

Гибридные IP-АТС и VoIP-шлюзы Yeastar
эффективные решения для современных коммуникаций



COMP **ТЕК**

Distribution Partnership in Russia

Булат Комаров
b.komarov@comptek.ru
+7(495)789-65-65 доб.1460

О компании

- Дистрибьютор телекоммуникационного и ИТ оборудования
- На рынке с 1989 года, находимся в Москве, офис у м. Румянцево
- Специализируемся на VAD дистрибьюции
- Двухуровневая модель – не конкурируем со своими партнёрами
- Техническая поддержка: сайт <https://comptek.ru/support/>, инженерный отдел, лаборатории...
- Обучение: собственный учебный центр <https://comptek.ru/learning/>

Новость

- КомпТек – дистрибьютор Yeastar!

1. Yeastar

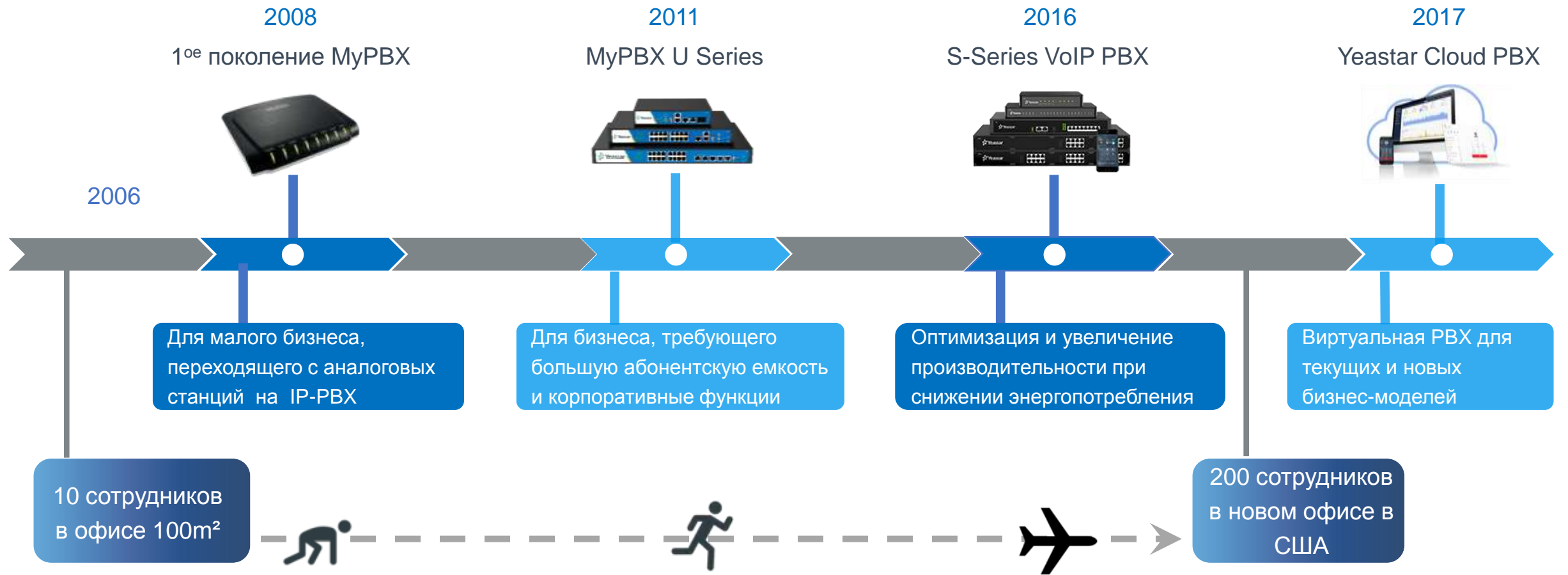


Ведущий мировой поставщик IP-PBX для SME

- Основан в 2006
- 13-летний опыт
- 2 глобальных офиса: Китай и США
- 200+ сотрудников
- 100+ R&D инженеров
- 100+ стран
- 200,000 конечных заказчиков

Yeastar имеет большой опыт в предоставлении унифицированных коммуникационных решений для малого и среднего бизнеса в различных отраслях

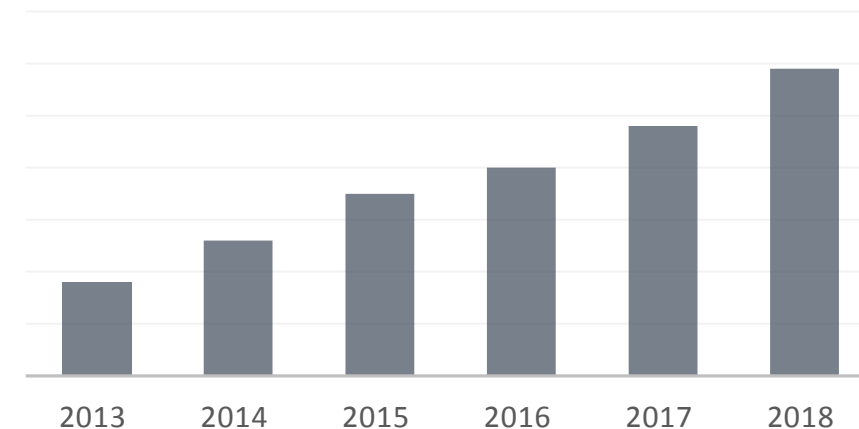




Глобальный лидер IP-PBX для SME

TOP 3
ON PREMISE PBX IN
CHINA

TOP 10
ON PREMISE PBX
WORLD WIDE



Доход продолжает расти в среднем на 30% каждый год .

Множество факторов роста: полный набор решений UC, проверенные продукты и услуги, высокопроизводительная элитная команда...



**Сямэнь, Китай
Даллас, США**



**50%
R&D департамент**



**Глобальное
присутствие**



Унифицированные коммуникации для гостиничного бизнеса, здравоохранения, логистики, образования и т.д.

Веб-портал, предназначенный для предоставления сертифицированным партнерам Yeastar информации и материалов, необходимых для успешного продвижения, продаж и поддержки продукции Yeastar



Partner Program



Marketing Resources



Yeastar Academy



Webinar



Product Registration



Support Portal



Warranty Look Up



Value Added Service

<https://partner.yeastar.com/>

Награды



Отраслевая сертификация



Глобальные заказчики Yeastar



2. IP-PBX Yeastar

SME

Малый и средний бизнес (SME) составляет более 90% всех компаний и обеспечивает в среднем 60-70% общей занятости и 50% ВВП

Mobility

84% ИТ-менеджеров считают мобильность важной для себя

Softphone

54% респондентов говорят, что им удобно пользоваться софтфонами для общения и они используют их ежедневно

Unified Communications

Унифицированные коммуникации показали рост более чем на 21% в 2018 году

Ответ Yeastar



IP-PBX S-Series – это отмеченная наградами линия УПАТС, предназначенная для того, чтобы помочь SME сделать гигантский скачок в эффективности и экономии затрат.

- 5 моделей с емкостью от 2 до 500 абонентов
- Легкость в развертывании, использовании и управлении
- Все типы соединений: SIP, FXO, FXS, ISDN, GSM/3G/4G
- Функциональность "все включено" (all-inclusive) с минимальными лицензионными сборами

Эффективное с точки зрения затрат удовлетворение коммуникационных потребностей рынка SME

Модульный дизайн и гибкая настройка телефонных интерфейсов

Превосходное обеспечение будущих и текущих потребностей в UC с помощью Linkus Desktop & Mobile Client



IP-PBX S-Series



Характеристики IP-PBX S-Series



	S412	S20	S50	S100	S300
Максимальное количество абонентов	20	20	50	100 (до 200)	300 (до 500)
Максимальное количество одновременных соединений	8	10	25	30 (до 60)	60 (до 120)
Максимальное количество портов FXS	12	4	8	16	24
Максимальное количество портов FXO/BRI	4	4	8	16	24
Максимальное количество портов Cellular	2	1	4	6	6
Максимальное количество портов ISDN PRI E1	нет	нет	нет	2	3
Количество одновременных сессий VoIP транков	4	20	50	100	100
Протоколы VoIP	SIP (RFC3261), IAX2				
Транспортные протоколы	UDP, TCP, TLS, SRTP				
Кодеки	G.711(alaw/ulaw), G.722, G.726, G.729A, GSM, Speex, ADPCM, iLBC, H263, H263P, H264, MPEG4				
Голосовая почта / Запись разговоров	5'000 мин. (расширяемая)			10'000 мин. (расширяемая)	

Гибкий модульный дизайн

IP-PBX S-Series имеют уникальную модульную конструкцию, обеспечивающую гибкое сочетание телефонных интерфейсов с возможностью масштабируемости для будущих потребностей

S300

3 платы расширения



S412

Прямое подключение
4 модулей расширения



S20

Прямое подключение
2 модулей расширения



S50

Прямое подключение
4 модулей расширения



S100

2 платы расширения





Модуль S2
с 2 портами FXS



Модуль O2
с 2 портами FXO



Модуль SO
с 1 портом FXS и 1 портом FXO



Модуль B2
с 2 портами BRI



Модули GSM/3G/4G
на 1 канал GSM/WCDMA/LTE

Широкий выбор телефонных интерфейсов:

- Модуль S2: два аналоговых абонентские линии (АЛ) для телефонов или факсимильных аппаратов
- Модуль O2: две аналоговые соединительные линии (СЛ)
- Модуль SO: дополнительная функция резервирования при неработоспособности системы – переключение на прямое соединение между портами FXO и FXS
- Модуль B2: два порта IDSN BRI
- Модуль GSM: 1 канал GSM для голосовых соединений
- Модуль 3G: 1 канал WCDMA для голосовых соединений
- Модуль 4G: 1 канал 4G LTE для голосовых соединений или SIP транков через сеть 4G

Модуль DSP для расширения емкости S100 и S300

S100 – можно добавить 1 модуль DSP

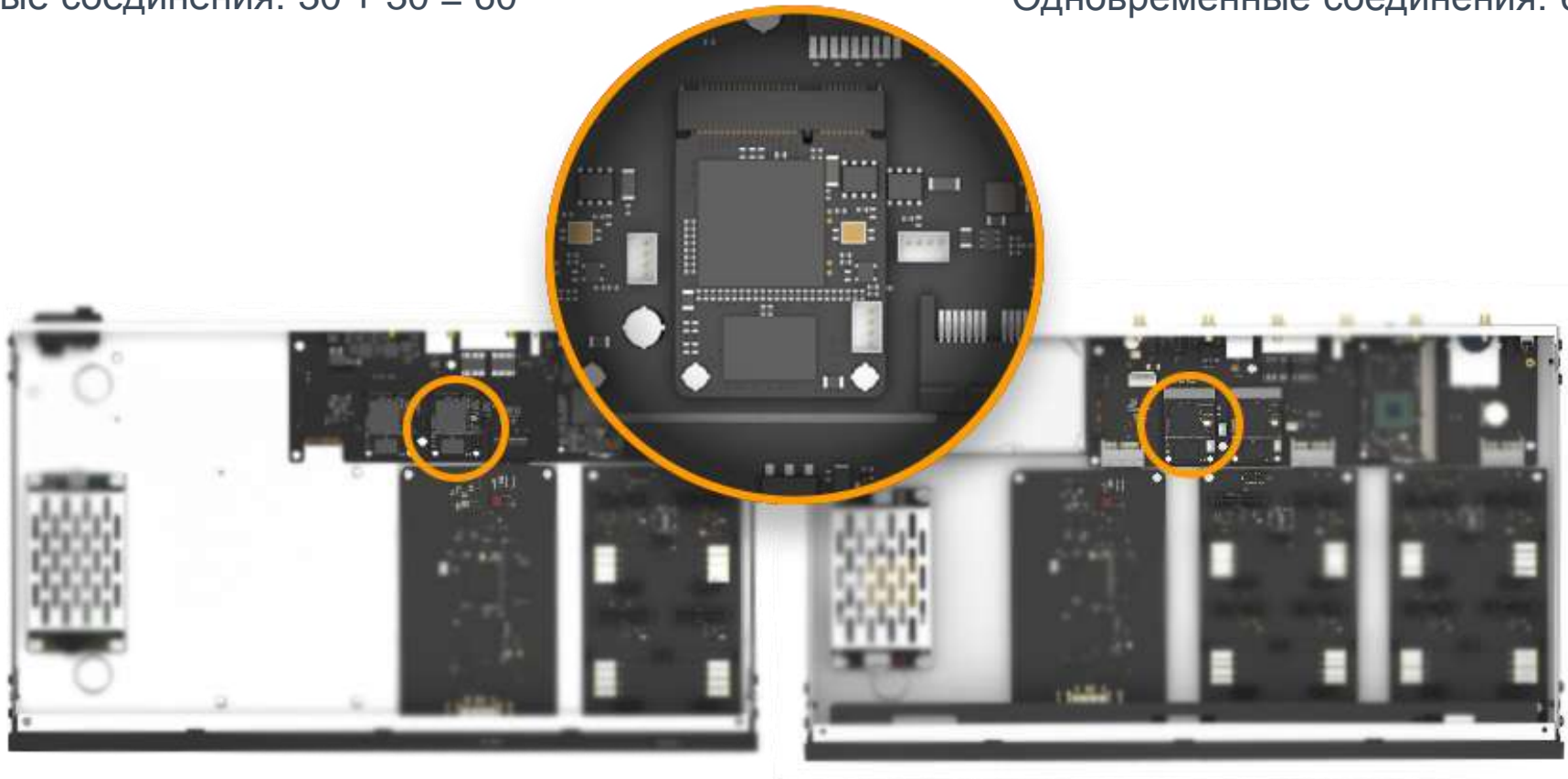
Абоненты: $100 + 100 = 200$

Одновременные соединения: $30 + 30 = 60$

S300 – можно добавить 2 модуля DSP

Абоненты: $300 + 100 + 100 = 500$

Одновременные соединения: $60 + 30 + 30 = 120$



IP-PBX K2

Решение Yeastar для корпоративных коммуникационных потребностей

- Безопасное и надежное решение
- Обеспечение связи из любого места и в любое время с помощью Linkus UC Softphone
- Легкость масштабирования, добавление портов FXS, FXO, GSM, 3G, 4G, E1/T1/PRI, ISDN BRI при помощи VoIP-шлюзов Yeastar
- Безграничные возможности унифицированных коммуникаций для абонентов



Yeastar K2 – «pure IP-PBX» с большой емкостью, разработанная для средних и крупных предприятий (MLE). С помощью приложения Linkus UC Softphone обеспечиваются широкие возможности корпоративного уровня с исключительной надежностью и выполнением требований для динамичных рабочих окружений.

	K2 Lite	K2
Количество абонентов	1000	2000
Одновременных соединений	200	500
Транки VoIP	400	
Протоколы	SIP (RFC3261), IAX2	
Транспортные протоколы	UDP, TCP, TLS, SRTP	
Кодеки VoIP	G.711 (alaw/ulaw), G.722, G.726, G.729A, GSM, Speex, ADPCM, iLBC	
Кодеки Video	H263, H263P, H264, MPEG4	
Интерфейс LAN	1 × 10/100/1000 Mbps	
Интерфейс WAN	1 × 10/100/1000 Mbps	
Горячее резервирование	Да	
Резервный блок питания	Опционально	
Жесткий диск	3.5" HDD, 1Т или более	
Форм-фактор	1U Rack-mount	



АППАРАТНАЯ ВЕРСИЯ

Идеальное сочетание полнофункциональной системы телефонии и высококачественного промышленного сервера. Все возможности Yeastar PBX S-Series в более надежном и безопасном исполнении

- Жесткий диск большой емкости для дополнительных приложений
- Дополнительный резервный блок питания



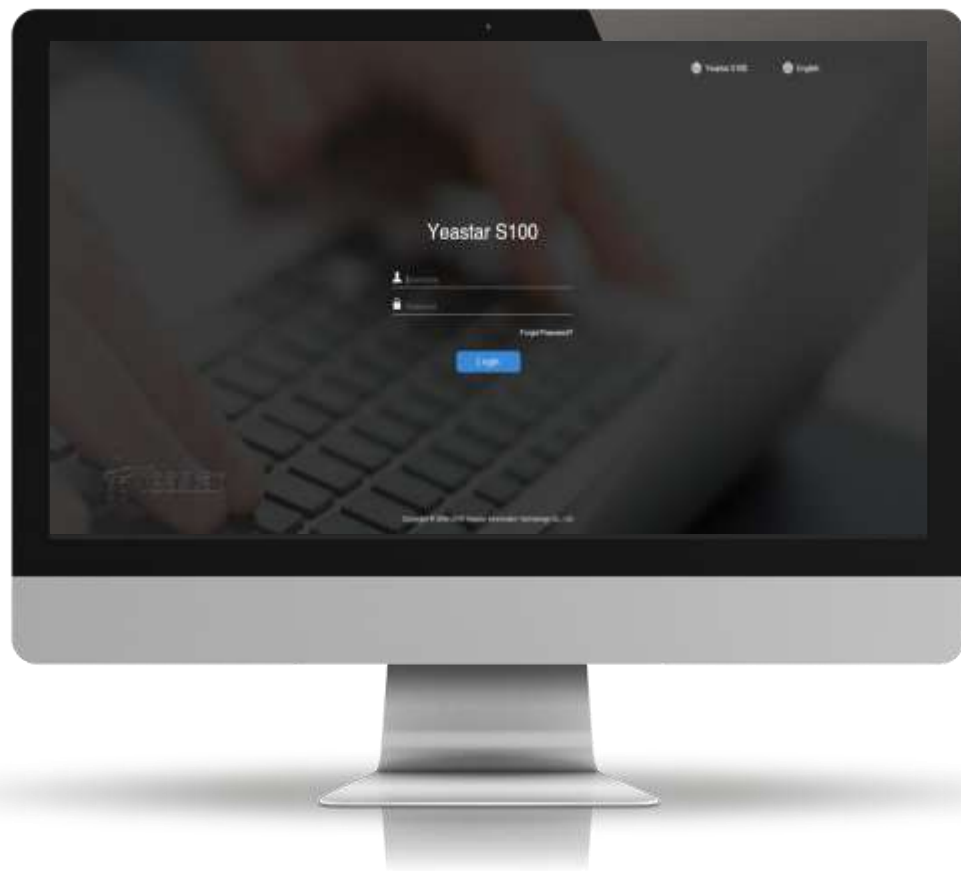
ПРОГРАММНАЯ ВЕРСИЯ

Программная версия обеспечивает большую гибкость для заказчиков. Достаточно приобрести только программное обеспечение и установить его на собственный сервер или ПК, чтобы получить нужную систему, исходя из требований заказчика к серверному оборудованию

- Большая емкость с большой гибкостью
- Сервер или ПК на выбор заказчика

Требования	K2 Lite	K2
CPU	Ядра: 4 Потоки: 4 Частота CPU: 3.4GHz	Ядра: 4 Потоки: 8 Частота CPU: 3.6GHz
RAM	8 GB	8 GB
Жесткий диск (без записи разговоров)	50 GB	50 GB
Жесткий диск (с записью разговоров)	1 TB	1 TB

- Рекомендуемый сервер: Dell EMC PowerEdge R240
- Протестированные и поддерживаемые платформы виртуальных машин:
 - ▣ VMware 12.0
 - ▣ Hyper-V 6.3.9600.16384
 - ▣ KVM 2.5.0



- Интуитивно понятный графический веб-интерфейс для администраторов
- Для абонентов также доступен веб-портал для персональных настроек, доступа к голосовой почте и записям
- Event Center, SysLog, Backup and Restore
- Бесплатные обновления программного обеспечения с доступом к новым возможностям



Built-in firewall

Настройка правил
брандмауэра для разрешения
доступа только с определенных
IP-адресов



Auto Defense

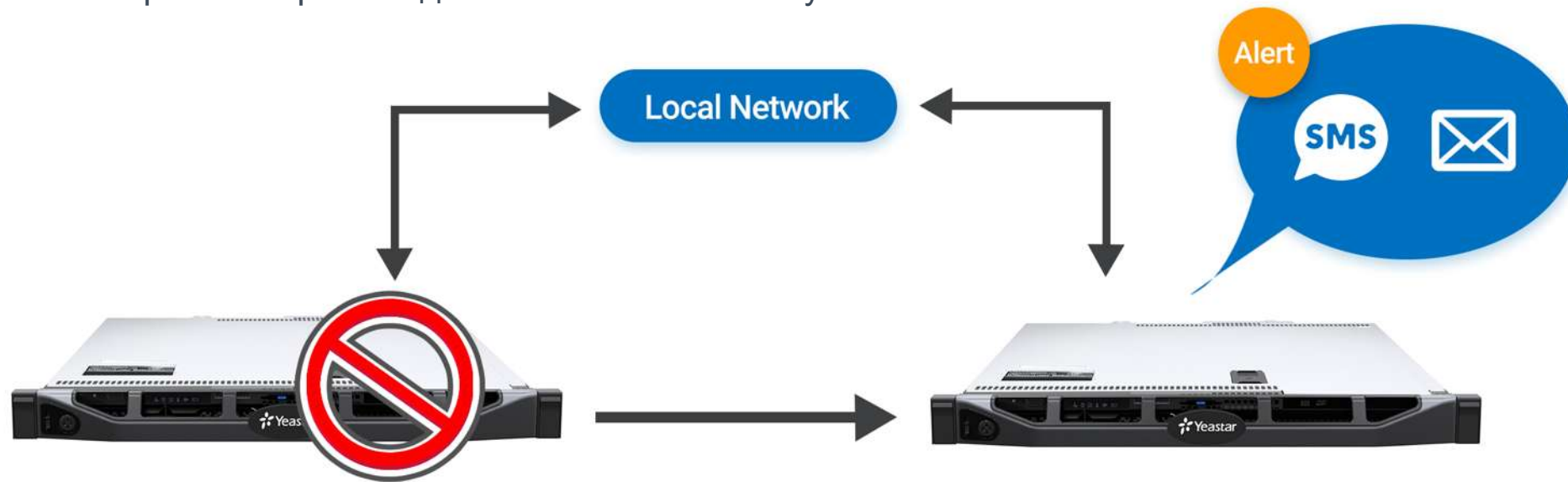
Блокирование IP-адресов
с подозрительной
активностью



VPN Server

Обеспечение безопасных
туннелей для подключения
внешних устройств

- Два одинаковых блока Yeastar PBX S-Series или два одинаковых сервера Yeastar K2 образуют отказоустойчивую систему с быстрым восстановлением работоспособности
- Автоматическое обнаружение отказа сервера PBX и быстрое переключение на резервный сервер
- Предотвращение любых убытков для бизнес, которые могут быть вызваны непредвиденным сбоем сервера
- Уменьшение времени простоя до абсолютного минимума





Все востребованные телефонные функции включены в состав системы:

- ✓ Auto Attendant (IVR)
- ✓ AutoCLIP
- ✓ Blacklist/Whitelist
- ✓ Call Back
- ✓ Call Detail Records
- ✓ Call Forwarding
- ✓ Call Monitor
- ✓ Call Recording
- ✓ Call Routing
- ✓ Call Parking
- ✓ Call Pickup
- ✓ Call Transfer
- ✓ Conference
- ✓ DISA
- ✓ DNIS
- ✓ Do Not Disturb
- ✓ Email to SMS
- ✓ FAX support
- ✓ Fax to Email
- ✓ Find Me/Follow Me
- ✓ LDAP
- ✓ Mobility Extension
- ✓ Music on Hold
- ✓ Ring Group
- ✓ Queue
- ✓ SIP Forking
- ✓ SLA
- ✓ Speed Dial
- ✓ SMS to Email
- ✓ Video Calls
- ✓ Voicemail
- ✓ Voicemail to Email

- Легкая интеграция IP-телефонов, гостиничных телефонов, пейджинговых систем, домофонов и любых оконечных устройств и систем, совместимых с SIP
- Унификация взаимодействия с существующей инфраструктурой клиента, такой как центр обработки вызовов, CRM, PMS и т.д., с помощью API или встроенного приложения
- Полноценная работа с устаревшими телефонными станциями, программными PBX или другими серверами для сохранения существующего оборудования и доступа к новым технологиям
- Подтвержденная совместимость при подключении к ведущим операторам связи по протоколу SIP, соединительным линиям ТфОП и соединительным линиям ISDN – сертифицировано более 80 поставщиков провайдеров SIP

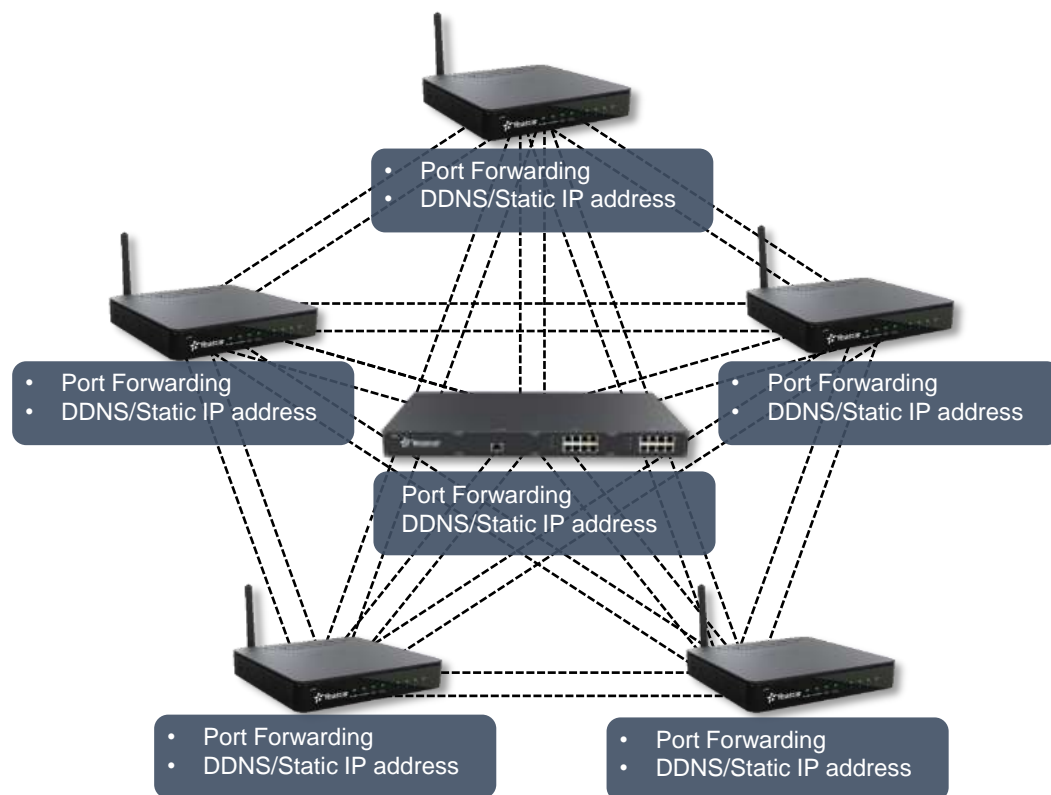




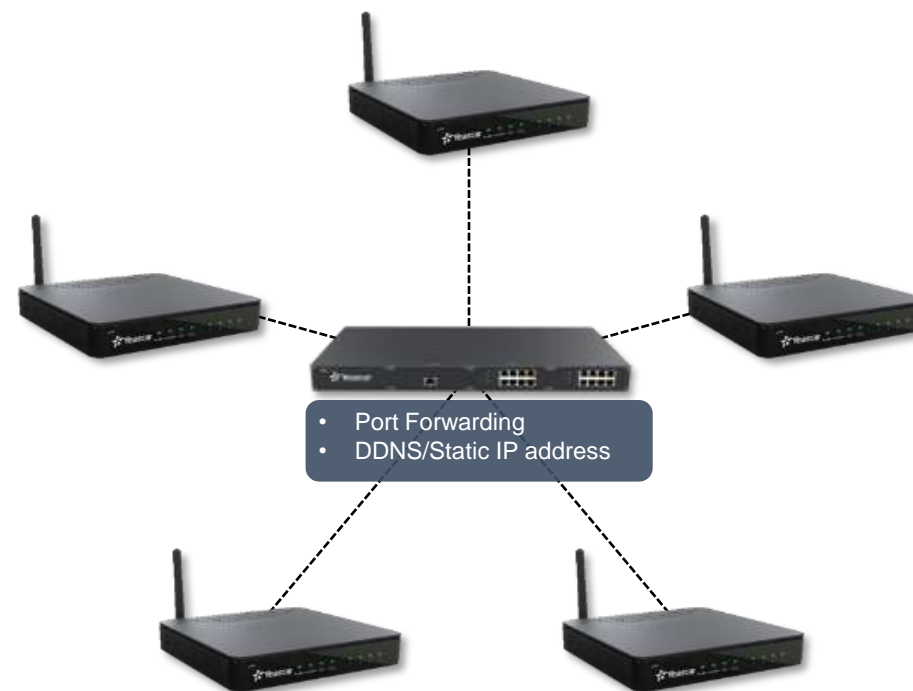
- IP-PBX K2 работает в качестве основного сервера для корпоративной телефонной сети
- Соединение с оборудованием Yeastar в филиалах для бесплатных внутренних соединений
- Добавление FXS VoIP-шлюза Yeastar для использования аналоговых телефонов и факсимильных аппаратов
- Подключение большого количества физических соединительных линий с помощью VoIP-шлюза Yeastar

Построение телефонной сети компании

Trunking



Multisite



Усовершенствованная защита



Сокращение затрат



Высокая эффективность

3. Приложения



Conference Panel



Auto Provisioning



VPN Server



Zoho
Integration



Queue Metrics
Integration



cHar
Integration



Linkus



Hotel



Billing



LDAP Server

char utile h+ Integration App

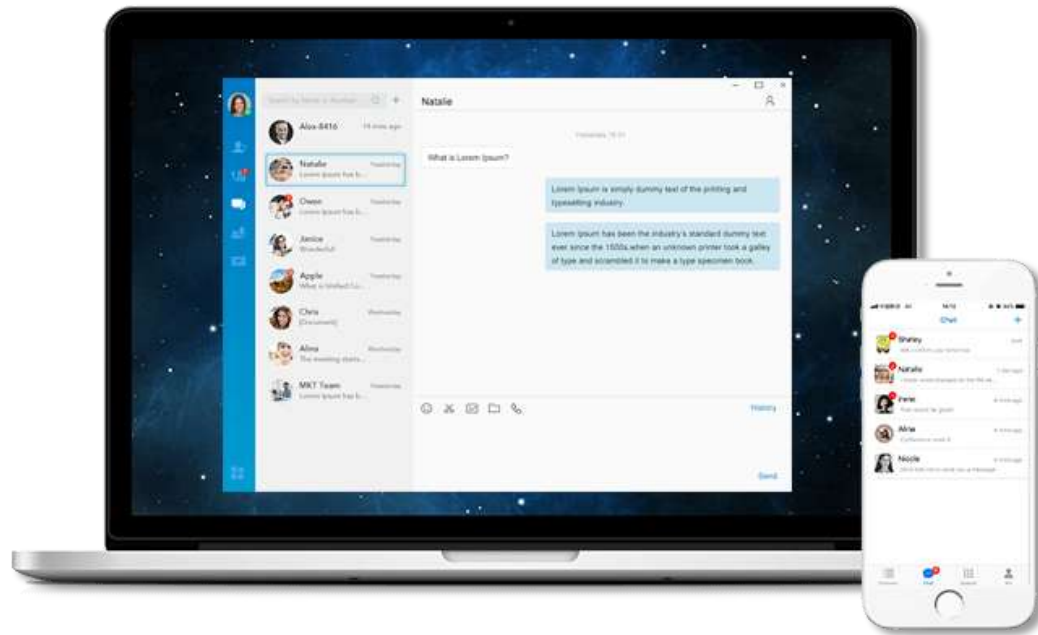
Легкая интеграция с гостиничными системами PMS

- Въезд и выезд
- Управление статусом комнат через телефон
- Расписание побудок
- Передача тарификации в систему PMS
- Получение голосовых сообщений
- Управление статусом «Не беспокоить»
- Поддерживаемые PMS: Hiltons OnQ, MICROS-Fidelio, Protel и т.д.



+ char +

Hotel PMS

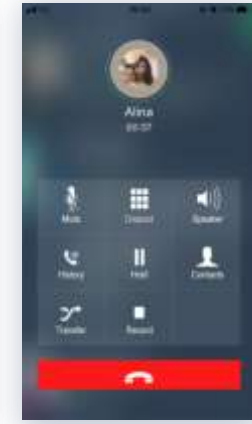
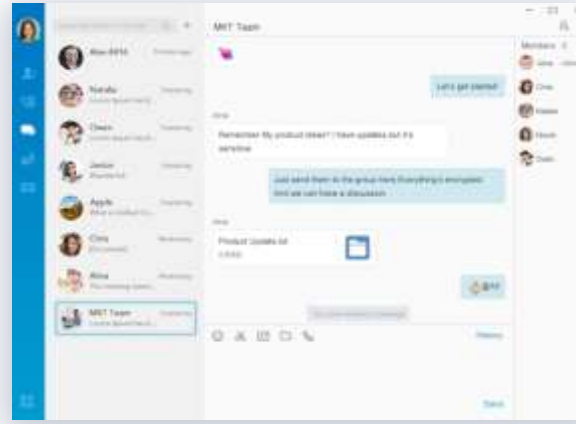
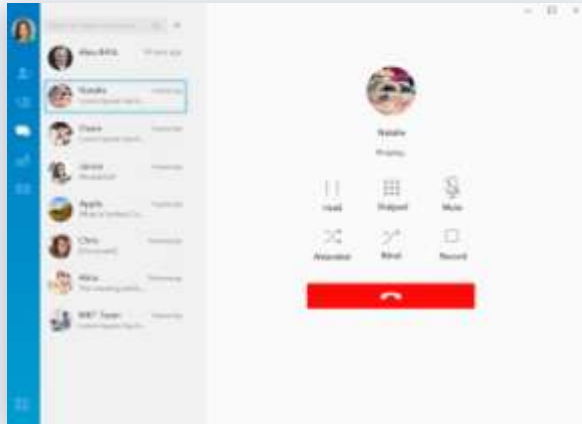


Удобство работы с UC на всех платформах



- 1 Позволяет выполнять и принимать корпоративные VoIP-вызовы на своем компьютере и мобильных телефонах с собственным добавочным номером
- 2 Переадресация, удержание, отключение звука и запись разговора для любого внешнего или внутреннего номера. Также быстрый доступ к списку пропущенных вызовов, истории вызовов, голосовым сообщениям и записям разговоров
- 3 Состояние присутствия (presence), индивидуальные и групповые чаты с коллегами. Прозрачный доступ к контактам CRM

Быть на связи в любом месте и в любое время



- Ad-hoc Conference (iOS & Android)
- Easy Login with QR Code Scan
- Extension List
- Call Forwarding Rules
- Ring Strategy Selection
- Call Waiting
- Call Transfer
- Call Hold, Mute
- Auto Answer
- CallKit (iOS 10 or above)
- Call History
- Chat History
- One Touch Recording
- HD Audio Calling
- Instant Messaging
- Group Chat
- Presence
- Custom Presence Description
- Unified Messaging
- File Sharing up 100MB in size (Windows & Mac)
- Outlook Contacts Integration (Windows)
- Google Contacts Integration (Windows)

Работа в одном офисе



- Гибкий выбор: IP-телефон, софтфон на компьютере и на мобильном устройстве
- Эффективное общение с клиентами и коллегами, которые могут не работать в офисе

Несколько офисов



- Бесплатная и безопасная внутренняя связь
- Единый корпоративный номер, обеспечивающий для центрального офиса и филиалов видимость корпоративного единства.

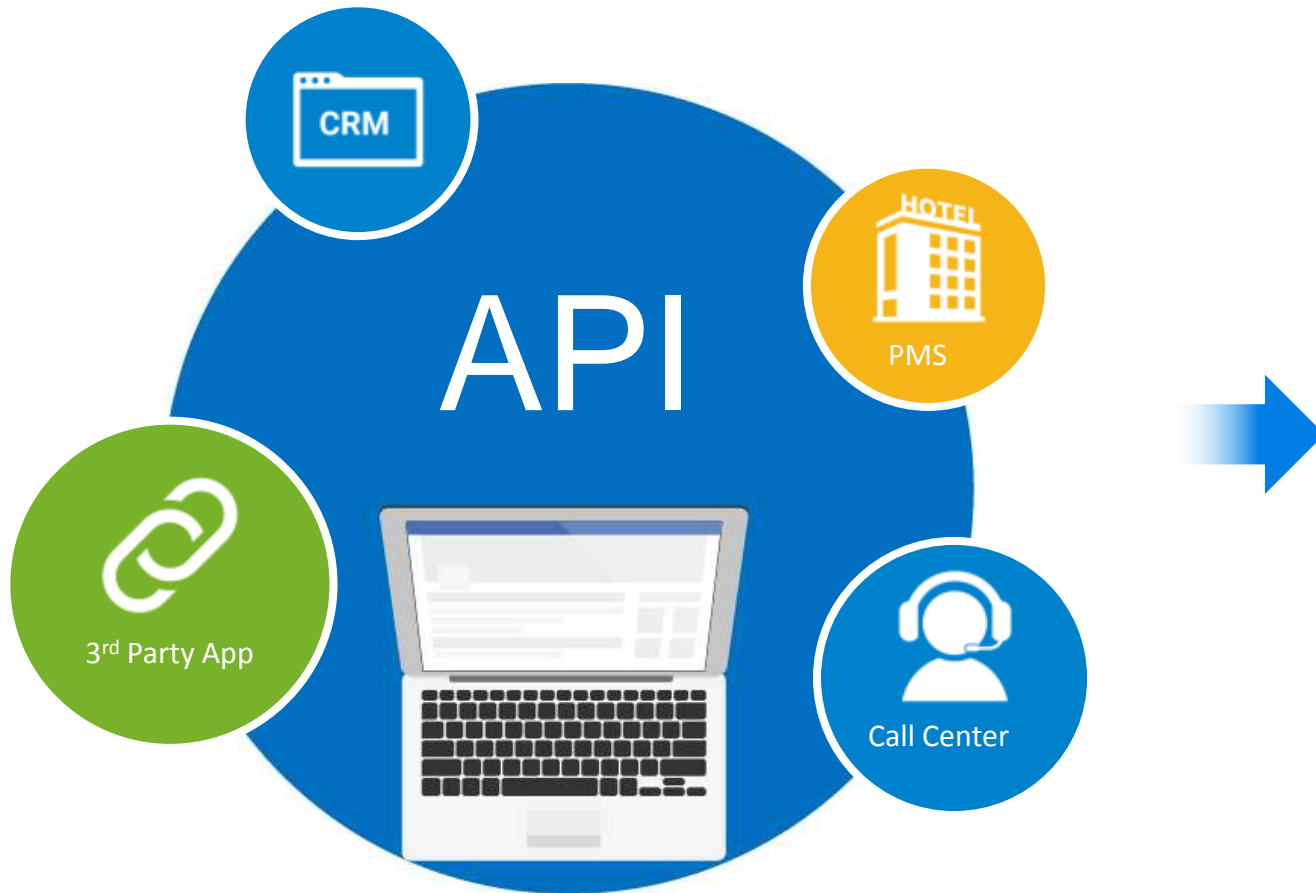
Мобильные сотрудники



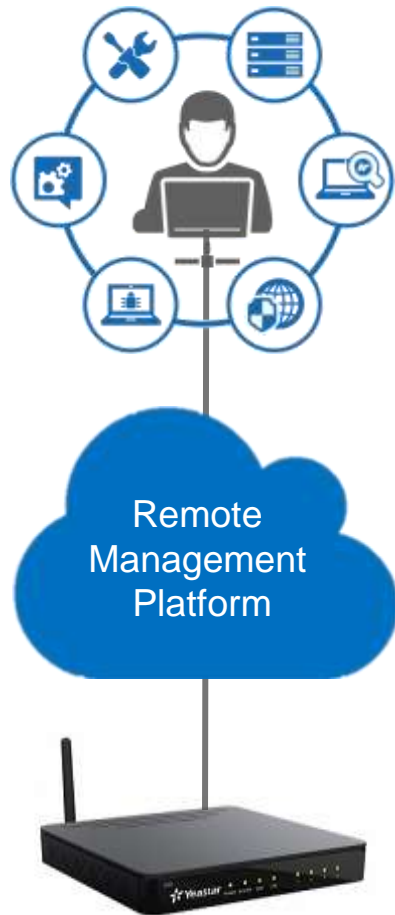
- Возможность превратить iPad, ПК или мобильный телефон в офисное расширение без потерь входящих вызовов
- Единый номер показывает профессиональный корпоративный имидж

- Работа из "коробки" с быстрой установкой plug-and-play
- Автоматическое конфигурирование телефонов экономит время на настройку IP-телефонов
 - Распознавание MAC-адресов IP-телефонов позволит массово настраивать телефоны одной и той же модели от одного и того же производителя
 - Поддержка IP-телефонов Yealink, Snom, Fanvil, Cisco, Polycom, Mitel, Gigaset, Panasonic, Htek, Grandstream и т.д.





- Интеллектуальный процесс вызова и управление вызовами через стороннее приложение
- Специальные голосовые услуги в зависимости от потребностей бизнеса
- Сбор статистики и обмен текстовыми сообщениями
- Автоматическая синхронизация с уведомлением о событии



Для интеграторов

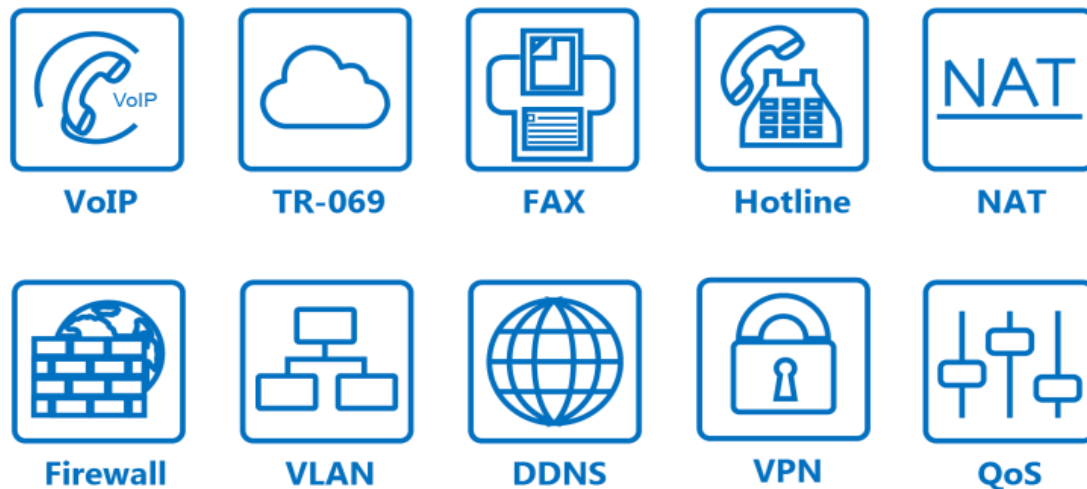
- Удаленное безопасное управление и мониторинг IP-PBX заказчика
- Быстрое реагирование на клиентские запросы в службу поддержки
- Создание потока регулярных доходов путем монетизации услуг поддержки

Для заказчиков

- Сокращение затрат на собственный персонал или обслуживающие организации
- Безопасное удаленное подключение без открытия доступа из внешней сети к IP-PBX

4. Шлюзы VoIP

Аналоговые VoIP-шлюзы Yeastar серии TA

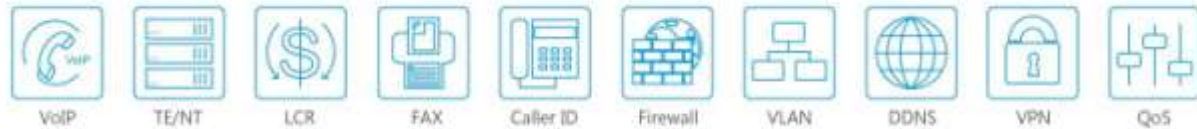


Аналоговые VoIP-шлюзы Yeastar серии TA – это передовые продукты, которые предоставляют аналоговые интерфейсы для подключения аналоговых телефонов, факсимильных аппаратов и внешних соединительных линий к IP-PBX или операторам связи. Обладая богатыми функциональными возможностями и простотой настройки, шлюзы TA идеально подходят для малых и средних предприятий, которые хотят интегрировать традиционную телефонную систему в систему на основе IP. Шлюзы TA помогают им сохранить предыдущие инвестиции в устаревшую телефонную систему и значительно сократить расходы на связь с помощью реальных преимуществ IP-телефонии.

Аналоговые VoIP-шлюзы Yeastar серии TA



	TA100/200/400/800	TA1600/2400/3200	TA410/810	TA1610
Порты	1/2/4/8 FXS портов	16/24/32 FXS портов	4/8 FXO портов	16 FXO портов
Телефонные интерфейсы	RJ11	RJ11 и RJ21 50-pin Telco коннектор	RJ11	RJ11 и RJ21 50-pin Telco коннектор
WAN	нет	1 * 10/100Mbps	нет	1 * 10/100Mbps
LAN	1 * 10/100Mbps			
Протоколы	SIP (RFC3261), IAX2			
Транспортные протоколы	UDP, TCP, TLS, SRTP			
Кодеки	G.711 (alaw/ulaw), G.722, G.723, G.726, G.729A/B, GSM, ADPCM			
Исполнение	Desktop, Wall-mount	Desktop, Rack-mount	Desktop, Wall-mount	Desktop, Rack-mount



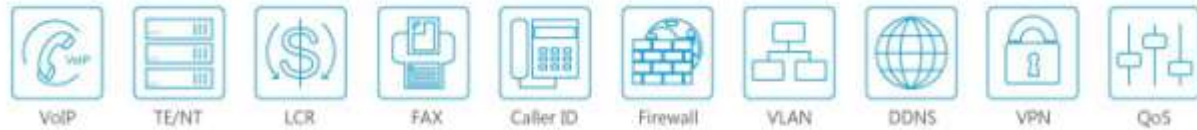
Yeastar TB200/400 – это компактные и надежные VoIP-шлюзы с 2 или 4 портами ISDN BRI обеспечивающие компаниям, использующим инфраструктуру ISDN BRI, легкую, экономичную и гибкую интеграцию в любую систему VoIP и позволяющие подключить любую IP-PBX к публичным сетям ISDN

- Программно конфигурируемые режимы TE/NT для легкой интеграции
- Доступ к сети VoIP для ISDN-PBX
- Внешние соединительные линии ISDN BRI для IP-PBX
- Снижение затрат при телефонных соединениях через VoIP
- Сохранение инвестиций для существующей телефонной инфраструктуры
- Совместимость с разнообразными ISDN-PBX, IP-PBX и софтсвичами

ISDN BRI VoIP-шлюзы Yeastar серии TB



	TB200	TB400
Порты	2 порта ISDN BRI до 4-х одновременных вызовов	4 порта ISDN BRI до 8-ми одновременных вызовов
Протоколы	SIP (RFC3261)	
Транспортные протоколы	UDP, TCP, TLS, SRTP	
Кодеки	G.711a, G.711u, G.722, G.723, G.726, G.729a, GSM, ADPCM, iLBC	
DTMF	RFC2833, SIP Info, In-band	
Обработка голосового трафика	ITU-T G.168 LEC, Echo Cancellation, Dynamic Jitter Buffer	
Факс	T.30 и T.38	
LAN	1 * 10/100Mbps	



Yeastar TE100/200 – это VoIP-шлюзы с 1 или 2 портами ISDN PRI обеспечивающие компаниям, использующим инфраструктуру ISDN E1/T1/J1, легкую, экономичную и гибкую интеграцию в любую систему VoIP и позволяющие подключить любую IP-PBX к операторам связи по ISDN

- До 30 или 60 одновременных соединений
- Программно конфигурируемые режимы E1/T1/J1 и TE/NT
- Доступ к сети VoIP для ISDN-PBX
- Внешние соединительные линии ISDN PRI для IP-PBX
- Снижение затрат при телефонных соединениях через VoIP
- Сохранение инвестиций для существующей телефонной инфраструктуры
- Совместимость с разнообразными ISDN-PBX, IP-PBX и софтсвичами

ISDN E1/T1/J1 VoIP-шлюзы Yeastar серии TE



	TE100	TE200
Порты	1 порт ISDN E1/T1/J1 до 30 одновременных вызовов	2 порта ISDN E1/T1/J1 до 60 одновременных вызовов
Протоколы	SIP (RFC3261)	
Транспортные протоколы	UDP, TCP, TLS, SRTP	
Кодеки	G.711a, G.711u, G.722, G.726, G.729a, GSM, Speex, ADPCM	
DTMF	RFC2833, SIP Info, In-band	
Обработка голосового трафика	ITU-T G.168 LEC	
Факс	T.38	
LAN	1 * 10/100 Mbps	1 * 10/100/1000 Mbps

Yeastar серии TG – это VoIP-шлюзы подключают системы VoIP к сетям GSM, WCDMA или 4G LTE для обеспечения двухсторонней коммуникации: GSM/3G/4G к VoIP или VoIP к GSM/3G/4G.

Подключение телефонных систем на основе VoIP, включая Yeastar IP-PBX к сетям GSM, 3G WCDMA или 4G LTE позволит обеспечить сохранение связности при отказе стационарных линий связи



- Легкая настройка через веб-интерфейс
- Отправка и получение SMS-сообщений через веб-интерфейс и поддержка массовых рассылок
- Существенная экономия при соединениях между мобильными сетями и SIP-транками
- Работа в качестве экономичных резервных линий при отключении стационарной сети
- Высокая совместимость с большинством IP-PBX и программных коммутаторов

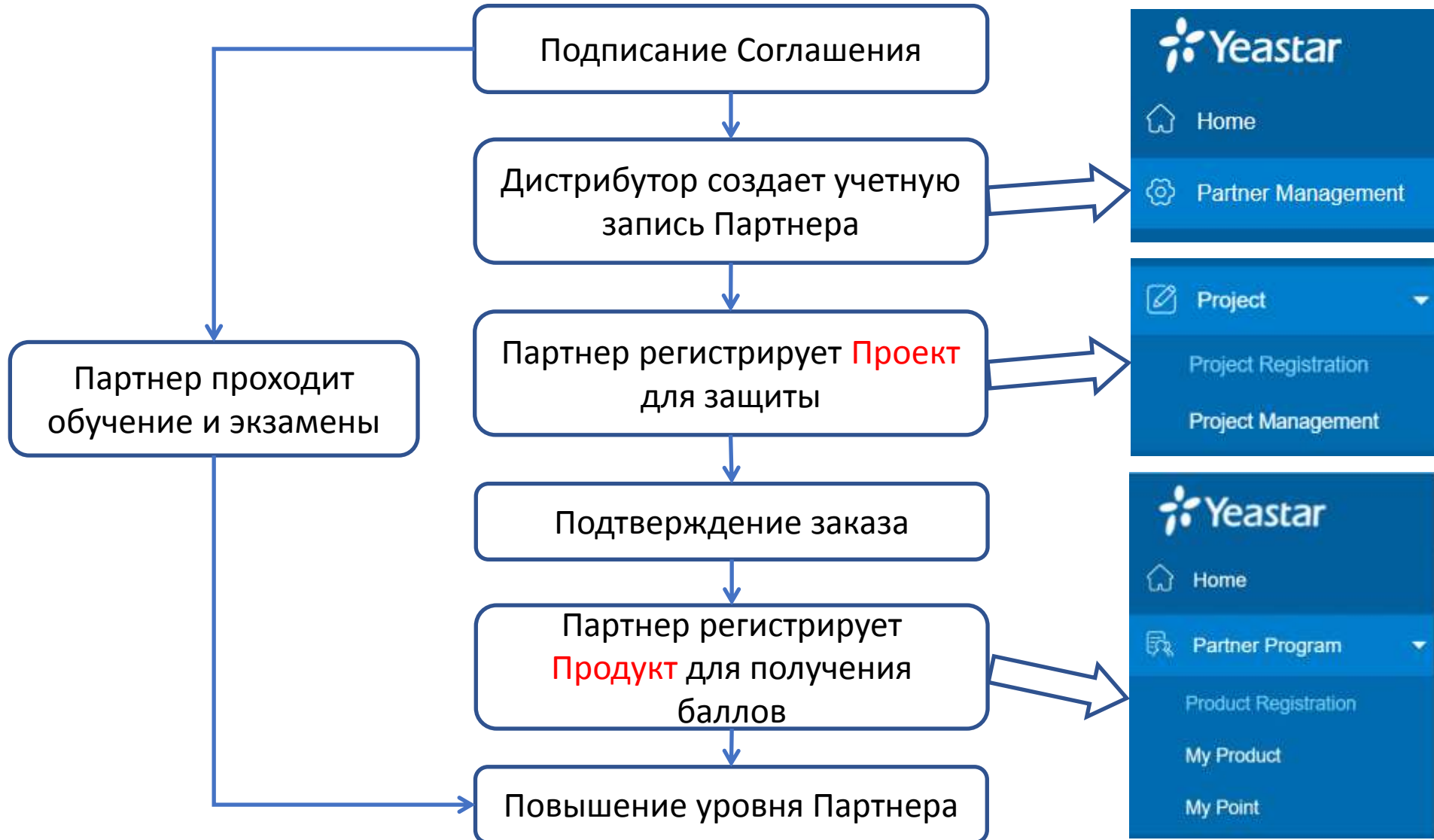
5. ПАРТНЁРСКАЯ ПРОГРАММА

Преимущества партнёрства

- Соответствующий партнёрский уровень цен на регулярные закупки
- Возможность регистрации проектов и получения проектных скидок
- Техническая поддержка в проектах
- Сертификат партнёра

Регистрация проектов

- Проекты, подлежащие обязательной регистрации:
 - «Проект по IP-PBX» – проектом считается каждая продажа IP-PBX Yeastar S50 и выше конечному пользователю. Продажи IP-PBX S20 и S412 не требуют регистрации.
 - «Проект по остальному оборудованию Yeastar» – проектом считается единовременная закупка продуктов на сумму не менее чем 6000 долларов.



Требования и преимущества:

	Авторизованный	Серебряный	Золотой	Платиновый
Баллы за отчетный период (6 месяцев)	0	30	100	175
Срок гарантии на IP-PBX	3 года		4 года	
Remote Management Center	1 система бесплатно			
Использование логотипа Партнера Yeastar	да			
Сертификация YSCT (Basic)	нет	да		
Сертификация YSCP (Middle)	нет		да	
Сертификация YSCE (Advanced)	нет			да

Начисление баллов для повышения партнерского уровня:

Модель	Баллы
S20 IP-PBX	2
S50 IP-PBX	5
S100 IP-PBX	10
S300 IP-PBX	30
K2 IP-PBX 500 абонентов	40
K2 IP-PBX 1000 абонентов	50
K2 IP-PBX 1500 абонентов	70
K2 IP-PBX 2000 абонентов	100

- Учитываются только продажи IP-PBX Yeastar
- Не учитываются платы IP-PBX, шлюзы VoIP и приложения

Процедура регистрации проекта:

- Для регистрации проекта можно обратиться к своему менеджеру в CompTek, либо зарегистрировать самостоятельно на портале Yeastar
- Срок рассмотрения – 2 рабочих дня
- Для сохранения регистрации обязательно обновлять информацию о проекте не реже, чем раз в 3 месяца

6. ПРОМО-ПРОГРАММА

Совместная промо-программа Yeastar и CompTek:

Срок действия	25 июня - 30 сентября 2020г.
Кто может принять участие	новые партнеры, подписавшие соглашение
Оборудование, подпадающее под программу	IP-PBX S-series (включая платы) и VoIP шлюзы
Условия промо-программы	скидка 10% на первый заказ

yeastar@comptek.ru

Булат Комаров
b.komarov@comptek.ru
+7(495)789-65-65 доб.1460