN 300 328; EN 301 893; EN 62311; EN 62479; RoHS RCM: AS/NZS CISPR 32/24; AS/NZS 60950.1; AS/NZS 4268; ANATEL

*Android ist eine eingetragene Marke von Google, LLC.