



## Решение для унифицированных коммуникаций и совместной работы Серия UCM6300 Audio

Серия UCM6300 Audio позволяет предприятиям создавать мощные и масштабируемые решения для унифицированных коммуникаций и совместной работы. Эта серия IP-АТС представляет собой платформу, которая объединяет в себе все основные виды связи для бизнеса, включая голосовую связь, мгновенные сообщения (IM), голосовую конференцсвязь, веб встречи, передачу данных, аналитику, мобильность, доступ к помещениям, внутреннюю связь и многое другое. Серия UCM6300 Audio поддерживает до 1500 пользователей и включает встроенное решение для обмена мгновенными сообщениями (IM), платформу для проведения голосовых/веб конференций и бесплатное приложение Wave, которое обеспечивает общение и совместную работу сотрудников, использующих настольные компьютеры, мобильные устройства, IP-телефоны и прочие абонентские SIP-устройства. Имеет поддержку UCM RemoteConnect, облачной службы для удалённых пользователей, предлагающей лучшую в своём классе гибридную платформу, сочетающую в себе управление локальной IP-АТС с удалённым доступом и возможностями управления облачного решения. Предлагая высококачественное решение для унифицированных коммуникаций и совместной работы, содержащее набор инструментов для мобильности, безопасности, обмена мгновенными сообщениями, голосовых конференций и совместной работы, серия UCM6300 Audio обеспечивает мощную профессиональную платформу для любой организации.



1500 users

Поддержка до 1500 пользователей и до 200 одновременных вызовов



Быстрая настройка Zero configuration абонентских SIP-устройств от компании Grandstream



Встроенная служба обмена мгновенными сообщениями (IM), платформа голосовых конференций и веб-встреч, с поддержкой доступа с компьютеров, мобильных устройств и абонентских SIP-устройств



Бесплатное приложение Wave обеспечивает простой обмен мгновенными сообщениями (IM) и голосовую связь при помощи компьютеров, веб-доступа, Android/ iOS устройств



API для интеграции сторонних систем, включая CRM и PMS платформы



Повышенная безопасность, включающая безопасную загрузку, уникальный сертификат и случайный пароль по умолчанию для защиты вызовов и учётных записей



Три гигабитных сетевых порта RJ45 с автоопределением и поддержкой PoE+ и NAT маршрутизатора



Служба автоматического обхода NAT упрощает безопасные удалённые подключения



Повышенная надёжность благодаря поддержке высокой готовности с горячим резервированием



Поддержка голосового кодека Full-Band Opus, устойчивость к джиттеру (до 50% потери пакетов)



Совместимо с GDMS для облачной настройки, управления и контроля



На основе открытой операционной системы Asterisk\* версия 16

	UCM6300A	UCM6302A	UCM6304A	UCM6308A
<b>Аналоговые FXS порты</b>	Нет	2 RJ11 порта	4 RJ11 порта	8 RJ11 портов
	Все порты могут использоваться в качестве резервных на случай отключения электроэнергии			
<b>FXO порты ТСОП линии</b>	Нет	2 RJ11 порта	4 RJ11 порта	8 RJ11 портов
	Все порты могут использоваться в качестве резервных на случай отключения электроэнергии			
<b>Сетевые интерфейсы</b>	Три адаптивных гигабитных сетевых порта (коммутируемые, маршрутизируемые или двойной режим) с поддержкой PoE+			
<b>NAT маршрутизатор</b>	Да (поддержка режима маршрутизатора и режима коммутатора)			
<b>Периферийные порты</b>	1*USB 3.0, 1* слот для SD-карты	1*USB 2.0, 1*USB 3.0, 1* слот для SD-карты	2*USB 3.0, 1* слот для SD-карты	
<b>СИДы</b>	Нет			Питание 1/2, FXS, FXO, LAN, WAN, Heartbeat
<b>ЖК-экран</b>	Цветной ЖК-экран, 320x240 точек, с сенсорным экраном для быстрых клавиш и прокрутки			Матричный графически ЖК-экран, 128x32 точек с кнопками DOWN (вниз) и OK
<b>Кнопка сброса</b>	Да, долгое нажатие для сброса к заводским настройкам, короткое для перезагрузки			
<b>VoP возможности</b>	LEC с блоком NLP Packetized Voice Protocol, 128ms-tail-length Эхоподавление операторского класса, Динамический буфер джиттера, обнаружение модема и автоматическое переключение на G.711, NetEQ, FEC 2.0, устойчивость к джиттеру (до 50% потери аудио пакетов)			
<b>Голосовые и факсовые кодеки</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>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) и Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS			
<b>API</b>	API для интеграции сторонних платформ и приложений			
<b>Операционная система</b>	На основе Asterisk версия 16			
<b>DTMF методы</b>	In-band audio, RFC4733 и SIP INFO			
<b>Протокол автоматической настройки и Plug-and-Play</b>	Массовая настройка при помощи XML конфигурационного файла с AES шифрованием, автоматическое обнаружение и настройка абонентских IP-устройств от Grandstream при помощи ZeroConfig (DHCP Option 66 multicast SIP SUBSCRIBE mDNS), список событий между локальной и удалённой магистралью			
<b>Сетевые протоколы</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 (в разработке), IPv6, OpenVPN®			
<b>Методы отбоя</b>	Занято/перегрузка/Howl Tone, переполусовка, кратковременный отбой, отключение контурного тока			
<b>Шифрование данных</b>	SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X			
<b>Универсальный источник питания</b>	Вход: 100 – 240В пер. тока, 50/60Гц; Выход: пост. ток 12В, 1.5А		1x DC 12V Power Jack Input: 100–240VAC, 50/60Hz; Output: DC 12V, 2A	2x DC 12V Power Jack Input: 100–240VAC, 50/60Hz; Output: DC 12V, 2A
<b>Размеры</b>	270мм(Дл) x 175мм(Ш) x 36мм(В)			485мм(Дл) x 187.2мм(Ш) x 46.2мм(В)
<b>Вес</b>	Вес устройства: 705г; Вес упаковки: 1131г	Вес устройства: 725г; Вес упаковки: 1221г	Вес устройства: 775г; Вес упаковки: 1621г	Вес устройства: 2538г; Вес упаковки: 3463г
<b>Температура и влажность</b>	Работа: 32 - 113°F / 0 ~ 45°C, Влажность 10 - 90% (без конденсата) Хранение: 14 - 140°F / -10 ~ 60°C, Влажность 10 - 90% (без конденсата)			
<b>Установка</b>	Монтаж на стену или установка на стол			Монтаж в стойку и установка на стол
<b>Поддерживаемые языки</b>	-Веб ИП: английский, китайский (упрощённый), китайский (традиционный), испанский, французский, португальский, немецкий, русский, итальянский, польский, чешский, турецкий -Настраиваемое голосовое меню/подсказки: английский, китайский, английский (Великобритания), немецкий, испанский, греческий, французский, итальянский, голландский, польский, португальский, русский, шведский, турецкий, иврит, арабский, нидерландский -Языковые пакеты для поддержки других языков			
<b>Caller ID</b>	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT			
<b>Изменение полярности/Wink</b>	Да, с опцией включения/выключения при установлении и прекращении вызова			
<b>ЦОВ</b>	Несколько настраиваемых очередей вызовов, автоматическое распределение вызовов (ACD) на основе навыков / доступности / рабочей нагрузки оператора, объявление в очереди			
<b>Настраиваемый автосекретарь</b>	До 5 уровней IVR (Голосовое меню) на различных языках			
<b>Максимальный объём вызовов</b>	Пользователи: 250 Одновременные вызовы (G.711): 50 Максимальное число SRTP вызовов (G.711): 50	Пользователи: 500 Одновременные вызовы (G.711): 75 Максимальное число SRTP вызовов (G.711): 75	Пользователи: 1000 Одновременные вызовы (G.711): 150 Максимальное число SRTP вызовов (G.711): 120	Пользователи: 1500 Одновременные вызовы (G.711): 200 Максимальное число SRTP вызовов (G.711): 150
<b>Максимальное число участников конференц-мостов</b>	3 конференц-зала и до 50 участников	5 конференц-залов и до 75 участников	7 конференц-залов и до 120 участников	9 конференц-залов и до 150 участников
<b>Приложение Wave</b>	Бесплатно; Доступно на настольных компьютерах (Windows 10+, Mac OS 10+), веб (браузеры Firefox и Chrome) и мобильных устройствах (Android и iOS), позволяет пользователям присоединяться к конференциям, проводимых на UCM, общаться с другими пользователями/решениями и совершать/принимать вызовы, используя учётные записи SIP, зарегистрированные на IP-АТС серии UCM6300 Audio			
<b>Функции вызовов</b>	Парковка вызова, переадресация вызова, перевод вызова, ожидание вызова, caller ID, запись вызова, журнал вызовов, рингтон, IVR, мелодия на удержании, маршрутизация вызовов, DID, DOD, DND, DISA, группа вызова, одновременное отображение вызова, график, PIN группы, очередь вызовов, группа перехвата, сообщения/внутренняя связь, голосовая почта, вызов-побудка, SCA, BLF, голосовая почта на email, факс на email, быстрый набор, обратный звонок, набор по имени, экстренный вызов, функция follow me, чёрный/белый список, аудио конференции, список событий, коды функций, постановка на ожидание при занятости/завершении вызова, голосовое управление			
<b>Обновление прошивки</b>	Поддерживается Grandstream Device Management System (GDMS) – облачная система для автоматической настройки и управления. Предоставляет централизованный интерфейс для настройки, управления контролем и поиска и устранения неисправностей для продуктов компании Grandstream			
<b>Стандарты интернет-протокола</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>Соответствие</b>	FCC: Часть 15 (CFR 47) Класс В, Часть 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 Часть I Издание 9 RCM: AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 62368.1, AS/CA S002, AS/CA S003.1/2 Адаптер питания: UL 60950-1 или UL 62368-1			