



## Thiết bị hội nghị truyền hình

### GVC3210

GVC3210 là thiết bị hội nghị truyền hình điểm cuối dùng cho phòng họp. Cung cấp cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ giải pháp hội nghị truyền hình lý tưởng, mạnh mẽ nhưng dễ sử dụng. Hỗ trợ video với độ phân giải lên đến Ultra HD 4K, GVC3210 mang đến cho người tham dự hội nghị những trải nghiệm rõ ràng và mạnh mẽ. Được thiết kế cho phép tùy chỉnh linh hoạt theo giải pháp kết nối hội nghị riêng của từng doanh nghiệp, GVC3210 ghép nối được với hầu hết các dịch vụ hội nghị truyền hình qua web, tạo ra một hệ thống hội nghị truyền hình đa điểm. Thiết bị này sử dụng hệ điều hành Android, cho phép người dùng sử dụng bất cứ ứng dụng truyền thông hoặc hội nghị Android nào. GVC3210 được trang bị công nghệ chống nhiễu tiên tiến, giúp ngăn chặn tiếng ồn xung quanh và tối ưu chất lượng âm thanh. Được trang bị 4 micro, camera cao cấp cảm biến CMOS 16M pixel với chức năng PTZ, cho phép dễ dàng điều chỉnh hướng thu hình phòng họp. Hỗ trợ kết nối không dây Miracast, thuận tiện cho việc chia sẻ nội dung trong cuộc họp. Thiết bị hội nghị truyền hình điểm cuối này là lựa chọn lý tưởng cho các doanh nghiệp đang tìm kiếm một giải pháp hội nghị truyền hình mạnh mẽ với mức giá phải chăng.



Trải nghiệm chất lượng video sắc nét với độ phân giải lên tới 4K



Chạy hệ điều hành Android 6.x



Tích hợp Bluetooth để sử dụng với loa/mic, bàn phím, trao đổi dữ liệu ...



Tích hợp wifi băng tần kép để kết nối đến dịch vụ hội nghị truyền hình và hội nghị qua web



Tích hợp 4 mic, hỗ trợ kết nối hệ thống âm thanh ngoài với công nghệ chống nhiễu tiên tiến



Camera tiên tiến 16M pixel cảm biến CMOS, ống kính góc rộng 90 FOV và chế độ quay quét PTZ cho phép dễ dàng điều chỉnh



Hỗ trợ chia sẻ nội dung qua kết nối không dây Miracast để chia sẻ bài thuyết trình với những người tham dự hội nghị



Tích hợp 1x HDMI vào, 2x HDMI ra, và 2 x USB

Giao thức / Tiêu chuẩn	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 (pending), 802.1x, TLS, SRTP, TCP/IP/UDP, IPv6, H.323
Camera	1/2.3", 16 Megapixel CMOS, Hỗ trợ đầu ra video 4K (2160p)
Ống kính	Góc nhìn 90 độ, chế độ quay quét PTZ, zoom 3x
Giao diện mạng	1x RJ4510/ 100/ 1000 Mbps
WiFi	Tích hợp wifi băng tần kép 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz & 5GHz)
Bluetooth	Tích hợp Bluetooth 4.0 + EDR
Đầu ra Video	2x HDMI 1.4 hỗ trợ chất lượng video 4K (2160p) với CEC
Đầu vào Video	1x HDMI 1.4 với độ phân giải Full HD 1080p
MIC	Tích hợp 4x MIC
Điều khiển từ xa	Điều khiển từ xa qua Bluetooth và hồng ngoại
Các cổng kết nối	2x USB 2.0, micro-SD, Reset
Mã hóa và giải mã âm thanh	Hỗ trợ cho G.711μ/a, G.722 (băng rộng), iLBC, Opus , G.722.1, G.722.1c ,G729A/B, trong 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 4K (2160p), tốc độ khung hình lên tới 30 fps, tốc độ bit lên tới 16Mbps
Độ phân giải Video	4K (2160p@30fps) từ 4096Kbps, 1080p@30fps từ 1024Kbps, 720p@30fps từ 512 Kbps, 4SIF/4CIF từ 128 Kbps, SIF/CIF từ 64 Kbps
Khả năng hỗ trợ video 4K	<p>Trải nghiệm chất lượng video sắc nét với độ phân giải lên tới 4K *</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Khi GVC3210 được sử dụng ở chế độ với độ phân giải 4K, chế độ quay quét PTZ không được hỗ trợ. GVC3210 không hỗ trợ góc nhìn 90 độ. Vui lòng điều chỉnh GVC3210 ở vị trí phù hợp với chế độ xem hội nghị tốt nhất nếu muốn sử dụng độ phân giải 4K</li> <li>Khi GVC3210 sử dụng độ phân giải 4K, ghi âm cục bộ không được hỗ trợ</li> <li>Khi GVC3210 đang sử dụng độ phân giải 4K, cổng ra HDMI 2 không hỗ trợ. Người dùng chỉ có thể sử dụng cổng ra HDMA 1 cho một hiển thị</li> </ol>
Độ phân giải trình chiếu	<p>Đầu vào: VGA, SVGA, XGA, 1280x600, WXGA, WXGA, SXGA, 1440x900, XGA+, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), lên tới 60fps</p> <p>Mã hóa: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080</p> <p>Đầu ra: 720p, 1080p</p>
Luồng video	BFCP, Độ phân giải video (lên tới 4K 2160p@30fps) + độ phân giải nội dung (lên tới 1080p@15fps)
Công nghệ khử ồn	AEC, ANS, AGC, chống ồn, 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
Tính năng điện thoại	Giữ, chuyển tiếp (vô điều kiện/không trả lời/bận), danh bạ điện thoại (XML, LDAP), cuộc hội 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	Google Hangouts, Microsoft Lync, Web browser, Adobe Flash, Facebook, Twitter, YouTube, Google calendar, nhập/ xuất dữ liệu từ điện thoại di động 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 6.0
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 AES
Nguồn cấp	Đầu vào: 100~240Vac 50/60hz; Đầu ra: 12V/2A 24W
Nội dung đóng gói	Hội nghị truyền hình điểm cuối GVC3210, điều khiển từ xa, 4 pin AAA, nguồn cấp đa năng, cáp mạng (1.5 m), 2 cáp HDMI (1.5 m và 5m), vải lau ống kính bộ gá lắp, hướng dẫn cài đặt nhanh, giấy phép GPL
Kích thước và trọng lượng	80mm (H) x 46.5mm (W) x 270mm (L)
Nhiệt độ và độ ẩm	Hoạt động: 0°C to 40°C, Bảo quản: -10°C to 60°C, Độ ẩm: 10% tới 90% không ngưng tụ
Chứng chỉ	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