



## System do konferencji wideo w jakości Full HD GVC3200

Urządzenie GVC3200 to rewolucyjne rozwiązanie oferujące małym i średnim firmom innowacyjny system do konferencji wideo charakteryzujący się niezrównaną elastycznością i domyślnie obsługujący wiele często używanych protokołów i platform do konferencji wideo. Działające w oparciu o protokół SIP urządzenie GVC3200 obsługuje niezawodną platformę chmurową IPVideoTalk Pro firmy Grandstream umożliwiającą prowadzenie konferencji wideo w trybie Plug and Play i zgodną z wszystkimi platformami do konferencji wideo SIP innych firm. Jest to zatem idealny sposób na rozwinięcie lub wdrożenie platformy innej firmy. Urządzenie GVC3200 działa pod kontrolą systemu operacyjnego Android 4.4 i zapewnia pełen dostęp do wszystkich aplikacji do konferencji wideo w sklepie Google Play. Urządzenie GVC3200 jest wyposażone w innowacyjną wbudowaną jednostkę MCU (zgłoszony patent) obsługującą nawet 9-kierunkowe konferencje z możliwością lokalnego łączenia protokołu SIP z innymi protokołami. Urządzenie GVC3200 eliminuje typowe ograniczenia związane z konferencjami wideo i wyznacza nowy standard biznesowych rozwiązań do konferencji wideo dzięki niezrównanej w branży elastyczności, zgodności, łatwości w użyciu, a także możliwości zastosowania wielu aplikacji.



Obsługuje wszystkie platformy SIP i wszystkie aplikacje dla systemu Android, a także może łączyć połączenia z aplikacją dla systemu Android z konferencją SIPAndroid z konferencją SIP



Wbudowana łączność Bluetooth umożliwia zastosowanie głośników/mikrofonów, klawiatur, wymiany danych i innych urządzeń/funkcji działających w oparciu o łączność Bluetooth



3 wyjścia HDMI zapewniają obsługę 2 ekranów



Najszybsze możliwe prędkości połączenia powodują zmaksymalizowanie jakości wideo



Rozdzielczości wideo do 1080p



Zoom optyczny 12x oferuje wyjątkową przejrzystość wideo



Obsługa Wi-Fi zapewnia mobilność



Wbudowana jednostka MCU umożliwia maksymalnie 9 osobom uczestnictwo w wideokonferencji



Możliwość udostępnienia prezentacji uczestnikom konferencji lub przeglądania dokumentu.



Lokalnie i zdalnie sterowana kamera PTZ z obiektywem szerokokątnym



Łatwe nagrywanie wszystkich konferencji wideo w celu dokumentacji spotkań



Urządzenie GVC3200 może przypomnieć osobom biorącym udział w konferencji 10 minut przed jej rozpoczęciem i automatycznie zadzwonić do wszystkich uczestników

<b>Protokoły/standardy</b>	SIP RFC3261, BFCP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (rekord A, SRV, Protokoły/standardy 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
<b>Kamera</b>	Matryca CMOS 1/3", 2 megapiksele; 1920 (poziomo) x 1080 (pionowo) przy 30 kl./s
<b>Obiektyw</b>	zoom optyczny 12x, przechylenie +/-23°, obrót +/- 90°, pole widzenia 70°(W)*- 6.3° (T)
<b>Interfejs sieciowy</b>	1 port RJ45 10/ 100/ 1000 Mb/s
<b>Łączność Bluetooth</b>	Tak, zintegrowana. Bluetooth 4.0 + EDR
<b>Wyjścia wideo</b>	3x HDMI rozdzielczość do 1080p z CEC
<b>Wejście wideo</b>	1x VGA/1x HDMI z rozdzielczością do 1080p
<b>Mikrofon/głośnik</b>	Zewnętrzny mikrofon/głośnik, wbudowany mikrofon, mikrofon/głośnik zewnętrzny z możliwością podłączenia kaskadowego (w przygotowaniu)
<b>Zdalne sterowanie</b>	Zdalne sterowanie Bluetooth przy użyciu wielodotykowej płytki
<b>Porty pomocnicze</b>	1x USB 2.0, SD, port zewnętrznego głośnika, pin do resetowania
<b>Wyświetlacz graficzny</b>	OLED z rozdzielczością 128x32
<b>Kodeki głosowe</b>	G.711 μ/a, G.722 (szerokie pasmo), iLBC (w przygotowaniu), Opus, G.722.1, G.722.1c (w przygotowaniu), DTMF w paśmie i poza pasmem (wejście audio, RFC2833, SIP INFO)
<b>Kodeki wideo</b>	H.264 BP/MP/HP, rozdzielczość wideo do 1080p, szybkość odświeżania do 30 kl./s
<b>Rozdzielczość wideo — osoby</b>	1080p od 512 Kb/s, 720p od 384 Kb/s, 4SIF/4CIF od 128 Kb/s, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQ- SIF/SQCIF od 64 Kb/s
<b>Rozdzielczość wideo — treści</b>	Wejście: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), do 60 kl./s; Kodowanie: 1280x720, 1920x1080
<b>Rozdzielczość wyjściowa</b>	720p, 1080p
<b>Wbudowana jednostka MCU</b>	maksymalnie czterokierunkowe konferencja przy rozdzielczości 1080p
<b>Podwójny strumień</b>	BFCP, wideo osób (do 1080p przy 30 kl./s) + wideo treści (do 1080p przy 15 kl./s, 720p przy 30 kl./s)
<b>Funkcje audio</b>	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
<b>Funkcje wideo</b>	FEC, dynamiczny układ wyświetlania, obraz w obrazie, obraz poza obrazem, cyfrowy podpis (w przygotowaniu)
<b>Łączenie platform</b>	Istnieje możliwość łączenia połączeń SIP z dowolnymi aplikacjami VoIP dla systemu Android, takimi jak, Google Hangouts itp.
<b>Usługi telefoniczne</b>	Wstrzymanie, przekazywanie połączeń, przekierowywanie połączeń (bezwartunkowe/brak odpowiedzi/numer zajęty), parkowanie/odbieranie połączeń, trzykierunkowe połączenia konferencyjne audio/wideo, książka telefoniczna XML do pobrania, LDAP, oczekiwanie połączeń, historia połączeń, elastyczny plan wybierania, spersonalizowane dzwonki, redundancja serwerów i zasilanie zapasowe
<b>Przykładowe aplikacje</b>	Google Hangouts, Web browser, Facebook, Twitter, YouTube, Przykładowe aplikacje Kalendarz Google, import/eksport danych z i do telefonu komórkowego za pomocą łączności Bluetooth itp. Dostępne API/SDK do zaawansowanego programowania niestandardowych aplikacji
<b>Wdrażanie aplikacji</b>	Umożliwia wdrażanie w urządzeniu aplikacji dla systemu Android 4.4.2 z opcją sterowania zdalną konfiguracją
<b>Jakość usługi</b>	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1p) i warstwa 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Zabezpieczenia</b>	Hasła poziomu użytkownika i administratora, uwierzytelnianie za pomocą algorytmów MD5 i MD5-sess, plik konfiguracyjny zaszyfowany zgodnie ze standardem AES z kluczem 256-bitowym, TLS, 128/256-bit SRTP, HTTPS, sterowanie dostępem do mediów 802.1x
<b>Obsługa wielu języków</b>	angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, turecki, polski, chiński, koreański, japoński i inne
<b>Aktualizacja / zdalna konfiguracja</b>	System do konferencji wideo GVC3202, zewnętrzny głośnik/mikrofon USB, pilot zdalnego sterowania, uniwersalny zasilacz, kabel sieciowy (1,5 metra), przedłużacz USB (5 metrów), zestaw do mocowania, 3 kable HDMI (1,5 metra, 3 metry i 5 metrów), osłona obiektywu, podręcznik szybkiej instalacji, broszura, licencja GPL
<b>Zasilanie i oszczędność energii</b>	Universal power adapter included: Input 100-240VAC 50-60Hz; Output 12VDC/5A (60W)
<b>Zawartość opakowania</b>	System do konferencji wideo GVC3200, GAC2500 Biznesowy telefon konferencyjny oparty na systemie Android, pilot zdalnego sterowania, uniwersalny zasilacz, kabel sieciowy (1,5 metra), przedłużacz USB (5 metrów), zestaw do mocowania, 3 kable HDMI (1,5 metra, 3 metry i 5 metrów), osłona obiektywu, podręcznik szybkiej instalacji, broszura, licencja GPL
<b>Temperatura i wilgotność</b>	Eksploatacja: 0°C do 40°C, Przechowywanie: -10°C do 60°C, Wilgotność: 10% do 90% bez
<b>Zgodność</b>	FCC: Część 15 (CFR 47) klasa B; UL 60950 (zasilacz), Część 15C, Część 15E.407, Część 2.1091 CE: EN55022 klasa 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