

Усовершенствованная система связи AcomEvo

Усовершенствованная система связи AcomEvo



Система связи Advanced Communication (AcomEVO) компании Zetron является интегрированной, диспетчерской системой разработанной на базе IP, сочетающая в себе самые современные технологии совместн с функциональным дизайном, обусловленным потребностями клиентов. Она предоставляет расширенный набор функций и функциональную организацию, необходимую для эффективного, точного и надёжного контроля за сложными комплексными операциями. AcomEVO является полностью настраиваемой системой может быть легко адаптирована согласно любым требованиям.

Гибкость

Цифровая архитектура AcomEVO включает в себя интегрированную передачу голоса (радио и телефон), данных, видео и пейджинг посредством LAN или интернет подключения, что обеспечивает превосходную гибкость и лёгкость использования. Действуя в локальной или глобальной сети, один свитч AcomEVO может поддерживать работу обширных, общерегиональных или общенациональных диспетчерских систем.

Высокая совместимость с радио

Высокая степень совместимости позволяет AcomEVO поддерживать связь в широком спектре радиочастот и разнородных коммуникационных интерфейсов, в том числе P25, OpenSky®, iDEN®, TETRA, EDACS®, SMARTNET®, SmartZone®, MPT 1327 и LTR®. Этот факт гарантирует возможность общения между собой учреждений с разной радиоаппаратурой.

Полноценный, легко интегрируемый телефонный модуль

AcomEVO предлагает многофункциональный модуль телефонной связи, который интегрируется совместно со стандартными аналоговыми абонентскими портами и портами обмена, также как ETSI ISDN и E1 QSig.

Он также включает в себя:

- ✓ Автоматическое распределение вызовов
- ✓ Повторный набор вызовов
- ✓ Записанные голосовые оповещения
- ✓ Система предварительно записанных голосовых сообщений

Резервирование

АcomEVO может иметь конфигурацию с функцией полного резервирования благодаря специальному оборудованию с технологией «горячего резерва». Это гарантирует высокий уровень целостности и надежности ATC.communication@ так важен в среде с непрерывным доступом к данным. Данная технология также делает систем АcomEVO идеальным решением для выполнения интегрированных операций связи и управления, для работы объединённых диспетчерских устройств, а также в качестве резервного, отдаленного или мобильного диспетчерского пункта. АcomEVO также идеален для интеграции в существующие системы связи или для замены устаревших.

Подходит для больших или малых операций

Размер диспетчерской системы АcomEVO может варьироваться от нескольких диспетчерских пультов, работающих в фиксированной или мобильной среде, до 100+ пультов которые могут быть централизованно расположены либо или распределены по нескольким пунктам связи. Средства связи, находящиеся в разных географических районах могут быть объединены в сеть для обеспечения распределенной коммутации и глобального управления. Это повышает продуктивность и эксплуатационную эффективность и обеспечивает максимальную безопасность и надежность.

Конфигурируемость

Консоли АcomEVO на основе операционной системы Windows оснащены интуитивно понятным интерфейсом, который может быть индивидуально сконфигурирован для выполнения операций и задач определённой организации.

Совместимость с VoIP

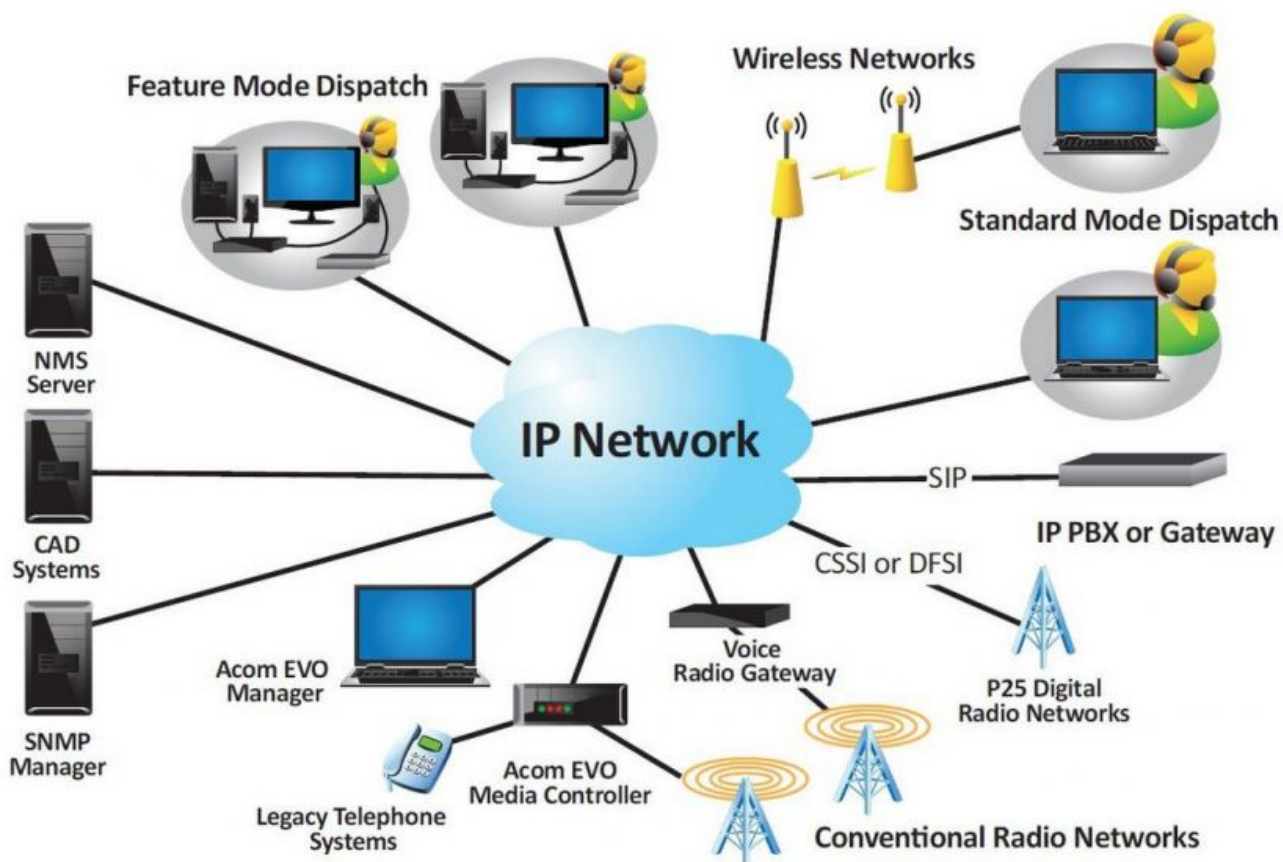
АcomEVO является идеальной платформой для реализации коммуникационных технологий, таких как VoIP и функции "digital-at-the-desktop".

Системные возможности АcomEVO

- ✓ PABX доступ
- ✓ PSTN доступ
- ✓ Маршрутизация автоматического вызова
- ✓ Автоматическое распределение вызовов

- ✓ VoIP
- ✓ Встроенный HTML/PDF браузер
- ✓ Горячие линии, интерком и система оповещений
- ✓ Транкинговые радио интерфейсы и протоколы
- ✓ Сетевые (LAN/WAN) интерфейсы и протоколы
- ✓ Коммутационное соединение и конференцсвязь
- ✓ Оповещения
- ✓ Избирательный вызов (SELCAL)
- ✓ Открытая архитектура данных для поддержки сторонних разработчиков
- ✓ Цифровые данные телеметрии
- ✓ Контроль системы закрытой трансляции видео (CCTV)
- ✓ Потокковая сетевая трансляция видео для CCTV
- ✓ Мониторинг неполадок
- ✓ Мониторинг каналов
- ✓ Запись голоса
- ✓ Регистрация голосовой информации
- ✓ Интерактивный автоответчик
- ✓ Удалённый контроль и управление

Обзор системы AcomEVO



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические		Интерфейсы периферийных консолей	
Медиа контроллер:	19 дюймов, для монтажа в стойку	Динамики:	1 выбранный и (1-3) монитор (может быть расширено до 8 динамиков)
Медиа док:	192 x 210 x 62 мм	Настольный микрофон:	Стандартное или фантомное питание Педальный: Один или два
Окружающей среды		Гарнитура / Трубка:	2 отдельные проводные/беспроводные
Рабочая температура:	от 0°C до +50°C	Гнезда:	4 или 6 проводных разъемов (4W +РТТ)
Температура хранения:	от -10°C до +60°C	Дополнительный аудиовход:	1 вход, 1 выход - разъем 3,5 мм
Влажность:	95% RH при 45°C, без конденсата	USB Управление:	Управление и аудио к/от ПК
Питание:	85-260 В переменного тока, 47-63 Гц (Оборудование консоли) 48 В постоянного тока (Медиа контроллер)	Цифровой ввод/вывод:	4 релейных вывода 4 оптоизолированных вывод 4 оптоизолированных ввод
Регулирующее соответствие следующим стандартам:	FCC Part 15 (США), CE (Европа), C- tick, A-tick (Австралия), CS-03 (Канада)	TRNI:	Интерфейс подключения телефонной радио гарнитуры для локальной телефонной связи
EMC		Сеть	
Соответствие стандартам:	FCC Part 15 - Radiated & Conducted Emissions (США), ICES-003 - Radiated & Conducted Emissions (Канада), EN 55022 - Radiated & Conducted Emissions (Европа и Австралия), EN 55024 - Immunity (Европа)	Инфраструктура:	100 Mbps минимум, Ethernet дуплекс. Свитчи и роутеры должны быть установлены группами. Критичные приложения должны быть объединены выделенной отдельно сетью
Соответствие телекоммуникационным стандартам (где применимо):	AS/ACIF S002 (Австралия), AS/ACIF S003 (Австралия), AS/ACIF S016 (Австралия)	Транспортировка:	Должна быть полностью отсортирована по маршруту (например: без перевода адресов)
		Потеря пакетов:	< 0.1% (< 1% для некритичных задач)
Соответствие стандартам безопасности:	AS/NZS 60950 (Австралия)	Задержки пакетов:	< 40 мс для локальной сети; < 500 мс для отдалённых точек (большая задержка)
Необходимые требования к ПК для Диспетчерской консоли AcomEVO		Джиттер пакетов:	< 20 ms (< 40 мс для некритичных задач)
Процессор:	Intel® Pentium® IV или лучше	Поддержка VLAN:	Рекомендована. Осуществляется с помощью оборудования сетевой инфраструктуры
Операционная система:	Windows® 7 Professional		

Память:	1 ГБ ОЗУ или больше	Интерфейс WAN:	VPN соединение устанавливается посредством required via оборудования сетевой инфраструктуры
Жесткий диск:	40 ГБ или больше		
Съемный диск:	CD/DVD ROM привод	IP адресация:	Медиа контроллер – статическая Консоль - Статическая
USB порты:	По крайней мере, 6 портов USB должны быть доступны		
		Консоль рабочей станции	
Видеокарта/монитор:	1024 x 768 пикселей или лучше. 16-bit цветов или больше. Рекомендуется 17" или больше LCD монитор	Пропускная способность передачи данных:	80 кбит/с для группы из 10 консолей (160 кбит/с для резервированных конфигураций) + 40 кбит/с для каждой консоли
Указатель:	Мышь, трэкбол и/или сенсорный экран	Пропускная способность передачи голоса:	80 кбит/с (макс.) для консолей с RX или TX Интерфейсами
Клавиатура:	Клавиатура требуется для настройки и для доступа супервизора	Интерфейсы:	До двух на выбор (TX и RX) До четырех мониторов (только RX)

Усовершенствованная система связи АcomЕvo - Диспетчерские системы - Цифровая архитектура