



GVC3200

System do konferencji wideo w jakości Full HD

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, np. Skype®, Skype for Business®, Google Hangouts™ itp. Urządzenie GVC3200 jest wyposażone w innowacyjną wbudowaną jednostkę MCU (złożony 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.



Lokalne łączenie protokołów konferencyjnych SIP i innych aplikacji systemu Android



Zintegrowany. Bluetooth 4.0 + EDR



3 HDMI z maksymalną rozdzielczością 1080p i CEC



Gigabit
1 port RJ45
10/100/1000 Mb/s



Łączone współdzielenie ekranu komputerowego w rozdzielczości 1080p



Zoomem optycznym 12x



Zintegrowana dwupasmowa łączność Wi-Fi



Zastrzeżona, wbudowana jednostka MCU (złożony patent)



1 VGA/1 HDMI z rozdzielczością do 1080p



Szerokokątna kamera PTZ



Obsługuje nagrywanie wideo



Zintegrowany kalendarz

Protokoły/standardy	SIP RFC3261, BFCP, TIP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (rekord A, 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
Kamera	Matryca CMOS 1/3", 2 megapiksele, 1920 (w poziomie) x 1080 (w pionie) 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
Wi-Fi	Tak, zintegrowane dwupasmowe 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz i 5 GHz)
Bluetooth	Tak, zintegrowany. Bluetooth 4.0 + EDR
Wyjście wideo	3 HDMI z maksymalną rozdzielczością 1080p i CEC
Wejścia wideo	1 VGA/1 HDMI z rozdzielczością do 1080p
Mikrofon/głośnik	Zewnętrzny mikrofon/głośnik, wbudowany mikrofon, zewnętrzny mikrofon/głośnik z możliwością połączenia kaskadowego (w przygotowaniu)
Pilot	Pilot Bluetooth z panelem wielodotykowym
Dodatkowe porty	1 USB 2.0, gniazdo kart SD, port głośnika zewnętrznego, wtyk do resetowania
Wyświetlacz graficzny	OLED z rozdzielczością 128x32
Kodek głosu	G.711µ/a, G.722 (szerokie pasmo), G.726-32, iLBC (w przygotowaniu), Opus, G.722.1, G.722.1c (w przygotowaniu), DTMF w paśmie i poza pasmem (w ramach dźwięku, RFC2833, SIP INFO)
Kodeki wideo	H.264 BP/MP/HP, H.323 (w przygotowaniu), rozdzielczość wideo do 1080p, liczba klatek na sekundę do 30, prędkość transmisji 4 Mb/s
Rozdzielczość wideo — osoby	1080p od 512 Kb/s, 720p od 384 Kb/s, 4SIF/4CIF od 128 Kb/s, SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF od 64 Kb/s
Rozdzielczość wideo — zawartość	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 4-kierunkowa konferencja w rozdzielczości 1080p, 5-kierunkowa konferencja w rozdzielczości 720p, 9-kierunkowa konferencja w rozdzielczości VGA
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 systemu Android, takimi jak Skype, Skype for Business, Google Hangouts
Funkcje telefoniczne	Wstrzymanie, przekazanie, przekierowanie (bezwarunkowe/w przypadku nieodebrania/w przypadku zajętości), parkowanie/odbieranie połączeń, 9-kierunkowa konferencja audio/wideo, książka telefoniczna XML do pobrania, LDAP, oczekiwanie połączeń, historia połączeń, elastyczny plan wybierania, spersonalizowane dzwonek muzyczne, nadmiarowość serwera i przełączanie awaryjne
Przykładowe aplikacje	Skype, Google Hangouts, Skype for Business, Web browser, Facebook, Twitter, YouTube, Kalendarz Google, import/eksport danych z telefonu komórkowego przez Bluetooth itp. Dostępny interfejs API/zestaw SDK umożliwiające rozwijanie aplikacji we własnym zakresie
Wdrożenie aplikacji	Umożliwia wdrożenie aplikacji systemu Android 4.4.2 na urządzeniu ze sterowaniem przydzielaniem zasobów
QoS	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1p) i warstwa 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Bezpieczeństwo	Hasła poziomu użytkownika i administratora, uwierzytelnianie MD5 i MD5 na poziomie sesji, plik konfiguracji szyfrowany algorytmem AES z kluczem 256-bitowym, TLS, 128/256-bitowy protokół SRTP, HTTPS, sterowanie dostępem do multimediów 802.1x
Wiele języków	angielski, chiński, francuski, hiszpański, japoński, koreański, niemiecki, polski, portugalski, rosyjski, turecki, włoski i inne
Uaktualnianie/udostępnianie	Uaktualnienie oprogramowania układowego za pośrednictwem protokołu TFTP/HTTP/HTTPS lub lokalne wczytywanie przez HTTP, masowe udostępnianie przez TR-069 lub zaszyfrowany za pomocą AES plik konfiguracyjny XML
Zużycie energii i ekologia	Dołączony uniwersalny zasilacz: Wejście 100–240 V, prąd przemienny, 50–60 Hz; wyjście 12 V, prąd stały, 5 A (60 W)
Zawartość opakowania	System do konferencji wideo GVC3200, zewnętrzny głośnik/mikrofon USB, pilot, pokrywa na obiektyw, uniwersalny zasilacz, kabel sieciowy (1,5 metra), przedłużacz USB (5 metrów), zestaw do mocowania, 4 kable HDMI (jeden kabel 1,5 m, dwa kable 3 m i jeden kabel 5 m), 2 baterie AAA, przewodnik szybkiej instalacji, broszura, licencja GPL
Temperatura i wilgotność	Praca: 0°C do 40°C, przechowywanie: -10°C do 60°C, wilgotność: 10% do 90% bez kondensacji
Zgodność	FCC: Część 15 (CFR 47) klasa B; UL 60950 (zasilacz), Część 15C, Część 15E.407, Część 2.1091CE: EN55022 klasa B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, EN62479, RoHS, EN301893, EN62311RCM: AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 4268,

*Android is a Registered Trademark of Google, Inc. - *Skype and Skype for Business are Registered Trademarks of Microsoft Corporation