



Tendzone WebGem — аудиоплатформа Tendzone для многофункциональных залов, с максимальным количеством возможностей при ограниченной вычислительной мощности. Опциональный модуль сетевого аудио Dante 16x16, по 1 блоку AEC/AFC/ANS, USB аудио и USB запись, одноядерный процессор 1 ГГц. В серии WebGem обновлена система управления, теперь это web интерфейс вместо standalone приложения на Windows. Доступна кастомизация пользовательских веб-страниц для управления.

## Функции

### Возможности

- 8 или 16 входов с фантомным питанием 48В для микрофонов
- 8 балансных выходов
- Выходное аудио 24 бит / 48кГц
- 16x16 сетевых каналов Dante (опционально)
- USB аудио, 2 стереоканала
- USB 2.0 для проигрывания/записи аудио

### Управление

- Ethernet для управления с компьютера или контроллера
- Интерфейс RS232
- GPIO
- 50 пресетов настроек
- Кастомные интерфейсы управления для Windows, macOS, Android, iOS

### Автоматическая обработка

- 1 отдельный модуль AFC, подавитель обратной связи. Предотвращает «заводку»/«скрип» каждого из подключенных микрофонов
- 1 отдельный модуль АЕС, отмена акустического эха в видеоконференциях со встроенным шумоподавлением
- Автомикшер и авторегулировка усиления для выравнивания звука от микрофонов



## Задняя панель

- Питание 220 В
- Интерфейс Dante (Primary/Secondary)
- Интерфейс Ethernet для управления и мониторинга
- GPIO
- RS232
- USB-A для подключения накопителя
- USB-B для подключения к компьютеру
- балансные аналоговые выходы
- балансные аналоговые входы

## Характеристики

Функции входов	Предусилитель, генератор сигнала, экспандер, компрессор, 10-полосный эквалайзер, AGC
Функции выходов	10/15/31-полосный параметрический эквалайзер, фильтр, лимитер, задержка
АЕС	1 модуль
АFC	1 модуль
Параметры дискретизации	24 бит / 48 кГц
Динамический диапазон	110 Дб
Изоляция соседних каналов	$\leq -105$ дБ @ +20 dbU, 1 кГц
Частотная характеристика	20 Гц .. 20 кГц ( $\pm 0.5$ дБ)
Эквивалентный входной шум	$\leq -90$ dBu
Гармонические искажения	$\leq 0.005\%$ @ +4 dBu, 1 кГц
Входное сопротивление	2 кОм
Выходное сопротивление	200 Ом
Максимальный входной уровень	20 dBu
Максимальный выходной уровень	20 dBu
Питание	220 В @ 50 Гц
Габариты	484 мм x 280 мм x 44 мм