GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Решение унифицированных коммуникаций корпоративного класса

UCM6300 series

Серия UCM6300 позволяет предприятиям создавать мощные и масштабируемые решения для унифицированных коммуникаций и совместной работы. Эта серия IP-АТС представляет собой платформу, которая объединяет все коммуникации в одной централизованной сети, включая голосовую связь, видеозвонки, видеоконференции, видеонаблюдение, веб-встречи, передачу данных, аналитику, мобильность, доступ к помещениям, внутреннюю связь и многое другое. Серия UCM6300 поддерживает до 3000 пользователей и включает встроенное решение для веб-встреч и видеоконференций, которое позволяет сотрудникам подключаться с настольных компьютеров, мобильных устройств, устройств серии GVC и IP-телефонов. Его можно объединить с UCM6300 Ecosystem, для создания гибридной платформы, которая сочетает в себе возможности управления локальной IP-АТС и удалённого доступа облачного решения. UCM6300 Ecosystem состоит из приложения Wave для настольных, веб и мобильных платформ, которое предоставляет концентратор для удалённой совместной работы, и UCM RemoteConnect, облачной службы обхода NAT для обеспечения защищённых удалённых подключений. Серия UCM6300 также предлагает облачную настройку и управление через GDMS и API для интеграции со сторонними платформами. Предлагая высококачественное решение для унифицированных коммуникаций и совместной работы, содержащее набор инструментов для мобильности, безопасности, встреч и совместной работы, серия UCM6300 обеспечивает мощную платформу для любой организации.

3000 users

Поддержка до 3000 пользователей и до 450 одновременных вызовов

zero CONFIG

Автоматическая настройка абонентских SIP устройств от компании Grandstream

Встроенная платформа видео конференций и встреч; поддержка ПК, приложения Wave и SIP-устройств

приложения Wave обеспечивает связь со всеми пользователями и решениями UCM6300

API

API для интеграции сторонних систем, включая УИК и СУГ платформы

Расширенная защита с безопасной загрузкой, уникальным сертификатом и случайным паролем по умолчанию для защиты звонков и учетных записей

Gigabit

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

UCM RemoteConnect

Автоматизированная служба прохождения NAT обеспечивает безопасное удалённое соединение

Повышенная надежность благодаря поддержке высокой готовности с горячим резервированием

HD

Поддерживает полнополосный голосовой кодек Opus и видеокодеки H.264/H.263/H.263+/VP8, устойчивость к джиттеру до 50% потерь пакетов

Совместимость с GDMS для облачной настройки, управления и контроля

На основе решения компьютерной телефонии с открытым кодом Asterisk* версия 16

	UCM6301	UCM6302	UCM6304	UCM6308
Аналоговые телефонные FXS-порты	1 RJ11 порт	2 RJ11 порта	4 RJ11 порта	8 RJ11 портов
	Все порты могут поддерживать связь в случае перебоев с питанием			
ТСОП FXO порты	1 RJ11 порт	2 RJ11 порта	4 RJ11 порта	8 RJ11 портов
	Все порты могут поддерживать связь в случае перебоев с питанием			
Сетевые интерфейсы	Три адаптивных гигабитных порта (режимы switched, routed или dual card) с PoE+			
NAT маршрутизатор	Да (поддержка режима маршрутизатора и коммутатора)			
Порты для внешних устройств	1*USB 3.0, 1* порт для SD карты	1*USB 2.0, 1*USB 3.0, 1* порт для SD карты	2*USB 3.0, 1* порт для SD карты	
СИДы	Нет		Power 1/2, FXS, FXO, LAN, WAN, Heartbeat	
ЖК-экран	320x240 цветной ЖК-экран с тачскрином для быстрых клавиш и полосы прокрутки		Матричный ЖК-экран 128x32 точек с кнопками ВНИЗ и OK	
Кнопка сброса	Да, долгое нажатие для сброса к заводским настройкам и короткое для перезагрузки			
Возможности пакетной передачи голоса	LEC с NLP-пакетированным голосовым протоколом, подавление эха операторского класса (глубина подавления 128 мс) Динамический буфер джиттера, обнаружение модема и автопереключение на G.711, NetEQ, FEC 2.0, устойчивость к джиттеру до 50% потерь аудио пакетов			
Голосовые и факс. кодеки	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			
Видео кодеки	H.264, H.263, H263+, VP8, ZRTP			
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) и Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS			
API	Полная поддержка API для интеграции сторонних платформ и приложений			
Операционная система	На основе Asterisk 16 версии			
DTMF метод	In-band audio, RFC2833, и SIP INFO			
Автоматическая настройка	Массовая настройка при помощи конфигурационного XML файла с AES шифрованием, авто обнаружение и авто настройка абонентских IP устройств компании Grandstream по ZeroConfig (DHCP Option 66 multicast SIP SUBSCRIBE mDNS), список событий между локальной и удалённой магистралью			
Сетевые протоколы	SIP, TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, IAX, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP**, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (ожидается), IPv6, OpenVPN®			
Методы отбоя	Тональные сигналы Занято/Перегрузка/Предупреждение, смена полярности, кратковременный отбой, отключение контурного тока			
Шифрование данных	SRTP**, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X			
Универсальный источник питания	Вход: 100 ~ 240В пер. тока, 50/60Гц; Выход: Пост. ток 12В, 1.5А		2x пост. ток 12В разъём питания Вход: 100~240В пер. тока, 50/60Гц; Выход: Пост. ток 12В, 2А	
Размеры	270мм(Дл) x 175мм(Ш) x 36мм(В)		485мм(Дл) x 187.2мм(Ш) x 46.2мм(В)	
Масса	Масса устройства: 715г; Масса в упаковке: 1211г	Масса устройства: 725г; Масса в упаковке: 1221г	Масса устройства: 2490г; Масса в упаковке: 3260г	Масса устройства: 2550г; Масса в упаковке: 3320г
Температура и влажность	Работа: 32 - 113°F / 0 ~ 45°C, Влажность 10 - 90% (без конденсата) Хранение: 14 - 140°F / -10 ~ 60°C, Влажность 10 - 90% (без конденсата)			
Монтаж	Монтаж на стену и стол		Монтаж в стойку и на стол	
Поддерживаемые языки	-Веб ГИП: английский, китайский упрощённый, китайский традиционный, испанский, французский, португальский, немецкий, русский, итальянский, польский, чешский, турецкий -Настраиваемые IVR/голосовые подсказки: английский, китайский, британский английский, немецкий, испанский, греческий, французский, итальянский, нидерландский, польский, португальский, русский, шведский, турецкий, иврит, арабский, голландский -Настраиваемый языковой пакет для поддержки любых других языков			
Caller ID	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT			
Смена полярности/Wink сигнал	Да, с опцией задействовать/отключить при установлении и прекращении вызова			
Обработка вызовов	Несколько настраиваемых очередей вызовов, автоматическое распределение вызовов (ACD) по доступности/навыкам агента/ уровня занятости; объявления в очереди			
Настраиваемый автосекретарь	До 5 уровней IVR (голосового меню) на нескольких языках			
Максимальная ёмкость вызовов	Пользователи: 500 Одноврем. вызовы (G.711): 75 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 50	Пользователи: 1000 Одноврем. вызовы (G.711): 150 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 100	Пользователи: 2000 Одноврем. вызовы (G.711): 300 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 200	Пользователи: 3000 Одноврем. вызовы (G.711): 450 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 300
Максимальное число участников конференц-мостов	До 4 одновременных видео конференц-залы, до 75 человек одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференц-залах	До 8 одновременных видео конференц-залы, до 150 человек одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференц-залах	До 15 одновременных видео конференц-залы, до 200 человекодновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференц-залах	До 25 одновременных видео конференц-залы, до 300 человек одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференц-залах
Мобильное приложение Wave	Бесплатно; Доступно для настольных (Windows 10+, Mac OS 10+), веб (браузеры Firefox и Chrome) и мобильных платформ (Android и iOS), позволяет пользователям присоединиться к проводимым на UCM встречам, связываться с другими пользователями/решениями и совершать/принимать вызовы при помощи SIP-аккаунтов, зарегистрированных на IP АТС серии UCM6300			
Функции вызовов	Парковка вызова, переадресация вызова, перевод вызова, ожидание вызова, caller ID, запись вызова, журнал вызовов, рингтон, IVR, музыка на удержании, маршрутизация вызовов, DID, DOD, Не беспокоить (DND), DISA, группа вызова, одновременный вызов, план-график, PIN группы, очередь вызовов, группа перехвата вызовов, внутренняя связь, голосовая почта, вызов-побудка, SCA, BLF, голосовая почта на эл. почту, факс на эл. почту, быстрый набор, обратный вызов, набор по имени, экстренный вызов, функция follow me, чёрный/белый список, голосовая конференц-связь, видео конференц-связь, список событий, коды функций, задержка / завершение вызова занятой линии, голосовое управление, отчёты по результатам встречи, отправка/получение виртуальных факсов, электронная почта на факс			
Обновление прошивки	Поддерживается Системой управления устройствами Grandstream (GDMS), система автоматической настройки и управления, обеспечивает централизованный интерфейс для настройки, управления, контроля и исправления ошибок для устройств компании Grandstream			
Стандарты интернет-протокола	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 4582, RFC 4583, RFC 5245, RFC 5389, RFC 5766, RFC 6347, RFC 6455, RFC 8860, RFC 4734, RFC 3665, RFC 3323, RFC 3550, RFC6189			
Соответствие	FCC: Часть 15 (CFR 47) Класс B, Часть 68 CE: EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62368-1, ETSI ES 203 021, ITU-T K.21 IC: ICES-003, CS-03 Часть I Выпуск 9 RCM: AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 62368.1, AS/CA S002, AS/CA S003.1/.2 адаптер питания: UL 60950-1 or UL 62368-1			

*Asterisk является зарегистрированной торговой маркой компании Digium, Inc.
** Для продуктов, поставляемых в страны Евразийского экономического союза, данный функционал недоступен