



MESSENGER
PRO



Xavtel

Эффективные
акустические решения

Активные управляемые
звуковые колонны

Интегрированные
сетевые PA/VA решения

Системы передачи
сигналов и аудио по IP

Передовые системы
для конференц-связи

Конгресс-система Xavtel Senator



Телеконференц-система Xavtel Senator - полностью автоматическая цифровая система телеконференц-связи. Обеспечивает автоматическую настройку и поддержание оптимальных звуковых характеристик в соответствии с акустическими свойствами помещения.

Система автоматически реализует алгоритм «**Mix-Minus**»: уровень громкости каждого микрофона автоматически настраивается по максимально-возможному значению до возникновения обратной связи (паразитный фон или свист), при этом сигнал микрофона каждого делегата транслируется в соседние потолочные громкоговорители, расположенные над другими участниками совещания, но не транслируется в ближайший к делегату громкоговоритель. Таким образом каждый делегат прекрасно слышит голоса всех остальных участников совещания, кроме собственного голоса, что обеспечивает лучший комфорт общения и минимизирует посторонние шумы.

Система позволяет управлять включением и выключением микрофонов делегатов по нажатию соответствующих кнопок, расположенных возле каждого микрофона, дистанционно оператором, или автоматически с активацией по голосу. При этом система не реагирует на посторонние шумы, а автоматически распознаёт человеческий голос и активирует соответствующий микрофон.

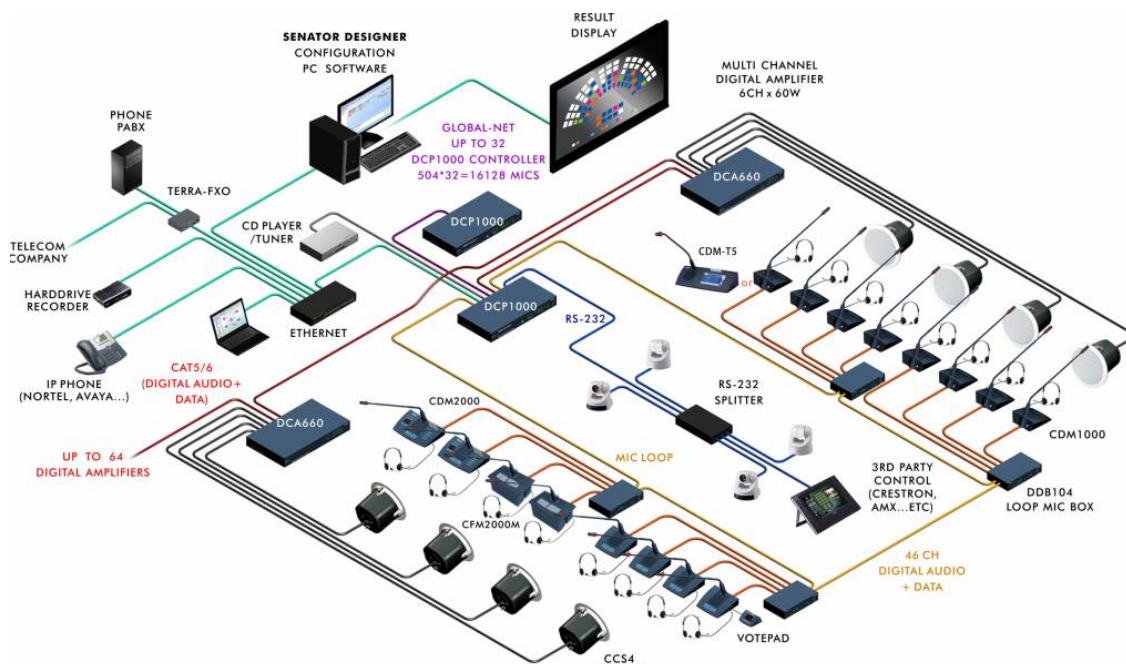
Система постоянно в реальном времени следит за уровнями громкости голосов делегатов и регулирует чувствительности микрофонов, обеспечивая высокую разборчивость речи от шепота до громкого крика. Все рабочие места делегатов по умолчанию равнозначны, но при желании могут иметь разный уровень приоритетов.

В состав системы входит центральный процессор, многоканальные усилители, пульта председателя и делегатов, а также директ-боксы и соединительные кабели для микрофонов. Система имеет возможность интеграции в существующие системы видеоконференц-связи и протоколирования на объекте, работает с ними как единое целое и не требует отдельного оперативного управления.

Основные функции Xavtel Senator:

- **Mix-Minus** — автоматическая настройка звука для устранения обратной связи при максимальном уровне сигнала и качестве звука;
- **AEC RAPIDO™ (Acoustic Echo Cancellation)** — встроенная система подавления акустического эха при теле-конференциях;
- **DSP** — встроенная аудиоплатформа с возможностью цифровой обработки звука (параметрический эквалайзер, компрессор, лимитер, нойз-гейт, цифровая задержка, автоматический регулятор уровня). Любая из функций обработки доступна на любом из микрофонов. Также доступна обработка звука для каждого выходного аудиоканала;

- **VoIP/SIP3** – встроенный SIP-клиент для проведения удалённых конференций. Система может сделать звонок на заданный номер, либо можно позвонить на неё;
- **VAG (Voice Activated Gate)** – поддержка режима активации микрофона голосом;
- **6 каналов синхрперевода** – любой микрофон может быть назначен микрофоном переводчика. Каждый микрофонный пульт оснащен разъемом «мини-джек» для подключения головной гарнитуры или наушника с возможностью выбора принимаемого канала синхрперевода;
- **WEB Mini-USB** – поддержка web-конференций через Skype, Zoom и т.д.;
- **RS485 / RS232** – для контроля устройств сторонних производителей или интерактивной скоростной купольной PTZ-камеры (протоколы PELCO-P, PELCO-D и VISCA);
- **USB 2.0** – USB-разъем для записи конференции на USB-носитель.
- **XLR in/out** – XLR вход и выход для подачи внешних сигналов и вывода аудио на внешние системы усиления.



Конференц-система Senator является сетевой системой, обмен данными в которой происходит по фирменной резервируемой шине CDM-Net-Loop, конфигурируемой по принципу «петля». Всего в системе может использоваться до 504 микрофонов и 63 усилителей, что в целом дает возможность получить до 378 индивидуальных каналов звукоусиления. При этом каждый из каналов будет участвовать в работе первого в индустрии полностью автоматического алгоритма микс-минус.

Встроенная карта AEC, порт VoIP, SIP-клиент и USB-порт позволяют подключаться к удаленным абонентам как в рамках локальной сети, так и с выходом на SIP-сервер или в веб с помощью распространенных интернет мессенджеров (например Skype). Системе не требуется никакого дополнительного оборудования, что делает ее чрезвычайно быстрой в развертывании и настройке. Благодаря автоматической калибровке алгоритма микс-минус система является первой в индустрии системой, которая автоматически настраивается под акустические свойства помещения, и является идеальным выбором для временных инсталляций, трансформируемых и многофункциональных залов.

Через порты RS232 и RS485 осуществляется управление видекамерами или оборудованием сторонних производителей. Штатная аппаратная часть предоставляет до 6 каналов синхрперевода. Предусмотрена система голосования. Все перечисленные факторы позволяют говорить о Xavtel Senator как об одной из самых функциональных и в тоже время простых в использовании конференц-систем нового поколения.

Конференц-система Xavtel Senator включает в себя:

- ✓ **DCP1000L1A** - Центральный блок конференц-системы с функцией AEC;

- ✓ DCA660 - Цифровой усилитель мощности 6x60 Вт;
- ✓ DDB-104L1 - Микрофонное коммутационное устройство для 4-х пультов делегатов;
- ✓ CDM1000 - Пульт делегата, кабель Mini XLR 2,5м в комплекте;
- ✓ CGM-400L - Конденсаторный электретный микрофон на гусиной шее 40см (возможны 48см и 60см) с LED индикаторным кольцом;
- ✓ CDM-T5 - Пульт председателя/секретаря с тач-скрин дисплеем 5", кабель с Mini XLR 2,5м в комплекте;
- ✓ DLCA-1000L - Кабель (CAT+POWER) 10м с разъемами RJ45;
- ✓ DLCA-300L - Кабель (CAT+POWER) 3м с разъемами RJ45.

**Конгресс-систему Xavtel Senator
Вы сможете приобрести у нас в компании!**

Купить

Для подробной информации сканируй QR-код
И получай **бесплатную** консультацию

