

IP-АТС серии Агат CU

АТС Агат CU – это профессиональное телекоммуникационное решение для организации связи на предприятиях любых масштабов.

АТС поддерживает все современные типы связи и совместима с большинством оконечных устройств сторонних вендоров.



СЕРТИФИКАЦИЯ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Модульная конструкция позволяет предлагать клиентам устройства разного функционального диапазона на базе одной шины;
- Наличие резервных модулей управления и питания;
- Возможна горячая замена модулей без отключения IP-АТС;
- Высокая плотность портов;
- Поддержка 20 000 IP-абонентов;
- Гарантируется 500 одновременных VoIP-соединений;
- Встроенная система записи разговоров с блоком речевой аналитики;
- Поддержка видеосвязи;
- Встроенная система оповещения по телефонным линиям с функцией синтеза речи, подсистемой распознавания ответа абонентов и преобразования записанных разговоров в текст (ASR);
- Функция селекторной конференцсвязи;
- Интеграции по API с бизнес-приложениями компании;
- Гарантия производителя 1 год с возможностью продления срока до 5 лет.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ В РАМКАХ

ОДНОГО ШАССИ: FXS, FXS-D, FXO, 2/4-х проводной ТЧ, DPN, (ISDN BRI), E1, VoIP-соединения, IP-абоненты, DECT.

VOIP ХАРАКТЕРИСТИКИ: Протокол: SIP (RFC 2327, 2543, 2617, 2833, 3261, 3262, 3264, 3311, 3665, 3891, 3911, 4028, 4733).

ГОЛОСОВЫЕ АУДИОКОДЕКИ: G.711 (a-law, μ-law); G.722; G.723.1 (MPMLQ, ACELP); G.726; G.729 (A/B); GSM; Speex; ADPCM; iLBC.

ФАКС: T.30; T.38; G.711 Pass-through (протокол передачи факсимильных сообщений).

ВИДЕО КОДЕКИ: H261; H263; H263-1998; H263-2000; H264.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Возможность управления приоритетами выбора кодеков;
- Динамический джиттер-буфер;
- Компенсация потерь пакетов.

ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛОВ И ТРАНСПОРТА:

- HTTP (HyperText Transfer Protocol);
- HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure);
- IPv4 (Internet Protocol version 4);
- (S)NTP (Network Time Protocol);
- RTP (Real-time Transport Protocol);
- RTCP (Real-Time Transport Control Protocol);
- SNMP (Simple Network Management Protocol);
- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol);
- LDAP (Lightweight Directory Access Protocol);
- ICMP (Internet Control Message Protocol);
- DNS (Domain Name System);
- TCP (Transmission Control Protocol);
- UDP (User Datagram Protocol);
- SSH (Secure Shell);
- Telnet (teletype network);
- QoS (quality of service) согл. станд. IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q;
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol);
- TLS (Transport Layer Security).

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Количество Ethernet-портов (10Base-T/100Base-TX/1000Base):
CU-7212 – до 4-х портов;
CU-7214 – до 4-х портов;
CU-7210 – до 10-и портов;
- HDD до 2-х шт. объемом до 2 Тб.

ТИП РАЗЪЕМА ДЛЯ ПОДКЛ. ТДМ-ЛИНИЙ:

- RJ-21 (Telco): CU-7210, CU-7214;
- RJ-45: CU-7212.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Модульная конструкция с возможностью «горячей замены» блоков питания, модулей управления и линейных (CU-7210, CU-7214);
- CU-7212 – металлический корпус высотой от 1U до 2U, 19";
- CU-7214 – металлический корпус высотой от 1U до 2U, 19", от 5 до 8 слотов с возможностью горячей замены сменных модулей;
- CU-7210 – металлический корпус высотой 6U, 19", 21 слот для сменных модулей;
- Возможность стекирования нескольких шасси.

УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ:

- WEB-управление и администрирование;
- WEB мониторинг с возможностью контроля состояния портов и линейных модулей, интерфейсов и соединений на станции, загрузка ЦП, памяти и накопителей;
- Автоматическое резервирование и восстановления настроек из резервной копии;
- Разграничение прав доступа с возможностью создания системы ролей и логирования всех действий пользователей;
- Индикаторы состояния оборудования;
- Резервирование модуля управления 1+1.

ПИТАНИЕ:

- ~220 В / 48 В;
- Резервируемое питание 1+1.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рабочая температура +25°C ± 15°C;
- Атмосферное давление 750 ± 30 мм рт.ст.;
- Влажность (при 25 С) 65% ± 15%.

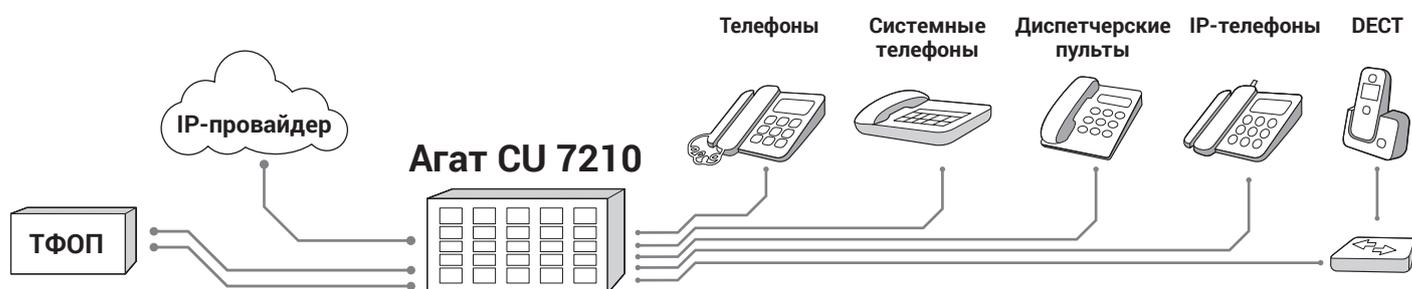
ФУНКЦИИ IP-АТС:

- Call Transfer - перевод звонка;
- Caller ID - определение номера;
- Call Pick-up - перехват звонка;
- Call Queue - очередь вызовов;
- Direct calls – прямой вызов;
- Call Back - обратный вызов абоненту;
- Call Detail Records - запись информации о соединениях в CDR-файл или в иное хранилище информации;
- Conferencing - конференцсвязь;
- Autoprovision - сервер автонастройки IP-телефонов;
- Голосовая почта с установкой персонализированного голосового приветствия для каждого абонента;
- Call Park – парковка вызова;
- Music On Hold - музыка в режиме ожидания;
- Caller ID Customization - опция, позволяющая менять Caller ID на исходящих звонках;
- Do Not Disturb (DND) – режим «не беспокоить»;
- Hunt Groups - группы с одним внутренним номером с настраиваемым сценарием работы;
- Fax Support - поддержка приёма факсов;
- IVR / DISA;
- Call Forwarding - автоматическое перенаправление на другой номер;
- Переадресация по недоступности (CFOS) Переадресация по неответу (CFNR) Переадресация безусловная (CFU) Переадресация по занятости (CFB)
- Call Waiting - прием второго вызова;
- Call Detail - статистика соединений, формирование выгрузок и статотчетов;
- ACD - автоматическое распределение входящих вызовов по группам операторов с возможностью задавать различные алгоритмы распределения нагрузки;
- Outbound Dialer - интегрированный сервер автодозвона;
- Определение номера Caller ID (CLIP) в форматах FSK (ITU-T V.23, Bell 202), DTMF, "Российский АОН".

СРАВНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК:

	Агат CU 7210	Агат CU 7214M	Агат CU 7214S	Агат CU 7212SB	Агат CU 7212ST	Агат CU 7212SE	Агат CU 7212MB	Агат CU 7212MT	Агат CU 7212ME
FXO	до 768	до 192	до 96	до 40	до 80	до 80	до 160	до 160	до 160
FXS	до 768	до 192	до 96	до 40	до 80	до 80	до 160	до 160	до 160
Sip-проxy (IP) кол-во абонентов/ возможное расширение	до 6000	512/ до 6000	256/ до 6000	128/ до 1024	256/ до 2048	512/ до 6000	128/ до 1024	256/ до 2048	512/ до 6000
Цифровые абонентские линии	до 384	до 96	до 48	до 40	до 40	до 40	до 80	до 80	до 80
Одновременные VoIP-соединения	до 500	до 500	до 500	до 50	до 100	до 500	до 50	до 50	до 500
Поток Е1	до 32	до 16	до 8	до 1	до 1	до 1	до 2	до 2	до 2
ТЧ каналы	до 384	до 96	до 48	до 40	до 40	до 40	до 80	до 80	до 80
Система записи (кол-во каналов / расширение до)	до 500*	до 500*	до 500*	до 300	10/до 300*	30/до 500*	до 300	10/до 300*	30/до 300*
Система оповещения (кол-во каналов)	до 100*	до 100*	до 100*	до 50*	до 100*				
Конференц-сервер (кол-во уч-ков/ расширение до)	до 128*	до 128*	до 128*	до 128*	до 128*	до 128*	до 128*	до 128*	до 128*
Металлический корпус	6U	2U	1U	1U	1U	1U	2U	2U	2U
Вес (кг)	15	10	6	3	3	3	5	5	5
Габариты (см)	27 x 48 x 30	8 x 45 x 30	4 x 45 x 30	4 x 45 x 28	4 x 45 x 28	4 x 45 x 28	9 x 45 x 29	9 x 45 x 29	9 x 45 x 29
Резервирование блоков питания	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Резервирование блоков управления	да	да	нет	нет	нет	нет	да	да	да
Горячая замена интерфейсных модулей	да	да	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет

*платная опция

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ:

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ:
