

ZOOM  
**X12**

 ZOOM  
**X9**

 GVC3200  
 光学12倍ズーム  
 GVC3202  
 光学9倍ズーム  
 映像の解像度を格  
 段に向上

**X3**  
 HDMI

**X2**  
 HDMI

 GVC3200  
 3HDMI/3画面出力  
 GVC3202  
 2HDMI/2画面出力  
 同時サポート

**9WAYS**
**3WAYS**

 GVC3200  
 最大9者会議  
 GVC3202  
 最大3者会議  
 MCU

 モビリティを提供するデュ  
 アルバンド対応Wi-Fiをサ  
 ポート (GVC3200のみ)

# SIP対応/Android内蔵 TV会議ソリューション

## GVC3200/3202

GVC3200/3202は柔軟で多くのビデオ会議プロトコルとプラットフォームに対応した革新的なビデオ会議を可能にするシステムにより最新且つ画期的なソリューションを提供します。SIPベースのGVC3200/3202はGrandstream社が提供するプラグアンドプレイ会議用の堅牢なIPVideoTalkプラットフォームをサポートし、市販のSIP対応TV会議プラットフォームとの互換性があります。更に、GVC3200/3202はAndroidを基本OSとし、Google Playストアへのフルアクセスに対応します。GVC3202はより小規模のビジネスに適しており、GVC3200/3202は多者会議と多系統のフルハイビジョンモニターをサポートします。GVC3200/3202は画期的な特許出願中のMCUを内蔵し、SIPと他のプロトコルに対応する機器間にて多者会議を開催することが可能です。


 SIPプラットフォームと  
 Androidアプリをサポート  
 AndroidアプリからSIP  
 会議へ通話を変更可能

 Bluetooth用スピーカー・  
 マイク、キーボード、デー  
 ター変換およびキーレス  
 入力用のBluetoothを内  
 蔵

 会議中の出席者とプ  
 レゼンテーションを共  
 有し、文書をレビュー

 最速接続による高品  
 質映像を実現

 解像度1080ピクセル  
 によるビデオ会議

 遠近調整可能な広角レ  
 ンズ対応PTZカメラ

 全ての会議を資料とし  
 て容易に録画が可能

 会議の10分前には出  
 席者にリマインダーを  
 通知し、参加予定者全  
 員に自動的に招集

### ●お問い合わせは・・・

<http://www.daiwa-technical.com>  
<http://www.grandstream.jp>  
[info@daiwa-technical.com](mailto:info@daiwa-technical.com)  
 TEL: 03-6436-8619 FAX: 03-6404-8787

**ダイワテクニカル株式会社**  
 Grandstream Networks, Inc. 正規代理店  
 〒143-0016 東京都大田区大森北  
 3-39-5 リバートップ2F

	GVC3200	GVC3202
<b>プロトコル/規格</b>	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, H.460.19	
<b>カメラ</b>	1/3" 2メガピクセル CMOS 1920Hx1080V@30fps	
<b>レンズ</b>	光学ズーム12倍(GVC3200)/9倍(GVC3200), チルト+/-23°, パン+/-90°, FOV70° (W)*-6.3° (T)	
<b>ネットワークインターフェース</b>	1x RJ45 10/100/1000 Mbps	
<b>Wi-Fi</b>	デュアルバンド802.11a/b/g/n (2.4GHz&5GHz)内蔵	非対応
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 4.0 + EDR対応	
<b>映像出力</b>	3x HDMI (最大 1080p)CECコントロール	2x HDMI (最大 1080p)CECコントロール
<b>映像入力</b>	1x VGA/1x HDMI (1080ピクセル)	
<b>マイク/スピーカー</b>	外付けのマイク・スピーカー, MIC内蔵, カスケード接続可能なMIC/スピーカー (未定)	
<b>遠隔操作</b>	マルチタッチパネルとBluetoothによる遠隔操作	
<b>補助ポート</b>	1x USB 2.0, SD, 外付けスピーカーポート, リセットピン	
<b>グラフィックディスプレイ</b>	有機LED解像度128x32ピクセル	
<b>音声コーデック</b>	G.711μ/a, G.722 (広域帯域), G.726-32(広帯域), iLBC (保留), Opus, G.722.1, G.722.1c (保留), 帯域内および帯域外DTMF (可聴帯域内, RFC2833, SIP INFO)	
<b>映像コーデック</b>	H.264 BP/MP/HP, 解像度1080ピクセル, フレームレート最大30 fps, ビットレート最大4Mbps	
<b>被写体映像解像度</b>	512 Kbps-1080p, 384 Kbps-720p, 128 Kbps-4SIF/4CIF, 64 Kbps-SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF	
<b>コンテンツ映像解像度</b>	入力: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA, SXGA, 1440×900, 720p, 1600×1200, 1080p (HDMI), 最大 60fps; エンコーディング: 1280×720 1920×1080	
<b>出力解像度</b>	720p, 1080p	
<b>MCU</b>	最大1080ピクセルによる4者会議, 720ピクセルによる5者会議, VGAによる9者会議	最大1080ピクセルによる2者会議, 720ピクセルによる3者会議, VGAによる3者
<b>デュアルストリーム</b>	BFCP, people video (最大1080p@30fps) + ビデオコンテンツ (最大1080p@15fps, 720p@30fps)	
<b>音声機能</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD	
<b>ビデオ機能</b>	FEC, ダイナミックディスプレイレイアウト, ピクチャーインピクチャー, ピクチャーアウトサイドピクチャー, デジタルキャプション (未定)	
<b>プラットフォームブリッジ</b>	Skype, Skype for Business, Google Hangout等のAndroid音声IP他とSIPコールのブリッジ。保留, 転送, 自動転送 (自動転送/不在/取り込み中), コールパーク, 3者音声/ビデオ会議等	
<b>電話機能</b>	保留, 転送, 自動転送 (自動転送/不在/取り込み中) コールパーク/ピックアップ, 9者音声会議(GVC3200), 3者音声会議(GVC3202), TV会議, ダウンロード可能なXML電話帳, LDAP, 通話中着信, 発信履歴, フレキシブルダイヤルプラン, 個別受信音, サーバー冗長性およびフェールオーバー	
<b>アプリケーション使用例</b>	Skype, Google Hangout, Skype for Business, Webブラウザー, Facebook, Twitter, YouTube, Googleカレンダー, Bluetooth経由のスマートフォンのデータインポート/エクスポート等, カスタマイズアプリケーション開発のためのAPI/SDK	
<b>アプリケーション開発</b>	プロビジョニング操作内で, Android 4.4.2に準拠したアプリケーションをデバイスの中で導入することが可能	
<b>セキュリティ</b>	ユーザーおよび管理者パスワード, MD5/MD5-sessベース認証, 256ビットAES, 暗号化Configファイル, TLS, 128/256ビットSRTP, HTTPS, 802.1x メディアアクセスコントロール	
<b>QoS</b>	レイヤー2 QoS (802.1Q, 802.1p), レイヤー3 (ToS, DiffServ, MPLS), QoS	
<b>多言語対応</b>	英語, 日本語, ドイツ語, イタリア語, 仏語, スペイン語, ポルトガル語, ロシア語, トルコ語, ポーランド語, 中国語, 韓国語他	
<b>ユニバーサル電源</b>	ユニバーサル電源アダプタ: 入力 100-240VAC 50-60Hz; 出力 12VDC/5A (60W)	
<b>更新プロビジョニング</b>	TFTP / HTTP / HTTPS またはローカルHTTPによるファームウェア更新, TR-069 またはAES暗号化によるXML Configファイルによる一括プロビジョニング	
<b>パッケージ内容</b>	GVC3200またはGVC3202 TV会議システム本体, USB接続スピーカー/マイク, リモコン, 単4電池2個, ユニバーサル電源アダプタ, ネットワークケーブル(1.5メートル), USB延長ケーブル(5メートル), マウンティング キット, 3x HDMIケーブル(1.5メートル, 3メートル, 5メートルケーブル各1本), レンズカバー, レンズクリーナークロス, クイックインストールレーションガイド, GPLライセンス	
<b>寸法・重量</b>	ユニット重量: 5.75 Kg; 1箱当たりの総重量: 7.86 Kg; 寸法 (L x W x H): 11.9" x 4.89" x 7.26"	
<b>使用環境</b>	動作温度: 0~40° C; 保管温度: -10~60° C; 湿度: 10~90% 結露無き事	
<b>コンプライアンス</b>	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, EN62311RCM: AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268	