



GVC3202 SIP/Android Videokonferencijski sustav

GVC3202 revolucionaran je videokonferencijski sustav koji pruža fleksibilnost i podršku za velik broj videokonferencijskih protokola i platformi. SIP bazirani sustav podržava robusnu IPVideoTalk Pro platformu Grandstreama, za *plug and play* video konferencije, te je interoperabilan sa svim trećim SIP video konferencijskim platformama. Na taj način omogućeno je proširenje ili implementacija platformi drugih proizvođača. Budući da se temelji na Androidu 4.4, GVC3202 nudi potpuni pristup svim video konferencijskim aplikacijama u Google Play Storeu. Za razliku od rješenja GVC3200 ovaj videokonferencijski sustav ima manji kapacitet te podržava konferenciju s 3 sudionika i podršku za maksimalno 2 Full HD monitora. GVC3202 sadrži inovativni MCU koji podržava 3-smjernu konferenciju i korištenje SIP protokola s drugim protokolima.

Istaknuta obilježja

- Ugrađeni MCU, podržava konferenciju s 3 sudionika
- Podijelite prezentaciju sa sudionicima konferencije ili pregledajte dokumente;
- Ugrađeni Bluetooth za korištenje slušalica/mikrofona, tipkovnice, razmjenu podataka
- Širokokutna PTZ kamera
- Podržava sve SIP platforme i Android aplikacije te može povezati pozive iz Androida u SIP konferenciju
- Podrška za 2 ekrana zahvaljujući 2 HDMI izlaza
- Najbrža moguća brzina spajanja za najbolju video kvalitetu
- Video rezolucija do 1080p
- Moćan optički zoom od 9x
- GVC3202 ima mogućnost upozoravanja sudionika 10 minuta prije početka konferencije te mogućnost automatskog pozivanja svih sudionika konferencije
- Omogućeno je jednostavno snimanje svih video konferencija

Tehničke specifikacije

Protokoli / standardi	SIP RFC3261, BFCP, TIP (pending), 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 (pending), FEC, FECC, (pending: H.323, H.245, H.225, H.235, H.241, H.460)
Kamera	1/3" 2 Megapixel CMOS 1920Hx1080V@30fps
Leće	9x optički zoom, +/-23° tilt, +/- 90° pan, 70°(W)*- 6.3° (T) vidno polje
Mrežno sučelje	1x RJ45 10/ 100/ 1000 Mbps port
Bluetooth	Da, integrirani Bluetooth 4.0 + EDR
Video izlazi	2x HDMI; do 1080p uz CEC (Consumer Electronic Control)
Video ulazi	1 VGA i 1 HDMI ulaz s rezolucijom do 1080p
Mikrofon / zvučnik	Vanjski mikrofon i zvučnik, ugrađeni mikrofon, kaskadni vanjski mikrofon i zvučnik (uskoro)
Daljinski upravljač	Bluetooth daljinski upravljač s <i>multi-touch</i> dodirnom plohom
Pomoćni ulazi	1 USB 2.0, SD, vanjski ulaz za svučnik, reset ulaz
Grafički prikaz	OLED rezolucije 128x32 pixela
Glasovni kodeki	G.711µ/a, G.722 (širokopojasni), G.726-32, iLBC (uskoro), Opus, G.722.1, G.722.1c (uskoro), in-band and out-of-band DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO)
Video kodeki	H.264 BP/MP/HP, video rezolucija max 1080p, frame rate max 30fps, bitrate max 4Mbps
Rezolucija videa (sudionika)	1080p od 512 Kbps, 720p od 384 Kbps, 4SIF/4CIF od 128 Kbps, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF od 64 Kbps
Rezolucija video sadržaja	Ulaz: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), do 60fps; Enkodiranje: 1280x720, 1920x1080
Rezolucija na izlazu	720p, 1080p
Ugrađeni MCU	Konferencija s 2 sudionika kvalitete 1080p, 3 sudionika kvalitete 720p i 3 sudionika VGA kvalitete
Dual-Stream	BFCP, people video (1080p@30fps) + content video (1080p@15fps, 720p@30fps)
Značajke audia	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
Značajke videa	FEC, dynamic display layout, slika u slici, picture-outside-picture - POP, digital caption (uskoro)
Povezivanje platformi	Povežite SIP pozive sa Android VoIP aplikacijama
Značajke telefona	HOLD, TRANSFER, FORWARD (UNCONDITIONAL/NO-ANSWER/BUSY), CALL PARK/PICKUP, Audio/video konferencija s 9 sudionika, XML telefonski imenik, LDAP (uskoro), CALL WAITING, CALL HISTORY, fleksibilan plan biranja, personalizirani ton zvona, server redundancy & fail-over
Sample Applications	Skype, Google Hangouts, Skype for Business, Web browser, Facebook, Twitter, YouTube, Google kalendar, import/export podataka s mobilnog telefona putem Bluetootha, itd. API/SDK za napredan razvoj prilagođenih aplikacija □
Instalacija aplikacija	Aplikacije za Android 4.4.2 mogu se instalirati na uređaj uz provisioning
QoS□	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) i Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Sigurnost	Korisnička i administratorska provjera pristupa korištenjem MD5/MD5-sess autentikacije Sigurna (AES enkriptirana) središnja konfiguracijska datoteka, 128/256-bit SRTP, HTTPS, TLS, 802.1x media access control
Višejezičnost	Engleski, njemački, talijanski, francuski, španjolski, portugalski, ruski, turski, poljski, kineski, korejski, japanski itd.
Nadogradnja/Provisioning	Firmware nadogradnja putem TFTP / HTTP / HTTPS ili lokalno HTTP upload, veće implementacije uz pomoć središnje sigurne datoteke
Napajanje	Univerzalni strujni adapter: Ulaz 100-240VAC 50-60Hz; Izlaz 12VDC/5A (60W)
Sadržaj paketa	GVC3202 videokonferencijski sustav, vanjski USB zvučnik/mikrofon, daljinski upravljač, poklopac objektiva, krpa za čišćenje objektiva, univerzalni strujni adapter, mrežni kabel (1.5 m), USB produžni kabel (5 m), komplet za instalaciju, 3 HDMI kabela (jedan od 1.5 m, jedan od 3 m i 1 od 5 m), 2 AAA baterije, instalacijski vodič, GPL licenca
Temperatura/vlaga	U radnom stanju: 0°C - 40°C; 10 - 90% RH (nekondenzirajuće) Uskladišteno: -10°C - 60°C
Sukladnost s propisima	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B; UL 60950 (power adapter), Part 15C, Part 15E.407, Part 2.1091 CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311 RCM: AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268