

# ОБЗОР КОНФЕРЕНЦ- СИСТЕМ

2025/11

SPON Communications Co., Ltd.

# ОБЗОР КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ LCM-6010

Бюджетная конференц-система

1

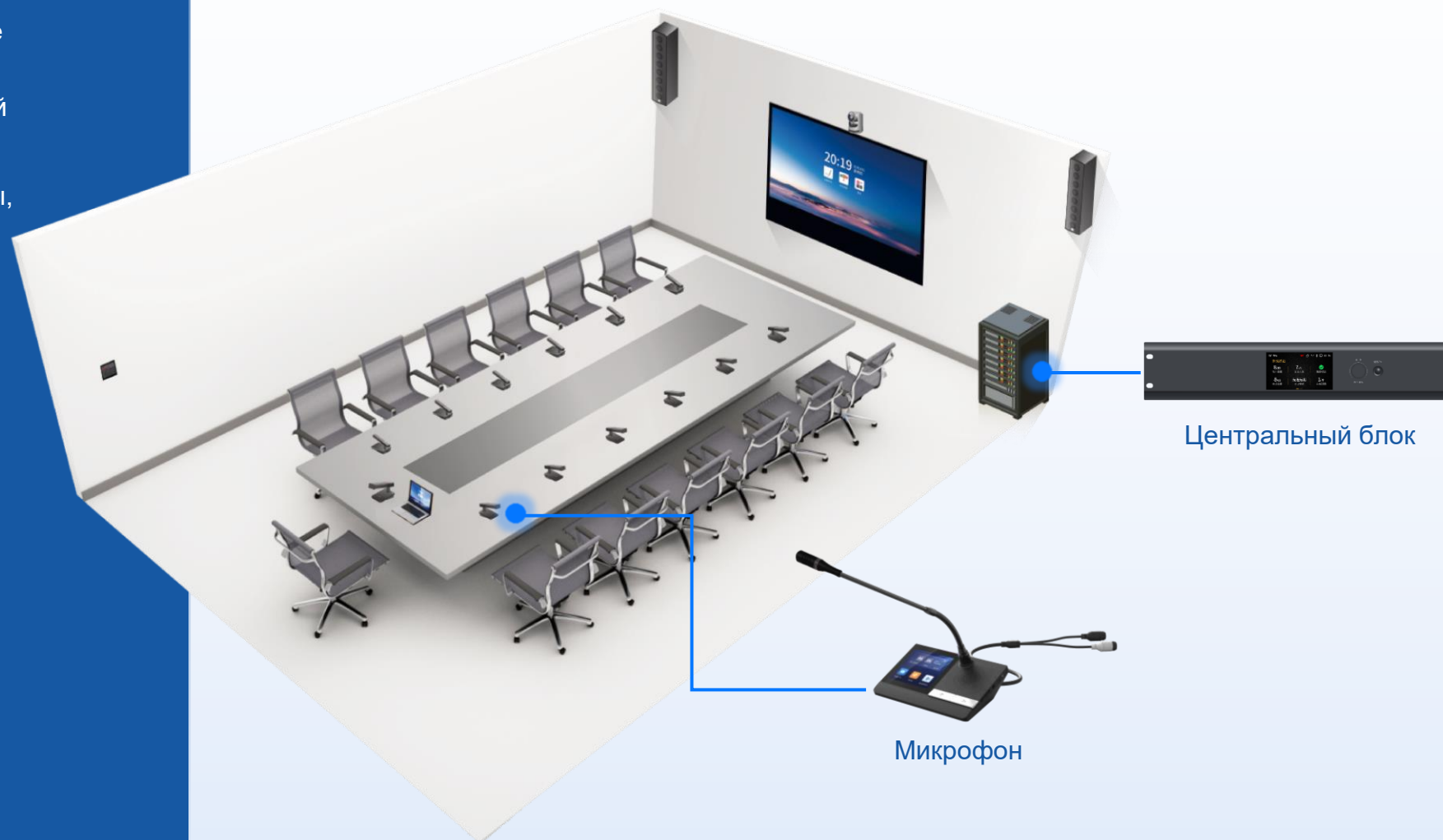
01

# Бюджетная конференц- система

**Позиционирование:** Бюджетное решение начального уровня для небольших и средних помещений

**Применимые сценарии:** Малые переговорные комнаты, филиалы, учебные аудитории

**SPON**



# Комплектация системы и ключевые функции



Авторизация



Дискуссия



Голосование



Автоматическое слежение камерой

**SPON**



Центральный контроллер  
LCM-6010

Проводной

Беспроводной



Блок председателя



Блок делегата



Блок председателя



Блок делегата



Конференц-сплиттер



Репитер сигнала



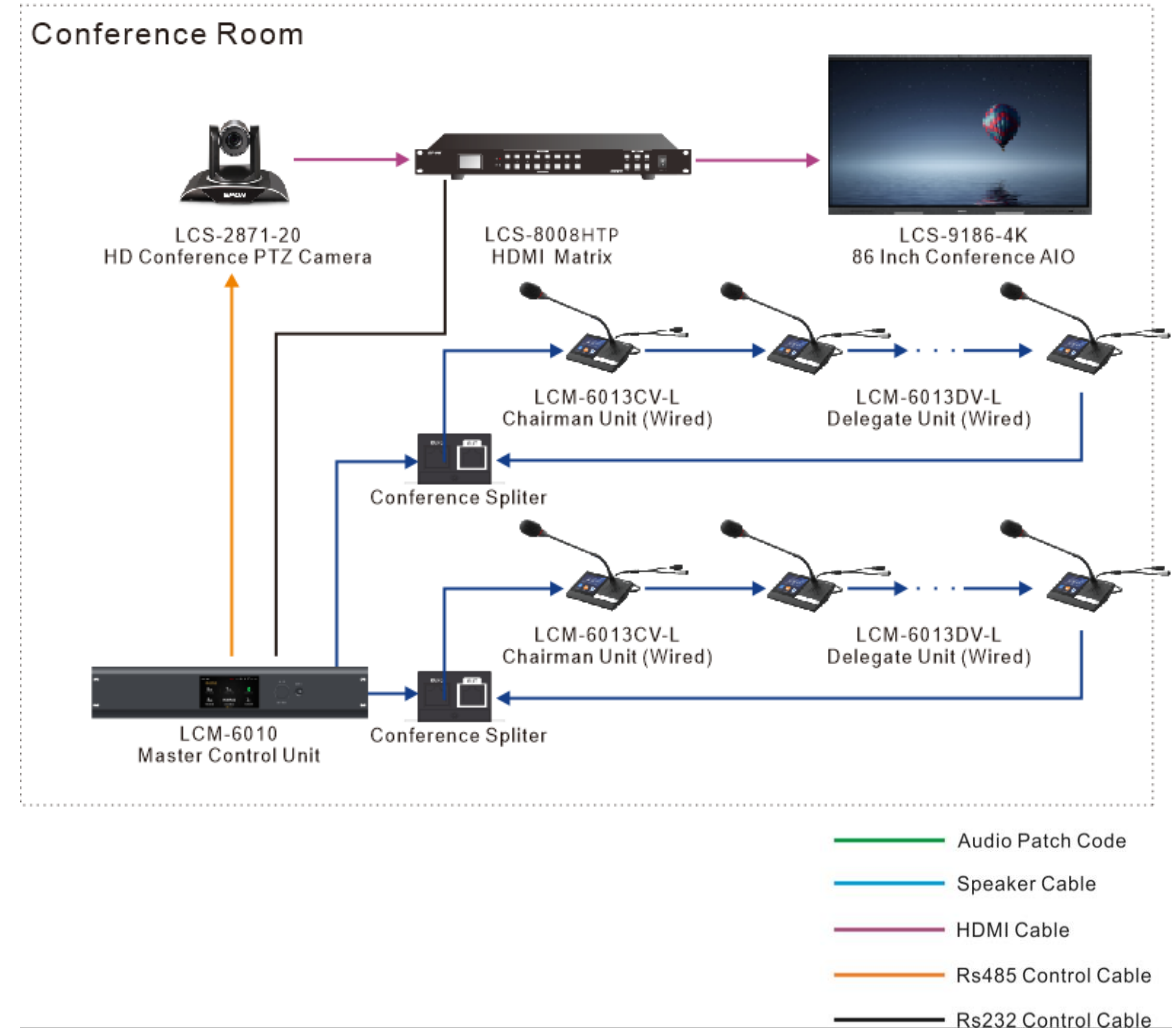
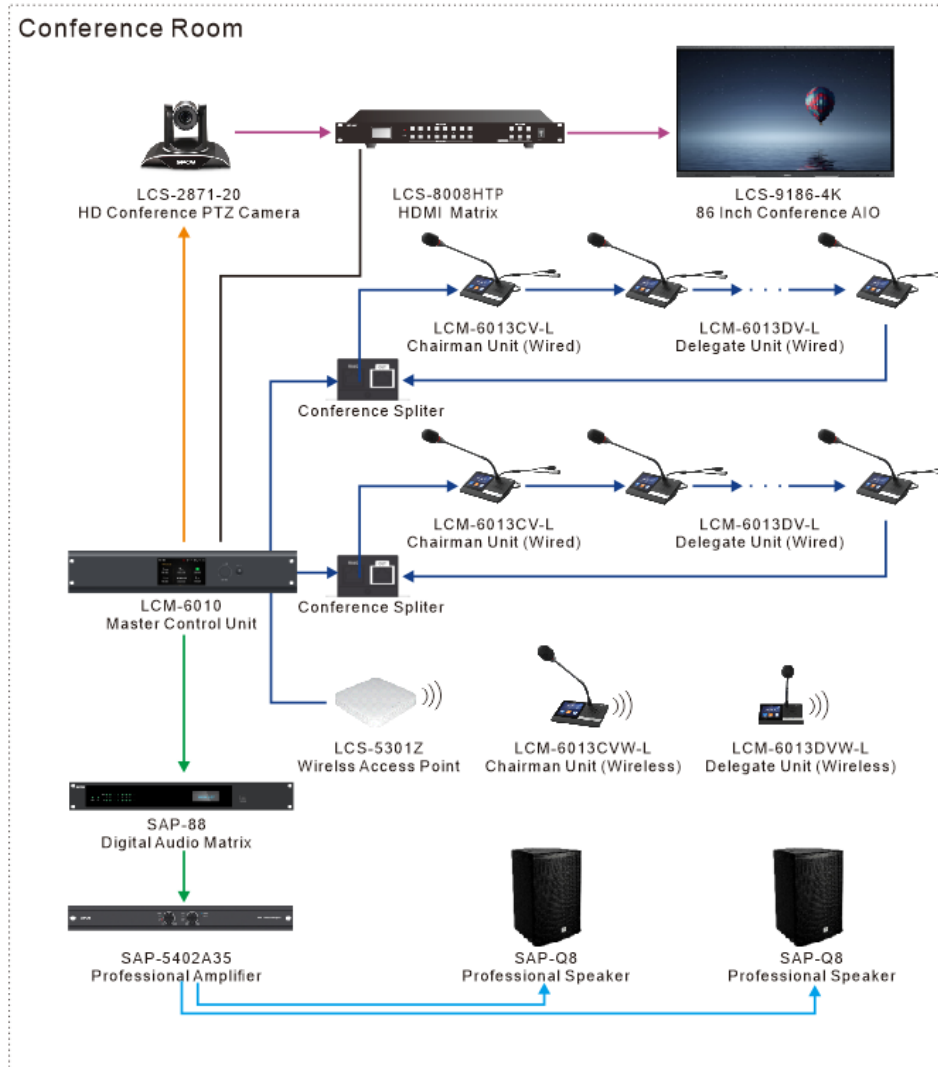
Беспроводная точка доступа



Станция зарядки

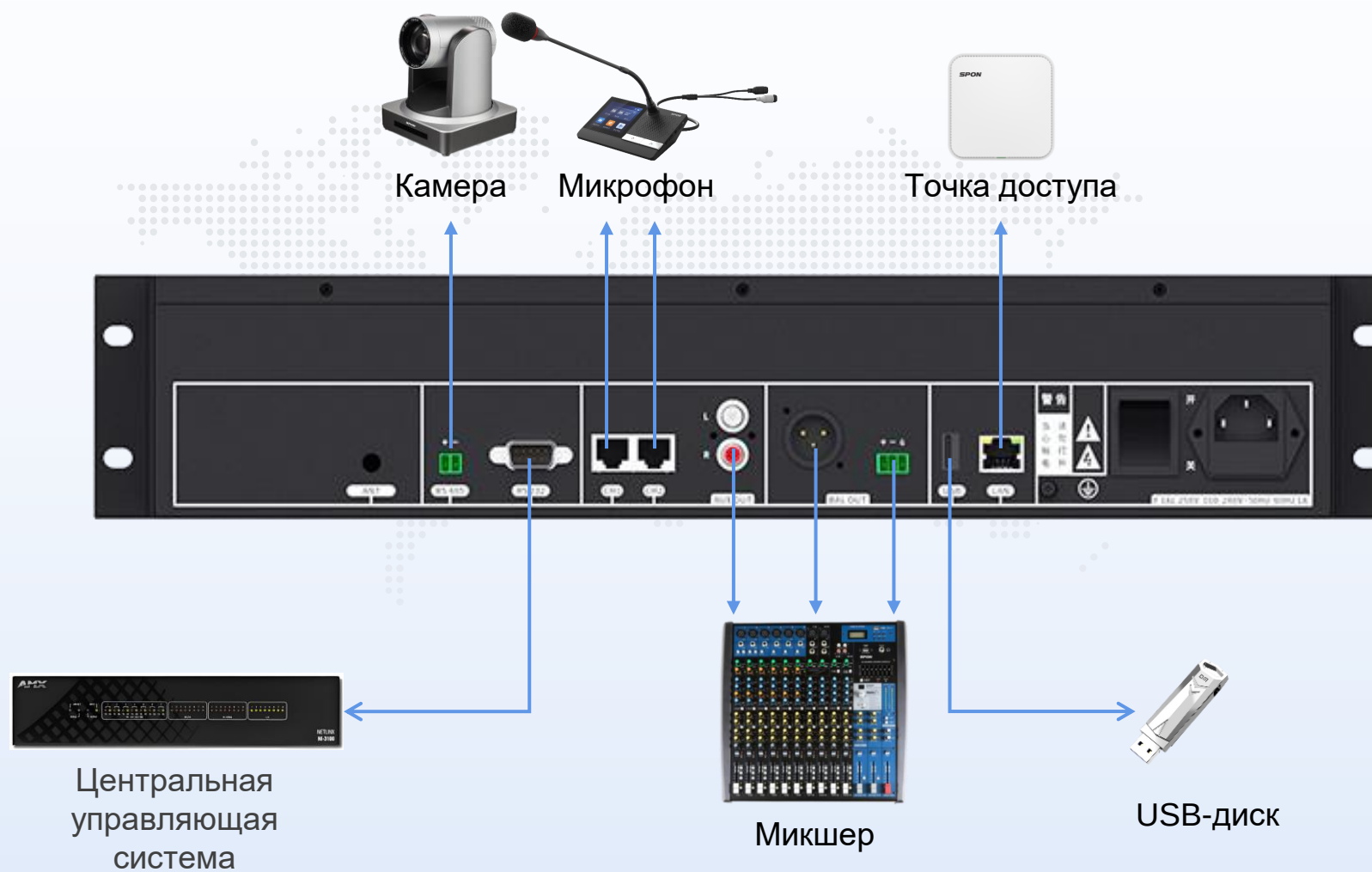
# Топология конференц-системы LCM-6010

**SPON**



# Центральный контроллер LCM-6010

**SPON**



# Центральный контроллер

**SPON**

- ✓ Обеспечивает два цифровых сетевых интерфейса для гибкой организации сети;
- ✓ Обеспечивает совместную работу и единое управление проводными и беспроводными пультами участников;
- ✓ Обеспечивает подключение пультов участников по Wi-Fi на частотах 2,4/5,2/5,8 ГГц;
- ✓ Возможности по регистрации и проведению голосований;
- ✓ Поддержка различных режимов выступлений: по очереди, по заявке, с таймером, с лимитом выступлений и режим председателя;
- ✓ Функция управления списком спикеров;
- ✓ Возможность сохранения записей на USB-диск 64 ГБ;
- ✓ Отслеживание участников камерой;
- ✓ Функции ведущего: контроль речи делегатов, инициирование регистрации и запуск голосования;
- ✓ Гибкое управление внешними устройствами;



Центральный контроллер

LCM-6010

# Микрофоны

**SPON**

- ✓ Возможность подключения по проводной или беспроводной сети
- ✓ Функции учёта участников и голосования
- ✓ Функция показа списка выступающих на экране
- ✓ Поддержка отслеживания участников камерой
- ✓ Выбор длины микрофона
- ✓ Аккумулятор 4000 мА·ч для беспроводного блока
- ✓ Порт быстрой подзарядки USB Type-C



Проводной микрофон LCM-6013CV-L



Беспроводной микрофон LCM-6013DVW-L

# ОБЗОР КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ LCN-8000

Мощная, гибкая и надёжная

02

# Мощная конференц-система

**Позиционирование:** Премиальное решение корпоративного уровня для крупных и международных встреч

**Применимые сценарии:** Международные саммиты, парламентские заседания, большие аудитории

**SPON**



# Состав системы и основные функции



Авторизация



Дискуссии



Голосование



Видео-слежение



Синхронный перевод



Синхронизация с системой пожарной тревоги



Звуковая карта USB Type-C



Сервис конференций



Поддержка Dante/AES67



Функция горячего резервирования центрального блока

**SPON**



Master Control Unit

Wired

Wireless



Пульт  
председателя



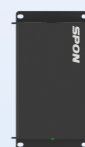
Пульт  
делегата



Пульт  
председателя



Пульт  
делегата



Сетевой удлинитель



Пульт  
председателя



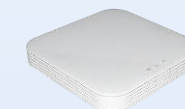
Пульт  
делегата



Пульт  
председателя



Пульт  
делегата



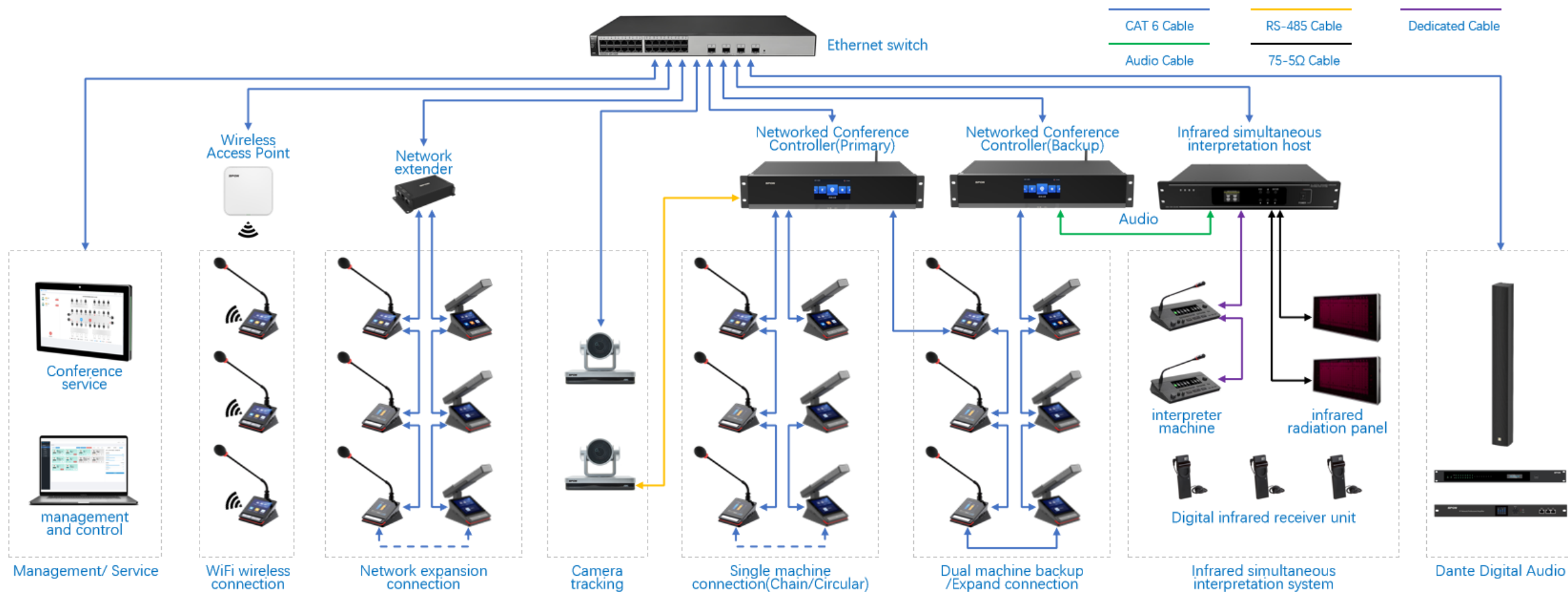
Точка доступа



Зарядная станция

# ТОПОЛОГИЯ КОНФЕРЕНЦ-СИСТЕМЫ LCN-8000

**SPON**



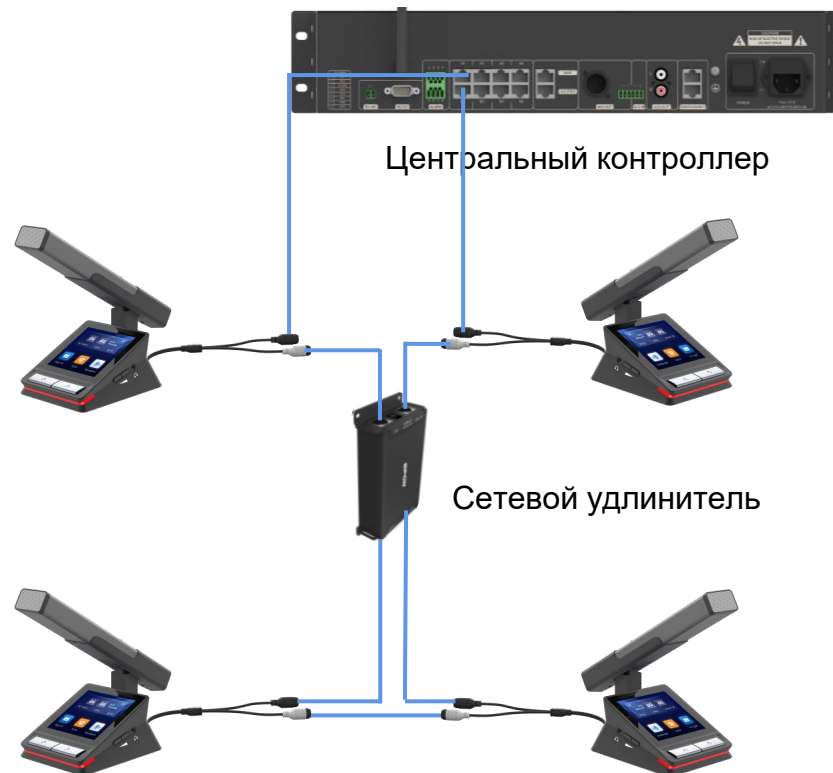
# СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНОВ LCN-8000

**SPON**

Последовательное  
соединение устройств



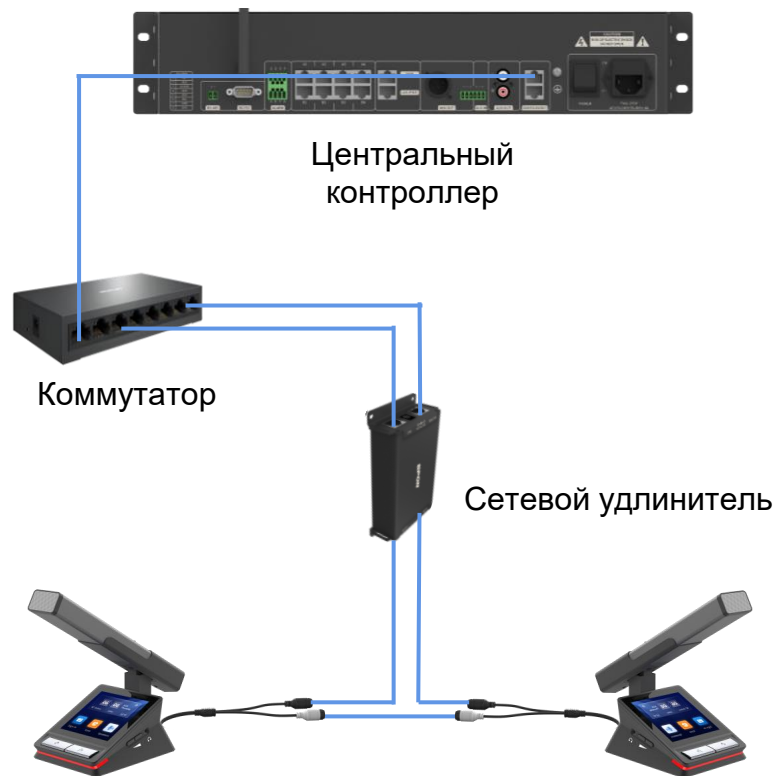
Локальное кольцевое  
подключение



# СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНОВ LCN-8000

**SPON**

Сетевое последовательное или  
кольцевое подключение



Беспроводное  
подключение



# Преимущества системы

- ✓ Интуитивно понятное визуальное управление и контроль



Онлайн и режим  
выступления



Онлайн, режим  
слушателя



Оффлайн режим

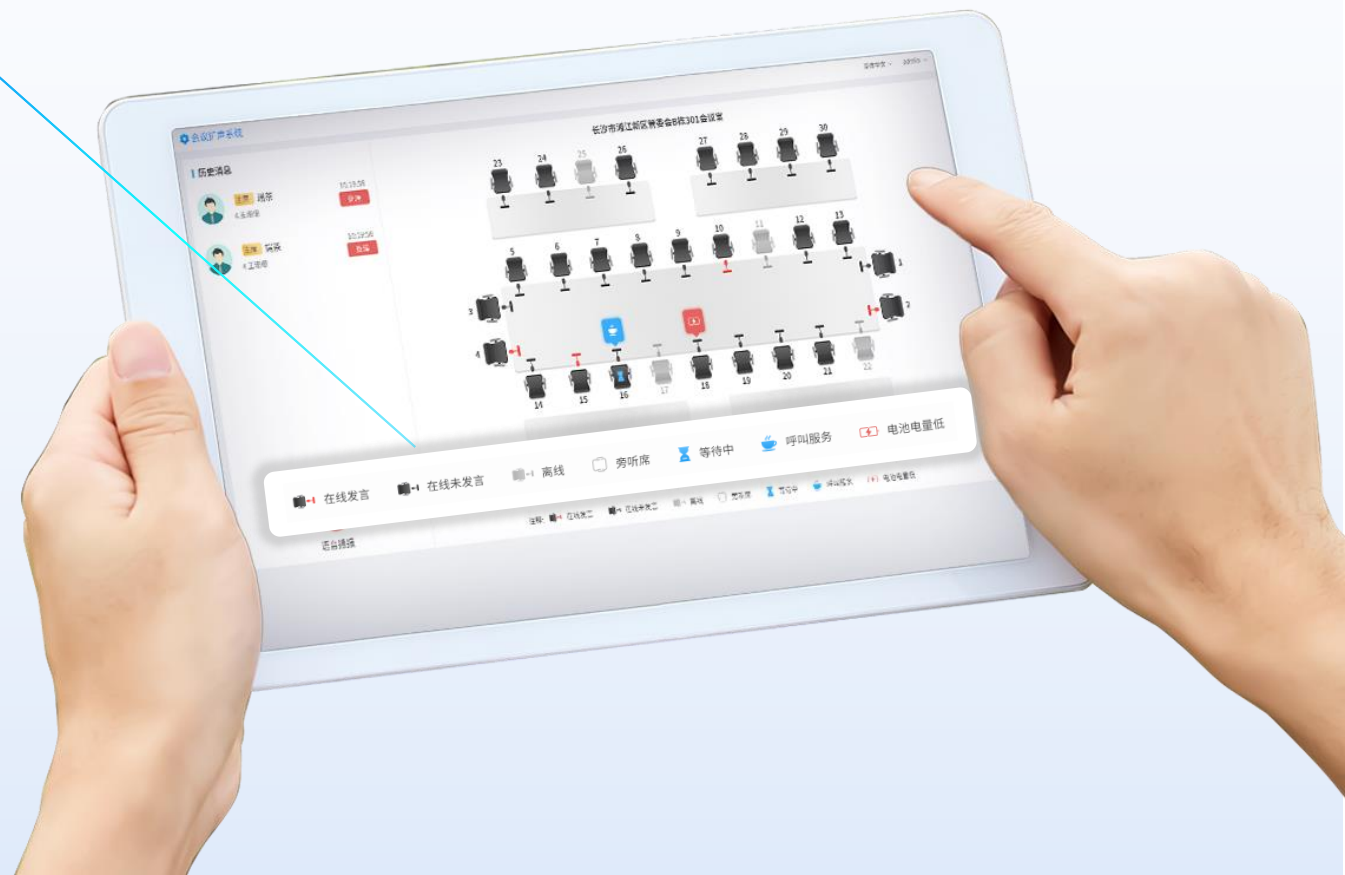


Функция вызова



Заряд пульта

**SPON**



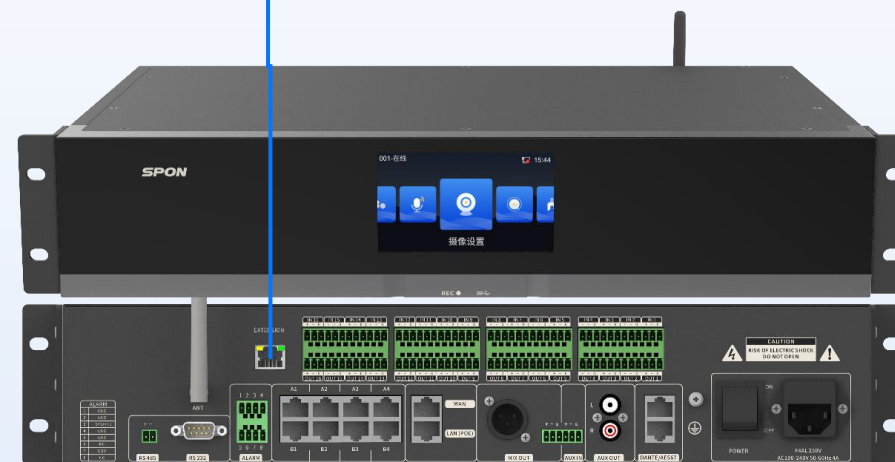
# Преимущества системы

- ✓ Двойное горячее резервирование для высокой стабильности и надёжности

**SPON**



Центральный контроллер LCN-8000-PRO

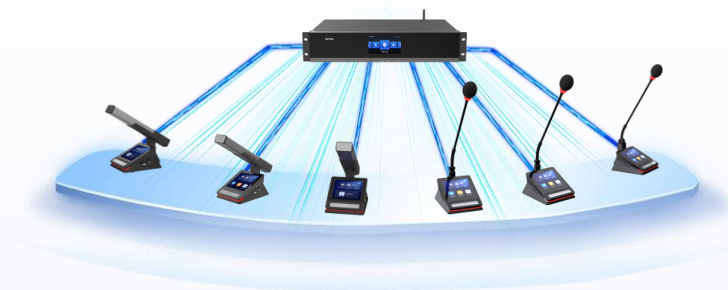


Центральный контроллер LCN-8000-PRO

# Преимущества системы

- ✓ Система поддерживает последовательное, кольцевое и беспроводное подключение как локально, так и в любой точке сети. Микрофоны работают по принципу plug-and-play, не требуя учета порядка подключения — гибкое и удобное решение

**SPON**



Топология «звезда»



Топология «кольцо»



Последовательное подключение



Беспроводное подключение

# Преимущества системы

- ✓ Микрофон использует двойную технологию beamforming и регулируемый угол захвата звука — 60° или 120°
- ✓ ANC — эффективно подавляет шум оборудования и посторонние помехи, поступающие в микрофон
- ✓ AI-шумоподавление — эффективно устраняет кратковременные шумы, такие как аплодисменты, кашель, стуки по столу и шелест страниц во время заседаний

**SPON**

СЕРВИСЫ



# Преимущества системы

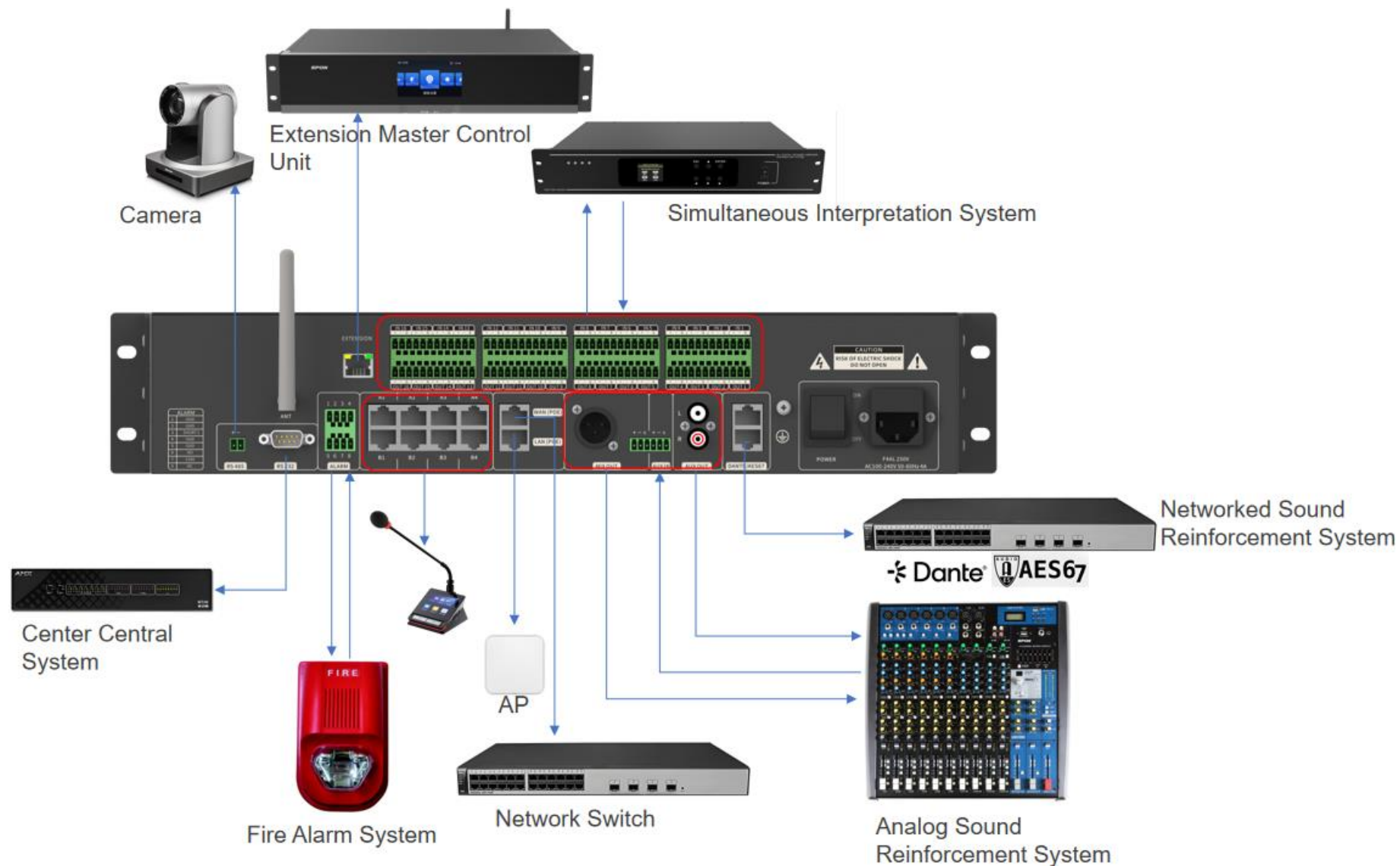
- ✓ Поддержка подключения к усилителям и колонкам по стандарту DANTE/AES67 для многоточечной синхронизированной аудиопередачи на большие дистанции

**SPON**



# Центральный контроллер LCN-8000-PRO

**SPON**



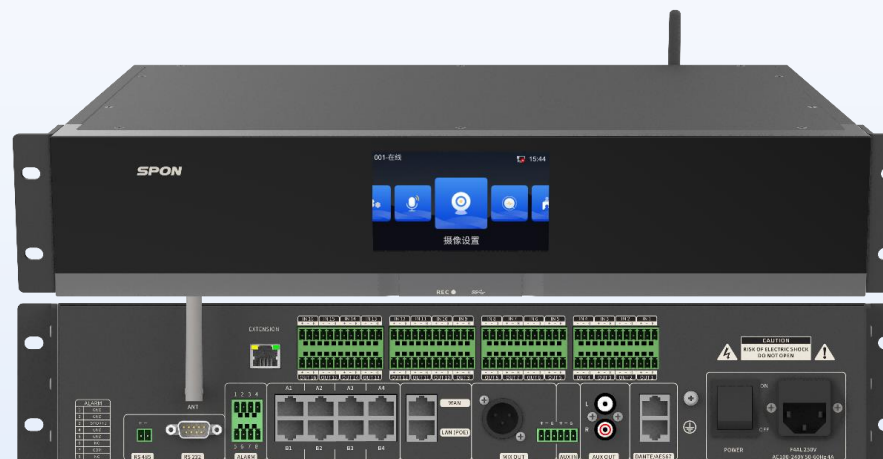
# Центральный контроллер

**SPON**

- ✓ Поддержка последовательного или кольцевого подключения микрофонов, а также через расширительный коммутатор
- ✓ Поддержка Dante/AES67
- ✓ Функции USB Type-C звуковой карты
- ✓ Двойное резервирование (LCN-8000-PRO)
- ✓ Функция интеграции с пожарной сигнализацией
- ✓ Аудио-матрица (внутренняя маршрутизация аудио)
- ✓ Новая функция голосовой активации для режимов выступлений
- ✓ Функция организации чайного сервиса на встречах
- ✓ Поддержка подключения к системе громкой связи и интерком SPON
- ✓ Интерфейсы 16×16 для аналогового ввода/вывода поддерживают подключение к системе синхронного перевода и функции зонального звукового усиления (LCN-8000-PRO)



Центральный контроллер LCN-8000



Центральный контроллер LCN-8000-PRO

# Микрофоны и сетевой расширитель

**SPON**

## Микрофоны:

- ✓ Новая IP-архитектура с поддержкой plug-and-play и удобным интерфейсом подключения.
- ✓ 4-дюймовый полноцветный сенсорный экран для отображения имён и списка выступающих.
- ✓ Контроль энергопотребления и система оповещений (только для беспроводных микрофонов)
- ✓ ANC — активное шумоподавление и AI — интеллектуальное шумоподавление.
- ✓ Независимый автоматический усилитель (AGC) и эквалайзер (EQ).
- ✓ Регистрация участников, голосование и организация чайного сервиса
- ✓ Технология beamforming с двумя микрофонами для направленного захвата звука (LCN-8003C/D-J)
- ✓ Цифровое/аналоговое резервирование (LCN-8003C/D-J)

## Сетевой удлинитель:

- ✓ Двойной вход/двойной выход, поддержка сетевого кольцевого подключения.
- ✓ DC-питание с возможностью подключения до 16 микрофонов.
- ✓ Стандартное питание PoE, расширяемость до 3 микрофонов.



IP проводной микрофон LCN-8003C/D-J



IP проводной микрофон LCN-8003C/D-L



Сетевой расширитель LCN-8007EX

# СПРАВНЕНИЕ LCM & LCN серий

Позиционирование, применимые сценарии, сравнительный анализ функций

03



## **LCM серия**

### **Экономичная конференц-система**

**Позиционирование:** Бюджетное решение начального уровня для небольших и средних помещений

**Сценарии применения:** Малые переговорные комнаты, филиалы, учебные аудитории



## **LCN серия**

### **Высокопроизводительная конференц-система**

**Позиционирование:** Премиальное решение корпоративного уровня для крупных и международных конференций

**Сценарии применения:** Международные саммиты, парламентские заседания, большие аудитории

# СРАВНЕНИЕ СИСТЕМ

**SPON**

| №. | Пункты сравнения                             | LCM серия                      | LCN серия                       |
|----|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1  | Сенсорный экран микрофона                    | 4-дюйма                        | 4-дюйма                         |
| 2  | Авторизация                                  | √                              | √                               |
| 3  | Голосование                                  | √                              | √                               |
| 4  | Дискуссии                                    | √                              | √                               |
| 5  | Способ подключения микрофона                 | Проводной и Беспроводной       | Проводной и Беспроводной        |
| 6  | Проводная передача данных                    | Цифровая                       | Сетевая                         |
| 7  | Dante/AES67                                  | ×                              | √                               |
| 8  | RJ45                                         | 1 Порт                         | 2 Порта и POE                   |
| 9  | Максимальное кол-во. микрофонов              | 40 Проводные / 60 Беспроводные | 128 Проводные / 64 Беспроводные |
| 10 | Микрофон с встроенным динамиком              | √                              | ×                               |
| 11 | Литий-ионная батарея для беспроводных блоков | 4000mAh                        | 8100mAh                         |
| 12 | Система синхронного перевода                 | ×                              | √                               |
| 13 | Цифровое/аналоговое резервирование микрофона | ×                              | √                               |
| 14 | Служба вызова                                | ×                              | √                               |
| 15 | Порядок подключения проводного микрофона     | С учётом порядка подключения   | Без учета порядка подключения   |

# СРАВНЕНИЕ СИСТЕМ

**SPON**

[illegible]