

## HCS-4886CW/54 Пульт председателя с функцией голосования и селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Hi-Fi динамик
- Кнопка приоритета
- Съёмный микрофон
- Пять кнопок для голосования
- Встроенное устройство считывания бесконтактных эл. карт
- Топология подключения «цепочка/замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-rip
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)
- Встроенный слот считывания бесконтактных эл. карт
- Встроенная функция многоканального интеркома

Стильный и эргономичный пульт председателя обладает всеми необходимыми функциями, позволяющими пользователю управлять ходом конференции. Терминал имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Пульт председателя HCS-4886CW/54 отличается от пульта делегата HCS-4886DW/54 наличием кнопки приоритета, нажатием которой председатель может временно отключить или приглушить активные пульта делегатов, что позволяет председателю контролировать ход заседания. С помощью пульта председателя пользователь может начать или остановить голосование, отклонить запрос на выступление, а также выключить все активные микрофоны и отобразить сообщения. Графический LCD-дисплей с постоянной подсветкой поддерживает европейские и иероглифические языки (например, китайский) Функция селектора каналов автоматически ограничена числом доступных языковых

каналов. Динамик обладает прекрасной акустикой и создает минимальный эффект обратной связи, что улучшает качество звука.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология подключения «цепочка/замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка, перемещение конгресс-пульта или же сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Чувствительность и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-rip (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр верхних частот (обрезка НЧ), необходимый для уменьшения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания. Микрофон прост в обслуживании
- Мини-микрофон с поролоновой ветрозащитой
- Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, пять кнопок для голосования
- Встроенный слот для бесконтактной электронной карты. При извлечении карты устройство автоматически выйдет из системы
- Каждому пульта делегата присвоен собственный ID, что необходимо для удобства установки и позволяет избежать повторений
- Функции системы в автономном режиме (без подключения компьютера):
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режимы включения микрофонов: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим "Open" (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO)
    - Режим "Override" (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного

отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)

- Режим “Voice” (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи
- Режим “Apply” (Запрос на выступление): делегат подает запрос на выступление, нажав кнопку включения/выключения микрофона и может начать говорить при условии, что оператор или председатель одобрил запрос;
- Режим “РТТ” (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона
  - ◆ Функция голосования (Да / Нет / Воздержаться)
  - ◆ Синхроревод
- Модуль ПО для каждого вида голосования
- Встроенное устройство считывания бесконтактных эл. карт
- Авторизация по нажатию кнопки
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Встроенная функция многоканального интеркома
- Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
- Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
- Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Запуск парламентского голосования (YES/NO/ABSTAIN) (Да / Нет / Воздержаться) без ПК
- Управление голосованием (запуск, пауза, возобновление, завершение)
- Переключатель, предназначенный для отображения результатов голосования на пультах делегатов
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройки осуществляются через ПО или ЦБ)

**Элементы управления и индикаторы**

- Графический LCD-дисплей (разрешение 256 x 32) с подсветкой:
  - ◆ Количество активных микрофонов, количество поступивших запросов на выступление, количество авторизованных делегатов, результаты голосования и т.д.
  - ◆ Сообщения (сообщения от системного администратора, направленные всем или некоторым участникам)
  - ◆ Многоязычное меню (упрощенный/традиционный китайский, английский и т.п.)
  - ◆ Номер канала и язык
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Пять кнопок для голосования с индикаторами
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Кнопка приоритета

**Соединения**

- Разъем для съемного микрофона

- 2 разъема Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- Гнездо Ø 3,5 мм для внешнего микрофона или гарнитуры
- 1,5-метровый кабель с разъемом 6P-DIN
- 0,5-метровый кабель с разъемом 6P-DIN (гнездо)

**Техническая спецификация**

**Электрические характеристики**

Макс. потребление.....2,3 Вт

**Подключение наушников**

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

**Рекомендуемый тип микрофона (или микрофона в гарнитуре)**

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (уровень звукового давления)

Максимальный уровень звукового давления.....

125 дБ (коэфф. нелинейных искажений <3%)

**Интерфейс**

Соединитель.....Ø 3,5 мм разъем для внешнего микрофона

.....2 x Ø 3,5 мм stereo jack для наушника

**Механические характеристики**

Исполнение.....Настольный (портативный или стационарный)

Размеры (В x Ш x Г) (без микрофона).....66 x 251 x 121 мм

Вес (с микрофоном).....1,5 кг

Цвет.....Бежевая панель (PANTONE 401 C) +

черный корпус (PANTONE 419 C) /

Темно-серая панель (PANTONE Cool

Gray 11C) + черный корпус (PANTONE

419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),

240 мм, 330 мм, 470 мм

**Модель**

HCS-4886CW\_S/54.....Цифровой пульт председателя (настольный, 5 кнопок для голосования, бесконтактная эл.карта, 64 канала, LCD-дисплей 256 x 32, бежевая панель + черный металлический корпус)

HCS-4886CW\_G/54.....Цифровой пульт председателя (настольный, 5 кнопок для голосования, бесконтактная эл.карта, 64 канала, LCD-дисплей 256 x 32, темно-серая панель + черный металлический корпус)

HCS-4886CWN\_G/54.....Цифровой пульт председателя (настольный, разъем для подключения электронной именной таблички E-ink (электронные чернила), 5 кнопок для голосования, бесконтактная эл.карта, 64 канала, LCD-дисплей 256 x 32, темно-серая панель + черный металлический корпус)

## HCS-4886DW/54 Дискуссионный пульт с функцией голосования и селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Hi-Fi динамик
- Съёмный микрофон
- Пять кнопок для голосования
- Встроенное устройство считывания бесконтактных эл. карт
- Топология подключения «цепочка/замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)
- Встроенный слот считывания бесконтактных эл. карт
- Встроенная функция многоканального интеркома

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания, голосования, выбора каналов, чтения бесконтактной эл. карты и отображения информации, относящейся к конференции или непосредственно к пользователю. Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов Селектор каналов, устройство считывания бесконтактной эл. карты и графический дисплей с подсветкой. При активации бесконтактной эл. карты, на дисплее автоматически появится информация о пользователе на языке, указанном в личных данных эл. карты. Графический LCD-дисплей поддерживает европейские и иероглифические языки (например, китайский). Функция селектора каналов автоматически ограничена числом доступных языковых каналов. Динамик обладает прекрасной акустикой и создает минимальный эффект обратной связи, что улучшает качество звука.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология подключения «цепочка/замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка, перемещение конгресс-пульта или же сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Чувствительность и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр верхних частот (обрезка НЧ), необходимый для уменьшения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания. Микрофон прост в обслуживании
- Мини-микрофон с поролоновой ветрозащитой
- Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, пять кнопок для голосования
- Встроенный слот для бесконтактной электронной карты. При извлечении карты устройство автоматически выйдет из системы
- Каждому пульту делегата присвоен собственный ID, что необходимо для удобства установки и позволяет избежать повторений
- Функции системы в автономном режиме (без подключения компьютера):
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режимы включения микрофонов: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим “Open” (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO)
    - Режим “Override” (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим “Voice” (Голосовой режим): активация

акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи

- Режим “Apply” (Запрос на выступление): делегат подает запрос на выступление, нажав кнопку включения/выключения микрофона и может начать говорить при условии, что оператор или председатель одобрил запрос;
- Режим “РТТ” (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона
  - ◆ Функция голосования (Да / Нет / Воздержаться)
  - ◆ Синхрорепервод
- Модуль ПО для каждого вида голосования
- Встроенное устройство считывания бесконтактных эл. карт
- Авторизация по нажатию кнопки
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Встроенная функция многоканального интеркома
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/ VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Графический LCD-дисплей (разрешение 256 x 32) с подсветкой:
  - ◆ Количество активных микрофонов, количество поступивших запросов на выступление, количество авторизованных делегатов, результаты голосования и т.д.
  - ◆ Сообщения (сообщения от системного администратора, направленные всем или некоторым участникам)
  - ◆ Многоязычное меню (упрощенный/традиционный китайский, английский и т.п.).
  - ◆ Номер канала и язык
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Пять кнопок для голосования с индикаторами
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- 2 разъема Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- Гнездо Ø 3,5 мм для внешнего микрофона или гарнитуры
- 1,5-метровый кабель с разъемом 6P-DIN
- 0,5-метровый кабель с разъемом 6P-DIN (гнездо)

Нагрузочный импеданс..... > 16 Ом  
Выход наушника..... 10 мВт

### Рекомендуемый тип микрофона (или микрофона в гарнитуре)

Преобразователь..... Электретно-конденсаторный  
Диаграмма направленности..... Однонаправленный  
Рабочее напряжение..... 5 В постоянного тока  
Чувствительность..... -46 дБВ/Па  
Частотная характеристика..... 50 Гц–20 кГц  
Входной импеданс..... 2 кОм  
Направленность 0°/180°..... > 20 дБ (1 кГц)  
Эквивалентный шум..... 20 дБА (уровень звукового давления)  
Максимальный уровень звукового давления.....  
125 дБ (коэфф. нелинейных искажений <3%)

### Интерфейс

Соединитель..... Ø 3,5 мм разъем для внешнего микрофона  
2 × Ø 3,5 мм стерео jack для наушника

### Механические характеристики

Исполнение..... Настольный (портативный или стационарный)  
Размеры (В × Ш × Г) (без микрофона)..... 66 × 251 × 121 мм  
Вес (с микрофоном)..... 1,5 кг  
Цвет..... Бежевая панель (PANTONE 401 C) +  
черный корпус (PANTONE 419 C) /  
Темно-серая панель (PANTONE Cool  
Gray 11C) + черный корпус (PANTONE  
419 C)  
Длина ножки микрофона..... 410 мм (стандартная модель),  
240 мм, 330 мм, 470 мм

### Модель

HCS-4886DW\_S/54..... Цифровой пульт делегата  
(настольный, 5 кнопок для  
голосования, бесконтактная эл. карта,  
64 канала, LCD-дисплей 256 x 32,  
бежевая панель + черный  
металлический корпус)

HCS-4886DW\_G/54..... Цифровой пульт делегата  
(настольный, 5 кнопок для  
голосования, бесконтактная эл. карта,  
64 канала, LCD-дисплей 256 x 32,  
темно-серая панель + черный  
металлический корпус)

HCS-4886DWN\_G/54..... Цифровой пульт делегата  
(настольный, разъем для подключения  
электронной именной таблички E-ink  
(электронные чернила), 5 кнопок для  
голосования, бесконтактная эл. карта,  
64 канала, LCD-дисплей 256 x 32,  
темно-серая панель + черный  
металлический корпус)

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление..... 2,3 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика..... 30 Гц–20 кГц

## HCS-4886NX/54 Пульт оператора интеркома



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Hi-Fi динамик
- Съёмный микрофон
- Топология подключения «цепочка/замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц—20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)
- Встроенная функция многоканального интеркома
- Поддержка внешнего аудио входа / выхода
- Поддержка внешней связи при активации соответствующего режима

Пульт оператора HCS-4886NX/50 используется исключительно для управления функцией интеркома, однако не предназначен для дискуссии. Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов Селектор каналов и графический LCD-дисплей поддерживают европейские и иероглифические языки (например, китайский). Функция селектора каналов автоматически ограничена числом доступных языковых каналов. Динамик обладает прекрасной акустикой и создает минимальный эффект обратной связи, что улучшает качество звука.

В режиме внешнего интеркома оператор может прослушивать звонки через встроенный динамик или наушник. Оператор может поговорить со звонящим, нажав кнопку включения / выключения микрофона (режим РТТ). Встроенный динамик приглушается автоматически.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология подключения «цепочка/замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка, перемещение конгресс-пульта или же сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов, подключенных к системе
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц—20 кГц
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания. Микрофон прост в обслуживании
- Мини-микрофон с поролоновой ветрозащитой
- Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Встроенная функция многоканального интеркома
- Поддержка внешнего аудио входа / выхода
- Поддержка внешней связи при активации соответствующего режима

### Элементы управления и индикаторы

- Графический LCD-дисплей (разрешение 256 x 32) с подсветкой:
  - ◆ Количество активных микрофонов и запросов на выступление
  - ◆ Многоязычное меню (упрощенный/традиционный китайский, английский и т.п.).
  - ◆ Номер канала и язык
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с красным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Пять рабочих кнопок с индикаторами

### Соединения

- Разъем для съёмного микрофона
- 2 разъема Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- Гнездо Ø 3,5 мм для внешнего микрофона или гарнитуры
- 1,5-метровый кабель с разъемом 6P-DIN
- 0,5-метровый кабель с разъемом 6P-DIN (гнездо)

**Техническая спецификация****Электрические характеристики**

Макс. потребление.....2,3 Вт

**Подключение наушников**

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

**Рекомендуемый тип микрофона (или микрофона в гарнитуре)**

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (уровень звукового давления)

Максимальный уровень звукового давления.....

125 дБ (коэфф. нелинейных искажений <3%)

**Интерфейс**

Соединитель.....Ø 3,5 мм разъем для внешнего микрофона

2 × Ø 3,5 м стерео jack для наушника

**Механические характеристики**

Исполнение.....Настольный (портативный или стационарный)

Размеры (В × Ш × Г) (без микрофона).....66 × 251 × 121 мм

Вес (с микрофоном).....1,5 кг

Цвет.....Темно-серая панель (PANTONE Cool Gray 11 C) + черный корпус (PANTONE 419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
240 мм, 330 мм, 470 мм

**Модель**

HCS-4886NX\_G/54.....Цифровой пульт оператора (настольный,  
LCD-дисплей 256 × 32, для внутренней /  
внешней коммуникации, темно-серая  
панель + черный металлический корпус)