



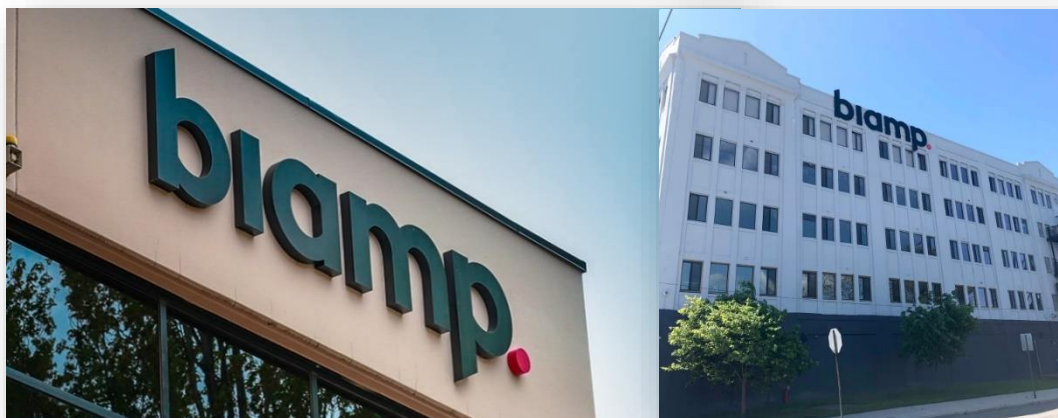
biamp™

# Меня всем слышно?

Евгений Ильницкий, Biamp

## О компании

- ▶ 50 лет истории в усилении и обработке звука
- ▶ Родом из США
- ▶ Полный спектр аудио решений
- ▶ 5 лет гарантии на продукцию



# Полный спектр аудио решений



Распределенный звук

Взаимодействие с аудиторией

Громкая связь

Концертное оборудование

Конференции

Управление

Фоновая музыка

Аварийное оповещение

Шумовая маскировка



**Переговорная**

**Аудитория**

**Здание**

**Кампус**

**Предприятие**

# Почему важна разборчивость речи?



Что он сказал?

# Четкий разборчивый звук

1. Услышать и понять  
преподавателя.





# Четкий разборчивый звук

2. Услышать вопрос или  
ответ от студента.



biamp.

# Вовлечение аудитории

Любой смартфон превращается

- в радио микрофон,
- устройство для голосования
- и текстовых комментариев.

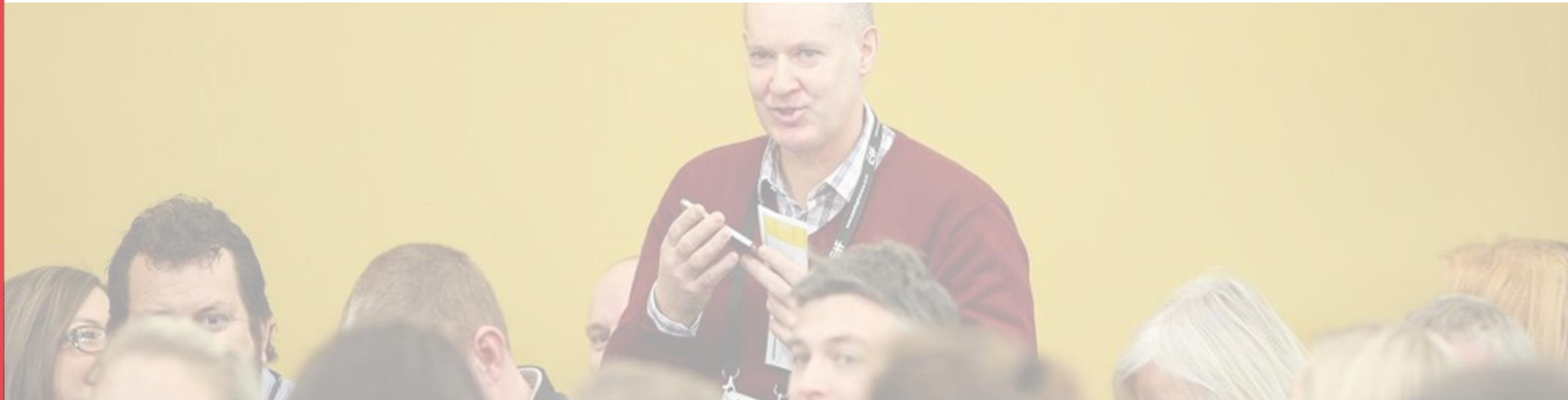
Демонстрация на стенде!





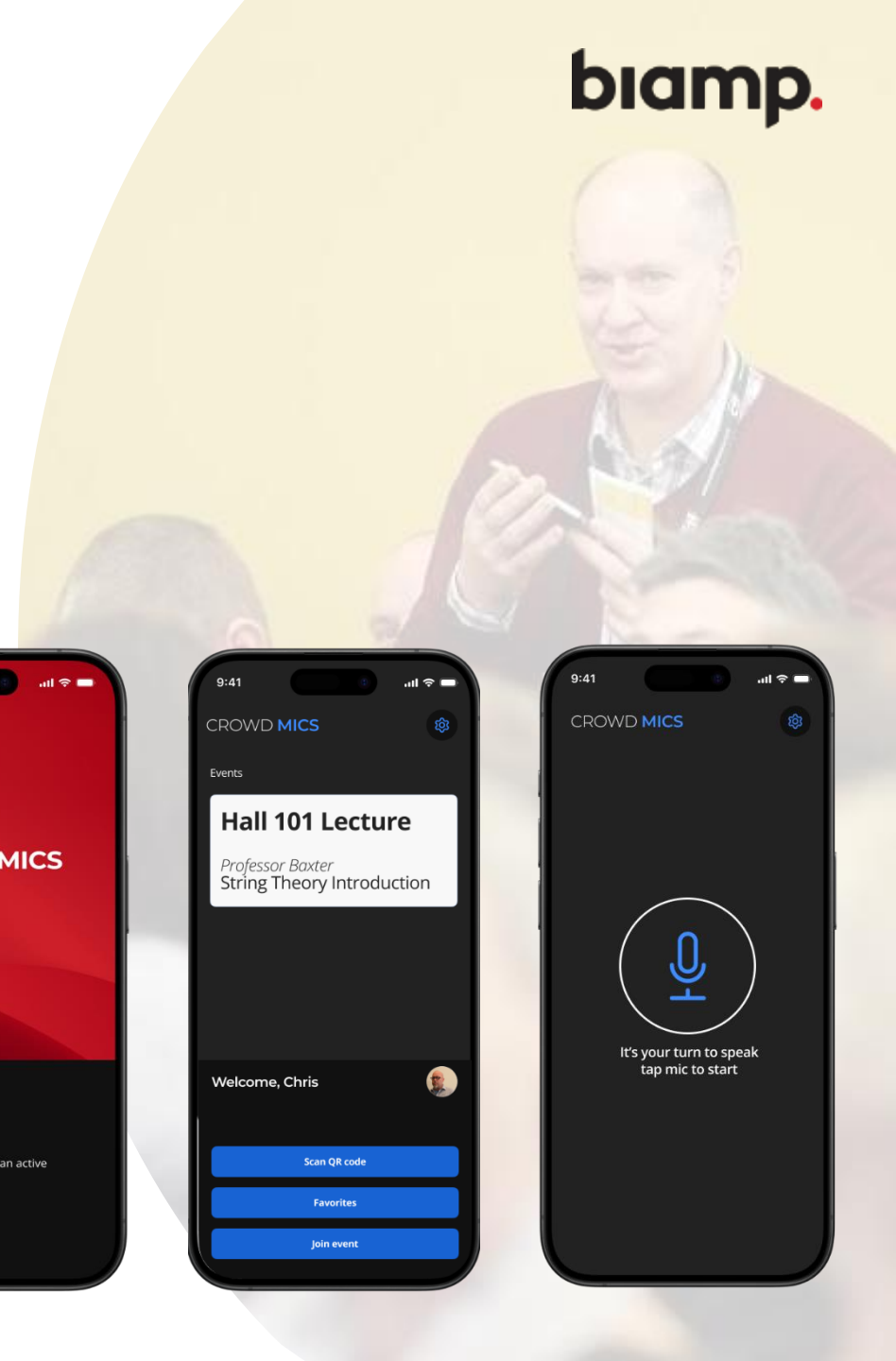
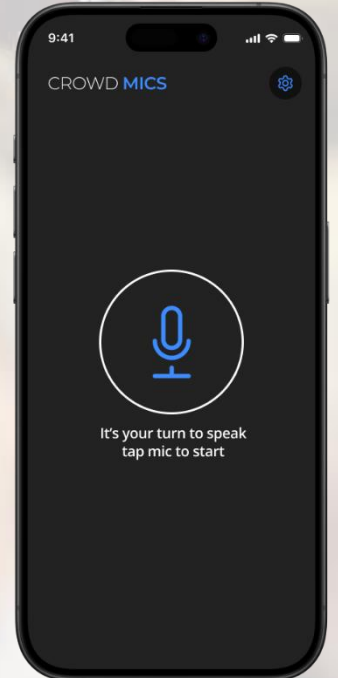
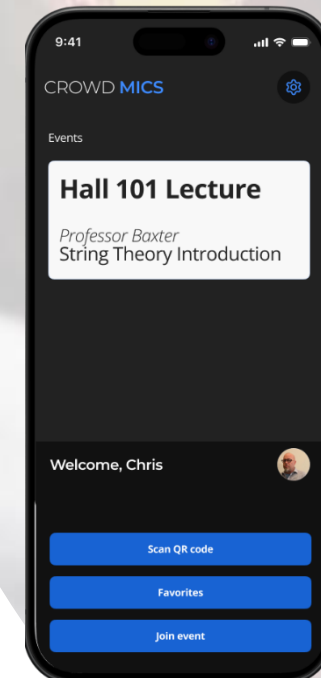
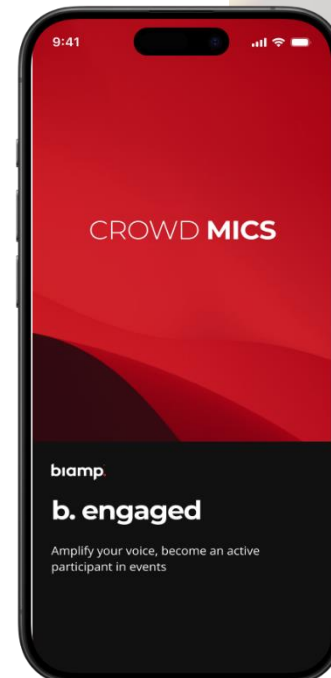
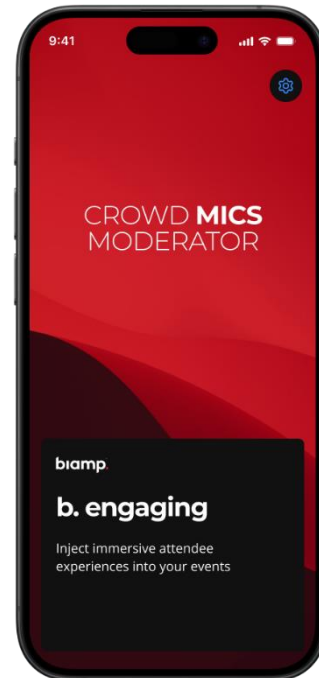
# Вовлечение аудитории

- Преподаватель решает, кому дать слово
- Преподаватель задает голосование и выводит результаты на большой экран
- Преподаватель решает, что комментарии вывести на большой экран



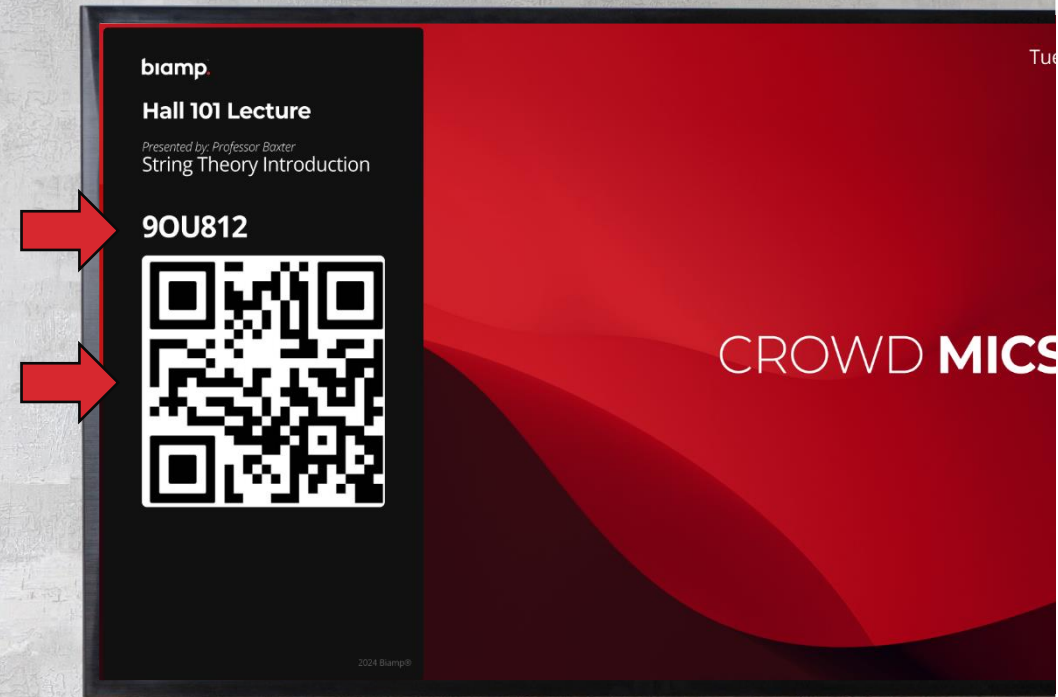
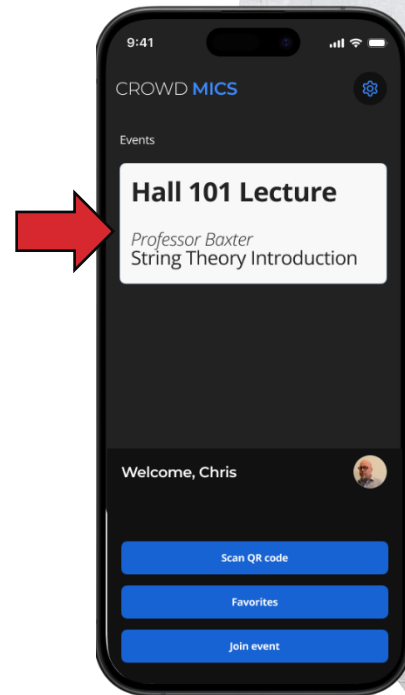
# Вовлечение аудитории

- ▶ Бесплатные приложения для iOS и Android
- ▶ Несколько функций:
  - Голос
  - Текст
  - Голосование



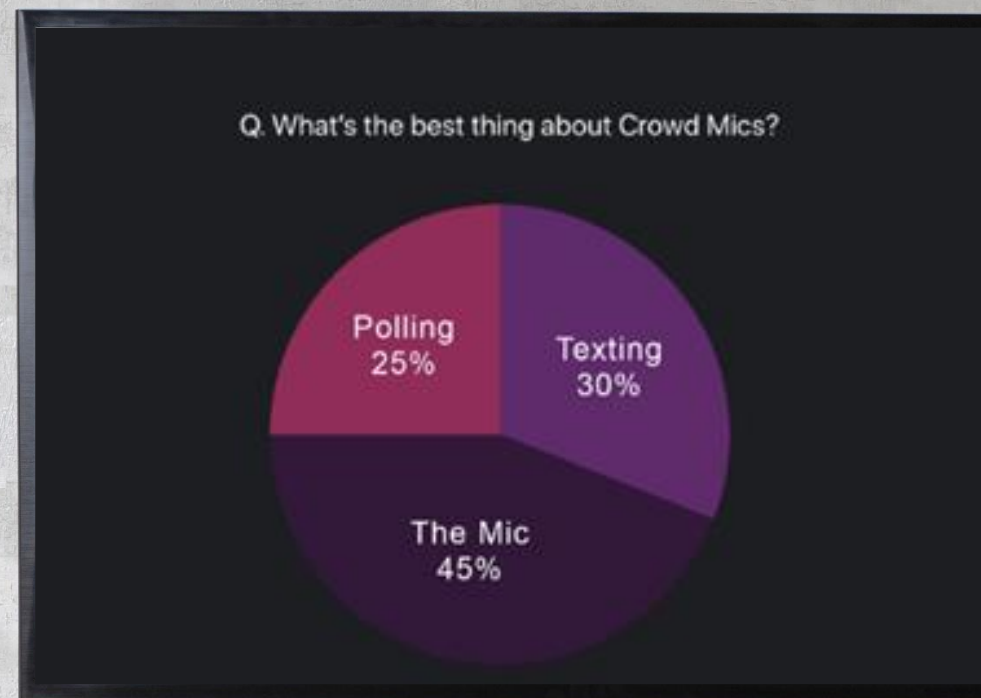
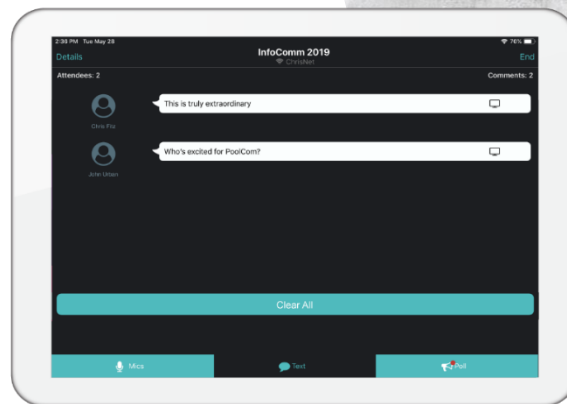
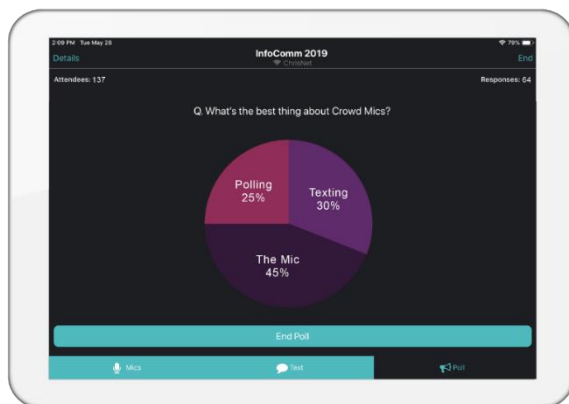
# CROWDMICS

- ▶ Экран приглашения
  - Информация о лекции
- ▶ Как войти в лекцию?
  - Касанием
  - Вводом кода
  - Сканированием QR



# CROWDMICS

- ▶ Вывод голосования и сообщений на экран
- ▶ Все управление информацией в руках преподавателя



# CROWDMICS

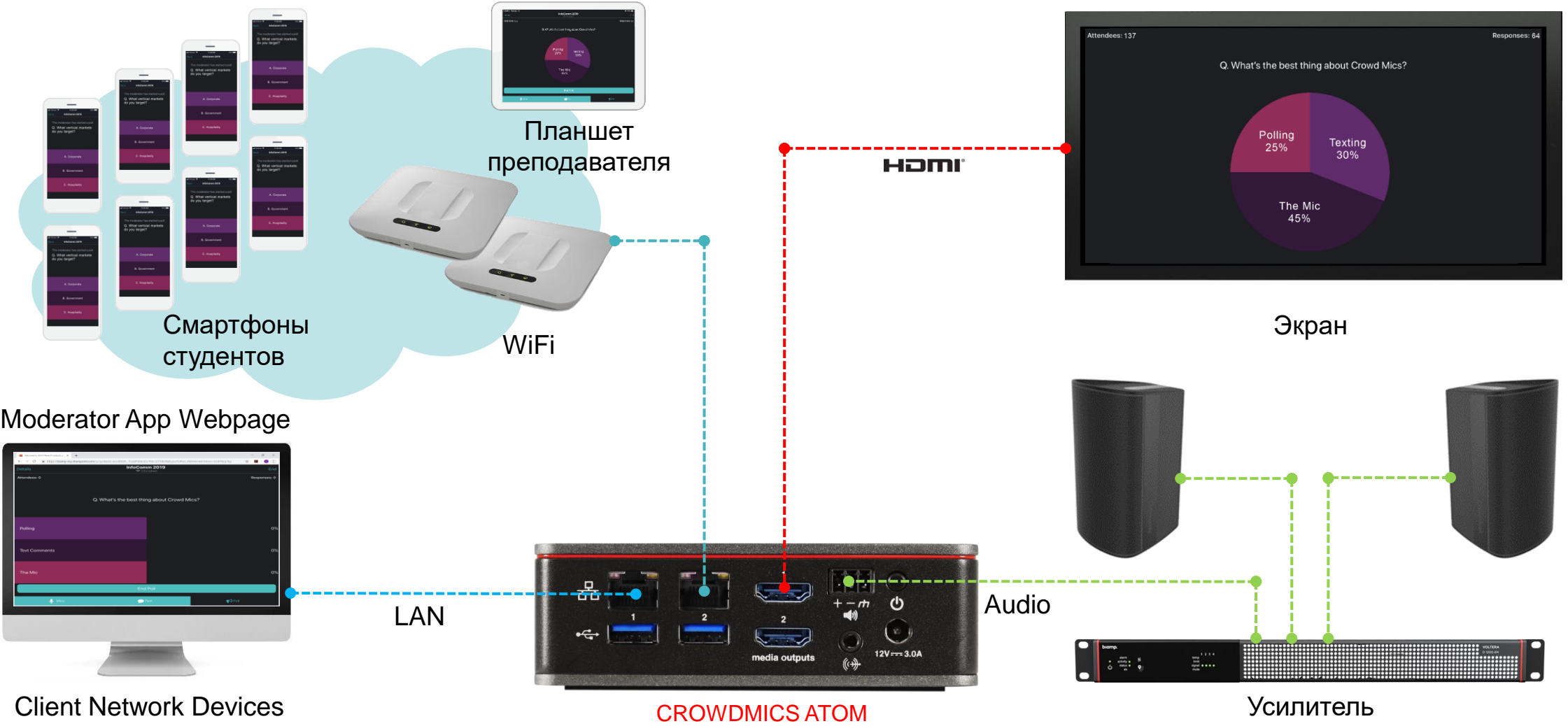
- ▶ Не обязательно подключаться через WiFi
- ▶ Можно и через сотового оператора

CROWD **MICS** | ONLINE



# CROWDMICS

## ► Схема системы



# Четкий разборчивый звук

3. При гибридном формате  
обучения.



# Видеобар для небольших учебных классов

- ▶ Студенты, обучающиеся он-лайн, будут чувствовать себя так же, как внутри аудитории.

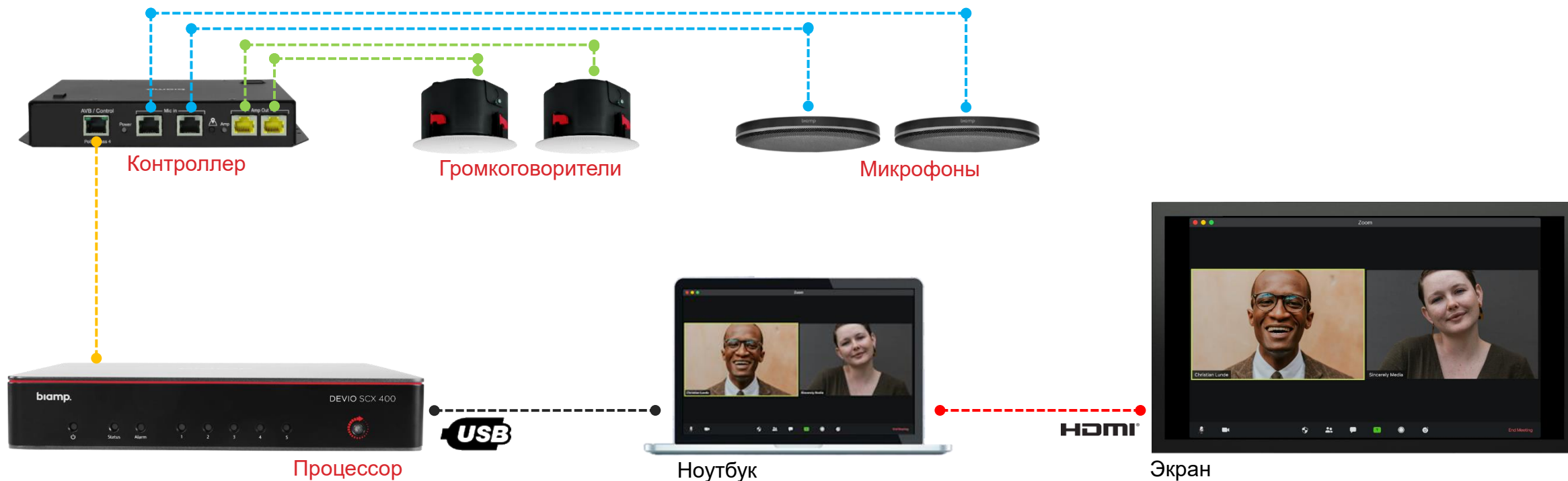


Демонстрация на стенде!



# Масштабируемая система для аудиторий любых размеров

- ▶ Студенты, обучающиеся он-лайн, будут чувствовать себя так же, как внутри аудитории.



# Онлайн дизайнер для учебных аудиторий

Classroom 1 ADD A CLASSROOM +

FEET METERS RESET SAVE EXPORT

VIEW:

- FLOOR PLAN
- CEILING
- FURNISHING

Table Shape:

Number of Rows:

Tables Per Row:

Total Students: 98

Instructor:  Lectern  Desk

FEET METERS

< BACK CONTINUE TO CONFIGURE DEVICES >

Table Shape:

Number of Rows:

Tables Per Row:

Total Students: 98

Instructor:  Lectern  Desk

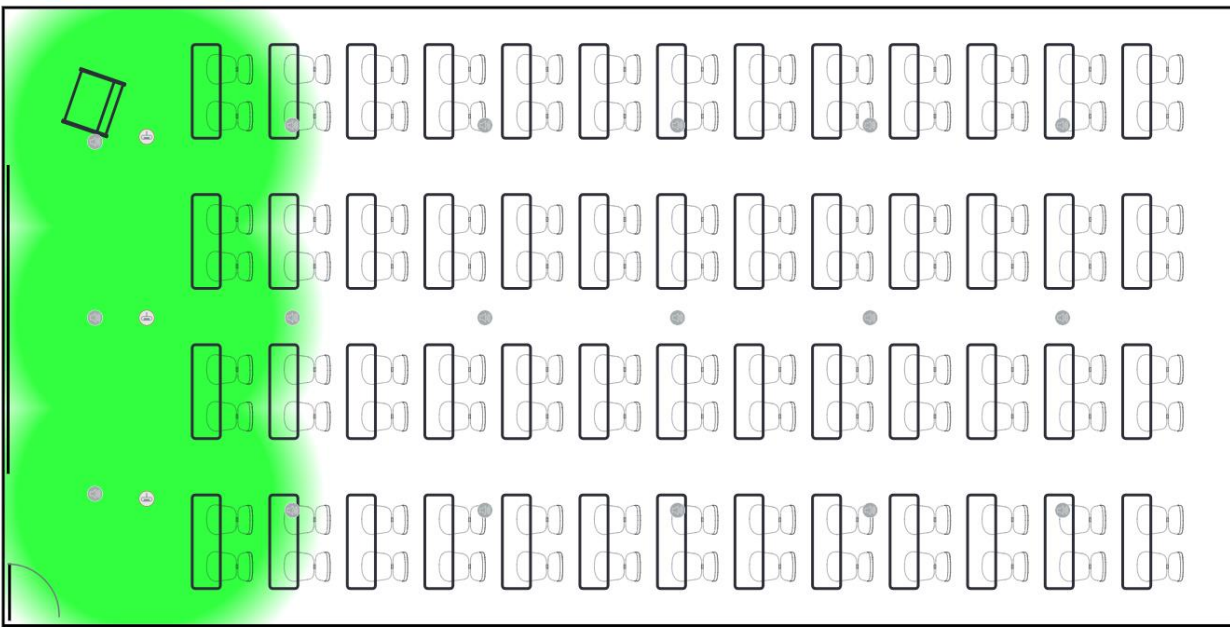
Table Dimensions:  X

ACOUSTICS

# Онлайн дизайнер для учебных аудиторий

Classroom 1 ADD A CLASSROOM +

FEET METERS RESET SAVE EXPORT



Distance from nearest mic: 1 2 3 4 5 6 7 Meters

VIEW:

- FLOOR PLAN
- CEILING
- FURNISHING
- ACOUSTICS
- MICS

Mic Style:

Microphone Height:

Mic Coverage:

- FULL ROOM
- TEACHER
- STUDENTS

Coverage Density:

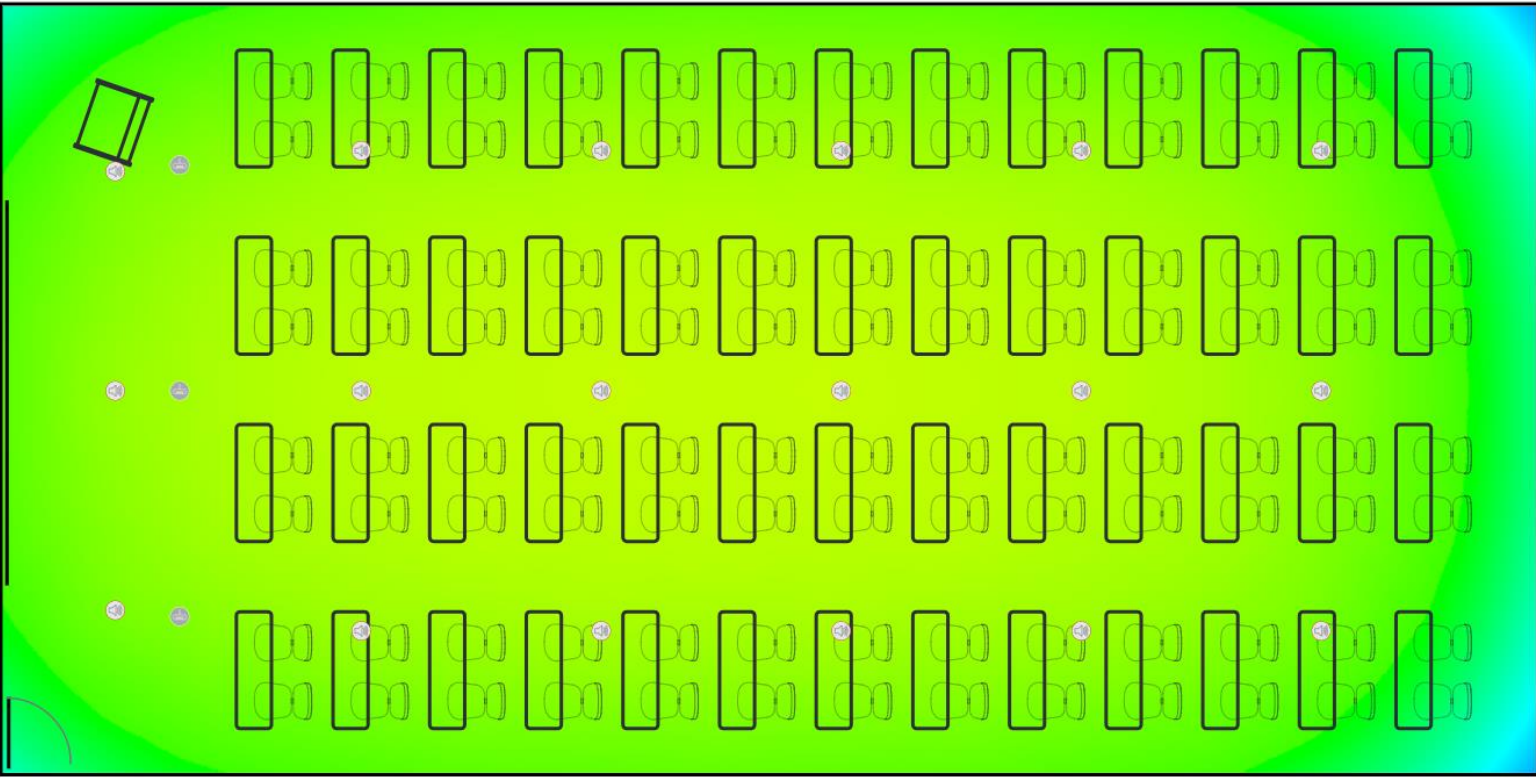
---

- SPEAKERS
- EQUIPMENT LIST

# Онлайн дизайнер для учебных аудиторий

Classroom 1 ADD A CLASSROOM +

FEET METERS RESET SAVE EXPORT



Relative average level: -10 -8 -6 -4 -2 0 +2 +4 dB

VIEW:

- FLOOR PLAN
- CEILING
- FURNISHING
- ACOUSTICS
- MICS

**SPEAKERS**

- Speaker Coverage:
- FULL ROOM
  - FOCUSED

Speaker Override:  
DX-IC6/D6 (6.5")

EQUIPMENT LIST

# Онлайн дизайнер для учебных аудиторий

## EQUIPMENT LIST

QUANTITY	PRODUCT	DESCRIPTION
1	TesiraFORTE-X-400	DSP Processor
1	Revamp2120T	Power amplifier
1	Parlé TCM-1 pendant	Pendant ceiling microphone
2	Parlé TCM-1EX pendant	Pendant ceiling microphone
10	CM60DTD	6" Ceiling speaker
2	C5E-10-P	Plenum rated 10ft Cat5e cable
1	C5E-25-P	Plenum rated 25ft Cat5e cable

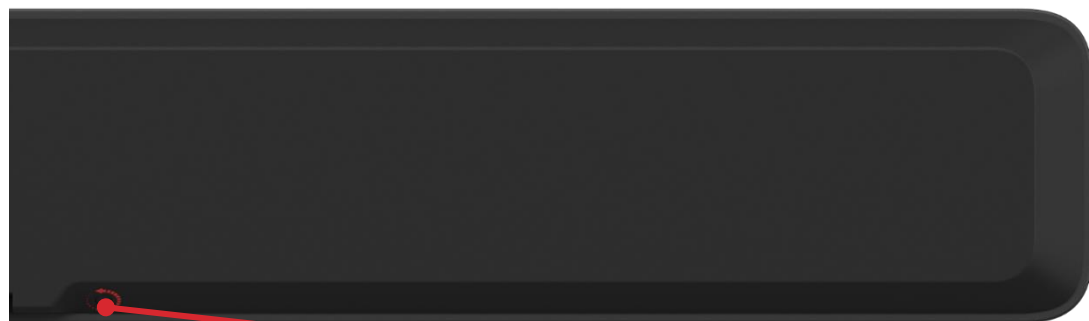
### Notes:

Recommended 15Watts Speaker tap.

TesiraFORTE-X does not support Analog telephony.

# Автоматическая настройка оборудования

▶ По нажатию кнопки



LAUNCH Button

Ждем вас на стенде

Демонстрация!!!

biamp<sup>TM</sup>.