



## Thiết bị hội nghị truyền hình **GVC3202**

GVC3202 là giải pháp đột phá cung cấp cho doanh nghiệp một hệ thống hội nghị truyền hình mạng tính cách mạng với sự linh hoạt chưa từng có. Hỗ trợ nhiều giao thức và nền tảng hội nghị truyền hình phổ biến nhất hiện nay. GVC3202 dựa trên giao thức SIP, cho phép kết nối với nền tảng IPVideoTalk mạnh mẽ của Grandstream để thiết lập hội nghị truyền hình đa điểm. Ngoài ra, GVC3202 còn tương thích với các nền tảng hội nghị truyền hình SIP của các bên thứ 3 khác, cung cấp tùy chọn tuyệt vời để mở rộng hoặc triển khai hệ thống hội nghị truyền hình trên nền tảng của bên thứ 3. GVC3202 hỗ trợ kết nối 2 màn hình Full HD và hệ thống micro/ loa ngoài. GVC3202 tích hợp sẵn MCU cho phép hội nghị lên tới 3 bên đồng thời, với sự pha trộn cục bộ giữa SIP và các giao thức khác.



Tích hợp Bluetooth để sử dụng với loa bluetooth/micro, bàn phím, trao đổi dữ liệu, v.v... không cần mật khẩu



Kết nối 2 màn hình qua HDMI



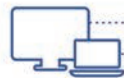
Cổng mạng gigabit tốc độ cao



Trải nghiệm video với độ phân giải Full HD 1080p



Zoom quang học 9x mạnh mẽ mang lại độ rõ nét cho video



Chia sẻ bài thuyết trình với những người tham dự hội nghị



Tích hợp sẵn MCU cho phép hội nghị 3 bên đồng thời



Camera PTZ với ống kính góc rộng cho phép điều chỉnh dễ dàng



Dễ dàng ghi lại và lưu trữ video tất cả các cuộc họp



GVC3202 cho phép nhắc lịch cuộc họp trước 10 phút và tự động gọi tất cả người tham gia họp

Giao thức/ tiêu chuẩn	SIP RFC3261, BFCP, 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, FEC, FECC, H.323, Q.931, H.224, H.281, H.225.0, H.239, H.241, H.245, H.460.18 and H.460.19
Camera	1/3" 2 Megapixel CMOS 1920x1080V@30fps
Ống kính	Zoom quang học 9x, quay dọc+/-23°, quay ngang +/- 90°, góc nhìn 70°(W)*- 6.3° (T)
Giao diện mạng	1 cổng gigabit RJ45 10/ 100/ 1000 Mbps
Bluetooth	Có, tích hợp Bluetooth 4.0 + EDR
Đầu ra Video	2 cổng HDMI hỗ trợ video full HD 1080p với CEC
Đầu vào Video	1x VGA/1x HDMI với độ phân giải full HD 1080p
Mic/Loa	Tích hợp sẵn MIC, cho phép kết nối mic/ loa ngoài
Điều khiển từ xa	Điều khiển từ xa qua Bluetooth
Các cổng kết nối	1x USB 2.0, SD, cổng kết nối loa ngoài, reset pin
Hiển thị đồ họa	OLED với độ phân giải 128x32
Mã hóa và giải mã âm thanh	G.711μ/a, G.722 (băng rộng), iLBC (pending), Opus, G.722.1, G.722.1c (pending), trong băng và ngoài băng DTMF (trong âm thanh, RFC2833, SIP INFO)
Mã hóa và giải mã video	H.264 BP/MP/HP, độ phân giải video lên tới full HD 1080p, tốc độ khung hình lên tới 30 fps, tốc độ bit lên tới 4Mbps
Độ phân giải video	1080p từ 512 Kbps, 720p từ 384 Kbps, 4SIF/4CIF từ 128 Kbps, SIF/CIF/QCIF/SQIF/SQCIF từ 64 Kbps
Độ phân giải trình chiếu	Đầu vào: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), lên tới 60fps; Mã hóa: 1280x720, 1920x1080
Độ phân giải đầu ra	720p, 1080p
MCU tích hợp	Hội nghị 2 bên đồng thời chất lượng video full HD 1080p, hội nghị 3 bên chất lượng video HD 720p/ VGA
Luồng video	BFCP, video các bên (lên tới full HD 1080p@30fps) + video trình chiếu (full HD 1080p@15fps, 720p@30fps)
Công nghệ khử ồn	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
Tính năng Video	FEC, bố cục hiển thị động, ảnh trong ảnh, hình ảnh bên ngoài hình ảnh, chú thích kỹ thuật số (pending)
Nền tảng kết nối	Kết nối cuộc gọi SIP với ứng dụng VoIP Android
Tính năng điện thoại	Giữ, chuyển, chuyển tiếp (vô điều kiện/không trả lời/bận), call park/pickup, hội nghị 3 bên âm thanh/ video có thể tải xuống danh bạ điện thoại, LDAP, cuộc gọi chờ, nhật ký cuộc gọi, kế hoạch quay số linh hoạt, nhạc chuông cá nhân, dự phòng máy chủ và chuyển đổi dự phòng.
Kết nối ứng dụng	Web browser, Facebook, Twitter, YouTube, Google calendar, nhập/ xuất dữ liệu điện thoại qua bluetooth, v.v ... Cung cấp API/SDK cho nhà phát triển phần mềm
Hệ điều hành	Cho phép phát triển các ứng dụng tương thích với hệ điều hành Android 4.4.2
QoS	Lớp 2 QoS (802.1Q, 802.1p) và lớp 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Bảo mật	Cài đặt mật khẩu cấp người dùng và cấp quản trị viên, xác thực dựa trên MD5 và MD5-sess, tệp cấu hình được mã hóa AES 256-bit, TLS, 128/256-bit SRTP, HTTPS, điều khiển truy cập phương tiện 802.1x
Ngôn ngữ	English, German, Italian, French, Spanish, Portuguese, Russian, Turkish, Polish, Chinese, Korean, Japanese, and more
Nâng cấp/trích lập dự phòng	Nâng cấp chương trình qua TFTP / HTTP / HTTPS hoặc tải lên HTTP cục bộ, cung cấp bằng cách sử dụng tệp cấu hình XML được mã hóa TR-069 hoặc AES
Nguồn cấp	Bộ chuyển nguồn đa năng đi kèm: Đầu vào 100-240VAC 50-60Hz; Đầu ra 12VDC/5A (60W)
Nội dung đóng gói	Hệ thống hội nghị truyền hình GVC3202, điện thoại hội nghị Android GAC2500, điều khiển từ xa, 2 pin AAA bộ nguồn cấp, cáp mạng (1.5 m), cáp USB mở rộng (5 m), bộ giá lắp, 3 cáp HDMI (1 sợi cáp 1.5 , 1 sợi cáp 3 m và 1 sợi cáp 5 m), vải lau ống kính hướng dẫn cài đặt nhanh, giấy phép GPL
Kích thước và trọng lượng	Trọng lượng: 5.75 Kgs; Tổng trọng lượng mỗi hộp: 7.86 Kgs; Kích thước tiêu chuẩn (L x W x H): 11.9" x 4.89" x 7.26"
Nhiệt độ và độ ẩm	Hoạt động: 0°C đến 40°C, Lưu trữ: -10°C tới 60°C, Độ ẩm: 10% tới 90% không ngưng tụ
Chứng chỉ	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