1. Настройка сетевого интерфейса подразумевает возможность индивидуальной настройки параметров сетевой инфраструктуры, включая детализированную конфигурацию сети и подсети, что позволяет адаптировать систему под уникальные потребности пользователя с учетом специфических требований и особенностей используемой инфраструктуры.
2. Реализована функциональность, позволяющая выполнять детальную настройку и жесткую привязку физических MAC-адресов к конкретным устройствам, что обеспечивает высокий уровень контроля, управления и безопасности в рамках локальной сети, снижая риск несанкционированного доступа и повышая стабильность работы системы.
3. Программное обеспечение предоставляет возможность установить пороговое значение критической температуры, при достижении которого устройство автоматически выключится, что служит для предотвращения перегрева и обеспечения долговечности эксплуатации оборудования, а также защиты от потенциального теплового разрушения.
4. Функция автоматизированного поиска и сканирования всех микрофонных пультов, подключенных к сети через главный блок управления, позволяет эффективно контролировать конфигурацию и состояние сети, обеспечивая централизованное управление и мониторинг состояния устройств.
5. Возможность вручную задавать групповые и уникальные идентификаторы ID для каждого микрофонного пульта обеспечивает гибкость и точность в управлении конференц-системой, позволяя легко идентифицировать и настраивать отдельные устройства в соответствии с их функциональными назначениями и ролями.
6. Программное обеспечение позволяет задавать индивидуальные SSID (Service Set Identifier) для каждой точки доступа и микрофонного пульта, что обеспечивает повышенный уровень безопасности сети и предотвращает несанкционированный доступ к конфиденциальной информации.
7. В системе предусмотрена возможность настройки временной задержки передачи сигнала от микрофонного пульта до точки доступа, что позволяет обеспечить синхронизацию и устранение возможных конфликтов в передаче данных, повышая общую эффективность и надежность работы системы.
8. Система поддерживает переключение между беспроводной и проводной конфигурацией конференции, а также возможность их одновременного функционирования, что обеспечивает гибкость и адаптивность в различных условиях эксплуатации, повышая надежность и удобство использования.
9. **Выбор режимов проведения конференции из предложенных вариантов для оптимизации процесса управления:**
	* **FIFO:** В случае достижения максимального количества активных выступающих, первый активный микрофон автоматически отключается последующим выступающим, что обеспечивает динамическую ротацию участников.
	* **NORMAL:** После достижения лимита выступающих, новый делегат автоматически попадает в очередь ожидания, поддерживая баланс между активными участниками и ожидающими.
	* **FREE:** Шесть делегатов могут выступать без предварительного подтверждения, что обеспечивает максимальную свободу высказываний и спонтанность участия.
	* **APPLY:** Выступление требует предварительного одобрения председателем или оператором, а количество ожидающих в очереди ограничивается числом активных микрофонов.
10. Программное обеспечение предоставляет возможность одновременного использования до восьми микрофонных пультов, что обеспечивает многопользовательский режим взаимодействия и способствует более эффективной коммуникации в рамках конференции.
11. **Опции голосования с выбором из предложенных режимов для разнообразных сценариев использования:**
	* **Да/Нет/Воздержался:** Простейшая форма голосования с тремя возможными ответами, что удобно для быстрого принятия решений.
	* **Один из пяти:** Выбор одного варианта из пяти предложенных, что особенно полезно для голосования с множеством опций и вариантов ответа.
	* **Рейтинг:** Оценка по шкале из пяти градаций, что позволяет проводить детализированное и многокритериальное голосование.
12. Возможность выводить результаты голосования непосредственно на устройства участников или завершать голосование досрочно, обеспечивая оперативное информирование и управление процессом голосования.
13. Программное обеспечение позволяет оперативно изменять язык интерфейса на микрофонных пультах, предлагая выбор между русским и казахским языками, что повышает удобство использования системы для пользователей, говорящих на этих языках.
14. Предусмотрена возможность независимой настройки цифровой обработки звука для каждого входного и выходного канала с одновременной поддержкой до двух каналов DSP, что позволяет обеспечить высокое качество звука и гибкость в его обработке.
15. Встроенные функции подавления акустической обратной связи (AFC), активного шумоподавления (ANC) и автоматической регулировки усиления (AGC) обеспечивают высокое качество звука и комфортное восприятие речи участников.
16. Возможность независимой регулировки уровня громкости на четырех входных и четырех выходных каналах позволяет настроить оптимальное звучание для каждого пользователя, учитывая индивидуальные предпочтения и акустические условия.
17. Программное обеспечение предоставляет возможность использовать предустановленные пресеты для изменения голоса или выполнять ручную настройку в режиме реального времени, что обеспечивает гибкость в управлении звуковыми характеристиками.
18. Система позволяет настроить автоматическое слежение камеры за активным микрофонным пультом, что улучшает визуальное восприятие конференции и способствует более интерактивному взаимодействию участников.
19. Программное обеспечение поддерживает несколько протоколов управления камерами, таких как SAMSUNG, VISCA, PELCO\_D и CHARTU, что обеспечивает совместимость с различными моделями и марками камер, расширяя возможности интеграции системы.
20. Поддержка каскадного подключения камер позволяет расширить возможности видеонаблюдения и охват, обеспечивая более детализированное и многоканальное видеонаблюдение.
21. Программное обеспечение предоставляет возможность задать таймер для выступлений в режиме секундомера или обратного отсчета, что позволяет автоматически отключать микрофон по истечении заданного времени, обеспечивая регламент выступлений.
22. Возможность синхронизации дисплея микрофонного пульта с компьютером для отображения актуальной даты и времени, что обеспечивает точное информирование участников конференции.
23. Программное обеспечение позволяет загружать пользовательские изображения для установки их в качестве фонового рисунка на микрофонных пультах, что позволяет персонализировать устройства и улучшить визуальное восприятие.
24. В программное обеспечение встроен конвертер изображений, который позволяет преобразовывать форматы PNG и JPG в необходимый формат ICL, обеспечивая совместимость и удобство использования изображений.
25. Возможность присваивать индивидуальные имена каждому микрофонному пульту в режиме сервисных запросов позволяет легко идентифицировать устройства и упрощает управление системой.
26. Программное обеспечение позволяет отображать персональные запросы участников, такие как чай, кофе, вода, бумага, ручка, салфетка, администратор или техник, через сервисное меню в виде всплывающих уведомлений на экране, обеспечивая оперативное реагирование на запросы.