





## 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-ATC 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-ATC 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.



Поддержка до 3000 пользователей и до 450 одновременных вызовов



АРІ для интеграции сторонних систем, включая УИК и СУГ платформы



Повышенная надежность благодаря поддержке высокой готовности с горячим резервированием



Автоматическая настройка абонентских SIP устройств от компании Grandstream



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



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



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



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



Совместимость с GDMS для облачной настройки, управления и контроля



приложения Wave обеспечивает связь со всеми пользователями и решениями UCM6300

## LCM RemoteConnect

Автоматизированная служба прохождения NAT обеспечивает безопасное удалённое соединение



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

Сетевые протоколы Непос, ност-сети, развители в дели увалейной министрально непоста на положение и увалейной министрально непоста на положение и поло					
ТСОП БКО порты  ТОП		UCM6301	UCM6302	UCM6304	UCM6308
ТСОП ЕХО порты  Сетевые интерфейсы  NAT марширтизатор  Порты для внешних устройств  СИДы  ЖК-кура  КК-кура  КК	Аналоговые телефонные FXS-	1 RJ11 порт 2 RJ11 порта 4 RJ11 порта 8 RJ11 портов			
ТСОП ККО порты	порты	Все порты могут поддерживать связь в случае перебоев с питанием			
Сетевые интерфейсы  Порты для выших устройств  (СДы  Вес  ООДЫ	TCOП FXO порты				
Портим для вмешних устройств					
Порты для внешних устройств   1905 3.0.1° порт для 50 жарты   2005 3.0.1° порт для 50 жарты	Сетевые интерфейсы	Три адаптивных гигабитных порта (режимы switched, routed или dual card) с PoE+			
10   10   10   10   10   10   10   10	NAT маршрутизатор	Да (поддержка режима маршрутизатора и коммутатора)			
	Порты для внешних устройств				
Richard Region Co. 28. Journal of Security	СИДы				eartbeat
ROBORNOMAPOCTO RACETTOÓ REPEGRATURA  TO TODO  TO TODO COMBINE DE PROPERTO DE PEGRATURA DE CONTROLO DE	ЖК-экран			Матричный ЖК-акран 128x32 точек с кнопками ВНИЗ и ОК	
Возможности пакетной передачи мунитеритер, Основужение предела и передами обращения в предоставления подования и функтурного российского мунитеритер, Основужение предоставления село 27,11 м/смитер, Основужения мунитеритер, Основужения мунитеритер, Основужения мунитеритер, Основужения мунитеритер, Основные и функтурным дележности. В мунитеритер, Основужения мунитер, Основужения мунитеритер, Основужения мунитер, Основужения мунитеритер, Основужения мунитер, Основужения мунитеритер, Основичный мунитеритер	•				
Голосовые и факс, кодеми  Видео кодеки  Видео кодеки видео кодеки  Вид					
QoS   Layer 2 (pc 6 (20.21), 80.21 (р) и Layer 3 (пс 6, Biffserv, MRLS) (раб		буфер джиттера, обнаружение модема и автопереключение на G.711, NetEQ, FEC 2.0, устойчивость к джиттеру до 50% потерь аудио			
QoS	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			
Понези поддержка АРІ для интеграции сторонню платформ и приложений  Ва основе Азейть 16 перша  Ва основе Ва осно	Видео кодеки	H.264, H.263, H263+, VP8, ZRTP			
Операционная система  DTMF метод  Drib metod  ABTOMATUHECKAS HACTPORKA  ABTOMATUHECKAS HACTPORKA  CETEBLIE RIPOTOKONIA  DIPLIC FULL PIPE PROTECT PLAN (CEXP) AND DRIVE  CETEBLIE RIPOTOKONIA  DIPLIC FULL PIPE PROTECT PLAN (CEXP) AND DRIVE DRIVE PROTECTION OF MULTICLEST SPIS SUBSCRIBE TONNS), crucox codemná weze adoresercax il proportio processor de l'accompany de processor de l'accompany de l'	QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) и Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS			
ВТМЕ МЕТОВ МОСТОВЕН В МОСТОВЕН	API	Полная поддержка АРІ для интеграции сторонних платформ и приложений			
Автоматическая настройка  Автоматическая настройка  Сетевые протоколы  Голивария (по дарживаем и явля настройка ложавыной и удаленной магистрально  Методы отбов  Методы отбов  Методы отбов  Виферации в методы отбов  Виферации в методы отбов  Пифрование данных  Универсальный источник питания  Вора 100 – 2808 под тод. 554, 802, 1X  Универсальный источник питания  Вора 100 – 2808 под тод. 554, 802, 1X  Универсальный источник питания  Вора 100 – 2808 под тод. 554, 802, 1X  Универсальный источник питания  Вора 100 – 2808 под тод. 554, 802, 1X  Универсальный источник питания  Вора 100 – 2808 под тод. 554, 802, 1X  Размеры  Масса устройства: 735; Масса устройства: 725; Масса устройства: 725; Масса устройства: 7250; Масса	Операционная система	На основе Asterisk 16 версии			
Автоматическая настройка  Сетевые протоколы  (SP, ТСР/ДОРИ) RTP/RTCP, MX, (LAP, ARP, DNS, DNS, DNS, DNS, DNS, DNS, PPS, SSH, NTTP/HTTPS, PPPOE, STUN, SRTP**, TLS, LDAP,  (SPECIAL FLORE) REPAIR RElay/County-error, IPMS, Open/PNS  (Metogla or 50a  (Metogla or 5	DTMF метод	In-band audio, RFC2833, и SIP INFO			
Методы отбов  Шифрование данных  ЯПР**, Т.S., НТРS, SSH, 902.1X  Универсальный источник питания Воод: 10−2408 пер това, 50/601гц В	Автоматическая настройка	абонентских IP устройств компании Grandstream по ZeroConfig (DHCP Option 66 multicast SIP SUBSCRIBE mDNS), список событий между			
Windepcaльный источник питания   Вход: 100 – 2408 пер. 10ка, 50/60Гц   Вход: 10ка, 240 м   Вход: 100 – 2408 пер. 10ка, 50/60Гц   Вход: 10ка, 240 м   Вход: 10ka, 240 м   Вход: 240 м   Вход: 10ka, 240 м	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®			
Универсальный источник питания         Вюде, 100 - 2408 пер. тож, 50/60°Гц.         22 клост. ток 128 разъем питанием Вжод. 100-т. км. 128, 15.4 м. 128, 15.5 м. 128, 15.6	Методы отбоя	Тональные сигналы Занято/Перегрузка/Предупреждение, смена полярности, кратковременный отбой, отключение контурного тока			
Размеры  Размеры  Вакод Пост. ток 128, 1.5А  Размеры  Масса устройства: 715г; Масса устройства: 725г; Масса устройства: 715г; Масса устройства: 725г; Масса устройства: 725г; Масса устройства: 725г; Масса устройства: 2490г; Мас	Шифрование данных	SRTP**, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X			
Масса устройства: 715г; Масса в уткловке: 121г; Масса устройства: 225г; Масса в уткловке: 325г; Масс	Универсальный источник питания				
масса упаковке: 1221г Масса упаковке: 3220г	Размеры	270мм(Дл) x 175мм(Ш) x 36мм(B)		485мм(Дл) x 187.2мм(Ш) x 46.2мм(В)	
Монтаж на стену и стол  Монтаж на стену, и стол  Монтаж на стену, и стол, на стол  Монтаж на стену и стол  Монтаж на стену, и стол, на стол  Монтаж на стену, и стол на монтаж на монтаж на прежения и прекращения вызова (С-D) по доступности/навыка и стол на монтаж на	Масса				Масса устройства: 2550г; Масса в упаковке: 3320г
Веб ГИП: английский, китайский, упрощённый, китайский традиционный, испанский, французский, португальский, немецкий, упрощенный упрошенный упрошенный упрошенный упрошений, китайский, фританский, инференций, испанский, инференций, и	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)			
Поддерживаемые языки  Настроизваемые МРКТЗЕИ-ПОВ Веllcore/Теlcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – ВТ, NIT  Смена полярности/Wink сигнал  Обработка вызовов Несколько настраиваемых очередей вызовов, автоматическое распределение вызовов (ACD) по доступности/навыкам агента/ уров занятости; объявления в очереди  Несколько настраиваемый затосекретарь  Иаксимальная ёмкость вызовов Максимальная ёмкость вызовов Конференц-залы, до 75 человек конференц-залы, до 250 одноврем-вызовы (G.711): 75 макс. одноврем. SRTP** Вызовов (G.711): 8 вызовов (G.711): 200 макс. одноврем. SRTP** Вызовов (G.711): 8 вызовов (G.711): 200 макс. одноврем. SRTP** Вызовов (G.711): 300 макс. одновременных видео конференц-залы, до 200 макс. одновременных вызовов, до 200 макс. одновременных видео конференц-залы, до 200	Монтаж				
Саller ID  Веllсоге/Геlcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – ВТ, NTT  Смена полярности/Wink сигнал  Обработка вызовов  Несколько настраиваемых очередей вызовов, автоматическое распределение вызовов (АСD) по доступности/навыкам агента/ уров занятости; объявления в очереди  Настраиваемый автосекретарь  Максимальная ёмкость вызовов  Максимальная ёмкость вызовов (G.711); 75  Макс. одноврем. ВКТР**  Вызовов (G.711); 75  Макс. одноврем. ВКТР**  Вызовов (G.711); 100  Одноврем. вызовы (G.711); 300	Поддерживаемые языки	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			
Обработка вызовов Несколько настраиваемых очередей вызовов, автоматическое распределение вызовов (АСD) по доступности/навыкам агента/ уров занятости; объявления в очереди  Настраиваемый автосекретарь Максимальная ёмкость вызовов Максимальная ёмкость вызовов Конференц-альна, до 75 человем биререницыя до 75 человем биререницыя, до 75 человем биререницыя до 75 человем биререницыя, до 75 человем биререницыя биререницыя до 75 человем биререницыя биререницыя до 75 человем биререницыя биререницыя до 75 человем биререницыя до 75 человем биререницыя биререницыя до 75 человем биререницыя биререницыя биререницыя до 75 человем биререницыя биререницыя биререницыя бире	Caller ID				
Несколько настраиваемых очередей вызовов, автоматическое распределение вызовов (ACD) по доступности/навыкам агента/ уров занатости; объявления в очереди  Максимальная ёмкость вызовов (Д. Ст.) (Пользователи: 500 Одноврем. вызовы (G. Ст.) (Д. Ст.)					
Настраиваемый автосекретарь  Максимальная ёмкость вызовы  Пользователи: 500 Одноврем. вызовы (G.711): 75 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 150 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 150 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 170 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 171: 200 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 171: 200 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 200 Макс. одноврем. SRTP** вызовов (G.711	•	Несколько настраиваемых очередей вызовов, автоматическое распределение вызовов (АСD) по доступности/навыкам агента/ уровня			
Максимальная ёмкость вызовов Максимальная ёмкость вызовов (G.711): 75 Макс одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 50 Одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 50 Одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 50 Одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 300 Одноврем. SRTP** вызовов (G.711): 3	•	занятости; объявления в очереди			
Максимальная ёмкость вызовы (G.711): 75 Макс. одноврем. SRTP** вызовы (G.711): 50 Макс одноврем. SRTP** вызово (G.711): 100 Макс одноврем. SRTP** вызово (G.711): 200 Макс. одноврем. SRTP** вызово (G.711): 300 Макс. одновременных видео коференцізаль; до 75 человек одновременные участники всех ком ференцізаль; до 75 человек одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех коференцізалах.  Мобильное приложение Wave  Мобильное приложение Wave  Бесплатно; Доступно для настольных (Windows 10+, Mac OS 10+), веб (браузеры Firefox и Chrome) и мобильных платформ (Android и 105), позволяет пользователям присоединиться к проводимым на UCM встречам, связываться с другими пользователями/решения и совершать/принимать вызовы при помощи SP-аккорнтов, заретистрированных на IP ATC серии UCM 5300  Парковка вызова, переадресация вызова, перевод вызова, ожидание вызова, caller ID, запись вызова, журнал вызова, одновременные участники всех вошения вызова, ожидание вызова, саller ID, запись вызова, журнал вызова, одновременные участники всех вошения вызова, офнараций вызова, бытуренный вызов, одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференци-залах  Одноврем. Вызовы (G.711): 300  До 4 одновременных видео моференицісять участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференцісять объединенны	Настраиваемый автосекретарь		ню) на нескольких языках		
Максимальное число участников конференц-залы, до 150 человек одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференц-залы, до 75 человек одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференц-залы у 60 видео питание во всех конфари участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конфари участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конфари участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конфари участники всех комнаты объединены участники всех комнаты объединены объединены участники в сех конфари участники в	Максимальная ёмкость вызовов	Одноврем. вызовы (G.711): 75 Макс. одноврем. SRTP**	Одноврем. вызовы (G.711): 150 Макс. одноврем. SRTP**	Одноврем. вызовы (G.711): 300 Макс. одноврем. SRTP**	Одноврем. вызовы (G.711): 450 Макс. одноврем. SRTP**
<ul> <li>Мобильное приложение Wave         <ul> <li>iOS), позволяет пользователям присоединиться к проводимым на UCM встречам, связываться с другими пользователями/решения и совершать/принимать вызовы при помощи SIP-аккаунтов, зарегистрированных на IP ATC серии UCM6300</li> <li>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, руппа перехвата вызовов, внутренняя связь, голосовая почта, вызов-побудка, SCA, BIE, голосовая почта на толосовая почта на толосовая почта на увстренный вызов, руппа перехвата вызовов, внутренняя связь, голосовая почта, на увстренный вызов, формиций, в музычений вызов, формиций, в музычений вызов, обратный вызов, анотрем почта на факс вызова занатой линии, голосовое управление, отчёты по результатам встречи, отправка/получение виртуальных факс электронная почта на факс</li> </ul> </li> <li>Обновление прошивки         <ul> <li>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</li> <li>RFC 3261, RFC 3262, RFC 3263, RFC 3264, RFC 3515, RFC 3311, RFC 4028. RFC 2976, RFC 3892, RFC 3428, RFC 4733, RFC 4566, RFC</li> </ul> </li> </ul>		конференц-залы, до 75 человек одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех	конференц-залы, до 150 человек одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференц-	конференц-залы, до 200 человекодновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференц-	человек одновременные участники всех комнаты объединены, до 9 видео питание во всех конференц-
IVR, музыка на удержании, маршрутизация вызовов, DID, DOD, Не беспокоить (DND), DISA, группа вызова, одновременный вызов, паль-график, PN группа перехвата вызововь, 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 факс электронная почта на факс  Обновление прошивки  Обновление прошивки  RFC 3261, RFC 3262, RFC 3263, RFC 3264, RFC 3311, RFC 4028. RFC 2976, RFC 3892, RFC 3892, RFC 4733, RFC 4566, RFC	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 ATC серии UCM6300			
Обновление прошивки         обеспечивает централизованный интерфейс для настройки, управления, контроля и исправления ошибок для устройств компании Grandstream           RFC 3261, RFC 3262, RFC 3263, RFC 3264, RFC 3515, RFC 3311, RFC 4028. RFC 2976, RFC 3892, RFC 3428, RFC 4733, RFC 4566, RFC	Функции вызовов	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,			
RFC 3261, RFC 3262, RFC 3263, RFC 3264, RFC 3515, RFC 3311, RFC 4028. RFC 2976, RFC 3892, RFC 3892, RFC 3428, RFC 4733, RFC 4566, RFC	Обновление прошивки	обеспечивает централизованный интерфейс для настройки, управления, контроля и исправления ошибок для устройств компании			
<b>СТАНДАРТЫ ИНТЕРНЕТ-ПРОТОКОЛА</b> 2017, RFC 3750, RFC 3711, RFC 4362, RFC 4363, RFC 3269, RFC 3369, RFC 3369, RFC 3600, RFC 4734, RFC 3000, RFC 3323, RFC 3369, RFC 3369, RFC 3600, RFC 4734, RFC 3000, RFC 3323, RFC 3369, RFC 3600, RFC 3600, RFC 4734, RFC 3600, RFC 3369, RFC 3600, RFC 3600	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			
FCC: Часть 15 (CFR 47) Класс В, Часть 68 СЕ: 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/TZS 62368.1, AS/CA S002, AS/CA S003.1/.2 адаптер питания: UL 60950-1 or UL 62368-1	Соответствие	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 5002, AS/CA 5003.1/.2			

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