



## Zunifikowane rozwiązania na rzecz komunikacji i współpracy

### Seria UCM6300 Audio

Urządzenia z serii UCM6300 Audio umożliwiają firmom tworzenie rozbudowanych i skalowalnych ujednoliconych rozwiązań do komunikacji i współpracy. Ta seria central IP PBX jest platformą łączącą podstawowe potrzeby w komunikacji biznesowej, w tym połączenia głosowe, komunikatory internetowe (IM), konferencje online, spotkania internetowe, dane, dane analityczne, mobilność, funkcje dostępu do zakładu, interkomy i nie tylko. Seria UCM6300 Audio umożliwia obsługę do 1500 użytkowników, posiada wbudowany komunikator internetowy (IM), platformę do przeprowadzania wideokonferencji internetowych oraz bezpłatną aplikację Wave, która umożliwi użytkownikom komunikowanie się i współpracę z poziomu pulpitów, urządzeń mobilnych, telefonów IP i innych punktów końcowych SIP. Obsługuje usługę chmurową UCM RemoteConnect dla użytkowników zdalnych, dzięki czemu stanowi najlepszą w swojej klasie hybrydową platformę łączącą możliwości kontroli lokalnej centrali IP PBX z funkcjonalnością zdalnego dostępu rozwiązania chmurowego i możliwością zarządzania nim. Oferując zunifikowane rozwiązanie do komunikacji i współpracy z zestawem narzędzi mobilnych i zabezpieczających, komunikatorów internetowych, narzędzi do przeprowadzania rozmów głosowych, wideokonferencji i narzędzi ułatwiających współpracę, seria UCM6300 Audio stanowi rozbudowaną platformę do komunikacji biznesowej dla wszystkich organizacji.



1500  
users

Obsługa do 1500 użytkowników i 200 równoczesnych połączeń.



Wdrażanie punktów końcowych SIP firmy Grandstream.



Wbudowany komunikator internetowy (IM), platforma do przeprowadzania konferencji głosowych i spotkań internetowych, z możliwością dostępu z poziomu komputerów, urządzeń mobilnych oraz punktów końcowych SIP



Bezpłatna aplikacja Wave umożliwiająca łatwą komunikację za pomocą głosu czy komunikatorów internetowych (IM) z poziomu pulpitów, sieci, czy urządzeń z wbudowanym systemem Android/iOS



Interfejs służący do integracji z rozwiązaniami innych firm, w tym platformami CRM i PMS.



Zaawansowane zabezpieczenia z funkcją bezpiecznego rozruchu, unikatowym certyfikatem i losowym hasłem domyślnym do ochrony połączeń i kont.



Trzy gigabitowe porty sieciowe RJ45 z automatycznym wykrywaniem prędkości oraz zintegrowanym zasilaniem PoE+ i obsługą routera NAT.



Zautomatyzowana usługa zapory NAT zapewnia bezpieczeństwo połączeń zdalnych.



Poprawiona niezawodność dzięki obsłudze rezerwy dynamicznej Wysoka dostępność oraz lokalnemu podwójnemu procesowi wdrażania



Obsługa pełnozakresowego kodeka głosowego Opus i kodeków, odporność na zakłócenia do utraty pakietów na poziomie 50%.



Obsługa systemu GDMS do konfiguracji, zarządzania i monitorowania chmury.



Działa pod kontrolą telekomunikacyjnego systemu operacyjnego Asterisk\* w wersji 16.

	UCM6300A	UCM6302A	UCM6304A	UCM6308A
<b>Analogowe porty telefoniczne FXS</b>	Brak	2 porty RJ11	4 porty RJ11	8 portów RJ11
	Wszystkie porty z funkcją linii awaryjnej w przypadku braku zasilania.			
<b>Porty FXO Linii PSTN</b>	Brak	2 porty RJ11	4 porty RJ11	8 portów RJ11
	Wszystkie porty z funkcją linii awaryjnej w przypadku braku zasilania.			
<b>Interfejsy sieciowe</b>	Trzy gigabitowe porty (przełączane, trasowane lub w trybie podwójnym) z zasilaniem PoE+			
<b>Router NAT</b>	Tak (obsługuje tryb routera i tryb przełącznika)			
<b>Porty peryferyjne</b>	1 port USB 3.0, 1 gniazdo kart micro SD	1 port USB 2.0, 1 port USB 3.0, 1 gniazdo kart micro SD	2 porty USB 3.0, 1 gniazdo kart micro SD	
<b>Wskaźniki LED</b>	Brak			Zasilanie 1/2, FXS, FXO, LAN, WAN, sygnał Heartbeat
<b>Wyświetlacz LCD</b>	Kolorowy wyświetlacz LCD 320 x 240 z ekranem dotykowym z klawiszami skrótu i paskiem przewijania			Wyświetlacz matrycowy LCD 128 x 32 z przyciskami DOWN i OK
<b>Przycisk Reset</b>	Tak, długie naciśnięcie umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych; krótkie naciśnięcie — ponowne uruchomienie.			
<b>Funkcje Voice-over-Packet</b>	Usuwanie echa (LEC) z modułem NLP Packetized Voice Protocol Unit, wysokiej jakości usuwanie echa o opóźnieniu 128 ms, dynamiczny bufor zakłóceń, wykrywanie modemu i automatyczne przełączanie na G.711, NetEQ, FEC 2.0, odporność na zakłócenia do utraty pakietów na poziomie 50%.			
<b>Kodeki głosu i faksu</b>	Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1 G722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM; T.38			
<b>QoS</b>	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1p) i warstwa 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)			
<b>API</b>	Pełny interfejs API do integracji z platformami i aplikacjami innych firm			
<b>Telekomunikacyjny system operacyjny</b>	Oparty na systemie Asterisk w wersji 16			
<b>Metody DTMF</b>	Audio w paśmie, RFC4733 i SIP INFO			
<b>Protokół zastrzeżenia i Plug-and-Play</b>	Masowe wdrażanie przy użyciu pliku konfiguracyjnego XML zaszyfowanego AES, automatyczne wykrywanie i automatyczne wdrażanie punktów końcowych IP Grandstream przez ZeroConfig (opcja DHCP 66 multicast SIP SUBSCRIBE mDNS), lista zdarzeń między transmisją lokalną a zdalną			
<b>Protokoły sieciowe</b>	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (oczekujące), IPv6, OpenVPN®			
<b>Metody rozłączania</b>	Sygnał zajętości / przecięcia / podniesienia słuchawki, odwrócenie polaryzacji, wykrywanie sygnału Flash, odłączenie prądu pętli			
<b>Szyfrowanie multimediów</b>	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X			
<b>Zasilacz uniwersalny</b>	Wejście: 100–240 V AC, 50/60Hz; wyjście: 12 V DC, 1,5 A		1 gniazda zasilania 12 V DC Wejście: 100–240 V AC, 50/60Hz; wyjście: 12 V DC, 2A	2 gniazda zasilania 12 V DC Wejście: 100–240 V AC, 50/60Hz; wyjście: 12 V DC, 2A
<b>Wymiary</b>	270 mm (dł.) × 175 mm (szer.) × 36 mm (wys.)			485 mm (dł.) × 187,2 mm (szer.) × 46,2 mm (wys.)
<b>Masa</b>	Masa urządzenia: 705 g; Masa w opakowaniu: 1131 g	Masa urządzenia: 725 g; Masa w opakowaniu: 1221 g	Masa urządzenia: 775 g; Masa w opakowaniu: 1621 g	Masa urządzenia: 2538 g; Masa w opakowaniu: 3463 g
<b>Temperatura i wilgotność</b>	Praca: od 32°F do 113°F / od 0°C do 45°C, wilgotność 10–90% (bez kondensacji) Przechowywanie: od 14°F do 140°F / od -10°C do 60°C, wilgotność 10–90% (bez kondensacji)			
<b>Montaż</b>	Mocowanie ściennie i na biurku			Mocowanie w stojaku i na biurku
<b>Obsługa wielu języków</b>	- Interfejs użytkownika: angielski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, hiszpański, francuski, portugalski, niemiecki, rosyjski, włoski, polski, czeski, turecki - Dostosowywane IVR / komunikaty głosowe: angielski, chiński, angielski brytyjski, niemiecki, hiszpański, grecki, francuski, włoski, holenderski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, hebrajski, arabski, niderlandzki Dostosowywany pakiet językowy do obsługi innych języków			
<b>ID dzwoniącego</b>	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT			
<b>Odwrócenie polaryzacji / Wink</b>	Tak, z możliwością włączenia/wyłączenia po ustanowieniu i zakończeniu połączenia			
<b>Centrum obsługi</b>	Możliwość konfiguracji kolejowania wielu połączeń, automatyczna dystrybucja połączeń (ACD) w oparciu o umiejętności agenta / dostępność agenta / natężenie pracy, komunikaty dla oczekujących w kolejce połączeń			
<b>Konfigurowalny asystent automatyczny</b>	Do 5 poziomów systemu interaktywnej obsługi dzwoniącego (IVR – Interactive Voice Response) w wielu językach			
<b>Maksymalna liczba połączeń</b>	Użytkownicy: 250 Jednoczesne połączenia(G.711): 50 Maks. liczba równoczesnych połączeń SRTP(G.711): 50	Użytkownicy: 500 Jednoczesne połączenia(G.711): 75 Maks. liczba równoczesnych połączeń SRTP(G.711): 75	Użytkownicy: 1000 Jednoczesne połączenia(G.711): 150 Maks. liczba równoczesnych połączeń SRTP(G.711): 120	Użytkownicy: 1500 Jednoczesne połączenia(G.711): 200 Maks. liczba równoczesnych połączeń SRTP(G.711): 150
<b>Maksymalna liczba uczestników mostków konferencji</b>	3 pokoje spotkań do 50 osób	5 pokoi spotkań do 75 osób	7 pokoi spotkań do 120 osób	9 pokoi spotkań do 150 osób
<b>Aplikacja Wave</b>	Bezpłatna; dostępna na pulpit (Windows 10+, Mac, OS 10+), w przeglądarce (Firefox i Chrome) oraz na urządzeniu mobilnym (Android i iOS), umożliwia użytkownikom dołączanie do spotkań obsługiwanych przez urządzenie UCM, komunikację z innymi użytkownikami/rozwiązaniami oraz wykonywanie/odbieranie połączeń za pomocą kont SIP zarejestrowanych na urządzeniu serie audio UCM6300 PBX IP			
<b>Funkcje połączeń</b>	Parkowanie połączeń, przekazywanie połączeń, przekierowanie połączeń, połączenia oczekujące, identyfikator rozmówcy, rejestr połączeń, historia połączeń, dzwonki, system interaktywnej obsługi dzwoniącego (IVR), muzyka na wstrzymanie, trasowanie połączeń, DID, DOD, DND, DISA, grupy dzwonek, połączenia równoczesne, harmonogram, grupy kodów PIN, kolejka połączeń, grupa odbioru, przywoływanie/interkom, poczta głosowa, wznawianie pracy po odebraniu połączenia, SCA, BLF, poczta głosowa na adres e-mail, wysyłanie faksów na adres e-mail, szybkie wybieranie, oddzwonianie, wybieranie numeru po nazwisku, połączenia alarmowe, połączenia obserwowane, czarna i biała lista, spotkanie głosowe, lista zdarzeń, kody funkcji, wskazania zajętości/zakończenia połączenia, sterowanie głosowe			
<b>Uaktualnianie oprogramowania układowego</b>	Obsługiwane przez system GDMS (Grandstream Device Management System), system do zdalnego wdrażania chmury i zarządzania nią. System zapewnia scentralizowany interfejs do wdrażania, zarządzania, monitorowania i rozwiązywania problemów produktów firmy Grandstream.			
<b>Standardy protokołu internetowego</b>	RFC 3261, RFC 3262, RFC 3263, RFC 3264, RFC 3515, RFC 3311, RFC 4028, RFC 2976, RFC 3842, RFC 3892, RFC 3428, RFC 4733, RFC 4566, RFC 2617, RFC 3856, RFC 3711, RFC 5245, RFC 5389, RFC 5766, RFC 6347, RFC 6455, RFC 8860, RFC 4734, RFC 3665, RFC 3323, RFC 3550			
<b>Zgodność</b>	FCC: Część 15 (CFR 47) klasa B, część 68 CE: EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3; EN 62368,1, ES 203 021, ITU-T K.21 IC: ICES-003, CS-03, część I, wydanie 9 RCM: AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 62368,1, AS/CA S002, AS/CA S003.1/2 Zasilacz: UL 60950-1 lub UL 62368-1			