

UCM6510

IP ATC



UCM6510

UCM6510 - это инновационная IP-АТС для сетей E1/T1/J1, которая дает предприятиям, малым и средним бизнесам, арендованным и жилым помещениям Унифицированные коммуникации и защиту безопасности профессионального уровня, которыми легко управлять. Построенная на продвинутой аппаратной платформе и революционном программном функционале, UCM6510 предлагает готовое решение, которое объединяет в себе передачу голоса, видео, данных, факс, мониторинг безопасности и мобильные приложения сразу при покупке без дополнительных лицензионных сборов и периодических платежей.

Основные характеристики

- 4-ядерный процессор Cortex A9 1ГГц, большой объем памяти (1 ГбDDR3, 32GB NAND Flash) и отдельный высокопроизводительный DSP-массив для продвинутой обработки голоса
- Встроенный интерфейс T1/E1/J1, 2 FXO-порта для подключения PSTN, 2 аналоговых телефонных FXS-порта с возможностью поддержания связи на случай перебоев с питанием, и неограниченное SIP-транков.
- Гигабитный сетевой порт(-ы) со встроенным PoE, USB, SD-карта; встроенный NAT-маршрутизатор с продвинутой поддержкой QoS
- Аппаратное подавление эха операторского класса (глубина подавления 128 мс), аппаратный тон Caller ID/прогресс вызова и автоматический подбор сопротивления для разных стран
- Поддерживает до 2000 регистраций конечных точек SIP, до 200 одновременных вызовов (до 100 SRTP-зашифрованных одновременных вызовов), и до 64 участников конференции
- Гибкий план нумерации, перенаправление вызовов, пиринг сайтов, запись вызовов, центральная панель управления для конечных устройств, встроенный NTP-сервер и встроенная директория LDAP-контактов
- Передача данных через T1/E1/J1 и совмещенная передача данных и голоса через T1/E1/J1 с SS7 или PRI
- Автоматическое обнаружение и предоставление услуг для IP-телефонов, видеотелефонов, ATA, шлюзов, SIP-камер и других конечных устройств для простого развертывания
- Самая лучшая защита безопасности с помощью SRTP, TLS и HTTPS с аппаратным ускорителем шифрования
- Обеспечивает FAiL2ban, предотвращающий вредоносные атаки, поддерживает черный и белый списки для эффективной защиты.
- Ручная и автоматическая запись для каждого SIP-вызова и каждого транка.
- High Availability помогает восстановить сервер за краткий промежуток времени, в случае отказа оборудования. (ожидается)
- Автоматический экспорт данных предыдущего дня; периодически очищает пользовательские данные

Corporate Office:
126 Brookline Avenue, 3rd Floor
Boston, MA 02215, USA

Regional Offices: Dallas, TX, USA | Los Angeles, CA, USA | Casablanca, Morocco | Valencia, Venezuela | Hangzhou, China | Shenzhen, China

Grandstream Networks, Inc.

www.grandstream.com

info@grandstream.com

UCM6510

Технические Спецификации

Интерфейсы	
Аналоговые телефонные FXS-порты	2 FXS и 2 FXO порта RJ11 (с возможностью поддержания связи в случае перебоев с питанием)
Интерфейс T1/E1/J1	1 порт RJ45
Сетевые интерфейсы	3 порта: 1 LAN / 1 WAN / 1 HeartBeat. Двойные Ethernet-порты RJ45 10/100/1000Мбит/с со встроенным PoE Plus (IEEE 802.3at-2009)
NAT-роутер	Да
Периферийные порты	USB, SD.
Светодиодные индикаторы	Сеть 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1(J1 is TBD), FXS 1/2, FXO 1/2, LAN, WAN, Heartbeat
LCD-дисплей	128x32 ТОЧЕК LCD с кнопками DOWN и OK
Переключатель Reset (сброс)	Да, длительное нажатие для возврата к заводским настройкам и короткое нажатие для перезагрузки
Голосовые/видео функции	
Возможности пакетной передачи голоса (Voice-over-Packet)	LEC с NLP-пакетированным голосовым протоколом, подавление эха операторского класса (глубина подавления 128 мс) Динамический буфер джиттера, обнаружение модема и автопереключение на G.711
Голосовые и факсовые кодеки	G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM, AAL2-G.726-32, ADPCM; T.38.
Видеокодеки	H.264, H.263, H263+
QoS	Layer 3 QoS, Layer 2 QoS
Сигналы и управление	
DTMF Метод	In Audio, RFC2833, и SIP INFO
Цифровые сигналы	PRI, SS7, MFC/R2
Протокол предоставления услуг и самонастройка	TFTP/HTTP/HTTPS, автоматическое обнаружение и подготовка IP телефонов Grandstream через ZeroConfig (DHCP Option 66/multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS), список событий между локальной и удаленной магистральями
Сетевые протоколы	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (ожидается)
Методы отбоя линии	Тоновый сигнал вызова (Call Progress Tone), Изменение полярности (Polarity Reversal), Кратковременный отбой (Hook Flash Timing), Отключение контурного тока (Loop Current Disconnect), Тональный сигнал занятости (Busy Tone)
Безопасность	
Медиа	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
Размеры и вес	
Универсальный блок питания	Вход: Вход: 100 ~ 240В переменного тока, 50 ~ 60 Гц; Выход Выход: 12В постоянного тока, 1.5А;
Размеры и вес	Вес устройства: 2.165 КГ Вес комплекта поставки: 3.012 КГ
Размеры	440мм(Д) x 185мм(Ш) x 44мм(В)
Окружающая среда	Рабочая: Температура 32 - 113F/ 0 - 45C, Влажность 10 - 90% (неконденсирующийся) Хранение: Температура 14 - 140F/ -10 - 60C, Влажность 10 - 90% (неконденсирующийся)
Крепление	Стоечное и настольное
Дополнительные характеристики	
Многоязычная поддержка	Английский / упрощенный китайский / традиционный китайский / испанский / французский / португальский / немецкий / русский / итальянский / польский / чешский для веб-интерфейса; Настраиваемый IVR/расширение - поддерживается английский, китайский, британский английский, немецкий, испанский, греческий, французский, итальянский, голландский, польский, португальский, русский, шведский, турецкий, иврит, арабский
Caller ID	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT Japan (ожидается)
Смена полярности/Wink сигнала	Да, с опцией задействовать/отключить при установлении и прекращении вызова
Call-центр	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)
Одновременные вызовы	до 200 вызовов
Конференц-комнаты	До 8 комнат, до 64 мест
Функции вызовов	Удержание вызова (call park), переадресация вызова (call transfer), автоматическая переадресация (call forward), не беспокоить (DND), DISA, DOD, группы дозвона (ring group), группы приема (pickup group), черный список, внутренние вызовы (paging/intercom), и т.д.
Защита	Fail2ban, Alert Events, Data Sync (автоматический экспорт данных предыдущего дня), очистка (периодически стирает пользовательские данные).
Соответствие	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B, Part 68 CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1 RCM: AS/NZS CISPR 22, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 60950, RoHS; UL 60950 (блок питания) ITU-T K.21 (Базовый уровень) UL 60950 (блок питания)