



## Sistema per conferenze multimediali Ultra HD GVC3220

GVC3220 è un sistema per videoconferenze di altissima qualità che crea un ambiente immersivo e interattivo, in grado di aumentare la collaborazione e la produttività. GVC3220 si basa su SIP e fornisce la flessibilità necessaria per supportare qualsiasi piattaforma di videoconferenza SIP o H.323, inclusa la piattaforma IPVideoTalk Meetings di Grandstream. Grazie a IPVideoTalk, il piano GVC Option trasforma qualsiasi riunione ospitata su un dispositivo GVC in una riunione online a cui possono partecipare facilmente migliaia di persone da un browser Web, un'app per dispositivi mobili o altri dispositivi GVC. GVC3220 si basa su Android 9.0 e offre potenti funzionalità tra cui video 4K Ultra HD, la possibilità di ospitare localmente videoconferenze 1080p fino a 5 vie, capacità di condivisione wireless dello schermo, Wi-Fi integrato, Bluetooth e altro ancora. Viene fornito con il microfono wireless da tavolo GMD1208 per migliorare la qualità audio e fornire una copertura completa della sala per un raggio di rilevamento fino a 8 metri. Grazie alla sua suite di potenti funzionalità di collaborazione video di altissima qualità, al supporto di video 4K Ultra HD, alla facilità d'uso e alla flessibilità della piattaforma, GVC3220 è ideale per sale del consiglio di amministrazione, grandi sale conferenze, auditorium, aule e altro ancora.



Supporta una qualità video nitida fino a 4K  
Uscita video Full-HD



Utilizza il sistema operativo  
Android 9.0



Controllo remoto dello schermo video in tempo reale e funzioni di condivisione dello schermo del PC



Telecamera avanzata con sensore CMOS da 8 megapixel, obiettivo grandangolare FOV, zoom 12x e PTZ per una facile regolazione della visuale della telecamera



Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac dual band integrato (2,4 GHz e 5 GHz), supporta Wi-Fi Multimedia

<b>Protocolli/Standard</b>	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®
<b>MCU</b>	Videoconferenze fino a 5 vie con 1.080p/30 fps; fino a 9 vie con 720p/30 fps
<b>Fotocamera</b>	1/2,5", 8 megapixel CMOS, uscita 4K 30 fps o 1.080p 60 fps
<b>Obiettivo</b>	Zoom ottico 12x, inclinazione +/-30°, rotazione +/-170°, campo di visione 70,1°~7,4° (W), campo di visione 40,7°~4,2° (T)
<b>Interfaccia di rete</b>	RJ45 10/100/1.000 Mbps
<b>Wi-Fi</b>	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac dual band integrato (2,4 GHz e 5 GHz), supporta Wi-Fi Multimedia
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 5.0 + EDR integrato
<b>Uscite video</b>	HDMI 2.0 fino a 4K, HDMI 1.4 fino a 1.080p
<b>Ingresso video</b>	HDMI 1.4 con risoluzione fino a 1.080p
<b>Microfono/Altoparlante</b>	Supporta un microfono esterno Bluetooth o 2.4G, 1 altoparlante incorporato.
<b>Ingresso/uscita audio</b>	1 line in/out, 1 media
<b>Telecomando</b>	Telecomando Bluetooth e a infrarossi con touchpad multi-touch
<b>Porte ausiliarie</b>	1 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 SD, 1 reset
<b>Codec voce</b>	Supporto per G.711µ/a, G.722 (banda larga), iLBC G.726-32, Opus, G.711, G.722.1, G.722.1c, G.729 A/B, DTMF in-band e out-of-band (In audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Codec video</b>	H.264 BP/MP/HP, risoluzione video fino a 1.080p, frequenza fotogrammi fino a 30 fps, velocità in bit fino a 4 Mbps
<b>Risoluzione video in modalità ritratto</b>	4K da 1 Mbps a 8 Mbps, 1.080p da 1 Mbps a 4 Mbps e 720p da 512 Kbps a 2 Mbps
<b>Risoluzione video contenuti</b>	Ingresso: 720p, 1.080p (HDMI) Codifica: 800x600, 1.024x768, 1.280x1.024, 1.280x720, 1.920x1.080 Uscita: 720p, 1.080p
<b>Doppio stream</b>	BFCP, video in modalità ritratto (fino a 4K/30 fps) + video contenuti (fino a 1.080p/15 fps)
<b>Funzioni audio</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/MAD
<b>Funzioni video</b>	FEC, layout display dinamico, picture-in-picture, picture-outside-picture
<b>Piattaforma di servizio videoconferenza</b>	SIP, H.323, Grandstream IPVideoTalk, Bluejeans e Zoom
<b>Funzioni di telefonia</b>	Attesa, muto, rubrica scaricabile (XML, LDAP), chiamata in attesa, cronologia chiamate, dial plan flessibile, suonerie musicali personalizzate, ridondanza del server e failover
<b>Esempi di applicazioni</b>	Microsoft Teams, Skype o Skype for Business, Calendario Google, importazione/esportazione dati del cellulare tramite Bluetooth, ecc. API/SDK disponibile per sviluppo avanzato di applicazioni personalizzate
<b>Sviluppo di applicazioni</b>	Consente di sviluppare, scaricare ed eseguire varie applicazioni compatibili con il sistema operativo Android 9.0 nel dispositivo integrato con controllo del provisioning
<b>QoS</b>	QoS livello 2 (802.1Q, 802.1p) e QoS livello 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Sicurezza</b>	Password livello utente e amministratore, autenticazione basata su MD5 e MD5-sess, file configurazione con crittografia AES 256-bit, TLS, SRTP 128/256-bit, HTTPS, controllo accessi dispositivi 802.1x
<b>Multilingue</b>	Inglese, tedesco, italiano, francese, spagnolo, portoghese, russo, cinese ecc.
<b>Aggiornamento/Provisioning</b>	Aggiornamento firmware via TFTP/HTTP/HTTPS o in locale attraverso caricamento HTTP, provisioning di massa tramite file di configurazione XML crittografato TR-069 o AES. Rilevamento automatico dell'aggiornamento della versione del disco U/carta SD.
<b>Potenza ed efficienza energetica</b>	Adattatore di alimentazione universale: Ingresso: 100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz Uscita: 48 V/1,35 A (64,8 W)
<b>Contenuto della confezione</b>	Sistema di videoconferenza GVC3220, microfono wireless GMD1208, telecomando, 4 batterie AAA, alimentatore universale, cavo di rete (2 metri), cavi HDMI (1 x 5 metri, 2 x 1,5 metri), panno per la pulizia dell'obiettivo, staffa, guida rapida all'installazione
<b>Temperatura e umidità</b>	Funzionamento: da 0 °C a 40 °C Conservazione: da -10 °C a 60 °C Umidità: dal 10% al 90% senza condensa
<b>Conformità</b>	BroadSoft FCC: Parte 15 Classe B; Parte 15 Sottoparte C, 15.247; Parte 15 Sottoparte 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 è un marchio commerciale registrato di Google LLC.

\*Skype e Skype for Business sono marchi registrati di Microsoft Corporation