





2022

Справочник

по

продукции



# Продвижение продукции Видеоконференц-связи

БУДЬ НА РАССТОЯНИИ, ОСТАВАЙСЯ НА СВЯЗИ

Dahua Technology

2022.05



# Содержание

## **1. Общее представление**

### **1. Представление**

## 2. Обзор продукции

### 1. Веб-камеры

### 2. USB камеры «Всё в одном»

### 3. Микрофоны и колонки

### 4. Конференц-камеры и Конференц-системы

## 3. Решения



# 1.1 Представление

Видеоконференция отсылает к разговору лицом к лицу и общению между людьми в двух или более местах средствами коммуникационного оборудования и сети. В семьях, офисах и учебных заведениях по всему миру видео-конференц-связь также может использоваться для эмоционального контакта, конференц-связи и обучающего обучения без выезда.

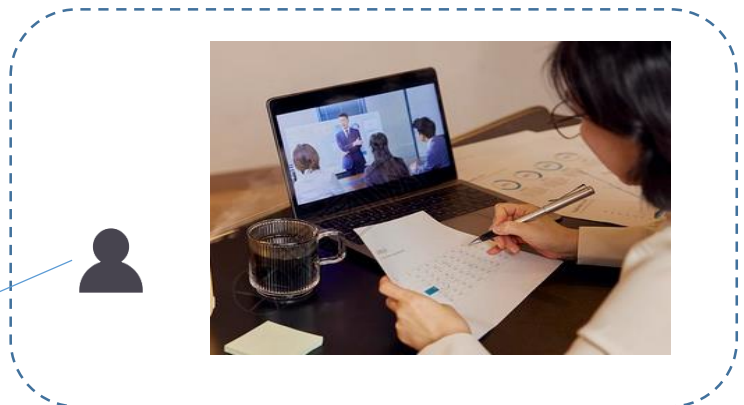
Наши продукты представляют собой аппаратную реализацию продукции для этих сценариев применения. Включает:

➤ **Персональный терминал:**

Серия USB камер (веб-камер), аудиомикрофоны и другие соответствующие категории С продукты;

➤ **Конференц-система:**

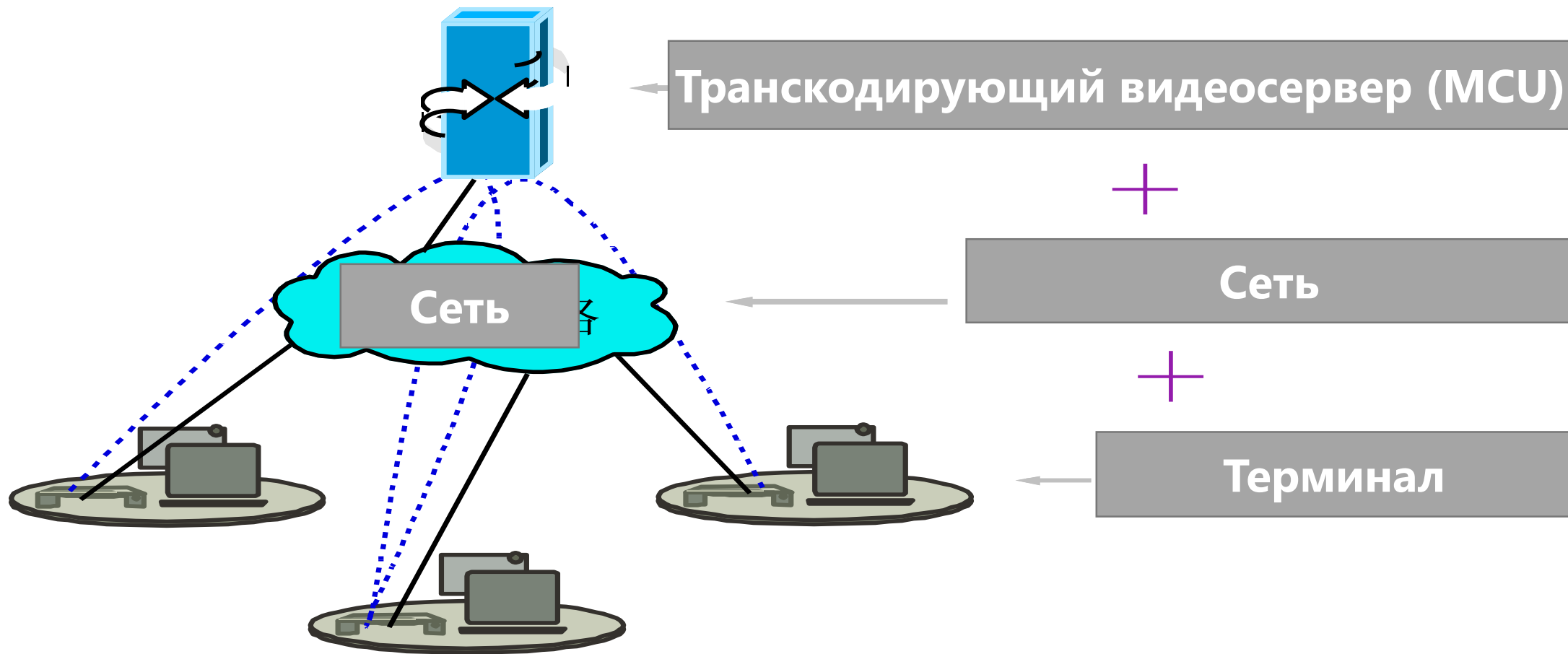
Конференц-камера, многоточечный блок управления, MCU, видеотерминал и т.д.





# 1.1 Представление

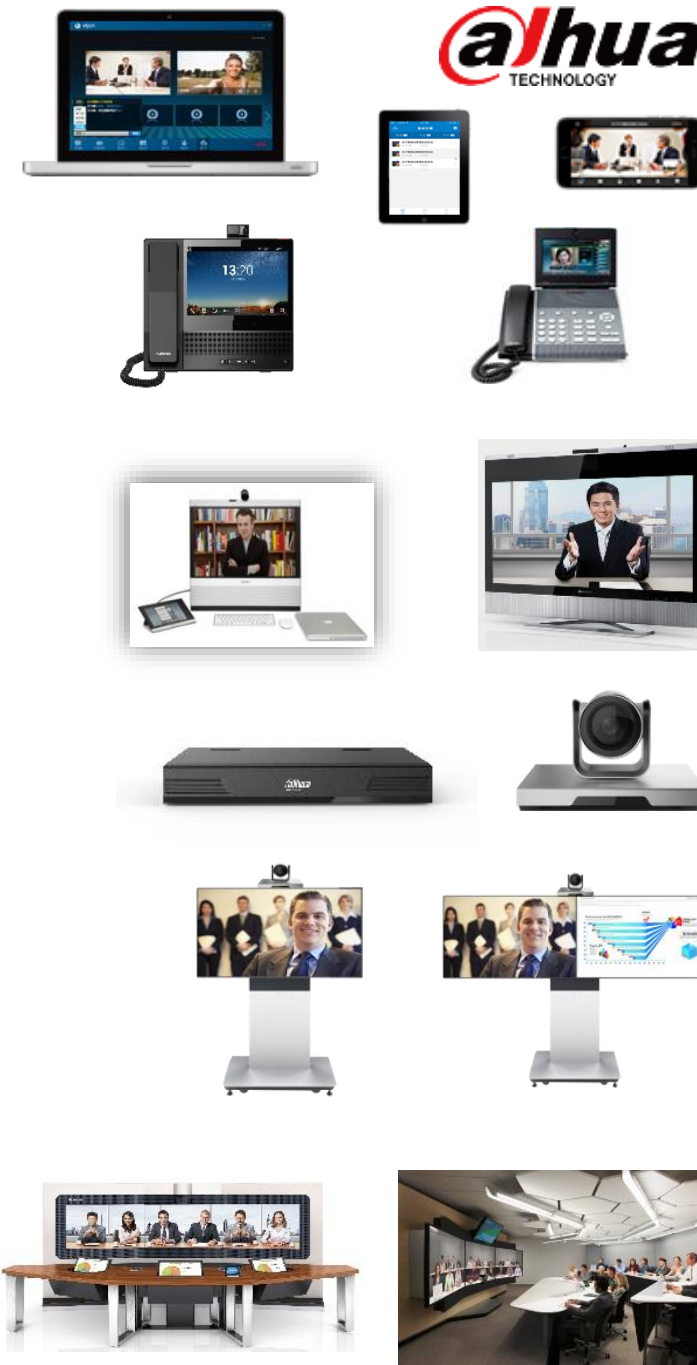
Схема



# 1.1 Представление

## Терминал

- **Функции**
  - Захват и ввод видео и аудио
  - Вывод видео и аудио
  - Кодирование и декодирование изображения и звука
  - Обеспечение сетевыми протоколами и интерфейсами
  - Пользовательское взаимодействие/контроль
- **Внешний вид**
  - Программный терминал на базе Windows, IOS и Android; Видеотелефон; Офисный встроенный терминал для настольных компьютеров;





# 1.1 Представление

## MCU

- **Функции**
  - Терминал доступа
  - Обмен видео
  - Микширование звука
  - Обработка данных





# Содержание

1. Общее представление
  1. Представление
- 2. Обзор продукции**
  - 1. Веб-камеры**
  - 2. USB камеры «Всё в одном»**
  - 3. Микрофоны и колонки**
  - 4. Конференц-камеры и Конференц-системы**
3. Решения



# 2 Обзор продукции и **дорожная карта**

## Микрофоны и колонки



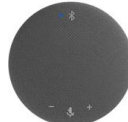
VCS-MCA300

Проводной всенаправленный микрофон



VCS-MCA400

Проводной/Bluetooth микрофон



VCS-MCA320

Проводной/Bluetooth микрофон



VCS-ER200

Проводные гарнитуры

NEW

6/20

## Всё в одном USB камера



VCS-C4A0

- 1080P@30 к/с
- 120° FOV (гор)
- Вкл. камера, микрофоны и динамик
- Совещательная комната



VCS-C4B0

- 1080P@30 к/с
- вкл. камера, микрофоны и динамик
- Совещательная комната
- Сравнение с Logitech CONNECT



VCS-C5A0

Вкл. камера, микрофоны и динамик  
4K UHD: 1/2.5" UHD CMOS, 8.51Мп,  
4K(3840x2160)@30 к/с  
Широкий FOV: 121° широкий FOV (110° гор. FOV), 5x zoom.



VCS-C5XX

Вкл. камера, микрофон и динамик  
2K/4K  
Персональная USB панель

## Веб-камера



HTI-UC3xx

720P  
Серия Ультра-лайт



DH-UZ2

720P@30 к/с  
Фикс. объектив  
FOV-гор: 74.5°  
MJPEG/YUV

1080P



DH-UZ3+

2Мп КМОП  
1080P@30 к/с  
Фикс. объектив FOV-гор: 61°  
MJPEG/YUV



DH-UZ3

2Мп КМОП  
1080P@30 к/с  
Фикс. объектив  
FOV-гор: 81°  
H.264/MJPEG/YUV



HTI-UC320H

2Мп КМОП  
1080P@30 к/с  
Фикс. объектив FOV-гор: 110°  
H.264/MJPEG/YUV



HTI-UC320

2Мп КМОП  
1080P@30 к/с  
Фикс. объектив  
FOV-гор: 86°  
H.265/H.264/MJPEG/YUV



HTI-UC300

2Мп КМОП  
1080P@30 к/с  
Фикс. объектив  
FOV-гор: 86°  
MJPEG/YUV



HTI-UC325

2Мп КМОП  
1080P@30 к/с  
**Автофокус**  
FOV-гор: 86°  
H.265/H.264/MJPEG/YUV

2K/2.5K



HTI-UC340

2K/4Мп  
Комплексный 2K продукт



DH-UZ5+

5Мп КМОП  
2592x1944@24 к/с  
Фикс. объектив  
FOV-гор: 61°  
H.264/MJPEG/YUV

4K



DH-UC380H

8Мп КМОП  
4K@30 к/с  
Фикс. объектив  
FOV-гор: 120°  
H.264/MJPEG/YUV



DH-UC390

8Мп КМОП,  
4K@30 к/с  
Серия Pro  
Замена UC380H

Элитная серия



## 2 Обзор продукции и **дорожная карта**

### Конференц-камера



VCS-SD500

USB Трекинг камера

- 1080P@60 к/с
- 12X (оптич.) +4X (цифр.)
- Автофокус
- 72.5° FOV (гор)
- Пан: -90°~+90°; Накл.: -30°~+30°
- Автокадрирование, Трекинг спикера
- Средние и большие комнаты



VCS-C5B0

USB PTZ камера

- 1080P@60 к/с
- 10X (оптич.)
- Автофокус
- 60.9° FOV (гор)
- Пан: -90°~+90°; Накл.: -20°~+20°
- Средние и большие комнаты



VCS-C6XX

USB PTZ камера

- 1080P, 4K
- 12X (оптич.)
- Трансляция в реальном времени

### ВКС



VCS-TS51A0

Интегрированное конечное устройство



VCS-C7A0+VCS-TS52A0

HD конференц-камера  
Отдельное конечное устройство



VCS-MCU95B0

Видеоплатформа



VCS-MCU95F0-4K

Видеоплатформа



VCS-eLink

Программное конечное устройство



# Веб-камеры

## UZ серия

720P



UZ2

- 1/2.9" 1.3Мп КМОП
- 720P@30 к/с
- 74.5° FOV (гор)
- MJPG/YUV
- USB2.0
- 1.8м кабель

1080P



UZ3

- 1/2.9" 2Мп КМОП
- 1080P@30 к/с
- 81° FOV (гор)
- H.264/MJPG/YUV
- USB2.0
- 1.8м кабель



UZ3+

- 1/4" 2Мп КМОП
- 1080P@30 к/с
- 61° FOV (гор)
- MJPG/YUV
- USB2.0
- 2.1м кабель
- Автофокус

Обновление

## UC серия



UC300

- 1/2.8" 2Мп КМОП
- 1080P@30 к/с
- 86° FOV (гор)
- Встроенный микрофон
- MJPG/YUV
- USB2.0 ( USB-A )
- 1.5м кабель

**высокая экономическая эффективность**



UC320

- 1/2.8" 2Мп КМОП
- 1080P@30 к/с
- 86° FOV (гор)
- Встроенный микрофон (с шумоподавлением)
- H.264/H.265/MJPG/YUV
- USB2.0 ( USB-A )
- 1.5м кабель
- Крышка приватности
- Воспроизведение реальных цветов



UC325

- 1/2.8" 2Мп КМОП
- 1080P@30 к/с
- 86° FOV (гор)
- Встроенный микрофон (с шумоподавлением)
- H.264/H.265/MJPG/YUV
- USB2.0 ( USB-A )
- 1.5м кабель
- Крышка приватности
- Автофокус
- Воспроизведение реальных цветов



# Веб-камеры



## USB камеры

\* В продаже



UC300



UC320



UC325



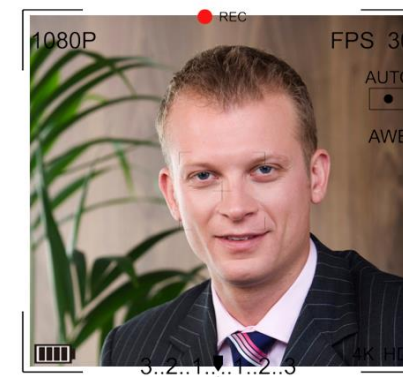
Auto Focus

The camera supports auto focus, ensuring people can be seen clearly in all the video meetings.

## 1080P веб-камеры

### Особенности:

- Чёткое и плавное изображение: HD камера 1080P, горизонтальное поле обзора до 86°;
- **UC325 поддерживает автофокус, отличается внешним видом – металлическим ободком объектива.**
- **UC320,UC325 поддерживает 2D и 3D шумоподавление.**
- Встроенный микрофон: всенаправленный встроенный микрофон с захватом 3 метра.





# Веб-камеры

## USB камеры

\* В продаже



## UC380H

### 4K USB камера



Before

After (with Auto Framing)

### Особенности

- Поддержка 4K Ultra HD с супер разрешением до 4K при выходе кодирования 30к/с / 25к/с, и обратной совместимости с 1080p,720p
- Полнофункциональное USB 3.0 подключение, питание, видео и аудио – всё в одном.
- Широкий угол до **120°**. В то же время, поддерживается EPTZ, чтобы сделать его более крупным и заметным.
- **Поддержка автокадрирования**



# Веб-камеры

## USB камеры

\* В продаже



## UC390

### 4K USB камера



Before

After (with Auto Framing)

### Особенности

- Поддержка с супер разрешением до 4K при выходе кодирования 30к/с / 25к/с, и обратной совместимости с 1080p, 720p
- Полнофункциональное USB 3.0 подключение, питание, видео и аудио – всё в одном.
- Широкий угол до **110°**.
- **Поддержка автокадрирования**



## Всё в одном USB камера



C4A0

- 1080P@30 к/с
- 100° FOV (гор)
- Вкл. камера, микрофон и динамик
- Переговорная комната



C4B0



- 1080P@30 к/с
- 100° FOV (гор)
- Вкл. камера, микрофон и динамик
- Переговорная/малая комната (1-8)



C5A0

- 4K@30 к/с
- 5X (цифровой)
- Автофокус
- 120° FOV (гор)
- Автокадрирование и сопровождение голоса
- Bluetooth
- Малая/средняя комната (6-12)



# Всё в одном USB камера



## C4A0

### Всё в одном USB камера

#### Особенности

- Чёткое и плавное изображение: камера 1080P HD, широкоугольная съёмка. (FOV-диаг.) [ 100° FOV-гор. ]
- Точная фокусировка: объектив можно вручную регулировать вверх и вниз.
- 3м дистанция захвата
- Высокотехнологичный звук: охват микрофона 360°, динамическое шумоподавление.
- Совместимость: поддержка Skype, Zoom, Teams и т.д.







# Всё в одном USB камера



\* В продаже



## C4B0

### Особенности

- 1080P FHD сенсор
- 100° широкий угол
- **ИИ шумоподавление/AEC/ANS/AGC**
- Встроенный микрофон, 4-6м дистанция захвата
- MJPEG/YUV
- Совместимость с популярным ПО
- USB2.0 Type-C подключение, Plug & Play
- CE/FCC/UKCA/IC сертификация



Всё в одном USB камера



# Всё в одном USB камера



\* В продаже



## C5A0

### 4K Всё в одном USB саундбар

#### Особенности

- Ультраточное и плавное изображение: 8.51Мп, 4K(3840x2160)@30 к/с.
- Широкий FOV: **120°** и 5x масштабирование.
- **Автофокус, автокадрирование и трекинг голоса.**
- **6 дистанция захвата.**
- М (механический) PTZ+EPTZ
- Простота установки: настольный, настенный, монтаж на телевизор/дисплей.



Before



After (with Auto Framing)



\* В продаже



## MSA400

### Проводной/Bluetooth микрофон

#### Особенности

- Высокая производительность звука: массив из 3 микрофонов и алгоритмы работы с массивами микрофонов.
- Всенаправленный микрофон: 360° направление захвата, **4м (радиус) дистанция захвата.**
- **Каскадирование (Уровень 1): дистанция захвата может составить до 8 метров.**
- Простота подключения: поддержка Type-C и **Bluetooth.**

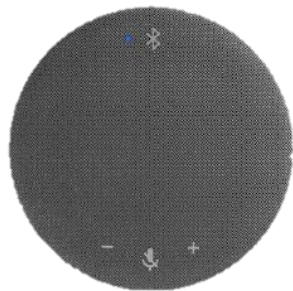




# Микрофоны и динамики



\* В продаже



## МСА320

**Микрофон с высокими эксплуатационными характеристиками**

### Особенности

- 360° всенаправленный приём, расстояние захвата 3 м (радиус)
- Эхоподавление, интеллектуальное динамическое шумоподавление
- Нет необходимости в управлении, plug and play, простота эксплуатации
- Малый размер, устройство и кабель интегрированы, легко носить с собой





# Конференц-камеры



\* В продаже



## C5B0

USB PTZ камера

### Особенности

- Чёткое и плавное изображение: 1080P@60к/с, 2.13Мп, 10x оптическое масштабирование.
- Гибкая регулировка угла: Панор.:  $-90^{\circ} \sim +90^{\circ}$ , Накл.:  $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ .





# Содержание

1. Общее представление
  1. Представление
2. Обзор продукции
  1. Веб-камеры
  2. USB камеры «Всё в одном»
  3. Микрофоны и колонки
  4. Конференц-камеры и Конференц-системы
- 3. Решения**



# 3 Решения

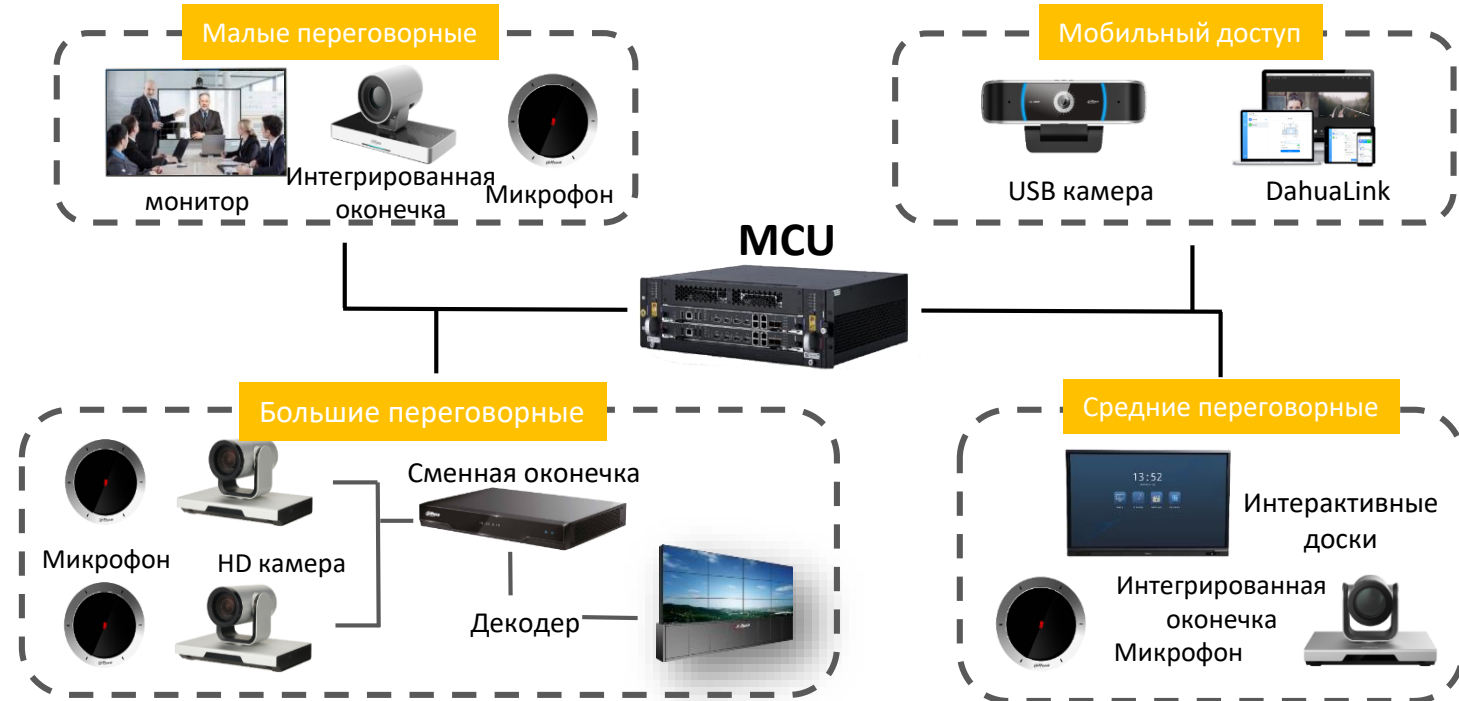
## Видео-конференц-система

### Преимущества :

- Гибкость развёртывания ;
- Высокая безопасность
- Высококачественное видео
- Поддержка OEM/ODM

### Возможности :

- To G: государство, управление трафиком, управление тюрьмами
- To B: банк, проекты по поддержке, новые коммерческие здания





# Решения | Особенности



## Видео-конференц-система

### Высокая производительность

Жизнеподобное видео 1080P Full HD и стереоэффект, которые полностью соответствуют профессионализму Dahua в отрасли.

### Интеграция видеонаблюдения

Интеграция видеонаблюдения с системой видеоконференцсвязи – применимо к публичным сервисам, таким как удалённое управление.



### Высокая безопасность

Данные будут храниться внутри предприятия, благодаря чему коммерческая тайна не будет разглашена.



### Гибкость развёртывания

Гибкость развёртывания и простота расширения, отвечающие требованиям различных масштабов бизнеса.



### Надёжность

Поддержка нескольких механизмов резервного копирования на MCU для повышения надёжности и гарантии стабильной работы конференции.





# Решения | Большие комнаты



## USB решения для комнат



### ✓ Подходит для распространённых облачных конференц-служб

Совместимость с основными облачными конференц-решениями, такими как Zoom, Microsoft Teams, Google Meeting, Webex Meeting, Skype и т.д., формирующими решения для видеоконференций для большого конференц-зала.

### ✓ HD конференц-эффекты

10x оптический зум обеспечивает чёткое изображение с разрешением 1080P для средних и больших конференц-залов.

### ✓ 360° всесторонний захват

360° Всенаправленный захват, превосходное подавление эха, интеллектуальное шумоподавление, охват больших конференц-залов с помощью каскада микрофонов.

### ✓ Гибкость развёртывания

USB plug and play, упрощает развёртывание.



# Решения | Малые и средние комнаты



## USB решения для комнат



- ✓ **Подходит для распространённых облачных конференц-служб**

Совместимость с основными облачными конференц-решениями, такими как Zoom, Microsoft Teams, Google Meeting, Webex Meeting, Skype и т.д.,

- ✓ **4K конференц-эффекты**

120° широкий угол, обеспечивает чёткое изображение 4K для небольших конференц-залов.

- ✓ **Интеллектуальное кадрирование и отслеживание голоса**

Встроенный интеллектуальный алгоритм анализа, поддержка автоматического кадрирования и отслеживания голоса обеспечивают эффективность работы динамика.

- ✓ **360° всесторонний захват**

360° Всенаправленный захват, превосходное качество полнодуплексного вызова на дистанции 4м; превосходное подавление эха, интеллектуальное шумоподавление.

- ✓ **Гибкость развёртывания**

USB plug and play, упрощает развёртывание.



# Решения | Малые комнаты



## USB решения для комнат



### ✓ Подходит для распространённых облачных конференц-служб

Совместимость с основными облачными конференц-решениями, такими как Zoom, Microsoft Teams, Google Meeting, Webex Meeting, Skype и т.д.,

### ✓ 4K конференц-эффекты

120° широкий угол, обеспечивает чёткое изображение 4K для небольших конференц-залов.

### ✓ Интеллектуальное кадрирование и отслеживание голоса

Встроенный интеллектуальный алгоритм анализа, поддержка автоматического кадрирования и отслеживания голоса обеспечивают эффективность работы динамика.

### ✓ 360° всесторонний захват

360° Всенаправленный захват, превосходное качество полнодуплексного вызова на дистанции 4м; превосходное подавление эха, интеллектуальное шумоподавление.

### ✓ Гибкость развёртывания

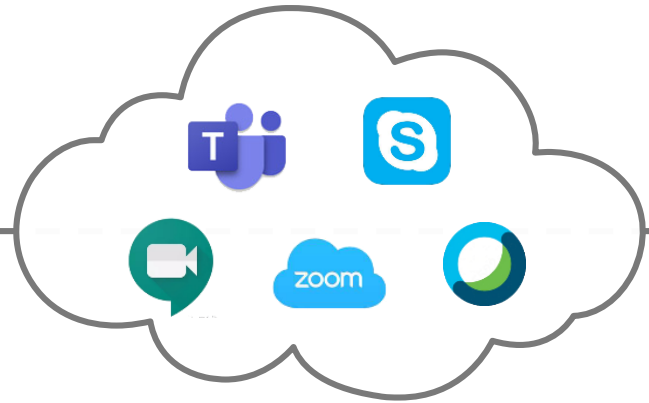
USB plug and play, упрощает развёртывание.



# Решения | Компактные комнаты



## USB решения для комнат



\* В продаже



DH-VCS-C4B0



### ✓ Подходит для распространённых облачных конференц-служб

Совместимость с основными облачными конференц-решениями, такими как Zoom, Microsoft Teams, Google Meeting, Webex Meeting, Skype и т.д.

### ✓ 1080P конференц-эффекты

100° широкий угол обеспечивает чёткое 1080P изображение для малых конференц-залов.

### ✓ 360° всесторонний захват

360° Всенаправленный захват, превосходное качество полнодуплексного вызова на дистанции 4м; превосходное подавление эха, интеллектуальное шумоподавление.

### ✓ Гибкость развёртывания

USB plug and play, упрощает развёртывание.

**Спасибо!**