



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 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.



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 maksymalizowanie 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 videokonferencji



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

Protokoły/standardy	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
Kamera	Matryca CMOS 1/3", 2 megapiksele; 1920 (poziomo) x 1080 (pionowo) przy 30 kl./s
Obiektyw	zoom optyczny 12x, przechylenie +/-23°, obrót +/- 90°, pole widzenia 70°(W)*- 6.3° (T)
Interfejs sieciowy	1 port RJ45 10/ 100/ 1000 Mb/s
Łączność Bluetooth	Tak, zintegrowana. Bluetooth 4.0 + EDR
Wyjścia wideo	3x HDMI rozdzielczość do 1080p z CEC
Wejście wideo	1x VGA/1x HDMI z rozdzielczością do 1080p
Mikrofon/głośnik	Zewnętrzny mikrofon/głośnik, wbudowany mikrofon, mikrofon/głośnik zewnętrzny z możliwością podłączenia kaskadowego (w przygotowaniu)
Zdalne sterowanie	Zdalne sterowanie Bluetooth przy użyciu wielodotykowej płytki
Porty pomocnicze	1x USB 2.0, SD, port zewnętrznego głośnika, pin do resetowania
Wyświetlacz graficzny	OLED z rozdzielczością 128x32
Kodeki głosowe	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)
Kodeki wideo	H.264 BP/MP/HP, rozdzielczość wideo do 1080p, szybkość odświeżania do 30 kl./s
Rozdzielczość wideo — osoby	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
Rozdzielczość wideo — treści	Wejście: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, 1440x900, 720p, 1600x1200, 1080p (HDMI), do 60 kl./s; Kodowanie: 1280x720, 1920x1080
Rozdzielczość wyjściowa	720p, 1080p
Wbudowana jednostka MCU	maksymalnie czterokierunkowe konferencja przy rozdzielczości 1080p
Podwójny strumień	BFCP, wideo osób (do 1080p przy 30 kl./s) + wideo treści (do 1080p przy 15 kl./s, 720p przy 30 kl./s)
Funkcje audio	AEC, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD
Funkcje wideo	FEC, dynamiczny układ wyświetlania, obraz w obrazie, obraz poza obrazem, cyfrowy podpis (w przygotowaniu)
Łączenie platform	Istnieje możliwość łączenia połączeń SIP z dowolnymi aplikacjami VoIP dla systemu Android, takimi jak
Usługi telefoniczne	Wstrzymanie, przekazywanie połączeń, przekierowywanie połączeń (bezwarunkowe/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
Przykładowe aplikacje	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
Wdrażanie aplikacji	Umożliwia wdrażanie w urządzeniu aplikacji dla systemu Android 4.4.2 z opcją sterowania zdalną konfiguracją
Jakość usługi	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1p) i warstwa 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
Zabezpieczenia	Hasła poziomu użytkownika i administratora, uwierzytelnianie za pomocą algorytmów MD5 i MD5-sess, plik konfiguracyjny zaszyfrowany zgodnie ze standardem AES z kluczem 256-bitowym, TLS, 128/256-bit SRTP, HTTPS, sterowanie dostępem do mediów 802.1x
Obsługa wielu języków	angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, turecki, polski, chiński, koreański, japoński i inne
Aktualizacja / zdalna konfiguracja	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
Zasilanie i oszczędność energii	Universal power adapter included: Input 100-240VAC 50-60Hz; Output 12VDC/5A (60W)
Zawartość opakowania	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
Temperatura i wilgotność	Eksploatacja: 0°C do 40°C, Przechowywanie: -10°C do 60°C, Wilgotność: 10% do 90% bez
Zgodność	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