

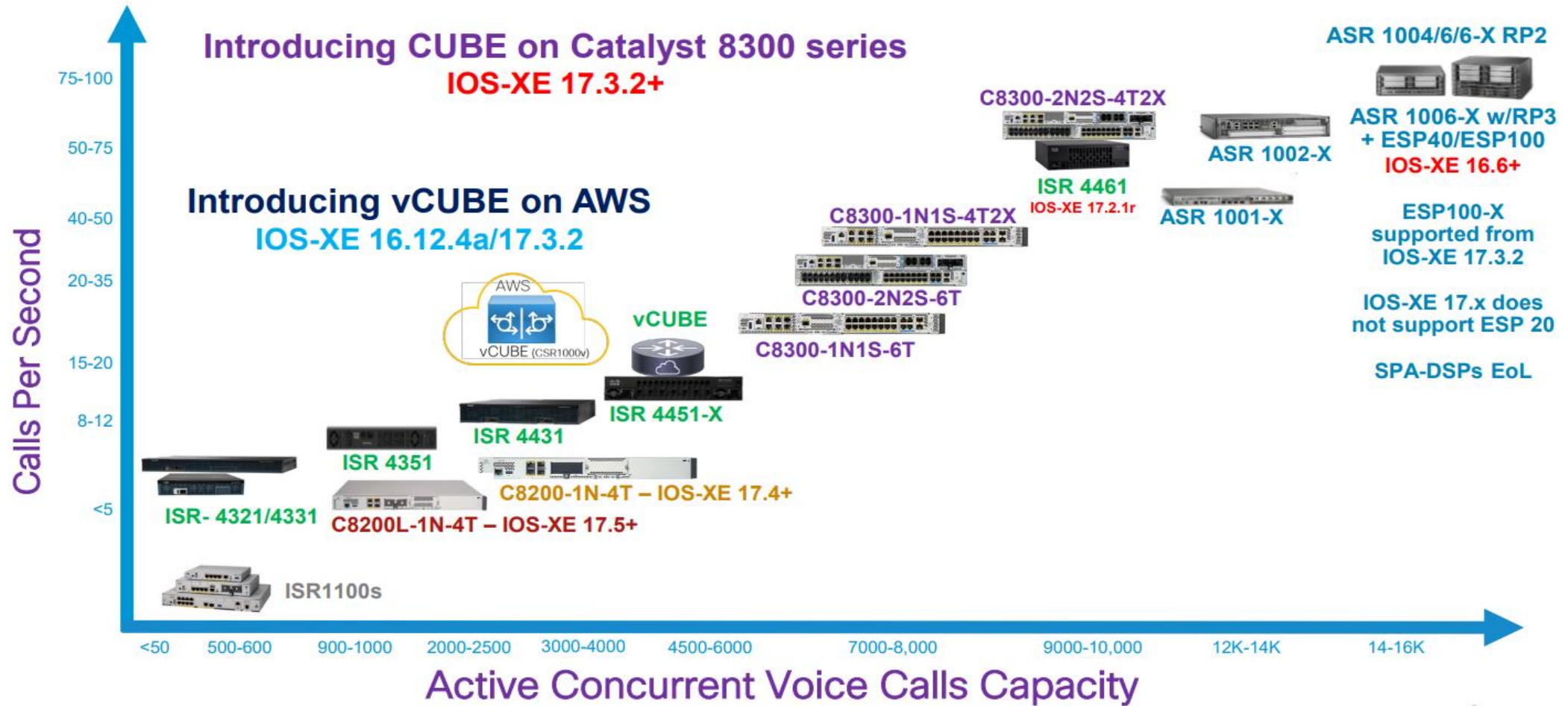


CISCO UBE vs AUDIOCODES SBC
COMPETITIVE ANALYSIS



- CUBE – это SBC (пограничный Контроллер Сессий), в первую очередь предназначен для развертывания с Cisco CUCM.
- CUBE – это программный продукт, работает на различных вариантах маршрутизаторов Cisco: ASR, ISR и CSR и в большинстве случаев предоставляется как лицензионное “дополнение” для голосовых шлюзов.

CUBE портфель продуктов



- Cisco UBE устанавливается на различные маршрутизаторы Cisco ASR , ISR и CSR.
- Производительность Cisco UBE ограничено производительностью материнской платформы где также развернуты другие процессы (routing, firewall, VPN, etc.), которые конкурируют за эти ресурсы.
- Для увеличения производительности в большинстве случаев необходимо будет заменять маршрутизатор полностью на более производительный.

-
- AudioCodes SBC – это SBC (пограничный Контроллер Сессий), который совместим с любыми UC сервисами/платформами работающими на базе протокола SIP.
 - Единая операционная система для всех платформ.
 - Единый функционал для всей линейки SBC

Семейство AudioCodes SBC

- Беспроблемный переход от программных/виртуальных к облачным сервисам.
- Максимальная на рынке совместимость со сторонними решениями

Mediant Virtual Edition SBC



Highly scalable, low footprint, virtual SBC supporting all major hypervisors inc. KVM, VMWare and Hyper-V, as well as public cloud such as AWS. Up to 25K sessions



High end SBC for large enterprises and carriers. Supports up to 5,000 sessions



Mediant 9000



Advanced mid-range SBC. Supports up to 600 sessions

Mediant 4000

Mediant 2600



Modular hybrid SBC. Supports up to 150 SBC sessions and 192 PSTN channels, with multiple PSTN module options

Mediant 1000



Cost-effective hybrid SBC for up to 400 sessions and 120 PSTN channels

Mediant 800



Low-cost, entry level Hybrid SBC for up to 60/250 SBC sessions and 8/30 PSTN channels for 500L/500 respectively

Mediant 500L/500

- Полная защита любой внутренней инфраструктуры голосовой сети от взломов, подборов паролей, слива трафика, динамические черные/белые списки, защита от DOS/DDOS атак и пр.
- Совместимость - обеспечение любых стыков с любым сторонним оборудованием с использованием SIP подключений, выполнение любых требований оператора по подключению канала
- Обеспечение безопасного подключения удаленных сотрудников во внутреннюю голосовую сеть, обеспечение офисным номером удаленных сотрудников и сотрудников в пути/удаленном офисе
- Планы нумерации любой сложности, подстановки номеров (в том числе и динамически) и других параметров, динамическая маршрутизация голосового трафика по различным критериям
- Звонки напрямую через web-браузер или web-клиент, без установки телефонов и приложений (webrtc)
- Гарантированно качественная голосовая связь при проблемах на сети передачи данных (нехватка полосы, потери пакетов, и пр)

Сравнительный обзор решений

	Cisco UBE	AudioCodes SBC
Совместимость	Cisco	все UC решения и любые SIP транки, включая Cisco
Производительность	производительность зависит от других процессов, которые используют общие системные ресурсы	Решение полностью независимо от других сервисов
Сценарии использования	SIP Транк	Применимо для всех вариантов VoIP соединений включая функцию "удаленный работник" и SIP транк
Использование Расширенной Маршрутизации Вызовов	Функционал реализован на платформе Cisco CUCM	Полностью реализовано на AC SBC, независимо от используемых UC решений

Сравнение Моделей



Cisco Product	Cisco CUBE Sessions	AudioCodes Product	AudioCodes SBC Sessions
Cisco 1100 ISR Cisco 4321 ISR	500 500	Mediant 500 Mediant 800C Mediant 2600 Mediant VE	250 400 600 50 000
Cisco 4331 ISR Cisco CSR 1000V / C8000V 1 vCPU2 Cisco CSR 1000V / C8000V 2 vCPU2 Cisco CSR 1000V / C8000V 4 vCPU2	1 000 1 000 3 000 6 000	Mediant 2600 Mediant 4000B Mediant VE	600 4 000 50 000
Cisco 4351 ISR Cisco 4431 ISR Cisco 4451-X ISR C8200L-1N4R C8200-1N4R	1 000 2 000 3 000 1 500 2 500	Mediant 4000B Mediant VE	5 000 50 000
Cisco 4461 ISR C8300-1N1S-6T C8300-1N1S-4T2X C8300-2N2S-6T C8300-2N2S-4T2X Cisco ASR 1001-X Cisco ASR 1002-X Cisco ASR 1004/ASR 1006/ ASR 1006-X	10 000 7 000 8 000 7 500 10 000 12 000 14 000	Mediant 9000 Mediant VE	70 000 50 000

Виртуальные и облачные SBC



Google Cloud



BeeCloud



Microsoft
Hyper-V



Что это и зачем

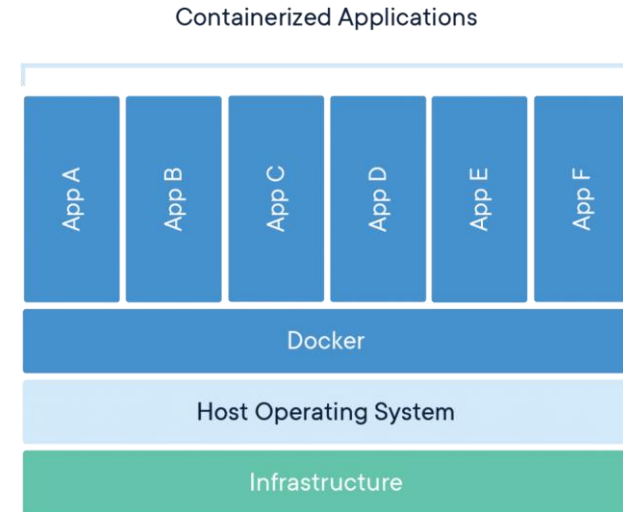
Для соответствия требованиям IT политик

- Установку на любую операционную систему
- Возможность установки агентов для мониторинга

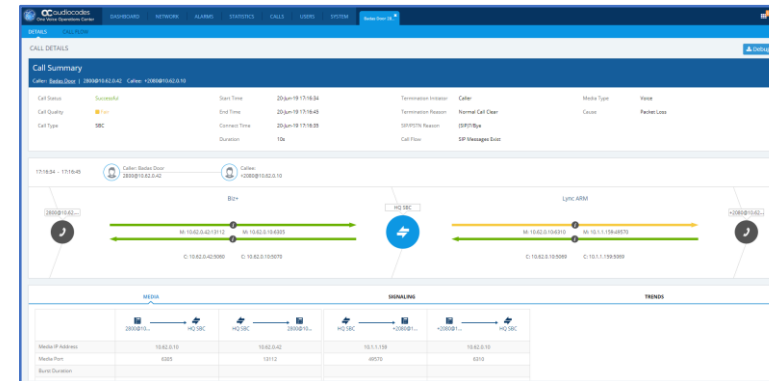
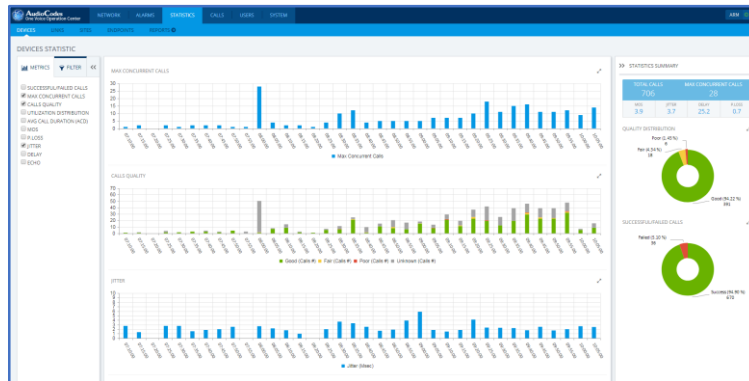
Контейнерный SBC отделяет операционную систему от SBC

Целевые заказчики:

- Требования к различной ОС
- IT стандарт в компании



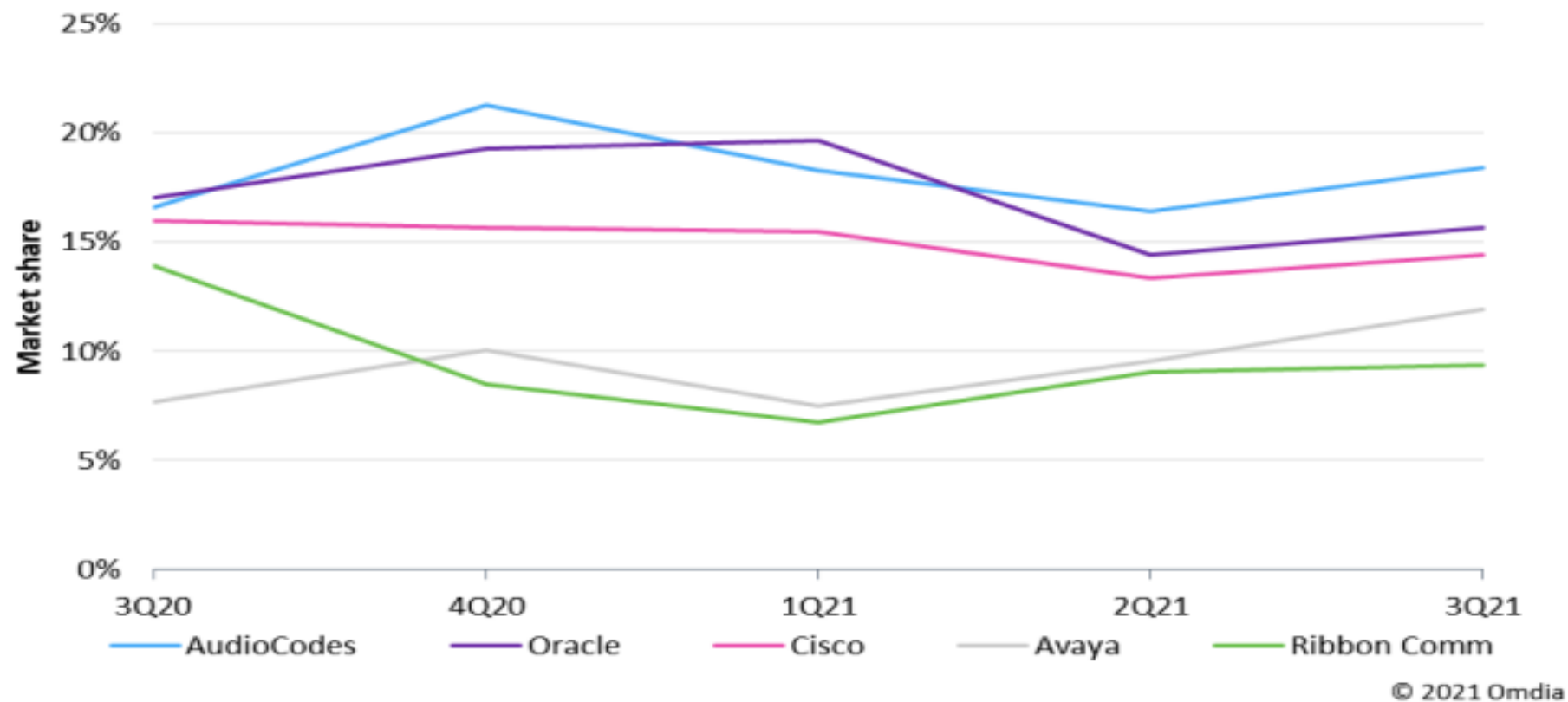
AudioCodes One Voice Operations Center (OVOC)








преимущества

- Мониторинг сети Real-time
- Глубокая детализация информации
- Оповещения о качестве Real-time
- Отчеты по расписанию или по требованию
- Простая локализация проблемы
- Быстрый поиск причин неисправности
- Рекомендации по устранению проблем
- Обнаружение проблем с помощью отчетов

4. Figure 4: SBC revenue market shares



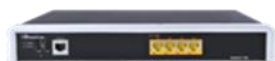
Аналоговые Шлюзы AudioCodes

		Analog Interfaces	Number of Ports
	MP-112	FXS	2
	MP-114	FXS/FXO	4
	MP-118	FXS/FXO	8
	MP-124	FXS	16/24
	MP-1288	FXS	72/144/216/288

Варианты Замены Аналоговых Шлюзов

CISCO VG Series Gateways	Analog Port Numbers	Возможные варианты замены AudioCodes SBC Model
CISCO VG202XM	2	MP-112
CISCO VG204XM	4	MP-114, MP118, Mediant 500
CISCO VG310	24	MP-124
CISCO VG320	48	MP-1288 (72 порта)
CISCO VG350	160	MP-1288 (144 или 216 портов)
CISCO High Density Analog Gateway Service Modules	48	MP-1288 (72 порта)
CISCO High Density Analog Gateway Service Modules	72	MP-1288 (72 порта)
		MP-1288 (288 портов)

Варианты голосовых шлюзов с потоками E1



Малый шлюз с поддержкой
1 потока E1 и поддержкой
SBC

Mediant 500



От 1 до 4 потоков E1 и
поддержкой функции SBC

Mediant 800



Модульный шлюз до 6
потоков E1 и возможностью
функции SBC

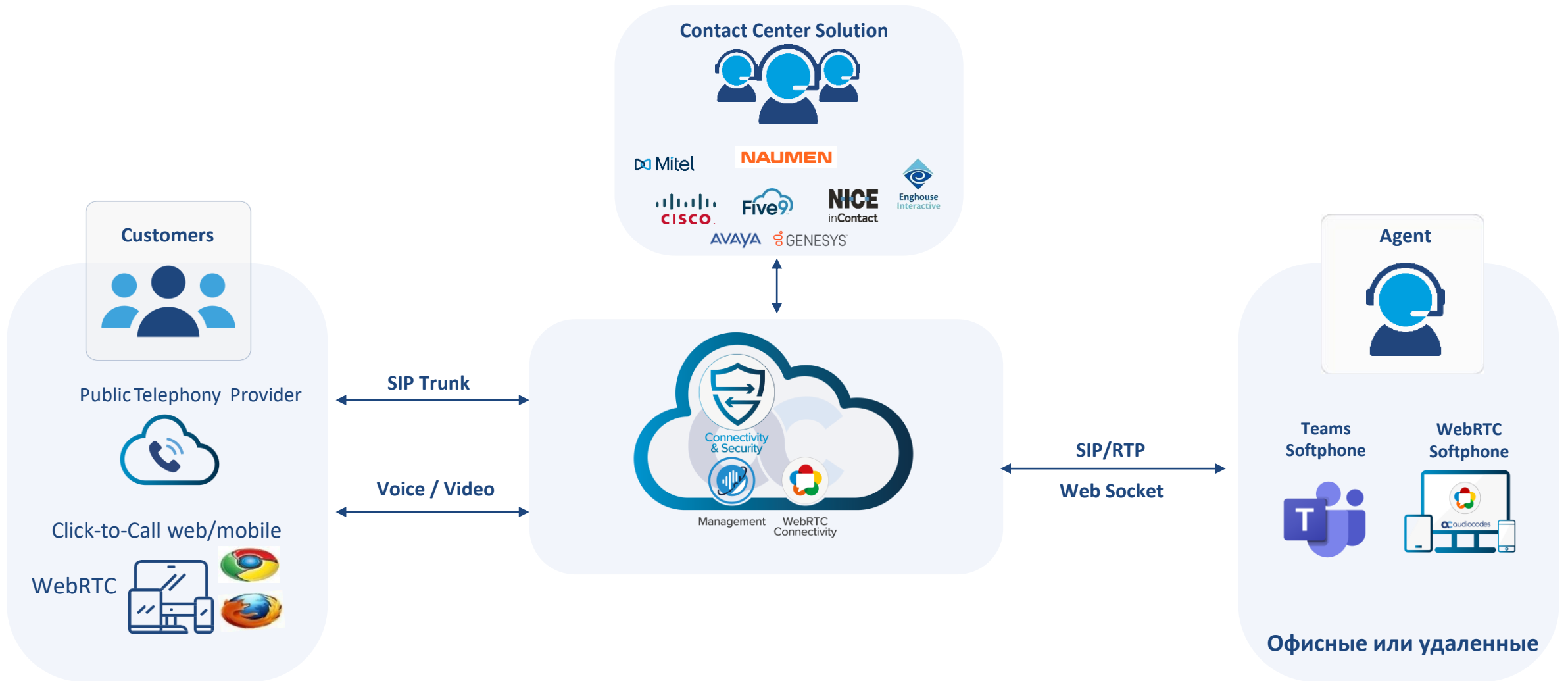
Mediant 1000



Голосовой шлюз высокой
плотности от 8 до 64
потоков E1

Mediant 3100

SBC для Контакт Центров



Огромные возможности по совместимости

Технологические партнёры



Проверенная совместимость





Thank You

Stay in the loop

